

# DH-HAC-HDW1509TL (-A) -LED

Cámara de globo ocular Starlight HDCVI a todo color de 5MP



- Luz estelar a todo color
- Distancia LED de 20 m
- Máx. 20 fps a 5 MP
- CVI / CVBS / AHD / TVI conmutable
- Micrófono incorporado
- Lente fija de 3,6 mm (2,8 mm opcional)
- IP67, 12V ± 30% DC



## Resumen del sistema

Experimente video en color de 5MP full HD y la simplicidad de reutilizar la infraestructura coaxial existente con HDCVI. La cámara HDCVI starlight a todo color presenta una imagen en color de alta calidad con detalles ricos incluso en condiciones de oscuridad total. Ofrece varios modelos de lentes fijas con OSD multilingüe y salida conmutable HD / SD. Adopta dos potentes iluminadores LED de color blanco cálido, que cubren un alcance efectivo de hasta 20 m (65,61 pies). Los LED se encienden automáticamente en la oscuridad para capturar imágenes a todo color llenas de detalles las 24 horas del día, los 7 días de la semana, asegurando una identificación auténtica de los objetos. Es una opción ideal para aplicaciones como escuelas, centros comerciales y estacionamientos.

## Funciones

### Starlight a todo color

La cámara adopta una lente de gran apertura F1.2 y un sensor de alto rendimiento de 1 / 2.7 ". Con una mayor cantidad de luz absorbida y un algoritmo avanzado de procesamiento de imágenes, la cámara presenta un impresionante rendimiento con poca luz con un equilibrio excepcional entre la reducción de ruido y el desenfoque del objeto en movimiento. .

### Luces suplementarias cálidas

Con una cálida luz LED suplementaria, la cámara puede proporcionar una imagen vívida y colorful 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. Además, la sensibilidad y la intensidad de las luces LED se pueden controlar de forma remota mediante el menú OSD.

### Audio con calidad de transmisión \*

La información de audio se utiliza como evidencia suplementaria en aplicaciones de video vigilancia. La cámara HDCVI admite la transmisión de señal de audio a través de un cable coaxial. Además, adopta la tecnología única de procesamiento y transmisión de audio que mejor restaura el audio de origen y elimina el ruido, garantizando la calidad y la eficacia de la información de audio recopilada.

\* Esta función está disponible para modelos seleccionados.

### 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 HCVR, como enviar una señal de control o activar una alarma.

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

### Transmisión de larga distancia

La tecnología HDCVI garantiza la transmisión a larga distancia y en tiempo real sin ninguna pérdida. Admite hasta 700 m para video HD de 5MP a través de un cable coaxial y hasta 300 m a través de un cable UTP. \*

\* Resultados reales verificados mediante pruebas en escena real en el laboratorio de pruebas de Dahua.

### Sencillez

La tecnología HDCVI hereda la característica nativa de la simplicidad del sistema tradicional de vigilancia analógica, convirtiéndose en la mejor opción para la protección de la inversión. El sistema HDCVI puede actualizar sin problemas el sistema analógico tradicional sin reemplazar el cableado coaxial existente. El enfoque plug and play permite la videovigilancia Full HD sin la molestia de configurar una red.

### Formatos múltiples

La cámara admite múltiples formatos de video, incluidos HDCVI, CVBS y otros dos formatos analógicos HD comunes en el mercado. Los cuatro formatos se pueden cambiar a través del menú OSD o por PFM820 (controlador UTC). Esta característica hace que la cámara sea compatible con la mayoría de los DVR HD / SD existentes de los usuarios finales.

### Proteccion

La excelente fiabilidad de la cámara es inigualable debido a su diseño resistente. La cámara está protegida contra el agua y el polvo con clasificación IP67, lo que la hace adecuada para entornos interiores o exteriores. Con un rango de temperatura de trabajo de -40 ° C a +60 ° C (-40 ° F a +140 ° F), la cámara está diseñada para entornos de temperaturas extremas. Con una tolerancia de voltaje de entrada de ± 30%, esta cámara se adapta incluso a las condiciones de fuente de alimentación más inestables. Su clasificación de rayos 4KV brinda protección contra la cámara y su estructura contra los efectos de los rayos.

