

DSS Profesional

Manual de usuario








Prefacio

General

Este manual del usuario presenta las funciones y operaciones de la plataforma DSS (en lo sucesivo, "el sistema" o "la plataforma").

Las instrucciones de seguridad

Palabras de advertencia	Sentido
 PELIGRO	Indica un alto riesgo potencial que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.
 ADVERTENCIA	Indica un peligro 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 resultar en daños a la propiedad, pérdida de datos, menor rendimiento o resultados impredecibles.
 CONSEJOS	Proporciona métodos para ayudarlo a resolver un problema o ahorrarle tiempo.
 NOTA	Proporciona información adicional como énfasis y complemento del texto.

Aviso de protección de privacidad

Como usuario del dispositivo o controlador de datos, puede recopilar datos personales de otras personas, 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 información relacionada. contacto.

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 regulaciones de las regiones relacionadas. Para obtener información detallada, consulte el manual en papel, el CD-ROM, el código QR o nuestro sitio web oficial. Si existe inconsistencia entre el manual 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 reciente y la documentación complementaria.
- Todavía puede haber desviaciones en los datos técnicos, las funciones y la descripción de las 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 el manual (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 dueños.

- Visite nuestro sitio web, póngase en contacto con el proveedor o 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.

Tabla de contenido

Prefacio	I1.
Información general.....	1
1.1 Introducción	1
1.2 Aspectos destacados	1
2 Instalación e implementación.....	2
2.1 Implementación independiente	5
2.1.1 Requisitos del servidor	5
2.1.2 Instalación de DSS.....	5
2.1.3 Configuración de la dirección IP del servidor.....	6
2.1.4 Gestión de los servicios del sistema	6
2.1.5 Instalación e inicio de sesión en DSS Client	8
2.1.5.1 Instalación del cliente DSS	8
2.1.5.1.1 Requisitos de instalación del cliente DSS.....	8
2.1.5.1.2 Descarga e instalación del cliente DSS.....	9
2.1.5.2 Iniciar sesión en DSS Client.....	9
2.1.5.3 Página de inicio del cliente DSS	11
2.1.6 Licencias	12
2.1.6.1 Solicitud de una licencia	12
2.1.6.2 Activación de la licencia	12
2.1.6.2.1 Activación en línea	12
2.1.6.2.2 Activación sin conexión.....	13
2.2 Implementación distribuida	15
2.2.1 Instalación del servidor principal.....	15
2.2.2 Instalación del subservidor	15
2.3 Hot Standby.....	17
2.4 Cascada.....	17
2.5 N + M	18
2.6 Configuración de LAN o WAN	19
2.6.1 Configuración del enrutador	19
2.6.2 Mapeo de IP	19
2.7 Dominio de mapeo	19
3 configuraciones básicas.....	21
3.1 Preparativos.....	21
3.1.1 Instalación del cliente DSS	21
3.1.2 Instalación de Mobile Client.....	21

3.2 Gestión de recursos	21
3.2.1 Agregar organización	21
3.2.2 Gestión de dispositivo	23
3.2.2.1 Búsqueda de dispositivos en línea	23
3.2.2.2 Inicialización de dispositivos	24
3.2.2.3 Cambio de la dirección IP del dispositivo	24
3.2.2.4 Agregar dispositivos	24
3.2.2.4.1 Agregar dispositivos uno por uno	24
3.2.2.4.2 Agregar dispositivos mediante la búsqueda	25
3.2.2.4.3 Importación de dispositivos	26
3.2.2.5 Dispositivos de edición	27
3.2.2.5.1 Modificación de la información del dispositivo	27
3.2.2.5.2 Modificación de la organización del dispositivo	28
3.2.2.5.3 Cambio de la contraseña del dispositivo	28
3.2.2.6 Modificación de la zona horaria del dispositivo	29
3.2.2.7 Exportar dispositivos	29
3.2.3 Recursos vinculantes	30
3.2.4 Agregar plan de grabación	32
3.2.5 Configuración de la copia de seguridad de video	34
3.2.6 Agregar plantilla de hora	35
3.2.7 Configuración del período de retención de video	36
3.2.8 Configuración de eventos	38
3.2.9 Configuración de los parámetros del dispositivo	38
3.2.9.1 Configuración de las propiedades de la cámara	38
3.2.9.1.1 Configuración de archivos de propiedades	38
3.2.9.1.2 Aplicación de archivos de configuración	46
3.2.9.2 Video	48
3.2.9.2.1 Transmisión de video	48
3.2.9.2.2 Flujo de instantáneas	50
3.2.9.2.3 Superposición	52
3.2.9.3 Audio	54
3.2.10 Configuración de análisis inteligente	55
3.2.10.1 Habilidad de IVS Smart Plan	56
3.2.10.2 Calibración de la profundidad de campo	57
3.2.10.3 Configuración de la región de detección	59
3.2.10.4 Configuración de la regla IVS	60
3.2.10.4.1 Tripwire	61
3.2.10.4.2 Intrusión	66

3.2.10.4.3 Objeto abandonado	68
3.2.10.4.4 Movimiento rápido	69
3.2.10.4.5 Detección de estacionamiento	71
3.2.10.4.6 Reunión de multitudes	72
3.2.10.4.7 Objeto perdido	74
3.2.10.4.8 Detección de merodeo	76
3.2.10.5 Configuración de parámetros	77
3.2.11 Sincronización de reglas de conteo de personas	78
3.3 Agregar rol y usuario	79
3.3.1 Agregar rol de usuario	79
3.3.2 Agregar usuario	80
3.3.3 Importar usuario de dominio	81
3.3.4 Sincronizar usuario de dominio.....	82
3.3.5 Mantenimiento de contraseña.....	83
3.3.5.1 Cambio de la contraseña de usuario en línea.....	83
3.3.5.2 Cambio de la contraseña de usuario sin conexión	84
3.3.5.3 Restablecimiento de la contraseña de usuario del sistema.....	84
3.4 Configuración del disco de almacenamiento	85
3.4.1 Configuración de Net Disk.....	86
3.4.2 Configuración del disco del servidor	87
3.4.3 Configuración del grupo de discos.....	88
4 Configuración de empresas.....	89
4.1 Configuración de eventos	89
4.2 Configuración del mapa	94
4.2.1 Preparativos.....	94
4.2.2 Agregar mapa	94
4.2.2.1 Agregar mapa GIS	94
4.2.2.2 Agregar mapa ráster.....	96
4.2.3 Dispositivos de marcado.....	98
4.3 Gestión de información de vehículos y personal.....	98
4.3.1 Configuración de la información del personal.....	99
4.3.1.1 Agregar grupo de personas	99
4.3.1.2 Agregar personal	100
4.3.1.2.1 Agregar una persona	100
4.3.1.2.2 Importación de personal	106
4.3.1.2.3 Extracción de información del personal.....	107
4.3.1.3 Emisión de tarjetas en lotes.....	108
4.3.1.4 Edición de la información del personal.....	111

4.3.2 Gestión de vehículos	111
4.4 Configuración de la lista de vigilancia	113
4.4.1 Lista de vigilancia facial	113
4.4.1.1 Creación de un grupo de comparación de caras	113
4.4.1.2 Agregar cara.....	116
4.4.1.3 Cara de armado.....	117
4.4.2 Lista de vigilancia de vehículos	118
4.4.2.1 Creación de un grupo de armado de vehículos	118
4.4.2.2 Agregar vehículos.....	119
4.4.2.3 Armado de vehículos.....	120
4.5 Control de acceso	121
4.5.1 Preparativos	121
4.5.2 Configuración de grupos de puertas	121
4.5.3 Configuración de grupos de permisos de acceso	122
4.5.4 Configuración de súper contraseñas	124
4.5.5 Configuración de funciones avanzadas	125
4.5.5.1 Desbloqueo de la primera tarjeta.....	125
4.5.5.2 Desbloqueo de múltiples tarjetas.....	126
4.5.5.3 Anti-passback	128
4.5.5.4 Enclavamiento de varias puertas	129
4.5.5.5 Verificación remota.....	131
4.5.6 Configuración de plantillas de tiempo	132
4.5.7 Configuración de vacaciones	132
4.5.8 Configuración de dispositivos de control de acceso	133
4.5.9 Configuración de la información de la puerta	134
4.6 Videoportero	136
4.6.1 Preparativos	136
4.6.2 Configuración de edificio / unidad	137
4.6.3 Configuración de contraseña privada	137
4.6.4 Usuario de la aplicación	137
4.6.5 Sincronizar contactos	138
4.6.6 Gestión de llamadas	138
4.6.6.1 Configuración del grupo de dispositivos.....	138
4.6.6.2 Agregar grupo de administración	139
4.6.6.3 Configuración de la relación de grupo	140
4.7 Gestión de asistencia	141
4.7.1 Preparativos	141
4.7.2 Configuración del terminal de asistencia	141

4.7.3 Configuración de la regla de estadísticas.....	142
4.7.4 Configuración del período de asistencia	143
4.7.5 Configuración de vacaciones.....	147
4.7.6 Configuración del turno de asistencia	148
4.7.7 Gestión de turnos.....	149
4.7.7.1 Disposición del turno de personal / departamento.....	149
4.7.7.2 Turno temporal.....	150
4.8 Gestión de visitantes.....	151
4.8.1 Preparativos.....	151
4.8.2 Configurar los ajustes de visita	151
4.9 Entrada y salida	153
4.9.1 Preparativos.....	153
4.9.2 Configuración de estacionamiento.....	155
4.9.3 Gestión del grupo de vehículos	158
4.9.4 Configuración de alarmas.....	159
4.10 Grupo de conteo de personas	159
4.11 Síntesis	160
4.11.1 Sincronizar eventos	160
4.11.2 Sincronizar datos.....	165
5 Operación de Negocios.....	169
5.1 Centro de Monitoreo.....	169
5.1.1 Interfaz principal.....	169
5.1.2 Monitoreo de video.....	170
5.1.2.1 Visualización de video en vivo.....	170
5.1.2.2 Ver	179
5.1.2.2.1 Creación de vista.....	179
5.1.2.2.2 Vista de visualización.....	179
5.1.2.3 Favoritos.....	180
5.1.2.3.1 Creación de favoritos	180
5.1.2.3.2 Visualización de favoritos	181
5.1.2.4 PTZ.....	181
5.1.2.4.1 Configuración de preajustes	181
5.1.2.4.2 Configuración de Tour.....	182
5.1.2.4.3 Configuración de patrón.....	183
5.1.2.4.4 Configuración de escaneo.....	184
5.1.2.4.5 Habilitar / Deshabilitar Pan	185
5.1.2.4.6 Habilitar / deshabilitar el limpiador	185
5.1.2.4.7 Activación / desactivación de la luz	185

5.1.2.4.8	Habilitar / deshabilitar la luz infrarroja.....	185
5.1.2.4.9	Configuración de comandos personalizados.....	186
5.1.2.4.10	Menú PTZ.....	186
5.1.2.5	Seguimiento inteligente Fisheye-PTZ.....	188
5.1.2.5.1	Preparativos.....	188
5.1.2.5.2	Configuración de seguimiento inteligente Fisheye-PTZ.....	188
5.1.2.5.3	Aplicación de seguimiento inteligente Fisheye-PTZ.....	190
5.1.2.6	Pista inteligente Bullet-PTZ	190
5.1.2.6.1	Preparativos.....	190
5.1.2.6.2	Configuración de Bullet-PTZ Smart Track	191
5.1.2.6.3	Aplicación de Smart Track Bullet-PTZ.....	191
5.1.3	Reproducción	196
5.1.3.1	Interfaz de reproducción.....	196
5.1.3.2	Reproducción de videos grabados.....	197
5.1.3.3	Bloquear videos.....	200
5.1.3.4	Etiquetado de videos	201
5.1.3.5	Tipo de registro de filtrado.....	202
5.1.3.6	Recorte de videos.....	203
5.1.3.7	Búsqueda inteligente	205
5.1.4	Aplicaciones de mapas.....	206
5.1.5	Muro de video.....	208
5.1.5.1	Configuración de Video Wall.....	208
5.1.5.1.1	Preparativos.....	208
5.1.5.1.2	Agregar Video Wall.....	210
5.1.5.1.3	Configuración de tareas de visualización de pared de video	211
5.1.5.1.4	Configuración de planos de pared de video	212
5.1.5.2	Aplicaciones de videowall	214
5.1.5.2.1	Visualización instantánea.....	214
5.1.5.2.2	Pantalla de tareas de pared de video.....	215
5.1.5.2.3	Visualización del plano de la pared de video	215
5.2	Centro de eventos.....	216
5.2.1	Resumen del evento.....	216
5.2.2	Alarmas en tiempo real.....	217
5.2.3	Historial de alarmas.....	218
5.3	DeepXplore.....	219
5.3.1	Búsqueda de personas.....	219
5.3.2	Búsqueda de vehículos.....	221
5.3.3	Búsqueda de registros.....	223

5.3.4 Agregar banco de casos.....	224
5.4 Centro de mantenimiento	226
5.5 Gestión de acceso	229
5.5.1 Aplicación de control de acceso.....	230
5.5.1.1 Visualización de videos	230
5.5.1.2 Desbloqueo de puerta.....	231
5.5.1.3 Puerta con seguro	233
5.5.1.4 Visualización de detalles del evento.....	235
5.5.1.5 Visualización de registros de control de acceso	236
5.5.1.5.1 Registros en línea	236
5.5.1.5.2 Registros sin conexión.....	236
5.5.2 Aplicación de videoportero	237
5.5.2.1 Centro de llamadas	237
5.5.2.2 Divulgación de información	241
5.5.2.3 Registros de videoportero	242
5.5.3 Visualización del informe de asistencia	243
5.5.4 Solicitud de visitante	243
5.5.4.1 Preparativos.....	243
5.5.4.2 Cita de visitante	244
5.5.4.3 Registro de entrada.....	245
5.5.4.4 Comprobación.....	249
5.5.4.5 Búsqueda de registros de visitas	249
5.6 Aplicación de entrada y salida de vehículos.....	249
5.6.1 Monitoreo de entrada y salida.....	250
5.6.2 Entrada y salida de vehículos	251
5.6.2.1 Búsqueda de registros de entrada	251
5.6.2.2 Búsqueda de registros de salida	252
5.6.2.3 Búsqueda de registros de salida forzada.....	252
5.6.2.4 Búsqueda de registros de captura	253
5.7 Análisis inteligente	253
5.7.1 Recuento de personas.....	254
5.7.1.1 Recuento en tiempo real	254
5.7.1.2 Recuento histórico	255
5.7.2 Mapas de calor.....	256
5.7.3 Recuento de personas en el área	256
6 Aplicación general	258
6.1 Detección de objetivo	258
6.1.1 Topología típica.....	258

6.1.2 Preparativos.....	258
6.1.3 Detección de objetivos en vivo	259
6.1.4 Búsqueda de instantáneas de metadatos	259
6.2 ANPR	259
6.2.1 Topología típica.....	260
6.2.2 Preparativos.....	260
6.2.3 ANPR en vivo.....	260
6.2.4 Búsqueda de registros de instantáneas de vehículos	261
6.3 Reconocimiento facial.....	261
6.3.1 Topología típica.....	261
6.3.2 Preparativos.....	262
6.3.3 Armado de caras.....	262
6.3.4 Reconocimiento facial en vivo.....	263
6.3.5 Búsqueda de instantáneas de caras	263
6.4 POS.....	263
6.4.1 Topología típica.....	264
6.4.2 Preparativos.....	264
6.4.3 Configuración de la señal de fin de POS	264
6.4.4 Vista en vivo de POS	265
6.4.5 Búsqueda de recibos de punto de venta.....	266
7 Configuraciones del sistema	267
7.1 Implementación del sistema	267
7.1.1 Implementación distribuida	267
7.1.2 Implementación en cascada	268
7.2 Licencia.....	269
7.2.1 Activación de la licencia	270
7.2.2 Desactivación de la licencia.....	271
7.2.2.1 Desactivación en línea.....	271
7.2.2.2 Desactivación sin conexión	271
7.3 Parámetros del sistema	272
7.3.1 Configuración del período de retención de datos del sistema.....	272
7.3.2 Sincronización de hora.....	273
7.3.3 Configuración del servidor de correo electrónico.....	274
7.3.4 Importación de certificado HTTPS	275
7.3.5 Configuración del modo de inicio de sesión del dispositivo	276
7.3.6 Personalización de la señal de fin de POS.....	276
7.3.7 Registro remoto.....	277
7.3.8 Configuración de Active Directory.....	277

7.4 Copia de seguridad y restauración.....	279
7.4.1 Copia de seguridad del sistema.....	279
7.4.2 Restaurar sistema	280
8 Gestión.....	283
8.1 Gestión de registros.....	283
8.1.1 Registro del operador.....	283
8.1.2 Registro del dispositivo	283
8.1.3 Registro del sistema.....	283
8.2 Descarga de videos.....	284
8.3 Configurar los ajustes locales	285
8.3.1 Configurar los ajustes básicos.....	285
8.3.2 Configurar los ajustes de video	286
8.3.3 Configurar los ajustes de reproducción	288
8.3.4 Configuración de ajustes de instantáneas	289
8.3.5 Configurar los ajustes de grabación.....	290
8.3.6 Configurar los ajustes de alarma.....	290
8.3.7 Configuración de los ajustes de la pared de videos.....	291
8.3.8 Configurar opciones de seguridad	292
8.3.9 Visualización de teclas de acceso directo	293
8.4 Reproducción de videos locales	293
8.5 Comandos rápidos.....	295
Apéndice 1 Introducción al módulo de servicio.....	297
Apéndice 2 Recomendaciones de ciberseguridad.....	299

1. Información general

1.1 Introducción

DSS Professional es un sistema de gestión centralizado diseñado para aplicaciones industriales y de gran escala. Mejora el rendimiento del hardware y proporciona monitoreo de video centralizado, control de acceso, intercomunicadores de video, controlador de alarma, POS y características de inteligencia artificial como reconocimiento facial, reconocimiento automático de matrículas (ANPR) y metadatos de video.

Además de la aplicación de seguridad, DSS Professional también ha estado explorando posibilidades en diferentes industrias, como parques, bancos, petróleo y gas, logística y más.

1.2 Aspectos destacados

- Altamente escalable
 - ◇ Con el sistema distribuido, DSS puede satisfacer las demandas de proyectos medianos y grandes.
 - ◇ Se puede utilizar como plataforma de nivel superior para conectar en cascada y gestionar todos los productos de la serie DSS.
- Alta disponibilidad

Admite redundancia N + M y hot standby que permite que los servidores de conmutación por error sirvan como respaldo para los servidores de eventos y grabación primarios.
- DeepXplore
 - ◇ Función de búsqueda basada en IA que permite la recuperación inteligente de humanos y vehículos en el tiempo y el espacio.

 - ◇ El archivo puede administrar de manera uniforme eventos, imágenes, videos y documentos relacionados con casos, y realizar un seguimiento de eventos cruzados.
- Personalizable
 - ◇ Permite la integración de otros sistemas y dispositivos a través de API / SDK / ONVIF.
 - ◇ Satisface las necesidades de los clientes y les ayuda a obtener una ventaja competitiva en el mercado.

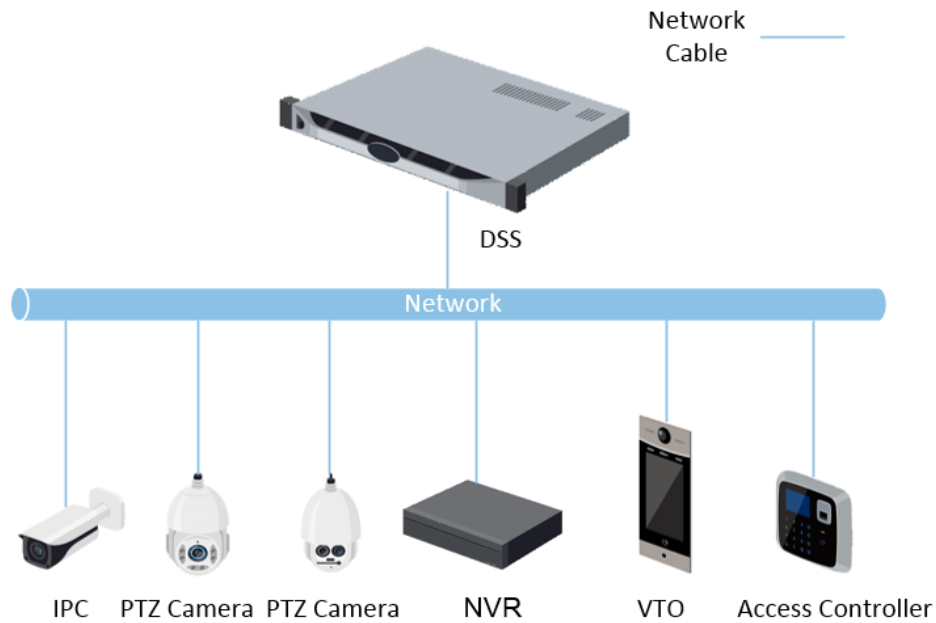
2 Instalación e implementación

La plataforma DSS admite la implementación independiente, la implementación distribuida, el modo de espera en caliente, la implementación en cascada y N + M, y la asignación de LAN a WAN.

Implementación independiente

Para proyectos con una pequeña cantidad de dispositivos, solo se requiere un servidor DSS.

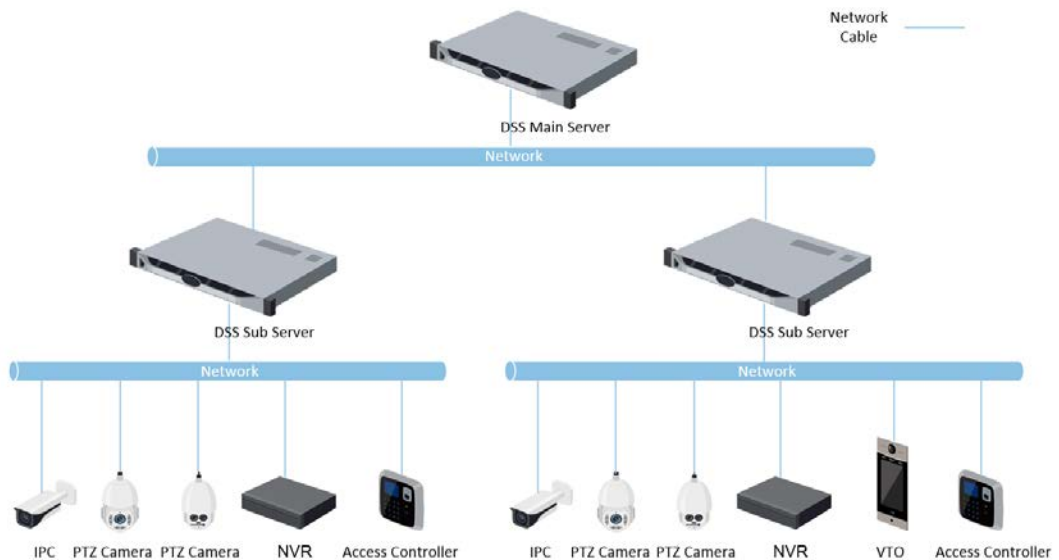
Figura 2-1 Implementación independiente



Despliegue distribuido

Adecuado para proyectos medianos a grandes. Los servidores secundarios se utilizan para compartir la carga del sistema, de modo que se pueda acceder a más dispositivos. Los subservidores se registran en el servidor principal y el servidor principal gestiona de forma centralizada los subservidores.

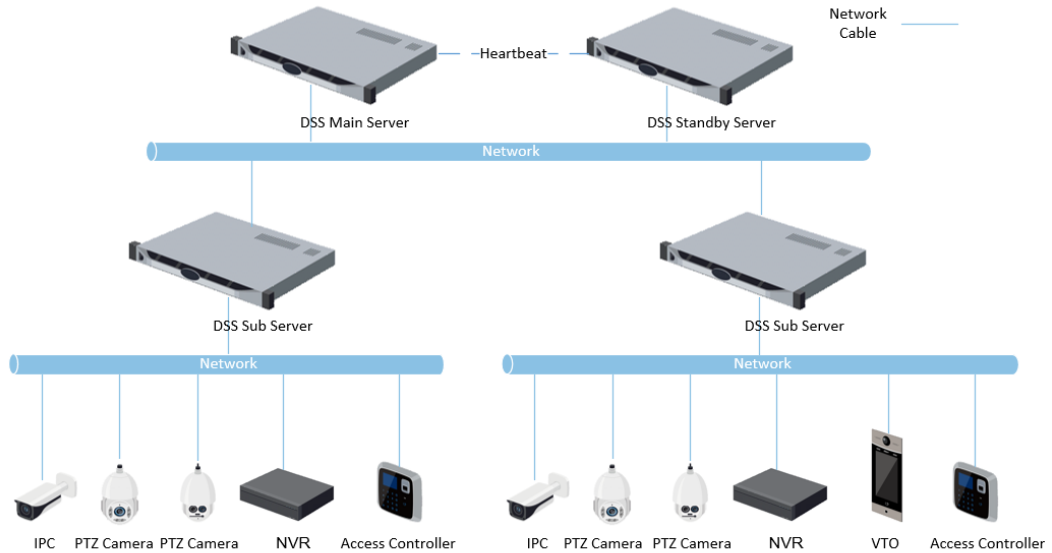
Figura 2-2 Implementación distribuida



Espera en caliente

Se utiliza con sistemas que requieren una alta estabilidad. El servidor en espera se hace cargo del sistema cuando el servidor activo no funciona correctamente (por ejemplo, cuando se apaga y se desconecta la red). Puede volver al servidor activo original después de que se recupere.

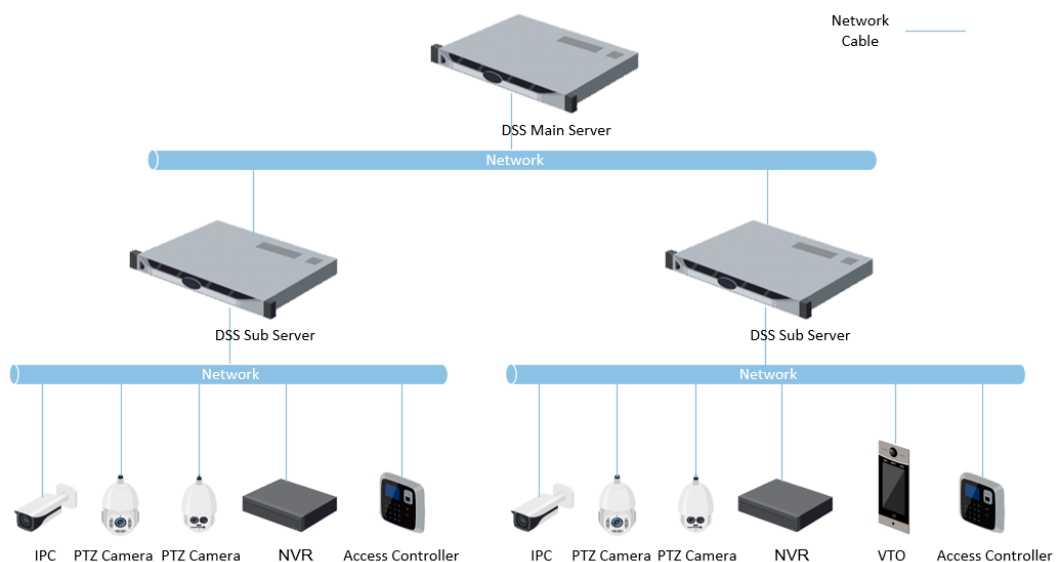
Figura 2-3 Hot standby



N + M

Cada subservidor tiene un servidor en espera para mantener la estabilidad. Cuando un servidor secundario no funciona correctamente, el sistema lo reemplaza por un servidor en espera inactivo. Cuando el servidor que funciona mal se normaliza, puede volver a él manualmente. Si no los cambia manualmente, el sistema hará el cambio automáticamente si el servidor en espera no funciona correctamente.

Figura 2-4 N + M

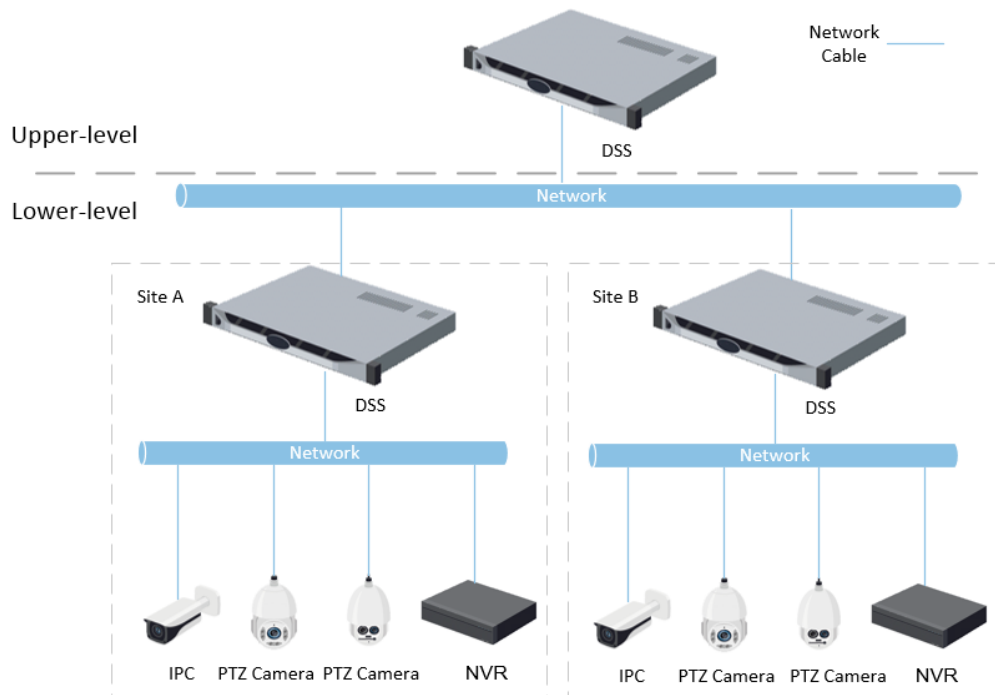


cascada

En algunos casos, es posible que los dispositivos, los servidores de almacenamiento y otros recursos del sistema no se implementen en un dominio, sistema industrial o área administrativa. La conexión en cascada es una buena solución para eso. El sistema admite hasta tres niveles en cascada. DSS Pro puede ser el nodo padre o el nodo hijo, mientras que

Express solo puede ser un nodo hijo.

Figura 2-5 Cascada



Asignación de LAN a WAN

Realice el mapeo de puertos cuando:

- La plataforma y los dispositivos están en LAN y los clientes DSS están en WAN. Para asegurarse de que los clientes DSS puedan acceder al servidor de la plataforma, debe asignar la IP de la plataforma a la WAN.
- La plataforma está en LAN y los dispositivos en WAN. Para dispositivos agregados a la plataforma mediante registro automático, para asegurarse de que los dispositivos puedan acceder a la plataforma, debe asignar la IP y los puertos de la plataforma a WAN. Para los dispositivos agregados a la plataforma a través de IP, la plataforma puede visitar los puertos y la IP WAN del dispositivo.



El sistema de configuración del servidor DSS no diferencia los puertos LAN de servicio y los puertos WAN. Asegúrese de que los puertos WAN y los puertos LAN sean los mismos.

2.1 Implementación independiente

2.1.1 Requisitos del servidor

Tabla 2-1 Requisitos de hardware de DSS Pro

Parámetro	Requisito de hardware	Sistema operativo
Recomendado configuración	<ul style="list-style-type: none"> ● CPU: Intel Xeon Silver 4214 2,2 GHz ● RAM: 16 GB ● Tarjeta de red: 4 puertos Ethernet a 1000 Mbps ● Tipo de disco duro: 7200 RPM Enterprise Class HDD 1 TB ● Espacio del directorio de instalación de DSS: 500 GB 	<ul style="list-style-type: none"> ● Win10-64 bit ● Servidor de Windows 2008 ● Servidor de Windows 2012 ● Servidor de Windows 2016 ● Servidor de Windows 2019
Mínimo configuración	<ul style="list-style-type: none"> ● CPU: Intel Xeon E-2224 3.4 GHz / 4 núcleos ● RAM: 8 GB ● Tarjeta de red: 2 puertos Ethernet a 1000 Mbps ● Tipo de disco duro: 7200 RPM Enterprise Class HDD 1 TB ● Espacio del directorio de instalación de DSS: 500 GB 	Win10-64 bit




- Las imágenes de reconocimiento facial no se pueden almacenar en el disco del sistema ni en el disco de instalación de DSS. Asegúrese de que su servidor tenga al menos 3 particiones de disco duro para asegurarse de que las imágenes de caras tengan una ubicación de almacenamiento.
- Para un mejor rendimiento, recomendamos agregar discos duros adicionales para almacenar imágenes.

2.1.2 Instalación de DSS

Prerrequisitos

- Ha descargado el instalador de DSS del sitio web oficial o lo ha recibido de nuestro soporte técnico o de ventas.
- Ha preparado un servidor que cumple con los requisitos de hardware mencionados en "2.1.1 Requisitos del servidor" y la dirección IP del servidor está configurada.

Procedimiento

Paso 1 Haga doble clic en el instalador de DSS .



El nombre del instalador incluye el número de versión y la fecha, confirme antes de la instalación. Hacer

Paso 2 clic **convenio**, lea el acuerdo y luego seleccione la casilla de verificación para aceptarlo.

Paso 3 Seleccione la casilla de verificación del acuerdo y luego haga clic en

Paso 4 **próximo**. Seleccione **Principal** para el tipo de servidor y luego haga clic en

Paso 5 **próximo**. Hacer clic **Navegar** y luego seleccione la ruta de instalación.

Si el **Instalar en pc** El botón es gris, compruebe si la ruta de instalación y el espacio requerido cumplen con los requisitos. El espacio total requerido se muestra en la interfaz.



Le recomendamos que no instale la plataforma en el disco C porque las funciones como el reconocimiento facial requieren un mayor rendimiento del disco.

Paso 6 Hacer clic **Instalar en pc**.

El proceso de instalación tarda entre 4 y 8 minutos. Hacer clic

Paso 7 **Correr** cuando finalice la instalación. Seleccione la tarjeta de

Paso 8 red que necesita y haga clic en **OK**. Habilite o deshabilite TLS1.0

Paso 9 según sea necesario.



TLS 1.0 tiene vulnerabilidades de seguridad conocidas. Le recomendamos encarecidamente que lo desactive para evitar riesgos de seguridad. Si está deshabilitado, no se puede acceder a la interfaz web de la plataforma DSS a través del navegador. Debe habilitar TLS 1.1 y TLS 1.2 en la configuración del navegador para obtener acceso a la interfaz web.

Paso 10 Hacer clic **OK**.



Si la RAM disponible del servidor es inferior a 4 GB, solo puede utilizar las funciones básicas relacionadas con el vídeo. Si tiene menos de 2,5 GB, no puede utilizar ninguna función.

Operaciones relacionadas

- Para desinstalar la plataforma, inicie sesión en el servidor, vaya a ".. \DSS \ DSS Server \ Uninstall", haga doble clic en uninst.exe y luego siga las instrucciones en pantalla para desinstalar el programa.
- Para actualizar el sistema, instale directamente el nuevo programa. El sistema admite la actualización in situ. Siga los pasos anteriores para instalar el programa.

2.1.3 Configuración de la dirección IP del servidor

Cambie la dirección IP del servidor como lo planeó. Asegúrese de que la IP del servidor pueda acceder a los dispositivos de su sistema. Para obtener más información, consulte el manual del servidor.



Después de cambiar la dirección IP del servidor, debe actualizarla en los servicios del sistema.

2.1.4 Gestión de los servicios del sistema

Vea el estado del servicio, inicie o detenga los servicios y cambie los puertos de servicio.

Inicie sesión en el servidor y luego haga doble clic.



Figura 2-6 Interfaz de gestión de servicios

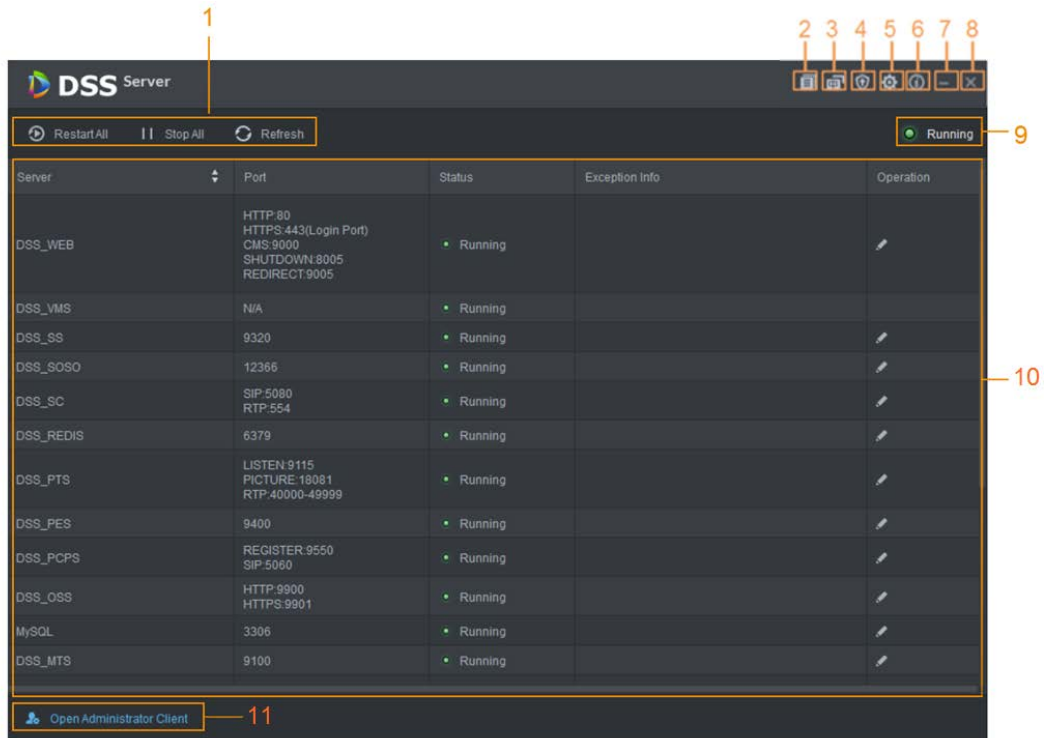
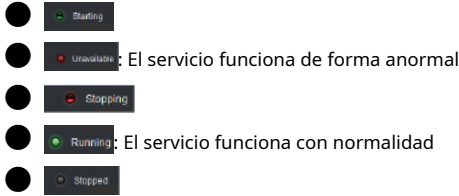



Tabla 2-2 Parámetros

No.	Función	Descripción
1	Servicio Gestión	<p>Admite 3 tipos de operaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> Hacer clic para iniciar todos los servicios. Al iniciar la plataforma, si la memoria disponible del servidor no llega a 4 GB, solo se pueden habilitar los servicios básicos de video. Si el servidor tiene menos de 2,5 GB de memoria disponible, no hay servicios disponibles. Hacer clic para detener todos los servicios. Hacer clic para refrescar servicios.
2	Manual de usuario	Manual de usuario.
3	Idioma	Cambiar de idioma.

No.	Función	Descripción
4	Configuración de seguridad	<p>TLS 1.0 tiene vulnerabilidades de seguridad conocidas. Recomendamos fuertemente lo deshabilita para evitar riesgos de seguridad. Si está deshabilitado, no se puede acceder a la interfaz web de la plataforma DSS a través del navegador. Debe habilitar TLS 1.1 y TLS 1.2 en la configuración del navegador para obtener acceso a la interfaz web. Abra Internet Explorer.</p> <p>2. Haga clic en el botón Herramientas en la esquina superior derecha y luego seleccione Opciones de Internet.</p> <p>3. Seleccione la pestaña Avanzado.</p> <p>4. Vaya a la sección Configuración> Seguridad y luego seleccione Usar TLS 1.1 y utilice TLS 1.2.</p> <p>5. Haga clic en Aceptar.</p>
5	Configuración	Configure la IP del servidor como la IP del CMS de la plataforma. Si la red tiene que atravesar LAN y WAN, debe ingresar la IP WAN en el Mapeo de IP caja.
6	Sobre	Información sobre la versión del software.
7	Minimizar	Minimiza la interfaz.
8	Cerrar	-
9	Estado del servicio	 <p>El servicio funciona de forma anormal</p> <p>El servicio funciona con normalidad</p>
10	Servicios	Muestra cada servicio y estado de servicio. Hacer clic  para modificar el servicio número de puerto, y luego los servicios se reiniciarán automáticamente después de la modificación.
11	Descargar cliente	Vaya a la interfaz de descarga del cliente.

2.1.5 Instalación e inicio de sesión en DSS Client

Instale el cliente DSS antes de licenciarlo.

2.1.5.1 Instalación del cliente DSS

Puede visitar el sistema a través del cliente DSS para el monitoreo remoto.

2.1.5.1.1 Requisitos de instalación del cliente DSS

Para instalar DSS Client, prepare una computadora de acuerdo con los siguientes requisitos.

Tabla 2-3 Requisitos de hardware

Parámetros	Descripción
Sistema recomendado requisitos	<ul style="list-style-type: none"> ● CPU: Intel Core i5, Procesador de 4 núcleos de 64 bits ● Memoria: 8 GB y superior ● Gráficos: NVIDIA® GeForce®GT 730 ● Tarjeta de red: 1000 Mbps ● HDD: asegúrese de que al menos 200 GB estén reservados para el cliente DSS.

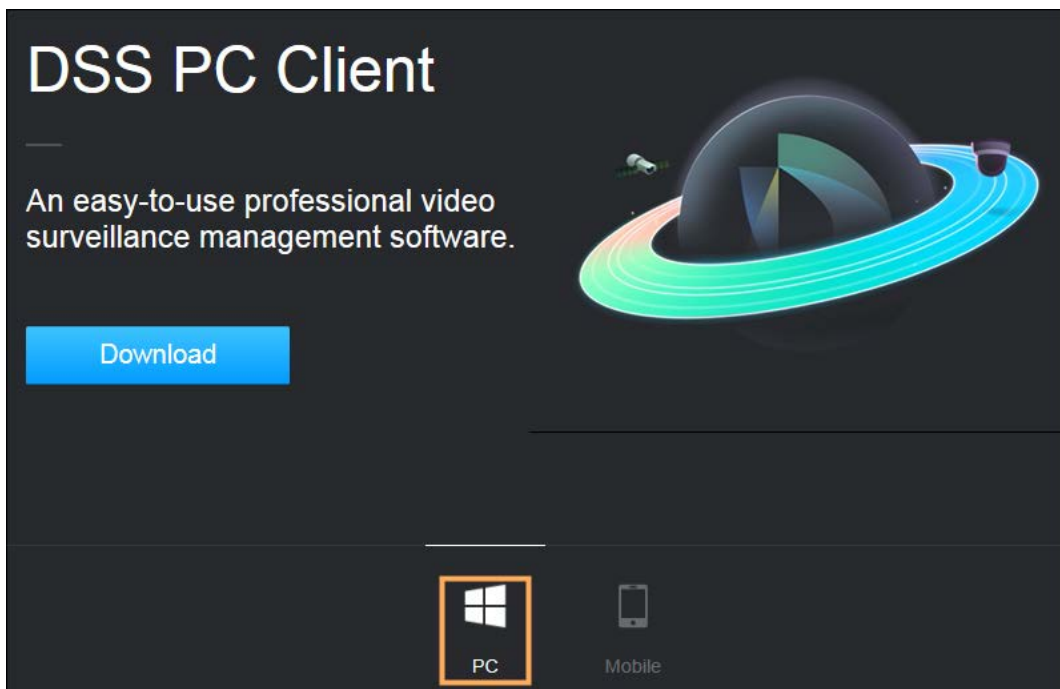
2.1.5.1.2 Descarga e instalación del cliente DSS

Paso 1 Ingrese la dirección IP de DSS en el navegador y luego presione Enter. Hacer clic

Paso 2 **ordenador personal**, y luego **Descargar**.

Si guarda el programa, vaya a **Paso 3**. Si ejecuta el programa, vaya a **Paso 4**.

Figura 2-7 Descargar el cliente DSS



Paso 3 Haga doble clic en el programa DSS Client.

Paso 4 Seleccione la casilla de verificación de **He leído y acepto el contrato de DSS** y luego haga clic en **próximo**. Seleccione la

Paso 5 ruta de instalación.

Paso 6 Hacer clic **Instalar en pc**.

El sistema muestra el progreso de la instalación. Tarda unos 5 minutos en completarse.

2.1.5.2 Iniciar sesión en DSS Client

Paso 1 Haga doble clic  en el escritorio.

- La primera vez que inicie sesión en la plataforma, vaya a **Paso 2**.

- Si esta no es la primera vez que inicia sesión en la plataforma, vaya a **Paso 3**.

Paso 2 Inicialice la plataforma.

La primera vez que inicie sesión, debe inicializar la plataforma. Establezca el nombre de usuario del sistema y

preguntas sobre contraseña y protección con contraseña. Las preguntas se utilizan cuando necesita cambiar su contraseña en el futuro.

1) Configure el nombre de usuario y la contraseña del sistema y luego haga clic en **próximo**.

La contraseña debe constar de 8 a 32 caracteres que no estén en blanco y contener al menos dos tipos de caracteres: mayúsculas, minúsculas, números y caracteres especiales (excluyendo ";: &").

2) Seleccione sus preguntas y sus respuestas y luego haga clic en **OK**.

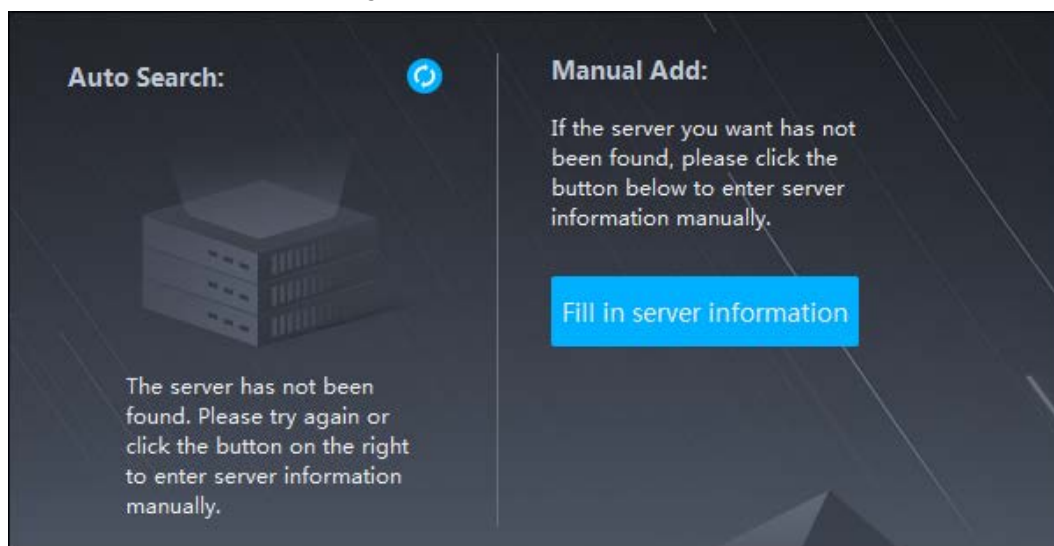
Paso 3 Seleccione el servidor detectado a la izquierda de la interfaz o haga clic en **Complete la información del sitio** luego ingrese la dirección IP o el nombre de dominio y el número de puerto.

La IP del servidor es la dirección IP del servidor DSS o la PC. El puerto es 443 por defecto.



Si desea iniciar sesión en la plataforma utilizando un nombre de dominio, primero debe vincular la dirección IP de la plataforma a un nombre de dominio. Consulte "2.7 Dominio de mapeo".

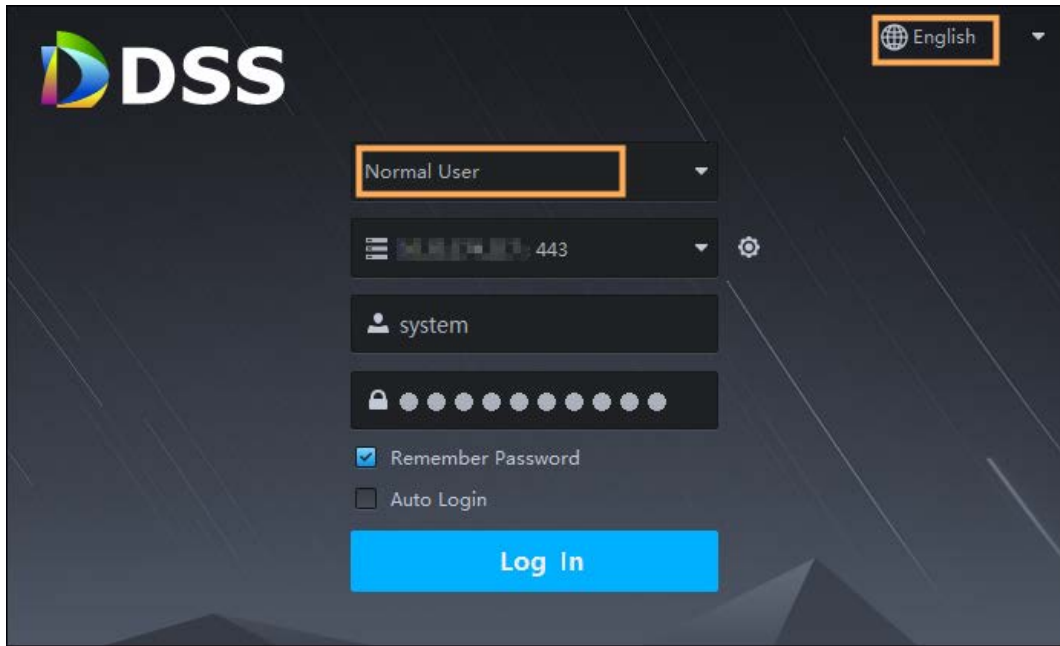
Figura 2-8 Seleccione un sitio



Paso 4 Seleccione un tipo de usuario, idioma y plataforma. Ingrese el nombre de

Paso 5 usuario y la contraseña, y luego haga clic en **Acceso**.

Figura 2-9 Interfaz de inicio de sesión (no inicio de sesión por primera vez)



2.1.5.3 Página de inicio del cliente DSS

Figura 2-10 Página de inicio

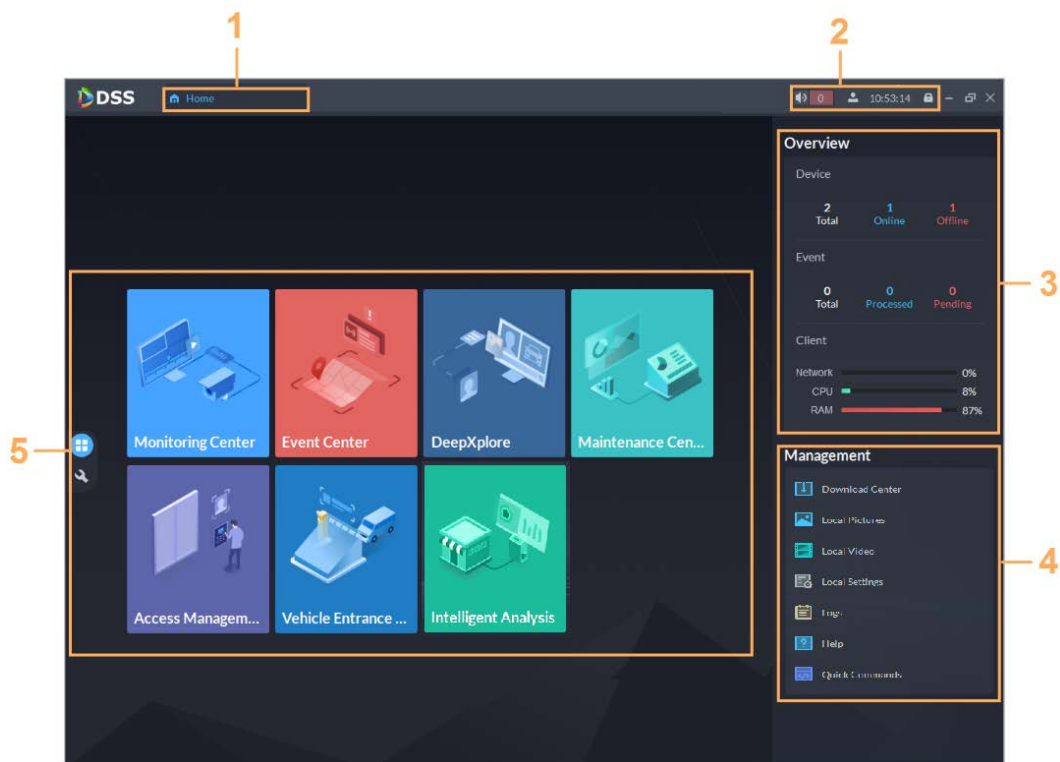








Tabla 2-4 Descripción

No.	Nombre	Función
1	Pestaña	Pestañas.

No.	Nombre	Función
2	Sistema ajustes	<ul style="list-style-type: none"> ● : Habilita o deshabilita el audio de la alarma. ● : Muestra el número de alarmas. Haga clic en el icono para ir a Centro de eventos. ● : Información del usuario: haga clic en el icono y, a continuación, podrá iniciar sesión en la interfaz web haciendo clic en la dirección IP del sistema, cambiar la contraseña, bloquear el cliente y cerrar la sesión. <ul style="list-style-type: none"> ◇ Haga clic en la dirección IP de la plataforma para ir a la interfaz web. ◇ Hacer clic Cambiar la contraseña para modificar la contraseña del usuario. ◇ Hacer clic Sobre para ver la información de la versión. ◇ Hacer clic Desconectar para salir del cliente. ● Haga clic  para bloquear al cliente.
3	Visión general	<ul style="list-style-type: none"> ● La cantidad de dispositivos en total, sin conexión y en línea. ● El número de eventos totales, procesados y pendientes. ● El uso de la red, CPU y RAM del cliente.
4	Administración	<ul style="list-style-type: none"> ● Descargar videos. ● Verifique fotos y videos locales. ● Configuraciones para video, instantánea, pared de video, alarma, seguridad y teclas de acceso directo. ● Ver y administrar registros. ● Ver manual de usuario.
5	Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> ● : Opciones de aplicación que incluyen centro de monitoreo, gestión de acceso, análisis inteligente y control de entrada de vehículos. ● : Opciones de configuración.

2.1.6 Licencias

Active la plataforma con una licencia de prueba o de pago la primera vez que inicie sesión. De lo contrario, no podrá usarlo. Puede actualizar su licencia para obtener más funciones y mayor capacidad.

Esta sección presenta la capacidad de la licencia, cómo solicitar una licencia, cómo usar la licencia para activar la plataforma y cómo renovar su licencia.

2.1.6.1 Solicitud de una licencia

Se utiliza una licencia para confirmar las funciones y la cantidad de canales que compró. Para obtener una licencia formal, comuníquese con nuestro personal de ventas. Para solicitar una licencia de prueba, vaya al sitio web oficial de Dahua, busque DSS Pro, haga clic en **Solicite una demostración** luego siga las instrucciones de la aplicación.

2.1.6.2 Activación de la licencia



Las siguientes imágenes de la interfaz pueden diferir ligeramente de las interfaces reales.

2.1.6.2.1 Activación en línea

Prerrequisitos

- Ha recibido su licencia. De lo contrario, consulte "2.1.6.1 Solicitud de una licencia".
Se utiliza una licencia para confirmar las funciones y la cantidad de canales que compró. Para obtener una licencia formal, comuníquese con nuestro personal de ventas. Para solicitar una licencia de prueba, vaya al sitio web oficial de Dahua, busque DSS Pro y luego siga las instrucciones de la aplicación.
- El servidor de la plataforma puede acceder a Internet.

Procedimiento


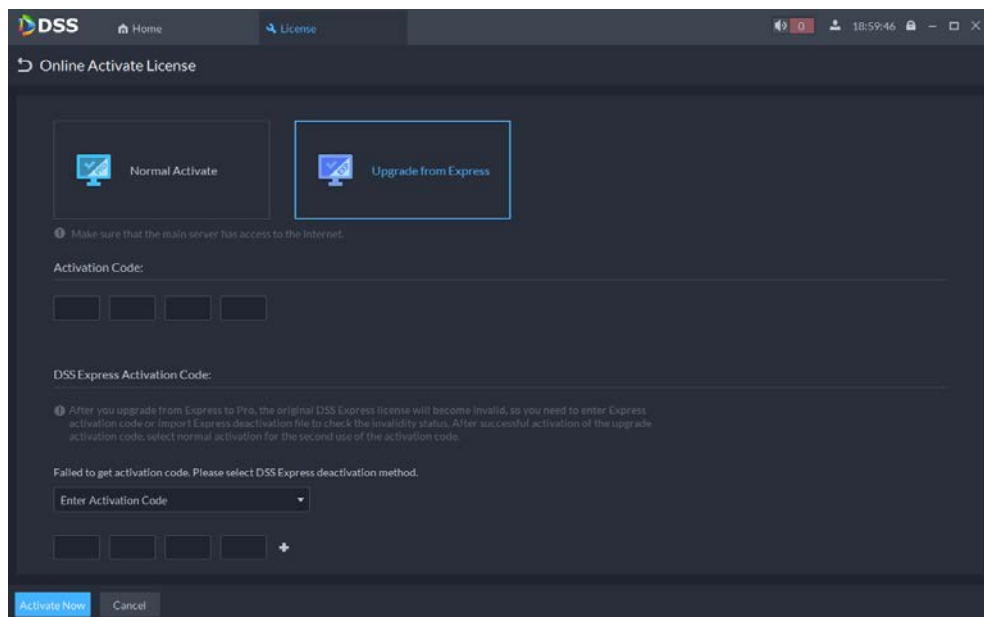

- Paso 1** Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en  y luego en **Configuración del sistema**, Seleccione **Licencia**.
- Paso 2** Haga clic en **Activar licencia en línea**.
- Paso 3** Seleccione un método de activación. Seleccione **Activo normal** para completar el proceso. Si actualizó el sistema de Express a DSS Pro y Express tiene una licencia paga, seleccione **Actualizar desde Express** en lugar de.

Figura 2-11 Seleccione un método



- Paso 4** Ingrese su nuevo **Código de activación**.
1. Ingrese el código de activación de DSS Pro que recibió.
 2. Si selecciona **Actualizar desde Express**, ingrese el código de activación Express original o importe el archivo de desactivación.
 - Ingrese el código de activación original: Seleccione **Ingrese código de activación** luego ingrese el código de activación original.
 - Importar el archivo de desactivación: seleccione **Importar código de desactivación DSS Express**, haga clic en  y luego seleccione el archivo de desactivación.
- Paso 5** Hacer clic **Activar ahora**.
- Paso 6** Sobre el **Licencia** interfaz, vea los detalles de su licencia.

2.1.6.2.2 Activación sin conexión

Prerrequisitos

Ha recibido su licencia. De lo contrario, consulte "2.1.6.1 Solicitud de una licencia".
Se utiliza una licencia para confirmar las funciones y la cantidad de canales que compró. Para obtener una licencia formal, comuníquese con nuestro personal de ventas. Para solicitar una licencia de prueba, vaya al sitio web oficial de Dahua, busque DSS Pro y luego siga las instrucciones de la aplicación.

Procedimiento


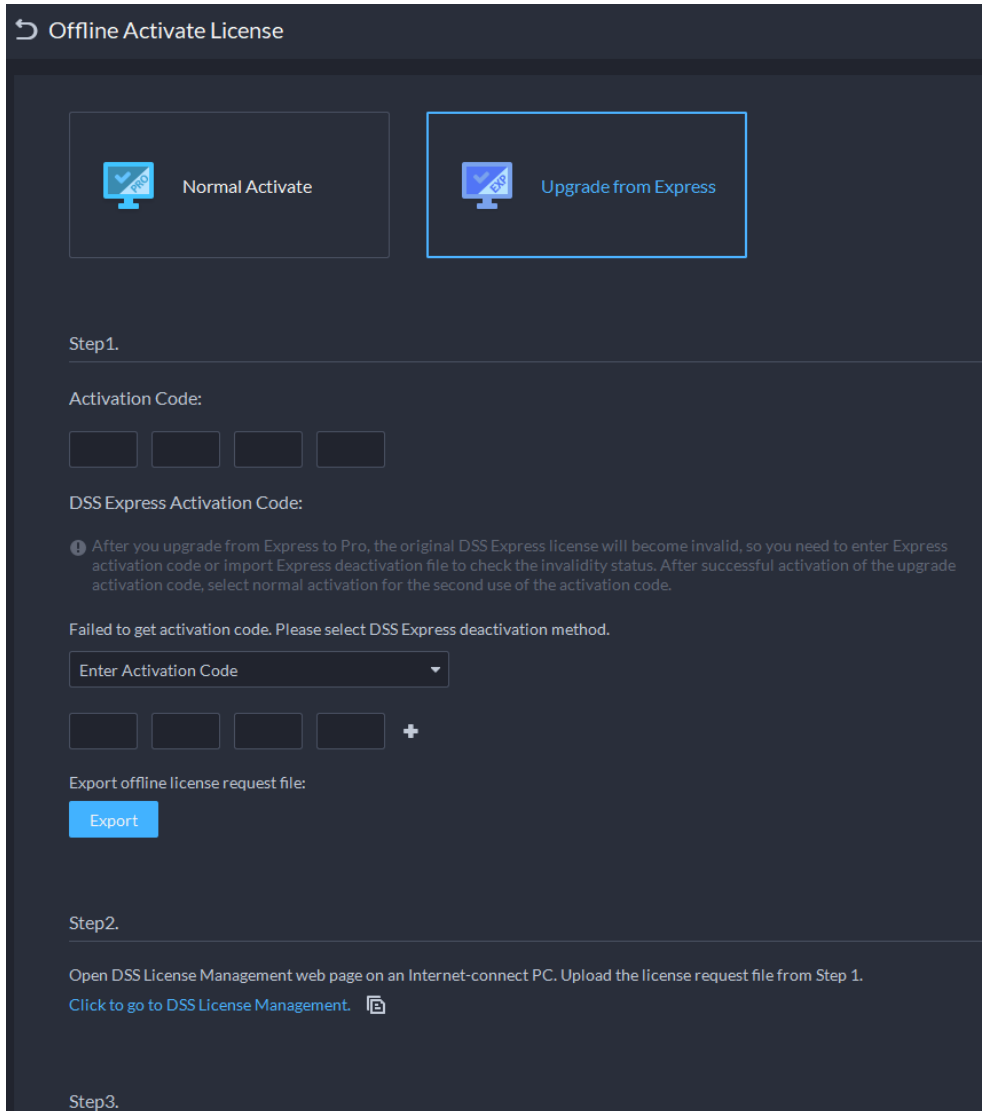
- Paso 1** Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en Haga  y luego en **Configuración del sistema**, Seleccione **Licencia**.
- Paso 2** clic en **Activar licencia sin conexión**.
- Paso 3** Seleccione un método de activación. Seleccione **Activo normal** para completar el proceso. Si actualizó el sistema de Express a DSS Pro y Express tiene una licencia paga, seleccione **Actualizar desde Express** en lugar de.

Figura 2-12 Seleccione un método



Offline Activate License

Normal Activate Upgrade from Express

Step1.

Activation Code:

DSS Express Activation Code:

After you upgrade from Express to Pro, the original DSS Express license will become invalid, so you need to enter Express activation code or import Express deactivation file to check the invalidity status. After successful activation of the upgrade activation code, select normal activation for the second use of the activation code.

Failed to get activation code. Please select DSS Express deactivation method.

Enter Activation Code

Export offline license request file:


Export

Step2.

Open DSS License Management web page on an Internet-connect PC. Upload the license request file from Step 1.

[Click to go to DSS License Management.](#)

Step3.

- Paso 4** Ingrese su nuevo **Código de activación**.
1. Ingrese el código de activación de DSS Pro que recibió.
 2. Si selecciona **Actualizar desde Express**, ingrese el código de activación Express original o importe el archivo de desactivación.
 - Ingrese el código de activación original: Seleccione **Ingrese código de activación** luego ingrese el código de activación original.
 - Importar el archivo de desactivación: seleccione **Importar código de desactivación DSS Express**, haga clic en  y luego seleccione el archivo de desactivación.
- Paso 5** Hacer clic **Exportar** para exportar el archivo de solicitud de licencia.
- Paso 6** Genere archivo de licencia.
- 1) Mueva el archivo de solicitud a una computadora con acceso a Internet.
 - 2) En esa computadora, abra el correo electrónico del sistema que contiene su licencia y luego haga clic en el

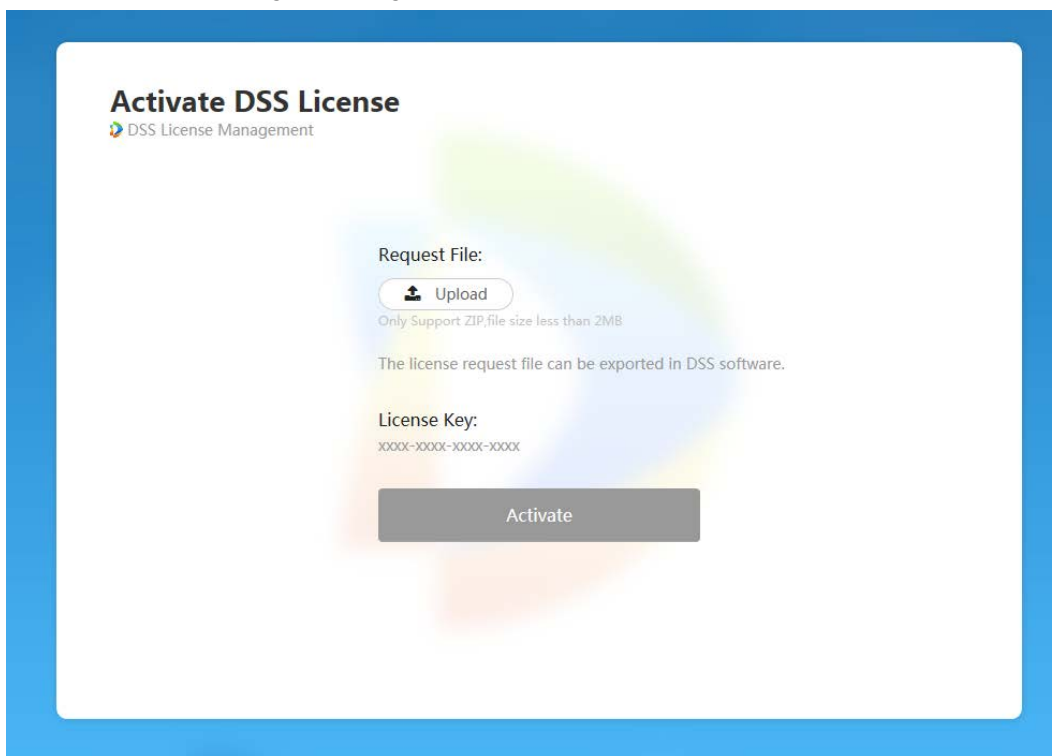
dirección de la página web adjunta o **Haga clic para ir a DSS License Management** para ir a la página de administración de licencias.

3) Haga clic en **Activar licencia**.

4) Haga clic en **Subir**, seleccione el archivo de solicitud de licencia y, a continuación, cuando se le solicite **subido con éxito**, haga clic en **Activar**.

Se muestra la interfaz de éxito, donde se muestra un mensaje de descarga que le solicita que guarde el archivo de activación de la licencia.

Figura 2-13 Cargar archivo de solicitud de licencia



5) En la interfaz de éxito, haga clic en **Ahorrar** para guardar el archivo y luego vuelva a moverlo a la computadora donde exportó el archivo de solicitud de licencia.

6) En el **Activar licencia sin conexión** interfaz, haga clic en **Importar** luego siga las instrucciones en pantalla para importar el archivo de activación de la licencia.

Paso 7 Sobre el **Licencia** interfaz, vea los detalles de su licencia.

2.2 Implementación distribuida

2.2.1 Instalación del servidor principal

Para obtener detalles sobre cómo instalar el servidor principal, consulte "2.1 Implementación independiente".

Una vez implementado el servidor principal, inicie sesión en él y luego podrá ver el estado de los subservidores.


2.2.2 Instalación del subservidor

Esta sección presenta cómo instalar sub-servidores y registrarlos en el servidor principal.

Prerrequisitos

- Ha recibido el instalador DSS de nuestro soporte técnico o de ventas.
- Ha preparado un servidor que cumple con los requisitos mencionados en "2.1.1 Requisitos del servidor" y la dirección IP del servidor está configurada.

Procedimiento

Paso 1 Haga doble clic en el instalador de DSS .



El nombre del instalador incluye el número de versión y la fecha. Confirme antes de la instalación.

Paso 2 Hacer clic **convenio**, lea el acuerdo y luego acéptelo. Seleccione la casilla de

Paso 3 verificación del acuerdo y luego haga clic en **próximo**. Seleccione **Sub** para el tipo

Paso 4 de servidor y luego haga clic en **próximo**. Hacer clic **Navegar** y luego seleccione la

Paso 5 ruta de instalación.

Si el **Instalar en pc** El botón es gris, compruebe si la ruta de instalación y el espacio cumplen los requisitos. El espacio total requerido se muestra en la interfaz.



Le recomendamos que no instale la plataforma en la unidad C porque las funciones como el reconocimiento facial requieren un mayor rendimiento del disco.

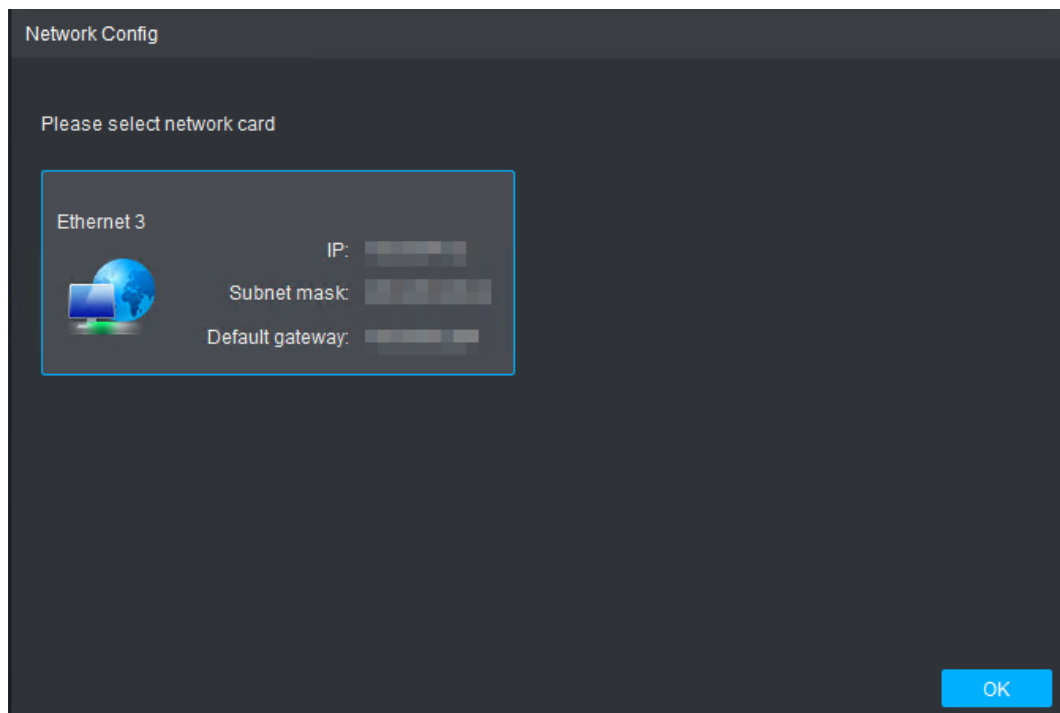
Paso 6 Hacer clic **Instalar en pc**.

El proceso de instalación tarda entre 5 y 10 minutos. Hacer

Paso 7 clic **Correr** cuando finalice la instalación. Seleccione la tarjeta

Paso 8 de red que necesita y haga clic en **OK**.

Figura 2-14 Seleccione la tarjeta de red



Paso 9 Configurar **IP del centro** (del servidor principal) y **Puerto HTTPS**. Hacer

Paso 10 clic **OK**.



Después de instalar con éxito un servidor secundario, debe iniciar sesión en la plataforma del servidor principal para habilitarlo y que pueda funcionar correctamente. Consulte "7.1.1 Implementación distribuida".

- Para editar puertos de servicio, iniciar o detener servicios, actualizar servicios, ver el estado del servicio o más, consulte "2.1.4 Administrar los servicios del sistema".
- Para desinstalar la plataforma, vaya a **Panel de control > Programas y características** y luego busque DSS Server. Haga doble clic en él y luego desinstálelo de acuerdo con las instrucciones en pantalla.

2.3 Hot Standby

Para obtener detalles sobre cómo implementar el modo de espera en caliente, comuníquese con nuestro soporte técnico.

2.4 Cascada

Conecte una plataforma DSS a otra plataforma DSS y luego podrá ver videos de la plataforma secundaria desde la plataforma principal. Puede crear hasta 3 niveles en cascada.


Prerrequisitos

Asegúrese de que todas las plataformas del sistema ya estén instaladas.

Información de contexto

- Solo necesita configurar la información del DSS del niño en la información del DSS del padre.
- Express solo puede ser una plataforma secundaria.

Procedimiento

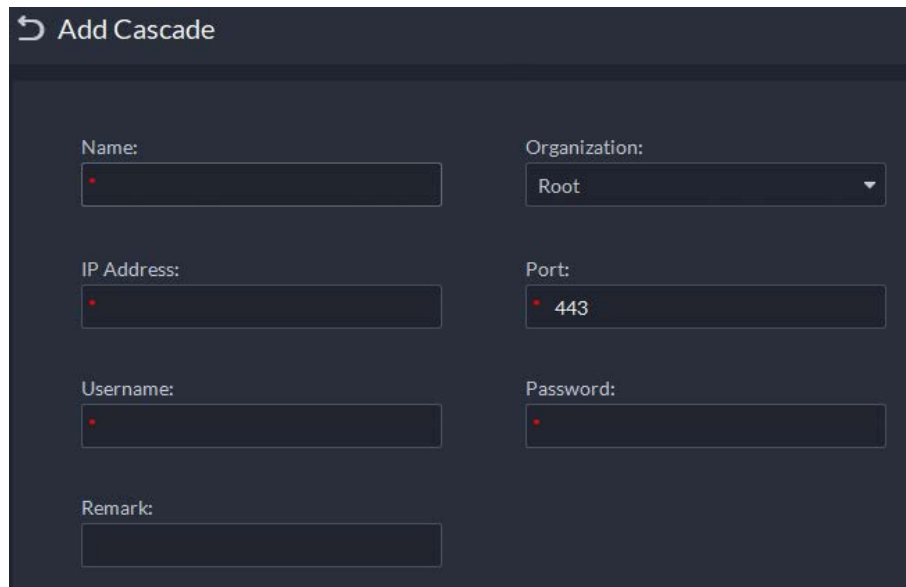
Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS principal. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en Haga clic  **> Despliegue del sistema.**

Paso 2 en 

Paso 3 Hacer clic **Agregary** luego configure los parámetros.

- Organización: seleccione una organización para la plataforma agregada, de modo que los recursos de la plataforma se adjunten a la organización de la plataforma actual.
- Dirección IP, Puerto, Nombre de usuario y Contraseña: Ingrese la información correspondiente de la plataforma agregada.

Figura 2-15 Cascada




Paso 4 Hacer clic **OK**.


2,5 N + M


En el servidor principal, habilite el servidor secundario y luego cree la relación de espera secundaria.

Prerrequisitos

Los servidores relevantes se han implementado bien.

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS principal. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en Haga clic  > **Despliegue del sistema**.

Paso 2 en .

Paso 3 Hacer clic  para habilitar los sub-servidores.


Paso 4 Configure un servidor en espera.

1) Haga clic en  un subservidor.

2) Seleccionar **Servidor en espera** por **Tipo de servidor** y luego haga clic en **OK**.

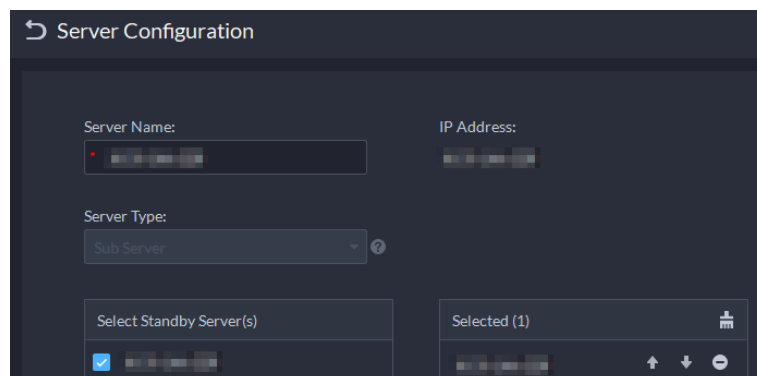
Paso 5 Configure la relación de sub-espera de cualquiera de las siguientes formas.

● Ve a la **Configuración del servidor** interfaz del sub-servidor para seleccionar un servidor en espera.

1. Haga clic en  de un subservidor.


2. En el **Seleccione el (los) servidor (es) en espera** sección, seleccione uno o más servidores en espera.

Figura 2-16 Seleccione un servidor en espera



3. Haga clic en **OK**.

● Ve a la **Configuración del servidor** interfaz del servidor en espera para seleccionar un subservidor.

1. Haga clic en  de un servidor en espera.
2. En el **Seleccionar sub-servidor (es)** sección, seleccione uno o más sub-servidores. Puede hacer clic para ajustar la prioridad.
3. Haga clic en **OK**.

2.6 Configuración de LAN o WAN

2.6.1 Configuración del enrutador

Si la plataforma está en una red local, puede visitarla desde la red pública realizando un mapeo DMZ. Para obtener la lista de puertos que se asignarán, consulte la matriz de puertos de la plataforma.



Asegúrese de que el número de puertos WAN coincida con el de los puertos LAN.

2.6.2 Mapeo de IP

La interfaz puede variar entre el servidor principal y el subservidor. Esta sección utiliza la interfaz del servidor principal como ejemplo.



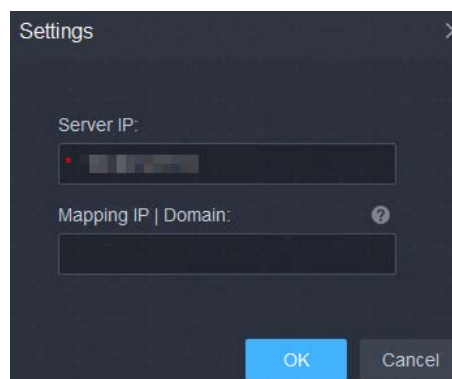
- Paso 1 Inicie sesión en el servidor DSS y luego haga doble clic en .
- Paso 2 Haga clic en  en la esquina superior derecha.
- Paso 3 Ingrese la dirección WAN en el **Mapeo de IP** cuadro y luego haga clic en **OK**.

Figura 2-17 Configuración



- Paso 4 Hacer clic **OK** y luego los servicios se reiniciarán.

2.7 Dominio de mapeo

Si el servidor está implementado en una red local, puede asignar la dirección IP del servidor a un nombre de dominio y luego iniciar sesión en el servidor con el nombre de dominio.

Requisito previo

Prepare un nombre de dominio.

Procedimientos

Consulte "2.6.2 Asignación de IP". En el **cartografía de la propiedad intelectual | Dominio** cuadro de entrada, ingrese el nombre de dominio que preparó y luego haga clic en **OK**.

3 configuraciones básicas

Configure los ajustes básicos de las funciones del sistema antes de usarlas, incluida la activación del sistema, la organización y la gestión de dispositivos, la creación de usuarios, la planificación de almacenamiento y grabación y la configuración de reglas de eventos.

3.1 Preparativos

3.1.1 Instalación del cliente DSS

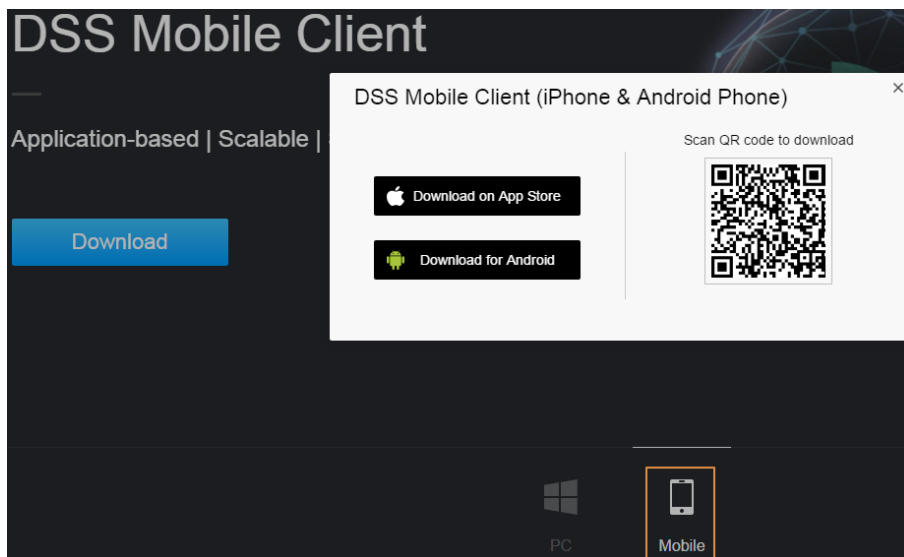
Consulte "2.1.5 Instalación e inicio de sesión en DSS Client".

3.1.2 Instalación de Mobile Client

Paso 1 Ingrese la dirección IP del DSS en el navegador y luego presione Enter.

Paso 2 Hacer clic **Móvil** > **Descargary** luego escanee el código QR para descargar la aplicación.

Figura 3-1 Descargar la aplicación escaneando el código QR




3.2 Gestión de recursos

Administre los recursos del sistema, como dispositivos, usuarios y espacio de almacenamiento. Puede agregar organizaciones y dispositivos, configurar planes de grabación y planes de respaldo, vincular recursos y más.

3.2.1 Agregar organización

Clasifique los dispositivos por organización lógica para facilitar la administración. La organización predeterminada es **Raíz**. Si no se especifica la organización matriz, los dispositivos recién agregados se adjuntan a **Raíz**.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la sección, , y luego en el **Configuración básica** seleccione **Dispositivo**. Hacer clic

Paso 2 

Paso 3 Agrega una organización.

1) Seleccione una organización matriz.


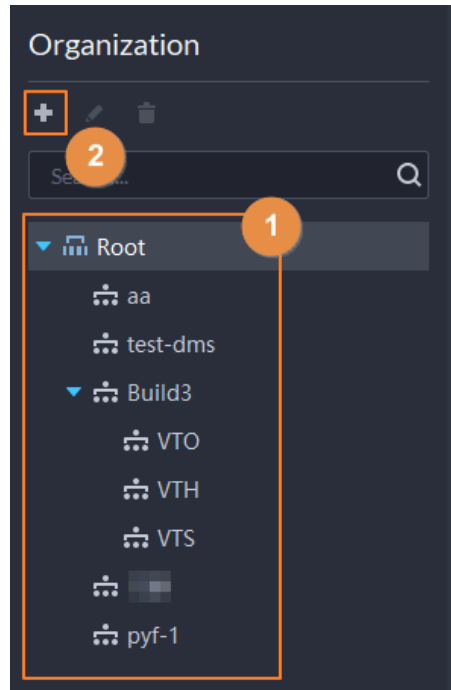
2) Haga clic en 

Figura 3-2 Agregar una organización



3) Ingrese el nombre de la organización y luego haga clic en **OK**.

Figura 3-3 Agregar una organización



También puede hacer clic con el botón derecho en la raíz y luego hacer clic en **Crear organización** para agregar una organización.

Operaciones relacionadas


- Cambiar el nombre de la organización
Haga clic con el botón derecho en la organización y luego haga clic en **Rebautizar**.
- Eliminar una organización
La organización con dispositivos no se puede eliminar.
Seleccione la organización, haga clic o haga clic con el botón derecho en una organización y seleccione **Borrar**.
- Ajustar la organización del dispositivo
Haga clic en el dispositivo y luego **Mover a**, seleccione la nueva organización y luego haga clic en **OK**.

3.2.2 Gestión de dispositivo

Agregue dispositivos antes de poder usarlos para monitoreo de video. Esta sección presenta cómo agregar, inicializar y editar dispositivos y cómo cambiar la dirección IP del dispositivo.


3.2.2.1 Búsqueda de dispositivos en línea

Busque dispositivos en la misma red con la plataforma antes de poder agregarlos a la plataforma. Paso

1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la sección, , y luego en el **Configuración básica** seleccione **Dispositivo**. Hacer clic

Paso 2 

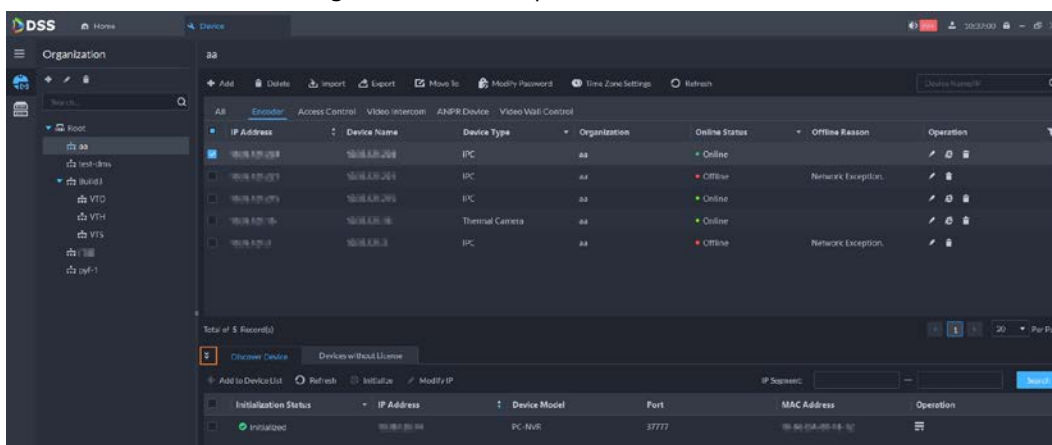
Paso 3 Hacer clic 

El icono cambia a  cuando se buscan dispositivos.



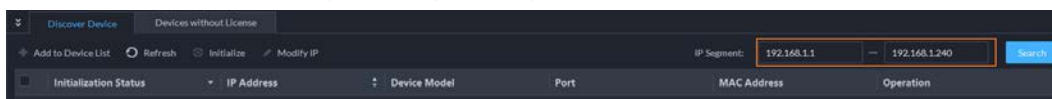
- Cuando se utiliza la plataforma por primera vez, la plataforma busca automáticamente dispositivos en el mismo segmento de red.
- Si no es la primera vez, la plataforma busca automáticamente los dispositivos en el segmento de red que configuró la última vez.

Figura 3-4 Buscar dispositivos



Paso 4 Especificar **Segmento de IP** luego haga clic en **Buscar**.

Figura 3-5 Búsqueda de segmento de IP



3.2.2.2 Inicialización de dispositivos

Debe inicializar los dispositivos no inicializados antes de poder agregarlos a la plataforma. Paso

1 Busque dispositivos. Para obtener más información, consulte "3.2.2.1 Búsqueda de dispositivos en

Paso 2 línea". Seleccione un dispositivo no inicializado y luego haga clic en **Inicializar**.



● Puede seleccionar varios dispositivos para inicializarlos en lotes. Asegúrese de que los dispositivos seleccionados tengan el mismo nombre de usuario, contraseña e información de correo electrónico.

● Haga clic junto a **Estado de inicialización** para ordenar rápidamente la columna de estado, y luego podrá ver todos los dispositivos sin inicializar.

Paso 3 Ingrese la contraseña y luego haga clic en **Seguridad por contraseña**. Ingrese

Paso 4 la dirección de correo electrónico y luego haga clic en **Cambiar IP**.



El correo electrónico se utiliza para recibir un código de seguridad para restablecer la

Paso 5 contraseña. Ingrese la dirección IP y luego haga clic en **OK**.

Al configurar las direcciones IP en lotes, las direcciones IP aumentan en orden ascendente.

3.2.2.3 Cambio de la dirección IP del dispositivo

Puede cambiar las direcciones IP de los dispositivos que no se han agregado a la plataforma. Paso 1

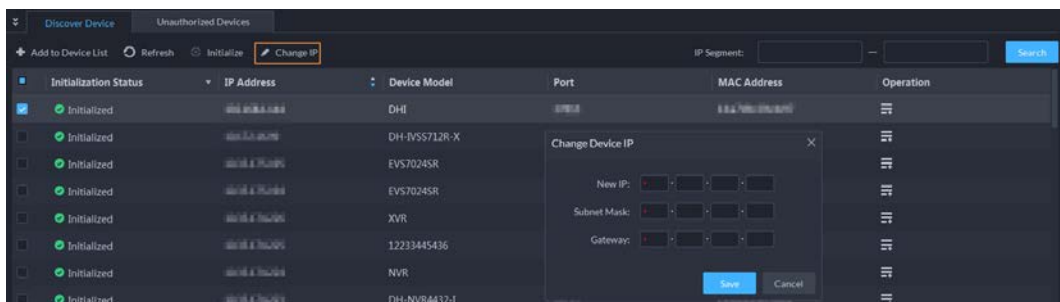
Busque dispositivos. Para obtener más información, consulte "3.2.2.1 Búsqueda de dispositivos en línea".

Paso 2 Seleccione un dispositivo y luego haga clic en **Cambiar IP**.



Para los dispositivos que tienen el mismo nombre de usuario y contraseña, puede seleccionar y modificar sus direcciones IP en lotes.

Figura 3-6 Cambiar la dirección IP




Paso 3 Ingresar **Nueva IP, Máscara de subred y Puerta** y luego haga clic en **Ahorrar**.

Al configurar direcciones IP en lotes, las direcciones IP aumentan en secuencia.

3.2.2.4 Agregar dispositivos

Puede agregar diferentes tipos de dispositivos, como codificador, decodificador, dispositivo ANPR, control de acceso, LED, dispositivo de asistencia de emergencia, caja de alarma, dispositivo de radar y videoportero. En este capítulo, tome la adición de un codificador como ejemplo. Para otros dispositivos, prevalecerá la interfaz de configuración real.

3.2.2.4.1 Agregar dispositivos uno por uno

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la sección, , y luego en el **Configuración básica** seleccione **Dispositivo**. Hacer clic

Paso 2 

Paso 3 Hacer clic **Agregar**.

Paso 4 Ingrese la información de inicio de sesión del dispositivo y luego haga clic en

Agregar. En el **Modo Agregar** la lista desplegable,

- **Dirección IP:** Agregue un dispositivo. Recomendamos seleccionar esta opción cuando conozca la dirección IP del dispositivo.

- **Segmento de IP:** Agregue varios dispositivos en el mismo segmento. Recomendamos seleccionar esta opción cuando el nombre de usuario y la contraseña de inicio de sesión de los múltiples dispositivos en el mismo segmento son los mismos.

- **Registro automático:** Agregue codificadores y dispositivos de alarma de emergencia. Recomendamos seleccionar esta opción cuando la dirección IP pueda cambiar. El ID del registro automático debe coincidir con el ID registrado configurado en el codificador. El número de puerto debe ser el mismo en la plataforma y en el dispositivo. El puerto de registro automático es 9500 en la plataforma de forma predeterminada. Para modificar, abra la herramienta de configuración del sistema para modificar el número de puerto DSS_ARS.

- **P2P:** Agregue dispositivos bajo la cuenta P2P especificada a la plataforma ingresando el SN del dispositivo. Se requiere que la plataforma y el servidor P2P tengan una conexión fluida entre sí. No es necesario solicitar el nombre de dominio dinámico del dispositivo, realizar el mapeo de puertos o implementar un servidor de tránsito al usarlo.

- **Nombre de dominio :** Recomendamos seleccionar esta opción cuando la dirección IP cambie con frecuencia y el nombre de dominio esté configurado.




Los parámetros varían con los protocolos seleccionados.

Figura 3-7 Agregar un codificador

Paso 5 Ingrese la información.

Paso 6 Hacer clic **OK**.


- Para agregar más dispositivos, haga clic en **Continuar agregando**.

- Para ir a la interfaz web del dispositivo, haga clic en 

3.2.2.4.2 Agregar dispositivos mediante la búsqueda

Los dispositivos en la misma red con el servidor de la plataforma se pueden agregar usando la función de búsqueda automática.

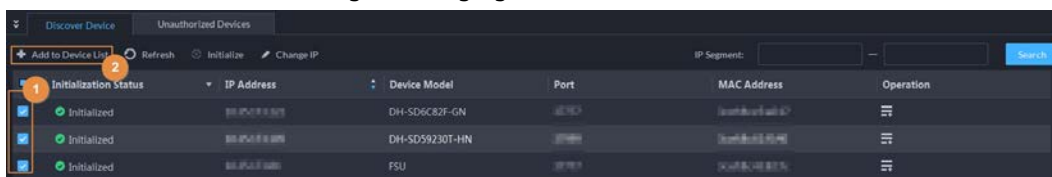
Paso 1 Busque dispositivos. Para obtener más información, consulte "3.2.2.1 Búsqueda de dispositivos en línea".

Paso 2 Seleccione un dispositivo y luego haga clic en **Agregar a la lista de dispositivos** o 



Si los dispositivos tienen el mismo nombre de usuario y contraseña, puede seleccionarlos y agregarlos por lotes.

Figura 3-8 Agregar en lotes



Paso 3 Seleccione el servidor y la organización, ingrese el nombre de usuario y la contraseña, y luego haga clic en **OK**.

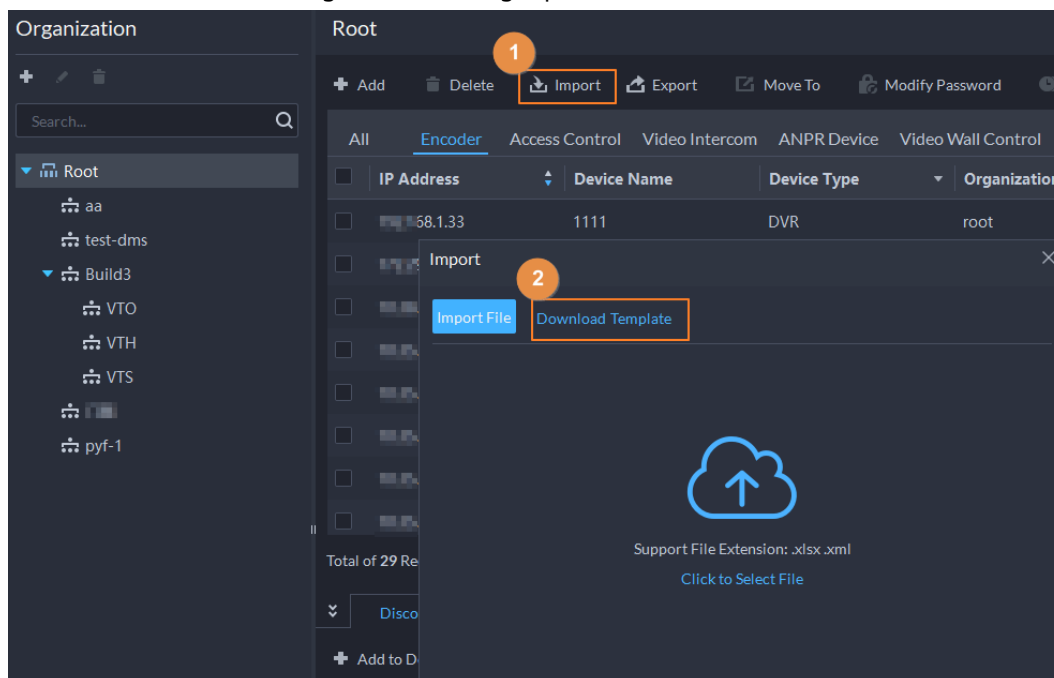
3.2.2.4.3 Importación de dispositivos

Ingrese la información del dispositivo en la plantilla y luego podrá agregar dispositivos en lotes.


Prerrequisitos

Ha descargado la plantilla y luego ingresa la información del dispositivo en la plantilla.

Figura 3-9 Descargar plantilla



Procedimiento

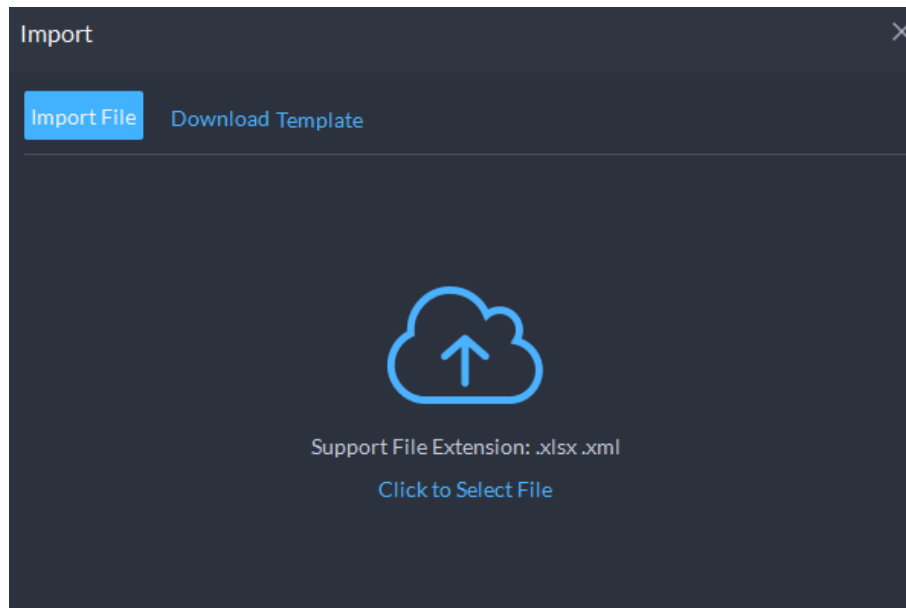
Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en , y luego en el **Básico Configuración** sección, seleccione **Dispositivo**. Haga clic en.

Paso 2 

Paso 3 Hacer clic **Importar**.

Paso 4 Hacer clic **Importar archivo** y luego seleccione la plantilla completa.

Figura 3-10 Importar dispositivos




Paso 5 Hacer clic **OK**.


3.2.2.5 Dispositivos de edición

Modifique la información y la organización del dispositivo.

3.2.2.5.1 Modificación de la información del dispositivo

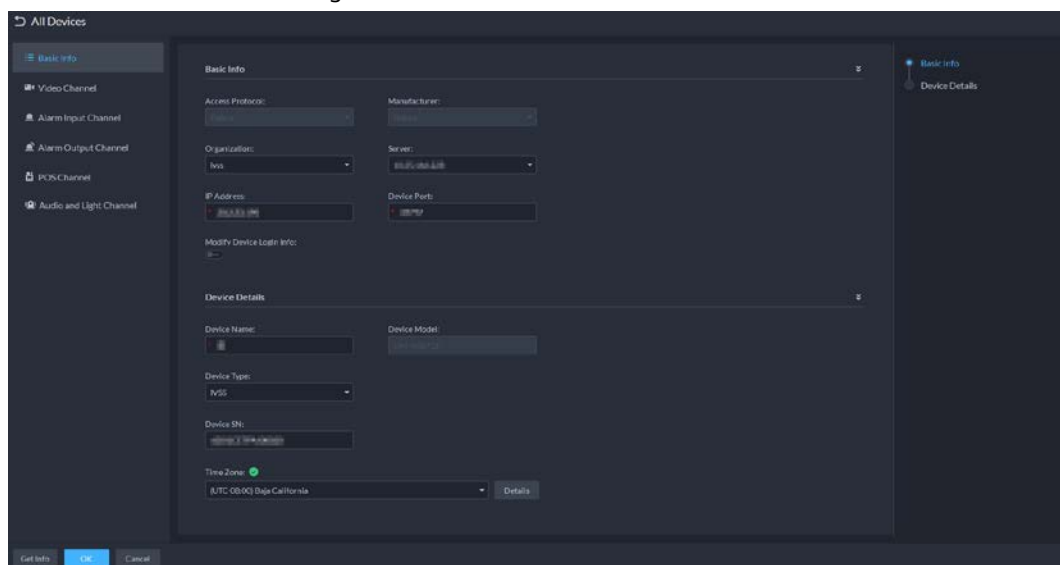
Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la sección, , y luego en el **Configuración básica** seleccione **Dispositivo**. Hacer clic

Paso 2 .

Paso 3 Hacer clic  de un dispositivo y luego edite la información del dispositivo.

Hacer clic **Obtener información** y el sistema sincronizará la información del dispositivo.

Figura 3-11 Información básica



Paso 4 Hacer clic **Canal de video**, a continuación, configure el nombre del canal del dispositivo, las funciones del canal, el tipo de cámara, el número, el código del teclado y la función de la cara.

Los tipos de funciones varían con los diferentes dispositivos. Seleccione funciones de acuerdo con la capacidad

de la cámara.

Paso 5 Haga clic en el **Canal de entrada de alarma** y luego configure el nombre del canal y el tipo de alarma de entrada de alarma.



Omita el paso cuando los dispositivos agregados admitan la entrada de alarma.

- El tipo de alarma incluye alarma externa, detección de infrarrojos, desarmado de zona, PIR, sensor de gas, sensor de humo, sensor de vidrio, botón de emergencia, alarma de robo, perímetro y movimiento preventivo.
- El tipo de alarma admite personalizado. Seleccione **Personalizar el tipo de alarma** en el **Tipo de alarma** lista desplegable. Haga clic **Agregar** para agregar un nuevo tipo de alarma. Admite hasta 30 tipos de alarmas personalizadas.

Paso 6 Haga clic en el **Canal de salida de alarma** pestaña y luego modifique el nombre del canal de salida de alarma.

Paso 7 Haga clic en el **Canal POS** y luego edite la información del canal.

Paso 8 Haga clic en el **Canal de audio y luz** pestaña, y luego edite el nombre del canal.




Esta pestaña solo aparecerá si el dispositivo tiene canales de luz y audio.

Paso 9 Haga clic **OK**.

3.2.2.5.2 Modificación de la organización del dispositivo

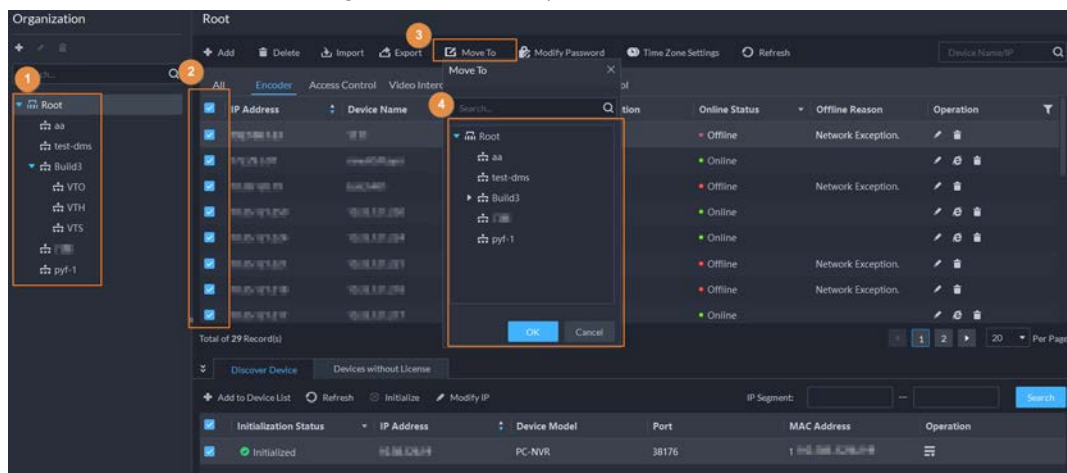
Puede mover un dispositivo de un nodo de organización a otro. **Paso**

1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la sección, , y luego en el **Configuración básica** seleccione **Dispositivo**. Haga clic

Paso 2 


Paso 3 Seleccione un dispositivo para mover, haga clic en **Mover a**, seleccione la organización de destino y luego haga clic en **OK**.

Figura 3-12 Mover un dispositivo



3.2.2.5.3 Cambio de la contraseña del dispositivo

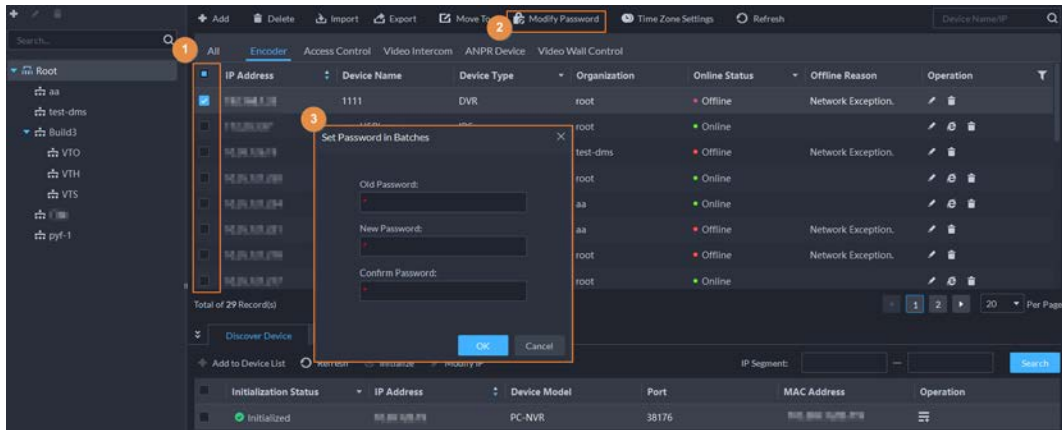
Puede cambiar los nombres de usuario y las contraseñas de los dispositivos en lotes.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la sección, , y luego en el **Configuración básica** seleccione **Dispositivo**. Haga clic en.

Paso 2 

Paso 3 Seleccione un dispositivo y luego haga clic en **Modificar la contraseña**.

Figura 3-13 Cambiar la contraseña del dispositivo




Paso 4 Ingrese las contraseñas antiguas y nuevas, y luego haga clic en **OK**.

3.2.2.6 Modificación de la zona horaria del dispositivo

Configure la zona horaria del dispositivo correctamente. De lo contrario, es posible que no pueda buscar el video grabado.



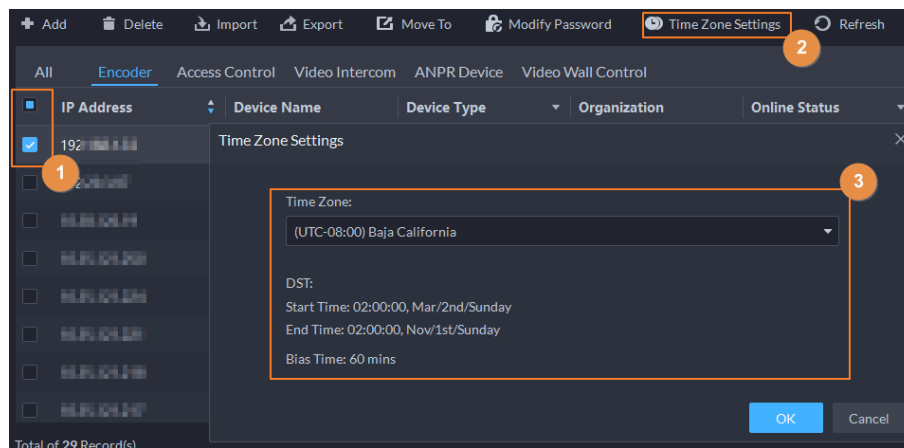
Si se accede a un dispositivo a través de ONVIF y la versión de ONVIF es anterior a la 18.12, el DST del dispositivo no se puede editar en la plataforma. Solo puede editar manualmente.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la sección, , y luego en el **Configuración básica** seleccione **Dispositivo**. Haga clic en.

Paso 2 

Paso 3 Seleccione un dispositivo y luego haga clic en **Configuración de zona horaria**.

Figura 3-14 Modificar la zona horaria del dispositivo



Paso 4 Seleccione una zona horaria.


Paso 5 Hacer clic **OK**.

3.2.2.7 Exportar dispositivos

Puede exportar la información de todos los dispositivos en el cliente DSS. Cuando necesite cambiar o configurar una nueva plataforma, puede agregarlas todas rápidamente.



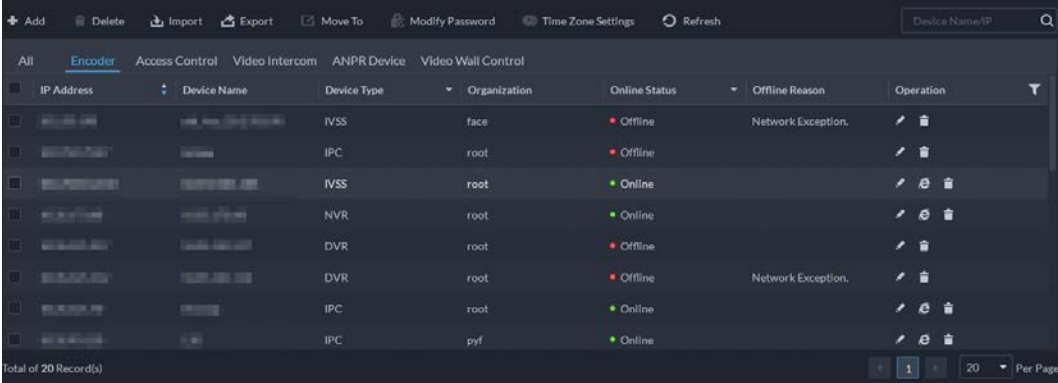
Puede exportar hasta 100.000 dispositivos a la vez.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la sección, , y luego en el **Configuración básica** seleccione **Dispositivo**. Haga clic en.

Paso 2 

Paso 3 (Opcional) Seleccione solo los dispositivos que necesita.

Figura 3-15 Seleccione un tipo de dispositivo



IP Address	Device Name	Device Type	Organization	Online Status	Offline Reason	Operation
		IVSS	face	Offline	Network Exception.	
		IPC	root	Offline		
		IVSS	root	Online		
		NVR	root	Online		
		DVR	root	Offline		
		DVR	root	Offline	Network Exception.	
		IPC	root	Online		
		IPC	pyf	Online		

Paso 4 Hacer clic **Exportar**.

Paso 5 Ingrese la contraseña utilizada para iniciar sesión en el cliente DSS, la contraseña de cifrado y el rango, y luego haga clic en **OK**.


- Contraseña de cifrado: debe ingresar esta contraseña cuando abra el archivo exportado.

- Puedes elegir **Todos** para exportar todos los dispositivos, o **Seleccionado** para exportar los dispositivos que seleccionó.

Paso 6 Seleccione una ruta en su PC y luego haga clic en **Ahorrar**.

3.2.3 Recursos vinculantes

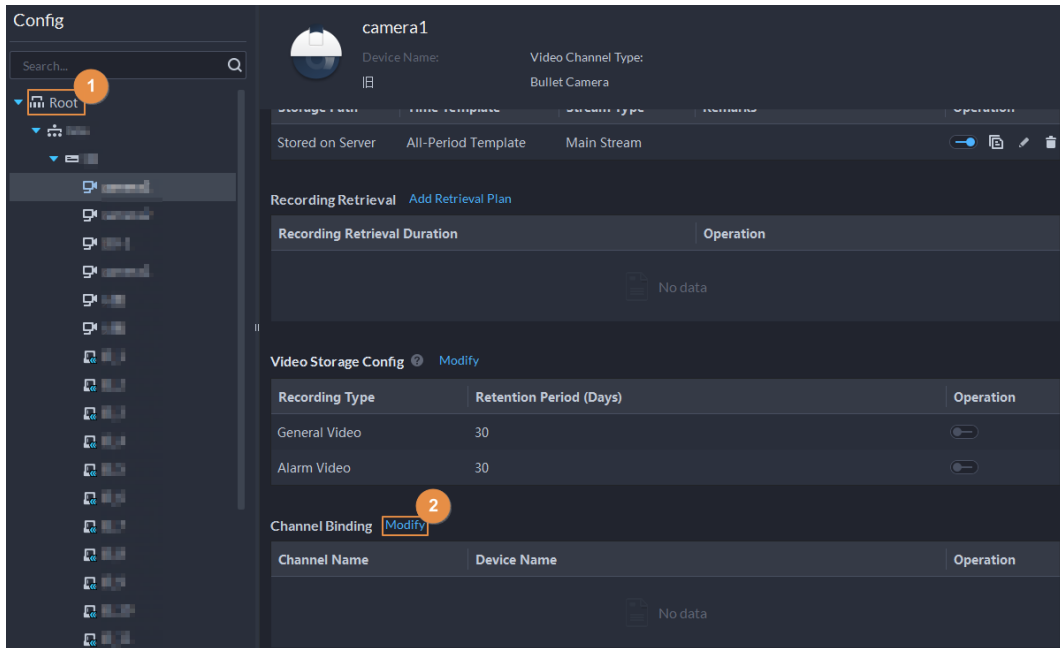
La plataforma admite recursos vinculantes para acciones vinculadas. Puede vincular un canal de video con un canal de entrada de alarma, canal ANPR, canal POS, canal de control de acceso u otro canal de video, de modo que pueda ver el video asociado para alarma, rostro y otros negocios.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la sección, , y luego en el **Configuración básica** seleccione **Dispositivo**. Haga clic en.

Paso 2 

Paso 3 Seleccione un canal y luego haga clic en **Modificar**.

Figura 3-16 Ir a la interfaz de enlace de canal

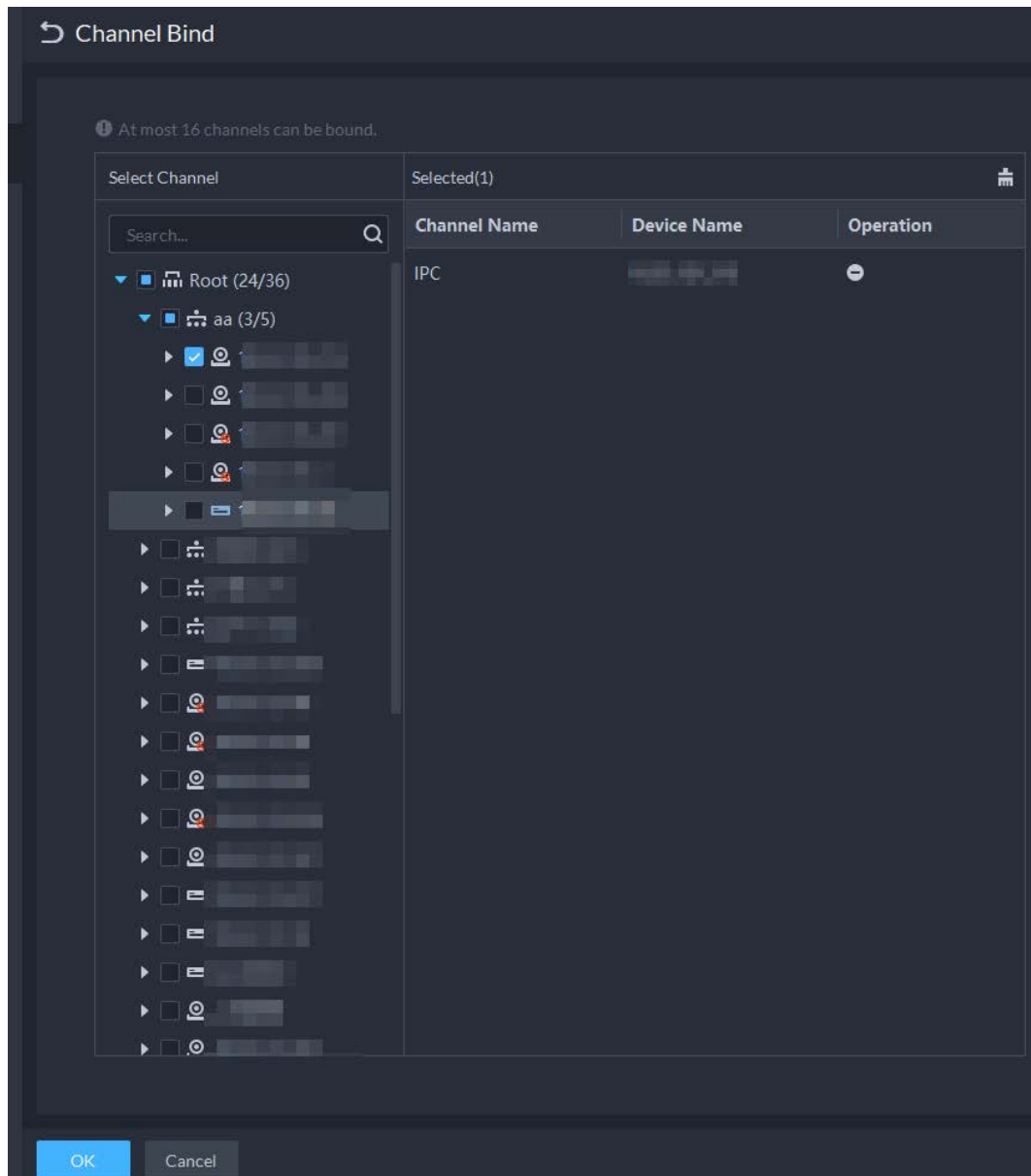


Paso 4 Seleccione un canal y luego haga clic en **OK**.



Se pueden seleccionar varios canales

Figura 3-17 Ir a la interfaz de enlace de canal




Paso 5 Hacer clic **OK**.

3.2.4 Agregar plan de grabación

Configure planes de grabación para canales de video para que puedan grabar videos en consecuencia.

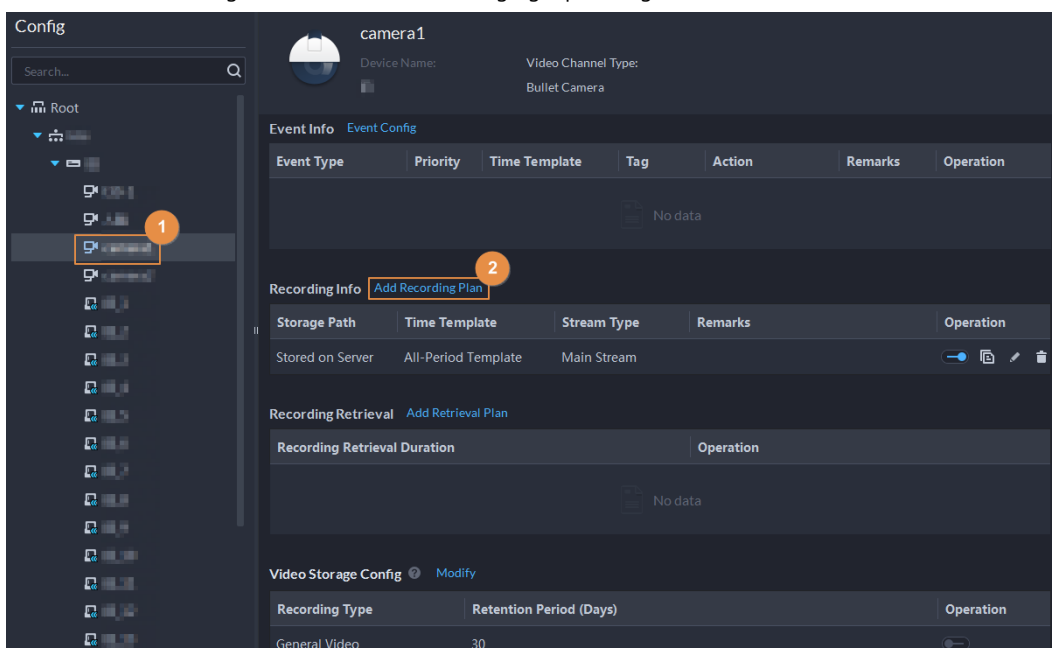
Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la sección, , y luego en el **Configuración básica** seleccione **Dispositivo**. Haga clic en.

Paso 2 

Paso 3 Seleccione un canal y luego haga clic en **Agregar plan de grabación**.

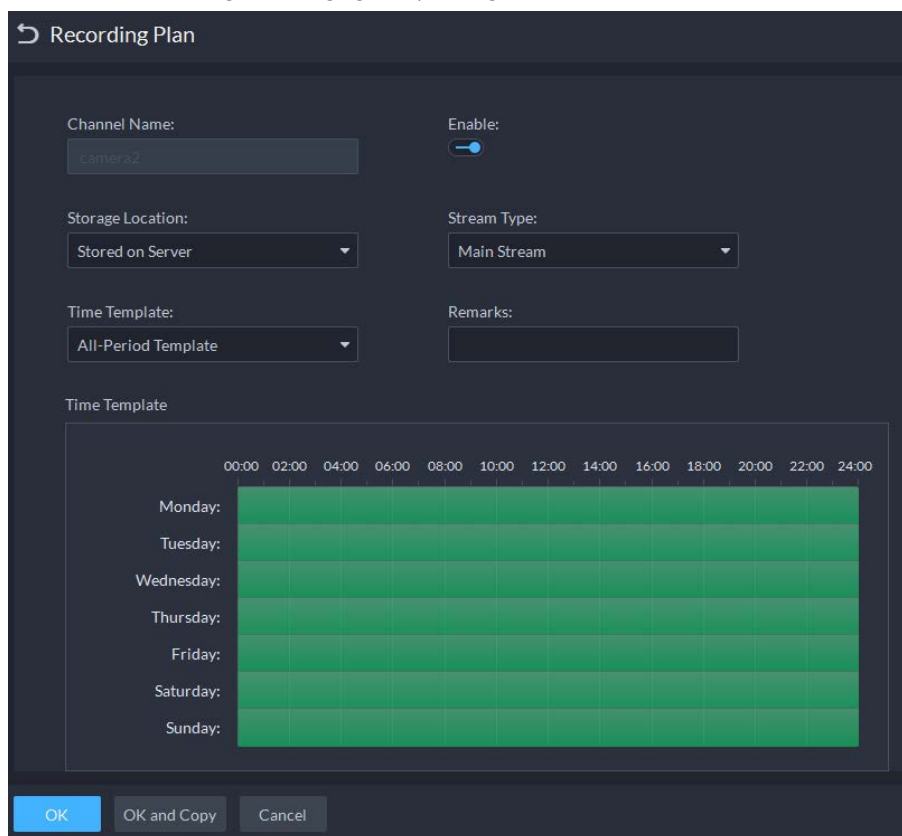
Figura 3-18 Ir a la interfaz de agregar plan de grabación



Paso 4 Agrega planes de grabación.

- Ubicación de almacenamiento: seleccione **Almacenar en el servidor** almacenar en los discos del servidor de la plataforma; Seleccione **Almacenar en dispositivo** almacenar en el dispositivo.
- Tipo de transmisión: transmisión principal, transmisión secundaria 1 o transmisión secundaria 2. El tipo de transmisión seleccionado aquí debe ser el mismo que el del dispositivo.
- Plantilla de hora: seleccione la plantilla predeterminada del sistema o cree una plantilla.

Figura 3-19 Agregar un plan de grabación








Paso 5 Hacer clic **OK**.




Hacer clic **Aceptar y copiar**, seleccione los canales y copie la estrategia según sea necesario, y luego haga clic en **OK**. El plan de grabación que ha configurado se copiará a los canales que seleccionó.

Operaciones relacionadas

- **Habilitar / deshabilitar un plan de grabación** En la columna de operación  significa que el plan ha sido habilitado, haga clic en el icono y se convierte en , y significa que el plan se ha desactivado.
- **Haga clic en :** Copiar el plan de grabación a otros canales. Puede seleccionar hasta 100 canales al mismo tiempo.
- **Editar un plan de grabación** Haga clic en  del plan correspondiente para editar el plan. para
- **Hacer clic en :** eliminar los planes de grabación uno por uno.

3.2.5 Configuración de la copia de seguridad de video

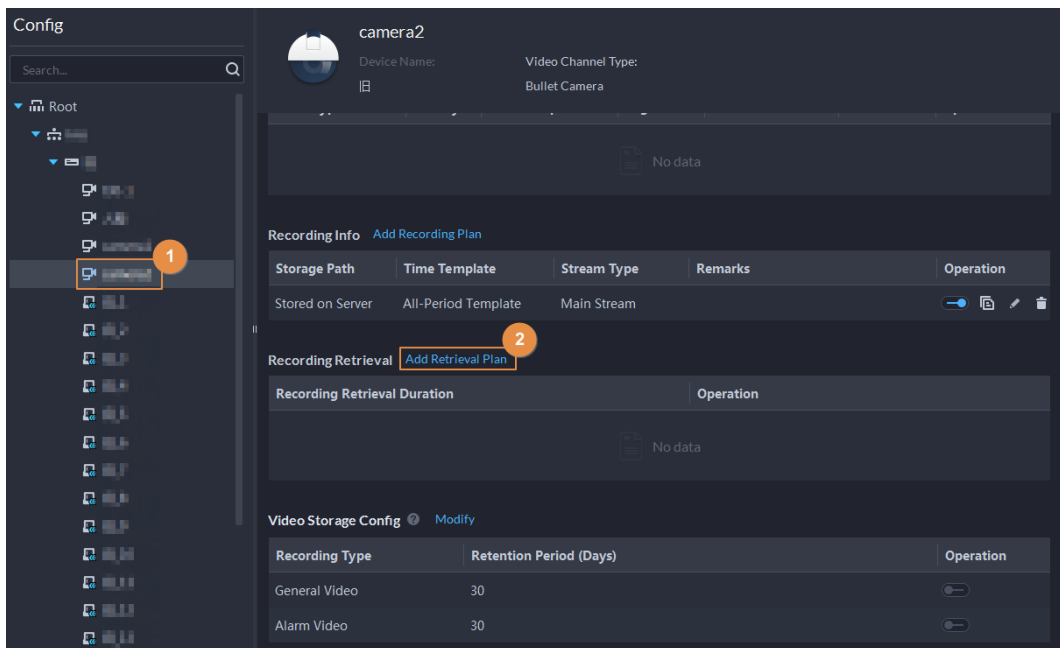
Configure la copia de seguridad de almacenamiento para que los videos en el dispositivo se puedan cargar automáticamente a DSS para almacenamiento redundante. La copia de seguridad cubre videos de los tres días anteriores a partir de ahora.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la sección, , y luego en el **Configuración básica** seleccione **Dispositivo**. Haga clic en.

