

DH-XVR5116HE-I3

Grabador de vídeo digital WizSense Penta-brid de 16 canales con valor de 5 MP/1080P Mini 1U 1HDD




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 video líder en el mundo, presentó su nueva serie XVR, la serie XVR5000-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 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, 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

Modo de 5MP reales

Este modo puede mejorar la vista previa del XVR y la resolución de reproducción a 5MP reales. Permita una experiencia de imagen más clara.

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 de rostros tiene efecto cuando se selecciona Rostro en el modo AI.

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.

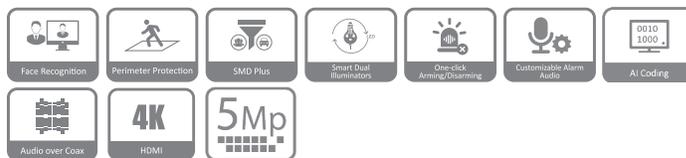
* La protección perimetral entra en vigor cuando se selecciona IVS y SMD en el modo AI.

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.

* SMD Plus entra en vigor cuando se selecciona SMD o IVS&SMD en el modo AI.

- 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
- Entradas de cámara IP de 24 canales como máximo, cada canal hasta 6 MP; Ancho de banda entrante máximo de 128 Mbps
- Hasta 4 canales de transmisión de video (canal analógico) Protección perimetral
- Hasta 16 canales de transmisión de video (canal analógico) SMD Plus
- Hasta 2 canales de transmisión de video (canal analógico) reconocimiento de rostro humano
- Funcionalidad IoT y POS



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 integrado
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: 4 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)
---	--

Reconocimiento facial

Capacidad de la base de datos facial	Hasta 10 bases de datos de rostros con 10000 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 SMD Plus, reduciendo 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, admite detección automática HDCVI/AHD/TVI/CVBS
-----------------------------	--

Entrada de cámara	1. CVI: 5MP@20fps, 5MP@25fps, 5MP@10/12,5fps, 4MP@25/30fps, 1080p@25/30fps, 720p@50/60fps, 720p@25/30fps. 2. TVI: 5MP@20fps, 4MP@25/30fps, 1080p@25/30fps, 720p@25/30fps. 3. AHD: 5MP@20fps, 4MP@25/30fps, 1080p@25/30fps, 720p@25/30fps.
-------------------	---

Entrada de cámara IP	Hasta 24 canales de acceso IPC 8 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: Modo de 5MP: 4 canales 5MP@(1-6fps); otros canales 5M-N@(1-12fps) Modo 5M-N: Todos los canales 5M-N@(1-12fps);4M-N,1080p@(1-15fps); 1080N, 720p, 960H, D1, CIF@(1-25/30 fps) Subtransmisión: D1, CIF@(1-15 fps)
---------------------------	--

Doble flujo	Sí
-------------	----

Velocidad de fotogramas de video	PAL: 1 fps-25 fps. NTSC: 1 fps-30 fps.
----------------------------------	---

Bitrate de video	32 Kbps-6144 Kbps por canal
------------------	-----------------------------

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

Tasa de bits de audio	64 kbps
Salida de video	1 HDMI, 1 VGA VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 HDMI: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 Cambia a 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 cuando se selecciona Cara o IVS y SMD en Modo AI.
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
Acceso a cámaras de terceros	Onvif, Panasonic, Sony, Axis, Arecont, Pelco, Canon, Samsung

Estándar de compresión

Compresión de video	Codificación AI/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; IPv6; UDP; NTP; DHCP; DNS; SMTP; UPnP; filtro IP; FTP; DDNS; Servidor de alarma; P2P; Registro automático; Búsqueda de IP (admite cámara IP, DVR, NVS, etc.)
Acceso a teléfono móvil	iPhone, iPad, Android
Interoperabilidad	ONVIF 2.2.12 (Perfil T; Perfil S; Perfil G); CGI; SDK
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; punto de venta
Reproducción de grabación	4/01/9/16 Cambia a división 1/4/9 cuando se selecciona Cara o IVS y SMD en el modo AI.
Método de copia de seguridad	Dispositivo USB/Red
Modo de reproducción	Reproducción instantánea, reproducción general, reproducción de eventos, reproducción de etiquetas, reproducción inteligente (detección de rostros y movimiento)

