

# DH-IPC-HFW2449M-SB-PRO

Cámara de red WizSense con foco fijo y cámara tipo bala WizColor de 4 MP



**Wiz Sense**

WizSense, lanzado por Dahua Technology, 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 gran precisión, lo que permite a los usuarios actuar rápidamente ante objetivos definidos. Basado en las tecnologías avanzadas de Dahua, WizSense ofrece productos y soluciones inteligentes, simples e inclusivos.

## Resumen de la serie

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

## Funciones

### Tecnología WizColor

La tecnología Dahua WizColor se combina a la perfección con el potente AI-ISP, el sensor de gran tamaño de píxel y la gran apertura de las cámaras. Esta integración única permite a las cámaras capturar sin esfuerzo imágenes de alta calidad con colores vibrantes durante escenarios nocturnos, lo que garantiza que se conserven los detalles finos y se minimice el desenfoque de movimiento. A diferencia de las cámaras tradicionales con iluminación automática, la tecnología Dahua WizColor maximiza el uso de fuentes de luz débiles, como la luz de la luna y las luces de la ciudad reflejadas en el cielo, lo que brinda imágenes cautivadoras a todo color de toda la escena. También garantiza que las distancias de monitoreo no se vean comprometidas durante la noche debido a rangos de iluminación limitados, lo que facilita la captura de imágenes a todo color incluso a largas distancias.

Proveedor de servicios de Internet de inteligencia artificial

Con la tecnología AI ISP, la cámara puede adaptarse fácilmente a las escenas, produciendo imágenes de alta calidad que revelan los detalles finos de los objetivos.

### SMD más

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 relacionados para lograr una alarma efectiva y precisa.

### Protección perimetral

Gracias al algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología de protección perimetral de Dahua puede reconocer a personas y vehículos con precisión. En áreas restringidas (como áreas peatonales y 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.

- Sensor de imagen CMOS de 4 MP 1/1,8", baja luminancia e imagen de alta definición.
- Tiene una salida máxima de 4 MP (2688 × 1520) a 20 fps y admite 2560 × 1440 (2560 × 1440) a 25/30 fps.
- Códice H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja.
- Luz cálida incorporada y la distancia máxima 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, trampa (las dos funciones respaldan la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos)
- Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de video, 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.
- Admite tarjeta Micro SD de 256 G como máximo; micrófono incorporado.
- Fuente de alimentación de 12 VCC/PoE, fácil instalación.
- Protección IP67.
- SMD más



### H.265+ inteligente y H.264+ inteligente

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.

### Protección (IP67, amplio voltaje)

IP67: La cámara pasa una serie de pruebas estrictas de resistencia al polvo y a la humedad. Tiene una función a prueba de polvo y la carcasa puede funcionar normalmente después de sumergirla en agua a 1 m de profundidad durante 30 minutos.

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

Especificaciones técnicas					
<b>Cámara</b>					
Sensor de imagen	CMOS de 1/1,8"				
Resolución máxima	2688 (alto) x 1520 (vertical)				
memoria de sólo lectura	128 MB				
RAM	256 MB				
Sistema de escaneo	Progresivo				
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s-1/100 000 s				
Iluminación mínima	0,0005 lux a F1,0				
Relación señal/ruido	> 56 dB				
Distancia de iluminación	Hasta 50 m (164,04 pies) (luz cálida)				
Control de encendido y apagado del iluminador	Automático/Manual				
Número de iluminador	4 (Luz cálida)				
<b>Lente</b>					
Tipo de lente	Foco fijo				
Montura de lente	M16				
Longitud focal	3,6 mm; 6 mm				
Apertura máxima	F1.0				
Campo de visión	3,6 mm: Alto: 94°; V: 50°; Fondo: 113° 6 mm: Alto: 58°; V: 31°; Re: 67°				
Control del iris	Fijado				
Distancia de enfoque cercana	3,6 mm: 3 m (9,84 pies) 6 mm: 6 m (19,69 pies)				
Dori Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	3,6 milímetros	70,3 metros (230,64 pies)	28,1 metros (92,19 pies)	14,1 metros (46,26 pies)	7,0 metros (22,97 pies)
	6 milímetros	116,6 metros (382,55 pies)	46,6 metros (152,89 pies)	23,3 metros (76,44 pies)	11,7 metros (38,39 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 números de esta tabla no reflejan las distancias de función inteligente. Para conocer las distancias de función inteligente, consulte el manual de instalación y puesta en servicio o la herramienta de diseño de proyectos.					
<b>Inteligencia</b>					
IVS (Protección perimetral)	Intrusión, trampa (las dos funciones respaldan la clasificación y detección precisa de vehículos y personas)				
SMD	SMD más				
Búsqueda inteligente	Trabaja junto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión de videos de eventos.				
<b>Video</b>					
Compresión de video	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (solo compatible con la transmisión secundaria)				
Códec inteligente	H.265+ inteligente; H.264+ inteligente				

