

DH-IPC-HFW2441T-Z(A)S

Cámara de red Bullet WizSense de 4MP IR varifocal



Wiz Sense

Lanzado por Dahua Technology, WizSense es una serie de productos y soluciones de IA que adoptan un chip de IA independiente y un algoritmo de aprendizaje profundo. Se enfoca 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.

Resumen del sistema

Con un algoritmo avanzado de aprendizaje profundo, la cámara de red de la serie Dahua WizSense 2 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 afectados para generar una alarma efectiva y precisa.

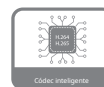
H.265+ inteligente y H.264+ inteligente

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

Con un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología de protección perimetral de Dahua puede reconocer a humanos y vehículos con precisión. En áreas restringidas (como áreas para peatones y vehículos), las falsas alarmas de detección inteligente basadas en el tipo de objetivo (como cable trampa, intrusión) se reducen en gran medida.

- Sensor de imagen CMOS de 4 MP 1/2,9", baja luminosidad e imagen de alta definición.
- Salidas máx. 4 MP (2688 × 1520) a 20 fps y admite 2560 × 1440 (2560 × 1440) a 25/30 fps.
- Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja.
- LED IR incorporado y el máx. la distancia de iluminación es de 60 m.
- ROI, SMART H.264+/H.265+, codificación flexible, aplicable a varios entornos de almacenamiento y ancho de banda.
- 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 admiten la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos).
- Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de video, detección de audio, sin tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal y detección de voltaje.
- Alarma: 1 entrada, 1 salida (solo compatible con ZAS); audio: 1 entrada, 1 salida (solo compatible con ZAS); admite máx. Tarjeta Micro SD de 256G; Micrófono integrado.
- Fuente de alimentación de 12 VDC/PoE, fácil de instalar.
- Protección IP67, IK10 (opcional).
- SMD Plus.



WDR

Con la tecnología avanzada de amplio rango dinámico (WDR), la cámara de red Dahua proporciona detalles claros en un entorno de fuerte contraste de brillo. El área brillante y oscura puede obtener un video claro incluso en entornos de alto brillo o con sombra de luz de fondo.

La seguridad cibernética

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

Protección (IP67, Amplio Voltaje)

IP67: la cámara pasa una serie de pruebas estrictas sobre polvo y remojo. Tiene una función a prueba de polvo y la carcasa puede funcionar normalmente después de sumergirse 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 ambientes exteriores con voltaje inestable.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,9"
máx. Resolución	2688 (H) × 1520 (V)
ROM	128 MB
RAM	128 MB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s-1/100 000 s
mín. Iluminación	0,008 lux a F1,5 (color, 30 IRE) 0,0008 lux a F1,5 (B/N, 30 IRE) 0 lux (iluminador encendido)
Relación señal/ruido	> 56dB
Distancia de iluminación	60 m (196,85 pies) (LED IR)
Control de encendido/apagado del iluminador	Auto; Manual
Número de iluminador	4 (LED IR)
Rango de giro/inclinación/rotación	Panorámica: 0°-360° Inclinación: 0°-90° Rotación: 0°-360°

Lente

Tipo de lente	Varifocal motorizado				
Montura del lente	φ14				
Longitud focal	2,7 mm-13,5 mm				
máx. Abertura	F1.5				
Campo de visión	H: 104°-29°; V: 54°-16°; D: 125°-34°				
control de iris	Fijado				
Distancia de enfoque cercano	0,8 m (2,62 pies)				
DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	W	64,0 metros (209,97 pies)	25,6 metros (83,99 pies)	12,8 metros (41,99 pies)	6,4 metros (20,99 pies)
	T	210,0 metros (688,97 pies)	84,0 metros (275,59 pies)	42,0 metros (137,80 pies)	21,0 metros (68,90 pies)

Inteligencia

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

Video

Compresión de video	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (Solo compatible con la transmisión secundaria)
Códec inteligente	Inteligente H.265+; Inteligente H.264+
Velocidad de fotogramas de video	Transmisión principal: 2688 × 1520@ (1-20 fps)/2560 × 1440@ (1-25/30 fps) Transmisión secundaria: 704 × 576@ (1-25 fps)/704 × 480@ (1-30 fps) * Los valores anteriores son los máx. velocidades de fotogramas de cada flujo; para flujos múltiples, los valores estarán sujetos a la capacidad de codificación total.

