

DH-HAC-HFW1801T(-A)

Cámara tipo bala fija con infrarrojos HDCVI Starlight 4K



Descripción general del sistema

La serie Lite es una excelente opción para los consumidores que buscan productos de monitoreo de alta calidad a un precio razonable. Su bajo costo y alto rendimiento la hacen ideal para áreas residenciales y soluciones para pequeñas y medianas empresas. Esta serie está equipada con una amplia gama de tecnologías, como full-color y starlight, que brindan diversas soluciones para diferentes escenarios.

Funciones

Amplio rango dinámico

Con su avanzada tecnología de amplio rango dinámico (WDR), la cámara captura imágenes muy detalladas y produce grabaciones de alta definición en condiciones de iluminación de alto contraste y en escenas con contraluz o sombras.

Súper Adaptación

Con su algoritmo inteligente, la cámara ajusta automáticamente sus parámetros para proporcionar un rendimiento óptimo e imágenes vívidas.

3DNR avanzado

La tecnología avanzada 3DNR de Dahua reduce el ruido de la imagen con poco o ningún impacto en la nitidez de la imagen, especialmente en condiciones de poca iluminación. Detecta el ruido y compara los fotogramas secuenciales para reducirlo de manera efectiva. También hace un uso eficiente del ancho de banda, ahorrando espacio de almacenamiento.

Iluminación infrarroja inteligente

Gracias a su iluminación IR, la cámara ofrece un rendimiento óptimo en condiciones de poca luz, lo que garantiza la uniformidad del brillo de las imágenes en blanco y negro. Gracias a su tecnología IR inteligente, la cámara también compensa la distancia de los objetivos ajustando la intensidad de sus LED IR, lo que evita la sobreexposición de las imágenes a medida que los objetivos se acercan a la cámara.

* Los parámetros y hojas de datos que aparecen a continuación solo se pueden aplicar a la serie 1801-52.

- Máx. 15 fps a 4K.
- 120 dB WDR real, 3D NR.
- Iluminación IR inteligente.
- Distancia de iluminación 30 m.
- Súper Adaptable.
- Micrófono incorporado (-A).
- Lente fija de 3,6 mm (2,8 mm opcional).
- CVI/CVBS/AHD/TVI conmutable.
- IP67, 12 VCC.



Protección (IP67, amplio voltaje)

IP67: La cámara ha superado una serie de rigurosas pruebas de inmersión y resistencia al polvo. Su carcasa es resistente al agua y al polvo, y puede funcionar con normalidad incluso sumergida en agua a 1 m de profundidad durante un máximo de 30 minutos. Amplio voltaje: La cámara tiene una tolerancia de voltaje de entrada de $\pm 30\%$ (para algunas fuentes de alimentación) y un amplio rango de voltaje, lo que la hace adecuada para una variedad de escenarios al aire libre.

Audio con calidad de transmisión

La cámara HDCVI admite la transmisión de señales de audio a través de cables coaxiales. Adopta una tecnología única de procesamiento y transmisión de audio que restaura el audio de origen y elimina el ruido, lo que garantiza la calidad y la confiabilidad de la información de audio que se recopila. Esto resulta importante para las aplicaciones de videovigilancia que utilizan información de audio como un tipo de evidencia complementaria.

4 señales a través de un cable coaxial

La tecnología HDCVI admite cuatro señales (vídeo, audio*, datos y alimentación) que se transmiten simultáneamente a través de un cable coaxial. La transmisión de datos bidireccional permite que la cámara HDCVI interactúe con el XVR para realizar diversas acciones, como enviar señales de control y activar alarmas. La tecnología HDCVI también admite PoC, lo que hace que la cámara sea fácil y rápida de instalar.

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

Transmisión a larga distancia

La tecnología HDCVI permite la transmisión a larga distancia en tiempo real sin pérdida de transmisión. Admite distancias de transmisión de hasta 700 m para videos HD de 2 MP/5 MP/8 MP a través de cables coaxiales y hasta 300 m a través de cables UTP. Los resultados se obtuvieron y verificaron mediante pruebas rigurosas en el laboratorio de pruebas de Dahua.

Especificaciones técnicas

Cámara

Píxel	8 MP
Sensor de imagen	CMOS 4K
Resolución máxima	3840 (alto) × 2160 (vertical)
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	PAL: 1/25 s–1/100 000 s NTSC: 1/30 s–1/100 000 s
Iluminación mínima	0,01 lux a F2.0 (color, 30 IRE) 0,001 lux a F2.0 (blanco y negro, 30 IRE) 0 lux (iluminador activado)
Relación señal/ruido	> 65 dB
Distancia de iluminación	30 m (98,43 pies)
Control de encendido y apagado del iluminador	Automático/Manual
Número de iluminador	1 (luz infrarroja)
Rango de movimiento horizontal/vertical/rotación	Giro: 0°–360° Inclinación: 0°–90° Rotación: 0°–360°

