

DH-HAC-HFW1801RM-IL-T

Cámara tipo bala 4K inteligente con doble luz, HDCVI, comunicación bidireccional y focal fija



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 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.

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 abandona el área reglamentaria, la cámara cambia automáticamente de luz blanca a luz infrarroja para reducir significativamente la contaminación lumínica.

Súper adaptación

Con su algoritmo inteligente, la cámara ajusta automáticamente sus parámetros para proporcionar un rendimiento óptimo e imágenes vívidas.

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

* 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. 15 fps a 4K.
- Conversación bidireccional.
- Luz dual inteligente.
- Luz inteligente+
- Distancia de iluminación de 30 m.
- Súper Adaptación.
- Lente fija de 3,6 mm (2,8 mm opcional).
- CVI/CVBS/AHD/TVI conmutable.
- IP67, 12 VCC.



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.

Protección (IP67, amplio voltaje)

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.

Transmisión de larga distancia

La tecnología HDCVI permite la transmisión a larga distancia en tiempo real sin pérdidas. Admite distancias de transmisión de hasta 700 m para vídeos 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 4K
Máxima resolución	3840 (alto) × 2160 (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	IR: 30 m (98,43 pies); luz cálida: 30 m (98,43 pies)
Control de encendido y apagado del iluminador	Automático/Manual
Número de iluminador	2 (Luz multinúcleo)
Ajuste del ángulo	Panorámica: 0°–360° Inclinación: 0°–90° 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: 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	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 milímetros	88,0 metros (288,71 pies)	35,2 metros (115,49 pies)	17,6 metros (57,74 pies)	8,8 metros (28,87 pies)
	3,6 milímetros	113,6 metros (372,70 pies)	45,4 metros (148,95 pies)	22,7 metros (74,48 pies)	11,4 metros (37,40 pies)
	Distancia	* DORI (Detección t, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) para definir la capacidad de una persona para ver a ciertas distancias. Para inteligentes, consulte el manual de instalación/ y comisiones herramienta de diseño de proyectos.			
		Video para distribuir personas u objetos dentro de un área cubierta.			

Video

Velocidad de fotogramas del video	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
Amplio rango dinámico (WDR)	Amplio rango dinámico (WDR)
Balance de blancos	Auto
Control de ganancia	Auto
Reducción de ruido	Reducción de ruido 3D
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

Microfono incorporado	Sí
Audio de la cámara	CVI
Distancia de recogida	8 m (26,25 pies)
Conversación bidireccional	Sí
Vocero	Sí
Distancia del altavoz	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%)
Consumo de energía	Máx. 6,5 W (12 VCC, IR activado)

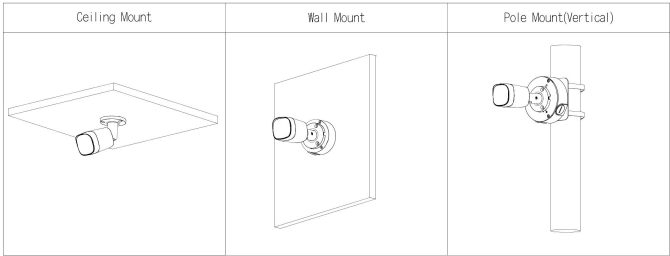
Ambiente

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

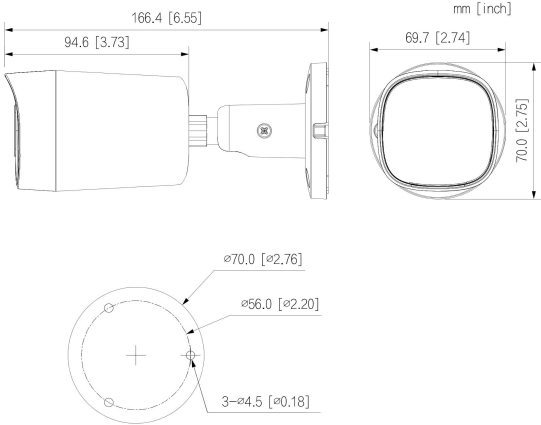
Estructura

Material de la carcasa	Metal
Dimensiones del producto	166,4 mm × 69,7 mm × 70,0 mm (6,55" × 2,74" × 2,76") (largo × ancho × alto)
Peso neto	0,35 kg (0,77 libras)
Peso bruto	0,45 kg (0,99 libras)
Instalación	Montaje en pared; montaje en techo; montaje en poste vertical

Información de pedidos		
Tipo	Modelo	Descripción
CÁMARA HDCVI	DH-HAC-HFW1801RMN-IL-T	Cámara tipo bala 4K inteligente con doble luz, HDCVI, comunicación bidireccional, focal fija, NTSC
	DH-HAC-HFW1801RMP-IL-T	Cámara tipo bala 4K inteligente con doble luz, HDCVI, comunicación bidireccional, focal fija, PAL
Accesorios (opcionales)	DH-PFA151	Soporte de montaje en esquina
	DH-PFA130-E	Caja de conexiones a prueba de agua
	G3416GW	Junta de agua G3/4"
	DH-PFA157	Soporte de montaje en poste
	DH-PFA134	Caja de conexiones
	DH-PFM800-4K	Balun HDCVI pasivo de 1 canal
	DH-PFM321-ES	Adaptador de corriente DC12V1A
	DH-PFM320D-ES	Adaptador de corriente DC12V2A
	PFM904	Comprobador de montaje integrado



Dimensiones (mm[pulgadas])



Accesorios

Opcional:



DH-PFA130-E

Caja de conexiones a prueba de agua



DH-PFA134

Caja de conexiones



DH-PFA151

Soporte de montaje en esquina



DH-PFA157

Soporte de montaje en poste



DH-PFM320D-ES

Adaptador de corriente DC12V2A



DH-PFM321-ES

Adaptador de corriente DC12V1A



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



G3416GW
Junta de agua G3/4"



PFM904
Comprobador de montaje integrado