

Manual del usuario del DVR independiente HDCVI de Dahua

Tabla de contenido

1	CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES	1
1.1	Visión de conjunto.....	1
1.2	Características.....	1
1.3	Especificaciones	2
1.3.1	Serie HCVR5104C	2
1.3.2	Serie HCVR51XXC-V2	6
1.3.3	Serie HCVR7104C-V2	8
1.3.4	Serie HCVR410XC-S2	9
1.3.5	Serie HCVR510XC-S2	11
1.3.6	Serie HCVR7104C-S2	12
1.3.7	Serie HCVR2108C-S2	13
1.3.8	Serie HCVR410XC-S3	15
1.3.9	Serie HCVR510XC-S3	dieciséis
1.3.10	Serie HCVR7104C-S3	18
1.3.11	Serie HCVR51XXH	19
1.3.12	Serie HCVR51XXH-V2	23
1.3.13	Serie HCVR51XXHC	25
1.3.14	Serie HCVR51XXHC-V2	29
1.3.15	Serie HCVR51XXHE	30
1.3.16	Serie HCVR51HE-V2	34
1.3.17	Serie HCVR71XXH-V2	36
1.3.18	Serie HCVR71XXHC-V2	37
1.3.19	Serie HCVR71XXHE-V2	38
1.3.20	Serie HCVR41XXHE-S2	40
1.3.21	Serie HCVR51XXH-S2	41
1.3.22	Serie HCVR51XXHE-S2	42
1.3.23	Serie HCVR710XH-S2	44
1.3.24	Serie HCVR710XHE-S2	45
1.3.25	Serie HCVR41XXHE-S3	47
1.3.26	Serie HCVR51XXH-S3	48
1.3.27	Serie HCVR51XXHE-S3	50
1.3.28	Serie HCVR71XXHE-S3	52
1.3.29	Serie HCVR71XXH-S3	54
1.3.30	Serie HCVR41XXHS-S2	56
1.3.31	Serie HCVR21XXHS-S2	57
1.3.32	Serie HCVR21XXHS-S3	59
1.3.33	Serie HCVR41XXHS-S3	60
1.3.34	Serie HCVR51XXHS-S3	62
1.3.35	Serie HCVR71XXHS-S3	64

1.3.36	Serie HCVR52XXA-V2	sesenta y cinco
1.3.37	Serie HCVR72XXA-V2	67
1.3.38	Serie HCVR42XXA-S2 / 4216AN-S2	68
1.3.39	Serie HCVR4224 / 4232AN-S2	69
1.3.40	Serie HCVR52XXA-S2 / HCVR5216AN-S2	71
1.3.41	Serie HCVR720XA-S2	72
1.3.42	Serie HCVR42XXA-S3	74
1.3.43	Serie HCVR42XXAN-S3	76
1.3.44	Serie HCVR52XXA-S3	78
1.3.45	Serie HCVR52XXAN-S3	80
1.3.46	Serie HCVR72XXA-S3 / HCVR7216AN-S3	81
1.3.47	Serie HCVR52XXL-V2	84
1.3.48	Serie HCVR54XXL-V2	85
1.3.49	Serie HCVR4224 / 32L-S2	87
1.3.50	Serie HCVR44XXL-S2	88
1.3.51	Serie HCVR48XXS-S2	91
1.3.52	Serie HCVR58XXS-V2	94
1.3.53	Serie HCVR71XXH-4M	95
1.3.54	Serie HCVR72XXAN-4M	97
1.3.55	Serie XVR410XC	99
1.3.56	Serie XVR510XC	100
1.3.57	Serie XVR7104C	102
1.3.58	Serie XVR41XXHE	103
1.3.59	Serie XVR51XXH	105
1.3.60	Serie XVR51XXHE	107
1.3.61	Serie XVR71XXHE	109
1.3.62	Serie XVR71XXH	111
1.3.63	Serie XVR21XXHS	113
1.3.64	Serie XVR41XXHS	115
1.3.65	Serie XVR51XXHS	116
1.3.66	Serie XVR7104HS	118
1.3.67	Serie XVR42XXA	120
1.3.68	Serie XVR42XXAN	122
1.3.69	Serie XVR52XXA	126
1.3.70	Serie XVR52XXAN	128
1.3.71	Serie XVR72XXA	132
1.3.72	Serie XVR72XXAN	134
1.3.73	Serie XVR54XXL	136
1.3.74	Serie XVR74XXL	138
1.3.75	Serie XVR58XXS	140
1.3.76	Serie XVR78XXS	142
1.3.77	Serie HCVR710XH-4K	144
1.3.78	Serie HCVR720XAN-4K	146
1.3.79	Serie XVR5104C-4M / XVR5104HS-4M / XVR5104H-4M	148

1.3.80	Serie XVR5204AN-4M	149
1.3.81	Serie XVR5108HS-4KL / XVR5108H-4KL / XVR5116H-4KL	151
1.3.82	Serie XVR5208AN-4KL / XVR5216AN-4KL	153
1.3.83	Serie XVR7104HE-4KL / XVR7108HE-4KL / XVR7116HE-4KL	155
1.3.84	Serie XVR7204A-4KL / XVR7208A-4KL / XVR7216A-4KL	157
1.3.85	Serie XVR7208A-4K	159
1.3.86	Serie XVR410XC-S2	160
1.3.87	Serie XVR510XC-S2	162
1.3.88	Serie XVR41XXHS-S2	163
1.3.89	Serie XVR51XXHS-S2	165
1.3.90	Serie XVR51XXH-S2	167
1.3.91	Serie XVR51XXHE-S2	169
1.3.92	Serie XVR42XXA-S2	172
1.3.93	Serie XVR42XXAN-S2	174
1.3.94	Serie XVR52XXA-S2	176
1.3.95	Serie XVR52XXAN-S2	180
1.3.96	Serie XVR5108H-4KL-8P	184
1.3.97	Serie XVR5208AN-4KL-8P / XVR5216AN-4KL-16P	185
1.3.98	Serie XVR1A04 / XVR1A08	187

2 DESCRIPCIÓN GENERAL Y CONTROLES 190

2.1 Panel frontal 190

2.1.1 HCVR5104C / HCVR51XXC-V2 / HCVR71XXC-V2 / HCVR4104 / 4108C-S2 /

HCVR5104 5108C-S2 / HCVR7104C-S2 / HCVR2108C-S2 / HCVR410XC-S3 /

HCVR510XC-S3 / 7104C-S3 /

Serie XVR410XC / XVR510XC / 7104C / XVR51XXC-4M / XVR41XXC-S2 / XVR51XXC-S2

190

2.1.2 HCVR51XXH / HCVR51XXHE / HCVR51XXH-V2 /

Serie HCVR51XXHE-V2 / HCVR71XXH-V2 / HCVR71XXHE-V2 190

2.1.3 Serie HCVR51XXHC / HCVR51XXHC-V2 / HCVR71XXHC-V2 192

2.1.4 HCVR41XXHE-S2 / HCVR51XXH-S2 / HCVR51XXHE-S2 / HCVR710XH-S2 / HCVR710XHE-S2 /

HCVR41XXHE-S3 / HCVR51XXH-S3 / HCVR51XXHE-S3 / HCVR71XXH-S3 / HCVR71XXHES3 / HCVR41XXHS-S2 /

HCVR21XXHS-S2 /

HCVR21XXHS-S3 / HCVR41XXHS-S3 / 51XXHS-S3 / 7104HS-S3 /

XVR41XXHE / XVR51H / XVR51XXHE / XVR71XXH / XVR71XXHE / HCVR41XXHS-S2 / HCVR21XXHS-S2 /

XVR21XXHS / XVR41XXHS / XVR51XXHS / XVR7104HS / HCVR71XX-4M / HCVR710XH-4K / X VR51XXHS-4M /

XVR51XXHS-4KL / XVR51XXH-4M / XVR51XXH-4KL /

XVR71XXHE-4KL / XVR51XXH-S2 / XVR51HE-S2 / XVR41XXHS-S2 /

Serie XVR51XXHS-S2 / XVR5108H-4KL-8P 192

2.1.5 Serie HCVR52XXA-V2 / HCVR72XXA-V2 193

2.1.6	HCVR42XXA-S2 / HCVR42XXAN-S2 / HCVR52XXA-S2 / HCVR5216AN-S2 / HCVR720XA-S2 / HCVR42XXA-S3 / HCVR42XXAN-S3 / HCVR52XXA-S3 / HCVR52XXAN-S3 / HCVR72XXA-S3 / HCVR7216AN-S3 / XVR42XXA / XVR42XXAN / XVR52XXA / XVR52XXAN / XVR72XXA / XVRX52 HCVAN / XVR72XXA / XVRX52	
	XVR52XXAN-4KL / XVR72XXA-4KL / XVR72XXA-4K / XVR42XXA-S2 / XVR42XXAN-S2 / XVR52XXA-S2 / XVR52XXAN-S2 / XVR5208AN-4KL-8P / XVR5216AN-4KL-16P Serie .. 195	
2.1.7	Serie HCVR42XXL-S2 / HCVR44XXL-S2 / XVR54XXL / XVR74XXL	195
2.1.8	Serie HCVR52XXL-V2 / HCVR54XXL-V2	196
2.1.9	Serie HCVR58XXS-V2	198
2.1.10	Serie HCVR48XXS-S2 / XVR58XXS / XVR78XXS	200
2.1.11	Serie XVR1A04 / XVR1A08	200
2.2	Panel trasero	201
2.2.1	Serie HCVR5104C	201
2.2.2	Serie HCVR5104C-V2 / HCVR5108C-V2	202
2.2.3	Serie HCVR7104C-V2	203
2.2.4	Serie HCVR4104 / HCVR4108C-S2 / HCVR2108C-S2	204
2.2.5	Serie HCVR5104 / 5108C-S2	205
2.2.6	Serie HCVR7104C-S2	207
2.2.7	Serie HCVR410XC-S3 / HCVR510XC-S3 / 7104C-S3 / XVR410XC / XVR510XC / 7104C / XVR 5104C-4M / XVR41XXC-S2 / XVR51XXC-S2	208
2.2.8	Serie HCVR5104H / HCVR5108H	209
2.2.9	Serie HCVR5104H-V2 / HCVR5108H-V2 / HCVR5116H-V2	210
2.2.10	Serie HCVR5104HC / HCVR5108HC	212
2.2.11	Serie HCVR5104HC-V2 / HCVR5108HC-V2 / HCVR5116HC-V2	214
2.2.12	Serie HCVR5104HE / HCVR5108HE	215
2.2.13	Serie HCVR5104HE-V2 / HCVR5108HE-V2 / HCVR5116HE-V2	217
2.2.14	Serie HCVR7104H-V2 / HCVR7108H-V2	219
2.2.15	Serie HCVR7104HC-V2 / HCVR7108HC-V2	220
2.2.16	Serie HCVR7104HE-V2 / HCVR7108HE-V2	222
2.2.17	Serie HCVR4104 / 4108 / 4116HE-S2	223
2.2.18	Serie HCVR5104 / 5108 / 5116H-S2	225
2.2.19	Serie HCVR5104 / 5108 / 5116HE-S2	227
2.2.20	Serie HCVR7104 / 7108H-S2	229
2.2.21	Serie HCVR7104 / 7108HE-S2	231
2.2.22	HCVR41XXHE-S3 / HCVR51XXH-S3 / HCVR71XXH-S3 / HCVR71XXHE-S3 / XVR41XXHE / XVR51XXH / XVR51XXHE / XVR71XXH / XVR71XXHE / XVR51XXH-4M / XVR51XXH-4KL / XVR71XXHE-4KL / XVR51XXH-S2 / XVR51XXHE-S2 Series	233
2.2.23	Serie HCVR41XXHS-S2 / HCVR2108HS-S2 / HCVR2116HS-S2	235
2.2.24	HCVR21XXHS-S3 / HCVR41XXHS-S3 / HCVR51XXHS-S3 / HCVR7104HS-S3 / XVR21XXHS / XVR41XXHS / XVR51XXHS / XVR7104HS / XVR51XXHS-4M / XVR51XXHS-4K L / XVR41XXHS-S2 / XVR51XXHS-S2 Series	237
2.2.25	Serie HCVR52XXA-V2 / HCVR72XXA-V2	239

2.2.26	Serie HCVR42XXA-S2 / HCVR4216AN-S2	240
2.2.27	Serie HCVR4224 / HCVR4232AN-S2	242
2.2.28	Serie HCVR52XXA-S2 / HCVR5216AN-S2	243
2.2.29	Serie HCVR720XA-S2	245
2.2.30	HCVR42XXA-S3 / HCVR42XXAN-S3 / HCVR52XXA-S3 / HCVR52XXAN-S3 / HCVR 72XXA-S3 / HCVR7216AN-S3 / XVR42XXA / XVR42XXAN / XVR52XXA / XVR52XXAN / XVR72X XA / XVR7216AN / XVR52XXAN-4M / XVR52XXAN-4K / XVR72XXA-4K / XVR72XXA-4K / XVR42XXA-XV2-XVXX -Serie S2	247
2.2.31	Serie HCVR52XXL-V2 / HCVR54XXL-V2 / HCVR44L-S2	249
2.2.32	Serie HCVR42XXL-S2	253
2.2.33	Serie HCVR58XXS-V2 / HCVR48XXS-S2	254
2.2.34	Serie HCVR71XXH-4M	258
2.2.35	Serie HCVR72XXAN-4M	259
2.2.36	Serie XVR54XXL / XVR74XXL	260
2.2.37	Serie XVR58XXS / XVR78XXS	268
2.2.38	Serie HCR710XH-4K	273
2.2.39	Serie HCVR720XAN-4K	275
2.2.40	Serie XVR5108H-4KL-8P	276
2.2.41	Serie XVR5208AN-4KL-8P / XVR5216AN-4KL-16P	278
2.2.42	Serie XVR1A04 / XVR1A08	281
2.3	Muestra de conexión	282
2.3.1	Serie Smart Box	282
2.3.2	Serie 1U inteligente	282
2.3.3	Serie compacta 1U / Cooper 1U	283
2.3.4	Serie Mini 1U	284
2.3.5	Serie 1U	284
2.3.6	Serie 1.5U	285
2.3.7	Serie 2U	286
2.4	Control remoto.....	287
2.5	Control del mouse	289
2.6	Teclado virtual y panel frontal	291
2.6.1	Teclado virtual.....	291
2.6.2	Panel frontal	291
3	INSTALACIÓN Y CONEXIONES	292
3.1	Verifique el DVR desempacado	292
3.2	Acerca del panel frontal y el panel posterior	292
3.3	Instalación de HDD	292

3.3.1	Serie Smart Box	292
3.3.2	Serie 1U inteligente	293
3.3.3	Series compactas 1U y Mini 1U	294
3.3.4	La serie 1U	295
3.3.5	La serie 1.5U	296
3.3.6	La serie 2U	296
3.3.7	Serie Cooper 1U	297
3.3.8	Instalación en bastidor	298
3.4	Conexión de la fuente de alimentación	298
3.5	Conexión de dispositivos de entrada y salida de video	298
3.5.1	Conexión de entrada de video	298
3.5.2	Conexión de salida de video	299
3.6	Conexión de entrada y salida de audio, audio bidireccional	299
3.6.1	Entrada de audio	299
3.6.2	Salida de audio	299
3.7	Conexión de entrada y salida de alarma	299
3.7.1	Detalles de entrada y salida de alarma	300
3.7.2	Puerto de entrada de alarma	301
3.7.3	Puerto de salida de alarma	302
3.8	RS485	303
3.9	Otras interfaces	303
4	DESCRIPCIÓN GENERAL DE NAVEGACIÓN Y CONTROLES	304
4.1	Ajustes iniciales	304
4.1.1	Arrancar	304
4.1.2	Inicialización del dispositivo	304
4.1.3	Restablecer la contraseña	307
4.1.4	Ajustes rápidos	313
4.2	Vista previa	343
4.2.1	Ventana de vista previa	343
4.2.2	Control de vista previa	344
4.3	Menú de clic derecho	347
4.3.1	Interruptor de ventana	348
4.3.2	Pantalla anterior / pantalla siguiente	349
4.3.3	Control PTZ	349
4.3.4	Enfoque automático	354
4.3.5	Color	355

4.3.6	Monitor.....	357
4.3.7	Búsqueda facial	357
4.3.8	Buscar	357
4.3.9	Control de grabación	358
4.3.10	Salida de alarma	358
4.3.11	Dispositivo remoto	358
4.3.12	Matriz de video	358
4.3.13	Menú principal	358
4.4	Barra de navegación	358
4.4.1	Menú principal.....	358
4.4.2	Pantalla de salida	358
4.4.3	Pantalla anterior / siguiente	358
4.4.4	Excursión	358
4.4.5	Favoritos	358
4.4.6	Canal	359
4.4.7	PTZ	359
4.4.8	Color	359
4.4.9	Buscar	359
4.4.10	Estado de alarma	359
4.4.11	Información del canal	359
4.4.12	Registro.....	360
4.4.13	Red	360
4.4.14	Administrador de HDD	360
4.4.15	Administrador USB	360
4.5	Ventana emergente automática de dispositivo USB	360
4.6	Menú principal	361
4.7	Operación.....	362
4.7.1	Buscar	362
4.7.2	Búsqueda de rostro humano	371
4.7.3	Apoyo	372
4.7.4	Apagar.....	374
4.8	Información.....	374
4.8.1	Información del sistema	374
4.8.2	Evento	382
4.8.3	Red	382
4.8.4	Iniciar sesión	384
4.9	Ajuste.....	386
4.9.1	Cámara.....	386
4.9.2	Red	400
4.9.3	Evento	418

4.9.4	Almacenamiento.....	449
4.9.5	Sistema	470
5	OPERACIÓN WEB	504
5.1	Conexión de red.....	504
5.2	Inicialización del dispositivo	504
5.3	Iniciar sesión	507
5.4	Restablecer la contraseña.....	508
5.5	Modo LAN	510
5.6	Monitor en tiempo real	513
5.6.1	Desarmado de ojo de pez	513
5.7	PTZ	515
5.8	Imagen / Retransmisión	516
5.8.1	Imagen	516
5.8.2	Salida de relé	517
5.9	Inicio de sesión WAN	517
5.10	Preparar.....	518
5.10.1	Cámara	518
5.10.2	Red	533
5.10.3	Evento	551
5.10.4	Almacenamiento	577
5.10.5	Ajuste.....	585
5.11	Información.....	616
5.11.1	Versión.....	616
5.11.2	Iniciar sesión	616
5.11.3	Usuario en línea	617
5.11.4	HDD	617
5.12	Reproducción	618
5.12.1	Registro de búsqueda	618
5.12.2	Reproducción de ojo de pez De-Warp	619
5.12.3	Lista de archivos	620
5.12.4	Reproducción	620
5.12.5	Descargar	621
5.12.6	Carga más.....	621

5.13	Búsqueda facial	624
5.14	Alarma.....	625
5.15	Cerrar sesión.....	626
5.16	Desinstalar Web Control	626
6	SMARTPSS	627
7	PREGUNTAS MÁS FRECUENTES	628
	APÉNDICE A CÁLCULO DE LA CAPACIDAD DEL DISCO DURO	636
	APÉNDICE B DISPOSITIVOS DE RESPALDO COMPATIBLES	638
	Apéndice B-1 Lista de USB compatibles	638
Apéndice B-2	Lista de tarjetas SD compatibles	639
Apéndice B-3	Lista de discos duros portátiles compatibles	639
Apéndice B-4	Lista de DVD USB compatibles	639
Apéndice B-5	Lista de DVD SATA compatibles	639
Apéndice B-6	Lista de HDD SATA compatibles	640
	APÉNDICE C LISTA DE QUEMADORES DE CD / DVD COMPATIBLES ...	645
	APÉNDICE D LISTA DE VISUALIZADORES COMPATIBLES	646
	APÉNDICE E INTERRUPTOR COMPATIBLE	647
	APÉNDICE F LISTA DE RATONES INALÁMBRICOS COMPATIBLES ...	648
	APÉNDICE G CONEXIÓN A TIERRA	649

Bienvenido

¡Gracias por comprar nuestro DVR HDCVI!

Este manual del usuario está diseñado para ser una herramienta de referencia para la instalación y operación de su sistema.

Aquí puede encontrar información sobre las características y funciones del DVR independiente de esta serie, así como un árbol de menú detallado.

Antes de la instalación y operación, lea atentamente las siguientes medidas de seguridad y advertencias.

Recomendaciones de ciberseguridad

Recomendaciones de ciberseguridad

Acciones obligatorias a emprender hacia la ciberseguridad

1. Cambie las contraseñas y utilice contraseñas seguras:

La razón número uno por la que los sistemas son "pirateados" es porque tienen contraseñas débiles o predeterminadas. Se recomienda cambiar las contraseñas predeterminadas de inmediato y elegir una contraseña segura siempre que sea posible. Una contraseña segura debe estar formada por al menos 8 caracteres y una combinación de caracteres especiales, números y letras mayúsculas y minúsculas.

2. Actualiza el firmware

Como es un procedimiento estándar en la industria tecnológica, recomendamos mantener actualizado el firmware de la cámara IP, DVR y NVR para garantizar que el sistema esté actualizado con los últimos parches y correcciones de seguridad.

Recomendaciones "Es bueno tener" para mejorar la seguridad de su red

1. Cambie las contraseñas con regularidad

Cambie periódicamente las credenciales de sus dispositivos para asegurarse de que solo los usuarios autorizados puedan acceder al sistema.

2. Cambie los puertos HTTP y TCP predeterminados:

- Cambiar los puertos HTTP y TCP predeterminados para los sistemas. Estos son los dos puertos que se utilizan para comunicarse y ver transmisiones de video de forma remota.
- Estos puertos se pueden cambiar a cualquier conjunto de números entre 1025-65535. Evitar los puertos predeterminados reduce el riesgo de que personas externas puedan adivinar qué puertos está utilizando.

3. Habilite HTTPS / SSL:

Configure un certificado SSL para habilitar HTTPS. Esto cifrará toda la comunicación entre sus dispositivos y la grabadora.

4. Habilite el filtro de IP:

Habilitar su filtro de IP evitará que todos, excepto aquellos con direcciones IP específicas, accedan al sistema.

5. Cambiar la contraseña de ONVIF:

En firmware de cámara IP anterior, la contraseña de ONVIF no cambia cuando cambia las credenciales del sistema. Deberá actualizar el firmware de la cámara a la última revisión o cambiar manualmente la contraseña de ONVIF.

6. Reenvíe solo los puertos que necesita:

- Solo reenvíe los puertos HTTP y TCP que necesita usar. No reenvíe una gran variedad de números al dispositivo. No DMZ la dirección IP del dispositivo.
- No necesita reenviar ningún puerto para cámaras individuales si todas están conectadas a una grabadora en el sitio; solo se necesita el NVR.

7. Desactive el inicio de sesión automático en SmartPSS:

Aquellos que usan SmartPSS para ver su sistema y en una computadora que es utilizada por varias personas deben deshabilitar el inicio de sesión automático. Esto agrega una capa de seguridad para evitar que los usuarios sin las credenciales adecuadas accedan al sistema.

8. Utilice un nombre de usuario y una contraseña diferentes para SmartPSS:

En caso de que su cuenta de redes sociales, banco, correo electrónico, etc. se vea comprometida, no querrá que alguien recopile esas contraseñas y las pruebe en su sistema de videovigilancia. El uso de un nombre de usuario y una contraseña diferentes para su sistema de seguridad hará que sea más difícil para alguien adivinar su camino hacia su sistema.

9. Limitar las funciones de las cuentas de invitado:

Si su sistema está configurado para varios usuarios, asegúrese de que cada usuario solo tenga derechos sobre las características y funciones que necesita utilizar para realizar su trabajo.

10. UPnP:

- UPnP intentará automáticamente reenviar puertos en su enrutador o módem. Normalmente esto sería bueno. Sin embargo, si su sistema reenvía automáticamente los puertos y deja las credenciales predeterminadas, puede terminar con visitantes no deseados.
- Si reenvió manualmente los puertos HTTP y TCP en su enrutador / módem, esta función debe desactivarse independientemente. Se recomienda deshabilitar UPnP cuando la función no se usa en aplicaciones reales.

11. SNMP:

Desactive SNMP si no lo está utilizando. Si está utilizando SNMP, debe hacerlo solo temporalmente, solo con fines de seguimiento y prueba.

12. Multidifusión:

La multidifusión se utiliza para compartir secuencias de video entre dos grabadoras. Actualmente no hay problemas conocidos relacionados con la multidifusión, pero si no está utilizando esta función, la desactivación puede mejorar la seguridad de su red.

13. Verifique el registro:

Si sospecha que alguien ha obtenido acceso no autorizado a su sistema, puede consultar el registro del sistema. El registro del sistema le mostrará qué direcciones IP se utilizaron para iniciar sesión en su sistema y a qué se accedió.

14. Bloquear físicamente el dispositivo:

Idealmente, desea evitar cualquier acceso físico no autorizado a su sistema. La mejor manera de lograrlo es instalar la grabadora en una caja de seguridad, en un bastidor de servidor con cerradura o en una habitación que esté detrás de una cerradura y una llave.

15. Conecte las cámaras IP a los puertos PoE en la parte posterior de un NVR:

Las cámaras conectadas a los puertos PoE en la parte posterior de un NVR están aisladas del mundo exterior y no se puede acceder a ellas directamente.

16. Aislar la red de cámaras IP y NVR

La red en la que residen su NVR y su cámara IP no debe ser la misma red que su red informática pública. Esto evitará que los visitantes o invitados no deseados accedan a la misma red que el sistema de seguridad necesita para funcionar correctamente.

Información reglamentaria

Información FCC



Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Condiciones FCC:

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.
- Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

Cumplimiento de la FCC:

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites para un dispositivo digital, de conformidad con la parte 15 de las normas de la FCC. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con la guía, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio.

- Para los dispositivos de clase A, estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en un entorno comercial. Es probable que el funcionamiento de este equipo en un área residencial cause interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregir la interferencia por su cuenta.
- Para los dispositivos de clase B, estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencia dañina en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:
 - Reorientar o reubicar la antena receptora.
 - Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
 - Conecte el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
 - Consulte con el distribuidor o con un técnico de radio / TV experimentado para obtener ayuda.

Advertencias y medidas de seguridad importantes

1 . Seguridad ELECTRICA

Toda la instalación y operación aquí debe cumplir con los códigos de seguridad eléctrica locales. El producto debe estar conectado a tierra para reducir el riesgo de descarga eléctrica.

Un aparato con construcción CLASE I debe conectarse a una toma de corriente PRINCIPAL con una conexión a tierra de protección.

No asumimos ninguna responsabilidad por todos los incendios o descargas eléctricas causados por un manejo o instalación inadecuados.

2 . Seguridad en el transporte

No se permiten esfuerzos intensos, vibraciones violentas o salpicaduras de agua durante el transporte, almacenamiento e instalación.

3 . Instalación

Sigue hacia arriba. Tratar con cuidado.

No aplique energía al DVR antes de completar la instalación. No coloque objetos sobre el DVR.

4 . Se necesitan ingenieros calificados

Todo el trabajo de inspección y reparación debe ser realizado por ingenieros de servicio calificados. No somos responsables de ningún problema causado por modificaciones no autorizadas o intentos de reparación.

5 . Ambiente

El DVR debe instalarse en un lugar fresco y seco, lejos de la luz solar directa, sustancias inflamables, explosivas, etc.

6. Accesorios

Asegúrese de utilizar todos los accesorios recomendados por el fabricante.

Antes de la instalación, abra el paquete y verifique que todos los componentes estén incluidos. Comuníquese con su distribuidor local lo antes posible si algo se rompe en su paquete.

7. Batería de litio

El uso inadecuado de la batería puede provocar incendios, explosiones o lesiones personales.

Cuando reemplace la batería, asegúrese de estar usando el mismo modelo.

RIESGO DE EXPLOSIÓN SI LA BATERÍA SE REEMPLAZA POR UN TIPO INCORRECTO. DESECHE LAS BATERÍAS USADAS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES.

Instrucción de seguridad

Icono	Nota
 PELIGRO	Indica un alto riesgo potencial que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.
 ADVERTENCIA	Indica un riesgo potencial medio o bajo que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas.
 PRECAUCIÓN	Indica un riesgo potencial que, si no se evita, podría provocar daños a la propiedad, pérdida de datos, menor rendimiento o resultados impredecibles.
 Anti estático	Indica que es el dispositivo sensible a la electricidad estática.
 Descarga eléctrica riesgo	Indica presencia de alto voltaje peligroso. Existe riesgo de descarga eléctrica para las personas.
 Alto Voltaje riesgo de radiación láser	Indica la presencia de radiación láser de alta potencia.
 Consejos	Su objetivo es ayudarlo a solucionar un problema o ahorrarle tiempo. Proporciona
 Nota	información adicional para enfatizar o complementar puntos importantes del texto principal.

Revisión histórica

No.	Versión	Contenido de la revisión	Tiempo de liberación
1	V2.3.4	Agrega las series XVR1A04 y XVR1A08 de Cooper 1U.	Mayo de 2018
2	V2.3.5	Agrega nuevas funciones para cumplir con los requisitos de GDPR	Junio de 2018

Aviso de protección de privacidad

Como usuario del dispositivo o controlador de datos, puede recopilar datos personales de otros, como rostro, huellas dactilares, número de placa del automóvil, dirección de correo electrónico, número de teléfono, GPS, etc. Debe cumplir con las leyes y regulaciones locales de protección de la privacidad para proteger los derechos e intereses legítimos de otras personas mediante la implementación de medidas que incluyen, entre otras: proporcionar una identificación clara y visible para informar al interesado de la existencia de un área de vigilancia y

proporcionar contacto relacionado.

Acerca del manual

- El manual es solo para referencia. Si hay inconsistencia entre el Manual y el producto real, prevalecerá el producto real.
- No nos hacemos responsables de ninguna pérdida ocasionada por las operaciones que no cumplan con el Manual.
- El Manual se actualizaría de acuerdo con las últimas leyes y reglamentos de las regiones relacionadas. Para obtener información detallada, consulte el Manual del usuario en papel, el CD-ROM, el código QR o nuestro sitio web oficial. Si existe inconsistencia entre el Manual del Usuario en papel y la versión electrónica, prevalecerá la versión electrónica.
- Todos los diseños y el software están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito. Las actualizaciones del producto pueden causar algunas diferencias entre el producto real y el manual. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para obtener el programa más actualizado y la documentación complementaria.
- Todavía puede haber desviaciones en los datos técnicos, la descripción de funciones y operaciones, o errores en la impresión. Si tiene alguna duda o disputa, consulte nuestra explicación final.
- Actualice el software del lector o pruebe con otro software de lectura convencional si no puede abrir la Guía (en formato PDF).
- Todas las marcas comerciales, marcas comerciales registradas y los nombres de empresas que aparecen en el manual son propiedad de sus respectivos propietarios.
- Visite nuestro sitio web, comuníquese con el proveedor o con el servicio de atención al cliente si se produce algún problema al utilizar el dispositivo.
- Si hay alguna duda o controversia, consulte nuestra explicación final.

1 CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

1.1 Resumen

La serie independiente DVR es un excelente producto de monitor digital diseñado para el campo de la seguridad.

Adopta el sistema operativo Linux integrado para mantener un funcionamiento confiable. El popular algoritmo de compresión H.264 y la tecnología de compresión de audio G.711 logran un flujo de bits bajo y de alta calidad. La función única de reproducción fotograma a fotograma es adecuada para un análisis detallado. Tiene varias funciones como grabar, reproducir, monitorear al mismo tiempo y puede garantizar la sincronización de audio y video. Este producto de la serie tiene tecnología avanzada y una sólida función de transmisión de datos de red.

Este dispositivo de la serie adopta un diseño integrado para lograr una alta seguridad y confiabilidad. Puede funcionar en el extremo local y, al mismo tiempo, al conectarlo al software de vigilancia profesional (PSS), puede conectarse a la red de seguridad para realizar una función de red sólida y monitor remoto.

Este producto de la serie puede ser ampliamente utilizado en diversas áreas como banca, telecomunicaciones, energía eléctrica, interrogatorios, transporte, zona de residencia inteligente, fábrica, almacén, recursos y conservación del agua.

1.2 Características

Este producto de la serie tiene las siguientes características:

- **Vigilancia en tiempo real**

Admite puerto VGA y puerto HDMI. Realice la vigilancia mediante displayer. Admite salida HDMI, VGA y TV al mismo tiempo.

- **Función de almacenamiento**

Formato de datos especial para garantizar la seguridad de los datos y puede eliminar el riesgo de modificaciones viciosas de datos. Admite marca de agua digital.

- **Formato de compresión**

Admite audio y video de múltiples canales. Un hardware independiente decodifica la señal de audio y video de cada canal para mantener la sincronización de video y audio.

- **Función de respaldo**

Admite la operación de copia de seguridad a través del puerto USB (como disco U, disco duro portátil, quemador) El usuario final del cliente puede descargar el archivo en el disco duro local para realizar una copia de seguridad a través de la red.

- **Función de grabación y reproducción**

Admite el registro en tiempo real de cada canal de forma independiente y, al mismo tiempo, puede admitir búsqueda, reproducción directa, monitor de red, búsqueda de registro, descarga, etc.

Admite varios modos de reproducción: reproducción lenta, reproducción rápida, reproducción hacia atrás y reproducción cuadro a cuadro.

Admite la superposición del título de la hora para que pueda ver la hora exacta del evento. Admite la función de zoom personalizada durante la vista previa.

- **Operación de red**

Admite monitor de red en tiempo real remoto, búsqueda de registros remotos y control PTZ remoto.

- **Función de activación de alarma**

Varias salidas de alarma de relé para realizar la activación de la alarma y el control de la luz en el sitio.

El puerto de entrada y salida de alarma tiene el circuito de protección para garantizar la seguridad del dispositivo.

- **Puerto de comunicación**

El puerto RS485 puede realizar entrada de alarma y control PTZ.

El puerto RS232 se puede conectar al teclado para realizar el control central, y también se puede conectar al PC COM para actualizar el sistema y realizar el mantenimiento y el control de la matriz.

El puerto Ethernet estándar puede realizar la función de acceso a la red.

El puerto de red dual tiene el modo de configuración de equilibrio de carga, tolerancia a fallas y acceso múltiple.

- **Control PTZ**

Admite decodificador PTZ a través de RS485.

- **Operación inteligente**

Función de operación del mouse

En el menú, admite la función de configuración de copiar y pegar

- **UPnP (Plug and Play universal)**

Establezca una conexión de mapeo entre LAN y WAN a través del protocolo UPnP.

Pueden encontrarse ligeras diferencias de función debido a diferentes series.

1.3 Especificaciones

1.3.1 Serie HCVR5104C

	Parámetro	HCVR5104C
Sistema	Principal Procesador	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento
	SO	LINUX integrado
	Sistema Recursos	Operaciones multiplex: grabación de múltiples canales, reproducción de múltiples canales y operación de red simultáneamente
	Interfaz	Interfaz gráfica de usuario fácil de usar

	Entrada Dispositivos	Ratón USB	
	Entrada Método	Número árabe, carácter inglés, donación y extensión chino (opcional)	
	Atajo Función	Operación de copiar / pegar, menú de acceso directo de la tecla derecha del mouse USB, haga doble clic en el mouse USB para cambiar de pantalla.	
Compresión Estándar	Vídeo Compresio norte	H.264	
	Audio Compresio norte	G711A, G711U, PCM	
Monitor de video	Entrada de video	Entrada de video compuesto de 4 canales: (NTSC / PAL) BNC (1.0V _{P-P} , 75Ω) Salida VGA de 1	
	Vídeo Salida	canal. Salida HDMI de 1 canal. Admite salida de video VGA / HDMI al mismo tiempo.	
	Vídeo Estándar	Soporta PAL / NTSC.	
	Grabar Velocidad	Modo en tiempo real: PAL 1f / sa 25f / s por canal y NTSC 1f / sa 30f / s por canal	
	Vídeo Dividir	1/4 ventanas (opcional)	
	Monitor Turismo	Admite funciones de recorrido del monitor, como detección de movimiento y control automático de programación.	
	Resolución (PAL / NTSC)		PAL / NTSC Monitor en tiempo real: 720P 1280 * 720
			Reproducción: Todo-canal: 720P 1280 * 720, 960 H 960 × 576/960 × 480, D1 704 × 576/704 × 480, HD1 352 × 576/352 × 480, 2CIF CIF 352 × 704 × 288/704 × 240, 288/352 × 240, QCIF 176 × 144/176 × 120 Admite flujos duales:
			resolución de flujo adicional CIF QCIF 176 × 144/176 × 120. 352 × 288/352 × 240,
	Imagen Calidad	Calidad de imagen de 6 niveles (ajustable)	
	Intimidad máscara	Admite una máscara de privacidad de tamaño definido por el usuario en pantalla completa. Admite un máximo de 4 zonas.	
	Imagen <u>Información</u>	Información de canal, información de tiempo y zona de máscara de privacidad.	
Ajuste de TV	Ajuste la zona de salida de TV adecuada para video anamórfico.		

	Canal Bloquear	Cubre el canal secreto con una pantalla negra aunque el sistema codifica normalmente. Función de bloqueo de pantalla para evitar que usuarios no autorizados vean videos secretos. El nombre del canal, el
	Canal <u>Información</u>	estado de grabación, el estado de bloqueo de pantalla, el estado de pérdida de video y el estado de detección de movimiento se muestran en la parte inferior izquierda de la pantalla. Configuración de tono, brillo, contraste, saturación y
	Color Configuratio norte	ganancia para cada canal.
Audio	Entrada de audio	N / A
	Audio Salida	N / A
	Bidireccional Audio	N / A
Disco duro	Disco duro	1 puerto SATA integrado. Soporta 1 HDD.
	Uno HDD Espacio	4T
	Difícil Disco <u>Ocupación</u>	Audio: PCM 28,8 MByte / h Vídeo: 56-900 MByte / h
Grabar y reproducción	Grabación Modo	Grabación manual, grabación por detección de movimiento, grabación programada y grabación por alarma Prioridad: Manual grabación> alarma grabación> movimiento detección grabación> grabación programada.
	Almacenamiento Modo	Configuración de cuota de registro de canal de soporte
	Grabación Longitud	Duración de grabación única de 1 a 120 minutos (la configuración predeterminada es de 60 minutos)
	Reproducción Repetir forma	Cuando el disco duro está lleno, el sistema puede sobrescribir el archivo de video anterior.
	Grabar Buscar	Varios buscadores como tiempo, tipo y canal.
	Reproducción Modo	Varias velocidades de reproducción rápida, reproducción lenta, reproducción manual cuadro a cuadro y modo de reproducción inversa.
	Varios archivos Puede	Puede cambiar al archivo anterior o siguiente o cualquier archivo en la lista de reproducción actual. Cambiar Puede cambiar a archivo en otro canal al mismo tiempo. (Si hay un archivo)
	Formas	Admite reproducción continua de archivos, cuando un archivo finaliza, el sistema reproduce automáticamente el siguiente archivo en el canal actual
	Reproducción Camino	Reproducción de marcas de soporte
	Multi-canal el Reproducción	Hay un modo de reproducción de 1/4 de canal.
Ventana Enfocar	Cambiar entre pantalla autoadaptable / pantalla completa durante la reproducción	

	Parcial Amplidores para	Cuando está en el modo de reproducción de pantalla completa de una ventana, puede seleccionar cualquier zona para activar la función de ampliación parcial. t		
Apoyo función	Apoyo Modo	Copia de seguridad HDD		
		Admite dispositivo de respaldo USB periférico. (Disco flash, disco portátil, etc.)		
		Soporta quemador USB periférico. Admite descarga de red y guarda el canal del monitor de visualización de		
		forma remota.		
Red Función	Red controlar	Configuración de DVR a través del navegador web y el cliente. Actualice a través del cliente o navegador para realizar el mantenimiento remoto.		
		Vea información de alarma como detección de movimiento y pérdida de video a través del cliente. Soporte de control de lentes PTZ de red		
		Copia de seguridad y reproducción de descarga de archivos		
		Varios dispositivos comparten información a través del software correspondiente, como el software de vigilancia profesional (PSS)		
		COM transparente dúplex		
		Entrada y salida de alarma de red		
		Codificación de canal cero		
		Audio bidireccional.		
		Movimiento Detección y Alarma	Movimiento Detección	Configuración de zona: admite 396 ((PAL 22 × 18, NTSC 22 × 15)) zonas de detección. Varios niveles de sensibilidad. La alarma puede activar la grabación o la alarma externa o el mensaje en pantalla. La alarma puede
			Vídeo perdido	activar el mensaje en pantalla.
Externo Alarma	N / A			
Manual Alarma Controlar	N / A			
Entrada de alarma	N / A			
Alarma Salida	N / A			
Relé de alarma	N / A			
Interfaz	USB Interfaz	2 puertos USB 2.0.		
	Red conexión	1 puerto Ethernet autoadaptable RJ45 10M / 100M		
	RS485	N / A		
	RS232	N / A		
Sistema Información	Difícil Información	Disco Visualización del estado actual del HDD		

	Datos	Estadísticas de flujo de datos para cada canal (en modo de onda)
	Corriente	
	Estadísticas	
	Iniciar sesión	Copia de seguridad en 1024 archivos de registro.
	Estadísticas	Admite varios motores de búsqueda, como la hora y el tipo.
	Versión	Muestra la información de la versión: cantidad del canal, versión del sistema y fecha de lanzamiento.
	Usuario en línea	Mostrar usuario en línea actual
Usuario administración	Usuario	Gestión de usuarios multipalanca; varios modos de gestión
	Manageme	Gestión integrada para usuario local, usuario de puerto serie y usuario de red. Potencia de usuario configurable.
	Nuevo Testamento	Soporte usuario / grupo y su correspondiente modificación de derechos. No hay límite para la cantidad de usuarios o grupos.
	Contraseña	Modificación de contraseña
	Authenticati	El administrador puede modificar la contraseña de otro usuario. Estrategia de
	en	bloqueo de cuenta
		Un error de inicio de sesión cinco veces en treinta minutos puede provocar el bloqueo de la cuenta. Navegador
Potenciar		web, cliente final y herramienta de actualización.
Inicio de sesión, cierre de sesión y apagado		Protección de inicio de sesión con contraseña para garantizar la seguridad
		Interfaz fácil de usar al iniciar sesión. Proporcione las siguientes opciones: Cerrar sesión / apagar / reiniciar.
		Autenticación correcta cuando se apaga para asegurarse de que solo las personas adecuadas puedan apagar el DVR
General Parámetro	Poder	DC 12V
	Poder	
	Consumptio	
	norte	≤15W (con adaptador, sin HDD)
	Trabajando	
	Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C
	mi	
	Trabajando	
Humedad	10% - 90%	
Presión del aire	86kpa - 106kpa	
Dimensión	Caja INTELIGENTE 1U 270 (W) x205 (D) x41mm (H)	
Peso	1,25 kg (sin disco duro)	
Instalación	Instalación de escritorio	
Modo		

1.3.2 Serie HCVR51XXC-V2

	Parámetros	HCVR5104C-V2	HCVR5108C-V2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded	
	SO	LINUX	

	Parámetros	HCVR5104C-V2	HCVR5108C-V2
Vídeo Parámetros	Vídeo Codificar Estándar	H.264	
	Codificar Resolución	720P / D1 / HD1 / 2CIF / CIF / QCIF	
	Vídeo Marco PAL: Velocidad	1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s	
	Bitrate de vídeo	1536 Kbps-4096 Kbps, Para 720P: la configuración predeterminada es 2 Mbps, el máximo admite transmisión de vídeo	
	Tipo de flujo de bits	/ transmisión compuesta de 4 Mbps	
	Transmisión dual	Apoyo	
Audio Parámetros	Codificar Estándar	G.711A / G.711U / PCM	
	Muestreo de audio Velocidad	8 KHz, 16 bits	
	Tasa de bits de audio	64 Kbps	
Puerto de vídeo	Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales, puerto BNC	8 canales, puerto BNC
	Vídeo en red Entrada	N / A	
	Salida de vídeo	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de vídeo), salida de vídeo HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A	
	Salida de bucle		
	Salida de matriz	N / A	
Puerto de audio	Entrada de audio	N / A	
	Salida de audio	N / A	
	Bidireccional Entrada de conversación	N / A	
Grabar	Modo de grabación	Grabación programada / grabación manual / grabación MD / grabación por alarma Reproducción	
	Grabar Reproducción	máxima de 4 canales	Reproducción máxima de 8 canales
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, respaldo de red N / A	
Alarma	Entrada de alarma		
	Salida de alarma	N / A	
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA	
	Un espacio de disco duro	4T	
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps N / A	
	Comunicación USB	2 puertos USB	
Otros	Poder	DC12V	
	Poder	≤15W (Con adaptador de corriente, sin HDD)	

	Parámetros	HCVR5104C-V2	HCVR5108C-V2
	Consumo		
	Trabajando	- 10 °C ~ + 55 °C	
	Temperatura		
	Trabajando	10% ~ 90%	
	Humedad		
	Dimensiones	Caja SMART 1U, 270 mm (W) × 205 mm (re) × 41 mm (H)	
	Peso	1,25 kg (Sin HDD)	
Instalación	Escritorio		
Modo			

1.3.3 Serie HCVR7104C-V2

	Parámetros	HCVR7104C-V2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded
	SO	LINUX
Vídeo Parámetros	Vídeo Codificar H264 Estándar	
	Codificar Resolución	1080P / 720P / D1 / HD1 / 2CIF / CIF / QCIF
	Vídeo Marco PAL: Velocidad	1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s
	Bitrate de vídeo	2048 Kbps-6144 Kbps, Para 1080P: la configuración predeterminada es de 4 Mbps, el máximo admite transmisión de
	Tipo de flujo de bits	video / transmisión compuesta de 6 Mbps
	Transmisión dual	Apoyo
Audio Parámetros	Codificar Estándar	G.711A / G.711U / PCM
	Muestreo de audio Velocidad	8 KHz, 16 bits
	Tasa de bits de audio	64 Kbps
Puerto de vídeo	Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales, puerto BNC
	Vídeo en red Entrada	N / A
	Salida de vídeo	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de vídeo), salida de vídeo HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A
	Salida de bucle	
	Salida de matriz	N / A
Puerto de audio	Entrada de audio	N / A
	Salida de audio	N / A
	Bidireccional	N / A

	Parámetros	HCVR7104C-V2
	Entrada de conversación	
Grabar	Modo de grabación	Grabación programada / grabación manual / grabación MD / grabación por alarma Reproducción
	Grabar Reproducción	máxima de 4 canales
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, respaldo de red N / A
Alarma	Entrada de alarma	
	Salida de alarma	N / A
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA
	Un espacio de disco duro	4T
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps N / A
	Comunicación	
	USB	2 puertos USB
Otros	Poder	DC12V
	Poder	≤20W (Con adaptador de corriente, sin HDD)
	Consumo	
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%
	Dimensiones	Caja SMART 1U, 270 mm (W) × 205 mm (re) × 41 mm (H)
	Peso	1,25 kg (Sin HDD)
	Instalación Modo	Escritorio

1.3.4 Serie HCVR410XC-S2

	Parámetros	HCVR4104C-S2	HCVR4108C-S2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded	
	SO	LINUX	
Vídeo Parámetros	Vídeo Codificar H264 Estándar		
	Codificar Resolución	720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF / QCIF	720P (1 ~ 15 fps) / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF / QCIF
	Vídeo Cuadro Velocidad	HDCVI: 1 ~ 25f / s (CAMARADA); 1 ~ 30 f / s (NTSC) CVBS: 1 ~ 25 f / s (CAMARADA); 1 ~ 30 f / s (NTSC)	HDCVI: 1 ~ 15f / s (El 1 st el canal admite 25 / 30f) CVBS: 1 ~ 25 f / s (CAMARADA); 1 ~ 30 f / s (NTSC)
	Bitrate de vídeo	2048 Kbps-4096 Kbps, Para 720P: configuración predeterminada de 2 es Mbps, máx. Admite 4 Mbps. Para 960H: configuración predeterminada de 1 es Mbps, máx. Admite 3 Mbps.	1024 Kbps-4096 Kbps, Para 720P: la configuración predeterminada es 1 Mbps, el máximo admite 4 Mbps. Para 960H: la configuración predeterminada es 1 Mbps, el máximo admite 3 Mbps.
	Tipo de flujo de bits	Transmisión de video / transmisión compuesta	

	Parámetros	HCVR4104C-S2	HCVR4108C-S2
	Transmisión dual	Apoyo	
Audio Parámetros	Codificar Estándar	G.711A / G.711U / PCM	
	Muestreo de audio Velocidad	8 KHz, 16 bits	
	Tasa de bits de audio	64 Kbps	
Puerto de video	Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales, puerto BNC	8 canales, puerto BNC
	Video en red Entrada	Conexiones IPC máx. De 2 canales (8 M)	
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de video), salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A	
	Salida de bucle		
	Salida de matriz	N / A	
Puerto de audio	Entrada de audio	Puerto RCA de 1 canal.	
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal.	
	Bidireccional Entrada de conversación	Reutilice el puerto de entrada / salida de audio.	
Grabar	Modo de grabación	Grabación programada / grabación manual / grabación MD / grabación por alarma Reproducción	
	Grabar Reproducción	máxima de 4 canales	Reproducción máxima de 8 canales
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, respaldo de red N / A	
Alarma	Entrada de alarma		
	Salida de alarma	N / A	
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA	
	Un espacio de disco duro	4T	
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps N / A	
	<u>Comunicación</u> USB	2 puertos USB	
Otros	Poder	DC12V	
	Poder Consumo	≤15W (Con adaptador de corriente, sin HDD)	
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C	
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%	
	Dimensiones	Caja SMART 1U, 270 mm (W) × 205 mm (re) × 41 mm (H)	
	Peso	1,25 kg (Sin HDD)	
	Instalación Modo	Escritorio	

1.3.5 Serie HCVR510XC-S2

	Parámetros	HCVR5104C-S2	HCVR5108C-S2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded	
	SO	LINUX	
Vídeo Parámetros	Vídeo Codificar H264 Estándar		
	Codificar Resolución	1080P (1 ~ 15 fps) / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF / QCIF	
	Vídeo Cuadro Velocidad	HDCVI: 1 ~ 25f / s (CAMARADA); 1 ~ 30 f / s (NTSC) CVBS: 1 ~ 25 f / s (CAMARADA); 1 ~ 30 f / s (NTSC)	
	Bitrate de vídeo	2048 Kbps-4096 Kbps, Para 1080P / 720P: la configuración predeterminada es 2 Mbps, el máximo admite 4 Mbps. Para 960H: la configuración predeterminada es 1 Mbps, el máximo admite 3 Mbps. Transmisión de video / transmisión	
	Tipo de flujo de bits	compuesta	
	Transmisión dual	Apoyo	
	Audio Parámetros	Codificar Estándar	G.711A / G.711U / PCM
Muestreo de audio Velocidad		8 KHz, 16 bits	
Tasa de bits de audio		64 Kbps	
Puerto de vídeo		Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales, puerto BNC
	Vídeo en red Entrada	Conexiones IPC máx. De 2 canales (8 M)	
	Salida de vídeo	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de video), salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A	
	Salida de bucle		
	Salida de matriz	N / A	
Puerto de audio	Entrada de audio	Puerto RCA de 1 canal.	
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal.	
	Bidireccional Entrada de conversación	Reutilice el puerto de entrada / salida de audio.	
Grabar	Modo de grabación	Grabación programada / grabación manual / grabación MD / grabación por alarma Reproducción	
	Grabar Reproducción	máxima de 4 canales	Reproducción máxima de 8 canales
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, respaldo de red N / A	
Alarma	Entrada de alarma		
	Salida de alarma	N / A	
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA	
	Un disco duro Space 4T		

	Parámetros	HCVR5104C-S2	HCVR5108C-S2
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps N / A	
	<u>Comunicación</u>		
	USB	2 puertos USB	
Otros	Poder	DC12V	
	Poder Consumo	≤15W (Con adaptador de corriente, sin HDD)	
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C	
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%	
	Dimensiones	Caja SMART 1U, 270 mm (W) × 205 mm (re) × 41 mm (H)	
	Peso	1,25 kg (Sin HDD)	
	Instalación Modo	Escritorio	

1.3.6 Serie HCVR7104C-S2

	Parámetros	HCVR7104C-S2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded
	SO	LINUX
Vídeo Parámetros	Vídeo Codificar H264 Estándar	
	Codificar Resolución	1080P / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF / QCIF
	Vídeo Cuadro Velocidad	HDCVI: 1 ~ 25f / s (CAMARADA); 1 ~ 30 f / s (NTSC) CVBS: 1 ~ 25 f / s (CAMARADA); 1 ~ 30 f / s (NTSC)
	Bitrate de vídeo	2048 Kbps-6144 Kbps, Para 1080P: la configuración predeterminada es 4 Mbps, el máximo admite 6 Mbps. Para 720P: la configuración predeterminada es 2 Mbps, el máximo admite 4 Mbps. Transmisión de video /
	Tipo de flujo de bits	transmisión compuesta
	Transmisión dual	Apoyo
Audio Parámetros	Codificar Estándar	G.711A / G.711U / PCM
	Muestreo de audio Velocidad	8 KHz, 16 bits
	Tasa de bits de audio	64 Kbps
Puerto de video	Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales, puerto BNC
	Video en red Entrada	Conexiones IPC máx. De 2 canales (16 M)
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de video),

	Parámetros	HCVR7104C-S2
		Salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A
	Salida de bucle	
	Salida de matriz	N / A
Puerto de audio	Entrada de audio	Puerto RCA de 1 canal.
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal.
	Bidireccional Entrada de conversación	Reutilice el puerto de entrada / salida de audio.
Grabar	Modo de grabación	Grabación programada / grabación manual / grabación MD / grabación por alarma Reproducción
	Grabar Reproducción	máxima de 4 canales
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, respaldo de red N / A
Alarma	Entrada de alarma	
	Salida de alarma	N / A
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA
	Un espacio de disco duro	4T
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps N / A
	<u>Comunicación</u>	
	USB	2 puertos USB
Otros	Poder	DC12V
	Poder Consumo	≤15W (Con adaptador de corriente, sin HDD)
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%
	Dimensiones	Caja SMART 1U, 270 mm (W) × 205 mm (re) × 41 mm (H)
	Peso	1,25 kg (Sin HDD)
	Instalación	Escritorio
	Modo	

1.3.7 Serie HCVR2108C-S2

	Parámetros	HCVR2108C-S2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded
	SO	LINUX
Vídeo Parámetros	Vídeo Codificar H.264 Estándar	
	Codificar Resolución	720P (1 ~ 15 fps) / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF / QCIF
	Vídeo Cuadro HD Velocidad	CVI: 1 ~ 12f / s CVBS: 1 ~ 20 f / s (CAMARADA); 1 ~ 20 f / s (NTSC)
	Bitrate de vídeo	1024 Kbps-4096 Kbps,

	Parámetros	HCVR2108C-S2
		Para 720P: la configuración predeterminada es 1 Mbps, el máximo admite 4 Mbps. Para 1080P: la configuración predeterminada es 1 Mbps, el máximo admite 2 Mbps. Transmisión de video /
	Tipo de flujo de bits	transmisión compuesta
	Transmisión dual	Apoyo
Audio Parámetros	Codificar Estándar	G.711A / G.711U / PCM
	Muestreo de audio Velocidad	8 KHz, 16 bits
	Tasa de bits de audio	64 Kbps
Puerto de video	Cosa análoga Vídeo Entrada	8 canales, puerto BNC
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de video), salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A
	Salida de bucle	
	Salida de matriz	N / A
Puerto de audio	Entrada de audio	Puerto RCA de 1 canal.
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal.
	Bidireccional Entrada de conversación	Reutilice el puerto de entrada / salida de audio.
Grabar	Modo de grabación	Grabación programada / grabación manual / grabación MD / grabación por alarma Reproducción
	Grabar Reproducción	máxima de 8 canales
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, respaldo de red N / A
Alarma	Entrada de alarma	
	Salida de alarma	N / A
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA
	Un espacio de disco duro	4T
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps N / A
	<u>Comunicación</u> USB	2 puertos USB
Otros	Poder	DC12V
	Poder Consumo	≤15W (Con adaptador de corriente, sin HDD)
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%
	Dimensiones	Caja SMART 1U, 270 mm (W) × 205 mm (re) × 41 mm (H)
	Peso	1,25 kg (Sin HDD)
	Instalación	Escritorio

	Parámetros	HCVR2108C-S2
	Modo	

1.3.8 Serie HCVR410XC-S3

	Parámetros	HCVR4104C-S3	HCVR4108C-S3
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded	
	SO	LINUX	
Video Parámetros	Video Codificar H264 Estándar		
	Codificar Resolución	1080N / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF 1080N	12f / 720P (no en tiempo real) / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF
	Video Marco PAL: Velocidad	1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s	
	Bitrate de video	32 Kbps-4096 Kbps, Para 720P: la configuración predeterminada es 1,5 Mbps, el máximo admite 4 Mbps. Para 1080P: la configuración predeterminada es de 1,5 Mbps, el máximo admite 4 Mbps. Transmisión de video /	
	Tipo de flujo de bits	transmisión compuesta	
	Transmisión dual	Apoyo	
	Audio Parámetros	Codificar Estándar	G.711A / G.711U / PCM
Muestreo de audio Velocidad		8 KHz, 16 bits	
Tasa de bits de audio		64 Kbps	
Puerto de video	Cosa analoga Video Entrada	4 canales BNC puerto (HDCVI video / definición estándar general video autoadaptativo)	Puerto BNC HD de 8 canales (HDCVI HD video / general estándar video de definición autoadaptable)
	Red Video Entrada	<ul style="list-style-type: none"> Max agregar 1 conexión de canal IP Conmutador de canal analógico / digital. Max 5 IP canal conexiones Conexión ancho de banda: 4Mbps-20Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> Max agregar 2 conexiones de canal IP Analogico / digital canal cambiar. 10 conexiones de canal IP como máximo Conexión ancho de banda: 8Mbps-56Mbps
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de video), salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A	
	Salida de bucle		
	Salida de matriz	N / A	
Puerto de audio	Entrada de audio	Puerto RCA de 1 canal.	
	Coaxial Audio de 4 canales Entrada		8 canales

	Parámetros	HCVR4104C-S3	HCVR4108C-S3
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal.	
	Bidireccional Entrada de conversación	Reutilice el puerto de entrada / salida de audio del 1 ^{er} canal.	
Grabar	Modo de grabación	Programar grabación / grabación manual / grabación MD / grabación de alarma	
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente	
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, respaldo de red N / A	
Alarma	Entrada de alarma		
	Salida de alarma	N / A	
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA	
	Un espacio de disco duro	6T	
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps Puerto	
	Comunicación	RS485	
	USB	2 puertos USB2.0 (en el panel trasero) DC12V	
Otros	Poder		
	Poder Consumo (Sin HDD)	≤7W	≤8W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C	
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%	
	Dimensiones	Caja SMART 1U, 270 mm (W) × 205 mm (re) × 41 mm (H)	
	Peso (No HDD)	≤0.5KG	≤0.55KG
	Instalación Modo	Escritorio	

1.3.9 Serie HCVR510XC-S3

	Parámetros	HCVR5104C-S3	HCVR5108C-S3
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded	
	SO	LINUX	
Vídeo Parámetros	Vídeo Codificar H.264 Estándar		
	Codificar Resolución	1080P a 15f / 1080N / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF /	
	Vídeo Marco PAL: Velocidad	1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s	
	Bitrate de vídeo	32 Kbps-6144 Kbps, Para 720P: la configuración predeterminada es 2 Mbps, el máximo admite 4 Mbps. Para 1080P: la configuración predeterminada es 2 Mbps, el máximo admite 6 Mbps.	

	Parámetros	HCVR5104C-S3	HCVR5108C-S3
	Tipo de flujo de bits	Transmisión de video / transmisión compuesta	
	Transmisión dual	Apoyo	
Audio Parámetros	Codificar Estándar	G.711A / G.711U / PCM	
	Muestreo de audio Velocidad	8 KHz, 16 bits	
	Tasa de bits de audio	64 Kbps	
Puerto de video	Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales BNC puerto (HDCVI video / definición estándar general video autoadaptativo)	Puerto BNC HD de 8 canales (HDCVI HD video / general estándar video de definición autoadaptable)
	Red Vídeo Entrada	<ul style="list-style-type: none"> Max agregar 1 conexión de canal IP Conmutador de canal analógico / digital. Max 5 IP canal conexiones Conexión ancho de banda: 8Mbps-24Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> Max agregar 2 conexiones de canal IP Analógico / digital canal cambiar. 10 conexiones de canal IP como máximo Conexión ancho de banda: 16Mbps-48Mbps
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de video), salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A	
	Salida de bucle		
	Salida de matriz	N / A	
Puerto de audio	Entrada de audio	Puerto RCA de 1 canal.	
	Coaxial Audio de 4 canales Entrada		8 canales
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal.	
	Bidireccional Entrada de conversación	Reutilice el puerto de entrada / salida de audio del primer canal.	
Grabar	Modo de grabación	Programar grabación / grabación manual / grabación MD / grabación de alarma	
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente	
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, respaldo de red N / A	
Alarma	Entrada de alarma		
	Salida de alarma	N / A	
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA	
	Un espacio de disco duro	6T	
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps Puerto	
	Comunicación	RS485	
	USB	2 puertos USB2.0 (en el panel trasero) DC12V	
Otros	Poder		

	Parámetros	HCVR5104C-S3	HCVR5108C-S3
	Poder Consumo (Sin HDD)	≤7W	≤8W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C	
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%	
	Dimensiones	Caja SMART 1U, 270 mm (W) × 205 mm (re) × 41 mm (H)	
	Peso (No ≤0.5KG HDD)		≤0.55KG
	Instalación Modo	Escritorio	

1.3.10 Serie HCVR7104C-S3

	Parámetros	HCVR7104C-S3
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded
	SO	LINUX
Vídeo Parámetros	Vídeo Codificar H264 Estándar	
	Codificar Resolución	1080P / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF
	Vídeo Marco PAL: Velocidad	1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s
	Bitrate de vídeo	32 Kbps-6144 Kbps, Para 720P: la configuración predeterminada es 2 Mbps, el máximo admite 4 Mbps. Para 1080P: la configuración predeterminada es 4 Mbps, el máximo admite 6 Mbps. Transmisión de video /
	Tipo de flujo de bits	transmisión compuesta
	Transmisión dual	Apoyo
Audio Parámetros	Codificar Estándar	G.711A / G.711U / PCM
	Muestreo de audio Velocidad	8 KHz, 16 bits
	Tasa de bits de audio	64 Kbps
Puerto de video	Cosa análoga Vídeo Entrada	Puerto BNC de 4 canales (video HDCVI HD / video de definición estándar general autoadaptable)
	Red Vídeo Entrada	<ul style="list-style-type: none"> Agregue 2 conexiones de canal IP como máximo. Conmutador de canal analógico / digital. 6 conexiones de canal IP como máximo. Ancho de banda de conexión: 8Mbps-24Mbps
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de video), salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A
	Salida de bucle	

	Parámetros	HCVR7104C-S3
	Salida de matriz	N / A
Puerto de audio	Entrada de audio	Puerto RCA de 1 canal.
	Coaxial Audio de 4 canales Entrada	
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal.
	Bidireccional Entrada de conversación	Reutilice el puerto de entrada / salida de audio del primer canal.
Grabar	Modo de grabación	Programar grabación / grabación manual / grabación MD / grabación de alarma
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, respaldo de red N / A
Alarma	Entrada de alarma	
	Salida de alarma	N / A
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA
	Un espacio de disco duro	6T
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps Puerto
	Comunicación	RS485
	USB	2 puertos USB2.0 (en el panel trasero) DC12V
Otros	Poder	
	Poder Consumo (Sin HDD)	≤8W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%
	Dimensiones	Caja SMART 1U, 270 mm (W) × 205 mm (re) × 41 mm (H)
	Peso (No HDD)	≤0.5KG
	Instalación Modo	Escritorio

1.3.11 Serie HCVR51XXH

	Parámetro	HCVR5104H	HCVR5108H
Sistema	Principal Procesador	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento	
	SO	LINUX integrado	
	Sistema Recursos	Operaciones multiplex: grabación de múltiples canales, reproducción de múltiples canales y operación de red simultáneamente	
	Interfaz	Interfaz gráfica de usuario fácil de usar	

	Entrada Dispositivos	Ratón USB	
	Entrada Método	Número árabe, carácter inglés, donación y extensión chino (opcional)	
	Atajo Función	Operación de copiar / pegar, menú de acceso directo de la tecla derecha del mouse USB, haga doble clic en el mouse USB para cambiar de pantalla.	
Compresión Estándar	Vídeo Compresio norte	H.264	
	Audio Compresio norte	G711A, G711U, PCM	
Monitor de video	Entrada de video	4 canales compuesto vídeo entrada:	3-CH compuesto vídeo entrada:
	Vídeo Salida	(NTSC / PAL) BNC (1,0 V _{P-P} , 75Ω) Salida VGA (NTSC / PAL) BNC (1,0 V _{P-P} , 75Ω) de 1 canal. Salida HDMI de 1 canal. Admite salida de video VGA / HDMI al mismo tiempo.	
	Vídeo Estándar	Soporta PAL / NTSC.	
	Grabar Velocidad	Modo en tiempo real: PAL 1f / sa 25f / s por canal y NTSC 1f / sa 30f / s por canal	
	Vídeo Dividir	1/4 ventanas (opcional)	Ventanas 1/4/8/9
	Monitor Turismo	Admite funciones de recorrido del monitor, como detección de movimiento y control automático de programación.	
	Resolución (PAL / NTSC)	PAL / NTSC Monitor en tiempo real: 720P 1280 * 720	
		Reproducción: Todo-canal: 720P 1280 * 720, 960 H 960 × 576/960 × 480, D1 704 × 576/704 × 480, HD1 352 × 576/352 × 480, 2CIF CIF 352 × 704 × 288/704 × 240, 288/352 × 240, QCIF 176 × 144/176 × 120 Admite flujos duales:	
		resolución de flujo adicional CIF QCIF 176 × 144/176 × 120. 352 × 288/352 × 240,	
	Imagen Calidad	Calidad de imagen de 6 niveles (ajustable)	
	Intimidad máscara	Admite una máscara de privacidad de tamaño definido por el usuario en pantalla completa. Admite un máximo de 4 zonas.	
Imagen <u>Información</u>	Información de canal, información de tiempo y zona de máscara de privacidad.		
Ajuste de TV	Ajuste la zona de salida de TV adecuada para video anamórfico.		

	Canal Bloquear	Cubre el canal secreto con una pantalla negra aunque el sistema codifica normalmente. Función de bloqueo de pantalla para evitar que usuarios no autorizados vean videos secretos. El nombre del canal, el
	Canal <u>Información</u>	estado de grabación, el estado de bloqueo de pantalla, el estado de pérdida de video y el estado de detección de movimiento se muestran en la parte inferior izquierda de la pantalla. Configuración de tono, brillo, contraste, saturación y
	Color Configuratio norte	ganancia para cada canal.
Audio	Entrada de audio	1 canal 200-2000mv 10KΩ (RCA)
	Audio Salida	Salida de audio de 1 canal 200-3000mv 5KΩ (RCA)
	Bidireccional Audio	Reutilice el canal de entrada / salida de audio.
Disco duro	Disco duro	1 puerto SATA integrado. Soporta 1 HDD.
	Uno HDD Espacio	4T
	Difícil Disco <u>Ocupación</u>	Audio: PCM 28,8 MByte / h Vídeo: 56-900 MByte / h
Grabar y reproducción	Grabación Modo	Grabación manual, grabación por detección de movimiento, grabación programada y grabación por alarma Prioridad: Manual grabación> alarma grabación> movimiento detección grabación> grabación programada.
	Almacenamiento Modo	Configuración de cuota de registro de canal de soporte
	Grabación Longitud	Duración de grabación única de 1 a 120 minutos (la configuración predeterminada es de 60 minutos)
	Reproducción Repetir forma	Cuando el disco duro está lleno, el sistema puede sobrescribir el archivo de video anterior.
	Grabar Buscar	Varios buscadores como tiempo, tipo y canal.
	Reproducción Modo	Varias velocidades de reproducción rápida, reproducción lenta, reproducción manual cuadro a cuadro y modo de reproducción inversa.
	Varios archivos Puede	cambiar al archivo anterior o siguiente o cualquier archivo en la lista de reproducción actual. Cambiar Puede cambiar a archivo en otro canal al mismo tiempo. (Si hay un archivo)
	Formas	Admite reproducción continua de archivos, cuando un archivo finaliza, el sistema reproduce automáticamente el siguiente archivo en el canal actual
	Reproducción Camino	Reproducción de marcas de soporte
	Multi-canal el Reproducción	Hay un modo de reproducción de 1/4 de canal.
Ventana Enfocar	Cambiar entre pantalla autoadaptable / pantalla completa durante la reproducción	

	Parcial Amplidores para	Cuando está en el modo de reproducción de pantalla completa de una ventana, puede seleccionar cualquier zona para activar la función de ampliación parcial. t
Apoyo función	Apoyo Modo	Copia de seguridad HDD
		Admite dispositivo de respaldo USB periférico. (Disco flash, disco portátil, etc.)
		Admite descarga de red y guarda el canal del monitor de
Red Función	Red controlar	visualización de forma remota.
		Configuración de DVR a través del navegador web y el cliente. Actualice a través del cliente o navegador para realizar el mantenimiento remoto.
		Vea información de alarma como detección de movimiento y pérdida de video a través del cliente. Soporte de control de lentes PTZ de red
		Copia de seguridad y reproducción de descarga de archivos
		Varios dispositivos comparten información a través del software correspondiente, como el software de vigilancia profesional (PSS)
		COM transparente dúplex
		Entrada y salida de alarma de red
		Codificación de canal cero.
		Audio bidireccional.
		Movimiento Detección y Alarma
Vídeo perdido	activar el mensaje en pantalla.	
Externo Alarma	N / A	
Manual Alarma Controlar	N / A	
Entrada de alarma	N / A	
Alarma Salida	N / A	
Relé de alarma	N / A	
Interfaz	USB Interfaz	2 puertos USB 2.0.
	Red conexión	1 puerto Ethernet autoadaptable RJ45 10M / 100M
	RS485	Puerto de control PTZ Admite varios protocolos de control PTZ. N / A
	RS232	
Sistema Información	Difícil <u>Información</u>	Disco Visualización del estado actual del HDD

	Datos	Estadísticas de flujo de datos para cada canal (en modo de onda)
	Corriente	
	Estadísticas	
	Iniciar sesión	Copia de seguridad en 1024 archivos de registro.
	Estadísticas	Admite varios motores de búsqueda, como la hora y el tipo.
	Versión	Muestra la información de la versión: cantidad del canal, versión del sistema y fecha de lanzamiento.
	Usuario en línea	Mostrar usuario en línea actual
Usuario administración	Usuario	Gestión de usuarios multipalanca; varios modos de gestión
	Manageme	Gestión integrada para usuario local, usuario de puerto serie y usuario de red. Potencia de usuario configurable.
	Nuevo Testamento	Soporte usuario / grupo y su correspondiente modificación de derechos. No hay límite para la cantidad de usuarios o grupos.
	Contraseña	Modificación de contraseña
Authenticati	en	El administrador puede modificar la contraseña de otro usuario. Estrategia de bloqueo de cuenta
		Un error de inicio de sesión cinco veces en treinta minutos puede provocar el bloqueo de la cuenta. Navegador
		web, cliente final y herramienta de actualización.
Potenciar		
Inicio de sesión, cierre de sesión y apagado		Protección de inicio de sesión con contraseña para garantizar la seguridad
		Interfaz fácil de usar al iniciar sesión. Proporcione las siguientes opciones: Cerrar sesión / apagar / reiniciar.
		Autenticación correcta cuando se apaga para asegurarse de que solo las personas adecuadas puedan apagar el DVR
General Parámetro	Poder	DC 12V
	Poder	
	Consumptio norte	≤15W (con adaptador, excluye HDD)
	Trabajando	
	Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C
	mi	
	Trabajando	
	Humedad	10% - 90%
Presión del aire	86kpa - 106kpa	
Dimensión	325 (ancho) x245 (profundidad) x45 mm (alto)	
Peso	1,25 KG (excluir HDD)	
Instalación	Instalación de escritorio	
Modo		

1.3.12 Serie HCVR51XXH-V2

	Parámetros	HCVR5104H-V2	HCVR5108H-V2	HCVR5116H-V2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded		
	SO	LINUX		

	Parámetros	HCVR5104H-V2	HCVR5108H-V2	HCVR5116H-V2
Vídeo Parámetros	Vídeo Codificar Estándar	H.264		
	Codificar Resolución	720P / D1 / HD1 / 2CIF / CIF / QCIF		
	Vídeo Marco PAL: Velocidad	1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s		
	Bitrate de vídeo	1536 Kbps-4096 Kbps, Para 720P: la configuración predeterminada es 2 Mbps, el máximo admite transmisión de vídeo		
	Tipo de flujo de bits	/ transmisión compuesta de 4 Mbps		
	Transmisión dual	Apoyo		
Audio Parámetros	Codificar Estándar	G.711A / G.711U / PCM		
	Muestreo de audio Velocidad	8 KHz, 16 bits		
	Tasa de bits de audio	64 Kbps		
Puerto de vídeo	Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales, puerto BNC	8 canales, puerto BNC	16 canales, BNC Puerto
	Vídeo en red Entrada	N / A		
	Salida de vídeo	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de vídeo), salida de vídeo HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A		
	Salida de bucle			
	Salida de matriz	N / A		
Puerto de audio	Entrada de audio	RCA de 1 canal		
	Salida de audio	RCA de 1 canal		
	Bidireccional Entrada de conversación	Soporte (reutilizar el puerto de audio)		
Grabar	Modo de grabación	Programar grabación / grabación manual / grabación MD / A registro de brazo Max		
	Grabar Reproducción	4 canales máx. reproducción	8 canales máx. reproducción	16 canales reproducción
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, respaldo de red N / A		
Alarma	Entrada de alarma			
	Salida de alarma	N / A		
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA		
	Un espacio de disco duro	4T		
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps Puerto		
	Comunicación	RS485		
	USB	2 puertos USB		
Otros	Poder	DC12V		
	Poder	≤30W (Con adaptador de corriente, sin HDD)		

	Parámetros	HCVR5104H-V2	HCVR5108H-V2	HCVR5116H-V2
	Consumo			
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Dimensiones	Caja Mini 1U, 325 mm (W) × 245 mm (re) × 45 mm (H)		
	Peso	1,25 kg (Sin HDD)		
	Instalación	Escritorio		
	Modo			

1.3.13 Serie HCVR51XXHC

	Parámetro	HCVR5104HC	HCVR5108HC
Sistema	Principal Procesador	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento	
	SO	LINUX integrado	
	Sistema Recursos	Operaciones multiplex: grabación de múltiples canales, reproducción de múltiples canales y operación de red simultáneamente	
	Interfaz	Interfaz gráfica de usuario fácil de usar Ratón USB	
	Entrada Dispositivos		
	Entrada Método	Número árabe, carácter inglés, donación y extensión chino (opcional)	
	Atajo Función	Operación de copiar / pegar, menú de acceso directo de la tecla derecha del mouse USB, haga doble clic en el mouse USB para cambiar de pantalla.	
Compresión Estándar	Vídeo Compresio norte	H.264	
	Audio Compresio norte	N / A	
Monitor de video	Entrada de video	4 canales compuesto vídeo entrada: (NTSC / PAL) BNC (1,0 V _{P-P} , 75Ω) Salida VGA	3-CH compuesto vídeo entrada: (NTSC / PAL) BNC (1,0 V _{P-P} , 75Ω)
	Vídeo Salida	de 1 canal. Salida HDMI de 1 canal. Admite salida de video VGA / HDMI al mismo tiempo.	
	Vídeo Estándar	Soporta PAL / NTSC.	
	Grabar Velocidad	Modo en tiempo real: PAL 1f / sa 25f / s por canal y NTSC 1f / sa 30f / s por canal	
	Vídeo Dividir	1/4 ventanas (opcional)	Ventanas 1/4/8/9

	Monitor Turismo	Admite funciones de recorrido del monitor, como detección de movimiento y control automático de programación.
	Resolución (PAL / NTSC)	PAL / NTSC Monitor en tiempo real: 720P 1280 * 720
		Reproducción: Todo-canal: 720P 1280 * 720, 960 H 960 × 576/960 × 480, D1 704 × 576/704 × 480, HD1 352 × 576/352 × 480, 2CIF CIF 352 × 704 × 288/704 × 240, 288/352 × 240, QCIF 176 × 144/176 × 120 Admite flujos duales:
		resolución de flujo adicional CIF QCIF 176 × 144/176 × 120. 352 × 288/352 × 240,
	Imagen Calidad	Calidad de imagen de 6 niveles (ajustable)
	Intimidad máscara	Admite una máscara de privacidad de tamaño definido por el usuario en pantalla completa. Admite un máximo de 4 zonas.
	Imagen Información	Información de canal, información de tiempo y zona de máscara de privacidad.
	Ajuste de TV	Ajuste la zona de salida de TV adecuada para video anamórfico.
	Canal Bloquear	Cubre el canal secreto con una pantalla negra aunque el sistema codifica normalmente. Función de bloqueo de pantalla para evitar que usuarios no autorizados vean videos secretos. El nombre del canal, el
	Canal Información	estado de grabación, el estado de bloqueo de pantalla, el estado de pérdida de video y el estado de detección de movimiento se muestran en la parte inferior izquierda de la pantalla. Configuración de tono, brillo, contraste, saturación y
Color Configuratio norte	ganancia para cada canal.	
Audio	Entrada de audio	N / A
	Audio Salida	N / A
	Bidireccional Audio	N / A
Disco duro	Disco duro	1 puerto SATA integrado. Soporta 1 HDD.
	Uno HDD Espacio	4T
	Difícil Disco Ocupación	Audio: PCM 28,8 MByte / h Vídeo: 56-900 MByte / h
Grabar y	Grabación Modo	Grabación manual, grabación por detección de movimiento, grabación programada y grabación por alarma Prioridad: Manual grabación> alarma grabación> movimiento detección grabación> grabación programada.

reproducción	Almacenamiento Modo	Configuración de cuota de registro de canal de soporte
	Grabación Longitud	Duración de grabación única de 1 a 120 minutos (la configuración predeterminada es de 60 minutos)
	Reproducción Repetir forma	Cuando el disco duro está lleno, el sistema puede sobrescribir el archivo de video anterior.
	Grabar Buscar	Varios buscadores como tiempo, tipo y canal.
	Reproducción Modo	Varias velocidades de reproducción rápida, reproducción lenta, reproducción manual cuadro a cuadro y modo de reproducción inversa.
	Varios archivos Puede cambiar al archivo anterior o siguiente o cualquier archivo en la lista de reproducción actual. Cambiar Formas	Puede cambiar a archivo en otro canal al mismo tiempo. (Si hay un archivo) Admite reproducción continua de archivos, cuando un archivo finaliza, el sistema reproduce automáticamente el siguiente archivo en el canal actual
	Reproducción Camino	Reproducción de marcas de soporte
	Multi-canal el Reproducción	Hay un modo de reproducción de 1/4 de canal.
	Ventana Enfocar	Cambiar entre pantalla autoadaptable / pantalla completa durante la reproducción
Parcial Ampliadores para	Cuando está en el modo de reproducción de pantalla completa de una ventana, puede seleccionar cualquier zona activar la función de ampliación parcial. t	
Apoyo función	Apoyo Modo	Copia de seguridad HDD
		Admite dispositivo de respaldo USB periférico. (Disco flash, disco portátil, etc.)
		Admite descarga de red y guarda el canal del monitor de
Red Función	Red controlar	visualización de forma remota.
		Configuración de DVR a través del navegador web y el cliente. Actualice a través del cliente o navegador para realizar el mantenimiento remoto.
		Vea información de alarma como detección de movimiento y pérdida de video a través del cliente. Soporte de control de lentes PTZ de red
		Copia de seguridad y reproducción de descarga de archivos
		Varios dispositivos comparten información a través del software correspondiente, como el software de vigilancia profesional (PSS)
		COM transparente dúplex
		Entrada y salida de alarma de red
		Codificación de canal cero.
		Audio bidireccional.
Movimiento Deteccion y deteccion Alarma	Movimiento	Configuración de zona: admite 396 ((PAL 22 × 18, NTSC 22 × 15)) zonas de detección. Varios niveles de sensibilidad. La alarma puede activar la grabación o la alarma externa o el mensaje en pantalla. La alarma puede
	Vídeo perdido	activar el mensaje en pantalla.

	Externo Alarma	N / A
	Manual Alarma Controlar	N / A
	Entrada de alarma	N / A
	Alarma Salida	N / A
	Relé de alarma	N / A
Interfaz	USB Interfaz	2 puertos USB 2.0.
	Red conexión	1 puerto Ethernet autoadaptable RJ45 10M / 100M
	RS485	N / A
	RS232	N / A
Sistema Información	Difícil <small>Disco Visualización del estado actual del HDD</small> <u>Información</u>	
	Datos Corriente Estadísticas	Estadísticas de flujo de datos para cada canal (en modo de onda)
	Iniciar sesión Estadísticas	Copia de seguridad en 1024 archivos de registro. Admite varios motores de búsqueda, como la hora y el tipo.
	Versión	Muestra la información de la versión: cantidad del canal, versión del sistema y fecha de lanzamiento.
	Usuario en línea	Mostrar usuario en línea actual
	Usuario administración	Usuario Manageme
Nuevo Testamento		Soporte usuario / grupo y su correspondiente modificación de derechos. No hay límite para la cantidad de usuarios o grupos.
Contraseña Authenticati en		Modificación de contraseña El administrador puede modificar la contraseña de otro usuario. Estrategia de
		bloqueo de cuenta Un error de inicio de sesión cinco veces en treinta minutos puede provocar el bloqueo de la cuenta. Navegador
Potenciar	web, cliente final y herramienta de actualización.	
Inicio de sesión, cierre de sesión y apagado	Protección de inicio de sesión con contraseña para garantizar la seguridad	
	Interfaz fácil de usar al iniciar sesión. Proporcione las siguientes opciones: Cerrar sesión / apagar / reiniciar.	
	Autenticación correcta cuando se apaga para asegurarse de que solo las personas adecuadas puedan apagar el DVR	
	Poder	DC 12V

General Parámetro	Poder Consumptio norte	≤15W (con adaptador, excluye HDD)
	Trabajando Temperatura mi	- 10 °C ~ + 55 °C
	Trabajando Humedad	10% - 90%
	Presión del aire	86kpa - 106kpa
	Dimensión	325 (ancho) x245 (profundidad) x45 mm (alto)
	Peso	1,25 KG (excluir HDD)
	Instalación Modo	Instalación de escritorio

1.3.14 Serie HCVR51XXHC-V2

	Parámetros	HCVR5104HC-V2	HCVR5108HC-V2	HCVR5116HC-V2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo Parámetros	Vídeo Codificar H264 Estándar			
	Codificar Resolución	720P / D1 / HD1 / 2CIF / CIF / QCIF		
	Vídeo Marco PAL: Velocidad	1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s		
	Bitrate de vídeo	1536 Kbps-4096 Kbps, Para 720P: la configuración predeterminada es 2 Mbps, el máximo admite transmisión de video		
	Tipo de flujo de bits	/ transmisión compuesta de 4 Mbps		
	Transmisión dual	Apoyo		
Audio Parámetros	Codificar Estándar	G.711A / G.711U / PCM		
	Muestreo de audio Velocidad	8 KHz, 16 bits		
	Tasa de bits de audio	64 Kbps		
Puerto de vídeo	Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales, puerto BNC	8 canales, puerto BNC	16 canales, BNC Puerto
	Vídeo en red Entrada	N / A		
	Salida de vídeo	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de video), salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A		
	Salida de bucle			
	Salida de matriz	N / A		
Puerto de audio	Entrada de audio	N / A		
	Salida de audio	N / A		

	Parámetros	HCVR5104HC-V2	HCVR5108HC-V2	HCVR5116HC-V2
	Bidireccional Entrada de conversación	N / A		
Grabar	Modo de grabación	Programar grabación / grabación manual / grabación MD / A registro de brazo Max		
	Grabar Reproducción	4 canales máx. reproducción	8 canales máx. reproducción	16 canales reproducción
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, respaldo de red N / A		
Alarma	Entrada de alarma			
	Salida de alarma	N / A		
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA		
	Un espacio de disco duro	4T		
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps Puerto		
	Comunicación	RS485		
	USB	2 puertos USB		
Otros	Poder	DC12V		
	Poder Consumo	≤30W (Con adaptador de corriente, sin HDD)		
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Dimensiones	Caja Mini 1U, 325 mm (W) × 245 mm (re) × 45 mm (H)		
	Peso	1,25 kg (Sin HDD)		
	Instalación Modo	Escritorio		

1.3.15 Serie HCVR51XXHE

	Parámetro	HCVR5104HE	HCVR5108HE
Sistema	Principal Procesador	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento	
	SO	LINUX integrado	
	Sistema Recursos	Operaciones multiplex: grabación de múltiples canales, reproducción de múltiples canales y operación de red simultáneamente	
	Interfaz	Interfaz gráfica de usuario fácil de usar Ratón USB	
	Entrada Dispositivos		
	Entrada Método	Número árabe, carácter inglés, donación y extensión chino (opcional)	
	Atajo Función	Operación de copiar / pegar, menú de acceso directo de la tecla derecha del mouse USB, haga doble clic en el mouse USB para cambiar de pantalla.	

Compresión Estándar	Vídeo Compresión norte	H.264
	Audio Compresión norte	G711A, G711U, PCM
Monitor de vídeo	Entrada de vídeo	4 canales compuesto vídeo entrada: 3-CH compuesto vídeo entrada: (NTSC / PAL) BNC (1,0 V _{P-P} , 75Ω) Salida VGA (NTSC / PAL) BNC (1,0 V _{P-P} , 75Ω)
	Vídeo Salida	de 1 canal. Salida HDMI de 1 canal. Admite salida de vídeo VGA / HDMI al mismo tiempo.
	Vídeo Estándar	Soporta PAL / NTSC.
	Grabar Velocidad	Modo en tiempo real: PAL 1f / sa 25f / s por canal y NTSC 1f / sa 30f / s por canal
	Vídeo Dividir	1/4 ventanas (opcional) Ventanas 1/4/8/9
	Monitor Turismo	Admite funciones de recorrido del monitor, como detección de movimiento y control automático de programación.
	Resolución (PAL / NTSC)	PAL / NTSC Monitor en tiempo real: 720P 1280 * 720
		Reproducción: Todo-canal: 720P 1280 * 720, 960 H 960 * 576/960 * 480, D1 704 * 576/704 * 480, HD1 352 * 576/352 * 480, 2CIF CIF 352 * 704 * 288/704 * 240, 288/352 * 240, QCIF 176 * 144/176 * 120 Admite flujos duales:
		resolución de flujo adicional CIF QCIF 176 * 144/176 * 120. 352 * 288/352 * 240,
	Imagen Calidad	Calidad de imagen de 6 niveles (ajustable)
	Intimidad máscara	Admite una máscara de privacidad de tamaño definido por el usuario en pantalla completa. Admite un máximo de 4 zonas.
	Imagen <u>Información</u>	Información de canal, información de tiempo y zona de máscara de privacidad.
Ajuste de TV	Ajuste la zona de salida de TV adecuada para vídeo anamórfico.	
Canal Bloquear	Cubre el canal secreto con una pantalla negra aunque el sistema codifica normalmente. Función de bloqueo de pantalla para evitar que usuarios no autorizados vean vídeos secretos. El nombre del canal, el estado de	
Canal <u>Información</u>	grabación, el estado de bloqueo de pantalla, el estado de pérdida de vídeo y el estado de detección de movimiento se muestran en la parte inferior izquierda de la pantalla.	

	Color Configuratio norte	Configuración de tono, brillo, contraste, saturación y ganancia para cada canal.
Audio	Entrada de audio	1 canal 200-2000mv 10KΩ (RCA)
	Audio Salida	Salida de audio de 1 canal 200-3000mv 5KΩ (RCA)
	Bidireccional Audio	Reutilice el canal de entrada / salida de audio.
Disco duro	Disco duro	1 puerto SATA integrado. Soporta 1 HDD.
	Uno HDD Espacio	4T
	Difícil Disco <u>Ocupación</u>	Audio: PCM 28,8 MByte / h Vídeo: 56-900 MByte / h
Grabar y reproducción	Grabación Modo	Grabación manual, grabación por detección de movimiento, grabación programada y grabación por alarma Prioridad: Manual grabación> alarma grabación> movimiento detección grabación> grabación programada.
	Almacenamiento Modo	Configuración de cuota de registro de canal de soporte
	Grabación Longitud	Duración de grabación única de 1 a 120 minutos (la configuración predeterminada es de 60 minutos)
	Reproducción Repetir forma	Cuando el disco duro está lleno, el sistema puede sobrescribir el archivo de video anterior.
	Grabar Buscar	Varios buscadores como tiempo, tipo y canal.
	Reproducción Modo	Varias velocidades de reproducción rápida, reproducción lenta, reproducción manual cuadro a cuadro y modo de reproducción inversa.
	Varios archivos Puede Formas	Puede cambiar al archivo anterior o siguiente o cualquier archivo en la lista de reproducción actual. Cambiar Puede cambiar a archivo en otro canal al mismo tiempo. (Si hay un archivo) Admite reproducción continua de archivos, cuando un archivo finaliza, el sistema reproduce automáticamente el siguiente archivo en el canal actual
	Reproducción Camino	Reproducción de marcas de soporte
	Multi-canal el Reproducción	Hay un modo de reproducción de 1/4 de canal.
	Ventana Enfocar Parcial Ampliadores para	Cambiar entre pantalla autoadaptable / pantalla completa durante la reproducción Cuando está en el modo de reproducción de pantalla completa de una ventana, puede seleccionar cualquier zona activar la función de ampliación parcial. t

Apoyo función	Apoyo Modo	Copia de seguridad HDD
		Admite dispositivo de respaldo USB periférico. (Disco flash, disco portátil, etc.)
		Admite descarga de red y guarda el canal del monitor de
Red Función	Red controlar	visualización de forma remota.
		Configuración de DVR a través del navegador web y el cliente. Actualice a través del cliente o navegador para realizar el mantenimiento remoto.
		Vea información de alarma como detección de movimiento y pérdida de video a través del cliente. Soporte de control de lentes PTZ de red
		Copia de seguridad y reproducción de descarga de archivos
		Varios dispositivos comparten información a través del software correspondiente, como el software de vigilancia profesional (PSS)
		COM transparente dúplex
		Entrada y salida de alarma de red Audio bidireccional.
Movimiento Detección y Alarma	Movimiento Detección	Configuración de zona: admite 396 ((PAL 22 × 18, NTSC 22 × 15)) zonas de detección. Varios niveles de sensibilidad. La alarma puede activar la grabación o la alarma externa o el mensaje en pantalla. La alarma puede
	Vídeo perdido	activar el mensaje en pantalla.
	Externo Alarma	Admite la función de activación de grabación o activa la alarma externa o el mensaje de pantalla en un período especificado.
	Manual Alarma Controlar	Activar o desactivar el canal de entrada de alarma Admite señal de alarma analógica para un canal de salida de alarma específico.
	Entrada de alarma	Entrada de alarma de 4 canales (NO C) Entrada de alarma de 8 canales (NO C)
	Alarma Salida	Salida de relé de 3 canales.
	Relé de alarma	30 V CC 2A, 125VAC 1A (alarma de activación)
Interfaz	USB Interfaz	2 puertos USB 2.0.
	Red conexión	Un puerto Ethernet autoadaptable RJ45 10M / 100M
	RS485	Puerto de control PTZ Admite varios protocolos de control PTZ. N / A
	RS232	
Sistema Información	Difícil <small>Disco Visualización</small> Información	Visualización del estado actual del HDD
	Datos Corriente Estadísticas	Estadísticas de flujo de datos para cada canal (en modo de onda)
	Iniciar sesión Estadísticas	Copia de seguridad en 1024 archivos de registro. Admite varios motores de búsqueda, como la hora y el tipo.

	Versión	Muestra la información de la versión: cantidad del canal, versión del sistema y fecha de lanzamiento.
	Usuario en línea	Mostrar usuario en línea actual
Usuario administración	Usuario	Gestión de usuarios multipalanca; varios modos de gestión
	Manageme	Gestión integrada para usuario local, usuario de puerto serie y usuario de red. Potencia de usuario configurable.
	Nuevo Testamento	Soporte usuario / grupo y su correspondiente modificación de derechos. No hay límite para la cantidad de usuarios o grupos.
	Contraseña	Modificación de contraseña
	Authenticati	El administrador puede modificar la contraseña de otro usuario. Estrategia de
	en	bloqueo de cuenta
		Un error de inicio de sesión cinco veces en treinta minutos puede provocar el bloqueo de la cuenta. Navegador
Potenciar		web, cliente final y herramienta de actualización.
Inicio de sesión, cierre de sesión y apagado		Protección de inicio de sesión con contraseña para garantizar la seguridad
		Interfaz fácil de usar al iniciar sesión. Proporcione las siguientes opciones: Cerrar sesión / apagar / reiniciar.
		Autenticación correcta cuando se apaga para asegurarse de que solo las personas adecuadas puedan apagar el DVR
General Parámetro	Poder	DC 12V
	Poder Consumptio norte	≤15W (con adaptador, excluye HDD)
	Trabajando Temperatura mi	- 10 °C ~ + 55 °C
	Trabajando Humedad	10% - 90%
	Presión del aire	86kpa - 106kpa
	Dimensión	325 (ancho) x245 (profundidad) x45 mm (alto)
	Peso	1,25 KG (excluir HDD)
	Instalación Modo	Instalación de escritorio

1.3.16 Serie HCVR51HE-V2

	Parámetros	HCVR5104HE-V2	HCVR5108HE-V2	HCVR5116HE-V2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo Parámetros	Vídeo Codificar H264 Estándar			
	Codificar Resolución	720P / D1 / HD1 / 2CIF / CIF / QCIF		
	Vídeo Marco PAL	1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s		

	Parámetros	HCVR5104HE-V2	HCVR5108HE-V2	HCVR5116HE-V2
	Velocidad			
	Bitrate de vídeo	1536 Kbps-4096 Kbps, Para 720P: la configuración predeterminada es 2 Mbps, el máximo admite transmisión de vídeo		
	Tipo de flujo de bits	/ transmisión compuesta de 4 Mbps		
	Transmisión dual	Apoyo		
Audio Parámetros	Codificar Estándar	G.711A / G.711U / PCM		
	Muestreo de audio Velocidad	8 KHz, 16 bits		
	Tasa de bits de audio	64 Kbps		
Puerto de vídeo	Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales, puerto BNC	8 canales, puerto BNC	16 canales, BNC Puerto
	Vídeo en red Entrada	N / A		
	Salida de vídeo	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de vídeo), salida de vídeo HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A		
	Salida de bucle			
	Salida de matriz	N / A		
Puerto de audio	Entrada de audio	RCA de 4 canales		
	Salida de audio	RCA de 1 canal		
	Bidireccional Entrada de conversación	Soporte (reutilizar el puerto de audio)		
Grabar	Modo de grabación	Programar grabación / grabación manual / grabación MD / A] registro de brazo Max		
	Grabar Reproducción	4 canales máx. reproducción	8 canales máx. reproducción	16 canales reproducción
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, respaldo de red de 4 canales		
Alarma	Entrada de alarma	alarma de 4 canales entrada	alarma de 8 canales entrada	alarma de 16 canales entrada
	Salida de alarma	Salida de alarma de 3 canales		
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA		
	Un espacio de disco duro	4T		
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps Puerto		
	Comunicación	RS485		
	USB	2 puertos USB		
Otros	Poder	DC12V		
	Poder Consumo	≤30W (Con adaptador de corriente, sin HDD)		
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando	10% ~ 90%		

	Parámetros	HCVR5104HE-V2	HCVR5108HE-V2	HCVR5116HE-V2
	Humedad			
	Dimensiones	Caja Mini 1U, 325 mm (W) × 245 mm (re) × 45 mm (H)		
	Peso	1,25 kg (Sin HDD)		
	Instalación Modo	Escritorio		

1.3.17 Serie HCVR71XXH-V2

	Parámetros	HCVR7104H-V2	HCVR7108H-V2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded	
	SO	LINUX	
Vídeo Parámetros	Vídeo Codificar H264 Estándar		
	Codificar Resolución	1080P / 720P / D1 / HD1 / 2CIF / CIF / QCIF	
	Vídeo Marco PAL: Velocidad	1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s	
	Bitrate de vídeo	2048 Kbps-6144 Kbps, Para 1080P: la configuración predeterminada es de 4 Mbps, el máximo admite transmisión de	
	Tipo de flujo de bits	video / transmisión compuesta de 6 Mbps	
	Transmisión dual	Apoyo	
Audio Parámetros	Codificar Estándar	G.711A / G.711U / PCM	
	Muestreo de audio Velocidad	8 KHz, 16 bits	
	Tasa de bits de audio	64 Kbps	
Puerto de vídeo	Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales, puerto BNC	8 canales, puerto BNC
	Vídeo en red Entrada	N / A	
	Salida de vídeo	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de video), salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A	
	Salida de bucle		
	Salida de matriz	N / A	
Puerto de audio	Entrada de audio	RCA de 1 canal	
	Salida de audio	RCA de 1 canal	
	Bidireccional Entrada de conversación	Soporte (reutilizar el puerto de audio)	
Grabar	Modo de grabación	Grabación programada / grabación manual / grabación MD / grabación por alarma Reproducción	
	Grabar Reproducción	máxima de 4 canales	Reproducción máxima de 8 canales

	Parámetros	HCVR7104H-V2	HCVR7108H-V2
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, respaldo de red N / A	
Alarma	Entrada de alarma		
	Salida de alarma	N / A	
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA	
	Un espacio de disco duro	4T	
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps N / A	
	<u>Comunicación</u>		
	USB	2 puertos USB	
Otros	Poder	DC12V	
	Poder Consumo	≤30W (Con adaptador de corriente, sin HDD)	
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C	
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%	
	Dimensiones	Caja Mini 1U, 325 mm (W) × 245 mm (re) × 45 mm (H)	
	Peso	1,25 kg (Sin HDD)	
	Instalación Modo	Escritorio	

1.3.18 Serie HCVR71XXHC-V2

	Parámetros	HCVR7104HC-V2	HCVR7108HC-V2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded	
	SO	LINUX	
Video Parámetros	Video Codificar H264 Estándar		
	Codificar Resolución	1080P / 720P / D1 / HD1 / 2CIF / CIF / QCIF	
	Video Marco PAL: Velocidad	1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s	
	Bitrate de video	2048 Kbps-6144 Kbps, Para 1080P: la configuración predeterminada es de 4 Mbps, el máximo admite transmisión de	
	Tipo de flujo de bits	video / transmisión compuesta de 6 Mbps	
	Transmisión dual	Apoyo	
	Audio Parámetros	Codificar Estándar	G.711A / G.711U / PCM
Muestreo de audio Velocidad		8 KHz, 16 bits	
Tasa de bits de audio		64 Kbps	
Puerto de video	Cosa análoga Video Entrada	4 canales, puerto BNC	8 canales, puerto BNC

	Parámetros	HCVR7104HC-V2	HCVR7108HC-V2
	Video en red N / A		
	Entrada		
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de video), salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A	
	Salida de bucle		
	Salida de matriz	N / A	
Puerto de audio	Entrada de audio	N / A	
	Salida de audio	N / A	
	Bidireccional Entrada de conversación	N / A	
Grabar	Modo de grabación	Grabación programada / grabación manual / grabación MD / grabación por alarma Reproducción	
	Grabar Reproducción	máxima de 4 canales	Reproducción máxima de 8 canales
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, respaldo de red N / A	
Alarma	Entrada de alarma		
	Salida de alarma	N / A	
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA	
	Un espacio de disco duro	4T	
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps Puerto	
	<u>Comunicación</u>	RS485	
	USB	2 puertos USB	
Otros	Poder	DC12V	
	Poder Consumo	≤30W (Con adaptador de corriente, sin HDD)	
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C	
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%	
	Dimensiones	Caja Mini 1U, 325 mm (W) × 245 mm (re) × 45 mm (H)	
	Peso	1,25 kg (Sin HDD)	
	Instalación Modo	Escritorio	

1.3.19 Serie HCVR71XHE-V2

	Parámetros	HCVR7104HE-V2	HCVR7108HE-V2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded	
	SO	LINUX	
Video Parámetros	Vídeo Codificar H.264 Estándar		
	Codificar	1080P / 720P / D1 / HD1 / 2CIF / CIF / QCIF	

	Parámetros	HCVR7104HE-V2	HCVR7108HE-V2
	Resolución		
	Vídeo Marco PAL: Velocidad	1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s	
	Bitrate de vídeo	2048 Kbps-6144 Kbps, Para 1080P: la configuración predeterminada es 4 Mbps, el máximo admite 6 Mbps	
	Tipo de flujo de bits	Transmisión de video / transmisión compuesta	
	Transmisión dual	Apoyo	
Audio Parámetros	Codificar Estándar	G.711A / G.711U / PCM	
	Muestreo de audio Velocidad	8 KHz, 16 bits	
	Tasa de bits de audio	64 Kbps	
Puerto de vídeo	Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales, puerto BNC	8 canales, puerto BNC
	Vídeo en red Entrada	N / A	
	Salida de vídeo	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de video), salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A	
	Salida de bucle		
	Salida de matriz	N / A	
Puerto de audio	Entrada de audio	RCA de 4 canales	
	Salida de audio	RCA de 1 canal	
	Bidireccional Entrada de conversación	Soporte (reutilizar el puerto de audio)	
Grabar	Modo de grabación	Grabación programada / grabación manual / grabación MD / grabación por alarma Reproducción	
	Grabar Reproducción	máxima de 4 canales	Reproducción máxima de 8 canales
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, entrada de alarma de 4 canales de	
Alarma	Entrada de alarma	respaldo de red	Entrada de alarma de 16 canales
	Salida de alarma	Salida de alarma de 3 canales	
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA	
	Un espacio de disco duro	4T	
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps Puerto	
	Comunicación	RS485	
	USB	2 puertos USB	
Otros	Poder	DC12V	
	Poder Consumo	≤30W (Con adaptador de corriente, sin HDD)	
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C	

	Parámetros	HCVR7104HE-V2	HCVR7108HE-V2
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%	
	Dimensiones	Caja Mini 1U, 325 mm (W) × 245 mm (re) × 45 mm (H)	
	Peso	1,25 kg (Sin HDD)	
	Instalación Modo	Escritorio	

1.3.20 Serie HCVR41XXHE-S2

	Parámetros	HCVR4104HE-S2	HCVR4108HE-S2	HCVR4116HE-S2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo Parámetros	Vídeo Codificar H264 Estándar			
	Codificar Resolución	720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF / QCIF	720P (1 ~ 15 fps) / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF / QCIF	
	Vídeo Cuadro Velocidad	HDCVI: 1 ~ 25f / s (CAMARADA); 1 ~ 30 f / s (NTSC) CVBS: 1 ~ 25 f / s (CAMARADA); 1 ~ 30 f / s (NTSC)	HDCVI: 1 ~ 15f / s (El 1 ^{er} canal admite 25 / 30f) CVBS: 1 ~ 25 f / s (CAMARADA); 1 ~ 30 f / s (NTSC)	
	Bitrate de vídeo	2048 Kbps-4096 Kbps, Para 720P: la configuración predeterminada es 2 Mbps, soporte máximo admite 4 Mbps. 4 Mbps. por 960H: defecto la configuración es de 1 Mbps, máx. admite 3 Mbps.	1024 Kbps-4096 Kbps, Para 720P: la configuración predeterminada es 1 Mbps, el máximo admite 4 Mbps. Para 960H: la configuración predeterminada es 1 Mbps, el máximo admite 3 Mbps.	
	Tipo de flujo de bits	Transmisión de video / compuesto corriente		
	Transmisión dual	Apoyo		
Audio Parámetros	Codificar Estándar	G.711A / G.711U / PCM		
	Muestreo de audio Velocidad	8 KHz, 16 bits		
	Tasa de bits de audio	64 Kbps		
Puerto de video	Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales, puerto BNC	8 canales, puerto BNC	16 canales, Puerto BNC
	Vídeo en red Entrada	Conexiones IPC máx. De 2 canales (8 M)		
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de video), salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A		
	Salida de bucle			
	Salida de matriz	N / A		

	Parámetros	HCVR4104HE-S2	HCVR4108HE-S2	HCVR4116HE-S2
Puerto de audio	Entrada de audio	Puerto RCA de 4 canales.		
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal.		
	Bidireccional Entrada de conversación	Reutilice el puerto de entrada / salida de audio.		
Grabar	Modo de grabación	Grabación programada / grabación manual / grabación MD / grabación por alarma Máx. De		
	Grabar Reproducción	reproducción de 4 canales Máx.	8 canales Máx	16 canales reproducción
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, entrada de 4 canales de respaldo		
Alarma	Entrada de alarma	de red	Entrada de 8 canales	Entrada de 16 canales
	Salida de alarma	Salida de 3 canales		
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA		
	Un espacio de disco duro	4T		
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps Puerto		
	Comunicación	RS485		
	USB	2 puertos USB		
Otros	Poder	DC12V		
	Poder Consumo	≤15W (Con adaptador de corriente, sin HDD)		
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Dimensiones	Caja Mini 1U, 325 mm (W) × 245 mm (re) × 45 mm (H)		
	Peso	1,25 kg (Sin HDD)		
	Instalación Modo	Escritorio		

1.3.21 Serie HCVR51XXH-S2

	Parámetros	HCVR5104H-S2	HCVR5108H-S2	HCVR5116H-S2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo Parámetros	Vídeo Codificar H264 Estándar			
	Codificar Resolución	1080P (1 ~ 15 fps) / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF / QCIF		
	Vídeo Cuadro Velocidad	HDCVI: 1 ~ 25 f / s (CAMARADA); 1 ~ 30 f / s (NTSC) CVBS: 1 ~ 25 f / s (CAMARADA); 1 ~ 30 f / s (NTSC)		
	Bitrate de vídeo	2048 Kbps-4096 Kbps, Para 1080P / 720P: la configuración predeterminada es 2 Mbps, el máximo admite 4 Mbps. Para 960H: la configuración predeterminada es 1 Mbps, el máximo admite 3 Mbps. Transmisión de vídeo / transmisión		
	Tipo de flujo de bits	compuesta		
	Transmisión dual	Apoyo		

	Parámetros	HCVR5104H-S2	HCVR5108H-S2	HCVR5116H-S2
Audio Parámetros	Codificar Estándar	G.711A / G.711U / PCM		
	Muestreo de audio Velocidad	8 KHz, 16 bits		
	Tasa de bits de audio	64 Kbps		
Puerto de vídeo	Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales, puerto BNC	8 canales, puerto BNC	16 canales, Puerto BNC
	Video en red Entrada	Conexiones IPC máx. De 2 canales (8 M)		
	Salida de vídeo	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de video), salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A		
	Salida de bucle			
	Salida de matriz	N / A		
Puerto de audio	Entrada de audio	Puerto RCA de 1 canal.		
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal.		
	Bidireccional Entrada de conversación	Reutilice el puerto de entrada / salida de audio.		
Grabar	Modo de grabación	Grabación programada / grabación manual / grabación MD / grabación de alarma Máx.		
	Grabar Reproducción	4 canales máx. reproducción	8 canales máx. reproducción	16 canales reproducción
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, respaldo de red N / A		
Alarma	Entrada de alarma			
	Salida de alarma	N / A		
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA		
	Un espacio de disco duro	4T		
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps Puerto		
	Comunicación	RS485		
	USB	2 puertos USB		
Otros	Poder	DC12V		
	Poder Consumo	≤15W (Con adaptador de corriente, sin HDD)		
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Dimensiones	Caja Mini 1U, 325 mm (W) × 245 mm (re) × 45 mm (H)		
	Peso	1,25 kg (Sin HDD)		
	Instalación Modo	Escritorio		

1.3.22 Serie HCVR51XXHE-S2

	Parámetros	HCVR5104HE-S2	HCVR5108HE-S2	HCVR5116HE-S2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo Parámetros	Vídeo Codificar H264 Estándar			
	Codificar Resolución	1080P (1 ~ 15 fps) / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF / QCIF		
	Vídeo Cuadro Velocidad	HDCVI: 1 ~ 25 f / s (CAMARADA); 1 ~ 30 f / s (NTSC) CVBS: 1 ~ 25 f / s (CAMARADA); 1 ~ 30 f / s (NTSC)		
	Bitrate de vídeo	2048 Kbps-4096 Kbps, Para 1080P / 720P: la configuración predeterminada es 2 Mbps, el máximo admite 4 Mbps. Para 960H: la configuración predeterminada es 1 Mbps, el máximo admite 3 Mbps. Transmisión de vídeo / transmisión		
	Tipo de flujo de bits	compuesta		
	Transmisión dual	Apoyo		
Audio Parámetros	Codificar Estándar	G.711A / G.711U / PCM		
	Muestreo de audio Velocidad	8 KHz, 16 bits		
	Tasa de bits de audio	64 Kbps		
Puerto de vídeo	Cosa analógica Vídeo Entrada	4 canales, puerto BNC	8 canales, puerto BNC	16 canales, Puerto BNC
	Vídeo en red Entrada	Conexiones IPC máx. De 2 canales (8 M)		
	Salida de vídeo	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de vídeo), salida de vídeo HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A		
	Salida de bucle			
	Salida de matriz	N / A		
Puerto de audio	Entrada de audio	Puerto RCA de 4 canales.		
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal.		
	Bidireccional Entrada de conversación	Reutilice el puerto de entrada / salida de audio.		
Grabar	Modo de grabación	Grabación programada / grabación manual / grabación MD / grabación de alarma Máx.		
	Grabar Reproducción	4 canales máx. reproducción	8 canales máx. reproducción	16 canales reproducción
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, entrada de 4 canales de respaldo		
Alarma	Entrada de alarma	de red	Entrada de 8 canales	Entrada de 16 canales
	Salida de alarma	Salida de 3 canales		
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA		
	Una red HDD Space 4T			
Comunicación Puerto		1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps		
	Comunicación	Puerto RS485		

	Parámetros	HCVR5104HE-S2	HCVR5108HE-S2	HCVR5116HE-S2
	USB	2 puertos USB		
Otros	Poder	DC12V		
	Poder	≤15W (Con adaptador de corriente, sin HDD)		
	Consumo			
	Trabajando	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Temperatura			
	Trabajando	10% ~ 90%		
	Humedad			
	Dimensiones	Caja Mini 1U, 325 mm (W) × 245 mm (re) × 45 mm (H)		
Peso	1,25 kg (Sin HDD)			
Instalación	Escritorio			
Modo				

1.3.23 Serie HCVR710XH-S2

	Parámetros	HCVR7104H-S2	HCVR7108H-S2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded	
	SO	LINUX	
Vídeo Parámetros	Vídeo Codificar H264 Estándar		
	Codificar Resolución	1080P / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF / QCIF	
	Vídeo Cuadro Velocidad	HDCVI: 1 ~ 25f / s (CAMARADA); 1 ~ 30f / s (NTSC) CVBS: 1 ~ 25f / s (CAMARADA); 1 ~ 30f / s (NTSC)	
	Bitrate de vídeo	2048 Kbps-6144 Kbps, Para 1080P: la configuración predeterminada es 4 Mbps, el máximo admite 6 Mbps. Para 720P: la configuración predeterminada es 2 Mbps, el máximo admite 4 Mbps. Transmisión de video /	
	Tipo de flujo de bits	transmisión compuesta	
	Transmisión dual	Apoyo	
Audio Parámetros	Codificar Estándar	G.711A / G.711U / PCM	
	Muestreo de audio Velocidad	8 KHz, 16 bits	
	Tasa de bits de audio	64 Kbps	
Puerto de vídeo	Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales, puerto BNC	8 canales, puerto BNC
	Vídeo en red Entrada	Conexiones IPC máx. De 2 canales (16 M)	
	Salida de vídeo	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de video), salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A	
	Salida de bucle		
	Salida de matriz	N / A	

	Parámetros	HCVR7104H-S2	HCVR7108H-S2
Puerto de audio	Entrada de audio	Puerto RCA de 1 canal.	
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal.	
	Bidireccional Entrada de conversación	Reutilice el puerto de entrada / salida de audio.	
Grabar	Modo de grabación	Grabación programada / grabación manual / grabación MD / grabación por alarma Reproducción	
	Grabar Reproducción	máxima de 4 canales	Reproducción máxima de 8 canales
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, respaldo de red N / A	
Alarma	Entrada de alarma		
	Salida de alarma	N / A	
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA	
	Un espacio de disco duro	4T	
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps Puerto	
	Comunicación	RS485	
	USB	2 puertos USB	
Otros	Poder	DC12V	
	Poder Consumo	≤15W (Con adaptador de corriente, sin HDD)	
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C	
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%	
	Dimensiones	Caja Mini 1U, 325 mm (W) × 245 mm (re) × 45 mm (H)	
	Peso	1,25 kg (Sin HDD)	
	Instalación Modo	Escritorio	

1.3.24 Serie HCVR710XHE-S2

	Parámetros	HCVR7104HE-S2	HCVR7108HE-S2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded	
	SO	LINUX	
Vídeo Parámetros	Vídeo Codificar H264 Estándar		
	Codificar Resolución	1080P / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF / QCIF	
	Vídeo Cuadro Velocidad	HDCVI: 1 ~ 25f / s (CAMARADA); 1 ~ 30 f / s (NTSC) CVBS: 1 ~ 25 f / s (CAMARADA); 1 ~ 30 f / s (NTSC)	
	Bitrate de vídeo	2048 Kbps-6144 Kbps, Para 1080P: la configuración predeterminada es 4 Mbps, el máximo admite 6 Mbps. Para 720P: la configuración predeterminada es 2 Mbps, el máximo admite 4 Mbps. Transmisión de vídeo /	
	Tipo de flujo de bits	transmisión compuesta	
	Transmisión dual	Apoyo	

	Parámetros	HCVR7104HE-S2	HCVR7108HE-S2
Audio Parámetros	Codificar Estándar	G.711A / G.711U / PCM	
	Muestreo de audio Velocidad	8 KHz, 16 bits	
	Tasa de bits de audio	64 Kbps	
Puerto de vídeo	Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales, puerto BNC	8 canales, puerto BNC
	Video en red Entrada	Conexión IPC máxima de 2 canales (16M)	
	Salida de vídeo	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de vídeo), salida de vídeo HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A	
	Salida de bucle		
	Salida de matriz	N / A	
Puerto de audio	Entrada de audio	Puerto RCA de 4 canales.	
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal.	
	Bidireccional Entrada de conversación	Reutilice el puerto de entrada / salida de audio.	
Grabar	Modo de grabación	Grabación programada / grabación manual / grabación MD / grabación por alarma Reproducción	
	Grabar Reproducción	máxima de 4 canales	Reproducción máxima de 8 canales
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, entrada de 8 canales de respaldo	
Alarma	Entrada de alarma	de red	Entrada de 16 canales
	Salida de alarma	Salida de 3 canales	
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA	
	Un espacio de disco duro	4T	
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps Puerto	
	Comunicación	RS485	
	USB	2 puertos USB	
Otros	Poder	DC12V	
	Poder Consumo	≤15W (Con adaptador de corriente, sin HDD)	
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C	
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%	
	Dimensiones	Caja Mini 1U, 325 mm (W) × 245 mm (re) × 45 mm (H)	
	Peso	1,25 kg (Sin HDD)	
	Instalación Modo	Escritorio	

1.3.25 Serie HCVR41XXHE-S3

	Parámetros	HCVR4104HE-S3	HCVR4108HE-S3	HCVR4116HE-S3
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo Parámetros	Vídeo Codificar H264 Estándar			
	Codificar Resolución	1080N / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF	1080N @ 12f / 720P @ 15f / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF	
	Vídeo Marco PAL Velocidad	1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s		
	Bitrate de vídeo	32 Kbps-4096 Kbps, Para 720P: la configuración predeterminada es 1,5 Mbps, el máximo admite 4 Mbps. Para 1080P: la configuración predeterminada es de 1,5 Mbps, el máximo admite 4 Mbps. Transmisión de vídeo /		
	Tipo de flujo de bits	transmisión compuesta		
	Transmisión dual	Apoyo		
	Audio Parámetros	Codificar Estándar	G.711A / G.711U / PCM	
Muestreo de audio Velocidad		8 KHz, 16 bits		
Tasa de bits de audio		64 Kbps		
Puerto de vídeo	Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales BNC Puerto (HDCVI HD video / general estándar video de definición video autoadaptativo)	Puerto BNC de 8 canales (HDCVI HD video / general estándar definición video autoadaptativo)	16 canales BNC puerto (HDCVI HD video / general definición estándar vídeo autoadaptativo)
	Red Vídeo Entrada	<ul style="list-style-type: none"> Max agregar 1 IP canal Conexión. Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 5 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 4Mbps-20 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> Max agregar 2 IP canal conexiones Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 10 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 8Mbps-40 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> Max agregar 2 IP canal conexiones Cosa análoga /digital canal cambiar. Max 18 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 8 Mbps-56Mbps
	Salida de vídeo	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de vídeo), salida de vídeo HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A		
	Salida de bucle			

	Parámetros	HCVR4104HE-S3	HCVR4108HE-S3	HCVR4116HE-S3
	Salida de matriz	N / A		
Puerto de audio	Entrada de audio	Puerto RCA de 4 canales.	Puerto RCA de 8 canales.	RCA de 16 canales Puerto.
	Coaxial Audio de 4 canales Entrada		8 canales	16 canales
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal.		
	Bidireccional Entrada de conversación	Apoyo (Reutilizar el puerto de audio del primer canal)		
Grabar	Modo de grabación	Programar grabación / grabación manual / grabación MD / grabación de alarma		
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente		
	Grabar Reproducción	Max 4 canales máx. reproducción	8 canales máx. reproducción	16 canales reproducción
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, entrada de 8 canales de respaldo		
Alarma	Entrada de alarma	de red	Entrada de 8 canales	Entrada de 16 canales
	Salida de alarma	Salida de 3 canales		
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA		
	Un espacio de disco duro	6T		
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps Puerto		
	Comunicación	RS485		
	USB	2 puertos USB2.0 (uno en el panel frontal y otro en el panel trasero) DC12V		
Otros	Poder			
	Poder Consumo	≤7W	≤8W	≤10W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Dimensiones	Caja Mini 1U, 325 mm (W) × 245 mm (re) × 45 mm (H)		
	Peso	≤1.1KG	≤1.25KG	≤ 1,45 KG
	Instalación	Escritorio		
	Modo			

1.3.26 Serie HCVR51XXH-S3

	Parámetros	HCVR5104HS3	HCVR5108H-S3	HCVR5116H-S3
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo Parámetros	Vídeo Codificar H.264 Estándar			
	Codificar Resolución	1080P (no en tiempo real) / 1080N / 720P / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF		

	Parámetros	HCVR5104HS3	HCVR5108H-S3	HCVR5116H-S3
	Vídeo Marco PAL: Velocidad	1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s		
	Bitrate de vídeo	32 Kbps-6144 Kbps, Para 720P: la configuración predeterminada es 2 Mbps, el máximo admite 4 Mbps. Para 1080P: la configuración predeterminada es 4 Mbps, el máximo admite 6 Mbps. Transmisión de video /		
	Tipo de flujo de bits	transmisión compuesta		
	Transmisión dual	Apoyo		
Audio Parámetros	Codificar Estándar	G.711A / G.711U / PCM		
	Muestreo de audio Velocidad	8 KHz, 16 bits		
	Tasa de bits de audio	64 Kbps		
Puerto de video	Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales BNC Puerto (HDCVI HD video / general estándar video de definición autoadaptativo)	Puerto BNC de 8 canales (HDCVI HD video / general estándar definición autoadaptativo)	16 canales BNC puerto (HDCVI HD video / general definición estándar vídeo autoadaptativo)
	Red Vídeo Entrada	<ul style="list-style-type: none"> Max agregar 2 IP canal Conexión. Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 6 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 8Mbps-24 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> Max agregar 4 IP canal conexiones Cosa análoga / canal digital cambiar. 12IP máx. canal conexiones Conexión ancho de banda: 16Mbps-48Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> Max agregar 8 IP canal conexiones Cosa análoga /digital canal cambiar. Max 24 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 32 Mbps-96 Mbps
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de video), salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A		
	Salida de bucle			
	Salida de matriz	N / A		
Puerto de audio	Entrada de audio	Puerto RCA de 1 canal.		
	Coaxial Audio de 4 canales Entrada	4 canales	8 canales	16 canales
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal.		
	Bidireccional Entrada de conversación	Apoyo (Reutilizar el puerto de audio del primer canal)		

	Parámetros	HCVR5104HS3	HCVR5108H-S3	HCVR5116H-S3
Grabar	Modo de grabación	Programar grabación / grabación manual / grabación MD / grabación de alarma		
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente		
	Grabar	Max 4 canales máx.	8 canales máx.	16 canales
	Reproducción	reproducción	reproducción	reproducción
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, entrada de 8 canales de respaldo		
Alarma	Entrada de alarma	de red	Entrada de 8 canales	Entrada de 16 canales
	Salida de alarma	Salida de 3 canales		
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA		
	Un espacio de disco duro	6T		
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps Puerto		
	<u>Comunicación</u>	RS485		
	USB	2 puertos USB2.0 (uno en el panel frontal y uno en el panel trasero)	1 puerto USB2.0 en el panel frontal y un puerto USB3.0 en el panel trasero	1 puerto USB2.0 en el panel frontal y un USB3.0 puerto en el panel trasero
Otros	Poder	DC12V		
	Poder Consumo	≤8W	≤10W	≤15W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Dimensiones	Caja Mini 1U, 325 mm (W) × 245 mm (re) × 45 mm (H)		
	Peso	≤1.1KG	≤1.25KG	≤ 1,45 KG
	Instalación	Escritorio		
	Modo			

1.3.27 Serie HCVR51XXHE-S3

	Parámetros	HCVR5104HE-S3	HCVR5108HE-S3	HCVR5116HE-S3
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded		
	SO	LINUX		
Video Parámetros	Vídeo Codificar H264 Estándar			
	Codificar Resolución	1080P @ 12f / 720P @ 15f / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF		
	Vídeo Marco PAL: Velocidad	1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s		
	Bitrate de vídeo	32 Kbps-6144 Kbps, Para 720P: la configuración predeterminada es 2 Mbps, el máximo admite 4 Mbps.		

	Parámetros	HCVR5104HE-S3	HCVR5108HE-S3	HCVR5116HE-S3
		Para 1080P: la configuración predeterminada es 2 Mbps, el máximo admite 6 Mbps. Transmisión		
	Tipo de flujo de bits	de video / transmisión compuesta		
	Transmisión dual	Apoyo		
Audio Parámetros	Codificar Estándar	G.711A / G.711U / PCM		
	Muestreo de audio Velocidad	8 KHz, 16 bits		
	Tasa de bits de audio	64 Kbps		
Puerto de video	Cosa análoga Entrada	Vídeo 4 canales BNC (HDCVI video / general estándar video de definición video autoadaptativo)	Puerto HD Puerto BNC de 8 canales (HDCVI HD video / general estándar definición definición autoadaptable)	16 canales BNC puerto (HDCVI HD video / general definición estándar vídeo autoadaptativo)
	Red Entrada	Vídeo <ul style="list-style-type: none"> Max agregar 2 IP canal Conexión. Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 6 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 8Mbps-24 Mbps 	Vídeo <ul style="list-style-type: none"> Max agregar 4 IP canal conexiones Cosa análoga / canal digital cambiar. 12IP máx. canal conexiones Conexión ancho de banda: 16Mbps-48Mbps 	Vídeo <ul style="list-style-type: none"> Max agregar 8 IP canal conexiones Cosa análoga /digital canal cambiar. Max 24 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 32 Mbps-96 Mbps
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de video), salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A		
	Salida de bucle			
	Salida de matriz	N / A		
Puerto de audio	Entrada de audio	Puerto RCA de 4 canales.	Puerto RCA de 8 canales.	RCA de 16 canales Puerto.
	Coaxial Entrada	Audio de 4 canales	8 canales	16 canales
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal.		
	Bidireccional Entrada de conversación	Apoyo (Reutilizar el puerto de audio del primer canal)		
Grabar	Modo de grabación	Programar grabación / grabación manual / grabación MD / grabación de alarma		
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente		

	Parámetros	HCVR5104HE-S3	HCVR5108HE-S3	HCVR5116HE-S3
	Grabar	Max 4 canales máx.	8 canales máx.	16 canales
	Reproducción	reproducción	reproducción	reproducción
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, entrada de 8 canales de respaldo		
Alarma	Entrada de alarma	de red	Entrada de 8 canales	Entrada de 16 canales
	Salida de alarma	Salida de 3 canales		
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA		
	Un espacio de disco duro	6T		
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps Puerto		
	Comunicación	RS485		
	USB	2 puertos USB2.0 (uno en el panel frontal y otro en el panel trasero) DC12V		
Otros	Poder			
	Poder Consumo	≤7W	≤8W	≤10W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Dimensiones	Caja Mini 1U, 325 mm (W) × 245 mm (re) × 45 mm (H)		
	Peso	≤1.1KG	≤1.25KG	≤ 1,45 KG
	Instalación	Escritorio		
	Modo			

1.3.28 Serie HCVR71XXHE-S3

	Parámetros	HCVR7104HE-S3	HCVR7108HE-S3	HCVR7116HE-S3
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo Parámetros	Vídeo Codificar H264 Estándar			
	Codificar Resolución	1080P / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF		
	Vídeo Marco PAL: Velocidad	1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s		
	Bitrate de vídeo	32 Kbps-6144 Kbps, Para 720P: la configuración predeterminada es 2 Mbps, el máximo admite 4 Mbps. Para 1080P: la configuración predeterminada es 4 Mbps, el máximo admite 6 Mbps. Transmisión de video /		
	Tipo de flujo de bits	transmisión compuesta		
	Transmisión dual	Apoyo		
	Audio Parámetros	Codificar Estándar	G.711A / G.711U / PCM	
Muestreo de audio 8 KHz, Velocidad		16 bits		

	Parámetros	HCVR7104HE-S3	HCVR7108HE-S3	HCVR7116HE-S3
	Tasa de bits de audio	64 Kbps		
Puerto de video	Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales BNC Puerto (HDCVI HD video / general estándar video de definición autoadaptativo)	Puerto BNC de 8 canales (HDCVI HD video / general estándar definición autoadaptativo)	16 canales BNC puerto (HDCVI HD video / general definición estándar vídeo autoadaptativo)
	Red Vídeo Entrada	<ul style="list-style-type: none"> Max agregar 2 IP canal Conexión. Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 6 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 8Mbps-24 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> Max agregar 4 IP canal conexiones Cosa análoga / canal digital cambiar. 12IP máx. canal conexiones Conexión ancho de banda: 16Mbps-48Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> Max agregar 8 IP canal conexiones Cosa análoga /digital canal cambiar. Max 24 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 32 Mbps-96 Mbps
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de video), salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A		
	Salida de bucle			
	Salida de matriz	N / A		
Puerto de audio	Entrada de audio	Puerto RCA de 4 canales.	Puerto RCA de 8 canales.	RCA de 16 canales Puerto.
	Coaxial Audio de 4 canales Entrada		8 canales	16 canales
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal.		
	Bidireccional Entrada de conversación	Apoyo (Reutilizar el puerto de audio del primer canal)		
Grabar	Modo de grabación	Programar grabación / grabación manual / grabación MD / grabación de alarma		
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente		
	Grabar Reproducción	Max 4 canales máx. reproducción	8 canales máx. reproducción	16 canales reproducción
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, entrada de 8 canales de respaldo		
Alarma	Entrada de alarma	de red	Entrada de 8 canales	Entrada de 16 canales
	Salida de alarma	Salida de 3 canales		
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA		
	Un disco duro Space 6T			

	Parámetros	HCVR7104HE-S3	HCVR7108HE-S3	HCVR7116HE-S3
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps Puerto		
	Comunicación	RS485		
	USB	2 puertos USB2.0 (uno en el panel frontal y uno en el panel trasero)	1 puerto USB2.0 en el panel frontal y un puerto USB3.0 en el panel trasero	1 puerto USB2.0 en el panel frontal y un USB3.0 puerto en el panel trasero
Otros	Poder	DC12V		
	Poder Consumo	≤8W	≤10W	≤15W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Dimensiones	Caja Mini 1U, 325 mm (W) × 245 mm (re) × 45 mm (H)		
	Peso	≤1.1KG	≤1.25KG	≤ 1,45 KG
	Instalación Modo	Escritorio		

1.3.29 Serie HCVR71XXH-S3

	Parámetros	HCVR7104HS3	HCVR7108H-S3	HCVR7116H-S3
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo Parámetros	Vídeo Codificar H264 Estándar			
	Codificar Resolución	1080P / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF		
	Vídeo Marco PAL: Velocidad	1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s		
	Bitrate de vídeo	32 Kbps-6144 Kbps, Para 720P: la configuración predeterminada es 2 Mbps, el máximo admite 4 Mbps. Para 1080P: la configuración predeterminada es 4 Mbps, el máximo admite 6 Mbps. Transmisión de video /		
	Tipo de flujo de bits	transmisión compuesta		
	Transmisión dual	Apoyo		
Audio Parámetros	Codificar Estándar	G.711A / G.711U / PCM		
	Muestreo de audio Velocidad	8 KHz, 16 bits		
	Tasa de bits de audio	64 Kbps		
Puerto de vídeo	Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales BNC puerto (HDCVI video / general	Puerto BNC de 8 canales (HDCVI puerto de vídeo / general estándar video de definición	16 canales HD HD BNC HD BNC HD general

	Parámetros	HCVR7104HS3	HCVR7108H-S3	HCVR7116H-S3
		estándar video de definición video autoadaptativo)	definición autoadaptable)	definición estándar vídeo autoadaptativo)
	Red Vídeo Entrada	<ul style="list-style-type: none"> Max agregar 2 IP canal Conexión. Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 6 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 8Mbps-24 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> Max agregar 4 IP canal conexiones Cosa análoga / canal digital cambiar. 12IP máx. canal conexiones Conexión ancho de banda: 16Mbps-48Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> Max agregar 8 IP canal conexiones Cosa análoga /digital canal cambiar. Max 24 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 32 Mbps-96 Mbps
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de video), salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A		
	Salida de bucle			
	Salida de matriz	N / A		
Puerto de audio	Entrada de audio	Puerto RCA de 4 canales.	Puerto RCA de 8 canales.	RCA de 16 canales Puerto.
	Coaxial Audio de 4 canales Entrada		8 canales	16 canales
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal.		
	Bidireccional Entrada de conversación	Apoyo (Reutilizar el puerto de audio del primer canal)		
Grabar	Modo de grabación	Programar grabación / grabación manual / grabación MD / grabación de alarma		
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente		
	Grabar Reproducción	Max 4 canales máx. reproducción	8 canales máx. reproducción	16 canales reproducción
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, entrada de 8 canales de respaldo		
Alarma	Entrada de alarma	de red	Entrada de 8 canales	Entrada de 16 canales
	Salida de alarma	Salida de 3 canales		
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA		
	Un espacio de disco duro	6T		
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps Puerto		
	Comunicación USB	RS485	2 puertos USB2.0 (un puerto 1 panel frontal y uno en el panel	USB2.0 en el puerto 1 USB2.0 en el panel frontal y el

	Parámetros	HCVR7104HS3	HCVR7108H-S3	HCVR7116H-S3
		uno en el panel trasero) puerto	USB3.0 en el y un puerto USB3.0 panel trasero	puerto en el panel trasero
Otros	Poder	DC12V		
	Poder Consumo	≤8W	≤10W	≤15W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Dimensiones	Caja Mini 1U, 325 mm (W) × 245 mm (re) × 45 mm (H)		
	Peso	≤1.1KG	≤1.25KG	≤ 1,45 KG
	Instalación Modo	Escritorio		

1.3.30 Serie HCVR41XXHS-S2

	Parámetros	HCVR4104HS-S2	HCVR4108HS-S2	HCVR4116HS-S2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded		
	SO	LINUX		
Video Parámetros	Vídeo Codificar H Estándar	264		
	Codificar Resolución	720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF / QCIF	720P (1-15f / s) / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF / QCIF	
	Vídeo Cuadro Velocidad	HDCVI: 1 ~ 25f / s (CAMARADA); 1 ~ 30 f / s (NTSC) CVBS: 1 ~ 25 f / s (CAMARADA); 1 ~ 30 f / s (NTSC)	HDCVI: 1 ~ 15f / s (El 1 st canal soporta 25 / 30fps /) CVBS: 1 ~ 25 f / s (CAMARADA); 1 ~ 30 f / s (NTSC)	
	Bitrate de vídeo	2048 Kbps-4096 Kbps, Para 720P: la configuración predeterminada es 2 Mbps, soporte máximo admite 4 Mbps. 4 Mbps. por 960H: defecto la configuración es de 1 Mbps, máx. admite 3 Mbps.	1024 Kbps-4096 Kbps, Para 720P: la configuración predeterminada es 1 Mbps, el máximo admite 4 Mbps. Para 960H: la configuración predeterminada es 1 Mbps, el máximo admite 3 Mbps.	
	Tipo de flujo de bits	Transmisión de video / compuesto corriente		
	Transmisión dual	Apoyo		
Audio Parámetros	Codificar Estándar	G.711A / G.711U / PCM		
	Muestreo de audio 8 KHz, Velocidad	16 bits		
	Tasa de bits de audio	64 Kbps		
Puerto de video	Cosa análoga Vídeo de 4 canales, puerto BNC	8 canales, puerto BNC	16 canales,	

	Parámetros	HCVR4104HS-S2	H CVR4108HS-S2	HC VR4116HS-S2
	Entrada			Puerto BNC
	Entrada máxima de conexiones IPC de 2 canales de vídeo en red (8M)			
	Salida de vídeo	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de vídeo), salida de vídeo HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A		
	Salida de bucle			
	Salida de matriz	N / A		
Puerto de audio	Entrada de audio	Puerto RCA de 1 canal.		
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal.		
	Bidireccional Entrada de conversación	Reutilice el puerto de entrada / salida de audio.		
Grabar	Modo de grabación	Grabación programada / grabación manual / grabación MD / grabación de alarma Máx.		
	Grabar Reproducción	4 canales máx. reproducción	8 canales Máx. reproducción	16 canales reproducción
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, respaldo de red N / A		
Alarma	Entrada de alarma			
	Salida de alarma	N / A		
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA		
	Un espacio de disco duro	4T		
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps Puerto		
	Comunicación	RS485		
	USB	2 puertos USB		
Otros	Poder	DC12V		
	Poder Consumo	≤15W (Con adaptador de corriente, sin HDD)		
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Dimensiones	Caja compacta de 1U, 260 mm (W) × 220 mm (re) × 44 mm (H)		
	Peso	1,25 kg (Sin HDD)		
	Instalación Modo	Escritorio		

1.3.31 Serie HCVR21XXHS-S2

	Parámetros	HCVR2108HS-S2	HCVR2116HS-S2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded	
	SO	LINUX	
Vídeo Parámetros	Vídeo Codificar H264 Estándar		
	Codificar	720P (1-15f / s) / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF / QCIF	

	Parámetros	HCVR2108HS-S2	HCVR2116HS-S2
	Resolución		
	Vídeo Cuadro	HDCVI: 1 ~ 12f / s	
	Velocidad	CVBS: 1 ~ 20 f / s (CAMARADA); 1 ~ 20 f / s (NTSC)	
	Bitrate de vídeo	1024 Kbps-4096 Kbps, Para 720P: la configuración predeterminada es 1 Mbps, el máximo admite 4 Mbps. Para 960H: la configuración predeterminada es 1 Mbps, el máximo admite 3 Mbps. Transmisión de vídeo /	
	Tipo de flujo de bits	transmisión compuesta	
	Transmisión dual	Apoyo	
Audio Parámetros	Codificar	G.711A / G.711U / PCM	
	Estándar		
	Muestreo de audio	8 KHz, 16 bits	
	Velocidad		
	Tasa de bits de audio	64 Kbps	
Puerto de vídeo	Cosa análoga Vídeo	8 canales, puerto BNC	16 canales, puerto BNC
	Entrada		
	Salida de vídeo	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de vídeo), salida de vídeo HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A	
	Salida de bucle		
	Salida de matriz	N / A	
Puerto de audio	Entrada de audio	Puerto RCA de 1 canal.	
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal.	
	Bidireccional	Reutilice el puerto de entrada / salida de audio.	
	Entrada de conversación		
Grabar	Modo de grabación	Grabación programada / grabación manual / grabación MD / grabación por alarma 960H:	
	Grabar	reproducción máxima de 4 canales	
	Reproducción	720P: reproducción máxima de 1 canal	
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, respaldo de red N / A	
Alarma	Entrada de alarma		
	Salida de alarma	N / A	
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA	
	Un espacio de disco duro	4T	
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps Puerto	
	Comunicación	RS485	
	USB	2 puertos USB	
Otros	Poder	DC12V	
	Poder	≤15W (Con adaptador de corriente, sin HDD)	
	Consumo		
	Trabajando	- 10 °C ~ + 55 °C	
	Temperatura		
	Trabajando	10% ~ 90%	

	Parámetros	HCVR2108HS-S2	HCVR2116HS-S2
	Humedad		
	Dimensiones	Caja compacta de 1U, 260 mm (W) × 220 mm (re) × 44 mm (H)	
	Peso	1,25 kg (Sin HDD)	
	Instalación	Escritorio	
	Modo		

1.3.32 Serie HCVR21XXHS-S3

	Parámetros	2104HS-S3	2108HS-S3	2116HS-S3
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo Parámetros	Vídeo Codificar H264 Estándar			
	Codificar Resolución	1080N @ 12f / 720P @ 15f / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF		
	Vídeo Marco PAL: Velocidad	1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s		
	Bitrate de vídeo	32 Kbps-4096 Kbps, Para 720P: la configuración predeterminada es 1,5 Mbps, el máximo admite 4 Mbps. Para 1080N: la configuración predeterminada es 1,5 Mbps, el máximo admite 4 Mbps. Transmisión de video /		
	Tipo de flujo de bits	transmisión compuesta		
	Transmisión dual	Apoyo		
Audio Parámetros	Codificar Estándar	G.711A / G.711U / PCM		
	Muestreo de audio Velocidad	8 KHz, 16 bits		
	Tasa de bits de audio	64 Kbps		
Puerto de vídeo	Cosa análoga Vídeo Entrada	Puerto BNC de 4 canales (puerto video / HD general estándar video autoadaptativo)	BNC HDCVI de 8 canales (HDCVI puerto de video / general video de definición video autoadaptativo)	BNC HD definición estándar vídeo autoadaptativo)
	Vídeo en red Entrada	Conmutador de canal analógico / digital. Ancho de banda máximo de conexión de 2 canales IP: 8 Mbps		
	Salida de vídeo	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de video), salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A		
	Salida de bucle			
	Salida de matriz	N / A		
Puerto de audio	Entrada de audio	Puerto RCA de 1 canal.		
	Coaxial Audio Entrada	4 canales	8 canales	16 canales

	Parámetros	2104HS-S3	2108HS-S3	2116HS-S3
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal.		
	Bidireccional Entrada de conversación	Reutilice el puerto de entrada / salida de audio del primer canal.		
Grabar	Modo de grabación	Programar grabación / grabación manual / grabación MD / grabación de alarma		
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente		
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, respaldo de red N / A		
Alarma	Entrada de alarma			
	Salida de alarma	N / A		
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA		
	Un espacio de disco duro	6T		
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps Puerto		
	Comunicación	RS485		
	USB	2 puertos USB2.0 (uno en el panel frontal y otro en el panel trasero) DC12V		
Otros	Poder			
	Poder Consumo (Sin HDD)	≤10W		
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Dimensiones	Caja compacta de 1U, 260 mm (W) × 220 mm (re) × 44 mm (H)		
	Peso (No HDD)	≤1.25KG	≤1,35 KG	≤ 1,45 KG
	Instalación Modo	Escritorio		

1.3.33 Serie HCVR41XXHS-S3

	Parámetros	HCVR4104HS-S3	HCVR4108HS-S3	HCVR4116HS-S3
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo Parámetros	Vídeo Codificar H.264 Estándar			
	Codificar Resolución	1080N / 720P / 960H / D1 1080N / HD1 / 2CIF / CIF /	@ 12f / 720P @ 15f / 960H / D1 / HD1 / 2CI F / CIF /	
	Vídeo Marco PAL: Velocidad	1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s		
	Bitrate de vídeo	32 Kbps-4096 Kbps, Para 720P: la configuración predeterminada es 1,5 Mbps, el máximo admite 4 Mbps. Para 1080P: la configuración predeterminada es de 1,5 Mbps, el máximo admite 4 Mbps.		