Paso 2 

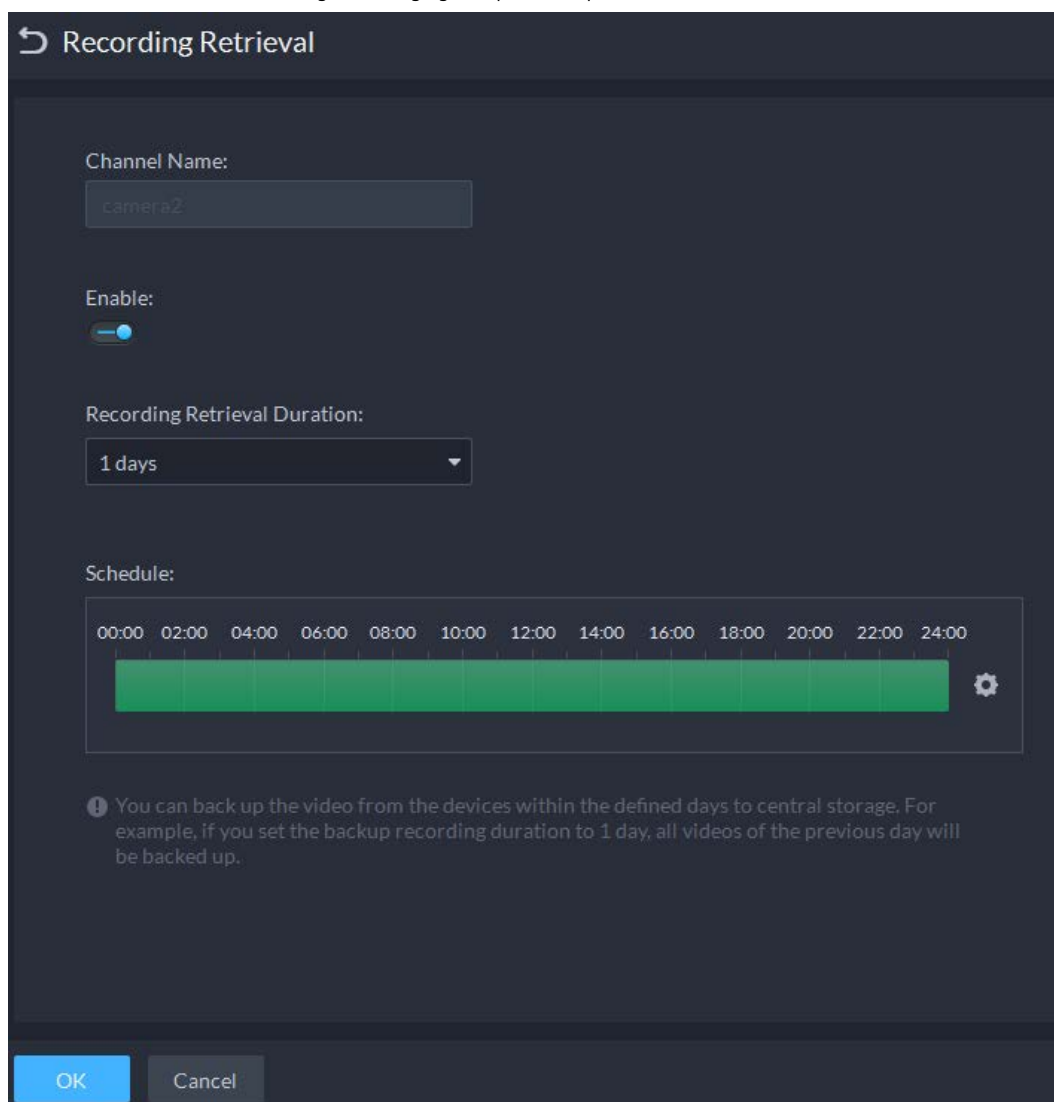
Paso 3 Seleccione un dispositivo y luego haga clic en **Agregar plan de recuperación**.

Figura 3-20 Ir a la interfaz de recuperación de registros







Paso 4 Agrega un plan de respaldo.

Figura 3-21 Agregar un plan de respaldo




Paso 5 Hacer clic **OK**.

Operaciones relacionadas

- Activar / desactivar plan de registro
En la columna de operación,  significa que el plan ha sido habilitado, haga clic en el icono y se convierte en , y significa que el plan se ha desactivado.
- Editar plan de registro
Haga clic  del plan correspondiente para editar el plan. para
- Hacer clic  eliminar los planes de grabación uno por uno.

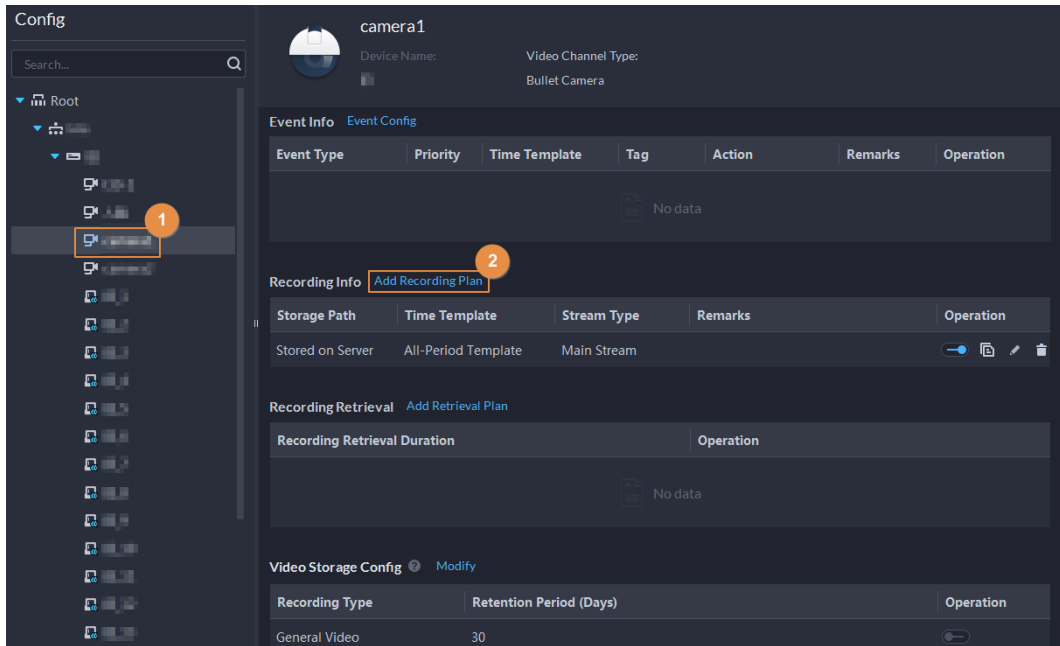
3.2.6 Agregar plantilla de hora

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la sección, , y luego en el **Configuración básica** seleccione **Dispositivo**. Haga clic en.

Paso 2 

Paso 3 Seleccione un canal y luego haga clic en **Agregar plan de grabación**.

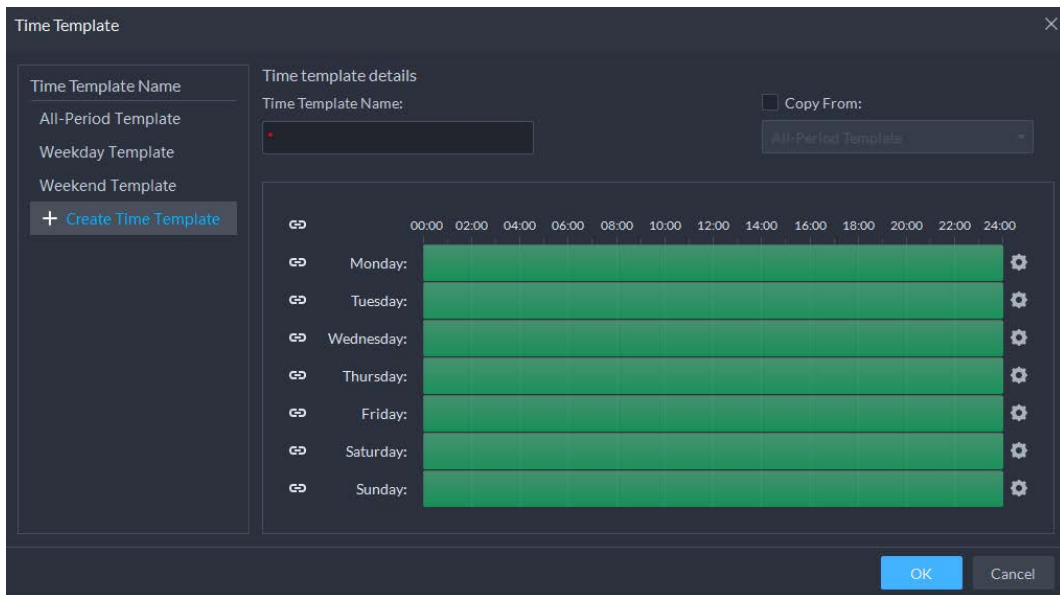
Figura 3-22 Ir a la interfaz de agregar plan de registro



Paso 4 En el **Plantilla de tiempo** lista desplegable, seleccione **Crear plantilla de tiempo**.


La creación de una plantilla de tiempo en otras interfaces es la misma. Este capítulo lleva la creación de una plantilla de tiempo en **Plan de registro** interfaz como ejemplo.

Figura 3-23 Crear plantilla de hora



Paso 5 Configure el nombre y los puntos. Puede configurar hasta 6 períodos en un día.


Selecciona el **Copiado de** casilla de verificación y, a continuación, puede seleccionar una plantilla desde la que copiar.

- En la barra de tiempo, haga clic y arrastre para dibujar los puntos.
- También puede hacer clic  para configurar períodos.

Paso 6 Hacer clic **OK**.

3.2.7 Configuración del período de retención de video

Para los videos almacenados en el servidor DSS, puede configurar el período de retención de video. Cuando se agote el espacio de almacenamiento, los nuevos videos grabados cubrirán los videos más antiguos automáticamente.

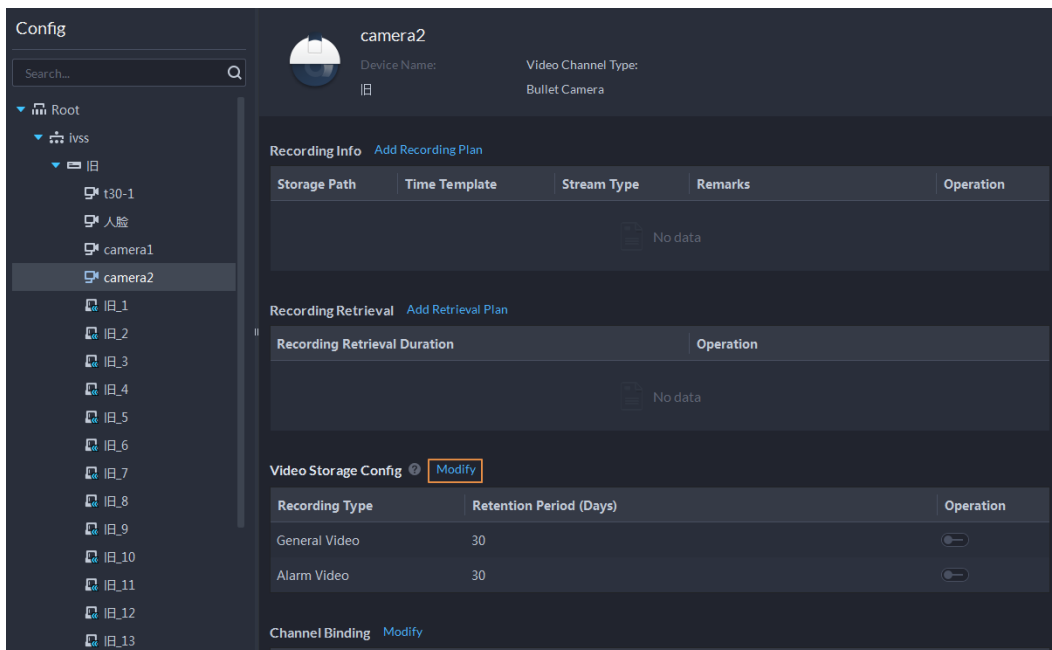
Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en  en el **Configuración básica**

sección, seleccione **Dispositivo**.

Paso 2 Haga clic 

Paso 3 Seleccione una cámara y luego haga clic en **Modificar**.

Figura 3-24 Ir a la interfaz de configuración de almacenamiento de grabación




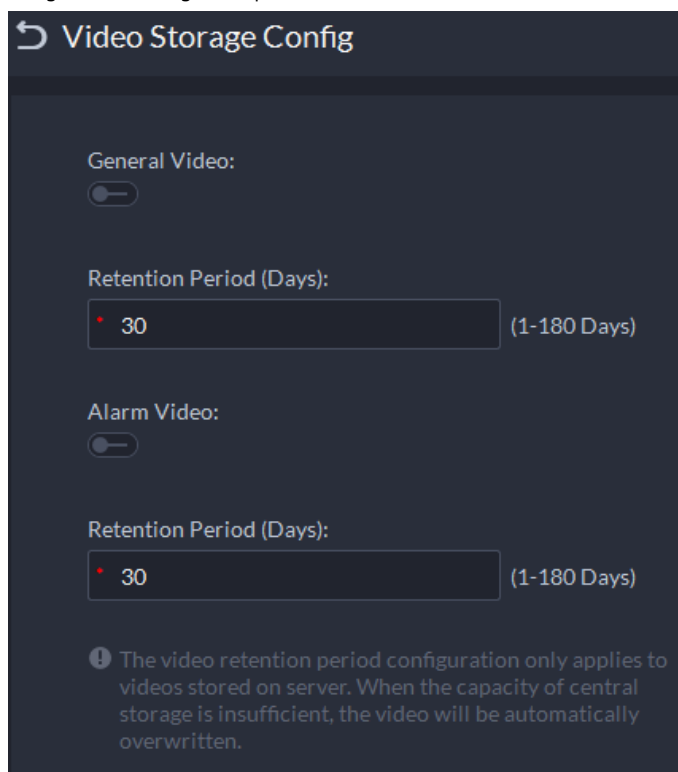
Paso 4 Configure el período de retención de video y luego haga clic en  para habilitar la configuración.


Figura 3-25 Configurar el período de retención de video




Paso 5 Hacer clic **OK**.

Operaciones relacionadas


Activar / desactivar plan de registro En

la columna de operación, haga clic en  significa que se ha habilitado la configuración de almacenamiento de recodificación.

el icono y se convierte en , lo que significa que la configuración ha sido deshabilitada.

3.2.8 Configuración de eventos

Debe configurar la configuración de eventos en un dispositivo, sus canales para mostrar eventos en la plataforma.

Inicie sesión en el cliente DSS. En la interfaz de inicio, haga clic en , y luego en el **Aplicaciones Configuración** sección, seleccione **Evento**. Para obtener más información, consulte "4.1 Configuración de eventos".

3.2.9 Configuración de los parámetros del dispositivo

Configure las propiedades de la cámara, la transmisión de video, la instantánea, la superposición de video y la configuración de audio para el canal del dispositivo en la plataforma. Solo admite la configuración de los canales agregados a través de IP en los protocolos Dahua.




La configuración del dispositivo puede variar según las capacidades de los dispositivos. Las interfaces de la sección son solo de referencia y pueden diferir de las reales.

3.2.9.1 Configuración de las propiedades de la cámara

Configure los parámetros de imagen de la cámara para **Tiempo de día**, **Noche**, y **Regular** modos para garantizar una alta calidad de imagen.

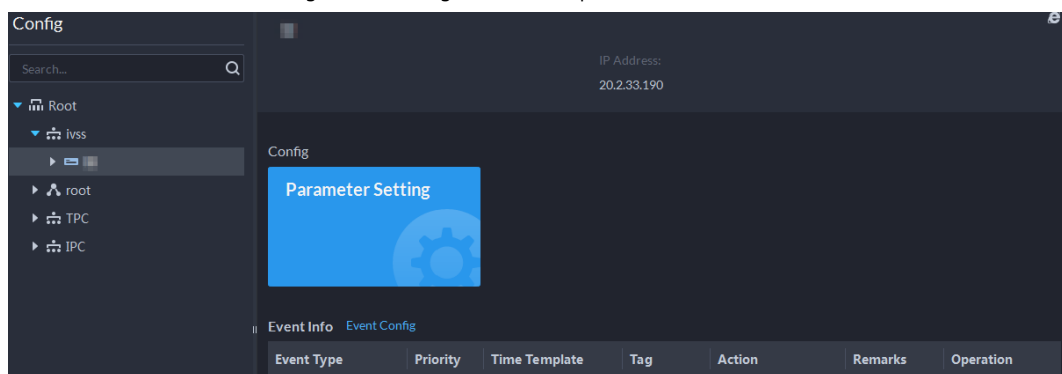
3.2.9.1.1 Configuración de archivos de propiedades

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la sección, , y luego en el **Configuración básica** seleccione **Dispositivo**. Haga clic en.

Paso 2 

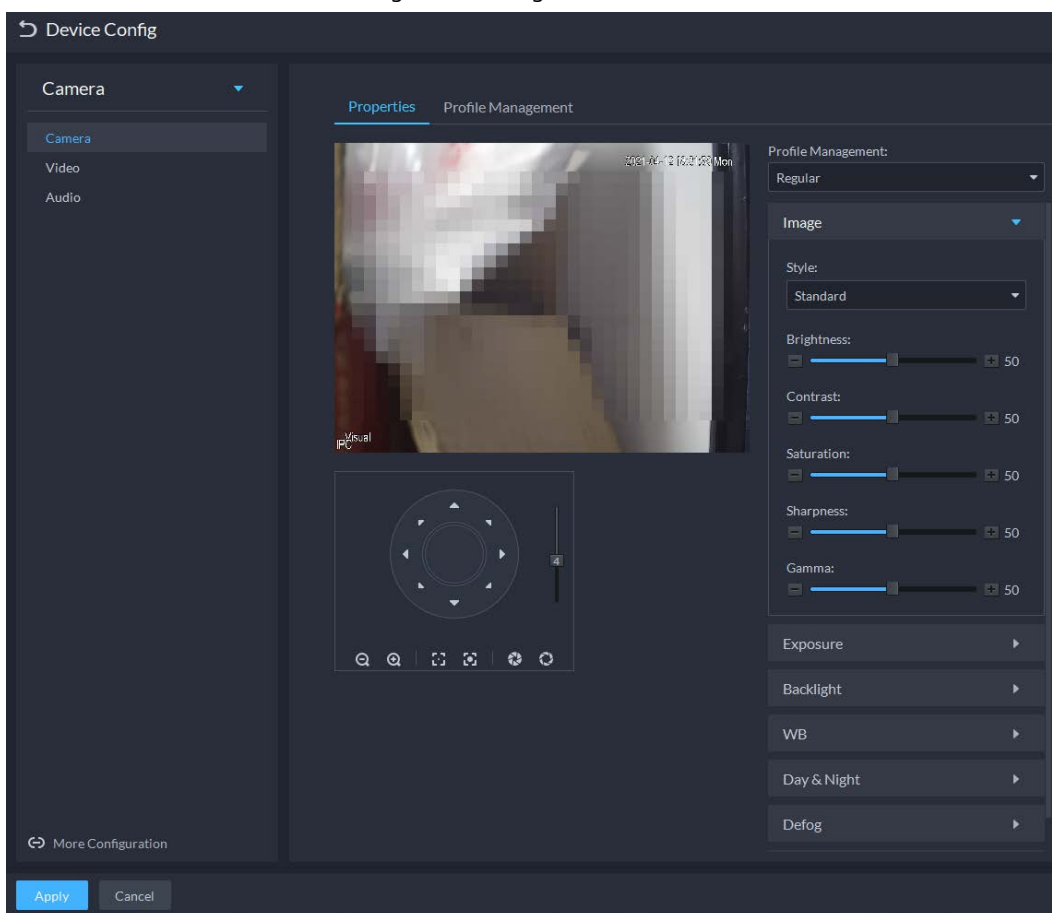
Paso 3 Seleccione un dispositivo y luego haga clic en **Configuración del dispositivo**.

Figura 3-26 Configuración del dispositivo



Paso 4 Seleccione **Cámara > Cámara > Propiedades > Imagen**.

Figura 3-27 Imagen



- Para ir a la interfaz web del dispositivo, puede hacer clic en **Más configuración**.
- Se mostrará PTZ si el dispositivo tiene función PTZ.

Paso 5 Seleccione **Gestión de perfiles**.

Paso 6 Hacer clic **Imagen** para configurar los parámetros de la imagen.

Tabla 3-1 Parámetros de imagen

Parámetro	Descripción
Estilo	Puede configurar el estilo de la imagen para que sea Estándar , Amable , o Extravagante .
Brillo	Puede ajustar el brillo general de la imagen mediante un ajuste lineal. Cuanto mayor sea el valor, más brillante será la imagen y viceversa. Si este valor se establece demasiado alto, las imágenes tienden a verse borrosas.
Contraste	Ajusta el contraste de las imágenes. Cuanto mayor sea el valor, mayor será el contraste entre las partes brillantes y oscuras de una imagen y viceversa. Si el valor de contraste se establece demasiado alto, las partes oscuras de una imagen pueden volverse demasiado oscuras y las partes brillantes pueden quedar sobreexpuestas. Si el valor de contraste se establece demasiado bajo, las imágenes tienden a verse borrosas.
Saturación	Ajusta el tono de color. Cuanto mayor sea el valor, más profundo será el color y viceversa. El valor de saturación no afecta el brillo general de las imágenes.
Nitidez	Ajusta la nitidez de los bordes de las imágenes. Cuanto mayor sea el valor, más nítidos serán los bordes de la imagen. Si establece este valor demasiado alto, es posible que se produzcan ruidos en las imágenes.
Gama	Cambia el brillo de la imagen mediante un ajuste no lineal para ampliar el rango de visualización dinámica de imágenes. Cuanto mayor sea el valor, más brillante será la imagen y viceversa.

Paso 7 Hacer clic **Exposición** para configurar los parámetros relevantes.



Si el dispositivo que admite la dinámica amplia real (WDR) ha habilitado WDR, la exposición prolongada no está disponible.

Figura 3-28 Exposición

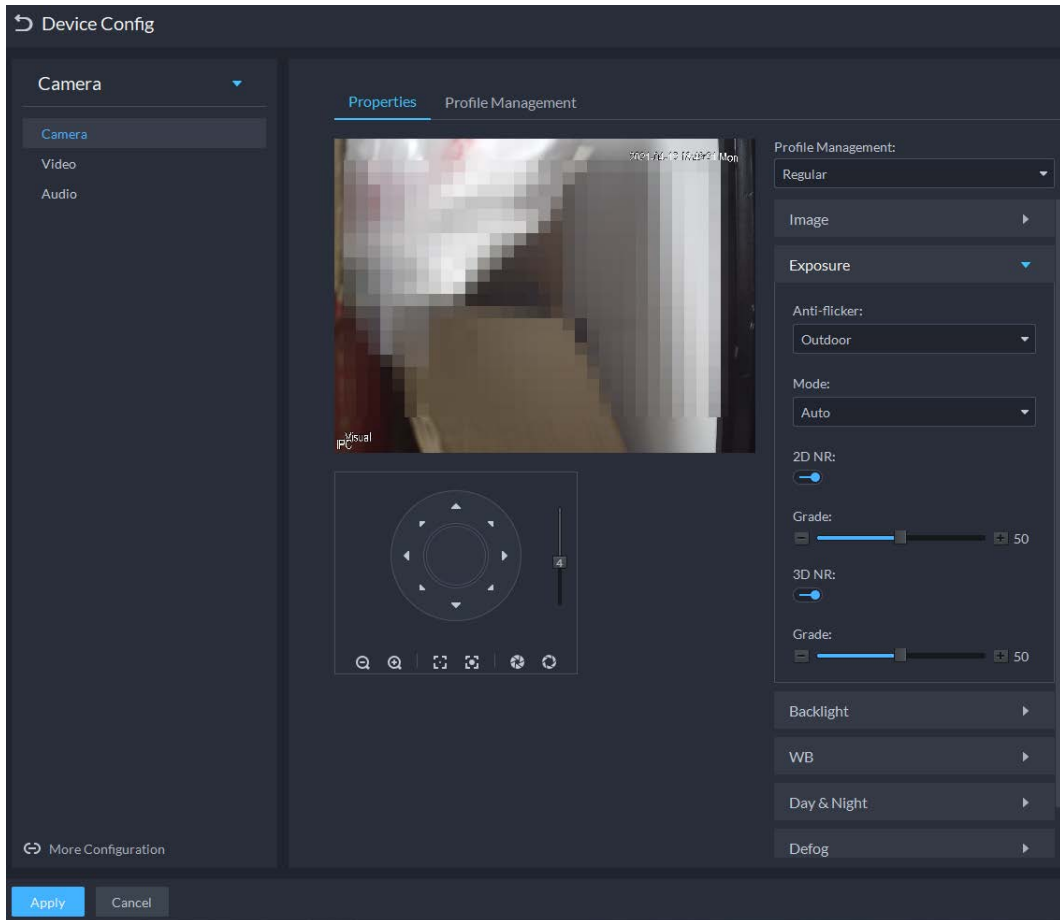



Tabla 3-2 Parámetros de exposición

Parámetro	Descripción
Contra parpadeo	<ul style="list-style-type: none">● 50 Hz y 60 Hz: Con la fuente de alimentación doméstica de 50/60 Hz, la exposición se puede ajustar automáticamente en función del brillo de la escena para garantizar que no aparezcan rayas horizontales en la imagen.● Exterior: En un escenario al aire libre, puede cambiar los modos de exposición para lograr su efecto objetivo.

Parámetro	Descripción
Modo	<p>Las siguientes opciones están disponibles para los diferentes modos de exposición de la cámara:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Auto: Ajuste automático del brillo de la imagen según el entorno real. ● Ganar prioridad: Dentro del rango de exposición normal, el dispositivo se ajusta automáticamente primero en el rango preestablecido de ganancias según el brillo de las escenas. Si la imagen no ha alcanzado el brillo objetivo cuando las ganancias alcanzan el límite superior o el límite inferior, el dispositivo ajusta el obturador automáticamente para lograr el mejor brillo. El modo de prioridad de ganancia también permite ajustar las ganancias configurando un rango de ganancia. ● Prioridad de obturador: Dentro del rango de exposición normal, el dispositivo se ajusta automáticamente primero en el rango preestablecido de valores de obturación según el brillo de las escenas. Si la imagen no ha alcanzado el brillo objetivo cuando el valor del obturador alcanza el límite superior o el límite inferior, el dispositivo ajusta las ganancias automáticamente para lograr el mejor brillo. ● Prioridad de apertura: La apertura se fija en un valor preestablecido antes de que el dispositivo ajuste el valor del obturador automáticamente. Si la imagen no ha alcanzado el brillo objetivo cuando el valor del obturador alcanza el límite superior o el límite inferior, el dispositivo ajusta las ganancias automáticamente para lograr el mejor brillo. ● Manual: Puede configurar las ganancias y los valores del obturador manualmente para ajustar el brillo de la imagen. <p></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Si el Contra parpadeo se establece en Exterior, puede configurar el Modo para Ganar prioridad Prioridad de obturador. ● Los diferentes dispositivos tienen diferentes modos de exposición. Las interfaces reales pueden ser diferentes.
3D NR	Reduce los ruidos de las imágenes de fotogramas múltiples (al menos dos fotogramas) mediante el uso de información entre fotogramas entre dos fotogramas adyacentes en un video.
Calificación	<p>Cuando 3D NR es Sobre, puede configurar este parámetro.</p> <p>Cuanto mayor sea el grado, mejor será el efecto de reducción de ruido.</p>

Paso 8

Hacer clic **Iluminar desde el fondo** para configurar los parámetros relevantes.

El modo de luz de fondo ofrece funciones de corrección de luz de fondo, dinámica amplia e inhibición de deslumbramiento.

- Encendiendo **Corrección de luz de fondo** evita las siluetas de las partes relativamente oscuras en las fotografías tomadas en un entorno de contraluz.
- Encendiendo **Amplia dinámica** inhibe las partes demasiado brillantes y hace que las partes demasiado oscuras sean más brillantes, presentando una imagen clara en general.
- Encendiendo **Inhibición del deslumbramiento** debilita parcialmente la luz fuerte. Esta función es útil en una puerta de peaje y en la salida y entrada de un estacionamiento. En condiciones de iluminación extremas, como oscuridad profunda, esta función puede ayudar a capturar los detalles de las caras y las placas de matrícula.

Figura 3-29 Luz de fondo

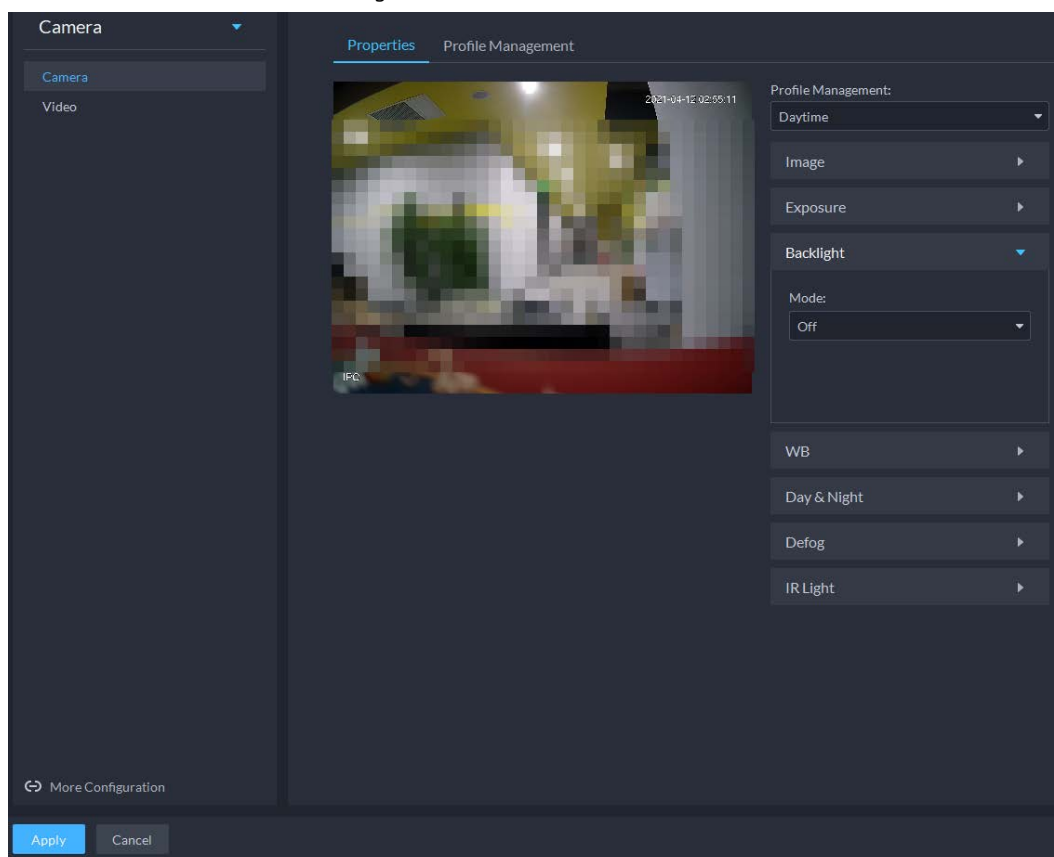



Tabla 3-3 Parámetros de luz de fondo

Iluminar desde el fondo Modo	Descripción
Iluminar desde el fondo Corrección	<ul style="list-style-type: none"> ● Al seleccionar el Defecto modo, el sistema ajusta la exposición automáticamente para adaptarse al entorno y hacer que las imágenes tomadas en las regiones más oscuras sean claras. ● Al seleccionar el Personalizado modo y configurando una región personalizada, el sistema expone la región personalizada seleccionada para dar a las imágenes tomadas en esta región el brillo adecuado.
HLC	Inhibición del deslumbramiento. El sistema inhibe el brillo en las regiones brillantes y reduce el tamaño del halo, para hacer que toda la imagen sea menos brillante.
Amplio Dinámica	<p>Para adaptarse a las condiciones de iluminación ambiental, el sistema reduce el brillo en las regiones brillantes y aumenta el brillo en las regiones oscuras. Esto asegura una visualización clara de los objetos tanto en las regiones brillantes como en las oscuras.</p> <p> La cámara puede perder segundos de grabaciones de video al cambiar de un modo dinámico no amplio a dinámico amplio.</p>
SSA	El sistema ajusta el brillo de la imagen automáticamente en función de las condiciones de iluminación ambiental para mostrar los detalles de la imagen con claridad.

Paso 9 Hacer clic **WB** para configurar los parámetros relevantes.

La función WB hace que los colores de las imágenes sean más precisos. En el modo WB, los objetos blancos en las imágenes aparecen blancos en diversas condiciones de iluminación.

Figura 3-30 WB

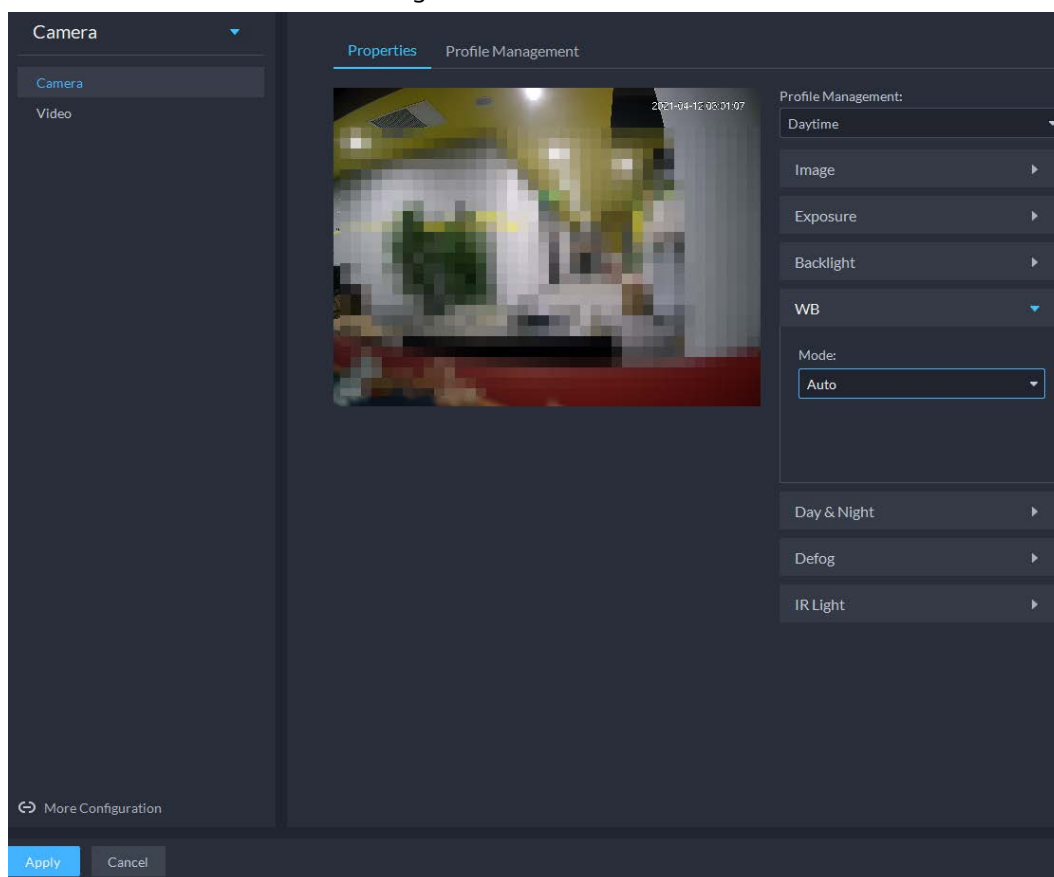


Tabla 3-4 Parámetros de WB

Modo WB	Descripción
Auto	El sistema corrige automáticamente diferentes temperaturas de color para garantizar la visualización normal de los colores de la imagen.
Luz natural	El sistema corrige automáticamente las escenas sin iluminación artificial para garantizar la visualización normal de los colores de la imagen.
Farola	El sistema corrige automáticamente las escenas al aire libre durante la noche para garantizar una visualización normal de los colores de la imagen.
Exterior	El sistema corrige automáticamente la mayoría de las escenas al aire libre con iluminación natural e iluminación artificial para garantizar la visualización normal de los colores de la imagen.
Manual	Puede configurar las ganancias de rojo y azul manualmente para que el sistema corrija las diferentes temperaturas de color en el entorno en consecuencia.
Aduana regional	Puede configurar regiones personalizadas y el sistema corrige diferentes temperaturas de color para garantizar la visualización normal de los colores de la imagen.

Paso 10 Hacer clic **Día y noche** para configurar los parámetros relevantes.

Puede configurar el modo de visualización de imágenes. El sistema puede cambiar entre **De colores** modo y el **Blanco negro** modo para adaptarse al medio ambiente.

Figura 3-31 Día y noche

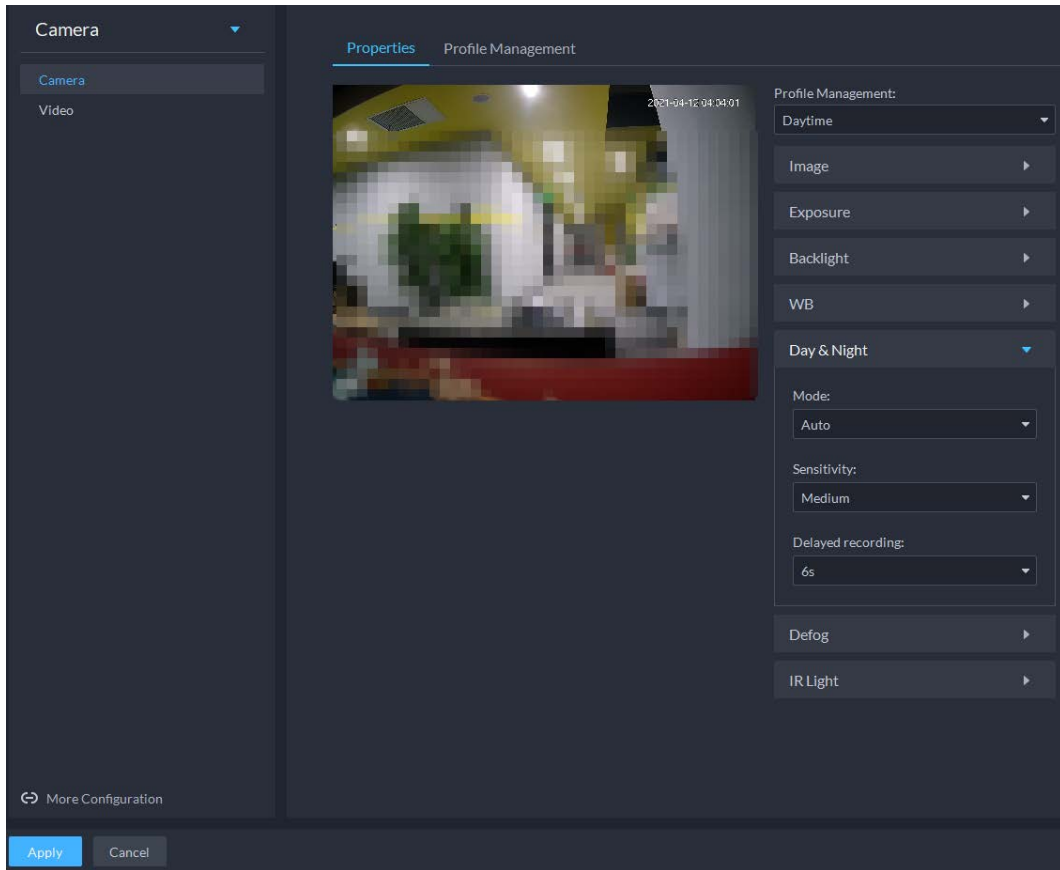





Tabla 3-5 Parámetros de día y noche

Parámetro	Descripción
Modo	<p></p> <p>los Día y noche los ajustes son independientes de la Archivos de configuración ajustes.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Color: la cámara muestra imágenes en color. ● Automático: la cámara selecciona automáticamente mostrar imágenes en color o en blanco y negro según el brillo ambiental. ● Blanco y negro: la cámara muestra imágenes en blanco y negro.
Sensibilidad	<p>Define la sensibilidad de la cámara al cambiar entre el modo de color y el modo de blanco y negro.</p> <p></p> <p>Puede configurar este parámetro cuando el Día y noche el modo está configurado en Auto.</p>
Demorado grabación	<p>Define el retraso de la cámara al cambiar entre el De colores modo y el Blanco negro modo. Cuanto menor sea el retraso, más rápido será el cambio entre De colores modo y el Blanco negro modo.</p> <p></p> <p>Puede configurar este parámetro cuando el Día y noche el modo está configurado en Auto.</p>

Paso 11 Hacer clic **Desempañar** para configurar los parámetros relevantes. Consulte "Desempañar". Para obtener más información sobre los parámetros, consulte "Parámetros de desempañado".

La calidad de la imagen disminuye cuando la cámara se coloca en un entorno con niebla o neblina. Puedes encender **Desempañar** para hacer las imágenes más claras.

Figura 3-32 Desempañar

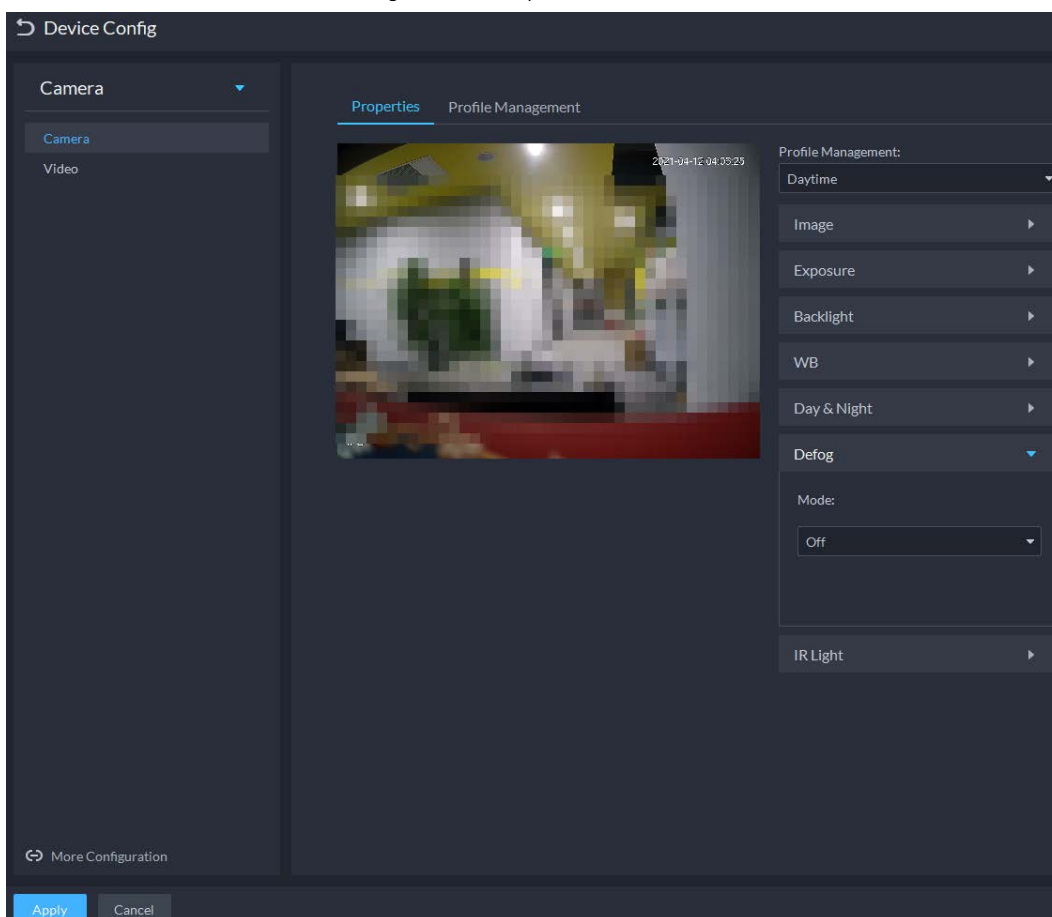


Tabla 3-6 Parámetros de desempañado

Modo de desempañado	Descripción
Manual	Puede configurar la intensidad del desempañado y la intensidad de la luz atmosférica manualmente. El sistema ajusta la calidad de la imagen según dicha configuración. El modo de intensidad de la luz atmosférica se puede configurar en Auto o Manual para ajustar la intensidad de la luz.
Auto	El sistema ajusta la calidad de la imagen automáticamente para adaptarse a las condiciones del entorno.
Apagado	Desempañador desactivado.

Paso 12 Hacer clic **Luz infrarroja** para configurar los parámetros relevantes.

Figura 3-33 Luz de infrarrojos

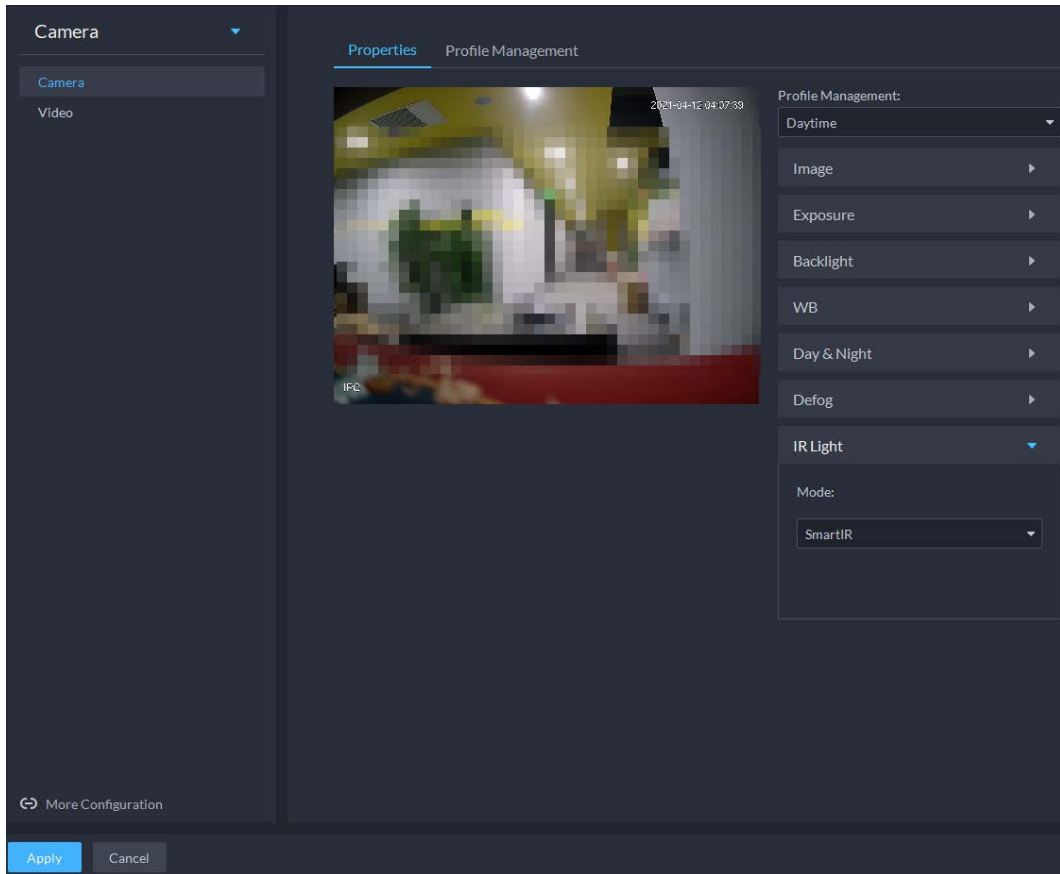


Tabla 3-7 Parámetros de luz IR


Modo de luz infrarroja	Descripción
Manual	Puede configurar el brillo de la luz IR manualmente. El sistema proporciona luz para imágenes según el brillo de luz IR preestablecido.
SmartIR	El sistema ajusta el brillo de la luz para adaptarse a las condiciones del entorno.
Apagado	Luz IR desactivada.

Paso 13 Hacer clic **OK**.

Si desea establecer los archivos de configuración en un modo diferente, repita los pasos para completar las configuraciones.

3.2.9.1.2 Aplicación de archivos de configuración

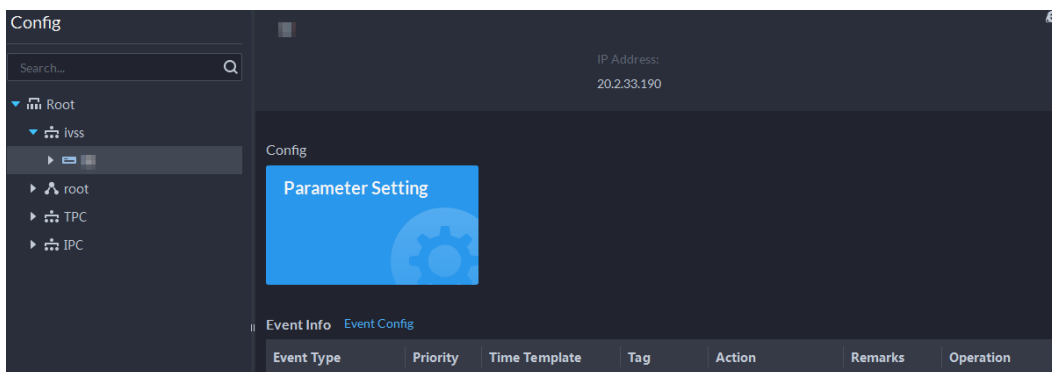
Aplicar los parámetros de la imagen configurados en los períodos predefinidos.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la sección, , y luego en el **Configuración básica** seleccione **Dispositivo**. Haga clic en.

Paso 2 

Paso 3 Seleccione un dispositivo y luego haga clic en **Configuración del dispositivo**.

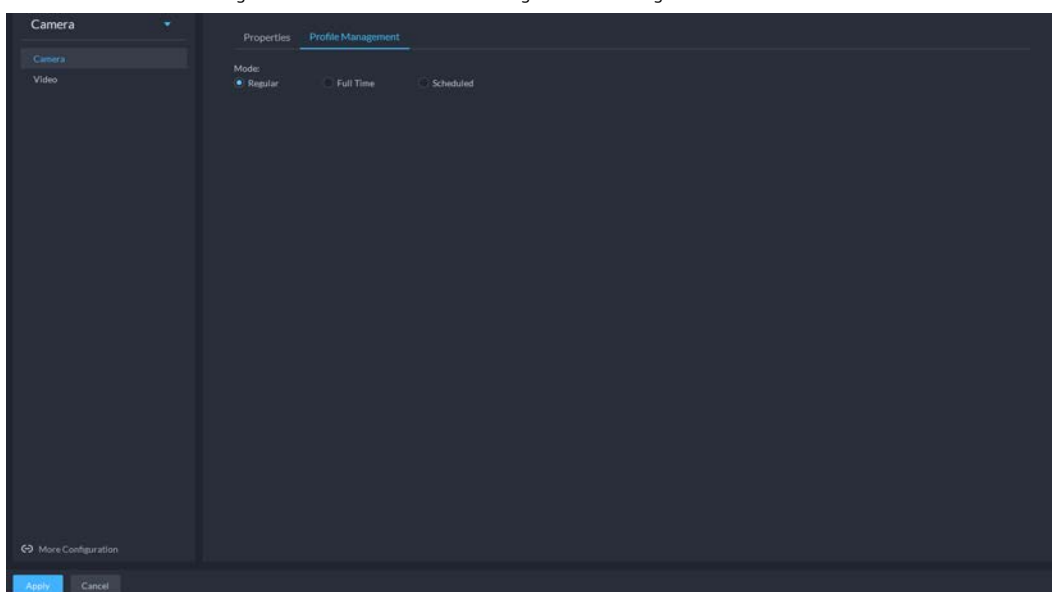
Figura 3-34 Configuración del dispositivo



Paso 4 Hacer clic **Gestión de perfiles** establezca los archivos de configuración.

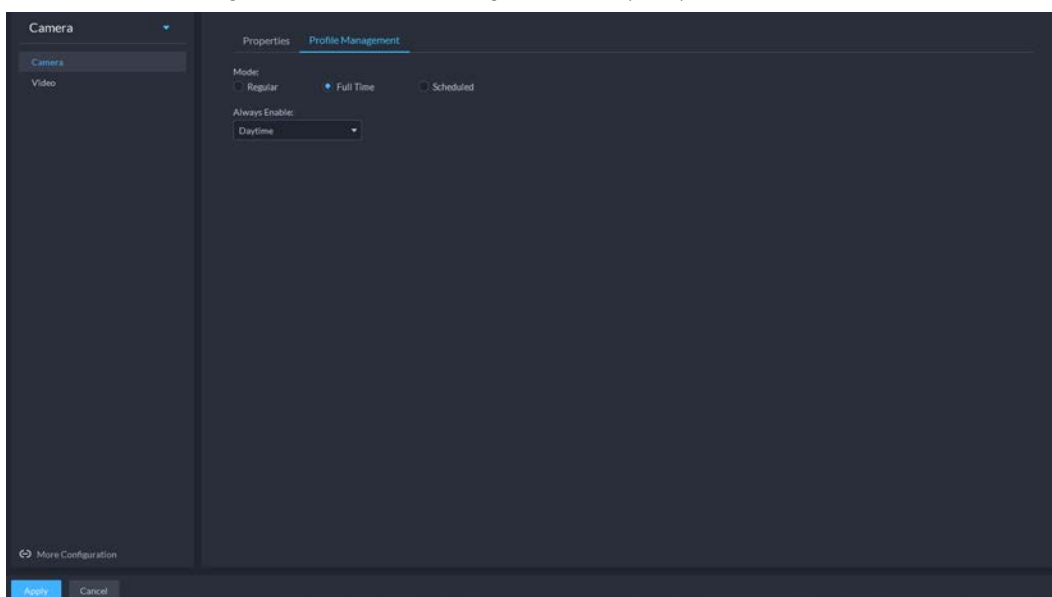
- Cuando **Archivos de configuración** se establece en **Regular**, el sistema supervisa los objetos según las configuraciones habituales.

Figura 3-35 Establecer archivos de configuración como regulares



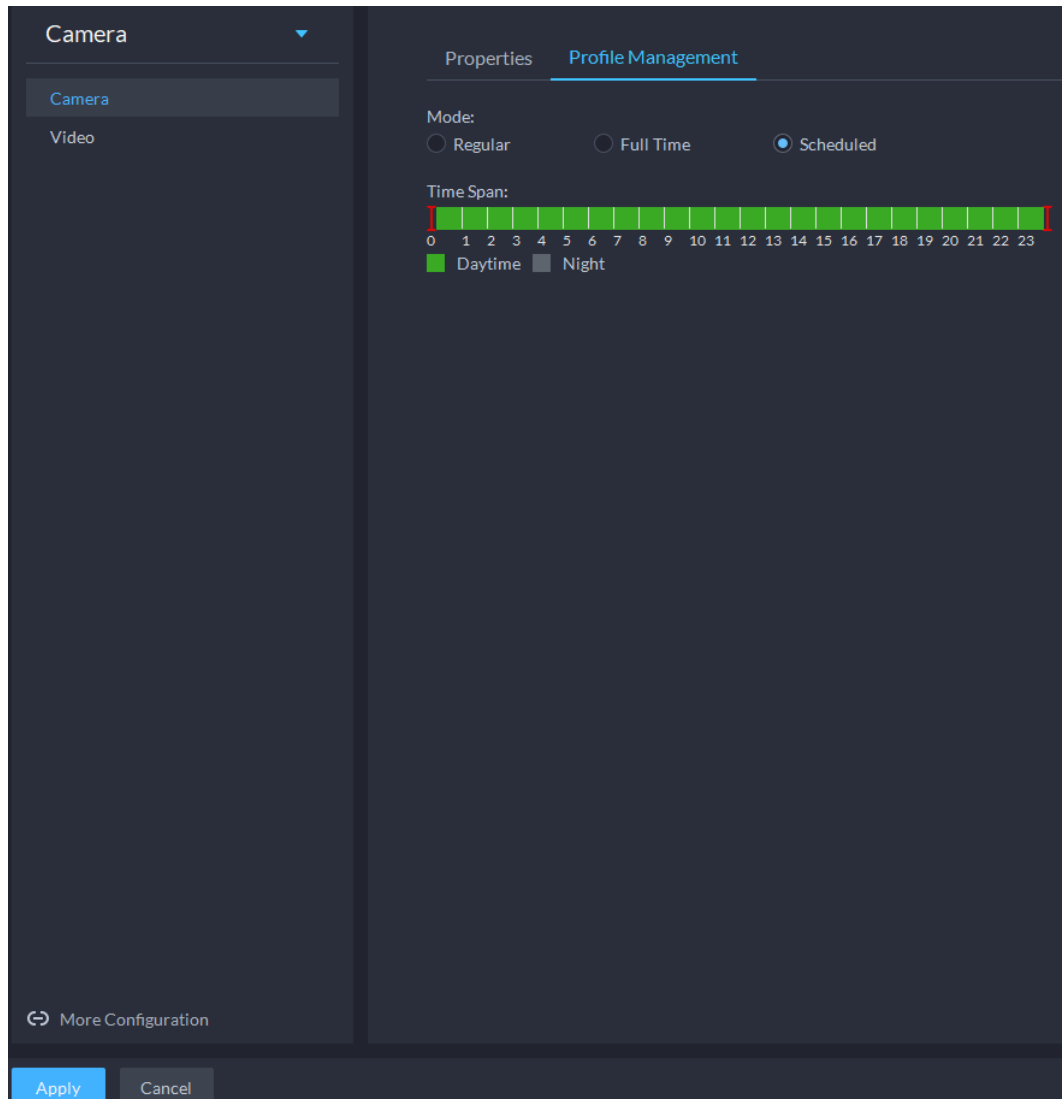
- Cuando **Archivos de configuración** se establece en **Tiempo completo**, puedes configurar **Activar siempre** para **Tiempo de día o Noche**. El sistema monitorea los objetos según el **Activar siempre** configuraciones.

Figura 3-36 Establecer archivos de configuración como tiempo completo



- Cuando **Archivos de configuración** se establece en **Cambio por tiempo**, puede arrastrar el control deslizante para establecer un período de tiempo como de día o de noche. Por ejemplo, puede configurar 8: 00–18: 00 como día, 0: 00–8: 00 y 18: 00–24: 00 como noche. El sistema monitorea los objetos en diferentes períodos de tiempo según las configuraciones correspondientes.

Figura 3-37 Establecer archivos de configuración como turno por hora




Paso 5 Hacer clic **OK** para guardar las configuraciones.

3.2.9.2 Video

Establezca parámetros de video como transmisión de video, transmisión de instantáneas, superposición, ROI, ruta de guardado y encriptación de video.

3.2.9.2.1 Transmisión de video

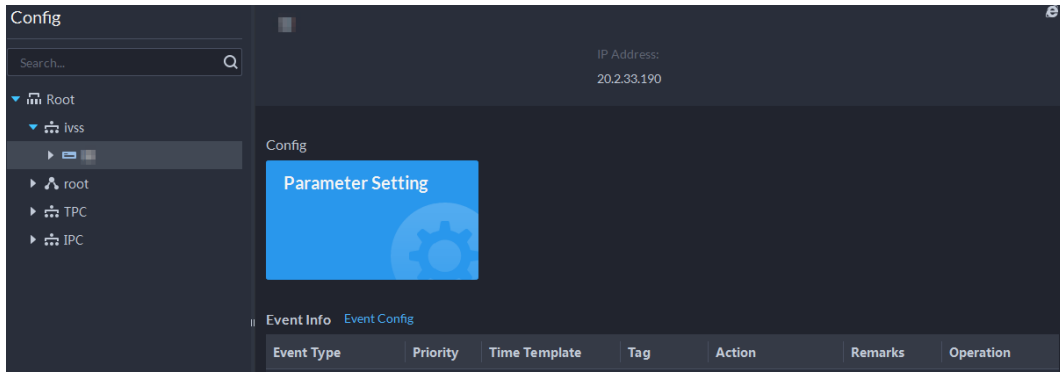
Configure los parámetros de la transmisión de video, como el tipo de transmisión, el modo de codificación, la resolución, la velocidad de fotogramas, el control de transmisión, la transmisión, el intervalo de fotogramas I, SVC y marca de agua.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la sección, , y luego en el **Configuración básica** seleccione **Dispositivo**. Haga clic en.

Paso 2 

Paso 3 Seleccione un dispositivo y luego haga clic en **Configuración del dispositivo**.

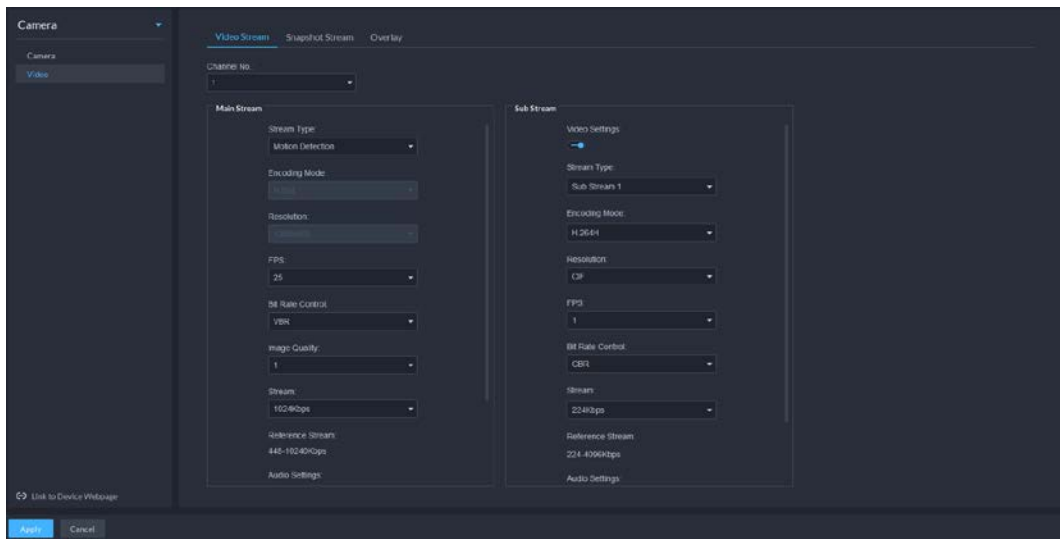
Figura 3-38 Configuración del dispositivo



Paso 4 Seleccione **Cámara > Video > Video en directo**.

Paso 5 Colocar **Video en directo**.



Figura 3-39 Configurar la configuración de la transmisión de video



Los valores predeterminados de las transmisiones son solo de referencia y las interfaces reales pueden ser diferentes.


Tabla 3-8 Parámetros de transmisión de video

Parámetro	Descripción
Ajustes de video	Indica si configurar el Sub corriente parámetros.
Modo de codificación	<ul style="list-style-type: none"> ● H.264: H.264B (perfil de línea de base), H.264 (perfil principal), H.264H (perfil alto). Nivel de consumo de ancho de banda con la misma calidad de imagen: H.264B> H.264> H.264H. ● H.265: codificación de perfil principal, que consume menos ancho de banda que H.264 con la misma calidad de imagen. ● MJPEG: Compresión cuadro a cuadro, que requiere un gran ancho de banda y una alta transmisión de video para garantizar una imagen clara. Para lograr una mejor imagen de video, se recomienda que seleccione el valor de transmisión más grande de las opciones dadas.

Parámetro	Descripción
Códec inteligente	Encendiendo Códec inteligente comprimirá las imágenes para ahorrar espacio de almacenamiento.  Cuando el código inteligente está activado, el dispositivo no admite la detección de eventos de subflujo 2, ROI, IVS.
Resolución	La resolución de los videos. Los diferentes dispositivos pueden tener diferentes resoluciones máximas.
FPS	La cantidad de fotogramas por segundo en un video. Cuanto mayor sea el FPS, más nítidas y suaves serán las imágenes.
Control de tasa de bits	Están disponibles los siguientes modos de control de transmisión de video: ● BRC_CBR: el flujo de bits cambia ligeramente alrededor del valor preestablecido. ● BRC_VBR: El flujo de bits cambia de acuerdo con las escenas monitoreadas.  Cuando el Modo de codificación se establece en MJPEG , BRC_CBR sigue siendo la única opción para el control de flujo.
Calidad de la imagen	Este parámetro solo se puede configurar cuando Stream Ctrl está configurado en BRC_VBR. La calidad de la imagen de video se divide en seis grados: mejor, mejor, buena, mala, peor y peor.
Arroyo	Este parámetro solo se puede configurar cuando Stream Ctrl se establece en BRC_CBR . Puede seleccionar el valor de transmisión adecuado en el cuadro desplegable según los escenarios reales.
Referencia Arroyo	El sistema recomendará un rango óptimo de valores de transmisión a los usuarios en función de la resolución y FPS configurados por ellos.
I intervalo de fotogramas	Se refiere al número de fotogramas P entre dos fotogramas I. El rango del intervalo I cambia con FPS. Se recomienda configurar el intervalo I para que sea dos veces el valor de FPS.
SVC	FPS está sujeto a codificación en capas. SVC es un método de codificación de video escalable en el dominio del tiempo.
Filigrana	Encender Filigrana para habilitar esta función. Puede verificar los caracteres de la marca de agua para verificar si el video se ha templado o no.
Filigrana	Caracteres para verificación de marca de agua. El valor predeterminado es DigitalCCTV.

Paso 6 Hacer clic **Solicitar**.

3.2.9.2.2 Flujo de instantáneas

Configure los parámetros de la instantánea, incluido el tipo de instantánea, el tamaño de la imagen, la calidad de la imagen y la velocidad de la instantánea. **Paso 1** Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la sección, , y luego en el **Configuración básica** seleccione **Dispositivo**. Haga clic en.

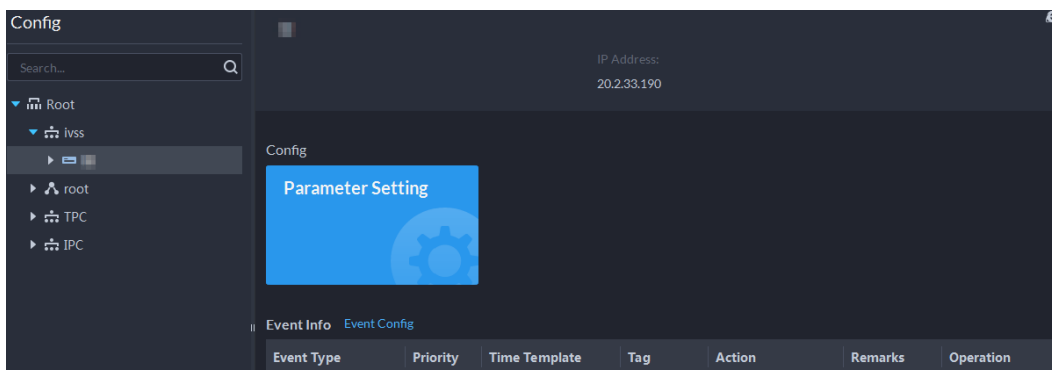
Paso 2



Paso 3

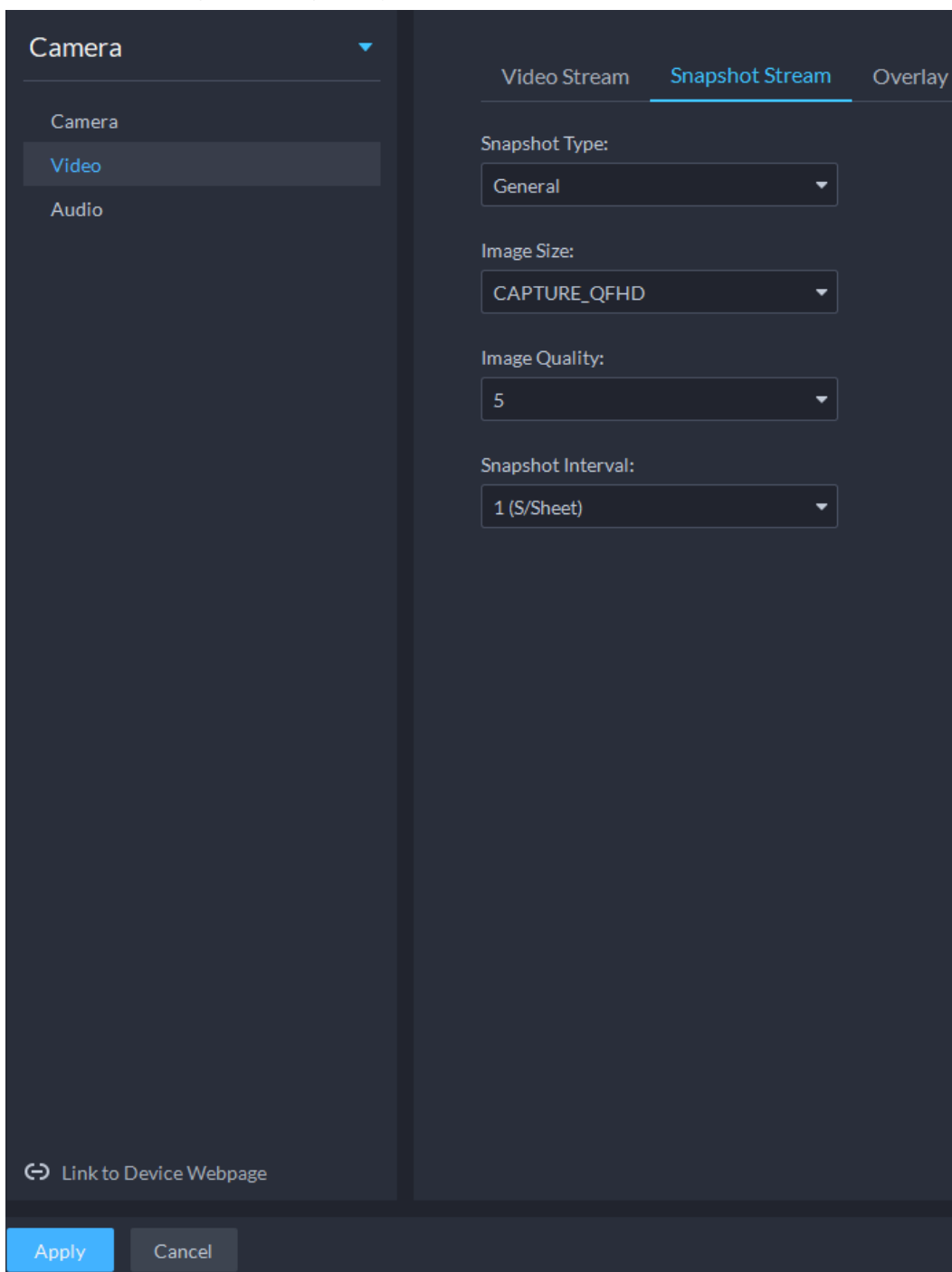
Seleccione un dispositivo y luego haga clic en **Configuración del dispositivo**.

Figura 3-40 Configuración del dispositivo



Paso 4 Sobre el **Configuración del dispositivo** interfaz, seleccione **Cámara > Video > Secuencia de instantáneas**.

Figura 3-41 Configure los ajustes de la secuencia de instantáneas



Paso 5 Colocar **Secuencia de instantáneas**.


Tabla 3-9 Parámetros del flujo de instantáneas

Parámetro	Descripción
Tipo de instantánea	Incluye Regular y Desencadenar . <ul style="list-style-type: none"> ● Regular se refiere a capturar imágenes dentro del rango de tiempo establecido en una tabla de tiempo. ● Desencadenar se refiere a la captura de imágenes cuando se activan la detección de video, la detección de audio, los eventos de IVS o las alarmas, siempre que la detección de video, la detección de audio y las funciones de instantánea correspondientes estén habilitadas.
Tamaño de la imagen	Igual que la resolución en Main Stream.
Calidad de la imagen	Configura la calidad de la imagen. Se divide en seis grados: mejor, mejor, bueno, malo, peor y peor.
Instantánea Intervalo	Configura la frecuencia de las instantáneas. Seleccione Personalizado para configurar manualmente la frecuencia de las instantáneas.
Enlace al dispositivo Página web	Vaya a la interfaz web del dispositivo.

Paso 6 Hacer clic **OK**.

3.2.9.2.3 Superposición

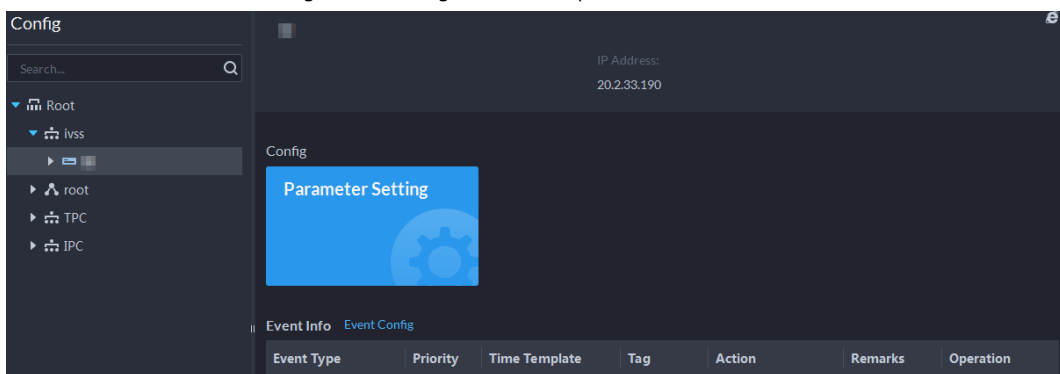
Configure los parámetros de superposición de video, incluida la manipulación, la máscara de privacidad, el título del canal, el título del período, la posición geográfica, el OSD, la fuente y la superposición de imágenes.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la sección, , y luego en el **Configuración básica** seleccione **Dispositivo**. Haga clic en.

Paso 2 

Paso 3 Seleccione un dispositivo y luego haga clic en **Configuración del dispositivo**.

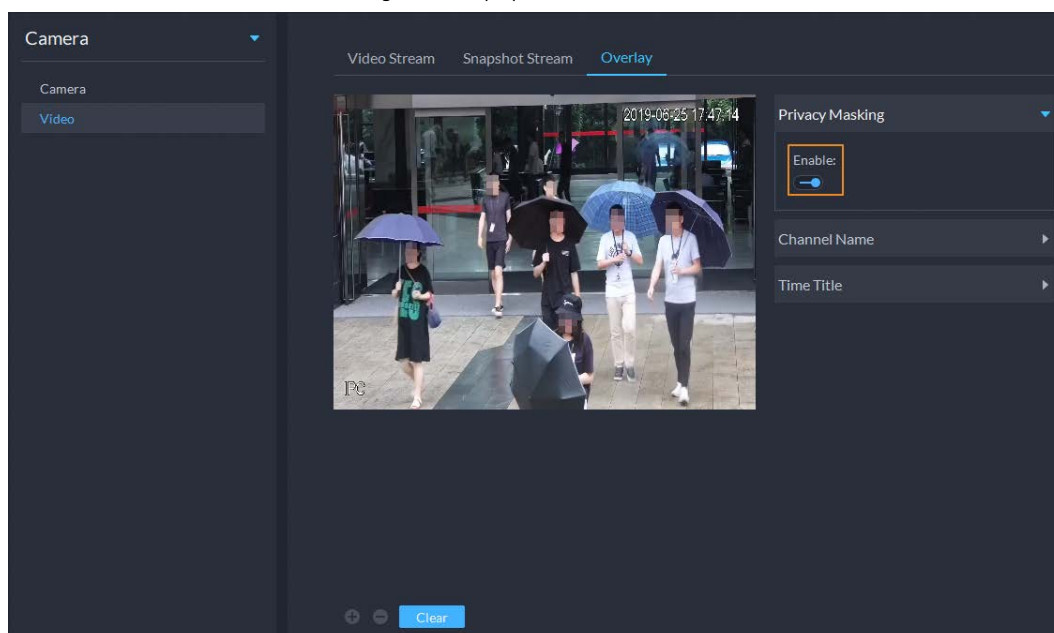
Figura 3-42 Configuración del dispositivo





Paso 4 Sobre el **Configuración del dispositivo** interfaz, seleccione **Cámara > Video > Cubrir**. Establecer

Paso 5 máscara de privacidad.

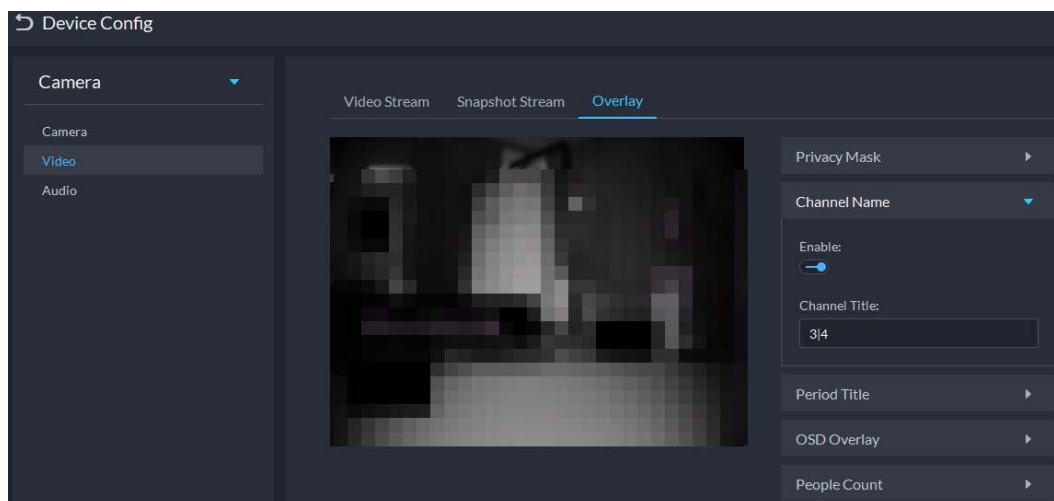
Figura 3-43 Superposición




- 1) Haga clic en el **Máscara de privacidad** pestaña.
- 2) Haga clic en  para habilitar la función.
- 3) Haga clic en  para ajustar el tamaño y la posición del marco de área. Puede agregar 4 marcos de área en la mayoría.

Paso 6 (Opcional) Configure el nombre del canal para mostrar en el video. 1) Haga clic en el **Nombre del Canal** pestaña.

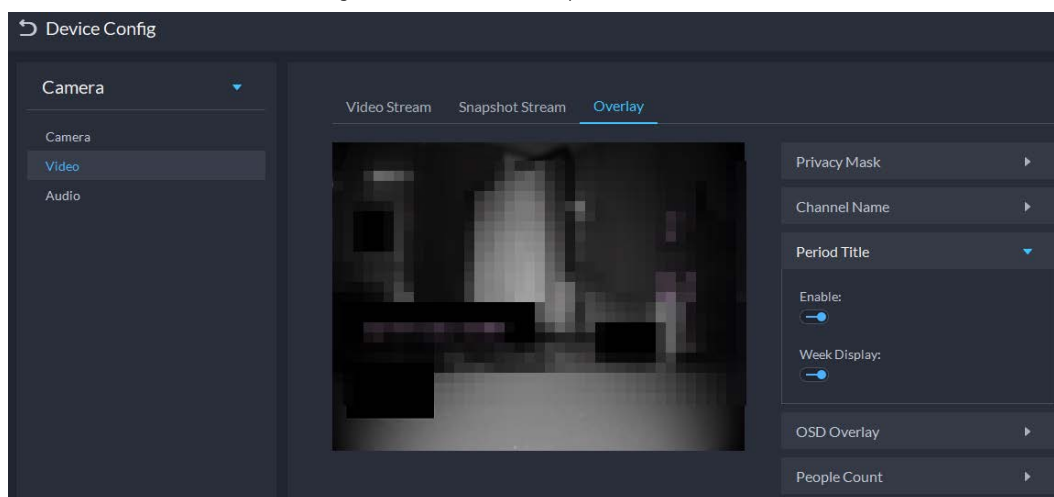
Figura 3-44 Establecer el nombre del canal




- 2) Haga clic en  para habilitar la función.
- 3) Ajuste el tamaño y la posición del marco del nombre. (Opcional)

Paso 7 Establezca el título del período que se mostrará en el video. 1) Haga clic en el **Título del período** pestaña.

Figura 3-45 Establecer título del período



2) Haga clic en  para habilitar la función.


3) (Opcional) Seleccione **Visualización de la semana** para que la información de la semana se muestre en imágenes de video.

4) Ajuste el tamaño y la posición del marco. Hacer

Paso 8 clic **OK**.

3.2.9.3 Audio

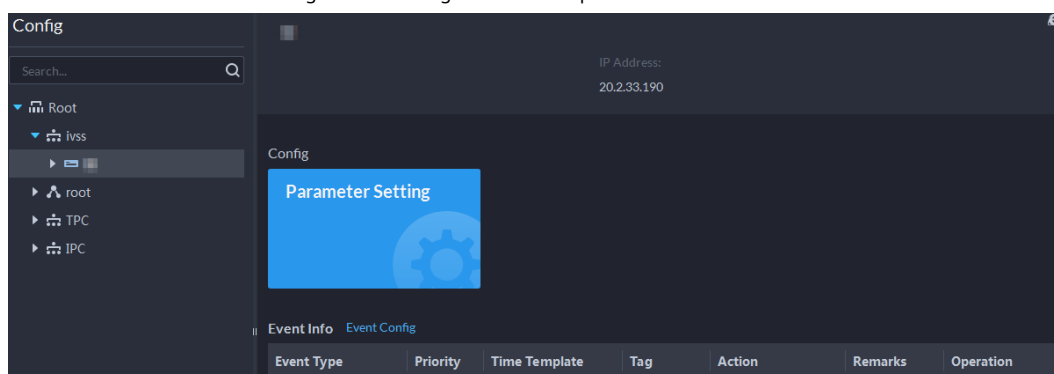
Configure los parámetros de audio como el modo de codificación, la frecuencia de muestreo, el tipo de entrada de audio y el filtrado de ruido.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la sección, , y luego en el **Configuración básica** seleccione **Dispositivo**. Haga clic en.

Paso 2 

Paso 3 Seleccione un dispositivo y luego haga clic en **Configuración del dispositivo**.

Figura 3-46 Configuración del dispositivo



Paso 4 Sobre el **Configuración del dispositivo** interfaz, seleccione **Cámara > Audio**.

Paso 5 Establecer parámetros.

Figura 3-47 Configurar los ajustes de audio

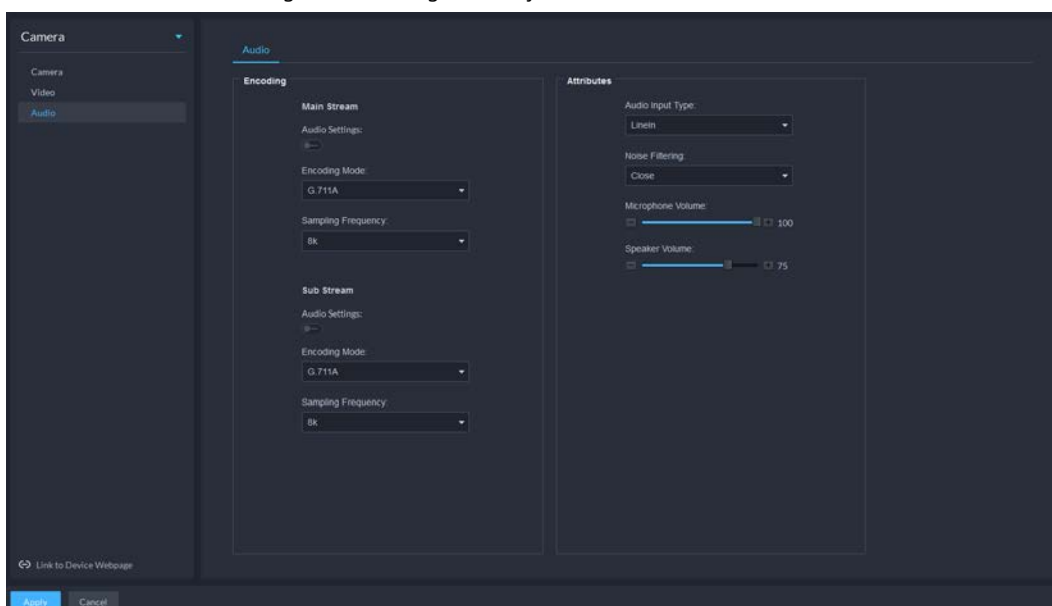




Tabla 3-10 Parámetros de audio

Parámetro	Descripción
Configuraciones de audio	La configuración de audio se puede habilitar cuando se habilitó el video. Después de deshabilitar Configuraciones de audio en Convencional o Sub corriente secciones, la red transmite un flujo mixto de videos y audios. De lo contrario, el flujo transmitido solo contiene imágenes de video.
Modo de codificación	Los modos de codificación de audios incluyen G.711A, G.711Mu, AAC, PCM y G.726. El modo de codificación de audio preestablecido se aplica a las conversaciones de audio.
Muestreo Frecuencia	Las frecuencias de muestreo de audio disponibles incluyen 8K, 16K, 32K, 48K y 64K.
Tipo de entrada de audio	Están disponibles los siguientes tipos de audios conectados a dispositivos: <ul style="list-style-type: none"> ● LineIn: el dispositivo debe conectarse a dispositivos de audio externos. ● Micrófono: el dispositivo no necesita dispositivos de audio externos.
Filtrado de ruido	Después de habilitar el filtrado de ruido, el sistema filtra automáticamente los ruidos del entorno.
Micrófono Volumen	Ajusta el volumen del micrófono.  Solo algunos dispositivos admiten el ajuste del volumen del micrófono.
Volumen del altavoz	Ajusta el volumen del altavoz.  Solo algunos dispositivos admiten el ajuste del volumen del altavoz.

Paso 6 Hacer clic **Solicitar**.

3.2.10 Configuración de análisis inteligente

Consulte los requisitos de la siguiente manera al implementar dispositivos:


- La proporción objetivo total no supera el 10% de la pantalla.
- El tamaño del objetivo en la imagen no es inferior a 10 píxeles × 10 píxeles, el tamaño del objetivo del

el objeto abandonado no es inferior a 15 píxeles × 15 píxeles (imagen CIF); la altura y el ancho del objetivo no son más de 1/3 de la altura de la imagen y la altura del objetivo recomendada es el 10% de la altura de la imagen.

- La diferencia entre el valor de brillo del objetivo y el fondo no es inferior a 10 niveles de gris.
- Al menos asegúrese de que el objetivo aparezca continuamente durante más de 2 segundos en el campo de visión, la distancia de movimiento exceda el ancho del objetivo y no sea inferior a 15 píxeles (imagen CIF).
- Minimice la complejidad del escenario de seguimiento y análisis cuando las condiciones lo permitan. No se recomienda utilizar la función de análisis inteligente en escenarios con objetivos densos y cambios frecuentes de luz.
- Evite el reflejo de la superficie del vidrio, el suelo y el agua; evite las ramas, las sombras y la interferencia de los mosquitos; Evite las escenas de contraluz y la luz directa.

3.2.10.1 Habilitación de IVS Smart Plan

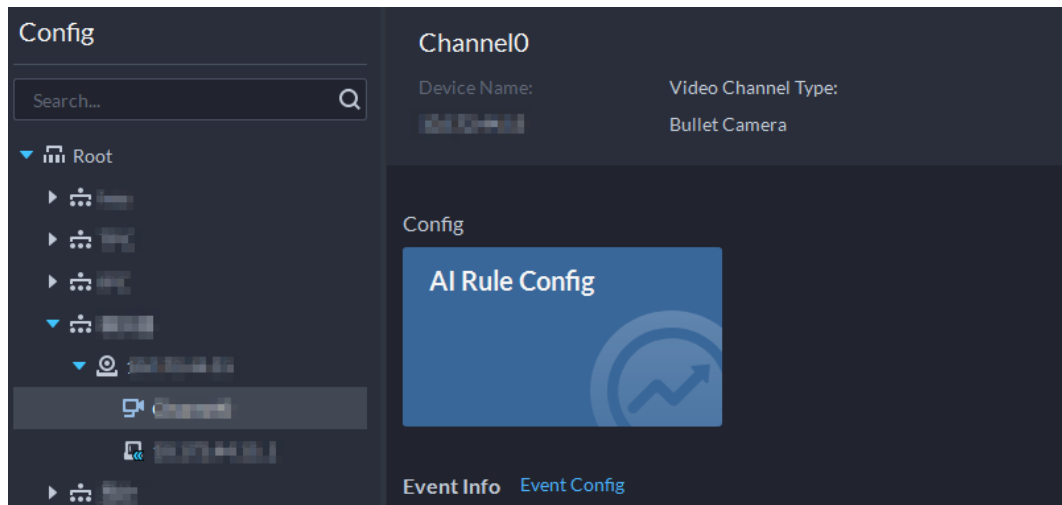
Habilite las funciones de IVS.


Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la sección, , y luego en el **Configuración básica** seleccione **Dispositivo**. Haga clic en.

Paso 2 

Paso 3 Seleccione un canal y luego haga clic en **Configuración de reglas de IA**.

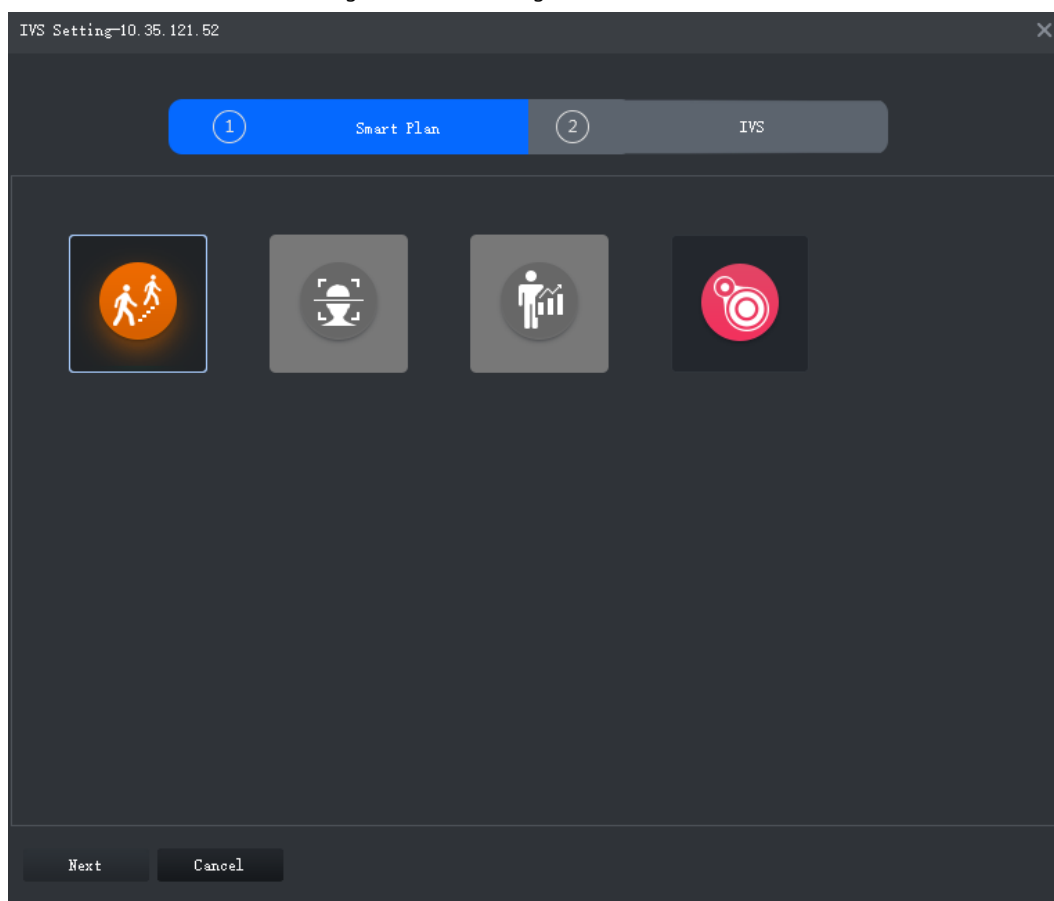
Figura 3-48 Ir a la interfaz de configuración de reglas de IA



Paso 4 Hacer clic  en la interfaz del plan inteligente para habilitar el plan inteligente IVS.

Cuando el icono se muestra en el marco blanco, significa que el plan inteligente está seleccionado. Si se ha seleccionado otro plan inteligente, haga clic en ese icono de plan inteligente para deseleccionarlo y luego haga clic para seleccionar IVS.

Figura 3-49 Plan inteligente IVS




Paso 5 Hacer clic **próximo** ir al **IVS** interfaz.

3.2.10.2 Calibración de la profundidad de campo

Después de configurar un indicador horizontal y tres indicadores verticales y las distancias geográficas reales de cada indicador, el sistema puede estimar los parámetros internos (características geométricas internas y propiedades ópticas) y parámetros externos (la posición y dirección de la cámara de red en el entorno real) de la red. cámara, para determinar la relación entre la imagen bidimensional y los objetos tridimensionales en el entorno de vigilancia actual.



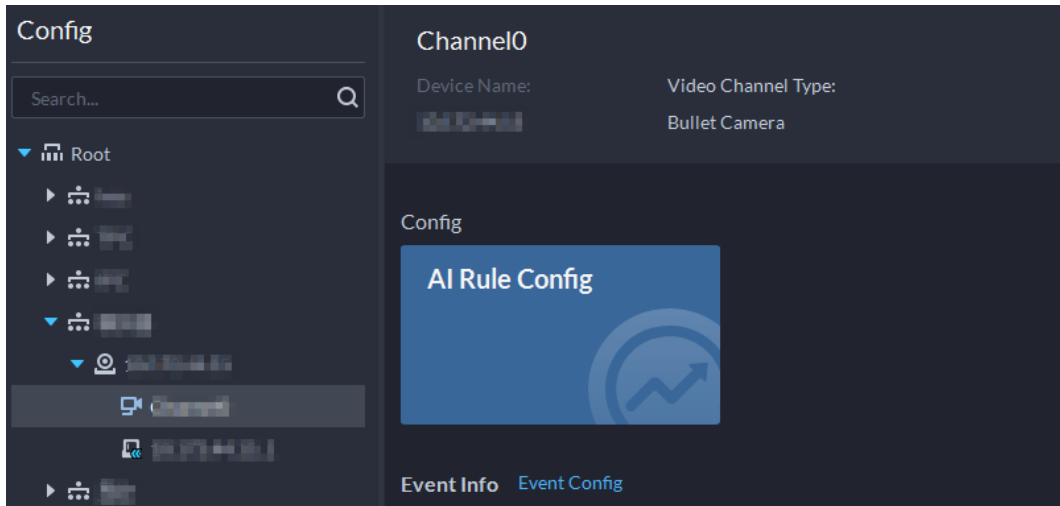
Calibre la profundidad de campo al configurar la detección de movimiento rápido. Si no utiliza la detección de movimiento facial, omita esta sección.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la sección, , y luego en el **Configuración básica** seleccione **Dispositivo**. Haga clic en.

Paso 2 

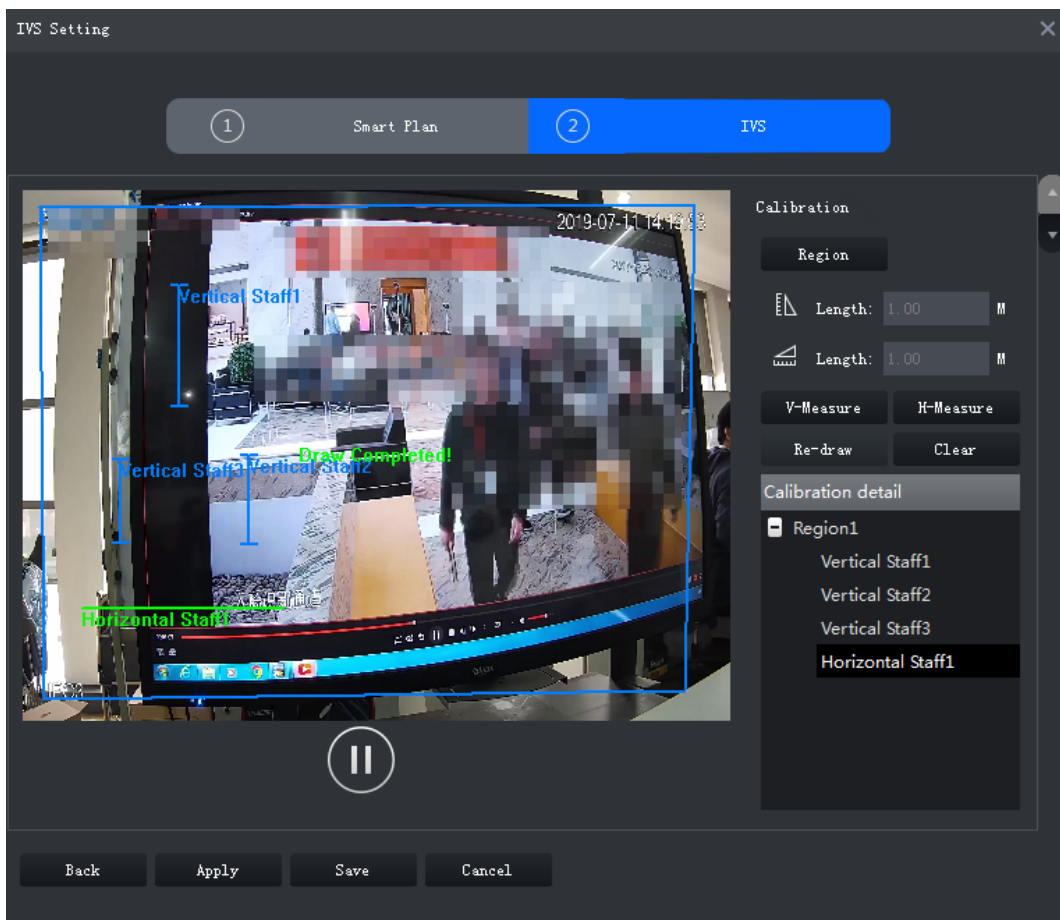
Paso 3 Seleccione un canal y luego haga clic en **Configuración de reglas de IA**.


Figura 3-50 Ir a la interfaz de configuración de reglas de IA



- Paso 4** Después de seleccionar el plan inteligente IVS en el **Plan inteligente** interfaz, haga clic en **próximo**. Haga clic para ir a la interfaz de calibración.
- Paso 5** Haga clic **Región** y dibuje la zona de calibración en el video. Haz clic derecho para terminar.
- Paso 6** Establecer el valor de longitud del calibre vertical. Haga clic **Draw** luego dibuje un indicador vertical en el área de calibración. Haga clic para terminar.
- Dibuje otros tres medidores verticales en el área de calibración.

Figura 3-51 Calibración de la profundidad de campo



- Paso 8** Establecer el valor de longitud del calibre horizontal. Haga clic en el  y luego dibuje un calibre horizontal en el área de calibración. Haga clic para terminar.
- Para modificar el medidor, puede seleccionarlo y hacer clic en **Volver a dibujar**. También puede seleccionar el

calibración y haga clic en **Volver a dibujar** para dibujar nuevas áreas de calibración y medidores.

- Para eliminar un medidor, selecciónelo y haga clic en **Borrar**. Para eliminar un área de calibración y los medidores que contiene, seleccione el área y haga clic en **Borrar**. Haga clic **Solicitar**.


Paso 9

Paso 10 (Opcional) Medición vertical / horizontal Realice los siguientes pasos para medir la distancia.

- Hacer clic **V-Measure** y dibuje líneas verticales en el área de calibración. Se mostrará el resultado de la medición.
- Hacer clic **Medida H** y dibuje líneas horizontales en el área de calibración. Se mostrará el resultado de la medición.

3.2.10.3 Configuración de la región de detección

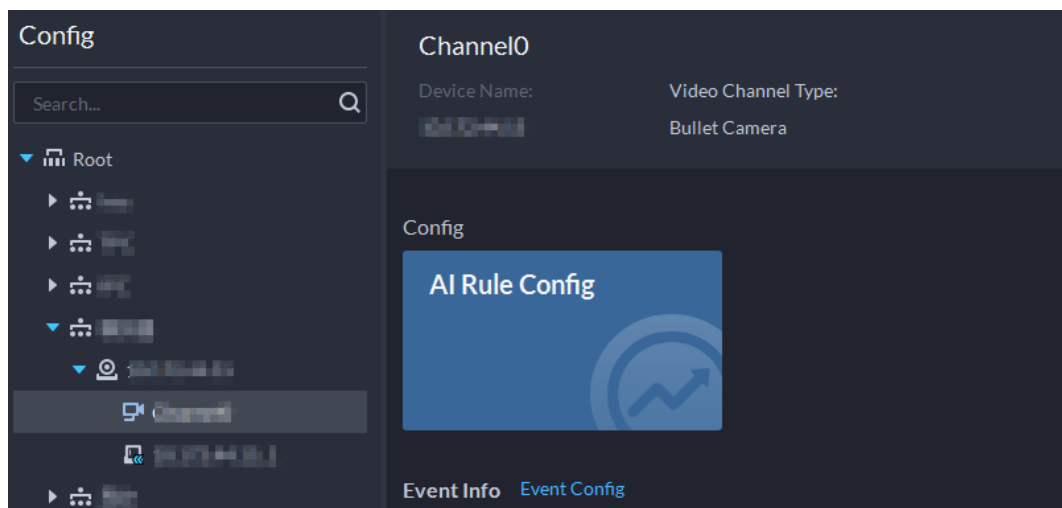
Configure la zona de detección de IVS.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la sección, , y luego en el **Configuración básica** seleccione **Dispositivo**. Haga clic en.

Paso 2 

Paso 3 Seleccione un canal y luego haga clic en **Configuración de reglas de IA**.

Figura 3-52 Ir a la interfaz de configuración de reglas de IA



Paso 4 Después de seleccionar el plan inteligente IVS en el **Plan inteligente** interfaz, haga clic en **próximo**.


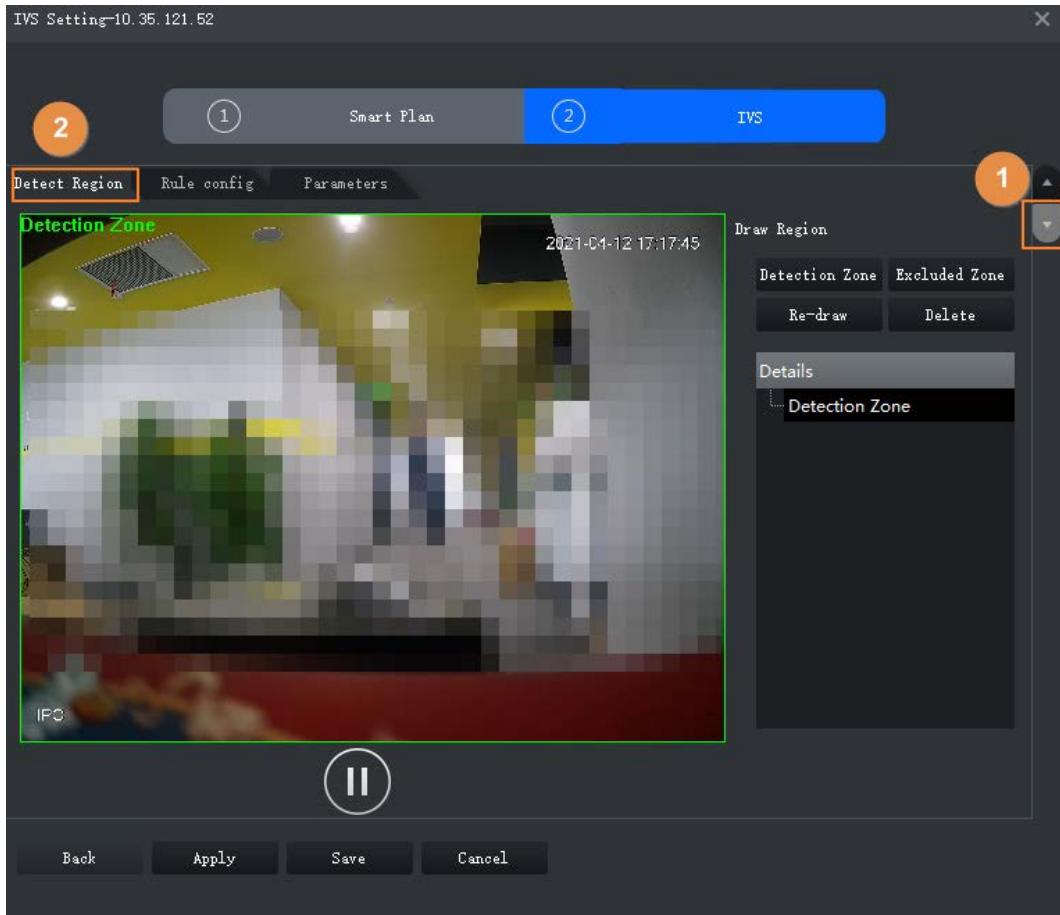
Paso 5 Haga clic .

Figura 3-53 Región de detección



Paso 6 Hacer clic **Zona de detección** luego dibuje el fotograma de la zona de detección en el video y haga clic con el botón derecho para terminar.

Paso 7 Hacer clic **Zona excluiday** luego dibuje el marco de la zona en el video y haga clic derecho para terminar.

3.2.10.4 Configuración de la regla IVS

Configure las detecciones de IVS, como cruce de vallas, cable trampa, intrusión, objeto abandonado, detección de merodeo, movimiento rápido, reunión de multitudes, detección de objetos perdidos y estacionamiento.

Funciones	Descripción	Escenarios aplicables
Cruce de vallas	Se activa una alarma cuando un objetivo está cruzando la valla predefinida.	Carreteras, aeropuertos y otras áreas con zonas restringidas.
Tripwire	Se activa una alarma cuando un objetivo está cruzando el cable trampa predefinido.	Fronteras de la zona restringida
Intrusión	Se activa una alarma cuando un objetivo entra, sale o aparece en el área de detección.	
Objeto abandonado	Se dispara una alarma cuando un objeto se deja en el área de detección y el tiempo de existencia es mayor que el umbral.	Lugares donde el objetivo es escaso y no hay cambios de luz frecuentes y obvios. Se requiere el área de detección

Funciones	Descripción	Escenarios aplicables
Objeto perdido	Se activa una alarma cuando un objeto se retira del área de detección y no se vuelve a colocar después del período de tiempo predefinido.	para ser lo más simple posible.
Movimiento rápido	Se activa una alarma cuando la velocidad de movimiento de un objetivo supera el umbral.	Lugares con baja densidad de objetivos y sin bloqueos evidentes. La cámara debe instalarse justo encima del área de monitoreo y la dirección de la luz es lo más vertical posible con la dirección del movimiento.
Detección de estacionamiento	Se activa una alarma cuando un objetivo permanece inmóvil dentro de un período de tiempo superior al tiempo predefinido.	Control de carreteras y gestión del tráfico.
Reunión de personas	Se activa una alarma cuando se detecta la concentración de personas o cuando la densidad de personas es mayor que el umbral.	Monitoreo de larga o media distancia. Por ejemplo, plazas al aire libre, puertas gubernamentales y entradas y salidas de estaciones.
Holgazaneando	Se activa una alarma cuando un objetivo sigue merodeando durante un período de tiempo superior al umbral. La alarma se activará de nuevo si el objetivo permanece en el área de detección después de la primera alarma.	Zonas empresariales, salas y más.

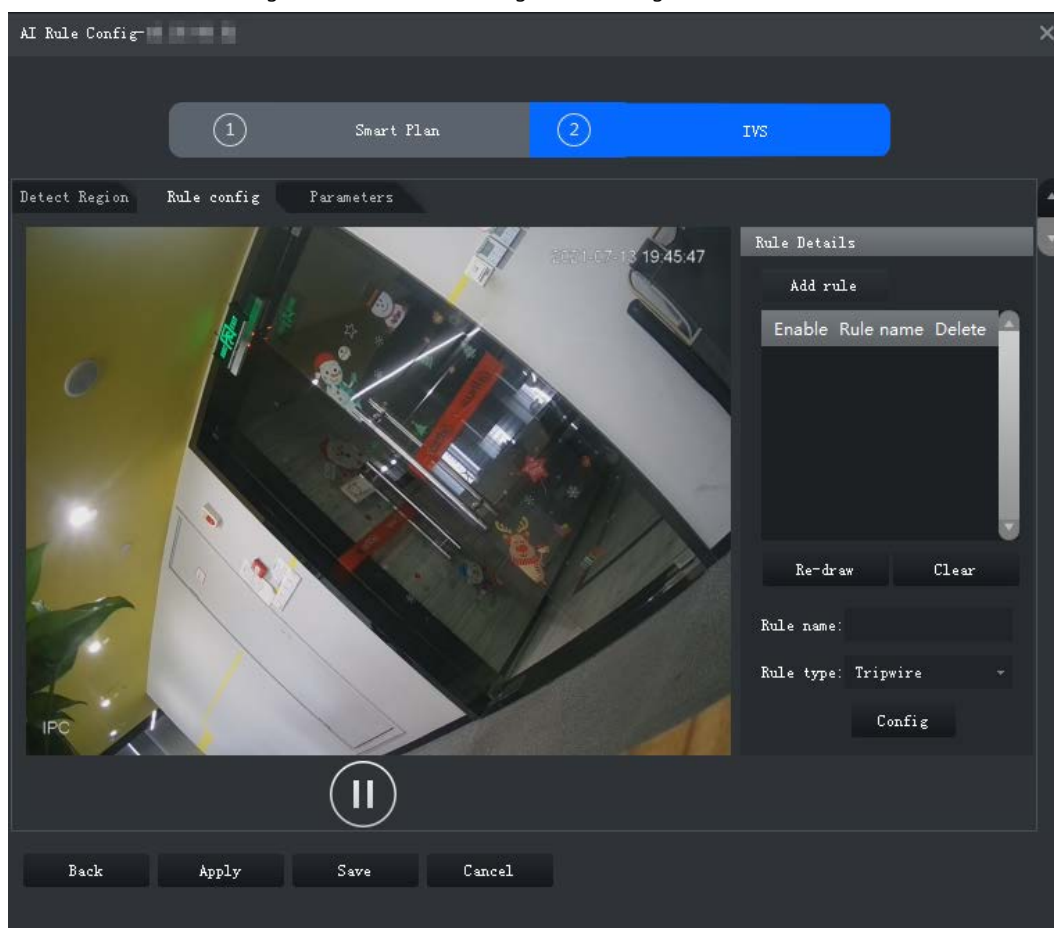
3.2.10.4.1 Tripwire

Cuando se detecta que un objetivo cruza una línea, se activará una alarma de inmediato. [Paso](#)

1

Sobre el [Configuración de reglas de IA](#) interfaz, haga clic en [Configuración de la regla](#).

Figura 3-54 Interfaz de configuración de reglas



Paso 2 Hacer clic **Agregar regla**.

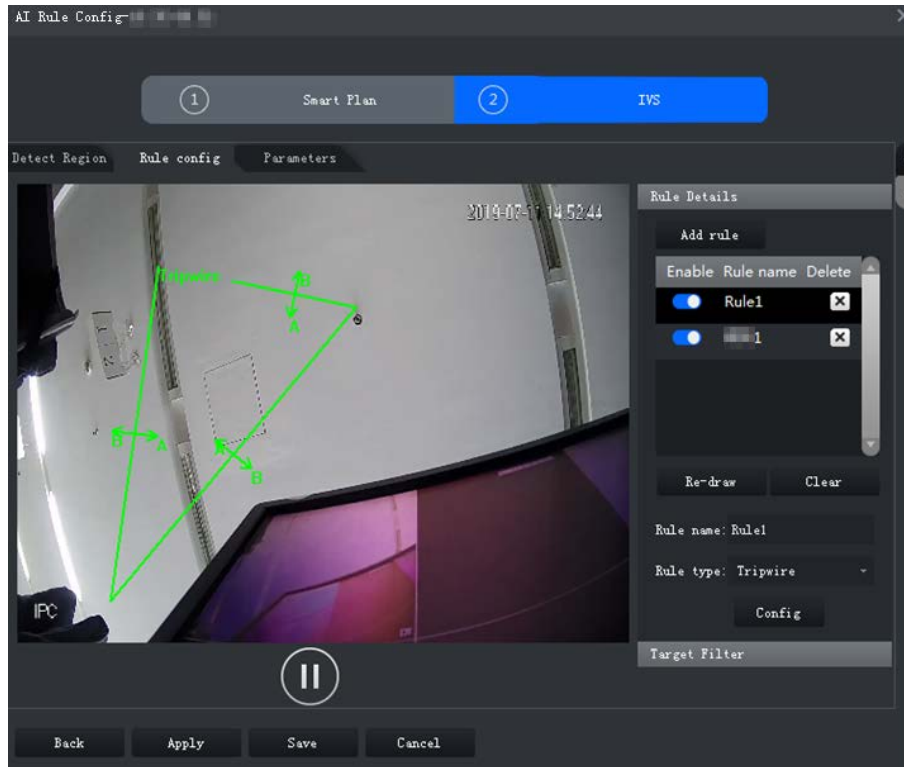
Paso 3 Habilite la regla y modifique el nombre y el tipo. 1) Habilite la regla. In **ica** que la regla está habilitada.

2) Modifique el nombre de la regla.

3) Seleccionar **Tripwire** en la lista desplegable de **Tipo de regla**. Dibuja

Paso 4 una línea en el video y haz clic derecho para terminar.

Figura 3-55 Cable trampa



Paso 5 Configure los parámetros, el horario de armado y la vinculación de alarmas. 1)
Haga clic en **Config** y configurar los parámetros.

Figura 3-56 Configurar parámetros

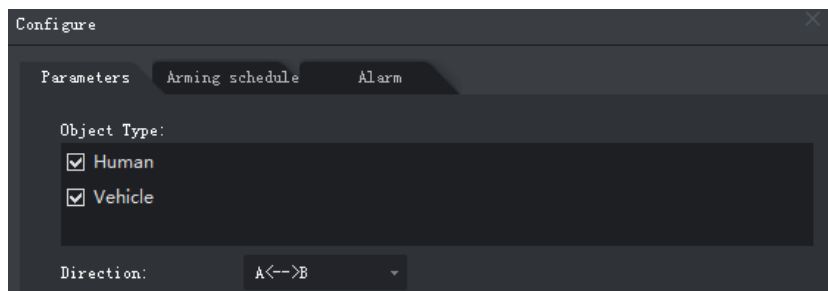


Tabla 3-11 Parámetros

Parámetro	Descripción
Tipo de objeto	Solo una persona o un vehículo pueden activar la alarma.
Dirección	Cuando el objetivo se mueve en la dirección de la regla, es una intrusión. Las direcciones incluyen A → B, B → A y A ↔ B.

2) Haga clic en **Horario de armado**, seleccione el día y las horas y luego configure la hora de inicio y la hora de finalización.



El horario de armado predeterminado es de 24 horas al día.

Figura 3-57 Programa de armado



3) Haga clic en **Alarma** luego establecer acciones de vinculación.

Figura 3-58 Enlace de alarma

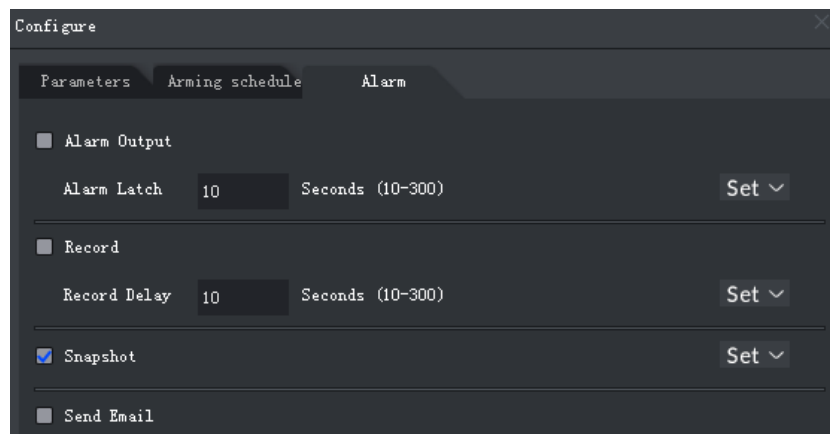





Tabla 3-12 Parámetros

Parámetro	Descripción	
Alarma Producción	Conecte los dispositivos de salida de alarma a los puertos de salida de alarma. Cuando se activa una alarma, el sistema enviará la alarma al dispositivo de salida de alarma.	Hacer clic Colocar junto a Pestillo de alarma y seleccionar una alarma

Parámetro	Descripción	
Pestillo de alarma	La acción de salida de alarma retrasará la detención después de que finalice el evento de alarma.	canal de salida.
Registro	<p>Cuando ocurre una alarma, activará la grabación de video inmediatamente.</p>  <p>Requiere que el dispositivo ya tenga horarios de grabación. Consulte el manual del dispositivo para obtener instrucciones detalladas.</p>	Hacer clic Colocar junto a Registro y seleccione una salida de alarma canal.
Retraso de grabación	Una vez que finaliza el evento de alarma, la grabación de video continúa por un tiempo.	
Instantánea	<p>El sistema tomará instantáneas automáticamente cuando ocurra una alarma.</p>  <p>Requiere que el dispositivo ya tenga programaciones de instantáneas. Consulte el manual del dispositivo para obtener instrucciones detalladas.</p>	Hacer clic Colocar junto a Instantánea para seleccionar la instantánea canal.
Enviar correo electrónico	<p>El sistema enviará un correo electrónico a la dirección de correo relacionada cuando ocurra una alarma.</p>  <p>Requiere que el dispositivo ya tenga configurado el correo electrónico. Consulte el manual del dispositivo para obtener instrucciones detalladas.</p>	-

4) Haga clic en **Ahorrar**.

Paso 6

Dibuja un marco de filtrado de objetivos.

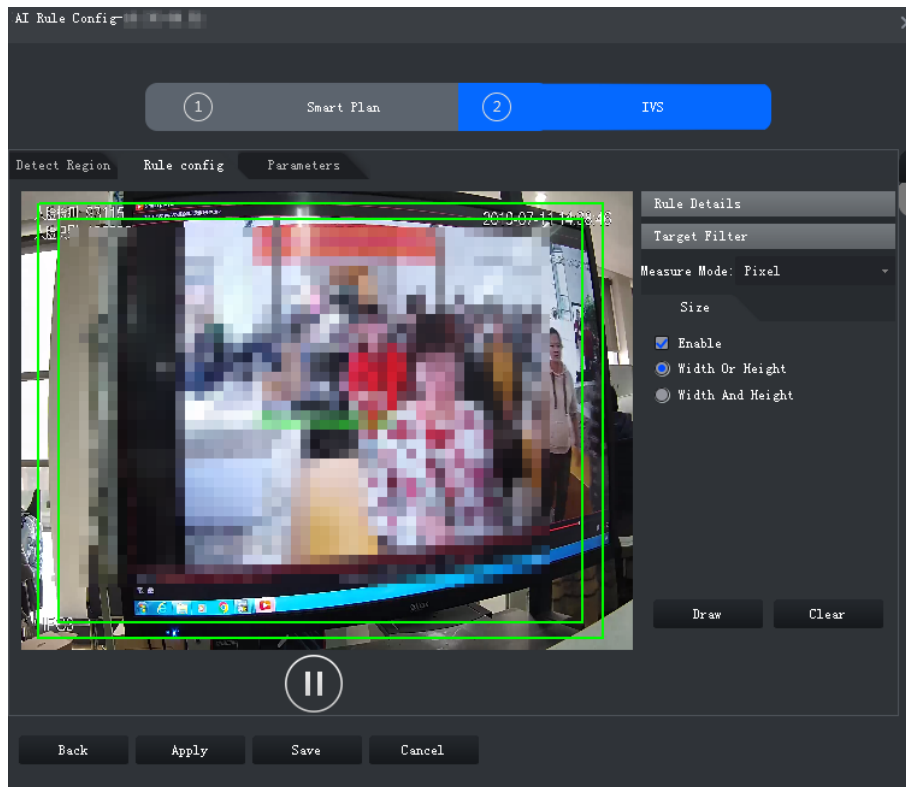
El marco de filtrado se utiliza para filtrar objetivos que son demasiado grandes o demasiado pequeños. Cuando el tamaño del objetivo está dentro del valor preestablecido, puede disparar una alarma.

1) Haga clic en **Filtro de destino**.

2) Seleccione **Habilitar**.

3) Seleccione un método de filtrado, **Ancho o alto** o **Anchura y altura**. Seleccione el marco de filtrado y arrastre las esquinas del marco para ajustar el tamaño.

Figura 3-59 Filtrado de destino



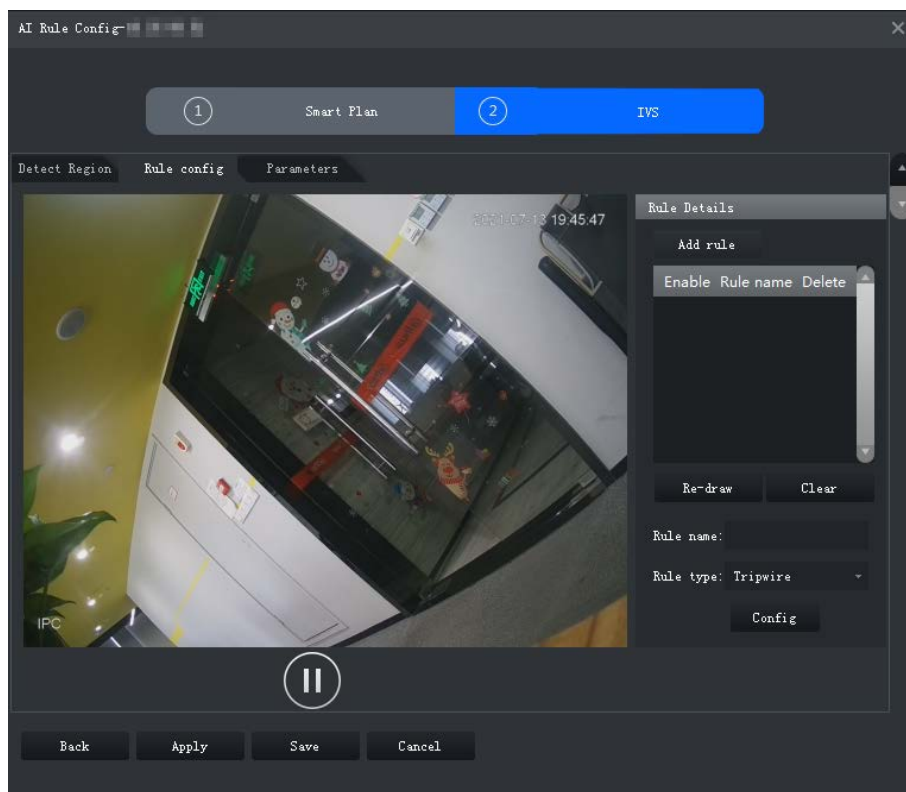
Paso 7 Hacer clic **Solicitar**.

3.2.10.4.2 Intrusión

Cuando se detecta un objetivo entrando o saliendo de un área, se activará una alarma. **Paso 1**

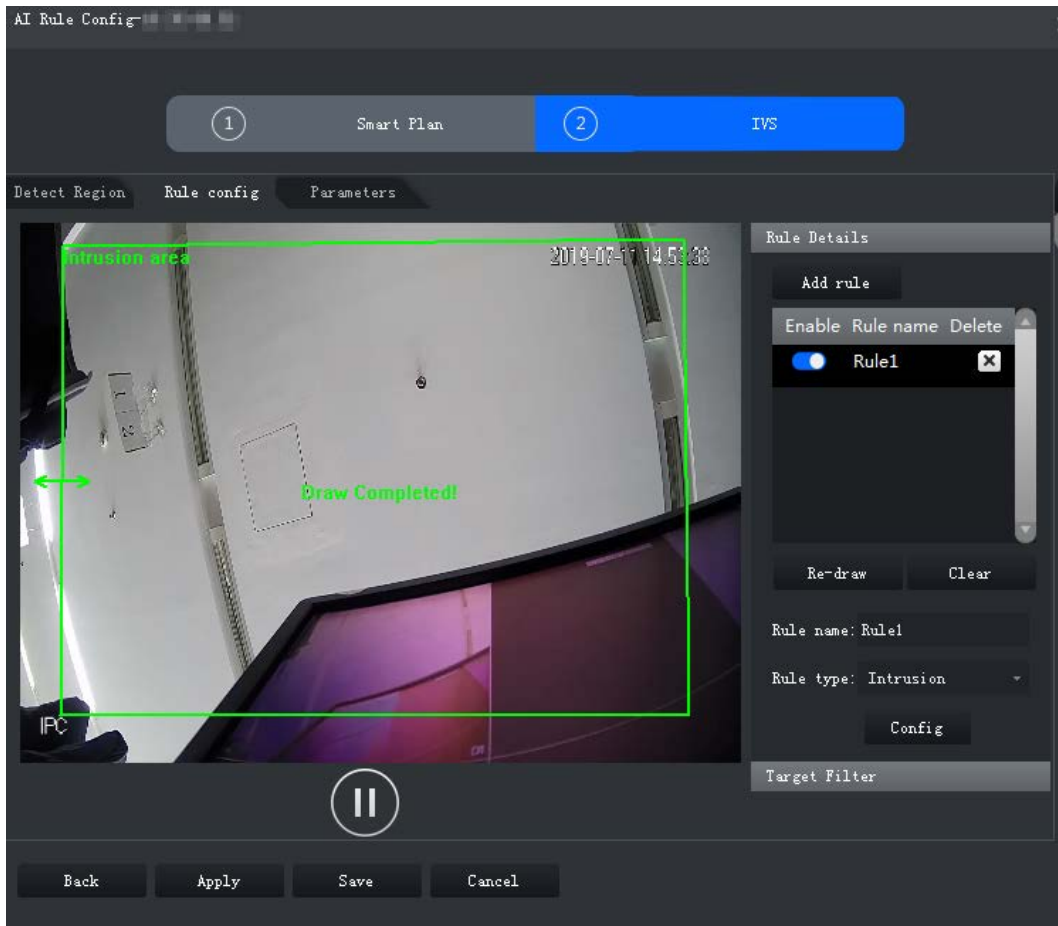
Sobre el **Configuración de reglas de IA** interfaz, haga clic en **Configuración de la regla**.

