

DH-HAC-HFW1801C-IL-A

Cámara tipo bala HDCVI de doble luz inteligente y focal fija 4K



Resumen de la serie

La serie Lite es una excelente opción para los consumidores que 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 está equipada con una amplia gama de tecnologías, como fullcolor y starlight, que brindan diversas soluciones para diferentes escenarios.

Funciones

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 reglas para capturar imágenes claras y vívidas. Cuando el objetivo sale del área de reglas, la cámara cambia automáticamente de la luz blanca a la luz IR para reducir significativamente la contaminación lumínica.

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 origen y elimina el ruido, lo que garantiza la calidad y la confiabilidad de la información de audio que se recopila. Esto resulta importante para las aplicaciones de videovigilancia que utilizan información de audio como un tipo de evidencia complementaria.

Protección (IP67, amplio voltaje)

IP67: La cámara ha superado una serie de rigurosas pruebas de inmersión y resistencia al polvo. Su carcasa es resistente al agua y al polvo y puede funcionar con normalidad incluso sumergida a 1 m de profundidad durante 30 minutos.

Amplio voltaje: La cámara tiene ±Tolerancia de voltaje de entrada del 30% (para algunas fuentes de alimentación) y un amplio rango de voltaje, lo que lo hace adecuado para una variedad de escenarios al aire libre.

* 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, reducción de ruido 3D.
- Iluminación dual inteligente.
- Distancia de iluminación de 20 m.
- Super Adapt.
- Micrófono incorporado.
- Lente fija de 3,6 mm (2,8 mm opcional).
- CVI/CVBS/AHD/TVI conmutable.
- IP67, 12 VCC.



3DNR avanzado

La tecnología avanzada 3DNR de Dahua reduce el ruido de la imagen con poco o ningún impacto en la nitidez de la imagen, especialmente en condiciones de poca iluminación. Detecta el ruido y compara los fotogramas secuenciales para reducirlo de manera efectiva. También hace un uso eficiente del ancho de banda, ahorrando espacio de almacenamiento.

4 señales a través de un 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 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 hace que la cámara sea fácil y rápida de instalar.

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

Transmisión a larga distancia

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

Especificaciones técnicas

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 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: 20 m (65,62 pies) Luz cálida: 20 m (65,62 pies)
Control de encendido y apagado del iluminador	Automático;Manual
Número de iluminador	1 (luz cálida); 1 (luz infrarroja)
Ajuste del ángulo	Pan: 0°–360° Inclinación: 0°–90° Rotación: 0°–360°

Lente

Tipo de lente	Foco fijo
Enfoque automático	No
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°;D: 125° 3,6 mm: alto: 88°;V: 46°;D: 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)

Vídeo

Velocidad de cuadros del vídeo	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 TVI: PAL: 4K a 15 fps NTSC: 4K a 15 fps AHD: PAL: 4K a 15 fps NTSC: 4K a 15 fps CVBS: PAL: 960H Formato 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)	120dB
Balance de blancos	Automático; Balance de blancos de área
Control de ganancia	Manual;Auto
Reducción de ruido	Reducción de ruido 3D
Modo de iluminación	Modo IR y WL inteligente; Modo WL; Modo IR
Desempeñar	Desempeñador 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;

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

Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC±30%
Consumo de energía	Máx. 4,2 W (12 V CC, LED encendido)

Ambiente

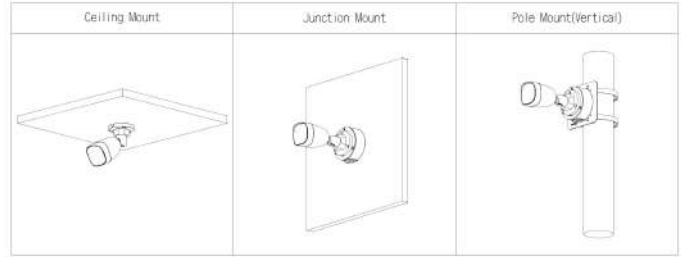
Temperatura de funcionamiento	- 40°C a +60°C (-40°F a +140°F)
Humedad de funcionamiento	<95 % (HR), sin condensación
Temperatura de almacenamiento	- 40°C a +60°C (-40°F a +140°F)
Humedad de almacenamiento	<95 % (HR), sin condensación
Protección	IP67
Nivel anticorrosión	Protección básica

Estructura

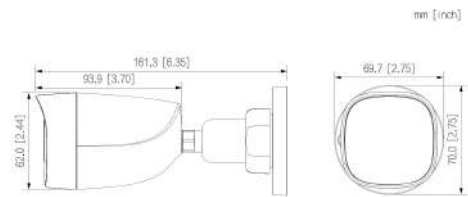
Material de la carcasa	Cubierta frontal de metal + plástico
Dimensiones del producto	161,3 milímetros×69,7 milímetros×70,0 mm (6,35")×2,75"×2,75")
Peso neto	0,22 kg (0,49 libras)
Peso bruto	0,32 kg (0,71 libras)
Instalación	Montaje en pared; montaje en techo; montaje en poste vertical

Información de pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Cámara HDCVI	DH-HAC-HFW1801CP-IL-A	Cámara tipo bala HDCVI de doble luz inteligente y focal fija 4K, PAL
	DH-HAC-HFW1801CN-IL-A	Cámara tipo bala HDCVI de doble luz inteligente y focal fija 4K, NTSC
Accesorios (opcionales)	DH-PFA130-E	Caja de conexiones a prueba de agua
	DH-PFA151	Soporte de montaje en esquina
	G3416GW	Junta de agua G3/4"
	DH-PFA152-E	Soporte de montaje en poste
	DH-PFA134	Caja de conexiones
	DH-PFM321-ES	Adaptador de corriente DC12V1A
	DH-PFM321D-ES	Adaptador de corriente DC12V 1A
	DH-PFM320D-ES	Adaptador de corriente DC12V2A
	DH-PFM800-4K	Balun pasivo HDCVI de 1 canal
	PFM904	Comprobador de montaje integrado



Dimensiones (mm [pulgadas])



Accesorios

Opcional:



DH-PFA130-E

Caja de conexiones a prueba de agua



DH-PFA151

Soporte de montaje en esquina



DH-PFA152-E

Soporte de montaje en poste



DH-PFA134

Caja de conexiones



DH-PFM321-ES

Adaptador de corriente DC12V1A



DH-PFM321D-ES

Adaptador de corriente DC12V 1A



DH-PFM320D-ES

Adaptador de corriente DC12V2A



DH-PFM800-4K

1 canal pasivo
Balún HDCVI



PFM904

Comprobador de montaje integrado