	Parámetros	HCVR4104HS-S3	HCVR4108HS-S3	HCVR4116HS-S3
	Tipo de flujo de bits	Transmisión de video / transmisión compuesta		
	Transmisión dual	Apoyo		
Audio Parámetros	Codificar Estándar	G.711A / G.711U / PCM		
	Muestreo de audio Velocidad	8 KHz, 16 bits		
	Tasa de bits de audio	64 Kbps		
Puerto de video	Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales BNC Puerto (HDCVI HD video / general estándar video de definición video autoadaptativo)	Puerto BNC de 8 canales (HDCVI HD video / general estándar definición definición autoadaptable)	16 canales BNC puerto (HDCVI HD video / general definición estándar video autoadaptativo)
	Red Vídeo Entrada	<ul style="list-style-type: none"> Max agregar 1 IP canal conexión Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 5 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 4Mbps-20 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> Max agregar 1 IP canal conexión Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 9 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 8Mbps-40 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> Max agregar 2 IP canal conexiones Cosa análoga /digital canal cambiar. Max 18 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 8 Mbps-56Mbps
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de video), salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A		
	Salida de bucle			
	Salida de matriz	N / A		
Puerto de audio	Entrada de audio	Puerto RCA de 1 canal.		
	Coaxial Audio de 4 canales Entrada	4 canales	8 canales	16 canales
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal.		
	Bidireccional Entrada de conversación	Reutilice el puerto de entrada / salida de audio.		
Grabar	Modo de grabación	Programar grabación / grabación manual / grabación MD / grabación de alarma		
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente		
	Grabar Reproducción	Max 4 canales máx. reproducción	8 canales máx. reproducción	16 canales reproducción

	Parámetros	HCVR4104HS-S3	HCVR4108HS-S3	HCVR4116HS-S3
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, respaldo de red N / A		
Alarma	Entrada de alarma			
	Salida de alarma	N / A		
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA		
	Un espacio de disco duro	6T		
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps Puerto		
	Comunicación	RS485		
	USB	2 puertos USB2.0 (uno en el panel frontal y otro en el panel trasero) DC12V		
Otros	Poder			
	Poder Consumo (Sin HDD)	≤7W	≤8W	≤10W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Dimensiones	Caja compacta de 1U, 260 mm (W) × 220 mm (re) × 44 mm (H)		
	Peso (No HDD)	≤0.85KG	≤0,95 KG	≤1.05 KG
	Instalación Modo	Escritorio		

1.3.34 Serie HCVR51XXHS-S3

	Parámetros	HCVR5104HS-S3	HCVR5108HS-S3	HCVR5116HS-S3
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo Parámetros	Vídeo Codificar H.264 Estándar			
	Codificar Resolución	1080P @ 15f / 1080N / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF / 1080P @ 15f / 720 P @ 15f / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF		
	Vídeo Marco PAL Velocidad	1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s		
	Bitrate de vídeo	32 Kbps-6144 Kbps, Para 720P: la configuración predeterminada es 2 Mbps, el máximo admite 4 Mbps. Para 1080P: la configuración predeterminada es 2 Mbps, el máximo admite 6 Mbps. Transmisión de video /		
	Tipo de flujo de bits	transmisión compuesta		
	Transmisión dual	Apoyo		
Audio Parámetros	Codificar Estándar	G.711A / G.711U / PCM		
	Muestreo de audio 8 KHz, Velocidad	16 bits		

	Parámetros	HCVR5104HS-S3	HCVR5108HS-S3	HCVR5116HS-S3
	Tasa de bits de audio	64 Kbps		
Puerto de video	Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales BNC Puerto (HDCVI HD video / general estándar video de definición autoadaptativo)	Puerto BNC de 8 canales (HDCVI HD video / general estándar definición autoadaptativo)	16 canales BNC puerto (HDCVI HD video / general definición estándar vídeo autoadaptativo)
	Red Vídeo Entrada	<ul style="list-style-type: none"> Max agregar 2 IP canal conexiones Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 6 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 8Mbps-24 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> Max agregar 4 IP canal conexión Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 12 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 16Mbps-48Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> Max agregar 8 IP canal conexiones Cosa análoga /digital canal cambiar. Max 24 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 32 Mbps-96 Mbps
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de video), salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A		
	Salida de bucle			
	Salida de matriz	N / A		
Puerto de audio	Entrada de audio	Puerto RCA de 1 canal.		
	Coaxial Audio de 4 canales Entrada	4 canales	8 canales	16 canales
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal.		
	Bidireccional Entrada de conversación	Reutilice el puerto de entrada / salida de audio del 1er canal.		
Grabar	Modo de grabación	Programar grabación / grabación manual / grabación MD / grabación de alarma		
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente		
	Grabar Reproducción	Max 4 canales máx. reproducción	8 canales máx. reproducción	16 canales reproducción
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, respaldo de red N / A		
Alarma	Entrada de alarma			
	Salida de alarma	N / A		
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA		
	Una red HDD Space 6T			
Comunicación		1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps		

	Parámetros	HCVR5104HS-S3	HCVR5108HS-S3	HCVR5116HS-S3
Puerto	Comunicación	Puerto RS485		
	USB	2 puertos USB2.0 (uno en el panel frontal y otro en el panel trasero) DC12V		
Otros	Poder			
	Poder Consumo (Sin HDD)	≤7W	≤8W	≤10W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Dimensiones	Caja compacta de 1U, 260 m metro (W) × 220 mm (re) × 44 mm (H)		
	Peso (No HDD)	≤0.85KG	≤0,95 KG	≤1.05 KG
	Instalación Modo	Escritorio		

1.3.35 Serie HCVR71XXHS-S3

	Parámetros	HCVR7104HS-S3
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded
	SO	LINUX
Vídeo Parámetros	Vídeo Codificar H264 Estándar	
	Codificar Resolución	1080P / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF
	Vídeo Marco PAL: Velocidad	1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s
	Bitrate de vídeo	32 Kbps-6144 Kbps, Para 720P: la configuración predeterminada es 2 Mbps, el máximo admite 4 Mbps. Para 1080P: la configuración predeterminada es 4 Mbps, el máximo admite 6 Mbps. Transmisión de video /
	Tipo de flujo de bits	transmisión compuesta
	Transmisión dual	Apoyo
Audio Parámetros	Codificar Estándar	G.711A / G.711U / PCM
	Muestreo de audio Velocidad	8 KHz, 16 bits
	Tasa de bits de audio	64 Kbps
Puerto de video	Cosa análoga Vídeo Entrada	Puerto BNC de 4 canales (video HDCVI HD / video de definición estándar general autoadaptable)
	Vídeo en red Entrada	<ul style="list-style-type: none"> Max agregar 2 conexiones de canal IP Conmutador de canal analógico / digital. 6 conexiones de canal IP como máximo Ancho de banda de conexión: 8Mbps-24Mbps
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal,

	Parámetros	HCVR7104HS-S3
		Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de video), salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A
	Salida de bucle	
	Salida de matriz	N / A
Puerto de audio	Entrada de audio	Puerto RCA de 1 canal.
	Coaxial Audio de 4 canales Entrada	
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal.
	Bidireccional Entrada de conversación	Reutilice el puerto de entrada / salida de audio del 1 ^{er} canal.
Grabar	Modo de grabación	Programar grabación / grabación manual / grabación MD / grabación de alarma
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, respaldo de red N / A
Alarma	Entrada de alarma	
	Salida de alarma	N / A
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA
	Un espacio de disco duro	6T
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps Puerto
	Comunicación	RS485
	USB	2 puertos USB2.0 (uno en el panel frontal y otro en el panel trasero) DC12V
Otros	Poder	
	Poder Consumo (Sin HDD)	≤8W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%
	Dimensiones	Caja compacta de 1U, 260 mm (W) × 220 mm (re) × 44 mm (H)
	Peso (No HDD)	0,85 kg
	Instalación Modo	Escritorio

1.3.36 Serie HCVR52XXA-V2

Modelo	Parámetros	HCVR5204A-V2	HCVR5208A-V2	HCVR5216A-V2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo	Vídeo Estándar	Codificar H.264		

Modelo	Parámetros	HCVR5204A-V2	HCVR5208A-V2	HCVR5216A-V2
	Resolución de codificación	720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF / QCIF (solo para subflujo) PAL: 1 ~ 25f / s;		
	Velocidad de fotogramas de vídeo	NTSC: 1 ~ 30 f / s		
	Bitrate de vídeo	1536 Kbps-4096 Kbps, Para 720P: el valor predeterminado es 2 Mbps, el valor máximo es 4 Mbps flujo de		
	Tipo de flujo de bits	vídeo / flujo compuesto		
	Transmisión dual	Apoyo		
Audio	Codificar estándar	G.711A, G.711U, PCM		
	Tasa de muestreo de audio	8 KHz, 16 bits		
	Tasa de bits de audio	64 Kbps		
Puerto de vídeo	Entrada de vídeo analógica	4 canales, puerto BNC	8 canales, puerto BNC	16 canales, puerto BNC
	Entrada de vídeo en red	Cambie 2 canales analógicos a los canales IP (8 Mbps)		
	Salida de vídeo	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de vídeo HDMI / VGA al mismo tiempo (VGA / HDMI de la misma fuente de vídeo)		
	Salida de bucle	N / A		
	Salida de matriz	N / A		
Puerto de audio	Entrada de audio	4 canales, puerto RCA, audio a través de cable coaxial 1 canal,		
	Salida de audio	puerto RCA		
	Bidireccional Hablar Entrada	Apoyo (Reutiliza el puerto de audio)		
Grabar	Modo de grabación	Registro automático, registro manual, registro de detección de movimiento, registro de alarma		
	Reproducción de grabación	Reproducción máxima de 4 canales	Max 8 canales máx. reproducción	16 canales reproducción
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. Entrada de alarma de 4		
Alarma	Entrada de alarma	canales	Entrada de alarma de 8 canales	Entrada de alarma de 16 canales
	Salida de alarma	Salida de alarma de 3 canales		
HDD	Puerto HDD	2 puertos SATA. No es compatible con eSATA 4T		Puerto
	Espacio / HDD			
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 1000 Mbps puerto		
	Comunicación	RS485		
	USB	2 puertos USB		
Otro	Poder	DC12V		
	El consumo de energía	≤30W (excluir HDD)		
	Temperatura de trabajo	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Humedad de trabajo	10% ~ 90%		
	Dimensión	Caja 1U, 375 mm (W) × 280 mm (re) × 50 mm (H)		
	Peso	1,5 kg ~ 2,5 kg (excluir HDD)		
	Modo de instalación	Instalación de escritorio		

1.3.37 Serie HCVR72XXA-V2

Modelo	Parámetros	HCVR7204A-V2	HCVR7208A-V2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded	
	SO	LINUX	
Vídeo	Vídeo Estándar	Codificar H.264	
	Resolución de codificación	1080P / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF / QCIF (solo para subflujo)	
	Velocidad de fotogramas de vídeo	PAL: 1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s	
	Bitrate de vídeo	2048Kbps-6144Kbps Kbps-4096Kbps, Para 1080P: el valor predeterminado es 4 Mbps, el valor máximo es 6 Mbps flujo de	
	Tipo de flujo de bits	video / flujo compuesto	
	Transmisión dual	Apoyo	
Audio	Codificar estándar	G.711A, G.711U, PCM	
	Tasa de muestreo de audio	8 KHz, 16 bits	
	Tasa de bits de audio	64 Kbps	
Puerto de vídeo	Entrada de vídeo analógica	4 canales, puerto BNC	8 canales, puerto BNC
	Entrada de vídeo en red	Cambie 2 canales analógicos a los canales IP (16 Mbps)	
	Salida de vídeo	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de vídeo HDMI / VGA al mismo tiempo (VGA / HDMI de la misma fuente de vídeo)	
	Salida de bucle	N / A	
	Salida de matriz	N / A	
Puerto de audio	Entrada de audio	4 canales, puerto RCA, audio a través de cable coaxial 1 canal,	
	Salida de audio	puerto RCA	
	Bidireccional Hablar Entrada	Apoyo (Reutiliza el puerto de audio)	
Grabar	Modo de grabación	Registro automático, registro manual, registro de detección de movimiento, registro de alarma	
	Reproducción de grabación	Reproducción máxima de 4 canales	Reproducción máxima de 16 canales
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. Entrada de alarma de 4	
Alarma	Entrada de alarma	canales	Entrada de alarma de 16 canales
	Salida de alarma	Salida de alarma de 3 canales	
HDD	Puerto HDD	2 puertos SATA. No es compatible con el puerto eSATA. 4T	
	Espacio / HDD		
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 1000 Mbps puerto	
	Comunicación	RS485	
	USB	2 puertos USB	
Otro	Poder	DC12V	
	El consumo de energía	≤30W (excluir HDD)	
	Temperatura de trabajo - 10 °C	~ + 55 °C	

Modelo	Parámetros	HCVR7204A-V2	HCVR7208A-V2
	Humedad de trabajo	10% ~ 90%	
	Dimensión	Caja 1U, 375 mm (W) × 280 mm (re) × 50 mm (H)	
	Peso	1,5 kg ~ 2,5 kg (excluir HDD)	
	Modo de instalación	Instalación de escritorio	

1.3.38 HCVR42X XA-S2 / 4216AN -Serie S2

Modelo	Parámetros	HCVR4204A-S2	HCVR4208A-S2	HCVR4216A-S2	HCVR4216AN-S2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded			
	SO	LINUX			
Vídeo	Codificación de vídeo Estándar	H.264			
	Codificar Resolución	720P (1-15 fps) / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF / QCIF (solo para subtransmisión)			
	Vídeo Cuadro Velocidad	HDCVI: 1 ~ 15f / s (El 1 s:el canal admite 25 / 30f / s) CVBS: 1 ~ 25 f / s (CAMARADA); 1 ~ 30 f / s (NTSC)			
	Bitrate de vídeo	1024 Kbps-4096 Kbps, Para 720P: el valor predeterminado es 1 Mbps, el valor máximo es 4 Mbps Para 960H: el valor predeterminado es 1 Mbps, el valor máximo es 3 Mbps Transmisión de vídeo /			
	Poco Corriente Tipo	transmisión compuesta			
	Transmisión dual	Apoyo			
	Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM		
Audio Tasa de muestreo		8 KHz, 16 bits			
Tasa de bits de audio		64 Kbps			
Puerto de vídeo		Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales, puerto BNC	8 canales, puerto BNC	16 canales, BNC 16 canales, Puerto
	Vídeo en red Entrada	2 conexiones IPC como máximo (8 Mbps)			
	Salida de vídeo	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de vídeo HDMI / VGA al mismo tiempo (VGA / HDMI de la misma fuente de vídeo)			
	Salida de bucle	N / A			
	Salida de matriz	N / A			
Puerto de audio	Entrada de audio	4 canales, puerto RCA,			1 canal, RC Un puerto
	Salida de audio	1 canal, puerto RCA			
	Bidireccional Entrada de conversación	Apoyo (Reutiliza el puerto de audio)			

Modelo	Parámetros	HCVR4204A-S2	HCVR4208A-S2	HCVR4216A-S2	HCVR4216AN-S2
Grabar	Modo de grabación	Registro automático, registro manual, registro de detección de movimiento, registro de alarma Máx.			
	Grabar	4 canales	máx.	Reproducción de 8 canales	máx. De 16 canales
	Reproducción	reproducción	reproducción		
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red.			
Alarma	Entrada de alarma	Entrada de alarma de 8 canales	Entrada de alarma de 8 canales	Entrada de alarma de 16	N / A
	Salida de alarma	canales Salida de alarma de 3 canales			N / A
HDD	Puerto HDD	2 puertos SATA. No es compatible con el puerto eSATA. 4T			
	Espacio / HDD				
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps			
	Comunicación	Puerto RS485			
	USB	2 puertos USB			
Otro	Poder	DC12V / 4A			
	Poder	≤30W (Sin HDD)			
	Consumo				
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C			
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%			
	Dimensión	Caja 1U, 375 mm (W) × 280 mm (re) × 50 mm (H)			
	Peso	1,5-2,5 kg (sin HDD)			
Instalación Modo	Instalación de escritorio				

1.3.39 HCVR422 4 / 4232AN-S2 Serie

Modelo	Parámetros	HCVR4224AN-S2	HCVR4232AN-S2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded	
	SO	LINUX	
Vídeo	Codificación de video Estándar	H.264	
	Codificar Resolución	720P (1-15 fps) / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF / QCIF (solo para subtransmisión)	
	Vídeo Cuadro Velocidad	HDCVI: 1 ~ 15f / s (El 1 S / t / 2 Dakota del Norte el canal admite 25 / 30f / s) CVBS: 1 ~ 25 f / s (CAMARADA); 1 ~ 30 f / s (NTSC)	
	Bitrate de vídeo	1024 Kbps ~ 4096 Kbps, Para 720P en tiempo real (los dos primeros canales): el valor predeterminado es 2 Mbps, el valor máximo es 4 Mbps. Para 720P no en tiempo real: el valor predeterminado es 1 Mbps, el valor máximo es 2 Mbps. Transmisión de video /	
	Poco Corriente Tipo	transmisión compuesta	
	Transmisión dual	Apoyo	

Modelo	Parámetros	HCVR4224AN-S2	HCVR4232AN-S2
Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM	
	Audio Tasa de muestreo	8 KHz, 16 bits	
	Tasa de bits de audio	64 Kbps	
Puerto de video	Cosa análoga Vídeo Entrada	24 canales, puerto BNC	32 canales, puerto BNC
	Vídeo en red Entrada	Máx.4 conexiones IPC (16 Mbps)	
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo (VGA / HDMI de la misma fuente de video)	
	Salida de bucle	N / A	
	Salida de matriz	N / A	
Puerto de audio	Entrada de audio	1 canal, puerto RCA, audio Coaxibale	1 canal, puerto RCA. Coaxibale audio
	Salida de audio	1 canal, puerto RCA	
	Bidireccional Entrada de conversación	Apoyo (Reutiliza el puerto de audio)	
Grabar	Modo de grabación	Grabación automática, grabación manual, grabación por detección de movimiento, grabación por alarma	
	Grabar Reproducción	Reproducción máxima de 16 canales	
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. N / A	
Alarma	Entrada de alarma		
	Salida de alarma	N / A	
HDD	Puerto HDD	2 puertos SATA. No es compatible con el puerto eSATA. 4T	
	Espacio / HDD		
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 1000 Mbps	
	Comunicación	1 puerto RS485	
	USB	2 puertos USB	
Otro	Poder	DC12V / 5A	
	Poder Consumo	≤30W (Con adaptador, sin HDD)	
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C	
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%	
	Dimensión	Caja 1U, 375 mm (W) × 280 mm (re) × 50 mm (H)	
	Peso	1,5-2,5 kg (sin HDD)	

Modelo	Parámetros	HCVR4224AN-S2	HCVR4232AN-S2
	Instalación Modo	Instalación de escritorio	

1.3.40 HCVR52X XA-S2 / HCVR5 Serie 216AN-S2

Modelo	Parámetros	HCVR5204A-S2	HCVR5208A-S2	HCVR5216A-S2	HCVR5216AN-S2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded			
	SO	LINUX			
Vídeo	Codificación de vídeo Estándar	H.264			
	Codificar Resolución	1080P (1-15 fps) / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF / QCIF			
	Vídeo Cuadro Velocidad	HDCVI: 1 ~ 25 f / s (CAMARADA); 1 ~ 30 f / s (NTSC) CVBS: 1 ~ 25 f / s (CAMARADA); 1 ~ 30 f / s (NTSC)			
	Bitrate de vídeo	2048 Kbps-4096 Kbps Para 1080P / 720P: el valor predeterminado es 2 Mbps, el valor máximo es 4 Mbps Para 960H: el valor predeterminado es 1 Mbps, el valor máximo es 3 Mbps Transmisión de vídeo / transmisión compuesta			
	Poco Corriente Tipo				
	Transmisión dual	Apoyo			
Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM			
	Audio Tasa de muestreo	8 KHz, 16 bits			
	Tasa de bits de audio	64 Kbps			
Puerto de vídeo	Cosa análoga Vídeo 4 canales, puerto BNC Entrada	8 canales, puerto BNC	16 canales, BNC de 16 canales, Puerto	BNC Puerto	
	Vídeo en red 2 conexiones IPC como máximo (8 Mbps) Entrada				
	Salida de vídeo	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de vídeo HDMI / VGA al mismo tiempo (VGA / HDMI de la misma fuente de vídeo)			
	Salida de bucle	N / A			
	Salida de matriz	N / A			
Puerto de audio	Entrada de audio	4 canales, puerto RCA, audio a través de cable coaxial 1 canal,			
	Salida de audio	puerto RCA			
	Bidireccional Entrada de conversación	Apoyo (Reutiliza el puerto de audio)			
Grabar	Modo de grabación	Registro automático, registro manual, registro de detección de movimiento, registro de alarma			

Modelo	Parámetros	HCVR5204A-S2	HCVR5208A-S2	HCVR5216A-S2	HCVR5216AN-S2
	Grabar	Max 4 canales	máx. reproducción	Reproducción de 8 canales máx.	De 16 canales
	Reproducción	reproducción	reproducción		
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. Entrada de alarma de 8			
Alarma	Entrada de alarma	canales	Entrada de alarma de 8 canales	16 canales alarma N / A	entrada
	Salida de alarma	Salida de alarma de 3 canales			N / A
HDD	Puerto HDD	2 puertos SATA. No es compatible con el puerto eSATA. 4T			
	Espacio / HDD				
Red de comunicacion		1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps			
	Comunicación Puerto	RS485			
	USB	2 puertos USB			
Otro	Poder	DC12V / 4A			DC12V / 5A
	Poder Consumo	≤30W (Sin HDD)			
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C			
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%			
	Dimensión	Caja 1U, 375 mm (W) × 280 mm (re) × 50 mm (H)			
	Peso	1,5-2,5 kg (Sin HDD)			
	Instalación Modo	Instalación de escritorio			

1.3.41 Serie HCVR720XA-S2

Modelo	Parámetros	HCVR7204A-S2	HCVR7208A-S2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded	
	SO	LINUX	
Vídeo	Codificación de video Estándar	H.264	
	Codificar Resolución	1080P / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF / QCIF	
	Vídeo Cuadro Velocidad	HDCVI: 1 ~ 25 f / s (CAMARADA); 1 ~ 30 f / s (NTSC) CVBS: 1 ~ 25 f / s (CAMARADA); 1 ~ 30 f / s (NTSC)	
	Bitrate de vídeo	2048 Kbps-6144 Kbps Para 1080P: el valor predeterminado es 4 Mbps, el valor máximo es 6 Mbps Para 720P: el valor predeterminado es 2 Mbps, el valor máximo es 4 Mbps Transmisión de video /	
	Poco Corriente Tipo	transmisión compuesta	
	Transmisión dual	Apoyo	

Modelo	Parámetros	HCVR7204A-S2	HCVR7208A-S2
Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM	
	Audio Tasa de muestreo	8 KHz, 16 bits	
	Tasa de bits de audio	64 Kbps	
Puerto de vídeo	Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales, puerto BNC	8 canales, puerto BNC
	Vídeo en red Entrada	Máx.2 conexiones IPC 16Mbps)	
	Salida de vídeo	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de vídeo HDMI / VGA al mismo tiempo (VGA / HDMI de la misma fuente de vídeo)	
	Salida de bucle	N / A	
	Salida de matriz	N / A	
Puerto de audio	Entrada de audio	4 canales, puerto RCA, audio a través de cable coaxial 1 canal,	
	Salida de audio	puerto RCA	
	Bidireccional Entrada de conversación	Apoyo (Reutiliza el puerto de audio)	
Grabar	Modo de grabación	Grabación automática, grabación manual, grabación por detección de movimiento, grabación por alarma	
	Grabar Reproducción	Reproducción máxima de 4 canales	Reproducción máxima de 8 canales
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. Entrada de alarma de 8	
Alarma	Entrada de alarma	canales	Entrada de alarma de 16 canales
	Salida de alarma	Salida de alarma de 3 canales	
HDD	Puerto HDD	2 puertos SATA. No es compatible con el puerto eSATA. 4T	
	Espacio / HDD		
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps	
	Comunicación	Puerto RS485	
	USB	2 puertos USB	
Otro	Poder	DC12V / 4A	DC12V / 5A
	Poder Consumo	≤30W (Sin HDD)	
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C	
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%	
	Dimensión	Caja 1U, 375 mm (W) × 280 mm (re) × 50 mm (H)	
	Peso	1,5-2,5 kg (Sin HDD)	
	Instalación Modo	Instalación de escritorio	

1.3.42 Serie HCVR42XXA-S3

Modelo	Parámetros	HCVR4204A-S3	HCVR4208A-S3	HCVR4216A-S3
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo	Codificación de vídeo Estándar	H.264		
	Codificar Resolución	1080N / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF /	1080N @ 12f / 720P @ 15f / 960H / D1 / HD1 / 2 CIF / CIF	
	Vídeo Cuadro PAL: Velocidad	1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s		
	Bítrate de vídeo	32 Kbps ~ 4096 Kbps, Para 720P: el valor predeterminado es 1,5 Mbps, el valor máximo es 4 Mbps. Para 1080P: el valor predeterminado es 1,5 Mbps, el valor máximo es 4 Mbps. Transmisión de vídeo / transmisión		
	Tipo de flujo de bits	compuesta		
	Transmisión dual	Apoyo		
	Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM	
Audio Tasa de muestreo		8 KHz, 16 bits		
Tasa de bits de audio		64 Kbps		
Puerto de vídeo	Cosa análoga Vídeo Entrada	Puerto BNC de 4 canales (puerto BNC video / HD general estándar video autoadaptativo)	BNC HDCVI de 8 canales (HDCVI puerto de vídeo / general (HDCVI definición HD video autoadaptativo)	BNC video / general estándar video de definición autoadaptativo)

Modelo	Parámetros	HCVR4204A-S3	HCVR4208A-S3	HC VR4216A-S3
	Video en red Entrada	<ul style="list-style-type: none"> Max agregar 1 IP canal conexión Cosa análoga / canal digital cambiar. Máximo 5 canal conexiones Conexión ancho de banda: 4Mbps-20 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> Max añadir 2 IP canal conexiones Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 10 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 8Mbps-40 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> Max añadir 2 Canal IP connectio ns Cosa análoga /digital canal cambiar. Max 18 IP canal connectio ns Connectio ns norte banda ancha : 8 Mbps-56 Mbps
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo (VGA / HDMI de la misma fuente de video)		
	Salida de bucle	N / A		
	Salida de matriz	N / A		
Puerto de audio	Externo Entrada de audio	4 canales, puerto RCA,		
	Audio coaxial Entrada	4 canales	8 canales	16 canales
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal		
	Bidireccional Entrada de conversación	Apoyo (Reutilice el puerto de audio del 1 s r canal)		
Grabar	Modo de grabación	Registro automático, registro manual, registro de detección de movimiento, registro de alarma		
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente		
	Grabar Reproducción	Reproducción máxima de 4 canales	Reproducción máxima de 8 canales	Max 16 canales reproducción
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. Entrada de alarma de 8		
Alarma	Entrada de alarma	canales	Entrada de alarma de 8 canales	16 canales alarma entrada
	Salida de alarma	Salida de alarma de 3 canales		
HDD	Puerto HDD	2 puertos SATA. No es compatible con el puerto eSATA. 4T		
	Espacio / HDD		6T	
Comunicación Red		1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps		

Modelo	Parámetros	HCVR4204A-S3	HCVR4208A-S3	HCVR4216A-S3
Puerto	Comunicación	Puerto RS485		
	USB	2 puertos USB2.0 (uno en el panel frontal y otro en el panel trasero) DC12V		
Otro	Poder			
	Poder	≤7W	≤8W	≤10W
	Consumo (Sin HDD)			
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Dimensión	Caja 1U, 375 mm (W) × 280 mm (re) × 50 mm (H)		
	Peso (Sin HDD)	≤1.5KG	≤1.65KG	≤1.8KG
Instalación Modo	Instalación de escritorio			

1.3.43 VHC R42XXAN-S3 Serie

Modelo	Parámetros	HCVR4216AN-S3	HCVR4232AN-S3
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded	
	SO	LINUX	
Vídeo	Codificación de video Estándar	H.264	
	Codificar Resolución	1080N @ 12f / 720P @ 15f / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF	
	Vídeo Cuadro Velocidad	PAL: 1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s	
	Bitrate de video	32 Kbps ~ 4096 Kbps, Para 720P: el valor predeterminado es 1,5 Mbps, el valor máximo es 4 Mbps. Para 1080P: el valor predeterminado es 1,5 Mbps, el valor máximo es 4 Mbps.	
	Poco Corriente Tipo	Transmisión de video / transmisión compuesta	
	Transmisión dual	Apoyo	
Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM	
	Audio Tasa de muestreo	8 KHz, 16 bits	
	Tasa de bits de audio	64 Kbps	
Puerto de video	Cosa análoga Entrada	Vídeo 16 canales BNC puerto (HDCVI HD de 32 canales video / video de definición estándar general / video autoadaptable)	Vídeo 16 canales BNC puerto (HDCVI HD de 32 canales video autoadaptativo)

Modelo	Parámetros	HCVR4216AN-S3	HCVR4232AN-S3
	Video en red Entrada	<ul style="list-style-type: none"> Max agregar 2 conexiones de canal IP Cosa análoga / canal digital cambiar. 18 conexiones de canal IP como máximo Conexión ancho de banda: 8Mbps-56Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> Cosa análoga / canal digital cambiar. 16 conexiones de canal IP como máximo Ancho de banda de conexión: Max 64 Mbps
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de video HDMI / VGA en la misma fuente) tiempo (VGA / HDMI del mismo video	
	Salida de bucle	N / A	
	Salida de matriz	N / A	
Puerto de audio	Externo Entrada de audio	1 canal, puerto RCA	
	Audio coaxial Entrada	16 canales	32 canales
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal	
	Bidireccional Entrada de conversación	Apoyo (Reutilice el puerto de audio del 1 st canal)	
Grabar	Modo de grabación	Registro automático, registro manual, registro de detección de movimiento, registro de alarma	
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente	
	Grabar Reproducción	Reproducción máxima de 16 canales	
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. N / A	
Alarma	Entrada de alarma		
	Salida de alarma	N / A	
HDD	Puerto HDD	2 puertos SATA. No es compatible con el puerto eSATA. 6T	
	Espacio / HDD		8T
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps	
	Comunicación	Puerto RS485	
	USB	2 puertos USB2.0 (uno en el panel frontal y otro en el panel trasero) DC12V	
Otro	Poder		
	Poder Consumo (Sin HDD)	≤10	≤20W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C	

Modelo	Parámetros	HCVR4216AN-S3	HCVR4232AN-S3
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%	
	Dimensión	Caja 1U, 375 mm (W) × 280 mm (re) × 50 mm (H)	
	Peso (Sin HDD)	≤1.8KG	≤3,3 KG
Instalación Modo	Instalación de escritorio		

1.3.44 Serie HCVR52XXA-S3

Modelo	Parámetros	HCVR5204A-S3	HCVR5208A-S3	HCVR5216A-S3
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded		
	SO	LINUX		
Video	Codificación de video Estándar	H.264		
	Codificar Resolución	1080P a 15f / 1080N / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF		
	Video Cuadro Velocidad	PAL: 1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s		
	Bitrate de video	32 Kbps ~ 6144 Kbps, Para 720P: el valor predeterminado es 2 Mbps, el valor máximo es 4 Mbps Para 1080P: el valor predeterminado es 2 Mbps, el valor máximo es 6 Mbps		
	Poco Corriente Tipo	Transmisión de video / transmisión compuesta		
	Transmisión dual	Apoyo		
	Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM	
Audio Tasa de muestreo		8 KHz, 16 bits		
Tasa de bits de audio		64 Kbps		
Puerto de video	Cosa análoga Video Entrada	Puerto BNC de 4 canales (HDCVI HD video / general estándar definición video autoadaptativo)	Puerto BNC de 8 canales (HDCVI HD video / general estándar definición video autoadaptativo)	16 canales BNC puerto (HDCVI HD video / general estándar definición video autoadaptativo)

Modelo	Parámetros	HCVR5204A-S3	HCVR5208A-S3	HCVR5216A-S3
	Video en red Entrada	<ul style="list-style-type: none"> Max añadir 2 canal conexiones Cosa análoga / canal digital cambiar. Máximo 6 canal conexiones Conexión ancho de banda: 8Mbps-24 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> Max agregar 4 canal conexiones Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 12 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 16Mbps-48 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> Max agregar 8 IP canal conexiones Cosa análoga / canal digital cambiar. Máximo 24 IP canal conexiones Conexión ancho de banda: 32Mbps-96Mbps
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo (VGA / HDMI de la misma fuente de video)		
	Salida de bucle	N / A		
	Salida de matriz	N / A		
Puerto de audio	Externo Entrada de audio	4 canales, puerto RCA,		
	Audio coaxial Entrada	4 canales	8 canales	16 canales
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal		
	Bidireccional Entrada de conversación	Apoyo (Reutilice el puerto de audio del 1 s canal)		
Grabar	Modo de grabación	Registro automático, registro manual, registro de detección de movimiento, registro de alarma		
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente		
	Grabar Reproducción	Reproducción máxima de 4 canales	Reproducción máxima de 8 canales	Reproducción máxima de 16 canales
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. Entrada de alarma de 8		
Alarma	Entrada de alarma	canales	Entrada de alarma de 8 canales	Entrada de alarma de 16 canales
	Salida de alarma	Salida de alarma de 3 canales		
HDD	Puerto HDD	2 puertos SATA. No es compatible con el puerto eSATA. 4T		
	Espacio / HDD		6T	
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps		
	Comunicación	Puerto RS485		
	USB	2 puertos USB2.0 (uno en el panel frontal y otro en el panel trasero) DC12V		
Otro	Poder			
	Poder Consumo (Sin HDD)	≤7W	≤8W	≤10W

Modelo	Parámetros	HCVR5204A-S3	HCVR5208A-S3	HCVR5216A-S3
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Dimensión	Caja 1U, 375 mm (W) × 2,80 mm (re) × 50 mm (H)		
	Peso (sin HDD)	≤1.5KG	≤1.65KG	≤1.8KG
	Instalación Modo	Instalación de escritorio		

1.3.45 VHC R52XXAN-S3 Serie

Modelo	Parámetros	HCVR5216AN-S3	HCVR5232AN-S3
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded	
	SO	LINUX	
Vídeo	Codificación de vídeo Estándar	H.264	
	Codificar Resolución	1080P a 15f / 1080N / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF	
	Vídeo Cuadro Velocidad	PAL: 1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s	
	Bitrate de vídeo	32 Kbps ~ 6144 Kbps, Para 720P: el valor predeterminado es 2 Mbps, el valor máximo es 4 Mbps Para 1080P: el valor predeterminado es 2 Mbps, el valor máximo es 6 Mbps	
	Poco Tipo	Corriente Transmisión de vídeo / transmisión compuesta	
	Transmisión dual	Apoyo	
Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM	
	Audio Tasa de muestreo	8 KHz, 16 bits	
	Tasa de bits de audio	64 Kbps	
Puerto de vídeo	Cosa análoga Vídeo Entrada	16 canales BNC puerto (HDCVI HD de 32 canales BNC puerto (HDCVI HD video / definición estándar general video autoadaptativo)	32 canales BNC puerto (HDCVI HD video / definición estándar general video autoadaptativo)
	Vídeo en red Entrada	<ul style="list-style-type: none"> Max agregar 8 conexiones de canal IP Cosa análoga / canal digital cambiar. 24 conexiones de canal IP como máximo Conexión ancho de banda: 32Mbps-96Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 32 conexiones de canal IP Ancho de banda de conexión: Max 128 Mbps

Modelo	Parámetros	HCVR5216AN-S3	HCVR5232AN-S3
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo (VGA / HDMI de la misma fuente de video)	
	Salida de bucle	N / A	
	Salida de matriz	N / A	
Puerto de audio	Externo Entrada de audio	1 canal, puerto RCA	
	Audio coaxial Entrada	16 canales	32 canales
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal	
	Bidireccional Entrada de conversación	Apoyo (Reutilice el puerto de audio del 1 st canal)	
Grabar	Modo de grabación	Registro automático, registro manual, registro de detección de movimiento, registro de alarma	
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente	
	Grabar Reproducción	Reproducción máxima de 16 canales	
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. N / A	
Alarma	Entrada de alarma		
	Salida de alarma	N / A	
HDD	Puerto HDD	2 puertos SATA. No es compatible con el puerto eSATA. 6T	
	Espacio / HDD		8T
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 1000 Mbps	
	Comunicación	Puerto RS485	
	USB	2 puertos USB2.0 (uno en el panel frontal y otro en el panel trasero) DC12V	
Otro	Poder		
	Poder Consumo (Sin HDD)	≤10W	≤25W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C	
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%	
	Dimensión	Caja 1U, 375 mm (W) × 280 mm (re) × 50 mm (H)	
	Peso (sin HDD)	≤1.8KG	
	Instalación Modo	Instalación de escritorio	

1.3.46 Serie HCVR72XXA-S3 / HCVR7216AN-S3

Modelo	Parámetros	HCVR7204A-S3 HCVR7208A-S3 HCVR7216A-S3 HCVR7216AN-S3	S3
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded	
	SO	LINUX	
Vídeo	Codificación de vídeo Estándar	H.264	
	Codificar Resolución	1080P a 15f / 1080N / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF	
	Vídeo Cuadro Velocidad	PAL: 1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s	
	Bitrate de vídeo	32 Kbps ~ 6144 Kbps, Para 720P: el valor predeterminado es 2 Mbps, el valor máximo es 4 Mbps Para 1080P: el valor predeterminado es 2 Mbps, el valor máximo es 6 Mbps	
	Poco Corriente Tipo	Transmisión de vídeo / transmisión compuesta	
	Transmisión dual	Apoyo	
	Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM
Audio Tasa de muestreo		8 KHz, 16 bits	
Tasa de bits de audio		64 Kbps	
Puerto de vídeo	Cosa análoga Vídeo Entrada	Puerto BNC de 4 canales (HDCVI HD video / general estándar video de definición autoadaptativo)	8 canales BNC de 16 canales BNC de 16 canales BNC (puerto HDCVI HD (video HDCVI HD / general video / general estándar video de definición video de definición autoadaptativo)

Modelo	Parámetros	HCVR7204A-S3	HCVR7208A-S3	HCVR7216A-S3	HCVR7216AN-S3
	Video en red Entrada	<ul style="list-style-type: none"> Max añadir 2 Canal IP conexiones Cosa análoga /digital canal cambiar. Max 6 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 8 Mbps-24 Mb PD 	<ul style="list-style-type: none"> Max agregar 4 Canal IP conexión S Cosa análoga /digital canal cambiar. Max 12 IP canal conexión Conexión ancho de banda: 16 Mbps-48 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> Max agregar 8 Canal IP conexiones Cosa análoga /digital canal cambiar. Max 24 IP canal conexiones Conexión ancho de banda: 3 2 Mbps-96 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> Max agregar 8 Canal IP conexión S Cosa análoga /digital canal cambiar. Max 24 IP canal conexión S Conexión banda ancha: 32 Mbps-96 Mbps
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo (VGA / HDMI de la misma fuente de video)			
	Salida de bucle	N / A			
	Salida de matriz	N / A			
Puerto de audio	Externo Entrada de audio	4 canales, puerto RCA,			1 canal, puerto RCA
	Audio coaxial Entrada	4 canales	8 canales	16 canales	16 canales
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal			
	Bidireccional Entrada de conversación	Apoyo (Reutilice el puerto de audio del 1 canal)			
Grabar	Modo de grabación	Registro automático, registro manual, registro de detección de movimiento, registro de alarma			
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente			
	Grabar Reproducción	Max 4 canales reproducción	máx. reproducción	Reproducción de 8 canales máx. De 16 canales	
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red.			
Alarma	Entrada de alarma	Entrada de alarma de 8 canales	Entrada de alarma de 8 canales	Entrada de alarma de 16	N / A
	Salida de alarma	canales Salida de alarma de 3 canales			N / A
HDD	Puerto HDD	2 puertos SATA. No es compatible con el puerto eSATA. 4T			
	Espacio / HDD		6T		
Comunicación Red		1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps			

Modelo	Parámetros	HCVR7204A-S3 HCVR7208A-S3 HCVR7216A-S3 HCVR7216AN-S3	S3	
Puerto	Comunicación	Puerto RS485		
	USB	2 puertos USB2.0 (uno en el panel frontal y otro en el panel trasero) DC12V		
Otro	Poder			
	Poder Consumo (Sin HDD)	≤8W	≤10W	≤15W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Dimensión	Caja 1U, 375 mm (W) × 280 mm (re) × 50 mm (H)		
	Peso (sin HDD)	≤1.5KG	≤1.65KG	≤1.8KG
	Instalación Modo	Instalación de escritorio		

1.3.47 Serie HCVR52XXL-V2

Modelo	Parámetros	HCVR5204L-V2	HCVR5208L-V2	HCVR5216L-V2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo	Codificación de video Estándar	H.264		
	Codificar Resolución	720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF / QCIF (solo para subflujo)		
	Vídeo Cuadro Velocidad	PAL: 1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s		
	Bitrate de vídeo	1536 Kbps-4096 Kbps, Para 720P: el valor predeterminado es 2 Mbps, el valor máximo es 4 Mbps		
	Poco Corriente Tipo	Transmisión de video / transmisión compuesta		
	Transmisión dual	Apoyo		
	Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM	
Audio Tasa de muestreo		8 KHz, 16 bits		
Tasa de bits de audio		64 Kbps		
Puerto de video	Cosa análoga Video 4 canales, puerto BNC	8 canales, puerto BNC		16 canales, puerto BNC
	Entrada	Video en red Cambie 2 canales analógicos a los canales IP (8 Mbps)		
	Entrada			

Modelo	Parámetros	HCVR5204L-V2	HCVR5208L-V2	HCVR5216L-V2
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo (VGA / HDMI de la misma fuente de video)		
	Salida de bucle	N / A		
	Salida de matriz	N / A		
Puerto de audio	Entrada de audio	4 canales, puerto RCA, audio a través de cable coaxial 1 canal,		
	Salida de audio	puerto RCA		
	Bidireccional Entrada de conversación	Apoyo (Reutiliza el puerto de audio)		
Grabar	Modo de grabación	Grabación automática, grabación manual, grabación por detección de movimiento, grabación por alarma		
	Grabar Reproducción	Reproducción máxima de 4 canales	Reproducción máxima de 8 canales	Max 16 canales reproducción
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. Entrada de alarma de 4		
Alarma	Entrada de alarma	canales	Entrada de alarma de 8 canales	Entrada de alarma de 16 canales
	Salida de alarma	Salida de alarma de 3 canales		
HDD	Puerto HDD	2 puertos SATA. No es compatible con el puerto eSATA 4T		
	Espacio / HDD			
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 1000 Mbps		
	Comunicación	Puerto RS485		
	USB	2 puertos USB		
Otro	Poder	DC12V		
	Poder Consumo	≤30W (excluir HDD)		
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Dimensión	Caja de 1,5 U, 440 mm (W) × 410 mm (re) × 70 mm (H)		
	Peso	3,0 kg ~ 3,5 kg (excluir HDD)		
	Instalación	Instalación de escritorio		
	Modo			

1.3.48 Serie HCVR54XXL-V2

Modelo	Parámetros	HCVR5404L-V2	HCVR5408L-V2	HCVR5416L-V2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo	Codificación de video Estándar	H.264		
	Codificar Resolución	720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF / QCIF (solo para subflujo)		

Modelo	Parámetros	HCVR5404L-V2	HCVR5408L-V2	HCVR5416L-V2
	Vídeo Cuadro PAL Velocidad	1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s		
	Bitrate de vídeo	1536 Kbps-4096 Kbps, Para 720P: el valor predeterminado es 2 Mbps, el valor máximo es 4 Mbps		
	Poco Corriente Transmisión Tipo	Transmisión de vídeo / transmisión compuesta		
	Transmisión dual	Apoyo		
Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM		
	Audio Tasa de muestreo	8 KHz, 16 bits		
	Tasa de bits de audio	64 Kbps		
Puerto de vídeo	Cosa análoga Entrada Vídeo	4 canales, puerto BNC	8 canales, puerto BNC	16 canales, puerto BNC
	Vídeo en red Entrada	Cambie 2 canales analógicos a los canales IP (8 Mbps)		
	Salida de vídeo	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de TV de 1 canal, Salida de vídeo HDMI / VGA / TV al mismo tiempo (VGA / HDMI / TV de la misma fuente de vídeo)		
	Salida de bucle	N / A		
	Salida de matriz	N / A		
	Puerto de audio	Entrada de audio	4 canales, puerto BNC, audio mediante cable coaxial 1 canal,	
Salida de audio		puerto BNC		
Bidireccional Entrada de conversación		Apoyo (Puerto de conversación bidireccional independiente)		
Grabar	Modo de grabación	Grabación automática, grabación manual, grabación por detección de movimiento, grabación por alarma		
	Grabar Reproducción	Reproducción máxima de 4 canales	Reproducción máxima de 8 canales	Max 16 canales reproducción
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. Entrada de alarma de 8		
Alarma	Entrada de alarma	canales	Entrada de alarma de 8 canales	Entrada de alarma de 16 canales
	Salida de alarma	Salida de alarma de 6 canales		
HDD	Puerto HDD	4 puertos SATA. No es compatible con el puerto eSATA 4T		
	Espacio / HDD			
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 1000 Mbps		
	Comunicación	1 puerto RS232, 1 puerto RS422, 1 puerto RS485		
	USB	3 puertos USB (uno en el panel frontal y dos en el panel trasero) AC90 ~ 264V		
Otro	Poder	50 + 2% Hz (4/8-ch max 75W)		
	Poder	≤35W (excluir HDD)		
	Consumo			

Modelo	Parámetros	HCVR5404L-V2	HCVR5408L-V2	HCVR5416L-V2
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Dimensión	Caja de 1,5 U, 440 mm (W) × 410 mm (re) × 70 mm (H)		
	Peso	4,5 kg ~ 5,5 kg (excluir HDD)		
	Instalación Modo	Instalación de escritorio / rack		

1.3.49 VHC R4224 / 32L-S2 Serie

Modelo	Parámetros	HCVR4224L-S2	HCVR4232L-S2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded	
	SO	LINUX	
Vídeo	Vídeo Codificar H.264 Estándar		
	Codificar Resolución	720P (1-15 fps) / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF / QCIF (solo para subtransmisión)	
	Vídeo Cuadro Velocidad	HDCVI: 1 ~ 15f / s (El 1 s v 2 Dakota del Norte el canal admite 25 / 30f / s) CVBS: 1 ~ 25 f / s (CAMARADA); 1 ~ 30 f / s (NTSC)	
	Bitrate de vídeo	1024 Kbps ~ 4096 Kbps, Para 720P en tiempo real (los dos primeros canales): el valor predeterminado es 2 Mbps, el valor máximo es 4 Mbps. Para 720P no en tiempo real: el valor predeterminado es 1 Mbps, el valor máximo es 2 Mbps. Transmisión de video /	
	Tipo de flujo de bits	transmisión compuesta	
	Transmisión dual	Apoyo	
Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM	
	Muestreo de audio Velocidad	8 KHz, 16 bits	
	Tasa de bits de audio	64 Kbps	
	Cosa análoga Vídeo Entrada	24 canales, puerto BNC	32 canales, puerto BNC
Puerto de vídeo	Vídeo en red Entrada	Máx.4 conexiones IPC (16 Mbps)	
	Salida de vídeo	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de vídeo HDMI / VGA al mismo tiempo (VGA / HDMI de la misma fuente de vídeo)	
	Salida de bucle	N / A	
	Salida de matriz	N / A	
Puerto de audio	Entrada de audio	4 canales, puerto RCA, audio coaxial	4 canales, puerto RCA. Coaxial audio

Modelo	Parámetros	HCVR4224L-S2	HCVR4232L-S2
	Salida de audio	1 canal, puerto RCA	
	Bidireccional Entrada de conversación	Apoyo (Reutiliza el puerto de audio)	
Grabar	Modo de grabación	Grabación automática, grabación manual, grabación por detección de movimiento, grabación por alarma	
	Grabar Reproducción	Reproducción máxima de 16 canales	
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. Entrada de	
Alarma	Entrada de alarma	alarma de 16 canales	
	Salida de alarma	Salida de alarma de 3 canales	
HDD	Puerto HDD	2 puertos SATA. No es compatible con el puerto eSATA. 4T	
	Espacio / HDD		
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 1000 Mbps	
	Comunicación	1 puerto RS232, 1 puerto RS485 2	
	USB	puertos USB	
Otro	Poder	DC12V / 5A	
	Poder Consumo	≤30W (Con adaptador, sin HDD)	
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C	
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%	
	Dimensión	Caja de 1,5 U, 440 mm (W) × 410 mm (re) × 70 mm (H)	
	Peso	4,5-5,5 kg (sin HDD)	
	Instalación Modo	Instalación de escritorio / rack	

1.3.50 Serie HCVR44XXL-S2

Modelo	Parámetros	HCVR4404L-S2	HCVR4408L-S2	HCVR4416L-S2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo	Vídeo Codificar H.264 Estándar			
	Codificar Resolución	720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF / QCIF (solo para subflujo)		
	Vídeo Cuadro Velocidad	HDCVI: 1 ~ 15f / s (El primer canal admite 25 / 30f / s) CVBS: 1 ~ 25 f / s (CAMARADA); 1 ~ 30 f / s (NTSC)		
	Bitrate de vídeo	1536 Kbps-4096 Kbps, Para 720P: el valor predeterminado es 2 Mbps, el valor máximo es 4 Mbps flujo de		
	Tipo de flujo de bits	video / flujo compuesto		
	Transmisión dual	Apoyo		

Modelo	Parámetros	HCVR4404L-S2	HCVR4408L-S2	HCVR4416L-S2
Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM		
	Muestreo de audio Velocidad	8 KHz, 16 bits		
	Tasa de bits de audio	64 Kbps		
Puerto de video	Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales, puerto BNC	8 canales, puerto BNC	16 canales, puerto BNC
	Video en red Entrada	Cambie 2 canales analógicos a los canales IP (8 Mbps)		
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de TV de 1 canal, Salida de video HDMI / VGA / TV al mismo tiempo (VGA / HDMI / TV de la misma fuente de video)		
	Salida de bucle	N / A		
	Salida de matriz	N / A		
Puerto de audio	Entrada de audio	4 canales, puerto BNC, audio mediante cable coaxial 1 canal,		
	Salida de audio	puerto BNC		
	Bidireccional Entrada de conversación	Apoyo (Puerto de conversación bidireccional independiente)		
Grabar	Modo de grabación	Registro automático, registro manual, registro de detección de movimiento, un_ grabación de brazo		
	Grabar Reproducción	Reproducción máxima de 4 canales	Reproducción máxima de 8 canales	Max 16 canales reproducción
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. Entrada de alarma de 8		
Alarma	Entrada de alarma	canales	Entrada de alarma de 8 canales	Entrada de alarma de 16 canales
	Salida de alarma	Salida de alarma de 6 canales		
HDD	Puerto HDD	4 puertos SATA. No es compatible con el puerto eSATA 6T		
	Espacio / HDD			
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 1000 Mbps		
	Comunicación	1 puerto RS232, 1 puerto RS422, 1 puerto RS485		
	USB	3 puertos USB (uno en el panel frontal y dos en el panel trasero) AC90 ~ 264V		
Otro	Poder	50 + 2% Hz (4/8-ch max 75W)		
	Poder Consumo	≤35W (excluir HDD)		
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Dimensión	Caja de 1,5 U, 440 mm (W) × 410 mm (re) × 70 mm (H)		
	Peso	4,5 kg ~ 5,5 kg (excluir HDD)		

Modelo	Parámetros	HCVR4404L-S2	HCVR4408L-S2	HCVR4416L-S2
	Instalación	Instalación de escritorio / rack		
	Modo			

Modelo	Parámetros	HCVR4424L-S2	HCVR4432L-S2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded	
	SO	LINUX	
Vídeo	Vídeo Codificar H.264 Estándar		
	Codificar Resolución	720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF / QCIF (solo para subflujo)	
	Vídeo Cuadro Velocidad	HDCVI: 1 ~ 15f / s (El 1 s / 2 Dakota del Norte el canal admite 25 / 30f / s) CVBS: 1 ~ 25 f / s (CAMARADA); 1 ~ 30 f / s (NTSC)	
	Bitrate de vídeo	1024 Kbps-4096 Kbps, Para 720P en tiempo real (los dos primeros canales): el valor predeterminado es 2 Mbps, el valor máximo es 4 Mbps. Para 720P no en tiempo real: el valor predeterminado es 1 Mbps, el valor máximo es 2 Mbps. Transmisión de vídeo /	
	Tipo de flujo de bits	transmisión compuesta	
	Transmisión dual	Apoyo	
	Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM
Muestreo de audio Velocidad		8 KHz, 16 bits	
Tasa de bits de audio		64 Kbps	
Puerto de vídeo	Cosa análoga Vídeo Entrada	24 canales, puerto BNC	32 canales, puerto BNC
	Vídeo en red Entrada	Cambie 4 canales analógicos a los canales IP (16 Mbps)	
	Salida de vídeo	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de TV de 1 canal, Salida de vídeo HDMI / VGA / TV al mismo tiempo (VGA / HDMI / TV de la misma fuente de vídeo)	
	Salida de bucle	N / A	
	Salida de matriz	N / A	
Puerto de audio	Entrada de audio	4 canales, puerto BNC, audio mediante cable coaxial 1 canal,	
	Salida de audio	puerto BNC	
	Bidireccional Entrada de conversación	Apoyo (Puerto de conversación bidireccional independiente)	
Grabar	Modo de grabación	Grabación automática, grabación manual, grabación por detección de movimiento, grabación por alarma	
	Grabar Reproducción	Reproducción máxima de 16 canales	
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red.	

Modelo	Parámetros	HCVR4424L-S2	HCVR4432L-S2
Alarma	Entrada de alarma	Entrada de alarma de 16 canales	
	Salida de alarma	Salida de alarma de 6 canales	
HDD	Puerto HDD	4 puertos SATA. No es compatible con el puerto eSATA 6T	
	Espacio / HDD		
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 1000 Mbps	
	Comunicación	1 puerto RS232, 1 puerto RS422	
	USB	3 puertos USB (uno en el panel frontal y dos en el panel trasero) AC110 ~ 240V	
Otro	Poder	50 + 2% HZ (max 220W)	
	Poder Consumo	≤35W (excluir HDD)	
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C	
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%	
	Dimensión	Caja de 1,5 U, 440 mm (W) × 410 mm (re) × 70 mm (H)	
	Peso	4,5 kg ~ 5,5 kg (excluir HDD)	
	Instalación Modo	Instalación de escritorio / rack	

1.3.51 Serie HCVR48XXS-S2

Modelo	Parámetros	HCVR4804S-S2	HCVR4808S-S2	HCVR4816S-S2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo	Vídeo Codificar H.264 Estándar			
	Codificar Resolución	720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF / QCIF (solo para subflujo)		
	Vídeo Cuadro Velocidad	HDCVI: 1 ~ 15f / s (El primer canal admite 25 / 30f / s) CVBS: 1 ~ 25 f / s (CAMARADA); 1 ~ 30 f / s (NTSC)		
	Bitrate de vídeo	1536 Kbps-4096 Kbps, Para 720P: el valor predeterminado es 2 Mbps, el valor máximo es 4 Mbps flujo de		
	Tipo de flujo de bits	video / flujo compuesto		
	Transmisión dual	Apoyo		
Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM		
	Muestreo de audio Velocidad	8 KHz, 16 bits		
	Tasa de bits de audio	64 Kbps		
Puerto de video	Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales, puerto BNC	8 canales, puerto BNC	16 canales, puerto BNC

Modelo	Parámetros	HCVR4804S-S2	HCVR4808S-S2	HCVR4816S-S2
	Video en red Cambia 2 canales analógicos a los canales IP (8 Mbps) Entrada			
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de TV de 1 canal, Salida de video HDMI / VGA / TV al mismo tiempo (VGA / HDMI / TV de la misma fuente de video)		
	Salida de bucle	N / A		
	Salida de matriz	N / A		
Puerto de audio	Entrada de audio	4 canales, puerto BNC, audio a través de 8 canales, cable coaxial puerto, 16 canales, BNC Puerto, BNC	audio a través de audio coaxial a través de cable coaxial cable	
	Salida de audio	1 canal, puerto BNC		
	Bidireccional Entrada de conversación	Apoyo (Puerto de conversación bidireccional independiente)		
Grabar	Modo de grabación	Registro automático, registro manual, registro de detección de movimiento, un grabación de brazo		
	Grabar Reproducción	Reproducción máxima de 4 canales	Reproducción máxima de 8 canales	Max 16 canales reproducción
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. Entrada de alarma de 8		
Alarma	Entrada de alarma	canales	Entrada de alarma de 8 canales	Entrada de alarma de 16 canales
	Salida de alarma	Salida de alarma de 6 canales		
HDD	Puerto HDD	8 puertos SATA, no es compatible con el puerto eSATA 6T		
	Espacio / HDD			
Red de comunicacion Puerto		1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 1000 Mbps	2 puertos RJ45, 1000 Mbps Puertos ethernet	
	Comunicación	1 puerto RS232, 1 puerto RS422, 1 puerto RS485		
	USB	4 puertos USB (dos en el panel frontal y dos en el panel trasero) AC90 ~ 264V 50		
Otro	Poder	+ 2% Hz (Max 220W)		
	Poder Consumo	≤35W (excluir HDD)		
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Dimensión	Caja 2U, 440 mm (W) × 460 mm (re) × 89 mm (H)		
	Peso	7,0 kg ~ 8,0 kg (excluir HDD)		
	Instalación Modo	Instalación de escritorio / rack		

Modelo	Parámetros	HCVR4824S-S2	HCVR4832S-S2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded	
	SO	LINUX	
Vídeo	Vídeo Codificar H.264 Estándar		
	Codificar Resolución	720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF / QCIF (solo para subflujo)	
	Vídeo Cuadro Velocidad	HDCVI: 1 ~ 15f / s (El 1 s / 2 Dakota del Norte el canal admite 25 / 30f / s) CVBS: 1 ~ 25 f / s (CAMARADA); 1 ~ 30 f / s (NTSC)	
	Bitrate de vídeo	1024 Kbps-4096 Kbps, Para 720P en tiempo real (los dos primeros canales): el valor predeterminado es 2 Mbps, el valor máximo es 4 Mbps. Para 720P no en tiempo real: el valor predeterminado es 1 Mbps, el valor máximo es 2 Mbps. Transmisión de vídeo /	
	Tipo de flujo de bits	transmisión compuesta	
	Transmisión dual	Apoyo	
Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM	
	Muestreo de audio Velocidad	8 KHz, 16 bits	
	Tasa de bits de audio	64 Kbps	
Puerto de vídeo	Cosa análoga Vídeo Entrada	24 canales, puerto BNC	32 canales, puerto BNC
	Vídeo en red Entrada	Cambie 4 canales analógicos a los canales IP (16 Mbps)	
	Salida de vídeo	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de TV de 1 canal, Salida de vídeo HDMI / VGA / TV al mismo tiempo (VGA / HDMI / TV de la misma fuente de vídeo)	
	Salida de bucle	N / A	
	Salida de matriz	N / A	
Puerto de audio	Entrada de audio	16 canales, puerto BNC, audio a través de coaxial de 16 canales,	puerto BNC, audio a través de cable cable coaxial
	Salida de audio	1 canal, puerto BNC	
	Bidireccional Entrada de conversación	Apoyo (Puerto de conversación bidireccional independiente)	
Grabar	Modo de grabación	Grabación automática, grabación manual, grabación por detección de movimiento, grabación por alarma	
	Grabar Reproducción	Reproducción máxima de 16 canales	
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. Entrada de alarma de	
Alarma	Entrada de alarma	16 canales	
	Salida de alarma	Salida de alarma de 6 canales	
HDD	Puerto HDD	8 puertos SATA	

Modelo	Parámetros	HCVR4824S-S2	HCVR4832S-S2
	Espacio / HDD	6T	
Comunicación Puerto	Red	2 puertos RJ45, puertos Ethernet de 1000 Mbps	
	Comunicación	1 puerto RS232, 1 puerto RS422	
	USB	4 puertos USB (dos en el panel frontal y dos en el panel trasero) AC110 ~ 240V	
Otro	Poder	50 + 2% HZ (Max 220W)	
	Poder Consumo	≤35W (excluir HDD)	
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C	
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%	
	Dimensión	Caja 2U, 440 mm (W) × 460 mm (re) × 89 mm (H)	
	Peso	7,0 kg ~ 8,0 kg (excluir HDD)	
	Instalación Modo	Instalación de escritorio / rack	

1.3.52 Serie HCVR58XXS-V2

Modelo	Parámetros	HCVR5804S-V2	HCVR5808S-V2	HCVR5816S-V2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded		
	SO	LINUX		
Video	Vídeo Codificar H.264 Estándar			
	Codificar Resolución	720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF / QCIF (solo para subflujo)		
	Vídeo Cuadro PAL: Velocidad	1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s		
	Bitrate de vídeo	1536 Kbps-4096 Kbps, Para 720P: el valor predeterminado es 2 Mbps, el valor máximo es 4 Mbps flujo de		
	Tipo de flujo de bits	video / flujo compuesto		
	Transmisión dual	Apoyo		
	Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM	
Muestreo de audio Velocidad		8 KHz, 16 bits		
Tasa de bits de audio		64 Kbps		
Puerto de vídeo		Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales, puerto BNC	8 canales, puerto BNC
	Vídeo en red Entrada	Cambie 2 canales analógicos a los canales IP (8 Mbps)		

Modelo	Parámetros	HCVR5804S-V2	HCVR5808S-V2	HCVR5816S-V2
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de TV de 1 canal, Salida de video HDMI / VGA / TV al mismo tiempo (VGA / HDMI / TV de la misma fuente de video)		
	Salida de bucle	N / A		
	Salida de matriz	N / A		
Puerto de audio	Entrada de audio	4 canales, puerto BNC, audio a través de 8 canales BNC	puerto, 16 canales, BNC	Puerto, audio a través de audio coaxial a través de cable coaxial cable
	Salida de audio	1 canal, puerto RCA		
	Bidireccional Entrada de conversación	Apoyo (Puerto de conversación bidireccional independiente)		
Grabar	Modo de grabación	Registro automático, registro manual, registro de detección de movimiento, un grabación de brazo		
	Grabar Reproducción	Reproducción máxima de 4 canales	Reproducción máxima de 8 canales	Max 16 canales reproducción
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. Entrada de alarma de 8		
Alarma	Entrada de alarma	canales	Entrada de alarma de 8 canales	Entrada de alarma de 16 canales
	Salida de alarma	Salida de alarma de 6 canales		
HDD	Puerto HDD	8 puertos SATA, no es compatible con el puerto eSATA 4T		
	Espacio / HDD			
Comunicación Puerto	Red	2 puertos RJ45, puerto Ethernet de 1000 Mbps		
	Comunicación	1 puerto RS232, 1 puerto RS422, 1 puerto RS485		
	USB	3 puertos USB (uno en el panel frontal y dos en el panel trasero) AC90 ~ 264V		
Otro	Poder	50 + 2% Hz (Max 220W)		
	Poder	≤35W (excluir HDD)		
	Consumo			
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Dimensión	Caja 2U, 440 mm (W) × 460 mm (re) × 89 mm (H)		
	Peso	7,0 kg ~ 8,0 kg (excluir HDD)		
Instalación Modo	Instalación de escritorio / rack			

1.3.53 Serie HCVR71XXH-4M

Modelo	Parámetros	HCVR7104H-4M	HCVR7108H-4M	HCVR7116H-4M
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo Parámetros	Vídeo Codificar Estándar	H.264 + / H.264		

Modelo	Parámetros	HCVR7104H-4M	HCVR7108H-4M	HCVR7116H-4M
	Codificar	Principal corriente:		
	Resolución	2K (2560 * 1440) @ 15f / 1080P / 720P / 960H / D1 / HD1 / BCIF / CIF / QCIF Subflujo: D1 / CIF / QCIF		
	Velocidad de fotogramas de video	Resolución 2K: PAL: 1 ~ 15f / s; NTSC: 1 ~ 15f / s Otras resoluciones: PAL: 1 ~ 25f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s 32 Kbps-6144		
	Bitrate de vídeo	Kbps, Para 720P: la configuración predeterminada es 2 Mbps, el máximo admite 4 Mbps. Para 1080N: la configuración predeterminada es 4 Mbps, el máximo admite 6 Mbps. Para 2K: la configuración predeterminada no en tiempo real es de 4 Mbps, el máximo admite 6 Mbps. Transmisión		
	Tipo de flujo de bits	de video / transmisión compuesta		
	Transmisión dual	Apoyo		
Audio Parámetros	Codificar estándar	G.711A / G.711U / PCM		
	Audio Muestreo Velocidad	8 KHz, 16 bits		
	Tasa de bits de audio	64 Kbps		
Puerto de video	Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales BNC puerto (HDCVI / CVBS)	8-ch BNC puerto (HDCVI / CVBS)	16-ch BNC Puerto (HDCVI / CVBS)
	Red Vídeo Entrada	<ul style="list-style-type: none"> Max agregar 2 IP • Max canal conexión. Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 6 IP canal conexiones Conexión ancho de banda: 8Mbps-24 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> Max agregar 4 IP • Max canal conexión. Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 12 IP canal conexiones Conexión ancho de banda: 16 Mbps-48 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> Max agregar 8 IP canal conexión. Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 24 IP canal conexiones Conexión ancho de banda: 32Mbps-96 Mbps
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, máximo 4K (3840 * 2160) @ 30f Salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo (de la misma fuente de video o diferente fuente de video).		
	Salida de bucle	N / A		
	Salida de matriz	Cuando HDMI y VGA tienen una salida de video diferente, el sistema admite una salida de matriz.		
Puerto de audio	Entrada de audio	Puerto RCA de 1 canal.		
	Coaxial Audio Entrada	N / A		
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal.		
	Charla bidireccional Reutilice el Entrada	puerto de entrada / salida de audio		
Grabar	Modo de grabación	Programar grabación / grabación manual / grabación MD / grabación de alarma / inteligente		

Modelo	Parámetros	HCVR7104H-4M	HCVR7108H-4M	HCVR7116H-4M
		grabar		
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente		
	Canal de reproducción	4 canales	8 canales	16 canales
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, respaldo de red N / A		
Alarma	Entrada de alarma			
	Salida de alarma	N / A		
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA		
	Un espacio de disco duro	8T		
Red de comunicación Puerto		1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 1000 Mbps 1 puerto		
	Comunicación	RS485		
	USB	2 puertos USB (un puerto USB2.0 en el panel frontal y un puerto USB3.0 en el panel trasero)		
Otros	Poder	DC12V		
	Poder Consumo (No HDD)	≤12W	≤13W	≤20W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Humedad de trabajo	10% ~ 90%		
	Dimensiones	Caja Mini 1U, 325 mm (W) × 245 mm (re) × 45 mm (H)		
	Peso (Sin HDD)	≤1.25KG	≤1.25KG	≤1.40 KG
	Modo de instalación	Escritorio		

1.3.54 Serie HCVR72XXAN-4M

Modelo	Parámetros	HCVR7204AN-4M	HCVR7208AN-4M	HCVR7216AN-4M
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded		
	SO	LINUX		
Video Parámetros	Vídeo Estándar	Codificar H.264 + / H.264		
	Codificar	Principal corriente:		
	Resolución	2K (2560 * 1440) / 1080P / 720P / 960H / D1 / HD1 / BCIF / CIF / QCIF Subflujo: D1 / CIF / QCIF		
	Velocidad de fotogramas de vídeo	Resolución 2K: PAL: 1 ~ 15f / s; NTSC: 1 ~ 15f / s Otras resoluciones: PAL: 1 ~ 25f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s 32 Kbps-6144		
	Bitrate de vídeo	Kbps, Para 720P: la configuración predeterminada es 2 Mbps, el máximo admite 4 Mbps. Para 1080N: la configuración predeterminada es 4 Mbps, el máximo admite 6 Mbps. Para 2K: la configuración predeterminada no en tiempo real es de 4 Mbps, el máximo admite 6 Mbps. Transmisión		
	Tipo de flujo de bits	de video / transmisión compuesta		
Transmisión dual	Apoyo			

Modelo	Parámetros	HCVR7204AN-4M	HCVR7208AN-4M	HCVR7216AN-4M
Audio Parámetros	Codificar estándar	G.711A / G.711U / PCM		
	Audio Muestreo	8 KHz, 16 bits		
	Velocidad			
	Tasa de bits de audio	64 Kbps		
Puerto de video	Cosa análoga Video Entrada	4 canales BNC puerto (HDCVI / CVBS)	8-ch BNC puerto (HDCVI / CVBS)	16-ch BNC Puerto (HDCVI / CVBS)
	Red Video Entrada	<ul style="list-style-type: none"> Max agregar 2 IP • Max canal conexión. Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 6 IP canal conexiones Conexión ancho de banda: 8Mbps-24 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> Max agregar 4 IP • Max canal conexión. Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 12 IP canal conexiones Conexión ancho de banda: 16 Mbps-48 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> Max agregar 8 IP canal conexión. Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 24 IP canal conexiones Conexión ancho de banda: 32Mbps-96 Mbps
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, máximo 4K (3840 * 2160) @ 30f Salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo (de la misma fuente de video o diferente fuente de video).		
	Salida de bucle	N / A		
	Salida de matriz	Cuando HDMI y VGA emiten videos diferentes, el sistema admite una salida de matriz.		
	Puerto de audio	Entrada de audio	Puerto RCA de 1 canal.	
Coaxial Audio Entrada		N / A		
Salida de audio		Puerto RCA de 1 canal.		
Charla bidireccional Reutilice el puerto de entrada / salida de audio Entrada				
Grabar	Modo de grabación	Programar grabación / grabación manual / grabación MD / grabación de alarma / grabación inteligente		
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente		
	Canal de reproducción	4 canales	8 canales	16 canales
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, respaldo de red N / A		
Alarma	Entrada de alarma			
	Salida de alarma	N / A		
HDD	Puerto HDD	2 puertos SATA		
	Un espacio de disco duro	8T		
Red de comunicacion Puerto		1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 1000 Mbps 1 puerto		
	Comunicación	RS485		

Modelo	Parámetros	HCVR7204AN-4M	HCVR7208AN-4M	HCVR7216AN-4M
	USB	2 puertos USB (un puerto USB2.0 en el panel frontal y un puerto USB3.0 en el panel trasero)		
Otros	Poder	DC12V		
	Poder Consumo (No HDD)	≤12W	≤13W	≤20W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Humedad de trabajo	10% ~ 90%		
	Dimensiones	Caja 1U, 375 mm (W) × 280 mm (re) × 50 mm (H)		
	Peso (Sin HDD)	≤1,60 KG	≤1,60 KG	≤1,75 kg
	Modo de instalación	Escritorio		

1.3.55 Serie XVR410XC

	Parámetros	XVR4104C	XVR4108C
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded	
	SO	LINUX	
Video Parámetros	Video Codificar H264 Estándar		
	Resolución de codificación	1080N / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF	1080N @ 12f / 720P @ 15f / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF
	Velocidad de fotogramas de video	PAL: 1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s	
	Bitrate de video	32 Kbps-4096 Kbps	
	Tipo de flujo de bits	Transmisión de video / transmisión compuesta	
	Transmisión dual	Apoyo	
Audio Parámetros	Codificar estándar	G.711A / G.711U / PCM	
	Audio Muestreo de 8 KHz, 16 bits Velocidad		
	Tasa de bits de audio	64 Kbps	
Puerto de video	Entrada de video analógica	Puerto BNC de 4 canales (CVBS / CVI / AHD / otro video analógico HD autoadaptable)	Puerto BNC de 8 canales (CVBS / CVI / AHD / otro video analógico HD autoadaptable)
	Entrada de video en red	<ul style="list-style-type: none"> No hay un canal IP por defecto. Max agregar 1 canal IP conexión Conmutador de canal analógico / digital. 5 conexiones de canal IP como máximo Conexión ancho de banda: 0Mbps-20Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> No hay un canal IP por defecto. Máximo agregar 2 conexiones de canal IP Canal analógico / digital cambiar. 10 conexiones de canal IP como máximo Conexión ancho de banda: 0Mbps-40Mbps
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal,	

	Parámetros	XVR4104C	XVR4108C
		Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de video), salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A	
	Salida de bucle		
	Salida de matriz	N / A	
Puerto de audio	Entrada de audio	Puerto RCA de 1 canal.	
	Entrada de audio coaxial	N / A	
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal.	
	Bidireccional Hablar Entrada	Reutiliza el puerto de entrada / salida de audio del 1 s canal.	
Grabar	Modo de grabación	Programar grabación / grabación manual / grabación MD / grabación de alarma	
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente	
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, respaldo de red N / A	
Alarma	Entrada de alarma		
	Salida de alarma	N / A	
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no es compatible con el puerto eSATA 6T	
	Un espacio de disco duro		
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps Puerto	
	Comunicación	RS485	
	USB	2 puertos USB2.0 (en el panel trasero) DC12V	
Otros	Poder		
	El consumo de energía (Sin HDD)	≤7W	≤8W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C	
	Humedad de trabajo	10% ~ 90%	
	Dimensiones	Caja SMART 1U, 270 mm (W) × 205 mm (re) × 41 mm (H)	
	Peso (Sin HDD)	≤0.5KG	≤0.55KG
	Modo de instalación	Escritorio	

1.3.56 Serie XVR510XC

	Parámetros	XVR5104C	XVR5108C
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded	
	SO	LINUX	
Video Parámetros	Video Codificar H264 Estándar		
	Resolución de codificación	1080P a 15f / 1080N / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF /	
	Velocidad de fotogramas de video	PAL: 1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s	
	Bitrate de video	32 Kbps-6144 Kbps	
	Tipo de flujo de bits	Transmisión de video / transmisión compuesta	
	Transmisión dual	Apoyo	

	Parámetros	XVR5104C	XVR5108C
Audio Parámetros	Codificar estándar	G.711A / G.711U / PCM	
	Audio Muestreo de 8 KHz, 16 bits Velocidad		
	Tasa de bits de audio	64 Kbps	
Puerto de video	Entrada de video analógica	4 canales BNC puerto (CVBS / CVI / AHD 8-ch / otro cosa análoga HD puerto de video autoadaptativo)	BNC video (CVBS / CVI / AHD / otro video analógico HD autoadaptable)
	Entrada de video en red	<ul style="list-style-type: none"> No hay un canal IP por defecto. Max agregar 2 conexiones de canal IP Conmutador de canal analógico / digital. Conexión de 6 canales IP como máximo ancho de banda: 0Mbps-24Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> No hay un canal IP por defecto. Max agregar 4 conexiones de canal IP Analógico / digital canal cambiar. Max 12 conexiones de canal IP Conexión ancho de banda: 0Mbps-48Mbps
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de video), salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A	
	Salida de bucle		
	Salida de matriz	N / A	
Puerto de audio	Entrada de audio	Puerto RCA de 1 canal.	
	Entrada de audio coaxial	N / A	
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal.	
	Bidireccional Hablar Entrada	Reutiliza el puerto de entrada / salida de audio del primer canal.	
Grabar	Modo de grabación	Programar grabación / grabación manual / grabación MD / grabación de alarma	
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente	
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, respaldo de red N / A	
Alarma	Entrada de alarma		
	Salida de alarma	N / A	
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no es compatible con el puerto eSATA 6T	
	Un espacio de disco duro		
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps Puerto	
	Comunicación	RS485	
	USB	2 puertos USB2.0 (en el panel trasero) DC12V	
Otros	Poder		
	Consumo de energía ≤7W (Sin HDD)		≤8W
	Trabajando	- 10 °C ~ + 55 °C	

	Parámetros	XVR5104C	XVR5108C
	Temperatura		
	Humedad de trabajo	10% ~ 90%	
	Dimensiones	Caja SMART 1U, 270 mm (W) × 205 mm (re) × 41 mm (H)	
	Peso (Sin HDD) ≤0.5KG	Modo de	≤0.55KG
	instalación	Escritorio	

1.3.57 Serie XVR7104C

	Parámetros	XVR7104C
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded
	SO	LINUX
Vídeo Parámetros	Vídeo Codificar H.264 Estándar	
	Codificar Resolución	1080P / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF
	Vídeo Marco PAL: Velocidad	1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s
	Bitrate de vídeo	32 Kbps-6144 Kbps
	Tipo de flujo de bits	Transmisión de video / transmisión compuesta
	Transmisión dual	Apoyo
Audio Parámetros	Codificar Estándar	G.711A / G.711U / PCM
	Muestreo de audio Velocidad	8 KHz, 16 bits
	Tasa de bits de audio	64 Kbps
Puerto de vídeo	Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales BNC puerto (CVBS / CVI / AHD / otro cosa análoga HD vídeo autoadaptativo)
	Red Vídeo Entrada	<ul style="list-style-type: none"> No hay un canal IP por defecto. Max agregar 2 conexiones de canal IP Conmutador de canal analógico / digital. 6 conexiones de canal IP como máximo Ancho de banda de conexión: 0Mbps-24Mbps
	Salida de vídeo	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de video), salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A
	Salida de bucle	
	Salida de matriz	N / A
Puerto de audio	Entrada de audio	Puerto RCA de 1 canal.
	Coaxial Audio Entrada	N / A
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal.
	Bidireccional Entrada de conversación	Reutilice el puerto de entrada / salida de audio del primer canal.

	Parámetros	XVR7104C
Grabar	Modo de grabación	Programar grabación / grabación manual / grabación MD / grabación de alarma
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, respaldo de red N / A
Alarma	Entrada de alarma	
	Salida de alarma	N / A
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA
	Un espacio de disco duro	6T
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps Puerto
	Comunicación	RS485
	USB	2 puertos USB2.0 (en el panel trasero) DC12V
Otros	Poder	
	Poder Consumo (Sin HDD)	≤8W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%
	Dimensiones	Caja SMART 1U, 270 mm (W) × 205 mm (re) × 41 mm (H)
	Peso (No HDD)	≤0.5KG
	Instalación Modo	Escritorio

1.3.58 Serie XVR41XXHE

	Parámetros	XVR4104HE	XVR4108HE	XVR4116HE
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo Parámetros	Vídeo Codificar H.264 Estándar			
	Codificar Resolución	1080N / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF	1080N @ 12f / 720P @ 15f / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF	
	Vídeo Marco PAL: Velocidad	1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s		
	Bitrate de vídeo	32 Kbps-4096 Kbps		
	Tipo de flujo de bits	Transmisión de video / transmisión compuesta		
	Transmisión dual	Apoyo		
	Audio Parámetros	Codificar Estándar	G.711A / G.711U / PCM	
Muestreo de audio 8 KHz,		16 bits		

	Parámetros	XVR4104HE	XVR4108HE	XVR4116HE
	Velocidad			
	Tasa de bits de audio	64 Kbps		
Puerto de vídeo	Cosa análoga Video de 4 canales BNC Puerto	8 canales BNC de 16 canales BNC		
	Entrada	(CVBS / CVI / AHD / otro cosa análoga HD video autoadaptativo)	puerto (CVBS / CVI / AHD / otro cosa análoga HD video autoadaptativo)	puerto (CVBS / CVI / AHD / otro análogo HD video autoadaptativo)
	Red Video	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max agregar 1 canal IP conexión. Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 5 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 0Mbps-20 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max agregar 2 canales IP conexiones Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 10 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 0Mbps-40 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max añadir 2 IP canal conexiones Cosa análoga /digital canal cambiar. Max 18 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 0 Mbps-56Mbps
	Salida de vídeo	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de video), salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A		
	Salida de bucle			
	Salida de matriz	N / A		
Puerto de audio	Entrada de audio	Puerto RCA de 4 canales.	Puerto RCA de 8 canales.	RCA de 16 canales Puerto.
	Coaxial Audio N / A	Entrada		
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal.		
	Bidireccional	Apoyo (Reutilizar el puerto de audio del primer canal)		
Grabar	Modo de grabación	Programar grabación / grabación manual / grabación MD / grabación de alarma		
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente		
	Grabar	Max 4 canales máx.	8 canales máx.	16 canales
	Reproducción	reproducción	reproducción	reproducción
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, respaldo de red		

	Parámetros	XVR4104HE	XVR4108HE	XVR4116HE
Alarma	Entrada de alarma	Entrada de 8 canales	Entrada de 8 canales	Entrada de 16 canales
	Salida de alarma	Salida de 3 canales		
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA		
	Un espacio de disco duro	6T		
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps Puerto		
	Comunicación	RS485		
	USB	2 puertos USB2.0 (uno en el panel frontal y otro en el panel trasero) DC12V		
Otros	Poder			
	Poder Consumo	≤7W	≤8W	≤10W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Dimensiones	Caja Mini 1U, 325 mm (W) × 245 mm (re) × 45 mm (H)		
	Peso	≤1.1KG	≤1.25KG	≤ 1,45 KG
	Instalación	Escritorio		
	Modo			

1.3.59 Serie XVR51XXH

	Parámetros	XVR5104H	XVR5108H	XVR5116H
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo Parámetros	Vídeo Codificar H.264 Estándar			
	Codificar Resolución	1080P a 15 fps / 1080N / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF		
	Vídeo Marco PAL: 1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s Velocidad			
	Bitrate de vídeo	32 Kbps-6144 Kbps		
	Tipo de flujo de bits	Transmisión de video / transmisión compuesta		
	Transmisión dual	Apoyo		
	Audio Parámetros	Codificar Estándar	G.711A / G.711U / PCM	
Muestreo de audio Velocidad		8 KHz, 16 bits		
Tasa de bits de audio		64 Kbps		
Puerto de vídeo	Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales BNC puerto (CVBS / CVI / AHD / otro cosa análoga HD / video autoadaptativo)	8-ch BNC de 16 canales BNC puerto (CVBS / CVI / AHD / otro cosa análoga HD / video autoadaptativo)	16 canales BNC puerto (CVBS / CVI / AHD / otro análogo HD / video

	Parámetros	XVR5104H	XVR5108H	XVR5116H
				autoadaptativo)
	Red Video Entrada	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max agregar 2 canales IP conexiones Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 6 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 0Mbps s-24 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max agregar 4 canales IP conexiones Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 12 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 0Mbps s-48 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max añadir 8 IP canal conexiones Cosa análoga /digital canal cambiar. Max 24 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 0 Mbps-96 Mbps
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de video), salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A		
	Salida de bucle			
	Salida de matriz	N / A		VGA / HDMI Opcional
Puerto de audio	Entrada de audio	Puerto RCA de 1 canal.		
	Coaxial Audio N / A Entrada			
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal.		
	Bidireccional Entrada de conversación	Apoyo (Reutilizar el puerto de audio del primer canal)		
Grabar	Modo de grabación	Programar grabación / grabación manual / grabación MD / grabación de alarma		
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente		
	Grabar Reproducción	Max 4 canales máx. reproducción	8 canales Max reproducción	16 canales reproducción
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, respaldo de red N / A		
Alarma	Entrada de alarma			
	Salida de alarma	N / A		
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA		
	Una red HDD Space 6T			
Comunicación Puerto		1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps		1 RJ45 Puerto, 1000 Mbps Puerto Ethernet

	Parámetros	XVR5104H	XVR5108H	XVR5116H
	<u>Comunicación</u>	Puerto RS485		
	USB	2 puertos USB2.0 (uno en el panel frontal y otro en el panel trasero)		1 puerto USB2.0 y 1 USB3.0 Puerto (Uno) USB2.0 en el panel frontal y un USB3.0 puerto en el panel trasero)
Otros	Poder	DC12V		
	Poder Consumo	≤7W	≤8W	≤10W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Dimensiones	Caja Mini 1U, 325 mm (W) × 245 mm (re) × 45mm metro (H)		
	Peso	≤1.1KG	≤1.25KG	≤ 1,45 KG
	Instalación Modo	Escritorio		

1.3.60 Serie XVR51XXHE

	Parámetros	XVR5104HE	XVR5108HE	XVR5116HE
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo Parámetros	Vídeo Codificar H264 Estándar			
	Codificar Resolución	1080P a 15f / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF		
	Vídeo Marco PAL: Velocidad	1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s		
	Bitrate de vídeo	32 Kbps-6144 Kbps		
	Tipo de flujo de bits	Transmisión de video / transmisión compuesta		
	Transmisión dual	Apoyo		
Audio Parámetros	Codificar Estándar	G.711A / G.711U / PCM		
	Muestreo de audio Velocidad	8 KHz, 16 bits		
	Tasa de bits de audio	64 Kbps		
Puerto de vídeo	Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales BNC puerto (CVBS / CVI / AHD / otro cosa análoga HD /	8-ch BNC de 16 canales BNC puerto (CVBS / CVI / AHD / otro cosa análoga HD /	16 canales BNC puerto (CVBS / CVI / AHD / otro análogo

	Parámetros	XVR5104HE	XVR5108HE	XVR5116HE
		video autoadaptativo)	video autoadaptativo)	HD vídeo autoadaptativo)
	Red Vídeo Entrada	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max agregar 2 canales IP conexiones Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 6 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 0Mbps-24 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max agregar 4 canales IP conexiones Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 12 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 0Mbps-48 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max añadir 8 IP canal conexiones Cosa análoga /digital canal cambiar. Max 24 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 0 Mbps-96 Mbps
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de video), salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A		
	Salida de bucle			
	Salida de matriz	N / A		VGA / HDMI Opcional
Puerto de audio	Entrada de audio	Puerto RCA de 4 canales.	Puerto RCA de 8 canales.	RCA de 16 canales Puerto.
	Coaxial Audio N / A Entrada			
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal.		
	Bidireccional Entrada de conversación	Apoyo (Reutilizar el puerto de audio del primer canal)		
Grabar	Modo de grabación	Programar grabación / grabación manual / grabación MD / grabación de alarma		
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente		
	Grabar Reproducción	Max 4 canales máx. reproducción	8 canales Max reproducción	16 canales reproducción
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, entrada de 8 canales de respaldo		
Alarma	Entrada de alarma	de red	Entrada de 8 canales	Entrada de 16 canales
	Salida de alarma	Salida de 3 canales		
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA		
	Un disco duro Space 6T			

	Parámetros	XVR5104HE	XVR5108HE	XVR5116HE
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps		1 RJ45 Puerto, 1000 Mbps Puerto Ethernet
	<u>Comunicación</u> USB	Puerto RS485 2 puertos USB2.0 (uno en el panel frontal y otro en el panel trasero)		1 puerto USB2.0 y 1 USB3.0 Puerto (Uno Puerto USB2.0 en el panel frontal y un USB3.0 puerto en el panel trasero)
Otros	Poder	DC12V		
	Poder Consumo	≤7W	≤8W	≤10W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Dimensiones	Caja Mini 1U, 325 mm (W) × 245 mm (re) × 45mm metro (H)		
	Peso	≤1.1KG	≤1.25KG	≤ 1,45 KG
	Instalación Modo	Escritorio		

1.3.61 Serie XVR71XXHE

	Parámetros	XVR7104HE	XVR7108HE	XVR7116HE
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo Parámetros	Vídeo Codificar H.264 Estándar			
	Codificar Resolución	1080P / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF		
	Vídeo Marco PAL: Velocidad	1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s		
	Bitrate de vídeo	32 Kbps-6144 Kbps		
	Tipo de flujo de bits	Transmisión de video / transmisión compuesta		
	Transmisión dual	Apoyo		
Audio Parámetros	Codificar Estándar	G.711A / G.711U / PCM		
	Muestreo de audio 8 KHz, Velocidad	16 bits		
	Tasa de bits de audio	64 Kbps		

	Parámetros	XVR7104HE	XVR7108HE	XVR7116HE
Puerto de video	Cosa análoga Video de 4 canales BNC Puerto Entrada	(CVBS / CVI / AHD / otro cosa análoga HD video autoadaptativo)	8 canales BNC de 16 puertos (CVBS / CVI / AHD / otro cosa análoga HD video autoadaptativo)	16 canales BNC puerto (CVBS / CVI / AHD / otro análogo HD video autoadaptativo)
	Red Video Entrada	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max agregar 2 canales IP conexión Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 6 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 0Mbps-24 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max agregar 4 canales IP conexiones Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 12 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 0Mbps-48 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max añadir 8 IP canal conexiones Cosa análoga /digital canal cambiar. Max 24 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 0 Mbps-96 Mbps
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de video), salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A		
	Salida de bucle			
	Salida de matriz	N / A	VGA / HDMI opcional	
Puerto de audio	Entrada de audio	Puerto RCA de 4 canales.	Puerto RCA de 8 canales.	RCA de 16 canales Puerto.
	Coaxial Audio N / A Entrada			
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal.		
	Bidireccional Entrada de conversación	Apoyo (Reutilizar el puerto de audio del primer canal)		
Grabar	Modo de grabación	Programar grabación / grabación manual / grabación MD / grabación de alarma		
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente		
	Grabar Reproducción	Max 4 canales máx. reproducción	8 canales máx. reproducción	16 canales reproducción
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, entrada de 8 canales de respaldo		
Alarma	Entrada de alarma	de red	Entrada de 8 canales	Entrada de 16 canales
	Salida de alarma	Salida de 3 canales		
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA		

	Parámetros	XVR7104HE	XVR7108HE	XVR7116HE
	Un espacio de disco duro	6T		
Comunicación Puerto	Red	1 RJ45 puerto, 100 Mbps Puerto	puerto RJ45, puerto Ethernet de 1000 Mbps Ethernet	
	<u>Comunicación</u>	Puerto RS485		
	USB	2 puertos USB2.0 (un puerto 1 puerto USB2.0 en el panel frontal y uno en el panel trasero) DC12V	USB2.0 y 1 puerto USB3.0 (uno en el panel frontal y el puerto USB3.0 en el panel trasero)	
Otros	Poder			
	Poder Consumo	≤8W	≤10W	≤15W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Dimensiones	Caja Mini 1U, 325 mm (W) × 245 mm (re) × 45 mm (H)		
	Peso	≤1.1KG	≤1.25KG	≤ 1,45 KG
	Instalación Modo	Escritorio		

1.3.62 Serie XVR71XXH

	Parámetros	XVR7104H	XVR7108H	XVR7116H
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo Parámetros	Vídeo Codificar H.264 Estándar			
	Codificar Resolución	1080P / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF		
	Vídeo Marco PAL: 1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s Velocidad			
	Bitrate de vídeo	32 Kbps-6144 Kbps		
	Tipo de flujo de bits	Transmisión de video / transmisión compuesta		
	Transmisión dual	Apoyo		
Audio Parámetros	Codificar Estándar	G.711A / G.711U / PCM		
	Muestreo de audio Velocidad	8 KHz, 16 bits		
	Tasa de bits de audio	64 Kbps		
Puerto de vídeo Entrada	Cosa análoga Vídeo	4 canales BNC puerto (CVBS / CVI / AHD / otro cosa análoga HD / video autoadaptativo)	8-ch BNC de 16 canales puerto (CVBS / CVI / AHD / otro cosa análoga HD / video autoadaptativo)	BNC puerto (CVBS / CVI / A / otro análogo HD vídeo

	Parámetros	XVR7104H	XVR7108H	X VR7116H
				autoadaptativo)
	Red Video Entrada	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max agregar 2 canales IP conexiones Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 6 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 0Mbps s-24 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max agregar 4 canales IP conexiones Cosa análoga / canal digital cambiar. 12IP máx. canal conexiones Conexión ancho de banda: 0Mbps s-48 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max añadir 8 IP canal conexiones Cosa análoga /digital canal cambiar. Max 24 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 0 Mbps-96 Mbps
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de video), salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A		
	Salida de bucle			
	Salida de matriz	N / A	VGA / HDMI opcional	
Puerto de audio	Entrada de audio	Puerto RCA de 1 canal.		
	Coaxial Audio N / A Entrada			
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal.		
	Bidireccional Entrada de conversación	Apoyo (Reutilizar el puerto de audio del primer canal)		
Grabar	Modo de grabación	Programar grabación / grabación manual / grabación MD / grabación de alarma		
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente		
	Grabar Reproducción	Max 4 canales máx. reproducción	8 canales máx. reproducción	16 canales reproducción
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, respaldo de red N / A		
Alarma	Entrada de alarma			
	Salida de alarma	N / A		
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA		
	Un espacio de disco duro	6T		
Comunicación Puerto	Red	1 RJ45 puerto, 100 Mbps Puerto	puerto RJ45, puerto Ethernet de 1000 Mbps Ethernet	
	Comunicación	Puerto RS485		

	Parámetros	XVR7104H	XVR7108H	XVR7116H
	USB	2 puertos USB2.0 (un puerto 1 USB2.0 y 1 puerto USB3.0 (uno en el panel frontal y el puerto USB2.0 en el panel trasero) DC12V		
Otros	Poder			
	Poder Consumo	≤8W	≤10W	≤15W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Dimensiones	Caja Mini 1U, 325 mm (W) × 245 mm (re) × 45 mm (H)		
	Peso	≤1.1KG	≤1.25KG	≤ 1,45 KG
	Instalación Modo	Escritorio		

1.3.63 Serie XVR21XXHS

	Parámetros	XVR2104HS	XVR2108HS	XVR2116HS
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo Parámetros	Vídeo Codificar H Estándar	264		
	Codificar Resolución	1080N @ 12f / 720P @ 12f / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF		
	Vídeo Marco PAL: Velocidad	1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s		
	Bitrate de vídeo	32 Kbps-4096 Kbps		
	Tipo de flujo de bits	Video en directo		
	Transmisión dual	Apoyo		
Audio Parámetros	Codificar Estándar	N / A		
	Muestreo de audio Velocidad	N / A		
	Tasa de bits de audio	N / A		
Puerto de video	Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales BNC de 8 canales puerto (CVBS / CVI / AHD / otro HD analógico video autoadaptativo)	8 canales BNC de 16 canales puerto (CVBS / CVI / AHD / otro HD analógico video autoadaptativo)	16 canales BNC puerto (CVBS / CVI / AHD / otro HD analógico video autoadaptativo)
	Red Vídeo Entrada	• No hay IP canal por defecto. Max añadir 0 IP canal	• No hay IP canal por defecto. Max añadir 0 IP canal	• No hay IP canal por defecto. Max añadir 0 IP canal

	Parámetros	XVR2104HS	XVR2108HS	XVR2116HS	
		conexión <ul style="list-style-type: none"> Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 2 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 0Mb ps-8Mbps 	conexión <ul style="list-style-type: none"> Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 2 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 0Mb ps-8Mbps 	conexión <ul style="list-style-type: none"> Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 2 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 0Mb ps-8Mbps 	
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de video), salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A			
	Salida de bucle				
	Salida de matriz	N / A			
Puerto de audio	Entrada de audio	N / A			
	Coaxial Audio N / A Entrada				
	Salida de audio	N / A			
	Bidireccional Entrada de conversación	N / A			
Grabar	Modo de grabación	Programar grabación / grabación manual / grabación MD / grabación de alarma			
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente			
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, respaldo de red N / A			
Alarma	Entrada de alarma				
	Salida de alarma	N / A			
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA			
	Un espacio de disco duro	6T			
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps Puerto			
	Comunicación	RS485			
	USB	2 puertos USB2.0 (uno en el panel frontal y otro en el panel trasero) DC12V			
Otros	Poder				
	Poder Consumo (Sin HDD)	≤10W			
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C			
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%			
	Dimensiones	Caja compacta de 1U, 260 mm (W) × 220 mm (re) × 44 mm (H)			
	Peso (No		≤1.25KG	≤1,35 KG	≤ 1,45 KG

	Parámetros	XVR2104HS	XV R2108HS	XVR21 16HS
	HDD)			
	Instalación	Escritorio		
	Modo			

1.3.64 Serie XVR41XXHS

	Parámetros	XVR4104HS	XVR4108HS	XVR4116HS
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo Parámetros	Vídeo Codificar H.264 Estándar			
	Codificar Resolución	1080N / 720P / 960H / D1 1080N / HD1 / 2CIF / CIF /	@ 12f / 720P @ 15f / 960H / D1 / HD1 / 2CI F / CIF /	
	Vídeo Marco PAL: Velocidad	1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s		
	Bitrate de vídeo	32 Kbps-4096 Kbps		
	Tipo de flujo de bits	Transmisión de video / transmisión compuesta		
	Transmisión dual	Apoyo		
Audio Parámetros	Codificar Estándar	G.711A / G.711U / PCM		
	Muestreo de audio Velocidad	8 KHz, 16 bits		
	Tasa de bits de audio	64 Kbps		
Puerto de vídeo	Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales BNC Puerto (CVBS / CVI / AHD / otro cosa análoga HD video autoadaptativo)	8 canales BNC de 16 puerto (CVBS / CVI / AHD / otro cosa análoga HD video autoadaptativo)	16 canales BNC puerto (CVBS / CVI / AHD / otro análogo HD video autoadaptativo)
	Red Vídeo Entrada	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max agregar 1 canal IP conexión Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 5 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 0Mbps-20 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max agregar 2 canales IP conexiones. Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 10 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 0Mbps-40 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max añadir 2 IP canal conexiones Cosa análoga /digital canal cambiar. Max 18 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 0 Mbps-56Mbps

	Parámetros	XVR4104HS	XVR4108HS	XVR4116HS
				s
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de video), salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A		
	Salida de bucle			
	Salida de matriz	N / A		
Puerto de audio	Entrada de audio	Puerto RCA de 1 canal.		
	Coaxial Audio N / A Entrada			
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal.		
	Bidireccional Entrada de conversación	Reutilice el puerto de entrada / salida de audio.		
Grabar	Modo de grabación	Programar grabación / grabación manual / grabación MD / grabación de alarma		
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente		
	Grabar Reproducción	Max 4 canales máx. reproducción	8 canales máx. reproducción	16 canales reproducción
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, respaldo de red N / A		
Alarma	Entrada de alarma			
	Salida de alarma	N / A		
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA		
	Un espacio de disco duro	6T		
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps Puerto		
	<u>Comunicación</u>	RS485		
	USB	2 puertos USB2.0 (uno en el panel frontal y otro en el panel trasero) DC12V		
Otros	Poder			
	Poder Consumo (Sin HDD)	≤7W	≤8W	≤10W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Dimensiones	Caja compacta de 1U, 260 mm (W) × 220 mm (re) × 44 mm (H)		
	Peso (No HDD)	≤0.85KG	≤0,95 KG	≤1.05 KG
	Instalación Modo	Escritorio		

1.3.65 Serie XVR51XXHS

	Parámetros	XVR5104HS	XVR5108HS	XVR5116HS
--	------------	-----------	-----------	-----------

	Parámetros	XVR5104HS	XVR5108HS	XVR5116HS
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded		
	SO	LINUX		
Video Parámetros	Video Codificar H.264 Estándar			
	Codificar Resolución	1080P a 15f / 1080N / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF		
	Video Marco PAL: Velocidad	1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s		
	Bitrate de video	32 Kbps-6144 Kbps		
	Tipo de flujo de bits	Transmisión de video / transmisión compuesta		
	Transmisión dual	Apoyo		
Audio Parámetros	Codificar Estándar	G.711A / G.711U / PCM		
	Muestreo de audio Velocidad	8 KHz, 16 bits		
	Tasa de bits de audio	64 Kbps		
Puerto de video	Cosa análoga Video Entrada	4 canales BNC Puerto (CVBS / CVI / AHD / otro HD analógico / otro video autoadaptativo)	8 canales BNC de 16 canales puerto (CVBS / CVI / AHD cosa análoga HD video autoadaptativo)	16 canales BNC puerto (CVBS / CVI / AHD / otro análogo HD video autoadaptativo)
	Red Video Entrada	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max agregar 2 canales IP conexiones Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 6 canales IP conexiones. Conexión ancho de banda: 0Mbps-24 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max agregar 4 canales IP conexión Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 12 canales IP conexiones. Conexión ancho de banda: 0Mbps-48 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por predeterminado. Max añadir 8 IP canal conexiones Cosa análoga /digital canal cambiar. Max 24 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 0 Mbps-96 Mbps
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de video), salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A		
	Salida de bucle			
Salida de matriz	N / A		VGA / HDMI opcional	

	Parámetros	XVR5104HS	XVR5108HS	XVR5116HS
Puerto de audio	Entrada de audio	Puerto RCA de 1 canal.		
	Coaxial Audio N / A	A		
	Entrada			
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal.		
	Bidireccional	Reutilice el puerto de entrada / salida de audio del 1 ^{er} canal.		
	Entrada de conversación			
Grabar	Modo de grabación	Programar grabación / grabación manual / grabación MD / grabación de alarma		
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente		
	Grabar	Max 4 canales máx.	8 canales máx.	16 canales
	Reproducción	reproducción	reproducción	reproducción
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, respaldo de red N / A		
Alarma	Entrada de alarma			
	Salida de alarma	N / A		
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA		
	Una red HDD Space 6T			
Comunicación Puerto		1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps	1 RJ45 Puerto,	1000 Mbps Puerto Ethernet
	<u>Comunicación</u>	Puerto RS485		
	USB	2 puertos USB2.0 (uno en el panel frontal y otro en el panel trasero)	1 puerto USB2.0 y 1 USB3.0 Puerto	(Un puerto USB2.0 en el panel frontal y un USB3.0 puerto en el panel trasero)
Otros	Poder	DC12V		
	Poder			
	Consumo (Sin HDD)	≤7W	≤8W	≤10W
	Trabajando	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Temperatura			
	Trabajando	10% ~ 90%		
	Humedad			
	Dimensiones	Caja compacta de 1U, 260 mm (W) × 220 mm (re) × 44 mm (H)		
Peso (No HDD)	≤0.85KG	≤0,95 KG	≤1.05 KG	
Instalación	Escritorio			
Modo				

1.3.66 Serie XVR7104HS

	Parámetros	XVR7104HS
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded
	SO	LINUX
Vídeo Parámetros	Vídeo Codificar H.264 Estándar	
	Codificar Resolución	1080P / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF
	Vídeo Marco PAL: 1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s Velocidad	
	Bitrate de vídeo	32 Kbps-6144 Kbps
	Tipo de flujo de bits	Transmisión de video / transmisión compuesta
	Transmisión dual	Apoyo
Audio Parámetros	Codificar Estándar	G.711A / G.711U / PCM
	Muestreo de audio Velocidad	8 KHz, 16 bits
	Tasa de bits de audio	64 Kbps
Puerto de vídeo	Cosa análoga Vídeo Entrada	Puerto BNC de 4 canales (CVBS / CVI / AHD / otro video analógico HD autoadaptable)
	Red Vídeo Entrada	<ul style="list-style-type: none"> No hay un canal IP por defecto. Agregue 2 conexiones de canal IP como máximo. Conmutador de canal analógico / digital. 6 conexiones de canal IP como máximo Ancho de banda de conexión: 0Mbps-24Mbps.
	Salida de vídeo	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de video), salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A
	Salida de bucle	
	Salida de matriz	N / A
Puerto de audio	Entrada de audio	Puerto RCA de 1 canal.
	Coaxial Audio Entrada	N / A
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal.
	Bidireccional Entrada de conversación	Reutilice el puerto de entrada / salida de audio del 1 s t canal.
Grabar	Modo de grabación	Programar grabación / grabación manual / grabación MD / grabación de alarma
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, respaldo de red N / A
Alarma	Entrada de alarma	
	Salida de alarma	N / A
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA
	Un disco duro Space 6T	

	Parámetros	XVR7104HS
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps Puerto
	Comunicación	RS485
	USB	2 puertos USB2.0 (uno en el panel frontal y otro en el panel trasero) DC12V
Otros	Poder	
	Poder Consumo (Sin HDD)	≤8W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%
	Dimensiones	Caja compacta de 1U, 260 mm (W) × 220 mm (re) × 44 mm (H)
	Peso (No HDD)	0.85KG
	Instalación Modo	Escritorio

1.3.67 Serie XVR42XXA

Modelo	Parámetros	XVR4204A	XVR4208A	XVR4216A
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo	Codificación de video Estándar	H.264		
	Codificar Resolución	1080N / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF /	1080N @ 12f / 720P @ 15f / 960H / D1 / HD1 / 2 CIF / CIF	
	Vídeo Velocidad	Cuadro PAL: 1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s		
	Bitrate de vídeo	32 Kbps ~ 4096 Kbps		
	Poco Tipo	Corriente Transmisión de video / transmisión compuesta		
	Transmisión dual	Apoyo		
Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM		
	Audio Tasa de muestreo	8 KHz, 16 bits		
	Tasa de bits de audio	64 Kbps		

Modelo	Parámetros	XVR4204A	XVR4208A	XVR4216A
Puerto de video	Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales BNC puerto (CVBS / CVI / AHD / otro cosa análoga HD vídeo autoadaptativo)	8-ch BNC de 16 puerto (CVBS / CVI / AHD / otro video analógico HD / AHD autoadaptable)	16 canales BNC puerto (CVBS / CVI / otro cosa análoga HD vídeo autoadaptativo)
	Video en red Entrada	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max agregar 1 IP canal conexión Cosa análoga / canal digital cambiar. Máximo 5 IP canal conexiones Conexión ancho de banda: 0Mbps-20 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP • Ahí canal por defecto. Max agregar 2 IP canal conexiones Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 10 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 0Mbps-40 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> es No IP canal por defecto. Max añadir 2 Canal IP connectio ns Cosa análoga /digital canal cambiar. Max 18 IP canal connectio ns Connectio norte banda ancha : 0 Mbps-56 Mbps
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo (VGA / HDMI de la misma fuente de video)		
	Salida de bucle	N / A		
Salida de matriz	N / A			
Puerto de audio	Externo Entrada de audio	4 canales, puerto RCA,		
	Audio coaxial Entrada	N / A		
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal		
	Bidireccional Entrada de conversación	Apoyo (Reutilice el puerto de audio del 1 s1 canal)		
Grabar	Modo de grabación	Registro automático, registro manual, registro de detección de movimiento, registro de alarma		

Modelo	Parámetros	XVR4204A	XVR4208A	XVR4216A
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente		
	Grabar Reproducción	Reproducción máxima de 4 canales	Reproducción máxima de 8 canales	Max 16 canales reproducción
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. Entrada de alarma de 8		
Alarma	Entrada de alarma	canales	Entrada de alarma de 8 canales	16 canales alarma entrada
	Salida de alarma	Salida de alarma de 3 canales		
HDD	Puerto HDD	2 puertos SATA. No es compatible con el puerto eSATA. 6T		
	Espacio / HDD			
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps		
	Comunicación	Puerto RS485		
	USB	2 puertos USB2.0 (uno en el panel frontal y otro en el panel trasero) DC12V		
Otro	Poder			
	Poder Consumo (Sin HDD)	≤7W	≤8W	≤10W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Dimensión	Caja 1U, 375 mm (W) × 2,80 mm (re) × 50 mm (H)		
	Peso (Sin HDD)	≤1.5KG	≤1.65KG	≤1.8KG
	Instalación Modo	Instalación de escritorio		

1.3.68 Serie XVR42XXAN

Modelo	Parámetros	XVR4204AN	XVR4208AN	XVR4216AN
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo	Codificación de vídeo Estándar	H.264		
	Codificar Resolución	1080N / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF	1080N a 12 fps / 720P a 15 fps / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF /	
	Vídeo Cuadro Velocidad	PAL: 1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s		
	Bitrate de vídeo	32 Kbps ~ 4096 Kbps		
	Poco Corriente Tipo	Transmisión de vídeo / transmisión compuesta		
	Transmisión dual	Apoyo		

Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM		
	Audio Tasa de muestreo	8 KHz, 16 bits		
	Tasa de bits de audio	64 Kbps		
Puerto de video	Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales BNC de 8 canales BNC de 16 canales BNC	puerto (CVBS / CVI / AHD / otro HD analógico video autoadaptativo)	puerto (CVBS / CVI / AHD / otro HD analógico video autoadaptativo)
	Video en red Entrada	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max añadir 1 IP canal conexión Cosa análoga / canal digital cambiar. Máximo 5 IP canal conexiones Conexión ancho de banda: 0Mbps-20Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max añadir 2 IP canal conexiones Cosa análoga / canal digital cambiar. Máximo 10 IP canal conexiones Conexión ancho de banda: 0Mbps-40Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max añadir 2 IP canal conexiones Cosa análoga / canal digital cambiar. Máximo 18 IP canal conexiones Conexión ancho de banda: 0Mbps-56Mbps
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo (VGA / HDMI de la misma fuente de video)		
	Salida de bucle	N / A		
	Salida de matriz	N / A		
Puerto de audio	Externo Entrada de audio	1 canal, puerto RCA		
	Audio coaxial Entrada	N / A		
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal		
	Bidireccional Entrada de conversación	Apoyo (Reutilice el puerto de audio del 1er canal)		
Grabar	Modo de grabación	Registro automático, registro manual, registro de detección de movimiento, registro de alarma		
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente		
	Grabar Reproducción	Reproducción máxima de 16 canales		
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. N / A		
Alarma	Entrada de alarma			

	Salida de alarma	N / A	
HDD	Puerto HDD	2 puertos SATA. No es compatible con el puerto eSATA. 6T	
	Espacio / HDD		
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps	
	Comunicación	Puerto RS485	
	USB	2 puertos USB2.0 (uno en el panel frontal y otro en el panel trasero) DC12V	
Otro	Poder		
	Poder	≤10W	≤20W
	Consumo (Sin HDD)		
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C	
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%	
	Dimensión	Caja 1U, 375 mm (W) × 280 mm (re) × 50 mm (H)	
	Peso (Sin HDD)	≤1.8KG	≤3,3 KG
Instalación Modo	Instalación de escritorio		

Modelo	Parámetros	XVR4232AN
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded
	SO	LINUX
Vídeo	Codificación de vídeo Estándar	H.264
	Codificar Resolución	1080N a 12 fps / 720P a 15 fps / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF /
	Vídeo Cuadro Velocidad	PAL: 1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s
	Bitrate de vídeo	32 Kbps ~ 4096 Kbps
	Poco Corriente Tipo	Transmisión de vídeo / transmisión compuesta
	Transmisión dual	Apoyo
Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM
	Audio Tasa de muestreo	8 KHz, 16 bits
	Tasa de bits de audio	64 Kbps
Puerto de vídeo	Cosa análoga Vídeo Entrada	Puerto BNC de 32 canales (CVBS / CVI / AHD / otro vídeo analógico HD autoadaptable)

	Video en red	<ul style="list-style-type: none"> No hay un canal IP por defecto. Conmutador de canal analógico / digital. 16 conexiones de canal IP como máximo Ancho de banda de conexión: 0Mbps-64Mbps
	Entrada	
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de TV de 1 canal, Salida de video TV / HDMI / VGA al mismo tiempo (TV / VGA / HDMI de la misma fuente de video)
	Salida de bucle	N / A
	Salida de matriz	VGA / HDMI opcional
Puerto de audio	Externo	1 canal, puerto RCA
	Entrada de audio	
	Audio coaxial	N / A
	Entrada	
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal
	Bidireccional	Apoyo (Reutilice el puerto de audio del 1 s t canal)
	Entrada de conversación	
Grabar	Modo de grabación	Registro automático, registro manual, registro de detección de movimiento, registro de alarma
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente (detección de movimiento)
	Grabar	Reproducción máxima de 16 canales
	Reproducción	
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. N / A
Alarma	Entrada de alarma	
	Salida de alarma	N / A
HDD	Puerto HDD	2 puertos SATA. No es compatible con el puerto eSATA. 8T
	Espacio / HDD	
Comunicación	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 1000 Mbps
	Comunicación	1 puerto RS485
	USB	2 puertos USB (un puerto USB2.0 en el panel frontal y un puerto USB3.0 en el panel trasero)
Otro	Poder	DC12V
	Poder	≤20W
	Consumo (Sin HDD)	
	Trabajando	- 10 °C ~ + 55 °C
	Temperatura	
	Trabajando	10% ~ 90%
	Humedad	
	Dimensión	Caja 1U, 375 mm (W) × 280 mm (re) × 50 mm (H)
	Peso neto (Sin HDD)	≤2KG

	Instalación Modo	Instalación de escritorio
--	-----------------------------------	---------------------------

1.3.69 Serie XVR52XXA

Modelo	Parámetros	XVR5204A	XVR5208A	XVR5216A
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo	Codificación de vídeo Estándar	H.264		
	Codificar Resolución	1080P a 15f / 1080N / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF		
	Vídeo Cuadro Velocidad	PAL: 1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s		
	Bitrate de vídeo	32 Kbps ~ 6144 Kbps		
	Poco Corriente Tipo	Transmisión de vídeo / transmisión compuesta		
	Transmisión dual	Apoyo		
	Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM	
Audio Tasa de muestreo		8 KHz, 16 bits		
Tasa de bits de audio		64 Kbps		
Puerto de vídeo	Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales BNC puerto (CVBS / CVI / AHD / otro cosa análoga HD vídeo autoadaptativo)	8-ch BNC de 16 canales BNC de 16 puerto (CVBS / CVI / AHD / otro vídeo analógico HD / AHD autoadaptable)	16 canales BNC de 16 canales BNC de 16 puerto (CVBS / CVI / AHD / otro vídeo analógico HD vídeo autoadaptativo)

	Video en red Entrada	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max agregar 2 IP canal conexiones Cosa análoga / canal digital cambiar. Máximo 6 IP canal conexiones Conexión ancho de banda: 0Mbps-24 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max agregar 4 IP canal conexiones Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 12 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 0Mbps-48 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> Aquí es No IP canal por defecto. Max agregar 8 Canal IP connectio ns Cosa análoga /digital canal cambiar. Max 24 IP canal connectio ns Connectio norte banda ancha : 0 Mbps-96 Mbps
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo (VGA / HDMI de la misma fuente de video)		
	Salida de bucle	N / A		
	Salida de matriz	N / A		VGA / HDMI Opcional
Puerto de audio	Externo Entrada de audio	4 canales, puerto RCA,		
	Audio coaxial Entrada	N / A		
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal		
	Bidireccional Entrada de conversación	Apoyo (Reutilice el puerto de audio del 1 s1 canal)		
Grabar	Modo de grabación	Registro automático, registro manual, registro de detección de movimiento, registro de alarma		
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente		
	Grabar Reproducción	Reproducción máxima de 4 canales	Reproducción máxima de 8 canales	Max 16 canales reproducción
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. Entrada de alarma de 8		
Alarma	Entrada de alarma	canales	Entrada de alarma de 8 canales	16 canales alarma entrada

	Salida de alarma	Salida de alarma de 3 canales		
HDD	Puerto HDD	2 puertos SATA. No es compatible con el puerto eSATA. 6T		
	Espacio / HDD			
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps	1 puerto RJ45, 1000 Mbps Puerto Ethernet	
	Comunicación norte	Puerto RS485		
	USB	2 puertos USB2.0 (uno en el panel frontal y otro en el panel trasero)	1 puerto USB2.0 y 1 USB3.0 Puerto (Uno Puerto USB2.0 en el panel frontal y uno Puerto USB3.0 en el panel trasero)	
Otro	Poder	DC12V		
	Poder Consumo (Sin HDD)	≤7W	≤8W	≤10W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Dimensión	Caja 1U, 375 mm (W) × 280 mm (re) × 50 mm (H)		
	Peso (Sin HDD)	≤1.5KG	≤1.65KG	≤1.8KG
	Instalación Modo	Instalación de escritorio		

1.3.70 Serie XVR52XXAN

Modelo	Parámetros	XVR5204AN	XVR5208AN	XVR5216AN
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo	Codificación de vídeo Estándar	H.264		
	Codificar Resolución	1080P a 15f / 1080N / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF		
	Vídeo Cuadro Velocidad	PAL: 1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s		
	Bitrate de vídeo	32 Kbps ~ 6144 Kbps		
	Poco Corriente Tipo	Transmisión de vídeo / transmisión compuesta		

	Transmisión dual	Apoyo		
Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM		
	Audio Tasa de muestreo	8 KHz, 16 bits		
	Tasa de bits de audio	64 Kbps		
Puerto de video	Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales BNC puerto (CVBS / CVI / AHD / otro HD analógico video autoadaptativo)	8-ch BNC de 16 canales puerto (puerto CVBS / CVI / AHD / otro HD analógico video autoadaptativo)	16 canales BNC (CVBS / CVI / AHD / otro HD analógico video autoadaptativo)
	Vídeo en red Entrada	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max añadir 2 IP canal conexiones Cosa análoga / canal digital cambiar. Máximo 6 IP canal conexiones Conexión ancho de banda: 0Mbps-24Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max añadir 4 IP canal conexiones Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 12 IP canal conexiones Conexión ancho de banda: 0Mbps-48Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max añadir 8 IP canal conexiones Cosa análoga / canal digital cambiar. Máximo 24 IP canal conexiones Conexión ancho de banda: 0Mbps-96Mbps
	Salida de vídeo	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de vídeo HDMI / VGA al mismo tiempo (VGA / HDMI de la misma fuente de vídeo)		
	Salida de bucle	N / A		
	Salida de matriz	N / A		VGA / HDMI opcional
Puerto de audio	Externo Entrada de audio	1 canal, puerto RCA		
	Audio coaxial Entrada	N / A		
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal		
	Bidireccional Entrada de conversación	Apoyo (Reutilice el puerto de audio del 1 s1 canal)		
Grabar	Modo de grabación	Registro automático, registro manual, registro de detección de movimiento, registro de alarma		
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente		
	Grabar Reproducción	Reproducción máxima de 16 canales		
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red.		

Alarma	Entrada de alarma	N / A		
	Salida de alarma	N / A		
HDD	Puerto HDD	2 puertos SATA. No es compatible con el puerto eSATA. 6T		
	Espacio / HDD			
Red de comunicacion Puerto		1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps	1 RJ45 Puerto, Ethernet de 1000 Mbps	Puerto
	Comunicación	Puerto RS485		
	USB	2 puertos USB2.0 (uno en el panel frontal y otro en el panel trasero)	1 puerto USB2.0 y 1 puerto USB3.0 (uno Puerto USB2.0 en el panel frontal y un puerto USB3.0 en el panel trasero)	
Otro	Poder	DC12V		
	Poder Consumo (Sin HDD)	≤7W	≤8W	≤10W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Dimensión	Caja 1U, 375 mm (W) × 280 mm (re) × 50mm metro (H)		
	Peso (Sin HDD)	≤1.5KG	≤1.65KG	≤1.8KG
	Instalación Modo	Instalación de escritorio		

Modelo	Parámetros	XVR5232AN
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded
	SO	LINUX
Vídeo	Codificación de video Estándar	H.264
	Codificar Resolución	1080P a 15f / 1080N / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF
	Vídeo Cuadro Velocidad	PAL: 1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s
	Bitrate de vídeo	32 Kbps ~ 6144 Kbps
	Poco Corriente Tipo	Transmisión de video / transmisión compuesta
	Transmisión dual	Apoyo
Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM

	Audio	8 KHz, 16 bits
	Tasa de muestreo	
	Tasa de bits de audio	64 Kbps
Puerto de video	Cosa análoga Video Entrada	Puerto BNC de 32 canales (CVBS / CVI / AHD / otro video HD analógico autoadaptable)
	Video en red Entrada	<ul style="list-style-type: none"> No hay un canal IP por defecto. Conmutador de canal analógico / digital. Max 32 IP conexiones de canal. Ancho de banda de conexión: 0Mbps-128Mbps
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de TV de 1 canal, Salida de video TV / HDMI / VGA al mismo tiempo (TV / VGA / HDMI de la misma fuente de video)
	Salida de bucle	N / A
	Salida de matriz	VGA / HDMI opcional
Puerto de audio	Externo Entrada de audio	1 canal, puerto RCA
	Audio coaxial Entrada	N / A
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal
	Bidireccional Entrada de conversación	Apoyo (Reutilice el puerto de audio del 1 ^{er} canal)
Grabar	Modo de grabación	Registro automático, registro manual, registro de detección de movimiento, registro de alarma
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente (rostro humano, detección de movimiento)
	Grabar Reproducción	Reproducción máxima de 16 canales
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. N / A
Alarma	Entrada de alarma	
	Salida de alarma	N / A
HDD	Puerto HDD	2 puertos SATA. No es compatible con el puerto eSATA. 8T
	Espacio / HDD	
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 1000 Mbps
	Comunicación	1 puerto RS485
	USB	2 puertos USB (un puerto USB2.0 en el panel frontal y un puerto USB3.0 en el panel trasero)
Otro	Poder	DC12V
	Poder Consumo (Sin HDD)	≤27W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C

	Trabajando Humedad	10% ~ 90%
	Dimensión	Caja 1U, 375 mm (W) × 280 mm (re) × 50 mm (H)
	Peso neto (Sin HDD)	≤2KG
	Instalación Modo	Instalación de escritorio

1.3.71 Serie XVR72XXA

Modelo	Parámetros	XVR7204A	XVR7208A	XVR7216A
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo	Codificación de vídeo Estándar	H.264		
	Codificar Resolución	1080P / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF		
	Vídeo Cuadro Velocidad	PAL: 1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s		
	Bitrate de vídeo	32 Kbps ~ 6144 Kbps		
	Poco Corriente Tipo	Transmisión de vídeo / transmisión compuesta		
	Transmisión dual	Apoyo		
Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM		
	Audio Tasa de muestreo	8 KHz, 16 bits		
	Tasa de bits de audio	64 Kbps		
Puerto de vídeo	Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales BNC puerto (CVBS / CVI / AHD / otro HD analógico / otro HD analógico / otro video HD analógico autoadaptativo)	8-ch BNC de 16 canales puerto (puerto CVBS / CVI / AHD analógico / otro video HD analógico autoadaptativo)	16 canales BNC (CVBS / CVI / AHD analógico autoadaptativo)

	Video en red Entrada	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max añadir 2 IP canal conexiones. Cosa análoga / canal digital cambiar. Máximo 6 IP canal conexiones Conexión ancho de banda: 0Mb ps-24Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max añadir 4 IP canal conexiones Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 12 IP canal conexiones Conexión ancho de banda: 0Mb ps-48Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max añadir 8 IP canal conexiones Cosa análoga / canal digital cambiar. Máximo 24 IP canal conexiones Conexión ancho de banda: 0Mb ps-96Mbps
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo (VGA / HDMI de la misma fuente de video)		
	Salida de bucle	N / A		
	Salida de matriz	N / A	VGA / HDMI opcional	
Puerto de audio	Externo Entrada de audio	4 canales, puerto RCA,		
	Audio coaxial Entrada	N / A		
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal		
	Bidireccional Entrada de conversación	Apoyo (Reutilice el puerto de audio del 1 s canal)		
Grabar	Modo de grabación	Registro automático, registro manual, registro de detección de movimiento, registro de alarma		
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente		
	Grabar Reproducción	Reproducción máxima de 4 canales	Reproducción máxima de 8 canales	Reproducción máxima de 16 canales
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. Entrada de alarma de 8		
Alarma	Entrada de alarma	canales	Entrada de alarma de 8 canales	Entrada de alarma de 16 canales
	Salida de alarma	Salida de alarma de 3 canales		
HDD	Puerto HDD	2 puertos SATA. No es compatible con el puerto eSATA. 6T		
	Espacio / HDD			
Red de comunicacion Puerto		1 RJ45 puerto, 1 Ethernet de 100 Mbps Puerto	puerto RJ45, puerto Ethernet de 1000 Mbps	
	Comunicación Puerto	RS485		

	USB	2 puertos USB2.0 (uno en el panel frontal y uno en el panel trasero)	1 puerto USB2.0 y 1 puerto USB3.0 (un puerto USB2.0 en el panel frontal y un puerto USB3.0 en el panel trasero)	
Otro	Poder	DC12V		
	Poder Consumo (Sin HDD)	≤8W	≤10W	≤15W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Dimensión	Caja 1U, 375 mm (W) × 280 mm (re) × 50mm metro (H)		
	Peso (Sin HDD)	≤1.5KG	≤1.65KG	≤1.8KG
	Instalación Modo	Instalación de escritorio		

1.3.72 Serie XVR72XXAN

Modelo	Parámetros	XVR7204AN	XVR7208AN	XVR7216AN
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo	Codificación de vídeo Estándar	H.264		
	Codificar Resolución	1080P / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF		
	Vídeo Cuadro Velocidad	PAL: 1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s		
	Bitrate de vídeo	32 Kbps ~ 6144 Kbps		
	Poco Corriente Tipo	Transmisión de vídeo / transmisión compuesta		
	Transmisión dual	Apoyo		
Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM		
	Audio Tasa de muestreo	8 KHz, 16 bits		
	Tasa de bits de audio	64 Kbps		
Puerto de vídeo	Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales BNC puerto (CVBS / CVI / AHD / otro HD analógico / otro HD	8-ch BNC de 16 canales puerto (puerto CVBS / CVI / AHD analógico / otro vídeo HD analógico autoadaptativo)	16 canales BNC (CVBS / CVI / AHD analógico autoadaptativo)

	Video en red Entrada	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max añadir 2 IP canal conexiones. Cosa análoga / canal digital cambiar. Máximo 6 IP canal conexiones Conexión ancho de banda: 0Mb ps-24Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max añadir 4 IP canal conexiones Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 12 IP canal conexiones Conexión ancho de banda: 0Mb ps-48Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max añadir 8 IP canal conexiones Cosa análoga / canal digital cambiar. Máximo 24 IP canal conexiones Conexión ancho de banda: 0Mb ps-96Mbps
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo (VGA / HDMI de la misma fuente de video)		
	Salida de bucle	N / A		
	Salida de matriz	N / A	VGA / HDMI opcional	
Puerto de audio	Externo Entrada de audio	1 canal, puerto RCA,		
	Audio coaxial Entrada	N / A		
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal		
	Bidireccional Entrada de conversación	Apoyo (Reutilice el puerto de audio del 1 s canal)		
Grabar	Modo de grabación	Registro automático, registro manual, registro de detección de movimiento, registro de alarma		
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente		
	Grabar Reproducción	Reproducción máxima de 4 canales	Reproducción máxima de 8 canales	Reproducción máxima de 16 canales
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. N / A		
Alarma	Entrada de alarma			
	Salida de alarma	N / A		
HDD	Puerto HDD	2 puertos SATA. No es compatible con el puerto eSATA. 6T		
	Espacio / HDD			
Red de comunicacion Puerto		1 RJ45 puerto, 1 Ethernet de 100 Mbps Puerto	puerto RJ45, puerto Ethernet de 1000 Mbps	
	Comunicación Puerto	RS485		

	USB	2 puertos USB2.0 (uno en el panel frontal y uno en el panel trasero)	1 puerto USB2.0 y 1 puerto USB3.0 (un puerto USB2.0 en el panel frontal y un puerto USB3.0 en el panel trasero)	
Otro	Poder	DC12V		
	Poder Consumo (Sin HDD)	≤8W	≤10W	≤15W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Dimensión	Caja 1U, 375 mm (W) × 280 mm (re) × 50mm metro (H)		
	Peso (Sin HDD)	≤1.5KG	≤1.65KG	≤1.8KG
	Instalación Modo	Instalación de escritorio		

1.3.73 Serie XVR54XXL

Modelo	Parámetros	XVR5408L	XVR5416L	XVR5432L
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo	Codificación de video Estándar	H.264H, H.264, H.264B		
	Codificar Resolución	1080P a 15 fps / 1080N / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF		
	Vídeo Cuadro Velocidad	PAL: 1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s		
	Bitrate de vídeo	32 Kbps ~ 6144 Kbps (Para 720P: el valor predeterminado es 2 Mbps, el valor máximo es 4 Mbps. Para 1080P: el valor predeterminado es 2 Mbps, el valor máximo es 6 Mbps)		
	Poco Corriente Tipo	Transmisión de video / transmisión compuesta		
	Transmisión dual	Apoyo		
Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM		
	Audio Tasa de muestreo	8 KHz, 16 bits		
	Tasa de bits de audio	64 Kbps		

Puerto de video	Cosa análoga Video	8 canales BNC puerto	16-ch BNC de 32 canales	
	Entrada	(HDCVI video / general definición estándar video autoadaptativo)	Puerto HD (HDCVI video / general definición estándar video autoadaptativo)	Puerto HD (HDCVI video / general definición estándar video autoadaptativo)
	Video en red	• Soporte 4 IP canales por defecto.	• Soporta 8 IP canales por defecto.	• No hay IP canal por defecto.
	Entrada	• Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 12 IP canal conexiones.	• Cosa análoga / canal digital cambiar. Máximo 24 IP canal conexiones.	• Cosa análoga / canal digital cambiar. Máximo 32 IP canal conexiones.
		• Conexión ancho de banda: 16M bps-48Mbps	• Conexión ancho de banda: 32M bps-96Mbps	• Conexión ancho de banda: 0Mb ps-128Mbps
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de TV de 1 canal, Vídeo HDMI / VGA / TV salida al mismo tiempo (HDMI / VGA / TV de la mismo vídeo fuente)	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 2 canales, Salida de TV de 1 canal, HDMI1 / VGA / TV salida de video al mismo hora (HDMI1 / VGA / TV de la misma fuente de video)	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 2 canales, Salida de TV de 1 canal, HDMI1 / VGA / TV salida de video al mismo hora (HDMI1 / VGA / TV de la misma fuente de video)
Salida de bucle	N / A			
Salida de matriz	N / A		Salida de matriz de soporte de puerto HDMI2	
Puerto de audio	Externo	Puerto BNC de 4 canales,		
	Entrada de audio			
	Audio coaxial	8 canales	16 canales	32 canales
	Entrada			
Salida de audio	Puerto BNC de 1 canal			
Bidireccional	Apoyo (Puerto de conversación bidireccional independiente)			
Entrada de conversación				
Grabar	Modo de grabación	Registro de número de tarjeta, registro de marca, registro de alarma, registro de detección de movimiento, registro regular, registro manual, registro inteligente.		
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente.		
	Grabar	Reproducción máxima de 8 canales	Reproducción máxima de 16 canales	
	Reproducción			
Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. 8 canales			
Alarma	Entrada de alarma		16 canales	
	Salida de alarma	6 canales		

HDD	Puerto HDD	4 puertos SATA. Admite puerto eSATA. 8T		
	Espacio / HDD			
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 1000 Mbps		
	Comunicación	1 puerto RS232, 1 puerto RS422, 1 puerto RS485		
	USB	3 puertos USB (uno en 3 puertos USB (uno en el panel frontal y dos en el panel frontal y en el panel posterior. El panel posterior admite dos en el USB3.0 posterior) panel)		
Otro	Poder	AC100-240V 1.9A 50 / 60Hz		
	Poder Consumo (Sin HDD)	30 W (sin disco duro)		
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Dimensión	Caja de 1,5 U, 440 mm (W) × 410 mm (re) × 70 mm (H)		
	Peso (Sin HDD)	≤7KG (sin HDD)	≤7,2 KG (sin disco duro)	≤7,5 KG (sin disco duro)
	Instalación Modo	Instalación de escritorio		

1.3.74 Serie XVR74XXL

Modelo	Parámetros	XVR7408L	XVR7416L
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded	
	SO	LINUX	
Vídeo	Codificación de vídeo Estándar	H.264H, H.264, H.264B	
	Codificar Resolución	1080P / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF /	
	Vídeo Cuadro Velocidad	PAL: 1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s	
	Bitrate de vídeo	32 Kbps ~ 6144 Kbps (Para 720P: el valor predeterminado es 2 Mbps, el valor máximo es 4 Mbps. Para 1080P: el valor predeterminado es 4 Mbps, el valor máximo es 6 Mbps)	
	Poco Corriente Transmisión Tipo	Transmisión de vídeo / transmisión compuesta	
	Transmisión dual	Apoyo	
Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM	
	Audio Tasa de muestreo	8 KHz, 16 bits	
	Tasa de bits de audio	64 Kbps	

Puerto de video	Cosa análoga Video Entrada	Puerto BNC de 8 canales (video HDCVI HD / general estándar video de definición autoadaptable)	Puerto BNC de 16 canales (video HDCVI HD / general estándar video de definición autoadaptable)
	Video en red Entrada	<ul style="list-style-type: none"> Admite 4 canales IP por defecto. Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 12 conexiones de canal IP. Conexión ancho de banda: 16Mbps-48Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> Admite 8 canales IP de forma predeterminada. Cosa análoga / canal digital cambiar. 24 conexiones de canal IP como máximo. Conexión ancho de banda: 32Mbps-96Mbps
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 2 canales, Salida de TV de 1 canal, Salida de video HDMI1 / VGA / TV en la la mismo tiempo (HDMI1 / VGA / TV misma fuente de video)	
	Salida de bucle	N / A	
	Salida de matriz	N / A	Salida de matriz de soporte de puerto HDMI2
Puerto de audio	Externo Entrada de audio	Puerto BNC de 4 canales,	
	Audio coaxial Entrada	8 canales	16 canales
	Salida de audio	Puerto BNC de 1 canal	
	Bidireccional Entrada de conversación	Apoyo (Puerto de conversación bidireccional independiente)	
Grabar	Modo de grabación	Registro de número de tarjeta, registro de marca, registro de alarma, registro de detección de movimiento, registro regular, registro manual, registro inteligente.	
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente.	
	Grabar Reproducción	Reproducción máxima de 8 canales	Reproducción máxima de 16 canales
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. 16	
Alarma	Entrada de alarma	canales	
	Salida de alarma	6 canales	
HDD	Puerto HDD	4 puertos SATA. Admite puerto eSATA. 8T	
	Espacio / HDD		
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 1000 Mbps	
	Comunicación 1 puerto	RS232, 1 puerto RS422, 1 puerto RS485	
	USB	3 puertos USB (uno en el panel frontal y dos en el panel trasero. El panel trasero admite USB3.0)	
Otro	Poder	AC100-240V 1.9A 50 / 60Hz	

	Poder Consumo (Sin HDD)	30 W (sin disco duro)	
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C	
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%	
	Dimensión	Caja de 1,5 U, 440 mm (W) × 410 mm (re) × 70 mm (H)	
	Peso (Sin HDD)	≤7KG (sin HDD)	≤7,2 KG (sin disco duro)
	Instalación Modo	Instalación de escritorio	

1.3.75 Serie XVR58XXS

Modelo	Parámetros	XVR5808S	XVR5816S	XVR5832S
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo	Codificación de vídeo Estándar	H.264H, H.264, H.264B		
	Codificar Resolución	1080P a 15 fps / 1080N / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF		
	Vídeo Cuadro Velocidad	PAL: 1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s		
	Bitrate de vídeo	32 Kbps ~ 6144 Kbps (Para 720P: el valor predeterminado es 2 Mbps, el valor máximo es 4 Mbps. Para 1080P: el valor predeterminado es 2 Mbps, el valor máximo es 6 Mbps)		
	Poco Corriente Tipo	Transmisión de vídeo / transmisión compuesta		
	Transmisión dual	Apoyo		
	Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM	
Audio Tasa de muestreo		8 KHz, 16 bits		
Tasa de bits de audio		64 Kbps		
Puerto de vídeo	Cosa análoga Vídeo Entrada	8 canales BNC puerto (HDCVI video / general definición estándar	16-ch BNC de 32 canales HD (HDCVI video / general definición estándar vídeo de definición estándar video autoadaptativo)	BNC HD (HDCVI video / general definición estándar autoadaptativo)

	Video en red Entrada	<ul style="list-style-type: none"> • Apoyo 4 IP canales por defecto. • Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 12 IP canal conexiones. • Conexión ancho de banda: 16M bps-48Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> • Apoyo 8 IP canales por defecto. • Cosa análoga / canal digital cambiar. Máximo 24 IP canal conexiones. • Conexión ancho de banda: 32M bps-96Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> • No hay IP canal por defecto. • Cosa análoga / canal digital cambiar. Máximo 32 IP canal conexiones. • Conexión ancho de banda: 0Mbps-128Mbps
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de TV de 1 canal, Vídeo HDMI / VGA / TV salida al mismo tiempo (HDMI / VGA / TV de la mismo vídeo fuente)	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 2 canales, Salida de TV de 1 canal, HDMI1 / VGA / TV salida de video al mismo hora (HDMI1 / VGA / TV de la misma fuente de video)	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 2 canales, Salida de TV de 1 canal, HDMI1 / VGA / TV salida de video al mismo hora (HDMI1 / VGA / TV de la misma fuente de video)
	Salida de bucle	N / A		
	Salida de matriz	N / A	Salida de matriz de soporte de puerto HDMI2	
Puerto de audio	Externo Entrada de audio	Puerto BNC de 8 canales,		
	Audio coaxial Entrada	8 canales	16 canales	32 canales
	Salida de audio	Puerto BNC de 1 canal		
	Bidireccional Entrada de conversación	Apoyo (Puerto de conversación bidireccional independiente)		
Grabar	Modo de grabación	Registro de número de tarjeta, registro de marca, registro de alarma, registro de detección de movimiento, registro regular, registro manual, registro inteligente.		
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente.		
	Grabar Reproducción	Reproducción máxima de 8 canales	Reproducción máxima de 16 canales	
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. 8 canales		
Alarma	Entrada de alarma		16 canales	
	Salida de alarma	6 canales		
HDD	Puerto HDD	8 puertos SATA. Admite puerto eSATA. 8T		
	Espacio / HDD			

Red de comunicacion Puerto		1 RJ45 puerto, 2 puertos RJ45, puerto Ethernet de 1000 Mbps Ethernet de 1000 Mbps Puerto
	Comunicación	1 puerto RS232, 1 puerto RS422, 1 puerto RS485
	USB	4 puertos USB (dos en 4 puertos USB (dos en el panel frontal y dos en el panel frontal y en el panel trasero. El panel trasero admite dos en el USB3.0 trasero) panel)
Otro	Poder	AC100-240V 1.9A 50 / 60Hz
	Poder	35 W (sin disco duro)
	Consumo (Sin HDD)	
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%
	Dimensión	Caja 2U, 440 mm (W) x 460 mm (re) x 89m metro (H)
	Peso (Sin HDD)	≤9KG (sin disco duro) ≤9,2 KG (sin disco duro) ≤9,4 KG (sin disco duro)
Instalación Modo	Instalación de escritorio	

1.3.76 Serie XVR78XXS

Modelo	Parámetros	XVR7808S	XVR7816S
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded	
	SO	LINUX	
Vídeo	Codificación de video Estándar	H.264H, H.264, H.264B	
	Codificar Resolución	1080P / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF /	
	Vídeo Cuadro Velocidad	PAL: 1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s	
	Bitrate de vídeo	32 Kbps ~ 6144 Kbps (Para 720P: el valor predeterminado es 2 Mbps, el valor máximo es 4 Mbps. Para 1080P: el valor predeterminado es 4 Mbps, el valor máximo es 6 Mbps)	
	Poco Corriente Tipo	Transmisión de video / transmisión compuesta	
	Transmisión dual	Apoyo	
	Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM
Audio Tasa de muestreo		8 KHz, 16 bits	
Tasa de bits de audio		64 Kbps	

Puerto de video	Cosa análoga Video Entrada	Puerto BNC de 8 canales (video HDCVI HD / general estándar video de definición autoadaptable)	Puerto BNC de 16 canales (video HDCVI HD / general estándar video de definición autoadaptable)
	Video en red Entrada	<ul style="list-style-type: none"> Admite 4 canales IP por defecto. Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 12 conexiones de canal IP. Conexión ancho de banda: 16Mbps-48Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> Admite 8 canales IP de forma predeterminada. Cosa análoga / canal digital cambiar. 24 conexiones de canal IP como máximo. Conexión ancho de banda: 32Mbps-96Mbps
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 2 canales, Salida de TV de 1 canal, Salida de video HDMI1 / VGA / TV en la la mismo tiempo (HDMI1 / VGA / TV misma fuente de video)	
	Salida de bucle	N / A	
	Salida de matriz	Puerto HDMI2 compatible con salida de matriz Puerto	
Puerto de audio	Externo Entrada de audio	BNC de 8 canales,	Puerto BNC de 16 canales,
	Audio coaxial Entrada	8 canales	16 canales
	Salida de audio	Puerto BNC de 1 canal	
	Bidireccional Entrada de conversación	Apoyo (Puerto de conversación bidireccional independiente)	
Grabar	Modo de grabación	Registro de número de tarjeta, registro de marca, registro de alarma, registro de detección de movimiento, registro regular, registro manual, registro inteligente.	
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente.	
	Grabar Reproducción	Reproducción máxima de 8 canales	Reproducción máxima de 16 canales
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. 16	
Alarma	Entrada de alarma	canales	
	Salida de alarma	6 canales	
HDD	Puerto HDD	8 puertos SATA. Admite puerto eSATA. 8T	
	Espacio / HDD		
Comunicación Puerto	Red	2 puertos RJ45, puerto Ethernet de 1000 Mbps	
	Comunicación 1 puerto	RS232, 1 puerto RS422, 1 puerto RS485	
	USB	4 puertos USB (dos en el panel frontal y dos en el panel trasero. El panel trasero admite USB3.0)	
Otro	Poder	AC100-240V 1.9A 50 / 60Hz	

	Poder Consumo (Sin HDD)	35 W (sin disco duro)	
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C	
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%	
	Dimensión	Caja 2U, 440 mm (W) × 460 mm (re) × 89 mm (H)	
	Peso (Sin HDD)	9 kg (sin disco duro)	9,2 kg (sin disco duro)
	Instalación Modo	Instalación de escritorio	

1.3.77 Serie HCVR710XH-4K

Modelo	Parámetros	HCVR7104H-4K	HCVR7108H-4K
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded	
	SO	LINUX	
Vídeo	Codificación de vídeo Estándar	H.264 + / H.264	
	Codificar Resolución	Convencional: 4K (3840 * 2160) / 2K (2560 * 1440) / 1080P / 720P / 960H / D1 / HD1 / BCIF / CIF / QCIF; Subflujo: D1 / CIF / QCIF	
	Vídeo Cuadro Velocidad	4K: PAL: 1 ~ 12 f / s; NTSC: 1 ~ 15 f / s Otra resolución: PAL: 1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s 32 Kbps ~ 8192	
	Bitrate de vídeo	Kbps (Para 720P: el valor predeterminado es 2 Mbps, el valor máximo es 4 Mbps; Para 1080P: el valor predeterminado es 4 Mbps, el valor máximo es 6 Mbps; Para 2K: el valor predeterminado es 6 Mbps, el valor máximo es 6 Mbps; Para 4K a 15 fotogramas : el valor predeterminado es 8 Mbps, el valor máximo es 8 Mbps;) Transmisión de	
	Poco Corriente Tipo	vídeo / transmisión compuesta	
	Transmisión dual	Apoyo	
Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM	
	Audio Tasa de muestreo	8 KHz, 16 bits	
	Tasa de bits de audio	64 Kbps	
Puerto de vídeo	Cosa análoga Vídeo Puerto Entrada	BNC de 4 canales (HDCVI / CVBS)	Puerto BNC de 8 canales (HDCVI / CVBS)

	Video en red Entrada	<ul style="list-style-type: none"> Admite 2 canales IP de forma predeterminada. Cosa análoga / canal digital cambiar. 6 conexiones de canal IP como máximo. Conexión ancho de banda: 8Mbps-24Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> Admite 4 canales IP por defecto. Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 12 conexiones de canal IP. Conexión ancho de banda: 16Mbps-48Mbps
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (Max 4K: (3840 * 2160) @ 30 cuadros), Salida de video HDMI / VGA la misma fuente de video o las diferentes fuentes de video al mismo tiempo.	
	Salida de bucle	N / A	
	Salida de matriz	Cuando HDMI y VGA dan salida a la fuente de video diferente, un puerto admite salida matricial.	
Puerto de audio	Externo Entrada de audio	Puerto RCA de 1 canal	Puerto RCA de 1 canal
	Audio coaxial Entrada	N / A	
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal	
	Bidireccional Entrada de conversación	Reutilice el puerto de entrada y salida de audio.	
Grabar	Modo de grabación	Registro de alarma, registro de detección de movimiento, registro regular, registro manual, registro inteligente.	
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente	
	Grabar Reproducción	Reproducción máxima de 4 canales	Reproducción máxima de 8 canales
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. N / A	
Alarma	Entrada de alarma		
	Salida de alarma	N / A	
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA.	
	Espacio / HDD	8T	
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 1000 Mbps	
	Comunicación 1 puerto	RS485	
	USB	2 puertos USB (un puerto USB2.0 en el panel frontal y un puerto USB3.0 en el panel trasero).	
Otro	Poder	DC12V	
	Poder Consumo (Sin HDD)	≤13W	≤20W

	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C	
	Trabajando Humedad	10% ~ 95%	
	Dimensión	325 mm (ancho) × 245 mm (profundidad) × 45 mm (alto)	
	Peso (Sin HDD)	≤1.25KG	≤1.40 KG
	Instalación Modo	Instalación de escritorio	

1.3.78 Serie HCVR720XAN-4K

Modelo	Parámetros	HCVR7204AN-4K	HCVR7208AN-4K
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded	
	SO	LINUX	
Vídeo	Codificación de vídeo Estándar	H.264 + / H.264	
	Codificar Resolución	Convencional: 4K (3840 * 2160) / 2K (2560 * 1440) / 1080P / 720P / 960H / D1 / HD1 / BCIF / CIF / QCIF; Subflujo: D1 / CIF / QCIF	
	Vídeo Cuadro Velocidad	4K: PAL: 1 ~ 12 f / s; NTSC: 1 ~ 15 f / s Otra resolución: PAL: 1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s 32 Kbps ~ 8192	
	Bitrate de vídeo	Kbps (Para 720P: el valor predeterminado es 2 Mbps, el valor máximo es 4 Mbps; Para 1080P: el valor predeterminado es 4 Mbps, el valor máximo es 6 Mbps; Para 2K: el valor predeterminado es 6 Mbps, el valor máximo es 6 Mbps; Para 4K a 15 fotogramas : el valor predeterminado es 8 Mbps, el valor máximo es 8 Mbps;) Transmisión de	
	Poco Corriente Tipo	vídeo / transmisión compuesta	
	Transmisión dual	Apoyo	
Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM	
	Audio Tasa de muestreo	8 KHz, 16 bits	
	Tasa de bits de audio	64 Kbps	
Puerto de vídeo	Cosa análoga Vídeo Puerto Entrada	BNC de 4 canales (HDCVI / CVBS)	Puerto BNC de 8 canales (HDCVI / CVBS)

	Video en red Entrada	<ul style="list-style-type: none"> Admite 2 canales IP de forma predeterminada. Cosa análoga / canal digital cambiar. 6 conexiones de canal IP como máximo. Conexión ancho de banda: 8Mbps-24Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> Admite 4 canales IP por defecto. Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 12 conexiones de canal IP. Conexión ancho de banda: 16Mbps-48Mbps
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (Max 4K: (3840 * 2160) @ 30 cuadros), Salida de video HDMI / VGA la misma fuente de video o las diferentes fuentes de video al mismo tiempo.	
	Salida de bucle	N / A	
	Salida de matriz	Cuando HDMI y VGA dan salida a la fuente de video diferente, un puerto admite salida matricial.	
Puerto de audio	Externo Entrada de audio	Puerto RCA de 1 canal	Puerto RCA de 1 canal
	Audio coaxial Entrada	N / A	
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal	
	Bidireccional Entrada de conversación	Reutilice el puerto de entrada y salida de audio.	
Grabar	Modo de grabación	Registro de alarma, registro de detección de movimiento, registro regular, registro manual, registro inteligente.	
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente	
	Grabar Reproducción	Reproducción máxima de 4 canales	Reproducción máxima de 8 canales
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. N / A	
Alarma	Entrada de alarma		
	Salida de alarma	N / A	
HDD	Puerto HDD	2 puertos SATA.	
	Espacio / HDD	8T	
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 1000 Mbps	
	Comunicación 1 puerto	RS485	
	USB	2 puertos USB (un puerto USB2.0 en el panel frontal y un puerto USB3.0 en el panel trasero).	
Otro	Poder	DC12V	
	Poder Consumo (Sin HDD)	≤13W	≤20W

	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C	
	Trabajando Humedad	10% ~ 95%	
	Dimensión	Caja de 1U, 375 mm (ancho) × 280 mm (profundidad) × 50 mm (alto)	
	Peso (Sin HDD)	≤1,60 KG	≤1,75 kg
	Instalación Modo	Instalación de escritorio	

1.3.79 XVR5104 C-4M / XVR5104 H S-4M / XVR5104H- Serie 4M

Modelo	Parámetros	XVR5104C-4M	XVR5104HS-4M	XVR5104H-4M
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo	Codificación de vídeo Estándar	H.264		
	Codificar Resolución	2560 * 1440 @ 15fps / 2048 * 1536 @ 15fps / 1080P / 720P / 960H / D1 / CIF / QCIF		
	Vídeo Cuadro Velocidad	PAL: 1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s		
	Bitrate de vídeo	32 Kbps ~ 6144 Kbps		
	Poco Corriente Tipo	Transmisión de vídeo / transmisión compuesta		
	Transmisión dual	Apoyo. (Sub-stream max admite codificación 960H).		
	Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM, AAC (AAC solo para el primer canal)	
Audio Tasa de muestreo		8 KHz, 16 bits		
Tasa de bits de audio		64 Kbps		
Puerto de vídeo	Cosa análoga Vídeo Entrada	Puerto BNC de 4 canales (HDCVI / AHD / TVI / CVBS autoadaptable)		
	Vídeo en red Entrada	<ul style="list-style-type: none"> Admite 0 canal IP por defecto. Conexiones de 6 canales IP como máximo (agregue 2 canales IP y conmutador de canal analógico / digital de 4 canales). Ancho de banda de conexión: 0Mbps-24Mbps. 		
	Salida de vídeo	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de vídeo HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A		
	Salida de bucle			
	Salida de matriz	N / A		
Puerto de audio	Externo Entrada de audio	Puerto RCA de 1 canal		

	Audio coaxial	Puerto BNC de 4 canales		
	Entrada			
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal		
	Bidireccional	Reutilice el puerto de entrada y salida de audio del primer canal.		
	Entrada de conversación			
Grabar	Modo de grabación	Registro de alarma, registro de detección de movimiento, registro regular, registro manual, registro programado.		
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente.		
	Grabar Reproducción	Reproducción máxima de 4 canales		
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. N / A		
Alarma	Entrada de alarma			
	Salida de alarma	N / A		
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA		
	Espacio / HDD	8T		
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps		
	Comunicación	N / A	1 puerto RS485	
	USB	2 USB2.0 puertos	2 puertos USB2.0 (un puerto USB2.0 en el panel frontal y un puerto USB2.0 en la parte trasera del panel.)	
Otro	Poder	DC12V		
	Poder Consumo (Sin HDD)	≤8W		
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Dimensión	Caja SMART 1U, 270 mm * 205 mm * 41 mm (W * D * H)	Caja compacta de 1U, 260 mm * 220 mm * 44 mm (W * D * H)	Caja Mini 1U, 325 mm * 245 mm * 45 mm (W * D * H)
	Peso (Sin HDD)	≤0.55KG	≤ 0,90 KG	≤1,10 KG
	Instalación Modo	Instalación de escritorio		

1.3.80 Serie XVR5204AN-4M

Modelo	Parámetros	XVR5204AN-4M
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento
	SO	LINUX integrado
Vídeo	Codificación de video	H.264
	Estándar	

	Codificar Resolución	2560 * 1440 @ 15fps / 2048 * 1536 @ 15fps / 1080P / 720P / 960H / D1 / CIF / QCIF
	Vídeo Cuadro Velocidad	PAL: 1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s
	Bitrate de vídeo	32 Kbps ~ 6144 Kbps
	Poco Corriente Tipo	Transmisión de video / transmisión compuesta
	Transmisión dual	Apoyo. (Sub-stream max admite codificación 960H).
Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM, AAC (AAC solo para el primer canal)
	Audio Tasa de muestreo	8 KHz, 16 bits
	Tasa de bits de audio	64 Kbps
Puerto de vídeo	Cosa análoga Vídeo Entrada	Puerto BNC de 4 canales (HDCVI / AHD / TVI / CVBS autoadaptable)
	Vídeo en red Entrada	<ul style="list-style-type: none"> Admite 0 canal IP por defecto. Conexiones de 6 canales IP como máximo (agregue 2 canales IP y conmutador de canal analógico / digital de 4 canales). Ancho de banda de conexión: 0Mbps-24Mbps.
	Salida de vídeo	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de vídeo HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A
	Salida de bucle	
	Salida de matriz	N / A
Puerto de audio	Externo Entrada de audio	Puerto RCA de 1 canal
	Audio coaxial Entrada	Puerto BNC de 4 canales
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal
	Bidireccional Entrada de conversación	Reutilice el puerto de entrada y salida de audio del primer canal.
Grabar	Modo de grabación	Registro de alarma, registro de detección de movimiento, registro regular, registro manual, registro programado.
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente.
	Grabar Reproducción	Reproducción máxima de 4 canales
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. N / A
Alarma	Entrada de alarma	
	Salida de alarma	N / A
HDD	Puerto HDD	2 puertos SATA
	Espacio / HDD	8T

Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps
	Comunicación 1 puerto	RS485
	USB	2 puertos USB2.0 (un puerto USB2.0 en el panel frontal y un puerto USB2.0 en el panel trasero).
Otro	Poder	DC12V
	Poder Consumo (Sin HDD)	≤8W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%
	Dimensión	Caja 1U, 375 mm * 280 mm * 50 mm (W * D * H)
	Peso (Sin HDD)	≤1.50 KG
	Instalación Modo	Instalación de escritorio

1.3.81 XVR5108 HS-4KL / XVR51 0 8H-4KL / XVR5116 Serie H-4KL

Modelo	Parámetros	XVR5108HS-4KL	XVR5108H-4KL	XVR5116H-4KL
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo	Codificación de vídeo Estándar	H.264		
	Codificar Resolución	3840 * 2160 a 7 fps / 2592 * 1944 a 12 fps / 2560 * 1440 a 15 fps / 2048 * 1536 a 15 fps / 1080P / 720P / 960H / D1 / CIF / QCIF		
	Vídeo Cuadro Velocidad	PAL: 1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s		
	Bitrate de vídeo	32 Kbps ~ 8192 Kbps		
	Poco Corriente Tipo	Transmisión de vídeo / transmisión compuesta		
	Transmisión dual	Apoyo. (Sub-stream max admite codificación 960H).		
	Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM, AAC (AAC solo para el primer canal)	
Audio Tasa de muestreo		8 KHz, 16 bits		
Tasa de bits de audio		64 Kbps		
Puerto de vídeo	Cosa analógica Vídeo Entrada	Puerto BNC de 8 canales (HDCVI / AHD / TVI / CVBS 16 canales autoadaptativo)		BNC Puerto (HDCVI / AHD / TVI / CVBS autoadaptable)

	Video en red Entrada	<ul style="list-style-type: none"> Admite 0 canal IP por defecto. 12 conexiones de canales IP como máximo (agregar 4 IP canales y 8 canales interruptor de canal analógico / digital). Conexión banda ancha: 0Mbps-48Mbps. 	<ul style="list-style-type: none"> Apoyo 0 IP canal por defecto. Max 24 IP canales conexiones (Añadir 8 IP canales y 16 canales analógico / digital canal cambiar.). Conexión banda ancha: 0Mbps-96Mbps.
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A	
	Salida de bucle		
	Salida de matriz	Soporte (VGA / HDMI opcional)	
Puerto de audio	Externo Entrada de audio	Puerto RCA de 1 canal	
	Audio coaxial Entrada	Puerto BNC de 8 canales	16 canales BNC Puerto
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal	
	Bidireccional Entrada de conversación	Reutilice el puerto de entrada y salida de audio del primer canal.	
Grabar	Modo de grabación	Registro de alarma, registro de detección de movimiento, registro regular, registro manual, registro programado.	
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente.	
	Grabar Reproducción	Reproducción máxima de 8 canales	Reproducción máxima de 16 canales
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. N / A	
Alarma	Entrada de alarma		
	Salida de alarma	N / A	
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA	
	Espacio / HDD	8T	
Red de comunicacion Puerto		1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 1000 Mbps	
	Comunicación 1 puerto	RS485	
	USB	2 puertos USB (un puerto USB2.0 en el panel frontal y un puerto USB3.0 en el panel trasero).	

Otro	Poder	DC12V		
	Poder Consumo (Sin HDD)	≤10W	≤15W	
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Dimensión	Caja Mini 1U, 325 mm * 245 mm * 45 m metro (W * D * H)		
	Peso (Sin HDD)	≤1.1KG	≤1.25KG	≤ 1,45 KG
	Instalación Modo	Instalación de escritorio		

1.3.82 XVR5208 AN-4KL / XVR52 Serie 16AN-4KL

Modelo	Parámetros	XVR5208AN-4KL	XVR5216AN-4KL
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded	
	SO	LINUX	
Vídeo	Codificación de vídeo Estándar	H.264	
	Codificar Resolución	3840 * 2160 a 7 fps / 2592 * 1944 a 12 fps / 2560 * 1440 a 15 fps / 2048 * 1536 a 15 fps / 1080P / 720P / 960H / D1 / CIF / QCIF	
	Vídeo Cuadro Velocidad	PAL: 1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s	
	Bitrate de vídeo	32 Kbps ~ 8192 Kbps	
	Poco Corriente Tipo	Transmisión de vídeo / transmisión compuesta	
	Transmisión dual	Apoyo. (Sub-stream max admite codificación 960H).	
Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM, AAC (AAC solo para el primer canal)	
	Audio Tasa de muestreo	8 KHz, 16 bits	
	Tasa de bits de audio	64 Kbps	
Puerto de vídeo	Cosa análoga Vídeo Entrada	8 canales BNC puerto (HDCVI / AHD / TVI / CVBS autoadaptativo)	16-ch BNC Puerto (HDCVI / AHD / TVI / CVBS autoadaptativo)

	Video en red Entrada	<ul style="list-style-type: none"> Admite 0 canal IP por defecto. Max 12 IP canales conexiones (agregue 4 canales IP y 8 canales analógico / digital canal cambiar.). Conexión banda ancha: 0Mbps-48Mbps. 	<ul style="list-style-type: none"> Admite 0 canal IP por defecto. Max 24 IP canales conexiones (agregue 8 canales IP y 16 canales analógico / digital canal cambiar.). Conexión banda ancha: 0Mbps-96Mbps.
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A	
	Salida de bucle		
	Salida de matriz	Soporte (VGA / HDMI opcional)	
Puerto de audio	Externo Entrada de audio	Puerto RCA de 1 canal	
	Audio coaxial Entrada	Puerto BNC de 8 canales	Puerto BNC de 16 canales
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal	
	Bidireccional Entrada de conversación	Reutilice el puerto de entrada y salida de audio del primer canal.	
Grabar	Modo de grabación	Registro de alarma, registro de detección de movimiento, registro regular, registro manual, registro programado.	
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente.	
	Grabar Reproducción	Reproducción máxima de 8 canales	Reproducción máxima de 16 canales
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. N / A	
Alarma	Entrada de alarma		
	Salida de alarma	N / A	
HDD	Puerto HDD	2 puertos SATA	
	Espacio / HDD	8T	
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 1000 Mbps	
	Comunicación 1 puerto	RS485	
	USB	2 puertos USB (un puerto USB2.0 en el panel frontal y un puerto USB3.0 en el panel trasero).	
Otro	Poder	DC12V	
	Poder Consumo (Sin HDD)	≤10W	≤15W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C	

	Trabajando Humedad	10% ~ 90%	
	Dimensión	Caja 1U, 375 mm * 280 mm * 50 mm (W * D * H)	
	Peso (Sin HDD)	≤1.65KG	≤1,80 KG
	Instalación Modo	Instalación de escritorio	

1.3.83 XVR7104 HE-4KL / XVR7108 HE-4KL / XVR7116 Serie 6HE-4KL

Modelo	Parámetros	XVR7104HE-4KL	XVR7108HE-4KL	XVR7116HE-4KL
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo	Codificación de vídeo Estándar	H.264		
	Codificar Resolución	3840 * 2160 a 7 fps / 2592 * 1944 a 12 fps / 2560 * 1440 a 15 fps / 2048 * 1536 a 15 fps / 1080P / 720P / 960H / D1 / CIF / QCIF		
	Vídeo Cuadro Velocidad	PAL: 1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s		
	Bitrate de vídeo	32 Kbps ~ 8192 Kbps		
	Poco Corriente Tipo	Transmisión de vídeo / transmisión compuesta		
	Transmisión dual	Apoyo. (Sub-stream max admite codificación 960H).		
	Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM, AAC (AAC solo para el primer canal)	
Audio Tasa de muestreo		8 KHz, 16 bits		
Tasa de bits de audio		64 Kbps		
Puerto de vídeo		Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales BNC puerto (HDCVI / AHD / TVI / C VBS autoadaptable)	8-ch BNC puerto (HDCVI / AHD / TVI / C VBS autoadaptable)

	Video en red	<ul style="list-style-type: none"> • Apoyo 0 IP canal por defecto. • Max 6 IP canales conexiones (Añadir 2 IP canales y 4 canales analógico / digital canal cambiar.). • Conexión banda ancha: 0Mbps-24Mbp. 	<ul style="list-style-type: none"> • Apoyo 0 IP canal por defecto. • Max 12 IP canales conexiones (Añadir 4 IP canales y 8 canales analógico / digital canal cambiar.). • Conexión banda ancha: 0Mbps-48Mbps. 	<ul style="list-style-type: none"> • Apoyo 0 IP canal por defecto. • Max 24 IP canales conexiones (Añadir 8 IP canales y 16 canales analógico / digital canal cambiar.). • Conexión banda ancha: 0Mbps-96Mbps.
	Entrada			
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A		
	Salida de bucle			
	Salida de matriz	Soporte (VGA / HDMI opcional)		
Puerto de audio	Externo	Puerto RCA de 4 canales	Puerto RCA de 8 canales	16 canales RCA
	Entrada de audio	Puerto		
	Audio coaxial	Puerto BNC de 4 canales	Puerto BNC de 8 canales	16 canales BNC
	Entrada	Puerto		
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal		
	Bidireccional	Reutilice el puerto de entrada y salida de audio del primer canal.		
	Entrada de conversación			
Grabar	Modo de grabación	Registro de alarma, registro de detección de movimiento, registro regular, registro manual, registro programado.		
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente.		
	Grabar Reproducción	Reproducción máxima de 4 canales	Reproducción máxima de 8 canales	Reproducción máxima de 16 canales
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. 8 canales		
Alarma	Entrada de alarma			16 canales
	Salida de alarma	3 canales		
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA		
	Espacio / HDD	8T		
Red de comunicacion		1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 1000 Mbps		
	Puerto	Comunicación 1 puerto	RS485	
		USB	2 puertos USB (un puerto USB2.0 en el panel frontal y un puerto USB3.0 en el panel trasero).	

Otro	Poder	DC12V		
	Poder Consumo (Sin HDD)	≤10W	≤15W	
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Dimensión	Caja Mini 1U, 325 mm * 245 mm * 45 m metro (W * D * H)		
	Peso (Sin HDD)	≤1.1KG	≤1.25KG	≤ 1,45 KG
	Instalación Modo	Instalación de escritorio		

1.3.84 XVR7204 A-4KL / XVR720 8 A-4KL / XVR7216A- Serie 4KL

Modelo	Parámetros	XVR7204A-4KL	XVR7208A-4KL	XVR7216A-4KL
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo	Codificación de video Estándar	H.264		
	Codificar Resolución	3840 * 2160 a 7 fps / 2592 * 1944 a 12 fps / 2560 * 1440 a 15 fps / 2048 * 1536 a 15 fps / 1080P / 720P / 960H / D1 / CIF / QCIF		
	Vídeo Cuadro Velocidad	PAL: 1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s		
	Bitrate de vídeo	32 Kbps ~ 8192 Kbps		
	Poco Corriente Tipo	Transmisión de video / transmisión compuesta		
	Transmisión dual	Apoyo. (Sub-stream max admite codificación 960H).		
Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM, AAC (AAC solo para el primer canal)		
	Audio Tasa de muestreo	8 KHz, 16 bits		
	Tasa de bits de audio	64 Kbps		
Puerto de video	Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales BNC puerto (HDCVI / AHD / TVI / C VBS autoadaptable)	8-ch BNC puerto (HDCVI / AHD / TVI / C VBS autoadaptable)	16-ch BNC Puerto (HDCVI / AHD / TVI / C VBS autoadaptable)

	Video en red	<ul style="list-style-type: none"> • Apoyo 0 IP canal por defecto. • Max 6 IP canales conexiones (Añadir 2 IP canales y 4 canales analógico / digital canal cambiar.). • Conexión banda ancha: 0Mbps-24Mbp. 	<ul style="list-style-type: none"> • Apoyo 0 IP canal por defecto. • Max 12 IP canales conexiones (Añadir 4 IP canales y 8 canales analógico / digital canal cambiar.). • Conexión banda ancha: 0Mbps-48Mbps. 	<ul style="list-style-type: none"> • Apoyo 0 IP canal por defecto. • Max 24 IP canales conexiones (Añadir 8 IP canales y 16 canales analógico / digital canal cambiar.). • Conexión banda ancha: 0Mbps-96Mbps.
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A		
	Salida de bucle			
	Salida de matriz	Soporte (VGA / HDMI opcional)		
Puerto de audio	Externo Entrada de audio	Puerto RCA de 4 canales		
	Audio coaxial Entrada	Puerto BNC de 4 canales	Puerto BNC de 8 canales	16 canales BNC Puerto
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal		
	Bidireccional Entrada de conversación	Reutilice el puerto de entrada y salida de audio del primer canal.		
Grabar	Modo de grabación	Registro de alarma, registro de detección de movimiento, registro regular, registro manual, registro programado.		
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente.		
	Grabar Reproducción	Reproducción máxima de 4 canales	Reproducción máxima de 8 canales	Reproducción máxima de 16 canales
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. 8 canales		
Alarma	Entrada de alarma			16 canales
	Salida de alarma	3 canales		
HDD	Puerto HDD	2 puertos SATA		
	Espacio / HDD	8T		
Red de comunicacion Puerto		1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 1000 Mbps		
	Comunicación 1 puerto	RS485		
	USB	2 puertos USB (un puerto USB2.0 en el panel frontal y un puerto USB3.0 en el panel trasero).		

Otro	Poder	DC12V	
	Poder Consumo (Sin HDD)	≤10W	≤15W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C	
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%	
	Dimensión	Caja 1U, 375 mm * 280 mm * 50 mm (W * D * H)	
	Peso (Sin HDD)	≤1.65KG	≤1,80 KG
	Instalación Modo	Instalación de escritorio	

1.3.85 Serie XVR7208A-4K

Modelo	Parámetros	XVR7208A-4K
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded
	SO	LINUX
Vídeo	Codificación de vídeo Estándar	H.264
	Codificar Resolución	3840 * 2160 @ 15fps / 2592 * 1944 @ 15fps / 2560 * 1440/2048 * 1536/1080 P / 720P / 960H / D1 / CIF / QCIF
	Vídeo Cuadro Velocidad	PAL: 1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s
	Bitrate de vídeo	32 Kbps ~ 8192 Kbps
	Poco Corriente Tipo	Transmisión de vídeo / transmisión compuesta
	Transmisión dual	Apoyo. (Sub-stream max admite codificación 960H).
Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM, AAC (AAC solo para el primer canal)
	Audio Tasa de muestreo	8 KHz, 16 bits
	Tasa de bits de audio	64 Kbps
Puerto de vídeo	Cosa análoga Vídeo Entrada	Puerto BNC de 8 canales (HDCVI / AHD / TVI / CVBS autoadaptable)
	Vídeo en red Entrada	<ul style="list-style-type: none"> Admite 0 canal IP por defecto. Conexiones de 12 canales IP como máximo (agregue 4 canales IP y conmutador de canal analógico / digital de 8 canales). Ancho de banda de conexión: 0Mbps-48Mbps.
	Salida de vídeo	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de vídeo HDMI / VGA al mismo tiempo.

	Salida de bucle	N / A
	Salida de matriz	Soporte (VGA / HDMI opcional)
Puerto de audio	Externo Entrada de audio	Puerto RCA de 4 canales
	Audio coaxial Entrada	Puerto BNC de 8 canales
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal
	Bidireccional Entrada de conversación	Reutilice el puerto de entrada y salida de audio del primer canal.
Grabar	Modo de grabación	Registro de alarma, registro de detección de movimiento, registro regular, registro manual, registro programado.
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente.
	Grabar Reproducción	Reproducción máxima de 8 canales
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. 16
Alarma	Entrada de alarma	canales
	Salida de alarma	3 canales
HDD	Puerto HDD	2 puertos SATA
	Espacio / HDD	8T
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 1000 Mbps
	Comunicación 1 puerto	RS485
	USB	2 puertos USB (un puerto USB2.0 en el panel frontal y un puerto USB3.0 en el panel trasero).
Otro	Poder	DC12V
	Poder Consumo (Sin HDD)	≤15W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%
	Dimensión	Caja 1U, 375 mm * 280 mm * 50 mm (W * D * H)
	Peso (Sin HDD)	≤1,80 KG
	Instalación Modo	Instalación de escritorio

1.3.86 Serie XVR410XC-S2

	Parámetros	XVR4104C-S2	XVR4108C-S2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial	

	Parámetros	XVR4104C-S2	XVR4108C-S2
	SO	LINUX integrado	
Vídeo Parámetros	Vídeo Codificar H.264 Estándar		
	Resolución de codificación	1080N / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF /	1080N a 12 fps / 720P a 15 fps / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF /
	Velocidad de fotogramas de vídeo	PAL: 1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s	
	Bitrate de vídeo	32 Kbps-4096 Kbps	
	Tipo de flujo de bits	Transmisión de video / transmisión compuesta	
	Transmisión dual	Apoyo	
	Audio Parámetros	Codificar estándar	G.711A / G.711U / PCM / AAC (AAC solo para el primer canal)
Audio Muestreo de 8 KHz, 16 bits Velocidad			
Tasa de bits de audio		64 Kbps	
Puerto de vídeo	Entrada de vídeo analógica	Puerto BNC de 4 canales (CVBS / CVI / AHD / otro vídeo analógico HD autoadaptable)	Puerto BNC de 8 canales (CVBS / CVI / AHD / otro vídeo analógico HD autoadaptable)
	Entrada de vídeo en red	<ul style="list-style-type: none"> No hay un canal IP por defecto. Max agregar 1 canal IP conexión Conmutador de canal analógico / digital. 5 conexiones de canal IP como máximo Conexión ancho de banda: 0Mbps-20Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> No hay un canal IP por defecto. Máximo agregar 2 conexiones de canal IP Canal analógico / digital cambiar. 10 conexiones de canal IP como máximo Conexión ancho de banda: 0Mbps-40Mbps
	Salida de vídeo	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de vídeo), salida de vídeo HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A	
	Salida de bucle		
	Salida de matriz	N / A	
Puerto de audio	Entrada de audio	Puerto RCA de 1 canal.	
	Entrada de audio coaxial	4 canales	8 canales
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal.	
	Bidireccional Hablar Entrada	Reutiliza el puerto de entrada / salida de audio del 1 canal.	
Grabar	Modo de grabación	Programar grabación / grabación manual / grabación MD / grabación de alarma	
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente	
	Canal de reproducción	4 canales	8 canales
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, respaldo de red	

	Parámetros	XVR4104C-S2	XVR4108C-S2
Alarma	Entrada de alarma	N / A	
	Salida de alarma	N / A	
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no es compatible con el puerto eSATA 8T	
	Un espacio de disco duro		
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps N / A	
	RS485 Comunicación		
	USB	2 puertos USB2.0 (en el panel trasero) DC12V	
Otros	Poder		
	El consumo de energía (Sin HDD)	≤7W	≤8W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C	
	Humedad de trabajo	10% ~ 90%	
	Dimensiones	Caja SMART 1U, 270 mm (W) × 205 mm (re) × 41 mm (H)	
	Peso (Sin HDD)	≤0.5KG	≤0.55KG
	Modo de instalación	Escritorio	

1.3.87 Serie XVR510XC-S2

	Parámetros	XVR5104C-S2	XVR5108C-S2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded	
	SO	LINUX	
Video Parámetros	Video Codificar H.264 Estándar		
	Resolución de codificación	4M Lite / 1080P a 15 fps / 1080N / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF	
	Velocidad de fotogramas de video	PAL: 1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s	
	Bitrate de video	32 Kbps-6144 Kbps	
	Tipo de flujo de bits	Transmisión de video / transmisión compuesta	
	Transmisión dual	Apoyo	
Audio Parámetros	Codificar estándar	G.711A / G.711U / PCM / AAC (AAC solo para el primer canal)	
	Audio Muestreo de 8 KHz, 16 bits Velocidad		
	Tasa de bits de audio	64 Kbps	
Puerto de video	Entrada de video analógica	4 canales BNC puerto (CVBS / CVI / AHD 8-ch / otro cosa análoga HD puerto de video autoadaptativo)	BNC video (CVBS / CVI / AHD / otro video analógico HD autoadaptable)
	Entrada de video en red	<ul style="list-style-type: none"> No hay un canal IP por defecto. Max agregar 2 conexiones de canal IP Conmutador de canal analógico / digital. 6 conexiones de canal IP como máximo 	<ul style="list-style-type: none"> No hay un canal IP por defecto. Max agregar 4 conexiones de canal IP Analógico / digital canal cambiar. Max 12 canales IP

	Parámetros	XVR5104C-S2	XVR5108C-S2
		<ul style="list-style-type: none"> Conexión ancho de banda: 0Mbps-24Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> conexiones Conexión ancho de banda: 0Mbps-48Mbps
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de video), salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A	
	Salida de bucle		
	Salida de matriz	N / A	
Puerto de audio	Entrada de audio	Puerto RCA de 1 canal.	
	Entrada de audio coaxial	4 canales	8 canales
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal.	
	Bidireccional Entrada	Reutiliza el puerto de entrada / salida de audio del primer canal.	
Grabar	Modo de grabación	Programar grabación / grabación manual / grabación MD / grabación de alarma	
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente	
	Canal de reproducción	4 canales	8 canales
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, respaldo de red N / A	
Alarma	Entrada de alarma		
	Salida de alarma	N / A	
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no es compatible con el puerto eSATA 8T	
	Un espacio de disco duro		
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps N / A	
	RS485 Comunicación		
	USB	2 puertos USB2.0 (en el panel trasero) DC12V	
Otros	Poder		
	El consumo de energía (Sin HDD)	≤7W	≤8W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C	
	Humedad de trabajo	10% ~ 90%	
	Dimensiones	Caja SMART 1U, 270 mm (W) × 205 mm (re) × 41 mm (H)	
	Peso (Sin HDD)	≤0.5KG	≤0.55KG

1.3.88 Serie XVR41XXHS-S2

	Parámetros	XVR4104HS-S2	XVR4108HS-S2	XVR4116HS-S2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo	Vídeo Codificar H.264			

	Parámetros	XVR4104HS-S2	XVR4108HS-S2	XVR4116HS-S2
Parámetros	Estándar			
	Codificar	1080N / 720P / 960H / D1 1080N @ 12fps / 720P @ 15fps / 960H / D1 / HD1		
	Resolución	/ HD1 / 2CIF / CIF /	/ 2CIF / CIF /	
	Vídeo Marco PAL: Velocidad	1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s		
	Bitrate de vídeo	32 Kbps-4096 Kbps		
	Tipo de flujo de bits	Transmisión de video / transmisión compuesta		
Transmisión dual	Apoyo			
Audio Parámetros	Codificar	G.711A / G.711U / PCM / AAC (AAC solo para el primer canal)		
	Estándar			
	Muestreo de audio Velocidad	8 KHz, 16 bits		
Tasa de bits de audio	64 Kbps			
Puerto de vídeo	Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales BNC Puerto (CVBS / CVI / AHD / otro cosa análoga HD video autoadaptativo)	8 canales BNC de 16 puerto (CVBS / CVI / AHD / otro cosa análoga HD video autoadaptativo)	16 canales BNC puerto (CVBS / CVI / AHD / otro análogo HD vídeo autoadaptativo)
	Red Vídeo Entrada	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max agregar 1 canal IP conexión Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 5 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 0Mbps-20 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max agregar 2 canales IP conexiones. Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 10 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 0Mbps-40 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max añadir 2 IP canal conexiones Cosa análoga /digital canal cambiar. Max 18 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 0 Mbps-56Mbps
	Salida de vídeo	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de video), salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A		
	Salida de bucle			
Salida de matriz	N / A			
Puerto de audio	Entrada de audio	Puerto RCA de 1 canal.		
	Coaxial Audio de Entrada	4 canales	8 canales	16 canales

	Parámetros	XVR4104HS-S2	XVR4108HS-S2	XVR4116HS-S2
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal.		
	Bidireccional Entrada de conversación	Reutilice el puerto de entrada / salida de audio.		
Grabar	Modo de grabación	Programar grabación / grabación manual / grabación MD / grabación de alarma		
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente		
	Reproducción Canal	4 canales	8 canales	16 canales
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, respaldo de red N / A		
Alarma	Entrada de alarma			
	Salida de alarma	N / A		
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA		
	Un espacio de disco duro	8T		
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps 1 puerto		
	RS485 <u>Comunicación</u>	RS485		
	USB	2 puertos USB2.0 (uno en el panel frontal y otro en el panel trasero) DC12V		
Otros	Poder			
	Poder Consumo (Sin HDD)	≤7W	≤8W	≤10W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Dimensiones	Caja compacta de 1U, 260 mm (W) × 220 mm (re) × 44 mm (H)		
	Peso (No HDD)	≤0.85KG	≤0,95 KG	≤1.05 KG
	Instalación Modo	Escritorio		

1.3.89 Serie XVR51XXHS-S2

	Parámetros	XVR5104HS-S2	XVR5108HS-S2	XVR5116HS-S2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo Parámetros	Vídeo Codificar H.264 Estándar			
	Codificar Resolución	4M Lite / 1080P a 15 fps / 1080N / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF /		
	Vídeo Marco PAL Velocidad	1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s		

	Parámetros	XVR5104HS-S2	XVR5108HS-S2	XVR5116HS-S2
	Bitrate de vídeo	32 Kbps-6144 Kbps		
	Tipo de flujo de bits	Transmisión de video / transmisión compuesta		
	Transmisión dual	Apoyo		
Audio Parámetros	Codificar Estándar	G.711A / G.711U / PCM / AAC (AAC solo para el primer canal)		
	Muestreo de audio Velocidad	8 KHz, 16 bits		
	Tasa de bits de audio	64 Kbps		
Puerto de video	Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales BNC Puerto (CVBS / CVI / AHD / otro HD analógico / otro video autoadaptativo)	8 canales BNC de 16 puerto (CVBS / CVI / AHD cosa análoga HD video autoadaptativo)	16 canales BNC puerto (CVBS / CVI / A HD / otro análogo HD vídeo autoadaptativo)
	Red Vídeo Entrada	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max agregar 2 canales IP conexiones Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 6 canales IP conexiones. Conexión ancho de banda: 0Mbps-24 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max agregar 4 canales IP conexión Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 12 canales IP conexiones. Conexión ancho de banda: 0Mbps-48 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por predeterminado. Max añadir 8 IP canal conexiones Cosa análoga /digital canal cambiar. Max 24 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 0 Mbps-96 Mbps
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de video), salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A		
	Salida de bucle			
	Salida de matriz	N / A		VGA / HDMI opcional
Puerto de audio	Entrada de audio	Puerto RCA de 1 canal.		
	Coaxial Audio de Entrada	4 canales	8 canales	16 canales
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal.		
	Bidireccional Entrada de conversación	Reutilice el puerto de entrada / salida de audio del 1º canal.		
Grabar	Modo de grabación	Programar grabación / grabación manual / grabación MD / grabación de alarma		
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas,		

	Parámetros	XVR5104HS-S2	XVR5108HS-S2	XVR5116HS-S2
		reproducción inteligente		
	Reproducción Canal	4 canales	8 canales	16 canales
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, respaldo de red N / A		
Alarma	Entrada de alarma			
	Salida de alarma	N / A		
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA		
	Una red HDD Space 8T			
Comunicación Puerto		1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps		1 RJ45 Puerto, 1000 Mbps Puerto Ethernet
	RS485 Comunicación	1 puerto RS485		
	USB	2 puertos USB2.0 (uno en el panel frontal y otro en el panel trasero)		1 puerto USB2.0 y 1 USB3.0 Puerto (Un puerto USB2.0 en el panel frontal y un USB3.0 puerto en el panel trasero)
Otros	Poder	DC12V		
	Poder Consumo (Sin HDD)	≤7W	≤8W	≤10W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Dimensiones	Caja compacta de 1U, 260 mm (W) × 220 mm (re) × 44 mm (H)		
	Peso (No HDD)	≤0.85KG	≤0,95 KG	≤1.05 KG
	Instalación Modo	Escritorio		

1.3.90 Serie XVR51XXH-S2

	Parámetros	XVR5104H-S2	XVR5108H-S2	XVR5116H-S2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded		
	SO	LINUX		
Video Parámetros	Vídeo Codificar H264 Estándar			
	Codificar	4M Lite / 1080P a 15 fps / 1080N / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF		

	Parámetros	XVR5104H-S2	XVR5108H-S2	XVR5116H-S2
	Resolución			
	Vídeo Marco PAL: Velocidad	1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s		
	Bitrate de vídeo	32 Kbps-6144 Kbps		
	Tipo de flujo de bits	Transmisión de vídeo / transmisión compuesta		
	Transmisión dual	Apoyo		
Audio Parámetros	Codificar Estándar	G.711A / G.711U / PCM / AAC (AAC solo para el primer canal)		
	Muestreo de audio Velocidad	8 KHz, 16 bits		
	Tasa de bits de audio	64 Kbps		
Puerto de vídeo	Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales BNC Puerto (CVBS / CVI / AHD / otro cosa análoga HD video autoadaptativo)	8 canales BNC de 16 puertos (CVBS / CVI / AHD / otro cosa análoga HD video autoadaptativo)	16 canales BNC puerto (CVBS / CVI / AHD / otro análogo HD vídeo autoadaptativo)
	Red Vídeo Entrada	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max agregar 2 canales IP conexiones Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 6 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 0Mbps-24 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max agregar 4 canales IP conexiones Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 12 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 0Mbps-48 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max añadir 8 IP canal conexiones Cosa análoga /digital canal cambiar. Max 24 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 0 Mbps-96 Mbps
	Salida de vídeo	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de vídeo), salida de vídeo HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A		
	Salida de bucle			
	Salida de matriz	N / A		VGA / HDMI Opcional
Puerto de audio	Entrada de audio	Puerto RCA de 1 canal.		
	Coaxial Audio de Entrada	4 canales	8 canales	16 canales
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal.		

