

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 inteligencia artificial que adoptan un chip de inteligencia artificial 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 proporciona productos y soluciones inteligentes, simples e inclusivos.

Resumen de la serie

Con un algoritmo avanzado de aprendizaje profundo, la cámara de red Dahua WizSense 3 Series admite funciones inteligentes, como la protección perimetral y la 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 Plus

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 interesados para realizar una alarma efectiva y precisa.

Smart H.265 + y Smart H.264 +

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

- Sensor de imagen CMOS de 8MP, 1 / 2.8", baja iluminación, alta definición de imagen
- Salidas máx. 8MP (3840 × 2160) @ 20 fps (función AI habilitada de forma predeterminada) y admite 8MP (3840 × 2160) @ 25/30 fps (cuando la función AI está desactivada)
- Códec H.265, alta tasa de compresión, baja tasa de bits
- LED de infrarrojos integrado, máx. IR distancia: 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 max. Tarjeta Micro SD de 256 G
- Fuente de alimentación 12V DC / PoE
- Protección IP67, IK10
- SMD Plus



Luz de las estrellas

La tecnología Dahua Starlight se aplica principalmente a entornos de poca iluminación y puede proporcionar videos claros y coloridos. Incluso en el entorno de min. Iluminación, la tecnología puede garantizar un 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, voltaje amplio)

IP67: la cámara pasa una serie de estrictas pruebas de polvo y remojo. Tiene función a prueba de polvo, y el gabinete puede funcionar normalmente después de remojarlo en agua de 1 m de profundidad durante 30 minutos.

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

Voltaje amplio: la cámara permite una tolerancia de voltaje de entrada de $\pm 30\%$ (rango de voltaje amplio) y se aplica ampliamente a entornos exteriores con voltaje inestable.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS progresivo de 1 / 2.8" y 8
Max. Resolución	megapíxeles 3840 (H) × 2160 (V)
ROM	128 MB
RAM	512 MB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático / Manual 1/3 s - 1 / 100.000 s
Min. Iluminación	0.007 Lux@F1.5 (Color, 30IRE) 0.0007 Lux@F1.5 (B / W, 30IRE) 0 Lux (Iluminador encendido)
Relación S / N	> 56 dB
Distancia de iluminación	40 m (131,2 pies)
Control de encendido / apagado del	Manual de auto
Iluminador Número de iluminador	2 (LED de infrarrojos)
Rango de giro / inclinación / rotación	Pan: 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		
Max. Abertura	F1.5		
Campo de visión	Horizontal: 113 ° -31 ° Vertical: 58 ° -17 ° Diagonal: 138 ° -36 °		
Tipo de iris	Reparado		
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 m 34,1 m 17,0 m (279,9 pies) (111,9 pies) (55,8 pies)	8,5 metros (27,9 pies)
	T	280,0 m 112,0 m 56,0 m (918,6 pies) (367,5 pies) (183,7 pies)	28,0 m (91,9 pies)

Profesional, inteligente

Protección perimetral	Tripwire; intrusión (admite la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos)
Búsqueda inteligente	Trabaja junto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y combinación con videos de eventos.

Video

Compresión de video	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (solo compatible con el subflujo)
Códec inteligente	Inteligente H.265 + / Inteligente H.264 +

Velocidad de fotogramas de video	Convencional: 3840 × 2160 @ (1-20 fps de forma predeterminada) 3840 × 2160 @ (1-25 / 30 fps cuando la función AI está deshabilitada) subflujo: 704 × 576 @ (1-25 fps) / 704 × 480 @ (1-30 fps) tercer flujo: 1920 × 1080 @ (1-25 / 30 fps)
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	8 M (3840 × 2160); 6 M (3072 × 2048); 5M (3072 × 1728/2592 × 1944); 4 M (2688 × 1520); 3M (2048 × 1536/2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1,3 millones (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
BLC	Sí
HLC	Sí
WDR	120 dB
Autoadaptación de la escena (SSA)	Sí
Balance de Blancos	Auto / natural / farola / exterior / manual / personalizado regional
Ganar control	Manual de auto
Reducción de ruido	DNR 3D
Detección de movimiento	APAGADO / ENCENDIDO (4 áreas, rectangular)
Iluminación inteligente de	Sí (4 áreas)
región de interés (RoI)	Sí
Rotación de imagen	0 ° / 90 ° / 180 ° / 270 ° (compatible con 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 tarjeta SD; advertencia de vida útil (solo compatible con la tarjeta Dahua); desconexión de la red; Conflicto de propiedad intelectual; acceso ilegal; detección de movimiento; manipulación de video; intrusión; tripwire; 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 tarjeta SD; advertencia de vida útil (solo compatible con la tarjeta Dahua); desconexión de la red; Conflicto de propiedad intelectual; acceso ilegal; detección de movimiento; manipulación de video; intrusión; tripwire; cambio de escena; detección de voltaje; detección de desenfoque; SMD; excepción de seguridad
------------------	---

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; SAMBA; PPPoE; SNMP
La seguridad cibernética	Cifrado de vídeo; cifrado de firmware; cifrado de configuración; Digerir; WSSE; bloqueo de cuenta; registros de seguridad; Filtrado de IP / MAC; generación e importación de certificación X.509; syslog; HTTPS; 802.1x; botas de confianza; ejecución confiable; actualización confiable
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 (soporta máx. 256 G); NAS
Navegador	IE; IE8; IE9; IE11 Chrome Firefox
Software de gestión	Smart PSS; 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 No.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: 5 mA 3 V-5 V CC (solo: compatible con ZAS)
Salida de alarma	Salida de 1 canal: 300mA 12V DC (solo: compatible con ZAS)

Poder

Fuente de alimentación	12 V CC / PoE (802.3af)
El consumo de energía	Consumo de energía básico: 2,7 W (12 V CC); 3,3 W (PoE) Máx. consumo de energía (WDR + H.265 + intensidad de LED IR): 6,8W (12V DC); 8,2 W (PoE)

Medio ambiente

Condiciones de operación	- 30 ° C a + 60 ° C (-22 ° F a + 140 ° F) / Menos del 95% de humedad relativa
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 de techo
	PFB200C	Montaje en celda
PFM321D	Adaptador de corriente DC12V1A	
LR1002-1ET / 1EC	Extensor coaxial de Ethernet de largo alcance de un solo puerto	
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 de techo



PFB200C
Montaje en celda



PFM321D
Potencia DC12V1A
Adaptador



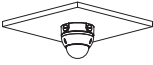
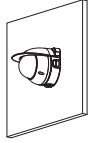


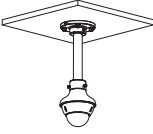

LR1002-1ET / 1EC
Puerto único largo
Alcance Ethernet a través de
Extensor coaxial



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])

