

# DH-HAC-HFW1209C-A-LED

Cámara tipo bala de focal fija HDCVI a todo color de 2 MP



## Resumen de la serie

La serie Lite es una excelente opción para los consumidores que 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 pequeñas y medianas empresas. Esta serie está equipada con una amplia gama de tecnologías, como full-color y starlight, que brindan diversas soluciones para diferentes escenarios.

## Funciones

### A todo color

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

### Luz inteligente+

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

### 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 origen y elimina el ruido, lo que garantiza la calidad y la confiabilidad de la información de audio que se recopila. Esto resulta importante para las aplicaciones de videovigilancia que utilizan información de audio como un tipo de evidencia complementaria.

\* Los parámetros y hojas de datos que aparecen a continuación solo se pueden aplicar a la serie 1209-S3.

- Imágenes en color las 24 horas del día, los 7 días de la semana, máx. 30 fps a 1080p
- Luz Inteligente+.
- Distancia de iluminación de 30 m
- Súper adaptación, reducción de ruido 3D
- Micrófono incorporado
- Lente fija de 3,6 mm (2,8 mm opcional)
- Commutable CVI/CVBS/AHD/TVI
- IP67, 12 VCC



### Súper Adaptación

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

### 3DNR avanzado

La tecnología avanzada 3DNR de Dahua reduce el ruido de la imagen con poco o ningún impacto en la nitidez de la imagen, especialmente en condiciones de poca iluminación. Detecta el ruido y compara los fotogramas secuenciales para reducirlo de manera efectiva. También hace un uso eficiente del ancho de banda, ahorrando espacio de almacenamiento.

### Protección (IP67, amplio voltaje)

IP67: La cámara ha superado una serie de rigurosas pruebas de inmersión y resistencia al polvo. Su carcasa es resistente al agua y al polvo, y puede funcionar con normalidad incluso sumergida en agua 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 adecuada para una variedad de escenarios al aire libre.

### 4 señales a través de un cable coaxial

La tecnología HDCVI admite cuatro señales (vídeo, audio\*, datos y alimentación) que se transmiten simultáneamente a través de un cable coaxial. La transmisión de datos bidireccional permite que la cámara HDCVI interactúe con el XVR para realizar diversas acciones, como enviar señales de control y activar alarmas. La tecnología HDCVI también admite PoC, lo que hace que la cámara sea fácil y rápida de instalar.

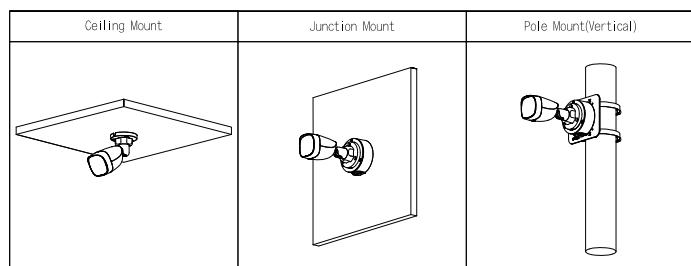
\* La entrada de audio está disponible para modelos de cámaras HDCVI seleccionados.

