

# DH-XVR1B04-I

Grabador de video digital Penta-brid 1080N/720p Cooper 1U 1HDD WizSense de 4 canales



Wiz Sense

Lanzado por Dahua Technology, WizSense es una serie de productos y soluciones de IA que adoptan un chip de IA 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 ofrece 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 con la actualización de IA. 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 que buscan productos con alarmas precisas para humanos/vehículos para elevar el nivel de seguridad de varias instalaciones interiores y exteriores.

## Funciones

### SMD más

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 generar una alarma efectiva y precisa.

### Codificación de IA

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 personas y vehículos.

- Compresión de video de flujo dual H.265+/H.265
- Soporta codificación AI de canal completo
- Admite entradas de video HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP
- Entradas de cámara IP de 5 canales como máximo, cada canal hasta 2MP; Ancho de banda entrante máximo de 20 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 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 2MP.

### 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. 800 m para 1080p y 1200 m para 720p.

## Especificación técnica

### Sistema

Procesador principal	Procesador integrado
Sistema operativo	linux integrado
<b>SMD más</b>	
Actuación	4 canales
Búsqueda de IA	Búsqueda por clasificación de objetivo (humano, vehículo)

### Vídeo y Audio

Entrada de cámara analógica	4 canales, BNC
Entrada de cámara HDCVI	1080p a 25/30 fps, 720p a 25/30/50/60 fps
Entrada de cámara AHD	1080p a 25/30 fps, 720p a 25/30 fps
Entrada de cámara TVI	1080p@25 /30fps, 720p@25 /30fps
Entrada de cámara CVBS	PAL/NTSC
Entrada de cámara IP	4+1 canales, cada canal hasta 2MP
Entrada/salida de audio	1/1, RCA
Conversación bidireccional	Reutilización de entrada/salida de audio, RCA

### Grabación

Compresión	Codificación AI/H.265+/H.265/H.264+/H.264
Resolución	1080N; 720p; 960H; D1; C.I.F.
Tasa de registro	Convencional: Todos los canales 1080N/720P/960H/D1/CIF(1-25/30fps) Transmisión secundaria: CIF (1-15 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; Detenerse
Intervalo de registro	1 min- 60 min (predeterminado: 60 min), pregrabación: 1 s-30 s, posgrabación: 10 s-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

### 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 Cuando el modo de extensión IP está habilitado: 1/4/6
OSD	Título de la cámara; Tiempo; Video perdido; Bloqueo de cámara; Detección de movimiento; Grabación

### Red

Interfaz	1 Puerto RJ-45 (100Mbps)
Protocolo de red	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4/IPv6; 3G/4G; UPnP; RTSP; UDP; SMTP; PNT; DHCP; DNS; filtro IP; PPPoE; DDNS; FTP; servidor de alarma; P2P; Búsqueda IP (Admite cámara IP Dahua, DVR, NVS, etc.)
máx. Acceso de usuario	128 usuarios

télefono inteligente	iPhone; iPad; Androide
interoperabilidad	ONVIF 16.12, compatible con CGI

## Video Detección y Alarma

Eventos desencadenantes	Grabación, PTZ, Tour, Video Push, Correo electrónico, FTP, Instantánea, Zumbador y Sugerencias en 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
Modo de búsqueda	Hora Fecha; Alarma; MD y búsqueda exacta (precisión al segundo)
Función de reproducción	Jugar; Pausa; Detenerse; Rebobinar; Juego rápido; Juego lento; siguiente archivo; archivo anterior; siguiente cámara; Cámara anterior; Pantalla completa; Repetir; Barajar; Selección de respaldo; Zoom digital
Modo de copia de seguridad	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 disco duro)	0,57 kg (1,25 libras)
Peso bruto	1,08 kg (2,38 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
---------------------	---

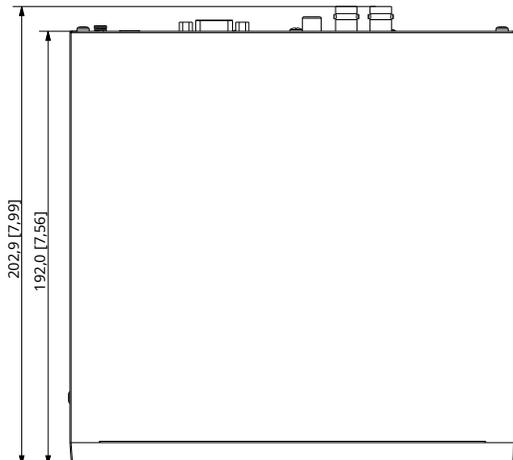
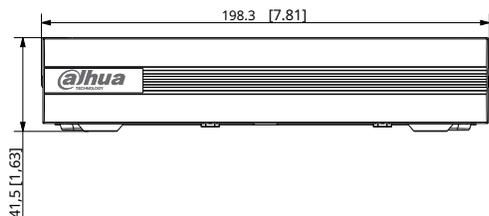
## Certificaciones

