

DH-IPC-HDBW3549R1-ZAS-PV

Cámara de red WizSense domo varifocal con disuasión activa con iluminación dual inteligente de 5 MP



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

Disuasión activa de sirena y luz

La sirena de Dahua y la cámara de red de disuasión activa de luz admiten la alarma de luz y la alarma de voz cuando ocurre un evento perimetral, para realizar la disuasión y la intervención efectiva. La cámara está integrada en varias voces para la selección y admite la importación de voces personalizadas.

Iluminadores duales inteligentes

La tecnología Dahua Smart Dual Illuminators adopta un algoritmo inteligente para detectar objetivos. Por lo general, el iluminador IR está encendido durante la noche; cuando el objetivo aparece en el área de monitoreo, la luz cálida está encendida y la cámara graba el video a todo color y la información de los eventos clave. Es decir, la cámara vincula la instantánea y el video con una imagen a todo color. Cuando el objetivo está fuera del área de monitoreo, la luz cálida está apagada y el iluminador IR está encendido, lo que reduce la contaminación lumínica de manera eficiente.

SMD

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.

Desarmado con un toque

La función de desarmado de un toque de Dahua, que es conveniente y fácil de operar, es el interruptor para el enlace de eventos. Los clientes pueden cerrar y recuperar la vinculación de eventos a través de la aplicación móvil, que satisface las necesidades de escenarios múltiples.

• Sensor de imagen CMOS de 5 MP 1/2,7", baja luminancia e imagen de alta definición.

• Salidas máx. 5 MP (2960 × 1668) a 20 fps y admite 4 MP (2688 × 1520) a 25/30 fps

• Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja.

• Luz cálida incorporada y LED IR; El máximo. La distancia de iluminación IR es de 50 m y la distancia de luz cálida es de 40 m.

• ROI, SMART H.264+/H.265+, AI 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, enmascaramiento de privacidad, cambio de escena, 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; audio: 1 entrada, 1 salida; admite máx. Tarjeta Micro SD de 256G; micrófonos duales integrados; altavoz de 1 canal; Admite conversación bidireccional.

• Fuente de alimentación de 12 VCC/PoE.

• Protección IP67, IK10.

• Alarma de sonido y luz (luces rojas y azules).

• SMD 3.0.

• Armado/desarmado con un clic a través de la entrada de alarma.



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, 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 $\pm 30\%$ (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 1/2,7"
máx. Resolución	2960 (H) × 1668 (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	0,003 lux a F1,0 (color, 30 IRE) 0,0003 lux a F1,0 (B/N, 30 IRE) 0 lux (iluminador encendido)
Relación señal/ruido	> 56dB
Distancia de iluminación	50 m (164,04 pies) (IR) 40 m (131,23 pies) (luz cálida)
Control de encendido/apagado del iluminador	Manual de auto
Número de iluminador	2 (LED IR) 2 (luz cálida)
Rango de giro/inclinación/rotación	Panorámica: 0°–360° Inclinación: 0°–90° Rotación: 0°–360°

Lente

Tipo de lente	Varifocal motorizado				
Tipo de montaje	φ16				
Longitud focal	2,7 mm–13,5 mm				
máx. Abertura	F1.0				
Campo de visión	Horizontales: 113°–36° Vertical: 57°–20° Diagonal: 137°–40°				
Tipo de iris	Fijado				
Distancia de enfoque cercano	1,5 m (4,92 pies)				
DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	W	65,2 metros (223,91 pies)	26,1 metros (85,63 pies)	13,0 metros (42,65 pies)	6,5 metros (21,33 pies)
	T	186,6 metros (612,20 pies)	74,6 metros (244,75 pies)	37,3 metros (122,38 pies)	18,7 metros (61,35 pies)

profesional, inteligente

IVS (Protección Perimetral)	cable trampa; intrusión (ayuda a la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos)
SMD 3.0	Menos falsa alarma, mayor distancia de detección
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+
Codificación de IA	IA H.265; IA H.264

