

# DH-HAC-HDW1509TLQ (-A) -LED

Cámara ocular HDCVI a todo color de 5MP de rápida instalación



## 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 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 la fuente de audio y elimina el ruido, lo que garantiza la calidad y eficacia de la información de audio recopilada.

\* Esta función está disponible para modelos seleccionados.

### Amplio rango dinámico

Con 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.

\* Los parámetros y las hojas de datos siguientes solo se pueden aplicar a la serie 1509-S2.

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

· Máximo 25 fps a 5MP (salida de video 16: 9)

· WDR verdadero de 120dB, 3D NR

· Imágenes en color 24 horas al día, 7 días a la semana

· Distancia de iluminación de 20 m

· CVI / CVBS / AHD / TVI conmutable

· Micrófono incorporado (-A)

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

· IP67, 12 V CC

· El globo ocular de instalación rápida ahorra tiempo de instalación



## 3D NR avanzado

3D NR es una tecnología de reducción de ruido que detecta y elimina ruidos aleatorios al comparar dos fotogramas secuenciales. La avanzada tecnología 3D NR de Dahua permite una notable reducción del ruido con poco impacto en la nitidez, especialmente en condiciones de iluminación limitadas. Además, el 3D NR 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 flexibilidad de construcción.

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

## Protección (IP67, voltaje amplio)

IP67: la cámara pasa una serie de estrictas pruebas de polvo y remojo. Tiene función a prueba de polvo, y el gabinete puede funcionar normalmente después de remojarlo 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.

## Fácil instalación

El globo ocular de instalación rápida HDCVI adopta un pedestal de instalación rápida, que puede lograr una instalación más fácil que el globo ocular convencional. La cámara de rápida instalación reduce los costos de tiempo y mano de obra.

## Especificación técnica

### Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 5 MP
Max. Resolución	2880 (H) × 1620 (V)
Pixel	5MP
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	PAL: 1/3 s – 1 / 100.000 s NTSC: 1/4 s – 1 / 100,000 s
Relación S / N	> 65 dB
Min. Iluminación	0.001 Lux / F1.0, 0 Lux luz cálida encendida
Distancia de iluminación	20 m (65,61 pies)
Control de encendido / apagado del iluminador	Auto; manual
Número de iluminador	1
Rango de giro / inclinación / rotación	Pan: 0 ° –360 ° Inclinación: 0 ° -78 ° Rotación: 0 ° –360 °

### Lente

Tipo de lente	Lente fija				
Tipo de montaje	M12				
Longitud focal	2,8 mm; 3,6 milímetros				
Max. Abertura	F1.0				
Campo de visión	2,8 mm: H: 112 °; V: 57 °; D: 132 ° 3,6 mm: H: 88; V: 46 °; D: 104 °				
Tipo de iris	Iris fijo				
Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 1,6 m (5,25 pies); 3,6 mm: 2,3 m (7,5 pies)				
DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 milímetros	67,4 metros (212,3 pies)	27,0 m (88,6 pies)	13,5 metros (44,3 pies)	6,7 m (22,0 pies)
	3,6 milímetros	80,0 m (262,5 pies)	32,0 m (105,0 pies)	16,0 m (52,5 pies)	8,0 m (26,2 pies)

### Video

Cuadros por segundo	CVI: PAL: 5 M a 25 fps; 4 M a 25 fps; 1080p a 25 fps NTSC: 5 M a 25 fps; 4 M a 30 fps; 1080p a 30 fps AHD: PAL: 4 M a 25 fps; NTSC: 4 M a 30 fps TVI: PAL: 4 M a 25 fps; NTSC: 4 M a 30 fps CVBS: PAL: 960H; NTSC: 960H
Resolución	5 M (2880 × 1620); 4 M (2560 × 1440); 1080p (1920 × 1080); 960H (960 × 576/960 × 480)
BLC	BLC / HLC / WDR / HLC-Pro
WDR	120 dB
Balance de Blancos	Auto; Área WB

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

### Certificaciones

Certificaciones	CE (EN55032, EN55024, EN50130-4, EN60950-1) 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 video	Opciones de salida de video de CVI / TVI / AHD / CVBS por un puerto BNC
Entrada de audio	Micrófono integrado de un canal (-A)

### Poder

Fuente de alimentación	12 V ± 30% CC
El consumo de energía	Máx.4,4 W (12 V CC, luz cálida encendida)

