

DH-HAC-HDBW2501R-Z-POC

Cámara domo IR Starlight HDCVI de 5MP



Resumen del sistema

La Serie Pro es una opción perfecta para soluciones y proyectos de PYMES donde se requiere alta confiabilidad y flexibilidad. Todas las cámaras están equipadas con la función Starlight, WDR real de 120 dB y 3D NR, y pueden proporcionar imágenes claras y detalles ricos incluso en condiciones de iluminación difíciles.

Funciones

4 señales sobre 1 cable coaxial

La tecnología HDCVI admite la transmisión simultánea de 4 señales a través de 1 cable coaxial, es decir, video, audio*, datos y alimentación. La transmisión de datos bidireccional permite que la cámara HDCVI interactúe con el XVR, como enviar una señal de control o activar una alarma. Además, la tecnología HDCVI es compatible con PoC para la flexibilidad de la 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 2MP/5MP/8MP a través de cable coaxial y hasta 300 m a través de cable UTP.*

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

Sencillez

La tecnología HDCVI hereda la característica innata de la simplicidad del sistema de vigilancia analógico 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 de alta definición sin la molestia de configurar una red.

Luz de las estrellas

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

IR inteligente

La cámara está diseñada con iluminación IR para un mejor rendimiento con poca luz. Smart IR es una tecnología para garantizar la uniformidad del brillo en imágenes en blanco y negro con poca iluminación. El exclusivo Smart IR 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 sobreexpongan las imágenes a medida que el objeto se acerca a la cámara.

* Los parámetros y las hojas de datos a continuación solo se pueden aplicar a la serie 2501-POC-S2.
* Para utilizar la cámara HDCVI 16:9 de 5MP, el firmware de XVR debe actualizarse a V4.001.0000001.0.R.200908 o una versión posterior.

- Max 25 fps@5MP (salida de video 16:9)
- Starlight, WDR real de 120 dB, 3D NR
- CVI/CVBS/AHD/TVI conmutable
- Lente motorizada de 2,7 mm-13,5 mm
- Máx. Longitud IR 30 m, IR inteligente
- IP67, IK10, PoC (solo CVI)/12 V±30% CC



Multiformatos

La cámara admite múltiples formatos de video, incluidos HDCVI, CVBS y otros dos formatos analógicos HD comunes en el mercado. Un interruptor DIP ubicado en el cable le permite alternar formatos rápidamente, lo que simplifica aún más la instalación y la depuración. Esta función hace que la cámara sea compatible no solo con los XVR, sino también con la mayoría de los XVR HD/SD existentes.

* El interruptor DIP está disponible para algunos modelos de cámaras HDCVI.

OSD en varios idiomas

El menú OSD proporciona múltiples ajustes de imagen y configuración de funciones para cumplir con los requisitos de diferentes escenas de monitoreo. El menú OSD incluye configuraciones como el modo de luz de fondo, día/noche, balance de blancos, máscara de privacidad y detección de movimiento. La cámara admite 11 idiomas para el menú OSD, a saber, chino, inglés, francés, alemán, español, portugués, italiano, japonés, coreano, ruso y polaco.

Amplio rango dinámico

Con la avanzada tecnología de amplio rango dinámico (WDR), la cámara Dahua HDCVI proporciona detalles claros en un entorno de fuerte contraste de brillo. El área brillante y oscura puede obtener un video claro incluso en entornos de alto brillo o con sombra de luz de fondo.

NR 3D avanzado

3D NR es una tecnología de reducción de ruido que detecta y elimina ruidos aleatorios comparando dos fotogramas secuenciales. La avanzada tecnología 3D NR de Dahua permite una notable reducción del ruido con poco impacto en la nitidez, especialmente en condiciones de iluminación limitada. Además, el 3D NR avanzado reduce efectivamente el ancho de banda y ahorra espacio de almacenamiento.

Proteccion

IP67: la cámara pasa una serie de pruebas estrictas sobre polvo y remojo. Tiene una función a prueba de polvo y la carcasa puede funcionar normalmente después de sumergirse en agua a 1 m de profundidad durante 30 minutos.

IK10: El recinto puede soportar más de 5 golpes de un martillo de 5 kg que cae desde una altura de 40 cm (la energía del impacto es de 20J).

Amplio voltaje: la cámara permite una tolerancia de voltaje de entrada de ±30 % (para algunas fuentes de alimentación) (amplio rango de voltaje) y se aplica ampliamente en ambientes exteriores con voltaje inestable.

Especificación técnica**Cámara**

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,7"
máx. Resolución	2880 (H) × 1620 (V)
píxel	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 señal/ruido	> 65dB
mín. Iluminación	0,001 lux/F1.6, 30 IRE, 0 lux IR activado
Distancia de iluminación	30 m (98,4 pies)
Control de encendido/apagado del iluminador	Manual de auto
Número de iluminador	2 (luz infrarroja)
Rango de giro/inclinación/rotación	Panorámica: 0°–355° Inclinación: 0°–75° Rotación: 0°–355°

