

# DH-IPC-HFW2249M-AS-LED-B

Cámara de red Bullet Wizsense de focal fija y a todo color de 2 MP



WizSense

Lanzado por Dahua Technology, WizSense es una serie de productos y soluciones de inteligencia artificial que adoptan un chip de inteligencia artificial independiente y un algoritmo de aprendizaje profundo. Se centra en humanos y vehículos con alta precisión, lo que permite a los usuarios actuar rápidamente sobre objetivos definidos. Basado en las tecnologías avanzadas de Dahua, WizSense ofrece productos y soluciones inteligentes, simples e inclusivos.

## Descripción general de la serie

Con un algoritmo avanzado de aprendizaje profundo, la cámara de red Dahua WizSense Serie 2 admite funciones inteligentes, como protección perimetral y detección de movimiento inteligente. Con la tecnología Starlight, esta serie de cámaras proporciona un mejor efecto de imagen en condiciones de baja iluminancia.

## Funciones

### SMD Plus

Con un algoritmo inteligente, la tecnología de detección de movimiento inteligente de Dahua puede categorizar los objetivos que activan la detección de movimiento y filtrar la alarma de detección de movimiento activada por objetivos no afectados para realizar una alarma efectiva y precisa.

### Protección perimetral

Con un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología Dahua Perimeter Protection puede reconocer personas y vehículos con precisión. En áreas restringidas (como áreas de peatones y áreas de vehículos), las falsas alarmas de detección inteligente basadas en el tipo de objetivo (como cables trampa, intrusión, movimiento rápido, detección de estacionamiento, detección de merodeo y detección de reuniones) se reducen en gran medida.

### Inteligente H.265+ y Inteligente H.264+

Con un algoritmo avanzado de control de velocidad adaptable a la escena, la tecnología de codificación inteligente de Dahua logra una mayor eficiencia de codificación que H.265 y H.264, proporciona video de alta calidad y reduce el costo de almacenamiento y transmisión.

- Sensor de imagen CMOS de 2 MP 1/2,8", baja luminosidad e imagen de alta definición.
- Salidas máx. 2 MP (1920 × 1080) a 25/30 fps.
- Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja.
- Luz cálida incorporada y máx. la distancia de iluminación es de 50 m.
- ROI, SMART H.264+/H.265+, codificación flexible, aplicable a diversos entornos de ancho de banda y almacenamiento.
- Modo de rotación, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a varias escenas de monitoreo.
- Monitoreo inteligente: Intrusión, cable trampa (las dos funciones apoyan la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos).
- Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de vídeo, detección de audio, falta de tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal y detección de voltaje.
- Alarma: 2 entradas, 2 salidas; audio: 1 entrada, 1 salida; soporta máx. Tarjeta Micro SD de 256G; micrófono incorporado.
- Fuente de alimentación de 12 VCC/PoE, salida de alimentación de 12 VCC, máx. Corriente 165 mA, fácil de instalar.
- Protección IP67.
- SMD Plus.



### A todo color

Con un sensor de alto rendimiento y una lente de gran apertura, la tecnología Dahua Full-color puede mostrar imágenes claras y coloridas en un entorno de iluminancia ultrabaja. Con esta tecnología de fotosensibilidad, la cámara puede capturar más luz disponible y mostrar detalles de imagen más coloridos.

### La seguridad cibernética

Las cámaras de red Dahua emplean una serie de tecnologías de seguridad, que incluyen autenticación y autorización de seguridad, protocolos de control de acceso, protección confiable, transmisión cifrada y almacenamiento cifrado. Estas tecnologías mejoran la defensa de la cámara contra ciberamenazas externas y evitan que programas maliciosos comprometan el dispositivo.

### Protección (IP67, Amplio Voltaje)

IP67: la cámara pasa una serie de pruebas estrictas de polvo y humedad. Tiene función a prueba de polvo y el gabinete puede funcionar normalmente después de sumergirlo en agua a 1 m de profundidad durante 30 minutos.