Certificaciones	FCC: Parte 15 Subparte B
Certificaciones	CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1 CE-CEM: EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 55032; EN 50130; EN 55024

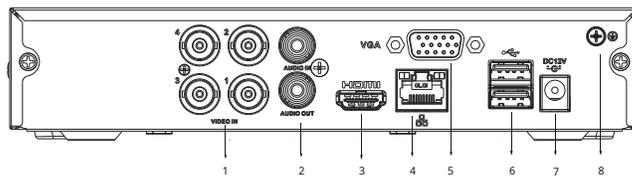
**Información sobre pedidos**

Tipo	Modelo	Descripción
4 canales WizSenseXVR	DH-XVR1B04-I	Grabador de video digital Cooper 1U WizSense

**Dimensiones (mm [pulgadas])**



**Paneles**



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

# DH-HAC-HFW1200CM (-A)

Cámara Bullet IR HDCVI de 2MP



- Máximo 30 fps a 1080P
- CVI / CVBS / AHD / TVI conmutable
- Lente fija de 3,6 mm (2,8 mm, opcional)
- Micrófono incorporado (-A)
- Máx. IR longitud 30 m, IR inteligente
- IP67, DC12V



## Resumen del sistema

Experimente video 1080P full HD y la simplicidad de usar la infraestructura de cableado existente con HDCVI. La cámara HDCVI 1080P de la serie Lite presenta un diseño compacto y ofrece una imagen de alta calidad a un precio asequible. Ofrece varios modelos de lentes motorizados / fijos con OSD en varios idiomas y salida conmutable HD / SD. Su flexibilidad estructural y alto rendimiento económico hacen que la cámara sea una opción ideal para soluciones SMB.

## Funciones

### 4 señales sobre 1 cable coaxial

La tecnología HDCVI admite la transmisión de 4 señales a través de 1 cable coaxial simultáneamente, es decir, video, audio \*, datos y energía. La transmisión de datos de doble vía permite que la cámara HDCVI interactúe con el XVR, como enviar una señal de control o activar una alarma. Además, la tecnología HDCVI admite PoC para flexibilidad de construcción.

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

### Transmisión de larga distancia

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

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

### Sencillez

La tecnología HDCVI hereda la característica nativa de la simplicidad del sistema de vigilancia analógica tradicional, lo que la convierte en la mejor opción para proteger la inversión. El sistema HDCVI puede actualizar sin problemas el sistema analógico tradicional sin reemplazar el cableado coaxial existente. El enfoque plug and play permite la videovigilancia Full HD sin la molestia de configurar una red.

### IR inteligente

La cámara está diseñada con iluminación LED IR para un mejor rendimiento con poca luz. Smart IR es una tecnología que garantiza la uniformidad del brillo en imágenes en blanco y negro con poca iluminación. El IR inteligente exclusivo de Dahua se ajusta a la intensidad de los LED infrarrojos de la cámara para compensar la distancia de un objeto y evita que los LED IR sobreexpongan las imágenes a medida que el objeto se acerca a la cámara.

### Multiformato

La cámara admite múltiples formatos de video, incluidos HDCVI, CVBS y otros dos formatos analógicos HD comunes en el mercado. Los cuatro formatos se pueden cambiar a través del menú OSD o por PFM820 (controlador UTC). Esta característica hace que la cámara sea compatible con la mayoría de los DVR HD / SD existentes de los usuarios finales.

### OSD en varios idiomas

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 como 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 excelente confiabilidad de la cámara es insuperable debido a su diseño resistente. La cámara está protegida contra el agua y el polvo con clasificación IP67, lo que la hace adecuada para entornos interiores o 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 suministro de energía más inestables. Su clasificación de rayos 4KV brinda protección contra la cámara y su estructura contra los efectos de los rayos.

## Especificación técnica

### Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1 / 2,7 pulgadas
Max. Resolución	1920 (H) × 1080 (V)
Pixel	2 megapíxeles
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	PAL: 1 / 25s – 1 / 100000s NTSC: 1 / 30s – 1 / 100000s
Relación S / N	> 65dB
Min. Iluminación	0.02Lux / F1.9, 30IRE, 0Lux IR encendido
Distancia de iluminación	30 m (98,4 pies)
Control de encendido / apagado del	Auto; manual
Iluminador Número de iluminador	2
Rango de giro / inclinación / rotación	Pan: 0 ° -360 ° Inclinación: 0 ° -90 ° Rotación: 0 ° -360 °

