

## DH-HAC-HDW1209TLQ-LED

### Cámara Domo HDCVI Starlight a todo color de 2MP



#### Descripción general del sistema

Experimente video en color de 2MP full HD y la simplicidad de reutilizar la infraestructura coaxil 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 en varios idiomas y salida conmutable HD/SD. Adopta unos 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, lo que garantiza 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 F1.6 y un sensor de alto rendimiento de 1/2.8". 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.

##### Luz suplementaria cálida

Con una cálida luz LED suplementaria, la cámara puede proporcionar una imagen colorida y vívida incluso en la oscuridad total. De forma predeterminada, la cámara está configurada en el 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.

##### Transmisión de audio de calidad

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

\* Esta función está disponible para modelos seleccionados.

- Starlight color total
- Distancia de iluminación: 20 m
- Máx. 30 cps @ 1080P
- CVI/CVBS/AHD/TVI conmutable
- Lente fijo de 2.8 mm (3.6 mm opcional)
- IP67, 12 VCC  $\pm$  30%



#### 4 señales en 1 cable coaxil

La tecnología HDCVI soporta la transmisión de 4 señales en 1 cable coaxil de manera simultánea, por ejemplo, video, audio\*, información y alimentación. La transmisión de información doble vía le permite a la cámara HDCVI interactuar con la HCVR, de manera de poder enviar señales de control o disparar una alarma. Más aún, la tecnología HDCVI soporta PoC permitiendo flexibilidad en la instalación.

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

#### Transmisión en larga distancias

La tecnología HDCVI garantiza transmisiones en tiempo real en largas distancias sin ninguna pérdida. Admite hasta 700m para video HD de 2MP a través de cable coaxil y hasta 300m a través de cable UTP.\*

\* Verificado con escenas reales probadas en los laboratorios de Dahua.

#### Simplicidad

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

#### Multiformatos

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 con un PFM820 (controlador UTC). Esta característica hace que la cámara sea compatible con la mayoría de las DVR/HDD/SD existentes.

#### Protección

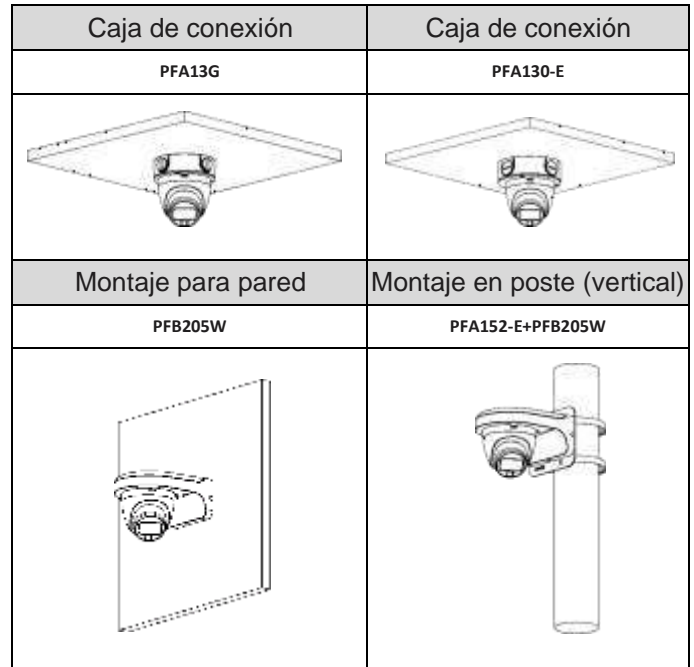
La excelente confiabilidad de la cámara es insuperable debido a su diseño resistente. La cámara está protegida contra el agua y el polvo con clasificación IP67, lo que la hace adecuada para entornos interiores o exteriores. Con un rango de temperatura de trabajo de -40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F),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

