

# DH-XVR5108HS-I3

Grabador de video digital WizSense de 8 canales Penta-brid 5M-N/1080p Compact 1U 1HDD



Wiz Sense

Lanzado por Dahua Technology, WizSense es una serie de productos y soluciones de IA que adoptan un chip de IA independiente y un algoritmo de aprendizaje profundo. Se enfoca en humanos y vehículos con alta precisión, lo que permite a los usuarios actuar rápidamente sobre objetivos definidos. Basado en las tecnologías avanzadas de Dahua, WizSense ofrece productos y soluciones inteligentes, simples e inclusivos.

## Resumen de la serie

Dahua Technology, un proveedor de servicios y soluciones de IoT inteligente centrado en video líder en el mundo, presentó su nueva serie XVR, XVR5000-I3 con SMD Plus de canal completo (excepto para dispositivos de 32 canales) para beneficiar a los clientes con la actualización de IA. La serie está diseñada para reducir las tasas de falsas alarmas y los costos de vigilancia humana, lo que brinda un gran valor a los clientes que buscan productos con alarmas precisas para humanos/vehículos para elevar el nivel de seguridad de varias instalaciones interiores y exteriores.

## Funciones

### Reconocimiento facial en tiempo real

Reconocimiento facial en tiempo real de transmisión de video. Funciones de análisis de atributos faciales que incluyen género, edad, expresión, anteojos, bigote, máscara bucal. Identificar personas y también capturar, grabar rostros con metadatos. Filtrado de características faciales mientras se muestra en tiempo real, solo muestra caras con características objetivo.

\* El reconocimiento facial tiene efecto cuando se selecciona Rostro en modo AI.

### Protección perimetral

Filtrado automático de falsas alarmas causadas por animales, hojas susurrantes, luces brillantes, etc. Permite que el sistema actúe como reconocimiento secundario de los objetivos. Mejora de la precisión de las alarmas.

\* La protección perimetral entra en vigor cuando se selecciona IVS&SMD en modo AI.

### SMD más

SMD Plus, conocido como Smart Motion Detection Plus, que es una versión mejorada de SMD que mejora en gran medida la precisión de la alarma al cargar un algoritmo de aprendizaje profundo. Analiza formas de personas y vehículos.

- Compresión de video de flujo dual H.265+/H.265
- Admite codificación AI de canal completo
- Admite entradas de video HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP
- Entradas de cámara IP de 12 canales como máximo, cada canal hasta 6MP; Ancho de banda entrante máximo de 64 Mbps
- Transmisión de video de hasta 1 canal (canal analógico) Protección perimetral
- Transmisión de video de hasta 8 canales (canal analógico) SMD Plus
- Transmisión de video de hasta 1 canal (canal analógico) reconocimiento de rostro humano
- Funcionalidades IoT y POS



basado en la detección de movimiento y envía alarmas solo cuando la persona y el vehículo se entrometen.

\* SMD Plus surte efecto cuando se selecciona SMD o IVS&SMD en modo AI.

### Codificación de IA

En comparación con H.265, el códec AI puede reducir hasta un 50 % la tasa de bits y los requisitos de almacenamiento sin perder la compatibilidad de decodificación, proporcionando detalles claros de personas y vehículos.

### Inteligente H.265+

Smart Codec, H.265+ puede reducir hasta un 90 % la tasa de bits y los requisitos de almacenamiento en comparación con H.264 sin tener que invertir en nuevas cámaras.

### Detección automática HDCVI/AHD/TVI/CVBS

El XVR puede reconocer automáticamente la señal de la cámara frontal sin ningún ajuste. Hace que la operación sea más amigable y conveniente.

### Entrada de cámara de alta definición

El XVR admite una cámara HDCVI de hasta 5 MP y una entrada de cámara IP de 6 MP.

### Audio coaxial/Actualización/Alarma

El diseño integrado puede reducir los problemas de cableado, lo que lo hace mucho más rentable y conveniente para la instalación.

### Transmisión de larga distancia

El sistema HDCVI admite transmisión de larga distancia por cable coaxial y UTP, máx. 700 m para 4K/4MP, 800 m para 1080p y 1200 m para 720p.

### Búsqueda de IA

Extraiga y clasifique personas y vehículos a partir de datos de video masivos, fácil para que los usuarios finales rastreen y analicen información histórica. Persona y vehículo opcionales para la reproducción para lograr una búsqueda rápida de objetivos, ahorrando tiempo de recuperación de eventos.

