

# DH-HAC-HDW1200TQ(-A)

Cámara ocular IR HDCVI de 2 MP de instalación rápida



- Máximo 30 fps a 1080P
- El globo ocular de instalación rápida ahorra tiempo de instalación
- CVI/CVBS/AHD/TVI conmutable
- Lente fija de 3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcional)
- Micrófono incorporado(-A)
- Máx. Longitud de infrarrojos 40 m, IR inteligente
- IP67, 12V CC



## Resumen del sistema

Experimente vídeo Full HD de 1080P y la simplicidad de utilizar la infraestructura de cableado existente con HDCVI. La cámara HDCVI 1080P de la serie Lite presenta un diseño compacto y ofrece una imagen de alta calidad a un precio asequible. Ofrece varios modelos de lentes motorizados/fijos con un OSD multilingüe y salida conmutable HD/SD. Su flexibilidad estructural y su alto costo-rendimiento hacen de la cámara una opción ideal para soluciones SMB.

## Funciones

### 4 señales sobre 1 cable coaxial

La tecnología HDCVI admite la transmisión simultánea de 4 señales a través de 1 cable coaxial, es decir, vídeo, audio\*, datos y alimentación. La transmisión de datos bidireccional 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 mayor flexibilidad en la construcción.

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

### Fácil instalación

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

### Transmisión de larga distancia

La tecnología HDCVI garantiza la transmisión en tiempo real a larga distancia sin ninguna pérdida. Admite transmisión de hasta 800 m(1080p)/1200 m(720P) mediante cable coaxial y hasta 300 m(1080P)/450 m(720P) mediante cable UTP.\*

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

### Sencillez

La tecnología HDCVI hereda la característica de simplicidad del sistema de vigilancia analógico tradicional, lo que la convierte en la mejor opción para proteger 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.

### IR inteligente

La cámara está diseñada con iluminación LED IR para un mejor rendimiento con poca luz. Smart IR es una tecnología que garantiza la uniformidad del brillo en imágenes en blanco y negro con poca iluminación. El exclusivo Smart IR de Dahua se ajusta a la intensidad de los LED infrarrojos de la cámara para compensar la distancia de un objeto y evita que los LED IR sobreexpongan las imágenes a medida que el objeto se acerca a la cámara.

### Multiformatos

La cámara admite múltiples formatos de vídeo, 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 mediante PFM820 (controlador UTC). Esta característica hace que la cámara sea compatible con los DVR HD/SD existentes de la mayoría de los usuarios finales.

### OSD en varios idiomas

El menú OSD proporciona múltiples ajustes de imagen y configuraciones de funciones para cumplir con los requisitos de diferentes escenas de monitoreo. El menú OSD incluye configuraciones como modo de retroiluminación, día/noche, balance de blancos, máscara de privacidad y detección de movimiento. La cámara admite 11 idiomas para el menú OSD: chino, inglés, francés, alemán, español, portugués, italiano, japonés, coreano, ruso y polaco.

### Proteccion

La extraordinaria fiabilidad de la cámara es insuperable gracias 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. Al admitir una tolerancia de voltaje de entrada de  $\pm 30\%$ , esta cámara se adapta incluso a las condiciones de suministro de energía más inestables. Su clasificación de rayos de 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  |
| Máx. Resolución                             | 1920(Alto)×1080(V)  |
| Píxel                                       | 2 megapíxeles   |
| Sistema de escaneo                          | Progresivo  |
| Velocidad de obturación electrónica         | PAL: 1/25s-1/100000s<br>NTSC: 1/30s-1/100000s                   |
| Relación S/N                                | > 65dB  |
| Mín. Iluminación                            | 0.02Lux/F1.9, 30IRE, 0Lux IR encendido                          |
| Distancia de iluminación                    | 40 m (131,2 pies)   |
| Control de encendido/apagado del iluminador | Auto; manual  |
| Número de iluminador                        | 1   |
| Rango de giro/inclinación/rotación          | Panorámica: 0°-360°<br>Inclinación: 0°-78°<br>Rotación: 0°-360° |

### Lente

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Tipo de lente                | Focal fija  |
| Tipo de montaje              | M12   |
| Longitud focal               | 2,8 milímetros; 3,6 milímetros; 6 milímetros  |
| Máx. Abertura                | F1.9  |
| Campo de visión              | 2,8 mm: 119° x 101° x 54°<br>(diagonal x horizontal x vertical)<br>3,6 mm: 100° x 84° x 45°<br>(diagonal x horizontal x vertical)<br>6 mm: 60° x 56° x 30° (diagonal x horizontal x vertical) |
| Tipo de iris                 | iris fijo   |
| Distancia de enfoque cercana | 2,8 mm: 0,5 m (1,7 pies)<br>3,6 mm: 0,8 m (2,6 pies) 6 mm: 2 m (6,6 pies)   |

| DORI Distancia | Lente          | Detectar                    | Observar                    | Reconocer                  | Identificar               |
|----------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|
|                | 2,8 milímetros | 38,6 metros<br>(126,6 pies) | 15,4 metros<br>(50,5 pies)  | 7,7 metros<br>(25,3 pies)  | 3,9 metros<br>(12,8 pies) |
|                | 3,6 milímetros | 49,7 metros<br>(163,1 pies) | 19,9 metros<br>(65,3 pies)  | 9,9 metros<br>(32,5 pies)  | 5 metros<br>(16,4 pies)   |
|                | 6 milímetros   | 82,8 metros<br>(271,7 pies) | 33,1 metros<br>(108,6 pies) | 16,6 metros<br>(54,5 pies) | 8,3 metros<br>(27,2 pies) |

