

DH-HAC-HFW1801T/TA

Cámara tipo bala con infrarrojos 4K HDCVI



- WDR verdadero de 120 dB, 3DNR
- Máx. resolución 4K
- 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. Ultraalta definición y un conjunto completo de funciones 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 sobre 1 cable coaxial

La tecnología HDCVI admite la transmisión simultánea de 4 señales a través de 1 cable coaxial, es decir, vídeo, 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 admite PoC para mayor flexibilidad en 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 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.

Sencillez

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 a través de 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 vídeo, 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 vídeo.

Amplio rango dinámico

Equipado 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 (120 dB) optimiza las áreas brillantes y oscuras de una escena al mismo tiempo para proporcionar vídeo 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 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.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,7 pulgadas
Píxeles efectivos	3840 (H)×2160 (V), 4K
Velocidad de obturación electrónica	Amigo: 1/3s-1/100000s NTSC: 1/4s-1/100000s
Iluminación mínima	0.03Lux/F2.0, 30IRE, 0Lux IR encendido
Distancia de infrarrojos	Distancia de hasta 30 m (98,43 pies)
Control de encendido/apagado por infrarrojos	Manual de auto
LED infrarrojos	1
Rango de giro/inclinación/rotación	Panorámica: 0°-360° Inclinación: 0°-180° Rotación: 0°-360°

Lente

Tipo de lente	Focal fija				
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 de enfoque cercana	1m/1,8m/3,6m (3,28 pies/5,91 pies/11,81 pies)				
Distancia de DORI	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 mm	75 m (246 pies)	30 m (98 pies)	15 m (49 pies)	8 m (26 pies)
	3,6 mm	107 m (351 pies)	43 m (141 pies)	21 m (69 pies)	11 m (36 pies)
	6mm	160 m (525 pies)	64 m (210 pies)	32 m (105 pies)	16 m (52 pies)

Video

Velocidad de fotogramas de vídeo	CVI: 4K a 15 fps; 5M@20fps; 4M@25fps/30fps 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 magnético por ICR
BLC	BLC/HLC/WDR
WDR	120dB/WDR
Balance de blancos	Auto; manual
Ganar control	Auto; manual
Reducción de ruido	Reducción de ruido 2D y 3D
IR inteligente	Sí
Desempañamiento electrónico	Sí
Zoom digital	4X
Espejo	Apagado en
Enmascaramiento de privacidad	Desactivado/Activado (8 áreas, rectángulo)

Certificaciones

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

Interfaz

Interfaz de audio	Micrófono incorporado(-A)
-------------------	---------------------------

Puerto

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

Fuerza

Fuente de alimentación	12V±30% CC
El consumo de energía	Máx. 5,2 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	174,5 mm × 70,6 mm × 72,3 mm (6,87" × 2,78" × 2,85")
Peso neto	350 g (0,77 libras)
Peso bruto	450 g (0,99 libras)

Información sobre pedidos

Tipo	Número de pieza	Descripción
Cámara 4K	DH-HAC-HFW1801TP-0280B	Cámara tipo bala con infrarrojos 4K HDCVI
	DH-HAC-HFW1801TN-0280B	
	DH-HAC-HFW1801TP-0360B	
	DH-HAC-HFW1801TN-0360B	
	DH-HAC-HFW1801TP-0600B	
	DH-HAC-HFW1801TN-0600B	
	DH-HAC-HFW1801TP-A-0280B	
	DH-HAC-HFW1801TN-A-0280B	
	DH-HAC-HFW1801TP-A-0360B	
	DH-HAC-HFW1801TN-A-0360B	
	DH-HAC-HFW1801TP-A-0600B	
	DH-HAC-HFW1801TN-A-0600B	
Accesorios	PFA134	Caja de conexiones impermeable (montaje en pared)
	PFA134+PFA152-E	Caja de conexiones resistente al agua+soporte de montaje en poste (montaje en poste)
	PFM321	Adaptador de corriente de 12 V 1 A.
	PFM320	Adaptador de corriente de 12V 2A
	PFM320D-015	Adaptador de corriente de 12 V y 1,5 A.

Accesorios

Opcional:



Junction Mount	Wall Mount	Pole Mount
PFA134	—	PFA134+PFA152-E

Dimensiones (mm/pulgadas)