## Especificación técnica

### Sistema

Procesador principal	Procesador integrado
Sistema operativo	linux integrado

### Protección perimetral

Actuación	1 canal, 10 IVS para cada canal
Clasificación de objetos	Reconocimiento secundario humano/vehículo para trampa e intrusión
Búsqueda de IA	Búsqueda por clasificación de objetivo (humano, vehículo)

### Reconocimiento facial

Actuación	Procesamiento máximo de 8 imágenes faciales/seg. Reconocimiento facial de flujo de video de 1 canal, solo compatible con cámara analógica
Modo extraño	Detecta rostros de extraños (no en la base de datos de rostros del dispositivo). El umbral de similitud se puede configurar manualmente
Búsqueda de IA	Se buscan hasta 8 imágenes de la cara del objetivo al mismo tiempo, se puede establecer un umbral de similitud para cada imagen de la cara del objetivo
Gestión de base de datos	Hasta 10 bases de datos de rostros con 10.000 imágenes de rostros en total. Se puede agregar nombre, género, cumpleaños, dirección, tipo de certificado, número de certificado, países y regiones y estado a cada imagen de rostro
Aplicación de base de datos	Cada base de datos se puede aplicar a los canales de video de forma independiente
Eventos desencadenantes	Zumbador, indicaciones de voz, correo electrónico, instantánea, grabación, salida de alarma, activación de PTZ, etc.

### SMD más

Actuación	8 canales
Búsqueda de IA	Búsqueda por clasificación de objetivo (humano, vehículo)

## Vídeo y Audio

Entrada de cámara analógica	8 canales, BNC
Entrada de cámara HDCVI	5MP, 4MP, 1080p a 25/30 fps, 720p a 50/60 fps, 720p a 25/30 fps
Entrada de cámara AHD	5MP, 4MP, 1080p a 25/30 fps, 720p a 25/30 fps
Entrada de cámara TVI	5MP, 4MP, 1080p a 25/30 fps, 720p a 25/30 fps
Entrada de cámara CVBS	PAL/NTSC
Entrada de cámara IP	8+4 canales, cada canal hasta 6MP
Entrada/salida de audio	1/1, RCA
Conversación bidireccional	Reutilización de entrada/salida de audio, RCA

### Grabación

Compresión	Codificación AI/H.265+/H.265/H.264+/H.264
Resolución	5M-N; 4M-N; 1080p; 1080N; 720p; 960H; D1; C.I.F.
Tasa de registro	Transmisión principal: Todos los canales 5M-N (1 fps-10 fps); 4M-N/1080p (1 fps-15 fps); 1080N/720p/960H/ D1/ CIF (1 fps-25/30 fps) Transmisión secundaria: D1/CIF (1 fps-15 fps)
Tasa de bits	32 kbps-6144 kbps por canal
Modo de grabación	Manual; Horario (General, Continuo); MD (detección de video: detección de movimiento, pérdida de video, manipulación); Alarma; Detenerse
Intervalo de registro	1 min-60 min (predeterminado: 60 min), pregrabación: 1 s-30 s, posgrabación: 10 s-300 s

Compresión de audio	G.711A; G.711U; PCM
Frecuencia de muestreo de audio	8 KHz, 16 bits por canal
Tasa de bits de audio	64 kbps por canal

### Mostrar

Interfaz	1 HDMI; 1 VGA
Resolución	1920 × 1080; 1280 × 1024; 1280 × 720
Pantalla multipantalla	Cuando el modo de extensión IP no está habilitado: 1/4/8/9 Cuando el modo de extensión IP está habilitado: 1/4/8/9/16
OSD	Título de cámara, Hora, Pérdida de video, Bloqueo de cámara, Detección de movimiento, Grabación

## Red

Interfaz	1 puerto RJ-45 (100 MB)
Función de red	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4/IPv6; Wifi; 3G/4G; SNMP; UPnP; RTSP; UDP; SMTP; PNT; DHCP; DNS; filtro IP; PPPoE; DDNS; FTP; servidor de alarma; P2P; Búsqueda IP (Admite cámara IP Dahua, DVR, NVS, etc.)
máx. Acceso de usuario	128 usuarios
teléfono inteligente	iPhone; iPad; Androide
interoperabilidad	ONVIF 16.12, compatible con CGI

