

# DH-XVR1B08-I

Grabador de video digital Penta-brid 1080N / 720p Cooper 1U 1HDD WizSense de 8 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 alarma precisa para personas / vehículos para elevar el nivel de seguridad de varias 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 interesados para realizar una alarma efectiva y precisa.

### Codificación AI

En comparación con H.265 / H.264, la codificación AI puede reducir más del 50% la tasa 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 10 canales como máximo, cada canal hasta 6MP; Ancho de banda entrante máximo de 40 Mbps
- Transmisión de video de hasta 4 canales (canal analógico) SMD Plus



### Códec inteligente

Con un algoritmo avanzado de control de velocidad adaptable a la escena, la tecnología de códec inteligente de Dahua logra una mayor eficiencia de codificación que H.265 y H.264, proporciona video de alta calidad y reduce el costo de almacenamiento y transmisión.

### 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 2MP 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 a través de cable coaxial y UTP, máx. 800 m para 1080p y 1200 m para 720p.

## Especificación técnica

### Sistema

Procesador principal	Procesador integrado
Sistema operativo	Linux integrado
<b>SMD Plus</b>	
Actuación	4 canales
Búsqueda de IA	Búsqueda por clasificación de destino (humano, vehículo)

### Video y audio

Entrada de cámara analógica	8 canales, BNC
Entrada de cámara HDCVI	1080p a 25/30 fps, 720p a 25/30 fps
Entrada de cámara AHD	1080p a 25/30 fps, 720p a 25/30 fps
Entrada de cámara TVI	1080p a 25/30 fps, 720p a 25/30 fps
Entrada de cámara CVBS	PAL / NTSC
Entrada de cámara IP	8 + 2 canales, cada canal hasta 6MP
Entrada / salida de audio	1/1, RCA
Charla bidireccional	Reutilizar entrada / salida de audio, RCA

### Grabación

Compresión	Codificación AI / H.265 + / H.265 / H.264 + / H.264
Resolución	1080N; 720p; 960H; D1; CIF
Tasa de registro	Convencional: 8 canales: 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) Sub corriente: 8 canales: CIF (1 fps - 7 fps)
Tasa de bits	32 kbps - 4096 kbps por canal
Modo de grabación	Manual; Horario (general, continuo); MD (detección de video: detección de movimiento, pérdida de video, manipulación); Alarma; Detener
Intervalo de registro	1 min a 60 min (predeterminado: 60 min), pregrabación: 1 s a 30 s, postgrabación: 10 s a 300 s
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

### Monitor

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 Cuando el modo de extensión IP está habilitado: 1/4/8/9/16
OSD	Título de la cámara; Hora; Video perdido; Bloqueo de la cámara; Detección de movimiento; Grabación

### La red

Interfaz	1 puerto RJ-45 (100 Mbps)
Protocolo de red	HTTP; HTTPS; TCP / IP; IPv4 / IPv6; Wifi; 3G / 4G; SNMP; UPnP; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; Filtro de IP; PPPoE; 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 video y alarma

Eventos desencadenantes	Sugerencias de grabación, PTZ, recorrido, envío de video, correo electrónico, FTP, instantánea, zumbador y pantalla
Detección de video	Detección de movimiento, zonas MD: 396 (22 × 18), pérdida de video, manipulación y diagnóstico
Entrada de alarma	N / A
Salida de relé	N / A

### Reproducción y copia de seguridad

Reproducción	1/4/9
Modo de búsqueda	Hora Fecha; Alarma; MD y búsqueda exacta (con precisión de segundos)
Función de reproducción	Tocar; Pausa; Detener; Rebobinar; Juego rapido; 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 puertos USB (USB 2.0)
RS485	N / A
RS232	N / A

### Eléctrico

Fuente de alimentación	CC 12 V / 1,5 A
El consumo de energía (Sin disco duro)	<7W

### Construcción

Dimensiones	Cooper 1U, 198 mm × 202,9 mm × 41,5 mm (7,81 " × 7,99 " × 1,63 ")
Peso neto (sin HDD)	0,62 kg (1,37 libras)
Peso bruto	1,13 kg (2,49 libras)
Instalación	Instalación de escritorio

### Ambiental

Condiciones de operación	- 10 ° C a +45 ° C (+14 ° F a +113 ° F), 0% -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
---------------------	---

