DH-HAC-HDW1801TRQ-IL-T

Cámara de enfoque fijo tipo globo ocular con enfoque HDCVI, doble iluminación inteligente 4K, comunicación bidireccional y doble luz.



* Los parámetros y las hojas de datos que se muestran a continuación solo se pueden aplicar a la serie 1801-IL-T.

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

- Máximo 15 fps a 4K.
- Comunicación bidireccional.
- Luz doble inteligente.
- Distancia de iluminación de 25 m.
- Súper Adaptable.
- El sensor óptico de fácil instalación ahorra tiempo de instalación.
- Conmutable entre CVI/CVBS/AHD/TVI.
- 12 V CC.



Resumen 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 pequeñas y medianas empresas. Esta serie cuenta con una amplia gama de tecnologías, como visión a todo color y efecto de luz estelar, ofreciendo diversas soluciones para diferentes escenarios.

Funciones

Conversación bidireccional

Gracias a su micrófono integrado de alta sensibilidad y su altavoz de alta potencia, la cámara permite la comunicación bidireccional a través de la aplicación móvil.

Luz doble inteligente

Con su mecanismo inteligente de doble luz, la cámara enciende automáticamente la luz blanca cuando la función Perimeter Protection/SMD Plus de AI XVR detecta un objetivo en el área reglada para capturar imágenes claras.

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

Fácil instalación

El sensor HDCVI viene con un pedestal de instalación rápida, lo que facilita su instalación en comparación con los sensores convencionales y reduce los costos de tiempo y mano de obra.

Súper Adaptación

Gracias a su algoritmo inteligente, la cámara ajusta automáticamente sus parámetros para ofrecer un rendimiento óptimo e imágenes vívidas.

3DNR avanzado

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

4 señales a través de 1 cable coaxial

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

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

Transmisión a larga distancia

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

Múltiples formatos

La cámara admite vídeos en formatos HDCVI, CVBS, TVI y AHD. El interruptor DIP del cable permite cambiar rápidamente de formato mediante una instalación y depuración sencillas. Esta función hace que la cámara sea compatible con XVR y XVR HD/SD.

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

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS 4K
Resolución máxima	3840 (H) × 2160 (V)
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@F2.0 (Color, 30 IRE) 0,001 lux@F2.0 (B/N, 30 IRE) 0 lux (Iluminador encendido)
Relación señal/ruido	> 65 dB
Distancia de iluminación	Infrarrojos: 25 m (82,02 pies); Luz cálida: 25 m (82,02 pies)
Control de encendido/apagado del iluminador	Automático/Manual
Número de iluminador	2 (Luz multinúcleo)
Ajuste de ángulo	Panorámica: 0°–360° Inclinación: 0°–78° Rotación: 0°–360°

Lente

Tipo de lente	Foco fijo
Montura de lente	M12
Longitud focal	2,8 mm; 3,6 mm
Apertura máxima	F2.0
Campo de visión	2,8 mm: Alto: 105,5°; V: 56,5°; Re: 125,3° 3,6 mm: Alto: 86,8°; V: 44,6°; Re: 104,5°
Control del iris	Fijado
Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 1,3 m (4,27 pies) 3,6 mm: 2,1 m (6,89 pies)

DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 mm	88,0 m (288,71 pies)	35,2 m (115,49 pies)	17,6 metros (57,74 pies)	8,8 m (28,87 pies)
	3,6 mm	113,6 metros (372,70 pies)	45,4 m (148,95 pies)	22,7 metros (74,48 pies)	11,4 metros (37,40 pies)

* DORI (Detect, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) para definir la capacidad de una persona para ver personas u objetos ocultos dentro de un área cubierta.

Los números de distancias. Para y comisionados En esta tabla no se reflejan las distancias de la función inteligente; consulte el manual de instalación o la herramienta de diseño del proyecto.

video para distribuir no

Video

Velocidad de fotogramas de vídeo	CVI: PAL: 4K a 15 fps NTSC: 4K a 15 fps AHD: PAL: 4K a 15 fps NTSC: 4K a 15 fps TVI: PAL: 4K a 15 fps NTSC: 4K a 15 fps CVBS: PAL: 960H NTSC: 960H
Resolución	4K (3840 × 2160); 960H (960 × 576/960 × 480)
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	BLC; HLC; WDR
WDR	DWDR
Balance de blancos	Auto
Control de ganancia	Automático/Manual
Reducción de ruido	3D NR
Modo de iluminación	IR y WL inteligentes (CVI, TVI); Modo WL; Modo infrarrojo
Espejo	Sí
Proceso de dar un título	
Certificaciones	CE-LVD: EN 62368-1 CE-EMC: EN 55032; EN 55035

Audio

Micrófono incorporado	Sí
Audio de la cámara	CVI; TVI
Distancia de recogida	8 m (26,25 pies)
Conversación bidireccional	Sí (CVI, TVI)
Vocero	Sí
Distancia del altavoz	5 m (16,40 pies)
Puerto	
Salida de vídeo	Opciones de salida de vídeo CVI/TVI/AHD/CVBS mediante un puerto BNC (interruptor DIP).

