

DH-HAC-HDW1509T-IL-A

Cámara ocular inteligente de doble luz de 5 MP



Resumen del sistema

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 lo hacen ideal para áreas residenciales y soluciones para PYMES. Esta serie está equipada con una amplia gama de tecnologías, como full color y starlight, proporcionando diversas soluciones para diferentes escenarios.

Funciones

Luz dual inteligente

Con su mecanismo inteligente de luz dual, la cámara enciende automáticamente la luz blanca cuando la función Protección perimetral/SMD Plus de AI XVR detecta un objetivo en el área reglada para capturar imágenes claras y vividas. Cuando el objetivo abandona el área reglamentada, la cámara cambia automáticamente de la luz blanca a la luz IR para reducir significativamente la contaminación lumínica.

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.

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 la fuente de audio y elimina el ruido, asegurando la calidad y confiabilidad de la información de audio que se recopila. Esto resulta importante para las aplicaciones de videovigilancia que utilizan información de audio como tipo de evidencia complementaria.

Súper adaptación

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

* Los parámetros y hojas de datos a continuación solo se pueden aplicar a la serie 1509-IL.
* Para utilizar la cámara 5MP 16:9 y la cámara Smart Dual Light HDCVI, el firmware de XVR debe actualizarse a V4.001.0000004.1.R.220323 o una versión posterior.

- Máximo 25 fps@5MP (salida de video 16:9).
- WDR real de 120 dB, reducción de ruido 3D.
- Luz dual inteligente.
- Distancia de iluminación de 40 m.
- Súper Adaptación.
- Micrófono incorporado.
- Lente fija de 3,6 mm (2,8 mm opcional).
- CVI/CVBS/AHD/TVI conmutable.
- IP67, 12 VCC.



3DNR avanzado

La avanzada tecnología 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 cuadros secuenciales para reducir el ruido de manera efectiva. También hace un uso eficiente del ancho de banda, ahorrando espacio de almacenamiento.

Protección (IP67, Amplio Voltaje)

IP67: la cámara pasó una serie de rigurosas pruebas de polvo e inmersión.

Su carcasa es a prueba de polvo e impermeable y puede funcionar normalmente mientras se sumerge en agua a 1 m de profundidad durante hasta 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 en 1 cable coaxial La tecnología

HDCVI admite 4 señales (video, 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 determinados modelos de cámaras HDCVI.

Transmisión de larga distancia La

tecnología HDCVI proporciona transmisión de larga distancia en tiempo real sin pérdida de transmisión. Soporta distancias de transmisión de hasta 700 m para videos HD de 2 MP/5 MP/8 MP a través de cables coaxiales, y hasta 300 m a través de cables UTP. Los resultados se obtuvieron y verificaron mediante pruebas rigurosas en el laboratorio de pruebas de Dahua.

Especificación técnica	
Cámara	
Pixel	5 megapíxeles
Sensor de imagen	CMOS de 5MP
Máx. Resolución	2880 (Alto) × 1620 (V)
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Amigo: 1/3 s~1/100 000 s NTSC: 1/4 s~1/100 000 s
Mín. Iluminación	0,001 lux@F1.0 (Color, 30 IRE) 0,0001 lux@F1.0 (B/N, 30 IRE) 0 lux (iluminador encendido)
Relación S/N	>65dB
Distancia de iluminación	IR: 40 m (131,23 pies) Luz cálida: 40 m (131,23 pies)
Control de encendido/apagado del iluminador	Auto; manual
Número de iluminador	2 (luz infrarroja)
	2 (luz cálida)
Rango de giro/inclinación/rotación	Panorámica: 0°~360° Inclinación: 0°~78° Rotación: 0°~360°

Lente

Tipo de lente		Focal fija			
Tipo de montaje		M12			
Longitud focal		2,8 milímetros; 3,6 milímetros			
Máx. Abertura		F1.0			
Campo de visión		2,8 mm: Alto: 111°; V: 57°; Re: 131° 3,6 mm: Alto: 89°; V: 47°; Re: 104°			
Control de iris		Fijado			
Distancia de enfoque cercana		2,8 mm: 1,5 m (4,92 pies) 3,6 mm: 2,2 m (7,22 pies)			
distancia DORI	Lente	Detectar	Observar	Reconocer Identificar	
	2,8 milímetros	66,0 metros (216,54 pies)	26,4 metros (86,61 pies)	13,2 metros (43,31 pies)	6,6 metros (21,65 pies)
	3,6 milímetros	78,0 metros (255,91 pies)	31,2 metros (102,36 pies)	15,6 metros (51,18 pies)	7,8 metros (25,59 pies)

