

DH-XVR5108HS-4KL-I3

8CH Penta-brid 4K Value/5MP Compact 1U 1HDD WizSense Digital Video Recorder



WizSense

Lanzado por Dahua Technology, WizSense es una serie de productos y soluciones de IA que utiliza un chip de IA independiente y un algoritmo de aprendizaje profundo. Se centra en humanos y vehículos con alta precisión, permitiendo 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 líder mundial de soluciones y servicios de IoT inteligentes centrados en vídeo, presentó su nueva serie XVR, la serie XVR5000-4KL-I3 que presenta SMD Plus de canal máximo para beneficiar a los clientes con la actualización de 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 costo de la vigilancia humana, brindando así un gran valor a los clientes que buscan productos con alarma precisa de personas/vehículos 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 las de la base de datos de rostros.

*El reconocimiento facial entra en conflicto con SMD Plus y Protección Perimetral.

Protección Perimetral

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

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 provocada por objetivos no relevantes para lograr una alarma efectiva y precisa.

EPTZ

Con algoritmos avanzados de detección y seguimiento de objetivos, la tecnología EPTZ de Dahua puede hacer zoom y rastrear simultáneamente a múltiples personas y vehículos que activan alarmas. Proporciona detalles ricos y una vista panorámica al mismo tiempo.

* La información a continuación solo se aplica a la versión de hardware 2.0 del producto.

- QuickPick 2.0 de 2 canales para canales analógicos que mejora la eficiencia de la recuperación de objetivos.

- Protección de Privacidad de 1 canal para canales analógicos que admite enmascaramiento y restauración de rostros humanos detectados en tiempo real.

- SMD Plus de 8 canales para canales analógicos o 16 canales SMD por cámara, lo que permite que el dispositivo active alarmas precisas para personas y vehículos.

- Protección perimetral de 8 canales para canales analógicos que admite tripwire y detección de intrusiones impulsadas por IA.

- Reconocimiento facial de 2 canales para canales analógicos que admite comparación de rostros.

- Codificación AI de 8 canales ahorra espacio y ancho de banda manteniendo los detalles de los objetivos en los vídeos.

- Soporta entrada de vídeo HDCVI, AHD, TVI, CVBS e IP.

- Soporta hasta 16 entradas de cámara IP y cada canal puede ser de hasta 8 MP. El ancho de banda entrante alcanza 128 Mbps.

- Compresión de vídeo Smart H.265+ y H.265 de flujo dual.



QuickPick 2.0

Al utilizar el algoritmo de protección perimetral trasero, QuickPick 2.0 no solo mantiene la capacidad de identificar el color de la ropa y los vehículos, que ofrecía su predecesor QuickPick 1.0, sino que también posee la capacidad mejorada de detectar varios tipos de sombreros, ropa y vehículos, mejorando así significativamente la precisión de la función de búsqueda.

Protección de Privacidad

La tecnología de Protección de Privacidad de Dahua es capaz de enmascarar rostros humanos detectados y posteriormente quitar la máscara, asegurando que se proteja la privacidad de individuos específicos.

Enmascaramiento irregular de bloques negros

La función de enmascaramiento de bloques negros de Dahua admite el uso de formas irregulares para enmascarar, asegurando la privacidad en lugares públicos y privados.

HDMI (4K)

La salida HDMI puede soportar hasta 4K, entregando imágenes nítidas y altamente detalladas.

Especificación Técnica

Sistema

Procesador Principal	Procesador de grado industrial
Sistema Operativo	Linux Integrado
Interfaz de Operación	Web; GUI Local
Elección Rápida	
QuickPick 2.0 AI por Grabador (Número de Canales)	2 canales

Protección Perimetral

IA de Rendimiento Perimetral por Grabador (Número de Canales)	Modo Avanzado: 2 canales, 10 reglas IVS para cada canal Modo General: 8 canales, 10 reglas IVS para cada canal
---	---

Detección facial

Atributos faciales	6 atributos
Detección facial Rendimiento de la IA por Grabador (Número de Canales)	2 canales (hasta 12 imágenes faciales/s por canal)

Protección de la privacidad

Protección de la privacidad Rendimiento de la IA por Grabador (Número de Canales)	1 canal
--	---------

Reconocimiento facial

Capacidad de la base de datos de rostros	Hasta 10 bases de datos de rostros con 20.000 imágenes.
Reconocimiento Facial Rendimiento de la IA por Grabadora (Número de Canales)	2 canales

SMD Plus

SMD Plus por Grabadora	8 canales: Filtrado secundario para humano y vehículo, reducción de falsas alarmas causadas por hojas, lluvia e iluminación cambio de condición
SMD Plus por Cámara	16 canales

Análisis de Calidad de Video IA

Análisis de Calidad de Video IA por Grabadora	8 canales: Soporta detección de niveles de brillo, color cast, defocus, sobreexposición, niveles de contraste, negro y blanco
---	---