	Parámetros	XVR5104H-S2	XVR5108H-S2	XVR5116H-S2
	Bidireccional Entrada de conversación	Apoyo (Reutilizar el puerto de audio del primer canal)		
Grabar	Modo de grabación	Programar grabación / grabación manual / grabación MD / grabación de alarma		
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente		
	Reproducción Canal	4 canales	8 canales	16 canales
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, respaldo de red N / A		
Alarma	Entrada de alarma			
	Salida de alarma	N / A		
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA		
	Una red HDD Space 8T			
Comunicación Puerto		1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps	1 RJ45 Puerto, 1000 Mbps Puerto Ethernet	
	RS485 Comunicación	1 puerto RS485		
	USB	2 puertos USB2.0 (uno en el panel frontal y otro en el panel trasero)	1 puerto USB2.0 y 1 USB3.0 Puerto (Uno Puerto USB2.0 en el panel frontal y un USB3.0 puerto en el panel trasero)	
Otros	Poder	DC12V		
	Poder Consumo	≤7W	≤8W	≤10W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Dimensiones	Caja Mini 1U, 325 mm (W) × 245 mm (re) × 45mm metro (H)		
	Peso	≤1.1KG	≤1.25KG	≤ 1,45 KG
	Instalación Modo	Escritorio		

1.3.91 Serie XVR51XXHE-S2

	Parámetros	XVR5104HE-S2	XVR5108HE-S2	XVR5116HE-S2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo	Vídeo Codificar H.264			

	Parámetros	XVR5104HE-S2	XVR5108HE-S2	XVR5116HE-S2
Parámetros	Estándar			
	Codificar	4M Lite / 1080P a 15 fps / 1080N / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF		
	Resolución			
	Vídeo Marco PAL: Velocidad	1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s		
	Bitrate de vídeo	32 Kbps-6144 Kbps		
	Tipo de flujo de bits	Transmisión de video / transmisión compuesta		
Transmisión dual	Apoyo			
Audio Parámetros	Codificar	G.711A / G.711U / PCM / AAC (AAC solo para el primer canal)		
	Estándar			
	Muestreo de audio Velocidad	8 KHz, 16 bits		
Tasa de bits de audio	64 Kbps			
Puerto de video	Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales BNC Puerto (CVBS / CVI / AHD / otro cosa análoga HD video autoadaptativo)	8 canales BNC de 16 puerto (CVBS / CVI / AHD / otro cosa análoga HD video autoadaptativo)	16 canales BNC puerto (CVBS / CVI / AHD / otro análogo HD vídeo autoadaptativo)
	Red Vídeo Entrada	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max agregar 2 canales IP conexiones Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 6 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 0Mbps-24 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max agregar 4 canales IP conexiones Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 12 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 0Mbps-48 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max añadir 8 IP canal conexiones Cosa análoga /digital canal cambiar. Max 24 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 0 Mbps-96 Mbps
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de video), salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A		
	Salida de bucle			
Salida de matriz	N / A		VGA / HDMI Opcional	

	Parámetros	XVR5104HE-S2	XVR5108HE-S2	XVR5116HE-S2
Puerto de audio	Entrada de audio	Puerto RCA de 4 canales.	Puerto RCA de 8 canales.	RCA de 16 canales Puerto.
	Coaxial Audio de 4 canales Entrada	4 canales	8 canales	16 canales
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal.		
	Bidireccional Entrada de conversación	Apoyo (Reutilizar el puerto de audio del primer canal)		
Grabar	Modo de grabación	Programar grabación / grabación manual / grabación MD / grabación de alarma		
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente		
	Reproducción Canal	4 canales	8 canales	16 canales
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, entrada de 8 canales de respaldo		
Alarma	Entrada de alarma	de red	Entrada de 8 canales	Entrada de 16 canales
	Salida de alarma	Salida de 3 canales		
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no admite puerto eSATA		
	Una red HDD Space 8T			
Comunicación Puerto		1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps		1 RJ45 Puerto, 1000 Mbps Puerto Ethernet
	RS85 Comunicación	1 puerto RS485		
	USB	2 puertos USB2.0 (uno en el panel frontal y otro en el panel trasero)		1 puerto USB2.0 y 1 USB3.0 Puerto (Uno Puerto USB2.0 en el panel frontal y un USB3.0 puerto en el panel trasero)
Otros	Poder	DC12V		
	Poder Consumo	≤7W	≤8W	≤10W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Dimensiones	Caja Mini 1U, 325 mm (W) × 245 mm (re) × 45m metro (H)		
	Peso	≤1.1KG	≤1.25KG	≤ 1,45 KG
	Instalación Modo	Escritorio		

1.3.92 Serie XVR42XXA-S2

Modelo	Parámetros	XVR4204A-S2	XVR4208A-S2	XVR4216A-S2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo	Codificación de vídeo Estándar	H.264		
	Codificar Resolución	1080N / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF /	1080N a 12 fps / 720P a 15 fps / 960H / D1 / H D1 / 2CIF / CIF /	
	Vídeo Cuadro Velocidad	PAL: 1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s		
	Bitrate de vídeo	32 Kbps ~ 4096 Kbps		
	Poco Corriente Tipo	Transmisión de vídeo / transmisión compuesta		
	Transmisión dual	Apoyo		
	Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM, AAC (AAC solo para el primer canal)	
Audio Tasa de muestreo		8 KHz, 16 bits		
Tasa de bits de audio		64 Kbps		
Puerto de vídeo	Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales BNC puerto (CVBS / CVI / AHD / otro cosa análoga HD vídeo autoadaptativo)	8-ch BNC de 16 canales puerto (CVBS / CVI / AHD / otro vídeo analógico HD / AHD autoadaptativo)	16 canales BNC puerto (CVBS / CVI / otro cosa análoga HD vídeo autoadaptativo)

Modelo	Parámetros	XVR4204A-S2	XVR4208A-S2	XVR4216A-S2
	Video en red Entrada	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max agregar 1 IP canal conexión Cosa análoga / canal digital cambiar. Máximo 5 IP canal conexiones Conexión ancho de banda: 0Mbps-20 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max agregar 2 IP canal conexiones Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 10 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 0Mbps-40 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> Aquí es No IP canal por defecto. Max añadir 2 Canal IP connectio ns Cosa análoga /digital canal cambiar. Max 18 IP canal connectio ns Connectio nte banda ancha : 0 Mbps-56 Mbps
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo (VGA / HDMI de la misma fuente de video)		
	Salida de bucle	N / A		
	Salida de matriz	N / A		
Puerto de audio	Externo Entrada de audio	4 canales, puerto RCA,		
	Audio coaxial Entrada	4 canales	8 canales	16 canales
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal		
	Bidireccional Entrada de conversación	Apoyo (Reutilice el puerto de audio del 1 s r canal)		
Grabar	Modo de grabación	Registro automático, registro manual, registro de detección de movimiento, registro de alarma		
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente		
	Reproducción Canal	4 canales	8 canales	16 canales
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. Entrada de alarma de 8		
Alarma	Entrada de alarma	canales	Entrada de alarma de 8 canales	16 canales alarma entrada

Modelo	Parámetros	XVR4204A-S2	XVR4208A-S2	XVR4216A-S2
	Salida de alarma	Salida de alarma de 3 canales		
HDD	Puerto HDD	2 puertos SATA. No es compatible con el puerto eSATA. 8T		
	Espacio / HDD			
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps 1 puerto		
	RS485 Comunicación	RS485		
	USB	2 puertos USB2.0 (uno en el panel frontal y otro en el panel trasero) DC12V		
Otro	Poder			
	Poder Consumo (Sin HDD)	≤7W	≤8W	≤10W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Dimensión	Caja 1U, 375 mm (W) × 2,80 mm (re) × 50 mm (H)		
	Peso (Sin HDD)	≤1.5KG	≤1.65KG	≤1.8KG
	Instalación Modo	Instalación de escritorio		

1.3.93 Serie XVR42XXAN-S2

Modelo	Parámetros	XVR4216AN-S2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded
	SO	LINUX
Vídeo	Codificación de video Estándar	H.264
	Codificar Resolución	1080N a 12 fps / 720P a 15 fps / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF
	Vídeo Cuadro Velocidad	PAL: 1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s
	Bitrate de vídeo	32 Kbps ~ 4096 Kbps
	Poco Corriente Tipo	Transmisión de video / transmisión compuesta
	Transmisión dual	Apoyo
Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM, AAC (AAC solo para el primer canal)
	Audio Tasa de muestreo	8 KHz, 16 bits
	Tasa de bits de audio	64 Kbps

Puerto de video	Cosa análoga	Video Puerto BNC de 16 canales (CVBS / CVI / AHD / otro video analógico HD autoadaptativo)
	Entrada	
	Video en red	<ul style="list-style-type: none"> No hay un canal IP por defecto. Max agregar 2 conexiones de canal IP Conmutador de canal analógico / digital. Máx. 18 conexiones de canal IP Ancho de banda de conexión: 0Mbps-56Mbps
	Entrada	
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo (VGA / HDMI de la misma fuente de video)
	Salida de bucle	N / A
	Salida de matriz	N / A
Puerto de audio	Externo	1 canal, puerto RCA
	Entrada de audio	
	Audio coaxial	16 canales
	Entrada	
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal
	Bidireccional	Apoyo (Reutilice el puerto de audio del 1 ^{er} canal)
	Entrada de conversación	
Grabar	Modo de grabación	Registro automático, registro manual, registro de detección de movimiento, registro de alarma
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente
	Reproducción Canal	Reproducción máxima de 16 canales
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. N / A
Alarma	Entrada de alarma	
	Salida de alarma	N / A
HDD	Puerto HDD	2 puertos SATA. No es compatible con el puerto eSATA. 8T
	Espacio / HDD	
Comunicación	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps 1 puerto
	RS485	RS485
	Comunicación	
Puerto	USB	2 puertos USB2.0 (uno en el panel frontal y otro en el panel trasero) DC12V
Otro	Poder	
	Poder Consumo (Sin HDD)	≤10W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%
	Dimensión	Caja 1U, 375 mm (W) × 280 mm (re) × 50 mm (H)

	Peso (Sin HDD)	≤1.8KG
	Instalación Modo	Instalación de escritorio

1.3.94 Serie XVR52XXA-S2

Modelo	Parámetros	XVR5204A-S2	XVR5208A-S2	XVR5216A-S2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo	Codificación de vídeo Estándar	H.264		
	Codificar Resolución	4M Lite / 1080P a 15 fps / 1080N / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF		
	Vídeo Cuadro Velocidad	PAL: 1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s		
	Bitrate de vídeo	32 Kbps ~ 6144 Kbps		
	Poco Corriente Tipo	Transmisión de vídeo / transmisión compuesta		
	Transmisión dual	Apoyo		
Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM, AAC (AAC solo para el primer canal)		
	Audio Tasa de muestreo	8 KHz, 16 bits		
	Tasa de bits de audio	64 Kbps		
Puerto de vídeo	Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales BNC puerto (CVBS / CVI / AHD / otro cosa análoga HD vídeo autoadaptativo)	8-ch BNC de 16 canales puerto (CVBS / CVI / AHD / otro vídeo analógico HD / AHD autoadaptable)	16 canales BNC puerto (CVBS / CVI / otro cosa análoga HD vídeo autoadaptativo)

	Video en red Entrada	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max agregar 2 IP canal conexiones Cosa análoga / canal digital cambiar. Máximo 6 IP canal conexiones Conexión ancho de banda: 0Mbps-24 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max agregar 4 IP canal conexiones Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 12 canales IP conexiones Conexión ancho de banda: 0Mbps-48 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> Aquí es No IP canal por defecto. Max agregar 8 Canal IP connectio ns Cosa análoga /digital canal cambiar. Max 24 IP canal connectio ns Connectio norte banda ancha : 0 Mbps-96 Mbps
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo (VGA / HDMI de la misma fuente de video)		
	Salida de bucle	N / A		
	Salida de matriz	N / A		VGA / HDMI Opcional
Puerto de audio	Externo Entrada de audio	4 canales, puerto RCA,		
	Audio coaxial Entrada	4 canales	8 canales	16 canales
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal		
	Bidireccional Entrada de conversación	Apoyo (Reutilice el puerto de audio del 1 s1 canal)		
Grabar	Modo de grabación	Registro automático, registro manual, registro de detección de movimiento, registro de alarma		
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente		
	Reproducción Canal	4 canales	8 canales	16 canales
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. Entrada de alarma de 8		
Alarma	Entrada de alarma	canales	Entrada de alarma de 8 canales	16 canales alarma entrada

	Salida de alarma	Salida de alarma de 3 canales		
HDD	Puerto HDD	2 puertos SATA. No es compatible con el puerto eSATA. 6T		
	Espacio / HDD			
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps	1 puerto RJ45, 1000 Mbps Puerto Ethernet	
	RS485 Comunicacion norte	1 puerto RS485		
	USB	2 puertos USB2.0 (uno en el panel frontal y otro en el panel trasero)	1 puerto USB2.0 y 1 USB3.0 Puerto (Uno Puerto USB2.0 en el panel frontal y uno Puerto USB3.0 en el panel trasero)	
Otro	Poder	DC12V		
	Poder Consumo (Sin HDD)	≤7W	≤8W	≤10W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Dimensión	Caja 1U, 375 mm (W) × 2,80 mm (re) × 50 mm (H)		
	Peso (Sin HDD)	≤1.5KG	≤1.65KG	≤1.8KG
	Instalación Modo	Instalación de escritorio		

Modelo	Parámetros	XVR4232AN-S2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded
	SO	LINUX
Vídeo	Codificación de vídeo Estándar	H.264
	Codificar Resolución	4M Lite / 1080P a 15 fps / 1080N / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF
	Vídeo Cuadro Velocidad	PAL: 1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s
	Bitrate de vídeo	32 Kbps ~ 4096 Kbps
	Poco Corriente Tipo	Transmisión de vídeo / transmisión compuesta

	Transmisión dual	Apoyo
Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM, AAC (AAC solo para el primer canal)
	Audio Tasa de muestreo	8 KHz, 16 bits
	Tasa de bits de audio	64 Kbps
Puerto de video	Cosa análoga Vídeo Entrada	Puerto BNC de 32 canales (CVBS / CVI / AHD / otro autoadaptativo analógico) Vídeo de alta definición
	Vídeo en red Entrada	<ul style="list-style-type: none"> No hay un canal IP por defecto. Conmutador de canal analógico / digital. Max 16 canales IP conexiones Ancho de banda de conexión: 0Mbps-64Mbps
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de TV de 1 canal, Salida de video TV / HDMI / VGA al mismo tiempo (TV / VGA / HDMI de la misma fuente de video)
	Salida de bucle	N / A
	Salida de matriz	VGA / HDMI opcional
Puerto de audio	Externo Entrada de audio	1 canal, puerto RCA
	Audio coaxial Entrada	32 canales
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal
	Bidireccional Entrada de conversación	Apoyo (Reutilice el puerto de audio del 1 s1 canal)
Grabar	Modo de grabación	Registro automático, registro manual, registro de detección de movimiento, registro de alarma
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente (detección de movimiento)
	Reproducción Canal	Reproducción máxima de 16 canales
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. N / A
Alarma	Entrada de alarma	
	Salida de alarma	N / A
HDD	Puerto HDD	2 puertos SATA. No es compatible con el puerto eSATA. 8T
	Espacio / HDD	
Red de comunicacion Puerto		1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 1000 Mbps 1 puerto
	RS485 Comunicación	RS485
	USB	2 puertos USB (un puerto USB2.0 en el panel frontal y un puerto USB3.0 en el panel trasero)
Otro	Poder	DC12V

	Poder Consumo (Sin HDD)	≤20W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%
	Dimensión	Caja 1U, 375 mm (W) × 280 mm (re) × 50 mm (H)
	Peso neto (Sin HDD)	≤2KG
	Instalación Modo	Instalación de escritorio

1.3.95 Serie XVR52XXAN-S2

Modelo	Parámetros	XVR5204AN-S2	XVR5208AN-S2	XVR5216AN-S2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded		
	SO	LINUX		
Vídeo	Codificación de vídeo Estándar	H.264		
	Codificar Resolución	4M Lite / 1080P a 15 fps / 1080N / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF		
	Vídeo Cuadro Velocidad	PAL: 1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s		
	Bitrate de vídeo	32 Kbps ~ 6144 Kbps		
	Poco Corriente Tipo	Transmisión de vídeo / transmisión compuesta		
	Transmisión dual	Apoyo		
	Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM, AAC (AAC solo para el primer canal)	
Audio Tasa de muestreo		8 KHz, 16 bits		
Tasa de bits de audio		64 Kbps		
Puerto de vídeo	Cosa análoga Vídeo Entrada	4 canales BNC puerto (CVBS / CVI / AHD / otro HD analógico / otro HD	8-ch BNC de 16 canales puerto (puerto CVBS / CVI / AHD analógico / otro video HD analógico autoadaptativo)	16 canales BNC (CVBS / CVI / AHD analógico autoadaptativo)

	Video en red Entrada	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max añadir 2 IP canal conexiones Cosa análoga / canal digital cambiar. Máximo 6 IP canal conexiones Conexión ancho de banda: 0Mb ps-24Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max añadir 4 IP canal conexiones Cosa análoga / canal digital cambiar. Max 12 IP canal conexiones Conexión ancho de banda: 0Mb ps-48Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> No hay IP canal por defecto. Max añadir 8 IP canal conexiones Cosa análoga / canal digital cambiar. Máximo 24 IP canal conexiones Conexión ancho de banda: 0Mb ps-96Mbps
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo (VGA / HDMI de la misma fuente de video)		
	Salida de bucle	N / A		
	Salida de matriz	N / A		VGA / HDMI opcional
Puerto de audio	Externo Entrada de audio	1 canal, puerto RCA		
	Audio coaxial Entrada	4 canales	8 canales	16 canales
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal		
	Bidireccional Entrada de conversación	Apoyo (Reutilice el puerto de audio del 1 s1 canal)		
Grabar	Modo de grabación	Registro automático, registro manual, registro de detección de movimiento, registro de alarma		
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente		
	Reproducción Canal	4 canales	8 canales	16 canales
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. N / A		
Alarma	Entrada de alarma			
	Salida de alarma	N / A		
HDD	Puerto HDD	2 puertos SATA. No es compatible con el puerto eSATA. 8T		
	Espacio / HDD			
Red de comunicacion Puerto		1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps		1 RJ45 Puerto, Ethernet de 1000 Mbps Puerto
	RS485 Comunicación	Puerto RS485		

	USB	2 puertos USB2.0 (uno en el panel frontal y otro en el panel trasero)	1 puerto USB2.0 y 1 puerto USB3.0 (uno Puerto USB2.0 en el panel frontal y un puerto USB3.0 en el panel trasero)	
Otro	Poder	DC12V		
	Poder Consumo (Sin HDD)	≤7W	≤8W	≤10W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C		
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%		
	Dimensión	Caja 1U, 375 mm (W) × 280 mm (re) × 50mm metro (H)		
	Peso (Sin HDD)	≤1.5KG	≤1.65KG	≤1.8KG
	Instalación Modo	Instalación de escritorio		

Modelo	Parámetros	XVR5232AN-S2
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded
	SO	LINUX
Vídeo	Codificación de vídeo Estándar	H.264
	Codificar Resolución	4M Lite / 1080P a 15 fps / 1080N / 720P / 960H / D1 / HD1 / 2CIF / CIF
	Vídeo Cuadro Velocidad	PAL: 1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s
	Bitrate de vídeo	32 Kbps ~ 6144 Kbps
	Poco Corriente Tipo	Transmisión de vídeo / transmisión compuesta
	Transmisión dual	Apoyo
	Audio	Codificar Estándar
Audio Tasa de muestreo		8 KHz, 16 bits
Tasa de bits de audio		64 Kbps
Puerto de vídeo	Cosa análoga Vídeo Entrada	Puerto BNC de 32 canales (CVBS / CVI / AHD / otro vídeo analógico HD autoadaptable)
	Vídeo en red Entrada	<ul style="list-style-type: none"> No hay un canal IP por defecto. Conmutador de canal analógico / digital. Max 32 conexiones de canal IP. Ancho de banda de conexión: 0Mbps-128Mbps

	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de TV de 1 canal, Salida de video TV / HDMI / VGA al mismo tiempo (TV / VGA / HDMI de la misma fuente de video)
	Salida de bucle	N / A
	Salida de matriz	VGA / HDMI opcional
Puerto de audio	Externo Entrada de audio	1 canal, puerto RCA
	Audio coaxial Entrada	32 canales
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal
	Bidireccional Entrada de conversación	Apoyo (Reutilice el puerto de audio del 1 s t canal)
Grabar	Modo de grabación	Registro automático, registro manual, registro de detección de movimiento, registro de alarma
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente (rostro humano, detección de movimiento)
	Reproducción Canal	Reproducción máxima de 16 canales
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. N / A
Alarma	Entrada de alarma	
	Salida de alarma	N / A
HDD	Puerto HDD	2 puertos SATA. No es compatible con el puerto eSATA. 8T
	Espacio / HDD	
Red de comunicacion Puerto		1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 1000 Mbps 1 puerto
	RS485 Comunicación	RS485
	USB	2 puertos USB (un puerto USB2.0 en el panel frontal y un puerto USB3.0 en el panel trasero)
Otro	Poder	DC12V
	Poder Consumo (Sin HDD)	≤27W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%
	Dimensión	Caja 1U, 375 mm (W) × 280 mm (re) × 50 mm (H)
	Peso neto (Sin HDD)	≤2KG
	Instalación Modo	Instalación de escritorio

1.3.96 Serie XVR5108H-4KL-8P

Modelo	Parámetros	XVR5108H-4KL-8P
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded
	SO	LINUX
Vídeo	Codificación de vídeo Estándar	H.264 + / H.264
	Codificar Resolución	3840 * 2160 @ 7fps / 2880 * 1920 @ 10fps / 2592 * 1944 @ 12fps / 2560 * 1440 @ 15fps / 2048 * 1536 @ 15fps / 1080P / 720P / 960H / D1 / CIF / QCIF
	Vídeo Cuadro Velocidad	PAL: 1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s
	Bitrate de vídeo	32 Kbps ~ 8192 Kbps
	Poco Corriente Tipo	Transmisión de vídeo / transmisión compuesta
	Transmisión dual	Apoyo. (Sub-stream max admite codificación 960H).
	Audio	Codificar Estándar
Audio Tasa de muestreo		8 KHz, 16 bits
Tasa de bits de audio		64 Kbps
Puerto de vídeo / PoC Puerto	Cosa análoga Vídeo Entrada	Puerto BNC de 8 canales (HDCVI / AHD / TVI / CVBS autoadaptable)
	Vídeo en red Entrada	<ul style="list-style-type: none"> Admite 0 canal IP por defecto. Conexiones de 12 canales IP como máximo (agregue 4 canales IP y conmutador de canal analógico / digital de 8 canales). Ancho de banda de conexión: 0Mbps-48Mbps.
	Salida de vídeo	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de vídeo HDMI / VGA al mismo tiempo.
	PoC	8 canales. Admite la función de alimentación por cable coaxial (PoC). Puede proporcionar energía a la cámara conectada. Cada canal admite 12W como máximo. El consumo de energía total de cada 4 canales (1-4 o 5-8) no debe ser superior a 24W.
	Salida de bucle	N / A
	Salida de matriz	Soporte (VGA / HDMI opcional)
Puerto de audio	Externo Entrada de audio	Puerto RCA de 1 canal
	Audio coaxial Entrada	Puerto BNC de 8 canales
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal
	Bidireccional Entrada de conversación	Reutilice el puerto de entrada y salida de audio del primer canal.

Grabar	Modo de grabación	Registro de alarma, registro de detección de movimiento, registro regular, registro manual, registro programado.
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente.
	Grabar Reproducción	Reproducción máxima de 8 canales
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. N / A
Alarma	Entrada de alarma	
	Salida de alarma	N / A
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA
	Espacio / HDD	6T
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 1000 Mbps
	Comunicación 1 puerto	RS485
	USB	2 puertos USB (un puerto USB2.0 en el panel frontal y un puerto USB3.0 en el panel trasero).
Otro	Poder	CC 48 V 1,5 A
	Poder Consumo (Sin HDD)	≤10W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%
	Dimensión	Caja Mini 1U, 325 mm * 245 mm * 45 mm (W * D * H)
	Peso (Sin HDD)	≤1,35 KG
	Instalación Modo	Instalación de escritorio

1.3.97 XVR5208 AN-4KL-8P / XV Serie R5216AN-4KL-16P

Modelo	Parámetros	XVR5208AN-4KL-8P	XVR5216AN-4KL-16P
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial de alto rendimiento Embedded	
	SO	LINUX	
Vídeo	Codificación de vídeo Estándar	H.264 + / H.264	
	Codificar Resolución	3840 * 2160 @ 7fps / 2880 * 1920 @ 10fps / 2592 * 1944 @ 12fps / 2560 * 1440 @ 15fps / 2048 * 1536 @ 15fps / 1080P / 720P / 960H / D1 / CIF / QCIF	
	Vídeo Cuadro Velocidad	PAL: 1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s	
	Bitrate de vídeo	32 Kbps ~ 8192 Kbps	

	Poco Corriente	Transmisión de video / transmisión compuesta	
	Tipo		
	Transmisión dual	Apoyo. (Sub-stream max admite codificación 960H).	
Audio	Codificar Estándar	G.711A, G.711U, PCM, AAC (AAC solo para el primer canal)	
	Audio Tasa de muestreo	8 KHz, 16 bits	
	Tasa de bits de audio	64 Kbps	
	Puerto de video / PoC Puerto	Cosa análoga Video Entrada	8 canales BNC puerto (HDCVI / AHD / TVI / CVBS autoadaptativo)
	Video en red Entrada	<ul style="list-style-type: none"> • Soporta 0 canal IP por defecto. • Max 12 IP canales conexiones (agregar 4 IP canales y 8 canales analógico / digital canal cambiar.). • Conexión banda ancha: 0Mbps-48Mbps. 	<ul style="list-style-type: none"> • Admite 0 canal IP por defecto. • Max 24 IP canales conexiones (agregar 8 IP canales y 16 canales analógico / digital canal cambiar.). • Conexión banda ancha: 0Mbps-96Mbps.
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal, Salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. 8 canales.	
	PoC		16 canales.
		Admite la función de alimentación por cable coaxial (PoC). Puede proporcionar energía a la cámara conectada. Cada canal admite 12W como máximo. El consumo total de energía de cada 4 canales (1-4, 5-8, 9-12 o 13-16) no debe ser superior a 24 W. N / A	
	Salida de bucle		
	Salida de matriz	Soporte (VGA / HDMI opcional)	
Puerto de audio	Externo Entrada de audio	Puerto RCA de 1 canal	
	Audio coaxial Entrada	Puerto BNC de 8 canales	Puerto BNC de 16 canales
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal	
	Bidireccional Entrada de conversación	Reutilice el puerto de entrada y salida de audio del primer canal.	
Grabar	Modo de grabación	Registro de alarma, registro de detección de movimiento, registro regular, registro manual, registro programado.	
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente.	

	Grabar	Reproducción máxima de 8 canales	Reproducción máxima de 16 canales
	Reproducción		
	Modo de respaldo	HDD, quemador, disco flash, respaldo de red. N / A	
Alarma	Entrada de alarma		
	Salida de alarma	N / A	
HDD	Puerto HDD	2 puertos SATA	
	Espacio / HDD	6T	
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 1000 Mbps	
	Comunicación 1 puerto	RS485	
	USB	2 puertos USB (un puerto USB2.0 en el panel frontal y un puerto USB3.0 en el panel trasero).	
Otro	Poder	DC 48V 2A.	DC 48V 2.5A.
	Poder Consumo (Sin HDD)	≤10W	≤18W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 55 °C	
	Trabajando Humedad	10% ~ 90%	
	Dimensión	Caja 1U, 375 mm * 280 mm * 50 mm (W * D * H)	
	Peso (Sin HDD)	≤1,75 kg	≤2,00 KG
	Instalación	Instalación de escritorio	
	Modo		

1.3.98 Serie XVR1A04 / XVR1A08

	Parámetros	XVR1A04	XVR1A08
Sistema	Procesador principal	Microcontrolador integrado industrial Embedded	
	SO	LINUX	
Video Parámetros	Vídeo Estándar	Codificar H.264	
	Resolución de codificación	1080N / 720P / 960H / D1 / HD1 / BCIF / CIF / QCIF	los primero canal: 1080N / 720P / 960H / D1 / CIF los descanso canales: 1080N a 12 fps / 720P a 15 fps / 960H / D1 / HD1 / BCIF / CIF / QCIF
	Velocidad de fotogramas de vídeo	PAL: 1 ~ 25 f / s; NTSC: 1 ~ 30 f / s	
	Bitrate de vídeo	32 Kbps-4096 Kbps	
	Tipo de flujo de bits	Transmisión de video / transmisión compuesta	
	Transmisión dual	Apoyo	

	Parámetros	XVR1A04	XVR1A08
Audio Parámetros	Codificar estándar	G.711A / G.711U / PCM / AAC (AAC solo para el primer canal)	
	Audio Muestreo de 8 KHz, 16 bits		
	Velocidad		
	Tasa de bits de audio	64 Kbps	
Puerto de video	Entrada de video analógica	Puerto BNC de 4 canales (CVBS / CVI / AHD / otro video analógico HD autoadaptable)	Puerto BNC de 8 canales (CVBS / CVI / AHD / otro video analógico HD autoadaptable)
	Entrada de video en red	<ul style="list-style-type: none"> No hay un canal IP por defecto. Max agregar 1 canal IP conexión Conmutador de canal analógico / digital. 5 conexiones de canal IP como máximo Conexión ancho de banda: 0Mbps-20Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> No hay un canal IP por defecto. Máximo agregar 2 conexiones de canal IP Canal analógico / digital cambiar. 10 conexiones de canal IP como máximo Conexión ancho de banda: 0Mbps-40Mbps
	Salida de video	Salida VGA de 1 canal, Salida HDMI de 1 canal (de la misma fuente de video), salida de video HDMI / VGA al mismo tiempo. N / A	
	Salida de bucle		
	Salida de matriz	N / A	
Puerto de audio	Entrada de audio	Puerto RCA de 1 canal.	
	Entrada de audio coaxial	4 canales	8 canales
	Salida de audio	Puerto RCA de 1 canal.	
	Bidireccional Hablar Entrada	Reutiliza el puerto de entrada / salida de audio del 1er canal.	
Grabar	Modo de grabación	Programar grabación / grabación manual / grabación MD / grabación de alarma	
	Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción normal, reproducción de eventos, reproducción de marcas, reproducción inteligente	
	Canal de reproducción	4 canales	8 canales
	Modo de respaldo	HDD, quemador, dispositivo USB, respaldo de red N / A	
Alarma	Entrada de alarma		
	Salida de alarma	N / A	
HDD	Puerto HDD	1 puerto SATA, no es compatible con el puerto eSATA 6T	
	Un espacio de disco duro		
Comunicación Puerto	Red	1 puerto RJ45, puerto Ethernet de 100 Mbps N / A	
	RS485 Comunicación		
	USB	2 puertos USB2.0 (en el panel trasero) DC12V	
Otros	Poder		

	Parámetros	XVR1A04	XVR1A08
	El consumo de energía (Sin HDD)	≤5W	≤6W
	Trabajando Temperatura	- 10 °C ~ + 45 °C	
	Humedad de trabajo	10% ~ 90%	
	Dimensiones	Caja Cooper 1U, 197 mm (W) × 192,1 mm (re) × 41,5 mm (H)	
	Peso (Sin HDD)	≤0.55KG	
	Modo de instalación	Escritorio	

2 Descripción general y controles

Esta sección proporciona información sobre el panel frontal y el panel posterior. Cuando instale esta serie de DVR por primera vez, consulte esta parte primero.

2.1 Panel frontal

2.1.1 HCVR5104C / HCVR51XXC-V2 / HCVR71XXC-V2 /

HCVR4104 / 4108C-S2 / HCVR5104 5108C-S2 / HCVR7104C-S2 / HCVR2108C-S2

/ HCVR410XC-S3 / HCVR510XC-S3 / 7104C-S3 /

XVR410XC / XVR510XC / 7104C / XVR51XXC-4M / XVR41XXC-S2 /

Serie XVR51XXC-S2

El panel frontal se muestra a continuación. Vea la Figura 2-1.

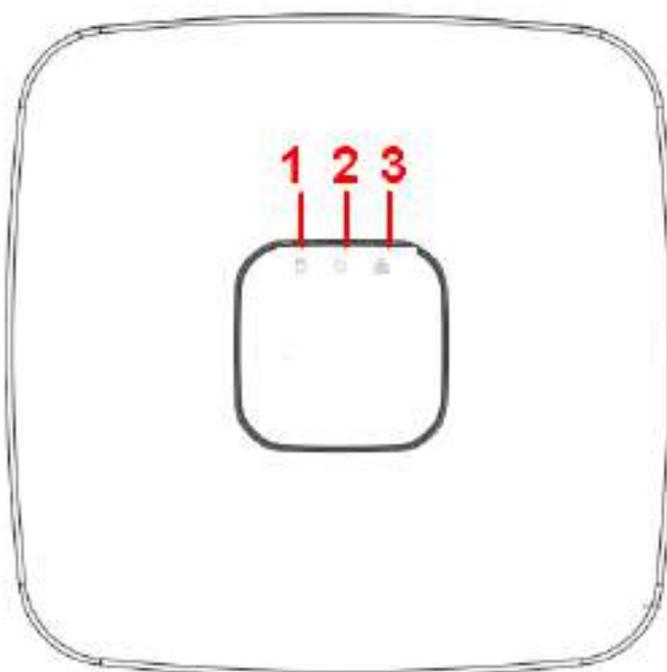


Figura 2-1

Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre los botones del panel frontal.

SN	Nombre	Función
1	Luz indicadora de estado del disco duro	La luz roja se enciende cuando el HDD es anormal.
2	Luz indicadora de poder	La luz roja se enciende cuando la conexión eléctrica es correcta.
3	Indicador de estado de red	La luz roja se enciende cuando la luz de red la conexión es anormal.

2.1.2 Serie HCVR51XXH / HCVR51XXHE / HCVR51XXH-V2 / HCVR51XXHE-V2 / HCVR71XXH-V2 / HCVR71XXHE-V2

El panel frontal se muestra a continuación. Vea la Figura 2-2.

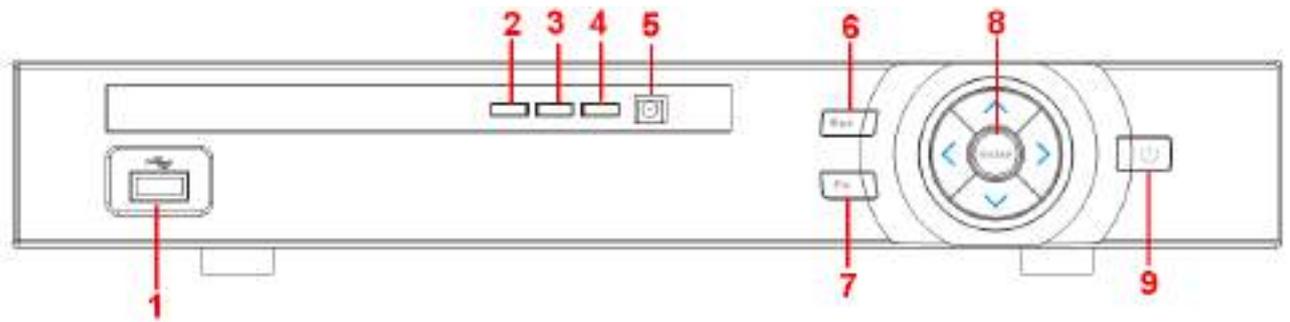


Figura 2-2

Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre los botones del panel frontal.

SN	Icono	Nombre	Función
1		Puerto USB	Para conectar un dispositivo de almacenamiento USB, un mouse USB, etc.
2	Alarma	Luz indicadora de alarma	Cuando ocurre una alarma, la luz se vuelve roja para alertarlo.
3	RED	Red anormal luz indicadora	Se produce un error de red o no hay red conexión, la luz se vuelve roja para avisarle.
3	HDD	HDD anormal luz indicadora	Se produce un error en el disco duro o la capacidad del disco duro está por debajo del valor de umbral especificado, la luz se vuelve roja para avisarle.
5	IR	Receptor IR	Es para recibir la señal del mando a distancia.
6	ESC	ESC	Ir al menú anterior o cancelar la operación actual. Durante la reproducción, haga clic en él para restaurar el modo de monitorización en tiempo real.
7	FN	Ayudar	Modo de monitor de una ventana, haga clic en este botón para mostrar la función de asistente: control PTZ y color de la imagen. Función de retroceso: en control numérico o control de texto, presiónelo durante 1,5 segundos para eliminar el carácter anterior antes del cursor. En la configuración de detección de movimiento, trabajar con las teclas Fn y de dirección para realizar la configuración. En el modo de texto, haga clic en él para cambiar entre números, caracteres en inglés (minúsculas / mayúsculas), etc. Realice otras funciones especiales.
8	Entrar	ENTRAR	Confirmar la operación actual Ir al botón predeterminado Ir al menú
9		Botón de encendido	Botón de encendido, presione este botón durante tres segundos para iniciar o apagar el DVR.
		Arriba Abajo	Active el control actual, modifique la configuración y luego mueva hacia arriba y hacia abajo. Aumentar / disminuir el número. Función de asistente como el menú PTZ.
		Izquierda	Cambio de control activado por corriente,
		Derecho	Durante la reproducción, haga clic en estos botones para controlar la barra de reproducción.

2.1.3 Serie HCVR51XXHC / HCVR51XXHC-V2 / HCVR71XXHC-V2

La interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 2-3.

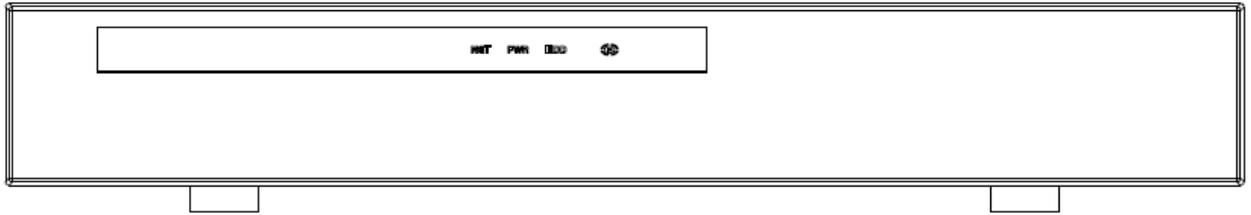


Figura 2-3

Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre los botones del panel frontal. SN

	Icono	Nombre	Función
1	RED	Red anormal	Se produce un error de red o no hay luz indicadora de red conexión, la luz se vuelve roja para avisarle.
2	PWR	Poder indicador	La luz roja se enciende cuando la luz de encendido la conexión está bien.
3	HDD	HDD anormal luz indicadora	Se produce un error de disco duro o la capacidad del disco duro es inferior valor umbral especificado, la luz se vuelve roja para alertarle.

2.1.4 HCVR41XXHE-S2 / HCVR51XXH-S2 / HCVR51XXHE-S2 / HCVR710XH-S2 / HCVR710XHE-S2 / HCVR41XXHE-S3 / HCVR51XXH-S3 / HCVR51XXHE-S3 / HCVR71X XH-S3 / HCVR71XXHE-S3 / HCVR41XXHS-S2 / HCVR21XXHS-S2 / HCVR21XXHS-S3 / HCVR41XXHS-S3 / 51XXHS-S3 / 7104HS-S3 / XVR41XXHE / XVR51H / XVR51XXHE / XVR71XXH / XVR71XXHE / HCVR41XXHS-S2 / HCVR21XXHS-S2 / XVR21XXHS / XVR41XXHS / XVR51XXHS / XVR7104HS / HCVR71XX-4M / HCVR710XH-4K / XVR51XXHS-4M / XVR51XXHS-4KL / XVR51X XH-4M / XVR51XXH-4KL / XVR71XXHE-4KL / XVR51XXH-S2 / XVR51HE-S2 / XVR41XXHS-S2 / Serie XVR51XXHS-S2 / XVR5108H-4KL-8P

El panel frontal se muestra a continuación. Vea la Figura 2-4.

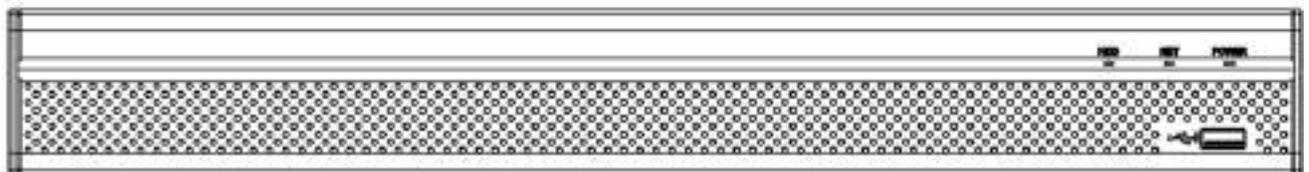


Figura 2-4

Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre los botones del panel frontal. Icono

	Nombre	Función
HDD	Indicador de estado del disco duro ligero	La luz azul se enciende cuando el disco duro no funciona correctamente.

Icono	Nombre	Función
RED	Indicador de estado de la red ligero	La luz azul está encendida cuando la conexión de red es anormal.
PODER	Luz indicadora de estado de energía	La luz azul está encendida cuando la conexión eléctrica está bien.
	Puerto USB2.0	Conéctese a un dispositivo de almacenamiento periférico USB 2.0, mouse, quemador, etc.

2.1.5 Serie HCVR52XXA-V2 / HCVR72XXA-V2

El panel frontal se muestra a continuación. Vea la Figura 2-5.



Figura 2-5

Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre los botones del panel frontal. Nombre

	Icono	Función
Botón de encendido		Botón de encendido, presione este botón durante tres segundos para iniciar o apagar el DVR.
Cambio	Cambio	En el cuadro de texto, haga clic en este botón para cambiar entre números, inglés (pequeño / en mayúsculas), donación, etc.
Arriba / 1 Abajo / 4	• , •	Active el control actual, modifique la configuración y luego mueva hacia arriba y hacia abajo.
		Aumentar / disminuir el número.
		Función de asistente como el menú PTZ.
		En el modo de texto, ingrese el número 1/4 (carácter inglés G / H / I)
Izquierda / 2 Derecha / 3	• •	Cambio de control activado por corriente,
		Durante la reproducción, haga clic en estos botones para controlar la barra de reproducción. En el modo de texto, ingrese el número 2 (carácter inglés A / B / C) / 3 (carácter inglés D / E / F)
ESC	ESC	Ir al menú anterior o cancelar la operación actual.
		Durante la reproducción, haga clic en él para restaurar el modo de monitorización en tiempo real.
Entrar	ENTRAR	Confirmar la operación actual
		Ir al botón predeterminado Ir
		al menú

Grabar	REC	Detener / iniciar manualmente la grabación, trabajando con las teclas de dirección o las teclas numéricas para seleccionar el canal de grabación.
Juego lento / 8		Varias velocidades de reproducción lenta o reproducción normal. En el modo de texto, ingrese el número 8 (carácter inglés T / U / V). Modo de monitor de
Asistente	Fn	una ventana, haga clic en este botón para mostrar la función de asistente: control PTZ y color de la imagen.
		Función de retroceso: en control numérico o control de texto, presiónelo durante 1,5 segundos para eliminar el carácter anterior antes del cursor.
		En la configuración de detección de movimiento, trabajar con las teclas Fn y de dirección para realizar la configuración.
		En el modo de texto, haga clic en él para cambiar entre números, caracteres en inglés (minúsculas / mayúsculas), etc.
		Realice otras funciones especiales.
Juego rápido / 7	•	Varias velocidades rápidas y reproducción normal. En el modo de texto, ingrese el número 7 (carácter inglés P / Q / R / S).
Reproducir anterior / 0	•	En el modo de reproducción, reproduce el video anterior. En el modo de texto, ingresa el número 0.
Retroceso / Pausa / 6 •	•	En el modo de reproducción normal o pausa, haga clic en este botón para retroceder reproducción En reproducción inversa, haga clic en este botón para pausar la reproducción. lln
Reproducir siguiente / 9	•	En la configuración del menú, vaya a la parte inferior de la lista desplegable. En el modo de texto, ingrese el número 9 (carácter inglés W / X / Y / Z)
Reproducir / Pausar / 5	•	. En reproducción normal, haga clic en este botón para pausar la reproducción. En modo de pausa, haga clic en este botón para reanudar la reproducción. En el modo de texto, ingrese el número 5 (carácter inglés J / K / L).
Puerto USB		Para conectar un dispositivo de almacenamiento USB, mouse USB.
Red anormal luz indicadora	Red	Se produce un error de red o no hay conexión de red, la luz se vuelve roja para avisarle.
HDD anormal luz indicadora	HDD	Se produce un error en el disco duro o la capacidad del disco duro está por debajo del valor de umbral especificado, la luz se vuelve roja para avisarle.

Luz de registro	1-16	El sistema está grabando o no. Se enciende cuando el sistema está grabando.
Receptor IR	IR	Es para recibir la señal del mando a distancia.

2.1.6 HCVR42XXA-S2 / HCVR42XXAN-S2 / HCVR52XXA-S2 / HCVR5216AN-S2 / HCVR720XA-S2 / HCVR42XXA-S3 / HCVR42XXAN-S3 / HCVR52XXA-S3 / HCVR52XXAN-S3 / HCVR72XXA-S3 / HCVR7216AN-S3 / XVR42XXA / XVR42XXAN / XVR52XXA / XVR52XXAN / XVR72XXA / XVR7216AN / HCVR72XXAN-4M / HCVR720XAN-4K / XVR52XXAN-4M / XVR52XXAN-4KL / XVR72XXA-4KL / XVR72XXA-4K / XVR42XXA-S2 / XVR42XXAN-S2 / XVR52XXA-S2 / Serie XVR52XXAN-S2 / XVR5208AN-4KL-8P / XVR5216AN-4KL-16P

El panel frontal se muestra a continuación. Vea la Figura 2-6.

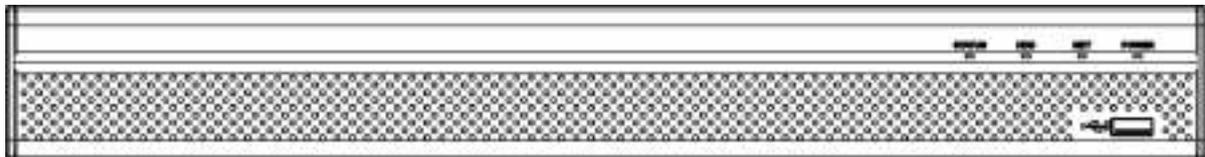


Figura 2-6

Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre los botones del panel frontal.

Icono	Nombre	Función
ESTADO	Luz indicadora de estado	La luz azul está encendida cuando el dispositivo funciona correctamente.
HDD	Indicador de estado del disco duro ligero	La luz azul se enciende cuando el disco duro no funciona correctamente.
RED	Indicador de estado de la red ligero	La luz azul está encendida cuando la conexión de red es anormal.
PODER	Luz indicadora de estado de energía	La luz azul está encendida cuando la conexión eléctrica está bien.
	Puerto USB2.0	Conéctese a un dispositivo de almacenamiento periférico USB 2.0, mouse, quemador, etc.

2.1.7 Serie HCVR42XXL-S2 / HCVR44XXL-S2 / XVR54XXL / XVR74XXL

El panel frontal se muestra a continuación. Vea la Figura 2-7.



Figura 2-7

Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre los botones del panel frontal.

Icono	Nombre	Función
ESTADO	Luz indicadora de estado	La luz azul está encendida cuando el dispositivo funciona correctamente.
HDD	Indicador de estado del disco duro ligero	La luz azul se enciende cuando el disco duro no funciona correctamente.
RED	Indicador de estado de la red ligero	La luz azul está encendida cuando la conexión de red es anormal.
PODER	Luz indicadora de estado de energía	La luz azul está encendida cuando la conexión eléctrica está bien.
	Puerto USB2.0	Conéctese a un dispositivo de almacenamiento periférico USB 2.0, mouse, quemador, etc.

2.1.8 Serie HCVR52XXL-V2 / HCVR54XXL-V2

El panel frontal se muestra como en la Figura 2-8.

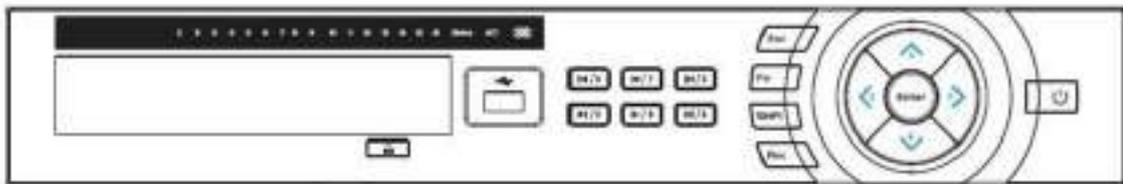


Figura 2-8

Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre los botones del panel frontal. Nombre

	Icono	Función
Botón de encendido		Botón de encendido, presione este botón durante tres segundos para iniciar o apagar el DVR.
Cambio	Cambio	En el cuadro de texto, haga clic en este botón para cambiar entre números, inglés (pequeño / en mayúsculas), donación, etc.
Arriba / 1 Abajo / 4	• , •	<p>Active el control actual, modifique la configuración y luego mueva hacia arriba y hacia abajo.</p> <p>Aumentar / disminuir el número.</p> <p>Función de asistente como el menú PTZ.</p> <p>En modo texto, ingrese el número 1/4 (carácter inglés G / H / I) Cambie el control</p>
Izquierda / 2 Derecha / 3	• •	<p>activado por corriente,</p> <p>Durante la reproducción, haga clic en estos botones para controlar la barra de reproducción. En el modo de texto, ingrese el número 2 (carácter inglés A / B / C) / 3 (carácter inglés D / E / F)</p>
ESC	ESC	Ir al menú anterior o cancelar la operación actual.

		Durante la reproducción, haga clic en él para restaurar el modo de monitorización en tiempo real.
Entrar	ENTRAR	Confirmar la operación actual
		Ir al botón predeterminado Ir
		al menú
Grabar	REC	Detener / iniciar manualmente la grabación, trabajando con las teclas de dirección o las teclas numéricas para seleccionar el canal de grabación.
Juego lento / 8		Varias velocidades de reproducción lenta o reproducción normal. En el modo de texto, ingrese el número 8 (carácter inglés T / U / V). Modo de monitor de
Asistente	Fn	una ventana, haga clic en este botón para mostrar la función de asistente: control PTZ y color de la imagen.
		Función de retroceso: en control numérico o control de texto, presiónelo durante 1,5 segundos para eliminar el carácter anterior antes del
		cursor. En la configuración de detección de movimiento, trabajar con las teclas Fn y de dirección para realizar la configuración.
		En el modo de texto, haz clic en él para cambiar entre números e inglés. carácter (pequeño / en mayúscula) y etc.
		Realice otras funciones especiales.
Juego rápido / 7	•	Varias velocidades rápidas y reproducción normal. En el modo de texto, ingrese el número 7 (carácter inglés P / Q / R / S).
Reproducir anterior / 0	•	En el modo de reproducción, reproduce el video anterior. En el modo de texto, ingresa el número 0.
Retroceso / Pausa / 6 •	•	En el modo de reproducción normal o pausa, haga clic en este botón para retroceder reproducción En reproducción inversa, haga clic en este botón para pausar la reproducción. lln
Reproducir siguiente / 9	▶	En el modo de reproducción normal, haga clic en este botón para reproducir el video siguiente. En el modo de texto, ingrese el número 9 (carácter inglés W / X / Y / Z)
Reproducir / Pausar / 5	▶	En reproducción normal, haga clic en este botón para pausar la reproducción. En modo de pausa, haga clic en este botón para reanudar la reproducción. En el modo de texto, ingrese el número 5 (carácter inglés J / K / L).
Puerto USB		Para conectar un dispositivo de almacenamiento USB, mouse USB.
Red anormal luz indicadora	Red	Se produce un error de red o no hay conexión de red, la luz se vuelve roja para avisarle.
HDD HDD anormal luz indicadora		Se produce un error en el disco duro o la capacidad del disco duro está por debajo del valor de umbral especificado, la luz se vuelve roja para avisarle.

Luz de registro	1-16	El sistema está grabando o no. Se enciende cuando el sistema está grabando.
-----------------	------	-----------------------------------------------------------------------------

2.1.9 Serie HCVR58XXS-V2

El panel frontal de los productos de esta serie se muestra a continuación. Vea la Figura 2-9.

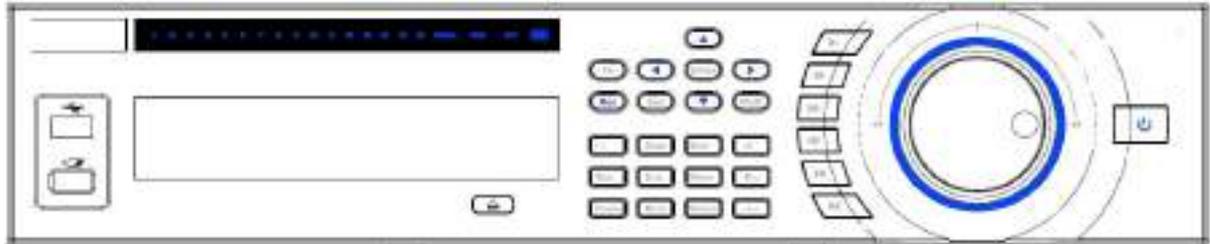


Figura 2-9

Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre los botones del panel frontal.

Nombre	Icono	Función
Botón de encendido		Botón de encendido, presione este botón durante tres segundos para iniciar o apagar el DVR.
Botón de número	0-9	Ingrese el número arábigo Cambiar de canal
Entrada número mas de 10	- / -	Si desea ingresar un número superior a 10, haga clic en este botón y luego ingrese.
Cambio	•	En el cuadro de texto, haga clic en este botón para cambiar entre números, inglés (pequeño / en mayúsculas), donación, etc.
		Habilita o deshabilita el recorrido.
Juego rapido	•	Varias velocidades rápidas y reproducción normal.
Juego lento		Varias velocidades de reproducción lenta o reproducción normal.
Reproducir pausar	• •	En reproducción normal, haga clic en este botón para pausar la reproducción. En modo de pausa, haga clic en este botón para reanudar la reproducción.
Retroceso / Pausa	• •	En reproducción normal o modo de pausa, haga clic en este botón para invertir la reproducción
		En reproducción inversa, haga clic en este botón para pausar la reproducción.
Reproducir anterior	•	En modo de reproducción, reproduce el video anterior
Play Next	•	En modo de reproducción, reproduce el siguiente video
		En la configuración del menú, vaya a la parte inferior de la lista desplegable.
Arriba/ Abajo	• , •	Active el control actual, modifique la configuración y luego mueva hacia arriba y hacia abajo.
		Aumentar / disminuir el número.

		Función de asistente como el menú PTZ.
Izquierda/ Derecho	• •	Cambie el control activado actual y luego muévase hacia la izquierda y hacia la derecha. Durante la reproducción, haga clic en estos botones para controlar la barra de reproducción.
ESC	ESC	Ir al menú anterior o cancelar la operación actual. Durante la reproducción, haga clic en él para restaurar el modo de monitorización en tiempo real.
Entrar	ENTRAR	Confirmar la operación actual Ir al botón predeterminado Ir al menú
Asistente	Fn	Modo de monitor de una ventana, haga clic en este botón para mostrar la función de asistente: control PTZ y color de la imagen. Función de retroceso: en control numérico o control de texto, presiónelo para 1,5 segundos para eliminar el carácter anterior antes del cursor. En la configuración de detección de movimiento, trabajar con las teclas Fn y de dirección para realizar la configuración. En el modo de texto, haga clic en él para cambiar entre números, caracteres en inglés (minúsculas / mayúsculas), etc. En la interfaz de administración de HDD, puede hacer clic en él para cambiar la información de grabación de HDD y otra información (indicación del menú) Realice otras funciones especiales.
Grabar	REC	Detener / iniciar manualmente la grabación, trabajando con las teclas de dirección o las teclas numéricas para seleccionar el canal de grabación.
Interruptor de ventana	Mult	Haga clic en él para cambiar entre una ventana y varias ventanas.
Lanzadera (exterior anillo)		En el modo de monitorización en tiempo real, funciona como tecla de dirección izquierda / derecha. Modo de reproducción, en sentido antihorario para avanzar y en sentido horario para retroceder.
Jog (dial interior)		Tecla de dirección arriba / abajo. Modo de reproducción, gire el dial interior para realizar la reproducción cuadro por cuadro. (Solo se aplica a algunas versiones especiales).
Puerto USB		Para conectar un dispositivo de almacenamiento USB, un mouse USB, una grabadora, etc.
Luz de registro	1-32	Para dispositivos de 4/8/16 canales: la luz indicadora encendida significa que el canal está en grabación.

		<p>Para dispositivo de 32 canales:</p> <p>Luz de indicación encendida: 1-16 canales en grabación La luz de indicación parpadea: 17-32 canales en grabación</p> <p>Luz indicadora normalmente encendida: los canales correspondientes están en grabación</p>
Remoto controlar luz indicadora	ACTUAR	Luz indicadora de control remoto
Indicación de estado ligero	Estado	La luz está encendida si el dispositivo funciona correctamente.
Indicación de potencia ligero	PWR	Luz indicadora de energía
Receptor IR	IR	Es para recibir la señal del mando a distancia.

2.1.10 Serie HCVR48XXS-S2 / XVR58XXS / XVR78XXS

El panel frontal se muestra a continuación. Vea la Figura 2-10.



Figura 2-10

Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre los botones del panel frontal.

Icono	Nombre	Función
ESTADO	Luz indicadora de estado	La luz azul está encendida cuando el dispositivo funciona correctamente.
HDD	Indicador de estado del disco duro ligero	La luz azul se enciende cuando el disco duro no funciona correctamente.
RED	Indicador de estado de la red ligero	La luz azul está encendida cuando la conexión de red es anormal.
PODER	Luz indicadora de estado de energía	La luz azul está encendida cuando la conexión eléctrica está bien.
	Puerto USB2.0	Conéctese a un dispositivo de almacenamiento periférico USB 2.0, mouse, quemador, etc.

2.1.11 Serie XVR1A04 / XVR1A08

El panel frontal se muestra a continuación. Vea la Figura 2-11.



Figura 2-11

2.2 Panel trasero

2.2.1 Serie HCVR5104C

El panel trasero del HCVR5104C se muestra a continuación. Vea la Figura 2-12.

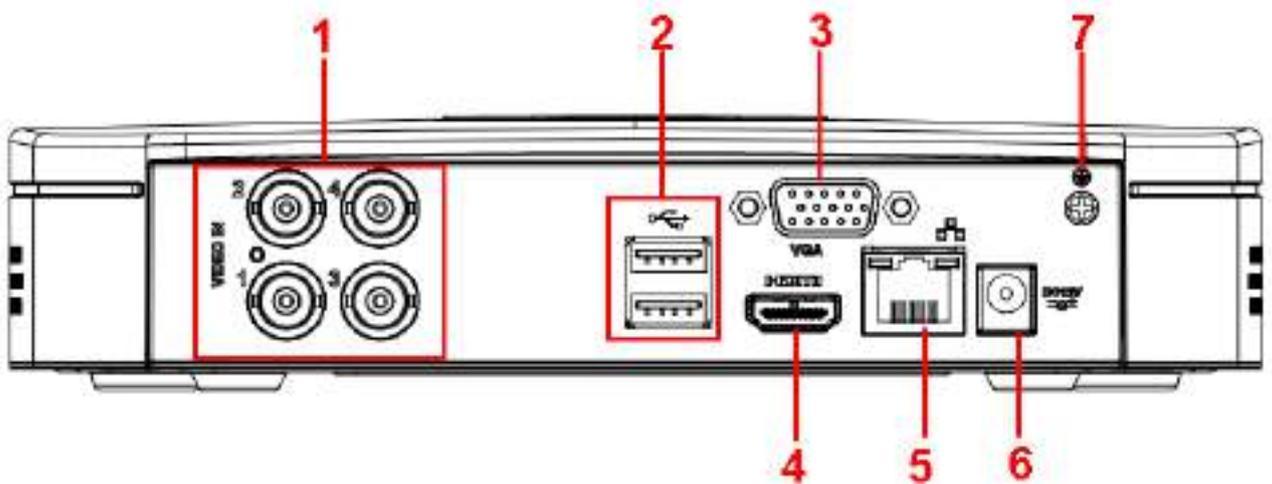


Figura 2-12

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Nota
1	VIDEO IN	Puerto de entrada de video	Conectar a cámara analógica, señal de entrada de video.
2		Puerto USB2.0	Conéctese a un dispositivo de almacenamiento USB, mouse, grabación de DVD-ROM, etc.
3	VGA	Salida de video VGA Puerto	Puerto de salida de video VGA. Salida de señal de video analógica. Se puede conectar al monitor para ver una salida de video analógica.
4	HDMI	Alto definición interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite sin comprimir alto definición video y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización.

5		Puerto de red	Puerto Ethernet 100M
6		Puerto de entrada de energía	Entrada 12V DC.
7		GND	Final de tierra

2.2.2 Serie HCVR5104C-V2 / HCVR5108C-V2

El panel trasero del HCVR5104C-V2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-13.

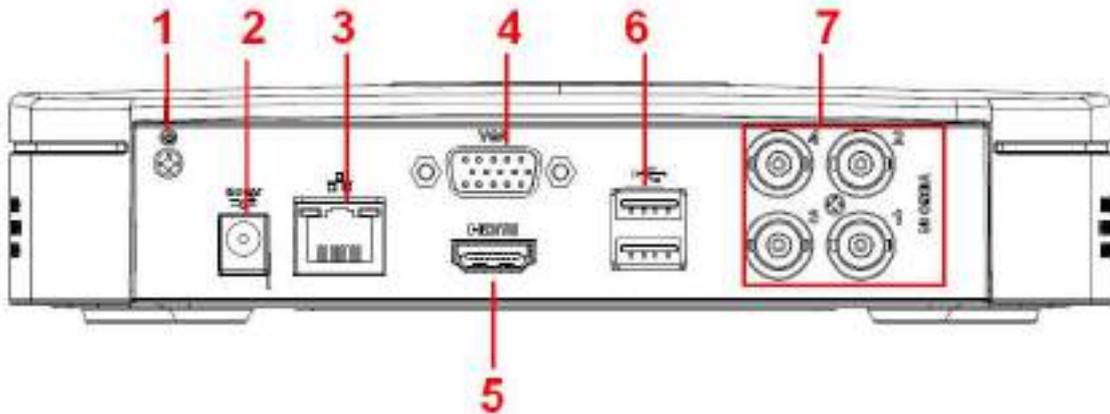


Figura 2-13

El panel trasero del HCVR5108C-V2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-14.

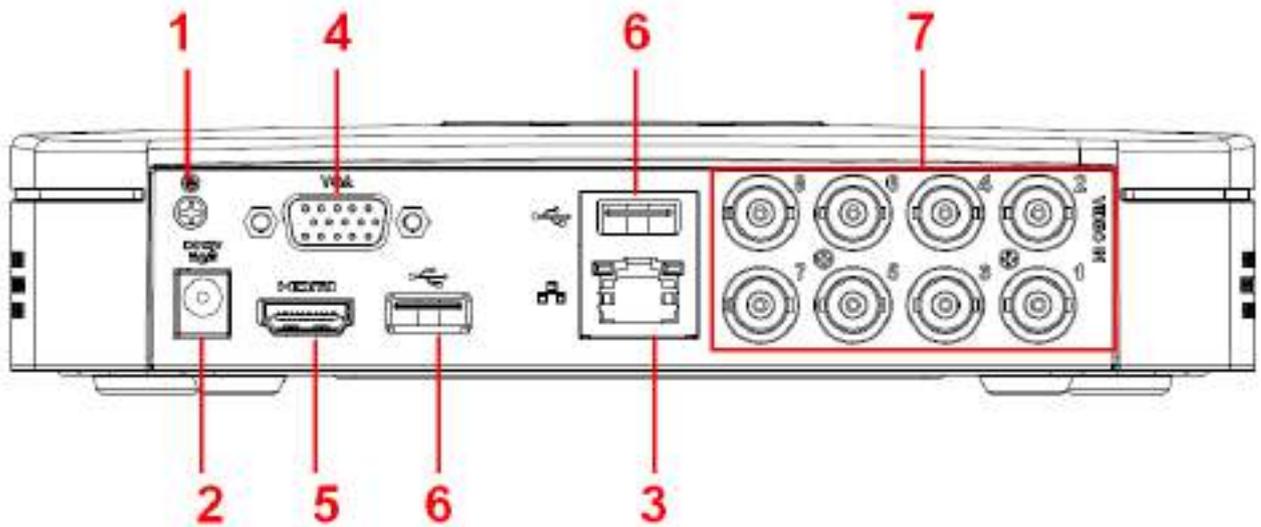


Figura 2-14

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Nota
1		GND	Final de tierra
2		Puerto de entrada de energía	Entrada 12V DC.

3		Puerto de red	Puerto Ethernet 100M
4	VGA	Salida de video VGA Puerto	Puerto de salida de video VGA. Salida de señal de video analógica. Se puede conectar al monitor para ver una salida de video analógica.
5	HDMI	Alto definición interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite sin comprimir alto definición video y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización.
6		Puerto USB2.0	Conéctese a un dispositivo de almacenamiento USB, mouse, grabación de DVD-ROM, etc.
7	VIDEO IN	Puerto de entrada de video	Conectar a cámara analógica, señal de entrada de video.

2.2.3 Serie HCVR7104C-V2

El panel posterior del HCVR7104C-V2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-15.

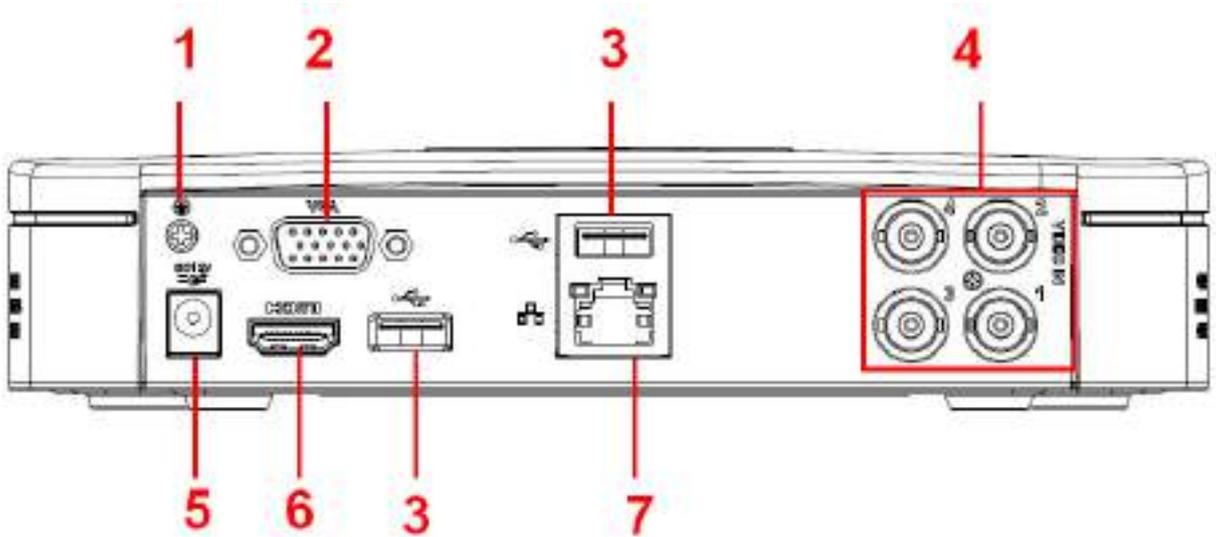


Figura 2-15

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Nota
1		GND	Final de tierra
2	VGA	Salida de video VGA Puerto	Puerto de salida de video VGA. Salida señal de video analógica. Se puede conectar al monitor para ver una salida de video analógica.

3		Puerto USB2.0	Conéctese a un dispositivo de almacenamiento USB, mouse, grabación de DVD-ROM, etc.
4	VIDEO IN	Puerto de entrada de video	Conectar a cámara analógica, señal de entrada de video.
5		Puerto de entrada de energía	Entrada 12V DC.
6	HDMI	Alto definición interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite sin comprimir alto definición video y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización.
7		Puerto de red	Puerto Ethernet 100M

2.2.4 Serie HCVR4104 / HCVR4108C-S2 / HCVR2108C-S2

El panel trasero de la serie HCVR4104C-S2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-16.

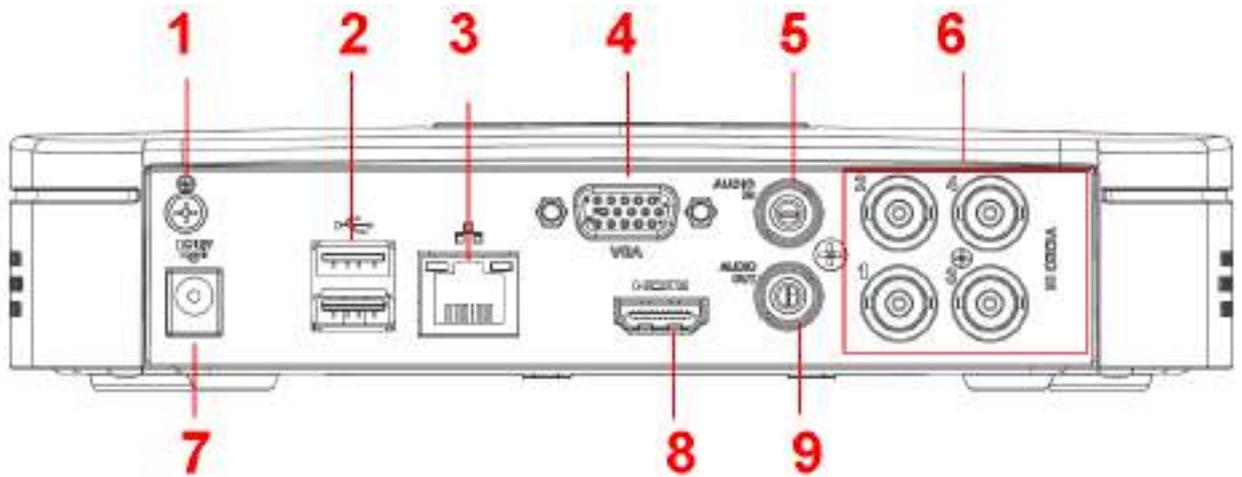


Figura 2-16

El panel trasero de la serie HCVR4108C-S2 / HCVR2108C-S2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-17.

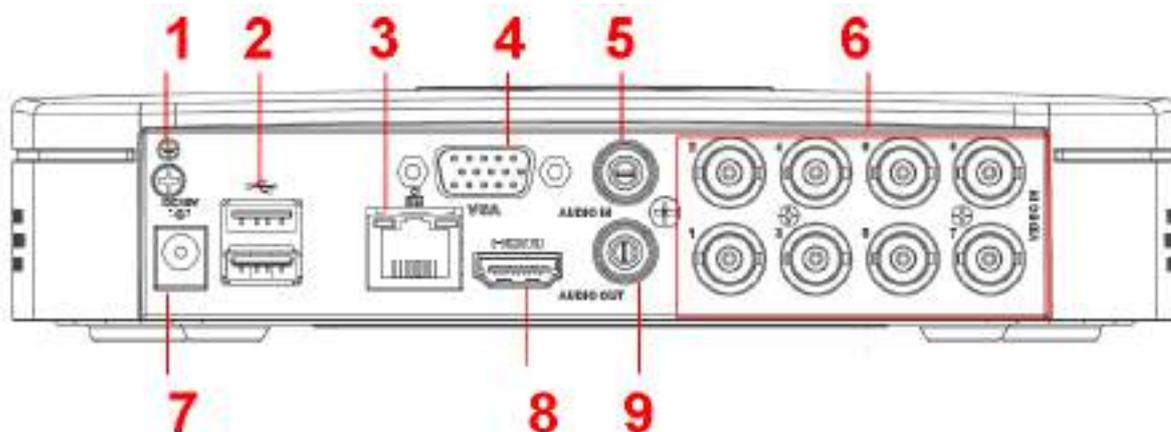


Figura 2-17

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Nota
1		GND	Final de tierra
2		Puerto USB2.0	Conéctese a un dispositivo de almacenamiento USB, mouse, grabación de DVD-ROM, etc.
3		Puerto de red	Puerto Ethernet 100M
4	VGA	Salida de video VGA Puerto	Puerto de salida de video VGA. Salida de señal de video analógica. Se puede conectar al monitor para ver una salida de video analógica.
5	AUDIO EN	Puerto de entrada de audio	Conéctese a un dispositivo de entrada de audio, como un altavoz.
6	VIDEO IN	Puerto de entrada de video	Conectar a cámara analógica, señal de entrada de video.
7		Puerto de entrada de energía	Entrada 12V DC.
8	HDMI	Alto definición interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite alta definición sin comprimir video y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización.
9	SALIDA DE AUDIO	Puerto de salida de audio	Conéctese a un dispositivo de salida de video como una caja de sonido

2.2.5 Serie HCVR5104 / 5108C-S2

El panel trasero de la serie HCVR5104C-S2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-18.

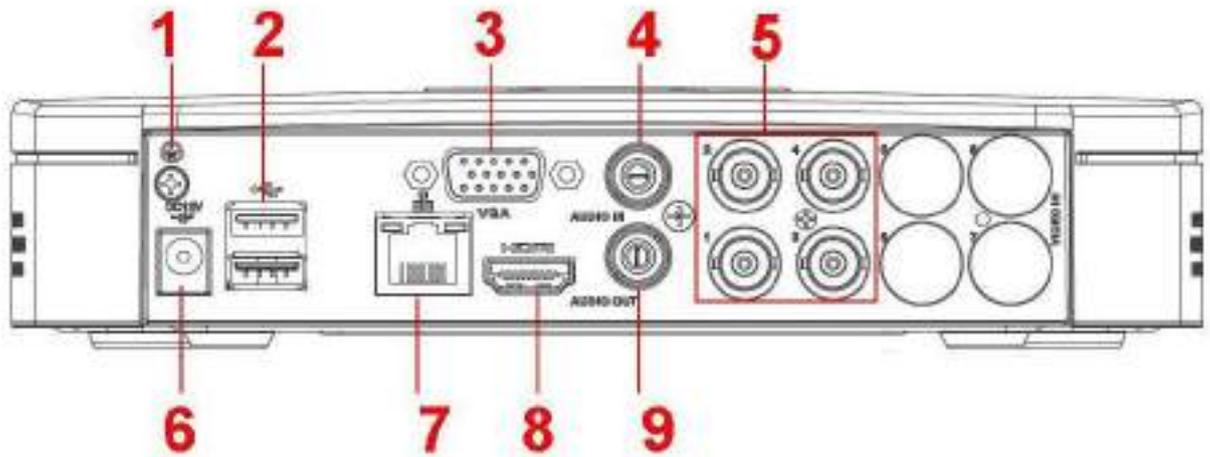


Figura 2-18

El panel trasero de la serie HCVR5108C-S2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-19.

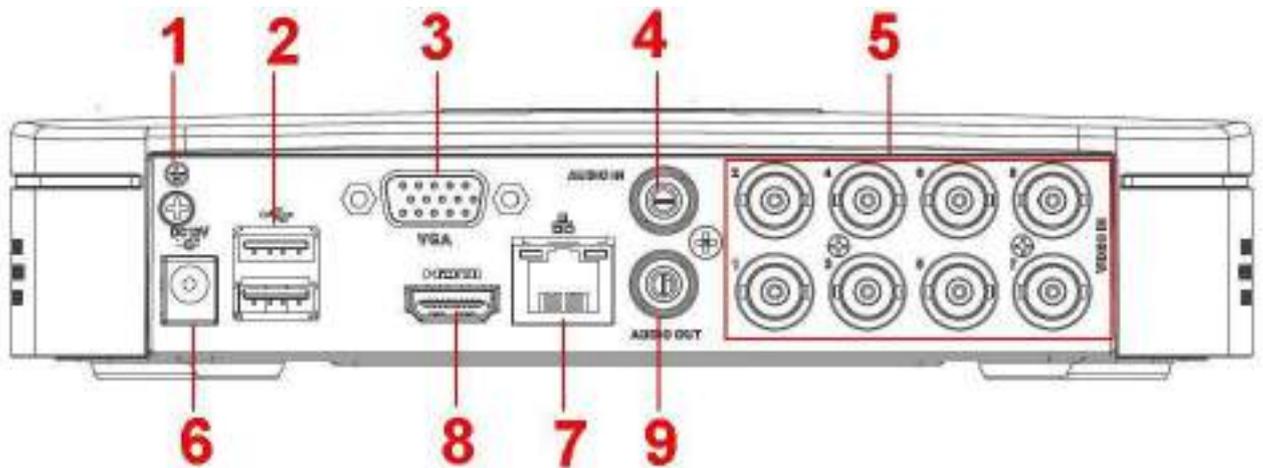


Figura 2-19

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Nota
1		GND	Final de tierra
2		Puerto USB2.0	Conéctese a un dispositivo de almacenamiento USB, mouse, grabación de DVD-ROM, etc.
3	VGA	Salida de video VGA Puerto	Puerto de salida de video VGA. Salida de señal de video analógica. Se puede conectar al monitor para ver una salida de video analógica.
4	AUDIO EN	Puerto de entrada de audio	Conéctese a un dispositivo de entrada de audio, como un altavoz.
5	VIDEO IN	Puerto de entrada de video	Conectar a cámara analógica, señal de entrada de video.

6	DC 12V ⊖ ⊕	Puerto de entrada de energía	Entrada 12V DC.
7		Puerto de red	Puerto Ethernet 100M
8	HDMI	Alto definición interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite alta definición sin comprimir video y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización.
9	SALIDA DE AUDIO	Puerto de salida de audio	Conéctese a un dispositivo de salida de video como una caja de sonido

2.2.6 Serie HCVR7104C-S2

El panel trasero de la serie HCVR7104C-S2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-20.

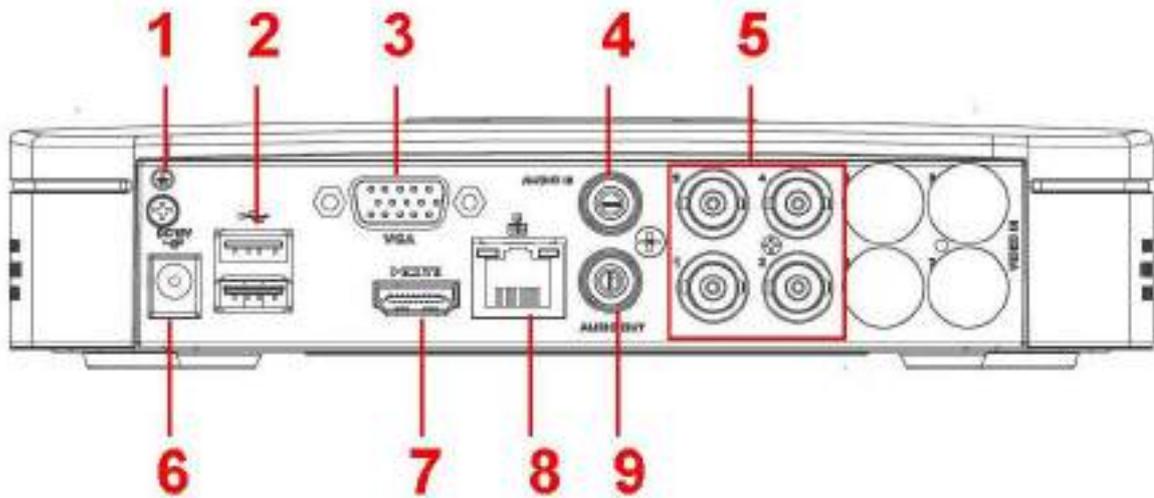


Figura 2-20

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Nota
1		GND	Final de tierra
2		Puerto USB2.0	Conéctese a un dispositivo de almacenamiento USB, mouse, grabación de DVD-ROM, etc.
3	VGA	Salida de video VGA Puerto	Puerto de salida de video VGA. Salida de señal de video analógica. Se puede conectar al monitor para ver una salida de video analógica.
4	AUDIO EN	Puerto de entrada de audio	Conéctese a un dispositivo de entrada de audio, como un altavoz.
5	VIDEO IN	Puerto de entrada de video	Conectar a cámara analógica, señal de entrada de video.

6		Puerto de entrada de energía	Entrada 12V DC.
7	HDMI	Alto definición interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite alta definición sin comprimir video y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización.
8		Puerto de red	Puerto Ethernet 100M
9	SALIDA DE AUDIO	Puerto de salida de audio	Conéctese a un dispositivo de salida de video como una caja de sonido

2.2.7 Serie HCVR410XC-S3 / HCVR510XC-S3 / 7104C-S3 / XVR410XC / XVR510XC / 7 104C / XVR5104C-4M / XVR41XXC-S2 / XVR51XXC-S2

El panel trasero de esta serie se muestra a continuación. Vea la Figura 4-156.

La siguiente figura se basa en la serie HCVR4108C-S3 / 5108C-S3 / XVR4108C / 5108C / XVR41XXC-S2 / XVR51XXC-S2.

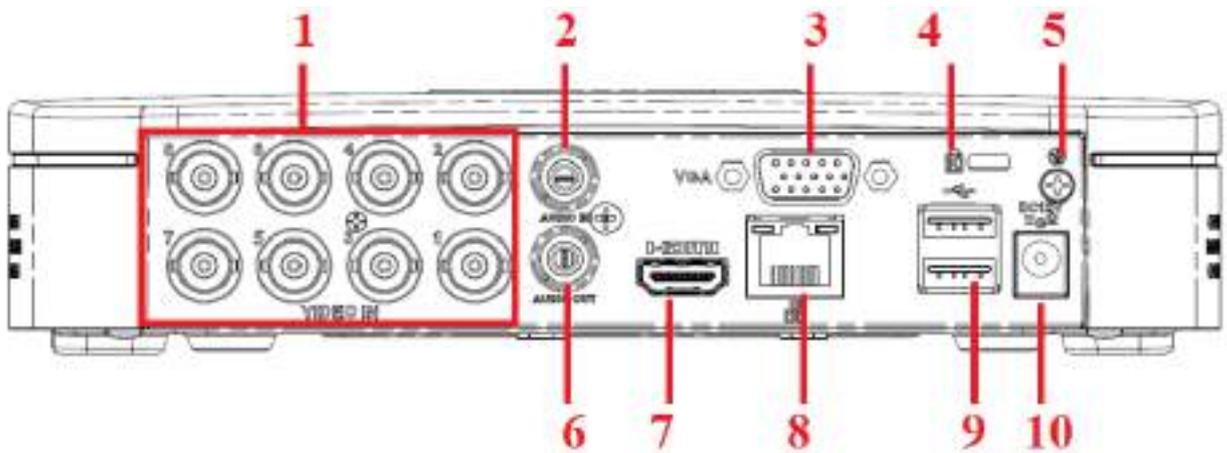


Figura 2-21

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Nota
1	VIDEO IN	Puerto de entrada de video	Conectar a cámara analógica, señal de entrada de video.
2	AUDIO EN	Puerto de entrada de audio	Conéctese a un dispositivo de entrada de audio, como un altavoz.
3	VGA	Salida de video VGA Puerto	Puerto de salida de video VGA. Salida de señal de video analógica. Puede conectarse al monitor para ver la salida de video analógica.
4		Poder cierre	Use una abrazadera para asegurar el cable de alimentación en el dispositivo en caso de que haya alguna pérdida.

5		GND	Final de tierra
6	SALIDA DE AUDIO	Puerto de salida de audio	Conéctese a un dispositivo de salida de video como una caja de sonido
7	HDMI	Alto definición interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite alta definición sin comprimir video y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización.
8		Puerto de red	Puerto Ethernet 100M
9		Puerto USB2.0	Conéctese a un dispositivo de almacenamiento USB, mouse, grabación de DVD-ROM, etc.
10		Puerto de entrada de energía	Entrada 12V DC.

2.2.8 Serie HCVR5104H / HCVR5108H

El panel trasero de la serie HCVR5104H se muestra a continuación. Vea la Figura 2-22.

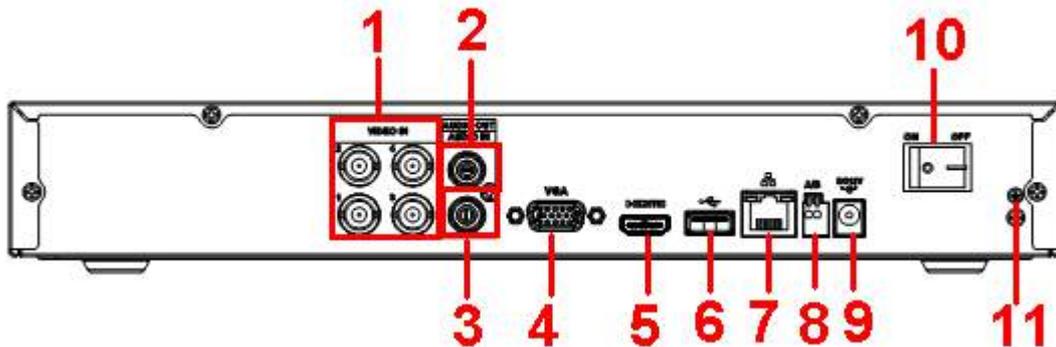


Figura 2-22

El panel trasero de la serie HCVR5108H se muestra a continuación. Vea la Figura 2-23.

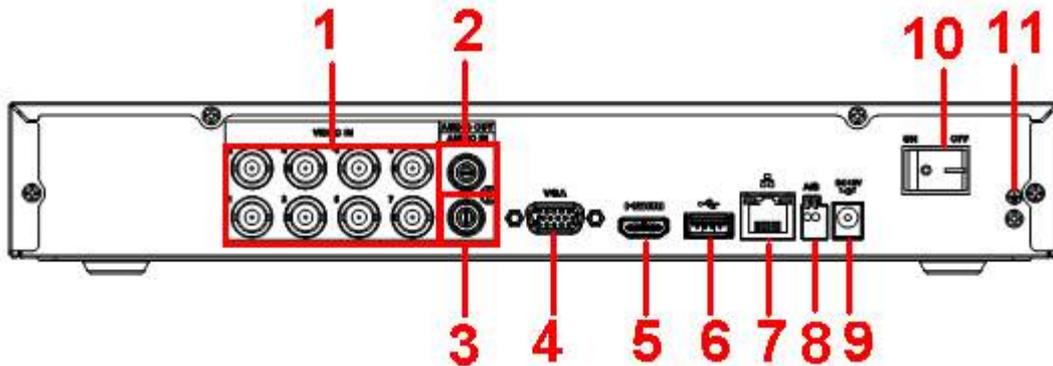
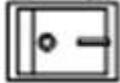


Figura 2-23

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Nota
1	VIDEO IN	Puerto de entrada de video	Conectar a cámara analógica, señal de entrada de video.
2	SALIDA DE AUDIO	Puerto de salida de audio	Conéctese a un dispositivo de salida de video como una caja de sonido
3	AUDIO EN	Puerto de entrada de audio	Conéctese a un dispositivo de entrada de audio, como un altavoz.
4	VGA	Salida de video VGA Puerto	Puerto de salida de video VGA. Salida de señal de video analógica. Se puede conectar al monitor para ver una salida de video analógica.
5	HDMI	Alto definición interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite sin comprimir alto definición video y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización.
6		Puerto USB2.0	Conéctese a un dispositivo de almacenamiento USB, mouse, grabación de DVD-ROM, etc.
7		Puerto de red	Puerto Ethernet 100M
8	UNA	RS485 (RS-485) Puerto de comunicación	Puerto RS485_A. Es el cable A. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
	segundo		RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
9		Puerto de entrada de energía	Entrada 12V DC.
10		Botón de encendido y apagado Botón de encendido / apagado.	
11		GND	Final de tierra

2.2.9 Serie HCVR5104H-V2 / HCVR5108H-V2 / HCVR5116H-V2

El panel trasero de la serie HCVR5104H-V2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-24.

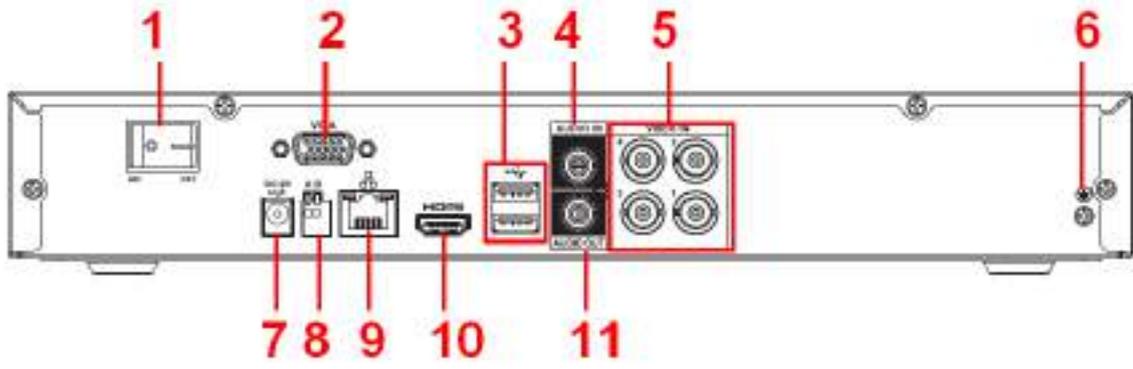


Figura 2-24

El panel trasero de la serie HCVR5108H-V2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-25.

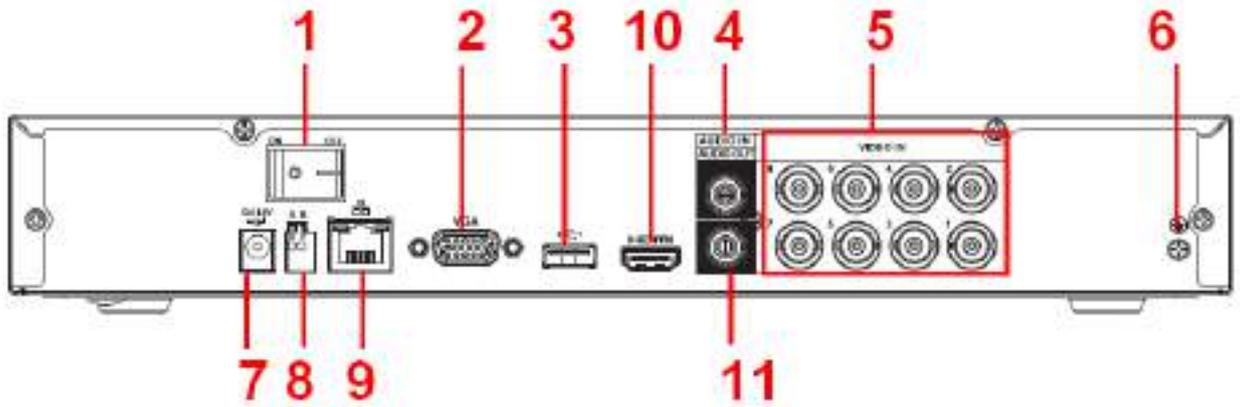


Figura 2-25

El panel trasero de la serie HCVR5116H-V2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-26.

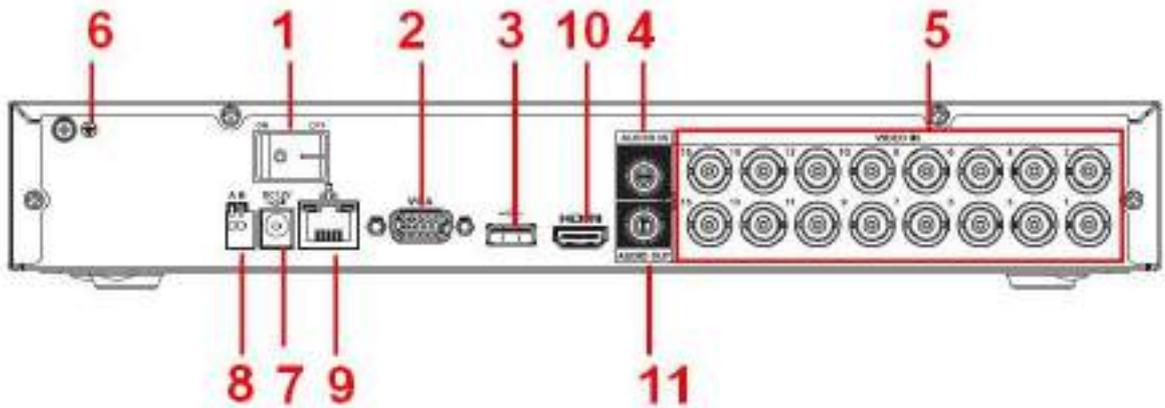
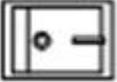


Figura 2-26

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Nota
----	-------	--------	------

1		Botón de encendido y apagado Botón de encendido / apagado.	
2	VGA	Salida de video VGA Puerto	Puerto de salida de video VGA. Salida de señal de video analógica. Se puede conectar al monitor para ver una salida de video analógica.
3		Puerto USB2.0	Conéctese a un dispositivo de almacenamiento USB, mouse, grabación de DVD-ROM, etc.
4	AUDIO EN	Puerto de entrada de audio	Conéctese a un dispositivo de entrada de audio, como un altavoz.
5	VIDEO IN	Puerto de entrada de video	Conectar a cámara analógica, señal de entrada de video.
6		GND	Final de tierra
7		Puerto de entrada de energía	Entrada 12V DC.
8	UNA	RS485 (RS-485) Puerto de comunicación	Puerto RS485_A. Es el cable A. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
	segundo		RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
9		Puerto de red	Puerto Ethernet 100M
10	HDMI	Alto definición interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite sin comprimir alto definición video y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización.
11	SALIDA DE AUDIO	Puerto de salida de audio	Conéctese a un dispositivo de salida de video como una caja de sonido

2.2.10 Serie HCVR5104HC / HCVR5108HC

El panel trasero de la serie HCVR5104HC se muestra a continuación. Vea la Figura 2-27.

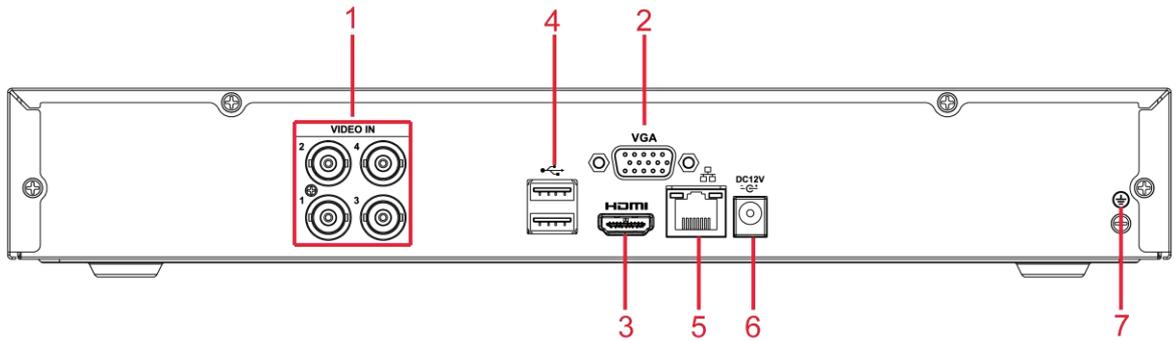


Figura 2-27

El panel trasero de la serie HCVR5108HC se muestra a continuación. Vea la Figura 2-28.

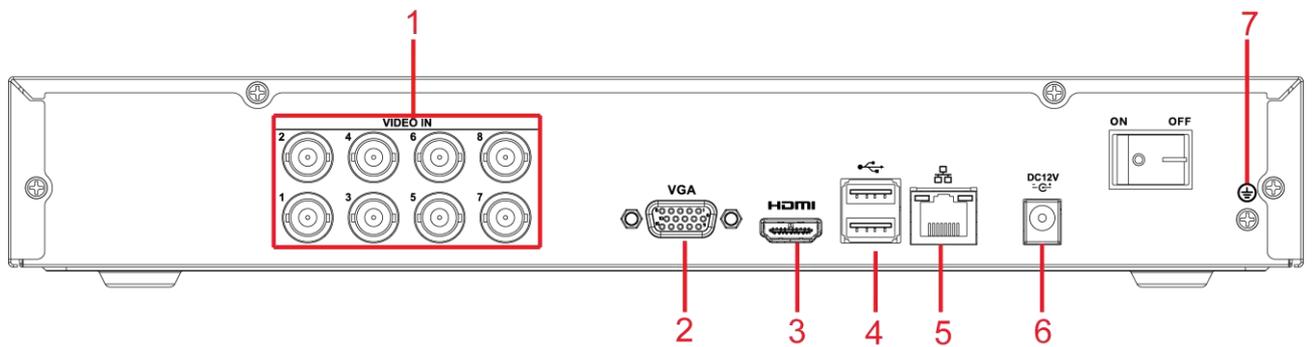


Figura 2-28

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Nota
1	VIDEO IN	Puerto de entrada de video	Conectar a cámara analógica, señal de entrada de video.
2	VGA	Salida de video VGA Puerto	Puerto de salida de video VGA. Salida de señal de video analógica. Se puede conectar al monitor para ver una salida de video analógica.
3	HDMI	Alto definición interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite sin comprimir alto definición video y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización.
4		Puerto USB2.0	Conéctese a un dispositivo de almacenamiento USB, mouse, grabación de DVD-ROM, etc.
5		Puerto de red	Puerto Ethernet 100M
6		Puerto de entrada de energía	Entrada 12V DC.
7		GND	Final de tierra

2.2.11 Serie HCVR5104HC-V2 / HCVR5108HC-V2 / HCVR5116HC-V2

El panel trasero de la serie HCVR5104HC-V2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-29.

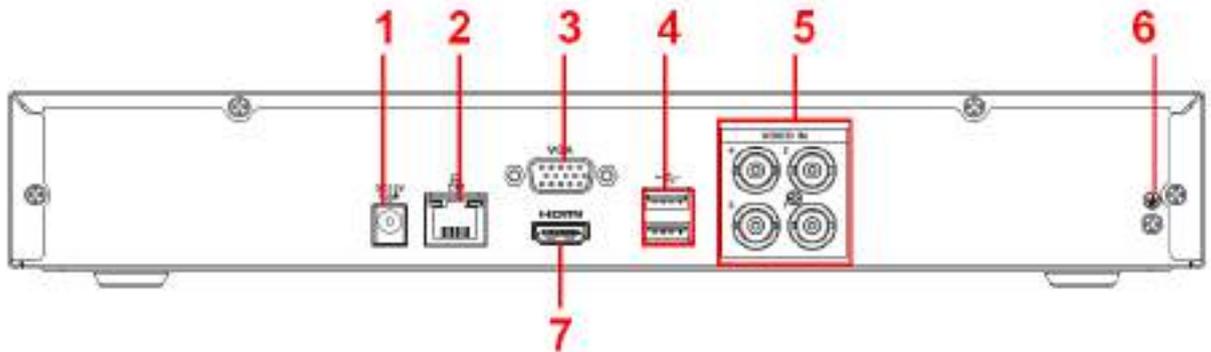


Figura 2-29

El panel trasero de la serie HCVR5108HC-V2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-30.

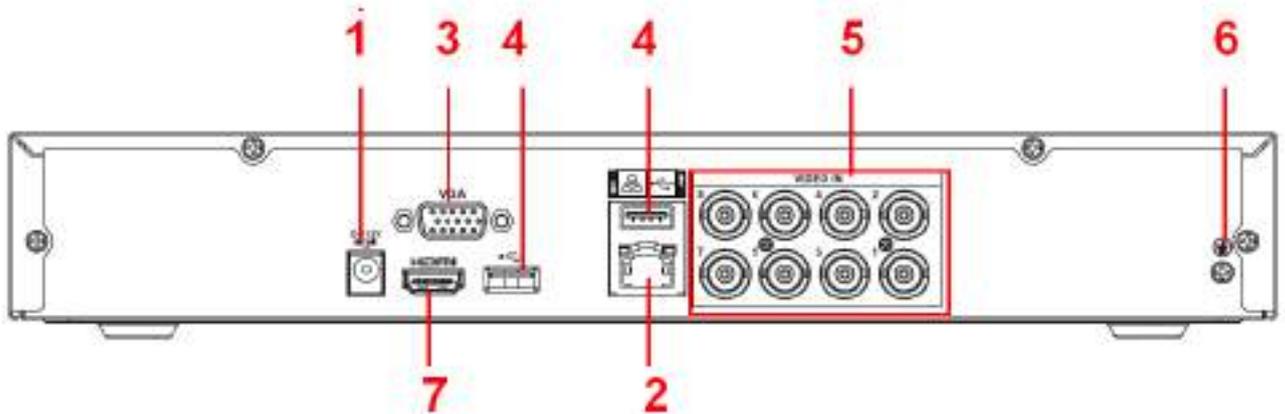


Figura 2-30

El panel trasero de la serie HCVR5116HC-V2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-31.

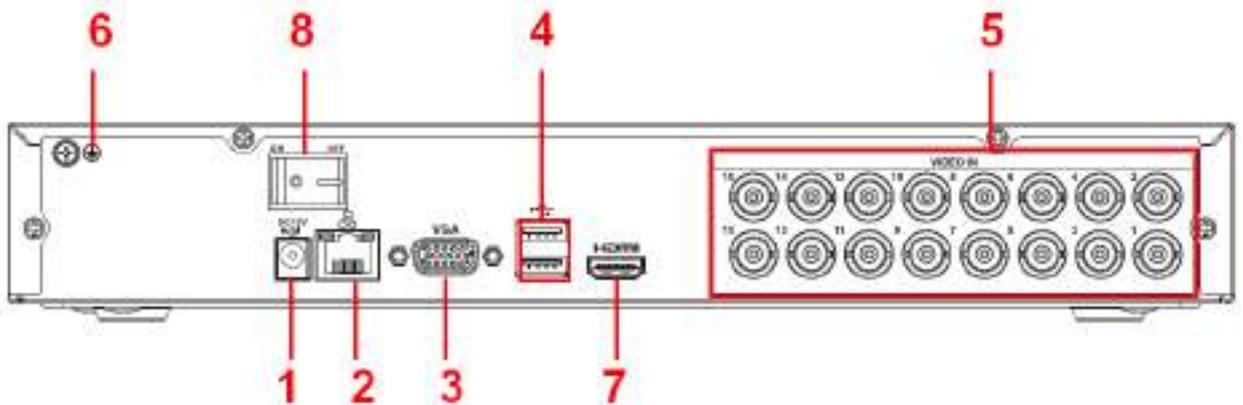
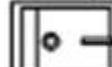


Figura 2-31

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Nota
1		Puerto de entrada de energía	Entrada 12V DC.
2		Puerto de red	Puerto Ethernet 100M
3	VGA	Salida de video VGA Puerto	Puerto de salida de video VGA. Salida de señal de video analógica. Se puede conectar al monitor para ver una salida de video analógica.
4		Puerto USB2.0	Conéctese a un dispositivo de almacenamiento USB, mouse, grabación de DVD-ROM, etc.
5	VIDEO IN	Puerto de entrada de video	Conectar a cámara analógica, señal de entrada de video.
6		GND	Final de tierra
7	HDMI	Alto definición interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite alta definición sin comprimir video y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización.
8		Poder botón encendido / apagado	Botón de encendido / apagado.

2.2.12 Serie HCVR5104HE / HCVR5108HE

El panel trasero de la serie HCVR5104HE4 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-32.

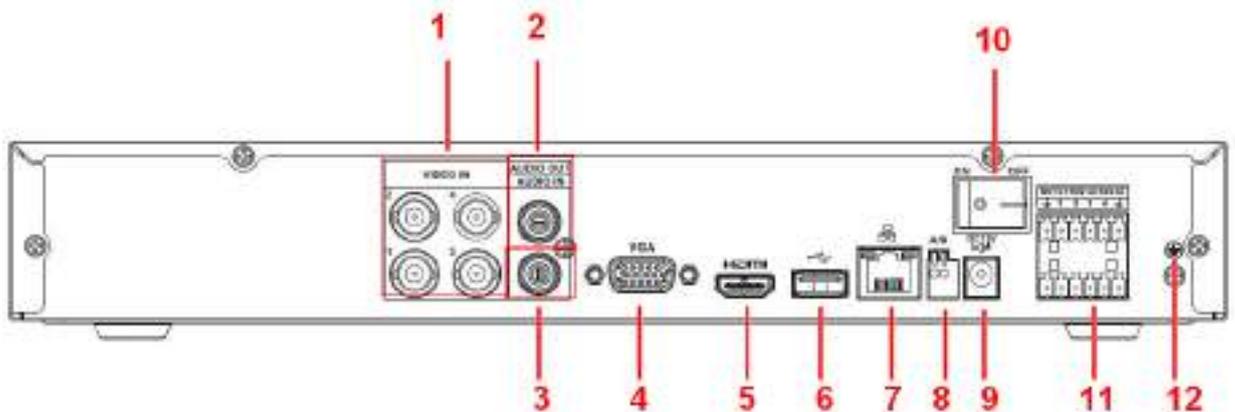


Figura 2-32

El panel trasero de la serie HCVR5108HE se muestra a continuación. Vea la Figura 2-33.

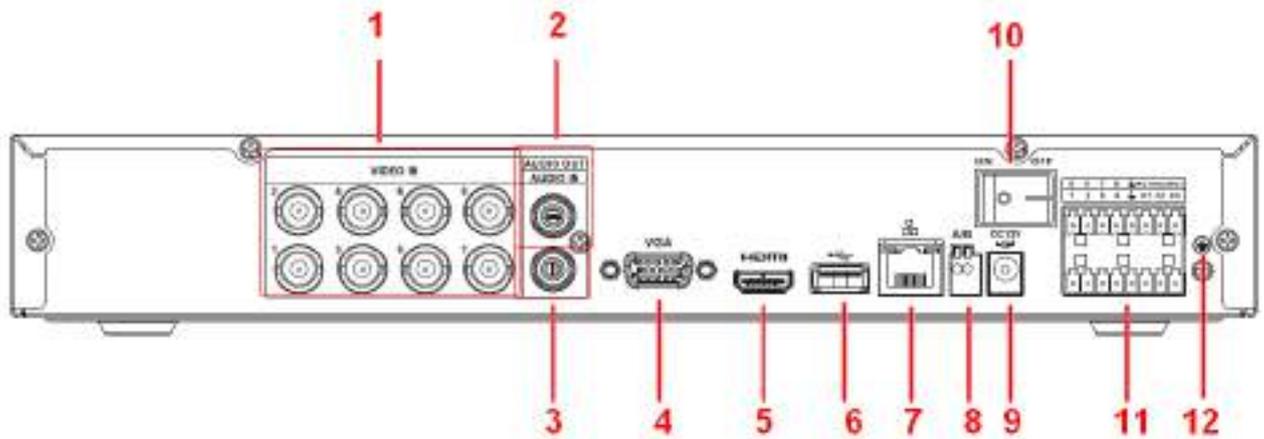
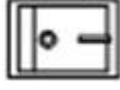
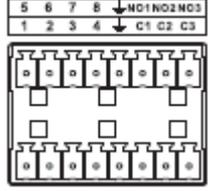


Figura 2-33

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Nota
1	VIDEO IN	Puerto de entrada de video	Conectar a cámara analógica, señal de entrada de video.
2	SALIDA DE AUDIO	Puerto de salida de audio	Conéctese a un dispositivo de salida de video como una caja de sonido
3	AUDIO EN	Puerto de entrada de audio	Conéctese a un dispositivo de entrada de audio, como un altavoz.
4	VGA	Salida de video VGA Puerto	Puerto de salida de video VGA. Salida analógica video señal. Poder conectarse al monitor para ver una salida de video analógica.
5	HDMI	Alto definición interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite alta definición sin comprimir video y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización.
6		Puerto USB2.0	Conectar a USB almacenamiento dispositivo, ratón, ardiente DVD-ROM y etc.
7		Puerto de red	Puerto Ethernet 100M
8	UNA	RS485 (RS-485) Puerto	Puerto RS485_A. Es el cable A. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
	segundo		RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad

			PTZ.
9	DC 12V 	Puerto de entrada de energía	Entrada 12V DC.
10		Poder encendido-apagado botón	Botón de encendido / apagado.
11		Entrada de alarma / alarma salida	Señal de alarma de entrada / salida.
12		GND	Final de tierra

2.2.13 Serie HCVR5104HE-V2 / HCVR5108HE-V2 / HCVR5116HE-V2

El panel trasero de la serie HCVR5104HE-V2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-34.

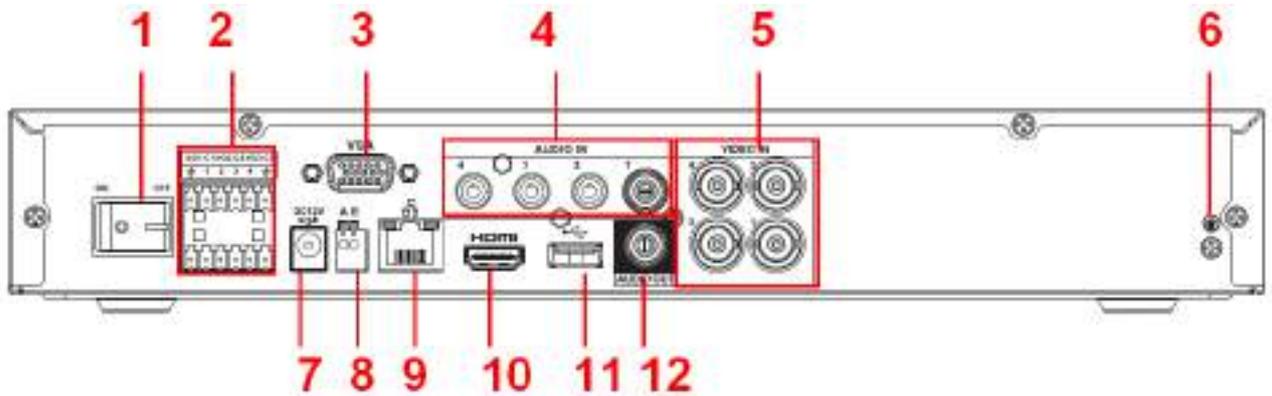


Figura 2-34

El panel trasero de la serie HCVR5108HE-V2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-35.

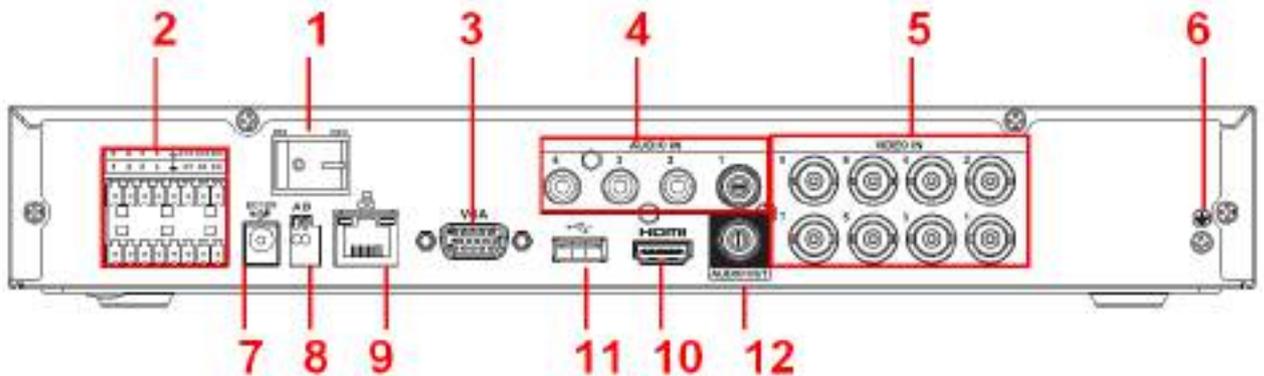


Figura 2-35

El panel trasero de la serie HCVR5116HE-V2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-36.

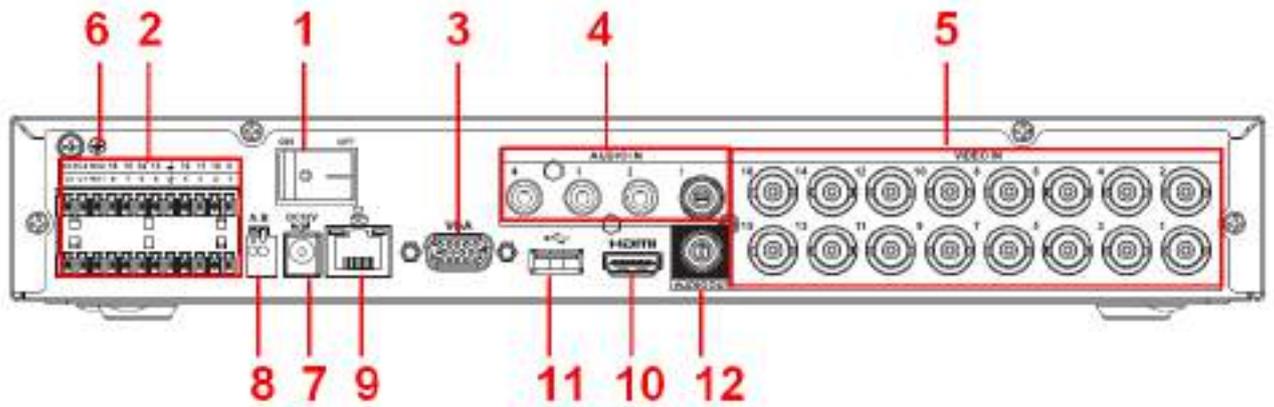


Figura 2-36

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Nota
1		Poder botón	encendido apagado Botón de encendido / apagado.
2		Entrada de alarma / alarma salida	Señal de alarma de entrada / salida.
3	VGA	Salida de video VGA Puerto	Puerto de salida de video VGA. Salida analógica vídeo señal. Poder conéctese al monitor para ver una salida de video analógica.
4	AUDIO EN	Puerto de entrada de audio	Conéctese a un dispositivo de entrada de audio, como un altavoz.
5	VIDEO IN	Puerto de entrada de video	Conectar a cámara analógica, señal de entrada de video.
6		GND	Final de tierra
7		Puerto de entrada de energía	Entrada 12V DC.
8	UNA	RS485 (RS-485) comunicación Puerto	Puerto RS485_A. Es el cable A. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
	segundo		RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
9		Puerto de red	Puerto Ethernet 100M

10	HDMI	Alto definición interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite alta definición sin comprimir video y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización.
11		Puerto USB2.0	Conectar a USB almacenamiento dispositivo, ratón, ardiente DVD-ROM y etc.
12	SALIDA DE AUDIO	Puerto de salida de audio	Conéctese a un dispositivo de salida de video como una caja de sonido

2.2.14 Serie HCVR7104H-V2 / HCVR7108H-V2

El panel trasero de la serie HCVR7104H-V2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-37.

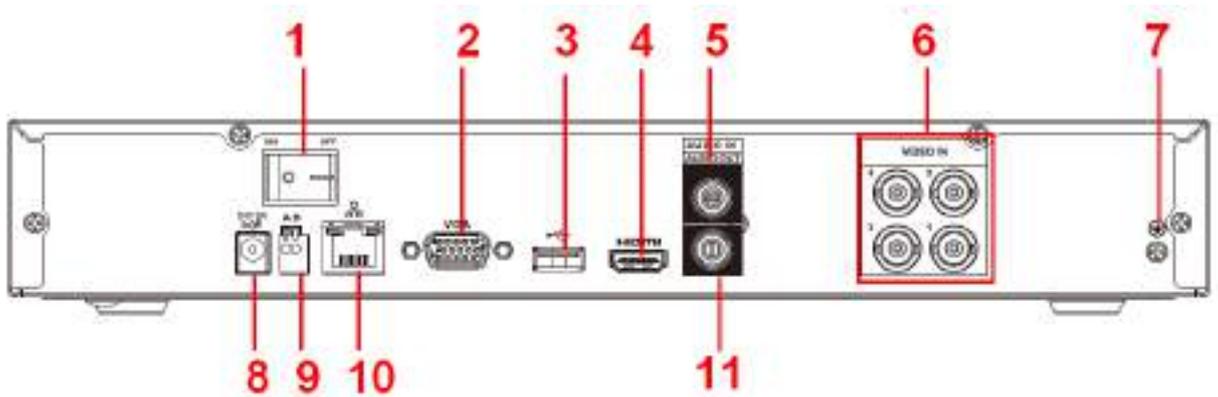


Figura 2-37

El panel trasero de la serie HCVR7108H-V2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-38.

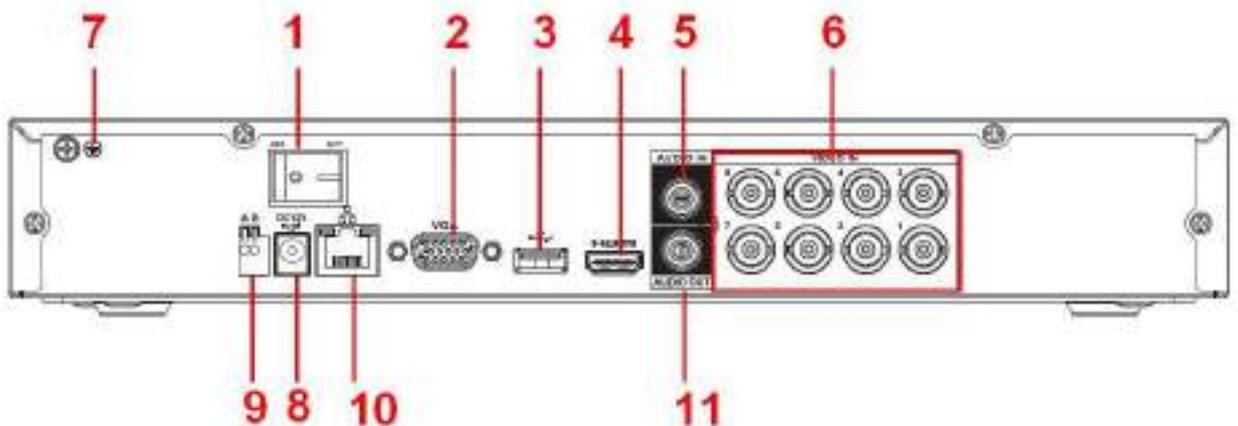
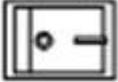


Figura 2-38

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Nota
----	-------	--------	------

1		Poder botón	encendido / apagado Botón de encendido / apagado.
2	VGA	Salida de video VGA Puerto	Puerto de salida de video VGA. Salida analógica vídeo señal. Poder conéctese al monitor para ver una salida de video analógica.
3		Puerto USB2.0	Conéctese a un dispositivo de almacenamiento USB, mouse, grabación de DVD-ROM, etc.
4	HDMI	Alto definición interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite alta definición sin comprimir video y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización.
5	AUDIO EN	Puerto de entrada de audio	Conéctese a un dispositivo de entrada de audio, como un altavoz.
6	VIDEO IN	Puerto de entrada de video	Conectar a cámara analógica, señal de entrada de video.
7		GND	Final de tierra
8		Puerto de entrada de energía	Entrada 12V DC.
9	UNA	RS485 (RS-485) comunicación Puerto	Puerto RS485_A. Es el cable A. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
	segundo		RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
10		Puerto de red	Puerto Ethernet 100M
11	SALIDA DE AUDIO	Puerto de salida de audio	Conéctese a un dispositivo de salida de video como una caja de sonido

2.2.15 Serie HCVR7104HC-V2 / HCVR7108HC-V2

El panel trasero de la serie HCVR7104HC-V2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-39.

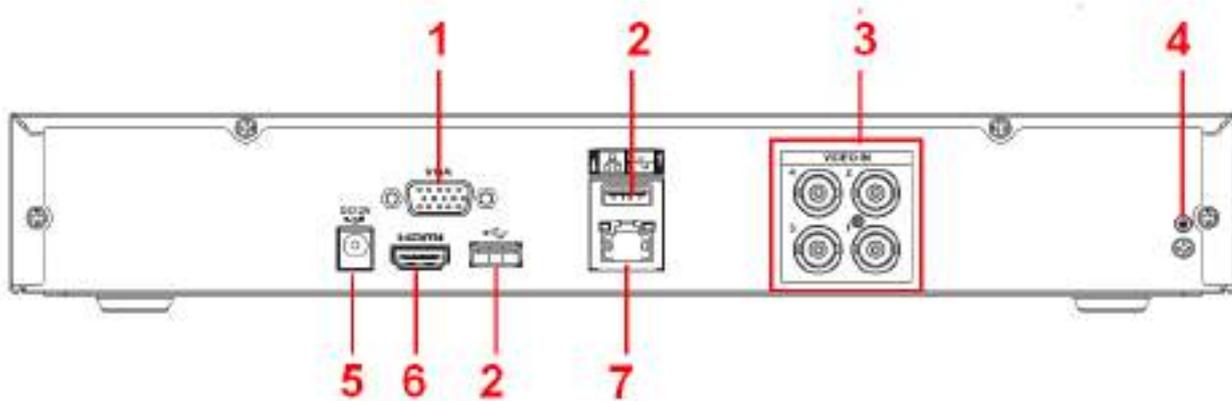


Figura 2-39

El panel trasero de la serie HCVR7108HC-V2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-40.

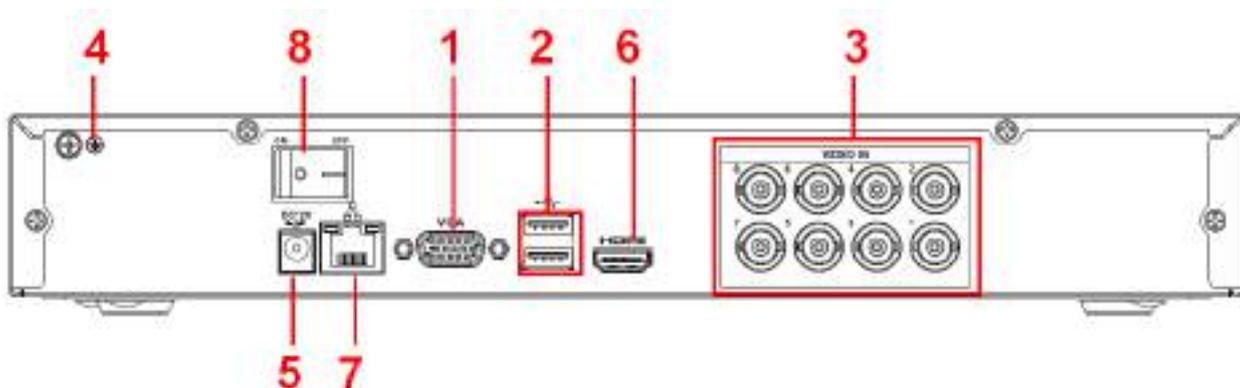
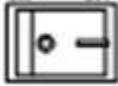


Figura 2-40

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Nota
1	VGA	Salida de video VGA Puerto	Puerto de salida de video VGA. Salida señal de video analógica. Se puede conectar al monitor para ver una salida de video analógica.
2		Puerto USB2.0	Conéctese a un dispositivo de almacenamiento USB, mouse, grabación de DVD-ROM, etc.
3	VIDEO IN	Puerto de entrada de video	Conectar a cámara analógica, señal de entrada de video.
4		GND	Final de tierra
5		Puerto de entrada de energía	Entrada 12V DC.
6	HDMI	Alto definición interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite alta definición sin comprimir video y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización.

7		Puerto de red	Puerto Ethernet 100M
8		Poder botón	encendido / apagado Botón de encendido / apagado.

2.2.16 Serie HCVR7104HE-V2 / HCVR7108HE-V2

El panel trasero de la serie HCVR7104HE-V2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-41.

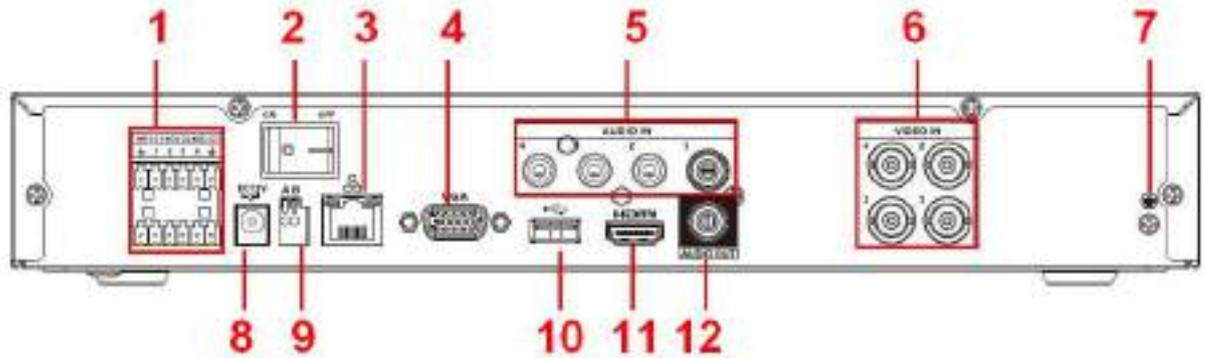


Figura 2-41

El panel trasero de la serie HCVR7108HE-V2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-42.

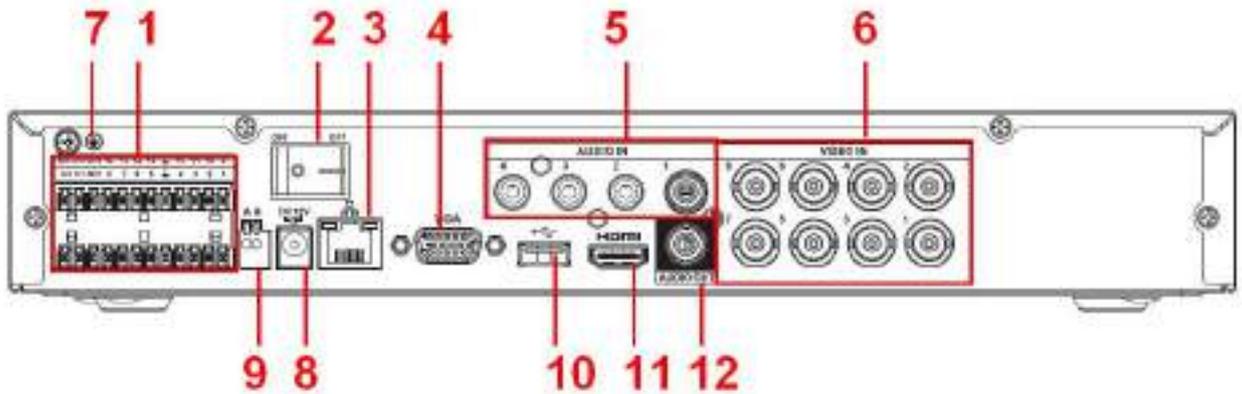
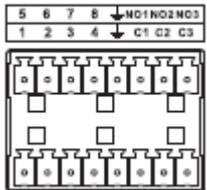
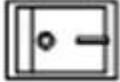


Figura 2-42

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Nota
1		Entrada de alarma / alarma salida	Señal de alarma de entrada / salida.

2		Poder botón	encendido / apagado Botón de encendido / apagado.
3		Puerto de red	Puerto Ethernet 100M
4	VGA	Salida de video VGA Puerto	Puerto de salida de video VGA. Salida analógica vídeo señal. Poder conéctese al monitor para ver una salida de video analógica.
5	AUDIO EN	Puerto de entrada de audio	Conéctese a un dispositivo de entrada de audio, como un altavoz.
6	VIDEO IN	Puerto de entrada de video	Conectar a cámara analógica, señal de entrada de video.
7		GND	Extremo de tierra 0
8		Puerto de entrada de energía	Entrada 12V DC.
9	UNA	RS485 (RS-485) comunicación Puerto	Puerto RS485_A. Es el cable A. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
	segundo		RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
10		Puerto USB2.0	Conectar a USB almacenamiento dispositivo, ratón, ardiente DVD-ROM y etc.
11	HDMI	Alto definición interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite alta definición sin comprimir video y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización.
12	SALIDA DE AUDIO	Puerto de salida de audio	Conéctese a un dispositivo de salida de video como una caja de sonido

2.2.17 Serie HCVR4104 / 4108 / 4116HE-S2

El panel trasero de la serie HCVR4104HE-S2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-43.

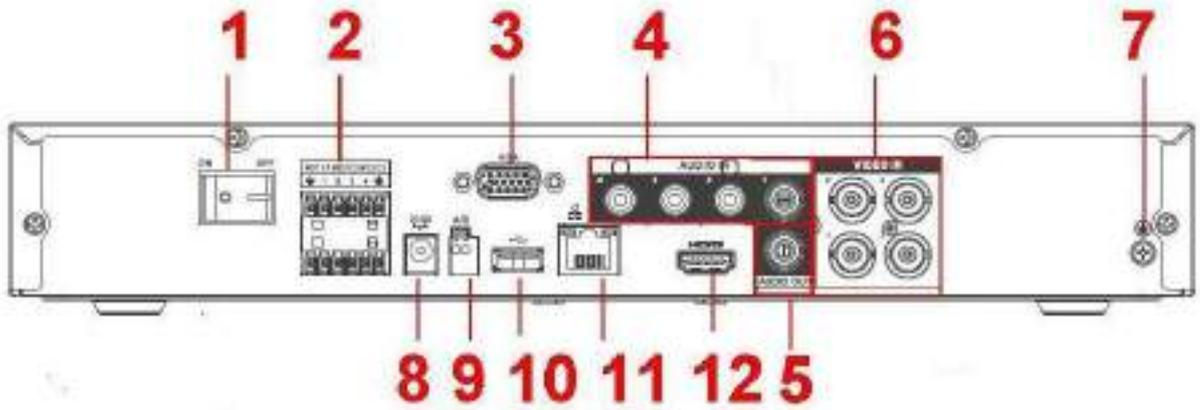


Figura 2-43

El panel trasero de la serie HCVR4108HE-S2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-44.

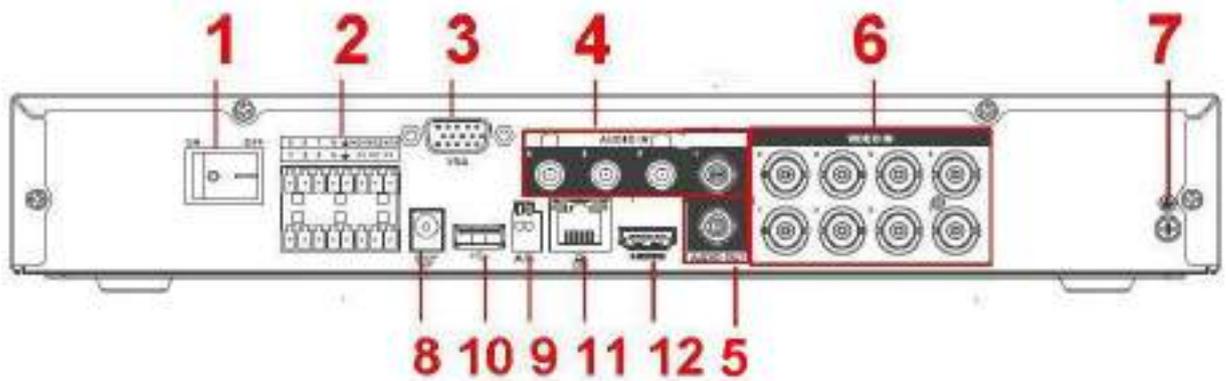


Figura 2-44

El panel trasero de la serie HCVR4116HE-S2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-45.

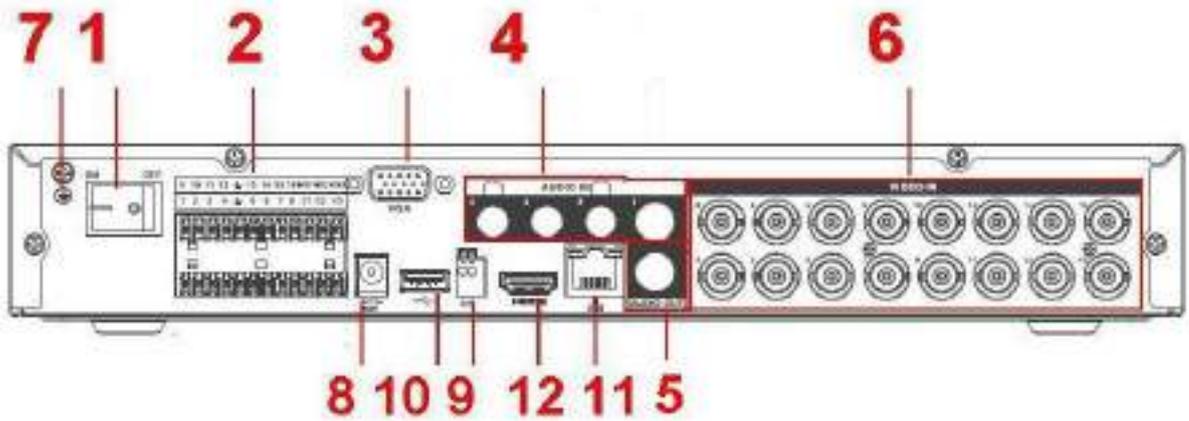
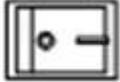
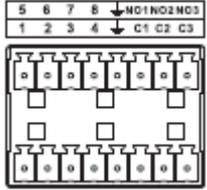


Figura 2-45

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Nota
----	-------	--------	------

1		Poder botón	encendido / apagado Botón de encendido / apagado.
2		Entrada de alarma / alarma salida	Señal de alarma de entrada / salida.
3	VGA	Salida de video VGA Puerto	Puerto de salida de video VGA. Salida analógica vídeo señal. Poder conéctese al monitor para ver una salida de video analógica.
4	AUDIO EN	Puerto de entrada de audio	Conéctese a un dispositivo de entrada de audio, como un altavoz.
5	SALIDA DE AUDIO	Puerto de salida de audio	Conéctese a un dispositivo de salida de video como una caja de sonido
6	VIDEO IN	Puerto de entrada de video	Conectar a cámara analógica, señal de entrada de video.
7		GND	Extremo de tierra 0
8		Puerto de entrada de energía	Entrada 12V DC.
9	UNA	RS485 (RS-485) comunicación Puerto	Puerto RS485_A. Es el cable A. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
	segundo		RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
10		Puerto USB2.0	Conectar a USB almacenamiento dispositivo, ratón, ardiente DVD-ROM y etc.
11		Puerto de red	Puerto Ethernet 100M
12	HDMI	Alto definición interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite alta definición sin comprimir video y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización.

2.2.18 Serie HCVR5104 / 5108 / 5116H-S2

El panel trasero de la serie HCVR5104H-S2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-46.

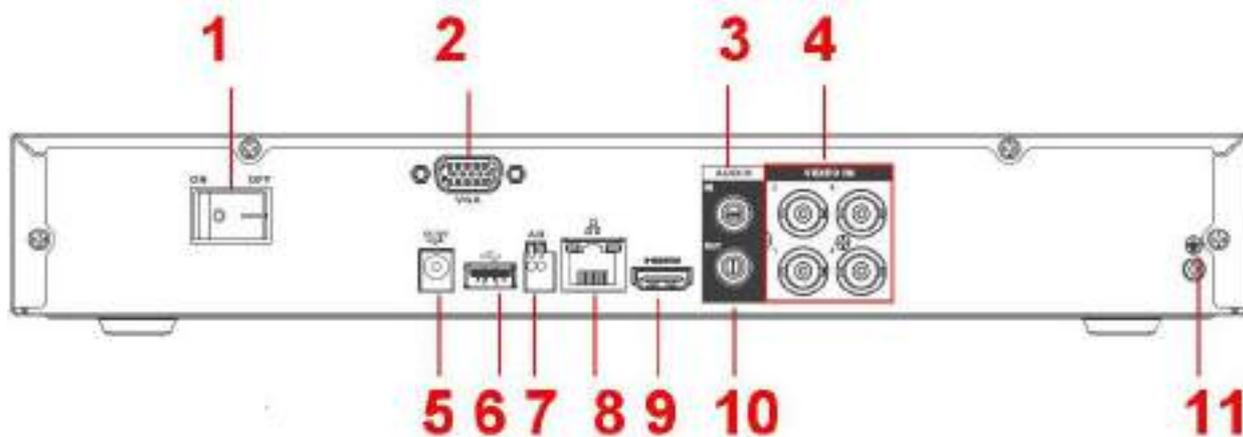


Figura 2-46

El panel trasero de la serie HCVR5108H-S2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-47.

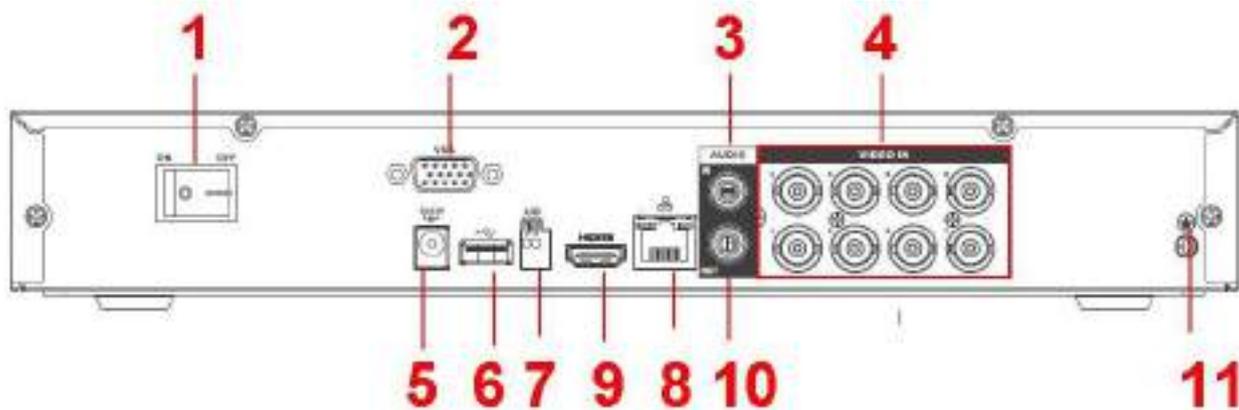


Figura 2-47

El panel trasero de la serie HCVR5116H-S2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-48.

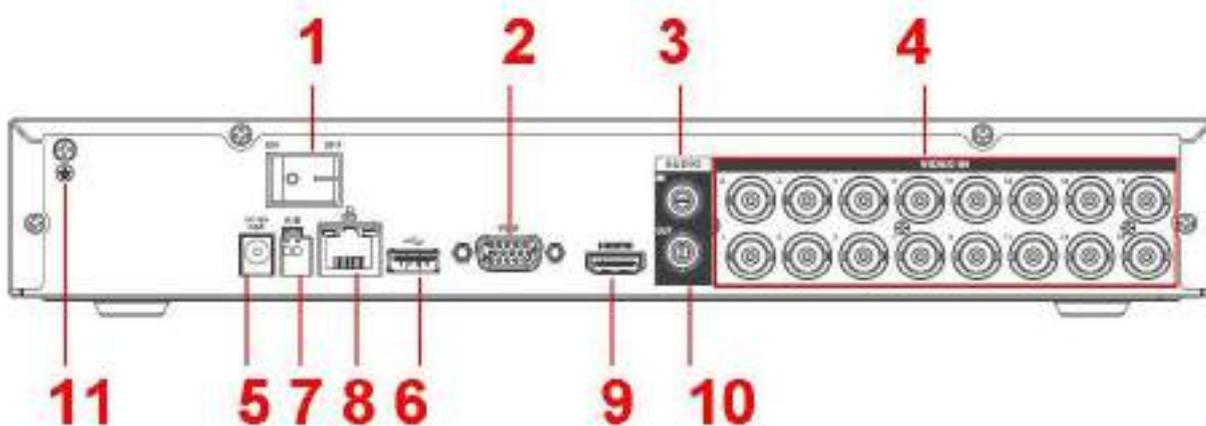
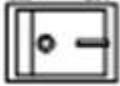


Figura 2-48

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Nota
1		Poder encendido / apagado botón	Botón de encendido / apagado.
2	VGA	Salida de video VGA Puerto	Puerto de salida de video VGA. Salida analógica video señal. Poder conéctese al monitor para ver una salida de video analógica.
3	AUDIO EN	Puerto de entrada de audio	Conéctese a un dispositivo de entrada de audio, como un altavoz.
4	VIDEO IN	Puerto de entrada de video	Conectar a cámara analógica, señal de entrada de video.
5		Puerto de entrada de energía	Entrada 12V DC.
6		Puerto USB2.0	Conéctese a un dispositivo de almacenamiento USB, mouse, grabación de DVD-ROM, etc.
7	UNA	RS485 (RS-485) comunicación Puerto	Puerto RS485_A. Es el cable A. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
	segundo		RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
8		Puerto de red	Puerto Ethernet 100M
9	HDMI	Alto definición interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite alta definición sin comprimir video y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización.
10	SALIDA DE AUDIO	Puerto de salida de audio	Conéctese a un dispositivo de salida de video como una caja de sonido
11		GND	Final de tierra

2.2.19 Serie HCVR5104 / 5108 / 5116HE-S2

El panel trasero de la serie HCVR5104HE-S2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-49.

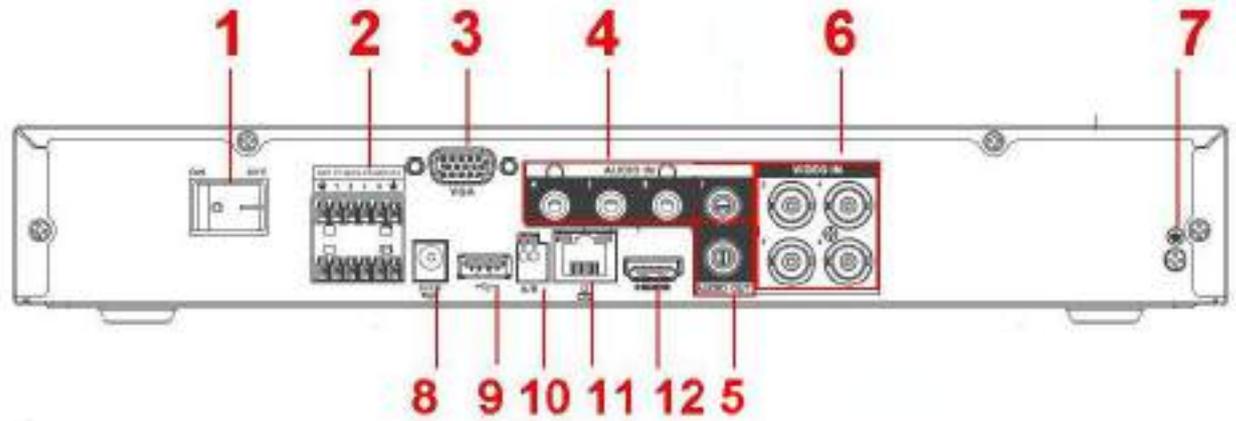


Figura 2-49

El panel trasero de la serie HCVR5108HE-S2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-50.

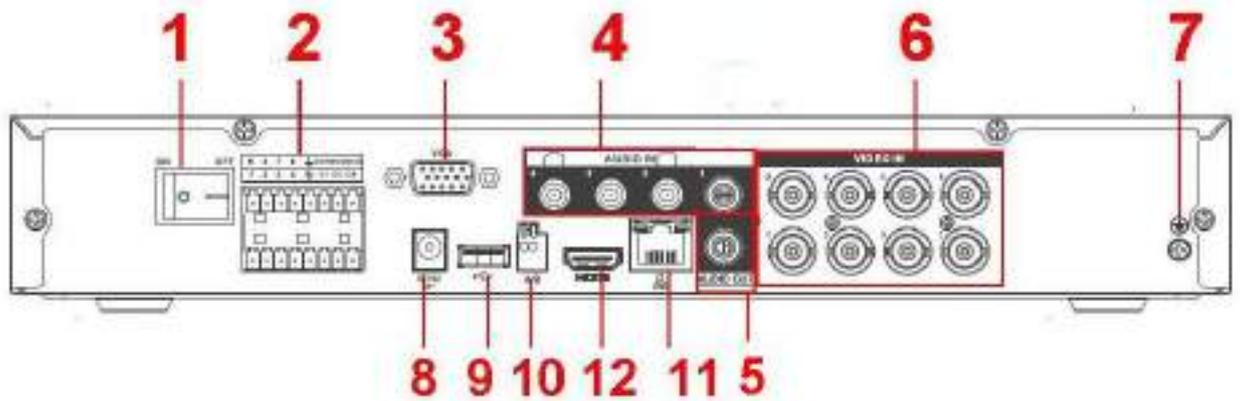


Figura 2-50

El panel trasero de la serie HCVR5116HE-S2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-51.

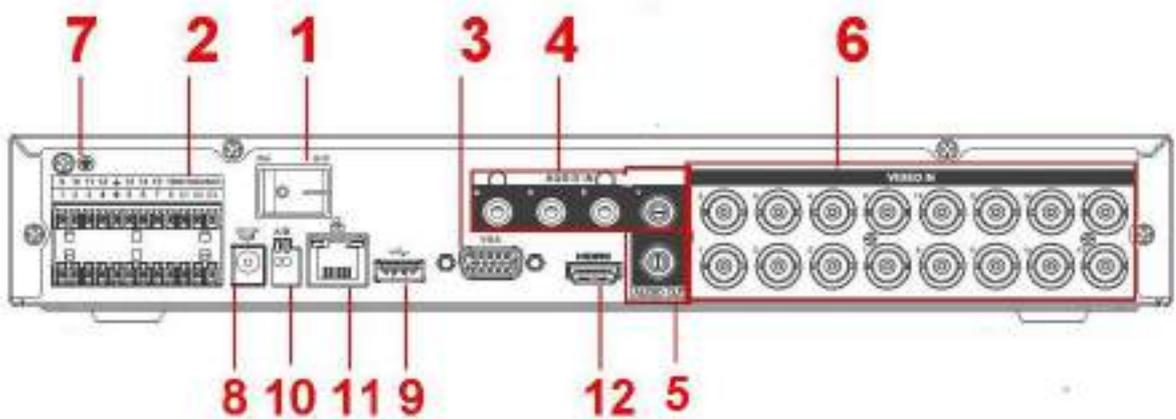
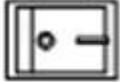
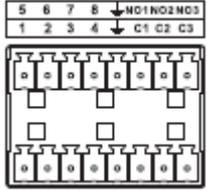


Figura 2-51

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Nota
----	-------	--------	------

1		Poder encendido / apagado botón	Botón de encendido / apagado.
2		Entrada de alarma / alarma salida	Señal de alarma de entrada / salida.
3	VGA	Salida de video VGA Puerto	Puerto de salida de video VGA. Salida analógica vídeo señal. Poder conéctese al monitor para ver una salida de video analógica.
4	AUDIO EN	Puerto de entrada de audio	Conéctese a un dispositivo de entrada de audio, como un altavoz.
5	SALIDA DE AUDIO	Puerto de salida de audio	Conéctese a un dispositivo de salida de video como una caja de sonido
6	VIDEO IN	Puerto de entrada de video	Conectar a cámara analógica, señal de entrada de video.
7		GND	Final de tierra
8		Puerto de entrada de energía	Entrada 12V DC.
9		Puerto USB2.0	Conectar a USB almacenamiento dispositivo, ratón, ardiente DVD-ROM y etc.
10	UNA	RS485 (RS-485) comunicación Puerto	Puerto RS485_A. Es el cable A. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
	segundo		RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
11		Puerto de red	Puerto Ethernet 100M
12	HDMI	Alto definición interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite alta definición sin comprimir video y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización.

2.2.20 Serie HCVR7104 / 7108H-S2

El panel trasero de la serie HCVR7104H-S2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-52.

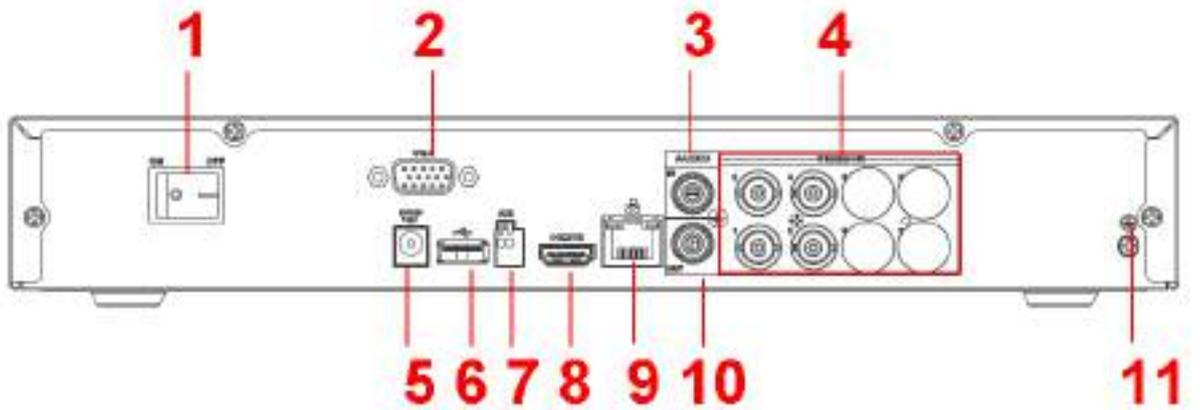


Figura 2-52

El panel trasero de la serie HCVR7108H-S2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-53.

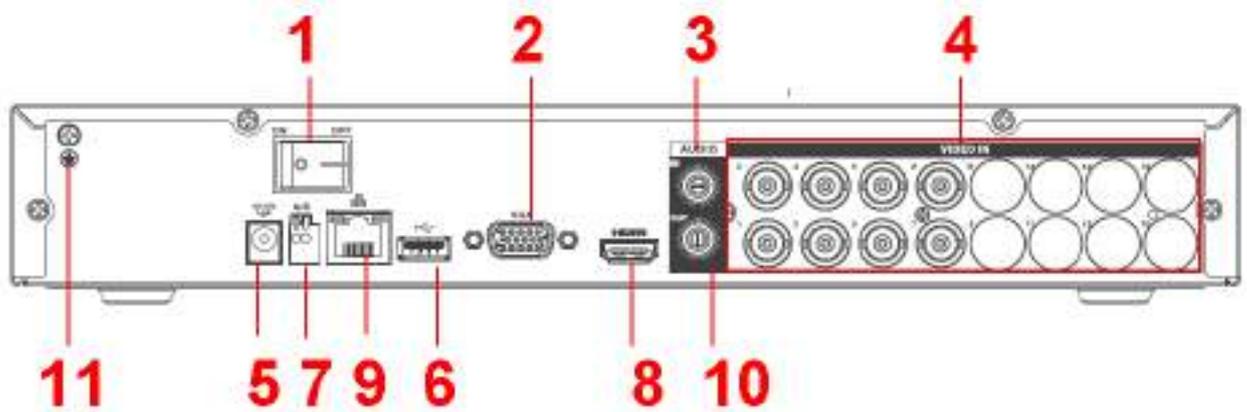


Figura 2-53

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Nota
1		Poder encendido-apagado botón	Botón de encendido / apagado.
2	VGA	Salida de video VGA Puerto	Puerto de salida de video VGA. Salida analógica vídeo señal. Poder conéctese al monitor para ver una salida de video analógica.
3	AUDIO EN	Puerto de entrada de audio	Conéctese a un dispositivo de entrada de audio, como un altavoz.
4	VIDEO IN	Puerto de entrada de video	Conectar a cámara analógica, señal de entrada de video.
5		Puerto de entrada de energía	Entrada 12V DC.

6		Puerto USB2.0	Conéctese a un dispositivo de almacenamiento USB, mouse, grabación de DVD-ROM, etc.
7	UNA	RS485 (RS-485) comunicación Puerto	Puerto RS485_A. Es el cable A. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
	segundo		RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
8	HDMI	Alto definición interfaz de medios	Alta definición audio y video puerto de salida de señal. Transmite alta definición sin comprimir video y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización.
9		Puerto de red	Puerto Ethernet 100M
10	SALIDA DE AUDIO	Puerto de salida de audio	Conéctese a un dispositivo de salida de video como una caja de sonido
11		GND	Final de tierra

2.2.21 Serie HCVR7104 / 7108HE-S2

El panel trasero de la serie HCVR7104HE-S2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-54.

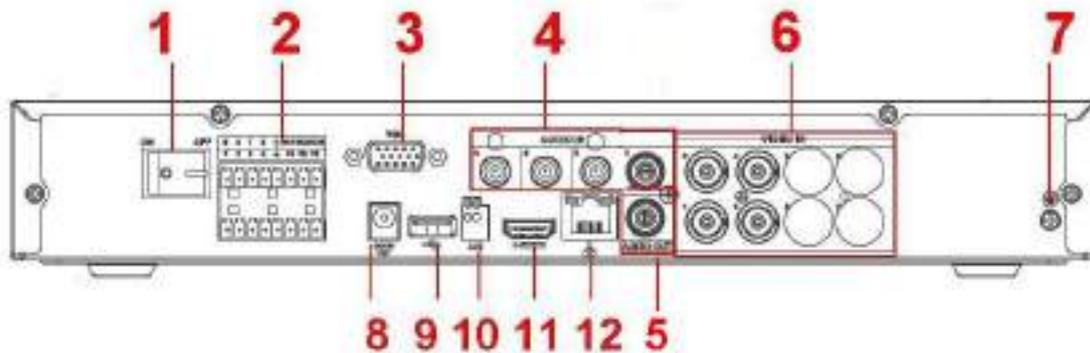


Figura 2-54

El panel trasero de la serie HCVR7108HE-S2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-55.

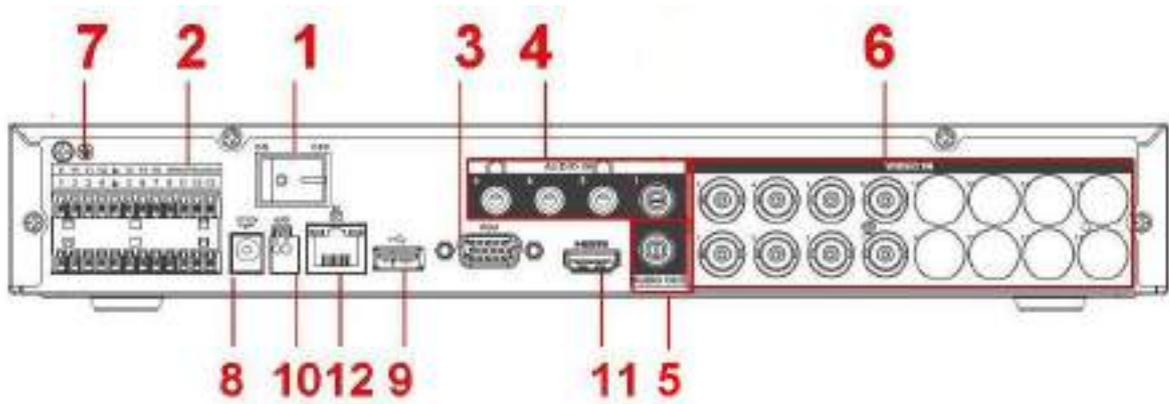


Figura 2-55

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Nota
1		Poder encendido-apagado botón	Botón de encendido / apagado.
2		Entrada de alarma / alarma salida	Señal de alarma de entrada / salida.
3	VGA	Salida de video VGA Puerto	Puerto de salida de video VGA. Salida analógica video señal. Poder conectese al monitor para ver una salida de video analógica.
4	AUDIO EN	Puerto de entrada de audio	Conéctese a un dispositivo de entrada de audio, como un altavoz.
5	SALIDA DE AUDIO	Puerto de salida de audio	Conéctese a un dispositivo de salida de video como una caja de sonido
6	VIDEO IN	Puerto de entrada de video	Conectar a cámara analógica, señal de entrada de video.
7		GND	Final de tierra
8		Puerto de entrada de energía	Entrada 12V DC.
9		Puerto USB2.0	Conectar a USB almacenamiento dispositivo, ratón, ardiente DVD-ROM y etc.
10	UNA	RS485 (RS-485) comunicación Puerto	Puerto RS485_A. Es el cable A. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
	segundo		RS485_B. Es el cable B. Usted

			puede conectarse a los dispositivos de control como el domo PTZ de velocidad.
11	HDMI	Alto definición interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite alta definición sin comprimir video y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización.
12		Puerto de red	Puerto Ethernet 100M

2.2.22 HCVR41XXHE-S3 / HCVR51XXH-S3 / HCVR71XXH-S3 / HCVR71XXHES3 / XVR41XXHE / XVR51XXH / XVR51XXHE / XVR71XXH / XVR71XXHE / XVR51XXH-4M / XVR51XXH-4KL / XVR71XXHE-4KL / XVR51XXH-S2 / Serie XVR51XXHE-S2

los

HCVR41XXHE-S3 / HCVR51XXH-S3 / HCVR51XXHE-S3 / HCVR71XXHE-S3 / XVR41XXHE / XVR51H / XVR51XXHE / XVR71XXHE / XVR51XXH-4M / XVR51XXH-4KL / XVR71XXHE-4KL El panel trasero se muestra a continuación. Vea la Figura 2-56.

La siguiente figura se basa en las series HCVR4116HE-S3 / HCVR5116HE-S3 / HCVR7116HE-S3 / XVR4116HE / XVR5116HE / XVR7116HE.

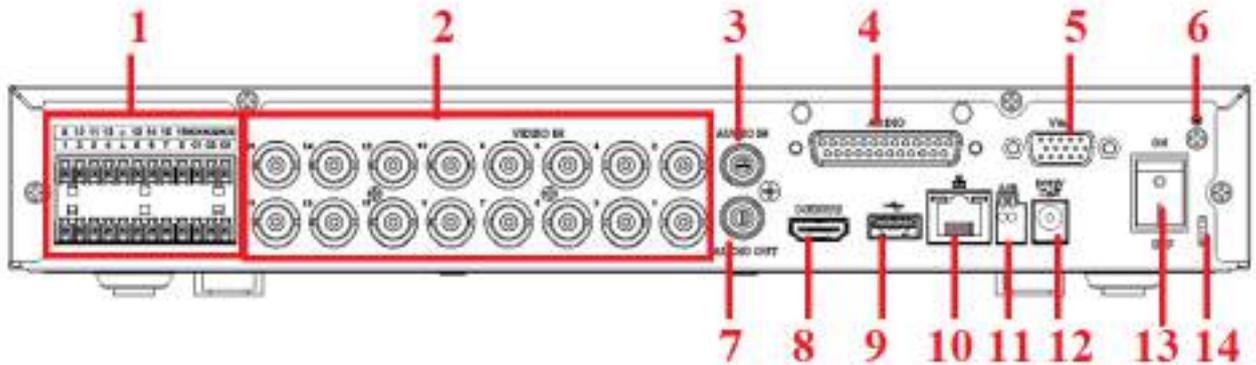


Figura 2-56

El panel posterior del HCVR71XXH-S3 / XVR71XXH / XVR51XXH-S2 / XVR51XXHE-S2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-57.

los siguiendo figura es establecido en la HCVR7116H-S3 / XVR7116H / XVR51XXH-S2 / XVR51XXHE-S2.

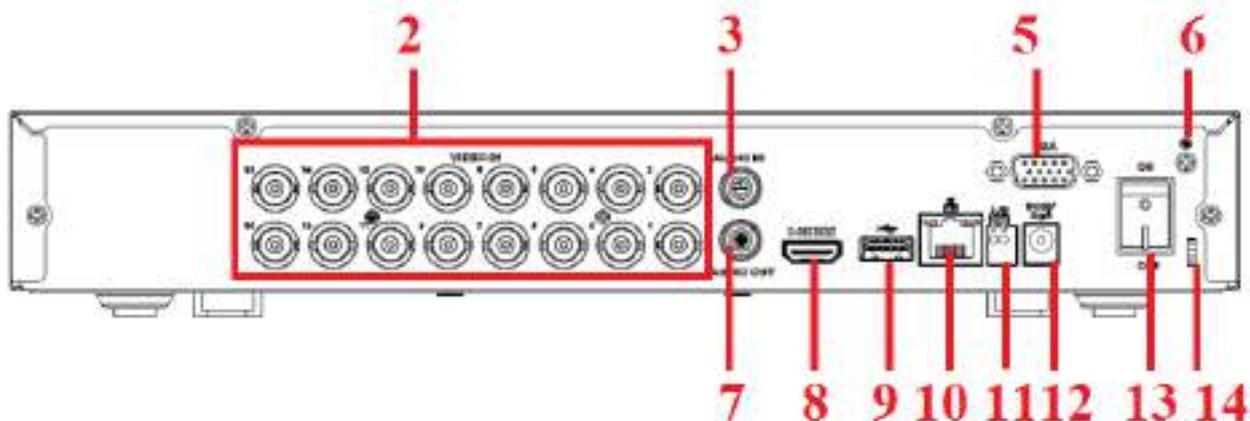
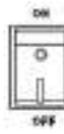


Figura 2-57

Por favor referir a la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Nota
1		Entrada de alarma / alarma salida	Señal de alarma de entrada / salida.
2	VIDEO IN	Puerto de entrada de video	Conectar a cámara analógica, señal de entrada de video.
3	AUDIO EN	Puerto de entrada de audio	Conéctese a un dispositivo de entrada de audio, como un altavoz. El puerto de
4		Puerto DB25	entrada de audio de los canales 5 a 16.
5	VGA	Salida de video VGA Puerto	Puerto de salida de video VGA. Salida de señal de video analógica. Se puede conectar al monitor para ver una salida de video analógica.
6		GND	Final de tierra
7	SALIDA DE AUDIO	Puerto de salida de audio	Conectarse al video salida dispositivo como caja de sonido. Puerto
8	HDMI	Alto definición interfaz de medios	de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite descomprimido vídeo de alta definición y datos de varios canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización.
9		Puerto USB2.0	Conéctese a un dispositivo de almacenamiento USB, mouse, quemador DVD-ROM y etc.

10		Puerto de red	Puerto Ethernet 100M
11	UNA	RS485 (RS-485) Puerto Puerto	RS485_A. Es la comunicacion cable A. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
	segundo		RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
12		Puerto de entrada de energía	Entrada 12V DC.
13		Poder encendido-apagado botón	Botón de encendido / apagado.
14		Cable de energía cierre	Use una abrazadera para asegurar el cable de alimentación en el dispositivo en caso de que haya alguna pérdida.

2.2.23 Serie HCVR41XXHS-S2 / HCVR2108HS-S2 / HCVR2116HS-S2

El panel trasero de la serie HCVR4104HS-S2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-58.

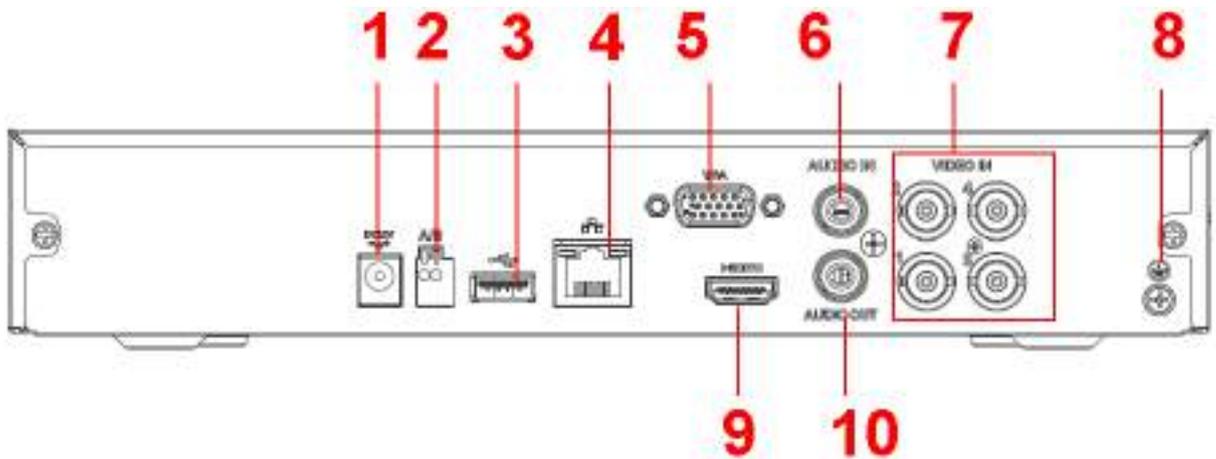


Figura 2-58

El panel trasero de la serie HCVR4108HS-S2 / HCVR2108HS-S2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-59.

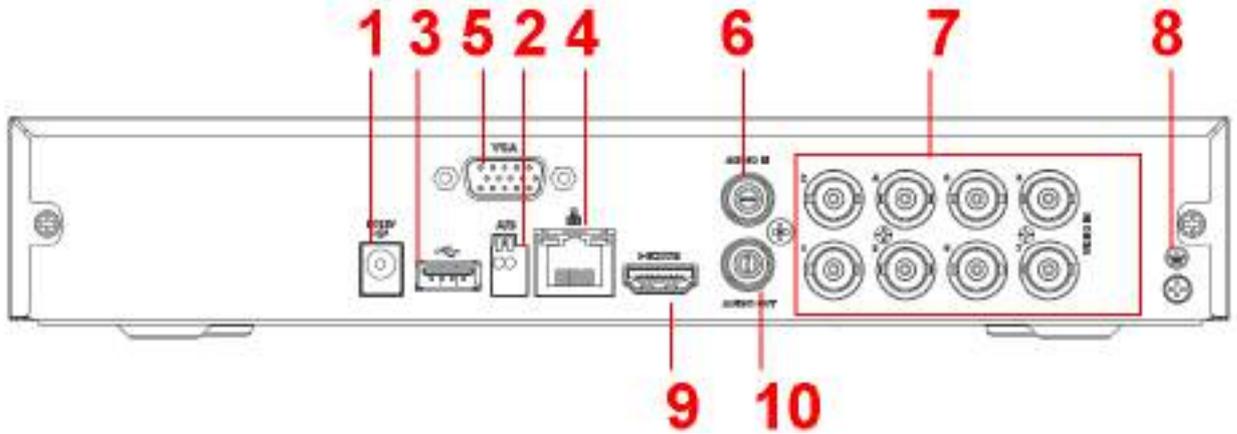


Figura 2-59

El panel posterior de la serie HCVR4116HS-S2 / HCVR2116HS-S2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-60.

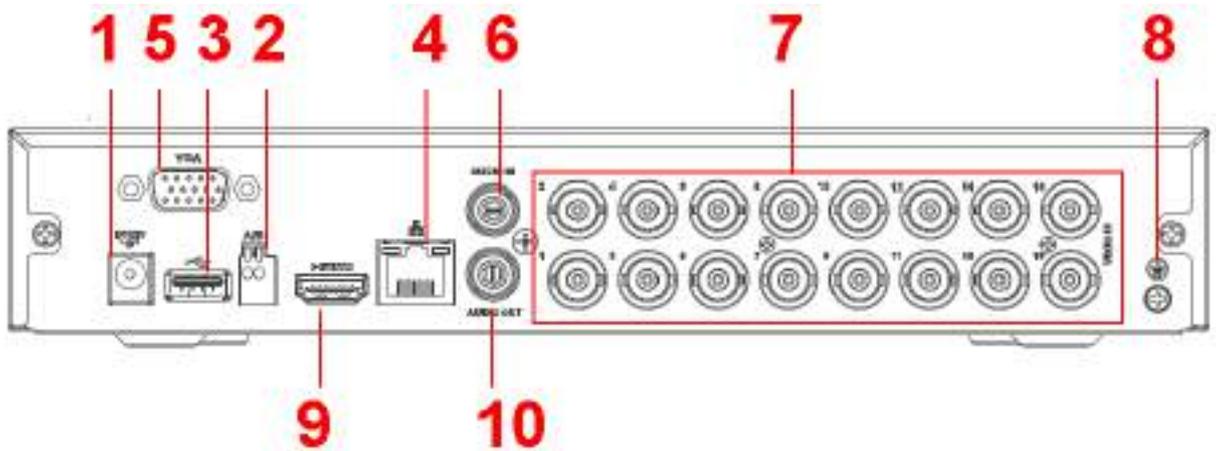


Figura 2-60

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Nota
1		Puerto de entrada de energía	Entrada 12V DC.
2	UNA	RS485 (RS-485) Puerto Puerto	RS485_A. Es el cable A. comunicación Puedes conectarte al control dispositivos como domo de velocidad PTZ.
	segundo		RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
3		Puerto USB2.0	Conéctese a un dispositivo de almacenamiento USB, mouse, grabación de DVD-ROM, etc.

4		Puerto de red	Puerto Ethernet 100M
5	VGA	Salida de video VGA Puerto	Puerto de salida de video VGA. Salida de señal de video analógica. Se puede conectar al monitor para ver una salida de video analógica.
6	AUDIO EN	Puerto de entrada de audio	Conéctese a un dispositivo de entrada de audio, como un altavoz.
7	VIDEO IN	Puerto de entrada de video	Conectar a cámara analógica, señal de entrada de video.
8		GND	Final de tierra
9	HDMI	Alto definición interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite alta definición sin comprimir video y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización.
10	SALIDA DE AUDIO	Puerto de salida de audio	Conéctese a un dispositivo de salida de video como una caja de sonido

2.2.24 HCVR21XXHS-S3 / HCVR41XXHS-S3 / HCVR51XXHS-S3 / HCVR7104H S-S3

/ XVR21XXHS / XVR41XXHS / XVR51XXHS / XVR7104HS / XVR51XXHS-4
Serie M / XVR51XXHS-4KL / XVR41XXHS-S2 / XVR51XXHS-S2

los

El panel posterior de la serie HCVR2116HS-S3 / HCVR41XXHS-S3 / 51XXHS-S3 / XVR2116HS / XVR41XXHS / XVR51XX HS / XVR51XXHS-4M / XVR51XXHS-4KL se muestra a continuación. Vea la Figura 2-61.

La siguiente figura se basa en el producto de la serie HCVR2116HS-S3 / HCVR4116HS-S3 / 5116HS-S3 / XVR2116HS / XVR4116HS / XVR5116HS.

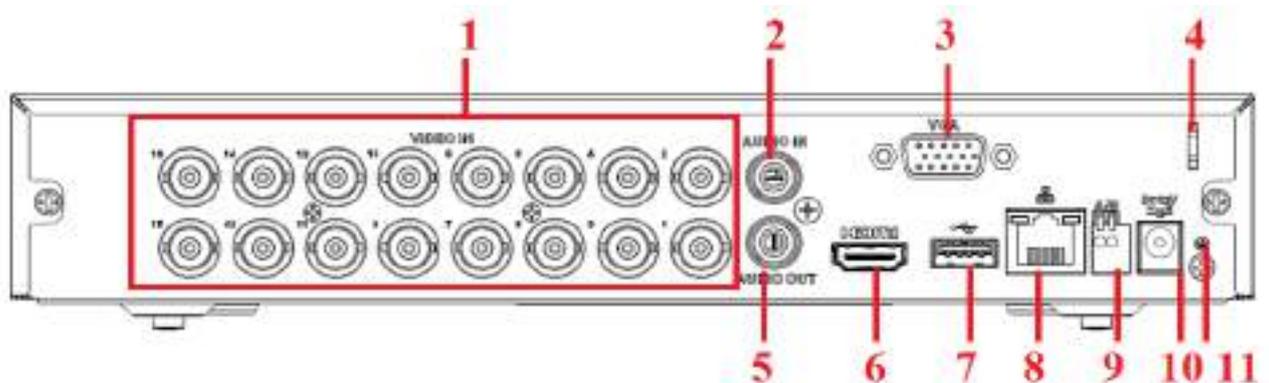


Figura 2-61

El panel trasero de la serie HCVR7104HS-S3 / XVR7104HS / XVR41XXHS-S2 / XVR51XXHS-S2

se muestra a continuación. Vea la Figura 2-62.

