

DH-XVR5116H-4KL-I3

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



WizSense

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 XVR5000-4KL-I3 con SMD Plus de canal completo máx. 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 el número 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 alarmas precisas para humanos/vehículos para elevar el nivel de seguridad de varias instalaciones interiores y exteriores.

Funciones

Reconocimiento facial

La tecnología Dahua Face Recognition extrae las características de las caras capturadas y las compara con las de la base de datos de caras para reconocer la identidad de la persona.

Protección perimetral

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

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.

- Compresión de video de flujo dual H.265+/H.265
- Admite codificación AI de canal completo
- Admite entradas de video HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP
- Max 32 canales de entradas de cámara IP, cada canal hasta 8MP; 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
- La salida de fuentes de video simultáneas/heterogéneas para VGA y HDMI es configurable.



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 pérdida de compatibilidad de decodificación, proporcionando detalles claros sobre personas y vehículos.

Inteligente H.265+

Smart H.265+ es la implementación optimizada del códec H.265 que utiliza una estrategia de codificación adaptable a la escena, GOP dinámico, ROI dinámico, una estructura de referencia de múltiples cuadros flexible y reducción de ruido inteligente para entregar videos de alta calidad sin forzar el la red. La tecnología Smart H.265+ supera la compresión de video H.265 estándar, lo que reduce la tasa de bits y los requisitos de almacenamiento hasta en un 70 %.

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.

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

Con la búsqueda de IA, los operadores pueden buscar videos por los atributos de los objetivos y los tipos de eventos, lo que les ayuda a investigar de manera rápida y eficiente dónde y cuándo aparecieron los objetivos y ocurrieron los eventos.

Especificación técnica

Sistema

| | |
|-----------------------|--|
| Procesador principal | Procesador de grado industrial |
| Sistema operativo | Linux integrado |
| Interfaz de operación | Web; Interfaz gráfica de usuario local |

Protección perimetral

| | |
|---|--|
| Desempeño perimetral AI por registrador (Número de canales) | 2 canales, 10 reglas IVS para cada canal |
|---|--|

Detección de rostro

| | |
|--|---|
| Atributos de la cara | Género; grupo de edad; lentes; expresiones; máscara facial; barba |
| Detección de rostro Desempeño de AI por registrador (Número de Canales) | 2 canales (hasta 12 imágenes de cara/s) |

Reconocimiento facial

| | |
|--|--|
| Capacidad de la base de datos de rostros | Hasta 10 bases de datos de rostros con 20 000 imágenes de rostros en total. Se puede agregar nombre, género, cumpleaños, dirección, tipo de certificado, número de certificado, países y regiones y estado a cada imagen de rostro |
| Reconocimiento facial Desempeño de AI por registrador (Número de Canales) | 2 canales |

SMD más

| | |
|------------------------|--|
| SMD Plus por grabadora | 16 canales: filtrado secundario para personas y vehículos de motor SMD Plus, lo que reduce las falsas alarmas causadas por hojas, lluvia y cambios en las condiciones de iluminación |
|------------------------|--|

Audio y video

| | |
|----------------------------------|---|
| Entrada de cámara analógica | 16 puertos BNC, acceso CVI por defecto, compatible con detección automática HDCVI/ AHD/TVI/CVBS |
| Entrada de cámara | 1. CVI: 4K, 6 MP, 5 MP, 4 MP, 1080P@25 /30 fps, 720P@50 /60 fps, 720P@25 /30 fps. 2.TVI: 4K, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080P@25 /30 fps, 720P@25 /30 fps. 3. AHD: 4K, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P@25 /30fps, 720P@25 /30fps. |
| 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 |
| Capacidad de codificación | Transmisión principal: Todos los canales 4K@ (1-7 fps); 6MP@ (1-10fps); 5MP@ (1-12fps); 4K-N/4 MP/3 MP@ (1-15 fps); 4M-N/ 1080P/720P/960H/D1/CIF (1fps-25/30fps); Transmisión secundaria : 960H@ (1 fps-15 fps); D1/ CIF@ (1 fps-25/30 fps)) |
| Doble flujo | sí |
| Velocidad de fotogramas de video | PAL: 1 fps-25 fps. NTSC: 1 fps-30 fps |
| 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 |

| | |
|------------------------------|--|
| Pantalla multipantalla | Cuando el modo de extensión IP no está habilitado: 1/4/8/9/16 Cuando el modo de extensión IP está habilitado: 1/4/8/9/16/25/36 |
| Acceso a cámaras de terceros | Onvif, RTSP, Panasonic, Sony, Eje, Arecont, Pelco, Canon, Samsung |

Estándar de compresión

| | |
|---------------------|---|
| Compresión de video | Codificación de IA; 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; PNT; DHCP; DNS; DDNS; P2P |
| Acceso de teléfono móvil | iOS, Android |
| interoperabilidad | ONVIF 16.12, CGI |
| 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; TPV |
| Reproducción de grabación | 1/4/9/16 |
| 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 rostro y movimiento) |

Alarma

| | |
|--------------------|--|
| Alarma general | Detección de movimiento, pérdida de video, manipulación y alarma local |
| Alarma de anomalía | Sin disco, error de almacenamiento, 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

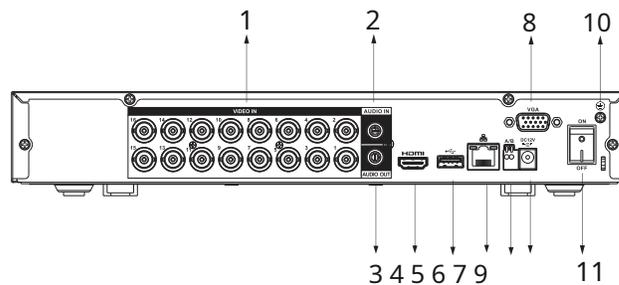
| | |
|----------------------------|--|
| Entrada de audio | 1 canal RCA (externo) 16 canales BNC (audio coaxial) |
| Salida de audio | RCA de 1 canal |
| Conversación bidireccional | Sí (comparte la misma entrada de audio con el primer canal) |
| Interfaz de disco duro | 1 puerto SATA, hasta 16 TB para un solo disco duro, la capacidad máxima del disco duro varía según la temperatura ambiente |
| RS-485 | 1 |
| 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, 3 A |
| El consumo de energía | Inferior a 15 W |
| Peso neto | 1,23 kg (2,71 libras) |
| Peso bruto | 2,11 kg (4,65 libras) |

| | |
|-------------------------------|--|
| Dimensiones del producto | Mini 1U, 325,0 mm × 256,6 mm × 55,0 mm (12,80" × 10,10" × 2,17") (An. × Pr. × Al.) |
| Dimensiones del embalaje | 372,0 mm × 117,0 mm × 308,0 mm (14,65" × 4,61" × 12,13") (ancho × profundidad × alto) |
| Temperatura de funcionamiento | - 10 °C a +55 °C (14 °F a +131 °F) |
| Humedad de funcionamiento | 10%–90% (HR) |
| 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 |

Paneles



- 1 Entrada de video
- 2 Audio en
- 3 Salida de audio
- 4 Puerto HDMI
- 5 Puerto USB
- 6 Puerto de red
- 7 Puerto RS-485
- 8 Puerto VGA
- 9 Entrada de alimentación de 12 V CC
- 10 Terrestre
- 11 Interruptor de encendido

Información sobre pedidos

| Escribe | Modelo | Descripción |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| disenó Canales WizSense XVR | DH-XVR5116H-4KL-I3 | VIDEOGRABADOR DIGITAL mini 1U |

Dimensiones (mm [pulgadas])

