

# DH-HAC-HDW1801TQ-A

## Cámara ocular fija 4K IR HDCVI



### Resumen 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 pequeñas y medianas empresas. Esta serie cuenta con una amplia gama de tecnologías, como visión a todo color y efecto de luz estelar, ofreciendo diversas soluciones para diferentes escenarios.

### Funciones

#### Micrófono incorporado

La cámara HDCVI admite la transmisión de señales de audio a través de cables coaxiales. Incorpora una tecnología única de procesamiento y transmisión de audio que restaura el sonido original y elimina el ruido, garantizando así la calidad y fiabilidad de la información de audio captada. Esto resulta fundamental para las aplicaciones de videovigilancia que utilizan el audio como prueba complementaria.

#### Iluminación infrarroja inteligente

Gracias a su iluminación infrarroja, la cámara ofrece un rendimiento óptimo en condiciones de poca luz, garantizando una luminosidad uniforme en las imágenes en blanco y negro. Mediante su tecnología infrarroja inteligente, la cámara también compensa la distancia de los objetivos ajustando la intensidad de sus LED infrarrojos, evitando la sobreexposición de las imágenes a medida que los objetivos se acercan a la cámara.

#### Fácil instalación

El sensor HDCVI viene con un pedestal de instalación rápida, lo que facilita su instalación en comparación con los sensores convencionales y reduce los costos de tiempo y mano de obra.

#### Súper Adaptable

Gracias a su algoritmo inteligente, la cámara ajusta automáticamente sus parámetros para ofrecer un rendimiento óptimo e imágenes vívidas.

\* Los parámetros y las hojas de datos que se muestran a continuación solo se pueden aplicar a la serie 1801-S3.

\* Para utilizar el audio TVI, el firmware de la cámara HDCVI debe actualizarse a la versión V1.001.0000001.0.R.20251204 o posterior.

- Máx. 15 fps a 4K
- Iluminación infrarroja inteligente.
- Distancia de iluminación de 40 m.
- Súper Adaptable.
- Micrófono incorporado.
- El sensor óptico de fácil instalación ahorra tiempo de instalación.
- Lente fija de 3,6 mm (opcionalmente de 2,8 mm o 6 mm).
- Conmutable entre CVI/CVBS/AHD/TVI.
- IP67, 12 V CC.



### 3DNR avanzado

La avanzada tecnología 3DNR de Dahua reduce el ruido de la imagen con un impacto mínimo o nulo en la nitidez, especialmente en condiciones de poca luz. Detecta el ruido y compara los fotogramas secuenciales para reducirlo eficazmente. Además, optimiza el uso del ancho de banda, ahorrando espacio de almacenamiento.

### Protección (IP67, amplio rango de voltaje)

IP67: La cámara superó una serie de rigurosas pruebas de polvo e inmersión. Su carcasa es a prueba de polvo y agua, y puede funcionar con normalidad incluso sumergida en agua a 1 metro de profundidad durante un máximo de 30 minutos.

Amplio rango de 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 1 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 bidireccional de datos 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 facilita y agiliza la instalación de la cámara.

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

Especificación técnica

|                                             |                                                                                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Cámara                                      |                                                                                         |
| Sensor de imagen                            | CMOS 4K                                                                                 |
| Resolución máxima                           | 3840 (H) × 2160 (V)                                                                     |
| 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                          | 0,01 lux@F2.0 (Color, 30 IRE) 0,001 lux@F2.0 (B/N, 30 IRE) 0 lux (Iluminador encendido) |
| Relación señal/ruido                        | > 65 dB                                                                                 |
| Distancia de iluminación                    | IR: 40 m (131,23 pies)                                                                  |
| Control de encendido/apagado del iluminador | Automático/Manual                                                                       |
| Número de iluminador                        | 1 (luz infrarroja)                                                                      |
| Ajuste de ángulo                            | Panorámica: 0°~360°<br>Inclinación: 0°~78°<br>Rotación: 0°~360°                         |

|                              |                                                                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lente                        |                                                                                                                                      |
| Tipo de lente                | Foco fijo                                                                                                                            |
| Montura de lente             | M12                                                                                                                                  |
| Longitud focal               | 2,8 mm; 3,6 mm; 6 mm                                                                                                                 |
| Apertura máxima              | F2.0                                                                                                                                 |
| Campo de visión              | 2,8 mm: Alto: 105,5°; V: 56,5°; Re: 125,3°<br>3,6 mm: Alto: 86,8°; V: 44,6°; Fondo: 104,5°<br>6 mm: Alto: 54,5°; V: 31,3°; Re: 62,3° |
| Control del iris             | Fijado                                                                                                                               |
| Distancia de enfoque cercana | 2,8 mm: 1,3 m (4,27 pies)<br>3,6 mm: 2,1 m (6,89 pies)<br>6 mm: 3,5 m (11,48 pies)                                                   |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |                              |                             |                             |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| DORI<br>Distancia | Lente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Detectar                      | Observar                     | Reconocer                   | Identificar                 |
|                   | 2,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 88,0 m<br>(288,71 pies)       | 35,2 m<br>(115,49 pies)      | 17,6 metros<br>(57,74 pies) | 8,8 m<br>(28,87 pies)       |
|                   | 3,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 113,6 metros<br>(372,70 pies) | 45,4 m<br>(148,95 pies)      | 22,7 metros<br>(74,48 pies) | 11,4 metros<br>(37,40 pies) |
|                   | 6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 154,7 m<br>(507,55 pies)      | 61,9 metros<br>(203,08 pies) | 30,9 m<br>(101,38 pies)     | 15,5 m<br>(50,85 pies)      |
|                   | * DORI (Detec t, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) para definir la capacidad de una persona para ver personas video para distribuir noAA objetos ocultos 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 o la y comisionados herramienta de diseño del proyecto. |                               |                              |                             |                             |