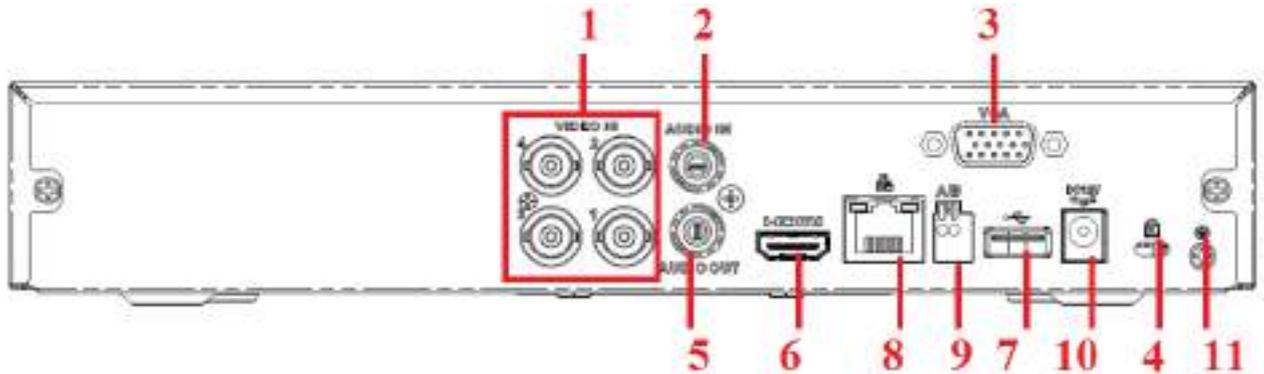


Figura 2-62

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Nota
1	VIDEO IN	Puerto de entrada de video	Conectar a cámara analógica, señal de entrada de video.
2	AUDIO EN	Puerto de entrada de audio	Conéctese a un dispositivo de entrada de audio, como un altavoz.
3	VGA	Salida de video VGA Puerto	Puerto de salida de video VGA. Salida de señal de video analógica. Puede conectarse al monitor para ver la salida de video analógica.
4		Cable de energía cierre	Use una abrazadera para asegurar el cable de alimentación en el dispositivo en caso de que haya alguna pérdida.
5	SALIDA DE AUDIO	Puerto de salida de audio	Conéctese a un dispositivo de salida de video como una caja de sonido
6	HDMI	Alto definición interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite alta definición sin comprimir video y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización.
7		Puerto USB2.0	Conéctese a un dispositivo de almacenamiento USB, mouse, grabación de DVD-ROM, etc.
8		Puerto de red	Puerto Ethernet 100M
9	UNA	RS485 (RS-485) Puerto comunicación	Puerto RS485_A. Es el cable A. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
	segundo		RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse al control

			dispositivos como domo de velocidad PTZ.
10	DC 12V =G±	Puerto de entrada de energía	Entrada 12V DC.
11	⏚	GND	Final de tierra

2.2.25 Serie HCVR52XXA-V2 / HCVR72XXA-V2

El panel trasero de los productos de esta serie se muestra a continuación. Vea la Figura 2-63. La siguiente figura se basa en el producto de la serie HCVR7204A-V2.

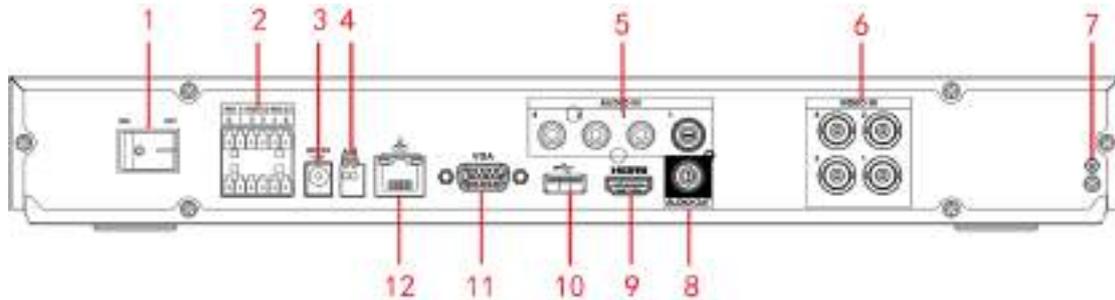


Figura 2-63

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Nota
1		Interruptor de encendido	Botón de encendido / apagado.
2	1 ~ 4	Entrada de alarma puerto 1 ~ 4	<ul style="list-style-type: none"> Hay dos tipos; NO (apertura normal) / NC (cierre normal). Cuando su dispositivo de entrada de alarma esté usando energía externa, asegúrese de que el dispositivo y el DVR tengan la misma tierra.
	NO1 ~ NUMERO 3 C1 ~ C3	Salida de alarma puerto 1 ~ 3	<ul style="list-style-type: none"> 3 grupos de puertos de salida de alarma. (Grupo 1: puerto NO1 ~ C1, Grupo 2: puerto NO2 ~ C2, Grupo 3: puerto NO3 ~ C3). Salida de señal de alarma al dispositivo de alarma. Asegúrese de que haya energía en el dispositivo de alarma externo. NO: Puerto de salida de alarma normalmente abierto. C: Salida de alarma final pública.
3	DC12V =G±	Entrada de alimentación Puerto	Entrada DC 12V / 5A.
4	AB	RS-485 comunicacion en el puerto	<ul style="list-style-type: none"> Puerto RS485_A. Es el cable A. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ. RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
5	AUDIO EN	Audio entrada Puerto	Es para recibir la salida de la señal de audio analógica del dispositivos como mike phone, pickup.

SN	Icono	Nombre	Nota
6	VIDEO IN	Vídeo entrada Puerto	Conecte a la cámara analógica para introducir la señal de vídeo.
7		GND	Puerto de tierra de entrada de alarma.
8	AUDIO AFUERA	Salida de audio Puerto	Puerto de salida de audio. Sirve para enviar la señal de audio analógica a dispositivos como la caja de sonido.
9	HDMI	Alto Definición Medios de comunicación Interfaz	Puerto de salida de señal de audio y vídeo de alta definición. Transmite vídeo de alta definición sin comprimir y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización.
10		Puerto USB2.0	Puerto USB2.0. Conéctese al mouse, dispositivo de almacenamiento USB, quemador USB, etc.
11	VGA	VGA puerto de salida de vídeo Puerto de salida	Salida de señal de vídeo analógica. Eso puede conectarse al monitor para ver vídeo analógico.
12		Puerto de red	Puerto Ethernet 1000M

2.2.26 Serie HCVR42XXA-S2 / HCVR4216AN-S2

Este panel trasero de HCVR4204A-S2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-64.

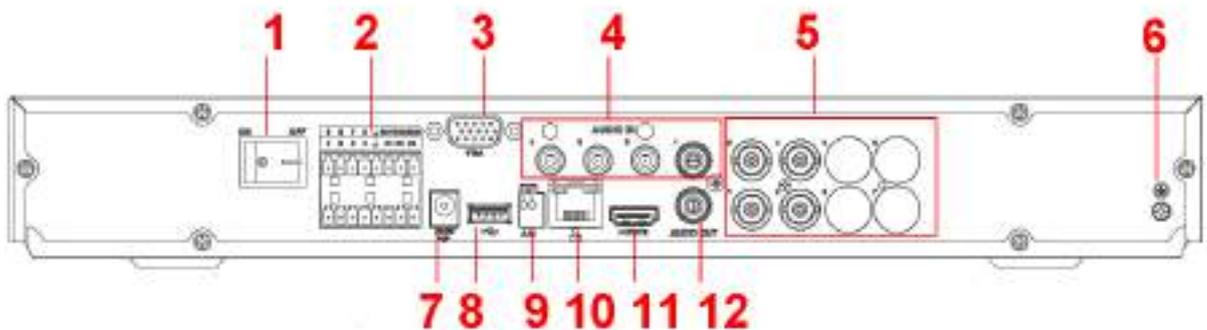


Figura 2-64

Este panel trasero de HCVR4208A-S2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-65.

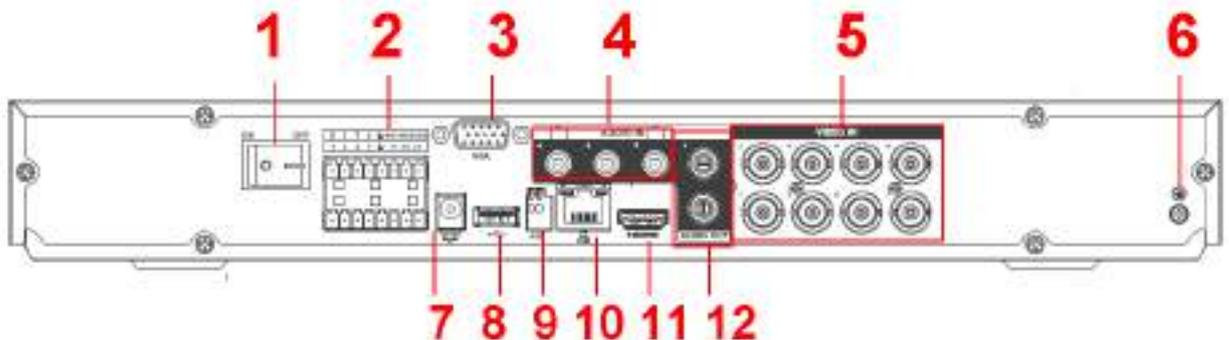


Figura 2-65

Este panel trasero del HCVR4216A-S2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-66.

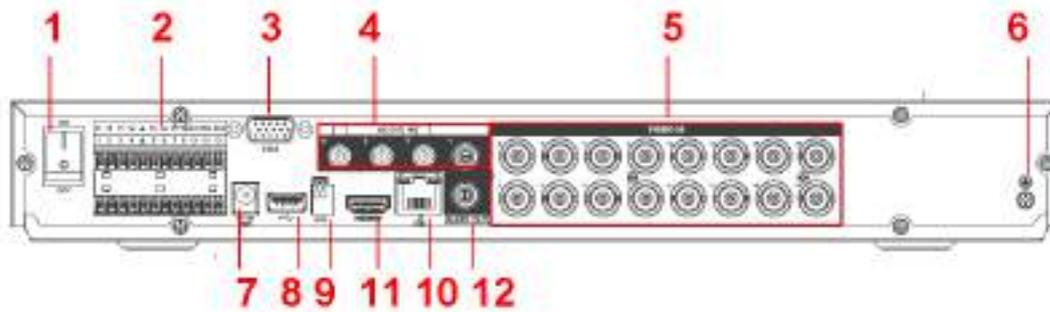


Figura 2-66

Este panel trasero del HCVR4216AN-S2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-67.

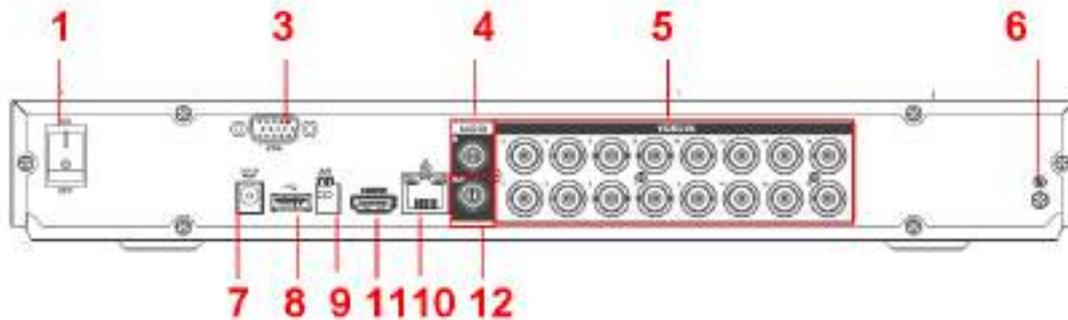
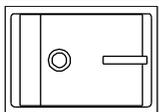


Figura 2-67

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Nota
1		Interruptor de encendido	Botón de encendido / apagado.
2	1 ~ 8 (16)	Entrada de alarma puerto 1 ~ 8 (16)	<ul style="list-style-type: none"> Hay dos tipos; NO (apertura normal) / NC (cierre normal). Cuando su dispositivo de entrada de alarma esté usando energía externa, asegúrese de que el dispositivo y el DVR tengan la misma tierra.
	NO1 ~ NUMERO 3	Salida de alarma puerto 1 ~ 3	<ul style="list-style-type: none"> 3 grupos de puertos de salida de alarma. (Grupo 1: puerto NO1 ~ C1, Grupo 2: puerto NO2 ~ C2, Grupo 3: puerto NO3 ~ C3). Salida de señal de alarma al dispositivo de alarma. Asegúrese de que haya energía en el dispositivo de alarma externo. NO: Puerto de salida de alarma normalmente abierto. C: Salida de alarma final pública.
	C1 ~ C3		
3	VGA	VGA puerto de salida de video salida Puerto	<p>salida de video VGA de video. Salida de señal de video analógica.</p> <p>Se puede conectar al monitor para ver una salida de video analógica.</p>

SN	Icono	Nombre	Nota
4	AUDIO EN	Audio entrada Puerto	Conecte a un dispositivo de entrada de audio como un altavoz.
5	VIDEO IN	Vídeo entrada Puerto	Conectar a cámara analógica, señal de entrada de video.
6		GND	Puerto de tierra de entrada de alarma.
7		Entrada de alimentación Puerto	Entrada 12V DC.
8		Puerto USB2.0	Conéctese a un dispositivo de almacenamiento USB, mouse, grabación de DVD-ROM, etc.
9	UNA segundo	RS485 (RS-485) los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ. comunicación en el puerto	Puerto RS485_A. Es el cable A. Puede conectarse a RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse al dispositivos de control como domo de velocidad PTZ.
10		Puerto de red	Puerto Ethernet 1000M
11	HDMI	Alto Definición Medios de comunicación Interfaz	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite video de alta definición sin comprimir y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización.
12	AUDIO AFUERA	Salida de audio	Conecte a un dispositivo de salida de video, como una caja de sonido. Puerto

2.2.27 Serie HCVR4224 / HCVR4232AN-S2

El panel trasero se muestra a continuación. Vea la Figura 2-68.

La siguiente figura se basa en el producto de la serie HCVR4232AN-V2.

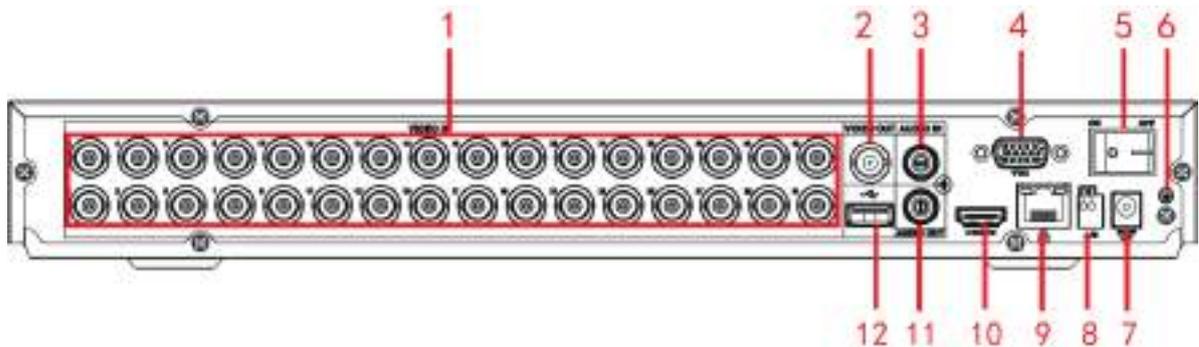
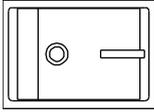


Figura 2-68

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Nota
1	VIDEO IN	Vídeo entrada Puerto	Conectar a cámara analógica, señal de entrada de video. Puerto
2	VIDEO OUT	Salida de video	Conecte a dispositivos de salida como TV.

SN	Icono	Nombre	Nota
		Puerto	
3	AUDIO EN	Audio entrada Puerto	Conecte a un dispositivo de entrada de audio como un altavoz.
4	VGA	Video VGA salida Puerto	Puerto de salida de video VGA. Salida de señal de video analógica. Se puede conectar al monitor para ver una salida de video analógica.
5		Interruptor de alimentación	Botón de encendido / apagado.
6		GND	Puerto de tierra de entrada de alarma.
7	DC12V 	Poder entrada Puerto	Entrada 12V / 5A DC.
8	UNA	RS485 (RS-485) los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ. comunicación	Puerto RS485_A. Es el cable A. Puede conectarse a
	segundo	n puerto	RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse al dispositivos de control como domo de velocidad PTZ.
9		Puerto de red	Puerto Ethernet 1000M
10	HDMI	Alta definición Medios de comunicación Interfaz	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite video de alta definición sin comprimir y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización.
11	AUDIO AFUERA	Salida de audio Puerto	Conéctese a un dispositivo de salida de video como una caja de sonido
12		Puerto USB2.0	Puerto USB2.0. Conéctese al mouse, dispositivo de almacenamiento USB, quemador USB, etc.

2.2.28 Serie HCVR52XXA-S2 / HCVR5216AN-S2

El panel trasero de este producto HCVR5204A-S2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-69.

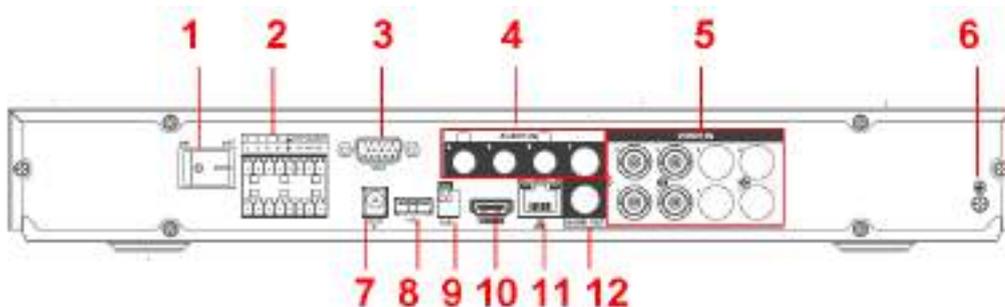


Figura 2-69

El panel trasero de este producto HCVR5208A-S2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-70.

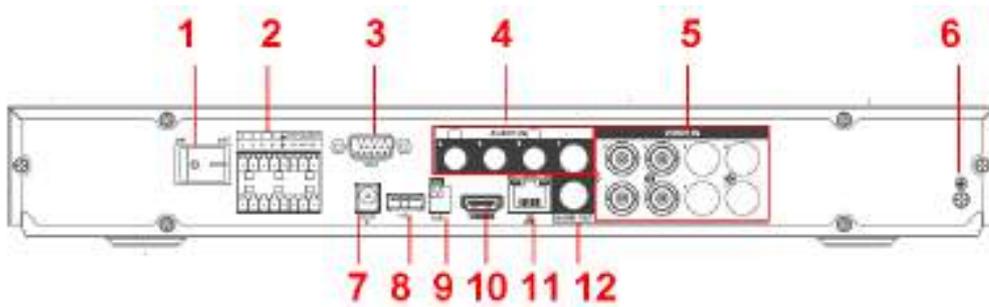


Figura 2-70

El panel trasero de este producto HCVR5216A-S2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-71.

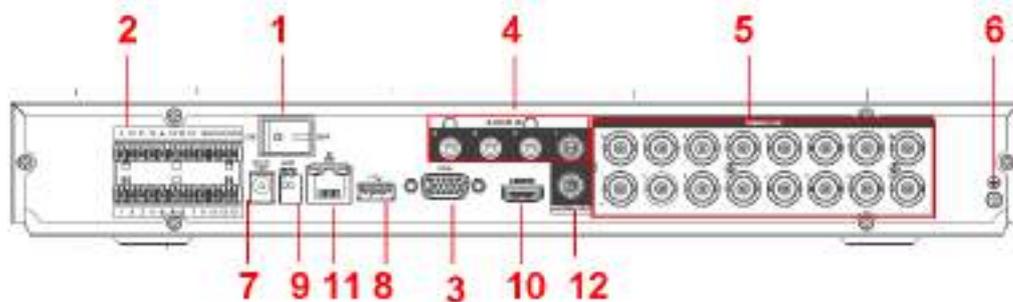


Figura 2-71

El panel trasero de este producto HCVR5216AN-S2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-72.

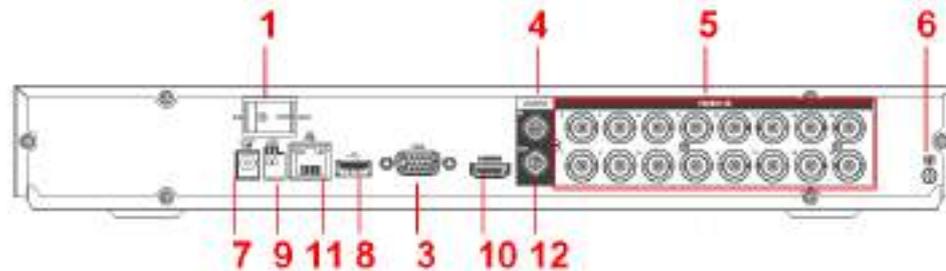
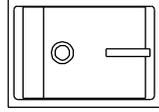


Figura 2-72

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Nota
1		Interruptor de encendido	Botón de encendido / apagado.
2	1 ~ 8 (16)	Entrada de alarma puerto 1 ~ 8 (16)	<ul style="list-style-type: none"> Hay dos tipos; NO (apertura normal) / NC (cierre normal). Cuando su dispositivo de entrada de alarma esté usando energía externa, asegúrese de que el dispositivo y el DVR tengan la misma tierra.

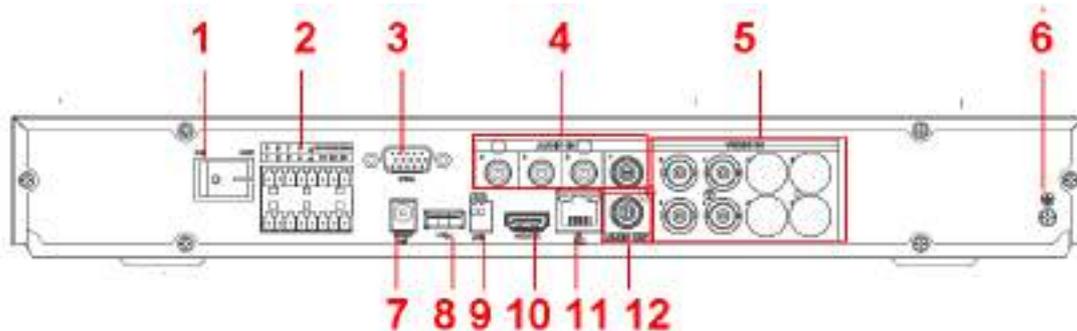


Figura 2-73

El panel posterior de los productos HCVR7208A-S2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-74.

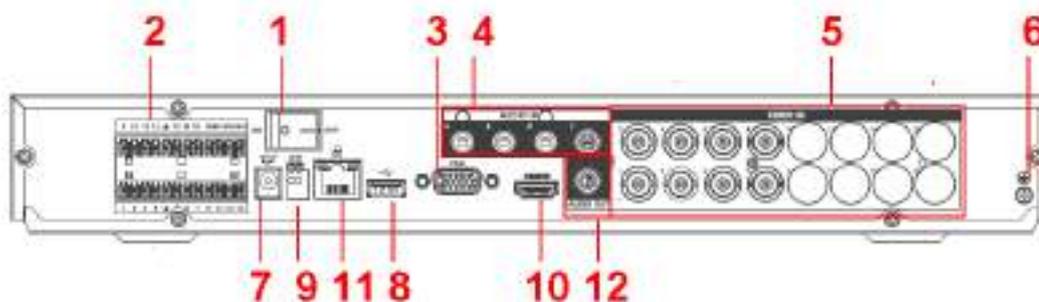


Figura 2-74

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Nota
1		Interruptor de encendido	Botón de encendido / apagado.
2	1 ~ 8 (16)	Entrada de alarma puerto 1 ~ 8 (16)	<ul style="list-style-type: none"> Hay dos tipos; NO (apertura normal) / NC (cierre normal). Cuando su dispositivo de entrada de alarma esté usando energía externa, asegúrese de que el dispositivo y el DVR tengan la misma tierra.
	NO1 ~ NUMERO 3 C1 ~ C3	Salida de alarma puerto 1 ~ 3	<ul style="list-style-type: none"> 3 grupos de puertos de salida de alarma. (Grupo 1: puerto NO1 ~ C1, Grupo 2: puerto NO2 ~ C2, Grupo 3: puerto NO3 ~ C3). Salida de señal de alarma al dispositivo de alarma. Asegúrese de que haya energía en el dispositivo de alarma externo. NO: Puerto de salida de alarma normalmente abierto. C: Salida de alarma final pública.
3	VGA	VGA salida Puerto	<p>puerto de salida de video VGA de video. Salida de señal de video analógica.</p> <p>Se puede conectar al monitor para ver una salida de video analógica.</p>
4	AUDIO EN	Audio entrada Puerto	Conecte a un dispositivo de entrada de audio como un altavoz.

SN	Icono	Nombre	Nota
5	VIDEO IN	Vídeo entrada Puerto	Conectar a cámara analógica, señal de entrada de video.
6		GND	Puerto de tierra de entrada de alarma.
7		Entrada de alimentación Puerto	Entrada 12V DC.
8		Puerto USB2.0	Conéctese a un dispositivo de almacenamiento USB, mouse, grabación de DVD-ROM, etc.
9	UNA segundo	RS485 (RS-485) comunicacion en el puerto	Puerto RS485_A. Es el cable A. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ. RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
10	HDMI	Alto Definición Medios de comunicación Interfaz	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite video de alta definición sin comprimir y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización.
11		Puerto de red	Puerto Ethernet 100M
12	AUDIO AFUERA	Salida de audio Conecte	a un dispositivo de salida de video, como una caja de sonido. Puerto

2.2.30 HCVR42XXA-S3 / HCVR42XXAN-S3 / HCVR52XXA-S3 / HCVR52XXANS3 / HCVR72XXA-S3 / HCVR7216AN-S3 / XVR42XXA / XVR42XXAN / XVR52XXA / XVR52XXAN / XVR72XXA / XVR7216AN / XVR52XXAN-4M / XVR52XXAN-4K / XVR72XXA-4K / XVR72XXA-4K / Serie XVR42XXA-S2 / XVR42XXAN-S2 / XVR52XXA-S2 / XVR52XXAN-S2

los

HCVR42XXA-S3 / HCVR52XXA-S3 / HCVR72XXA-S3 / XVR42XXA / XVR52XXA / XVR72XXA / XVR52XXAN-4M / XVR52XXAN-4KL / XVR72XXA-4K / XVR72XXA-4K / XVR72XXA-4KL-XVR2XXA El panel posterior de los productos XVR52XXA-S2 / XVR52XXAN-S2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-75.

La siguiente figura se basa en

Producto de la serie HCVR4216A-S3 / 5216A-S3 / 7216A-S3 / XVR4216A / XVR5216A / XVR7216A / XVR42XXA-S2 / XVR42XXAN-S2 / XVR52XXA-S2 / XVR52XXAN-S2.

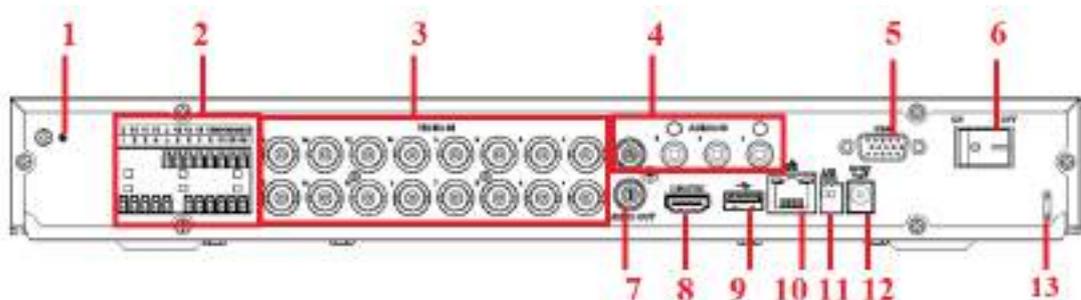


Figura 2-75

El panel trasero del HCVR42XXAN-S3 / 52XXAN-S3 / 7216AN-S3 / XVR4216AN / 5216AN / 7216AN / XVR5204AN-4M / XVR52XXAN-4M / XVR52XXAN-4KL se muestra a continuación. Vea la Figura 2-76.

La siguiente figura se basa en

Producto de la serie HCVR4216AN-S3 / 5216AN-S3 / XVR4216AN / XVR5216AN.

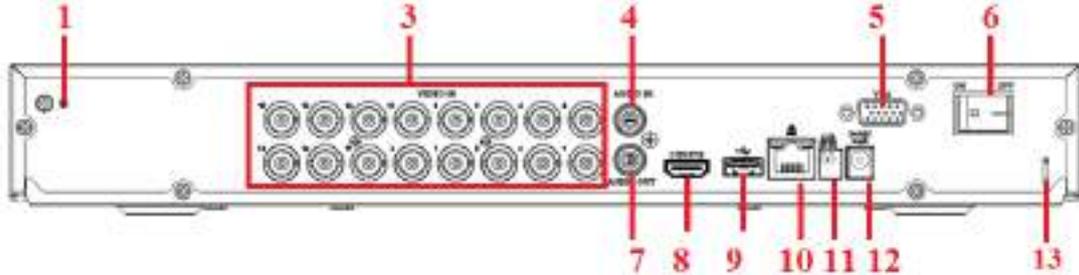


Figura 2-76

El panel trasero del XVR4232AN / 5232AN se muestra a continuación. Vea la Figura 2-77.

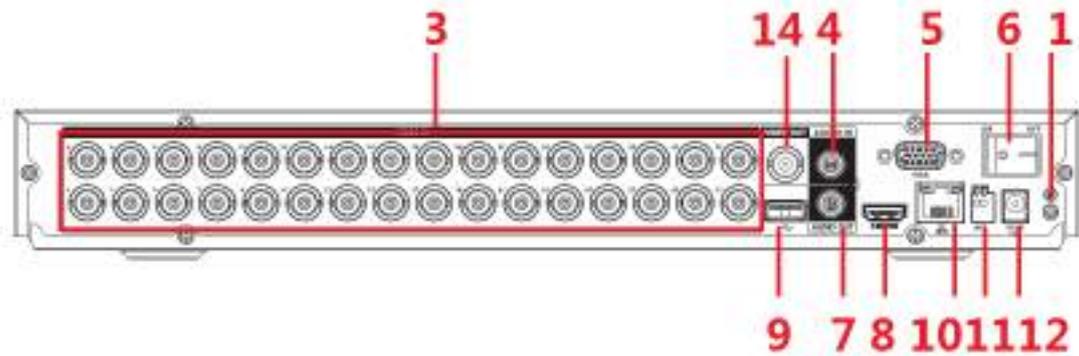
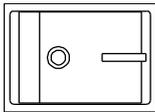


Figura 2-77

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Nota
1		GND	Puerto de tierra de entrada de alarma.
2	1 ~ 8 (16)	Entrada de alarma puerto 1 ~ 8 (16)	<ul style="list-style-type: none"> Hay dos tipos; NO (apertura normal) / NC (cierre normal). Cuando su dispositivo de entrada de alarma esté usando energía externa, asegúrese de que el dispositivo y el DVR tengan la misma tierra.
	NO1 ~ NUMERO 3	Salida de alarma puerto 1 ~ 3	<ul style="list-style-type: none"> 3 grupos de puertos de salida de alarma. (Grupo 1: puerto NO1 ~ C1, Grupo 2: puerto NO2 ~ C2, Grupo 3: puerto NO3 ~ C3). Salida de señal de alarma al dispositivo de alarma. Asegúrese de que haya energía en el dispositivo de alarma externo. NO: Puerto de salida de alarma normalmente abierto.

SN	Icono	Nombre	Nota
	C1 ~ C3		<ul style="list-style-type: none"> C: Salida de alarma final pública.
3	VIDEO IN	Vídeo entrada Puerto	Conectar a cámara analógica, señal de entrada de video.
4	AUDIO EN	Audio entrada Puerto	Conecte a un dispositivo de entrada de audio como un altavoz.
5	VGA	VGA puerto de salida Puerto	salida de video VGA de video. Salida de señal de video analógica. Se puede conectar al monitor para ver una salida de video analógica.
6		Interruptor de encendido	Botón de encendido / apagado.
7	AUDIO AFUERA	Salida de audio Puerto	Conéctese a un dispositivo de salida de video como una caja de sonido
8	HDMI	Alto Definición Medios de comunicación Interfaz	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite video de alta definición sin comprimir y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización.
9		Puerto USB	Conéctese a un dispositivo de almacenamiento USB, mouse, grabación de DVD-ROM, etc.
10		Puerto de red	Puerto Ethernet de 100 o 1000 M
11	UNA segundo	RS485 (RS-485) comunicacion en el puerto	Puerto RS485_A. Es el cable A. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ. RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
12		Entrada de alimentación Puerto	Entrada 12V DC.
13		Cable de energía cierre	Use una abrazadera para asegurar el cable de alimentación en el dispositivo en caso de que haya alguna pérdida.
14	VÍDEO AFUERA	Salida de video Puerto	Conéctese a dispositivos de salida como TV.

2.2.31 Serie HCVR52XXL-V2 / HCVR54XXL-V2 / HCVR44L-S2

El panel trasero de los productos de esta serie se muestra a continuación. Vea la Figura 2-78. La siguiente figura se basa en el producto de la serie HCVR5416L-V2.

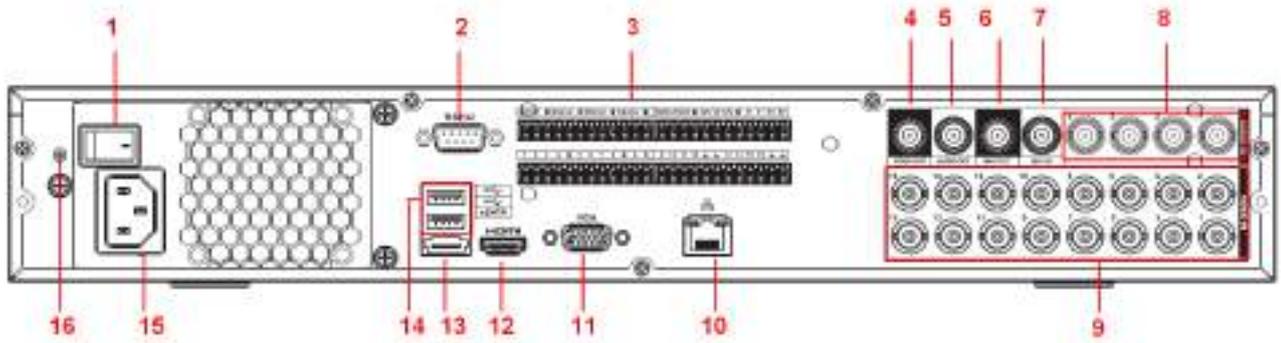


Figura 2-78

El panel trasero del HCVR4432L-S2 se muestra a continuación. Vea la Figura 2-79.

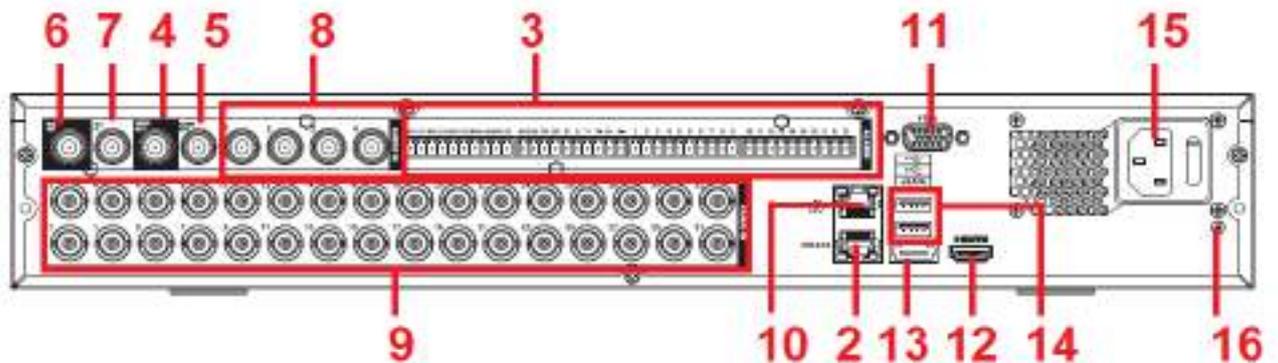


Figura 2-79

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Nota
1		Interruptor de alimentación	Botón de encendido / apagado.
2	RS-232	COM de depuración RS-232.	Es para la depuración COM general para configurar la dirección IP o transferir COM transparente datos.
3	1 ~ dieciséis	Puerto de entrada de alarma 1 ~ dieciséis	<ul style="list-style-type: none"> Hay cuatro grupos. El primer grupo es del puerto 1 al puerto 4, el segundo grupo es del puerto 5 al puerto 8, el tercer grupo es del 9 al 12 y el cuarto grupo es del 13 al 16. Deben recibir la señal del externo alarma fuente. Hay dos tipos; NO (normal abierto) / NC (cierre normal). Cuando tu entrada de alarma

SN	Icono	Nombre	Nota
			el dispositivo está usando alimentación externa, asegúrese de que el dispositivo y el DVR tengan la misma conexión a tierra.
	NO1 ~ NUMERO 5 C1 ~ C5 NC5	Puerto de salida de alarma 1 ~ 5	<ul style="list-style-type: none"> 5 grupos de puertos de salida de alarma. (Grupo 1: puerto NO1 ~ C1, Grupo 2: puerto NO2 ~ C2, Grupo 3: puerto NO3 ~ C3, Grupo 4: puerto NO. 4 ~ C4, Grupo 5: puerto NO5, C5, NC5) .Salida señal de alarma al dispositivo de alarma. Por favor haz asegúrese de que haya energía en el dispositivo de alarma externo. NO: Puerto de salida de alarma normalmente abierto. C: Salida de alarma final pública. NC: Puerto de salida de alarma de cierre normal.
	UNA	RS-485 puerto de comunicación Puerto	RS485_A. Es el cable R. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
	segundo		RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
	T + 、 T- 、 R + 、 R-	485 full-duplex de cuatro cables Puerto	Puerto 485 full-duplex de cuatro cables. T +, T- es el cable de salida. R +, R- es el cable de entrada.
	CTRL 12V	Control de potencia de salida	Salida de potencia del controlador 12V. Es para controlar la salida del relé de alarma on-off.
4	SALIDA DE VIDEO	Puerto de salida de video	Conéctese a dispositivos de salida de video como TV.
5	SALIDA DE AUDIO	Puerto de salida de audio	Puerto de salida de audio. Es para dar salida a la señal de audio analógica.

SN	Icono	Nombre	Nota
			a los dispositivos como la caja de sonido.
6	SALIDA DE MICRÓFONO	Puerto de salida de audio	<p>Puerto de salida de audio. Sirve para enviar la señal de audio analógica a dispositivos como la caja de sonido.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Salida de conversación bidireccional. • Audio salida en Monitor de video de 1 ventana. • Audio salida en 1 ventana vídeo reproducción.
7	ENTRADA DE MICRÓFONO	Puerto de entrada de audio	Puerto de entrada de conversación bidireccional. Es para recibir la salida de señal de audio analógica de dispositivos como mike phone, pickup.
8	AUDIO EN	Puerto de entrada de audio	Es para recibir la salida de señal de audio analógica de dispositivos como mike phone, pickup.
9	VIDEO IN	Puerto de entrada de video	Conéctese a la cámara analógica para ingresar la señal de video.
10		Puerto de red	Puerto Ethernet 1000M
11	VGA	Puerto de salida de video VGA	VGA vídeo salida Puerto. Salida de señal de video analógica. Puede conectarse al monitor para ver video analógico.
12	HDMI	Alto Definición Interfaz Medios de comunicación	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite alto sin comprimir definición vídeo y datos de varios canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización.
13	eSATA	puerto eSATA	Puerto SATA externo. Puede conectarse al dispositivo del puerto SATA. Salte el HDD cuando haya un HDD conectado a un periférico.
14		Puerto USB2.0	Puerto USB2.0. Conéctese al mouse, dispositivo de almacenamiento USB, quemador USB, etc.

SN	Icono	Nombre	Nota
15		Toma de corriente	Toma de corriente
dieciséis		GND	GND

2.2.32 Serie HCVR42XXL-S2

El panel trasero se muestra como en la Figura 2-80.

La siguiente figura se basa en el producto de la serie HCVR4232L-V2.

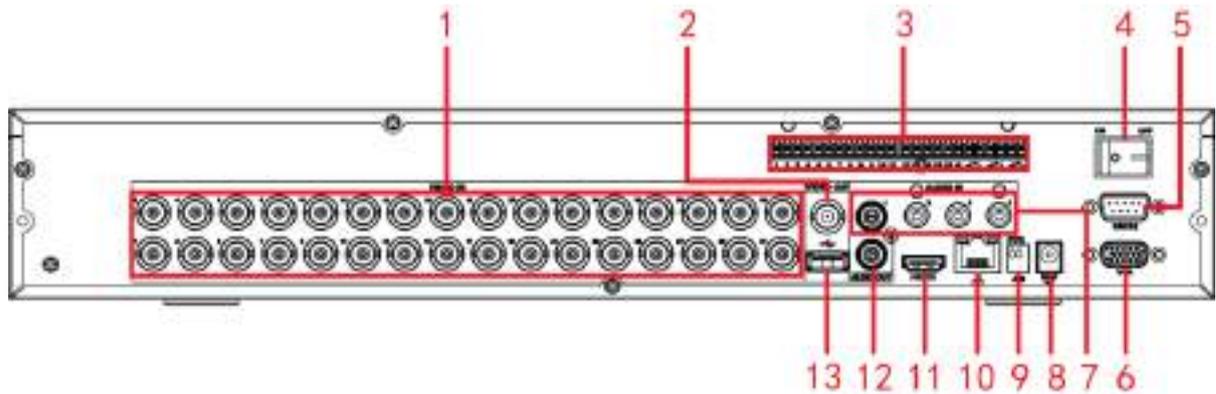
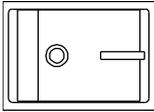


Figura 2-80

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Nota
1	VIDEO IN	Vídeo entrada	Conectar a cámara analógica, señal de entrada de video. Puerto
2	SALIDA DE VIDEO	Salida de video Puerto	Conéctese a dispositivos de salida como TV.
3	1 ~ dieciséis	Alarma entrada puerto 1 ~ dieciséis	<ul style="list-style-type: none"> Hay cuatro grupos. El primer grupo es del puerto 1 al puerto 4, el segundo grupo es del puerto 5 al puerto 8, el tercer grupo es del 9 al 12, y el cuarto grupo es del 13 al 16. Deben recibir la señal del exterior. fuente de alarma. Hay dos tipos; NO (apertura normal) / NC (cierre normal). Cuando su dispositivo de entrada de alarma esté usando energía externa, asegúrese de que el dispositivo y el DVR tengan la misma tierra.
	NO1 ~ NUMERO 3	Salida de alarma puerto 1 ~ 3	<ul style="list-style-type: none"> 3 grupos de puertos de salida de alarma. (Grupo 1: puerto NO1 ~ C1, Grupo 2: puerto NO2 ~ C2, Grupo 3: puerto NO3 ~ C3). Salida de señal de alarma al dispositivo de alarma. Asegúrese de que haya energía en el dispositivo de alarma externo. NO: Puerto de salida de alarma normalmente abierto.

SN	Icono	Nombre	Nota
	C1 ~ C3		• C: Salida de alarma final pública. Puerto de
		GND	tierra de entrada de alarma.
4		Interruptor de alimentación	Botón de encendido / apagado.
5	RS-232	RS-232 debug COM.	Es para la depuración COM general para configurar la dirección IP o transferir datos COM transparentes.
6	VGA	VGA vídeo salida Puerto	Puerto de salida de video VGA. Salida de señal de video analógica. Se puede conectar al monitor para ver una salida de video analógica.
7	AUDIO EN	Audio entrada Puerto	Conéctese a un dispositivo de entrada de audio, como un altavoz.
8	DC12V 	Poder entrada Puerto	Entrada 12V / 5A DC.
9	UNA	RS-485 comunicación	Puerto RS485_A. Es el cable A. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
	segundo	n puerto	RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ. Puerto Ethernet 1000M
10		Puerto de red	
11	HDMI	Alto Definición Medios de comunicación Interfaz	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite video de alta definición sin comprimir y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización.
12	SALIDA DE AUDIO	Salida de audio Puerto Puerto	de salida de audio. Es para dar salida al audio analógico. señal a los dispositivos como la caja de sonido.
13		Puerto USB2.0	Puerto USB2.0. Conéctese al mouse, dispositivo de almacenamiento USB, quemador USB, etc.

2.2.33 Serie HCVR58XXS-V2 / HCVR48XXS-S2

El panel trasero se muestra como en la Figura 2-81.

La siguiente figura se basa en el producto de la serie HCVR5816S-V2.

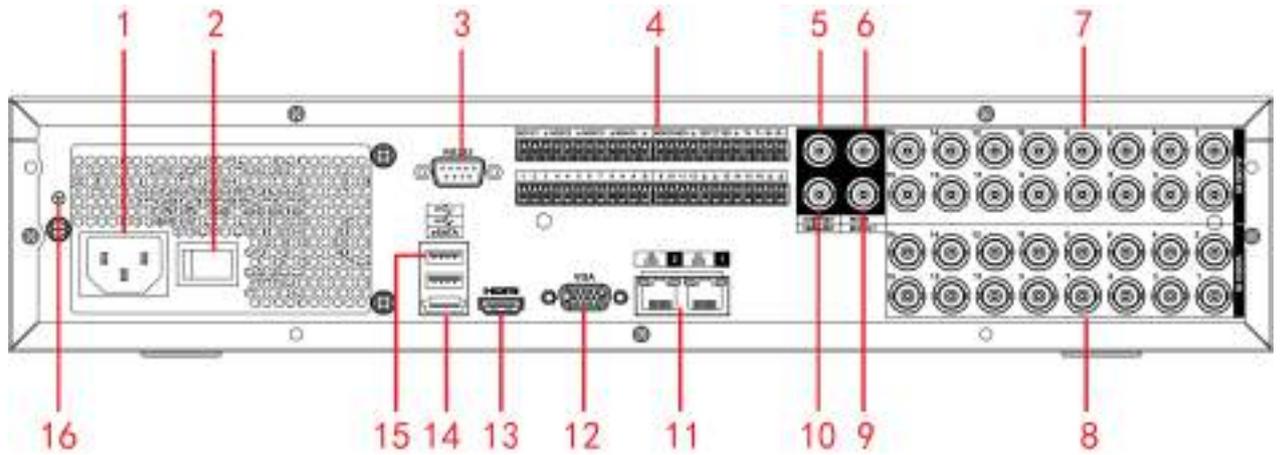


Figura 2-81

El panel posterior del HCVR4832S-S2 se muestra como en la Figura 2-82.

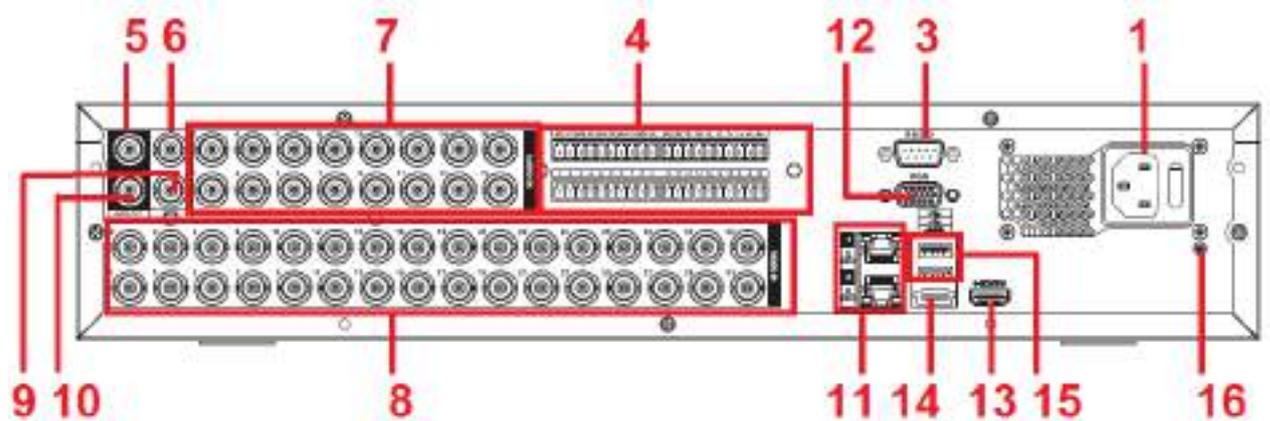


Figura 2-82

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Nota
1		Toma de corriente	Toma de corriente
2		Interruptor de alimentación	Botón de encendido / apagado.
3	RS-232	COM de depuración RS-232.	Es para la depuración COM general para configurar la dirección IP o transferir COM transparente datos.
4	1 ~ dieciséis	Puerto de entrada de alarma 1 ~ dieciséis	<ul style="list-style-type: none"> Hay cuatro grupos. El primer grupo es del puerto 1 al puerto 4, el segundo grupo es del puerto 5 al puerto 8, el tercer grupo es del 9 al 12 y el cuarto grupo es del 13 al 16. Deben recibir la señal de

SN	Icono	Nombre	Nota
			<p>la externo alarma fuente. Hay dos tipos; NO (normal abierto) / NC (cierre normal).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuando su dispositivo de entrada de alarma esté usando energía externa, asegúrese de que el dispositivo y el DVR tengan la misma tierra.
	NO1 ~ NUMERO 5	Puerto de salida de alarma 1 ~ 5	<ul style="list-style-type: none"> • 5 grupos de puertos de salida de alarma. (Grupo 1: puerto NO1 ~ C1, Grupo 2: puerto NO2 ~ C2, Grupo 3: puerto NO3 ~ C3, Grupo 4: puerto NO. 4 ~ C4, Grupo 5: puerto NO5, C5, NC5) .Salida señal de alarma al dispositivo de alarma. Por favor haz asegúrese de que haya energía en el dispositivo de alarma externo. • NO: Puerto de salida de alarma normalmente abierto. • C: Salida de alarma final pública. • NC: Puerto de salida de alarma de cierre normal.
	C1 ~ C5		
	NC5		
	UNA	RS-485 comunicación Puerto	Puerto RS485_A. Es el cable R. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
	segundo		RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
	T + , T- , R + , R-	485 full-duplex de cuatro cables Puerto	Puerto 485 full-duplex de cuatro cables. T + , T- es el cable de salida. R + , R- es el cable de entrada.
	CTRL 12V	Control de potencia de salida	Salida de potencia del controlador 12V. Es para controlar la salida del relé de alarma on-off.
5	SALIDA DE AUDIO	Puerto de salida de audio	Puerto de salida de audio. Sirve para enviar la señal de audio analógica a dispositivos como la caja de sonido.
6	ENTRADA DE MICRÓFONO	Puerto de entrada de audio	Puerto de entrada de conversación bidireccional. Es para recibir la salida de señal de audio analógica de los dispositivos.

SN	Icono	Nombre	Nota
			como mike phone, pickup.
7	AUDIO EN	Puerto de entrada de audio	Es para recibir la salida de señal de audio analógica de dispositivos como mike phone, pickup.
8	VIDEO IN	Puerto de entrada de video	Conéctese a la cámara analógica para ingresar la señal de video.
9	SALIDA DE MICRÓFONO	Puerto de salida de audio	<p>Puerto de salida de audio. Sirve para enviar la señal de audio analógica a dispositivos como la caja de sonido.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Salida de conversación bidireccional. • Audio salida en Monitor de video de 1 ventana. • Audio salida en 1 ventana vídeo reproducción.
10	SALIDA DE VIDEO	Puerto de salida de video	Conéctese a dispositivos de salida de video como TV.
11		Puerto de red	Puerto Ethernet 1000M
12	VGA	Puerto de salida de video VGA	VGA vídeo salida Puerto. Salida de señal de video analógica. Puede conectarse al monitor para ver video analógico.
13	HDMI	Alto Definición Interfaz Medios de comunicación	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite alto sin comprimir definición video y datos de varios canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización.
14	eSATA	puerto eSATA	Puerto SATA externo. Puede conectarse al dispositivo del puerto SATA. Salte el HDD cuando haya un HDD conectado a un periférico.
15		Puerto USB2.0	Puerto USB2.0. Conéctese al mouse, dispositivo de almacenamiento USB, quemador USB, etc.

SN	Icono	Nombre	Nota
dieciséis		GND	GND

2.2.34 Serie HCVR71XXH-4M

El panel trasero se muestra como en la Figura 2-83.

La siguiente figura se basa en el producto de la serie HCVR7116H-4M.

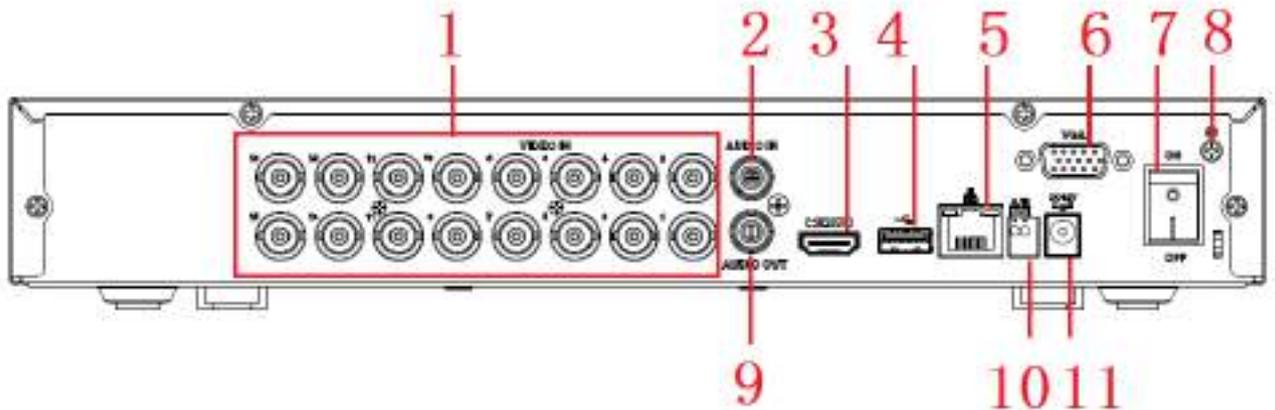
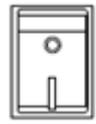


Figura 2-83

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Función
1	VIDEO IN	Vídeo entrada	Conectar a cámara analógica, señal de entrada de video. Puerto
2	AUDIO EN	Audio entrada Puerto	Conecte al micrófono y etc. a la señal de entrada.
3	HDMI	Alta definición medios de comunicación interfaz	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite la misma señal de video que la del VGA / TV o una señal de video diferente a la del VGA / TV (admite configuración personalizada). Apoyar la operación del mouse.
4		Puerto USB3.0	Conéctese al mouse, medios de almacenamiento USB, quemador USB, etc.
5		Puerto de red	Puerto Ethernet 1000M
6	VGA	VGA Puerto de salida	puerto de salida de video VGA de video. Salida de señal de video analógica. Puede conectarse al monitor para ver video analógico.
7		Interruptor de alimentación	Botón de encendido / apagado.

SN	Icono	Nombre	Función
8		GND	Puerto de tierra
9	SALIDA DE AUDIO	Salida de audio	Se conecta a la caja de sonido, etc. para dar salida a la señal de audio. Puerto
10	UNA	RS485 comunicación n puerto	RS485_A. Es el cable A. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
	segundo		RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
11		Toma de corriente	Puerto de entrada de energía

2.2.35 Serie HCVR72XXAN-4M

El panel trasero se muestra como en la Figura 2-84.

La siguiente figura se basa en el producto de la serie HCVR7208SAN-4M.

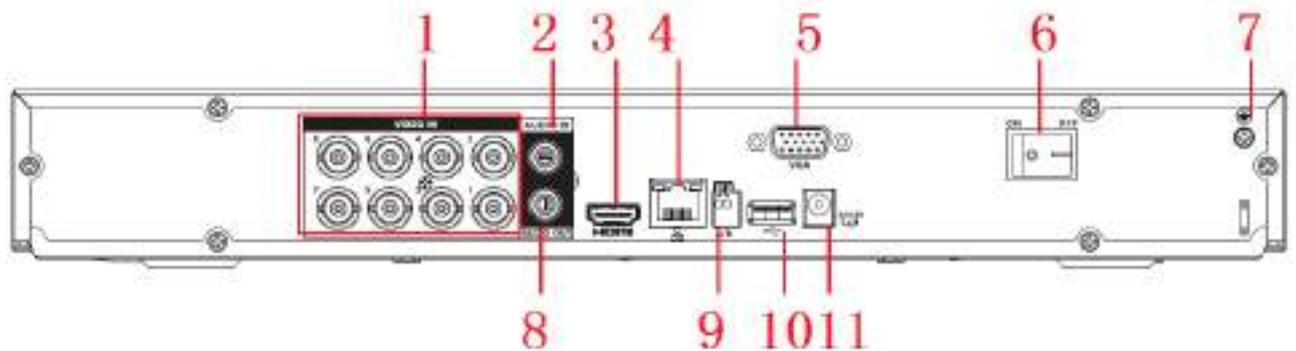
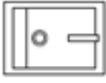


Figura 2-84

Por favor consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Función
1	VIDEO IN	Vídeo entrada	Conectar a cámara analógica, señal de entrada de video. Puerto
2	AUDIO EN	Audio entrada Puerto	Conecte al micrófono y etc. a la señal de entrada.
3	HDMI	Alta definición medios de comunicación interfaz	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite la misma señal de video que la del VGA / TV o una señal de video diferente a la del VGA / TV (admite configuración personalizada). Apoyar la operación del mouse.
4		Puerto de red	Puerto Ethernet 1000M

SN	Icono	Nombre	Función
5	VGA	VGA	Puerto de salida de video VGA
6		Interruptor de alimentación	Botón de encendido / apagado.
7	GND	Interruptor de alimentación	Botón de encendido / apagado.
8	SALIDA DE AUDIO	Salida de audio Puerto	Conéctese a la caja de sonido, etc. para emitir la señal de audio.
9	UNA	RS485 comunicación	Puerto RS485_A. Es el cable A. Puede conectarse al dispositivos de control como domo de velocidad PTZ.
	segundo	n puerto	RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
10		Puerto USB3.0	Conéctese al mouse, medios de almacenamiento USB, quemador USB, etc.
11		Toma de corriente	Puerto de entrada de energía

2.2.36 Serie XVR54XXL / XVR74XXL

El panel trasero del XVR5408L se muestra a continuación. Vea la Figura 2-85.

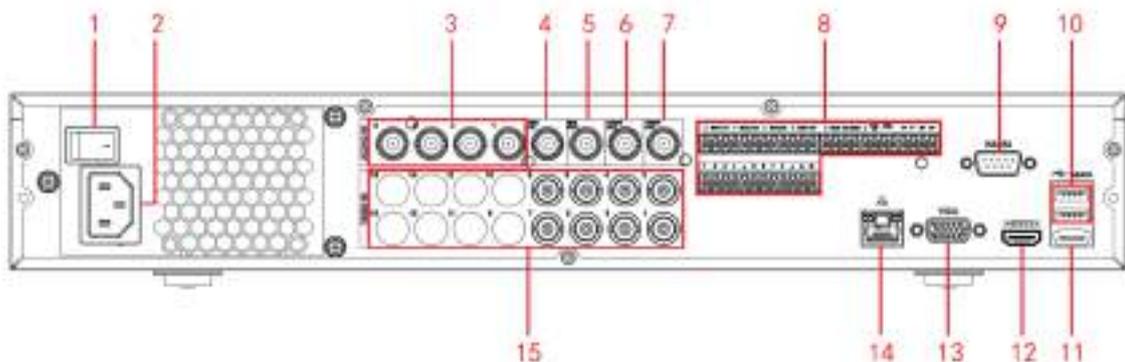
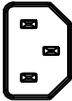


Figura 2-85

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Nota
1		Interruptor de alimentación	Botón de encendido / apagado.
2		Toma de corriente	Toma de corriente

SN	Icono	Nombre	Nota
3	AUDIO EN	Puerto de entrada de audio	Es para recibir la salida de la señal de audio analógica de los dispositivos como el micrófono.
4	SALIDA DE MICRÓFONO	Puerto de salida de audio	Puerto de salida de audio. Sirve para enviar la señal de audio analógica a dispositivos como la caja de sonido.
5	ENTRADA DE MICRÓFONO	Puerto de entrada de audio	Puerto de entrada de conversación bidireccional. Es para recibir la salida de la señal de audio analógica de los dispositivos como micrófono, pastilla.
6	SALIDA DE AUDIO	Puerto de salida de audio	Puerto de salida de audio. Sirve para enviar la señal de audio analógica a dispositivos como la caja de sonido.
7	SALIDA DE VIDEO	Puerto de salida de video	Conéctese a dispositivos de salida de video como TV.
8	1 ~ 8	Puerto de entrada de alarma 1 ~ 8	<ul style="list-style-type: none"> Hay dos grupos. El primer grupo es del puerto 1 al puerto 4; el segundo grupo va del puerto 5 al puerto 8. Deben recibir la señal de la fuente de alarma externa. Hay dos tipos; NO (apertura normal) / NC (cierre normal). Cuando su dispositivo de entrada de alarma esté usando energía externa, asegúrese de que el dispositivo y el DVR tengan la misma tierra.
	NO1 ~ NUMERO 5	Alarma salida Puerto 1 ~ 5	<ul style="list-style-type: none"> 5 grupos de puertos de salida de alarma. (Grupo 1: puerto NO1 ~ C1, Grupo 2: puerto NO2 ~ C2, Grupo 3: puerto NUMERO 3 ~ C3, Grupo 4: puerto NO4 ~ C4, Grupo 5: puerto NO5, C5, NC5) Señal de alarma de salida al dispositivo de alarma. Asegúrese de que haya energía en el dispositivo de alarma externo. NO: Puerto de salida de alarma normalmente abierto. C: Salida de alarma final pública. NC: Puerto de salida de alarma de cierre normal.
	C1 ~ C5		
	NC5		
UNA	RS-485 Puerto de comunicación	Puerto RS485_A. Es el cable A. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.	

SN	Icono	Nombre	Nota
	segundo		RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
	T +、 T-、 R +、 R-	Dúplex completo de cuatro hilos 485 puerto	Puerto 485 full-duplex de cuatro cables. T +, T es el cable de salida. R +, R- es el cable de entrada.
	CTRL 12V	Control de potencia de salida	Salida de potencia del controlador 12V. Es para controlar la salida del relé de alarma on-off.
	12V	+ 12V de potencia de salida Puerto	+ 12V de potencia Puerto de salida. Puede proporcionar la alimentar a algunos dispositivos periféricos como la cámara o el dispositivo de alarma. Tenga en cuenta que la potencia de suministro debe ser inferior a 1A.
	GRAMO	Suelo	Suelo
9	RS-232	RS232 debug COM.	Es para la depuración COM general para configurar la dirección IP o transferir datos COM transparentes.
10		Puerto USB	Conéctese a un dispositivo de almacenamiento USB, mouse, grabación de DVD-ROM, etc. Puerto
11	eSATA	puerto eSATA	SATA externo. Puede conectarse al dispositivo del puerto SATA. Asegúrese de que haya suministro de energía cuando haya un disco duro conectado a un periférico.
12	HDMI 1	Alto Definición Interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite video de alta definición sin comprimir y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización. Puerto de salida de video VGA. Salida de señal de video
13	VGA	Salida de video VGA Puerto	analógica. Se puede conectar al monitor para ver una salida de video analógica.
14		Puerto de red	Puerto Ethernet de 1000 Mbps
15	VIDEO IN	Puerto de entrada de video	Conectar a cámara analógica, señal de entrada de video.

El panel trasero del XVR5416L / XVR7408L / XVR7416L se muestra a continuación. Vea la Figura 2-86.

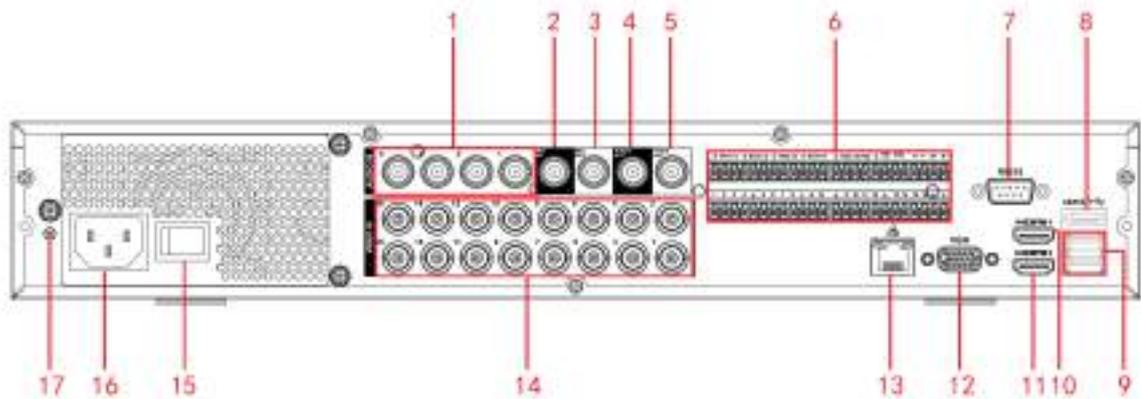


Figura 2-86

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Nota
1	AUDIO EN	Puerto de entrada de audio	Es para recibir la salida de la señal de audio analógica de los dispositivos como el micrófono.
2	SALIDA DE MICRÓFONO	Puerto de salida de audio	Puerto de salida de audio. Sirve para enviar la señal de audio analógica a dispositivos como la caja de sonido.
3	ENTRADA DE MICRÓFONO	Puerto de entrada de audio	Es para recibir la salida de la señal de audio analógica de los dispositivos como el micrófono.
4	SALIDA DE AUDIO	Puerto de salida de audio	Puerto de salida de audio. Sirve para enviar la señal de audio analógica a dispositivos como la caja de sonido.
5	SALIDA DE VIDEO	Puerto de salida de video	Conéctese a dispositivos de salida de video como TV.
6	1 ~ dieciséis	Puerto de entrada de alarma 1 ~ dieciséis	<ul style="list-style-type: none"> Hay cuatro grupos. El primer grupo es del puerto 1 al puerto 4, el segundo grupo es del puerto 5 al puerto 8, el tercer grupo es del 9 al 12, y el cuarto grupo es del 13 al 16. Deben recibir la señal del exterior. fuente de alarma. Hay dos tipos; NO (apertura normal) / NC (cierre normal). Cuando su dispositivo de entrada de alarma esté usando energía externa, asegúrese de que el dispositivo y el DVR tengan la misma tierra.
	NO1 ~ NUMERO 5	Puerto de salida de alarma	• 5 grupos de puertos de salida de alarma. (Grupo 1: puerto NO1 ~ C1, Grupo 2: puerto NO2 ~ C2, Grupo 3: puerto
	C1 ~ C5	1 ~ 5	

SN	Icono	Nombre	Nota
	NC5		<p>NUMERO 3 ~ C3, Grupo 4: puerto NO4 ~ C4, Grupo 5: puerto NO5, C5, NC5) Señal de alarma de salida al dispositivo de alarma. Asegúrese de que haya energía en el dispositivo de alarma externo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • NO: Puerto de salida de alarma normalmente abierto. • C: Salida de alarma final pública. • NC: Puerto de salida de alarma de cierre normal.
	UNA	RS-485 Puerto de comunicación	Puerto RS485_A. Es el cable A. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
	segundo		RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
	T + 、 T- 、 R + 、 R-	Dúplex completo de cuatro hilos 485 puerto	Puerto 485 full-duplex de cuatro cables. T +, T es el cable de salida. R +, R- es el cable de entrada.
	CTRL 12V	Control de potencia de salida	Salida de potencia del controlador 12V. Es para controlar la salida del relé de alarma on-off.
	12V	+ 12V de potencia de salida Puerto	+ 12V de potencia Puerto de salida. Puede proporcionar la alimentación a algunos dispositivos periféricos como la cámara o el dispositivo de alarma. Tenga en cuenta que la potencia de suministro debe ser inferior a 1A.
		Suelo	Suelo
7	RS-232	RS232 debug COM.	Es para la depuración COM general para configurar la dirección IP o transferir datos COM transparentes.
8	eSATA	puerto eSATA	Puerto SATA externo. Puede conectarse al dispositivo del puerto SATA. Asegúrese de que haya suministro de energía cuando haya un disco duro conectado a un periférico.
9		Puerto USB	Conéctese a un dispositivo de almacenamiento USB, mouse, grabación de DVD-ROM, etc.

SN	Icono	Nombre	Nota
10	HDMI1	Alto Definición Interfaz de medios 1	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Emite la misma fuente de video que VGA / TV. Admite la operación y el control del mouse.
11	HDMI2	Alto Definición Interfaz de medios 2	Señal de audio y video de alta definición salida Puerto. Apoyo ventana múltiple video matriz salida. Función de gira de apoyo.
12	VGA	Salida de video VGA Puerto	Puerto de salida de video VGA. Salida de señal de video analógica. Se puede conectar al monitor para ver una salida de video analógica.
13		Puerto de red	Puerto Ethernet de 1000 Mbps
14	VIDEO IN	Puerto de entrada de video	Conectar a cámara analógica, señal de entrada de video.
15		Interruptor de alimentación	Botón de encendido / apagado.
dieciséis		Toma de corriente	Toma de corriente
17		Terminal de tierra	Suelo

El panel trasero del XVR5432L se muestra a continuación. Vea la Figura 2-87.

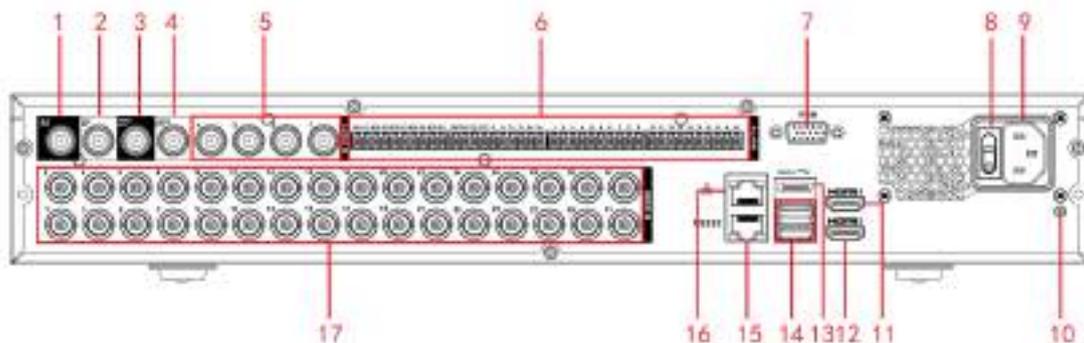


Figura 2-87

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Nota
1	SALIDA DE MICRÓFONO	Puerto de salida de audio	Puerto de salida de audio. Sirve para enviar la señal de audio analógica a dispositivos como la caja de sonido.

SN	Icono	Nombre	Nota
2	ENTRADA DE MICRÓFONO	Puerto de entrada de audio	Puerto de entrada de conversación bidireccional. Es para recibir la salida de la señal de audio analógica de los dispositivos como micrófono, pastilla.
3	SALIDA DE VIDEO	Puerto de salida de video	Conéctese a dispositivos de salida de video como TV.
4	SALIDA DE AUDIO	Puerto de salida de audio	Puerto de salida de audio. Sirve para enviar la señal de audio analógica a dispositivos como la caja de sonido.
5	AUDIO EN	Puerto de entrada de audio	Es para recibir la salida de la señal de audio analógica de los dispositivos como el micrófono.
6	1 ~ dieciséis	Puerto de entrada de alarma 1 ~ dieciséis	<ul style="list-style-type: none"> Hay cuatro grupos. El primer grupo es del puerto 1 al puerto 4, el segundo grupo es del puerto 5 al puerto 8, el tercer grupo es del 9 al 12, y el cuarto grupo es del 13 al 16. Deben recibir la señal del exterior. fuente de alarma. Hay dos tipos; NO (apertura normal) / NC (cierre normal). Cuando su dispositivo de entrada de alarma esté usando energía externa, asegúrese de que el dispositivo y el DVR tengan la misma tierra.
	NO1 ~ NUMERO 5	Puerto de salida de alarma 1 ~ 5	<ul style="list-style-type: none"> 5 grupos de puertos de salida de alarma. (Grupo 1: puerto NO1 ~ C1, Grupo 2: puerto NO2 ~ C2, Grupo 3: puerto NUMERO 3 ~ C3, Grupo 4: puerto NO4 ~ C4, Grupo 5: puerto NO5, C5, NC5). Señal de alarma de salida a el dispositivo de alarma. Asegúrese de que haya energía en el dispositivo de alarma externo. NO: Puerto de salida de alarma normalmente abierto. C: Salida de alarma final pública. NC: Puerto de salida de alarma de cierre normal.
	C1 ~ C5		
	NC5		
	UNA	RS-485	Puerto RS485_A. Es el cable A. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
segundo	Puerto de comunicación	RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.	

SN	Icono	Nombre	Nota
	T + 、 T- 、 R + 、 R-	Dúplex completo de cuatro hilos 485 puerto	Puerto 485 full-duplex de cuatro cables. T +, T es el cable de salida. R +, R- es el cable de entrada.
	CTRL 12V	Control de potencia de salida	Salida de potencia del controlador 12V. Es para controlar la salida del relé de alarma on-off.
	12V	+ 12V de potencia de salida Puerto	+ 12V de potencia Puerto de salida. Puede proporcionar la alimentación a algunos dispositivos periféricos como la cámara o el dispositivo de alarma. Tenga en cuenta que la potencia de suministro debe ser inferior a 1A.
		Suelo	Suelo
7	VGA	Salida de video VGA Puerto	Puerto de salida de video VGA. Salida de señal de video analógica. Se puede conectar al monitor para ver una salida de video analógica.
8		Interruptor de alimentación	Botón de encendido / apagado.
9		Toma de corriente	Toma de corriente
10		Terminal de tierra	Suelo
11	HDMI1	Alto Definición Interfaz de medios 1	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Emite la misma fuente de video que VGA / TV. Admite la operación y el control del mouse.
12	HDMI2	Alto Definición Interfaz de medios 2	Señal de audio y video de alta definición salida Puerto. Apoyo ventana múltiple vídeo matriz salida. Función de gira de apoyo. Puerto SATA
13	eSATA	puerto eSATA	externo. Puede conectarse al dispositivo del puerto SATA. Asegúrese de que haya suministro de energía cuando haya un disco duro conectado a un periférico.
14		Puerto USB	Conéctese a un dispositivo de almacenamiento USB, mouse, grabación de DVD-ROM, etc.

SN	Icono	Nombre	Nota
15	RS-232	RS232 debug COM. Es para	depuración COM general para configurar la dirección IP o transferir datos COM transparentes.
dieciséis		Puerto de red	Puerto Ethernet de 1000 Mbps
17	VIDEO IN	Puerto de entrada de video	Conectar a cámara analógica, señal de entrada de video.

2.2.37 Serie XVR58XXS / XVR78XXS

El panel trasero del XVR5808S se muestra a continuación. Vea la Figura 2-88.

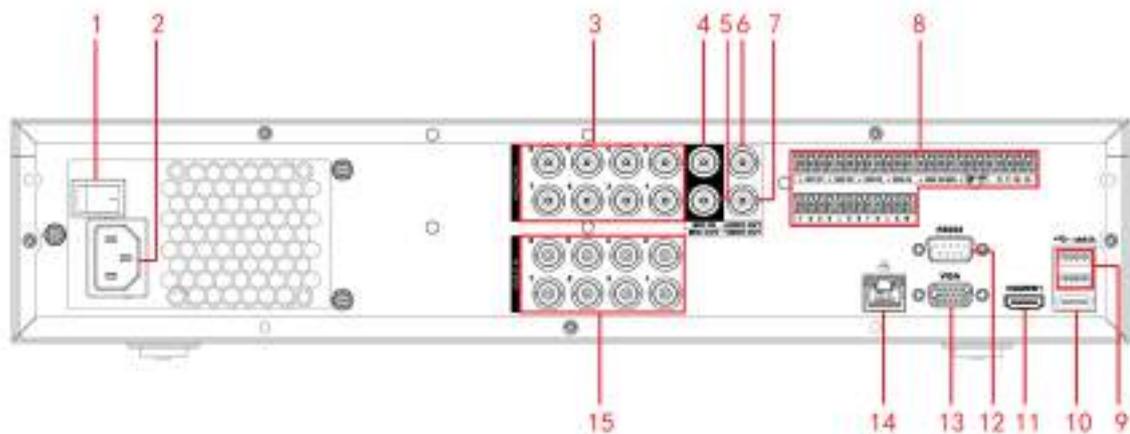


Figura 2-88

El panel trasero del XVR7808S / XVR7816S se muestra a continuación. Vea la Figura 2-89.

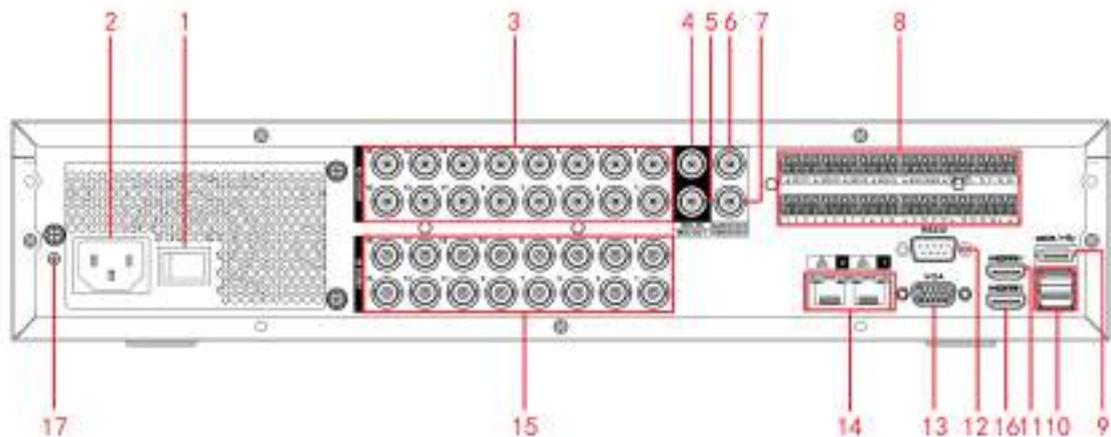
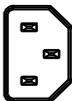


Figura 2-89

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Nota
----	-------	--------	------

SN	Icono	Nombre	Nota
1		Interruptor de alimentación	Botón de encendido / apagado.
2		Toma de corriente	Toma de corriente
3	AUDIO EN	Puerto de entrada de audio	Es para recibir la salida de la señal de audio analógica de los dispositivos como el micrófono.
4	ENTRADA DE MICRÓFONO	Puerto de entrada de audio	Puerto de entrada de conversación bidireccional. Es para recibir la salida de la señal de audio analógica de los dispositivos como micrófono, pastilla.
5	SALIDA DE MICRÓFONO	Puerto de salida de audio	Puerto de salida de audio. Sirve para enviar la señal de audio analógica a dispositivos como la caja de sonido.
6	SALIDA DE AUDIO	Puerto de salida de audio	Puerto de salida de audio. Sirve para enviar la señal de audio analógica a dispositivos como la caja de sonido.
7	SALIDA DE VIDEO	Puerto de salida de video	Conéctese a dispositivos de salida de video como TV.
8	1 ~ 8	Puerto de entrada de alarma 1 ~ 8	<ul style="list-style-type: none"> Hay dos grupos. El primer grupo es del puerto 1 al puerto 4; el segundo grupo va del puerto 5 al puerto 8. Deben recibir la señal de la fuente de alarma externa. Hay dos tipos; NO (apertura normal) / NC (cierre normal). Cuando su dispositivo de entrada de alarma esté usando energía externa, asegúrese de que el dispositivo y el DVR tengan la misma tierra.
	NO1 ~ NUMERO 5	Alarma salida Puerto 1 ~ 5	<ul style="list-style-type: none"> 5 grupos de puertos de salida de alarma. (Grupo 1: puerto NO1 ~ C1, Grupo 2: puerto NO2 ~ C2, Grupo 3: puerto NUMERO 3 ~ C3, Grupo 4: puerto NO4 ~ C4, Grupo 5: puerto NO5, C5,
	C1 ~ C5		

SN	Icono	Nombre	Nota
	NC5		<p>NC5) Señal de alarma de salida al dispositivo de alarma. Asegúrese de que haya energía en el dispositivo de alarma externo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • NO: Puerto de salida de alarma normalmente abierto. • C: Salida de alarma final pública. • NC: Puerto de salida de alarma de cierre normal.
	UNA	RS-485 Puerto de comunicación	Puerto RS485_A. Es el cable A. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
	segundo		RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
	T + 、 T- 、 R + 、 R-	Dúplex completo de cuatro hilos 485 puerto	Puerto 485 full-duplex de cuatro cables. T +, T es el cable de salida. R +, R- es el cable de entrada.
	CTRL 12V	Control de potencia de salida	Salida de potencia del controlador 12V. Es para controlar la salida del relé de alarma on-off.
	12V	+ 12V de potencia de salida Puerto	+ 12V de potencia Puerto de salida. Puede proporcionar la alimentación a algunos dispositivos periféricos como la cámara o el dispositivo de alarma. Tenga en cuenta que la potencia de suministro debe ser inferior a 1A.
	GRAMO	Terminal de tierra	Suelo
9		Puerto USB	Conéctese a un dispositivo de almacenamiento USB, mouse, grabación de DVD-ROM, etc. Puerto
10	eSATA	puerto eSATA	SATA externo. Puede conectarse al dispositivo del puerto SATA. Asegúrese de que haya suministro de energía cuando haya un disco duro conectado a un periférico.
11	HDMI 1	Alto Definición Interfaz de medios 1	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Emite la misma fuente de video que VGA / TV. Admite la operación y el control del mouse.
12	RS-232	RS232 debug COM.	Es para la depuración COM general para configurar la dirección IP o transferir datos COM transparentes.

SN	Icono	Nombre	Nota
13	VGA	Salida de video VGA Puerto	Puerto de salida de video VGA. Salida de señal de video analógica. Se puede conectar al monitor para ver una salida de video analógica.
14		Puerto de red	Puerto Ethernet de 1000 Mbps
15	VIDEO IN	Puerto de entrada de video	Conectar a cámara analógica, señal de entrada de video.
dieciséis	HDMI2	Alto Definición Interfaz de medios 2	Señal de audio y video de alta definición salida Puerto. Apoyo ventana múltiple video matriz salida. Función de gira de apoyo. Suelo
17		Terminal de tierra	

El panel trasero del XVR5832S se muestra a continuación. Vea la Figura 2-90.

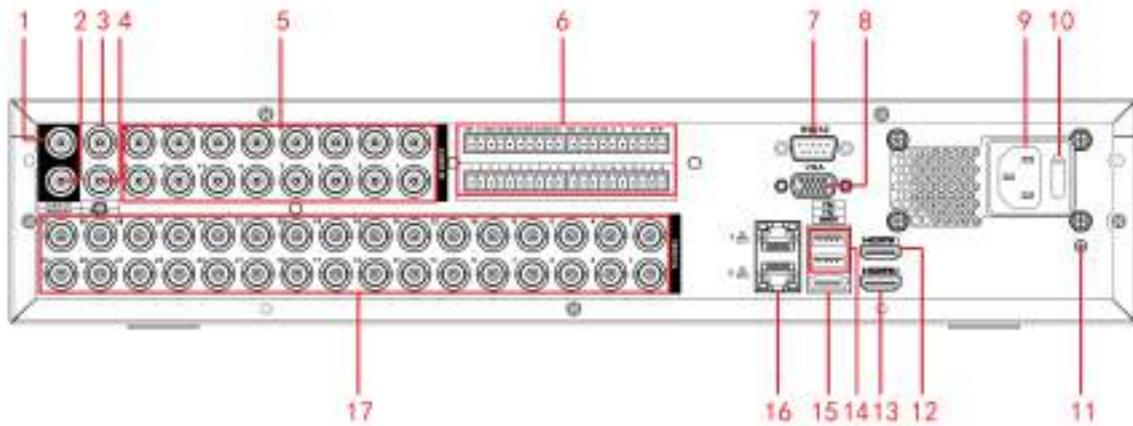


Figura 2-90

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Nota
1	SALIDA DE AUDIO	Puerto de salida de audio	Puerto de salida de audio. Sirve para enviar la señal de audio analógica a dispositivos como la caja de sonido.
2	SALIDA DE VIDEO	Puerto de salida de video	Conéctese a dispositivos de salida de video como TV.
3	ENTRADA DE MICRÓFONO	Puerto de entrada de audio	Puerto de entrada de conversación bidireccional. Es para recibir la salida de la señal de audio analógica de los dispositivos como micrófono, pastilla.

SN	Icono	Nombre	Nota
4	SALIDA DE MICRÓFONO	Puerto de salida de audio	Puerto de salida de audio. Sirve para enviar la señal de audio analógica a dispositivos como la caja de sonido.
5	AUDIO EN	Puerto de entrada de audio	Es para recibir la salida de la señal de audio analógica de los dispositivos como el micrófono.
6	1 ~ dieciséis	Puerto de entrada de alarma 1 ~ dieciséis	<ul style="list-style-type: none"> Hay cuatro grupos. El primer grupo es del puerto 1 al puerto 4, el segundo grupo es del puerto 5 al puerto 8, el tercer grupo es del 9 al 12, y el cuarto grupo es del 13 al 16. Deben recibir la señal del exterior. fuente de alarma. Hay dos tipos; NO (apertura normal) / NC (cierre normal). Cuando su dispositivo de entrada de alarma esté usando energía externa, asegúrese de que el dispositivo y el DVR tengan la misma tierra.
	NO1 ~ NUMERO 5	Alarma salida Puerto 1 ~ 5	<ul style="list-style-type: none"> 5 grupos de puertos de salida de alarma. (Grupo 1: puerto NO1 ~ C1, Grupo 2: puerto NO2 ~ C2, Grupo 3: puerto NUMERO 3 ~ C3, Grupo 4: puerto NO4 ~ C4, Grupo 5: puerto NO5, C5, NC5) Señal de alarma de salida al dispositivo de alarma. Asegúrese de que haya energía en el dispositivo de alarma externo. NO: Puerto de salida de alarma normalmente abierto. C: Salida de alarma final pública. NC: Puerto de salida de alarma de cierre normal.
	C1 ~ C5		
	NC5		
	UNA	RS-485 Puerto de comunicación	Puerto RS485_A. Es el cable A. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
	segundo		RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
	T +, T-, R +, R-	Dúplex completo de cuatro hilos 485 puerto	Puerto 485 full-duplex de cuatro cables. T +, T es el cable de salida. R +, R- es el cable de entrada.
	CTRL 12V	Control de potencia de salida	Salida de potencia del controlador 12V. Es para controlar la salida del relé de alarma on-off.
12V	+ 12V de potencia de salida	Puerto de salida de potencia de + 12V. Puede	

SN	Icono	Nombre	Nota
		Puerto	proporcionar energía a algunos dispositivos periféricos como la cámara o el dispositivo de alarma. Tenga en cuenta que la potencia de suministro debe ser inferior a 1A.
	GRAMO	Suelo	Suelo
7	RS-232	RS232 debug COM.	Es para la depuración COM general para configurar la dirección IP o transferir datos COM transparentes.
8	VGA	Salida de video VGA Puerto	Puerto de salida de video VGA. Salida de señal de video analógica. Se puede conectar al monitor para ver una salida de video analógica.
9		Toma de corriente	Toma de corriente
10		Interruptor de alimentación	Botón de encendido / apagado.
11		Terminal de tierra	Suelo
12	HDMI 1	Alto Definición Interfaz de medios 1	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Emite la misma fuente de video que VGA / TV. Admite la operación y el control del mouse.
13	HDMI2	Alto Definición Interfaz de medios 2	Señal de audio y video de alta definición salida Puerto. Apoyo ventana múltiple video matriz salida. Función de gira de apoyo. Conéctese a un
14		Puerto USB	dispositivo de almacenamiento USB, mouse, grabación de DVD-ROM, etc. Puerto SATA externo.
15	eSATA	puerto eSATA	Puede conectarse al dispositivo del puerto SATA. Asegúrese de que haya suministro de energía cuando haya un disco duro conectado a un periférico.
dieciséis		Puerto de red	Puerto Ethernet de 1000 Mbps
17	VIDEO IN	Puerto de entrada de video	Conectar a cámara analógica, señal de entrada de video.

2.2.38 Serie HCR710XH-4K

El panel posterior de este producto de la serie se muestra como en la Figura 2-91. Aquí usamos HCVR7108H-4K como ejemplo.

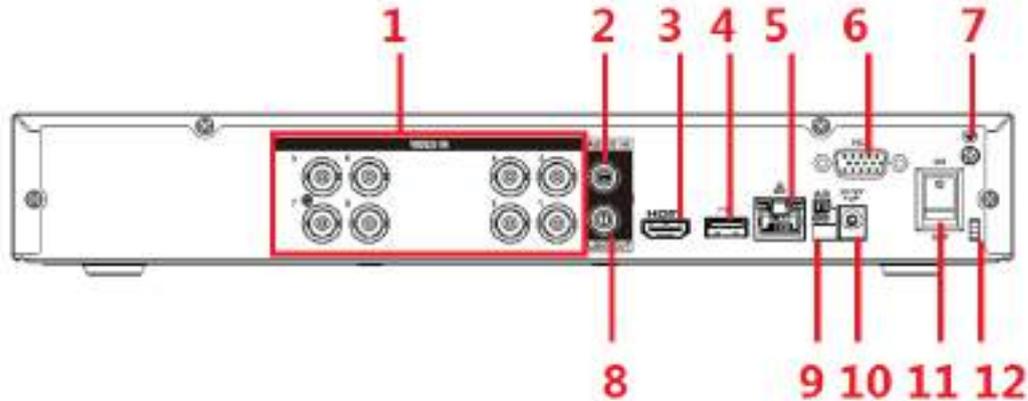


Figura 2-91

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Nota
1	VIDEO IN	Vídeo entrada	Conectar a cámara analógica, señal de entrada de video. Puerto
2	AUDIO EN	Audio entrada	Conecte a un dispositivo de entrada de audio como un altavoz. Puerto
3	HDMI	Alto Definición Medios de comunicación Interfaz	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite video de alta definición sin comprimir y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización.
4		Puerto USB	Conéctese a un dispositivo de almacenamiento USB, mouse, grabación de DVD-ROM, etc.
5		Puerto de red	Puerto Ethernet 1000M
6	VGA	Vídeo VGA salida	Puerto de salida de video VGA. Salida de señal de video analógica. Se puede conectar al monitor para ver una salida de video analógica. Puerto
7		GND	Final de tierra
8	AUDIO AFUERA	Salida de audio	Conéctelo a un dispositivo de salida de video, como una caja de sonido. Puerto
9	UNA	RS485 (RS-485)	Puerto RS485_A. Es el cable A. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ. RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
	segundo	comunicacion en el puerto	
10		Entrada de alimentación	Entrada 12V DC. Puerto
11		Interruptor de alimentación	Botón de encendido / apagado.

SN	Icono	Nombre	Nota
12		Cable de alimentación Utilice una abrazadera para asegurar el cable de alimentación en el dispositivo en el sujetador	caso hay alguna pérdida.

2.2.39 Serie HCVR720XAN-4K

El panel posterior de este producto de la serie se muestra como en la Figura 2-92. Aquí usamos HCVR7108AN-4K como ejemplo.

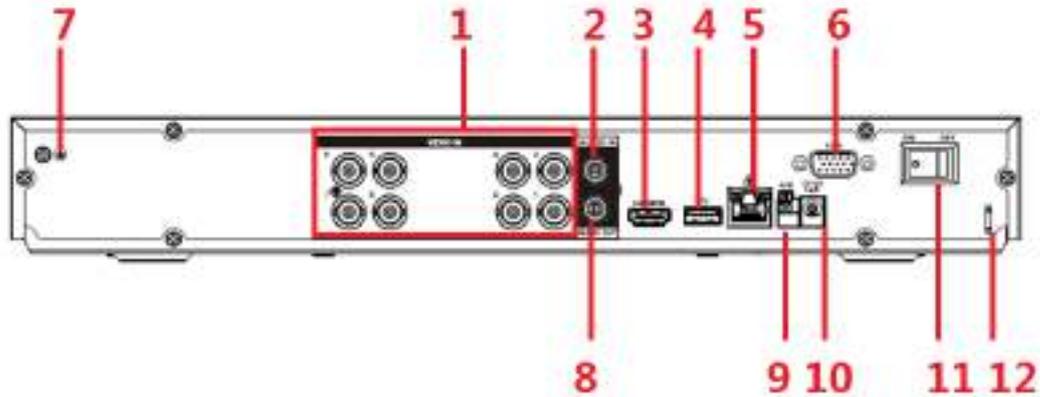


Figura 2-92

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Nota
1	VIDEO IN	Vídeo entrada	Conectar a cámara analógica, señal de entrada de video. Puerto
2	AUDIO EN	Audio entrada	Conecte a un dispositivo de entrada de audio como un altavoz. Puerto
3	HDMI	Alto Definición Medios de comunicación Interfaz	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite video de alta definición sin comprimir y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización.
4		Puerto USB	Conéctese a un dispositivo de almacenamiento USB, mouse, grabación de DVD-ROM, etc.
5		Puerto de red	Puerto Ethernet 1000M
6	VGA	Vídeo VGA salida	Puerto de salida de video VGA. Salida de señal de video analógica. Se puede conectar al monitor para ver una salida de video analógica. Puerto
7		GND	Final de tierra
8	AUDIO AFUERA	Salida de audio	Conecte a un dispositivo de salida de video, como una caja de sonido. Puerto
9	UNA	RS485 (RS-485)	Puerto RS485_A. Es el cable A. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.

SN	Icono	Nombre	Nota
	segundo	comunicacion en el puerto	RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
10		Entrada de energía Entrada 12V DC. Puerto	
11		Interruptor de encendido Botón de encendido / apagado.	
12		Cable de alimentación Utilice una abrazadera para asegurar el cable de alimentación en el sujetador	en el dispositivo en el sujetador caso hay alguna pérdida.

2.2.40 Serie XVR5108H-4KL-8P



PRECAUCIÓN

Antes de utilizar la función PoC, lea atentamente los siguientes avisos.

- Cuando utilice la función PoC, asegúrese de que la apariencia del cable coaxial conectado sea correcta. ¡El núcleo de cobre desnudo puede provocar una descarga eléctrica!
- Este producto de la serie es compatible con una cámara de 6 W y una cámara de 12 W. La cámara PoC de 12 V / 0,5 A pertenece a la categoría de cámara de 6 W y la cámara de 12 V / 1 A pertenece a la categoría de cámara de 12 W. El módulo PD pertenece a la categoría de cámaras de 12W. Si el canal indica "Sobrecarga de energía", es decir, el consumo total de energía de cada 4 canales (1-4, 5-8, etc.) ha superado los 24W. El dispositivo deja de suministrar energía a la cámara automáticamente. Conecte la cámara actual a otro grupo de 4 canales. Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.
-

PoC categoría de suministro	nota de poder	Muestras
Categoría de cámara de 6 W	Potencia de trabajo 12V Corriente ≤ 0.5A	Serie HDW1400EMP-PoC Serie HDW1200EMP-PoC Serie HFW1200SN-PoC
Categoría de cámara de 12 W	Después de que el DVR esté conectado al módulo PD, el conectado sin PoC La cámara puede utilizar la función PoC. En este momento, el dispositivo admite al máximo Cámara de 12W.	Serie PFM811-C
	Potencia de trabajo 12V Corriente ≤ 1A	Serie HFW2231RP-Z-IRE6-PoC Serie HDBW2231RP-Z-PoC

El panel posterior de este producto de la serie se muestra como en la Figura 2-93.

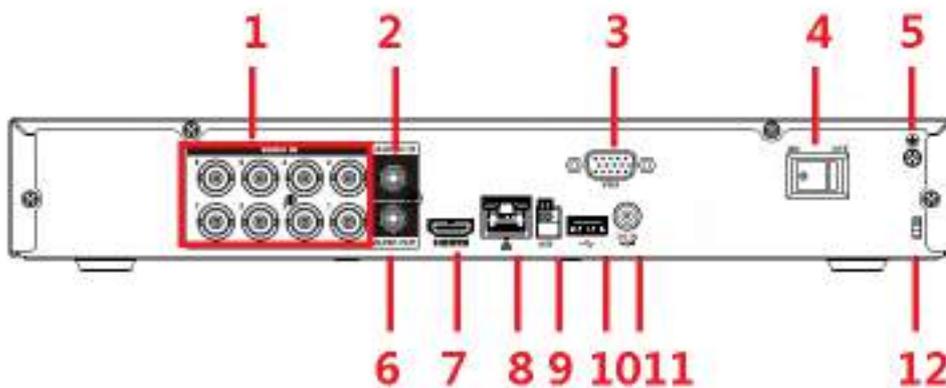
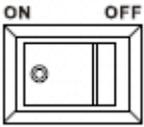


Figura 2-93

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Nota
1	VIDEO IN	Puerto de entrada de video	Conectar a cámara analógica, señal de entrada de video.
		Puerto PoC	8 canales. Cada canal max admite 12W. Admite la función de alimentación por cable coaxial (PoC). Puede proporcionar poder a la cámara conectada.
2	AUDIO EN	Puerto de entrada de audio	Conectarse al audio entrada dispositivo como altavoz. Puerto de
3	VGA	Salida de video VGA Puerto	salida de video VGA. Salida de señal de video analógica. Se puede conectar al monitor para ver una salida de video analógica.
4		Poder botón	encendido / apagado.
5		GND	Final de tierra
6	SALIDA DE AUDIO	Puerto de salida de audio	Conéctelo a un dispositivo de salida de video, como una caja de sonido. Puerto
7	HDMI	Alto definición interfaz de medios	de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite descomprimido video de alta definición y datos de múltiples canales al puerto HDMI de la pantalla

			dispositivo.
8		Puerto de red	Puerto Ethernet 100M
9	UNA	RS485 (RS-485) Puerto Puerto	RS485_A. Es la comunicacion cable A. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
	segundo		RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
10		Puerto USB2.0	Conéctese a un dispositivo de almacenamiento USB, mouse, quemador DVD-ROM y etc.
11		Puerto de entrada de energía	Entrada DC 48V1.5A.
12		Cable de energía cierre	Use una abrazadera para asegurar el cable de alimentación en el dispositivo en caso de que haya alguna pérdida.

2.2.41 Serie XVR5208AN-4KL-8P / XVR5216AN-4KL-16P



PRECAUCIÓN

Antes de utilizar la función PoC, lea atentamente los siguientes avisos.

- Cuando utilice la función PoC, asegúrese de que la apariencia del cable coaxial conectado sea correcta. ¡El núcleo de cobre desnudo puede provocar una descarga eléctrica!
- Este producto de la serie es compatible con una cámara de 6 W y una cámara de 12 W. La cámara PoC de 12 V / 0,5 A pertenece a la categoría de cámara de 6 W y la cámara de 12 V / 1 A pertenece a la categoría de cámara de 12 W. El módulo PD pertenece a la categoría de cámaras de 12W. Si el canal indica "Sobrecarga de energía", es decir, el consumo total de energía de cada 4 canales (1-4, 5-8, etc.) ha superado los 24W. El dispositivo deja de suministrar energía a la cámara automáticamente. Conecte la cámara actual a otro grupo de 4 canales. Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.
-

PoC categoría de suministro	nota de poder	Muestras
Categoría de cámara de 6 W	Potencia de trabajo 12V Corriente≤0.5A	Serie HDW1400EMP-PoC Serie HDW1200EMP-PoC Serie HFW1200SN-PoC

Categoría de cámara de 12 W	Después de que el DVR esté conectado al módulo PD, el conectado sin PoC la cámara puede usar PoC función. En este momento, el dispositivo admite al máximo Cámara de 12W.	Serie PFM811-C
	Potencia de trabajo 12V Corrientes≤1A	Serie HFW2231RP-Z-IRE6-PoC Serie HDBW2231RP-Z-PoC

El panel posterior del producto de la serie XVR5208AN-4KL-8P se muestra como en la Figura 2-94.

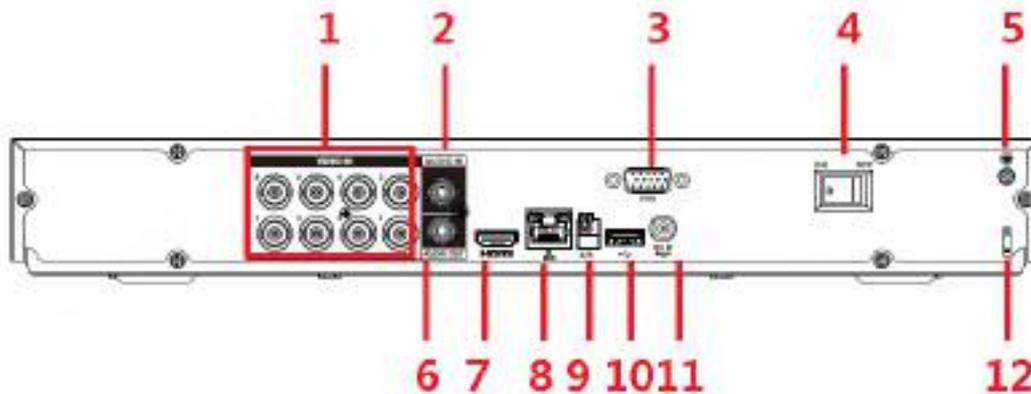


Figura 2-94

El panel posterior del producto de la serie XVR5216AN-4KL-16P se muestra como en la Figura 2-95.

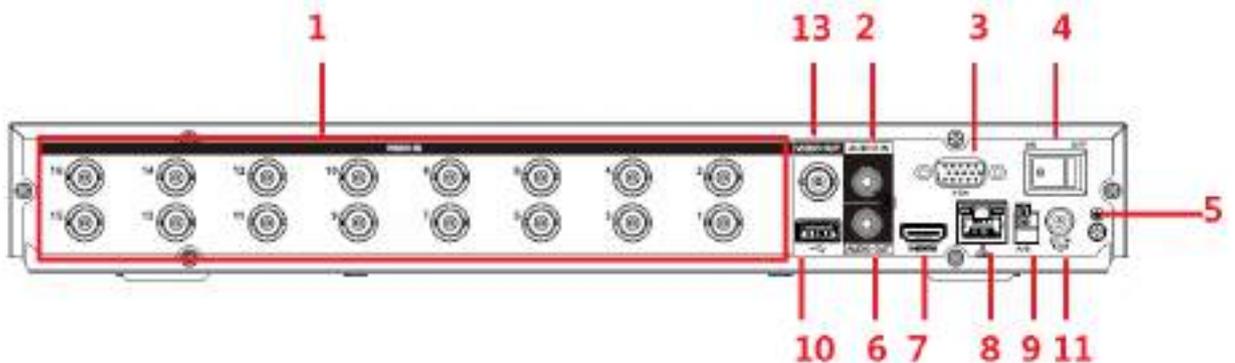
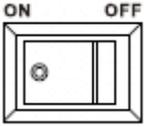


Figura 2-95

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Icono	Nombre	Nota
1	VIDEO IN	Puerto de entrada de video	Conectar a cámara analógica, señal de entrada de video.
		Puerto PoC	Admite la función de alimentación por cable coaxial (PoC). Puede proporcionar poder a la cámara conectada.

			<ul style="list-style-type: none"> los XVR5208AN-4KL-8P I soportes de productos de la serie Puerto PoC de 8 canales. los XVR5216AN-4KL-16P soportes de productos de la serie Puerto PoC de 16 canales.
2	AUDIO EN	Puerto de entrada de audio	Conéctese a un dispositivo de entrada de audio, como un altavoz. Puerto de salida
3	VGA	Salida de video VGA Puerto	de video VGA. Salida de señal de video analógica. Se puede conectar al monitor para ver una salida de video analógica.
4		Poder botón encendido / apagado	encendido / apagado.
5		GND	Final de tierra
6	SALIDA DE AUDIO	Puerto de salida de audio	Conéctelo a un dispositivo de salida de video, como una caja de sonido. Puerto
7	HDMI	Alto definición interfaz de medios	de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite descomprimido vídeo de alta definición y datos de varios canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización.
8		Puerto de red	Puerto Ethernet 100M
9	UNA	RS485 (RS-485) Puerto Puerto	RS485_A. Es la comunicacion cable A. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
	segundo		RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
10		Puerto USB2.0	Conéctese a un dispositivo de almacenamiento USB, mouse, quemador DVD-ROM y etc.

11		Puerto de entrada de energía	<ul style="list-style-type: none"> 8 canales: entrada corriente continua 48V 2A. 16 canales: entrada corriente continua 48V 2.5A.
12		Cable de energía cierre	Utilice una abrazadera para asegurar el cable de alimentación en el dispositivo en caso de que haya alguna pérdida.
13	SALIDA DE VIDEO	Puerto de salida de video	Conéctese a dispositivos de salida de video como TV.

2.2.42 Serie XVR1A04 / XVR1A08

La siguiente figura se basa en el producto de la serie XVR1A08. Vea la Figura 2-96.

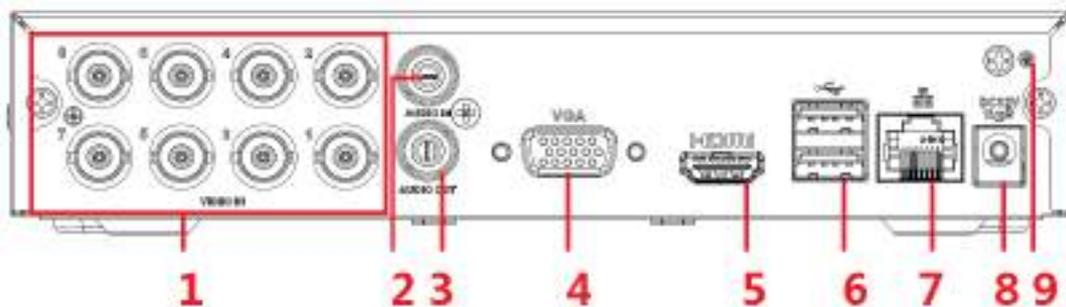


Figura 2-96

SN	Icono	Nombre	Nota
1	VIDEO IN	Puerto de entrada de video	Conectar a cámara analógica, señal de entrada de video.
2	AUDIO EN	Puerto de entrada de audio	Conéctese a un dispositivo de entrada de audio, como un altavoz. Conéctelo a un
3	SALIDA DE AUDIO	Puerto de salida de audio	dispositivo de salida de video, como una caja de sonido. Salida de video VGA
4	VGA	VGA	Puerto
5	HDMI	Alto definición interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite descomprimido vídeo de alta definición y datos de varios canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización.
6		Puerto USB	Conéctese a un dispositivo de almacenamiento USB, mouse, quemador DVD-ROM y etc.
7		Puerto de red	Puerto Ethernet 100M

8	DC 12V ⊖ ⊕	Puerto de entrada de energía	Entrada 12V DC.
9	⊕	Terminal de tierra	Suelo

Cuando conecte el puerto Ethernet, utilice un cable cruzado para conectar la PC y utilice el cable recto para conectarse al conmutador o enrutador.

2.3 Muestra de conexión

2.3.1 Serie Smart Box

Consulte la Figura 2-97 para ver un ejemplo de conexión.

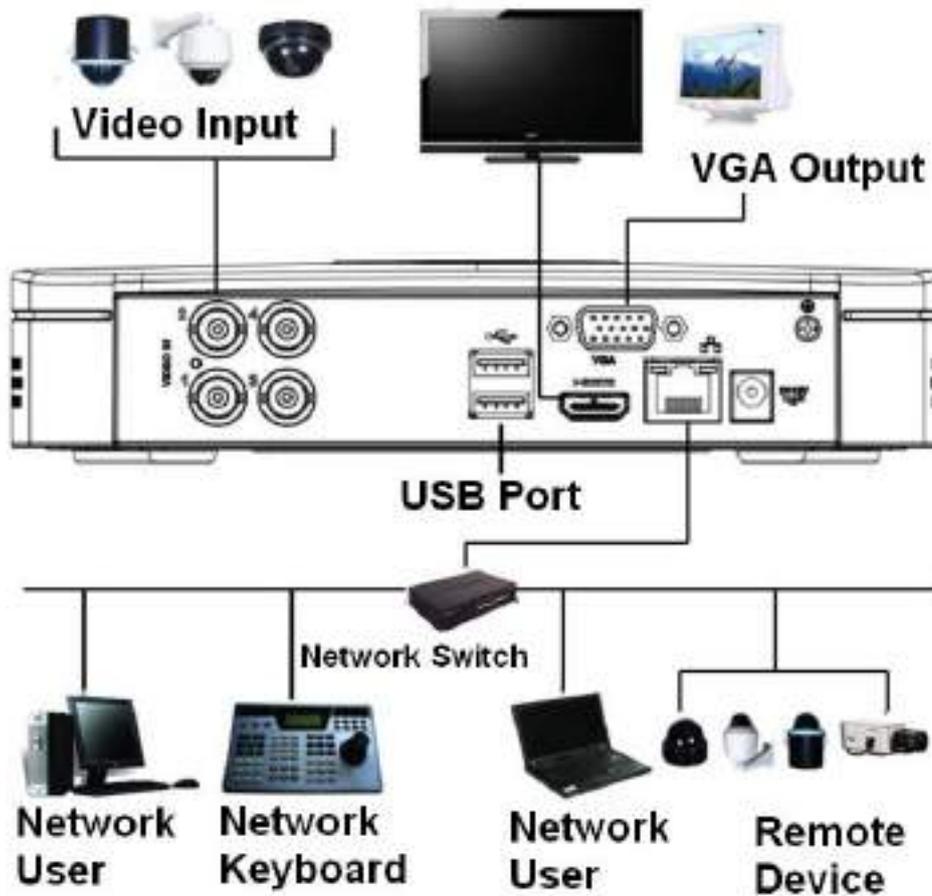


Figura 2-97

2.3.2 Serie inteligente 1U

Consulte la Figura 2-98 para ver un ejemplo de conexión.

La siguiente figura se basa en la serie HCVR4108C-S3 / 5108C-S3 / XVR4108C / 5108C.

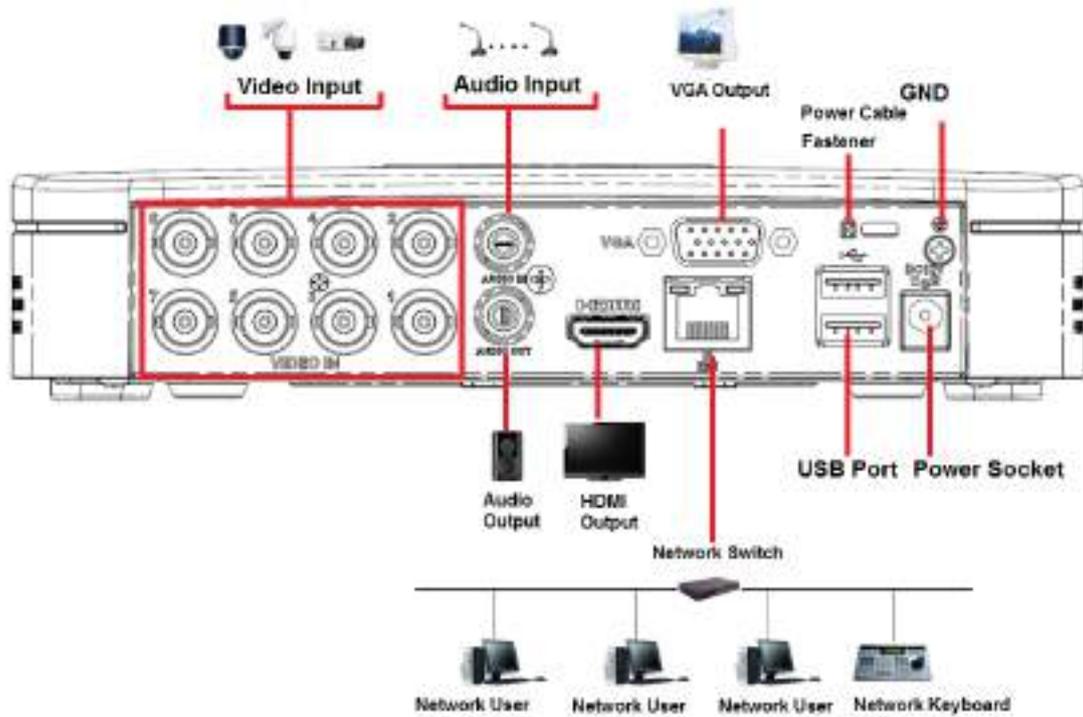


Figura 2-98

2.3.3 Serie compacta 1U / Cooper 1U

Consulte la Figura 2-99 para ver un ejemplo de conexión.

La siguiente figura se basa en el producto de la serie HCVR2116HS-S3 / HCVR4116HS-S3 / 5116HS-S3 / XVR2116HS / XVR4116HS / 5116HS / XVR1A04 / XVR1A08.

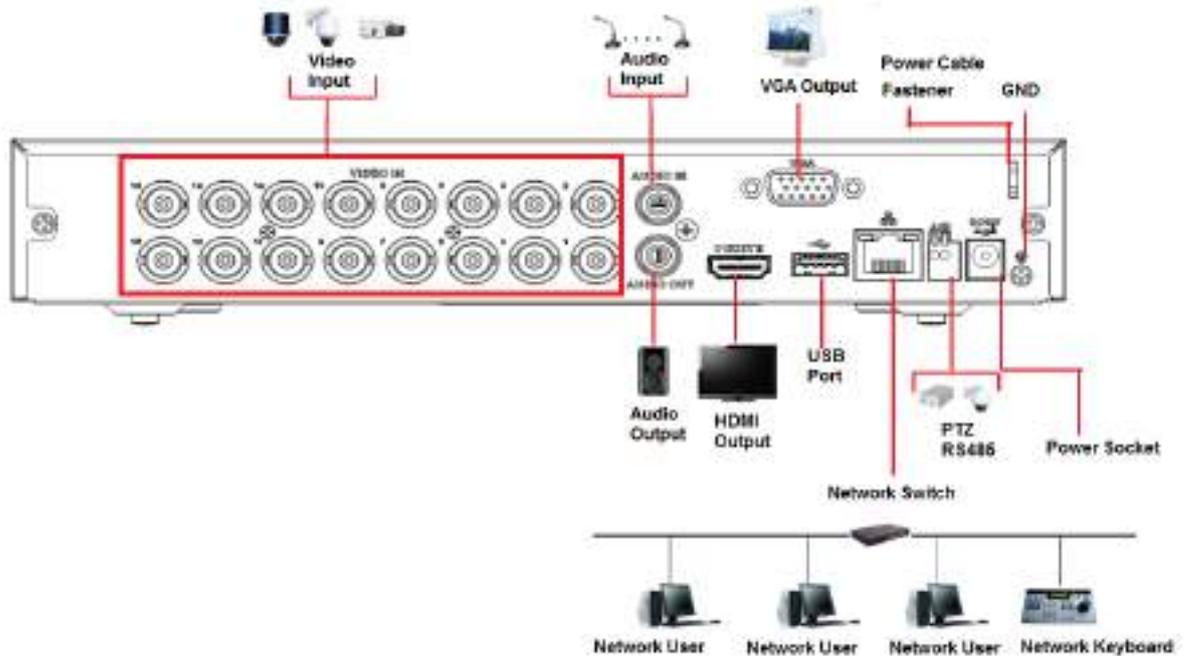


Figura 2-99

2.3.4 Serie Mini 1U

Consulte la Figura 2-100 para ver un ejemplo de conexión.

La siguiente figura se basa en las series HCVR4116HE-S3 / HCVR5116HE-S3 / HCVR7116HE-S3 / XVR4116HE / XVR5116HE / XVR7116HE.

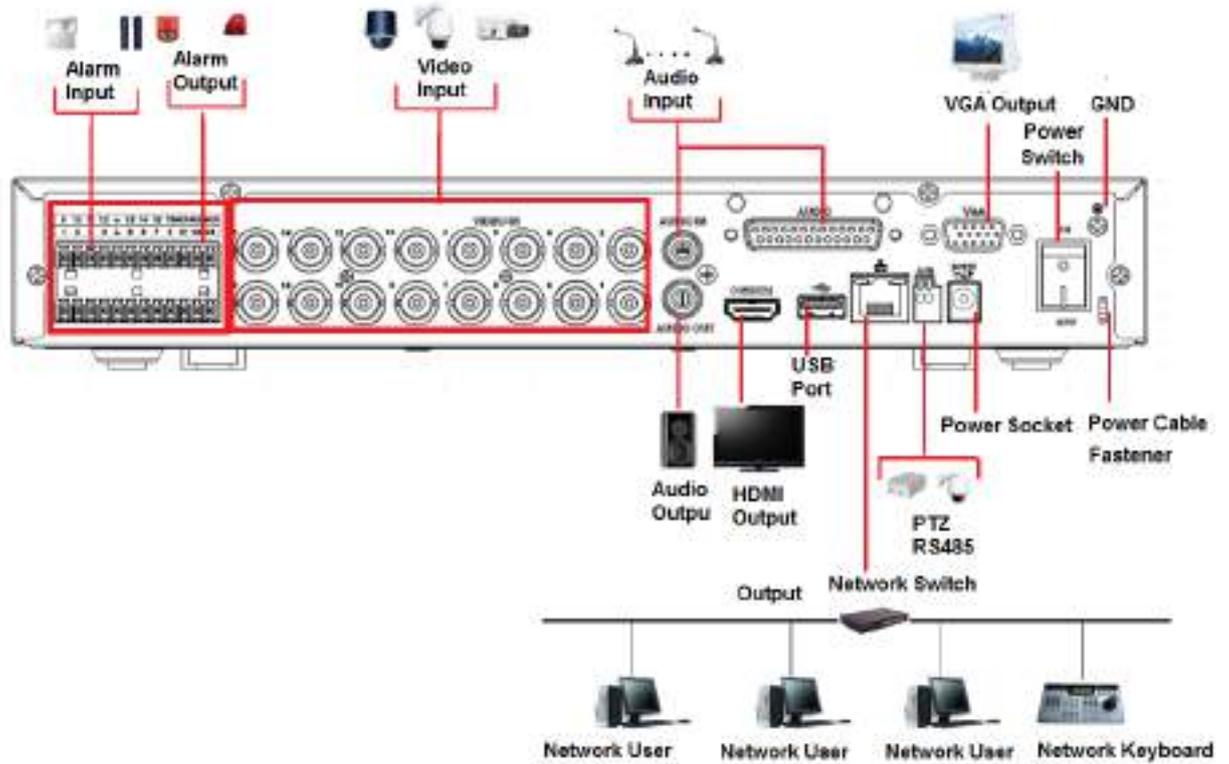


Figura 2-100

2.3.5 Serie 1U

Consulte la siguiente figura para obtener información detallada. Vea la Figura 2-101.

La siguiente interfaz se basa en el producto de la serie HCVR4216A-S3 / HCVR5216A-S3 / HCVR7216A-S3 / XVR4216A / XVR5216A / XVR7216A.

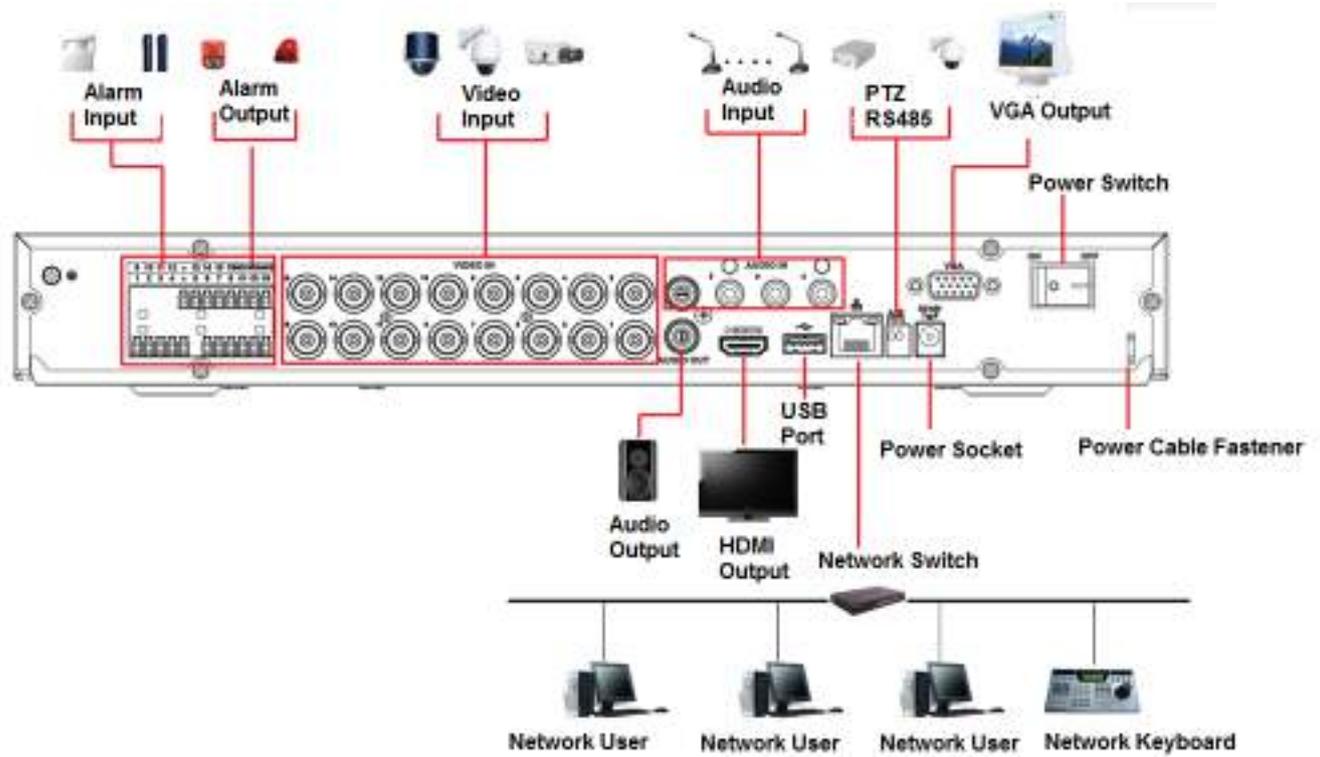


Figura 2-101

2.3.6 Serie 1.5U

El ejemplo de conexión se muestra a continuación. Vea la Figura 2-102.

La siguiente interfaz se basa en el producto de la serie HCVR4232L-S2.

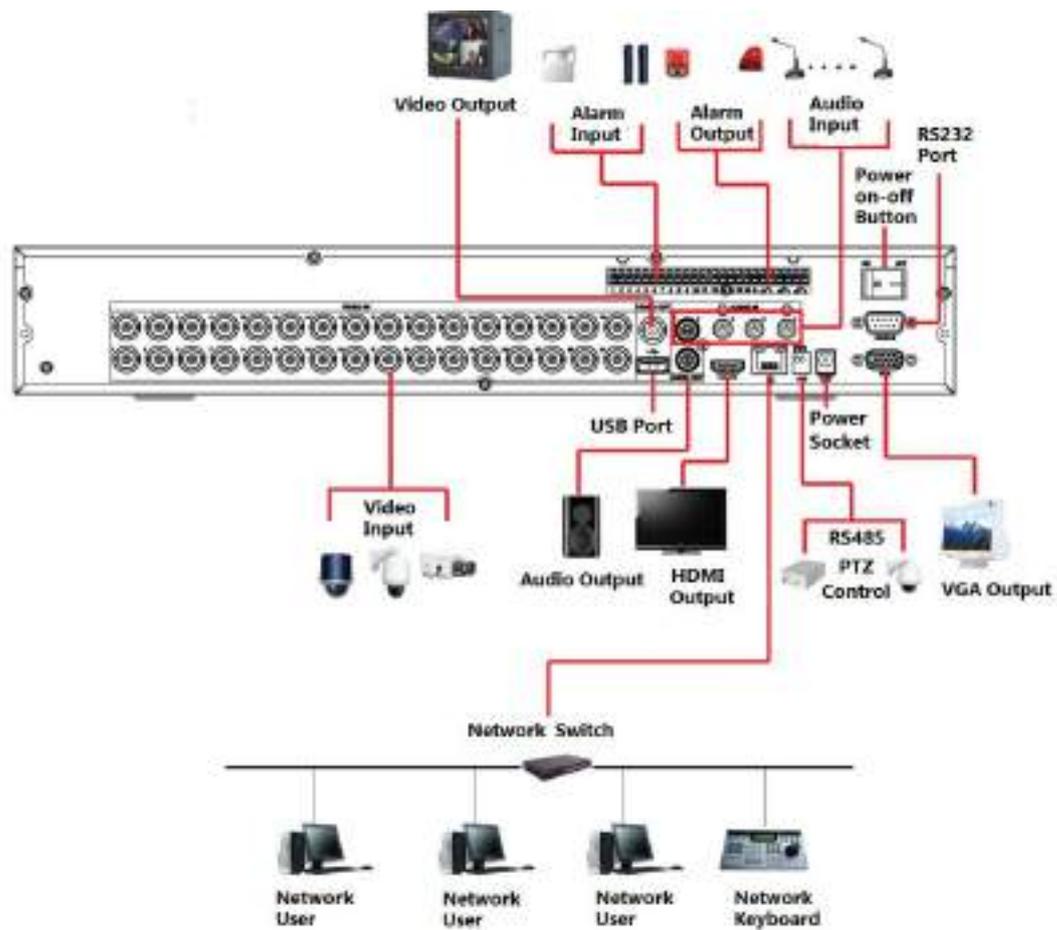


Figura 2-102

2.3.7 Serie 2U

Consulte la siguiente figura para obtener información detallada. Vea la Figura 2-103. La siguiente interfaz se basa en el producto de la serie HCVR5816S-V2.

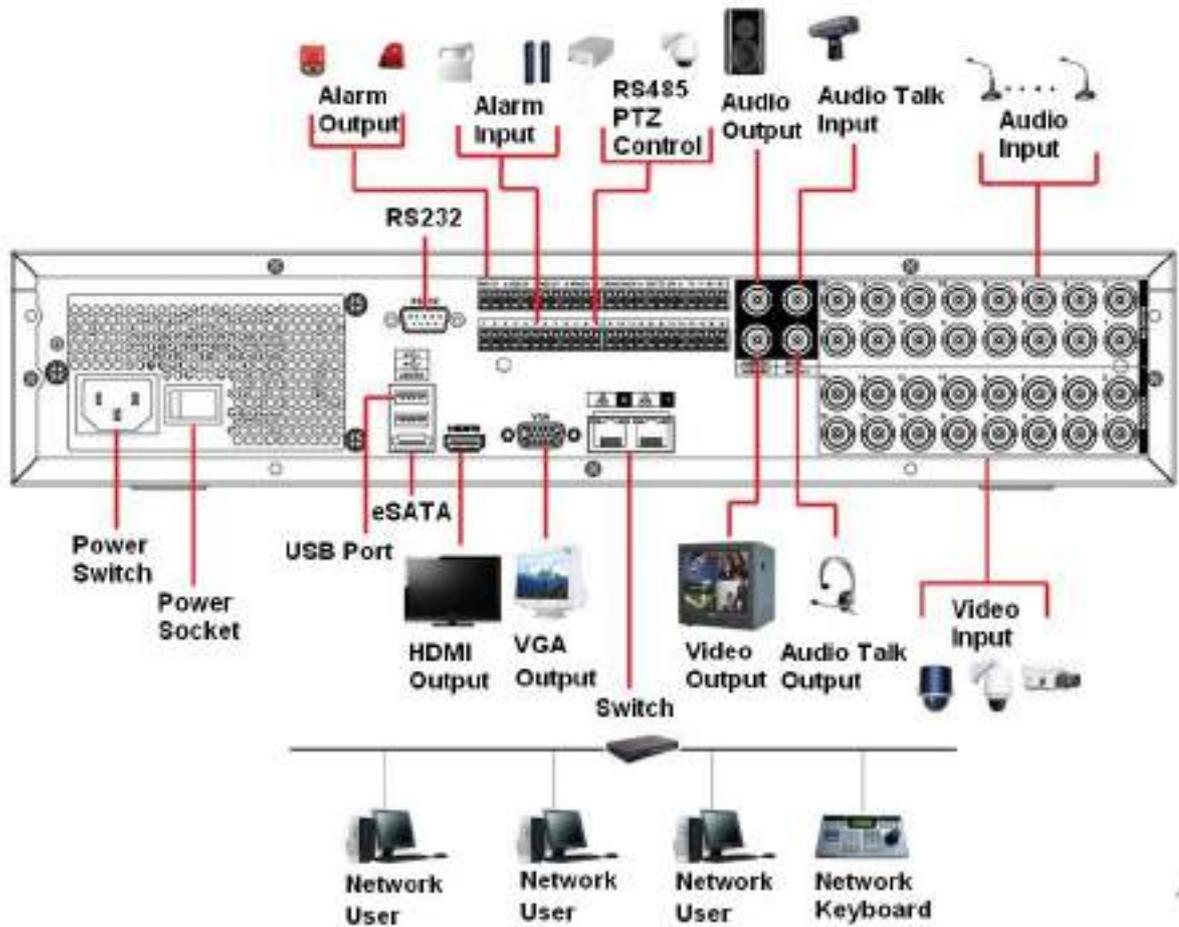


Figura 2-103

2.4 Mando a distancia

La interfaz de control remoto se muestra como en la Figura 2-104.

Tenga en cuenta que el control remoto no es nuestro accesorio estándar y no está incluido en la bolsa de accesorios.



Figura 2-104

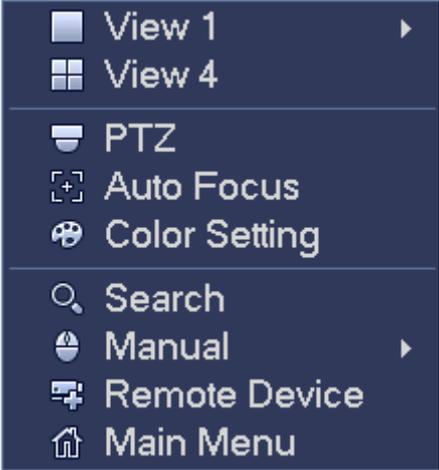
SN	Nombre	Función
1	Botón de encendido	Haga clic en él para iniciar o apagar el dispositivo.
2	Habla a	Haga clic en él para ingresar el número de dispositivo, de modo que pueda controlarlo. Varias
3	Adelante	velocidades de avance y reproducción a velocidad normal. Varias velocidades de reproducción
4	Juego lento	lenta o reproducción normal. En el modo de reproducción, reproduce el siguiente video.
5	Siguiente registro	
6	Récord anterior	En el modo de reproducción, reproduce el video anterior.
7	Reproducir pausar	En el modo de pausa, haga clic en este botón para realizar una reproducción normal. En reproducción normal, haga clic en este botón para pausar la reproducción. En el modo de monitor en tiempo real, haga clic en este botón para ingresar al menú de búsqueda de video.
8	Retroceder / pausar	Modo de pausa de reproducción inversa, haga clic en este botón para realizar la reproducción normal. En reproducción inversa, haga clic en este botón para pausar la reproducción.
9	Esc.	Vuelve al menú anterior o cancela la operación actual (cierra la interfaz superior o el control)
10	Grabar	Iniciar o detener la grabación manualmente En la interfaz de grabación, trabajando con los botones de dirección para seleccionar el canal de grabación. Haga clic en este botón durante al menos 1,5 segundos, el sistema puede ir a la interfaz de grabación manual.

SN	Nombre	Función
11	Teclas de dirección	Cambie el control activado actual, vaya a la izquierda o la derecha. En el modo de reproducción, es para controlar la barra de proceso de reproducción. Función auxiliar (como cambiar el menú PTZ)
12	Entrar / tecla de menú	ir al botón OK ir al menú
13	Ventana múltiple cambiar	Cambiar entre ventana múltiple y ventana única.
14	Fn	En el modo de monitor de 1 canal: función de asistente emergente: control PTZ y color de vídeo.
		Cambie el menú de control PTZ en la interfaz de control PTZ.
		En la interfaz de detección de movimiento, trabajando con las teclas de dirección para completar la configuración.
		En el modo de texto, haga clic en él para eliminar el carácter. Ingrese
15	Tecla numérica 0-9	contraseña, canal o canal de cambio. Shift es el botón para cambiar el
		método de entrada.

2.5 Control del mouse

Izquierda hacer clic ratón	El sistema muestra un cuadro de diálogo de entrada de contraseña si no ha iniciado sesión. En el modo de monitor en tiempo real, puede ir al menú principal.
	Cuando haya seleccionado un elemento del menú, haga clic con el botón izquierdo del mouse para ver el contenido del menú.
	Implementar la operación de control.
	Modifique la casilla de verificación o el estado de detección de movimiento.
	Haga clic en el cuadro combinado para que aparezca la lista desplegable

	<p>En el cuadro de entrada, puede seleccionar métodos de entrada. Haga clic con el botón izquierdo en el botón correspondiente en el panel para ingresar números / caracteres en inglés (minúsculas / en mayúsculas). Aquí ← significa botón de retroceso. _ significa botón de espacio.</p> <p>En el modo de entrada en inglés: _ representa la entrada de un icono de retroceso y ← representa la eliminación del carácter anterior.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p>En el modo de entrada numérica: _ significa borrar y borrar el ← significa número anterior.</p> <p>Cuando ingrese un signo especial, puede hacer clic en el número correspondiente en el panel frontal para ingresar. Por ejemplo, haga clic en el número 1 y puede ingresar "/", o puede hacer clic directamente en el número en el teclado en pantalla.</p> <div style="text-align: center;">  </div>
<p>Doble a la izquierda haga clic en el mouse</p>	<p>Implemente una operación de control especial, como hacer doble clic en un elemento de la lista de archivos para reproducir el video.</p> <p>En el modo de ventana múltiple, haga doble clic izquierdo en un canal para ver en ventana completa.</p> <p>Haga doble clic con el botón izquierdo en el video actual nuevamente para volver al modo anterior de múltiples ventanas.</p>

Botón derecho del ratón	<p>En el modo de monitor en tiempo real, aparece un menú de acceso directo: una ventana, cuatro ventanas, nueve ventanas y dieciséis ventanas, Pan / Tilt / Zoom, configuración de color, búsqueda, grabación, entrada de alarma, salida de alarma, menú principal.</p> <p>Entre los cuales, se aplica la configuración de Pan / Tilt / Zoom y color para el canal seleccionado actualmente.</p> <p>Si está en modo de ventana múltiple, el sistema cambia automáticamente al canal correspondiente.</p>  <p>Salir del menú actual sin guardar la modificación.</p>
prensa medio botón	<p>En el cuadro de entrada numérica: aumente o disminuya el valor numérico. Cambie los elementos de la casilla de verificación.</p> <p>Página arriba o abajo</p>
Moverse ratón	<p>Seleccionar control actual o mover control</p>
Arrastrar ratón	<p>Seleccionar zona de detección de movimiento</p> <p>Seleccionar zona de máscara de privacidad.</p>

2.6 Teclado virtual y panel frontal

2.6.1 Teclado virtual

El sistema admite dos métodos de entrada: entrada numérica y entrada de caracteres en inglés (minúsculas y en mayúscula).

Mueva el cursor a la columna de texto, el texto se muestra en azul, el botón de entrada aparece a la derecha. Haga clic en ese botón para cambiar entre la entrada numérica y la entrada en inglés (en mayúsculas y minúsculas), use > o < para cambiar entre caracteres pequeños y mayúsculas.

2.6.2 Panel frontal

Mueva el cursor a la columna de texto. Haga clic en la tecla Fn y use las teclas de dirección para seleccionar el número que desea. Haga clic en el botón Enter para ingresar.

3 Instalación y conexiones

Nota: Toda la instalación y las operaciones aquí deben cumplir con las normas de seguridad eléctrica locales.

3.1 Verifique el DVR desempacado

Cuando reciba el DVR del agente de transporte, verifique si hay algún daño visible. Los materiales de protección utilizados para el paquete del DVR pueden proteger la mayoría de los choques accidentales durante el transporte. Luego puede abrir la caja para verificar los accesorios.

Compruebe los elementos de acuerdo con la lista. Por último, puede quitar la película protectora del DVR.



Nota

El control remoto no es un accesorio estándar y no está incluido en la bolsa de accesorios.

3.2 Acerca del panel frontal y el panel trasero

El modelo del panel frontal es muy importante; Verifique de acuerdo con su orden de compra.

La etiqueta del panel trasero también es muy importante. Por lo general, necesitamos que represente el número de serie cuando proporcionamos el servicio posventa.

3.3 Instalación de HDD



Importante

Apague el dispositivo y luego desconecte el cable de alimentación antes de abrir la carcasa para reemplazar el disco duro.

¡Todas las figuras enumeradas a continuación solo como referencia!

Esta serie de DVR tiene de 1 a 8 HDD. Por lo general, no recomendamos el disco duro para PC. Puede consultar el Apéndice para conocer la marca de HDD recomendada.

Siga las instrucciones que se enumeran a continuación para instalar el disco duro.

3.3.1 Serie Smart Box

La caja inteligente incluye HCVR5104C / HCVR51XXC-V2 / HCVR71XXC-V2 / HCVR4104 / 4108C-S2 / HCVR5104 5108C-S2 / HCVR7104C-S2 / HCVR2108C-S2 / HCVR410XC-S3 / HCVR3 / 710

Serie XVR410XC / XVR510XC / 7104C / XVR51XXC-4M / XVR41XXC-S2 / XVR51XXC-S2.

¡Asegúrese de que la superficie metálica del HDD esté hacia arriba cuando realice la instalación!

Este producto de la serie tiene solo un SATAHDD de 2,5 pulgadas. Siga las instrucciones a continuación para instalar HDD.



① Extraiga el soporte del HDD

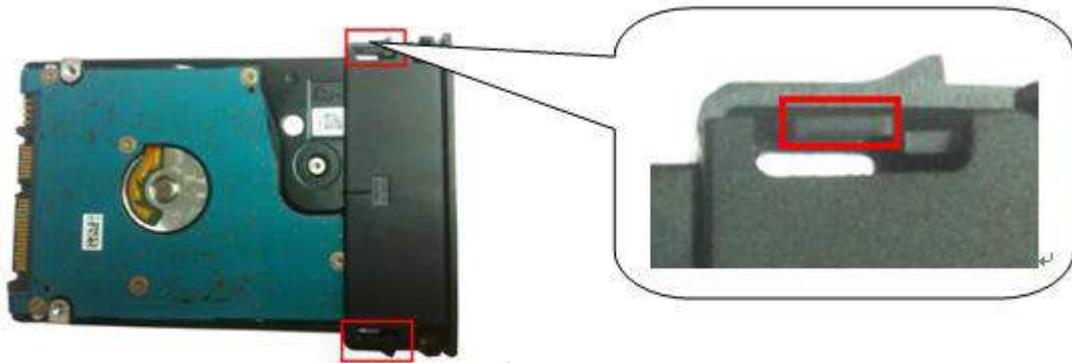


② Asegúrese de que el disco duro
superficie hacia arriba y luego coloque la
HDD dentro la soporte
horizontalmente. Una vez que el HDD está en la
posición correcta, las columnas de los dos lados
pueden bloquear los orificios para tornillos del HDD
para asegurarlo.



③ Coloque el disco duro en el
dispositivo.

Cuando retire el HDD, consulte la siguiente figura para tirar del resorte y luego retire el HDD.



3.3.2 Serie inteligente 1U

La serie 1U inteligente incluye HCVR5104C / HCVR51XXC-V2 / HCVR71XXC-V2 / HCVR4104 / 4108C-S2 / HCVR5104
5108C-S2 / HCVR7104C-S2 / HCVR2108C-S2 / XVR410XC / XVR41C-S2 / XVR410XC / XVR41C-S2 / XVR410XC /
XVR41C-S2 / XVR410XC / XVR41C / XVR La serie DVR tiene un SATAHDD.



① Aflojar los tornillos de la parte superior
cubierta y panel lateral.



② Fije cuatro tornillos en el HDD
(Gire solo tres rondas).



③ Coloque el HDD de acuerdo
con los cuatro agujeros en la parte inferior.



4 Coloque el dispositivo boca abajo y luego, apriete firmemente los tornillos.



5 Fije el HDD firmemente.



6 Conecte el cable de HDD y el cable de alimentación.



7 Coloque la tapa de acuerdo con las clip y luego coloque la cubierta superior espalda.



8 Asegure los tornillos en el panel trasero y el panel lateral.

3.3.3 Series compactas 1U y Mini 1U

- La serie mini 1U incluye
 HCVR51XXH / 51XXHC / 51XXHE / 51XXH-V2 / HC-V2 / HE-V2 / 71XXH-V2 / 71XXHC-V2 / 71XXHE-V2 /
 HCVR41XXHE-S2 / HCVR51XXH-S2 / HCVR51XXHE-S2 / HCVR2X710XH-S2 / XVR41XXHE / XVR51XXHE /
 XVR71XXH / XVR71XXHE / HCVR710XH-4K / XVR51XXH-S2 / XVR51XXHE-S2 / XVR5108H-4KL-8P y etc.
- La serie compacta 1U incluye HCVR41XXHS-S2 / HCVR2108HS-S2 / HCVR2116HS-S2 / HCVR21XXHS-S2 /
 XVR21XXHS / XVR41XXHS / 51XXHS / 7104HS / XVR41XXHS-S2 / XVR51XXHS-S2 y etc.

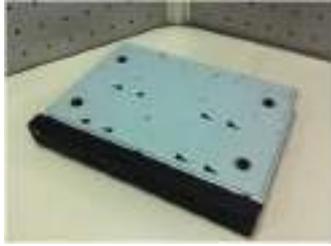
La serie DVR tiene un SATAHDD.



1 Aflojar los tornillos de la tapa superior 2 Fije cuatro tornillos en el HDD (gire 3 Coloque el disco duro de acuerdo con el panel lateral.

solo tres rondas).

con los cuatro agujeros en la parte inferior.



④ Dé la vuelta al dispositivo y ⑤ Fije el disco duro firmemente. luego, apriete firmemente los tornillos.

⑥ Conecte el cable de HDD y el cable de alimentación.



⑦ Coloque la funda de acuerdo con las ⑧ Asegure los tornillos en el clip del panel trasero y luego coloque la cubierta superior y el panel lateral. espalda.

Importante:

- Puede conectar el cable de datos HDD y el cable de alimentación primero y luego fijar el HDD en el dispositivo.
- Preste atención a la portada. Adopta el diseño de deslizamiento vertical. Primero debes empujar el clip y luego bajarlo.

3.3.4 La serie 1U

La serie 1U incluye

HCVR52XXA-V2 / HCVR72XXA-V2 / HCVR42XXA-S2 / HCVR4216AN-S2 / HCVR52XXA-S2 / HCVR5216AN-S2 / HCVR720XA-S2 / XVR42XXA / XVR4216AN / XVR52XXA / XVR16XXAN42AN / XVR72 -S2 / XVR52XXA-S2 / XVR52XXAN-S2 / XVR5208AN-4KL-8P / XVR5216AN-4KL-16P y etc. Esta serie DVR tiene dos SATAHDD.



① Aflojar los tornillos de la parte superior ② Fije cuatro tornillos en el disco duro ③ Coloque el HDD de acuerdo

cubierta y panel lateral. Retirar (girar solo tres rondas). la cubierta.



④ Dé la vuelta al dispositivo y luego apriete firmemente los tornillos.



⑤ Conecte el cable de HDD y el cable de alimentación.

con los cuatro agujeros en la parte inferior.



⑥ Coloque la cubierta de acuerdo con el clip y luego vuelva a colocar la cubierta superior. Asegure los tornillos en el panel trasero y el panel lateral.

3.3.5 La serie 1.5U

La serie 1.5U incluye HCVR52XXL-V2 /

HCVR54XXL-V2 / HCVR44L-S2 / XVR54XX-L / XVR74XX-L y etc.

Esta serie de DVR max tiene cuatro SATAHDD. Utilice un disco duro de 7200 rpm o superior.



① Afloje los tornillos del

tapa superior. Retire los cuatro orificios del cable HDD al HDD. cubrir.



2 Alinee el HDD al

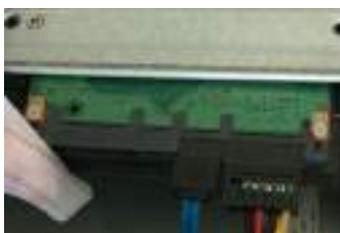
soporte. Utilice cuatro tornillos para arreglar HDD.



3 Conecte un extremo del HDD



④ Conecte el otro extremo de el cable HDD al HDD. placa base.



5 Conecte el cable de alimentación



6 Vuelva a colocar la tapa y fije la tornillos para asegurar firmemente.

3.3.6 La serie 2U

La serie 2U incluye HCVR58XXS-V2 / HCVR48XXS-V2 / XVR54XX-S / XVR74XX-S y

etc.

Esta serie DVR max admite 8 HDD SATA. Utilice un disco duro de 7200 rpm o superior.



① Afloje los tornillos del

cubierta superior y panel lateral.

Retire la cubierta.

② Fije el (los) HDD (s) en el

soporte. Quitar la tapa

soporte si desea instalar HDD en el

soporte inferior.

③ Conecte un extremo del cable HDD al HDD.



④ Conecte el otro extremo del

Cable HDD a la placa base. HDD.

⑤ Conecte el cable de alimentación al

⑥ Vuelva a colocar la tapa y fije la

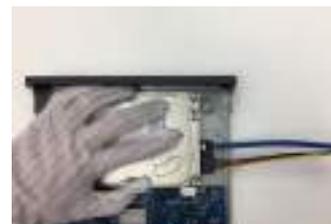
tornillos para asegurar firmemente.

Importante:

Si la cantidad de HDD es inferior a cuatro, no es necesario que instale el soporte de HDD.

Cuando haya un soporte, asegúrese de que la dirección de instalación de los discos duros sea la misma.

3.3.7 Serie Cooper 1U



① Aflojar los tornillos de la tapa superior

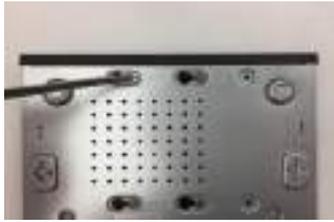
② Conecte el cable SATA y SATA

③ Coloque el disco duro de acuerdo con el panel lateral.

cable de alimentación al HDD. Fije cuatro con los cuatro agujeros en la parte inferior. tornillos en

el disco duro (gire

tres rondas).



④ Dé la vuelta al dispositivo y ⑤ Conecte el cable SATA y SATA ⑥ Coloque la tapa de acuerdo con y luego apriete firmemente los tornillos.

cable de alimentación a la placa principal.

el clip y luego vuelva a colocar la cubierta superior. Asegure los tornillos en el panel trasero y el panel lateral.



Nota

Puede conectar el cable de datos HDD y el cable de alimentación primero y luego fijar el HDD en el dispositivo.

3.3.8 Instalación en rack

El DVR ocupa unidades de rack de 1,5U / 2U de espacio de rack vertical.

- Utilice doce tornillos para fijar la unidad
- Asegúrese de que la temperatura interior sea inferior a 35 °C (95 ° F).
- Asegúrese de que haya un espacio de 15 cm (6 pulgadas) alrededor del dispositivo para garantizar una buena ventilación.
- Instale de abajo hacia arriba.
- Si hay más accesorios conectados en el bastidor, tome medidas de precaución en caso de que se sobrecargue la alimentación del bastidor.

3.4 Conexión de la fuente de alimentación

Verifique que el voltaje de entrada y el botón de encendido del dispositivo coincidan o no.

Le recomendamos que utilice UPS para garantizar un funcionamiento estable, la vida útil del DVR y el funcionamiento de otros equipos periféricos, como cámaras.

3.5 Conexión de dispositivos de entrada y salida de video

3.5.1 Conexión de entrada de video

La interfaz de entrada de video es BNC. El formato de video de entrada incluye:

PAL / NTSC BNC

(1,0 V_{P-P}, 75Ω.) .

El formato de video de entrada: BNC (0,8 VP-P, 75 Ω) .

La señal de video debe cumplir con los estándares nacionales.

La señal de video de entrada debe tener un SNR alto, baja distorsión; baja interferencia, color natural y ligereza adecuada.

Garantice la estabilidad y fiabilidad de la señal de la cámara:

La cámara debe instalarse en un lugar fresco y seco lejos de la luz solar directa, sustancias inflamables, explosivas, etc.

La cámara y el DVR deben tener la misma conexión a tierra para garantizar el funcionamiento normal de la cámara.

Garantizar la estabilidad y confiabilidad de la línea de transmisión.

Utilice BNC de alta calidad con protección de sonido. Seleccione el modelo BNC adecuado según la distancia de transmisión.

Si la distancia es demasiado larga, debe usar un cable de par trenzado y puede agregar dispositivos de compensación de video o usar fibra óptica para garantizar la calidad del video.

Debe mantener la señal de video alejada de la fuerte interferencia electromagnética, especialmente la corriente de alta tensión.

Mantenga las orejetas de conexión en buen contacto

La línea de señal y el cable blindado deben fijarse firmemente y bien conectados. Evite las juntas secas, las soldaduras traslapadas y la oxidación.

3.5.2 Conexión de salida de video

La salida de video incluye un BNC (PAL / NTSC, 1.0VP-P, 75Ω) salida, una salida VGA y una salida HDMI.

El sistema admite salidas BNC, VGA y HDMI al mismo tiempo.

Cuando utilice un monitor tipo pc para reemplazar el monitor, preste atención a los siguientes puntos:

- Para aplazar el envejecimiento, no permita que el monitor de la PC funcione durante mucho tiempo.
- La desmagnetización regular mantendrá el dispositivo en un estado adecuado.
- Manténgalo alejado de dispositivos con fuertes interferencias electromagnéticas.

Usar la TV como dispositivo de salida de video no es un método de sustitución confiable. También necesita reducir la hora de trabajo y controlar la interferencia de la fuente de alimentación y otros dispositivos. El televisor de baja calidad puede dañar el dispositivo.

3.6 Conexión de entrada y salida de audio, audio bidireccional

3.6.1 Entrada de audio

El puerto BNC se adopta para el puerto de entrada de audio.

Debido a la alta impedancia de la entrada de audio, utilice la captación de sonido activa.

La transmisión de audio es similar a la transmisión de video. Trate de evitar interferencias, juntas secas, contacto suelto y deberá estar alejado de corrientes de alta tensión.

3.6.2 Salida de audio

El parámetro de la señal de salida de audio suele ser superior a 200 mv 1 KΩ (BNC). Se puede conectar directamente a auriculares de baja impedancia, caja de sonido activa o dispositivo de salida de audio con amplificador.

Si la caja de resonancia y la pastilla no se pueden separar espacialmente, es fácil despertar chirridos. En este caso puede adoptar las siguientes medidas:

- Utilice una mejor captación de sonido con una mejor propiedad de dirección. Reduzca el
- volumen de la caja de sonido.
- El uso de materiales más absorbentes de sonido en la decoración puede reducir el eco de voz y mejorar el entorno acústico.
- Ajuste el diseño para reducir la aparición de chirridos.

3.7 Conexión de entrada y salida de alarma

Lea lo siguiente antes de conectarse.

1. Entrada de alarma

a. Asegúrese de que el modo de entrada de alarma esté conectando a tierra la entrada de alarma.

segundo. Se necesita una señal de conexión a tierra para la entrada de alarma.

C. La entrada de alarma necesita la señal de voltaje de bajo nivel.

re. El modo de entrada de alarma puede ser NC (apertura normal) o NO (cierre normal)

mi. Cuando conecte dos DVR o conecte un DVR y otro dispositivo, utilice un relé para separarlos.

2. Salida de alarma

El puerto de salida de alarma no debe conectarse directamente a una carga de alta potencia (debe ser inferior a 1 A) para evitar altas corrientes que pueden dañar el relé. Utilice el co contactor para realizar la conexión entre el puerto de salida de alarma y la carga.

3. Cómo conectar el decodificador PTZ

a. Asegúrese de que el decodificador tenga la misma conexión a tierra que el DVR; de lo contrario, es posible que no controle el PTZ. Se recomienda cable trenzado blindado y la capa blindada se utiliza para conectar a tierra.

segundo. Evite el alto voltaje. Asegure el cableado adecuado y algunas medidas de protección contra truenos.

C. Para cables de señal demasiado largos, 120 Ω deben conectarse en paralelo entre las líneas A, B en el extremo lejano para reducir la reflexión y garantizar la calidad de la señal.

re. "485 A, B" del DVR no se puede conectar en paralelo con el "puerto 485" de otro dispositivo.

mi. El voltaje entre las líneas A y B del decodificador debe ser inferior a 5v.

4. Asegúrese de que el dispositivo frontal esté bien conectado a tierra.

Una conexión a tierra incorrecta puede provocar daños en el chip.

3.7.1 Detalles de entrada y salida de alarma

Importante

Consulte las especificaciones para conocer la cantidad del canal de entrada y salida de alarma. No se limite a contar la cantidad de canales de entrada y salida de alarma de acuerdo con los puertos del panel trasero.

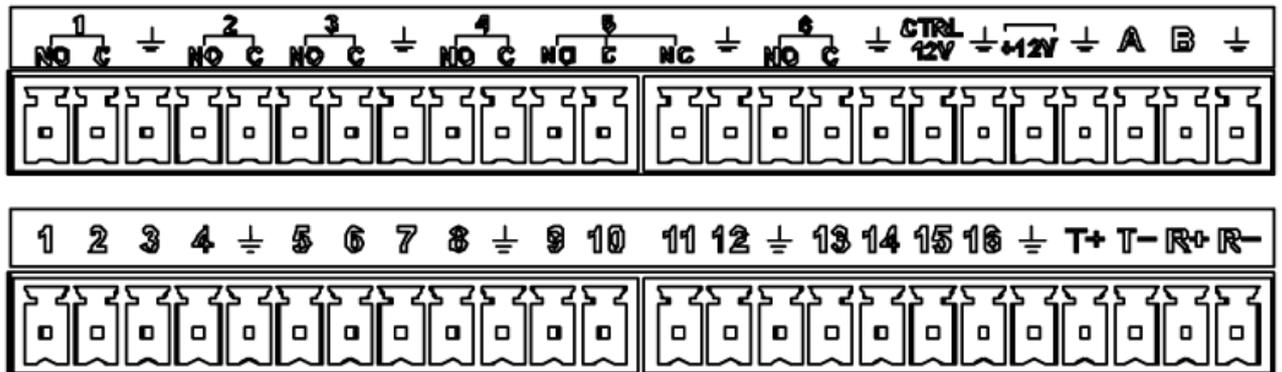


Figura 3-1

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16	ALARMA 1 a ALARMA 16. La alarma se activa en baja tensión.
En la segunda línea, de izquierda a derecha: NO1 C1, NO2 C2, NO3 C3, NO4 C4, NO5 C5, NO6 C6.	Hay seis grupos de salida de activación abierta normal (botón de encendido / apagado)
CTRL 12V	Control de potencia de salida. Para una alarma externa, debe cerrar la alimentación del dispositivo para cancelar la alarma. Corriente de voltaje; 500mA.
+ 12V	Corriente nominal. Corriente de voltaje; 500mA.
	Cable de tierra.
485 A / B	485 puerto de comunicación. Se utilizan para controlar dispositivos como decodificadores. 120 Ω deben estar conectados en paralelo entre las líneas A, B si hay demasiados decodificadores PTZ.
T +, T-, R +, R-	Son puerto RS485 full-duplex de cuatro cables T + T-: cable de salida R + R-: cable de entrada

3.7.2 Puerto de entrada de alarma

Consulte la siguiente hoja para obtener más información.

- Toma de tierra de las entradas de alarma. Tipo de apertura normal o cierre normal)
- Conecte en paralelo el extremo COM y el extremo GND del detector de alarma (proporcione alimentación externa al detector de alarma).
- Conecte en paralelo la tierra del DVR y la tierra del detector de alarma. Conecte el puerto NC del sensor de alarma a la entrada de alarma DVR (ALARM)
- Use el mismo suelo que el del DVR si usa energía externa para el dispositivo de alarma.

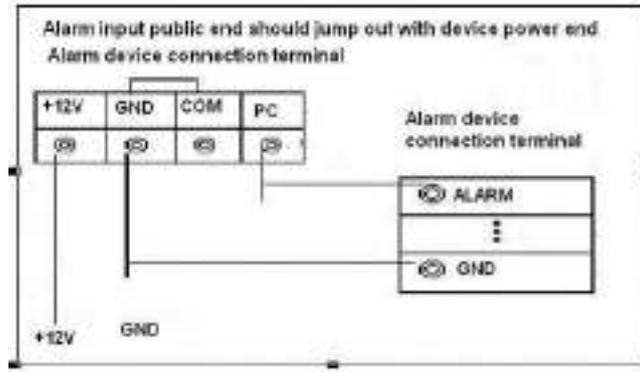


Figura 3-2

3.7.3 Puerto de salida de alarma

- Proporcione energía externa al dispositivo de alarma externo.
- Para evitar sobrecargas, lea atentamente la siguiente hoja de parámetros del relé. El cable RS485 A / B es para el cable A / B del decodificador PTZ.
- T +, T-, R +, R- son puertos RS485 de doble dúplex de cuatro cables. T + T-: cable de salida
R + R-: cable de entrada

Especificación de relé

Modelo		HFD23 / 005-1ZS	HRB1-S-DC5V
Material del tacto		AgNi + chapado en oro	AuAg10 / AgNi10 / CuNi30
Clasificación (Resistencia Carga)	Interruptor clasificado capacidad	30 V CC 1 A / 125 V CA 0,5 A 24 V CC	1 A / 125 V CA 2 A
	Máximo cambiar el poder	62,5 VA / 30 W	250VA / 48W
	Máximo interruptor de voltaje	125 V CA / 60 V CC	125 V CA / 60 V CC
	Máximo cambiar moneda	2A	2A
Aislamiento	Entre toca	400VAC 1 minuto	500VAC 1 minuto
	Entre toque y sinuoso	1000VAC 1 minuto	1000VAC 1 minuto
Hora de encendido		5ms máximo	5ms máximo
Hora de apagado		5ms máximo	5ms máximo
Longevidad	Mecánico	1×10^7 veces (300 veces / MIN)	5×10^6 veces (300 veces / MIN)
	Eléctrico	1×10^5 veces (30 veces / MIN)	$2,5 \times 10^4$ veces (30 veces / MIN)
Temperatura de trabajo		- 30 °C ~ + 70 °C	- 40 °C ~ + 70 °C

3.8 RS485

Cuando el DVR recibe un comando de control de cámara, transmite ese comando por el cable coaxial al dispositivo PTZ. RS485 es un protocolo de dirección única; el dispositivo PTZ no puede devolver ningún dato a la unidad. Para habilitar la operación, conecte el dispositivo PTZ a la entrada RS485 (A, B) en el DVR.

Dado que RS485 está deshabilitado de forma predeterminada para cada cámara, primero debe habilitar la configuración de PTZ. Los DVR de esta serie admiten múltiples protocolos, como Pelco-D, Pelco-P.

Para conectar dispositivos PTZ al DVR:

1. Conecte RS485 A, B en el panel trasero del DVR.
2. Conecte el otro extremo del cable a las clavijas adecuadas en el conector de la cámara.
3. Siga las instrucciones para configurar una cámara para habilitar cada dispositivo PTZ en el DVR.

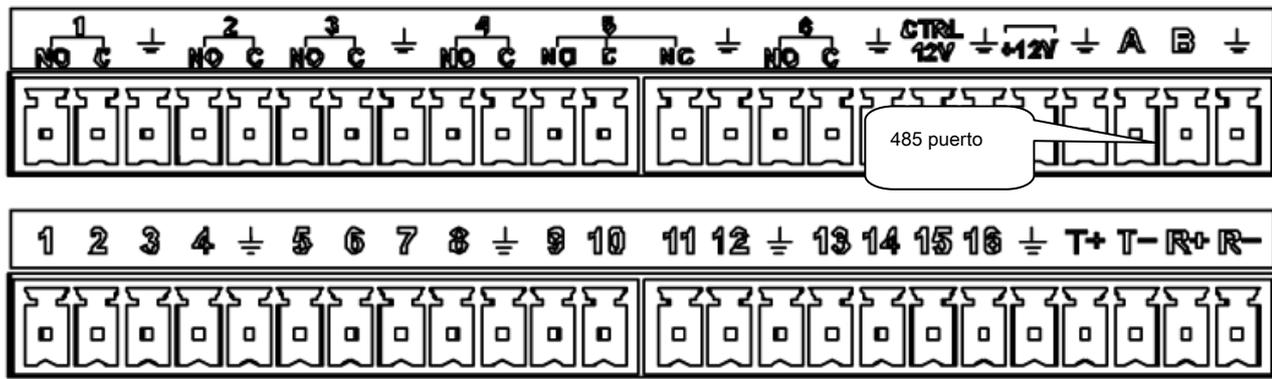


Figura 3-3

3.9 Otras interfaces

Todavía hay otras interfaces en el DVR, como el puerto USB.

4 Descripción general de la navegación y los controles



Nota

- Las figuras enumeradas en los siguientes capítulos solo son de referencia. Consulte el producto real para obtener información detallada. Las operaciones son las mismas.
- Para algunas funciones, haga clic con el botón izquierdo del mouse para ingresar al contenido del menú y haga clic con el botón derecho del mouse en el menú para volver al menú anterior. Consulte el capítulo 2.5 Control del mouse para obtener información detallada.

4.1 Configuración inicial

4.1.1 Arrancar



ADVERTENCIA

- El voltaje de entrada nominal coincide con el botón de encendido y apagado del dispositivo. Asegúrese de que la conexión del cable de alimentación sea correcta. Luego haga clic en el botón de encendido y apagado.
- Para proteger el dispositivo, primero conecte el dispositivo al adaptador de corriente y luego conecte el cable de alimentación.
- Utilice siempre la corriente estable, si es necesario UPS es la mejor medida alternativa. Siga los pasos que se

enumeran a continuación para iniciar el dispositivo.

Paso 1 Conecte el dispositivo al monitor y luego conecte un mouse. Paso 2 Conecte el cable de alimentación.

Paso 3 Haga clic en el botón de encendido en el panel frontal o posterior y luego inicie el dispositivo.

Después de que el dispositivo arranca, el dispositivo está en modo de visualización de múltiples canales de forma predeterminada. Si el tiempo de inicio está en el período de grabación, el dispositivo pasa automáticamente al modo de grabación automática, la luz indicadora del canal correspondiente está encendida y el dispositivo funciona correctamente.

4.1.2 Inicialización del dispositivo

Si es la primera vez que utiliza el dispositivo, configure una contraseña de inicio de sesión de **admin** (usuario predeterminado del sistema).



Nota

Para la seguridad de su dispositivo, mantenga su contraseña de inicio de sesión de **administración** mucho después de los pasos de inicialización y cambie la contraseña con regularidad.

Pasos:

Paso 1 Inicie el dispositivo.

El dispositivo muestra la interfaz de inicialización del dispositivo. Vea la Figura 4-1.

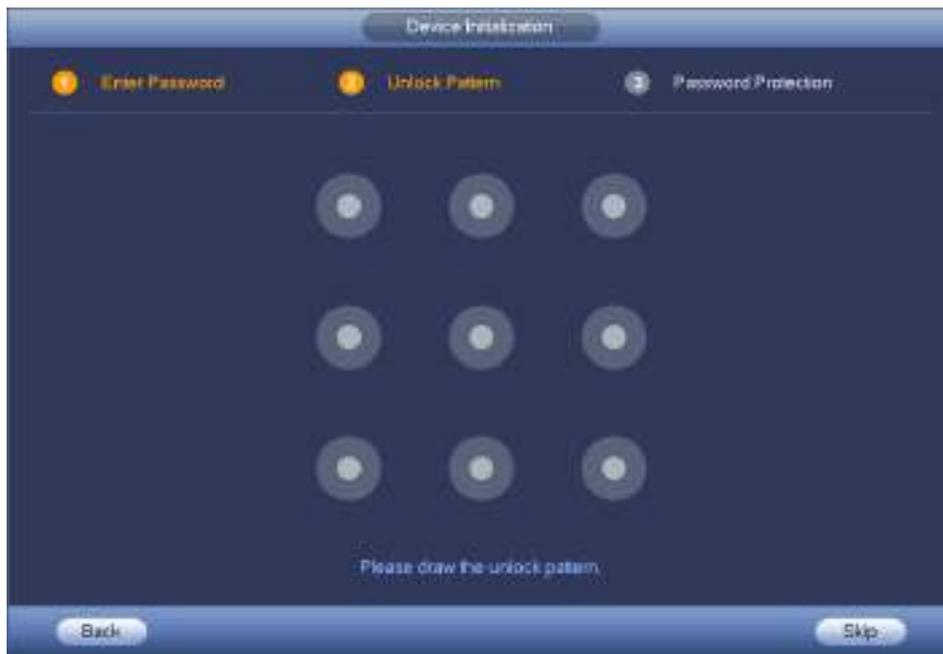


Figura 4-2

Paso 4 Configure el patrón de desbloqueo.

Después de configurar el patrón de desbloqueo, el dispositivo pasa a la interfaz de protección con contraseña. Vea la Figura 4-3.



Nota

- El patrón de desbloqueo debe contener al menos 4 cuadrículas.
- El dispositivo adopta un patrón de desbloqueo para iniciar sesión de forma predeterminada si ha establecido un patrón aquí. Si no hay un patrón de desbloqueo, ingrese la contraseña para iniciar sesión.
- Haga clic en Omitir si no es necesario establecer un patrón de desbloqueo.



Figura 4-3

Paso 5 Establezca preguntas de seguridad.



Nota

- Después de configurar las preguntas de seguridad aquí, puede usar el correo electrónico que ingresó aquí o responder las preguntas de seguridad para restablecer la contraseña de administrador. Consulte el capítulo 4.1.3 Restablecer contraseña para obtener información detallada.
- Cancele el correo electrónico o el cuadro de preguntas de seguridad y luego haga clic en el botón Siguiente para omitir este paso.
- Correo electrónico: ingrese una dirección de correo electrónico para restablecer la contraseña. En caso de que olvide la contraseña en el futuro, ingrese el código de seguridad que recibió en el correo electrónico asignado para restablecer la contraseña de administrador. Si no ha ingresado el correo electrónico aquí o necesita actualizar la información del correo electrónico, vaya al menú principal-> Configuración-> Sistema-> Cuenta para configurar.
- Pregunta de seguridad: establezca preguntas de seguridad y las respuestas correspondientes. Responda correctamente las preguntas para restablecer la contraseña de administrador. En caso de que no haya ingresado la pregunta de seguridad aquí o si necesita actualizar la información de la pregunta de seguridad, vaya al menú principal-> Configuración-> Sistema-> Cuenta para configurar.

