

DH-IPC-HFW3849T1-AS-PV

Cámara de red WizSense tipo bala, focal fija, disuasión activa, luz dual inteligente, 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 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.

Descripción general de la serie

La cámara de red Dahua WizSense Serie 3 ahorra enormemente en ancho de banda y espacio de almacenamiento a través de su tecnología de codificación AI. Impulsada por sus algoritmos avanzados de aprendizaje profundo, la cámara admite funciones inteligentes como protección perimetral, detección de movimiento inteligente (SMD), Acupick y AI SSA (autoadaptación de escena AI), lo que la hace fácil y cómoda de usar. La tecnología Starlight y su lente de gran apertura también permiten que la cámara produzca imágenes claras y vívidas incluso en condiciones de poca iluminación.

Funciones

Disuasión activa con sirena y luz

La sirena 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 con múltiples voces para su selección y admite la importación de voces personalizadas.

SMD 4.0

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

Luz dual inteligente

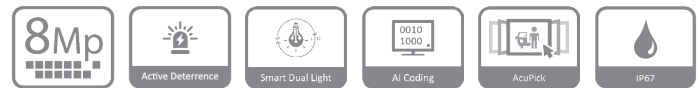
La tecnología Dahua Smart Dual Light adopta un algoritmo inteligente para detectar objetivos. Normalmente, el iluminador de infrarrojos está encendido por la noche; cuando el objetivo aparece en el área de monitoreo, la luz blanca se enciende y la cámara graba el video a todo color y la información de los eventos clave. Es decir, la cámara vincula instantáneas y videos con imágenes a todo color. Cuando el objetivo está fuera del área de monitoreo, la luz blanca se apaga y el iluminador de infrarrojos está encendido, lo que reduce la contaminación lumínica de manera eficiente.

Desarmado con un toque

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

** Los parámetros y hojas de datos a continuación solo se pueden aplicar a la serie 3849-PV-S5.*

- Sensor de imagen CMOS de 8 MP 1/2,7", baja luminosidad e imagen de alta definición.
- Salidas máx. 8 MP (3840 × 2160) 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 30 m y la distancia de luz cálida es de 30 m.
- ROI, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265, codificación flexible, aplicable a diversos 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, 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; audio: 1 entrada, 1 salida; soporta máx. Tarjeta Micro SD de 256G; micrófonos duales incorporados; altavoz de 1 canal; Admite conversación bidireccional.
- Fuente de alimentación de 12 VCC/PoE.
- Protección IP67.
- Alarma sonora y luminosa (luces rojas y azules).
- SMD 4.0.
- Admite AI SSA y armado y desarmado con un solo toque.
- El área SMD se puede configurar en áreas de luz cálida que admitan la activación de alarmas.



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 amenazas cibernéticas externas y evitan que programas maliciosos comprometan el dispositivo.

Protección (IP67, 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.

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 1/2,7"
Máx. Resolución	3840 (Alto) × 2160 (V)
ROM	256 megas
RAM	2GB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s-1/100.000 s
Mín. Iluminación	0,004 lux@F1.0 (Color, 30 IRE) 0,0004 lux@F1.0 (B/N, 30 IRE) 0 lux (iluminador encendido)
Relación S/N	> 56dB
Distancia de iluminación	Hasta 30 m (98,43 pies) (IR) Hasta 30 m (98,43 pies) (Luz cálida)
Control de encendido/apagado del iluminador	Manual de auto
Número de iluminador	2 (LED de infrarrojos); 2 (luz cálida)
Ajuste de ángulo	Panorámica: 0°-360° Inclinación: 0°-90° Rotación: 0°-360°

Lente

Tipo de lente	Focal fija
Montura del lente	M12
Longitud focal	2,8mm; 3,6mm
Máx. Abertura	F1.0
Campo de visión	2,8 mm: Alto: 106°; V: 55°; Profundidad: 125° 3,6 mm: Alto: 85°; V: 45°; Re: 102°
Control de iris	Fijado
Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 1,5 m (4,92 pies) 3,6 mm: 2,2 m (7,22 pies)

DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 milímetros		66,0 metros (216,54 pies)	26,4 metros (86,61 pies)	13,2 metros (43,31 pies)
3,6 milímetros		78,0 metros (255,91 pies)	22,2 metros (102,36 pies)	15,6 metros (51,18 pies)	7,8 metros (25,59 pies)

* DORI (Detectar, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) para definir la capacidad de una persona que ve el video para distinguir personas u objetos dentro de un área cubierta. Los números de esta tabla no reflejan distancias de funciones inteligentes. Para conocer las distancias de función inteligente, consulte el manual de instalación y puesta en servicio/herramienta de diseño de proyectos.

Inteligencia

IVS (Protección Perimetral)	Intrusión, cable trampa (las dos funciones apoyan la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos)
SMD	SMD 4.0
Busqueda inteligente	Trabaje junto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión de videos de eventos.
AcuPick	Utiliza algoritmos de aprendizaje profundo y funciona con dispositivos de back-end para hacer coincidir objetivos con precisión, como personas y vehículos de motor, y buscar en videos en vivo y grabados para localizar objetivos rápidamente.

