

# DH-HAC-HFW1801TH-I4

Cámara tipo bala 4K HDCVI IR



- WDR real de 120dB, 3DNR
- Máx. resolución 4K
- CVI/CVBS/AHD/TVI conmutable
- Lente fija de 3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcional)
- Máx. Longitud IR 40 m, IR inteligente
- IP67, 12V±30%CC



## Resumen del sistema

Experimente la videovigilancia 4K con la simplicidad de reutilizar la infraestructura coaxial existente. La cámara 4K HDCVI adopta un potente ISP de Dahua y un sensor CMOS avanzado de 1/2,7", que proporciona imágenes de alta calidad superior. Además, la cámara cuenta con audio de calidad de transmisión para proporcionar una mejor recopilación de pruebas complementarias. Ultra alta definición y un conjunto completo de características convierte a la cámara 4K HDCVI en una opción ideal para proyectos y empresas medianas y grandes en los que se exige tanto vigilancia altamente confiable como flexibilidad en la construcción.

## 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 que la cámara HDCVI interactúe con el HCVR, como enviar una señal de control o activar una alarma. Además, la tecnología HDCVI es compatible con PoC para la flexibilidad de la 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 transmisión de hasta 700 m para video 4K y 4MP HD a través de cable coaxial y hasta 300 m a través de cable UTP.\*

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

### Sencillez

La tecnología HDCVI hereda la característica innata de la simplicidad del sistema de vigilancia analógico 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.

### Múltiples formatos

La cámara admite múltiples formatos de video, incluidos HDCVI, CVBS y otros dos formatos analógicos HD comunes en el mercado. Esta función hace que la cámara sea compatible no solo con XVR, sino también con la mayoría de los DVR HD/SD existentes.

\* Use el menú OSD para cambiar HDCVI a otros formatos de video.

### Amplio rango dinámico

Integrado con la tecnología de amplio rango dinámico (WDR) líder en la industria, se logran imágenes vívidas incluso en las condiciones de iluminación de contraste más intensas. True WDR (120dB) optimiza las áreas brillantes y oscuras de una escena al mismo tiempo para proporcionar un video utilizable.

### 3DNR avanzado

3DNR es una tecnología de reducción de ruido que detecta y elimina ruidos aleatorios comparando dos fotogramas secuenciales. La avanzada tecnología 3DNR de Dahua permite una notable reducción del ruido con poco impacto en la nitidez, especialmente en condiciones de iluminación limitada. Además, el 3DNR avanzado reduce efectivamente el ancho de banda y ahorra espacio de almacenamiento.

### 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 ambientes interiores o exteriores. Con una tolerancia de voltaje de entrada de ±30 %, esta cámara se adapta incluso a la fuente de alimentación más inestable condiciones. Su clasificación de rayos 4KV proporciona protección contra la cámara y su estructura de los efectos de los rayos.

## Especificación técnica

### Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,7 pulgadas
Píxeles efectivos	3840 (H) × 2160 (V), 4K
Velocidad de obturación electrónica	PAL:1/3s-1/100000s NTSC:1/4s-1/100000s
Iluminación mínima	0.03Lux/F2.0, 30IRE, 0Lux IR encendido
Distancia de infrarrojos	Distancia hasta 40 m (131,23 pies)
Control de encendido/apagado de infrarrojos	Auto; manual
Número de LED IR	1
Rango de giro/inclinación/rotación	Panorámica: 0°-360° Inclinación: 0°-180° Rotación: 0°-360°

### Lente

Tipo de lente	Focal fijo				
Tipo de montaje	M12				
Longitud focal	2,8 mm; 3,6 mm; 6mm				
máx. Abertura	F2.0				
Punto de vista	2,8 mm: 125° × 105° × 56° (diagonal × horizontal × vertical) 3,6 mm: 104° × 87° × 47° (diagonal × horizontal × vertical) 6 mm: 62,4° × 54,7° × 31,3° (diagonal × horizontal × vertical)				
Tipo de iris	iris fijo				
Distancia fotográfica mínima	1,0 m/1,8 m/3,6 m (3,28 pies/5,90 pies/11,81 pies)				
DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 mm	74,7 metros (245,07 pies)	29,9 metros (98,09 pies)	14,9 metros (48,88 pies)	7,5 metros (24,60 pies)
	3,6 mm	106,7 metros (350,06 pies)	42,7 metros (140,09 pies)	21,3 metros (69,88 pies)	10,7 metros (35,10 pies)
	6mm	160,0 metros (525 pies)	64,0 metros (210 pies)	32,0 metros (105 pies)	16,0 metros (52 pies)

### Vídeo

Velocidad de fotogramas de vídeo	CVI: 4K a 15 fps ; 5M@20fps ; 4M a 25 fps /30 fps CVBS: PAL/NTSC AHD: 4K a 15 fps ; 5M@20fps ; 4M@25fps /30fps TVI: 4K@15fps ; 5M@20fps ; 4M@25fps /30fps
Resolución	4K (3840 × 2160); 5M (2592 × 1944); 4M (2560 × 1440); 960H (960 × 576/960 × 480)
Día/Noche	Cambio automático por ICR
CLB	BLC/HLC/WDR
WDR	120dB/WDR
Balance de blancos	Auto; manual
Ganar control	Auto; manual
Reducción de ruido	2D y 3D NR

