

DH-HAC-HFW1801TM-I8-A

Cámara tipo bala de focal fija 4K IR HDCVI



Descripción general de la serie

La Serie Lite es una excelente opción para quienes 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 pymes. Esta serie está equipada con una amplia gama de tecnologías, como full color y starlight, que ofrecen diversas soluciones para diferentes escenarios.

Funciones

Micrófono incorporado

La transmisión de señales de audio a través de cables coaxiales está soportada por el Cámara HDCVI. Adopta una tecnología única de procesamiento y transmisión de audio que restaura el audio de la fuente y elimina el ruido, garantizando así la calidad y fiabilidad de la información de audio recopilada. Esto resulta fundamental para aplicaciones de videovigilancia que utilizan la información de audio como prueba complementaria.

Iluminación infrarroja inteligente

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

Súper adaptación

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

* Los parámetros y hojas de datos que aparecen a continuación solo se pueden aplicar a la serie 1801-S3.

* Para utilizar TVI Audio, el firmware de la cámara HDCVI debe actualizarse a V1.001.0000001.0.R.20251204 o una versión posterior.

- Máx. 15 fps a 4K
- Iluminación IR inteligente.
- Distancia de iluminación de 80 m.
- Super Adapt.
- Micrófono incorporado.
- Lente fija de 3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcional).
- CVI/CVBS/AHD/TVI conmutable.
- IP67, 12 VCC.



3DNR avanzado

La avanzada tecnología 3DNR de Dahua reduce el ruido de la imagen con un impacto mínimo en la nitidez, especialmente en condiciones de poca luz. Detecta el ruido y compara los fotogramas secuenciales para reducirlo eficazmente. Además, optimiza el uso del ancho de banda, ahorrando espacio de almacenamiento.

Protección (IP67, amplio voltaje)

IP67: La cámara superó rigurosas pruebas de polvo e inmersión. Su carcasa es resistente al polvo y al agua, y puede funcionar con normalidad incluso sumergida 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.

4 señales a través de un cable coaxial

La tecnología HDCVI admite cuatro señales (vídeo, audio*, datos y alimentación) que se transmiten simultáneamente por 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 facilita y agiliza la instalación de la cámara.

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

Transmisión de larga distancia

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

Especificación técnica

Cámara	
Sensor de imagen	CMOS 4K
Máxima resolución	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	IR: 80 m (262,47 pies)
Control de encendido y apagado del iluminador	Automático/Manual
Número de iluminador	2 (luz infrarroja)
Ajuste del ángulo	Panorámica: 0°–360° Inclinación: 0°–90° Rotación: 0°–360°

Lente	
Tipo de lente	Focal fijo
Montura de lente	M12
Longitud focal	2,8 mm; 3,6 mm; 6 mm
Apertura máxima	F2.0
Campo de visión	2,8 mm: Alto: 105,5°; V: 56,5°; Re: 125,3° 3,6 mm: Alto: 86,8°; V: 44,6°; Fondo: 104,5° 6 mm: Alto: 54,5°; V: 31,3°; Re: 62,3°
Control del iris	Fijado
Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 1,3 m (4,27 pies) 3,6 mm: 2,1 m (6,89 pies) 6 mm: 3,5 m (11,48 pies)

DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 milímetros	88,0 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	113,6 metros (372,70 pies)	45,4 metros (148,95 pies)	22,7 metros (74,48 pies)	11,4 metros (37,40 pies)
	6 milímetros	154,7 metros (507,55 pies)	61,9 metros (203,08 pies)	30,9 metros (101,38 pies)	15,5 metros (50,85 pies)
	* DORI (Detectar, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) que define la capacidad de una persona que ve el vídeo para distinguir personas u objetos dentro de un área cubierta. Los valores de esta tabla no reflejan las distancias de las funciones inteligentes. Para conocer las distancias de las herramientas inteligentes, consulte el manual de instalación y puesta en marcha o la herramienta de diseño de proyectos.				

