

# DH-HAC-HDW1549X-A-PRO

Cámara ocular de foco fijo WizColor HDCVI de 5 MP



## 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

### Tecnología WizColor

La tecnología Dahua WizColor se integra a la perfección con el potente AI-ISP y la gran apertura de las cámaras. Esta integración única permite a las cámaras capturar fácilmente imágenes de alta calidad con colores vibrantes en escenas nocturnas, garantizando la conservación de los detalles y minimizando el desenfoque de movimiento. A diferencia de las cámaras tradicionales con autoiluminación, la tecnología Dahua WizColor maximiza el uso de fuentes de luz débiles, como la luz de la luna y las luces de la ciudad reflejadas en el cielo, ofreciendo imágenes cautivadoras a todo color de toda la escena. Además, garantiza que las distancias de monitoreo no se vean afectadas por la noche debido a rangos de iluminación limitados, lo que facilita la captura de imágenes a todo color incluso a largas distancias.

Proveedor de servicios de internet de inteligencia artificial

Con la tecnología AI ISP, la cámara puede adaptarse fácilmente a las escenas, produciendo imágenes de alta calidad que revelan los detalles finos de los objetivos.

### 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 de color las 24 horas del día, 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.

\*Los parámetros y hojas de datos que aparecen a continuación solo se pueden aplicar a la serie 1549.

\* Para utilizar la cámara HDCVI 16:9 de 5 MP, el firmware del XVR debe actualizarse a

- V4.001.0000001.0.R.200908 o versión posterior.
- Imágenes en color 24/7, máx. 25 fps a 5 MP (salida de video 16:9)

\* Proveedor de servicios de internet de inteligencia artificial.

- Corrección de distorsión.
- Luz inteligente+.
- Distancia de iluminación de 50 m
- Super Adapt, WDR real de 130 dB, reducción de ruido 3D
- Micrófono dual incorporado
- El globo ocular de instalación rápida ahorra tiempo de instalación.
- Lente fija de 3,6 mm (2,8 mm opcional)
- CVI/CVBS/AHD/TVI conmutable
- IP67, 12 VCC



### Corrección de distorsión

Con un algoritmo avanzado de corrección de distorsión, Dahua Distortion Correction corrige la distorsión de la imagen tanto en dirección horizontal como vertical para que sea coherente con la situación real.

### 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.

### Micrófono dual incorporado

Equipadas con tecnología de procesamiento de audio de doble micrófono y algoritmos inteligentes de reducción de ruido, las cámaras HDCVI suprimen eficazmente el ruido ambiental de fondo y mejoran la claridad del audio y la distancia de captura, garantizando así la autenticidad y fiabilidad de la información de audio capturada. Esta tecnología protege la integridad de las pruebas de audio en videovigilancia, lo que la hace especialmente adecuada para escenas que requieren tanto audio como vídeo para su verificación.

Especificación técnica

|                                               |                                                                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Cámara                                        |                                                                 |
| Sensor de imagen                              | CMOS de 5 MP                                                    |
| Máxima resolución                             | 2880 (alto) × 1620 (vertical)                                   |
| Sistema de escaneo                            | Progresivo                                                      |
| Velocidad de obturación electrónica           | PAL: 1/25 s–1/100 000 s<br>NTSC: 1/30 s–1/100 000 s             |
| Iluminación mínima                            | 0,0001 lux a F1.0 (color, 30 IRE) 0 lux (iluminador activado)   |
| Relación señal/ruido                          | > 65 dB                                                         |
| Distancia de iluminación                      | Luz cálida: 50 m (164,04 pies)                                  |
| Control de encendido y apagado del iluminador | Automático/Manual                                               |
| Número de iluminador                          | 4 (Luz cálida)                                                  |
| Ajuste del ángulo                             | Panorámica: 0°–360°<br>Inclinación: 0°–78°<br>Rotación: 0°–360° |