AI SSA	Adopte algoritmos de aprendizaje profundo para ajustar los parámetros de la imagen para adaptarla a las condiciones.
--------	--

Video

Compresión de video	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (solo compatible con subtransmisión)
Códec inteligente	H.265+ inteligente; Inteligente H.264+
Codificación IA	AI H.265 (tasa de compresión ≥25%) AI H.264 (tasa de compresión ≥25%)
Velocidad de fotogramas de video	Transmisión principal: 3840 × 2160 @ (1 fps-25/30 fps) Transmisión secundaria: 704 × 576 @ (1 fps-25 fps)/704 × 480 @ (1 fps-30 fps) Tercera transmisión: 1920 × 1080 @ (1 fps-25/30 fps) * Los valores anteriores son los máximos. velocidades de fotogramas de cada transmisión; para transmisiones múltiples, los valores estarán sujetos a la capacidad de codificación total.
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	8M (3840 × 2160); 6M (3072 × 2048); 5M (3072 × 1728/2592 × 1944); 4M (2688 × 1520/2560 × 1440); 3M (2048 × 1536/2304 × 1296); 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	VBR; RBC; ABR
Bitrate de video	H.264: 3 kbps-16384 kbps H.265: 3 kbps-16384 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	Sí
CHL	Sí
WDR	120dB
Autoadaptación de escena (ASS)	Sí
Balance de blancos	Auto; natural; farola; exterior; manual; costumbre regional
Ganar control	Manual de 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
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
PMA	Sí

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 tarjeta SD; desconexión de la red; conflicto de propiedad intelectual; acceso ilegal; detección de movimiento; manipulación de vídeo; cable trampa; intrusión; cambio de escena; detección de audio; detección de voltaje; alarma externa; SMD; excepción 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; calidad de servicio; UPnP; NTP; Multidifusión; ICMP; IGMP; ENF; PPPoE; SNMP; P2P
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S; Perfil G; Perfil T); CGI
Usuario/Anfitrión	20 (ancho de banda total: 64 M)
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite máx. 512 GB); NAS
Navegador	Es decir: IE11 Cromo Firefox
Software de gestión	PSS inteligente Lite; DSS; DMSS
Cliente móvil	iOS; Android
La seguridad cibernética	Cifrado de vídeo; Cifrado de firmware; Cifrado de configuración; Resumen; WSSE; Bloqueo de cuenta; Registros de seguridad; Filtrado de IP/MAC; Generación e importación de certificación X.509; syslog; HTTPS; 802.1x; Arranque confiable; Ejecución confiable; Actualización confiable

Certificación

Certificaciones	CE-LVD: EN 62368-1; CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE
-----------------	--

Puerto

Entrada de audio	1 canal (puerto RCA)
Salida de audio	1 canal (puerto RCA)
Entrada de alarma	Entrada de 1 canal: contacto húmedo, 5 mA 3-5 VCC
Salida de alarma	1 canal de salida: contacto húmedo, 300 mA 12 VCC

Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC/PoE (802.3af)
El consumo de energía	Básico: 4,5 W (12 VCC); 5,8 W (PoE) Máx. (H.265+WDR+ luz cálida+sirena y luz disuasiva activa + inteligencia encendida): 7,7 W (12 VDC); 9,4 W (PoE)

Ambiente

Temperatura de funcionamiento	-40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	≤95% (RH), sin condensación
Protección	IP67
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Humedad de almacenamiento	≤95% (RH), sin condensación

Estructura

Material de la carcasa	Metal + plástico
------------------------	------------------

Dimensiones del producto	288,4 mm × 94,4 mm × 84,7 mm (11,35" × 3,72" × 3,33") (largo × ancho × alto)
Peso neto	1,0 kg (2,20 libras)
Peso bruto	1,23 kg (2,71 libras)

Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Cámara de 8MP	DH-IPC-HFW3849T1-AS-PV	Cámara de red WizSense tipo bala, focal fija, disuasión activa, luz dual inteligente, 8 MP
Accesorios (Opcional)	PFA135	Caja de conexiones
	PFA130-E	Caja de conexiones impermeable
	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:



PFA135
Caja de conexiones



PFA130-E
Caja de conexiones impermeable



PFA152-E
Soporte de montaje en poste



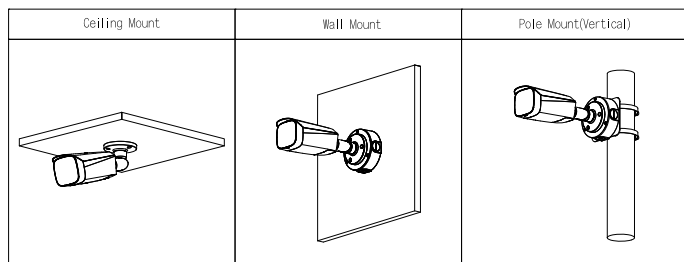
PFM321D
Adaptador de corriente de 12 VCC 1 A



PFM900-E
Integrado
Probador de montaje



TF-P100
Integrado
Probador de montaje



Dimensiones (mm[pulgadas])

