

# DH-XVR5108HE-4KL-I3

Grabadora de video digital WizSense de 8 canales Penta-brid 4K-N/5MP Mini 1U 1HDD



**WizSense**

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, la serie XVR5000-4KL-I3 con SMD Plus de canal completo máx. para beneficiar a los clientes de la actualización de IA (la cantidad de canales difiere según en el modelo. Consulte las especificaciones a continuación para obtener información sobre el número de canales). Esta serie ha sido desarrollada para reducir las tasas de falsas alarmas y el costo de la vigilancia humana, brindando así un gran valor a los clientes que buscan productos con alarma precisa 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 facial. 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.

### 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.

### SMD más

Con un algoritmo inteligente, la tecnología de detección de movimiento inteligente de Dahua puede categorizar los objetivos que activan la detección de movimiento y filtrar la alarma de detección de movimiento activada por objetivos no afectados para generar una alarma efectiva y precisa.

- Compresión de video de flujo dual H.265+/H.265
- Admite codificación de IA de canal completo
- Admite entradas de video HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP
- Entradas de cámara IP de 16 canales como máximo, cada canal hasta 8MP; Ancho de banda entrante máximo de 128 Mbps
- Transmisión de video de hasta 2 canales (canal analógico) Protección perimetral
- Transmisión de video de hasta 8 canales (canal analógico) SMD Plus
- Transmisión de video de hasta 2 canales (canal analógico) reconocimiento de rostro humano
- Funcionalidades IoT y POS
- La salida de fuentes de video simultáneas/heterogéneas para VGA y HDMI es configurable



### Codificación de IA

En comparación con H.265/H.264, la codificación AI puede reducir más del 50 % la tasa de bits y los requisitos de almacenamiento sin perder la compatibilidad de decodificación, proporcionando detalles claros sobre 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 4K y una entrada de cámara IP de 8 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

Admite la búsqueda de IA por metadatos de diferentes objetivos o la carga de imágenes de rostros en el dispositivo y la comparación con rostros grabados por similitud. Permite que los operadores busquen rápida y fácilmente a través de múltiples canales y de larga duración, averigüen de manera eficiente cuándo y dónde apareció una persona de interés.

## Especificación técnica

### Sistema

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Procesador principal | Procesador integrado |
| Sistema operativo    | Linux integrado      |

### Protección perimetral

|   |           |
|---|-----------|
| Desempeño perimetral AI por registrador (Número de canales) | 2 canales |
|---|-----------|

### Detección de rostro

|                      |   |
|----------------------|---|
| Atributos de la cara | 6 atributos: Género, grupos de edad (6), gafas, expresiones (8), mascarilla, barba, con hasta cuatro paneles de detección visualizados al mismo tiempo. |
|----------------------|---|

|  |  |
|--|--|
| Detección de rostro<br>Desempeño de AI por registrador (Número de Canales) | 2 canales y un solo canal puede detectar hasta 12 caras. |
|--|--|

### Reconocimiento facial

|  |   |
|--|---|
| Capacidad de la base de datos de rostros | Hasta 10 bases de datos de caras y 20.000 imágenes. |
|--|---|

|  |           |
|--|-----------|
| Reconocimiento facial<br>Desempeño de AI por registrador (Número de Canales) | 2 canales |
|--|-----------|

### SMD más

|                        |   |
|------------------------|---|
| SMD Plus por grabadora | SMD Plus de canal completo (IA por grabadora), filtrado secundario para SMD Plus humano y de vehículos de motor, que reduce las falsas alarmas causadas por hojas, lluvia y cambios en las condiciones de iluminación |
|------------------------|---|

### Audio y video

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Entrada de cámara analógica | 8 canales, BNC: acceso adaptativo por defecto; Se pueden configurar accesos HDCVI, AHD, TVI y CVBS. |
|-----------------------------|---|

|                   |   |
|-------------------|---|
| Entrada de cámara | 1. CVI: 4K, 6 MP, 5 MP, 4 MP, 1080p@25 /30 fps, 720p@50 /60 fps, 720p@25 /30 fps.<br>2. TVI: 4K, 5MP, 4MP, 3MP, 1080p a 25/30 , 720p a 25/30 fps.<br>3. AHD: 4K, 5MP, 4MP, 3MP, 1080p a 25/30 , 720p a 25/30 fps. |
|-------------------|---|

|                      |  |
|----------------------|--|
| Entrada de cámara IP | <b>8+8 canales, cada canal hasta 8MP</b><br>* Después de agregar canales IP más allá de los canales existentes, la función AI (IVS, SMD, FACE) se desactivará. |
|----------------------|--|

