

DH-XVR5216AN-I3

Grabador de vídeo digital WizSense Penta-brid de 16 canales con valor de 5 MP/1080P 1U 2 HDD



WizSense

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.

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 facial 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

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; Máximo 128 Mbps de ancho de banda entrante
- Hasta 4 canales de transmisión de vídeo (canal analógico) Protección perimetral
- Hasta 16 canales de transmisión de vídeo (canal analógico) SMD Plus
- Hasta 2 canales de transmisión de vídeo (canal analógico) rostro humano reconocimiento
- Funcionalidades de 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 solo clic

Con solo un clic, puede habilitar o deshabilitar enlaces de alarma 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

AI 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
Sistema operativo	Web; GUI local

Protección perimetral	
Rendimiento perimetral de IA por registrador (número de Canales)	Modelo avanzado: 2 canales, 10 IVS para 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 HDCVI/ Detección automática 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 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	Convencional: Modo de 5MP: 4 canales 5MP@(1-6fps); otros canales 5M-N@(1-12 fps) 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	Si
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
Tipo de velocidad de bits	Transmisión de video y transmisión compuesta.
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 22.12 (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)
Almacenamiento	
Grupo de discos	Si

Alarma	
Alarma general	Detección de movimiento, pérdida de video, manipulación
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

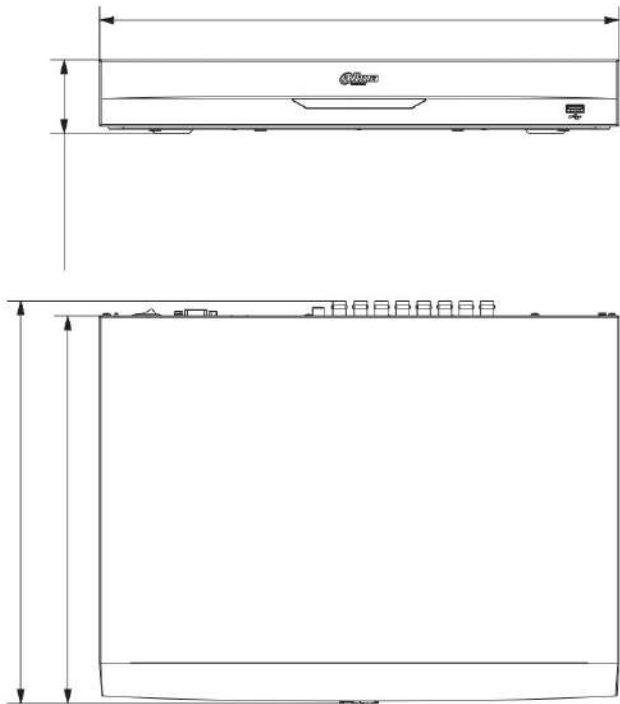
Puertos	
Entrada de audio	RCA de 1 canal (externo) BNC (audio coaxial) de 16 canales
Salida de audio	RCA de 1 canal
conversación bidireccional	Si (comparte la misma entrada de audio con el primer canal)
Interfaz de disco duro	2 puertos SATA, hasta 16 TB para un solo HDD, el máximo La capacidad del disco 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)

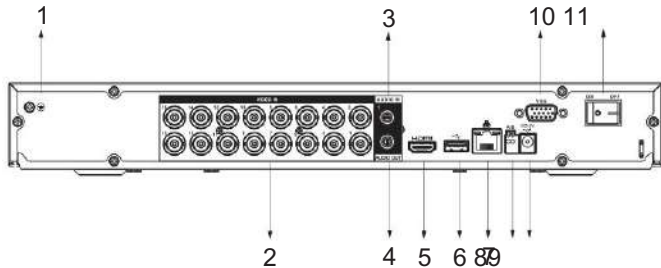
General

Fuente de alimentación	12 V CC, 4 A.
El consumo de energía	Menos de 12W
Peso neto	1,56 kg (3,44 libras)
Peso bruto	2,86 kg (6,31 libras)
Dimensiones del producto	1U, 375,0 mm × 289,4 mm × 53,0 mm 14,76" × 11,39" × 2,09" (Ancho × Fondo × Alto)
Dimensiones del embalaje	433,0 mm × 141,0 mm × 366,0 mm 17,05" × 5,55" × 14,41" (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])



Paneles



- 1 terreno

2 ENTRADA DE VIDEO

3 ENTRADA DE AUDIO, Conector RCA

4 SALIDA DE AUDIO, Conector RCA

5 Puerto HDMI

6 Puerto USB

7 puerto de red

8 Puerto RS-485

9 entrada de energía

10 puertos VGA

11 interruptor de encendido