Figura 3-60 Interfaz de configuración de reglas



- Paso 2** Hacer clic **Agregar regla**.
- Paso 3** Habilite la regla y modifique el nombre y el tipo. 1)
Habilite la regla. in **ifa** que la regla está habilitada.
2) Modifique el nombre de la regla.
3) Seleccionar **Intrusión** en la lista desplegable de **Tipo de regla**. Dibuja una
- Paso 4** zona de detección en el video y haz clic derecho para terminar.

Figura 3-61 Intrusión



- Paso 5** Configure los parámetros, el horario de armado y la vinculación de alarmas. Dibuja un marco de filtrado de objetivos. Consulte "3.2.10.4.1 Tripwire".

Figura 3-62 Configurar parámetros

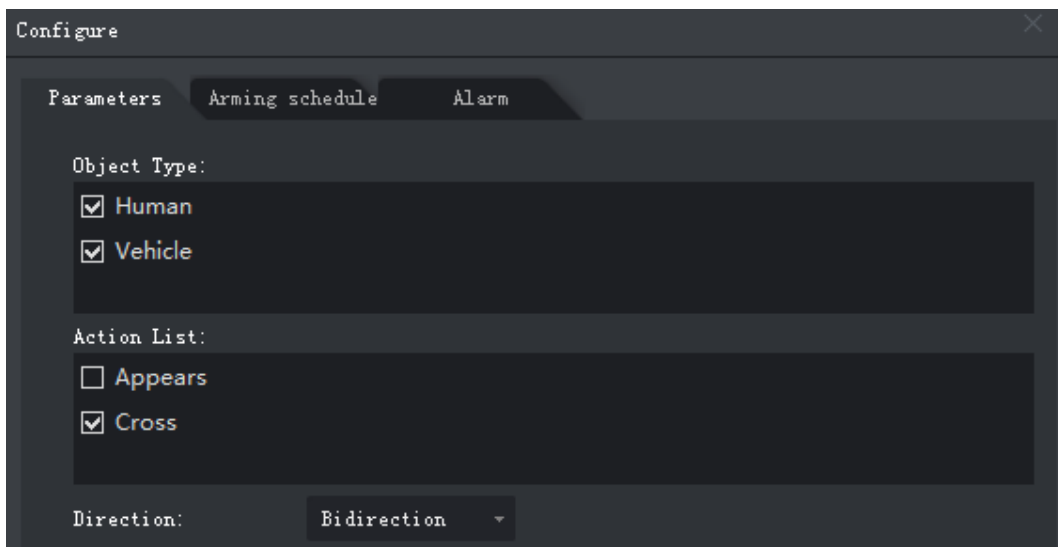


Tabla 3-13 Parámetros

Parámetro	Descripción
Tipo de objeto	Solo una persona o un vehículo pueden activar la alarma.
Lista de Acción	Aparecer y cruzar
Dirección	Cuando Cruz en Lista de Acción está seleccionado, Dirección El ajuste será efectivo. La dirección incluye zona de entrada, zona de salida y ida y vuelta.

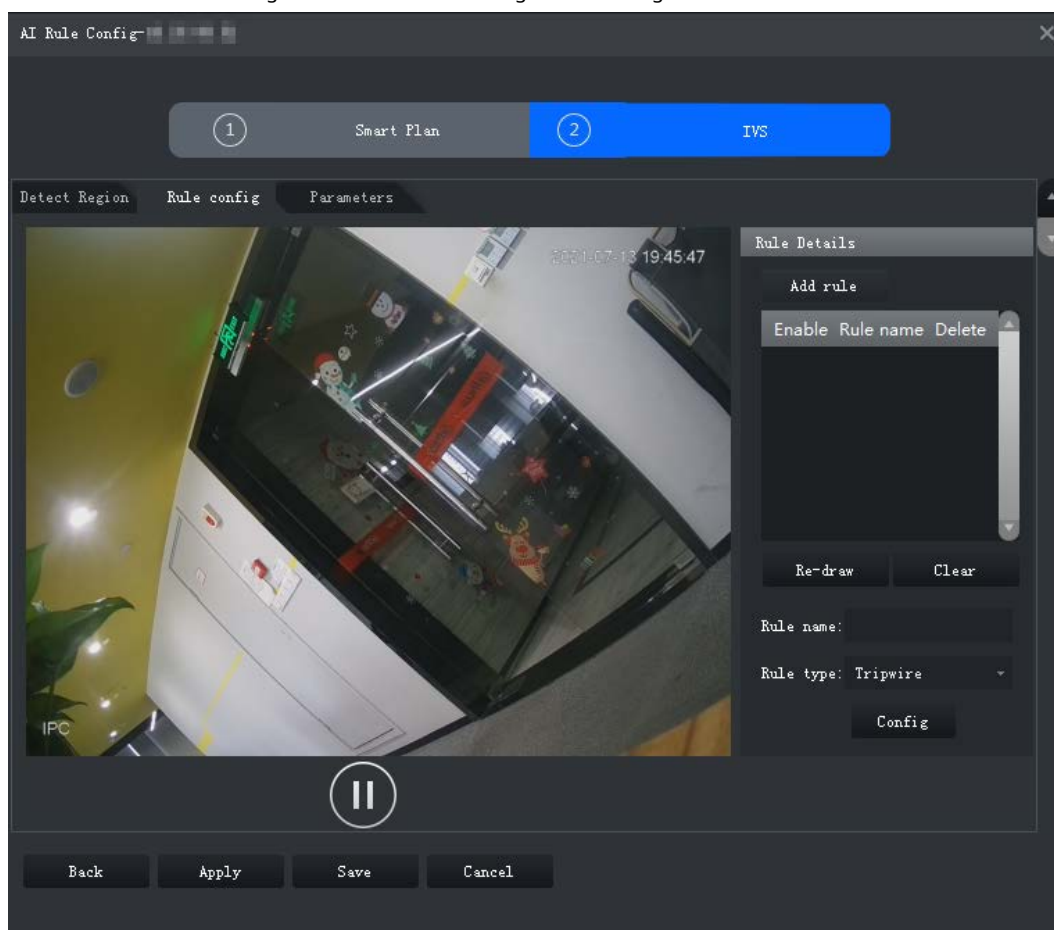
Paso 6 Hacer clic **Solicitar**.

3.2.10.4.3 Objeto abandonado

Cuando un objeto aparece y permanece en el área de detección durante un período de tiempo, el sistema activará una alarma.

Paso 1 Sobre el **Configuración de reglas de IA** interfaz, haga clic en **Configuración de la regla**.

Figura 3-63 Interfaz de configuración de reglas



Paso 2 Hacer clic **Agregar regla**.

Paso 3 Habilite la regla y modifique el nombre y el tipo. 1)

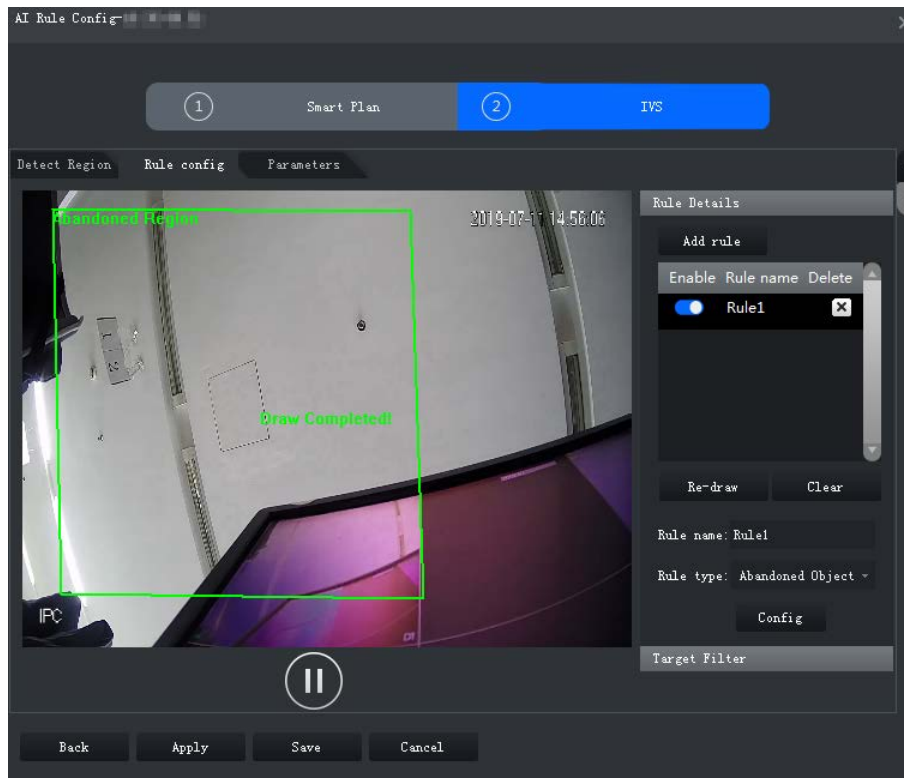
Habilite la regla, in **ica** que la regla está habilitada.

2) Modifique el nombre de la regla.

3) Seleccionar **Objeto abandonado** en la lista desplegable de **Tipo de regla**.

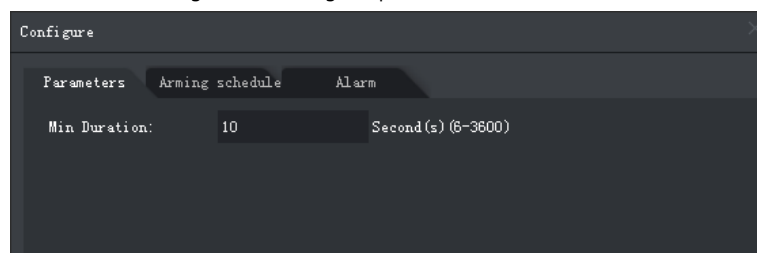
Paso 4 Dibuja una zona de detección en el video y haz clic derecho para terminar.

Figura 3-64 Objeto abandonado



Paso 5 Configure los parámetros, el horario de armado y la vinculación de alarmas. Dibuja un marco de filtrado de objetivos. Consulte "3.2.10.4.1 Tripwire".

Figura 3-65 Configurar parámetros



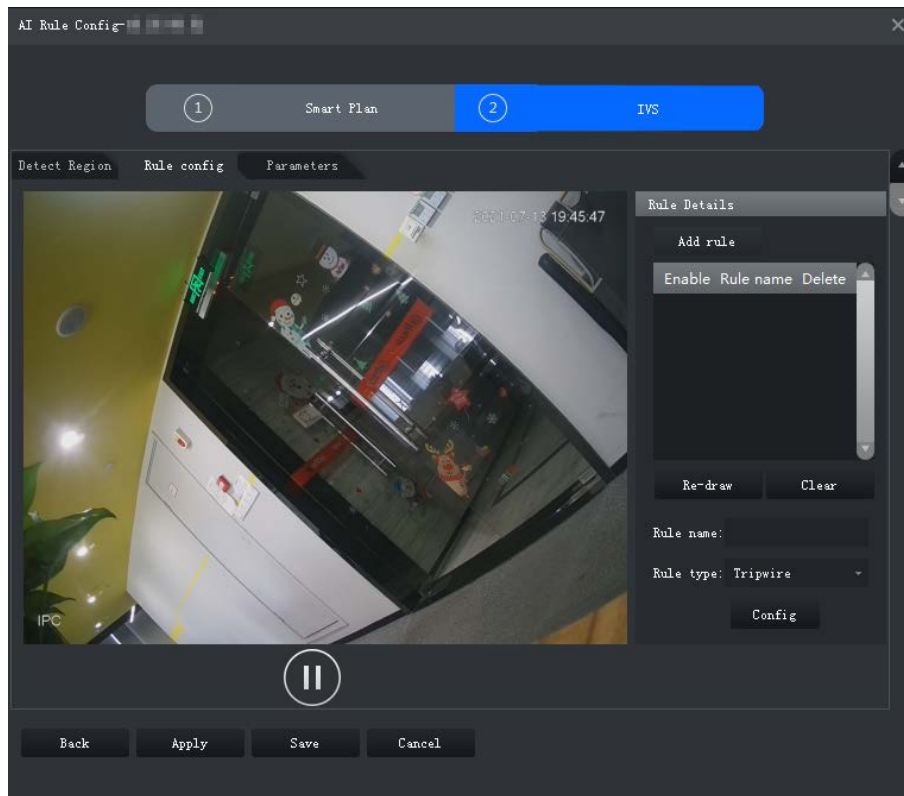
Paso 6 Hacer clic **Solicitar**.

3.2.10.4.4 Movimiento rápido

Cuando aparece un objetivo y su velocidad de movimiento es o supera el valor preestablecido para el período de tiempo preestablecido, el sistema activará una alarma.

Paso 1 Sobre el **Configuración de reglas de IA** interfaz, haga clic en **Configuración de la regla**.

Figura 3-66 Interfaz de configuración de reglas



Paso 2 Hacer clic **Agregar regla**.

Paso 3 Habilite la regla y modifique el nombre y el tipo. 1)

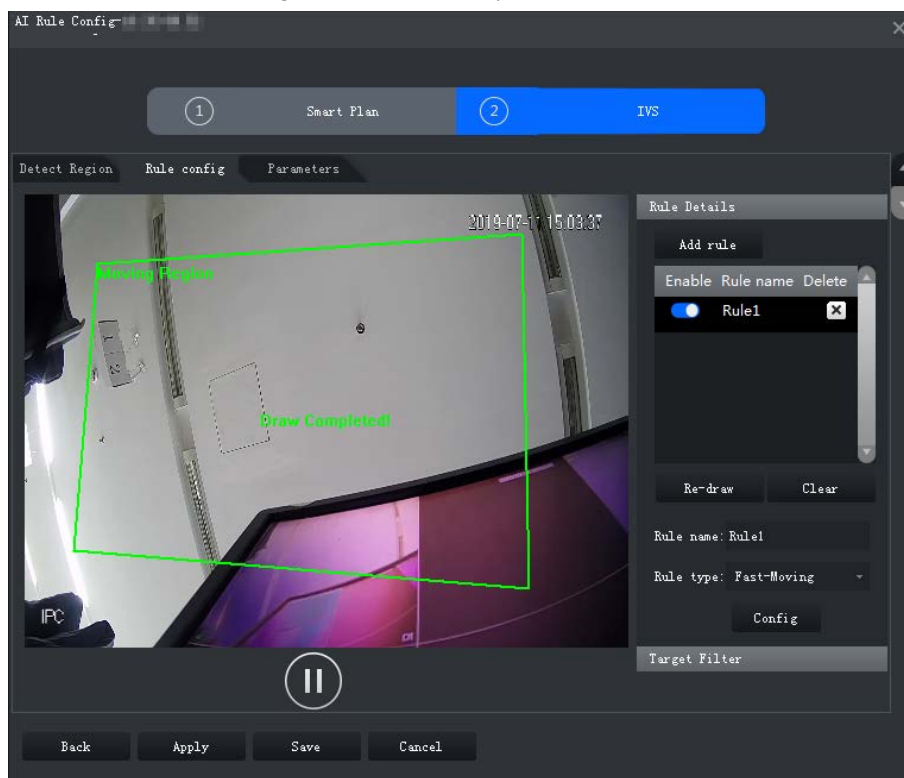
Habilite la regla. indique que la regla está habilitada.

2) Modifique el nombre de la regla.

3) Seleccionar **Movimiento rápido** en la lista desplegable de **Tipo de regla**.

Paso 4 Dibuja una zona de detección en el video y haz clic derecho para terminar.

Figura 3-67 Movimiento rápido



Paso 5 Configure los parámetros, el horario de armado y la vinculación de alarmas. Dibuja un marco de filtrado de objetivos. Consulte "3.2.10.4.1 Tripwire".

Figura 3-68 Configurar parámetros

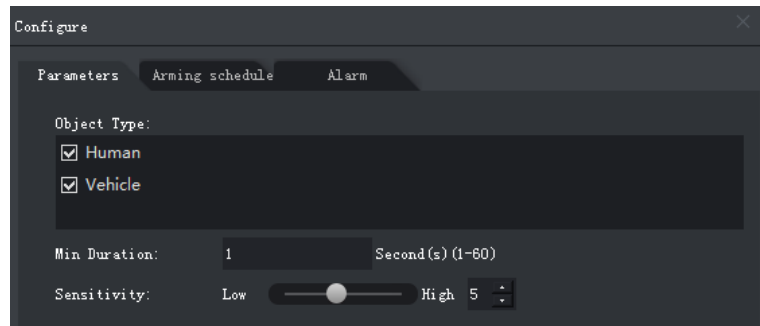


Tabla 3-14 Parámetros

Parámetro	Descripción
Tipo de objeto	Solo una persona o un vehículo pueden activar la alarma.
Duración mínima	La duración mínima de movimiento rápido en la zona de detección.
Sensibilidad	Manténgalo predeterminado.

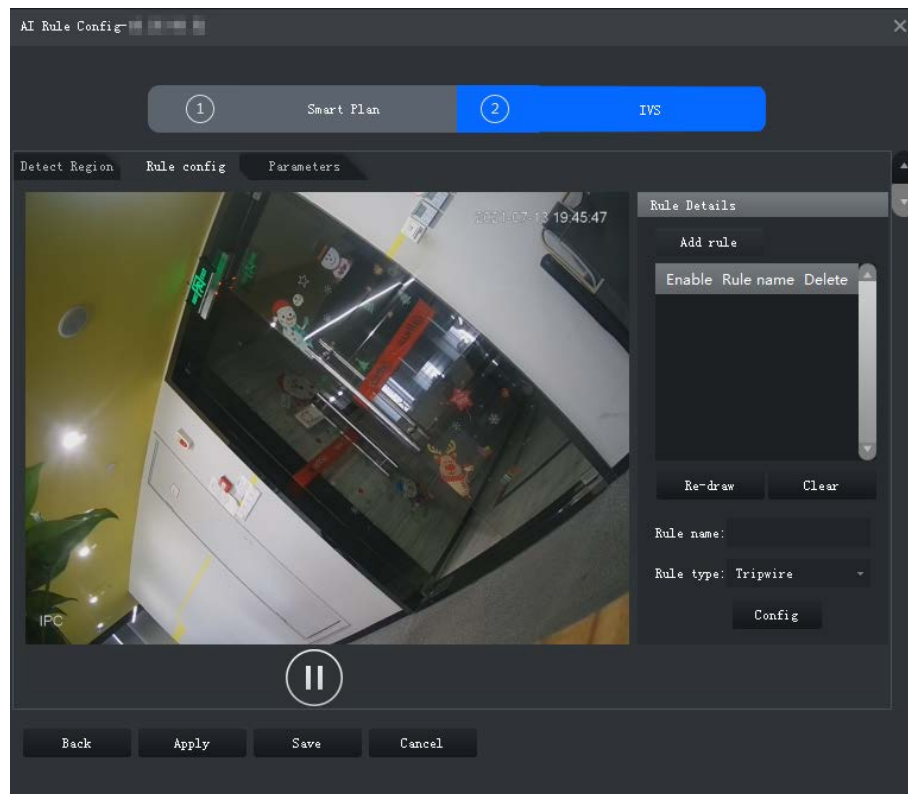
Paso 6 Hacer clic **Solicitar**.

3.2.10.4.5 Detección de estacionamiento

Cuando se detecta que un vehículo se estaciona en un área, se activará una alarma. **Paso 1**

Sobre el **Configuración de reglas de IA** interfaz, haga clic en **Configuración de la regla**.

Figura 3-69 Interfaz de configuración de reglas



Paso 2 Hacer clic **Agregar regla**.

Paso 3 Habilite la regla y modifique el nombre y el tipo. 1)

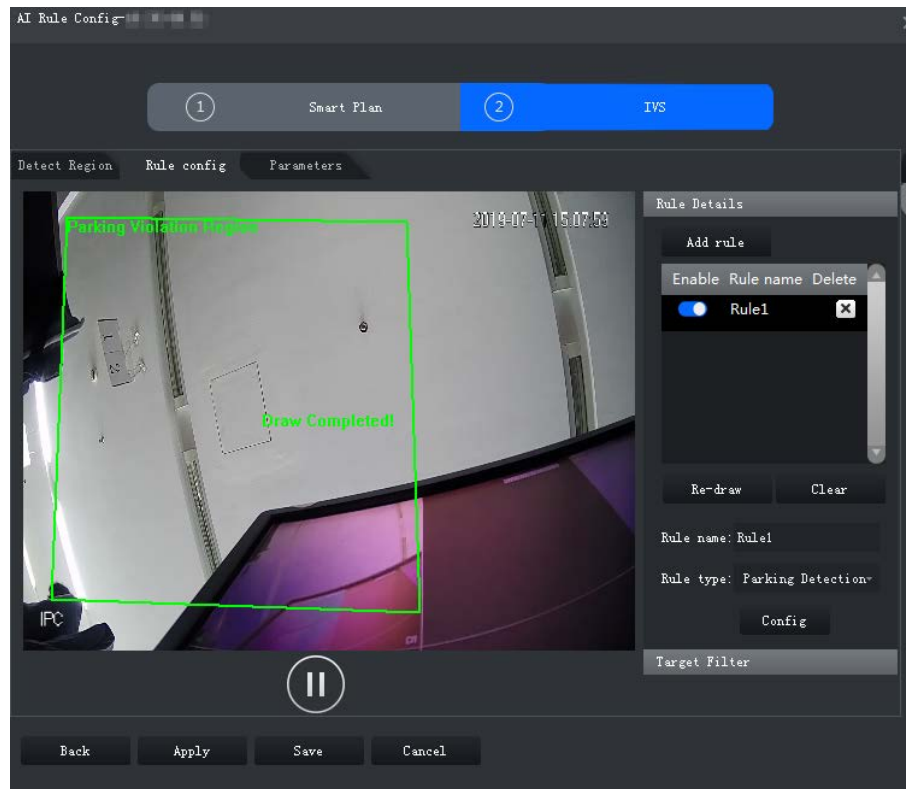
Habilite la regla. in  que la regla está habilitada.

2) Modifique el nombre de la regla.

3) Seleccione **Detección de estacionamiento** en la lista desplegable de **Tipo de**

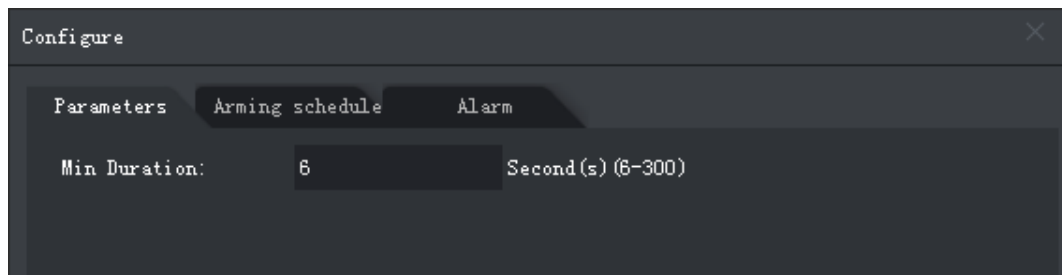
Paso 4 **regla**. Dibuja una zona de detección en el video y haz clic derecho para terminar.

Figura 3-70 Detección de estacionamiento



Paso 5 Configure los parámetros, el horario de armado y la vinculación de alarmas. Dibuja un marco de filtrado de objetivos. Consulte "3.2.10.4.1 Tripwire".

Figura 3-71 Configurar parámetros



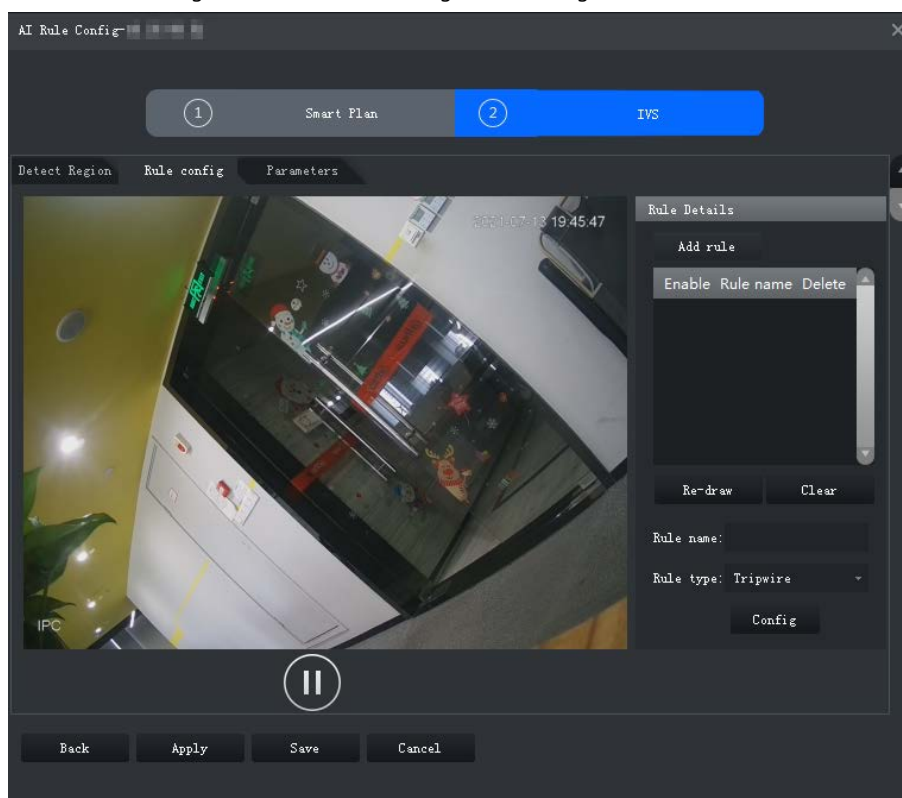
Paso 6 Hacer clic **Solicitar**.

3.2.10.4.6 Reunión de multitudes

Cuando el tamaño de la multitud de personas en la zona de detección excede el valor preestablecido, el sistema activará una alarma.

Paso 1 Sobre el **Configuración de reglas de IA** interfaz, haga clic en **Configuración de la regla**.

Figura 3-72 Interfaz de configuración de reglas



Paso 2 Hacer clic **Agregar regla**.

Paso 3 Habilite la regla y modifique el nombre y el tipo. 1)

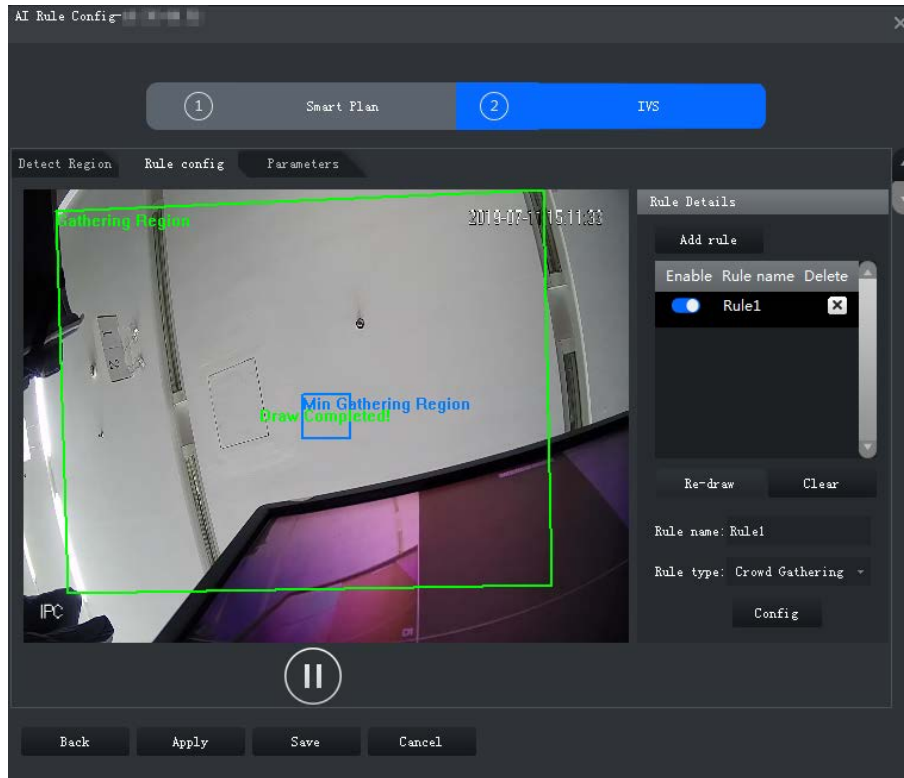
Habilite la regla. Inicie que la regla está habilitada.

2) Modifique el nombre de la regla.

3) Seleccione **Reunión de multitudes** en la lista desplegable de **Tipo de regla**.

Paso 4 Dibuje una zona de detección en el video y haz clic derecho para terminar. Haga clic en el **Región de recolección mínima** y arrastre las esquinas de la zona para ajustar el tamaño.

Figura 3-73 Reunión de multitudes



Paso 5 Configure los parámetros, el horario de armado y la vinculación de alarmas. Dibuja un marco de filtrado de objetivos. Consulte "3.2.10.4.1 Tripwire".

Figura 3-74 Configurar parámetros

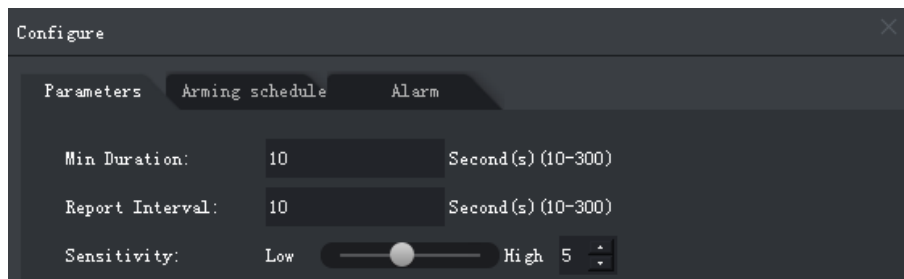


Tabla 3-15 Parámetros

Parámetro	Descripción
Duración mínima	La duración mínima desde que se detecta la concentración de multitudes hasta que se activa la alarma.
Intervalo de informe	Si el evento aún existe después de la primera alarma, el sistema activará más alarmas según el intervalo de alarma preestablecido.
Sensibilidad	Se recomienda mantener el valor predeterminado.

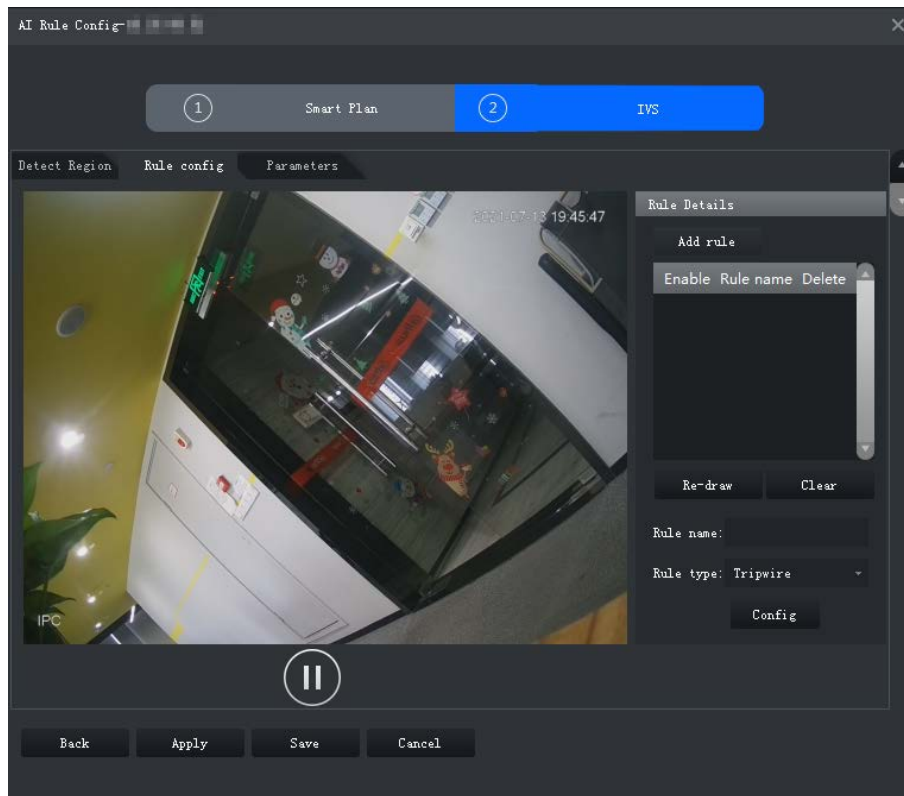
Paso 6 Hacer clic **Solicitar**.

3.2.10.4.7 Objeto perdido

Si un objeto se ha movido fuera de la zona de detección y no se ha vuelto a colocar durante un período de tiempo, el sistema activará una alarma.

Paso 1 Sobre el **Configuración de reglas de IA** interfaz, haga clic en **Configuración de la regla**.

Figura 3-75 Interfaz de configuración de reglas



Paso 2 Hacer clic **Agregar regla**.

Paso 3 Habilite la regla y modifique el nombre y el tipo. 1)

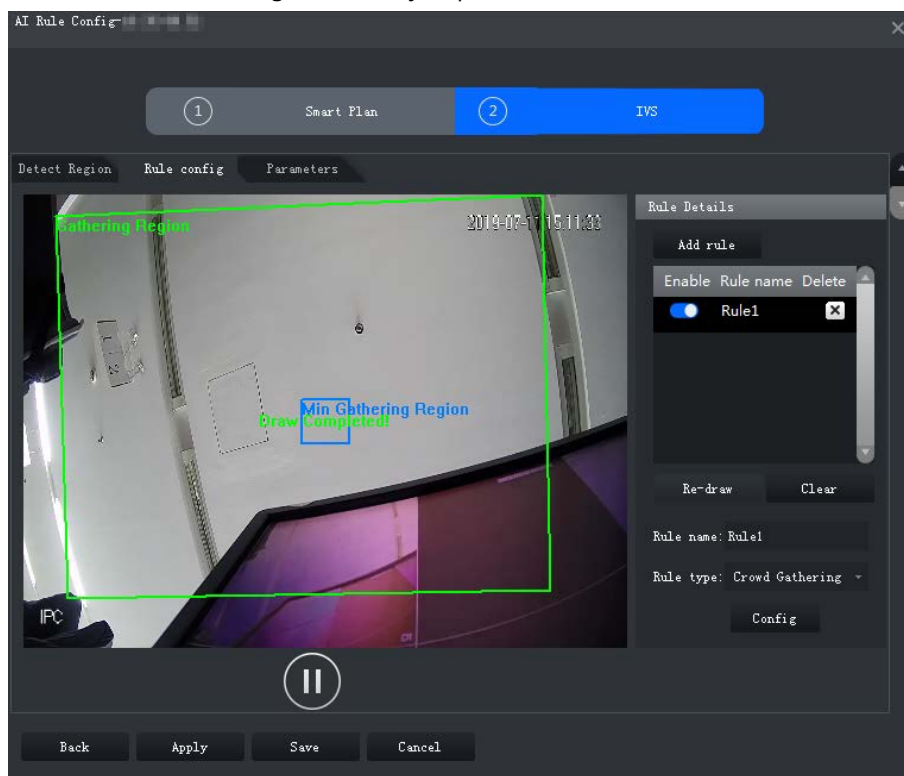
Habilite la regla. indique que la regla está habilitada.

2) Modifique el nombre de la regla.

3) Seleccionar **Objeto perdido** en la lista desplegable de **Tipo de regla**.

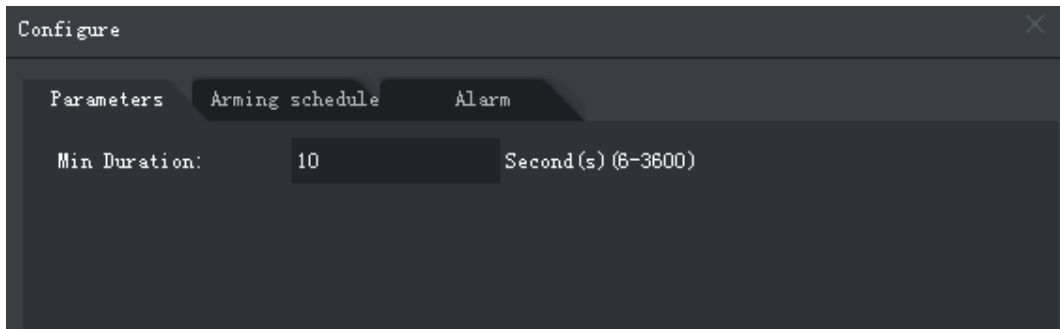
Paso 4 Dibuja una zona de detección en el video y haz clic derecho para terminar.

Figura 3-76 Objeto perdido



- Paso 5** Configure los parámetros, el horario de armado y la vinculación de alarmas. Dibuja un marco de filtrado de objetivos.
Consulte "3.2.10.4.1 Tripwire".

Figura 3-77 Configurar parámetros



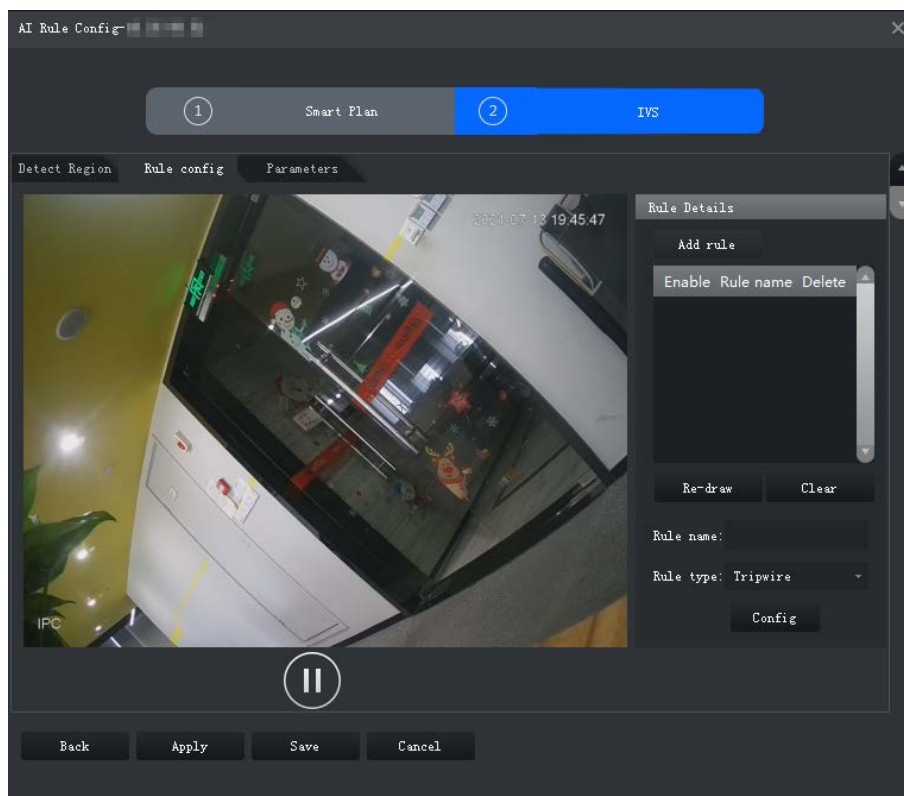
- Paso 6** Hacer clic **Solicitar**.

3.2.10.4.8 Detección de merodeo

Cuando un objetivo permanece en la zona de detección después de aparecer durante un cierto período de tiempo, se activará una alarma.

- Paso 1** Sobre el **Configuración de reglas de IA** interfaz, haga clic en **Configuración de la regla**.

Figura 3-78 Interfaz de configuración de reglas



- Paso 2** Hacer clic **Agregar regla**.

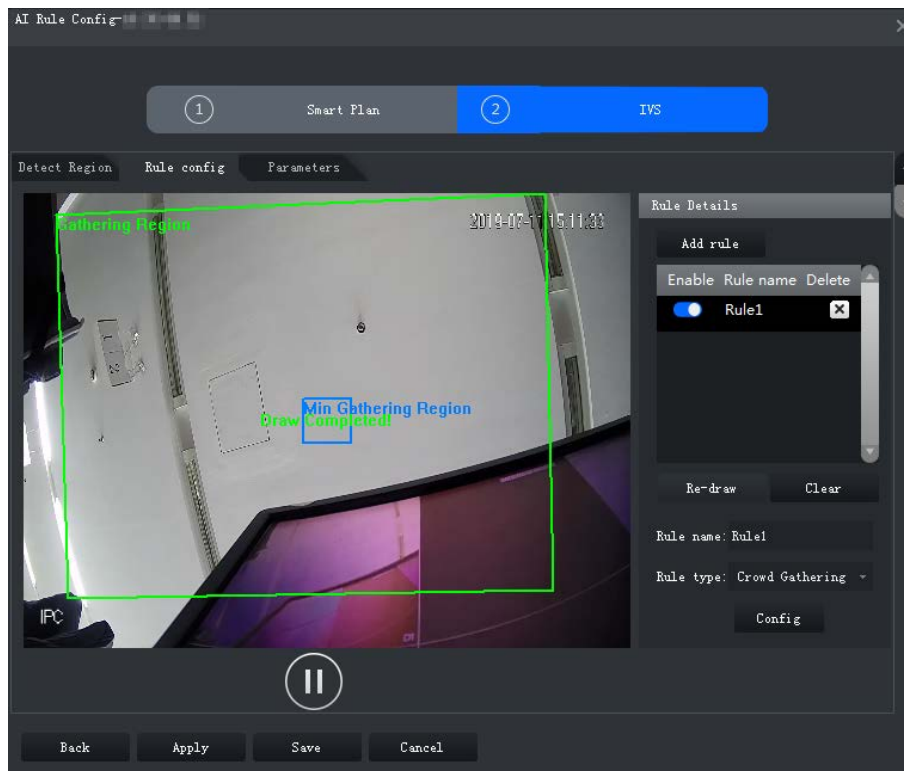
- Paso 3** Habilite la regla y modifique el nombre y el tipo. 1) Habilite la regla. in **ica** que la regla está habilitada.

2) Modifique el nombre de la regla.

3) Seleccionar **Detectar merodeo** en la lista desplegable de **Tipo de regla**. Dibuja

- Paso 4** una zona de detección en el video y haz clic derecho para terminar.

Figura 3-79 Detección de merodeo



Paso 5 Configure los parámetros, el horario de armado y la vinculación de alarmas. Dibuja un marco de filtrado de objetivos. Consulte "3.2.10.4.1 Tripwire".

Figura 3-80 Configurar parámetros




Tabla 3-16 Parámetros

Parámetro	Descripción
Duración mínima	La duración mínima desde que aparece el objetivo hasta que se activa la alarma.
Intervalo de informe	Si el evento aún existe después de la primera alarma, el sistema activará más alarmas según el intervalo de alarma preestablecido.

Paso 6 Hacer clic **Solicitar**.

3.2.10.5 Configuración de parámetros

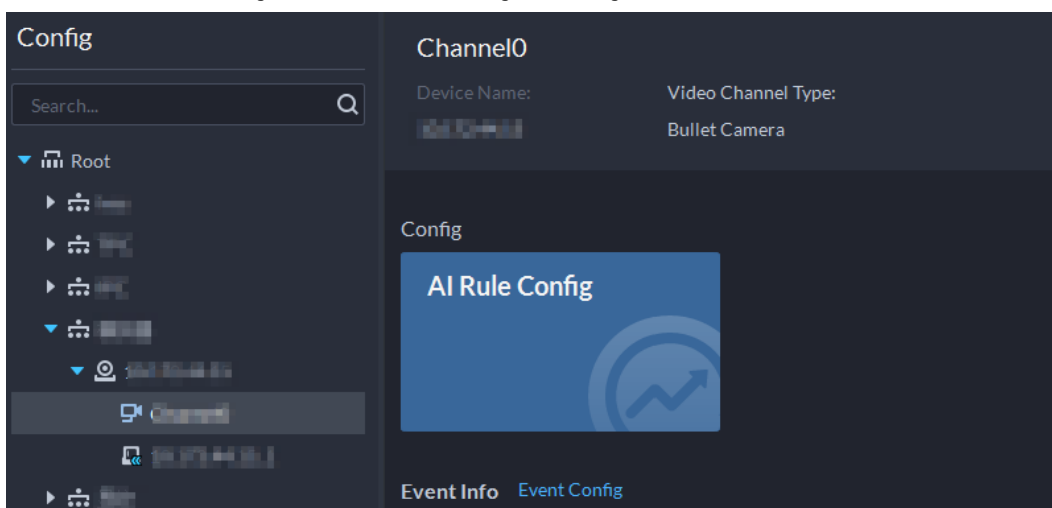
Establezca parámetros comunes para el IVS, incluido el filtro de perturbaciones y la sensibilidad.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la sección, , y luego en el **Configuración básica** seleccione **Dispositivo**. Haga clic en.

Paso 2 

Paso 3 Seleccione un canal y luego haga clic en **Configuración de reglas de IA**.

Figura 3-81 Ir a la interfaz de configuración de reglas de IA



Paso 4 Después de seleccionar el plan inteligente IVS en el **Plan inteligente** interfaz, haga clic en **próximo**.

Paso 5 Haga clic **dos** veces.

Paso 6 Hacer clic **Parámetros** después de configurar las reglas en el **Configuración de la regla** interfaz. Establecer

Paso 7 parámetros.

Figura 3-82 Parámetros

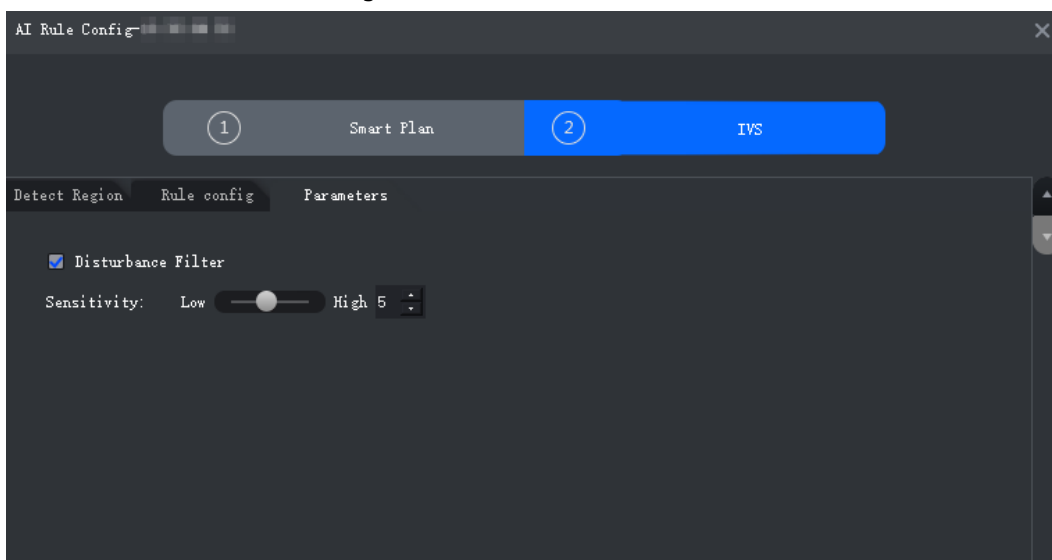


Tabla 3-17 Parámetros


Parámetro	Descripción
Disturbio Filtrar	Filtra objetivos falsos, incluidas plantas ondulantes y ondas de agua. Esta función puede causar omisiones de objetivos, ya que algunas partes de un objetivo verdadero pueden considerarse factores falsos.
Sensibilidad	Controle la sensibilidad de detección. Cuanto menor sea el valor, menor será la tasa de detección falsa y mayor será la tasa de omisiones. Cuanto mayor sea el valor, mayor será la tasa de detección falsa y menor será la tasa de omisiones.

Paso 8 Hacer clic **Ahorrar**.

3.2.11 Sincronización de reglas de conteo de personas

Si crea, edita o elimina reglas de conteo de personas en un dispositivo, debe sincronizar manualmente

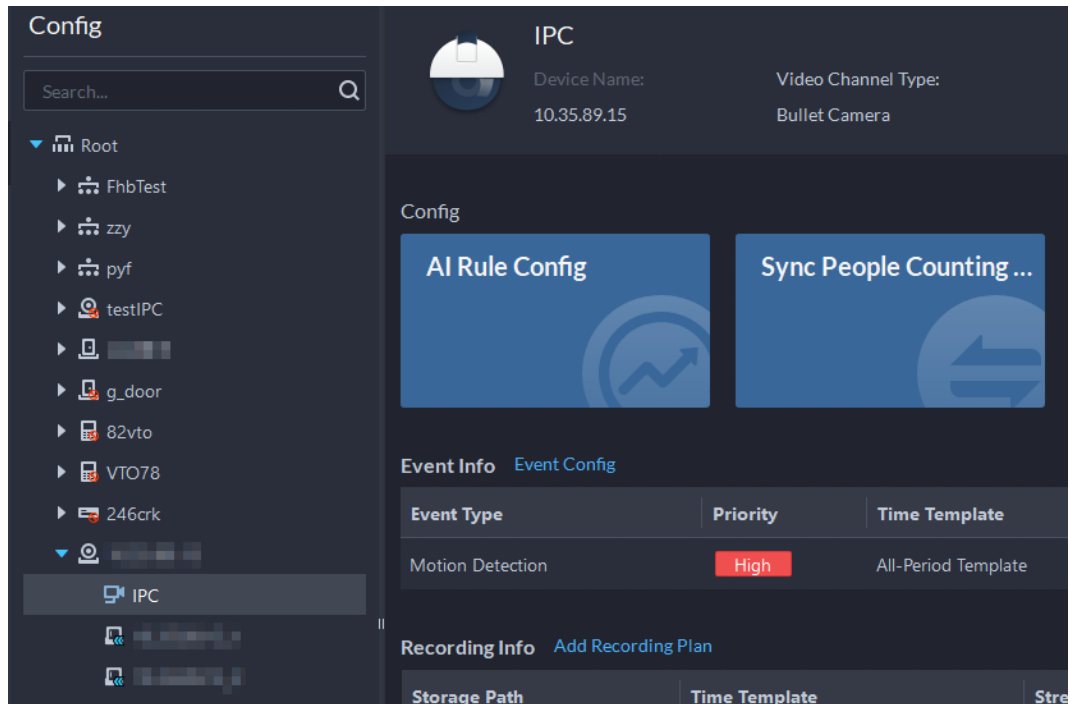
ellos a la plataforma.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la sección, , y luego en el **Configuración básica** seleccione **Dispositivo**. Haga clic en.

Paso 2 

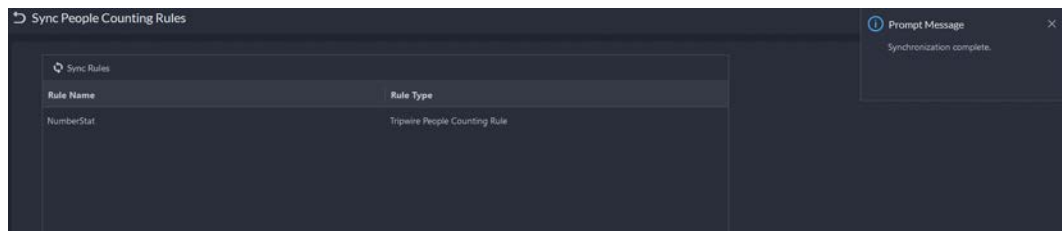
Paso 3 Seleccione un canal y luego haga clic en **Sincronizar reglas de conteo de personas**.

Figura 3-83 Sincronizar las reglas de conteo de personas desde el dispositivo



Paso 4 Hacer clic **Reglas de sincronización**, y luego el sistema le solicita **Sincronización completa**.

Figura 3-84 Sincronizar las reglas de conteo de personas desde el dispositivo



3.3 Agregar rol y usuario

Los usuarios de diferentes roles tienen diferentes menús y permisos de acceso y operación del dispositivo. Al crear un usuario, asígnele un rol para otorgarle los permisos correspondientes.


3.3.1 Agregar rol de usuario

Un rol es un conjunto de permisos. Clasifique a los usuarios de la plataforma en diferentes roles para que puedan tener diferentes permisos para operar los dispositivos, funciones y otros recursos del sistema.

- **Superadministrador:** una regla predeterminada que tiene la prioridad más alta y todos los permisos. Este rol no se puede modificar. Un superadministrador puede crear roles de administrador y roles comunes. El sistema admite 3 superadministradores como máximo.
- **Administrador:** una regla predeterminada que no se puede modificar y no tiene permiso para configurar

cascada, autorización, servicio y copia de seguridad y restauración. Un administrador puede crear otros administradores.

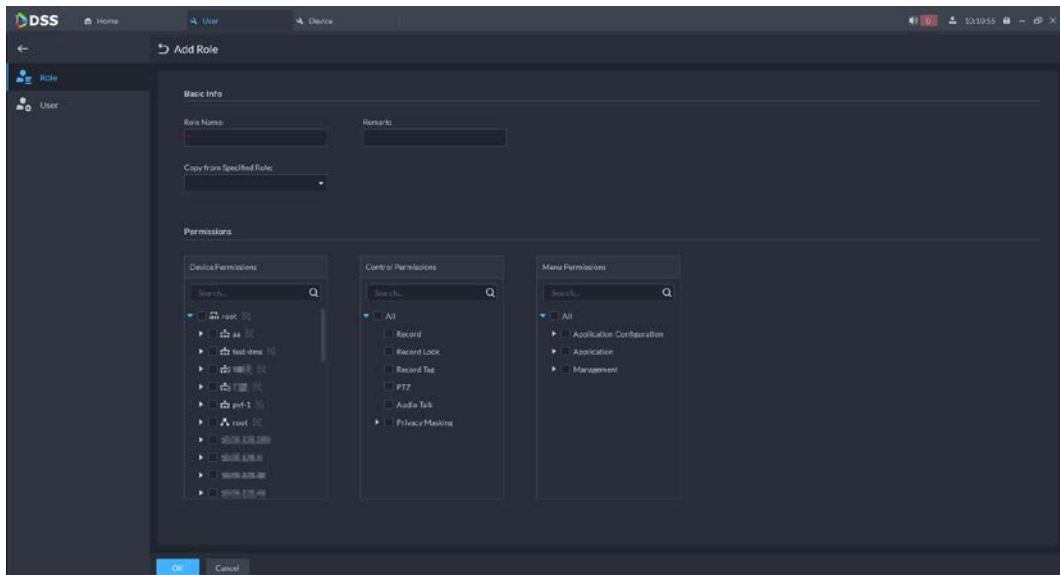
- Rol común: un rol común no tiene permiso para configurar cascada, autorización, servicio, respaldo y restauración, administración de usuarios y administración de almacenamiento.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la  y luego en el **Configuración básica** sección, seleccione **Usuario**. Haga clic en.

Paso 2 

Paso 3 Hacer clic **Agregar**, configure la información de la función y luego seleccione el dispositivo y los permisos de control y asigne la regla a los usuarios.

Figura 3-85 Agregar un rol




Paso 4 Hacer clic **OK**.

3.3.2 Agregar usuario

Cree una cuenta de usuario para iniciar sesión en la plataforma.

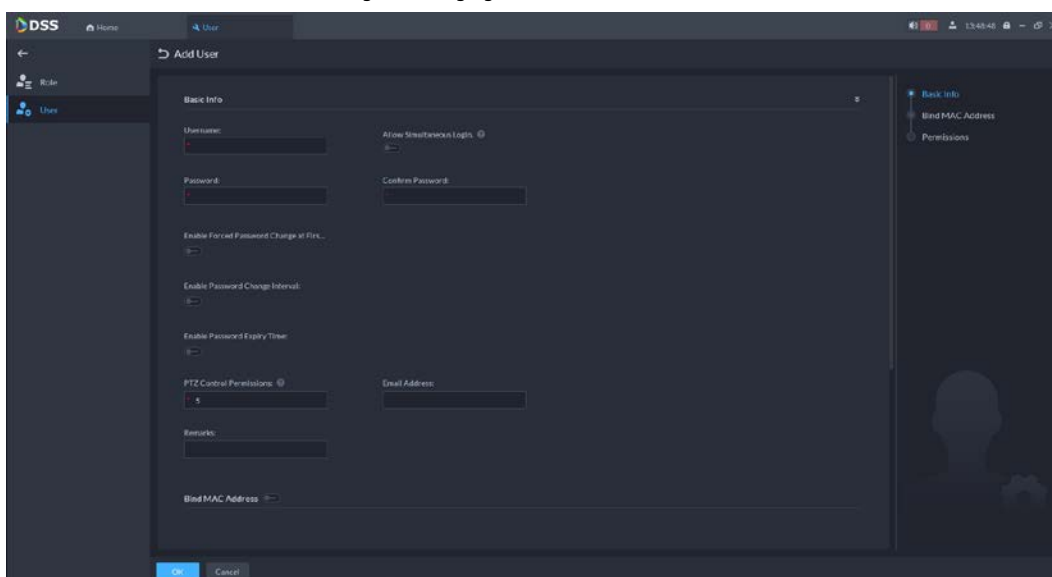
Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la  y luego en el **Configuración básica** sección, seleccione **Usuario**. Haga clic en.

Paso 2 

Paso 3 Hacer clic **Agregary** luego configure la información del usuario.




Figura 3-86 Agregar un usuario



- **Habilitar el cambio de contraseña forzado en el primer inicio de sesión:** Fuerza para cambiar la contraseña para el inicio de sesión por primera vez.
- **Habilitar intervalo de cambio de contraseña:** Obliga a los usuarios a cambiar la contraseña a tiempo.
- **Habilitar el tiempo de caducidad de la contraseña:** La contraseña debe cambiarse después de que expire en esta fecha.
- **Permiso de control PTZ:** La prioridad de control PTZ del usuario. Cuanto mayor sea el valor, mayor será la prioridad.
- **Dirección de correo electrónico:** Dirección de correo electrónico del usuario para recibir alarmas.
- **Permitir inicio de sesión simultáneo:** Si el usuario puede iniciar sesión en varios clientes al mismo tiempo.
- **Vincular dirección MAC:** Para limitar al usuario a iniciar sesión desde computadoras específicas. Un usuario puede estar vinculado a 5 direcciones MAC como máximo.
- **Rol:** asigne un rol al usuario para otorgarle los permisos correspondientes.

Paso 4 Hacer clic **OK**.



Operaciones relacionadas


- Hacer clic  para congelar al usuario. El usuario congelado no puede iniciar sesión en el cliente y la aplicación DSS. para
- Hacer clic  modificar la información del usuario excepto el nombre de usuario.
- Hacer clic  para eliminar usuario.

3.3.3 Importar usuario de dominio

Puede importar usuarios de dominio desde el sistema de dominio de su organización actual para crear usuarios de plataforma.

Paso 1 Configurar la información del dominio

- 1) Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en  y luego en el **Configuración del sistema** sección, seleccione **Parámetros del sistema**.
- 2) Haga clic en **Directorio Activo** y configure la información del dominio.
- 3) Habilite el directorio activo para configurar la información del dominio  indica que el directorio activo está habilitado.

- Hacer clic  para ingresar la contraseña.

- Después de configurar la información del dominio, haga clic en **Obtener DN** y adquirirá información DN básica automáticamente.
- Después de obtener la información de DN, haga clic en **Prueba** para probar si la información del dominio está disponible.



Figura 3-87 Establecer directorio activo

The screenshot shows the 'Active Directory' configuration window. At the top, there's a toggle switch for 'Active Directory'. Below it, the 'SSL Private Key' field has a key icon. The 'Domain Name' field contains 'xxxx.xxxx.com'. The 'IP Address' field contains '127.0.0.1' and the 'Port' field contains '389'. The 'Username' field contains 'xxxx' and the 'Password' field has a pencil icon and a 'Test' button. The 'Base DN' field contains 'DC=xxx,DC=xxx'. There are 'Get DN' and 'Save' buttons at the bottom.

4) Haga clic en **Ahorrar**.

Paso 2


Importar usuarios de dominio.

- 1) Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la  y luego en el **Configuración básica** sección, seleccione **Usuario**.
- 2) Haga clic en la  pestaña y luego en **Importar usuarios de dominio**.
- 3) Seleccione los usuarios que desee importar y luego haga clic en **próximo**.
También puede buscar un usuario ingresando palabras clave en el cuadro de búsqueda.
- 4) Seleccione los roles y luego haga clic en **OK**.

Para iniciar sesión con una cuenta de usuario de dominio, inicie DSS Client y luego seleccione **Usuario de dominio** para el tipo de usuario.

3.3.4 Sincronizar usuario de dominio

Cuando hay usuarios que han caducado, puede utilizar el usuario de dominio de sincronización para eliminar los usuarios caducados. Paso 1

Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la  y luego en el **Configuración básica** sección, seleccione **Usuario**. Haga clic en.

Paso 2

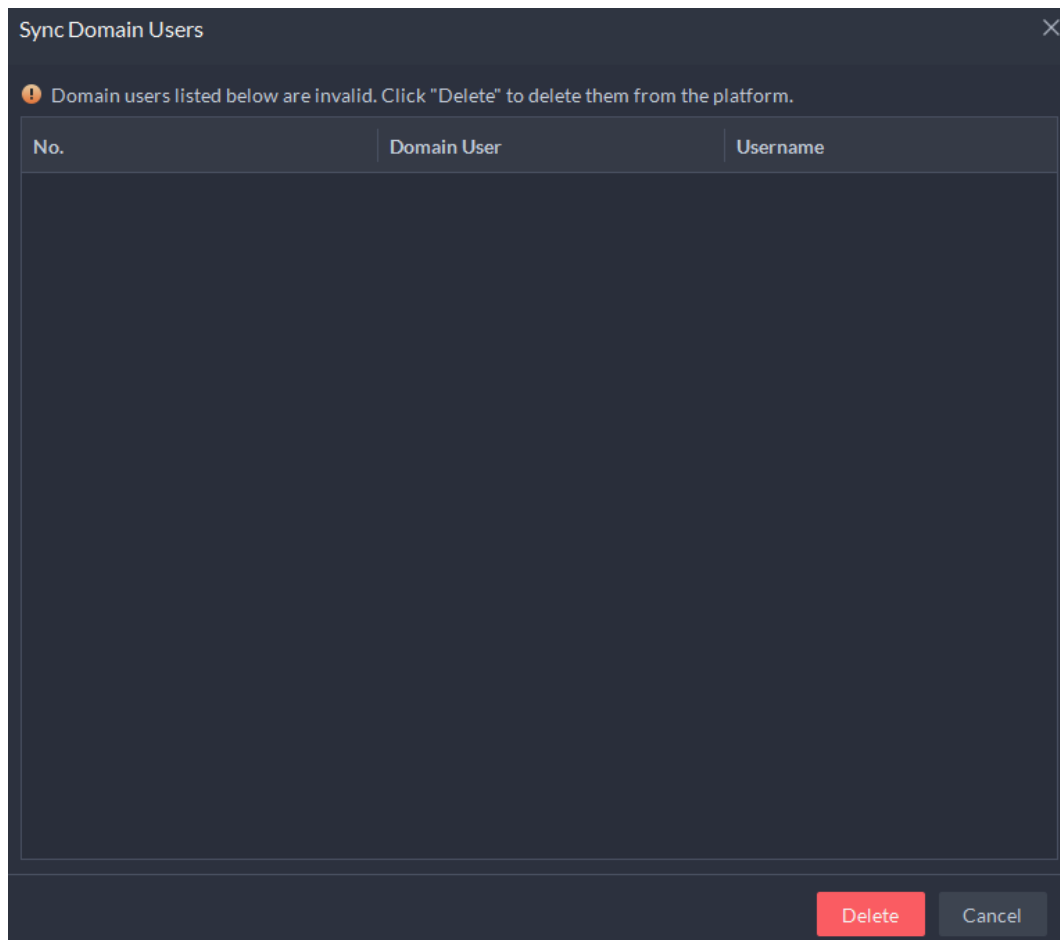


Paso 3

Hacer clic **Sincronizar usuarios de dominio**.

Paso 4 Seleccione los usuarios que desee eliminar y haga clic en **Borrar**.

Figura 3-88 Usuario de dominio de sincronización



3.3.5 Mantenimiento de contraseña

La plataforma admite la modificación de la contraseña del usuario y el restablecimiento de la contraseña del usuario del sistema cuando se olvida. Solo el usuario del sistema puede restablecer la contraseña. Otros usuarios, cuando olvidan sus contraseñas, pueden solicitar al usuario del sistema que modifique las contraseñas.

3.3.5.1 Cambio de la contraseña de usuario en línea

Recomendamos cambiar su contraseña con regularidad para la seguridad de la cuenta.Paso


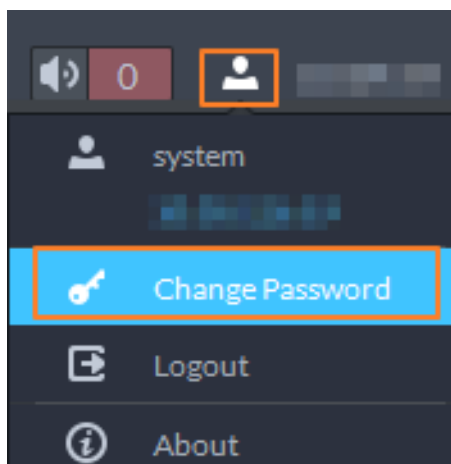
- 1 Inicie sesión en DSS Client, haga clic  en la esquina superior derecha y luego seleccione **Cambio en Contraseña**.


Figura 3-89 Cambiar contraseña




Paso 2 Ingrese la contraseña anterior, la nueva contraseña y luego confirme la nueva contraseña. Hacer clic **OK**.

3.3.5.2 Cambio de la contraseña de usuario sin conexión

Solo el usuario del sistema puede cambiar la contraseña de usuario sin

conexión. Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la  y luego en el **Configuración básica** sección, seleccione **Usuario**. Haga clic en.

Paso 2 

Paso 3 Seleccione un usuario y luego haga clic en .

Paso 4 Habilitar **Cambiar la contraseña**, ingrese la nueva contraseña y confirme la contraseña, y luego haga clic en **OK**.

Figura 3-90 Cambiar la información del usuario

3.3.5.3 Restablecimiento de la contraseña de usuario del sistema

Cuando se olvida la contraseña de usuario del sistema, puede restablecer la contraseña respondiendo preguntas de seguridad.

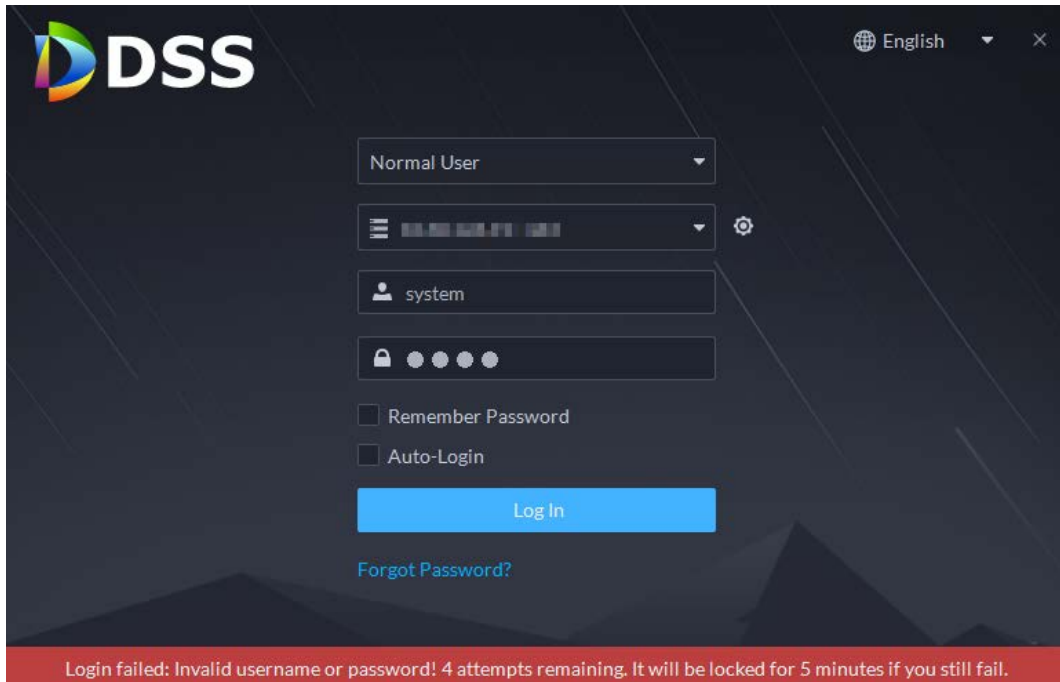
Paso 1 En la interfaz de inicio de sesión del cliente DSS, ingrese el nombre de usuario del sistema y una contraseña incorrecta, y luego haga clic en **Acceso**. Hacer clic **¿Se te olvidó tu contraseña?**

Paso 2



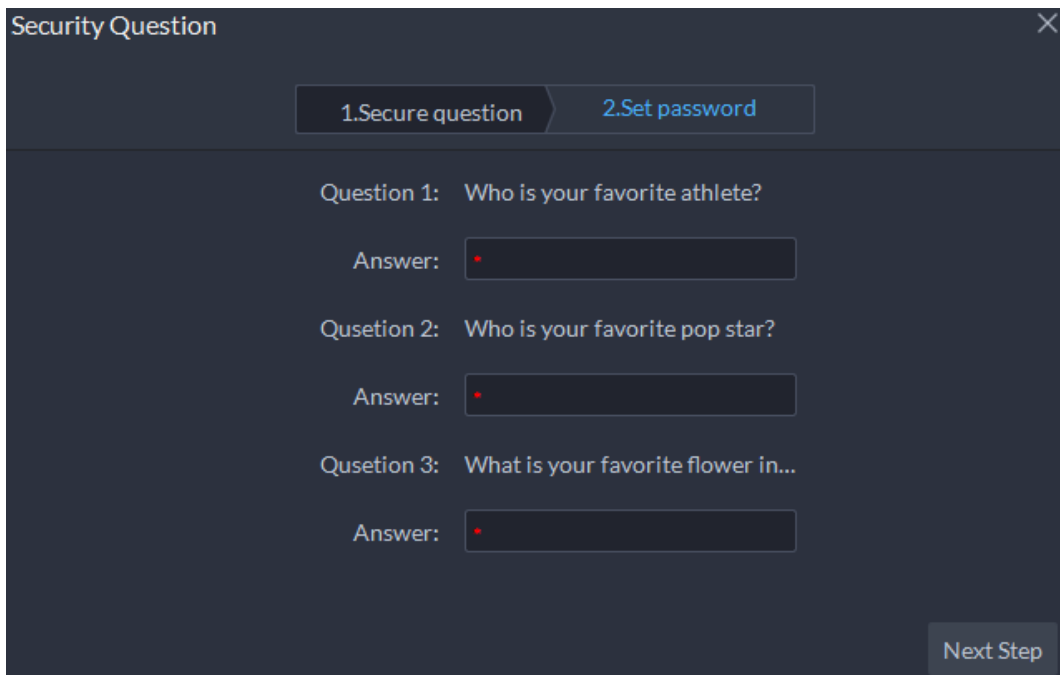
¿Se te olvidó tu contraseña? solo se muestra cuando el usuario del sistema inicia sesión con una contraseña incorrecta.

Figura 3-91 Contraseña olvidada



Paso 3 Responda las preguntas y luego haga clic en **próximo**.

Figura 3-92 Preguntas de seguridad



Paso 4 Ingrese la nueva contraseña y luego haga clic en **OK**.

3.4 Configuración del disco de almacenamiento

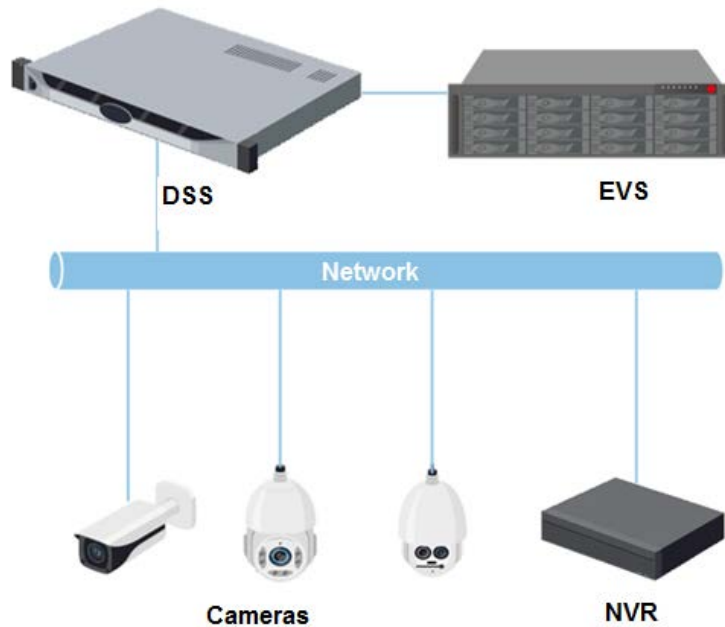
Agregue discos de almacenamiento que se pueden usar para almacenar imágenes y videos. Puede agregar discos de red y discos locales.

- Disco de red: almacena imágenes y videos ANPR.
- Disco local: almacena videos, imágenes ANPR, archivos de incidentes o imágenes de caras / alarmas.


3.4.1 Configuración de Net Disk

- Es necesario implementar el servidor de almacenamiento.
- Un volumen de usuario del disco de red actual solo puede ser utilizado por un servidor al mismo tiempo.
- Es necesario formatear el volumen de usuario al agregar un disco de red.

Figura 3-93 Topología de almacenamiento en disco de red



Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la sección, , y luego en el **Configuración básica** seleccione **Almacenamiento**. Seleccione .

Paso 2 

Paso 3 Hacer clic **Agregar**.

Paso 4 Seleccione el nombre y el modo del servidor, ingrese la dirección IP del disco de red y haga clic en **OK**.

- Modo normal: la plataforma muestra los volúmenes no asignados a ningún usuario en el disco. Se están utilizando los volúmenes en rojo.
- Modo de usuario: ingrese el nombre de usuario y la contraseña de un usuario de disco que tenga permiso de volúmenes en el disco de red. Habilite el modo de usuario para agregar todos los volúmenes de este usuario.

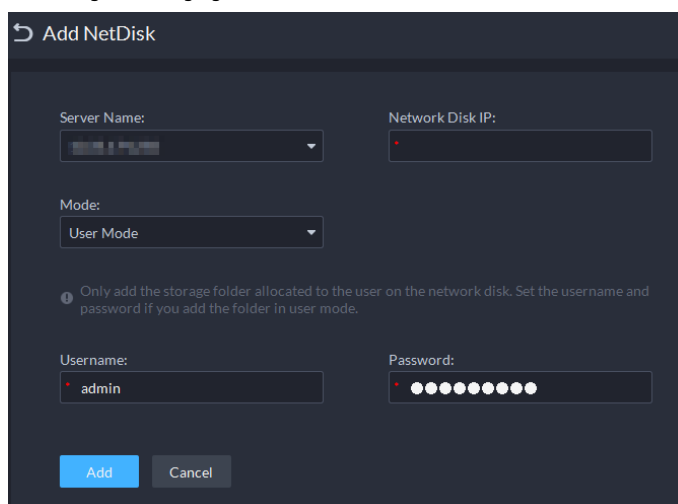
Figura 3-94 Agregar disco de red (modo normal)

La imagen muestra una ventana de configuración titulada 'Add NetDisk'. Contiene los siguientes campos:

- Server Name:** un menú desplegable con '192.168.1.100' seleccionado.
- Network Disk IP:** un campo de texto vacío.
- Mode:** un menú desplegable con 'Normal Mode' seleccionado.

Debajo de los campos, hay un mensaje de ayuda: 'Add a public storage folder on the network disk that has not been allocated to any user.' En la parte inferior, hay dos botones: 'Add' (en azul) y 'Cancel' (en gris).

Figura 3-95 Agregar disco de red (modo de usuario)



Server Name: [dropdown menu]

Network Disk IP: [text input]

Mode: [dropdown menu] User Mode

Only add the storage folder allocated to the user on the network disk. Set the username and password if you add the folder in user mode.

Username: [text input] admin

Password: [password input]

Add Cancel

Paso 5 Seleccione el disco y luego haga clic en  para formatear el disco correspondiente.


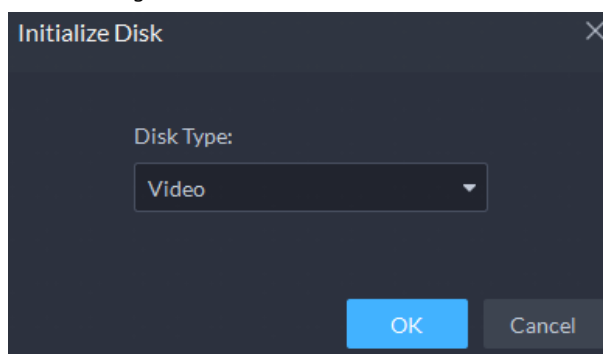
1. Seleccione el volumen del usuario y luego haga clic en 
2. Seleccione el tipo de disco de formato y luego haga clic en **OK**.

Figura 3-96 Formatear disco





Initialize Disk

Disk Type: [dropdown menu] Video

OK Cancel

Operaciones relacionadas

- Para configurar el tipo de disco, haga clic en .
- Para formatear un disco, haga clic en .



El formateo borrará todos los datos del disco. Ser cauteloso.


3.4.2 Configuración del disco del servidor

Configure el disco local para almacenar diferentes tipos de archivos, incluidos videos, instantáneas ANPR, archivos de incidentes e instantáneas de caras o alarmas. Además de los discos locales, también puede conectar un disco externo al servidor de la plataforma, pero debe formatear el disco externo antes de usarlo.




- Para configurar el almacenamiento local, necesita un disco físico con un solo volumen o cualquier volumen de un disco físico. Haga una copia de seguridad de los datos del disco o volumen antes de configurar su tipo de disco, que formateará y borrará todos los datos del mismo.
- Un disco físico con un solo volumen o cualquier volumen de un disco físico solo puede almacenar un tipo de archivos. Si necesita almacenar más de un tipo de archivos, necesita más de un disco físico o volumen, pero no puede ser en el que instaló el sistema operativo del servidor.

o el servidor DSS. Consulte "2.1.2 Instalación de DSS".

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la sección, , y luego en el **Configuración básica** seleccione **Almacenamiento**. Seleccione .

Paso 2 

Paso 3 Formatee el disco local.

Formatee el disco para establecer un tipo de disco. Esta operación borrará todos los datos del disco. 1. Seleccione el volumen del usuario y luego haga clic en . 2. Seleccione el tipo de disco de formato y luego haga clic en **OK**.





Si no configura uno o más tipos de disco, no podrá utilizar correctamente las funciones correspondientes. Por ejemplo, si no configura el tipo de disco Imágenes ANPR, no verá imágenes en todas las alarmas ANPR.

Tipos de disco:


- Video: videos.
- Imágenes ANPR: instantáneas ANPR.
- Imagen de rostro / alarma y más: imágenes de rostro y alarma.
- Archivo de incidentes: archivos de incidentes cargados en el **Centro de investigación**. Este disco no se puede sobrescribir.

Paso 4 Gestionar discos locales.

- Para configurar el tipo de disco: Haga clic .
- Formatear disco: seleccione un disco o volumen de usuario, haga clic en .

3.4.3 Configuración del grupo de discos

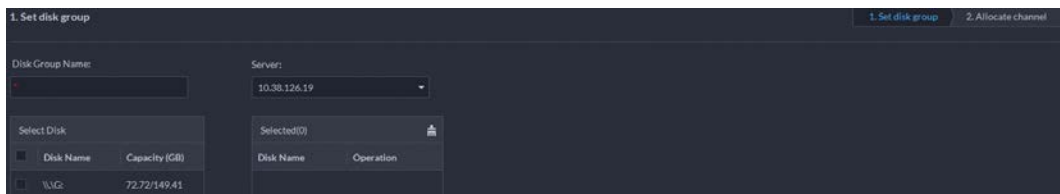
Asgne grupos de discos para el almacenamiento de video.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la sección, , y luego en el **Configuración básica** seleccione **Almacenamiento**. Haga clic en.

Paso 2 

Paso 3 Hacer clic **Agregar grupo de discos**, ingrese el nombre del grupo de discos y luego seleccione un servidor y discos.

Figura 3-97 Configurar grupo de discos



Paso 4 Hacer clic **Próximo paso**.

Paso 5 Seleccione dispositivos o canales a la izquierda. Hacer

Paso 6 clic **OK**.

4 Configuración de empresas

Este capítulo presenta los negocios básicos, como monitoreo de video, control de acceso, intercomunicador de video, detección de objetivos, reconocimiento facial y ANPR.

4.1 Configuración de eventos

Configure los eventos primero si desea mostrar notificaciones de eventos de alarma en la plataforma.

Procedimiento



- Paso 1** Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la sección, , y luego en el **Configuración básica** seleccione **Dispositivo**. Haga clic en.
- Paso 2** 
- Paso 3** Seleccione un canal o dispositivo y luego haga clic en **Configuración de eventos**.

Figura 4-1 Vaya a la interfaz de configuración de eventos (dispositivo)

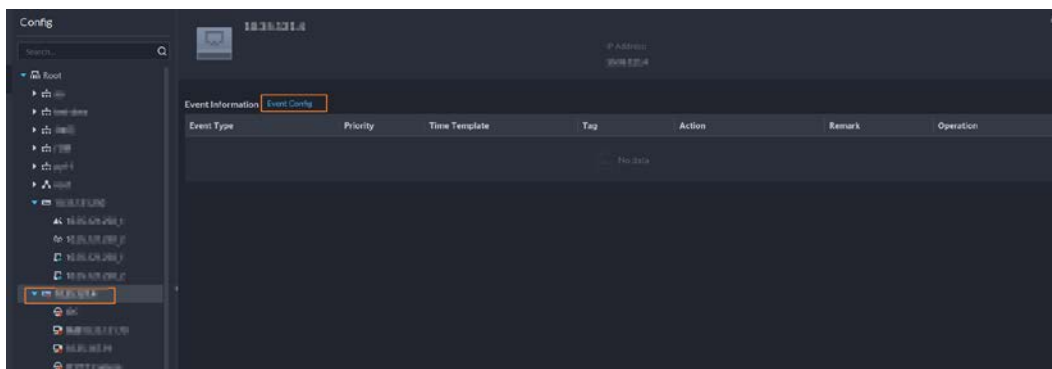
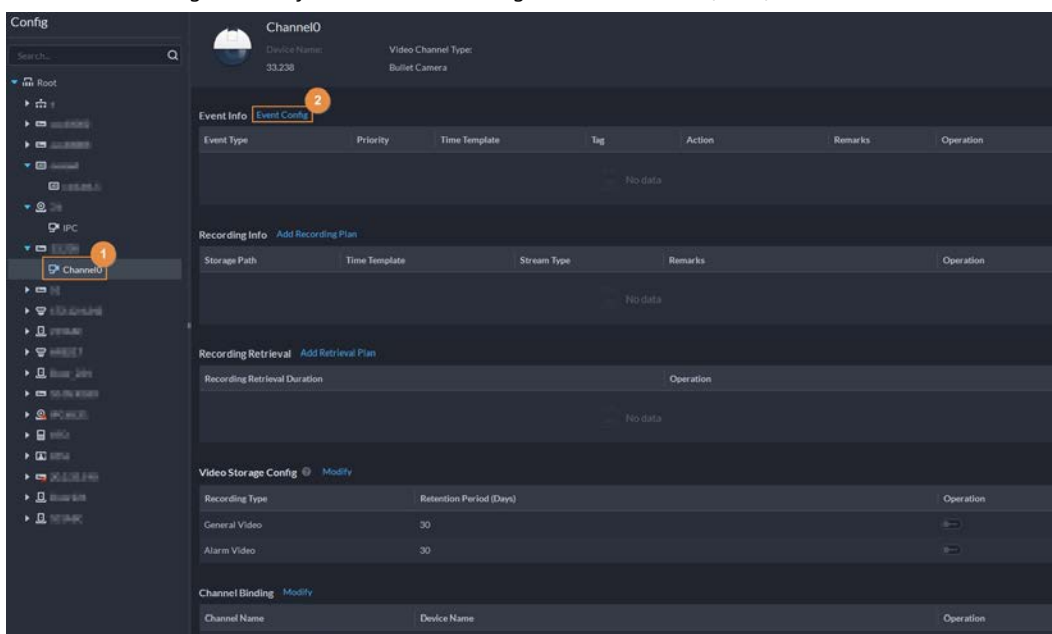
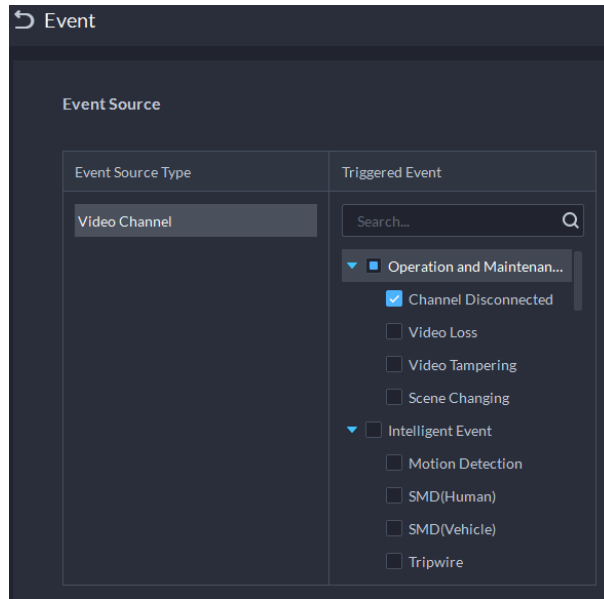


Figura 4-2 Vaya a la interfaz de configuración de eventos (canal)



- Paso 4** Seleccione una fuente de evento.

Figura 4-3 Agregar un evento

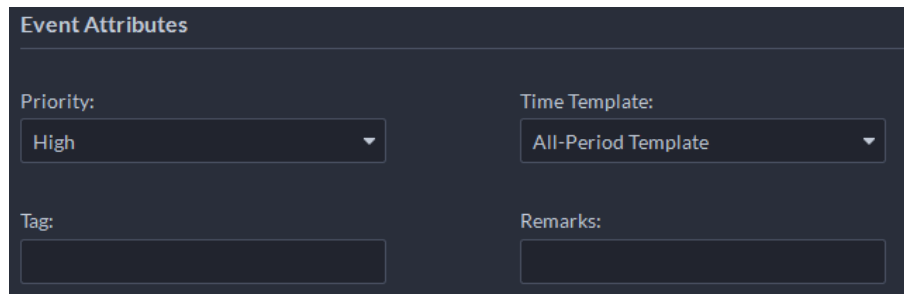


Antes de configurar el evento, confirme si las características del canal coinciden con el tipo de evento; de lo contrario, el tipo de evento no se puede seleccionar como fuente de alarma. Para configurar las funciones del canal, consulte "3.2.2.5.1 Modificación de la información del dispositivo".

Paso 5 Configure los parámetros en **Atributo de evento**.

Configure la prioridad de la alarma según sea necesario, de modo que pueda conocer rápidamente la prioridad de la alarma al recibir una alarma en el cliente DSS.

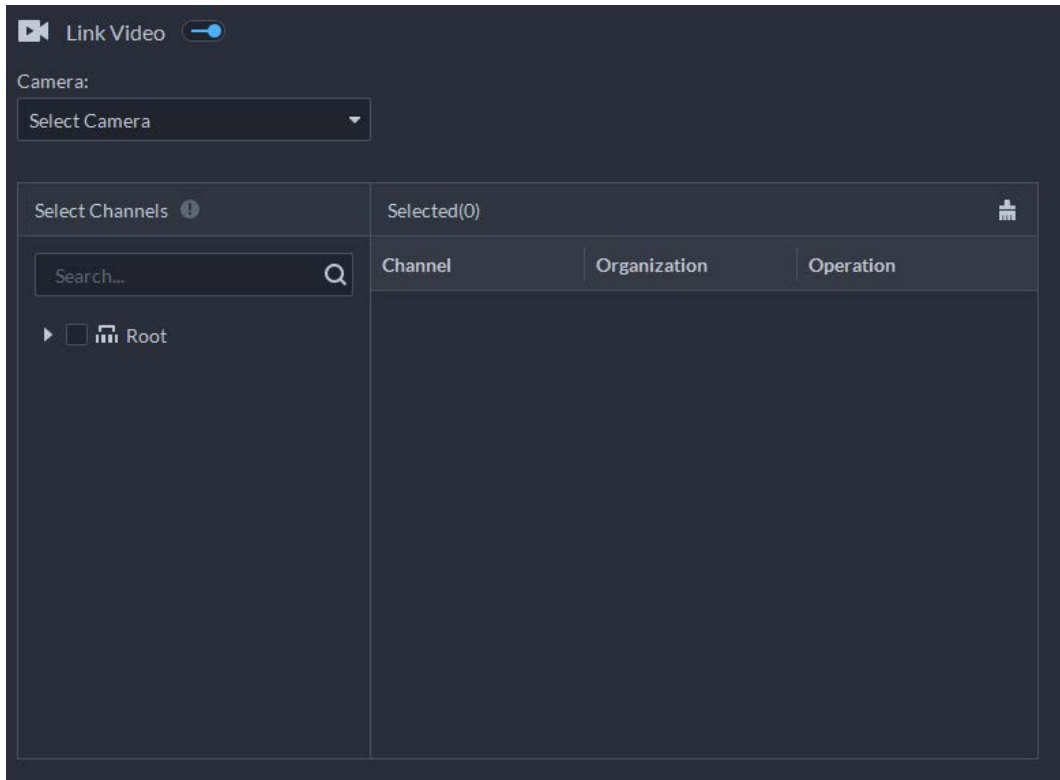
Figura 4-4 Atributo de evento



Paso 6 Configure las acciones de vinculación de alarmas.

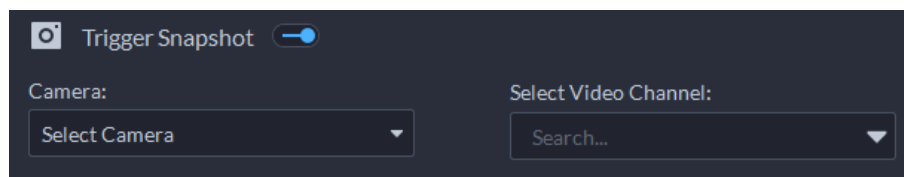
- indica que la acción de vinculación está configurada.
- Para vincular video, habilite **Acción vinculada > Enlace de vídeo** y luego seleccione una cámara.

Figura 4-5 Enlace de vídeo



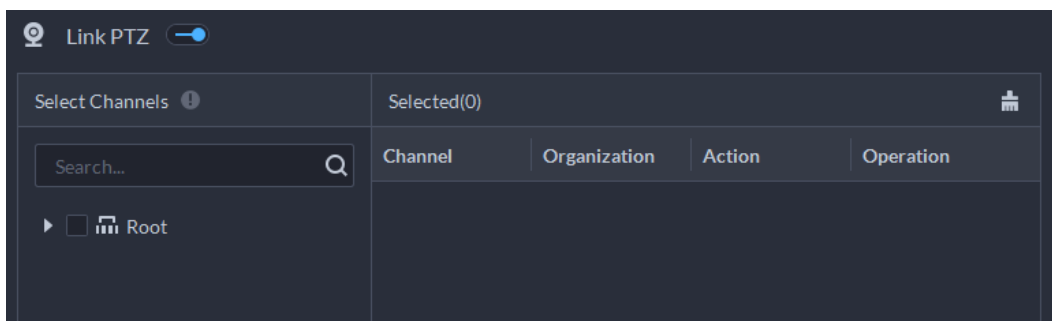
- Fuente de alarma: la cámara de la alarma en sí está vinculada cuando se produce la alarma.
- Vincular cámara: si el canal de alarma está vinculado a un canal de video, puede ver el video del canal vinculado.
- Seleccionar una cámara: seleccione una cámara para que pueda ver el video de la cámara cuando se active la alarma asociada.
- Posición: si grabar cuando se activa la alarma.
- **Tipo de flujo:** El tipo de transmisión de grabaciones. La transmisión principal tiene mayor calidad que la transmisión secundaria, pero consume más almacenamiento y ancho de banda.
- **Tiempo record:** La duración de la grabación cuando se activa la alarma.
- **Tiempo de pregrabación:** Donde comienza a reproducirse el video de alarma. Es la duración del video antes de la alarma.
- Para activar una instantánea, habilite **Disparar instantánea** y luego seleccione una cámara y un canal de video.

Figura 4-6 Activar una instantánea



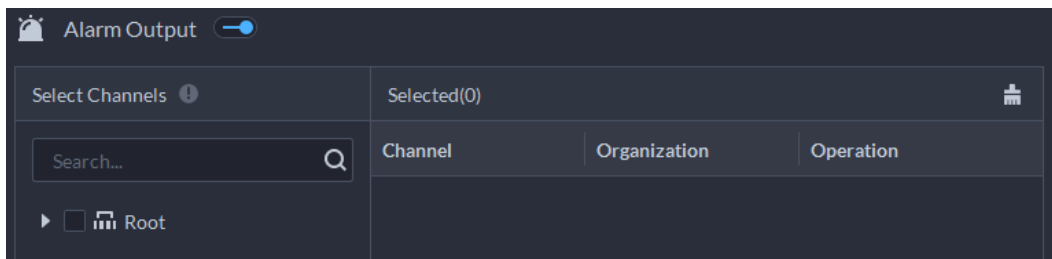
- Para vincular una acción PTZ, haga clic en **Enlace PTZ** y luego seleccione los canales PTZ y los preajustes que se vincularán.

Figura 4-7 Enlace PTZ



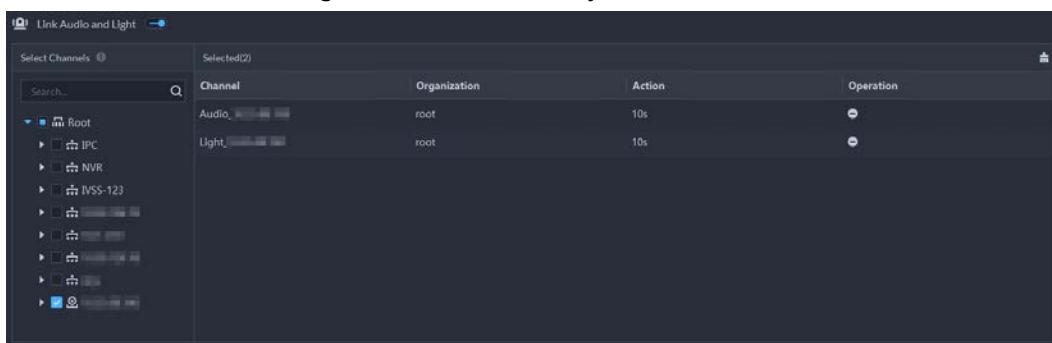
- Hacer clic **Salida de alarma**, seleccione el canal de salida de alarma y luego configure la duración.

Figura 4-8 Salida de alarma



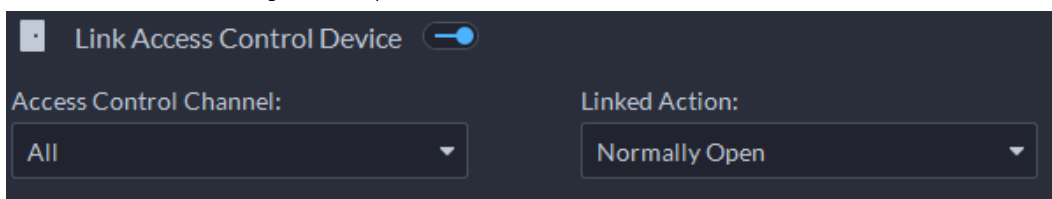
- Para vincular audio y luz, haga clic en **Vincular audio y luz**, seleccione los canales de luz y audio, y luego seleccione la duración de la acción.

Figura 4-9 Enlace de audio y luz



- Para vincular el dispositivo de control de acceso, haga clic en **Dispositivo de control de acceso de enlace**, a continuación, seleccione el canal de acceso que desee vincular.

Figura 4-10 Dispositivo de control de acceso al enlace



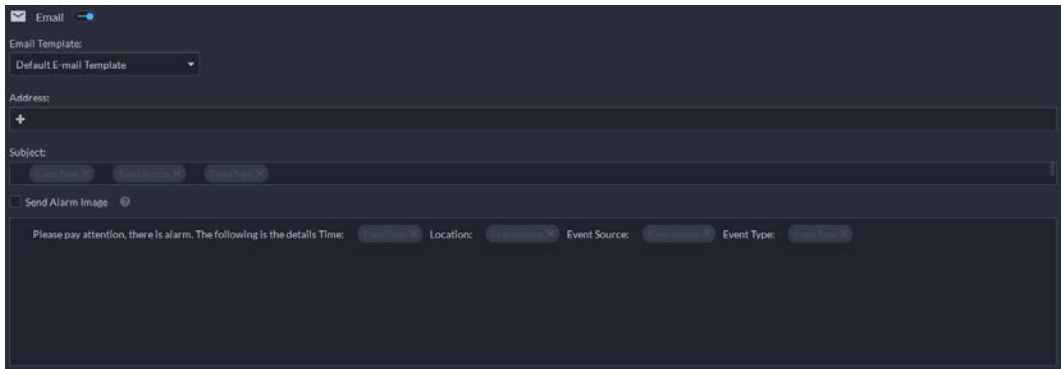
- Para reproducir un video de alarma en la pared de video, haga clic en **Vincular pared de video**, seleccione una cámara a la izquierda de la interfaz y luego seleccione una ventana de pared de video a la derecha de la interfaz.



Asegúrese de haber agregado decodificadores a la plataforma, configurado la pared de video y configurado la ventana de alarma.

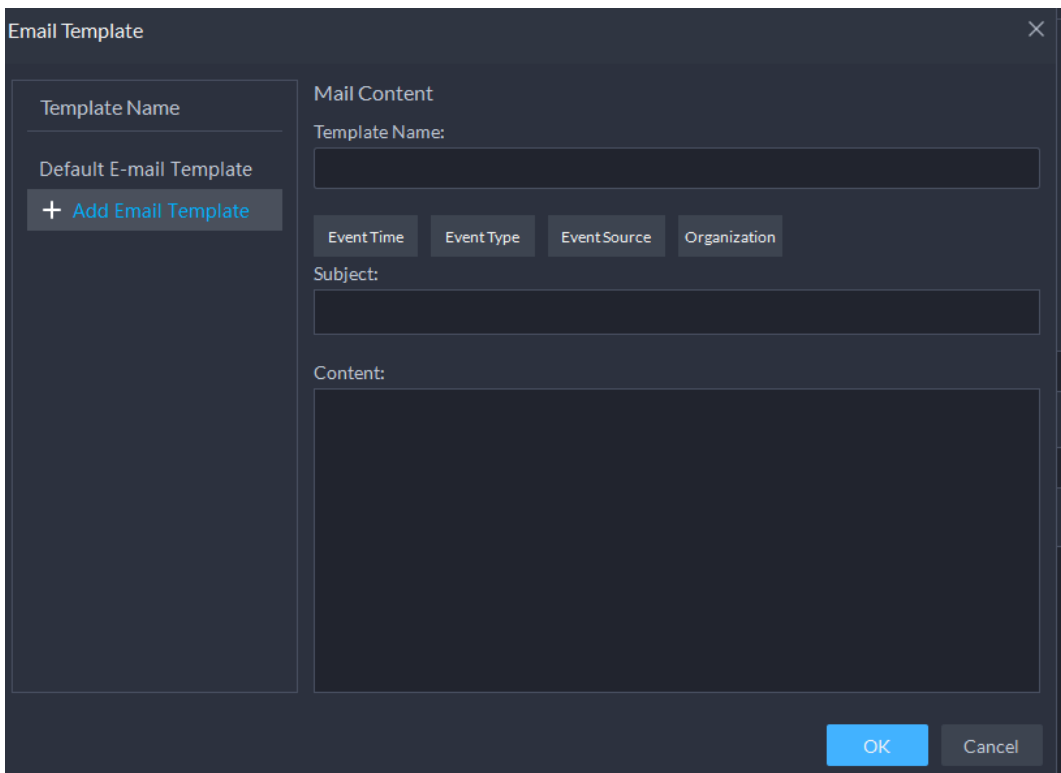
- Para vincular correos electrónicos, habilite **Correo electrónico** y haga clic para agregar la dirección de correo electrónico, y luego se enviará un correo electrónico a la dirección de correo electrónico seleccionada cuando se active una alarma.

Figura 4-11 Enlace de correo electrónico



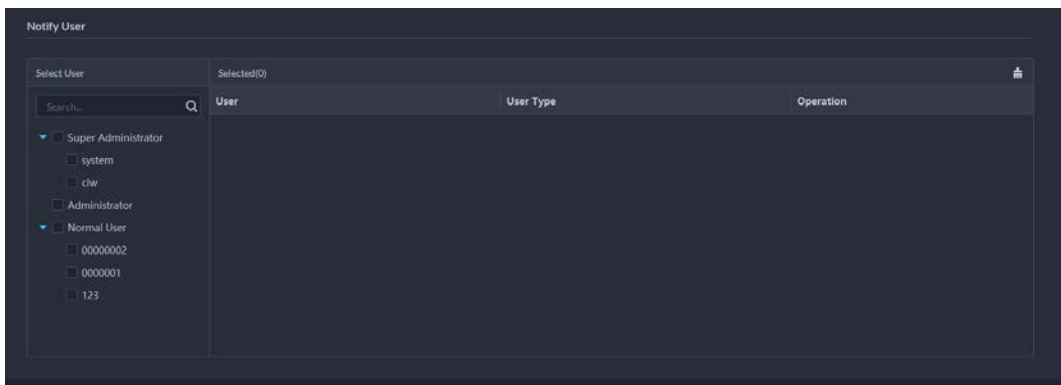
Para configurar la plantilla de correo electrónico, seleccione **Agregar plantilla de correo electrónico** desde el **Plantilla de correo electrónico** lista desplegable.

Figura 4-12 Plantilla de correo electrónico






● Para informar a un usuario, haga clic en **Notificar al usuario**, y luego seleccione el usuario para ser informado.

Figura 4-13 Notificar al usuario



Operaciones relacionadas

● Para editar un evento, haga clic en 

- Para eliminar un evento, haga clic en .
- Para deshabilitar un evento, haga clic en .

4.2 Configuración del mapa

4.2.1 Preparativos

- Se implementan los dispositivos. Para obtener más información, consulte los manuales del usuario del dispositivo.
- Se han finalizado las configuraciones básicas de la plataforma. Para obtener más información, consulte "3 configuraciones básicas".
- Para el mapa en línea, asegúrese de tener la información del mapa con anticipación. Para el mapa ráster, asegúrese de que las imágenes del mapa estén preparadas.
- Para mostrar las alarmas del dispositivo en el mapa, asegúrese de que **El mapa parpadea cuando se produce una alarma** está habilitado en **Hogar > Gestión > Configuraciones locales > Alarma**.

4.2.2 Agregar mapa

4.2.2.1 Agregar mapa GIS

Procedimiento



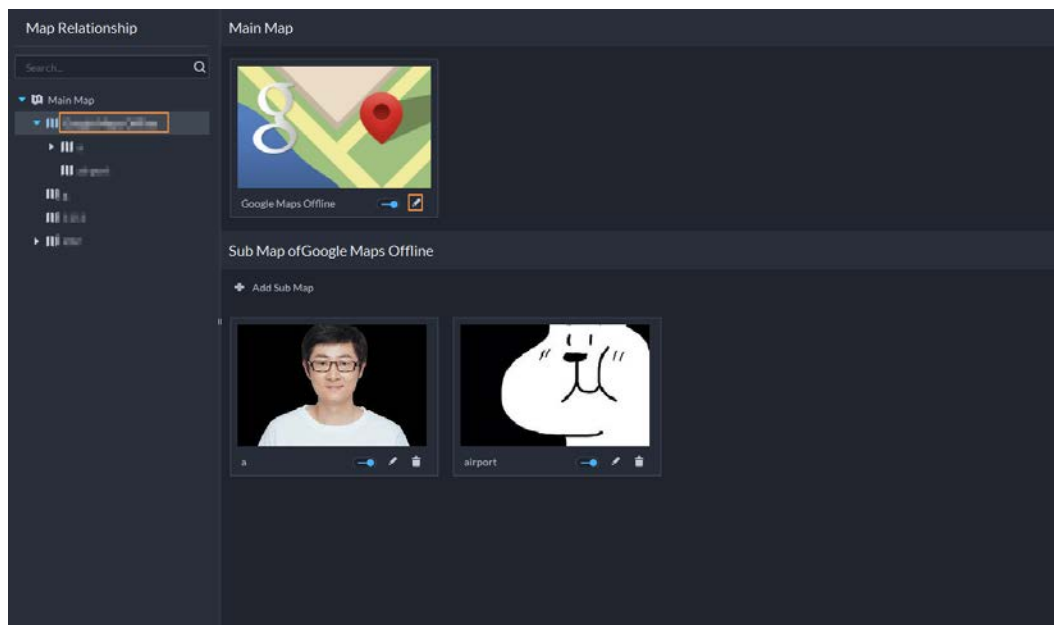
- Paso 1** Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en , y luego en el **Aplicaciones Configuración** sección, seleccione **Mapa**.
- Paso 2** En la lista de mapas, seleccione un mapa GIS y luego haga clic en .

Figura 4-14 Mapa



- Paso 3** Seleccione un tipo de mapa y luego configure los parámetros.

Figura 4-15 Modificar mapa vectorial

Modify Vector Map

Google Maps Baidu Maps Amap

Map Status:
 Online Offline

Latitude: * 30.1892863586331

Longitude: * 120.178299258354

Initial Zoom Level of the Map: * 10

Display Level of Map Locations: * 10

Min Display Level of the Map: * 3

Max Display Level of the Map: * 21

OK Cancel

● Mapa en línea

1. Seleccione **En línea**.
2. Configure la información del mapa y luego haga clic en **OK**.

● Mapa sin conexión

1. Seleccione **Desconectado**.
2. Haga clic en **Importar** e importar mapa sin conexión.
3. Configure la información del mapa y luego haga clic en **OK**.

Paso 4

Agrega un submapa.

Agregue la figura plana de un escenario, por ejemplo, un estacionamiento, para la gestión de áreas. 1) En el árbol de recursos de mapas de la izquierda, haga clic en el nombre del mapa que acaba de agregar o abra el mapa GIS y haga clic en **Agregar submapa**.

2) Asigne un nombre al submapa, cargue una imagen de mapa y luego haga clic en **OK**.

3) Arrastre el mapa para ajustar su posición y luego haga clic en **está bien**.

Se agrega el submapa.

Operaciones relacionadas

- Del dispositivo

Para eliminar un dispositivo del mapa, haga clic en él y luego haga clic en **Eliminar dispositivo**.

● **Mostrar dispositivo**

Seleccione para mostrar cámaras, entradas de alarma y alarmas de zona.

● **Moverse**

Para mover un dispositivo, haga clic en **Moverse** y luego arrastre el dispositivo en el mapa.

● **Seleccione**

Para seleccionar uno o más dispositivos, haga clic en **Seleccione** y luego haga clic en los dispositivos en el mapa uno por uno.

● **Cristal**

Para seleccionar dispositivos en lotes, puede hacer clic en **Cristal** y luego dibuje un marco en los dispositivos para seleccionar el dispositivo.

● **Claro**

Para borrar todas las marcas en el mapa, haga clic en **Claro**.

● **Agregar mapa secundario**

Para agregar un submapa en el mapa actual, haga clic en **Agregar submapa**, haga clic en el mapa para ubicarlo, asigne un nombre al mapa, cargue la imagen del mapa y luego haga clic en **OK**.

● **Largo**

Seleccione **Caja > Largo**, conecte dos puntos con una línea en el mapa (haga doble clic para terminar de dibujar), y luego se muestra la distancia entre los puntos.

● **Zona**

Seleccione **Caja > Zona**, seleccione una región en el mapa (haga doble clic para terminar de dibujar), y luego se mide el área.

● **Agregar marca**

Seleccione **Caja > Agregar marca** y luego marque la información en el mapa.


● **Reiniciar**

Seleccione **Caja > Reiniciar** para restaurar el mapa a su posición inicial y nivel de zoom.

4.2.2.2 Agregar mapa ráster

Importe un mapa ráster para agregar una zona activa. Puede agregar cámaras, canales de control de acceso y canales de alarma en el mapa para mostrarlos directamente en el mapa.

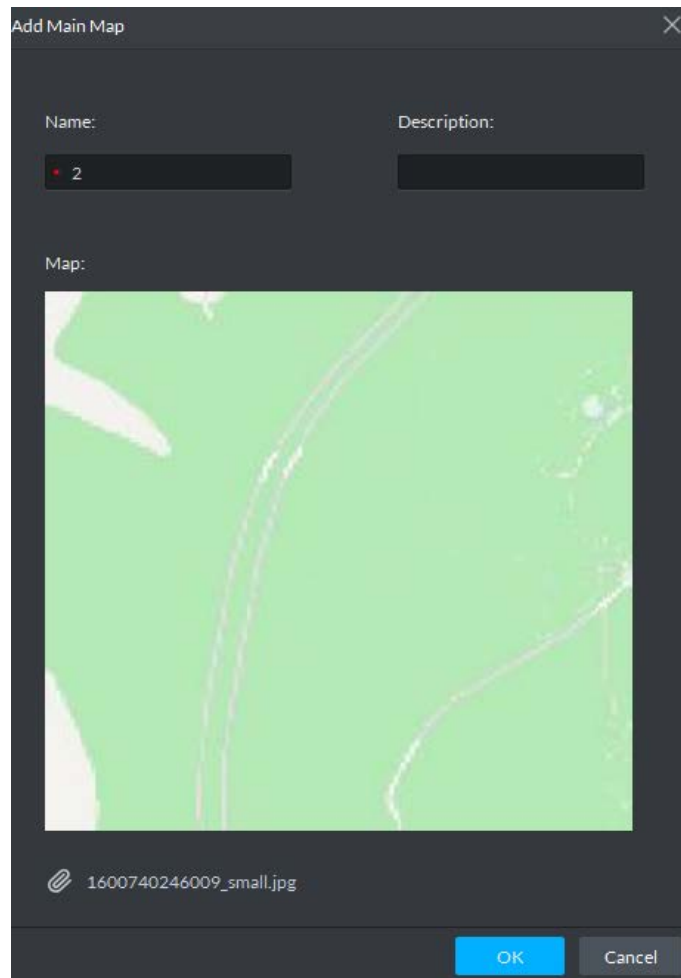
Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en , y luego en el **Aplicaciones** **Config** sección, seleccione **Mapa**.

Paso 2 Seleccione el **Mapa principal** y luego haga clic en **Agregar mapa**.

Paso 3 Ingrese el nombre del mapa, seleccione la imagen y luego haga clic en **OK**.

Figura 4-16 Agregar mapa principal



Paso 4 Agregue un mapa secundario.

- 1) Haga clic en el mapa ráster agregado y luego haga clic en **Agregar submapa**.
- 2) Ingrese el nombre del mapa, cargue la imagen y luego haga clic en **Próximo paso**.
- 3) Arrastre la imagen a la posición deseada y haga clic **OK**.

Operaciones relacionadas

- Del dispositivo
Para eliminar un dispositivo del mapa, haga clic en él y luego haga clic en **Eliminar dispositivo**.
- Mostrar dispositivo
Seleccione para mostrar cámaras, entradas de alarma y alarmas de zona.
- Moverse
Para mover un dispositivo, haga clic en **Moverse** y luego arrastre el dispositivo en el mapa.
- Seleccione
Para seleccionar uno o más dispositivos, haga clic en **Seleccionar** y luego haga clic en los dispositivos en el mapa uno por uno.
- Cristal
Para seleccionar dispositivos en lotes, puede hacer clic en **Cristal** y luego dibuje un marco en los dispositivos para seleccionar el dispositivo.
- Claro
Para borrar todas las marcas en el mapa, haga clic en **Claro**.
- Agregar mapa secundario
Para agregar un submapa en el mapa actual, haga clic en **Agregar submapa**, haga clic en el mapa para ubicarlo, asigne un nombre al mapa, cargue la imagen del mapa y luego haga clic en **OK**.

- **Largo**

Seleccione **Caja > Largo**, conecte dos puntos con una línea en el mapa (haga doble clic para terminar de dibujar), y luego se muestra la distancia entre los puntos.

- **Zona**

Seleccione **Caja > Zona**, seleccione una región en el mapa (haga doble clic para terminar de dibujar), y luego se mide el área.

- **Agregar marca**


Seleccione **Caja > Agregar marca** y luego marque la información en el mapa.

- **Reiniciar**

Seleccione **Caja > Reiniciar** para restaurar el mapa a su posición inicial y nivel de zoom.

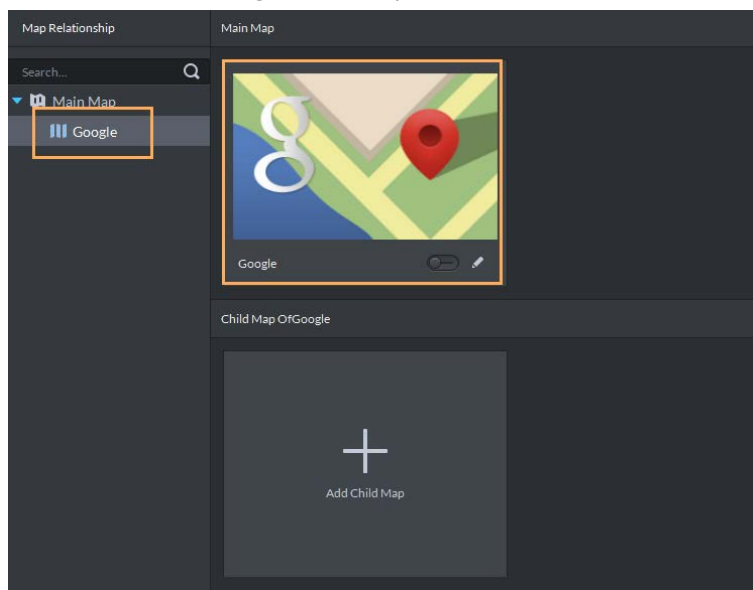
4.2.3 Dispositivos de marcado

Vincula un dispositivo al mapa arrastrándolo a la ubicación correspondiente en el mapa de acuerdo con su ubicación geográfica.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en **Config** , y luego en el **Aplicaciones** sección, seleccione **Mapa**. Haga clic en el mapa.

Paso 2

Figura 4-17 Mapa



Paso 3 Arrastre el canal del dispositivo desde el árbol de dispositivos de la izquierda a la ubicación correspondiente del mapa.

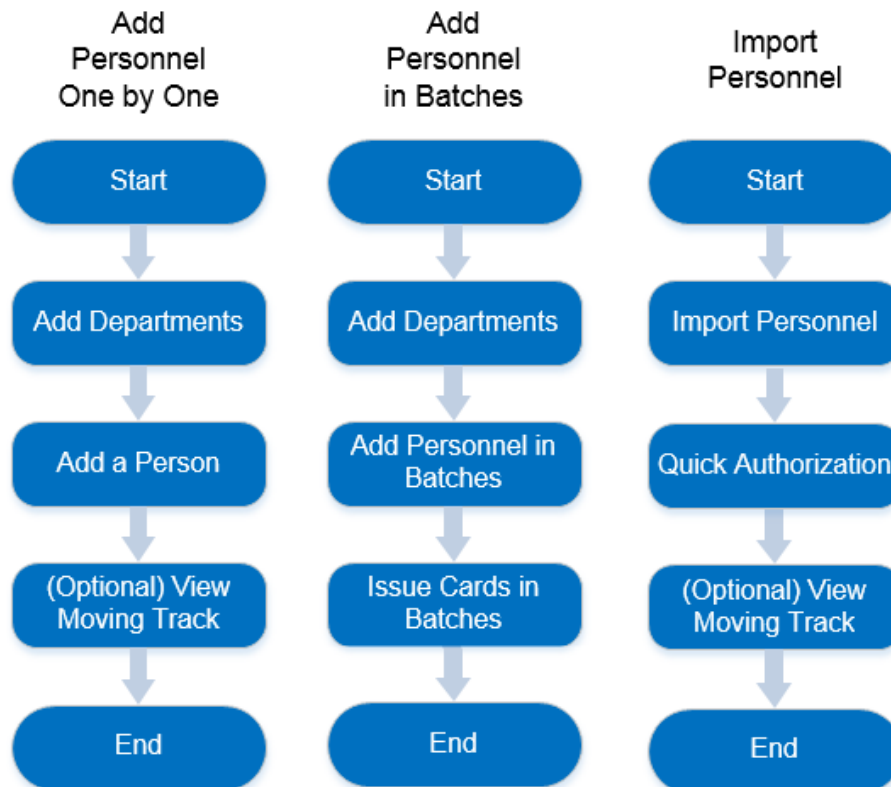
4.3 Gestión de información de vehículos y personal

Configure la información del personal y del vehículo para las aplicaciones de control de acceso, control de vehículos, gestión de asistencia y videoportero.

- La información del personal contiene el número de tarjeta, la contraseña, la imagen de la cara y más. Las personas vinculadas con la información del vehículo se mostrarán en la lista de vehículos.
- La información del vehículo ayuda a confirmar la entrada del vehículo en un área determinada. El vehículo vinculado con información del personal se mostrará en la lista de personal.


4.3.1 Configuración de la información del personal

Figura 4-18 Gestión de personal



4.3.1.1 Agregar grupo de personas

Agregue grupos y podrá administrar personas y asignar permisos por grupo.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en **Config** , y luego en el **Aplicaciones** sección, seleccione **Información personal y vehicular**. Hacer clic

Paso 2 


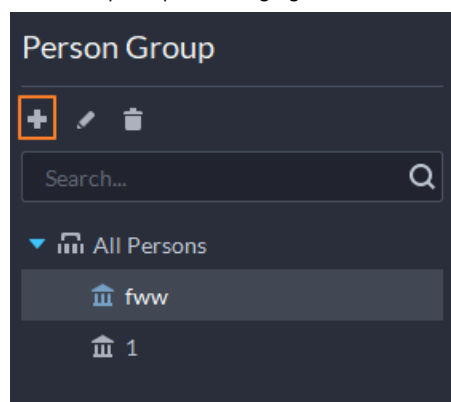
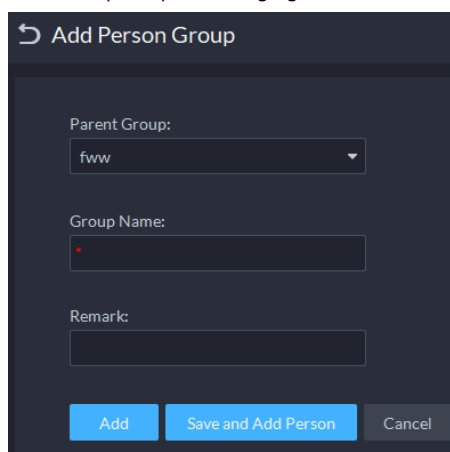
Paso 3 Hacer clic 

Figura 4-19 Grupo de personas agregadas (1)





Paso 4 Ingrese el nombre del grupo de personas y haga clic en **OK**.

Figura 4-20 Grupo de personas agregadas (2)



Operaciones relacionadas

- Para eliminar un grupo de personas, selecciónelo y luego haga clic en . No puede eliminar un grupo de personas con personal.
- Para cambiar el nombre de un grupo de personas, selecciónelo y luego haga clic en .
- Para mover una persona a un grupo de personas diferente, seleccione la persona y luego haga clic en **Mover a**.


4.3.1.2 Agregar personal

Agregue personal y autorícelos a abrir puertas. Al agregar personal, el sistema carga la información de personal recopilada en el servidor para una protección adecuada.



- La identificación de la persona debe ser la misma en la plataforma y los dispositivos de control de acceso; de lo contrario, los datos personales podrían ser incorrectos.
- Para recopilar huellas dactilares o número de tarjeta, primero conecte un colector de huellas dactilares o un lector de tarjetas.

4.3.1.2.1 Agregar una persona

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en **Config** , y luego en el **Aplicaciones** sección, seleccione **Información personal y del vehículo**. Haga clic

Paso 2 en. 

Paso 3 Hacer clic **Agregar**.

Paso 4 Haga clic en el **Información básica** pestaña para configurar la información de la persona.

1) Desplácese sobre el perfil y luego haga clic en **Subir** para seleccionar una imagen o haga clic en **Instantánea** tomar una foto.

Click en el **Instantánea** interfaz, y luego puede seleccionar la cámara, el formato de píxeles, la resolución y la calidad de imagen. Esto solo es efectivo con el cliente actual.

2) Ingrese la información del personal según sea necesario. Se requiere identificación y debe ser única. Puede tener hasta 30 caracteres y también se admite la combinación de letras y números.

Figura 4-21 Información del personal

Paso 5 Hacer clic **>>** y, a continuación, configure los detalles de la persona según sea necesario, incluido el apodo, la identificación, la dirección, cumpleaños, región, empresa, cargo y más.

Paso 6 Si la persona es residente, haga clic en junto **Información para residentes** y luego vincular el número de habitación.



- **Habitación no.:** El número del apartamento en el que vive esta persona. El número de habitación se muestra en los registros de acceso y en los registros de funcionamiento del videoportero. El permiso de acceso del VTO correspondiente también se incluye al autorizar el permiso de control de acceso a esta persona.

- **Cabeza de familia:** Cuando varias personas viven en un apartamento, puede establecer a una de ellas como cabeza de familia. El dueño de casa será el único contacto del videoportero. Haga clic en el **Información de**

Paso 7 **autenticación** pestaña y, a continuación, establezca el período de validez y la información de control de acceso.

Figura 4-22 Información de autenticación





1) Configure los períodos de vigencia, dentro de los cuales la tarjeta, la contraseña y la huella dactilar son

eficaz.


2) Cuando se agregan controladores de acceso y se requieren contraseñas para desbloquear la puerta, configure la contraseña primero.



Hacer clic en , y luego **Desbloquear contraseña** se muestra la interfaz.

- Utiliza directamente la contraseña para desbloquear la puerta: En el **Desbloquear contraseña** interfaz, haga clic en , ingrese la contraseña y luego haga clic en .
- Utiliza una contraseña de autenticación de múltiples factores, combinada con una tarjeta o huella digital, para desbloquear la puerta: **Contraseña de autenticación multifactor** interfaz, haga clic en ingresar , contraseña y luego haga clic en .



- La contraseña de desbloqueo aquí solo es efectiva para el controlador de acceso de primera generación.
- Haga clic en  para mostrar la contraseña.

Paso 8

Emitir tarjetas al personal.

Una persona puede tener hasta 5 tarjetas. Hay dos formas de emitir tarjetas: ingresando el número de tarjeta y mediante el lector de tarjetas. Un número de tarjeta es de 8 a 16 números. Solo los dispositivos de control de acceso de segunda generación admiten números de tarjetas de 16 dígitos. Cuando un número de tarjeta tiene menos de 8 números, el sistema agregará ceros automáticamente antes del número para convertirlo en 8 dígitos. Por ejemplo, si el número proporcionado es 8004, se convertirá en 00008004. Si hay números del 9 al 16, el sistema no le agregará cero.


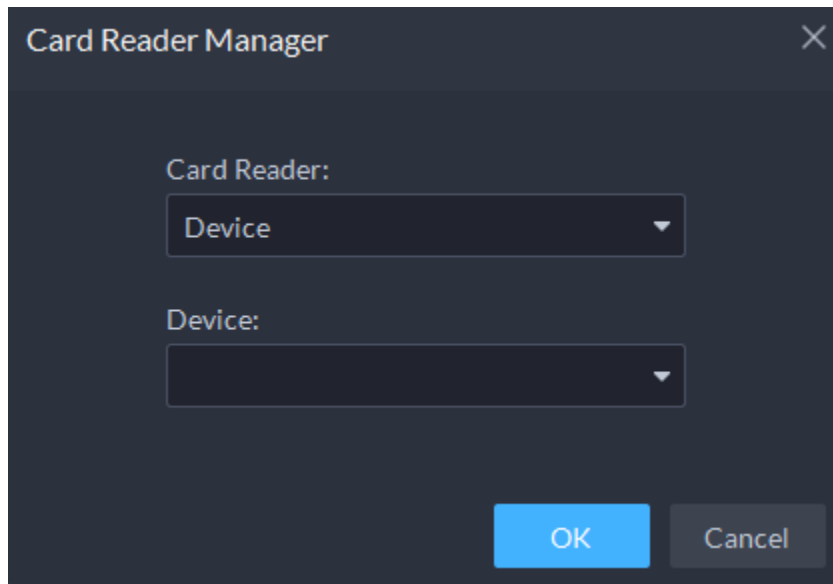
1) Haga clic en  a la tarjeta, seleccione el dispositivo o el emisor de la tarjeta y luego haga clic en **OK**.

Figura 4-23 Administrador de lectores




2) Vuelve a **Tarjeta** interfaz, ingrese el número de tarjeta y luego haga clic en .

Figura 4-24 Administrador de lectores

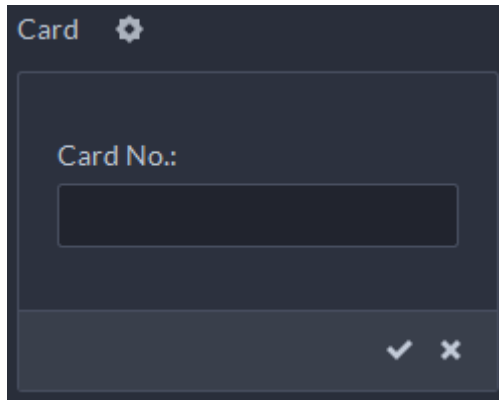








Tabla 4-1 Operaciones de la tarjeta

Icono	Descripción
	<p>Si una persona tiene más de una tarjeta, solo se puede emitir la tarjeta principal al dispositivo de control de acceso de primera generación. La primera tarjeta de una persona es la tarjeta principal por defecto.</p> <p>Hacer clic  en una tarjeta agregada, el icono se convierte en , que indica que la tarjeta es una tarjeta principal.</p>
	<p>Establecer una tarjeta como tarjeta de coacción. Al abrir la puerta con una tarjeta de coacción, habrá una alarma de coacción.</p> <p>Haga clic en este icono, se convierte en , y  se muestra en la parte superior derecha, lo que indica que la tarjeta está configurada como una tarjeta de coacción. Para cancelar la configuración de coacción, haga clic en .</p>
	Cambie la tarjeta de la persona cuando la tarjeta actual no funcione.
	Retire la tarjeta y luego no tendrá permisos de acceso.

