

# DH-HAC-HFW1239TLM-LED

Cámara Bullet HDCVI a todo color de 2MP



Full-color



- Imágenes en color 24 horas al día, 7 días a la semana, máx.30fps a1080p
- 40m de distancia de iluminación
- Super Adapt, WDR verdadero de 130 dB, 3D NR
- Lente fija de 2,8 mm
- CVI / CVBS / AHD / TVI conmutable
- IP67, CC 12 V

## 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, proporcionando 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 de procesamiento de imágenes avanzado, la cámara proporciona monitoreo de color 24/7 que recopila información clara y vívida, lo que aumenta significativamente la probabilidad de recopilar evidencia válida de humanos, vehículos y eventos que se puede usar para un análisis inteligente adicional.

### Audio con calidad de transmisión

La información de audio se utiliza como evidencia complementaria en aplicaciones de video vigilancia. La cámara HDCVI admite la transmisión de señales de audio por cable coaxial. Además, adopta una tecnología de transmisión y procesamiento de audio único que restaura mejor la fuente de audio y elimina el ruido, lo que garantiza la calidad y eficacia de la información de audio recopilada.

### Amplio rango dinámico

Con la tecnología avanzada 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 un entorno de alto brillo o con sombra de luz de fondo.

### Super Adapt

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

### 3DNR avanzado

3DNR es una tecnología de reducción de ruido que detecta y elimina ruidos aleatorios al comparar 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 limitadas. Además, el 3DNR avanzado reduce efectivamente el ancho de banda y ahorra espacio de almacenamiento.

### Luces suplementarias cálidas

Con cálidas luces LED suplementarias, la cámara puede proporcionar una imagen colorida y vívida incluso en la oscuridad total. De forma predeterminada, la cámara está configurada en 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 de 4 señales a través de 1 cable coaxial simultáneamente, es decir, video, audio, datos y energía. La transmisión de datos de doble vía 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 la flexibilidad de la construcción.

### Transmisión de larga distancia

La tecnología HDCVI garantiza la transmisión en tiempo real a larga distancia sin pérdidas. Admite una transmisión de hasta 700 m para video HD de 2MP / 5MP / 8MP a través de un cable coaxial y hasta 300 m mediante un cable UTP.

### Protección (IP67, voltaje amplio)

IP67: la cámara pasa una serie de estrictas pruebas de polvo y remojo. Tiene una función a prueba de polvo y la carcasa puede funcionar normalmente después de sumergirla en agua de 1 m de profundidad durante 30 minutos. Voltaje amplio: la cámara permite una tolerancia de voltaje de entrada de  $\pm 30\%$  (para algunas fuentes de alimentación) (rango de voltaje amplio) y se aplica ampliamente a entornos exteriores con voltaje inestable.

**Especificación técnica**

**Cámara**

Sensor de imagen	CMOSde 1 / 2,8"
Max. Resolución	1920 (H) × 1080 (V)
Pixel	2MP
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	> 65 dB
Min. Iluminación	0.001 Lux / F1.6, 30IRE, 0 Lux LED encendido
Distancia de iluminación	40 m (131,2 pies)
Control de encendido/apagado de iluminador	Auto; manual
Número de iluminador	2
Rango de giro / inclinación / rotación	Pan: 0 ° –360 ° Inclinación: 0 ° –90 ° Rotación: 0 ° –360 °

**Lente**

Tipo de lente	Lente fija
Tipo de montaje	M12
Longitud focal	2,8mm

**Max. Abertura**

F1.6

Campo de visión	2,8 mm: H: 107 °; V: 56 °; D: 127 ° 3,6 mm: H: 86 °; V: 46 °; D: 101 °
-----------------	---

Tipo de iris	Iris fijo
--------------	-----------

Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 0,7 m (2,3 pies) 3,6 mm: 1,1 m (3,6 pies)
------------------------------	--