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Capacidad de codificación | Todos los canales 4K (1 fps-7 fps); 6 MP (1 fps-10 fps); 5 MP (1 fps-12 fps); 4K-N, 4 MP/3 MP (1 fps-15 fps); 4M-N/1080p/720p/960H/D1/CIF (1fps-25/30fps); |
|---------------------------|--|

|             |   |
|-------------|---|
| Doble flujo | Compatible (960H (1 fps-15 fps); D1/CIF (1 fps-25/30 fps)). |
|-------------|---|

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Velocidad de fotogramas de video | PAL: 1 fps-25 fps.<br>NTSC: 1 fps-30 fps. |
|----------------------------------|---|

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Bitrate de video | 32 Kbps-6144 Kbps por canal |
|------------------|-----------------------------|

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Muestreo de audio | 8 KHz, 16 bits por canal |
|-------------------|--------------------------|

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Tasa de bits de audio | 64 kbps por canal |
|-----------------------|-------------------|

|                      |   |
|----------------------|---|
| Tipo de tasa de bits | Transmisión de video y transmisión compuesta. |
|----------------------|---|

|                 |  |
|-----------------|--|
| Salida de video | 1 HDMI, 1 VGA<br>HDMI: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720<br>VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720<br>* La salida de fuentes de video simultáneas/heterogéneas para VGA y HDMI es configurable. |
|-----------------|--|

|                        |  |
|------------------------|--|
| 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 |
|------------------------|--|

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Acceso a cámaras de terceros | Onvif, RTSP, Panasonic, Sony, Eje, Arecont, Pelco, Canon, Samsung |
|------------------------------|---|

### Estándar de compresión

|                     |   |
|---------------------|---|
| Compresión de video | Codificación AI/H.265+/H.265/H.264+/H.264 |
| Compresión de audio | G.711A/G.711u/PCM                         |

### Red

|                  |   |
|------------------|---|
| Protocolo de red | HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, P2P |
|------------------|---|

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Acceso de teléfono móvil | iPhone, iPad, Android |
|--------------------------|-----------------------|

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| interoperabilidad | ONVIF 16.12, compatible con CGI |
|-------------------|---------------------------------|

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| Navegador | Chrome, IE9 o superior, Firefox |
|-----------|---------------------------------|

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Modo de red | Modo de dirección única |
|-------------|-------------------------|

### Reproducción de grabación

|                   |   |
|-------------------|---|
| Modo de grabación | Manual, horario (general, continuo), MD (detección de video: detección de movimiento, pérdida de video, manipulación), alarma, parada |
|-------------------|---|

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Reproducción de grabación | 4/1/09 |
|---------------------------|--------|

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Método de copia de seguridad | Dispositivo USB/Red |
|------------------------------|---------------------|

|                      |   |
|----------------------|---|
| Modo de reproducción | Reproducción instantánea, reproducción general, reproducción de eventos, reproducción de etiquetas, reproducción inteligente (detección de rostro y movimiento) |
|----------------------|---|

### Alarma

|                |  |
|----------------|--|
| Alarma general | Detección de movimiento, pérdida de video, manipulación y alarma local |
|----------------|--|

|                    |  |
|--------------------|--|
| Alarma de anomalía | Sin disco, error de disco, poco espacio, sin conexión, conflicto de ip, conflicto de MAC |
|--------------------|--|

|                    |  |
|--------------------|--|
| Alarma Inteligente | Detección de rostros, reconocimiento de rostros, protección perimetral |
|--------------------|--|

|                  |  |
|------------------|--|
| Enlace de alarma | Grabación, instantánea (panorámica), salida de alarma externa IPC, controlador de acceso, aviso de voz, zumbador, registro, preestablecido, correo electrónico |
|------------------|--|

### Puertos

|                  |  |
|------------------|--|
| Entrada de audio | 8, RCA (externo)<br>8, BNC (coaxiales) |
|------------------|--|

|                 |   |
|-----------------|---|
| Salida de audio | 1 |
|-----------------|---|

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Conversación bidireccional | Sí (comparte la misma entrada de audio con el primer canal) |
|----------------------------|---|

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Entrada de alarma | 8 canales |
|-------------------|-----------|

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Salida de alarma | 3 canales |
|------------------|-----------|

|                        |  |
|------------------------|--|
| Interfaz de disco duro | 1 puerto SATA, hasta 16 TB para un solo disco duro, la capacidad máxima del disco duro varía según la temperatura ambiente |
|------------------------|--|