Paso 6 Haga clic en Aceptar para completar la configuración de inicialización del dispositivo.

El dispositivo va a la interfaz del asistente de inicio. Consulte el capítulo 4.1.4 Configuración rápida para obtener información detallada.

4.1.3 Restablecer contraseña

Si te olvidaste **administración** contraseña de inicio de sesión, hay dos formas de restablecer la contraseña.

- Cuando la función de restablecimiento de contraseña está habilitada, escanee el código QR en la interfaz de usuario y use el correo electrónico para restablecer la contraseña.
- Cuando la función de restablecimiento de contraseña está desactivada, responda las preguntas de seguridad para restablecer la contraseña. Si no ha establecido preguntas de seguridad, el sistema muestra el cuadro de diálogo "La función de restablecimiento de contraseña se ha desactivado", utilice el botón Restablecer en la placa principal para restaurar la configuración predeterminada de fábrica.

Pasos:

Paso 1 Vaya a la interfaz de inicio de sesión del dispositivo. Vea la Figura 4-4 o la Figura 4-5. .

- Si ha configurado el patrón de desbloqueo, el dispositivo muestra la interfaz de inicio de sesión del patrón de desbloqueo. Vea la Figura 4-4. Haga clic en "Olvidé el patrón de desbloqueo", el dispositivo pasa a la Figura 4-5.
- Si no ha configurado el patrón de desbloqueo, el dispositivo muestra la interfaz de contraseña. Vea la Figura 4-5.



Nota

Haga clic en el botón Cambiar usuario en la Figura 4-4 o haga clic en el nombre de usuario en la Figura 4-5 y luego seleccione un usuario de la lista desplegable; puede iniciar sesión a través de otra cuenta.

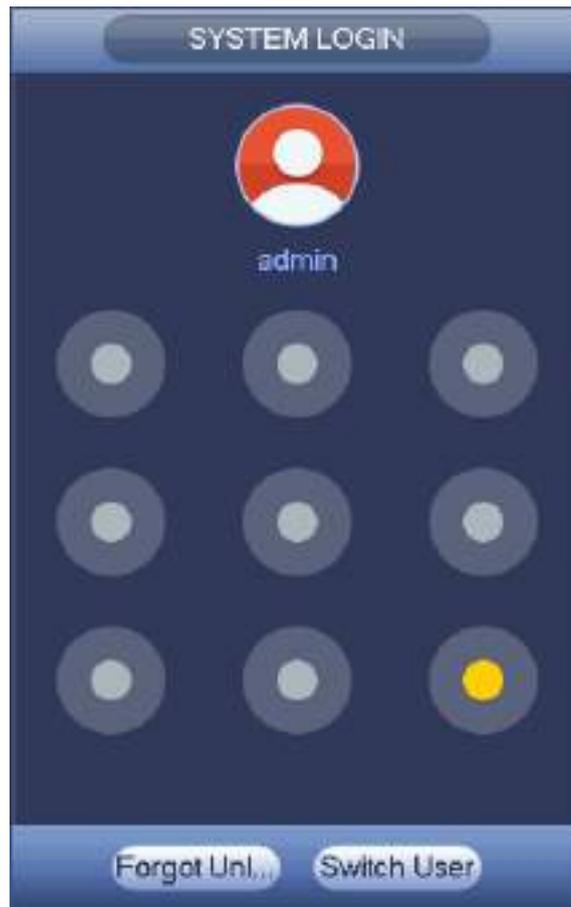


Figura 4-4



Figura 4-5



Paso 2 Haga clic en

o haga clic en Olvidé la contraseña en la interfaz de inicio de sesión (Figura 4-5).

- Si ingresó un correo electrónico al inicializar el dispositivo, el dispositivo pasa a la Figura 4-6.
- Si no ha introducido la información de la dirección de correo electrónico al inicializar

dispositivo, la interfaz se muestra como en la Figura 4-7.

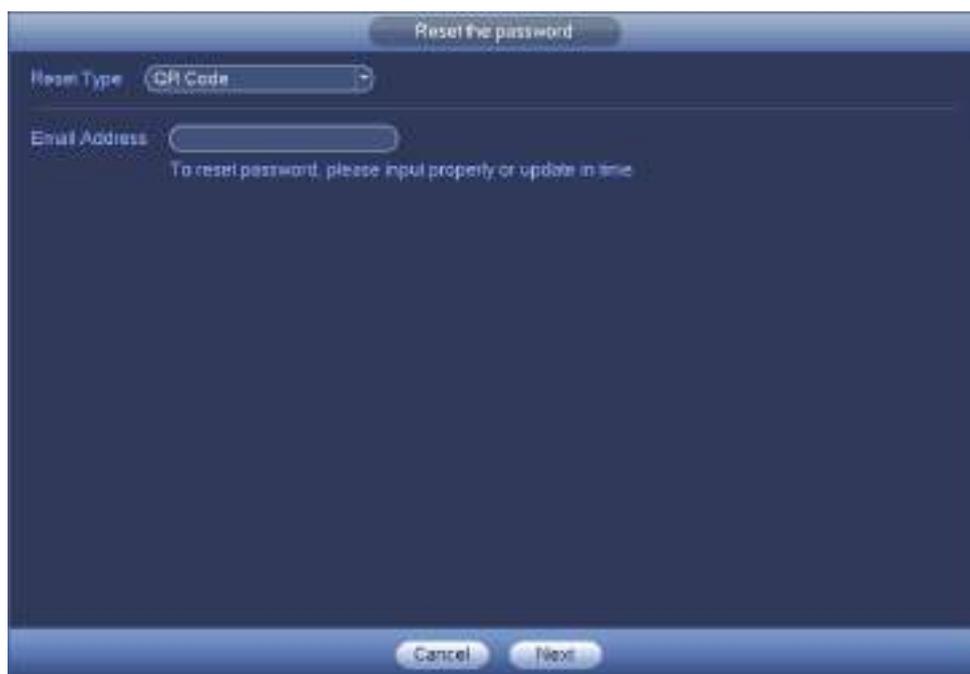


Figura 4-6



Figura 4-7

Paso 3 Ingrese una dirección de correo electrónico y luego haga clic en el botón Siguiente.

Ingrese a la interfaz de restablecimiento de contraseña. Vea la Figura 4-8.

 **Nota**

Haga clic en Siguiente, vamos a recopilar su información para restablecer la contraseña. La información recopilada incluye pero no se limita a su número de teléfono celular,

dirección MAC del dispositivo, SN del dispositivo. Lea atentamente el aviso y asegúrese de estar de acuerdo con nuestra operación de recopilación de información.



Figura 4-8

Paso 4 Restablecer la contraseña de inicio de sesión.

Hay dos formas de restablecer la contraseña: escanear el código QR y restablecerlo por correo electrónico / preguntas de seguridad (solo en el menú local)

- Email

En la Figura 4-8, siga las indicaciones de la interfaz para escanear el código QR y luego ingrese el código de seguridad que obtiene a través del correo electrónico asignado.



ADVERTENCIA

- Para el mismo código QR, escanee como máximo dos veces para obtener dos códigos de seguridad. Actualice el código QR si desea volver a obtener el código de seguridad.
- El código de seguridad de su correo electrónico solo es válido durante 24 horas.
- Preguntas de seguridad

En la Figura 4-7, seleccione la pregunta de seguridad de la lista desplegable. El dispositivo muestra una interfaz de preguntas de seguridad. Vea la Figura 4-9. Ingrese las respuestas correctas aquí.



Nota

No hay ningún elemento de pregunta de seguridad en la lista desplegable si no ha configurado la pregunta de seguridad y las respuestas correspondientes al inicializar el dispositivo.

Reset the password

Reset Type: Security Questions

Question 1: What is your favorite children's book?
Answer:

Question 2: What was the first name of your first boss?
Answer:

Question 3: What is the name of your favorite fruit?
Answer:

Cancel Next

Figura 4-9

Paso 5 Haga clic en el botón Siguiente.

El dispositivo muestra la interfaz de restablecimiento de contraseña. Vea la Figura 4-10.

Reset the password

Reset password of (admin)

New Password:

Use a password that has 8 to 32 characters; it can be a combination of letter(s), number(s) and symbol(s) with at least two kinds of them (please do not use special symbols like ! " : ; &)

Confirm Password:

Cancel Save

Figura 4-10

Paso 6 Ingrese la nueva contraseña y luego confirme.



ADVERTENCIA

SE RECOMIENDA UNA CONTRASEÑA FUERTE: para la seguridad de su dispositivo, cree una contraseña segura de su elección. La contraseña debe tener al menos 8 dígitos y contener al menos dos tipos de las siguientes categorías: letras, números y símbolos. También le recomendamos que cambie su contraseña periódicamente, especialmente en el sistema de alta seguridad.

Paso 7 Haga clic en el botón Guardar para completar la configuración de reinicio.

Aparece un cuadro de diálogo del dispositivo que le solicita que sincronice la contraseña con la cámara que se conecta mediante el protocolo predeterminado. Vea la Figura 2-32. Haga clic en Aceptar para cambiar la contraseña de la cámara. Vea la Figura 2-33.



Nota

Aparece el siguiente diálogo si hay un canal digital.

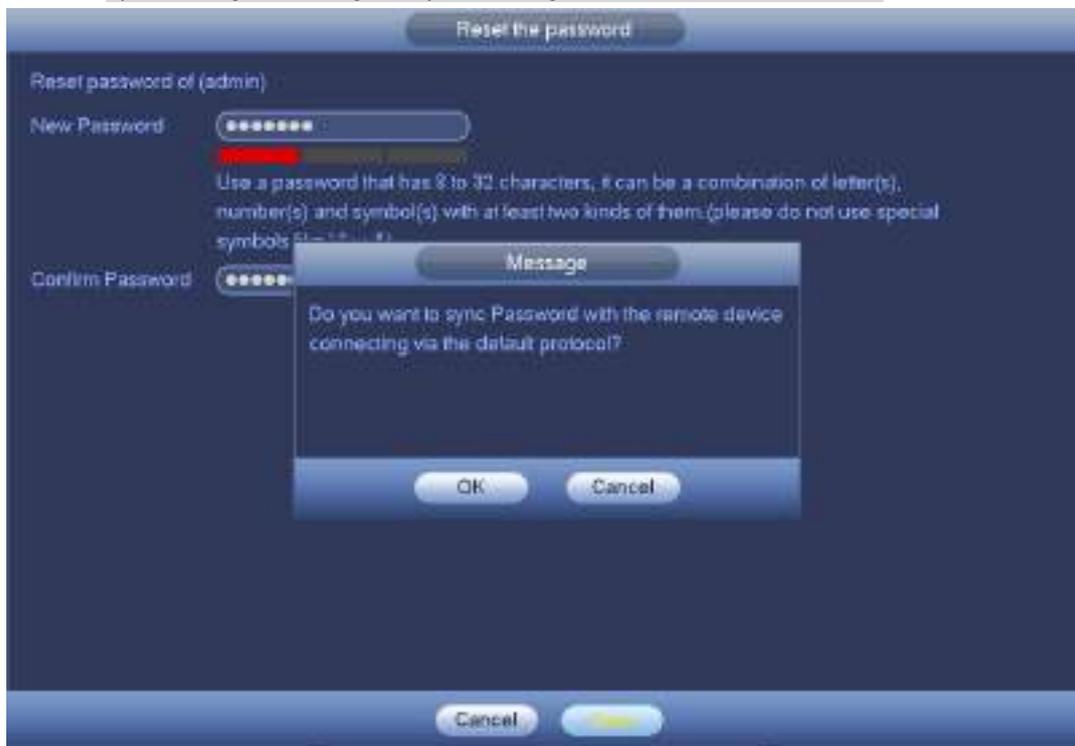


Figura 4-11

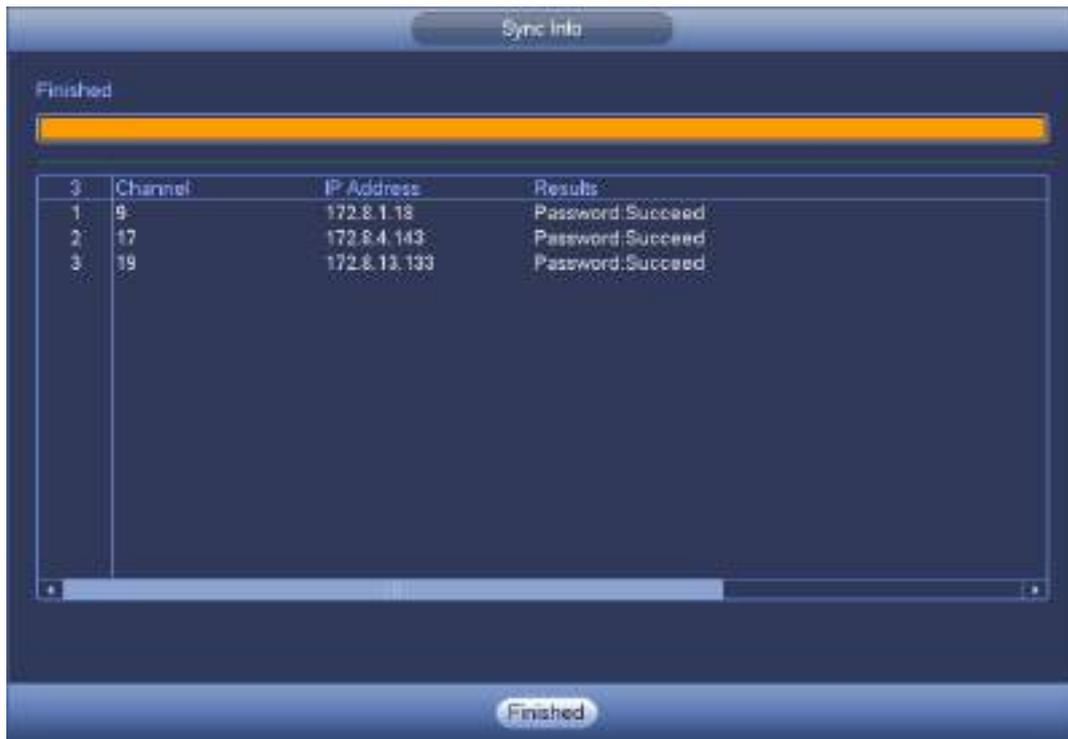


Figura 4-12

4.1.4 Configuración rápida

El asistente de inicio y el asistente de configuración pueden guiarlo para completar la configuración básica para que el dispositivo pueda funcionar correctamente.

- Asistente de inicio: después de inicializar el dispositivo, el sistema pasa a la interfaz del Acuerdo de licencia de usuario final (EULA). Consulte la Figura 4-13. Marque la casilla para aceptar el EULA. Haga clic en el botón Siguiente para ingresar al asistente de inicio si es la primera vez que inicia sesión. Vea la Figura 4-14.



Figura 4-13

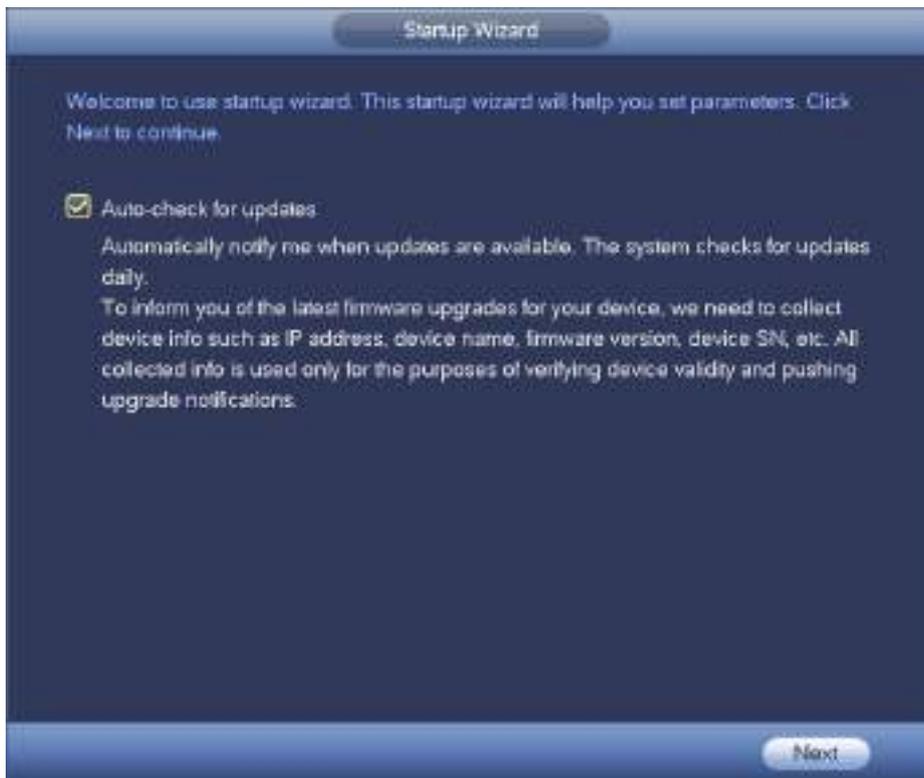


Figura 4-14

- Asistente de configuración: en la interfaz de vista previa, haga clic con el botón derecho del mouse y luego haga clic en asistente de configuración. Los elementos de configuración son los mismos que los del asistente de inicio.



Nota

- Marque el botón Verificación automática de actualizaciones, el sistema verifica automáticamente las actualizaciones todos los días y muestra información automáticamente una vez que hay actualizaciones disponibles.
- Después de habilitar la casilla de verificación automática de actualizaciones, vamos a recopilar información del dispositivo que incluye, entre otros, la dirección IP del dispositivo, el nombre del dispositivo, el firmware del dispositivo y el número de serie del dispositivo. La información recopilada es solo para verificar la validez del dispositivo y enviarle un aviso.
- Cancelar Verificación automática de actualizaciones, el sistema no verifica automáticamente si las actualizaciones están disponibles o no.

4.1.4.1 General

Además del asistente de inicio y el asistente de configuración, desde main menú-> Configuración-> Sistema-> General, también puede ir a la interfaz General.

4.1.4.1.1 General

Paso 1 Haga clic en la pestaña General.

Ingrese a la interfaz general. Vea la Figura 4-15. Paso 2

Configure los parámetros.

- ID de dispositivo: introduzca aquí el nombre de dispositivo correspondiente. No de dispositivo: aquí
- puede establecer el número de dispositivo.
- Idioma: el sistema admite varios idiomas: chino (simplificado), chino (tradicional), inglés, italiano, japonés, francés, español (todos los idiomas enumerados aquí son opcionales. Se pueden encontrar pequeñas diferencias en varias series).
- Estándar de video: Hay dos formatos: NTSC y PAL.
- Reproducción instantánea: sirve para establecer el tiempo de reproducción que puede ver en la interfaz de vista previa. El valor varía de 5 a 60 minutos.
- Cierre de sesión automático: aquí puede configurar el intervalo de cierre de sesión automático una vez que el usuario de inicio de sesión permanece inactivo durante un tiempo especificado. El valor varía de 0 a 60 minutos.
- Monitorear canales al cerrar sesión: aquí puede configurar los canales que desea ver cuando su cuenta se haya desconectado. Haga clic en el botón y luego cancele el cuadro de nombre del canal, debe iniciar sesión para ver el video correspondiente. La ventana del canal muestra en la interfaz de vista previa.
- Sincronización de hora de IPC: aquí puede ingresar un intervalo para sincronizar la hora del DVR y la hora de IPC.
- Barra de navegación: marque la casilla aquí, el sistema muestra la barra de navegación en la interfaz.
- Sensibilidad del mouse: puede establecer la velocidad del doble clic arrastrando la barra deslizante. Puede hacer clic en el botón Predeterminado para restaurar la configuración predeterminada.





Figura 4-15

Paso 3 Haga clic en Aplicar o Guardar para completar la configuración.

4.1.4.1.2 Fecha y hora

Paso 1 Haga clic en la pestaña Fecha y hora.

Ingrese a la interfaz de fecha y hora. Vea la Figura 4-16. Paso 2 Configure los parámetros.

- Formato de fecha: Hay tres tipos: AAAA-MM-DD: MM-DD-AAAA o DD-MM-AAAA.
- Separador de fecha: hay tres denotaciones para separar la fecha: punto, línea recta y sólido.
- DST: aquí puede configurar la hora y la fecha de DST. Aquí puede establecer la hora de inicio y la hora de finalización configurando la configuración de la semana correspondiente o configurando la configuración de la fecha correspondiente.
- NTP: Sirve para configurar la información del servidor NTP. Marque la casilla NTP para habilitar esta función. IP del host: ingrese la IP del servidor que instaló el servidor NTP.
- Actualización manual: haga clic en él, puede sincronizar la hora del DVR con el servidor NTP manualmente. Puerto: el sistema solo admite la transmisión TCP. El valor del puerto es 123.
- Intervalo: Sirve para establecer el intervalo de tiempo de sincronización entre el DVR y el servidor NTP. El valor varía de 0 a 65535 minutos.



Figura 4-16

Paso 3 Haga clic en Aplicar o Guardar para completar la configuración.

4.1.4.1.3 Vacaciones

Paso 1 Haga clic en la pestaña Vacaciones.

Ingrese a la interfaz de vacaciones. Vea la Figura 4-17.

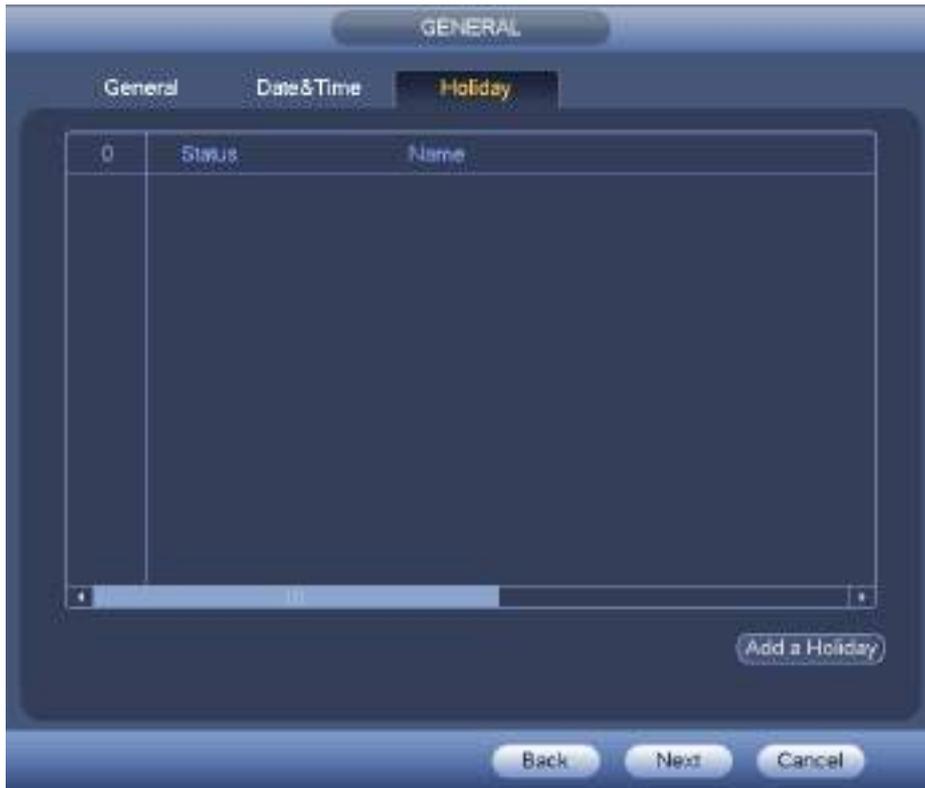


Figura 4-17

Paso 2 Haga clic en el botón Agregar nuevas vacaciones.

Ingrese Agregar nueva interfaz de vacaciones. Vea la Figura 4-18.

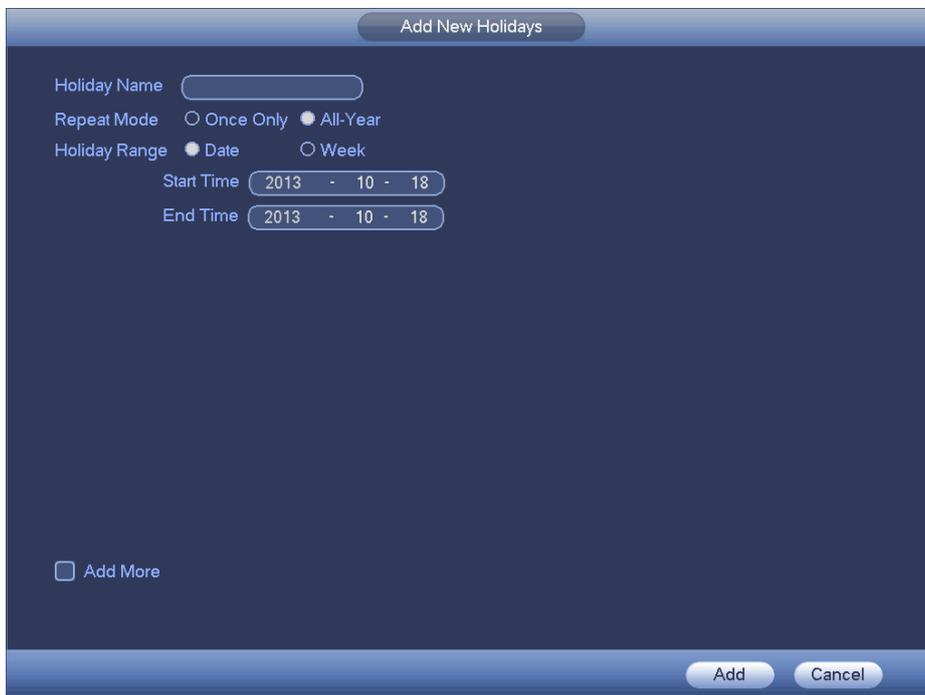


Figura 4-18

Paso 3 Ingrese nueva información de vacaciones. Sirve para configurar el nombre de las vacaciones, el modo de repetición y hora de inicio / finalización.



Nota

Haga clic en Agregar más para agregar más días festivos si es necesario. Paso 4 Haga clic

en el botón Agregar.

El dispositivo vuelve a la Figura 4-17 para mostrar las nuevas vacaciones.



Nota

- El nuevo estado de vacaciones está activado de forma predeterminada. Seleccione de la lista desplegable para deshabilitar.

- Arrastre la barra deslizante, haga clic en  para editar vacaciones, haga clic en  para eliminar vacaciones.



Nota

Después de configurar correctamente las vacaciones aquí, puede ver el elemento de vacaciones en la interfaz de programación. Depende de usted establecer la configuración de grabación / instantánea del programa de vacaciones.

4.1.4.2 Red

Antes de la operación, asegúrese de que el dispositivo haya conectado correctamente el cable de red. Además del asistente de inicio y el asistente de configuración, desde main

menú-> Configuración-> Red-> TCP / IP, también puede ir a la interfaz de red. Paso 1 Desde el menú

principal-> Configuración-> Red-> TCP / IP.

Ingrese a la interfaz TCP / IP. Vea la Figura 4-19. Paso 2

Configure los parámetros.

- **Modo de red: incluye acceso múltiple, tolerancia a fallas y equilibrio de carga. Tenga en cuenta que el modo de red no es para productos de una sola tarjeta Ethernet.**
 - Modo de direcciones múltiples: eth0 y eth1 funcionan por separado. Puede utilizar los servicios como HTTP, servicio RTP a través de eth0 o eth1. Por lo general, debe configurar una tarjeta predeterminada (la configuración predeterminada es eth0) para solicitar el servicio de red automático desde el extremo del dispositivo, como DHCP, correo electrónico, FTP, etc. En el modo de direcciones múltiples, el estado de la red del sistema se muestra como fuera de línea una vez la tarjeta está desconectada. Tolerancia a fallas de red: en este modo, el dispositivo usa bond0 para comunicarse con los dispositivos externos. Puede concentrarse en una
 - dirección IP de host. Al mismo tiempo, debe configurar una tarjeta maestra. Por lo general, solo hay una tarjeta en ejecución (tarjeta maestra). El sistema puede habilitar una tarjeta alternativa cuando la tarjeta maestra no funciona correctamente. El sistema se muestra como fuera de línea una vez que estas dos tarjetas están fuera de línea. Tenga en cuenta que estas dos tarjetas deben estar en la misma LAN.
 - Equilibrio de carga: en este modo, el dispositivo usa bond0 para comunicarse con el dispositivo externo. Eth0 y eth1 están funcionando ahora y soportando la carga de la red. Su carga de red es en general la misma. El sistema se muestra como fuera de línea una vez que estas dos tarjetas están fuera de línea. Tenga en cuenta que estas dos tarjetas deben estar en la misma LAN.
 - Tarjeta de red predeterminada: seleccione eth0 / eth1 / bond0 (opcional) después de habilitar la función de acceso múltiple
 - Tarjeta de red principal: seleccione eth0 / eth1 (opcional) .Después de habilitar múltiples

función de acceso.

Nota: Algunas series admiten las tres configuraciones anteriores y admiten funciones como acceso múltiple, tolerancia a fallas y equilibrio de carga.

- Versión de IP: hay dos opciones: IPv4 e IPv6. En este momento, el sistema admite estos dos formatos de dirección IP y puede acceder a través de ellos.
- Dirección MAC: el host en la LAN puede obtener una dirección MAC única. Es para que acceda en la LAN. Es de solo lectura.
- Dirección IP: aquí puede usar el botón arriba / abajo (**) o ingrese el número correspondiente para ingresar la dirección IP. Luego, puede configurar la máscara de subred correspondiente como puerta de enlace predeterminada.
- Puerta de enlace predeterminada: aquí puede ingresar la puerta de enlace predeterminada. Tenga en cuenta que el sistema debe verificar la validez de todas las direcciones IPv6. La dirección IP y la puerta de enlace predeterminada deben estar en la misma sección de IP. Es decir, la longitud especificada del prefijo de subred deberá tener la misma cadena.
- DHCP: Es para buscar IP automáticamente. Cuando habilita la función DHCP, no puede modificar IP / Máscara de subred / Puerta de enlace. Estos valores son de la función DHCP. Si no ha habilitado la función DHCP, IP / Máscara de subred / Puerta de enlace se muestran como cero. Necesita deshabilitar la función DHCP para ver la información IP actual. Además, cuando PPPoE está funcionando, no puede modificar IP / Máscara de subred / Gateway.
- MTU: Sirve para establecer el valor MTU del adaptador de red. El valor varía de 1280 a 7200 bytes. La configuración predeterminada es de 1500 bytes. Tenga en cuenta que la modificación de MTU puede resultar en el reinicio del adaptador de red y la red se apaga. Es decir, la modificación de MTU puede afectar el servicio de red actual. El sistema puede abrir un cuadro de diálogo para que confirme la configuración cuando desee cambiar la configuración de MTU. Haga clic en el botón Aceptar para confirmar el reinicio actual, o puede hacer clic en el botón Cancelar para finalizar la modificación actual. Antes de la modificación, puede verificar la MTU de la puerta de enlace; la MTU del DVR será igual o menor que la MTU de la puerta de enlace. De esta forma, puede reducir los paquetes y mejorar la eficiencia de transmisión de la red.

El siguiente valor de MTU es solo de referencia.

- 1500: valor máximo del paquete de información de Ethernet y también es el valor predeterminado. Es la configuración típica cuando no hay PPPoE o VPN. Es la configuración predeterminada de algún enrutador, conmutador o adaptador de red.
- 1492: valor recomendado para PPPoE. 1468: valor recomendado para DHCP. 1450: valor recomendado para VPN.
- Servidor DNS preferido: dirección IP del servidor DNS.
- Servidor DNS alternativo: dirección alternativa del servidor DNS.



Figura 4-19

Paso 3 Haga clic en Aplicar o Guardar para completar la configuración.

4.1.4.3 P2P

Puede agregar un dispositivo a través del cliente en el teléfono celular o la plataforma.

- Puede usar su teléfono celular para escanear el código QR y agregarlo al cliente de teléfono celular.
- Vaya a la plataforma de gestión P2P, a través del SN desde escanear el código QR, puede acceder al dispositivo en la WAN. Consulte el manual de funcionamiento de P2P. Además del asistente de inicio y el asistente de configuración, desde main

menú-> Configuración-> Red-> P2P, también puede ir a la interfaz P2P. Vea la Figura 4-20. Marque la casilla para habilitar la función P2P y el estado es en línea. El teléfono celular o la plataforma pueden agregar y acceder al dispositivo.

Nota

Después de habilitar la función P2P y conectar el dispositivo a Internet, vamos a recopilar información del dispositivo que incluye, entre otros, la dirección IP del dispositivo, el nombre del dispositivo, el firmware del dispositivo, el SN del dispositivo. La información recopilada es solo para acceder al dispositivo de forma remota.



Figura 4-20

Aquí usamos la aplicación de teléfono celular para continuar.

Paso 1 Utilice el teléfono celular para escanear el código QR y descargar la APLICACIÓN.

Paso 2 Después de la instalación, ejecute la APLICACIÓN y la Vista previa en vivo, ingrese a la interfaz principal. Ahora puedes agregar un dispositivo a la aplicación.



1. Abra la aplicación; grifo para ir a la vista previa en vivo.

2. Toque  en la esquina superior izquierda, puede ver el menú principal.

3. Toque el botón Administrador de dispositivos, puede usar varios modos (P2P / DDNS / IP y

etc.) para agregar el dispositivo. Hacer clic  para guardar la configuración actual. Toque Iniciar en vivo vista previa para ver videos de todos los canales desde el dispositivo conectado. Vea la Figura 4-20.

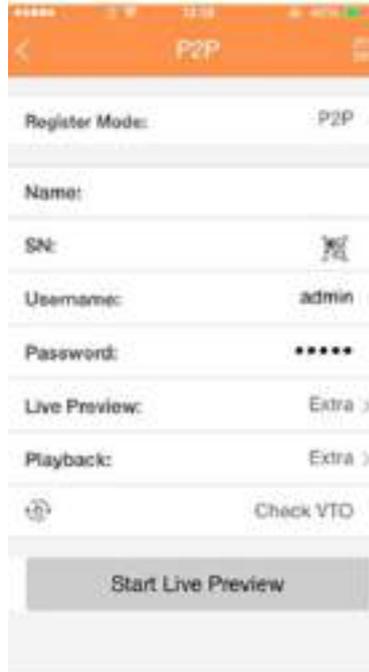


Figura 4-21

4.1.4.4 Registro



Nota

Solo puede ver la interfaz de registro si ha configurado el canal IP (Capítulo 4.9.1.3.5 Tipo de canal). El DVR admite el protocolo estándar ONVIF.

Es agregar / eliminar la cámara al canal correspondiente y ver la información correspondiente.

Además puesta en marcha mago y configuración mago, desde la principal menú-> Configuración-> Cámara-> Registro o en la ventana de vista previa y luego haga clic con el botón derecho del mouse y luego seleccione Registro de cámara, puede ir a la interfaz de Registro. Vea la Figura 4-22.

Haga clic en Búsqueda de IP, seleccione el dispositivo en los resultados de la búsqueda y haga clic en el botón Agregar.

- Sin inicializar: haga clic en Sin inicializar, el dispositivo muestra el dispositivo remoto sin inicializar. Seleccione un dispositivo de la lista y luego haga clic en Inicializar, puede configurar el nombre de usuario inicial y la contraseña del dispositivo remoto. Consulte el capítulo 4.1.4.4.1 Inicializar la cámara para obtener información detallada.
- Mostrar filtro: seleccione de la lista desplegable para mostrar los dispositivos correspondientes.
 - Ninguno: hay un filtro. Dispositivo muestra todos los dispositivos remotos.
 - IPC: el dispositivo muestra la cámara de red.
 - DVR: dispositivo de almacenamiento de visualización del dispositivo, como DVR, NVR, etc.
- Búsqueda de IP: haga clic para buscar la dirección IP. Incluye la dirección IP del dispositivo, el puerto, el nombre del dispositivo, el fabricante y el tipo. Use su mouse para hacer clic en el nombre del elemento, puede actualizar el orden de visualización. Haga clic en Dirección IP, el sistema muestra la dirección IP de pequeña a grande. Haga clic en la dirección IP nuevamente, puede ver el icono, el sistema muestra la dirección IP de mayor a menor. Puede hacer clic en otros elementos para ver la información cómodamente. Para el dispositivo de red

ya agregado al dispositivo, puede ver que hay un pequeño ícono “*” después del SN en caso de que haya una operación de agregar repetidamente.

- Agregar: haga clic en él para conectarse al dispositivo seleccionado y agregarlo a la lista de dispositivos agregados. Admite la adición de lote.

- Editar: haga clic en el botón  o haga doble clic en un dispositivo de la lista, puede cambiar de canal preparar.

- Eliminar: seleccione un dispositivo en la lista de dispositivos agregados y luego haga clic en  a eliminar.

- Exportar: exporta la lista de dispositivos agregados al dispositivo USB. Consulte el capítulo 4.1.4.4.6 Exportar para obtener información detallada.

- Importar: haga clic para agregar varios dispositivos al mismo tiempo. Consulte el capítulo 4.1.4.4.7 Importar para obtener información detallada.



Figura 4-22

4.1.4.4.1 Inicializar cámara

La función de inicialización en la interfaz de registro es cambiar la contraseña de inicio de sesión y la dirección IP de la cámara conectada.

Pasos:

Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Cámara-> Registro.

Ingrese a la interfaz de registro. Vea la Figura 2-35. Paso 2 Haga clic en Búsqueda de IP y marque la casilla Sin inicializar.

El dispositivo muestra una cámara sin inicializar.



Figura 4-23

Paso 3 Seleccione una cámara para inicializar y luego haga clic en el botón Inicializar.

El dispositivo muestra la interfaz de configuración de contraseña. Vea la Figura 4-24 y la Figura 4-25.



Figura 4-24

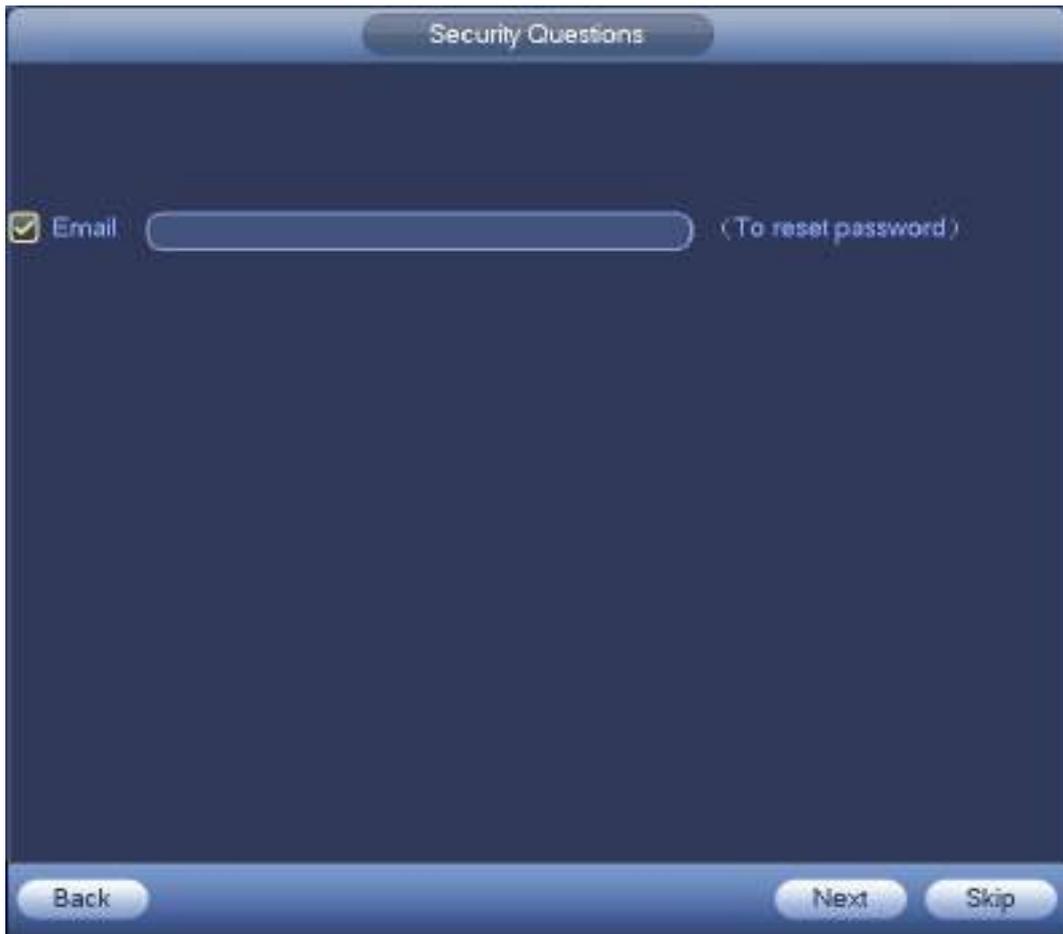


Figura 4-26

Paso 6 Configure la información del correo electrónico.

Correo electrónico: ingrese una dirección de correo electrónico para restablecer la contraseña.



Nota

Cancele la casilla y luego haga clic en Siguiente u Omitir si no desea ingresar la información del correo electrónico aquí.

Paso 7 Haga clic en el botón Siguiente.

Ingrese Modificar interfaz de dirección IP. Vea la Figura 4-27.



Figura 4-27

Paso 8 Establecer la dirección IP de la cámara .

- Compruebe DHCP, no es necesario introducir la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada. El dispositivo asigna automáticamente la dirección IP a la cámara.
- Marque Estático y luego ingrese la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace predeterminada y el valor incremental.



Nota

- Si va a cambiar las direcciones IP de varios dispositivos al mismo tiempo, ingrese el valor incremental. El dispositivo puede agregar la cuarta dirección de la dirección IP una por una para asignar automáticamente las direcciones IP.
- Si hay un conflicto de IP al cambiar la dirección IP estática, el dispositivo muestra un cuadro de diálogo de conflicto de IP. Si cambia la dirección IP por lotes, el dispositivo omite automáticamente la IP en conflicto y comienza la asignación de acuerdo con el valor incremental

Paso 9 Haga clic en el botón Siguiente.

El dispositivo comienza a inicializar la cámara. Vea la Figura 4-28.



Figura 4-28

Paso 10 Haga clic en Finalizar para completar la inicialización.

4.1.4.4.2 Agregar automáticamente

Paso 1 Haga clic en Búsqueda de IP, el dispositivo muestra los resultados de la búsqueda.

Paso 2 Haga doble clic en una dirección IP o seleccione una dirección IP y luego haga clic en el botón Agregar, es para registrar el dispositivo en el DVR. El dispositivo admite la adición por lotes.

4.1.4.4.3 Adición manual

Paso 1 Haga clic en Agregar manualmente para registrar la cámara manualmente. Hay tres modos:

TCP / UDP / Auto. La configuración predeterminada es TCP. Vea la Figura 4-29. Paso 2

Ingrese el valor correspondiente y luego haga clic en el botón Aceptar.



Nota

- Esta serie de productos es compatible con IPC de muchos fabricantes populares como Sony, Hitachi, Axis, Samsung, Dynacolor, Arecont, Onvif y Dahua. La dirección IP predeterminada del sistema es 192.168.0.0 si no ingresa la dirección IP. El sistema no agregará la dirección IP actual.
- No puede agregar dos o más dispositivos en la interfaz de Agregar manual (Figura 4-29.). Haga clic en el botón Aceptar, el sistema se conecta al dispositivo de front-end correspondiente del canal actual en la interfaz.
-  significa conexión exitosa.  significa que la conexión falló.



Manual Add

Channel	15
Manufacturer	Private
IP Address	192.168.0.0
TCP Port	37777
User Name	admin
Password	•••••
Remote Channel	1
Decoder Buffer	Default

OK Cancel

Figura 4-29

4.1.4.4.4 Modificar o eliminar dispositivo

- Hacer clic  o haga doble clic en un dispositivo de la lista agregada. El dispositivo muestra lo siguiente cuadro de diálogo. Vea la Figura 4-30.



Edit

Channel	15
Manufacturer	Dahua
IP Address	172.8.2.27
TCP Port	37777
User Name	admin
Password	•••••
Remote Channel	1
Decoder Buffer	Default

Copy OK Cancel

Figura 4-30

- ◊ Seleccione un canal de la lista desplegable y cambie los parámetros.

- ◊ Haga clic en Copiar, el dispositivo muestra el siguiente cuadro de diálogo. Sirve para copiar el nombre de usuario y la contraseña a los canales seleccionados. Vea la Figura 4-31.



Figura 4-31

- Hacer clic  para desconectar la cámara y eliminarla de la lista agregada.
- Seleccione uno o varios dispositivos en la lista agregada, haga clic en el botón Eliminar para eliminar. Marque la casilla antes del número de canal para seleccionar todos los canales al mismo tiempo.

4.1.4.4.5Cambiar IP

Sirve para cambiar la dirección IP de la cámara. Admite cambiar uno por uno o agregar por lotes.

- Cambiar uno por uno

Hacer clic , puede cambiar la información como la dirección IP, la máscara de subred y la

puerta de enlace, nombre de usuario, contraseña del dispositivo comprobado. Vea la Figura 4-32. Haga clic en el botón Agregar y luego haga clic en Aceptar, puede agregar el dispositivo actual a la lista,

Modify IP

IP Address: 10 . 15 . 5 . 187

Subnet Mask: 255 . 255 . 0 . 0

Default Gateway: 10 . 15 . 0 . 1

User Name: admin

Password:

Add

OK Cancel

Figura 4-32

- Agregar lote

Verifique varios dispositivos al mismo tiempo y luego haga clic en el botón editar



Ver figura

4-33. Marque el botón Modificar por lotes y luego ingrese la IP de inicio, la IP final y la puerta de enlace predeterminada.

Modify IP

Batch Modify

Start Address: 10 . 15 . 5 . 190

Subnet Mask: 255 . 255 . 0 . 0

Default Gateway: 10 . 15 . 0 . 1

User Name: admin

Password:

Add

OK Cancel

Figura 4-33

Haga clic en el botón Agregar y luego haga clic en Aceptar, es para agregar dispositivos a la lista,

4.1.4.4.6 Exportación IP

El sistema puede exportar la lista de dispositivos agregados a su dispositivo USB local.

Paso 1 Inserte el dispositivo USB y luego haga clic en el botón Exportar.

Ingrese a la siguiente interfaz. Vea la Figura 4-34.

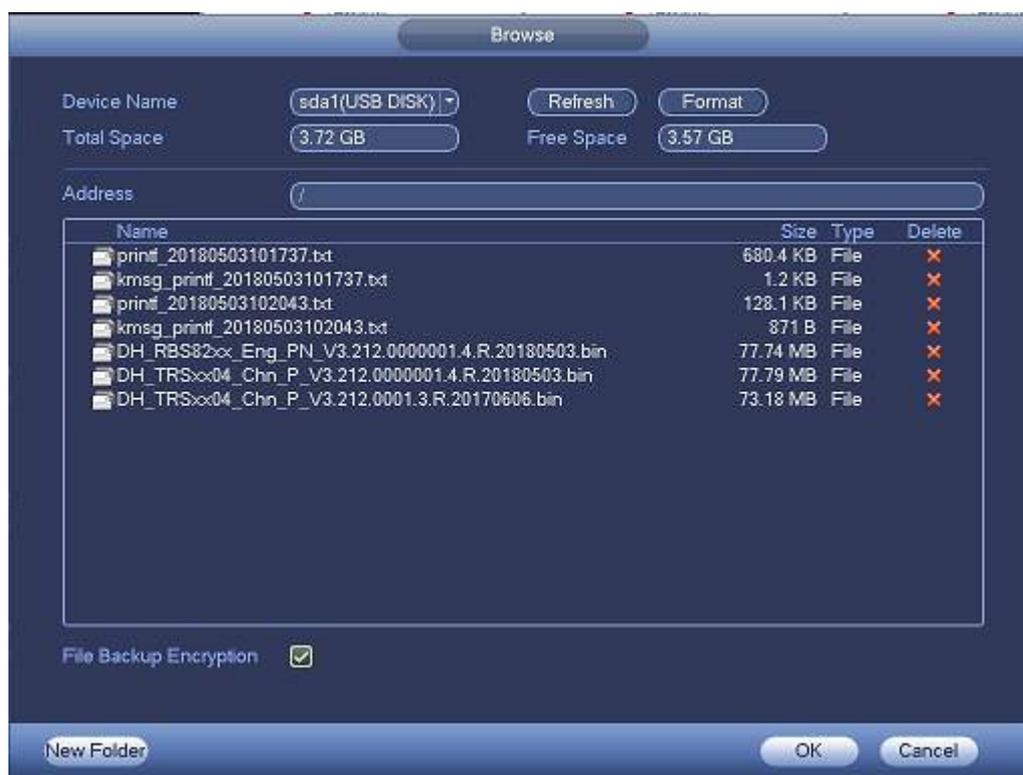


Figura 4-34

Paso 2 Seleccione el directorio y luego haga clic en el botón Aceptar.

El sistema muestra un cuadro de diálogo para recordarle que exportó correctamente. Paso 3 Haga clic en el botón Aceptar para salir.



Nota

Al exportar la dirección IP, el sistema adopta la función de cifrado de copia de seguridad de archivos de forma predeterminada. La información del archivo incluye dirección IP, puerto, número de canal remoto, fabricante, nombre de usuario y contraseña.

- Si marca la casilla para habilitar el cifrado de la copia de seguridad del archivo, el nombre de la extensión del archivo exportado es .backup.
- Si cancela el cifrado de la copia de seguridad del archivo, la extensión del archivo exportado es .CSV. Existe riesgo de fuga de datos.

4.1.4.4.7 Importación IP

Importar dirección IP para agregar la cámara. Paso 1 Haga

clic en el botón Importar.

Ingrese a la interfaz de exploración. Vea la Figura 4-35.

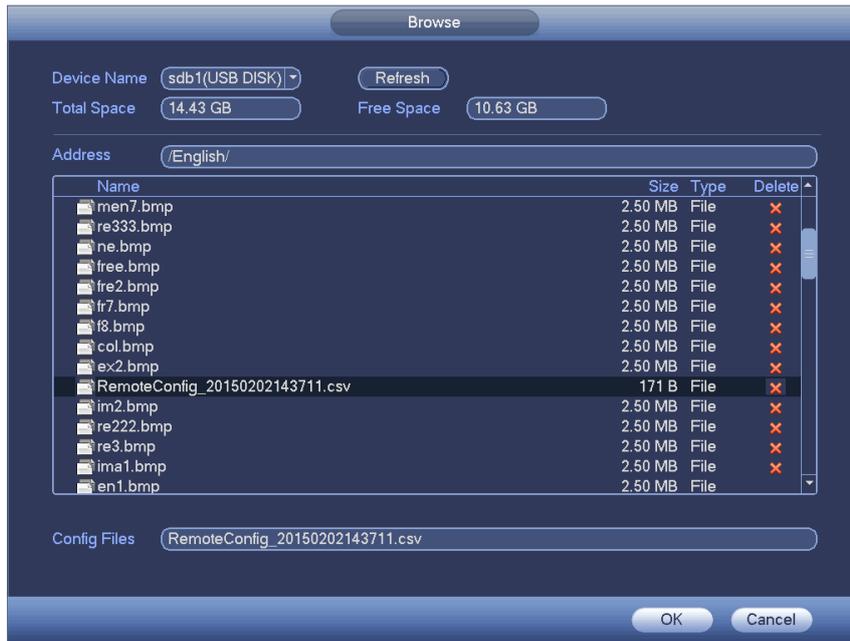


Figura 4-35

Paso 2 Seleccione el archivo de importación y luego haga clic en el botón Aceptar.

El sistema muestra un cuadro de diálogo para recordarle que exportó correctamente.



Nota

Si la IP importada entra en conflicto con el dispositivo agregado actual, el sistema muestra un cuadro de diálogo para recordárselo. Tienes dos opciones:

- **Aceptar:** haga clic en el botón Aceptar, el sistema utiliza la configuración importada para superponer la actual.
- **Cancelar:** haga clic en el botón Cancelar, el sistema agrega la nueva configuración de IP.

Paso 3 Haga clic en el botón Aceptar para salir.



ADVERTENCIA

- Puede editar el archivo .CSV exportado. **No cambie el formato de archivo; de lo contrario, puede provocar un error de importación.**
- No admite la importación y exportación de protocolos personalizados.
- El dispositivo de importación y exportación deberá tener el mismo formato de idioma.

4.1.4.5 Codificar

Sirve para configurar flujos de bits de video, flujos de bits de imágenes y parámetros de superposición de video. Además del asistente de inicio y el asistente de configuración, desde main

menú-> Configuración-> Cámara-> Codificar, también puede ir a la siguiente interfaz.

4.1.4.5.1 Codificar

Paso 1 Haga clic en la pestaña Codificar.

Ingrese a la interfaz de Encode. Vea la Figura 4-36. Paso 2

Configure los parámetros.

- **Canal:** seleccione el canal que desee.

- Códec inteligente: marque la casilla para habilitar la función de códec inteligente. Puede reducir los flujos de bits, mejorar la tasa de compresión y reducir el espacio de almacenamiento del disco duro. Tenga en cuenta que esta función es solo para la transmisión principal.
- Tipo: seleccione de la lista desplegable. Hay tres opciones: regular / detección de movimiento / alarma. Puede configurar los distintos parámetros de codificación para diferentes tipos de registros. Compresión: el sistema admite
- H.264H, H.264, H.264B y MJPEG.
 - H.264H: es el algoritmo de compresión de perfil alto. Tiene una alta tasa de compresión de codificación. Puede lograr una codificación de alta calidad con un flujo de bits bajo. Normalmente recomendamos este tipo.
 - H.264 es el algoritmo de compresión general.
 - H.264B es el algoritmo de línea de base. Su tasa de compresión es baja. Para la misma calidad de video, tiene altos requisitos de flujo de bits.
 - MJPEG: En este modo de codificación, el video necesita un flujo de bits grande general para garantizar la definición del video. Puede usar el valor de flujo de bits máximo en el bit recomendado para obtener el mejor efecto de salida de video.
- Resolución: Sirve para configurar la resolución de video. Cuanto mayor sea la resolución, mejor será la calidad del video.
- Velocidad de fotogramas: varía de 1f / sa 25f / s en modo NTSC y de 1f / sa 30f / s en modo PAL. Tipo de tasa de bits: el
- sistema admite dos tipos: CBR y VBR. En el modo VBR, puede configurar la calidad del video.
- Calidad: hay seis niveles que van del 1 al 6. El sexto nivel tiene la calidad de imagen más alta.
- Video / audio: puede habilitar o deshabilitar el video / audio.
- Formato de audio: seleccione de la lista desplegable. Hay tres opciones: G711a / G711u / PCM.
- Fuente de audio: seleccione de la lista desplegable. Hay dos opciones: local / HDCVI. Para el modo local, la señal de audio proviene del puerto de entrada de audio. Para el modo HDCVI, la señal de audio proviene del cable coaxial de la cámara.

Paso 3 Haga clic en el botón Guardar.



Figura 4-36

4.1.4.5.2 Instantánea

Se establece el modo de instantánea para cada canal y el tamaño, la calidad y la frecuencia de la imagen. Paso 1 Haga clic en la pestaña Instantánea, ingrese a la siguiente interfaz. Vea la Figura 4-37. Paso 2 Configure los parámetros.

- Instantánea manual: la cantidad de instantánea manual. El valor varía de 1 a 5.
- Modo de instantánea: hay dos modos: temporización y disparo. Si configura el modo de sincronización, debe configurar la frecuencia de la instantánea. Si configura una instantánea de disparo, debe configurar la operación de activación de la instantánea.
- Tamaño de imagen: aquí puede configurar el tamaño de la imagen de la instantánea.
- Calidad de imagen: aquí puede configurar la calidad de la instantánea. El valor varía de 1 a 6. Intervalo: es para que usted establezca el intervalo de captura de tiempo (programación).



Figura 4-37

Paso 3 Haga clic en Aplicar o Guardar para completar la configuración.

4.1.4.5.3 Superposición

Sirve para configurar la vista previa o el área de cobertura del monitor y la posición del título del canal / hora. Paso 1 Haga clic en la pestaña Superposición, la interfaz se muestra como en la Figura 4-38. Paso 2 Configure los parámetros.

- Área de cobertura: aquí puede configurar el área de cobertura. Puede arrastrar el mouse para establecer el tamaño de sección adecuado. En un canal de video, el sistema admite 4 zonas como máximo en un canal. Vista previa / monitor: la máscara de privacidad tiene dos tipos.
- Vista previa y monitorización. Vista previa significa que el usuario no puede ver la zona de la máscara de privacidad cuando el sistema está en estado de vista previa. Monitor significa que el usuario no puede ver la zona de la máscara de privacidad cuando el sistema está en estado de monitor.
- Visualización de la hora: puede seleccionar que el sistema muestre la hora o no cuando reproduce. Haga clic en el botón Establecer y luego arrastre el título a la posición correspondiente en la pantalla. Pantalla de canal: puede seleccionar que el sistema muestre el número de canal o no cuando reproduce. Haga clic en el botón Establecer y luego arrastre el título a la posición correspondiente en la pantalla.
- Copiar: después de completar la configuración, puede hacer clic en el botón Copiar para copiar la configuración actual a otros canales. Puede ver que se muestra una interfaz como en la Figura 4-39. Puede ver que el número de canal actual está en gris. Verifique el número para seleccionar el canal o usted

Puede marcar la casilla TODOS. Haga clic en el botón Aceptar en la Figura 4-39 y la Figura 4-38 respectivamente para completar la configuración.



Figura 4-38



Figura 4-39

Paso 3 Haga clic en Aplicar o Guardar para completar la configuración.

4.1.4.6 Básico

Es para administrar el espacio de almacenamiento del disco duro.

Además del asistente de inicio y el asistente de configuración, desde main

menú-> Configuración-> Almacenamiento-> Básico, también puede ir a la siguiente interfaz. Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Almacenamiento-> Básico.

Ingrese a la interfaz básica, vea la figura 4-40. Paso 2

Configure los parámetros.

- HDD full: Sirve para seleccionar el modo de trabajo cuando el disco duro está lleno. Hay dos opciones: detener la grabación o sobrescribir.
- ◊ Detener: si el disco duro actual está lleno y no hay ningún disco duro inactivo, el sistema detiene la grabación. Sobrescribir: si el disco duro actual está lleno y no hay ningún disco duro inactivo, el sistema sobrescribe los archivos anteriores.



Nota

El DVR no sobrescribe los archivos bloqueados.

- Duración del paquete: aquí puede especificar la duración del registro. Hay dos formas de configurarlo.
 - ◊ Duración del tiempo: Es para empaquetar según el tiempo. El valor varía de 1 a 60 minutos. El valor predeterminado es 60 minutos.
 - ◊ Longitud del archivo: se debe empaquetar de acuerdo con la longitud del archivo. La configuración predeterminada es 1024M. El valor varía de 128M a 2048M.
- Eliminar automáticamente archivos antiguos:
 - ◊ Nunca: no borre automáticamente archivos antiguos.
 - ◊ Personalizado: ingrese el período personalizado aquí, el sistema puede eliminar automáticamente los archivos antiguos correspondientes.



Figura 4-40

4.1.4.7 Horario

Además, después de haber puesto en marcha el DVR y configurado el DVR, desde el menú principal de configuración -> Almacenamiento -> Programación, también puede ir a la siguiente interfaz.



Nota

- Necesita tener los derechos adecuados para implementar las siguientes operaciones. Asegúrese de que los discos duros se hayan instalado correctamente.
- Después de que el sistema arranca, está en el modo regular predeterminado de 24 horas. Puede configurar el tipo de registro y la hora en la interfaz de programación.
- Tenga en cuenta que debe ir al menú principal-> Configuración-> Sistema-> General-> Vacaciones para configurar la fecha de las vacaciones primero; de lo contrario, no hay un elemento de configuración de vacaciones.

4.1.4.7.1 Registro

Paso 1 Haga clic en el botón Siguiente, ingrese a la interfaz Programación. Vea la Figura 4-44. Paso 2 Configure los parámetros.

- Canal: primero seleccione el número de canal. Puede seleccionar "todos" si desea configurar todos los canales.



Icono de conexión de sincronización. Seleccione icono



de varias fechas, todos los elementos marcados

se pueden editar juntos. Ahora el icono se muestra como



- Haga clic en él para eliminar un tipo de registro de un período.
- Tipo de registro: marque la casilla para seleccionar el tipo de registro correspondiente. Hay cinco tipos: Regular / MD (detección de movimiento) / Alarma / MD y Alarma / inteligente.
- Día de la semana: hay ocho opciones: varía de sábado a domingo y todo.
- Vacaciones: Sirve para configurar las vacaciones. Tenga en cuenta que primero debe ir a la interfaz General (Menú principal-> Configuración-> Sistema-> General) para agregar vacaciones. De lo contrario, no podrá ver este elemento.

- Pregrabación: el sistema puede pregrabar el video antes de que ocurra el evento en el archivo. El valor varía de 1 a 30 segundos según el flujo de bits.
- Redundancia: el sistema admite la función de copia de seguridad de redundancia. Puede resaltar el botón Redundancia para activar esta función. Tenga en cuenta que antes de habilitar esta función, configure al menos un disco duro como redundante. (Menú principal-> Configuración-> Almacenamiento-> Administrador de HDD). **Tenga en cuenta que esta función es nula si solo hay un disco duro.**



- Configuración del período: haga clic en el botón después de una fecha o un día festivo, puede ver una interfaz como se muestra en la Figura 4-45. Hay cinco tipos de registro: regular, detección de movimiento (MD), alarma, MD y alarma e inteligente.

Siga los pasos que se enumeran a continuación para dibujar el período manualmente.

- Seleccione un canal que desee configurar. Vea la Figura 4-41.



Figura 4-41

- Establecer el tipo de registro. Vea la Figura 4-42.



Figura 4-42

- Dibuje manualmente para establecer el período de registro. Hay seis períodos en un día. Vea la Figura 4-43.



Figura 4-43

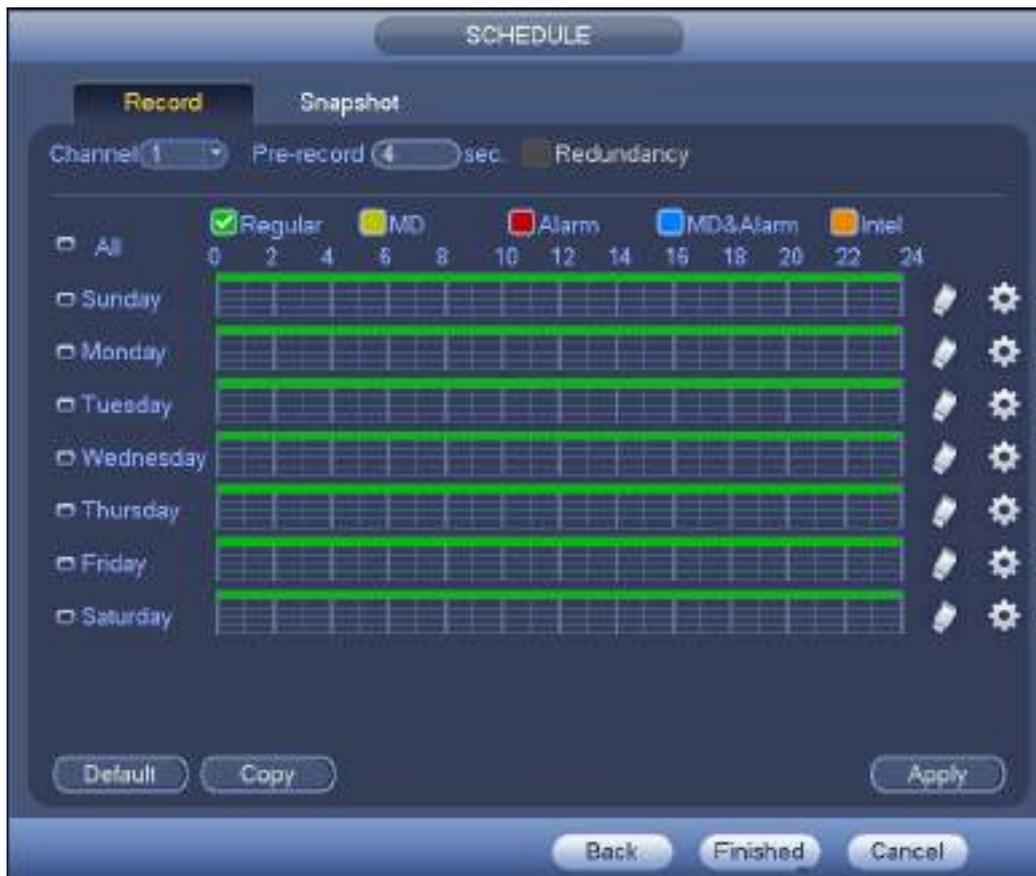


Figura 4-44

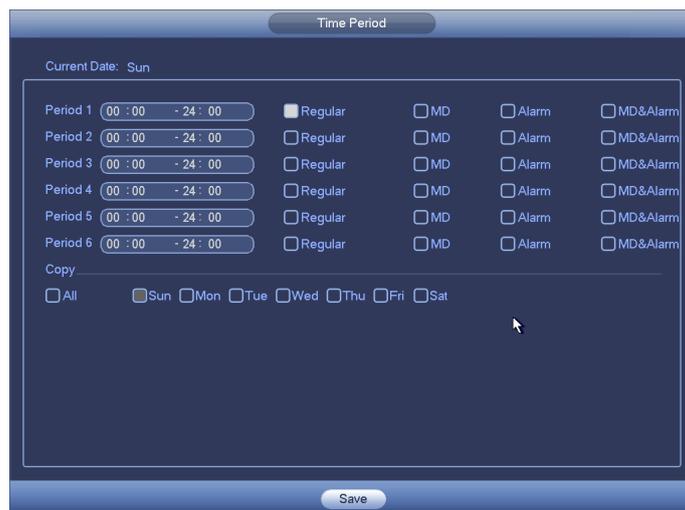


Figura 4-45

Paso 3 Haga clic en Aplicar para salir.



Nota

Después de la configuración en la interfaz de programación, consulte el siguiente contenido para habilitar la función de grabación programada.

- Desde el menú principal-> Configuración-> Evento, seleccione el evento correspondiente y luego habilite la función de grabación. Consulte el capítulo 4.9.3 Eventos de alarma para obtener información detallada.
- Desde el menú principal-> Configuración-> Almacenamiento-> Grabar, configure el modo de grabación como automático. Consulte el capítulo 4.9.4.6 Registro para obtener información detallada.

4.1.4.7.2 Instantánea

El dispositivo toma imágenes instantáneas según lo establezca aquí.

Consulte el capítulo 4.1.4.7.1 Registro para obtener información detallada.



Nota

Después de configurar en la interfaz de programación, consulte el siguiente contenido para habilitar la función de instantánea de programación.

- Desde el menú principal-> Configuración-> Evento, seleccione el evento correspondiente y luego habilite la función de grabación. Consulte el capítulo 4.9.3 Eventos de alarma para obtener información detallada.
- Desde el menú principal-> Configuración-> Almacenamiento-> Grabar, configure el modo de grabación como automático. Consulte el capítulo 4.9.4.6 Registro para obtener información detallada.

Configuración rápida

La función de copia le permite copiar la configuración de un canal a otro. Después de configurar el canal 1, haga clic en el botón Copiar, puede ir a la interfaz Figura 4-46. Puede ver que el nombre del canal actual es gris, como el canal 1. Ahora puede seleccionar el canal que desea pegar, como el canal 5/6/7. Si desea guardar la configuración actual del canal 1 en todos los canales, puede hacer clic en el primer cuadro "TODOS". Haga clic en el botón Aceptar para guardar la configuración de copia actual. Haga clic en el botón Aceptar en la interfaz de codificación, la función de copia se realizó correctamente.



Figura 4-46

Redundancia

La función de redundancia le permite memorizar un archivo de grabación en varios discos. Cuando se produce un daño en un archivo en un disco, hay uno de repuesto en el otro disco. Puede utilizar esta función para mantener la fiabilidad y seguridad de los datos.

- En el menú principal, desde Configuración-> Almacenamiento-> Programación, puede resaltar el botón de redundancia para habilitar esta función.
- En el menú principal, desde Menú principal-> Configuración-> Almacenamiento-> Administrador de HDD, puede configurar uno o más discos como redundantes. Puede seleccionar de la lista desplegable. El sistema sobrescribe automáticamente los archivos antiguos una vez que el disco duro está lleno.

Tenga en cuenta que solo el disco de lectura / escritura o el disco de solo lectura pueden respaldar el archivo y admitir la función de búsqueda de archivos, por lo que debe configurar al menos un disco de lectura y escritura, de lo contrario no podrá grabar video.



Nota

Acerca de la configuración de redundancia:

- Si el canal actual no está grabando, la configuración actual se activa cuando el canal comienza a grabar la próxima vez.
- Si el canal actual está grabando ahora, la configuración actual se activará de inmediato, el archivo actual se empaquetará y formará un archivo, luego el sistema comenzará a grabar como acaba de configurar.

Después de completar todas las configuraciones, haga clic en el botón Guardar.

Reproducción o búsqueda en el disco redundante.

Hay dos formas de reproducir o buscar en el disco redundante.

- Configure los discos redundantes como disco de solo lectura o disco de lectura y escritura (Main menú-> Configuración-> Almacenamiento-> Administrador de HDD)). El sistema debe reiniciarse para activar la configuración. Ahora puede buscar o reproducir archivos en un disco redundante.
- Desmonta el disco y reproducécelo en otra PC.

4.2 Vista previa

4.2.1 Ventana de vista previa

Después de iniciar sesión, el sistema está en modo de visualización en vivo. Vea la Figura 4-47. Es mostrar

fecha, hora, nombre del canal y número de ventana del sistema. Si desea cambiar la fecha y hora del sistema, consulte la configuración general (Principal Menú-> Configuración-> Sistema-> General). Si desea modificar el nombre del canal, consulte la configuración de pantalla (Menú principal-> Cámara-> Nombre CAM)

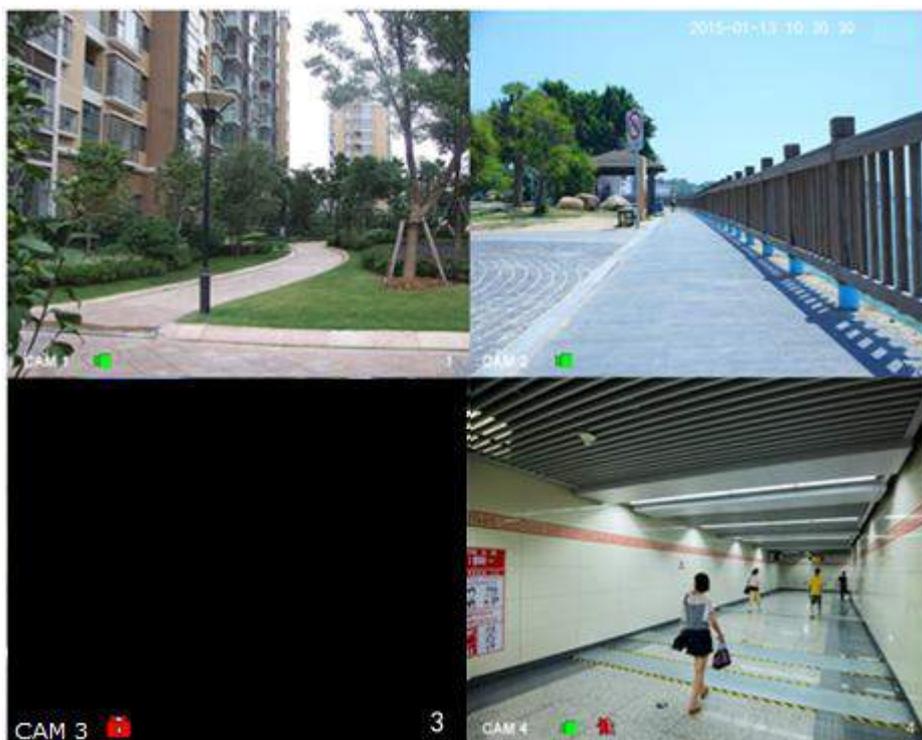


Figura 4-47

SN	Icono	Función
1		Cuando el canal actual está grabando, el sistema muestra este icono.
2		Cuando se produce una alarma de detección de movimiento, el sistema muestra este icono.
3		Cuando ocurre una alarma de pérdida de video, el sistema muestra este icono.
4		Cuando el canal actual está en estado de bloqueo de monitor, el sistema muestra este icono.

 Consejos

Vista previa de arrastre: si desea cambiar la posición del canal 1 y el canal 2 cuando está realizando la vista previa, puede hacer clic con el botón izquierdo del mouse en el canal 1 y luego arrastrar al canal 2, soltar el mouse y cambiar las posiciones del canal 1 y canal 2.

4.2.2 Control de vista previa

La función de control de vista previa tiene las siguientes características.

- Admite reproducción de vista previa.

- En el escritorio de vista previa, el sistema puede reproducir registros anteriores de 5-60 minutos del canal actual. Vaya al Menú principal-> General para configurar el tiempo de reproducción en tiempo real.
- Admite la función de arrastrar y reproducir. Puede usar su mouse para seleccionar cualquier hora de inicio de reproducción.
- Admite la función de reproducción, pausa y salida.
- En este momento, el sistema no admite la reproducción lenta ni la función de reproducción hacia atrás.
- Admite la función de zoom digital.
- Admite la función de copia de seguridad en tiempo real.

Puede seguir los contenidos que se enumeran a continuación para obtener instrucciones de funcionamiento.

Interfaz de control de vista previa

Mueva el mouse al centro superior del video del canal actual, puede ver que el sistema aparece en la interfaz de control de vista previa. Consulte la Figura 4-48 y la Figura 4-49.



Nota

Si su mouse permanece en esta área por más de 6 segundos y no funciona, la barra de control se oculta automáticamente.

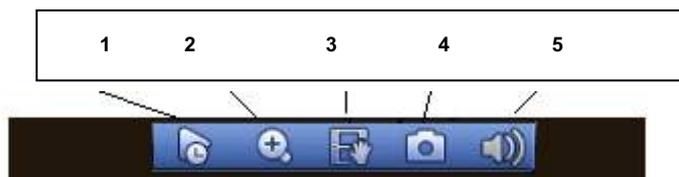


Figura 4-48 Canal analógico

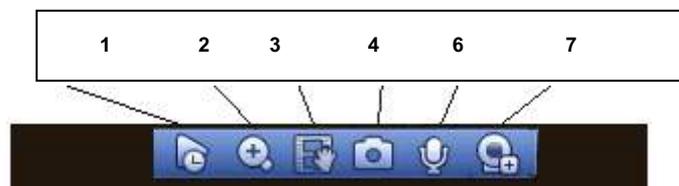


Figura 4-49 Canal digital

1) Reproducción instantánea

Sirve para reproducir el registro anterior de 5-60 minutos del canal actual.

Vaya al Menú principal-> Configuración -> -> Sistema-> General para establecer el tiempo de reproducción instantánea. Vea la Figura 4-50.

El sistema puede mostrar un cuadro de diálogo si no existe tal registro en el canal actual.

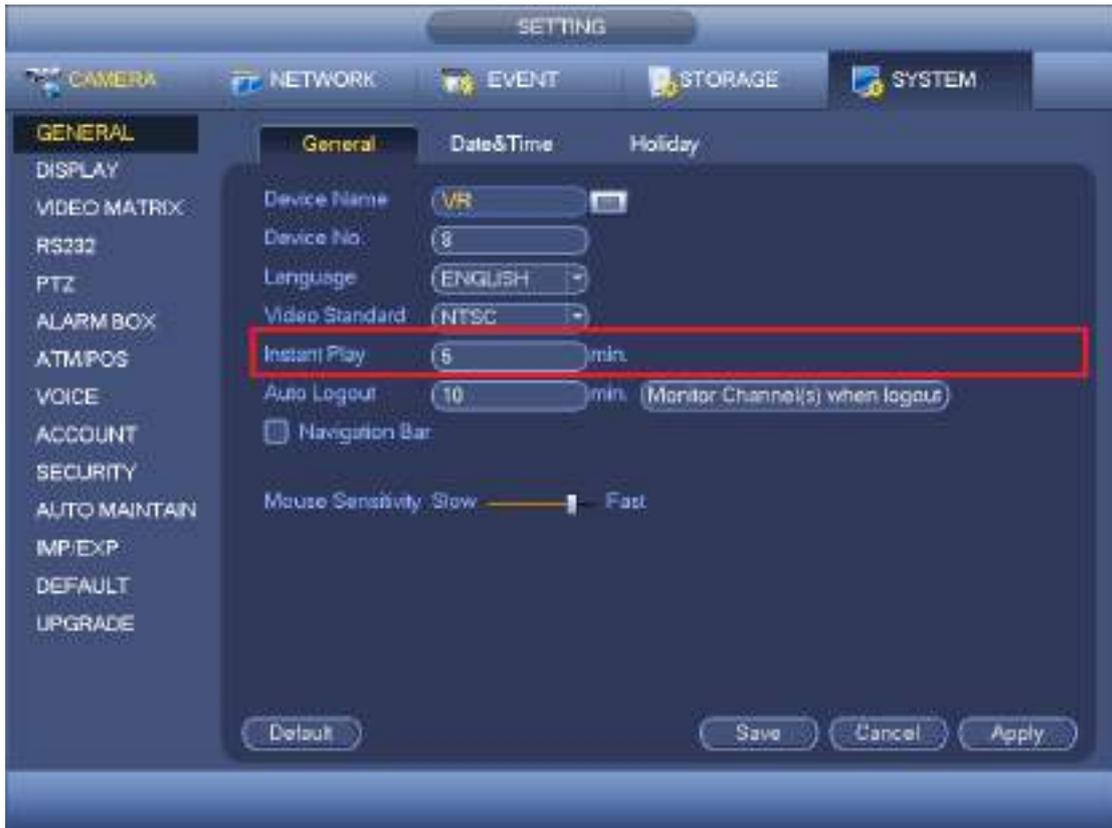


Figura 4-50

2) Zoom digital

Sirve para hacer zoom en una zona específica del canal actual. Es compatible con la función de zoom de varios canales.

Botón de clic , el botón se muestra como .

Hay dos formas de acercar la imagen.

- Arrastre el mouse para seleccionar una zona, puede ver una interfaz como se muestra en la Figura 4-51.



Figura 4-51

- Coloque el botón central en el centro de la zona que desea acercar y mueva el mouse, puede ver una interfaz que se muestra en la Figura 4-52.



Figura 4-52

Haga clic con el botón derecho del ratón para cancelar el zoom y volver a la interfaz original.

3) función de grabación manual

Sirve para hacer una copia de seguridad del video del canal actual en el dispositivo USB. El sistema no puede hacer una copia de seguridad del video de varios canales al mismo tiempo.

Botón de clic  , el sistema comienza a grabar. Haga clic en él nuevamente, el sistema dejará de grabar. usted

puede encontrar el archivo de registro en el disco flash.

4) Instantánea manual

Hacer clic  para tomar instantáneas de 1 a 5 veces. El archivo de instantánea se guarda en el dispositivo USB o HDD.

Puede ir a la interfaz de búsqueda (capítulo 4.7.1) para ver.

5) Silencio (solo para canal analógico)

Haga clic para silenciar. Haga clic de nuevo para habilitar la función de audio cuando obtenga una vista previa. Tenga en cuenta que esta función es solo para el modo de una ventana.

6) Charla bidireccional (solo para canales conectados mediante protocolo privado)

Si el dispositivo de front-end conectado admite la función de conversación bidireccional, puede hacer clic en este

botón. Botón de clic  para iniciar la función de conversación bidireccional, el icono ahora se muestra como



. Ahora el resto de botones de conversación bidireccionales del canal digital también se vuelven nulos.

Hacer clic  De nuevo, puede cancelar la conversación bidireccional y los botones de conversación bidireccional de

otros canales digitales se vuelven tan .

7) Dispositivo remoto (solo para canal digital)

Menú breve. Haga clic en él para ir a la interfaz del dispositivo remoto para agregar / eliminar un dispositivo remoto o ver su información correspondiente. Consulte el capítulo 4.9.1.1 para obtener información detallada.

4.3 Menú de clic derecho

En la interfaz de vista previa, haga clic con el botón derecho del mouse, puede ver la interfaz del menú que se muestra en la Figura 4-53.



Nota

- Después de ir a la interfaz correspondiente, haga clic con el botón derecho del ratón para volver al

nivel superior.

- La siguiente figura es solo como referencia. Se puede encontrar una pequeña diferencia en la interfaz de usuario.
- Modo de división de ventana: puede seleccionar la cantidad de ventana y luego seleccionar canales. Pantalla anterior / pantalla siguiente: haga clic en él para ir a la pantalla anterior / siguiente. PTZ: Haga clic en él para ir a la interfaz PTZ.
- Enfoque automático: asegúrese de que la cámara de red conectada sea compatible con esta función. Configuración de color: establezca la información correspondiente al video.
- Pantalla: establezca la velocidad de salida de video.
- Búsqueda de rostros: permite mostrar la lista de rostros humanos y ver el registro de rostros humanos. Buscar: haga clic para ir a la interfaz de búsqueda y buscar y reproducir un archivo de grabación. Control de grabación: habilita / deshabilita el canal de grabación.
- Salida de alarma: habilita / deshabilita la función de salida de alarma. Dispositivo remoto: haga clic en él para agregar un dispositivo remoto.
- Matriz de video: establezca el intervalo y el canal de recorrido de la matriz de video. Menú principal: vaya a la interfaz del menú principal del sistema.



Figura 4-53

4.3.1 Interruptor de ventana

El sistema admite 1/4/8/9-ventana (las opciones aquí dependen de la cantidad de canal de su producto). Puede seleccionar de la lista desplegable. Vea la Figura 4-54.



Figura 4-54

4.3.2 Pantalla anterior / Pantalla siguiente

Haga clic en él para ir a la pantalla anterior / siguiente. Por ejemplo, si está utilizando el modo de división en 4, la primera pantalla muestra el canal 1-4, haga clic en Pantalla siguiente, puede ver el canal 5-8.

4.3.3 Control PTZ

La configuración de PTZ se muestra como en Consulte la Figura 4-55.

Tenga en cuenta que el nombre recomendado es gris una vez que el dispositivo no admita esta función. La operación PTZ solo es válida en el modo de una ventana.

Aquí puede controlar la dirección PTZ, velocidad, zoom, enfoque, iris, preajuste, recorrido, escaneo, función auxiliar de patrón, luz y limpiador, rotación, etc.

La velocidad es para controlar la velocidad de movimiento de PTZ. El valor varía de 1 a 8. La velocidad 8 es más rápida que la velocidad 1.

Puede usar el control remoto para hacer clic en el teclado pequeño para configurarlo.

Puede hacer clic  y  del zoom, enfoque e iris para acercar / alejar, definición y brillo.

La rotación PTZ admite 8 direcciones. Si utiliza botones de dirección en el panel frontal, solo hay cuatro direcciones: arriba / abajo / izquierda / derecha.



Figura 4-55

En medio de las ocho flechas de dirección, hay una tecla de posicionamiento inteligente 3D. Vea la Figura 4-56. Asegúrese de que su protocolo admita esta función y de que debe usar el mouse para controlar.

Haga clic en esta tecla, el sistema vuelve al modo de pantalla única. Arrastre el mouse en la pantalla para ajustar el tamaño de la sección. La zona arrastrada admite velocidades de 4X a 16X. Puede realizar PTZ automáticamente. Cuanto menor sea la zona que arrastró, mayor será la velocidad.



Figura 4-56

Nombre	Función llave	función	Atajo llave	Función llave	función	Atajo llave
Enfocar		Cerca			Lejos	•
Atención		Cerca	•		Lejos	▶
Iris		cerrar	• •		Abierto	• •



En la Figura 4-55, haga clic en, etc. para abrir el menú, puede establecer preset, tour, patrón, escaneo y Consulte la Figura 4-57.

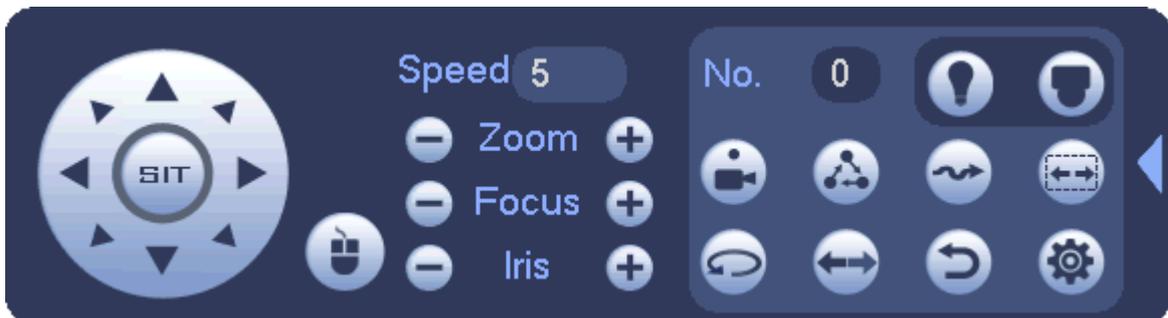


Figura 4-57

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Tenga en cuenta que la interfaz anterior puede variar debido a diferentes protocolos. El botón es gris y no se puede seleccionar una vez que la función actual es nula.

Haga clic con el botón derecho del mouse o haga clic en el botón ESC en el panel frontal para volver a la Figura 4-55.

Icono	Función	Icono	Función
	Preestablecido		Dar la vuelta
	Excursión		Reiniciar
	Patrón		Aux
	Escanear		Aux encendido/apagado botón
	Girar		Ir al menú

4.3.3.1 Configuración de la función PTZ



Hacer clic en el icono de engranaje, puede ir a la siguiente interfaz para configurar el preajuste, el recorrido, el patrón y el escaneo. Ver Figura 4-58.



Figura 4-58

Configuración predeterminada

En la Figura 4-58, haga clic en el botón de preajuste y use ocho flechas de dirección para ajustar la cámara a la posición correcta. La interfaz se muestra como en la Figura 4-59.

Haga clic en el botón Establecer y luego ingrese el número preestablecido. Haga clic en el botón Establecer para guardar el ajuste preestablecido actual.



Figura 4-59

Configuración del tour

En la Figura 4-58, haga clic en el botón Tour.

Ingrese el valor del tour y el número de preset. Haga clic en el botón Add preset para agregar el preset actual al tour. Vea la Figura 4-60.

Consejos

Repita los pasos anteriores para agregar más ajustes preestablecidos al recorrido. Haga clic en el botón Eliminar predefinido para eliminarlo del recorrido.

Tenga en cuenta que algunos protocolos no admiten la función de eliminación de preajustes.



Figura 4-60

Configuración de patrón

En la Figura 4-58, haga clic en el botón Patrón e ingrese el número de patrón.

Haga clic en el botón Comenzar para iniciar la operación de dirección. O puede volver a la Figura 4-55 para operar la operación de zoom / enfoque / iris / dirección.

En la Figura 4-58, haga clic en el botón Finalizar.



Figura 4-61

Configuración de escaneo

En la Figura 4-58, haga clic en el botón Escanear.

Utilice los botones de dirección para establecer el límite izquierdo de la cámara y luego haga clic en el botón Izquierda.

Use los botones de dirección para establecer el límite derecho de la cámara y luego haga clic en el botón Derecha. Ahora el proceso de configuración del escaneo está completo.



Figura 4-62

4.3.3.2 Llamar a la función PTZ

Llamar preestablecido

En la Figura 4-57, ingrese el valor preestablecido y luego haga clic nuevamente para detener la llamada.



para llamar a un preset. Hacer clic



Patrón de llamada

En la Figura 4-57, ingrese el valor del patrón y luego haga clic nuevamente para detener la llamada.



llamar a un patrón. Hacer clic



Tour de llamadas

En la Figura 4-57, ingrese el valor del recorrido y luego haga clic para detener la llamada.



llamar a un recorrido. Haga clic de nuevo



Escaneo de llamadas

En la Figura 4-57, ingrese el valor de Escaneo y luego haga clic para detener la llamada.



llamar a un recorrido. Haga clic de nuevo



Girar



En la Figura 4-57, haga clic en

para permitir que la cámara gire. El sistema admite funciones de preajuste, recorrido, patrón, escaneo, rotación, luz, etc.



Nota

- Preset, tour y pattern necesitan que el valor sea el parámetro de control. Puede definirlo como necesite.
- Debe consultar el manual del usuario de su cámara para obtener la definición de Aux. En algunos casos, se puede utilizar para procesos especiales.

Aux



Hacer clic, el sistema va a la siguiente interfaz. Las opciones aquí están definidas por el protocolo. El número auxiliar corresponde al botón auxiliar de encendido y apagado del decodificador. Vea la Figura 4-63.



Figura 4-63

4.3.4 Enfoque automático



Nota

- Esta función es para la cámara de red con lente motorizada.
- Para la cámara de enfoque automático HD, puede ir a la interfaz de control PTZ para configurar. Consulte el Capítulo 4.3.3 PTZ.

En la interfaz de vista previa, haga clic con el botón derecho del mouse y luego seleccione Auto focus, puede ir a la siguiente interfaz. Vea la Figura 4-64.

Sirve para configurar el enfoque automático y la función de zoom. Haga clic en la función de enfoque automático, la cámara puede realizar la función de enfoque automático.

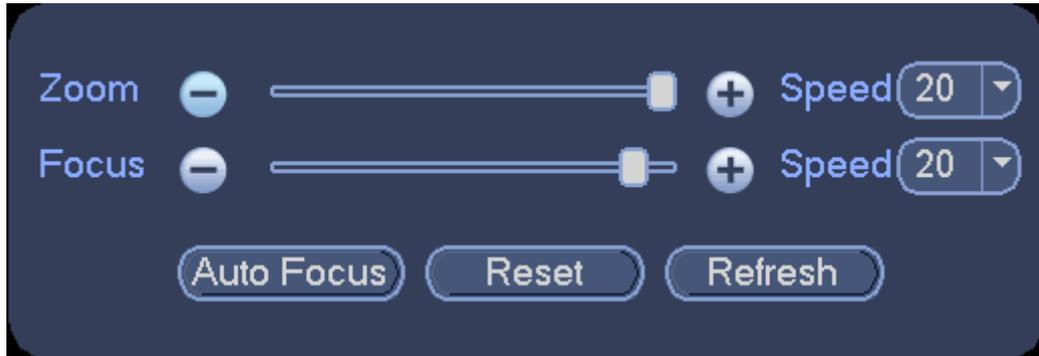


Figura 4-64

4.3.5 Color

Aquí puede configurar el tono, el brillo, el contraste, la saturación, la ganancia, el nivel de blanco, el modo de color, etc. Consulte la Figura 4-65.



Figura 4-65

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Artículo	Nota
Período	Hay dos períodos en un día. Puede establecer diferentes configuraciones de nitidez, brillo y contraste para diferentes períodos.

Artículo	Nota
Tiempo efectivo	Marque la casilla aquí para habilitar esta función y luego configure el período de tiempo.
Nitidez	El valor aquí es para ajustar el borde del video. El valor varía de 0 a 100. Cuanto mayor sea el valor, más claro será el borde y viceversa. Tenga en cuenta que hay ruido si el valor aquí es demasiado alto. El valor predeterminado es 50 y el valor recomendado varía de 40 a 60.
Brillo	Sirve para ajustar el brillo de la ventana del monitor. El valor varía de 0 a 100. El valor predeterminado es 50. Cuanto mayor sea el número, más brillante será el video. Cuando ingrese el valor aquí, la sección brillante y la sección oscura del video se ajustarán en consecuencia. Puede usar esta función cuando todo el video es demasiado oscuro o demasiado brillante. Tenga en cuenta que el video puede volverse confuso si el valor es demasiado alto. El valor recomendado oscila entre 40 y 60.
Contraste	Sirve para ajustar el contraste de la ventana del monitor. El valor varía de 0 a 100. El valor predeterminado es 50. Cuanto mayor sea el número, mayor será el contraste. Puede usar esta función cuando todo el brillo del video sea correcto pero el contraste no sea el adecuado. Tenga en cuenta que el video puede volverse confuso si el valor es demasiado bajo. Si este valor es demasiado alto, la sección oscura puede carecer de brillo mientras que la sección brillante puede sobreexponerse. El valor recomendado oscila entre 40 y 60.
Saturación	Sirve para ajustar la saturación de la ventana del monitor. El valor varía de 0 a 100. El valor predeterminado es 50. Cuanto mayor sea el número, más fuerte será el color. Este valor no tiene ningún efecto sobre el brillo general de todo el video. El color del video puede volverse demasiado fuerte si el valor es demasiado alto. Para la parte gris del video, la distorsión puede ocurrir si el balance de blancos no es preciso. Tenga en cuenta que el video puede no ser atractivo si el valor es demasiado bajo. El valor recomendado oscila entre 40 y 60.
Ganancia	El ajuste de ganancia sirve para establecer el valor de ganancia. El valor predeterminado puede variar según los diferentes modelos de dispositivo. Cuanto menor sea el valor, menor será el ruido. Pero el brillo también es demasiado bajo en entornos oscuros. Puede mejorar el brillo del video si el valor es alto. Pero el ruido del video puede volverse demasiado claro.
Nivel blanco	Es para mejorar el efecto de la imagen.

Artículo	Nota
Modo de color	Incluye varios modos como estándar, color, brillante, suave. Seleccione un modo de color, la nitidez, el brillo, el contraste, etc. pueden cambiar automáticamente a la configuración correspondiente.
Ecuador	<p>Hacer clic  O  para ajustar el valor de ecualización de la imagen.</p> <p>Haga clic en el botón de reinicio , el sistema puede ajustar automáticamente el video al mejor efecto.</p> <p> Nota</p> <p>Esta función es solo para canales analógicos HD.</p>
Posición de la imagen	<p>Sirve para ajustar la posición de la imagen en la pantalla. El valor aquí se refiere al píxel. El valor de píxel predeterminado es dieciséis.</p> <p> Nota</p> <p>Esta función es solo para canales analógicos.</p>

4.3.6 Pantalla

Sirve para configurar el modo de salida de pantalla. Hay dos modos: pantalla completa / tasa original de imagen. Icono



significa el modo de salida de pantalla actual. Vea la Figura 4-66.



Figura 4-66

4.3.7 Búsqueda facial

Es para mostrar la lista de registros de rostro humano y ver el archivo de registro de reconocimiento de rostro humano.

4.3.8 Buscar

Consulte el capítulo 4.7.1 para obtener información detallada.

4.3.9 Control de registros

Consulte el capítulo 4.9.4.6 para obtener información detallada.

4.3.10 Salida de alarma

Consulte el capítulo 4.9.3.10 para obtener información detallada.

4.3.11 Dispositivo remoto

Consulte el capítulo 4.9.1.1 para obtener información detallada.

4.3.12 Matriz de video

Consulte el capítulo 4.9.5.3 para obtener información detallada.

4.3.13 Menú principal

Consulte el capítulo 4.6 para obtener información detallada.

4.4 Barra de navegación

Debe ir al Menú principal-> Configuración-> Sistema-> General para habilitar la función de la barra de navegación; de lo contrario, no podrá ver la siguiente interfaz.

La barra de navegación se muestra a continuación. Vea la Figura 4-67.

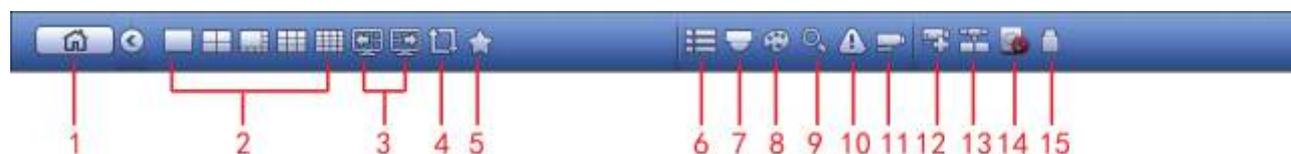


Figura 4-67

4.4.1 Menú principal

Botón de clic  para ir a la interfaz del menú principal.

4.4.2 Pantalla de salida

Seleccione el modo de división de ventana correspondiente y los canales de salida.

4.4.3 Pantalla anterior / siguiente

Hacer clic  para ir a la pantalla anterior, haga clic en  para ir a la siguiente pantalla. por ejemplo, si está utilizando el modo de división en 4, la primera pantalla muestra el canal 1-4,

 hacer clic, puede ver el canal 5-8.

4.4.4 Tour

Botón de clic  para habilitar el recorrido, el icono se convierte en  puedes ver que el recorrido está en proceso.

4.4.5 Favoritos

Hacer clic , el sistema muestra agregar / editar favoritos. Vea la Figura 4-68.



Figura 4-68

4.4.6 Canal

Es un árbol de canales emergente. Puede hacer clic izquierdo para seleccionar un canal en el árbol y luego arrastrarlo a la ventana de vista previa en el panel izquierdo.

4.4.7 PTZ

Hacer clic , el sistema va a la interfaz de control PTZ. Consulte el capítulo 4.3.3.

4.4.8 Color

Botón de clic , el sistema va a la interfaz de color. Consulte el capítulo 4.3.5.

4.4.9 Buscar

Botón de clic , el sistema va a la interfaz de búsqueda. Consulte el capítulo 4.7.1

4.4.10 Estado de alarma

Botón de clic , el sistema pasa a la interfaz de estado de alarma. Es para ver el estado del dispositivo y estado del canal. Consulte el capítulo 4.9.3.

4.4.11 Información del canal

Botón de clic , el sistema va a la interfaz de configuración de información del canal. Es para ver información del canal correspondiente. Vea la Figura 4-69.

Channel	Motion	Video Loss	Tampering	Record Status	Record Mode	Resolution	Frame Rate	Bit Rate
1	●	▲	●	●	Pre-record	1280*720	25	
2	●	▲	●	●	Pre-record	1280*720	25	
3	●	▲	●	●	Pre-record	1280*720	25	
4	●	▲	●	●	Pre-record	1280*720	25	
5	●	▲	●	●	Pre-record	1280*720	25	
6	●	▲	●	●	Pre-record	1280*720	25	
7	●	▲	●	●	Pre-record	1280*720	25	
8	●	▲	●	●	Pre-record	1280*720	25	
9	●	▲	●	●	Pre-record	1280*720	25	
10	●	▲	●	●	Pre-record	1280*720	25	
11	●	▲	●	●	Pre-record	1280*720	25	
12	●	▲	●	●	Pre-record	1280*720	25	
13	●	▲	●	●	Pre-record	1280*720	25	
14	●	▲	●	●	Pre-record	1280*720	25	
15	●	▲	●	●	Pre-record	1280*720	25	
16	●	▲	●	●	Pre-record	960*480	25	

Figura 4-69

4.4.12 Registro



Hacer clic en el sistema accede a una interfaz para que pueda ver la información del dispositivo remoto. Por favor consulte el capítulo 4.9.1.1.

4.4.13 Red



Hacer clic en el sistema va a la interfaz de red. Sirve para configurar la dirección IP de la red, predeterminada puerta de enlace, etc. Consulte el capítulo 4.9.2.

4.4.14 Administrador de HDD



Hacer clic en el sistema va a la interfaz del administrador de HDD. Es para ver y administrar HDD información. Consulte el capítulo 4.9.4.3.

4.4.15 Administrador USB



Hacer clic en el sistema va a la interfaz USB Manager. Es para ver información de USB, copia de seguridad y actualización. Consulte el capítulo 4.7.3 Copia de seguridad, capítulo 4.8.4 Registro, capítulo 4.9.5.12 Importar / Exportar, y el capítulo 4.9.5.14 Actualizar para obtener información detallada.

4.5 Ventana emergente automática de dispositivo USB

Después de insertar el dispositivo USB, el sistema puede detectarlo automáticamente y mostrar el siguiente cuadro de diálogo. Le permite realizar una copia de seguridad conveniente de archivos, registros, configuraciones o actualizaciones

sistema. Vea la Figura 4-70. Consulte el capítulo 4.7.3 Copia de seguridad, el capítulo 4.8.4 Registro, el capítulo 4.9.5.12 Importar / Exportar y el capítulo 4.9.5.14 Actualización para obtener información detallada.



Figura 4-70

4.6 Menú principal

La interfaz del menú principal se muestra a continuación. Vea la Figura 4-71.



Figura 4-71

4.7 Operación

4.7.1 Buscar

Haga clic en el botón de búsqueda en el menú principal, la interfaz de búsqueda se muestra a continuación. Vea la Figura 4-72.

Normalmente hay cuatro tipos de archivos:

- R: archivo de grabación normal.
- A: archivo de grabación de alarma externa.
- M: archivo de grabación de detección de movimiento
- Naranja: archivo de grabación inteligente.



Figura 4-72

Ple Plaza bursátil norteamericana consulte la siguiente hoja para obtener más información.

SN	Nombre	Función
1	Monitor ventana	<ul style="list-style-type: none"> • Aquí se muestra la imagen o el archivo buscado. • Admite reproducción de 1/4/9/16 ventanas.

2	Buscar tipo	<ul style="list-style-type: none"> • Aquí puede seleccionar buscar la imagen o el archivo grabado. • Puede seleccionar reproducir desde el disco duro de lectura y escritura, desde un dispositivo periférico o desde un disco duro de redundancia. • Antes de seleccionar jugar desde el dispositivo periférico, conecte el dispositivo periférico correspondiente. Puede ver todos los archivos de registro del directorio raíz del dispositivo periférico. Haga clic en el botón Examinar; puede seleccionar el archivo que desea reproducir. • Marque la casilla aquí; puede habilitar la función de reproducción de empalmes. Consulte el capítulo 4.7.1.4 para obtener información detallada. <p>Importante</p> <ul style="list-style-type: none"> • El disco duro de redundancia no admite la función de copia de seguridad de imágenes, pero sí admite la función de reproducción de imágenes. Puede seleccionar reproducir desde el HDD de redundancia si hay imágenes en el HDD de redundancia.
3	Calendario	<ul style="list-style-type: none"> • La fecha resaltada en azul significa que hay una imagen o un archivo. De lo contrario, no hay imagen ni archivo. • En cualquier modo de reproducción, haga clic en la fecha que desea ver, puede ver el seguimiento del archivo de grabación correspondiente en la barra de tiempo.
4	Reproducción modo y canal selección cristal.	<ul style="list-style-type: none"> • Modo de reproducción: 1/4/9/16 / personalizado. (Puede variar según las diferentes series). En el modo de reproducción de 1 ventana: puede seleccionar entre 1 y 16 canales. • En el modo de reproducción de 4 ventanas: puede seleccionar 4 canales según sus necesidades. • En el modo de reproducción de 9 ventanas, puede cambiar entre 1-8 y 9-16 canales. En el modo de reproducción de 16 ventanas, puede cambiar entre 1-16 y 17-32 canales. • En el modo personalizado, puede seleccionar uno o más canales que desee reproducir al mismo tiempo. Consulte el capítulo 4.7.1.4. • La barra de tiempo cambiará una vez que modifique el modo de reproducción o la opción de canal.
5	Tarjeta número buscar	<p>La interfaz de búsqueda de número de tarjeta se muestra a continuación. Aquí puede ver la barra de configuración de campo / número de tarjeta. Puede implementar la búsqueda avanzada.</p> 
6	Marcar archivo botón de lista	<p>Haga clic en él para ir a la interfaz de lista de archivos de marca. Puede ver toda la información de marcas del canal actual por hora. Consulte el capítulo 4.7.1.3 para obtener información detallada. Tenga en cuenta que solo el producto de este icono admite la función de marca.</p>

7	<p>Archivo registrar cambiar botón</p>	<ul style="list-style-type: none"> Haga doble clic en él, puede ver la lista de archivos de imagen / grabación del día actual. La lista de archivos muestra el primer canal del archivo de grabación. El sistema puede mostrar un máximo de 128 archivos a la vez. Utilizar el • y • o el mouse para ver el archivo. Seleccione un elemento y luego haga doble clic con el mouse o haga clic en el botón ENTER para reproducir. Puede ingresar el período en la siguiente interfaz para comenzar una búsqueda precisa. lista • Tipo de archivo: R: grabar. regular; A — registro de alarma externa; M: detección de movimiento  <ul style="list-style-type: none"> Bloquear archivo. Haga clic en el archivo que desea bloquear y haga clic en el botón. El archivo  para bloquear. los que bloqueó no se sobrescribirá. Buscar archivo bloqueado: haga clic en el botón  para ver el archivo bloqueado.
8	<p>Reproducción controlar cristal.</p>	<p>Reproducir pausar  el sistema vuelve al calendario y la configuración del canal. Hay tres formas de iniciar la reproducción.</p> <ul style="list-style-type: none"> Volver. Haga clic en el botón . El botón de reproducción interfaz ▶ / • Por favor • Nota: Haga doble clic en el período válido de la barra de tiempo. por • El d filoeutbhaet cislicwkritthinegitoermovinerthweritfiinleg, lisitt.no se puede bloquear. En el modo de reproducción lenta, haz clic en él para cambiar entre reproducción / pausa. Detener <p>■</p> <p>Juego al revés</p> <ul style="list-style-type: none"> En el modo de reproducción normal, haga clic con el botón izquierdo en el botón, el archivo comienza a reproducirse hacia atrás. Vuelva a hacer clic en él para pausar la reproducción actual. En el modo de reproducción hacia atrás, haga clic en ▶ / • para restaurar el juego normal. <p>▶ / •</p> <ul style="list-style-type: none"> • En el modo de reproducción, haga clic en él para reproducir la sección anterior o siguiente. Puede hacer clic de forma continua cuando está viendo los archivos del mismo canal. En el modo de reproducción normal, cuando pausa la reproducción actual, puede hacer clic en • y • para comenzar la reproducción cuadro a cuadro. En el modo de reproducción cuadro a cuadro, haga clic en ▶ / • para restaurar la reproducción normal. Juego lento <p>▶</p> <ul style="list-style-type: none"> En el modo de reproducción, haga clic en él para realizar varios modos de reproducción lenta, como reproducción lenta 1, reproducción lenta 2, etc. <p>Avance rápido</p> <ul style="list-style-type: none"> En el modo de reproducción, haga clic para realizar varios modos de reproducción rápida, como reproducción rápida 1, reproducción rápida 2, etc. <p><u>Nota:</u> La velocidad de reproducción real tiene relación con la versión del software.</p> <p> Búsqueda inteligente</p> <p> El volumen de la reproducción</p>

		 <p>Haga clic en el botón de instantánea en el modo de pantalla completa, el sistema puede tomar una foto.</p> <p>El sistema admite la ruta guardada de la imagen instantánea personalizada. Primero conecte el dispositivo periférico, haga clic en el botón de ajuste en el modo de pantalla completa, puede seleccionar o crear una ruta. Haga clic en el botón Inicio, la imagen instantánea se puede guardar en la ruta especificada.</p>
		 <p>Botón de marca.</p> <p>Tenga en cuenta que esta función es solo para algunos productos de la serie. Asegúrese de que haya un botón de marca en el panel de control de reproducción.</p> <p>Puede consultar el capítulo 4.7.1.3 para obtener información detallada.</p>
9	Barra de tiempo	<ul style="list-style-type: none"> • Sirve para mostrar el tipo de registro y su período en los criterios de búsqueda actuales. • En el modo de reproducción de 4 ventanas, hay cuatro barras de tiempo correspondientes. En otro modo de reproducción, solo hay una barra de tiempo. • Use el mouse para hacer clic en un punto de la zona de color en la barra de tiempo, el sistema comienza la reproducción. • La barra de tiempo comienza con las 0 en punto cuando está configurando la configuración. La barra de tiempo amplía el período del tiempo de reproducción actual cuando está reproduciendo el archivo. • El color verde representa el archivo de registro normal. El color rojo representa el archivo de registro de alarma externo. El amarillo representa el archivo de grabación de detección de movimiento.
10	Barra de tiempo unidad	<ul style="list-style-type: none"> • La opción incluye: 24H, 2H, 1H y 30M. Cuanto más pequeña sea la unidad, mayor será la tasa de zoom. Puede establecer con precisión el tiempo en la barra de tiempo para reproducir el registro. • La barra de tiempo comienza con las 0 en punto cuando está configurando la configuración. La barra de tiempo amplía el período del tiempo de reproducción actual cuando está reproduciendo el archivo.
11	Apoyo	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccione los archivos que desea respaldar de la lista de archivos. Puede consultar de la lista. Luego haga clic en el botón de respaldo, ahora puede ver el menú de respaldo. El sistema admite la configuración de ruta personalizada. Después de seleccionar o crear una nueva carpeta, haga clic en el botón Inicio para comenzar la operación de respaldo. Los archivos de registro se guardarán en la carpeta especificada. • Verifique el archivo nuevamente. Puede cancelar la visualización selección. El sistema máximo admite actual de 32 archivos de un canal. • Después de recortar el archivo de grabación, haga clic en el botón Copia de seguridad para guardarlo. • Para un dispositivo, si hay una copia de seguridad en proceso, no puede iniciar una nueva operación de copia de seguridad.

12	Acorotar	<ul style="list-style-type: none"> • Es editar el archivo. • Reproduzca el archivo que desea editar y luego haga clic en este botón cuando desee editar. Puede ver las barras deslizantes correspondientes en la barra de tiempo del canal correspondiente. Puede ajustar la barra deslizante o ingresar la hora exacta para establecer la hora de finalización del archivo. • Después de configurar, puede hacer clic en el botón Clip nuevamente para editar el segundo período. Puede ver que la barra deslizante recupera su posición anterior. • Haga clic en el botón Copia de seguridad después del clip, puede guardar el contenido actual en un nuevo archivo. • Puede recortar para un canal o varios canales. La operación de clic de múltiples canales es similar a la operación de un canal. <p>Tenga en cuenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El sistema admite hasta 1024 archivos de copia de seguridad al mismo tiempo. • No puede utilizar la operación de clip si se ha marcado algún archivo en la lista de archivos.
13	Grabar tipo	En cualquier modo de reproducción, la barra de tiempo cambiará una vez que modifique el tipo de búsqueda.
Otras funciones		
14	Inteligente buscar	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando el sistema está en reproducción, puede seleccionar una zona en la ventana para comenzar la búsqueda inteligente. Haga clic en el botón de detección de movimiento para comenzar a jugar. • Una vez que ha comenzado la reproducción de detección de movimiento, haga clic en el botón nuevamente para finalizar la reproducción del archivo de detección de movimiento actual. • No hay una zona de detección de movimiento por defecto. • Si selecciona reproducir otro archivo en la lista de archivos, el sistema cambia a la reproducción por detección de movimiento de otro archivo. • Durante el proceso de reproducción por detección de movimiento, no puede implementar operaciones como cambiar la barra de tiempo, comenzar la reproducción hacia atrás o la reproducción cuadro por cuadro. Consulte el capítulo 4.7.1.1 Búsqueda inteligente para obtener información detallada sobre el funcionamiento.
15	Otro canal sincronización cambiar al período del canal correspondiente para reproducir. tocar cuando <u>reproducción</u>	Al reproducir el archivo, haga clic en el botón numérico, el sistema puede cambiar al mismo
dieciséis	Sincronizar	En el panel 13 de la Figura 4-72, haga clic en el botón Sincronizar, puede reproducir los archivos de diferentes canales ocurridos al mismo tiempo.
17	Digital enfocar	Cuando el sistema esté en modo de reproducción de pantalla completa, haga clic con el botón izquierdo del mouse en la pantalla. Arrastre el mouse en la pantalla para seleccionar una sección y luego haga clic con el botón izquierdo del mouse para realizar el zoom digital. Puede hacer clic con el botón derecho del ratón para salir.

18	A mano cambiar canal cuando reproducción	Durante el proceso de reproducción del archivo, puede cambiar a otro canal a través de la lista desplegable o girando el mouse. Esta función es nula si no hay ningún archivo de registro o el sistema está en proceso de búsqueda inteligente.
----	------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4.7.1.1 Búsqueda inteligente

Durante el modo de reproducción de varios canales, haga doble clic en un canal y luego haga clic en el



, el sistema comienza la búsqueda inteligente. El sistema admite 396 (22 * 18 PAL) y 330 (22 * 15 NTSC) zonas. Haga clic con el botón izquierdo del ratón para seleccionar las zonas de búsqueda inteligente. Vea la Figura 4-73.

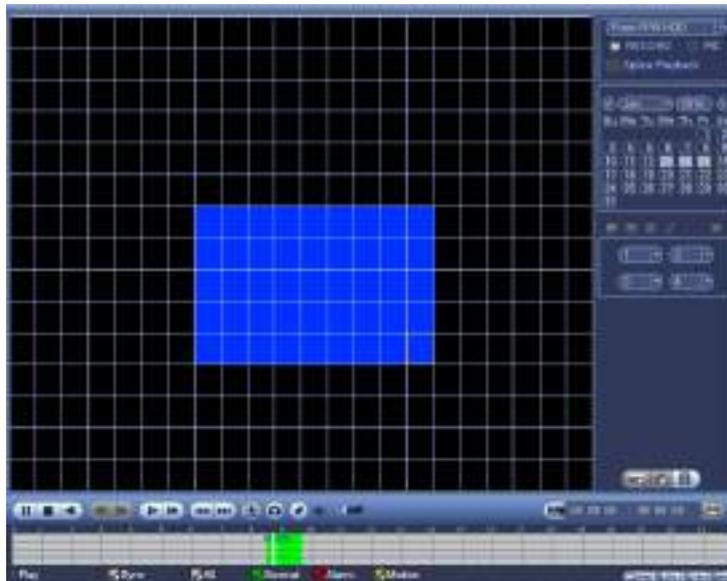


Figura 4-73



Haga clic en el , puede ir a la reproducción de búsqueda inteligente. Haga clic de nuevo, el sistema se detiene reproducción de búsqueda inteligente.



Nota

- El sistema no admite la configuración de la zona de detección de movimiento durante el modo de pantalla completa.
- Durante la reproducción de varios canales, el sistema detiene la reproducción de los canales restantes si implementa la búsqueda inteligente de un canal.

4.7.1.2 Reproducción precisa por tiempo

Seleccione los registros de un día, haga clic en la lista, puede ir a la interfaz de la lista de archivos. Puede ingresar la hora en la esquina superior derecha para buscar registros por hora. Ver imagen en el lado izquierdo de



la Figura 4-74 Por ejemplo, ingrese la hora 11: 00.00 y luego haga clic en el botón Buscar

puede ver todos los archivos de registro después de las 11: 00.00 (los registros incluyen la hora actual). Vea la imagen en el lado derecho de la Figura 4-74 Haga doble clic en un nombre de archivo para reproducirlo.



Nota

- Después de buscar archivos, el sistema implementa una reproducción precisa una vez que hace clic en Reproducir por primera vez.
- El sistema no admite la reproducción precisa de imágenes.
- El sistema admite reproducción sincronizada y reproducción no sincronizada. La reproducción sincronizada admite todos los canales y la reproducción no sincronizada solo admite la reproducción precisa del canal seleccionado actual.

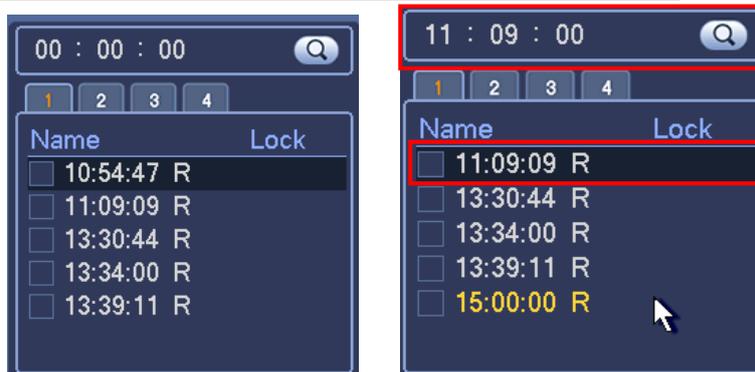


Figura 4-74

4.7.1.3 Marcar reproducción

Asegúrese de que su dispositivo comprado admita esta función. Puede utilizar esta función solo si puede ver el icono de reproducción de marcas en la interfaz de búsqueda (Figura 4-72).

Cuando está reproduciendo un registro, puede marcar el registro cuando haya información importante. Después de la reproducción, puede usar el tiempo o las palabras clave de marca para buscar el registro correspondiente y luego reproducir. Es muy fácil para usted obtener la información importante del video.

- Agregar marca

Cuando el sistema esté en reproducción, haga clic en el botón Marcar , puede ir a la siguiente interfaz. Ver Figura 4-75.



Figura 4-75

- Marca de reproducción

Durante el modo de reproducción de 1 ventana, haga clic en el botón Marcar lista de archivos



en la Figura 4-72, puede ir

para marcar la interfaz de lista de archivos. Haga doble clic en el archivo de una marca, puede comenzar la reproducción desde el momento de la marca.

- Juega antes de marcar el tiempo

Aquí puede configurar el inicio de la reproducción desde los N segundos anteriores al tiempo de marca.



Nota

Por lo general, el sistema puede reproducir registros anteriores de N segundos si existe ese tipo de archivo de registro. De lo contrario, el sistema reproduce desde los X segundos anteriores cuando existe tal tipo de registro.

- Administrador de marcas



Haga clic en el botón del administrador de marcas

en la interfaz de búsqueda (Figura 4-72); se puede ir

a la interfaz de Mark Manager. Vea la Figura 4-76. El sistema puede gestionar toda la información de marcas de registro del canal actual de forma predeterminada. Puede ver toda la información de marcas del canal actual por hora.

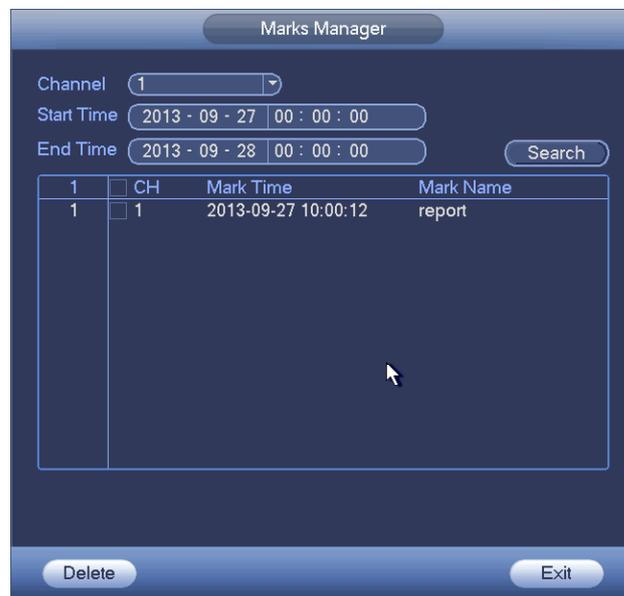


Figura 4-76

- Modificar

Haga doble clic en un elemento de información de marca, puede ver que el sistema abre un cuadro de diálogo para que cambie la información de marca. Solo puede cambiar el nombre de la marca aquí.

- Eliminar

Aquí puede verificar el elemento de información de la marca que desea eliminar y luego hacer clic en el botón Eliminar, puede eliminar un elemento de la marca. .



Nota

- Después de ir a la interfaz de gestión de marcas, el sistema debe pausar la reproducción actual. El sistema reanuda la reproducción después de salir de la interfaz de gestión de marcas.
- Si se ha eliminado el archivo de marca que desea reproducir, el sistema comienza la reproducción desde el primer archivo de la lista.

4.7.1.4 Reproducción personalizada

Puede seleccionar uno o más canales para reproducirlos al mismo tiempo.

Desde el menú principal-> Buscar o puede hacer clic con el botón derecho del mouse en la interfaz de vista previa y luego seleccionar Buscar, puede ir a la Figura 4-72.

En el panel 4, haga clic en , puede ver la siguiente interfaz. Vea la Figura 4-77.



Figura 4-77

Ahora puede seleccionar uno o más canales y luego hacer clic en  para buscar registro (s).

El sistema admite uno o más canales. El modo de división de ventana se puede ajustar automáticamente según la cantidad de canal. El sistema admite como máximo 16 divisiones.

Hacer clic en  para seleccionar todos los canales al mismo tiempo.

Hacer clic en , el sistema comienza la reproducción.

4.7.1.5 Reproducción de empalmes

Para el archivo de grabación grande, puede usar la función de reproducción de empalme para reproducir el mismo archivo en varias secciones al mismo tiempo. Es muy conveniente para usted encontrar las secuencias de video que desea.

En el menú principal, haga clic en el botón Buscar o haga clic con el botón derecho del mouse y luego seleccione Buscar. Puede ir a la Figura 4-72.

En el panel derecho, marque la casilla para habilitar la función de reproducción de empalme y luego configure el canal, la fecha y el modo de división. La interfaz de reproducción de empalmes se muestra a continuación. Cada sección tiene un pequeño

triángulo; tú lata ajustar eso a conjunto hora. Ver Figura 4-78.



Figura 4-78



Nota

Seleccione el modo de división, de modo que el registro pueda empalmarse en varias secciones.

Seleccione el archivo de empalme.

- Haga clic en Reproducción, el sistema reproduce desde el primero de la fecha actual de forma predeterminada.
- Haga clic en la barra de tiempo, el sistema reproduce desde el momento en que hace clic.
- Hacer clic , puede seleccionar en la lista de archivos.

 **Nota**

- La reproducción de empalme es para el modo de reproducción de 1 ventana.
- El sistema admite el modo de división 1/4/8/16. Aquí se pueden encontrar ligeras diferencias.
- El período mínimo de cada sección es de 5 minutos. Para que el registro sea de menos de 20 minutos, si selecciona el modo de división en 4 (o el modo de división en más de 4), el sistema puede ajustarse automáticamente para que el período de cada sección sea de 5 minutos. En esta situación, es posible que algunos canales no tengan video.

4.7.2 Búsqueda de rostro humano

En la ventana de vista previa, haga clic con el botón derecho del mouse y luego seleccione búsqueda de rostros, o en el menú principal, haga clic en Buscar rostros, puede ir a la siguiente interfaz. Vea la Figura 4-79.

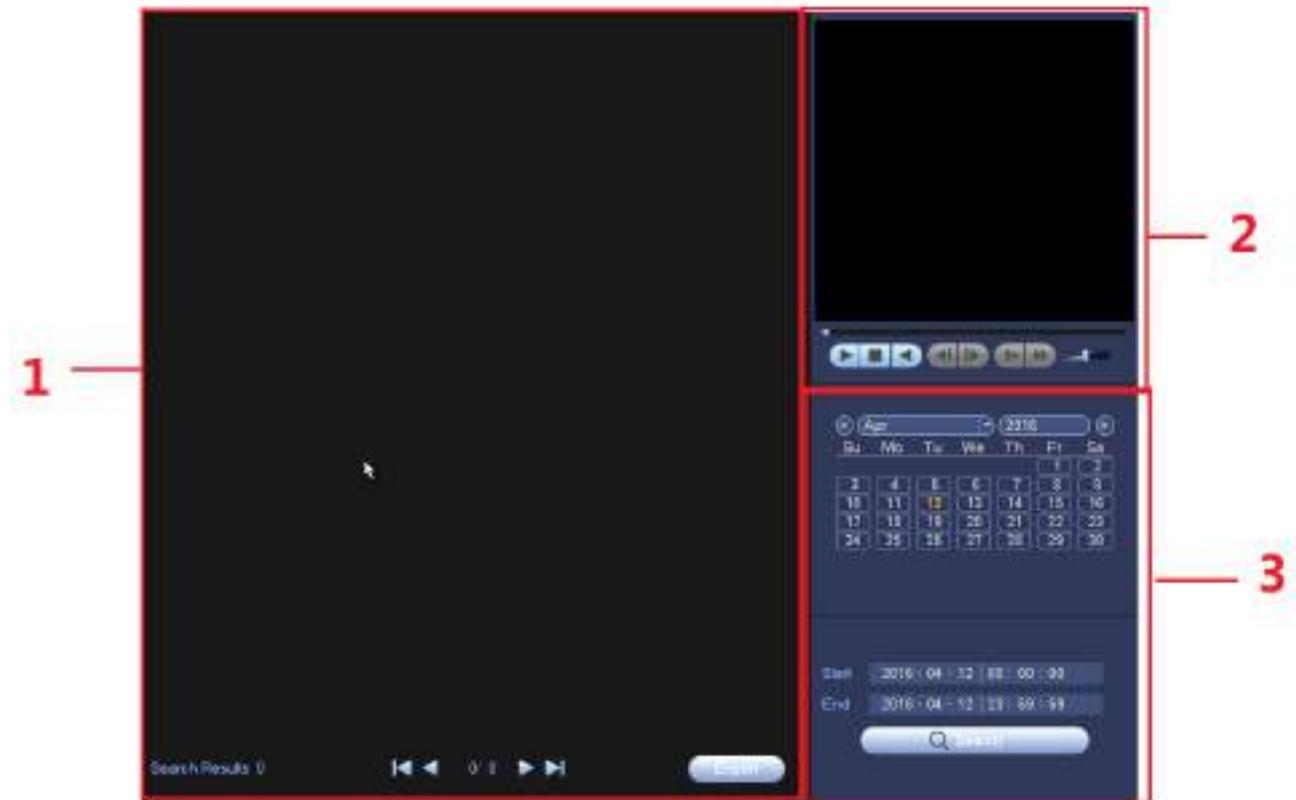


Figura 4-79

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Nombre	Función
----	--------	---------

SN	Nombre	Función
1	Monitor pan	<ul style="list-style-type: none"> Es para mostrar la lista de archivos de detección de rostros humanos. El último archivo está en la parte superior. Haga clic en Exportar, puede exportar el archivo seleccionado al dispositivo USB. Hay dos tipos: imagen / registro. <ul style="list-style-type: none"> Imagen: exporta la imagen del rostro humano reconocida. Grabar: exporte el archivo de grabación antes y después de 10 segundos cuando el DVR reconozca el rostro humano.
2	Reproducción cristal	Reproduzca la imagen o el archivo de grabación buscado. Haga doble clic para reproducir en pantalla completa.
3	Buscar cristal	Establezca la fecha, la hora de inicio y la hora de finalización, haga clic en el botón Buscar, puede ver la lista de archivos correspondiente.

4.7.3 Copia de seguridad

DVR admite CD-RW, grabadora de DVD, copia de seguridad de dispositivo USB, descarga de red y eSATA. Aquí presentamos la copia de seguridad USB, eSATA. Puede consultar el Capítulo 7 Operación del cliente web para obtener información sobre la operación de copia de seguridad de descarga de red.

Haga clic en el botón de copia de seguridad, puede ver que se muestra una interfaz como en la Figura 4-80. Aquí es para que vea la información de los dispositivos.

Puede ver el nombre del dispositivo de respaldo y su espacio total y espacio libre. El dispositivo incluye CD-RW, grabadora de DVD, dispositivo USB, disco flash, copia de seguridad eSATA.



Figura 4-80

Seleccione el dispositivo de respaldo y luego configure el canal, la hora de inicio y la hora de finalización del archivo.

Haga clic en el botón Agregar, el sistema comienza la búsqueda. Todos los archivos coincidentes se enumeran a continuación. El sistema calcula automáticamente la capacidad necesaria y restante. Vea la Figura 4-81.

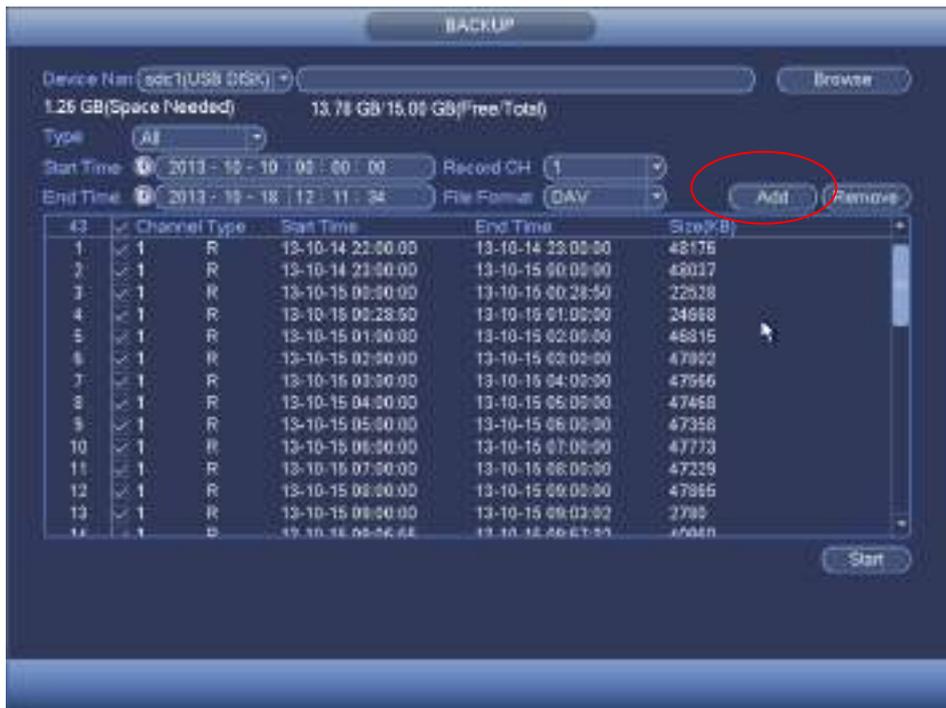


Figura 4-81

El sistema solo respalda los archivos con un ✓ antes del nombre del canal. Puede usar el botón Fn o cancelar para eliminar ✓ después del número de serie del archivo.

Haga clic en el botón Inicio, el sistema comienza a copiar. Al mismo tiempo, el botón de respaldo se convierte en botón de parada. Puede ver el tiempo restante y la barra de proceso en la parte inferior izquierda. Vea la Figura 4-82.



Figura 4-82

Cuando el sistema completa la copia de seguridad, puede ver un cuadro de diálogo que indica que la copia de seguridad se realizó correctamente.

- Formato de archivo: haga clic en el formato de archivo; puede ver que hay dos opciones: DAV / ASF. El formato del nombre del archivo suele ser: número de canal + tipo de registro + hora. En el nombre del archivo, el formato YDM es Y + M + D + H + M + S. El nombre de la extensión del archivo es .dav.

Consejos:

Durante el proceso de copia de seguridad, puede hacer clic en ESC para salir de la interfaz actual y realizar otras operaciones. El sistema no terminará el proceso de respaldo.



Nota

Cuando hace clic en el botón de parada durante el proceso de grabación, la función de parada se activa inmediatamente. Por ejemplo, si hay diez archivos, cuando hace clic en detener, el sistema solo hace una copia de seguridad de cinco archivos, el sistema solo guarda los 5 archivos anteriores en el dispositivo (pero puede ver diez nombres de archivo).

4.7.4 Apagado

En la Figura 4-71, seleccione Apagar, puede ir a la siguiente interfaz. Vea la Figura 4-83. Hay tres opciones: Apagar / cerrar sesión / reiniciar.

Para el usuario que no tiene el derecho de apagado, ingrese la contraseña correspondiente para apagar.



Figura 4-83

4.8 Información

4.8.1 Información del sistema

Aquí es para que vea la información del sistema. Hay un total de cuatro elementos: HDD (información del disco duro), registro, BPS (estadísticas de flujo de datos), versión. Vea la Figura 4-84.



Figura 4-84

4.8.1.1 Información de HDD

Aquí se enumera el tipo de disco duro, el espacio total, el espacio libre, la hora de inicio del video y el estado. Vea la Figura 4-85.

- SATA: 1-2 aquí significa que el sistema admite 2 HDDS como máximo. ○ significa que el disco duro actual es normal. X significa que hay un error. - significa que no hay disco duro. Si el disco está dañado, el sistema se muestra como "?". Quite el disco duro roto antes de agregar uno nuevo.
- SN: puede ver la cantidad de HDD al que está conectado el dispositivo. · significa que el segundo disco duro es un disco duro que funciona actualmente.
- Tipo: las propiedades de HDD correspondientes. Espacio total: la capacidad total del disco duro. Espacio libre: la capacidad libre del disco duro. Estado: el disco duro puede funcionar correctamente o no.
-
- INTELIGENTE: muestra la información del disco duro. Vea la Figura 4-86.



Figura 4-85

Haga doble clic en la información de un disco duro; puede ver la información de HDD SMART. . Vea la Figura 4-86.

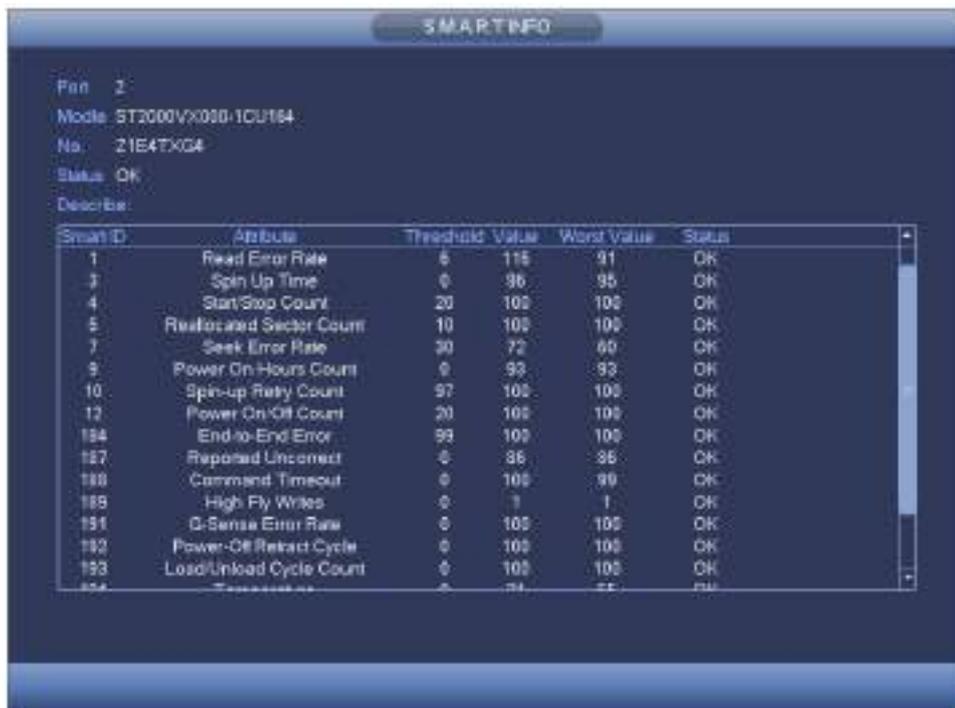


Figura 4-86

4.8.1.2 Información de registro

Es para ver la hora de inicio y finalización del registro. Vea la Figura 4-87.



Figura 4-87

4.8.1.3 Registro de estimación

El sistema puede calcular el tiempo de grabación basándose en el espacio del disco duro, o puede ingresar el tiempo de grabación que desea para calcular el espacio del disco duro que necesita. Vea la Figura 4-88.



Figura 4-88

Hacer clic  después del nombre del canal, el sistema muestra el cuadro de diálogo Editar. Vea la Figura 4-89.



Figura 4-90

- **Calcule el espacio del disco duro según el período de grabación**

Marque el canal en el que desea grabar el archivo.

Ingrese los días que desea grabar, el sistema puede calcular automáticamente el espacio de disco duro necesario (como 5.109TB).

Vea la Figura 4-91.



Figura 4-91

4.8.1.4 BPS

Aquí puede ver el flujo de datos de video actual (KB / s), resolución, etc. Consulte la Figura 4-92.

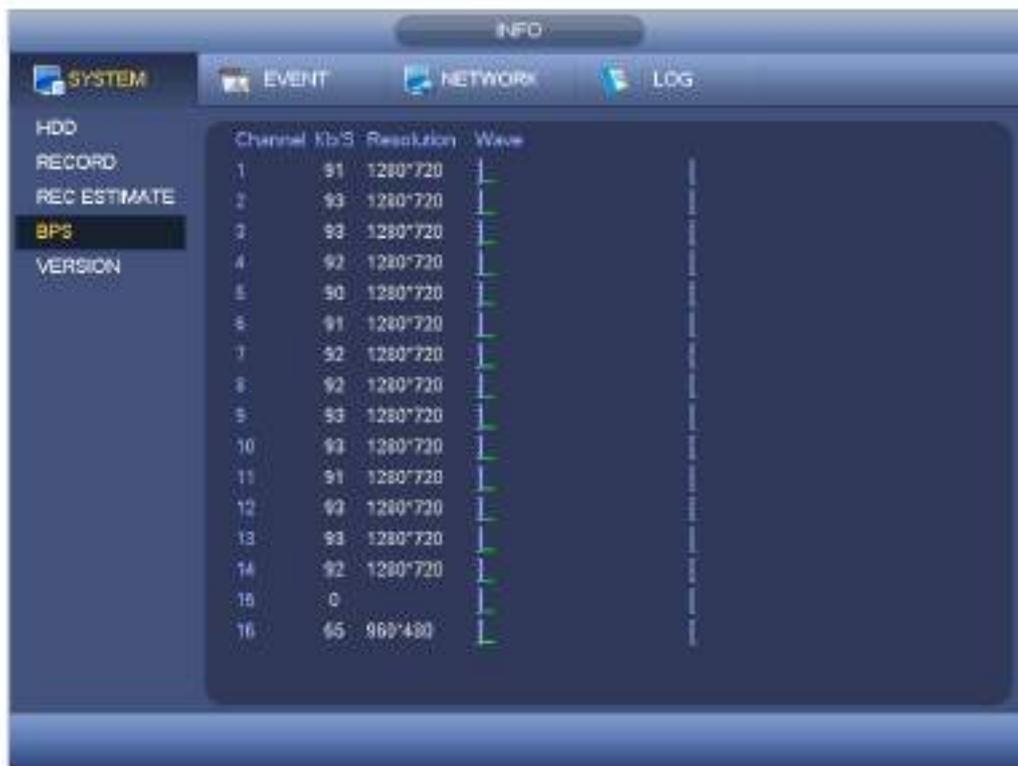


Figura 4-92

4.8.1.5 Canal

Sirve para ver la información de la cámara conectada. Vea la Figura 4-93.



Nota

Se puede encontrar una pequeña diferencia en la interfaz de usuario. El formato se refiere al formato de la cámara conectada.



Figura 4-93

4.8.1.6 Estado del dispositivo



Nota

Esta función es solo para algunos productos de la serie.

Es para ver el estado del ventilador, el estado de la energía, el uso de la CPU, la temperatura, etc.

Desde el menú principal-> Información-> Sistema-> Estado, ingrese a la interfaz de estado del dispositivo. Vea la Figura 4-94.



Figura 4-94

4.8.1.7 Versión

Aquí puede ver información sobre la versión, como el número de versión, la fecha de creación, el número de serie, etc.

4.8.2 Evento

Es para mostrar el estado del dispositivo y el estado del canal. Vea la Figura 4-95.



Figura 4-95

4.8.3 Red

4.8.3.1 Usuarios en línea

Aquí es para que administre los usuarios en línea. Vea la Figura 4-96.

Puede desconectar a un usuario o bloquear a un usuario si tiene los derechos de sistema adecuados. La configuración de desconexión máxima es de 65535 segundos.

El sistema detecta que hay un usuario recién agregado o eliminado cada cinco segundos y actualiza la lista automáticamente.

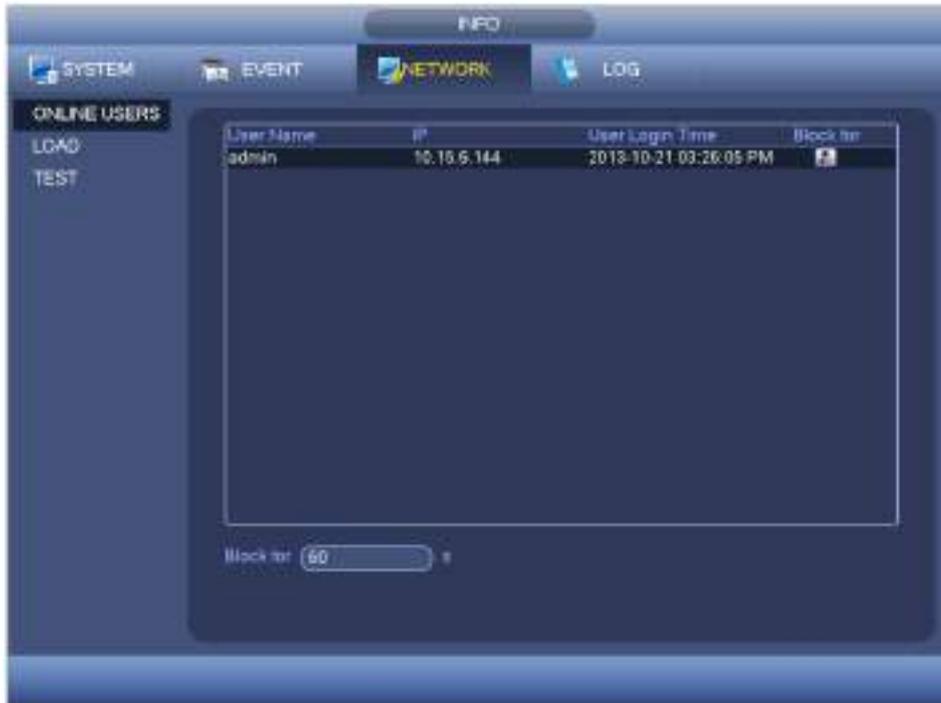


Figura 4-96

4.8.3.2 Carga de red

La carga de la red se muestra como en la Figura 4-97. Aquí puede ver las siguientes estadísticas del adaptador de red del dispositivo.

Aquí puede ver información de todos los adaptadores de red conectados. El estado de la conexión se muestra como fuera de línea si la conexión está desconectada. Haga clic en un adaptador de red, puede ver las estadísticas de flujo, como la tasa de envío y la tasa de recepción en el panel superior.



Figura 4-97

4.8.3.3 Prueba de red

La interfaz de prueba de red se muestra como en la Figura 4-98.

- IP de destino: ingrese una dirección IPV4 válida o un nombre de dominio.
- Prueba: haga clic en él para probar la conexión con la dirección IP de destino. Los resultados de la prueba pueden mostrar el retraso promedio y la tasa de pérdida de paquetes y también puede ver el estado de la red como OK, defectuoso, sin conexión, etc.
- Copia de seguridad de Network Sniffer: inserte el dispositivo USB2.0 y haga clic en el botón Actualizar, puede ver el dispositivo en la siguiente columna. Puede utilizar la lista desplegable para seleccionar el dispositivo periférico. Haga clic en el botón Examinar para seleccionar la ruta de ajuste. Los pasos aquí son los mismos que los de la operación de copia de seguridad de vista previa.

Puede ver todos los nombres de los adaptadores de red conectados (incluidos Ethernet, PPPoE, WIFI,

y 3G), puede hacer clic en el botón



en el panel derecho para comenzar Sniffer. Haga clic en el gris

botón de parada para detener. Tenga en cuenta que el sistema no puede rastrear varios adaptadores de red al mismo tiempo.

Después de que Sniffer comenzó, puede salir para implementar la operación de red correspondiente, como

iniciar sesión WEB, monitor. Vuelva a la interfaz de Sniffer para hacer clic



detener Sniffer. Sistema

puede guardar los paquetes en la ruta especificada. El archivo lleva el nombre de "Nombre del adaptador de red + hora".

Puede utilizar software como Wireshark para abrir los paquetes en la PC para que el ingeniero profesional resuelva problemas complicados.

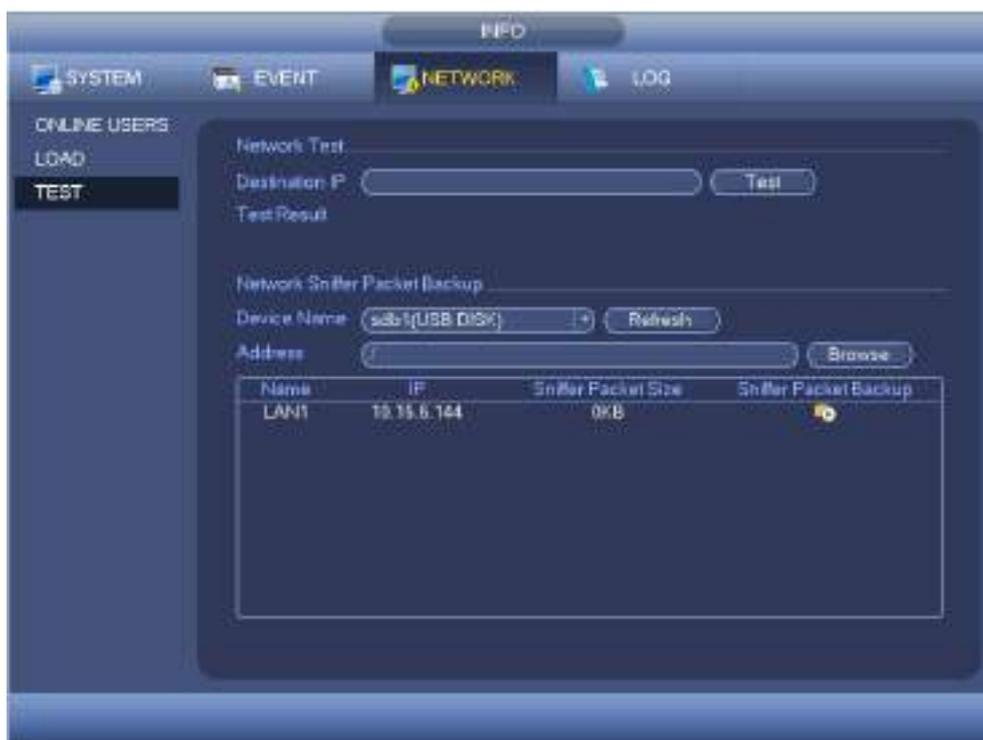


Figura 4-98

4.8.4 Registro

4.8.4.1 Registro local

Aquí puede ver el archivo de registro del sistema. El sistema enumera la siguiente información. Vea la Figura 4-99.

Los tipos de registro incluyen operación del sistema, operación de configuración, administración de datos, evento de alarma, operación de registro, administrador de cuenta, borrado de registro, operación de archivo, etc. Optimizó el registro de reinicio. Solo hay tres tipos: reinicio normal, reinicio anormal y reinicio de protección. 0x02、0x03、0x04 se incluye en el tipo de reinicio de protección.

- Hora de inicio / hora de finalización: por favor seleccione la hora de inicio y la hora de finalización, luego haga clic en el botón de búsqueda. Puede ver los archivos de registro en una lista. El sistema muestra como máximo 100 registros en una página. Puede guardar como máximo 1024 archivos de registro. Utilice el botón de página arriba / abajo en la interfaz o el panel frontal para ver más.
- Copia de seguridad: seleccione una carpeta que desee guardar; puede hacer clic en el botón de copia de seguridad para guardar los archivos de registro. Después de la copia de seguridad, puede ver que hay una carpeta llamada Log_time en la ruta de la copia de seguridad. Haga doble clic en la carpeta, puede ver el archivo de registro
- Detalles: haga clic en el botón Detalles o haga doble clic en el elemento de registro, puede ver la información detallada. Vea la Figura 4-100. Aquí puede usar la barra rodante para ver información, o puede usar Página arriba / Página abajo para ver otra información de registro.



Figura 4-99

Seleccione un elemento de la lista y luego haga clic en el botón Detalles o haga doble clic en el elemento de registro, puede ver la información detallada como el tiempo de registro, el tipo de registro, el usuario de registro, la dirección IP, etc. Consulte la Figura 4-100.



Figura 4-100



Nota

- Si no hay disco duro, el sistema admite 1024 registros como máximo.
- Si se ha conectado a la unidad de disco duro sin formato, el sistema admite como máximo 5000 registros. Si se ha conectado al disco duro formateado, el sistema admite como máximo 500.000 registros. Los registros de funcionamiento del sistema se guardan en la memoria del sistema. Otros tipos de registros se guardan en el disco duro. Si no hay disco duro, otros tipos de registros también se guardan en la memoria del sistema. Los registros están seguros cuando formatea el disco duro. Pero los registros pueden perderse una vez que haya extraído el disco duro.

4.9 Configuración

4.9.1 Cámara

4.9.1.1 Dispositivo remoto (Solo para canal digital)

4.9.1.1.1 Dispositivo remoto

En el menú principal, desde Cámara -> Registro, puede ir a la interfaz de Registro. Aquí puede agregar / eliminar un dispositivo remoto y ver su información correspondiente. Consulte el capítulo 4.1.4.4 Registro para obtener información detallada.

4.9.1.1.2 Estado del canal

Aquí puede ver el estado de IPC del canal correspondiente, como detección de movimiento, pérdida de video, manipulación, alarma, etc. Consulte la Figura 4-101.

- Estado del IPC: : Front-end no es compatible. : Soportes frontales. : Hay un evento de alarma de la interfaz actual.
- Estado de conexión: : Conexión exitosa. : La conexión falló.
- Actualizar: haga clic para obtener el estado más reciente del canal de front-end.



Figura 4-101

4.9.1.1.3 Firmware

Sirve para ver el canal, la dirección IP, el fabricante, el tipo, la versión del sistema, el SN, la entrada de video, la entrada de audio, etc.

Consulte la Figura 4-102.



Figura 4-102

4.9.1.2 Imagen

Para el canal analógico, la interfaz de la cámara se muestra como en la Figura 4-103. Para el canal digital, la interfaz de la cámara se muestra como en la Figura 4-104.

- Canal: seleccione un canal de la lista desplegable.
- Tipo de cable: Sirve para configurar el tipo de cable del canal analógico correspondiente. Cuando la configuración aquí coincide con el cable real que está utilizando, puede obtener el mejor efecto de imagen. La configuración predeterminada es COAXIAL. Tenga en cuenta que esta función es solo para algunos productos de la serie.
- COAXIAL: Cuando el canal correspondiente esté usando un cable coaxial, seleccione COAXIAL.
- UTP: cuando el canal correspondiente esté usando un cable UTP, seleccione UTP. Por lo general, recomendamos un cable UTP de 10 ohmios.
- Saturación: Sirve para ajustar la saturación de la ventana del monitor. El valor varía de 0 a 100. El valor predeterminado es 50. Cuanto mayor sea el número, más fuerte será el color. Este valor no tiene ningún efecto sobre el brillo general de todo el video. El color del video puede volverse demasiado fuerte si el valor es demasiado alto. Para la parte gris del video, la distorsión puede ocurrir si el balance de blancos no es preciso. Tenga en cuenta que el video puede no ser atractivo si el valor es demasiado bajo. El valor recomendado oscila entre 40 y 60.
- Brillo: Sirve para ajustar el brillo de la ventana del monitor. El valor varía de 0 a 100. El valor predeterminado es 50. Cuanto mayor sea el número, más brillante será el video. Cuando ingrese el valor aquí, la sección brillante y la sección oscura del video se ajustarán en consecuencia. Puede usar esta función cuando todo el video es demasiado oscuro o demasiado brillante. Tenga en cuenta que el video puede volverse confuso si el valor es demasiado alto. El valor recomendado oscila entre 40 y 60.

- **Contraste:** Sirve para ajustar el contraste de la ventana del monitor. El valor varía de 0 a 100. El valor predeterminado es 50. Cuanto mayor sea el número, mayor será el contraste. Puede usar esta función cuando todo el brillo del video sea correcto pero el contraste no sea el adecuado. Tenga en cuenta que el video puede volverse confuso si el valor es demasiado bajo. Si este valor es demasiado alto, la sección oscura puede carecer de brillo mientras que la sección brillante puede sobreexponerse. El valor recomendado oscila entre 40 y 60.
- **Nitidez:** el valor aquí es para ajustar el borde del video. El valor varía de 0 a 100. Cuanto mayor sea el valor, más claro será el borde y viceversa. Tenga en cuenta que hay ruido si el valor aquí es demasiado alto. El valor predeterminado es 50 y el valor recomendado varía de 40 a 60.
- **Espejo:** Sirve para cambiar el límite de video hacia arriba y hacia abajo. Esta función está desactivada por defecto. **Flip:** Sirve para cambiar el límite de video a la izquierda y a la derecha. Esta función está desactivada por defecto. **BLC:** Incluye varias opciones: BLC / WDR / HLC / OFF.
- **BLC:** el dispositivo se autoexpone de acuerdo con la situación del entorno para que se borre el área más oscura del video
- **WDR:** para la escena WDR, esta función puede reducir la sección de alto brillo y mejorar el brillo de la sección de bajo brillo. Para que pueda ver estas dos secciones claramente al mismo tiempo. El valor varía de 1 a 100. Cuando cambia la cámara del modo sin WDR al modo WDR, el sistema puede perder varios segundos en la grabación de video.
- **HLC:** después de habilitar la función HLC, el dispositivo puede reducir el brillo de la sección más brillante de acuerdo con el nivel de control de HLC. Puede reducir el área del halo y disminuir el brillo de todo el video.
- **APAGADO:** Sirve para deshabilitar la función BLC. Tenga en cuenta que esta función está desactivada de forma predeterminada. **Perfil:** Sirve para configurar el modo de balance de blancos. Tiene efecto sobre el tono general del video. Esta función está activada de forma predeterminada. Puede seleccionar los diferentes modos de escena, como automático, soleado, nublado, hogar, oficina, noche, deshabilitar, etc. para ajustar el video a la mejor calidad.
- **Auto:** el balance de blancos automático está activado. El sistema puede compensar automáticamente la temperatura del color para asegurarse de que el color de video sea el adecuado.
- **Soleado:** el umbral del balance de blancos está en el modo soleado. **Noche:** el umbral del balance de blancos está en el modo nocturno.
- **Personalizado:** puede configurar la ganancia del canal rojo / azul. El valor cambia de 0 a 100.
- **Día / noche.** Sirve para configurar el color del dispositivo y el interruptor de modo B / W. La configuración predeterminada es automática. **Color:** el dispositivo emite el video en color.
- **Auto:** selección automática del dispositivo para emitir el color o el video en blanco y negro según la función del dispositivo (el brillo general del video o hay luz IR o no).
- **B / N:** el dispositivo emite el video en blanco y negro.
- **Sensor:** se configura cuando hay luz IR conectada a un periférico.
- **Mejora de imagen:** sirve para mejorar la calidad del video. Cuanto mayor sea el valor, más claro será el video. Pero el ruido también puede aumentar.
- **2D NR:** Es para procesar el ruido de una sola imagen. El video puede volverse suave después del proceso. Cuanto mayor sea el valor, mejor será el efecto.

- 3D NR: es para procesar el cuadro múltiple (al menos dos cuadros). Es utilizar la información del cuadro entre los dos cuadros siguientes para reducir el ruido. Cuanto mayor sea el valor, mejor será el efecto.



Figura 4-103



Figura 4-104

4.9.1.3 Codificar

Sirve para configurar el flujo de bits de video, el flujo de bits de imagen, el parámetro de superposición de video, etc.

4.9.1.3.1 Vídeo

La configuración de video incluye los siguientes elementos. Vea la Figura 4-105.

- Canal: seleccione el canal que desee.
- SVC: SVC se denomina codificación de vídeo escalada. Marque la casilla para habilitar esta función. Durante el proceso de transmisión de la red, el sistema descarta las tramas sin importancia cuando el ancho de banda no es suficiente o la capacidad de decodificación es baja. Es para garantizar la calidad del video y la fluidez de transmisión.
- Tipo: seleccione de la lista desplegable. Hay tres opciones: regular / detección de movimiento / alarma. Puede configurar los distintos parámetros de codificación para diferentes tipos de registros. Compresión: el sistema admite
- H.264H, H.264, H.264B y MJPEG.
 - H.264H: es el algoritmo de compresión de perfil alto. Tiene una alta tasa de compresión de codificación. Puede lograr una codificación de alta calidad con un flujo de bits bajo. Normalmente recomendamos este tipo.
 - H.264 es el algoritmo de compresión general.
 - H.264B es el algoritmo de línea de base. Su tasa de compresión es baja. Para la misma calidad de video, tiene altos requisitos de flujo de bits.
- Códec inteligente: seleccione Iniciar en la lista desplegable para habilitar la función de códec inteligente. El DVR puede reducir automáticamente el flujo de bits de video del objeto de vigilancia no importante para ahorrar espacio de almacenamiento.
- Resolución: para el canal analógico, el sistema admite varias resoluciones, puede seleccionar de la lista desplegable. Tenga en cuenta que la opción puede variar según las diferentes series. Para canal digital, la resolución aquí se refiere a la capacidad de la cámara de red. Velocidad de fotogramas: varía de 1f / sa 25f / s en modo NTSC y de 1f / sa 30f / s en modo PAL. Tipo de tasa de bits: el sistema admite dos tipos: CBR y VBR. En el modo VBR, puede configurar la calidad del video.
- Calidad: hay seis niveles que van del 1 al 6. El sexto nivel tiene la calidad de imagen más alta.
- Video / audio: puede habilitar o deshabilitar el video / audio.
- Formato de audio: seleccione de la lista desplegable. Hay tres opciones: G711a / G711u / PCM.
- Fuente de audio: seleccione de la lista desplegable. Hay dos opciones: local / HDCVI. Para el modo local, la señal de audio proviene del puerto de entrada de audio. Para el modo HDCVI, la señal de audio proviene del cable coaxial de la cámara.



Figura 4-105

4.9.1.3.2 Instantánea

Aquí puede configurar el modo de instantánea, el tamaño de la imagen, la calidad y la frecuencia. Vea la Figura 4-106.

- Modo de instantánea: hay dos modos: regular y disparador. Si configura el modo de sincronización, debe configurar la frecuencia de la instantánea. Si configura una instantánea de disparo, debe configurar la operación de activación de la instantánea.
- Tamaño de imagen: aquí puede configurar el tamaño de la imagen de la instantánea.
- Calidad de imagen: aquí puede configurar la calidad de la instantánea. El valor varía de 1 a 6. Intervalo: es para que usted establezca el intervalo de captura de tiempo (programación).



Figura 4-106

4.9.1.3.3 Superposición

La interfaz superpuesta se muestra como en la Figura 4-107.

- Área de cobertura: aquí puede configurar el área de cobertura. Puede arrastrar el mouse para establecer el tamaño de sección adecuado. En un canal de video, el sistema admite 4 zonas como máximo en un canal. Vista previa / monitor: la máscara de privacidad tiene dos tipos.
- Vista previa y monitorización. Vista previa significa que el usuario no puede ver la zona de la máscara de privacidad cuando el sistema está en estado de vista previa. Monitor significa que el usuario no puede ver la zona de la máscara de privacidad cuando el sistema está en estado de monitor.
- Visualización de la hora: puede seleccionar que el sistema muestre la hora o no cuando reproduce. Haga clic en el botón Establecer y luego arrastre el título a la posición correspondiente en la pantalla. Pantalla de canal: puede seleccionar que el sistema muestre el número de canal o no cuando reproduce. Haga clic en el botón Establecer y luego arrastre el título a la posición correspondiente en la pantalla.
- Copiar: después de completar la configuración, puede hacer clic en el botón Copiar para copiar la configuración actual a otros canales. Puede ver que se muestra una interfaz como en la Figura 4-108. Puede ver que el número de canal actual está en gris. Por favor, marque el número para seleccionar el canal o puede marcar la casilla TODOS. Haga clic en el botón Aceptar en la Figura 4-108 y la Figura 4-107 respectivamente para completar la configuración.

Resalte el icono



para seleccionar la función correspondiente.



Figura 4-107



Figura 4-108

4.9.1.3.4 Nombre del canal

Sirve para modificar el nombre del canal. Admite como máximo 31 caracteres. Vea la Figura 4-109.

Tenga en cuenta que para el canal digital, solo puede modificar el nombre del canal de la cámara de red conectada.



Figura 4-109

4.9.1.3.5 Tipo de canal

Sirve para configurar el tipo de canal.

- Para canal analógico (señal CVBS o señal HDCVI HD), puede seleccionar cable coaxial o cable UTP. Verifique primero y luego guarde la configuración. No es necesario reiniciar. Puede cambiar el tipo de canal analógico al tipo de canal digital si desea conectarse a una cámara de red. El canal IP comenzará desde el último canal. El sistema debe reiniciarse para activar la configuración actual.



Nota

Si no hay ningún canal conectado, el tipo de canal aquí solo muestra el registro de conexión anterior. El sistema admite autoadaptación después de la conexión de la cámara.

La interfaz se muestra como en la Figura 4-110 (producto de la serie XVR) o la Figura 4-111 (producto de la serie HCVR).



Figura 4-110



Figura 4-111



Aviso importante sobre los productos de la serie XVR:

- Hoy en día, existen principalmente dos tipos de señales analógicas en el mercado actual: analógicas

definición estándar (CVBS) y HD analógica (CVI, AHD u otros). Para los productos de la serie XVR, cada canal admite todos los tipos de conexión de señal (señal analógica / señal IP). Para la conexión de señal analógica, la configuración predeterminada es AUTO, es decir, no importa qué señal analógica (CVBS, CVI, AHD u otra señal HD analógica) esté conectada; el XVR puede reconocer automáticamente la señal y mostrar la imagen adecuada. No es necesario configurarlo manualmente.

- Si se produjo el error de reconocimiento automático, el producto de la serie XVR también admite la configuración manual. La configuración manual presenta una alta velocidad de reconocimiento y generalmente no hay error. Por ejemplo, en la Figura 4-112, puede configurar el canal 1 para conectarse a la cámara CVI, el canal 2 para conectarse a la cámara AHD, el canal 3 para conectarse a la cámara CVBS.



Figura 4-112

Importante

La función Agregar / cancelar IP CAM es solo para algunos productos de la serie de 4/8/16 canales.

- Agregar IP CAM: Haga clic en él; puede agregar los canales X IP correspondientes. Aquí X se refiere a la cantidad del canal de producto, como 4/8/16. El sistema debe reiniciarse para activar una nueva configuración. Consulte la Figura 4-113 (producto de la serie XVR) o la Figura 4-114 (producto de la serie HCVR).



Figura 4-113



Figura 4-114

Por ejemplo, hay un dispositivo analógico de 4 canales, después del interruptor A / D, puede admitir como máximo 4 canales analógicos y 4 canales IP. Una vez que se ha convertido en el modo 3 + 1 (3 analógicos

canales + 1 canal IP), hace clic en



botón, el sistema se convierte en modo 3 + 5

(3 canales analógicos + 5 canales IP).

- Cancelar IP CAM: Haga clic en él, puede cancelar el canal IP. El sistema debe reiniciarse para

restaurar el estado original.

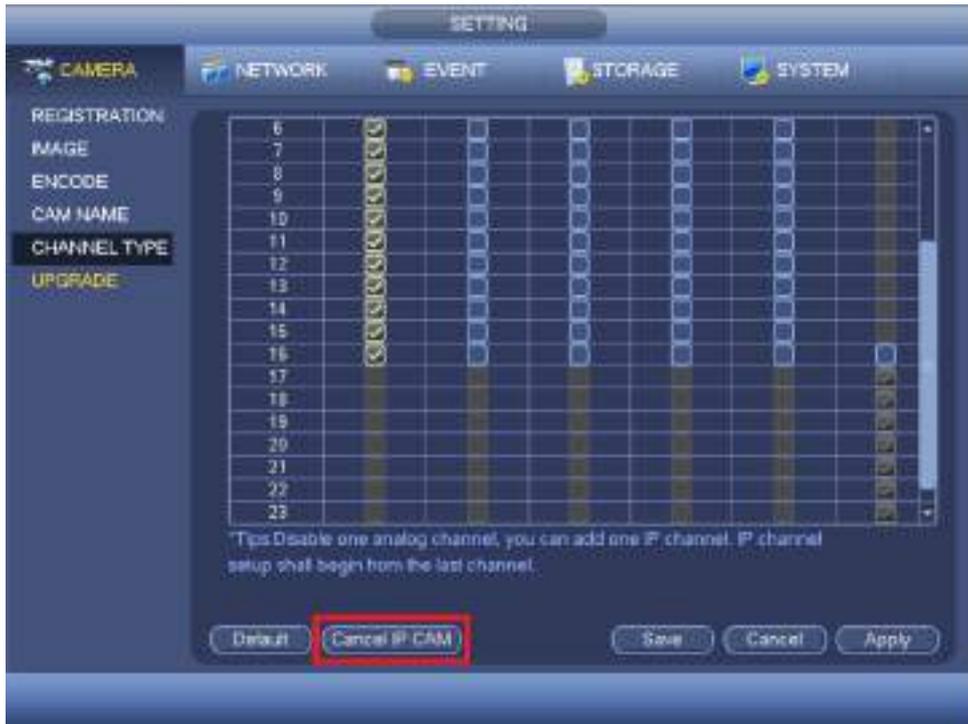


Figura 4-115



Figura 4-116

4.9.1.3.1 Actualizar cámara

Es para actualizar la cámara en línea.

Desde el menú principal-> configuración-> cámara-> actualización remota, la interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 4-117.

Actualización en línea

Paso 1 Seleccione un dispositivo remoto y luego haga clic en el botón Detectar en el lado derecho, o marque una casilla para seleccionar un dispositivo remoto y luego haga clic en Verificación manual. El sistema detecta la nueva versión en la nube.

Paso 2 Seleccione un dispositivo remoto que tenga una nueva versión y luego haga clic en actualización en línea. Después de una operación exitosa, el sistema muestra un cuadro de diálogo de actualización exitosa.

