

DH-HAC-HFW2802TU-ZA

Cámara bala IR varifocal motorizada 4K Starlight HDCVI



Resumen del sistema

La Serie Pro contiene una serie de cámaras altamente confiables y flexibles, lo que la convierte en una excelente opción para soluciones y proyectos de PYMES. Tiene tecnología Starlight, hasta 130 dB verdadero WDR y 3DNR, y produce imágenes vívidas con gran detalle incluso en condiciones de iluminación difíciles.

Funciones

Luz de las estrellas

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

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 la fuente de audio y elimina el ruido, asegurando la calidad y confiabilidad de la información de audio que se recopila. Esto resulta importante para las aplicaciones de videovigilancia que utilizan información de audio como tipo de evidencia complementaria.

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 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.

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

- Máx. 15 fps a 4K.
- Luz estelar, WDR real de 120 dB, 3D NR.
- Iluminación IR inteligente.
- Distancia de iluminación de 80 m.
- Súper Adaptación.
- Micrófono incorporado.
- Enfoque automático, lente motorizada de 2,7 mm a 13,5 mm.
- CVI/CVBS/AHD/TVI conmutable.
- IP67, 12 VCC.



Iluminación IR inteligente

Con su iluminación IR, la cámara proporciona un rendimiento óptimo en condiciones de poca luz, asegurando uniformidad en el brillo de las imágenes en blanco y negro. A través de su tecnología IR inteligente, la cámara también compensa la distancia de los objetivos ajustando la intensidad de sus LED IR, evitando la sobreexposición de las imágenes a medida que los objetivos se acercan a la cámara.

4 señales sobre 1 cable coaxial

La tecnología HDCVI admite 4 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 determinados modelos de cámaras HDCVI.

Transmisión de larga distancia

La tecnología HDCVI proporciona transmisión de larga distancia en tiempo real sin pérdida de transmisión. Soporta 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.

3DNR avanzado

La avanzada tecnología 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 cuadros secuenciales para reducir el ruido de manera efectiva. También hace un uso eficiente del ancho de banda, ahorrando espacio de almacenamiento.

Protección (IP67, Amplio Voltaje)

IP67: la cámara pasó una serie de rigurosas pruebas de polvo e inmersión. Su carcasa es a prueba de polvo e impermeable y puede funcionar normalmente mientras se sumerge en agua a 1 m de profundidad durante hasta 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.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS 4K
Máx. Resolución	3840 (Alto) × 2160 (V)
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	PAL: 1/3 s-1/100000 s NTSC: 1/4 s-1/100000 s
Mín. Iluminación	0,001 lux@F1.5 (Color, 30 IRE) 0,0001 lux@F1.5 (B/N, 30 IRE) 0 lux (Iluminador encendido)
Relación S/N	> 65dB
Distancia de iluminación	80 m (262,47 pies)
Control de encendido/apagado del iluminador	Auto
Número de iluminador	4 (luz infrarroja)
Rango de giro/inclinación/rotación	Panorámica: 0°-360° Inclinación: 0°-90° Rotación: 0°-360°

Lente

Tipo de lente	Varifocal motorizado				
Enfoque automático	Sí				
Montura del lente	φ14				
Longitud focal	2,7 mm-13,5 mm				
Máx. Abertura	F1.5				
Campo de visión	Alto: 113°-47°; V: 60°-26°; Profundidad: 133°-53°				
Control de iris	Fijado				
Distancia de enfoque cercana	1,2 m (3,94 pies)				
DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,7 milímetros	83,4 metros (273,62 pies)	33,4 metros (109,58 pies)	16,7 metros (54,79 pies)	8,3 metros (27,23 pies)
	13,5 milímetros	189,6 metros (622,05 pies)	75,8 metros (248,69 pies)	37,9 metros (124,34 pies)	19,0 metros (62,34 pies)

Vídeo

Velocidad de fotogramas de 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; CHL; WDR; HLC-Pro
WDR	120dB
Balance de blancos	Auto; Balance de blancos de área
Ganar control	Manual de auto
Reducción de ruido	Reducción de ruido 3D
Modo de iluminación	IR inteligente
Desempeñar	desempeñado electrónico

Zoom digital	4×
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	Desactivado/Activado (8 áreas, rectángulo)

Certificación

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 No. 62368-1-14
-----------------	---

Puerto

Salida de vídeo	Opciones de salida de vídeo de CVI/TVI/AHD/CVBS mediante un puerto BNC (interruptor DIP)
Entrada de audio	Micrófono incorporado de un canal

Fuerza

Fuente de alimentación	12 VDC ± 30% (Se recomienda utilizar un adaptador de corriente para suministrar energía a una cámara)
El consumo de energía	Máx. 10,9 W (12 VCC, IR encendido)

Ambiente

Temperatura de funcionamiento	-30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	<95% (RH), sin condensación
Temperatura de almacenamiento	-30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F)
Humedad de almacenamiento	<95% (RH), sin condensación
Proteccion	IP67

Estructura

Material de la carcasa	Metal
Dimensiones del producto	244,1 mm × 90,4 mm × 90,4 mm (9,61" × 3,56" × 3,56")
Peso neto	0,79 kg (1,74 libras)
Peso bruto	1,1 kg (2,43 libras)
Instalación	Montaje en pared; montaje en techo; montaje en poste vertical

Información sobre pedidos

Tipo	Número de pieza	Descripción
Cámara 4K	DH-HAC-HFW2802TUP-ZA	Cámara bala IR varifocal motorizada 4K Starlight HDCVI, PAL
	DH-HAC-HFW2802TUN-ZA	Cámara bala IR varifocal motorizada 4K Starlight HDCVI, NTSC
Accesorios (Opcional)	PFA135	Caja de conexiones
	PFA130-E	Caja de conexiones impermeable
	PFA152-E	Soporte de montaje en poste
	PFM800-4K	Balún de vídeo pasivo de 1 canal
	PFM320D	Adaptador de corriente de 12V 2A
	PFM904	Probador de montaje integrado

Accesorios

Opcional:



PFA135
Unión
Caja



PFA130-E
Impermeable
Caja de conexiones



PFA152-E
Montaje en poste
Soporte



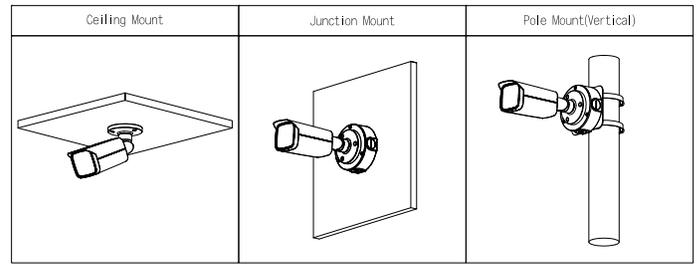
PFM800-4K
1 canal pasivo
Balún de vídeo



PFM320D
Alimentación de 12 V 2 A.
Adaptador



PFM904
Integrado
Probador de montaje



Dimensiones (mm[pulgadas])