Velocidad de cuadros del video	Transmisión principal: 2688 x 1520@(1-20 fps)/2560 x 1440@(1-25/30 fps) transmisión secundaria: 704 x 576 @ (1-25 fps) / 704 x 480 @ (1-30 fps)
Capacidad de transmisión	* Los valores anteriores son las velocidades de cuadro máximas de cada transmisión; para transmisiones múltiples, los valores estarán sujetos a la capacidad de codificación total.
Resolución	4M (2688 x 1520/2560 x 1440); 3M (2304 x 1296); 1080p (1920 x 1080); 1,3M (1280 x 960); 720p (1280 x 720); D1 (704 x 576/704 x 480); VGA (640 x 480); CIF (352 x 288/352 x 240)
Control de velocidad de bits	VBR;CBR
Velocidad de bits del video	H.264: 32 kbps-6144 kbps; H.265: 12 kbps-6144 kbps
Día/Noche	Color/B/N
BLC	Sí
HLCC (Centro de Información de Conducta Humana)	Sí
Amplio rango dinámico (WDR)	120dB
Balance de blancos	Automático; natural; farola; exterior; manual; costumbre regional
Control de ganancia	Automático/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° (Compatible con 90°/270° con una resolución de 2688 x 1520 y menor)
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas
Paises menos adelantados	Sí
<b>Audio</b>	
Microfono incorporado	Sí, micrófono incorporado
Compresión de audio	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726
<b>Alarma</b>	
Evento de alarma	Sin tarjeta SD; Tarjeta SD llena; Error en la tarjeta SD; Desconexión de red; Conflicto de IP; Acceso ilegal; Detección de movimiento; Manipulación de video; Cable trampa; Intrusión; Detección de audio; Detección de voltaje; SMD; Excepción de seguridad
<b>Red</b>	
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; QoS; UPnP; NTP; Multidifusión; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; P2P; Bonjour; Registro automático
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S, Perfil G y Perfil T); CGI
Usuario/Anfitrión	20 (Ancho de banda total: 48 M)
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite un máximo de 256 GB); NAS

Navegador	Internet Explorer; Chrome; Firefox
Software de gestión	PSS Lite inteligente; DSS; DMSS
Cliente móvil	iOS;Android
Seguridad	Resumen; WSSE; Bloqueo de cuenta; Registros de seguridad; Filtrado de IP/MAC; Generación e importación de certificación X.509; syslog; HTTPS; 802.1x; Arranque confiable; Ejecución confiable; Actualización confiable; Seguridad de sesión; Advertencia de seguridad

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

Fuerza	
Fuente de alimentación	12 VCC; PoE
Consumo de energía	Básico: 2,0 W (12 VCC); 2,5 W (PoE); Máx.: 5,7 W (12 VCC); 6,8 W (PoE) (inteligencia H.265+ activada + WDR + intensidad del iluminador)

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

Estructura	
Material de la carcasa	Metal + plástico
Dimensiones del producto	201,0 mm x 103,8 mm x 97,8 mm (7,91" x 4,09" x 3,85") (largo x ancho x alto)
Peso neto	0,68 kg (1,50 libras)
Peso bruto	1,27 kg (2,80 libras)

Información de pedidos		
Tipo	Modelo	Descripción
Cámaras IP	DH-IPC-HFW2449M-SB-PRO	Cámara de red WizSense con foco fijo y cámara tipo bala WizColor de 4 MP
	PFB120WS	Soporte de montaje en pared
	DH-PFA162	Junta universal
	DH-PFB110W	Soporte de montaje en el techo
	DH-PFA150	Soporte de montaje en poste
	DH-PFB121W	Soporte de montaje en pared
	DH-PFA121	Caja de conexiones a prueba de agua
	G3416GW	Junta de agua G3/4"
	DH-PFA152-E	Soporte de montaje en poste
	DH-PFM321-ES	Adaptador de corriente DC12V1A
Accesorios	DH-PFM321D-ES	Adaptador de corriente DC12V1A
	DH-PFM320D-ES	Adaptador de corriente DC12V2A
	PFM900-E	Comprobador de montaje integrado
	DHI-TF-P100/256 GB	Tarjeta Micro SD

## Accesorios

Incluido:



PFB120WS  
Soporte de montaje en pared

Opcional:



DH-PFA162  
Junta universal



DH-PFB110W  
Soporte de montaje en el techo



DH-PFA150  
Soporte de montaje en poste



DH-PFB121W  
Soporte de montaje en pared



DH-PFA121  
Caja de conexiones a prueba de agua



G3416GW  
Junta de agua G3/4"



DH-PFA152-E  
Soporte de montaje en poste



DH-PFM321-ES  
Alimentación DC12V 1A  
Adaptador



DH-PFM321D-ES  
Alimentación DC12V 1A  
Adaptador



DH-PFM320D-ES  
Alimentación DC12V 2A  
Adaptador

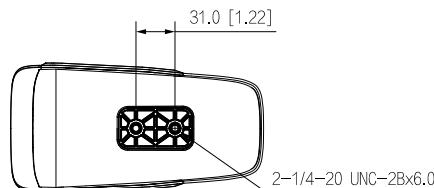
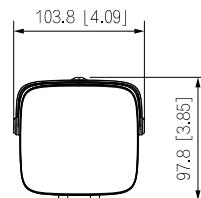
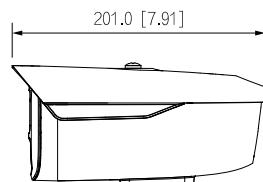


PFM900-E  
Comprobador de montaje integrado



TF-P100  
MicroSD  
Tarjeta de memoria

## Dimensiones (mm [pulgadas])



Ceiling Mount	Wall Mount	Pole Mount(Horizontal)
Pole Mount(Vertical)		