

DH-XVR5116HE-4KL-I3

Grabador de vídeo digital Penta-brid 4K Value/5MP Mini 1U 1HDD WizSense de 16 canales




Lanzado por Dahua Technology, WizSense 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 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.

Descripción general de la serie

Dahua Technology, un proveedor de servicios y soluciones de IoT inteligente centrado en vídeo líder en el mundo, presentó su nueva serie XVR, la serie XVR5000-4KL-I3, que presenta SMD Plus de canal completo máximo para beneficiar a los clientes con la actualización de IA (la cantidad de canales varía según el modelo, consulte las especificaciones siguientes para obtener información sobre el número de canales). Esta serie se ha desarrollado para reducir las tasas de falsas alarmas y el costo de la vigilancia humana, aportando así un gran valor a los clientes que buscan productos con alarma humana/vehículo precisa para elevar el nivel de seguridad de diversas instalaciones interiores y exteriores.

Funciones

Reconocimiento facial

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

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

Protección perimetral

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

SMD Plus

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 realizar una alarma efectiva y precisa.

* Los parámetros y hojas de datos a continuación solo se pueden aplicar a la versión de hardware 2.0.

- Compresión de vídeo de doble flujo H.265+/H.265.
- Admite codificación AI de canal completo.
- Admite entradas de vídeo HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP.
- Máximo 32 canales de entradas de cámara IP, cada canal hasta 8MP; Ancho de banda entrante máximo de 128 Mbps.
- Hasta 8 canales de transmisión de vídeo (canal analógico) Protección perimetral.
- Hasta 16 canales de transmisión de vídeo (canal analógico) SMD Plus.
- Reconocimiento de rostro humano de hasta 2 canales de transmisión de vídeo (canal analógico).
- Funcionalidades IoT y POS.



IA programada

Esta tecnología permite configurar múltiples funciones de IA para un canal en función de períodos de tiempo, eliminando la necesidad de configurar manualmente el sistema para cambiar entre funciones 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 encender la luz blanca cuando la función SMD Plus/Protección perimetral del XVR habilitado para IA detecta un objetivo. Esto reduce significativamente la contaminación lumínica durante la noche. Junto con otros modos, incluido 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 clic

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

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 IA

En comparación con H.265/H.264, la codificación AI puede reducir más del 50% la velocidad de bits y los requisitos de almacenamiento sin pérdida de compatibilidad de decodificación, proporcionando detalles claros de 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 operativa	Web; GUI local

Protección perimetral

IA de rendimiento perimetral por grabadora (cantidad de canales)	Modelo Avanzado: 2 canales, 10 IVS por cada canal Modelo General: 8 canales, 10 IVS por cada canal
--	---

Detección de rostro

Atributos de la cara	Género; grupo de edad; anteojos; expresiones; mascarilla; barba
Detección de rostro Rendimiento de la IA por registrador (número de Canales)	2 canales (hasta 12 imágenes de rostros/s cada canal)

Reconocimiento facial

Capacidad de la base de datos facial	Hasta 10 bases de datos de rostros con 20.000 imágenes de rostros en total. Se pueden agregar nombre, sexo, fecha de nacimiento, dirección, tipo de certificado, número de certificado, países y regiones y estado a cada imagen de rostro.
Reconocimiento facial Rendimiento de la IA por registrador (número de Canales)	2 canales

SMD Plus

SMD Plus por grabador	16 canales: Filtrado secundario para personas y vehículos de motor, reduciendo falsas alarmas causadas por hojas, lluvia y cambios en las condiciones de iluminación.
-----------------------	---

Audio y video

Entrada de cámara analógica	16 puertos BNC, admite detección automática HDCVI/AHD/TVI/CVBS
Entrada de cámara	1. CVI: 4K a 25/30 fps; 6 MP a 20 fps; 5 MP a 20 fps; 5 MP a 25 fps; 4 MP a 25/30 fps; 1080p a 25/30 fps; 720p a 25/30 fps; 720p@50/60 fps.2. TVI: 4K a 15 fps; 5 MP a 20 fps; 4 MP a 25/30 fps; 3 MP a 25/30 fps; 1080p a 25/30 fps; 720p@25/30 fps.3. AHD: 4K a 15 fps; 5 MP a 20 fps; 4 MP a 25/30 fps; 3 MP a 25/30 fps; 1080p a 25/30 fps; 720p@25/30 fps
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 * Después de agregar canales IP más allá de los canales existentes, la función AI (IVS, SMD, FACE) se desactivará.
Capacidad de codificación	Convencional: 4K@(1fps-7fps); 6MP@(1fps-10fps); 5MP@(1fps-12fps); 4K-N, 4 MP, 3 MP@(1 fps-15 fps); 4M-N, 1080p, 720p, 960H, D1, CIF@(1 fps-25/30 fps); Subtransmisión: 960H@(1fps-15fps); 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 HDMI: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 * La salida de fuentes de video simultáneas/heterogéneas para VGA y HDMI es configurable.
Visualización multipantalla	Cuando el modo de extensión IP no está habilitado: 1/4/8/9/16 Cuando el modo de extensión IP está habilitado: 1/4/8/9/16/25/3
Cámara de terceros Acceso	ONVIF; Panasonic; Sony; Eje; Arecont; Samsung
Estándar de compresión	
Compresión de video	Codificación de IA; H.265+ inteligente; H.265; H.264+ inteligente; 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; Androide
Interoperabilidad	ONVIF 22.12 (Perfil T; Perfil S; Perfil G); CGI; SDK
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; punto de venta
Reproducción de grabación	4/01/9/16
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 rostros y movimiento)

