

# DH-XVR1B16-I

Grabador de video digital compacto 1U 1HDD WizSense 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 enfoca 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 proporciona productos y soluciones inteligentes, simples e inclusivos.

## Resumen 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, Cooper Series con SMD Plus para beneficiar a los clientes de la actualización de AI. La serie está diseñada para reducir las tasas de falsas alarmas y los costos de vigilancia humana, lo que brinda un gran valor a los clientes en busca de productos con alarmas precisas para personas / vehículos para elevar el nivel de seguridad de varias instalaciones interiores y exteriores.

## Funciones

### SMD Plus

SMD Plus, denominado Smart Motion Detection Plus, que es una versión de actualización de SMD que mejora en gran medida la precisión de la alarma al cargar el algoritmo de aprendizaje profundo. Analiza las formas de las personas y los vehículos basándose en la detección de movimiento y envía alarmas solo cuando la persona y el vehículo se entrometen.

\* SMD Plus tiene efecto cuando se selecciona SMD o IVS & SMD en el modo AI.

### Codificación AI

En comparación con H.265, el códec AI puede reducir hasta un 50% la velocidad de bits y los requisitos de almacenamiento sin perder la compatibilidad de decodificación, proporcionando detalles claros sobre humanos y vehículos.

- Compresión de video de doble flujo H.265 + / H.265
- Admite codificación AI de canal completo
- Admite entradas de video HDCVI / AHD / TVI / CVBS / IP
- Entradas de cámara IP de 18 canales como máximo, cada canal hasta 6MP; Ancho de banda entrante máximo de 64 Mbps
- Larga distancia de transmisión por cable coaxial
- Transmisión de video de hasta 8 canales (canal analógico) SMD Plus



### Inteligente H.265 +

Smart Codec, H.265 + puede reducir hasta un 90% la tasa de bits y los requisitos de almacenamiento en comparación con H.264 sin tener que invertir en nuevas cámaras.

### Detección automática de HDCVI / AHD / TVI / CVBS

El XVR puede reconocer automáticamente la señal de la cámara frontal sin ningún ajuste. Hace que la operación sea más amigable y conveniente.

### Entrada de cámara de alta definición

El XVR admite una cámara HDCVI de hasta 1080P y una entrada de cámara IP de 6MP.

### Audio coaxial / actualización / alarma

El diseño integrado puede reducir los problemas de cableado, lo que lo hace mucho más rentable y conveniente para la instalación.

### Transmisión de larga distancia

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

## Especificación técnica

### Sistema

Procesador principal	Procesador integrado
Sistema operativo	Linux integrado

### SMD Plus

Rendimiento	8 canales
Búsqueda de IA	Búsqueda por clasificación de destino (humano, vehículo)

### Vídeo y audio

Entrada de cámara analógica	16 canales, BNC
Cámara HDCVI	1080P @ 25/30 fps, 720P @ 25/30 fps
Cámara AHD	1080P @ 25/30 fps, 720P @ 25/30 fps
Cámara TVI	1080P @ 25/30 fps, 720P @ 25/30 fps
Cámara CVBS	PAL / NTSC
Entrada de cámara IP	16 + 2, cada canal hasta 6MP
Entrada / salida de audio	1/1, RCA
Charla bidireccional	Reutilizar entrada / salida de audio, RCA

### Grabación

Compresión de vídeo	Codificación AI / H.265 + / H.265 / H.264 + / H.264
Resolución	1080N; 720P; 960H; D1; HD1; BCIF; CIF; QCIF
Tasa de registro	Convencional: el primer canal 1080N / 720P (1 fps – 25/30 fps), otros 1080N / 720P (1 fps– 15 fps); 960H / D1 / HD1 / BCIF / CIF / QCIF (1 fps– 25/30 fps) Sub corriente: CIF / QCIF (1 fps – 7 fps)
Bitrate de vídeo	32 kbps – 4096 kbps por canal
Modo de grabación	Manual; Horario (general, continuo); MD (detección de vídeo: detección de movimiento, pérdida de vídeo, manipulación); Alarma; Detener
Intervalo de registro	1 min a 60 min (predeterminado: 60 min), pregrabación: 1 seg a 30 seg, postgrabación: 10 seg a 300 seg
Compresión de audio	G.711A; G.711U; PCM
Frecuencia de muestreo de audio	8 KHz, 16 bits por canal
Tasa de bits de audio	64 kbps por canal

### Mostrar

Interfaz	1 HDMI; 1 VGA
Resolución	1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
Pantalla 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
OSD	Título de la cámara; Hora; Vídeo perdido; Bloqueo de la cámara; Detección de movimiento; Grabación

