

DH-IPC-HFW2249M-SB-PRO

2MP

Cámara de red

**WizSense**

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.

Descripción general 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 integra 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 fácilmente imágenes de alta calidad con colores vibrantes en escenas nocturnas, garantizando la conservación de los detalles y minimizando el desenfoque de movimiento. A diferencia de las cámaras tradicionales con autoiluminación, 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, ofreciendo imágenes cautivadoras a todo color de toda la escena. Además, garantiza que las distancias de monitoreo no se vean afectadas por la iluminación limitada durante la noche, 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 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 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 2 MP 1/2.9", baja luminancia e imagen de alta definición.
- Salida máxima de 2 MP (1920 × 1080) a 25/30 fps.
- Códec 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, cable 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 Plus.



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.

Ciberseguridad

Las cámaras de red Dahua emplean una serie de tecnologías de seguridad, entre las que se 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 amenazas cibernéticas externas y evitan que programas maliciosos pongan en peligro el dispositivo.

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 $\pm 30\%$ (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 1/2,9"
Resolución máxima	1920 (alto) × 1080 (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	0,0006 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)

Lente					
Tipo de lente		Focal fijo			
Montura de lente		M12			
Longitud focal		3,6 mm; 6 mm			
Apertura máxima		F1.0			
Campo de visión		3,6 mm: Alto: 81°; V: 44°; Fondo: 95° 6 mm: Alto: 53°; V: 29°; Re: 61°			
Control del 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	55,7 metros (182,74 pies)	22,3 metros (73,16 pies)	11,1 metros (36,42 pies)	5,6 metros (18,37 pies)
	6 milímetros	85,7 metros (281,17 pies)	34,3 metros (112,53 pies)	17,1 metros (56,10 pies)	8,6 metros (28,22 pies)
	* DORI (Detectar, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) que define la capacidad de una persona que ve el vídeo para distinguir personas u objetos dentro de un área cubierta. Los valores de esta tabla no reflejan las distancias de las funciones inteligentes. Para conocer las distancias de las funciones inteligentes, consulte el manual de instalación y puesta en marcha o la herramienta de diseño de proyectos.				

Inteligencia

IVS (Protección perimetral)	Intrusión, cable trampa (las dos funciones respaldan la clasificación y la detección precisa de vehículos y personas)
SMD	SMD Plus
Búsqueda inteligente	Trabaje en conjunto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión con videos de eventos.

Video

Compresión de vídeo	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 vídeo	Transmisión principal: 1920×1080 a (1–25/30 fps) subtransmisión: 704 × 576 a (1–25 fps)/704 × 480 a (1–30 fps) * 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.
Capacidad de transmisión	2 corrientes
Resolución	1080p (1920 × 1080); 1,3 M (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
Velocidad de bits del vídeo	H.264: 32 kbps–6144 kbps; H.265: 12 kbps–6144 kbps
Día/Noche	Color/B/N
BLC	Sí
Centro de salud de alto nivel	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 resolución de 1080p o inferior)
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas
países menos adelantados	Sí

Audio

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

Alarma

Evento de alarma	Sin tarjeta SD; Tarjeta SD llena; Error de tarjeta SD; Desconexión de red; Conflicto de IP; Acceso ilegal; Detección de movimiento; Manipulación de vídeo; Cable trampa; Intrusión; Detección de audio; Detección de voltaje; SMD; Excepción 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; QoS; UPnP; NTP; Multidifusión; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; P2P; Bonjour; Registro automático
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S y 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	Smart PSS Lite; DSS; DMSS
Cliente móvil	iOS;Android

Ciberseguridad	Cifrado de configuración; Ejecución confiable; Seguridad de sesión; Resumen; Registros de seguridad; WSSE; Bloqueo de cuenta; Advertencia de seguridad; Syslog; Video Cifrado; 802.1x; Filtrado IP/MAC; HTTPS; Actualización confiable; Arranque confiable; Cifrado de firmware; Generación e importación de certificación X.509
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: 1,5 W (12 VCC); 1,9 W (PoE); Máx.: 5,3 W (12 VCC); 6,3 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 × 103,8 mm × 97,8 mm (7,91" × 4,09" × 3,85") (largo × ancho × alto)
Peso neto	0,66 kg (1,46 libras)
Peso bruto	1,25 kg (2,76 libras)

Información de pedidos		
Tipo	Modelo	Descripción
Cámara de 2MP	DH-IPC-HFW2249M-SB-PRO	Cámara de red WizSense con foco fijo y tipo bala WizColor de 2 MP
Accesorios	DH-PFB120WS	Soporte de montaje en pared
	DH-PFA162	Junta universal
	DH-PFB110W	Soporte de montaje en 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 DC12V 1A
	DH-PFM321D-ES	Adaptador de corriente de 12 V CC y 1 A
	DH-PFM320D-ES	Adaptador de corriente de 12 V CC y 2 A
	PFM900-E	Comprobador de montaje integrado
	DHI-TF-P100/256 GB	Tarjeta MicroSD

Accesorios

Incluido:



DH-PFB120WS
Montaje en pared
Soporte

Opcional:



DH-PFA162
Universal
articulación



DH-PFB110W
Montaje en el techo
Soporte



DH-PFA150
Montaje en poste
Soporte



DH-PFB121W
Montaje en pared
Soporte



DH-PFA121
Impermeable
Caja de conexiones



G3416GW
Junta de agua G3/4"



DH-PFA152-E
Montaje en poste
Soporte



DH-PFM321-ES
Adaptador de corriente DC12V 1A



DH-PFM321D-ES
Adaptador de corriente DC12V 1A



DH-PFM320D-ES
Adaptador de corriente DC12V 2A



PFM900-E
Comprobador de montaje integrado



DHI-TF-P100/256 GB
Tarjeta MicroSD

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

Dimensiones (mm[pulgadas])

