

GRABADORES DE VIDEO DIGITAL

Manual de Usuario

Versión 1.07

Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd.
Todos los derechos reservados.

Tabla de Contenidos

Acerca de este Manual	1
1 Operaciones Locales	2
2 Configuración Inicial	2
2.1 Preparación	2
2.2 Inicio de Sesión	2
2.3 Asistente de Configuración	6
3 Vista en Vivo	8
3.1 Estado de Vista en Vivo	8
3.2 Barra de Herramientas de Ventana	8
3.3 Barra de Herramientas de Pantalla	10
3.4 Menú de Acceso Rápido	11
4 Configuración de Canales	13
4.1 Gestión de Canales	14
4.1.1 Tipo de Cámara	14
4.1.2 Configuración de IPC	15
4.1.3 Funciones Avanzadas	21
4.2 Ajustes de Codificación	22
4.3 Configuración de Audio	24
4.3.1 Audio	24
4.3.2 Archivo de Audio	27
4.4 Capturas de Pantalla (Snapshot)	28
4.5 Configuración de OSD	29
4.6 Ajustes de Imagen	30
4.7 Configuración PTZ	39
5 VCA (Análisis del Contenido de Video)	46
5.1 Configuración de VCA	46
5.1.1 Acciones Activadas por Alarma	46
5.1.2 Horario de Armado	54
5.1.3 Detección Facial	55
5.1.4 Detección de Cruce de Línea	58
5.1.5 Detección de Intrusión	60
5.1.6 Detección de Entrada a Área	62

5.1.7 Detección de Salida de Área	64
5.1.8 Detección de Desenfoque	65
5.1.9 Detección de Cambio de Escena	66
5.1.10 Detección de Objeto Removido	67
5.1.11 Detección de Objeto Abandonado	68
5.1.12 Auto Seguimiento	69
5.1.13 Conteo de Flujo de Personas	71
5.2 Configuración del Analizador	72
5.3 Búsqueda de VCA	73
5.3.1 Búsqueda de Capturas Faciales	73
5.3.2 Búsqueda de Comportamiento	74
5.3.3 Reporte de Conteo de Personas	77
5.4 Vista Previa Inteligente	78
6 Configuración de Red	80
6.1 Configuración Básica	80
6.2 Configuración de Plataforma	85
6.3 Configuración Avanzada	86
7 Configuración del Sistema	91
7.1 Configuración Básica	91
7.2 Configuración de Vista Previa	93
7.3 Configuración de Hora	95
7.4 Configuración de Puerto Serie	98
7.5 Configuración de Usuarios	100
7.6 Configuración de Seguridad	102
8 Respaldo (Backup)	103
9 Almacenamiento	109
10 Configuración de Alarmas	117
11 Mantenimiento del Sistema	130
12 Reproducción	146
13 Apagado del Sistema	154
14 Operaciones Basadas en Web	155
15 Apéndice: Preguntas Frecuentes (FAQ)	159

Acerca de este Manual

Declaración de Derechos de Autor

©2022-2025 Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

Ninguna parte de este manual puede ser copiada, reproducida, traducida o distribuida de ninguna forma ni por ningún medio sin el consentimiento previo por escrito de Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd (en lo sucesivo denominado Uniview o nosotros).

El producto descrito en este manual puede contener software propietario propiedad de Uniview y sus posibles licenciantes. A menos que Uniview y sus licenciantes lo permitan, nadie está autorizado a copiar, distribuir, modificar, extraer, descompilar, desensamblar, descifrar, realizar ingeniería inversa, alquilar, transferir o sublicenciar el software de ninguna forma ni por ningún medio.

Exención de Responsabilidad

Debido a razones como la actualización de la versión del producto o los requisitos regulatorios de las regiones relevantes, este manual se actualizará periódicamente. Este manual es solo para fines informativos, y todas las declaraciones, información y recomendaciones en este manual se presentan sin garantía.

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

¡NOTA! Indica información útil o suplementaria sobre el uso del producto.

¡PRECAUCIÓN!

Indica una situación que, si no se evita, podría provocar daños, pérdida de datos o mal funcionamiento del producto.

¡ADVERTENCIA!

Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría provocar lesiones corporales o la muerte.