### La red

Interfaz	1 puerto RJ-45 (100 MB)
Función de red	HTTP; HTTPS; TCP / IP; IPv4 / IPv6; UPnP; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; Filtro de IP; DDNS; FTP; Servidor de alarmas; P2P; Búsqueda de IP (admite cámara IP Dahua, DVR, NVS, etc.)
Max. Acceso de usuario	128 usuarios

Teléfono inteligente	iPhone; iPad; Androide
Interoperabilidad	ONVIF 16.12, conforme a CGI

### Detección de vídeo y alarma

Eventos desencadenantes	Grabación; PTZ; Gira; Vídeo Push; Correo electrónico; FTP; Instantánea; Sugerencias sobre el zumbador y la pantalla
Detección de vídeo	Detección de movimiento, zonas MD: 396 (22 × 18), pérdida de vídeo, manipulación y diagnóstico
Entrada de alarma	N / A
Salida de relé	N / A

### Reproducción y copia de seguridad

Reproducción	1/4/9/16
Modo de búsqueda	Hora / fecha, alarma, MD y búsqueda exacta (con precisión de segundos)
Función de reproducción	Tocar; Pausa; Detener; Rebobinar; Juego rápido; Juego lento; Archivo siguiente; Archivo anterior; Siguiente cámara; Cámara anterior; Pantalla completa; Repetir; Barajar; Selección de respaldo; Zoom digital
Modo de respaldo	Dispositivo USB / Red

### Almacenamiento

Disco duro interno	1 puerto SATA, hasta 6 TB de capacidad
eSATA	N / A

### Interfaz auxiliar

USB	2 USB 2.0
RS232	N / A
RS485	N / A

### Eléctrico

Fuente de alimentación	DC 12V / 2A
El consumo de energía (Sin HDD)	<10W

### Construcción

Dimensiones	Compacto 1U, 260 mm × 236 mm × 48 mm (10,2" × 9,3" × 1,9")
Peso neto (sin HDD)	0,89 kg (1,96 libras)
Peso bruto	1,42 kg (3,13 libras)
Instalación	Instalación de escritorio

### Ambiental

Condiciones de operación	- 10 ° C a + 45 ° C (+ 14 ° F a + 113 ° F), 10% -90% (HR)
Condiciones de almacenaje	- 20 ° C a + 70 ° C (- 4 ° F a + 158 ° F), 0% -90% (HR)

### Soporte de terceros

Soporte de terceros	Dahua, Arecont Vision, AXIS; Bosch, Brickcom, Canon, CP Plus, Dynacolor, Honeywell, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Sony, Videotec, Vivotek y más
---------------------	---

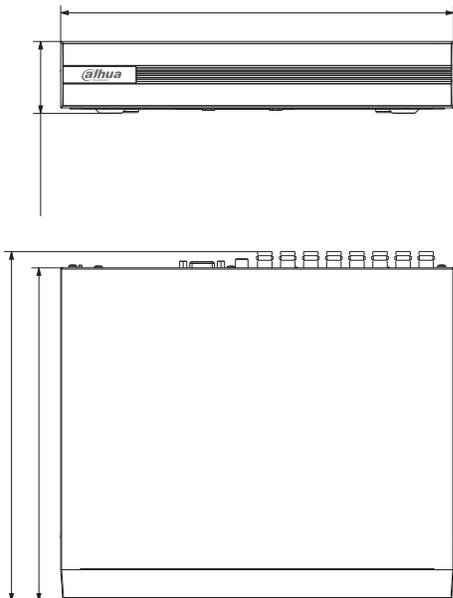
### Certificaciones

FCC: Parte 15 Subparte B
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
UL: UL 60950-1

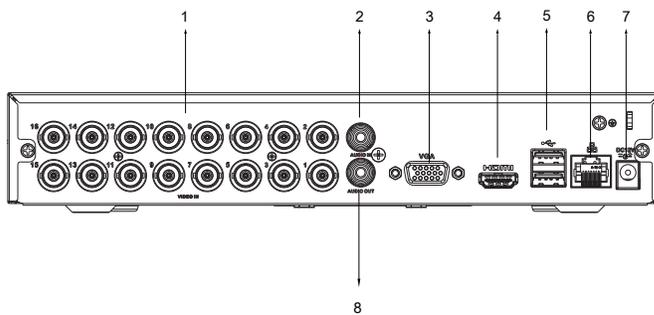
**Información sobre pedidos**

Escribe	Número de pieza	Descripción
16 canales WizSense XVR	DH-XVR1B16-I	Grabador de video digital compacto 1UWizSense de 16 canales Penta-brid 1080N / 720P

**Dimensiones (mm [pulgadas])**



**Paneles**



- |                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| 1 VIDEO IN                | 2 ENTRADA DE AUDIO, Conector RCA |
| 3 Puerto VGA              | 4 Puerto HDMI                    |
| 5 Puertos USB             | 6 Puerto de red                  |
| 7 Entrada de alimentación | 8 SALIDA DE AUDIO, conector RCA  |