### Especificación técnica

#### Cámara

|  |   |
|--|---|
| Sensor de imagen   | CMOS de 1 / 2.7 pulgadas  |
| Píxeles efectivos  | 2592 (H) × 1944 (V), 5MP  |
| Sistema de escaneo   | Progresivo  |
| Velocidad de obturación electrónica  | PAL: 1 / 25s – 1 / 100000s<br>NTSC: 1 / 30s – 1 / 100000s         |
| Relación S / N   | > 65dB  |
| Iluminación mínima   | 0.02Lux / F1.2, 0Lux Luz blanca encendida                         |
| Luz de relleno (luz blanca) Distancia Distancia hasta 20 m (65,61 pies) Control de encendido / |   |
| apagado de la luz de relleno   | Auto; manual  |
| Número de luz de relleno   | 1   |
| Rango de giro / inclinación / rotación   | Pan: 0 ° -360 °<br>Inclinación: 0 ° -78 °<br>Rotación: 0 ° -360 ° |

#### Lente

|                              |  |                        |                        |                       |                      |
|------------------------------|--|------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| Tipo de lente                | Focal fija   |                        |                        |                       |                      |
| Tipo de montaje              | M12  |                        |                        |                       |                      |
| Longitud focal               | 2,8 mm; 3,6 milímetros   |                        |                        |                       |                      |
| Max. Abertura                | F1.2   |                        |                        |                       |                      |
| Campo de visión              | 2,8 mm: 129 ° × 98 ° × 71 °<br>(diagonal × horizontal × vertical)<br>3,6 mm: 111 ° × 83 ° × 56 °<br>(diagonal × horizontal × vertical) |                        |                        |                       |                      |
| Tipo de iris                 | Iris fijo  |                        |                        |                       |                      |
| Distancia de enfoque cercana | 2,8 mm: 1,6 m (5,25 pies)<br>3,6 mm: 2,1 m (6,89 pies)   |                        |                        |                       |                      |
| DORI                         | Lente  | Detectar               | Observar               | Reconocer             | Identificar          |
|                              | 3,6 milímetros   | 80,0 m<br>(262,5 pies) | 32,0 m<br>(105,0 pies) | 16,0 m<br>(52,5 pies) | 8,0 m<br>(26,2 pies) |

#### Vídeo

|                     |   |
|---------------------|---|
| Cuadros por segundo | CVI:<br>PAL: 5M @ 20fps , 4 M @ 25fps , 1080p @ 25fps ; NTSC: 5M @ 20fps , 4 M @ 30fps , 1080p @ 30fps AHD:<br><br>PAL: 5 M a 20 fps , 4 M a 25 fps ;<br>NTSC: 5 M a 20 fps , 4 M a 30 fps<br>TVI:<br>PAL: 5 M a 20 fps , 4 M a 25 fps ;<br>NTSC: 5 M a 20 fps , 4 M a 30 fps<br>CVBS:<br>PAL: 960 H;<br>NTSC: 960H |
| Resolución          | 5 M (2592 × 1944); 4M (2560 × 1440); 1080P (1920 × 1080); 960H (704 × 576/704 × 480);   |
| BLC                 | BLC / HLC / DWDR  |
| WDR                 | DWDR  |
| Balance de blancos  | Auto; manual  |
| Ganar control       | Auto; manual  |
| Reducción de ruido  | 2D NR   |
| Luz inteligente     | Si  |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| 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 vídeo | Opciones de salida de vídeo de CVI / TVI / AHD / CVBS por un puerto BNC |
|-----------------|---|

#### Interfaz de audio

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Entrada de audio | Micrófono incorporado (-A) |
|------------------|----------------------------|

#### Poder

|                        |  |
|------------------------|--|
| Fuente de alimentación | 12V ± 30% CC                             |
| El consumo de energía  | Máx. 3.0W (12V DC, luz blanca encendida) |