Amplio voltaje: la cámara permite una tolerancia de voltaje de entrada de  $\pm 30\%$  (para algunas fuentes de alimentación) (amplio rango de voltaje) y se aplica ampliamente en entornos exteriores con voltaje inestable.

## Especificación técnica

### Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,8"
Máx. Resolución	1920 (AI) × 1080 (V)
ROM	128 megas
RAM	128 megas
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s-1/100.000 s
Mín. Iluminación	0,002 lux@F1.0
Relación S/N	> 56dB
Distancia de iluminación	Hasta 50 m (164,04 pies) (luz cálida)
Control de encendido/apagado del iluminador	Auto; Manual
Número de iluminador	4 (luz cálida)

### Lente

Tipo de lente	Focal fija				
Montura del lente	M12				
Longitud focal	3,6 milímetros; 6mm				
Máx. Abertura	F1.0				
Campo de visión	3,6 mm: Alto: 85°; V: 45°; Fondo: 100° 6 mm: Alto: 57°; V: 31°; Re: 65°				
Control de iris	Fijado				
Distancia de enfoque cercana	3,6 mm: 1,7 m (5,58 pies) 6 mm: 3,4 m (11,15 pies)				
DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	3,6 milímetros	53,8 metros (176,51 pies)	21,5 metros (70,54 pies)	10,8 metros (35,43 pies)	5,4 metros (17,72 pies)
	6mm	82,8 metros (271,65 pies)	33,1 metros (108,60 pies)	16,6 metros (54,46 pies)	8,3 metros (27,23 pies)

### Inteligencia

IVS (Protección Perimetral)	Intrusión, cable trampa (las dos funciones apoyan la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos).
Busqueda inteligente	Trabaje junto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión de videos de eventos.

### Video

Compresión de video	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (solo compatible con la transmisión secundaria)
Códec inteligente	H.265+ inteligente; Inteligente H.264+
Velocidad de fotogramas de video	Transmisión principal: 1920 × 1080@(1-25/30 fps) Subtransmisión: 704 × 576@(1-25 fps)/704 × 480@(1-30 fps) * Los valores anteriores son los máximos. velocidades de fotogramas de cada transmisión; para múltiples transmisiones, los valores estarán sujetos a la capacidad de codificación total.
Capacidad de transmisión	2 corrientes

Resolución	1080p (1920 × 1080); 1,3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Bitrate de video	H.264: 32 kbps-6144 kbps H.265: 12 kbps-6144 kbps
Día/Noche	Color/B/N
BLC	Sí
CHL	Sí
WDR	120dB
Balance de blancos	Auto; natural; farola; exterior; manual; costumbre regional
Ganar control	Auto; Manual
Reducción de ruido	Reducción de ruido 3D
Detección de movimiento	APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas, rectangular)
Región de interés (RoI)	Sí (4 áreas)
Iluminación inteligente	Sí
Rotación de imagen	0°/90°/180°/270° (admite 90°/270° con resolución de 1080p e inferior)
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas

### Audio

Micrófono incorporado	Sí
Compresión de audio	G.711a; G.711Mu; G.726; PCM

### Alarma

Evento de alarma	Sin tarjeta SD; Tarjeta SD llena; Error de tarjeta SD; desconexión de la red; conflicto de propiedad intelectual; acceso ilegal; detección de movimiento; manipulación de video; cable trampa; intrusión; detección de audio; detección de voltaje; SMD; excepcion de seguridad
------------------	---

### Red

Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK y API	Sí
Protocolo de red	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; NTP; Multidifusión; ICMP; IGMP; P2P
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S; Perfil G; Perfil T); CGI
Usuario/Anfitrión	20 (ancho de banda total: 48 M)
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite máx. 256 GB)
Navegador	ES DECIR; Cromo; Firefox
Software de gestión	Inteligente PSS Lite;DSS;DMSS
Cliente móvil	iOS; Android
La seguridad cibernética	Cifrado de configuración; ejecución confiable; resumen; registros de seguridad; WSSE; bloqueo de cuenta; syslog; cifrado de video; 802.1x; filtrado IP/MAC; HTTPS; actualización confiable; arranque confiable; cifrado de firmware; generación e importación de certificación X.509