### Medio ambiente

Temperatura de funcionamiento	- 40 ° C a +55 ° C (-40 ° F a +131 ° F); <95% (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	- 40 ° C a +55 ° C (-40 ° F a +131 ° F); <95% (sin condensación)
Grado de protección	IP67

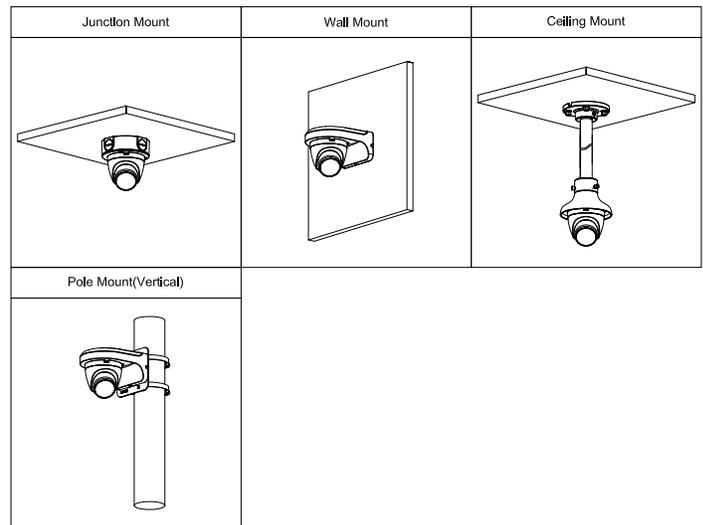
### Estructura

Caja	Núcleo interior de metal + cubierta de plástico + pedestal de plástico
Dimensiones de la cámara	φ97,1 mm × 91,4 mm (φ3,82 "× 3,6")
Peso neto	0,24 kg (0,53 libras)
Peso bruto	0,37 kg (0,82 libras)

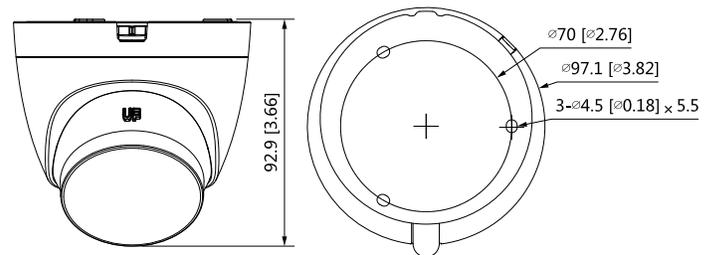
# Serie Lite | DH-HAC-HDW1509TLQ (-A) -LED

## Información sobre pedidos

Escribe	Modelo	Descripción
Cámara de SMP	DH-HAC-HDW1509TLQP-LED	Cámara de globo ocular HDCVI a todo color de 5 MP de instalación rápida, PAL
	DH-HAC-HDW1509TLQN-LED	Cámara de globo ocular HDCVI a todo color de SMP de rápida instalación, NTSC
	DH-HAC-HDW1509TLQP-A-LED	Cámara de globo ocular HDCVI a todo color de 5 MP de instalación rápida, PAL
	DH-HAC-HDW1509TLQN-A-LED	Cámara de globo ocular HDCVI a todo color de SMP de rápida instalación, NTSC
Accesorios (Opcional)	PFA13G	Caja de conexiones
	PFA130-E	Caja de conexiones a prueba de agua
	PFB205W	Soporte para montaje en pared
	PFA109 + PFB220C	Adaptador de montaje + soporte de montaje en techo de la cámara mini domo y globo ocular
	PFA152-E + PFB205W	Soporte de montaje en poste + soporte de montaje en pared
	PFM800-4K	Balun pasivo HDCVI
	PFM321D	Adaptador de corriente 12V 1A
	PFM904	Probador de montaje integrado



## Dimensiones (mm [pulgadas])



## Accesorios

### Opcional:



PFA13G

Caja de conexiones



PFA130-E

Caja de conexiones a prueba de agua



PFB205W

Soporte para montaje en pared



PFA109 + PFB220C

Adaptador de montaje + soporte de montaje en techo del minidomo y cámara de globo ocular



PFA152-E + PFB205W

Soporte de montaje en poste + soporte de montaje en pared



PFM800-4K

Balun pasivo HDCVI



PFM321D

Adaptador de corriente de 12 V 1A



PFM904

Probador de montaje integrado