Cambio de Escena

Cambio de escena por Grabador	1 canal
-------------------------------	---------

Enmascaramiento de Bloque Negro Irregular

Bloque Negro Irregular Enmascaramiento por Grabador	1 canal
--	---------

EPTZ

EPTZ por Grabador	1 canal
-------------------	---------

Audio y Video

Entrada de Cámara Analógica	8 puertos BNC, admite HDCVI/AHD/TVI/CVBS automático detectar
Entrada de Cámara	1. CVI: 4K@25/30 fps; 4K@12.5/15 fps; 6 MP@20 fps; 5 MP@25 fps; 5 MP@20 fps; 4 MP@25/30 fps; 1080p@25/30 fps; 720p@25/30 fps; 720p@50/60 fps. 2. TVI: 4K@15 fps; 5 MP(2560 x 1944)@20 fps; 5 MP(2960 x 1665)@20 fps; 4 MP@25/30 fps; 3 MP@25/30 fps; 1080p@25/30 fps; 720p@25/30 fps. 3. AHD: 4K@15 fps; 5 MP@20 fps; 4 MP@25/30 fps; 3 MP@25/30 fps; 1080p@25/30 fps; 720p@25/30 fps.
Entrada de Cámara IP	Hasta 16 canales de acceso IPC 8 canales IP por defecto + 8 canales (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 habilitar la extensión IP, EPTZ, Calidad de Video Analíticas, cambio de escena, reconocimiento facial, rostro detección, SMD, protección perimetral, QuickPick 2.0 y la protección de la privacidad no se pueden usar.
Capacidad de codificación	Mejora de codificación deshabilitada[] Flujo principal: el 1.er canal 4K@(1 fps-15 fps), los demás 4K@(1 fps-7 fps); el 1.er canal 6 MP@(1 fps-20 fps), los demás 6 MP@(1 fps-10 fps); el 1.er canal 5 MP@(1 fps-25 fps), los demás 5 MP@(1 fps-12 fps); el 1.er canal 4K-N/4 MP/3 MP@(1 fps-25/30 fps), los demás 4K-N/4 MP/3 MP@(1 fps-15 fps); 4K@(1 fps-8 fps); 5 MP@(1 fps-15 fps);4M-N/1080p/720p/960H/D1/CIF@(1 fps-25/30 fps) Flujo secundario: 960H@(1 fps-15 fps); D1/CIF@(1 fps-25/30 fps) Mejora de codificación habilitada[] Flujo principal: los canales 1.º y 5.º 4K@(1 fps-15 fps), los demás 4K@(1 fps-7 fps); el 1er y 5º canal 6 MP@(1 fps-20 fps), otros 6 MP@(1 fps-10 fps); el 1er y 5º canal 5 MP@(1 fps-25 fps), otros 5 MP@(1 fps-12 fps); el 1er y 5º canal 4K-N/4 MP/3 MP@(1 fps-25/30 fps), otros 4K-N/4 MP/3 MP@(1 fps-15 fps); 4K/6 MP@(1 fps-10 fps);5 MP@(1 fps-15 fps); 4M-N/1080p/720p/960H/D1/CIF@(1 fps-25/30 fps) Subflujo: 960H@(1 fps-15 fps); D1/CIF@(1 fps-25/30 fps) *Cuando la Mejora de Codificación está habilitada, EPTZ, Video Análisis de Calidad, Cambio de Escena, Reconocimiento Facial, Detección Facial, Protección Perimetral, QuickPick 2.0 y La Protección de Privacidad no se puede usar.
Doble flujo	Sí
Tasa de Bits 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 *Salidas simultáneas/heterogéneas de fuentes de video para VGA y HDMI son configurables.
Pantalla multi-resultado	Cuando no hay modo de extensión IP habilitado: 1/4/8/9 Cuando el modo de extensión IP está habilitado: 1/4/8/9/16
Acceso a cámaras de terceros	Panasonic; Sony; Hanwha; Axis; Arecont; ONVIF

Estándar de Compresión

Compresión de Video	Codificación IA; Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264
Compresión de Audio	G.711a; G.711u; PCM

Red

Protocolo de Red	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; IPv6; RTSP; UDP; NTP; DHCP; DNS; SMTP; UPnP; Filtro IP; FTP; DDNS; SNMP; Alarma Servidor; P2P; Registro Automático; Búsqueda de IP (Soporta IP cámara, DVR, NVS, etc.)
Acceso desde Teléfono Móvil	iOS; Android
Interoperabilidad	ONVIF 24.06 (Perfil T; Perfil S; Perfil G); CGI; SDK
Navegador	Chrome; IE; Safari; Edge; Firefox

