

# DH-HAC-HFW1249X-IL-A-PRO

Cámara bala de focal fija WizColor HDCVI de 2 MP



## Descripción general de la serie

La Serie Lite es una excelente opción para quienes buscan productos de monitoreo de alta calidad a un precio razonable. Su bajo costo y alto rendimiento la hacen ideal para áreas residenciales y soluciones para pymes. Esta serie está equipada con una amplia gama de tecnologías, como full color y starlight, que ofrecen diversas soluciones para diferentes escenarios.

## Funciones

### Tecnología WizColor

La tecnología Dahua WizColor se integra a la perfección con el potente AI-ISP y la gran apertura de las cámaras. Esta integración única permite a las cámaras capturar fácilmente imágenes de alta calidad con colores vibrantes en escenas nocturnas, garantizando la conservación de los detalles y minimizando el desenfoque de movimiento. A diferencia de las cámaras tradicionales con autoiluminación, la tecnología Dahua WizColor maximiza el uso de fuentes de luz débiles, como la luz de la luna y las luces de la ciudad reflejadas en el cielo, ofreciendo imágenes cautivadoras a todo color de toda la escena. Además, garantiza que las distancias de monitoreo no se vean afectadas por la noche debido a rangos de iluminación limitados, lo que facilita la captura de imágenes a todo color incluso a largas distancias.

#### Proveedor de servicios de internet de inteligencia artificial

Con la tecnología AI ISP, la cámara puede adaptarse fácilmente a las escenas, produciendo imágenes de alta calidad que revelan los detalles finos de los objetivos.

### Luz dual inteligente

Con su mecanismo de luz dual inteligente, 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 claras.

Imágenes vividas. Cuando el objetivo sale del área reglada, la cámara cambia automáticamente de luz blanca a luz infrarroja para reducir significativamente la contaminación lumínica.

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

- Máx. 30 fps a 1080p

- Proveedor de servicios de internet de inteligencia artificial.

- Corrección de distorsión.

- Luz dual inteligente.

- Luz inteligente+.

- Distancia de iluminación de 50 m

- Súper adaptación, reducción de ruido 3D

- Micrófono dual incorporado

- El soporte de instalación rápida ahorra tiempo de instalación.

- Lente fija de 3,6 mm (2,8 mm opcional)

- CVI/CVBS/AHD/TVI conmutable

- IP67, 12 VCC



### Corrección de distorsión

Con un algoritmo avanzado de corrección de distorsión, Dahua Distortion Correction corrige la distorsión de la imagen tanto en dirección horizontal como vertical para que sea coherente con la situación real.

### Luz inteligente+

Equipada con LED avanzados y tecnología de procesamiento de haz, la cámara reduce eficazmente la interferencia de la luz difusa, garantizando una iluminación concentrada dentro del campo de visión del objetivo. Esto permite que la cámara produzca fácilmente imágenes nítidas que revelan los detalles más sutiles de los objetivos, incluso en condiciones de poca luz.

### Micrófono dual incorporado

Equipadas con tecnología de procesamiento de audio de doble micrófono y algoritmos inteligentes de reducción de ruido, las cámaras HDCVI suprimen eficazmente el ruido ambiental de fondo y mejoran la claridad del audio y la distancia de captura, garantizando así la autenticidad y fiabilidad de la información de audio capturada. Esta tecnología protege la integridad de las pruebas de audio en videovigilancia, lo que la hace especialmente adecuada para escenas que requieren tanto audio como vídeo para su verificación.

### 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.

### Protección

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.

## 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	0,0002 lux a F1.0 (color, 30 IRE) 0,00002 lux a F1.0 (blanco y negro, 30 IRE) 0 lux (iluminador activado)
Relación señal/ruido	> 65 dB
Distancia de iluminación	50 m (164,04 pies)
Control de encendido y apagado del iluminador	Automático/Manual
Número de iluminador	4 (Luz multinúcleo)
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
Apertura máxima	F1.0
Campo de visión	2,8 mm: Alto: 101,8°; V: 54,4°; Re: 122,1° 3,6 mm: Alto: 84,2°; V: 45,3°; Re: 98,9°
Control del iris	Fijado
Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 1,1 m (3,61 pies) 3,6 mm: 1,6 m (5,25 pies)

DORI	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar	
		2,8 milímetros	45,6 metros (149,61 pies)	18,2 metros (59,71 pies)	9,1 metros (29,86 pies)	4,6 metros (15,09 pies)
		3,6 milímetros	55,6 metros (182,41 pies)	22,2 metros (72,83 pies)	11,1 metros (36,42 pies)	5,6 metros (18,37 pies)

\* DORI (Detección t, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar para (EN-62676-4) definir la capacidad de una persona para ver a personas u objetos Video para distribuirse específicos dentro de un área cubierta. Los números En esta tabla no se reflejan las distancias de la función distancias. Para inteligente, consulte el manual de instalación/ y comisiones herramienta de diseño de proyectos.

