

# DH-HAC-HFW1509T-A-LED

Cámara tipo bala HDCVI de 5 MP a todo color y focal fija



## 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

### A todo color

Con su algoritmo avanzado de procesamiento de imágenes y capacidad para absorber grandes cantidades de luz, la cámara proporciona un monitoreo de color 24/7 que recopila información clara y muy detallada, aumentando significativamente la confiabilidad de las imágenes humanas y de vehículos que se recopilan como evidencia para el análisis inteligente.

### Amplio rango dinámico

Con su avanzada tecnología de amplio rango dinámico (WDR), la cámara captura imágenes muy detalladas y produce grabaciones de alta definición en condiciones de iluminación de alto contraste y en escenas con contraluz o sombras.

### 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.

\* Los parámetros y hojas de datos que aparecen a continuación solo se pueden aplicar a la serie 1509-S3.

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

- Máx. 25 fps a 5 MP (salida de video 16:9) Super Adapt,
- WDR real de 120 dB, reducción de ruido 3D, imágenes
- en color 24/7
- Luz inteligente+.
- Micrófono incorporado.
- Distancia de iluminación de 30 m CVI/
- CVBS/AHD/TVI conmutable Lente fija de
- 3,6 mm (2,8 mm opcional) IP67, 12 VCC
- 



### Audio con calidad de transmisión

La cámara HDCVI admite la transmisión de señales de audio a través de cables coaxiales. Adopta una tecnología única de procesamiento y transmisión de audio que restaura el audio de la fuente y elimina el ruido, garantizando así la calidad y la fiabilidad de la información de audio recopilada. Esto resulta fundamental para las aplicaciones de videovigilancia que utilizan la información de audio como prueba complementaria.

### Súper adaptación

Con su algoritmo inteligente, la cámara ajusta automáticamente sus parámetros para proporcionar un rendimiento óptimo e imágenes vividas.

### 3DNR avanzado

La avanzada tecnología 3DNR de Dahua reduce el ruido de la imagen con un impacto mínimo en la nitidez, especialmente en condiciones de poca luz. Detecta el ruido y compara los fotogramas secuenciales para reducirlo eficazmente. Además, optimiza el uso del ancho de banda, ahorrando espacio de almacenamiento.

### Protección (IP67, amplio voltaje)

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 del 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.

# Serie Lite | DH-HAC-HFW1509T-A-LED

## Especificación técnica

### Cámara

Sensor de imagen 1	CMOS de 5 MP
Máxima resolución	2880 (H)×1620 (V)
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	PAL: 1/3 s~1/100.000 s; NTSC: 1/4 s~1/100.000 s
Iluminación mínima	0,001 lux a F1.0 (color, 30 IRE) 0 lux (iluminador activado)
Relación señal/ruido	> 65 dB
Distancia de iluminación	30 m (98,43 pies)
Control de encendido y apagado del iluminador	Automático/Manual
Número de iluminador	2 (Luz cálida)
Ajuste del ángulo	Pan: 0°~360° Inclinación: 0°~90° Rotación: 0°~360°

### Lente

Tipo de lente	Focal fijo
Enfoque automático	No
Montura de lente	M12
Longitud focal	2,8 mm; 3,6 mm
Apertura máxima	F1.0
Campo de visión	2,8 mm: Alto: 112°; V: 57°; D: 132° 3,6 mm: Alto: 88°; V: 46°; D: 104°
Control del iris	Fijado
Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 1,6 m (5,25 pies) 3,6 mm: 2,3 m (7,55 pies)

DORI	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
Distancia	2,8 milímetros	67,4 metros (221,13 pies)	27,0 metros (88,58 pies)	13,5 metros (44,29 pies)	6,7 metros (21,98 pies)
	3,6 milímetros	80,0 metros (262,47 pies)	32,0 metros (104,99 pies)	16,0 metros (52,49 pies)	8,0 metros (26,25 pies)

\* DORI (Detectar, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) que define la capacidad de una persona que ve el vídeo para distinguir personas u objetos dentro de un área cubierta. Los valores de esta tabla no reflejan las distancias de las funciones inteligentes. Para conocer las distancias de las funciones inteligentes, consulte el manual de instalación y puesta en marcha o la herramienta de diseño de proyectos.