Paso 9 Recoger huella dactilar.

Para abrir la puerta con huellas dactilares, debe recopilar las huellas dactilares del personal. Una persona puede tener hasta 3 huellas dactilares.

1) Haga clic en  junto a **Huella dactilar**.

2) Haga clic en **Agregar**.

1) Seleccione un recolector de huellas dactilares del **Colector de huellas dactilares** lista desplegable y luego haga clic en **OK**.

2) Haga clic en **Agregar**

Figura 4-25 Una huella digital recopilada

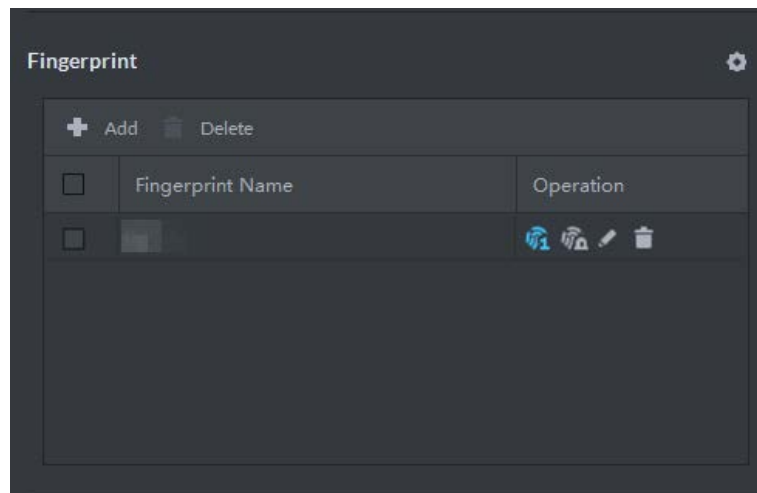











Tabla 4-2 Operaciones de huellas dactilares

Icono	Descripción
	Uno puede tener 3 huellas dactilares, pero solo estas huellas dactilares se pueden emitir a los dispositivos. Haga clic en este icono y luego se convierte en, lo que indica que esta huella digital se ha configurado como principal. Para cancelar la configuración de la huella digital principal, haga clic en  .
	Establecer una huella digital como huella digital de coacción. Al abrir la puerta con una huella dactilar de coacción, habrá una alarma de coacción. Haga clic en este icono, se convierte en  , que indica que la huella dactilar se ha configurado como coacción huella digital. Para cancelar la configuración de coacción, haga clic en  .
	Modificar el nombre de la huella digital.
	Elimine la huella digital y luego no tendrá permiso de acceso.

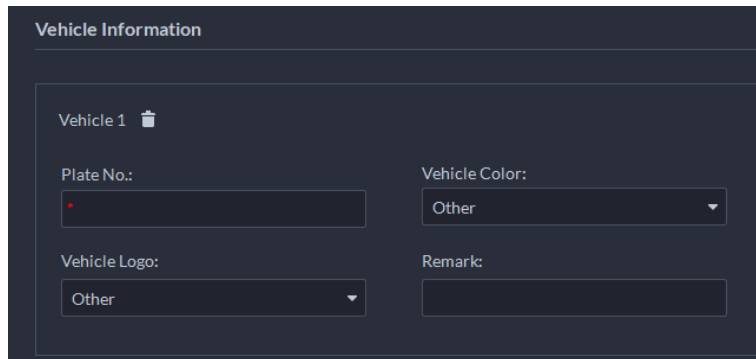
Paso 10 Si la persona tiene un vehículo, haga clic  junto a **Información del vehículo** para agregar vehículo en información.

Haga clic en  luego ingrese el número de placa, seleccione el color y el logotipo del vehículo.



Agregue información del vehículo a una persona, para habilitar el permiso de acceso del vehículo para esta persona.

Figura 4-26 Agregar información del vehículo



Vehicle Information


Vehicle 1 

Plate No.:

Vehicle Color:

Vehicle Logo:

Remark:

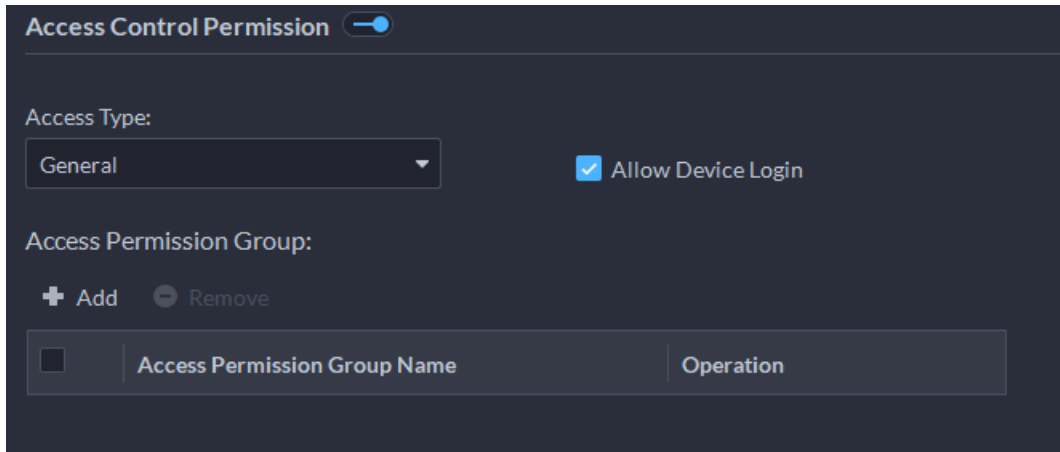
Paso 11 Si la persona necesita permiso de control de acceso, habilítelo primero. 1) Haga clic en junto a **Permiso de control de acceso**.

2) Seleccionar **Tipo de acceso** y seleccione **Permitir el inicio de sesión del dispositivo** marque la casilla según sea necesario.

- **Permitir el inicio de sesión del dispositivo:** Las personas tienen permiso para acceder a la interfaz web desde el dispositivo.
- Seleccione **General** si es la primera vez que la persona usa la tarjeta para desbloquear la puerta.

3) Haga clic en **Agregar** luego seleccione el grupo de permisos de control de acceso. Para obtener más información, consulte "4.4.1.1 Creación de un grupo de comparación de rostros".

Figura 4-27 Agregar al grupo de permisos de control de acceso

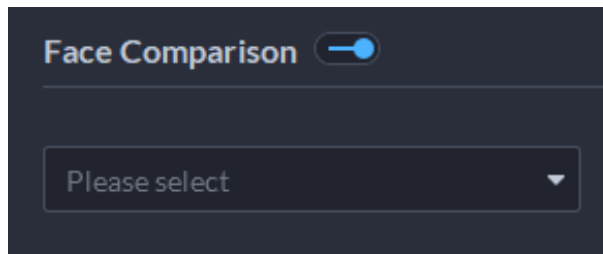


Paso 12 Habilitar **Comparación de caras** reconocer a la persona por imágenes. 1)

Haga clic en  a **Comparación de caras**.

2) Seleccione un grupo de comparación de rostros.

Figura 4-28 Comparación de caras



Primero debes crear un grupo de comparación de rostros.

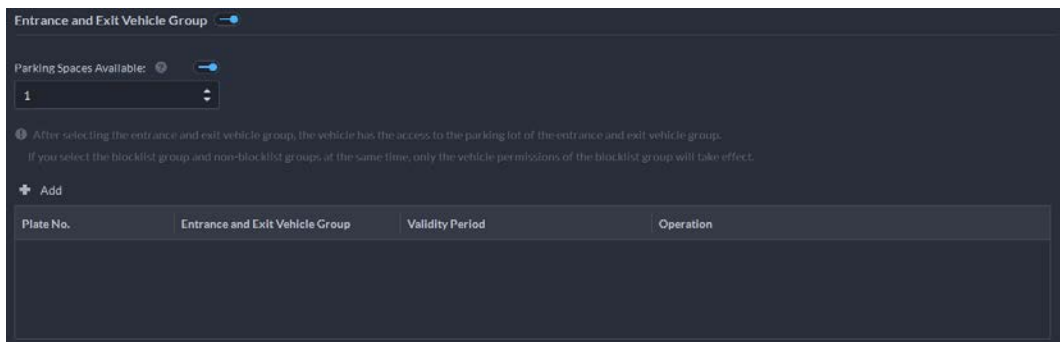
Paso 13 Si el vehículo necesita acceso al estacionamiento, habilite y configure **Grupo de vehículos de entrada y salida** primero.

1) Haga clic en  junto a **Grupo de vehículos de entrada y salida**.

2) Habilitar **Espacio de estacionamiento disponible** y configurar el número de plaza de aparcamiento para el propietario del vehículo.


3) Seleccionar **Grupo de vehículos de entrada y salida** y **Período de validez**.

Figura 4-29 Grupo de vehículos de entrada y salida







Paso 14 Hacer clic **OK**.




Para eliminar una persona, puede seleccionarla y luego hacer clic en esta página,  para eliminar a todas las personas en seleccionar el **Seleccionar todo** casilla de verificación y luego haga clic en **Borrar**.


Operaciones relacionadas

- Para editar la información básica de una persona, seleccione la persona y luego haga clic en .
- Para eliminar una persona, selecciónela y luego haga clic en . O seleccione varias personas y luego haga clic en **Borrar** para eliminarlos en lotes.
- Para ver la excepción de autorización, haga clic en .
- Para buscar una persona, ingrese palabras clave en el .

4.3.1.2 Importación de personal

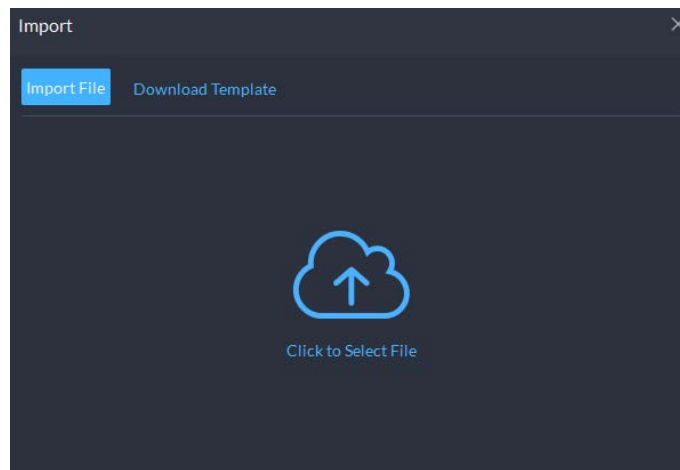
Para agregar rápidamente una cantidad de personal, puede descargar una plantilla de personal, completarla y luego importarla a la plataforma. También puede importar un archivo de personal existente.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en **Config** , y luego en el **Aplicaciones** sección, seleccione **Información personal y del vehículo**. Haga clic

Paso 2 en. 

Paso 3 Seleccione **Importar** > **Importar desde archivo**.

Figura 4-30 Importar información de personal



Paso 4 Importe el archivo de información del personal.



Si no hay un archivo de información personal, haga clic en **Descarga de la plantilla** y siga las instrucciones de la interfaz para crear información sobre el personal.


Paso 5 Hacer clic **OK**.


Los siguientes casos pueden ocurrir durante una importación:

- Si hay fallas, puede descargar la lista de fallas para ver los detalles.
- Lea atentamente las instrucciones de la plantilla para asegurarse de que toda la información sea correcta.
- No se puede leer el contenido con un error de análisis informado directamente.
- Exportar información de personal.
Seleccione una organización, haga clic en **Exportary** luego siga las instrucciones de la interfaz para guardar la información exportada en un disco local.
- Descargar plantilla
Para agregar información de personal en lotes, puede descargar la plantilla, completar la información y luego importarla.

4.3.1.2.3 Extracción de información del personal

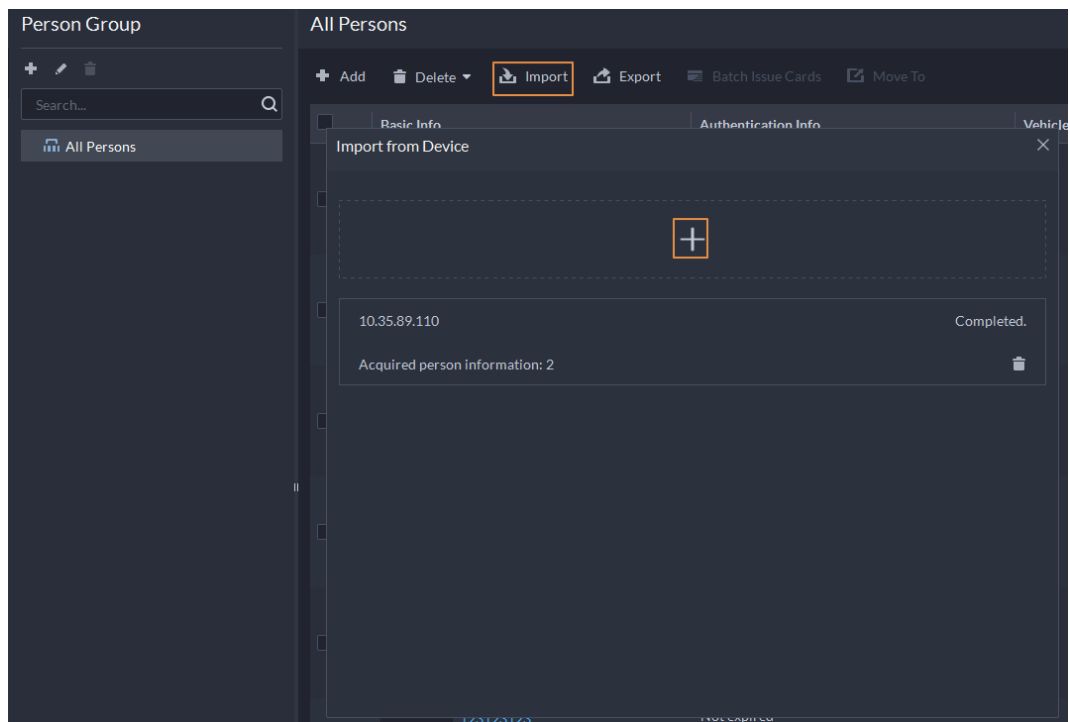
Cuando se ha configurado la información del personal en los dispositivos, puede sincronizar directamente la información del personal de los dispositivos.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en **Config** , y luego en el **Aplicaciones** sección, seleccione **Información personal y del vehículo**. Haga clic

Paso 2 en. 

Paso 3 Hacer clic **Importar** luego seleccione **Importar desde dispositivo**.

Figura 4-31 Importar desde dispositivo




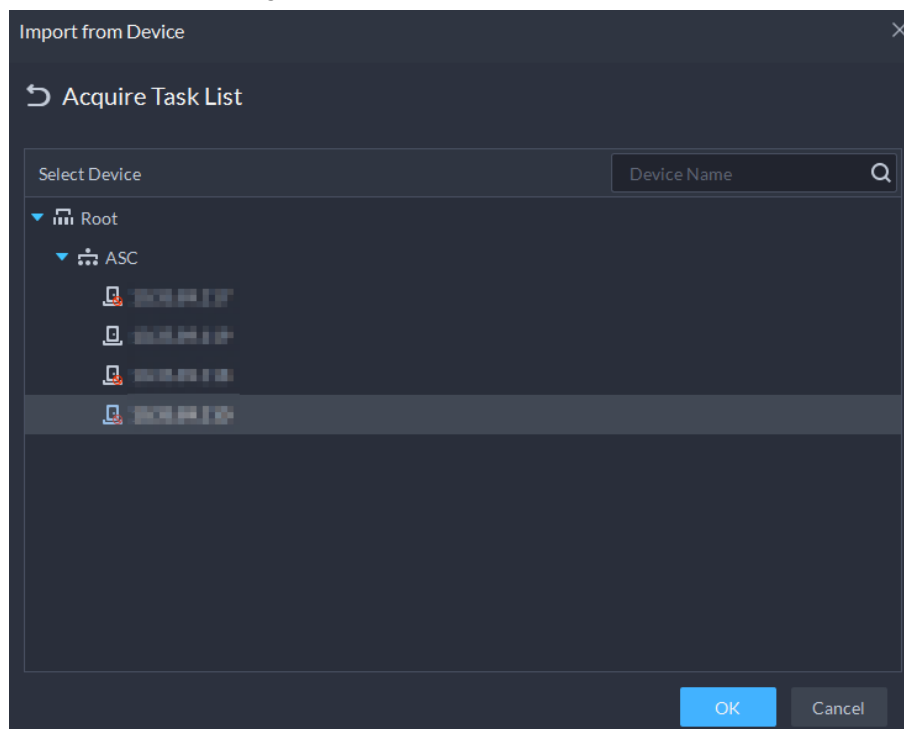
Paso 4 Haga clic , seleccione los dispositivos que se deben extraer y luego haga clic en **OK**.

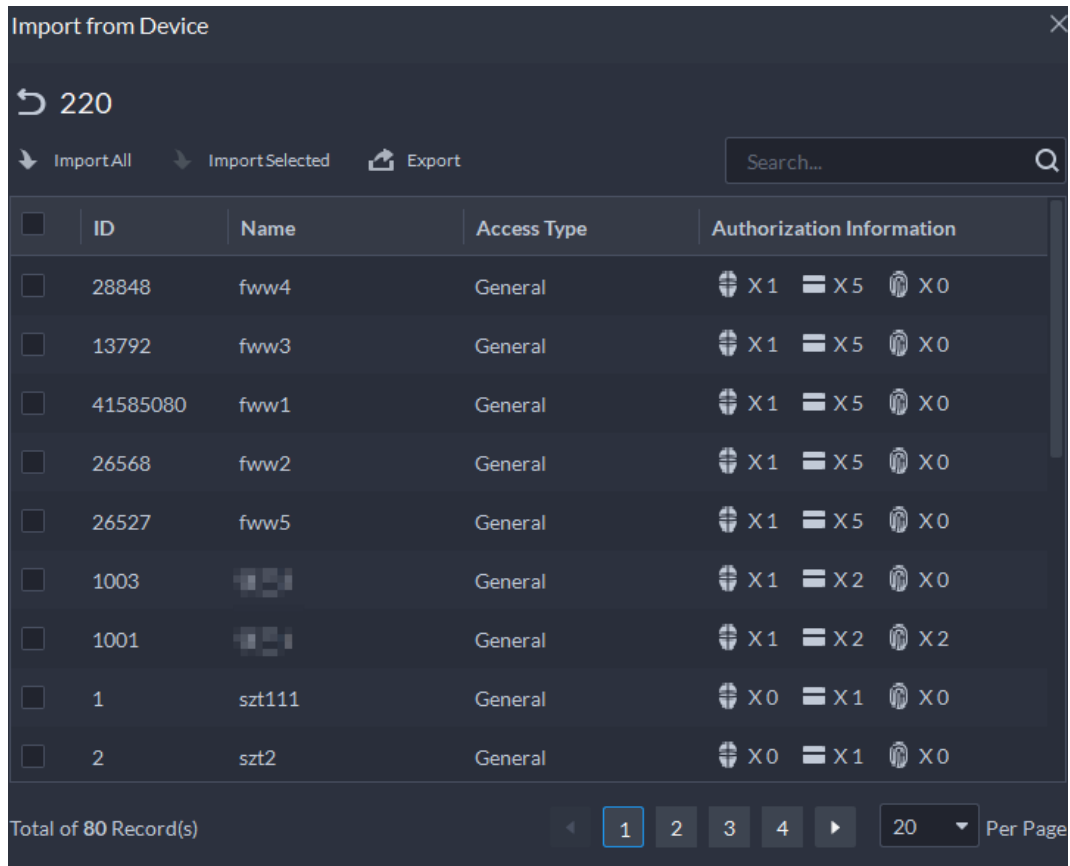
Figura 4-32 Extraer lista de tareas



Paso 5 Haga doble clic en un resultado para ver la información detallada.

Paso 6 Sincronice la información del personal con la plataforma o exporte información.

Figura 4-33 Resultados de extracción de personal



The screenshot shows a window titled "Import from Device" with a refresh icon and the number "220". Below this are three buttons: "Import All", "Import Selected", and "Export". A search bar is located on the right. The main area contains a table with the following data:

<input type="checkbox"/>	ID	Name	Access Type	Authorization Information
<input type="checkbox"/>	28848	fww4	General	X1 X5 X0
<input type="checkbox"/>	13792	fww3	General	X1 X5 X0
<input type="checkbox"/>	41585080	fww1	General	X1 X5 X0
<input type="checkbox"/>	26568	fww2	General	X1 X5 X0
<input type="checkbox"/>	26527	fww5	General	X1 X5 X0
<input type="checkbox"/>	1003		General	X1 X2 X0
<input type="checkbox"/>	1001		General	X1 X2 X2
<input type="checkbox"/>	1	szt111	General	X0 X1 X0
<input type="checkbox"/>	2	szt2	General	X0 X1 X0

At the bottom, it says "Total of 80 Record(s)" and has a pagination control showing page "1" selected, with options for 2, 3, 4, and a "20" dropdown for "Per Page".

- Para agregar toda la información del personal a la plataforma, haga clic en **Importar todo**.
- Para agregar parte de la información, seleccione las personas de interés y luego haga clic en **Importar seleccionado**.
- Para exportar información, seleccione las personas que desee y luego haga clic en **Exportar**.

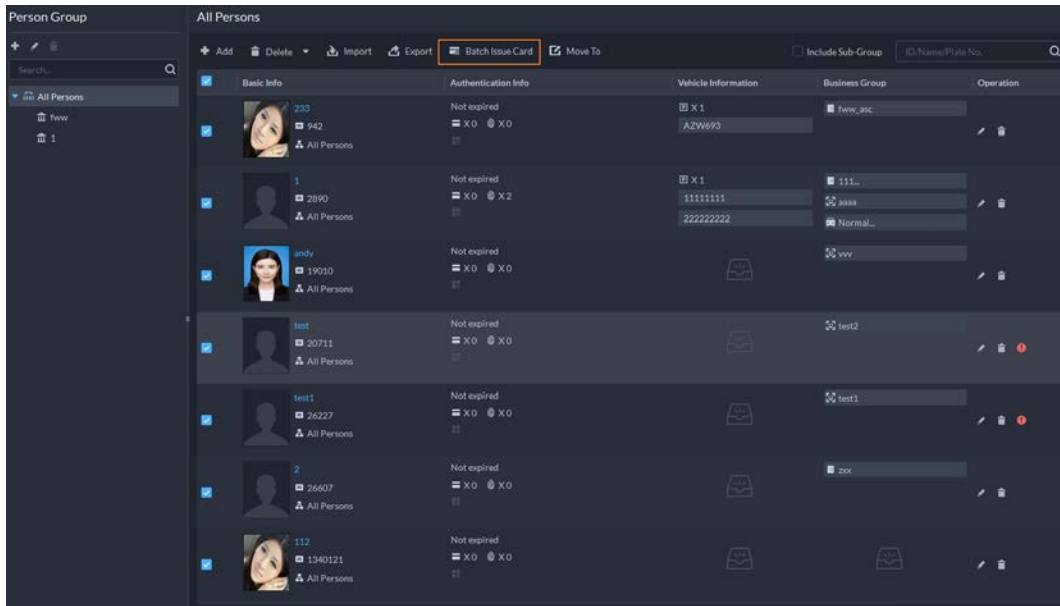
4.3.1.3 Emisión de tarjetas en lotes

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en **Config** y luego en el **Aplicaciones** sección, seleccione **Información personal y del vehículo**. Haga clic

Paso 2 en.

Paso 3 Seleccione las personas a las que se emitirá la tarjeta y luego haga clic en **Tarjeta de emisión por lotes**.

Figura 4-34 Tarjeta de emisión en lotes



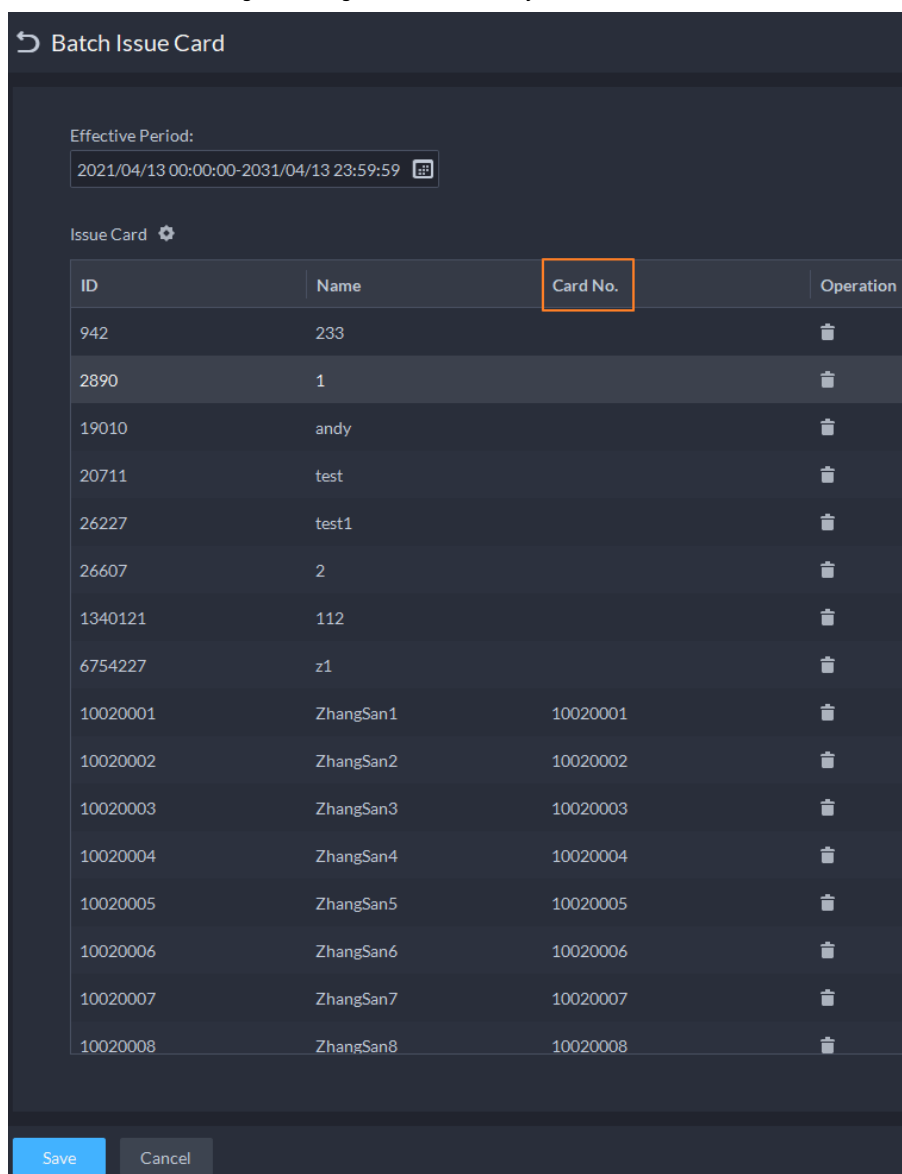
Paso 4 Establecer plazo de validez.

Paso 5 Emitir tarjetas al personal.

Paso 6 Apoye la emisión de tarjetas ingresando el número de tarjeta o usando un lector de tarjetas.

- Ingresando el número de tarjeta


Figura 4-35 Ingrese el número de tarjeta



1) Haga doble clic en el **Tarjeta No.** cuadros de entrada para ingresar los números de tarjeta uno por uno.

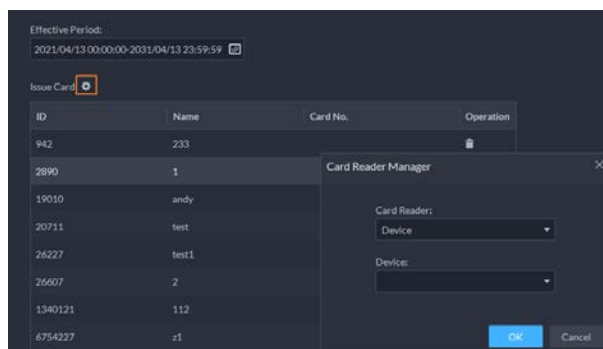
2) Haga clic en **OK**.

● Utilizando un lector de tarjetas

1) Haga clic en 

2) Seleccione un lector de tarjetas o dispositivo y luego haga clic en **OK**.

Figura 4-36 Administrador de lectores




3) Seleccione a las personas una por una y deslice las tarjetas respectivamente hasta que todos tengan un número de tarjeta.


4) Haga clic en **OK**.

4.3.1.4 Edición de la información del personal

Modifique la información del personal, incluida la información básica, los detalles de autenticación y la autorización. La identificación de la persona no se puede modificar.


Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en , y luego en el **Aplicaciones Configuración** sección, seleccione **Información personal y del vehículo**.

Paso 2 Hacer clic .

Paso 3 Hacer clic  para editar la información. Para obtener más información, consulte "4.3.1.2.1 Agregar una persona".

4.3.2 Gestión de vehículos

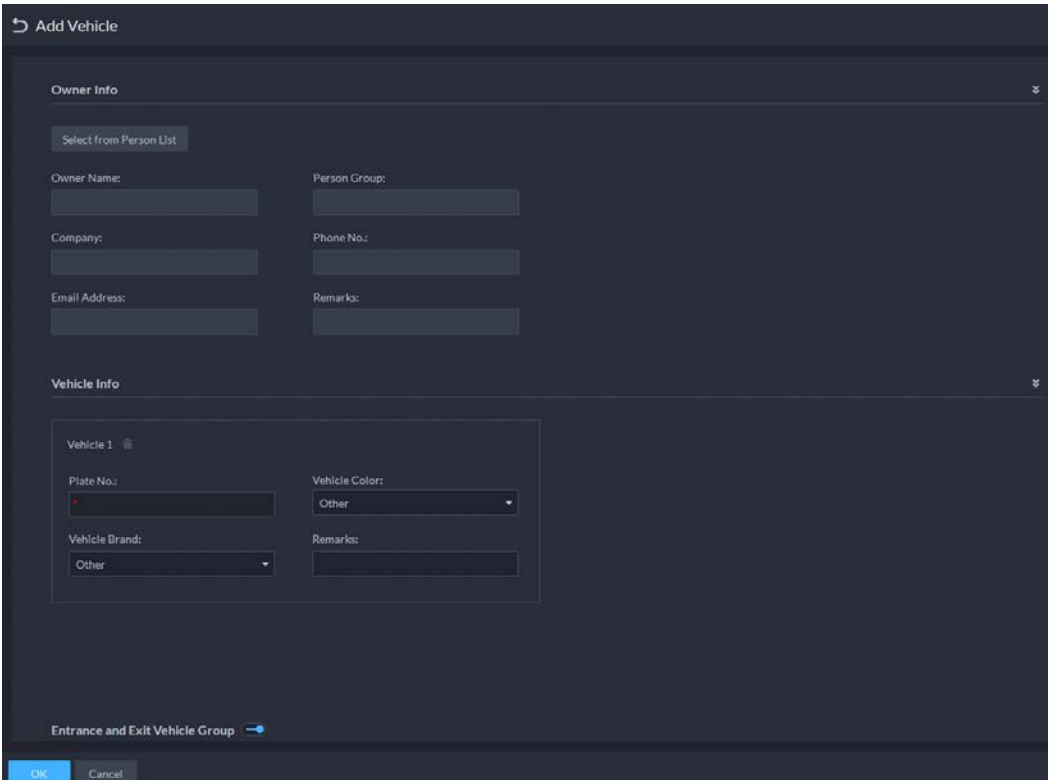
Administre la información del vehículo, incluido el tipo de vehículo, el propietario, los permisos de entrada y salida y los grupos de armado.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en , y luego en el **Aplicaciones Configuración** sección, seleccione **Información personal y del vehículo**.

Paso 2 Haga clic .

Paso 3 Hacer clic **Agregar** para agregar información del vehículo.

Figura 4-37 Agregar información del vehículo



● Agregar vehículos uno por uno

1. Ingrese **Información del propietario** del vehículo haciendo clic en **Seleccionar de la lista de personas**.
2. Ingrese **Información del vehículo** como el número de placa (obligatorio y único), el color del vehículo, la marca y más. Después de seleccionar al propietario, puede agregar varios vehículos.
3. Haga clic **para** habilitar **Grupo de vehículos de entrada y salida**, y luego puede configurar los lugares de estacionamiento disponibles para la persona seleccionada y otorgar permisos de acceso

agregar vehículos a los grupos de vehículos de entrada y salida.



Si el propietario tiene más vehículos que los lugares de estacionamiento establecidos, una vez que no haya lugares de estacionamiento disponibles, el propietario no puede acceder al estacionamiento.

4. Haga clic para habilitar **Grupo de armado de vehículos** y luego haga clic en **Agregar** para armar los vehículos que acaba de agregar.

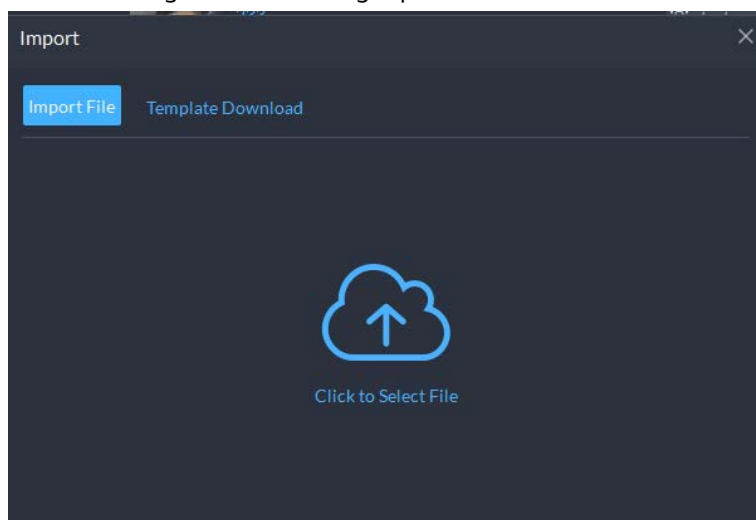


Para obtener detalles del grupo de armado, consulte "4.4.2.1 Creación de un grupo de armado del vehículo".

● Agregar vehículos en lotes

1. Haga clic en **Importar** en la parte superior y luego haga clic en **Descarga de la plantilla**.

Figura 4-38 Descargar plantilla



2. Complete la plantilla y luego seleccione **Importar** > **Importar archivo**. Haga clic para seleccionar el archivo e importarlo.



La plataforma admite la descarga de archivos que no se pudieron importar para que los revise y corrija.

Paso 4 Hacer clic **OK**.

Paso 5 (Opcional) Puede exportar la información del vehículo al almacenamiento local según sea necesario.

Figura 4-39 Exportar información del vehículo

Export

Username:
system

Login Password:
* Please enter login password

Encryption Password:
* Please enter 6 digits

Confirm Encryption Password:
*



Export Range:
Selected

Up to 100000 records can be export...

OK Cancel

- Hacer clic **Exportar** y luego ingrese la información requerida, como contraseñas para iniciar sesión y encriptar, para exportar todos los elementos.
- Seleccione vehículos y luego haga clic en **Exportar** para exportar solo la información seleccionada.

Operaciones relacionadas

- Puede buscar vehículos ingresando palabras clave en el cuadro de búsqueda en la esquina superior derecha.
- Hacer clic  o haga doble clic en la columna para editar la información del vehículo.
- Hacer clic  para eliminar los vehículos uno por uno. También puede seleccionar varios vehículos y luego hacer clic en **Borrar** en la parte superior para eliminar en lotes.

4.4 Configuración de la lista de vigilancia

Configure la lista de vigilancia de rostros y vehículos para futuras investigaciones.

- Para la lista de vigilancia de rostros, puede crear y armar grupos de comparación de rostros para reconocer rostros.
- Para la lista de vigilancia de vehículos, puede crear grupos de comparación de vehículos, agregar vehículos y luego vincular dispositivos para el reconocimiento de placas.

4.4.1 Lista de vigilancia facial

Configure la lista de vigilancia facial y emita la lista a los dispositivos para su reconocimiento y alarma.

4.4.1.1 Creación de un grupo de comparación de caras

Prerrequisitos

- Asegúrese de que los dispositivos de reconocimiento facial se hayan configurado correctamente en la plataforma.

- Asegúrese de que se haya completado la configuración básica de la Plataforma. Para obtener más información, consulte "3 configuraciones básicas". Durante la configuración, debe prestar atención a las siguientes partes.
 - ◇ Al agregar dispositivos en el **Dispositivo** interfaz, configure el **Categoría de dispositivo** para **Codificador**.

Figura 4-40 Categoría de dispositivo

- ◇ Al agregar dispositivos como NVR o IVSS que admiten reconocimiento facial, configure la función del dispositivo en **Reconocimiento facial**. Para obtener más información, consulte "3.2.2.5 Edición de dispositivos".

Figura 4-41 Configuración de funciones

Channel Name	Camera Type	Features	Keyboard Code
vth-3-1200_1	Speed Dome	Face Recognition	
vth-3-1200_2	Speed Dome	Face Recognition	

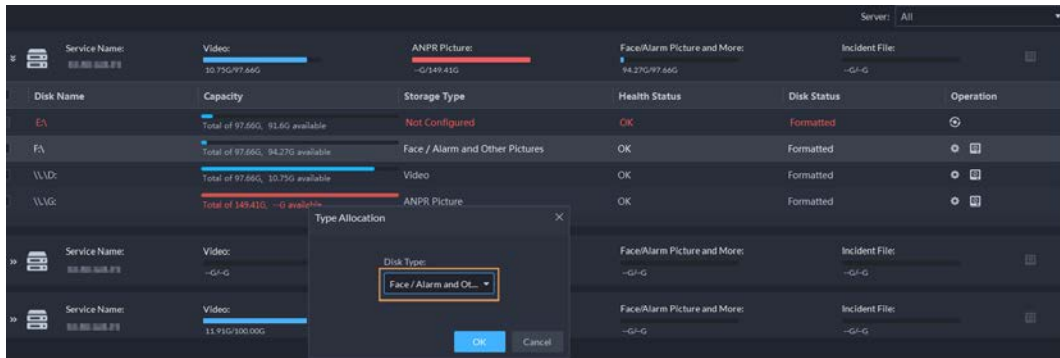
- ◇ Al agregar una cámara de reconocimiento facial o de detección de rostros, edite las propiedades de la cámara y configure la función de la cámara en **Reconocimiento facial**. Para obtener más información, consulte "3.2.2.5 Edición de dispositivos".



La plataforma lee la función de la cámara después de agregarla correctamente.

- ◇ Asegúrese de haber configurado al menos un disco con el tipo de **Cara / alarma y otras imágenes** para almacenar imágenes de caras. De lo contrario, las instantáneas no se pueden mostrar.

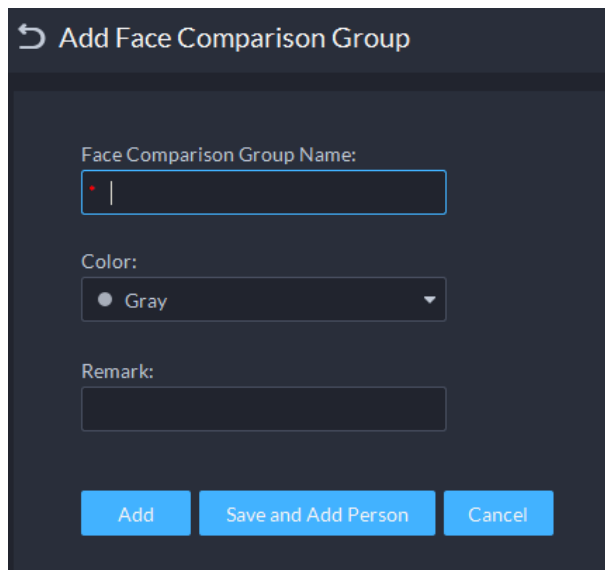
Figura 4-42 Configuración del tipo de disco



Procedimiento

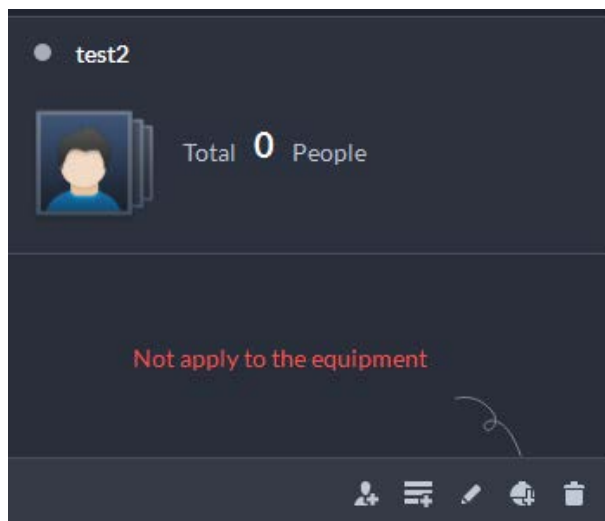
- Paso 1** Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en y luego haga clic en **Lista de vigilancia**.
- Paso 2** Haga clic en y luego haga clic en **Agregar** en la esquina superior izquierda para agregar un grupo de comparación de caras.

Figura 4-43 Agregar grupo de comparación de caras




- Paso 3** Ingrese la información requerida y luego haga clic en **Agregar**.

Figura 4-44 Grupo agregado



Operaciones relacionadas

- Puede buscar grupos ingresando palabras clave en el cuadro de búsqueda en la esquina superior derecha.
- Haga clic en para editar el grupo.


- Haga clic  para eliminar el grupo.

4.4.1.2 Agregar cara

Agregue una persona en el grupo de comparación creado.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en **Hacer clic** y luego haga clic en **Lista de vigilancia**.

Paso 2 haga clic  en el grupo creado para agregar personas.

Paso 3 Hacer clic **Agregar** en la esquina superior izquierda, ingrese la información requerida y luego haga clic en **OK** para agregar caras al grupo o haga clic en **Agregar y continuar** para agregar más personas.




- Ingrese la información básica de la persona, como identificación (obligatoria y única), nombre, sexo y más.
- Mueva su mouse a la sección de imagen, haga clic en **Subir** para seleccionar una imagen del almacenamiento local. También puede hacer clic en **Instantánea** para tomar una foto de la cara en el acto si su PC es compatible con la función de cámara.
 - ◇ Puede configurar los parámetros de captura en el **Instantánea** interfaz, como cámara, resolución y más. Las configuraciones solo son efectivas para el cliente actual.
 - ◇ Ciertos dispositivos admiten dos imágenes faciales para un reconocimiento más  medio preciso. sin imagen de rostro cargada  y medios cargados.

Figura 4-45 Agregar una persona

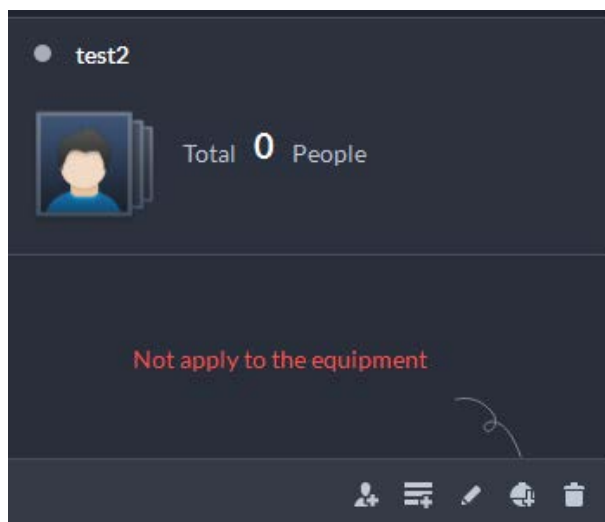
Paso 4 Hacer clic  para mostrar e ingresar **Información ampliada**, incluido el apodo (mostrar en VTO contacto), dirección, tipo de identificación y más.

Paso 5 Hacer clic **OK**.




- Haga clic  en la parte inferior del grupo creado para agregar uno por uno.

- Haga clic en la parte inferior del grupo creado para **Seleccionar de la lista de personas**.

Figura 4-46 Persona agregada



Operaciones relacionadas

- Puede buscar rostros ingresando palabras clave en el cuadro de búsqueda en la esquina superior derecha.
- Hacer clic  para editar la información de la persona.
- Hacer clic  para eliminar una persona del grupo y la biblioteca de rostros una por una.
- Hacer clic  para eliminar a una persona del grupo pero mantenerla en la biblioteca de rostros. También puede seleccionar varias personas y luego haga clic en **Eliminar** en la parte superior para retirar en lotes.

4.4.1.3 Cara de armado

Arme las caras agregadas a dispositivos específicos para reconocimiento y alarma futuros.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en  y luego haga clic en **Lista de vigilancia**.



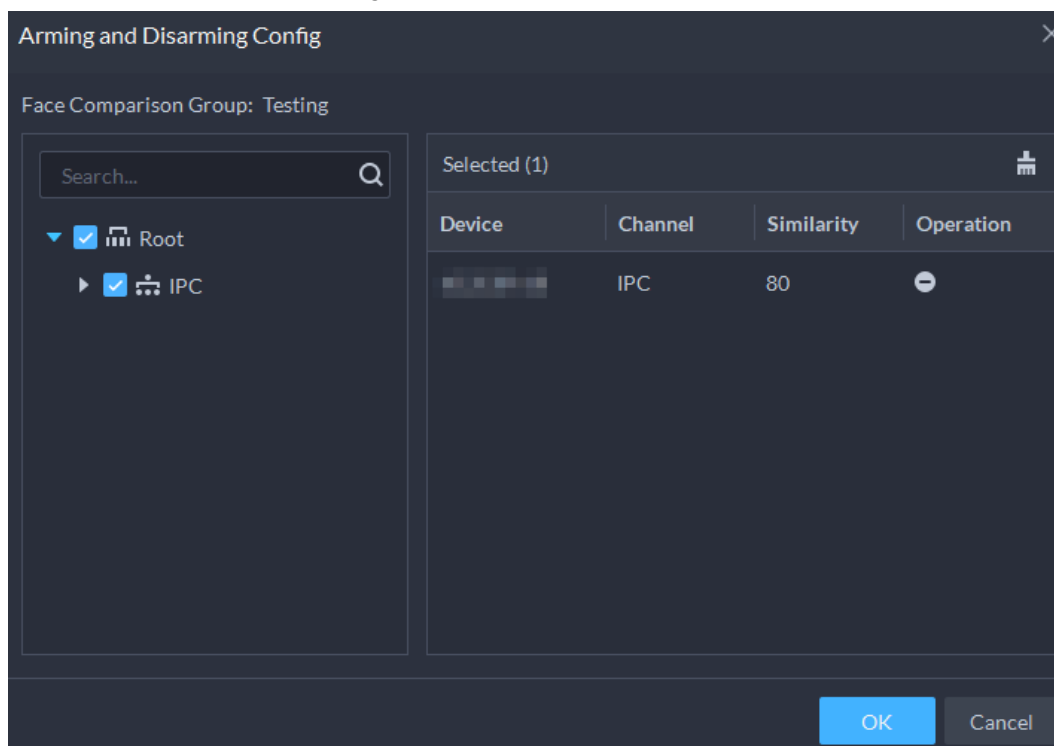
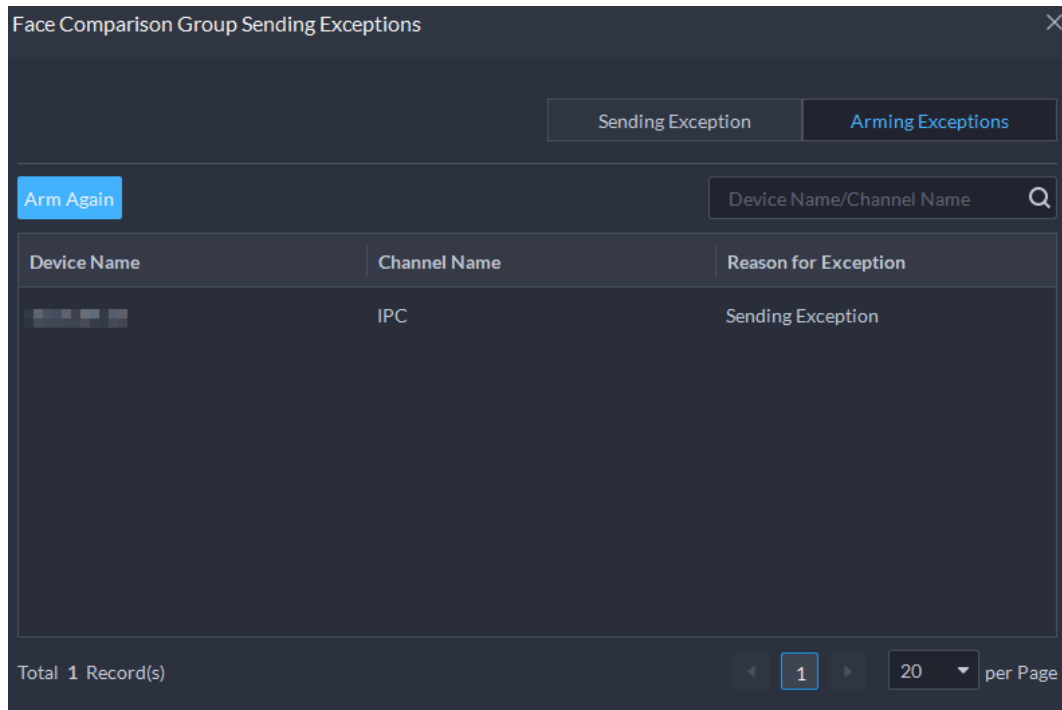
Paso 2 Hacer clic  y luego haga clic en  grupo para armar caras.

Figura 4-47 Caras de brazos




- Paso 3** Seleccione dispositivos y establezca similitudes para cada dispositivo.
 Cuando el dispositivo captura un rostro que excede la similitud definida, se dispara una alarma y se informa a la Plataforma.
- Paso 4** Hacer clic **OK**.
 La plataforma emite las caras a los dispositivos agregados.
- Paso 5** (Opcional) Si aparece en la parte inferior del grupo. Significa que la plataforma no pudo emitir caras o hay excepciones de armado.
 1. Haga clic para ver las fallas.

Figura 4-48 Falla



2. Haga clic en **Armar de nuevo** volver a armar las caras del grupo.



También puede ver manejar la excepción en **Información de persona y vehículo > Lista de personas**. Hacer clic  de una persona a la que no pudo armar para ver la razón.

4.4.2 Lista de vigilancia de vehículos

Cree un grupo de comparación de vehículos y agregue vehículos, junto con **Evento** configuración, puede vincular dispositivos como la cámara ANPR para reconocer e informar a la Plataforma.

4.4.2.1 Creación de un grupo de armado de vehículos



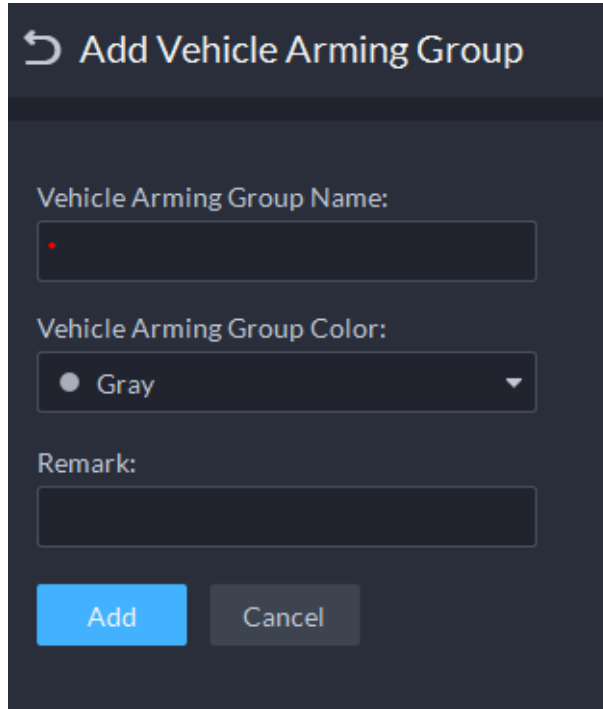


- Paso 1** Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en  y luego haga clic en **Lista de vigilancia**.
- Paso 2** Haga clic  y luego haga clic en **Agregar** en la esquina superior izquierda para agregar un grupo de armado del vehículo.

Figura 4-49 Agregar un grupo de armado de vehículos





Paso 3 Ingrese la información requerida y luego haga clic en **Agregar**.



Operaciones relacionadas

- Puede buscar grupos ingresando palabras clave en el cuadro de búsqueda en la esquina superior derecha.
- Hacer clic  para editar el grupo.
- Hacer clic  para eliminar grupos uno por uno. También puede seleccionar varios grupos y luego hacer clic en **Borrar** en la parte superior para eliminar en lotes.

4.4.2.2 Agregar vehículos

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en Haga  y luego haga clic en **Lista de vigilancia**.

Paso 2 clic en  y luego haga doble clic en el grupo creado para agregar vehículos. en la

- Hacer clic  parte inferior del grupo creado para agregar uno por uno.
- Hacer clic  en la parte inferior del grupo creado para **Seleccionar de la lista de vehículos**.





Paso 3 Hacer clic **Agregar** en la esquina superior izquierda, ingrese la información requerida y luego haga clic en **OK** para agregar vehículos al grupo.

Figura 4-50 Agregar vehículos

1. Ingrese la información del propietario del vehículo haciendo clic en **Seleccionar de la lista de personas**.
2. Ingrese la información del vehículo, como el número de placa (obligatorio y único), el color del vehículo, la marca y más. Después de seleccionar al propietario, puede agregar varios vehículos.
3. Haga clic **para** habilitar **Grupo de armado de vehículos** y luego haga clic en **Agregar** para armar los vehículos que acaba de agregar.

Paso 4 Hacer clic **OK**.

Operaciones relacionadas

- Puede buscar vehículos ingresando las condiciones de búsqueda en el lado izquierdo.
- Hacer clic  para editar la información del vehículo.
- Hacer clic  para eliminar los vehículos del grupo y la base de datos de vehículos uno por uno. También puede seleccionar varios vehículos y luego haga clic en  junto a **Eliminar** en la parte superior para eliminar en lotes.
- Haga clic  para eliminar vehículos del grupo, pero manténgalo en la base de datos de vehículos. También puede seleccionar varios vehículos y luego hacer clic en **Eliminar** en la parte superior para retirar en lotes.
- Hacer clic **Operación** en la esquina superior derecha para seleccionar la visualización de elementos de información del vehículo.

4.4.2.3 Armado de vehículos

Conecte la cámara ANPR u otros dispositivos que admitan el reconocimiento de placas para armar vehículos vigilados en tiempo real. Una vez que se detectan los vehículos coincidentes, se activa una alarma y se informa a la Plataforma.


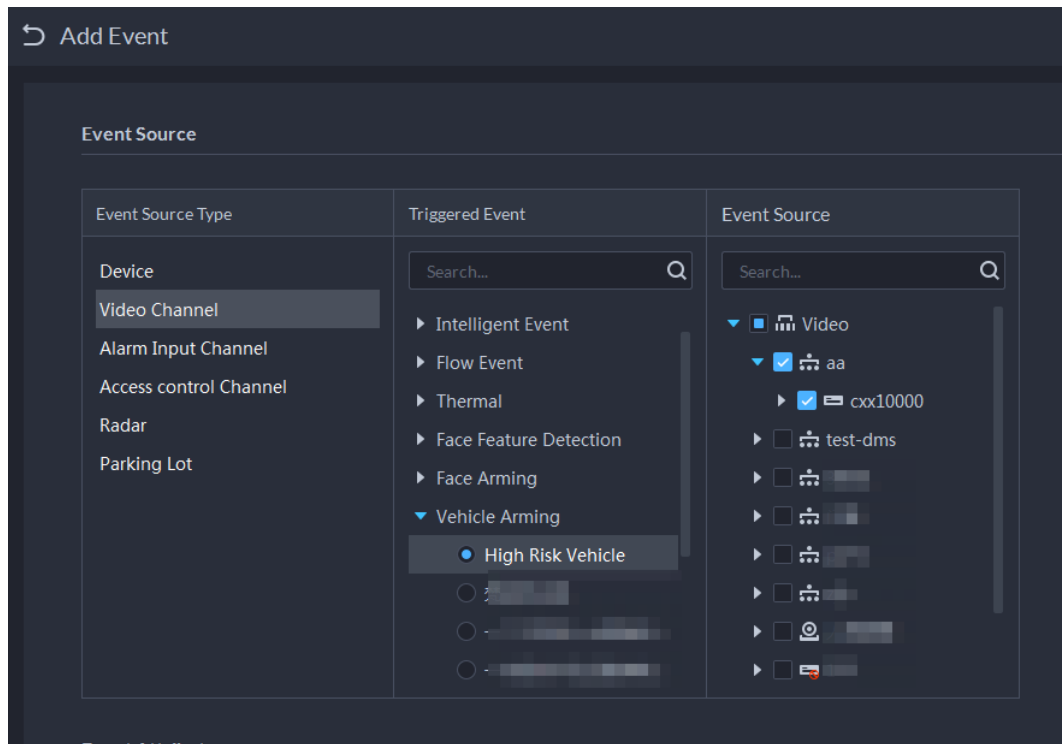
Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic y luego arme  el vehículo en la **Evento** interfaz. Para obtener más información, consulte "4.1 Configuración de eventos". Hacer clic **Agregar**.

Figura 4-51 Evento de armado del vehículo



4.5 Control de acceso

- Control de acceso
 - Emita tarjetas, recopile huellas dactilares y datos faciales, y aplique permisos, para que las personas autorizadas puedan abrir la puerta mediante tarjeta, rostro o huella dactilar.
- Funciones avanzadas
 - Configure reglas de control de acceso avanzadas como Desbloqueo de la primera tarjeta, Desbloqueo de múltiples tarjetas, Anti-pass Back e Interbloqueo para mejorar la seguridad.


4.5.1 Preparativos


Asegúrese de que se hayan realizado los siguientes preparativos:

- Los dispositivos de control de acceso están correctamente implementados. Para obtener más información, consulte el manual de usuario correspondiente del dispositivo.
- Se han finalizado las configuraciones básicas de la plataforma. Consulte "3 configuraciones básicas" para obtener más detalles.
 - ◇ Al agregar dispositivos de control de acceso, seleccione **Control de acceso** para la categoría de dispositivo.
 - ◇ (Opcional) En el **Vincular recurso** interfaz, enlazar canales de video para canales de control de acceso.
 - ◇ La información del personal se agrega correctamente. Para obtener más información, consulte "4.3 Gestión de información de personal y vehículos".

4.5.2 Configuración de grupos de puertas

Configure los grupos de puertas para incluir el permiso de acceso de uno o más dispositivos de control de acceso. [Paso 1](#)

Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en , y luego en el **Aplicaciones** **Config** sección, seleccione **Control de acceso**.

Paso 2 Hacer clic 

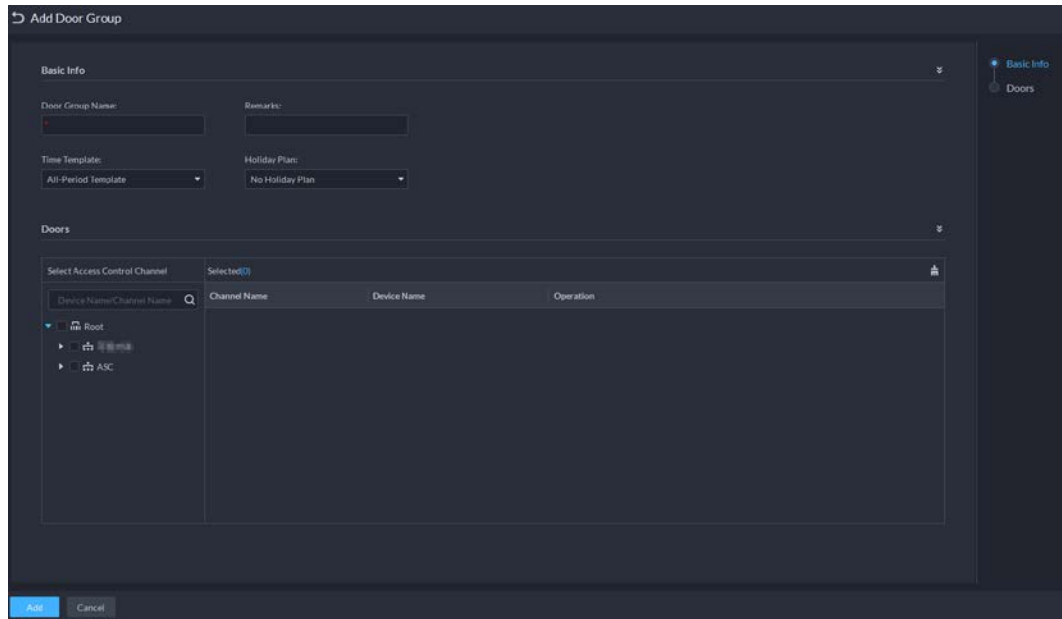
Paso 3 Crea un grupo de puertas.

1) Haga clic en **Agregar** en la esquina superior izquierda, o en el **Agregar grupo de puertas** pestaña.

2) Ingrese el nombre del grupo, seleccione una plantilla de tiempo y un programa de vacaciones, seleccione un canal de dispositivo y luego haga clic en **OK**.

Después de seleccionar la plantilla de tiempo y el canal de dispositivo, el permiso asignado al personal es válido solo para el período de la plantilla de tiempo seleccionada del canal de dispositivo seleccionado.

Figura 4-52 Agregar un grupo de puertas



Paso 4 Autorizar.


1) En el **Grupo de permisos de acceso** interfaz, seleccione un grupo de puertas y luego haga clic en el icono correspondiente.

2) Seleccione personal y luego haga clic en **OK**.

4.5.3 Configuración de grupos de permisos de acceso

Configure grupos de permisos de acceso para que pueda asignar rápidamente permisos de acceso por grupos de puertas.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en **Config** , y luego en el **Aplicaciones** sección, seleccione **Control de acceso**. Haga clic en.

Paso 2 

Paso 3 Cree un grupo de permisos de acceso. 1) Haga clic en **Agregar** en la esquina superior izquierda.

Figura 4-53 Agregar un grupo de permisos de acceso

Basic Info

Access Permission Group Name:

Remark:

Door Group

+ Add - Remove

<input checked="" type="checkbox"/>	Door Group Name	Operation
<input checked="" type="checkbox"/>	Front Door	-

OK Save and Add Person Cancel

2) Ingrese el nombre del grupo y luego seleccione los grupos de puertas según sea necesario.

3) Haga clic en **Guardar y agregar persona**.

Figura 4-54 Agregar una persona

↶ Add Person

ⓘ If you add or modify person information, the changes will be synchronized to person list.

Basic Info

ID: 24717897

Name:

Gender: Unknown

Person Group: All Persons

Phone No.:

Email Address:

Remarks:

Additional Info





Residence Info

OK Add and Continue Cancel

4) Ingrese la información de diferentes secciones. Consulte "4.3.1.2.1 Agregar una persona" para obtener más detalles.

5) Haga clic en **Agregar y continuar** luego haga clic en **OK**.

Operaciones relacionadas


- Ingrese palabras clave en el cuadro de búsqueda en la esquina superior derecha y luego presione la tecla Enter para buscar los grupos que desee.
- Haga doble clic en un grupo y luego haga clic en **Agregar** para agregar personas. También puede hacer clic en   para agregar personas para un grupo.
- Hacer clic  para editar el nombre y los grupos de puertas de un grupo.
- Hacer clic  para eliminar un grupo; seleccione los grupos según sea necesario y luego haga clic en **Borrar** para borrarlos todos.

4.5.4 Configuración de súper contraseñas

Use la contraseña para desbloquear la puerta. Puede agregar hasta 100 contraseñas.



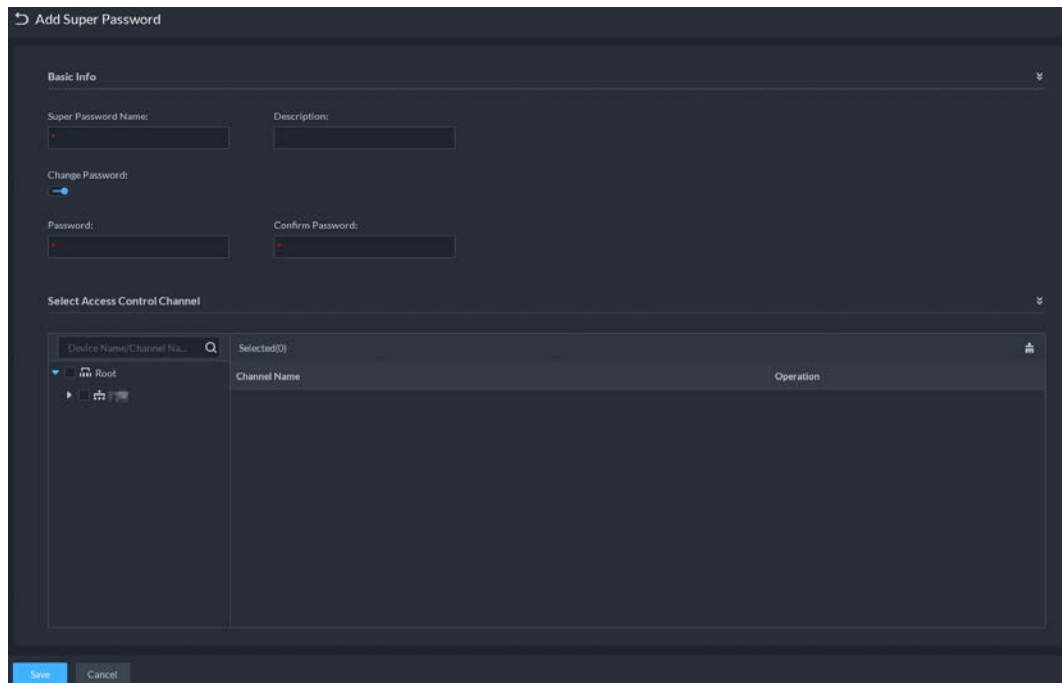
Solo los dispositivos de control de acceso de segunda generación admiten esta función.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en , y luego en el **Aplicaciones** sección, seleccione **Control de acceso**. Haga clic en.

Paso 2 

Paso 3 Hacer clic **Agregar**, ingrese un nombre, establezca una contraseña y luego seleccione los canales de control de acceso y los dispositivos de videoportero según sea necesario.

Figura 4-55 Agregar una supercontraseña




Paso 4 Hacer clic **Ahorrar**.

4.5.5 Configuración de funciones avanzadas

4.5.5.1 Desbloqueo de la primera tarjeta

Solo después de que el usuario de la primera tarjeta especificado pase la tarjeta todos los días, otros usuarios pueden abrir la puerta con sus tarjetas. Puede configurar varios usuarios de primera tarjeta.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en **Config** , y luego en el **Aplicaciones** sección, seleccione **Control de acceso**. Sobre el **Control de acceso** interfaz,

Paso 2 haga clic en Haga clic en el **Desbloqueo de la primera tarjeta**  pestaña.

Paso 3 Hacer clic **Agregar**.

Paso 4

Paso 5 Configure los parámetros y luego haga clic en **OK**.

Figura 4-56 Configuración de desbloqueo de la primera tarjeta

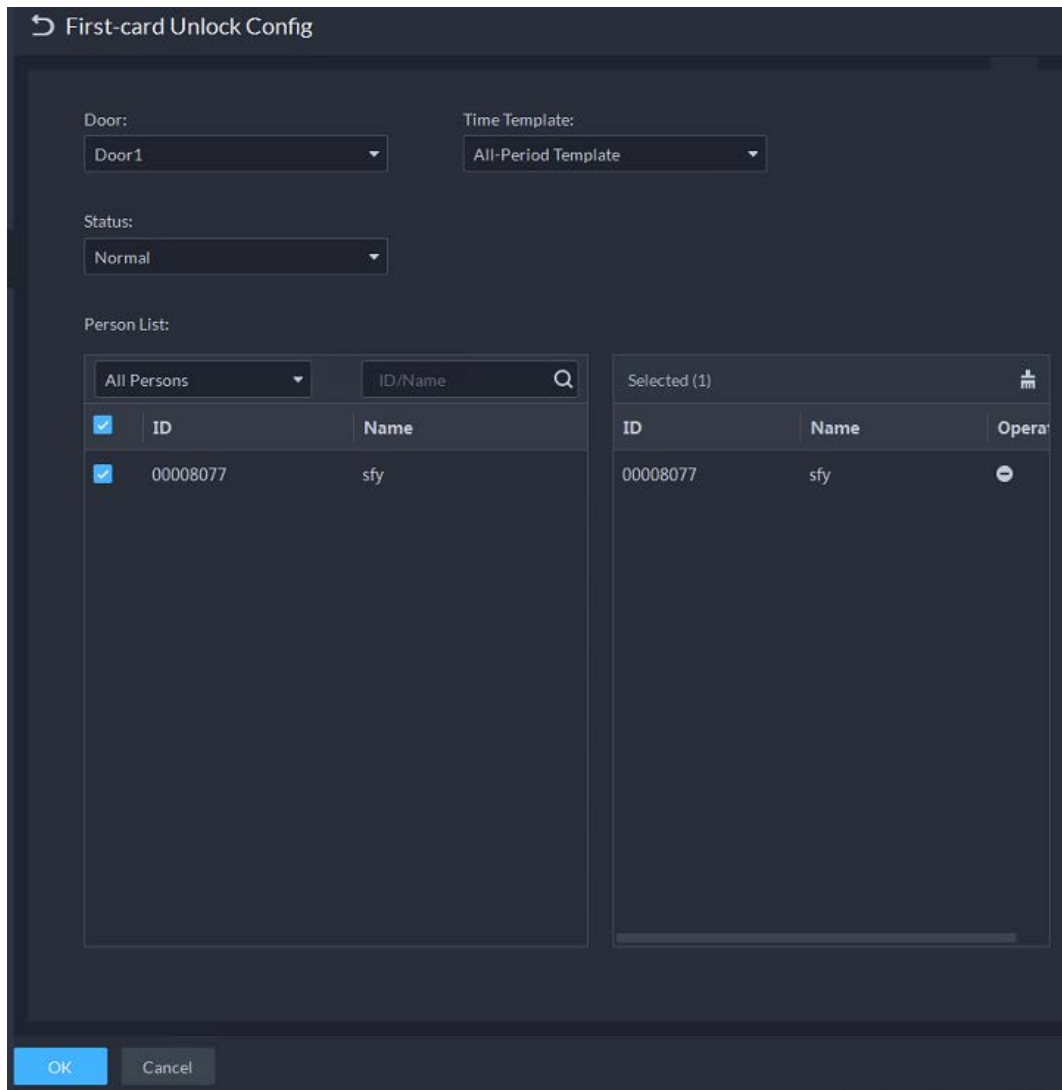


Tabla 4-3 Parámetros

Parámetro	Descripción
Puerta	Puede seleccionar qué canal de control de acceso usar la función de desbloqueo de la primera tarjeta.
Plantilla de tiempo	El desbloqueo de la primera tarjeta es válido en el período de tiempo de la plantilla de tiempo seleccionada.
Estado	Después de que se habilita el desbloqueo de la primera tarjeta, la puerta está en el Normal modo o Siempre abierto modo.
Lista de personas	Puede seleccionar uno o más usuarios para que sean usuarios de desbloqueo de primera tarjeta. Cualquiera de ellos desliza la tarjeta y luego otros usuarios pueden abrir la puerta.

Paso 6 Hacer clic , y luego cambia a . La función está habilitada.

4.5.5.2 Desbloqueo de múltiples tarjetas

Puede configurar una puerta para que la abran varias personas en un orden definido.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en **Config** , y luego en el **Aplicaciones** sección, seleccione **Control de acceso**. Sobre el **Control de acceso** interfaz,

Paso 2 haga clic en Haga clic en el **Desbloqueo de múltiples tarjetas** pestaña.

Paso 3

Paso 4

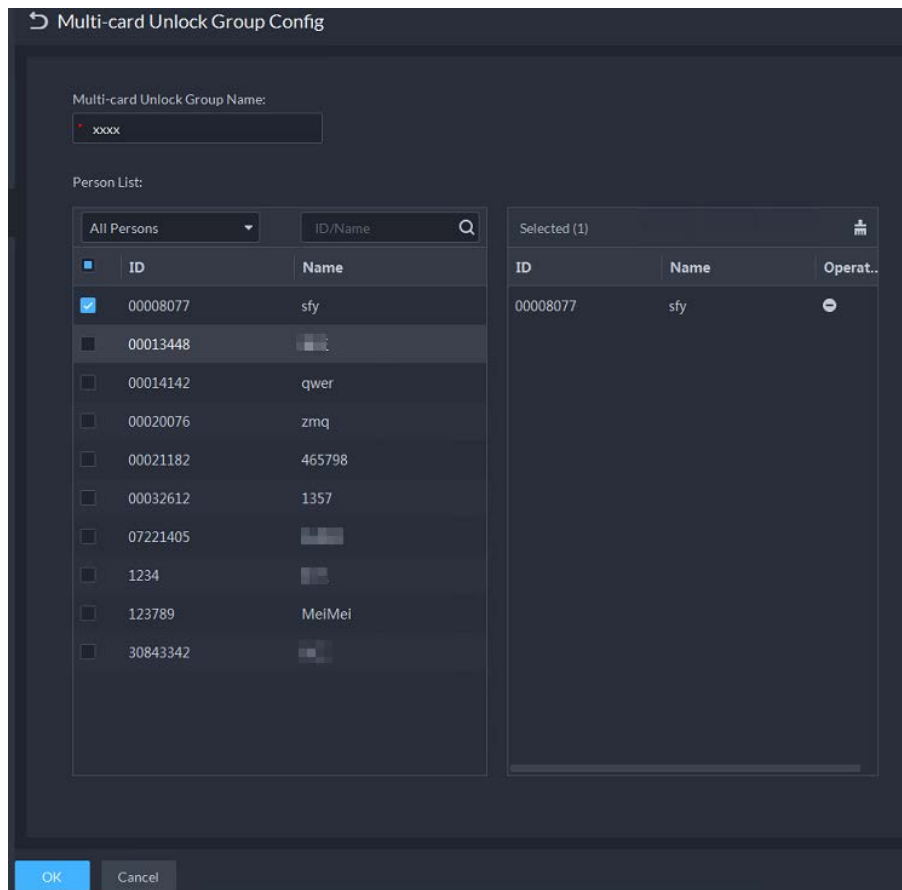
Agregue un grupo de usuarios.

1) Haga clic en **Grupo de desbloqueo de tarjetas múltiples**.

2) Haga clic en **Agregar**.

3) Ingrese el nombre del grupo, seleccione usuarios de **Lista de usuarios** y luego haga clic en **OK**. Puede seleccionar hasta 50 usuarios.

Figura 4-57 Configuración del grupo de desbloqueo de múltiples tarjetas



Paso 5

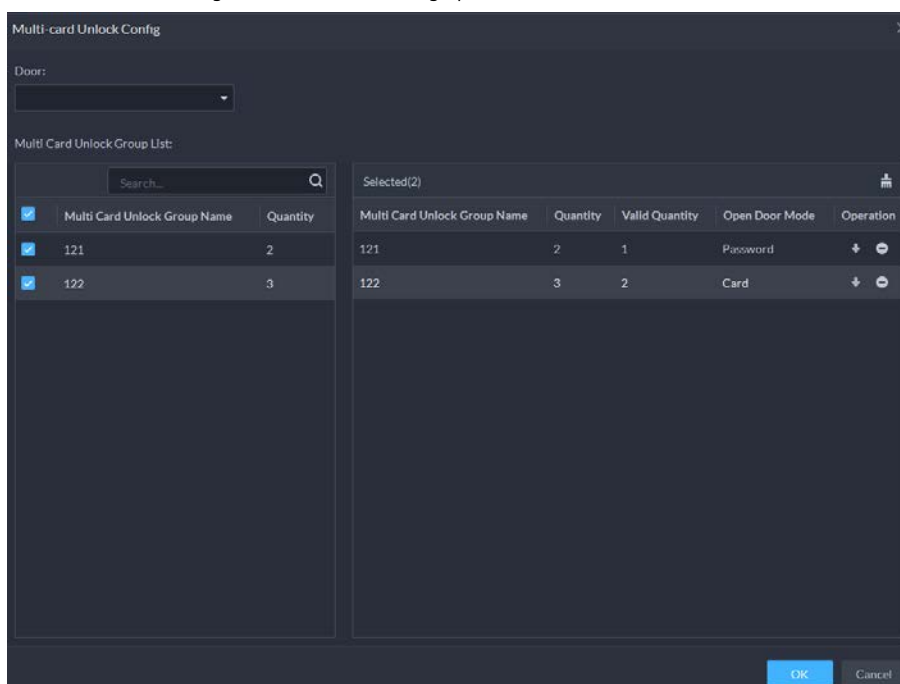
Configure la función de desbloqueo de múltiples tarjetas.

1) Vuelva a la **Desbloqueo de múltiples tarjetas** interfaz y haga clic en **Agregar**.

2) Seleccione la puerta para usar la función de desbloqueo de múltiples tarjetas.

3) Seleccione el grupo de usuarios. Puede seleccionar hasta cuatro grupos.

Figura 4-58 Información del grupo de usuarios



4) Complete el **Cantidad válida** para que cada grupo esté en el sitio y el **Modo de puerta abierta**. Haga clic en o para ajustar el orden del grupo.

5) La cantidad válida se refiere a la cantidad de usuarios en cada grupo que deben estar en el sitio para pasar sus tarjetas, usar sus contraseñas o presionar sus huellas digitales.



Se permiten hasta cinco usuarios válidos.

6) Haga clic en **OK**.

Paso 6 Haga clic en y luego cambiará a . La función está habilitada.

4.5.5.3 Anti-passback

La función anti-passback requiere que una persona entre y salga de las puertas específicas. Para la misma persona, un registro de entrada debe emparejarse con un registro de salida. Si alguien ha entrado siguiendo a otra persona, lo que significa que no hay registro de entrada, esta persona no puede abrir la puerta para salir.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en **Config** , y luego en el **Aplicaciones** sección, seleccione **Control de acceso**. Sobre el **Control de acceso**

Paso 2 interfaz, haga clic en Haga clic en el **Anti-passback** pestaña. Hacer clic

Paso 3 **Agregar**.

Paso 4

Paso 5 Configure los parámetros y luego haga clic en **OK**.

Figura 4-59 Parámetros de anti-passback

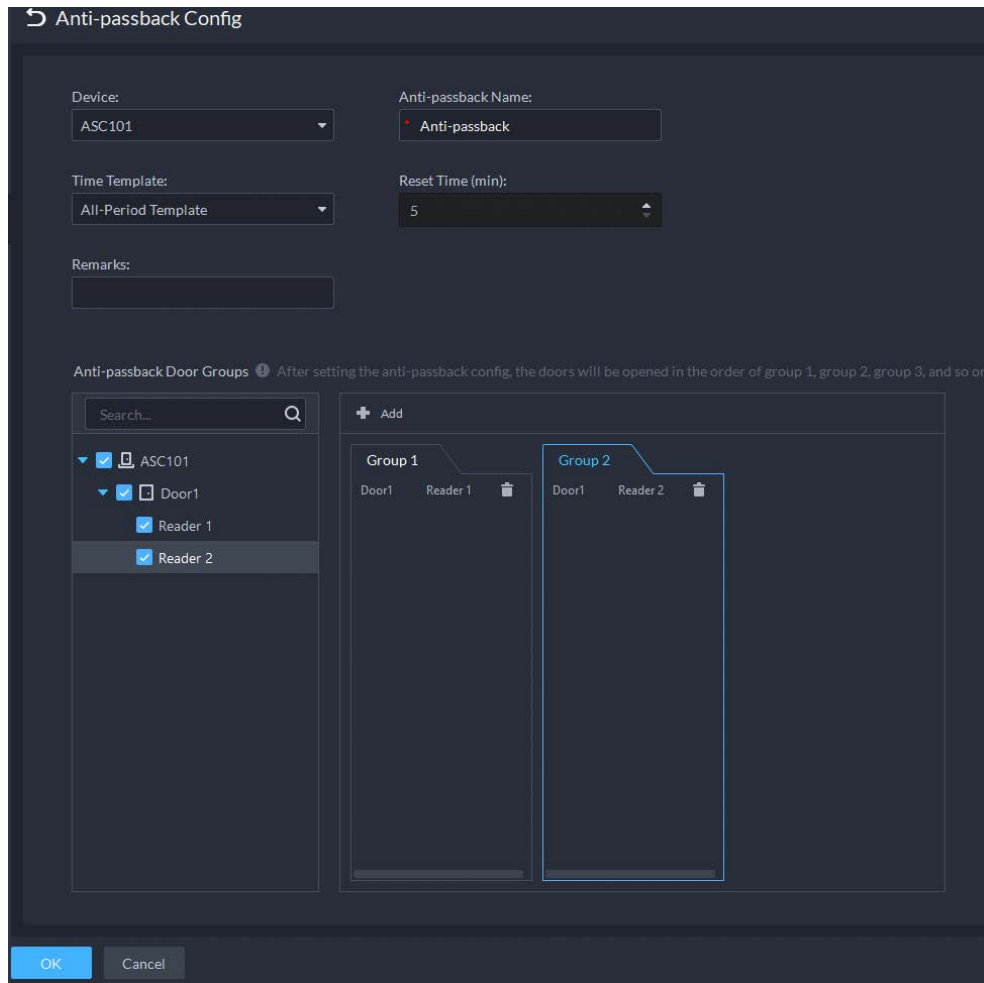





Tabla 4-4 Descripción de la información de selección de usuario

Parámetro	Descripción	
Dispositivo	Puede seleccionar el dispositivo para configurar las reglas de anti-passback.	
Nombre de anti-passback	Puede personalizar el nombre de una regla anti-passback.	
Tiempo de reinicio (min)	La tarjeta de acceso deja de ser válida si se infringe una regla anti-passback. El tiempo de reinicio es la duración de la invalidez.	 Cuando el dispositivo seleccionado es un controlador de varias puertas, debe configurar estos parámetros.
Plantilla de tiempo	Puede seleccionar los períodos de tiempo para implementar las reglas anti-passback.	
Observación	Información de descripción.	
Grupo X (X es un número)	La secuencia de grupo aquí es la secuencia para deslizar tarjetas. Puede agregar hasta 16 lectores para cada grupo. Cada grupo puede pasar tarjetas en cualquiera de los lectores.	

Paso 6 Hacer clic , y luego cambia a . La función está habilitada.

4.5.5.4 Enclavamiento de varias puertas

Un controlador de acceso regular emplea interbloqueo dentro de un grupo. Para abrir uno de los controles de acceso

canales (bajo control de acceso normal), otros canales de control de acceso deben estar cerrados; de lo contrario, la puerta no se puede desbloquear. El controlador central de A&C emplea interbloqueo entre grupos, donde los canales de control de acceso dentro del mismo grupo no están interbloqueados y todos pueden abrirse. Sin embargo, siempre que se abre un canal de control de acceso en un grupo, no se pueden abrir canales de otros grupos. Los pasos de configuración de este capítulo son para un controlador central A&C.



- Paso 1** Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en **Config** sección, , y luego en el **Aplicaciones** seleccione **Control de acceso**. Sobre el **Control de acceso** interfaz, haga clic en
- Paso 2** Haga clic en el **Configuración de enclavamiento de puertas múltiples** pestaña. 
- Paso 3** Hacer clic **Agregar**.
- Paso 4**
- Paso 5** Configure los parámetros y luego haga clic en **OK**.

Figura 4-60 Enclavamiento de varias puertas

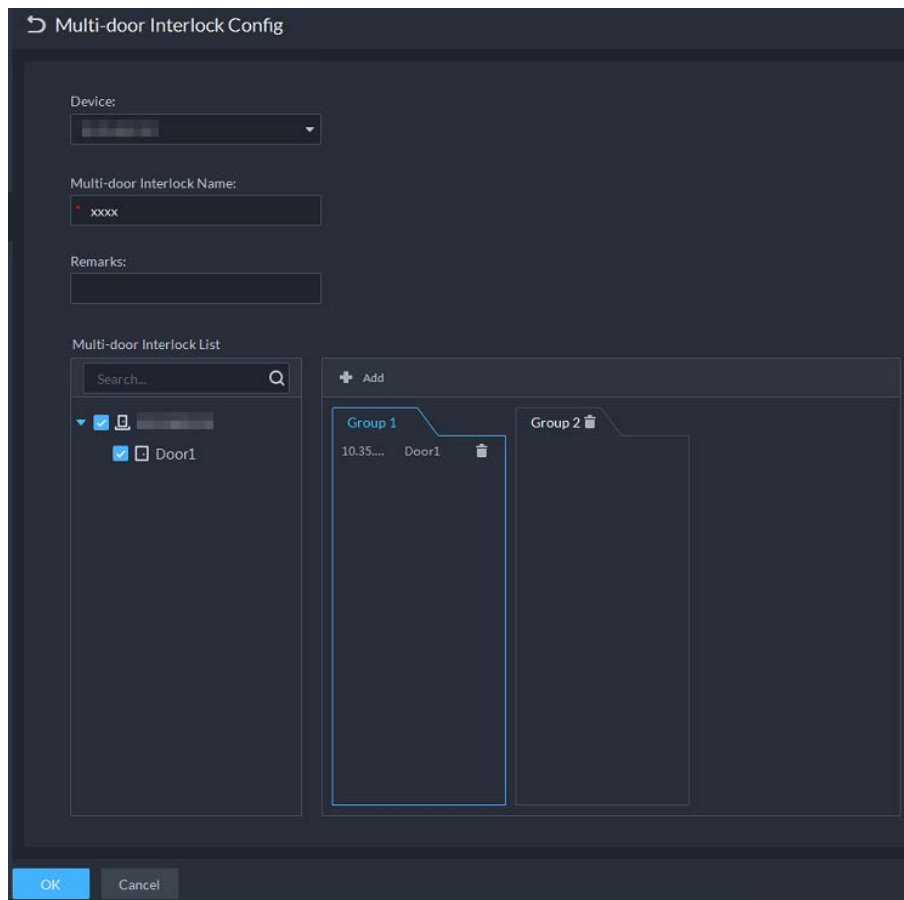



Tabla 4-5 Parámetros


Parámetro	Descripción	
Dispositivo	Puede seleccionar el dispositivo para configurar el interbloqueo.	
Enclavamiento de varias puertas Nombre	Puede personalizar el nombre de la regla de interbloqueo.	
Observación	Información de descripción.	Cuando el dispositivo seleccionado es


Parámetro	Descripción	
Enclavamiento de varias puertas Lista	<p>Puede configurar interbloqueo en diferentes grupos de puertas. Si se abre una puerta del Grupo 1, no se pueden abrir puertas del Grupo 2 hasta que todas las puertas del Grupo 1 estén cerradas.</p> <p>Admite hasta 16 grupos de puertas, con hasta 16 puertas en cada grupo.</p>	<p>un controlador de varias puertas, debe configurar estos parámetros.</p>

Paso 6 Hacer clic  y luego cambia a. La función está habilitada.

4.5.5.5 Verificación remota

Para dispositivos con verificación remota, cuando los usuarios desbloquean las puertas con tarjeta, huella digital o contraseña en el período de tiempo especificado, se debe confirmar en el cliente de la plataforma antes de que se pueda abrir el controlador de acceso.

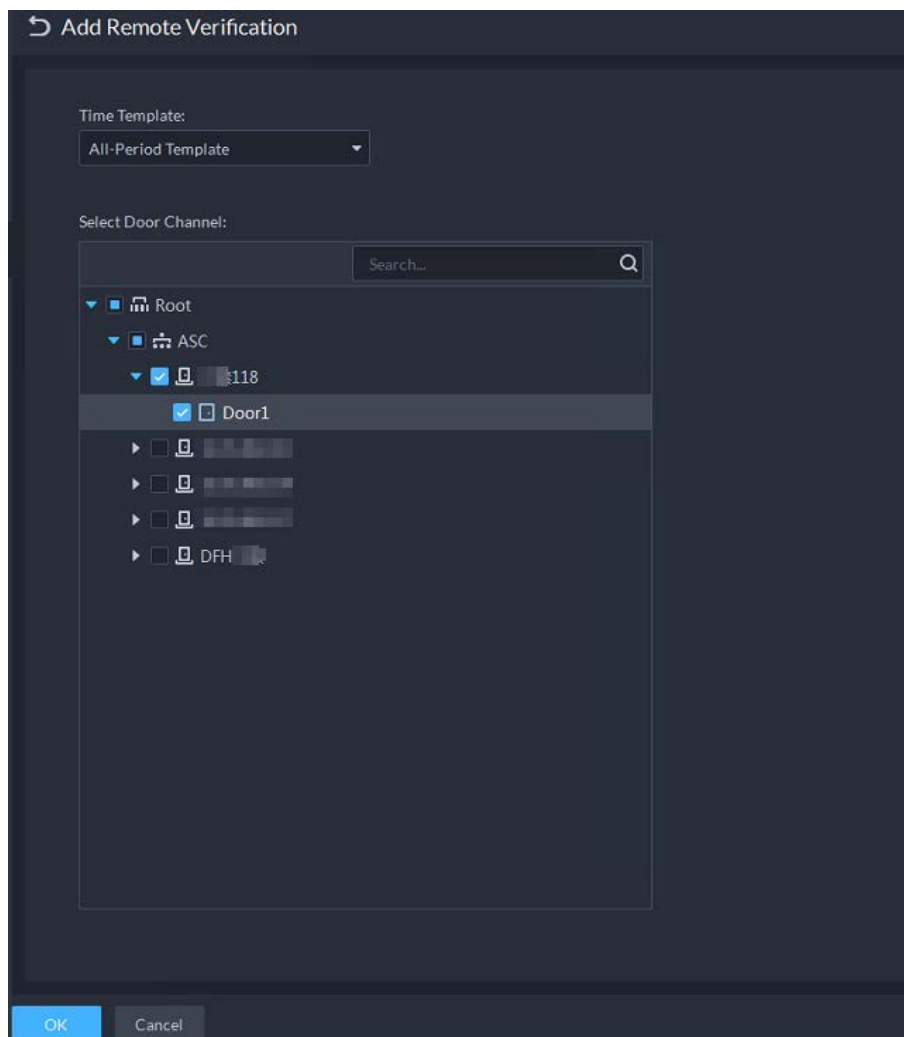
Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en **Config** , y luego en el **Aplicaciones** sección, seleccione **Control de acceso**. Sobre el **Control de acceso**

Paso 2 interfaz, haga clic en Haga clic en el **Verificación remota**  pestaña.

Paso 3 Hacer clic **Agregar**.

Paso 4

Figura 4-61 Agregar verificación remota



Paso 5 Seleccione **Plantilla de tiempo** y canal de control de acceso, y haga clic en


Paso 6 **OK**. Haga clic en, y luego cambiará a. La función está habilitada.

Después de la configuración, el desbloqueo de la puerta mediante tarjeta, huella digital o contraseña que se realiza en el canal de control de acceso correspondiente desencadena una ventana emergente en el cliente.

Puede elegir desbloquear la puerta o ignorarla haciendo clic en el botón correspondiente, y la ventana emergente desaparece automáticamente.

4.5.6 Configuración de plantillas de tiempo

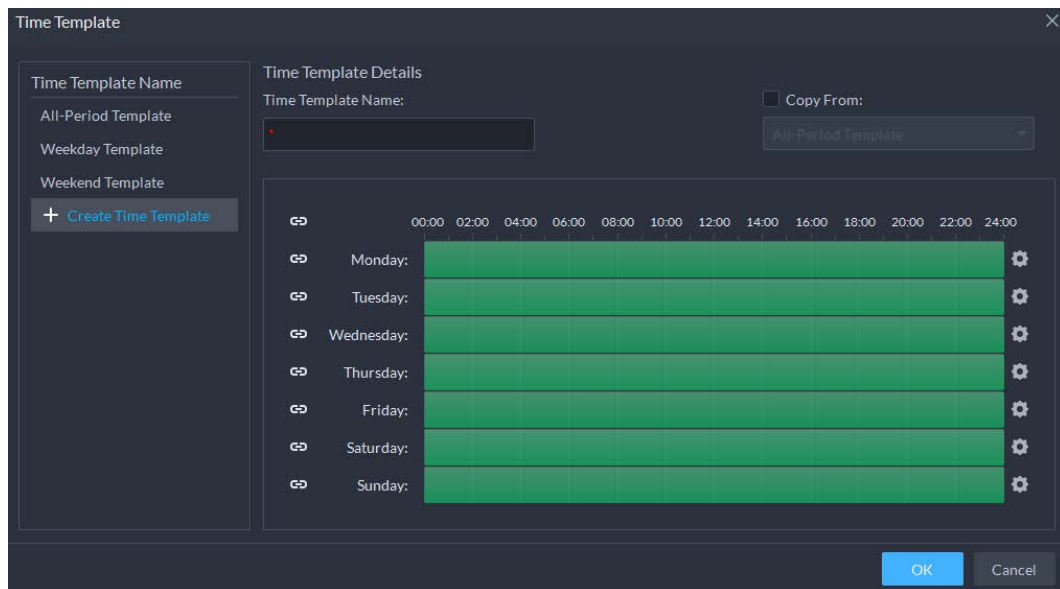
Configure plantillas de tiempo para diferentes estrategias de control de acceso. Por ejemplo, puede crear una plantilla en la que el desbloqueo de la primera tarjeta solo sea válido dentro de los períodos que definió.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en **Config** , y luego en el **Aplicaciones** sección, seleccione **Control de acceso**. Haga clic en.

Paso 2 


Paso 3 Hacer clic **Crear plantilla de tiempo** desde el **Plantilla de tiempo** lista desplegable al agregar o editar un grupo de puertas.

Figura 4-62 Plantilla de hora



Paso 4 Ingrese el nombre de la plantilla, establezca períodos de tiempo y luego haga clic en **OK**

. Hay dos formas de establecer períodos de tiempo:

- Arrastre el cursor del mouse sobre las barras de tiempo para seleccionar secciones de tiempo. Para eliminar una sección de tiempo seleccionada, haga clic en la barra de tiempo y arrastre.
- Haga clic en , y luego establezca períodos de tiempo en el **Configuración de período** caja de diálogo. Puede agregar hasta 6 períodos.



Para usar una plantilla existente, seleccione el **Copiado de** casilla de verificación y luego seleccione una plantilla en la lista desplegable.

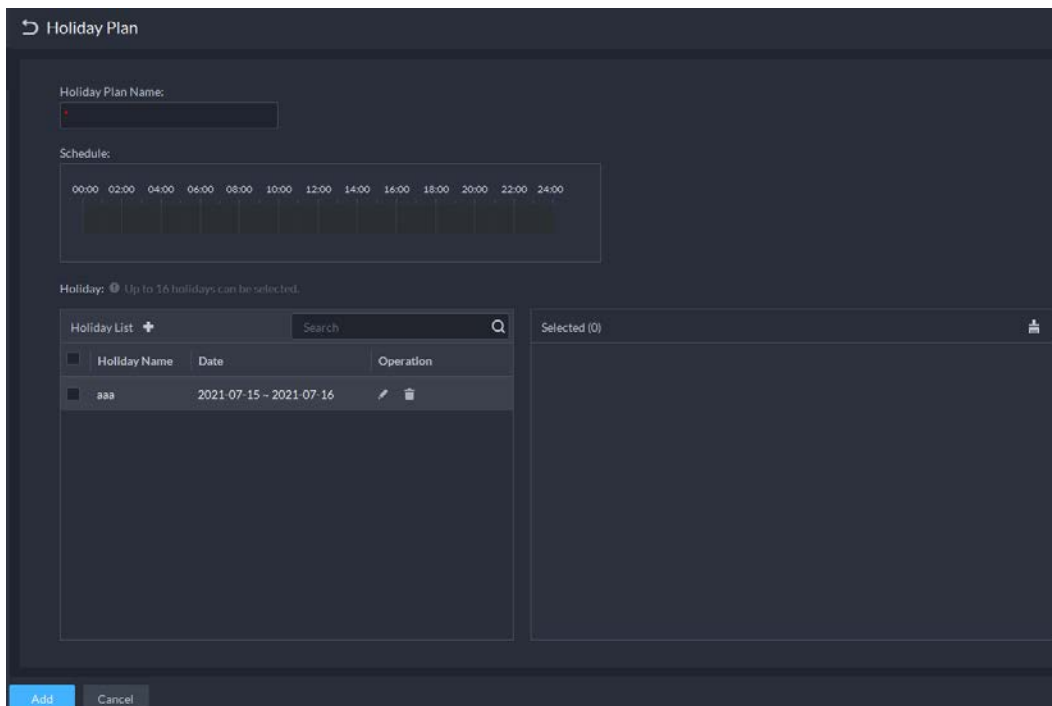
4.5.7 Configuración de vacaciones

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en , y luego en el **Aplicaciones**


Config sección, seleccione **Control de acceso**.

Paso 2 Hacer clic **Agregar programa de vacaciones** desde el **Calendario de vacaciones** lista desplegable al agregar o editar un grupo de puertas.

Figura 4-63 Agregar un programa de vacaciones




Paso 3 Configure los parámetros.

1. Ingrese un nombre de programa de vacaciones.
2. Configure los períodos en el **Calendario** sección.
3. Haga clic  para agregar un feriado: ingrese el nombre del feriado, establezca una fecha de inicio y cuántos días dura este feriado, y luego este feriado entrará en vigencia dentro de los períodos que estableció en el paso anterior.

Paso 4 Hacer clic **Agregar**.

4.5.8 Configuración de dispositivos de control de acceso

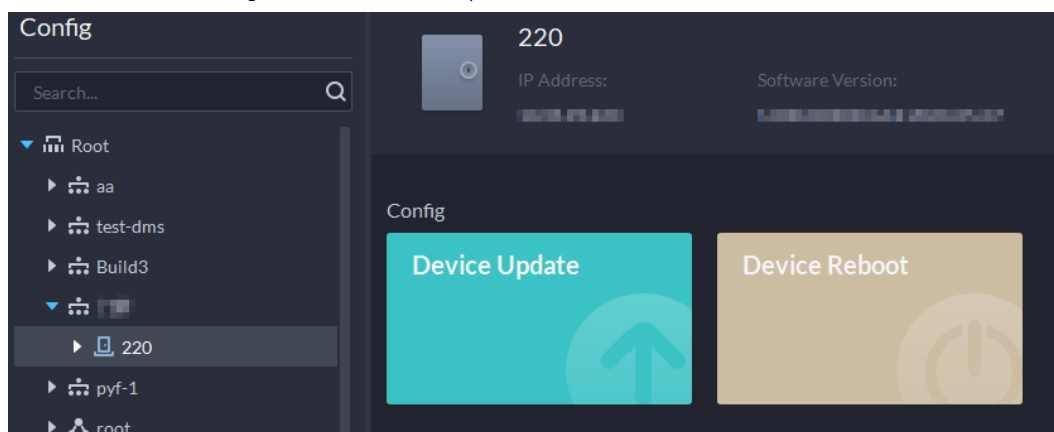
Después de agregar un dispositivo de control de acceso, y si está en línea, puede reiniciarlo, actualizarlo y sincronizar la hora del dispositivo.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la sección, , y luego en el **Configuración básica** seleccione **Dispositivo**. Haga clic en.

Paso 2 


Paso 3 Seleccione un dispositivo de control de acceso del árbol de dispositivos.

Figura 4-64 Seleccione un dispositivo de control de acceso




- Paso 4** Configure los dispositivos de control de acceso.
- Hacer clic **Reinicio del dispositivo** para reiniciar el dispositivo.
 - Hacer clic **Actualización de dispositivo**, seleccione el archivo de actualización y luego haga clic en **Potenciar** para actualizar el dispositivo.



Para ir a la interfaz de configuración de un controlador de acceso, haga clic en la  en la parte superior derecha esquina.

4.5.9 Configuración de la información de la puerta

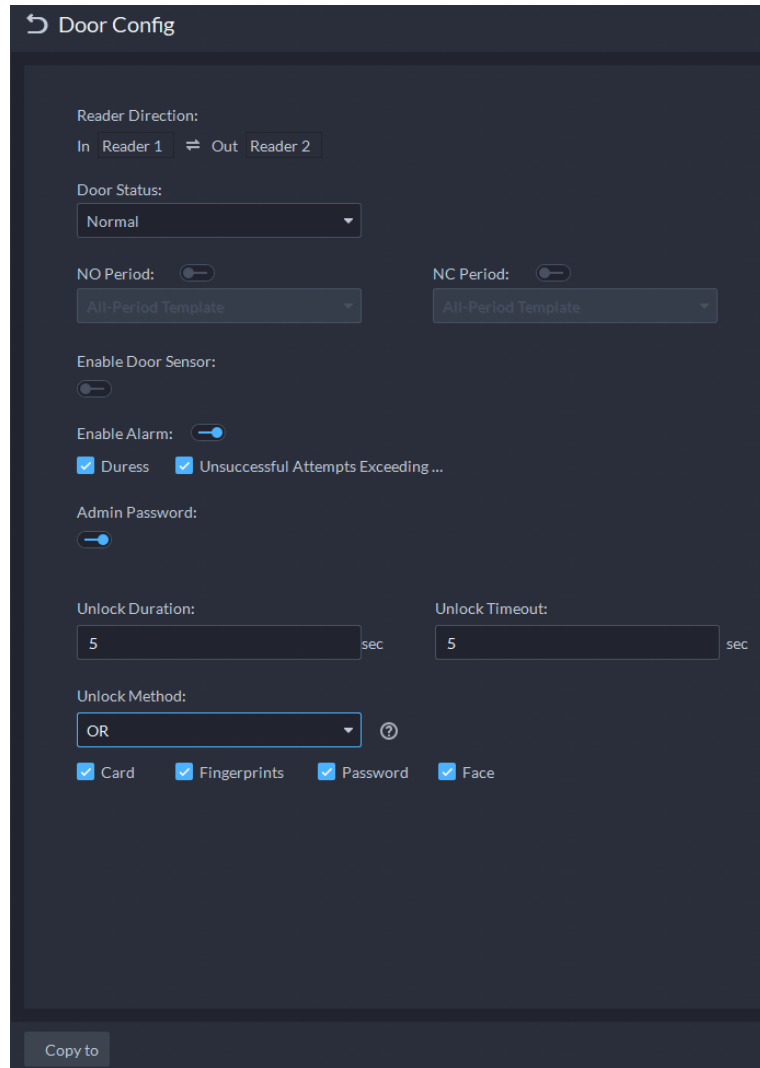
Puede configurar el estado de la puerta, el período Siempre abierto o Siempre cerrado, la alarma y más.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la , y luego en el **Configuración básica** sección, seleccione **Dispositivo**.

Paso 2 Seleccione un canal de puerta en el árbol de dispositivos y luego haga clic en **Configuración de puerta** en el lado

Paso 3 derecho. Configure la información de la puerta y luego haga clic en **OK**.

Figura 4-65 Configuración de la puerta



La interfaz es solo para referencia y puede variar según los diferentes dispositivos de control de acceso.

Tabla 4-6 Parámetros

Parámetro	Descripción
Establecer la dirección del lector	Indica el lector de entrada / salida según el cableado del ACS.
Estado de la puerta	Establezca el estado del control de acceso en Normal, Siempre abierto o Siempre cerrado.
NO período	Si está habilitado, puede configurar un período durante el cual la puerta esté siempre abierta.
Período NC	Si está habilitado, puede configurar un período durante el cual la puerta siempre estará cerrada.
Habilitación del sensor de puerta	Solo puede habilitar las alarmas de intrusión y tiempo de espera cuando el sensor de puerta está habilitado.

Parámetro	Descripción
Activar la alarma	<ul style="list-style-type: none"> ● Intrusión: si la puerta se desbloquea con métodos que no ha configurado, el contacto de la puerta se divide y activa una alarma de intrusión. ● Intentos fallidos que superan el límite: si no se desbloquea la puerta durante determinados momentos, se activará una alarma. ● Coacción: la entrada con la tarjeta de coacción, la contraseña de coacción o la huella digital de coacción activa una alarma de coacción. ● Tiempo de espera: el tiempo de espera de duración del desbloqueo activa una alarma de tiempo de espera.
Clave de administrador	Habilite esta función y luego podrá usar una súper contraseña para desbloquear la puerta. Consulte "4.5.4 Configuración de súper contraseñas".
Duración de desbloqueo	Configura por cuánto tiempo se desbloqueará la puerta. La puerta se bloquea automáticamente después de la duración.
Desbloquear tiempo de espera	Duración de desbloqueo superior al Desbloquear tiempo de espera activa una alarma de tiempo de espera.
Enclavamiento de varias puertas	Seleccione si desea habilitar su configuración de enclavamiento de puertas múltiples. Consulte "4.5.5.4 Enclavamiento de varias puertas".
Método de desbloqueo	<p>Puede usar cualquiera de los métodos, tarjeta, huella digital, rostro y contraseña, o sus combinaciones, para desbloquear la puerta.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Seleccione Y y seleccione métodos de desbloqueo. Solo puede abrir la puerta utilizando todos los métodos de desbloqueo seleccionados. ● Seleccione O y seleccione métodos de desbloqueo. Puede abrir la puerta de una de las formas que haya configurado. ● Seleccione Desbloquear por período y seleccione el modo de desbloqueo para cada período de tiempo. La puerta solo se puede abrir con los métodos seleccionados dentro del período definido.

4.6 Videoportero

4.6.1 Preparativos

Asegúrese de que se hayan realizado los siguientes preparativos:

- Los dispositivos de control de acceso están correctamente implementados. Para obtener más información, consulte los manuales de usuario correspondientes.
- Se han finalizado las configuraciones básicas de la plataforma. Para configurar, consulte "3 configuraciones básicas".
 - ◇ Al agregar dispositivos de videoportero en el **Dispositivo** interfaz, seleccione **Video portero** como categoría de dispositivo.
 - ◇ Al agregar dispositivos de control de acceso que admiten intercomunicador, seleccione **Categoría de dispositivo** para **Control de acceso** en **Información Entrary** luego seleccione **Controlador de acceso a la estación de puerta** o **Controlador de acceso a la estación de valla** según el tipo de su dispositivo.




- El sistema crea información de personal automáticamente cuando agrega VTH. Extrae el número de habitación de VTH SIP. Este número se utiliza como identificación de persona.

- Cualquier modificación de configuración en el dispositivo no se informará a la plataforma. Debe ir a la interfaz de modificación de dispositivos de Web Manager para sincronizar manualmente la modificación.

4.6.2 Configuración de edificio / unidad

Asegúrese de que el estado del edificio y la unidad del cliente DSS sea el mismo que el del VTO. Si el edificio y la unidad están habilitados en la plataforma, también deben estar habilitados en el dispositivo y viceversa; de lo contrario, el VTO estará fuera de línea después de agregarse. Eso también afecta la regla de marcación. Tome la habitación 1001, unidad 2, edificio 1 como ejemplo, la regla de marcación es la siguiente después de que se habilita:

- Si el edificio está habilitado mientras la unidad no lo está, el número de habitación es "1 # 1001".
- Si el edificio está habilitado y la unidad también está habilitada, el número de habitación es "1 # 2 # 1001".
- Si el edificio no está habilitado y la unidad tampoco está habilitada, el número de habitación es "1001".

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en , y luego en el **Aplicaciones Config** sección, seleccione **Video portero**. Haga clic en.

Paso 2 


Paso 3 Habilite o deshabilite el edificio y la unidad según sea necesario y luego haga clic en **OK**.

4.6.3 Configuración de contraseña privada

Configure las contraseñas de la puerta de la habitación para que la puerta de la habitación se pueda abrir ingresando la contraseña en el VTO (estación exterior).



Asegúrese de que los contactos se envíen al VTO; de lo contrario, no podrá establecer una contraseña privada. **Paso 1**

Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en , y luego en el **Aplicaciones Config** sección, seleccione **Video portero**. Haga clic en.

Paso 2 

Paso 3 Seleccione un VTO y luego podrá ver todos los VTH vinculados a este VTO. Seleccione un VTH y haga

Paso 4 clic, o seleccione varios VTH y haga clic **Cambiar la contraseña**. Ingrese la contraseña y luego haga clic

Paso 5 **está bien**.


Puede usar la nueva contraseña para desbloquear en el VTO.

4.6.4 Usuario de la aplicación

Puede ver la información de los usuarios de la aplicación, congelar el usuario, modificar la contraseña de inicio de sesión y eliminar el usuario.








El usuario de la aplicación puede registrarse escaneando el código QR en VTH. Para obtener más información, consulte el Manual del usuario de la APLICACIÓN DSS. **Paso 1**

Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en , y luego en el **Aplicaciones Config** sección, seleccione **Video portero**. Haga clic en.


Paso 2 

Tabla 4-7 Descripción de los parámetros

Operación	Descripción
Congelar usuario de la aplicación	El usuario de la aplicación no puede iniciar sesión durante 600 s después de haber sido congelado. La cuenta se congelará cuando los intentos de contraseña inválidos superen los 5 por parte de un usuario de la aplicación.
Cambiar APP inicio de sesión de usuario contraseña	Hacer clic  e ingrese una nueva contraseña en el Restablecer la contraseña interfaz, y luego haga clic en OK .  ● La contraseña debe tener de 8 a 16 caracteres y debe incluir números y letras. ● Haga clic  para mostrar la contraseña, o  para enmascarar la contraseña.
Eliminar usuario de la aplicación	Hacer clic  para eliminar los usuarios de la APLICACIÓN uno por uno, o seleccionar varios usuarios de la APLICACIÓN, haga clic en Borrar luego siga las instrucciones para eliminar los usuarios.

4.6.5 Sincronizar contactos

Sincronice la información de los contactos con VTO y luego podrá ver los contactos en el VTO o en su interfaz web.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en , y luego en el **Aplicaciones** **Config** sección, seleccione **Video portero**. Haga clic en.

Paso 2 


Paso 3 Seleccione un nodo de organización (VTO) y luego haga clic en **Enviar contactos**.

Paso 4 Seleccione uno o más VTH según sea necesario y luego haga clic en **OK**. Ahora puede ver los contactos en el VTO o en la interfaz web.

4.6.6 Gestión de llamadas

Cree un grupo de dispositivos, un grupo de administración y un grupo de relación, respectivamente, y defina relaciones de llamadas restringidas. Esta función solo está disponible para el usuario de la cuenta del sistema.



Hacer clic  en la interfaz del grupo de dispositivos, grupo de gestión o grupo de relación, el sistema restaura el grupo de gestión y el grupo de relación a su estado original.

4.6.6.1 Configuración del grupo de dispositivos

Los VTO y VTH solo pueden llamarse entre sí cuando se agregan al mismo grupo de dispositivos. DSS generará automáticamente el grupo de dispositivos correspondiente cuando se agreguen VTO, una segunda estación de confirmación y una estación de cerca.

- Agregue VTO y dispositivos de control de acceso que admitan intercomunicador, y luego se generará automáticamente un grupo de dispositivos. Agregue VTH de la misma unidad al grupo y realice una llamada mutua entre VTH y VTO dentro del grupo.
- Agregue segundas estaciones de confirmación y genere automáticamente un grupo de dispositivos. Agréguelos al grupo junto con los VTH de la misma habitación y realice una llamada mutua entre los VTH y las segundas estaciones de confirmación dentro del grupo.

- Agregue estaciones de cerca y genere automáticamente un grupo de dispositivos. Agregue todos los VTH al grupo para realizar una llamada mutua entre las estaciones de cerca y todos los VTH.
- Agregue VTH. Si los VTH están conectados a la unidad VTO, la segunda estación de confirmación, la estación de cerca, se agregarán automáticamente al grupo de dispositivos y realizarán una llamada mutua entre los VTO de la unidad, las segundas estaciones de confirmación y las estaciones de cerca.




Los VTH de diferentes grupos de dispositivos pueden llamarse entre sí.

4.6.6.2 Agregar grupo de administración

El grupo de administración consiste en crear grupos para administradores y realizar la vinculación de relaciones de uno a uno, de uno a muchos o de muchos a muchos. Los administradores incluyen el administrador de DSS y VTS. Si hay un grupo de administración predeterminado, VTS se agregará automáticamente al grupo de administración cuando se agregue.



- Antes de configurar el grupo de administración, debe crear usuarios, seleccionar el permiso del menú del intercomunicador de video y el permiso del dispositivo, y agregar nuevos usuarios al grupo de administración.
- Después de utilizar la cuenta de usuario del sistema para configurar la relación de grupo, debe cambiar a un nuevo usuario para iniciar sesión. Si la cuenta del sistema está registrada en varios clientes, no puede utilizarla para realizar llamadas.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en , y luego en el **Aplicaciones** **Config** sección, seleccione **Video portero**. Haga clic en.

Paso 2 

Paso 3 Hacer clic **Administrar** **Configuración de grupo**.

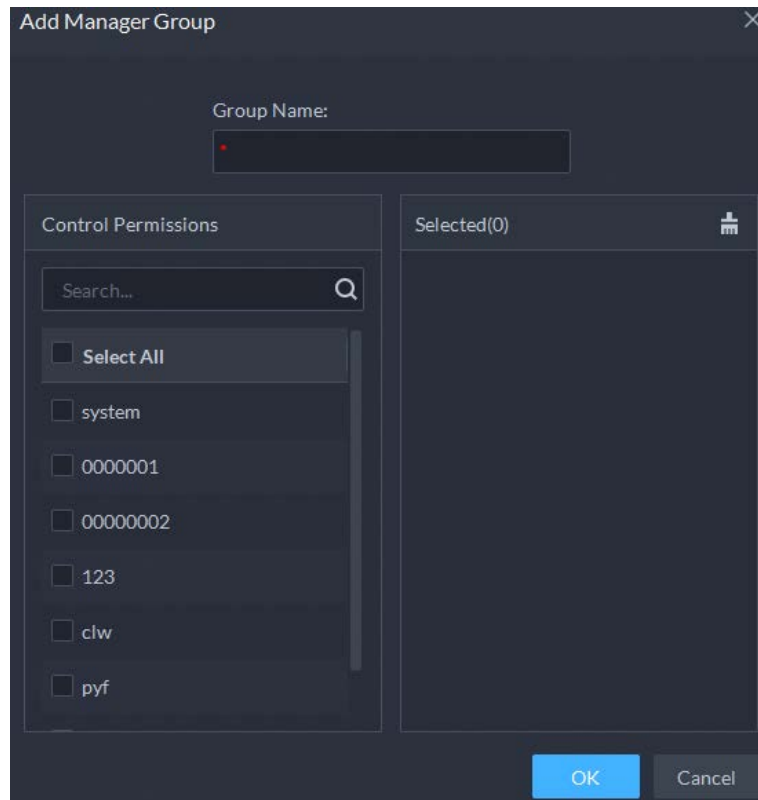
Paso 4 Hacer clic **Añadir grupo**.

Paso 5 Ingrese el nombre del grupo, seleccione la cuenta de administrador o VTS y haga clic en **OK**.
El grupo de administración agregado se muestra en la lista.



- Para transferir miembros, haga clic y mueva el miembro a otros grupos.
- Para administrar los miembros del grupo, haga clic  para agregar o eliminar miembros del grupo.

Figura 4-66 Editar grupo de administradores



4.6.6.3 Configuración de la relación de grupo


Vincular grupos de dispositivos y grupos de administración, y los VTO o VTH en un grupo de dispositivos solo pueden llamar a los administradores o VTS de un grupo de administración vinculado. Hay dos situaciones para crear una relación:

- Un grupo de dispositivos solo se vincula a un grupo de administración.

Cualquier dispositivo del grupo puede llamar a la administración con un solo clic, todos los administradores vinculados dentro del grupo de administración generarán un timbre de timbre. En este momento, todas las demás campanas de timbre se detendrán siempre que no haya respuestas del administrador. La solicitud de llamada del dispositivo se puede rechazar siempre que todos los administradores se nieguen a responder.

- Un grupo de dispositivos se vincula a varios grupos de administración.

Hay prioridad entre varios grupos de gestión. Cuando cualquier dispositivo en el grupo llame al administrador con un clic, y todos los administradores en línea del grupo de administración con mayor prioridad generarán un timbre de timbre. Si ningún administrador responde, llamará al siguiente grupo de administración. El intervalo entre dos llamadas es de 30 segundos; puede saltar hasta un grupo de administración. Si ninguno de los dos grupos responde, entonces el dispositivo le pide que llame horas extras, sin respuesta.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en , y luego en el **Aplicaciones** **Config** sección, seleccione **Video portero**. Haga clic en.

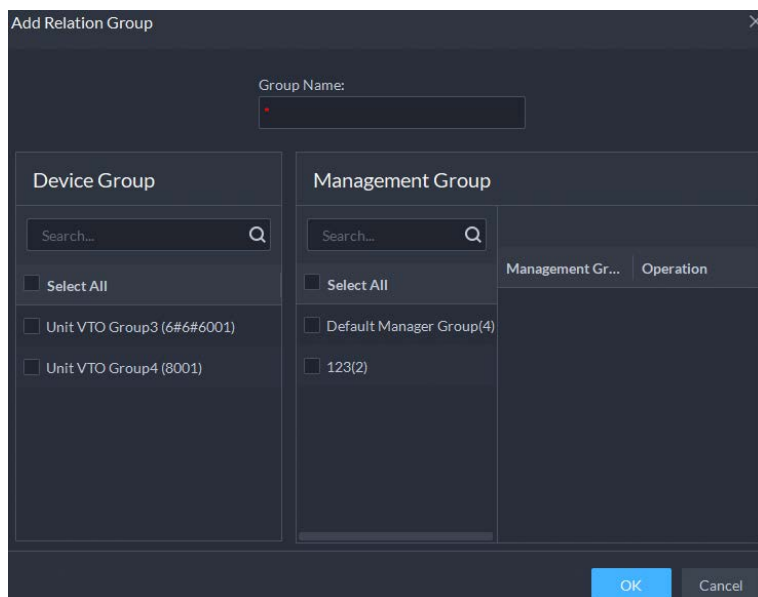
Paso 2 


Paso 3 Hacer clic **Configuración del grupo de relación**. Hacer

Paso 4 clic **Agregar**.

Paso 5 Ingrese un nombre, seleccione el grupo de dispositivos y el grupo de administración, y luego haga clic en **OK**.

Figura 4-67 Agregar una relación de grupo



El grupo de relación agregado se muestra en la lista. Si hay varios grupos de relaciones, puede hacer clic en  para ajustar el nivel de prioridad. Cuando hay una llamada, los administradores en línea con la prioridad más alta generarán el timbre de timbre primero.

4.7 Gestión de asistencia

Configure dispositivos de asistencia, turnos y períodos de asistencia, para gestionar registros e informes de asistencia.


4.7.1 Preparativos

Asegúrese de que se hayan realizado los siguientes preparativos:

- Los dispositivos de asistencia están correctamente desplegados. Para obtener más información, consulte los manuales de usuario correspondientes.
- Se han finalizado las configuraciones básicas de la plataforma. Para configurar, consulte "3 configuraciones básicas".
 - ◇ Al agregar dispositivos de asistencia en el **Dispositivo** interfaz, seleccione **Control de acceso** como categoría de dispositivo.
 - ◇ La información del personal se agrega correctamente. Para obtener más información, consulte "4.3 Gestión de información de personal y vehículos".

4.7.2 Configuración del terminal de asistencia

Asegúrese de que el controlador de acceso se utilice como dispositivo de asistencia para el registro de entrada y salida, el registro de la información de asistencia y la carga de datos de asistencia.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic , y luego en el **Aplicaciones** en **Config** sección, seleccione **Asistencia**.


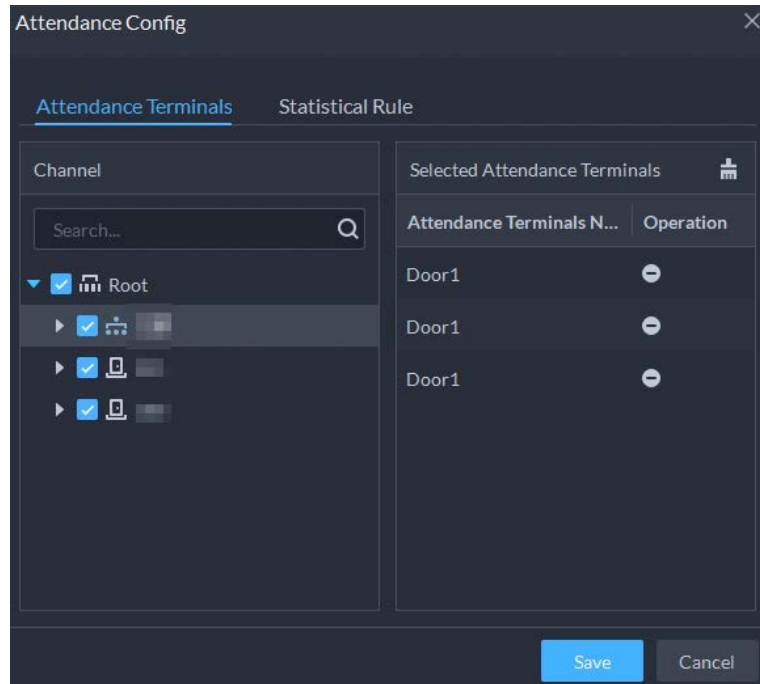
Paso 2 Haga clic  en la esquina inferior izquierda de la interfaz y luego seleccione **Terminales de asistencia**.

Figura 4-68 Terminal de asistencia



Paso 3 Seleccione el canal de control de acceso de la izquierda y luego haga clic en **Ahorrar**.



Busca los dispositivos que necesita.

4.7.3 Configuración de la regla de estadísticas

La unidad de tiempo más pequeña de la tarjeta deslizante es el minuto. Los segundos se redondearán hacia arriba o hacia abajo. Por ejemplo, si desliza su tarjeta a las 09:00:01 y la regla está configurada para redondear hacia abajo, entonces la hora en que desliza la tarjeta es a las 09:00; si la regla está configurada para redondear hacia arriba, entonces el momento en que desliza la tarjeta es a las 09:01.


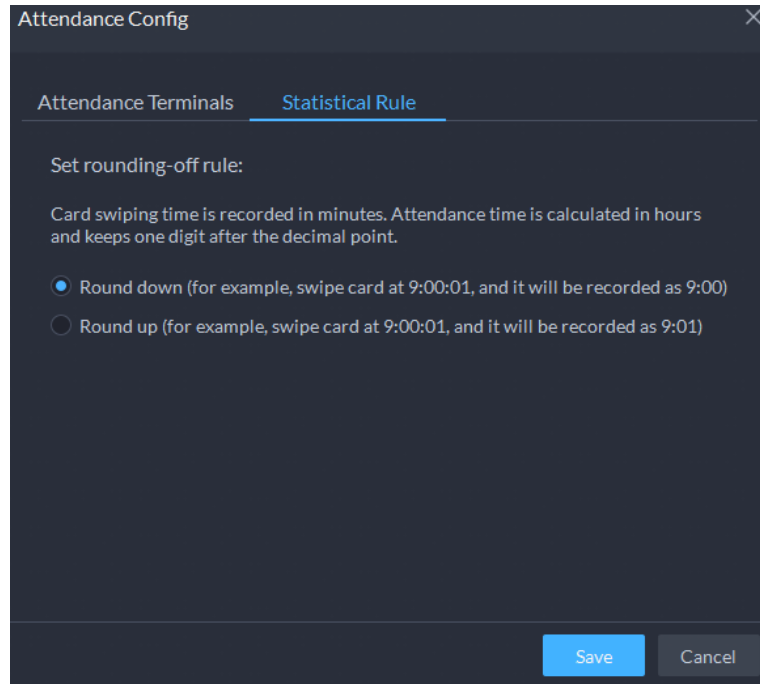
Paso 1 Hacer clic  en la esquina inferior izquierda de la interfaz de **Asistencia**, Seleccione **Regla de estadísticas**.


Figura 4-69 Regla estadística



Paso 2 Seleccione la regla y haga clic en **Ahorrar**.

4.7.4 Configuración del período de asistencia

Establezca un período de asistencia, que se puede usar como prueba de tiempo para juzgar si una persona llega tarde, a tiempo o se va temprano.

Paso 1 Hacer clic  en la interfaz de **Asistencia**.

Paso 2 Hacer clic **Agregar** en la esquina superior izquierda de la interfaz.

Paso 3 Establecer parámetros de período de asistencia.


- La asistencia fija requiere que inicie sesión y cierre sesión durante las horas fijas. Haga clic para agregar  otro período de trabajo. Puede configurar dos períodos de trabajo como máximo.

Figura 4-70 Establecer el tiempo de asistencia

Tabla 4-8 Parámetros de asistencia fijos

Parámetro	Descripción
Nombre del período	Nombre de período personalizado, utilizado para reconocer el período, como turno temprano y turno nocturno.
Color	Establezca el color correspondiente del período, y el color correspondiente se mostrará directamente en el calendario al hacer el turno para el personal, e identificará rápidamente la información del turno.
Modo de asistencia	Establecer como Asistencia fija .
Tiempo de trabajo	Establezca la hora de trabajo correspondiente del período. El tiempo de asistencia admite días cruzados, pero no excede las 24 horas. Un período de asistencia admite un máximo de dos tipos de tiempo de asistencia.
Hora de trabajo	Complete de acuerdo con la situación real.
Check-in válido Tiempo	<p>Si el horario de trabajo se establece de 09:00 a 18:00, la hora de inicio de sesión válida se puede configurar como 08: 00-10: 00, la hora de salida válida se puede configurar como 16: 00-18: 00.</p> <p>Las reglas de configuración son las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● La hora de inicio de la hora de inicio de sesión válida es anterior o igual a la hora de inicio de trabajo (09:00), la hora de finalización de la hora de inicio de sesión válida debe ser posterior a la hora de inicio de trabajo (09:00), antes de la hora de inicio de tiempo de cierre de sesión válido. Si hay varios registros de inicio de sesión dentro del tiempo de inicio de sesión válido, el registro más antiguo se considera como hora de inicio de sesión. ● La hora de inicio de la hora de cierre de sesión válida es posterior a la hora de finalización de la hora de inicio de sesión válida, antes de la hora de finalización del trabajo (18:00), la hora de finalización de la hora de cierre de sesión válida es posterior o igual para finalizar la jornada laboral (18:00). Si hay varios registros de cierre de sesión dentro del tiempo de cierre de sesión válido, el registro más antiguo se considera tiempo de cierre de sesión.

