

DH-HAC-HFW1800T/TA

Cámara tipo bala HDCVI IR 4K en tiempo real



- máx. Resolución 4K, transmisión de video en tiempo real
- CVI/CVBS/AHD/TVI conmutable
- Micrófono incorporado (-A)
- Lente fija (2,8 mm; 3,6 mm; 6 mm opcional)
- máx. Longitud IR 30 m, IR inteligente
- IP67, 12 V±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.

Audio con calidad de transmisión

La información de audio se utiliza como prueba complementaria en las aplicaciones de videovigilancia. La cámara HDCVI es compatible con la transmisión de señales de audio.

transmisión por cable coaxial. Además, adopta una tecnología de transmisión y procesamiento de audio única que restaura mejor el audio de origen y elimina el ruido, lo que garantiza la calidad y la eficacia de la información de audio recopilada.

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. Use el controlador UTC PFM820 para cambiar el formato de video CVBS a HDCVI.

Protección

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 una tolerancia de voltaje de entrada de ±30 %, esta cámara se adapta incluso a las condiciones de suministro de energía más inestables. Su clasificación de rayos 4KV proporciona protección contra la cámara y su estructura de los efectos de los rayos.

IR inteligente

La cámara está diseñada con iluminación IR LED microcristalina para un mejor rendimiento con poca luz. Smart IR es una tecnología para garantizar la uniformidad del brillo en imágenes en blanco y negro con poca iluminación. El exclusivo Smart IR 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.

Visualización de imágenes en tiempo real 4K

Usada junto con 4K Real-time XVR, la cámara puede generar una transmisión de video 4K en tiempo real con detalles claros y sin retrasos ni manchas.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,7 pulgadas
Píxeles efectivos	3840 (Altura) × 2160 (Vista), 4K
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	PAL: 1/25s-1/100000s NTSC: 1/30s-1/100000s
Relación señal/ruido	> 65dB
Iluminación mínima	0.03Lux/F2.0, 30IRE, 0Lux IR encendido
Distancia de trabajo de la luz de relleno	30 m (98,4 pies)
Control de encendido/apagado de infrarrojos	Auto; manual
Número de LED IR	1
Rango de giro/inclinación/rotación	Panorámica: 0°-360° Inclinación: 0°-90° Rotación: 0°-360°

Lente

Tipo de lente	Focal fijo
Tipo de montaje	M12
Longitud focal	2,8 mm; 3,6 mm; 6 mm
máx. Abertura	F2.0
Punto de vista	2,8 mm: 125° x 105° x 56° (diagonal x horizontal x vertical) 3,6 mm: 104° x 87° x 47° (diagonal x horizontal x vertical) 6 mm: 62,4° x 54,7° x 31,3° (diagonal x horizontal x vertical)
Tipo de iris	iris fijo
Distancia de enfoque cercano	2,8 mm: 1,0 m (3,3 pies) 3,6 mm: 1,9 m (6,2 pies) 6 mm: 3,6 m (11,8 pies)

DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
		2,8 mm	74,7 metros (245,1 pies)	29,9 metros (98,1 pies)	14,9 metros (48,9 pies)
	3,6 mm	106,7 metros (350,1 pies)	42,7 metros (140,1 pies)	21,3 metros (69,9 pies)	10,7 metros (35,1 pies)
	6 mm	160m (524,9 pies)	64 metros (210,0 pies)	32 metros (105,0 pies)	16 metros (52,5 pies)

Video

Cuadros por segundo	CVI: 4K@25 /30fps; 4K a 15 fps ; 5M@20fps ; 4M@25fps /30fps; AHD: 4K a 15 fps ; TVI: 4K a 15 fps ; CVBS: 960H
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	DWDR
Balance de blancos	Auto; manual
Ganar control	Auto; manual

Reducción de ruido	NR 2D
IR inteligente	Sí
Espejo	Apagado en
Enmascaramiento de privacidad	Off/On (área 8, rectángulo)

