

# DH-HAC-HFW1239C(-A)-LED

Cámara tipo bala HDCVI a todo color de 2MP



Full-color

\* Los parámetros y las hojas de datos a continuación solo se pueden aplicar a la serie 1239-S2.

- Imágenes en color 24/7, máx. 30 fps@1080p
- Distancia de iluminación de 20 m
- Super Adapt, WDR real de 130 dB, 3D NR
- Micrófono incorporado (-A)
- Lente fija de 3,6 mm (2,8 mm opcional)
- CVI/CVBS/AHD/TVI conmutable
- IP67, 12 V CC



## Resumen del sistema

La serie Lite es adecuada para usuarios que requieren productos de monitoreo de alta calidad a un precio razonable. Es rentable y ofrece un alto rendimiento, lo que lo convierte en una opción ideal para aplicaciones residenciales y de pequeñas y medianas empresas. Esta serie ofrece una opción de una amplia gama de tecnologías como Full-color y Starlight, brindando varias soluciones para diferentes escenarios.

## Funciones

### A todo color

La cámara a todo color adopta una lente de gran apertura y un sensor de alto rendimiento. Con una mayor cantidad de luz absorbida y un algoritmo avanzado de procesamiento de imágenes, la cámara proporciona monitoreo de color las 24 horas, los 7 días de la semana que recopila información clara y vívida, lo que aumenta significativamente la probabilidad de recopilar evidencia humana, de vehículos y de eventos válida que se puede usar para un análisis inteligente adicional.

### Audio con calidad de transmisión

La información de audio se utiliza como prueba complementaria en las aplicaciones de videovigilancia. La cámara HDCVI admite la transmisión de señales de audio por cable coaxial. Además, adopta una tecnología de transmisión y procesamiento de audio única que restaura mejor el audio de origen y elimina el ruido, lo que garantiza la calidad y la eficacia de la información de audio recopilada.

### Amplio rango dinámico

Con la avanzada tecnología de amplio rango dinámico (WDR), la cámara Dahua HDCVI proporciona detalles claros en un entorno de fuerte contraste de brillo. El área brillante y oscura puede obtener un video claro incluso en entornos de alto brillo o con sombra de luz de fondo.

### Súper Adaptado

Incorporado con un algoritmo inteligente, para cambiar el entorno externo, la cámara puede ajustar automáticamente los parámetros para presentar la imagen óptima y resuelve el problema de la configuración.

## 3DNR avanzado

3DNR es una tecnología de reducción de ruido que detecta y elimina ruidos aleatorios comparando dos fotogramas secuenciales. La avanzada tecnología 3DNR de Dahua permite una notable reducción del ruido con poco impacto en la nitidez, especialmente en condiciones de iluminación limitada. Además, el 3DNR avanzado reduce efectivamente el ancho de banda y ahorra espacio de almacenamiento.

## Luces complementarias cálidas

Con cálidas luces LED complementarias, la cámara puede proporcionar una imagen colorida y vívida incluso en la oscuridad total. De forma predeterminada, la cámara está configurada en el modo de luz inteligente, en el que la cámara puede ajustar automáticamente el tiempo de exposición y la sensibilidad a la luz simultáneamente para evitar la sobreexposición de los objetos en el centro de la imagen.

## 4 señales sobre 1 cable coaxial

La tecnología HDCVI admite la transmisión simultánea de 4 señales a través de 1 cable coaxial, es decir, video, 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 es compatible con PoC para la flexibilidad de la construcción.

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

## Fácil instalación

El globo ocular HDCVI de instalación rápida adopta un pedestal de instalación rápida, que puede lograr una instalación más fácil que el globo ocular convencional.

La cámara de instalación rápida reduce el tiempo y los costos de mano de obra.

## Protección (IP67, amplio voltaje)

IP67: la cámara pasa una serie de pruebas estrictas sobre polvo y remojo. Tiene una función a prueba de polvo y la carcasa puede funcionar normalmente después de sumergirse en agua a 1 m de profundidad durante 30 minutos.

Amplio voltaje: la cámara permite una tolerancia de voltaje de entrada de  $\pm 30\%$  (para algunas fuentes de alimentación) (amplio rango de voltaje) y se aplica ampliamente en ambientes exteriores con voltaje inestable.

## Especificación técnica

### Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,8"
máx. Resolución	1920 (H) × 1080 (V)
píxel	2 MP
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 señal/ruido	> 65dB
mín. Iluminación	0.001 Lux/F1.6, 30IRE, 0 Lux LED encendido
Distancia de iluminación	20 m (65,6 pies)
Control de encendido/apagado del iluminador	Auto; manual
Número de iluminador	1
Rango de giro/inclinación/rotación	Panorámica: 0°–360° Inclinación: 0°–90° Rotación: 0°–360°

