

DH-XVR5104HS-4KL-I3

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



WizSense

Lanzado por Dahua Technology, WizSense es una serie de productos de IA y soluciones que adoptan chips de IA independientes y aprendizaje profundo algoritmo. Se centra en humanos y vehículos con alta precisión, permitiendo a los usuarios actuar rápidamente sobre objetivos definidos. Basado en Dahua Tecnologías avanzadas, WizSense proporciona información inteligente, simple y productos y soluciones inclusivos.

Descripción general de la serie

Dahua Technology, una solución IoT inteligente centrada en vídeo líder en el mundo y proveedor de servicios, presentó su nueva serie XVR, XVR5000-4KL-I3 Serie que presenta SMD Plus de canal completo máximo para beneficiar a los clientes Actualización de IA (la cantidad de canales varía según el modelo. Consulte las especificaciones a continuación para obtener información sobre el número de canales). Esta serie ha sido desarrollada para reducir las falsas alarmas. tasas y el costo de la vigilancia humana, aportando así un gran valor a Clientes que buscan productos con alarma precisa para humanos/vehículos para elevar el nivel de seguridad de diversas instalaciones interiores y exteriores.

Funciones

Reconocimiento facial

La tecnología Dahua Face Recognition extrae las características de lo capturado caras y las compara con la base de datos de caras.

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

Protección perimetral

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

SMD Plus

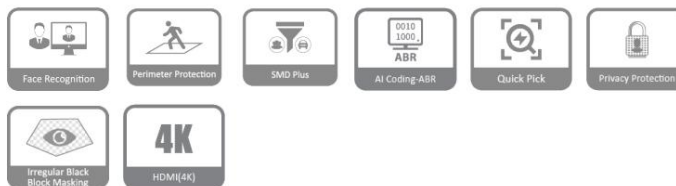
Con un algoritmo inteligente, la tecnología de detección de movimiento inteligente de Dahua puede categorizar los objetivos que activan la detección de movimiento y filtrar la alarma de detección de movimiento activada por objetivos no afectados para realizar una alarma efectiva y precisa.

Codificación AI-ABR

En comparación con H.265, la codificación AI-ABR puede ahorrar un 50% en costos de almacenamiento y ahorrar velocidad de bits para escenas complejas, lo que puede priorizar la calidad de la imagen en escenas dinámicas.

* La información a continuación solo se aplica a la versión de hardware 3.0. el producto.

- QuickPick 2.0 de 2 canales para canales analógicos que mejora la eficiencia de la recuperación del objetivo.
- Protección de privacidad de 1 canal para canales analógicos que admite enmascarar y restaurar rostros humanos que se detectan en tiempo real.
- SMD Plus de 4 canales para canales analógicos o SMD de 8 canales por cámara que permite que el dispositivo active alarmas precisas para humanos y vehículos.
- Protección perimetral de 4 canales para canales analógicos que admite Cable trampa y detección de intrusos impulsada por IA.
- Reconocimiento facial de 2 canales para canales analógicos que admite rostro comparación.
- La codificación AI de 4 canales ahorra almacenamiento y ancho de banda mientras Mantener los detalles de los objetivos en videos.
- Admite entrada de vídeo HDCVI, AHD, TVI, CVBS y IP.
- Admite hasta 8 canales de entrada de cámara IP y cada canal puede ser hasta 8 megapíxeles. El ancho de banda entrante alcanza los 64 Mbps.
- Compresión de vídeo inteligente de doble flujo H.265+ y H.265.



Selección rápida 2.0

Al emplear el algoritmo de protección perimetral de back-end, QuickPick 2.0 no sólo conserva 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 en gran medida la precisión de la buscando función.

Protección de la privacidad

La tecnología de protección de privacidad de Dahua es capaz de enmascarar rostros humanos detectados y posteriormente quitar la máscara, garantizando que se proteja la privacidad de personas específicas.

Enmascaramiento de bloque negro irregular

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

HDMI (4K)

El puerto HDMI puede admitir una salida de hasta 4K, brindando imágenes claras y muy detalladas.