|                              |                                                                                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Lente                        |                                                                                       |
| Tipo de lente                | Focal fijo                                                                            |
| Montura de lente             | M12                                                                                   |
| Longitud focal               | 2,8 mm; 3,6 mm                                                                        |
| Apertura máxima              | F1.0                                                                                  |
| Campo de visión              | 2,8 mm: Alto: 109,6°; V: 57,5°; Re: 131°<br>3,6 mm: Alto: 88,2°; V: 47,6°; Re: 104,5° |
| Control del iris             | Fijado                                                                                |
| Distancia de enfoque cercana | 2,8 mm: 2,0 m (6,56 pies)<br>3,6 mm: 3,0 m (9,84 pies)                                |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                   |                              |                              |                             |                            |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| DORI<br>Distancia | Lente                                                                                                                                                                                                                             | Detectar                     | Observar                     | Reconocer                   | Identificar                |
|                   | 2,8 milímetros                                                                                                                                                                                                                    | 66,0 metros<br>(216,65 pies) | 26,4 metros<br>(86,61 pies)  | 13,2 metros<br>(43,31 pies) | 6,6 metros<br>(21,65 pies) |
|                   | 3,6 milímetros                                                                                                                                                                                                                    | 78,0 metros<br>(255,91 pies) | 31,2 metros<br>(102,36 pies) | 15,6 metros<br>(51,18 pies) | 7,8 metros<br>(25,59 pies) |
|                   | * DORI (Detección t, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar para (EN-62676-4) definir la capacidad de una persona para ver a personas u objetos Video para distribuirse específicos dentro de un área cubierta. |                              |                              |                             |                            |
|                   | Los números En esta tabla no se reflejan las distancias de la función distancias. Para inteligente, consulte el manual de instalación/ y comisiones herramienta de diseño de proyectos.                                           |                              |                              |                             |                            |

Video

|                                   |                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Velocidad de fotogramas del video | CVI:<br>PAL: 5M a 25 fps; 5M a 12,5 fps;<br>NTSC: 5M a 25 fps; 5M a 10 fps;<br>AHD:<br>PAL: 4M a 25 fps<br>NTSC: 4M a 30 fps<br>TVI:<br>PAL: 5M a 20 fps<br>NTSC: 5M a 20 fps<br>CVBS:<br>PAL: 960H<br>NTSC: 960H |
| Resolución                        | 5M (2880 × 1620); 4M (2560 × 1440); 960H (960 × 576/960 × 480); TVI 5M 16:9 (2960 × 1665)                                                                                                                         |

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| Día/Noche                     | Color                                  |
| Amplio rango dinámico (WDR)   | 130 dB                                 |
| Balance de blancos            | Auto                                   |
| Control de ganancia           | Auto                                   |
| Reducción de ruido            | Reducción de ruido 3D                  |
| Detección de movimiento       | Sí (debe controlarse a través del XVR) |
| Modo de iluminación           | Luz inteligente                        |
| Espejo                        | Sí (debe controlarse a través del XVR) |
| Enmascaramiento de privacidad | Sí (debe controlarse a través del XVR) |

|                          |                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------|
| Proceso de dar un título |                                                    |
| Certificaciones          | CE-LVD: EN 62368-1;<br>CE-EMC: EN 55032; EN 55035; |

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Audio                 |                                |
| Micrófono incorporado | Sí, micrófono dual incorporado |
| Audio de la cámara    | CVI                            |
| Distancia de recogida | 12 m (39,37 pies)              |

|                 |                                                                                       |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puerto          |                                                                                       |
| Salida de video | Opciones de salida de video CVI/TVI/AHD/CVBS mediante un puerto BNC (interruptor DIP) |