Actualización de archivo

Paso 1 Seleccione un canal y luego haga clic en Actualización de archivo. **Paso 2** Seleccione el archivo de actualización en la interfaz emergente. **Paso 3** Seleccione el archivo de actualización y luego haga clic en el botón Aceptar.

Después de una operación exitosa, el sistema muestra un cuadro de diálogo de actualización exitosa.



Nota

Si hay demasiados dispositivos remotos, seleccione el tipo de dispositivo de la lista desplegable para buscar el dispositivo remoto que desee.



Figura 4-117

4.9.2 Red

4.9.2.1 TCP / IP

La interfaz del adaptador de red único se muestra como en la Figura 4-118 y la interfaz de los adaptadores de red duales se muestra como en la Figura 4-119

- **Modo de red: incluye acceso múltiple, tolerancia a fallas y equilibrio de carga**
 - **Modo de direcciones múltiples:** eth0 y eth1 funcionan por separado. Puede utilizar los servicios como HTTP, servicio RTP a través de eth0 o eth1. Por lo general, debe configurar una tarjeta predeterminada (la configuración predeterminada es eth0) para solicitar el servicio de red automático desde el extremo del dispositivo, como DHCP, correo electrónico, FTP, etc. En el modo de direcciones múltiples, el estado de la red del sistema se muestra como fuera de línea una vez la tarjeta está desconectada. Tolerancia a fallas de red: en este modo, el dispositivo usa bond0 para comunicarse con los dispositivos externos. Puede concentrarse en una
 - **dirección IP de host.** Al mismo tiempo, debe configurar una tarjeta maestra. Por lo general, solo hay una tarjeta en ejecución (tarjeta maestra). El sistema puede habilitar una tarjeta alternativa cuando la tarjeta maestra no funciona correctamente. El sistema se muestra como fuera de línea una vez que estas dos tarjetas están fuera de línea. Tenga en cuenta que estas dos tarjetas deben estar en la misma LAN.
 - **Equilibrio de carga:** en este modo, el dispositivo usa bond0 para comunicarse con el dispositivo externo. Eth0 y eth1 están funcionando ahora y soportando la carga de la red. Su carga de red es en general la misma. El sistema se muestra como fuera de línea una vez que estas dos tarjetas están fuera de línea. Tenga en cuenta que estas dos tarjetas deben estar en la misma LAN.
- **Tarjeta de red predeterminada:** seleccione eth0 / eth1 / bond0 (opcional) después de habilitar la función de acceso múltiple
- **Tarjeta de red principal:** seleccione eth0 / eth1 (opcional). Después, habilite la función de acceso múltiple.

No te: Algunas series admiten las tres configuraciones y soportes anteriores funciona como acceso múltiple, tolerancia a fallas y balanceo de carga.

- **Versión de IP:** hay dos opciones: IPv4 e IPv6. En este momento, el sistema admite estos dos formatos de dirección IP y puede acceder a través de ellos.
- **Dirección MAC:** el host en la LAN puede obtener una dirección MAC única. Es para que acceda en la LAN. Es de solo lectura.
- **Dirección IP:** aquí puede usar el botón arriba / abajo (↕) o ingrese el número correspondiente para ingresar la dirección IP. Luego, puede configurar la máscara de subred correspondiente como puerta de enlace predeterminada.
- **Puerta de enlace predeterminada:** aquí puede ingresar la puerta de enlace predeterminada. Tenga en cuenta que el sistema debe verificar la validez de todas las direcciones IPv6. La dirección IP y la puerta de enlace predeterminada deben estar en la misma sección de IP. Es decir, la longitud especificada del prefijo de subred deberá tener la misma cadena.
- **DHCP:** Es para buscar IP automáticamente. Cuando habilita la función DHCP, no puede modificar IP / Máscara de subred / Puerta de enlace. Estos valores son de la función DHCP. Si no ha habilitado la función DHCP, IP / Máscara de subred / Puerta de enlace se muestran como cero. Necesita deshabilitar la función DHCP para ver la información IP actual. Además, cuando PPPoE está funcionando, no puede modificar IP / Máscara de subred / Gateway.
- **MTU:** Sirve para establecer el valor MTU del adaptador de red. El valor varía de 1280 a 7200 bytes. La configuración predeterminada es de 1500 bytes. Tenga en cuenta que la modificación de MTU puede resultar en

reiniciar el adaptador de red y la red se apaga. Es decir, la modificación de MTU puede afectar el servicio de red actual. El sistema puede abrir un cuadro de diálogo para que confirme la configuración cuando desee cambiar la configuración de MTU. Haga clic en el botón Aceptar para confirmar el reinicio actual, o puede hacer clic en el botón Cancelar para finalizar la modificación actual. Antes de la modificación, puede verificar la MTU de la puerta de enlace; la MTU del DVR será igual o menor que la MTU de la puerta de enlace. De esta forma, puede reducir los paquetes y mejorar la eficiencia de transmisión de la red.

El siguiente valor de MTU es solo de referencia.

- 1500: valor máximo del paquete de información de Ethernet y también es el valor predeterminado. Es la configuración típica cuando no hay PPPoE o VPN. Es la configuración predeterminada de algún enrutador, conmutador o adaptador de red.
- 1492: valor recomendado para PPPoE. 1468:
- valor recomendado para DHCP.
- Servidor DNS preferido: dirección IP del servidor DNS. Servidor DNS
- alternativo: dirección alternativa del servidor DNS.
- Modo de transferencia: aquí puede seleccionar la prioridad entre fluidez / calidades de video. Descarga de LAN: el sistema puede procesar los datos descargados primero si habilita esta función. La velocidad de descarga es 1.5X o 2.0X de la velocidad normal. Haga clic en Aplicar o Guardar para completar la configuración.



Figura 4-118



Figura 4-119

4.9.2.2 Conexión

La interfaz de configuración de la conexión se muestra como en la Figura 4-120.

- Conexión máxima: La cantidad máxima de clientes de inicio de sesión (WEB, plataforma, teléfono celular, etc.). El valor varía de 1 a 128. La configuración predeterminada es 128. Puerto TCP: El valor predeterminado es 37777.
- Puerto UDP: el valor predeterminado es 37778. Puerto
- HTTP: el valor predeterminado es 80. Puerto HTTPS: el
- valor predeterminado es 443. Puerto RTSP: el valor
- predeterminado es 554.

Importante: El sistema debe reiniciarse después de que haya cambiado y guardado cualquier configuración de los cinco puertos anteriores. Asegúrese de que los valores de puerto aquí no entren en conflicto.



Figura 4-120

4.9.2.3 WIFI



Nota

Esta función es solo para algunos productos de la serie.

Después de configurar WIFI, el dispositivo puede conectar la cámara de red a través de WIFI. No es necesario conectar el cable de red.

Puede reducir la dificultad de instalación del dispositivo y es conveniente utilizar el dispositivo.

Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Red-> WIFI.

Ingrese a la interfaz WIFI. Vea la Figura 4-121. Paso 2

Configure los parámetros.

- Conexión automática de WIFI: marque la casilla aquí, el sistema se conecta automáticamente al punto de acceso WIFI anterior.
- Actualizar: puede hacer clic en él para buscar nuevamente en la lista de puntos de acceso. Puede agregar automáticamente la información, como la contraseña, si la ha configurado antes.
- Desconectar: aquí puede hacer clic en él para desactivar la conexión.
- Conectar: aquí puede hacer clic en él para conectarse al hotspot. El sistema debe apagar la conexión actual y luego conectarse a un nuevo punto de acceso si hay una conexión de la que seleccionó.
- Estado de funcionamiento de WIFI: aquí puede ver el estado actual de la conexión.



Figura 4-121

Paso 3 Haga clic en Aplicar o Guardar para completar la configuración.



Nota

Después de una conexión exitosa, puede ver el icono de conexión WIFI en la esquina superior derecha de la interfaz de vista previa.

Después de que el dispositivo se haya conectado correctamente al WIFI, puede ver el nombre del punto de acceso, la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace predeterminada, etc.

4.9.2.4 3G / 4G



Nota

Esta función es solo para algunos productos de la serie.

Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Red-> 3G / 4G.

Ingrese a la interfaz de configuración 3G / 4G. Vea la Figura 4-122. Paso 2

Configure los parámetros.

- Panel 1: muestra la intensidad de la señal 3G / 4G después de habilitar la función 3G / 4G.
- Panel 2: muestra la información de configuración del módulo 3G / 4G después de habilitar la función 3G / 4G.
- Panel 3: muestra la información de estado del módulo 3G / 4G después de habilitar la función 3G / 4G. Es para mostrar la intensidad de la señal de red inalámbrica actual, como EVDO, CDMA1x, WCDMA, WCDMA, EDGE, etc.

- Módulo 3G / 4G: muestra el nombre del adaptador de red inalámbrica actual. Activar / Desactivar 3G / 4G: marque la casilla aquí para activar el módulo 3G / 4G.
- Tipo de red: existen varios tipos de red para diferentes módulos de red 3G / 4G. Puede seleccionar según sus requisitos.
- APN: es el servidor de conexión inalámbrica. Es para configurar su acceso a la red inalámbrica a través de qué método.
- AUTH: es el modo de autenticación. Es compatible con PAP / CHAP.
- Número de marcación: ingrese el número de marcación de la red 3G / 4G que obtuvo de su ISP. Nombre de usuario: es el nombre de usuario para iniciar sesión en la red 3G / 4G. Contraseña: es la contraseña para iniciar sesión en la red 3G / 4G.
- Intervalo de pulso: puede establecer la duración de la marcación. Una vez que deshabilita la transmisión adicional, comienza el tiempo de conexión. Por ejemplo, si ingresa 5 segundos aquí, el período de conexión a la red 3G / 4G es de 5 segundos. El dispositivo se desconecta automáticamente cuando se acaba el tiempo. Si no hay flujo adicional, la conexión de red 3G / 4G es válida todo el tiempo.
- **Si el tiempo de vida es 0, entonces la conexión de red 3G / 4G es válida todo el tiempo.**
- Marcar: Aquí puede habilitar o deshabilitar la conexión / desconexión de red 3G / 4G manualmente.
- Red inalámbrica 3G / 4G: aquí se muestra el estado de la red inalámbrica, el estado de la tarjeta SIM y el estado de marcación. Si la conexión 3G / 4G es correcta, puede ver la dirección IP del dispositivo que la red inalámbrica asigna automáticamente.

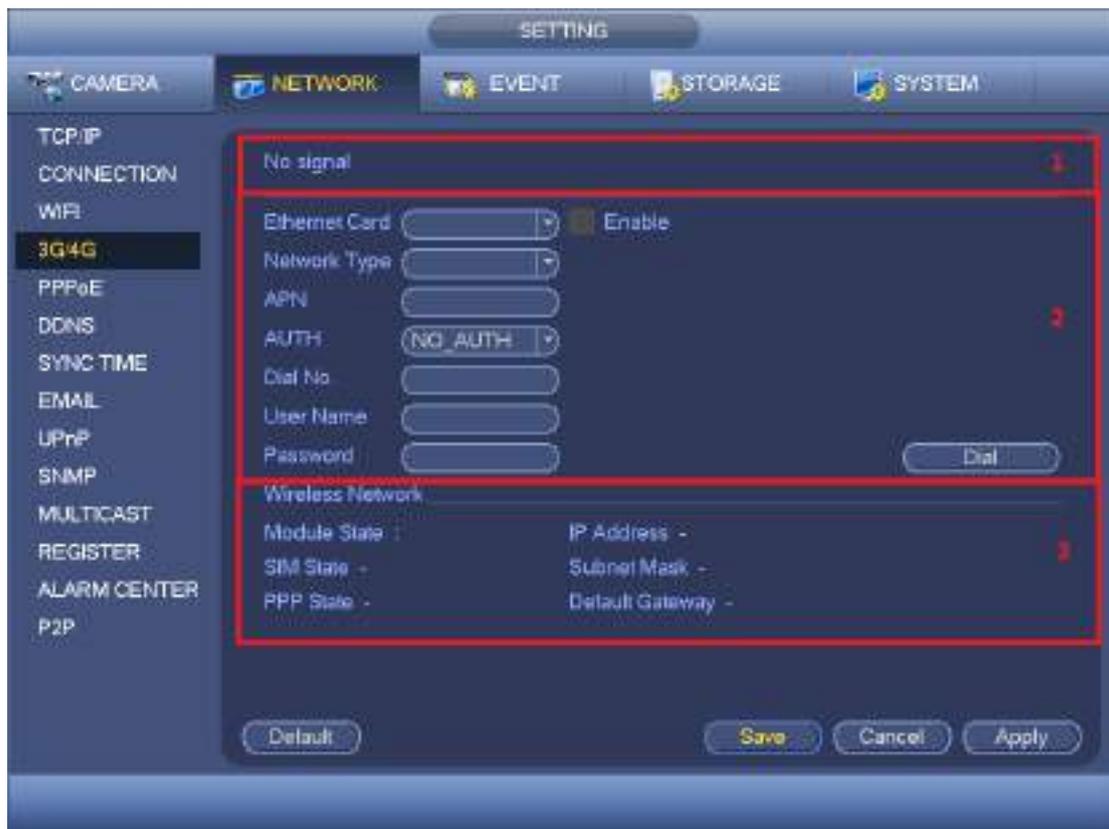


Figura 4-122

Paso 3 Haga clic en Aplicar o Guardar para completar la configuración.

4.9.2.5 PPPoE



Nota

Esta función es solo para algunos productos de la serie.

Utilice PPPoE (Protocolo punto a punto sobre Ethernet) para establecer una conexión de red. El dispositivo puede obtener una dirección IP dinámica en la WAN. Antes de la operación, comuníquese con su ISP (proveedor de servicios de Internet) para obtener el nombre de usuario y la contraseña de PPPoE. Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Red-> PPPoE.

Ingrese a la interfaz PPPoE. Vea la Figura 4-123.



Figura 4-123

- Paso 2 Marque la casilla para habilitar esta función. Ingrese el nombre PPPoE y la contraseña PPPoE. Haga clic en Aplicar o Guardar para completar la configuración.
- Paso 3

El DVR debe reiniciarse para activar una nueva configuración. Después de reiniciar, el DVR se conectará a Internet automáticamente. La IP en el PPPoE es el valor dinámico del DVR. Puede acceder a esta IP para visitar el dispositivo.



Nota

Después de habilitar la función PPPoE, la dirección IP en el menú principal->

Configuración-> Red-> TCP / IP es de solo lectura.

4.9.2.6 DDNS

DDNS (Dynamic Domain Name Server) sirve para actualizar dinámicamente el nombre de dominio DNS y la dirección IP si la dirección IP del dispositivo ha cambiado con frecuencia. El usuario puede utilizar el dominio para acceder al dispositivo.



Nota

El servidor del tercero puede recopilar la información de su dispositivo después de habilitar la función DDNS.

Preparación

Antes de la operación, asegúrese de que el dispositivo admita el tipo de DNS y vaya al sitio web del proveedor de servicios DDNS para registrar el nombre de dominio a través de la PC.



Nota

Una vez que se haya registrado e iniciado sesión correctamente en el sitio web de DDNS, podrá ver toda la información del dispositivo conectado del usuario que ha iniciado sesión.

La interfaz de configuración de DDNS se muestra como en la Figura 4-124.

- Tipo / dirección:
- DynDNS DDNS es members.dyndns.org. NO-IP
- DDNS es dynupdate.no-ip.com. CN99 DDNS es members.3322.org.
- Dominio: el nombre de dominio registrado en el sitio web del proveedor de servicios DDNS.
- Nombre de usuario / contraseña: ingrese el nombre de usuario y la contraseña que le proporcionó el proveedor de servicios DDNS. Asegúrese de haber iniciado sesión en el sitio web del proveedor de servicios DDNS para registrar una cuenta (nombre de usuario y contraseña).
- Intervalo: después de que el DDNS se inicia, envía una consulta de actualización con regularidad. La unidad es un minuto. Haga clic en Aplicar o Guardar para completar la configuración. Abra un navegador e ingrese el nombre de dominio, haga clic en el botón Enter.

La configuración es correcta si puede ver la interfaz WEB del dispositivo. De lo contrario, verifique los parámetros.



Figura 4-124

4.9.2.7 Hora de sincronización

Esta función permite que el host IP especificado cambie la hora del dispositivo en caso de que varios hosts estén sincronizando la hora con el dispositivo.

Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Red-> Hora de sincronización.

Ingrese a la interfaz de sincronización de tiempo. Vea la Figura 4-125. Paso 2

Marque la casilla para habilitar la función de sincronización de tiempo.

Paso 3 Consulte el capítulo 4.9.5.10 Seguridad para obtener información sobre la configuración.



Figura 4-125

Paso 4 Haga clic en Aplicar o Guardar para completar la configuración.



Nota

Si el DVR ha habilitado el servicio NTP, el dispositivo sincronizará la hora con el servidor NTP con regularidad. La operación de sincronización o cambio de hora de la dirección IP en la lista blanca no será válida, a menos que el servidor NTP y la dirección IP en la lista blanca sean los mismos.

4.9.2.8 Correo electrónico

La interfaz de correo electrónico se muestra a continuación. Vea la Figura 4-126.

- Servidor SMTP: introduzca aquí la IP de su servidor SMTP de correo electrónico. Puerto:
- introduzca aquí el valor del puerto correspondiente.
- Nombre de usuario: ingrese el nombre de usuario para iniciar sesión en la casilla de correo electrónico del remitente.
- Contraseña: Introduzca aquí la contraseña correspondiente. Remitente: ingrese aquí la casilla de correo electrónico del remitente.
- Título: ingrese el asunto del correo electrónico aquí. El sistema admite caracteres en inglés y números arábigos. Max 32 dígitos.
- Receptor: introduzca aquí la dirección de correo electrónico del receptor. El sistema admite 3 buzones de correo electrónico como máximo. El sistema filtra automáticamente las mismas direcciones si ingresa un receptor repetidamente.
- Tipo de cifrado: el tipo de cifrado incluye NINGUNO, SSL y TLS.



Nota

SMTP adopta el modo de cifrado TLS de forma predeterminada.

- Intervalo: el intervalo de envío varía de 0 a 3600 segundos. 0 significa que no hay intervalo.
- Habilitar correo electrónico de salud: marque la casilla aquí para habilitar esta función. Esta función permite que el sistema envíe el correo electrónico de prueba para comprobar que la conexión está bien o no. Intervalo: marque la casilla anterior para habilitar esta
- función y luego configure el intervalo correspondiente. El sistema puede enviar el correo electrónico con regularidad según lo establezca aquí. Haga clic en el botón Probar, puede ver el cuadro de diálogo correspondiente para ver si la conexión de correo electrónico está bien o no.

Tenga en cuenta que el sistema no enviará el correo electrónico inmediatamente cuando se produzca la alarma. Cuando la alarma, la detección de movimiento o el evento de anomalía activa el correo electrónico, el sistema envía el correo electrónico de acuerdo con el intervalo que especificó aquí. Esta función es muy útil cuando hay demasiados correos electrónicos activados por eventos anormales, lo que puede resultar en una carga pesada para el servidor de correo electrónico.

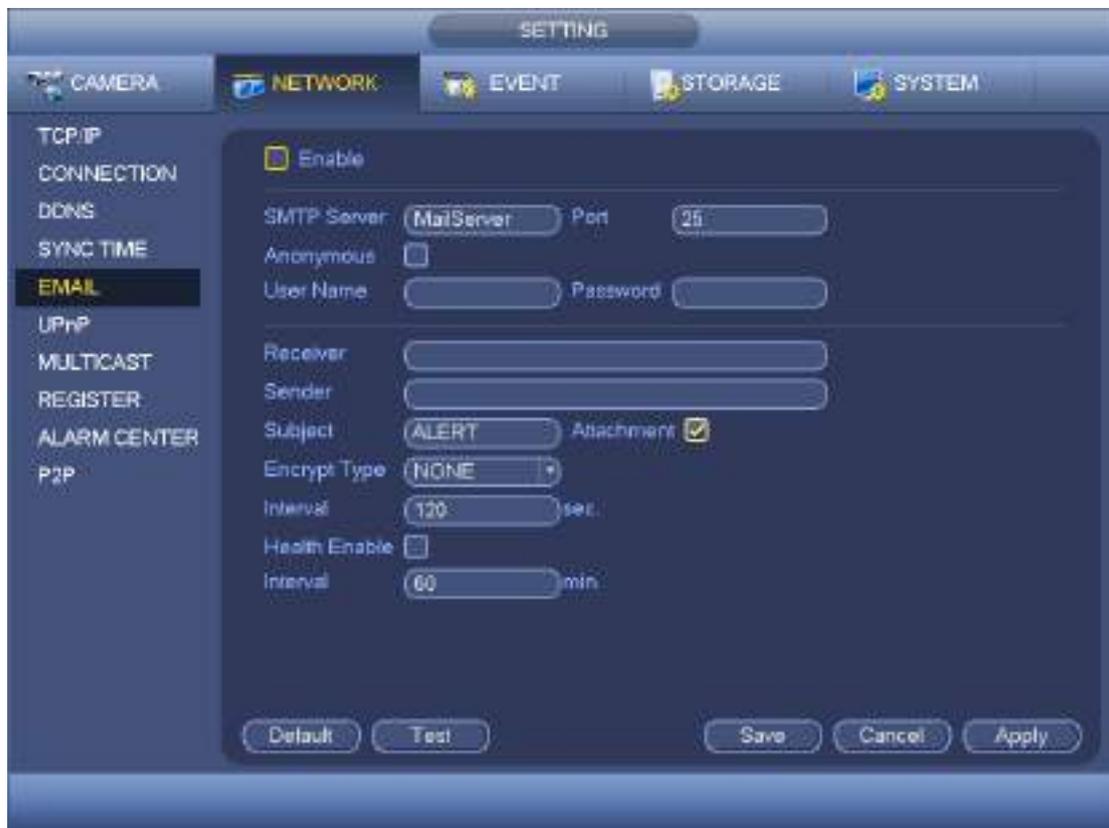


Figura 4-126

4.9.2.9 UPnP

El protocolo UPnP sirve para establecer una relación de mapeo entre la LAN y la WAN. Ingrese la dirección IP del enrutador en la LAN en la Figura 4-118. Vea la Figura 4-127.

- UPnP on / off: activa o desactiva la función UPnP del dispositivo.
- Estado: cuando el UPnP está fuera de línea, se muestra como "Desconocido". Cuando el UPnP funciona, muestra "Éxito"
- IP de LAN del enrutador: Es la IP del enrutador en la LAN. IP WAN:
- Es la IP del enrutador en la WAN.

- Lista de asignación de puertos: la lista de asignación de puertos aquí es la relación uno a uno con la configuración de asignación de puertos del enrutador.
- Lista:
 - Nombre del servicio: definido por el usuario.
 - Protocolo: tipo de protocolo
 - Puerto interno: puerto que se ha asignado en el enrutador.
 - Puerto externo: puerto que se ha asignado localmente.
- Predeterminado: La configuración del puerto predeterminado de UPnP es HTTP, TCP y UDP del DVR.

Haga doble clic en un elemento; puede cambiar la información de mapeo correspondiente. Vea la Figura 4-128.

Importante:

Quando configure el puerto externo del enrutador, utilice el puerto 1024 ~ 5000. No utilice los puertos conocidos 1 ~ 255 y el puerto del sistema 256 ~ 1023 para evitar conflictos.

Para TCP y UDP, asegúrese de que el puerto interno y el puerto externo sean los mismos para garantizar la correcta transmisión de datos.



Figura 4-127

PORT INFO

Service Name	TCP
Protocol	TCP
Int.Port	37777
Ext.Port	37777

OK Cancel

Figura 4-128

4.9.2.10 SNMP



Nota

Esta función es solo para algunos productos de la serie.

SNMP es una abreviatura de Simple Network Management Protocol. Proporciona el marco de gestión de red básico del sistema de gestión de red. El SNMP ampliamente utilizado en muchos entornos. Se utiliza en muchos dispositivos, software y sistemas de red.

Preparación

- Instale la herramienta de software correspondiente, como MIB Builder y MG-SOFT MIB Browser.
- Póngase en contacto con un ingeniero técnico para obtener dos archivos MIB de la versión actual. Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Red-> SNMP.

Ingrese a la interfaz SNMP. Vea la Figura 4-129.



Figura 4-129

Paso 2 Configure los parámetros.

- Habilitar: marque la casilla para habilitar la función SNMP.
- Versión: marque la casilla y luego seleccione la versión. El DVR puede procesar la información de versión correspondiente.



Nota

El sistema adopta V3 por defecto. V1 o V2 pueden no ser seguros. Puerto SNMP: el puerto de

- escucha de las aplicaciones del agente en el DVR.
- Comunidad de lectura / escritura: la cadena de comunidad de lectura / escritura que admiten las aplicaciones del agente.
- Dirección de captura: la dirección de destino de la información de captura de las aplicaciones del agente en el DVR.
- Puerto de captura: el puerto de destino de la información de captura de las aplicaciones del agente en el DVR. Usuario de solo lectura: permite configurar un usuario de solo lectura para acceder al dispositivo.
- Usuario de lectura-escritura: Sirve para configurar un usuario de lectura-escritura para acceder al dispositivo.
- Tipo de autenticación: incluye MD5 y SHA. El sistema reconoce automáticamente el modo.
- Contraseña de autenticación / contraseña de cifrado: Sirve para establecer la contraseña de autenticación y la contraseña de cifrado. La contraseña debe tener al menos 8 dígitos.
- Tipo de encriptación: Sirve para configurar el modo de encriptación. El modo predeterminado es CBC-DES.

Paso 3 En la Figura 5-89, marque la casilla para habilitar la función SNMP. Ingrese la dirección IP de la PC que está ejecutando el software en la dirección Trap. Puedes usar default

configuración para el resto de elementos.

- Paso 4 Compile los dos archivos MIB mencionados anteriormente a través del software MIB Builder.
- Paso 5 Ejecute el navegador MG-SOFT MIB para cargar el archivo del paso anterior en el software.
- Paso 6 Ingrese la IP del dispositivo que desea administrar en el navegador MG-SOFT MIB. Configure la versión correspondiente para su futura referencia.
- Paso 7 Abra la lista de árbol en el navegador MG-SOFT MIB; puede obtener la configuración del dispositivo. Aquí puede ver el dispositivo tiene cuántos canales de video, canales de audio, versión de la aplicación, etc.

4.9.2.11 Multidifusión

Cuando accede al dispositivo y ve el video, el error ocurre si la cantidad del dispositivo conectado ha alcanzado el umbral. En esta situación, configure la IP de multidifusión para utilizar el protocolo de multidifusión para acceder.

La interfaz de configuración de multidifusión se muestra como en la Figura 4-130.



Figura 4-130

Aquí puede configurar un grupo de reparto múltiple. Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

- Dirección IP de grupo de transmisión múltiple
- 224.0.0.0-239.255.255.255
- espacio de direcciones "D"
 - El cuatro bits más alto del primer byte = "1110"
- Dirección de grupo de transmisión múltiple local reservada

- 224.0.0.0-224.0.0.255

- TTL = 1 al enviar telégrafo

- Por ejemplo

224.0.0.1 Todos los sistemas de la subred

224.0.0.2 Todos los enrutadores de la subred

224.0.0.4 Enrutador DVMRP

224.0.0.5 Enrutador OSPF

224.0.0.13 enrutador PIMv2

- Destinatarios de ámbito administrativo

- 239.0.0.0-239.255.255.255

- Espacio de direcciones privado

- Como la dirección de transmisión única de RFC1918
- No se puede utilizar en la transmisión por Internet.
- Se utiliza para la transmisión de múltiples elencos en un espacio limitado

Excepto las direcciones de significado especial mencionadas anteriormente, puede utilizar otras direcciones. Por ejemplo:

IP de transmisión múltiple: 235.8.8.36 PUERTO

de transmisión múltiple: 3666.

Después de iniciar sesión en la Web, la Web puede obtener automáticamente varias direcciones de transmisión y agregarlas a los múltiples grupos de transmisión. Puede habilitar la función de monitor en tiempo real para ver la vista. Tenga en cuenta que la función de lanzamiento múltiple se aplica solo a series especiales.

4.9.2.12 Registro automático

Esta función permite que el dispositivo se registre automáticamente en el proxy que especificó. De esta manera, puede utilizar el cliente para acceder al DVR y etc. a través del proxy. Aquí, el proxy tiene una función de cambio. En el servicio de red, el dispositivo admite la dirección de servidor de IPv4 o dominio.

Siga los pasos que se enumeran a continuación para utilizar esta función.

Configure la dirección del servidor proxy, el puerto y el nombre del subdispositivo en el extremo del dispositivo. Habilite la función de registro automático, el dispositivo puede registrarse automáticamente en el servidor proxy.

1) La interfaz de configuración se muestra como en la Figura 4-131.

Importante

No ingrese el puerto predeterminado de la red, como el número de puerto TCP.



Figura 4-131

- 2) El software del servidor proxy desarrollado a partir del SDK. Abra el software e ingrese la configuración global. Asegúrese de que el puerto de conexión automática aquí sea el mismo que el puerto que configuró en el paso anterior.
- 3) Ahora puede agregar un dispositivo. No ingrese el número de puerto predeterminado, como el puerto TCP, en el número de puerto de asignación. El ID del dispositivo aquí será el mismo que el ID que ingresó en la Figura 4-131. Haga clic en el botón Agregar para completar la configuración.
- 4) Ahora puede iniciar el servidor proxy. Cuando vea que el estado de la red es Y, significa que su registro está bien. Puede ver el servidor proxy cuando el dispositivo está en línea.

Importante

La dirección IP del servidor también puede ser dominio. Pero debe registrar un nombre de dominio antes de ejecutar el servidor de dispositivo proxy.

4.9.2.13 Centro de alarma

Esta interfaz está reservada para que la desarrolle. Vea la Figura 4-132.



Figura 4-132

4.9.2.14 P2P

Consulte el capítulo 4.1.4.3 P2P para obtener información detallada.

4.9.3 Evento

4.9.3.1 Detectar

En el menú principal, desde Configuración-> Evento-> Detectar, puede ver la interfaz de detección de movimiento. Vea la Figura 4-133. Hay cuatro tipos de detección: detección de movimiento, pérdida de video, manipulación y diagnóstico.

- La pérdida de video no tiene región de detección y la configuración de sensibilidad y manipulación no tiene configuración de región de detección.
- Puede ver el icono de detección de movimiento si el canal actual ha activado la alarma de detección de movimiento.
- Puede arrastrar el mouse para configurar la región de detección de movimiento. Haga clic en el botón Aceptar para guardar la configuración regional actual. Haga clic con el botón derecho del ratón para salir de la interfaz actual.
- Para el canal digital, la función de detección se refiere a la función de detección de soporte del front-end y la función de activación local de soporte. El front-end puede habilitar / deshabilitar el estado, la sensibilidad y la configuración de la región. Puede obtener el aviso correspondiente si el front-end no puede obtener la información anterior. Puede cambiar la configuración del front-end si puede.

4.9.3.1.1 Detección de movimiento

Después de analizar el video, el sistema puede generar una alarma de pérdida de video cuando la señal en movimiento detectada alcanza la sensibilidad que estableció aquí.

El menú de detección se muestra a continuación. Vea la Figura 4-133.

- Canal: seleccione un canal de la lista desplegable para configurar la función de detección de movimiento. Habilitar MD: marque la casilla aquí para habilitar la función de detección de movimiento.
- Habilitar PIR: la función PIR ayuda a mejorar la precisión y validez de la detección de movimiento. Es para filtrar la falsa alarma provocada por hojas, mosquitos e insectos. La zona de detección PIR es más pequeña que el ángulo de visión de la cámara. La función PIR está habilitada de forma predeterminada si el dispositivo remoto conectado admite la función PIR. Cuando la función PIR está activada, la función de detección de movimiento está activada de forma predeterminada. El evento de detección de movimiento ocurre cuando estas dos funciones están habilitadas al mismo tiempo. Si la función PIR está desactivada, marque la casilla de activación para activar la función de detección de movimiento general.



Nota

- El tipo de canal será CVI si desea habilitar la función PIR.
 - Si el dispositivo remoto no admite la función PIR, el elemento PIR en la interfaz está gris o se oculta. Es decir, la función PIR es nula.
 - La interfaz no muestra el estado de habilitación de PIR si el DVR actual no admite la función PIR.
-
- Región: Haga clic en el botón de selección, la interfaz se muestra como en la Figura 4-134. Aquí puede configurar la zona de detección de movimiento. Hay cuatro zonas para configurar. Primero seleccione una zona y luego arrastre el mouse hacia la izquierda para seleccionar una zona. La zona de color correspondiente muestra una zona de detección diferente. Puede hacer clic en el botón Fn para cambiar entre el modo de armado y el modo de desarmado. En el modo de armado, puede hacer clic en los botones de dirección para mover el rectángulo verde y establecer la zona de detección de movimiento. Después de completar la configuración, haga clic en el botón ENTER para salir de la configuración actual. Recuerde hacer clic en el botón Guardar para guardar la configuración actual. Si hace clic en el botón ESC para salir de la interfaz de configuración de la región, el sistema no guardará la configuración de su zona.
-
- Sensibilidad: el sistema admite 6 niveles. El sexto nivel tiene la mayor sensibilidad. Anti-dither: Aquí puede establecer el tiempo de anti-dither. El valor varía de 5 a 600 s. El tiempo anti-dither se refiere al tiempo que dura la señal de alarma. Puede parecer que la activación de la señal de alarma permanece, como el zumbador, el recorrido, la activación de PTZ, la instantánea, el registro de canal. El tiempo de permanencia aquí no incluye el tiempo de cierre. Durante el proceso de alarma, la señal de alarma puede comenzar un tiempo anti-vibración si el sistema detecta la alarma local nuevamente. No se activarán el aviso en pantalla, la carga de alarma, el correo electrónico, etc. Por ejemplo, si establece el tiempo anti-dither en 10 segundos, puede ver que cada activación puede durar 10 segundos si la alarma local está activada. Durante el proceso, si el sistema detecta otra señal de alarma local en el quinto segundo, el zumbador, recorrido, activación de PTZ, instantánea, El canal de grabación comenzará otros 10 segundos, mientras que el mensaje en pantalla, la carga de alarma y el correo electrónico no se activarán nuevamente. Después de 10 s, si el sistema detecta otra señal de alarma, puede generar una alarma ya que el tiempo anti-dither se agotó.
-
- Período: Haga clic en el botón Establecer, puede ver que se muestra una interfaz como en la Figura 4-136. Aquí puede establecer el período de detección de movimiento. El sistema solo habilita la operación de detección de movimiento en el

períodos especificados. No es para la pérdida de video o la manipulación. Hay dos formas de establecer períodos. Tenga en cuenta que el sistema solo admite 6 períodos en un día.

- En la Figura 4-136, seleccione el icono  de varias fechas, todos los elementos marcados se pueden editar juntos. Ahora el icono se muestra como punto. . Hacer clic  para eliminar un tipo de registro de uno 
- En la Figura 4-136. Botón de clic  después de una fecha o un día festivo, puede ver un interfaz que se muestra como en la Figura 4-137. Hay cuatro tipos de registros: regular, en movimiento detección (MD), alarma, MD y alarma.
 - Salida de alarma: cuando ocurre una alarma, el sistema habilita los dispositivos de alarma periféricos. Latch: cuando se completa la
 - detección de movimiento, el sistema retrasa automáticamente la detección durante un tiempo específico. El valor varía de 1 a 300 (Unidad: segundo)
 - Mostrar mensaje: el sistema puede mostrar un mensaje para avisarle en la pantalla del host local si habilitó esta función.
 - Carga de alarma: el sistema puede cargar la señal de alarma a la red (incluido el centro de alarma) si habilitó la función actual.
 - Enviar correo electrónico: el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando se produce una alarma.
 - Canal de grabación: el sistema activa automáticamente los canales de detección de movimiento para grabar una vez que se produce una alarma. Asegúrese de haber configurado la grabación MD en la interfaz de programación (Menú principal-> Configuración-> Programación) y la grabación de programación en la interfaz de grabación manual (Menú principal-> Avanzado-> Grabación manual)
 - Activación de PTZ: aquí puede configurar el movimiento de PTZ cuando se produce una alarma. Como ir a preajuste, recorrido y patrón cuando hay una alarma. Haga clic en el botón "seleccionar", puede ver que se muestra una interfaz como en la Figura 4-135
 - Retraso de grabación: el sistema puede retrasar la grabación durante un tiempo especificado después de que finalice la alarma. El valor varía de 10 a 300 segundos.
 - Tour: aquí puede habilitar la función de tour cuando se produce una alarma. Recorrido de una ventana del sistema.
 - Instantánea: puede habilitar esta función para tomar instantáneas de la imagen cuando se produce una alarma de detección de movimiento.
 - Matriz de video Marque la casilla aquí para habilitar esta función. Cuando ocurre una alarma, el puerto SPOT OUT muestra la salida de video del dispositivo. Muestra video (recorrido de 1 ventana) del canal de activación de alarma que seleccione en el elemento Grabar canal.
 - Timbre: resalte el icono para habilitar esta función. El zumbador suena cuando ocurre una alarma.
 - Registro: marque la casilla aquí, el sistema puede grabar el registro de detección de movimiento.
 - Prueba: Haga clic en él para probar la configuración actual de detección de movimiento (no es necesario guardarla). Haga clic en el botón Seleccionar después de Región, puede configurar el área de detección de movimiento.
 - Indicaciones de voz: marque la casilla aquí para activar la función de transmisión de audio. Puede seleccionar el archivo de audio especificado aquí. El sistema puede reproducir el archivo de audio una vez que ocurre el evento correspondiente.

Resalte el icono



para seleccionar la función correspondiente. Después de todas las configuraciones, por favor

haga clic en el botón guardar.



Nota

En el modo de detección de movimiento, no puede usar copiar / pegar para establecer la configuración del canal, ya que el video en cada canal puede no ser el mismo.

En la Figura 4-134, puede hacer clic con el botón izquierdo del mouse y luego arrastrarlo para establecer una región para la detección de movimiento. Haga clic en Fn para cambiar entre armar / retirar la detección de movimiento. Después de la configuración, haga clic en el botón Enter para salir.



Figura 4-133

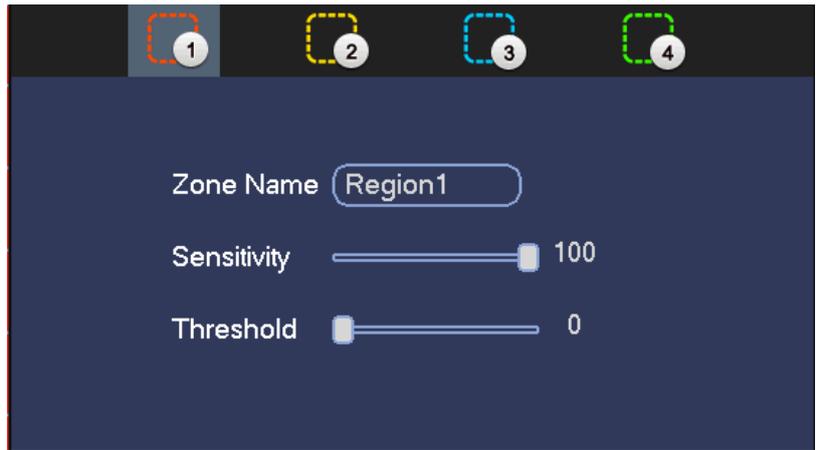


Figura 4-134



Figura 4-135



Figura 4-136



Figura 4-137

La detección de movimiento aquí solo tiene relación con la sensibilidad y la configuración de la región. No tiene relación con otras configuraciones.

4.9.3.1.2 Pérdida de video

En la Figura 4-133, seleccione pérdida de video en la lista de tipos. Puede ver que la interfaz se muestra como en la Figura 4-138. Esta función le permite estar informado cuando ocurrió un fenómeno de pérdida de video. Puede habilitar el canal de salida de alarma y luego habilitar la función de mostrar mensaje.



Nota

Puede habilitar la operación de activación de preset / tour / patrón cuando se produce una pérdida de video. Consulte el capítulo

4.9.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.



Figura 4-138

4.9.3.1.3 Manipulación

Cuando alguien enmascara brutalmente la lente, o el video de salida es de un solo color debido al cambio de luz del entorno, el sistema puede alertarlo para garantizar la continuidad del video. La interfaz de manipulación se muestra como en la Figura 4-139. Puede habilitar la función "Salida de alarma" o "Mostrar mensaje" cuando se produce una alarma de manipulación.

- Sensibilidad: el valor varía de 1 a 6. Se refiere principalmente al brillo. El nivel 6 tiene la sensibilidad más alta que el nivel 1. La configuración predeterminada es 3.

Consejos:

Puede habilitar la operación de activación de preset / tour / patrón cuando se produce una pérdida de video. Consulte el capítulo

4.9.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.



Nota

- En la interfaz de detección, la función copiar / pegar solo es válida para el mismo tipo, lo que significa que no puede copiar una configuración de canal en el modo de pérdida de video al modo de manipulación. Acerca de la función predeterminada. Dado que el canal de detección y el tipo de detección pueden no ser el mismo, el sistema solo puede restaurar la configuración predeterminada del tipo de detección actual. Por ejemplo, si hace clic en el botón Predeterminado en la interfaz de manipulación, solo puede restaurar la configuración de manipulación predeterminada. Es nulo para otros tipos de detección.
- El sistema solo habilita la función de manipulación durante el período que establezca aquí. Es nulo para detección de movimiento o tipo de pérdida de video.



Figura 4-139

4.9.3.1.4 Diagnóstico



Nota

Esta función es solo para algunas series.

El sistema puede activar una alarma cuando se produce un evento de franja, ruido, tinte de color, desenfocado o sobreexposición. Vea la Figura 4-140.

Consulte el capítulo 4.9.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.



Figura 4-140

Esta función le permite estar informado cuando el video está borroso, se produce una sobreexposición o una tonalidad de color. Puede habilitar el canal de salida de alarma y luego habilitar la función de mostrar mensaje. Haga clic en el botón Conjunto de reglas o mueva el cursor al botón Establecer y luego haga clic en el botón Entrar en el panel frontal, la interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 4-141. Puede verificar el tipo correspondiente y luego ingresar el umbral de alarma.

- Franja: La franja se produce cuando el dispositivo es antiguo o hay interferencia electrónica. Puede haber una franja transversal, una franja vertical, una franja inclinada, etc.
- Ruido: El ruido de video se refiere al video borroso, mala calidad de video. Puede deberse a la distorsión del sistema óptico o al problema de hardware durante la transmisión de vídeo durante la grabación.
- Elenco de color: por lo general, el video es color que contiene RGB. Cuando estos tres colores se muestran a un ritmo anormal, podemos decir que se produjo un tinte de color.
- Fuera de foco: el video claro presenta abundantes detalles de video. La definición de video disminuye cuando ocurre el evento de distorsión. El evento desenfocado puede deberse a muchas fuentes, como la transmisión, el procesamiento, etc. de video.
- Sobreexposición: el brillo del color se refiere a la intensidad de los píxeles de la imagen. El negro es el más oscuro y el blanco es el más brillante. Usamos el número 0 para representar el negro y el número 255 para representar el blanco. Una vez que el umbral de brillo de toda la imagen ha superado el valor umbral, significa que la imagen está sobreexpuesta.
- Umbral: el valor varía de 1 a 30. El sistema puede generar una alarma una vez que el valor es superior al umbral que estableció aquí.



Figura 4-141



Nota

La alarma de análisis de vídeo puede activar la configuración, el recorrido y el patrón de PTZ.

Consulte el capítulo 4.9.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.

4.9.3.2 IVS (opcional)



PRECAUCIÓN

- La función IVS es opcional.
- Los productos de diferentes series admiten diferentes funciones de IVS. Consulte la interfaz real del producto adquirido para obtener información detallada.
- Desactive la función Agregar canal IP si desea utilizar la función IVS.

Una vez que cualquier objeto viola la regla, el DVR puede activar una alarma y alertarlo como el modo de alarma especificado.

Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> IVS.

Ingrese a la interfaz IVS. Vea la Figura 4-142.



Figura 4-142

- Paso 2 Seleccione un canal de la lista desplegable.
- Paso 3 Haga clic en el botón Agregar para agregar una regla y luego seleccione un tipo de regla de la lista desplegable. Configure los parámetros correspondientes.
- Paso 4 Marque la casilla para habilitar la regla actual. Haga clic en Aplicar o Guardar para completar la configuración.

4.9.3.3 Tripwire (opcional)

El sistema genera una alarma una vez que hay algún objeto que cruza el cable trampa en la dirección especificada.

- Tripwire admite una configuración personalizada. Puede ser una línea recta o una curva. Admite detección unidireccional o bidireccional.
- Admite varios cables trampa en la misma escena adecuados para entornos complicados. Admite filtro de tamaño de objeto.

Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> IVS, haga clic en el botón Agregar para agregar una regla y seleccione el tipo de regla como cable trampa.

La interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 4-143.



Figura 4-143

Paso 2 Dibuja un cable trampa.

1. Haga clic en el botón Dibujar



para dibujar el cable trampa. Vea la Figura 4-144.



Figura 4-144

2. Seleccione la dirección y luego ingrese el nombre de la regla personalizada.

- Nombre: ingrese el nombre de la regla personalizada.
- Dirección (L → R / R → L / Ambos): El sistema puede generar una alarma una vez que haya algún objeto que cruce en la dirección especificada.
- Filtro de destino: haga clic en  puede establecer el tamaño del objeto de filtro. Cada regla puede establecer dos tamaños (tamaño mínimo / tamaño máximo). Una vez que el objeto es más pequeño que el tamaño mínimo o más grande que el tamaño máximo, no hay alarma. Asegúrese de que el tamaño máximo sea mayor que el tamaño mínimo.

3. Haga clic con el botón izquierdo del ratón para dibujar un cable trampa. El cable trampa puede ser una línea directa, una curva o un polígono. Haga clic con el botón derecho del ratón para completar.

4. Haga clic en Aceptar.

Cable trampa de dibujo completo.

Paso 3 Haga clic en  para configurar los parámetros.

Ingrese a la interfaz de parámetros activados. Vea la Figura 4-145. Paso 4 Configure los parámetros.

- Período: Haga clic en el botón Establecer, puede ver que se muestra una interfaz como en la Figura 4-136. Aquí puede configurar el período del cable trampa. El sistema solo habilita el funcionamiento del cable trampa en los períodos especificados. Hay dos formas de establecer períodos. Tenga en cuenta que el sistema solo admite 6 períodos en un día.

- En la Figura 4-136, seleccione el icono  de varias fechas, todos los elementos marcados pueden ser editados juntos. Ahora el icono se muestra como de un . Hacer clic  para eliminar un tipo de registro período.

- En la Figura 4-136. Haga clic en la interfaz del botón que se  después de una fecha o un día festivo, puede ver un muestra como en la Figura 4-137.
- Salida de alarma: cuando ocurre una alarma, el sistema habilita los dispositivos de alarma periféricos. Pestillo: cuando se completa el cable trampa, el sistema retrasa automáticamente la detección durante un tiempo específico. El valor varía de 1 a 300 (Unidad: segundo)
- Mostrar mensaje: el sistema puede mostrar un mensaje para avisarle en la pantalla del host local si habilitó esta función.
- Enviar correo electrónico: el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando se produce una alarma.
- Canal de grabación: el sistema activa automáticamente los canales de cable trampa para grabar una vez que se produce una alarma. Asegúrese de haber configurado la grabación inteligente en la interfaz Programación (Menú principal-> Configuración-> Programación) y la grabación programada en la interfaz de grabación manual (Menú principal-> Avanzado-> Grabación manual)
- Activación de PTZ: aquí puede configurar el movimiento de PTZ cuando se produce una alarma. Como ir a preajuste, recorrido y patrón cuando hay una alarma. Haga clic en el botón "establecer", puede ver que se muestra una interfaz como en la Figura 4-146.
- Retraso de grabación: el sistema puede retrasar la grabación durante un tiempo especificado después de que finalice la alarma. El valor varía de 10 a 300 segundos.

- Tour: aquí puede habilitar la función de tour cuando se produce una alarma. Vaya al menú principal-> Configuración-> Sistema-> Pantalla-> Tour para configurar el tipo de recorrido y el intervalo (capítulo 4.9.5.2.3 Tour)
- Instantánea: puede habilitar esta función para tomar instantáneas de la imagen cuando se produce una alarma de detección de movimiento.
- Matriz de video: marque la casilla aquí para habilitar esta función. Cuando ocurre una alarma, el puerto VIDEO OUTPUT muestra la salida de video del dispositivo. Muestra video (recorrido de 1 ventana) del canal de activación de alarma que seleccione en la interfaz del canal de grabación. Tiene mayor prioridad que la configuración del recorrido en el menú principal-> Configuración-> Sistema-> Matriz de video. Tenga en cuenta que esta función es solo para algunos productos de la serie.
- Timbre: resalte el icono para habilitar esta función. El zumbador suena cuando ocurre una alarma.
- Registro: marque la casilla aquí, el sistema puede registrar el registro de alarma correspondiente.
- Indicaciones de voz: marque la casilla aquí para activar la función de transmisión de audio. Puede seleccionar el archivo de audio especificado aquí. El sistema puede reproducir el archivo de audio una vez que ocurre el evento correspondiente.



Figura 4-145

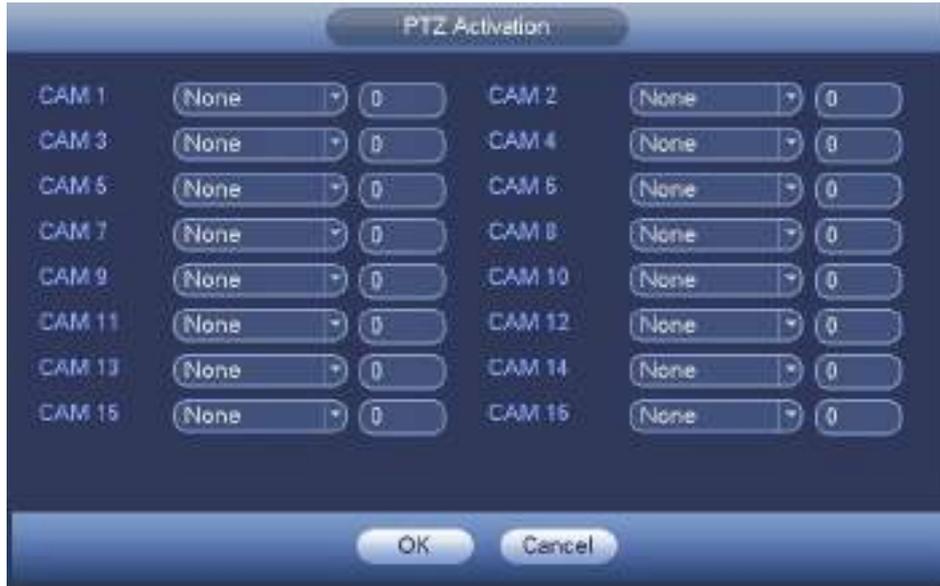


Figura 4-146

Paso 5 Haga clic en el botón Aceptar en la Figura 4-145. El dispositivo vuelve a la Figura 4-143.

Paso 6 Marque la casilla Habilitar para habilitar la función de cable trampa. Haga clic en Aplicar o Guardar para completar la configuración.

El dispositivo inicia la detección de cables trampa.

4.9.3.4 Intrusión (zona de advertencia cruzada) (opcional)

El sistema genera una alarma una vez que hay algún objeto que ingresa o sale de la zona en la dirección especificada.

- El sistema admite la forma y la cantidad de áreas personalizadas. Soporte aparece / detección cruzada.
- Puede detectar la operación del objeto en movimiento en la zona especificada, la cantidad de activación personalizada y el tiempo de permanencia.
- Función de filtro de objetos de apoyo.

Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> IVS, haga clic en el botón Agregar y luego seleccione el tipo como intrusión, la interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 4-147.



Figura 4-147

Paso 2 Dibuja la zona.

1. Haga clic en el botón dibujar



para dibujar la zona. Vea la Figura 4-148.



Figura 4-148

2. Seleccione la dirección y luego ingrese el nombre de la regla personalizada.
 - Nombre: ingrese el nombre de la regla personalizada.
 - Acción: puede configurar la acción de intrusión: aparecer / cruzar.
 - Dirección (entrada / salida / ambas): el sistema puede generar una alarma una vez que haya algún objeto que cruce en la dirección especificada.
 - Filtro de destino: haga clic en , puede establecer el tamaño del objeto de filtro. Cada regla puede establecer dos tamaños (tamaño mínimo / tamaño máximo). Una vez que el objeto es más pequeño que el tamaño mínimo o más grande que el tamaño máximo, no hay alarma. Asegúrese de que el tamaño máximo sea mayor que el tamaño mínimo.
3. Haga clic con el botón izquierdo del mouse para dibujar una zona de advertencia. Haga clic con el botón derecho del ratón para completar la configuración.
4. Haga clic en Aceptar.

Regla de intrusión de dibujo completa.

Paso 3 Hacer clic , es para configurar los parámetros.

Consulte el capítulo 4.9.3.3 para configurar otros parámetros.

Paso 4 Marque la casilla Habilitar para habilitar la función de intrusión. Haga clic en Aplicar o Guardar para completar la configuración.

El dispositivo comienza a detectar intrusiones.

4.9.3.5 Detección de objetos abandonados (opcional)

El sistema genera una alarma cuando hay un objeto abandonado en la zona especificada.

- El sistema admite la forma y la cantidad de áreas personalizadas.
- Configuración de duración de soporte.
- Función de filtro de objetos de apoyo.

Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> IVS, haga clic en el botón Agregar y luego seleccione el escriba como objeto abandonado. La interfaz del objeto se muestra a continuación. Vea la Figura 4-149.



Figura 4-149

Paso 2 Dibuja la zona.

1. Haga clic en el botón dibujar



para dibujar la zona. Vea la Figura 4-150.

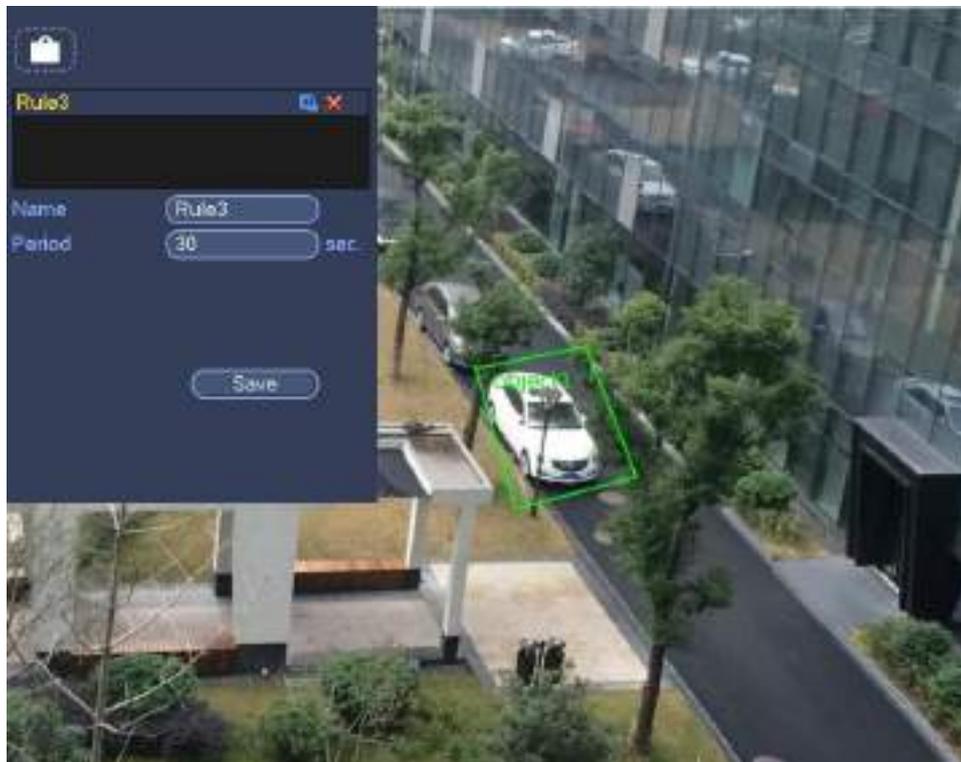


Figura 4-150

2. Configure los parámetros.

- Nombre: ingrese el nombre de la regla personalizada.
- Período: el sistema puede generar una alarma una vez que el objeto está en la zona durante el período especificado.
- Filtro de destino: haga clic en , puede establecer el tamaño del objeto de filtro. Cada regla puede establecer dos tamaños (tamaño mínimo / tamaño máximo). Una vez que el objeto es más pequeño que el tamaño mínimo o más grande que el tamaño máximo, no hay alarma. Asegúrese de que el tamaño máximo sea mayor que el tamaño mínimo.

3. Haga clic con el botón izquierdo del mouse para dibujar una zona, hasta que dibuje un rectángulo, puede hacer clic con el botón derecho del mouse.

4. Haga clic en Aceptar.

Dibujo completo de la regla de detección de objetos abandonados.

Paso 3 Hacer clic , es para configurar los parámetros.

Consulte el capítulo 4.9.3.3 para configurar otros parámetros.

Paso 4 Marque la casilla Habilitar para habilitar la función de detección de objetos abandonados. Haga clic en Aplicar o Guardar para completar la configuración.

El dispositivo comienza a detectar objetos abandonados.

4.9.3.6 Detección de objetos perdidos (opcional)

El sistema genera una alarma cuando falta un objeto en la zona especificada.

- El sistema admite la forma y la cantidad de áreas personalizadas.
- Configuración de duración de soporte.
- Función de filtro de objetos de apoyo.

Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> IVS, seleccione el tipo como objeto abandonado,

la interfaz del objeto se muestra a continuación. Vea la Figura 4-151.



Figura 4-151

Paso 2 Dibuja la zona.

1. Haga clic en el botón Dibujar



para dibujar una zona. Vea la Figura 4-152.



Figura 4-152

2. Configure los parámetros.

- Nombre: ingrese el nombre de la regla personalizada.
- Período: el sistema puede generar una alarma una vez que el objeto en la zona falta durante el período especificado.
- Filtro de destino: haga clic en , puede establecer el tamaño del objeto de filtro. Cada regla puede establecer dos tamaños (tamaño mínimo / tamaño máximo). Una vez que el objeto es más pequeño que el tamaño mínimo o más grande que el tamaño máximo, no hay alarma. Asegúrese de que el tamaño máximo sea mayor que el tamaño mínimo.

3. Haga clic con el botón izquierdo del mouse para dibujar una zona, hasta que dibuje un rectángulo, puede hacer clic con el botón derecho del mouse.

4. Haga clic en Aceptar.

Regla de detección de objetos faltantes de dibujo completo.

Paso 3 Hacer clic , es para configurar los parámetros.

Consulte el capítulo 4.9.3.3 detección de movimiento para configurar otros parámetros.

Paso 4 Marque la casilla Habilitar para habilitar la función de detección de objetos perdidos. Haga clic en Aplicar o Guardar para completar la configuración.

El dispositivo comienza a detectar objetos perdidos.

4.9.3.7 Detección de rostro (opcional)



La función de detección de rostros es opcional. ¡La función de inteligencia y la detección de rostros

humanos no pueden ser válidas al mismo tiempo!



Nota

- La función de detección de rostros es válida una vez que su cámara de red o su DVR admiten esta función.
- Si su DVR comprado admite la función de detección de rostros, es compatible con un canal analógico. No es para el canal digital
- La función de inteligencia y la función de detección de rostros no pueden ser válidas al mismo tiempo.

El sistema puede detectar y filtrar el rostro humano analizando el video. Cuando detecta el rostro humano en la zona especificada, puede dibujar el rectángulo alrededor del rostro humano y activar el registro, la instantánea, la operación de alarma, etc. Consulte la Figura 4-153.

- Canal: seleccione un canal en el que desee habilitar la función de detección de rostros.
- Número de rostro de alarma: una vez que el número de rostro humano detectado alcanza el umbral establecido aquí, el sistema puede generar una alarma.
- Habilitar: marque la casilla aquí para habilitar la función de detección de rostros. Para obtener

información detallada sobre la configuración, consulte el capítulo Paso 6.



Figura 4-153

4.9.3.8 Alarma



Nota

El producto de la serie XVR no admite la función de alarma HDCVI (Figura 4-156).

Antes de la operación, asegúrese de haber conectado correctamente los dispositivos de alarma, como el timbre.

En el menú principal, desde Configuración-> Evento-> Alarma, puede ver la interfaz de configuración de alarma. Para el canal analógico, la interfaz se muestra como en la Figura 4-154 y la Figura 4-155. Para el canal HDCVI, hay tres tipos de alarma. Consulte la Figura 4-154 a la Figura 4-156. Para el canal digital, hay cuatro tipos de alarma. Consulte la Figura 4-154 a la Figura 4-158.

- Alarma local: el sistema de señal de alarma detecta desde el puerto de entrada de alarma.
- HDCVI: El sistema puede obtener la temperatura de la cámara, el humo, la alarma externa y establecer la operación de activación de alarma correspondiente.
- Alarma externa de IPC: es la señal de alarma de encendido y apagado del dispositivo frontal y puede activar el HDVR local.
- Alarma de IPC fuera de línea: una vez que seleccione este elemento, el sistema puede generar una alarma cuando el IPC frontal se desconecta con el HDVR local. La alarma puede activar grabación, PTZ, snap, etc. La alarma puede durar hasta que se reanude la conexión IPC y HDVR. Caja de alarma: la señal de alarma de la caja de alarma periférica
- conectada.

Importante

- **Si es la primera vez que inicia el dispositivo, el estado de desconexión de la cámara de red frontal no se considerará desconectado. Después de una conexión exitosa, todos los eventos de desconexión se considerarán eventos fuera de línea de IPC.**
- **Cuando ocurre una alarma de IPC fuera de línea, la función de grabación e instantánea del canal digital es nula.**
- Entrada de alarma: Aquí puede seleccionar el número de canal. Tipo:
 - apertura normal o cierre normal.
 - Activación de PTZ: aquí puede configurar el movimiento de PTZ cuando se produce una alarma. Como ir a preajuste, recorrido y patrón cuando hay una alarma. Haga clic en el botón "seleccionar", puede ver que se muestra una interfaz como en la Figura 4-159.
 - Período: Haga clic en el botón Establecer, puede ver que se muestra una interfaz como en la Figura 4-160. Hay un máximo de 6 períodos en un día. Hay dos formas de establecer períodos.
- En la Figura 4-160, seleccione el icono  de varias fechas, todos los elementos marcados pueden ser editados juntos. Ahora el icono se muestra como .
- En la Figura 4-160. Haga clic en el botón Configuración después de una fecha o un día festivo, puede ver una interfaz como en la Figura 4-161. .
- Anti-dither: Aquí puede establecer el tiempo de anti-dither. Aquí puede establecer el tiempo anti-dither. El valor varía de 5 a 600 s. El tiempo anti-dither se refiere al tiempo que dura la señal de alarma. Puede parecer que la activación de la señal de alarma permanece, como el zumbador, el recorrido, la activación de PTZ, la instantánea, el registro de canal. El tiempo de permanencia aquí no incluye el tiempo de cierre. Durante el proceso de alarma, la señal de alarma puede comenzar un tiempo anti-vibración si el sistema detecta la alarma local nuevamente. El aviso de pantalla, carga de alarma, correo electrónico, etc.

no se activará. Por ejemplo, si configura el tiempo anti-vibraciones en 10 segundos, puede ver que cada activación puede durar 10 segundos si la alarma local está activada. Durante el proceso, si el sistema detecta otra señal de alarma local en el quinto segundo, el zumbador, el recorrido, la activación de PTZ, la instantánea y el canal de grabación comenzarán otros 10 segundos, mientras que el mensaje en pantalla, la carga de alarma y el correo electrónico no se activarán nuevamente. Después de 10 s, si el sistema detecta otra señal de alarma, puede generar una alarma ya que se agotó el tiempo anti-vibraciones. Mostrar mensaje: el sistema puede mostrar un mensaje para avisarle en la pantalla del host local si habilitó esta función.

-
- **Carga de alarma:** el sistema puede cargar la señal de alarma a la red (incluido el centro de alarma) si habilitó la función actual.
- **Enviar correo electrónico:** el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando se produce una alarma. Canal de grabación:
- puede seleccionar el canal adecuado para grabar video de alarma (múltiples opciones). Al mismo tiempo, debe configurar la grabación de alarma en la interfaz de programación (Menú principal-> Configuración-> Programación) y seleccionar la grabación de programación en la interfaz de grabación manual (Menú principal-> Avanzado-> Grabación manual).
- **Latch:** Aquí puede configurar la duración adecuada del retraso. El valor varía de 10 a 300 segundos. El sistema retrasa automáticamente los segundos especificados para apagar la alarma y la salida activada después de que se cancela la alarma externa.
- **Tour:** aquí puede habilitar la función de tour cuando se produce una alarma. El sistema admite un recorrido de 1/8 ventanas. Tenga en cuenta que la configuración del recorrido aquí tiene mayor prioridad que la configuración del recorrido que estableció en la interfaz de pantalla. Una vez que hay dos recorridos habilitados, el sistema puede habilitar el recorrido de alarma como lo configuró aquí cuando ocurrió una alarma. Si no hay alarma, el sistema implementa la configuración del recorrido en la interfaz de pantalla.
- **Instantánea:** el sistema puede tomar una instantánea del canal correspondiente cuando ocurre una alarma. Tenga en cuenta que la instantánea de activación tiene mayor prioridad que la instantánea programada. Si ha habilitado estos dos tipos al mismo tiempo, el sistema puede activar la instantánea de activación cuando ocurre una alarma y, de lo contrario, el sistema simplemente opera la instantánea de programación.
- **Matriz de video** Marque la casilla aquí para habilitar esta función. Cuando ocurre una alarma, el puerto SPOT OUT muestra la salida de video del dispositivo. Muestra video (recorrido de 1 ventana) del canal de activación de alarma que seleccione en el elemento Grabar canal.
- **Registro:** marque la casilla aquí, el sistema puede registrar el registro de alarmas locales.
- **Timbre:** resalte el icono para habilitar esta función. El zumbador suena cuando ocurre una alarma.
- **Indicaciones de voz:** marque la casilla aquí para activar la función de transmisión de audio. Puede seleccionar el archivo de audio especificado aquí. El sistema puede reproducir el archivo de audio una vez que ocurre el evento correspondiente.

Tenga en cuenta que la alarma de red significa la señal de alarma del TCP / IP. Puede utilizar NET SDK para activar la alarma de red. En comparación con la alarma local, no hay función de carga de alarma de tipo, anti-vibración.

Resalte el icono



para seleccionar la función correspondiente. Después de configurar todos los configuraciones, haga clic en el botón Guardar, el sistema vuelve al menú anterior.



Figura 4-154



Figura 4-155



Figura 4-156



Figura 4-157



Figura 4-158



Figura 4-159

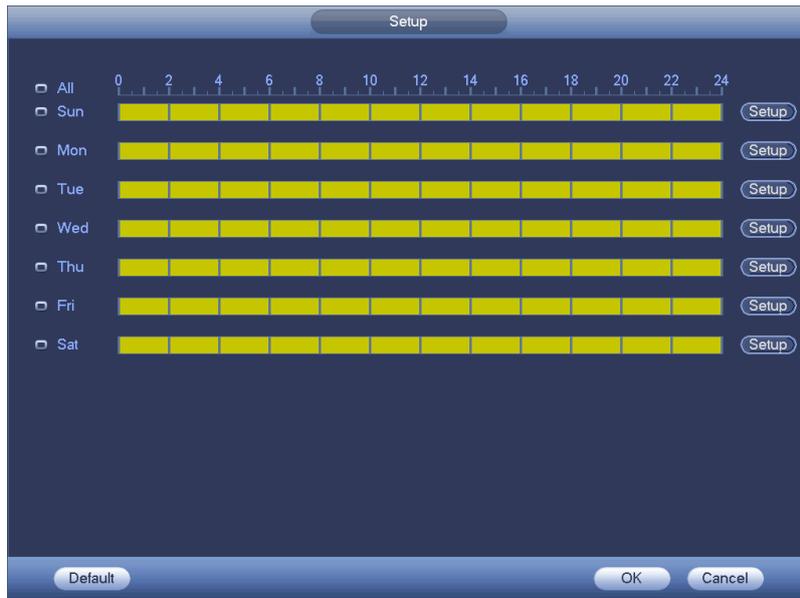


Figura 4-160



Figura 4-161

4.9.3.9 Anormalidad

Hay cuatro tipos: HDD / Red / Usuario / Dispositivo. Tenga en cuenta que la interfaz del dispositivo es solo para algunas series.

- HDD: Error de HDD, sin disco, sin espacio. Consulte la Figura 4-162 y la Figura 4-163. Red: Desconexión,
- conflicto de IP, conflicto de MAC. Vea la Figura 4-164. Usuario: inicio de sesión ilegal. Vea la Figura 4-165.
-
- Dispositivo: temperatura alta, velocidad del ventilador anormal. Vea la Figura 4-166.
- Salida de alarma: seleccione el puerto de salida de activación de alarma (opciones múltiples).

- Menor que: el sistema puede avisarle cuando el espacio del disco duro sea menor que el umbral que estableció aquí (solo para el tipo de disco duro sin espacio).
- Latch: Aquí puede establecer el tiempo de retardo correspondiente. El valor oscila entre 0 y 300. El sistema retrasa automáticamente los segundos especificados para apagar la alarma y la salida activada después de que se cancela la alarma externa. Cuando el valor es 0, no hay tiempo de bloqueo. Temperatura alta: en la interfaz del dispositivo (Figura 4-166), seleccione Temperatura alta en la lista desplegable y luego ingrese la temperatura máxima. El valor oscila entre 30 °C ~ 90 °C. El dispositivo puede activar una alarma una vez que la temperatura de la carcasa sea superior al valor que estableció.
- Velocidad anormal del ventilador: en la interfaz del dispositivo (Figura 4-166), seleccione Velocidad anormal del ventilador en la lista desplegable y luego haga clic en el botón Aceptar después de la calibración del ventilador. Puede corregir el ventilador manualmente. Tenga en cuenta que recomendamos esta función después de reemplazar o mantener el ventilador.
- Mostrar mensaje: el sistema puede mostrar el mensaje en la pantalla local para avisarle cuando se produce una alarma.
- Carga de alarma: el sistema puede cargar la señal de alarma a la red (incluido el centro de alarma) si habilitó la función actual. Para evento de desconexión, evento de conflicto de IP y evento de conflicto de MAC, esta función es nula.
- Enviar correo electrónico: el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando se produce una alarma. Timbre: resalte el icono para habilitar esta función. El zumbador suena cuando ocurre una alarma.
- Registro: marque la casilla aquí, el sistema puede grabar el registro de eventos del disco duro.
- Indicaciones de voz: marque la casilla aquí para activar la función de transmisión de audio. Puede seleccionar el archivo de audio especificado aquí. El sistema puede reproducir el archivo de audio una vez que ocurre el evento correspondiente.



Figura 4-162



Figura 4-163



Figura 4-164



Figura 4-165



Figura 4-166

4.9.3.10 Salida de alarma

Aquí es para que configure la salida de alarma adecuada, como automática, manual. Vea la Figura 4-167.

Resalte el icono  para seleccionar la salida de alarma correspondiente.

Haga clic en Aplicar o Guardar para completar la configuración.



Figura 4-167

4.9.4 Almacenamiento

4.9.4.1 Básico

Es para administrar el espacio de almacenamiento del disco duro.

Además del asistente de inicio y el asistente de configuración, desde main

menú-> Configuración-> Almacenamiento-> Básico, también puede ir a la siguiente interfaz. Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Almacenamiento-> Básico.

Ingrese a la interfaz básica, vea la figura 4-168. Paso 2

Configure los parámetros.

- HDD full: Sirve para seleccionar el modo de trabajo cuando el disco duro está lleno. Hay dos opciones: detener la grabación o reescribir.
- ◊ Detener: si el disco duro actual está lleno y no hay ningún disco duro inactivo, el sistema detiene la grabación. Sobrescribir: si el
- ◊ disco duro actual está lleno y no hay ningún disco duro inactivo, el sistema sobrescribe los archivos anteriores.

Nota

El DVR no sobrescribe los archivos bloqueados.

- Duración del paquete: aquí puede especificar la duración del registro. Hay dos formas de configurarlo.
 - ◊ Duración del tiempo: Es para empaquetar según el tiempo. El valor varía de 1 a 60 minutos. El valor predeterminado es 60 minutos.
 - ◊ Longitud del archivo: se debe empaquetar de acuerdo con la longitud del archivo. La configuración predeterminada es 1024M. El valor varía de 128M a 2048M.
- Eliminar automáticamente archivos antiguos:
 - ◊ Nunca: no borre automáticamente archivos antiguos.
 - ◊ Personalizado: ingrese el período personalizado aquí, el sistema puede eliminar automáticamente los archivos antiguos correspondientes.

 **Nota**

El archivo eliminado no se puede recuperar si habilita la función de eliminación automática de archivos antiguos.

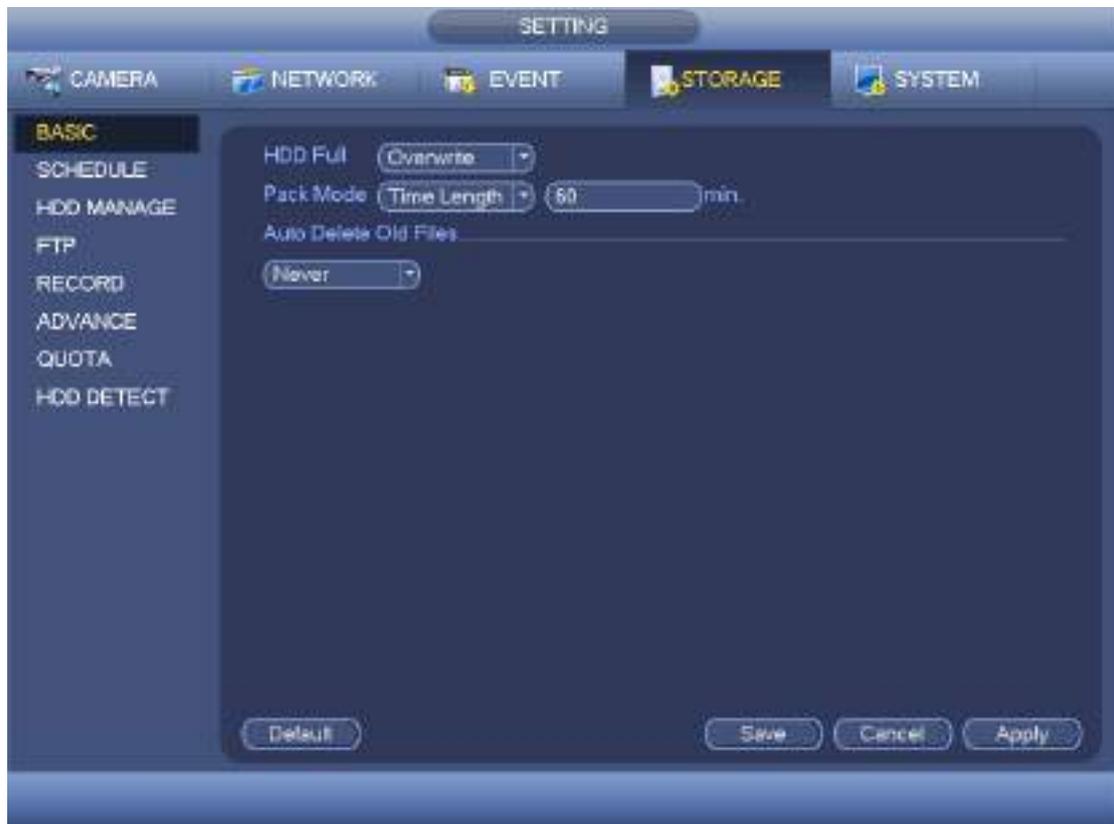


Figura 4-168

4.9.4.2 Horario

4.9.4.2.1 Registro

 **Nota**

Necesita tener los derechos adecuados para implementar las siguientes operaciones. Asegúrese de que los discos duros se hayan instalado correctamente.

Después de que el sistema arranca, está en el modo regular predeterminado de 24 horas. Puede configurar el tipo de registro y la hora en la interfaz de programación.

En el menú principal, desde Configuración-> Almacenamiento-> Programación, puede ir al menú de programación. Vea la Figura 4-172.

Tenga en cuenta que debe ir al menú principal-> Configuración-> Sistema-> General-> Vacaciones para configurar la fecha de las vacaciones primero; de lo contrario, no hay un elemento de configuración de vacaciones.

- Canal: primero seleccione el número de canal. Puede seleccionar "todos" si desea configurar todos los canales.

-  Icono de conexión de sincronización. Seleccione icono  de varias fechas, todos los elementos marcados

se pueden editar juntos. Ahora el icono se muestra como



-  Haga clic en él para eliminar un tipo de registro de un período.
- Tipo de registro: marque la casilla para seleccionar el tipo de registro correspondiente. Hay cuatro tipos: Regular / MD (detección de movimiento) / Alarma / MD y alarma.
- Día de la semana: hay ocho opciones: varía de sábado a domingo y todo.
- Vacaciones: Sirve para configurar las vacaciones. Tenga en cuenta que primero debe ir a la interfaz General (Menú principal-> Sistema-> General) para agregar vacaciones. De lo contrario, no podrá ver este elemento.
- Pregrabación: el sistema puede pregrabar el video antes de que ocurra el evento en el archivo. El valor varía de 1 a 30 segundos según el flujo de bits.
- Redundancia: el sistema admite la función de copia de seguridad de redundancia. Puede resaltar el botón Redundancia para activar esta función. Tenga en cuenta que antes de habilitar esta función, configure al menos un disco duro como redundante. (Menú principal-> Configuración-> Almacenamiento-> Administrador de HDD). **Tenga en cuenta que esta función es nula si solo hay un disco duro.**
- Configuración del período: haga clic en el botón  después de una fecha o un día festivo, puede ver una interfaz se muestra como en la Figura 4-173. Hay cuatro tipos de grabación: regular, detección de movimiento (MD), alarma, MD y alarma.

Siga los pasos que se enumeran a continuación para dibujar el período manualmente.

- Seleccione un canal que desee configurar. Vea la Figura 4-169.



Figura 4-169

- Establecer el tipo de registro. Vea la Figura 4-170.



Figura 4-170

- Dibuje manualmente para establecer el período de registro. Hay seis períodos en un día. Vea la Figura 4-171.



Figura 4-171

Resalte el icono  para seleccionar la función correspondiente. Haga clic en Aplicar o Guardar en configuración completa.

Hay barras de colores para su referencia. El color verde significa grabación regular, el color amarillo significa detección de movimiento y el color rojo significa grabación de alarma. El blanco significa que el MD y el registro de alarma son válidos.

Una vez que haya configurado la grabación cuando ocurra el MD y la alarma, el sistema no grabará ni se produce la detección de movimiento ni se produce la alarma.



Figura 4-172

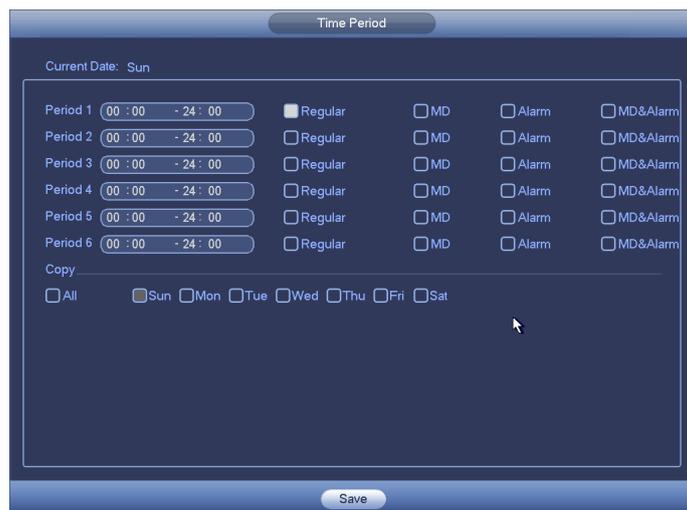


Figura 4-173

4.9.4.2.1.1 Configuración rápida

La función de copia le permite copiar la configuración de un canal a otro. Después de configurar el canal 1, haga clic en el botón Copiar, puede ir a la interfaz Figura 4-174. Puede ver que el nombre del canal actual es gris, como el canal 1. Ahora puede seleccionar el canal que desea pegar, como el canal 5/6/7. Si desea guardar la configuración actual del canal 1 en todos los canales, puede hacer clic en el primer cuadro "TODOS". Haga clic en el botón Aceptar para guardar la configuración de copia actual. Haga clic en el botón Aceptar en la interfaz de codificación, la función de copia se realizó correctamente.



Figura 4-174

4.9.4.2.1.2 Redundancia

La función de redundancia le permite memorizar un archivo de grabación en varios discos. Cuando se produce un daño en un archivo en un disco, hay uno de repuesto en el otro disco. Puede utilizar esta función para mantener la fiabilidad y seguridad de los datos.

- En el menú principal, desde Configuración-> Almacenamiento-> Programación, puede resaltar el botón de redundancia para habilitar esta función.
- En el menú principal, desde Menú principal-> Configuración-> Almacenamiento-> Administrador de HDD, puede configurar uno o más discos como redundantes. Puede seleccionar de la lista desplegable. El sistema sobrescribe automáticamente los archivos antiguos una vez que el disco duro está lleno.

Tenga en cuenta que solo el disco de lectura / escritura o el disco de solo lectura pueden respaldar el archivo y admitir la función de búsqueda de archivos, por lo que debe configurar al menos un disco de lectura y escritura; de lo contrario, no podrá

Grabar video.



Nota

- Si el canal actual no está grabando, la configuración actual se activa cuando el canal comienza a grabar la próxima vez.
- Si el canal actual está grabando ahora, la configuración actual se activará de inmediato, el archivo actual se empaquetará y formará un archivo, luego el sistema comenzará a grabar como acaba de configurar.

Después de todas las configuraciones, haga clic en el botón Guardar. .

Reproducción o búsqueda en el disco redundante.

Hay dos formas de reproducir o buscar en el disco redundante.

- Configure los discos redundantes como disco de solo lectura o disco de lectura y escritura (Main menú-> Configuración-> Almacenamiento-> Administrador de HDD)). El sistema debe reiniciarse para activar la configuración. Ahora puede buscar o reproducir archivos en un disco redundante.
- Desmonta el disco y reproducélo en otra PC.

4.9.4.2.2 Instantánea

4.9.4.2.2.1 Programar instantánea

- En la interfaz de vista previa, haga clic con el botón derecho del mouse y luego seleccione Manual -> Grabar, o en el menú principal, desde Configuración-> Almacenamiento-> Grabar, marque la casilla para habilitar la función de instantánea de los canales correspondientes. Vea la Figura 4-175.
- En el menú principal, desde Configuración-> Cámara-> Codificar-> Interfaz de instantánea, aquí puede ingresar el modo de instantánea como normal, tamaño, calidad y frecuencia. Vea la Figura 4-176.
- En el menú principal, desde Configuración-> Cámara-> Codificar-> Interfaz de programación, habilite la función de instantánea. Vea la interfaz a la derecha de la Figura 4-177.

Consulte la siguiente figura para obtener información detallada.

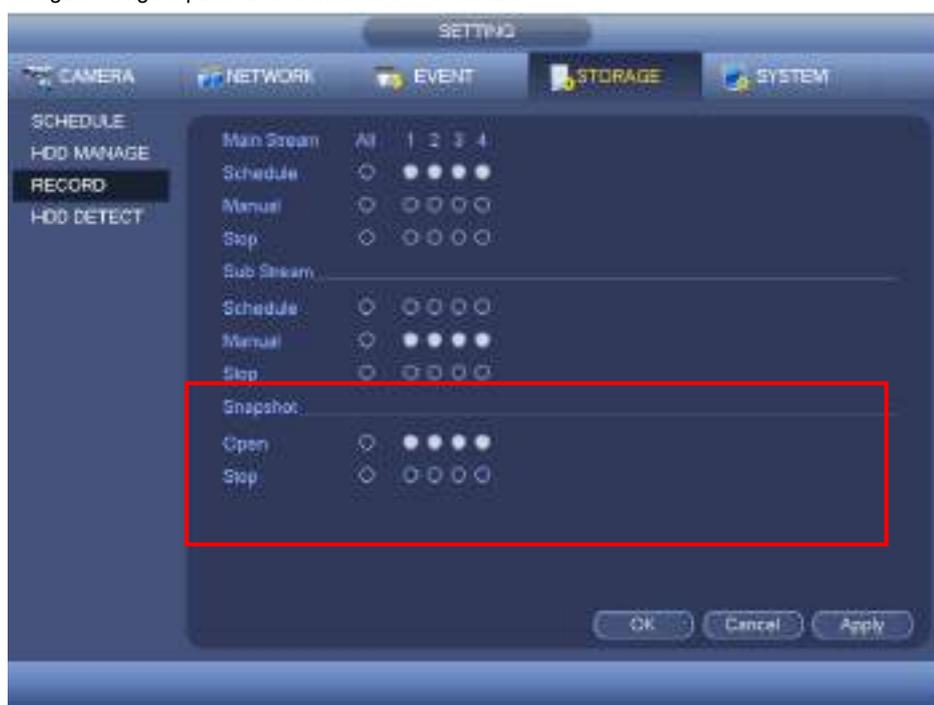


Figura 4-175

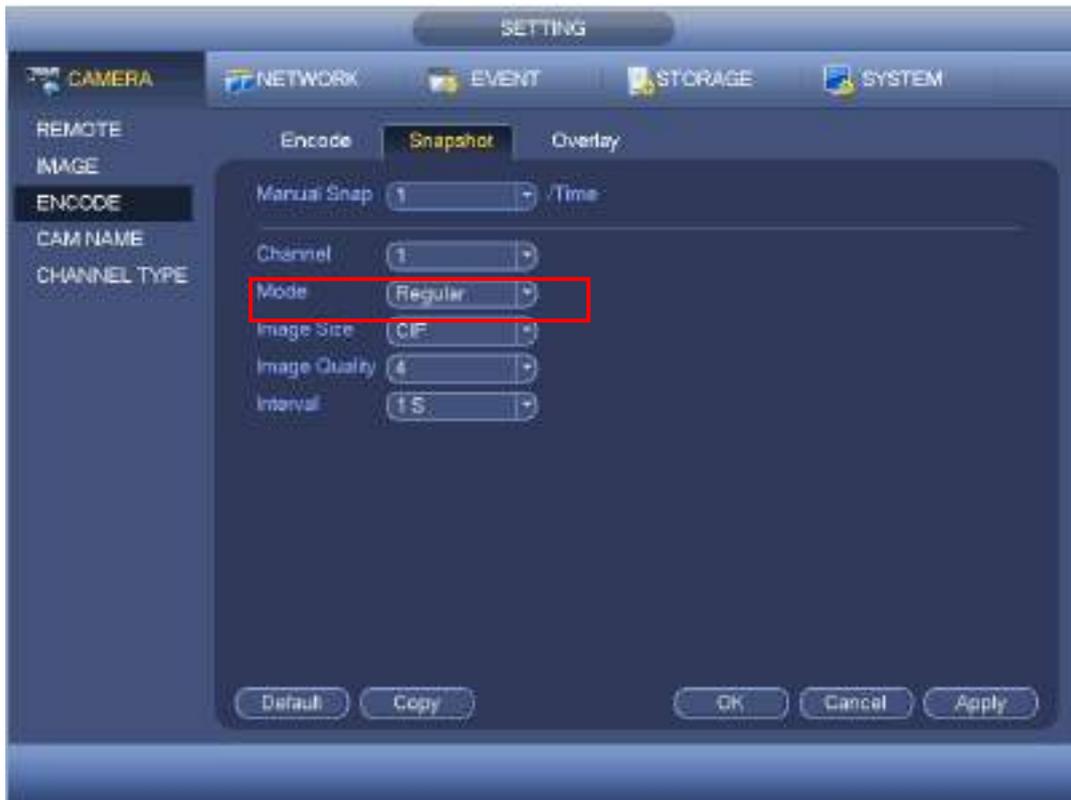


Figura 4-176

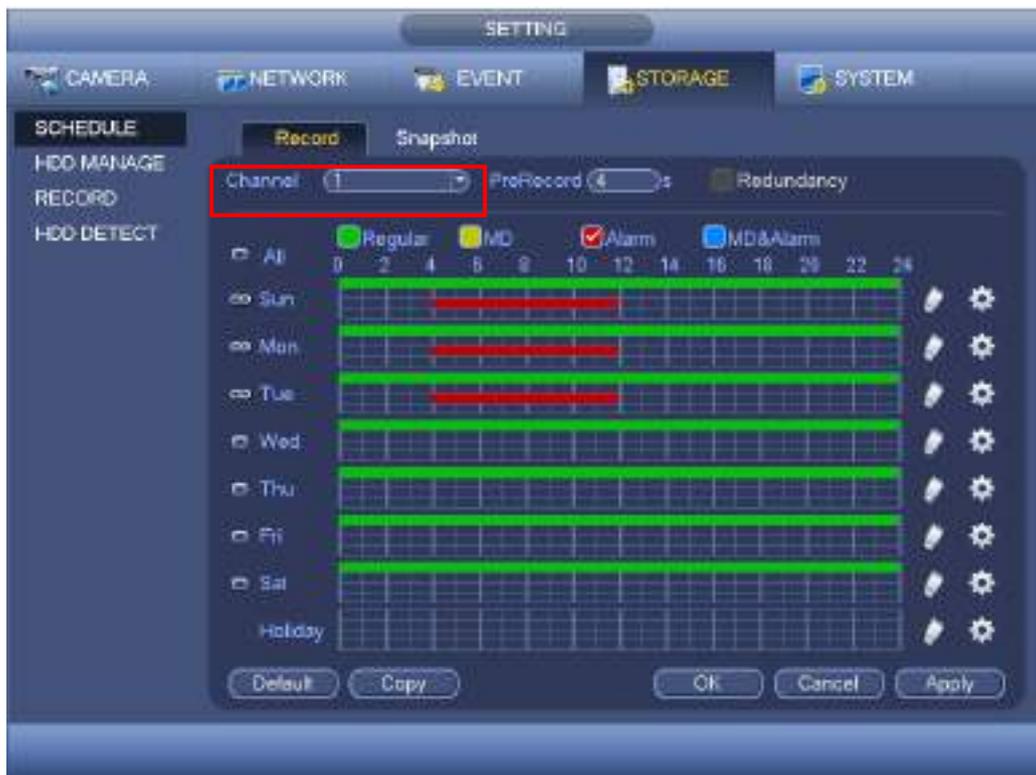


Figura 4-177

4.9.4.2.2.2 Disparar instantănea

Siga los pasos que se enumeran a continuación para habilitar la función de instantánea de activación. Después de habilitar esta función, el sistema puede tomar una instantánea cuando ocurrió la alarma correspondiente.

- En el menú principal, desde Configuración-> Cámara-> Codificar-> Interfaz de instantánea, aquí puede ingresar el modo de instantánea como disparador, tamaño, calidad y frecuencia. Vea la Figura 4-178. En el menú principal, desde Configuración->
- Evento-> Detectar, habilite la función de instantánea para los canales especificados (Figura 4-179). O en el menú principal, desde Configuración-> Evento-> Alarma (Figura 4-180), habilite la función de instantánea para los canales especificados.

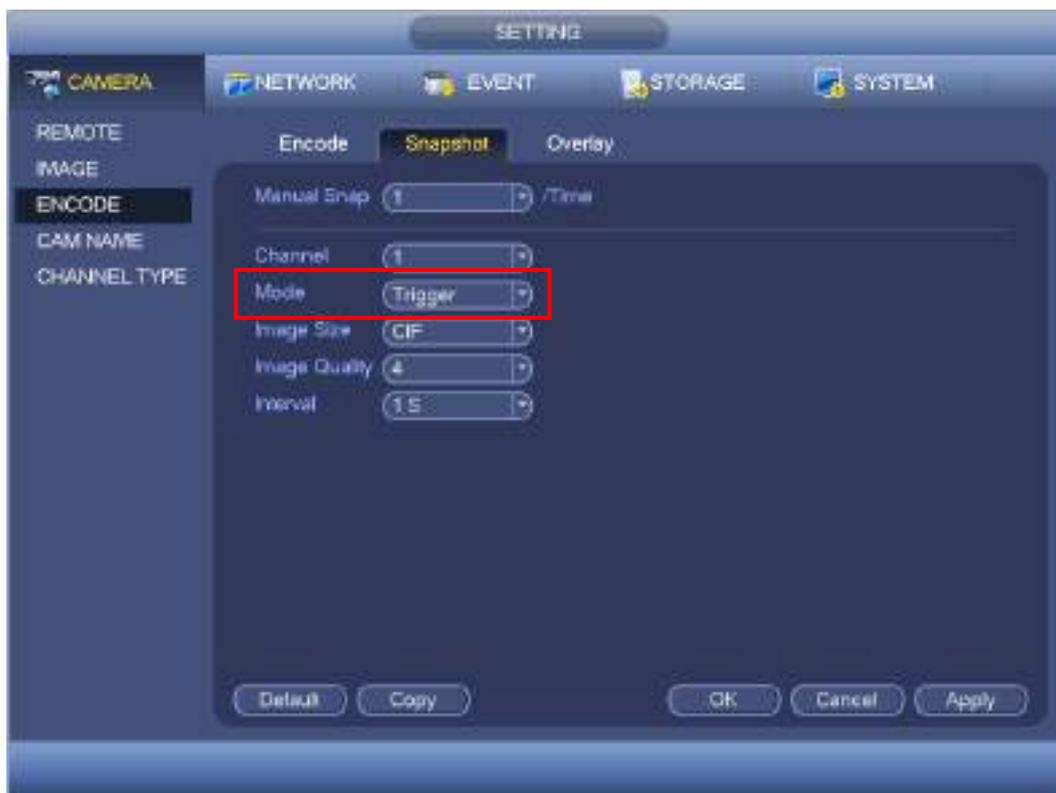


Figura 4-178



Figura 4-179

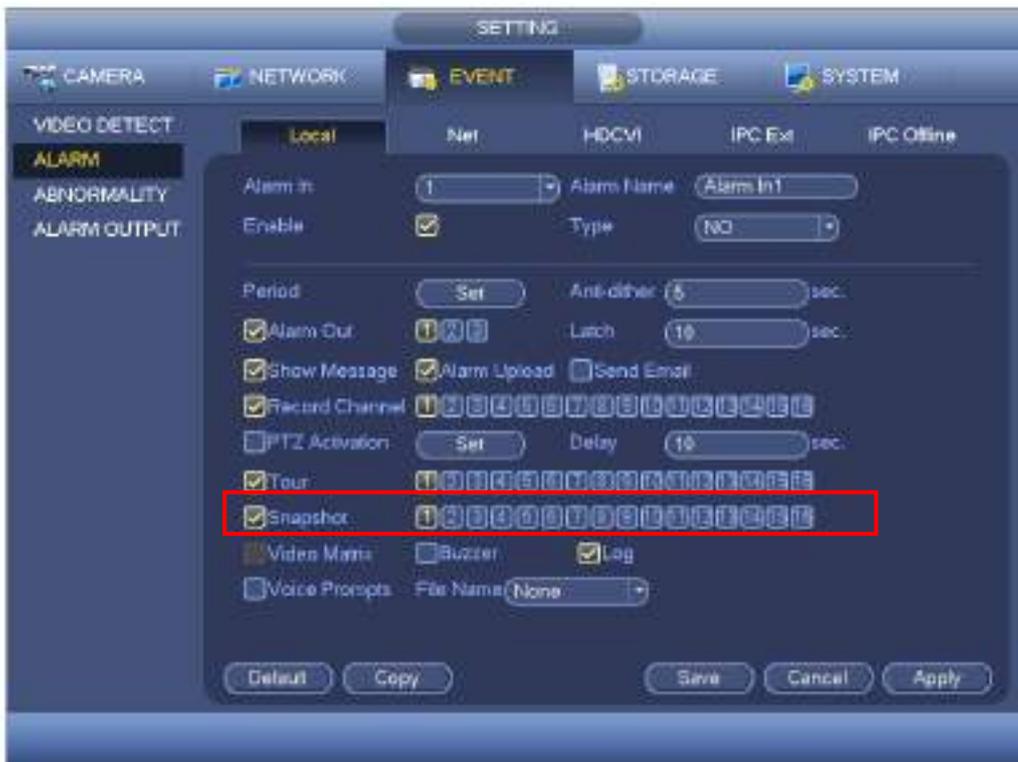


Figura 4-180

Tenga en cuenta que la instantánea de activación tiene mayor prioridad que la instantánea programada. Si ha habilitado estos dos tipos al mismo tiempo, el sistema puede activar la instantánea de activación cuando ocurre una alarma y, de lo contrario, el sistema simplemente opera la instantánea de programación.

4.9.4.2.2.4 FTP de imágenes

En el menú principal, desde Configuración-> Almacenamiento-> FTP, puede configurar la información del servidor FTP. Habilite la función FTP y luego haga clic en el botón Guardar. Vea la Figura 4-181. Inicie el servidor FTP correspondiente.

Primero habilite la instantánea programada (Capítulo 4.9.4.2.2.1) o la instantánea de activación (Capítulo 4.9.4.2.2.2), ahora el sistema puede cargar el archivo de imagen en el servidor FTP.



Nota

SFTP es una transmisión encriptada, mientras que FTP no lo es. Le recomendamos encarecidamente que utilice la función SFTP.

El valor del puerto SFTP es 22 y el valor del puerto FTP es 21.



Figura 4-181

4.9.4.3 Administrador de HDD

Aquí está para que vea e implemente la administración del disco duro. Vea la Figura 4-182.

Puede ver el tipo de HDD actual, el estado, la capacidad, etc. La operación incluye formatear HDD y cambiar la propiedad de HDD (lectura y escritura / solo lectura / redundancia).



Figura 4-182

4.9.4.4 FTP

Sirve para hacer una copia de seguridad del archivo de grabación o la imagen en el FTP para almacenarlo o visualizarlo.

Antes de la operación, descargue o adquiera la herramienta de servicio FTP e instálela en la PC.



Nota

Para el usuario de FTP, configure la carpeta FTP correctamente para escribir; de lo contrario, el sistema no podrá cargar la imagen.

Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Almacenamiento-> FTP, ingrese a la interfaz FTP. Ver figura

4-183.

Paso 2 Configure los parámetros.

Aquí puede ingresar la dirección del servidor FTP, el puerto y el directorio remoto. Cuando el directorio remoto es nulo, el sistema crea carpetas automáticamente de acuerdo con la IP, la hora y el canal.

- IP de host: la IP de host en la que ha instalado el servidor FTP. Puerto de host: la configuración predeterminada es 21.
- Nombre de usuario / Contraseña: la cuenta para que acceda al servidor FTP.
- Directorio remoto: la carpeta que creó en la ruta raíz del FTP de acuerdo con la regla correspondiente.
- Si no hay un directorio remoto, el sistema puede crear automáticamente diferentes directorios de acuerdo con la IP, la hora y el canal.
- Si hay un directorio remoto, el sistema puede crear la carpeta correspondiente en el

Ruta raíz FTP y luego cree diferentes carpetas de acuerdo con la dirección IP, la hora y canal.

- Longitud del archivo: la longitud del archivo es la longitud del archivo de carga. Cuando la configuración es más grande que el archivo real longitud, el sistema cargará el archivo completo. Cuando la configuración aquí es menor que la longitud real del archivo, el sistema solo carga la longitud establecida e ignora automáticamente la sección izquierda. Cuando el valor del intervalo es 0, el sistema carga todos los archivos correspondientes.
- Intervalo de carga de imágenes: es el intervalo de carga de imágenes. Si el intervalo de carga de la imagen es mayor que la frecuencia de la instantánea de la imagen, el sistema simplemente carga la última imagen.
 - Si el intervalo de la imagen es de 5 segundos y la frecuencia de la instantánea es de 2 segundos, el sistema enviará la última imagen al búfer a los 5 segundos.
 - Si el intervalo de carga de la imagen es menor que la frecuencia de la instantánea, el sistema cargará a la frecuencia de la instantánea. Por ejemplo, si el intervalo de la imagen es de 5 segundos y la frecuencia de la instantánea es de 10 segundos, el sistema enviará la imagen a los 10 segundos.
- Desde el menú principal-> Configuración-> Cámara-> Codificar-> Instantánea para configurar la instantánea frecuencia.
- Canal: seleccione un canal de la lista desplegable y luego configure la semana, el período y tipo de registro.
- Día de la semana / período: seleccione de la lista desplegable y para cada día, puede establecer dos períodos.
- Tipo: seleccione el tipo de registro cargado (alarma / inteligente / detección de movimiento / regular). Marque la casilla para seleccionar el tipo de carga.

Paso 3 Haga clic en el botón Probar, puede ver el cuadro de diálogo correspondiente para ver el La conexión FTP está bien o no.

Paso 4 Haga clic en Aplicar o Guardar para completar la configuración.



Figura 4-183

4.9.4.5 Avanzado

Sirve para configurar el grupo de HDD y la configuración del grupo de HDD para la transmisión principal, la transmisión secundaria y la operación de instantáneas

4.9.4.5.1 HDD



PRECAUCIÓN

El grupo de HDD y el modo de cuota no pueden ser válidos al mismo tiempo. El sistema debe reiniciarse una vez que cambie el modo aquí.

Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Almacenamiento-> Avanzado-> HDD.

Ingrese a la interfaz HDD. Vea la Figura 4-184. Paso 2

Configure los parámetros.

- HDD: aquí puede ver la cantidad de HDD que el dispositivo puede admitir.
- Grupo: Muestra el número de grupo de HDD del disco duro actual.



Figura 4-184

Paso 3 Seleccione el grupo correspondiente de la lista desplegable.

Paso 4 Haga clic en el botón de transmisión principal / transmisión secundaria / instantánea para configurar el grupo de HDD correspondiente información. Vea la Figura 4-185.



Figura 4-185



Figura 4-186



Figura 4-187

Paso 5 Haga clic en Aplicar o Guardar para completar la configuración.

4.9.4.6 Grabar

4.9.4.6.1 Control de grabación



Nota

Necesita tener los derechos adecuados para implementar las siguientes operaciones. Asegúrese de que el disco duro se haya instalado correctamente.

Hay tres formas de acceder al menú de grabación manual.

- Haga clic con el botón derecho del mouse y luego seleccione Manual-> Grabar. En el menú principal, desde Configuración-> Almacenamiento-> Grabar.
- En el modo de visualización en vivo, haga clic en el botón de grabación en el panel frontal o en el botón de grabación en el control remoto.

El sistema admite la transmisión principal y secundaria. Hay tres estados: horario / manual / parada. Vea la Figura 4-188. Resalte el icono “o” para seleccionar el canal correspondiente.

- Manual: la prioridad más alta. Después de la configuración manual, todos los canales seleccionados se grabarán normalmente. empezar
- Programación: el canal graba según lo establecido en la configuración de grabación (Menú principal-> Configuración-> Sistema ->> Programación)
- Detener: el canal actual deja de grabar.

- Todo: Marque el botón Todos después del estado correspondiente para habilitar / deshabilitar la programación de todos los canales / grabación manual o habilitar / deshabilitar todos los canales para detener la grabación.

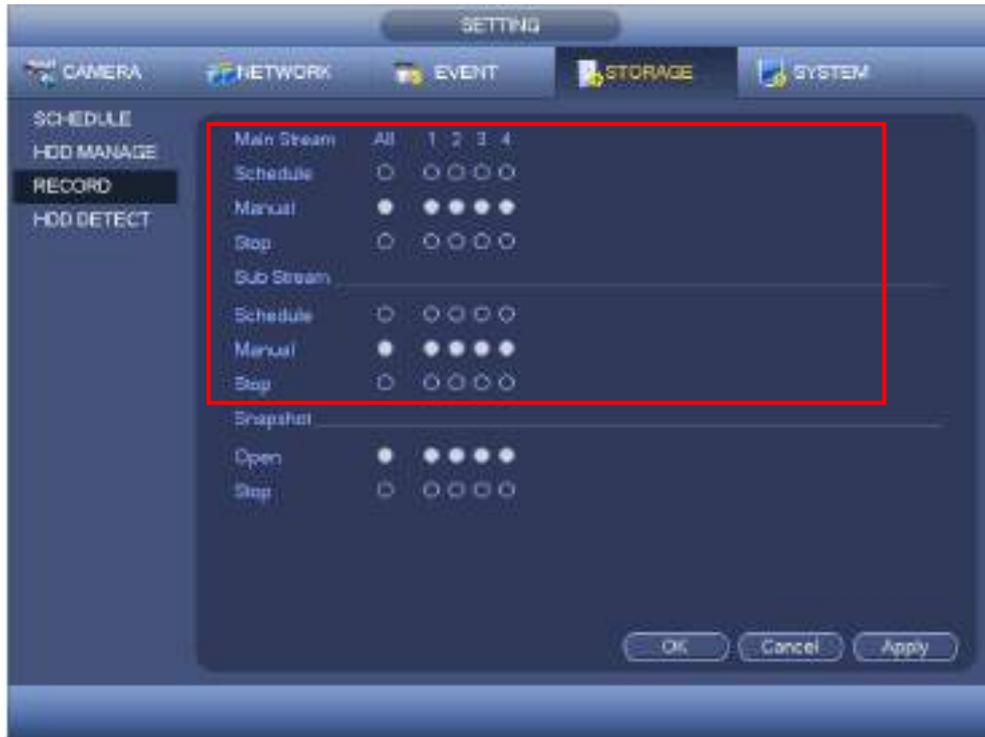


Figura 4-188

4.9.4.6.2 Operación de instantánea

Marque la casilla correspondiente para habilitar / deshabilitar la función de instantánea programada. Vea la Figura 4-189.

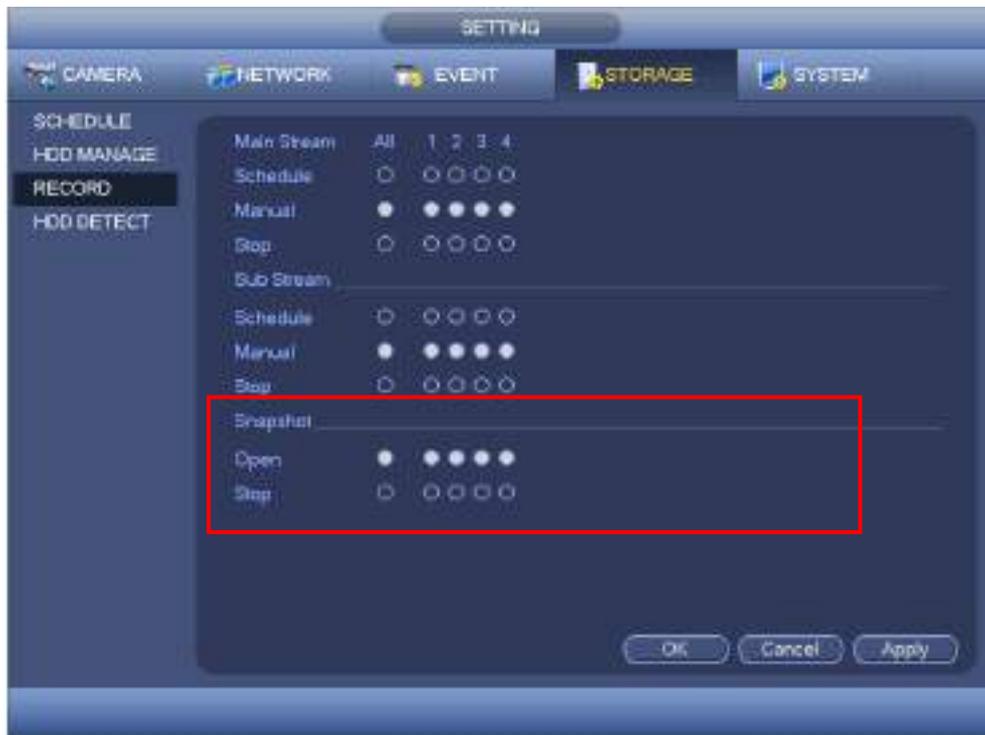


Figura 4-189

Consejos

Puede marcar el botón Todos después del estado correspondiente para habilitar / deshabilitar la función de instantánea de todos los canales.

Haga clic en Aplicar o Guardar para completar la configuración.

4.9.4.7 Cuota

Sirve para configurar la capacidad de almacenamiento del canal.



PRECAUCIÓN

- Esta función es solo para algunas series.
- El grupo de HDD y el modo de cuota no pueden ser válidos al mismo tiempo.
- El sistema debe reiniciarse una vez que cambie el modo aquí. Paso 1 Desde el menú

principal-> Configuración-> Almacenamiento-> Cuota.

Ingrese a la interfaz de cuotas. Vea la Figura 4-190.



Figura 4-190

Paso 2 Seleccione un canal de la lista desplegable y luego seleccione el HDD correspondiente cuota.

Paso 3 Haga clic en Aplicar o Guardar para completar la configuración.

Paso 4 Haga clic en Estadísticas para ver la capacidad de HDD que estableció para cada canal. Vea la Figura 4-191.

Statistics		
2	Channel	Quota
1	Channel 1	1.02 TB
2	Other Channels	1.25 TB

Figura 4-191

4.9.4.8 Detección de HDD

La función de detección de HDD es para detectar el estado actual del HDD para que pueda comprender claramente el rendimiento del HDD y reemplazar el HDD averiado.

Hay dos tipos de detección:

- La detección rápida es detectar a través de los archivos del sistema universal. El sistema puede completar rápidamente la exploración del disco duro. Si desea utilizar esta función, asegúrese de que el disco duro esté en uso ahora. Si se quita el disco duro de otro dispositivo, asegúrese de que los datos de escritura estén llenos una vez después de instalarlos en el dispositivo actual.
- La detección global adopta el modo de Windows para escanear. Puede llevar mucho tiempo y afectar el disco duro que está grabando.

4.9.4.8.1 Detección manual

La interfaz de detección manual se muestra a continuación. Vea la Figura 4-192.

Seleccione el tipo de detección y el disco duro. Haga clic en iniciar detección para comenzar. Puede ver la información de detección correspondiente. Vea la Figura 4-193.

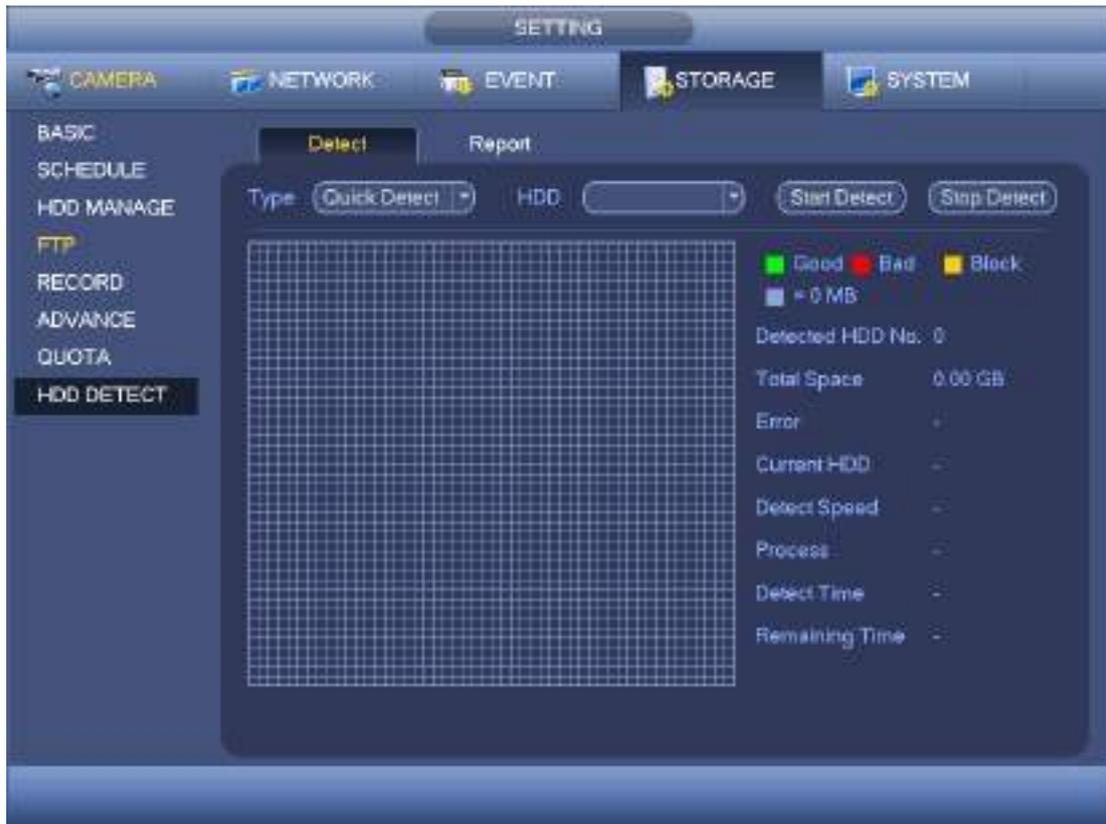


Figura 4-192

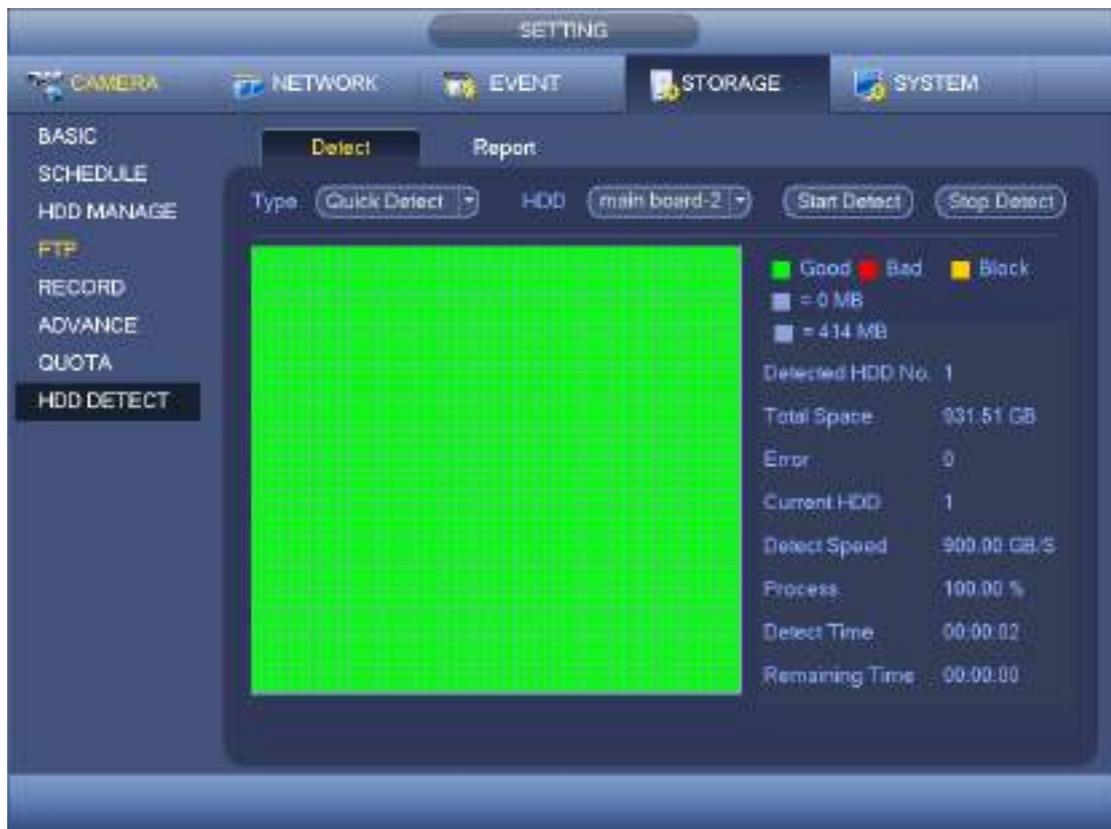


Figura 4-193

4.9.4.8.2 Informe de detección

Después de la operación de detección, puede ir al informe de detección para ver la información correspondiente.

La interfaz de detección del informe se muestra a continuación. Vea la Figura 4-194.

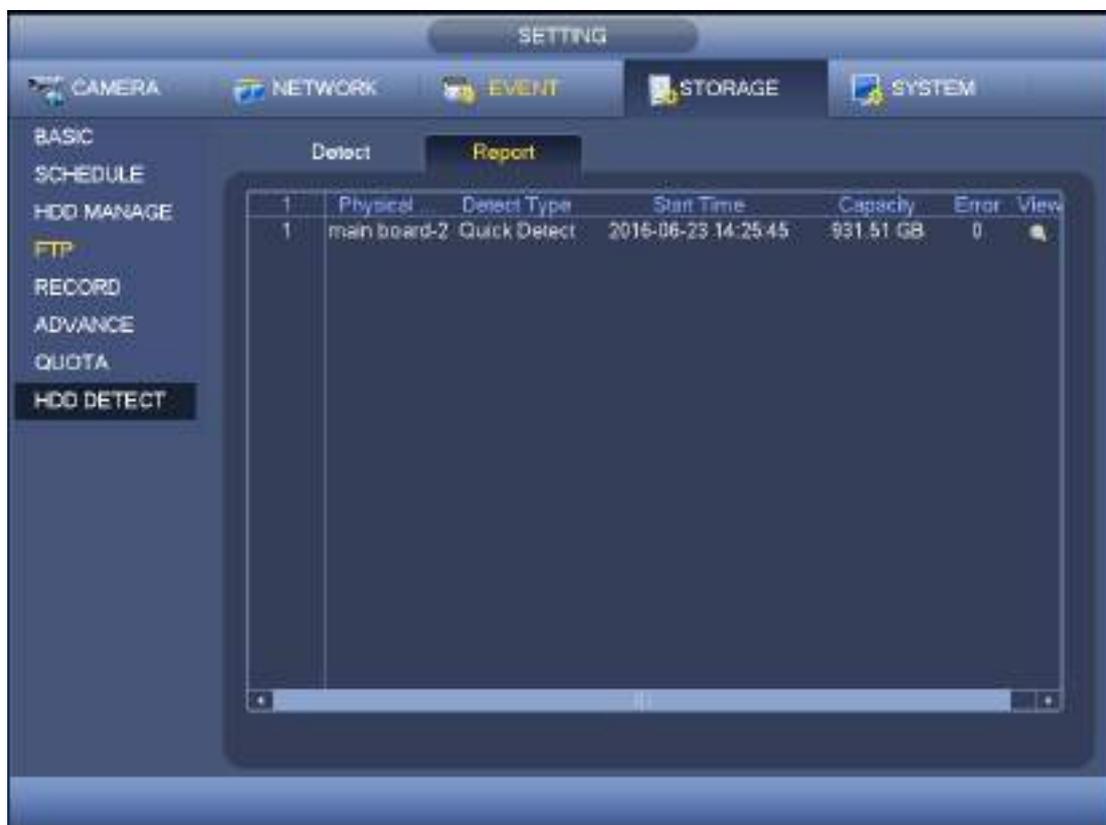


Figura 4-194

Haga clic en el elemento para ver la información detallada, como detectar resultado. Vea la Figura 4-195.



Figura 4-195

4.9.5 Sistema

4.9.5.1 General

4.9.5.1.1 Dispositivo

La configuración general incluye los siguientes elementos. Vea la Figura 4-196.

- ID de dispositivo: introduzca aquí el nombre de dispositivo correspondiente. No de dispositivo: aquí
- puede establecer el número de dispositivo.
- Idioma: el sistema admite varios idiomas: chino (simplificado), chino (tradicional), inglés, italiano, japonés, francés, español (todos los idiomas enumerados aquí son opcionales. Se pueden encontrar pequeñas diferencias en varias series).
- Estándar de video: Hay dos formatos: NTSC y PAL.
- Reproducción instantánea: sirve para establecer el tiempo de reproducción que puede ver en la interfaz de vista previa. El valor varía de 5 a 60 minutos.
- Cierre de sesión automático: aquí puede configurar el intervalo de cierre de sesión automático una vez que el usuario de inicio de sesión permanece inactivo durante un tiempo especificado. El valor varía de 0 a 60 minutos.
- Monitorear canales al cerrar sesión: aquí puede configurar los canales que desea ver cuando su cuenta se haya desconectado. Haga clic en el botón y luego cancele el cuadro de nombre del canal, debe iniciar sesión para ver el video correspondiente. La ventana del canal muestra
- Sincronización de hora de IPC: aquí puede ingresar un intervalo para sincronizar la hora del DVR y la hora de IPC.



en la interfaz de vista previa.

- Barra de navegación: marque la casilla aquí, el sistema muestra la barra de navegación en la interfaz.
- Propiedad del mouse: puede establecer la velocidad del doble clic arrastrando la barra de diapositivas. Puede hacer clic en el botón Predeterminado para restaurar la configuración predeterminada.

Haga clic en Aplicar o Guardar para completar la configuración.



Figura 4-196

4.9.5.1.2 Fecha y hora

La interfaz se muestra como en la Figura 4-197.

- Formato de fecha: Hay tres tipos: AAAA-MM-DD: MM-DD-AAAA o DD-MM-AAAA.
- Separador de fecha: hay tres denotaciones para separar la fecha: punto, línea recta y sólido.
- DST: aquí puede configurar la hora y la fecha de DST. Aquí puede establecer la hora de inicio y la hora de finalización configurando la configuración de la semana correspondiente o configurando la configuración de la fecha correspondiente. NTP: Sirve para configurar la información del servidor NTP.
-

Haga clic en Aplicar o Guardar para completar la configuración.



Figura 4-197

4.9.5.1.3 Vacaciones

La interfaz de configuración de vacaciones se muestra como en la Figura 4-198. Haga clic en el botón Agregar nuevo día festivo, puede ingresar nueva información del día festivo. Vea la Figura 4-199. Aquí puede configurar el nombre de las vacaciones, el modo de repetición y la hora de inicio / finalización.



Nota

- Cuando habilita la configuración de vacaciones y la configuración de programación al mismo tiempo, la configuración de vacaciones tiene la prioridad. Si el día seleccionado es un día festivo, el sistema registrará como lo configuró en la configuración de vacaciones. Si no es un día festivo, el sistema registra según lo establecido en la interfaz de Programación.
- Tenga en cuenta que no hay una configuración de año en la configuración de vacaciones. Por ejemplo, si establece el 30 de octubre de 2012 como feriado, la fecha del 30 de octubre de cada año se establecerá como feriado.



Figura 4-198



Figura 4-199

4.9.5.2 Pantalla

4.9.5.2.1 Pantalla

La interfaz de configuración de pantalla se muestra a continuación. Vea la Figura 4-200.

- Visualización de la hora: puede seleccionar mostrar la hora o no cuando el sistema está en reproducción. Visualización de canal: puede seleccionar el nombre del canal o no cuando el sistema está en reproducción. Tasa de imagen original: marque la casilla aquí, el video se puede mostrar en su tamaño real. Transparencia: aquí puede ajustar la transparencia del menú. Cuanto mayor sea el valor, más transparente será el menú.
- Resolución: hay cuatro opciones: 1920 × 1080, 1280 × 1024 (predeterminado), 1280 × 720, 1024 × 768. Tenga en cuenta que el sistema debe reiniciarse para activar la configuración actual.
- Mejora de vista previa: marque la casilla; puede optimizar la calidad de video del video de vista previa.
- Spot de video: marque la casilla para habilitar la función de matriz de video.
- Marque la casilla, seleccione VGA o HDMI como salida de matriz de video. Las pantallas seleccionadas solo muestran el video del canal de la matriz de video. Consulte el capítulo 4.9.5.3 Matriz de video para obtener información detallada.
- Cancele la caja, VGA y HDMI emiten el mismo video.
- Modo de vista previa: seleccione el modo de vista previa de la lista desplegable. Incluye dos opciones. Tenga en cuenta que esta función es solo para algunos productos de la serie.
- General: no hay información en la ventana de vista previa.
- Rostro humano: el sistema muestra información sobre el rostro humano en el panel derecho de la ventana de vista previa.

Resalte el icono



para seleccionar la función correspondiente.

Haga clic en Aplicar o Guardar para completar la configuración.



Figura 4-200

4.9.5.2.2 Ajuste de TV



Nota

Esta función es solo para algunas series.

Aquí puede ajustar la configuración de salida de TV. Vea la Figura 4-201. Arrastre la barra deslizante para ajustar cada elemento.

Haga clic en Aplicar o Guardar para completar la configuración.



Figura 4-201

4.9.5.2.3 Tour

Aquí puede activar la función de recorrido. Haga clic en el botón Configuración, puede ver una interfaz como se muestra en la Figura 4-202

- Habilitar recorrido: seleccione el cuadro aquí para habilitar esta función.
- Intervalo: el sistema admite un recorrido de 1/8 por ventana. Introduzca aquí el valor de intervalo adecuado. El valor varía de 5 a 120 segundos. Es para recorridos programados / recorridos por alarma / detección de movimiento. Dividir: puede seleccionar el modo de división de ventana en la lista desplegable.
- Grupo de canales: muestra todos los grupos de canales en el modo de división actual. Puede editar y eliminar un grupo de canales aquí. Haga doble clic en un elemento de la lista; puede editar la configuración de su grupo de canales. En este momento, el sistema máximo admite 32.
- Agregar: en el modo de división de ventana especificado, haga clic en él para agregar un grupo de canales. Eliminar: haga clic en él para eliminar el grupo de canales seleccionado.

- Subir: haz clic en él para subir el canal seleccionado actualmente.
- Mover hacia abajo: haga clic en él para mover el canal seleccionado hacia abajo.
- Predeterminado: haga clic en él para restaurar la configuración predeterminada.

Consejos:

- Use el mouse o el botón Shift para cambiar  y  para habilitar / deshabilitar el recorrido. 

 significa que la función de recorrido está habilitada y  La función de recorrido de medición está desactivada.

- En la barra de navegación, haga clic en  o  para habilitar / deshabilitar la función de recorrido.



Figura 4-202

4.9.5.2.4 Codificación de canal cero

Haga clic en el botón de codificación de canal cero, puede ir a la siguiente interfaz. Vea la Figura 4-203. Aquí puede habilitar y configurar la función de codificación de canal cero para que pueda ver varias fuentes de video en un canal.

- Habilitar: esta función está deshabilitada de forma predeterminada. Marque la casilla aquí para habilitar esta función para que pueda controlar la función de codificación de canal cero en la WEB. Compresión: la configuración predeterminada del sistema es H.264. Puede configurarlo según la capacidad del dispositivo.
- Resolución: el valor de resolución puede variar debido a las diferentes capacidades del dispositivo. Seleccione de la lista desplegable.
- Velocidad de fotogramas: el valor de la velocidad de fotogramas puede variar debido a las diferentes capacidades del dispositivo. Seleccione de la lista desplegable.

- Tasa de bits: el valor de la tasa de bits puede variar debido a las diferentes capacidades del dispositivo y configuraciones de velocidad de fotogramas. Seleccione de la lista desplegable.
- Guardar: haga clic en el botón Guardar para guardar la configuración actual. Si esta función está deshabilitada, no puede operar la función de codificación de canal cero en la WEB, el video es negro o nulo incluso si opera cuando la función está deshabilitada. Después de habilitar esta función, inicie sesión en la Web y podrá seleccionar el modo de codificación de canal cero en la esquina derecha de la



interfaz

Seleccione un modo; puede ver el video de vista previa local.



Figura 4-203

4.9.5.3 Matriz de video

Aquí puede configurar el canal de salida de la matriz y su intervalo. Puede configurar el recorrido del puerto HDMI2 y su intervalo. Consulte la Figura 4-204.

- Habilitar recorrido: marque la casilla aquí para habilitar esta función. Intervalo: introduzca aquí el valor de intervalo adecuado.
- Resolución: la resolución de la ventana del tour. Tenga en cuenta que esta función es solo para HDMI.
- Dividir: puede seleccionar el modo de división de ventana en la lista desplegable. Para BNC, solo admite el modo de división 1. Para HDMI, admite el modo de división 1/4/9/16. Algunos productos de la serie admiten split 24/36. Consulte el producto real.
- Agregar: en el modo de división de ventana especificado, haga clic en él para agregar un grupo de canales. Vea la Figura 4-205.

- Modificar: haga doble clic en un canal o seleccione un canal y luego haga clic en el botón Modificar, puede cambiar la configuración actual del canal. Vea la Figura 4-206.
- Eliminar: haga clic en él para eliminar el grupo de canales seleccionado. Subir: haz clic en él para subir el canal seleccionado actualmente. Mover hacia abajo: haga clic en él para mover el canal seleccionado hacia abajo. Predeterminado: haga clic en él para restaurar la configuración predeterminada.
-

Haga clic en Aplicar o Guardar para completar la configuración.



Figura 4-204



Figura 4-205



Figura 4-206

4.9.5.4 RS232

La interfaz RS232 se muestra a continuación. Hay cinco elementos. Vea la Figura 4-207.

- **Función:** hay varios dispositivos para que seleccione. La consola es para que utilice el software COM o mini-end para actualizar o depurar el programa. El teclado de control es para que usted controle el dispositivo a través del teclado especial. COM transparente (adaptador) se conecta a la PC para transferir datos directamente. El protocolo COM es para la función de superposición de tarjetas. El teclado de red es para que use el teclado especial para controlar el dispositivo. La matriz PTZ se conecta al control de la matriz periférica.
- **Velocidad en baudios:** puede seleccionar la velocidad en baudios adecuada.
- **Bit de datos:** puede seleccionar el bit de datos adecuado. El valor varía de 5 a 8. Bit de parada:
- **Hay dos valores:** 1/2.
- **Paridad:** hay cinco opciones: ninguna / impar / par / marca de espacio. La configuración predeterminada

del sistema es:

- **Función:** Consola
- **Tasa de baudios:** 115200
- **Bit de datos:** 8
- **Bit de parada:** 1
- **Paridad:** ninguna

Haga clic en Aplicar o Guardar para completar la configuración.



Figura 4-207

4.9.5.5 PTZ

La configuración de panorámica / inclinación / zoom incluye los siguientes elementos. Primero seleccione el canal. Vea la Figura 4-208.

- Tipo de PTZ: hay dos opciones: local / remoto. Seleccione remoto si se está conectando a la red PTZ.
- Modo de control: puede seleccionar el modo de control de la lista desplegable. Hay dos opciones: Serial / HDCVI. Para productos de la serie HDCVI, seleccione HDCVI. La señal de control se envía al PTZ a través del cable coaxial. Para el modo serie, la señal de control se envía al PTZ a través del puerto RS485.
- Protocolo: si el modo de control es HDCVI, seleccione el protocolo HDCVI. La configuración predeterminada es HDCVI3.0
- Dirección: introduzca la dirección PTZ correspondiente. Velocidad en
- baudios: seleccione la velocidad en baudios.
- Bit de datos: seleccione el bit de datos. Bit
- de parada: seleccione el bit de parada.
- Paridad: hay tres opciones: ninguna / impar / par. Haga clic en Aplicar o

Guardar para completar la configuración.



Figura 4-208

Para el canal digital, la interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 4-209.

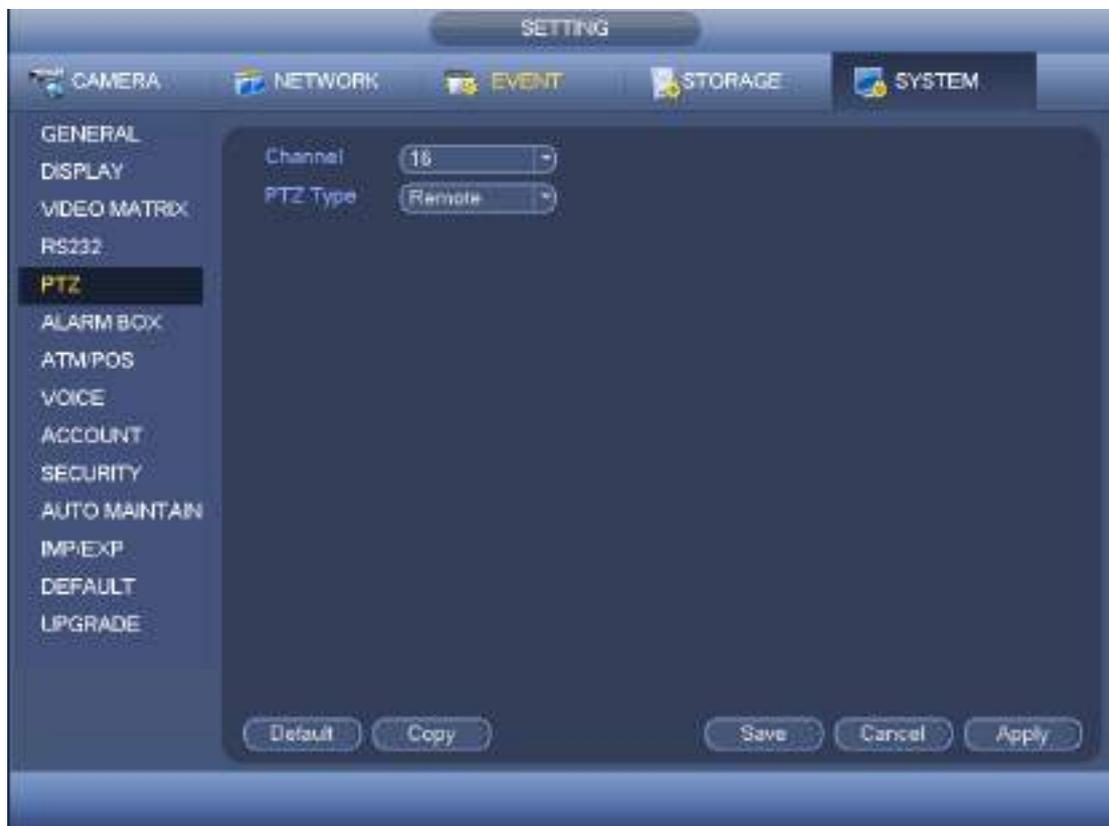


Figura 4-209

4.9.5.6 Caja de alarma

Es para ver el estado de la caja de alarma conectada al periférico. Vea la Figura 4-210.



Figura 4-210

4.9.5.7 ATM / POS

La función ATM / POS es para áreas financieras. Incluye Sniffer, análisis de información y función de superposición de títulos. El modo Sniffer incluye COM y red.

4.9.5.7.1 Tipo COM

La interfaz COM se muestra a continuación. Vea la Figura 4-211.

- Protocolo: seleccione de la lista desplegable.
- Configuración: Haga clic en el botón de configuración COM, la interfaz se muestra como en la interfaz RS232. Consulte el Capítulo 5.3.4 RS232.
- Canal superpuesto: seleccione el canal en el que desea superponer el número de tarjeta. Modo de superposición: hay dos opciones: vista previa y codificación. Vista previa significa superponer el número de tarjeta en el video del monitor local. Codificar significa superponer el número de tarjeta en el archivo de registro.
- Posición de superposición: aquí puede seleccionar la posición de superposición adecuada de la lista desplegable.

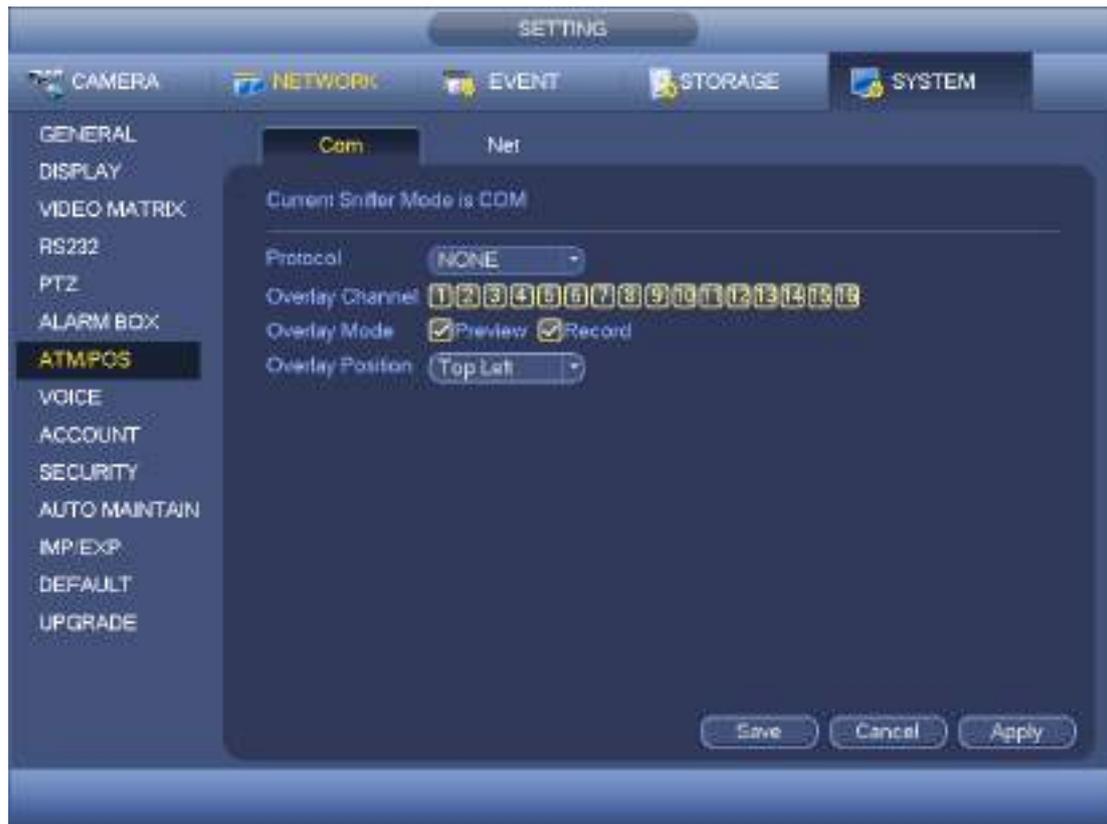


Figura 4-211

4.9.5.7.2 Tipo de red

La interfaz de tipo de red se muestra a continuación. Vea la Figura 4-212.

Utilice el tipo de red si utiliza la red para conectarse al dispositivo. La interfaz es generalmente la misma que la del modo COM. El protocolo depende de su protocolo de desarrollo personal. La configuración puede variar debido a que el dispositivo conectado o el protocolo no es el mismo. Aquí tomamos el protocolo ATM / POS para continuar.

- Protocolo: Sirve para configurar el protocolo de rastreo COM. Debe seleccionar el protocolo de acuerdo con su propia situación de desarrollo.
- Modo de superposición: hay dos opciones: vista previa y codificación. Vista previa significa superponer el número de tarjeta en el video del monitor local. Codificar significa superponer el número de tarjeta en el archivo de registro. Puede ver la información correspondiente durante la reproducción. Posición de superposición: aquí puede seleccionar la posición de superposición adecuada de la lista desplegable.
- Grupo de datos: hay un total de cuatro grupos IP.
- IP de origen: el IP de origen se refiere a la dirección IP del host que envía información (generalmente es el host del dispositivo).
- IP de destino: IP de destino se refiere a otros sistemas que reciben información. Puerto de origen /
- puerto de destino: ingrese según su propia situación.
- Canal de grabación: es para que usted verifique el canal de grabación. El canal de grabación se aplica a un solo grupo (opcional).
- Identificación del marco: la verificación de seis grupos de identificación del marco puede garantizar la validez y legalidad de la información. Debe ingresar la posición de inicio, la longitud, la clave, etc. de acuerdo con su

Protocolo de comunicación y contenido del paquete de datos.



Figura 4-212

En la Figura 4-212, haga clic en el botón de datos después de la identificación del marco; la interfaz se muestra como en la Figura 4-213. Aquí puede establecer la posición de inicio del campo, la longitud y el título de superposición.



Figura 4-213

4.9.5.8 Voz

La función de audio es para administrar archivos de audio y configurar la función de reproducción programada. Es darse cuenta

función de activación de transmisión de audio.

4.9.5.8.1 Administrador de archivos

Es para agregar un archivo de audio, escuchar el archivo de audio o renombrar / eliminar un archivo de audio. Aquí también puede configurar el volumen de audio.

Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Sistema-> Voz-> Administrador de archivos.

Ingrese a la interfaz del administrador de archivos. Vea la Figura 4-214.



Figura 4-214

Paso 2 Haga clic en el botón Agregar, es para agregar un archivo de audio e importar el archivo de audio a través del USB dispositivo. Vea la Figura 4-215.

El archivo de audio recién agregado se guardará en el disco duro del dispositivo; no es necesario que vuelva a conectarse al dispositivo USB.



Figura 4-215

Paso 3 Haga clic en el botón Aceptar.

4.9.5.8.2 Programa

Sirve para configurar la función de transmisión programada. Puede reproducir los diferentes archivos de audio en los períodos especificados.

Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Sistema-> Voz-> Programación.

Ingrese a la interfaz de programación. Vea la Figura 4-216. Paso 2

Configure los parámetros.

- Período: hay seis períodos. Marque la casilla para habilitar la configuración actual. Nombre de archivo: seleccione el archivo de audio que desea reproducir.
- Intervalo: Es el intervalo repetido del archivo de audio en el período especificado. Repetir: Sirve para configurar los tiempos de repetición del archivo de audio en el período especificado.
- Puerto de salida: hay dos opciones: MIC (predeterminado) / audio. Cuando reutilice el puerto MIC y el puerto de conversación bidireccional, el puerto bidireccional tiene la prioridad más alta. Asegúrese de que el producto adquirido tenga un puerto de audio; de lo contrario, no podrá utilizar esta función. Paso 3 Haga clic en Aplicar o Guardar para completar la configuración.



Nota

- La hora de finalización del archivo de audio depende del tamaño del archivo de audio y la configuración del intervalo.
- Prioridad: conversación bidireccional> alarma de activación de evento> escucha de prueba> emisión de programación de audio.



Figura 4-216

4.9.5.9 Cuenta

Es para administrar usuarios, grupos de usuarios y usuarios de ONVIF, establecer preguntas de seguridad de administrador.



Nota

- Para el nombre de usuario, la longitud máxima de la cadena es de 31 bytes y para el grupo de usuarios, la longitud máxima de la cadena es de 15 bytes. El nombre de usuario solo puede contener letras, números y "_" en inglés, "@", ".".
- La cantidad de usuario predeterminada es 64 y la cantidad de grupo predeterminada es 20. La cuenta del sistema adopta una administración de dos niveles: grupo y usuario. Las autoridades de usuario serán más pequeñas que las autoridades de grupo (La **administración** las autorizaciones de usuario se establecen de forma predeterminada).
- Para la gestión de grupos o usuarios, hay dos niveles: administrador y usuario. El nombre de usuario será único y un usuario solo pertenecerá a un grupo.

4.9.5.9.1 Agregar usuario

Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Sistema-> Cuenta-> Usuario.

Ingrese a la interfaz de usuario. Vea la Figura 4-217.



Figura 4-217

Paso 2 Haga clic en el botón Agregar usuario en la Figura 4-217.

La interfaz se muestra como en la Figura 4-218.



Figura 4-218

Paso 3 Ingrese el nombre de usuario, contraseña, seleccione el grupo al que pertenece en el menú desplegable lista. Luego puede verificar los derechos correspondientes para el usuario actual.

 **Nota**

Para una administración de usuarios conveniente, generalmente recomendamos que el derecho de usuario general sea más bajo que la cuenta de administrador.

Paso 4 Haga clic en el botón Establecer después del período, puede establecer un período válido para usar cuenta. Vea la Figura 4-219.



Figura 4-219

Paso 5 Haga clic en el botón Establecer, puede establecer seis períodos en un día. Vea la Figura 4-220. Paso 6 Marque la casilla después del período, puede habilitar la configuración actual.

 **Nota**

Marque la casilla antes de la semana; sirve para guardar la configuración del período en el día de la semana seleccionado.



Figura 4-220

Paso 7 Haga clic en el botón Aceptar.

4.9.5.9.2 Modificar usuario

Desde el menú principal-> Configuración-> Sistema-> Cuenta-> Usuario, haga clic en



, Puedes ir al

siguiente interfaz para cambiar la información del usuario. Vea la Figura 4-221.



Figura 4-221

por **administración** usuario, puede cambiar el correo electrónico, habilitar / deshabilitar el patrón de desbloqueo, cambiar la pregunta de solicitud de contraseña, establecer preguntas de seguridad. Vea la Figura 4-222.



Figura 4-222

- Ingrese la información del correo electrónico y luego haga clic en Guardar, es para configurar / cambiar la dirección de correo electrónico.
- Marque la casilla para habilitar el patrón de desbloqueo y luego haga clic en , haga clic en Guardar para cambiar patrón de desbloqueo.
- Establecer pregunta de seguridad

Paso 1 Haga clic en Pregunta de seguridad, ingrese a la siguiente interfaz. Vea la Figura 4-223.



Figura 4-223

Paso 2 Ingrese las respuestas y luego haga clic en el botón Guardar.

Después de configurar correctamente las preguntas de seguridad, puede responder las preguntas de seguridad para restablecer la contraseña de administrador.



Nota

Seleccione las preguntas de seguridad de la lista desplegable y luego ingrese las respuestas adecuadas, haga clic en el botón Eliminar para restablecer las preguntas y respuestas de seguridad nuevamente.

4.9.5.9.3Cambiar contraseña

En la Figura 4-221, marque la casilla Modificar contraseña, puede cambiar la contraseña. Ingrese la contraseña anterior y luego ingrese la nueva contraseña dos veces para confirmar.

- Contraseña / confirmar contraseña: La contraseña varía de 8 a 32 digitales. Puede contener letras, números y caracteres especiales (excluyendo “”, “ ”, “ ”, “ ”, “ ” & ”). La contraseña debe contener al menos dos categorías. Por lo general, recomendamos la contraseña segura.



ADVERTENCIA

SE RECOMIENDA UNA CONTRASEÑA FUERTE: para la seguridad de su dispositivo, cree una contraseña segura de su elección. También le recomendamos que cambie su contraseña periódicamente, especialmente en el sistema de alta seguridad.

4.9.5.9.4 Agregar / modificar grupo

Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Sistema-> Cuenta-> Grupo.

Ingrese a la interfaz de agregar grupo. Vea la Figura 4-224.



Figura 4-224

Paso 2 Haga clic en el botón Agregar grupo en la Figura 4-224.

Ingrese Agregar grupo a la interfaz. Vea la Figura 4-225.

Paso 3 Ingrese el nombre del grupo y luego ingrese alguna información de nota si es necesario. Cheque

la casilla para seleccionar autoridades.



Figura 4-225

4.9.5.9.5 Usuario ONVIF

Cuando la cámara de un tercero esté conectada con el DVR a través del usuario de ONVIF, utilice la cuenta ONVIF verificada para conectarse al DVR. Aquí puede agregar / eliminar / modificar usuario



Nota

El usuario de ONVIF predeterminado es **administración**. Se crea después de inicializar el DVR. Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Sistema-> Cuenta-> Usuario ONVIF.

Ingrese a la interfaz ONVIF. Vea la Figura 4-226.



Figura 4-226

Paso 2 Haga clic en el botón Agregar usuario.

Ingrese Agregar interfaz de usuario. Vea la Figura 4-227.

The 'Add User' form contains the following fields:

- User:** A text input field with a strength indicator '123' on the right.
- Password:** A text input field with a strength indicator bar below it, showing a red section on the left and a grey section on the right.
- Confirm Password:** A text input field.
- Group:** A dropdown menu with 'admin' selected.

At the bottom of the form are 'Save' and 'Cancel' buttons.

Figura 4-227

Paso 3 Establezca el nombre de usuario, la contraseña y luego seleccione el grupo de la lista desplegable. Paso 4 Haga clic en Guardar para completar la configuración.

Nota

Hacer clic  para cambiar la información del usuario, haga clic en  para eliminar el usuario actual.

4.9.5.10 Seguridad

4.9.5.10.1 Derecho de acceso

Para mejorar la seguridad de la red del dispositivo y proteger los datos del dispositivo, configure el derecho de acceso del host de IP (el host de IP aquí se refiere a la PC IP o al servidor). Después de habilitar la función de sitios de confianza, solo la IP que se enumera a continuación puede acceder al DVR actual.

Si habilita la función de sitios bloqueados, las siguientes direcciones IP enumeradas no pueden acceder al DVR actual.

Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Sistema-> Seguridad-> Derecho de acceso.

Ingrese a la interfaz de seguridad. Vea la Figura 4-228. Marque la

Paso 2 casilla Habilitar.

Seleccione sitios de confianza / sitios de bloqueo.

- Habilite la función de sitio confiable y luego agregue la lista blanca.
- Habilite la función de sitio bloqueado y luego agregue la lista negra.

Paso 3 Configure los parámetros.

- Dirección de inicio / dirección final: seleccione un tipo de la lista desplegable, puede ingresar la dirección IP en la dirección de inicio y la dirección final. Ahora puede hacer clic en Agregar dirección IP o en la sección Agregar IP para agregar. El sistema admite un máximo de 64 direcciones IP.
 - a) Para la dirección IP recién agregada, está habilitada de forma predeterminada. Quite el antes del elemento, y luego el elemento actual no está en la lista.

segundo) El sistema admite 64 elementos como máximo.
 - C) La columna de dirección admite el formato IPv4 o IPv6. Si es una dirección IPv6, el sistema puede optimizarla. Por ejemplo, el sistema puede optimizar aa: 0000: 00: 00aa: 00aa: 00aa: 00aa como aa :: aa: aa: aa: aa: aa: aa.
 - re) El sistema elimina espacio automáticamente si hay espacio antes o después de la dirección IP recién agregada.
 - mi) El sistema solo verifica la dirección de inicio si agrega una dirección IP. El sistema verifica la dirección de inicio y la dirección final si agrega una sección IP y la dirección final debe ser mayor que la dirección de inicio.
 - F) El sistema puede verificar que la dirección IP recién agregada exista o no. El sistema no agrega si la dirección IP de entrada no existe.
- Eliminar: haga clic en él para eliminar el elemento especificado.
- Editar: haz clic en él para editar la dirección de inicio y la dirección final. Vea la Figura 4-229. El sistema puede verificar la validez de la dirección IP después de la operación de edición e implementar la optimización de IPv6. Predeterminado: haga clic en él para restaurar la configuración predeterminada. En este caso, los sitios de confianza y los sitios bloqueados son nulos.

Paso 4 Haga clic en Aplicar o Guardar para completar la configuración.

- Si habilitó los sitios de confianza, solo la IP en la lista de sitios de confianza puede acceder al dispositivo.
- Si habilitó sitios bloqueados, la IP en los sitios bloqueados no puede acceder al dispositivo.



Figura 4-228

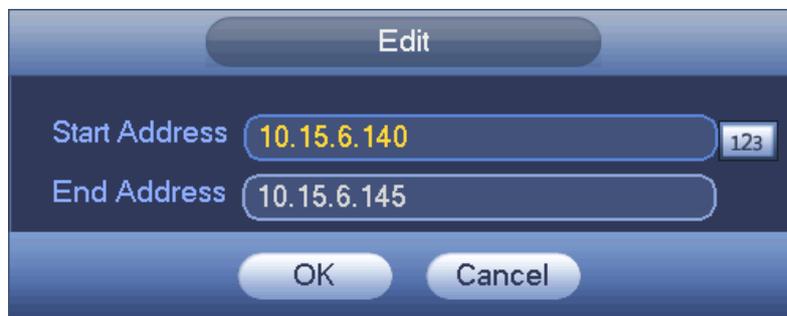


Figura 4-229

4.9.5.10.2 Servicio del sistema

Sirve para habilitar / deshabilitar el servicio del sistema.

Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Sistema-> Seguridad-> Servicio del sistema.

Ingrese a la interfaz de servicio del sistema. Vea la Figura 4-230. Paso 2

Configure los parámetros.

- Restablecimiento de contraseña: Sirve para habilitar / deshabilitar la función de restablecimiento de contraseña. Solo puede ir al menú local para responder las preguntas de seguridad para restablecer la contraseña si esta función está desactivada.

Nota

Esta función está habilitada por defecto.

Empuje del teléfono móvil: la imagen de instantánea activada por alarma puede empujar al teléfono móvil si esta función está habilitada.

 **Nota**

Esta función está habilitada por defecto.

- CGI: el dispositivo de front-end puede usar el protocolo CGI para conectarse al dispositivo.

 **Nota**

Esta función está habilitada por defecto.

- ONVIF: el dispositivo de front-end puede usar el protocolo ONVIF para conectarse al dispositivo.

 **Nota**

Esta función está habilitada por defecto.

- Encriptación de transmisión de audio / video: La transmisión de audio / video está encriptada si esta función está habilitada. Asegúrese de que el dispositivo o software correspondiente admita la función de descifrado de video.



Figura 4-230

Paso 3 Haga clic en Guardar o Aplicar.

4.9.5.11 Mantenimiento automático

Sirve para configurar el tiempo de reinicio automático durante el período libre si el dispositivo está funcionando durante mucho tiempo. Sirve para mejorar la velocidad de funcionamiento del dispositivo. O puede configurar el modo de funcionamiento del ventilador. Es para reducir el ruido y mejorar el ciclo de vida del ventilador. Vea la Figura 4-231.

Después de todas las configuraciones, haga clic en el botón Guardar. .

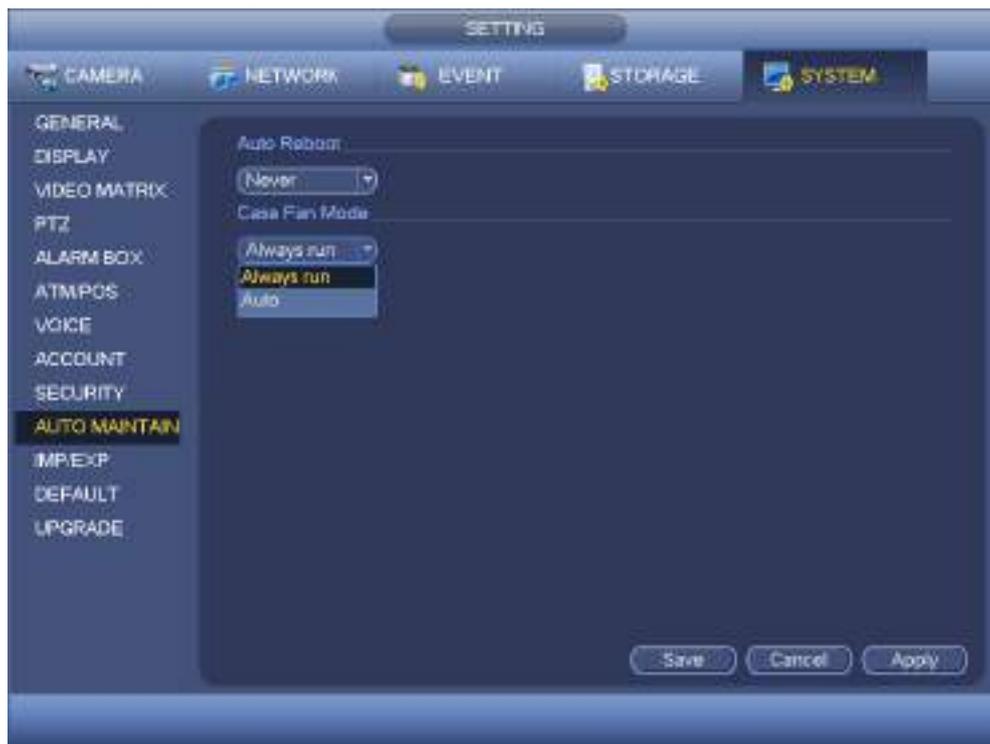


Figura 4-231

4.9.5.12 Importar / Exportar

La interfaz de copia de seguridad del archivo de configuración se muestra a continuación. Vea la Figura 4-232.

Esta función le permite importar / exportar la configuración del sistema. Puede utilizar esta función cuando hay varios dispositivos que necesitan la misma configuración.

- Exportar: primero conecte el dispositivo periférico y luego vaya a la siguiente interfaz. Haga clic en el botón Exportar, puede ver que hay una carpeta "Config_Time" correspondiente. Haga doble clic en la carpeta, puede ver algunos archivos de respaldo.
- Importar: aquí puede importar los archivos de configuración del dispositivo periférico al dispositivo actual. Primero debe seleccionar una carpeta. Puede ver un cuadro de diálogo que le pide que seleccione una carpeta si está seleccionando un archivo. El sistema muestra un cuadro de diálogo si no hay ningún archivo de configuración en la carpeta actual. Después de la importación con éxito, el sistema debe reiniciarse para activar la nueva configuración.
- Formato: haga clic en el botón Formatear, el sistema muestra un cuadro de diálogo para que confirme la operación actual. El sistema comienza el proceso de formateo después de hacer clic en el botón Aceptar.



Nota:

- El sistema no puede volver a abrir la interfaz de respaldo de configuración si hay una operación de respaldo en el proceso.
- El sistema actualiza el dispositivo cada vez que accede a la copia de seguridad de la configuración y establece el directorio actual como directorio raíz del dispositivo periférico.
- Si primero va a la interfaz de copia de seguridad de la configuración y luego inserta el dispositivo periférico, haga clic en el botón Actualizar para ver el dispositivo recién agregado.

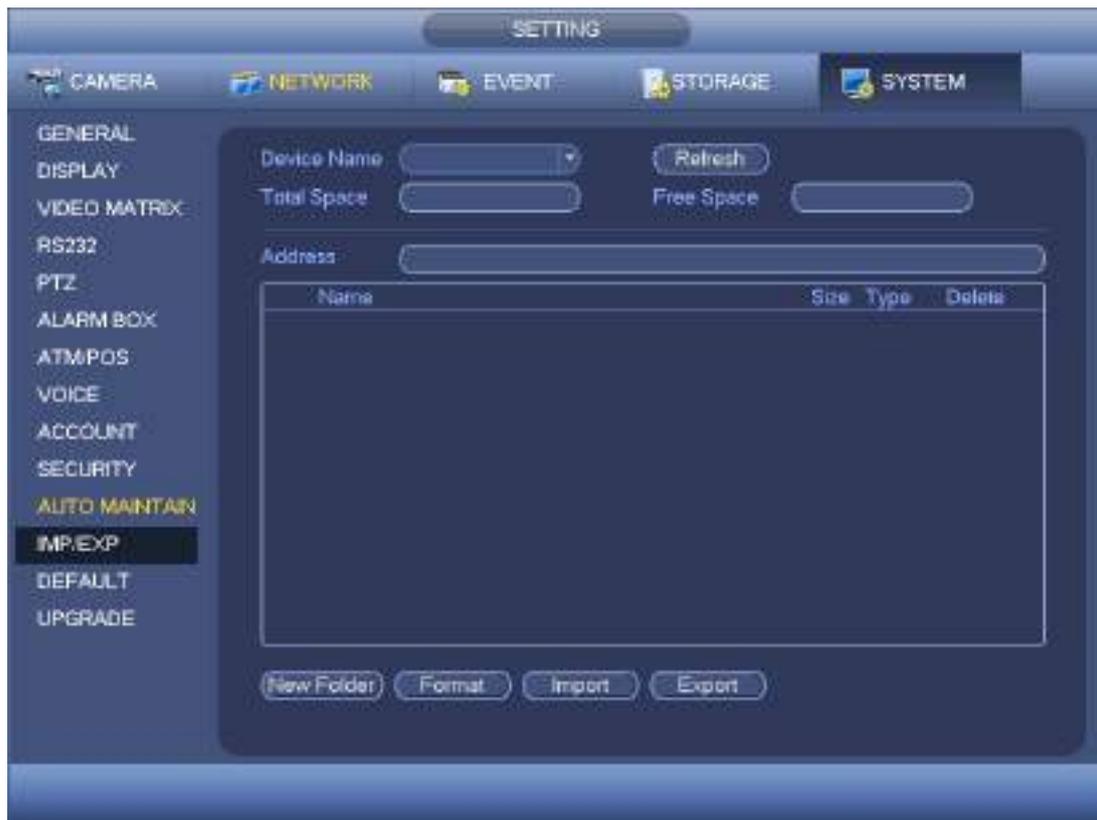


Figura 4-232

4.9.5.13 Por defecto

Haga clic en el icono predeterminado, el sistema muestra un cuadro de diálogo. Puede resaltar la configuración predeterminada  para restaurar de fábrica. Vea la Figura 4-233.

- Cámara
- Red
- Evento
- Almacenamiento
- Sistema

Resalte el icono  para seleccionar la función correspondiente. Haga clic en Aplicar o Guardar para configurar.

Haga clic en el botón predeterminado de fábrica, puede restaurar la configuración predeterminada de fábrica.



PRECAUCIÓN

El color del menú del sistema, el idioma, el modo de visualización de la hora, el formato de video, la dirección IP y la cuenta de usuario no mantendrán la configuración anterior después de la operación predeterminada.



Figura 4-233

4.9.5.14 Actualización del sistema

4.9.5.14.1 Actualización de GUI

Inserte el dispositivo USB (asegúrese de que contenga el archivo de actualización) en el dispositivo. Seleccione el botón Actualización del sistema para examinar el archivo de actualización. Haga clic en Inicio, el sistema comienza la actualización. Vea la Figura 4-234.



Figura 4-234

4.9.5.14.2 Actualización en línea

Cuando el DVR está en línea, puede utilizar la actualización en línea para actualizar el firmware.



Nota

Asegúrese de que el DVR se haya conectado correctamente a la red.

Detección de versión

La detección de versión incluye detección automática y detección manual. Muestra la versión actual del sistema y la fecha de lanzamiento de la aplicación.

- Habilite la detección automática, DVR interactivo con la nube para detectar si hay una nueva versión disponible o no.
- Haga clic en detección manual, es para ver la última versión nueva en la nube.
 - Si la versión actual es la más reciente, aparecerá el mensaje "Es la última versión".
 - Si el DVR detecta que hay una nueva versión disponible, el sistema muestra información sobre la nueva versión, como la fecha de lanzamiento y la nota de lanzamiento correspondiente.

Sistema de actualización



PRECAUCIÓN

Durante el proceso de actualización, asegúrese de que la conexión de red y el suministro de energía estén

ambos bien.

Haga clic en Iniciar para actualizar el sistema.

4.9.5.14.3 Uboot

Cuando se inicia el DVR, durante el proceso de uboot, el DVR detecta automáticamente que hay un dispositivo USB y hay un archivo de actualización en el dispositivo USB o no. Si el resultado de la detección es correcto, el DVR comienza a actualizarse automáticamente.



PRECAUCIÓN

- El dispositivo USB debe contener dos archivos: u-boot.bin.img y update.img.
- El dispositivo USB se conectará al puerto USB en el panel frontal. De lo contrario, el DVR no puede detectar correctamente el archivo o actualizarlo.

5 OPERACIÓN WEB



Nota

Se puede encontrar una ligera diferencia en la interfaz debido a diferentes series.

5.1 Conexión de red

Antes de la operación del cliente web, verifique los siguientes elementos: Paso 1 La conexión de red es correcta

Paso 2 La configuración de la red de DVR y PC es correcta. Consulte el Capítulo 5.10.2 Red (menú principal-> Configuración-> Red)

Paso 3 Utilice el comando ping *****. ***. ***. ***** (* es la dirección IP del DVR) para verificar que la conexión esté bien o no. Por lo general, el valor TTL de retorno debe ser inferior a 255.



Nota

- La dirección IP predeterminada del dispositivo es 192.168.1.108.
- El producto de la serie actual es compatible con varios navegadores como Safari, navegador Fire Fox, navegador Google. El dispositivo admite monitor de múltiples canales, control PTZ, configuración de parámetros DVR en la PC de Apple.

5.2 Inicialización del dispositivo

Si es la primera vez que utiliza el dispositivo, configure una contraseña de inicio de sesión de **admin** (usuario predeterminado del sistema).



Nota

Para la seguridad de su dispositivo, mantenga su contraseña de inicio de sesión de **administración** mucho después de los pasos de inicialización y cambie la contraseña con regularidad.

Pasos:

Paso 1 Abra el navegador y luego ingrese la dirección IP del dispositivo en la columna de dirección. Paso 2 Haga clic en el botón Entrar.

El dispositivo muestra la interfaz de inicialización del dispositivo. Vea la Figura 5-1.



Figura 5-1

Paso 3 Establecer contraseña de inicio de sesión de **administración**.

- Nombre de usuario: el nombre de usuario predeterminado es **administración**.
- Contraseña / confirmar contraseña: La contraseña varía de 8 a 32 digitales. Puede contener letras, números y caracteres especiales (excluyendo "", "" ", " ", " & "). La contraseña debe contener al menos dos categorías. Por lo general, recomendamos la contraseña segura.



ADVERTENCIA

SE RECOMIENDA UNA CONTRASEÑA FUERTE: para la seguridad de su dispositivo, cree una contraseña segura de su elección. También le recomendamos que cambie su contraseña periódicamente, especialmente en el sistema de alta seguridad.

Paso 4 Haga clic en Siguiendo, el dispositivo va a la siguiente interfaz. Vea la Figura 5-2.

Figura 5-2

Paso 5 Establezca preguntas de seguridad.



Nota

- Después de configurar las preguntas de seguridad aquí, puede usar el correo electrónico que ingresó aquí o responder las preguntas de seguridad para restablecer **administración** contraseña. Consulte el capítulo 5.4 Restablecer contraseña para obtener información detallada.
- Cancele el correo electrónico o el cuadro de preguntas de seguridad y luego haga clic en el botón Siguiente para omitir este paso.
- Correo electrónico: ingrese una dirección de correo electrónico para restablecer la contraseña. Escanee el código QR para restablecer la contraseña, debe recibir el código de seguridad por correo electrónico. Ingrese el código de seguridad para restablecer la contraseña de **administración**. En caso de que no haya ingresado la dirección de correo electrónico aquí o si necesita actualizar la información del correo electrónico, vaya a la interfaz principal-> Sistema-> Cuenta para configurar. Consulte el capítulo 5.10.5.9 Cuenta para obtener información detallada.
- Pregunta de seguridad: establezca preguntas de seguridad y las respuestas correspondientes. Responde correctamente las preguntas para restablecer **administración** contraseña. En caso de que no haya ingresado la pregunta de seguridad aquí o si necesita actualizar la información de la pregunta de seguridad, vaya a la interfaz principal local-> Configuración-> Sistema-> Cuenta-> Pregunta de seguridad para configurar. Consulte el capítulo 5.10.5.9 Cuenta para obtener información detallada.



