

# DH-HAC-B1A21-U-IL-A

Cámara bala inteligente de doble luz HDCVI de 2 MP con foco fijo



- Máx. 30 fps a 1080p.
- 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.



## 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.

### 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 videos 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 videos de alta definición durante la vigilancia sin la necesidad de configurar una red.

## Especificación técnica

### Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 2 MP
Máxima resolución	1920 (alto) × 1080 (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°–90° Rotación: 0°–360°

### Lente

Tipo de lente	Focal fijo
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: 100°; V: 54°; Re: 117° 3,6 mm: Alto: 80°; V: 43°; Fondo: 94° 6 mm: Alto: 43°; V: 24°; Re: 50°
Control del iris	Fijado
Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 0,5 m (1,64 pies) 3,6 mm: 0,8 m (2,62 pies) 6 mm: 2,4 m (7,87 pies)

DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 milímetros	44,7 metros (146,65 pies)	17,9 metros (58,73 pies)	8,9 metros (29,20 pies)	4,5 metros (14,76 pies)
	3,6 milímetros	55,0 metros (180,45 pies)	22,0 metros (72,18 pies)	11,0 metros (36,09 pies)	5,5 metros (18,04 pies)
	6 milímetros	102,9 metros (337,60 pies)	41,1 metros (134,84 pies)	20,6 metros (67,59 pies)	10,3 metros (33,79 pies)

### Video

Velocidad de fotogramas del vídeo	CVI: PAL: 1080p a 25 fps NTSC: 1080p a 30 fps AHD: PAL: 1080p a 25 fps NTSC: 1080p a 30 fps TVI: PAL: 1080p a 25 fps NTSC: 1080p a 30 fps CVBS: PAL: 960H NTSC: 960H
Resolución	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	Automático; Manual
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

### Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC ± 30 %
Consumo de energía	Máx. 3,3 W (12 VCC, LED encendido)

### Ambiente

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

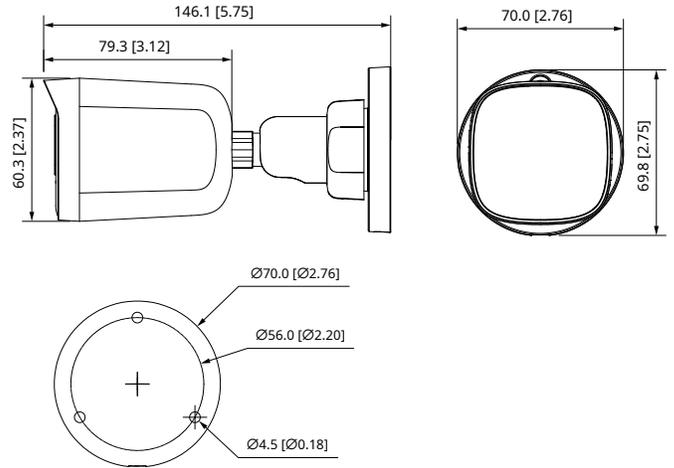
### Estructura

Material de la carcasa	Plástico
Dimensiones del producto	146,1 mm × 70,0 mm × 69,8 mm (5,75" × 2,76" × 2,75")
Peso neto	0,15 kg (0,33 libras)
Peso bruto	0,23 kg (0,51 libras)
Instalación	Montaje en pared; montaje en techo; montaje en poste vertical

**Información para pedidos**

Tipo	Modelo	Descripción
2MP Cámara	DH-HAC-B1A21P-U-IL-A	Cámara bala inteligente de 2 MP con doble luz HDCVI y foco fijo, PAL
	DH-HAC-B1A21N-U-IL-A	Cámara bala inteligente de 2 MP con doble luz HDCVI y foco fijo, NTSC
Accesorios (Opcional)	PFA134	Caja de conexiones
	PFA130-E	Caja de conexiones a prueba de agua
	PFA152-E	Soporte de montaje en poste
	PFM321D	Adaptador de corriente de 12 V 1 A
	PFM800-E	Balun pasivo HDCVI
	PFM904	Comprobador de montaje integrado

**Dimensiones (mm[pulgadas])**



**Accesorios**

Opcional:



**PFA134**  
Caja de conexiones



**PFA130-E**  
Caja de conexiones a prueba de agua



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



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



**PFM800-E**  
Balun pasivo HDCVI



**PFM904**  
Comprobador de montaje integrado

