

# DH-XVR5216A-4KL-I3

Grabador de video digital WizSense de 16 canales Penta-brid 4K-N/5MP 1U 2HDDs



**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 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.

### 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.

### 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 AI de canal completo
- Admite entradas de video HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP
- Max 32 canales de entradas de cámara IP, 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 16 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 de IA 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.

### Inteligente H.265+

Smart H.265+ es la implementación optimizada del códec H.265 que utiliza una estrategia de codificación adaptable a la escena, GOP dinámico, ROI dinámico, una estructura de referencia de múltiples cuadros flexible y reducción de ruido inteligente para entregar videos de alta calidad sin forzar el la red. La tecnología Smart H.265+ supera la compresión de video H.265 estándar, lo que reduce la tasa de bits y los requisitos de almacenamiento hasta en un 70 %.

### 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.

### 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

Con la búsqueda de IA, los operadores pueden buscar videos por los atributos de los objetivos y los tipos de eventos, lo que les ayuda a investigar de manera rápida y eficiente dónde y cuándo aparecieron los objetivos y ocurrieron los eventos.

## 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)	2 canales, 10 reglas IVS para cada canal
---	--

### Detección de rostro

Atributos de la cara	Género; grupo de edad; lentes; expresiones; máscara facial; barba
Detección de rostro Desempeño de AI por registrador (Número de Canales)	2 canales (hasta 12 imágenes de cara/s)

### Reconocimiento facial

Capacidad de la base de datos de rostros	Hasta 10 bases de datos de rostros con 20 000 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
--	--

Reconocimiento facial Desempeño de AI por registrador (Número de Canales)	2 canales
--	-----------

### SMD más

SMD Plus por grabadora	16 canales: filtrado secundario para personas y vehículos de motor SMD Plus, lo que reduce las falsas alarmas causadas por hojas, lluvia y cambios en las condiciones de iluminación
------------------------	--

### Audio y video

Entrada de cámara analógica	16 puertos BNC, acceso CVI por defecto, compatible con detección automática HDCVI/ AHD/TVI/CVBS
Entrada de cámara	1CVI: 4K, 6MP, 5MP, 4MP, 1080P@25 /30fps, 720P@50 /60fps, 720P@25 /30fps. 2TVI: 4K, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P@25 /30fps, 720P@25 /30fps. 3. AHD: 4K, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P@25 /30fps, 720P@25 /30fps.
Entrada de cámara IP	Hasta 32 canales de acceso IPC 16 canales IP por defecto + 16 canales (los canales analógicos se convierten en canales IP) ancho de banda entrante: 128 Mbps, ancho de banda de grabación: 128 Mbps y ancho de banda saliente: 128 Mbps
Capacidad de codificación	Convencional: Todos los canales 4K@ (1-7fps); 6MP@ (1-10fps); 5MP@ (1-12fps); 4K-N/4MP/ 3MP@ (1-15 fps); 4M-N/1080P/720P/ 960H/D1/CIF(1fps-25/30fps); Transmisión secundaria : 960H@ (1fps-15fps); D1/ CIF@ (1 fps-25/30 fps))
Doble flujo	sí
Velocidad de fotogramas de vídeo	PAL: 1 fps-25 fps. NTSC: 1 fps-30 fps.
Bitrate de vídeo	32 kbps-6144 kbps por canal
Muestreo de audio	8 kHz, 16 bits
Tasa de bits de audio	64 kbps

Tipo de tasa de bits	Transmisión de video y transmisión compuesta.
Salida de vídeo	1 HDMI, 1 VGA HDMI: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
Pantalla multipantalla	Cuando el modo de extensión IP no está habilitado: 1/4/8/9/16 Cuando el modo de extensión IP está habilitado: 1/4/8/9/16/25/36
Acceso a cámaras de terceros	Onvif, RTSP, Panasonic, Sony, Eje, 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

### La red

Protocolo de red	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; PNT; DHCP; DNS; DDNS; P2P
Acceso de teléfono móvil	iOS, Android
interoperabilidad	ONVIF 16.12, CGI
Navegador	Chrome, 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	1/4/9/16
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)