Nota

Si desea restablecer la contraseña respondiendo preguntas de seguridad, vaya a la interfaz del menú local.

Paso 6 Haga clic en Aceptar para completar la configuración de inicialización del dispositivo. Vea la Figura 5-3.



Figura 5-3

5.3 Iniciar sesión

Paso 1 Abra IE e ingrese la dirección del DVR en la columna de dirección.

El sistema muestra información de advertencia para preguntarle si instala el control o no. Vea la Figura 5-4.



Figura 5-4

Paso 2 Haga clic en el botón Instalar, el sistema puede ejecutar la instalación automáticamente. O sigue el

solicita guardar el paquete de instalación e instalarlo. Después de la instalación, la interfaz se muestra a continuación.

Vea la Figura 5-5.



Figura 5-5

Paso 3 Introduzca el nombre de usuario y la contraseña.



Nota

- El nombre de usuario predeterminado de fábrica del dispositivo es **administración**. La contraseña es la que estableció durante el proceso de inicialización. Para la seguridad de su dispositivo, cambie la contraseña de administrador con regularidad y consérvela bien.
- Compruebe el texto sin formato para ver la contraseña de entrada.
- En caso de que haya olvidado la contraseña, haga clic en Olvidó la contraseña para restablecerla. Consulte el capítulo 5.4 Restablecer contraseña para obtener información detallada.
- Hay dos tipos de inicio de sesión: LAN / WAN. Para conocer la diferencia de estos dos modos, consulte el capítulo 5.9 Inicio de sesión WAN. .

Paso 4 Haga clic en Iniciar sesión.

Ingrese a la interfaz de vista previa.



Nota

Elimine el complemento antiguo cuando desee actualizar la nueva versión. Vaya a C: \ Archivos de programa (x86) \ webrec \ WEB30 \ WebView_H "y ejecute la herramienta de desinstalación uninst.exe, el dispositivo elimina automáticamente el complemento antiguo.

5.4 Restablecer contraseña

Si te olvidaste **administración** contraseña de inicio de sesión, hay dos formas de restablecer la contraseña.

- Cuando la función de restablecimiento de contraseña está habilitada, escanee el código QR en la interfaz de usuario y use el correo electrónico para restablecer la contraseña.
- Cuando la función de restablecimiento de contraseña está desactivada, responda las preguntas de seguridad para restablecer la contraseña. Si no ha configurado las preguntas de seguridad, el sistema muestra el cuadro de diálogo "La función de restablecimiento de contraseña ha sido desactivada". Hay dos formas de restablecer la contraseña:
 - Utilice una cuenta del grupo de administración para iniciar sesión en WEB y luego habilite la función de restablecimiento de contraseña. Consulte el capítulo 5.10.5.14.2 Servicio del sistema para obtener información detallada.
 - Si no hay una cuenta del grupo de administración, vaya al menú local para restablecer la contraseña. Consulte el capítulo 4.1.3 Restablecer contraseña para obtener información detallada.

Pasos:

Paso 1 Abra el navegador y vaya a la interfaz de inicio de sesión del dispositivo. Vea la Figura 5-3.



Figura 5-6

Paso 2 Haga clic en Olvidé la contraseña, ingrese a la siguiente interfaz. Vea la Figura 5-7.



Figura 5-7

Paso 3 Haga clic en Aceptar.

El sistema muestra la interfaz de restablecimiento de contraseña. Vea la Figura 5-8.



Nota

Haga clic en Aceptar, vamos a recopilar su información para restablecer la contraseña. La información recopilada incluye, entre otros, su número de teléfono celular, la dirección MAC del dispositivo, el SN del dispositivo. Lea atentamente el aviso y asegúrese de estar de acuerdo con nuestra operación de recopilación de información.

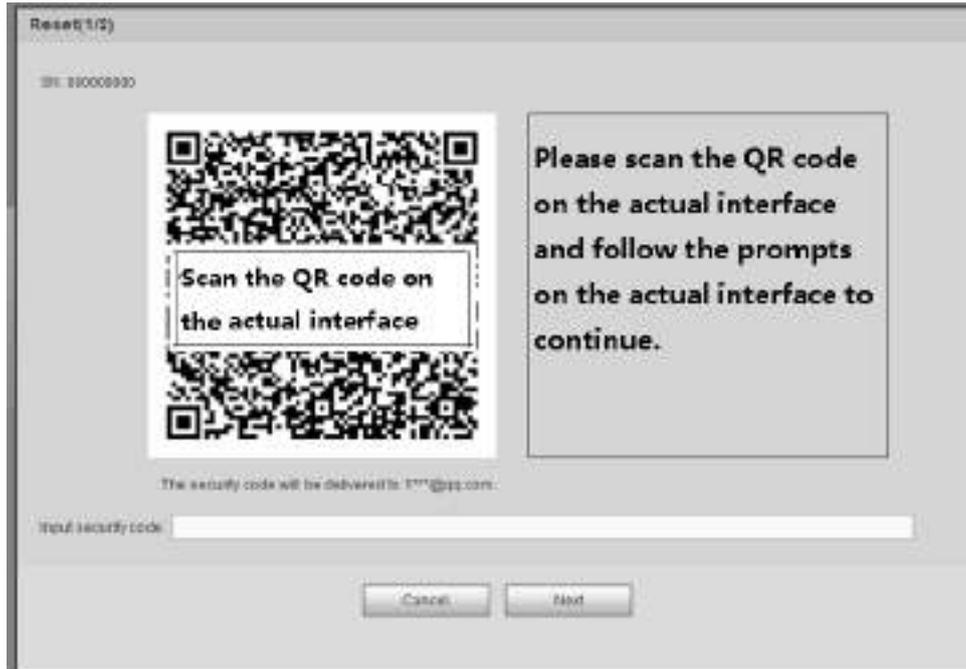


Figura 5-8

Paso 4 Siga las indicaciones de la interfaz y luego escanee el código QR para obtener el código de seguridad.



ADVERTENCIA

- Para el mismo código QR, escanee como máximo dos veces para obtener dos códigos de seguridad. Actualice el código QR si desea volver a obtener el código de seguridad.
- El código de seguridad de su correo electrónico solo es válido durante 24 horas. Después de cinco veces la falla del código de seguridad, el **administración** La cuenta se bloqueará durante 5 minutos.

Paso 5 Ingrese el código de seguridad en el correo electrónico y luego haga clic en el botón Siguiente. Paso 6 Ingrese la nueva contraseña y luego confirme.



ADVERTENCIA

SE RECOMIENDA UNA CONTRASEÑA FUERTE: para la seguridad de su dispositivo, cree una contraseña segura de su elección. La contraseña debe tener al menos 8 dígitos y contener al menos dos tipos de las siguientes categorías: letras, números y símbolos. También le recomendamos que cambie su contraseña periódicamente, especialmente en el sistema de alta seguridad.

Paso 7 Haga clic en el botón Aceptar para completar la configuración.

5.5 Modo LAN

Para el modo LAN, después de iniciar sesión, puede ver la ventana principal. Vea la Figura 5-9.

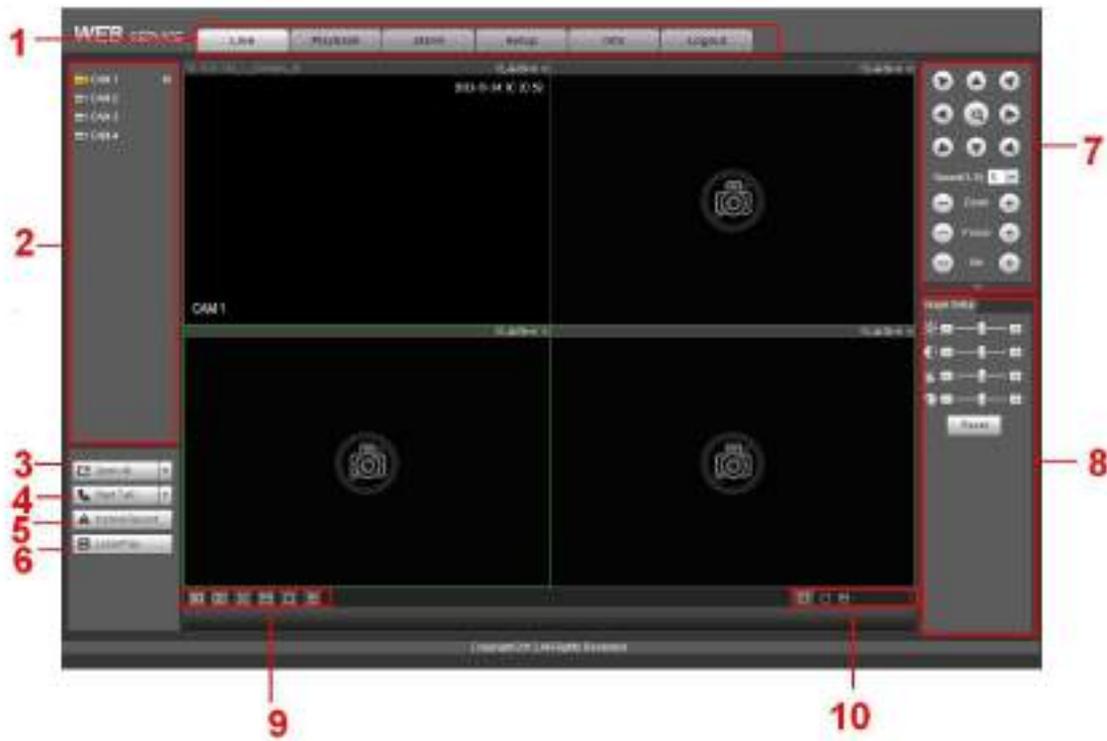


Figura 5-9

Esta ventana principal se puede dividir en las siguientes secciones.

- Sección 1: hay cinco botones de función: Live (capítulo 5.6), configuración (capítulo 5.10), búsqueda (capítulo 5.12), alarma (capítulo 5.13), búsqueda de rostros (capítulo 5.13) y cierre de sesión (capítulo 5.15).
- Sección 2: Hay un número de canal y un botón: Iniciar todo. El botón Iniciar todos sirve para habilitar / deshabilitar el monitor en tiempo real de todos los canales. Haga clic en él, el botón se vuelve amarillo. Vea la Figura 5-10.



Figura 5-10

Consulte la Figura 5-11 para obtener información sobre el cambio de flujo principal y adicional.

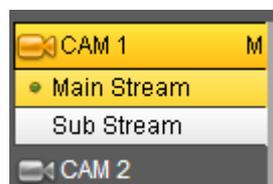


Figura 5-11

- Sección 3: Botón de diálogo de inicio.

Puede hacer clic en este botón para habilitar la conversación por audio. Hacer clic 【 ▼ 】 para seleccionar el modo de conversación bidireccional.

Hay cuatro opciones: DEFAULT, G711a, G711u y PCM. Después de habilitar la conversación bidireccional, el botón Iniciar conversación se convierte en el botón Finalizar conversación y se vuelve amarillo.

Vea la Figura 5-12.

Tenga en cuenta que si el puerto de entrada de audio del dispositivo al extremo del cliente utiliza el puerto de entrada de audio del primer canal. Durante el proceso de conversación bidireccional, el sistema no codificará los datos de audio del canal 1.

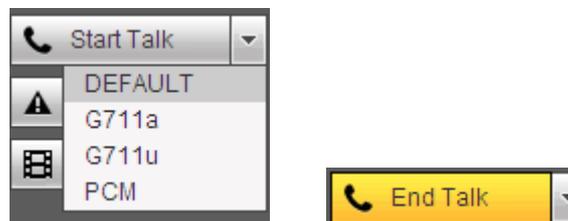


Figura 5-12

- Sección 4: Botón de grabación instantánea. Haga clic en él, el botón se vuelve amarillo y el sistema comienza a grabar manualmente. Vea la Figura 5-13. Haga clic en él nuevamente, el sistema restaura el modo de grabación anterior.



Figura 5-13

- Sección 5: Botón de reproducción local.

La Web puede reproducir los archivos guardados (el nombre de la extensión es dav) en el PC.

Haga clic en el botón de reproducción local, el sistema muestra la siguiente interfaz para que seleccione el archivo de reproducción local. Vea la Figura 5-14.



Figura 5-14

- Sección 6: De izquierda a derecha, puede ver la calidad del video / fluidez / pantalla completa / 1 ventana / 4 ventanas / 6 ventanas / 8 ventanas / 9 ventanas / 13 ventanas / 16 ventanas / 20 ventanas / 25 ventanas / 36 ventanas .. Puede establecer la fluidez del video y la prioridad de las funciones en tiempo real.
- Sección 7: Panel de operación PTZ. Consulte el capítulo 5.7 para obtener información detallada. Sección 8: Configuración de imagen y configuración de alarma. Consulte el capítulo 5.8 para obtener información detallada.
- Sección 9: De izquierda a derecha, es para configurar la calidad del video, la latencia del video, pantalla completa, 1 ventana, 4 ventanas.

- Sección 10: Codificación de canal cero. Esta función le permite ver varios canales en una ventana. Admite el modo de 1/4 de canal. Vaya al capítulo 4.9.5.2.4 para habilitar primero la función de codificación de canal cero.

5.6 Monitor en tiempo real

En la sección 2, haga clic izquierdo en el nombre del canal que desea ver, puede ver el video correspondiente en la ventana actual.

En la esquina superior izquierda, puede ver la IP del dispositivo, el número de canal, el flujo de bits del monitor de red. Vea la Figura 5-15.

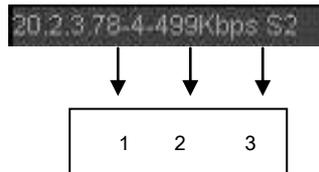


Figura 5-15

En la esquina superior derecha, hay seis botones de función. Vea la Figura 5-16.

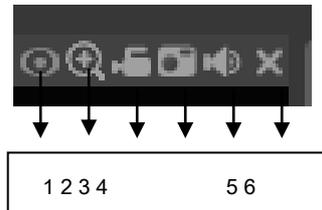


Figura 5-16

- 1: Ojo de pez: haga clic para ajustar el modo de instalación de ojo de pez y el modo de visualización. Vea la Figura 5-17. Tenga en cuenta que esta función es solo para algunas series.
- 2: Zoom digital: Haga clic en este botón y luego arrastre el mouse hacia la izquierda en la zona para acercar. El sistema de mouse de clic derecho restaura el estado original.
- 3: Registro local. Cuando hace clic en el botón de grabación local, el sistema comienza a grabar y este botón se resalta. Puede ir a la carpeta del sistema RecordDownload para ver el archivo grabado.
- 4: imagen instantánea. Puede tomar instantáneas de videos importantes. Todas las imágenes se memorizan en la carpeta del cliente del sistema PictureDownload (predeterminado).
- 5: Audio: enciende o apaga el audio (no tiene relación con la configuración de audio del sistema) 6: cierra el video.
-

5.6.1 Desarmado de ojo de pez

La interfaz de corrección de deformación de ojo de pez se muestra como en la Figura 5-17.

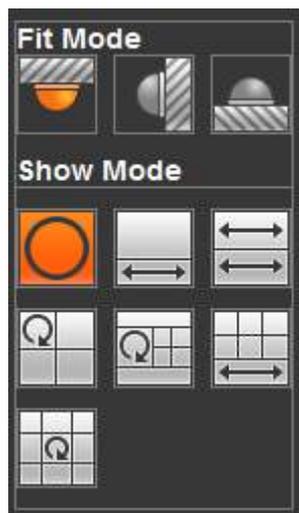


Figura 5-17

Hay tres modos de instalación: montaje en techo / montaje en pared / montaje en suelo. Los diferentes modos de instalación tienen diferentes modos de deformación.

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Modos de instalación	Icono	Nota
 (Montaje en techo)  (Montaje en tierra)		Vista original panorámica de 360 °
		1 desarmar ventana + 1 panorama extensión
		2 vista panorámica que se extiende
		1 panorámica de 360 ° ver + 3 desarmar ventanas
		1 Panorama de 360 ° ver + 4 desarmar ventanas
		6 desarmar windows + 1 panorama extensión
		1 panorámica de 360 ° ver + 8 desarmar ventanas
 (montaje en pared)		Vista original panorámica de 360 °
		Estiramiento panorámico
		1 vista panorámica desplegada + 3 ventanas de deformación
		1 vista panorámica desplegada + 4 ventanas warp

Modos de instalación	Icono	Nota
		1 vista panorámica desplegada + 8 ventanas warp

En la Figura 5-18, hay una vista panorámica de 360 ° de montaje en techo + cuatro ventanas de deformación. Puede ajustar el panel de color en el panel izquierdo o usar el mouse para cambiar la posición de las imágenes pequeñas en el panel derecho para realizar la deformación del ojo de pez. Utilice el mouse para acercar / alejar, mover, rotar, etc. para ajustar.



Figura 5-18

5.7 PTZ

Antes de la operación PTZ, asegúrese de haber configurado correctamente el protocolo PTZ. (Consulte el capítulo 5.10.5.5).

Hay ocho teclas de dirección. En medio de las ocho teclas de dirección, hay una tecla de posicionamiento inteligente 3D.

Haga clic en la tecla de posicionamiento inteligente 3D, el sistema vuelve al modo de pantalla única. Arrastre el mouse en la pantalla para ajustar el tamaño de la sección. Puede realizar PTZ automáticamente. Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre la configuración de PTZ.

Parámetro	Función
Escanear	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccione Escanear en la lista desplegable. • Haga clic en el botón Establecer, puede establecer el límite izquierdo y derecho de escaneo. • Use los botones de dirección para mover la cámara a la ubicación deseada y luego haga clic en el botón de límite izquierdo. Luego mueva la cámara nuevamente y luego haga clic en el botón de límite derecho para establecer un límite derecho.
Preestablecido	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccione Preestablecido en la lista desplegable. • Gire la cámara a la posición correspondiente e ingrese el valor preestablecido. Haga clic en el botón Agregar para agregar un ajuste preestablecido.

Parámetro	Función
Excursión	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccione Tour en la lista desplegable. • Ingrese el valor preestablecido en la columna. Haga clic en el botón Agregar preajuste, ha agregado un preajuste en el recorrido. • Repita los procedimientos anteriores, puede agregar más ajustes preestablecidos en un recorrido. • O puede hacer clic en el botón Eliminar preajuste para eliminar un preajuste del recorrido.
Patrón	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccione Patrón de la lista desplegable. • Puede ingresar el valor del patrón y luego hacer clic en el botón Iniciar para comenzar el movimiento PTZ, como zoom, enfoque, iris, dirección, etc. Luego, puede hacer clic en el botón Agregar para establecer un patrón.
Aux	<ul style="list-style-type: none"> • Introduzca aquí el valor auxiliar correspondiente. • Puede seleccionar una opción y luego hacer clic en el botón AUX on o AUX off.
Luz y limpiaparabrisas	Puede encender o apagar la luz / limpiaparabrisas.



Figura 5-19

5.8 Imagen / Retransmisión

Seleccione un video de canal de monitor y luego haga clic en el botón Imagen en la sección 8, la interfaz se muestra como la Figura 5-20.

5.8.1 Imagen

Aquí puede ajustar su brillo, contraste, tono y saturación. (El borde del canal actual se vuelve verde).

O puede hacer clic en el botón Restablecer para restaurar la configuración predeterminada del sistema.

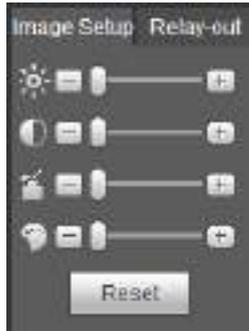


Figura 5-20

5.8.2 Salida de relé

Aquí puede habilitar o deshabilitar la señal de alarma del puerto correspondiente. Vea la Figura 5-21.



Figura 5-21

5.9 Inicio de sesión WAN

En el modo WAN, después de iniciar sesión, la interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 5-22.

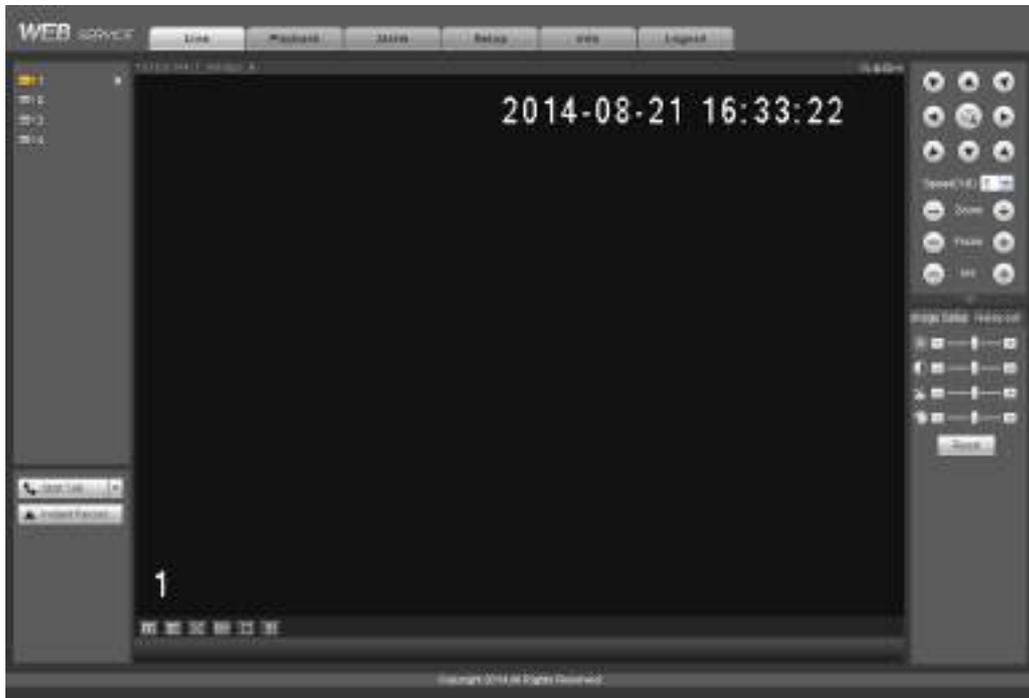


Figura 5-22

Consulte el siguiente contenido para conocer las diferencias de inicio de sesión de LAN y WAN.

- 1) En el modo WAN, el sistema abre el flujo principal del primer canal para monitorear por defecto. El botón abrir / cerrar en el panel izquierdo es nulo.

2) Puede seleccionar diferentes canales y diferentes modos de monitorización en la parte inferior de la interfaz.

Importante

El modo de visualización de ventana y el número de canal son predeterminados. Por ejemplo, para los 16 canales, el modo de división de ventana máxima es 16.

3) Monitor de múltiples canales, el sistema adopta un flujo adicional para monitorear de forma predeterminada. Haga doble clic en un canal, el sistema cambia a un solo canal y el sistema usa la transmisión principal para monitorear. Puede ver que hay dos iconos en la esquina superior izquierda del número de canal para su referencia. M significa corriente principal. S significa subflujo (flujo adicional).

4) Si inicia sesión a través del modo WAN, el sistema no admite la activación de alarma para abrir la función de video en la interfaz de configuración de alarma.



Nota

- Para el modo de monitorización de múltiples canales, el sistema adopta un flujo adicional para monitorizar de forma predeterminada. No se puede modificar manualmente. Todos los canales están intentando sincronizarse. Tenga en cuenta que el efecto de sincronización aún depende de sus entornos de red.
- Para tener en cuenta el ancho de banda, el sistema no puede admitir monitorización y reproducción al mismo tiempo. El sistema cierra automáticamente el monitor o la interfaz de reproducción cuando busca la configuración en la interfaz de configuración. Sirve para mejorar la velocidad de búsqueda.

5.10 Configuración

A continuación, presentamos las configuraciones básicas del DVR y las configuraciones del sistema.

5.10.1 Cámara

Sirve para agregar una cámara de red, configurar las propiedades de la cámara y configurar los parámetros de codificación.

5.10.1.1 Dispositivo remoto (solo para canal digital)

Desde la ventana principal-> Configuración-> Cámara-> Registro, la interfaz de registro se muestra a continuación. Vea la Figura 5-23.

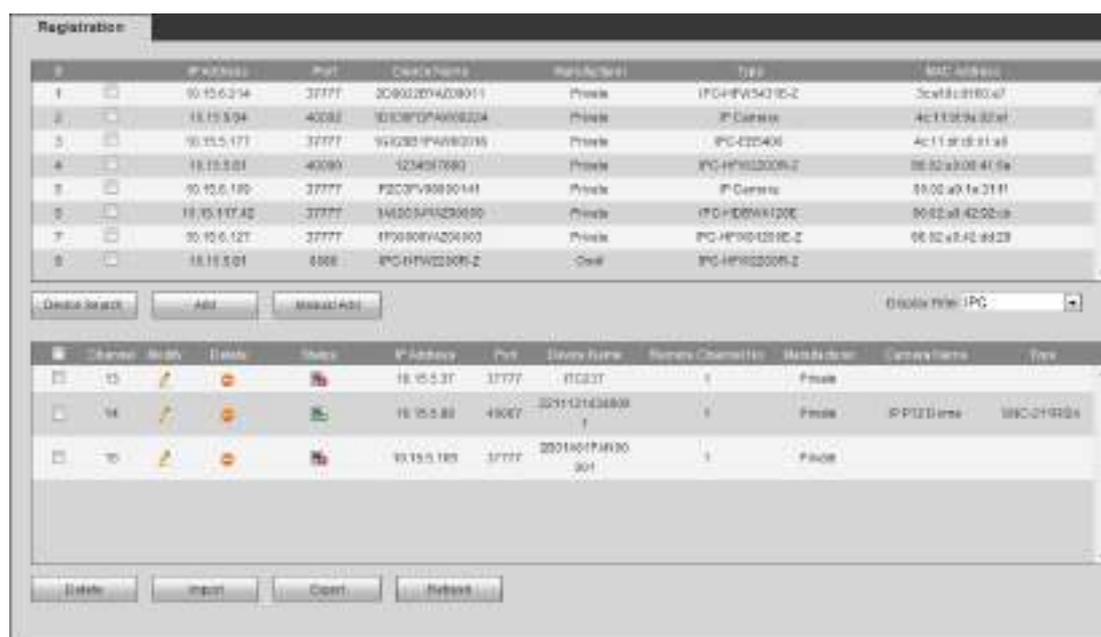


Figura 5-23

5.10.1.1.1 Inicializar cámara

Sirve para inicializar el dispositivo remoto conectado y cambiar su contraseña de inicio de sesión y su dirección IP.

Pasos:

Paso 1 Desde la interfaz principal-> Configuración-> Cámara-> Registro.

Ingrese a la interfaz de registro. Vea la Figura 5-24. Paso 2 Haga clic en Búsqueda de IP y marque la casilla Sin inicializar.

El dispositivo muestra una cámara sin inicializar.



Figura 5-24

Paso 3 Seleccione una cámara para inicializar y luego haga clic en el botón Inicializar.

El dispositivo muestra la interfaz de configuración de contraseña. Vea la Figura 5-25.



Figura 5-25

Paso 4 Configure la contraseña de la cámara.

- Usando la contraseña y el correo electrónico actuales del dispositivo: marque la casilla para usar DVR

cuenta de administrador actual e información de correo electrónico. No es necesario establecer una contraseña ni un correo electrónico.

Vaya al paso 7.

- Nombre de usuario / contraseña: el nombre de usuario es **administración**. La contraseña varía de 8 a 32 digitales. Puede contener letras, números y caracteres especiales (excluyendo "", "", "", "", "", " "). La contraseña debe contener al menos dos categorías. Por lo general, recomendamos la contraseña segura.



ADVERTENCIA

SE RECOMIENDA UNA CONTRASEÑA FUERTE: para la seguridad de su dispositivo, cree una contraseña segura de su elección. También le recomendamos que cambie su contraseña periódicamente, especialmente en el sistema de alta seguridad.

Paso 5 Haga clic en el botón Siguiente.

Ingrese a la interfaz de correo electrónico de entrada. Vea la Figura 5-26.

Correo electrónico: ingrese una dirección de correo electrónico para restablecer la contraseña.



Nota

Cancele la casilla y luego haga clic en Siguiente u Omitir si no desea ingresar la información del correo electrónico aquí.

Figura 5-26

Paso 6 Haga clic en el botón Siguiente.

Ingrese Modificar interfaz de dirección IP. Vea la Figura 5-27.

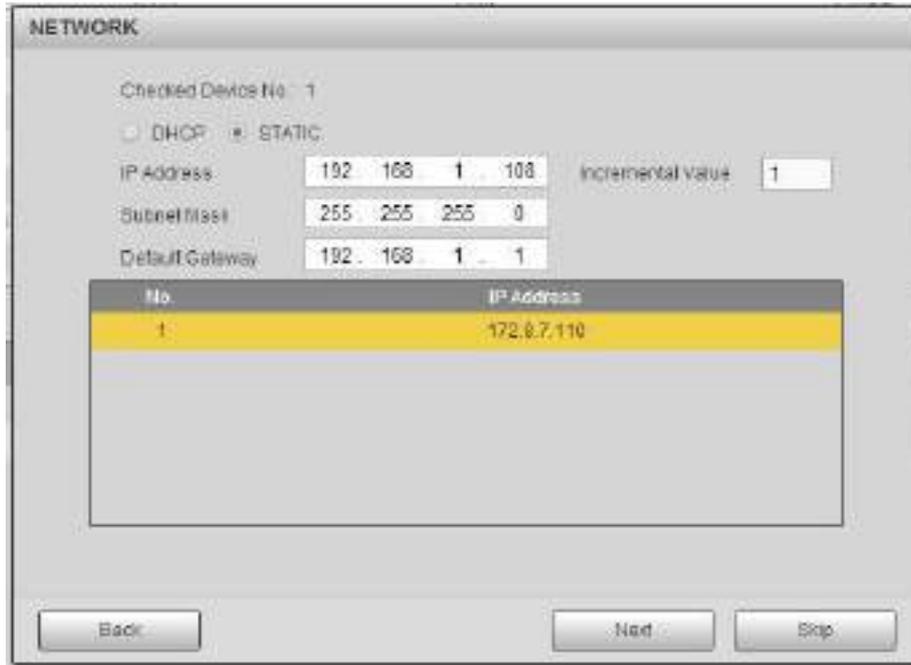


Figura 5-27

Paso 7 Establecer la dirección IP de la cámara .

- Compruebe DHCP, no es necesario introducir la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada. El dispositivo asigna automáticamente la dirección IP a la cámara.
- Marque Estático y luego ingrese la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace predeterminada y el valor incremental.



Nota

- Si va a cambiar las direcciones IP de varios dispositivos al mismo tiempo, ingrese el valor incremental. El dispositivo puede agregar la cuarta dirección de la dirección IP una por una para asignar automáticamente las direcciones IP.
- Si hay un conflicto de IP al cambiar la dirección IP estática, el dispositivo muestra un cuadro de diálogo de conflicto de IP. Si cambia la dirección IP por lotes, el dispositivo omite automáticamente la IP en conflicto y comienza la asignación de acuerdo con el valor incremental.

Paso 8 Haga clic en el botón Siguiente.

El dispositivo comienza a inicializar la cámara. Vea la Figura 5-28.

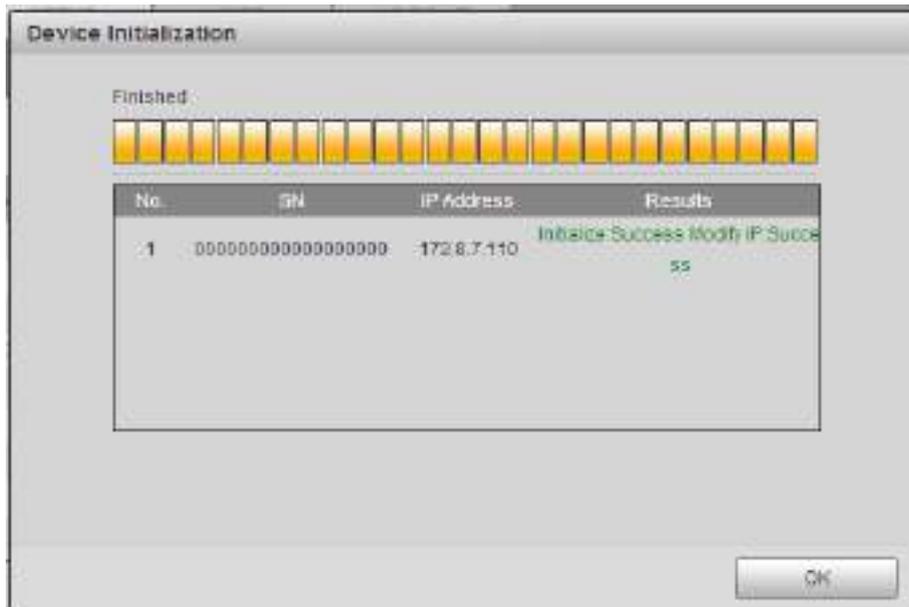


Figura 5-28

Paso 9 Haga clic en Aceptar para completar la inicialización.

5.10.1.1.2 Agregar automáticamente

Paso 1 Desde la interfaz principal-> Configuración-> Cámara-> Registro Paso 2 Haga clic en Búsqueda de IP, el dispositivo muestra los resultados de la búsqueda.

Paso 3 Haga doble clic en una dirección IP o seleccione una dirección IP y luego haga clic en el botón Agregar, es para registrar el dispositivo en el DVR. El dispositivo admite la adición por lotes.

5.10.1.1.3 Adición manual

Paso 1 Haga clic en Agregar manualmente para registrar la cámara manualmente. Hay tres modos:

TCP / UDP / Auto. La configuración predeterminada es TCP. Vea la Figura 5-29.

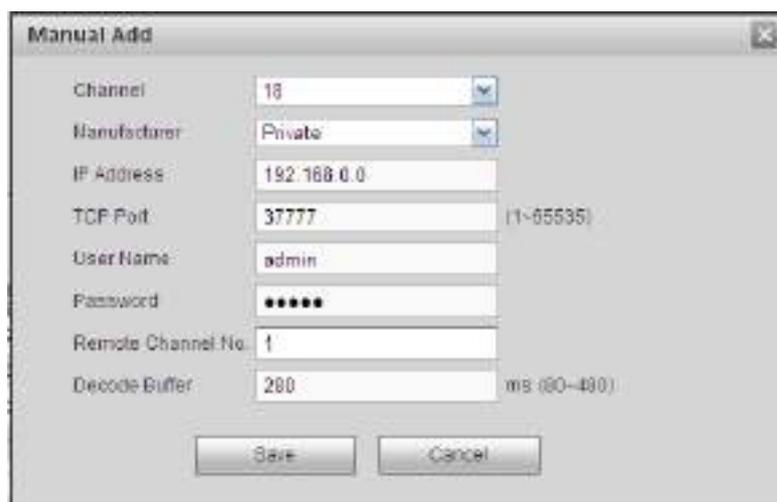


Figura 5-29

Paso 2 Configure los parámetros.

Parámetro	Función
Fabricante	<p>Seleccione de la lista desplegable.</p> <p>El sistema admite el protocolo estándar de fabricantes como Panasonic, Sony, Dynacolor, Samsung, AXIS, Arecont, LG, Watchnet, PSIA, AirLive, Dahua y Onvif.</p> <p> Nota</p> <p>Los productos de diferentes series pueden ser compatibles con diferentes fabricantes; consulte el producto real.</p>
dirección IP	<p>Introduzca la dirección IP del dispositivo remoto.</p>
Puerto RTSP	<p>Puerto de entrada RTSP del dispositivo remoto. La configuración predeterminada es 554.</p> <p> Nota</p> <p>Omita este artículo si la fabricación es privada o personalizada.</p>
Puerto HTTP	<p>Introduzca el puerto HTTP del dispositivo remoto. La configuración predeterminada es 80.</p> <p> Nota</p> <p>Omita este artículo si la fabricación es privada o personalizada.</p>
Puerto TCP	<p>Introduzca el puerto TCP del dispositivo remoto. La configuración predeterminada es 37777.</p>
Usuario <u>nombre / contraseña</u>	<p>El nombre de usuario y la contraseña para iniciar sesión en el dispositivo remoto.</p>
Canal No.	<p>Ingrese la cantidad del canal o haga clic en el botón Conectar para obtener la cantidad del canal del dispositivo remoto.</p> <p> Nota</p> <p>Recomendamos hacer clic en el botón Conectar para obtener la cantidad del canal del dispositivo remoto, la operación de adición manual puede resultar en fallas si la cantidad del canal de entrada no es correcta.</p>
Remoto canal No.	<p>Después de obtener la cantidad de canales del dispositivo remoto, haga clic en Configurar para seleccionar un canal.</p> <p> Nota</p> <p>Haga clic para seleccionar uno o más números de canal remoto aquí.</p>
Canal	<p>El número de canal local que desea agregar. Un nombre de canal tiene un número de canal correspondiente.</p>
Búfer de decodificación	<p>Hay tres elementos: en tiempo real, local, fluido.</p>
Tipo de servicio	<p>Hay cuatro elementos: auto / TCP / UDP / MULTICAST (MULTICAST es solo para dispositivos ONVIF)</p> <p> Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> El modo de conexión predeterminado es TCP si el protocolo de conexión es privado.

Parámetro	Función
	<ul style="list-style-type: none"> Hay cuatro elementos: Auto / TCP / UDP / MULTICAST si el protocolo de conexión es ONVIF. La transmisión admite el modo de encriptación. Hay dos elementos: TCP / UDP si el protocolo de conexión es de un tercero.

Paso 3 Haga clic en el botón Guardar.

El dispositivo recién agregado se agrega a la lista en la parte inferior de la interfaz.



Nota



significa conexión exitosa.



significa que la conexión falló.

5.10.1.1.4 Modificar o eliminar dispositivo

- Hacer clic  o haga doble clic en un dispositivo de la lista agregada. El dispositivo muestra lo siguiente

cuadro de diálogo. Vea la Figura 5-30.

Modify

Channel: 21

Manufacturer: Dahua

IP Address: 10.15.23.211

TCP Port: 37777 (1~65535)

User Name: admin

Password: ●●●●●

Remote Channel No.: 1

Decode Buffer: Default

Buttons: Save, Cancel, Copy

Figura 5-30

- ◊ Seleccione un canal de la lista desplegable y cambie los parámetros.
- ◊ Haga clic en Copiar, el dispositivo muestra el siguiente cuadro de diálogo. Sirve para copiar el nombre de usuario y la contraseña a los canales seleccionados. Vea la Figura 4-31.

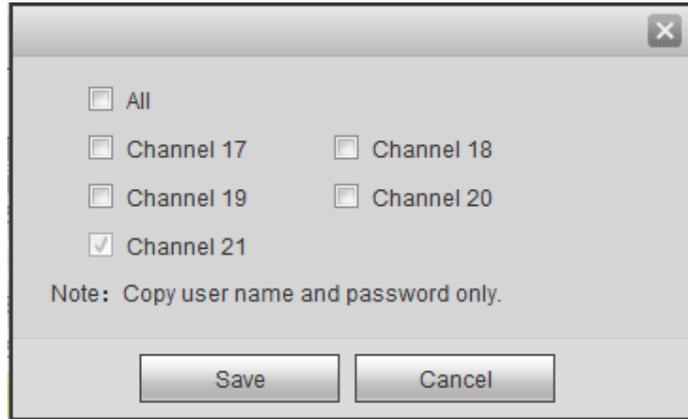


Figura 5-31

- Hacer clic  para desconectar la cámara y eliminarla de la lista agregada.
- Seleccione uno o varios dispositivos en la lista agregada, haga clic en el botón Eliminar para eliminar. Marque la casilla antes del número de canal para seleccionar todos los canales al mismo tiempo.

5.10.1.1.5 Exportación IP

El sistema puede exportar la lista de dispositivos agregados a su dispositivo USB local. Paso 1 Inserte el dispositivo USB y luego haga clic en el botón Exportar.

Ingrese a la siguiente interfaz.

Paso 2 Seleccione el directorio y luego haga clic en el botón Aceptar.

El sistema muestra un cuadro de diálogo para recordarle que exportó correctamente. Haga clic en el botón

Paso 3 Aceptar para salir.



Nota

El nombre de la extensión del archivo exportado es .CSV. La información del archivo incluye dirección IP, puerto, número de canal remoto, fabricante, nombre de usuario y contraseña.

5.10.1.1.6 Importación de IP

Importar dirección IP para agregar la cámara. Paso 1 Haga clic en el botón Importar.

Ingrese a la interfaz de exploración.

Paso 2 Seleccione el archivo de importación y luego haga clic en el botón Aceptar.

El sistema muestra un cuadro de diálogo para recordarle que exportó correctamente.



Nota

Si la IP importada entra en conflicto con el dispositivo agregado actual, el sistema muestra un cuadro de diálogo para recordárselo. Tienes dos opciones:

- Aceptar: haga clic en el botón Aceptar, el sistema utiliza la configuración importada para superponer la actual.
- Cancelar: haga clic en el botón Cancelar, el sistema agrega la nueva configuración de IP.

Paso 3 Haga clic en el botón Aceptar para salir.



PRECAUCIÓN

- Puede editar el archivo .CSV exportado. **No cambie el formato de archivo; de lo contrario, puede provocar un error de importación.**
- No admite la importación y exportación de protocolos personalizados.
- El dispositivo de importación y exportación deberá tener el mismo formato de idioma.

5.10.1.2 Condiciones

Aquí puede ver la información de las propiedades del dispositivo. Las configuraciones se vuelven válidas inmediatamente después de establecerlas.

El canal analógico se muestra como en la Figura 5-32.

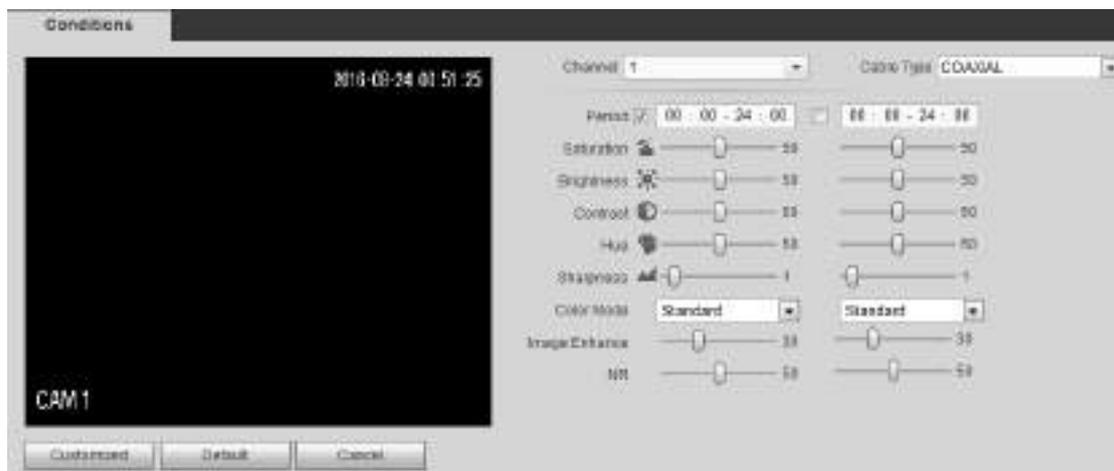


Figura 5-32

El canal digital se muestra como en la Figura 5-33.

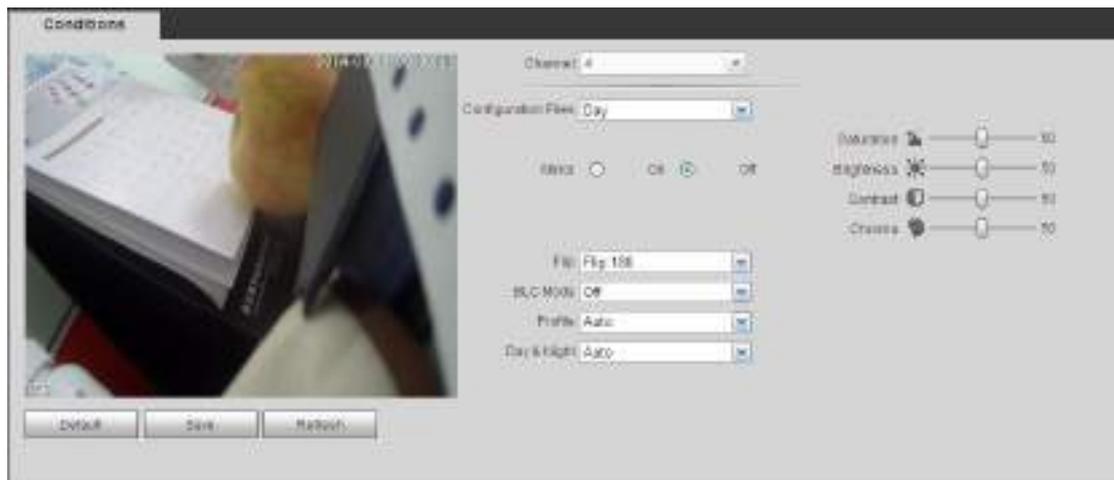


Figura 5-33

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Canal	Seleccione un canal de la lista desplegable.

Parámetro	Función
Tipo de cable	<p>Sirve para configurar el tipo de cable del canal analógico correspondiente. Cuando la configuración aquí coincide con el cable real que está utilizando, puede obtener el mejor efecto de imagen. La configuración predeterminada es COAXIAL. Tenga en cuenta que esta función es solo para algunos productos de la serie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • COAXIAL: Cuando el canal correspondiente esté usando un cable coaxial, seleccione COAXIAL. • UTP: cuando el canal correspondiente esté usando un cable UTP, seleccione UTP. Por lo general, recomendamos un cable UTP de 10 ohmios.
Período	<p>Divide un día (24 horas) en dos períodos. Puede establecer diferentes tonos, brillo y contraste para diferentes períodos.</p>
Matiz	<p>Sirve para ajustar el brillo del video del monitor y el nivel de oscuridad. El valor predeterminado es 50.</p> <p>Cuanto mayor sea el valor, mayor será el contraste entre la sección brillante y oscura y viceversa.</p>
Brillo	<p>Sirve para ajustar el brillo de la ventana del monitor. El valor predeterminado es 50.</p> <p>Cuanto mayor sea el número, más brillante será el video. Cuando ingrese el valor aquí, la sección brillante y la sección oscura del video se ajustarán en consecuencia. Puede usar esta función cuando todo el video es demasiado oscuro o demasiado brillante. Tenga en cuenta que el video puede volverse confuso si el valor es demasiado alto. El valor varía de 0 a 100 El valor recomendado varía de 40 a 60.</p>
Contraste	<p>Sirve para ajustar el contraste de la ventana del monitor. El valor varía de 0 a 100. El valor predeterminado es 50.</p> <p>Cuanto mayor sea el número, mayor será el contraste. Puede usar esta función cuando todo el brillo del video sea correcto pero el contraste no sea el adecuado. Tenga en cuenta que el video puede volverse confuso si el valor es demasiado bajo. Si este valor es demasiado alto, la sección oscura puede carecer de brillo mientras que la sección brillante puede sobreexponerse. El valor recomendado oscila entre 40 y 60.</p>
Saturación	<p>Sirve para ajustar la saturación de la ventana del monitor. El valor varía de 0 a 100. El valor predeterminado es 50.</p> <p>Cuanto mayor sea el número, más fuerte será el color. Este valor no tiene ningún efecto sobre el brillo general de todo el video. El color del video puede volverse demasiado fuerte si el valor es demasiado alto. Para la parte gris del video, la distorsión puede ocurrir si el balance de blancos no es preciso. Tenga en cuenta que el video puede no ser atractivo si el valor es demasiado bajo. El valor recomendado oscila entre 40 y 60.</p>
Modo de color	<p>Incluye varios modos como estándar, color. Puede seleccionar el modo de color correspondiente aquí, puede ver el tono, el brillo y el contraste, etc., se ajustarán en consecuencia.</p>

5.10.1.3 Codificar

5.10.1.3.1 Codificar

La interfaz de codificación se muestra a continuación. Vea la Figura 5-34.

The screenshot shows the 'Encode' configuration window with the following settings:

- Channel:** 1
- Main Stream:**
 - Code-Stream Type: Regular
 - Compression: H.264H
 - Smart Codec: Stop
 - Resolution: 1920*1080(1080P)
 - Frame Rate(FPS): 15
 - BitRate Type: CBR
 - BitRate: 2048 Kbit/s
 - Reference Bit Rate: 640-6144Kbit/s
 - I-Frame Interval: 1sec
 - Audio Enable:
 - Audio Format: G711a
 - Audio Source: LOCAL
 - Watermark Enable:
- Sub Stream:**
 - Video Enable:
 - Compression: H.264H
 - Resolution: 352*288(CIF)
 - Frame Rate(FPS): 15
 - BitRate Type: CBR
 - BitRate: 320 Kbit/s
 - Reference Bit Rate: 32-640Kbit/s
 - I-Frame Interval: 1sec
 - Audio Enable:
 - Audio Format: G711a
 - Audio Source: LOCAL
 - Watermark String: (empty)

Buttons at the bottom: Copy, Save, Refresh, Default.

Figura 5-34

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Canal	Seleccione un canal de la lista desplegable.
SVC	SVC se denomina codificación de vídeo escalada. Marque la casilla para habilitar esta función. Durante el proceso de transmisión de la red, el sistema descarta las tramas sin importancia cuando el ancho de banda no es suficiente o la capacidad de decodificación es baja. Es para garantizar la calidad del video y la fluidez de transmisión.
Activar vídeo	Marque la casilla aquí para habilitar la transmisión de video adicional. Este elemento está habilitado de forma predeterminada.
Código corriente tipo	Incluye flujo principal, flujo de movimiento y flujo de alarma. Puede seleccionar diferentes velocidades de fotogramas de codificación de diferentes eventos grabados. El sistema admite la función de marco de control activo (ACF). Te permite grabar en diferentes velocidades de cuadro. Por ejemplo, puede utilizar una velocidad de fotogramas alta para grabar eventos importantes, grabar eventos programados en una velocidad de fotogramas más baja y le permite establecer diferentes velocidades de fotogramas para el registro de detección de movimiento y el registro de alarma.
Códec inteligente	Seleccione Iniciar en la lista desplegable para habilitar la función de códec inteligente. El DVR puede reducir automáticamente el flujo de bits de video del objeto de vigilancia no importante para ahorrar espacio de almacenamiento. Tenga en cuenta que esta función es solo para la transmisión principal.

Parámetro	Función
Compresión	<p>Compresión: el sistema admite H.264H, H.264, H.264B y MJPEG.</p> <ul style="list-style-type: none"> H.264H: es el algoritmo de compresión de perfil alto. Tiene una alta tasa de compresión de codificación. Puede lograr una codificación de alta calidad con un flujo de bits bajo. Normalmente recomendamos este tipo. H.264 es el algoritmo de compresión general. H.264B es el algoritmo de línea de base. Su tasa de compresión es baja. Para la misma calidad de video, tiene altos requisitos de flujo de bits.
Resolución	Sirve para configurar la resolución de video. Cuanto mayor sea la resolución, mejor será la calidad del video.
Cuadros por segundo	PAL: 1 ~ 25f / s; NTSC: 1 ~ 30f / s.
Tasa de bits	<ul style="list-style-type: none"> Transmisión principal: aquí puede establecer la velocidad de bits para cambiar la calidad del video. Cuanto mayor sea la tasa de bits, mejor será la calidad. Consulte la tasa de bits recomendada para obtener información detallada. Flujo adicional: en CBR, la tasa de bits aquí es el valor máximo. En video dinámico, el sistema necesita una baja velocidad de fotogramas o calidad de video para garantizar el valor. El valor es nulo en modo VBR.
Referencia Velocidad	Valor de tasa de bits recomendado de acuerdo con la resolución y la tasa de fotogramas que haya establecido.
Yo marco	<p>Aquí puede establecer la cantidad de fotogramas P entre dos fotogramas I. El valor varía de 1 a 150. El valor predeterminado es 50.</p> <p>El valor recomendado es la velocidad de fotogramas * 2.</p>
Fuente de audio	Seleccione de la lista desplegable. Hay dos opciones: Normal / HDCVI. En el modo normal, la señal de audio proviene de Audio In. En el modo HDCVI, la señal de audio proviene del cable coaxial de la cámara. Esta función le permite verificar si el video está manipulado o no.
Filigrana habilitar	Aquí puede seleccionar flujo de bits de marca de agua, modo de marca de agua y carácter de marca de agua. El carácter predeterminado es DigitalCCTV. La longitud máxima es de 85 dígitos. El carácter solo puede incluir número, carácter y subrayado.

5.10.1.3.2 Instantánea

La interfaz de instantánea se muestra en la Figura 5-35.

Encode	Snapshot	Overlay	Path
Channel	1		
Mode	Timing		
Image Size	352*288(CIF)		
Quality	4		
Snapshot Frequency	1 SPL		
<input type="button" value="Copy"/> <input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Default"/>			

Figura 5-35

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Tipo de instantánea	Hay dos modos: temporización (programación) y activación. <ul style="list-style-type: none"> La instantánea regular es válida durante el período especificado que establezca. La instantánea de disparo solo es válida cuando se produce una alarma de detección de movimiento, una alarma de manipulación o una alarma de activación local.
Tamaño de la imagen	Lo mismo ocurre con la resolución de la transmisión principal. Sirve para
Calidad	configurar la calidad de la imagen. Hay seis niveles.
Intervalo	Sirve para establecer la frecuencia de las instantáneas. El valor varía entre 1 y 7. O puede establecer un valor personalizado. La configuración máxima es 3600 s / imagen.
Copiar	Pinchalo; puede copiar la configuración del canal actual a otros canales.

5.10.1.3.3 Superposición de video

La interfaz de superposición de video se muestra como en la Figura 5-36.

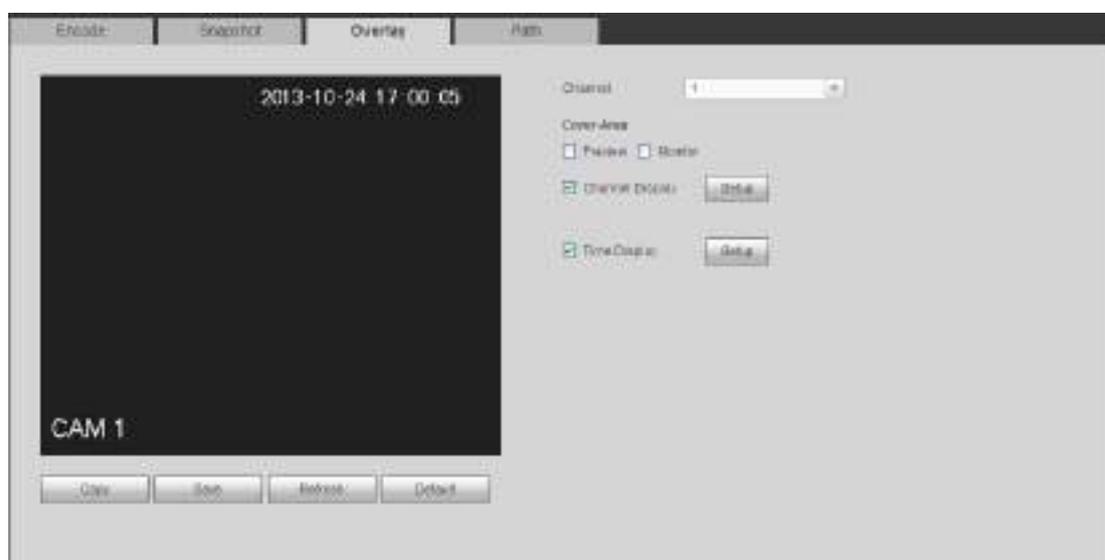


Figura 5-36

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Área de cobertura	Primero verifique Vista previa o Monitor. Haga clic en el botón Establecer, puede enmascarar la privacidad del video especificado en la vista previa o monitorizar el video. El sistema admite 4 zonas de máscara de privacidad como máximo.
Título del tiempo	Puede habilitar esta función para que el sistema superponga la información de tiempo en la ventana de video. Puede usar el mouse para arrastrar la posición del título de tiempo. Puede ver el título de la hora en el video en vivo de la WEB o en el video de reproducción.

Parámetro	Función
Título del canal	<p>Puede habilitar esta función para que el sistema superponga la información del canal en la ventana de video.</p> <p>Puede usar el mouse para arrastrar la posición del título del canal.</p> <p>Puede ver el título del canal en el video en vivo de la WEB o en el video de reproducción.</p>

5.10.1.3.4 Ruta

La interfaz de la ruta de almacenamiento se muestra como en la Figura 5-37.

Aquí puede establecer la ruta guardada de la imagen instantánea (



en la interfaz de vista previa) y el registro



ruta de almacenamiento

(en la interfaz de vista previa) .La configuración predeterminada es C: \ PictureDownload

y C: \ RecordDownload.

Haga clic en el botón Guardar para guardar la configuración actual.

Figura 5-37

5.10.1.4 Nombre del canal

Aquí puede establecer el nombre del canal. Vea la Figura 5-38.

Tenga en cuenta que esta función es solo para canales analógicos. El nombre del canal digital aquí es de solo lectura.

Figura 5-38

5.10.1.5 Tipo de canal

Sirve para configurar el tipo de canal.

- Para canal analógico (señal CVBS o señal HDCVI HD), puede seleccionar cable coaxial o cable UTP. Verifique primero y luego guarde la configuración. No es necesario reiniciar.
- Puede cambiar el tipo de canal analógico al tipo de canal digital si desea conectarse a

cámara de red. El canal IP comenzará desde el último canal. El sistema debe reiniciarse para activar la configuración actual.

 **Nota**

Si no hay ningún canal conectado, el tipo de canal aquí solo muestra el registro de conexión anterior. El sistema admite autoadaptación después de la conexión de la cámara.

La interfaz se muestra como en la Figura 5-39 (producto de la serie XVR) y la Figura 5-40 (producto de la serie HCVR).



Aviso importante sobre los productos de la serie XVR:

- Hoy en día, existen principalmente dos tipos de señales analógicas en el mercado actual: definición estándar analógica (CVBS) y HD analógica (CVI, AHD u otra). Para los productos de la serie XVR, cada canal admite todos los tipos de conexión de señal (señal analógica / señal IP). Para la conexión de señal analógica, la configuración predeterminada es AUTO, es decir, no importa qué señal analógica (CVBS, CVI, AHD u otra señal HD analógica) esté conectada; el XVR puede reconocer automáticamente la señal y mostrar la imagen adecuada. No es necesario configurarlo manualmente.
- Si se produjo el error de reconocimiento automático, el producto de la serie XVR también admite la configuración manual. La configuración manual presenta una alta velocidad de reconocimiento y generalmente no hay error. Por ejemplo, puede configurar el canal 1 para conectarse a la cámara CVI, el canal 2 para conectarse a la cámara AHD, el canal 3 para conectarse a la cámara CVBS.

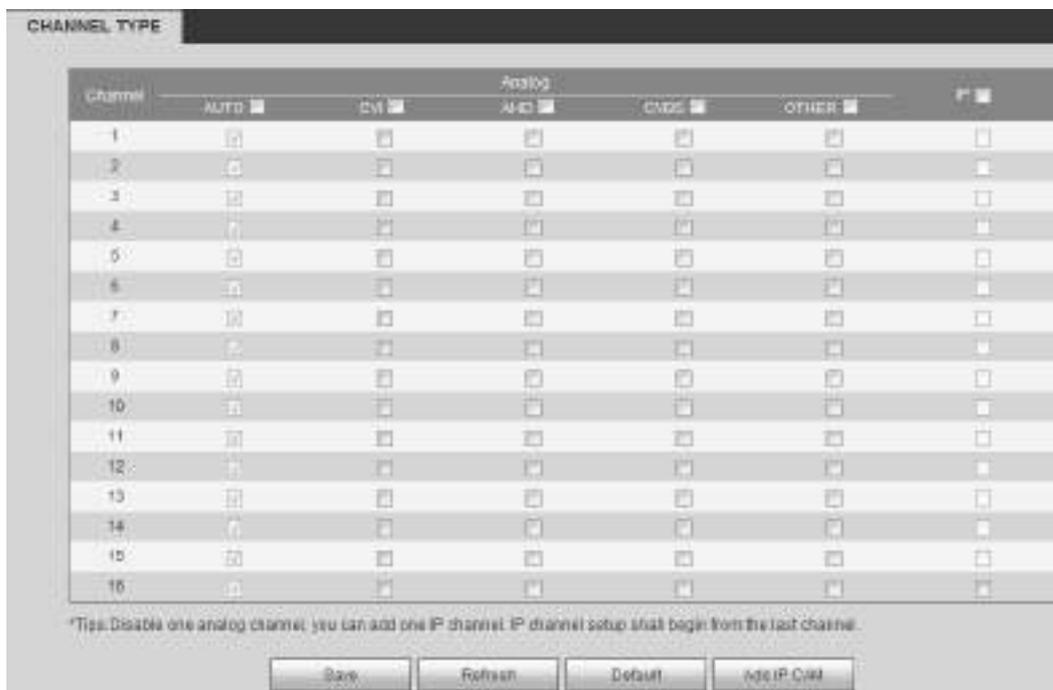


Figura 5-39

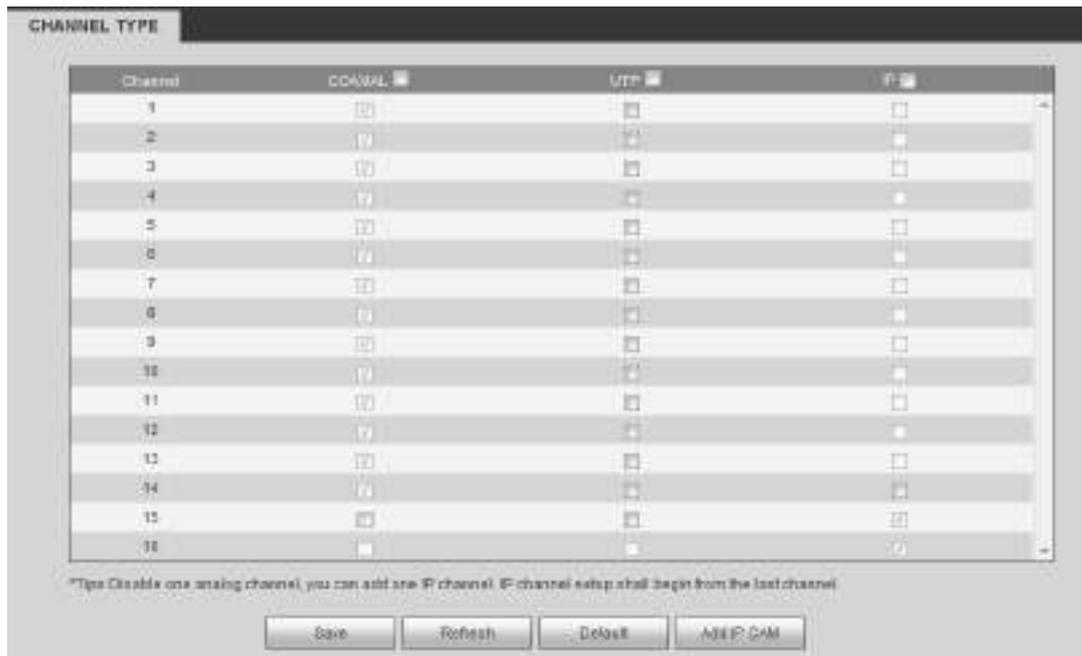


Figura 5-40

Importante

La función Agregar / cancelar IP CAM es solo para algunos productos de la serie.

- Agregar IP CAM: Haga clic en él; puede agregar los canales X IP correspondientes. Aquí X se refiere a la cantidad del canal de producto. Consulte el capítulo 1.3 Especificaciones para obtener información sobre la cantidad de canales IP. El sistema debe reiniciarse para activar una nueva configuración.
 Por ejemplo, hay un dispositivo analógico de 4 canales, después del interruptor A / D, puede admitir como máximo 4 canales analógicos y 4 canales IP. Una vez que se ha convertido en el modo 3 + 1 (3

canales analógicos + 1 canal IP), haga clic en



botón, el sistema se convierte en

Modo 3 + 5 (3 canales analógicos + 5 canales IP).

- Cancelar IP CAM: Haga clic en él, puede cancelar el canal IP. El sistema debe reiniciarse para restaurar el estado original.

5.10.2 Red

5.10.2.1 TCP / IP

La interfaz de un solo puerto Ethernet se muestra en la Figura 5-41.

TCP/IP

Ethernet Port: Ethernet Port1

IP Version: IPv4

MAC Address: 90 . 02 . a9 . da . 9c . 77

Mode: STATIC DHCP

IP Address: 10 . 15 . 6 . 145

Subnet Mask: 255 . 255 . 0 . 0

Default Gateway: 10 . 15 . 0 . 1

Preferred DNS: 10 . 1 . 2 . 80

Alternate DNS: 10 . 1 . 2 . 81

MTU: 1500

LAN Download

Save Refresh Default

Figura 5-41

La interfaz de puerto dual Ethernet se muestra como en la Figura 5-42.

TCP/IP

Network Mode: Multi-address

Default Card: Ethernet Card1

Ethernet Card: Ethernet Card1

Mode: STATIC DHCP

MAC Address: 90 . 02 . a9 . da . 9c . 77

MTU: 1500

IP Version: IPv4

IP Address: 10 . 15 . 6 . 200

Subnet Mask: 255 . 255 . 0 . 0

Default Gateway: 10 . 15 . 0 . 1

Preferred DNS: 10 . 1 . 2 . 80

Alternate DNS: 10 . 1 . 2 . 81

LAN Download

Save Refresh Default

Figura 5-42

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Modo de red	<p>Incluye: única dirección múltiple, tolerancia a fallas, balance de carga.</p> <ul style="list-style-type: none"> Varias direcciones: eth1 / eth2 funciona por separado. Puede utilizar los servicios como HTTP, servicio RTP a través de eth1 / eth2. Por lo general, debe configurar una tarjeta predeterminada (la configuración predeterminada es eth1) para solicitar el servicio de red automático desde el extremo del dispositivo, como DHCP, correo electrónico, FTP, etc. En el modo de direcciones múltiples, el estado de la red del sistema se muestra como fuera de línea una vez la tarjeta está desconectada. Tolerancia a fallas: en este modo, el dispositivo usa bond0 para comunicarse con los dispositivos externos. Puede concentrarse en una dirección IP de host. Al mismo tiempo, debe configurar una tarjeta maestra. Por lo general, solo hay una tarjeta en ejecución (tarjeta maestra). El sistema puede habilitar una tarjeta alternativa cuando la tarjeta maestra no funciona correctamente. El sistema se muestra como fuera de línea una vez que todas las tarjetas están fuera de línea. Tenga en cuenta que todas las tarjetas deben estar en la misma LAN. Equilibrio de carga: en este modo, el dispositivo usa bond0 para comunicarse con el dispositivo externo. Todas las tarjetas funcionan ahora y soportan la carga de la red. Su carga de red es en general la misma. El sistema se muestra como fuera de línea una vez que todas las tarjetas están fuera de línea. Tenga en cuenta que todas las tarjetas deben estar en la misma LAN.
Modo	<p>Hay dos modos: modo estático y modo DHCP.</p> <ul style="list-style-type: none"> La IP / submáscara / puerta de enlace son nulas cuando selecciona el modo DHCP para buscar automáticamente la IP. Si selecciona el modo estático, debe configurar la IP / submáscara / puerta de enlace manualmente. Si selecciona el modo DHCP, puede ver la IP / submáscara / puerta de enlace desde DHCP. Si cambia del modo DHCP al modo estático, debe restablecer los parámetros de IP. Además, IP / submáscara / puerta de enlace y DHCP son de solo lectura cuando el dial PPPoE está bien.
Dirección MAC	Es para mostrar la dirección Mac del host.
Versión IP	<p>Es para seleccionar la versión de IP. IPV4 o IPV6.</p> <p>Puede acceder a la dirección IP de estas dos versiones.</p>
Dirección IP	Utilice el teclado para ingresar el número correspondiente para modificar la dirección IP y luego configure la máscara de subred correspondiente y la puerta de enlace predeterminada.
DNS preferido	Dirección IP de DNS.
DNS alternativo	Dirección IP de DNS alternativa.

Parámetro	Función
MTU	<p>Sirve para establecer el valor MTU del adaptador de red. El valor varía de 1280 a 7200 bytes. La configuración predeterminada es de 1500 bytes.</p> <p>El siguiente valor de MTU es solo de referencia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1500: valor máximo del paquete de información de Ethernet y también es el valor predeterminado. Es la configuración típica cuando no hay PPPoE o VPN. Es la configuración predeterminada de algún enrutador, conmutador o adaptador de red. • 1492: valor recomendado para PPPoE. 1468: • valor recomendado para DHCP. 1450: valor • recomendado para VPN.
<p>Para la dirección IP de la versión IPv6, puerta de enlace predeterminada, DNS preferido y DNS alternativo, el valor de entrada será de 128 dígitos. No se dejará en blanco.</p>	
Carga LAN	El sistema puede procesar los datos descargados primero si habilita esta función. La velocidad de descarga es 1.5X o 2.0X de la velocidad normal.

5.10.2.2 Conexión

La interfaz de conexión se muestra como en la Figura 5-43.

The screenshot shows a configuration window titled "Connection". It contains several input fields with their respective ranges:

- Max Connection: 128 (range 0-128)
- TCP Port: 37777 (range 200-65535)
- UDP Port: 37778 (range 200-65535)
- HTTP Port: 80 (range 1-65535)
- HTTPS Port: 443 (range 128-65535)
- RTSP Port: 554 (range 128-65535)

The RTSP Format field contains the text: `rtsp://<User Name>:<Password>@<IP Address>:<Port>/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0`
channel: Channel, 1-32; subtype: Code-Stream Type, Main Stream 0, Sub Stream 1.

At the bottom, there are three buttons: "Save", "Refresh", and "Default".

Figura 5-43

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Max conexión	Es la conexión web máxima para el mismo dispositivo. El valor va de 1 a 128. La configuración predeterminada es 128.
Puerto TCP	El valor predeterminado es 37777. Puede ingresar el número de puerto real si es necesario.
el puerto UDP	El valor predeterminado es 37778. Puede ingresar el número de puerto real si es necesario.
Puerto HTTP	El valor predeterminado es 80. Puede ingresar el número de puerto real si es necesario. El valor predeterminado
HTTPS	es 443. Puede ingresar el número de puerto real si es necesario.

Parámetro	Función
Puerto RTSP	<ul style="list-style-type: none"> El valor predeterminado es 554. Déjelo en blanco si está utilizando el valor predeterminado. Cuando usa QuickTime o VLC, puede usar el siguiente formato. El teléfono móvil BlackBerry también admite esta función. Formato de URL de monitoreo en tiempo real: requiere un servidor de medios RTSP en tiempo real, requiere número de canal y tipo de flujo de bits en la URL. Es posible que necesite nombre de usuario y contraseña. Cuando utilice BlackBerry, configure el modo de codificación como H.264B, la resolución en CIF y apague el audio. <p>El formato de URL es:</p> <p>rtsp: // nombre de usuario: contraseña @ ip : puerto / cam / realmonitor? channel = 1 & subtype = 0 nombre de usuario / contraseña / IP y puerto.</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre de usuario: como admin. Contraseña: como admin. IP: IP del dispositivo como 10.7.8.122. Puerto: valor del puerto. La configuración predeterminada es 554. Puede dejarlo en blanco si está utilizando el valor predeterminado. Canal: número de canal. Comienza con 1. Si es el canal 2, entonces el canal = 2. Subtipo: tipo de flujo de bits. El flujo principal es 0 (subtipo-0), el subtipo es 1 (subtipo = 1). <p>Por ejemplo, si desea obtener la transmisión secundaria del canal 2, la URL es:</p> <p>rtsp: // admin: admin@10.12.4.84 : 554 / cam / realmonitor? channel = 2 & subtype = 1. Si no hay autenticación, no es necesario especificar el nombre de usuario y la contraseña, puede usar el siguiente formato:</p> <p>rtsp: // ip: puerto / cam / realmonitor? channel = 1 & subtype = 0</p>
Puerto POS	El valor varía de 1 a 65535. La configuración predeterminada es 38800.

5.10.2.3 WIFI



Nota

Esta función es solo para algunos productos de la serie.

Esta función le permite conectar el DVR a la red a través de WIFI. Paso 1 Desde la ventana principal-> Configuración-> Red-> WIFI.

Ingrese a la interfaz WIFI. Vea la Figura 5-44.

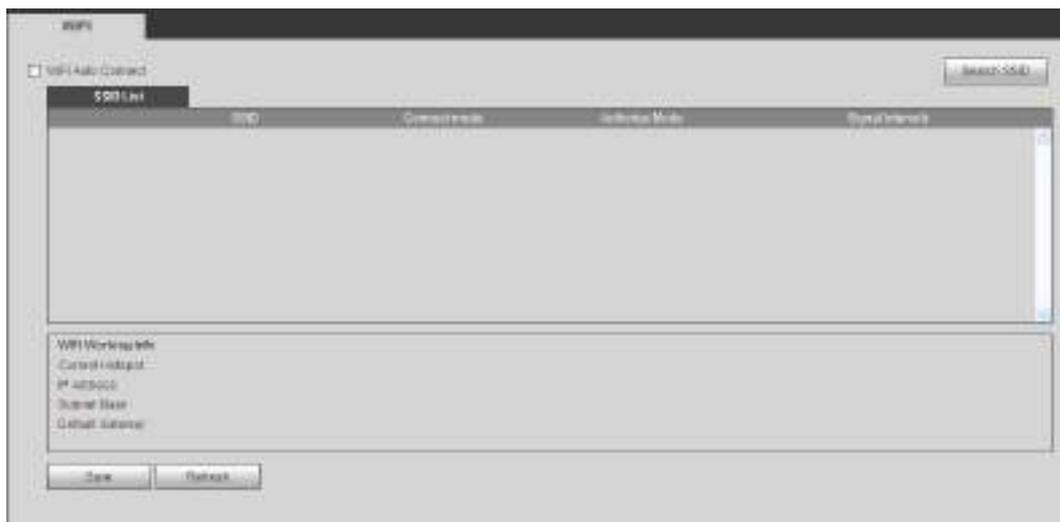


Figura 5-44

Paso 2 Marque la casilla para habilitar la función WIFI y luego haga clic en el botón Buscar SSID. Eso es ver toda la información de la red inalámbrica en la siguiente lista. Paso 3 Haga doble clic en un nombre para conectarse a él.

Haga clic en el botón Actualizar, puede ver el estado de conexión más reciente.

5.10.2.4 3G / 4G

Es para conectarse a la red 3G / 4G para recibir información de alarma, ver el estado del dispositivo, audio / video, etc.

5.10.2.4.1 CDMA / GPRS

Paso 1 Desde la ventana principal-> Configuración-> Red-> 3G / 4G.

La interfaz de entrada 3G / 4G se muestra como en la Figura 5-45.



Nota

Después de conectar el módulo 3G / 4G, puede ver la información del módulo y la señal inalámbrica. Si no hay información, haga clic en el botón Buscar para buscar.

Figura 5-45

Paso 2 Marque la casilla de Arranque para habilitar esta función y luego configure los parámetros.

Parámetro	Función
Tipo de WLAN	Aquí puede seleccionar el tipo de red 3G / 4G para distinguir el módulo 3G / 4G de diferentes ISP. Los tipos incluyen WCDMA, CDMA1x, etc.
APN / Marque No.	Aquí está el parámetro importante de PPP. Incluye
Autorización	PAP, CHAP, NO_AUTH.
Intervalo de pulso	Es para establecer la hora para finalizar la conexión 3G / 4G después de cerrar el monitor de transmisión adicional. Por ejemplo, si ingresa 60 aquí, el sistema finaliza la conexión 3G / 4G después de cerrar el monitor de flujo adicional 60 segundos.
Importante <ul style="list-style-type: none"> • Si el intervalo de pulso es 0, el sistema no finaliza la conexión 3G / 4G después de cerrar el monitor de flujo adicional. • El intervalo de pulso aquí es solo para flujo adicional. Este elemento es nulo si está utilizando la transmisión principal para monitorear. 	

Paso 3 Marque la marcación / activación de SMS

Paso 4 Haga clic en el botón Guardar para conectar el dispositivo a la red 3G / 4G.

Vea la dirección IP si la conexión es correcta.

5.10.2.4.2 Móvil

Asegúrese de que la tarjeta SIM y el módulo 3G / 4G sean compatibles con la función SMS.

Antes de configurar el teléfono celular, vaya al capítulo anterior para habilitar la función de activación de marcación / SMS.

Paso 1 Desde la ventana principal-> Configuración-> Red-> 3G / 4G-> Móvil.

Ingrese a la interfaz de configuración móvil. Vea la Figura 5-46.

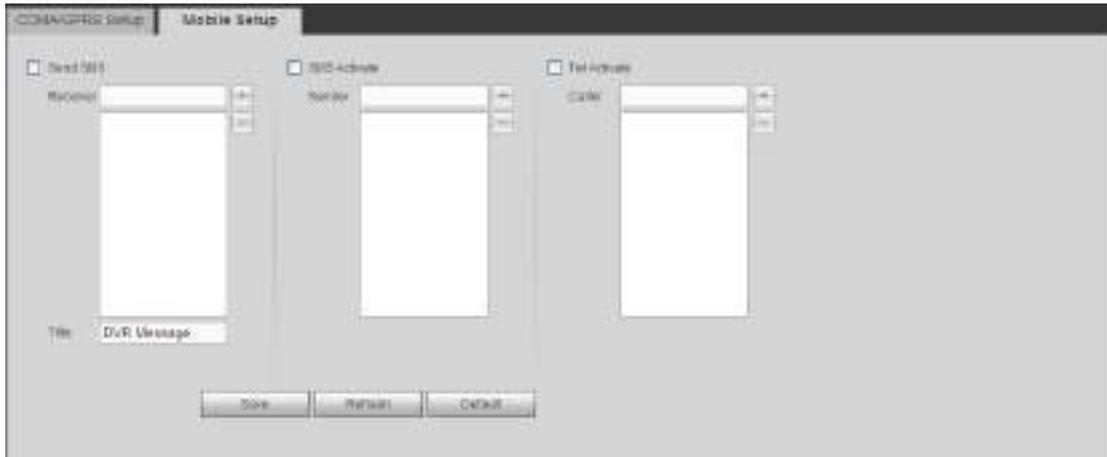


Figura 5-46

Paso 2 Active o apague el teléfono o teléfono móvil conectado 3G / 4G, o el teléfono

que configuró para recibir un mensaje de alarma.

Paso 3 Ingrese el número de teléfono del remitente / llamante y luego haga clic en



para agregar el celular

usuario a la lista.



Nota

Seleccione un número de la lista y luego haga clic en



para borrar el número actual.

- **Enviar SMS:** marque la casilla para habilitar esta función. Varios tipos de alarma pueden activar el DVR para enviar un mensaje de alarma al receptor.
- **Activar SMS:** marque la casilla para habilitar esta función. El usuario puede enviar el mensaje al receptor para habilitar / deshabilitar el módulo 3G / 4G.
- **Activar teléfono:** Marque la casilla para habilitar esta función. El usuario puede llamar al usuario 3G / 4G para habilitar / deshabilitar el módulo 3G / 4G.

Paso 4 Haga clic en Guardar para completar la configuración.

5.10.2.5 PPPoE



Nota

Esta función es solo para algunos productos de la serie.

Utilice PPPoE (Protocolo punto a punto sobre Ethernet) para establecer una conexión de red. El dispositivo puede obtener una dirección IP dinámica en la WAN. Antes de la operación, comuníquese con su ISP (proveedor de servicios de Internet) para obtener el nombre de usuario y la contraseña de PPPoE. Paso 1 Desde la ventana principal-> Configuración-> Red-> PPPoE.

Ingrese a la interfaz PPPoE. Vea la Figura 5-47.

Figura 5-47

- Paso 2 Marque la casilla para habilitar la función PPPoE e ingrese el nombre de usuario y la contraseña de PPPoE.
- Paso 3 Haga clic en Guardar para completar la configuración.
- Paso 4 El dispositivo se conecta a Internet a través de PPPoE. Puede obtener la dirección IP en la WAN de la columna de dirección IP.



Nota

Después de habilitar la función PPPoE, la dirección IP en la interfaz TCP / IP (Configuración-> Red-> TCP / IP) es de solo lectura.

5.10.2.6 DDNS



Nota

El servidor del tercero puede recopilar la información de su dispositivo después de habilitar la función DDNS.

La interfaz DDNS se muestra como en la Figura 5-48.

El DDNS se configurará para conectar los distintos servidores para que pueda acceder al sistema a través del servidor. Vaya al sitio web del servicio correspondiente para aplicar un nombre de dominio y luego acceda al sistema a través del dominio. Funciona incluso si su dirección IP ha cambiado. Seleccione DDNS de la lista desplegable (Varias opciones). Antes de utilizar esta función, asegúrese de que el dispositivo adquirido admita la función actual.

Figura 5-48

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Tipo de DDNS	Nombre y dirección del servidor proporcionados por el servicio DDNS

Parámetro	Función
Servidor IP	proveedor. <ul style="list-style-type: none"> • DynDNS DDNS es members.dyndns.org. • NO-IP DDNS es dynupdate.no-ip.com. • CN99 DDNS es members.3322.org.
Nombre de dominio	El nombre de dominio registrado en el sitio web del proveedor de servicios DDNS.
Usuario	Ingrese el nombre de usuario y la contraseña que le proporcionó el proveedor de servicios DDNS. Asegúrese de haber iniciado sesión en el sitio web del proveedor de servicios DDNS para registrar una cuenta (nombre de usuario y contraseña).
Contraseña	
Periodo de actualización	Una vez que el DDNS se inicia, envía una consulta de actualización con regularidad. La unidad es un minuto.

Después de la configuración, haga clic en el botón Guardar.

Ingrese el nombre de dominio completo en el navegador y haga clic en el botón Enter. La configuración es correcta si puede ver la interfaz WEB del dispositivo. De lo contrario, verifique los parámetros.

5.10.2.7 Sincronizar tiempo correcto

Sirve para permitir que el host IP especificado sincronice la hora con el dispositivo o cambie la hora del dispositivo.

Información de contexto

Si el host de IP y el dispositivo no son el mismo, puede resultar en un error de búsqueda de archivos; La copia de seguridad de datos no es la misma y no puede grabar ni operar el dispositivo. Por lo tanto, es necesario especificar el dispositivo y el mecanismo de sincronización de la hora del host IP y asegurarse de que la hora del dispositivo y del host IP sea la misma.

Pasos:

Paso 1 Desde la ventana principal-> Configuración-> Red-> Sincronizar el tiempo correcto.

Ingrese a la interfaz de sincronización de tiempo. Vea la Figura 5-49.



Figura 5-49

Paso 2 Marque la casilla para habilitar esta función.

Paso 3 Haga clic en el botón Agregar y luego configure la dirección IP en la interfaz emergente, haga clic en Guardar botón.

Consulte la siguiente tabla para configurar los parámetros.

Parámetro	Función
dirección IP	Ingrese la dirección IP del dispositivo que desea agregar.
Segmento de IP	Ingrese la dirección de inicio y la dirección final del segmento de IP que desea agregar.
IPv4	La dirección IP adopta el modo IPv4 como 172.16.5.10.
IPv6	los IP habla a adopta IPv6 modo tal como aa: aa: aa: aa: aa: aa: aa: aa.
MAC habla a	Ingrese la dirección mac que desea agregar.

Paso 4 Haga clic en Guardar para completar la configuración.

Paso 5 Inicie sesión en la WEB del dispositivo en el host IP.

Desde Configuración-> Sistema-> General-> Fecha y hora, cambie la hora del dispositivo o haga clic en Sincronizar hora con PC.

El dispositivo abre el cuadro de diálogo correspondiente.

5.10.2.8 Correo electrónico

La interfaz de correo electrónico se muestra como en la Figura 5-50.

Figura 5-50

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Habilitar	Marque la casilla aquí para habilitar la función de correo electrónico.
Servidor SMTP	Ingrese la dirección del servidor y luego habilite esta función.
Puerto	El valor predeterminado es 25. Puede modificarlo si es necesario.
Anonimato	Porque el servidor admite la función de anonimato. Puede iniciar sesión automáticamente de forma anónima. No es necesario que ingrese el nombre de usuario, la contraseña y la información del remitente.

Parámetro	Función
Nombre de usuario	El nombre de usuario de la cuenta de correo electrónico del remitente.
Contraseña	La contraseña de la cuenta de correo electrónico del remitente.
Remitente	Dirección de correo electrónico del remitente.
Tipo de cifrado	El tipo de cifrado incluye NONE, SSL y TLS.  Nota SMTP adopta el modo de cifrado TLS de forma predeterminada. Ingrese el asunto
Tema	del correo electrónico aquí.
Adjunto archivo	El sistema puede enviar el correo electrónico de la imagen instantánea una vez que marque la casilla aquí.
Receptor	Introduzca aquí la dirección de correo electrónico del destinatario. Máximo tres direcciones. Es compatible con la casilla de correo electrónico SSL, TLS.
Intervalo	El intervalo de envío varía de 0 a 3600 segundos. 0 significa que no hay intervalo. Tenga en cuenta que el sistema no enviará el correo electrónico inmediatamente cuando se produzca la alarma. Cuando la alarma, la detección de movimiento o el evento de anomalía activa el correo electrónico, el sistema envía el correo electrónico de acuerdo con el intervalo que especificó aquí. Esta función es muy útil cuando hay demasiados correos electrónicos activados por eventos anormales, lo que puede resultar en una carga pesada para el servidor de correo electrónico.
Correo de salud habilitar	Marque la casilla aquí para habilitar esta función.
Periodo de actualización (intervalo)	Esta función permite que el sistema envíe el correo electrónico de prueba para comprobar que la conexión está bien o no. Marque la casilla para habilitar esta función y luego configure el intervalo correspondiente. El sistema puede enviar el correo electrónico con regularidad según lo establezca aquí.
Prueba de correo electrónico	El sistema enviará automáticamente un correo electrónico una vez para probar que la conexión está bien o no. Antes de la prueba del correo electrónico, guarde la información de configuración del correo electrónico.

5.10.2.9 UPnP

Le permite establecer la relación de mapeo entre la LAN y la red pública.

Aquí también puede agregar, modificar o eliminar un elemento UPnP. Vea la Figura 5-51.

- En el sistema operativo Windows, desde Inicio-> Panel de control-> Agregar o quitar programas. Haga clic en "Agregar o quitar componentes de Windows" y luego seleccione "Servicios de red" en el Asistente de componentes de Windows.
- Haga clic en el botón Detalles y luego marque el "Cliente de control y detección de dispositivos de puerta de enlace de Internet" y la "Interfaz de usuario UPnP". Haga clic en Aceptar para comenzar la instalación. Habilite UPnP desde la Web. Si su UPnP está habilitado
- en el sistema operativo Windows, el DVR puede detectarlo automáticamente a través de "Mis sitios de red"

Parámetro	Función	
Puerto habilitar/deshabilitar	Marque la casilla para habilitar / deshabilitar esta función.	
IP de LAN	Es la IP del enrutador en la LAN.	El dispositivo puede obtener automáticamente la dirección IP si la función UPnP tuvo éxito. No es necesario configurarlo.
IP WAN	Es la IP del enrutador en la WAN.	
Estado	Cuando el UPnP está fuera de línea, se muestra como "Buscando". Cuando el UPnP funciona, muestra "Éxito"	
Lista de mapeo de puertos	<p>Es la misma información en la lista UPnP del enrutador.</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre del servicio: definido por el usuario. Protocolo: tipo de protocolo Puerto interno: puerto que se ha asignado en el enrutador. Puerto externo: puerto que se ha asignado localmente. <p> Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Cuando configure el puerto externo del enrutador, utilice el puerto 1024 ~ 5000. No utilice los puertos conocidos 1 ~ 255 y el puerto del sistema 256 ~ 1023 para evitar conflictos. Cuando hay varios dispositivos en la misma LAN, organice la asignación de puertos correctamente en caso de que varios dispositivos se asignen al mismo puerto externo. Asegúrese de que el puerto de mapeo esté disponible. Para TCP y UDP, asegúrese de que el puerto interno y el puerto externo sean los mismos para garantizar la correcta transmisión de datos. 	
Modificar	Hacer clic  , puede cambiar el valor del puerto WAN.	

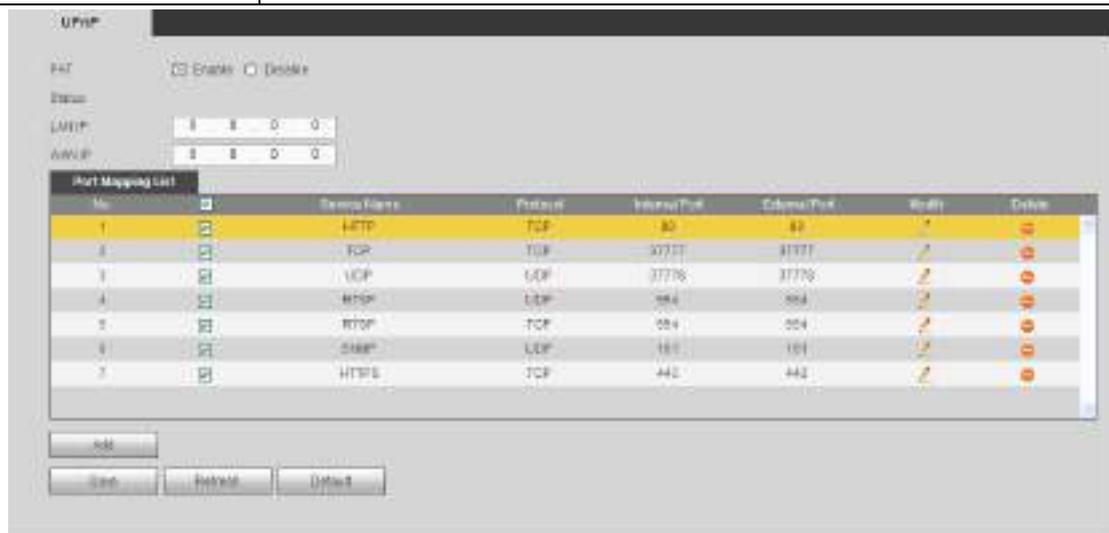


Figura 5-51



Nota

Esta función es solo para algunos productos de la serie.

SNMP es una abreviatura de Simple Network Management Protocol. Proporciona el marco de gestión de red básico del sistema de gestión de red. El SNMP ampliamente utilizado en muchos entornos. Se utiliza en muchos dispositivos, software y sistemas de red.

Preparación

- Instale la herramienta de software correspondiente, como MIB Builder y MG-SOFT MIB Browser.
- Póngase en contacto con un ingeniero técnico para obtener dos archivos MIB de la versión actual.

Pasos

Paso 1 Desde la ventana principal-> Configuración-> Red-> SNMP.

La interfaz de entrada SNMP se muestra como en la Figura 5-52.

Figura 5-52

Paso 2 Marque la casilla de habilitación para habilitar la función SNMP. La dirección de la trampa se refiere a la PC

dirección que tiene instalado MG-SOFT MIB Browser. Los demás ajustes adoptan la configuración predeterminada.

Parámetro	Función
Puerto SNMP	El puerto de escucha del programa proxy del dispositivo. Es un puerto UDP, no un puerto TCP. El valor varía de 1 a 65535. El valor predeterminado es 161.
Leer escribir comunidad	La cadena de comunidad de lectura / escritura que admiten las aplicaciones del agente.
Dirección de trampa	La dirección de destino de la información de Trampa del programa proxy del dispositivo.
Puerto trampa	El puerto de destino de la información de Trap del programa proxy del dispositivo. Es para el dispositivo de puerta de enlace y el

Parámetro	Función
	PC cliente en la LAN para intercambiar la información. Es un puerto de conexión sin protocolo. No tiene ningún efecto en las aplicaciones de red. Es un puerto UDP, no un puerto TCP. El valor varía de 1 a 165535. El valor predeterminado es 162.
Usuario de solo lectura	Sirve para configurar un usuario de solo lectura para que acceda al dispositivo.  Nota Admite la función de solo lectura si usa la cuenta actual para iniciar sesión.
Usuario de lectura y escritura Tipo	Sirve para configurar el usuario de lectura-escritura para acceder al dispositivo.  Nota Admite la función de lectura y escritura si utiliza la cuenta actual para iniciar sesión.
Tipo de autenticación	Incluye MD5 y SHA. El sistema reconoce automáticamente el modo.
Autenticación contraseña / contraseña de cifrado	Es para configurar la contraseña de autenticación y el cifrado. La contraseña debe tener al menos 8 dígitos. contraseña
Tipo de cifrado	Sirve para configurar el modo de cifrado. El modo predeterminado es CBC-DES.
Versión SNMP	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe V1, el sistema solo procesa la información de V1. • Compruebe V2, el sistema solo procesa la información de V2. • Compruebe V3, el sistema solo procesa la información de V3.  Nota El sistema adopta V3 por defecto. V1 o V2 pueden no ser seguros.

Paso 3 Compile los dos archivos MIB mencionados anteriormente a través del software MIB Builder.

Paso 4 Ejecute el navegador MG-SOFT MIB para cargar el archivo del paso anterior en el software.

Paso 5 Ingrese la IP del dispositivo que desea administrar en el navegador MG-SOFT MIB. Configure la versión correspondiente para su futura referencia.

Paso 6 Abra la lista de árbol en el navegador MG-SOFT MIB; puede obtener la configuración del dispositivo. Es para ver el dispositivo tiene cuántos canales de video, canales de audio, versión de la aplicación, etc.

5.10.2.11 Multidifusión

La interfaz de multidifusión se muestra como en la Figura 5-53.

La multidifusión es un modo de transmisión de paquetes de datos. Cuando hay varios hosts para recibir el mismo paquete de datos, la transmisión múltiple es la mejor opción para reducir el ancho amplio y la carga de la CPU. El host de origen solo puede enviar un dato para que transite. Esta función también depende de la relación del miembro del grupo y el grupo del exterior.

Parámetro	Función
dirección IP	La dirección IP de multidifusión (0.0.0.0 ~ 255.255.255.255).
Puerto	El valor del puerto de multidifusión (1025 ~ 65000).



Figura 5-53

Haga clic en Guardar para completar la configuración. Inicie sesión y supervise.

Utilice WEB para iniciar sesión, puede ver la siguiente interfaz. Vea la Figura 5-54. Seleccione el tipo de inicio de sesión como Multicast en la lista desplegable. Después de iniciar sesión en la Web, la Web puede obtener automáticamente varias direcciones de transmisión y agregarlas a los múltiples grupos de transmisión. Puede habilitar la función de monitor en tiempo real para ver el video.



Figura 5-54

5.10.2.12 Registro automático

La interfaz de registro automático se muestra a continuación. Vea la Figura 5-55.

Esta función permite que el dispositivo se registre automáticamente en el proxy que especificó. De esta manera, puede utilizar el cliente para acceder al DVR y etc. a través del proxy. Aquí, el proxy tiene una función de cambio. En el servicio de red, el dispositivo admite la dirección de servidor de IPv4 o dominio.

Siga los pasos que se enumeran a continuación para utilizar esta función.

Configure la dirección del servidor proxy, el puerto y el nombre del subdispositivo en el extremo del dispositivo. Habilite la función de registro automático, el dispositivo puede registrarse automáticamente en el servidor proxy.



Figura 5-55

Parámetro	Función
Servidor habla a	IP La dirección IP del servidor o el nombre de dominio del servidor que desea Registrarse.
Puerto	El valor del puerto de registro automático del servidor. El ID de
ID del dispositivo secundario	dispositivo asignado por el servidor.

5.10.2.13 Centro de alarma

La interfaz del centro de alarmas se muestra a continuación. Vea la Figura 5-56.

Esta interfaz está reservada para que la desarrolle. El sistema puede cargar la señal de alarma al centro de alarma cuando se produce una alarma local.

Antes de usar el centro de alarmas, configure la IP del servidor, el puerto, etc. Cuando se produce una alarma, el sistema puede enviar datos según el protocolo definido, de modo que el extremo del cliente pueda obtener los datos.



Figura 5-56

Parámetro	Función
Habilitar	Marque la casilla para habilitar la función del centro de alarmas.
Servidor IP	La dirección IP y el puerto de comunicación de la PC que tiene instalado el cliente de alarma.
Puerto	
Tiempo de autoinforme	Seleccione la hora de carga de la alarma en la lista desplegable.

5.10.2.14 P2P



Nota

Después de habilitar la función P2P y conectar el dispositivo a Internet, vamos a recopilar información del dispositivo que incluye, entre otros, la dirección IP del dispositivo, el nombre del dispositivo, el firmware del dispositivo, el SN del dispositivo. La información recopilada es solo para acceder al dispositivo de forma remota.

Puede usar su teléfono celular para escanear el código QR y agregarlo al cliente de teléfono celular.

A través del SN desde el escaneo del código QR, puede acceder al dispositivo en la WAN. Consulte el manual de funcionamiento de P2P incluido en el CD de recursos.

La interfaz P2P se muestra como en la Figura 5-57.

Marque la casilla Habilitar para habilitar la función P2P y luego haga clic en el botón Guardar. Ahora puede ver el estado del dispositivo y el SN.



Figura 5-57

Aquí usamos la aplicación de teléfono celular para continuar.

Paso 1 Utilice el teléfono celular para escanear el código QR y descargar la APLICACIÓN.

Paso 2 Después de la instalación, ejecute la APLICACIÓN y la Vista previa en vivo, ingrese a la interfaz principal. Ahora puedes agregar un dispositivo a la aplicación.



1. Abra la aplicación; grifo para ir a la vista previa en vivo.

2. Toque  en la esquina superior izquierda, puede ver el menú principal.

3. Toque el botón Administrador de dispositivos, puede usar varios modos (P2P / DDNS / IP y

etc) para agregar el dispositivo. Hacer clic  para guardar la configuración actual. Toque Iniciar en vivo vista previa para ver videos de todos los canales desde el dispositivo conectado. Vea la Figura 5-58.

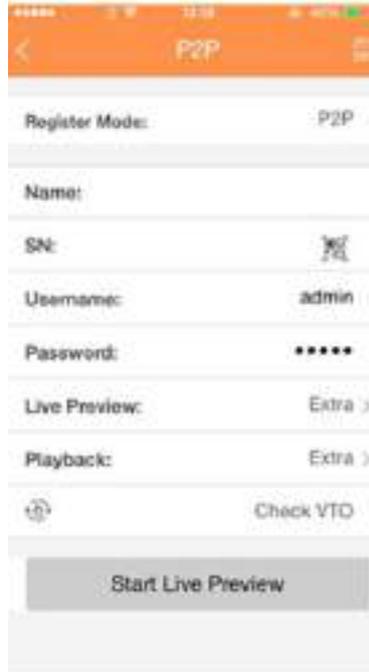


Figura 5-58

5.10.3 Evento

5.10.3.1 Detección de video

La detección de video incluye detección de movimiento, pérdida de video, manipulación, cambio de escena y diagnóstico.

5.10.3.1.1 Detección de movimiento

Después del análisis del video, el sistema puede generar una alarma de detección de movimiento cuando la señal en movimiento detectada alcanza la sensibilidad que estableció aquí.

La interfaz de detección de movimiento se muestra como en la Figura 5-59.



Figura 5-59

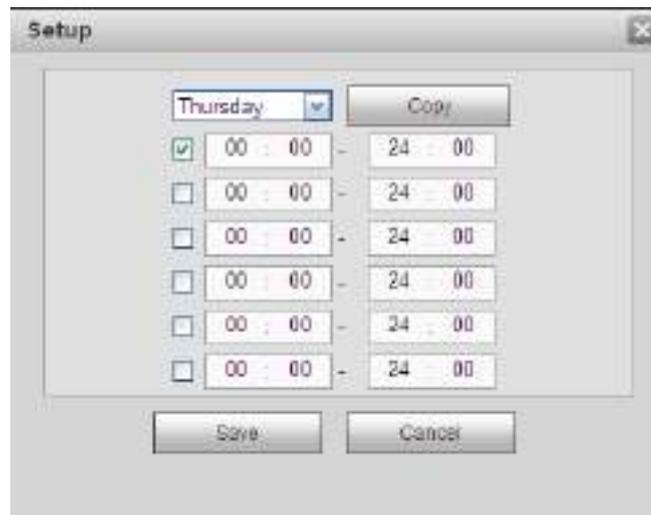


Figura 5-60

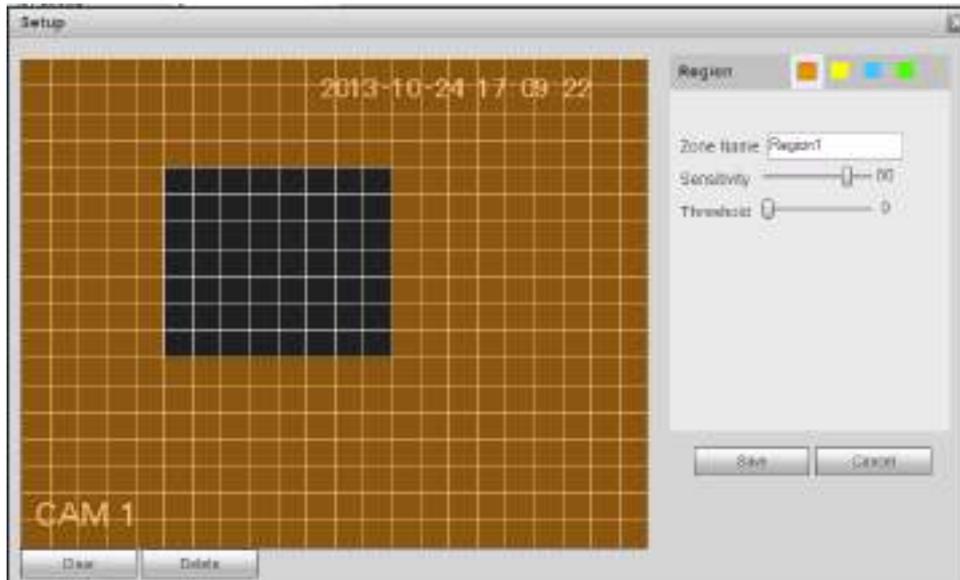


Figura 5-61

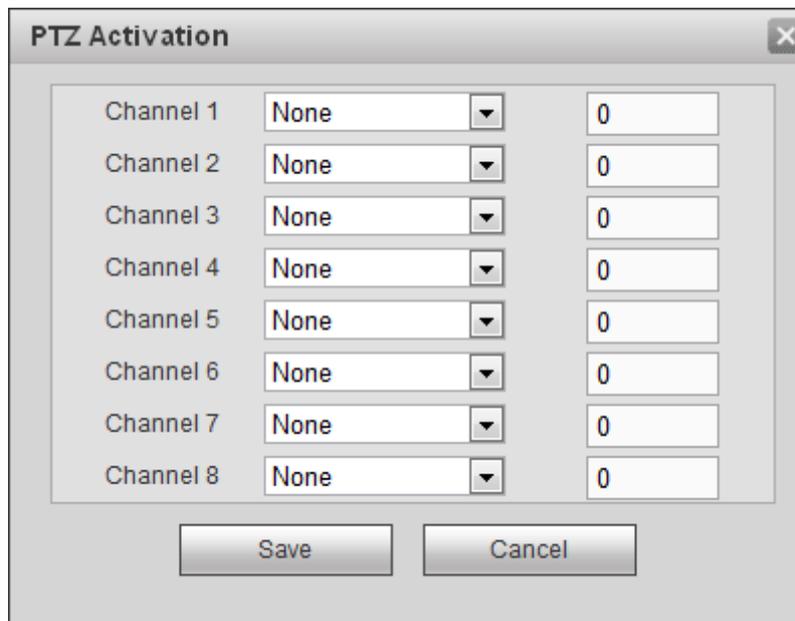


Figura 5-62

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Habilitar MD	Debe marcar la casilla para habilitar la función de detección de movimiento. Seleccione un canal de la lista desplegable.
Habilitar PIR	La función PIR ayuda a mejorar la precisión y validez de la detección de movimiento. Es para filtrar la falsa alarma provocada por hojas, mosquitos e insectos. La zona de detección PIR es más pequeña que el ángulo de visión de la cámara. La función PIR está habilitada de forma predeterminada si el dispositivo remoto conectado admite la función PIR. Cuando la función PIR está activada, la función de detección de movimiento está activada de forma predeterminada. El evento de detección de movimiento

Parámetro	Función
	<p>ocurre cuando estas dos funciones están habilitadas al mismo tiempo. Si la función PIR está desactivada, marque la casilla de activación para activar la función de detección de movimiento general.</p> <p> Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> El tipo de canal será CVI si desea habilitar la función PIR. Si el dispositivo remoto no admite la función PIR, el elemento PIR en la interfaz está gris o se oculta. Es decir, la función PIR es nula. La interfaz no muestra el estado de habilitación de PIR si el DVR actual no admite la función PIR.
Período	<p>La función de detección de movimiento se activa en los períodos especificados. Vea la Figura 5-60.</p> <p>Hay seis períodos en un día. Dibuje un círculo para habilitar el período correspondiente.</p> <p>Haga clic en el botón Aceptar, el sistema vuelve a la interfaz de detección de movimiento, haga clic en el botón Guardar para salir.</p>
Anti-vibración	El sistema solo memoriza un evento durante el período anti-dither. El valor varía de 5 a 600 segundos.
Sensibilidad	Hay seis niveles. El sexto nivel tiene la mayor sensibilidad.
Región	Si selecciona el tipo de detección de movimiento, puede hacer clic en este botón para configurar la zona de detección de movimiento. La interfaz se muestra como en la Figura 5-61. Aquí puede configurar la zona de detección de movimiento. Hay cuatro zonas para configurar. Primero seleccione una zona y luego arrastre el mouse hacia la izquierda para seleccionar una zona. La zona de color correspondiente muestra una zona de detección diferente. Puede hacer clic en el botón Fn para cambiar entre el modo de armado y el modo de desarmado. En el modo de armado, puede hacer clic en los botones de dirección para mover el rectángulo verde y establecer la zona de detección de movimiento. Después de completar la configuración, haga clic en el botón ENTER para salir de la configuración actual. Recuerde hacer clic en el botón Guardar para guardar la configuración actual. Si hace clic en el botón ESC para salir de la interfaz de configuración de la región, el sistema no guardará la configuración de su zona.
Grabar canal	El sistema activa automáticamente los canales de detección de movimiento para grabar una vez que se produce una alarma. Tenga en cuenta que debe configurar el período de grabación de detección de movimiento e ir a Almacenamiento-> Programación para configurar el canal actual como grabación programada.
Retraso de grabación	El sistema puede retrasar el registro durante un tiempo especificado después de que finalice la alarma. El valor varía de 10 a 300 segundos.
Salida de alarma	Habilite la función de activación de alarma. Debe seleccionar el puerto de salida de alarma para que el sistema pueda activar el dispositivo de alarma correspondiente cuando se produzca una alarma.
Pestillo	El sistema puede retrasar la salida de alarma durante un tiempo especificado después de un

Parámetro	Función
	la alarma terminó. El valor varía de 1 a 300 segundos.
Matriz de video	Esta función es solo para detección de movimiento. Marque la casilla aquí para habilitar la función de matriz de video. En este momento, el sistema admite la función de recorrido de un canal. El sistema se basa en el principio de "primero en llegar y primero en servir" para hacer frente al recorrido activado. El sistema procesará el nuevo recorrido cuando se produzca una nueva alarma después de que finalizó la alarma anterior. De lo contrario, restaura el estado de salida anterior antes de la activación de la alarma.
Instantánea	Debe marcar la casilla aquí para habilitar esta función. Puede configurar el canal correspondiente a la instantánea cuando se produce una alarma de detección de movimiento.
mostrar mensaje	El sistema puede mostrar un mensaje para avisarle en la pantalla del host local si habilitó esta función.
Zumbador	Marque la casilla aquí para habilitar esta función. El zumbador suena cuando ocurre una alarma.
Carga de alarma	El sistema puede cargar la señal de alarma en el centro (incluido el centro de alarma).
Mensaje	Cuando la conexión de red 3G está bien, el sistema puede enviar un mensaje cuando se produce la detección de movimiento.
Enviar correo electrónico	Si habilitó esta función, el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando se produzca una alarma.
Excursión	Debe marcar la casilla aquí para habilitar esta función. El sistema comienza a mostrar un recorrido de 1 ventana o ventana múltiple entre los canales que configuró para grabar cuando ocurre una alarma.
PTZ Activación	Aquí puede configurar el movimiento PTZ cuando se produce una alarma. Como ir al preajuste X. Consulte la Figura 5-62.
Iniciar sesión	Marque la casilla aquí, el sistema puede grabar el registro de eventos de detección de movimiento.

5.10.3.1.2 Pérdida de video

La interfaz de pérdida de video se muestra como en la Figura 5-63.

Después de analizar el video, el sistema puede generar una alarma de pérdida de video cuando la señal en movimiento detectada alcanza la sensibilidad que estableció aquí.

Tenga en cuenta que la pérdida de video no admite la configuración de región, sensibilidad y anti-dither. Para configuraciones de reposo, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.

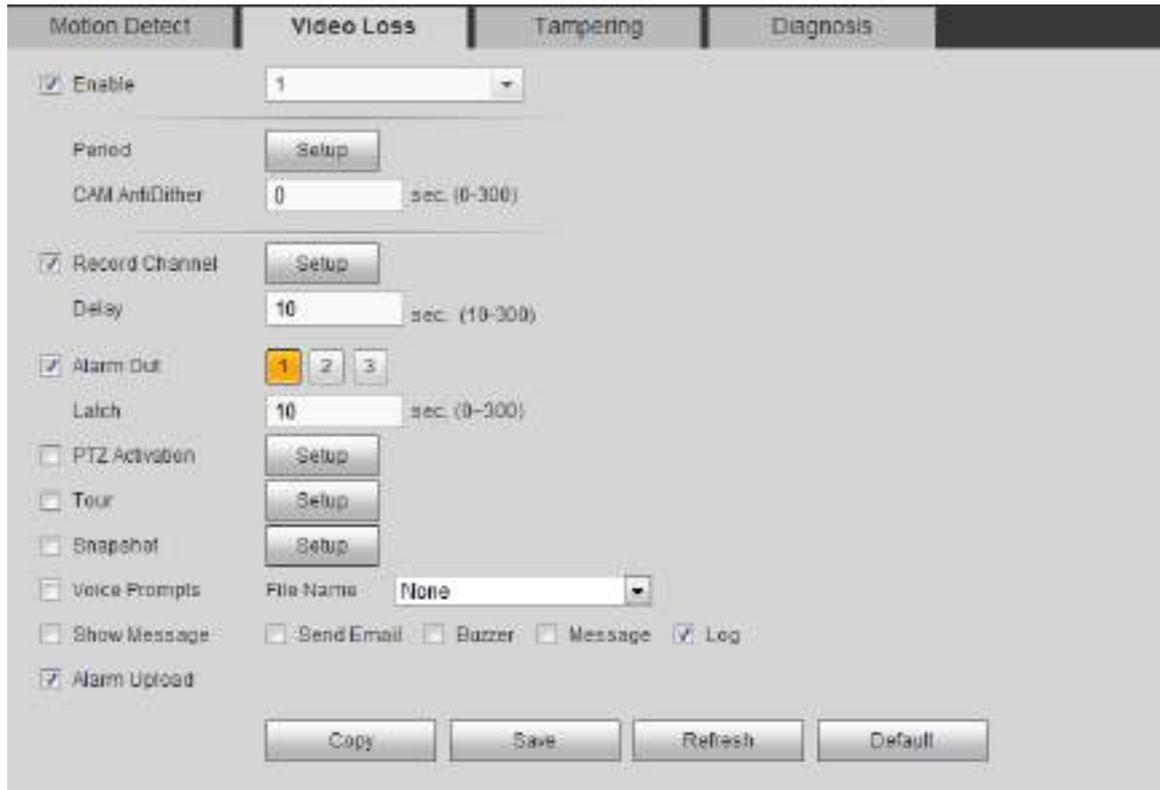


Figura 5-63

5.10.3.1.3 Manipulación

La interfaz de manipulación se muestra como en la Figura 5-64.

Después del análisis del video, el sistema puede generar una alarma de manipulación cuando la señal en movimiento detectada alcanzó la sensibilidad que estableció aquí.

Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.

Motion Detect	Video Loss	Tampering	Diagnosis
<input checked="" type="checkbox"/> Enable	1		
Period	Setup		
Sensitivity	3		
<input checked="" type="checkbox"/> Record Channel	Setup		
Delay	10 sec (10-300)		
<input checked="" type="checkbox"/> Alarm Out	1 2 3		
Latch	10 sec (0-300)		
<input type="checkbox"/> PTZ Activation	Setup		
<input type="checkbox"/> Tour	Setup		
<input type="checkbox"/> Snapshot	Setup		
<input type="checkbox"/> Voice Prompts	File Name: None		
<input type="checkbox"/> Show Message	<input type="checkbox"/> Send Email	<input type="checkbox"/> Buzzer	<input type="checkbox"/> Message <input checked="" type="checkbox"/> Log
<input checked="" type="checkbox"/> Alarm Upload			
<input type="button" value="Copy"/> <input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Default"/>			

Figura 5-64

5.10.3.1.4 Diagnóstico

El sistema puede activar una alarma cuando se produce un evento de franja, ruido, tinte de color, desenfoco o sobreexposición. Vea la Figura 5-65.

Motion Detect	Video Loss	Tampering	Diagnosis
Channel	1	Set	
<input checked="" type="checkbox"/> Enable			
Period	Set		
<input type="checkbox"/> Alarm Out	1 2 3		
Latch	10 sec (0-300)		
<input type="checkbox"/> Voice Prompts	File Name: None		
<input type="checkbox"/> Send Email	<input checked="" type="checkbox"/> Buzzer	<input type="checkbox"/> Message	<input checked="" type="checkbox"/> Log
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Default"/>			

Figura 5-65

Haga clic en el botón Establecer, puede marcar la casilla correspondiente para seleccionar el tipo de diagnóstico. Vea la Figura 5-66.

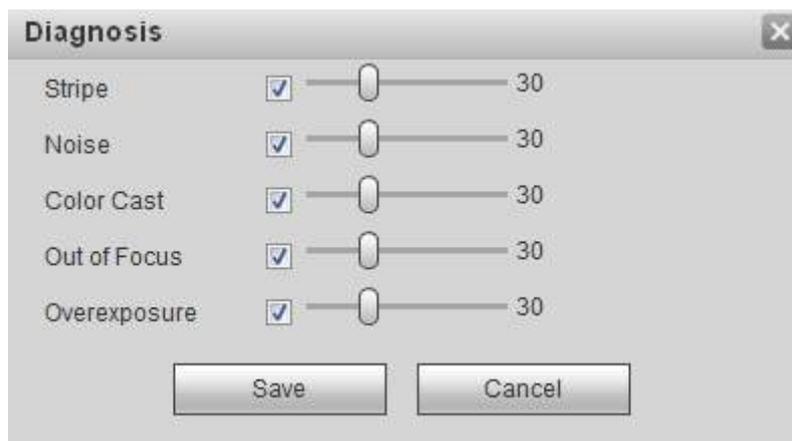


Figura 5-66

 **Nota**

La alarma de diagnóstico por video puede activar la configuración, el recorrido y el patrón de PTZ.

Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.

5.10.3.2 IVS (opcional)

 **Nota**

En este momento, la función IVS max admite 10 reglas.

Una vez que cualquier objeto viola la regla, el DVR puede activar una alarma y alertarlo como el modo de alarma especificado.

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> IVS, ingrese a la interfaz IVS. Vea la Figura 5-67. Siga los pasos que se enumeran a continuación.

Paso 1 Seleccione un canal de la lista desplegable.

Paso 2 Haga clic en  y luego seleccione la regla correspondiente.

Paso 3 Configure el tipo de regla y configure los parámetros correspondientes. **Paso 4**

Marque la casilla para habilitar la regla.

Paso 5 Haga clic en el botón Aceptar para guardar la configuración actual.

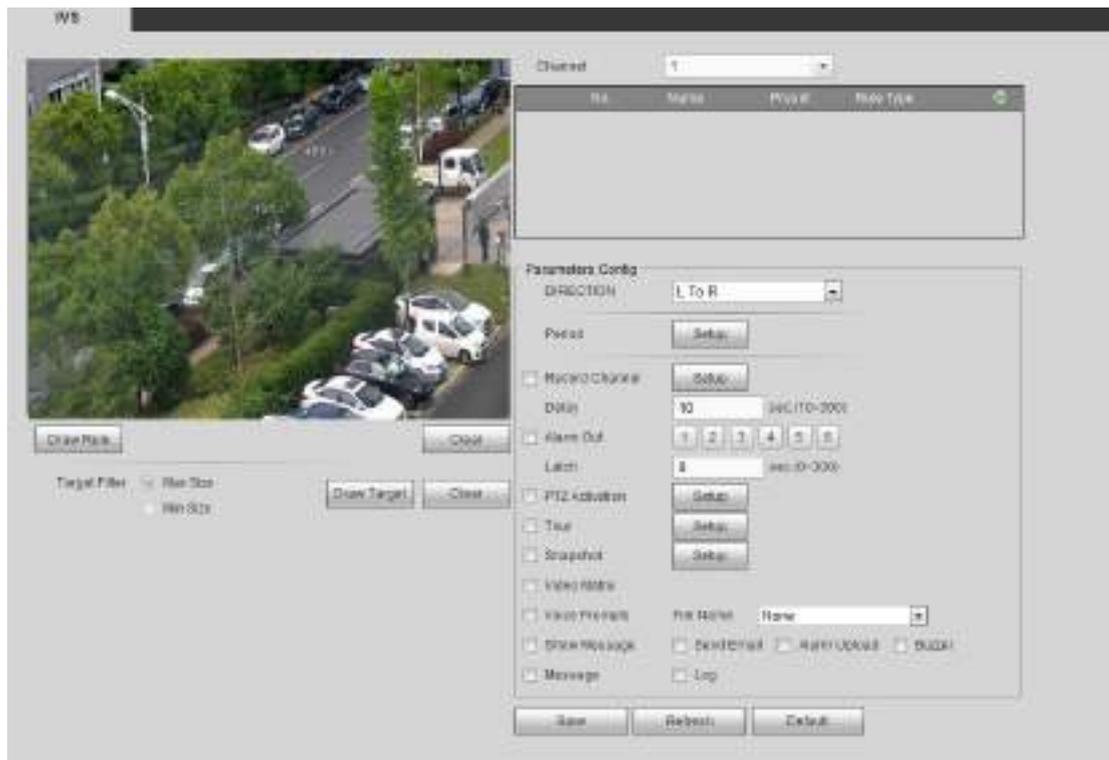


Figura 5-67

5.10.3.2.1 Tripwire

El sistema genera una alarma una vez que hay algún objeto que cruza el cable trampa en la dirección especificada. Úselo de acuerdo con su situación real.



Nota

- La función Tripwire es válida una vez que su cámara de red conectada o su DVR admita esta función.
- Si desea utilizar la función IVS de la cámara de red, asegúrese de que su cámara de red conectada admita esta función.

Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> IVS-> Tripwire, haga clic en



para agregar la regla y

seleccione el tipo de regla como Tripwire.



Nota

Haga doble clic para cambiar el nombre de una regla.

Paso 2 Marque la casilla Tripwire para habilitar la función Tripwire. Vea la Figura 5-68.

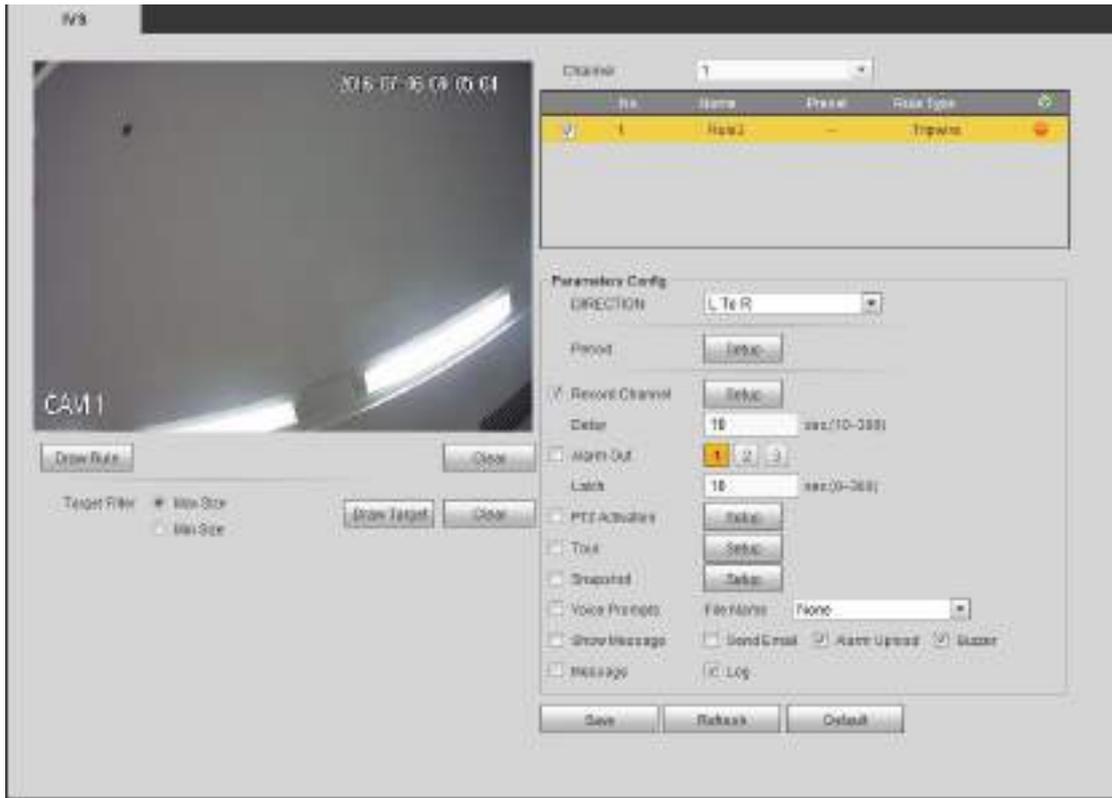


Figura 5-68

Paso 3 Haga clic en el botón Dibujar regla y luego haga clic con el botón izquierdo del mouse para dibujar un cable trampa. Botón derecho del ratón para completar. Vea la Figura 5-69.



Nota

El cable trampa puede ser una línea directa, una curva o un polígono. Haga clic en

Borrar para eliminar el cable trampa.

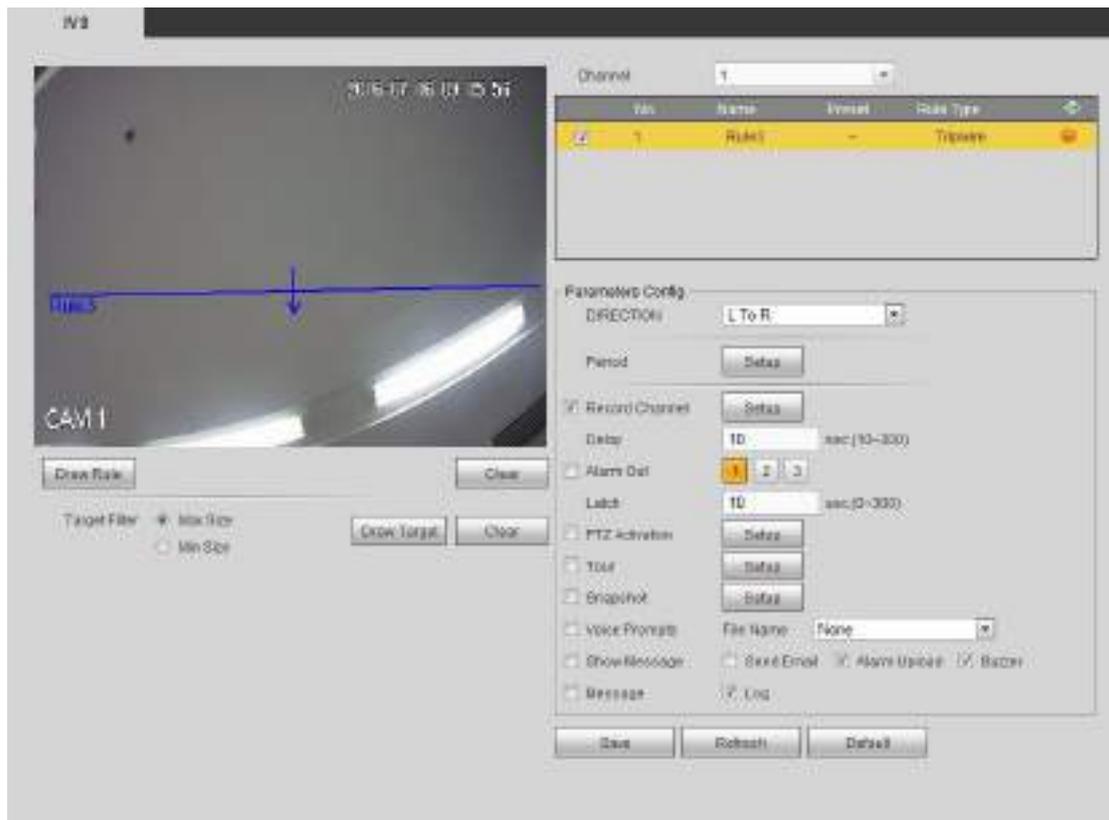


Figura 5-69

Paso 4 Configure el objeto de filtro. Una vez que el objeto es más pequeño que el tamaño mínimo o más grande que el tamaño máximo, no hay alarma.

1. Después de dibujar la regla, establezca el tamaño máximo y el tamaño mínimo.
2. Haga clic en Dibujar objetivo para dibujar la zona del rectángulo.

 **Nota**

- Cada regla puede establecer dos tamaños (tamaño mínimo / tamaño máximo). Asegúrese de que el tamaño máximo sea mayor que el tamaño mínimo.
- El tamaño máximo predeterminado es la pantalla completa, puede seleccionar la línea azul y luego usar el mouse para ajustar.

Paso 5 Configure los parámetros.

Parámetro	Función
Dirección	La dirección del cable trampa incluye: A → B, B → A, A↔B.
Período	Establezca el período de validez del cable trampa. El sistema genera una alarma durante el período especificado. Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento

Paso 6 Haga clic en Guardar para completar la configuración.

5.10.3.2.2 Intrusión (zona de advertencia cruzada)

Esta función es para detectar si hay algún objeto que entre o salga de la zona. Úselo de acuerdo con su situación real.



Nota:

- La función de intrusión es válida una vez que su cámara de red o su DVR admiten esta función.
- Si desea utilizar la función IVS de la cámara de red, asegúrese de que su cámara de red conectada admita esta función.

Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> IVS, haga clic en



para agregar la regla. Seleccionar regla

tipo como intrusión.



Nota

Haga doble clic para cambiar el nombre de una regla.

Paso 2 Marque la casilla para habilitar la función de intrusión. Vea la Figura 5-70.

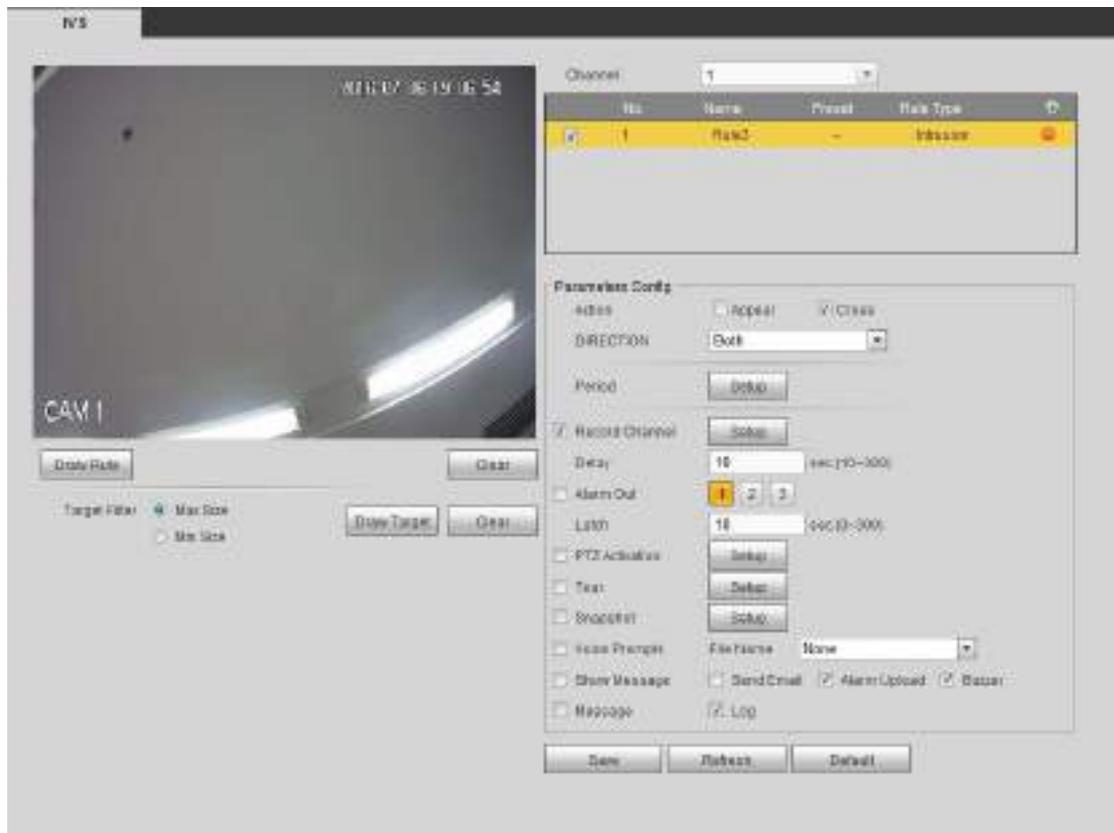


Figura 5-70

Paso 3 Haga clic en el botón Dibujar regla y luego haga clic con el botón izquierdo del mouse para dibujar una regla de intrusión. Derecho haga clic con el mouse para completar. Vea la Figura 5-71.

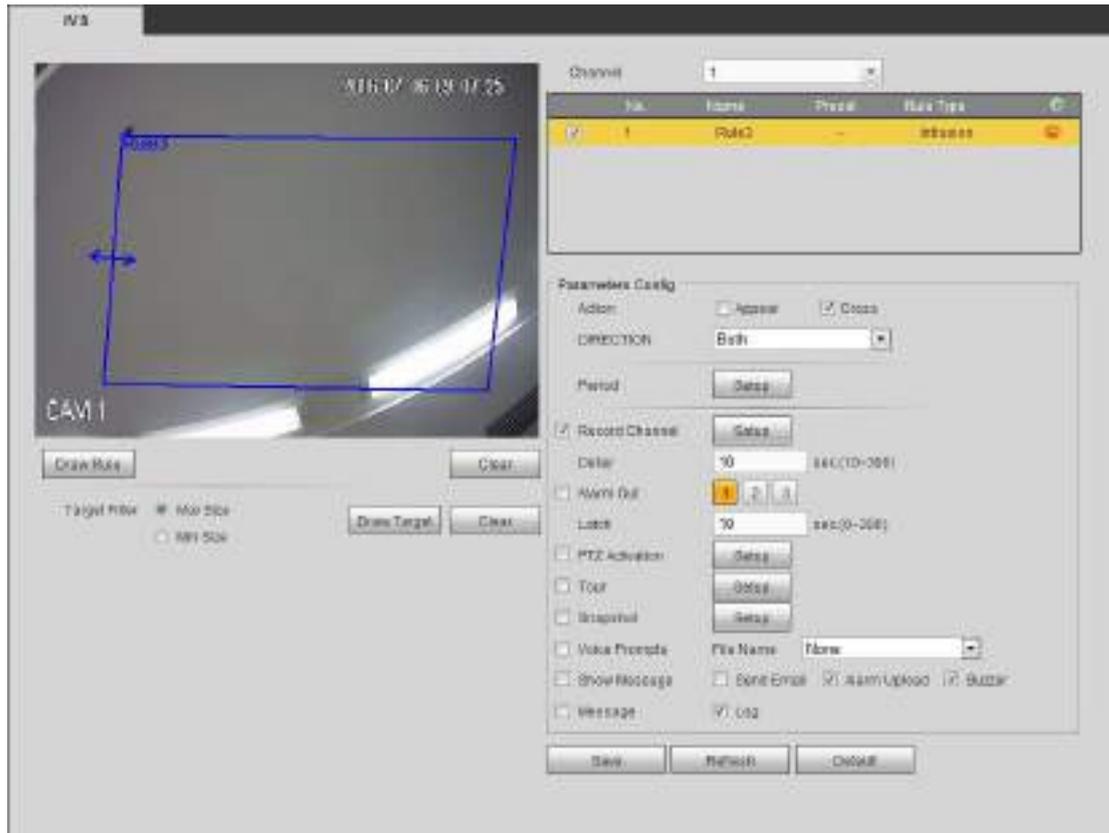


Figura 5-71

Paso 4 Configure el objeto de filtro. Una vez que el objeto es más pequeño que el tamaño mínimo o más grande que el tamaño máximo, no hay alarma.

1. Después de dibujar la regla, establezca el tamaño máximo y el tamaño mínimo.
2. Haga clic en Dibujar objetivo para dibujar la zona del rectángulo.

Nota

- Cada regla puede establecer dos tamaños (tamaño mínimo / tamaño máximo). Asegúrese de que el tamaño máximo sea mayor que el tamaño mínimo.
- El tamaño máximo predeterminado es la pantalla completa, puede seleccionar la línea azul y luego usar el mouse para ajustar.

Paso 5 Configure los parámetros.

Parámetro	Función
Acción	<p>Sirve para configurar el modo de intrusión.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cruzar: Incluye ingresar a la zona de advertencia, salir de la zona de advertencia o cruzar la zona de advertencia. • Aparecer: un objeto que cae de la nada (como del cielo). Puede que no entre completamente en la zona de advertencia.
Dirección	<p>Cuando el modo de acción es cruzado, hay tres opciones: A-> B, B-> A, ambas. El sistema puede generar una alarma una vez que haya algún objeto que entre / salga (o ambos) de la zona.</p>

Parámetro	Función
Período	Establezca el período de validez del cable trampa. El sistema genera una alarma durante el período especificado. Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento.

Paso 6 Haga clic en Guardar para completar la configuración.

5.10.3.2.3 Detección de objetos abandonados

Es para detectar que hay algún objeto abandonado en el área de vigilancia durante el tiempo especificado.



Nota:

- La función de detección de objetos abandonados es válida una vez que su cámara de red o su DVR admiten esta función.
- Si desea utilizar la función IVS de la cámara de red, asegúrese de que su cámara de red conectada admita esta función.

Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> IVS, haga clic en



para agregar la regla. Seleccionar regla

escriba como detección de objetos abandonados.



Nota

Haga doble clic para cambiar el nombre de una regla.

Paso 2 Marque la casilla para habilitar la función de detección de objetos abandonados. Vea la Figura 5-72.

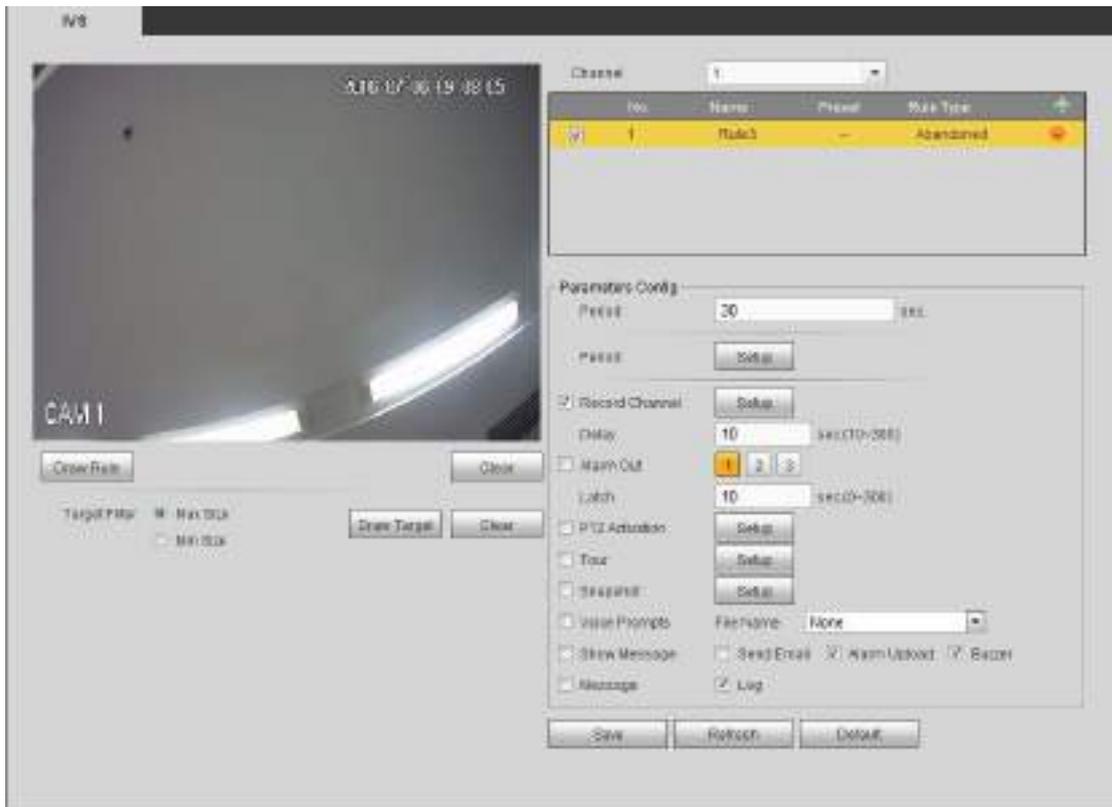


Figura 5-72

Paso 3 Haga clic en Dibujar regla para dibujar la regla. Vea la Figura 5-73. Haga clic con el botón izquierdo del mouse para dibujar una línea,

hasta que dibuje un rectángulo, puede hacer clic con el botón derecho del ratón.

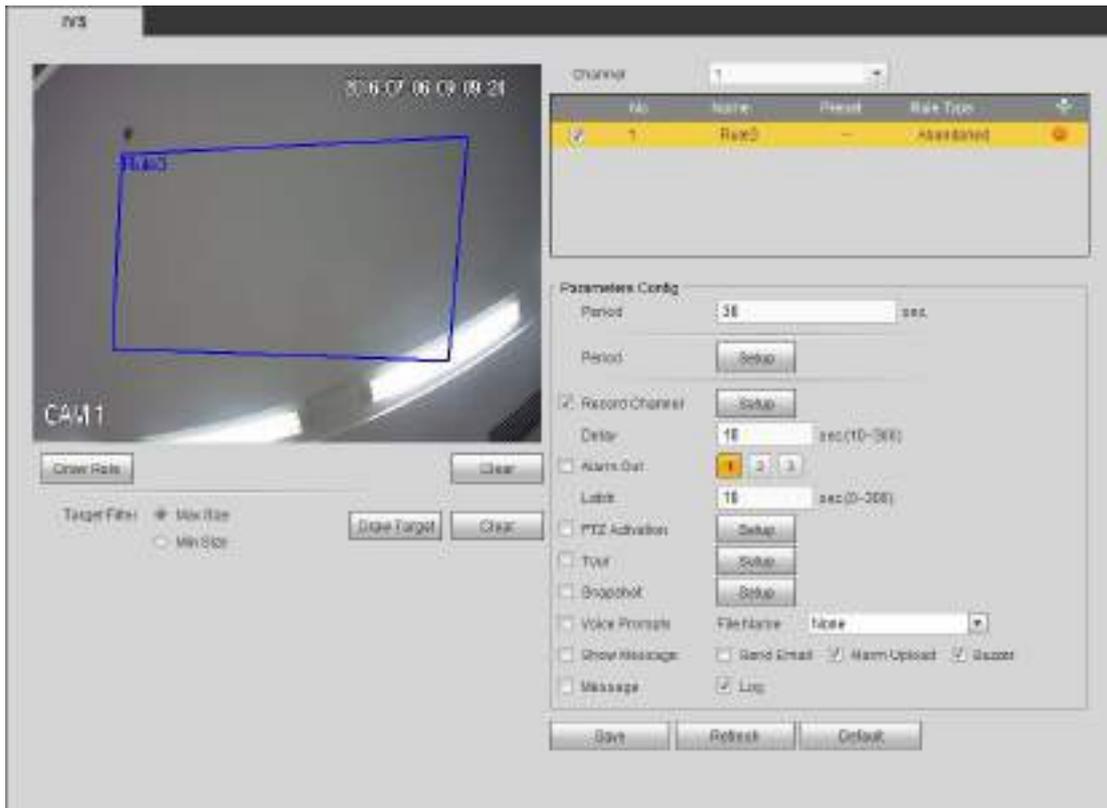


Figura 5-73

Paso 4 Configure el objeto de filtro. Una vez que el objeto es más pequeño que el tamaño mínimo o más grande que el tamaño máximo, no hay alarma.

1. Después de dibujar la regla, establezca el tamaño máximo y el tamaño mínimo.
2. Haga clic en Dibujar objetivo para dibujar la zona del rectángulo.

Nota

- Cada regla puede establecer dos tamaños (tamaño mínimo / tamaño máximo). Asegúrese de que el tamaño máximo sea mayor que el tamaño mínimo.
- El tamaño máximo predeterminado es la pantalla completa, puede seleccionar la línea azul y luego usar el mouse para ajustar.

Paso 5 Configure los parámetros.

Parámetro	Función
Período duradero	Se refiere al tiempo que el objeto permanece en la zona horaria.
Período	Establezca el periodo de validez del cable trampa. El sistema genera una alarma durante el periodo especificado. Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento

Paso 6 Haga clic en Guardar para completar la configuración.

5.10.3.2.4 Detección de objetos perdidos

Es para detectar que hay algún objeto abandonado en el área de vigilancia durante el tiempo especificado.

- El sistema admite la forma y la cantidad de áreas personalizadas.
- Configuración del periodo de soporte.

- Función de filtro de objetos de apoyo.



Nota:

- La función de detección de objetos perdidos es válida una vez que su cámara de red o su DVR admiten esta función.
- Si desea utilizar la función IVS de la cámara de red, asegúrese de que su cámara de red conectada admita esta función.

Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> IVS, haga clic en



para agregar la regla y seleccionar la

tipo de regla como detección de objetos perdidos.



Nota

Haga doble clic para cambiar el nombre de una regla.

Paso 2 Compruebe la detección de objetos perdidos para habilitar la función de detección de objetos perdidos.

Vea la Figura 5-74.

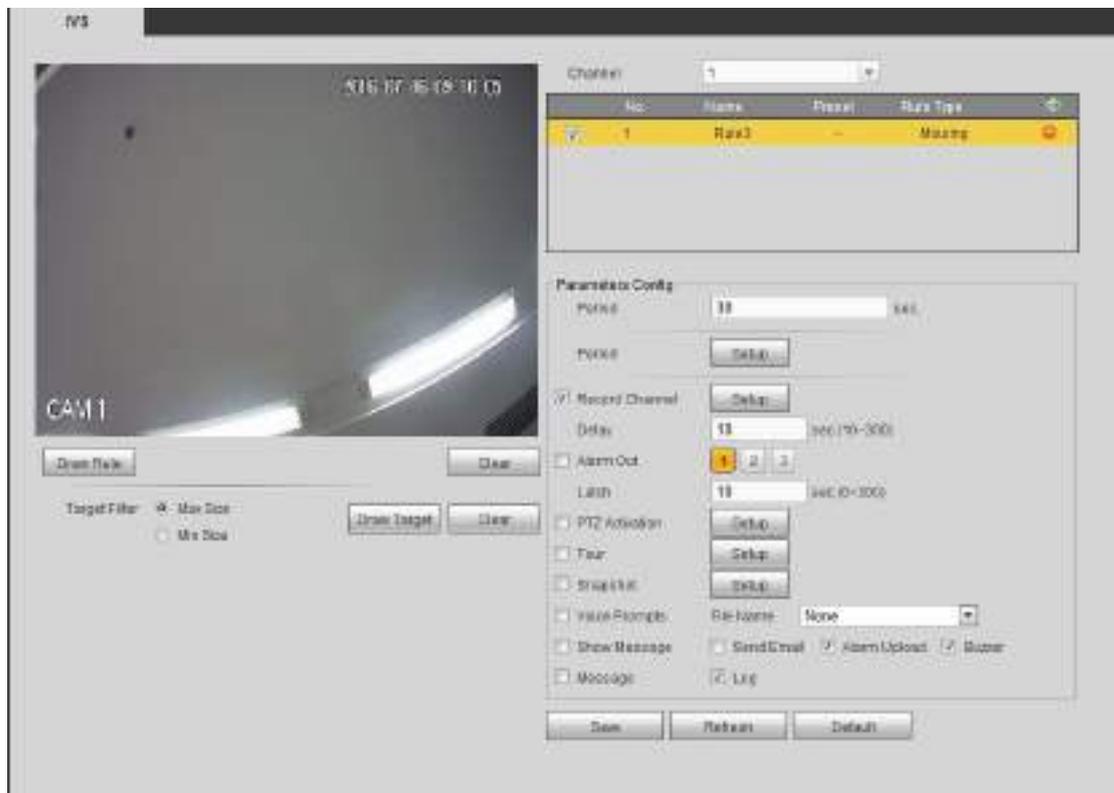


Figura 5-74

Paso 3 Haga clic en el botón Dibujar regla y luego haga clic con el botón izquierdo del mouse para dibujar una zona. Botón derecho del ratón para completar. Vea la Figura 5-75.

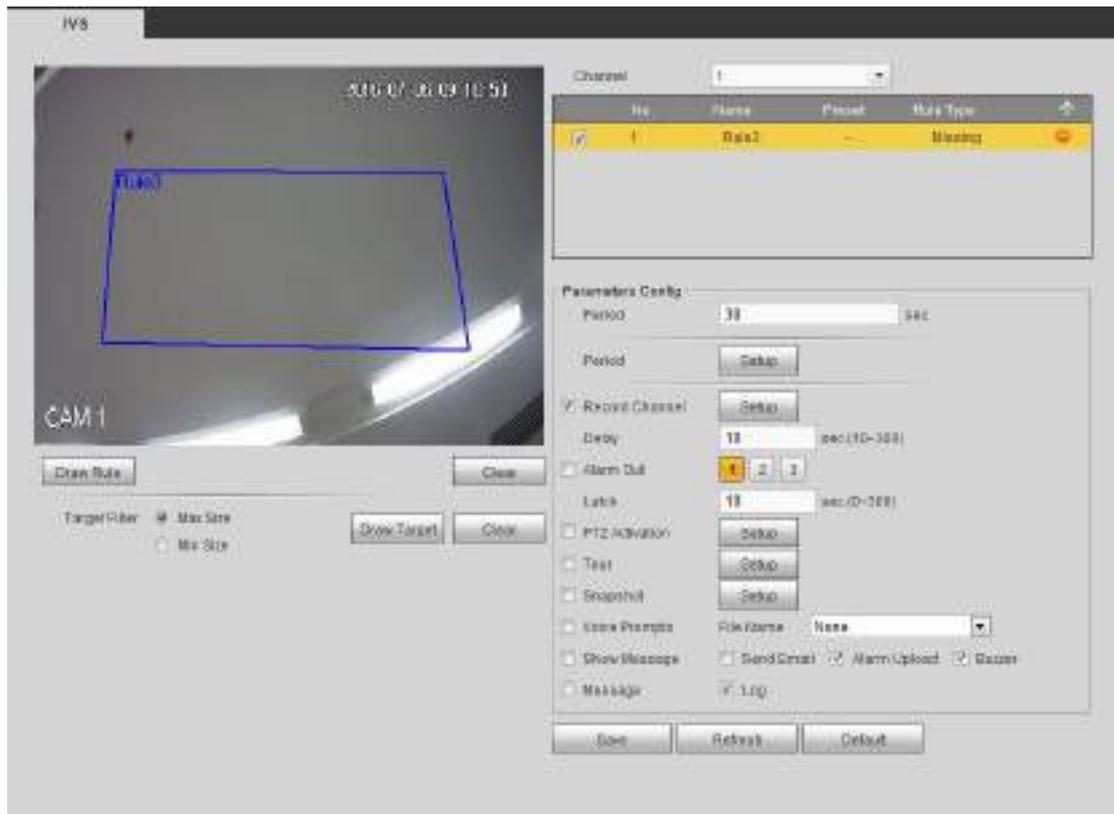


Figura 5-75

Paso 4 Configure el objeto de filtro. Una vez que el objeto es más pequeño que el tamaño mínimo o más grande que el tamaño máximo, no hay alarma.

1. Después de dibujar la regla, establezca el tamaño máximo y el tamaño mínimo.
2. Haga clic en Dibujar objetivo para dibujar la zona del rectángulo.

Nota

- Cada regla puede establecer dos tamaños (tamaño mínimo / tamaño máximo). Asegúrese de que el tamaño máximo sea mayor que el tamaño mínimo.
- El tamaño máximo predeterminado es la pantalla completa, puede seleccionar la línea azul y luego usar el mouse para ajustar.

Paso 5 Configure los parámetros.

Parámetro	Función
Período duradero	Se refiere al tiempo que el objeto permanece en la zona horaria.
Período	Establezca el período de validez del cable trampa. El sistema genera una alarma durante el período especificado. Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento

Paso 6 Haga clic en Guardar para completar la configuración.

5.10.3.3 Alarma

Antes de la operación, asegúrese de haber conectado correctamente los dispositivos de alarma, como el timbre. El modo de entrada incluye alarma local y alarma de red.

5.10.3.3.1 Alarma local

La interfaz de alarma local se muestra como en la Figura 5-76. Se refiere a la alarma del local

dispositivo.

Local Alarm | IPC External Alarm | IPC Office Alarm | Alarm Box

Enable 1 Alarm Name: Alarm In1

Period Set

Anti-dither: 5 sec. (0-600) Type: NO

Record Channel Set

Delay: 10 sec. (10-300)

Alarm Out Set

Latch: 10 sec. (0-300)

PTZ Activation Set

Tour Set

Snapshot Set

Video Wall

Voice Prompts File Name: None

Show Message Send Email Buzzer Log

Alarm Upload

Copy Save Refresh Default

Figura 5-76

Setup

Thursday Copy

<input checked="" type="checkbox"/>	00 : 00 - 24 : 00
<input type="checkbox"/>	00 : 00 - 24 : 00
<input type="checkbox"/>	00 : 00 - 24 : 00
<input type="checkbox"/>	00 : 00 - 24 : 00
<input type="checkbox"/>	00 : 00 - 24 : 00
<input type="checkbox"/>	00 : 00 - 24 : 00

Save Cancel

Figura 5-77

Figura 5-78

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Habilitar	Debe marcar la casilla para habilitar esta función. Seleccione un canal de la lista desplegable.
Período	Esta función se activa en los períodos especificados. Hay seis períodos en un día. Dibuje un círculo para habilitar el período correspondiente. Seleccione fecha. Si no lo selecciona, la configuración actual se aplica solo a hoy. Puede seleccionar la columna de toda la semana para aplicarla a toda la semana. Haga clic en el botón Aceptar, el sistema vuelve a la interfaz de alarma local, haga clic en el botón Guardar para salir.
Anti-vibración	El sistema solo memoriza un evento durante el período anti-dither. El valor varía de 5 a 600 segundos.
Tipo de sensor	Hay dos opciones: NO / NC.
Canal de grabación	El sistema activa automáticamente los canales de detección de movimiento para grabar una vez que se produce una alarma. Tenga en cuenta que debe configurar el período de grabación de alarma y vaya a Almacenamiento-> Programación para configurar el canal actual como registro programado.
Retraso de grabación	El sistema puede retrasar el registro durante un tiempo especificado después de que finalice la alarma. El valor varía de 10 a 300 segundos.
Salida de alarma	Habilite la función de activación de alarma. Debe seleccionar el puerto de salida de alarma para que el sistema pueda activar el dispositivo de alarma correspondiente cuando se produzca una alarma.
Pestillo	El sistema puede retrasar la salida de alarma durante un tiempo especificado después de que finaliza una alarma. El valor varía de 1 a 300 segundos.
Mostrar mensaje	El sistema puede mostrar un mensaje para avisarle en la pantalla del host local si habilitó esta función.

Parámetro	Función
Zumbador	Marque la casilla aquí para habilitar esta función. El zumbador suena cuando ocurre una alarma.
Carga de alarma	El sistema puede cargar la señal de alarma en el centro (incluido el centro de alarma).
Enviar correo electrónico	Si habilitó esta función, el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando se produzca una alarma.
Excursión	Debe marcar la casilla aquí para habilitar esta función. El sistema comienza a mostrar un recorrido de 1 ventana o ventana múltiple entre los canales que configuró para grabar cuando ocurre una alarma.
Activación PTZ	Aquí puede configurar el movimiento PTZ cuando se produce una alarma. Como ir al preajuste X.
Iniciar sesión	Marque la casilla aquí, el sistema puede registrar el registro de eventos de alarma local.

5.10.3.3.2 Alarma HDCVI

La interfaz de alarma HDCVI se muestra como en la Figura 5-79.

La alarma HDCVI se refiere a que la cámara recibe el voltaje de la cámara, detección de movimiento y alarma externa. Puede configurar operaciones de activación de alarma. Esta función es nula si la cámara no admite la función de alarma. Para obtener información sobre la configuración, consulte el capítulo 5.10.3.3.1.



Figura 5-79

5.10.3.3.3 Alarma externa de IPC

La interfaz de alarma externa IPC se muestra a continuación. Vea la Figura 5-80. Para obtener información sobre la configuración, consulte el capítulo 5.10.3.3.1.

Local Alarm	IPC External Alarm	IPC Offline Alarm	Alarm Box
<input type="checkbox"/> Channel	<input type="text"/>	Alarm Name	<input type="text" value="Alarm In 1"/>
Period	<input type="text" value="5"/> <input type="button" value="Set"/>	Type	<input type="text" value="NO"/>
Anti-dither	<input type="text" value="5"/> sec. (0-500)		
<input checked="" type="checkbox"/> Record Channel	<input type="text" value="10"/> <input type="button" value="Set"/>		
Delay	<input type="text" value="10"/> sec. (10-300)		
<input type="checkbox"/> Alarm Out	<input type="text" value="10"/> <input type="button" value="Set"/>		
Latch	<input type="text" value="10"/> sec. (0-300)		
<input type="checkbox"/> PTZ Activation	<input type="text" value="10"/> <input type="button" value="Set"/>		
<input type="checkbox"/> Tour	<input type="text" value="10"/> <input type="button" value="Set"/>		
<input type="checkbox"/> Snapshot	<input type="text" value="10"/> <input type="button" value="Set"/>		
<input type="checkbox"/> Video Matrix			
<input type="checkbox"/> Voice Prompts	File Name	<input type="text" value="None"/>	
<input type="checkbox"/> Show Message	<input type="checkbox"/> Send Email	<input type="checkbox"/> Buzzer	<input type="checkbox"/> Log
<input type="checkbox"/> Alarm Upload			
<input type="button" value="Copy"/> <input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Default"/>			

Figura 5-80

5.10.3.3.4 Alarma de IPC fuera de línea

La alarma de IPC fuera de línea se muestra como en la Figura 5-81. Para obtener información sobre la configuración, consulte el capítulo 5.10.3.3.1.

Local Alarm	IPC External Alarm	IPC Offline Alarm	Alarm Box
<input type="checkbox"/> Channel	<input type="text"/>		
<input checked="" type="checkbox"/> Record Channel	<input type="text" value="10"/> <input type="button" value="Set"/>		
Delay	<input type="text" value="10"/> sec. (10-300)		
<input type="checkbox"/> Alarm Out	<input type="text" value="10"/> <input type="button" value="Set"/>		
Latch	<input type="text" value="10"/> sec. (0-300)		
<input type="checkbox"/> PTZ Activation	<input type="text" value="10"/> <input type="button" value="Set"/>		
<input type="checkbox"/> Tour	<input type="text" value="10"/> <input type="button" value="Set"/>		
<input type="checkbox"/> Snapshot	<input type="text" value="10"/> <input type="button" value="Set"/>		
<input type="checkbox"/> Video Matrix			
<input type="checkbox"/> Voice Prompts	File Name	<input type="text" value="None"/>	
<input type="checkbox"/> Show Message	<input type="checkbox"/> Send Email	<input type="checkbox"/> Buzzer	<input type="checkbox"/> Log
<input type="checkbox"/> Alarm Upload			
<input type="button" value="Copy"/> <input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Default"/>			

Figura 5-81

5.10.3.3.5 Caja de alarma

Se refiere a la señal de alarma de la caja de alarma periférica conectada. Vea la Figura 5-82. Para obtener información sobre la configuración, consulte el capítulo 5.10.3.3.1.

The screenshot shows the 'Alarm Box' configuration page. It includes fields for 'Alarm Box', 'Channel', 'Alarm Name', 'Period', 'Anti-dither', 'Type', 'Record Channel', 'Delay', 'Alarm Out', 'Latch', 'PTZ Activation', 'Tour', 'Snapshot', 'Video Matrix', 'Voice Prompts', 'File Name', 'Send Email', 'Buzzer', and 'Log'. Each field has a 'Set' button or a dropdown menu. The 'Log' checkbox is checked, while others are unchecked. The 'Anti-dither' field is set to 5, 'Delay' to 10, and 'Latch' to 10. The 'Alarm Name' is 'Alarm In1' and 'File Name' is 'None'. At the bottom, there are 'Save', 'Refresh', and 'Default' buttons.

Figura 5-82

5.10.3.4 Detección de rostro (opcional)



La función de detección de rostros es opcional. La función de inteligencia y la

¡La detección de rostros humanos no puede ser válida al mismo tiempo!

Cuando la cámara detecta un rostro humano, el sistema puede dibujar un rectángulo alrededor del rostro humano y generar una alarma.

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Detección de rostro, la interfaz se muestra como en la Figura 5-83.

- Habilitar aumento de rostro: marque la casilla aquí, el sistema puede mejorar el panel de visualización del rostro humano.
- Sensibilidad: el sistema admite 6 niveles. El sexto nivel tiene la mayor sensibilidad. Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1.

FACE DETECT

Enable 22 ▾

Human Face ROI

Alarm Face No: 1 (1-35)

Period:

Record Channel:

Delay: sec (10-300)

Alarm Out: 1 2 3 4 5 6

Latch: sec (0-300)

PTZ Activation:

Tour:

Snapshot:

Voice Prompts: File Name ▾

Send Email Buzzer Message Log

Figura 5-83

5.10.3.5 Anormalidad

Incluye cuatro tipos: HDD / Red / Usuario / Dispositivo. Vea la Figura 5-84 a la Figura 5-87.

- El disco duro incluye: sin disco, error de disco, disco sin espacio.
- La red incluye desconexión de red, conflicto de IP y conflicto de MAC.
- Usuario: Incluye login ilegal.
- Dispositivo: incluye alarma de temperatura del dispositivo, alarma de ventilador, etc.

HDD	Network	User
Event Type	No HDD	
<input checked="" type="checkbox"/> Enable		
<input checked="" type="checkbox"/> Alarm Out	1 2 3	
Latch	10 sec. (0~300)	
<input type="checkbox"/> Voice Prompts	File Name None	
<input checked="" type="checkbox"/> Show Message	<input type="checkbox"/> Send Email <input checked="" type="checkbox"/> Buzzer <input type="checkbox"/> Message <input checked="" type="checkbox"/> Log	
<input checked="" type="checkbox"/> Alarm Upload		
Save		Refresh

Figura 5-84

HDD	Network	User
Event Type	Disconnect	
<input checked="" type="checkbox"/> Enable		
<input checked="" type="checkbox"/> Alarm Out	1 2 3	
Latch	10 sec. (0~300)	
<input type="checkbox"/> Voice Prompts	File Name None	
<input type="checkbox"/> Show Message	<input type="checkbox"/> Send Email <input type="checkbox"/> Buzzer <input type="checkbox"/> Message <input checked="" type="checkbox"/> Log	
<input type="checkbox"/> Record Channel	Setup	
Delay	10 sec. (10-300)	
Save		Refresh

Figura 5-85

HDD	Network	User	Device
Event Type <input type="text" value="Illegal Login"/>			
<input checked="" type="checkbox"/> Enable			
Attempt(s)		<input type="text" value="5"/>	
Lock Time		<input type="text" value="5"/>	Min.
<input checked="" type="checkbox"/> Alarm Out		<input type="button" value="1"/> <input type="button" value="2"/> <input type="button" value="3"/> <input type="button" value="4"/> <input type="button" value="5"/> <input type="button" value="6"/>	
Latch		<input type="text" value="10"/>	Sec.(0~300)
<input type="checkbox"/> Voice Prompts		File Name	<input type="text" value="None"/>
<input type="checkbox"/> Send Email		<input type="checkbox"/> Buzzer	
<input type="checkbox"/> Message		<input checked="" type="checkbox"/> Log	
<input type="button" value="Save"/>		<input type="button" value="Refresh"/>	

Figura 5-86

HDD	Network	User	Device
Event Type <input type="text" value="High Temperature"/>			
Alarm Name <input type="text" value="Case Temperature"/>			
Max Temperature <input type="text" value="60"/> °C			
<input checked="" type="checkbox"/> Enable			
<input type="checkbox"/> Alarm Out		<input type="button" value="1"/> <input type="button" value="2"/> <input type="button" value="3"/> <input type="button" value="4"/> <input type="button" value="5"/> <input type="button" value="6"/>	
Latch		<input type="text" value="10"/>	Sec.(0~300)
<input type="checkbox"/> Voice Prompts		File Name	<input type="text" value="None"/>
<input type="checkbox"/> Show Message		<input type="checkbox"/> Send Email <input type="checkbox"/> Buzzer	
<input type="checkbox"/> Message		<input checked="" type="checkbox"/> Log	
<input type="button" value="Save"/>		<input type="button" value="Refresh"/>	

Figura 5-87

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Tipo de evento	<p>Los eventos anormales incluyen: No hay disco, error de disco, disco sin espacio, desconexión de red, conflicto de IP y conflicto de MAC.</p> <p>Puede configurar uno o más elementos aquí.</p> <p>Menor que: aquí puede establecer el valor de porcentaje mínimo (para disco, no solo para espacio). El dispositivo puede emitir una alarma cuando la capacidad no es suficiente.</p> <p>Debe dibujar un círculo para habilitar esta función.</p>
Habilitar	Marque la casilla aquí para habilitar la función seleccionada.
Salida de alarma	<p>Seleccione el canal de salida de alarma correspondiente cuando se produzca una alarma.</p> <p>Debe marcar la casilla para habilitar esta función.</p>
Pestillo	La salida de alarma puede retrasarse durante el tiempo especificado después de que se detiene una alarma. El valor oscila entre 0 y 300. La configuración predeterminada es de 10 segundos. El segundo significa que no hay tiempo de demora.
Intento (s)	Sirve para establecer tiempos de intento de inicio de sesión. Una vez que el intento de inicio de sesión exceda el umbral que estableció aquí, la cuenta actual se bloqueará. Esta función es solo para inicio de sesión ilegal.
Tiempo de bloqueo	Sirve para establecer el tiempo de bloqueo de la cuenta una vez que su intento de inicio de sesión haya superado el umbral establecido. Esta función es solo para inicio de sesión ilegal.
Alto temperatura	En la interfaz del dispositivo (Figura 5-87), seleccione Alta temperatura en el lista desplegable y luego ingrese la temperatura máxima. El valor oscila entre 30 °C ~ 90 °C. El dispositivo puede activar una alarma una vez que la temperatura de la carcasa sea superior al valor que estableció.
Velocidad del ventilador anormal	En la interfaz del dispositivo (Figura 5-87), seleccione Velocidad anormal del ventilador en la lista desplegable y luego haga clic en el botón Aceptar después de la calibración del ventilador. Puede corregir el ventilador manualmente. Tenga en cuenta que recomendamos esta función después de reemplazar o mantener el ventilador.
mostrar mensaje	El sistema puede mostrar un mensaje para avisarle en la pantalla del host local si habilitó esta función.
Alarma subir	El sistema puede cargar la señal de alarma en el centro (incluido el centro de alarma).
Enviar correo electrónico	Si habilitó esta función, el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando se produzca una alarma.
Zumbador	Marque la casilla aquí para habilitar esta función. El zumbador suena cuando ocurre una alarma.
Iniciar sesión	Marque la casilla aquí, el sistema puede grabar el registro de alarmas de eventos de la red.

5.10.3.6 Salida de alarma

5.10.3.6.1 Alarma general

Sirve para configurar el modo de salida de alarma. Vea la Figura 5-88.