### Lente

Tipo de lente	Lente fija				
Tipo de montaje	M12				
Longitud focal	2,8 mm; 3,6mm				
máx. Abertura	F1.6				
Campo de visión	2,8 mm: alto: 107°; V: 56°; profundidad: 127° 3,6 mm: alto: 86°; V: 46°; D: 101°				
Tipo de iris	iris fijo				
Distancia de enfoque cercano	2,8 mm: 0,7 m (2,3 pies) 3,6 mm: 1,1 m (3,6 pies)				
DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8mm	43,9 metros (144 pies)	17,5 metros (57,4 pies)	8,8 metros (28,9 pies)	4,4 metros (14,4 pies)
	3,6mm	53,7 metros (176,2 pies)	21,5 metros (70,5 pies)	10,7 metros (35,1 pies)	5,4 metros (17,7 pies)

### Video

Cuadros por segundo	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: 960 × 576H; NTSC: 960 × 480H
Resolución	1080p (1920 × 1080); 960H (960 × 576/960 × 480)
CLB	BLC/WDR/HLC
WDR	130dB
Balance de blancos	Auto; Área WB

Ganar control	Auto; manual
Reducción de ruido	NR 3D
Luz inteligente	Sí
Espejo	Apagado en
Enmascaramiento de privacidad	Off/On (área 8, rectángulo)

### Certificaciones

Certificaciones	CE (EN55032, EN55024, EN50130-4) FCC (CFR 47 FCC Parte 15 subparte B, ANSI C63.4-2014) UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1)
-----------------	--

### Puerto

Salida de vídeo	Opciones de salida de video de CVI/TVI/AHD/CVBS por un puerto BNC
Entrada de audio	Micrófono incorporado de un canal (-A)

### Energía

Fuente de alimentación	12 V ±30 % CC
El consumo de energía	Máx. 3,3 W (12 V CC, LED encendido)

### Ambiente

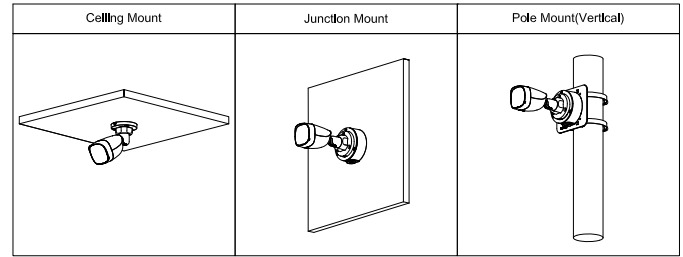
Temperatura de funcionamiento	– 40 °C a +60 °C (–40 °F a 140 °F); < 95% (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	– 40 °C a +60 °C (–40 °F a 140 °F); < 95% (sin condensación)
Grado de protección	IP67

### Estructura

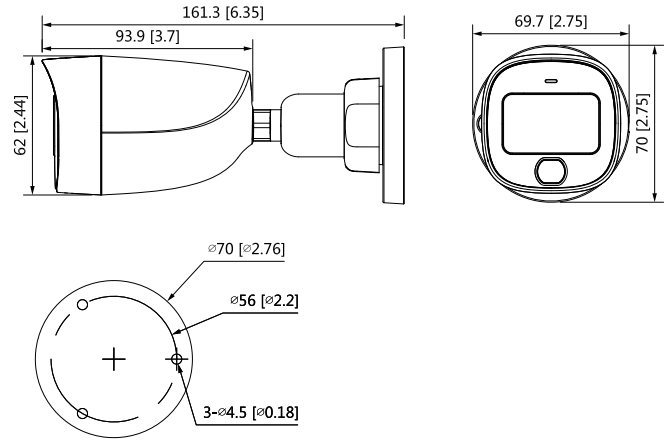
Caja	Cubierta frontal de metal + cuerpo principal de plástico + soporte de plástico
Dimensiones de la cámara	161,3 mm × 69,7 mm × 70,0 mm (6,35" × 2,75" × 2,75")
Peso neto	0,20 kg (0,44 libras)
Peso bruto	0,27 kg (0,6 libras)

**Información sobre pedidos**

Escribe	Modelo	Descripción
Cámara de 2MP	DH-HAC-HFW1239CP-DIRIGIÓ	Cámara tipo bala HDCVI a todo color de 2MP, PAL
	DH-HAC-HFW1239CN-DIRIGIÓ	Cámara tipo bala HDCVI a todo color de 2MP, NTSC
	DH-HAC-HFW1239CP-A-LED	Cámara tipo bala HDCVI a todo color de 2MP, PAL
	DH-HAC-HFW1239CN-A-LED	Cámara tipo bala HDCVI a todo color de 2MP, NTSC
Accesorios (Opcional)	PFA134	Caja de conexiones
	PFA130-E	Caja de conexiones a prueba de agua
	PFA152-E	Soporte de montaje en poste (para uso con caja de conexiones a prueba de agua PFA130-E)
	PFM800-E	Balun HDCVI pasivo
	PFM321D	Adaptador de corriente de 12 V 1 A
	PFM820	Controlador UTC
	PFM904	Probador 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  
(para usar con PFA130-E Water-  
Caja de conexiones de prueba)



PFM800-E

Balun HDCVI pasivo



PFM321D

Adaptador de corriente 12V 1A



PFM820

Controlador UTC



PFM904

Probador de montaje integrado