**Certificación**

Certificaciones	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE
-----------------	---

**Puerto**

Entrada de audio	1 canal (puerto RCA)
Salida de audio	1 canal (puerto RCA)
Entrada de alarma	2 canales en: contacto húmedo, 5 mA 3 V-5 V CC
Salida de alarma	Salida de 2 canales: contacto húmedo, 300 mA 12 V CC

**Fuerza**

Fuente de alimentación	12 VCC/PoE (802.3af)
El consumo de energía	Básico: 2 W (12 VCC); 2,7 W (PoE) Máx. (H.265+ inteligencia encendida + WDR + intensidad del iluminador): 7,9W (12 VDC); 9,7 W (PoE)

**Ambiente**

Temperatura de funcionamiento	- 40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	≤95%
Temperatura de almacenamiento	- 40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Humedad de almacenamiento	≤95%
Proteccion	IP67

**Estructura**

Material de la carcasa	Metal + plástico
Dimensiones del producto	201,0 mm × 103,8 mm × 97,8 mm (7,91" × 4,09" × 3,85") (largo × ancho × alto)
Peso neto	0,71 kg (1,57 libras)
Peso bruto	1,27 kg (2,80 libras)

**Información sobre pedidos**

Tipo	Modelo	Descripción
Cámara de 2MP	DH-IPC-HFW2249M-AS-LED-B	Cámara de red Bullet Wizsense de focal fija y a todo color de 2 MP
Accesorios	PFB120WS	Soporte para montaje en pared
	PFB121W	Soporte para montaje en pared
	PFB110W	Soporte de montaje en techo
	PFA162	Junta universal
	PFA150	Soporte de montaje en poste
	PFA152-E	Soporte de montaje en poste
	PFM321D	Adaptador de corriente de 12 VCC 1 A
	PFM900-E	Probador de montaje integrado
	TF-P100	Tarjeta de memoria MicroSD

**Accesorios**

**Incluido:**



**PFB120WS**  
Montaje en pared  
Soporte

**Opcional:**



**PFB121W**  
Montaje en pared  
Soporte



**PFB110W**  
Montaje en pared  
Soporte



**PFA162**  
Junta universal



**PFA150**  
Montaje en poste  
Soporte



**PFA152-E**  
Montaje en poste  
Soporte



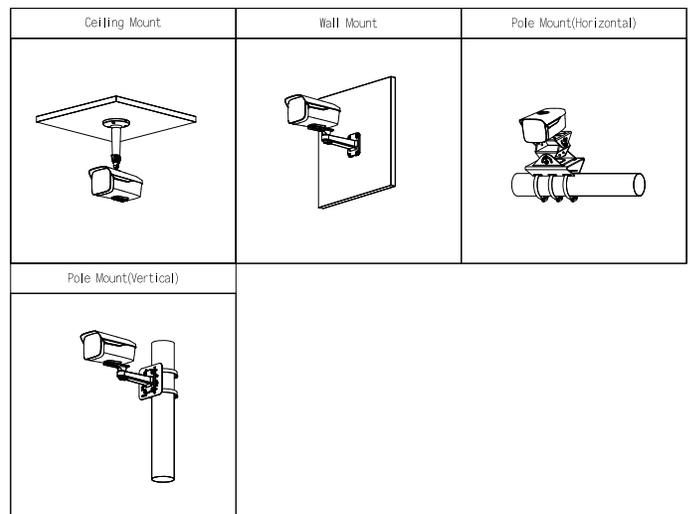
**PFM321D**  
12 VCC 1 A  
Adaptador de corriente



**PFM900-E**  
Integrado  
Probador de montaje



**TF-P100**  
microsd  
Tarjeta de memoria



Dimensiones (mm[pulgadas])

