

DH-HAC-T2A51

Cámara de globo ocular con infrarrojos fijos HDCVI de 5 MP

HDCVI



* Los parámetros y hojas de datos que aparecen a continuación solo se pueden aplicar a la serie A51-S2.

- Máx. 25 fps a 5 MP (salida de vídeo 16:9)
- Conmutable CVI/CVBS/AHD/TVI
- Lente fija de 3,6 mm (2,8 mm opcional)
- Longitud máxima de infrarrojos 20 m, infrarrojos inteligentes
- IP67, 12 V CC



Descripción general del sistema

Experimente el video de 5 MP y la simplicidad de usar la infraestructura de cableado existente con HDCVI. La cámara HDCVI de 5 MP de la serie Cooper presenta un diseño compacto y ofrece una imagen de alta calidad a un precio accesible. Ofrece varios modelos de lentes varifocales/fijas con un OSD en varios idiomas y salida conmutable HD/SD. Su flexibilidad estructural y su alto rendimiento en cuanto a costo hacen de la cámara una opción ideal para soluciones para PYMES.

Funciones

4 señales a través de un cable coaxial

La tecnología HDCVI permite transmitir 4 señales simultáneamente a través de un cable coaxial: video, audio*, datos y alimentación. La transmisión de datos en ambos sentidos permite que la cámara HDCVI interactúe con el HCVR, por ejemplo, enviando una señal de control o activando una alarma. Además, la tecnología HDCVI admite PoC para una mayor flexibilidad de construcción.

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

Transmisión a larga distancia

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

*Resultados reales verificados mediante pruebas en escenas reales en el laboratorio de pruebas de Dahua.

Sencillez

La tecnología HDCVI hereda la característica innata de 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 una videovigilancia de alta definición completa sin la molestia de configurar una red.

IR inteligente

La cámara está diseñada con iluminación LED IR microcristalina para un mejor rendimiento en condiciones de poca luz. Smart IR es una tecnología que garantiza la uniformidad del brillo en imágenes en blanco y negro con poca iluminación. La exclusiva tecnología 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.

Multiformatos

La cámara admite varios formatos de video, incluidos HDCVI, CVBS y otros dos formatos analógicos HD comunes en el mercado. Los cuatro formatos se pueden cambiar a través del menú OSD. Esta característica hace que la cámara sea compatible no solo con XVR sino también con la mayoría de los DVR HD/SD existentes de los usuarios finales.

OSD multilingüe

El menú OSD ofrece múltiples ajustes de imagen y configuraciones de funciones para satisfacer los requisitos de diferentes escenas de monitoreo. El menú OSD incluye configuraciones como 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.

Protección

La excelente confiabilidad de la cámara es insuperable gracias 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 y 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 temperatura extrema.

Esta cámara admite una tolerancia de voltaje de entrada de $\pm 30\%$, lo que la hace adecuada incluso para las condiciones de suministro de energía más inestables. Su clasificación de protección contra rayos de 4 KV brinda protección a la cámara y su estructura contra los efectos de los rayos.

Especificaciones técnicas

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,7"
Resolución máxima	2880 (alto) × 1620 (vertical)
Píxel	5MP
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	PAL: 1/25–1/100000 s NTSC: 1/30–1/100000 s
Iluminación mínima	0,02 Lux/F2.0, 30IRE, 0 Lux IR activado
Relación señal/ruido	Más de 65 dB
Distancia de iluminación	20 m (66 pies)
Control de encendido y apagado del iluminador	Automático/manual

Lente

Tipo de lente	Lente fija / iris fijo				
Tipo de montaje	M12				
Longitud focal	3,6 mm (2,8 mm opcional)				
Apertura máxima	F2.0				
Ángulo de visión	2,8 mm: 125° × 106° × 56° (diagonal × horizontal × vertical) 3,6 mm: 104° × 88° × 46° (diagonal × horizontal × vertical)				
Control de enfoque	N / A				
Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 0,8 m (2,6 pies) 3,6 mm: 1,2 m (3,9 pies)				
Distancia DORI	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 mm	56,0 metros (183,7 pies)	22,4 metros (73,5 pies)	11,2 metros (36,7 pies)	5,6 metros (18,4 pies)
	3,6 mm	80 metros (262,5 pies)	32 metros (105,0 pies)	16 metros (52,5 pies)	8 metros (26,2 pies)

Panorámica / Inclinación / Rotación

Movimiento horizontal/inclinación/rotación	Giro: 0° – 360° Inclinación: 0° – 78° Rotación: 0° – 360°
--	---