Especificación técnica

Sistema

Procesador principal	Procesador de grado industrial
Sistema operativo	Linux integrado
Interfaz operativa	Web; GUI local

Selección rápida

QuickPick 2.0 AI por grabador (Número de canales)	2 canales
---	-----------

Protección perimetral

IA de rendimiento perimetral	Modo avanzado: 2 canales, 10 reglas IVS para cada canal
por registrador (número de Canales)	Modo General: 4 canales, 10 reglas IVS para cada uno canal

Detección de rostro

Atributos de la cara	6 atributos
Detección de rostro	
Rendimiento de la IA por Registrador (Número de Canales)	2 canales (hasta 8 imágenes de rostros/s cada canal)

Protección de la privacidad

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

Reconocimiento facial

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

SMD Plus

SMD Plus por grabador	4 canales; Filtro secundario para personas y vehículos, reduciendo falsas alarmas provocadas por hojas, lluvia y cambios en las condiciones de iluminación.
SMD Plus por cámara	8 canales

Análisis de calidad de vídeo con IA

Análisis de calidad de video AI por grabador	4 canales: admite la detección de niveles de brillo, coloración, desenfoque, sobreexposición, niveles de contraste, blanco y negro
--	--

Cambio de escena

Cambio de escena por Grabadora	1 canal
--------------------------------	---------

Enmascaramiento de bloque negro irregular

Bloque negro irregular	1 canal
Enmascaramiento por grabador	

Audio y video

Entrada de cámara analógica	4 puertos BNC, admite detección automática HDCVI//AHD/TVI/CVBS
-----------------------------	--

Entrada de cámara	1. CVI: 4K a 25/30 fps; 4K a 12,5/15 fps; 6 MP a 20 fps; 5 MP a 25 fps; 5 MP a 20 fps; 4 MP a 25/30 fps; 1080p a 25/30 fps; 720p a 25/30 fps; 720p a 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 8 canales de acceso IPC 4 canales IP por defecto + 4 canales (los canales analógicos se convierten a canales IP) Ancho de banda entrante: 64 Mbps, ancho de banda de grabación: 64 Mbps y ancho de banda saliente: 64 Mbps *Después de habilitar la extensión IP, no se pueden utilizar análisis de calidad de video, cambio de escena, reconocimiento facial, detección de rostros, SMD, protección perimetral, QuickPick 2.0 ni protección de privacidad. .
Capacidad de codificación	Mejora de codificación deshabilitada: Convencional: 4K@ (1 fps~7 fps); 6 MP@ (1 fps~10 fps); 5 MP@ (1 fps ~ 12 fps); 4K-N/4 MP/3 MP@ (1 fps~15 fps); 4M-N/1080p/ 720p/960H/D1/CIF@ (1 fps~25/30 fps) Sub corriente: 960H@ (1 fps~15 fps); D1/CIF@ (1 fps~25/30 fps) Mejora de codificación habilitada: Transmisión principal: el primer canal 4K@ (1 fps~15 fps), otros 4K@ (1 fps~7 fps); el 1er canal 6 MP@ (1 fps~20 fps), otros 6 MP@ (1 fps~10 fps); el 1er canal 5 MP@ (1 fps~25 fps), otros 5 MP@ (1 fps~12 fps); el 1er 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~12 fps); 4K-N/4 MP/3 MP@ (1 fps~15 fps); 4M-N/1080p/720p/960H/D1/CIF@ (1 fps~25/30 fps) Sub corriente: 960H@ (1 fps~15 fps); D1/CIF@ (1 fps~25/30 fps) *Cuando la mejora de codificación está habilitada, no se pueden utilizar análisis de calidad de video, cambio de escena, reconocimiento facial, detección de rostros, protección perimetral, QuickPick 2.0 y protección de privacidad.
Doble flujo	Si
Bitrate de vídeo	32 kbps~6144 kbps
Muestreo de audio	8 kHz, 16 bits
Tasa 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 Cuando el modo de extensión IP está habilitado: 1/4/8/9
Acceso a cámaras de terceros Panasonic; Sony; Hanwha; Eje; Arecont; ONVIF	
Estándar de compresión	
Compresión de vídeo	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; IPv6; RTSP; UDP; NTP; DHCP; DNS; SMTP; UPnP; filtro IP; FTP; DDNS; SNMP; Alarma Servidor; P2P; Registro automático; Búsqueda de IP (admite IP cámara, DVR, NVS, etc.)
Acceso a teléfono móvil	iOS; Androide
Interoperabilidad	ONVIF 23.12 (Perfil T; Perfil S; Perfil G); CGI; SDK
Navegador	Cromo; ES DECIR; Safari; Borde; Firefox