### Almacenamiento

Grupo de discos	sí
-----------------	----

### Alarma

Alarma general	Detección de movimiento, pérdida de video, manipulación y alarma local
Alarma de anomalía	Sin disco, error de almacenamiento, 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 (externo) BNC de 16 canales (audio coaxial)
Salida de audio	1
Conversación bidireccional	Sí (comparte la misma entrada de audio con el primer canal)
Entrada de alarma	16 canales
Salida de alarma	3 canales
Interfaz de disco duro	2 puertos SATA, hasta 16 TB para un solo disco duro, la capacidad máxima del disco duro varía según la temperatura ambiente
RS-485	1
USB	2 (1 puerto USB 2.0 frontal, 1 puerto USB 3.0 trasero)

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

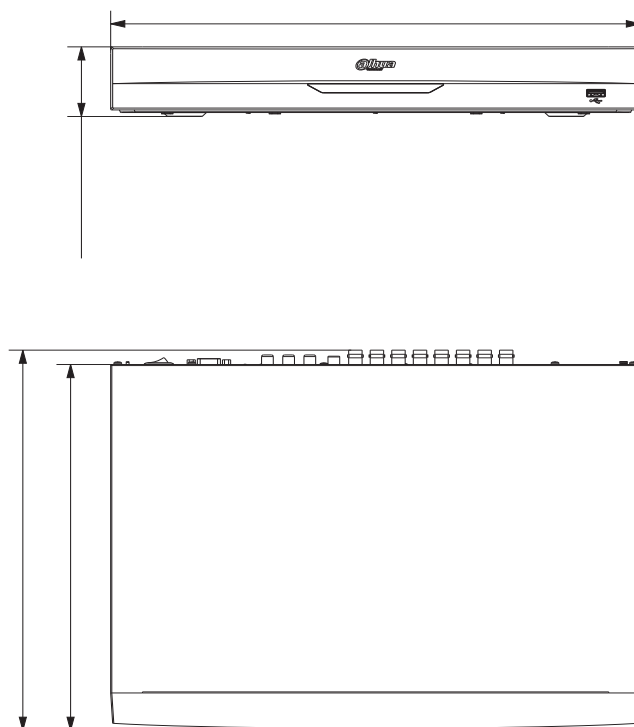
**General**

Fuente de alimentación	12 V CC, 5 A
El consumo de energía	Inferior a 15 W
Peso neto	1,80 kg (3,97 libras)
Peso bruto	2,98 kg (6,57 libras)
Dimensiones del producto	1U, 375,0 mm × 289,0 mm × 53,0 mm (14,76" × 11,38" × 2,09") (An. × Pr. × Al.)
Dimensiones del embalaje	433,0 mm × 141,0 mm × 366,0 mm (17,05" × 5,55" × 14,41") (ancho × profundidad × alto)
Temperatura de funcionamiento	- 10 °C a +55 °C (14 °F a +131 °F)
Humedad de funcionamiento	10%–90% (HR)
Instalación	Escritorio
Certificaciones	CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1 CE-EMC: EN 61000- 3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024 FCC: Parte 15 Subparte B

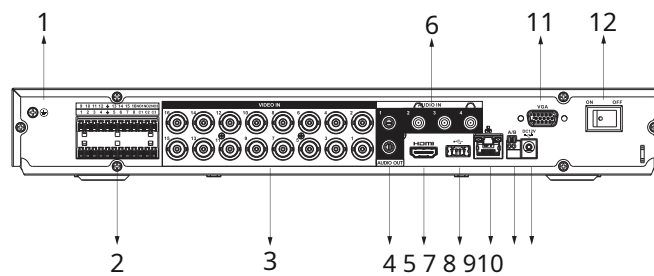
**Información sobre pedidos**

Escribe	Modelo	Descripción
16 canales WizSenseXVR	DH-XVR5216A-4KL-I3	VIDEOGRABADOR DIGITAL 1U

**Dimensiones (mm [pulgadas])**



**Paneles**



- |                    |  |
|--------------------|--|
| 1 Terrestre        | 2 Entrada/Salida de alarma                   |
| 3 Entrada de vídeo | 4 Salida de audio                            |
| 5 Puerto HDMI      | 6 Audio en                                   |
| 7 Puerto USB       | 8 Puerto de red                              |
| 9 Puerto RS-485    | 10 Interruptor de alimentación de entrada de |
| 11 puerto VGA      | 12 alimentación de 12 V CC                   |