Lente

Tipo de lente	Foco fijo				
Montura de lente	M12				
Longitud focal	2,8 mm; 3,6 mm				
Apertura máxima	F2.0				
Campo de visión	2,8 mm: Alto: 106°; V: 56°; Profundidad: 125° 3,6 mm: Alto: 88°; V: 46°; Re: 105°				
Control del iris	Fijado				
Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 1,3 m (4,27 pies) 3,6 mm: 1,9 m (6,23 pies)				
Dori Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 milímetros	88 metros (288,71 pies)	35,2 metros (115,49 pies)	17,6 metros (57,74 pies)	8,8 metros (28,87 pies)
	3,6 milímetros	106,7 metros (350,07 pies)	42,7 metros (140,09 pies)	21,3 metros (69,88 pies)	10,7 metros (35,10 pies)

Video

Velocidad de cuadros del video	CVI: PAL: 4K a 15 fps; 5M a 25 fps; 4M a 25 fps; 1080p a 25 fps NTSC: 4K a 15 fps; 5M a 25 fps; 4M a 30 fps; 1080p a 30 fps TVI: PAL: 4K a 15 fps NTSC: 4K a 15 fps AHD: PAL: 4K a 15 fps NTSC: 4K a 15 fps CVBS: PAL: 960H Formato NTSC: 960H
Resolución	4K (3840 × 2160); 5M (2880 × 1620); 4M (2560 × 1440); 1080p (1920 × 1080); 960H (960 × 576/960 × 480)
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	BLC; HLC; WDR; HLC-Pro
Amplio rango dinámico (WDR)	120dB

Balance de blancos	Automático; Balance de blancos de área
Control de ganancia	Automático/Manual
Reducción de ruido	Reducción de ruido 3D
Iluminación inteligente	IR inteligente
Desempañar	Desempañador electrónico
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	Apagado/Encendido (8 áreas, rectángulo)

Proceso de dar un título

Certificaciones	CE-LVD: EN 62368-1; CE-EMC: EN 55032; EN 55035 FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B; UL: UL62368-1 + CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1-14
-----------------	--

Puerto

Salida de vídeo	Opciones de salida de video de CVI/TVI/AHD/CVBS mediante un puerto BNC
Entrada de audio	Un canal MIC incorporado (-A)

Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC ± 30 %
Consumo de energía	Máx. 4,7 W (12 V CC, IR activado)

Ambiente

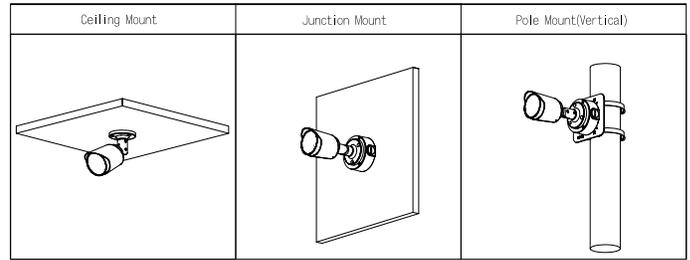
Temperatura de funcionamiento	– 40 °C a +60 °C (–40 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	<95 % (HR), sin condensación
Temperatura de almacenamiento	– 40 °C a +60 °C (–40 °F a +140 °F)
Protección	IP67

Estructura

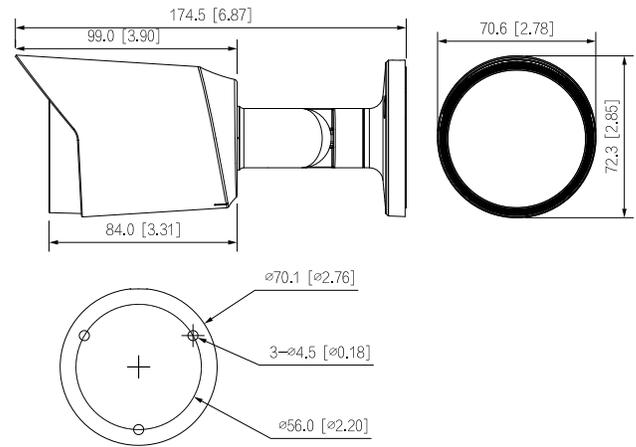
Material de la carcasa	Metal
Dimensiones del producto	174,5 mm × 70,6 mm × 72,3 mm (6,87" × 2,78" × 2,85")
Dimensiones del embalaje	204 mm × 90 mm × 89 mm (8,03" × 3,54" × 3,50")
Peso neto	0,35 kg (0,77 libras)
Peso bruto	0,45 kg (0,99 libras)
Instalación	Montaje en pared; montaje en techo; montaje en poste vertical

Serie Lite | DH-HAC-HFW1801T(-A)

Información de pedidos		
Tipo	Número de pieza	Descripción
Cámara 4K	DH-HAC-HFW1801TP(-A)	Cámara bala fija con infrarrojos HDCVI 4K, PAL
	DH-HAC-HFW1801TN(-A)	Cámara bala fija con infrarrojos HDCVI 4K, NTSC
Accesorios (Opcional)	PFA130-E	Caja de conexiones
	PFA134	Caja de conexiones
	PFA152-E	Soporte de montaje en poste
	PFM800-4K	Balun pasivo HDCVI
	PFM321D	Adaptador de corriente de 12 V 1 A
	PFM904	Comprobador de montaje integrado



Dimensiones (mm [pulgadas])



Accesorios

Opcional:



PFA130-E
Unión
Caja



PFA134
Unión
Caja



PFA152-E
Montaje en poste
Soporte



PFM800-4K
HDCVI pasivo
Balun



PFM321D
Alimentación 12 V 1 A
Adaptador



PFM904
Montaje integrado
Ensayador