

# DH-HAC-HFW1500RL-IL-A

Cámara bala inteligente de 5 MP con doble luz HDCVI y foco fijo



## 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

### 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.

### Micrófono incorporado

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

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 sale del área reglada, la cámara cambia automáticamente de luz blanca a luz infrarroja para reducir significativamente la contaminación lumínica.

\*Los parámetros y hojas de datos que aparecen a continuación solo se pueden aplicar a la serie 1500-IL-S3.

\* Para utilizar la cámara HDCVI Smart Dual Light y 5MP 16:9, el firmware del XVR debe actualizarse a V4.001.0000004.1.R.220323 o una versión posterior.

- Máx. 25 fps a 5 MP (salida de vídeo 16:9)
- Luz de estrellas, 3D NR
- Luz dual inteligente.
- Distancia de iluminación 30 m.
- Micrófono incorporado.
- Lente fija de 3,6 mm (2,8 mm opcional).
- CVI/CVBS/AHD/TVI conmutable.
- IP67, 12 VCC.



### Súper adaptación

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

### 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.

## Especificación técnica

### Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 5 MP
Máxima resolución	2880 (alto) × 1620 (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	0,05 lux a F1.6 (color, 30 IRE) 0,005 lux a F1.6 (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	Auto
Número de iluminador	2 (Luz multinúcleo)
Ajuste del ángulo	Panorámica: 0°–360° Inclinación: 0°–90° Rotación: 0°–360°

### Lente

Tipo de lente	Focal fijo
Enfoque automático	No
Montura de lente	M12
Longitud focal	2,8 mm; 3,6 mm
Apertura máxima	F1.6
Campo de visión	2,8 mm: Alto: 113,3°; V: 62,1°; Re: 134,3° 3,6 mm: Alto: 90,1°; V: 47,8°; Re: 109,3°
Control del iris	Fijado
Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 0,8 m (2,62 pies) 3,6 mm: 1,3 m (4,27 pies)

DORI	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar	
		2,8 milímetros	59,8 metros (196,19 pies)	23,9 metros (78,41 pies)	12,0 metros (39,37 pies)	6,0 metros (19,69 pies)
		3,6 milímetros	77 metros (252,62 pies)	30,8 metros (101,05 pies)	15,4 metros (50,52 pies)	7,7 metros (25,26 pies)

\* DORI (Detección t, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar para (EN-62676-4) definir la capacidad de una persona para ver a personas u objetos Video para distribuirse específicos dentro de un área cubierta.  
Los números En esta tabla no se reflejan las distancias de la función distancias. Para inteligente, consulte el manual de instalación/ y comisiones herramienta de diseño de proyectos.

### Video

Velocidad de fotogramas del video	CVI: PAL: 5M a 25 fps; 5M a 12,5 fps; 4M a 25 fps; 1080p a 25 fps NTSC: 5M a 25 fps; 5M a 20 fps; 5M a 10 fps; 4M a 30 fps; 1080p a 30 fps AHD: PAL: 4M a 25 fps NTSC: 4M a 30 fps TVI: PAL: 5M 16:9 a 20 fps NTSC: 5M 16:9 a 20 fps
-----------------------------------	--

	CVBS: PAL: 960H NTSC: 960H
Resolución	5M (2880 × 1620); 4M (2560 × 1440); 1080p (1920 × 1080); 960H (960 × 576/960 × 480); TVI 5M 16:9 (2960 × 1665)
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	BLC; HLC; WDR
Amplio rango dinámico (WDR)	DWDR
Balance de blancos	Automático; Balance de blancos de área
Control de ganancia	Auto
Reducción de ruido	Reducción de ruido 3D
Detección de movimiento	Sí
Modo de iluminación	IR inteligente y WL; Modo WL; Modo IR
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;
-----------------	--

### Audio

Micrófono incorporado	Sí
Audio de la cámara	CVI; TVI

### 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. 4,3 W (12 VCC, WLED encendido)

### Ambiente

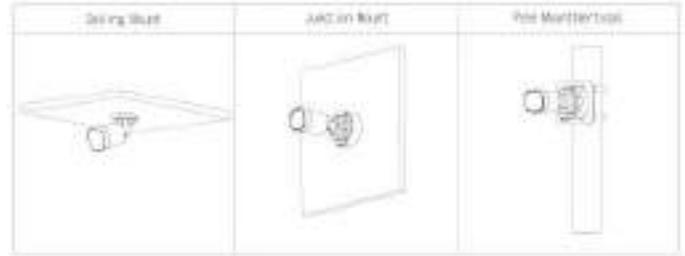
Temperatura de funcionamiento	– 40 °C a +60 °C (–40 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	<95 % (HR), sin condensación
Temperatura de almacenamiento	– 40 °C a +60 °C (–40 °F a +140 °F)
Humedad de almacenamiento	<95 % (HR), sin condensación
Protección	IP67
Nivel anticorrosión	Protección básica

### Estructura

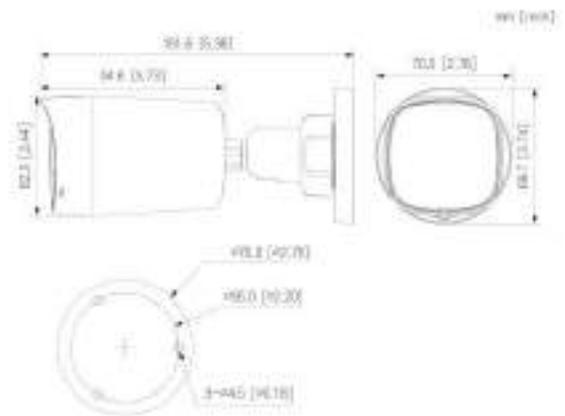
Material de la carcasa	Plástico
Dimensiones del producto	161,6 mm × 70,0 mm × 69,7 mm (6,36" × 2,76" × 2,74") (largo × ancho × alto)
Peso neto	0,20 kg (0,44 libras)
Peso bruto	0,27 kg (0,60 libras)
Instalación	Montaje en pared; montaje en techo; montaje en poste vertical

## Información para pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
CÁMARA HDCVI	DH-HAC-HFW1500RLN-IL-A	Cámara bala inteligente de 5 MP con doble luz HDCVI y foco fijo, NTSC
	DH-HAC-HFW1500RLP-IL-A	Cámara bala inteligente de 5 MP con doble luz HDCVI y foco fijo, PAL
Accesorios (opcionales)	G3416GW	Junta de agua G3/4"
	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-PFM800-4K	Balun HDCVI pasivo de 1 canal
	DH-PFM321-ES	Adaptador de corriente DC12V1A
	DH-PFM320D-EN	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-PFA152-E

Soporte de montaje en poste



DH-PFM320D-EN

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