	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
		DORI Distancia	2,8 milímetros	43,9 metros (144 pies)	17,5 metros (57,4 pies)
	3,6 milímetros	53,7 metros (176,2 pies)	21,5 metros (70,5 pies)	10,7 metros (35,1 pies)	5,4 metros (17,7 pies)

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

Ganar control	Auto; manual
---------------	--------------

Reducción de ruido	3D NR
--------------------	-------

Luz inteligente	sí
-----------------	----

Espejo	Apagado encendido
--------	-------------------

Enmascaramiento de privacidad	Apagado/Encendido(8áreas,rectángulo)
-------------------------------	--------------------------------------

**Certificaciones**

Certificaciones	CE(EN55032, EN55024, EN50130-4) FCC(CFR47 FCCParte 15 subparte B, ANSI C63.4-2014) UL (UL60950-1 + CAN/ CSAC22.2 No. 60950-1)
-----------------	---

**Puerto**

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

Entrada de audio	NO
------------------	----

**Energía**

Fuente de alimentación	12 V ± 30% CC
El consumo de energía	Máx.5,1 W (12 VCC, LED encendido)

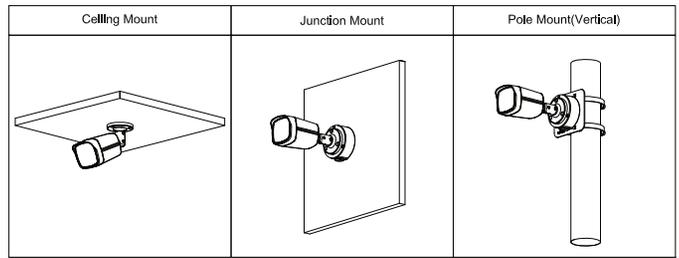
**Ambiente**

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

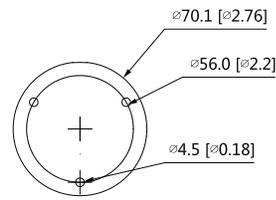
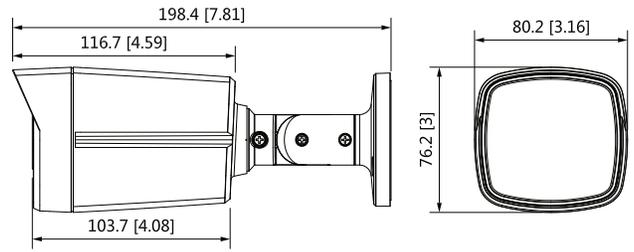
**Estructura**

Caja	Cubierta frontal de metal + cuerpo principal de plástico + soporte de metal
Dimensiones de la cámara	198,4 mm × 80,2 mm × 76,2 mm (7,81" × 3,15" × 3")
Peso neto	0,28 kg (0,62 libras)
Peso bruto	0,43 kg (0,95 libras)

Información sobre pedidos		
	Modelo	Descripción
Cámara de 2MP	DH-HAC-HFW1239TLM-LED	Cámara Bullet HDCVI a todo color de 2MP, PAL
	DH-HAC-HFW1239TLMN-LED	Cámara Bullet HDCVI a todo color de 2MP, NTSC
	DH-HAC-HFW1239TLM-A-LED	Cámara Bullet HDCVI a todo color de 2MP, PAL
	DH-HAC-HFW1239TLMN-A-LED	Cámara Bullet HDCVI a todo color de 2MP, NTSC
Accesorios (Opcional)	PFA134	Caja de conexiones
	PFA130-E	Caja de conexión a prueba de agua
	PFA152-E	Soporte de montaje en poste (para usar con la caja de conexión a prueba de agua)
	PFM800-E	Balun pasivo HDCVI
	PFM321D	Adaptador de corriente de 12V1A
	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 a prueba)



PFM800-E  
Balun pasivo HDCVI



PFM321D  
Adaptador de corriente 12V1A



PFM820  
Controlador UTC



PFM904  
Probador de montaje integrado