Vídeo

Resolución	5M (2880 × 1620); 4M (2560 × 1440); 1080P (1920 × 1080); 960H (960 × 576/960 × 480)
Velocidad de cuadros	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: 4M a 25 fps; NTSC: 4M a 30 fps; TVI: PAL: 4M a 25 fps; NTSC: 4M a 30 fps; CVBS: 960H;
Salida de vídeo	Opciones de salida de vídeo de CVI/TVI/AHD/CVBS mediante un puerto BNC
Día/Noche	Automático (ICR) / Manual
Menú OSD	Multi-idioma

Modo BLC	BLC / HLC / DWDR
Amplio rango dinámico (WDR)	DWDR
Control de ganancia	AGC
Reducción de ruido	2D
Balance de blancos	Automático/manual
IR inteligente	Sí
Espejo	Apagado/Encendido
Enmascaramiento de privacidad	Apagado / Encendido (área 8, rectángulo)

Certificaciones

Certificaciones	CE (EN55032, EN55024, EN50130-4, EN60950-1, EN 62368-1:2014+A11:2017) FCC (CFR 47 FCC Parte 15 subparte B, ANSI C63.4-2014)
-----------------	--

Interfaz

Interfaz de audio	N / A
-------------------	-------

E-electrico

Fuente de alimentación	12 V CC ±30 %
Consumo de energía	Máx. 3,7 W (12 V CC, IR activado)

Ambiental

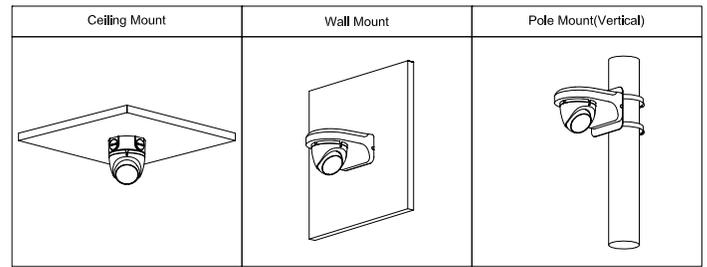
Condiciones de funcionamiento	– 40 °C a +60 °C (–40 °F a +140 °F) / Menos del 95 % de humedad relativa * La puesta en marcha debe realizarse a una temperatura superior a –40 °C (–40 °F)
Condiciones de almacenamiento	– 40 °C a +60 °C (–40 °F a +140 °F) / Menos del 95 % de humedad relativa
Protección contra la entrada y resistencia al vandalismo	IP67

Construcción

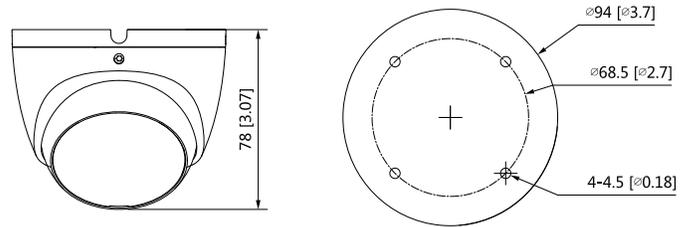
Caja	Aluminio
Dimensiones	Dimensiones (ancho x alto): 94 mm x 78 mm (ancho x alto).
Peso neto	0,27 kg (0,60 libras)
Peso bruto	0,33 kg (0,73 libras)

Información de pedidos

Tipo	Número de pieza	Descripción
Cámara de 5 MP	DH-HAC-T2A51P 2,8 mm	Cámara de globo ocular con infrarrojos fijos HDCVI de 5 MP, PAL
	DH-HAC-T2A51P 3,6 milímetros	
	DH-HAC-T2A51N 2,8 mm	Cámara de globo ocular con infrarrojos fijos HDCVI de 5 MP, NTSC
	DH-HAC-T2A51N 3,6 milímetros	
Accesorios	PFA13A-E	Caja de conexiones a prueba de agua
	PFA152-E	Soporte de montaje en poste
	PFB204W	Soporte de montaje en pared resistente al agua
	PFM800-4K	Balun de vídeo pasivo
	PFM321	Adaptador de corriente de 12 V 1 A
	PFM904	Comprobador de montaje integrado



Dimensiones (mm/pulgadas)



Accesorios

Opcional:



PFA13A-E
Caja de conexiones



PFB204W
Montaje en pared



PFA152-E
Soporte de montaje en poste



PFM800-4K
Balun de vídeo pasivo



PFM321
Adaptador de corriente de 12 V 1 A



PFM904
Comprobador de montaje integrado