Reproducción de Grabaciones

Modo de Grabación	General; alarma; detección de movimiento; inteligente; POS
Reproducción / Grabación	1/4/9
Método de copias de seguridad	Dispositivo USB y red
Modo de reproducción	Reproducción instantánea; reproducción general; reproducción de eventos; etiqueta reproducción; reproducción inteligente

Alarma

Alarma general	Detección de movimiento; caja de alarma; alarma HDCVI; cámara alarma externa; alarma de red; alarma PIR
Alarma de anomalía	Error (sin disco, fallo de disco, espacio bajo, espacio de cuota bajo; desconexión de red; conflicto IP; conflicto MAC); video pérdida; manipulación de video; cámara desconectada
Alarma Inteligente	Detección de rostro; reconocimiento facial; protección perimetral; SMD Plus
Vinculación de alarma	Grabar; instantánea (panorámica); alarma externa IPC salida; audio; zumbador; registro; preajuste; correo electrónico

Puertos

Entrada de audio	RCA de 1 canal BNC de 8 canales (Audio coaxial)
Salida de audio	RCA de canal único
Doble vía de conversación	Sí (comparten la misma entrada de audio con el primer canal)
Interfaz de disco	1 puerto SATA. hasta 16 TB. Este límite varía según la temperatura ambiente.
RS-485	1
USB	2 (1 puerto USB 2.0 delantero, 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 VCD, 2 A
Consumo de energía	<10 W (sin HDD)
Peso neto	1.00 kg (2.21 lb)
Peso bruto	1.40 kg (3.09 lb)
Dimensiones del producto	260.0 mm × 237.8 mm × 47.6 mm (10.24" × 9.36" × 1.87") (Ancho × Profundidad × Alto)

Dimensiones de Embalaje	333.0 mm × 89.0 mm × 315.0 mm (13.12" × 3.51" × 12.41") (An x P x Al)
Temperatura de Funcionamiento	-10 °C a +55 °C (+14 °F a +131 °F)
Temperatura de Almacenamiento	-20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F)
Humedad de Funcionamiento	10%-90% (HR), sin condensación
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 de Pedido

Tipo	Modelo	Descripción
VIDEO DIGITAL GRABADORA	DH-XVR5108HS-4KL-I3	8CH Penta-bridá 4K Value/5MP Compact 1U 1HDD WizSense Digital Grabadora de video

Accesorios

Opcional:



DHI-SSD-V800S256G
SSD



DHI-SSD-V800S512G
SSD

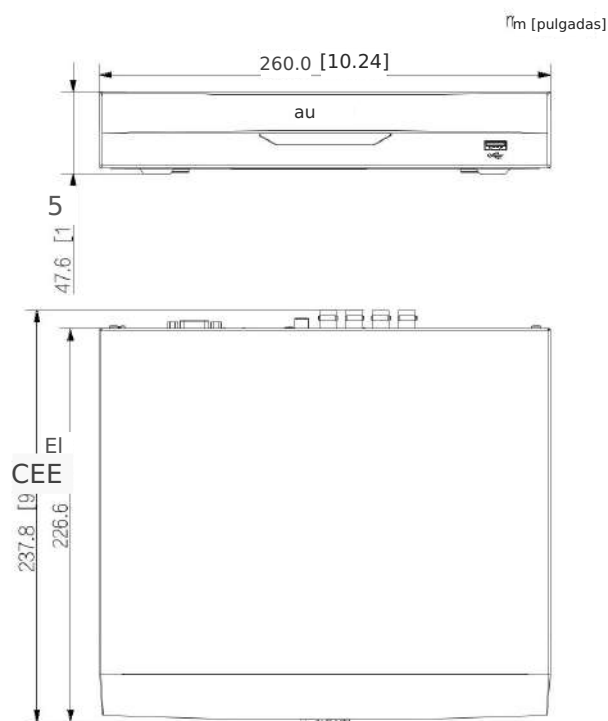


DHI-SSD-V800S1TB
SSD

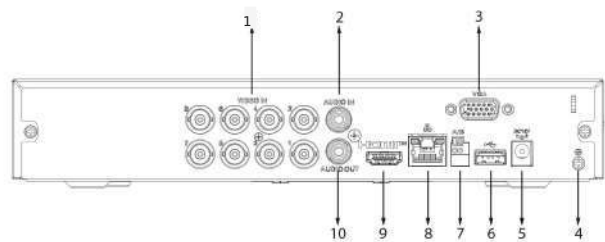


Caja de alarma
DHI-ARB1606

Dimensiones (mm[pulgadas])



Paneles



- 1 VIDEO EN

Puerto VGA 3

5 Entrada de alimentación

7 Puerto RS-485

9 Puerto HDMI
- 2 EN AUDIO, conector RCA

4 Tierra

6 Puerto USB

8 Puerto de red

10 SALIDA DE AUDIO, conector RCA