

DH-IPC-HFW3441T-ZAS

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 de la serie

Con un algoritmo de aprendizaje profundo avanzado, la cámara de red de la serie Dahua WizSense 3 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 4MP, 1/3", baja iluminación, alta definición de imagen
- Salidas máx. 4 MP (2688 × 1520) a 30 fps
- Códec H.265, alta tasa de compresión, baja tasa de bits
- LED IR integrado, máx. Distancia IR: 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 DNR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a varias escenas de monitoreo
- Detección inteligente: intrusión, cable trampa (admite la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos)
- Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de video, cambio de escena, detección de anomalías de audio, sin tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal, detección de voltaje
- Alarma: dentro, fuera; Audio: entrada, salida; Soporta máx. Tarjeta Micro SD de 256G
- Fuente de alimentación de 12 V CC/POE
- Protección IP67, IK10 (opcional)
- SMD más



Luz de las estrellas

La tecnología Dahua Starlight se aplica principalmente al entorno de poca iluminación y puede proporcionar videos claros y coloridos. Incluso en el entorno de min. iluminación, la tecnología puede garantizar el buen efecto de imagen.

La 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 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 $\pm 30\%$ (amplio rango de voltaje) y se aplica ampliamente en ambientes exteriores con voltaje inestable.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS progresivo de 1/3" y 4 megapíxeles
máx. Resolución	2688 (H) × 1520 (V)
ROM	128 MB
RAM	512 megabytes
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s-1/100000 s
mín. Iluminación	0.005 Lux@F1.5 (Color, 30IRE) 0.0005 Lux@F1.5 (B/N, 30IRE) 0 Lux (Iluminador encendido)
Relación señal/ruido	> 56dB
Distancia de iluminación	60 m (197 pies)
Control de encendido/apagado del iluminador	Manual de auto
Número de iluminador	4 (LED IR)
Rango de giro/inclinación/rotación	Cacerola: 0°-360°;Inclinación: 0°-90°;Rotación: 0°-360°

Lente

Tipo de lente	Varifocal motorizado				
Tipo de montaje	φ14				
Longitud focal	2,7 mm-13,5 mm				
máx. Abertura	F1.5				
Campo de visión	Horizontales: 104°-27° Verticales: 55°-15° Diagonal: 124°-31°				
Tipo de iris	Fijado				
Distancia de enfoque cercana	0,8 m (2,6 pies)				
Distancia DORI	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	W	64,0 metros (210,0 pies)	25,6 metros (84,0 pies)	12,8 metros (42,0 pies)	6,4 metros (21,0 pies)
	T	222,0 metros (728,3 pies)	88,8 m (291,3 pies)	44,4 metros (145,7 pies)	22,2 metros (72,8 pies)

Profesional, Inteligente

Protección perimetral	cable trampa; intrusión (Reconocimiento de personas y vehículos)
Búsqueda 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 transmisión secundaria)
Códec inteligente	Inteligente H.265+/ Inteligente H.264+
Velocidad de fotogramas de video	Transmisión principal (2688 × 1520@1-25/30 fps) transmisión secundaria (704 × 576@1-25 fps/704 × 480@1-30 fps) tercera transmisión (1280 × 720@1-25/30 fps)
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	4M (2688 × 1520); 3M (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: 3 Kbps-8192 Kbps H.265: 3 Kbps-8192 Kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
CLB	Sí
LLC	Sí
WDR	120dB
Balance de blancos	Automático/natural/farola/exterior/manual/aduana regional
Ganar control	Manual de auto
Reducción de ruido	DNR 3D
Detección de movimiento	APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas, rectangular)
Región de interés (RoI)	Sí (4 áreas)
Iluminación inteligente	Sí
Rotacion de imagen	0°/90°/180°/270° (Admite 90°/270° con resolución de 1920 × 1080 e inferior).
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas

Audio

Compresión de audio	G.711a; G.711Mu; G726
---------------------	-----------------------

Alarma

Evento de alarma	Sin tarjeta SD; tarjeta SD llena; error de la tarjeta SD; menos tiempo de servicio de la tarjeta SD (compatible con tarjetas inteligentes); desconexión de la red; conflicto de IP; acceso ilegal; detección de voltaje; excepción de seguridad; detección de movimiento; manipulación de videos; 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; PAR; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; calidad del servicio; UPnP; PNT; multidifusión; ICMP; IGMP; SNF; PPPoE; SNMP
La seguridad cibernética	cifrado de vídeo; cifrado de firmware; 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
interoperabilidad	ONVIF(Perfil S/Perfil G/Perfil T);CGI;P2P;Hito; Genetec
Escena Autoadaptación (SSA)	Sí
Usuario/anfitrión	20 (Ancho de banda total: 64 M)
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite máx. 256 G); NAS
Navegador	IE: IE8, IE9, IE11 cromo Firefox
software de gestión	PSS inteligente, DSS, DMSS
Teléfono móvil	IOS; Androide

Certificación

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: 300mA 12V DC

Fuerza

Fuente de alimentación	12 V CC/PoE (802.3af)
El consumo de energía	<9.8W

Ambiente

Condiciones de operación	- 30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F)/menos del 95 %
Condiciones de almacenaje	- 40°C a +60°C (-40°F a +140°F)
Grado de protección	IP67

Estructura

Caja	Metal
Dimensiones	244,1 mm × 79,0 mm × 75,9 mm (9,6" × 3,1" × 3,0") (Largo × Ancho × Alto)
Peso neto	820 g (1,8 libras)
Peso bruto	1090 gramos (2,4 libras)

Información sobre pedidos

Tipo	Número de parte	Descripción
4MP Cámara	DH-IPC-HFW3441TP-ZAS	Cámara de red Bullet WizSense de 4MP IR varifocal, PAL
	DH-IPC-HFW3441TN-ZAS	Cámara de red Bullet WizSense de 4MP IR varifocal, NTSC
Accesorios (opcional)	PFA130-E	Caja de conexiones
	PFA152-E	Montaje en poste
	PFM321D	Adaptador de corriente DC12V1A
	LR1002-1ET/1EC	Extensor coaxial Ethernet de largo alcance de un solo puerto
	PFM900-E	Probador de montaje integrado
	PFM114	Tarjeta SD TLC

Accesorios

Opcional:



PFA130-E
Caja de conexiones



PFA152-E
Montaje en poste



PFM321D
Potencia DC12V1A
Adaptador



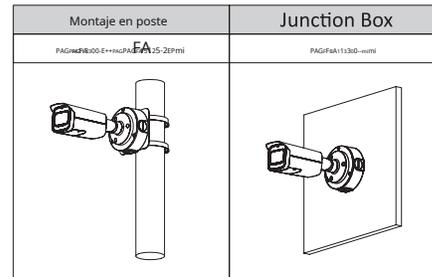
LR1002-1ET/1EC
Puerto único largo llegar a ethernet extensor coaxial



PFM900-E
Montaje integrado ensayador



PFM114
Tarjeta SD TLC



Dimensiones (mm [pulgadas])