Parámetro	Descripción
Salida válida Tiempo	<p>Si el tiempo de trabajo se establece de 09:00-18:00, entonces el tiempo de inicio de sesión válido se puede configurar como 08:00-10:00, el tiempo de cierre de sesión válido se puede configurar como 16:00-18:00.</p> <p>Las reglas de configuración son las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● La hora de inicio de la hora de inicio de sesión válida es anterior o igual a la hora de inicio de trabajo (09:00), la hora de finalización de la hora de inicio de sesión válida debe ser posterior a la hora de inicio de trabajo (09:00), antes de la hora de inicio de tiempo de cierre de sesión válido. Si hay varios registros de inicio de sesión dentro del tiempo de inicio de sesión válido, el registro más antiguo se considera como hora de inicio de sesión. ● La hora de inicio de la hora de cierre de sesión válida es posterior a la hora de finalización de la hora de inicio de sesión válida, antes de la hora de finalización del trabajo (18:00), la hora de finalización de la hora de cierre de sesión válida es posterior o igual para finalizar la jornada laboral (18:00). Si hay varios registros de cierre de sesión dentro del tiempo de cierre de sesión válido, el registro más antiguo se considera tiempo de cierre de sesión.
Deberá registrarse	Si establece dos horarios de trabajo, el segundo horario de trabajo puede cancelar el inicio de sesión, no tiene que registrarse cuando trabaja en el segundo horario de trabajo y el horario de inicio del horario de trabajo se puede utilizar como tiempo de inicio de sesión.
Echa un vistazo	Si establece dos horas de trabajo, la primera hora de trabajo puede cancelar el inicio de sesión, no tiene que cerrar la sesión cuando termine de trabajar en la segunda hora de trabajo, y la hora de finalización del tiempo de trabajo se puede utilizar como hora de salida.
Permitir tiempo tardío (Minutos)	<p>Definir las reglas de retraso, ausencia y salida anticipada. Tome los valores de la instantánea como ejemplo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Regístrese a tiempo: Regístrese a más tardar 5 minutos. ● Más tarde: Regístrese 5 minutos más tarde, pero a más tardar 30 minutos. ● Ausencia: Regístrese 30 minutos más tarde o salga 120 minutos antes. ● Salga a tiempo: salida no antes de 5 minutos. ● Salga antes: consulte 5 minutos antes, pero no antes de 120 minutos. ● Horas extras: Echa un vistazo 60 minutos más tarde.
Permitir tiempo temprano (Minutos)	
Tiempo de ausencia deber _ minuto después.	
Tiempo de ausencia deber _ minuto más temprano.	
Horas extraordinarias Fuera de servicio _ miente más tarde.	
	<p>Defina la regla de las horas extraordinarias.</p> <p>Si se establece en 120 minutos, el tiempo de salida fuera de servicio es posterior a la hora de finalización del tiempo de trabajo y el período es > 120 minutos, entonces se registra como tiempo extra, el período de tiempo extra es Período: 120 minutos.</p>

- La asistencia flexible solo calcula si las horas de trabajo diarias de una persona cumplen con la regla de acuerdo con la hora de inicio / salida.

Figura 4-71 Configurar asistencia flexible

Tabla 4-9 Parámetros de asistencia libre

Parámetro	Descripción
Nombre del período	Nombre del período personalizado, utilizado para reconocer el período, como la asistencia flexible.
Modo de asistencia	Establecer como Asistencia flexible .
Color	Establezca el color correspondiente del período, el color correspondiente se mostrará directamente en el calendario al hacer el turno para el personal y reconocerá rápidamente la información del turno.
Horas de trabajo (horas)	Establezca cuántas horas tiene para trabajar al día. Por ejemplo, si establece 8, significa que debe trabajar 8 horas.
Limitar el check-in final Tiempo	Inicie sesión después de que el tiempo restringido se registre como tarde.
Hora hombre (horas)	Complete la hora de trabajo de acuerdo con la situación real.
Limitar la salida final Tiempo	Debe cerrar sesión antes de la hora designada; de lo contrario, no se registrará ninguna salida.
Sobretiempo mínimo Horas laborales)	Por ejemplo, la hora de trabajo es de 8 horas al día, y si trabaja horas extra durante 2,5 horas, entonces se registra como tiempo extra, entonces puede establecer 10,5 aquí.

Parámetro	Descripción
Acumular tiempo para Cada dos Punzones Mínimo Intervalo de tiempo entre Cada dos golpes (Minutos)	La tarjeta deslizante en un número impar se registra como registro. Por ejemplo, el primer paso de tarjeta es el check-in. Deslizar la tarjeta en el número par se registra como salida. Por ejemplo, el segundo deslizamiento de la tarjeta es el pago. Se registra deslizando la tarjeta dos veces cuando el intervalo de deslizamiento continuo de dos tarjetas es mayor que el valor definido.

Paso 4 Hacer clic **Ahorrar**.



Si el período de asistencia ya se aplica al turno de asistencia, antes de eliminar el período de asistencia, vaya a **Turno de asistencia**, modifique el turno de asistencia y luego elimine el período de asistencia que desee.

4.7.5 Configuración de vacaciones

Establezca el tiempo de vacaciones para determinar el tipo de horas extra.

Paso 1 Hacer clic  sobre el **Asistencia** interfaz.

Paso 2 Hacer clic **Agregar** en la esquina superior izquierda de la

Paso 3 interfaz. Configure la información.

Figura 4-72 Agregar un feriado

Tabla 4-10 Parámetros de vacaciones

Modo vacaciones	Descripción
Fecha fijada	Establezca una fecha específica como feriado. Por ejemplo, establezca el 1 de mayo de 2019 (día del trabajo) como feriado y dure 1 día, luego configure Fecha de inicio el 1 de mayo de 2019 y Días de vacaciones como 1.
Ciclo de fecha	Si el día festivo es el día de la semana fijo de alguna semana en algún mes específico, y se cicla según el año, que se puede configurar como ciclo de fecha. Por ejemplo, si desea establecer el Día de la Madre como feriado y dura 1 día, puede establecer Fecha de inicio como el segundo domingo de mayo, y Días de vacaciones como 1.
Ciclo del año	Si el día festivo es de fecha fija y cicla según el año, que se puede configurar como ciclo anual. Por ejemplo, configure el Día de Año Nuevo como feriado, y dura 1 día, luego puede configurar Fecha de inicio como el 1 de enero y Días de vacaciones como 1.

Paso 4 Hacer clic **Ahorrar**.

4.7.6 Configuración del turno de asistencia

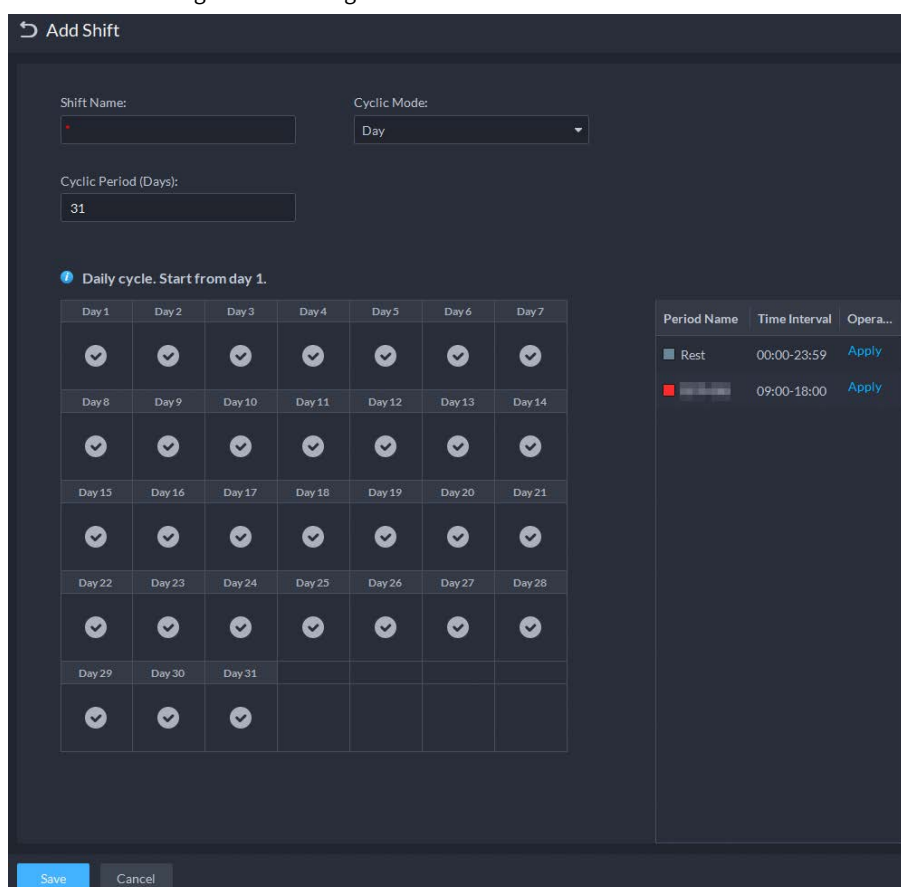
Establezca el turno de asistencia según el período de asistencia, utilizado para el turno del departamento y del personal. **Paso**

1 Hacer clic  sobre el **Asistencia** interfaz.

Paso 2 Hacer clic **Agregar** en la esquina superior izquierda de la interfaz.

Paso 3 Configure los detalles del turno, seleccione un día y luego haga clic en **Solicitar** para organizar el período de asistencia del día.

Figura 4-73 Configurar turnos de asistencia




The screenshot shows the 'Add Shift' configuration window. At the top, there is a 'Shift Name' input field and a 'Cyclic Mode' dropdown menu set to 'Day'. Below that is a 'Cyclic Period (Days)' input field set to '31'. A section titled 'Daily cycle. Start from day 1.' contains a grid of 31 days, each with a dropdown arrow. To the right of the grid is a table for defining shift periods:

Period Name	Time Interval	Opera...
Rest	00:00-23:59	Apply
	09:00-18:00	Apply

At the bottom of the window are 'Save' and 'Cancel' buttons.

Tabla 4-11 Parámetros de cambio de asistencia

Parámetro	Descripción
Nombre de turno	Nombre del período personalizado, utilizado para reconocer el turno.
Modo cíclico	Día: Iniciar el ciclo desde el primer día, el período del ciclo se puede configurar como cualquier número del 1 al 31 según el día. Por ejemplo, si establece 2, el período del ciclo es de 2 días.
Período cíclico (días)	Semana: Hay 7 días en una semana de forma predeterminada, el ciclo comienza desde el domingo, por lo que se requiere que el domingo se establezca como el primer día. El período de ciclo se puede establecer como cualquier número del 1 al 4. Por ejemplo, si establece 2, entonces 2 semanas pueden ser un período de ciclo. Mes: hay 31 días en un mes de forma predeterminada, comienza el ciclo desde el día actual (si la fecha no existe, se eliminará durante la configuración de turnos), el período del ciclo se puede configurar como cualquier número del 1 al 3 según al mes. Por ejemplo, si establece 2, entonces 2 meses pueden ser un período de ciclo.

Paso 4  Hacer clic **Ahorrar**.



Eliminar turno de asistencia en uso: Ir a **Organización de turnos de personal de gestión de turnos**, compruebe si hay turnos que eliminar; si es así, elimine la relación y luego elimine.

4.7.7 Gestión de turnos


Organizar turnos para el personal o el departamento. También puede organizar un turno temporal para el personal. La prioridad de turno es turno temporal > vacaciones > turno de personal > turno de departamento.

4.7.7.1 Disposición del turno de personal / departamento


Las operaciones para el turno de personal y el turno de departamento son similares. Esta sección toma el turno de personal como ejemplo.


- Si configura el turno de departamento, entonces todo el personal del departamento debe ajustarse al turno.
- Si tanto el personal como el departamento están configurados con turno, prevalecerá el último turno de personal. Por ejemplo, después de configurar el turno de personal, y el departamento correspondiente también está configurado, el turno de personal se basa en el último turno de departamento.
- Si el departamento al que pertenece el nuevo personal está configurado con turno, entonces el turno del nuevo personal debe ajustarse al turno del departamento.

Paso 1  Hacer clic **sobre el Asistencia** interfaz.

Paso 2  Hacer clic **en la esquina superior izquierda de la interfaz.**



- Si necesita configurar el turno para el departamento, haga clic en  en la esquina superior izquierda y **Ingrese a la interfaz de la disposición de turnos de departamento. La siguiente operación es la misma que la disposición de turnos de personal.**

- Haga clic  en junto al personal y podrá ver los detalles del turno. Seleccione el

Paso 3  personal del turno, haga clic para **agregar** la información del turno.

Figura 4-74 Seleccionar turnos

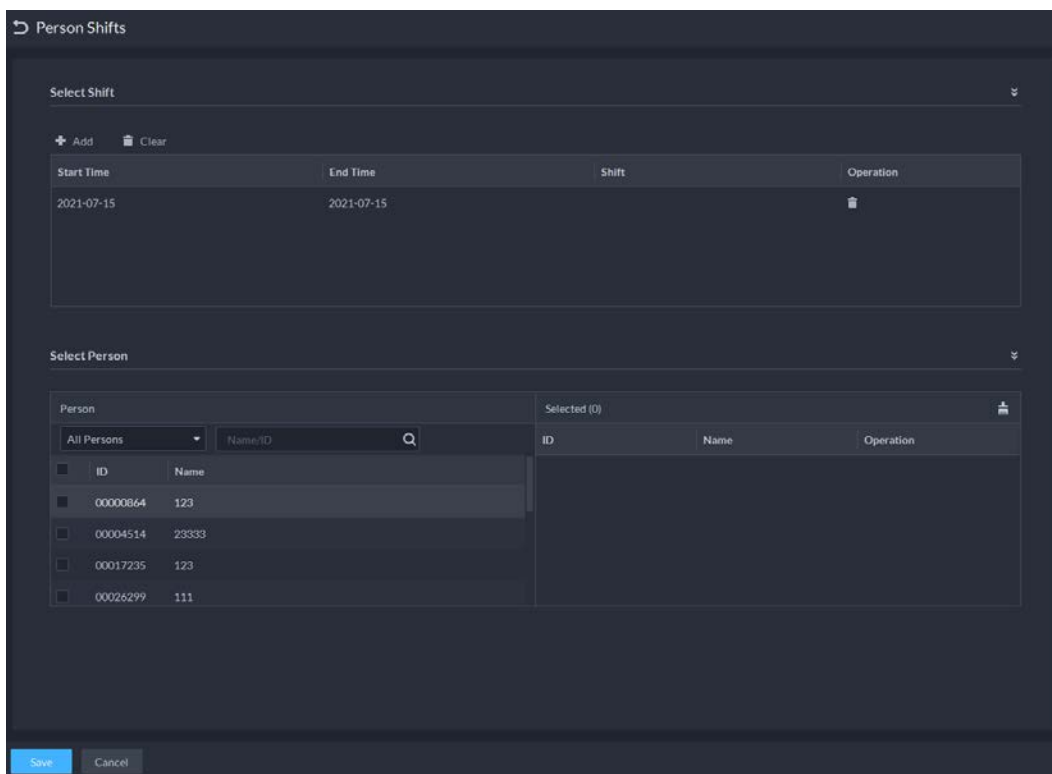



Tabla 4-12 Descripción de los parámetros

Parámetro	Descripción
Hora de inicio	Establezca la fecha de inicio y la fecha de finalización del turno de personal. Haga clic en la columna de Hora de inicio y mostrar el calendario, seleccione la fecha y la hora, y luego haga clic en OK para completar el ajuste de la fecha
Hora de finalización	
Cambio	Seleccione el que necesita. Consulte "4.7.7.1 Disposición de turnos de personal / departamento".

Paso 4 Hacer clic **Ahorrar**.

4.7.7.2 Turno temporal

Organice un turno temporal cuando sea necesario.

Paso 1 Hacer clic  sobre el **Asistencia** interfaz.

Paso 2 Seleccione personal y fecha.


Paso 3 Haga clic , y luego haga clic en **Reiniciar** para seleccionar un turno de asistencia según sea necesario. Puede agregar max. 2 periodos de asistencia y 1 periodo de asistencia libre.

Figura 4-75 Turno temporal

Period Name	Operation
-------------	-----------

Person	Selected (0)		
ID	Name	Operation	
<input type="checkbox"/>	00000864	123	
<input type="checkbox"/>	00004514	23333	
<input type="checkbox"/>	00017295	123	
<input type="checkbox"/>	00026299	111	

Paso 4 Hacer clic **OK** y guardar la información del turno.



El turno temporal se puede eliminar, haga clic con el botón derecho en la fecha que está configurada con el turno temporal y elimine el turno temporal de acuerdo con el mensaje del sistema.


4.8 Gestión de visitantes

Una vez que se realiza la cita en la plataforma y se registra la información del visitante, el visitante puede tener permiso de acceso. El permiso de acceso se deshabilita después de que el visitante se va.

4.8.1 Preparativos

- Se han agregado dispositivos de control de acceso al cliente DSS.
- Se han finalizado las configuraciones básicas de la plataforma. Para configurar, consulte "3 configuraciones básicas".

4.8.2 Configurar los ajustes de visita

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en , y luego en el **Aplicaciones** **Config** sección, seleccione **Visitante**. Configure los parámetros.

Paso 2

- **Visita automática**
Habilite la función y luego seleccione los canales según sea necesario. Los visitantes con cita pueden verificar sus identidades en los canales seleccionados sin registrarse.
- **Licencia automática**

- ◇ Habilite la función y luego seleccione los canales según sea necesario. Los visitantes que están de visita pueden verificar sus identidades en los canales seleccionados para finalizar sus visitas automáticamente.
- ◇ Cerrar sesión con regularidad: las visitas caducadas finalizarán automáticamente en el momento definido.
- ◇ Hora de salida diaria: para los visitantes que no lleguen a su cita antes de la hora de salida diaria, su cita será cancelada.
- ◇ Cerrar sesión ahora: para los visitantes que perdieron su cita al hacer clic en este botón, su cita será cancelada.
- Permisos de visitante predeterminados: establezca permisos de acceso predeterminados para los visitantes.
- Plantilla de correo electrónico: puede configurar una plantilla de correo electrónico y enviar correos electrónicos automáticamente cuando los visitantes programen una cita, lleguen a su cita y finalicen su visita. Puede personalizar el asunto y el contenido del correo electrónico con la información del visitante, como el nombre y el número de identificación del visitante.
- Comentarios del pase de visitante: personalice el contenido de los comentarios en un pase de visitante.

Figura 4-76 Personalizar los comentarios del pase de visitante

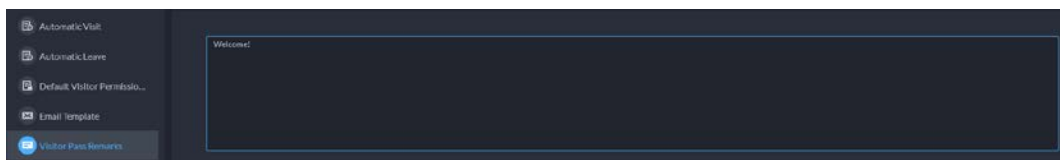
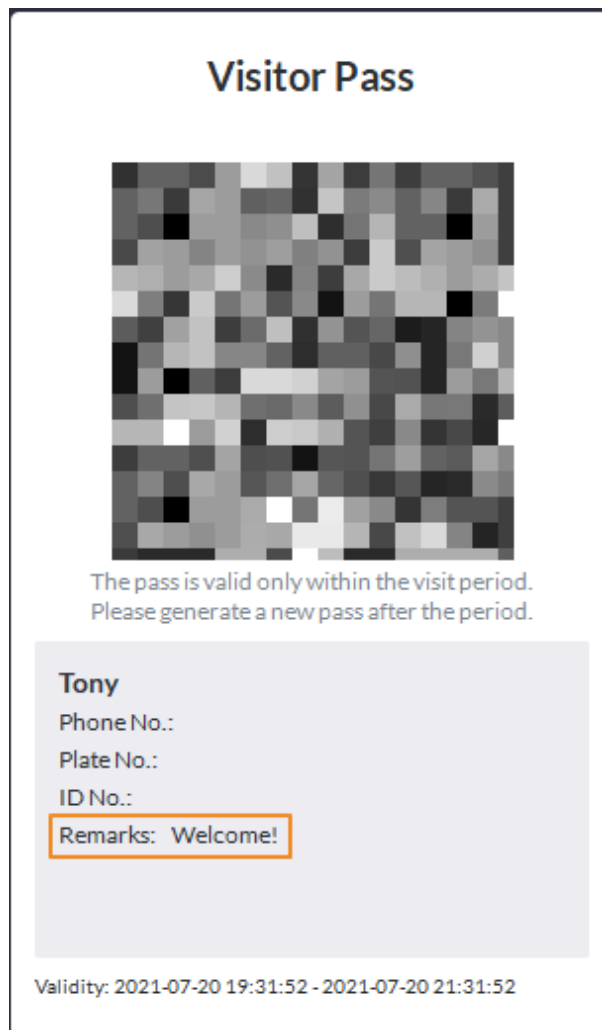


Figura 4-77 Comentarios del pase de visitante



4.9 Entrada y salida

Consiga el control de entrada y salida de vehículos con funciones como ANPR, número de plazas de aparcamiento, alarma y búsqueda. En caso de que la cámara ANPR no reconozca el vehículo, los visitantes pueden usar VTO para llamar al centro de administración ingresando la contraseña, deslizando una tarjeta, huella digital o reconocimiento facial, y luego el centro de administración puede abrir las barreras de forma remota después de verificar la identidad de los visitantes.

4.9.1 Preparativos

Asegúrese de que se hayan realizado los siguientes preparativos:

- Se implementan cámaras ANPR, VTO, puerta de barrera, pantalla general, pantalla para el lugar de estacionamiento disponible y NVR. Las cámaras ANPR se agregan correctamente al NVR. Para obtener más información, consulte los manuales de usuario correspondientes.
- Se han finalizado las configuraciones básicas de la plataforma. Para configurar, consulte "3 configuraciones básicas".
 - ◇ Al agregar una cámara ANPR, seleccione **Acceder al dispositivo ANPR** como categoría de dispositivo.
 - ◇ Al agregar un NVR, seleccione **Codificador** como categoría de dispositivo.
 - ◇ Seleccione **Acceder a la instantánea de Características** para los canales NVR correspondientes.
 - ◇ Al agregar VTO, seleccione **Video portero** como categoría de dispositivo.



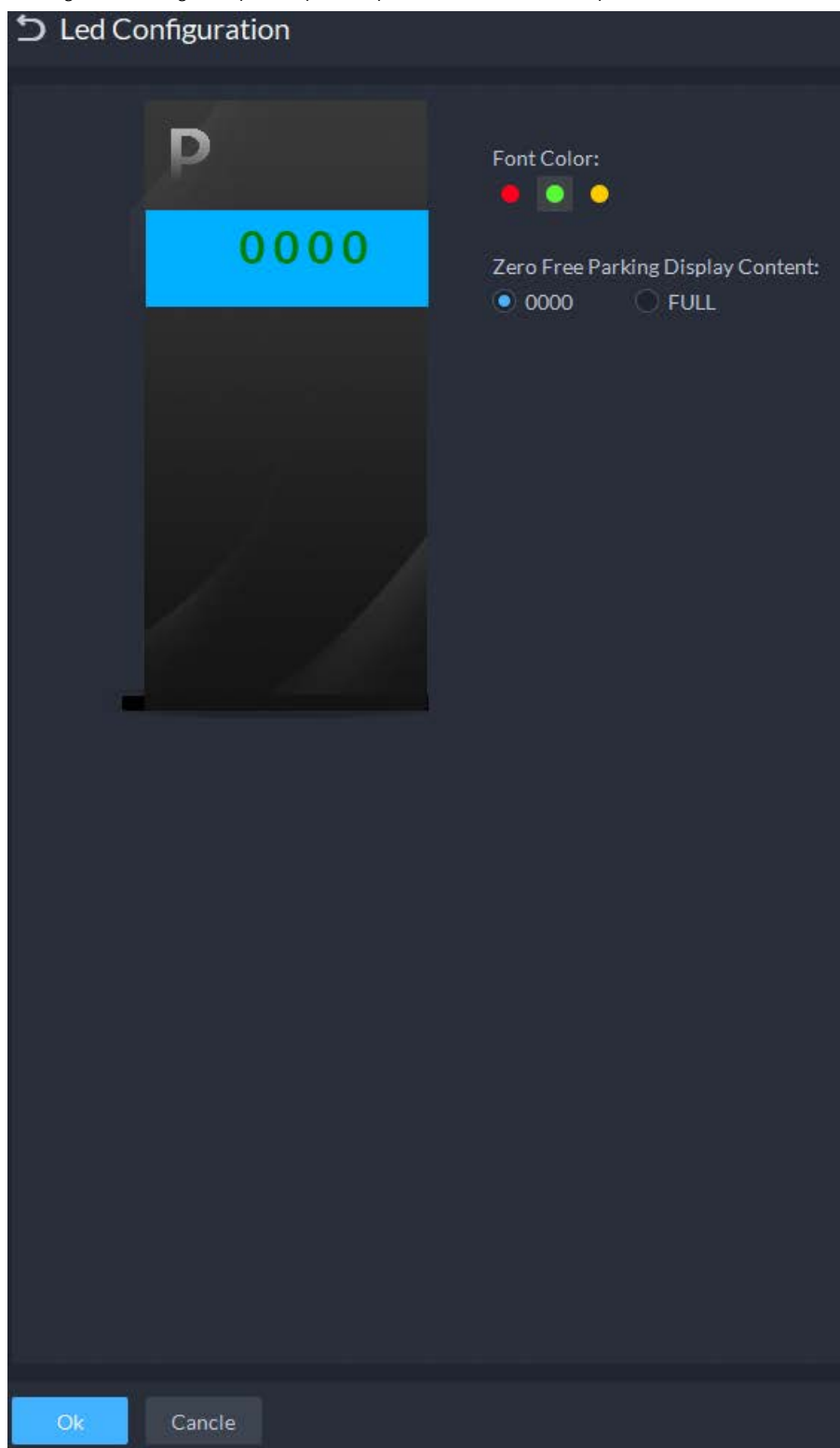
Asegúrese de que el estado del edificio y la unidad del cliente DSS sea el mismo que el del dispositivo. Si el edificio y la unidad están habilitados en la plataforma, también deben habilitarse en el dispositivo y viceversa. de lo contrario, el VTO estará fuera de línea después de agregarse. Para obtener más información, consulte "4.6.2 Configuración de edificio / unidad".

- ◇ Agrega una pantalla.

Agregue una pantalla LED general o una pantalla para el espacio de estacionamiento disponible. Seleccione **Dispositivo LED** como categoría de dispositivo. La pantalla Dahua y la pantalla Jiuzhou son compatibles como pantalla para el espacio de estacionamiento disponible.

Sobre el **Configuración del dispositivo** interfaz, seleccione la pantalla para el espacio de estacionamiento disponible, y luego seleccione el color del carácter y el contenido que se mostrará. El contenido que seleccione aquí se mostrará en la pantalla cuando no quede espacio de estacionamiento en el estacionamiento.

Figura 4-78 Configurar la pantalla para el espacio de estacionamiento disponible



- ◇ Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en, y luego seleccione **Dispositivo** > **Configuración del dispositivo**. Seleccione la cámara según sea necesario, haga clic en **Modificar** junto a **Enlace de canal** a la derecha, y luego puede vincular canales de video para el canal ANPR. Consulte "3.2.3 Encuadernación

Recursos "para obtener más detalles.

Esto es útil cuando ha instalado otras cámaras en la entrada para ver y grabar el video de todo el fondo, no solo la parte del vehículo. Puede ver el video de la cámara vinculada al verificar los detalles de la alarma.


- ◇ Las instantáneas ANPR se almacenan en el **Imagen ANPR** discos. Sobre el **Almacenamiento** interfaz,

configurar al menos uno **Imagen ANPR** disco. De lo contrario, no se podrán ver las imágenes del vehículo.

- Si necesita la función VTO, debe configurar la información del personal y asignar permisos. Consulte "4.3 Gestión de información de personal y vehículos" para obtener más detalles.

4.9.2 Configuración de estacionamiento

Generalmente, un estacionamiento se considera un área. La configuración del estacionamiento incluye establecer la cantidad de espacio de estacionamiento, reglas de control de barreras y otra información. Ate una cámara ANPR para reconocer vehículos y una VTO (estación exterior) para reconocer humanos.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en , y luego en el **Aplicaciones** **Config** sección, seleccione **Entrada y salida**. Haga clic en.

Paso 2 

Paso 3 Hacer clic **Agregar**, y luego configurar la información básica del estacionamiento.

Figura 4-79 Información básica

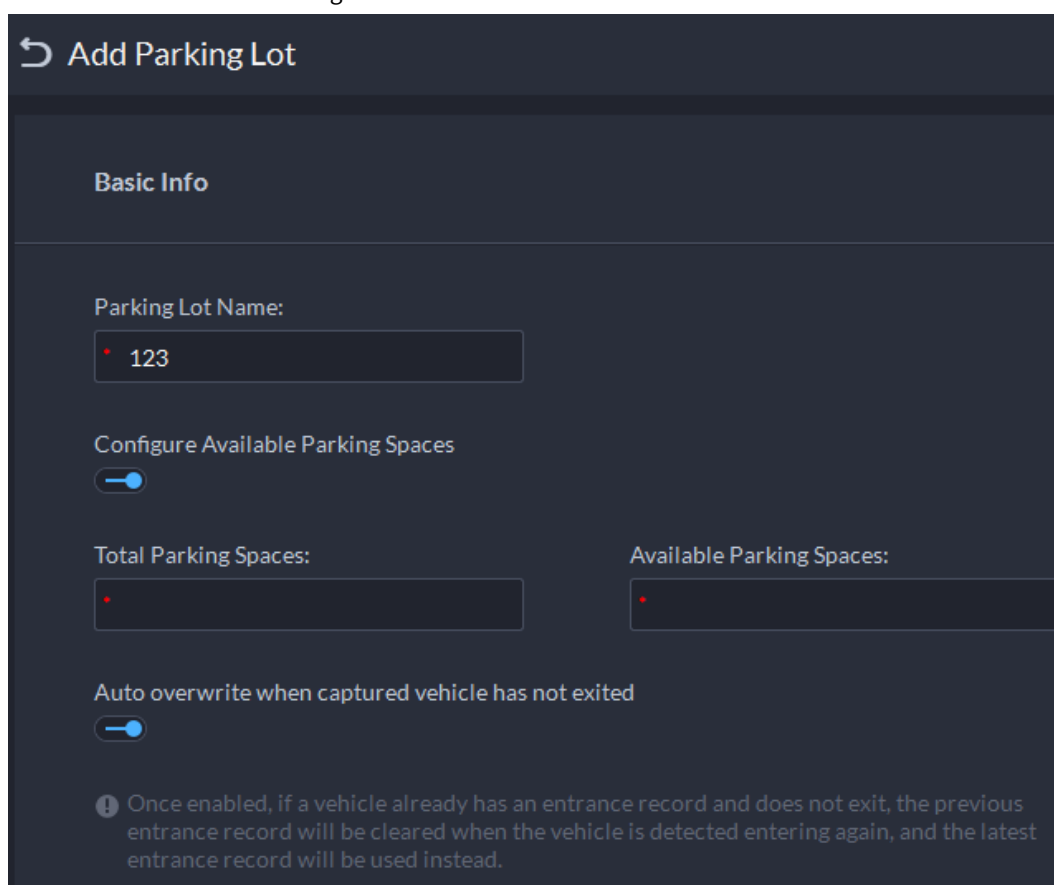


Tabla 4-13 Descripción de los parámetros

Parámetro	Descripción
Nombre del estacionamiento	Diferenciarse de otros estacionamientos.
Configurar espacio de estacionamiento disponible	Habilite y luego configure el espacio de estacionamiento total y disponible.
Sobrescribir cuando el vehículo capturado no existe	Si un vehículo ha entrado pero no ha salido, se generará un nuevo registro de entrada cuando se reconozca que el vehículo ha entrado de nuevo.

Paso 4 Hacer clic **próximo** luego configurar **Punto de entrada / salida**.



Puede agregar más de un punto de entrada o salida. El número total de puntos de entrada y salida de todos los estacionamientos es 30 respectivamente.

- 1) Haga clic en **Punto** o **Agregar punto de entrada y salida**.
- 2) Ingrese un nombre y luego haga clic en **OK**.
- 3) Si hay un punto de entrada, haga clic en junto a **Entrada**. Ingrese un nombre para el punto, seleccione un modo de captura y luego agregue una cámara, un dispositivo de videoportero (opcional) o una pantalla de visualización de información (opcional).
 - Si está limitado por el entorno, puede instalar dos cámaras para este punto y luego configurar **Modo de captura** para **Cámara doble** para mejorar la tasa de reconocimiento de matrículas.
 - En **Cámara doble** modo, los vehículos capturados por las dos cámaras dentro del definido **Tiempo coordinado de cámara dual** será considerado como un mismo vehículo. Debes configurar correctamente la hora según las posiciones de instalación de las cámaras y la distancia entre ellas.

Figura 4-80 Configuración del punto de entrada

Entrance +

Entrance

Entrance Name

Capture Mode

Single Camera Dual Camera

Entrance/Exit Camera

Video Intercom

Information Display Screen

- 4) Si hay un punto de entrada, haga clic en junto a **Salida**. Ingrese un nombre para el punto, seleccione un modo de captura y luego agregue una cámara, un dispositivo de videoportero (opcional) o una pantalla de visualización de información (opcional).

Paso 5 Hacer clic **próximoy** luego configure las reglas de paso.

- 1) Haga clic en **Agregar** en el **Entrada** sección. Seleccione **Por punto** o la **Por estacionamiento** según sea necesario, y luego seleccione una plantilla de tiempo dentro de la cual los vehículos de los grupos de vehículos seleccionados pueden pasar. Para saber cómo crear un grupo de vehículos, consulte "4.9.3 Gestión del grupo de vehículos" para obtener más detalles.

Figura 4-81 Agregar regla de aprobación

The screenshot shows a dark-themed dialog box titled "Add Passing Rule". It is divided into two main columns. The left column, "Select Entrance", contains a search bar and a list of items, with one item "123" selected and checked. The right column, "Select Entrance/Exit Vehicle Group", contains a search bar and a list of vehicle groups with checkboxes, including "VIP" (checked) and "General" (unchecked). Below these sections is a "Time Template" dropdown menu set to "All-Period Template". At the bottom right are "OK" and "Cancel" buttons.

- 2) Habilitar **Todos los vehículos autorizados a rebasar** según sea necesario, y luego seleccione una plantilla de tiempo. A excepción de los vehículos en la lista de bloqueo, todos los vehículos también pueden pasar.
- 3) Habilitar **Permitir el paso mientras el espacio disponible es 0** según sea necesario, y luego seleccione una plantilla de tiempo. Los vehículos de los grupos de vehículos que ha agregado en los pasos anteriores pueden pasar incluso cuando el espacio de estacionamiento es 0 dentro del período definido.
- 4) Seleccione una regla de aprobación para **Salida** según sea necesario. Para el grupo de vehículos, consulte "4.9.3 Gestión del grupo de vehículos" para obtener más detalles.
- 5) Si selecciona la regla de paso como **Lista de permitidos para vehículos registrados autorizados a pasar** o **Aprobación de acuerdo con la regla de configuración**, puedes habilitar **Permitir que un vehículo no registrado salga**.
- 6) Habilitar **Enviar número de placa al dispositivo**, y luego los dispositivos pueden determinar qué vehículos dejar entrar cuando la plataforma está fuera de línea.




Paso 6 Hacer clic **próximoy** luego configure la pantalla para el espacio de estacionamiento disponible. 1)

Haga clic en **Agregary** luego seleccione todas las pantallas.

- 2) Seleccione el color del carácter y el contenido que se mostrará a la derecha. Hacer clic


Paso 7 Guardar y Salir.

- Edita las reglas de paso del estacionamiento.

- : Edita el espacio de estacionamiento disponible del estacionamiento.
- : Edita la información del estacionamiento.
- : Elimina el estacionamiento.

4.9.3 Gestión del grupo de vehículos

Agregue vehículos similares al mismo grupo para asignar permisos por grupo. General, VIP y lista de bloqueo son tres grupos predeterminados. Agregue vehículos en ellos según sea necesario. Paso 1

Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en , y luego en el **Aplicaciones Config** sección, seleccione **Entrada y salida**. Haga clic en, y luego


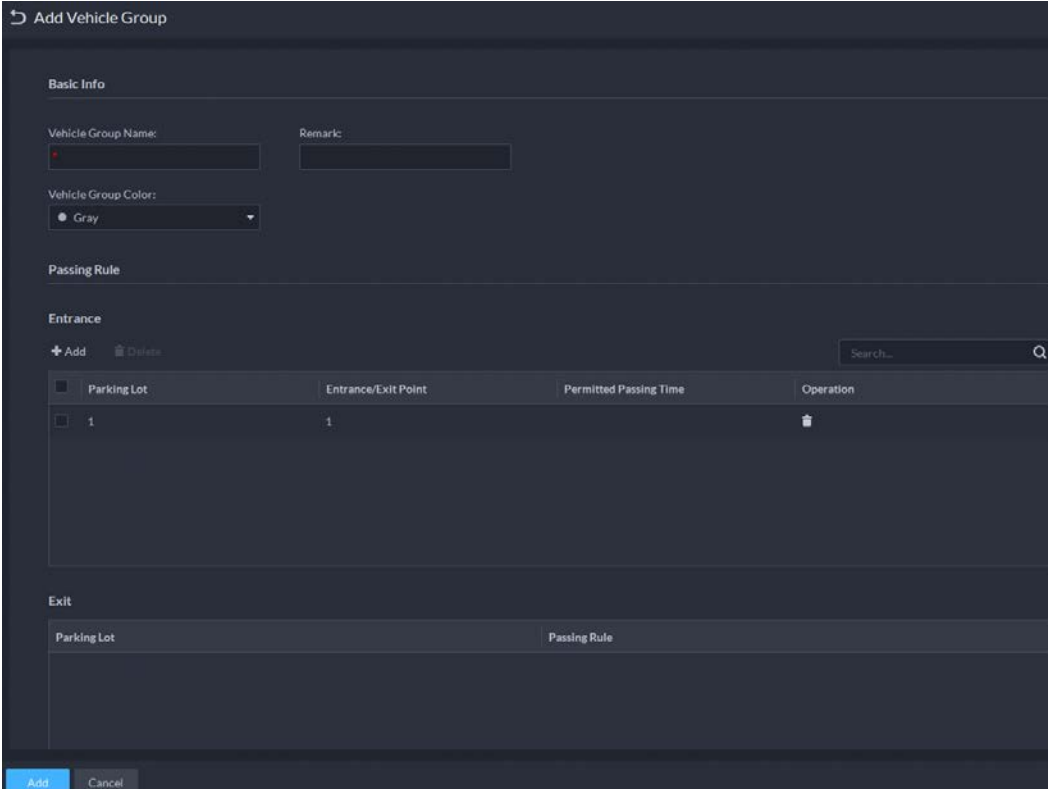
Paso 2 haga clic en  **Agregar**.

Figura 4-82 Agregar un grupo de vehículos




Paso 3 Configure la información del grupo de vehículos.


- 1) Ingrese un nombre para el grupo y luego seleccione un color.
- 2) Haga clic en **Agregar** para agregar un estacionamiento o un punto de entrada / salida, y luego seleccione una plantilla de tiempo de **Tiempo de paso permitido**.



La información en el **Salida** la sección se muestra automáticamente. Si desea configurar reglas de paso, vaya a **Estacionamiento**. Agrega vehículos.

Paso 4

- 1) Haga clic en  haga doble clic en un grupo y luego haga clic en **Seleccionar de la lista de vehículos**.
- 2) Si desea vincular a una persona, haga clic a la derecha de **Información del propietario** y luego haga clic en **Seleccionar de la lista de personas** para seleccionar a la persona según sea necesario. Para obtener más detalles, consulte "4.3.1 Configuración de la información del personal".
- 3) En el **Información del vehículo** sección, ingrese la información del vehículo. Si ha vinculado

el vehículo a una persona, puede hacer clic en  para agregar varios vehículos.

- 4) Habilitar **Grupo de vehículos de entrada y salida**, haga clic en **Agregar**, seleccione los vehículos según sea necesario y luego configure **Grupo de vehículos de entrada y salida** y **Período de validez**.

4.9.4 Configuración de alarmas

El tipo de alarma incluye:

Alarma de lista de bloqueo

Agrupe los vehículos en la lista de bloqueo según sea necesario. Se activa una alarma cuando una cámara ANPR captura un vehículo en la lista de bloqueo.



Para agregar vehículos a la lista de bloqueo, consulte "4.3.2 Gestión de vehículos" y "4.3.2 Gestión de vehículos".

Horas extras de estacionamiento

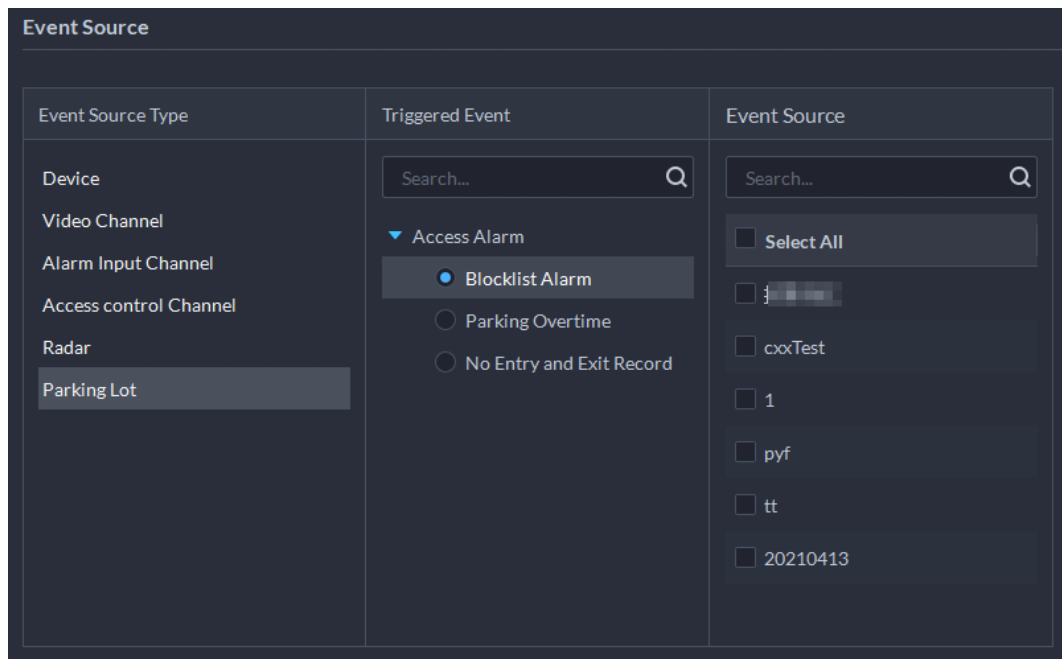
La alarma se activa cuando el tiempo de estacionamiento de un vehículo alcanza el umbral.

Sin registro de entrada y salida

La alarma se activa cuando los vehículos del grupo definido solo tienen registro de entrada o salida dentro del período definido.


Para obtener más información, consulte "4.1 Configuración de eventos".

Figura 4-83 Agregar un evento



4.10 Grupo de conteo de personas

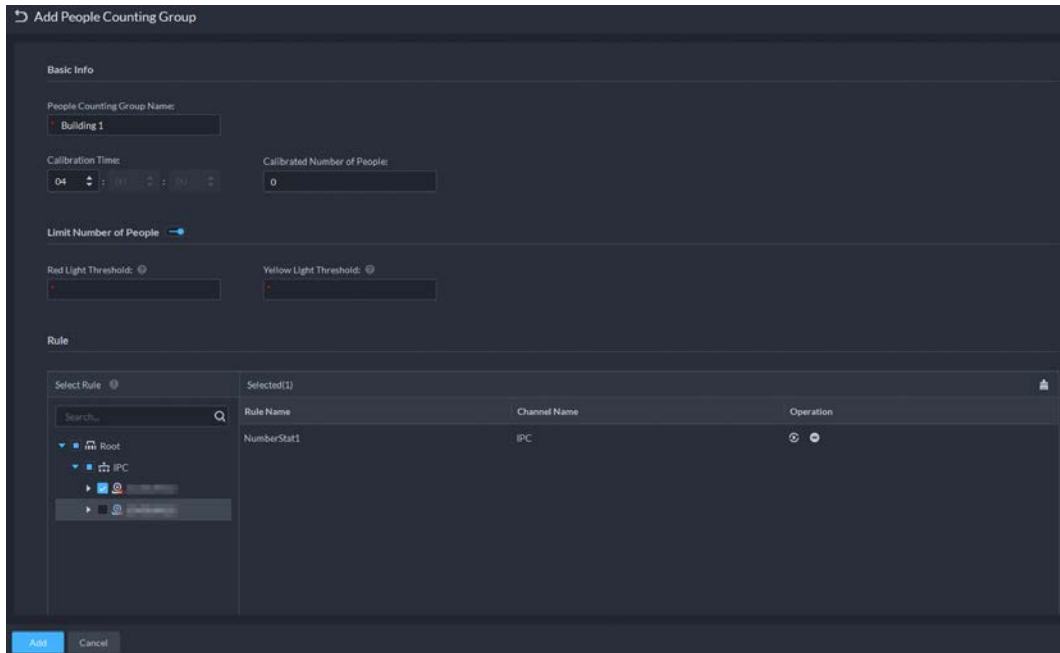
Cree un grupo de conteo de personas y luego agregue varias reglas de conteo de personas desde uno o más dispositivos. Puede ver el número histórico y en tiempo real de las personas del grupo.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en , y luego en el **Aplicaciones**

Configuración sección, seleccione **Análisis inteligente**. Hacer clic

Paso 2 **Agregar** en la esquina superior izquierda.

Figura 4-84 Agregar un grupo de conteo de personas



Paso 3 Configure los parámetros.

Tabla 4-14 Descripción de los parámetros


Parámetro	Descripción
Nombre del grupo de conteo de personas	Nombre del grupo de conteo de personas.
Tiempo de calibración	El número de personas de este grupo se restablecerá al valor definido a la hora definida todos los días. El tiempo definido también significa el inicio de un ciclo de conteo.
Número de personas calibrado	
Limitar el número de personas	Cuando está habilitado, puede configurar el umbral de luz roja y amarilla de las personas en el grupo.
Umbral de luz roja	Cuando el número de personas del grupo alcance el valor definido, la luz se volverá roja.
Umbral de luz amarilla	Cuando el número de personas en el grupo alcance el valor definido pero menor que el valor de la luz roja, la luz se volverá amarilla.
Regla	Seleccione los dispositivos cuyas reglas de conteo de personas desea incluir en el grupo, y luego sus datos se combinarán.

Paso 4 Hacer clic **Ahorrar**.

4.11 Síntesis

Use un puente para importar eventos a la plataforma desde sistemas de terceros y luego use estos eventos para crear esquemas de alarmas y realizar ciertas acciones de vinculación. También puede compartir el control de acceso y los datos de asistencia con bases de datos de terceros. Puede agregar hasta 5 puentes.

4.11.1 Sincronizar eventos

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en  y luego en el **Configuración del sistema**

sección, seleccione **Síntesis > Sincronización de eventos**. Hacer

Paso 2 clic **Agregar**.







Figura 4-85 Agregar un puente



Un puente sirve como conector entre la plataforma y los sistemas de terceros, y es responsable de importar eventos de un sistema de terceros a la plataforma. Debe cumplir con el protocolo de conexión entre el sistema de terceros y la plataforma. Para diferentes sistemas, el protocolo puede variar y es posible que deba desarrollar un nuevo puente. Antes de usar esta función, asegúrese de que el puente se haya implementado y esté funcionando. Configure los parámetros.

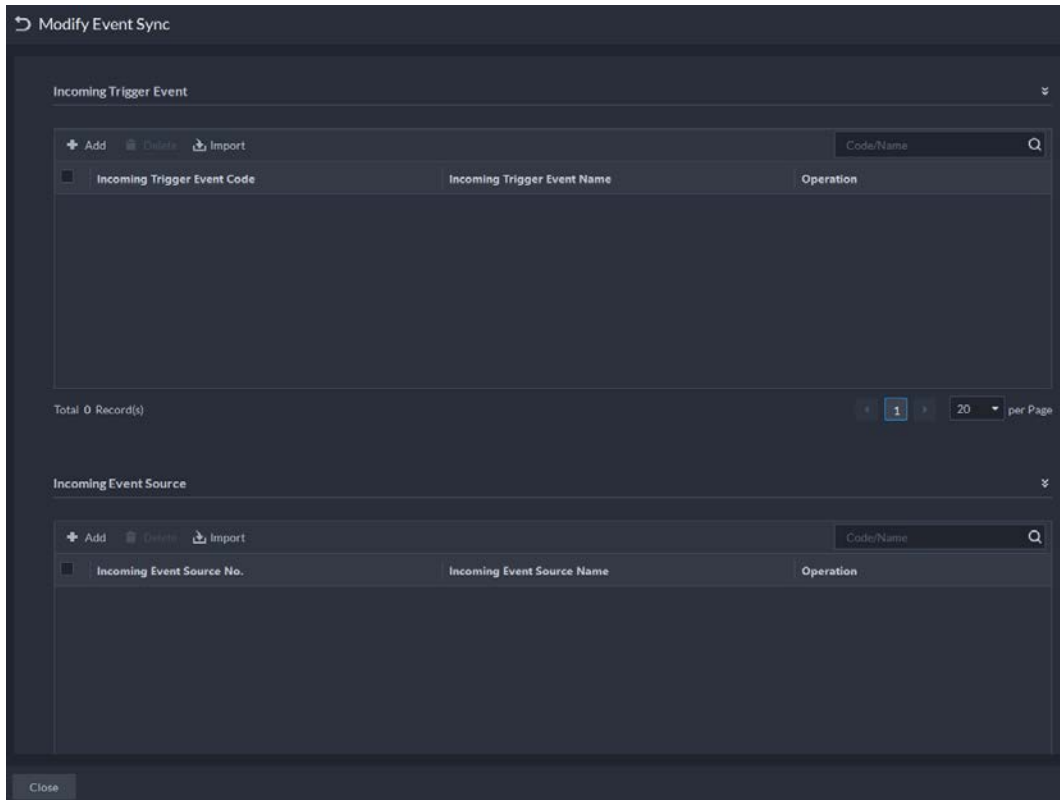
Paso 3

Tabla 4-15 Descripción de los parámetros

Parámetro	Descripción
Nombre del puente	Nombre del puente.
Puente IP / dominio	Dirección IP o nombre de dominio y número de puerto del puente.
Puerto puente	
Llave de acceso	Generada automáticamente. Hacer clic  para copiarlo.
Llave secreta	Generada automáticamente.  Hacer clic  para verificar su contraseña y luego generar una nueva clave secreta.  Hacer clic  para verificar su contraseña, y luego puede hacer clic para  copiarla.

Paso 4 Hacer clic **Agregar** o **Agregar y modificar la sincronización de eventos**.

Figura 4-86 Sincronizar eventos

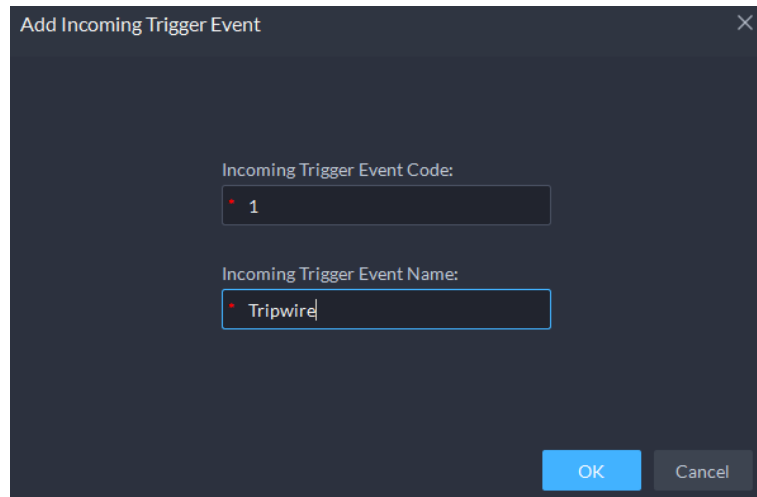


Paso 5 Sincronice los eventos de activación entrantes.

● Uno a uno

- 1) Haga clic en **Agregar**.
- 2) Ingrese el código y el nombre del evento de activación entrante.
- 3) Haga clic en **OK**.

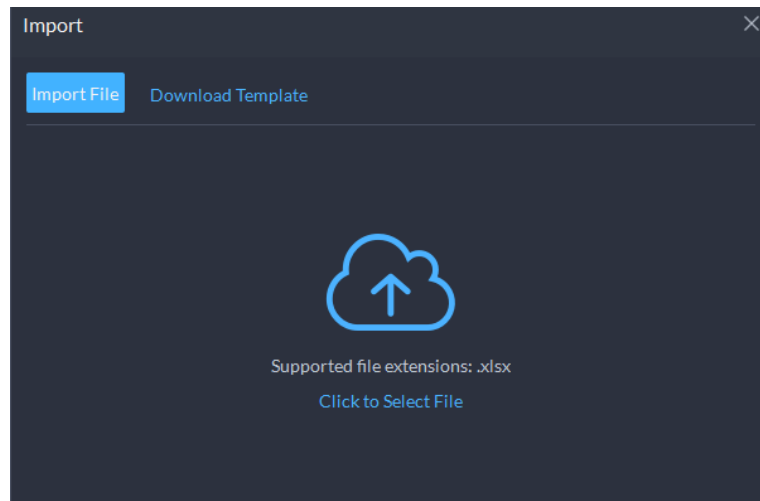
Figura 4-87 Ingrese el código y el nombre del evento de activación entrante



● En lotes

- 1) Haga clic en **Importar**.

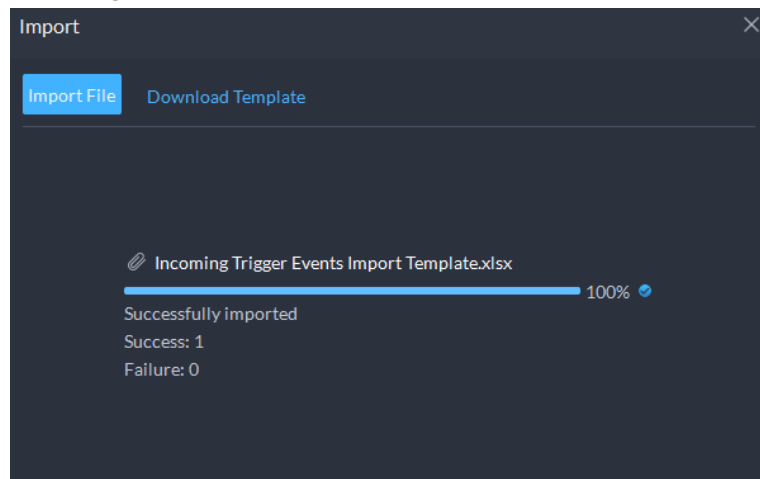
Figura 4-88 Descargar plantilla



2) Haga clic en **Descargar plantilla**, guarde la plantilla en su PC y luego ingrese la información en ella.

3) Haga clic en **Importar archivo**, seleccione el archivo y luego haga clic en **Abierto**.

Figura 4-89 Sincronizar eventos en lotes



Paso 6 Sincronice las fuentes de eventos entrantes.

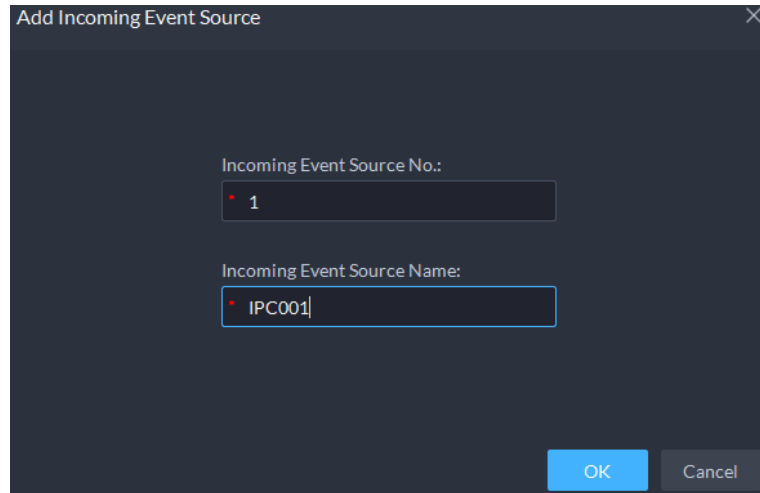
● Uno a uno

1) Haga clic en **Agregar**.

2) Ingrese el número y el nombre de la fuente del evento entrante.

3) Haga clic en **OK**.

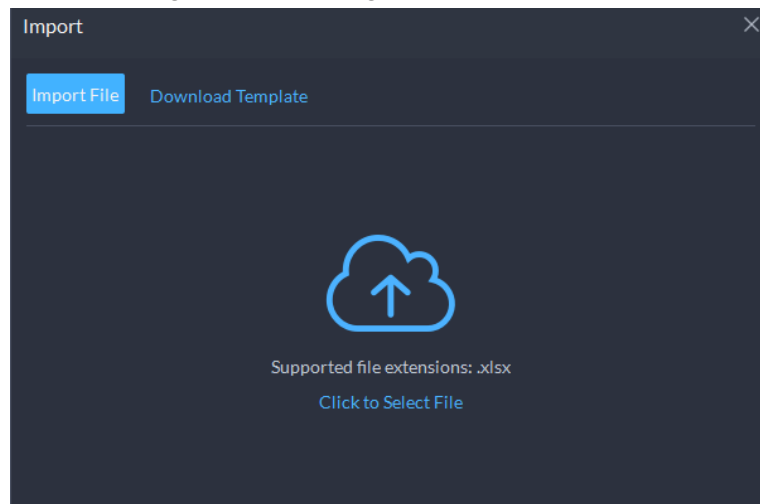
Figura 4-90 Ingrese el código y el nombre de la fuente del evento entrante



● En lotes

1) Haga clic en **Importar**.

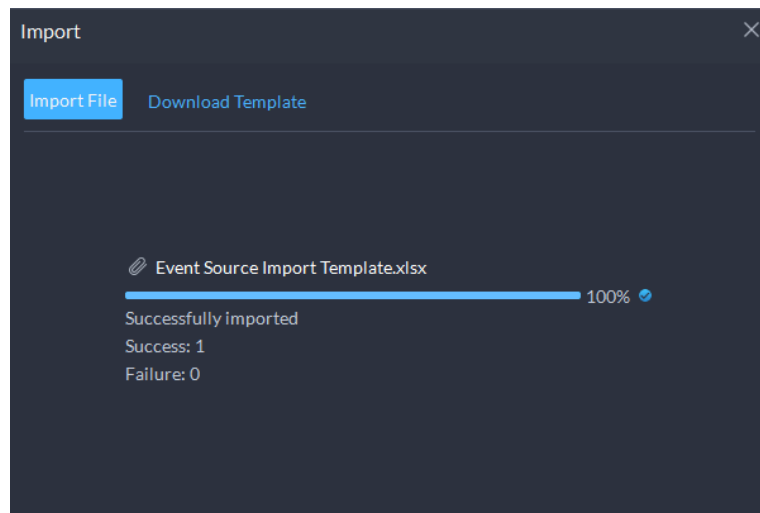
Figura 4-91 Descargar plantilla



2) Haga clic en **Descargar plantilla**, guarde la plantilla en su PC y luego ingrese la información en ella.




3) Haga clic en **Importar archivo**, seleccione el archivo y luego haga clic en **Abierto**.

Figura 4-92 Sincronizar fuentes de eventos entrantes en lotes



Paso 7 Hacer clic **Cerrar** en la esquina inferior izquierda.

Operaciones relacionadas

- : Edita la información del puente.
- : Edita los eventos de activación entrantes y las fuentes de eventos.
- : Elimina el puente.
- Añadir evento


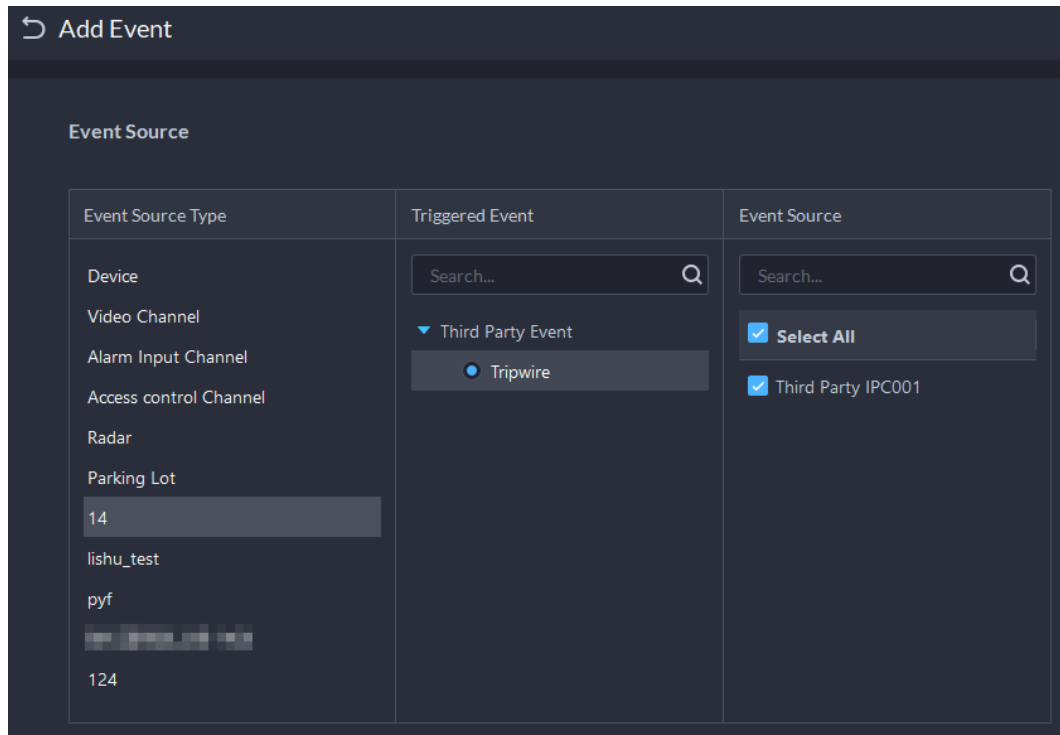
1. Ir a **Hogar** interfaz, haga clic en,  luego en el **Configuración de aplicaciones** sección, seleccione **Evento**.
2. Haga clic en **Agregar**.
3. En el **Sección de fuente de evento**, seleccione el que importe del sistema de terceros.

Figura 4-93 Agregar un evento de terceros




4. Para otros parámetros, consulte "4.1 Configuración de eventos".

4.11.2 Sincronizar datos

Sincronice de forma manual o periódica los datos de la plataforma con una base de datos de terceros, como los datos de asistencia.

La base de datos de terceros puede utilizar estos datos para generar un informe de asistencia.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la sección, , y luego en el **Configuración del sistema** seleccione **Síntesis > Sincronización de datos**. Hacer clic **Agregar**.

Paso 2



Solo puede agregar una base de datos.

Figura 4-94 Agregar una base de datos

1. Add database

Database Type: Oracle

Database Name:

IP Address:

Port:

Username:

Password:

Test

Next Step Cancel

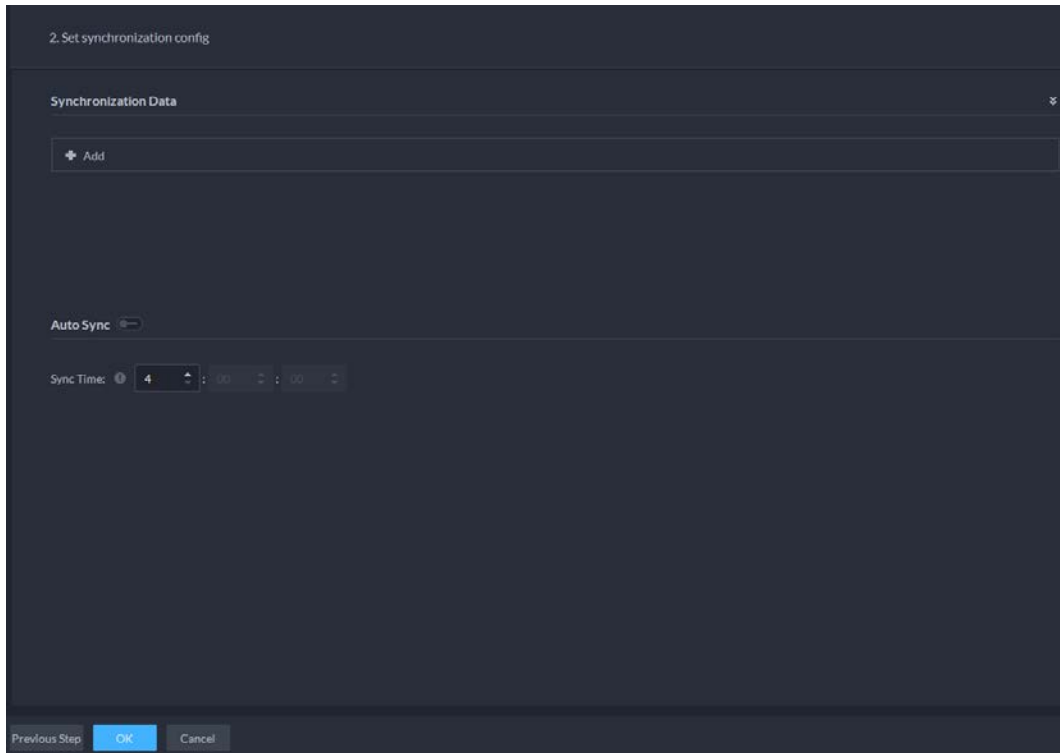
Paso 3 Seleccione el tipo de base de datos y luego ingrese su nombre, dirección IP, puerto, nombre de usuario y contraseña.



Hacer clic **Prueba**. Si la conexión es completa, el sistema le indicará que se conecta a la base de datos correctamente.

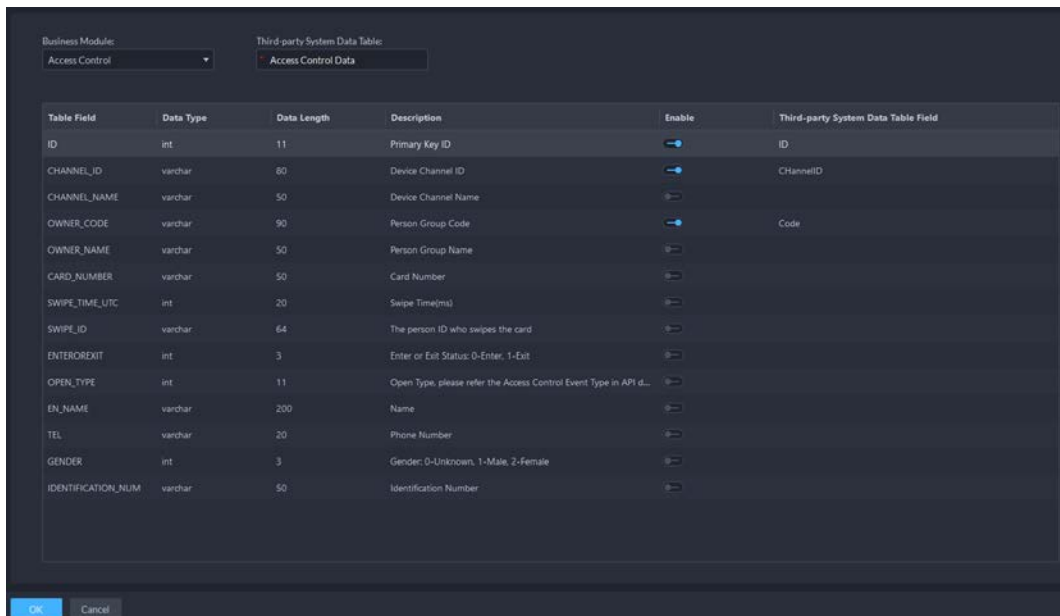
Paso 4 Hacer clic **Próximo paso**.

Figura 4-95 Sincronizar datos



Paso 5 Hacer clic **Agregar**.


Figura 4-96 Configurar parámetros




Paso 6 Colocar **Módulo empresarial** para **Control de acceso** o **Asistencia** y luego ingrese el nombre de la tabla de datos en el sistema de terceros.



Cada módulo empresarial solo se puede agregar una vez.

Paso 7 Haga clic  para seleccionar qué datos se sincronizarán. Debe deshabilitar los datos que no desea sincronizar.

Paso 8 Haga doble clic en el área debajo **Campo de tabla de datos del sistema de terceros**, ingrese el nombre correspondiente en la tabla en el sistema de terceros.

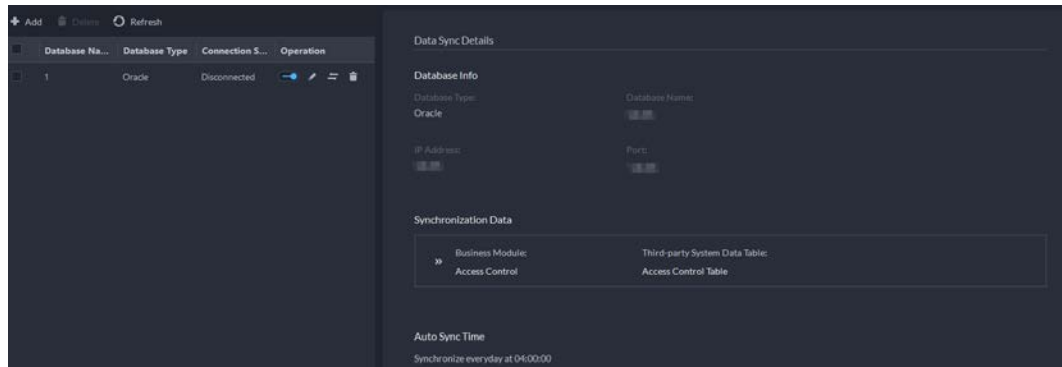
Paso 9 Haga clic , y luego configure la hora para sincronizar automáticamente los datos todos los días.







Solo puede configurar 4: 00–23: 00. Hacer

Paso 10 clic **OK**.

Figura 4-97 Información de la base de datos



Operaciones relacionadas

- : Activa o desactiva la sincronización automática.
Todos los datos se sincronizarán en el primer intento, incluso después de eliminar y luego agregar la base de datos nuevamente. Solo los datos nuevos se actualizarán en sincronizaciones posteriores.
- : Edita la información de la base de datos o los datos que se están sincronizando. Puede ver cada resultado de sincronización en el registro. Consulte "8.1.3 Registro del sistema".
- : Sincroniza los datos inmediatamente.
- : Elimina la base de datos.

5 Operación de Negocios

5.1 Centro de Monitoreo

El centro de monitoreo proporciona aplicaciones integradas de monitoreo en tiempo real para escenarios como el centro de CCTV. La plataforma admite video en vivo, reconocimiento de matrículas, detección de objetivos, control de acceso, mapas, instantáneas, eventos, reproducción de video, video wall y más.

5.1.1 Interfaz principal

Proporciona funciones de uso frecuente, como video, eventos y alarmas.

Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en **Inicio** luego seleccione **Centro de Monitoreo**.

Figura 5-1 Centro de monitoreo

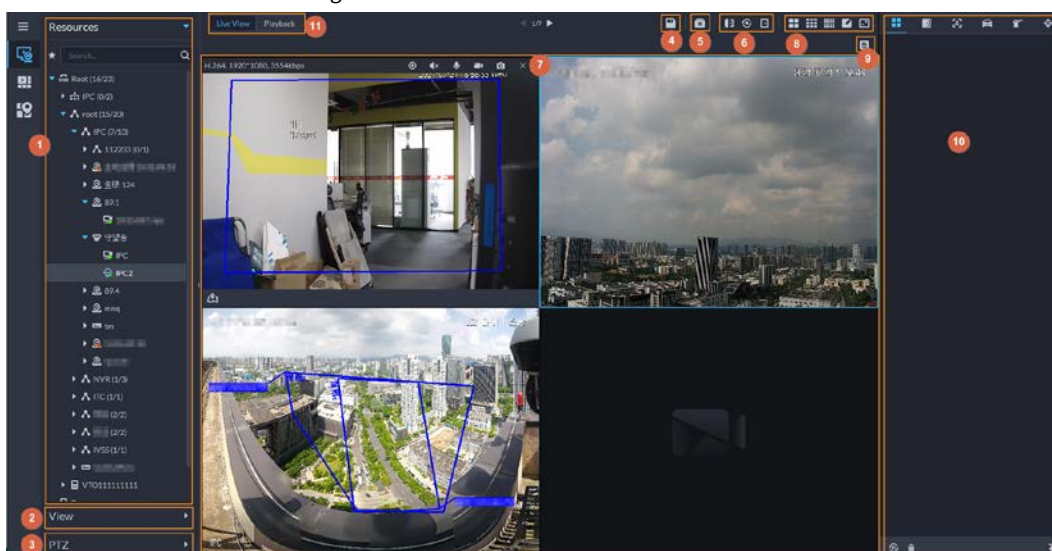


Tabla 5-1 Descripción de la interfaz

No.	Parámetro	Descripción
1	Favoritos y dispositivo árbol	<ul style="list-style-type: none"> ● Lista de recursos, incluidos dispositivos, canales POS y mapas. ● Puede buscar un dispositivo o canal en el campo de búsqueda. Se admite la búsqueda aproximada para que pueda simplemente ingresar parte del nombre y luego seleccionar el exacto de la lista de nombres proporcionada. ● Agregue, elimine o cambie el nombre de los favoritos. También puede recorrer los canales en favoritos.

No.	Parámetro	Descripción
2	Vista	<ul style="list-style-type: none"> ● Guarde la vista actual de la ventana dividida y los canales de video en la sección de vista en vivo y asigne un nombre a la vista. Puede seleccionar directamente la vista desde el Vista pestaña para mostrarlo rápidamente la próxima vez. ● Los canales de una vista o grupo de vistas se pueden mostrar por recorrido (a su vez). Puede configurar el intervalo de recorrido en 10 s, 30 s, 1 min, 2 min, 5 min o 10 min. Se pueden crear un máximo de 100 vistas.
3	PTZ	Panel de control PTZ.
4	Guardar vista	Haga clic para guardar la ventana de video actual como una vista.
5	Cerrar todas las ventanas	Cierre todas las ventanas en vista en vivo.
6	Control de canal	Controle los canales de la puerta en vista en vivo.
7	Videos en tiempo real	Arrastre un canal a las ventanas y vea su video en tiempo real.
8	Modo de división de ventana y pantalla completa	<ul style="list-style-type: none"> ● Establecer el modo de división de ventana. Admite 1, 4, 6, 8, 9, 13, 16, 20, 25, 36 o 64 divisiones, o haga clic para configurar un modo de división personalizado. <p>Si el número de canal de visualización en vivo es mayor que el número de ventanas actuales, puede pasar página (s) haciendo clic en en la parte inferior de la interfaz.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Cambie la ventana de video a Pantalla completa modo. Salir Pantalla completa, puede presionar la tecla Esc o hacer clic derecho en el video y seleccionar Salir de pantalla completa.
9	Botón del panel de eventos	Muestra u oculta el panel de eventos.
10	Eventos y alarmas	Eventos y alarmas.
11	Vista en vivo y reproducción	<ul style="list-style-type: none"> ● Vista en vivo: vea videos en tiempo real. ● Reproducción: vea grabaciones. Consulte "5.1.3 Reproducción".

5.1.2 Monitoreo de video


Ver videos en vivo. Para ANPR y cámaras faciales, puede ver información de ANPR, detección de rostros y reconocimiento de rostros. Para las cámaras de video con metadatos, puede ver la información de metadatos.


5.1.2.1 Visualización de video en vivo

Vea el video en vivo de los dispositivos conectados.



Esta sección solo presenta la visualización de video en vivo. Para la visualización de video en vivo de POS, consulte "6.4 POS". Para ver el mapa en vivo, consulte "4.2 Configuración del mapa".

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en  y luego haga clic en **Vigilancia** **Centrar**.

Paso 2 Hacer clic .

Paso 3 Ver video en tiempo real.

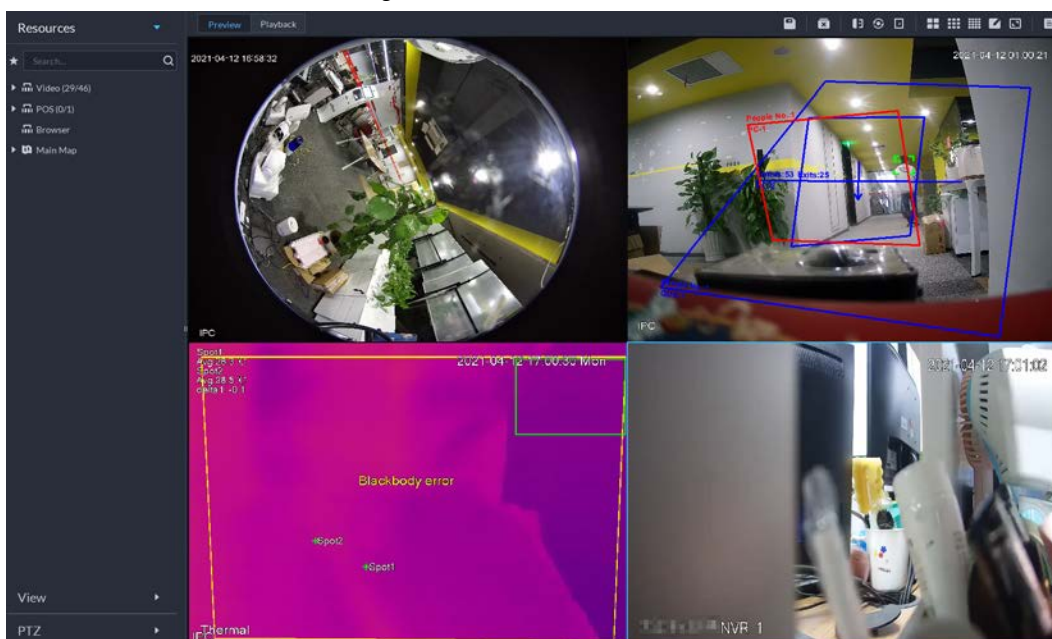
Puede ver video en vivo de las siguientes maneras:

- Haga doble clic en un canal o arrastre el canal desde la lista de dispositivos de la izquierda a una ventana de la derecha.
- Haga doble clic en un dispositivo para ver todos los canales debajo del dispositivo.
- Haga clic con el botón derecho en un nodo, seleccione **Excursión**, a continuación, establezca el intervalo de recorrido. Los canales debajo de este nodo se reproducirán a su vez de acuerdo con el intervalo definido.



- ◇ Si el número de divisiones en la ventana es mayor que el número de canales en línea, el video de todos los canales se mostrará en la ventana. De lo contrario, haga clic en la parte superior de la interfaz para pasar las páginas.
- ◇ Cierre el recorrido en curso antes de iniciar la visualización en vivo.

Figura 5-2 Vista en vivo



Paso 4 Puede realizar las siguientes operaciones durante la visualización en vivo.

- Muestra instantáneas inteligentes.
Cuando vea videos en vivo de cámaras de detección de rostros, cámaras de reconocimiento de rostros, cámaras ANPR o cámaras de detección de objetivos, haga clic con el botón derecho en la imagen de monitoreo y luego seleccione **Iniciar superposición de imágenes**. La instantánea se mostrará en la esquina superior derecha de la ventana en vivo. Si no se capturan más imágenes, se mostrará una instantánea hasta 5 s de forma predeterminada y desaparecerá después de 5 s.
Apunte a la ventana en vivo y luego seleccione el tipo de imágenes que se mostrarán.
- Apunte a la ventana de video y luego podrá ver el menú de acceso directo en la esquina superior derecha.

Figura 5-3 Ventana en vivo

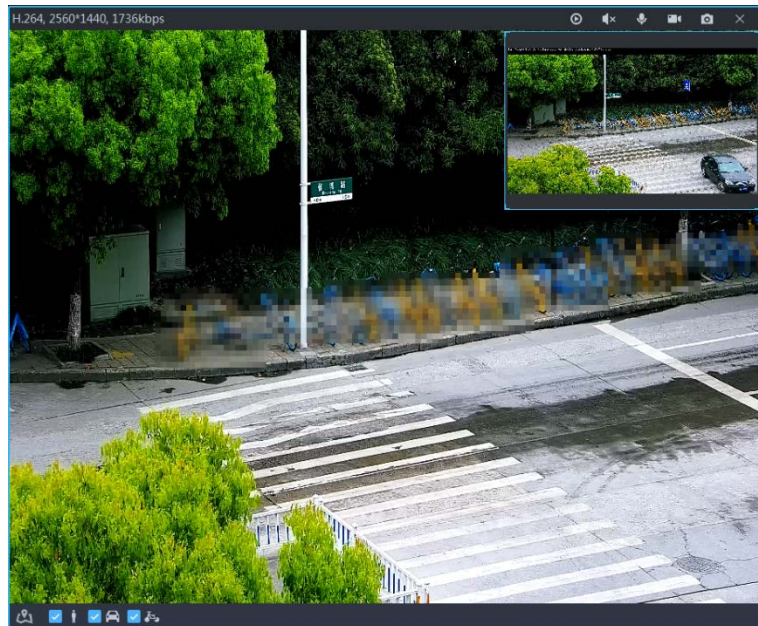









Tabla 5-2 Descripción

Icono	Nombre	Descripción
	Reproducción instantánea	Abrir / cerrar reproducción instantánea.
	Audio	Abrir / cerrar audio.
	Audio comunicación	Abrir / cerrar audio bidireccional.
	Registro local	Haga clic en él y, a continuación, el sistema comenzará a registrar el archivo local y podrá ver el tiempo de registro en la parte superior izquierda. Vuelva a hacer clic y el sistema dejará de grabar y guardará el archivo en su PC. El video grabado se guarda en.. DSS DSS Client Record por defecto. Para cambiar la ruta de almacenamiento, consulte "8.3.5 Configuración de ajustes de grabación".
	Instantánea	Toma una foto. Las instantáneas se guardan en.. DSS DSS Client Picture por defecto. Para cambiar la ruta de almacenamiento de la instantánea, consulte "8.3.4 Configuración de los ajustes de la instantánea".
	Zoom	Acerca el zoom y admite el zoom con la rueda del mouse después de hacer zoom en la imagen.
	Cerrar	Cierra el video.

● Haga clic con el botón derecho en el video en vivo y luego se mostrará el menú de acceso directo.



El menú varía según las funciones del dispositivo.

Figura 5-4 Menú de operación de video en vivo

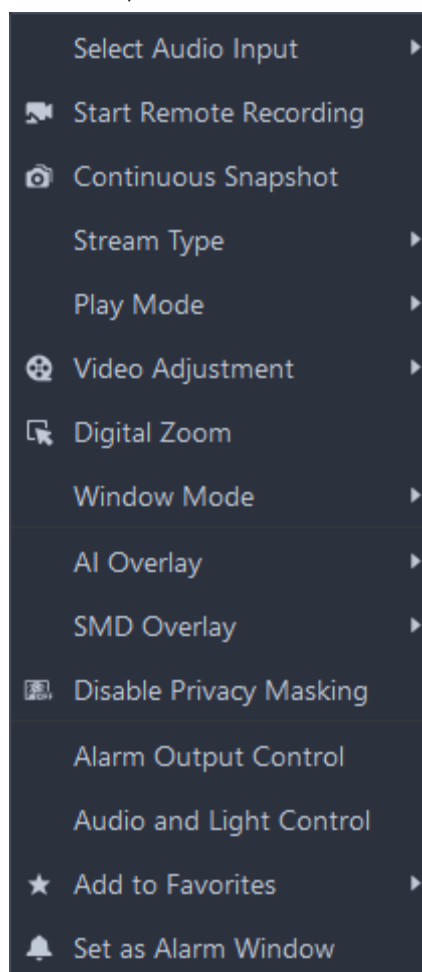



Tabla 5-3 Descripción

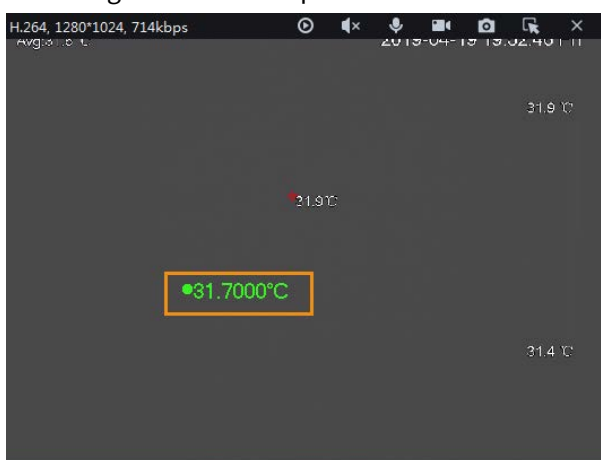
Parámetros	Descripción
Selección de entrada de audio	Si la cámara tiene más de un canal de entrada de audio, puede seleccionar uno o seleccionar el audio mezclado. Esta configuración es eficaz tanto con la visualización en directo como con la reproducción.
Iniciar grabación remota	Grabe el audio y el video en la ventana actual y guarde las grabaciones en la ruta definida al configurar el plan de grabación. Si un canal ya se grabó en el mismo período, el estado del video se superpondrá a la vista en vivo. Si el disco de almacenamiento de video está configurado en la plataforma, los videos se guardarán en el servidor de la plataforma.
Instantánea continua	Tome instantáneas de la imagen actual (tres instantáneas cada vez de forma predeterminada). Las instantáneas se guardan en.. DSS DSS Client Picture por defecto. Para cambiar la ruta de almacenamiento de la instantánea, consulte "8.3.4 Configuración de los ajustes de la instantánea".
Tipo de flujo	Seleccione el tipo de transmisión según sea necesario. Generalmente, la transmisión principal requiere la mayor cantidad de ancho de banda y la transmisión secundaria 2, la menor. Cuanto menor sea el ancho de banda requerido por la transmisión, más fluida será la imagen de video.

Parámetros	Descripción
Modo de juego	<ul style="list-style-type: none"> ● Prioridad en tiempo real: el video está en tiempo real, pero la calidad del video puede verse reducida. ● Prioridad de fluidez: el video es fluido, pero es posible que se produzcan retrasos en el video. ● Prioridad de equilibrio: prioridad en tiempo real o prioridad de fluidez, según las condiciones reales. ● Personalizado: configure el tiempo de búfer de video desde Configuración local > Video. Cuanto mayor sea el valor, más estable será la calidad del video.
Ajuste de video	Ajuste el brillo, el contraste, la saturación y el croma del video para mejorarlo.
Zoom digital	Haga clic en él y luego haga clic y mantenga presionada la imagen de video para acercar la imagen. Haga clic con el botón derecho en la imagen y luego seleccione Zoom digital de nuevo para salir del zoom.
Modo ventana	Divida una ventana en 4 (1 + 3 modo), 6 (1 + 5 modo). Una ventana reproduce video en vivo y las otras reproducen vistas locales. Para reproducir el video en modo normal, seleccione Modo normal .
Superposición de IA	El cliente no muestra líneas de reglas en el video en vivo de forma predeterminada. Si es necesario, puede hacer clic en Superposición de IA y habilitar Superposición de reglas y Superposición de cuadro delimitador , y luego el video en vivo muestra líneas de reglas si las reglas de detección de IA están habilitadas en el dispositivo. Esta configuración es efectiva con el canal seleccionado actualmente tanto en vista en vivo como en reproducción.
Superposición SMD	Habilitar Superposición SMD para mostrar el cuadro delimitador de destino sobre el video en vivo. Cuando SMD está habilitado en el dispositivo, puede habilitar Superposición SMD para el canal del dispositivo, y luego el video en vivo mostrará cuadros delimitadores de destino dinámicos. Esta configuración es efectiva con el canal seleccionado actualmente tanto en vista en vivo como en reproducción.
Deshabilitar el enmascaramiento de privacidad	Para una cámara que admita el enmascaramiento de privacidad del rostro humano, puede deshabilitar el enmascaramiento aquí para ver la imagen del rostro.
Control de salida de alarma	Habilita o deshabilita la entrada / salida de alarma de canal.
Control de luz y audio	Puede encender o apagar los canales de luz y audio uno por uno o al mismo tiempo.
Agregar a "Favoritos"	Puede agregar el canal activo o todos los canales a Favoritos.
Establecer como ventana de alarma	Al seleccionar video de enlace de alarma abierto En vista previa (en la ventana en vivo) desde Configuración local > Alarma , entonces el video se mostrará en la ventana que está configurada como ventana de alarma. Si se activan varias alarmas, se abrirá el video vinculado a la última alarma. Si el número de ventanas de alarma es menor que el número de videos vinculados, se abrirá el video vinculado a la alarma activada más temprano. Después de habilitar Establecer como ventana de alarma , el marco de la ventana se muestra en rojo.

Parámetros	Descripción
Vista de ojo de pez	<p></p> <p>Esta función solo está disponible en cámaras de ojo de pez. Al cambiar la transmisión de video, el modo de vista de ojo de pez mantendrá la configuración actual.</p> <p>Según los diferentes métodos de instalación, la vista de ojo de pez se puede variar.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Montaje en techo: 1P + 1, 2P, 1 + 2, 1 + 3, 1 + 4, 1P + 6, 1 + 8. ● Montaje en pared: 1P, 1P + 3, 1P + 4, 1P + 8. ● Montaje en suelo: 1P + 1, 2P, 1 + 3, 1 + 4, 1P + 6, 1 + 8.

- Para ver la temperatura en tiempo real de un punto en la vista de la cámara térmica, coloque el cursor sobre ese punto.

Figura 5-5 Ver temperatura



- Si un canal admite el enfoque electrónico, puede habilitarlo en la plataforma para ajustar la definición y el tamaño del video.



La interfaz puede variar según los tipos de lentes de las cámaras. Los tipos de lentes incluyen lentes de zoom integrados y lentes electrónicos CS externos. La siguiente figura es solo para referencia.

Figura 5-6 Vista en vivo

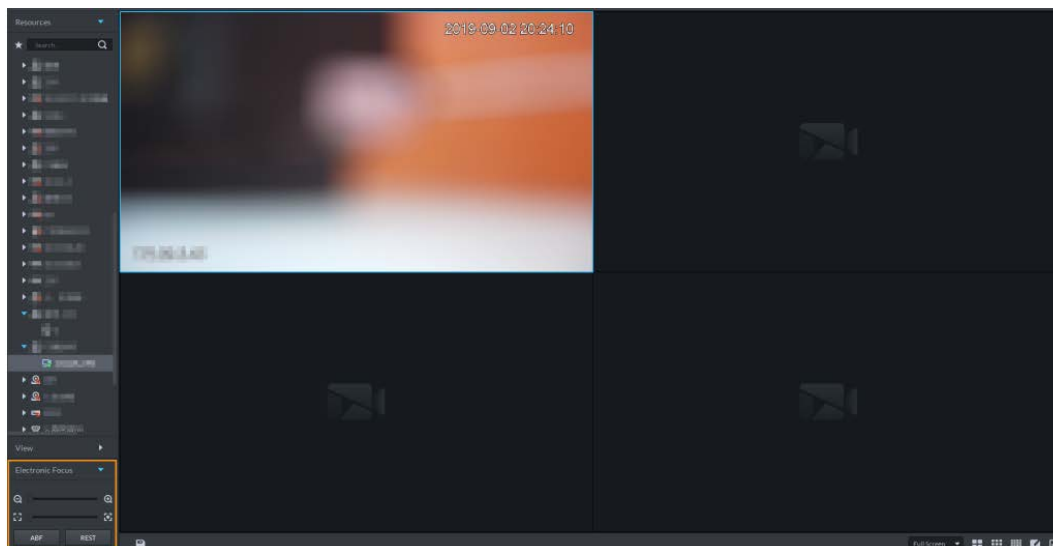







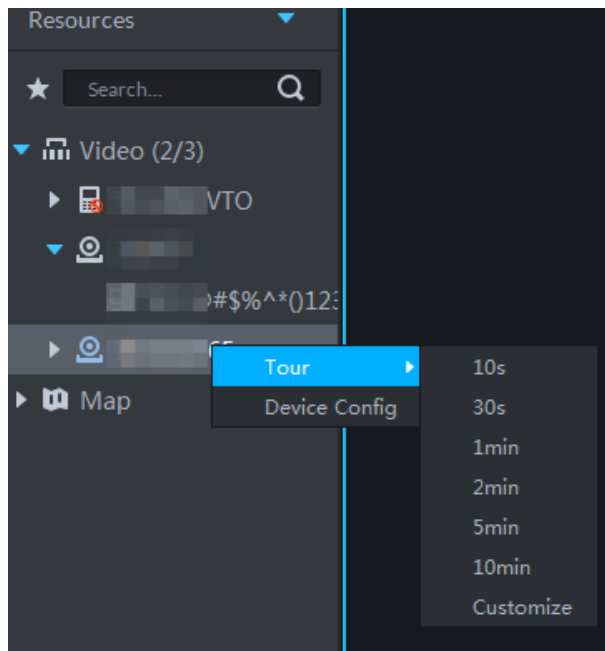
Tabla 5-4 Descripción




Parámetros	Descripción
Zoom +/- (para lente de zoom incorporada)	Acercar / alejar. Haga clic o haga clic y mantenga el  o  o arrastre el control deslizante  a la izquierda o botón derecho para acercar / alejar.
Enfoque +/-	Ajuste el enfoque de la cámara para lograr la mejor definición de video. Haga clic o haga clic y mantenga presionado  o, o arrastre el control deslizante hacia la izquierda o hacia la derecha para ajustar el enfoque.
Enfoque automático (para lente de zoom incorporada)	Ajusta la definición de la imagen automáticamente.
ABF (retroceso automático de enfoque, para exterior Lente electrónica CS)	 Otras operaciones de enfoque no están disponibles durante el enfoque automático.
Reiniciar	Cuando la definición de la imagen es imperfecta, o después de muchas operaciones de zoom o enfoque, puede hacer clic en Reiniciar para restablecer la lente, a fin de eliminar la desviación de la lente.

● Excursión

En la interfaz de visualización en vivo, haga clic con el botón derecho en un dispositivo o nodo, seleccione **Excursión** luego seleccione un intervalo. Los canales de este dispositivo o nodo se reproducirán sucesivamente en el intervalo predefinido. También puede personalizar el intervalo.

Figura 5-7 Iniciar recorrido



- ◇ Para ver el tiempo restante de un canal durante el recorrido, marque .
- ◇ Para pausar, haga clic .
- ◇ Para salir de la reproducción del tour, haga clic .

● Región de interés (RoI)

Una ventana se puede dividir en 4 o 6 regiones durante la visualización en vivo. Un área se usa para reproducir video en vivo y otras regiones se usan para acercar la imagen regional.

En la interfaz de visualización en vivo, haga clic con el botón derecho en la ventana, seleccione **Modo ventanay** luego seleccione un modo. Por ejemplo, seleccione el modo 1 + 3.



Para salir del **Modo ventana**, haga clic derecho y seleccione **Modo normal**.

Figura 5-8 Modo dividido

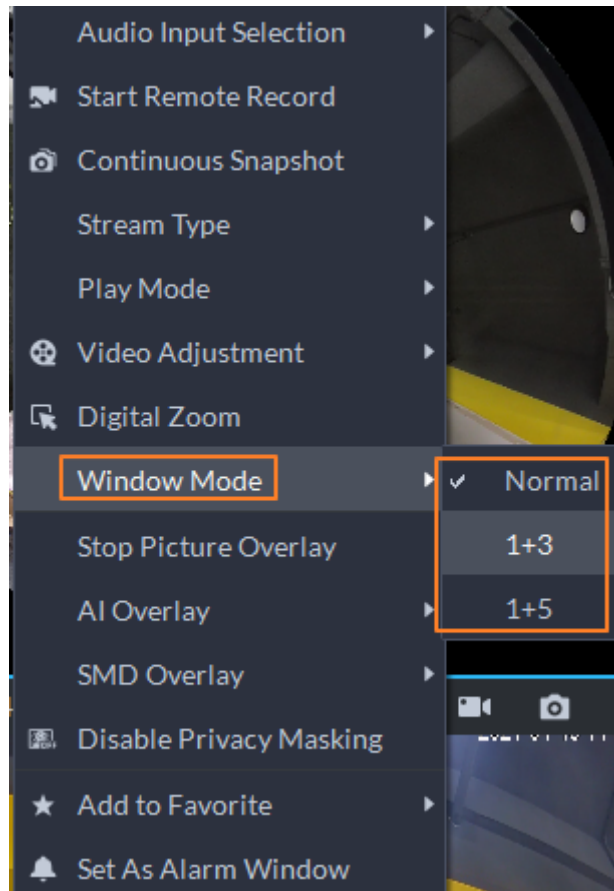
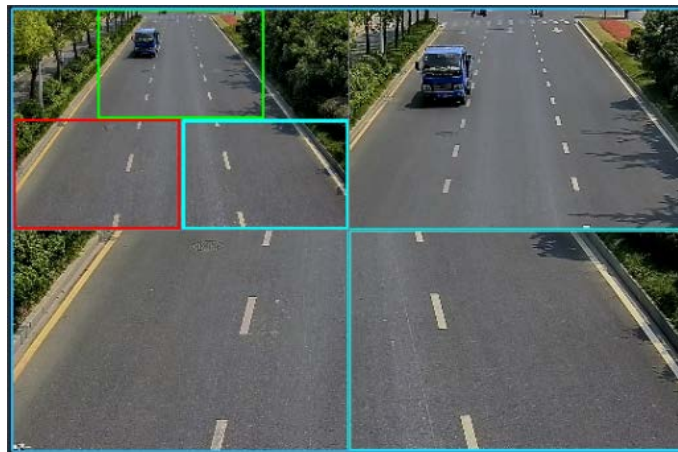



Figura 5-9 Modo 1 + 3



● Ver eventos en tiempo real.


Haga clic  para abrir el panel de eventos, que muestra los eventos de alarma en tiempo real del canal.


◇ Haga clic en el tipo de evento en la parte superior del panel de eventos para ver el evento correspondiente.

◇ Haga clic en el registro de eventos para ver la instantánea. También se admite la reproducción de video.

Las operaciones relacionadas con diferentes eventos pueden ser diferentes.

◇ : Actualiza los eventos en tiempo real. : Deja de refrescarse.

◇ Hacer clic  para borrar los eventos en el panel de eventos.

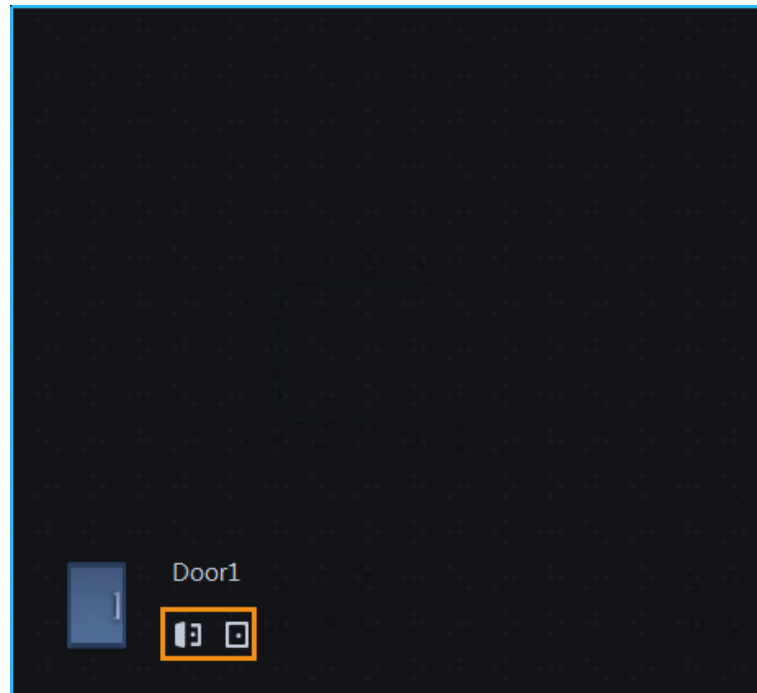
◇ Hacer clic  para ver rápidamente los últimos eventos.

● Destrahe la puerta de forma remota.

Al ver el canal de control de acceso, puede controlar de forma remota el estado de la puerta en la parte superior derecha: normalmente abierta (), normalmente cerrada (), estado normal (). Debe ingresar la contraseña de inicio de sesión del usuario actual antes de la operación. Primero restaure la puerta al estado normal, y luego la puerta se puede abrir y cerrar de acuerdo con un período definido o mediante reconocimiento facial.

En la ventana de video del canal de control de acceso, puede bloquear o desbloquear la puerta de forma remota.

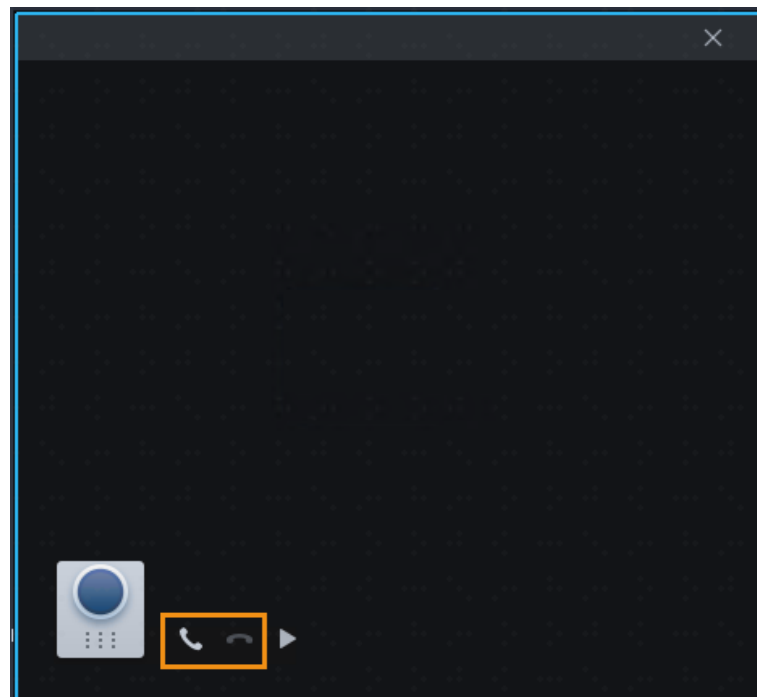
Figura 5-10 Bloquear / desbloquear la puerta



● Videoportero.

Al ver el canal de videoportero, puede contestar o colgar la llamada.

Figura 5-11 Videoportero




5.1.2.2 Ver

El diseño y los recursos actuales se pueden guardar como una vista para jugar rápidamente la próxima vez. Las vistas se clasifican en diferentes grupos, que incluyen tres niveles: nodo raíz de primer nivel, agrupación de segundo nivel y vista de tercer nivel. Tour es compatible con el nodo raíz de primer nivel y la agrupación de segundo nivel. El tiempo del recorrido puede ser de 10 s, 30 s, 1 min, 2 min, 5 min, 10 min o personalizado (5 s – 120 min). Se pueden crear hasta 100 vistas.

5.1.2.2.1 Creación de vista

Las vistas se clasifican en diferentes grupos, lo que resulta conveniente para la administración y el uso rápido. El grupo incluye tres niveles, nodo raíz de primer nivel, agrupación de segundo nivel y vista de tercer nivel.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en  y luego seleccione **Vigilancia Centrar**.

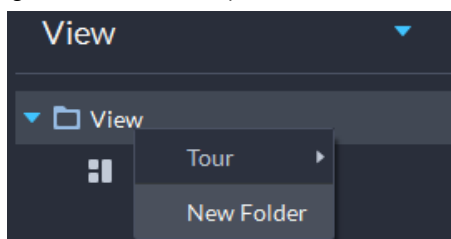
Paso 2 . Hacer clic

Paso 3 Crea un grupo de vistas. 1)

Haga clic en el **Vista** pestaña.


2) Haga clic derecho **Vista**, Seleccione **Nueva carpeta**.

Figura 5-12 Crear una carpeta nueva



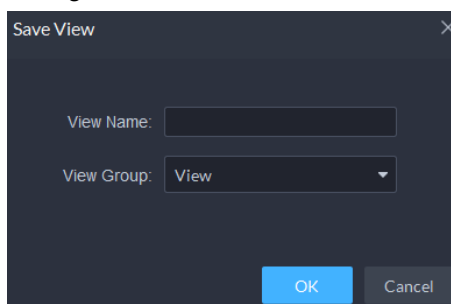
3) Ingrese un nombre de carpeta, haga clic en

Paso 4 **OK**. Crear vista.

1) Haga clic en  la esquina superior derecha según sea necesario.

2) Entrar **Ver nombre**, Seleccione **Ver grupo** y haga clic en **OK**.

Figura 5-13 Guardar vista



5.1.2.2.2 Vista de visualización

● Vista en vivo

Sobre el **Centro de Monitoreo** interfaz, seleccione una vista, haga doble clic o arrástrela a la ventana para comenzar a ver.

● Excursión

Sobre el **Centro de Monitoreo** interfaz, haga clic con el botón derecho en el grupo de vista o nodo raíz, seleccione **Excursión** y período de gira.

Figura 5-14 Ir a la interfaz de video tour

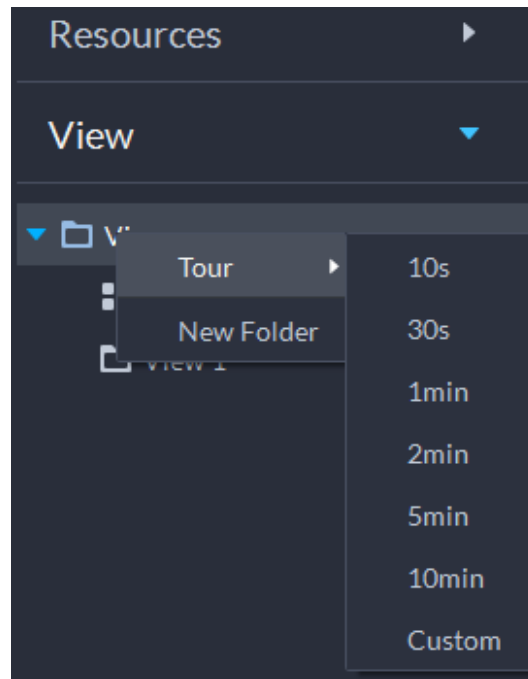
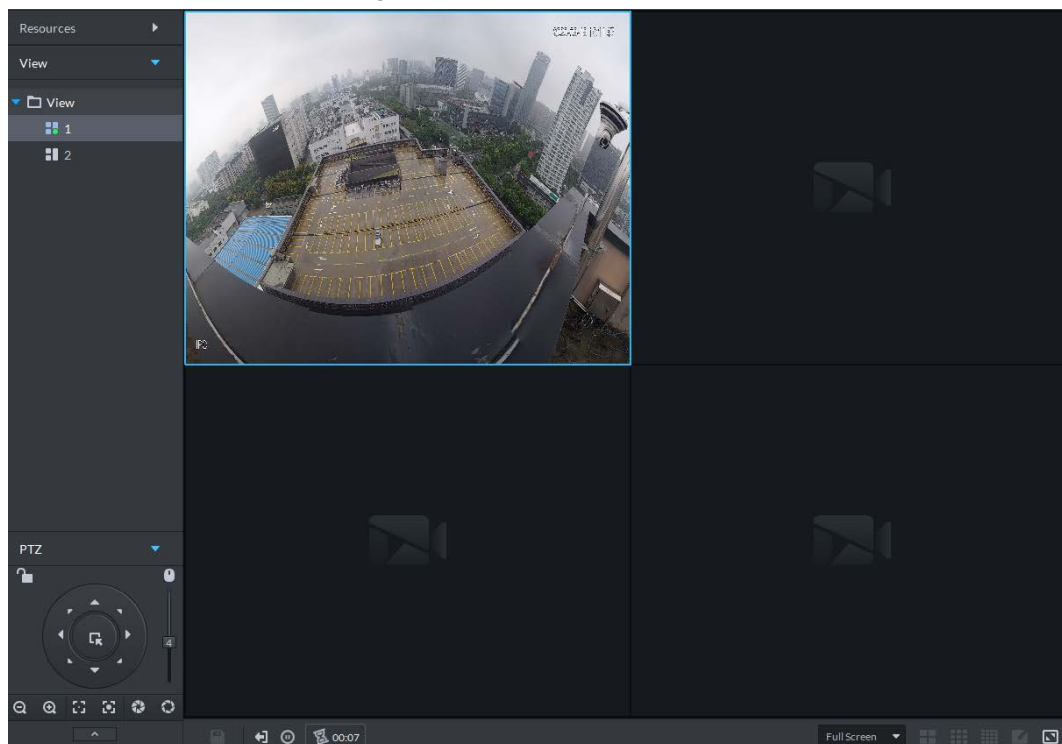





Figura 5-15 Ver recorrido



- ◇ Para ver el tiempo restante de un canal durante el recorrido, marque .
- ◇ Para pausar, haga clic .
- ◇ Para salir de la reproducción del tour, haga clic .

5.1.2.3 Favoritos

Agregue los canales de uso frecuente a favoritos para realizar búsquedas y llamadas rápidas.

5.1.2.3.1 Creación de favoritos




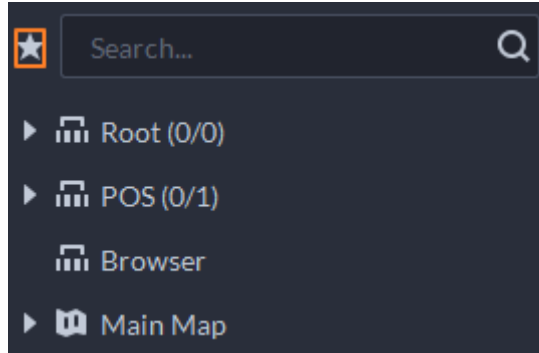

- Paso 1** Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en  y luego seleccione **Vigilancia** **Centrar**.
- Paso 2** Hacer clic .
- Paso 3** Crea favoritos.
- 1) Haga clic .

Figura 5-16 Favoritos



- 2) Haga clic con el botón derecho en el nodo raíz o en favoritos creados y luego seleccione **Nueva carpeta**.
- 3) Ingrese un nombre de carpeta, haga clic en **OK**.

Los favoritos de nivel inferior se generan bajo el nodo raíz seleccionado o los favoritos.

- 4) Haga clic .


El sistema vuelve a la lista de dispositivos.


Paso 4 Agregue canales a favoritos.




- En la lista de dispositivos, haga clic con el botón derecho en un canal y luego seleccione **Agregar a "Favoritos"**.
- Haga clic con el botón derecho en la ventana con video en vivo y luego seleccione **Agregar a "Favoritos"**.

5.1.2.3.2 Visualización de favoritos

- Vista en vivo

Sobre **Centro de Monitoreo** interfaz, haga clic en , abre la lista de favoritos, selecciona favoritos o canales, haga doble clic o arrastre a la ventana de video y el sistema comienza a reproducir video en vivo.
- Excursión

Sobre **Centro de Monitoreo** interfaz, haga clic en , abre la lista de favoritos, selecciona el nodo raíz o favoritos, Seleccione **Excursión** y luego establezca la duración. El sistema comienza a reproducir los canales en gira.

 - ◇ Para ver el tiempo restante de un canal durante el recorrido, haga clic 
 - ◇ Para pausar, haga clic 
 - ◇ Para salir de la reproducción del tour, haga clic 

5.1.2.4 PTZ

Opere las cámaras PTZ durante la visualización en vivo en DSS Client.

5.1.2.4.1 Configuración de preajustes

Un preajuste es un conjunto de parámetros que involucran la dirección y el enfoque de PTZ. Al llamar a un ajuste preestablecido, puede girar rápidamente la cámara a la posición predefinida.


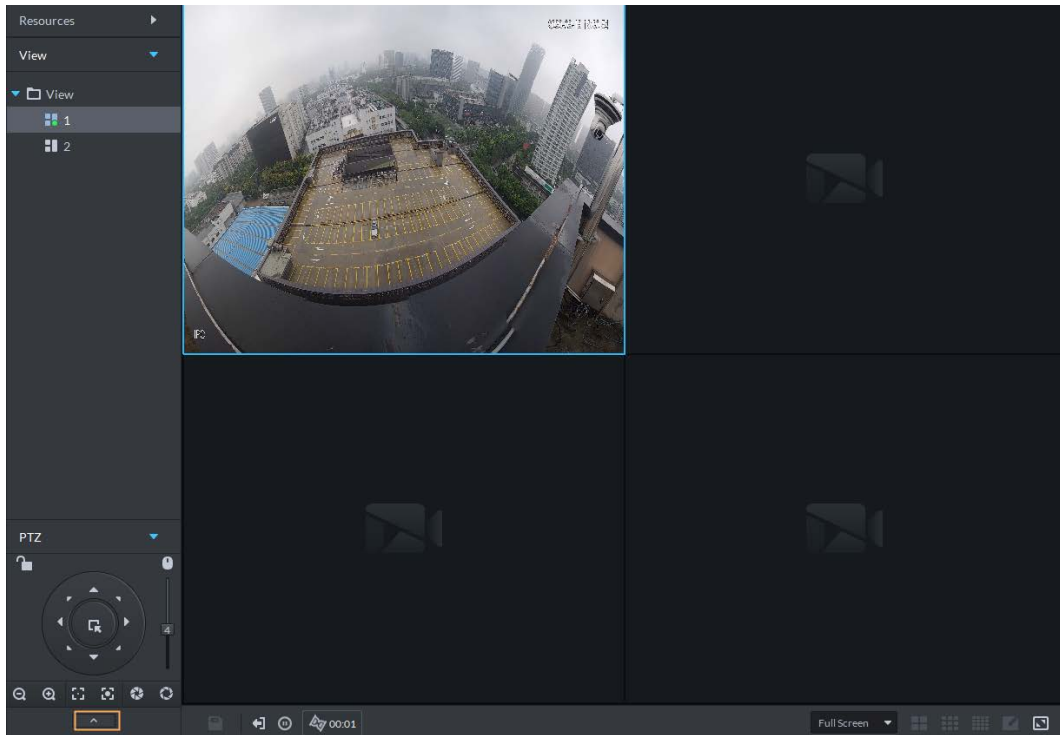



- Paso 1** Sobre el **Centro de Monitoreo** interfaz, abra el video de una cámara PTZ.
- Paso 2** Haga clic en .

Figura 5-17 Ir al panel de control PTZ




Paso 3 Hacer clic .

Paso 4 Agrega un ajuste preestablecido.

1) Gire la cámara PTZ a un punto específico, haga clic  ingrese el nombre preestablecido y luego en clic .

Operaciones relacionadas

Llamar a un ajuste preestablecido: haga clic  de un ajuste preestablecido específico, y luego la cámara girará a la posición relacionada.

5.1.2.4.2 Configuración de Tour

Configure Tour para permitir que una cámara vaya y venga entre diferentes ajustes preestablecidos. Configure el recorrido para permitir que la cámara vaya y venga automáticamente entre diferentes ajustes preestablecidos.

Prerrequisitos

Ha agregado al menos 2 ajustes preestablecidos.

Procedimiento

Paso 1 Sobre el **Centro de Monitoreo** interfaz, abra el video de una cámara PTZ.


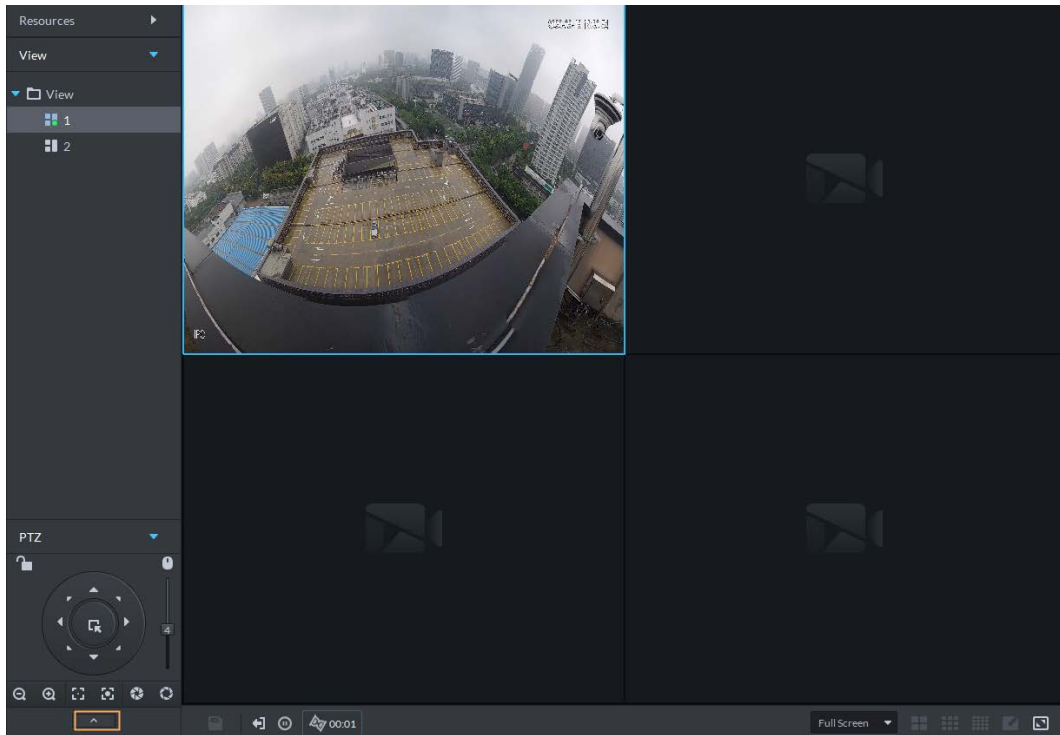


Paso 2 Haga clic en .


Figura 5-18 Ir al panel de control PTZ




Paso 3 Hacer clic .

Paso 4 Hacer clic .

Paso 5 Agrega recorridos.

- 1) Ingrese el nombre del recorrido y haga clic en .
- 2) Seleccione un ajuste preestablecido de la lista desplegable de la izquierda.
- 3) Repita los 2 pasos anteriores para agregar más ajustes preestablecidos.
- 4) Haga clic en **OK**.

Operaciones relacionadas

Para iniciar el recorrido, haga clic en , luego la cámara va y viene entre los ajustes preestablecidos.

5.1.2.4.3 Configuración de patrón

Un patrón es un registro de una serie consecutiva de operaciones PTZ. Puede seleccionar un patrón para repetir rápidamente las operaciones correspondientes. Consulte las instrucciones de configuración del patrón de la siguiente manera.

Procedimiento

Paso 1 Sobre el **Centro de Monitoreo** interfaz, abra el video de una cámara PTZ.


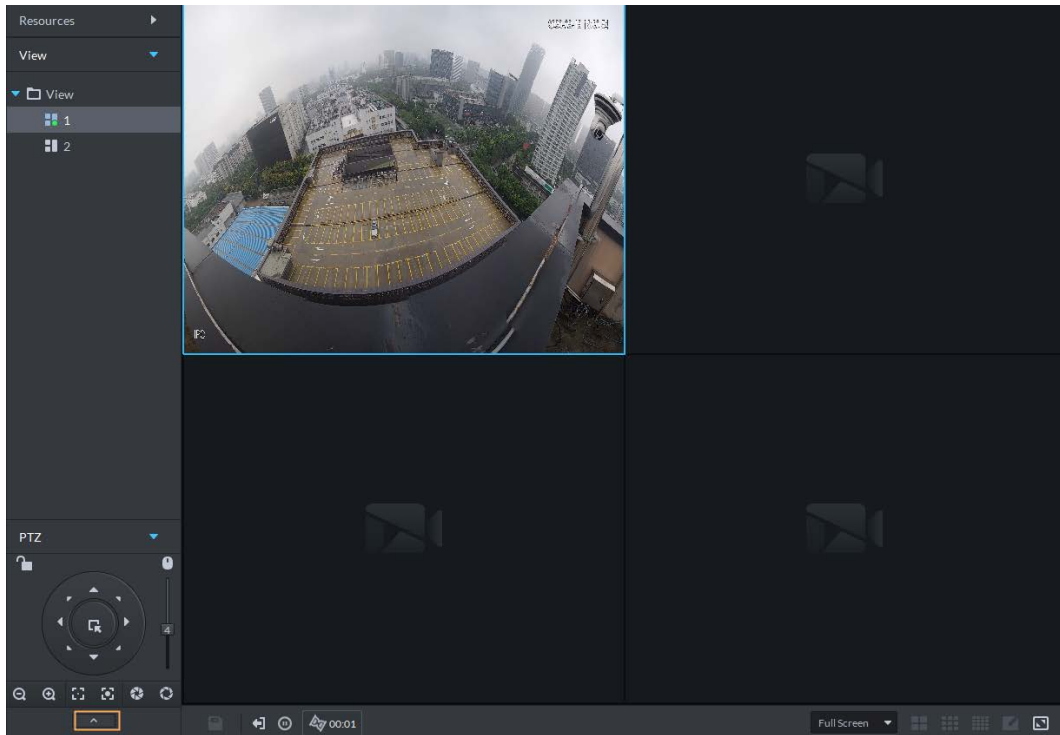


Paso 2 Haga clic en .

Figura 5-19 Ir al panel de control PTZ




Paso 3 Hacer clic .

Paso 4 Hacer clic , a continuación, utilice los 8 botones PTZ de PTZ para establecer el patrón.

Paso 5 Hacer clic .

Operaciones relacionadas

Patrón de llamada: haga clic en , y luego la cámara repetirá automáticamente el patrón que ha configurado.

5.1.2.4.4 Configuración de escaneo

La cámara escanea automáticamente horizontalmente a una cierta velocidad.

Paso 1 Sobre el **Centro de Monitoreo** interfaz, abra el video de una cámara PTZ.


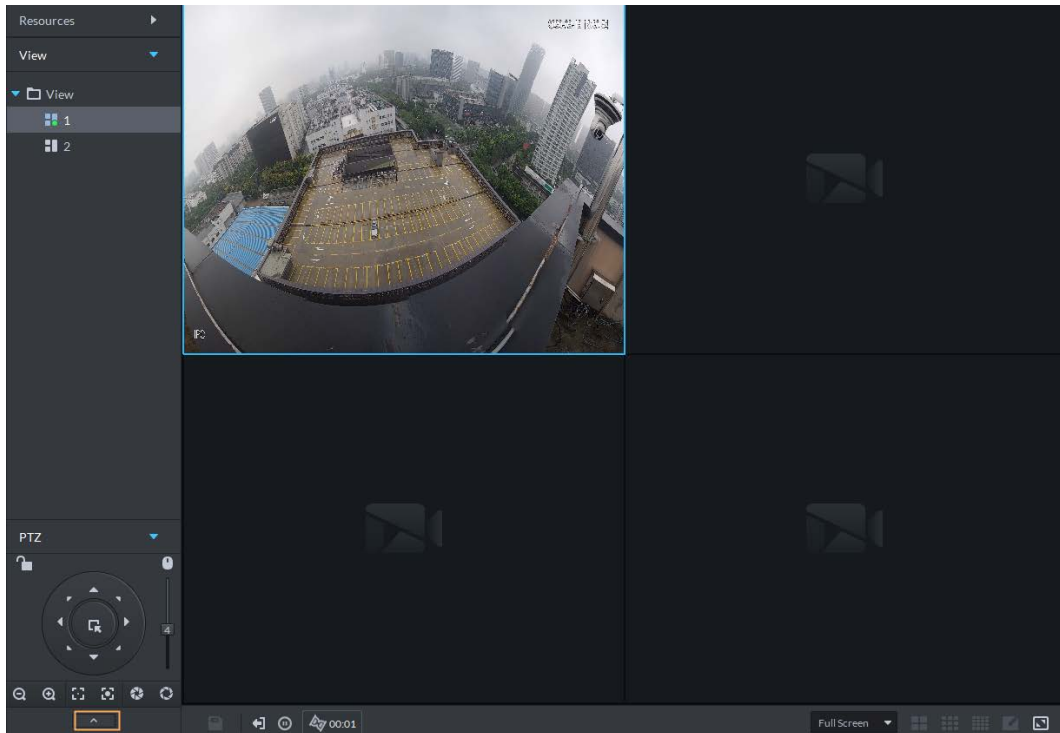


Paso 2 Haga clic en .


Figura 5-20 Ir al panel de control PTZ






Paso 3 Hacer clic .

Paso 4 Haga clic en el botón PTZ, gire PTZ hacia la izquierda hasta una posición y luego haga clic en el  para poner la izquierda límite.




Paso 5 Continúe girando PTZ hacia la derecha hasta una posición y luego haga clic en  para establecer el derecho el límite.

Paso 6 Haga clic  para comenzar a escanear, luego PTZ rotará hacia adelante y hacia atrás automáticamente dentro de los dos límites.




5.1.2.4.5 Habilitar / Deshabilitar Pan

Sobre el **Centro de Monitoreo** interfaz, abra el video de una cámara PTZ. Haga clic en PTZ  y luego haga clic en  para girar 360 ° a una velocidad especificada. Haga clic para  tener la rotación de la cámara.



5.1.2.4.6 Habilitar / deshabilitar el limpiador


Activar / desactivar el limpiador de la cámara PTZ. Asegúrese de que la cámara admita la función de limpiaparabrisas. Sobre el **Centro de Monitoreo** interfaz, abra el video de una cámara PTZ. Haga clic en  y luego haga clic para  encender el limpiador. Haga clic para apagar el limpiador .

