

DH-HAC-HFW1500T

Cámara bala infrarroja HDCVI de 5 MP

HDCVI



- Máx. 20 fps a 5 MP
- Salida HD y SD conmutables
- Lente fija de 3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcional)
- Longitud máxima de infrarrojos: 30 m, infrarrojos inteligentes
- IP67, 12 V CC



Descripción general del sistema

Experimente un video superior de 5 MP y la simplicidad de reutilizar su infraestructura coaxial con HDCVI. La cámara HDCVI de 5 MP de la serie Lite presenta un diseño compacto y ofrece imágenes de alta calidad con gran detalle a un precio accesible. Ofrece varios modelos de lentes varifocales/fijas con OSD multilingüe y salida conmutable HD/SD. Su flexibilidad estructural y su excelente relación calidad-precio la convierten en la opción ideal para pymes.

Funciones

4 señales a través de un cable coaxial

La tecnología HDCVI permite la transmisión simultánea de cuatro señales por un solo cable coaxial: video, audio*, datos y alimentación. La transmisión de datos bidireccional permite que la cámara HDCVI interactúe con el HCVR, por ejemplo, enviando señales de control o activando alarmas. Además, la tecnología HDCVI admite PoC para mayor flexibilidad de construcción.

*La entrada de audio está disponible para algunos modelos de cámaras HDCVI.

Transmisión de larga distancia

La tecnología HDCVI garantiza transmisiones a larga distancia y en tiempo real sin pérdidas. Admite hasta 700 m para video HD de 5 MP mediante cable coaxial y hasta 300 m mediante cable UTP.*

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

Sencillez

La tecnología HDCVI hereda la simplicidad inherente de los sistemas de vigilancia analógicos tradicionales, lo que la convierte en la mejor opción para proteger la inversión. El sistema HDCVI puede actualizar fácilmente el sistema analógico tradicional sin reemplazar el cableado coaxial existente. Su sistema "plug and play" permite la videovigilancia Full HD sin la necesidad de configurar una red.

IR inteligente

La cámara está diseñada con iluminación LED IR microcristalina para un rendimiento óptimo en condiciones de poca luz. La tecnología Smart IR garantiza la uniformidad del brillo en imágenes en blanco y negro con poca iluminación. La exclusiva tecnología Smart IR de Dahua se ajusta a la intensidad de los LED infrarrojos de la cámara para compensar la distancia del objeto y evitar que los LED IR sobreexpongan las imágenes a medida que el objeto se acerca a la cámara.

Multiformatos

La cámara admite múltiples formatos de video, incluyendo HDCVI, CVBS y otros dos formatos analógicos HD comunes en el mercado. Los cuatro formatos se pueden cambiar mediante el menú OSD o el controlador PFM820 (controlador UTC). Esta característica permite que la cámara sea compatible no solo con grabadoras de video digitales (HCVR), sino también con la mayoría de los DVR HD/SD existentes.

OSD multilingüe

El menú OSD ofrece múltiples ajustes de imagen y funciones para adaptarse a las necesidades de diferentes escenas de monitoreo. El menú OSD incluye configuraciones como el modo de retroiluminación, día/noche, balance de blancos, máscara de privacidad y detección de movimiento. La cámara admite el menú OSD en 11 idiomas: chino, inglés, francés, alemán, español, portugués, italiano, japonés, coreano, ruso y polaco.

Protección

La excepcional fiabilidad de la cámara es insuperable gracias a su diseño robusto. Cuenta con protección contra el agua y el polvo con clasificación IP67, lo que la hace ideal para interiores y exteriores.

Con un rango de temperatura de trabajo de -40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F), la cámara está diseñada para entornos de temperatura extrema.

Con una tolerancia de voltaje de entrada de $\pm 30\%$, esta cámara es compatible incluso con las condiciones de suministro de energía más inestables. Su clasificación de descargas atmosféricas de 4 kV protege la cámara y su estructura contra los efectos de los rayos.

Diseño elaborado

Para minimizar la interferencia con las actividades comerciales en curso, además de cumplir con los requisitos estéticos, la cámara está diseñada con una cara frontal oscura.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,7"
Píxeles efectivos	2592(H)×1944(V), 5MP
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	PAL: 1/25~1/100000 s NTSC: 1/30~1/100000 s
Iluminación mínima	0,02 Lux/F1,85, 30 IRE, 0 Lux IR activado
Relación señal/ruido	Más de 65dB
Distancia IR	Hasta 30 m (98 pies)
Control de encendido y apagado por infrarrojos	Automático/Manual
LED infrarrojos	1

Lente

Tipo de lente	Lente fija / Iris fijo
Tipo de montaje	Embarque
Longitud focal	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcional)
Apertura máxima	F1.85
Ángulo de visión	Alto: 77,5° (93°/49°)
Control de enfoque	N / A
Distancia de enfoque cercana	1400 mm (800 mm/2800 mm) 55" (31,5"/110")

Distancia DORI

Nota: La distancia DORI es una "proximidad general" que facilita la identificación de la cámara adecuada para sus necesidades. La distancia DORI se calcula según las especificaciones del sensor y los resultados de las pruebas de laboratorio, según la norma EN 62676-4, que define los criterios de detección, observación, reconocimiento e identificación, respectivamente.