### Lente

Tipo de lente	Focal fija				
Tipo de montaje	M12				
Longitud focal	2,8 mm; 3,6 milímetros				
Max. Abertura	F1.9				
Campo de visión	2,8 mm: 119 ° x 101 ° x 54 ° (diagonal x horizontal x vertical) 3,6 mm: 100 ° x 84 ° x 45 ° (diagonal x horizontal x vertical)				
Tipo de iris	Iris fijo				
Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 0,5 m (1,7 pies) 3,6 mm: 0,8 m (2,6 pies)				
DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 milímetros	38,6 metros (126,6 pies)	15,4 metros (50,5 pies)	7,7 metros (25,3 pies)	3,9 m (12,8 pies)
	3,6 milímetros	49,7 metros (163,1 pies)	19,9 m (65,3 pies)	9,9 metros (32,5 pies)	5 m (16,4 pies)

### Video

Cuadros por segundo	CVI: 1080P @ 25 / 30fps; 720P @ 25 / 30fps; 720P @ 50 / 60fps; AHD: 1080P @ 25 / 30fps; 720P @ 25 / 30fps; TVI: 1080P a 25 / 30fps; 720P @ 25 / 30fps; 720P @ 50 / 60fps; CVBS: 960H
Resolución	1080P (1920 × 1080); 720P (1280 × 720); 960H (960 × 576/960 × 480)
Día / noche	Cambio automático por ICR
BLC	BLC / HLC / DWDR
WDR	DWDR
Balance de Blancos	Auto; manual

Ganar control	Auto; manual
Reducción de ruido	2D NR
IR inteligente	Sí
Desempañador electrónico	Sí
Espejo	Apagado en
Enmascaramiento de privacidad	Apagado / Encendido (8 áreas, rectángulo)

### Certificaciones

Certificaciones	CE (EN55032: 2015, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN55024: 2010 + A1: 2015, EN 55035: 2017, EN50130-4: 2011 + A1: 2014) FCC (CFR 47 FCC Parte 15 subparte B, ANSI C63.4-2014) UL (UL60950-1 + CAN / CSA C22.2 No. 60950-1)
-----------------	---

### Puerto

Salida de audio	Micrófono integrado de un canal (-A)
Salida de video	Opciones de salida de video de CVI / TVI / AHD / CVBS por un puerto BNC

### Energía

Fuente de alimentación	12V ± 30% CC
El consumo de energía	Máx.2,7 W (12 V CC, IR encendido)

### Ambiente

Temperatura de funcionamiento	- 40 ° C a + 60 ° C (-40 ° F a 140 ° F); <95% (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	- 40 ° C a + 60 ° C (-40 ° F a 140 ° F); <95% (sin condensación)
Grado de protección	IP67

### Estructura

Caja	Metal en toda la carcasa
Dimensiones de la cámara	166,6 mm × 69,7 mm × 70,0 mm (6.56" × 2.75" × 2.75")
Peso neto	0,33 kg (0,73 libras)
Peso bruto	0,43 kg (0,95 libras)

Información sobre pedidos		
Tipo	Número de pieza	Descripción
Cámara de 2MP	DH-HAC-HFW1200CMP 2,8 mm	Cámara Bullet IR HDCVI de 2MP
	DH-HAC-HFW1200CMN 2,8 mm	
	DH-HAC-HFW1200CMP 3,6 mm	
	DH-HAC-HFW1200CMN 3,6 mm	
	DH-HAC-HFW1200CMP-A 2,8 mm	
	DH-HAC-HFW1200CMN-A 2,8 mm	
	DH-HAC-HFW1200CMP-A 3,6 mm	
Accesorios	DH-HAC-HFW1200CMN-A 3,6 mm	
	PFA134	Caja de conexiones
	PFA130-E	Caja de conexiones IP66 (para usar sola o con montaje en poste PFA152-E)
	PFA152-E	Soporte de montaje en poste (para usar con la caja de conexiones PFA130-E)
	PFM800-E	Balun pasivo HDCVI
	PFM321D	Adaptador de corriente 12V 1A
	PFM820	Controlador UTC
PFM904	Probador de montaje integrado	

**Accesorios**

**Opcional:**



PFA134  
Caja de conexiones



PFA130-E  
Caja de conexiones IP66 (para usar solo o con PFA152-E montaje en poste)



PFA152-E  
Soporte de montaje en poste (Para usar con PFA130-E caja de conexiones)



PFM800-E  
Balun pasivo HDCVI



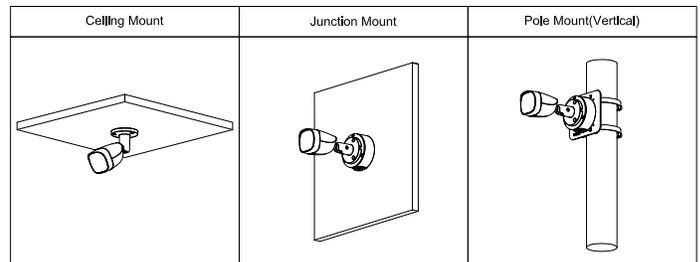
PFM321D  
Adaptador de corriente 12V 1A



PFM820  
Controlador UTC



PFM904  
Probador de montaje integrado



**Dimensiones (mm [pulgadas])**