5.1.2.4.7 Activación / desactivación de la luz

Enciende / apaga la luz de la cámara. Asegúrese de que la cámara admita luz. Sobre el **Centro de Monitoreo** interfaz, abra el video de una cámara PTZ. Haga clic para encender la luz.  y luego haga clic en  para apagar la luz. Después de habilitar la luz, haga clic para apagar la luz .

5.1.2.4.8 Habilitar / deshabilitar la luz infrarroja

Enciende / apaga la luz IR. Asegúrese de que la cámara esté conectada a la luz IR o sea compatible con ella. Sobre el **Centro de Monitoreo** interfaz, abra el video de una cámara PTZ. Haga clic en  y luego haga clic en .

para habilitar la luz IR. Después de habilitar la luz IR, haga clic en  deshabilitar.

5.1.2.4.9 Configuración de comandos personalizados

Paso 1 Sobre el **Centro de Monitoreo** interfaz, abra el video de una cámara PTZ.


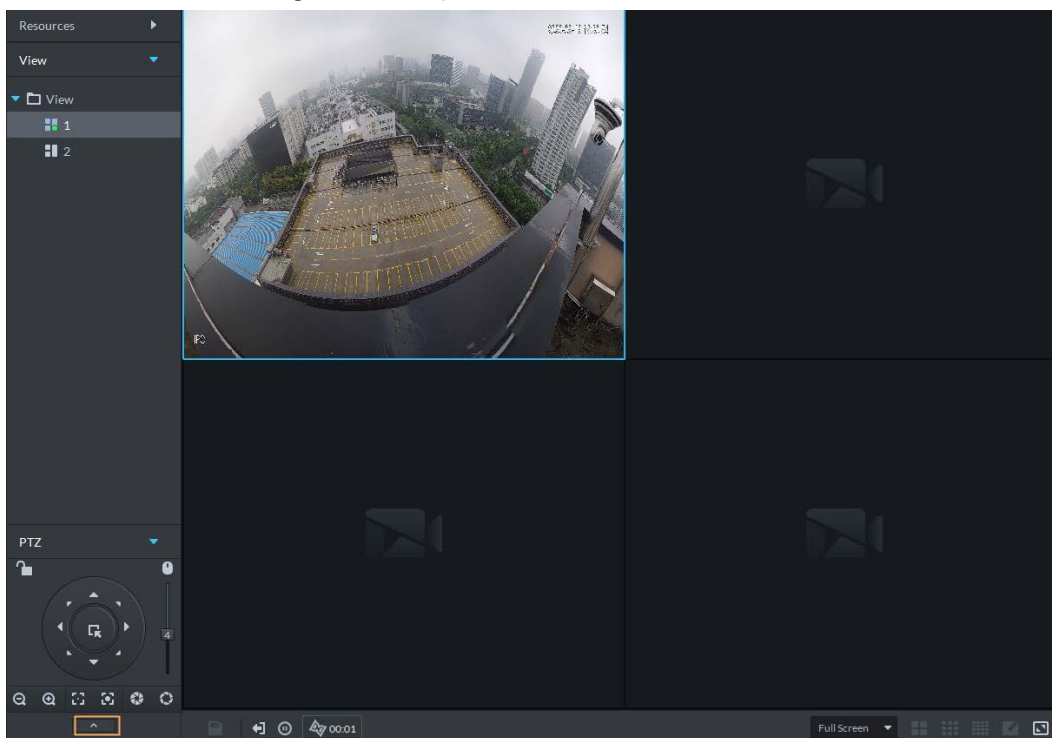
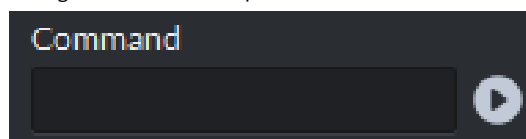
Paso 2 Haga clic en .


Figura 5-21 Ir al panel de control PTZ



Paso 3 Ingrese su comando en el **Mando** caja.

Figura 5-22 Comando personalizado



Paso 4 Hacer clic  para mostrar las funciones del comando.

5.1.2.4.10 Menú PTZ

Paso 1 Sobre el **Centro de Monitoreo** interfaz, abra el video de una cámara PTZ.


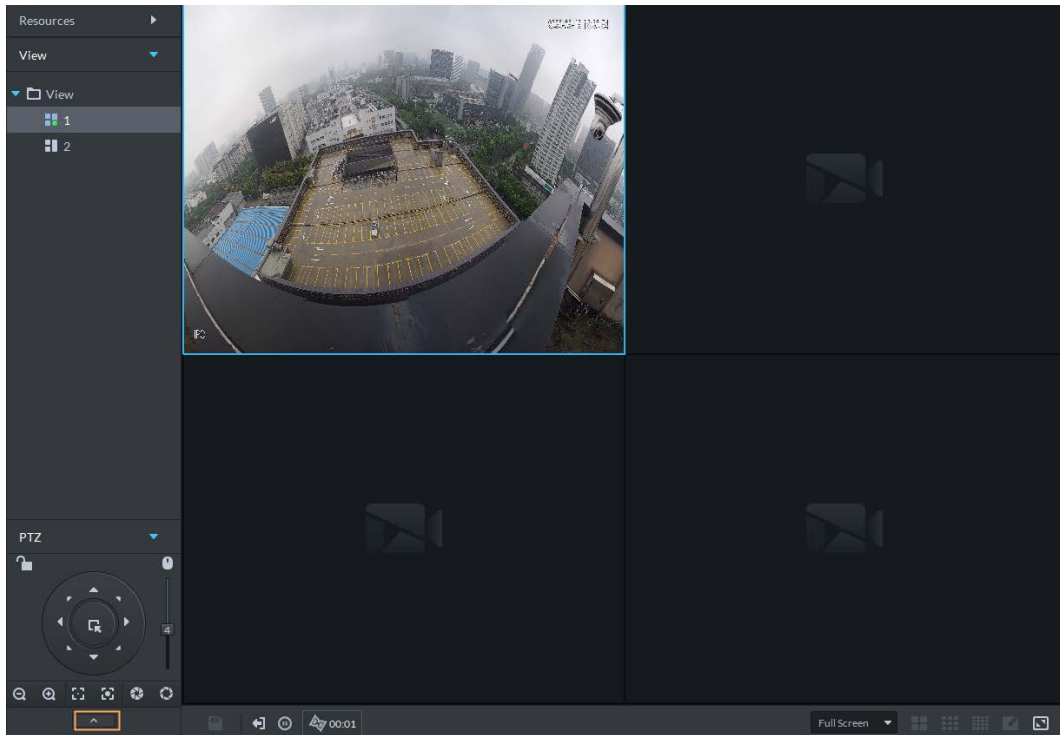


Paso 2 Haga clic en .

Figura 5-23 Ir al panel de control PTZ



Paso 3 Hacer clic .

Paso 4 Hacer clic .

Paso 5 Utilice el panel para ir a la interfaz de configuración del menú.

Figura 5-24 Ir a la interfaz de configuración del menú PTZ

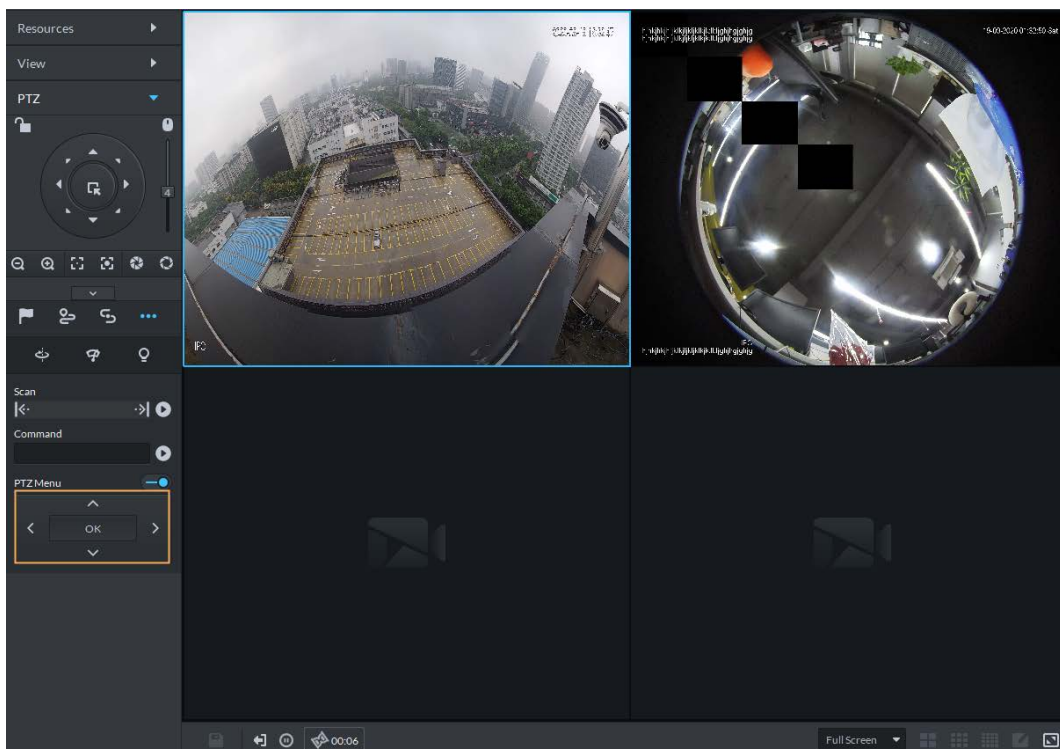








Tabla 5-5 Descripción del menú PTZ

Parámetros	Descripción
	Botón arriba / abajo.
	Izquierda derecha. Apunta para configurar los parámetros.

Parámetros	Descripción
	Hacer clic  para habilitar la función del menú PTZ. El sistema muestra el menú principal en el ventana del monitor.
	Hacer clic  para cerrar la función del menú PTZ.
OK	Es el botón de confirmar. Tiene las siguientes funciones. <ul style="list-style-type: none"> ● Si el menú principal tiene el submenú, haga clic en OK para entrar en el submenú. ● Apunta a atrás y luego haga clic en OK para volver al menú anterior. ● Apunta a Salida y luego haga clic en OK para salir del menú.
Cámara	Apunta a Cámara y luego haga clic en OK para acceder a la interfaz del submenú de configuración de la cámara. Configure los parámetros de la cámara. Incluye imagen, exposición, luz de fondo, modo día / noche, enfoque y zoom, desempañado y predeterminado.
PTZ	Apunta a PTZ y luego haga clic en OK para ir a la interfaz del submenú PTZ. Configure las funciones de PTZ. Incluye preajuste, recorrido, escaneo, patrón, rotación, reinicio PTZ y más.
Sistema	Apunta a Sistema y luego haga clic en OK para ir a la interfaz del submenú del sistema. Configure el simulador PTZ, restaure la configuración predeterminada de la cámara, la versión del software de la cámara de video y la versión PTZ.
Regreso	Señala al Regreso y luego haga clic en OK para volver al menú anterior.
Salida	Señala al Salida y luego haga clic en OK para salir del menú PTZ.

5.1.2.5 Seguimiento inteligente Fisheye-PTZ

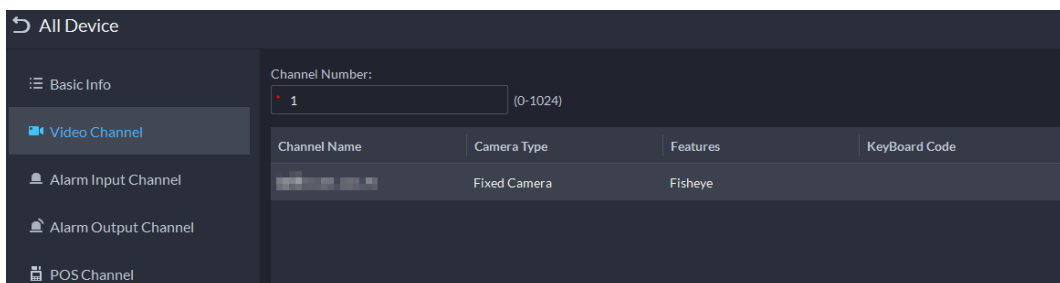
Conecte una cámara PTZ a una cámara de ojo de pez para que cuando la cámara de ojo de pez detecte un objetivo, la cámara PTZ gire automáticamente hacia él y lo rastree.

5.1.2.5.1 Preparativos


Asegúrese de que se hayan completado los siguientes preparativos:


- La cámara de ojo de pez y la cámara PTZ están bien desplegadas. Para obtener más información, consulte los manuales de usuario correspondientes.
- Se han finalizado las configuraciones básicas de la plataforma. Para obtener más información, consulte "3 configuraciones básicas".
 - ◇ Al agregar cámaras, seleccione **Codificador de Categoría de dispositivo**.
 - ◇ **Características** de la cámara de ojo de pez está configurada para **Ojo de pez**. Para obtener más información, consulte "3.2.2.5.1 Modificación de la información del dispositivo".

Figura 5-25 Configurar las funciones de la cámara ojo de pez



5.1.2.5.2 Configuración de seguimiento inteligente Fisheye-PTZ

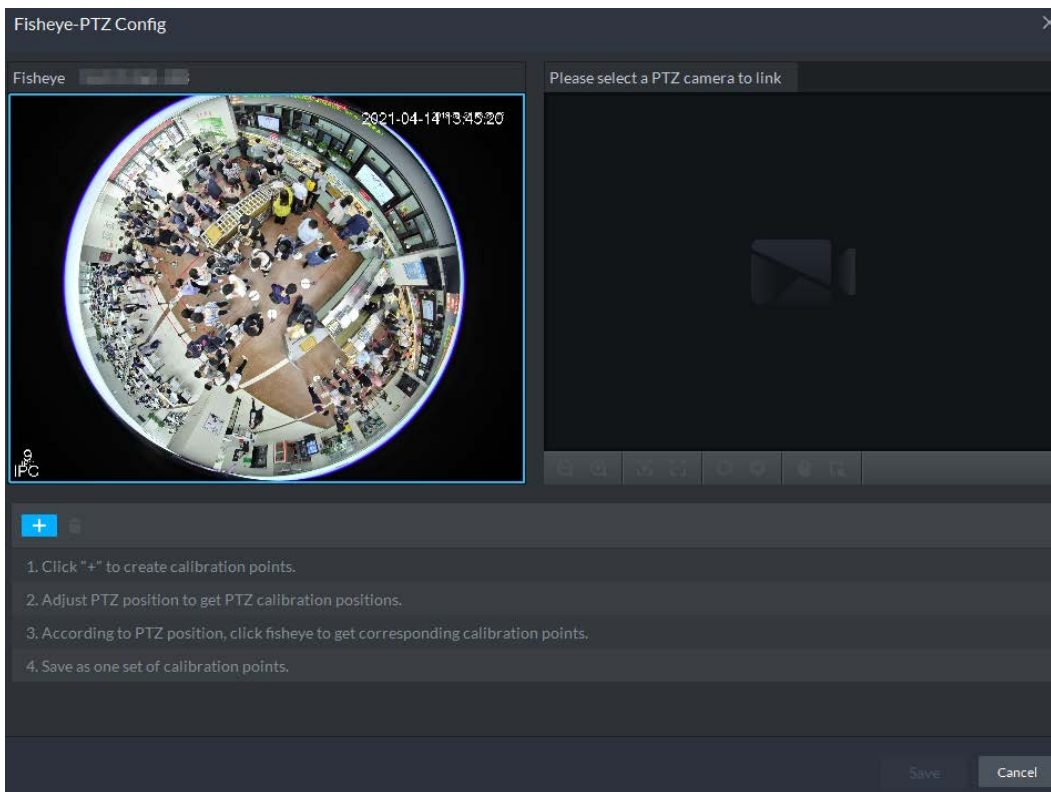
Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en  luego haga clic en **Vigilancia Centrar**.

Paso 2 Hacer clic .

Paso 3 En el árbol de dispositivos de la izquierda, haga clic con el botón derecho en una cámara de ojo de pez y luego seleccione **Modificar Smart Track**.

Paso 4 Hacer clic  junto a **Seleccione una cámara PTZ para vincular** luego seleccione una cámara PTZ.

Figura 5-26 Establecer reglas de seguimiento inteligente (1)






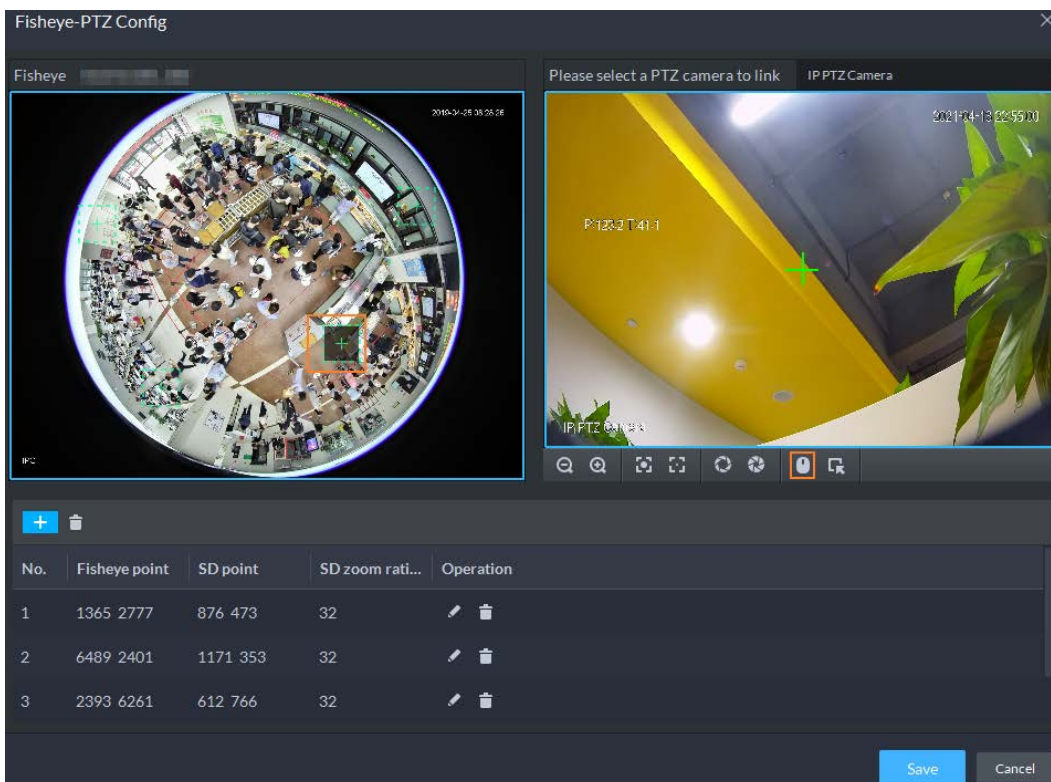



Paso 5 Hacer clic  y luego mueva el  del ojo de pez a la izquierda para seleccionar una posición. Hacer clic  de la cámara PTZ para encontrar la posición. Ajuste la cámara PTZ para encontrar la posición y mueva el PTZ a la posición central (la cruz verde en la imagen).

Figura 5-27 Establecer reglas de seguimiento inteligente (2)





- Seleccione 3-8 puntos de marca en la cámara de ojo de pez.
- Cuando encuentre el punto de marca en el lado derecho de la cámara PTZ, haga clic en  para alejar PTZ.
- Haga clic en  en la posición 3D, y cuando haga clic en un punto determinado en el lado izquierdo de la cámara PTZ, se moverá automáticamente al centro.

Paso 6 Haga clic en  para guardar el punto de calibración.

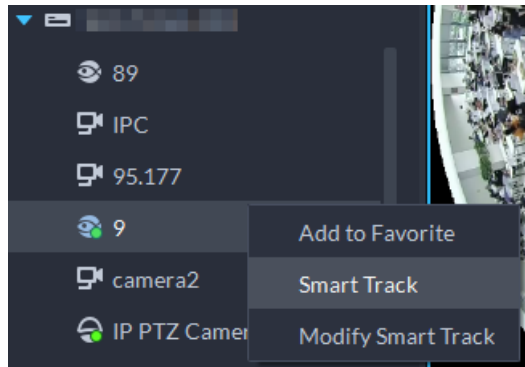
Consulte los pasos anteriores para agregar al menos tres puntos de calibración. Estos tres puntos no estarán en la misma línea recta.

Paso 7 Hacer clic **Ahorrar**.

5.1.2.5.3 Aplicación de seguimiento inteligente Fisheye-PTZ

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Centro de Monitoreo** interfaz, seleccione la cámara de ojo de pez en el árbol de dispositivos y luego haga clic derecho para seleccionar **Pista inteligente**.

Figura 5-28 Seleccione un canal de seguimiento inteligente



Paso 2 Haga clic en cualquier punto a la izquierda del ojo de pez, la cámara PTZ de la derecha rotará automáticamente a la posición correspondiente.

5.1.2.6 Pista inteligente Bullet-PTZ

Cuando se detecta un objetivo en la vista de la cámara de bala, la cámara PTZ puede ir automáticamente a rastrear el objetivo.

5.1.2.6.1 Preparativos

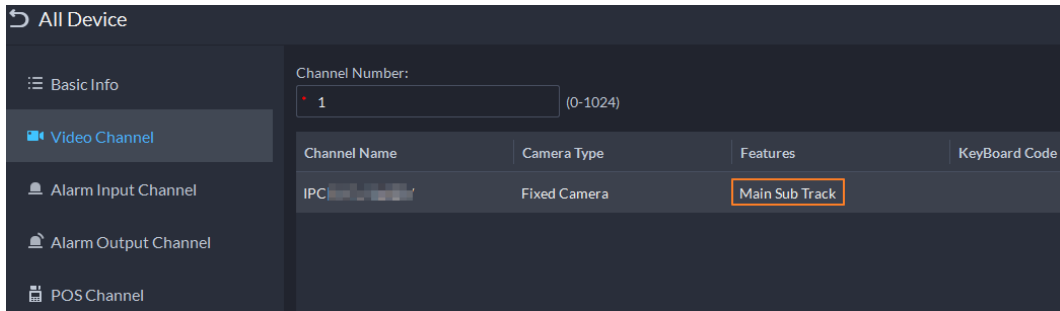
Asegúrese de que se hayan completado los siguientes preparativos:

- Las cámaras están bien desplegadas. Para obtener más información, consulte los manuales de usuario correspondientes.
- Se han finalizado las configuraciones básicas de la plataforma. Para obtener más información, consulte "3 configuraciones básicas".

Durante la configuración, tenga en cuenta que:


- ◇ Al agregar cámaras, seleccione **Codificador** de **Categoría de dispositivo**.
- ◇ **Características** de la cámara panorámica + PTZ, la cámara de captura inteligente starlight o la cámara bullet-PTZ está configurada en **Pista secundaria principal**. Para obtener más información, consulte "3.2.2.5.1 Modificación de la información del dispositivo".

Figura 5-29 Configurar las funciones de la cámara



5.1.2.6.2 Configuración de Bullet-PTZ Smart Track

Relacione la vista de la cámara de bala con la vista de la cámara PTZ. Omita esta sección si utiliza una cámara panorámica + PTZ.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en  y luego seleccione **Vigilancia Centrar**.

Paso 2 Hacer clic .

Paso 3 Haga clic con el botón derecho en la cámara tipo bala y luego seleccione **Configuración de pista inteligente Bullet-PTZ**.

Paso 4 Configure los parámetros de la cámara tipo bala y la cámara PTZ.

- **Modo separado:** la cámara tipo bala y la cámara PTZ están separadas. Su información de inicio de sesión es diferente. La información de la cámara de bala ya se muestra. Especifique la información de la cámara PTZ según sea necesario.
- **Cámara Bullet-PTZ:** La cámara bullet y la cámara PTZ están integradas en una cámara. Su información de inicio de sesión es la misma.

Paso 5 Hacer clic **Inicio de sesión y enlace** para abrir la interfaz de calibración de seguimiento inteligente.

Paso 6 Utilice el panel de control PTZ para rotar la vista de la cámara PTZ en el lado izquierdo a la posición donde la cámara de bala está mirando.

Paso 7 Hacer clic **Comienzo**.



Durante la calibración, el control PTZ no está disponible para garantizar la precisión de la calibración. Para operar PTZ durante la calibración, haga clic en **Pausa**. Para reanudar la calibración, haga clic en **Comienzo**. Calibre las

Paso 8 coordenadas.

- 1) Haga clic en **Agregar** junto a **Coordinar 1y**, a continuación, aparecen dos marcos en la vista de viñetas. Mueva los dos marcos a las mismas posiciones, y luego los valores de las coordenadas aparecen en los cuadros de la **Coordinar 1**.
- 2) Repita el paso anterior para terminar los 3 grupos de coordenadas restantes.
- 3) Haga clic en **Ahorrar**.
- 4) Haga clic en **OK** en el cuadro de diálogo de confirmación.
- 5) Complete la calibración de todas las coordenadas. los **Solicitar** El botón está resaltado en la interfaz de acabado.
- 6) Haga clic en **Solicitar**.

5.1.2.6.3 Aplicación de Smart Track Bullet-PTZ

La aplicación de seguimiento inteligente incluye posicionamiento manual, posicionamiento 3D, seguimiento manual, seguimiento automático y retorno preestablecido.

Posicionamiento manual

Haga clic en cualquier posición de la imagen de la viñeta y el PTZ colocará la imagen en el área. Haga clic en el punto rojo de la imagen de la viñeta y el punto central de PTZ se moverá a la ubicación correspondiente automáticamente.

Figura 5-30 Posicionamiento manual



Posicionamiento 3D

Seleccione un área en la imagen de la viñeta y la cámara PTZ colocará la imagen en el área correspondiente, mientras tanto, acerque o aleje el zoom.

- Dibuje un cuadro rectangular de la parte superior izquierda a la inferior derecha; acerque el zoom después de colocarlo con la cámara PTZ.
- Dibuje una caja rectangular de abajo a la derecha a arriba a la izquierda; alejar después de haber sido posicionado por la cámara PTZ.

Figura 5-31 Posicionamiento 3D (1)



Before Positioning



After Positioning

Figura 5-32 Posicionamiento 3D (2)



Seguimiento manual

La cámara Bullet PTZ todo en uno, la cámara panorámica + PTZ y la cámara Bullet individual se han configurado con reglas inteligentes. Para obtener información detallada sobre el funcionamiento, consulte el manual del usuario del dispositivo.

Se requiere que se seleccione IVS Overlay en la imagen de viñeta, habilite la superposición del cuadro de destino. El cuadro de objetivo se mostrará solo cuando aparezca un objetivo en movimiento en la imagen.

La prioridad de seguimiento manual es mayor que la de seguimiento automático.

Haga clic en el cuadro de objetivo en movimiento (válido también dentro del cuadro) en la imagen de supervisión de la bala, y el color del cuadro de objetivo cambia, la cámara PTZ rastreará el objetivo seleccionado.

Figura 5-33 Riel manual



Before Tracking



After Tracking

Seguimiento automático

- Después de habilitar el seguimiento automático, cuando hay un objetivo que activa la regla IVS en la imagen de la viñeta, la cámara PTZ rastreará automáticamente el objetivo que activa la regla IVS. Si hay más de dos objetivos de seguimiento en la imagen, seleccionará el objetivo de seguimiento de acuerdo con el tiempo de activación.
- La cámara Bullet PTZ todo en uno, la cámara panorámica + PTZ y la cámara Bullet individual se han configurado con reglas inteligentes. Para obtener información detallada sobre el funcionamiento, consulte el manual del usuario del dispositivo.
- Se requiere que se seleccione IVS Overlay en la imagen de viñeta, habilite la superposición del cuadro de destino. El cuadro de objetivo se mostrará solo cuando aparezca un objetivo en movimiento en la imagen.
- La prioridad de seguimiento manual es mayor que la de seguimiento automático.
- En la lista de dispositivos en **Video vigilancia** interfaz, seleccione cámara bullet, bullet PTZ todo en uno o panorámica + cámara PTZ, haga clic con el botón derecho y seleccione **Seguimiento automático** > **Sobre** y habilitar seguimiento automático. Cuando hay un objetivo en movimiento en la imagen, la cámara PTZ rastreará el objetivo automáticamente.

Figura 5-34 Seleccionar pista automática

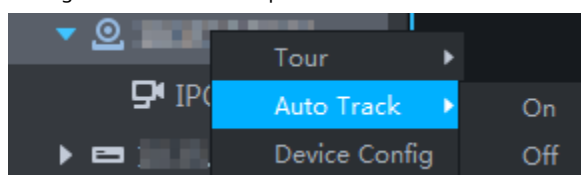


Figura 5-35 Seguimiento automático



Retorno preestablecido

Habilite el retorno preestablecido cuando esté inactivo durante la calibración, en cualquier estado, cuando no haya una pista de disparo de objetivo dentro del período específico en la imagen de la viñeta, entonces la imagen PTZ volverá al preestablecido designado.

5.1.3 Reproducción

Reproduce videos grabados.

5.1.3.1 Interfaz de reproducción


Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en el  y luego haga clic en **Centro de Monitoreo**. Hacer clic **Reproducción** pestaña.

Figura 5-36 Interfaz de reproducción

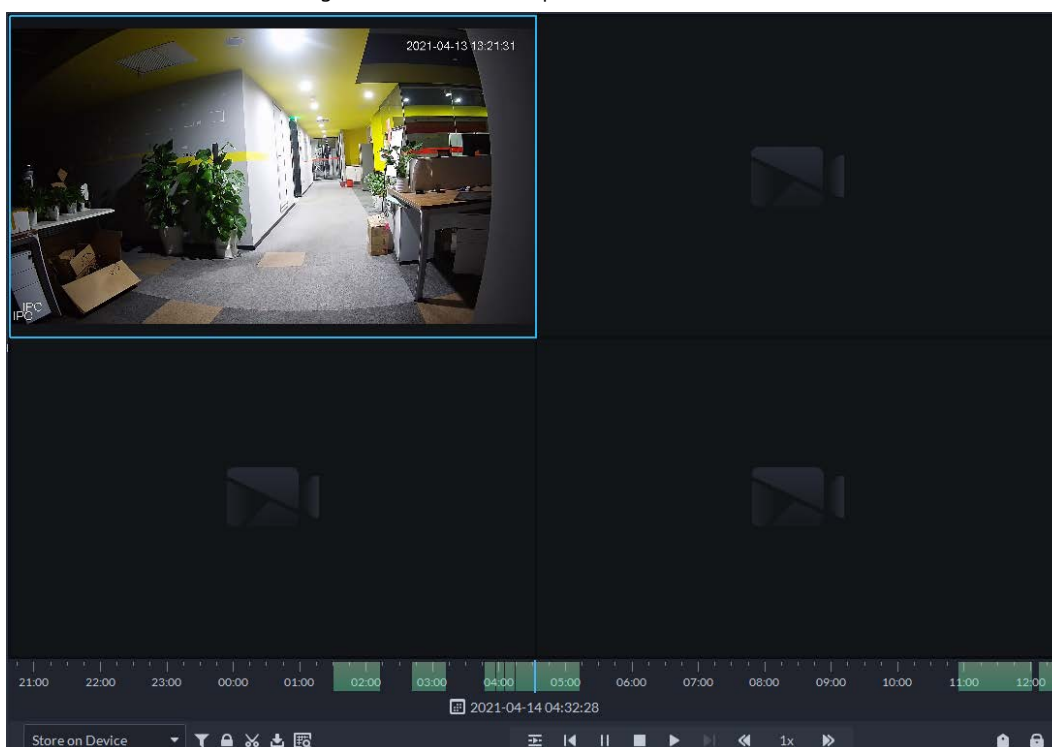


Tabla 5-6 Descripción

Icono	Descripción
	Bloquea el video almacenado en el servidor dentro de un período de tiempo del canal designado. El video bloqueado no se sobrescribirá cuando el disco esté lleno.
	Cortar video
	Descargar video
	Filtra el video según el tipo de grabación.
	Realice un análisis de detección dinámica en alguna área de la imagen de grabación, y solo reproducirá el video con imagen dinámica en el área de detección.
	Reproduzca archivos de grabación del mismo período de diferentes canales en las ventanas seleccionadas.
	Detener / pausar la reproducción
	Reproducción cuadro a cuadro / cuadro a cuadro hacia atrás.
	Reproducción rápida / lenta. Max. admite 64X o 1 / 64X.
	Durante la reproducción, puede arrastrar la barra de progreso del tiempo para reproducir el registro en el momento específico.
	Seleccione la ubicación de almacenamiento del video que se buscará. Admite la búsqueda del video en el servidor de la plataforma o en el dispositivo de almacenamiento.
	Etiquetar registros.
	Bloquear registros.

5.1.3.2 Reproducción de videos grabados

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en y luego seleccione **Vigilancia**

Centrar.

Paso 2 Haga clic en el **Reproducción** pestaña.

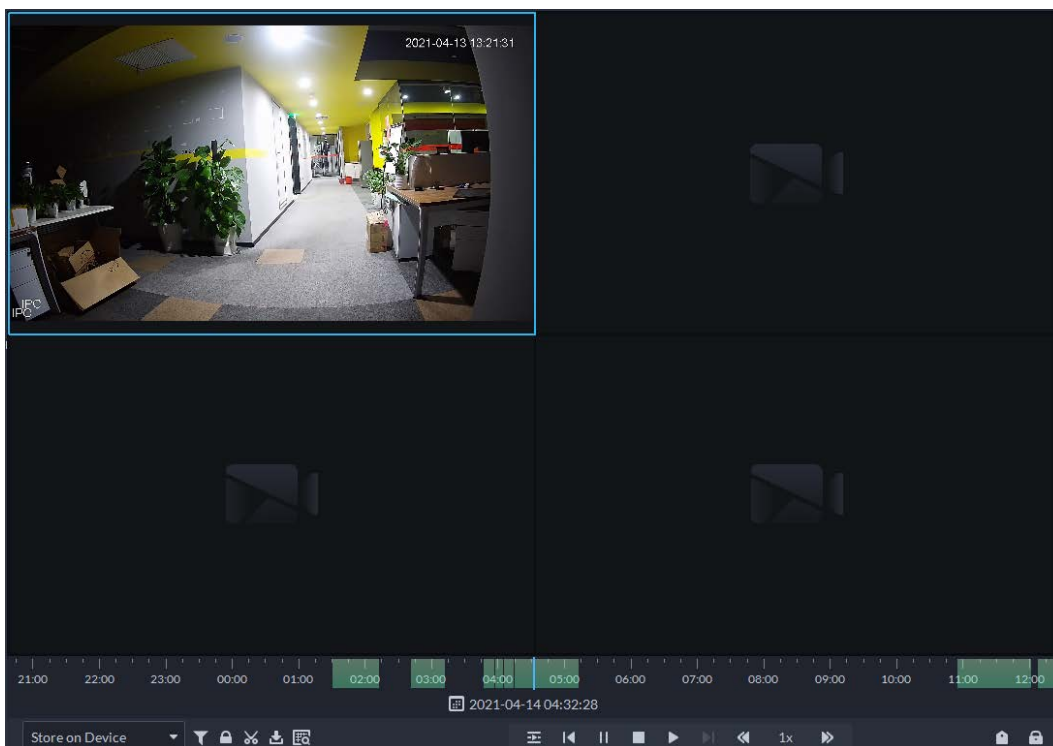
Paso 3 Seleccione un canal del árbol de dispositivos y luego haga doble clic en él o arrástrelo a la ventana.

Paso 4 Seleccione la ruta de almacenamiento del video grabado y luego haga clic para seleccionar la fecha.



Las fechas con un punto azul significan que hay grabaciones de video.

Figura 5-37 Interfaz de reproducción



Paso 5 Hacer clic  para reproducir el video.

Paso 6 Coloca el cursor sobre el video y luego aparecen los íconos. Puede realizar las siguientes acciones.

Figura 5-38 Reproducción de video

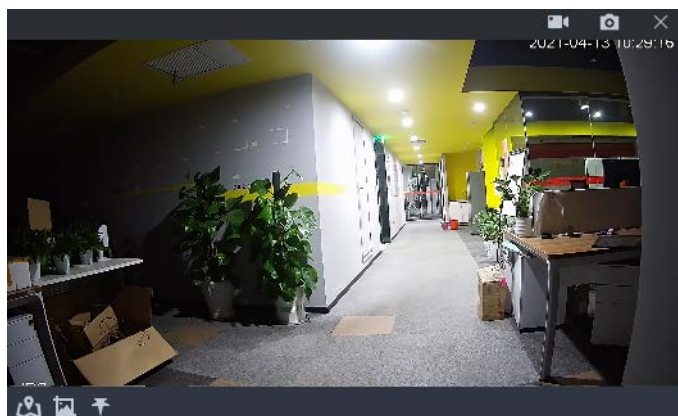











Tabla 5-7 Descripción

Icono	Nombre	Descripción
	Grabación local	Haga clic en este icono para comenzar a grabar. El video grabado se almacena localmente. La ruta de guardado es C:\DSS\DSS Client\Record\ de forma predeterminada.

Icono	Nombre	Descripción
	Instantánea	Tome una instantánea de la imagen actual y guárdela localmente. La ruta de guardado es C: \ DSS \ DSS Client \ Picture \ de forma predeterminada.
	Cerrar	Cerrar la ventana.
	Ubicación del mapa	Si el dispositivo se ha marcado en el mapa, haga clic en el icono para abrir el mapa en una nueva ventana y mostrar la ubicación del dispositivo en el mapa.
	Buscar por instantánea	Capture el objetivo en la ventana de reproducción. Hacer clic  para seleccionar el método de búsqueda, y luego el sistema va a la interfaz con los resultados de la búsqueda. Más operaciones: <ul style="list-style-type: none"> : Mueve el área de selección. : Ajusta el tamaño del área de selección. Haga clic con el botón derecho para salir de la búsqueda por instantánea.
	Etiqueta	Etiquete los videos de interés para buscarlos fácilmente en el futuro.

Haga clic con el botón derecho en el video y luego podrá realizar las siguientes acciones.

Figura 5-39 Menú de acceso directo

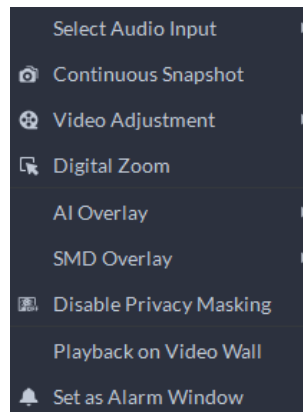



Tabla 5-8 Descripción

Parámetros	Descripción
Seleccionar entrada de audio	Si la cámara tiene más de un canal de entrada de audio, puede seleccionar uno o seleccionar el audio mezclado. Esta configuración es eficaz tanto con la visualización en directo como con la reproducción.
Continuo Instantánea	Tome instantáneas de la imagen actual (tres instantáneas cada vez de forma predeterminada). Las instantáneas se guardan en.. \DSS \ DSS Client \ Picture por defecto. Para cambiar la ruta de guardado de la instantánea, consulte "8.3.4 Configuración de los ajustes de la instantánea".
Ajuste de video	Ajuste el brillo, el contraste, la saturación y el croma del video para mejorarlo.
Zoom digital	Haga clic en él y luego haga doble clic en la imagen de video para ampliar la imagen. Vuelva a hacer doble clic en la imagen para salir de la ampliación.
Superposición de IA	El cliente no muestra líneas de reglas sobre el video en vivo de forma predeterminada. Cuando sea necesario, puede hacer clic en Superposición de IA y habilitar Superposición de reglas y Superposición de cuadro delimitador , y luego el video en vivo muestra líneas de reglas si las reglas de detección de IA están habilitadas en el dispositivo. Esta configuración es efectiva con el canal seleccionado actualmente tanto en vista en vivo como en reproducción.

Parámetros	Descripción
Superposición SMD	Habilitar Superposición SMD para mostrar el cuadro delimitador de destino sobre el video en vivo. Cuando SMD está habilitado en el dispositivo, puede habilitar Superposición SMD para el canal del dispositivo, y luego el video en vivo mostrará cuadros delimitadores de destino dinámicos. Esta configuración es efectiva con el canal seleccionado actualmente tanto en vista en vivo como en reproducción.
Desactivar privacidad Enmascaramiento	Para una cámara que admita el enmascaramiento de privacidad del rostro humano, puede deshabilitar el enmascaramiento aquí para ver la imagen del rostro.
Reproducción en video pared	Reproduce el video del canal actual en la pared de video. Asegúrese de que la pared de video esté configurada (consulte "5.1.5 Pared de video").
Establecer como alarma Ventana	Al seleccionar video de enlace de alarma abierto En vista previa (en la ventana en vivo) desde Configuración local > Alarma , entonces el video se mostrará en la ventana que está configurada como ventana de alarma. Si se activan varias alarmas, se abrirá el video vinculado a la última alarma. Si el número de ventanas de alarma es menor que el número de videos vinculados, se abrirá el video vinculado a la alarma activada más temprano. Después de habilitar Establecer como ventana de alarma , el marco de la ventana se muestra en rojo.

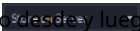
5.1.3.3 Bloquear videos

Bloquea el video almacenado en el servidor dentro de un período de un canal específico. El video bloqueado no se sobrescribirá cuando el disco esté lleno.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en  y luego seleccione **Vigilancia** **Centrar**.

Paso 2 Haga clic en el **Reproducción** pestaña.

Paso 3 Seleccione un canal del árbol de dispositivos y luego haga doble clic en él o arrástrelo a la ventana.

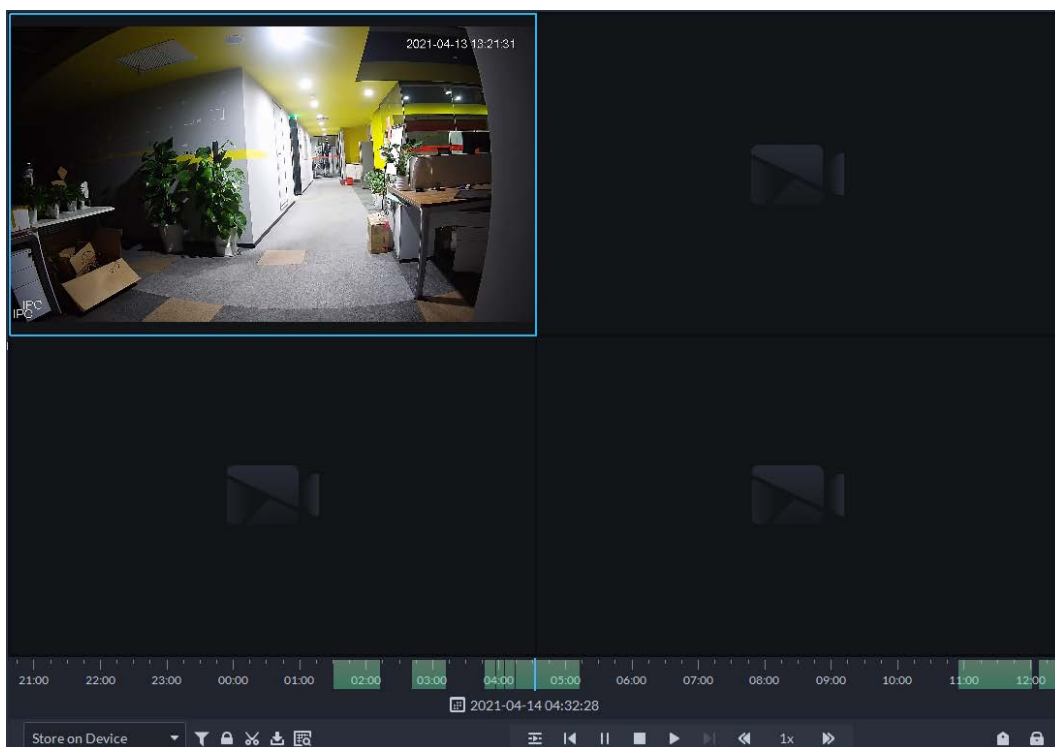
Paso 4 Seleccione la ruta de almacenamiento del video grabado  o haga clic para seleccionar la fecha.

Se muestran los resultados de la búsqueda.



Las fechas con un punto azul significan que hay grabaciones de video.

Figura 5-40 Interfaz de reproducción




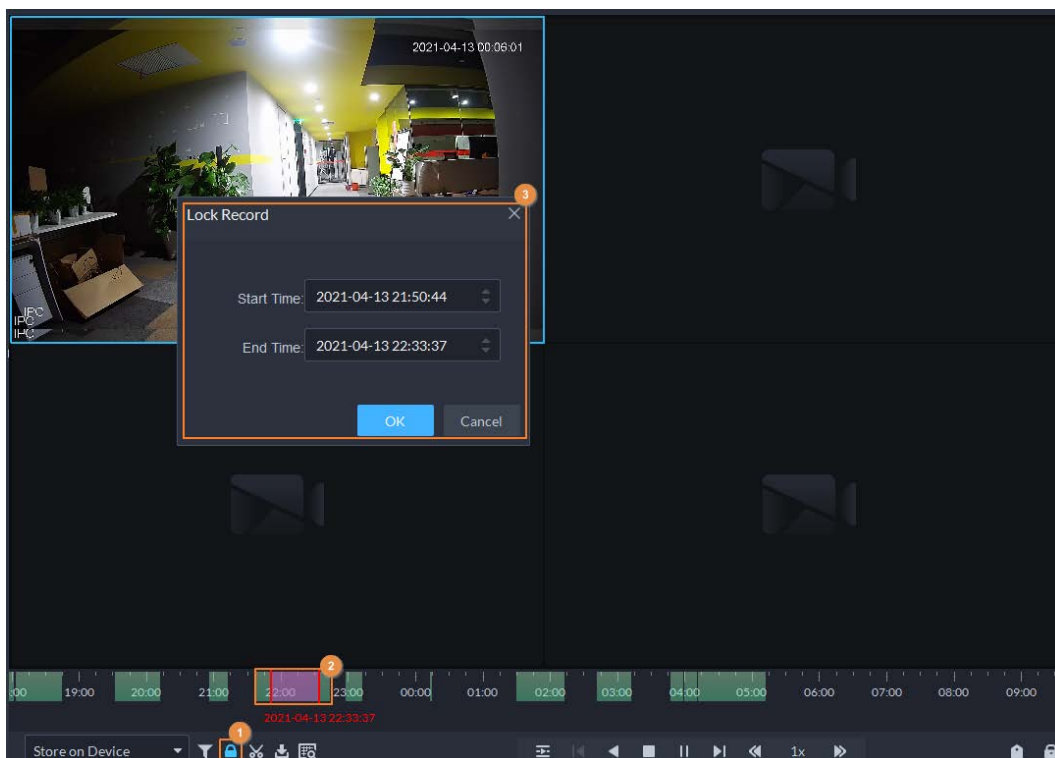
Paso 5 Seleccione una ventana que tenga video grabado y luego haga clic en  en la parte inferior de la interfaz, y luego haga clic en la línea de tiempo para marcar el punto de inicio y el punto final del videoclip que necesita.


Figura 5-41 Bloquear registro



Paso 6 Confirme la hora de inicio y finalización y luego haga clic en **OK**.


5.1.3.4 Etiquetado de videos

Puede etiquetar registros de interés para una búsqueda rápida.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en  y luego seleccione **Vigilancia** **Centrar**.

Paso 2 Haga clic en el **Reproducción** pestaña.

Paso 3 Seleccione un canal del árbol de dispositivos y luego haga doble clic en él o arrástrelo a la ventana.

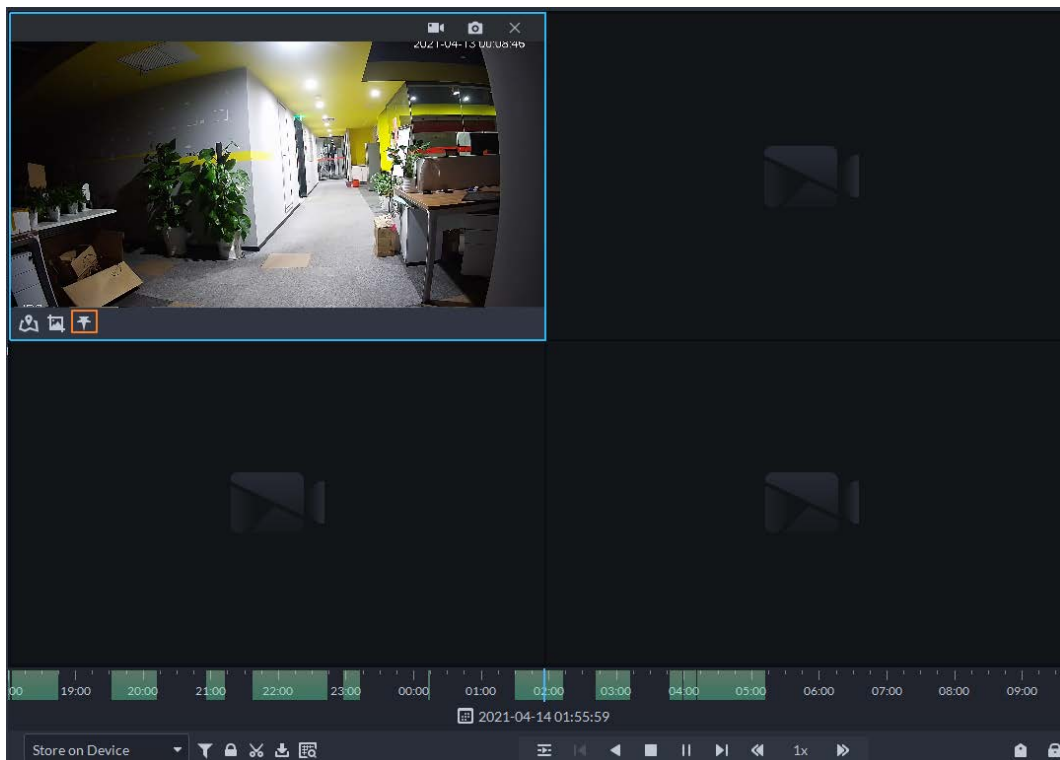
Paso 4 Seleccione la ruta de almacenamiento del video grabado,  y luego haga clic para seleccionar la fecha.


Se muestran los resultados de la búsqueda.



Las fechas con un punto azul significan que hay grabaciones de video.

Figura 5-42 Interfaz de reproducción




Paso 5 Señale la ventana que está reproduciendo el registro y luego haga clic en .

Paso 6 Nombrar la etiqueta y luego haga clic en **OK**.

5.1.3.5 Tipo de registro de filtrado

Filtre el video según el tipo de grabación, el tipo de grabación incluye grabación programada, grabación de alarma y grabación de detección de movimiento.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en  y luego seleccione **Vigilancia** **Centrar**.

Paso 2 Haga clic en el **Reproducción** pestaña.

Paso 3 Seleccione un canal del árbol de dispositivos y luego haga doble clic en él o arrástrelo a la ventana. Haga clic


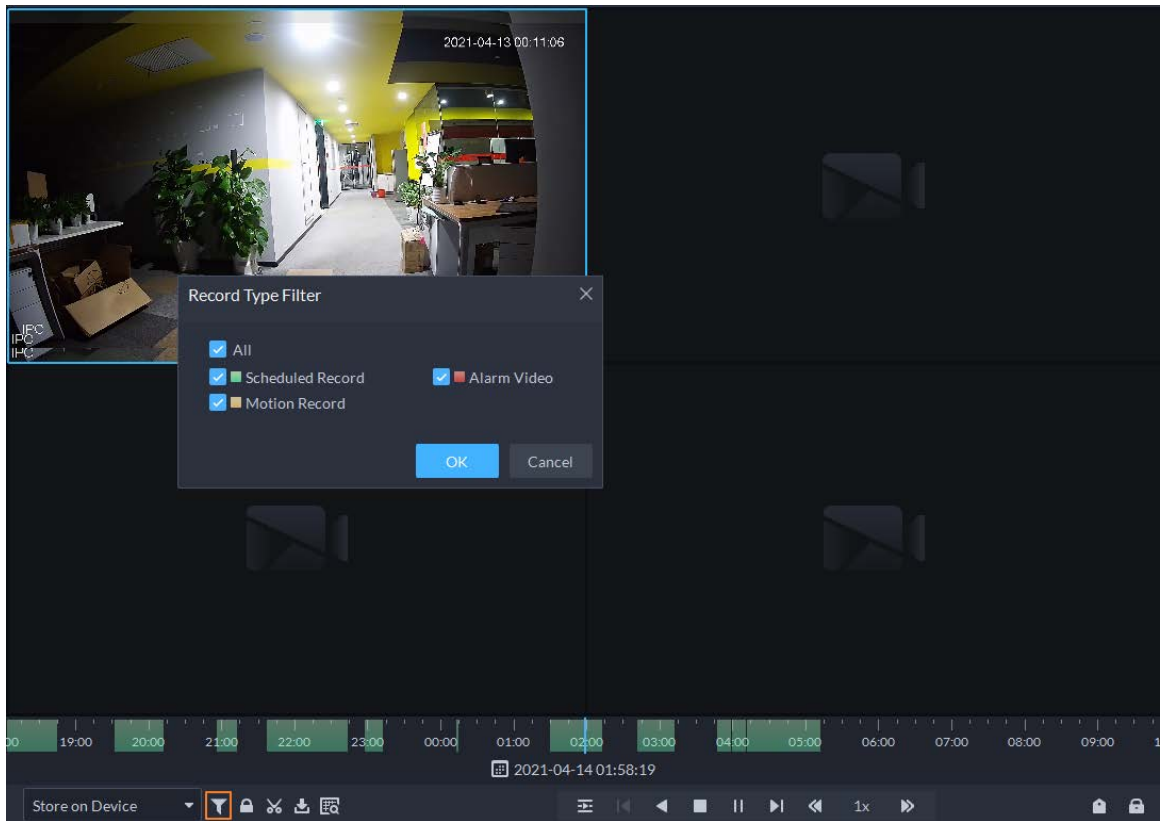

en,  seleccione un tipo (o tipos) de registro y luego haga clic en **OK**. El sistema solo muestra videos del tipo seleccionado.

Figura 5-43 Tipo de registro de filtro




5.1.3.6 Recorte de videos

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en  y luego seleccione **Vigilancia** **Centrar**.

Paso 2 Haga clic en el **Reproducción** pestaña.

Paso 3 Seleccione un canal del árbol de dispositivos y luego haga doble clic en él o arrástrelo a la ventana.

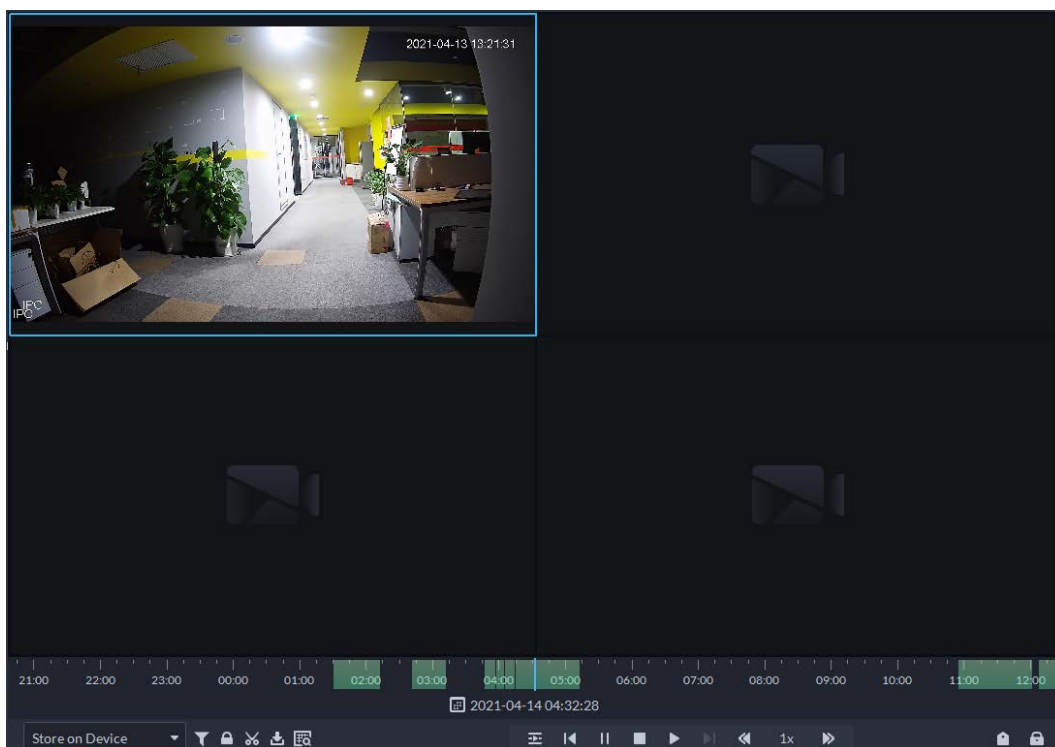
Paso 4 Seleccione la ruta de almacenamiento del video grabado  y luego haga clic para seleccionar la fecha.


Se muestran los resultados de la búsqueda.



Las fechas con un punto azul significan que hay grabaciones de video.

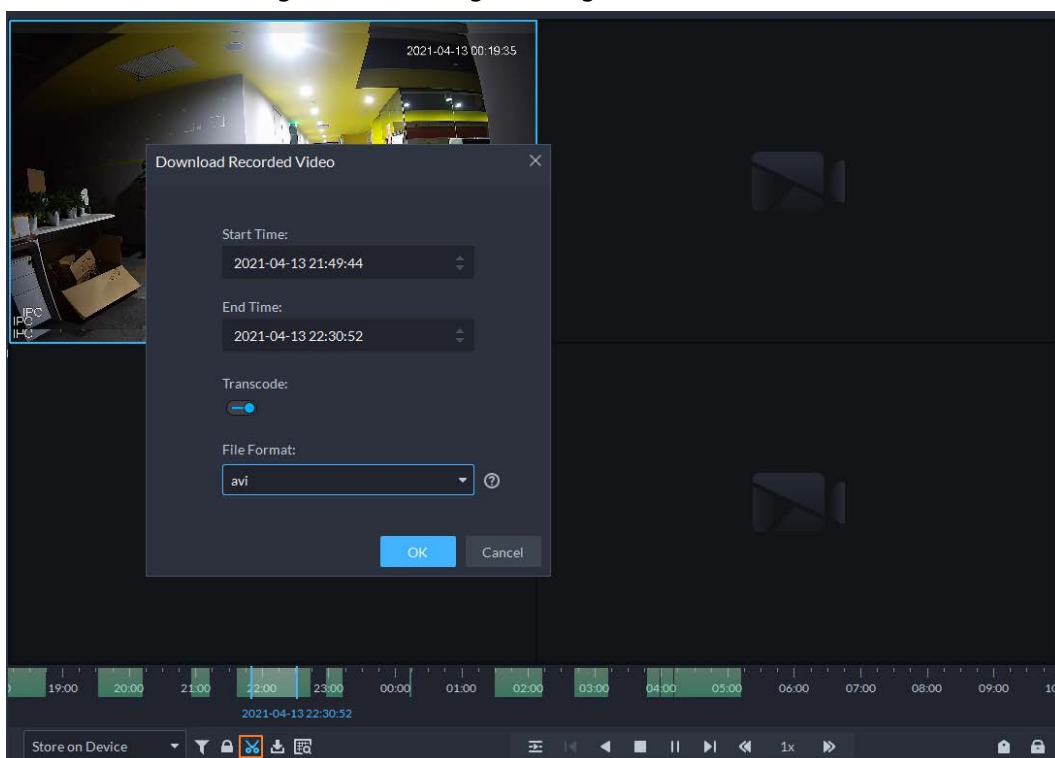
Figura 5-44 Interfaz de reproducción



Paso 5 Seleccione una fecha con grabaciones de video y luego haga clic en .

Paso 6 En la línea de tiempo, haga clic en el punto con sombra verde para comenzar a recortar, arrastre el mouse y luego haga clic nuevamente para detener el recorte.

Figura 5-45 Descargar video grabado




Paso 7 Ingrese la contraseña para iniciar sesión en el cliente DSS. (Opcional) Habilitar

Paso 8 **Transcodificar** luego seleccione el formato de archivo. Hacer clic **OK**.

Paso 9


5.1.3.7 Búsqueda inteligente

Con la función de búsqueda inteligente, puede seleccionar una zona de interés en la imagen de video para ver registros de movimiento dentro de esta sección. Se requiere la cámara correspondiente para admitir la búsqueda inteligente; de lo contrario, el resultado de la búsqueda estará vacío.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en  y luego seleccione **Vigilancia Centrar**.

Paso 2 Haga clic en el **Reproducción** pestaña.

Paso 3 Seleccione un canal del árbol de dispositivos y luego haga doble clic en él o arrástrelo a la ventana.

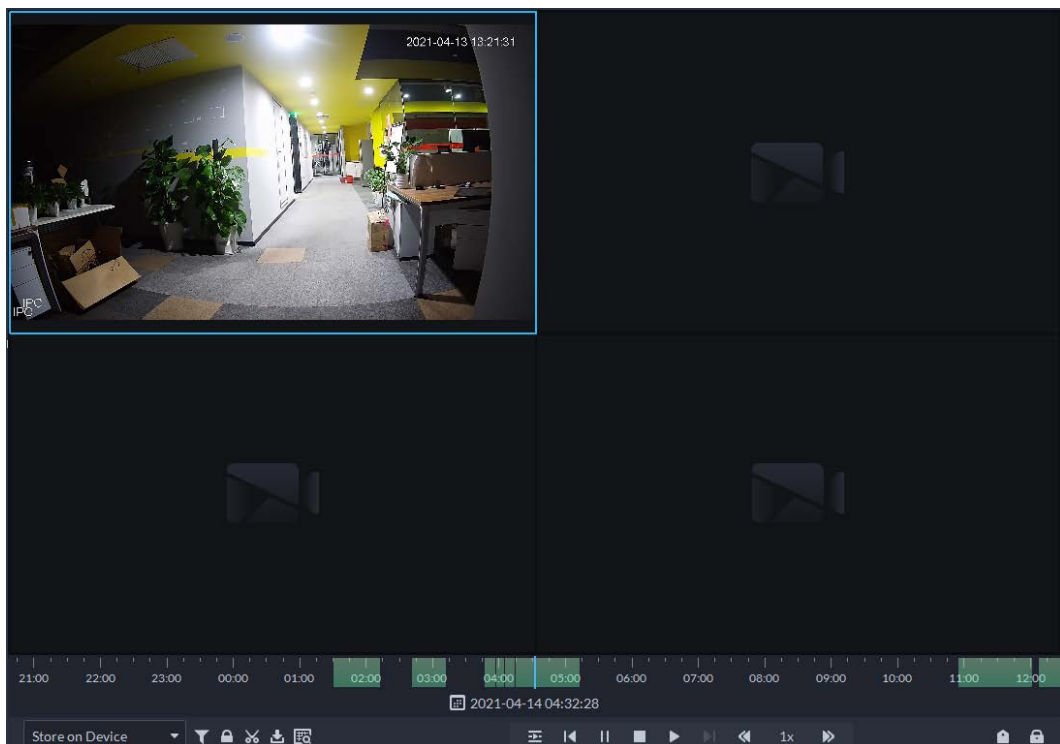
Paso 4 Seleccione la ruta de almacenamiento del video grabado  y luego haga clic para seleccionar la fecha.


Se muestran los resultados de la búsqueda.



Las fechas con un punto azul significan que hay grabaciones de video.

Figura 5-46 Interfaz de reproducción



Paso 5 Seleccione una ventana que tenga videos, haga clic en  y luego seleccione un tipo.

Se muestra la interfaz de búsqueda inteligente, con 22 × 18 cuadrados en la ventana.


Figura 5-47 Búsqueda inteligente



Paso 6 Haga clic en los cuadrados y seleccione las áreas de detección.




- Seleccione un área de detección: apunte a la imagen, presione el botón izquierdo del mouse y arrastre el mouse para seleccionar el cuadrado.
- Para el área seleccionada, haga clic nuevamente o seleccione un cuadrado para cancelarlo.

Paso 7 Haga clic en  para iniciar el análisis de búsqueda inteligente.

- Si hay resultados de búsqueda, la barra de progreso del tiempo se volverá violeta y mostrará un marco dinámico.
- Le indicará que el dispositivo no admite la búsqueda inteligente si el dispositivo que seleccionó no es compatible con la función.



Hacer clic  para volver a seleccionar el área de detección.

Paso 8 Haga clic en el botón de reproducción en la imagen o en la barra de control.


El sistema reproduce los resultados de la búsqueda, que están marcados en violeta en la línea de tiempo. Haga

Paso 9 clic para  de la búsqueda inteligente.

5.1.4 Aplicaciones de mapas

Puede ver videos, cancelar alarmas y ver ubicaciones de dispositivos en el mapa. Asegúrese de haber configurado un mapa. Para obtener más información, consulte "4.2 Configuración del mapa". **Paso 1**

Inicie sesión en DSS Client y en el **Hogar** interfaz, seleccione  > **Centro de Monitoreo**.

Paso 2 Click. 

Paso 3 En la lista de mapas, haga doble clic en un mapa.

Figura 5-48 Ver mapa (mapa GIS)

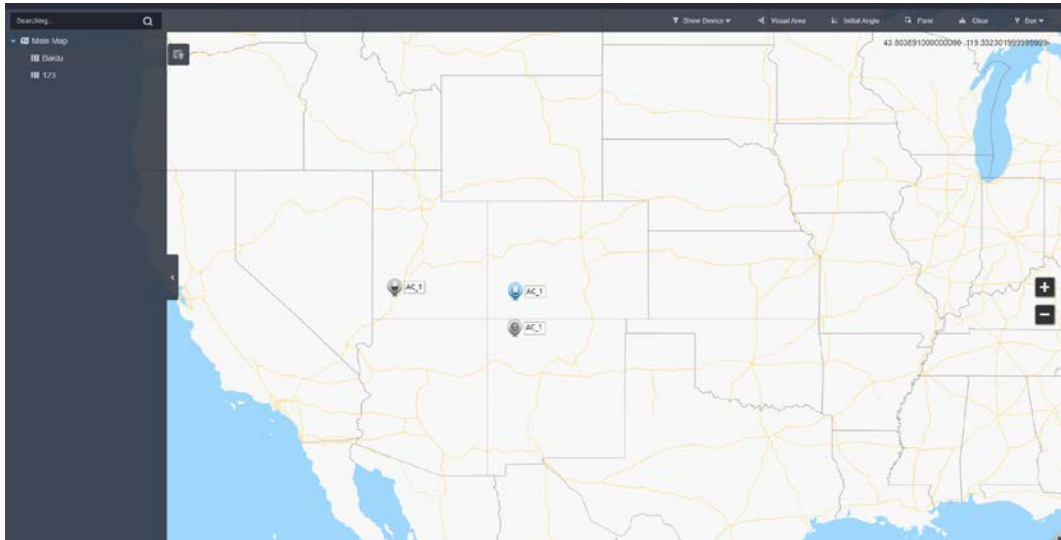
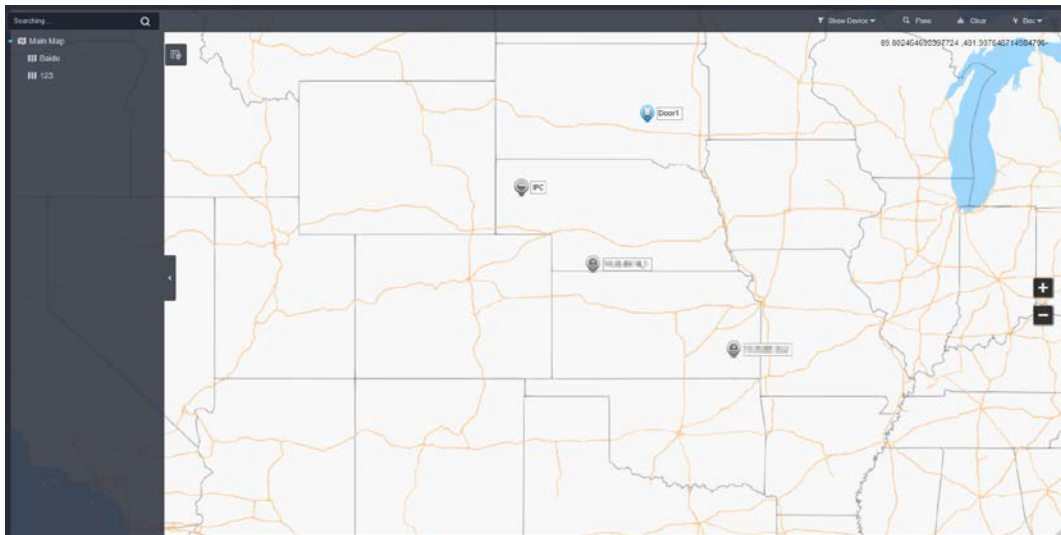


Figura 5-49 Ver mapa (mapa rasterizado)





Paso 4 Haga clic en un dispositivo en el mapa y luego podrá ver videos, cancelar alarmas, ver longitud y latitud, y más.



Operaciones relacionadas

Puede haber diferencias entre las acciones admitidas por diferentes dispositivos y tipos de mapas.


- Ver video en vivo

Hacer clic **Cristal**, seleccione dispositivos en el árbol de dispositivos y luego  para ver videos en lotes; o haga clic  en el mapa y luego seleccione para ver videos.

- Reproducción

Hacer clic **Cristal**, seleccione dispositivos en el árbol de dispositivos y luego  para ver videos en lotes; o haga clic  en el mapa y luego seleccione para ver videos.

- Cancelar alarmas

Haga clic en un dispositivo en el mapa y luego seleccione .

- Mostrar dispositivos

- ◇ En un mapa ráster, puede seleccionar mostrar canales de video, canales de control de acceso, canales de entrada de alarma y alarmas de la zona de defensa.
- ◇ En un mapa GIS, puede seleccionar mostrar canales de video, canales de entrada de alarma y alarmas de la zona de defensa.

- **Área visual (disponible en mapas GIS)**
Si un dispositivo admite el área visual, puede seleccionar el dispositivo en el mapa y luego hacer clic en **Área visual** para mostrar el área de monitoreo del dispositivo.
- **Ángulo inicial (disponible en mapas GIS)**
Si un dispositivo admite el ángulo inicial, puede seleccionar el dispositivo en el mapa y luego hacer clic en **Ángulo inicial** para mostrar el ángulo inicial.
- **Claro**
Para borrar todas las marcas en el mapa, haga clic en **Claro**.
- **Medir la distancia (disponible en mapas GIS)**
Seleccione **Caja > Largo**, conecte dos puntos con una línea en el mapa (haga doble clic para terminar de dibujar), y luego se muestra la distancia entre los puntos.
- **Medir área (disponible en mapas GIS)**
Seleccione **Caja > Zona**, seleccione una región en el mapa (haga doble clic para terminar de dibujar), y luego se mide el área.
- **Agregar marcas**
Seleccione **Caja > Agregar marca** y luego marque la información en el mapa.
- **Reiniciar**
Seleccione **Caja > Reiniciar** para restaurar el mapa a su posición inicial y nivel de zoom.
- Haga clic en la zona activa para modificar la información del mapa de la zona activa.
- Haga doble clic en la zona activa y, a continuación, el sistema irá automáticamente al mapa de la zona activa, donde podrá arrastrar los canales al mapa.

5.1.5 Muro de video

Una pared de video, que consta de varias pantallas de video, se utiliza para mostrar videos en la pared, en lugar de pantallas pequeñas de PC.

Complete la configuración de la pared de video antes de poder ver videos en la pared.

5.1.5.1 Configuración de Video Wall

5.1.5.1.1 Preparativos

Para mostrar video en la pared, asegúrese de que:

- Las cámaras, los decodificadores y la pared de video están bien implementados. Para obtener más información, consulte los manuales de usuario correspondientes.
- Se han finalizado las configuraciones básicas de la plataforma. Para obtener más información, consulte "3 configuraciones básicas".
Durante la configuración, asegúrese de que:
 - ◇ Al agregar una cámara, seleccione **Codificador** de **Categoría de dispositivo**.
 - ◇ Al agregar un decodificador, seleccione **Control de pared de video** de **Categoría de dispositivo**.
- Un vistazo a la interfaz de configuración de la pared de video

Figura 5-50 Interfaz de pared de video

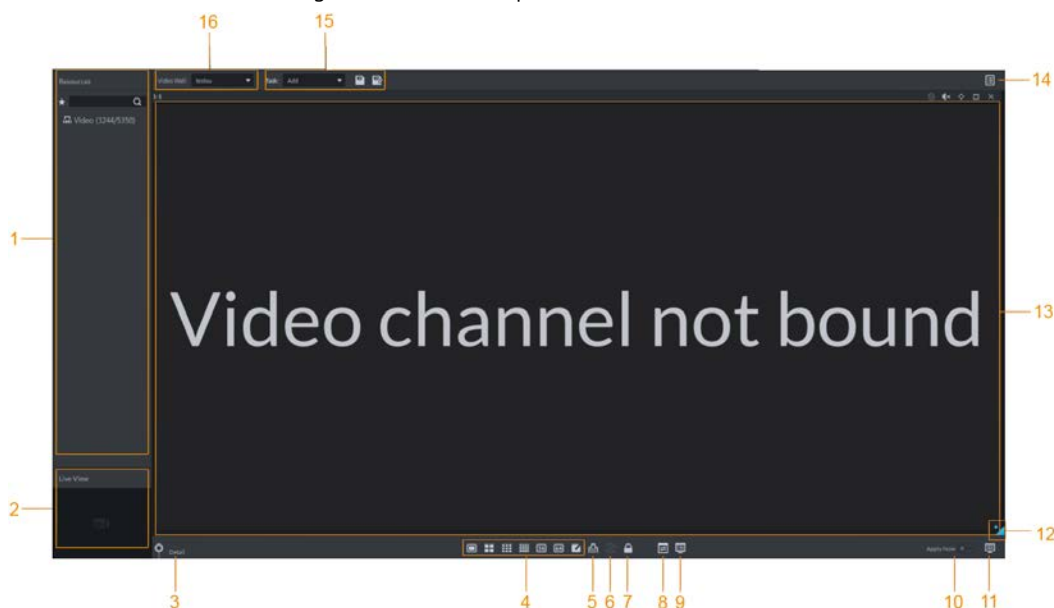



Tabla 5-9 Descripción

No.	Nombre	Función
1	Árbol de dispositivos	Si habilita Mostrar nodo de dispositivo en Configuraciones locales > Básico , el árbol de dispositivos mostrará los dispositivos y todos los canales. Si borra el Mostrar nodo de dispositivo casilla de verificación, el árbol de dispositivos solo mostrará canales. Hacer clic para ver los canales en el Favoritos carpeta. Admite la búsqueda de dispositivos o canales ingresando el nombre del dispositivo o el nombre del canal .
2	Vista en vivo	Ver video del canal.
3	Información detallada	Vea la información de la pantalla, la ventana y el canal. ● Haga clic para ver el video en vivo del canal actual en la parte inferior izquierda. ● Hacer clic para ajustar la secuencia. ● Hacer clic para eliminar el canal de video en el actual ventana. ● Haga clic en el Tiempo de estancia (s) columna o haga clic en para modificar el duración de la reproducción de video del canal actual durante el recorrido. ● Haga clic en el Arroyo columna o para modificar el tipo de flujo.
4	Ventana dividida	Establecer el modo de división de ventana.
5	Claro	Limpia todas las pantallas.
6	Iniciar / detener todos los recorridos	Iniciar o detener todos los recorridos.
7	Bloquear ventana	Haga clic para bloquear la ventana. No se permite la operación en una ventana cerrada.
8	Pantalla trasera	Ver imagen de video de la ventana del canal seleccionado.
9	Pantalla encendida / apagada	Enciende o apaga una pantalla.
10	Aplica ya	Si habilita la función, el sistema envía automáticamente el video a la pared después de configurar la tarea.
11	Decodificar a la pared	Haga clic en él para enviar manualmente el video a la pared.

No.	Nombre	Función
12	Ojo de águila	Ver el diseño actual de la pared de video.
13	Pared de video	Área de pared de video.
14	Tarea de pared de video	Configure las tareas programadas y las tareas del recorrido.
15	Administración de tareas	Agregue, guarde o elimine una tarea.
dieciséis	Selección de pared de video	Seleccione una pared de video.

5.1.5.1.2 Agregar Video Wall

Agregue un diseño de pared de video en la plataforma.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client y en el **Hogar** interfaz, seleccione **Centro de Monitoreo** > Desde el **Pared de** .

Paso 2 **video** lista desplegable, seleccione **Agregar nuevo mural de videos**. Ingrese **Nombre del muro de videos**

Paso 3 y luego seleccione un modo de empalme de ventana.







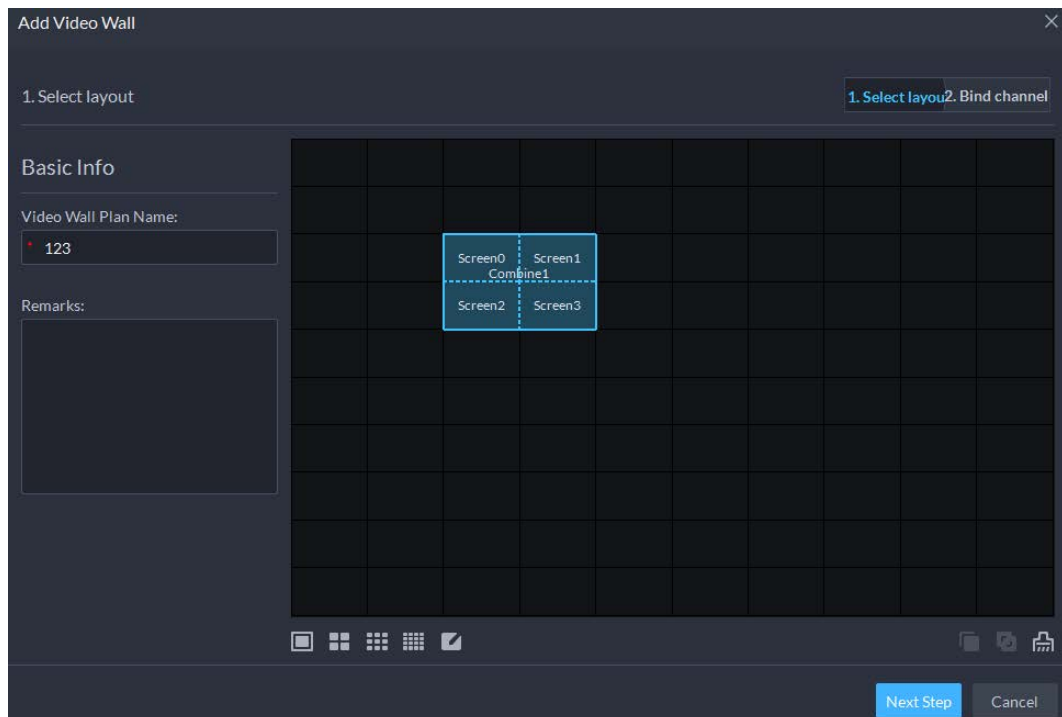
- Seleccione un modo de empalme entre 1 × 1, 2 × 2, 3 × 3, 4 × 4 o configure un modo personalizado haciendo clic en .
- Un modo de empalme de múltiples pantallas es una pantalla combinada de forma predeterminada. Puede realizar roaming de video en él. Por ejemplo, con una pantalla combinada de 2 × 2, si cierra 3 de ellas, la otra se desplegará en la pantalla combinada. Para cancelar la combinación, haga clic en la pantalla combinada y luego haga clic en .
- Para crear una pantalla combinada, mantenga presionada la tecla Ctrl, seleccione varias pantallas y luego haga clic en .
- Para borrar la pantalla creada, haga clic en .

Figura 5-51 Agregar una pared de video



Paso 4 Hacer clic **Próximo paso**.

Paso 5 Seleccione los codificadores que deben vincularse en el árbol de dispositivos y arrástrelo a la pantalla correspondiente.



- Puede configurar si desea mostrar la identificación en la pantalla, **Show Screen ID** significa que el ID de pantalla es deshabilitado; haga clic en el icono y se convierte en **Show Screen ID**, lo que significa que el ID de pantalla es activado.

- Cada pantalla en una pantalla combinada debe estar vinculada con un canal de decodificación. Hacer clic

Paso 6 Terminar.

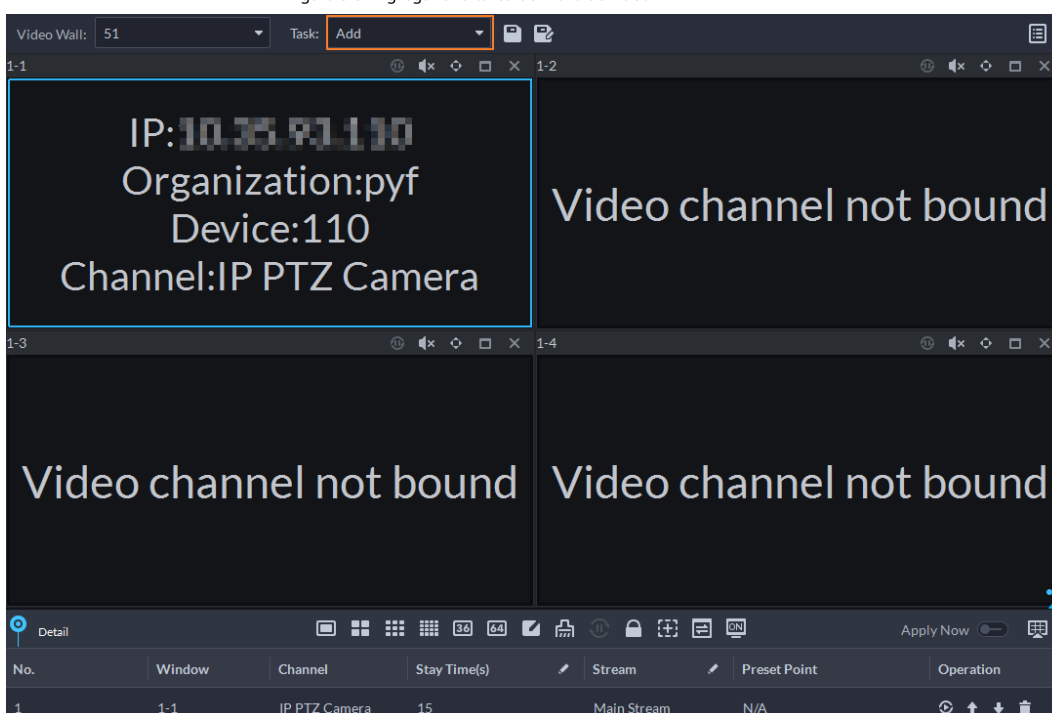
5.1.5.1.3 Configuración de tareas de visualización de pared de video

Muestre videos en la pared manualmente o de acuerdo con la configuración predefinida.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client y en el **Hogar** interfaz, seleccione **Centro de Monitoreo** > En el

Paso 2 **Tarea** lista desplegable, seleccione **Agregar**.

Figura 5-52 Agregar una tarea de muro de video



Paso 3 Desde el árbol de dispositivos, seleccione una cámara y luego arrástrela a una pantalla, o seleccione una ventana, arrastre la cámara a la **Detalle** sección.

Si no cierra la pantalla de la pared de video con anticipación, esta acción eliminará la cámara enlazada y reproducirá la cámara seleccionada en la pared.

Paso 4 Haga clic



Si ha seleccionado una tarea existente en el **Tarea** lista desplegable, después de arrastrar el canal de video a la ventana, haga clic para guardarlo como una nueva tarea, que se reproducirá en la pared inmediatamente.

Paso 5 Asigne un nombre a la tarea y luego haga clic en **OK**.

- Durante la visualización de pared de video de una tarea, si ha rebotado el canal de video, haga clic para iniciar la visualización de pared de video manual.

- Durante la visualización de la pared de video, haga clic en o para detener o iniciar la visualización del recorrido.

Paso 6 Hacer clic para iniciar la visualización de la pared de video.

5.1.5.1.4 Configuración de planos de pared de video

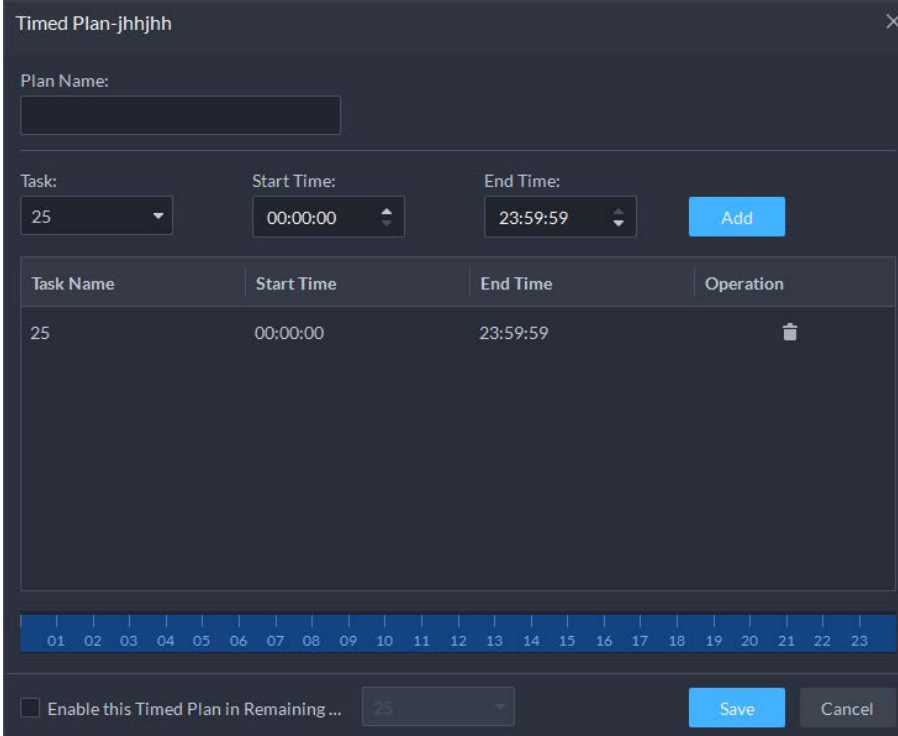
Configuración de planes cronometrados


Paso 1 Inicie sesión en DSS Client y en el **Hogar** interfaz, seleccione **Centro de Monitoreo** > Haz clic 

Paso 2 en la esquina superior derecha. Coloca el cursor sobre y luego selecciona.

Paso 3  

Figura 5-53 Establecer plan cronometrado



Task Name	Start Time	End Time	Operation
25	00:00:00	23:59:59	

Paso 4 Ingrese el nombre del plan.

Paso 5 Seleccione una tarea de video, establezca la hora de inicio y la hora de finalización, y luego haga clic en **Agregar**.

Repita este paso para agregar más tareas. La hora de inicio y la hora de finalización de las tareas no se pueden repetir.



Selecciona el **Habilite este plan cronometrado en el tiempo restante** casilla de verificación y, a continuación, configure la tarea. La pared de video muestra la tarea seleccionada durante el período restante.

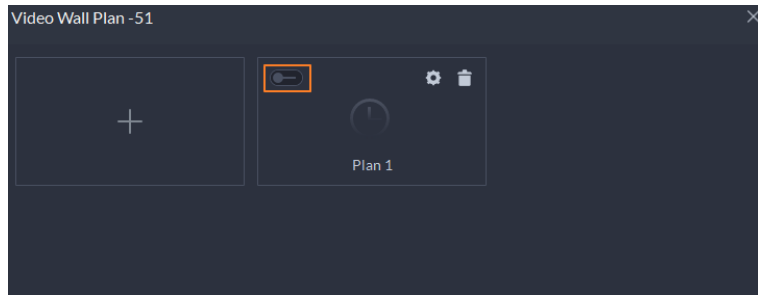
Paso 6 Hacer clic **Ahorrar**.

Paso 7 Hacer clic  para iniciar el plan.



No puede mostrar varios planos en la pared al mismo tiempo. Cuando se habilita un plan, el plan anterior en la pared se cancela automáticamente.

Figura 5-54 Habilitar plan cronometrado



- Modificar plan:
- Eliminar plan:

Configurar planes de viaje

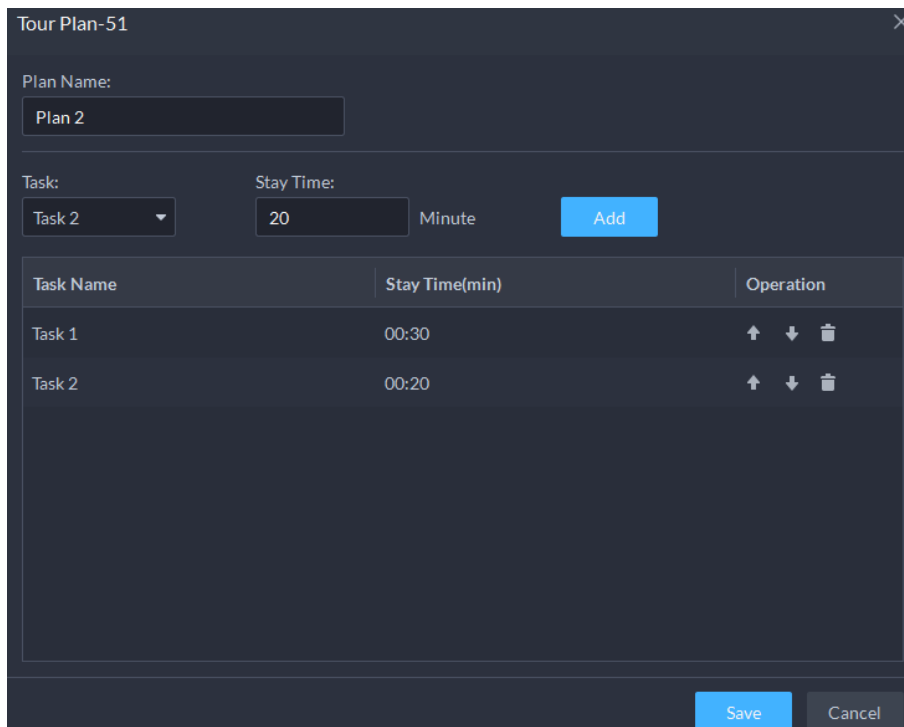
Después de configurar las tareas de la pared de video, puede configurar la secuencia y el intervalo de tareas para que puedan reproducirse automáticamente en la pared.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client y en el **Hogar** interfaz, seleccione **Centro de Monitoreo** > Haz clic

Paso 2 en la esquina superior derecha. Coloca el cursor sobre y luego selecciona.

Paso 3

Figura 5-55 Plan de recorrido



Paso 4 Ingrese el nombre de la tarea, seleccione una tarea de video y luego configure el tiempo de permanencia. Hacer clic

Agregar. Repita este paso para agregar más tareas.



Hacer clic para ajustar la secuencia de tareas; hacer clic para eliminar una tarea.

Figura 5-56 Información del recorrido

Task Name	Stay Time(min)	Operation
1	00:30	
1	00:30	

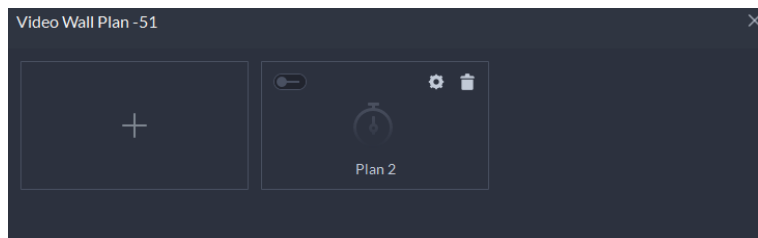
Paso 5 Hacer clic **Ahorrar**.



Paso 6 Hacer clic  para iniciar el plan de viaje.



No puede mostrar varios planos en la pared al mismo tiempo. Cuando se habilita un plan, el plan anterior en la pared se cancela automáticamente.

Figura 5-57 Habilitar plan de viaje



- Modificar plan: haga clic en .
- Eliminar plan: haga clic en .

5.1.5.2 Aplicaciones de videowall




Asegúrese de que los puertos de video del decodificador estén conectados a las pantallas de la pared de video.

5.1.5.2.1 Visualización instantánea

Arrastre una cámara a la pantalla de la pared de video para una visualización instantánea en la pared.

La tarea de visualización de la pared de video está configurada. Para obtener más información, consulte "5.1.5.1.3 Configuración de tareas de visualización de mural de videos".

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client y en el **Hogar** interfaz, seleccione **Centro de Monitoreo** >En el **Pared de** .

Paso 2 **video** lista desplegable, seleccione una pared de video. Haga clic para iniciar la visualización de la

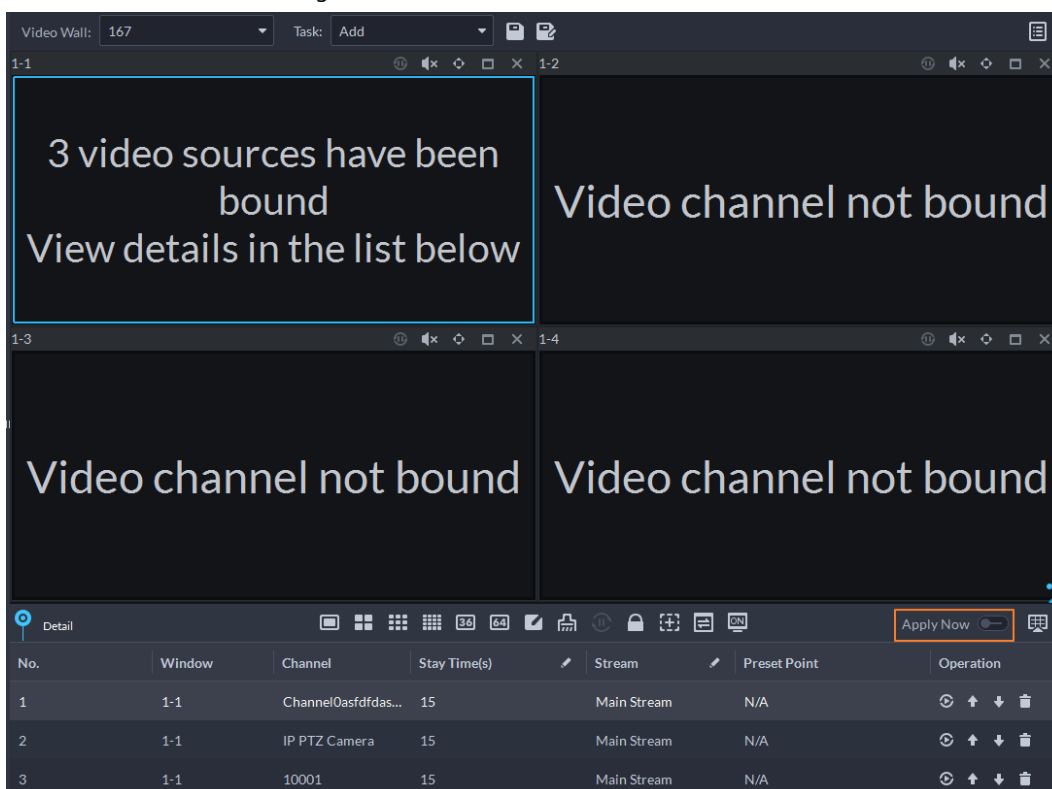
Paso 3 pared de video.

Paso 4 Arrastre una cámara desde el árbol de dispositivos a una pantalla, o seleccione una ventana y arrastre la cámara a la **Detalle** sección.



- Una ventana se puede vincular a varios canales de video.
- El modo de encuadración, que incluye **Excursión**, **Loseta**, y **Consulta**, se puede configurar en **Configuraciones locales** > **Pared de video**. Para obtener más información, consulte "8.3.7 Configuración de los ajustes del mural de videos".
- En el caso de una cámara de ojo de pez, haga clic con el botón derecho para seleccionar el modo de instalación para la corrección de la distorsión de ojo de pez.

Figura 5-58 Vincular canal de video



Paso 5 Seleccione una pantalla y luego haga clic en **Detalle** para ver información detallada sobre la pantalla y el canal, incluido el tipo de transmisión, el preajuste y la secuencia de visualización.

- Hacer clic para ver el video en vivo del canal actual en la parte inferior izquierda.
- Hacer clic para ajustar la secuencia.
- Hacer clic para eliminar el canal de video en la ventana actual.

5.1.5.2.2 Pantalla de tareas de pared de video

Muestre una tarea predefinida en la pared de video.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client y en el **Hogar** interfaz, seleccione **Instrumentos > Pared de video**. En

Paso 2 el **Tarea** lista desplegable, seleccione una tarea. Operaciones disponibles.

Paso 3

- Después de cambiar el canal de video que se muestra, haga clic en en la esquina inferior derecha antes de que pueda ver el efecto en la pared de video.
- Haga clic para pausar o detener.
- Seleccione una pantalla y luego haga clic en **Detalle** para ver información detallada sobre la pantalla y el canal, incluido el tipo de transmisión, el preajuste y la secuencia de visualización.

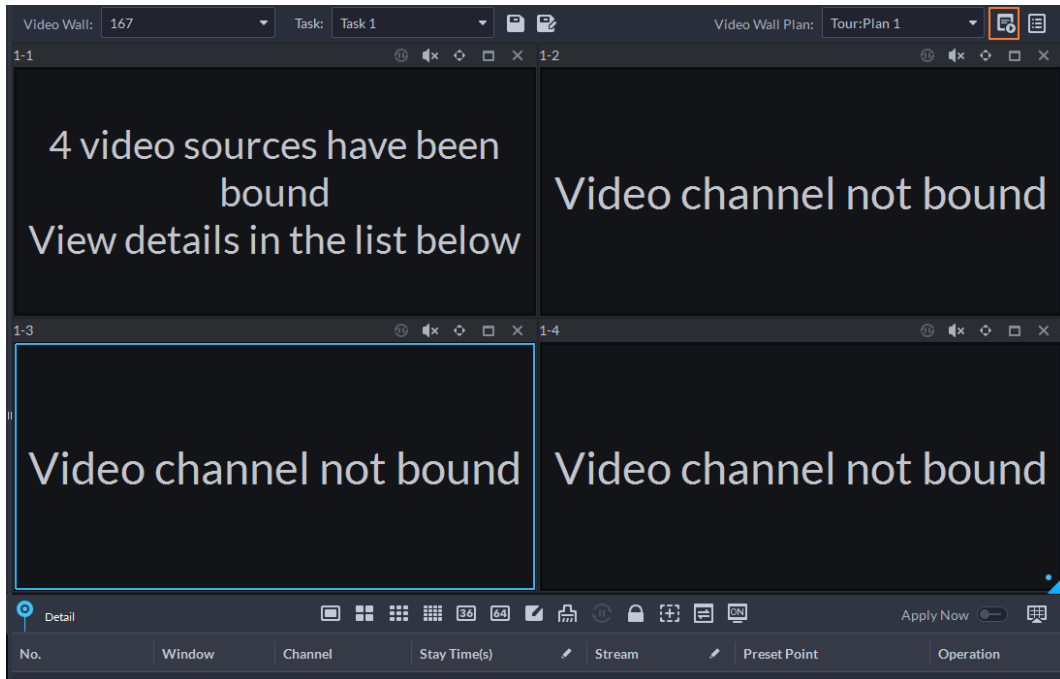
5.1.5.2.3 Visualización del plano de la pared de video

Muestre un plano predefinido en la pared de video.



Asegúrese de que haya planes predefinidos. Para obtener más información, consulte "5.1.5.1.4 Configuración de planos de mural de videos". La pared de video funciona automáticamente a medida que se configuraron los planos. Para detener el plan actual, haga clic en en la esquina superior derecha de la **Pared de video** interfaz, y luego cambia a. Haga clic para comenzar a mostrar el video en la pared nuevamente.


Figura 5-59 Visualización del plano de la pared de video



5.2 Centro de eventos

Vea la descripción general de las alarmas, las alarmas en tiempo real y las alarmas del historial. Asegúrese de haber configurado y habilitado los eventos de alarma.

5.2.1 Resumen del evento

Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en  luego seleccione **Centro de eventos**.


- Para ver la descripción general del evento, haga clic en .

Figura 5-60 Descripción general de la alarma

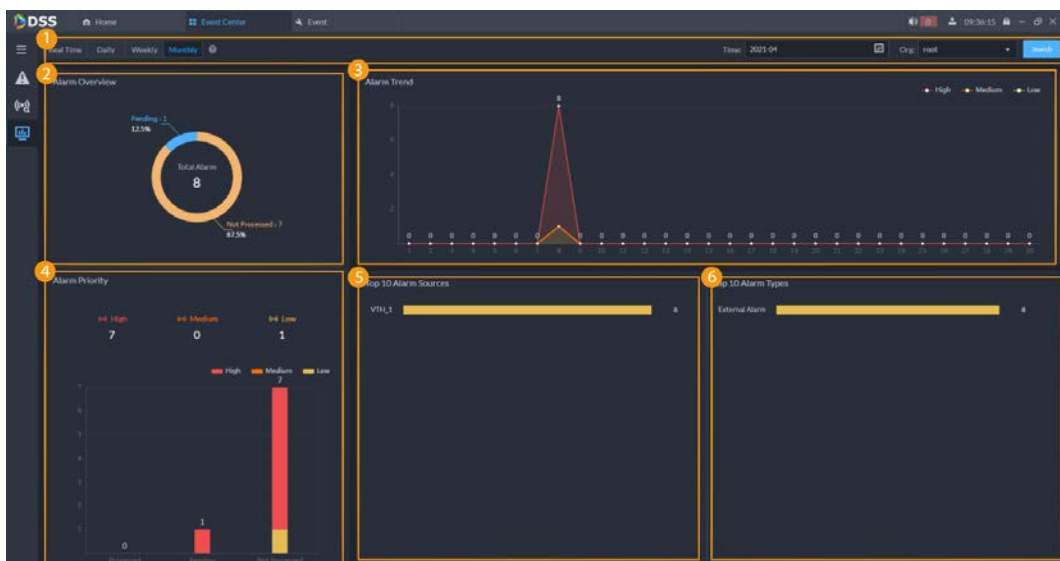





Tabla 5-10 Descripción general de la alarma


No.	Parámetro	Descripción
1	Condiciones de búsqueda	<ul style="list-style-type: none"> ● Para ver una descripción general de las alarmas en tiempo real, haga clic en Tiempo real, Seleccione Orgy Frecuencia de actualización. ● Para ver la descripción general de las alarmas diarias, haga clic en Diario, colocar Tiempo y Orgy luego haga clic en Buscar. ● Para ver una descripción general de las alarmas semanales, haga clic en Semanalmente, colocar Tiempo yOrgy luego haga clic en Buscar. ● Para ver una descripción general de las alarmas mensuales, haga clic en Mensual, colocar Tiempo y Orgy luego haga clic en Buscar.
2	Descripción general de la alarma	Muestra el número de eventos de alarma que están pendientes, procesados o no procesados.
3	Tendencia de alarma	Muestra la tendencia de las alarmas de todas las prioridades.
4	Prioridad de alarma	Muestra el número de alarmas de todas las prioridades.
5	10 fuentes de alarma principales	Las 10 principales fuentes de alarma ordenadas por número de alarmas.
6	Los 10 principales tipos de alarmas	Los 10 tipos principales de alarmas ordenados por número de alarmas.

- Para ver y procesar alarmas, haga clic en .
- Para ver y procesar alarmas, haga clic en .

5.2.2 Alarmas en tiempo real

Vea y procese alarmas en tiempo real.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic  y luego seleccione **Centro de eventos**.

Paso 2 en Click .





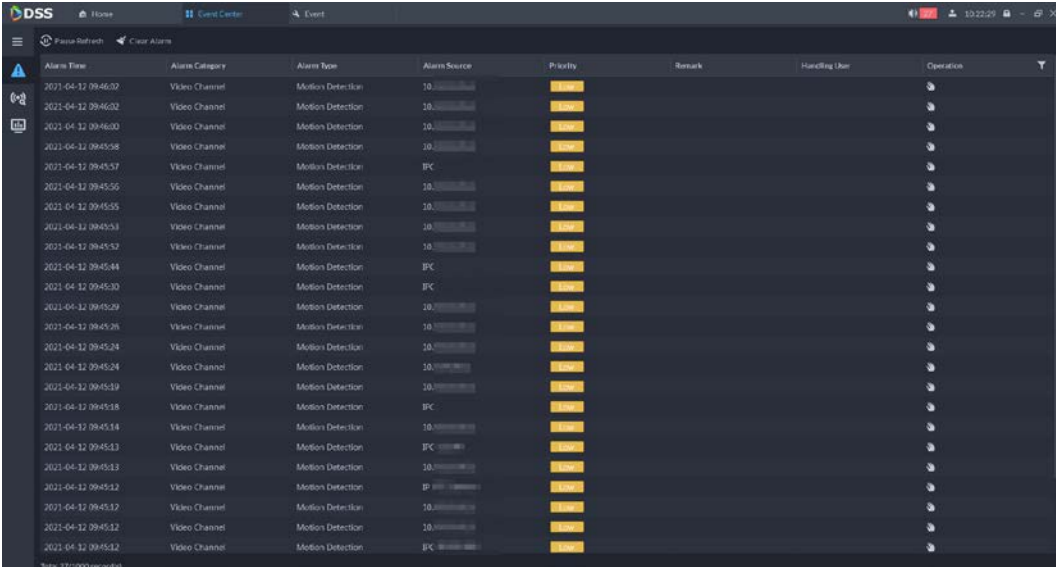

La lista de alarmas se actualiza en tiempo real. Para detener la actualización, haga  **Resumir** clic en actualizar, haga .

Figura 5-61 Alarmas



Alarm Time	Alarm Category	Alarm Type	Alarm Source	Priority	Remark	Handling User	Operation
2021-04-12 09:46:02	Video Channel	Motion Detection	10	10			
2021-04-12 09:46:02	Video Channel	Motion Detection	10	10			
2021-04-12 09:46:00	Video Channel	Motion Detection	10	10			
2021-04-12 09:45:58	Video Channel	Motion Detection	10	10			
2021-04-12 09:45:57	Video Channel	Motion Detection	IPC	10			
2021-04-12 09:45:56	Video Channel	Motion Detection	10	10			
2021-04-12 09:45:55	Video Channel	Motion Detection	10	10			
2021-04-12 09:45:53	Video Channel	Motion Detection	10	10			
2021-04-12 09:45:52	Video Channel	Motion Detection	10	10			
2021-04-12 09:45:44	Video Channel	Motion Detection	IPC	10			
2021-04-12 09:45:30	Video Channel	Motion Detection	IPC	10			
2021-04-12 09:45:29	Video Channel	Motion Detection	10	10			
2021-04-12 09:45:26	Video Channel	Motion Detection	10	10			
2021-04-12 09:45:24	Video Channel	Motion Detection	10	10			
2021-04-12 09:45:24	Video Channel	Motion Detection	10	10			
2021-04-12 09:45:19	Video Channel	Motion Detection	10	10			
2021-04-12 09:45:18	Video Channel	Motion Detection	IPC	10			
2021-04-12 09:45:14	Video Channel	Motion Detection	10	10			
2021-04-12 09:45:13	Video Channel	Motion Detection	IPC	10			
2021-04-12 09:45:13	Video Channel	Motion Detection	10	10			
2021-04-12 09:45:12	Video Channel	Motion Detection	IPC	10			
2021-04-12 09:45:12	Video Channel	Motion Detection	10	10			
2021-04-12 09:45:12	Video Channel	Motion Detection	IPC	10			

Paso 3 Para reclamar una alarma, haga clic en .

Paso 4 Procesar alarmas.



Puede utilizar las teclas de flecha hacia arriba y hacia abajo del teclado para seleccionar rápidamente otras alarmas.


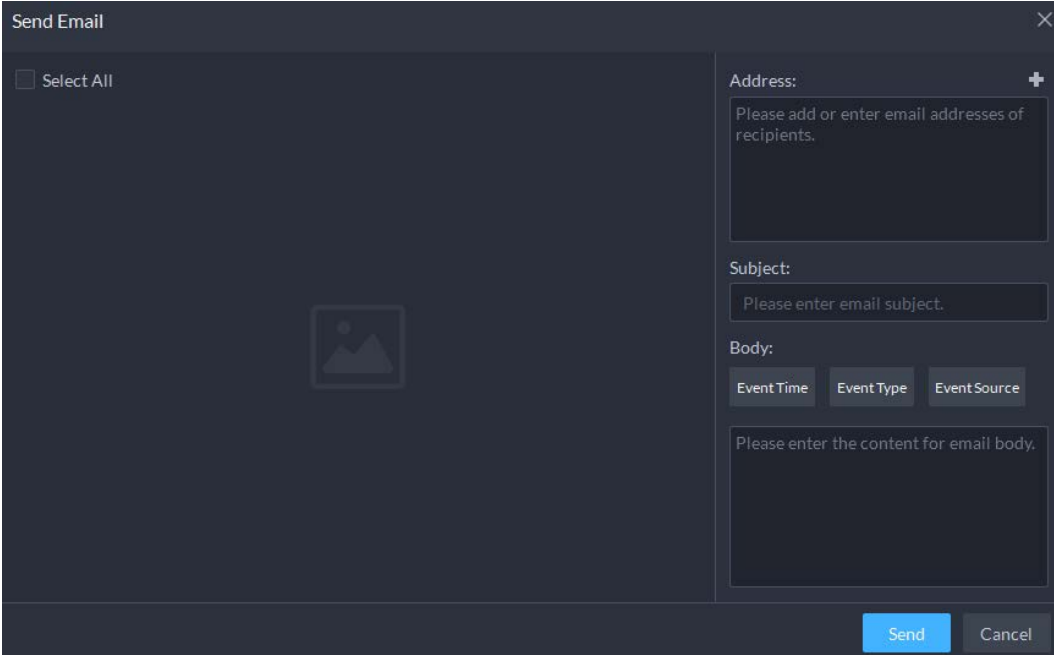

1. Haga clic en .
2. Navegar por **Información**, **Vista en vivo**, **Instantánea**, **Grabación**, y **Mapa** para ver los detalles.
3. Seleccione el resultado del procesamiento. Por ejemplo, **Reparado**, **Ignorar**, o **Hacia adelante**. Ingrese comentarios y luego haga clic en **OK**.
4. (Opcional) Para desarmar una alarma, haga clic en **Condición temporalmente desarmada**.
5. (Opcional) Para enviar la alarma por correo electrónico, haga clic en **Enviar correo electrónico**.


Figura 5-62 Enviar correo electrónico



5.2.3 Historial de alarmas

Busque y procese las alarmas del historial.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic  y luego seleccione **Centro de eventos**.

Paso 2 en Clic 

Paso 3 Establezca las condiciones de búsqueda y luego haga clic en **Buscar**.

Figura 5-63 historial de alarmas

Alarm Time	Alarm Category	Alarm Type	Alarm Source	Priority	Remarks	Processed by	Alarm Status	Operation
2021-07-15 16...	Video Channel	Motion Detecti...	IPCdfrwqfasdf...	High			Pending	
2021-07-15 16...	Video Channel	Motion Detecti...	IPCdfrwqfasdf...	High			Pending	
2021-07-15 16...	Video Channel	Motion Detecti...	IPCdfrwqfasdf...	High			Pending	
2021-07-15 16...	Video Channel	Motion Detecti...	IPCdfrwqfasdf...	High			Pending	
2021-07-15 16...	Video Channel	Motion Detecti...	VTO1	High			Pending	
2021-07-15 16...	Video Channel	Motion Detecti...	IPCdfrwqfasdf...	High			Pending	
2021-07-15 16...	Video Channel	Motion Detecti...	IPCdfrwqfasdf...	High		system	Pending	
2021-07-15 16...	Video Channel	Motion Detecti...	VTO1	High			Pending	
2021-07-15 16...	Video Channel	Motion Detecti...	VTO1	High			Pending	
2021-07-15 16...	Video Channel	Motion Detecti...	IPC是分顿阿斯...	High			Pending	
2021-07-15 16...	Video Channel	Motion Detecti...	IPCdfrwqfasdf...	High			Pending	
2021-07-15 16...	Video Channel	Motion Detecti...	VTO1	High			Pending	
2021-07-15 16...	Video Channel	Motion Detecti...	IPC是分顿阿斯...	High			Pending	
2021-07-15 16...	Video Channel	Motion Detecti...	IPCdfrwqfasdf...	High			Pending	

Paso 4 Reclame y procese alarmas, consulte "5.2.2 Alarmas en tiempo real".




Puede utilizar las teclas de flecha hacia arriba y hacia abajo del teclado para seleccionar rápidamente otras alarmas.

5.3 DeepXplore

Puede establecer múltiples condiciones de búsqueda para ver registros de personas, instantáneas de vehículos, acceso y POS.

5.3.1 Búsqueda de personas

Según las condiciones de búsqueda definidas, puede ver los registros de la cara, el cuerpo y la información relacionada de las personas de la base de datos correspondiente.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic  y luego seleccione **DeepXplore**.


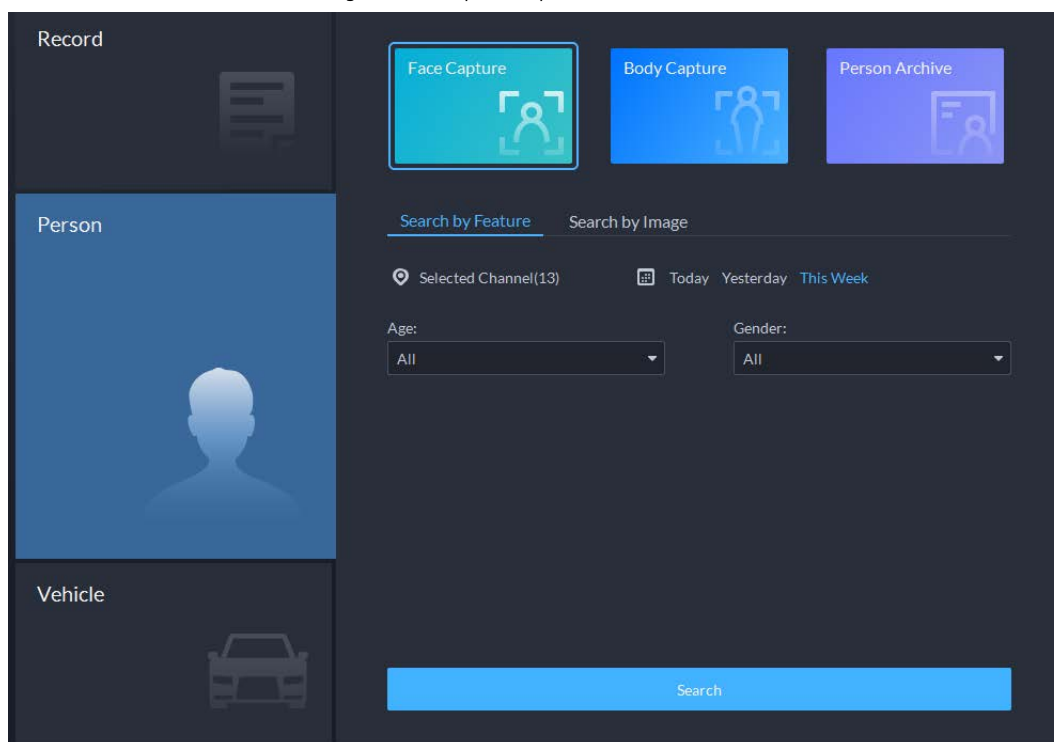

Paso 2 en clic  luego seleccione **Persona**.


Figura 5-64 Búsqueda de personas



- Objeto de búsqueda
 - ◇ **Captura de rostro:** Busque registros en la base de datos de captura de rostros.
 - ◇ **Captura corporal:** Busque registros en la base de datos de captura de cuerpos.
 - ◇ **Archivo de personas:** Búsqueda de registros en la base de datos de información personal.
 - Tipo de búsqueda
 - ◇ **Buscar por función:** Busque registros por las características definidas como edad, sexo, color de la ropa, ID y más.
 - ◇ **Buscar por imagen:** Busca registros por la imagen cargada y solo registros por encima del conjunto **Semejanza** será mostrado.



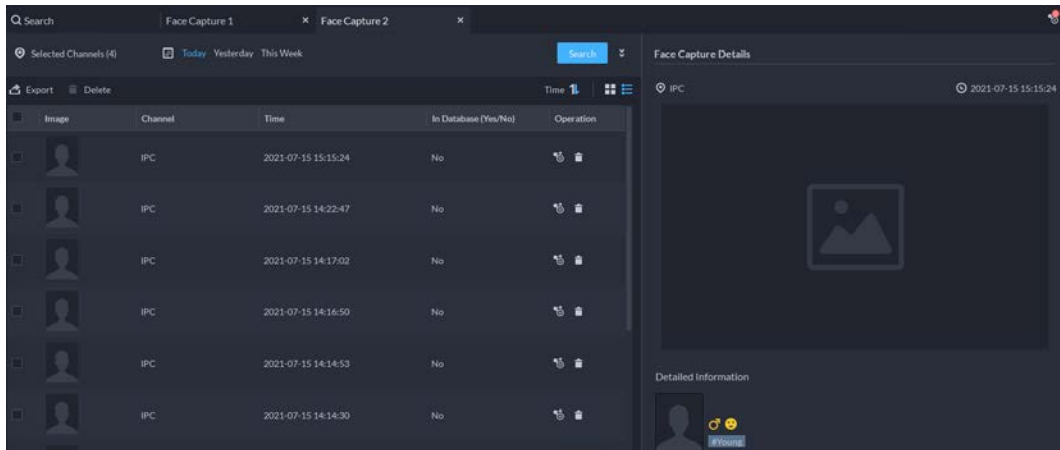
Solo las versiones nuevas de los dispositivos IVSS admiten la visualización de similitudes.

 - ◇ Canal de búsqueda: seleccione los canales de dispositivo de los registros haciendo clic en **Canal seleccionado**.
 - ◇ Hora de búsqueda: seleccione el período de tiempo de los registros de **Hoy día**, **El día de ayer** y **Esta semana**.
- 
- Solo disponible para módulos de captura de rostro y cuerpo.
- Condiciones de búsqueda: establezca condiciones de búsqueda como edad, sexo, color superior, ID, nombre y más para buscar registros específicos.





Paso 3

Configure el objeto de búsqueda, el tipo y las condiciones, y luego haga clic en **Buscar**.




Figura 5-65 Resultado de la búsqueda



Para el resultado de la búsqueda, puede realizar las siguientes operaciones.

- Hacer clic  junto a **Buscar** para cambiar las condiciones de búsqueda.
- Hacer clic  para cambiar la disposición de los registros.
- Hacer clic  junto al registro para agregarlo temporalmente al banco de casos.
- Hacer clic  junto al registro para eliminarlo uno por uno, o puede seleccionar registros y luego hacer clic **Borrar** para eliminarlos en lotes.
- Hacer clic **Exportar** para exportar registros al almacenamiento local.

Paso 4 Seleccione un registro y, en el lado derecho, puede ver los detalles. Haga clic en la imagen del video para ver la grabación vinculada.

hacer clic  en la esquina superior derecha para ver todos los registros agregados al banco de casos. Dentro de ella, tu puede hacer clic  para ver la pista de destino y haga  para eliminar el registro del banco.

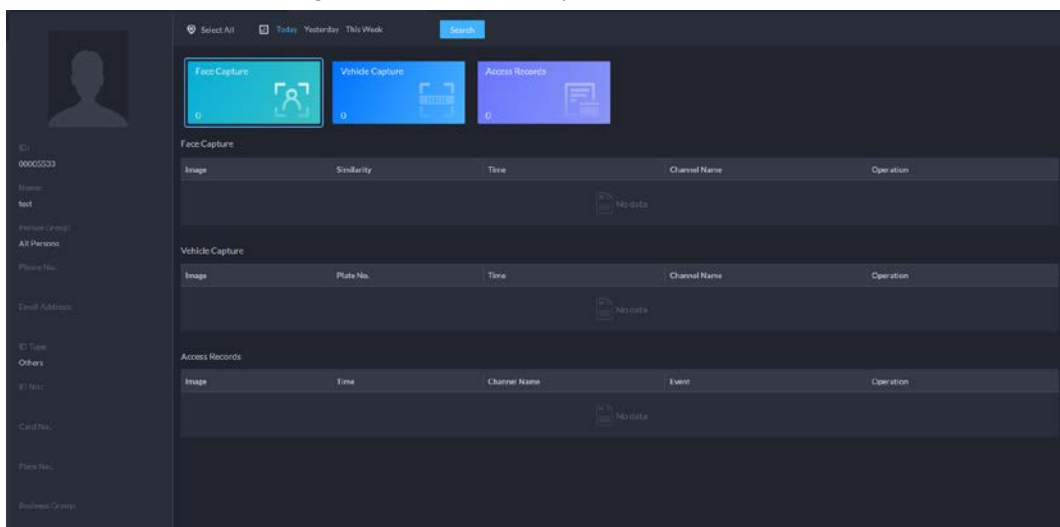
Paso 5 Volver a **Paso 2y** luego haga clic en **Archivo de personas**.

Paso 6 Ingrese el ID, nombre o número de tarjeta de la persona que desea buscar. Haga

Paso 7 doble clic en el registro.

Puede ver la captura de rostro, captura de vehículo, registros de acceso y otra información de la persona correspondiente.

Figura 5-66 Información de la persona



5.3.2 Búsqueda de vehículos

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en  y luego seleccione **DeepXplore**.

Paso 2


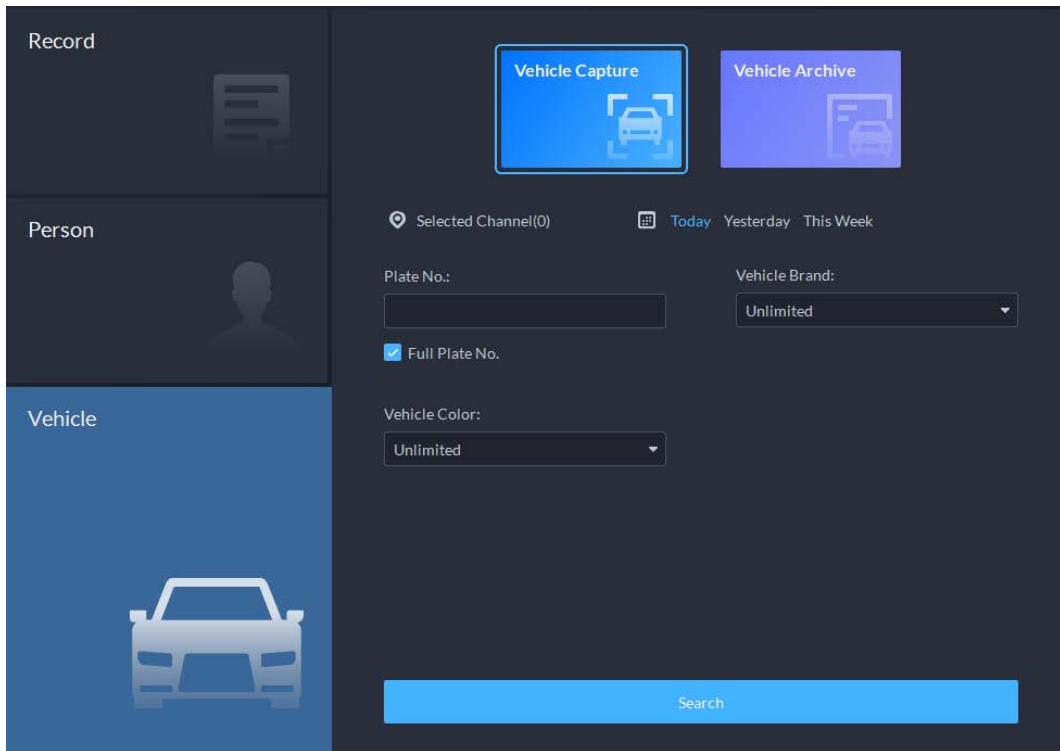
hacer clic  y luego seleccione **Vehículo**.

Figura 5-67 Búsqueda de vehículos



- Objeto de búsqueda
 - ◇ **Captura de vehículos:** Busque registros en la base de datos de captura de vehículos.
 - ◇ **Archivo de vehículos:** Busque registros en la base de datos de información del vehículo.
- Tipo de búsqueda
 - ◇ Canal de búsqueda: seleccione los canales de dispositivo de los registros haciendo clic en **Canal seleccionado**.
 - ◇ Hora de búsqueda: seleccione el período de tiempo de los registros de **Hoy día, El día de ayer y Esta semana**.









Solo disponible para el módulo de captura de vehículos.

- Condiciones de búsqueda: establezca condiciones de búsqueda como número de placa (número de placa completo opcional), marcas de vehículos, nombre del propietario y más para buscar registros específicos.

Paso 3




Configure el objeto de búsqueda, el tipo, el canal y la hora, y luego haga clic en **Buscar**.

Para el resultado de la búsqueda, puede realizar las siguientes operaciones.

- Hacer clic  junto a **Buscar** para cambiar las condiciones de búsqueda.
- Hacer clic    para cambiar la disposición de los registros.
- Hacer clic  junto al registro para agregarlo temporalmente al banco de casos.
- Hacer clic  junto al registro para eliminarlo uno por uno, o puede seleccionar registros y luego hacer clic **Borrar** para eliminarlos en lotes.
- Hacer clic **Exportar** para exportar registros al almacenamiento local.

Paso 4

Seleccione un registro y, en el lado derecho, puede ver los detalles. Haga clic en la imagen del video para ver la grabación vinculada.

hacer clic  en la esquina superior derecha para ver todos los registros agregados al banco de casos. Dentro de ella, tu puede hacer clic  para generar la pista de destino y haga clic  para eliminar el registro del banco.

