

# DH-HAC-T2A51-U-IL-A

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



## 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.

### Protección (IP67, amplio voltaje)

IP67: La cámara superó rigurosas pruebas de polvo e inmersión. Su carcasa es resistente al polvo y al agua, y puede funcionar con normalidad incluso sumergida a 1 m de profundidad durante un máximo de 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 ideal para diversas situaciones al aire libre.

\* 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 5MP 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 30 m.
- Micrófono incorporado
- Lente fija de 3,6 mm (2,8 mm; 6 mm opcional).
- CVI/CVBS/AHD/TVI conmutable.
- IP67, 12 VCC.



### 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: 30 m (98,43 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; 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°; Fondo: 109° 6 mm: Alto: 54°; V: 29°; Re: 62°
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) 6 mm: 2,8 m (9,19 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)
	6 milímetros	120,0 metros (393,70 pies)	48,0 metros (157,48 pies)	24,0 metros (78,74 pies)	12,0 metros (39,37 pies)

\* DORI (Detectar, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) que define la capacidad de una persona que ve el vídeo para distinguir personas u objetos dentro de un área cubierta. Los valores de esta tabla no reflejan las distancias de las funciones inteligentes. Para conocer las distancias de las funciones inteligentes, consulte el manual de instalación y puesta en marcha o la herramienta de diseño de proyectos.

### Vídeo

Velocidad de fotogramas del vídeo	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 vídeo	Opciones de salida de vídeo de CVI/TVI/AHD/CVBS mediante un puerto BNC
Entrada de audio	Micrófono incorporado de un canal

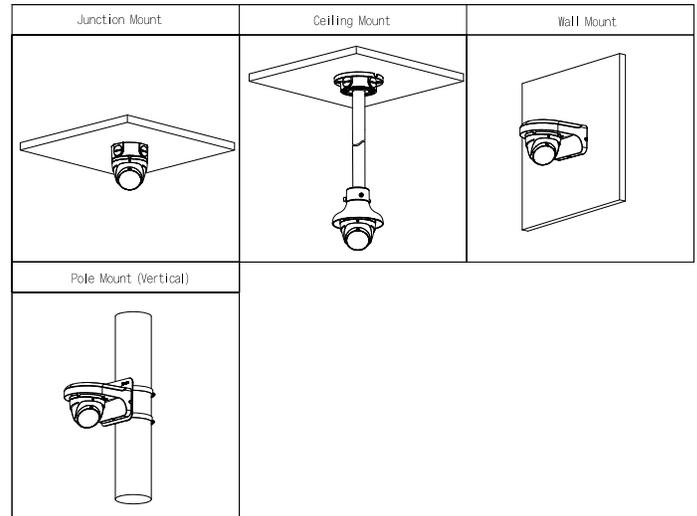
Fuente de alimentación	12 VCC ± 30 %
Consumo de energía	Máx. 4,0 W (12 V CC, WLED encendido)

Temperatura de funcionamiento	– 40 °C a +60 °C (–40 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	<95 % (HR), sin condensación
Temperatura de almacenamiento	– 40 °C a +60 °C (–40 °F a +140 °F)
Humedad de almacenamiento	<95 % (HR), sin condensación
Protección	IP67
Nivel anticorrosión	Protección básica

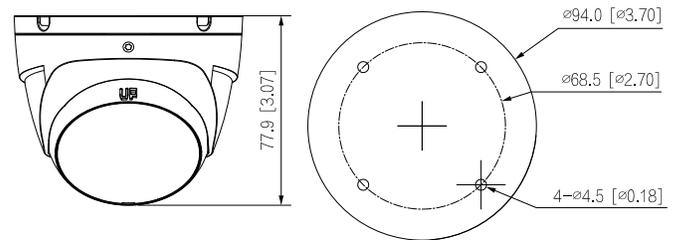
Material de la carcasa	Metal
Dimensiones del producto	Φ94,0 mm × 77,9 mm (Φ3,70" × 3,07")
Peso neto	0,30 kg (0,66 libras)
Peso bruto	0,36 kg (0,79 libras)
Instalación	Montaje en pared; montaje en techo; montaje en poste vertical

## Información para pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
5MP Cámara	DH-HAC-T2A51P-U-IL-A	Cámara de globo ocular de 5 MP con doble luz inteligente HDCVI y foco fijo, PAL
	DH-HAC-T2A51N-U-IL-A	Cámara de globo ocular de 5 MP con doble luz inteligente HDCVI y foco fijo, NTSC
Accesorios (Opcional)	PFA13A-E	Caja de conexiones
	PFB205W-E	Soporte de montaje en pared
	PFA152-E	Soporte de montaje en poste
	PFA106	Placa adaptadora de cámara minidomo y de globo ocular
	PFB220C	Soporte de montaje en techo
	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:



**PFA13A-E**  
Caja de conexiones



**PFB205W-E**  
Soporte de montaje en pared



**PFA152-E**  
Soporte de montaje en poste



**PFA106**  
Placa adaptadora de cámara minidomo y de globo ocular



**PFB220C**  
Soporte de montaje en techo



**PFM800-4K**  
Balun de vídeo pasivo de 1 canal



**PFM321D**  
Alimentación de 12 V 1 A  
Adaptador



**PFM904**  
Comprobador de montaje integrado