Alarma

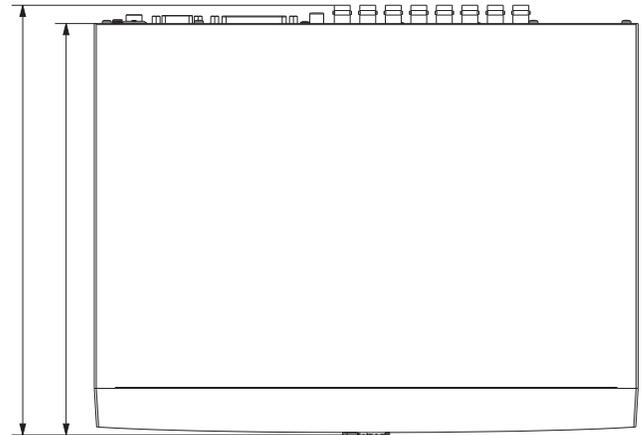
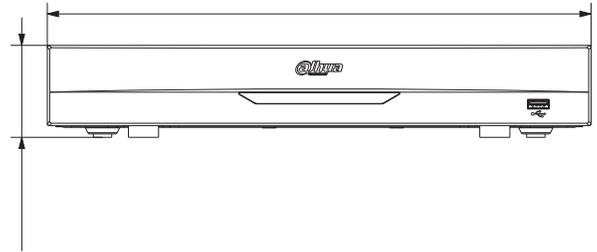
Alarma general	Detección de movimiento, pérdida de video, manipulación y alarma local
Alarma de anomalía	Sin disco, error de disco, poco espacio, fuera de línea, conflicto de IP, conflicto de MAC
Alarma inteligente	Detección de rostros, reconocimiento de rostros, protección perimetral
Enlace de alarma	Grabación, instantánea (panorámica), salida de alarma externa IPC, controlador de acceso, mensaje de voz, timbre, registro, preajuste, correo electrónico

Puertos

Entrada de audio	RCA de 16 canales (externo) BNC de 16 canales (audio coaxial)
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 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 VCC, 2 A
El consumo de energía	Menos de 12W
Peso neto	1,36 kg (3,00 libras)
Peso bruto	2,16 kg (4,76 libras)
Dimensiones del producto	Mini 1U, 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%
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

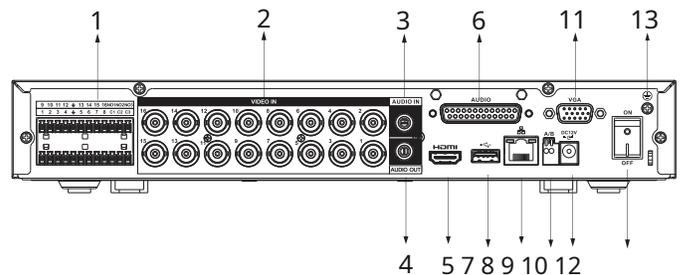
Dimensiones (mm[pulgadas])



Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
16 canales WizSense XVR	DH-XVR5116HE-I3	Grabador de vídeo digital WizSense Penta-brid de 16 canales con valor de 5 MP/1080P Mini 1U 1HDD

Paneles



- 1 Entrada/salida de alarma
- 2 Entrada de vídeo
- 3 Audio en
- 4 Salida de audio
- 5 Puerto HDMI
- 6 Puerto DB-25
- 7 Puerto USB
- 8 Puerto de red
- 9 Puerto RS-485
- 10 Interruptor de alimentación de entrada de
- 11 puerto VGA
- 12 alimentación de 12 V CC
- 13 Tierra