5.3.3 Búsqueda de registros

En esta sección, puede ver registros integrados de personas, vehículo, acceso y POS. Paso



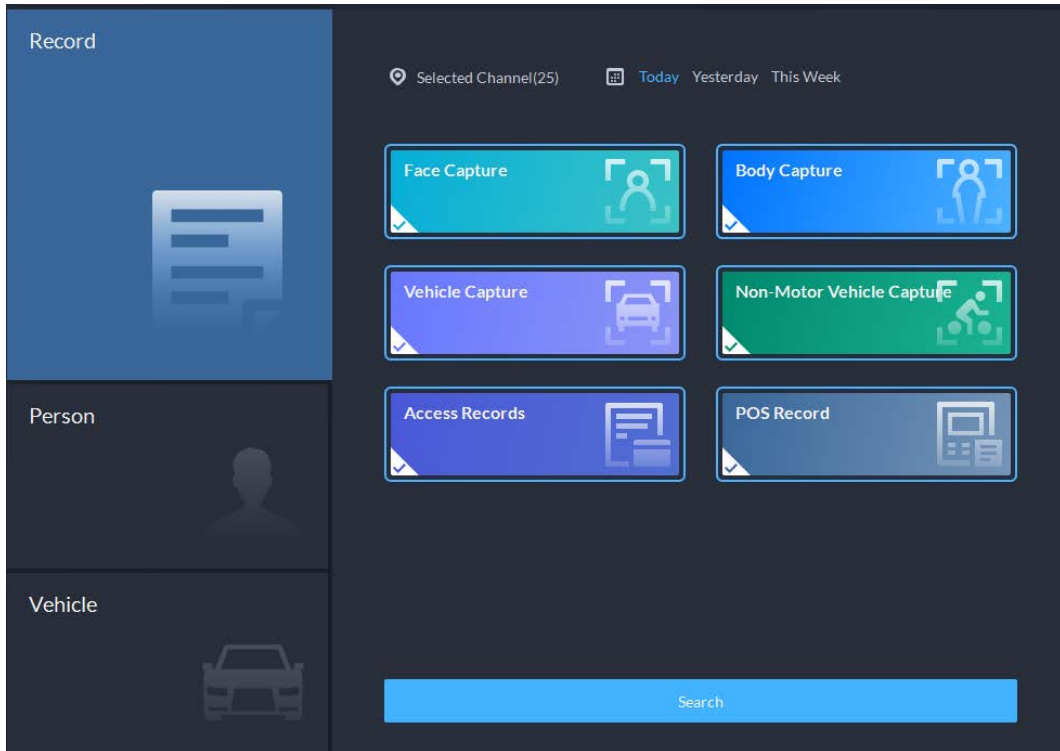
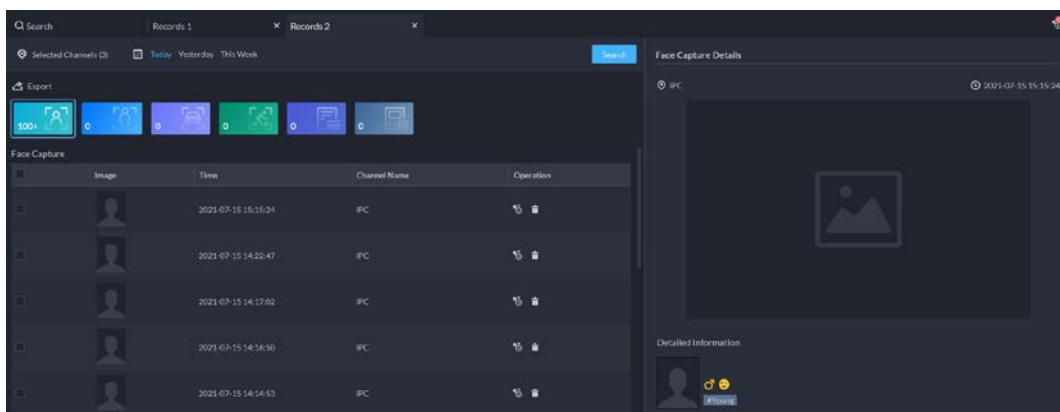
- Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic  y luego seleccione **DeepXplore**.
Paso 2 en clic  luego seleccione **Registro**.

Figura 5-68 Búsqueda de registros






- Paso 3 Configure el objeto de búsqueda, el canal y la hora, y luego haga clic en **Buscar**.


Figura 5-69 Resultado de la búsqueda





Para el resultado de la búsqueda, puede realizar las siguientes operaciones.

- Hacer clic  junto al registro para agregarlo temporalmente al banco de
 - Hacer clic  casos. junto al registro para eliminarlo uno por uno.
- 
- Los registros de acceso y los registros de POS no se pueden eliminar.
- Hacer clic **Exportar** para exportar registros al almacenamiento local.

- Paso 4 Seleccione un registro y, en el lado derecho, puede ver los detalles. Haga clic en la imagen del video para ver la grabación vinculada.

haga clic  en la esquina superior derecha para ver todos los registros agregados al banco de casos. Dentro de ella, tu

puede hacer clic  para generar la pista de destino y haga clic en  para eliminar el registro del banco.

5.3.4 Agregar banco de casos

Dentro del banco de casos, puede integrar los registros de cara, placa, acceso y más en un caso completo, y configurar los detalles del mismo para una investigación futura. La plataforma admite el almacenamiento de hasta 10,000 casos.


Prerrequisitos

Los archivos del caso solo se pueden almacenar en **Archivo de incidente** disco. Asegúrese de haber configurado dicho tipo de disco de antemano.

Usuarios con acceso a **Banco de casos**:

- **Superadministrador:** vea, edite y elimine archivos de incidentes.
- **Administrador:**
 - ◇ Vea los archivos de incidentes creados por ellos mismos y los usuarios comunes. Sin acceso a los archivos de incidentes de otros administradores.
 - ◇ Edite y elimine archivos abiertos.
 - ◇ No se pueden editar ni eliminar archivos cerrados.
- **Usuario común:**
 - ◇ Solo puede ver archivos creados por ellos mismos.
 - ◇ Edite y elimine archivos abiertos.
 - ◇ No se pueden editar ni eliminar archivos cerrados.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic  y luego seleccione **DeepXplore**.


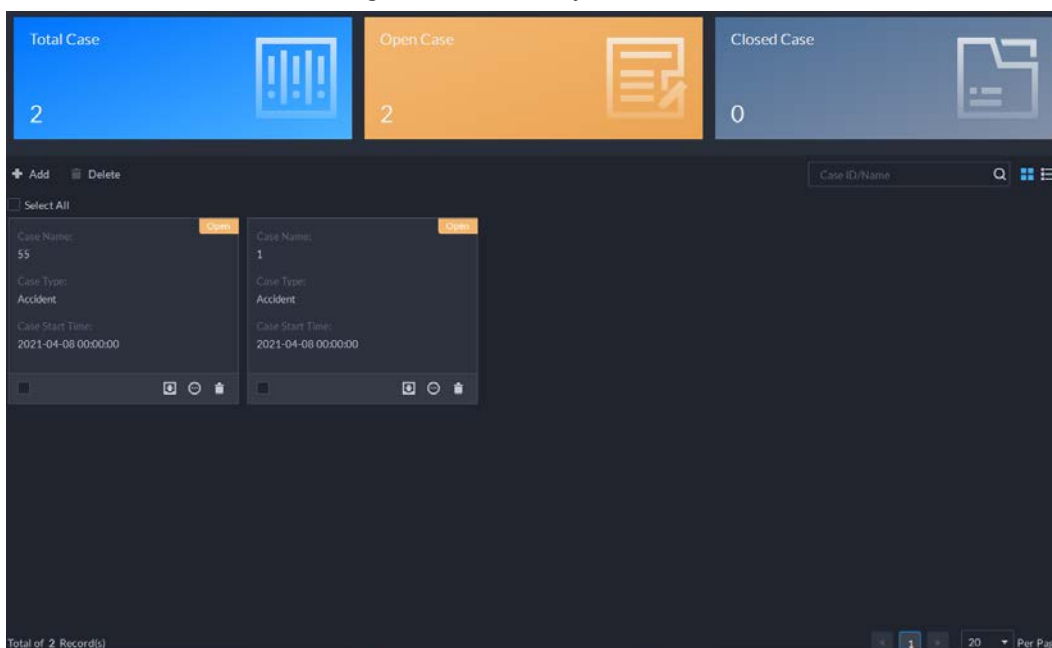
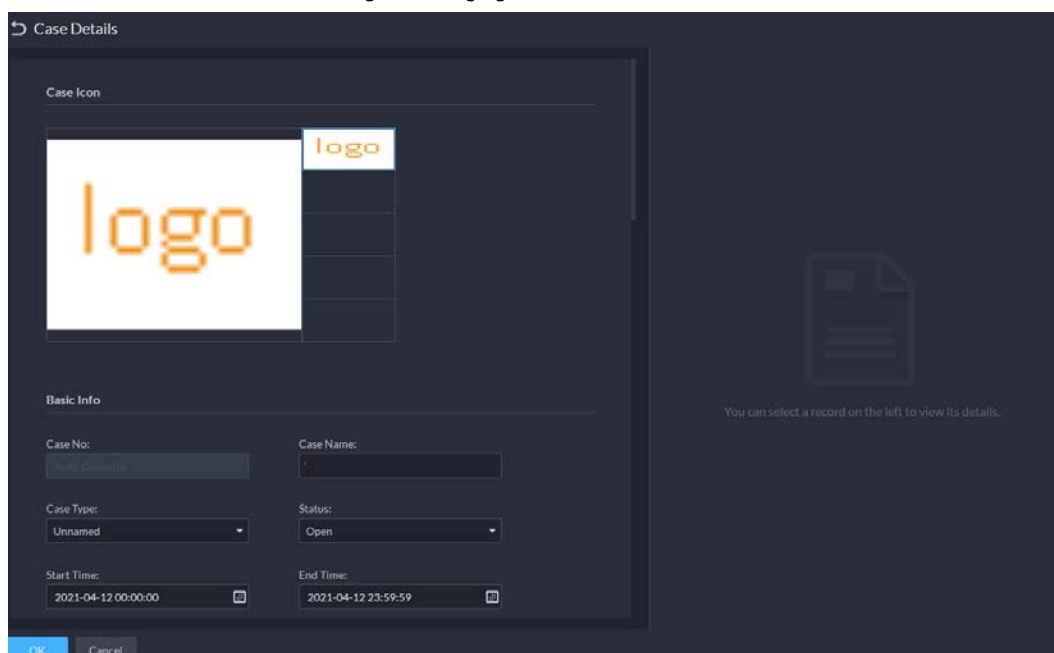
Paso 2 en clic 

Figura 5-70 Banco de cajas



Paso 3 Hacer clic **Agregar** luego ingrese la información requerida para crear un caso.

Figura 5-71 Agregar un caso



- Paso 4** Seleccione una imagen del lado derecho del **Icono de caso** sección, que se ubicará en la esquina superior izquierda del archivo del caso generado. Puede cambiar el icono arrastrando la imagen desde el lado derecho al área de imagen del lado izquierdo.



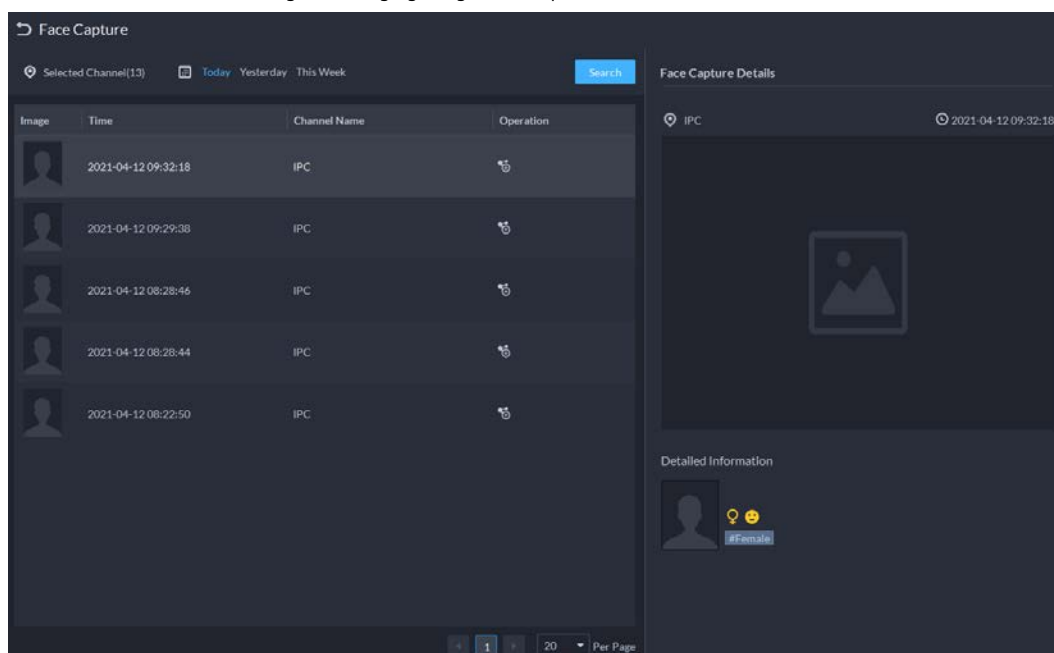
Solo se puede agregar un icono al archivo del



- Paso 5** Ingrese la información básica del caso.
- **Tipo de caso:** Se utiliza para categorizar casos. Puede hacer clic en la lista desplegable para seleccionar el tipo o crear nuevos.
 - **Estado:** Seleccione el estado del caso de **Abierto** y **Cerrar**. La Plataforma integra casos en cada categoría de estado.

- Paso 6** Agregue registros, que incluyen captura facial, captura corporal, ANPR, registro de acceso y más. Los registros de otras categorías se agregan de la misma manera. En esta sección, tomamos **Captura de rostro** como ejemplo.

1. Haga clic en **Agregar** debajo **Captura de rostro**.
2. Seleccione los canales y la hora, y luego haga clic en **Buscar**. Puede hacer clic en el registro para ver sus detalles.

Figura 5-72 Agregar registro de captura de rostro



3. Haga clic en  junto al registro para agregarlo al caso.
4. Haga clic en  para volver a la interfaz de adición de casos, puede agregar otro tipo de registros relacionados con el caso.

Paso 7 Desplácese hacia abajo y haga clic **Agregar** debajo **Adjunto** para subir imágenes y videos relacionados con el caso.





- La plataforma admite la carga de hasta 20 videos y cada video no puede exceder los 300 MB. El formato incluye dav, mp4, avi, flv y asf.
- Se pueden cargar hasta 20 imágenes. El formato de imagen incluye png, jpg y jpeg.



El número de todos los archivos de vídeo e imágenes no puede ser superior a 20. Haga clic en


Paso 8 **OK.**

Operaciones relacionadas

- Ingrese el nombre del caso en el cuadro de búsqueda en la esquina superior derecha y luego presione la **Ingresar** o haga clic  para buscar casos.
- Haga clic  debajo de un caso temporal para ver los detalles del caso. Si necesita editar los detalles, haga clic en **Editary** cambie la información según sea necesario.
- Haga clic  debajo de un caso temporal para descargarlo, o puede hacer clic en **Descargar** en la interfaz de detalles del caso. Hacer clic **Progreso de descarga** en la esquina inferior izquierda para comprobar el progreso de la descarga.
- Haga clic  debajo de un caso para eliminarlo uno por uno, o puede seleccionar casos y luego hacer clic en **Borrar** para eliminarlos en lotes.

5.4 Centro de mantenimiento

Puede ver rápidamente el estado de ejecución de la plataforma, incluidos el servidor, el canal y el dispositivo. La vista clara de la información de fallas le permite ubicar la fuente y el tipo de fallas, y solucionarlas a tiempo.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en  y luego seleccione **Mantenimiento Centrar**.

Paso 2 Ver el estado del sistema.


- Para ver una descripción general, haga clic en . Puede cambiar la frecuencia de actualización en la parte superior derecha la esquina.

Figura 5-73 Descripción general




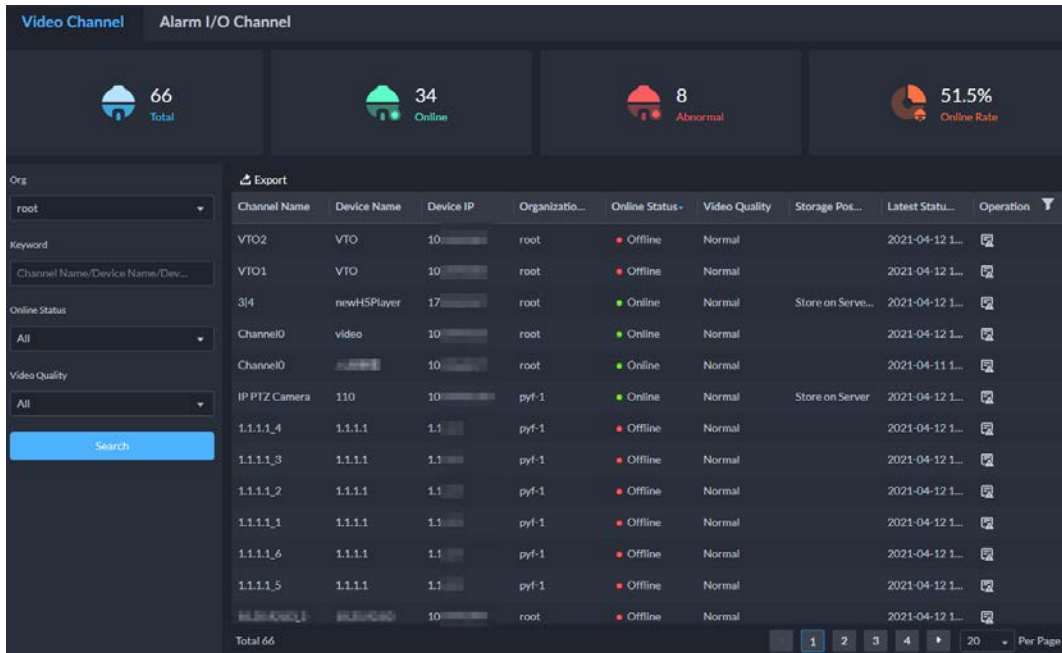
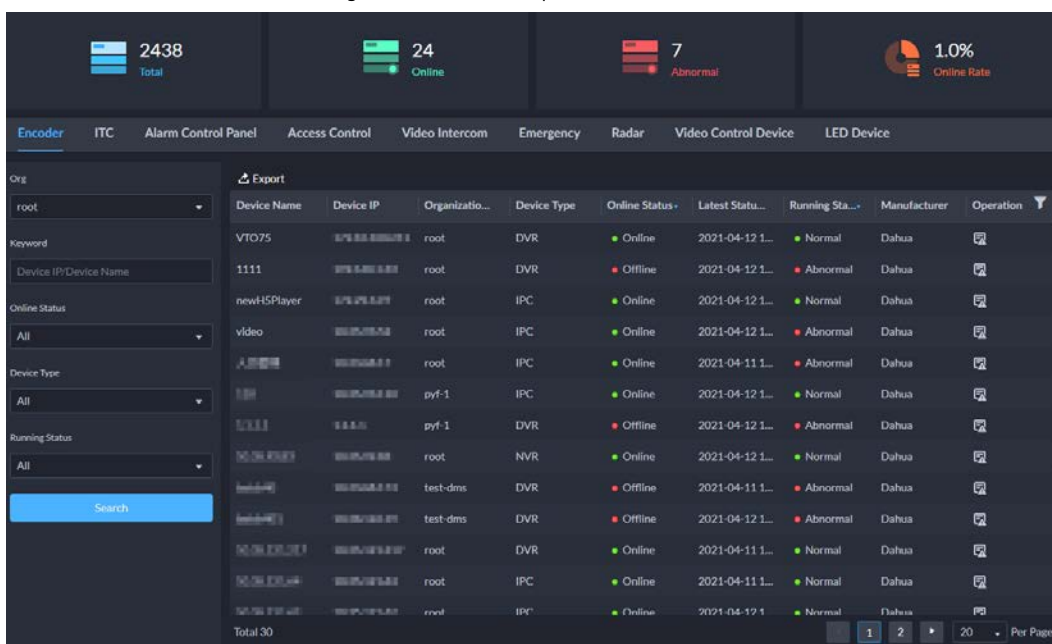
- Para ver el estado del canal, haga clic en .

Figura 5-74 Estado del canal



- Para ver el estado del dispositivo, haga clic en .

Figura 5-75 Estado del dispositivo



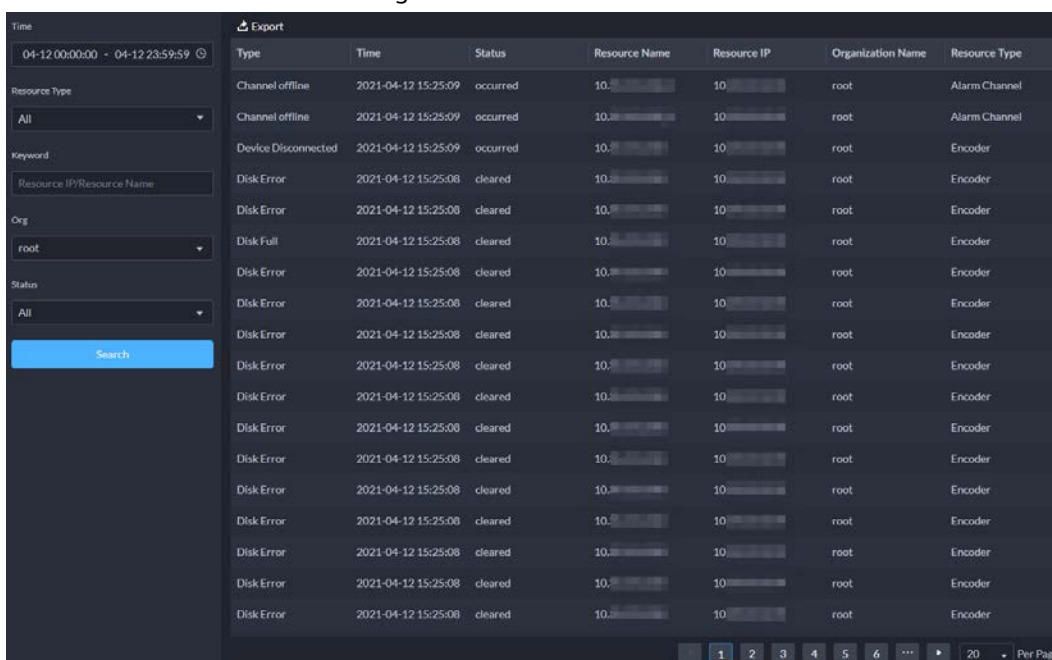
● Para ver el estado del servidor, haga clic en

Figura 5-76 Estado del servidor



● Para ver las excepciones, haga clic en . Solo puede ver las excepciones dentro de los 7 días.

Figura 5-77 Fallos



Paso 3 Envíe un correo electrónico al usuario.

El sistema envía automáticamente informes diarios, semanales y mensuales al buzón de correo electrónico del usuario predefinido.


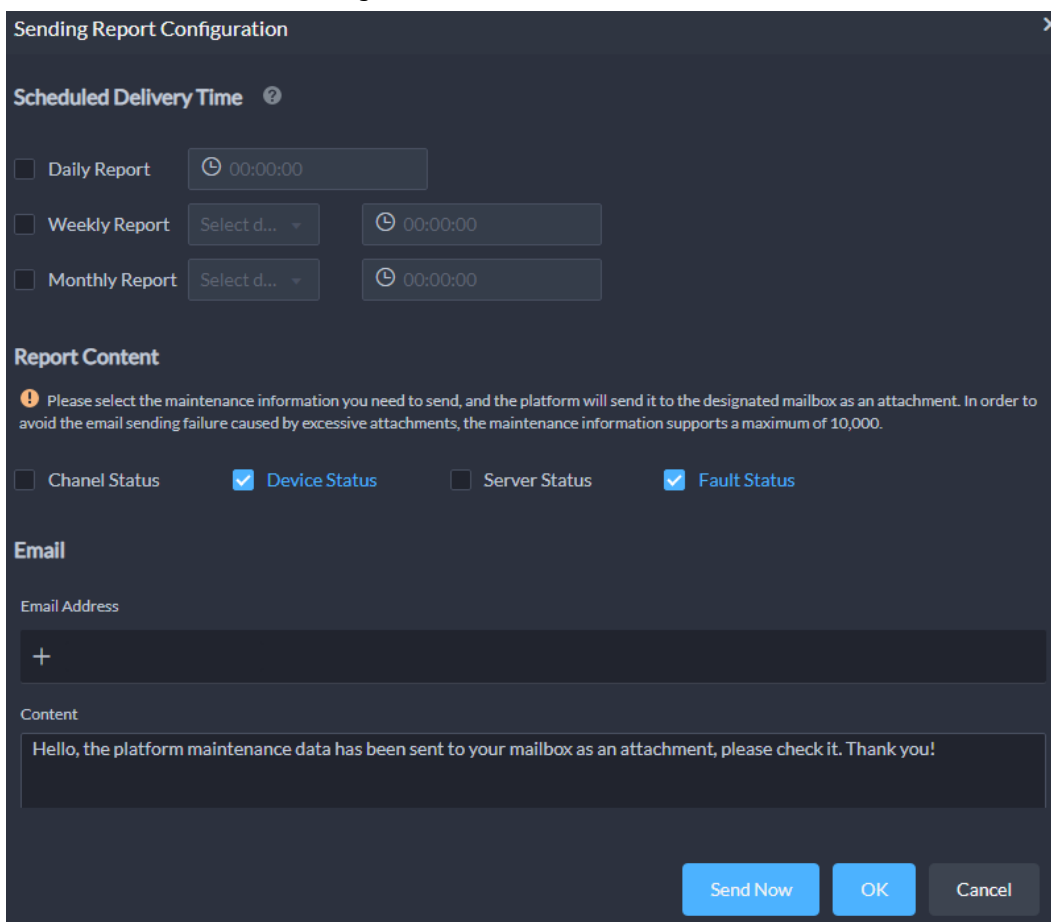
- 1) Haga clic  en la esquina inferior derecha.
- 2) Ingrese la contraseña de usuario actual.
- 3) Configure la información de envío.

Figura 5-78 Enviar informe



Sending Report Configuration

Scheduled Delivery Time

Daily Report 00:00:00

Weekly Report Select d... 00:00:00

Monthly Report Select d... 00:00:00

Report Content

Please select the maintenance information you need to send, and the platform will send it to the designated mailbox as an attachment. In order to avoid the email sending failure caused by excessive attachments, the maintenance information supports a maximum of 10,000.

Chanel Status Device Status Server Status Fault Status

Email

Email Address

+

Content

Hello, the platform maintenance data has been sent to your mailbox as an attachment, please check it. Thank you!



Send Now OK Cancel

- 4) Haga clic en **Enviar ahora** para enviar el correo electrónico ahora. Hacer clic **OK** para enviar el correo electrónico a la hora definida.

Operaciones relacionadas



Las operaciones admitidas son solo de referencia y pueden diferir de las interfaces reales.

- Para la tabla de estado del canal, dispositivo y servidor, haga clic en  para editar los elementos de información de la pantalla.
- Para conocer el estado del canal, dispositivo y servidor  haga clic en **Operación** puede ir a la **Culpa** interfaz para ver los detalles.
- Puede establecer las condiciones de búsqueda en el lado derecho de la interfaz y buscar registros de estado según sea necesario.
- Hacer clic **Exportar** para exportar canal, dispositivo, estado del servidor e información de fallas a local.

5.5 Gestión de acceso



Sobre el **Gestión de Acceso** interfaz, puede realizar operaciones sobre control de acceso, videoportero, asistencia y visitante.

5.5.1 Aplicación de control de acceso

Puede desbloquear y bloquear puertas, ver detalles de videos y eventos vinculados y los registros de control de acceso. Asegúrese de haber terminado la configuración del control de acceso antes de la aplicación. Para obtener más información, consulte "4.5 Control de acceso". También puede [hacer clic en la imagen](#) la interfaz de configuración de control de acceso.

5.5.1.1 Visualización de videos

Si ya ha vinculado un canal de video al canal de control de acceso, puede ver los videos en tiempo real de los canales en la consola. Para vincular canales de video, consulte "3.2.3 Vinculación Recursos".

Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en  > **Gestión de Acceso** >  > **Acceso Control de consola** luego enlazar videos mediante los siguientes dos métodos.


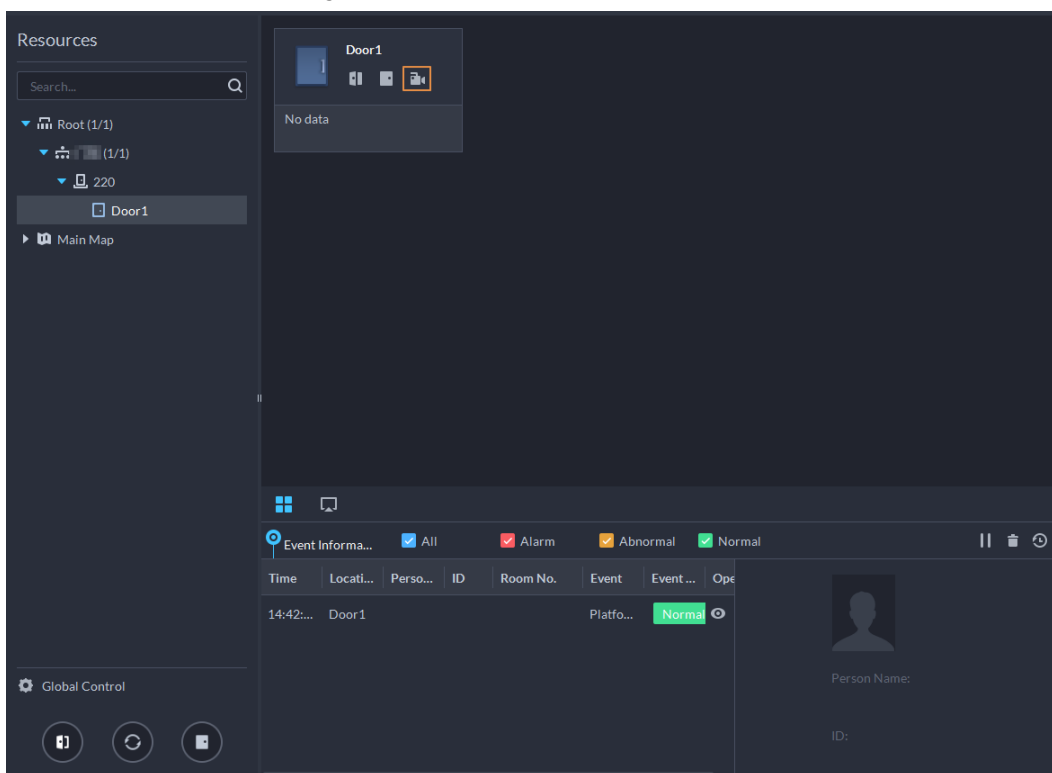
- En el lado derecho de la interfaz de la consola, haga clic en  lista de canales de control de acceso.

Figura 5-79 Visualización de video (1)




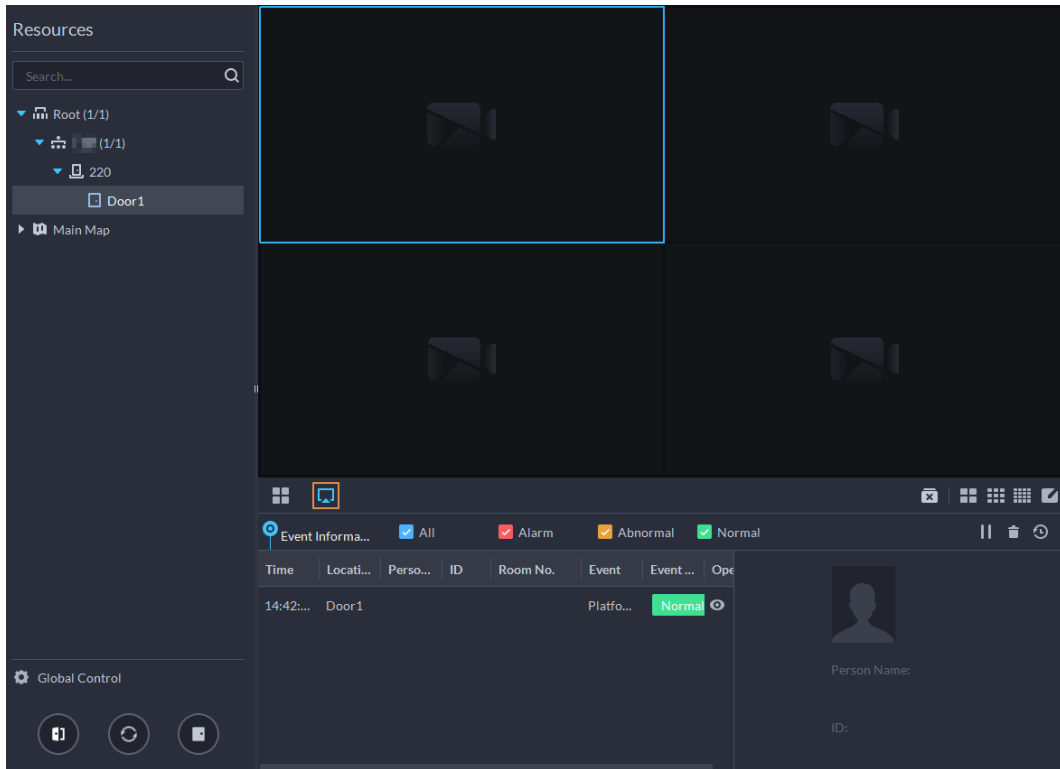
- Haga clic en  en la interfaz de la consola. Se muestra la interfaz de video. Arrastre el canal de control de acceso en el lado izquierdo de la pantalla a la interfaz de visualización en vivo en el lado derecho. El sistema muestra videos en tiempo real.

Figura 5-80 Visualización de video (2)



5.5.1.2 Desbloqueo de puerta

Además del desbloqueo siempre abierto o vinculado en períodos específicos, la consola también admite el desbloqueo controlando manualmente el canal de control de acceso. Después del desbloqueo, la puerta se bloquea automáticamente después de un período específico (5 s por defecto y 10 s en este ejemplo) configurado en **Configuración de puerta**.



Esta sección presenta las operaciones de desbloqueo en el cliente DSS. Para el desbloqueo por huella digital, tarjeta y reconocimiento facial, puede operar en dispositivos. Si las funciones avanzadas están configuradas, desbloquee las puertas de acuerdo con los requisitos de las funciones avanzadas.

Existen las siguientes formas de desbloquear la puerta:


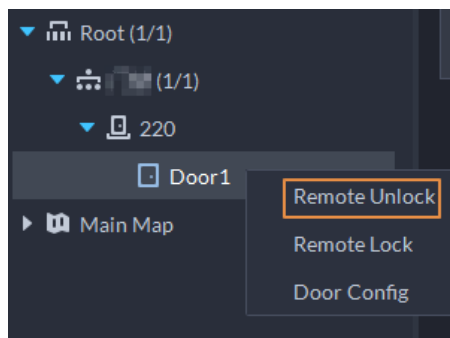
- En el lado izquierdo de la interfaz, haga clic con el botón derecho en un canal de control de acceso en la lista de dispositivos y seleccione **Desbloqueo remoto** en el menú emergente. Después de desbloquear, el estado de la puerta en la lista de canales de control de acceso en el lado derecho de la interfaz cambia a abierta, como. 

Figura 5-81 Desbloquee la puerta (1)




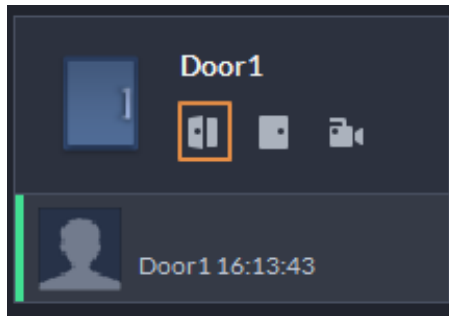
- Haga clic en  en la interfaz del canal de la puerta para desbloquear la puerta.

Figura 5-82 Desbloquee la puerta (2)




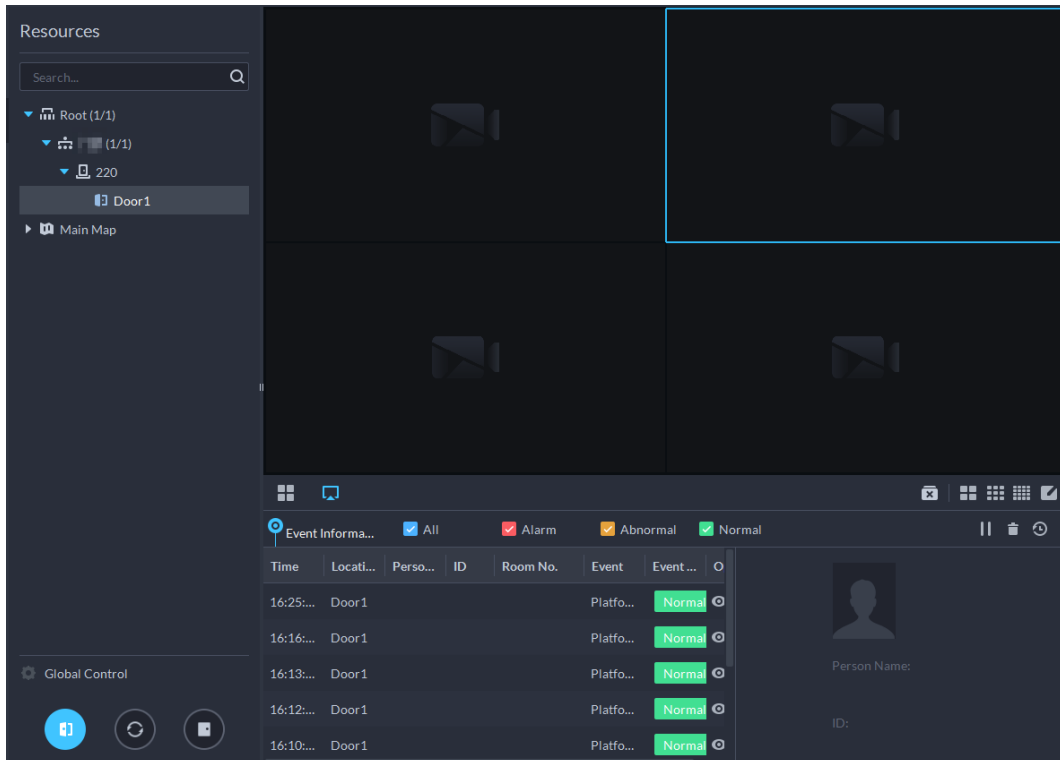

- Al ver videos vinculados al canal, haga clic en  en la interfaz de video para desbloquear la puerta.

Figura 5-83 Desbloquee la puerta (3)



- Temporalmente siempre abierto de múltiples puertas

Seleccione los canales de la puerta a través del control global, y luego puede configurar la puerta para que esté Siempre abierta.Paso 1

Hacer clic  en la parte inferior izquierda de la interfaz de la consola del **Consola de control de acceso** módulo.

Paso 2 Seleccione un canal de control de acceso para establecerlo en Siempre abierta a través del control global y haga clic en **OK**.


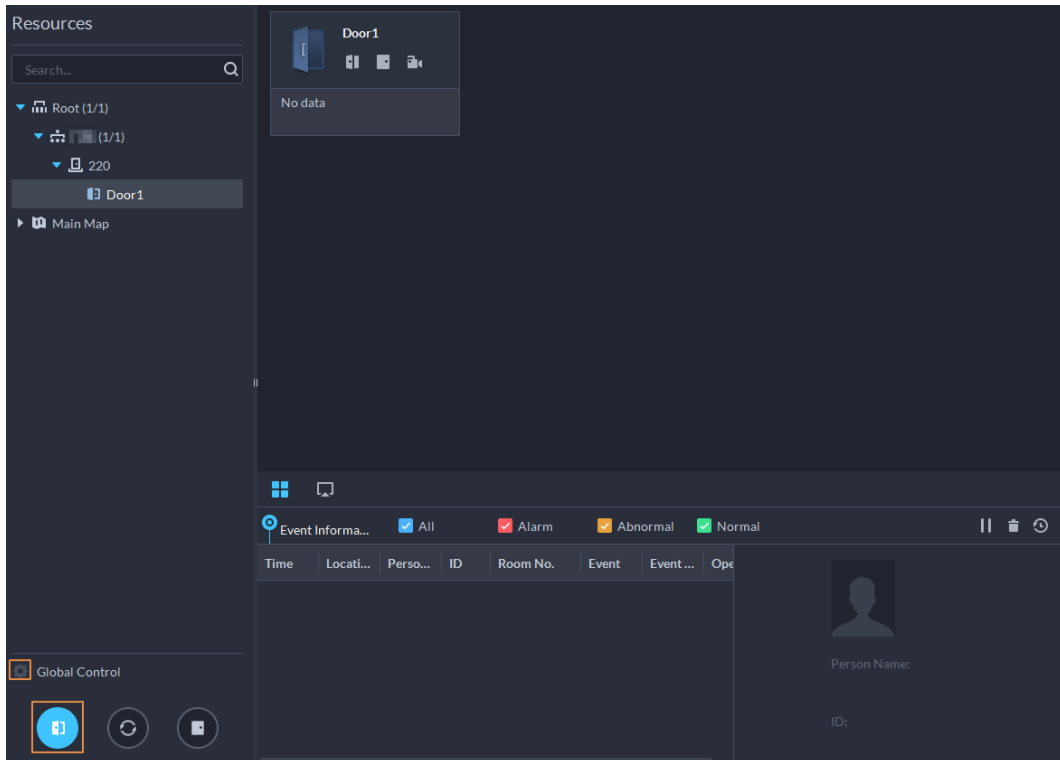
Paso 3 Hacer clic  en la esquina inferior izquierda de la interfaz.


Figura 5-84 Control global



Paso 4 Hacer clic **OK**.

Todas las puertas de los canales de control de acceso seleccionados están configuradas como Siempre abiertas.



Hacer clic  para restaurar la puerta del estado Siempre abierta o Siempre cerrada antes de entrar en vigor el control programado de puertas o el control de acceso por reconocimiento facial.

5.5.1.3 Puerta con seguro

Además del bloqueo siempre cerrado o vinculado en períodos específicos, la consola también admite el bloqueo controlando manualmente el canal de control de acceso. Puede bloquear la puerta de las siguientes formas:


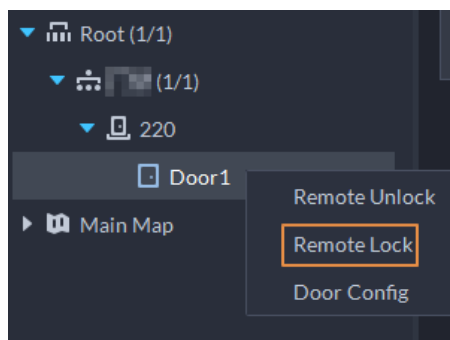
- En el lado izquierdo de la interfaz, haga clic con el botón derecho en un canal de control de acceso en la lista de dispositivos y seleccione **Bloqueo remoto** en el menú emergente. Después del bloqueo, el estado de la puerta en la lista de canales de control de acceso en el lado derecho de la interfaz cambia a cerrada, como. 

Figura 5-85 Cerradura de puerta (1)




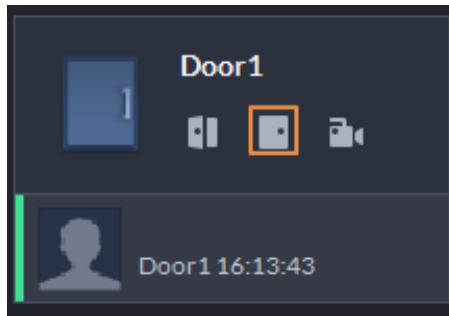
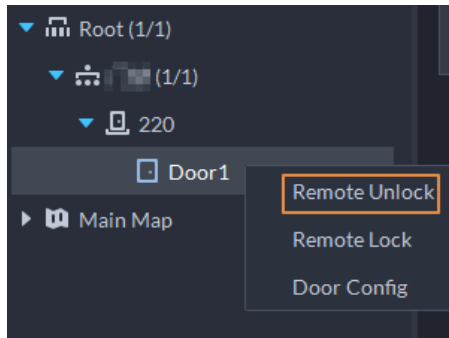
- Haga clic  en la interfaz del canal de la puerta para desbloquear la puerta.

Figura 5-86 Cerradura de puerta (2)



- Cuando vea videos vinculados al canal, haga clic en la interfaz de video para bloquear la puerta.

Figura 5-87 Cerradura de puerta (3)



- Temporalmente siempre cerrado de múltiples puertas

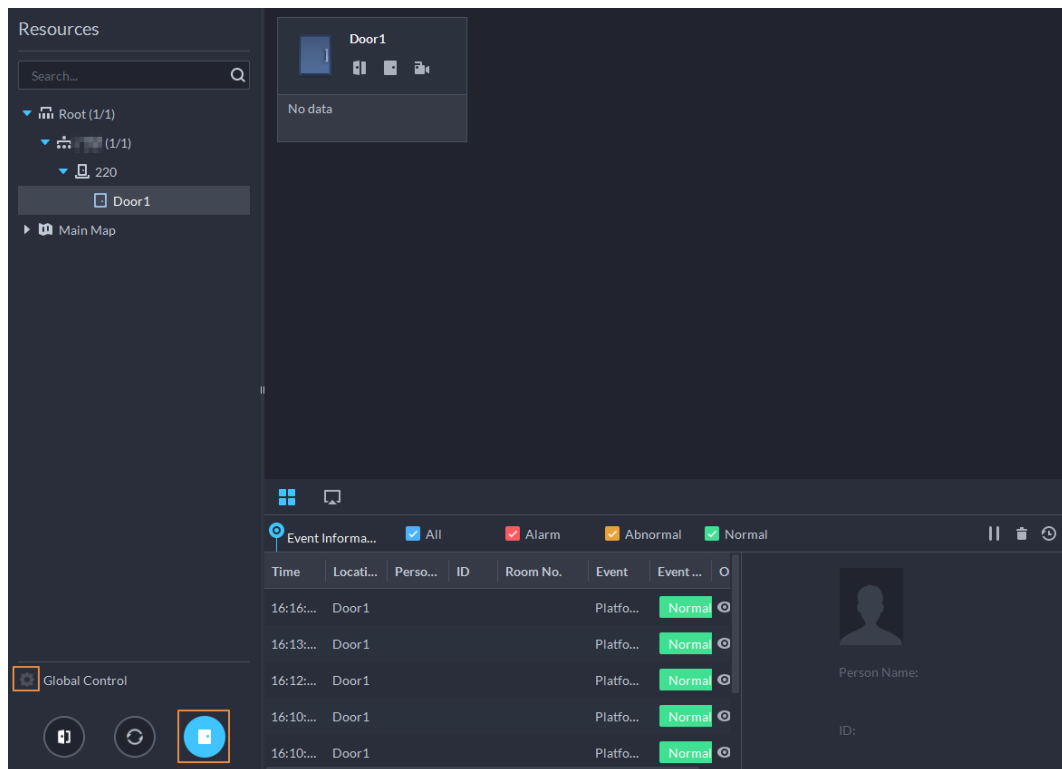
Seleccione un canal de puerta a través del control global y puede configurar la puerta para que esté siempre cerrada.

Paso 1 Hacer clic  en la parte inferior izquierda de la interfaz de la consola del **Consola de control de acceso** módulo.

Paso 2 Seleccione un canal de control de acceso que se establecerá en Cerrar siempre a través del control global y haga clic en **OK**. Haga clic en en

Paso 3 la parte inferior izquierda de la interfaz.


Figura 5-88 Control global



Paso 4 Ingrese la contraseña del usuario actual y haga clic en **OK**.

Todas las puertas de los canales de control de acceso seleccionados están configuradas en Cerrar siempre.




Hacer clic  para restaurar la puerta del estado Siempre abierta o Siempre cerrada antes de entra en vigor el control programado de puertas o el control de acceso por reconocimiento facial.

5.5.1.4 Visualización de detalles del evento

Vea detalles de los eventos informados sobre el bloqueo y desbloqueo de puertas, incluida la información del evento, visualización en vivo, instantánea y grabación.



- La vista en vivo solo está disponible cuando un canal de video está vinculado al canal de control de acceso. Para vincular canales de video, consulte "3.2.3 Vinculación de recursos".
- Para ver instantáneas y videos del control de acceso, debe configurar la acción de enlace de video para los canales de control de acceso. Para obtener más información, consulte "4.1 Configuración de eventos".
- Los detalles, excepto el bloqueo de la puerta, se muestran en la consola, como el desbloqueo de la puerta, la entrada con la tarjeta de coacción y sin derecho.

Paso 1 En la lista de eventos debajo de la interfaz de la consola, haga clic en  junto a los registros de eventos.



Para un controlador de reconocimiento facial, las instantáneas faciales se mostrarán en los registros; para otros controladores, los registros muestran perfiles de personas.

Figura 5-89 Información de eventos

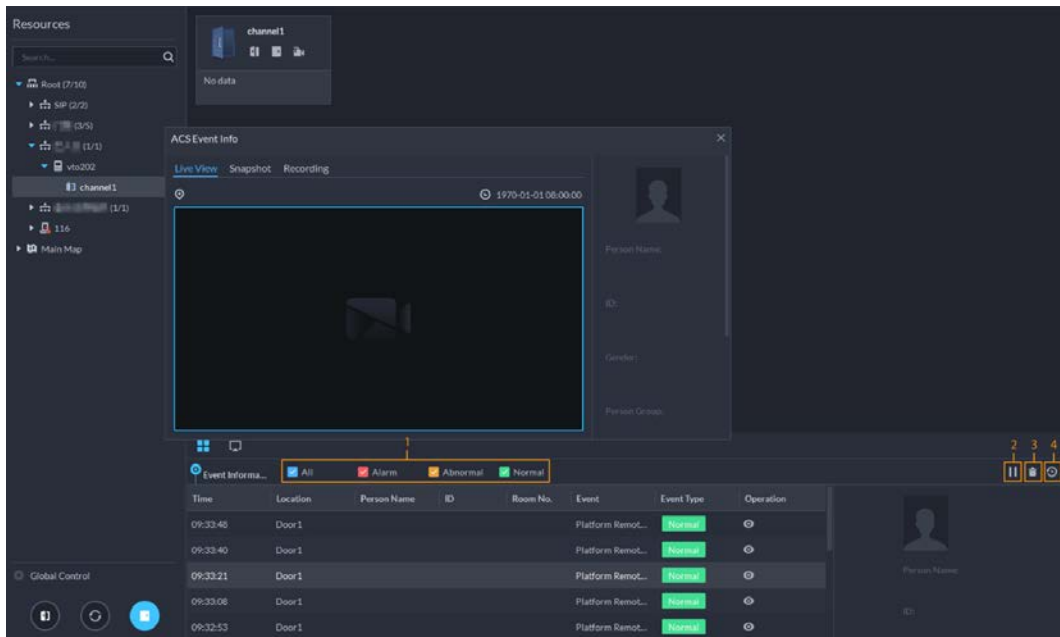






Tabla 5-11 Más operaciones

No.	Descripción
1	Puede optar por ver los eventos de ciertos tipos de eventos. Por ejemplo, si selecciona Normal , la lista solo muestra normal eventos.

No.	Descripción
2	<ul style="list-style-type: none"> Haga clic en  para dejar de mostrar la información del evento informado. En este caso, la interfaz ya no muestra los nuevos eventos informados. Después de hacer clic, el botón cambia a . Haga clic en  para comenzar a actualizar la información del evento informado. La interfaz no muestra eventos durante el período de parada. Después de hacer clic, el botón cambia a .
3	Borre los eventos de la lista de eventos actual sin eliminarlos del registro.
4	Haga clic para ver los registros de control de acceso.



Paso 2 Haga clic en la pestaña correspondiente para ver la vista en vivo, las instantáneas y las grabaciones de video del canal de video vinculado.

5.5.1.5 Visualización de registros de control de acceso

Puede ver los registros de control de acceso en la plataforma o directamente en un dispositivo. Para los registros de un dispositivo, consulte "8.1 Gestión de registros".

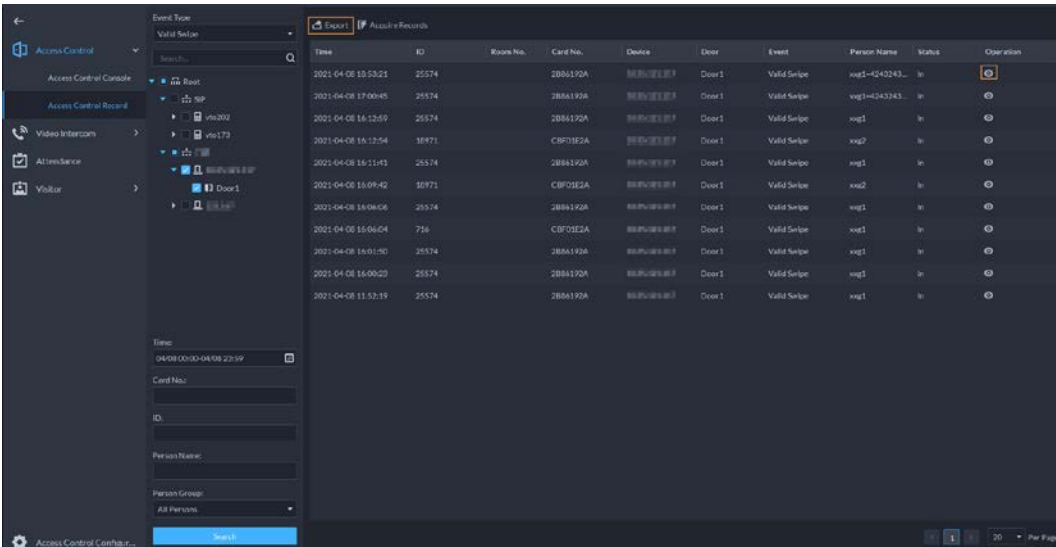
5.5.1.5.1 Registros en línea












Los registros de control de acceso almacenados en la plataforma.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en  > **Gestión de Acceso** >  > **Registro de control de acceso.**


Paso 2 Establezca las condiciones de búsqueda y luego haga clic en **Buscar.**

Figura 5-90 Resultado de la búsqueda



Time	ID	Room No.	Card No.	Device	Door	Event	Person Name	Status	Operation
2021-04-08 13:53:21	25574		2B86192A	888888888888	Door1	Valid Swipe	xxx1-424243...	in	
2021-04-08 17:00:45	25574		2B86192A	888888888888	Door1	Valid Swipe	xxx1-424243...	in	
2021-04-08 16:12:59	25574		2B86192A	888888888888	Door1	Valid Swipe	xxx2	in	
2021-04-08 16:12:54	18971		CBF03E2A	888888888888	Door1	Valid Swipe	xxx2	in	
2021-04-08 18:11:41	25574		2B86192A	888888888888	Door1	Valid Swipe	xxx1	in	
2021-04-08 15:09:42	18971		CBF03E2A	888888888888	Door1	Valid Swipe	xxx2	in	
2021-04-08 14:08:06	25574		2B86192A	888888888888	Door1	Valid Swipe	xxx1	in	
2021-04-08 15:06:04	716		CBF03E2A	888888888888	Door1	Valid Swipe	xxx1	in	
2021-04-08 16:01:30	25574		2B86192A	888888888888	Door1	Valid Swipe	xxx1	in	
2021-04-08 16:00:23	25574		2B86192A	888888888888	Door1	Valid Swipe	xxx1	in	
2021-04-08 11:57:19	25574		2B86192A	888888888888	Door1	Valid Swipe	xxx1	in	



Paso 3 Gestionar registros de eventos.

- Haga clic en  y podrá ver los eventos de control de acceso a la información de personas, instantáneas y grabaciones en vivo.
- Hacer clic **Exportar** en la esquina superior izquierda de la interfaz y luego exportar los registros como se indica en la pantalla.

5.5.1.5.2 Registros sin conexión

Los registros de control de acceso almacenados en el dispositivo cuando se desconectó de la plataforma. Después

el dispositivo se vuelve a conectar a la plataforma, puede recuperar los registros generados durante la desconexión.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en  > **Gestión de Acceso** >  > **Registro de control de acceso**. Haga clic en en la esquina


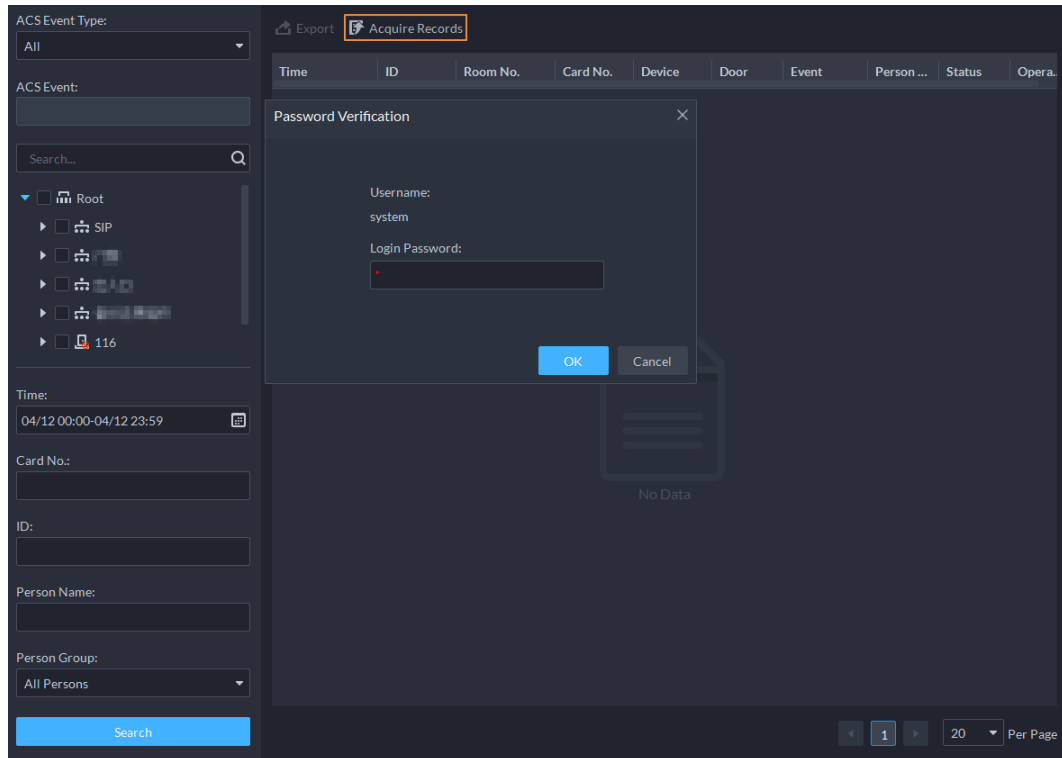

Paso 2 superior  **Acquire Records**

Figura 5-91 Extraer registros durante la desconexión




Paso 3 Ingrese la contraseña de inicio de sesión para verificación.

Paso 4 Haga clic  para establecer el período, seleccione **Registros de deslizamiento de tarjetas** o **Registro de alarmas** luego seleccione el dispositivo ..

Paso 5 Hacer clic **OK**.

5.5.2 Aplicación de videoportero

- Puede llamar, responder, liberar información y ver registros de videoportero.
- Asegúrese de haber configurado la configuración del videoportero antes de la aplicación. Para obtener más información, consulte "4.6 Videoportero". También puede hacer clic en  en la interfaz de configuración del videoportero.

5.5.2.1 Centro de llamadas

La plataforma, los VTO, los VTH y los dispositivos de control de acceso pueden llamarse entre sí.



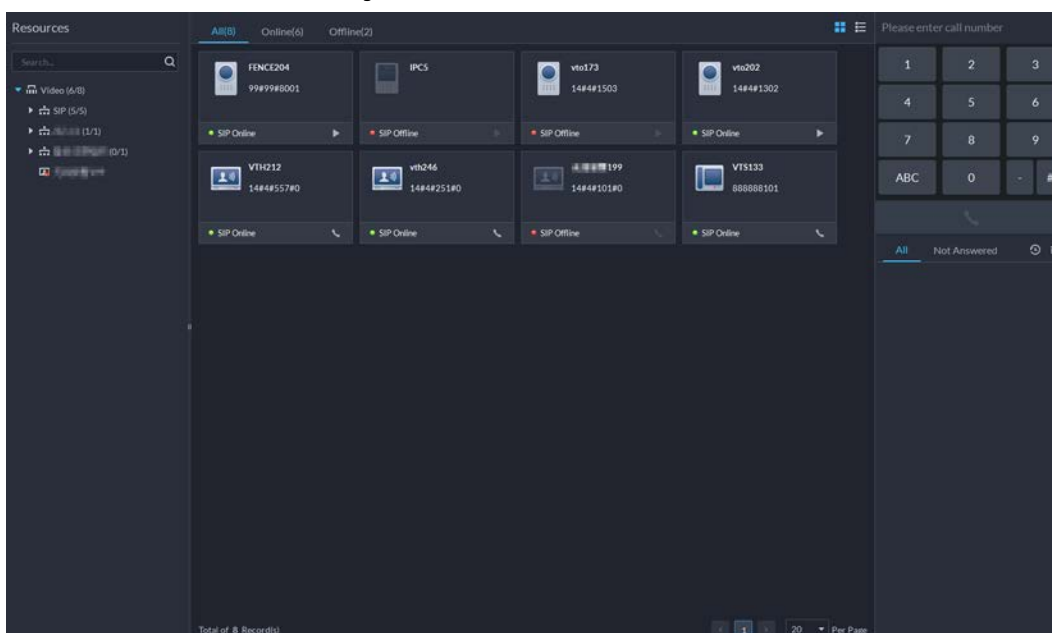
Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en **Centro**  > **Gestión de Acceso** >  > **de llamadas**.

Figura 5-92 Centro de llamadas



Paso 2 Puede llamar a VTO y VTH.






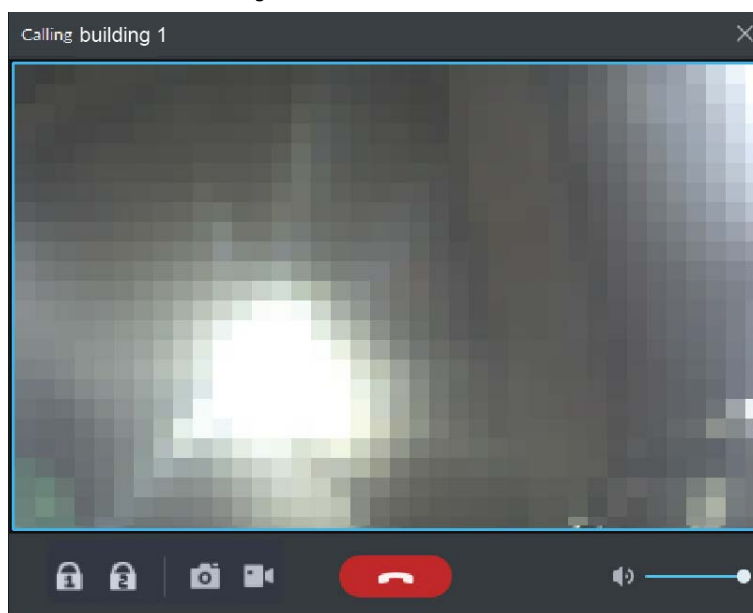

- Llamar desde la plataforma a VTO Seleccione VTO en la lista de dispositivos; hacer clic  correspondiente de VTO y llamar a VTO. El sistema aparece la interfaz de llamada. Las siguientes operaciones son compatibles durante la llamada.
 - ◇ : Si VTO está conectado para bloquear, haga clic en este icono para desbloquear.
 - ◇ : Haga clic en este icono para capturar la imagen, la instantánea se guarda en el directorio predeterminado. Para cambiar la ruta, consulte "8.3.4 Configuración de ajustes de instantánea".
 - ◇ : Haga clic en este icono para iniciar la grabación, haga clic de nuevo para detener la grabación. El video se guarda en la ruta predeterminada. Para cambiar la ruta, consulte "8.3.5 Configurar ajustes de grabación".
 - ◇ : Haga clic en este icono para colgar.

Figura 5-93 Llamada



- Llamar desde la plataforma a VTH Seleccione VTH de la lista de dispositivos, haga clic en  en el VTH o marque el VTH correspondiente en el derecha (como 1 # 1 # 101). El sistema muestra el cuadro de diálogo de **Llamando ahora, espera** Hay dos modos de responder a la llamada.


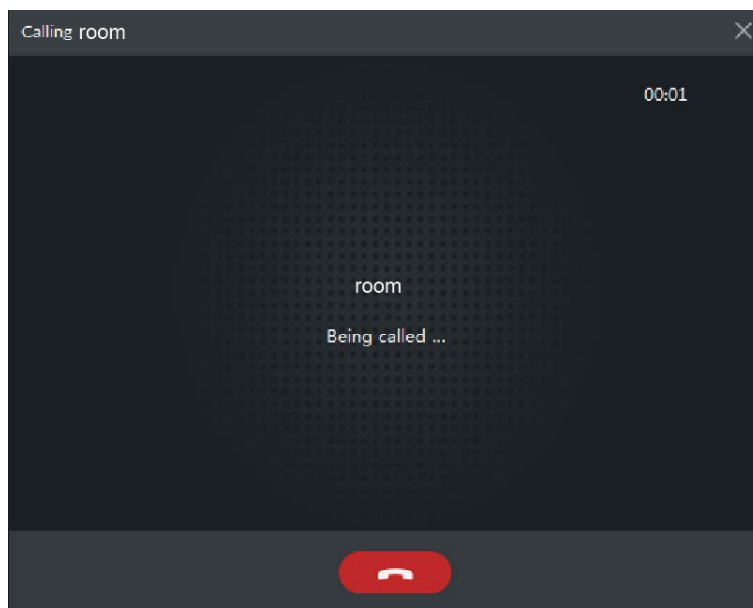
- ◇ Respuesta de VTH, conversación bidireccional entre cliente y VTH. Presione  colgar cuando conteste la llamada.
- ◇ Si VTH no responde durante 30 s, cuelga directamente o está ocupado, significa que la llamada está ocupada.

Figura 5-94 Llamada





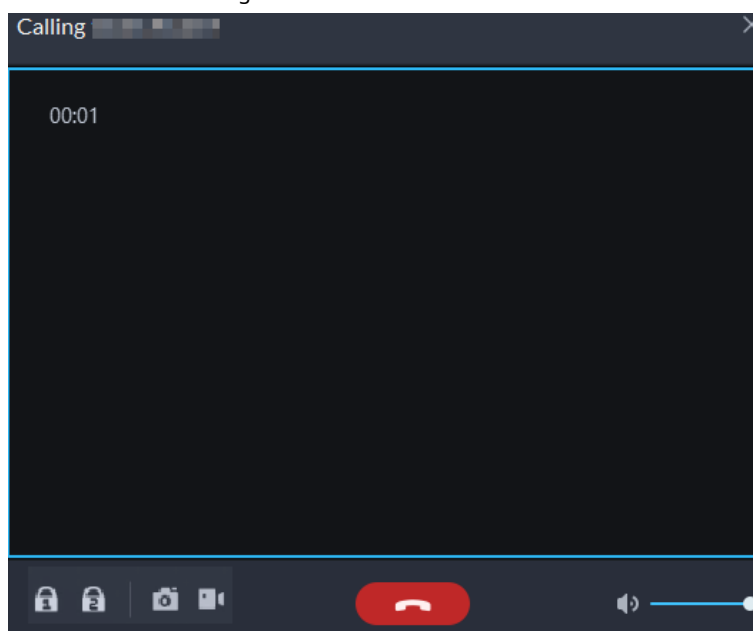
- Llamar desde la plataforma a un dispositivo de control de acceso Seleccione un dispositivo de control de acceso de la lista de dispositivos, haga clic en  en él o marque su número a la derecha (como 1 # 1 # 101). El sistema muestra el cuadro de diálogo de **Llamando ahora, espera** Hay dos modos de responder a la llamada.
 - ◇ Respuesta del dispositivo de control de acceso, conversación bidireccional entre el cliente y el dispositivo.  para colgar cuando conteste la llamada.
 - ◇ Si el dispositivo no responde durante más de 30 s, está ocupado o cuelga directamente, significa que la llamada está ocupada.

Figura 5-95 Llamada



- Llamar desde VTO a la plataforma
 - VTO llama a Pro, el cliente muestra el cuadro de diálogo de la llamada VTO.




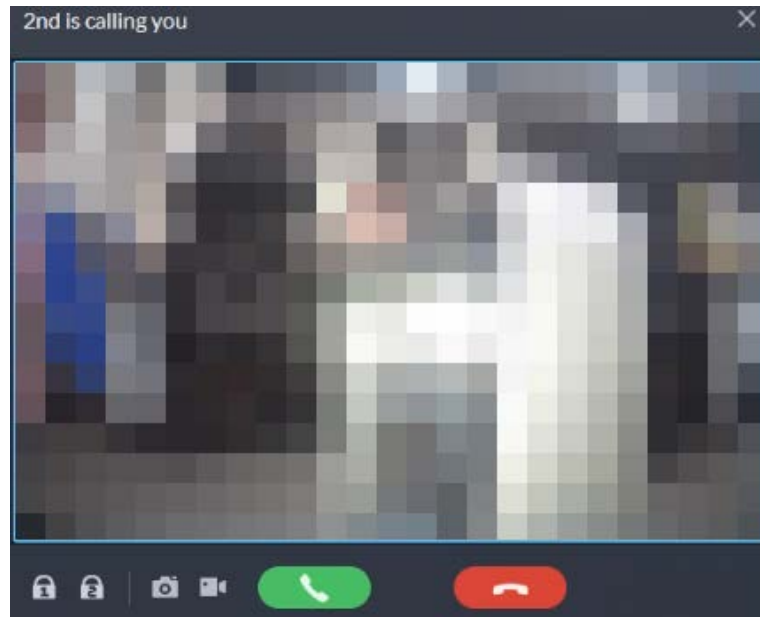
- ◇  Si VTO está conectado para bloquear, haga clic en este icono para desbloquear.
- ◇  Haga clic en este icono para responder VTO, realizar una llamada mutua después de conectarse.
- ◇  Haga clic en este icono para colgar.

Figura 5-96 Llamada VTO



● Cuando VTH llama a la plataforma

El cliente abre el cuadro de diálogo de la llamada VTH. Hacer clic  para hablar con VTH.



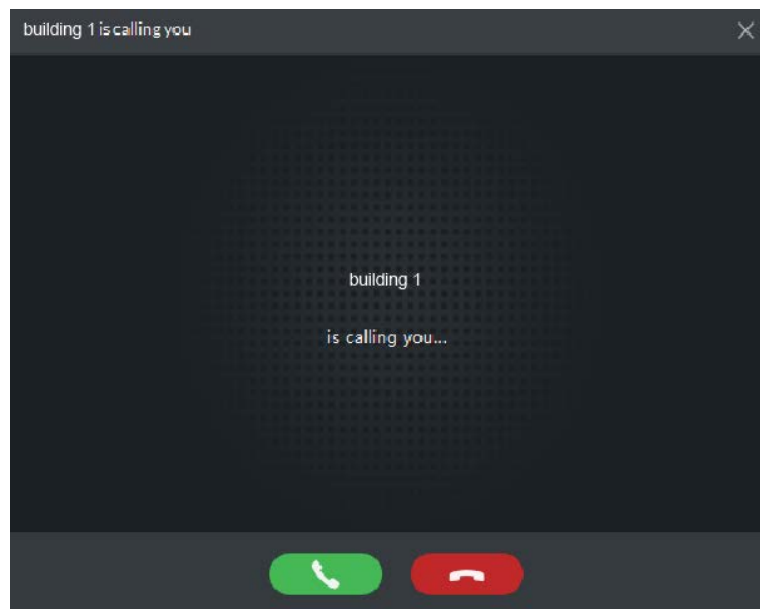

- ◇ Hacer clic  para responder VTO, realice una llamada mutua después de conectarse.
- ◇ Hacer clic  colgar.

Figura 5-97 Llamada VTH

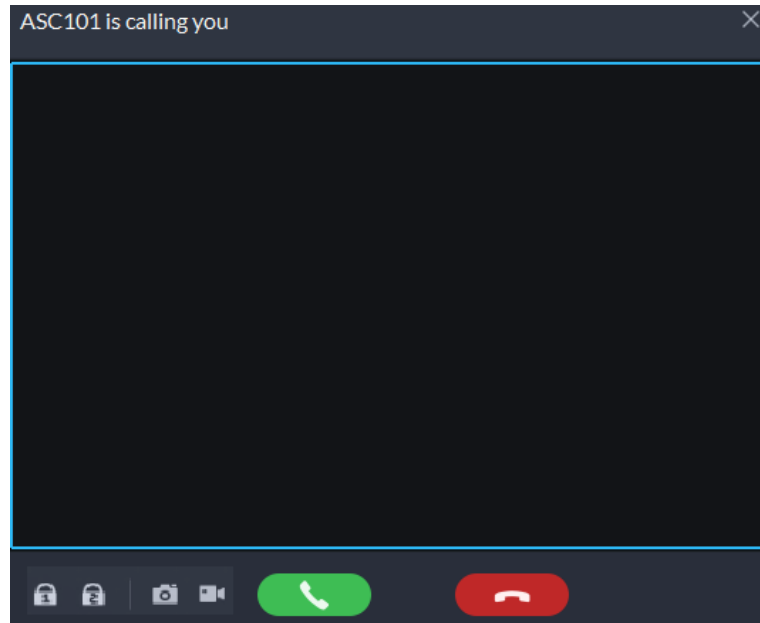


● Cuando un dispositivo de control de acceso está llamando a la plataforma

El cliente abre el cuadro de diálogo. Haga clic  para hablar con el dispositivo.

Haga clic  para colgar.

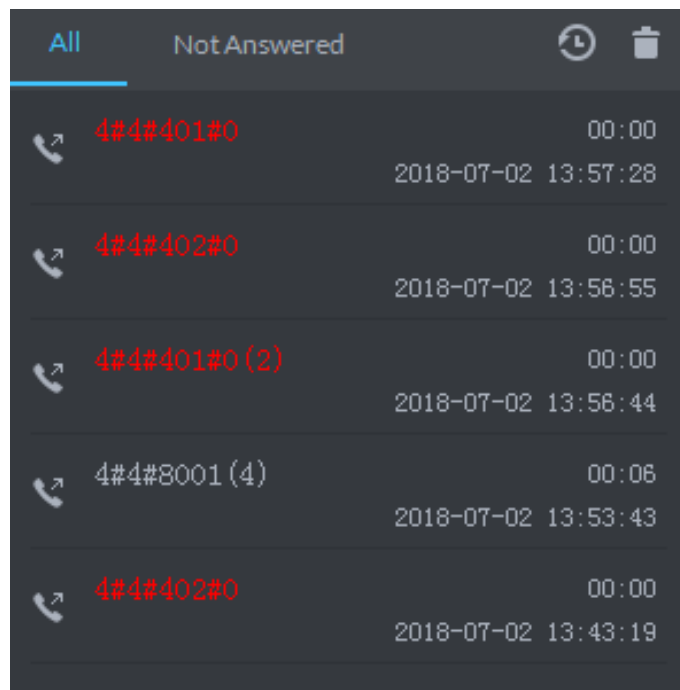
Figura 5-98 Una llamada de dispositivo de control de acceso



- Llamar a través de registros de llamadas

Todos los registros de llamadas se muestran en el **Registro de llamadas** en la esquina inferior derecha de la interfaz de **Video portero**. Haga clic en el registro para devolver la llamada.

Figura 5-99 Registros de llamadas



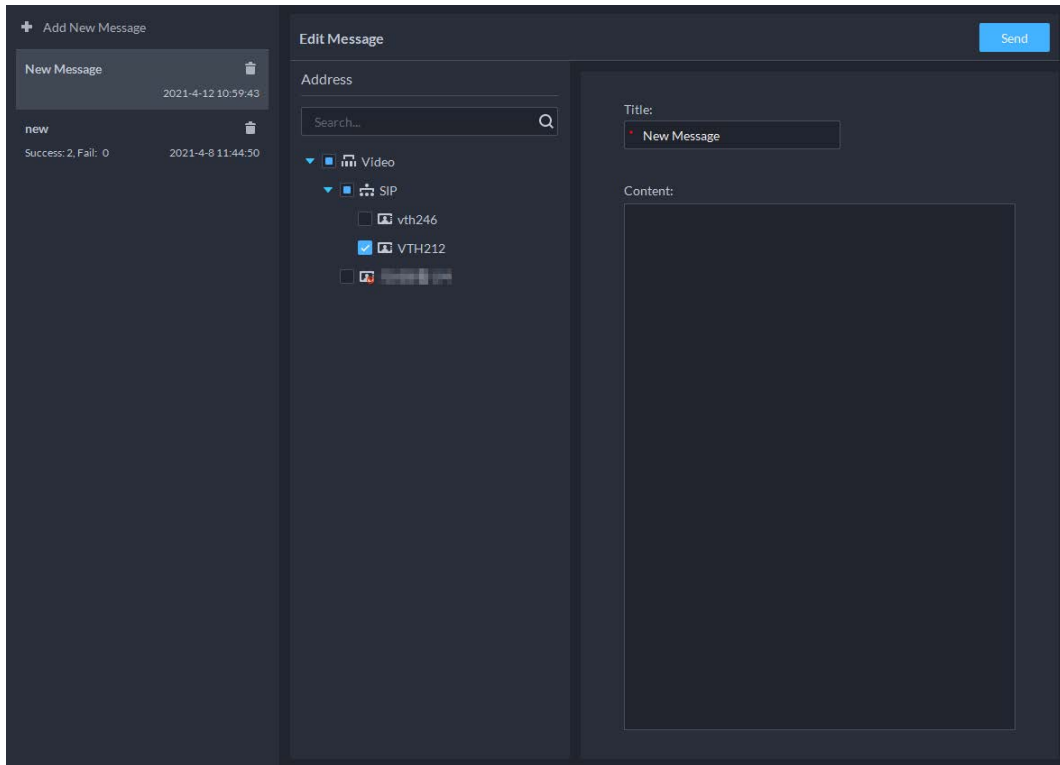
5.5.2.2 Divulgación de información

Envíe el mensaje al VTH designado.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en **Información de lanzamiento**.

 > **Gestión de Acceso** >  >

Figura 5-100 Publicación de información





Paso 2 Hacer clic **Agregar mensaje nuevo**, seleccione VTH y luego agregue la información de la versión.

Paso 3 Hacer clic **Enviar**.

El VTH recibirá el mensaje después de que se envíe con éxito.

5.5.2.3 Registros de videoportero

Vea los registros de registro y puede rastrear las llamadas grabadas.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en  > **Gestión de Acceso** >  > **Grabación de videoportero**.

Paso 2 Establezca condiciones y luego haga clic en **Buscar**.

Figura 5-101 Registros de videoportero

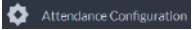
Device Name	Call Type	Room No.	Start Time	Talk Time	End Status
vta202	Outgoing	148341302	2021-4-9 12:41:46	00:00	Missed
vta202	Outgoing	148341302	2021-4-9 10:25:53	00:00	Missed
vta202	Outgoing	148341302	2021-4-9 10:22:03	00:00	Missed
vta202	Outgoing	148341302	2021-4-9 10:17:52	00:00	Missed
vta202	Outgoing	148341302	2021-4-9 10:11:59	00:00	Missed
vta202	Outgoing	148341302	2021-4-9 10:11:59	00:00	Missed
vta202	Outgoing	148341302	2021-4-9 10:10:41	00:00	Missed
vta202	Outgoing	148341302	2021-4-9 10:10:41	00:00	Missed
vta202	Outgoing	148341302	2021-4-9 10:10:29	00:00	Missed
vta202	Outgoing	148341302	2021-4-9 10:10:29	00:00	Missed
vta202	Outgoing	148341302	2021-4-9 10:09:19	00:00	Missed
vta202	Outgoing	148341302	2021-4-9 10:09:19	00:00	Missed
vta202	Outgoing	148341302	2021-4-9 10:06:44	00:00	Missed
vta202	Outgoing	148341302	2021-4-9 10:06:44	00:00	Missed
vta202	Outgoing	148341302	2021-4-9 10:06:44	00:00	Missed
vta202	Outgoing	148341302	2021-4-9 10:05:35	00:00	Missed
vta202	Outgoing	148341302	2021-4-9 10:05:35	00:00	Missed
vta202	Outgoing	148341302	2021-4-9 10:05:35	00:00	Missed

Paso 3 Hacer clic **Exportar** y los registros se guardarán localmente de acuerdo con el indicador del sistema.



5.5.3 Visualización del informe de asistencia

Vea los datos de asistencia, que se muestran en forma de informe, incluida la tabla de registro de deslizamiento de tarjetas, el informe de asistencia, la tabla de anomalías, la tabla de horas extra y la tabla de ausencias. Esta sección toma **Registro de deslizamiento de tarjeta** como ejemplo.

Prerrequisitos

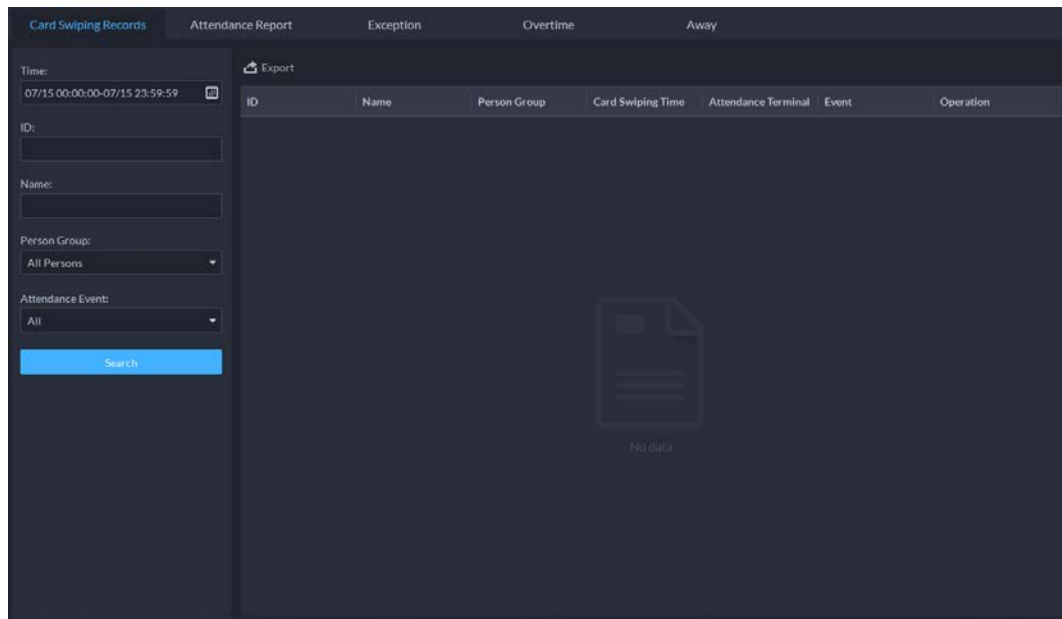
Ha configurado la configuración de asistencia antes de la aplicación. Para obtener más información, consulte "4.7 Gestión de asistencia". También puede hacer clic en  para ir a la asistencia interfaz de configuración.

Procedimiento


Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic  > **Gestión de Acceso** >  > en **Asistencia**.

Paso 2 Haga clic en la pestaña correspondiente, establezca la condición de búsqueda y luego haga clic en **Buscar**.

Figura 5-102 Asistencia



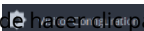
Paso 3 Administra los resultados de la búsqueda.

- Hacer clic **Exportar** en la esquina superior izquierda de la interfaz y luego exportar los registros como se indica en la pantalla.
- Cuando los registros de deslizamiento de tarjetas se muestren en la lista, haga clic en el  para ver los detalles del usuario correspondiente.

5.5.4 Solicitud de visitante



Una vez que se realiza la cita en la plataforma y se registra la información del visitante, el visitante puede tener permiso de acceso. El permiso de acceso se deshabilita después de que el visitante se va.

5.5.4.1 Preparativos

- Ha configurado el despliegue de los dispositivos de videoportero, dispositivos de control de acceso y dispositivo de entrada y salida. Para obtener más información, consulte el manual del usuario correspondiente.
- Ha configurado la configuración básica de la plataforma. Para obtener más información, consulte "3 configuraciones básicas".
- Asegúrese de haber configurado la configuración del visitante antes de la aplicación. Para obtener más información, consulte "4.8 Gestión de visitantes". También puede hacer clic en  para ir a la interfaz de configuración del videoportero.

5.5.4.2 Cita de visitante

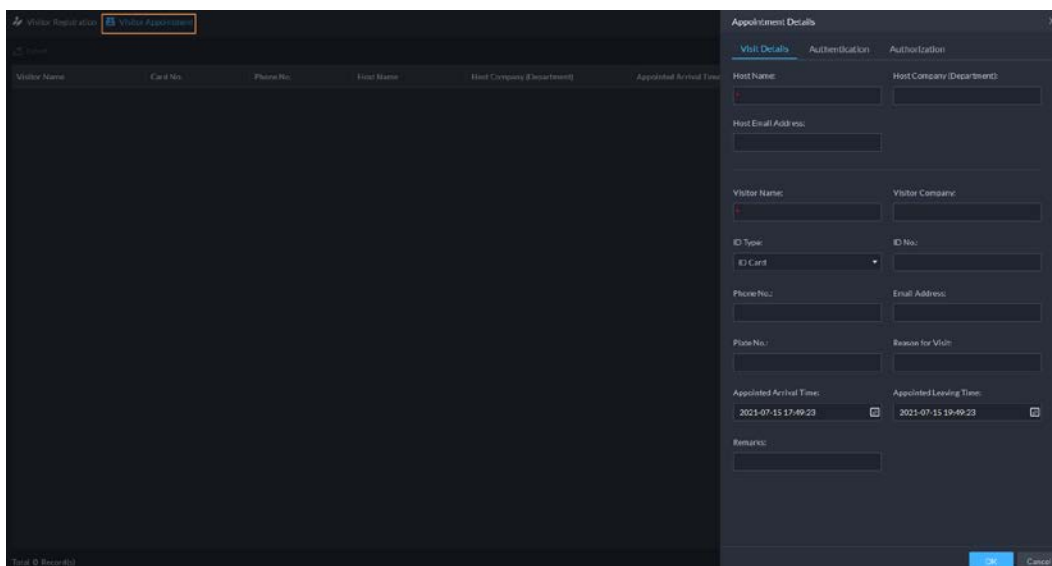
Registre la información del visitante en la plataforma.


Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic  > **Gestión de Acceso** >  > **Gestión de visitantes**.

Paso 2 Hacer clic **Registro de visitantes**.

Paso 3 Haga clic en el **Detalles del visitante** pestaña, ingrese la información del visitante y el que se va a visitar.

Figura 5-103 Detalles del visitante




Hacer clic  en la lista de citas para ingresar al **Detalles del visitante** pestaña.



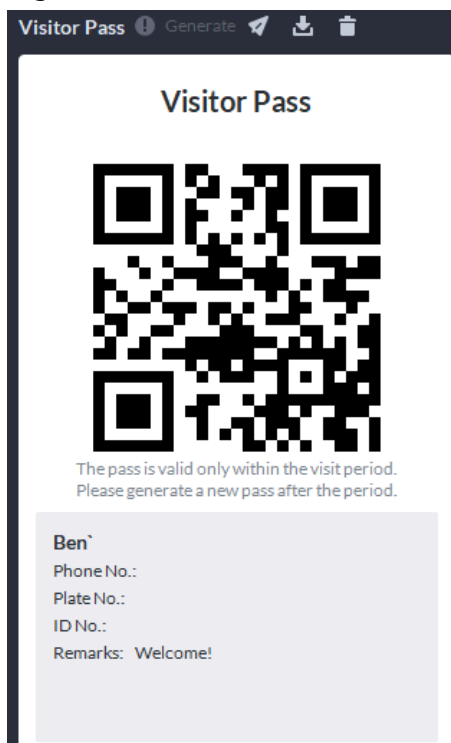
Paso 4 (Opcional) Haga clic en el **Autenticación** pestaña, seleccione el número de habitación que desea visitar y, a continuación, haga clic en **Generar** para generar el código QR del pase. Puede hacer clic para descargar el código QR y hacer clic en  y hacer clic en  para enviarlo al visitante por correo electrónico.



Figura 5-104 Autenticación



Paso 5 Hacer clic **OK**.


5.5.4.3 Registro de entrada

Cuando llega un visitante con una cita, debe confirmar su información y otorgarle permiso de acceso. Se admite el registro en el sitio cuando hay un visitante sin cita previa. Los visitantes pueden acceder mediante el deslizamiento de la tarjeta o el reconocimiento facial.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic  > **Gestión de Acceso** >  > en **Gestión de visitantes**.

Paso 2 Registre los detalles del visitante.

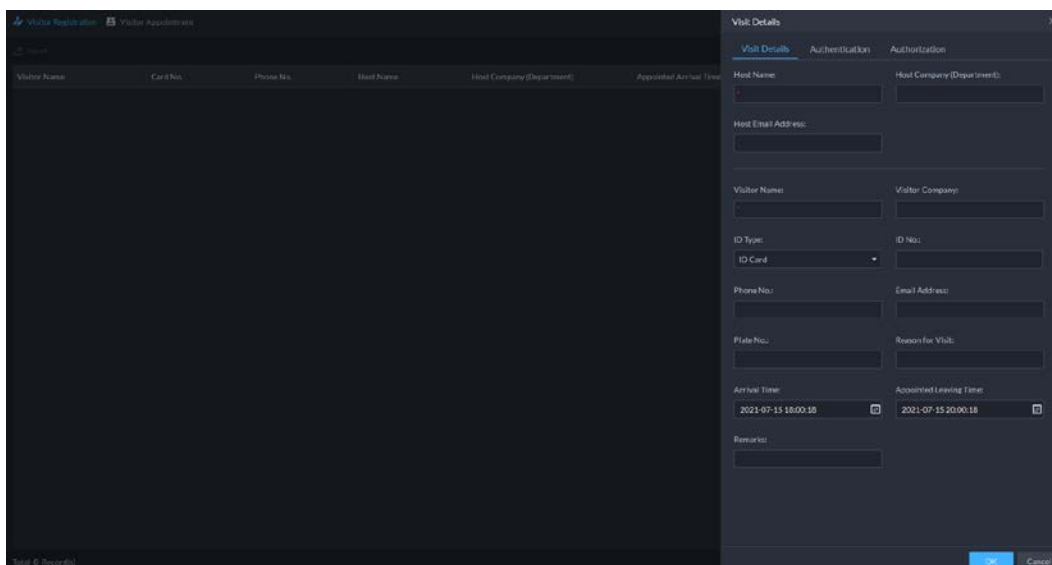
1) Vaya a la interfaz de información de registro de visitas.

- Si un visitante tiene una cita, busque la información de su visitante y luego haga clic en .
- Si un visitante no tiene una cita, haga clic en **Visita Registro**.

2) Confirme o ingrese la información del visitante.

Paso 3 Sobre el **Gestión de Acceso** interfaz, seleccione **Visitante** > **Gestión de visitantes**.

Figura 5-105 Información para visitantes



Paso 4 (Opcional) Haga clic en el **Autenticación** pestaña, y luego configure la información de autorización. 1)

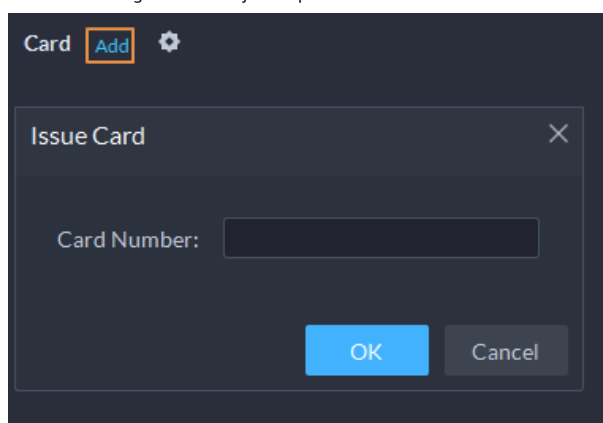
Seleccione el número de habitación.

2) Emitir tarjetas.

Puede emitir tarjetas ingresando el número de tarjeta manualmente o usando un lector de tarjetas. Un número de tarjeta es de 8 a 16 números. Solo los dispositivos de control de acceso de segunda generación admiten números de tarjetas de 16 dígitos. Cuando un número de tarjeta tiene menos de 8 números, el sistema agregará ceros automáticamente antes del número para convertirlo en 8 dígitos. Por ejemplo, si el número proporcionado es 8004, se convertirá en 00008004. Si hay números del 9 al 16, el sistema no le agregará cero.

- Emitir tarjetas ingresando los números de tarjeta manualmente
Hacer clic **Agregar** junto a **Tarjeta**, ingrese el número de tarjeta y luego haga clic en **OK**.

Figura 5-106 Tarjeta de problemas




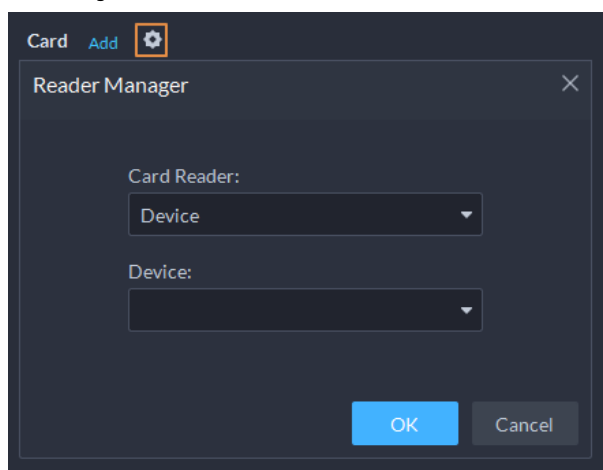
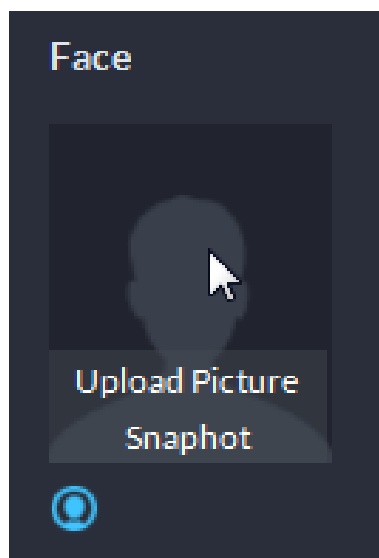
- Emita la tarjeta utilizando un lector de tarjetas
Haga clic , seleccione un lector de tarjetas o dispositivo y luego haga clic en **OK**. Pase la tarjeta por el lector o dispositivo y luego se emitirá una nueva tarjeta.

Figura 5-107 Administrador de lectores



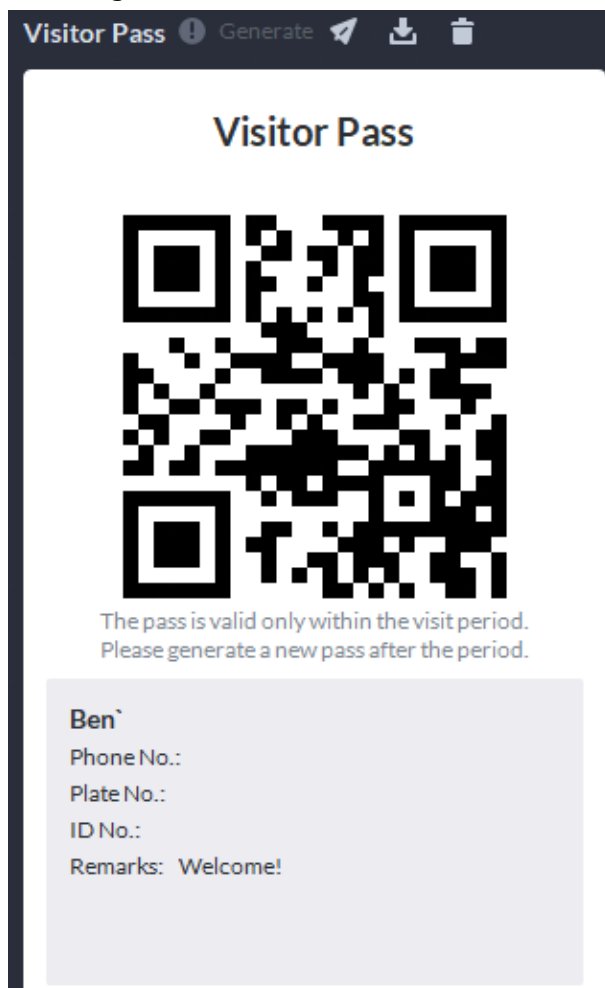
3) Establecer la imagen de la cara. Coloque su rostro en el área de la instantánea y haga clic en **Subir foto** para seleccionar una imagen o haga clic en **Instantánea** tomar una foto.

Figura 5-108 Tomar una foto de la cara



4) Haga clic en **Generar** para generar un código QR para el pase. Puede hacer clic para descargar el código QR y hacer clic en correo para enviárselo al visitante por electrónico.

Figura 5-109 Autenticación

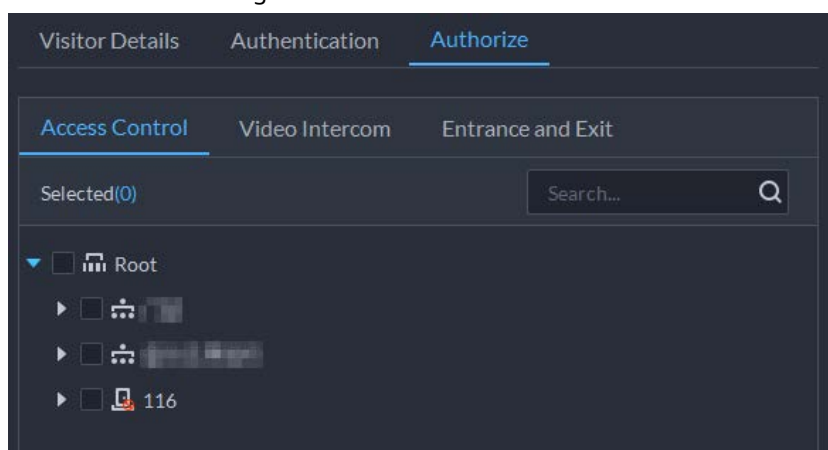


Paso 5 Haga clic en el **Autorizar** pestaña, y luego seleccione los permisos de acceso para el visitante.



Si desea configurar los dispositivos de videoportero y los permisos de entrada y salida, debe configurar el número de la habitación del anfitrión y la placa del número del visitante.


Figura 5-110 Autorizar



Paso 6 Hacer clic **OK**.

Operaciones relacionadas

- Visita final.

Hacer clic  para finalizar una visita.

- Ver registros de deslizamiento de tarjetas.



Haga clic en el **Registro de deslizamiento de tarjeta** pestaña, o haga clic en  en el registro de visitantes para ver el deslizamiento de la tarjeta de visitante registros.


- Cancelar cita.

Haga **clic** en y cancele la cita como se indica en la pantalla.

5.5.4.4 Comprobación

Cuando los visitantes se vayan, elimine sus permisos de acceso. **Paso**

1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic  > **Gestión de Acceso** >  > en **Gestión de visitantes**.



Paso 2 Busque el registro de la cita del visitante y luego haga clic en Haga clic .

Paso 3 en **OK** para eliminar el permiso de acceso.

Si ha emitido una tarjeta a un visitante, asegúrese de que el visitante devuelva la tarjeta antes de irse.

5.5.4.5 Búsqueda de registros de visitas

Busque registros de visitas y vea los detalles de los visitantes y los registros de deslizamiento de

tarjetas. **Paso 1** Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en  > **Gestión de Acceso** >  >

Registro de visitantes.

Paso 2 Establezca las condiciones de búsqueda y luego haga clic en

Buscar. Se muestran los resultados.














Además de ingresar el número de tarjeta, también puede hacer clic y  seleccione un lector de tarjetas y obtener el número de tarjeta deslizando la tarjeta.

Figura 5-111 Búsqueda de resultado de visita

Visitor Name	Card No.	Tel	Host Name	Host Company (...)	Appointed Visit ...	Visit Time	End Visit Time	Status	Operation
1			1		--	2021-04-08 16:5...	2021-04-08 16:5...	End Visit	
	00000ABC				2021-04-08 16:0...	2021-04-08 16:0...	2021-04-08 16:0...	End Visit	
					2021-04-08 16:0...	--	--	Cancel Appointm...	

Paso 3 Hacer clic  para ver los detalles de los visitantes y los registros de deslizamiento de tarjetas.



5.6 Aplicación de entrada y salida de vehículos

Puede monitorear los vehículos que ingresan y salen en tiempo real, ver información del vehículo y buscar vehículos en el sitio, vehículos de salida y registros instantáneos.

Asegúrese de haber configurado la configuración de entrada y salida antes del proceso de solicitud. Para obtener más información, consulte "4.9 Entrada y salida". También puede hacer clic en el ícono de configuración en la interfaz de configuración de entrada y salida.

5.6.1 Monitoreo de entrada y salida

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el Hogar interfaz, haga clic en  > **Entrada y salida de vehículos** > .

Paso 2 Seleccione un canal ANPR, haga doble clic en él o arrástrelo a la ventana.

Figura 5-112 ANPR

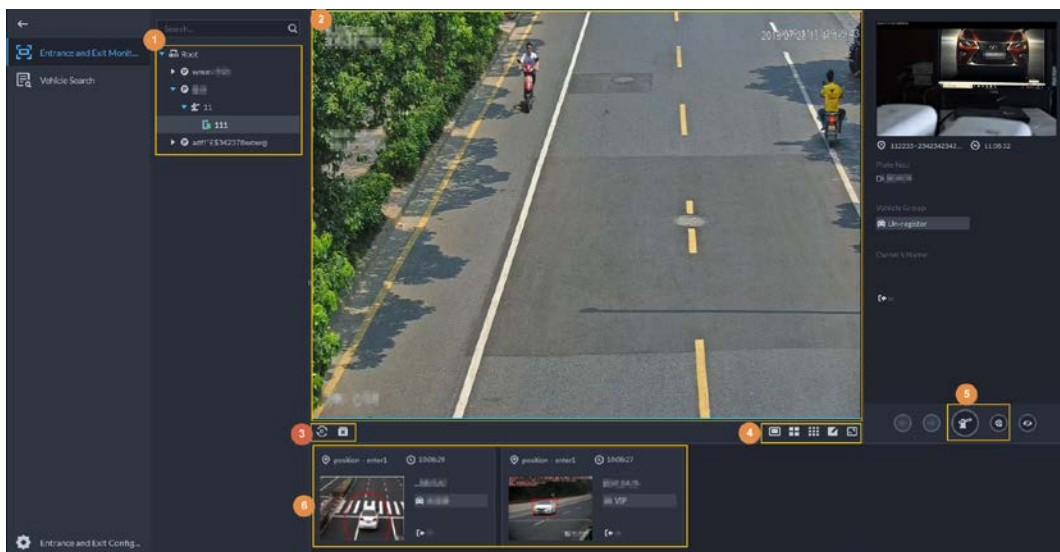










Tabla 5-12 Descripción de la interfaz ANPR



No.	Descripción
1	Lista de dispositivos. Muestra información del canal.
2	Vista en vivo. Seleccione ventanas y haga doble clic en el canal según sea necesario o arrástrelo a la ventana. Se mostrará la interfaz de visualización en vivo. Apunta a la imagen y se muestra. Haga clic en  para abrir la barrera.
3	<ul style="list-style-type: none"> ●  Actualiza o deja de actualizar la información ANPR. ●  Cierre todas las ventanas.
4	<ul style="list-style-type: none"> ●  Establece el modo de división de la ventana, que incluye 1 ventana, 4 ventanas, y 9 ventanas, o haga clic para  personalizar las divisiones. ●  Modo de pantalla completa. Presione la tecla Esc para salir del modo de pantalla completa.
5	Muestra la última instantánea ANPR de los vehículos con conductores que necesitan abrir la barrera manualmente y los detalles del vehículo. Más operaciones: <ul style="list-style-type: none"> ● Hacer clic  para abrir la barrera para el vehículo. ● Hacer clic  para ver el video del canal correspondiente.
6	Muestra las 5 instantáneas ANPR más recientes. Haga doble clic en una instantánea para ver los detalles del vehículo, incluida la información del vehículo, la instantánea y la imagen de la matrícula. Puede reproducir el video y descargarlo.

Operaciones relacionadas



Haga clic con el botón derecho en un video y luego podrá configurar la entrada de audio, el tipo de transmisión y más.

5.6.2 Entrada y salida de vehículos

Busque registros de entrada y salida, registros de salida forzada y registros instantáneos.

Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en , y luego seleccione **Entrada y salida de vehículos**  para ir a la interfaz de configuración de entrada y salida.

5.6.2.1 Búsqueda de registros de entrada

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en  > **Entrada y salida de vehículos** > .

Paso 2 Haga clic en el **Registros de entrada** pestaña.

Paso 3 Establezca las condiciones de búsqueda y luego haga clic en **Buscar**.

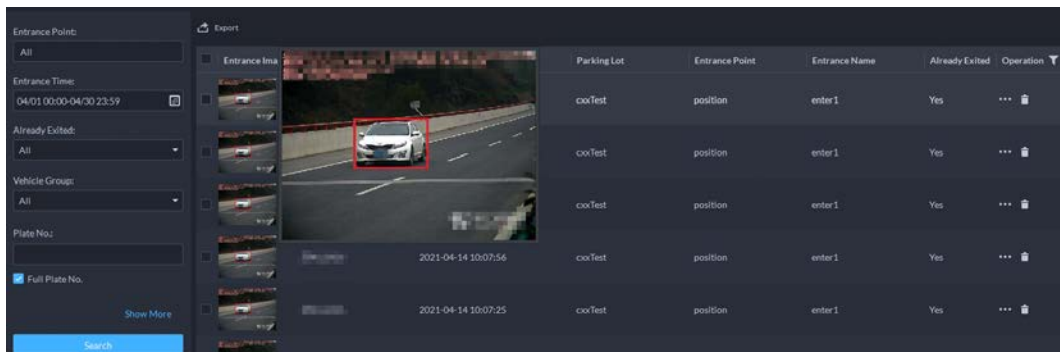






Hacer clic **Mostrar más** y puede buscar por propietario del vehículo, empresa, grupo de personas y más.

Paso 4 Gestionar registros.



- Haga clic en la imagen de entrada y luego se mostrará una imagen más grande.

Figura 5-113 Ver imagen más grande



- Haga doble clic en el registro o haga clic en  y la información detallada se muestra a la derecha, incluidos los registros de entrada y salida. Haga clic en el ícono de reproducción para reproducir el video y luego haga clic en  para descargarlo. Haga clic **Editar** para modificar la información del vehículo, como el número de placa, el logotipo del vehículo y el color del vehículo.
Para el modo de cámara dual, se muestran instantáneas de ambas cámaras.
- Salida forzada.
Si **No** se muestra en **Ya saliste** cuando el vehículo haya salido, haga clic en  cambiar el estado para **sí**.
- Exportar registros.
Seleccione los registros para exportar, haga clic en **Exportary** luego exportar los registros como lo indica la pantalla; o haga clic en **Exportary** luego exportar todos los registros como se indica en la pantalla. Establecer elemento de
- visualización de registro.
Haga clic en , y luego seleccione los elementos que se mostrarán.
- Hacer clic **próximo** para mostrar el siguiente registro. Hacer clic **Anterior** para ir al registro anterior.

5.6.2.2 Búsqueda de registros de salida

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en  > **Entrada y salida de vehículos** > .

Paso 2 Haga clic en el **Registros de salida** pestaña.

Paso 3 Establezca las condiciones de búsqueda y luego haga clic en **Buscar**.



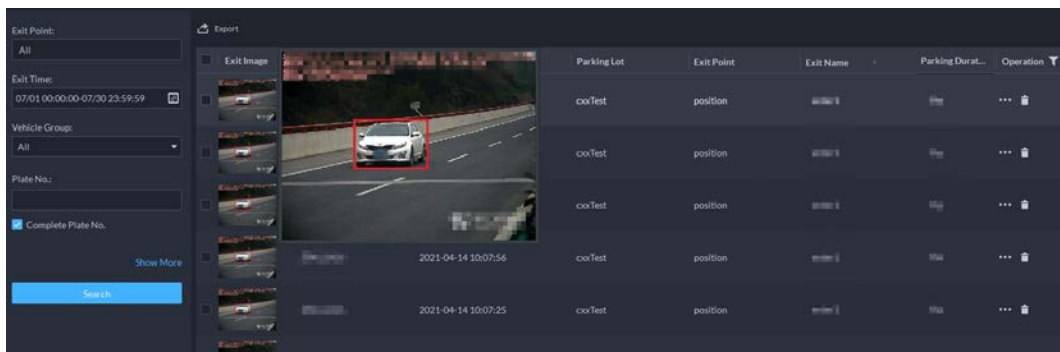
Hacer clic **Mostrar más** y puede buscar por propietario del vehículo, empresa, grupo de personas y más.



Paso 4 Gestionar registros.

- Haga clic en la imagen de salida y luego se mostrará una imagen más grande.



Figura 5-114 Ver imagen más grande




- Haga doble clic en el registro o haga clic en  información detallada se muestra a la derecha, incluidos los registros de entrada y salida. Haga clic en el ícono de reproducción para reproducir el video y luego haga clic en  para descargarlo. Haga clic **Editar** para modificar la información del vehículo, como el número de placa, el logotipo del vehículo y el color del vehículo.

Para el modo de cámara dual, se muestran las instantáneas de ambas cámaras.

- Exportar registros.



Seleccione los registros a exportar, haga clic en **Exportary** luego exportar los registros como lo indica la pantalla; o haga clic en **Exportary** luego exportar todos los registros como se indica en la pantalla.

- Establecer elemento de visualización de registro

Haga clic en , y luego seleccione los elementos que se mostrarán.

- Hacer clic **próximo** para mostrar el siguiente registro. Hacer clic **Anterior** para ir al registro anterior.

5.6.2.3 Búsqueda de registros de salida forzada

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en  > **Entrada y salida de vehículos** > .

Paso 2 Haga clic en el **Registros de salida forzada** pestaña.



Paso 3 Establezca las condiciones de búsqueda y luego haga clic en **Buscar**.



Hacer clic **Mostrar más** y puede buscar por propietario del vehículo, empresa, grupo de personas y más.

Paso 4 Gestionar registros.

- Haga clic en la imagen de salida y luego se mostrará una imagen más grande.

- Haga doble clic en el registro o haga clic en  información detallada se muestra a la derecha, incluidos los registros de entrada y salida. Haga clic en el ícono de reproducción para reproducir el video y luego haga clic en  para descargarlo. Haga clic **Editar** para modificar la información del vehículo, como el número de placa, el vehículo


logo y color del vehículo.

Para el modo de cámara dual, se muestran instantáneas de ambas cámaras.

- Exportar registros.



Seleccione los registros para exportar, haga clic en **Exportary** luego exportar los registros como lo indica la pantalla; o haga clic en **Exportary** luego exportar todos los registros como se indica en la pantalla.

- Establecer elemento de visualización de registro

Haga clic en , y luego seleccione los elementos que se mostrarán.

- Hacer clic **próximo** para mostrar el siguiente registro. Hacer clic **Anterior** para ir al registro anterior.

5.6.2.4 Búsqueda de registros de captura

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en  > **Entrada y salida de vehículos** > .

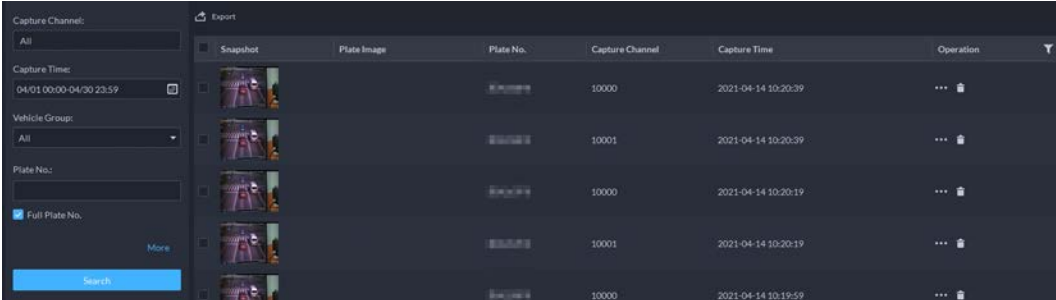
Paso 2 Haga clic en el **Capturar registros** pestaña.

Paso 3 Establezca las condiciones de búsqueda y luego haga clic en **Buscar**.



Hacer clic **Mostrar más** y puede buscar por propietario del vehículo, empresa, grupo de personas y más.




Figura 5-115 Captura de registro



Snapshot	Plate Image	Plate No.	Capture Channel	Capture Time	Operation
		10000	10000	2021-04-14 10:20:39	...
		10001	10001	2021-04-14 10:20:39	...
		10000	10000	2021-04-14 10:20:19	...
		10001	10001	2021-04-14 10:20:19	...
		10000	10000	2021-04-14 10:19:59	...


Paso 4 Gestionar registros.

- Haga clic en la imagen de salida y luego se mostrará una imagen más grande.

- Haga doble clic en el registro o haga clic en , y  información detallada se muestra a la derecha, incluidos los registros de entrada y salida. Haga clic en el ícono de reproducción para reproducir el video y luego haga clic en  para descargarlo. Haga clic **Editar** para modificar la información del vehículo, como el número de placa, el logotipo del vehículo y el color del vehículo.

Para el modo de cámara dual, se muestran instantáneas de ambas cámaras.


- Restaurar entrada

Si **sí** se muestra en **Salido** cuando el vehículo todavía está en el área, haga clic en estado  para cambiar el para **No**.

- Exportar registros.

Seleccione los registros para exportar, haga clic en **Exportary** luego exportar los registros como lo indica la pantalla; o haga clic en **Exportary** luego exportar todos los registros como se indica en la pantalla.

- Establecer elemento de visualización de registro

Haga clic en , y luego seleccione los elementos que se mostrarán.



- Hacer clic **próximo** para mostrar el siguiente registro. Hacer clic **Anterior** para ir al registro anterior.

5.7 Análisis inteligente

Vea el historial y en tiempo real de las personas contando datos, mapas de calor y la cantidad de personas en un área.

5.7.1 Recuento de personas

5.7.1.1 Recuento en tiempo real

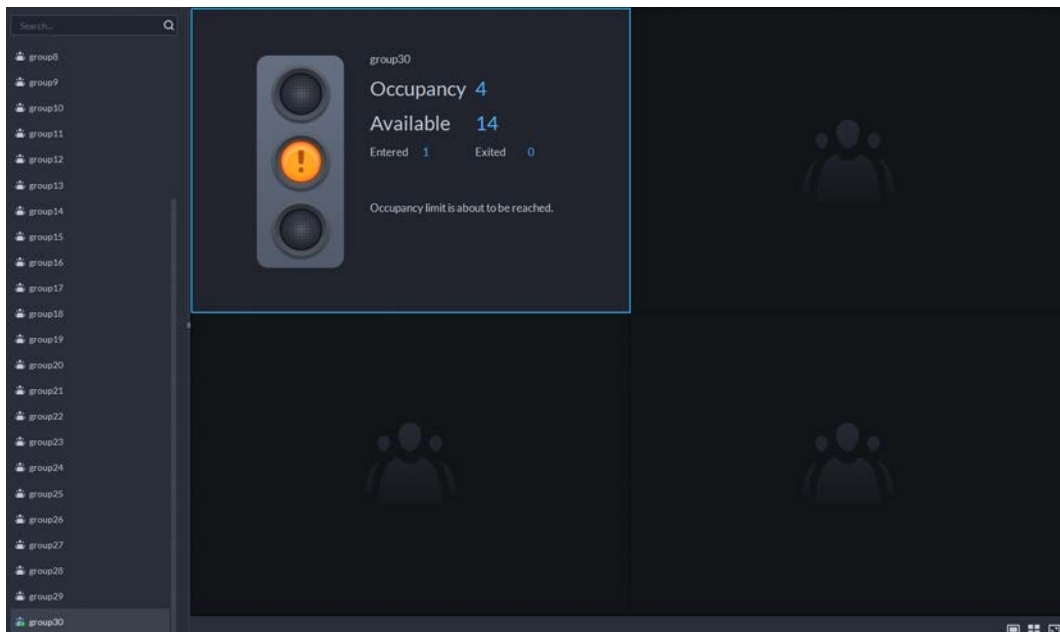
Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en  > **Análisis inteligente** >  >


Recuento en tiempo real.

Paso 2 Haga doble clic en un grupo o arrástrelo a una ventana a la derecha para mostrar sus datos en tiempo real.

- **Ocupación:** El número de personas actualmente dentro de este grupo, que se restablecerá al valor definido en el tiempo de calibración definido.
- **Ingresó:** La cantidad de personas que ingresaron a este grupo, que se restablecerá a cero a la hora de calibración definida.
- **Salido:** El número de personas que abandonaron este grupo, que se restablecerá a cero en el tiempo de calibración definido.
- **Color de la luz:**
 - ◇
 - ◇ Luz roja: Ocupación \geq umbral de luz roja.
 - ◇ Luz amarilla: umbral de luz amarilla \leq ocupación $<$ umbral de luz roja.
 - ◇ Luz verde: ocupación $<$ umbral de luz amarilla.

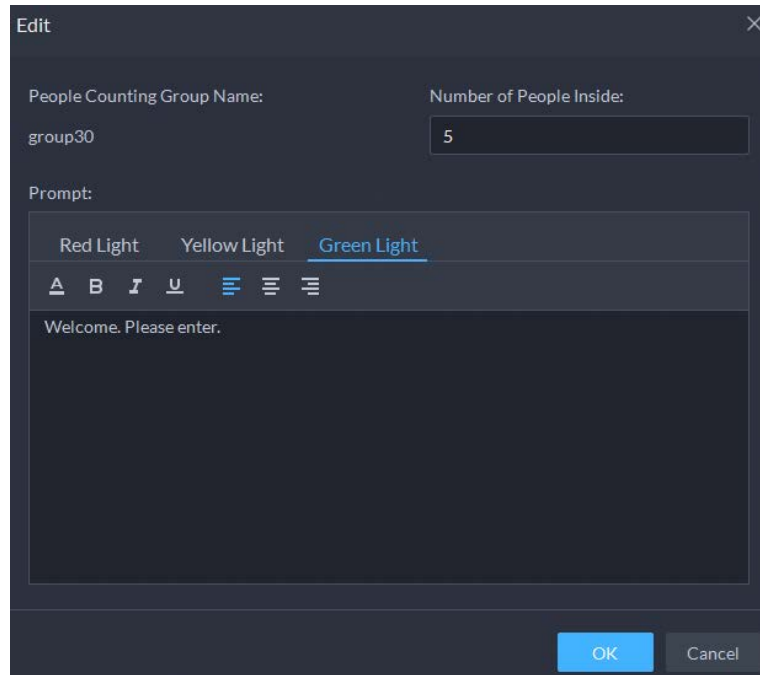
Figura 5-116 Recuento en tiempo real



Paso 3 Coloque el mouse sobre la ventana que muestra datos en tiempo real y luego haga clic . Puede



Paso 4 ingresar una cantidad de personas para sobrescribir los datos actuales y personalizar el contenido que se mostrará con luz verde, amarilla y roja.

Figura 5-117 Editar el contenido y los datos



Paso 5 Hacer clic **OK**.

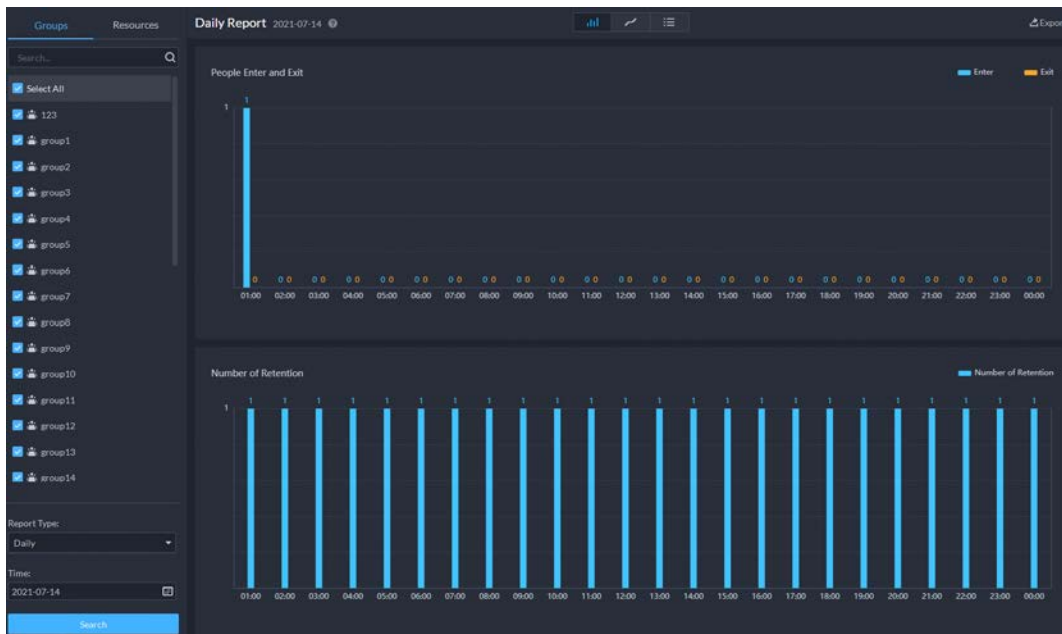
5.7.1.2 Recuento histórico

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en  > **Análisis inteligente** >  > **Conteo histórico**.




Paso 2 Seleccione los grupos que desea en **Grupos**, o seleccione los canales en **Recursos**.

Paso 3 Configure los ajustes de búsqueda y luego haga clic en **Buscar**.

Figura 5-118 Datos históricos de conteo de personas



Operaciones relacionadas

   Cambia el formato de visualización de los datos.




Solo los soportes de informes semanales mostrarán el número de retención.

- **Exportar:** Exporta los datos a un archivo .zip a tu PC.

5.7.2 Mapas de calor

Ver mapas de calor generados por dispositivos. Un mapa de calor muestra la distribución del flujo de personas en diferentes colores, como el rojo para muchas personas que han visitado un área y el azul para pocas personas que han visitado un área. [Paso 1](#)

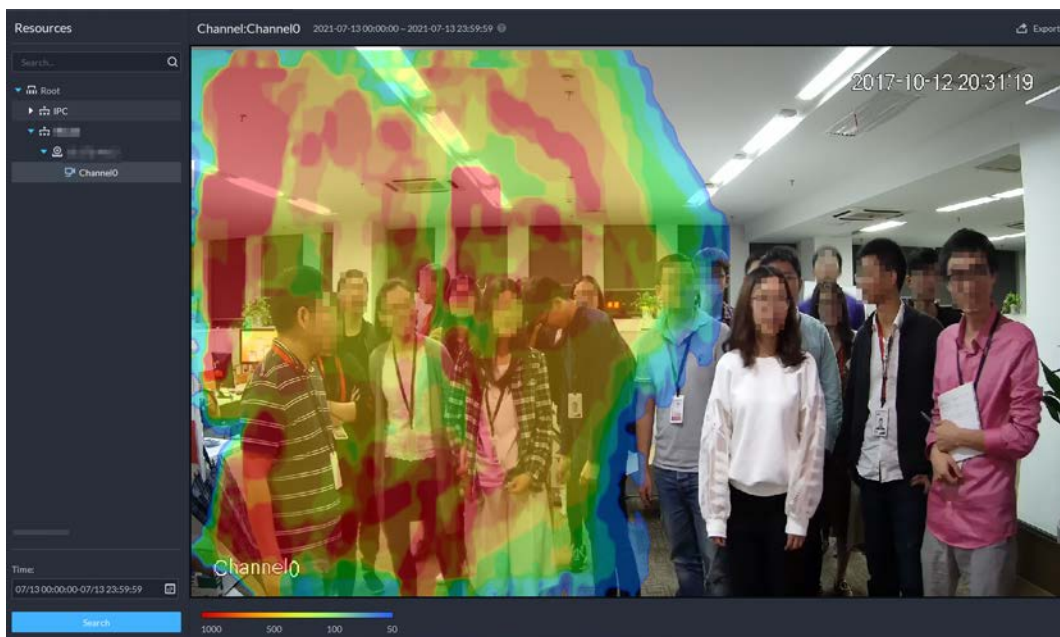
Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en **Seleccionar** > **Análisis inteligente** > .

[Paso 2](#) un canal y un período de tiempo, y luego haga clic en **Buscar**.



Puede seleccionar hasta una semana.


Figura 5-119 Mapa de calor



Hacer clic **Exportar** en la esquina superior derecha para exportar el mapa de calor como un archivo .bmp a su PC.

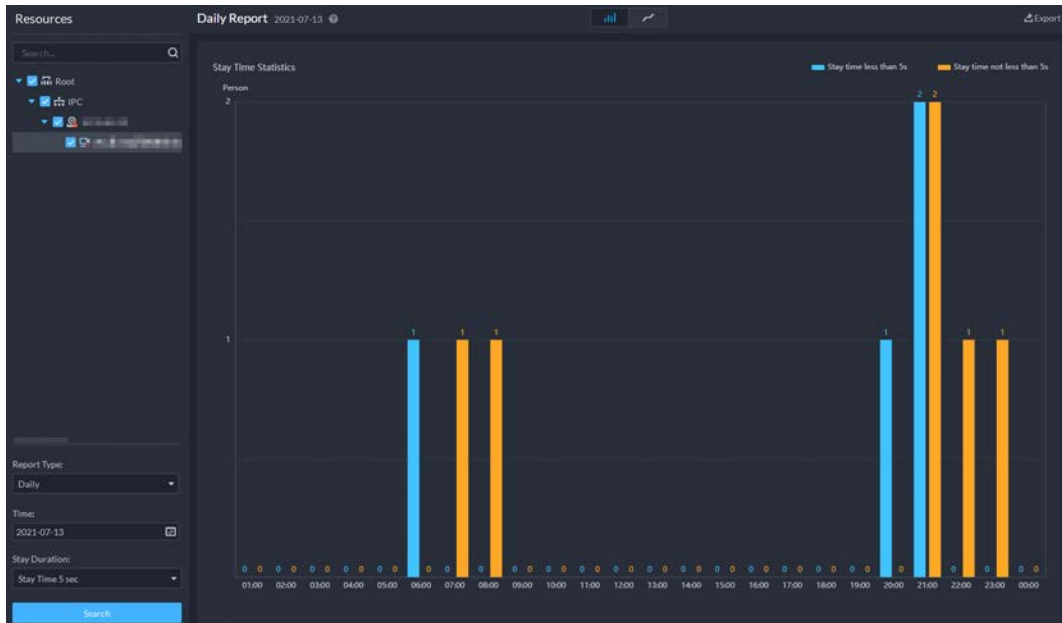
5.7.3 Recuento de personas en el área

Vea las estadísticas de números de personas en el área de uno o más canales. [Paso](#)


[1](#) Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en **Seleccionar** > **Análisis inteligente** > .

