

# DH-XVR5104HE-4KL-I3

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



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, 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 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 alarmas precisas para humanos/vehículos para elevar el nivel de seguridad de varias instalaciones interiores y exteriores.

## Funciones

### Reconocimiento facial

La tecnología Dahua Face Recognition extrae las características de las caras capturadas y las compara con las de la base de datos de caras para reconocer la identidad de la persona.

\* El reconocimiento facial está en conflicto con SMD Plus y 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 afectados para generar una alarma efectiva y precisa.

### Protección perimetral

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

- Compresión de video de flujo dual H.265+/H.265
- Admite codificación AI de todos los canales
- Admite entradas de video HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP
- Entradas máximas de cámara IP de 8 canales, cada canal hasta 8MP; Ancho de banda entrante máximo de 64 Mbps
- Transmisión de video de hasta 4 canales (canal analógico) Protección perimetral
- Transmisión de video de hasta 4 canales (canal analógico) SMD Plus
- Transmisión de video de hasta 1 canal (canal analógico) reconocimiento de rostro humano
- Funcionalidades IoT y POS



### IA programada

Esta tecnología permite configurar múltiples funciones de IA para un canal en función de los marcos de tiempo, lo que elimina la necesidad de configurar manualmente el sistema para cambiar entre funciones cada vez. La IA programada aumenta en gran medida la eficiencia y amplía la cantidad de escenarios en los que se puede usar 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 se encienda la luz blanca cuando la función SMD Plus/Protección perimetral del XVR habilitado para IA detecta un objetivo. Esto reduce significativamente la contaminación lumínica por la noche. Junto con otros modos, incluido el modo IR y el modo de luz blanca, la tecnología inteligente de iluminación dual puede cumplir con los requisitos de una amplia variedad de escenas.

### Armado/Desarmado con un clic

Con solo un clic, puede habilitar o deshabilitar los enlaces 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 sobre personas y vehículos.

### Audio sobre coaxial

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

## Especificación técnica

### Sistema

Procesador principal	Procesador de grado industrial
Sistema operativo	Linux integrado
Interfaz de operación	Web; Interfaz gráfica de usuario local

### Protección perimetral

Desempeño perimetral AI por registrador (Número de canales)	Modelo avanzado: 1 canal, 10 IVS para cada canal Modelo general: 4 canales, 10 IVS para cada canal
---	---

### Detección de rostro

Atributos de la cara	Género; grupo de edad; lentes; expresiones; mascarilla; barba
Detección de rostro Desempeño de AI por registrador (Número de Canales)	1 canal (hasta 8 imágenes de cara/s)

### Reconocimiento facial

Capacidad de la base de datos de rostros	Hasta 10 bases de datos de rostros y 20.000 imágenes.
Reconocimiento facial Desempeño de AI por registrador (Número de Canales)	1 canal

### SMD más

SMD Plus por grabadora	4 canales: filtrado secundario para humanos y vehículos de motor, lo que reduce las falsas alarmas causadas por hojas, lluvia y cambios en las condiciones de iluminación
------------------------	---

### Audio y video

Entrada de cámara analógica	4 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. 2. TVI: 4K, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p@25 /30 fps, 720p@25 /30 fps. 3. AHD: 4K, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p@25 /30 fps, 720p@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 en 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); Subestéreo: 960H (1 fps-15 fps); D1/CIF (1 fps-25/30 fps)
Doble flujo	Sí
Bitrate de video	32 kbps-6144 kbps
Muestreo de audio	8 kHz, 16 bits
Tasa de bits de audio	64 kbps
Salida de video	1 HDMI, 1 VGA VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 HDMI: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
Pantalla 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; RTSP; Panasonic; Sony; Eje; arecont; pelco; Canon; Samsung
------------------------------	---

### Estándar de compresión

Compresión de video	Codificación de IA; H.265+; H.265; H.264+; H.264
Compresión de audio	G.711a; G.711u; PCM