	DORI Definición	Distancia
Detectar	25 píxeles/m (8 px/pie)	2,8 mm: 56 m (184 pies) 3,6 mm: 80 m (262 pies) 6 mm: 120 m (394 pies)
Observar	63 píxeles/m (19 px/pie)	2,8 mm: 22 m (72 pies) 3,6 mm: 32 m (105 pies) 6 mm: 48 m (157 pies)
Reconocer	125 píxeles/m (38 px/pie)	2,8 mm: 11 m (36 pies) 3,6 mm: 16 m (53 pies) 6 mm: 24 m (79 pies)
Identificar	250 ppm (76 px/pie)	2,8 mm: 6 m (21 pies) 3,6 mm: 8 m (26 pies) 6 mm: 12 m (39 pies)

Panorámica / Inclinación / Rotación

Panorámica/Inclinación/Rotación	Panorámica: 0° ~ 360° Inclinación: 0° ~ 90° Rotación: 0° ~ 360°
---------------------------------	---

Video

Resolución	5 MP (2592 × 1944)
Velocidad de cuadros	20 fps a 5 MP, 25/30 fps a 4 MP, 25/30 fps a 1080P
Salida de vídeo	Salida de video de alta definición BNC de 1 canal / Salida de video CVBS (se puede conmutar)

Día/Noche	Automático (ICR) / Manual
Menú OSD	Multilingüe
Modo BLC	BLC / HLC / DWDR
Amplio rango dinámico (WDR)	DWDR
Control de ganancia	AGC
Reducción de ruido	2D
Balance de blancos	Automático/Manual
IR inteligente	Automático/Manual

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 N.º 60950-1)
-----------------	---

Interfaz

Interfaz de audio	N / A
-------------------	-------

Eléctrico

Fuente de alimentación	12 V CC ±30 %
Consumo de energía	Máx. 3,7 W (12 V CC, IR activado)

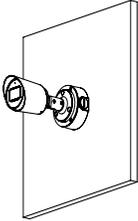
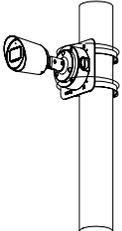
Ambiental

Condiciones de funcionamiento	-40 °C ~ +60 °C (-40 °F ~ +140 °F) / Menos del 95 % de humedad relativa * La puesta en marcha debe realizarse a más de -40 °C (-40 °F).
Condiciones de almacenamiento	-40 °C ~ +60 °C (-40 °F ~ +140 °F) / Menos del 95 % de humedad relativa
Protección contra la entrada y resistencia al vandalismo	IP67

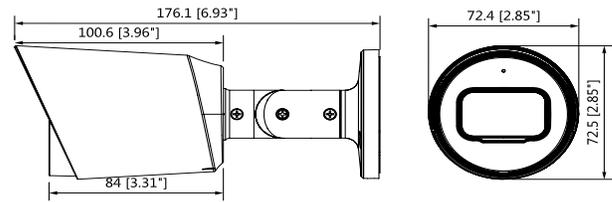
Construcción

Caja	Aluminio
Dimensiones	176 mm × 72,4 mm × 72,5 mm (6,93" × 2,85" × 2,85")
Peso neto	0,37 kg (0,82 libras)
Peso bruto	0,48 kg (1,06 lb)

Información para pedidos		
Tipo	Número de pieza	Descripción
Cámara de 5 MP	DH-HAC-HFW1500TP 2,8 mm	Cámara bala infrarroja HDCVI de 5 MP, PAL
	DH-HAC-HFW1500TP 3,6 mm	
	DH-HAC-HFW1500TP 6 mm	
	DH-HAC-HFW1500TN 2,8 mm	Cámara bala infrarroja HDCVI de 5 MP, NTSC
	DH-HAC-HFW1500TN 3,6 mm	
	DH-HAC-HFW1500TN 6 mm	
Accesorios	PFA134	Caja de conexiones (para uso solo o con montaje en poste PFA152-E)
	PFA150-E	Montaje en poste (para uso con caja de conexiones PFA134)
	PFM800-E	Balun pasivo HDCVI
	PFM800-4K	Balun de vídeo pasivo
	PFM800B-4K	Balun de vídeo pasivo
	PFM321	Adaptador de corriente de 12 V 1 A
	PFM320D-015	Adaptador de corriente de 12 V y 1,5 A
	PFM300	Adaptador de corriente de 12 V 2 A
	PFM820	Controlador UTC

Junction Mount	Pole Mount
PFA134	PFA134+PFA152-E
	

Dimensiones (mm/pulgadas)



Accesorios

Opcional:



PFA134
Caja de conexiones



PFA152-E
Montaje en poste



PFM800-E
Balun pasivo HDCVI



PFM800-4K
Balun de vídeo pasivo



PFM800B-4K
Balun de vídeo pasivo



PFM321
Adaptador de corriente de 12 V 1 A



PFM320D-015
Adaptador de corriente



PFM300
Adaptador de corriente de 12 V 2 A



PFM820
Controlador UTC