

# DH-HAC-HDW1200TLMQ(-A)

Domo Eyeball de 2 Mp HDCVI con IR



- Max 30 cps@1080P
- De rápida instalación
- CVI/CVBS/AHD/TVI conmutable
- Lente fijo de 3.6 mm (2.8 mm y 6 mm opcional)
- Micrófono incorporado (modelo -A)
- Longitud máxima de IR: 60 m, IR inteligente
- IP67, 12 VCC



## Descripción general del sistema

Experimente video de 1080P full HD y la simplicidad de usar la infraestructura de cableado existente con HDCVI. La cámara HDCVI de 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 OSD en varios idiomas y salida conmutable HD/SD. Su flexibilidad estructural y su alto costo-rendimiento hacen que la cámara sea una opción ideal para soluciones SMB.

## Funciones

### 4 señales en 1 cable coaxial

La tecnología HDCVI soporta la transmisión de 4 señales en 1 cable coaxial 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 largas distancias

La tecnología HDCVI garantiza transmisiones en tiempo real en largas distancias sin ninguna pérdida. Soporta hasta 800 m (1080P)/1200 m (720P) a través de un cable coaxial y hasta 300 m (1080P)/450 m (720P) a través de un cable UTP.\*

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

### Fácil instalación

Este domo eyeball de instalación rápida se instala de manera más sencilla que los eyeball convencionales, por lo que reduce el tiempo y los costos laborales.

### Simplicidad

La tecnología HDCVI, ha sido heredada del tradicional sistema de vigilancia analógico, lo que la hace la mejor elección para proteger la inversión realizada en las instalaciones. El sistema HDCVI puede mejorar fácilmente el sistema analógico tradicional sin necesidad de reemplazar el cableado coaxial existente. Esta facilidad permite obtener videos de vigilancia en full HD si la molestia de configurar una red.

## IR inteligente

La cámara está diseñada con iluminación de microcristalinos infrarrojos LED para obtener el mejor rendimiento con baja iluminación. La iluminación infrarroja inteligente es una tecnología que asegura la uniformidad del brillo en las imágenes en B/N con baja iluminación. Esta función única de Dahua permite ajustar la intensidad de los LEDs de la cámara infrarroja para compensar la distancia a un objeto y previene que los LEDs sobreexpongan las imágenes de los objetos cercanos a la cámara.

## 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 los DVR HD/SD existentes de los usuarios finales.

## OSD con multilinguaje

El menú OSD permite el ajuste de múltiples imágenes y funciones con el fin de adecuarse a los diferentes escenarios de monitoreo. El menú OSD incluye configuraciones tales como compensación de luz posterior, día/noche, balance de blanco, máscara de privacidad y detección de movimiento. La cámara soporta 11 idiomas chino, inglés, francés, alemán, español, portugués, italiano, japonés, coreano, ruso y polaco.

## Protección

La excelente fiabilidad de la cámara es insuperable debido a su diseño robusto. La cámara está protegida contra el agua y polvo con la norma IP67, haciéndola adecuada tanto para interiores como para exteriores. Con un rango de temperatura de trabajo de -40°C a +60°C (-40°F a +140°F), la cámara está diseñada para ambientes con temperaturas extremas. Soportando un ±30% de tolerancia en su voltaje de entrada, esta cámara se adapta incluso a condiciones de alimentación inestables. Su índice de 4 KV protege a la cámara y su estructura contra relámpagos.

Especificaciones Técnicas				
<b>Cámara</b>				
Sensor de imagen	CMOS de 1/2.7"			
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	0,02Lux / F1.9, 30 IRE 0 Lux con IR encendidos			
Distancia de Infrarrojo	Hasta 60 m (196.9 pies)			
Control de encendido/apagado de IR	Automático / Manual			
Leds infrarrojos	2			
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; 6 mm			
Apertura máxima	F1.9			
Campo de visión (diagonal x horizontal x vertical)	2.8 mm: 119° x 101° x 54° 3.6 mm: 100° x 84° x 45° 6 mm: 60° x 56° x 30°			
Tipo de iris	Fijo			
Distancia focal mínima	2.8 mm: 0,5 m (1.7 ft) 3.6 mm: 0,8 m (2.6 ft) 6 mm: 2 m (6.6 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 EN 62676-4 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)	15,4 m (50.5 ft)	7,7 m (25.3 ft)	3,9 m (12.8 ft)
3.6 mm	49,7 m (163.1 ft)	19,9 m (65.3 ft)	9,9 m (32.5 ft)	5 m (16.4 ft)
6 mm	82,8 m (271.7 ft)	33,1 m (108.6 ft)	16,6 m (54.5 ft)	8,3 m (27.2 ft)