Especificaciones Técnicas				
<b>Cámara</b>				
Sensor de imagen	CMOS de 1/2.8"			
Píxeles efectivos	1920 (H) x 1080 (V)			
Pixel	2 Mp			
Sistema de escaneo	Progresivo			
Velocidad del obturador electrónico	PAL: 1/25~1/100.000 seg. NTSC: 1/30~1/100.000 seg.			
Relación señal/Ruido	Más de 65 dB			
Iluminación mínima	0,021lux / F1.6, 0 lux con iluminadores encendidos			
Distancia de iluminación	Hasta 20 m (65.61 pies)			
Control de encendido/apagado de iluminadores	Automático / Manual			
Iluminadores	1			
Rango de Pan/Tilt/Rotación	Pan: 0° ~ 360° / Tilt: 0° ~ 78° / Rotación: 0° ~ 360°			
<b>Lente</b>				
Tipo de lente	Lente fijo			
Tipo de montaje	M12			
Distancia focal	2.8 mm; 3.6 mm			
Apertura máxima	F1.60; F1.60			
Campo de visión (diagonal x horizontal x vertical)	2.8 mm: 126,2° x 106° x 56,5° 3.6 mm: 103,6° x 86,9° x 46,3°			
Tipo de iris	Fijo			
Distancia focal mínima	2.8 mm: 0,6 m (1.97 ft) / 3.6 mm: 1,2 m (3.94 ft)			
<b>Distancia DORI</b>				
*Nota: La distancia DORI es una "aproximación general" de la distancia en la que es más sencillo determinar con precisión un objeto en base a la cámara determinada. La distancia DORI es calculada en base a la especificación del sensor y resultados de pruebas de laboratorio, de acuerdo a las normas EN62676-4 las cuales definen el criterio correcto para Detectar, Observar, Reconocer e Identificar un objeto.				
Lente	Detección	Observación	Reconocimiento	Identificación
2.8 mm	38,6 m (126.6 ft)	15,4m (50.5ft)	7,7 m (26.3 ft)	0,9 m (12.8 ft)
3.6 mm	55,2 m (181.1 ft)	22,1m (72.5ft)	11 m (36.1 ft)	5,5m (18ft)

Video	
Imágenes por segundo	CVI: PAL: 1080P@25 cps; 720P@25 cps; NTSC: 1080P@30 cps; 720P@30 cps; AHD: PAL: 1080P@25cps; NTSC: 1080P@30cps TVI: PAL: 1080P@25 cps; NTSC: 1080P@30 cps CVBS: PAL: 960H; NTSC: 960H
Resolución	1080P (1920 x 1080); 720P (1280x 720); 960H (960 x 576/960 x 480)
Compensación de luz posterior	BLC / HLC / DWDR
WDR	DWDR
Balance de blanco	Automático / Manual
Control de ganancia	Automático / Manual
Reducción de ruido	2D NR
Iluminador inteligente	Sí
Espejo	Encendido/Apagado
Máscara de privacidad	Encendido/Apagado (8 áreas rectangulares)
<b>Certificaciones</b>	
Certificaciones	CE (EN55032, EN55024, EN50130-4, EN60950-1) FCC (CFR 47 FCC Parte 15 subparte B, ANSIC63.4-2014)
<b>Puerto</b>	
Salida de video	Elección de la salida de video CVI/TVI/AHD/CVBS por un puerto BNC
<b>Características eléctricas</b>	
Alimentación	12 VCC ± 30 %
Consumo	Máx. 3 W (12VCC, con iluminadores encendidos)
<b>Ambiente de trabajo</b>	
Condiciones operativas	-40°C~ +60°C (-40°F~+140°F)/ menos del 95 % HR
Condiciones de almacenamiento	-40°C~ +60°C (-40°F~+140°F)/ menos del 95 % HR
Protección	IP67
<b>Características físicas</b>	
Carcasa	Núcleo central: metálico+plástico Tapa: plástica Pedestal: Plástico
Dimensiones	Φ 97,1 mm x 91,4 mm (Φ 3,82" x 3,6")
Peso neto	0,21 kg (0.46 lb)
Peso bruto	0,28 kg (0.62 lb)

Información para ordenar

Tipo	Número de parte	Descripción
Cámara de 2 Mp	HAC-HDW1209TLQP-LED-0280B	Domo Eyeball de 2Mp HDCVI, con lente de 2.8 mm, PAL
	HAC-HDW1209TLQP-LED-0360B	Domo Eyeball de 2Mp HDCVI, con lente de 3.6 mm, PAL
	HAC-HDW1209TLQN-LED-0280B	Domo Eyeball de 2Mp HDCVI, con lente de 2.8 mm, NTSC
	HAC-HDW1209TLQN-LED-0360B	Domo Eyeball de 2Mp HDCVI, con lente de 3.6 mm, NTSC
Accesorios opcionales	PFA13G	Caja de conexión
	PFB205W	Montaje para pared (para usar solo o con el montaje para poste PFA152-E)
	PFA152-E	Montaje para poste (para usar con el montaje para pared PFB205W)
	PFA130-E	Caja de conexión IP66
	PFM800-E	Balún pasivo HDCVI
	PFM321D	Adaptador de alimentación 12V 1A
	PFM820	Controlador UTC
	PFM904	Tester para montaje integrado



Dimensiones

