

# DH-HAC-HDW1200TQ-IL-T

Cámara de globo ocular de 2 MP con doble luz inteligente HDCVI, comunicación bidireccional y foco fijo



## 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

### Conversación bidireccional

Con su micrófono incorporado de alta sensibilidad y altavoz de alta potencia, la cámara permite una conversación bidireccional a través de la aplicación móvil.

### Luz dual inteligente

Con su mecanismo de luz dual inteligente, la cámara enciende automáticamente la luz blanca cuando la función de protección perimetral/SMD Plus de AI XVR detecta un objetivo en el área de la regla para capturar imágenes claras.

Imágenes vívidas. Cuando el objetivo sale del área reglada, la cámara cambia automáticamente de luz blanca a luz infrarroja para reducir significativamente la contaminación lumínica.

### 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.

### 3DNR avanzado

La avanzada tecnología 3DNR de Dahua reduce el ruido de la imagen con un impacto mínimo 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.

\* Para utilizar la cámara Smart Dual Light HDCVI, el firmware del XVR debe actualizarse a V4.001.0000004.1.R.220323 o una versión posterior.

- Máx. 30 fps a 1080p
- Conversación bidireccional
- Luz dual inteligente
- Luz inteligente+
- Reducción de ruido 3D
- El globo ocular de instalación rápida ahorra tiempo de instalación
- Distancia de iluminación de 40 m
- Lente fija de 3,6 mm (2,8 mm opcional)
- CVI/CVBS/AHD/TVI conmutable
- IP67, 12 VCC



## Fácil instalación

El globo ocular HDCVI viene con un pedestal de instalación rápida, lo que hace que sea más fácil de instalar que los globos oculares convencionales y reduce los costos de tiempo y mano de obra.

## Protección

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

Amplio 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 un cable coaxial

La tecnología HDCVI admite cuatro señales (vídeo, audio\*, datos y alimentación) que se transmiten simultáneamente por un cable coaxial. La transmisión de datos bidireccional 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 es compatible con PoC, lo que facilita y agiliza la instalación de la cámara.

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

## Transmisión de larga distancia

La tecnología HDCVI proporciona transmisión a larga distancia en tiempo real sin pérdidas. Admite distancias de transmisión de hasta 700 m para videos HD de 2 MP, 5 MP y 8 MP mediante cables coaxiales, y de hasta 300 m mediante cables UTP. Los resultados se obtuvieron y verificaron mediante rigurosas pruebas en el laboratorio de pruebas de Dahua.

## Especificación técnica

### Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 2 MP
Máxima resolución	1920 (alto) × 1080 (vertical)
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	PAL: 1/25 s–1/100 000 s NTSC: 1/30 s–1/100 000 s
Iluminación mínima	0,01 lux a F2.0 (color, 30 IRE) 0,001 lux a F2.0 (blanco y negro, 30 IRE) 0 lux (iluminador activado)
Relación señal/ruido	> 65 dB
Distancia de iluminación	40 m (131,23 pies)
Control de encendido y apagado del iluminador	Automático; Manual
Número de iluminador	4 (Luz multinúcleo)
Ajuste del ángulo	Panorámica: 0°–360° Inclinación: 0°–78° Rotación: 0°–360°

### Lente

Tipo de lente	Focal fijo
Montura de lente	M12
Longitud focal	2,8 mm; 3,6 mm
Apertura máxima	F2.0
Campo de visión	2,8 mm: Alto: 111,3°; V: 60,8°; Re: 134,2° 3,6 mm: Alto: 89°; V: 48,2°; Re: 109,1°
Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 0,5 m (1,64 pies) 3,6 mm: 0,7 m (2,30 pies)

DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 milímetros	40,6 metros (133,20 pies)	16,2 metros (53,15 pies)	8,1 metros (26,57 pies)	4,1 metros (13,45 pies)
	3,6 milímetros	49,9 metros (163,71 pies)	20,0 metros (65,62 pies)	10,0 metros (32,81 pies)	5,0 metros (16,40 pies)

\* DORI (Detección, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar para definir la capacidad de una persona para ver a personas u objetos específicos dentro de un área cubierta. Los números en esta tabla no se reflejan las distancias de la función inteligente, consulte el manual de instalación y comience con una herramienta de diseño de proyectos.