### La red

Protocolo de red	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; PNT; DHCP; DNS; DDNS; P2P
Acceso de teléfono móvil	iOS; Androide
interoperabilidad	ONVIF 21.06; Compatible con 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; TPV
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 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	RCA de 4 canales BNC de 4 canales (audio coaxial)
Salida de audio	RCA de 1 canal
Conversación bidireccional	Sí (comparte la misma entrada de audio con el primer canal)
Entrada de alarma	8
Salida de alarma	3
Interfaz de disco duro	1 puerto SATA, hasta 16 TB. La capacidad máxima del HDD varía con la temperatura ambiente.
RS-485	1
USB	2 puertos USB (USB 2.0)
HDMI	1
vga	1
Puerto de red	1 (puerto Ethernet de 10/100 Mbps, RJ-45)

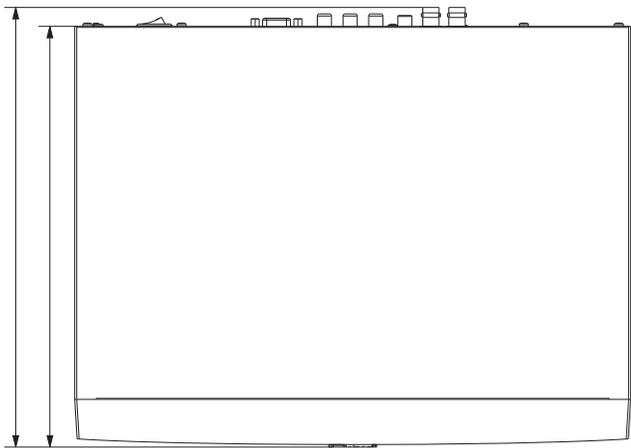
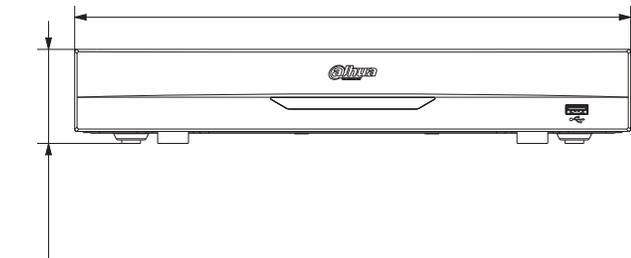
### General

Fuente de alimentación	12 V CC, 2 A
El consumo de energía	<7W
Peso neto	1,3 kg (2,87 libras)

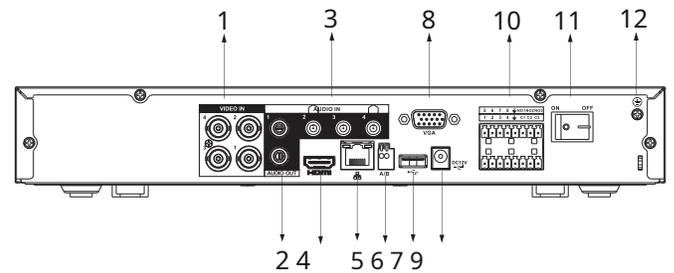
Peso bruto	1,9 kg (4,18 libras)
Dimensiones del producto	325,0 mm × 257,2 mm × 55,0 mm (12,80" × 10,10" × 2.17") (An. × Pr. × Al.)
Dimensiones del embalaje	372,0 mm × 308,0 mm × 117,0 mm (14,65" × 12,13" × 4,61") (ancho × profundidad × alto)
Temperatura de funcionamiento	- 10 °C a +55 °C (+14 °F a +131 °F)
Humedad de funcionamiento	0%-90% (HR)
Instalación	Escritorio
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 sobre pedidos		
Escribe	Modelo	Descripción
4 canales WizSenseXVR	DH-XVR5104HE-4KL-I3	Mini grabadora de video digital WizSense de 1U

**Dimensiones (mm [pulgadas])**



**Paneles**



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