

DH-IPC-HFW3449E-AS-LED

Cámara de red WizSense con foco fijo y LED cálido de 4 MP y color completo



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.

Resumen de la serie

Gracias a un algoritmo de aprendizaje profundo avanzado, la cámara de red Dahua WizSense Serie 3 admite funciones inteligentes, como protección perimetral y detección de movimiento inteligente. Además, con tecnología a todo color, proporciona un mejor efecto de imagen en condiciones de baja iluminación.

Funciones

A todo color

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

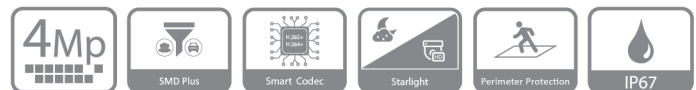
SMD más

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.

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.

- Sensor de imagen CMOS de 4 MP y 1/2,7", baja iluminación, alta definición de imagen
- Salida máxima de 4 MP (2688 × 1520) a 30 fps
- Códec H.265, alta tasa de compresión, baja tasa de bits
- LED cálido incorporado, distancia máxima del LED: 30 m
- ROI, SMART H.264+/H.265+, codificación flexible, aplicable a diversos entornos de ancho de banda y almacenamiento
- Modo de rotación, WDR, 3D DNR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a varias escenas de monitoreo
- Detección inteligente: intrusión, trampa (apoya la clasificación y detección precisa de vehículos y personas)
- Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de video, cambio de escena, detección de audio, falta de tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal, detección de voltaje
- Alarma: 1 entrada, 1 salida; audio: 1 entrada, 1 salida; admite una tarjeta Micro SD de 256 G como máximo, micrófono incorporado
- Admite alimentación de 12 V CC/PoE
- Protección IP67
- SMD más



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 o intrusiones) se reducen en gran medida.

Seguridad cibernética

La cámara de red Dahua está equipada con una serie de tecnologías de seguridad clave, como autenticación y autorización de seguridad, control de acceso, protección confiable, transmisión encriptada y almacenamiento encriptado, que mejoran su defensa de seguridad y protección de datos, y evitan que programas maliciosos invadan 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 con normalidad 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 $\pm 30\%$ (amplio rango de voltaje) y se aplica ampliamente en entornos exteriores con voltaje inestable.

Especificaciones técnicas

Cámara	
Sensor de imagen	CMOS progresivo de 1/2,7" y 4 megapíxeles
Resolución máxima	2688 (alto) × 1520 (vertical)
memoria de sólo lectura	128 MB
RAM	512 MB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s–1/100 000 s
Iluminación mínima	0,003 lux a f1,0
Relación señal/ruido	> 56 dB
Distancia de iluminación	30 m (98,4 pies)
Control de encendido y apagado del iluminador	Automático/Manual
Número de iluminador	1 (LED cálido)
Rango de movimiento horizontal, vertical y giratorio	Horizontal: 0°-360°; Vertical: 0°-90°; Rotación: 0°-360°

Lente					
Tipo de lente		Foco fijo			
Tipo de montaje		M12			
Longitud focal		2,8 mm; 3,6 mm			
Apertura máxima		F1.0			
Campo de visión		2,8 mm: horizontal 103° × vertical 53° × diagonal 122° 3,6 mm: horizontal 80° × vertical 43° × diagonal 95°			
Tipo de iris		Fijado			
Distancia de enfoque cercana		2,8 mm: 1,2 m (3,9 pies) 3,6 mm: 2,4 m (7,9 pies)			
Distancia DORI	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 mm	56,0 metros (183,7 pies)	22,4 metros (73,5 pies)	11,2 metros (36,7 pies)	5,6 metros (18,4 pies)
	3,6 mm	80,0 metros (262,5 pies)	32,0 metros (105,0 pies)	16,0 metros (52,5 pies)	8,0 metros (26,3 pies)