[Paso 2](#) Seleccione un canal y configure los ajustes de búsqueda, y luego haga clic en **Buscar**.

Figura 5-120 Estadísticas de número de personas en el área



Operaciones relacionadas

- : Cambia el formato de visualización de los datos.
- **Exportar**: Exporta los datos a tu PC.

6 Aplicación general

Este capítulo presenta los negocios generales, incluida la detección de objetivos, el reconocimiento facial y ANPR.

6.1 Detección de objetivo

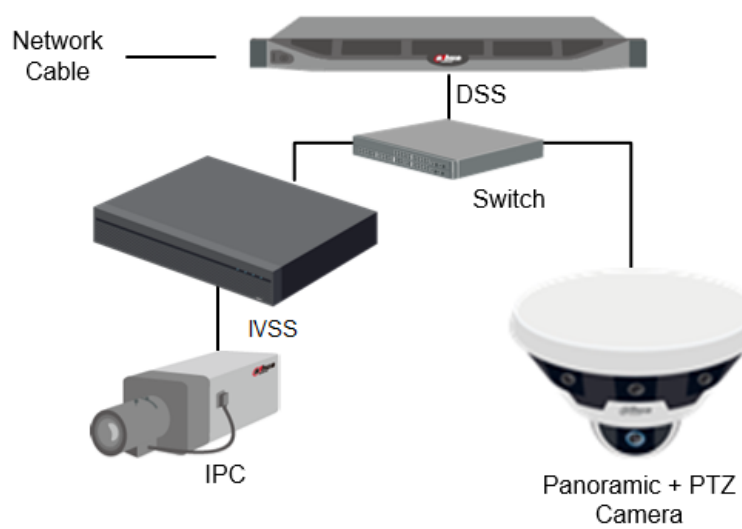
Ver y buscar metadatos de personas, vehículos y vehículos no motorizados.



La detección de objetivos se puede realizar mediante cámaras de metadatos de video + una plataforma, o IPC + IVSS + plataforma.

6.1.1 Topología típica

Figura 6-1 Topología típica



- Las cámaras generales graban videos.
- Las cámaras de metadatos de video, como la cámara panorámica + PTZ, graban videos y analizan personas y vehículos motorizados y no motorizados.
- IVSS gestiona cámaras y analiza personas, vehículos motorizados y no motorizados.
- La plataforma gestiona de forma centralizada los IVSS y las cámaras, recibe los resultados de los análisis de las cámaras y muestra los informes.

6.1.2 Preparativos

Asegúrese de que se hayan completado los siguientes preparativos:

- Las cámaras y el IVSS están implementados correctamente y los metadatos de video están habilitados en ellos. Para obtener más información, consulte los manuales de usuario correspondientes.
- Se han finalizado las configuraciones básicas de la plataforma. Para configurar, consulte "3 configuraciones básicas".
 - ◇ Al agregar una cámara o IVSS, seleccione **Codificador** para la categoría de dispositivo.

- ◇ Después de agregar la cámara o el IVSS a la plataforma, seleccione **Detección de objetivos** de **Características** del dispositivo.

6.1.3 Detección de objetivos en vivo










- Paso 1** Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en  y luego seleccione **Vigilancia Centrar > Monitor**.
- Paso 2** Seleccione una ventana, haga doble clic en el canal o arrastre el canal a la ventana.



Figura 6-2 Vista en vivo



- Paso 3** Hacer clic  y luego haga clic en  para ver eventos de metadatos en vivo.
- Paso 4** Vea videos en vivo e información sobre el cuerpo humano, los vehículos y los vehículos que no son de motor.
- Haga clic en un registro de evento para ver la instantánea del evento. Puede reproducir el video del evento. Diferentes eventos apoyan diferentes operaciones.
 - Al reproducir un video, haga clic en  para descargar el video en una ruta designada.
 - Hacer clic  para reproducir el video antes y después de la instantánea. para
 - Hacer clic  refrescar eventos; haga clic  pausar la actualización.
 - Hacer clic  para eliminar la información del evento.
 - Hacer clic  para ver los eventos más recientes.

6.1.4 Búsqueda de instantáneas de metadatos

Busque instantáneas de metadatos estableciendo criterios de búsqueda o cargando imágenes.

- Paso 1** Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic  y luego seleccione **DeepXplore**.
- Paso 2** en Clic 
- Paso 3** Establecer criterios de búsqueda.
- Puede buscar instantáneas de metadatos en el **Registro**, **Persona** o **Vehículo** sección. Para obtener más información, consulte "5.3 DeepXplore".

6.2 ANPR

Vea el reconocimiento automático de matrículas en tiempo real o busque registros. Puede ver la pista en movimiento de un vehículo. Esto es útil para el monitoreo de carreteras.

- Reconocimiento automático de matrículas

DSS muestra instantáneas del vehículo y resultados ANPR en tiempo real.

- Registros de vehículos

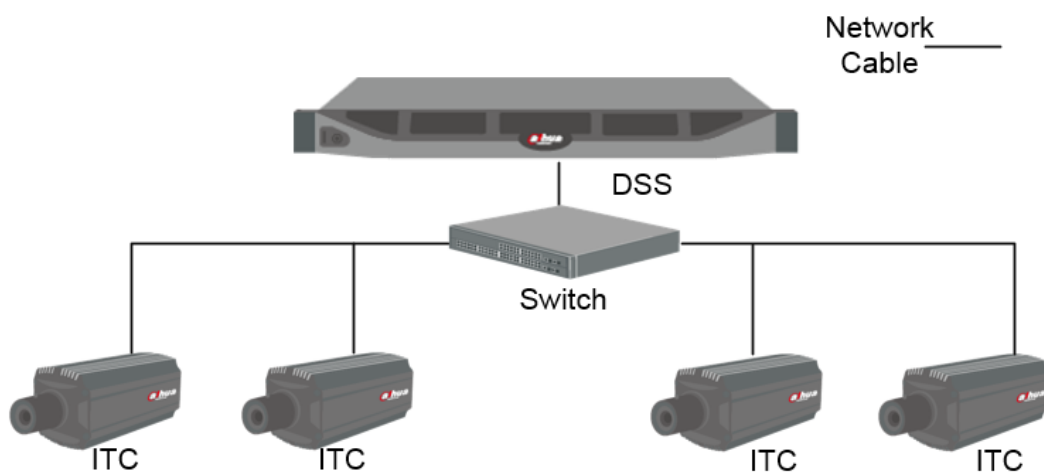
Busque registros de vehículos de acuerdo con las condiciones de filtrado que haya establecido.

- Pista de vehículos

Según las ubicaciones de la cámara ANPR por las que ha pasado un vehículo, DSS Pro muestra la pista de conducción del vehículo en el mapa.

6.2.1 Topología típica

Figura 6-3 Topología típica



- Las cámaras ANPR (cámara ITC) capturan y reconocen vehículos.
- DSS gestiona de forma centralizada las cámaras ANPR, recibe y muestra instantáneas del vehículo e información cargada desde las cámaras.

6.2.2 Preparativos

Asegúrese de que se hayan realizado los siguientes preparativos:

- Se implementan las cámaras ANPR y se configura la función ANPR. Para obtener más información, consulte los manuales de usuario correspondientes.
- Se han finalizado las configuraciones básicas de la plataforma. Para configurar, consulte "3 configuraciones básicas".
 - ◇ Al agregar una cámara ITC, seleccione **ANPR** para la categoría de dispositivo y, a continuación, seleccione **Dispositivo ANPR** por **Tipo de dispositivo**.
 - ◇ Las instantáneas ANPR solo se almacenan en **Imagen ANPR** discos. Sobre el **Almacenamiento** interfaz, configure al menos una **Imagen ANPR** disco. De lo contrario, no se podrán ver las imágenes del vehículo.

6.2.3 ANPR en vivo

Vea videos en vivo de ANPR e instantáneas de placas.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en



y luego seleccione **Centro de monitores** >

Monitor.







Paso 2 Seleccione una ventana, haga doble clic en el canal o arrastre el canal a la ventana.

Figura 6-4 Vista en vivo




Paso 3 Hacer clic  y luego haga clic en .

Paso 4 Ver eventos ANPR en vivo.

- Haga clic en un registro de evento para ver instantáneas de eventos. También puede reproducir el video del evento. Diferentes eventos apoyan diferentes operaciones.
- Al reproducir un video, haga clic en  para descargar el video en una ruta designada.
- Hacer clic  para reproducir el video antes y después de la instantánea. para
- Hacer clic  refrescar eventos; haga clic  para pausar la actualización.
- Hacer clic  para eliminar la información del evento.
- Hacer clic  para ver los eventos más recientes.

6.2.4 Búsqueda de registros de instantáneas de vehículos

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic  y luego seleccione **DeepXplore**.

Paso 2 en Clic 

Paso 3 Establecer criterios de búsqueda.

Puede buscar instantáneas de vehículos en el **Registro** o **Vehículo** sección.

6.3 Reconocimiento facial

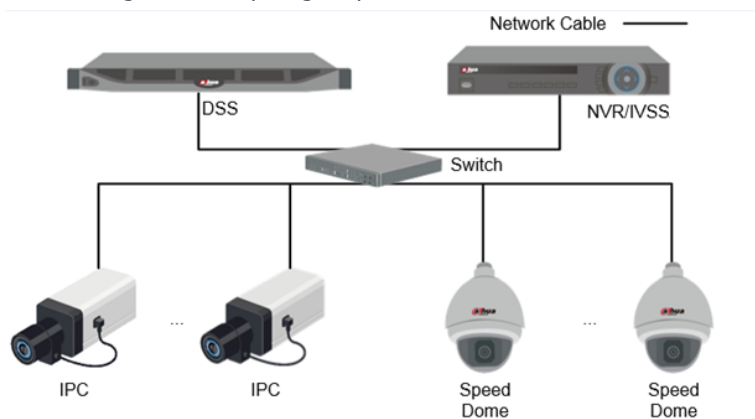
Configure los ajustes de reconocimiento facial en el dispositivo y la plataforma antes de poder ver los resultados del reconocimiento facial en la plataforma.

6.3.1 Topología típica

La función de reconocimiento facial está disponible en modelos selectos de cámaras NVR, IVSS y FR.

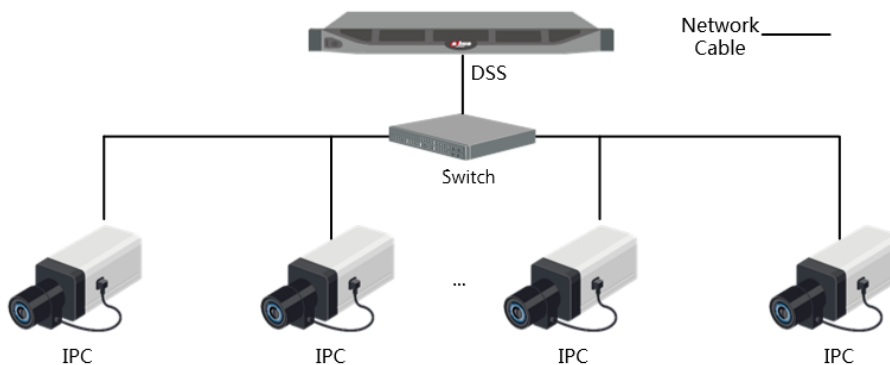
- Reconocimiento facial por NVR / IVSS

Figura 6-5 Topología típica (NVR / IVSS)



- ◇ Las cámaras graban videos.
- ◇ NVR / IVSS se utiliza para el reconocimiento facial y el almacenamiento.
- ◇ DSS administra de forma centralizada cámaras, NVR y la base de datos de rostros, y proporciona visualización en vivo y búsqueda de rostros.
- Reconocimiento facial por cámara

Figura 6-6 Topología típica (cámara)



- ◇ Las cámaras graban videos faciales y detectan y reconocen rostros.
- ◇ DSS administra de forma centralizada cámaras, NVR y la base de datos de rostros, y proporciona visualización en vivo y búsqueda de rostros.

6.3.2 Preparativos


Asegúrese de que se hayan realizado los siguientes preparativos:

- Los dispositivos de reconocimiento facial están implementados correctamente. Para obtener más información, consulte los manuales de usuario correspondientes.
- Se han finalizado las configuraciones básicas de la plataforma. Para configurar, consulte "3 configuraciones básicas".
 - ◇ Al agregar dispositivos de reconocimiento facial, seleccione **Codificador** para la categoría de dispositivo.
 - ◇ Después de agregar un NVR o IVSS de reconocimiento facial, seleccione **Reconocimiento facial** por **Características** de los canales correspondientes.
 - ◇ Después de agregar cámaras de reconocimiento facial o cámaras de detección de rostros, seleccione **Reconocimiento facial** o **Detección de rostro** por **Características**.
 - ◇ Las instantáneas de rostros se almacenan en el **Cara / alarma y otras imágenes** disco. Configure al menos un disco local para el almacenamiento de imágenes. De lo contrario, la plataforma no puede mostrar instantáneas.

6.3.3 Armado de caras

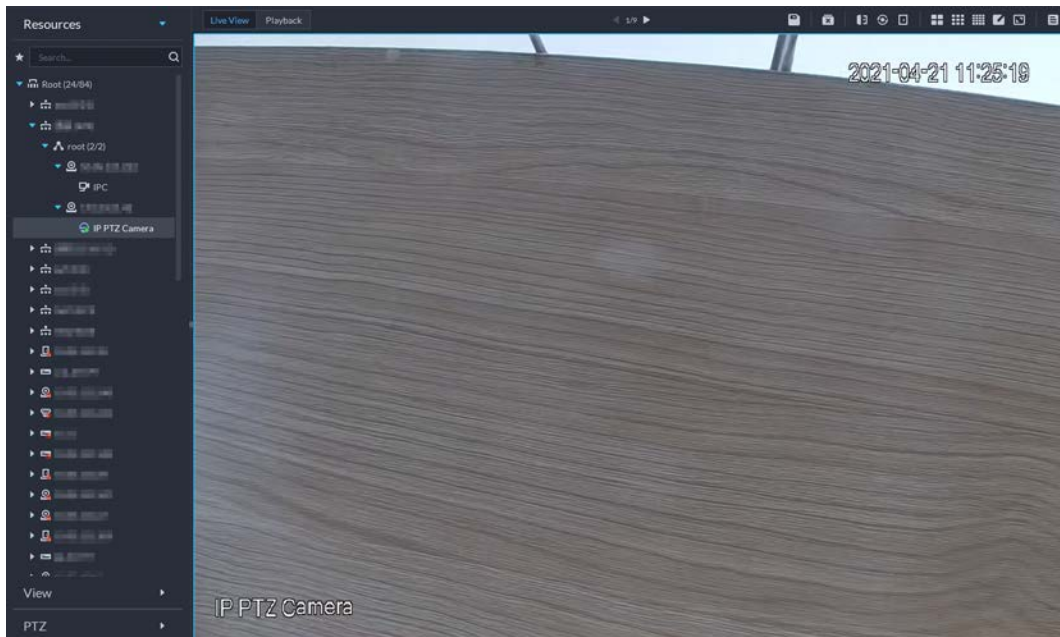
Antes de armar rostros, debe agregar las personas al grupo de reconocimiento facial. Para obtener más información, consulte "4.4.1 Lista de vigilancia facial".

6.3.4 Reconocimiento facial en vivo

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en  y luego seleccione **Centro de monitores > Monitor**.







Paso 2 Seleccione una ventana, haga doble clic en el canal o arrastre el canal a la ventana.

Figura 6-7 Vista en vivo



Paso 3 Hacer clic  y luego haga clic en  para ver información de reconocimiento facial en vivo.


Paso 4 Vea videos en vivo e información sobre el cuerpo humano, los vehículos y los vehículos que no son de motor.

- Haga clic en un registro de evento para ver instantáneas de eventos. Puede reproducir el video del evento. Diferentes eventos apoyan diferentes operaciones.
- Al reproducir un video, haga clic en  para descargar el video a la ruta designada.
- Hacer clic  para reproducir el video antes y después de la instantánea. para
- Hacer clic  refrescar eventos; haga clic  para pausar la actualización.
- Hacer clic  para eliminar la información del evento.
- Hacer clic  para ver los eventos más recientes.

6.3.5 Búsqueda de instantáneas de caras

Busque instantáneas de rostros configurando criterios de búsqueda o cargando imágenes. [Paso](#)

1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic  y luego seleccione **DeepXplore**.

Paso 2 en Clic 

Paso 3 Establecer criterios de búsqueda.

Puede buscar instantáneas de vehículos en el **Registro** o **Persona** sección.

6.4 POS

Vea videos y registros en vivo de POS.

- Vista en vivo

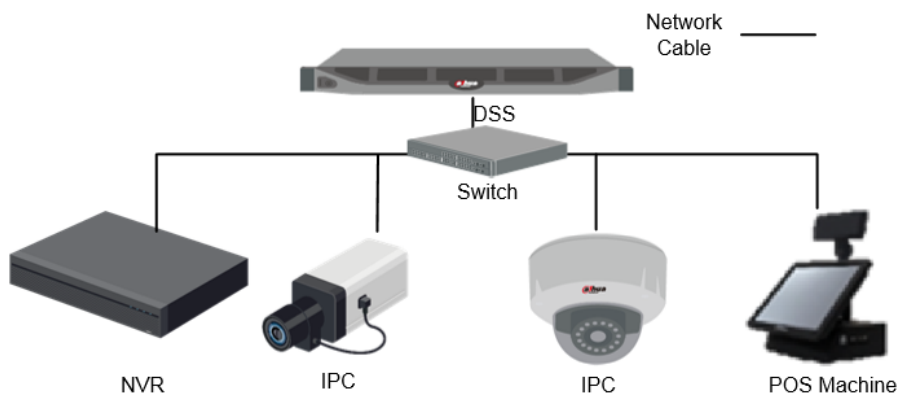
Vea el video de POS en vivo y los detalles de la transacción superpuestos en el video.

- Reproducción

Busque registros de transacciones de POS y reproduzca el video grabado. El videoclip del punto de venta puede comenzar 10 segundos antes o después de la impresión del recibo del punto de venta.

6.4.1 Topología típica

Figura 6-8 Topología típica




- Las cámaras graban videos de cada transacción de POS.
- Los NVR están conectados con cámaras y máquinas POS, y almacenan videos.
- Las máquinas POS registran los detalles de las transacciones y generan recibos.
- La plataforma administra de forma centralizada NVR y cámaras, y proporciona videos en vivo y registros de video de transacciones de POS.

6.4.2 Preparativos

Asegúrese de que se hayan realizado los siguientes preparativos:

- Las cámaras, NVR y máquinas POS se implementan correctamente. Para obtener más información, consulte los manuales de usuario correspondientes.
- Se han finalizado las configuraciones básicas de la plataforma. Para configurar, consulte "3 configuraciones básicas".
 - ◇ Al agregar un NVR, seleccione **Codificador** para la categoría de dispositivo.
 - ◇ Al menos un canal POS está conectado al NVR.
 - ◇ Sobre el **Vincular recurso** interfaz, vincule los canales de video a los canales POS. Consulte "3.2.3 Recursos vinculantes".

6.4.3 Configuración de la señal de fin de POS

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la sección, , y luego en el **Configuración del sistema** seleccione **Parámetro del sistema**. Haga clic en el **Señal de fin de POS**

Paso 2 pestaña. Establezca la línea final del recibo POS. Hacer clic **OK**.


Paso 3

Paso 4

6.4.4 Vista en vivo de POS

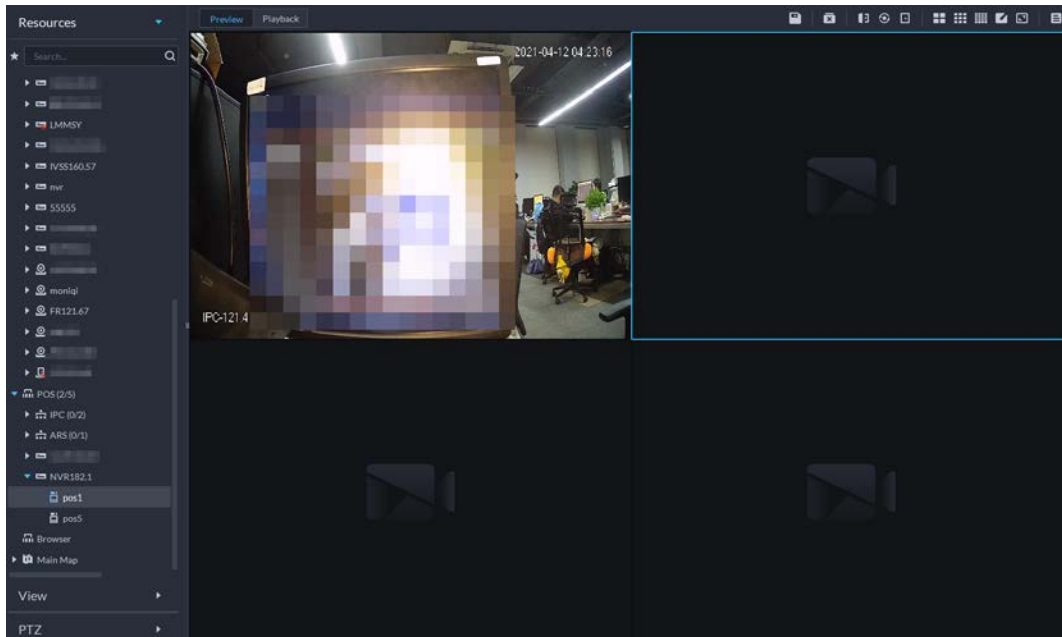
Vea videos y detalles de transacciones de POS en tiempo real.

Asegúrese de que el canal POS esté vinculado al canal de video. Para obtener más información, consulte "6.4.4 Vista en directo de POS".

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en  luego seleccione **Centro de monitores > Monitor**.

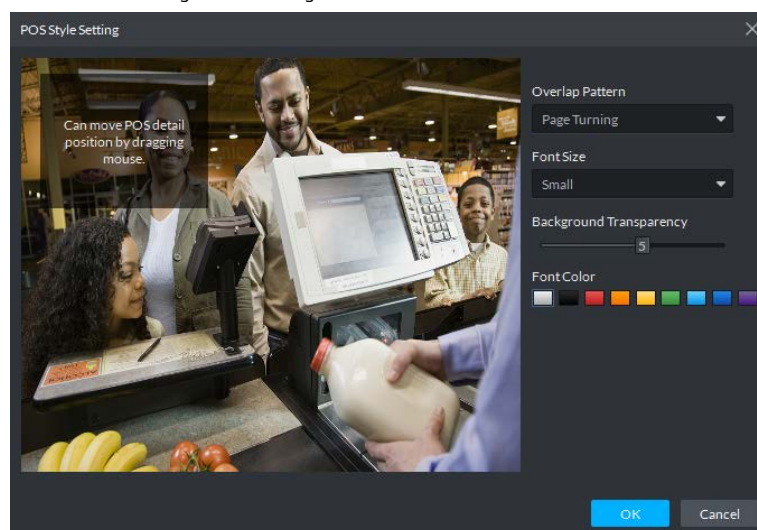
Paso 2 En el **POS** lista en el **Recursos** sección, seleccione un canal, dispositivo u organización, haga doble clic o arrástrelo a la ventana.

Figura 6-9 Video de POS



Paso 3 (Opcional) Establezca el estilo de información de POS. 1) Haga clic derecho y seleccione **Establecer estilo POS**.

Figura 6-10 Configuración de estilo POS




2) Establecer **Patrón de superposición, Tamaño de fuente, Transparencia de fondo y Color de fuente**.


3) Apunte al área de superposición de información de POS, presione el botón izquierdo del mouse y muévelo para ajustar la posición de superposición de información de POS.

4) Haga clic en **OK**.

6.4.5 Búsqueda de recibos de punto de venta

Busque el recibo de POS para ver el video relacionado del recibo. Puede buscar el video media hora antes y media hora después de la hora en que se imprime el recibo de POS, y puede comenzar a reproducir el video 30 s antes de la hora en que se imprime el recibo de POS.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic  y luego seleccione **DeepXplore**.

Paso 2 en Clic 

Paso 3 Seleccione canal y hora, seleccione **Registro POS** y luego haga clic en **Buscar**.

Paso 4 Haga doble clic en un registro de POS para ver la instantánea y el video relacionados. Para más operaciones, consulte "5.3.3 Búsqueda de registros".

7 Configuraciones del sistema


Introduzca la configuración de los parámetros del sistema, la licencia, la gestión de servicios y la copia de seguridad y restauración.

7.1 Implementación del sistema

La plataforma admite la gestión de la información del servidor y el ajuste del servidor de nivel superior de un servidor o dispositivo.

7.1.1 Implementación distribuida

Configure el tipo de servidor y asigne dispositivos a diferentes servidores.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la  y luego en el **Configuración del sistema** sección, seleccione **Despliegue del sistema**. Haga clic en.

Paso 2 

Paso 3 Administrar servidores.






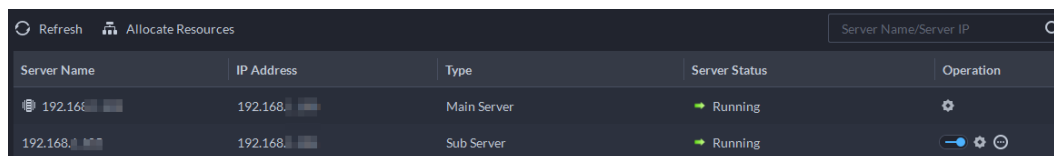
- Hacer clic  para ver los detalles del servidor.
- Hacer clic  correspondiente a un servidor para definir el tipo de servidor. Un servidor se puede configurar como sub servidor o servidor en espera.
- Hacer clic  para habilitar el servidor.  significa que el servidor está habilitado.
- Hacer clic  para eliminar el servidor.

Figura 7-1 Servidores



Server Name	IP Address	Type	Server Status	Operation
192.168.1.1	192.168.1.1	Main Server	Running	⚙️
192.168.1.2	192.168.1.2	Sub Server	Running	🔌 ⚙️ 🔄

Paso 4 Asignar dispositivos a diferentes servidores.

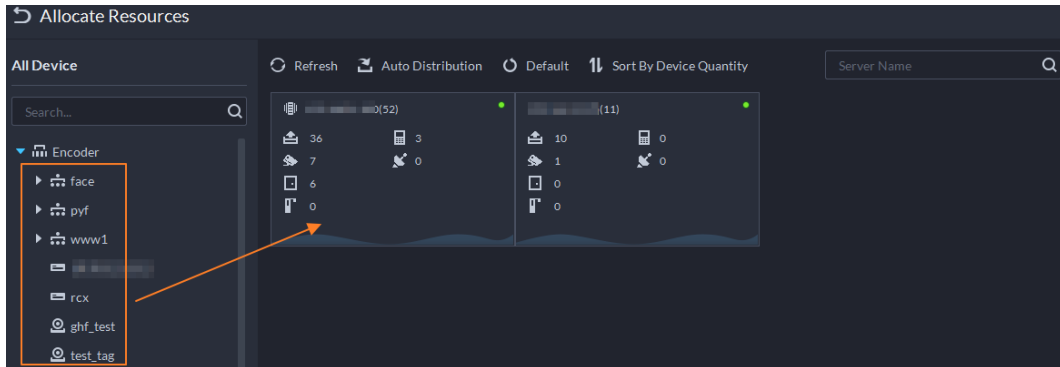
● A mano

Hacer clic **Asignar recursos** y luego seleccione dispositivos o canales en el lado izquierdo y arrástrelos al servidor en el lado derecho. El número de dispositivos correspondientes en el servidor de destino aumenta y los dispositivos en el servidor original se reducen.



- ◇ Hacer clic **Defecto**, los servidores se ordenan en el orden en que se agregaron.
- ◇ Hacer clic **Ordenar por cantidad de dispositivo**, los servidores se ordenarán por el número de dispositivos.

Figura 7-2 Asignación de recursos



● Asignación automática

Asigne el mismo tipo de dispositivos de manera uniforme a diferentes servidores. 1.

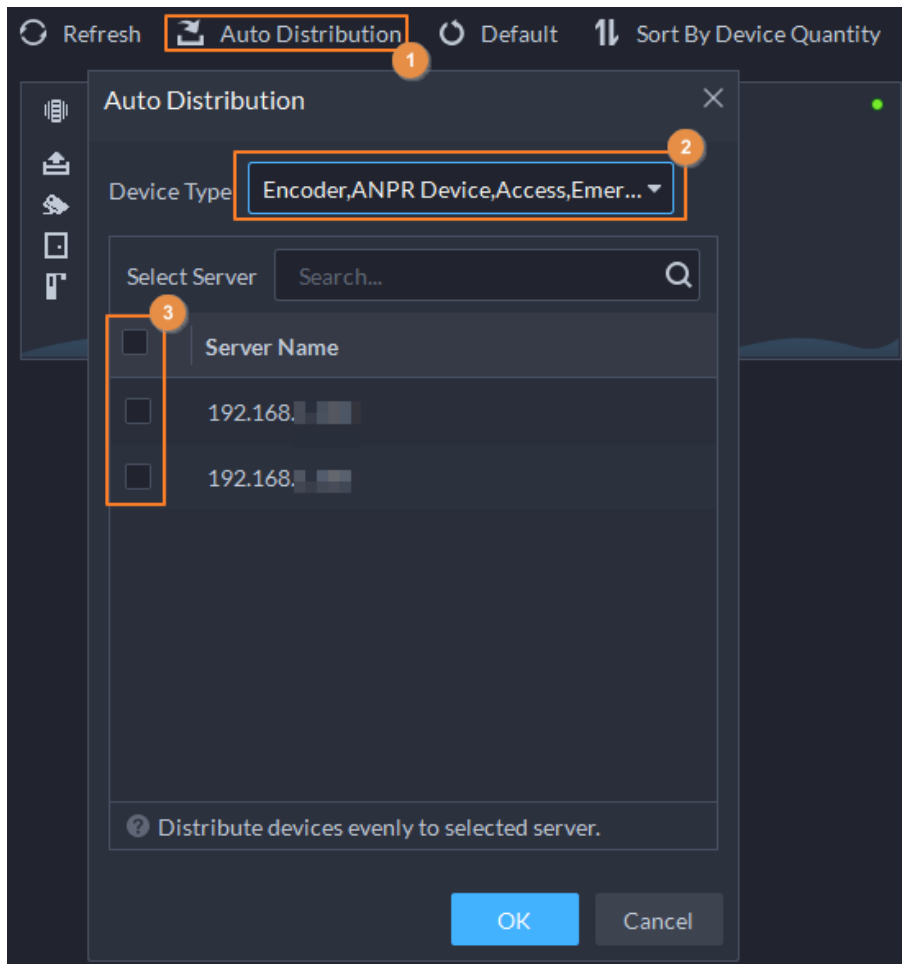
Haga clic en **Distribución automática**.

2. Seleccione **Tipo de dispositivo**. Se admiten varios tipos.

3. Seleccione el servidor al que pertenecen los dispositivos. Se pueden seleccionar varios servidores.

4. Haga clic en **OK**.

Figura 7-3 Asignación automática



7.1.2 Implementación en cascada

La implementación en cascada le permite agregar una plataforma de nivel inferior a una plataforma de nivel superior.

Después de la conexión en cascada, puede ver el video en vivo y el video grabado de la plataforma de nivel inferior desde el


plataforma de nivel superior. Además, puede mostrar los videos en la plataforma del nivel inferior en la pared desde la plataforma del nivel superior. Se pueden agregar 3 niveles como máximo.


Prerrequisitos

Asegúrese de que se haya completado la implementación de todas las plataformas relevantes.

- Debe configurar la información de la plataforma de nivel inferior en la plataforma de nivel superior.
- Admite agregar DSS Express a una plataforma de nivel inferior.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente de la plataforma DSS de nivel superior. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en el , y luego **Configuración del sistema** sección, seleccione **Despliegue del sistema**. Haga clic en.

Paso 2 

Paso 3 Hacer clic **Agregar** luego configure los parámetros.

Paso 4 Después de la configuración, haga clic en **OK**.

Figura 7-4 Agregar cascada

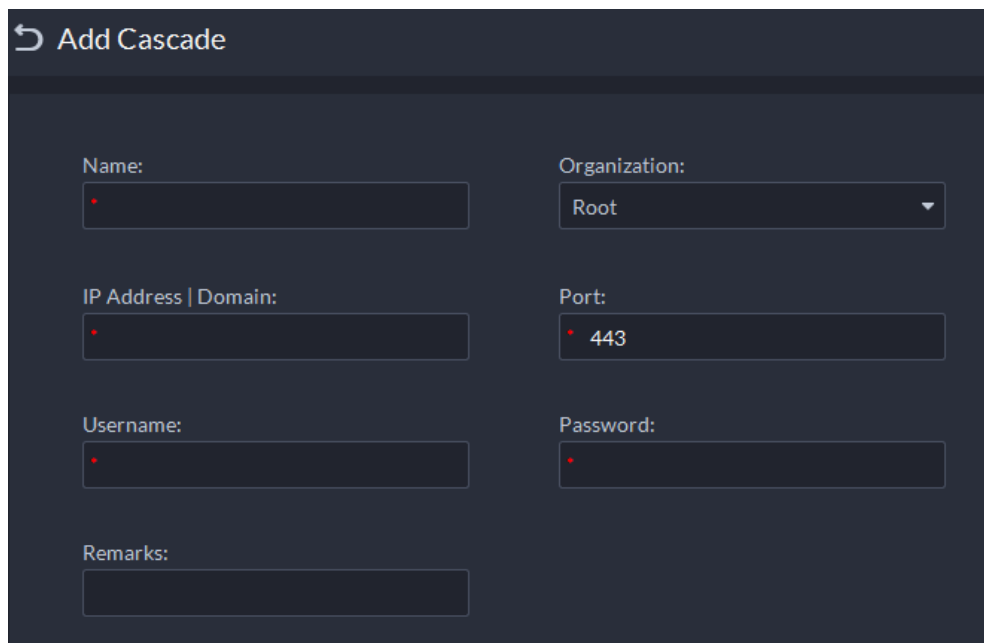


Tabla 7-1 Descripción de los parámetros en cascada

Parámetro	Descripción
Nombre	El nombre que identifica la plataforma que se agregará.
Organización	La organización a la que pertenece la plataforma agregada (nivel inferior). Los dispositivos y canales de la plataforma agregada se pueden ver en la plataforma de nivel superior de la organización que ha definido.
Dirección IP / Dominio	La dirección IP o el nombre de dominio y el puerto de la plataforma agregada (nivel inferior).
Puerto	
Nombre de usuario	El nombre de usuario y la contraseña para iniciar sesión en la plataforma agregada (nivel inferior).
Contraseña	

7.2 Licencia

El sistema controla la disponibilidad de canales y funciones a través de la licencia. El usuario puede comprar una licencia

según los canales y funciones según sea necesario.



La plataforma no tiene licencia de forma predeterminada después de su implementación.

Tipos de licencia

● Prueba

Una licencia de prueba tiene una capacidad limitada y caduca en 90 días.

● Pagado

Para adquirir el control total de las funciones y el uso permanente, debe comprar una licencia formal.

Después de activar la primera licencia paga, si desea aumentar la capacidad de su licencia, puede comprar más códigos de licencia. Por ejemplo, si tiene 500 canales actualmente, puede comprar otros 500 canales. Después de activar los nuevos 500 canales, tendrá 1,000 canales en total.

● No licenciado

Carece de permisos para utilizar el sistema. Esto ocurre después de la desactivación.



Para la versión de prueba vencida y la versión sin licencia, todos los módulos se muestran como no autorizados, excepto los recursos, la licencia, las herramientas y los módulos de administración.

Métodos de activación

● Activación online normal

Cuando el servidor de la plataforma está conectado a Internet, puede conectarse al servidor de licencias, que admite la activación de licencias en línea verificando el código de activación.

● Activación normal fuera de línea

Cuando el servidor de la plataforma está en una red de área local, no puede conectarse al servidor de licencias. Debe obtener el archivo de licencia de una computadora con acceso a Internet y luego importar el archivo de licencia a la plataforma para activarlo.

● Actualización de DSS Express a DSS Pro

◇ Activación online

Cuando la plataforma se actualiza de Express a DSS Pro, y el Express original tiene una licencia comprada, y el servidor de la plataforma tiene acceso a Internet, puede activar verificando el nuevo código de activación y el código de activación Express (o importando el archivo de desactivación Express).

◇ Activación sin conexión.

Cuando la plataforma se actualiza de Express a DSS Pro, y el Express original tiene una licencia adquirida, el servidor de la plataforma no puede visitar el servidor de licencias. Puede activar verificando el nuevo código de activación y el código de activación Express (o importando el archivo de desactivación Express) y luego importando la licencia obtenida de una computadora con acceso a Internet.

7.2.1 Activación de la licencia

Puede obtener las funciones deseadas o la cantidad de canales solo después de cargar la licencia correspondiente.

Para obtener detalles sobre la activación de una licencia, consulte "2.1.6.2 Activación de la licencia".

7.2.2 Desactivación de la licencia

Después de la desactivación, la plataforma volverá al estado no autorizado. Una licencia desactivada se puede volver a activar en otros servidores, lo que permite a los usuarios cambiar de servidor. La licencia se puede desactivar con la desactivación online y offline. Si el servidor está conectado a la red, use la desactivación en línea; de lo contrario, use la desactivación fuera de línea.




- Después de desactivar la licencia, el sistema vuelve al estado inactivo.
- La licencia desactivada se puede volver a utilizar. Manténlo seguro.

7.2.2.1 Desactivación en línea

Información de contexto


Seleccione este método si el servidor de su plataforma está conectado a una red.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la  y luego en el **Configuración del sistema** sección, seleccione **Licencia**.

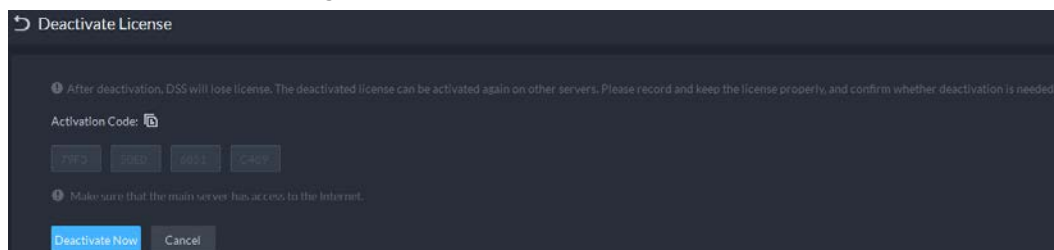
Paso 2 En el **Desactivar licencia** sección, haga clic en **Licencia de desactivación en línea**.



La licencia es reutilizable. Recomendamos copiar el código de licencia haciendo clic en  y luego guardarlo localmente.

Paso 3 Hacer clic **Desactivar ahora** y luego siga las instrucciones en pantalla para finalizar la desactivación.

Figura 7-5 Desactivación online




7.2.2.2 Desactivación sin

conexión Información de contexto

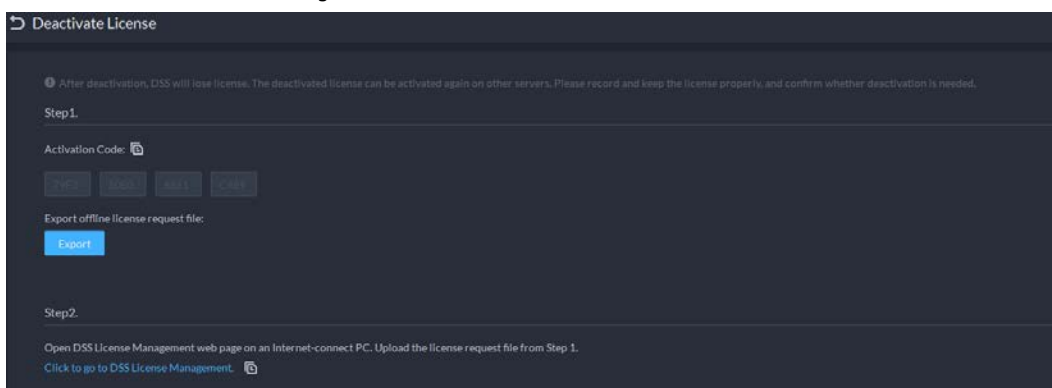
Seleccione este método si el servidor de su plataforma no tiene acceso a Internet.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la  y luego en el **Configuración del sistema** sección, seleccione **Licencia**.

Paso 2 En el **Desactivar licencia** sección, haga clic en **Licencia desactivada sin conexión**.

Figura 7-6 Desactivación sin conexión



- Paso 3** Hacer clic **Exportar** para exportar y guardar el archivo de desactivación de licencia localmente.
- Paso 4** Mueva el archivo de solicitud a una computadora con acceso a Internet. En esa computadora, abra el correo electrónico del sistema que contiene su licencia y luego haga clic en la dirección de la página web adjunta para ir a la página de administración de licencias.
- Paso 5** Cargue el archivo de solicitud de licencia obtenido en el paso 1 y luego siga las instrucciones en pantalla para finalizar la desactivación.

7.3 Parámetros del sistema

Configure la duración de la retención de almacenamiento, el servidor de correo electrónico, la sincronización de la hora, el registro remoto, el método de inicio de sesión y más.

7.3.1 Configuración del período de retención de datos del sistema

Establezca los períodos de retención para registros, mensajes de alarma, registros de reconocimiento facial, registros de paso de vehículos, registros de instantáneas de acceso, registros de comunicaciones de video, registros de visitantes, mensajes de POS y más. Los registros que superen el período de retención definido se eliminarán automáticamente.


- Paso 1** Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la sección, , y luego en el **Configuración del sistema** seleccione **Parámetro del sistema**. Hacer clic **Período de retención de**
- Paso 2** **mensajes**. Haga doble clic en los números para modificar los valores. Hacer
- Paso 3** clic **Ahorrar**.
- Paso 4**


Figura 7-7 Establecer el período de retención de mensajes

Message Type	Retention Period (Days)
Logs	180
Alarm Record	180
Face Recognition Record	180
Object Detection Record	180
Passed Vehicle Record	180
Access Control Records	180
Video Intercom Records	180
Visitor Records	180
Entry & Exit Record	180
POS Records	180
People Counting	180
Heat Map	180
In Area No.	180

Save

7.3.2 Sincronización de hora

Sincronice la hora del sistema de todos los dispositivos conectados con la de la plataforma; de lo contrario, el sistema podría funcionar incorrectamente. Por ejemplo, la búsqueda de videos puede fallar. La plataforma admite la sincronización de la hora de varios dispositivos conectados a través del protocolo Dahua y ONVIF. Puede sincronizar de forma manual o automática.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la  y luego en el **Configuración del sistema** sección, seleccione **Parámetro del sistema**.

Paso 2 Haga clic en el **Sincronización de tiempo** pestaña. Habilite los métodos de sincronización y luego configure los parámetros.

Figura 7-8 Habilitar la sincronización horaria

Time Sync

Device Time Sync:

Scheduled Time Sync:

Start Time: 00 : 00 : 00 Sync Interval: 24 Hour(s)

Sync Time When Device Comes Online:

Sync Time Now

NTP Time Sync:

NTP Address: Port: 123

Sync Interval: 60 Min(s) (1-1440)

Save

● Sincronización de hora programada: habilite la función, ingrese la hora de inicio en la sincronización de hora para cada día,

y el intervalo.

- Sincronizar hora cuando el dispositivo se conecta: sincroniza la hora del dispositivo cuando el dispositivo se conecta.
- Sincronización de hora NTP: si hay un servidor NTP en el sistema, puede habilitar esta función para permitir que el sistema habilite la hora con el servidor NTP.

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

Paso 4 (Opcional) Habilite la sincronización horaria en DSS Client.

1) Inicie sesión en DSS Client y luego en el **Gestión** sección, haga clic en **Configuraciones locales**.

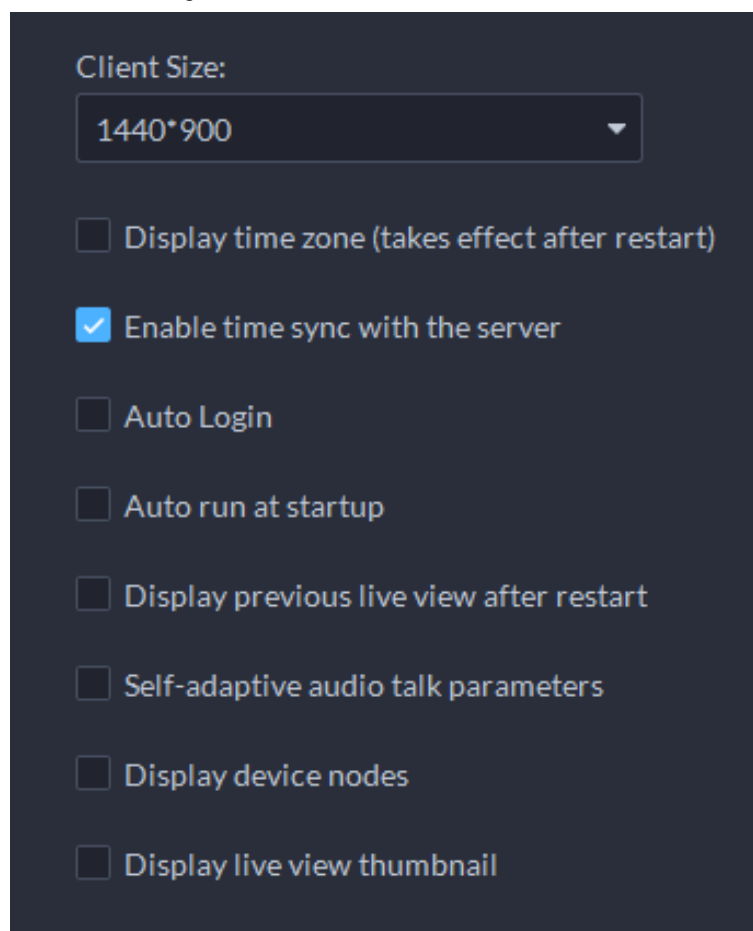
2) Haga clic en el **Básico** pestaña, seleccione la casilla de verificación junto a **Habilitar la sincronización horaria con el servidor de la**

plataformay luego haga clic en **Ahorrar**.




El sistema sincroniza inmediatamente la hora después de que habilita la función.

Figura 7-9 Habilitar sincronización de hora



3) Reinicie el cliente para que la configuración surta efecto.

7.3.3 Configuración del servidor de correo electrónico

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la  y luego en el **Configuración del sistema** sección, seleccione **Parámetro del sistema**.

Paso 2 Haga clic en el **Servidor de correo electrónico** pestaña, habilitar **Servidor de correo electrónico** y luego configure los parámetros según sea necesario.

Figura 7-10 Establecer servidor de correo electrónico


Tabla 7-2 Descripción de los parámetros del servidor de correo electrónico

Parámetro	Descripción
Tipo de servidor SMTP	Seleccione según el tipo de servidor SMTP que se conectará. Los tipos incluyen Yahoo , Gmail , Hotmail , y Usuario definido .
Dirección de correo electrónico del remitente	El remitente que se muestra cuando se envía un correo electrónico desde DSS.
Servidor SMTP	Dirección IP, contraseña y número de puerto del servidor SMTP.
Contraseña	
Puerto	
Método de encriptación	No admite cifrado, cifrado TLS y cifrado SSL.
Destinatario de la prueba	Configure el destinatario y luego haga clic en Prueba de correo electrónico para probar si el buzón está disponible.
Prueba de correo electrónico	

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

7.3.4 Importación de certificado HTTPS

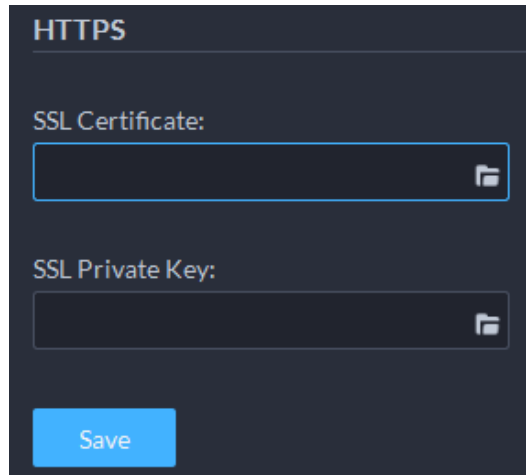
HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer) es un protocolo de transmisión HTTP seguro. Es seguro y estable, y garantiza la seguridad de la información y los dispositivos del usuario. Cuando se configura el certificado HTTPS, puede iniciar sesión en la plataforma a través del protocolo HTTPS para garantizar la seguridad de la transmisión.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la  y luego en el **Configuración del sistema** sección, seleccione **Parámetro del sistema**. Haga clic en el **HTTPS**

Paso 2 pestaña.

Paso 3 Haga clic  para seleccionar el certificado SSL y luego ingrese la contraseña.


Figura 7-11 Certificado HTTPS



Paso 4 Hacer clic **Ahorrar**.

7.3.5 Configuración del modo de inicio de sesión del dispositivo

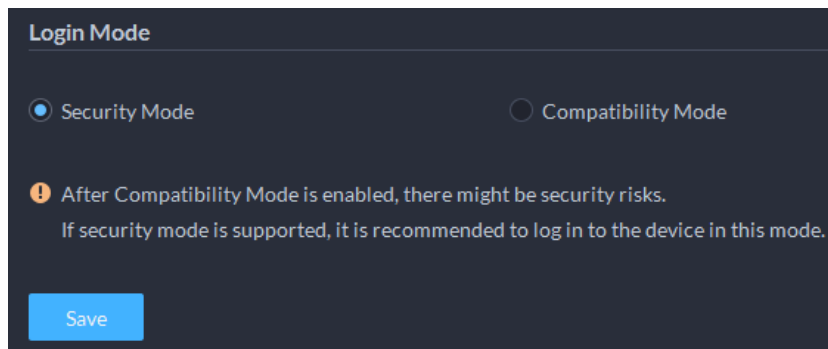
Para asegurarse de que puede utilizar el dispositivo de forma segura, le recomendamos que utilice el modo de seguridad (si el dispositivo admite este modo. De lo contrario, seleccione el modo de compatibilidad).

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la sección, , y luego en el **Configuración del sistema** seleccione **Parámetro del sistema**. Haga clic en el **Modo de inicio de**

Paso 2 **sesión** pestaña. Seleccione un modo.

Paso 3


Figura 7-12 Seleccione un modo de inicio de sesión



Paso 4 Hacer clic **Ahorrar**.

7.3.6 Personalización de la señal de fin de POS

Configure el letrero que indica el final de un recibo de POS.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la sección, , y luego en el **Configuración del sistema** seleccione **Parámetro del sistema**. Haga clic en el **Señal de fin de POS**

Paso 2 pestaña.


Paso 3 Ingrese el letrero de fin de POS y luego haga clic en **OK**.

Figura 7-13 Señal de fin de POS



7.3.7 Registro remoto

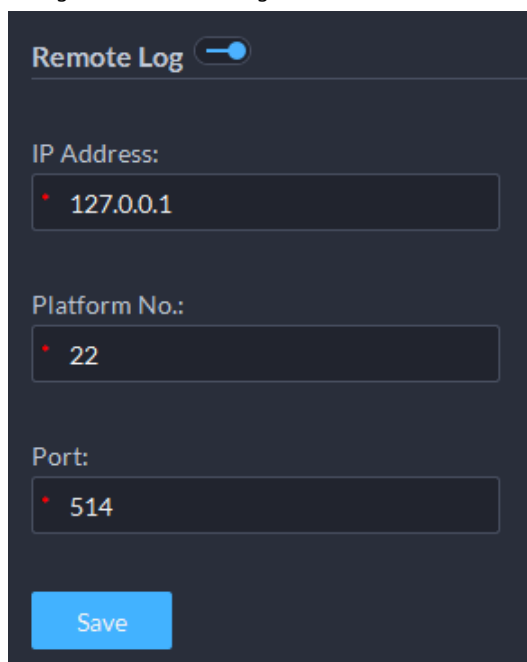
Para garantizar un uso seguro de la plataforma, el sistema envía los registros del administrador y del operador al servidor de registros para realizar una copia de seguridad a las 3 a. M. Todos los días.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la sección, , y luego en el **Configuración del sistema** seleccione **Parámetro del sistema**. Haga clic en el **Registro remoto**

Paso 2 pestaña.

Paso 3 Habilite la función y luego configure los parámetros según sea necesario. los **Plataforma No.** debe ser el mismo en el servidor remoto y la plataforma.


Figura 7-14 Habilitar registro remoto



Paso 4 Hacer clic **Ahorrar**.

7.3.8 Configuración de Active Directory

Cuando se implementa el dominio y los usuarios del dominio son usuarios de la plataforma DSS, puede importar usuarios rápidamente con esta función.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la , y luego en el **Configuración del sistema** sección, seleccione **Parámetro del sistema**.

Paso 2 Haga clic en el **Directorio Activo** pestaña, habilitar **Directorio Activo** luego configurar el dominio

parámetros.

- 1) Ingrese la información del dominio, incluido el nombre de dominio, la dirección IP, el puerto, el nombre de usuario y la contraseña, y luego haga clic en **Obtener DN** para obtener automáticamente información básica de DN.
- 2) Haga clic en **Prueba** para comprobar si la información del dominio funciona.
- 3) Haga clic en **Ahorrar**.

Figura 7-15 Directorio activo

Active Directory

SSL Private Key:

Domain Name:
* xxxx.xxx.com

IP Address: * 127.0.0.1

Port: * 389

Username: * xxxx

Password: *

Test

Base DN:
DC=xxx,DC=xxx

Get DN

Save

Paso 3 Importar usuarios de dominio.


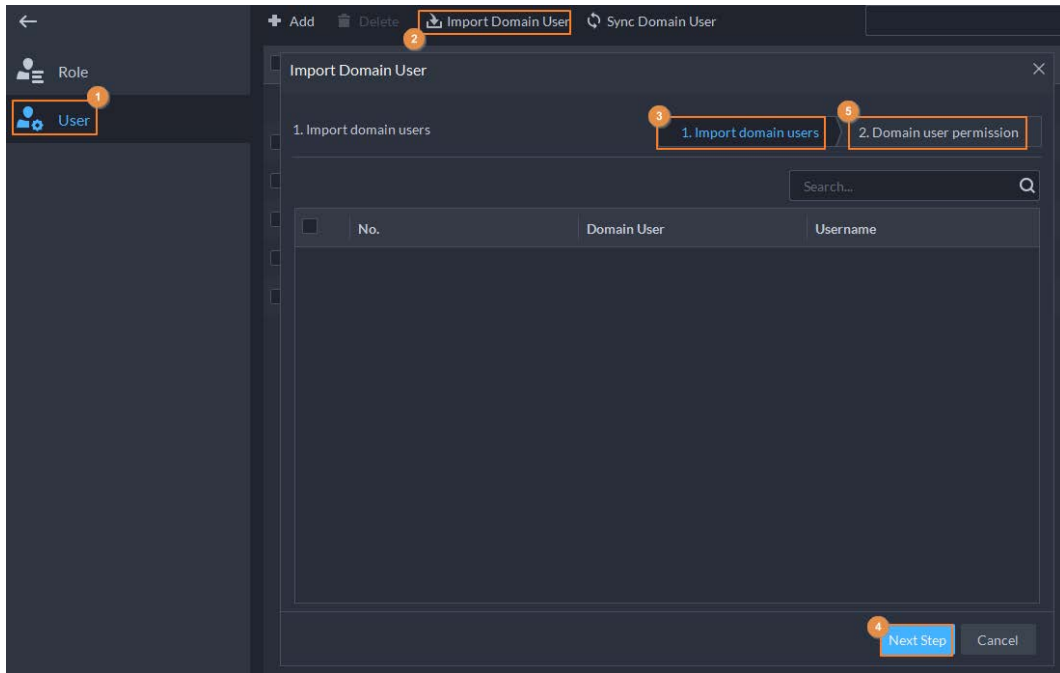
- 1) Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la  y luego en el **Configuración básica** sección, seleccione **Usuario**.
- 2) Haga clic en el **Usuario** pestaña.
- 3) Haga clic en **Importar usuario de dominio**.
- 4) Seleccione los usuarios que desee importar, o busque y seleccione los usuarios y luego haga clic en **Próximo paso**.
- 5) Seleccione el rol y establezca los permisos para los usuarios.
- 6) Haga clic en **OK**.

Figura 7-16 Agregar usuarios de dominio




7.4 Copia de seguridad y restauración

DSS permite realizar copias de seguridad de la información de configuración y guardarla en una PC o servidor local, de modo que pueda utilizar el archivo de copia de seguridad para restaurar la configuración.

7.4.1 Copia de seguridad del sistema

Utilice la función de copia de seguridad de datos para garantizar la seguridad de la información del usuario. Los datos se pueden respaldar de forma manual o automática.

- Copia de seguridad manual: haga una copia de seguridad manual de los datos y la plataforma DSS los guardará localmente.
- Copia de seguridad automática: la plataforma DSS realiza automáticamente una copia de seguridad de los datos en un momento definido y los guarda en la ruta de instalación del servidor de la plataforma.

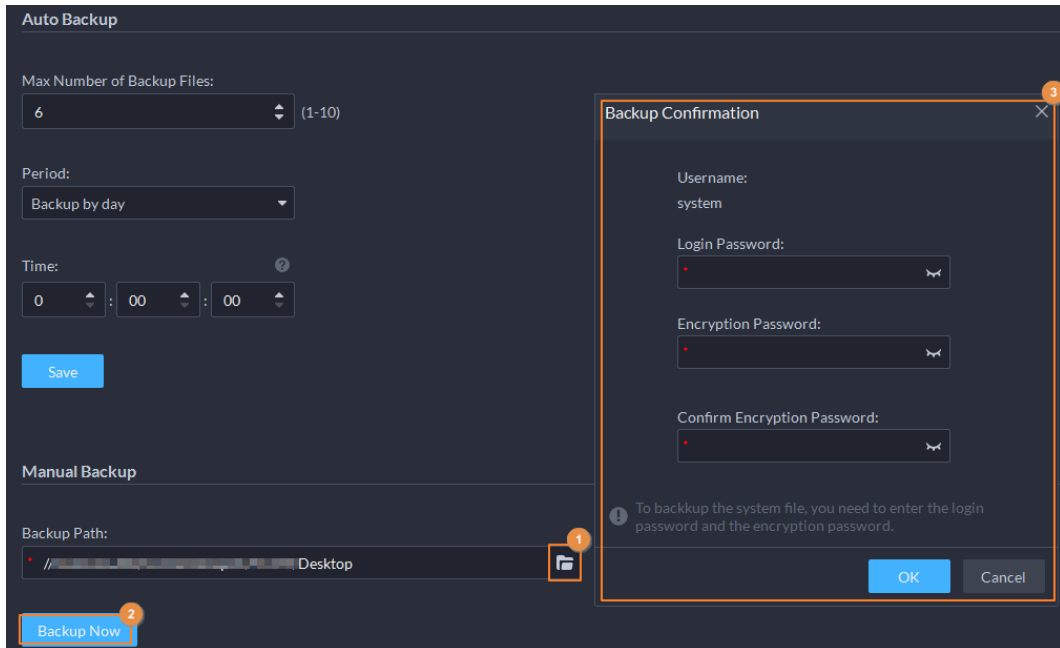
Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la sección, , y luego en el **Configuración del sistema** seleccione **Copia de seguridad y restaurar**. Haga clic en el **Respaldo** pestaña. Los

Paso 2 datos de copia de seguridad.

Paso 3

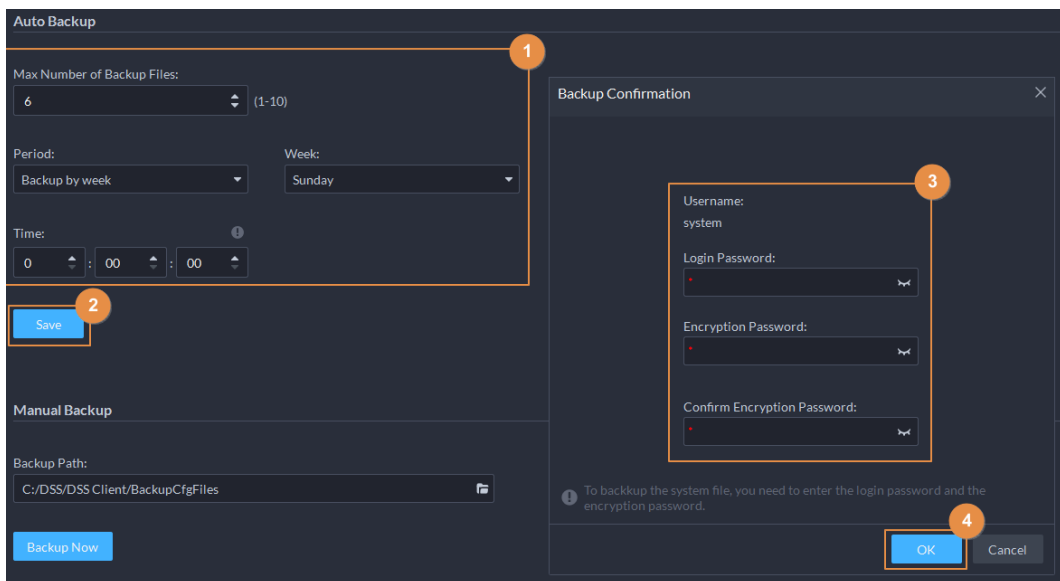
- Copia de seguridad manual: en el **Copia de seguridad manual** sección, seleccione la ruta de guardado de datos, haga clic en **Copia ahora**. los **Contraseña de inicio de sesión** es el mismo que el del usuario del sistema. Crear un **Contraseña de cifrado** para proteger los datos.

Figura 7-17 Copia de seguridad manual



- Copia de seguridad automática: en el **Copia de seguridad automática** sección, configure los parámetros de la copia de seguridad y, a continuación, haga clic en **OK**. Los **Contraseña de inicio de sesión** es el mismo que el del usuario del sistema. Crear un **Contraseña de cifrado** para proteger los datos. La plataforma realiza automáticamente una copia de seguridad de los datos de acuerdo con el tiempo y período definidos. La ruta de respaldo es la ruta de instalación del servidor de la plataforma de forma predeterminada.

Figura 7-18 Copia de seguridad automática




7.4.2 Restaurar sistema

Restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente cuando la base de datos se vuelva anormal. Puede restaurar rápidamente su sistema DSS y reducir las pérdidas.

- Restauración local: importe el archivo de copia de seguridad localmente.
- Restauración del servidor: seleccione el archivo de copia de seguridad del servidor.



- Evite que los usuarios utilicen la plataforma antes de realizar la restauración del sistema.
- Restaurar el sistema cambiará los datos del sistema. Ser cauteloso.

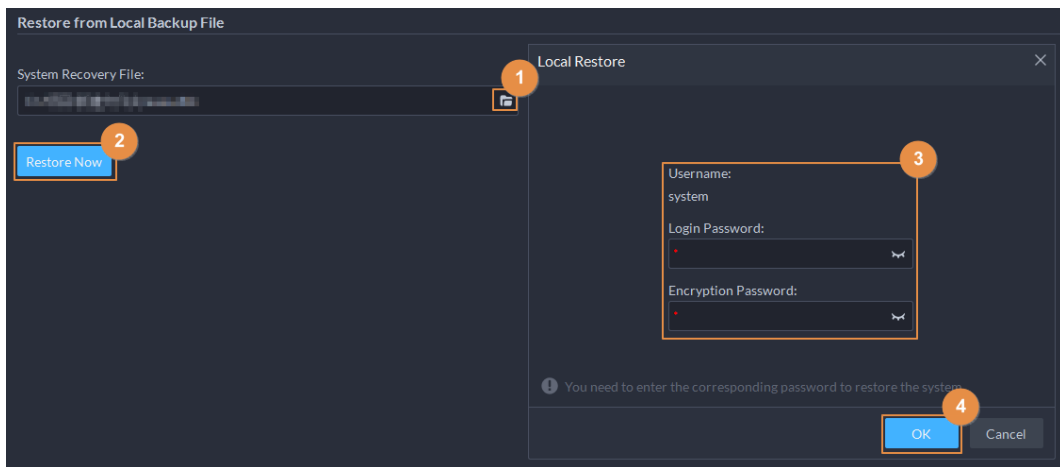
Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, haga clic en la sección, , y luego en el **Configuración del sistema** seleccione **Copia de seguridad y restaurar**. Haga clic en el **Restaurar**

Paso 2 pestaña. Restaurar datos.

Paso 3

- Restaurar desde el archivo de copia de seguridad local: en el **Restaurar desde archivo de copia de seguridad local** sección, seleccione la ruta del archivo de respaldo, haga clic en **Restaurar ahora** y luego ingrese las contraseñas (el **Contraseña** es el mismo que el del usuario del sistema. los **Contraseña de cifrado** es el que se creó cuando se hizo una copia de seguridad del archivo).

Figura 7-19 Restauración local




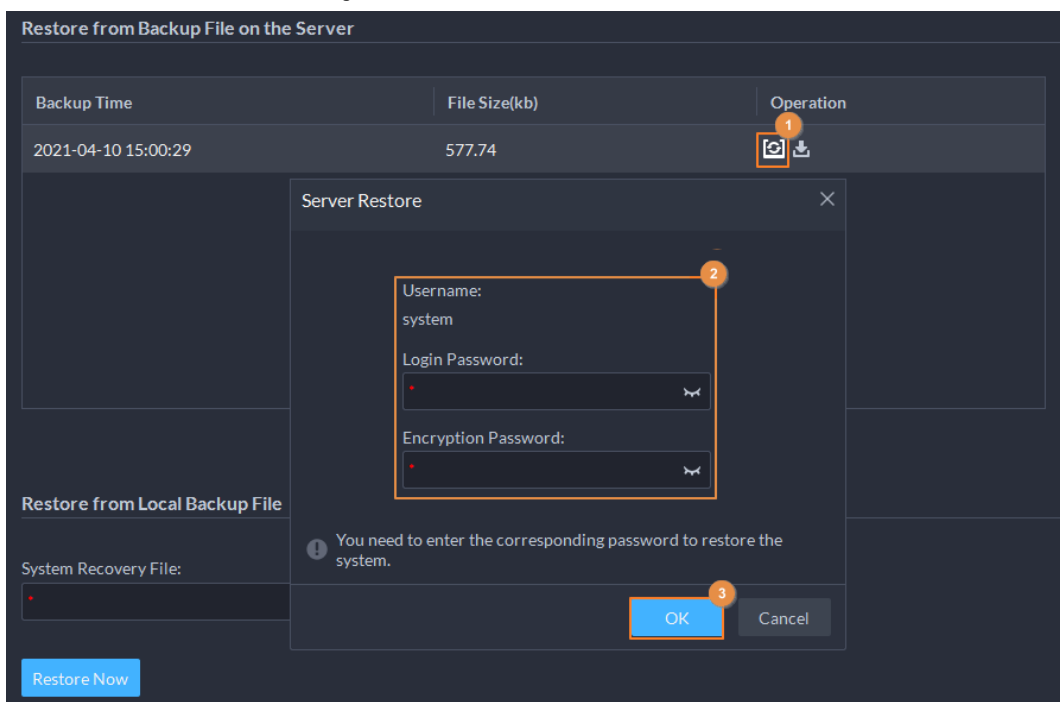

- Restaurar desde el archivo de copia de seguridad en el servidor: en el **Restaurar desde el archivo de copia de seguridad en el servidor** sección , haga clic en, introduzca las contraseñas (el **Contraseña** es el mismo que el del usuario del sistema. los **Contraseña de cifrado** es el que se creó cuando se hizo una copia de seguridad del archivo) y luego haga clic en **OK**. Después de la restauración, la plataforma se reiniciará automáticamente.

Figura 7-20 Restauración del servidor





Puede hacer clic  para descargar el archivo de respaldo.


8 Gestión

8.1 Gestión de registros

Vea y exporte registros del operador, registros del dispositivo y registros del sistema.

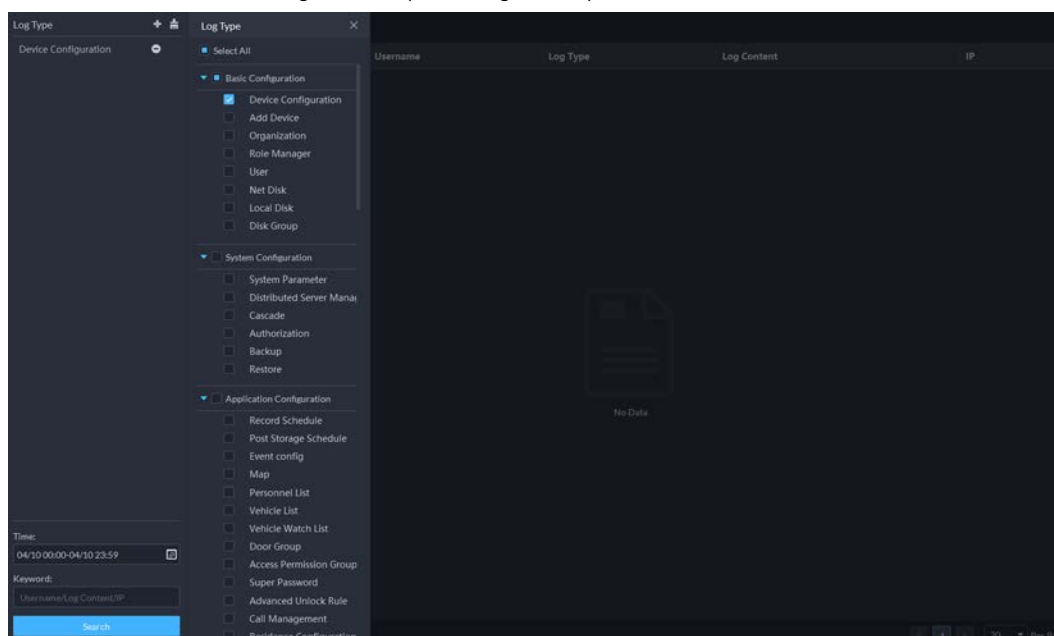
8.1.1 Registro del operador

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, seleccione **Gestión > Tronco**. Hacer

Paso 2 clic .

Paso 3 Hacer clic  seleccione el tipo de registro, especifique la hora y la palabra clave, y luego haga clic en **Buscar**.


Figura 8-1 Búsqueda de registro de operador



Paso 4 Para exportar los registros, haga clic en **Exportar**.

8.1.2 Registro del dispositivo

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, seleccione **Gestión > Tronco**. Haga

Paso 2 clic en .

Paso 3 Seleccione un dispositivo y una hora, y luego haga clic en **Buscar**. Para

Paso 4 exportar los registros, haga clic en **Exportar**.

8.1.3 Registro del sistema

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, seleccione **Gestión > Tronco**. Hacer

Paso 2 clic .


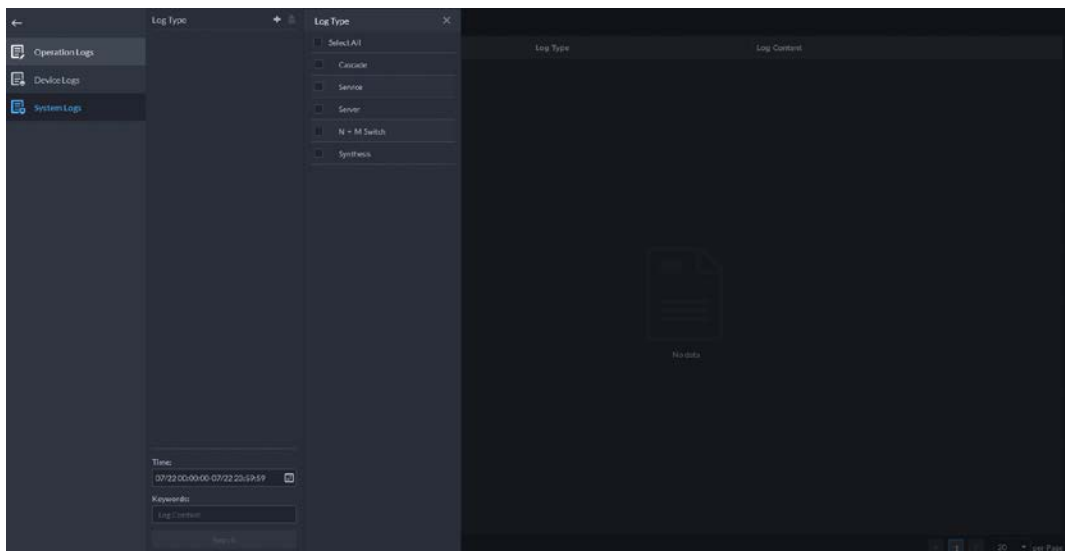
Paso 3 Hacer clic  seleccione el tipo de registro, especifique la hora y la palabra clave, y luego haga clic en **Buscar**.

Figura 8-2 Búsqueda de registro del sistema



Paso 4 Para exportar los registros, haga clic en **Exportar**.

8.2 Descarga de videos

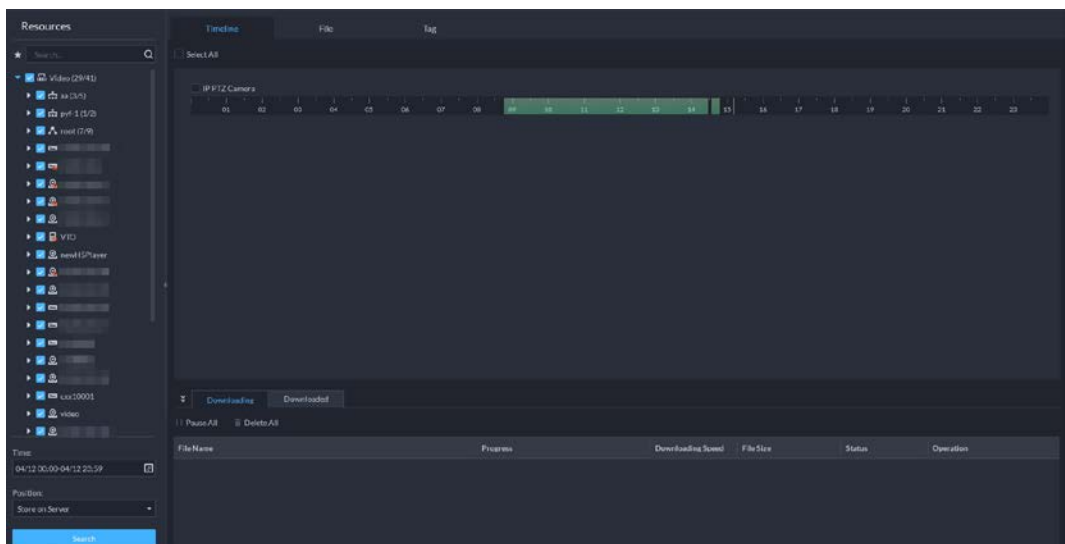
Puede descargar videos de interés almacenados en el servidor o en el dispositivo. Los videos descargados están en formato .avi, .mp4 o .asf. Tres formas de descargar videos son:

- Descarga videos recortados de la línea de tiempo.
- Descarga archivos de video de la lista de archivos.
- Descarga videos usando etiquetas de video para buscar.



Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, seleccione **Gestión > Centro de descargas**. Establezca las

Paso 2 condiciones de búsqueda y luego haga clic en **Buscar**.

Figura 8-3 Centro de descargas



Paso 3 Seleccione videos para descargar.

- Para descargar videos recortando la línea de tiempo, haga clic en el **Cronología** pestaña, y luego seleccione la hora de inicio y finalización del videoclip haciendo clic en la línea de tiempo.
- Para descargar videos seleccionando archivos de video buscados, haga clic en el **Expediente** pestaña, y luego haga clic en .
- Para descargar videos etiquetados, haga clic en el **Etiqueta** pestaña, y luego haga clic en .

- Paso 4** En el cuadro de diálogo de verificación de contraseña que aparece, ingrese la contraseña y luego haga clic en **OK**.
- Paso 5** Al descargar videos recortados, en el **Descargar video grabado** cuadro de diálogo, confirme el intervalo de tiempo y luego, si es necesario, haga clic para seleccionar un **formato** de video. Hacer clic **OK**. Una vez finalizada la descarga, haga clic en el mensaje de aviso **en** la esquina superior derecha para reproducir el video directamente en **Video local**. Consulte "8.4 Reproducción de videos locales".

8.3 Configurar los ajustes locales

Después de iniciar sesión en el cliente por primera vez, debe configurar los siguientes campos en los parámetros del sistema: configuración básica, parámetros de video, reproducción de grabación, instantánea, grabación, alarma, muro de video, configuración de seguridad y teclas de acceso directo.

8.3.1 Configurar los ajustes básicos

Configure el idioma del cliente, el tamaño del cliente y la configuración de la hora. **Paso**

- 1** Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, seleccione **Gestión > Configuraciones locales**. Hacer clic **Básico**
- Paso 2** para configurar los parámetros.

Figura 8-4 Configuraciones locales

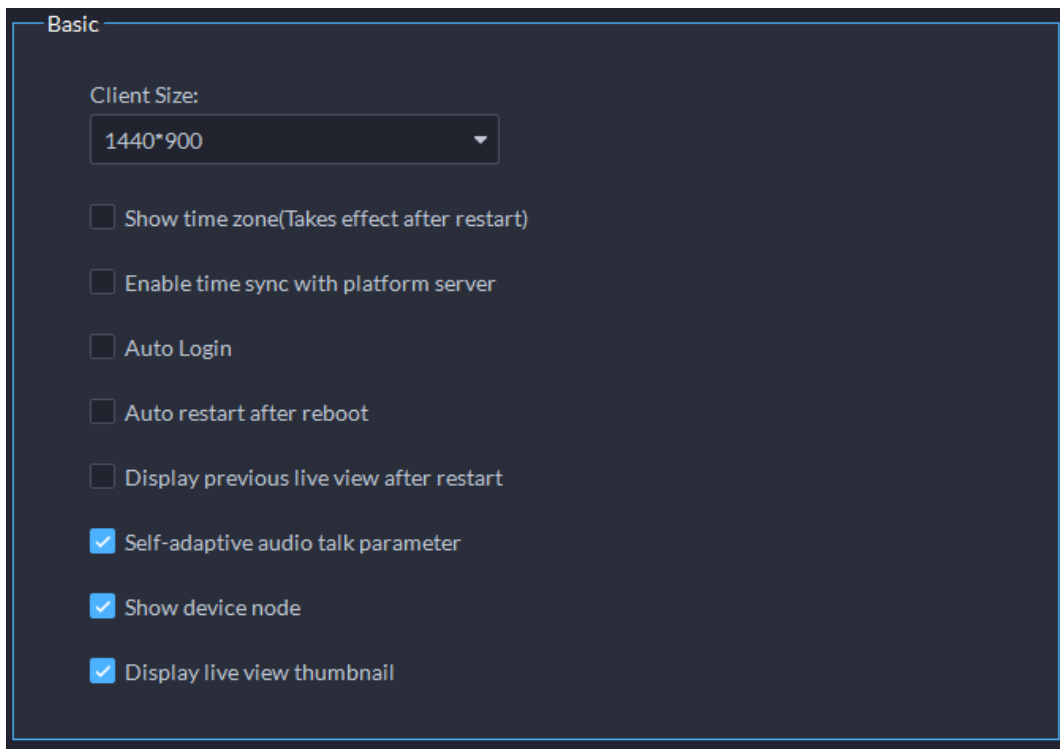


Tabla 8-1 Parámetros de video

Parámetros	Descripción
Tamaño del cliente	Seleccione una resolución adecuada para el cliente de acuerdo con la pantalla de visualización de la PC.
Mostrar zona horaria	Mostrar zona horaria. Tiene efecto después de que el cliente se reinicia.

Parámetros	Descripción
Habilitar tiempo sincronizar con servidor de plataforma	Si está habilitado, el cliente comienza a sincronizar la hora de la red con el servidor para completar la sincronización de la hora.
Ingreso automático	Habilite el sistema para omitir la interfaz de inicio de sesión y abrir directamente la página de inicio cuando inicie sesión la próxima vez. <ul style="list-style-type: none"> ● Si Recordar contraseña y Ingreso automático han sido seleccionados en el Acceso interfaz, la función ya está habilitada. ● Si Recordar contraseña ha sido seleccionado mientras Ingreso automático no está seleccionado en el Acceso interfaz, seleccione Ingreso automático sobre el Básico interfaz para habilitar esta función. ● Si ninguno Recordar contraseña ni Ingreso automático ha sido seleccionado en el Acceso interfaz, seleccione Ingreso automático sobre el Básico interfaz y luego ingrese la contraseña cuando inicie sesión la próxima vez para habilitar la función.
Reinicio automático después de reiniciar	<ul style="list-style-type: none"> ● Si Recordar contraseña ha sido seleccionado en el Acceso interfaz, seleccione Reinicio automático después de reiniciar, y el sistema omitirá la interfaz de inicio de sesión y abrirá directamente la página de inicio después de que reinicie la PC la próxima vez. ● Si Recordar contraseña no está seleccionado en el Acceso interfaz, seleccione Reinicio automático después de reiniciar, la interfaz de inicio de sesión del cliente aparecerá después de reiniciar la PC.
Mostrar anterior vista en vivo después reiniciar	Si está habilitado, el sistema muestra la última vista en vivo automáticamente después de reiniciar el cliente.
Autoadaptativo charla de audio parámetro	Si está habilitado, el sistema se adapta automáticamente a la frecuencia de muestreo del dispositivo, el bit de muestreo y el formato de audio para la conversación de audio.
Mostrar dispositivo nodo	El árbol de dispositivos muestra el dispositivo y los canales debajo del dispositivo. De lo contrario, solo muestra canales.
Mostrar vista en vivo miniatura	Si está habilitado, cuando se desplaza sobre un canal en el árbol de dispositivos, el canal mostrará una miniatura para que pueda ver la imagen.

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

8.3.2 Configurar los ajustes de video

Configure la división de ventana, el modo de visualización, el tipo de transmisión y el modo de reproducción de la vista en vivo y la duración de la reproducción instantánea.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, seleccione **Gestión > Configuraciones locales**. Hacer clic **Video**

Paso 2 para configurar los parámetros.

Figura 8-5 Configurar los ajustes de video

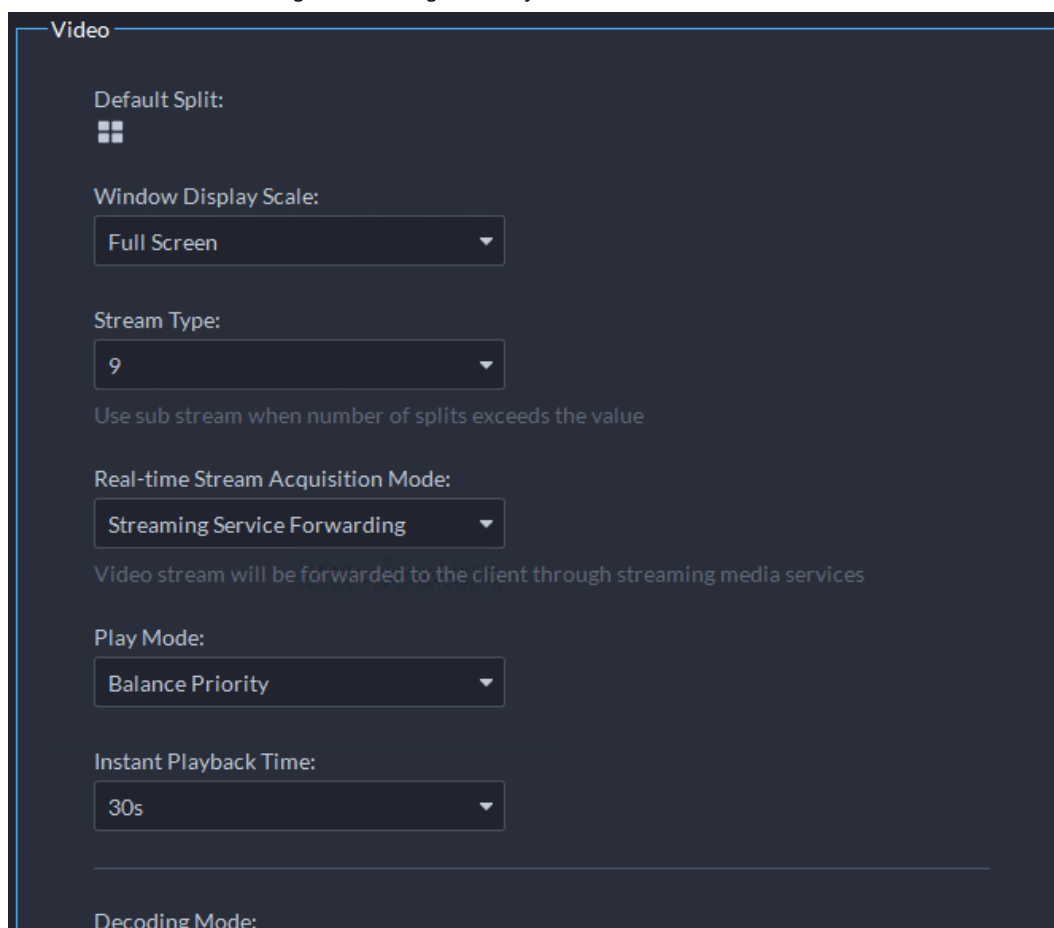




Tabla 8-2 Parámetros

Parámetros	Descripción
División predeterminada	Configure el modo dividido de la ventana de video.
Escaparate Escala	Seleccionar de Escala original y Pantalla completa .
Transmisión en tiempo real Modo de adquisición	<p>Seleccione el que se ajuste a su situación. Si seleccionas Adquirir directamente desde el dispositivo, los clientes adquirirán transmisiones de video directamente desde el canal. Si la adquisición directa falla, la plataforma reenviará las transmisiones de video a los clientes.</p> <p> Cuando el dispositivo y los clientes están conectados correctamente a la red, la adquisición directa puede reducir el uso del ancho de banda de reenvío de la plataforma. Si demasiados clientes están adquiriendo secuencias de video de un canal, la adquisición puede fallar debido a un rendimiento insuficiente del dispositivo. Las transmisiones de video serán reenviadas a los clientes por la plataforma.</p>
Tipo de flujo	Cuando el número de divisiones de ventana es mayor que el valor seleccionado aquí, el video en vivo cambiará del tipo de transmisión principal al tipo de transmisión secundaria.

Parámetros	Descripción
Modo de juego	<ul style="list-style-type: none"> ● Prioridad en tiempo real Es posible que el sistema reduzca la calidad de la imagen para evitar retrasos en el video. ● Prioridad de fluidez El sistema puede reducir la calidad de la imagen y permitir un retraso para garantizar la fluidez del video. Cuanto mayor sea la calidad de la imagen, menor será la fluidez del video. ● Prioridad de equilibrio El sistema equilibra la prioridad en tiempo real y la prioridad de fluidez de acuerdo con el servidor real y el rendimiento de la red. ● Personalizado El sistema ajusta el almacenamiento en búfer de video y reduce el impacto en la calidad del video causado por una red inestable. Cuanto mayor sea el valor, más estable será la calidad del video.
Reproducción instantánea Tiempo	Hacer clic  en la interfaz de visualización en vivo para reproducir el video de la anterior período. El período puede ser definido por el usuario. Por ejemplo, si configura 30 segundos, el sistema reproducirá el video de los 30 segundos anteriores.
Modo de decodificación	Puede decodificar videos con CPU, GPU o CPU primero. Si selecciona la CPU primero, la CPU se usará para decodificar primero y la GPU se usará automáticamente cuando se alcance el umbral de CPU definido.
Umbral de CPU	
Ventana emergente de uso de CPU Umbral	Se le pedirá al usuario que confirme si desea abrir un video más cuando el uso de la CPU exceda el umbral.
Haga doble clic en el video para maximizar la ventana y cambiar a principal Arroyo	Seleccione la casilla de verificación para habilitar la función. Si está habilitado, puede hacer doble clic en una ventana de video para maximizarla y cambiar de transmisión secundaria a transmisión principal. Haga doble clic nuevamente para restaurar el tamaño de la ventana, y luego el sistema lo cambiará de nuevo a la transmisión secundaria.
Cerrar videos siendo jugado después de mucho tiempo periodo de inactividad	El sistema cierra la vista en vivo automáticamente después de la inactividad durante un período de tiempo predefinido.
Tiempo de inactividad	

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

8.3.3 Configurar los ajustes de reproducción

Configure el tipo de transmisión y la división de ventana de la

reproducción. **Paso 1** Sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, seleccione **Gestión > Configuraciones locales**. Hacer clic **Reproducción**

Paso 2 **de grabación** para configurar los parámetros.

Figura 8-6 Configure los ajustes de reproducción

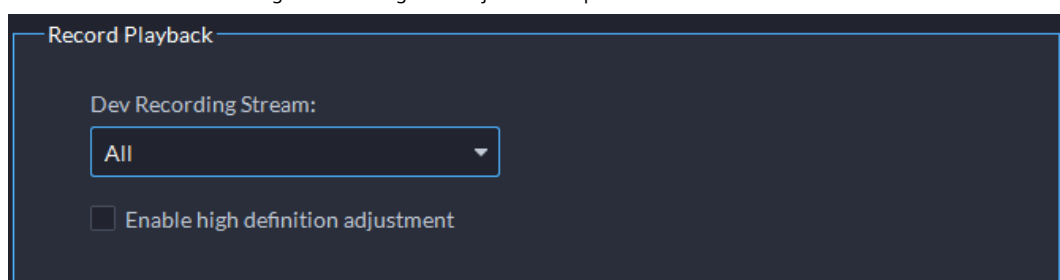


Tabla 8-3 Parámetros

Parámetros	Descripción
Transmisión de grabación para desarrolladores	Seleccione un tipo de transmisión predeterminado para la reproducción de video. Puede seleccionar entre Convencional , Transmisión secundaria 1 , Transmisión secundaria 2 o Todo Stream . Si no hay video del tipo de transmisión seleccionado, el sistema no reproducirá un video.
Habilitar alta definición ajustamiento	Si está habilitado, cuando el flujo de reproducción es grande debido a la alta definición, se omitirán ciertos fotogramas para garantizar la fluidez y reducir la presión sobre la decodificación, el ancho de banda y el reenvío.

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

8.3.4 Configuración de ajustes de instantáneas

Configure el formato y el directorio de almacenamiento de las imágenes capturadas durante la visualización en vivo y la reproducción.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, seleccione **Gestión > Configuraciones locales**. Hacer clic

Paso 2 **Instantánea** para configurar los parámetros.

Figura 8-7 Configure los ajustes de la instantánea

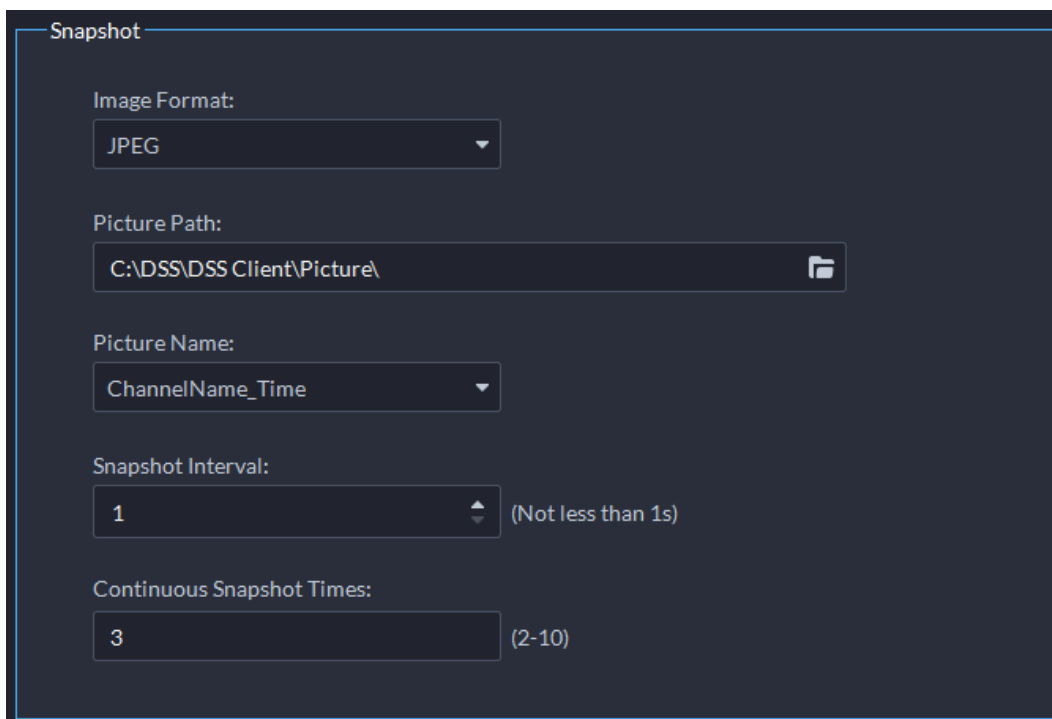



Tabla 8-4 Parámetros

Parámetro	Descripción
Formato de imagen	Establece el formato de la imagen de la instantánea. Soporta BMP y JPEG.
Ruta de la imagen	Establecer ruta de almacenamiento de instantáneas.
Nombre de la imagen	Seleccione la regla de nomenclatura de imágenes.
Intervalo de instantáneas	Establece la frecuencia y el número de las instantáneas.



Instantánea aquí se refiere a la función de instantánea utilizado durante la visualización en vivo o la reproducción.

Parámetro	Descripción
Continuo Tiempos de instantáneas	Por ejemplo, si el Intervalo de instantáneas es 10 y Tiempos continuos de instantáneas es 4, cuando hace clic con el botón derecho en el video en vivo / reproducción y selecciona Instantánea en el menú, se capturarán 4 imágenes a la vez, y el intervalo de tiempo entre ellas es de 10 segundos.

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

8.3.5 Configurar los ajustes de grabación

Configure el directorio de almacenamiento y el nombre de los videos grabados manualmente durante la visualización en vivo y la reproducción.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, seleccione **Gestión > Configuraciones locales**. Hacer clic

Paso 2 **Grabación** para configurar los parámetros.

Figura 8-8 Configure los ajustes de grabación

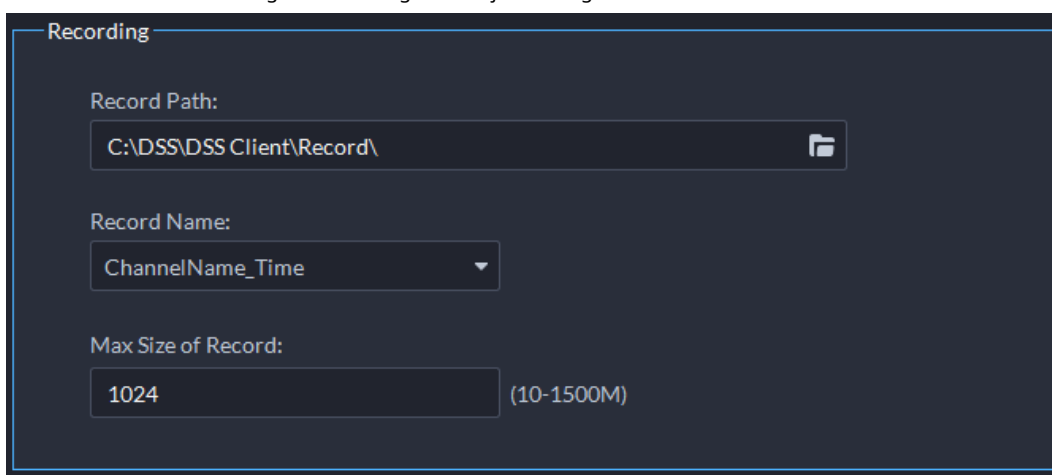


Tabla 8-5 Parámetros

Parámetros	Descripción
Ruta de registro	Establezca la ruta de almacenamiento del archivo de grabación manual durante la visualización en vivo o la reproducción.
Nombre de registro	Establecer la regla de nombre de archivo de registro.
Max. Tamaño del registro	Establecer el tamaño del archivo de grabación.

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

8.3.6 Configurar los ajustes de alarma

Configure el sonido de la alarma y el método de visualización de la alarma en el cliente.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, seleccione **Gestión > Configuraciones locales**. Hacer clic

Paso 2 **Alarma** para configurar los parámetros.

Figura 8-9 Configure los ajustes de alarma

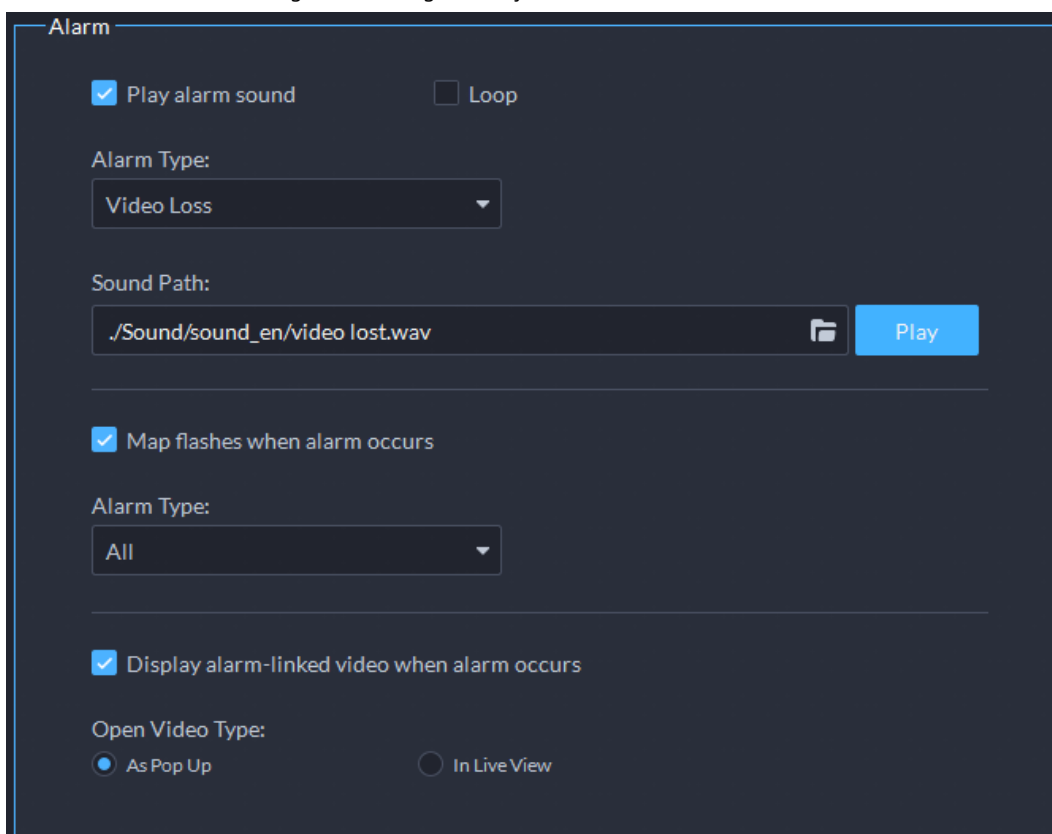



Tabla 8-6 Parámetros

Parámetros	Descripción
Reproducir sonido de alarma	<p>El sonido de la alarma se activa en la computadora del cliente cuando el cliente recibe una alarma. Puede configurar diferentes tipos de sonido para diferentes alarmas, de modo que cuando se active una alarma, sepa inmediatamente qué sucede. Puede cargar archivos de sonido locales mientras suena la alarma.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Seleccione el Reproducir sonido de alarma casilla de verificación para activar el sonido de la alarma. ● Seleccione Círculo para habilitar la reproducción en bucle del sonido para advertencias repetidas. ● Seleccione Tipo de alarma para configurar el sonido de la alarma para el tipo de alarma seleccionado. <p>Haga clic  para seleccionar el archivo de sonido local como advertencia de alarma.</p>
Círculo	
Tipo de alarma	
Ruta de sonido	
El mapa parpadea cuando se produjo una alarma	Configure el tipo de alarma para la notificación de alarma en el mapa. Cuando se produce la alarma correspondiente, el dispositivo en el mapa parpadeará.
Monitor video vinculado a alarma cuando ocurre la alarma	Si está habilitado, el sistema abrirá automáticamente la interfaz de video vinculada cuando ocurra una alarma.
Tipo de video abierto	Si Como emergente está seleccionado, el video de alarma se reproducirá en una ventana emergente instantánea; si En vista en vivo está seleccionado, el video de alarma se reproducirá en la interfaz de visualización en vivo.

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

8.3.7 Configuración de los ajustes de la pared de videos

Configure el modo de enlace predeterminado y el tipo de flujo de video wall.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, seleccione **Configuraciones locales**. Hacer clic

Paso 2 **Pared de video** para configurar los parámetros.

Figura 8-10 Configurar la configuración de la pared de video

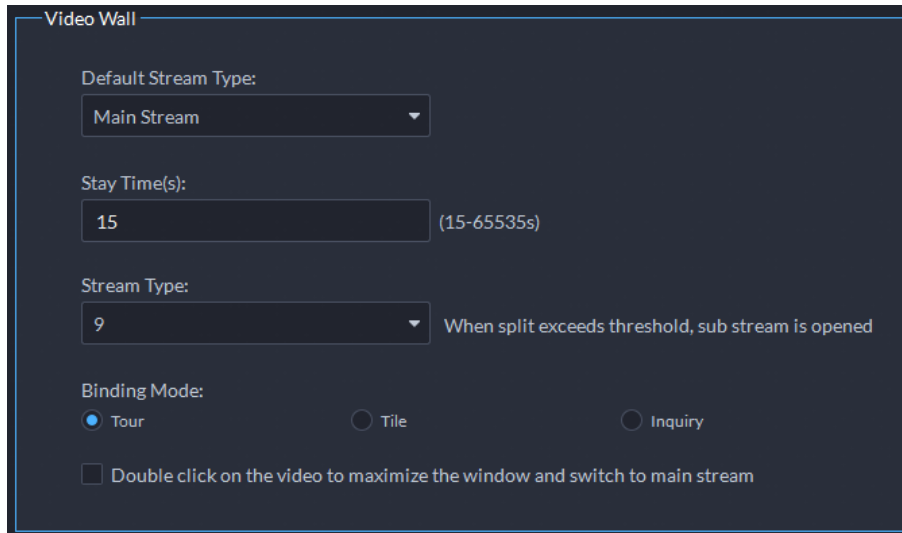


Tabla 8-7 Parámetros

Parámetro	Descripción
Secuencia predeterminada Escribe	Seleccione Convencional , Transmisión secundaria 1 , Transmisión secundaria 2 o Señal local como el tipo de transmisión predeterminado para la visualización de pared de video.
Tiempo de estancia (s)	Establezca el intervalo de tiempo predeterminado entre los canales para la visualización del recorrido. Por ejemplo, si el Tiempo de estancia es cinco segundos, y tres canales de video están cambiando en una ventana (Tour), el video cambiará entre los tres canales cada cinco segundos.
Tipo de flujo	Establezca el umbral del número de división de la ventana. Por ejemplo, si selecciona nueve aquí, cuando el número de división alcanza o excede nueve, los nueve canales se decodificarán en un subflujo; de lo contrario, el tipo de decodificación es flujo principal.
Modo de encuadernación	<ul style="list-style-type: none"> ● Recorrido: varios canales de video cambian para decodificar en una ventana de forma predeterminada. ● Mosaico: los canales de video se muestran en las ventanas por mosaico de forma predeterminada. ● Consulta: Al arrastrar un canal a la ventana, el sistema le pedirá que seleccione el modo de recorrido o mosaico.
Haga doble clic video para maximizar ventana y cambiar a principal Arroyo	Haga doble clic en el video para maximizar la ventana y, mientras tanto, el tipo de transmisión cambiará a la transmisión principal.

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

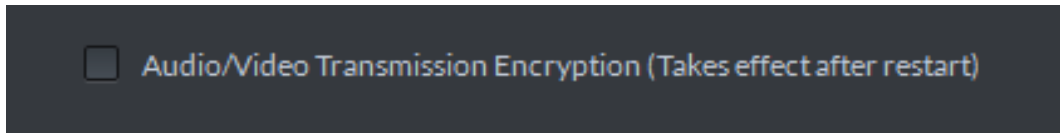
8.3.8 Configurar opciones de seguridad

Habilite el descifrado de audio / video, para que el cliente pueda reproducir audio y video encriptados. [Paso](#)

1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, seleccione **Gestión > Configuraciones locales**. Hacer clic

Paso 2 **Seguridad**.

Figura 8-11 Descifrado de audio / video



Paso 3 Haga clic en la casilla de verificación junto a **Cifrado de transmisión de audio / video**. Hacer clic

Paso 4 **Ahorrar**.

Esta configuración entra en vigor después de que el cliente se reinicia.

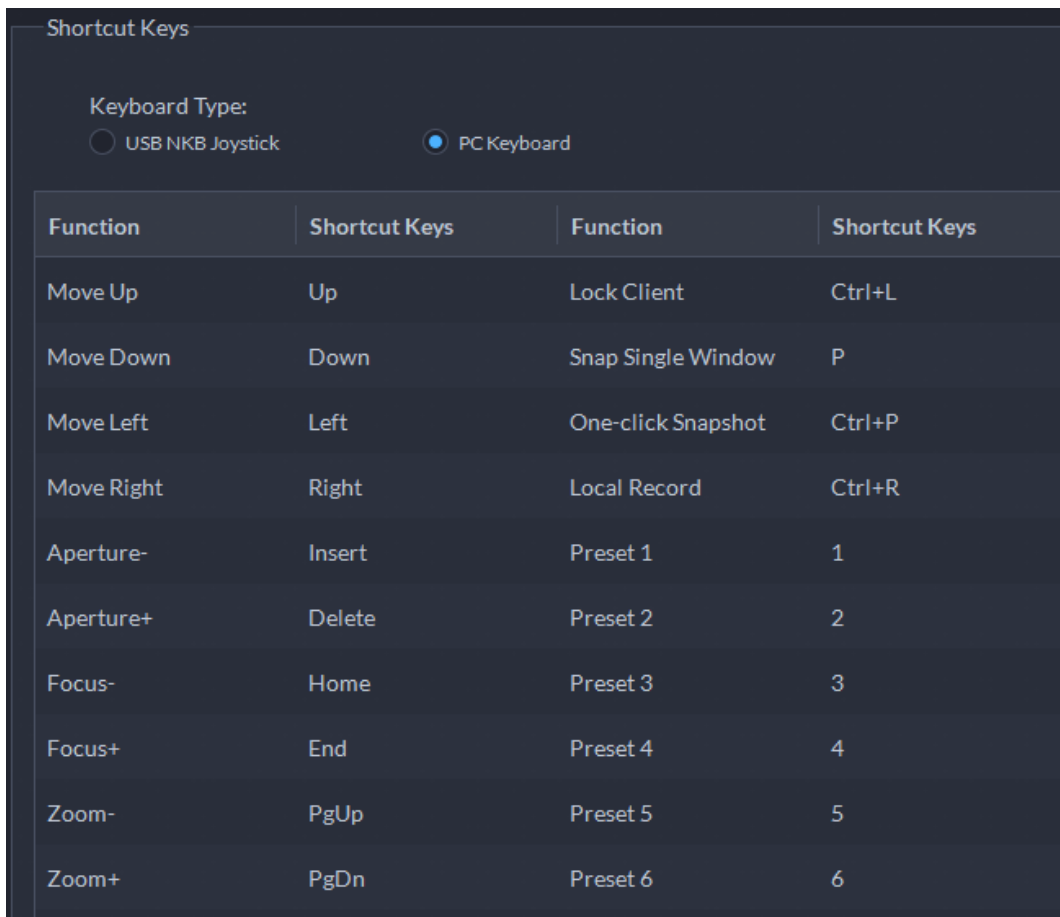
8.3.9 Visualización de teclas de acceso directo

Configure las teclas de acceso directo para una operación rápida del cliente.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, seleccione **Gestión > Configuraciones locales**. Hacer clic **Tecla**

Paso 2 **de acceso directo** para ver las teclas de método abreviado del teclado de la PC y el joystick USB.

Figura 8-12 Configurar teclas de método abreviado



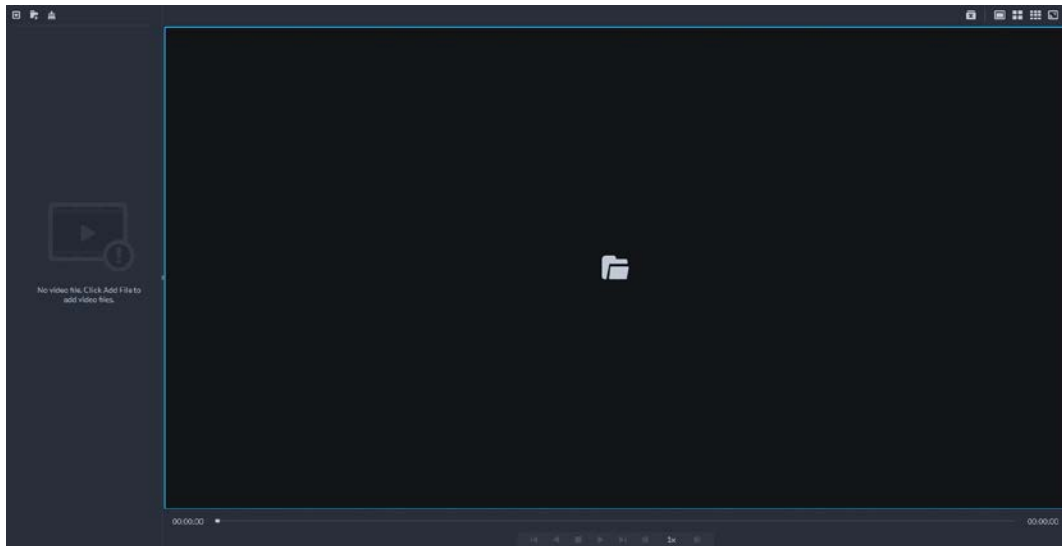
Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

8.4 Reproducción de videos locales

Puede reproducir videos locales directamente en la plataforma.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, seleccione **Gestión > Video local**.

Figura 8-13 Video local





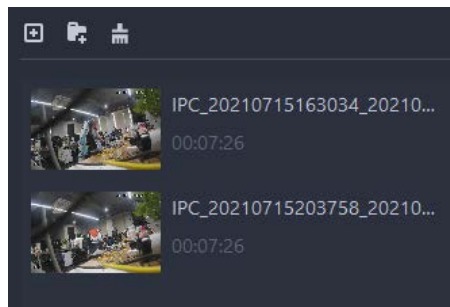
Paso 2 Hacer clic  para seleccionar uno o más archivos, o  para abrir todos los archivos de una carpeta.







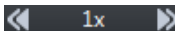
Figura 8-14 Lista de reproducción








Paso 3 Arrastre un archivo a la ventana de la derecha o haga clic derecho para reproducirlo.

Operaciones relacionadas

Tabla 8-8 Operación de la interfaz

Icono / Funcio norte	Descripción
 Botón derecho del ratón menú	<ul style="list-style-type: none"> ● Instantánea continua: Toma instantáneas de la imagen actual (tres instantáneas cada vez de forma predeterminada). Las instantáneas se guardan en.. <i>IDSS \ DSS Client \ Picture</i> por defecto. Para cambiar la ruta de guardado de la instantánea, consulte "8.3.4 Configuración de los ajustes de la instantánea". ● Ajuste de video: Ajusta el brillo, el contraste, la saturación y el croma del video para mejorarlo. ● Zoom digital: Haga clic en él y luego haga doble clic en la imagen de video para ampliar la imagen. Vuelva a hacer doble clic en la imagen para salir de la ampliación.
	Cierre todos los videos en reproducción.
	Divida la ventana en varias y reproduzca un video en pantalla completa.
	Tome una instantánea de la imagen actual y guárdela localmente. La ruta es C: \ DSS \ DSS Client \ Picture \ de forma predeterminada.
	Cerrar la ventana.
	Detener / pausar el video.
	Reproducción rápida / lenta. Max. admite 64X o 1 / 64X.

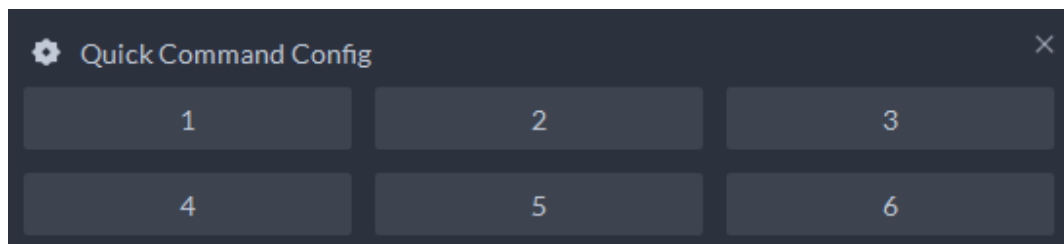
Icono / Función	Descripción
	Reproducción cuadro a cuadro / cuadro a cuadro hacia atrás.
	<p>Capture el objetivo en la ventana de reproducción. Hacer clic  para seleccionar la búsqueda método, y luego el sistema va a la interfaz con los resultados de la búsqueda. Más operaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● : Mueve el área de selección. ● : Ajusta el tamaño del área de selección. ● Haga clic con el botón derecho para salir de la búsqueda por instantánea.

8.5 Comandos rápidos

Personalice los comandos HTTP y ejecútelos rápidamente. Se admiten los métodos de solicitud GET, POST, PUT y DELETE.

Paso 1 Inicie sesión en DSS Client. Sobre el **Hogar** interfaz, seleccione **Gestión > Comandos rápidos**.

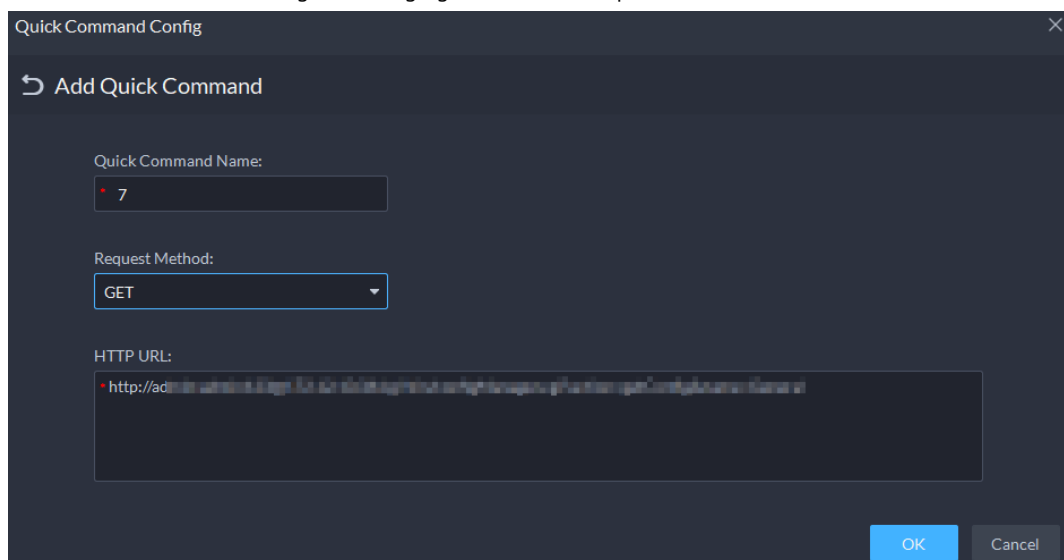
Figura 8-15 Comandos rápidos



Paso 2 Hacer clic .

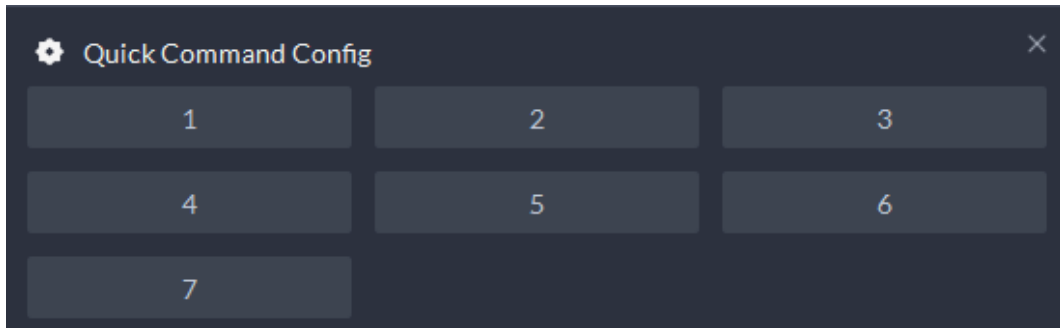
Paso 3 Hacer clic **Agregar**.

Figura 8-16 Agregar un comando rápido



Paso 4 Configure los parámetros y luego haga clic en **OK**.

Figura 8-17 Ejecutar un comando rápido



- Paso 5** Haga clic en el nombre de un comando rápido para ejecutarlo.
Si tiene éxito, aparecerá un mensaje de aviso en la esquina superior derecha.

Apéndice 1 Introducción al módulo de servicio

Apéndice Tabla 1-1 Introducción al módulo de servicio

Nombre del Servicio		Función descriptiva
Servicio de acceso	DSS_NGINX	Revierte las solicitudes de los usuarios a los servicios de administración de sistemas distribuidos.
Sistema Gestión Servicio	DSS_SMC	Gestiona servicios y proporciona acceso a varias interfaces.
Hola Servicio	DSS_HRS	Transmite información de la plataforma para descubrir dispositivos.
Servicio de caché de datos	DSS_REDIS	Plataforma de almacenamiento temporal de datos comerciales.
Base de datos	MySQL	Almacena datos comerciales de la plataforma.
Cola de mensajes Servicio	DSS_MQ	Transfiere mensajes entre plataformas.
Dispositivo Gestión Servicio	DSS_DMS	Registra codificadores, recibe alarmas, transfiere alarmas y envía el comando de sincronización de tiempo.
Transmisión de medios Servicio	DSS_MTS	Obtiene flujos de bits de audio / video de los dispositivos frontales y luego transfiere los datos a DSS, el cliente y los decodificadores.
Servicio de almacenamiento	DSS_SS	Almacene, busque y reproduzca grabaciones.
Búsqueda de dispositivos Servicio	DSS_SOSO	Busque información del dispositivo.
Matriz de video Servicio	DSS_VMS	Inicie sesión en el decodificador y envíe tareas al decodificador para que se emitan en la pared del televisor.
Registro automático Servicio	DSS_ARS	Escucha, inicia sesión u obtiene flujos de bits para enviar a MTS.
Control ProxyList Servicio de proxy	DSS_PCPS	Inicia sesión en el dispositivo ONVIF y luego obtiene la transmisión y transfiere los datos a MTS.
Envío de alarmas Servicio	DSS_ADS	Envía información de alarmas a diferentes objetos según planes definidos.
Acceso externo Acceso al controlador Servicio	DSS_ACDG	Gestiona el acceso del controlador de acceso y otras operaciones relacionadas.
Dispositivo LED externo Servicio de acceso	DSS_MCDLed	Gestiona el acceso a LED y otras operaciones relacionadas.
Radar externo Servicio de acceso	DSS_MCDRadar	Gestiona el acceso al radar y otras operaciones relacionadas.
Alarma externa Acceso al controlador Servicio	DSS_MCDAlarm	Gestiona el acceso al controlador de alarma y otras operaciones relacionadas.
Entorno de energía Servidor	DSS_PES	Gestiona el acceso a los dispositivos de monitorización de entornos dinámicos.

Nombre del Servicio		Función descriptiva
Video portero Centro de conmutadores	DSS_SC	Administra el inicio de sesión del cliente de la PC y del cliente de la aplicación como cliente SIP, y también reenvía transmisiones de audio-conversación.
Almacenamiento de objetos Servicio	DSS_OSS	Gestiona el almacenamiento de instantáneas de rostros e imágenes de alarmas inteligentes.
Almacenamiento de objetos Servicio	DSS_SubOSS	Gestiona principalmente grabaciones e imágenes de pruebas de almacenamiento.
Transferencia de imágenes Servicio	DSS_PTS	Gestiona la transmisión de imágenes.
Velocidad Medición Servicio	DSS_EAS	Mide la velocidad media del vehículo y analiza los datos del tráfico.
Puerta de enlace de medios	DSS_MGW	Envía la dirección MTS a los decodificadores.

Apéndice 2 Recomendaciones de ciberseguridad

La ciberseguridad es más que una palabra de moda: es algo que pertenece a todos los dispositivos que están conectados a Internet. La videovigilancia IP no es inmune a los riesgos cibernéticos, pero tomar medidas básicas para proteger y fortalecer las redes y los dispositivos en red los hará menos susceptibles a los ataques. A continuación, se muestran algunos consejos y recomendaciones sobre cómo crear un sistema de seguridad más seguro.

Acciones obligatorias que deben tomarse para la seguridad de la red de equipos básicos:

1. Utilice contraseñas seguras

Consulte las siguientes sugerencias para establecer contraseñas:

- La longitud no debe ser inferior a 8 caracteres;
- Incluya al menos dos tipos de personajes; los tipos de caracteres incluyen letras mayúsculas y minúsculas, números y símbolos;
- No incluya el nombre de la cuenta o el nombre de la cuenta en orden inverso;
- No utilice caracteres continuos, como 123, abc, etc. ;
- No utilice caracteres superpuestos, como 111, aaa, etc. ;

2. Actualice el firmware y el software cliente a tiempo

- De acuerdo con el procedimiento estándar en la industria tecnológica, recomendamos mantener actualizado el firmware de su equipo (como NVR, DVR, cámara IP, etc.) para garantizar que el sistema esté equipado con los últimos parches y correcciones de seguridad. Cuando el equipo está conectado a la red pública, se recomienda habilitar la función de "comprobación automática de actualizaciones" para obtener información oportuna de las actualizaciones de firmware publicadas por el fabricante.
- Le sugerimos que descargue y utilice la última versión del software cliente.

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

1. Protección física

Le sugerimos que realice protección física a los equipos, especialmente a los dispositivos de almacenamiento. Por ejemplo, coloque el equipo en una sala de computadoras y gabinete especiales, e implemente permisos de control de acceso bien hechos y administración de claves para evitar que el personal no autorizado lleve a cabo contactos físicos, como daños en el hardware, conexión no autorizada de equipos extraíbles (como un disco flash USB), puerto serie), etc.

2. Cambie las contraseñas con regularidad

Le sugerimos que cambie las contraseñas con regularidad para reducir el riesgo de ser adivinado o descifrado.

3. Establecer y actualizar contraseñas Restablecer información a tiempo

El equipo admite la función de restablecimiento de contraseña. Configure la información relacionada para restablecer la contraseña a tiempo, incluido el buzón del usuario final y las preguntas sobre protección de contraseña. Si la información cambia, modifíquela a tiempo. Al configurar las preguntas de protección por contraseña, se sugiere no utilizar aquellas que se puedan adivinar fácilmente.

4. Habilitar bloqueo de cuenta

La función de bloqueo de cuenta está habilitada de forma predeterminada y le recomendamos que la mantenga activada para

garantizar la seguridad de la cuenta. Si un atacante intenta iniciar sesión con la contraseña incorrecta varias veces, la cuenta correspondiente y la dirección IP de origen se bloquearán.

5. Cambiar HTTP predeterminado y otros puertos de servicio

Le sugerimos que cambie el HTTP predeterminado y otros puertos de servicio en cualquier conjunto de números entre 1024 ~ 65535, reduciendo el riesgo de que personas ajenas puedan adivinar qué puertos está utilizando.

6. Habilitar HTTPS

Le sugerimos que habilite HTTPS, para que visite el servicio web a través de un canal de comunicación seguro.

7. Enlace de dirección MAC

Le recomendamos que vincule la dirección IP y MAC de la puerta de enlace al equipo, reduciendo así el riesgo de suplantación de ARP.

8. Asignar cuentas y privilegios de forma razonable

De acuerdo con los requisitos comerciales y de administración, agregue usuarios de manera razonable y asígneles un conjunto mínimo de permisos.

9. Deshabilite los servicios innecesarios y elija modos seguros

Si no es necesario, se recomienda desactivar algunos servicios como SNMP, SMTP, UPnP, etc., para reducir los riesgos.

Si es necesario, se recomienda encarecidamente que utilice modos seguros, incluidos, entre otros, los siguientes servicios:

- SNMP: elija SNMP v3 y configure contraseñas de cifrado y contraseñas de autenticación seguras.
- SMTP: elija TLS para acceder al servidor de buzones de correo.
- FTP: elija SFTP y configure contraseñas seguras.
- Punto de acceso AP: elija el modo de cifrado WPA2-PSK y configure contraseñas seguras.

10. Transmisión encriptada de audio y video

Si su contenido de datos de audio y video es muy importante o sensible, le recomendamos que utilice la función de transmisión encriptada, para reducir el riesgo de robo de datos de audio y video durante la transmisión.

Recordatorio: la transmisión cifrada provocará una pérdida en la eficiencia de la transmisión.

11. Auditoría segura

- Verificar usuarios en línea: le sugerimos que verifique a los usuarios en línea con regularidad para ver si el dispositivo está conectado sin autorización.
- Verifique el registro del equipo: al ver los registros, puede conocer las direcciones IP que se utilizaron para iniciar sesión en sus dispositivos y sus operaciones clave.

12. Registro de red

Debido a la limitada capacidad de almacenamiento del equipo, el registro almacenado es limitado. Si necesita guardar el registro durante mucho tiempo, se recomienda que habilite la función de registro de red para asegurarse de que los registros críticos estén sincronizados con el servidor de registro de red para su seguimiento.

13. Construya un entorno de red seguro

Para garantizar mejor la seguridad de los equipos y reducir los posibles riesgos cibernéticos, recomendamos:

- Desactive la función de asignación de puertos del enrutador para evitar el acceso directo a los dispositivos de la intranet desde una red externa.
- La red debe dividirse y aislarse de acuerdo con las necesidades reales de la red. Si no hay requisitos de comunicación entre dos subredes, se sugiere usar VLAN, red GAP y otras tecnologías para dividir la red, a fin de lograr el efecto de aislamiento de la red.
- Establezca el sistema de autenticación de acceso 802.1x para reducir el riesgo de acceso no autorizado a redes privadas.
- Habilite la función de filtrado de direcciones IP / MAC para limitar el rango de hosts permitidos para acceder al dispositivo.