Alarma

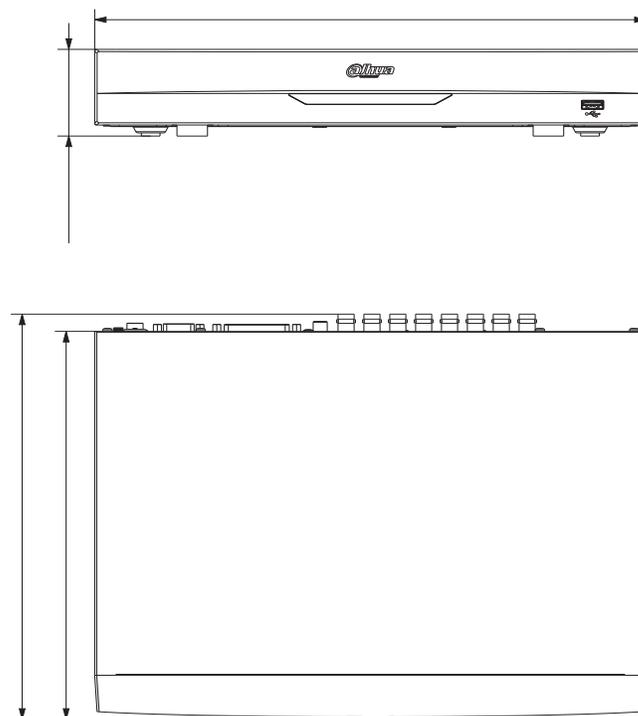
Alarma general	Detección de movimiento; video perdido; manipulación; alarma local
Alarma de anomalía	Sin disco; error de almacenamiento; disco lleno; cámara fuera de línea; conflicto de propiedad intelectual; Conflicto de MAC
Alarma inteligente	Detección de rostro; Reconocimiento facial; protección perimetral
Enlace de alarma	Registro; instantánea (panorámica); Salida de alarma externa IPC; controlador de acceso; mensaje de voz; zumbador; registro; Preestablecido; correo electrónico

Puertos

Entrada de audio	RCA de 16 canales BNC (audio coaxial) de 16 canales
Salida de audio	RCA de 1 canal
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	1 puerto SATA, hasta 16TB de capacidad para cada disco. La capacidad máxima del disco duro varía según la temperatura ambiente.
RS-485	1 puerto, para control PTZ
USB	2 (1 puerto USB 2.0 frontal, 1 puerto USB 3.0 trasero)
hdmi	1
VGA	1

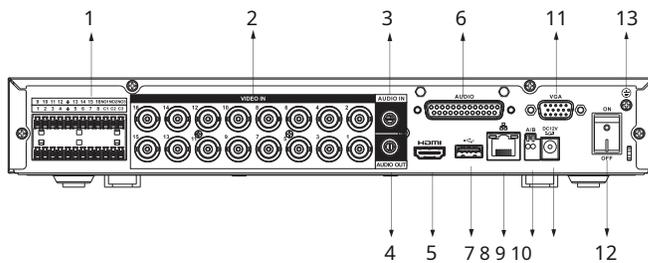
Puerto de red	1 (puerto Ethernet de 10/100/1000 Mbps, RJ-45)
General	
Fuente de alimentación	CC 12 V, 3 A.
El consumo de energía	<15 W (sin disco duro)
Peso neto	1,50 kg (3,31 libras)
Peso bruto	2,30 kg (5,08 libras)
Dimensiones del producto	325,0 mm × 257,1 mm × 55,0 mm (12,80" × 10,12" × 2,17") (Ancho × Fondo × Alto)
Dimensiones del embalaje	372,0 mm × 117,0 mm × 308,0 mm (14,65" × 4,61" × 12,13") (Ancho × Fondo × Alto)
Temperatura de funcionamiento	- 10 °C a +55 °C (14 °F a +131 °F)
Humedad de funcionamiento	10%–90% (HR)
Instalación	Bastidor o 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

Dimensiones (mm[pulgadas])



Información sobre pedidos		
Tipo	Modelo	Descripción
16 canales WizSense XVR	DH-XVR5116HE-4KL-I3	Grabador de vídeo digital Penta-brid 4K Value/5MP Mini 1U 1HDD WizSense de 16 canales

Paneles



- 1 Entrada/salida de alarma
- 2 VÍDEO EN
- 3 ENTRADA DE AUDIO, Conector RCA 4
- 4 SALIDA DE AUDIO, Conector RCA
- 5 Puerto HDMI
- 6 Puerto DB-25
- 7 Puerto USB
- 8 Puerto de red
- 9 Puerto RS-485
- 10 Entrada de alimentación
- 11 puerto VGA
- 12 Interruptor de alimentación
- 13 Tierra