

# DH-HAC-HFW1500CL-IL-A

Cámara tipo bala de foco fijo HDCVI inteligente con luz dual de 5 MP



## Resumen del sistema

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 lo hacen ideal para áreas residenciales y soluciones para PYMES. Esta serie está equipada con una amplia gama de tecnologías, como full color y starlight, proporcionando diversas soluciones para diferentes escenarios.

## Funciones

### 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 la fuente de audio y elimina el ruido, asegurando la calidad y confiabilidad de la información de audio que se recopila. Esto resulta importante para las aplicaciones de videovigilancia que utilizan información de audio como tipo de evidencia complementaria.

### Luz dual inteligente

Con su mecanismo inteligente de luz dual, la cámara enciende automáticamente la luz blanca cuando la función Protección perimetral/SMD Plus de AI XVR detecta un objetivo en el área reglada para capturar imágenes claras y vívidas. Cuando el objetivo abandona el área reglamentada, la cámara cambia automáticamente de la luz blanca a la luz IR 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.

### Súper adaptación

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

### Protección (IP67, Amplio Voltaje)

IP67: la cámara pasó una serie de rigurosas pruebas de polvo e inmersión. Su carcasa es a prueba de polvo e impermeable y puede funcionar normalmente mientras se sumerge en agua a 1 m de profundidad durante hasta 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.

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

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

- Máximo 25 fps@5MP (salida de vídeo 16:9).
- Luz dual inteligente.
- Distancia de iluminación de 20 m.
- Súper Adaptación.
- Micrófono incorporado.
- Lente fija de 3,6 mm (2,8 mm opcional).
- CVI/CVBS/AHD/TVI conmutable.
- IP67, 12 VCC.



### 4 señales sobre 1 cable coaxial

La tecnología HDCVI admite 4 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 determinados modelos de cámaras HDCVI.

### Transmisión de larga distancia

La tecnología HDCVI proporciona transmisión de larga distancia en tiempo real sin pérdida de transmisión. Soporta distancias de transmisión de hasta 700 m para vídeos 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.

### Sencillez

La tecnología HDCVI hereda la simplicidad de los sistemas de vigilancia analógicos tradicionales, lo que la convierte en un excelente mecanismo para proteger sus objetos de valor. HDCVI se puede actualizar desde el sistema analógico tradicional sin reemplazar el cableado coaxial existente. Su diseño plug and play le permite producir vídeos de alta definición durante la vigilancia sin la molestia de configurar una red.

### OSD en varios idiomas

El OSD ofrece múltiples funciones para cumplir con los numerosos requisitos de una escena de monitoreo, como modo de retroiluminación, modo día/noche, balance de blancos, máscara de privacidad y detección de movimiento. Hay 11 idiomas disponibles para OSD: chino, inglés, francés, alemán, español, portugués, italiano, japonés, coreano, ruso y polaco.

## Especificación técnica

### Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 5 megapíxeles
Máx. Resolución	2880 (Alto) × 1620 (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
Mín. Iluminación	0,05 lux@F1.6 (Color, 30 IRE) 0,005 lux@F1.6 (B/N, 30 IRE) 0 lux (Iluminador encendido)
Relación S/N	> 65dB
Distancia de iluminación	IR: 20 m (65,62 pies) Luz cálida: 20 m (65,62 pies)
Control de encendido/apagado del iluminador	Manual de auto
Número de iluminador	2 (luz cálida); 2 (luz IR)
Ajuste de ángulo	Panorámica: 0°–360° Inclinación: 0°–90° Rotación: 0°–360°

### Lente

Tipo de lente	Focal fija				
Montura del lente	M12				
Longitud focal	2,8 milímetros; 3,6 milímetros				
Máx. Abertura	F1.6				
Campo de visión	2,8 mm: Alto: 106°; V: 56°; Profundidad: 125° 3,6 mm: Alto: 92°; V: 48°; Re: 109°				
Control de 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 Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 milímetros	56 metros (183,73 pies)	22,4 metros (73,49 pies)	11,2 metros (36,75 pies)	5,6 metros (18,37 pies)
	3,6 milímetros	76 metros (249,34 pies)	30,4 metros (99,74 pies)	15,2 metros (49,87 pies)	7,6 metros (24,93 pies)

