

DH-XVR5108HS-4KL-I3

Grabadora de vídeo digital WizSense de 8 canales, penta-brid, 4K-N/5MP, compacta, 1U, 1 HDD




Lanzado por Dahua Technology, WizSense es una serie de productos y soluciones de IA que utilizan un chip de IA independiente y un algoritmo de aprendizaje profundo. Se centra en personas y vehículos con alta precisión, lo que permite a los usuarios actuar con rapidez ante objetivos definidos. Basado en las tecnologías avanzadas de Dahua, WizSense ofrece productos y soluciones inteligentes, sencillos e inclusivos.

Descripción general de la serie

Dahua Technology, proveedor líder mundial de soluciones y servicios de IoT inteligentes centrados en video, presentó su nueva serie XVR, la XVR5000-4KL-I3, con SMD Plus de canal completo para que los clientes puedan aprovechar la actualización a IA (el número de canales varía según el modelo. Consulte las especificaciones a continuación para obtener información sobre el número de canales). Esta serie se ha desarrollado para reducir las tasas de falsas alarmas y el coste de la vigilancia humana, lo que aporta un gran valor a los clientes que buscan productos con alarmas precisas para personas y vehículos para aumentar la seguridad de diversas instalaciones, tanto interiores como exteriores.

Funciones

Reconocimiento facial

La tecnología de reconocimiento facial de 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.

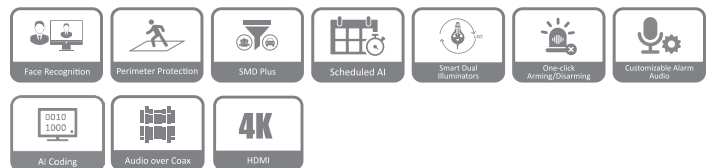
Protección perimetral

Filtra automáticamente las falsas alarmas causadas por animales, el crujido de las hojas, luces brillantes, etc. Permite que el sistema realice un reconocimiento secundario de los objetivos. Mejora la precisión de las alarmas.

SMD Plus

Con un algoritmo inteligente, la tecnología de detección de movimiento inteligente 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.

- Compresión de vídeo de doble flujo H.265+/H.265
- Admite codificación de IA de canal completo
- Admite entradas de vídeo HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP
- Entradas de cámara IP con un máximo de 16 canales, cada canal de hasta 8 MP; ancho de banda entrante máximo de 128 Mbps
- Transmisión de vídeo de hasta 8 canales (canal analógico) Protección perimetral
- Transmisión de vídeo de hasta 8 canales (canal analógico) SMD Plus
- Transmisión de vídeo de hasta 2 canales (canal analógico) con reconocimiento de rostro humano
- Funcionalidades de IoT y POS



IA programada

Esta tecnología permite configurar múltiples funciones de IA para un canal según intervalos de tiempo, eliminando la necesidad de configurar manualmente el sistema para cambiar de función cada vez. La IA programada aumenta considerablemente la eficiencia y amplía la variedad de escenarios en los que se puede utilizar el dispositivo.

Iluminadores duales inteligentes

Con la tecnología de Iluminadores Duales Inteligentes, puede seleccionar el Modo de Iluminación Inteligente para que el sistema cambie automáticamente entre el modo IR y el modo de luz blanca. Esto permite que la luz blanca se active cuando la función SMD Plus/Protección Perimetral del XVR con IA detecta un objetivo. Esto reduce significativamente la contaminación lumínica nocturna. Junto con otros modos, como el modo IR y el modo de luz blanca, la tecnología de iluminación dual inteligente puede satisfacer las necesidades 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 según sus necesidades. Es flexible y le permite cargar directamente su audio personalizado a través de la aplicación móvil y el 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.

Especificación técnica

Sistema

Procesador principal	Procesador integrado
Sistema operativo	Linux integrado
Interfaz de operación	Web; GUI local

Protección perimetral

Rendimiento perimetral de IA por grabadora (número de canales)	Modelo avanzado: 2 canales, 10 IVS para cada canal Modelo general: 8 canales, 10 IVS para cada canal
--	---

Detección de rostros

Atributos faciales	Género; grupo de edad; gafas; expresiones; mascarilla; barba
Detección de rostros Rendimiento de la IA por grabadora (número de Canales)	2 canales (hasta 12 imágenes de rostros/s)

Reconocimiento facial

Capacidad de la base de datos de rostros	Hasta 10 bases de datos de rostros con un total de 20,000 imágenes Se puede agregar nombre, género, fecha de nacimiento, dirección, tipo de certificado, número de certificado, país, región y estado a cada imagen.
--	---

Reconocimiento facial	2 canales
Rendimiento de la IA por grabadora (número de Canales)	

SMD Plus

SMD Plus de Recorder	8 canales: Filtrado secundario para humanos y vehículos motorizados SMD Plus, reduciendo falsas alarmas causadas por hojas, lluvia y cambios en las condiciones de iluminación.
----------------------	---

Audio y vídeo

Entrada de cámara analógica	8 puertos BNC, acceso CVI de forma predeterminada, compatible con detección automática HDCVI/AHD/TVI/CVBS.
-----------------------------	--

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

Entrada de cámara IP	Hasta 16 canales de acceso IPC 8 canales IP por defecto + 8 canales (los canales analógicos se convierten a 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	Transmisión principal: Todos los canales 4K a (1-7 fps); 6 MP a (1-10 fps); 5 MP a (1-12 fps); 4K-N/4 MP/3 MP a (1-15 fps); 4M-N/1080P/720P/960H/D1/CIF (1 fps-25/30 fps); Transmisión secundaria: 960H a (1 fps-15 fps); D1/CIF a (1 fps-25/30 fps)
---------------------------	--

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

Velocidad de fotogramas del vídeo

PAL: 1 fps-25 fps.
NTSC: 1 fps-30 fps.