Certificaciones

Certificaciones	CE (EN55032, EN55024, EN50130-4, EN60950-1) 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 vídeo	Opciones de salida de video de CVI/TVI/AHD/CVBS por un puerto BNC
Entrada de audio	Un canal, micrófono incorporado (-A)

Fuerza

Fuente de alimentación	12 V ±30 % CC
El consumo de energía	Máx. 4,3 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

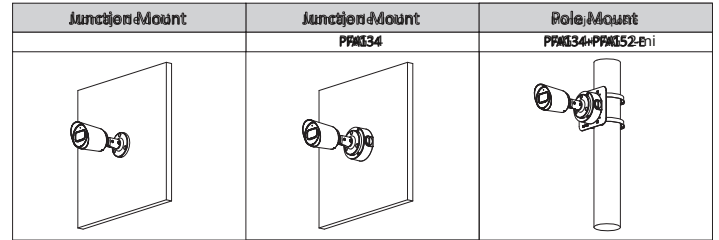
Caja	Metal en toda la carcasa
Dimensiones de la cámara	174,5 mm × 70,6 mm × 72,3 mm (6,87" × 2,78" × 2,85")
Peso neto	0,35 kg (0,77 libras)
Peso bruto	0,45 kg (0,99 libras)

Información sobre pedidos

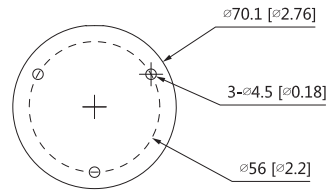
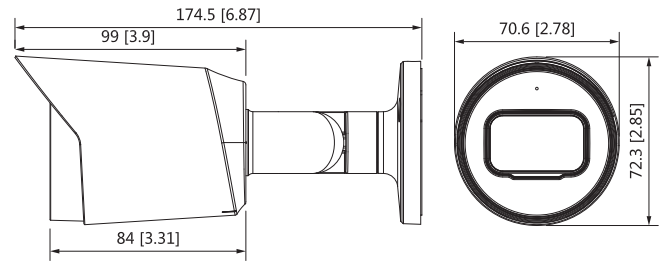
Tipo	Número de parte	Descripción
Cámara 4K	DH-HAC-HFW1800TP 2,8 mm	Cámara tipo bala 4K HDCVI IR
	DH-HAC-HFW1800TP 3,6 mm	
	DH-HAC-HFW1800TP 6 mm	
	DH-HAC-HFW1800TN 2,8 mm	
	DH-HAC-HFW1800TN 3,6 mm	
	DH-HAC-HFW1800TN 6 mm	
	DH-HAC-HFW1800TP-A 2,8 mm	
	DH-HAC-HFW1800TP-A 3,6 mm	
	DH-HAC-HFW1800TP-A 6 mm	
	DH-HAC-HFW1800TN-A 2,8 mm	
	DH-HAC-HFW1800TN-A 3,6 mm	
	DH-HAC-HFW1800TN-A 6 mm	
	Accesorios	
PFB134+PFA152-E		Caja de conexiones a prueba de agua + soporte de montaje en poste
PFM800-4K		Balún de video pasivo
PFM800B-4K		Balún de video pasivo
Serie PFM320D		Adaptador de corriente 12V 2A
Serie PFM321D		Adaptador de corriente 12V 1A
PFM320D-015		Adaptador de corriente DC12V1.5A



PFM320D-015
Adaptador de corriente DC12V1.5A



Dimensiones (mm [pulgadas])



Accesorios

Opcional:



PFA134
Caja de conexiones a prueba de agua



PFB134+PFA152-E
Unión a prueba de agua
Caja + soporte de montaje en poste



PFM800-4K
Balún de video pasivo



PFM800B-4K
Balún de video pasivo



Serie PFM320D
Adaptador de corriente 12V 2A



Serie PFM321D
Adaptador de corriente 12V 1A