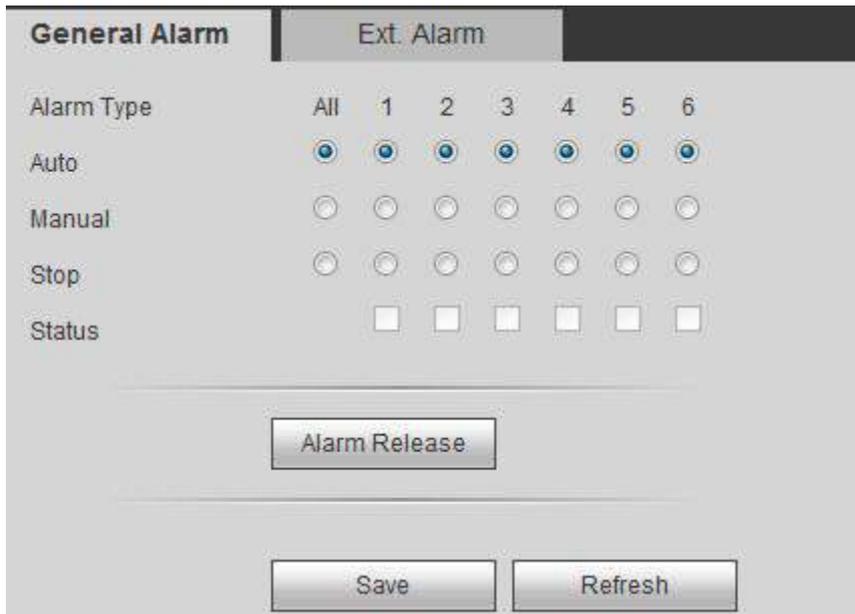


Figura 5-88

5.10.3.6.2 Alarma de extensión

Sirve para restablecer la alarma. Vea la Figura 5-89.



Figura 5-89

5.10.4 Almacenamiento

5.10.4.1 Básico

Es para administrar el espacio de almacenamiento del disco duro.

Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Almacenamiento-> Básico.

Ingrese a la interfaz básica. Vea la Figura 5-90.



Figura 5-90

Paso 2 Configure los parámetros.

Función de parámetro	
HDD lleno	<p>Sirve para seleccionar el modo de trabajo cuando el disco duro está lleno. Hay dos opciones: detener la grabación o reescribir.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Detener: si el disco duro actual está lleno y no hay ningún disco duro inactivo, el sistema detiene la grabación, • Sobrescribir: si el disco duro actual está lleno y no hay ningún disco duro inactivo, el sistema sobrescribe los archivos anteriores. <p> Nota</p> <p>El DVR no sobrescribe los archivos bloqueados.</p>
Paquete duración	<p>Sirve para especificar la duración del registro. Hay dos formas de configurarlo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Duración del tiempo: Es para empaquetar según el tiempo. El valor varía de 1 a 60 minutos. El valor predeterminado es 60 minutos. • Longitud del archivo: se debe empaquetar de acuerdo con la longitud del archivo. La configuración predeterminada es 1024M. El valor varía de 128M a 2048M.
Auto borrar viejo archivos	<ul style="list-style-type: none"> • Nunca: no borre automáticamente archivos antiguos. • Personalizado: ingrese el período personalizado aquí, el sistema puede eliminar automáticamente los archivos antiguos correspondientes. <p> Nota</p> <p>El archivo eliminado no se puede recuperar si habilita la función de eliminación automática de archivos antiguos</p>

5.10.4.2 Horario

5.10.4.2.1 Programar grabación

En estas interfaces, puede agregar o eliminar la configuración del registro de programación. Vea la Figura 5-91. Hay tres modos de grabación: general (automático), detección de movimiento y alarma. Hay seis períodos en un día.

Puede ver la configuración del período de tiempo actual en la barra de colores.

- El color verde representa el registro / instantánea general.
- El color amarillo representa la grabación / instantánea de detección de movimiento.
- El color rojo representa el registro / instantánea de la alarma.
- El color azul significa MD y grabación / instantánea de alarma.

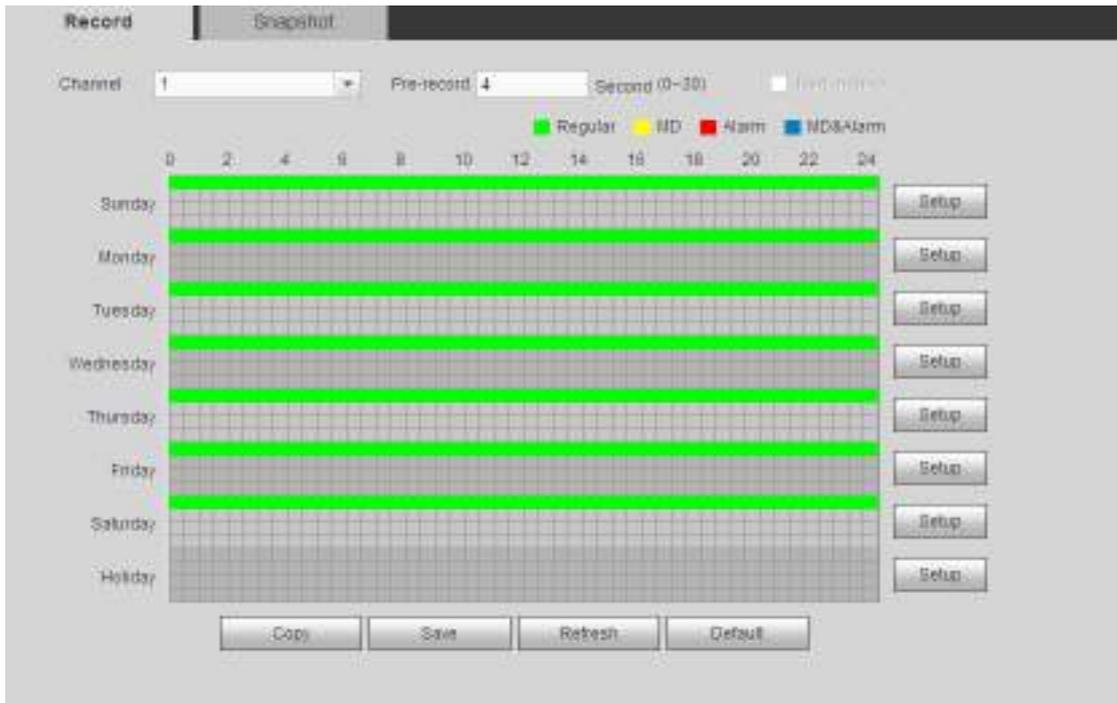


Figura 5-91

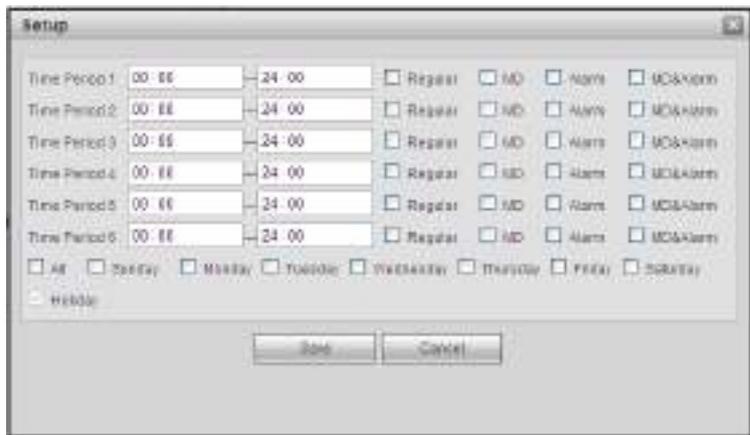


Figura 5-92

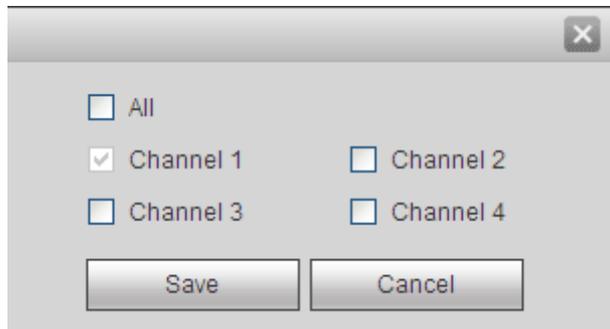


Figura 5-93

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Canal	Seleccione un canal de la lista desplegable.
Grabar antes	Introduzca aquí el tiempo de pre-registro. El valor varía de 0 a 30.
Redundancia Marque	la casilla aquí para habilitar la función de redundancia. Tenga en cuenta esto La función es nula si solo hay un disco duro.
Instantánea	Marque la casilla aquí para habilitar la función de instantánea.
Vacaciones	Marque la casilla aquí para habilitar la función de vacaciones.
Preparar (Domingo a Sábado)	Haga clic en el botón Configuración, puede establecer el período de grabación. Vea la Figura 5-92. Hay seis períodos en un día. Si no marca la fecha en la parte inferior de la interfaz, la configuración actual es solo para hoy. Haga clic en el botón Guardar y luego salga.
Preparar (Vacaciones)	Haga clic en el botón Configuración, puede establecer el período de grabación. Vea la Figura 5-92. Hay seis períodos en un día. Si marca la casilla Vacaciones, el canal actual se registrará como su configuración de vacaciones aquí.
Copiar	La función de copia le permite copiar la configuración de un canal a otro. Después de configurar el canal, haga clic en el botón Copiar, puede ir a la interfaz Figura 5-93. Puede ver que el nombre del canal actual es gris, como el canal 1. Ahora puede seleccionar el canal que desea pegar, como el canal 5/6/7. Si desea guardar la configuración actual del canal 1 en todos los canales, puede hacer clic en el primer cuadro "TODOS". Haga clic en el botón Aceptar para guardar la configuración de copia actual. Haga clic en el botón Aceptar en la interfaz de codificación, la función de copia se realizó correctamente.

5.10.4.2.2 Programar instantánea

La interfaz de instantánea de programación se muestra a continuación. Vea la Figura 5-94.

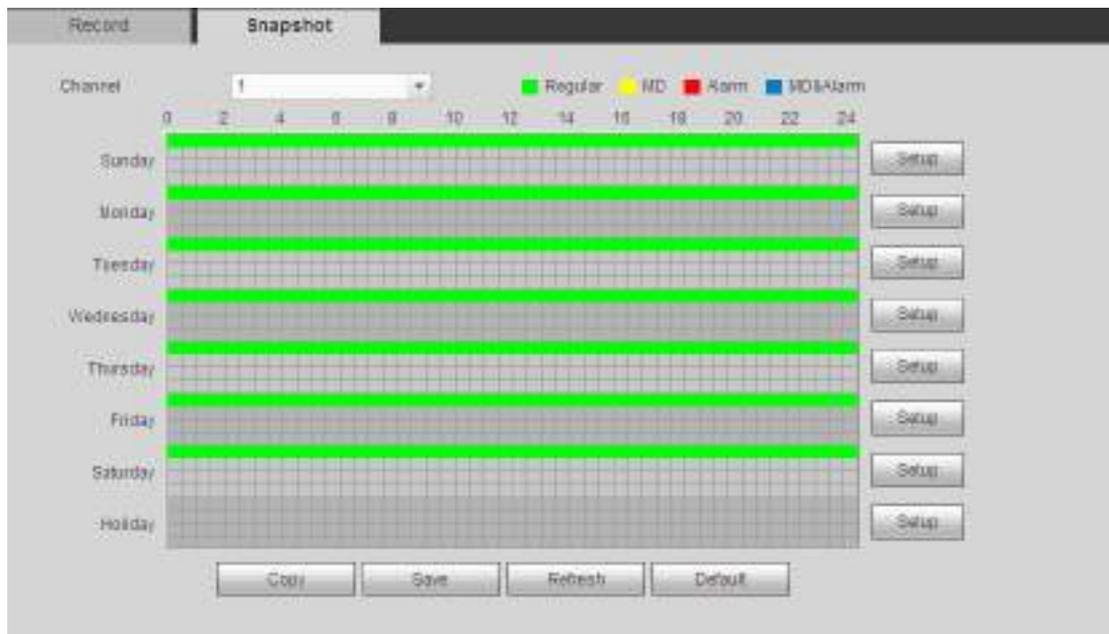


Figura 5-94

Para obtener información detallada sobre el funcionamiento, consulte el capítulo 5.10.4.2.1.

5.10.4.3 Gestión de HDD

La interfaz se muestra como en la Figura 5-95. Aquí puede ver la información del disco duro. También puede operar la operación de solo lectura, lectura-escritura, redundancia (si hay más que en HDD) y formateo.



Figura 5-95

5.10.4.4 FTP

Sirve para hacer una copia de seguridad del archivo de grabación o la imagen en el FTP para almacenarlo o visualizarlo.

Antes de la operación, descargue o adquiera la herramienta de servicio FTP e instálela en la PC.



Nota

Para el usuario de FTP, configure la carpeta FTP correctamente para escribir; de lo contrario, el sistema no podrá cargar la imagen.

Paso 1 Desde la ventana principal-> Configuración-> Almacenamiento-> FTP.

Ingrese a la interfaz FTP. Vea la Figura 5-96.

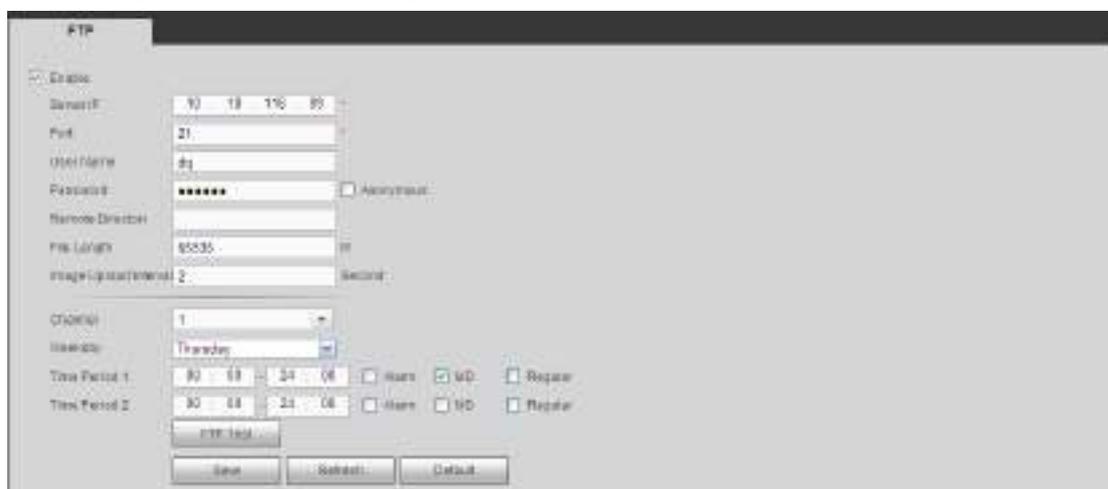


Figura 5-96

Paso 2 Marque la casilla para habilitar la función FTP.



Nota

SFTP es una transmisión encriptada, mientras que FTP no lo es. Le recomendamos encarecidamente que utilice la función SFTP.

Paso 3 Configure los parámetros.

Parámetro	Función
IP de host	La IP de host en la que ha instalado el servidor FTP.
Puerto	El valor predeterminado del puerto SFTP es 22 y el valor predeterminado del puerto FTP es 21.
Usuario nombre / contraseña	La cuenta para que acceda al servidor FTP.
Directorio remoto	<p>La carpeta que creó en la ruta raíz del FTP de acuerdo con la regla correspondiente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si no hay un directorio remoto, el sistema puede crear automáticamente diferentes directorios de acuerdo con la IP, la hora y el canal. • Si hay un directorio remoto, el sistema puede crear la carpeta correspondiente en la ruta raíz de FTP y luego crear diferentes carpetas de acuerdo con la dirección IP, la hora y el canal.
Longitud del archivo	La longitud del archivo es la longitud del archivo de carga. Cuando la configuración es mayor que la longitud real del archivo, el sistema cargará el archivo completo. Cuando la configuración aquí es menor que la longitud real del archivo, el sistema solo carga la longitud establecida e ignora automáticamente la sección izquierda. Cuando el valor del intervalo es 0, el sistema carga todos los archivos correspondientes.
Imagen subir intervalo	<p>Es el intervalo de carga de imágenes. Si el intervalo de carga de la imagen es mayor que la frecuencia de la instantánea de la imagen, el sistema simplemente carga la última imagen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si el intervalo de la imagen es de 5 segundos y la frecuencia de la instantánea es de 2 segundos, el sistema enviará la última imagen al búfer a los 5 segundos. • Si el intervalo de carga de la imagen es menor que la frecuencia de la instantánea, el sistema cargará a la frecuencia de la instantánea. Por ejemplo, si el intervalo de la imagen es de 5 segundos y la frecuencia de la instantánea es de 10 segundos, el sistema enviará la imagen a los 10 segundos. • Desde el menú principal-> Configuración-> Cámara-> Codificar-> Instantánea para configurar la frecuencia de la instantánea.
Canal	Seleccione un canal de la lista desplegable y luego configure la semana, el período y el tipo de registro.
Día de la semana / período	Seleccione de la lista desplegable y para cada día, puede establecer dos períodos.
Tipo	Seleccione el tipo de registro cargado (alarma / inteligente / detección de movimiento / regular). Marque la casilla para seleccionar el tipo de carga.

Paso 4 Haga clic en Probar.

- Si la operación se realizó correctamente, el dispositivo indicará que la prueba de FTP se realizó correctamente.
- Si la operación falló, el dispositivo indicará que la prueba de FTP falló. Compruebe la configuración y la conexión de red.

Paso 5 Haga clic en Guardar para completar la configuración.

5.10.4.5 Grabación manual

La interfaz se muestra como en la Figura 5-97.

Record																	
Main Stream	All	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Auto	<input checked="" type="radio"/>																
Manual	<input type="radio"/>																
Stop	<input type="radio"/>																
Sub Stream																	
Auto	<input type="radio"/>																
Manual	<input type="radio"/>																
Stop	<input checked="" type="radio"/>																
Snapshot																	
Open	<input type="radio"/>																
Stop	<input checked="" type="radio"/>																
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Refresh"/>																	

Figura 5-97

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Canal	Aquí puede ver el número de canal. El número que se muestra aquí es la cantidad máxima de canales de su dispositivo.
Estado	Hay tres estados: horario, manual y parada.
Calendario	El sistema habilita la función de grabación automática según lo establezca en la configuración del programa de grabación (general, detección de movimiento y alarma).
Manual	Tiene la máxima prioridad. Habilite el canal correspondiente para grabar sin importar el período aplicado en la configuración de grabación.
Detener	Detiene la grabación del canal actual sin importar el período aplicado en la configuración de grabación.
Empezar todo / para todo	Marque el botón Todos correspondiente, puede habilitar o deshabilitar la grabación de todos los canales.

5.10.4.6 Avanzado

5.10.4.6.1 HDD

Sirve para configurar el grupo de HDD y la configuración del grupo de HDD para la transmisión principal, la transmisión secundaria y la operación de instantáneas



PRECAUCIÓN

El grupo de HDD y el modo de cuota no pueden ser válidos al mismo tiempo. El sistema debe reiniciarse una vez que cambie el modo aquí.

Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Almacenamiento-> Avanzado-> HDD.

Ingrese a la interfaz HDD. Vea la Figura 5-98.



Figura 5-98

Paso 2 Configure un grupo de HDD para el HDD actual. Haga clic en Aceptar. El dispositivo comienza a reiniciarse.

Paso 3 Después de configurar el grupo de HDD, haga clic en la pestaña de transmisión principal / transmisión secundaria / instantánea para guardar la transmisión principal, la transmisión secundaria y la imagen de instantánea en diferentes grupos de HDD. Ver Figura 5-99, Figura 5-100, Figura 5-101

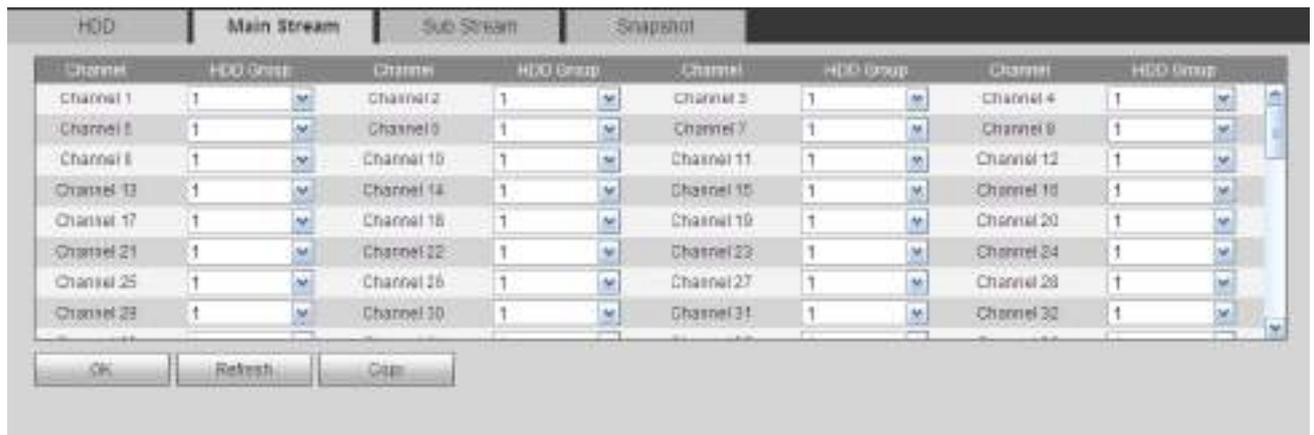


Figura 5-99



Figura 5-100



Figura 5-101

Paso 4 Haga clic en Guardar para completar la configuración.

5.10.4.7 Cuota

Sirve para configurar la capacidad de almacenamiento del canal.



PRECAUCIÓN

El grupo de HDD y el modo de cuota no pueden ser válidos al mismo tiempo. El sistema debe reiniciarse una vez que cambie el modo aquí.

Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Almacenamiento-> Cuota.

Ingrese a la interfaz de cuotas. Vea la Figura 5-102.

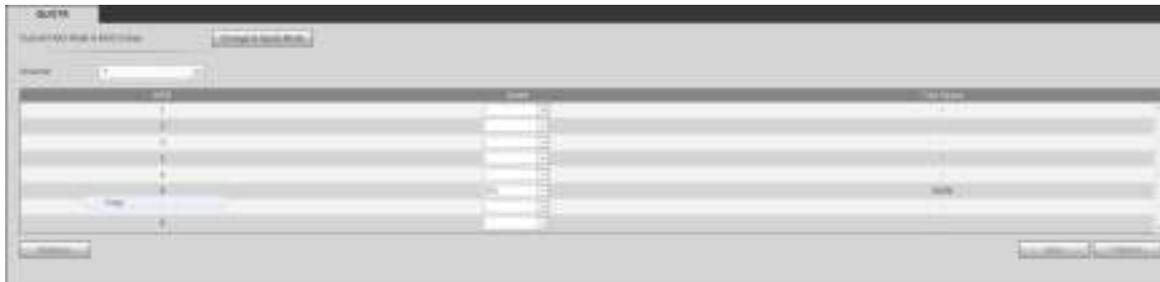


Figura 5-102

Paso 2 Seleccione un canal de la lista desplegable y luego seleccione el HDD correspondiente cuota.

Paso 3 Haga clic en Aplicar o Guardar para completar la configuración.

Paso 4 Haga clic en Estadísticas para ver la capacidad de HDD que estableció para cada canal.

5.10.5 Configuración

5.10.5.1 General

La interfaz general incluye configuración general, de fecha / hora y vacaciones.

5.10.5.1.1 General

La interfaz general se muestra como en la Figura 5-103.

Figura 5-103

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Identificación del dispositivo	Sirve para configurar el nombre del dispositivo.
Dispositivo No.	Es el número de canal del dispositivo.
Idioma	Puede seleccionar el idioma de la lista desplegable. Tenga en cuenta que el dispositivo debe reiniciarse para activar la modificación.
Estándar de video	Esto es para mostrar estándar de video como PAL.
Cierre de sesión automático	Aquí puede configurar el intervalo de cierre de sesión automático una vez que el usuario de inicio de sesión permanece inactivo durante un tiempo específico. El valor varía de 0 a 60 minutos.
Sincronización de hora de IPC	Puede ingresar un intervalo aquí para sincronizar la hora del DVR y la hora del IPC. Marque la casilla
Barra de navegación	aquí, el sistema muestra la barra de navegación en la interfaz.

5.10.5.1.2 Fecha y hora

La interfaz de fecha y hora se muestra como en la Figura 5-104.

General	Date&Time	Holiday
Date Format	YYYY MM DD	
Time Format	24-HOUR	
Date Separator	-	
Time Zone	GMT+08:00	
System Time	2016 - 01 - 12 17 : 13 : 50	Sync PC
<input type="checkbox"/> DST	<input checked="" type="radio"/> Date <input type="radio"/> Week	
DST Type		
Begin Time	2000 - 01 - 01 00 : 00	
End Time	2000 - 01 - 01 00 : 00	
<input type="checkbox"/> NTP		
Server	time.windows.com	Manual Update
Port	123	(1~65535)
Interval	60	min. (0~65535)
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Save Refresh Default </div>		

Figura 5-104

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Formato de fecha	Aquí puede seleccionar el formato de fecha de la lista desplegable.
Formato de tiempo	Hay dos opciones: 24-H y 12-H. La zona horaria
Zona horaria	del dispositivo.
hora del sistema	Es para configurar la hora del sistema. Se vuelve válido después de configurar.
Sincronizar PC	Puede hacer clic en este botón para guardar la hora del sistema como la hora actual de su PC.
DST	Aquí puede establecer la hora de inicio y finalización del tiempo de ahorro de día y noche. Puede configurarlo según el formato de fecha o según el formato de la semana.
NTP	Marque la casilla para habilitar la función NTP.
Servidor NTP	<p>Configure la dirección del servidor de hora.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Marque la casilla NTP para habilitar esta función. • IP del host: ingrese la IP del servidor que instaló el servidor NTP. • Actualización manual: haga clic en él, puede sincronizar la hora del DVR con el servidor NTP manualmente. <ul style="list-style-type: none"> • Puerto: el sistema solo admite la transmisión TCP. El valor del puerto es 123. Intervalo: Sirve para establecer el intervalo de tiempo de sincronización entre el DVR y el servidor NTP. El valor varía de 0 a 65535 minutos.

Parámetro	Función
Puerto	Sirve para configurar el puerto del servidor de tiempo.
Intervalo	Sirve para configurar los períodos de sincronización entre el dispositivo y el servidor de tiempo.

5.10.5.1.3 Configuración de vacaciones

La interfaz de configuración de vacaciones se muestra como en la Figura 5-105.

Aquí puede hacer clic en el cuadro Agregar para agregar un nuevo día festivo y luego hacer clic en el botón Guardar para guardar.



Nota

Una vez que la configuración de vacaciones es diferente a la fecha general, la configuración de vacaciones tiene prioridad. Después de configurar correctamente las vacaciones aquí, puede ver el elemento de vacaciones en la interfaz de programación. Depende de usted establecer la configuración de grabación / instantánea del programa de vacaciones.



Figura 5-105

5.10.5.2 Pantalla

La interfaz de pantalla incluye GUI, ajuste de TV, Tour y codificación de canal cero.

5.10.5.2.1 Pantalla

Aquí puede establecer el color de fondo y el nivel de transparencia. Vea la Figura 5-106.

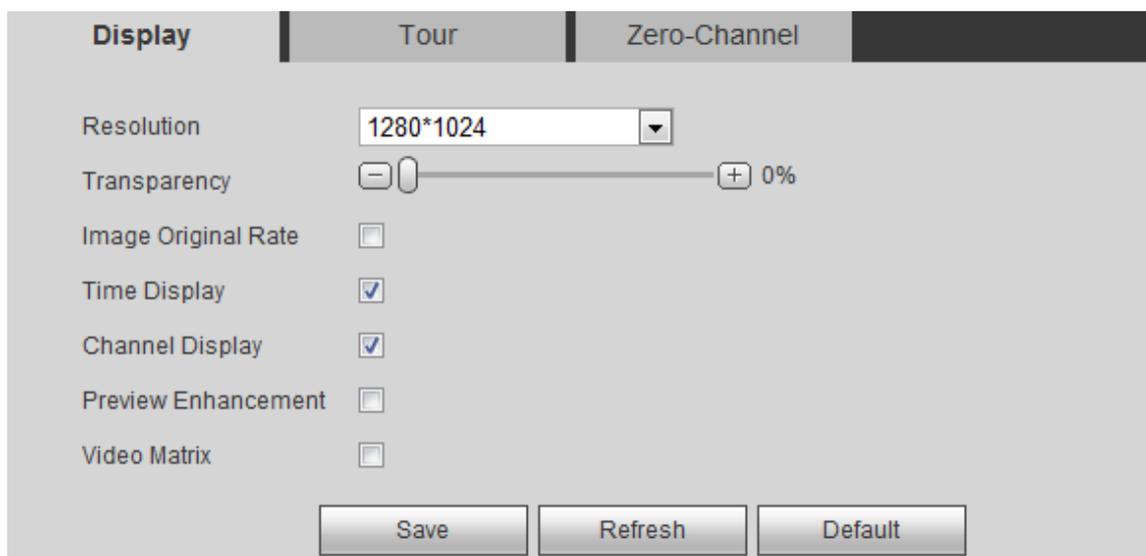


Figura 5-106

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Resolución	Aquí son cuatro opciones: 1920 × 1080, 1280 × 1024 (predeterminado), 1280 × 720, 1024 × 768. Tenga en cuenta que el sistema debe reiniciarse para activar la configuración actual.
Transparencia Aquí	puede ajustar la transparencia. El valor oscila entre 128 hasta 255.
Hora título / canal título	Marque la casilla aquí, puede ver la hora del sistema y el número de canal en el video del monitor.
Imagen mejorar	Revisa la caja; puede optimizar el margen del video de vista previa.
Regla IVS avance	Marque la casilla aquí, puede ver el nombre de la regla IVS en la ventana de vista previa.
Matriz de video	<ul style="list-style-type: none"> Marque la casilla, seleccione VGA o HDMI como salida de matriz de video. Las pantallas seleccionadas solo muestran el video del canal de la matriz de video. Consulte el capítulo 5.10.5.3 Matriz de video para obtener información detallada. Cancele la caja, VGA y HDMI emiten el mismo video.

5.10.5.2.2 Ajuste de TV



Nota

Esta función es solo para algunos productos de la serie.

Sirve para configurar la región de salida de TV. Vea la Figura 5-107.

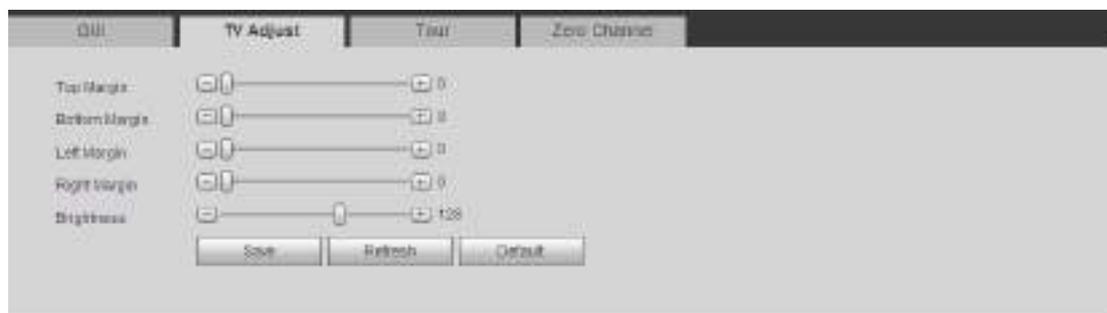


Figura 5-107

5.10.5.2.3 Tour

La interfaz de recorrido se muestra como en la Figura 5-108. Aquí puede configurar el intervalo de recorrido, el modo dividido, el recorrido de detección de movimiento y el modo de recorrido de alarma.

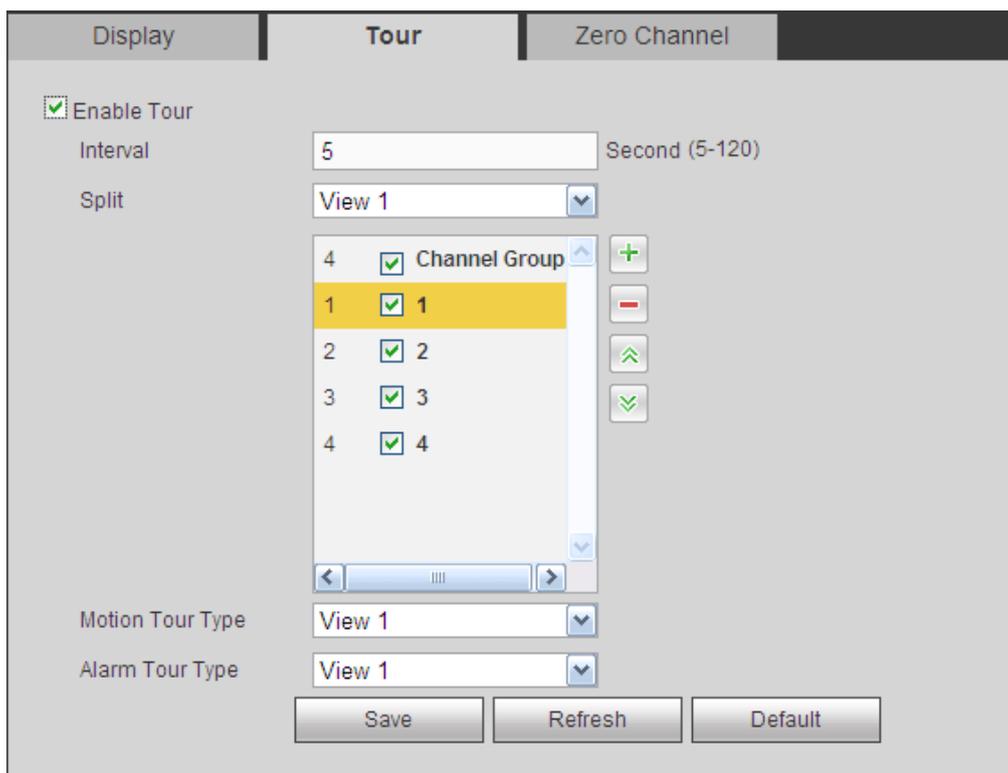


Figura 5-108

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Función de parámetro	
Habilitar excursión	Marque la casilla aquí para habilitar la función de recorrido.
Intervalo	Aquí está para que ajuste la transparencia. El valor varía de 5 a 120 segundos. La configuración predeterminada es 5 segundos.
División	Aquí puede configurar el modo de ventana y el grupo de canales. El sistema puede admitir 1/4/8/9/16/25/36-window según la cantidad de canales del dispositivo.
Movimiento tour / Alarm ahora	Aquí puede configurar el modo de ventana de recorrido de detección de movimiento / recorrido de alarma. Sistema admite 1/8 de ventana. excursión

5.10.5.2.4 Codificación de canal cero

Sirve para habilitar y configurar la función de codificación de canal cero para que pueda ver varias fuentes de video en un canal desde WEB.

La interfaz se muestra como en la Figura 5-109.

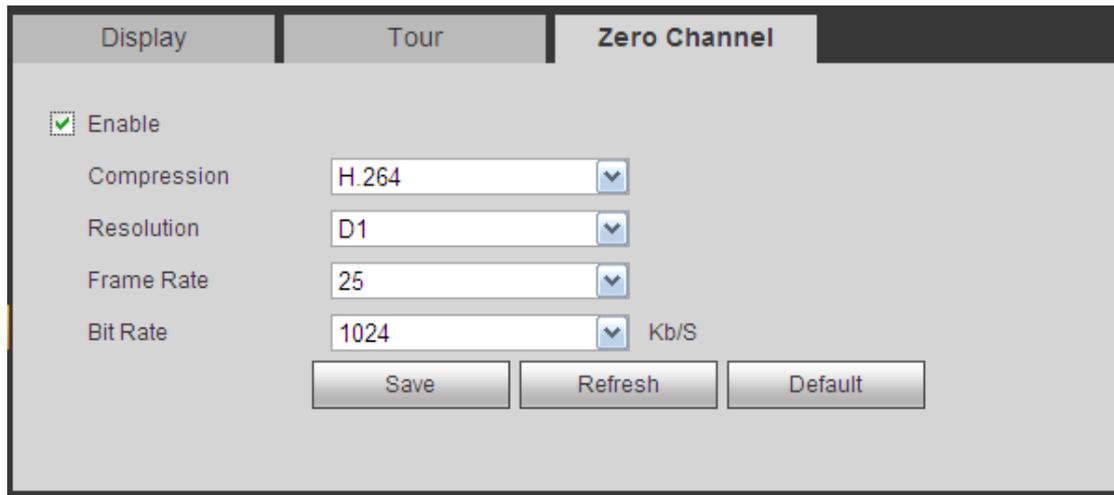


Figura 5-109

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Habilitar	Esta función está desactivada por defecto. Marque la casilla aquí para habilitar esta función para que pueda controlar la función de codificación de canal cero en la WEB.
Compresión	La configuración predeterminada del sistema es H.264. Puede configurarlo según la capacidad del dispositivo.
Resolución	El valor de resolución puede variar debido a las diferentes capacidades del dispositivo. Seleccione de la lista desplegable.
Cuadros por segundo	El valor de la velocidad de fotogramas puede variar debido a las diferentes capacidades del dispositivo. Seleccione de la lista desplegable.
Tasa de bits	La configuración predeterminada es 1024 Kb / S. El valor de la velocidad de bits puede variar debido a las diferentes capacidades del dispositivo y configuraciones de velocidad de fotogramas. Seleccione de la lista desplegable.

5.10.5.3 Matriz de video

La interfaz se muestra como en la Figura 5-110.

Aquí puede configurar el canal y el intervalo de salida de video.

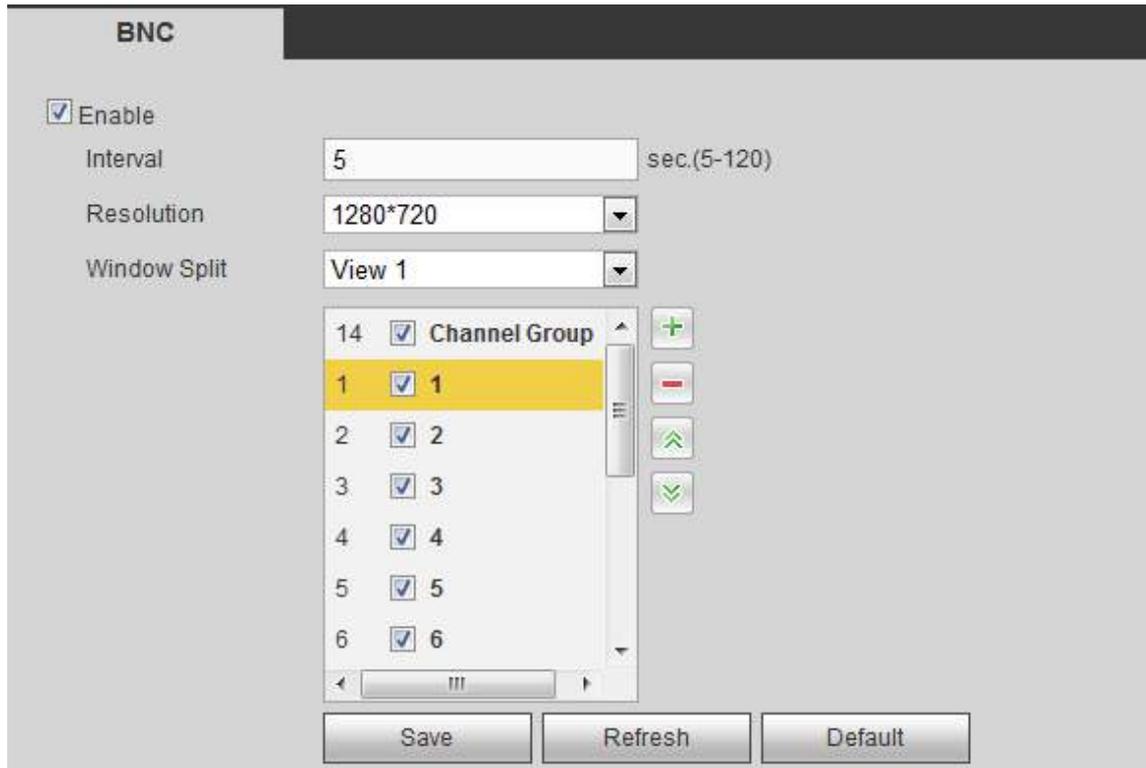


Figura 5-110

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Habilitar	Marque la casilla aquí para habilitar esta función.
Intervalo	Sirve para establecer el intervalo entre el grupo de canales actual y el siguiente.
Ventana dividida	Admite solo división de 1 ventana.
Eliminar	Seleccione un grupo de canales y luego haga clic en  para eliminarlo.
Arriba abajo	Hacer clic  o  para ajustar la secuencia del recorrido del canal.

Agregar grupo de canales

Hacer clic , puede ver que el sistema muestra el siguiente cuadro de diálogo. Vea la Figura 5-111.

Seleccione los canales y luego haga clic en el botón Aceptar.



Figura 5-111

Eliminar grupo de canales

Seleccione un grupo de canales y luego haga clic en



, puede eliminarlo.

Modificar grupo de canales

Seleccione un grupo de canales y luego haga doble clic, puede ver la siguiente interfaz. Ver

Figura 5-112. Puede cambiar la configuración y luego hacer clic en el botón Aceptar.



Figura 5-112

Ajuste la secuencia del grupo de canales.

Hacer clic  o  para cambiar la secuencia de canales.

5.10.5.4 RS232



Nota

Esta función es solo para algunos productos de la serie.

La interfaz RS232 se muestra como en la Figura 5-113.

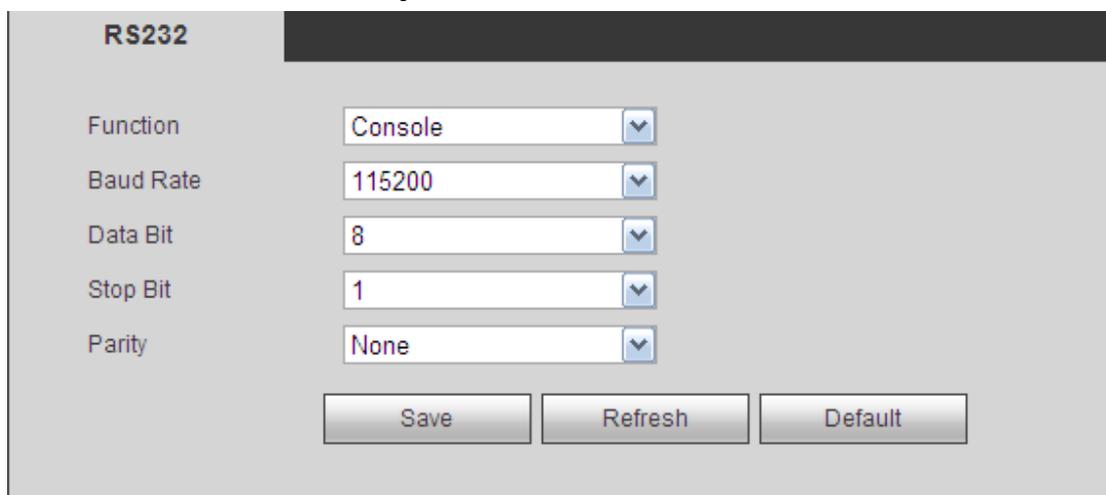


Figura 5-113

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Función de parámetro	
Protocolo	Seleccione el protocolo de domo correspondiente. La configuración predeterminada es la consola.
Tasa de baudios	Seleccione la velocidad en baudios. La configuración predeterminada es 115200.
Bit de datos	El valor varía de 5 a 8. La configuración predeterminada es 8.

Parámetro	Función
Detener un poco	Hay dos opciones: 1/2. La configuración predeterminada es 1.
Paridad	Hay cinco opciones: ninguna / impar / par / espacio / marca. La configuración predeterminada es ninguna.

5.10.5.5 PTZ

La interfaz PTZ se muestra como en la Figura 5-114 y la Figura 5-115. Antes de la instalación, compruebe que las siguientes conexiones sean correctas:

- La conexión PTZ y del decodificador es correcta. La configuración de la dirección del decodificador es correcta.
- La línea del decodificador A (B) se conecta con la línea DVR A (B).

Haga clic en el botón Guardar después de completar la configuración, puede volver a la interfaz del monitor para controlar el domo de velocidad.

Figura 5-114

Figura 5-115

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Función de parámetro	
Canal	Seleccione el canal conectado del domo de velocidad.

Parámetro	Función
Tipo PTZ	Hay dos tipos: local / remoto. Seleccione el modo local si va a conectar el cable RS485 para conectarse al domo Speed (PTZ). Seleccione el modo remoto si se está conectando a la cámara PTZ de red. Puede seleccionar el modo de control de la lista desplegable. Hay
Controlar modo	dos opciones: Serial / HDCVI. Para productos de la serie HDCVI, seleccione HDCVI. La señal de control se envía al PTZ a través del cable coaxial. Para el modo serie, la señal de control se envía al PTZ a través del puerto RS485.
Protocolo	Seleccione el protocolo de la lista desplegable. Si el modo de control es HDCVI, seleccione el protocolo HDCVI. La configuración predeterminada es HDCVI3.0.
Habla a	Configure la dirección de domo correspondiente. El valor predeterminado es 1. Tenga en cuenta que su configuración aquí debe cumplir con la dirección de su domo; de lo contrario, no podrá controlar el domo Speed.
Tasa de baudios	Seleccione la velocidad en baudios del domo. La configuración predeterminada es 9600.
Bit de datos	La configuración predeterminada es 8. Configure de acuerdo con la configuración del interruptor de marcación del domo de velocidad.
Detener un poco	La configuración predeterminada es 1. Configure de acuerdo con la configuración del interruptor de marcación del domo rápido.
Paridad	La configuración predeterminada es ninguna. Configure de acuerdo con la configuración del interruptor de dial de domo de velocidad.

5.10.5.6 Caja de alarma

Sirve para ver el estado de la caja de alarma conectada. Vea la Figura 5-116.

The screenshot shows a web interface titled "Device Status". It contains a table with three columns: "Alarm Box", "Address", and "Status". There are four rows of data. Below the table is a yellow "Refresh" button.

Alarm Box	Address	Status
1	0	
2	1	
3	2	
4	3	

Figura 5-116

5.10.5.7 ATM / POS

La función ATM / POS es para áreas financieras. Incluye Sniffer, análisis de información y función de superposición de títulos. El modo Sniffer incluye COM y red.

5.10.5.7.1 Tipo COM

La interfaz COM se muestra a continuación. Vea la Figura 5-117.

- Protocolo: seleccione de la lista desplegable según su situación real.
- Canal superpuesto: seleccione el canal en el que desea superponer el número de tarjeta.

- Modo de superposición: hay dos opciones: vista previa y codificación. Vista previa significa superponer el número de tarjeta en el video del monitor local. Codificar significa superponer el número de tarjeta en el archivo de registro.
- Posición de superposición: aquí puede seleccionar la posición de superposición adecuada de la lista desplegable.

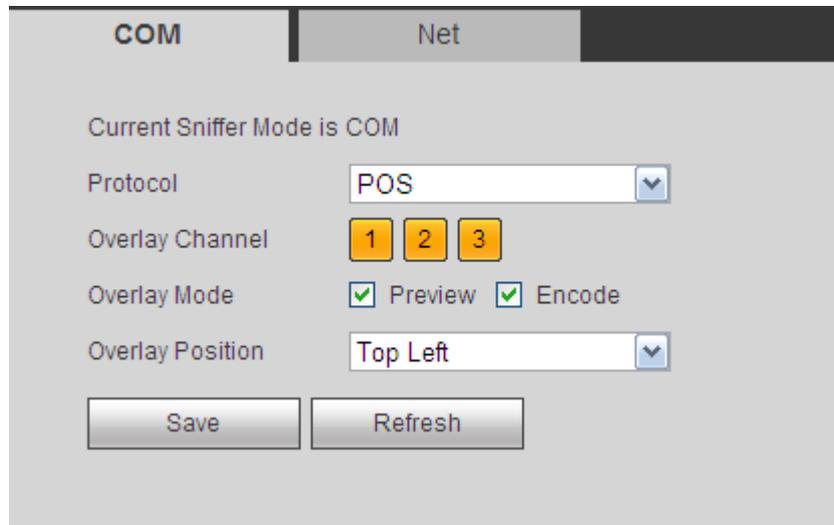


Figura 5-117

5.10.5.7.2 Tipo de red

La interfaz de tipo de red se muestra a continuación. Vea la Figura 5-118. Aquí tomamos el protocolo ATM / POS para continuar.

Hay dos tipos: con o sin protocolo según los requerimientos del cliente.

Con el protocolo

Para ATM / POS con el protocolo, solo necesita configurar la IP de origen, la IP de destino (a veces es necesario ingresar el número de puerto correspondiente).

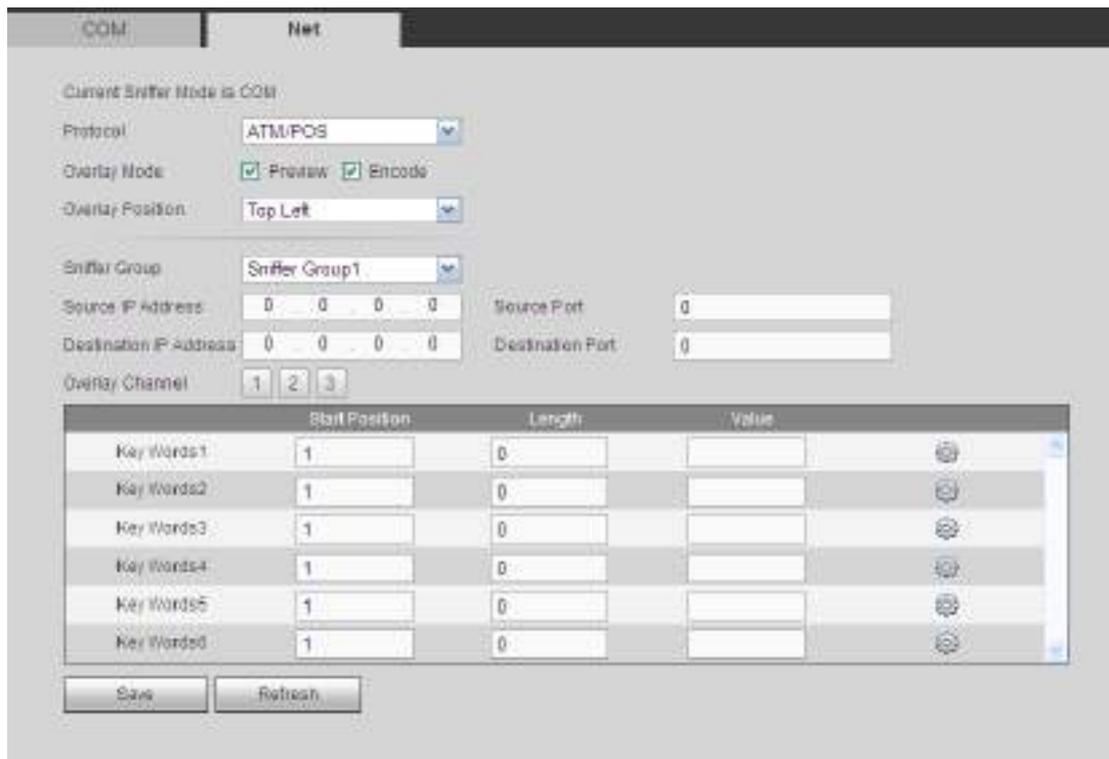


Figura 5-118

Sin el protocolo

Para el ATM / POS sin el protocolo, la interfaz se muestra como en la Figura 5-119.

La IP de origen se refiere a la dirección IP del host que envía información (generalmente es el host del dispositivo).

La IP de destino se refiere a otros sistemas que reciben información. Por lo general, no es necesario configurar el puerto de origen y el puerto de destino.

Hay un total de cuatro grupos de IP. El canal de grabación se aplica a un solo grupo (opcional). La verificación de los grupos de identificación de seis marcos puede garantizar la validez y legalidad de la información.

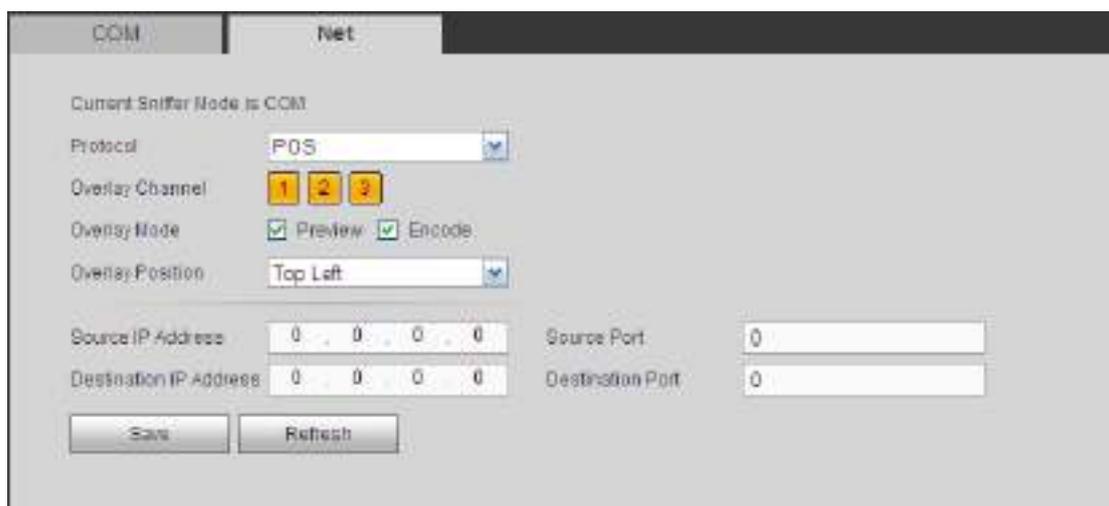


Figura 5-119

5.10.5.8 Voz

La función de audio es para administrar archivos de audio y configurar la función de reproducción programada. Es para realizar la función de activación de transmisión de audio.

5.10.5.8.1 Lista de archivos

Aquí puede agregar un archivo de audio o eliminar un archivo de audio. Vea la Figura 5-120.

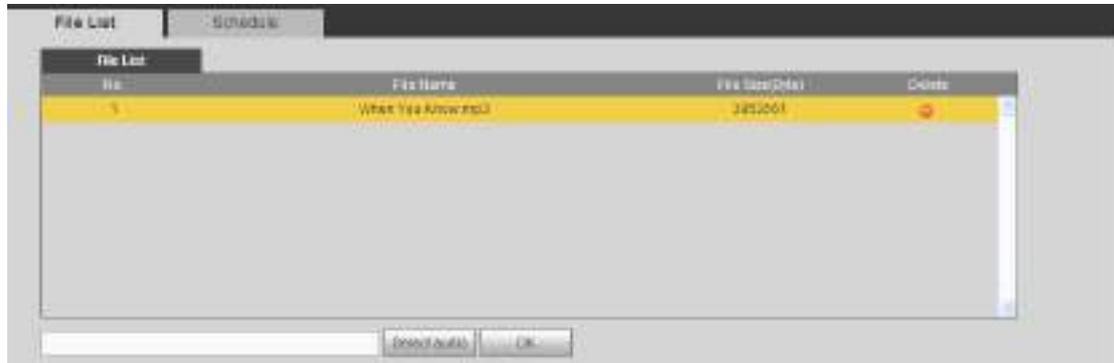


Figura 5-120

Haga clic en el botón Agregar, puede agregar un archivo de audio e importar el archivo de audio a través de la computadora local. Vea la Figura 5-121.

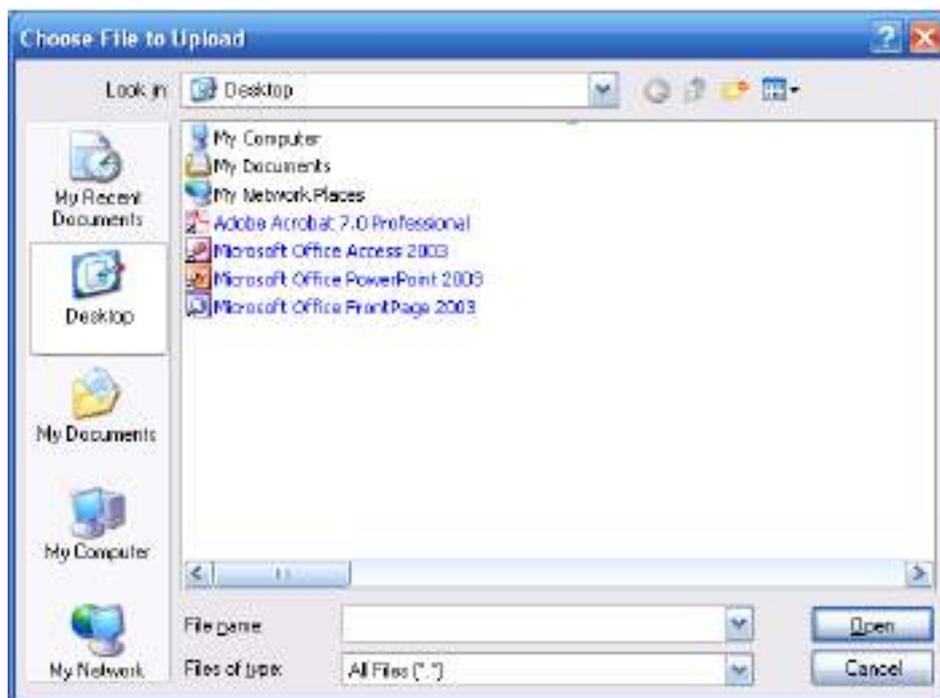


Figura 5-121

5.10.5.8.2 Calendario

Sirve para configurar la función de transmisión programada. Puede reproducir los diferentes archivos de audio en los períodos especificados.

Desde el menú principal-> Configuración-> Sistema-> Voz -> Programación, puede ver la siguiente interfaz. Vea la Figura 5-122.



Figura 5-122

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Función de parámetro	
Período	Hay seis períodos. Marque la casilla para habilitar la configuración actual.
Repetir	Sirve para establecer tiempos de repetición de archivos de audio en el período especificado.
Intervalo	Es el intervalo de repetición del archivo de audio en el período especificado.
Salida Puerto	Hay dos opciones: MIC (predeterminado) / audio. Cuando reutilice el puerto MIC y el puerto de conversación bidireccional, el puerto bidireccional tiene la prioridad más alta. Tenga en cuenta que algunos productos de la serie no admiten la función de audio.



Nota

- La hora de finalización del archivo de audio depende del tamaño del archivo de audio y la configuración del intervalo.
- Prioridad: conversación bidireccional> alarma de activación de evento> escucha de prueba> emisión de programación de audio.

5.10.5.9 Cuenta



Nota

- Para el nombre de usuario, la longitud máxima de la cadena es de 31 bytes y para el grupo de usuarios, la longitud máxima de la cadena es de 15 bytes. El nombre de usuario solo puede contener letras, números y "_" en inglés, "@", ".".
- La cantidad de usuario predeterminada es 64 y la cantidad de grupo predeterminada es 20. La cuenta del sistema adopta una administración de dos niveles: grupo y usuario. Las autoridades de usuario serán más pequeñas que las autoridades de grupo (La administración las autorizaciones de usuario se establecen de forma predeterminada).
- Para la gestión de grupos o usuarios, hay dos niveles: administrador y usuario. El nombre de usuario será único y un usuario solo pertenecerá a un grupo.

5.10.5.9.1 Nombre de usuario

Desde el menú principal-> Configuración-> Sistema-> Cuenta-> Cuenta, ingrese a la interfaz de la cuenta. Vea la Figura 5-123.

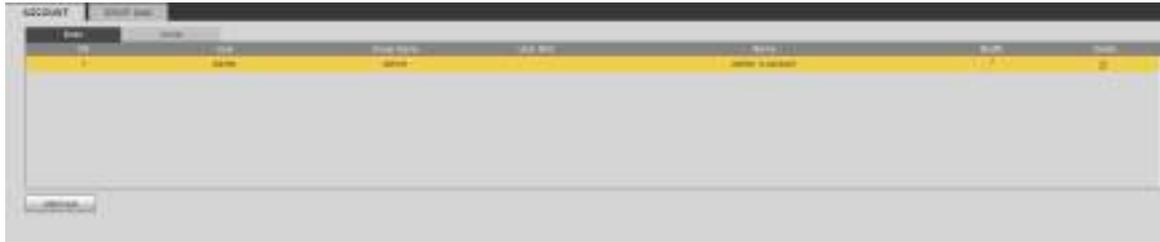


Figura 5-123

Agregar usuario

Es agregar un nombre al grupo y establecer los derechos de usuario.

Paso 1 Haga clic en el botón Agregar usuario.

Ingrese a agregar interfaz de usuario. Vea la Figura 5-124.

Paso 2 Aquí puede ingresar el nombre de usuario y la contraseña y luego seleccionar un grupo para usuario actual.

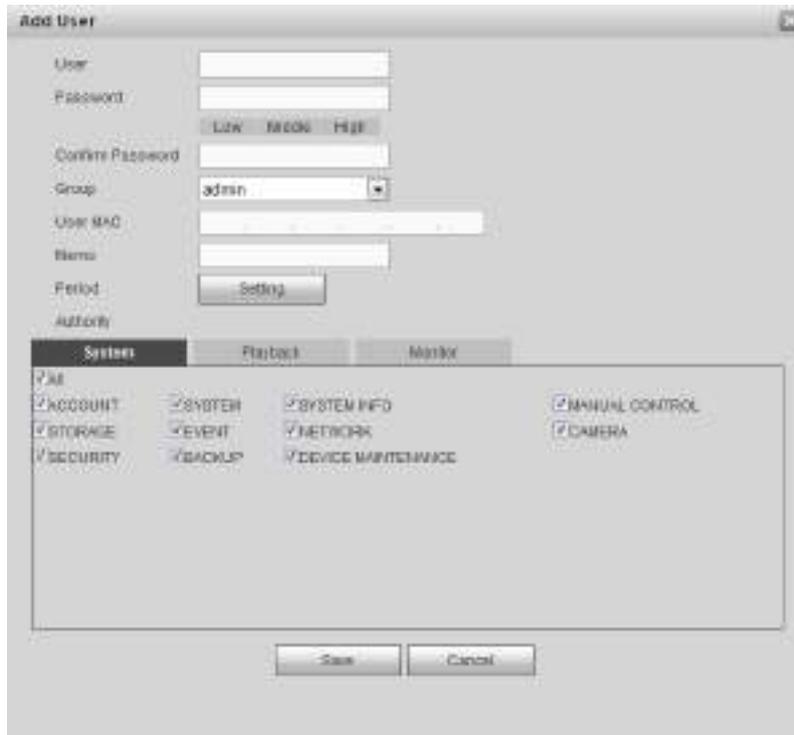


Figura 5-124

Paso 3 Haga clic en el botón Establecer después del período. Es para establecer un período válido para usar la corriente cuenta. Vea la Figura 4-114.

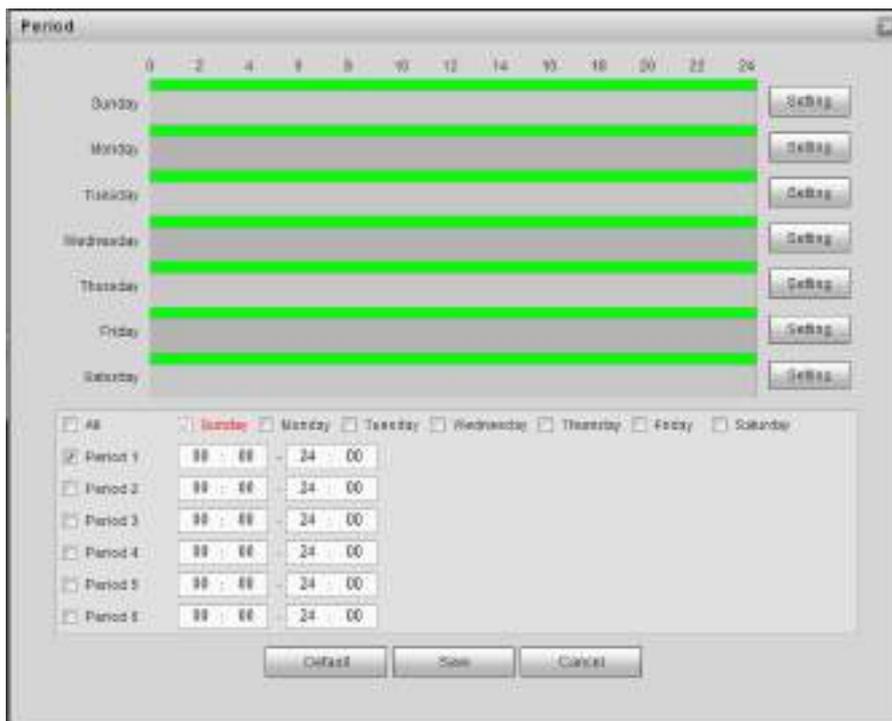


Figura 5-125

- Haga clic en Configuración para establecer los períodos. O puede dibujar directamente en la interfaz. Hay seis períodos en un día. O puede ingresar la hora de inicio y la hora de finalización directamente.
- Marque la casilla antes de la fecha, la configuración es para las fechas seleccionadas. Marque la casilla
- antes del período 1-6, es para habilitar la función de período.

Paso 4 Haga clic en Guardar para completar la configuración.



Nota

Tenga en cuenta que los derechos de usuario no deben exceder la configuración de derechos de grupo. Para una configuración conveniente, asegúrese de que el usuario general tenga la configuración de derechos más baja que el administrador.

Modificar usuario

Es para modificar la propiedad del usuario, grupo de pertenencia, contraseña y derechos. Vea la Figura 5-126.

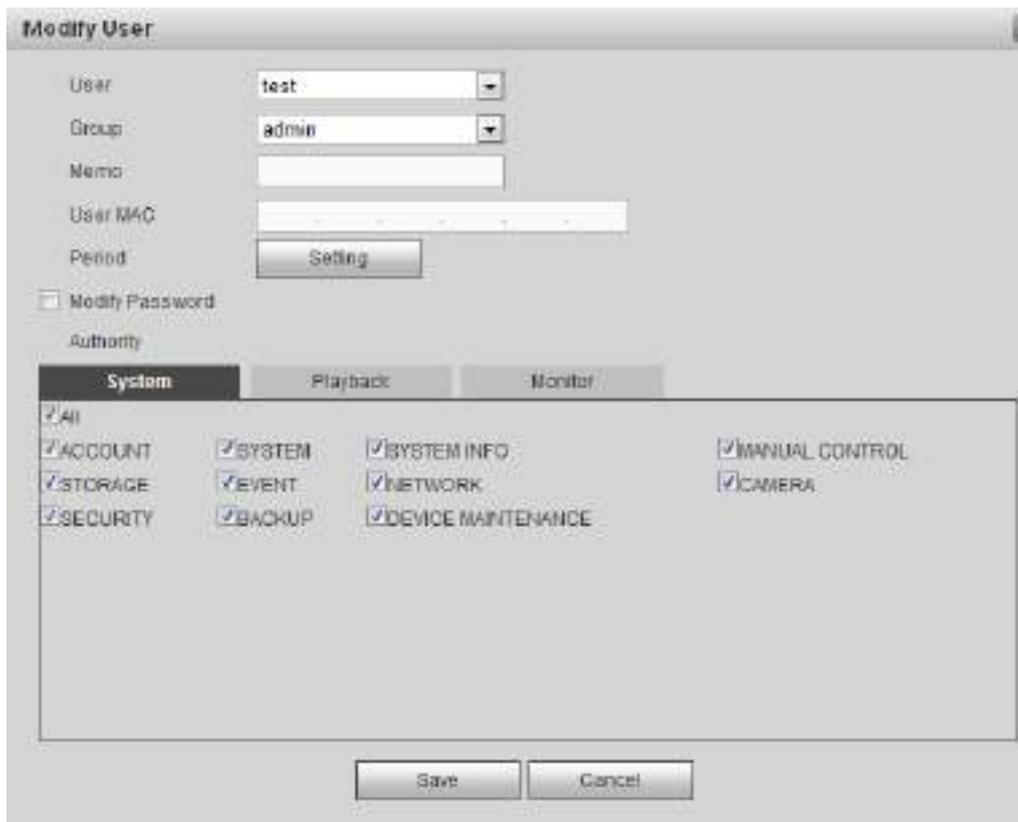


Figura 5-126



Nota

Para el administrador, puede cambiar la información del correo electrónico. Vea la Figura 5-127.

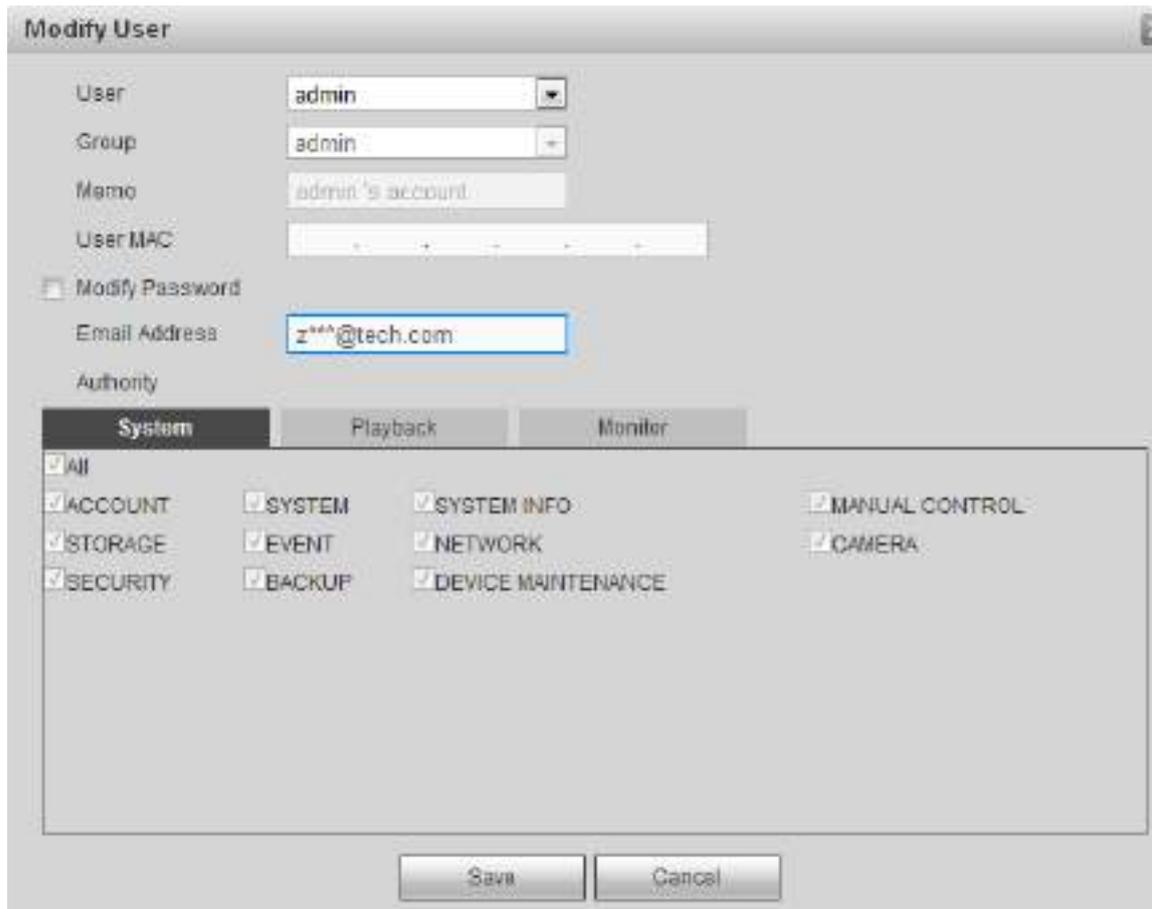


Figura 5-127

Modificar la contraseña

Sirve para modificar la contraseña del usuario.

Paso 1 En Modificar interfaz de usuario, haga clic en el cuadro Modificar contraseña. Vea la Figura 5-128.

Figura 5-128

Paso 2 Ingrese la contraseña anterior, luego ingrese la nueva contraseña y confirme. Paso 3 Haga clic en el botón Guardar.



Nota

La contraseña varía de 8 a 32 digitales. Puede contener letras, números y caracteres especiales (excluyendo “”, “ ”, “;”, “:”, “ ”, “ & ”). La contraseña debe contener al menos dos categorías. Por lo general, recomendamos la contraseña segura.



ADVERTENCIA

SE RECOMIENDA UNA CONTRASEÑA FUERTE: para la seguridad de su dispositivo, cree una contraseña segura de su elección. También le recomendamos que cambie su contraseña periódicamente, especialmente en el sistema de alta seguridad.

5.10.5.9.2 Grupo

Es para agregar / eliminar grupo, modificar la contraseña del grupo, etc. Desde el menú principal-> Configuración-> Sistema-> Cuenta-> Cuenta.

Haga clic en la pestaña Grupo, la interfaz se muestra como en la Figura 5-129.

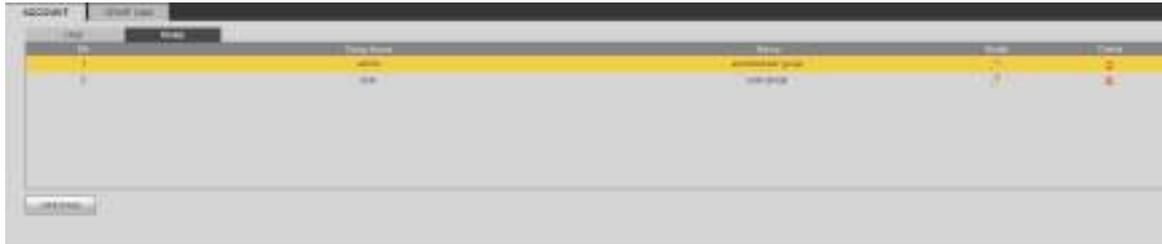


Figura 5-129

Añadir grupo

Es agregar grupo y establecer sus derechos correspondientes.

Paso 1 Haga clic en el botón Agregar grupo. Ingrese a la interfaz de agregar grupo. Vea la Figura 5-130.

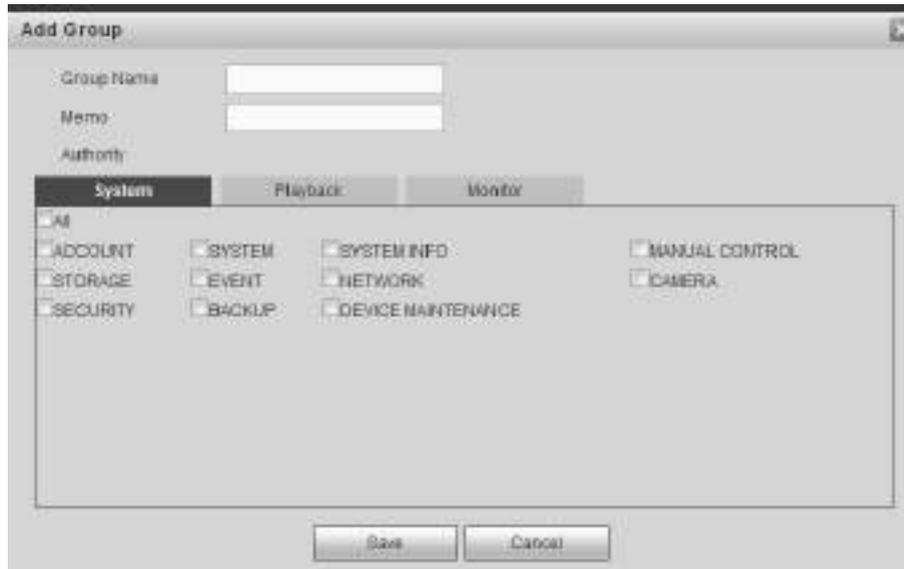


Figura 5-130

Paso 2 Ingrese el nombre del grupo y luego marque la casilla para seleccionar los derechos correspondientes.

Incluye: sistema, reproducción y monitor. Paso 3 Haga clic

en el botón Guardar.

Modificar grupo

Paso 1 Seleccione un grupo y luego haga clic en



. Vea la Figura 5-131.

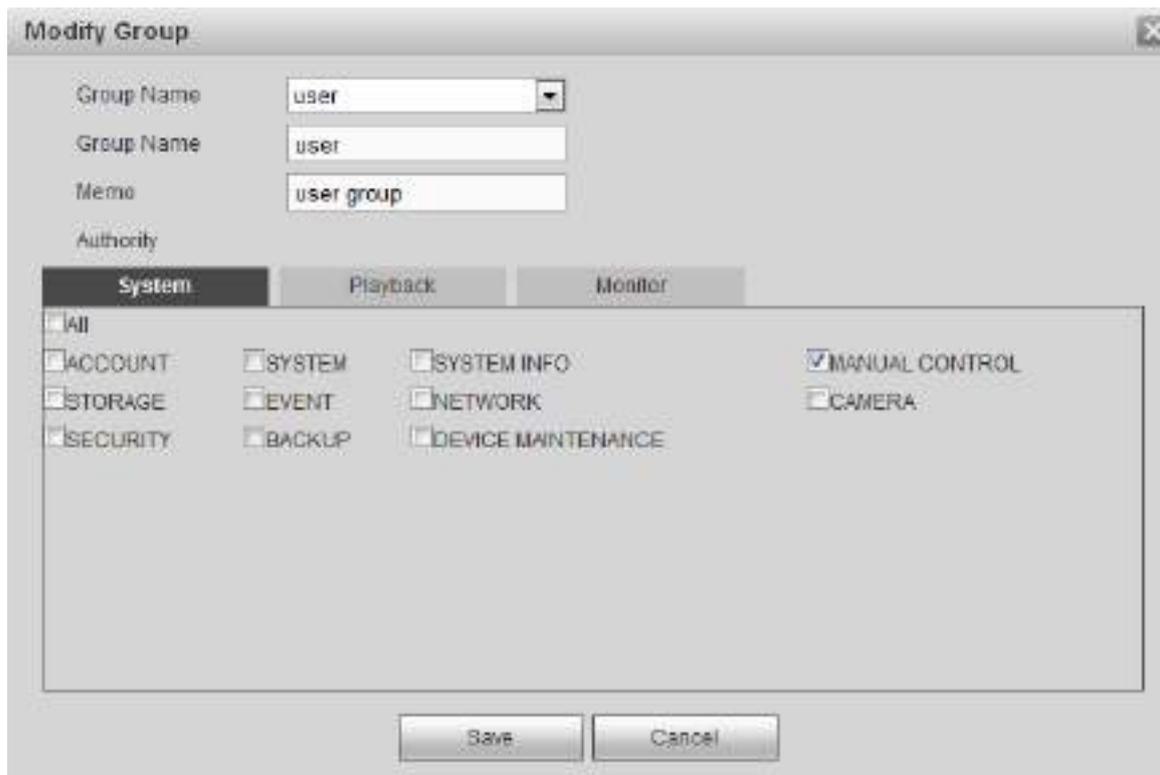


Figura 5-131

Paso 2 Cambie la información correspondiente y luego haga clic en el botón Guardar.

5.10.5.9.3 Usuario ONVIF

Cuando la cámara de un tercero esté conectada con el DVR a través del usuario de ONVIF, utilice la cuenta ONVIF verificada para conectarse al DVR.

Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Sistema-> Cuenta-> Usuario ONVIF.

Ingrese a la interfaz de usuario de ONVIF. Vea la Figura 5-132.

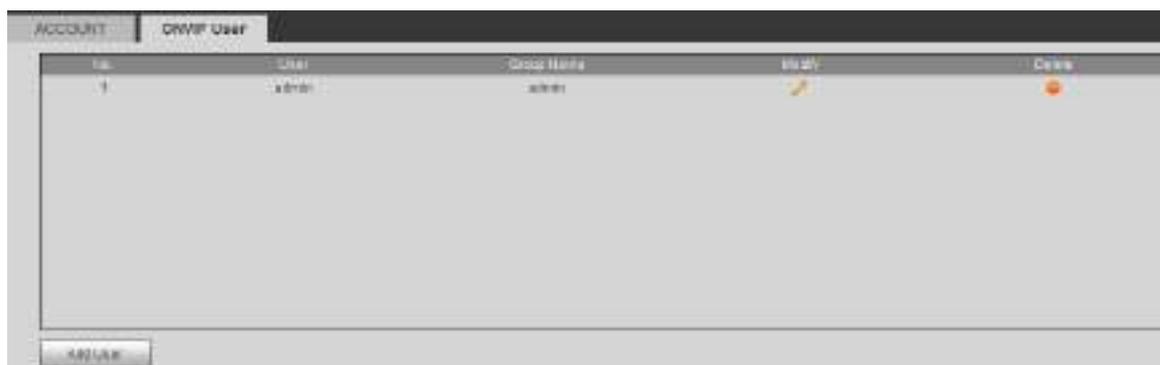


Figura 5-132

Paso 2 Haga clic en el botón Agregar usuario.

Ingrese a agregar interfaz de usuario. Vea la Figura 5-133.

Add User

User:

Password:

Low Middle High

Confirm Password:

Group: ▼

Save Cancel

Figura 5-133

Paso 3 Establezca el nombre de usuario, la contraseña y luego seleccione el grupo de la lista desplegable. Paso 4 Haga clic en Guardar para completar la configuración.



Nota

Hacer clic  para cambiar la información del usuario, haga clic en  para eliminar el usuario actual.

5.10.5.10 Mantenimiento automático

La interfaz de mantenimiento automático se muestra como en la Figura 5-134.

Sirve para configurar el tiempo de reinicio automático durante el período libre si el dispositivo está funcionando durante mucho tiempo. Sirve para mejorar la velocidad de funcionamiento del dispositivo.

Auto Maintain

Auto Reboot: Sunday 02 : 00

Auto Delete Old Files: Customized 21 Days ago

Manual Reboot

Save Refresh

Figura 5-134

5.10.5.11 Importar / Exportar

La interfaz se muestra como en la Figura 5-135.

Import&Export

Config Import Config Export

Figura 5-135

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Importar	Es para importar los archivos de configuración local al sistema.
Exportar	Es para exportar la configuración WEB correspondiente a su PC local.

5.10.5.12 Por defecto



Nota

Esta función es solo para usuarios administradores.

La interfaz de configuración predeterminada se muestra en la Figura 5-136.

Aquí puede seleccionar Canal / Red / Evento / Almacenamiento / Sistema. O puede marcar la casilla Todo para seleccionar todos los elementos.



Figura 5-136

5.10.5.13 Actualización



PRECAUCIÓN

- Durante el proceso de actualización, no desenchufe el cable de alimentación, el cable de red ni apague el dispositivo.
- ¡Un programa de actualización inadecuado puede provocar un mal funcionamiento del dispositivo! Hay

dos modos de actualización: actualización de archivos y actualización en línea.

5.10.5.13.1.1 Actualización de archivo

La interfaz de actualización se muestra como en la Figura 5-137.

Seleccione el archivo de actualización y luego haga clic en el botón de actualización para comenzar la actualización. Tenga en cuenta que el nombre del archivo será *.bin.

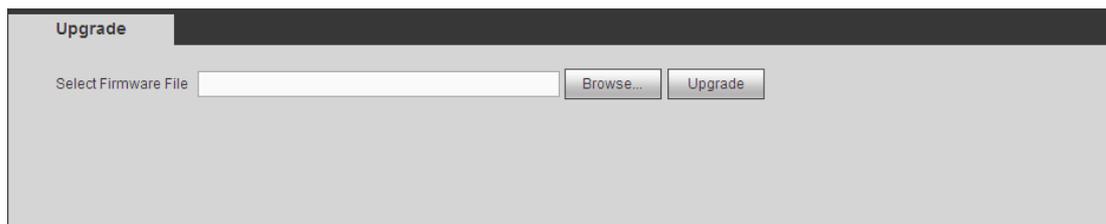


Figura 5-137

Cuando el DVR está en línea, puede utilizar la actualización en línea para actualizar el firmware.



Nota

Asegúrese de que el DVR se haya conectado correctamente a la red.

Detección de versión

La detección de versión incluye detección automática y detección manual. Muestra la versión actual del sistema y la fecha de lanzamiento de la aplicación.

- Habilite la detección automática, DVR interactivo con la nube para detectar si hay una nueva versión disponible o no.
- Haga clic en detección manual, es para ver la última versión nueva en la nube.
- Si la versión actual es la más reciente, aparecerá el mensaje "Es la última versión".
- Si el DVR detecta que hay una nueva versión disponible, el sistema muestra información sobre la nueva versión, como la fecha de lanzamiento y la nota de lanzamiento correspondiente.

Sistema de actualización

Haga clic en Iniciar para actualizar el sistema.

5.10.5.14 Seguridad

5.10.5.14.1 Derecho de acceso

Para mejorar la seguridad de la red del dispositivo y proteger los datos del dispositivo, configure el derecho de acceso del host de IP (el host de IP aquí se refiere a la PC IP o al servidor). Después de habilitar la función de sitios de confianza, solo la IP que se enumera a continuación puede acceder al DVR actual.

Si habilita la función de sitios bloqueados, las siguientes direcciones IP enumeradas no pueden acceder al DVR actual.

Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Sistema-> Seguridad-> Derecho de acceso.

Ingrese a la interfaz de seguridad. Vea la Figura 5-138. Marque la

Paso 2 casilla Habilitar.

Seleccione sitios de confianza / sitios de bloqueo.

- Habilite la función de sitio confiable y luego agregue la lista blanca.
- Habilite la función de sitio bloqueado y luego agregue la lista negra.

Paso 3 Configure los parámetros.

- Dirección de inicio / dirección final: seleccione un tipo de la lista desplegable, puede ingresar la dirección IP en la dirección de inicio y la dirección final. Ahora puede hacer clic en Agregar dirección IP o en la sección Agregar IP para agregar. El sistema admite un máximo de 64 direcciones IP.
 - a) Para la dirección IP recién agregada, está habilitada de forma predeterminada. Quite el antes del elemento, y luego el elemento actual no está en la lista.

segundo) El sistema admite 64 elementos como máximo.
 - C) La columna de dirección admite el formato IPv4 o IPv6. Si es una dirección IPv6, el sistema puede optimizarla. Por ejemplo, el sistema puede optimizar aa: 0000: 00: 00aa: 00aa: 00aa: 00aa como aa :: aa: aa: aa: aa: aa: aa.
 - re) El sistema elimina automáticamente el espacio si hay espacio antes o después de la

dirección IP recién agregada.

mi) El sistema solo verifica la dirección de inicio si agrega una dirección IP. El sistema verifica la dirección de inicio y la dirección final si agrega una sección IP y la dirección final debe ser mayor que la dirección de inicio.

F) El sistema puede verificar que la dirección IP recién agregada exista o no. El sistema no agrega si la dirección IP de entrada no existe.

- Eliminar: haga clic en él para eliminar el elemento especificado.
- Editar: haz clic en él para editar la dirección de inicio y la dirección final. Vea la Figura 5-139. El sistema puede verificar la validez de la dirección IP después de la operación de edición e implementar la optimización de IPv6. Predeterminado: haga clic en él para restaurar la configuración predeterminada. En este caso, los sitios de confianza y los sitios bloqueados son nulos.

Paso 4 Haga clic en Guardar para completar la configuración.

- Si habilitó los sitios de confianza, solo la IP en la lista de sitios de confianza puede acceder al dispositivo.
- Si habilitó sitios bloqueados, la IP en los sitios bloqueados no puede acceder al dispositivo.

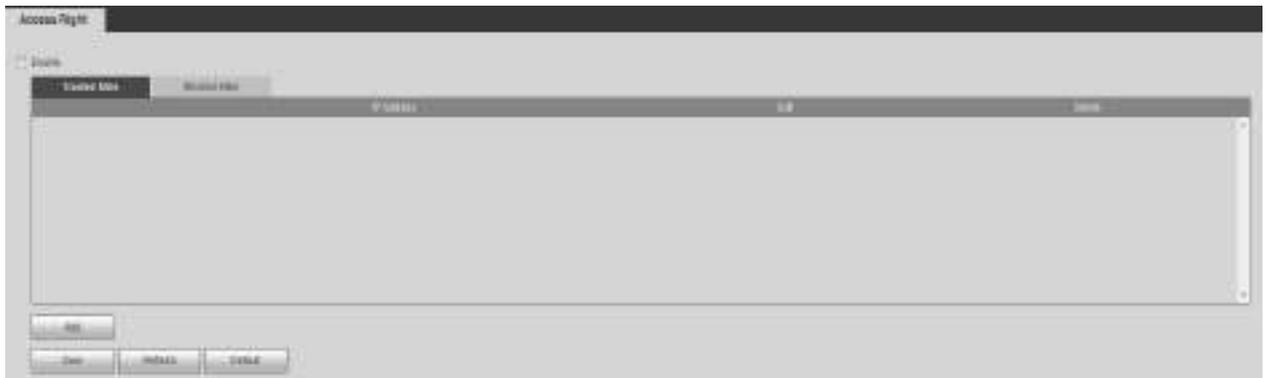


Figura 5-138

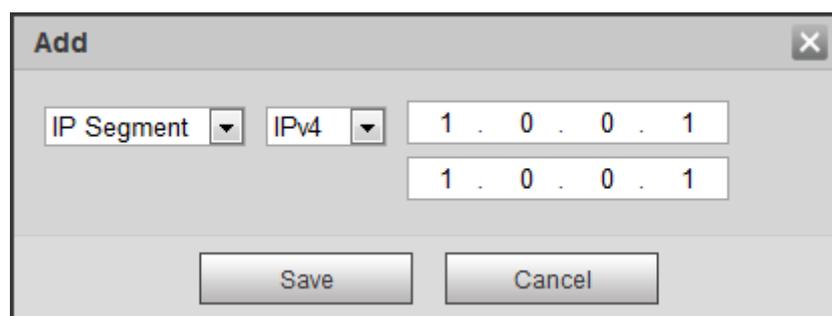


Figura 5-139

5.10.5.14.2 Servicio del sistema

Sirve para habilitar / deshabilitar el servicio del sistema.

Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Sistema-> Seguridad-> Servicio del sistema.

Ingrese a la interfaz de servicio del sistema. Vea la Figura 5-140. Paso 2

Configure los parámetros.

Parámetro	Función
Restablecimiento de contraseña	<p>Sirve para habilitar / deshabilitar la función de restablecimiento de contraseña. Solo puedes ir al local menú para responder a las preguntas de seguridad para restablecer la contraseña si esta función está desactivada.</p> <p> Nota</p> <p>Esta función está habilitada por defecto.</p>
Móvil teléfono empujar	<p>La imagen de instantánea activada por alarma puede enviarse al teléfono móvil si esta función está habilitada.</p> <p> Nota</p> <p>Esta función está habilitada por defecto.</p>
CGI	<p>El dispositivo de front-end puede usar el protocolo CGI para conectarse al dispositivo.</p> <p> Nota</p> <p>Esta función está habilitada por defecto.</p>
ONVIF	<p>El dispositivo de front-end puede usar el protocolo ONVIF para conectarse al dispositivo.</p> <p> Nota</p> <p>Esta función está habilitada por defecto.</p>
Audio Video transmisión cifrado	<p>La transmisión de audio / video está encriptada si esta función está habilitada. Asegúrese de que el dispositivo o software correspondiente admita la función de descifrado de video.</p>



Figura 5-140

Paso 3 Haga clic en Guardar o Aplicar.

5.10.5.14.3HTTPS

Desde el menú principal-> Configuración-> Sistema-> Seguridad-> HTTPS, ingrese a la interfaz HTTPS. Vea la Figura 5-141.

En esta interfaz, puede configurar para asegurarse de que la PC pueda iniciar sesión correctamente a través de HTTPS. Es para garantizar la seguridad de los datos de comunicación. La tecnología confiable y estable puede garantizar la seguridad de la información del usuario y la seguridad del dispositivo.

 **Nota**

- Debe implementar el certificado del servidor nuevamente si ha cambiado la IP del dispositivo.
- Debe descargar el certificado raíz si es la primera vez que usa HTTPS en su PC actual.

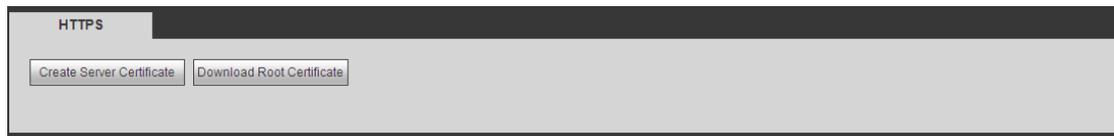
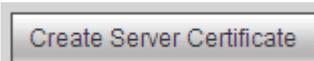


Figura 5-141

5.10.5.14.3.1 Crear certificado de servidor

Si es la primera vez que utiliza esta función, siga los pasos que se enumeran a continuación.



En la Figura 5-141, haga clic en **Create Server Certificate** botón, introduzca el nombre del país, el nombre del estado y etc. Haga clic en el botón Crear. Vea la Figura 5-142.



Nota

Asegúrese de que la información de IP o dominio sea la misma que la IP de su dispositivo o el nombre de dominio.

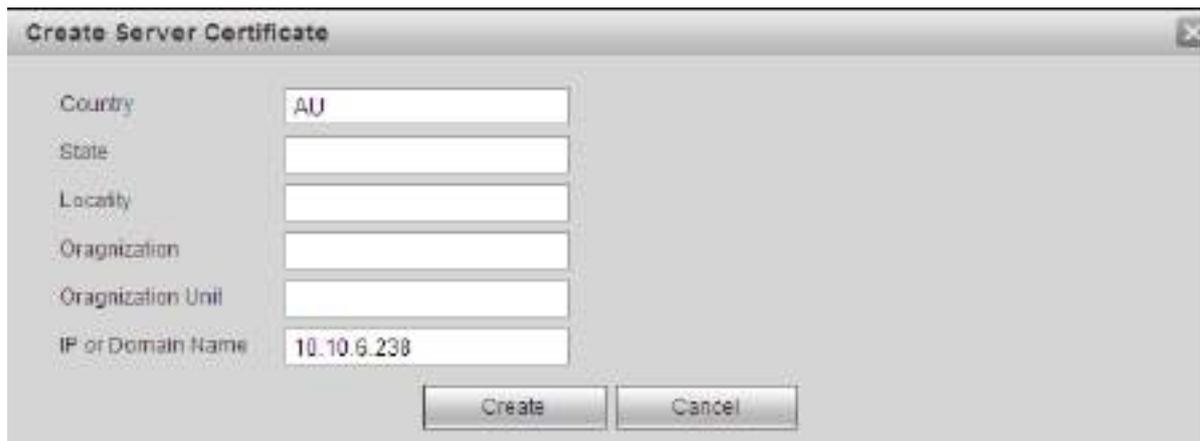


Figura 5-142

Puede ver el mensaje correspondiente. Vea la Figura 5-143. Ahora el certificado del servidor se ha creado correctamente.



Figura 5-143

5.10.5.14.3.2 Descargar certificado raíz

En la Figura 5-141, haga clic en **Download Root Certificate**, el sistema muestra un cuadro de diálogo.

Ver Figura 5-144.



Figura 5-144

Haga clic en el botón Abrir, puede ir a la siguiente interfaz. Vea la Figura 5-145.

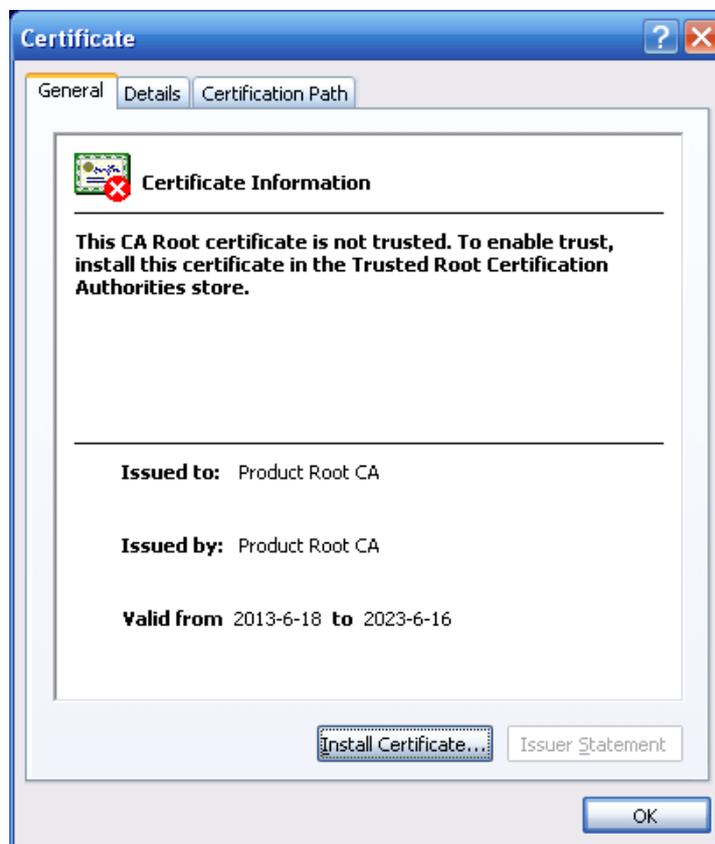


Figura 5-145

Haga clic en el botón Instalar certificado, puede ir al asistente de certificados. Vea la Figura 5-146.



Figura 5-146

Haga clic en el botón Siguiente para continuar. Ahora puede seleccionar una ubicación para el certificado. Vea la Figura 5-147.



Figura 5-147

Haga clic en el botón Siguiente, puede ver que el proceso de importación del certificado está completo. Vea la Figura 5-148.



Figura 5-148

Haga clic en el botón Finalizar, puede ver que el sistema muestra un cuadro de diálogo de advertencia de seguridad. Vea la Figura 5-149.



Figura 5-149

Haga clic en el botón Sí, el sistema muestra el siguiente cuadro de diálogo, puede ver que la descarga del certificado está completa. Vea la Figura 5-150.



Figura 5-150

5.10.5.14.3.3 Ver y configurar el puerto HTTPS

Desde Configuración-> Red-> Conexión, puede ver la siguiente interfaz. Ver figura

5-151.

Puede ver que el valor predeterminado de HTTPS es 443.



Figura 5-151

5.10.5.14.3.4 Iniciar sesión

Abra el navegador y luego ingrese <https://xx.xx.xx.xx:puerto>.

xx.xx.xx.xx: es la IP de su dispositivo o dominio mane.

El puerto es su puerto HTTPS. Si está utilizando el valor HTTPS predeterminado 443, no es necesario que agregue la información del puerto aquí. Puede ingresar <https://xx.xx.xx.xx> acceder. Ahora puede ver la interfaz de inicio de sesión si su configuración es correcta.

5.11 Información

5.11.1 Versión

Aquí puede ver el canal de grabación, la información de entrada / salida de alarma, la versión del software, la fecha de lanzamiento, etc.

5.11.2 Registro

Aquí puede ver el registro del sistema. Vea la Figura 5-152.

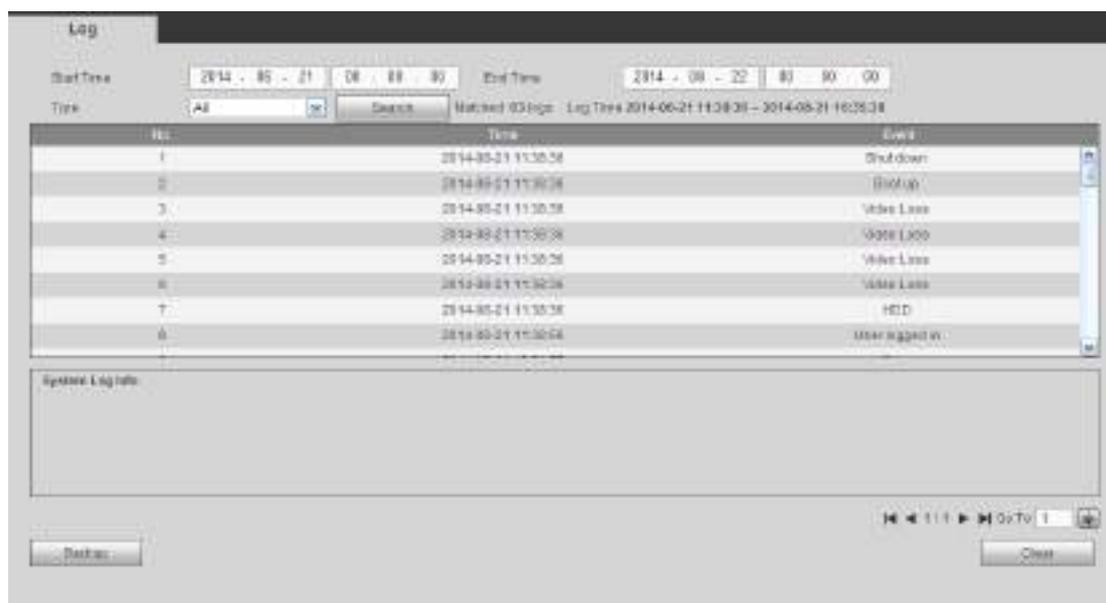


Figura 5-152

Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre los parámetros de registro.

Parámetro	Función
Tipo	Los tipos de registro incluyen: operación del sistema, operación de configuración, operación de datos, operación de eventos, operación de registro, administración de usuarios, borrado de registro.
Hora de inicio	Establezca la hora de inicio del registro solicitado.
Hora de finalización	Establezca la hora de finalización del registro solicitado.
Buscar	Puede seleccionar el tipo de registro de la lista desplegable y luego hacer clic en el botón de búsqueda para ver la lista. Puede hacer clic en el botón Detener para finalizar la operación de búsqueda actual. Puede
Detallado información	seleccionar un elemento para ver la información detallada.
Claro	Puede hacer clic en este botón para eliminar todos los archivos de registro mostrados. Tenga en cuenta que el sistema no admite borrar por tipo.
Apoyo	Puede hacer clic en este botón para hacer una copia de seguridad de los archivos de registro en la PC actual.

5.11.3 Usuario en línea

Es para mostrar el usuario en línea actual, el grupo de usuarios, la dirección IP y la hora de inicio de sesión. La interfaz de usuario en línea se muestra como en la Figura 5-153.

No	User Name	Group Name	IP Address	User Login Time
1	admin	admin	19.15.9.152	2013-10-24 04:31:33 PM
2	admin	admin	19.15.9.152	2013-10-24 04:21:12 PM
3	admin	admin	19.15.9.148	2013-10-24 04:50:01 PM

Figura 5-153

5.11.4 HDD

La interfaz de HDD se muestra como en la Figura 5-154. Aquí puede ver la información del disco duro.



Figura 5-154

5.12 Reproducción

Haga clic en el botón Reproducción, puede ver que se muestra una interfaz como en la Figura 5-155.



Figura 5-155

5.12.1 Registro de búsqueda

Configure el tipo de grabación, la fecha de grabación, el modo de visualización de la ventana y el nombre del canal.

- Seleccione fecha

Puede hacer clic en la fecha en el panel derecho para seleccionar la fecha. La fecha resaltada en verde es la fecha actual del sistema y la fecha resaltada en azul significa que tiene archivos de registro.

- Ventana dividida

Seleccione el modo de división de ventana. Haga clic en  para mostrar en pantalla completa. Haga clic en el botón ESC para salir.

Ver la figura 5-156.



Figura 5-156

- Reproducción personalizada



Hacer clic , puede ver la siguiente interfaz. Vea la Figura 5-157.

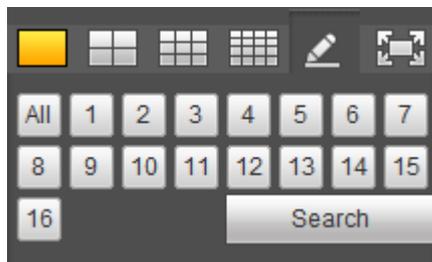


Figura 5-157

Ahora puede seleccionar uno o más canales y luego hacer clic en registro (s).



buscar

El sistema admite uno o más canales. El modo de división de ventana se puede ajustar automáticamente según la cantidad de canal. El sistema admite como máximo 16 divisiones.



Hacer clic  para seleccionar todos los canales al mismo tiempo.



Hacer clic , el sistema comienza la reproducción.

- Seleccionar canal

1 ~ n (n depende de la cantidad de canal de su producto) significa flujo principal y A1 ~ Un ((n depende de la cantidad de canal de su producto)) significa subflujo.

- Seleccionar tipo de registro

Marque la casilla correspondiente para seleccionar el tipo de registro. Vea la Figura 5-158.



Figura 5-158

5.12.2 Desarmado de reproducción de ojo de pez



Nota

Algunos productos de la serie admiten la función de deformación.

Al reproducir un archivo de grabación de canal de ojo de pez, puede deformarse. En el modo de reproducción de 1 ventana, haga clic en el  en la esquina superior derecha, aparece el sistema modo de instalación e interfaz de modo de visualización. Seleccione el modo correspondiente, puede mostrar el video dewarp. Consulte Desarmado de ojo de pez en el capítulo 5.6.1 para obtener información detallada.

5.12.3 Lista de archivos

Haga clic en el botón Lista de archivos, puede ver los archivos correspondientes en la lista. Vea la Figura 5-159.



Figura 5-159

5.12.4 Reproducción

Seleccione un archivo que desee reproducir y luego haga clic en el botón Reproducir, el sistema puede comenzar la reproducción. Puede seleccionar la reproducción en pantalla completa. Tenga en cuenta que para un canal, el sistema no puede

reproducción y descarga al mismo tiempo. Puede utilizar la barra de control de reproducción para implementar varias operaciones como reproducir, pausar, detener, reproducción lenta, reproducción rápida, etc.

5.12.5 Descargar

Seleccione el (los) archivo (s) que desea descargar y luego haga clic en el botón Descargar, puede ver una interfaz que se muestra en la Figura 5-160. El botón Descargar se convierte en el botón Detener y hay una barra de proceso para su referencia. Vaya a la ruta guardada del archivo predeterminado para ver los archivos.



Figura 5-160

5.12.6 Cargar más

Es para que busque un registro o una imagen. Puede seleccionar el canal de grabación, el tipo de grabación y el tiempo de grabación para descargar.

O puede utilizar la función de marca de agua para verificar el archivo.

5.12.6.1 Descarga por archivo

Seleccione el canal, el tipo de grabación, el tipo de flujo de bits y luego ingrese la hora de inicio y la hora de finalización. Haga clic en el botón Buscar; la interfaz de descarga por archivo se muestra como en la Figura 5-161.

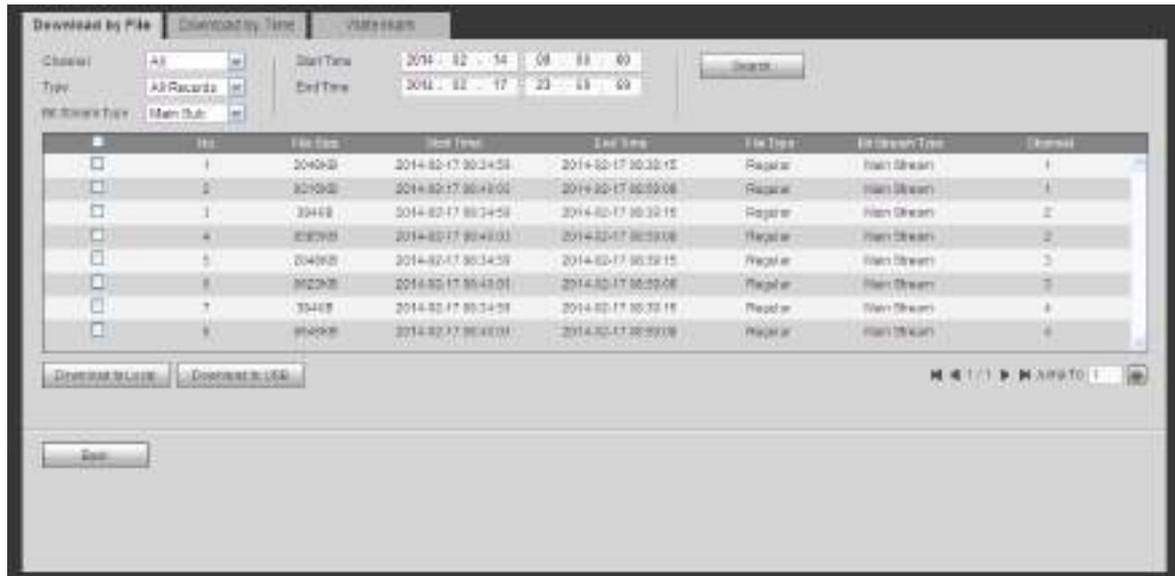


Figura 5-161

Marque el (los) archivo (s) que desea descargar y hay dos opciones para guardar el (los) archivo (s).

- Descargar a local

Haga clic en Descargar a local, el sistema muestra la siguiente interfaz para que configure el formato de registro y la guardada. Vea la Figura 5-162.



Figura 5-162

Puede hacer clic en Aceptar para descargar y ver el proceso de descarga. Después de la operación de descarga, puede ver el cuadro de diálogo correspondiente.

- Descarga a USB

Conecte el dispositivo periférico p correspondiente y luego haga clic en el botón Descargar a USB, puede ver la siguiente interfaz. Vea la Figura 5-163.

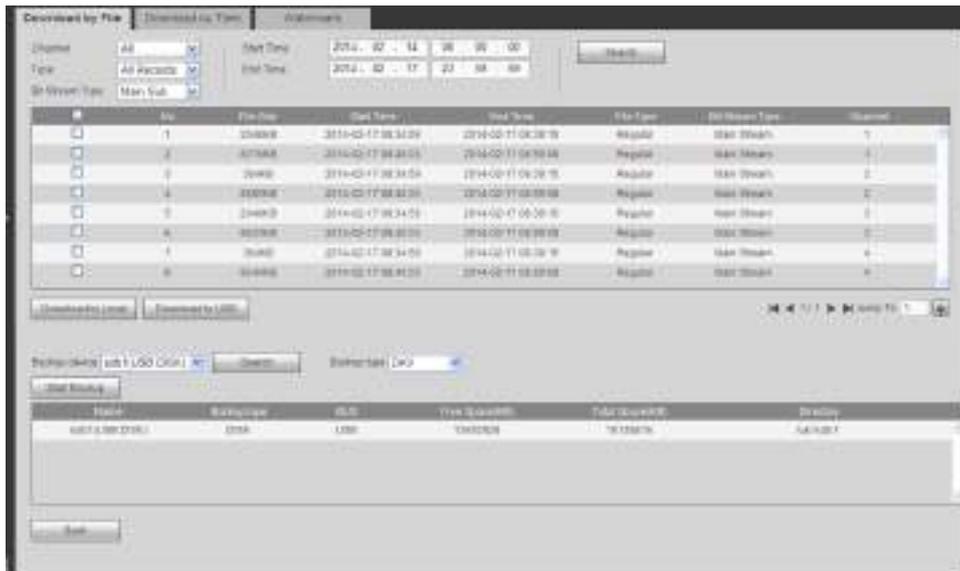


Figura 5-163

Primero seleccione Dispositivo de respaldo y tipo de respaldo y luego haga clic en el botón Iniciar respaldo. Después de la operación de descarga, puede ver el cuadro de diálogo correspondiente.

5.12.6.2 Descarga por tiempo

Seleccione el canal, el tipo de flujo de bits, la hora de inicio y la hora de finalización.

Haga clic en el botón Descargar en local, puede ver que la interfaz de descarga por tiempo se muestra como en la Figura 5-164.

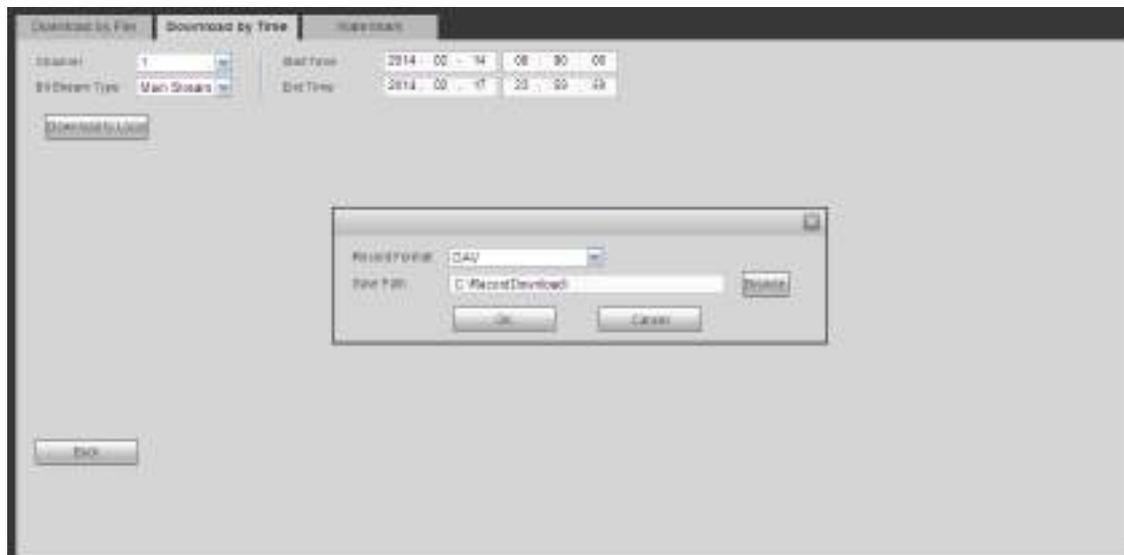


Figura 5-164

Establezca el formato de registro y la ruta guardada, puede hacer clic en Aceptar para descargar y ver el proceso de descarga. Después de la operación de descarga, puede ver el cuadro de diálogo correspondiente.

5.12.6.3 Marca de agua

La interfaz de marca de agua se muestra en la Figura 5-165. Seleccione un archivo y luego haga clic en el botón Verificar para ver si el archivo ha sido manipulado o no

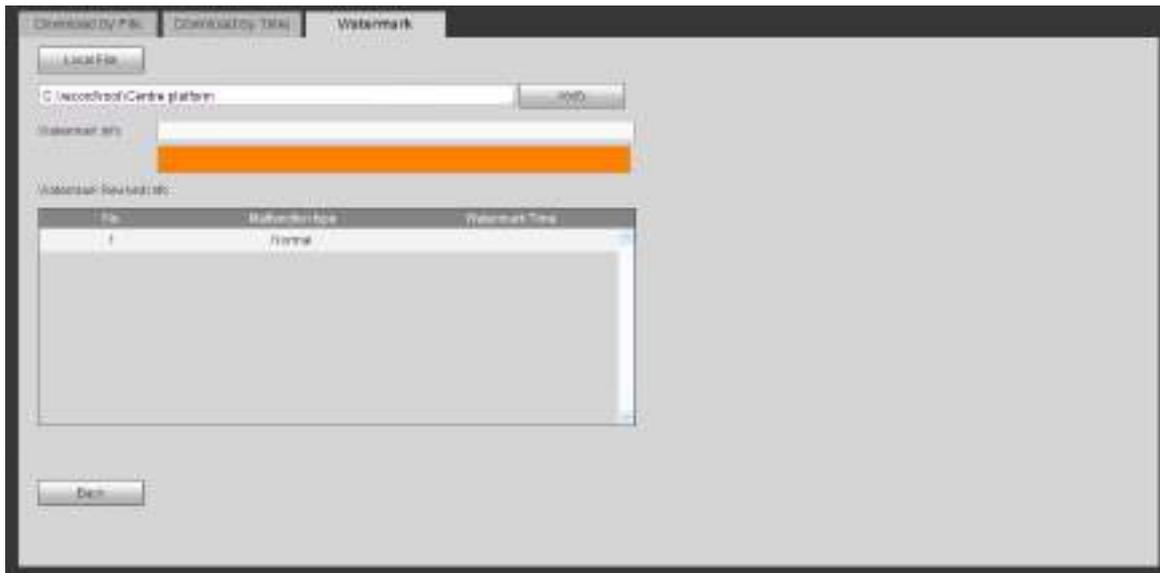


Figura 5-165

5.13 Búsqueda facial

En la interfaz principal, haga clic en el botón de búsqueda de caras, puede ver una interfaz que se muestra a continuación. Vea la Figura 5-166.



Figura 5-166

Alegatos e consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Nombre	Función
----	--------	---------

SN	Nombre	Función
1	Monitor pan	<ul style="list-style-type: none"> Es para mostrar la lista de archivos de detección de rostros humanos. El último archivo está en la parte superior. Haga clic en Exportar, puede exportar el archivo seleccionado al dispositivo USB. Hay dos tipos: imagen / registro. <ul style="list-style-type: none"> Imagen: exporta la imagen del rostro humano reconocida. Grabar: exporte el archivo de grabación antes y después de 10 segundos cuando el DVR reconozca el rostro humano.
2	Reproducción cristal	Reproduzca la imagen o el archivo de grabación buscado. Haga doble clic para reproducir en pantalla completa.
3	Buscar cristal	Establezca la fecha, la hora de inicio y la hora de finalización, haga clic en el botón Buscar, puede ver la lista de archivos correspondiente.

5.14 Alarma

Haga clic en la función de alarma, puede ver que se muestra una interfaz como la Figura 5-167.

Aquí puede configurar el tipo de alarma del dispositivo y la configuración del sonido de la alarma (asegúrese de haber habilitado la función de audio de los eventos de alarma correspondientes).



Figura 5-167

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Tipo	Parámetro	Función
Alarma Tipo	Vídeo perdido	El sistema emite una alarma cuando se produce una pérdida de vídeo.
	Alarmas del sistema de detección de movimiento	ocurre cuando la alarma de detección de movimiento ocurre.
	Manipulación	El sistema emite una alarma cuando la cámara se enmascara de forma brutal.
	Disco lleno	El sistema emite una alarma cuando el disco está lleno. El sistema
	Error de disco	emite una alarma cuando se produce un error de disco. El
	Alarma externa	dispositivo de entrada de alarma envía una alarma.

Tipo	Parámetro	Función
Aviso de operación		Marque la casilla aquí, el sistema puede mostrar automáticamente un icono de alarma en el botón Alarma en la interfaz principal cuando hay una alarma.
Alarma Sonido	Tocar sonido	El sistema de alarma envía un sonido de alarma cuando una alarma ocurre. Puede especificar lo que desee. Aquí puede
	Camino del sonido	especificar un archivo de sonido de alarma.

5.15 Cerrar sesión

Haga clic en el botón Cerrar sesión, el sistema vuelve a iniciar sesión en la interfaz. Vea la Figura 5-168. Ingrese el nombre de usuario y la contraseña para iniciar sesión nuevamente.



Figura 5-168

5.16 Desinstalar Web Control

Puede utilizar la herramienta de desinstalación web "desinstalar web.bat" para desinstalar el control web.

Tenga en cuenta que, antes de desinstalar, cierre todas las páginas web; de lo contrario, la desinstalación podría provocar un error.

6 SmartPSS

Además de la Web, puede utilizar nuestro Smart PSS para iniciar sesión en el dispositivo. Para obtener información detallada, consulte *Manual de usuario de Smart PSS*.

7 preguntas frecuentes

1. El DVR no puede iniciarse correctamente.

Existen las siguientes posibilidades:

- La potencia de entrada no es correcta. La conexión eléctrica no es correcta. El botón del interruptor de encendido está dañado. La actualización del programa es incorrecta.
- Mal funcionamiento del disco duro o algo mal con la cinta del disco duro.
- Seagate DB35.1, DB35.2, SV35 o Maxtor 17-g tiene problemas de compatibilidad. Actualice a la última versión para solucionar este problema.
- Error del panel frontal.
- La placa principal está dañada.

2. Cómo restaurar la configuración predeterminada de fábrica aunque no pueda iniciar sesión en la interfaz de usuario.

Existen las siguientes posibilidades:

- Utilice el botón de reinicio para restaurar la configuración predeterminada de fábrica. Apague el dispositivo, retire la cubierta superior y el panel frontal. Vaya a la placa base y busque el  botón. prensa  para arrancar y luego permanecer presionando de 5 a 10 segundos. El dispositivo restaura automáticamente la configuración predeterminada de fábrica y luego se reinicia.

Nota

Asegúrese de que el dispositivo que compró tenga el botón de reinicio en la placa base.

3. El DVR a menudo se apaga o deja de funcionar automáticamente.

Existen las siguientes posibilidades:

- El voltaje de entrada no es estable o es demasiado bajo.
- Mal funcionamiento del disco duro o algún problema con la cinta. La potencia del botón no es suficiente.
- La señal de video frontal no es estable.
- El entorno de trabajo es demasiado duro, hay demasiado polvo. Mal funcionamiento del hardware.

4. El sistema no puede detectar el disco duro.

Existen las siguientes posibilidades:

- HDD está roto.
- La cinta del disco duro está dañada.
- La conexión del cable del disco duro está suelta.
- El puerto SATA de la placa principal está roto.

5. No hay salida de vídeo, ya sea de un canal, de varios canales o de todos los canales.

Existen las siguientes posibilidades:

- El programa no es compatible. Actualice a la última versión. El brillo es 0. Restaure la configuración predeterminada de fábrica. No hay señal de entrada de video o es demasiado débil.
- Verifique la configuración de la máscara de privacidad o su protector de pantalla.
- Mal funcionamiento del hardware del DVR.

6. El color del video en tiempo real está distorsionado.

Existen las siguientes posibilidades:

- Cuando se utiliza la salida BNC, la configuración de NTSC y PAL no es correcta. El video en tiempo real se vuelve blanco y negro.
- La resistencia del monitor y el DVR no es compatible.
- La transmisión de video es demasiado larga o degradante es demasiado grande. La configuración de brillo o color del DVR no es correcta.

7. No se pueden buscar registros locales.

Existen las siguientes posibilidades:

- La cinta del disco duro está dañada.
- HDD está roto.
- El programa actualizado no es compatible. El archivo grabado se ha sobrescrito. La función de grabación se ha desactivado.

8. El video se distorsiona al buscar registros locales.

Existen las siguientes posibilidades:

- La configuración de la calidad del video es demasiado baja.
- Error de lectura del programa, los datos de bits son demasiado pequeños. Hay un mosaico en la pantalla completa. Reinicie el DVR para solucionar este problema.
- Error de cinta de datos del disco duro.
- Mal funcionamiento del HDD.
- Mal funcionamiento del hardware del DVR.

9. No hay audio cuando se monitorea.

Existen las siguientes posibilidades:

- No es un selector de poder.
- No es una acústica de potencia.
- El cable de audio está dañado.
- Mal funcionamiento del hardware del DVR.

10. Hay audio cuando se monitorea pero no hay audio cuando se reproduce el sistema.

Existen las siguientes posibilidades:

- La configuración no es correcta. Habilite la función de audio
- El canal correspondiente no tiene entrada de video. La reproducción no es continua cuando la pantalla es azul.

11. La visualización de la hora no es correcta.

Existen las siguientes posibilidades:

- La configuración no es correcta
- El contacto de la batería no es correcto o el voltaje es demasiado bajo.
- El cristal está roto.

12. El DVR no puede controlar PTZ.

Existen las siguientes posibilidades:

- Error de PTZ del panel frontal
- La configuración, conexión o instalación del decodificador PTZ no es correcta. La conexión del cable no es correcta.
- La configuración de PTZ no es correcta.
- El decodificador PTZ y el protocolo DVR no son compatibles. El decodificador PTZ y la dirección del DVR no son compatibles.
- Cuando haya varios decodificadores, agregue 120 ohmios entre los cables A / B del decodificador PTZ en el extremo más alejado para eliminar la reverberación o la coincidencia de impedancia. De lo contrario, el control PTZ no es estable.
- La distancia es demasiado grande.

13. La función de detección de movimiento no funciona.

Existen las siguientes posibilidades:

- La configuración del período no es correcta.
- La configuración de la zona de detección de movimiento no es correcta.
- La sensibilidad es demasiado baja.
- Para algunas versiones, existe un límite de hardware.

14. No se puede iniciar sesión en el extremo del cliente o en la web.

Existen las siguientes posibilidades:

- Para usuarios de Windows 98 o Windows ME, actualice su sistema a Windows 2000 sp4. O puede instalar el software de cliente final de una versión inferior. Tenga en cuenta que ahora mismo, nuestro DVR no es compatible con el control VISTA de Windows. El control ActiveX se ha desactivado.
- No dx8.1 o superior. Actualice el controlador de la tarjeta de visualización. Error de conexión a la red.
- Error de configuración de red.
- La contraseña o el nombre de usuario no son válidos.
- El cliente final no es compatible con el programa DVR.

15. Solo hay mosaico sin video cuando se obtiene una vista previa o se reproduce un archivo de video de forma remota.

Existen las siguientes posibilidades:

- La fluidez en la red no es buena.
- Los recursos del extremo del cliente son limitados.

- Hay una configuración de grupo de transmisión múltiple en DVR. Este modo puede resultar en mosaico. Por lo general, no recomendamos este modo.
- Hay una máscara de privacidad o una configuración de protección de canal. El usuario actual no tiene derecho a monitorear.
- La calidad de salida de vídeo local del DVR no es buena.

16. La conexión de red no es estable.

Existen las siguientes posibilidades:

- La red no es estable.
- Conflicto de dirección IP.
- Conflicto de dirección MAC.
- La tarjeta de red de la PC o DVR no es buena.

17. Error de grabación / error de retroceso USB.

Existen las siguientes posibilidades:

- El quemador y el DVR están en el mismo cable de datos.
- El sistema usa demasiados recursos de CPU. Primero detenga la grabación y luego comience la copia de seguridad.
- La cantidad de datos excede la capacidad del dispositivo de respaldo. Puede resultar en un error del quemador. El dispositivo de respaldo no es compatible.
- El dispositivo de respaldo está dañado.

18. El teclado no puede controlar el DVR.

Existen las siguientes posibilidades:

- La configuración del puerto serie del DVR no es correcta
- La dirección no es correcta
- Cuando hay varios conmutadores, la fuente de alimentación no es suficiente.
- La distancia de transmisión es demasiado grande.

19. No se puede desarmar la señal de alarma.

Existen las siguientes posibilidades:

- La configuración de la alarma no es correcta.
- La salida de alarma se ha abierto manualmente.
- Error del dispositivo de entrada o la conexión no es correcta.
- Algunas versiones del programa pueden tener este problema. Actualice su sistema.

20. La función de alarma es nula.

Existen las siguientes posibilidades:

- La configuración de la alarma no es correcta.
- La conexión del cable de alarma no es correcta.
- La señal de entrada de alarma no es correcta.
- Hay dos bucles que se conectan a un dispositivo de alarma.

21. El control remoto no funciona.

Existen las siguientes posibilidades:

- La dirección del control remoto no es correcta.
- La distancia es demasiado grande o el ángulo de control es demasiado pequeño.
- La batería del control remoto está baja.
- El control remoto está dañado o el panel frontal del DVR está dañado.

22. El período de almacenamiento de registros no es suficiente.

Existen las siguientes posibilidades:

- La calidad de la cámara es demasiado baja. La lente está sucia. La cámara está instalada a contraluz. La configuración de apertura de la cámara no es correcta.
- La capacidad del disco duro no es suficiente.
- El disco duro está dañado.

23. No se puede reproducir el archivo descargado.

Existen las siguientes posibilidades:

- No hay reproductor multimedia.
- Sin software de aceleración gráfica DXB8.1 o superior.
- No hay control DivX503Bundle.exe cuando reproduce el archivo transformado a AVI a través del reproductor multimedia.
- No hay DivX503Bundle.exe o ffdshow-2004 1012 .exe en el sistema operativo Windows XP.

24. Olvide la contraseña de funcionamiento del menú local o la contraseña de red

Comuníquese con su ingeniero de servicio local o con nuestro representante de ventas para obtener ayuda. Podemos guiarlo para resolver este problema.

25. Cuando inicio sesión a través de HTTPS, un diálogo dice que el certificado de este sitio web es para otra dirección.

Siga el capítulo 5.10.5.14.3.1 para crear un certificado de servidor.

26. Cuando inicio sesión a través de HTTPS, un diálogo dice que el certificado no es de confianza.

Siga el capítulo 5.10.5.14.3.2 para descargar el certificado raíz.

27. Cuando inicio sesión a través de HTTPS, un diálogo dice que el certificado ha caducado o no válido todavía.

Asegúrese de que la hora de su PC sea la misma que la hora del dispositivo.

28. Conecto la cámara analógica general al dispositivo, no hay salida de video.

Existen las siguientes posibilidades:

- Compruebe el suministro de energía de la cámara, la conexión del cable de datos, etc.
- Este dispositivo de la serie no es compatible con la cámara analógica de todas las marcas. Asegúrese de que el dispositivo admita una cámara analógica de definición estándar general.

29. Conecto la cámara analógica de definición estándar o la cámara HDCVI al dispositivo, no hay salida de video.

Existen las siguientes posibilidades:

- Verifique el suministro de energía de la cámara o la conexión del cable de datos de la cámara.
- Para que el producto sea compatible con la cámara de definición estándar analógica / cámara HD, debe ir al menú principal-> Configuración-> Cámara-> Tipo de canal para seleccionar el tipo de canal correspondiente y luego reiniciar el DVR.

30. No puedo conectarme al canal IP.

Existen las siguientes posibilidades:

- Compruebe que la cámara esté en línea o no.
- Verifique que la configuración del canal IP sea correcta o no (como dirección IP, nombre de usuario, contraseña, protocolo de conexión, número de puerto).
- La cámara ha establecido la lista blanca (solo los dispositivos especificados pueden conectarse a la cámara).

31. Después de conectarme al canal IP, la salida de una ventana está bien, pero no hay una salida de múltiples ventanas.

Existen las siguientes posibilidades:

- Verifique que la transmisión secundaria de la cámara esté habilitada o no.
- Compruebe que el tipo de transmisión secundaria de la cámara sea H.264 o no.
- Verifique que el dispositivo admita la resolución de transmisión secundaria de la cámara o no (como 960H, D1, HD1, etc.).

32. Después de conectarme al canal IP, la salida de múltiples ventanas está bien, pero no hay una salida de una sola ventana.

Existen las siguientes posibilidades:

- Verifique que haya video del canal IP o no. Vaya al menú principal-> información-> Sistema-> BPS para ver la información del flujo de bits en tiempo real. Verifique que la transmisión principal de la cámara esté habilitada o no. Compruebe que el tipo de transmisión principal de la cámara sea H.264 o no.
- no.
- Verifique que el dispositivo admita la resolución de transmisión principal de la cámara o no (como 960H, D1, HD1, etc.).
- Compruebe que la transmisión de la red de la cámara haya alcanzado el umbral o no. Compruebe el usuario en línea de la cámara.

33. Después de conectarme al canal IP, no hay salida de video en el modo de una ventana o de múltiples ventanas. Pero puedo ver que hay flujo de bits.

Existen las siguientes posibilidades:

- Verifique que el tipo de flujo principal / secundario de la cámara sea H.264 o no.
- Compruebe que el dispositivo admita la resolución de la transmisión principal / transmisión secundaria de la cámara o no (como 1080P, 720P, 960H, D1, HD1, etc.).

- Verifique la configuración de la cámara. Asegúrese de que sea compatible con los productos de otros fabricantes.

34. El registro de DDNS falló o no se puede acceder al nombre de dominio del dispositivo.

Existen las siguientes posibilidades:

- Verifique que el dispositivo esté conectado a la WAN. Verifique que el dispositivo tenga la dirección IP si el PPPoE puede marcar. Si hay un enrutador, verifique el enrutador para asegurarse de que la IP del dispositivo esté en línea.
- Compruebe que el protocolo correspondiente del DDNS esté habilitado. Compruebe que la función DDNS esté bien o no.
- Compruebe que la configuración de DNS sea correcta o no. El servidor DNS predeterminado de Google es 8.8.8.8, 8.8.5.5. Puede utilizar diferentes DNS proporcionados por su ISP.

35. No puedo usar la función P2P en mi teléfono celular o en la WEB.

Existen las siguientes posibilidades:

- Compruebe que la función P2P del dispositivo esté habilitada o no. (Menú principal-> Configuración-> Red-> P2P)
- Compruebe que el dispositivo esté en la WAN o no.
- Verifique que el modo de inicio de sesión P2P del teléfono celular sea correcto o no.
- Es el puerto de inicio de sesión P2P del dispositivo especificado o no cuando está utilizando el cliente P2P. Compruebe que el nombre de usuario o la contraseña sean correctos o no.
- Compruebe que P2P SN sea correcto o no. Puede usar el teléfono celular para escanear el código QR en la interfaz P2P del dispositivo (Menú principal-> Configuración-> Red-> P2P), o puede usar la información de versión de la WEB para confirmar. (Para algunos productos de la serie anterior, el dispositivo SN es el SN de la placa principal, puede producir un error).

36. Conecto la cámara de definición estándar al dispositivo, no hay salida de video.

Existen las siguientes posibilidades:

- Compruebe que el DVR admita señal de definición estándar o no. Solo algunos productos de la serie admiten señal de definición estándar analógica, entrada de señal HDCVI. Verifique que el tipo de canal sea correcto o no.
- Para que el producto sea compatible con la cámara de definición estándar analógica / cámara HD, debe ir a la menú-> Configuración-> Cámara-> Tipo de canal para seleccionar el tipo de canal correspondiente (como analógico) y luego reiniciar el DVR. De esta manera, el DVR puede reconocer la definición estándar analógica.
- Verifique el suministro de energía de la cámara o la conexión del cable de datos de la cámara.

37. No puedo conectarme a la cámara IP.

Existen las siguientes posibilidades:

- Compruebe que el DVR sea compatible con el canal IP o no. Solo algunos productos de la serie admiten la función de cambio A / D, puede cambiar el canal analógico al canal IP para conectarse a la cámara IP. Desde Configuración-> Cámara-> Tipo de canal, seleccione el último canal para

cambiar al canal IP. Algunos productos de la serie admiten la extensión de canal IP, admite el modo N + N.

- Verifique que el IPC y el DVR estén conectados o no. Vaya al menú principal-> Configuración-> Cámara-> Remoto para buscar y ver si la cámara IP está en línea o no. O puede ir al menú principal-> Información-> Red-> Prueba, puede ingresar la dirección IP de la cámara IP y luego hacer clic en el botón Prueba para verificar si puede conectarse a la cámara IP o no.
- Verifique que la configuración del canal IP sea correcta o no (como dirección IP, fabricante, puerto, nombre de usuario, contraseña, número de canal remoto, etc.).

Mantenimiento diario

- Utilice el cepillo para limpiar la placa, el conector del zócalo y el chasis con regularidad. El dispositivo debe estar bien conectado a tierra en caso de que haya perturbaciones de audio / video. Mantenga el dispositivo alejado del voltaje estático o inducido.
- Desenchufe el cable de alimentación antes de quitar el cable de señal de audio / video, RS232 o RS485.
- No conecte el televisor al puerto de salida de video local (VOUT). Puede resultar en un circuito de salida de video.
- Siempre apague el dispositivo correctamente. Utilice la función de apagado en el menú, o puede presionar el botón de encendido en el panel frontal durante al menos tres segundos para apagar el dispositivo. De lo contrario, podría provocar un mal funcionamiento del disco duro.
- Asegúrese de que el dispositivo esté alejado de la luz solar directa u otras fuentes de calor. Mantenga la buena ventilación.
- Compruebe y mantenga el dispositivo con regularidad.

Apéndice A Cálculo de la capacidad del disco duro

Calcule la capacidad total que necesita cada DVR de acuerdo con la grabación de video (tipo de grabación de video y tiempo de almacenamiento del archivo de video).

Paso 1: según la fórmula (1) para calcular la capacidad de almacenamiento q_{yo} esa es la capacidad de cada canal necesario para cada hora, unidad Mbyte.

$$q_{yo} \cdot re_{yo} \cdot 8 \cdot 3600 \cdot 1024 \quad (1)$$

En la fórmula: re_{yo} significa la tasa de bits, unidad Kbit / s

Paso 2: Después de confirmar el requisito de tiempo de video, de acuerdo con la Fórmula (2) para calcular la capacidad de almacenamiento $metro_{yo}$, que es el almacenamiento de cada canal necesario unidad Mbyte.

$$metro_{yo} = q_{yo} \times h_{yo} \times re_{yo} \quad (2)$$

En la fórmula:

h_{yo} significa el tiempo de grabación de cada día (hora)

re_{yo} significa el número de días durante los cuales el video

mantenido

Paso 3: De acuerdo con la Fórmula (3) para calcular la capacidad total (acumulación) q_T es decir necesario para todos los canales del DVR durante **grabación de video programada**.

$$q_T = \sum_{yo=1}^C metro_{yo} \quad (3)$$

En la fórmula: C significa el número total de canales en un DVR

Paso 4: Según la fórmula (4) para calcular la capacidad total (acumulación) q_T es decir

necesario para todos los canales en DVR durante **grabación de video de alarma (incluida la detección de movimiento)**.

$$q_T = \sum_{yo=1}^C metro_{yo} \times una\% \quad (4)$$

En la fórmula: $una\%$ significa tasa de ocurrencia de alarma

Puede consultar la siguiente hoja para conocer el tamaño del archivo en una hora por canal. (Todos los datos que se enumeran a continuación son solo para referencia).

Tamaño del flujo de bits (max)	Tamaño del archivo	Tamaño del flujo de bits (max)	Tamaño del archivo
96K	42M	128K	56M
160K	70M	192 mil	84M
224K	98M	256 KB	El 112M
320 mil	140M	384K	168 millones

448K	196M	512K	Los 225M
640K	281M	768K	337M
896K	393M	1024K	Los 450M
1280K	562M	1536K	675M
1792K	787M	2048K	Los 900M

Apéndice B Dispositivos de respaldo compatibles

Apéndice B-1 Lista de USB compatibles

Factor manu	Modelo	Capacidad
Sandisk	Cruzer Micro	512M
Sandisk	Cruzer Micro	1G
Sandisk	Cruzer Micro	2G
Sandisk	Cruzer Freedom	Los 256M
Sandisk	Cruzer Freedom	512M
Sandisk	Cruzer Freedom	1G
Sandisk	Cruzer Freedom	2G
Kingston	Viajero de datos II	1G
Kingston	Viajero de datos II	2G
Kingston	Viajero de datos	1G
Kingston	Viajero de datos	2G
Maxell	Memoria USB	EI 128M
Maxell	Memoria USB	Los 256M
Maxell	Memoria USB	512M
Maxell	Memoria USB	1G
Maxell	Memoria USB	2G
Kingax	Super Stick	EI 128M
Kingax	Super Stick	Los 256M
Kingax	Super Stick	512M
Kingax	Super Stick	1G
Kingax	Super Stick	2G
Netac	U210	EI 128M
Netac	U210	Los 256M
Netac	U210	512M
Netac	U210	1G
Netac	U210	2G
Netac	U208	4G
Teclast	Ti Cool	EI 128M
Teclast	Ti Cool	Los 256M
Teclast	Ti Cool	512M
Teclast	Ti Cool	1G
SanDisk	cruzer mirco	2G
SanDisk	cruzer mirco	8G
SanDisk	Ti Cool	2G
SanDisk	Hongjiao	4G
Lexar	Lexar	256 MB
Kingston	Viajero de datos	1G
Kingston	Viajero de datos	16 GB

Kingston	Viajero de datos	32 GB
Aigo	L8315	16 GB
Sandisk	250	16 GB
Kingston	Casillero de viajero de datos +	32 GB
Netac	U228	8GB

Apéndice B-2 Lista de tarjetas SD compatibles

Marca	Estándar	Capacidad	Tipo de tarjeta
Trascender	SDHC6	16 GB	Grande
Kingston	SDHC4	4 GB	Grande
Kingston	Dakota del Sur	2GB	Grande
Kingston	Dakota del Sur	1 GB	Grande
Sandisk	SDHC2	8GB	Pequeño
Sandisk	Dakota del Sur	1 GB	Pequeño

Apéndice B-3 Lista de discos duros portátiles compatibles

Marca	Modelo	Capacidad
YDStar	Caja de disco duro YDstar	40G
Netac	Netac	80G
lomega	lomega RPHD-CG " RNAJ50U287	250 GB
Elementos WD	WCAVY1205901	1,5 TB
Newsmy	Liangjian	320 GB
Elementos WD	WDBAAR5000ABK-00	500 GB
Elementos WD	WDBAAU0015HBK-00	1,5 TB
Seagate	FreeAgent Go (ST905003F)	500 GB
Aigo	H8169	500 GB

Apéndice B-4 Lista de DVD USB compatibles

Marca	Modelo
Samsung	SE-S084
BenQ	LD2000-2K4

Apéndice B-5 Lista de DVD SATA compatibles

Marca	Modelo
LG	GH22NS30
Samsung	TS-H653 Ver.A

Samsung	TS-H653 Ver.F
Samsung	SH-224BB / CHXH
SONY	DRU-V200S
SONY	DRU-845S
SONY	AW-G170S
Pionero	DVR-217CH

Apéndice B-6 Lista de discos duros SATA compatibles

Actualice el firmware del DVR a la última versión para garantizar la precisión de la tabla a continuación.

Talla	Tipo	Marca	Modelo	Ambiente	Volumen
3,5 "	HDD	Seagate	<u>ST1000VM002</u>	DVR con 4 HDD o menos de 16 canales de grabación de video HD No es compatible con RAID	1T
			<u>ST2000VM003</u>		2T
			<u>ST3000VM002</u>		3T
			<u>ST4000VM000</u>		4T
			<u>ST1000VX000</u>	DVR con 8 HDD o menos de 32 canales de grabación de video HD No es compatible con RAID	1T
			<u>ST2000VX000</u>		2T
			<u>ST3000VX000</u>		3T
			<u>ST1000VX002</u>		1T
			<u>ST2000VX004</u>	DVR con 8 HDD o menos de 64 canales de grabación de video HD No es compatible con RAID	2T
			<u>ST3000VX004</u>		3T
			<u>ST1000VX001</u>		1T
			<u>ST1000VX005</u>		1T
			<u>ST2000VX003</u>	DVR con 8 HDD o menos de 64 canales de grabación de video HD de 64 canales Si no hay raid en el dispositivo	2T
			<u>ST2000VX008</u>		2T
			<u>ST3000VX006</u>		3T
			<u>ST3000VX010</u>		3T
			<u>ST4000VX000</u>	Construir RAID DVR con 8 HDD o menos	4T
			<u>ST4000VX007</u>		4T
			<u>ST5000VX0001</u>		5T
			<u>ST6000VX0001</u>		6T
			<u>ST6000VX0023</u>	DVR con 16 HDD o menos de 64 canales de grabación de video HD	6T
			<u>ST6000VX0003</u>		6T
			<u>ST8000VX0002</u>		8T
			<u>ST8000VX0022</u>		8T
			<u>ST100000VX0004</u>	DVR con 8 HDD o menos de 64 canales de grabación de video HD No es compatible con RAID	10T
			<u>ST1000VX003</u>		1T
			<u>ST2000VX005</u>		2T
			<u>ST3000VX005</u>		3T
<u>ST4000VX002</u>	Construir RAID	4T			

3,5 " HDD		ST5000VX0011	DVR con 8 HDD o menos de 64 canales de grabación de video HD	5T
		ST6000VX0011	Si no hay raid en el dispositivo	6T
		ST8000VX0012	DVR con 16 HDD o menos Grabación de video HD de 64 canales DVR con 8 HDD o	8T
	WD	WD10EURX (EOL)	menos Grabación de video HD de 32 canales No es compatible con RAID	1T
		WD20EURX (EOL)		2T
		WD30EURX (EOL)		3T
		WD40EURX (EOL)		4T
		WD10PURX	DVR con 8 HDD o menos de 32 canales de grabación de video HD No es compatible con RAID	1T
		WD20PURX		2T
		WD30PURX		3T
		WD40PURX		4T
		WD50PURX		5T
		WD60PURX		6T
		WD80PUZX		8T
		WD10PURZ		1T
		WD20PURZ		2T
		WD30PURZ		3T
		WD40PURZ		4T
		WD50PURZ		5T
		WD60PURZ		6T
		WD80PURZ		8T
		WD4NPURX	Construir RAID DVR con 8 HDD o menos de 64 canales de grabación de video HD Si no hay raid en el dispositivo	4T
		WD6NPURX		6T
	TOSHIB UNA	<u>DT01ABA100V</u>	DVR con 8 HDD o por debajo de 16 canales HD video grabación No es compatible con RAID	1T
		<u>DT01ABA200V</u>		2T
		<u>DT01ABA300V</u>		3T
		<u>MD03ACA200V</u>	DVR con 8 HDD o menos de 32 canales de grabación de video HD No es compatible con RAID	2T
		<u>MD03ACA300V</u>		3T
<u>MD03ACA400V</u>		4T		
<u>MD04ABA400V</u>		4T		
<u>MD04ABA500V</u>	5T			
Empresa	Seagate	ST1000NM003	DVR con interfaz SATA,	1T

	disco duro
--	------------

3	especialmente para dispositivos con 16 HDD o más y necesitan construir RAID.		
ST2000NM003		2T	
3		Para discos duros de gran capacidad, considere la fuente de alimentación del DVR.	
ST3000NM003			3T
3			
ST4000NM003			4T
3			
ST1000NM005			1T
5			
ST2000NM005			2T
5			
ST3000NM000			3T
5			
ST4000NM003		4T	
5			
ST6000NM011	6T		
5			
ST8000NM005	8T		
5			
ST10000NM00	10T		
dieciséis			
ST4000NM002	4T		
4			
ST6000NM002	6T		
4			
ST1000NM002	DVR producto con SAS 1T interfaz, especialmente para dispositivos con 16 HDD o más y necesitan construir RAID.		
3			
ST2000NM002	Para discos duros de gran capacidad, considere la fuente de alimentación del DVR.	2T	
3			
ST3000NM002		3T	
3			
ST4000NM002		4T	
3			
ST6000NM001		6T	
4			
ST1000NM004		1T	
5			
ST2000NM004	2T		
5			
ST3000NM002	3T		
5			
ST4000NM002	4T		
5			
ST6000NM009	6T		

			5		
			ST6000NM003		6T
			4		
			ST8000NM007		8T
			5		
		WD	WD1003FBYZ	DVR producto con SATA 1T	
			WD1004FBYZ (reemplazar <u>WD1003FBYZ</u>)	interfaz, especialmente para el dispositivo con 16 HDD o más y necesita construir RAID.	1T
			WD2000FYYZ	Para discos duros de gran capacidad, considere la fuente de alimentación del DVR.	2T
			WD2004FBYZ (reemplazar <u>WD2000FYYZ</u>)		2T
			WD3000FYYZ		3T
			WD4000FYYZ		4T
			WD2000F9YZ	DVR producto con SATA 2T	
			WD3000F9YZ	interfaz, especialmente para dispositivos con 16 HDD o más y necesitan construir RAID.	3T
			WD4000F9YZ		4T
			WD4002FYYZ		4T
			WD6001FSYZ	Para discos duros de gran capacidad, considere la fuente de alimentación del DVR.	6T
			WD6002FRYZ		6T
			WD8002FRYZ		8T
		HITACHI	HUS724030AL A640	DVR producto con SATA interfaz, especialmente para dispositivo con 16 HDD o más y necesita construir RAID.	3T
			HUS726060AL E610		6T
			HUH728060AL E600	Para discos duros de gran capacidad, considere la fuente de alimentación del DVR.	6T
			HUH728080AL E600		8T
			HUS726020AL 5210	DVR producto con SAS 2T interfaz, especialmente para dispositivos con 16 HDD o más y necesitan construir RAID.	
			HUS726040AL 5210		4T
			HUS726060AL 5210	Para discos duros de gran capacidad, considere la fuente de alimentación del DVR.	6T
2,5 " HDD	Surveillance Seagate e disco duro		ST320VT000	Producto que utiliza HDD de 2,5 ", con 8 HDD o menos	320G
			ST500VT000		500G
			ST2000LM003 (EOL de grabación de video HD de 32 canales)		2T
		TOSHIB UNA	MQ01ABD050 V	Producto que usa HDD de 2.5 ", con 500G o menos	8 HDD o

			MQ01ABD100 V	Grabación de video HD de 32 canales	1T
	Empresa disco duro	Seagate	ST1000NX031 3	Producto de almacenamiento en la nube con 1T Disco duro de 2,5 "	
			ST2000NX025 3		2T

Apéndice C Lista de grabadoras de CD / DVD compatibles

NOTA: Actualice el firmware del DVR a la última versión para garantizar la precisión de la tabla a continuación. Y puede usar el cable USB con el modelo recomendado para configurar el quemador USB.

Fabricante	Modelo	Tipo de puerto	Tipo
Sony	DRX-S50U	USB	DVD-RW
Sony	DRX-S70U	USB	DVD-RW
Sony	AW-G170S	SATA	DVD-RW
Samsung	TS-H653A	SATA	DVD-RW
Panasonic	SW-9588-C	SATA	DVD-RW
Sony	DRX-S50U	USB	DVD-RW
BenQ	5232WI	USB	DVD-RW

Apéndice D Lista de visualizadores compatibles

Consulte la siguiente lista de visualizadores compatibles con el formulario de hoja.

Marca	Modelo	Dimensión (Unidad: pulgada)
BENQ (LCD)	ET-0007-TA	19 pulgadas (pantalla ancha)
DELL (LCD)	E178FPc	17 pulgadas
BENQ (LCD)	Q7T4	17 pulgadas
BENQ (LCD)	Q7T3	17 pulgadas
HFNOVO (LCD)	LXB-L17C	17 pulgadas
SANGSUNG (LCD)	225BW	22 寸 (pantalla ancha)
HFNOVO (CRT)	LXB-FD17069HB	17 pulgadas
HFNOVO (CRT)	LXB-HF769A	17 pulgadas
HFNOVO (CRT)	LX-GJ556D	17 pulgadas
Samsung (LCD)	2494HS	24 pulgadas
Samsung (LCD)	P2350	23 pulgadas
Samsung (LCD)	P2250	22 pulgadas
Samsung (LCD)	P2370G	23 pulgadas
Samsung (LCD)	2043	20 pulgadas
Samsung (LCD)	2243EW	22 pulgadas
Samsung (LCD)	SMT-1922P	19 pulgadas
Samsung (LCD)	T190	19 pulgadas
Samsung (LCD)	T240	24 pulgadas
LG (LCD)	W1942SP	19 pulgadas
LG (LCD)	W2243S	22 pulgadas
LG (LCD)	W2343T	23 pulgadas
BENQ (LCD)	G900HD	18,5 pulgadas
BENQ (LCD)	G2220HD	22 pulgadas
PHILIPS (LCD)	230E	23 pulgadas
PHILIPS (LCD)	220CW9	23 pulgadas
PHILIPS (LCD)	220BW9	24 pulgadas
PHILIPS (LCD)	220EW9	25 pulgadas

Conmutador compatible con el Apéndice E

Marca	Modelo	modo de trabajo en red
D-Link	DES-1016D	10 / 100M autoadaptativo
D-Link	DES-1008D	10 / 100M autoadaptativo
Ruijie	RG-S1926S	Cinco modos de red 1. AUTO 2. HALF-10M 3. COMPLETO-10M 4. MITAD-100M 5. COMPLETO-100M
H3C	H3C-S1024	10 / 100M autoadaptativo
TP-LINK	TL-SF1016	10 / 100M autoadaptativo
TP-LINK	TL-SF1008 +	10 / 100M autoadaptativo

Apéndice FCista de mouse inalámbricos compatibles

Consulte la siguiente hoja para conocer las marcas de tarjetas SD compatibles.

Marca	Modelo
	V80
Rapoo	3500
Logitech	M215
Shuangfeiyang	Tianyao G7-630

Apéndice G Conexión a tierra

1. ¿Qué es la oleada?

La sobretensión es un cambio corto de corriente o voltaje durante un período de tiempo muy corto. En el circuito, dura un microsegundo. En un circuito de 220V, el cambio de voltaje de 5KV o 10KV durante un tiempo muy corto (aproximadamente microsegundos) puede llamarse sobretensión. La oleada proviene de dos formas: oleada externa y oleada interna.

- La oleada externa: La oleada externa proviene principalmente de los truenos y relámpagos. O proviene del cambio de voltaje durante la operación de encendido / apagado en el cable de alimentación eléctrica.
- El aumento interno: la investigación encuentra que el 88% del aumento del voltaje bajo proviene del interior del edificio, como el aire acondicionado, el ascensor, la soldadura eléctrica, el compresor de aire, la bomba de agua, el botón de encendido, la máquina duplicadora y otros dispositivos inductivos. carga.

La sobretensión del rayo está muy por encima del nivel de carga que la PC o los microdispositivos pueden soportar. En la mayoría de los casos, el aumento puede provocar daños en el chip del dispositivo eléctrico, código de error de la PC, aceleración del envejecimiento de la pieza, pérdida de datos, etc. Incluso cuando un pequeño motor inductivo de 20 caballos de fuerza arranca o se detiene, el aumento puede alcanzar 3000 V a 50000 V, lo que puede afectar negativamente a los dispositivos electrónicos que utilizan la misma caja de distribución.

Para proteger el dispositivo, debe evaluar su entorno, el grado de afeción de la iluminación de manera objetiva. Debido a que la sobretensión tiene una estrecha relación con la amplitud del voltaje, la frecuencia, la estructura de la red, la resistencia al voltaje del dispositivo, el nivel de protección, el suelo, etc., el trabajo a prueba de truenos será un proyecto sistemático, enfatizando la protección integral (incluida la construcción, el cable de transmisión, dispositivo, tierra, etc.). Habrá una gestión integral y las medidas serán científicas, fiables, prácticas y económicas. Teniendo en cuenta el alto voltaje durante el trueno inductivo, el estándar del Comité Electrotécnico Internacional (IEC) sobre la teoría paso a paso de absorción de energía y la clasificación de magnitud en la zona de protección, debe preparar múltiples niveles de precaución.

Puede usar el pararrayos, la correa para rayos o la red para rayos para reducir el daño al edificio, lesiones personales o la propiedad.

- El dispositivo de protección contra rayos se puede dividir en tres tipos:
Pararrayos de potencia: hay pararrayos de una sola frase de 220 V y pararrayos de tres frases de 380 V (principalmente en conexión en paralelo, a veces utiliza conexión en serie) Puede conectar en paralelo los pararrayos de potencia en el cable eléctrico para reducir el cambio de voltaje a corto plazo y libere la sobrecorriente. Desde el BUS hasta el dispositivo, generalmente hay tres niveles para que el sistema pueda reducir el voltaje y liberar la corriente paso a paso para eliminar la energía de la tormenta y garantizar la seguridad del dispositivo. Puede seleccionar el tipo de módulo reemplazable, el tipo de conexión del terminal y el enchufe portátil según sus necesidades.

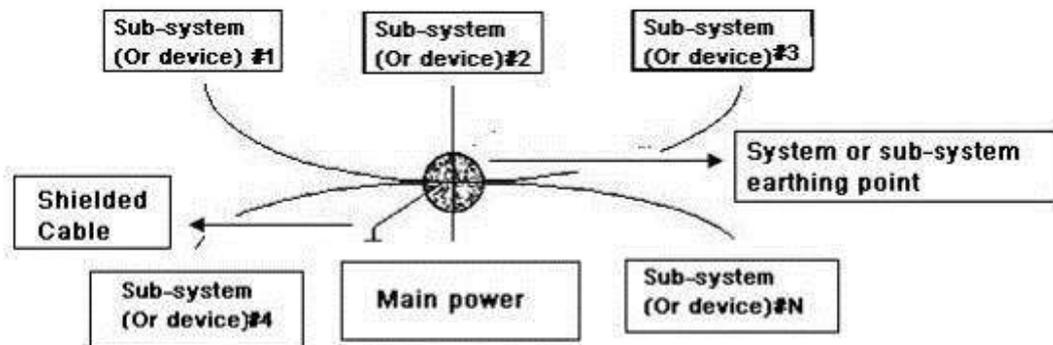
- Pararrayos de señal: este dispositivo se utiliza principalmente en la red de PC, sistema de comunicación. El tipo de conexión es la conexión en serie. Una vez que conectó el pararrayos de señal con el puerto de señal, puede cortar el canal de la tormenta eléctrica al dispositivo y, por otro lado, puede descargar la corriente al suelo para garantizar que el dispositivo funcione correctamente. El pararrayos de señal tiene muchas especificaciones y se usa ampliamente en muchos dispositivos como teléfono, red, comunicación analógica, comunicación digital, televisión por cable y antena satelital. Para todos los puertos de entrada, especialmente los del exterior, es necesario instalar el pararrayos de señal.
- Pararrayos con cable de alimentación de antena: es adecuado para que el sistema de antena del transmisor o el sistema del dispositivo reciba la señal inalámbrica. También utiliza la conexión en serie.

Tenga en cuenta que cuando seleccione el pararrayos, preste atención al tipo de puerto y la fiabilidad de la conexión a tierra. En algún entorno importante, debe utilizar un cable blindado especial. No conecte en paralelo el cable de tierra a prueba de truenos con el cable de tierra del pararrayos. Asegúrese de que estén lo suficientemente lejos y conectados a tierra respectivamente.

2. Los modos de puesta a tierra

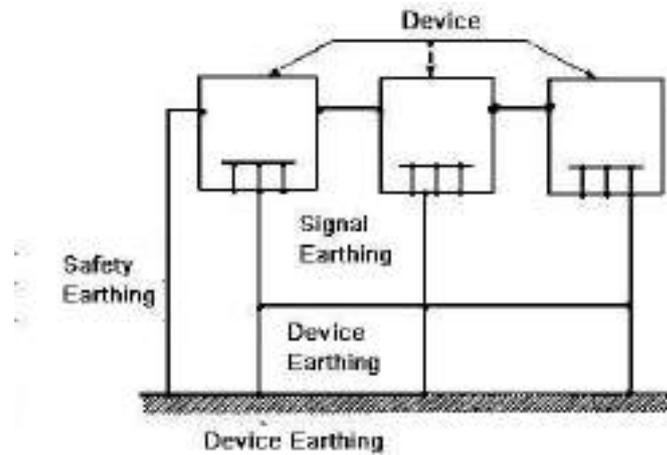
Todos sabemos que la puesta a tierra es la tecnología más complicada en el diseño de compatibilidad electromagnética ya que no existe una teoría o módulo sistemático. La conexión a tierra tiene muchos modos, pero la selección depende de la estructura y el rendimiento del sistema. Las siguientes son algunas experiencias exitosas de nuestro trabajo anterior.

Tierra de un punto: En la siguiente figura puede ver que hay un suelo de un punto. Esta conexión proporciona un puerto común para permitir que la señal se transmita en muchos circuitos. Si no hay un puerto común, se produjo la transmisión de la señal de error. En el modo de tierra de un punto, cada circuito solo está conectado a tierra y están conectados en el mismo puerto. Dado que solo hay un puerto común, no hay circuito y, por lo tanto, no hay interferencia.

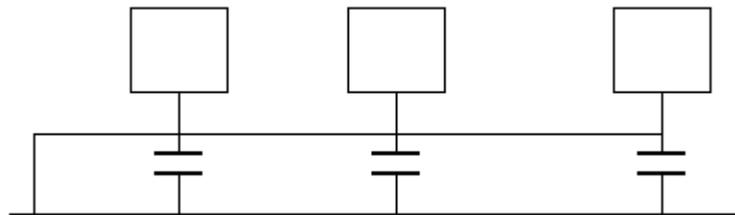


Tierra de múltiples puntos: En la siguiente figura, puede ver que el circuito interno usa el chasis como punto común. Al mismo tiempo, todos los chasis de los dispositivos utilizan la conexión a tierra como puerto común. En esta conexión, la estructura de tierra puede proporcionar la menor resistencia de tierra porque cuando hay múltiples puntos de tierra; cada cable de tierra es lo más corto posible. Y la conexión del cable paralelo puede reducir el total

conductancia del conductor de tierra. En el circuito de alta frecuencia, debe utilizar el modo de tierra de múltiples puntos y cada cable debe conectarse a tierra. La longitud será menor que $1/20$ de la longitud de onda de la señal.



Terreno mixto: El terreno mixto consiste en la característica de terreno de un punto y terreno de múltiples puntos. Por ejemplo, la energía en el sistema necesita usar el modo de tierra de un punto mientras que la señal de radiofrecuencia requiere la tierra de múltiples puntos. Entonces, puede usar la siguiente figura a tierra. Para la corriente continua (CC), la capacitancia está en circuito abierto y el circuito es tierra de un punto. Para la señal de radiofrecuencia, la capacitancia es propicia y el circuito adopta tierra de múltiples puntos.



Cuando se conectan dispositivos de gran tamaño (la dimensión física del dispositivo y el cable de conexión son grandes en comparación con la trayectoria de la onda de interferencia existente), existe la posibilidad de interferencia cuando la corriente pasa por el chasis y el cable. En esta situación, la ruta del circuito de interferencia generalmente se encuentra en el circuito de tierra del sistema.

Al considerar la conexión a tierra, debe pensar en dos aspectos: el primero es la compatibilidad del sistema y el otro es el acoplamiento de interferencias externas en el circuito de tierra, lo que da como resultado un error del sistema. Dado que la interferencia externa no es regular, no es fácil de resolver.

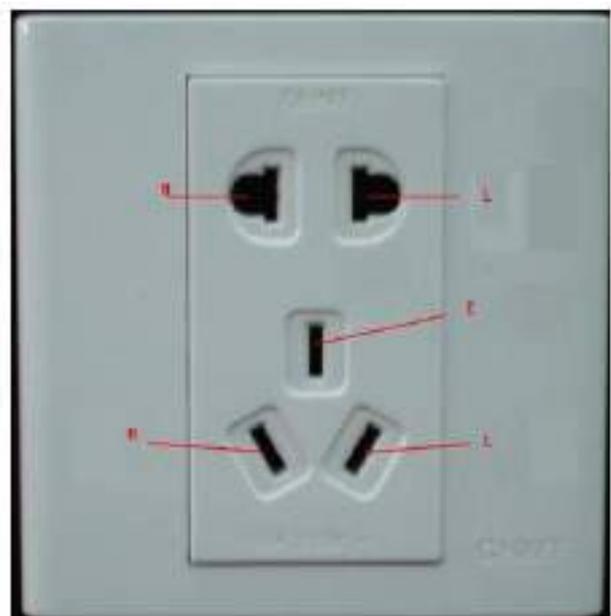
3. Método de tierra a prueba de truenos en el sistema de monitorización

- El sistema de monitoreo debe tener una conexión a tierra a prueba de truenos para garantizar la seguridad del personal y del dispositivo.
- La resistencia a tierra de trabajo del sistema de monitorización debe ser inferior a 1Ω .

- La tierra a prueba de truenos adoptará el cable de tierra especial desde la sala de control del monitor hasta el objeto de tierra. El cable de tierra adopta un cable o alambre de aislamiento de cobre y su sección de tierra debe ser de más de 20 mm².
- El cable de tierra del sistema de monitorización no puede cortocircuitarse o mezclarse conectado con el cable de corriente alternativa fuerte.
- Para todos los cables de tierra desde la sala de control al sistema de monitorización o el cable de tierra de otros dispositivos de monitorización, utilice el cable blando de resistencia de cobre y su sección debe ser de más de 4 mm².
- El sistema de monitoreo generalmente puede adoptar el suelo de un punto.
- Conecte el extremo de tierra del enchufe de 3 pines en el sistema del monitor al puerto de tierra del sistema (cable de tierra de protección)

4. La forma de acceso directo para verificar el sistema eléctrico usando el multímetro digital

Para toma de 220V AC, de arriba a abajo, E (cable de tierra), N (cable neutro), L (cable vivo). Consulte la siguiente figura.



Hay una forma de acceso directo para verificar que la conexión de estos cables sea estándar o no (no es la verificación precisa).

Importancia

En las siguientes operaciones, el rango del multímetro será de 750V.

Para E (cable de tierra)

Gire el multímetro digital a 750 V CA, use una mano para sostener el extremo metálico y luego inserte el lápiz con la otra mano en el puerto E del enchufe. Vea la siguiente figura. Si el multímetro muestra 0, entonces puede ver que la conexión del cable de tierra actual es estándar. Si el valor es más de 10, entonces puede ver que hay corriente inductiva y la conexión del cable de tierra no es adecuada.



Para L (cable vivo)

Gire el multímetro digital a 750 V CA, use una mano para sostener el extremo metálico y luego inserte el lápiz en el puerto L del enchufe con la otra mano. Vea la siguiente figura. Si el multímetro muestra 120, entonces puede ver que la conexión de cable en vivo actual es estándar. Si el valor es inferior a 60, entonces puede ver que la conexión del cable en vivo actual no es adecuada o no es el cable en vivo en absoluto.



Para N (cable neutro)

Gire el multímetro digital a 750 V CA, use una mano para sostener el extremo metálico y luego inserte el lápiz en el puerto N del enchufe con la otra mano. Vea la siguiente figura. Si el multímetro muestra 0, entonces puede ver que la conexión del cable N actual es estándar. Si el valor es superior a 10, puede ver que hay corriente inductiva y que la conexión del cable neutro no es adecuada. Si el valor es 120, entonces puede saber si conectó mal el cable neutro al cable vivo.



 **Nota**

- **Este manual es solo para referencia. Se puede encontrar una pequeña diferencia en la interfaz de usuario.**
- **Todos los diseños y el software aquí están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito.**
- **Todas las marcas comerciales y marcas comerciales registradas mencionadas son propiedad de sus respectivos dueños.**
- **Si hay alguna duda o controversia, consulte nuestra explicación final.**
- **Visite nuestro sitio web o póngase en contacto con su distribuidor local para obtener más información.**

ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO., LTD.

Dirección: No.1199 Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou, China. Código postal:
310053

Tel: + 86-571-87688883

Envíe por fax: + 86-571-87688815

Correo electrónico: overseas@dahuasecurity.com

Sitio web: www.dahuasecurity.com