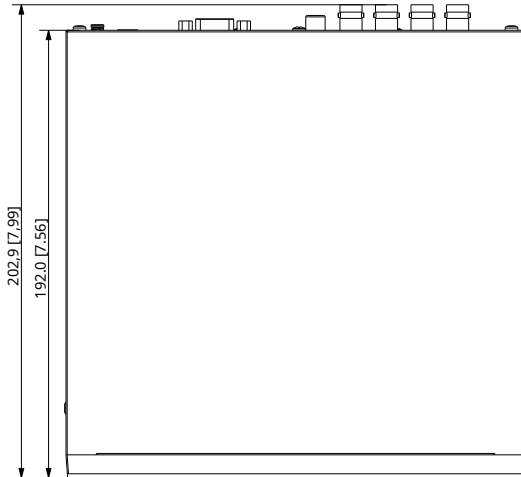
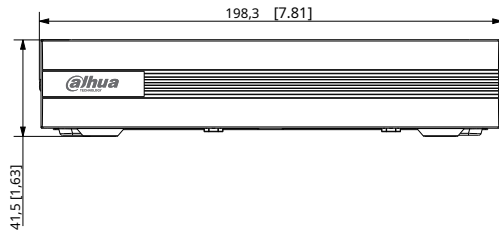
### Certificaciones

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
-----------------	--

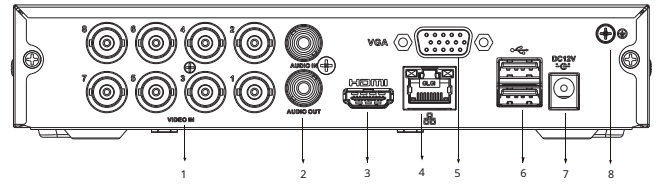
**Información sobre pedidos**

Tipo	Modelo	Descripción
8 canales WizSense XVR	DH-XVR1B08-I	Grabador de video digital Cooper 1UWizSense

**Dimensiones (mm [pulgadas])**



**Paneles**



- |   |                         |   |                                     |
|---|-------------------------|---|-------------------------------------|
| 1 | ENTRADA DE VIDEO        | 2 | ENTRADA / SALIDA DE AUDIO, conector |
| 3 | Puerto HDMI             | 4 | RCA, puerto de red                  |
| 5 | Puerto VGA              | 6 | Puertos USB                         |
| 7 | ENTRADA DE ALIMENTACION | 8 | Suelo                               |

# DH-HAC-B2A21

Cámara Bullet 2MP HDCVI IR

## HDCVI



- Max. 30fps@1080P
- Salida HD y SD conmutable
- Lente Fijo 3.6mm
- Max. Longitud IR 20m, IR Inteligente
- IP67, DC12V



### Resumen del Sistema

Experimente el video Full HD 1080P y la simplicidad de usar la infraestructura de cableado existente con HDCVI. La cámara Cooper de la serie 1080P HDCVI presenta un diseño compacto y ofrece una imagen de alta calidad a un precio amigable. Ofrece varios modelos de lentes varifocales / fijos con una salida OSD multilingüe y una salida conmutable HD / SD. Su flexibilidad estructural y su alto costo-rendimiento hacen de la cámara una opción ideal para soluciones SMB.

### Funciones

#### 4 Señales Sobre 1 Cable Coaxial

La tecnología HDCVI admite la transmisión simultánea de 4 señales a través de 1 cable coaxial, es decir, video, audio \*, datos y alimentación. La transmisión de datos bidireccional permite a la cámara HDCVI interactuar con el HCVR, como enviar señales de control o disparar la alarma. Además, la tecnología HDCVI admite PoC para la flexibilidad de la construcción.

\* La entrada de audio está disponible para algunos modelos de cámaras HDCVI.

#### Transmisión a larga distancia

La tecnología HDCVI garantiza la transmisión en tiempo real a larga distancia sin ninguna pérdida. Admite transmisiones de hasta 800 m (1080 P) / 1200 m (720 P) a través de cable coaxial, y hasta 300 m (1080 P) / 450 m (720 P) a través de cable UTP. \*

\* Resultados reales verificados por pruebas en la escena real en el laboratorio de pruebas de Dahua.

#### Simplicidad

La tecnología HDCVI hereda la característica nata de la simplicidad del sistema de vigilancia analógica tradicional, convirtiéndose en la mejor opción para la protección de la inversión. El sistema HDCVI puede actualizar sin problemas el sistema ana-log tradicional sin reemplazar el cableado coaxial existente. El enfoque plug and play permite una videovigilancia HD completa sin la molestia de configurar una red.

### IR Inteligente

The camera is designed with microcrystalline LED IR illumination for best lowlight performance. Smart IR is a technology to ensure brightness uniformity in B/W image under low illumination. Dahua's unique Smart IR adjusts to the intensity of camera's infrared LEDs to compensate for the distance of an object, and prevents IR LEDs from overexposing images as the object come closer to the camera.

### Multi-formatos

La cámara es compatible con múltiples formatos de video, incluidos HDCVI, CVBS y otros dos formatos analógicos de HD comunes en el mercado. Los cuatro formatos se pueden cambiar a través del menú OSD o mediante PFM820 (controlador UTC). Esta función hace que la cámara sea compatible no solo con los HCVR, sino también con los DVR HD / SD de la mayoría de los usuarios finales.