1 Operaciones Locales

Este capítulo introduce los métodos de operación y los asuntos que requieren atención en la interfaz local. Puede consultar la Configuración Inicial para completar una configuración rápida.

NOTA

A menos que se especifique lo contrario, todas las operaciones descritas en este manual se realizan con un ratón utilizando la mano derecha.

Antes de Comenzar: Tenga en cuenta que las funciones pueden variar según el modelo de DVR. Las imágenes en este manual son solo con fines ilustrativos. Los parámetros que aparecen sombreados en gris en la interfaz local no se pueden editar.

2 Configuración Inicial

2.1 Preparación

Asegúrese de que al menos un monitor esté correctamente conectado a la interfaz VGA o HDMI en el panel posterior del DVR; de lo contrario, no podrá ver la interfaz local. Si no se muestran imágenes después de encender el DVR, mantenga presionada la rueda de desplazamiento del ratón para restaurar la resolución más baja.

Asegúrese de que el disco duro o discos duros estén correctamente instalados según la guía rápida del equipo.

2.2 Inicio de Sesión

Inicio de Sesión en el Dispositivo:

- 1 Seleccione el idioma deseado después del inicio.
- 2 Seleccione el nombre de usuario predeterminado e ingrese la contraseña (admin/123456), luego haga clic en **Iniciar Sesión (Login)**.
- 3 Haga clic en **Sí** en la ventana emergente para cambiar la contraseña por una segura.
- 4 En la página Cambiar Contraseña, ingrese la contraseña anterior, la nueva contraseña y confirme la nueva contraseña. Se recomienda ingresar su correo electrónico para recuperación.
- 5 (Opcional) Establezca un patrón de desbloqueo o haga clic en **Omitir** para continuar.

RECOMENDACIÓN DE SEGURIDAD

Por seguridad, se recomienda enfáticamente configurar una contraseña segura de al menos 9 caracteres que incluya letras, números y caracteres especiales.

2.3 Asistente de Configuración (Wizard)

La página del asistente aparece después de iniciar sesión. Siga el asistente para completar la configuración básica o haga clic en **Salir** para omitir este paso. Configure los parámetros de hora (zona horaria, formato de fecha, hora del sistema) y red (TCP/IP, DHCP, dirección IP, máscara de subred y puerta de enlace).

3 Vista en Vivo (Live View)

Esta sección describe las funciones de la pantalla de visualización en tiempo real, incluyendo barras de herramientas de ventana y pantalla, menús contextuales y zoom digital.

Icono / Botón	Nombre	Descripción
Control PTZ	Control Pan/Tilt/Zoom	Disponible solo para cámaras PTZ. Permite dirigir el domo o cámara motorizada.
Grabación Local	Grabación Manual	Graba el video en vivo de la ventana actual directamente en el disco duro.
Reproducción Instantánea	Instant Playback	Reproduce el video grabado durante los últimos 5 minutos.
Zoom Digital	Digital Zoom	Amplía una zona específica de la imagen usando la rueda del ratón.
Audio Bidireccional	Two-way Audio	Inicia la comunicación de voz de doble vía con la cámara seleccionada.

4 Configuración de Canales

4.1 Gestión de Canales

Permite añadir y gestionar cámaras IP y analógicas. Puede alternar el tipo de canal entre Analógico y Digital desde el menú **Cámara > Tipo de Cámara**.

ADVERTENCIA

Cambiar el tipo de canal provocará que el equipo se reinicie para aplicar las modificaciones.

4.2 Ajustes de Codificación

Configure la resolución, tasa de fotogramas (fps), tipo de tasa de bits (CBR/VBR), compresión de video (H.264 / H.265) y la tecnología de compresión inteligente **U-Code** tanto para la corriente principal (Main Stream) como para la subcorriente (Sub Stream).

4.3 Configuración de Audio y Archivos de Audio

Ajuste el volumen de entrada/salida y configure archivos de audio personalizados (formato PCM) para vinculación con eventos de alarma e interfonía.