Video	
Velocidad de fotogramas del vídeo	CVI: PAL: 4K a 15 fps; NTSC: 4K a 15 fps; AHD: PAL: 4K a 15 fps; NTSC: 4K a 15 fps; TVI: PAL: 4K a 15 fps; NTSC: 4K a 15 fps; CVBS: PAL: 960H NTSC: 960H

Resolución	4K (3840 × 2160); 960H (960 × 576/960 × 480)
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	BLC; HLC; WDR
Amplio rango dinámico (WDR)	Amplio rango dinámico (WDR)
Balance de blancos	Auto
Control de ganancia	Auto
Reducción de ruido	Reducción de ruido 3D
Modo de iluminación	IR inteligente
Espejo	Sí

Proceso de dar un título	
Certificaciones	CE-LVD: EN 62368-1; CE-EMC: EN 55032; EN 55035;

Audio	
Micrófono incorporado	Sí
Audio de la cámara	CVI; TVI
Distancia de recogida	8 m (26,25 pies)

Puerto	
Salida de vídeo	Opciones de salida de vídeo CVI/TVI/AHD/CVBS mediante un puerto BNC (interruptor DIP)

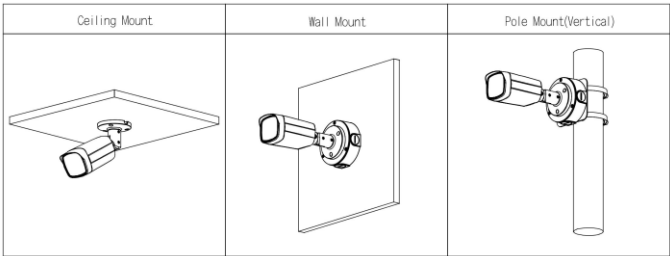
Fuerza	
Fuente de alimentación	12 VCC (±30%)
Consumo de energía	Máx. 4,9 W (12 VCC, IR activado)

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)
Humedad de almacenamiento	<95 % (HR), sin condensación
Protección	IP67
Nivel anticorrosión	Protección básica *Los productos están diseñados para uso general y son aplicables incluso en áreas sin requisitos específicos de protección anticorrosión.

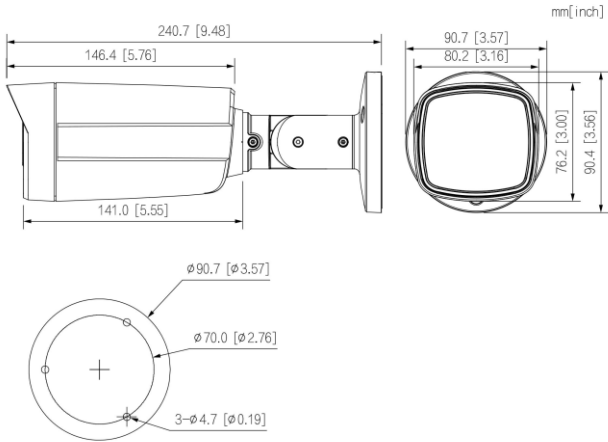
Estructura	
Material de la carcasa	Metal
Dimensiones del producto	240,7 mm × 90,7 mm × 90,4 mm (9,48" × 3,57" × 3,56") (largo × ancho × alto)
Peso neto	0,65 kg (1,43 libras)
Peso bruto	0,90 kg (1,98 libras)
Instalación	Montaje en pared; montaje en techo; montaje en poste vertical

Información de pedidos		
Tipo	Modelo	Descripción
CÁMARA HDCVI	DH-HA C-HFW1801TMP-I8-A	Cámara bala de focal fija 4K IR HDCVI, PAL

Tipo	Modelo	Descripción
	DH-HAC-HFW1801TMN-I8-A	Cámara tipo bala 4K IR HDCVI de focal fija, NTSC
Accesorios (opcionales)	DH-PFA130-E	Caja de conexiones a prueba de agua
	G3416GW	Junta de agua G3/4"
	DH-PFA151	Soporte de montaje en esquina
	DH-PFA157	Soporte de montaje en poste
	DH-PFM800-4K	Balun HDCVI pasivo de 1 canal
	DH-PFM321-ES	Adaptador de corriente DC12V1A
	DH-PFM325D-1210EN	Adaptador de corriente DC12V 1A
	DH-PFM320D-ES	Adaptador de corriente DC12V2A
	PFM904	Comprobador de montaje integrado



Dimensiones (mm[pulgadas])



Accesorios

Opcional:



DH-PFA130-E

Caja de conexiones a prueba de agua



G3416GW

Junta de agua G3/4"



DH-PFA151

Soporte de montaje en esquina



DH-PFA157

Soporte de montaje en poste



DH-PFM800-4K
HDCVI pasivo de 1 canal
Balún



DH-PFM321-ES

Adaptador de corriente DC12V1A



DH-PFM325D-1210EN

Adaptador de corriente DC12V 1A



DH-PFM320D-ES

Adaptador de corriente DC12V2A



PFM904

Comprobador de montaje integrado