Lente

Tipo de lente	Varifocal motorizado				
Enfoque automático	Sí				
Tipo de montaje	φ14				
Longitud focal	2,7 mm–13,5 mm				
máx. Abertura	F1.6				
Campo de visión	Horizontales: 31,4°–113° Vertical: 17,6°–58° Diagonal: 36°–138°				
Tipo de iris	Reparado				
Distancia de enfoque cercano	0,8 m (2,6 pies)				
distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,7 mm	64,0 metros (210,0 pies)	25,6 metros (84,0 pies)	12,8 metros (42,0 pies)	6,4 metros (21,0 pies)
	13,5 mm	210,0 metros (689,0 pies)	84,0 metros (275,6 pies)	42,0 metros (137,8 pies)	21,0 metros (68,9 pies)

Video

Cuadros por segundo	CVI: PAL: 5M a 25 fps; 4M a 25 fps NTSC: 5M a 25 fps; 4M a 30 fps AHD: PAL: 4M a 25 fps NTSC: 4M a 30 fps TVI: PAL: 4M a 25 fps NTSC: 4M a 30 fps CVBS: Amigo: 960H NTSC: 960H
Resolución	5M (2880 × 1620); 4M (2560 × 1440); 960H (960 × 576/960 × 480)
Día/Noche	Automático (ICR)
CLB	BLC/HLC/HLC-Pro/WDR

WDR	120dB
Balance de blancos	Manual de auto
Ganar control	Manual de auto
Reducción de ruido	NR 3D
Iluminación inteligente	Sí
Zoom digital	4x
desempañar	Desempañador electrónico
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	Off/On (8 áreas, rectángulo)

Certificaciones

Certificaciones	CE (EN55032:2015, EN 61000-3-2:2014, EN61000-3-3:2013, EN55024:2010+A1:2015, EN55035:2017, EN50130-4:2011+A1:2014, EN62368-1:2014+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

Salida de video	Opciones de salida de video de CVI/TVI/AHD/CVBS por un puerto BNC
-----------------	---

Energía

Fuente de alimentación	POC (solo CVI)/12V±30% CC
El consumo de energía	máx. 6,6 W (12 V CC, IR activado); PoC (AT)

Ambiental

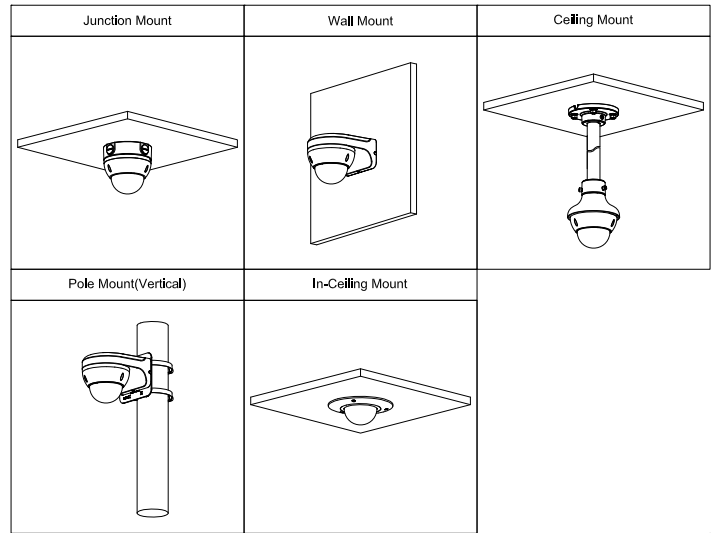
Temperatura de funcionamiento	-30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F); < 95% (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	-30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F); < 95% (sin condensación)
Grado de protección	IP67; IK10

Estructura

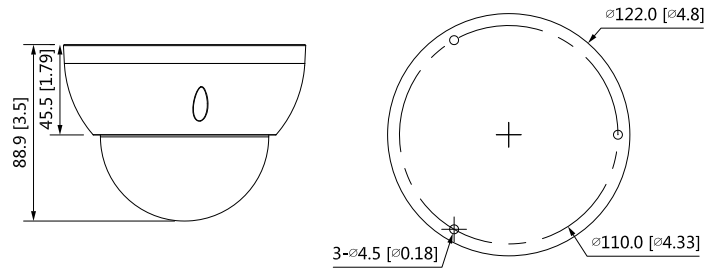
Caja	Metal en toda la carcasa
Dimensiones de la cámara	φ122 mm × 88,9 mm (φ4,8" × 3,5")
Peso neto	0,45 kg (0,99 libras)
Peso bruto	0,64 kg (1,40 libras)

Información sobre pedidos

Tipo	Número de parte	Descripción
Cámara de 5MP	DH-HAC-HDBW2501RP-Z-POC 2,7 mm-13,5 mm	Cámara domo IR Starlight HDCVI de 5MP
	DH-HAC-HDBW2501RN-Z-POC 2,7 mm-13,5 mm	
Accesorios	PFA123	Caja de conexiones IP66
	PFA137	Caja de conexiones
	PFB203W	Soporte para montaje en pared
	PFA152-E	Soporte de montaje en poste
	PFB220C	Soporte de montaje en techo
	PFA106	Adaptador de montaje
	PFM321D	Adaptador de corriente 12V 1A
	PFM904	Probador de montaje integrado



Dimensiones (mm [pulgadas])



Accesorios

Opcional:



PFA123
Caja de conexiones IP66



PFA137
Caja de conexiones



PFB203W
Soporte para montaje en pared



PFA152-E
Soporte de montaje en poste



PFB220C
Soporte de montaje en techo



PFA106
Adaptador de montaje



PFM321D
Adaptador de corriente 12V 1A



PFM904
Probador de montaje integrado