### Video

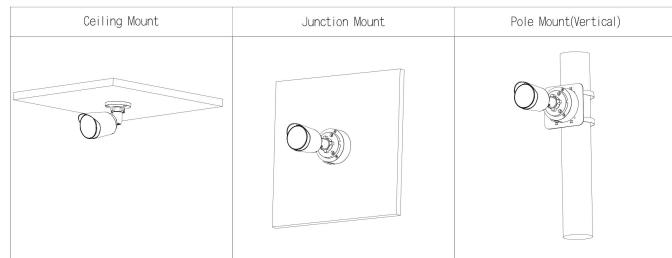
Velocidad de fotogramas del video	<b>CVI:</b> PAL: 5M a 25 fps; 5M a 12,5 fps; 4M a 25 fps; 1080p a 25 fps  NTSC: 5M a 25 fps; 5M a 10 fps; 4M a 30 fps; 1080p a 30 fps  <b>AHD:</b> PAL: 4M a 25 fps NTSC: 4M a 30 fps  <b>TVI:</b> PAL: 5M 16:9 a 20 fps; 4M a 25 fps NTSC: 5M 16:9 a 20 fps; 4M a 30 fps  <b>CVBS:</b> PAL: 960H NTSC: 960H

Resolución	5 millones (2880×1620); TVI 5M 16:9 (2960×1665); 4M (2560×1440); 1080p (1920×1080); 960H (960×576/960×480)
Día/Noche	Color
BLC	BLC; HLC; WDR; HLC-Pro
Amplio rango dinámico (WDR)	120 dB
Balance de blancos	Automático; Balance de blancos de área
Control de ganancia	Automático/Manual
Reducción de ruido	Reducción de ruido 3D
Modo de iluminación	Luz inteligente
Desempañar	Desempañador electrónico
Zoom digital	4x
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	Apagado/Encendido (8 áreas, rectángulo)
Proceso de dar un título	
Certificaciones	CE-LVD: EN 62368-1; CE-EMC: EN 55032; EN 55035;
Audio	
Micrófono incorporado	Sí
Puerto	
Salida de vídeo	Opciones de salida de video de CVI/TVI/AHD/CVBS mediante un puerto BNC
Salida de alarma	1 canal
Fuerza	
Fuente de alimentación	12 VCC±30% (Se recomienda utilizar un adaptador de corriente para suministrar energía a una cámara)
Consumo de energía	Máx. 5,5 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	Metal
Dimensiones del producto	174,2 milímetros×70,6 milímetros×72,3 mm (6,86")×2,78"×2,85")
Peso neto	0,37 kg (0,82 libras)
Peso bruto	0,48 kg (1,06 libras)
Instalación	Montaje en pared; montaje en techo; montaje en poste vertical

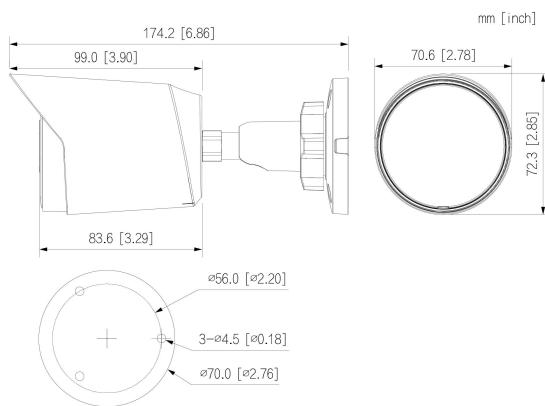
# Serie Lite | DH-HAC-HFW1509T-A-LED

## Información de pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
CÁMARA HDCVI	DH-HAC-HFW1509TP-A-LED	Cámara tipo bala HDCVI de 5 MP a todo color con focal fija, PAL
	DH-HAC-HFW1509TN-A-LED	Cámara tipo bala HDCVI de 5 MP a todo color con focal fija, NTSC
Accesorios (opcionales)	DH-PFA151	Soporte de montaje en esquina
	G3416GW	Junta de agua G3/4"
	DH-PFA130-E	Caja de conexiones a prueba de agua
	DH-PFA152-E	Soporte de montaje en poste
	DH-PFA134	Caja de conexiones
	DH-PFM800-4K	Balun HDCVI pasivo de 1 canal
	DH-PFM321-ES	Adaptador de corriente DC12V1A
	DH-PFM321D-ES	Adaptador de corriente DC12V 1A
	DH-PFM320D-ES	Adaptador de corriente DC12V2A
	PFM904	Comprobador de montaje integrado



## Dimensiones (mm[inch])



## Accesorios

### Opcional:



DH-PFA151



G3416GW



Soporte de montaje en esquina  
Junta de agua G3/4"  
Caja de conexiones a prueba de agua



DH-PFA152-E  
Soporte de montaje en poste



DH-PFA134  
Caja de conexiones



DH-PFM800-4K  
HDCVI pasivo de 1 canal  
Balún



DH-PFM321-ES  
Adaptador de corriente DC12V1A



DH-PFM321D-ES  
Adaptador de corriente DC12V 1A



DH-PFM320D-ES  
Adaptador de corriente DC12V2A



PFM904

Comprobador de montaje integrado