Capacidad de transmisión	2 corrientes
Resolución	2688 × 1520 (2688 × 1520); 2560 × 1440 (2560 × 1440); 2304 × 1296 (2304 × 1296); 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 tasa de bits	CBR/VBR
Bitrate de vídeo	H.264: 32 kbps-6144 kbps; H.265: 12 kbps-6144 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
CLB	Sí
LLC	Sí
WDR	120dB
Balance de blancos	Auto; natural; farola; exterior; manual; costumbre regional
Ganar control	Manual/Automático
Reducción de ruido	NR 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 2688 × 1520 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 la tarjeta SD; desconexión de la red; conflicto de IP; acceso ilegal; detección de movimiento; manipulación de videos; cable trampa; intrusión; detección de audio; detección de voltaje; detección de desenfoque; alarma externa (solo compatible con ZAS); SMD; excepcion de seguridad
------------------	---

La red

Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK y API	Sí
Protocolo de red	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; PAR; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; PNT; multidifusión; ICMP; IGMP
interoperabilidad	ONVIF (Perfil S/Perfil T); CGI; P2P; Hito
Usuario/anfitrión	6 (Ancho de banda total: 36 M)
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite máx. 256 GB)
Navegador	ES DECIR Cromo Firefox
software de gestión	PSS inteligente; DSS; DMSS
Cliente móvil	iOS; Androide

La seguridad cibernética	cifrado de vídeo; Cifrado de configuración; Digerir; WSSE; bloqueo de cuenta; Registros de seguridad; filtrado IP/MAC; Generación e importación de la certificación X.509; registro del sistema; HTTPS; 802.1x; Arranque de confianza; Ejecución confiable; Actualización de confianza
--------------------------	--

Certificación

Certificaciones	CE-LVD:EN62368-1; CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/EU; FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B
-----------------	---

Puerto

Entrada de audio	1 canal (puerto RCA) (solo compatible con ZAS)
Salida de audio	1 canal (puerto RCA) (solo compatible con ZAS)
Entrada de alarma	1 canal de entrada: 5mA 3V-5V DC (Solo compatible con ZAS)
Salida de alarma	1 canal de salida: 300 mA 12 V CC (solo compatible con ZAS)

Energía

Fuente de alimentación	12 VCC/PoE (802.3af)
El consumo de energía	-ZS: Básico: 2,4 W (12 V CC); 3,1 W (PoE) máx. (H.265+inteligencia activada +WDR +IR activada): 8,7 W (12 V CC); 10,1 W (PoE) -ZAS: Básico: 2,4 W (12 V CC); 3,1 W (PoE) máx. (H.265+inteligencia activada +WDR +IR activada): 8,8 W (12 V CC); 10,2 W (PoE)

Ambiente

Temperatura de funcionamiento	- 30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	≤95%
Temperatura de almacenamiento	- 40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Proteccion	IP67, IK10 (opcional)

Estructura

Material de la carcasa	Metal
Dimensiones del producto	238,5 mm × 90,7 mm × 90,7 mm (9,39" × 3,57" × 3,57") (L × An × Al)
Peso neto	- ZS: 0,73 kg (1,6 libras) - ZAS: 0,76 kg (1,7 libras)
Peso bruto	- ZS: 0,99 kg (2,2 libras) - ZAS: 1,02 kg (2,2 libras)

Información sobre pedidos

Escribe	Modelo	Descripción
Cámara de 4MP	DH-IPC-HFW2441T-ZAS	Cámara de red Bullet WizSense de 4MP IR varifocal
	DH-IPC-HFW2441T-ZS	Cámara de red Bullet WizSense de 4MP IR varifocal
Accesorios (Opcional)	PFA130-E	Caja de conexiones
	PFA152-E	Soporte de montaje en poste
	PFM321D	Adaptador de corriente de 12 VCC 1A
	PFM900-E	Probador de montaje integrado
	TF-P100	Tarjeta de memoria MicroSD

Accesorios

Opcional:



PFA130-E
Unión
Caja



PFA152-E
Montaje en poste
Soporte



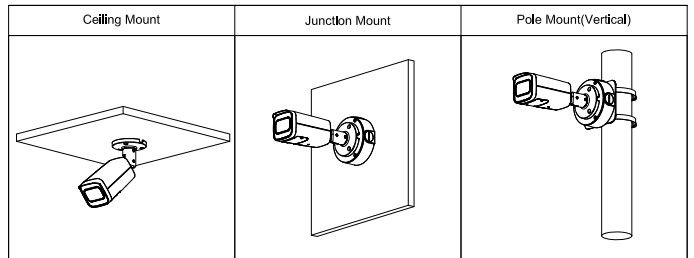
PFM321D
12 VCC 1A
Adaptador de corriente



PFM900-E
Integrado
Probador de montaje



TF-P100
MicroSD
Tarjeta de memoria



Dimensiones (mm [pulgadas])