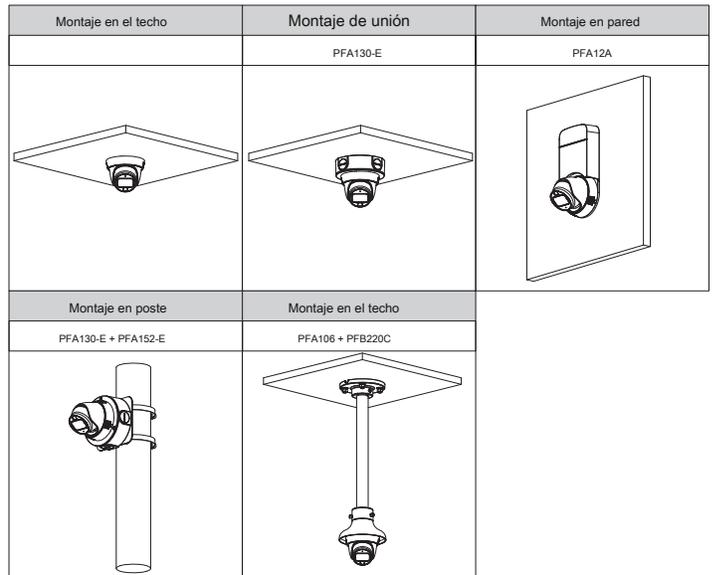
#### Ambiente

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Temperatura de funcionamiento | - 40 ° C a + 60 ° C (-40 ° F a 140 ° F); <95% (sin condensación) |
| Temperatura de almacenamiento | - 40 ° C a + 60 ° C (-40 ° F a 140 ° F); <95% (sin condensación) |
| Grado de protección           | IP67   |

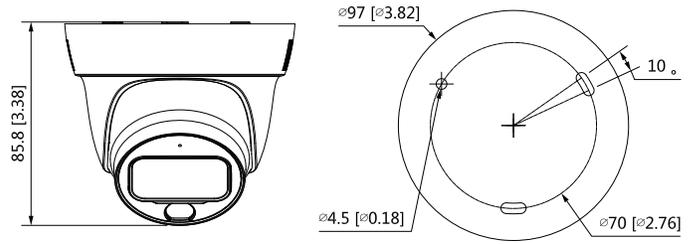
#### Estructura

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Caja                     | Núcleo interno: metal + plástico<br>Cubierta: plástico<br>Pedestal: plástico |
| Dimensiones de la cámara | φ97 mm × 85,8 mm (φ3,82 "× 3,38")  |
| Peso neto                | 0,22 kg (0,49 libras)  |
| Peso bruto               | 0,28 kg (0,62 lb)  |

| Información sobre pedidos |   |  |
|---------------------------|---|--|
| Tipo                      | Número de pieza   | Descripción  |
| Cámara de 5MP             | DH-HAC-HDW1509TLP-A-LED   | Cámara de globo ocular Starlight HDCVI a todo color de 5MP   |
|                           | DH-HAC-HDW1509TLN-A-LED   |  |
|                           | DH-HAC-HDW1509TLP-LED   |  |
|                           | DH-HAC-HDW1509TLN-LED   |  |
| Accesorios                | PFA130-E  | Caja de conexiones a prueba de agua  |
|                           | PFA12A  | Caja de conexiones de plástico   |
|                           | PFA130-E + PFA152-E   | Caja de conexiones a prueba de agua + soporte de montaje en poste  |
|                           | PFA106 + PFB220C  | Placa adaptadora de la cámara mini domo y globo ocular + soporte de montaje en techo de la cámara mini domo y globo ocular |
|                           | PFM820<br>(Solo están disponibles los controladores UTC 1080P e inferiores) |  |
|                           | PFM800-E  | Pasivo HDCVI Balun   |
|                           | PFM800-4K   | Video pasivo Balun   |
|                           | PFM907  | Probador de montaje integrado  |
| PFM320D                   | Adaptador de corriente DC 12V 2A  |  |



Dimensiones (mm [pulgadas])



Accesorios

Opcional:



PFA130-E

Caja de conexiones a prueba de agua



PFA12A

Caja de conexiones de plástico



PFA130-E + PFA152-E

Caja de conexiones a prueba de agua + Soporte de montaje en poste



PFA106 + PFB220C

Placa adaptadora de minidomo y cámara ocular + soporte de montaje en techo del minidomo

Y cámara de globo ocular



PFM820

Controlador UTC



PFM800-E

Pasivo HDCVI Balun



PFM800-4K

Video pasivo Balun



PFM907

Probador de montaje integrado



PFM320D

Adaptador de corriente DC 12V 2A