

DH-IPC-HFW3849T-ZAS-IL

Cámara de red WizSense Bullet varifocal de 8 MP con luz dual inteligente



Wiz Sense

Lanzado por Dahua Technology, WizSense es una serie de productos y soluciones de IA que utilizan un chip de IA independiente y un algoritmo de aprendizaje profundo. Se centra en personas y vehículos con alta precisión, lo que permite a los usuarios actuar con rapidez ante objetivos definidos. Basado en las tecnologías avanzadas de Dahua, WizSense ofrece productos y soluciones inteligentes, sencillos e inclusivos.

Descripción general de la serie

Gracias a su avanzado algoritmo de aprendizaje profundo, la cámara de red Dahua WizSense Serie 3 incorpora funciones inteligentes como protección perimetral y detección de movimiento inteligente. Gracias a la tecnología Starlight, esta cámara ofrece un mejor efecto de imagen en condiciones de baja iluminación.

Funciones

AI SSA

La autoadaptación de escena con inteligencia artificial (AI SSA) de Dahua adopta algoritmos de aprendizaje profundo para detectar las condiciones ambientales, como lluvia, niebla, contraluz, poca luz y parpadeo, para ajustar los parámetros de la imagen para adaptarse a las condiciones, lo que garantiza que siempre se produzcan imágenes claras.

SMD 4.0

La tecnología de Detección de Movimiento Inteligente de Dahua utiliza 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 falsas alarmas. Con un NVR con IA, la tecnología Quick Pick está disponible, lo que permite buscar y seleccionar fácilmente objetivos humanos y vehículos en los videos de eventos SMD, priorizando las coincidencias más frecuentes.

Protección perimetral

Gracias a un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología de Protección Perimetral de Dahua puede reconocer con precisión a personas y vehículos. En zonas restringidas (como zonas peatonales y vehiculares), se reducen considerablemente las falsas alarmas de la detección inteligente basada en el tipo de objetivo (como cables trampa o intrusiones).

Luz dual inteligente

La tecnología Dahua Smart Dual Light utiliza un algoritmo inteligente para detectar objetivos. Normalmente, el iluminador IR se activa de noche; cuando el objetivo aparece en el área de monitoreo, se enciende la luz blanca y la cámara graba video a todo color e información de eventos clave. Es decir, la cámara vincula la instantánea y el video con la imagen a todo color. Cuando el objetivo está fuera del área de monitoreo, la luz blanca se apaga y el iluminador IR se enciende, lo que reduce eficazmente la contaminación lumínica.

- Sensor de imagen CMOS de 8 MP 1/2,7", baja luminancia e imagen de alta definición.
- Salida máxima de 8 MP (3840 × 2160) a 25/30 fps.
- Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabajas.
- Luz multinúcleo incorporada, la distancia máxima de infrarrojos es de 60 m y la distancia máxima de luz cálida es de 60 m.
- ROI, SMART H.264+/H.265+, AI 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 diversas escenas de monitoreo.
- Monitoreo inteligente: Intrusión, trampa (las dos funciones apoyan la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos).
- Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de video, 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; admite tarjeta Micro SD de 512 G como máximo; micrófono incorporado.
- Fuente de alimentación 12 VCC/PoE.
- Protección IP67.
- SMD 4.0.
- Admite AI SSA.
- El área SMD se puede configurar en áreas de luz cálida que admiten la activación de alarmas.



H.265+ inteligente y H.264+ inteligente

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.

Ciberseguridad

Las cámaras de red Dahua emplean diversas tecnologías de seguridad, como autenticación y autorización de seguridad, protocolos de control de acceso, protección confiable, transmisión y almacenamiento cifrados. Estas tecnologías mejoran la defensa de la cámara contra ciberamenazas externas y evitan que programas maliciosos infecten el dispositivo.

