

# DH-XVR5104HS-4KL-I3

Grabadora de vídeo digital WizSense de 4 canales, 1U, 1 HDD y 4K-N/5 MP, compacta, Penta-brid



Wiz Sense

WizSense, lanzado por Dahua Technology, es una serie de productos y soluciones de inteligencia artificial que adoptan un chip de inteligencia artificial independiente y un algoritmo de aprendizaje profundo. Se centra en humanos y vehículos con gran precisión, lo que permite a los usuarios actuar rápidamente ante 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 líder mundial de servicios y soluciones de IoT inteligentes centrados en video, presentó su nueva serie XVR, la serie XVR5000-4KL-I3 con SMD Plus de canal completo máximo para beneficiar a los clientes de la actualización de IA (la cantidad de canales varía según el modelo. Consulte las especificaciones a continuación para obtener información sobre la cantidad de canales). Esta serie se ha desarrollado para reducir las tasas de falsas alarmas y el costo de la vigilancia humana, lo que aporta un gran valor a los clientes que buscan productos con alarma humana/vehicular precisa para aumentar el nivel de seguridad de varias instalaciones interiores y exteriores.

## Funciones

### Reconocimiento facial

La tecnología de reconocimiento facial Dahua extrae las características de los rostros capturados y las compara con las de la base de datos de rostros para reconocer la identidad de la persona.

\* El reconocimiento facial entra en conflicto con SMD Plus y la protección perimetral.

### 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 relacionados para lograr una alarma efectiva y precisa.

### Protección perimetral

Filtra automáticamente las falsas alarmas provocadas por animales, hojas que se mueven, luces brillantes, etc. Permite que el sistema realice un reconocimiento secundario de los objetivos.

Mejora la precisión de las alarmas.

- Compresión de vídeo de doble flujo H.265+/H.265
- Admite codificación de IA en todos los canales
- Admite entradas de vídeo HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP
- Máximo de 8 canales de entrada de cámara IP, cada canal de hasta 8 MP; ancho de banda entrante máximo de 64 Mbps
- Transmisión de video de hasta 4 canales (canal analógico) Protección perimetral
- Transmisión de vídeo de hasta 4 canales (canal analógico) SMD Plus
- Reconocimiento de rostro humano con transmisión de video de hasta 1 canal (canal analógico)
- Funcionalidades IoT y POS



### IA programada

Esta tecnología permite configurar varias funciones de IA para un canal en función de intervalos de tiempo, lo que elimina la necesidad de configurar manualmente el sistema para cambiar de función cada vez. La IA programada aumenta enormemente la eficiencia y amplía la cantidad de escenarios en los que se puede utilizar el dispositivo.

### Iluminadores duales inteligentes

Con la tecnología Smart Dual Illuminators, puede seleccionar el modo de iluminación inteligente para que el sistema cambie automáticamente entre el modo IR y el modo de luz blanca. Permite que la luz blanca se encienda cuando la función SMD Plus/Perimeter Protection del XVR habilitado con IA detecte un objetivo. Esto reduce significativamente la contaminación lumínica durante la noche. Junto con otros modos, incluidos el modo IR y el modo de luz blanca, la tecnología de iluminación dual inteligente puede satisfacer los requisitos de una amplia variedad de escenas.

### Armado/desarmado con un solo clic

Con solo un clic, puede habilitar o deshabilitar vínculos de alarma para mostrar mensajes, enviar correos electrónicos, emitir alarmas de audio y más, a través de la aplicación móvil y la plataforma.

### Audio de alarma personalizable

Diseñada para su comodidad, la alarma TIOC se puede personalizar para satisfacer sus necesidades. Es flexible y le permite cargar directamente su audio personalizado a través de la aplicación móvil y XVR.

### 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 pérdida de compatibilidad de decodificación, proporcionando detalles claros de humanos y vehículos.

