

# DH-HAC-B3A51-Z

Cámara bala IR HDCVI de 5MP



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

\* Para poder utilizar la cámara HDCVI de 5MP 16:9, el firmware de XVR debe actualizarse a V4.001.0000001.0.R.200908 o una versión posterior.

- Máx. 25 fps a 5 MP (salida de vídeo 16:9)
- CVI/CVBS/AHD/TVI conmutable
- Lente motorizada de 2,7 mm a 12 mm
- Máx. longitud de infrarrojos 40 m; IR inteligente
- IP67; 12 V CC.



## Resumen del sistema

Experimente vídeo Full HD de 5 MP y la simplicidad de utilizar la infraestructura de cableado existente con HDCVI. La cámara HDCVI de 5 MP de la serie Lite presenta un diseño compacto y ofrece una imagen de alta calidad a un precio asequible. Ofrece varios modelos de lentes motorizados/fijos con un OSD multilingüe y salida conmutable HD/SD. Su flexibilidad estructural y su alto costo-rendimiento hacen de la cámara una opción ideal para soluciones para PYMES.

## Funciones

### 4 señales sobre 1 cable coaxial

La tecnología HDCVI admite la transmisión simultánea de 4 señales a través de 1 cable coaxial, es decir, vídeo, audio\*, datos y alimentación. La transmisión de datos bidireccional permite que la cámara HDCVI interactúe con el XVR, como enviar una señal de control o activar una alarma. Además, la tecnología HDCVI admite PoC para mayor flexibilidad en la construcción.

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

### Transmisión de larga distancia

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

\*Resultados reales verificados mediante pruebas en escena real en el laboratorio de pruebas de Dahua.

### Sencillez

La tecnología HDCVI hereda la característica 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 la videovigilancia Full HD sin la molestia de configurar una red.

### IR inteligente

La cámara está diseñada con iluminación LED IR para un mejor rendimiento con poca luz. Smart IR es una tecnología que garantiza la uniformidad del brillo en imágenes en blanco y negro con poca iluminación. Smart IR exclusivo 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 múltiples formatos de vídeo, 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 con los DVR HD/SD existentes de la mayoría de los usuarios finales.

### OSD en varios idiomas

El menú OSD proporciona múltiples ajustes de imagen y configuraciones de funciones para cumplir con los requisitos de diferentes escenas de monitoreo. El menú OSD incluye configuraciones como modo de retroiluminación, día/noche, balance de blancos, máscara de privacidad y detección de movimiento. La cámara admite 11 idiomas para el menú OSD: chino, inglés, francés, alemán, español, portugués, italiano, japonés, coreano, ruso y polaco.

### Proteccion

La extraordinaria fiabilidad 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 o exteriores.

Con un rango de temperatura de trabajo de -30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F), la cámara está diseñada para entornos de temperaturas extremas. Al admitir una tolerancia de voltaje de entrada de  $\pm 30\%$ , esta cámara se adapta incluso a las condiciones de suministro de energía más inestables. Su clasificación de rayos de 4kV brinda protección contra la cámara y su estructura contra los efectos de los rayos.

## Especificación técnica

### Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,7 pulgadas
Máx. Resolución	2880 (Alto) × 1620 (V)
Pixel	5 megapíxeles
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	PAL: 1/25 s–1/100 000 s NTSC: 1/30 s–1/100 000 s
Relación S/N	> 65dB
Mín. Iluminación	0,01 lux/F1.6; 30IRE; 0 lux IR encendido
Distancia de iluminación	40 m (131,2 pies)
Control de encendido/apagado del iluminador	Auto; manual
Número de iluminador	2
Rango de giro/inclinación/rotación	Panorámica: 0°–360° Inclinación: 0°–90° Rotación: 0°–360°

### Lente

Tipo de lente	Varifocal motorizado				
Enfoque automático	N / A				
Tipo de montaje	Φ14				
Longitud focal	2,7 mm–12 mm				
Máx. Abertura	F1.6				
Campo de visión	Diagonal: 39°–130° Horizontal: 34°–107° Vertical: 19°–55°				
Tipo de iris	iris fijo				
Distancia de enfoque cercana	0,5 m (1,64 pies)				
DORI Distancia		Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,7 milímetros	69 metros (226,37 pies)	27,6 metros (90,55 pies)	13,8 metros (45,27 pies)	6,9 metros (22,63 pies)
	12 milímetros	191,6 metros (628,6 pies)	76,64 metros (251,44 pies)	38,32 metros (125,72 pies)	19,16 metros (62,86 pies)