Protección (IP67, amplio voltaje)

IP67: La cámara supera rigurosas pruebas de resistencia al polvo y a la humedad. Es resistente al polvo y la carcasa funciona correctamente tras sumergirla 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"
Máxima resolución	3840 (alto) × 2160 (vertical)
memoria de sólo lectura	256 MB
RAM	1 GB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s–1/100.000 s
Iluminación mínima	0,007 lux a F1,4 (color, 30 IRE) 0,0007 lux a F1,4 (blanco y negro, 30 IRE) 0 lux (iluminador activado)
Relación señal/ruido	> 56 dB
Distancia de iluminación	Hasta 60 m (196,85 pies) (IR) Hasta 60 m (196,85 pies) (luz cálida)
Control de encendido y apagado del iluminador	Automático; Manual
Número de iluminador	4 (luz multinúcleo (IR + cálida))
Ajuste del ángulo	Panorámica: 0°–360°; Inclinación: 0°–90°; Rotación: 0°–360°

Lente

Tipo de lente	varifocal motorizado
Montura de lente	φ14
Longitud focal	2,7 mm-13,5 mm
Apertura máxima	F1.4
Campo de visión	Alto: 114°–32°; Oeste: 58°–17°; Profundidad: 138°–36°
Control del iris	Fijado
Distancia de enfoque cercana	0,1 m (0,33 pies)

DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	O	85,3 metros (279,86 pies)	34,0 metros (111,55 pies)	17,1 metros (56,10 pies)	8,5 metros (27,89 pies)
	T	280,0 metros (918,64 pies)	112,0 metros (367,45 pies)	56,0 metros (183,73 pies)	28,0 metros (91,86 pies)

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

Inteligencia

IVS (Protección Perimetral)	Cable trampa, intrusión (apoya la clasificación y detección precisa de vehículos y personas)
SMD	SMD 4.0
AcuPick	Utiliza algoritmos de aprendizaje profundo y trabaja con dispositivos backend para hacer coincidir con precisión objetivos, como personas y vehículos motorizados, y buscar en vídeos en vivo y grabados para localizar objetivos rápidamente.
AI SSA	Adoptar algoritmos de aprendizaje profundo para ajustar los parámetros de la imagen según las condiciones.
Búsqueda inteligente	Trabaje en conjunto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión con vídeos de eventos.

Vídeo

Compresión de vídeo	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (solo compatible con la transmisión secundaria)
Códec inteligente	H.265+ inteligente; H.264+ inteligente
Codificación de IA	AI H.265; AI H.264
Velocidad de fotogramas del vídeo	Transmisión principal: 3840 × 2160 a (1 fps–25/30 fps) Transmisión secundaria: 1920 × 1080 a (1 fps–25/30 fps) Tercera transmisión: 1920 × 1080 a (1 fps–25/30 fps) * Los valores anteriores son las velocidades de cuadro máximas 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 (3200 × 1800); 5M (3072 × 1728); 4M (2688 × 1520/2560 × 1440); 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Control de velocidad de bits	VBR/CBR/ABR
Velocidad de bits de vídeo	H.264: 3 kbps–16384 kbps H.265: 3 kbps–16384 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	Sí
Centro de salud de alto nivel	Sí
Amplio rango dinámico (WDR)	120 dB
Autoadaptación de la escena (SSA)	Sí
Balance de blancos	Automático; natural; farola; exterior; manual; costumbre regional
Control de ganancia	Auto
Reducción de ruido	Reducción de ruido 3D
Detección de movimiento	APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas, rectangular)
Estabilización de imagen	Estabilización electrónica de imagen (EIS)
Región de interés (RoI)	Sí (4 áreas)
Iluminación inteligente	Sí
Luz dual inteligente	Sí
Desempañar	Sí
AFSA	Sí
Rotación de imagen	0°/90°/180°/270° (admite 90°/270° con una resolución de 2688 × 1520 e inferior)
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	8 áreas

