

DH-HAC-HFW2802E-A

Cámara bala de focal fija 4K Starlight HDCVI



Descripción general del sistema

La Serie Pro incluye cámaras altamente confiables y flexibles, lo que la convierte en una excelente opción para soluciones y proyectos de pymes. Incorpora tecnología Starlight, WDR real de hasta 130 dB y 3DNR, y produce imágenes nítidas con gran detalle incluso en condiciones de iluminación difíciles.

Funciones

Luz de las estrellas

Gracias a su gran sensor de imagen y gran apertura, la cámara ofrece un alto rendimiento y calidad, incluso en condiciones de poca luz. La función Starlight permite capturar imágenes con gran detalle y colores precisos, reconociendo objetivos incluso de noche o en escenas con poca luz.

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.

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 la fuente y elimina el ruido, garantizando así la calidad y la fiabilidad de la información de audio recopilada. Esto resulta fundamental para las aplicaciones de videovigilancia que utilizan la información de audio como prueba complementaria.

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 es compatible con PoC, lo que facilita y agiliza la instalación de la cámara.

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

*Los parámetros y hojas de datos que aparecen a continuación solo se pueden aplicar a la serie 2802-S2.

- Máx. 15 fps a 4K.
- Starlight, WDR real de 120 dB, 3D NR.
- Iluminación IR inteligente.
- Distancia de iluminación de 40 m.
- Súper Adaptación.
- Micrófono incorporado.
- Lente fija de 3,6 mm (2,8 mm opcional).
- CVI/CVBS/AHD/TVI conmutable.
- IP67, 12 VCC.



Transmisión de larga distancia

La tecnología HDCVI proporciona transmisión a larga distancia en tiempo real sin pérdidas. Admite distancias de transmisión de hasta 700 m para vídeos 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.

Súper adaptación

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

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.

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.

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 ideal para diversas situaciones al aire libre.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS 4K
Resolución máxima	3840 (alto) × 2160 (vertical)
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	PAL: 1/3 s–1/100000 s NTSC: 1/4 s–1/100000 s
Iluminación mínima	0,001 lux a F1,5 (color, 30 IRE) 0,0001 lux a F1,5 (blanco y negro, 30 IRE) 0 lux (iluminador activado)
Relación señal/ruido	> 65 dB
Distancia de iluminación	40 m (131,23 pies)
Control de encendido y apagado del iluminador	Auto
Número de iluminador	2 (luz infrarroja)
Rango de panorámica/inclinación/rotación	Panorámica: 0°–360° Inclinación: 0°–90° Rotación: 0°–360°

Lente

Tipo de lente	Focal fijo
Enfoque automático	No
Montura de lente	2,8 mm: M16 3,6 mm: M12
Longitud focal	2,8 mm; 3,6 mm
Apertura máxima	F1.5
Campo de visión	2,8 mm: Alto: 111°; Ancho: 59°; Profundidad: 131° 3,6 mm: Alto: 87°; Ancho: 49°; Profundidad: 99°
Control del iris	Fijado
Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 1,8 m (5,91 pies) 3,6 mm: 2,2 m (7,22 pies)

DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
		2,8 milímetros	85,4 metros (280,18 pies)	34,2 metros (112,20 pies)	17,1 metros (56,10 pies)
	3,6 milímetros	98,0 metros (321,52 pies)	39,2 metros (128,61 pies)	19,6 metros (64,30 pies)	9,8 metros (32,15 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 funciones inteligentes, consulte el manual de instalación y puesta en marcha o la herramienta de diseño de proyectos.

