

# DH-XVR5108HE-I3

Grabadora de video digital WizSense de 8 canales Penta-brid 5M-N/1080p Mini 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

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Rendimiento              | 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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Rendimiento                 | Procesamiento máximo de 8 imágenes faciales/seg.<br>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 establecer 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

|                |   |
|----------------|---|
| Rendimiento    | 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     | 8/1, 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)<br>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; Detener   |
| 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<br>Cuando el modo de extensión IP está habilitado: 1/4/8/9/16 |
| OSD                    | Título de la cámara; Hora; Video perdido; Bloqueo de cámara; Detección de movimiento; Grabación                          |

### La 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       | 8  |
| Salida de relé          | 3  |

### Reproducción y copia de seguridad

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Reproducción               | 1/4/9<br>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; Detener; 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                | Mini 1U, 325,0 mm × 256,6 mm × 55,0 mm (12,80" × 10,10" × 2,17") |
| Peso neto (sin disco duro) | 1,21 kg (2,67 libras)  |
| Peso bruto                 | 1,84 kg (4,06 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 |
|---------------------|---|

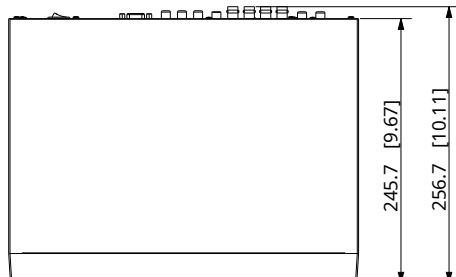
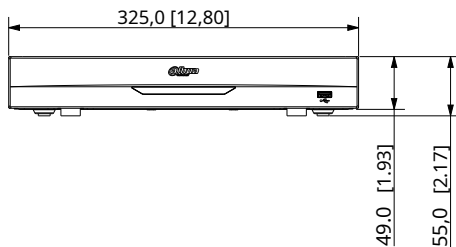
**Certificaciones**

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

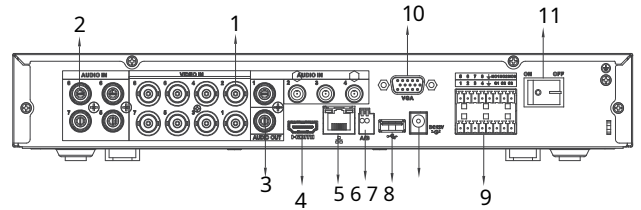
**Información sobre pedidos**

| Escribe               | Modelo          | Descripción                                    |
|-----------------------|-----------------|--|
| 8 canales WizSenseXVR | DH-XVR5108HE-I3 | Mini grabadora de video digital WizSense de 1U |

**Dimensiones (mm [pulgadas])**



**Paneles**



- |   |                                |    |                               |
|---|--------------------------------|----|-------------------------------|
| 1 | ENTRADA DE VIDEO               | 7  | Puerto USB                    |
| 2 | ENTRADA DE AUDIO, Conector RCA | 8  | Entrada de alimentación DC12V |
| 3 | SALIDA DE AUDIO, conector RCA  | 9  | ENTRADA/SALIDA DE ALARMA      |
| 4 | puerto HDMI                    | 10 | puerto vga                    |
| 5 | puerto de red                  | 11 | Interruptor de alimentación   |
| 6 | Puerto RS485                   |    |                               |