Vídeo

Velocidad de fotogramas de vídeo	CVI: Amigo: 5M@25 fps; 4M a 25 fps; 1080p a 25 fps NTSC: 5M@25fps; 4M a 30 fps; 1080p a 30 fps; HDA: Amigo: 4M@25 fps; NTSC: 4M@30fps; TVI: Amigo: 4M@25 fps; NTSC: 4M@30fps; CVBS: Amigo: 960H; NTSC: 960H
	5M (2880 × 1620); 4M (2560 × 1440); 1080p (1920 × 1080); 960H (960 × 576/960 × 480)
Resolución	
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N

BLC	BLC; CHL; WDR; HLC-Pro
WDR	120dB
Balance de blancos	Auto; Balance de blancos de área
Ganar control	Auto; manual
Reducción de ruido	Reducción de ruido 3D
Desempañar	desempeñado electrónico
Zoom digital	4×
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	Desactivado/Activado (8 áreas, rectángulo)
Modo de iluminación	IR&WL inteligente; Modo WL; Modo infrarrojo

Certificaciones

Certificaciones	CE (EN55032:2015, EN61000-3-2:2014, EN61000-3-3:2013, EN55024:2010+A1:2015, EN55035:2017, EN50130-4:2011+A1:2014, EN62368-1:2014+A11:2017) FCC (CFR 47 FCC Parte 15 subparte B, ANSI C63.4-2014) UL (UL62368-1+CAN/CSA C22.2 No.62368-1-14)
-----------------	---

Puerto

Salida de vídeo	Opciones de salida de vídeo de CVI/TVI/AHD/CVBS por uno Puerto BNC
Entrada de audio	Micrófono incorporado de un canal

Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC ± 30%
El consumo de energía	Máx. 5,7 W (12 VCC, LED encendido)

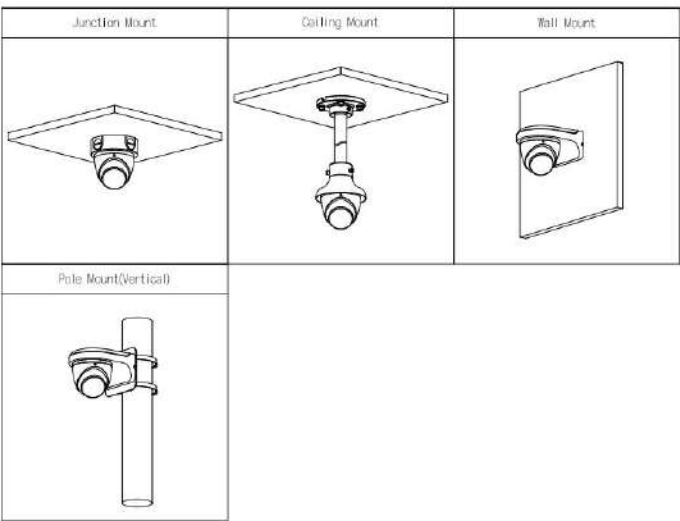
Ambiente

Temperatura de funcionamiento	-40 °C a +60 °C (-40 °F a 140 °F)
Humedad de funcionamiento	<95% (RH), sin condensación
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +60 °C (-40 °F a 140 °F)
Proteccion	IP67

Estructura

Material de la carcasa	Metal
Dimensiones del producto	Φ106,0 mm × 93,6 mm (Φ4,17" × 3,69")
Dimensiones del embalaje	148 mm × 139 mm × 137 mm (5,83" × 5,47" × 5,39")
Peso neto	0,49 kg (1,08 libras)
Peso bruto	0,66 kg (1,46 libras)
Instalación	Montaje en pared; montaje en techo; montaje en poste vertical

Información sobre pedidos		
Tipo	Número de pieza	Descripción
Cámara de 5MP	DH-HAC-HDW1509TP-IL-A	Luz dual inteligente de 5MP Cámara de globo ocular, PAL
	DH-HAC-HDW1509TN-IL-A	Luz dual inteligente de 5MP Cámara de globo ocular, NTSC
Accesorios (Opcional)	PFA130-E	Caja de conexiones impermeable
	PFB204W	Soporte para montaje en pared
	PFA106 + PFB220C	Placa adaptadora de minidomo y Cámara de globo ocular + soporte de techo Soporte de Mini Domo y Globo Ocular Cámara
	PFA152-E + PFB204W	Soporte de montaje en poste + montaje en pared Soporte
	PFM800-E	Balún pasivo HDCVI
	PFM321D	Adaptador de corriente de 12 V 1 A.
	PFM904	Probador de montaje integrado



Dimensiones (mm[pulgadas])

Accesorios

Opcional:



PFA130-E
Impermeable
Caja de conexiones



PFB204W
Montaje en pared
Soporte



PFA106 + PFB220C
Placa adaptadora de
Mini cúpula y globo ocular
Cámara + Techo
Soporte de montaje de
Mini cúpula y globo ocular
Cámara



PFA152-E + PFB204W
HDCVI pasivo
Balún



PFM800-E
HDCVI pasivo
Balún



PFM321D
Alimentación de 12 V 1 A.
Adaptador



PFM904
Montaje integrado
Ensayador