Vídeo

Velocidad de fotogramas del vídeo	CVI: PAL: 4K a 15 fps; 5M a 25 fps; 4M a 25 fps NTSC: 4K a 15 fps; 5M a 25 fps; 4M a 30 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); 5M (2880 × 1620); 4M (2560 × 1440); 960H (960 × 576/960 × 480)
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	BLC; HLC; WDR; HLC-Pro
Amplio rango dinámico (WDR)	120 dB

Balance de blancos	Automático; Balance de blancos de área
Control de ganancia	Automático/Manual
Reducción de ruido	Reducción de ruido 3D
Modo de iluminación	IR inteligente
Desempeñar	Desempeñador electrónico
Zoom digital	4×
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 vídeo CVI/TVI/AHD/CVBS mediante un puerto BNC (interruptor DIP)
Entrada de audio	Micrófono incorporado de un canal

Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC ± 30 % (se recomienda utilizar un adaptador de corriente para suministrar energía a una cámara)
Consumo de energía	Máx. 6,4 W (12 VCC, IR activado)

Ambiente

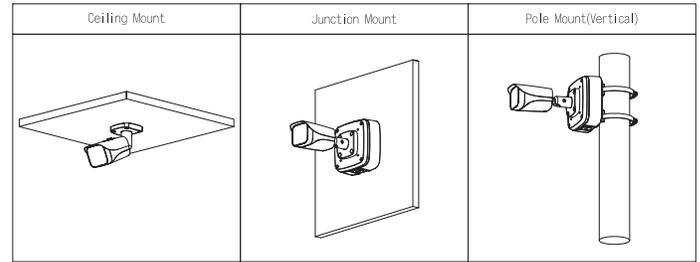
Temperatura de funcionamiento	– 40 °C a +60 °C (–40 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	<95 % (HR), sin condensación
Temperatura de almacenamiento	– 40 °C a +60 °C (–40 °F a +140 °F)
Humedad de almacenamiento	<95 % (HR), sin condensación
Protección	IP67

Estructura

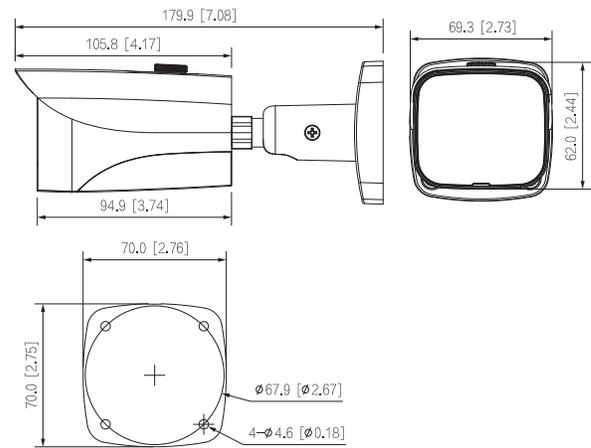
Material de la carcasa	Parasol de plástico + carrocería de metal
Dimensiones del producto	179,9 mm × 70,0 mm × 70,0 mm (7,08" × 2,76" × 2,76")
Peso neto	0,42 kg (0,93 libras)
Peso bruto	0,54 kg (1,19 libras)
Instalación	Montaje en pared; montaje en techo; montaje en poste vertical

Información para pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Cámara de 2M	DH-HAC-HFW2802EP-A	Cámara bala de focal fija 4K Starlight HDCVI, PAL
	DH-HAC-HFW2802EN-A	Cámara bala de focal fija HDCVI Starlight 4K, NTSC
Accesorios (Opcional)	PFA121	Caja de conexiones a prueba de agua
	PFA152-E	Soporte de montaje en poste
	PFM800-4K	Balun de vídeo pasivo de 1 canal
	PFM321D	Adaptador de corriente de 12 V 1 A
	PFM904	Comprobador de montaje integrado



Dimensiones (mm [pulgadas])



Accesorios

Opcional:



PFA121
Impermeable
Caja de conexiones



PFA152-E
Montaje en poste
Soporte



PFM800-4K
Video pasivo de 1 canal
Balún



PFM321D
Alimentación de 12 V 1 A
Adaptador



PFM904
Montaje integrado
Ensayador