

DH-HAC-HFW1800T/TA

Cámara bala IR HDCVI 4K en tiempo real



- Máx. Resolución 4K, transmisión de vídeo en tiempo real
- CVI/CVBS/AHD/TVI conmutable
- Micrófono incorporado (-A)
- Lente fija (2,8 mm; 3,6 mm; 6 mm opcional)
- Máx. Longitud de infrarrojos 30 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 Dahua y un sensor CMOS avanzado de 1/2,7", que proporciona imágenes de alta calidad superior. Además, la cámara cuenta con audio con calidad de transmisión para proporcionar una recopilación de pruebas complementaria mejorada. Definición ultraalta y un conjunto completo. Esta amplia gama de características hace que la cámara 4K HDCVI sea una opción ideal para empresas y proyectos de tamaño mediano y grande donde se exige tanto una vigilancia altamente confiable como flexibilidad de construcción.

Funciones

4 señales a través de 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 energía. 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 ogy admite PoC para flexibilidad de 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 transmisión de hasta 700 m para vídeo 4K y 4MP HD mediante cable coaxial, y hasta 300 m mediante cable UTP. *

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

Simplicidad

La tecnología HDCVI hereda la característica de 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 aplicaciones de videovigilancia. La cámara HDCVI admite la transmisión de señales de audio.

sión sobre cable coaxial. Además, adopta una tecnología única de procesamiento y transmisión de audio que restaura mejor el audio fuente y elimina el ruido, garantizando la calidad y efectividad 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 característica hace que la cámara sea compatible no sólo con los XVR, sino también con la mayoría de los DVR HD/SD existentes.

*Utilice el menú OSD para cambiar HDCVI a otros formatos de video. Utilice el controlador PFM820 UTC para cambiar CVBS al formato de video HDCVI.

Proteccion

La extraordinaria fiabilidad de la cámara es insuperable gracias 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. Al admitir 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 de 4KV proporciona protección contra los efectos de los rayos contra la cámara y su estructura.

IR inteligente

La cámara está diseñada con iluminación LED IR microcristalina para una 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 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 4K en tiempo real

Utilizada junto con 4K Real-time XVR, la cámara puede emitir secuencias de vídeo 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 (H) × 2160 (V), 4K
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	PAL: 1/25s~1/100000s NTSC: 1/30s~1/100000s
Relación S/N	>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 por infrarrojos	Auto; manual
Número de LED infrarrojos	1
Rango de giro/inclinación/rotación	Panorámica: 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 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 cercana		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 m (245,1 pies)	29,9 m (98,1 pies)	14,9 m (48,9 pies)	7,5 metros (24,6 pies)
	3,6 mm	106,7 m (350,1 pies)	42,7 m (140,1 pies)	21,3 m (69,9 pies)	10,7 m (35,1 pies)
	6mm	160m (524,9 pies)	64metros (210.0pies)	32 m (105,0 pies)	16 metros (52,5 pies)

Vídeo

Cuadros por segundo	CVI: 4K a 25/30 fps; 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 magnético por ICR
BLC	BLC/HLC/WDR
WDR	DWDR
Balance de blancos	Auto; manual
Ganar control	Auto; manual

Reducción de ruido	Reducción de ruido 2D
IR inteligente	Sí
Espejo	Apagado en
Enmascaramiento de privacidad	Desactivado/Activado (8 áreas, 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 vídeo de CVI/TVI/AHD/CVBS por uno 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 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	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)

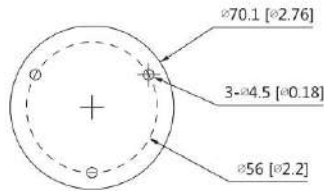
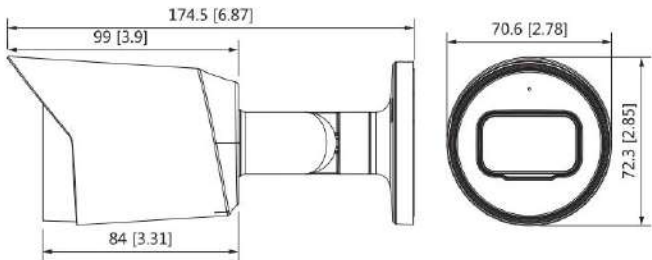
Información sobre pedidos		
Tipo	Número de pieza	Descripción
Cámara 4K	DH-HAC-HFW1800TP 2,8 mm	Cámara tipo bala con infrarrojos 4K HDCVI
	DH-HAC-HFW1800TP 3,6 mm	
	DH-HAC-HFW1800TP 6mm	
	DH-HAC-HFW1800TN 2,8 mm	
	DH-HAC-HFW1800TN 3,6 mm	
	DH-HAC-HFW1800TN 6mm	
	DH-HAC-HFW1800TP-A 2,8 mm	
	DH-HAC-HFW1800TP-A 3,6 mm	
	DH-HAC-HFW1800TP-A 6mm	
	DH-HAC-HFW1800TN-A 2,8 mm	
	DH-HAC-HFW1800TN-A 3,6 mm	
	DH-HAC-HFW1800TN-A 6mm	
Accesorios	PFA134	Caja de conexiones impermeable
	PFB134+PFA152-E	Caja de conexiones impermeable+montaje en poste Soporte
	PFM800-4K	Balún de vídeo pasivo
	PFM800B-4K	Balún de vídeo pasivo
	Serie PFM320D	Adaptador de corriente de 12V 2A
	Serie PFM321D	Adaptador de corriente de 12 V 1 A.
	PFM320D-015	Adaptador de corriente DC12V1.5A



PFM320D-015
Adaptador de corriente DC12V1.5A

Montaje en pared	Montaje en pared	Montaje en poste
	PFA134	PFA134+PFA152-E

Dimensiones (mm[pulgadas])



Accesorios

Opcional:



PFA134
Caja de conexiones impermeable



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



PFM800-4K
Balún de vídeo pasivo



PFM800B-4K
Balún de vídeo pasivo



Serie PFM320D
Adaptador de corriente de 12V 2A



Serie PFM321D
Adaptador de corriente de 12 V 1 A.