Profesional, Inteligente

Protección perimetral	Cable trampa, intrusión (Reconocimiento de vehículos y personas)
Búsqueda inteligente	Trabaja junto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión de 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 video	Transmisión principal (2688 × 1520 a 1–25/30 fps) subtransmisión (704 × 576 a 1–25/704 × 480 a 1–30 fps) tercera transmisión (1280 × 720 a 1–25/30 fps)
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	4M (2688 × 1520); 3M (2304 × 1296); 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

Velocidad de bits del vídeo	H.264: 3 kbps–8192 kbps H.265: 3 kbps–8192 kbps
Día/Noche	Color/B/N
BLC	Sí
Amplio rango dinámico (WDR)	120dB
Balance de blancos	Automático/natural/farola/exterior/manual/personalizado regional
Control de ganancia	Automático/Manual
Reducción de ruido	DNR 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 una resolución de 1920 × 1080 e inferior).
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas

Audio

Micrófono incorporado	Sí
Compresión de audio	G.711a; G.711Mu; G726

Alarma

Evento de alarma	Sin tarjeta SD; tarjeta SD llena; error de tarjeta SD; menor tiempo de servicio de la tarjeta SD (compatible con tarjetas inteligentes); desconexión de red; conflicto de IP; acceso ilegal; detección de voltaje; excepción de seguridad; detección de movimiento; manipulación de vídeo; cambio de escena; entrada anormal; cambio de intensidad; cable trampa; intrusión; SMD
------------------	--

Red

Red	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK y API	Sí
Protocolo	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multidifusión; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; SNMP
Seguridad cibernética	Cifrado de vídeo; cifrado de firmware; cifrado de configuración; Digest; 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
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S/Perfil G/Perfil T); CGI;P2P;Milestone;Genetec
Autoadaptación de la escena (SSA)	Sí
Usuario/Anfitrión	20 (Ancho de banda total: 64M.)
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite máx. 256 G); NAS
Navegador	Es decir: IE8; IE9; IE11 Chrome Firefox
Software de gestión	PSS inteligente; DSS; DMSS
Teléfono móvil	iOS; Android

Proceso de dar un título

Certificaciones	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 N.º 60950-1-07
-----------------	--

Puerto	
Entrada de audio	1 canal (puerto RCA)
Salida de audio	1 canal (puerto RCA)
Entrada de alarma	1 canal de entrada: 5 mA 3 V-5 V CC
Salida de alarma	1 canal de salida: 300 mA 12 V CC

Fuerza	
Fuente de alimentación	12 V CC/PoE
Consumo de energía	< 8,4 W

Ambiente	
Condiciones de funcionamiento	- 40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)/menos del 95 %
Condiciones de almacenamiento	- 40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Grado de protección	IP67

Estructura	
Caja	Metal
Dimensiones	192,7 mm × 70,5 mm × 66,4 mm (7,6" × 2,8" × 2,6") (largo × ancho × alto)
Peso neto	590 gramos (1,3 libras)
Peso bruto	780 gramos (1,7 libras)

Información de pedidos		
Tipo	Número de pieza	Descripción
4MP Cámara	DH-IPC-HFW3449EP-AS-LED	Cámara de red WizSense con foco fijo y LED cálido a todo color de 4 MP, PAL
	DH-IPC-HFW3449EN-AS-LED	Cámara de red tipo bala WizSense de 4 MP con LED cálidos y foco fijo, NTSC
Accesorios (opcional)	PFA130-E	Caja de conexiones
	PFA152-E	Montaje en poste
	PFM321D	Adaptador de corriente DC12V1A
	LR1002-1ET/1EC	Extensor Ethernet de largo alcance de un solo puerto sobre cable coaxial
	PFM900-E	Comprobador de montaje integrado
	PFM114	Tarjeta SD TLC

Accesorios

Opcional:



PFA130-E
Caja de conexiones



PFA152-E
Montaje en poste



PFM321D
Alimentación DC12V1A
Adaptador



LR1002-1ET/1EC
Puerto único largo
alcanzar ethernet a través de
extensor coaxial



PFM900-E
Montaje integrado
ensayador



PFM114
Tarjeta SD TLC

Montaje en poste	Junction Montar
PFA130-E+PFA152-E	PFA130-E

Dimensiones (mm [pulgadas])