### Audio por cable coaxial

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

### Especificaciones técnicas

#### Sistema

Procesador principal	Procesador de grado industrial
Sistema operativo	Linux integrado
Interfaz de funcionamiento	Web; GUI local

#### Protección perimetral

Rendimiento perimetral de IA por grabadora (número de canales)	Modelo avanzado: 1 canal, 10 IVS para cada canal Modelo general: 4 canales, 10 IVS para cada canal
--	---

#### Detección de rostros

Atributos del rostro	Género; grupo de edad; gafas; expresiones; mascarilla; barba
----------------------	--

Detección de rostros Rendimiento de la IA por grabadora (número de Canales)	1 canal (hasta 8 imágenes de rostros/s)
--	---

#### Reconocimiento facial

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

Reconocimiento facial Rendimiento de la IA por grabadora (número de Canales)	1 canal
---	---------

#### SMD más

SMD Plus de Recorder	4 canales: filtrado secundario para personas y vehículos motorizados, lo que reduce las falsas alarmas causadas por hojas, lluvia y cambios en las condiciones de iluminación.
----------------------	--

#### Audio y vídeo

Entrada de cámara analógica	4 canales, BNC: acceso adaptativo por defecto; se puede configurar el acceso a HDCVI, AHD, TVI y CVBS.
-----------------------------	--

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

Entrada de cámara IP	Hasta 8 canales de acceso IPC 4 canales IP por defecto + 4 canales (los canales analógicos se convierten a canales IP) Ancho de banda entrante: 64 Mbps, ancho de banda de grabación: 64 Mbps y ancho de banda saliente: 64 Mbps * Después de agregar canales IP más allá de los canales existentes, la función AI (IVS, SMD, FACE) se desactivará.
----------------------	--

Capacidad de codificación	Transmisión principal: 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 (1 fps-25/30 fps); Transmisión secundaria: 960H (1 fps-15 fps); D1/CIF (1 fps-25/30 fps)
---------------------------	---

Doble transmisión	Sí
-------------------	----

Velocidad de bits del vídeo	32 kbps-6144 kbps
-----------------------------	-------------------

Muestreo de audio	8 kHz, 16 bits
-------------------	----------------

Velocidad de bits de audio	64 kbps
----------------------------	---------

Salida de vídeo	1 HDMI, 1 VGA VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 HDMI: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
-----------------	--

Visualización multipantalla	Cuando el modo de extensión IP no está habilitado: 1/4 Cuando el modo de extensión IP está habilitado: 1/4/8/9
-----------------------------	---

Cámara de terceros Acceso	ONVIF; Panasonic; Sony; Axis; Arecont; Pelco; Canon; Samsung
------------------------------	--

#### Estándar de compresión

Compresión de vídeo	Codificación de IA; 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 a teléfono móvil	iOS; Android
-------------------------	--------------

Interoperabilidad	ONVIF 21.06; Conforme a CGI
-------------------	-----------------------------

Navegador	Cromo IE9 o posterior Firefox
-----------	-------------------------------------

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

#### Reproducción de grabación

Modo de grabación	General, detección de movimiento; inteligente; alarma; POS
-------------------	--

Reproducción de grabación	1/4
---------------------------	-----

Método de copia de seguridad	Dispositivo USB y 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 vídeo, manipulación
----------------	---

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

Alarma inteligente	Detección de rostros, reconocimiento facial, protección perimetral
--------------------	--

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

#### Puertos

Entrada de audio	RCA de 1 canal BNC de 4 canales (audio coaxial)
------------------	--

Salida de audio	RCA de 1 canal
-----------------	----------------

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

Interfaz de HDD	1 puerto SATA, hasta 16 TB. La capacidad máxima del disco duro varía según la temperatura ambiente.
-----------------	---

