

DH-XVR1B16-I

Grabador de vídeo digital WizSense compacto 1U 1HDD Penta-brid 1080N/720P de 16 canales



Wiz Sense

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 Cooper-I, 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

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.

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

- SMD Plus de 8 canales para canales analógicos que permite que el dispositivo active alarmas precisas para personas y vehículos.
- La codificación AI de 16 canales ahorra almacenamiento y ancho de banda mientras mantiene los detalles de los objetivos en los videos.
- Admite entrada de vídeo HDCVI, AHD, TVI, CVBS e IP.
- Admite entrada de cámara IP de hasta 18 canales y cada canal puede tener hasta 6 MP. El ancho de banda entrante alcanza los 64 Mbps.
- Compresión de vídeo inteligente de doble flujo H.265+ y H.265.



Luz dual inteligente

Con la tecnología Smart Dual Light, 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 luz 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 de grado industrial
Sistema operativo	Linux integrado
Interfaz operativa	Web; GUI local

SMD Plus

SMD Plus por grabador	8 canales: Filtrado secundario para personas y vehículos, reduciendo falsas alarmas provocadas por hojas, lluvia y cambios en las condiciones de iluminación.
-----------------------	---

Audio y video

Entrada de cámara analógica	16 puertos BNC, admite detección automática HDCVI/AHD/TVI/CVBS
Entrada de cámara	1. CVI: 1080p a 25/30 fps; 720p@25/30 fps. 2. TVI: 1080p a 25/30 fps; 720p@25/30 fps. 3. AHD: 1080p a 25/30 fps; 720p@25/30 fps.
Entrada de cámara IP	Hasta 18 canales de acceso IPC 2 canales IP por defecto + 16 canales (los canales analógicos se convierten en 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, la función AI (SMD) se desactivará.
Capacidad de codificación	Transmisión principal: el primer canal 1080N/720p@(1 fps~25/30 fps), otros 1080N/720p@(1 fps~15 fps); 960H/D1/CIF@(1 fps~25/30 fps) Subtransmisión: CIF@(1 fps~7 fps)
Doble flujo	Sí
Bitrate de vídeo	32 kbps~4096 kbps
Muestreo de audio	8 kHz, 16 bits
Tasa de bits de audio	64 kbps
Salida de vídeo	1 HDMI, 1 VGA HDMI: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
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	Panasonic; Sony; Hanwha; Eje; Arecont; ONVIF

Estándar de compresión

Compresión de video	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; Servidor de alarma; P2P; Registro automático; Búsqueda de IP (admite cámara IP, DVR, NVS, etc.)
Acceso a teléfono móvil	iOS; Androide
Interoperabilidad	ONVIF 22.12 (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
Reproducción de grabación	4/01/9/16

Método de copia de seguridad	Dispositivo USB y red
Modo de reproducción	Reproducción instantánea; reproducción general; reproducción de eventos; reproducción de etiquetas; reproducción inteligente

Alarma

Alarma general	Detección de movimiento; alarma HDCVI; alarma externa de cámara; alarma de red; alarma PIR
Alarma de anomalía	Error (sin disco, error de disco, poco espacio, cuota de espacio baja; desconexión de red; conflicto de IP; conflicto de MAC); vídeo perdido; manipulación de vídeo; cámara fuera de línea
Alarma inteligente	SMD Plus
Enlace de alarma	Registro; instantánea (panorámica); Salida de alarma externa IPC; audio; zumbador; registro; Preestablecido; correo electrónico

Puertos

Entrada de audio	RCA de 1 canal BNC (audio coaxial) de 16 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.
USB	2 (2 puertos USB 2.0 traseros)
hdmi	1
VGA	1
Puerto de red	1 (puerto Ethernet de 10/100 Mbps, RJ-45)

General

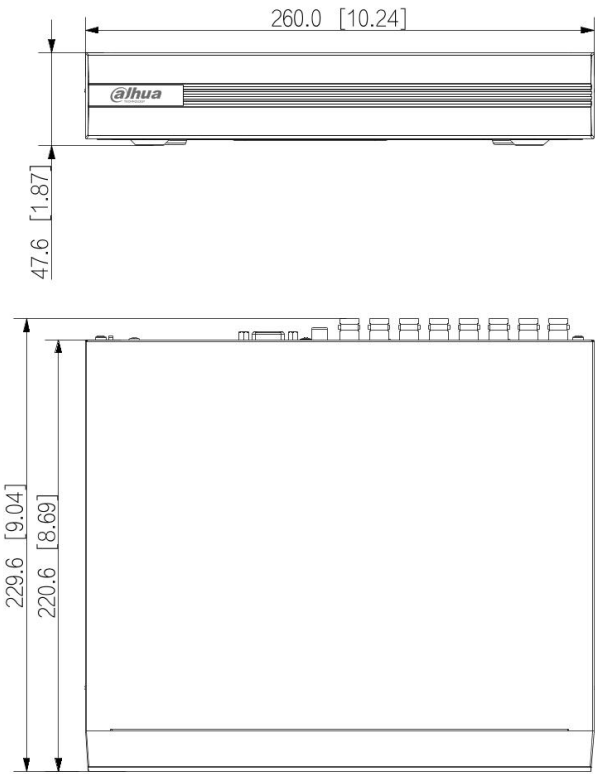
Fuente de alimentación	12 VCC, 2 A
El consumo de energía	<10 W (sin disco duro)
Peso neto	0,89 kg (1,96 libras)
Peso bruto	1,42 kg (3,13 libras)
Dimensiones del producto	260,0 mm × 229,6 mm × 47,6 mm (10,24" × 9,04" × 1,87") (ancho × profundidad × alto)
Dimensiones del embalaje	333,0 mm × 89,0 mm × 315,0 mm (13,11" × 3,50" × 12,40") (ancho × profundidad × alto)
Temperatura de funcionamiento	– 10 °C a +45 °C (+14 °F a +113 °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-LVD: IEC 62368-1:2014 CE-EMC: EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 55032:2015+A11:2020, EN 55035:2017 +A11:2020, EN 55024:2010+A1:2015, EN 50130-4:2011+A1:2014 FCC: 47 CFR Parte 15, Subparte B

Información sobre pedidos

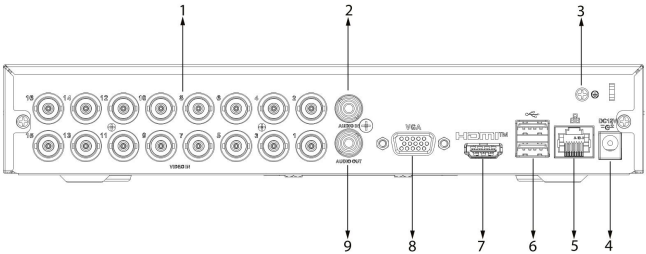
Tipo	Número de pieza	Descripción
VIDEO DIGITAL GRABADORA	DH-XVR1B16-I	16CH Penta-bridado 1080N/ Video digital WizSense compacto 1U 1HDD 720P Grabadora

Dimensiones (mm[pulgadas])

mm [inch]



Paneles



- 1 VIDEO IN
- 2 AUDIO IN, RCA Connector
- 3 Ground
- 4 Power Input
- 5 Network Port
- 6 USB Ports
- 7 HDMI Port
- 8 VGA Port
- 9 AUDIO OUT, RCA Connector