### Video

Velocidad de fotogramas del video	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: 960H; NTSC: 960H
Resolución	1080p (1920 × 1080); 960H (960 × 576/960 × 480)
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	BLC; HLC; WDR
Amplio rango dinámico (WDR)	DWDR
Balace de blancos	Auto
Control de ganancia	Manual;Auto

Reducción de ruido	Reducción de ruido 3D
Modo de iluminación	IR inteligente y WL; Modo WL; Modo IR
Espejo	Sí

Proceso de dar un título

Certificaciones	CE-LVD: EN 62368-1; CE-EMC: EN 55032; EN 55035;
-----------------	--

### Audio

Micrófono incorporado	Sí, hasta 8 m (26,25 pies)
Audio de la cámara	CVI; TVI
Conversación bidireccional	Sí
Vocero	Sí, hasta 8 m (26,25 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 %) (se recomienda utilizar un adaptador de corriente para suministrar energía a una cámara)
Consumo de energía	Máx. 9,37 W (12 VCC, IR activado)

### 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

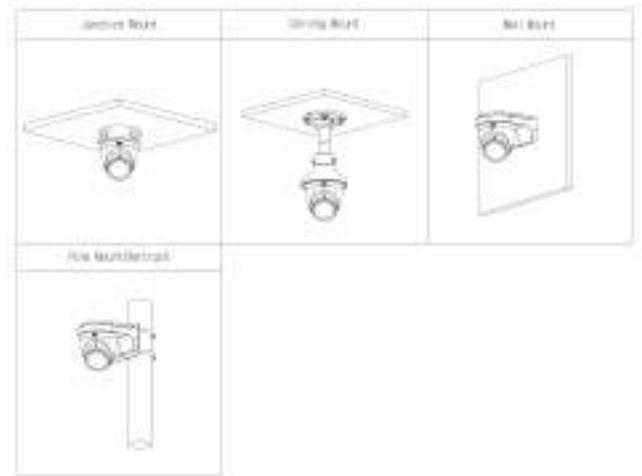
### Estructura

Material de la carcasa	Cúpula (metal + plástico) + carcasa de plástico
Dimensiones del producto	Φ109,9 mm × 105,9 mm (Φ4,33" × 4,17")
Peso neto	0,32 kg (0,71 libras)
Peso bruto	0,44 kg (0,97 libras)
Instalación	Montaje en pared; montaje en techo; montaje en poste vertical

### Información para pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
CÁMARA HDCVI	DH-HAC-HDW1200TQN-IL-T	Cámara de globo ocular de 2 MP, inteligente, con doble luz, HDCVI, comunicación bidireccional, focal fija, NTSC
	DH-HAC-HDW1200TQP-IL-T	Cámara de globo ocular de 2 MP, inteligente, con doble luz, HDCVI, comunicación bidireccional, focal fija, PAL

Tipo	Modelo	Descripción
Accesorios (opcionales)	DH-PFB220C	Soporte de montaje en techo
	DH-PFA109	Adaptador de montaje
	DH-PFA151	Soporte de montaje en esquina
	DH-PFB305W	Soporte de montaje en pared
	DH-PFA150	Soporte de montaje en poste
	DH-PFA152-E	Soporte de montaje en poste
	DH-PFB205W-E	Soporte de montaje en pared
	DH-PFA13G	Caja de conexiones
	DH-PFM800-E	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-PFA152-E  
Soporte de montaje en poste



DH-PFB205W-E  
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-E  
HDCVI pasivo de 1 canal  
Balun



PFM904  
Comprobador de montaje integrado