### OSD Multi-Lenguaje

El menú OSD proporciona múltiples ajustes de imagen y configuraciones de funciones para cumplir con los requisitos de diferentes escenas de monitoreo. El menú OSD incluye configuraciones tales como el modo de luz de fondo, día / noche, balance de blancos, máscara de privacidad y detección de movimiento. La cámara admite 11 idiomas para el menú OSD, a saber, chino, inglés, francés, alemán, español, portugués, italiano, japonés, coreano, ruso y polaco.

### Proteccion

La excepcional confiabilidad de la cámara es insuperable debido a su diseño resistente. La cámara está protegida contra el agua y el polvo con clasificación IP67, por lo que es adecuada para entornos interiores y exteriores.

Con un rango de temperatura de trabajo de -40 ° C a +60 ° C (-40 ° F a +140 ° F), la cámara está diseñada para entornos de temperaturas extremas. Con una tolerancia de voltaje de entrada de  $\pm 30\%$ , esta cámara se adapta incluso a las condiciones de fuente de alimentación más inestables. Su clasificación de rayos 4KV proporciona protección contra la cámara y su estructura contra los efectos del rayo.

## Especificación Técnica

### Cámara

Sensor de Imagen	1/2.7" CMOS
Píxeles Efectivos	1920(H)×1080(V), 2MP
Sistema de Escaneo	Progresivo
Velocidad de obturador electrónica	PAL: 1/25~1/100000s NTSC: 1/30~1/100000s
Minimum Illumination	0.04Lux/F1.85, 30IRE, 0Lux IR encendidos
Relación S/N	Mas de 65dB
Distancia IR	Hasta 20m (66feet)
Control IR On/Off	Auto / Manual

### Lente

Tipo de Lente	Lente Fijo / Iris Fijo
Tipo de Montaje	Sobre la Tarjeta
Longitud Focal	3.6mm
Apertura Máxima	F1.85
Angulo de Vista	H: 93°
Control Focal	N/A
Distancia de Enfoque Cercana	800mm (2000mm) 31.5" (78.74")

### Distancia DORI

Nota: La distancia DORI es una "proximidad general" de distancia que hace que sea fácil identificar la cámara adecuada para sus necesidades. La distancia DORI se calcula según la especificación del sensor y el resultado de la prueba de laboratorio según EN 62676-4, que define los criterios para Detectar, Observar, Reconocer e Identificar, respectivamente.

	DORI Definición	Distancia
Detect	25px/m (8px/ft)	3.6mm: 51m(167ft)
Observar	63px/m (19px/ft)	3.6mm: 20m(66ft)
Reconocer	125px/m (38px/ft)	3.6mm: 10m(33ft)
Identificar	250ppm (76px/ft)	3.6mm: 5m(17ft)

### Pan / Tilt / Rotación

Pan/Tilt/Rotación	Pan: 0° ~ 360° Tilt: 0° ~ 90° Rotation: 0° ~ 360°
-------------------	---

### Vídeo

Resolución	1080P (1920×1080)
Cuadros por Segundo	25/30fps@1080P, 25/30/50/60fps@720P
Salida de Vídeo	Salida de vídeo de alta definición BNC de 1 canal / salida de vídeo CVBS (puede cambiar)
Día/Noche	Auto (ICR) / Manual

Menú OSD	Multi-lenguaje
Modo BLC	BLC / HLC / DWDR
WDR	DWDR
Control de Ganancia	AGC
Reduction de Ruido	2D
Balanceo de Blancos	Auto / Manual
IR inteligente	Auto / Manual
Certificaciones	CE (EN55032, EN55024, EN50130-4) FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014)

### Interfaz

Interfaz de Audio	N/A
-------------------	-----

### Eléctrico

Fuente de Alimentación	12V DC ±30%
Consumo de Energía	Max. 2.7W (12V DC, IR encendido)

### Ambiental

Condiciones de Operación	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F) / Menos de 95% RH *El arranque debe hacerse a más de -40 ° C (-40 ° F)
Condiciones de Almacenaje	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F) / Less than 95% RH
Índice de Protección & Resistencia Vandalica	IP67

### Construcción

Material	Aluminio
Dimensiones	69.8mm×69.8mm×157.6mm (2.75"×2.75"×6.20")
Peso Neto	0.25kg (0.55lb)
Peso Bruto	0.30kg (0.66lb)

**Accesorios**

Opcional:



PFA134  
Caja de Conexión



PFA152-E  
Montaje en Poste



PFM800-E  
Balun Pasivo HDCVI



PFM320D-015  
Adaptador de Energía



PFM300  
12V 2A Adaptador  
de Energía



PFM321  
12V 1A Adaptador  
de Energía



PFM820  
Control UTC

**Dimensiones (mm/inch)**