### Vídeo

|                     |   |
|---------------------|---|
| Cuadros por segundo | CVI: 1080P a 25/30 fps; 720P a 25/30 fps;<br>720P a 50/60 fps;<br>AHD: 1080P a 25/30 fps; 720P a 25/30 fps;<br>TVI: 1080P a 25/30 fps; 720P a 25/30 fps;<br>720P a 50/60 fps;<br>CVBS: 960H |
| Resolución          | 1080P (1920×1080); 720P (1280×720); 960H (960×576/960×480)  |
| Día/Noche           | Cambio magnético por ICR  |
| BLC                 | BLC/HLC/DWDR  |

### WDR

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Balance de blancos            | Auto; manual                               |
| Ganar control                 | Auto; manual                               |
| Reducción de ruido            | Reducción de ruido 2D                      |
| IR inteligente                | Sí   |
| Desempeñamiento electrónico   | Sí   |
| Espejo                        | Apagado en                                 |
| Enmascaramiento de privacidad | Desactivado/Activado (8 áreas, rectángulo) |

### Certificaciones

|                 |   |
|-----------------|---|
| Certificaciones | CE (EN55032:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010+A1:2015, EN 55035:2017, EN50130-4:2011+A1:2014)<br>FCC (CFR 47 FCC Parte 15 subparteB, ANSI C63.4-2014)<br>UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1) |
|-----------------|---|

### Puerto

|                 |   |
|-----------------|---|
| Salida de audio | Micrófono incorporado de un canal (-A)                            |
| Salida de vídeo | Opciones de salida de vídeo de CVI/TVI/AHD/CVBS por un puerto BNC |

### Fuerza

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Fuente de alimentación | 12 V ±30 % CC                      |
| El consumo de energía  | Máx. 2,9 W (12 V CC, IR encendido) |

### 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 interior de metal+cubierta de plástico+pedestal de plástico |
| Dimensiones de la cámara | φ109,9 mm × 100,9 mm (φ4,33" × 3,97")                              |
| Peso neto                | 0,32 kilogramos (0,71 libras)                                      |
| Peso bruto               | 0,49 kilogramos (1,08 libras)                                      |

| Información sobre pedidos |                            |  |
|---------------------------|----------------------------|--|
| Tipo                      | Número de pieza            | Descripción  |
| Cámara de 2MP             | DH-HAC-HDW1200TQP 2,8 mm   | Cámara ocular IR HDCVI de 2 MP                             |
|                           | DH-HAC-HDW1200TQN 2,8mm    |  |
|                           | DH-HAC-HDW1200TQP 3,6 mm   |  |
|                           | DH-HAC-HDW1200TQN 3,6mm    |  |
|                           | DH-HAC-HDW1200TQP 6mm      |  |
|                           | DH-HAC-HDW1200TQN 6mm      |  |
|                           | DH-HAC-HDW1200TQP-A 2,8 mm |  |
|                           | DH-HAC-HDW1200TQN-A 2,8 mm |  |
|                           | DH-HAC-HDW1200TQP-A 3,6 mm |  |
|                           | DH-HAC-HDW1200TQN-A 3,6 mm |  |
| Accesorios                | PFA13G                     | Caja de conexiones   |
|                           | PFA130-E                   | Caja de conexiones IP66                                    |
|                           | PFB205W                    | Soporte de montaje en pared (para uso solo o con PFA152-E) |
|                           | PFA152-E                   | Soporte de montaje en poste (para usar con PFB204W)        |
|                           | PFM800-E                   | Balún pasivo HDCVI   |
|                           | PFM321D                    | Adaptador de corriente de 12 V 1 A.                        |
|                           | PFM820                     | Controlador UTC  |
|                           | PFM904                     | Probador de montaje integrado                              |

**Accesorios**

**Opcional:**



PFA13G  
Caja de conexiones



PFA130-E  
Caja de conexiones IP66



PFB205W  
Soporte para montaje en pared  
(Para uso solo o con PFA152-E)



PFA152-E  
Soporte de montaje en poste  
(Para usar con PFB204W)



PFM800-E  
Balún pasivo HDCVI



PFM321D  
Adaptador de corriente de 12 V 1 A.



PFM820  
Controlador UTC



PFM904  
Probador de montaje integrado

| Junction Mount | Wall Mount | Pole Mount(Vertical) |
|----------------|------------|----------------------|
|                |            |                      |

**Dimensiones (mm[pulgadas])**