### Video

Velocidad de fotogramas de video	CVI: Amigo: 5M@25 fps; 4M a 25 fps; 1080p a 25 fps NTSC: 5 M a 25 fps; 4M a 30 fps; 1080p@30 fps AHD: Amigo: 4M@25 fps; NTSC: 4M@30fps TVI: Amigo: 4M@25 fps; NTSC: 4M@30fps CVBS: Amigo: 960H; NTSC: 960H
Resolución	5M (2880 × 1620); 4M (2560 × 1440); 1080p (1920 × 1080); 960H (960 × 576/960 × 480)
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	BLC; CHL; DWDR;
WDR	DWDR
Balance de blancos	Auto; Balance de blancos de área

Ganar control	Manual de auto
Reducción de ruido	Reducción de ruido 2D
Modo de iluminación	IR&WL inteligente; Modo WL; Modo infrarrojo
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	Desactivado/Activado (8 áreas, rectángulo)

### Certificación

Certificaciones	CE-LVD: EN 62368-1; CE-EMC: EN 55032; EN 55035; FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B
-----------------	--

### Puerto

Salida de video	Opciones de salida de video de CVI/TVI/AHD/CVBS por un puerto BNC
Entrada de audio	Microfono incorporado de 1 canal

### Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC ± 30%
El consumo de energía	Máx. 4,5 W (12 VCC, WLED encendido)

### Ambiente

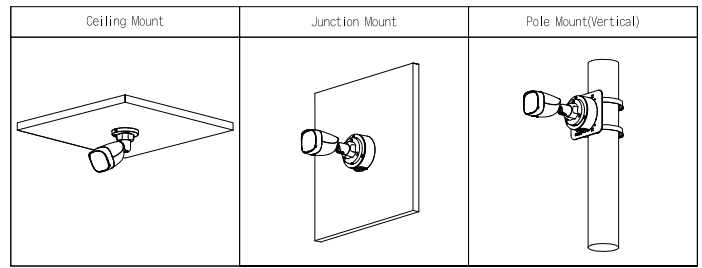
Temperatura de funcionamiento	– 40 °C a +60 °C (–40 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	<95% (RH), sin condensación
Temperatura de almacenamiento	– 40 °C a +60 °C (–40 °F a +140 °F)
Humedad de almacenamiento	<95% (RH), sin condensación
Proteccion	IP67

### Estructura

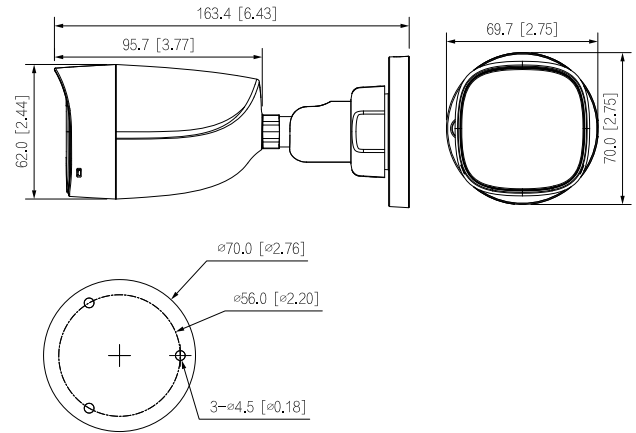
Material de la carcasa	El plastico
Dimensiones del producto	163,4 mm × 69,7 mm × 70 mm (6,43" × 2,74" × 2,76")
Peso neto	0,19 kg (0,42 libras)
Peso bruto	0,27 kg (0,60 libras)
Instalación	Montaje en pared; montaje en techo; montaje en poste vertical

## Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Cámara de 5M	DH-HAC-HFW1500CLP-IL-A	Cámara tipo bala de foco fijo HDCVI inteligente con luz dual de 5 MP, PAL
	DH-HAC-HFW1500CLN-IL-A	Cámara tipo bala de foco fijo HDCVI inteligente con luz dual de 5 MP, NTSC
Accesorios (Opcional)	PFA134	Caja de conexiones
	PFA130-E	Caja de conexiones impermeable
	PFA152-E	Soporte de montaje en poste
	PFM800-4K	Balún de vídeo pasivo de 1 canal
	PFM321D	Adaptador de corriente de 12 V 1 A.
	PFM904	Probador de montaje integrado



## Dimensiones (mm [pulgadas])



## Accesorios

Opcional:



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