

# DH-XVR5216A-I3

Grabador de video digital WizSense de 16 canales Penta-brid 5M-N/1080P 1U 2HDDs



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 Cooper-I con máx. SMD Plus de canal completo 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 la cantidad 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.

\* 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

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.

\* SMD Plus surte efecto cuando se selecciona SMD o IVS&SMD en modo AI.

- 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 24 canales como máximo, cada canal hasta 6MP; 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



### 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 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 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

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.
----------------------	---

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 10.000 imágenes.
--	---

Reconocimiento facial 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	16 canales, BNC: acceso adaptativo por defecto; Se pueden configurar accesos HDCVI, AHD, TVI y CVBS.
-----------------------------	--

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

Entrada de cámara IP	16+8 canales, cada canal hasta 6MP
----------------------	------------------------------------

Capacidad de codificación	Todos los canales 5M-N (1 fps-10 fps); 4M-N/1080P (1 fps-15 fps); 1080N/720P/960H/D1/CIF (1fps-25/30fps)
---------------------------	--

Doble flujo	Compatible (D1/CIF (1 fps-15 fps)).
-------------	-------------------------------------

Velocidad de fotogramas de video	PAL: 1 fps-25 fps. 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 VGA: 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720 HDMI: 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720 Cambia a 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720 cuando se selecciona Face o IVS&SMD en AI Mode.
-----------------	---

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
------------------------	--

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

### La 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	1/4/9/16 Cambia a una división de 1/4/9 cuando se selecciona Face o IVS&SMD en el modo AI.
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)

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 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	4, RCA (externo) 16, BNC (coaxiales)
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 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, 4A
------------------------	-----------

El consumo de energía	Inferior a 12W
Peso neto	1,64 kg (3,62 libras)
Peso bruto	2,94 kg (6,48 libras)
Dimensiones del producto	1U, 375,0 mm × 289,0 mm × 53,0 mm (An. × Pr. × Al.) 14,76" × 11,38" × 2,09" (An. × Pr. × Al.)
Dimensiones del embalaje	433,0 mm × 141,0 mm × 366,0 mm (largo × ancho × alto) 17,05" × 5,55" × 14,41" (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 CE-CEM: 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-I3	VIDEGRABADOR DIGITAL 1U

**Dimensiones (mm [pulgadas])**

