

# DH-HAC-B1A21

Cámara tipo bala IR HDCVI de 2MP



- máx. 30 fps@1080p
- CVI/CVBS/AHD/TVI conmutable
- Lente fija de 3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcional)
- máx. Longitud IR 20 m, IR inteligente
- IP67, 12 VDC



## Resumen del sistema

La Serie Cooper ofrece soluciones HDCVI simples y altamente rentables. Brinda monitoreo confiable las 24 horas del día, los 7 días de la semana con un rendimiento de imagen de alta calidad, lo que ahorra costos tanto en materiales como en mano de obra. También está diseñado y construido según los estándares específicos de Dahua.

## Funciones

### Iluminación IR inteligente

Con su iluminación IR, la cámara proporciona un rendimiento óptimo en condiciones de poca luz, asegurando la uniformidad en el brillo de las imágenes en blanco y negro. A través de su tecnología IR inteligente, la cámara también compensa la distancia de los objetivos ajustando la intensidad de sus LED IR, evitando la sobreexposición de las imágenes a medida que los objetivos se acercan a la cámara.

### 4 señales sobre 1 cable coaxial

La tecnología HDCVI admite 4 señales (video, audio\*, datos y alimentación) que se transmiten simultáneamente a través de 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 hace que la cámara sea fácil y rápida de instalar.

\* La entrada de audio está disponible para determinados modelos de cámara HDCVI.

### Transmisión de larga distancia

La tecnología HDCVI proporciona transmisión de larga distancia en tiempo real sin pérdida de transmisión. Admite distancias de transmisión de hasta 700 m para videos HD de 2 MP/5 MP/8 MP a través de cables coaxiales y hasta 300 m a través de cables UTP. Los resultados se obtuvieron y verificaron mediante pruebas rigurosas en el laboratorio de pruebas de Dahua.

## Proteccion

IP67: la cámara superó una serie de rigurosas pruebas de polvo e inmersión. Su carcasa es a prueba de polvo e impermeable, y puede funcionar normalmente mientras se sumerge en agua 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 adecuada para una variedad de escenarios al aire libre.

## OSD en varios idiomas

El OSD ofrece múltiples funciones para cumplir con los muchos requisitos de una escena de monitoreo, como el modo de luz de fondo, el modo día/noche, el balance de blancos, la máscara de privacidad y la detección de movimiento. Hay 11 idiomas disponibles para OSD: chino, inglés, francés, alemán, español, portugués, italiano, japonés, coreano, ruso y polaco.

## Sencillez

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

## Especificación técnica

### Cámara

píxel	2 megapíxeles
Sensor de imagen	CMOS de 2MP
máx. Resolución	1920 (H) × 1080 (V)
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	PAL: 1/25 s–1/100 000 s NTSC: 1/30 s–1/100 000 s
mín. Iluminación	0,04 lux a F2,0 (color, 30 IRE) 0,004 lux a F2,0 (B/N, 30 IRE) 0 lux (iluminador encendido)
Relación señal/ruido	> 65dB
Distancia de iluminación	20 m (65,62 pies)
Control de encendido/apagado del iluminador	Manual de auto
Número de iluminador	2 (luz infrarroja)
Rango de giro/inclinación/rotación	Panorámica: 0°–360° Inclinación: 0°–90° Rotación: 0°–360°

### Lente

Tipo de lente	Focal fijo				
Montura del lente	M12				
Longitud focal	2,8 mm; 3,6 mm; 6mm				
máx. Abertura	F2.0				
Campo de visión	2,8 mm: alto: 100°; V: 53°; fondo: 120° 3,6 mm: alto: 82°; V: 42°; D: 98° 6 mm: Al: 53°; V: 30°; profundidad: 60°				
control de iris	Fijado				
Distancia de enfoque cercano	2,8 mm: 0,6 m (1,97 pies) 3,6 mm: 1,0 m (3,28 pies) 6 mm: 2,0 m (6,56 pies)				
DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8mm	46,9 metros (153,87 pies)	18,8 metros (61,68 pies)	9,4 metros (30,84 pies)	4,7 metros (15,42 pies)
	3,6mm	60,9 metros (199,80 pies)	24,3 metros (79,72 pies)	12,2 metros (40,03 pies)	6,1 metros (20,01 pies)
	6mm	82,8 metros (271,65 pies)	33,1 metros (108,60 pies)	16,6 metros (54,46 pies)	8,3 metros (27,23 pies)

### Video

Velocidad de fotogramas de video	CVI: PAL: 1080p a 25 fps; 720p a 25 fps NTSC: 1080p a 30 fps; TVI de 720p a 30 fps: PAL: 1080p a 25 fps; 720p a 25 fps NTSC: 1080p a 30 fps; 720p @ 30 fps AHD: PAL: 1080p a 25 fps; 720p a 25 fps NTSC: 1080p a 30 fps; CVBS de 720p a 30 fps: Amigo: 960H NTSC: 960H
Resolución	1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); 960H (960 × 576/960 × 480)
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
CLB	CLB; CLH; DWDR

WDR	DWDR
Balance de blancos	Auto; Balance de blancos de área
Ganar control	Manual de auto
Reducción de ruido	NR 2D
Iluminación inteligente	Sí
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	Off/On (8 áreas, rectángulo)

### Certificación

Certificaciones	CE (EN55032:2015, EN61000-3-2:2014, 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)
Puerto	
Salida de vídeo	Opciones de salida de video de CVI/TVI/AHD/CVBS por un puerto BNC

### Energía

Fuente de alimentación	12 V CC ± 30 %
El consumo de energía	máx. 2,7 W (12 V CC, IR activado)

### 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)
Proteccion	IP67

### Estructura

Caja	El plástico
Dimensiones del producto	149,3 mm × 69,8 mm × 69,8 mm (5,88" × 2,75" × 2,75")
Dimensiones del embalaje	164 mm × 79 mm × 90 mm (6,46" × 3,11" × 3,54")
Peso neto	0,14 kg (0,31 libras)
Peso bruto	0,17 kg (0,37 libras)
Instalación	Montaje en pared; montaje en techo; montaje en poste horizontal

Información sobre pedidos		
Escribe	Número de parte	Descripción
Cámara de 2MP	DH-HAC-B1A21P	Cámara tipo bala HDCVI IR de 2MP, PAL
	DH-HAC-B1A21N	Cámara tipo bala HDCVI IR de 2MP, NTSC
Accesorios (Opcional)	PFA134	Caja de conexiones
	PFA134+PFA152-E	Soporte de montaje en poste
	PFM800-E	Balun HDCVI pasivo
	PFM321D	Adaptador de corriente 12V 1A
	PFM904	Probador de montaje integrado

## Accesorios

Opcional:



PFA134  
Unión  
Caja



PFA134+PFA152-E  
Montaje en poste  
Soporte



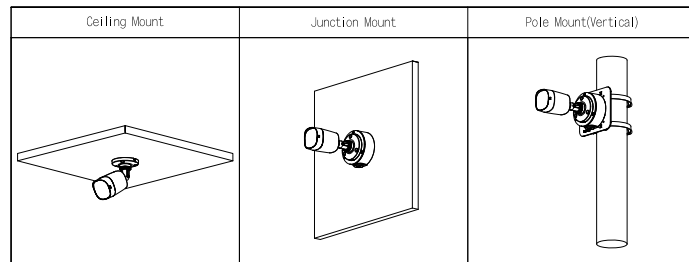
PFM800-E  
HDCVI pasivo  
Balún



PFM321D  
12V 1A Potencia  
Adaptador



PFM904  
Montaje integrado  
Ensayador



## Dimensiones (mm [pulgadas])