Velocidad de bits de video	32 Kbps–6144 Kbps por canal
----------------------------	-----------------------------

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

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

Salida de vídeo	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 vídeo simultáneas/heterogéneas para VGA y HDMI es configurable.
Visualización multipantalla	Cuando el modo de extensión IP no está habilitado: 1/4/8/9 Cuando el modo de extensión IP está habilitado: 1/4/8/9/16
Acceso a cámaras de terceros	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	iPhone, iPad, Android
Interoperabilidad	ONVIF 21.06, CGI
Navegador	Chrome, IE9 o superior, Firefox
Modo de red	Modo de dirección única

Reproducción de grabación

Modo de grabación	General, detección de movimiento; inteligente; alarma; POS
Reproducción de grabación	1/4/9
Método de respaldo	Dispositivo USB/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 facial, reconocimiento facial, protección perimetral
Vinculación de alarma	Grabación, instantánea (panorámica), salida de alarma externa IPC, controlador de acceso, aviso de voz, zumbador, registro, preajuste, correo electrónico

Puertos

Entrada de audio	1, RCA (externo) 8, BNC (coaxial)
Salida de audio	1, RCA
Conversación bidireccional	Sí (comparte la misma entrada de audio con el primer canal)
Interfaz de disco duro	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 (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)

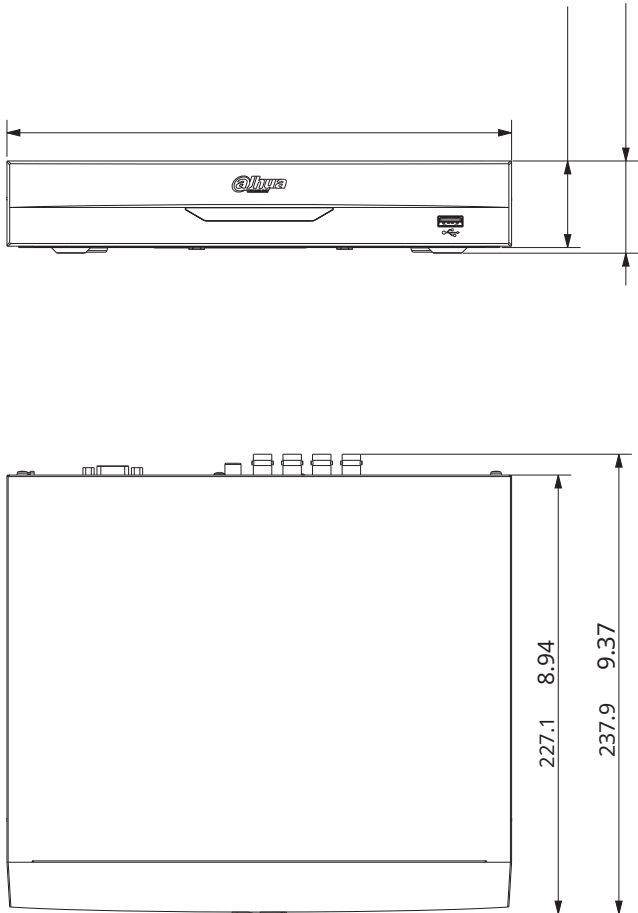
General

Fuente de alimentación	12 V CC, 2 A
------------------------	--------------

Consumo de energía	Menos de 10 W
Peso neto	0,9 kg (1,98 libras)
Peso bruto	1,5 kg (3,31 libras)
Dimensiones del producto	Compacto 1U, 260,0 mm × 237,9 mm × 47,6 mm 10,24" × 9,37" × 1,87" (An × Pr × Al)
Dimensiones del embalaje	333,0 mm × 89,0 mm × 315,0 mm 13,11" × 3,50" × 12,40" (ancho × profundidad × alto)
Temperatura de funcionamiento	- 10 °C a +55 °C (+14 °F a +131 °F)
Humedad de funcionamiento	10%-90%
Instalación	De oficina
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 para pedidos		
Tipo	Modelo	Descripción norte
8 canales WizSense Xrealidad virtual	DH-XVR5108HS-4KL-I3	Compacto 1 VÍDEO DIGITAL U GRABADORA

Dimensiones Ons (mm[pulgadas])



Paneles

1 ENTRADA DE VIDEO

2 ENTRADA DE AUDIO, Conector RCA

3 SALIDA DE AUDIO, Conector RCA

4 Puerto HDMI

5 Puerto de red

6 Puerto VGA

7 Puerto RS-485

8 Puerto USB

9 Entrada de energía

10 Suelo