Video	
Imágenes por segundo	CVI: 1080P@25/30 cps; 720P@25/30 cps; 720P@50/60 cps AHD: 1080P@25/30 cps; 720P@25/30 cps; TVI: 1080P@25/30 cps; 720P@25/30 cps; 720P@50/60 cps; CVBS: 960H
Resolución	1080P (1920x1080); 720P (1280x720); 960H (960x576/960x480)
Día/Noche	Automático (ICR)
Menú OSD	Multilinguaje
Compensación de luz posterior	BLC / HLC / DWDR
WDR	DWDR
Balance de blanco	Automático / Manual
Control de ganancia	Automático / Manual
Reducción de ruido	2D NR
IR inteligente	Sí
Desempañador electrónico	Sí
Espejo	Encendido/Apagado
Máscara de privacidad	Encendido/Apagado (8 áreas rectangulares)
<b>Certificaciones</b>	
Certificaciones	CE (EN55032:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 610003-3:2013, EN55024:2010+A1:2015, EN55035:2017, EN50130-4:2011+A1:2014) FCC (CFR 47 FCC Parte 15 subparte B, ANSI C63.4-2014) UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1)
<b>Puerto</b>	
Salida de audio	1 canal micrófono incorporado (modelo -A)
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. 4,9 W (12 VCC, con IR encendido)
<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	Domo y gabinete metálico con anillo decorativo de plástico
Dimensiones	φ121,9 mm x 99,1 mm (φ4.8" x 3.9")
Peso neto	0,4 kg (0.88 lb)
Peso bruto	0,6 kg (1.32 lb)

Información para ordenar

Tipo	Número de parte	Descripción
Cámara de 2 Mp	HAC-HDW1200TLMQP-0280B	Domo Eyeball de 2 Mp HDCVI, con lente de 2.8 mm, PAL
	HAC-HDW1200TLMQP-0360B	Domo Eyeball de 2 Mp HDCVI, con lente de 3.6 mm, PAL
	HAC-HDW1200TLMQP-0600B	Domo Eyeball de 2 Mp HDCVI, con lente de 6 mm, PAL
	HAC-HDW1200TLMQN-0280B	Domo Eyeball de 2 Mp HDCVI, con lente de 2.8 mm, NTSC
	HAC-HDW1200TLMQN-0360B	Domo Eyeball de 2 Mp HDCVI, con lente de 3.6 mm, NTSC
	HAC-HDW1200TLMQN-0600B	Domo Eyeball de 2 Mp HDCVI, con lente de 6 mm, NTSC
	HAC-HDW1200TLMQP-A-0280B	Domo Eyeball de 2 Mp HDCVI, con audio, con lente de 2.8 mm, PAL
	HAC-HDW1200TLMQP-A-0360B	Domo Eyeball de 2 Mp HDCVI, con audio, con lente de 3.6 mm, PAL
	HAC-HDW1200TLMQP-A-0600B	Domo Eyeball de 2 Mp HDCVI, con audio, con lente de 6 mm, PAL
	HAC-HDW1200TLMQN-A-0280B	Domo Eyeball de 2 Mp HDCVI, con audio, con lente de 2.8 mm, NTSC
	HAC-HDW1200TLMQN-A-0360B	Domo Eyeball de 2 Mp HDCVI, con audio, con lente de 3.6 mm, NTSC
	HAC-HDW1200TLMQN-A-0600B	Domo Eyeball de 2 Mp HDCVI, con audio, con lente de 6 mm, NTSC
	Accesorios opcionales	PFA137
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

Accesorios opcionales:



Caja de conexión	Montaje para poste
<p><b>PFA137</b></p>	<p><b>PFB205W + PFA152-E</b></p>
<p><b>Montaje para pared</b></p> <p><b>PFB205W</b></p>	

Dimensiones