IR inteligente	Sí
Desempañador electrónico	Sí
Zoom digital	4X
Espejo	Apagado en
Enmascaramiento de privacidad	Off/On (área 8, rectángulo)

### Certificaciones

Certificaciones	CE (EN55032, EN55024, EN50130-4) FCC (CFR 47 FCC Parte 15 subparte B, ANSI C63.4-2014) UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1)
-----------------	--

### Puerto

Puerto de vídeo	Opciones de salida de vídeo de CVI/TVI/AHD/CVBS por un puerto BNC
-----------------	---

### Poder

Fuente de alimentación	12V±30% CC
El consumo de energía	Máx. 4,4 W (12 V CC, IR activado)

### 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

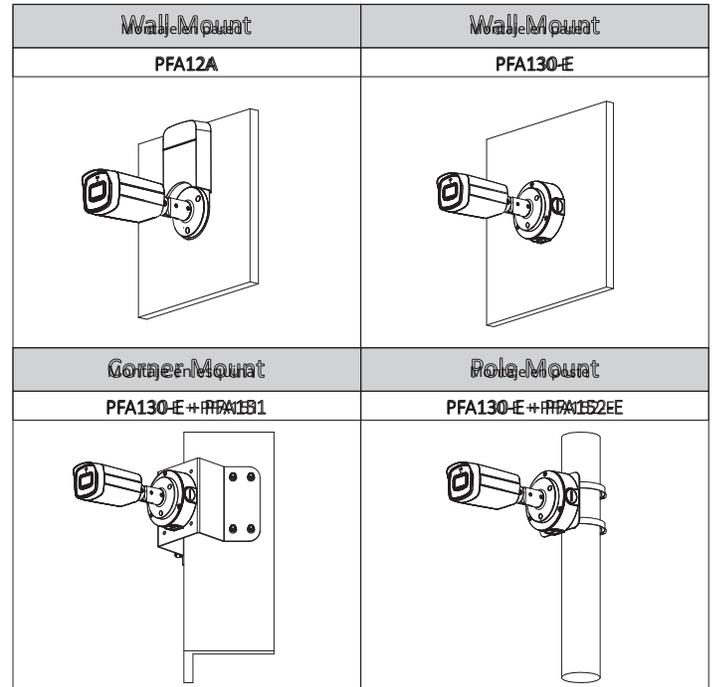
Caja	Cara frontal de metal + cuerpo principal de plástico + soporte de metal
Dimensiones	240,7 mm × 90,7 mm × 90,4 mm (9,48" × 3,57" × 3,56")
Peso neto	410 g (0,90 libras)
Peso bruto	616 g (1,36 libras)

**Información sobre pedidos**

Escribe	Número de parte	Descripción
Cámara 4K	DH-HAC-HFW1801THP-I4 2,8 mm	Cámara tipo bala 4K HDCVI IR, PAL
	DH-HAC-HFW1801THP-I4 3,6 mm	
	DH-HAC-HFW1801THP-I4 6mm	
	DH-HAC-HFW1801THN-I4 2,8 mm	Cámara tipo bala 4K HDCVI IR, NTSC
	DH-HAC-HFW1801THN-I4 3,6 mm	
	DH-HAC-HFW1801THN-I4 6mm	
Accesorios	PFA130-E	Caja de conexiones a prueba de agua (montaje en techo)
	PFA130-E + PFA152-E	Soporte de montaje en pared a prueba de agua + soporte de montaje en poste (montaje en poste)
	PFA130-E + PFA151	Soporte de montaje en pared a prueba de agua + soporte de esquina (montaje en esquina)
	PFA12A	Caja de conexiones de plástico
	DH-PFM320D-015	Adaptador de corriente CC de 12 V 1,5 A
	DH-PFM321-ES	Adaptador de corriente 12V 1A DC (para países europeos)
	DH-PFM321-BS	Adaptador de alimentación de CC de 12 V y 1 A (para el Reino Unido)
	DH-PFM321-US	Adaptador de corriente de 12 V 1 A CC (para EE. UU.)
	DH-PFM906	Probador de montaje integrado
	DH-PFM800-4K	balun de video pasivo



DH-PFM906  
Probador de montaje integrado



**Accesorios**

**Opcional:**



PFA130-E  
Unión a prueba de agua  
caja (soporte de techo)



PFA130-E + PFA152-E  
Soporte de pared a prueba de agua  
soporte + soporte de montaje en poste  
(montaje en poste)



PFA130-E + PFA151  
Soporte de pared a prueba de agua  
soporte + soporte de esquina  
(montaje en esquina)



PFA12A  
Caja de conexiones de plástico



DH-PFM320D-015  
Adaptador de corriente CC de 12 V 1,5 A



DH-PFM321-ES  
Adaptador de corriente de 12V 1A CC  
(para países europeos)



DH-PFM321-BS  
Adaptador de corriente de 12V 1A CC  
(para Reino Unido)



DH-PFM321-US  
Adaptador de corriente de 12V 1A CC  
(para nosotros)



DH-PFM800-4K  
balun de video pasivo

**Dimensiones (mm [pulgadas])**