Fuerza

Fuente de alimentación	12 V CC (±30%)
Consumo de energía	Máx. 5,02 W (12 V CC, infrarrojos activados)

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
Nivel anticorrosión	Protección básica * Los productos están diseñados para uso general y son aplicables incluso en áreas sin requisitos específicos de protección anticorrosión.

Estructura

Material de revestimiento	Plástico
Dimensiones del producto	Φ97,4 mm × 90,4 mm (Φ3,83" × 3,56")
Peso neto	0,17 kg (0,37 lb)
Peso bruto	0,27 kg (0,60 lb)
Instalación	Montaje en pared; montaje en techo; montaje en poste vertical

Información para realizar pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
CÁMARA HDCVI	DH-HAC-HDW1801TRQP-IL-T	Cámara de enfoque fijo tipo globo ocular 4K Smart Dual Light HDCVI con comunicación bidireccional, PAL
	DH-HAC-HDW1801TRQN-IL-T	Cámara de enfoque fijo tipo globo ocular 4K Smart Dual Light HDCVI con comunicación bidireccional y enfoque NTSC
Accesorios (opcionales)	DH-PFB220C	Soporte de montaje en techo
	DH-PFA106	Adaptador de montaje
	DH-PFB305W	Soporte de montaje en pared
	DH-PFA151	Soporte de montaje de esquina
	DH-PFA150	Soporte de montaje en poste
	DH-PFB2204W	Soporte de montaje en pared
	DH-PFA156	Soporte de montaje en poste
	DH-PFA130-E	Caja de conexiones impermeable
	G3416GW	Junta de agua G3/4"
	DH-PFM800-4K	Balun HDCVI pasivo de 1 canal
	DH-PFM321-EN	Adaptador de corriente DC12V1A
	DH-PFM325D-1210EN	Adaptador de corriente DC12V 1A
	DH-PFM320D-EN	Adaptador de corriente DC12V2A
	PFM904	Probador de montaje integrado

Accesorios

Opcional:



DH-PFB220C
Soporte de montaje en techo



DH-PFA106
Adaptador de montaje



DH-PFB305W
Soporte de montaje en pared



DH-PFA151
Soporte de montaje de esquina



DH-PFA150
Soporte de montaje en poste



DH-PFB2204W
Soporte de montaje en pared



DH-PFA156
Soporte de montaje en poste



DH-PFA130-E
Caja de conexiones impermeable



G3416GW
Junta de agua G3/4"

Opcional:



DH-PFM800-4K
HDCVI pasivo de 1 canal
Balún



DH-PFM321-EN
Adaptador de corriente DC12V1A



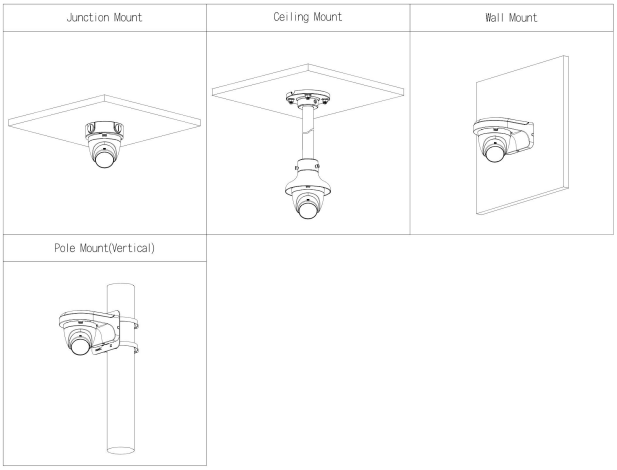
DH-PFM325D-1210EN
Adaptador de corriente DC12V 1A



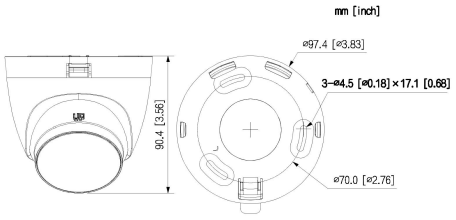
DH-PFM320D-EN
Adaptador de corriente DC12V2A



PFM904
Probador de montaje integrado



Dimensiones (mm [pulgadas])



©Dahua. Todos los derechos reservados. El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las imágenes de este documento son solo de referencia; el producto real será el que prevalezca.