

DH-XVR1B04-I

Grabador de vídeo digital Penta-brid 4CH 1080N/720P Cooper 1U 1HDD WizSense



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 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 4 canales para canales analógicos que permite que el dispositivo active alarmas precisas para personas y vehículos.
- La codificación AI de 4 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 5 canales y cada canal puede ser de hasta 2 MP. El ancho de banda entrante alcanza los 20 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	4 canales: Filtrado secundario para personas y vehículos, reduciendo falsas alarmas provocadas por hojas, lluvia y cambios en las condiciones de iluminación.
-----------------------	---

Audio y Vídeo

Entrada de cámara analógica	4 puertos BNC, admite detección automática HDCVI/AHD/TVI/CVBS
Entrada de cámara	1. CVI: 1080p a 25/30 fps; 720p a 50/60 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 5 canales de acceso IPC 1 canal IP por defecto + 4 canales (los canales analógicos se convierten en canales IP) Ancho de banda entrante: 20 Mbps, ancho de banda de grabación: 20 Mbps y ancho de banda saliente: 20 Mbps * Después de habilitar la extensión IP, la función AI (SMD) se desactivará.
Capacidad de codificación	Transmisión principal: 1080N/720p/960H/D1/CIF@(1 fps-25/30 fps) Subtransmisión: CIF@(1 fps-15 fps)
Doble flujo	Sí
Velocidad de bits 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 Cuando el modo de extensión IP está habilitado: 1/4/6
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; 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	1/4

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); pérdida de vídeo; 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; programar; 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 6 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)

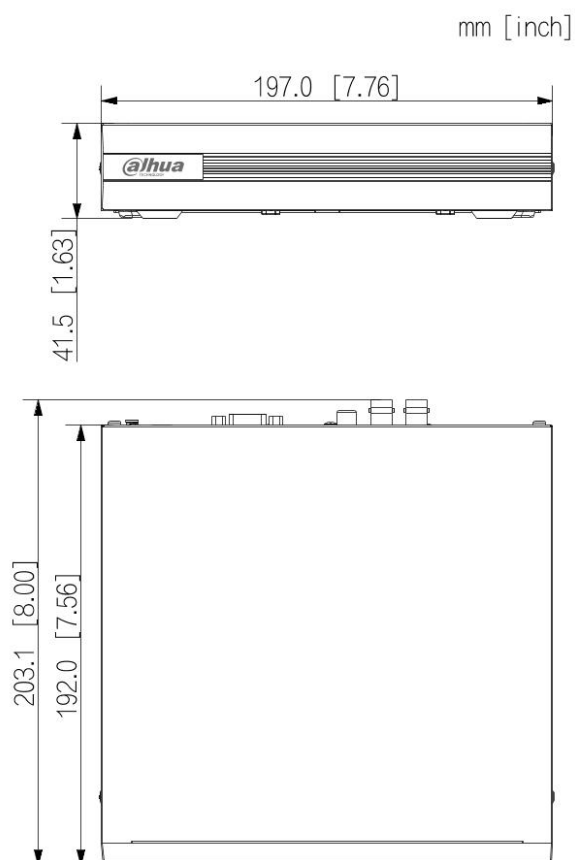
General

Fuente de alimentación	12 VCC, 1,5 A
Consumo de energía	<7 W (sin disco duro)
Peso neto	0,55 kg (1,19 libras)
Peso bruto	0,97 kg (2,11 libras)
Dimensiones del producto	197,0 mm × 203,1 mm × 41,5 mm (7,76" × 8,00" × 1,63") (ancho × profundidad × alto)
Dimensiones del embalaje	332,0 mm × 64,0 mm × 240,0 mm (13,07" × 2,52" × 9,45") (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	De oficina
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

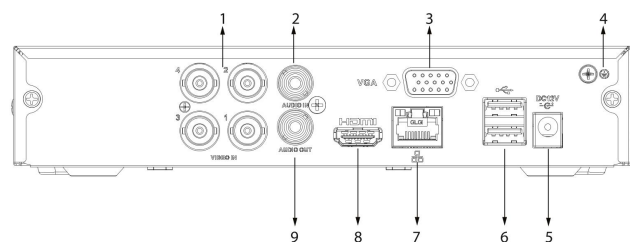
Información de pedido

Tipo	Número de pieza	Descripción
VÍDEO DIGITAL GRABADORA	DH-XVR1B04-I	4CH Penta-bridado 1080N/ Vídeo digital 720P Cooper 1U 1HDD WizSense Grabadora

Dimensiones (mm[pulgadas])



Paneles



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