# Serie Lite | DH-HAC-HFW1209C-A-LED

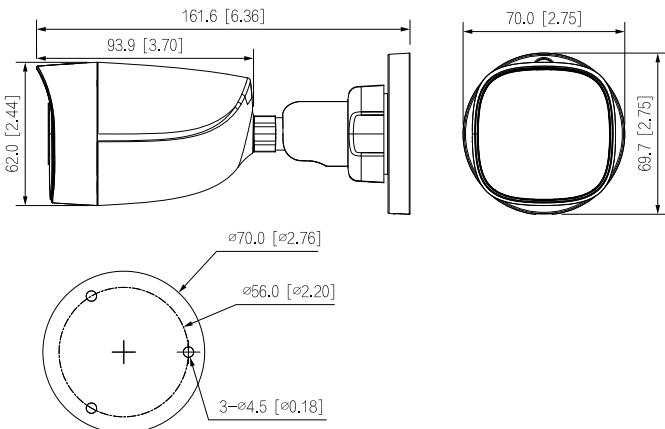
Especificaciones técnicas										
<strong>Cámara</strong>										
Sensor de imagen										
CMOS de 2 megápixeles										
Resolución máxima										
1920 (alto) × 1080 (vertical)										
Sistema de escaneo										
Progresivo										
Velocidad de obturación electrónica										
PAL: 1/25 s-1/100 000 s; NTSC: 1/30 s-1/100 000 s										
Iluminación mínima										
0,002 lux a F1.6 (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										
Giro: 0°-360° Inclinación: 0°-90° Rotación: 0°-360°										
<strong>Lente</strong>										
Tipo de lente										
Foco fijo										
Montura de lente										
M12										
Longitud focal										
3,6 mm; 2,8 mm										
Apertura máxima										
F1.6										
Campo de visión										
2,8 mm: Alto: 107,8°; Ancho: 58,9°; Profundidad: 126,8° 3,6 mm: Alto: 85,9°; Ancho: 46,7°; Profundidad: 100,4°										
Control del iris										
Fijado										
Distancia de enfoque cercana										
2,8 mm: 0,7 m (2,30 pies) 3,6 mm: 1,1 m (3,61 pies)										
Dori Distancia	<strong>Lente</strong>									
	Detectar									
	Observar									
	Reconocer									
	Identificar									
	2,8 milímetros									
	42,2 metros (138,45 pies)									
	16,9 metros (55,45 pies)									
	3,6 milímetros									
	53,7 metros (176,18 pies)									
	21,5 metros (70,54 pies)									
	10,7 metros (35,10 pies)									
5,4 metros (17,72 pies)										
* DORI (Detectar, observar, reconocer, identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) que define la capacidad de una persona que ve el video para distinguir personas u objetos dentro de un área cubierta. Los números de esta tabla no reflejan las distancias de función inteligente. Para conocer las distancias de función inteligente, consulte el manual de instalación y puesta en servicio o la herramienta de diseño de proyectos.										
<strong>Video</strong>										
Velocidad de cuadros del video										
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										
Color										
BLC										
BLC; HLC; DWDR										
Amplio rango dinámico (WDR)										
DWDR										
Balance de blancos										
Automático; Balance de blancos de área										
Control de ganancia										
Manual;Auto										
Reducción de ruido										
Reducción de ruido 3D										
<strong>Modo de iluminación</strong>										
Luz inteligente										
<strong>Espejo</strong>										
Sí										
<strong>Enmascaramiento de privacidad</strong>										
Apagado/Encendido (8 áreas, rectángulo)										
<strong>Proceso de dar un título</strong>										
<strong>Certificaciones</strong>										
CE-LVD: EN 62368-1; CE-EMC: EN 55032; EN 55035;										
<strong>Puerto</strong>										
<strong>Salida de vídeo</strong>										
Opciones de salida de video de CVI/TVI/AHD/CVBS mediante un puerto BNC										
<strong>Entrada de audio</strong>										
Micrófono incorporado de un canal										
<strong>Fuerza</strong>										
<strong>Fuente de alimentación</strong>										
12 VCC ± 30 %										
<strong>Consumo de energía</strong>										
Máx. 2,9 W (12 V CC, LED encendido)										
<strong>Ambiente</strong>										
<strong>Temperatura de funcionamiento</strong>										
- 40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)										
<strong>Humedad de funcionamiento</strong>										
<95 % (HR), sin condensación										
<strong>Temperatura de almacenamiento</strong>										
- 40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)										
<strong>Humedad de almacenamiento</strong>										
<95 % (HR), sin condensación										
<strong>Protección</strong>										
IP67										
<strong>Nivel anticorrosión</strong>										
Protección básica										
<strong>Estructura</strong>										
<strong>Material de la carcasa</strong>										
Cubierta frontal de metal + plástico										
<strong>Dimensiones del producto</strong>										
161,6 mm × 69,7 mm × 70,0 mm (6,36" × 2,74" × 2,76")										
<strong>Peso neto</strong>										
0,19 kg (0,42 libras)										
<strong>Peso bruto</strong>										
0,28 kg (0,62 libras)										
<strong>Instalación</strong>										
Montaje en pared; montaje en techo; montaje en poste vertical										

# Serie Lite | DH-HAC-HFW1209C-A-LED

Información de pedidos		
Tipo	Modelo	Descripción
HDCVI CÁMARA	Lámpara LED DH-HAC-HFW1209CP-A	Cámara tipo bala de focal fija HDCVI a todo color de 2 MP, PAL
	DH-HAC-HFW1209CN-A-LED	Cámara tipo bala de focal fija HDCVI a todo color de 2 MP, NTSC
Accesorios (Opcional)	DH-PFA151	Soporte de montaje en esquina
	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-E	Balun pasivo HDCVI de 1 canal
	DH-PFM321-ES	Adaptador de corriente DC12V 1A
	DH-PFM321D-ES	Adaptador de corriente DC12V 1A
	DH-PFM320D-ES	Adaptador de corriente DC12V 2A
	PFM904	Comprobador de montaje integrado



## Dimensiones (mm [pulgadas])



## Accesorios

Opcional:



DH-PFA151  
Soporte de montaje en esquina



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-E  
1 canal pasivo HDCVI  
Balun



DH-PFM321-ES  
Alimentación DC12V 1A  
Adaptador



DH-PFM321D-ES  
Alimentación DC12V 1A  
Adaptador



DH-PFM320D-ES  
Alimentación DC12V 2A  
Adaptador



PFM904  
Comprobador de montaje integrado