

DH-IPC-HDBW2241R-Z(A)S

Cámara de red WizSense domo varifocal IR de 2 MP



Wiz Sense

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 centra 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 Dahua WizSense Serie 2 admite funciones inteligentes, como protección perimetral y detección de movimiento inteligente. Con la tecnología Starlight, esta serie de cámaras proporciona un mejor efecto de imagen en condiciones de baja iluminancia.

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 afectados para realizar una alarma efectiva y precisa.

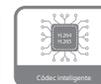
Inteligente H.265+ y Inteligente H.264+

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 un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología Dahua Perimeter Protection puede reconocer personas y vehículos con precisión. En áreas restringidas (como áreas de peatones y áreas de 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 2 MP 1/2,8", baja luminosidad e imagen de alta definición.
- Salidas máx. 2 MP (1920 × 1080) a 25/30 fps.
- Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja.
- LED IR incorporado y máx. la distancia de iluminación es de 40 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, cable trampa (las dos funciones apoyan la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos)
- Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de vídeo, detección de audio, falta de 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; micrófono integrado.
- Fuente de alimentación de 12 VDC/PoE, de fácil instalación.
- Protección IP67 e IK10.
- 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 videos claros incluso en entornos de alto brillo o con sombras de contraluz.

La seguridad cibernética

Las cámaras de red Dahua emplean una serie de tecnologías de seguridad, que 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 ciberamenazas externas y evitan que programas maliciosos comprometan el dispositivo.

Protección (IP67, IK10, Amplio Voltaje)

IP67: la cámara pasa una serie de pruebas estrictas de polvo y humedad. Tiene función a prueba de polvo y el gabinete puede funcionar normalmente después de sumergirlo 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 20 J).

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.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,8"
Máx. Resolución	1920 (AI) × 1080 (V)
ROM	128 megas
RAM	128 megas
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s-1/100.000 s
Mín. Iluminación	0,002 lux@F1.5 (Color, 30 IRE) 0,0002 lux@F1.5 (B/N, 30 IRE) 0 lux (Iluminador encendido)
Relación S/N	> 56dB
Distancia de iluminación	40 m (131,23 pies) (LED de infrarrojos)
Control de encendido/apagado del iluminador	Auto; Manual
Número de iluminador	2 (LED de infrarrojos)
Rango de giro/inclinación/rotación	Panorámica: 0°-355° Inclinación: 0°-67° Rotación: 0°-355°

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	Alto: 108°-30°; V: 56°-17°; Profundidad: 131°-35°				
Control de iris	Fijado				
Distancia de enfoque cercana	0,8 m (2,62 pies)				
DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	W.	44,1 metros (144,69 pies)	17,7 metros (58,07 pies)	8,8 metros (28,87 pies)	4,4 metros (14,44 pies)
	t	144,8 metros (475,07 pies)	57,9 metros (189,96 pies)	29,0 metros (96,14 pies)	14,5 metros (47,57 pies)

Inteligencia

IVS (Protección Perimetral)	Intrusión, cable trampa (las dos funciones apoyan la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos)
Busqueda inteligente	Trabaje junto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión de 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: 1920 × 1080@(1-25/30 fps) Subtransmisión: 704 × 576@(1-25 fps)/704 × 480@(1-30 fps) * Los valores anteriores son los máximos. velocidades de fotogramas de cada transmisión; para múltiples transmisiones, los valores estarán sujetos a la capacidad de codificación total.

Capacidad de transmisión	2 corrientes
Resolución	1080p (1920 × 1080); 1,3M (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
Bitrate de video	H.264: 32 kbps-6144 kbps H.265: 12 kbps-6144 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	Sí
CHL	Sí
WDR	120dB
Balance de blancos	Auto; natural; farola; exterior; manual; costumbre regional
Ganar control	Manual; Auto
Reducción de ruido	Reducción de ruido 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

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 tarjeta SD; desconexión de la red; conflicto de propiedad intelectual; acceso ilegal; detección de movimiento; manipulación de video; cable trampa; intrusión; detección de audio; detección de voltaje; detección de desenfoco; alarma externa (solo admite ZAS); SMD; excepcion 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
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; PSES; Bloqueo de cuenta; Registros de seguridad; filtrado IP/MAC; Generación e importación de certificación X.509; registro del sistema; HTTPS; 802.1x; Arranque confiable; Ejecución confiable; Actualización confiable
--------------------------	---

Certificación

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

Puerto

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

Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC/PoE (802.3af)
El consumo de energía	-ZS: Básico: 1,8 W (12 VCC); 2,6 W (PoE) Máx. (H.265+inteligencia activada +WDR +IR activada): 6,2 W (12 VCC); 7,1 W (PoE) -ZAS: Básico: 1,8 W (12 VCC); 2,6 W (PoE) Máx. (H.265+inteligencia activada +WDR +IR activada): 6,3 W (12 VCC); 7,2 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

Estructura

Material de la carcasa	Metal
Dimensiones del producto	93,4 mm × Φ122 mm (3,68"× Φ4,80")
Peso neto	- ZS: 0,49 kg (1,08 libras) - ZAS: 0,52 kg (1,15 libras)
Peso bruto	- ZS: 0,66 kg (1,46 libras) - ZAS: 0,68 kg (1,50 libras)

Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Cámara de 2MP	DH-IPC-HDBW2241R-ZAS	Cámara de red WizSense domo varifocal IR de 2 MP
	DH-IPC-HDBW2241R-ZS	Cámara de red WizSense domo varifocal IR de 2 MP
Accesorios (Opcional)	PFA137	Caja de conexiones
	PFB203W	Soporte para montaje en pared
	PFA109	Adaptador de montaje
	PFB220C	Soporte de montaje en techo
	PFA152-E	Soporte de montaje en poste
	PFM321D	Adaptador de corriente de 12 VCC 1 A
	PFM900-E	Probador de montaje integrado
TF-P100	Tarjeta de memoria MicroSD	

Accesorios

Opcional:



PFA137
Unión
Caja



PFB203W
Montaje en pared
Soporte



PFA109
Montar
Adaptador



PFB220C
Montaje en techo
Soporte



PFA152-E
Montaje en poste
Soporte



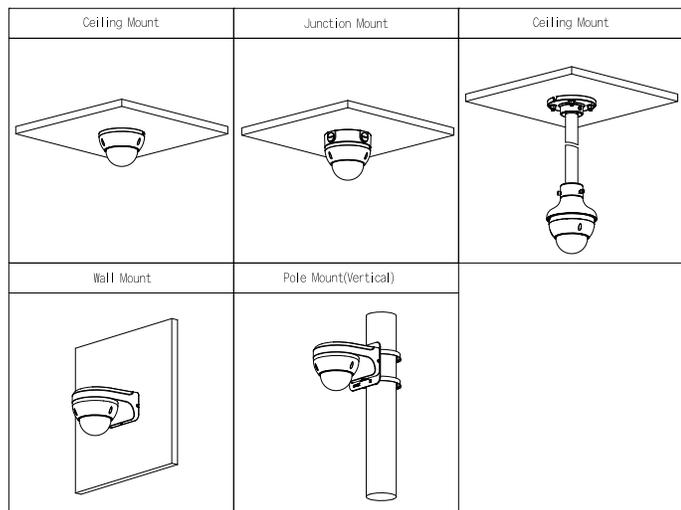
PFM321D
12 VCC 1A
Adaptador de corriente



PFM900-E
Integrado
Probador de montaje



TF-P100
microsd
Tarjeta de memoria



Dimensiones (mm[pulgadas])

