

DH-IPC-HFW2241S-S

Cámara de red WizSense con foco fijo e infrarrojos de 2 MP y bala



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

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.

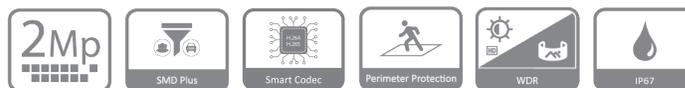
H.265+ inteligente y H.264+ inteligente

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.

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.

- Sensor de imagen CMOS de 2 MP 1/2,8", 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.
- LED IR incorporado y la distancia máxima de iluminación es de 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 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)
- Admite tarjeta Micro SD de 256 G como máximo; micrófono incorporado.
- Fuente de alimentación 12 VCC/PoE.
- Protección IP67.
- SMD Más.



Amplio rango dinámico (WDR)

Con la tecnología avanzada de amplio rango dinámico (WDR), la cámara de red Dahua ofrece detalles nítidos en entornos con un fuerte contraste de brillo. Las áreas claras y oscuras pueden obtener un video nítido incluso en entornos con mucha luminosidad o con sombras a contraluz.

Seguridad cibernética

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 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 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.

Especificaciones técnicas

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,8"
Resolución máxima	1920 (alto) × 1080 (vertical)
memoria de sólo lectura	128 MB
RAM	128 MB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s–1/100 000 s
Iluminación mínima	0,002 lux a F1,6 (color, 30 IRE) 0,0002 lux a F1,6 (blanco y negro, 30 IRE) 0 lux (iluminador activado)
Relación señal/ruido	> 56 dB
Distancia de iluminación	30 m (98,43 pies) (LED infrarrojo)
Control de encendido y apagado del iluminador	Automático; manual
Número de iluminador	1 (LED infrarrojo)
Rango de movimiento horizontal, vertical y giratorio	Giro: 0°–360° Inclinación: 0°–90° Rotación: 0°–360°

Lente

Tipo de lente	Foco fijo
Montura de lente	M12
Longitud focal	2,8 mm; 3,6 mm
Apertura máxima	F1.6
Campo de visión	2,8 mm: Alto: 107°; Ancho: 56°; Profundidad: 127° 3,6 mm: Alto: 88°; Ancho: 44°; Profundidad: 105°
Control del iris	Fijado
Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 0,7 m (2,30 pies) 3,6 mm: 1,3 m (4,37 pies)

Dori Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 milímetros	43,9 metros (144,03 pies)	17,5 metros (57,41 pies)	8,8 metros (28,87 pies)	4,4 metros (14,44 pies)
	3,6 milímetros	58,9 metros (193,24 pies)	23,6 metros (77,43 pies)	11,8 metros (38,71 pies)	5,9 metros (19,36 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.

Inteligencia

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

Video

Compresión de vídeo	H.264H; H.265; H.264; 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@ (1–25/30 fps) Transmisión secundaria: 704 × 576@ (1–25 fps)/704 × 480@ (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	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	Sí
HLC (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)
Rotación de imagen	0°/90°/180°/270° (compatible con 90°/270° con resolución de 1080p o inferior)
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas

Audio

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

Alarma

Evento de alarma	Sin tarjeta SD; Tarjeta SD llena; Error en la tarjeta SD; Desconexión de red; Conflicto de IP; Acceso ilegal; Detección de motor; Manipulación de video; Cable trampa; Intrusión; SMD; Detección de voltaje; 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; NTP; Multidifusión; ICMP; IGMP; P2P
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S/Perfil G/Perfil T); CGI
Usuario/Anfitrión	6 (Ancho de banda total: 36 M)
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite un máximo de 256 GB)
Navegador	ES DECCR Cromo Firefox
Software de gestión	Sistema de seguridad de datos; Sistema de seguridad de datos
Cliente móvil	iOS; Android

Seguridad cibernética	Cifrado de configuración; Ejecución confiable; Resumen; Registros de seguridad; WSSE; Bloqueo de cuenta; Syslog; Cifrado de video; 802.1x; Filtrado de IP/MAC; HTTPS; Actualización confiable; Arranque confiable; 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; FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B; UL/CUL: UL62368-1 y CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1-14
Fuerza	
Fuente de alimentación	12 VCC/PoE (802.3af)
Consumo de energía	Básico: 2,1 W (12 VCC); 2,4 W (PoE); Máx. (ICR + H.265 + resolución máxima + flujo principal + intensidad IR + WDR + IVS): 4,2 W (12 VCC); 5,1 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)
Protección	IP67

Estructura

Material de la carcasa	Metal
Dimensiones del producto	166,2 mm × 70 mm × 70 mm (6,54" × 2,76" × 2,76") (largo × ancho × alto)
Peso neto	0,48 kg (1,06 libras)
Peso bruto	0,59 kg (1,30 libras)

Información de pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Cámara de 2MP	DH-IPC-HFW2241S-S	Cámara de red WizSense con foco fijo e infrarrojos de 2 MP y bala
Accesorios (Opcional)	PFA134	Caja de conexiones
	PFA130-E	Caja de conexiones IP66
	PFA152-E	Soporte de montaje en poste
	PFM321D	Adaptador de corriente de 12 VCC y 1 A
	PFM900-E	Comprobador de montaje integrado
	P100	Tarjeta de memoria MicroSD

Accesorios

Opcional:



PFA134
Unión
Caja



PFA130-E
Unión IP66
Caja



PFA152-E
Montaje en poste
Soporte



PFM321D
12 VCC 1 A
Adaptador de corriente



PFM900-E
Integrado
Comprobador de montaje



P100
MicroSD
Tarjeta de memoria

Ceiling Mount	Wall Mount	Pole Mount (Vertical)

Dimensiones (mm [pulgadas])