Video

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Velocidad de fotogramas de vídeo | CVI:               |
|                                  | PAL: 4K a 15 fps;  |
|                                  | NTSC: 4K a 15 fps; |
|                                  | AHD:               |
|                                  | PAL: 4K a 15 fps;  |
|                                  | NTSC: 4K a 15 fps; |
|                                  | TVI:               |
|                                  | PAL: 4K a 15 fps;  |
|                                  | NTSC: 4K a 15 fps; |
|                                  |                    |

|                                  |                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| Velocidad de fotogramas de vídeo | CVBS:<br>PAL: 960H<br>NTSC: 960H             |
| Resolución                       | 4K (3840 × 2160); 960H (960 × 576/960 × 480) |
| Día/Noche                        | Automático (ICR)/Color/B/N                   |
| BLC                              | BLC; HLC; WDR                                |
| WDR                              | WDR                                          |
| Balance de blancos               | Auto                                         |
| Control de ganancia              | Auto                                         |
| Reducción de ruido               | 3D NR                                        |
| Modo de iluminación              | Infrarrojos inteligentes                     |
| Espejo                           | Sí                                           |

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

Audio

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Micrófono incorporado | Sí               |
| Audio de la cámara    | CVI; TVI         |
| Distancia de recogida | 8 m (26,25 pies) |

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

Fuerza

|                        |                                           |
|------------------------|-------------------------------------------|
| Fuente de alimentación | 12 V CC (±30%)                            |
| Consumo de energía     | Máx. 4 W (12 V CC, infrarrojos activados) |

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<br>* Los productos están diseñados para uso general y son aplicables incluso en áreas sin requisitos específicos de protección anticorrosión. |

Estructura

|                           |                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Material de revestimiento | Cúpula (metal + plástico) + carcasa de plástico               |
| Dimensiones del producto  | Φ109,9 mm × 103,1 mm (Φ4,33" × 4,06")                         |
| Peso neto                 | 0,32 kg (0,71 lb)                                             |
| Peso bruto                | 0,49 kg (1,08 lb)                                             |
| Instalación               | Montaje en pared; montaje en techo; montaje en poste vertical |

| Información para realizar pedidos |                     |                                      |
|-----------------------------------|---------------------|--------------------------------------|
| Tipo                              | Modelo              | Descripción                          |
| CÁMARA HDCVI                      | DH-HAC-HDW1801TQN-A | Cámara ocular fija 4K IR HDCVI, NTSC |
|                                   | DH-HAC-HDW1801TQP-A | Cámara ocular fija 4K IR HDCVI, PAL  |
| Accesorios (opcionales)           | DH-PFA109           | Adaptador de montaje                 |
|                                   | DH-PFB220C          | Soporte de montaje en techo          |
|                                   | DH-PFA151           | Soporte de montaje de esquina        |
|                                   | DH-PFB305W          | Soporte de montaje en pared          |
|                                   | DH-PFA150           | Soporte de montaje en poste          |
|                                   | DH-PFA156           | Soporte de montaje en poste          |
|                                   | DH-PFB2203W         | Soporte de montaje en pared          |
|                                   | DH-PFA13G           | Caja de conexiones                   |
|                                   | DH-PFM800-4K        | Balun HDCVI pasivo de 1 canal        |
|                                   | DH-PFM321-EN        | Adaptador de corriente DC12V1A       |
|                                   | DH-PFM325D-1210EN   | Adaptador de corriente DC12V 1A      |
|                                   | DH-PFM320D-EN       | Adaptador de corriente DC12V2A       |
|                                   | PFM904              | Probador de montaje integrado        |

Accesorios

Opcional:

Opcional:

DH-PFM321-EN

Adaptador de corriente DC12V1A

DH-PFM325D-1210EN

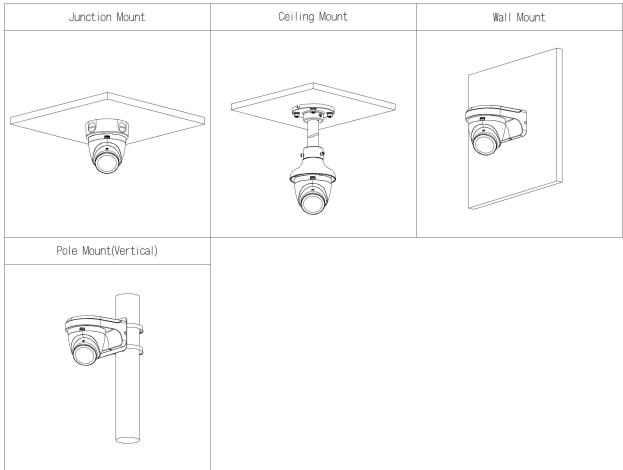
Adaptador de corriente DC12V 1A

DH-PFM320D-EN

Adaptador de corriente DC12V2A



PFM904  
Probador de montaje integrado



Dimensiones (mm [pulgadas])

