

# DH-HAC-HDW2241TMQ-A

Cámara de globo ocular de instalación rápida con infrarrojos fijos Starlight HDCVI de 2MP



\* Los parámetros y las hojas de datos siguientes solo se pueden aplicar a la serie 2241-S2.

- Máximo 30 fps a 1080p
- Starlight, WDR verdadero de 130 dB, 3D NR
- Lente fija de 3,6 mm (2,8 mm, 6 mm opcional)
- CVI / CVBS / AHD / TVI conmutable
- Super Adapt
- Micrófono incorporado
- Máx. IR longitud 60 m, IR inteligente
- IP67, DC12 V



## Resumen del sistema

Pro Series es una elección perfecta para soluciones y proyectos de PYMES en los que se requiere una alta fiabilidad y flexibilidad. Todas las cámaras están equipadas con la función Starlight, WDR real de 120dB y 3DNR, y pueden proporcionar imágenes claras y detalles ricos incluso en condiciones de iluminación difíciles.

## Funciones

### Luz de las estrellas

Con la adopción de un sensor de alto rendimiento de gran tamaño y una lente de gran apertura, la cámara puede proporcionar un rendimiento incomparable incluso en entornos con poca luz extrema. La función de luz de las estrellas permite capturar más detalles y reconocer colores precisos por la noche o en escenas con iluminación limitada.

### Múltiples formatos

La cámara admite múltiples formatos de video, incluidos HDCVI, CVBS y otros dos formatos analógicos HD comunes en el mercado. Un interruptor DIP ubicado en el cable le permite alternar rápidamente entre formatos, lo que simplifica aún más la instalación y la depuración. Esta característica hace que la cámara sea compatible no solo con los XVR, sino también con la mayoría de los XVR HD / SD existentes.

\* El interruptor DIP está disponible para algunos modelos de cámaras HDCVI.

### Amplio rango dinámico

Con tecnología avanzada de amplio rango dinámico (WDR), la cámara Dahua HDCVI proporciona detalles claros en un entorno de fuerte contraste de brillo. El área brillante y oscura puede obtener un video claro incluso en un entorno de alto brillo o con sombra de luz de fondo.

### Super Adapt

Integrada con un algoritmo inteligente, para cambiar el entorno externo, la cámara puede ajustar automáticamente los parámetros para presentar la imagen óptima y resuelve el problema de la configuración.

## 3DNR avanzado

3DNR es una tecnología de reducción de ruido que detecta y elimina ruidos aleatorios al comparar dos fotogramas secuenciales. La avanzada tecnología 3DNR de Dahua permite una reducción de ruido notable con poco impacto en la nitidez, especialmente en condiciones de iluminación limitadas. Además, el 3DNR avanzado reduce efectivamente el ancho de banda y ahorra espacio de almacenamiento.

## Iluminación inteligente

La cámara está diseñada con iluminación 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 IR inteligente exclusivo 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 sobrepongan las imágenes a medida que el objeto se acerca a la cámara.

## Fácil instalación

El globo ocular de instalación rápida HDCVI adopta un pedestal de instalación rápida, que puede lograr una instalación más fácil que el globo ocular convencional.

La cámara de rápida instalación reduce los costos de tiempo y mano de obra.

## Protección (IP67, voltaje amplio)

IP67: la cámara pasa una serie de estrictas pruebas de polvo y remojo. Tiene función a prueba de polvo, y el gabinete puede funcionar normalmente después de remojarlo en agua de 1 m de profundidad durante 30 minutos.

Voltaje amplio: la cámara permite una tolerancia de voltaje de entrada de  $\pm 30\%$  (para algunas fuentes de alimentación) (rango de voltaje amplio), y se aplica ampliamente a entornos exteriores con voltaje inestable.

## Audio con calidad de transmisión

La información de audio se utiliza como evidencia complementaria en aplicaciones de videovigilancia. La cámara HDCVI admite la transmisión de señales de audio por cable coaxial. Además, adopta una tecnología de transmisión y procesamiento de audio única que restaura mejor la fuente de audio y elimina el ruido, lo que garantiza la calidad y eficacia de la información de audio recopilada.

## Especificación técnica

### Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 2 MP
Max. Resolución	1920 (H) × 1080 (V)
Pixel	2 megapíxeles
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	PAL: 1/25 s - 1 / 100.000 s NTSC: 1/30 s - 1 / 100.000 s
Relación S / N	> 65 dB
Min. Iluminación	0.001 Lux / F1.6, 30 IRE, 0 Lux IR encendido
Distancia de iluminación	60 m (196,9 pies)
Control de encendido / apagado del iluminador	Auto; manual
Número de iluminador	2 (luz infrarroja)
Rango de giro / inclinación / rotación	Pan: 0 ° -360 ° Inclinación: 0 ° -78 ° Rotación: 0 ° -360 °

### Lente

Tipo de lente	Lente fija
Tipo de montaje	M12
Longitud focal	2,8 mm; 3,6 mm; 6 mm
Max. Abertura	F1.6
Campo de visión	2,8 mm: H: 109 °; V: 58 °; D: 127 ° 3,6 mm: H: 86 °; V: 46 °; D: 101 ° 6 mm: H: 54 °; V: 29 °; D: 63 °
Tipo de iris	Íris fijo
Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 0,7 m (2,3 pies) 3,6 mm: 1,1 m (3,6 pies) 6 mm: 2,8 m (9,2 pies)

DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
		2,8 milímetros	42,2 metros (138,5 pies)	16,9 m (55,4 pies)	8,4 metros (27,6 pies)
3,6 milímetros		53,7 metros (176,2 pies)	21,5 metros (70,5 pies)	10,7 metros (35,1 pies)	5,4 metros (17,7 pies)
6 mm		88,3 m (289,7 pies)	35,3 metros (115,8 pies)	17,7 metros (58,1 pies)	8,8 metros (28,9 pies)

### Video

Cuadros por segundo	CVI: PAL: 1080p a 25 fps; NTSC: 1080p a 30 fps; AHD: PAL: 1080p a 25 fps; NTSC: 1080p a 30 fps; TVI: PAL: 1080p a 25 fps; NTSC: 1080p a 30 fps; CVBS: PAL: 960 × 576H; NTSC: 960 × 480H
Resolución	1080p (1920 × 1080); 960H (960 × 576/960 × 480)

Día / noche	Cambio automático por ICR
BLC	BLC / WDR / HLC
WDR	130 dB
Balance de Blancos	Auto; manual
Ganar control	Auto; manual
Reducción de ruido	3D NR
IR inteligente	Sí
Espejo	Apagado en
Enmascaramiento de privacidad	Apagado / Encendido (8 áreas, rectángulo)

### Certificaciones

Certificaciones	CE (EN55032, EN55024, EN50130-4) 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 video	Opciones de salida de video de CVI / TVI / AHD / CVBS por un puerto BNC (interruptor DIP)
Entrada de audio	Micrófono integrado de un canal

### Poder

Fuente de alimentación	12 V ± 30% CC
El consumo de energía	Máx.5,1 W (12 V CC, IR encendido)

### Medio ambiente

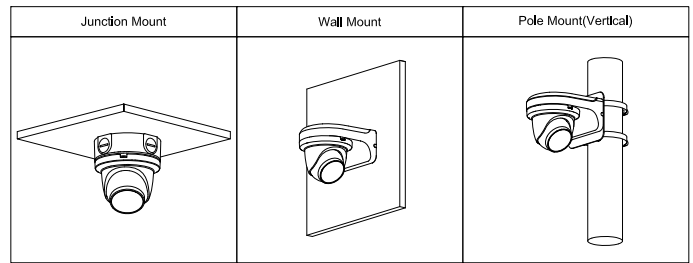
Temperatura de funcionamiento	- 40 ° C a +60 ° C (-40 ° F a 140 ° F); <95% (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	- 40 ° C a +60 ° C (-40 ° F a 140 ° F); <95% (sin condensación)
Grado de protección	IP67

### Estructura

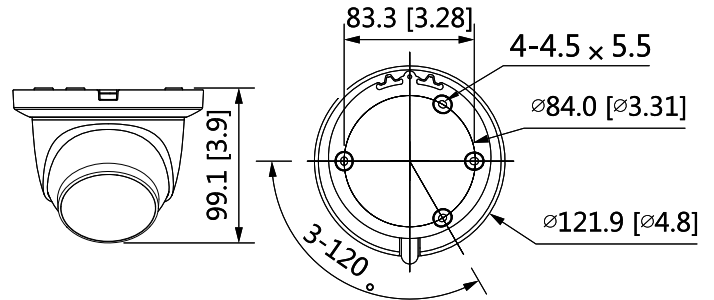
Caja	Metal en toda la carcasa
Dimensiones de la cámara	Φ121,9 mm × 99,1 mm (Φ4,8 "× 3,9")
Peso neto	0,43 kg (0,95 libras)
Peso bruto	0,6 kg (1,32 libras)

**Información sobre pedidos**

Escribe	Modelo	Descripción
Cámara 2M	DH-HAC-HDW2241TMQP-A	2MP Starlight HDCVI IR fijo Instalación rápida   Cámara de globo ocular, PAL
	DH-HAC-HDW2241TMQN-A	Cámara de globo ocular de instalación rápida con infrarrojos fijos   Starlight HDCVI de 2MP, NTSC
Accesorios (Opcional)	PFA130-E	Caja de conexiones a prueba de agua
	PFB205W	Soporte para montaje en pared
	PFA152-E	Soporte de montaje en poste
	PFB220C	Soporte de montaje en techo de minidomo y cámara ocular
	PFA109	Adaptador de montaje
	PFM800-E	Balun pasivo HDCVI
	PFM321D	Adaptador de corriente de 12 V 1A
	PFM904	Probador de montaje integrado



**Dimensiones mm [pulgada]**



**Accesorios**

**Opcional:**



PFA130-E

Caja de conexiones a prueba de agua



PFB205W

Soporte para montaje en pared



PFA152-E

Soporte de montaje en poste



PFB220C

Soporte de montaje en techo de Mini Dome y Eyeball Cámara



PFA109

Adaptador de montaje



PFM800-E

Balun pasivo HDCVI



PFM321D

Adaptador de corriente 12V 1A



PFM904

Probador de montaje integrado