### Vídeo

Cuadros por segundo	CVI: Amigo: 5M@25 fps; 4M a 25 fps; 1080P a 25 fps NTSC: 5 M a 25 fps; 4M a 30 fps; 1080P a 30 fps AHD: Amigo: 4M@25 fps NTSC: 4M@30fps TVI: Amigo: 4M@25 fps NTSC: 4M@30fps CVBS: Amigo: 960H NTSC: 960H
Resolución	5M (2880 × 1620); 4M (2560 × 1440); 1080p (1920 × 1080); 960H (960 × 576/960 × 480)
Día/Noche	Cambio magnético por ICR
BLC	BLC/HLC/DWDR
WDR	DWDR

Balace de blancos	Auto; manual
Ganar control	Auto; manual
Reducción de ruido	Reducción de ruido 2D
IR inteligente	Sí
Espejo	Apagado en
Enmascaramiento de privacidad	Desactivado/Activado (8 áreas; rectángulo)

### Certificaciones

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 vídeo de CVI/TVI/AHD/CVBS por un puerto BNC
-----------------	---

### Fuerza

Fuente de alimentación	CC 12 V ±30 %
El consumo de energía	Máx. 6.6 W (12 V CC; IR encendido)

### Ambiente

Temperatura de funcionamiento	– 30°C a +60°C (–22°F a +140°F) < 95% (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	– 30°C a +60°C (–22°F a +140°F) < 95% (sin condensación)
Grado de protección	IP67

### Estructura

Caja	Cubierta frontal de metal+cuerpo principal de plástico+soporte de plástico
Dimensiones de la cámara	243,5 mm × 90,7 mm × 90,7 mm (9,59" × 3,57" × 3,57")
Peso neto	0,39 kg (0,86 libras)
Peso bruto	0,61 kg (1,34 libras)

### Información sobre pedidos

Tipo	Número de pieza	Descripción
Cámara de 5MP	DH-HAC-B3A51P-Z 2,7–12 mm	Cámara bala IR HDCVI de 5MP
	DH-HAC-B3A51N-Z 2,7–12 mm	
Accesorios	PFA13G	Caja de conexiones
	PFA130-E	Caja de conexiones IP66 (para uso solo o con montaje en poste PFA152-E)
	PFA152-E	Soporte de montaje en poste (para usar con PFB211W)
	PFM800-4K	Balún pasivo HDCVI
	PFM321D	Adaptador de corriente de 12 V 1 A.
	PFM320D-015	Adaptador de corriente de 12 V y 1,5 A.
	PFM904	Probador de montaje integrado

**Accesorios**

**Opcional:**



**PFA13G**  
Caja de conexiones



**PFA130-E**  
Caja de conexiones IP66  
(Para uso solo o con montaje en poste PFA152-E)



**PFA152-E**  
Soporte de montaje en poste  
(Para usar con PFB211W)



**PFM800-4K**  
Balún pasivo HDCVI



**PFM321D**  
Adaptador de corriente de 12 V 1 A.

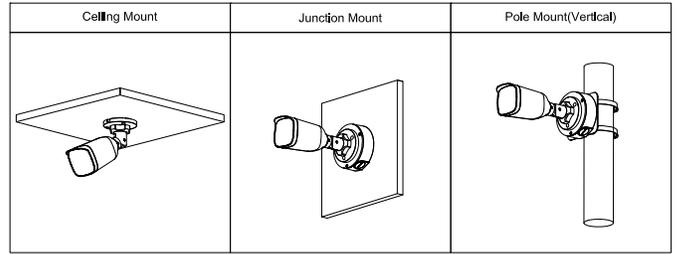


**PFM320D-015**  
Adaptador de corriente de 12 V y 1,5 A.



**PFM904**  
Probador de montaje integrado

**Instalación**



**Dimensiones (mm [pulgadas])**