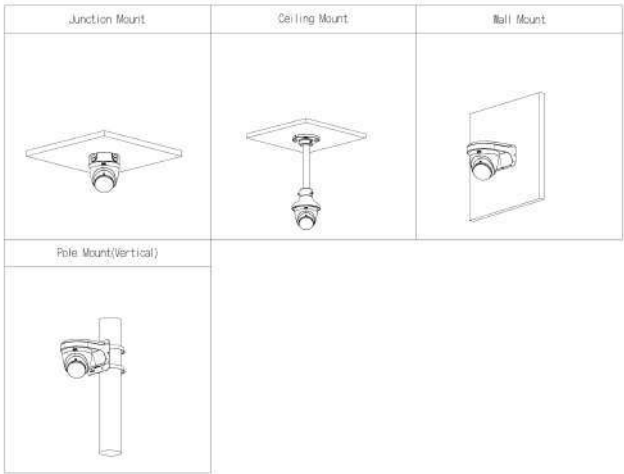
|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Fuerza                 |                                    |
| Fuente de alimentación | 12 VCC (±30%)                      |
| Consumo de energía     | Máx. 5,8 W (12 VCC, 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                   |

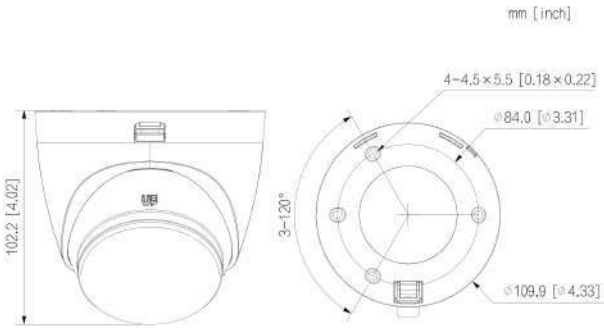
|                          |                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Estructura               |                                                               |
| Material de la carcasa   | Cúpula (metal + plástico) + carcasa de plástico               |
| Dimensiones del producto | Φ109,9 mm × 102,2 mm (Φ4,33" × 4,02")                         |
| Peso neto                | 0,33 kg (0,73 libras)                                         |
| Peso bruto               | 0,45 kg (0,99 libras)                                         |
| Instalación              | Montaje en pared; montaje en techo; montaje en poste vertical |

|                          |                        |                                                                      |
|--------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Información para pedidos |                        |                                                                      |
| Tipo                     | Modelo                 | Descripción                                                          |
| CÁMARA HDCVI             | DH-HAC-HDW1549XN-A-PRO | Cámara de globo ocular WizColor HDCVI de 5 MP con enfoque fijo, NTSC |
|                          | DH-HAC-HDW1549XP-A-PRO | Cámara ocular fija WizColor HDCVI de 5 MP, PAL                       |

| Tipo                    | Modelo        | Descripción                      |
|-------------------------|---------------|----------------------------------|
| Accesorios (opcionales) | DH-PFA109     | Adaptador de montaje             |
|                         | DH-PFB220C    | Soporte de montaje en techo      |
|                         | DH-PFB305W    | Soporte de montaje en pared      |
|                         | DH-PFA151     | Soporte de montaje en esquina    |
|                         | DH-PFA150     | Soporte de montaje en poste      |
|                         | DH-PFB2203W   | Soporte de montaje en pared      |
|                         | DH-PFA156     | Soporte de montaje en poste      |
|                         | DH-PFA13G     | Caja de conexiones               |
|                         | DH-PFM800-4K  | Balun HDCVI pasivo de 1 canal    |
|                         | DH-PFM321-ES  | Adaptador de corriente DC12V1A   |
|                         | DH-PFM320D-EN | Adaptador de corriente DC12V2A   |
|                         | PFM904        | Comprobador de montaje integrado |



Dimensiones (mm[pulgadas])



Accesorios

Opcional:



DH-PFA109  
Adaptador de montaje



DH-PFA13G  
Caja de conexiones



DH-PFA150  
Soporte de montaje en poste



DH-PFA151  
Soporte de montaje en esquina



DH-PFA156  
Soporte de montaje en poste



DH-PFB2203W  
Soporte de montaje en pared



DH-PFB220C  
Soporte de montaje en techo



DH-PFB305W  
Soporte de montaje en pared



DH-PFM320D-EN  
Adaptador de corriente DC12V2A



DH-PFM321-ES  
Adaptador de corriente DC12V1A



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



PFM904  
Comprobador de montaje integrado