

# DH-HAC-HFW1801TLM-IL-A

Cámara bala inteligente 4K con doble luz HDCVI y foco fijo



## Descripción general del sistema

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 color y starlight, que ofrecen diversas soluciones para diferentes escenarios.

## Funciones

### Amplio rango dinámico

Con su avanzada tecnología de amplio rango dinámico (WDR), la cámara captura imágenes muy detalladas y produce grabaciones de alta definición en condiciones de iluminación de alto contraste y en escenas con contraluz o sombras.

### Audio con calidad de transmisión

La cámara HDCVI admite la transmisión de señales de audio a través de cables coaxiales. Adopta una tecnología única de procesamiento y transmisión de audio que restaura el audio de la fuente y elimina el ruido, garantizando así la calidad y la fiabilidad de la información de audio recopilada. Esto resulta fundamental para las aplicaciones de videovigilancia que utilizan la información de audio como prueba complementaria.

### Luz dual inteligente

Gracias a su mecanismo inteligente de doble luz, la cámara enciende automáticamente la luz blanca cuando la función de Protección Perimetral/SMD Plus del AI XVR detecta un objetivo en el área reglamentaria para capturar imágenes nítidas y vívidas. Cuando el objetivo sale del área reglamentaria, la cámara cambia automáticamente de luz blanca a luz infrarroja para reducir significativamente la contaminación lumínica.

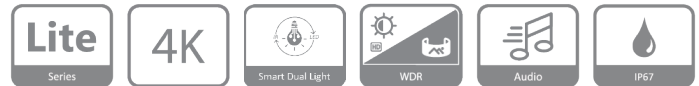
### Súper adaptación

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.

\* 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.
- WDR real de 120 dB, 3D NR.
- Luz dual inteligente.
- Distancia de iluminación de 40 m.
- Súper Adaptación.
- Micrófono incorporado.
- 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 ideal para diversas situaciones 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 admite 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 permite la 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 4K
Máxima resolución	3840 (alto) × 2160 (vertical)
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	PAL: 1/25 s–1/100000 s NTSC: 1/30 s–1/100000 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: 40 m (131,23 pies) Luz cálida: 40 m (131,23 pies)
Control de encendido y apagado del iluminador	Automático/Manual
Número de iluminador	2 (luz cálida); 2 (luz infrarroja)
Rango de giro/inclinación/rotación	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: 106°; V: 56°; Profundidad: 125° 3,6 mm: Alto: 88°; V: 46°; Re: 105°			
Control del iris		Fijado			
Distancia de enfoque cercana		2,8 mm: 1,3 m (4,27 pies) 3,6 mm: 1,9 m (6,23 pies)			
DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 milímetros	88 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	106,7 metros (350,07 pies)	42,7 metros (140,09 pies)	21,3 metros (69,88 pies)	10,7 metros (35,10 pies)
	* DORI (Detectar, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) que define la capacidad de una persona que ve el video para distinguir personas u objetos dentro de un área cubierta. Los valores de esta tabla no reflejan las distancias de las funciones inteligentes. Para conocer las distancias de las funciones inteligentes, consulte el manual de instalación y puesta en marcha o la herramienta de diseño de proyectos.				

Video	
Velocidad de fotogramas del video	CVI: PAL: 4K a 15 fps; 5M a 25 fps; 4M a 25 fps; 1080p a 25 fps  NTSC: 4K a 15 fps; 5M a 25 fps; 4M a 30 fps; 1080p a 30 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); 5M (2880 × 1620); 4M (2560 × 1440); 1080p (1920 × 1080); 960H (960 × 576/960 × 480)

Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	BLC; HLC; WDR; HLC-Pro
Amplio rango dinámico (WDR)	120 dB
Balance de blancos	Automático; Balance de blancos de área
Control de ganancia	Automático/Manual
Reducción de ruido	Reducción de ruido 3D
Modo de iluminación	Modo IR y WL inteligente; Modo WL; Modo IR
Desempañar	Desempañador electrónico
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	Apagado/Encendido (8 áreas, rectángulo)

Proceso de dar un título	
Certificaciones	CE-LVD: EN 62368-1; CE-EMC: EN 55032; EN 55035; FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B; UL: UL62368-1 + CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1-14

Puerto	
Salida de vídeo	Opciones de salida de video de CVI/TVI/AHD/CVBS mediante un puerto BNC
Entrada de audio	Micrófono incorporado de un canal

Fuerza	
Fuente de alimentación	12 VCC ± 30%
Consumo de energía	Máx. 5,7 W (12 VCC, LED encendido)

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	Bajo

Estructura	
Material de la carcasa	Cubierta frontal de metal + barril trasero de plástico + soporte de metal
Dimensiones del producto	198,4 mm × 80,2 mm × 76,2 mm (7,81" × 3,16" × 3,00")
Peso neto	0,30 kg (0,66 libras)
Peso bruto	0,48 kg (1,06 libras)
Instalación	Montaje en pared; montaje en techo; montaje en poste vertical

Información de pedidos		
Tipo	Modelo	Descripción
Cámara 4K	DH-HAC-HFW1801TLMP-IL-A	Cámara bala inteligente HDCVI de doble luz y focal fija 4K, PAL
	DH-HAC-HFW1801TLMN-IL-A	Cámara bala inteligente HDCVI de doble luz y focal fija 4K, NTSC
Accesorios (Opcional)	PFA134	Caja de conexiones
	PFA130-E	Caja de conexiones a prueba de agua
	PFA152-E	Soporte de montaje en poste
	PFM800-4K	Balun HDCVI pasivo de 1 canal
	PFM321D	Adaptador de corriente de 12 V 1 A
	PFM904	Comprobador de montaje integrado

Accesorios

Optional:



PFA134  
Unión  
Caja



PFA130-E  
Impermeable  
Caja de conexiones



PFA152-E  
Montaje en poste  
Soporte



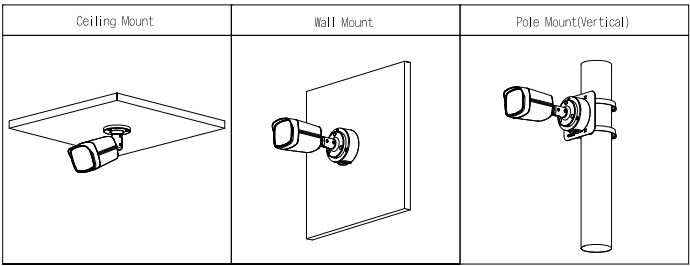
PFM800-4K  
1 canal pasivo  
Balún HDCVI



PFM321D  
Alimentación de 12 V 1 A  
Adaptador



PFM904  
Montaje integrado  
Ensayador



Dimensiones (mm [pulgadas])