Reproducción de grabación

Modo de grabación	General; alarma; detección de movimiento; inteligente; punto de venta
Reproducción de grabación	1/4
Método de copia 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, error de disco, poco espacio, cuota de espacio baja; desconexión de la red; conflicto de propiedad intelectual; conflicto MAC); video pérdida; manipulación de video; cámara fuera de línea
Alarma inteligente	Detección de rostro; Reconocimiento facial; protección perimetral; SMD Plus
Enlace de alarma	Registro; instantánea (panorámica); Alarma externa IPC producción; audio; zumbador; registro; Preestablecido; correo electrónico

Puertos

Entrada de audio	RCA de 1 canal BNC (audio coaxial) de 4 canales
Salida de audio	RCA de 1 canal
conversación bidireccional	Sí (comparte la misma entrada de audio con el primer canal)
Interfaz de disco	1 puerto SATA. hasta 16 TB. Este límite varía dependiendo de la temperatura ambiente.
RS-485	1
USB	2 (1 puerto USB 2.0 frontal, 1 puerto USB 2.0 trasero)
hdmi	1
VGA	1
Puerto de red	1 (puerto Ethernet de 10/100 Mbps, RJ-45)

General

Fuente de alimentación	12 VCC, 2 A
El consumo de energía	<7 W (sin disco duro)
Peso neto	0,96 kg (2,12 libras)
Peso bruto	1,37 kg (3,03 libras)
Dimensiones del producto	260,0 mm × 237,8 mm × 47,6 mm (10,24" × 9,37" × 1,87") (ancho × profundidad × alto)
Dimensiones del embalaje	333,0 mm × 89,0 mm × 315,0 mm (13,12" × 3,51" × 12,41") (ancho × profundidad × alto)
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: IEC 62368-1 CE-EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024, EN 55035

Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
VIDEO DIGITAL GRABADORA	DH-XVR5104HS-4KL-I3	4 canales penta-bridado 4K Valor/5MP compacto 1U 1HDD WizSense Digital Grabadora de vídeo

Accesorios

Opcional:



DHI-SSD-V800S256G
SSD



DHI-SSD-V800S512G
SSD

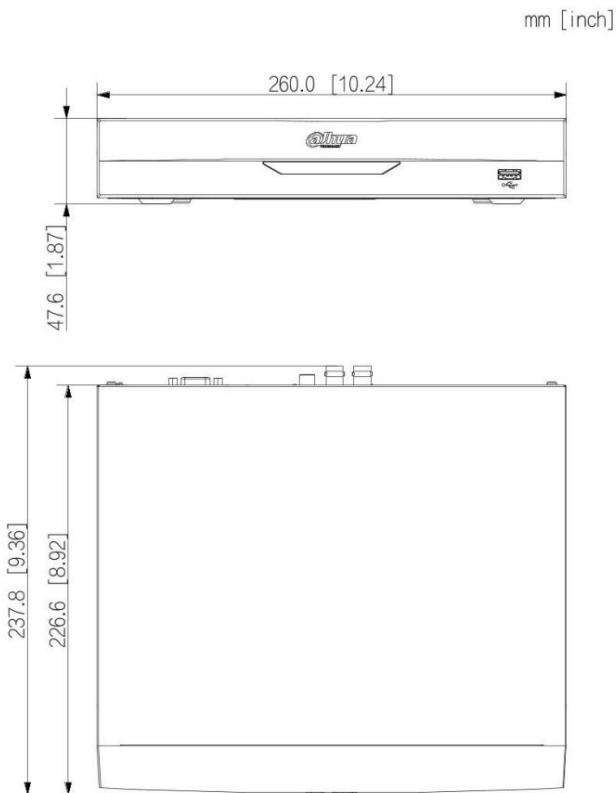


DHI-SSD-V800S1TB
SSD

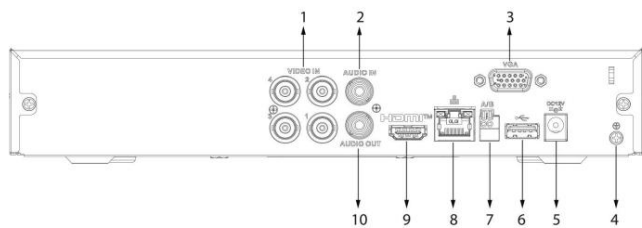


DHI-ARB1606
Caja de alarma

Dimensiones (mm[pulgadas])



Paneles



- 1 VIDEO IN

3 VGA Port

5 Power Input

7 RS-485 Port

9 HDMI Port
- 2 AUDIO IN, RCA Connector

4 Ground

6 USB Port

8 Network Port

10 AUDIO OUT, RCA Connector