### Vídeo

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
Amplio rango dinámico (WDR)	DWDR
Balance de blancos	Auto
Control de ganancia	Auto
Reducción de ruido	Reducción de ruido 3D
Detección de movimiento	Sí (debe controlarse a través del XVR)
Modo de iluminación	Sí (debe controlarse a través del XVR)
Espejo	Sí (debe controlarse a través del XVR)
Proceso de dar un título	
Certificaciones	CE-LVD: EN 62368-1; CE-EMC: EN 55032; EN 55035;

### Audio

Micrófono incorporado	Sí, micrófono dual incorporado
Audio de la cámara	CVI
Distancia de recogida	12 m (39,37 pies)

### Puerto

Salida de vídeo	Opciones de salida de vídeo CVI/TVI/AHD/CVBS mediante un puerto BNC (interruptor DIP)
-----------------	---

### Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC (±30%)
Consumo de energía	Máx. 5,6 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	Cubierta frontal de metal + barril trasero de plástico + soporte de metal
Dimensiones del producto	186,5 mm × 75 mm × 82,2 mm (7,34" × 2,95" × 3,24") (largo × ancho × alto)
Peso neto	0,35 kg (0,77 libras)
Peso bruto	0,49 kg (1,08 libras)
Instalación	Montaje en pared; montaje en techo; montaje en poste vertical

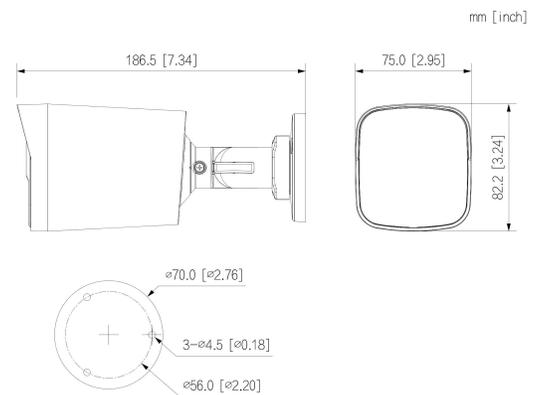
### Información para pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
CÁMARA HDCVI	DH-HAC-HFW1249XN-IL-A-PRO	Cámara bala WizColor HDCVI de 2 MP con focal fija, NTSC
	DH-HAC-HFW1249XP-IL-A-PRO	Cámara bala WizColor HDCVI de 2 MP con focal fija, PAL

# Serie Lite | DH-HAC-HFW1249X-IL-A-PRO

Tipo	Modelo	Descripción
Accesorios (opcionales)	G3416GW	Junta de agua G3/4"
	DH-PFA151	Soporte de montaje en esquina
	DH-PFA130-E	Caja de conexiones a prueba de agua
	DH-PFA157	Soporte de montaje en poste
	DH-PFA134	Caja de conexiones
	DH-PFM800-E	Balun HDCVI pasivo de 1 canal
	DH-PFM321-ES	Adaptador de corriente DC12V1A
	DH-PFM320D-EN	Adaptador de corriente DC12V2A
	PFM904	Comprobador de montaje integrado

## Dimensiones (mm[pulgadas])



## Accesorios

Opcional:



DH-PFA130-E

Caja de conexiones a prueba de agua



DH-PFA134

Caja de conexiones



DH-PFA151

Soporte de montaje en esquina



DH-PFA157

Soporte de montaje en poste



DH-PFM320D-EN

Adaptador de corriente DC12V2A



DH-PFM321-ES

Adaptador de corriente DC12V1A



DH-PFM800-E

HDCVI pasivo de 1 canal  
Balún



G3416GW

Junta de agua G3/4"



PFM904

Comprobador de montaje integrado