Velocidad de fotogramas de video	Transmisión principal: 2960 × 1668@ (1 fps–20 fps)/2688 × 1520 @ (1 fps–30 fps) Transmisión secundaria: 704 × 576@ (1 fps–25 fps)/704 × 480@ (1 fps–30 fps) Tercera transmisión: 1920 × 1080@ (1 fps–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	3 corrientes
Resolución	5M (2960 × 1668/2880 × 1620); 4M (2688 × 1520/2560 × 1440); 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 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	Sí
Balace de blancos	Auto; natural; farola; exterior; manual; costumbre regional
Ganar control	Auto; manual
Reducción de ruido	NR 3D
Detección de movimiento	APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas)
Región de interés (RoI)	Sí (4 áreas)
Estabilización de imagen	Estabilización de imagen electrónica (EIS)
Iluminación inteligente	Sí
desempañar	Sí
Rotacion 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	PCM; G. 711a; G. 711Mu; G. 726; G. 723

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; cambio de escena; detección de audio; detección de voltaje; detección de desenfocado; alarma externa; SMD; excepcion de seguridad
------------------	--

La red

La red	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK y API	Sí

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
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
interoperabilidad	ONVIF (Perfil S/Perfil G/Perfil T); CGI; P2P; Hito
Usuario/Anfitrión	20 (Ancho de banda total: 72 M)
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite máx. 256 G); NAS
Navegador	IE: IE8/9/11 Cromo Firefox
software de gestión	PSS inteligente; DSS; DMSS
Teléfono móvil	iOS; Androide

Certificación

Certificación	CE-LVD: EN 62368-1; CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE; FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B; UL/CUL: UL62368-1 y CAN/CSA C22.2 n.º 62368-1-14
---------------	--

Puerto

Entrada de audio	1 canal (puerto RCA)
Salida de audio	1 canal (puerto RCA)
Entrada de alarma	1 canal de entrada: 5 mA 3V-5 VDC
Salida de alarma	1 canal de salida: 300 mA 12 VDC

Energía

Fuente de alimentación	12 VCC/PoE (802.3af)
El consumo de energía	Básico: 3,3 W (12 V CC); 4,7 W (PoE) máx. (H.265+corriente principal/intensidad IR+luz cálida encendida): 7,7 W (12 V CC); 9 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	105 mm × Φ126,0 mm (4,13" × Φ4,96")
Peso neto	0,73 kg (1,61 libras)
Peso bruto	0,9 kg (1,98 libras)

Información sobre pedidos

Escribe	Modelo	Descripción
5 MP Cámara	DH-IPC-HDBW3549R1-ZAS-PV	Cámara de red WizSense domo varifocal con disuasión activa con iluminación dual inteligente de 5 MP
	IPC-HDBW3549R1-ZAS-PV	Cámara de red WizSense domo varifocal con disuasión activa con iluminación dual inteligente de 5 MP
Accesorios (Opcional)	PFA197R	Caja de conexiones
	PFB206W	Montaje en pared
	PFA156	Montaje en poste
	PFA109	Soporte de montaje en techo
	PFB220C	Soporte de montaje en techo
	PFM321D	Adaptador de corriente de 12 VCC 1A
	PFM900-E	Probador de montaje integrado
TF-P100	Tarjeta SD TLC	

Accesorios

Opcional:



PFA197R
Caja de conexiones



PFB206W
Montaje en pared



PFA156
Montaje en poste



PFA109
Soporte de montaje en techo



PFB220C
Soporte de montaje en techo



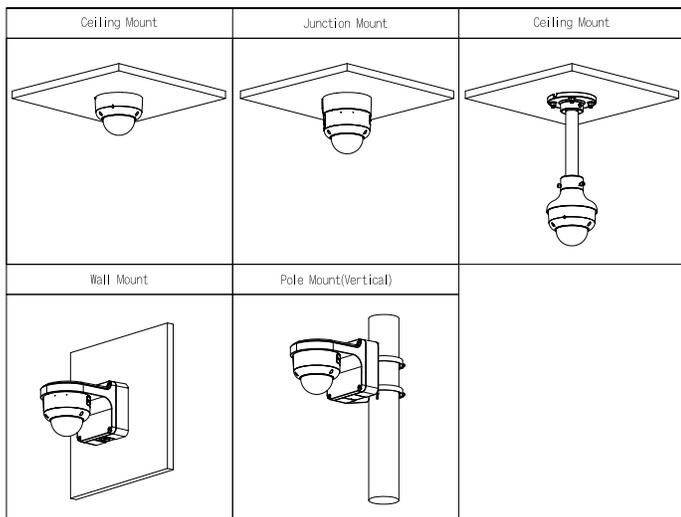
PFM321D
12 V CC 1 A de alimentación
Adaptador



PFM900-E
Probador de montaje integrado



TF-P100
Tarjeta SD TLC



Dimensiones (mm [pulgadas])

