

DH-IPC-HFW3549T1-ZAS-PV

Cámara de red WizSense tipo bala varifocal con disuasión activa de luz dual inteligente de 5 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

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 lograr la disuasión y la intervención efectiva. La cámara está integrada en varias voces para la selección y admite la importación de voces personalizadas.

Luz dual inteligente

La tecnología Dahua Smart Dual Light 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 4.0

La tecnología de detección de movimiento inteligente de Dahua funciona con algoritmos inteligentes para clasificar los objetivos que activan las alarmas de detección de movimiento. Filtra objetos que no son objetivos, como animales pequeños y grandes, para evitar activar falsas alarmas. Con un AI NVR, la tecnología Quick Pick está disponible, lo que le permite buscar y seleccionar fácilmente objetivos humanos y de vehículos de videos de eventos SMD, priorizando las coincidencias más altas.

• 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;

Micrófono dual incorporado; altavoz incorporado; Admite conversación bidireccional.

• Fuente de alimentación de 12 V CC/PoE.

• Protección IP67.

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

• SMD 4.0.

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



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.

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, 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 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)
Ajuste de ángulo	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 4.0	Menos falsa alarma, mayor distancia de detección
Selección rápida	Con AI NVR, seleccione rápidamente los objetivos humanos/de vehículos que les interesan a los usuarios de los eventos SMD
Busqueda inteligente	Trabaje junto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión con videos de eventos
IA SSA	Adopte algoritmos de aprendizaje profundo para ajustar los parámetros de la imagen para adaptarse a las condiciones.

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 vídeo	Transmisión principal: 2960 × 1668@ (1–20 fps)/2688 × 1520 @ (1–30 fps) Transmisión secundaria: 704 × 576@ (1–25 fps)/704 × 480@ (1–30 fps) Tercer flujo: 1920 × 1080@ (1–30 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 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
Escena Autoadaptación	Sí
Balance 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, micrófono dual incorporado
Altavoz incorporado	Sí, altavoz incorporado
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 desenfoque; alarma externa; SMD; excepción de seguridad
------------------	---

Red

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
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/EU; 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: 5mA 3V-5 VDC
Salida de alarma	1 canal de salida: 300mA 12 VDC

Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC/PoE (802.3af)
El consumo de energía	Básico: 3,3 W (12 V CC); 4,4 W (PoE) máx. (H.265+corriente principal/intensidad IR+luz cálida encendida): 7,4 W (12 VCC); 8,7 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

Estructura

Caja	metal + plástico
Dimensiones	288,4 mm × 94,4 mm × 84,7 mm (11,35" × 3,72" × 3,33") (Largo × Ancho × Alto)
Peso neto	1,05 kg (2,31 libras)
Peso bruto	1,35 kg (2,98 libras)

Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
5 MP Cámara	DH-IPC-HFW3549T1-ZAS-PV	Cámara de red WizSense tipo bala varifocal con disuasión inteligente dual LightActive de 5 MP
	IPC-HFW3549T1-ZAS-PV	Cámara de red WizSense tipo bala varifocal con disuasión inteligente dual LightActive de 5 MP
Accesorios (Opcional)	PFA135	Caja de conexiones
	PFA130-E	Caja de conexiones
	PFA152-E	Respaldo de montaje en poste
	PFM321D	Adaptador de corriente de 12 VCC 1A
	PFM900-E	Probador de montaje integrado
	TF-P100	Tarjeta SD TLC

Accesorios

Opcional:



PFA135
Caja de conexiones



PFA130-E
Caja de conexiones



PFA152-E
Soporte de montaje en poste



PFM321D
Adaptador de corriente de 12 VCC 1A



PFM900-E
Probador de montaje integrado



TF-P100
Tarjeta SD TLC

Ceiling Mount	Wall Mount	Pole Mount (Vertical)

Dimensiones (mm [pulgadas])