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| RS-485 | 1 puerto, para control PTZ |
|--------|----------------------------|

|     |                                      |
|-----|--------------------------------------|
| USB | 2 puertos USB (1 USB 2.0, 1 USB 3.0) |
|-----|--------------------------------------|

|      |   |
|------|---|
| HDMI | 1 |
|------|---|

|     |   |
|-----|---|
| vga | 1 |
|-----|---|

|               |  |
|---------------|--|
| Puerto de red | 1 (puerto Ethernet de 10/100/1000 Mbps, RJ-45) |
|---------------|--|

### General

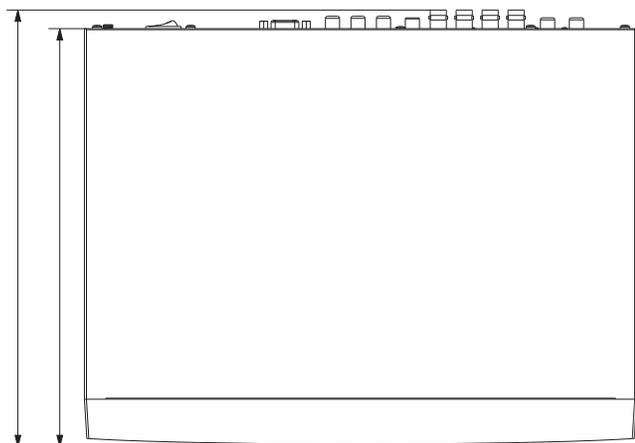
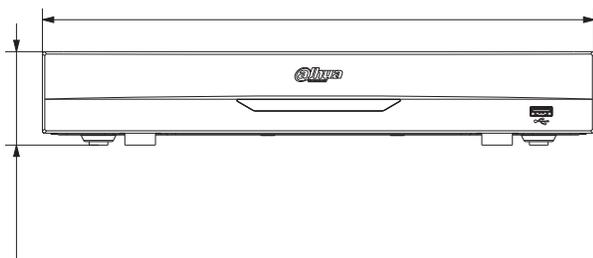
|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Fuente de alimentación | CC12V, 2A |
|------------------------|-----------|

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| El consumo de energía | Inferior a 10 W |
|-----------------------|-----------------|

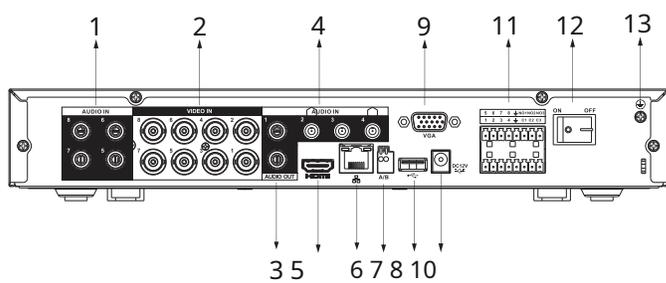
|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Peso neto                     | 1,24 kg (2,73 libras)  |
| Peso bruto                    | 1,92 kg (4,23 libras)  |
| Dimensiones del producto      | Mini 1U, 325,0 mm × 256,6 mm × 55,0 mm (An. × Pr. × Al.)<br>12,80" × 10,10" × 2,17" (An. × Pr. × Al.)                              |
| Dimensiones del embalaje      | 372,0 mm × 117,0 mm × 308,0 mm (largo × ancho × alto)<br>14,65" × 4,61" × 12,13" (largo × ancho × alto)                            |
| Temperatura de funcionamiento | - 10 °C a +55 °C (+14 °F a +131 °F)  |
| Humedad de funcionamiento     | 10%–90%  |
| Instalación                   | Escritorio   |
| Certificaciones               | 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<br>FCC: Parte 15 Subparte B |

| Información sobre pedidos |                     |                               |
|---------------------------|---------------------|-------------------------------|
| Tipo                      | Modelo              | Descripción                   |
| 8 canales<br>WizSenseXVR  | DH-XVR5108HE-4KL-I3 | VIDEOGRABADOR DIGITAL mini 1U |

**Dimensiones (mm [pulgadas])**



**Paneles**



- 1 ENTRADA DE AUDIO, Conector RCA
- 2 ENTRADA DE VIDEO
- 3 SALIDA DE AUDIO, Conector RCA 4 Puerto
- 4 AustraliaDIO ENTRADA, puerto de red
- 5 HDMI
- 6 del conector RCA
- 7 Puerto RS-485
- 8 Puerto USB
- 9 Puerto VGA
- 10 Entrada de alimentación
- 11 Entrada/Salida de alarma
- 12 Interruptor de alimentación
- 13 Tierra