## Video Detección y Alarma

Eventos desencadenantes	Grabación, PTZ, Tour, Video Push, Correo electrónico, FTP, Instantánea, Zumbador y Sugerencias en pantalla
Detección de video	Detección de movimiento, zonas MD: 396 (22 × 18), pérdida de video, manipulación y diagnóstico
Entrada de alarma	N / A
Salida de relé	N / A

### Reproducción y copia de seguridad

Reproducción	1/4/9 Cambia a una división de 1/4 cuando se selecciona Face o IVS&SMD en modo AI.
Modo de búsqueda	Hora/fecha, alarma, MD y búsqueda exacta (precisión de segundo)
Función de reproducción	Jugar; Pausa; Detenerse; Rebobinar; Juego rapido; Juego lento; siguiente archivo; archivo anterior; siguiente cámara; Cámara anterior; Pantalla completa; Repetir; Barajar; Selección de respaldo; Zoom digital
Modo de copia de seguridad	Dispositivo USB/Red
Almacenamiento	
Disco duro interno	1 puerto SATA, hasta 10 TB de capacidad
eSATA	N / A

## Interfaz auxiliar

USB	2 puertos USB (USB 2.0)
RS485	1 puerto, para control PTZ
RS232	N / A

## Eléctrico

Fuente de alimentación	CC 12V/2A
El consumo de energía (Sin disco duro)	< 7W

**Construcción**

Dimensiones	Compacto 1U, 260,0 mm × 237,9 mm × 47,6 mm (10,24" × 9,37" × 1,87")
Peso neto (sin disco duro)	1,19 kg (2,62 libras)
Peso bruto	1,639 kg (3,61 libras)
Instalación	Instalación de escritorio

**Ambiental**

Condiciones de operación	- 10°C a +55°C (+14°F a +131°F), 0%-90% (HR)
Condiciones de almacenaje	- 20 °C a +70 °C (-4 °F a +158 °F), 0 %-90 % (HR)

**Soporte de terceros**

Soporte de terceros	Dahua, Arecont Vision, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, CP Plus, Dynacolor, Honeywell, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Sony, Videotec, Vivotek y más
---------------------	---

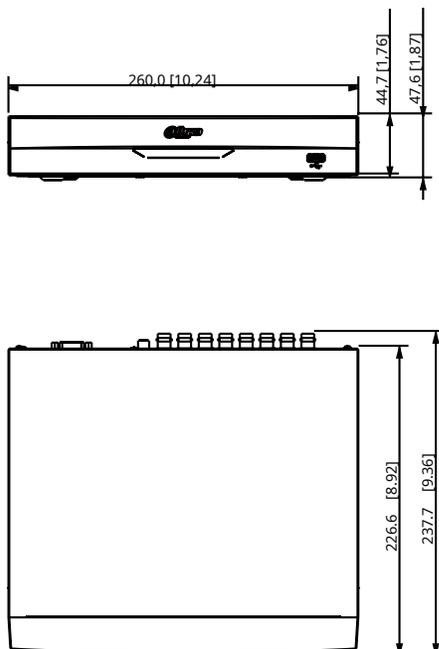
**Certificaciones**

Certificaciones	FCC: Parte 15 Subparte B
	CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1 CE-CEM: EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 55032; EN 50130; EN 55024

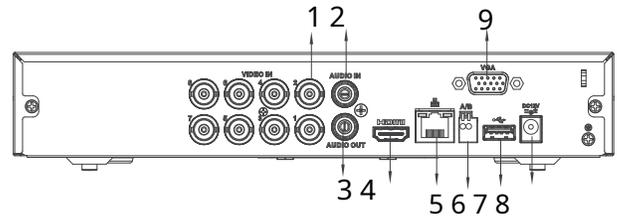
**ordenando y nformación**

Tipo	Modulo	Descripción
8 canales WizSenseXVR	DH-XVR5108HS-I3	compacto t 1UWizVideo digital Grabar r

**Dimensiones (mm [pulgadas])**



**Paneles**



- 1 ENTRADA DE VIDEO
- 2 ENTRADA DE AUDIO, conector RCA
- 3 SALIDA DE AUDIO, conector RCA
- 4 Interfaz HDMI
- 5 Interfaz de red
- 6 Interfaz RS485
- 7 Interfaz USB
- 8 Entrada de alimentación de 12 V CC
- 9 Interfaz VGA