

DH-IPC-HDBW3841R-Z(A)S

Cámara de red WizSense domo varifocal IR de 8 MP



WizSense

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 8 MP, 1/2,8", baja iluminancia, alta definición de imagen
- * Salidas máx. 8 MP (3840 × 2160) a 20 fps (función AI activada de forma predeterminada) y admite 8 MP (3840 × 2160) a 25/30 fps (cuando la función AI está desactivada)
- * Códec H.265, alta tasa de compresión, baja tasa de bits
- * LED IR integrado, máx. Distancia IR: 40 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 audio (solo compatible con ZAS), 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)

* Soporta máx. Tarjeta Micro SD de 256G

* Fuente de alimentación de 12 V CC/PoE

* Protección IP67, IK10

* 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, IK10, 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.

IK10: El recinto puede soportar más de 5 golpes de un martillo de 5 kg que cae desde una altura de 40 cm (la energía del impacto es de 20J).

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 1/2,8" y 8 megapíxeles
máx. Resolución	3840 (H) × 2160 (V)
ROM	128 MB
RAM	512 megabytes
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s–1/100 000 s
mín. Iluminación	0.007 Lux@F1.5 (Color, 30IRE) 0.0007 Lux@F1.5 (B/N, 30IRE) 0 Lux (Iluminador encendido)
Relación señal/ruido	> 56dB
Distancia de iluminación	40 m (131,2 pies)
Control de encendido/apagado del iluminador	Manual de auto
Número de iluminador	2 (LED IR)
Rango de giro/inclinación/rotación	Panorámica: 0°–355° Inclinación: 0°–75° Rotación: 0°–355°

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: 113°–31° Vertical: 58°–17° Diagonal: 138°–36°				
Tipo de iris	Fijado				
Distancia de enfoque cercana	0,8 m (2,6 pies)				
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s–1/100 000 s				
Distancia DORI	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	W	85,3 metros (279,9 pies)	34,1 metros (111,9 pies)	17,0 metros (55,8 pies)	8,5 metros (27,9 pies)
	T	280,0 metros (918,6 pies)	112,0 metros (367,5 pies)	56,0 metros (183,7 pies)	28,0 metros (91,9 pies)

profesional, inteligente

Protección perimetral	cable trampa; intrusión (ayuda a la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos)
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 la transmisión secundaria)
Códec inteligente	Inteligente H.265+/ Inteligente H.264+

Velocidad de fotogramas de video	Convencional: 3840 × 2160 @(1–20 fps por defecto) 3840 × 2160 @(1–25/30 fps cuando la función AI está deshabilitada) transmisión secundaria: 704 × 576 @ (1–25 fps)/704 × 480 @ (1–30 fps) tercera transmisión: 1920 × 1080 @(1–25/30 fps)
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	8M (3840 × 2160); 6 millones (3072 × 2048); 5M (3072 × 1728/2592 × 1944); 4M (2688 × 1520); 3M (2048 × 1536/2304 × 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 video	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
Escena Autoadaptación (SSA)	Sí
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
Rotación de imagen	0°/90°/180°/270° (Admite 90°/270° con resolución de 1080p e inferior).
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas

Audio

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

Alarma

Evento de alarma	-ZAS: Sin tarjeta SD; tarjeta SD llena; error de la tarjeta SD; advertencia de vida útil (solo compatible con la tarjeta Dahua); desconexión de la red; conflicto de IP; acceso ilegal; detección de movimiento; manipulación de videos; intrusión; cable trampa; cambio de escena; detección de audio; detección de voltaje; detección de desenfoque; alarma externa; SMD; excepción de seguridad -ZS: Sin tarjeta SD; tarjeta SD llena; error de la tarjeta SD; advertencia de vida útil (solo compatible con la tarjeta Dahua); desconexión de la red; conflicto de IP; acceso ilegal; detección de movimiento; manipulación de videos; intrusión; cable trampa; cambio de escena; detección de voltaje; detección de desenfoque; SMD; excepción de seguridad
------------------	---

La red

La 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; SAMBA; PPPoE; SNMP
La seguridad cibernética	cifrado de vídeo; cifrado de firmware; cifrado de configuración; Digerir; WSE; 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
Usuario/Anfitrión	20 (Ancho de banda total: 72 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) (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 V CC/PoE (802.3af)
El consumo de energía	Consumo básico de energía: 2,7 W (12 V CC); 3,3 W (PoE) máx. consumo de energía (WDR + H.265 + intensidad LED IR): 6,8 W (12 V CC); 8,2 W (PoE)

Ambiente

Condiciones de operación	-30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F)/Menos del 95 % de HR
Condiciones de almacenaje	-40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Grado de protección	IP67; IK10

Estructura

Caja	Metal
Dimensiones	88,9 mm × Φ122 mm (3,5" × Φ4,8")
Peso neto	492 g (1,1 libras)
Peso bruto	663 g (1,5 libras)

Información sobre pedidos

Escribe	Modelo	Descripción
8MP Cámara	DH-IPC-HDBW3841RP-ZAS	Cámara de red WizSense domo varifocal IR de 8 MP, PAL
	DH-IPC-HDBW3841RN-ZAS	Cámara de red WizSense domo varifocal IR de 8 MP, NTSC
	DH-IPC-HDBW3841RP-ZS	Cámara de red WizSense domo varifocal IR de 8 MP, PAL

Accesorios (opcional)	DH-IPC-HDBW3841RN-ZS	Cámara de red WizSense domo varifocal IR de 8 MP, NTSC
	IPC-HDBW3841RP-ZAS	Cámara de red WizSense domo varifocal IR de 8 MP, PAL
	IPC-HDBW3841RN-ZAS	Cámara de red WizSense domo varifocal IR de 8 MP, NTSC
	IPC-HDBW3841RP-ZS	Cámara de red WizSense domo varifocal IR de 8 MP, PAL
	IPC-HDBW3841RN-ZS	Cámara de red WizSense domo varifocal IR de 8 MP, NTSC
	PFA137	Caja de conexiones
	PFA200W	sombra de lluvia
	PFB203W	Montaje en pared
	PFA152-E	Montaje en poste
	PFA106	Adaptador de montaje
	PFB220C	Montaje en techo
	PFB200C	Montaje en la celda
PFM321D	Adaptador de corriente DC12V1A	
LR1002-1ET/1EC	Ethernet de largo alcance de un solo puerto sobre extensor coaxial	
PFM900-E	Probador de montaje integrado	
PFM114	Tarjeta SD TLC	

Accesorios

Opcional:



PFA137
Caja de conexiones



PFA200W
sombra de lluvia



PFB203W
Montaje en pared



PFA152-E
Montaje en poste



PFA106
Adaptador de montaje



PFB220C
Montaje en techo



PFB200C
Montaje en la celda



PFM321D
Potencia DC12V1A
Adaptador



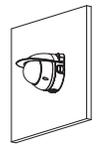
LR1002-1ET/1EC
Puerto único largo
Llegar a Ethernet a través de
Extensor coaxial



PFM900-E
Montaje integrado
Ensayador



PFM114
Tarjeta SD TLC

Montaje de unión	Montaje en pared	Montaje en pared	Montaje en poste
PFA137	PFA137+PFA200W	PFB203W	PFB203W+PFA152-E
			
Montaje en techo	Montaje en techo		
PFA106+PFB220C	PFB200C		
			

Dimensiones (mm [pulgadas])