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

USB	2 puertos USB (USB 2.0)
-----	-------------------------

HDMI	1
------	---

VGA	1
-----	---

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

#### General

Fuente de alimentación	12 VCC, 2 A
------------------------	-------------

Consumo de energía	<7 W
--------------------	------

Peso neto	0,53 kg (1,17 libras)
-----------	-----------------------

Peso bruto	1,07 kg (2,36 libras)
------------	-----------------------

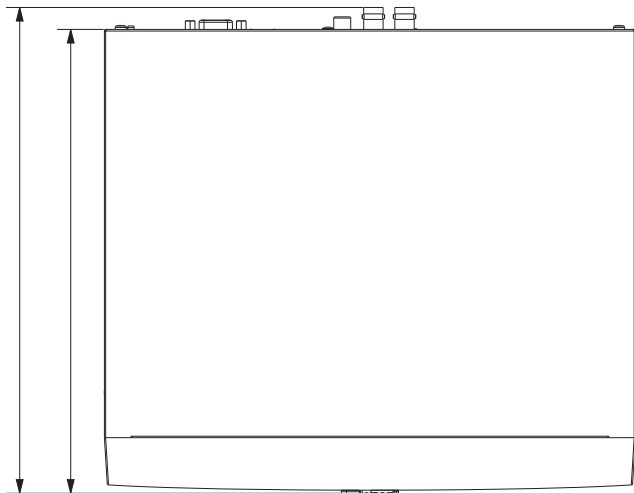
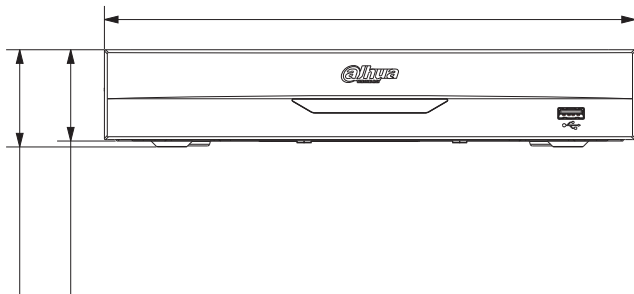
Dimensiones del producto	260,0 mm × 237,9 mm × 47,6 mm (10,24" × 9,37" × 1,87") (Ancho × Profundidad × Alto)
--------------------------	---

Dimensiones del embalaje	333,0 mm × 315,0 mm × 89,0 mm (13,11" × 12,40" × 3,50") (Ancho × Profundidad × Alto)
Temperatura de funcionamiento	- 10 °C a +55 °C (+14 °F a +131 °F)
Humedad de funcionamiento	0%-90% (humedad relativa)
Instalación	De oficina
Certificaciones	FCC: Parte 15 Subparte B CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1 CE-EMC: EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 55032; EN50130; EN 55024

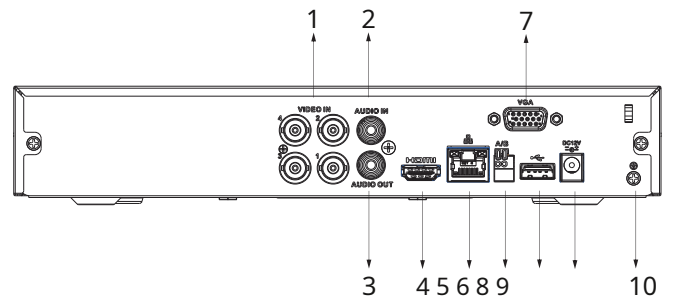
**Información de pedidos**

Tipo	Modelo	Descripción
4 canales XVR WizSense	DH-XVR5104HS-4KL-I3	Grabadora de vídeo digital compacta WizSense 1U

**Dimensiones (mm [pulgadas])**



**Paneles**



- |                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1 VÍDEO EN                      | 2 ENTRADA DE AUDIO, conector RCA, |
| 3 SALIDA DE AUDIO, Conector RCA | 4 puerto HDMI                     |
| 5 Puertos de Red                | 6 Puerto RS-485                   |
| 7 Puerto VGA                    | 8 Puerto USB                      |
| 9 Entrada de potencia           | 10 Suelo                          |