

# DH-XVR1B04-I(512G)

Grabador de Vídeo Digital Penta-brid 1080N/720p Cooper 1U 1SSD 512G WizSense 4 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 S-XVR, 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

### SSD interno

A diferencia del XVR tradicional, el S-XVR viene con el SSD preinstalado en el dispositivo. Es más eficiente energéticamente y tiene una mayor resistencia a las vibraciones y una mejor disipación del calor. S-XVR también le ahorra tiempo al seleccionar el tipo de disco duro e instalarlo, lo que aumenta enormemente su eficiencia.

### 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.

### 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.

- Viene con un SSD interno de 512 GB y puede grabar videos durante aproximadamente 22 días.
- 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 5 canales como máximo, cada canal hasta 2 MP; Ancho de banda entrante máximo de 20 Mbps.
- Larga distancia de transmisión por cable coaxial.
- Hasta 4 canales de transmisión de vídeo (canal analógico) SMD Plus.



### 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.

### 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.

### Inteligente H.265+

El códec inteligente H.265+ reduce la velocidad de bits y los requisitos de almacenamiento hasta en un 90 %, superando la compresión de vídeo estándar H.264 y eliminando la necesidad de invertir en una nueva cámara.

### Transmisión de larga distancia

El sistema HDCVI admite transmisión de larga distancia a través de cable coaxial y UTP, máx. 700 m para 4K/4MP, 800 m para 1080P y 1200 m para 720p.

### 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 de motor, reduciendo falsas alarmas causadas por hojas, lluvia y cambios en las condiciones de iluminación.
-----------------------	--

### Audio y video

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 25/30/50/60 fps. 2. TVI: 1080p a 25/30 fps; 720p@25/30 fps. 3. AHD: 1080p a 25/30 fps, 720p a 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 agregar canales IP más allá de los canales existentes, la función AI (SMD) se desactivará.
Capacidad de codificación	Transmisión principal: todos los canales 1080N@ (1-25/30 fps); 720p@ (1-25/30 fps); 960H@ (1-25/30 fps); D1@ (1-25/30 fps); CIF@ (1-25/30 fps) Subtransmisión: CIF@ (1-15 fps)
Doble flujo	Sí
Velocidad de fotogramas de video	PAL: 1 fps/s-25 fps/s NTSC: 1 fps/s-30 fps/s
Bitrate de video	32 kbps-4096 kbps
Muestreo de audio	8 kHz, 16 bits
Tasa de bits de audio	64 kbps
Salida de video	1 HDMI, 1 VGA HDMI/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
Cámara de terceros Acceso	ONVIF; Panasonic; Sony; Eje; Arecont; 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

### Red

Protocolo de red	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; P2P
Acceso a teléfono móvil	iOS; Androide
Interoperabilidad	ONVIF 22.06 (Perfil T; Perfil S; Perfil G); CGI; SDK
Navegador	Cromo Es decir, 9 o posterior Firefox
Modo de red	Modo de dirección única

### Reproducción de grabación

Modo de grabación	General; detección de movimiento; inteligente; alarma
-------------------	---

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 (detección de movimiento)

### Alarma

Alarma general	Detección de movimiento; 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); video perdido; manipulación de video; cámara fuera de línea
Alarma inteligente	SMD Plus
Enlace de alarma	Registro; instantánea (panorámica); Salida de alarma externa IPC; mensaje de voz; zumbador; registro; Preestablecido; 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 duro	1 SSD: 512 GB (reemplazable por 256 GB o 1 TB) Se almacena durante 22 días con la configuración predeterminada.
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
El consumo de energía	<7 W (con SSD)
Peso neto	0,57 kg (1,25 libras)
Peso bruto	1,08 kg (2,38 libras)
Dimensiones del producto	198,3 mm × 202,9 mm × 41,5 mm (7,81" × 7,99" × 1,63") (Ancho × Fondo × Alto)
Dimensiones del embalaje	332,0 mm × 64,0 mm × 240,0 mm (13,08" × 2,52" × 9,45") (Ancho × Fondo × Alto)
Temperatura de funcionamiento	- 10 °C a +45 °C (+14 °F a +113 °F)
Humedad de funcionamiento	0%-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

### Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
4 canales WizSense XVR	DH-XVR1B04-I	Grabador de Video Digital Penta-brid 1080N/720p Cooper 1U 1SSD 512G WizSense 4 Canales