Audio	
Micrófono incorporado	Sí, micrófono incorporado
Compresión de audio	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723
Alarma	
Evento de alarma	Sin tarjeta SD; Tarjeta SD llena; Error de tarjeta SD; Advertencia de vida útil (solo compatible con tarjeta Dahua); Desconexión de red; Conflicto de IP; Acceso ilegal; Detección de movimiento; Manipulación de vídeo; Intrusión; Cable trampa; Cambio de escena; Detección de audio; Detección de voltaje; Detección de desenfoque; 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; QoS; UPnP; NTP; Multidifusión; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; SNMP; P2P
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S y Perfil G y Perfil T y Perfil M); CGI
Usuario/Anfitrión	20 (Ancho de banda total: 64 M)
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite máx. 512 G); NAS
Navegador	ES: IE11 Cromo Firefox
Software de gestión	SmartPSS Lite; DSS; DMSS
Cliente móvil	iOS; Android
Ciberseguridad	Cifrado de vídeo; Cifrado de firmware; Cifrado de configuración; Digest; 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

Proceso de dar un título

Certificaciones	CE-LVD: EN62368-1; 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	1 canal de entrada: contacto húmedo, 5 mA 3 V-5 VCC
Salida de alarma	1 canal de salida: contacto húmedo, 300 mA 12 VCC

Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC/PoE (802.3af)
Doble respaldo de energía	Si el adaptador de corriente y el PoE se alimentan simultáneamente, desconecte uno de ellos. El dispositivo seguirá funcionando, pero no se reiniciará.
Consumo de energía	Básico: 3,8 W (12 VCC); 5,3 W (PoE) Máx.: 9,9 W (12 VCC); 12,5 W (PoE) (H.265 + WDR + luz cálida + inteligencia activada)

Ambiente

Temperatura de funcionamiento	- 30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	≤95 % (HR), sin condensación
Temperatura de almacenamiento	- 40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Humedad de almacenamiento	≤95 % (HR), sin condensación
Protección	IP67

Estructura

Caja	Metal
Dimensiones del producto	238,5 mm × 90,7 mm × 90,7 mm (9,39" × 3,57" × 3,57") (largo × ancho × alto)
Peso neto	835 g (1,84 libras)
Peso bruto	1090 g (2,40 libras)

Información para pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Cámara de 8 MP	DH-IPC-HFW3849T-ZAS-IL	Cámara de red WizSense Bullet varifocal de 8 MP con luz dual inteligente
Accesorios (Opcional)	DH-PFA151	Soporte de montaje en esquina
	G3416GW	Junta de agua G3/4"
	DH-PFA130-E	Caja de conexiones a prueba de agua
	DH-PFA152-E	Soporte de montaje en poste
	DH-PFA135	Caja de conexiones
	DH-PFM321-ES	Adaptador de corriente DC12V 1A
	DH-PFM321D-ES	Adaptador de corriente DC12V 1A
	DH-PFM320D-EN	Adaptador de corriente DC12V 2A
	PFM900-E	Comprobador de montaje integrado
	DHI-TF-P100/512 GB	Tarjeta MicroSD

Accesorios

Opcional:



DH-PFA151
Soporte de montaje en esquina



G3416GW
Junta de agua G3/4"



DH-PFA130-E
Caja de conexiones a prueba de agua



DH-PFA152-E
Soporte de montaje en poste



DH-PFA135
Caja de conexiones



DH-PFM321-ES
Adaptador de corriente DC12V 1A



DH-PFM321D-ES
Adaptador de corriente DC12V 1A



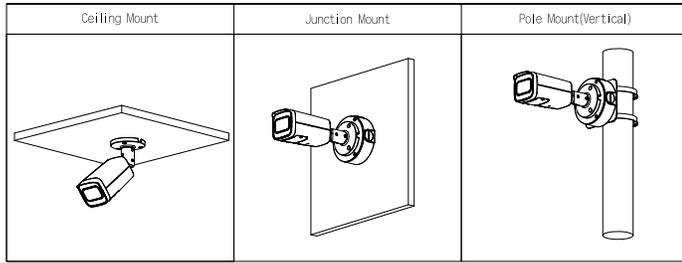
DH-PFM320D-EN
Adaptador de corriente DC12V 2A



PFM900-E
Comprobador de montaje integrado



DHI-TF-P100/512 GB
Tarjeta MicroSD



Dimensiones (mm[pulgadas])

