

DH-HAC-T1A51-U-IL-A

Cámara de globo ocular de 5 MP con doble luz inteligente HDCVI y foco fijo



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

* Para utilizar la cámara HDCVI Smart Dual Light y SMP 16:9, el firmware del XVR debe actualizarse a V4.001.0000004.1.R.220323 o una versión posterior.

- Máx. 25 fps a 5 MP (salida de video 16:9).
- Luz dual inteligente.
- Distancia de iluminación de 25 m.
- Micrófono incorporado.
- El globo ocular de instalación rápida ahorra tiempo de instalación.
- Lente fija de 3,6 mm (2,8 mm opcional).
- CVI/CVBS/AHD/TVI conmutable.



Descripción general de la serie

La Serie Cooper ofrece soluciones HDCVI sencillas y muy rentables. Ofrece monitoreo confiable 24/7 con imágenes de alta calidad, lo que ahorra costos de materiales y mano de obra. Además, está diseñada y fabricada según los estándares específicos de Dahua.

Funciones

Luz dual inteligente

Gracias a su mecanismo inteligente de doble luz, la cámara enciende automáticamente la luz blanca cuando la función de Protección Perimetral/SMD Plus de AI XVR detecta un objetivo en el área de la regla para capturar imágenes nítidas y vívidas. Cuando el objetivo sale del área de la regla, la cámara cambia automáticamente de luz blanca a luz infrarroja para reducir significativamente la contaminación lumínica.

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.

Fácil instalación

El globo ocular HDCVI viene con un pedestal de instalación rápida, lo que hace que sea más fácil de instalar que los globos oculares convencionales y reduce los costos de tiempo y mano de obra.

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.

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.

Sencillez

La tecnología HDCVI hereda la simplicidad de los sistemas de vigilancia analógicos tradicionales, lo que la convierte en un mecanismo ideal para proteger sus objetos de valor. HDCVI puede actualizarse desde el sistema analógico tradicional sin reemplazar el cableado coaxial existente. Su diseño "plug and play" permite producir vídeos de alta definición durante la vigilancia sin la necesidad de configurar una red.

Múltiples formatos

La cámara admite vídeos en formatos HDCVI, CVBS, TVI y AHD. El interruptor DIP del cable permite cambiar rápidamente de formato mediante sencillos procedimientos de instalación y depuración. Esta función la hace compatible con XVR y HD/SD.

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

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 5 MP
Máxima resolución	2880 (alto) × 1620 (vertical)
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	PAL: 1/25 s–1/100 000 s; NTSC: 1/30 s–1/100 000 s
Iluminación mínima	0,02 lux a F2.0 (color, 30 IRE) 0,002 lux a F2.0 (blanco y negro, 30 IRE) 0 lux (iluminador activado)
Relación señal/ruido	> 65 dB
Distancia de iluminación	IR: 25 m (82,02 pies); Luz cálida: 20 m (65,62 pies)
Control de encendido y apagado del iluminador	Automático/Manual
Número de iluminador	2 (luz cálida); 2 (luz infrarroja)
Ajuste del ángulo	Panorámica: 0°–360° Inclinación: 0°–78° Rotación: 0°–360°

Lente

Tipo de lente	Focal fijo				
Enfoque automático	No				
Montura de lente	M12				
Longitud focal	2,8 mm; 3,6 mm				
Apertura máxima	F2.0				
Campo de visión	2,8 mm: Alto: 106°; V: 56°; Profundidad: 125° 3,6 mm: Alto: 92°; V: 48°; Re: 109°				
Control del iris	Fijado				
Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 1,0 m (3,28 pies) 3,6 mm: 1,3 m (4,27 pies)				
DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 milímetros	66,0 metros (216,54 pies)	26,4 metros (86,61 pies)	13,2 metros (43,31 pies)	6,6 metros (21,65 pies)
	3,6 milímetros	76,0 metros (249,34 pies)	30,4 metros (99,74 pies)	15,2 metros (49,87 pies)	7,6 metros (24,93 pies)

Video

Velocidad de fotogramas del video	CVI: PAL: 5M a 25 fps; 4M a 25 fps; 1080p a 25 fps; NTSC: 5M a 25 fps; 4M 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: PAL: 960H; NTSC: 960H
Resolución	5M (2880 × 1620); 4M (2560 × 1440); 1080p (1920 × 1080); 960H (960 × 576/960 × 480)
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	BLC; HLC; DWDR;

Amplio rango dinámico (WDR)	DWDR
Balance de blancos	Automático; Balance de blancos de área
Control de ganancia	Auto
Reducción de ruido	Reducción de ruido 2D
Modo de iluminación	IR inteligente y WL; Modo WL; Modo IR
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

Puerto	
Salida de video	Opciones de salida de video de CVI/TVI/AHD/CVBS mediante un puerto BNC
Entrada de audio	Micrófono incorporado de un canal

Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC ± 30 %
Consumo de energía	Máx. 2,6 W (12 V CC, WLED encendido)

Ambiente

Temperatura de funcionamiento	– 40 °C a +55 °C (–40 °F a +131 °F)
Humedad de funcionamiento	<95 % (HR), sin condensación
Temperatura de almacenamiento	– 40 °C a +55 °C (–40 °F a +131 °F)
Humedad de almacenamiento	<95 % (HR), sin condensación
Nivel anticorrosión	Protección básica

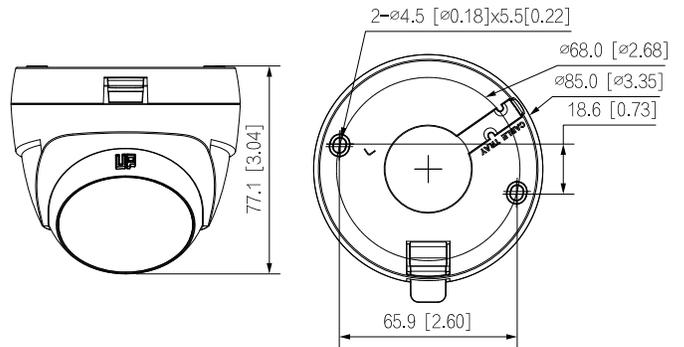
Estructura

Material de la carcasa	Plástico
Dimensiones del producto	Φ85,0 mm × 77,1 mm (Φ3,35" × 3,04")
Peso neto	0,11 kg (0,24 libras)
Peso bruto	0,12 kg (0,26 libras)
Instalación	Montaje en pared; montaje en techo;

Información para pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
5MP Cámara	DH-HAC-T1A51P-U-IL-A	Cámara de globo ocular de 5 MP con doble luz inteligente HDCVI y foco fijo, PAL
	DH-HAC-T1A51N-U-IL-A	Cámara de globo ocular de 5 MP con doble luz inteligente HDCVI y foco fijo, NTSC
Accesorios (Opcional)	PFA12C	Caja de conexiones de plástico
	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:



PFA12C

Caja de conexiones de plástico



PFM800-4K

Balun de vídeo pasivo de 1 canal



PFM321D

Alimentación de 12 V 1 A
Adaptador



PFM904

Comprobador de montaje integrado

