

DH-HAC-HFW1801T/TA

Cámara tipo bala 4K HDCVI IR



- WDR real de 120dB, 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 IR 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 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 una 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 admite la transmisión de señales de audio 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.

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 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.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,7 pulgadas
Píxeles efectivos	3840 (alto) × 2160 (alto), 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 de hasta 30 m (98,43 pies)
Control de encendido/apagado de infrarrojos	Manual de auto
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; 6 mm				
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 iris	iris fijo				
Distancia de enfoque cercano	1 m/1,8 m/3,6 m (3,28 pies/5,91 pies/11,81 pies)				
Distancia 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)
	6 mm	160 m (525 pies)	64 m (210 pies)	32 m (105 pies)	16 m (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); 5 millones (2592 × 1944); 4 millones (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	Desactivado/Activado (8 Áreas, 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)
-----------------	--

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
-----------------	---

Energía

Fuente de alimentación	12V±30% CC
El consumo de energía	Máx. 5,2 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	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

Escribe	Número de parte	Descripción
Cámara 4K	DH-HAC-HFW1801TP-0280B	Cámara tipo bala 4K HDCVI IR
	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 a prueba de agua (montaje en pared)
	PFA134+PFA152-E	Caja de conexiones a prueba de agua + soporte de montaje en poste (montaje en poste)
	PFM321	Adaptador de corriente 12V 1A
	PFM320	Adaptador de corriente 12V 2A
	PFM320D-015	Adaptador de corriente de 12 V 1,5 A

Accesorios

Opcional:



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

Dimensiones (mm/pulgadas)

