

DH-HAC-HFW2501E-A

Cámara Bullet IR HDCVI Starlight de 5MP



Resumen del sistema

Experimente video de 5MP full HD y la simplicidad de usar la infraestructura de cableado existente con HDCVI. La cámara HDCVI de 5 MP de la serie Pro presenta un diseño compacto y ofrece una imagen de alta calidad a un precio asequible. Ofrece varios modelos de lentes motorizados / fijos con WDR real de 120 dB y un OSD en varios idiomas y una salida conmutable HD / SD. Su flexibilidad estructural y su alto costo-rendimiento hacen de la cámara una opción ideal para soluciones SMB.

Funciones

4 señales sobre 1 cable coaxial

La tecnología HDCVI admite la transmisión de 4 señales a través de 1 cable coaxial simultáneamente, es decir, video, audio *, datos y energía. La transmisión de datos de doble vía permite que la cámara HDCVI interactúe con el XVR, como enviar una señal de control o activar una alarma. Además, la tecnología HDCVI admite PoC para flexibilidad de construcción.

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

Transmisión de larga distancia

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

* Resultados reales verificados por pruebas en escena real en el laboratorio de pruebas de Dahua.

Sencillez

La tecnología HDCVI hereda la característica nativa de la simplicidad del sistema de vigilancia analógica tradicional, lo que la convierte en la mejor opción para proteger la inversión. El sistema HDCVI puede actualizar sin problemas el sistema analógico tradicional sin reemplazar el cableado coaxial existente. El enfoque plug and play permite la videovigilancia Full HD sin la molestia de configurar una red.

Luz de las estrellas

Con la adopción de un sensor de alto rendimiento de gran tamaño, la cámara puede proporcionar un rendimiento incomparable incluso en entornos con poca luz extrema. La función de luz de las estrellas permite capturar más detalles y reconocer colores precisos por la noche o en escenas con iluminación limitada.

* Los parámetros y las hojas de datos a continuación solo se pueden aplicar a la serie 2501-S2.

- Máximo 25 fps a 5MP (salida de video 16: 9)
- Starlight, WDR verdadero de 120 dB, 3D NR
- CVI / CVBS / AHD / TVI conmutable
- Lente fija de 3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcional)
- Micrófono incorporado
- Máx. IR longitud 40 m, IR inteligente
- IP67, DC12V ± 30%



Audio con calidad de transmisión

La información de audio se utiliza como evidencia complementaria en aplicaciones de videovigilancia. La cámara HDCVI admite la transmisión de señales de audio por cable coaxial. Además, adopta una tecnología de transmisión y procesamiento de audio única que restaura mejor la fuente de audio y elimina el ruido.

Garantizar la calidad y eficacia de la información de audio recopilada.

IR inteligente

La cámara está diseñada con iluminación LED IR para un mejor rendimiento con poca luz. Smart IR es una tecnología que garantiza la uniformidad del brillo en imágenes en blanco y negro con poca iluminación. El IR inteligente exclusivo de Dahua se ajusta a la intensidad de los LED infrarrojos de la cámara para compensar la distancia de un objeto y evita que los LED IR sobreepongán las imágenes a medida que el objeto se acerca a la cámara.

Amplio rango dinámico

Integrada con la tecnología de rango dinámico amplio (WDR) líder en la industria, se logran imágenes vívidas incluso en las condiciones de iluminación de contraste más intensas. True WDR (120dB) optimiza las áreas brillantes y oscuras de una escena al mismo tiempo para proporcionar video utilizable.

3DNR avanzado

3DNR es una tecnología de reducción de ruido que detecta y elimina ruidos aleatorios al comparar dos fotogramas secuenciales. La avanzada tecnología 3DNR de Dahua permite una notable reducción del ruido con poco impacto en la nitidez, especialmente en condiciones de iluminación limitadas. Además, el 3DNR avanzado

efectivamente disminuye el ancho de banda y ahorra espacio de almacenamiento.

Proteccion

La excelente confiabilidad de la cámara es insuperable debido a su diseño resistente. La cámara está protegida contra el agua y el polvo con clasificación IP67, lo que la hace adecuada para entornos interiores o 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 temperaturas extremas. Con una tolerancia de voltaje de entrada de ± 30%, esta cámara se adapta incluso a las condiciones de suministro de energía más inestables. Su clasificación de rayos de 4 KV proporciona protección contra la cámara y su estructura contra los efectos de los rayos.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1 / 2,7 pulgadas
Max. Resolución	2880 (H) × 1620 (V)
Pixel	5 MP
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	PAL: 1/3 s - 1 / 100.000 s NTSC: 1/4 s - 1 / 100.000 s
Relación S / N	> 65 dB
Min. Iluminación	0.001 Lux / F1.6, 30IRE, 0Lux IR encendido
Distancia de iluminación	40 m (131,2 pies)
Control de encendido / apagado del	Manual de auto
Iluminador Número de iluminador	2
Rango de giro / inclinación / rotación	Pan: 0 ° -360 ° Inclinación: 0 ° -90 ° Rotación: 0 ° -360 °

Lente

Tipo de lente	Focal fija
Tipo de montaje	M12
Longitud focal	2,8 mm; 3,6 mm; 6 mm
Max. Abertura	F1.6
Campo de visión	2,8 mm: 132 ° × 111 ° × 58 ° (diagonal × horizontal × vertical) 3,6 mm: 109 ° × 92 ° × 48 ° (diagonal × horizontal × vertical) 6 mm: 65 ° × 57 ° × 30 ° (diagonal × horizontal × vertical)
Tipo de iris	Iris fijo
Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 0,9 m (3,0 pies) 3,6 mm: 1,6 m (5,2 pies) 6 mm: 3,1 m (10,2 pies)

DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 milímetros	63,6 metros (208,7 pies)	25,4 metros (83,3 pies)	12,7 metros (41,7 pies)	6,4 m (21,0 pies)
	3,6 milímetros	80 m (262,5 pies)	32 metros (105,0 pies)	16 m (52,5 pies)	8 m (26,2 pies)
	6 mm	120 metros (393,7 pies)	48 metros (157,5 pies)	24 m (78,7 pies)	12 m (39,4 pies)

Video

Cuadros por segundo	CVI: PAL: 5 M a 25 fps; 4 M a 25 fps; 1080P a 25 fps NTSC: 5 M a 25 fps; 4 M a 30 fps; 1080P a 30 fps AHD: PAL: 4 M a 25 fps; NTSC: 4 M a 30 fps TVI: PAL: 4 M a 25 fps; NTSC: 4 M a 30 fps CVBS: PAL: 960H; NTSC: 960H
Resolución	5 M (2880 × 1620); 4 M (2560 × 1440); 1080P (1920 × 1080); 960H (960 × 576/960 × 480)

Día / noche	Cambio automático por ICR
BLC	BLC / HLC / WDR / HLC-Pro
WDR	120 dB
Balance de Blancos	Manual de auto
Ganar control	Manual de auto
Reducción de ruido	2D NR / 3D NR
IR inteligente	Sí
Espejo	Apagado en
Enmascaramiento de privacidad	Apagado / Encendido (8 áreas, rectángulo)

Certificaciones

Certificaciones	CE (EN55032: 2015, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN55024: 2010 + A1: 2015, EN 55035: 2017, EN50130-4: 2011 + A1: 2014, EN 62368- 1: 2014 + A11: 2017) FCC (CFR 47 FCC Parte 15 subparte B, ANSI C63.4-2014) UL (UL60950-1 + CAN / CSA C22.2 No. 60950-1)
-----------------	--

Puerto

Interfaz de audio	Micrófono integrado de un canal
Salida de video	Opciones de salida de video de CVI / TVI / AHD / CVBS por un puerto BNC (interruptor DIP)

Energía

Fuente de alimentación	DC 12V ± 30%
El consumo de energía	Max 5.9W (12V DC, IR encendido)

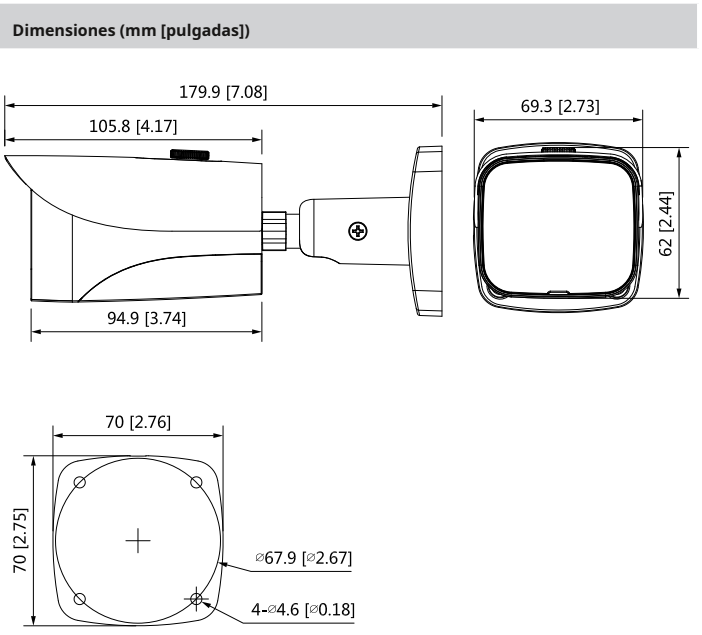
Ambiente

Temperatura de funcionamiento	- 40 ° C a + 60 ° C (-40 ° F a + 140 ° F); <95% (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	- 40 ° C a + 60 ° C (-40 ° F a + 140 ° F); <95% (sin condensación)
Grado de protección	IP67

Estructura

Caja	Metal: tapa frontal + cañón trasero + soporte Plástico: tapa del parasol + tapa decorativa inferior
Dimensiones de la cámara	179,9 mm × 70 mm × 70 mm (7,08 "× 2,75" × 2,75 ")
Peso neto	0,42 kg (0,93 libras)
Peso bruto	0,56 kg (1,23 libras)

Información sobre pedidos		
Tipo	Número de pieza	Descripción
Cámara de SMP	DH-HAC-HFW2501EP-A 2,8 mm	Cámara Bullet IR HDCVI Starlight de SMP
	DH-HAC-HFW2501EN-A 2,8 mm	
	DH-HAC-HFW2501EP-A 3,6 mm	
	DH-HAC-HFW2501EN-A 3,6 mm	
	DH-HAC-HFW2501EP-A 6 mm	
	DH-HAC-HFW2501EN-A 6 mm	
Accesorios	PFA121	Caja de conexiones IP66
	PFA152-E	Soporte de montaje en poste
	PFA151	Montaje en esquina
	PFM800-4K	Balun pasivo HDCVI
	PFM321D	Adaptador de corriente 12V 1A
	PFM904	Probador de montaje integrado



Accesorios

Opcional:



PFA121
Caja de conexiones IP66



PFA152-E
Soporte de montaje en poste



PFA151
Montaje en esquina



PFM800-4K
Balun pasivo HDCVI



PFM321D
Adaptador de corriente 12V 1A



PFM904
Probador de montaje integrado