5 VCA (Análisis del Contenido de Video)

El sistema VCA permite la detección inteligente de eventos analizados por la cámara o por el DVR (lado NVR):

Función VCA	Descripción General
Detección Facial	Detecta y captura rostros humanos dentro de una zona delimitada.
Cruce de Línea	Genera una alarma cuando un objeto cruza una línea virtual en una dirección específica (A->B, B->A, o bidireccional).
Detección de Intrusión	Detecta objetos que ingresan y permanecen en un área definida durante un tiempo determinado.
Entrada / Salida de Área	Alarma al detectar el ingreso o la salida de vehículos o peatones en perímetros designados.
Objetos Sustraídos / Abandonados	Supervisa la remoción de objetos valiosos o la presencia de paquetes sospechosos desatendidos.
Conteo de Personas	Contabiliza el flujo de ingresos y salidas a través de una línea de conteo con reportes estadísticos exportables (.CSV).

6 Configuración de Red

Configure los parámetros IP del DVR. Admite DHCP, IP estática, servicios en la nube **EZCloud** (mediante código QR y aplicación móvil EZView), DDNS (DynDNS, No-IP, EZDDNS), configuración de correo SMTP para alertas, mapeo de puertos (UPnP / Manual) y transmisión Multicast.

7 Configuración del Sistema y Seguridad

Incluye la configuración del nombre del equipo, idioma de interfaz, hora del sistema (NTP y Horario de Verano DST), usuarios y permisos (Admin, Operador, Invitado), filtrado de direcciones IP (listas de bloqueo/permisión), autenticación ONVIF, protección ARP contra falsificación de MAC y marcas de agua digitales para prevenir la manipulación de evidencia de video.

8 Respaldo de Grabaciones e Imágenes (Backup)

Permite exportar clips de video grabados y capturas de imagen almacenadas en los discos duros hacia unidades de almacenamiento USB externas (formateadas en FAT32 o NTFS) en formato MP4 o JPG.

9 Almacenamiento y Discos Duros

Gestione el calendario de grabación 24/7 (Normal, Evento, Movimiento, Alarma), formateo de unidades, asignación de cuotas de disco por canal, grupos de discos (Disk Group) y políticas de sobrescritura cuando el disco duro se llena (Overwrite / Stop).

10 Configuración de Alarmas

Configuración de Detección de Movimiento Convencional y Ultra Motion Detection (UMD con clasificación de vehículos y peatones), Pérdida de Video, Entradas/Salidas de Alarma físicas, Alarma de Temperatura (cámaras térmicas), Alertas de Anomalías del Sistema (Conflicto de IP, Disco Lleno/Error, Red Desconectada) y Desarmado de Un Solo Clic (One-Key Disarming).

11 Mantenimiento del Sistema

Permite revisar la información técnica del DVR, estado del canal y discos duros (Pruebas S.M.A.R.T. y sectores defectuosos), logs de operación del sistema, actualización de firmware (vía USB o Cloud Upgrade local/remoto) y restauración de valores de fábrica.

12 Búsqueda y Reproducción de Video

Soporta reproducción simultánea multicanal, búsqueda por fecha/hora, reproducción inteligente (Smart Playback acelerando tramos sin eventos a 16x), búsqueda por eventos VCA, etiquetas de marca (Tags) y reproducción de archivos externos.

13 y 14 Operaciones de Apagado y Gestión Web

Explica el procedimiento correcto de apagado del dispositivo desde la interfaz gráfica o botón físico, así como el acceso remoto a través de navegadores Web (Chrome, Firefox, Edge, IE) ingresando la IP del DVR.

15 Apéndice: Preguntas Frecuentes (FAQ)

Problema	Posible Causa y Solución
Olvidó la contraseña de inicio de sesión	Haga clic en "¿Olvidó su contraseña?" en la pantalla de inicio de sesión como usuario admin y siga las instrucciones en pantalla para recuperarla mediante correo electrónico o código QR.
La cámara aparece fuera de línea (No Link)	Verifique las conexiones físicas de red, asegúrese de que la clave de la cámara IP ingresada en el DVR sea correcta y verifique la disponibilidad de ancho de banda.
El disco duro no es detectado por el DVR	Asegúrese de utilizar el adaptador de corriente original suministrado con el DVR. Desconecte la alimentación, reasiente el cable de datos y energía del disco duro o pruebe con otro conector/disco compatible.