DH-IPC-HFW3449E-S-IL

Cámara de red inteligente WizSense Bullet de 4MP con luz dual y focal fija

WizSense

Laúd
y conductos en

Algoritmo. Se centra en personas y vehículos con gran precisión, lo que permite a los usuarios actuar rápidamente ante objetivos definidos. Basado en las tecnologías avanzadas de Dahua, WizSense ofrece productos y soluciones inteligentes, simples e inclusivos.

Resumen de la serie

Gracias a un algoritmo de aprendizaje profundo avanzado, la cámara de red Dahua WizSense Serie 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

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

Protección perimetral

Gracias al algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología de protección perimetral de Dahua puede reconocer a personas y vehículos con precisión. En áreas restringidas (como áreas peatonales y de vehículos), las falsas alarmas de detección inteligente basadas en el tipo de objetivo (como cables trampa, intrusión, movimiento rápido, detección de estacionamiento, detección de merodeo y detección de reuniones) se reducen en gran medida.

Luz dual inteligente

La tecnología Dahua Smart Dual Light adopta un algoritmo inteligente para detectar objetivos. Por lo general, el iluminador IR 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 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 la contaminación lumínica de manera eficiente.

- Sensor de imagen CMOS de 4 MP 1/2,9", baja luminancia e imagen de alta definición.
- Salida máxima de 4 MP (2688 × 1520) a 25/30 fps. Códec H.265, alta tasa de
- compresión, tasa de bits ultrabaja. Luz multinúcleo integrada, la distancia máxima
- de infrarrojos es de 50 m y la distancia máxima de luz cálida es de 50 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, trampa (las dos funciones admiten la clasificación y detección precisa de vehículos y personas). 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.

- Admite tarjeta Micro SD de 512 G como máximo; micrófono incorporado.
- Fuente de alimentación de 12 VCC/PoE.
- Protección IP67.
- Grado A.
- 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.

Seguridad cibernética

Las cámaras de red Dahua emplean una serie de tecnologías de seguridad, entre las que se 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 pongan en peligro 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 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 ±30 % (para algunas fuentes de alimentación) (amplio rango de voltaje) y se aplica ampliamente en entornos exteriores con voltaje inestable.

Especificaciones técnicas

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,9"
Resolución máxima	2688 (alto) × 1520 (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	0,005 lux a F1,4 (color, 30 IRE) 0,0005 lux a F1,4 (blanco y negro, 30 IRE) 0 lux (iluminador activado)
Relación señal/ruido	＞56 dB
Distancia de iluminación	Hasta 50 m (164,04 pies) (IR) Hasta 50 m (164,04 pies) (luz cálida)
Control de encendido y apagado del iluminador	Automático;Manual
Número de iluminador	2 (luz multinúcleo (IR + cálida))
Ajuste del ángulo	Giro: 0°–360° Inclinación: 0°–90° Rotación: 0°–360°

Lente

Tipo de lente	Foco fijo
Montura de lente	M12
Longitud focal	2,8 mm; 3,6 mm; 6 mm
Apertura máxima	F1.4
Campo de visión	2,8 mm: Alto: 100°; V: 56°; Re: 117° 3,6 mm: Alto: 83°; V: 44°; Fondo: 98° 6 mm: Alto: 51°; V: 28°; Re: 60°
Control del iris	Fijado
Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 1,0 m (3,28 pies) 3,6 mm: 1,5 m (4,92 pies) 6 mm: 3,2 m (10,51 pies)

Dori Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 milímetros	61,6 metros (202,10 pies)	24,6 metros (80,71 pies)	12,3 metros (40,35 pies)	6,2 metros (20,34 pies)
	3,6 milímetros	78,0 metros (255,91 pies)	31,2 metros (102,36 pies)	15,6 metros (51,18 pies)	7,8 metros (25,59 pies)
	6 milímetros	124,0 metros (406,82 pies)	49,6 metros (162,73 pies)	24,8 metros (87,36 pies)	12,4 metros (40,68 pies)

* DORI (Detectar, observar, reconocer, identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) que define 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 las distancias de función inteligente. Para conocer las distancias de función inteligente, consulte el manual de instalación y puesta en servicio o la herramienta de diseño de proyectos.

Inteligencia

IVS (Protección perimetral)	Intrusión, trampa (las dos funciones respaldan la clasificación y detección precisa de vehículos y personas)
SMD	SMD 4.0
AcuPick	Utiliza algoritmos de aprendizaje profundo y trabaja con dispositivos back-end para hacer coincidir con precisión objetivos, como personas y vehículos motorizados, y buscar en videos en vivo y grabados para localizar objetivos rápidamente.
IA SSA	Adopte algoritmos de aprendizaje profundo para ajustar los parámetros de la imagen para adaptarse a las condiciones.
Búsqueda inteligente	Trabaje junto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión de videos de eventos.

Video

Compresión de vídeo	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (solo compatible con transmisión secundaria)
Códec inteligente	H.265+ inteligente; H.264+ inteligente
Codificación de IA	AI-H.265; AI-H.264
Velocidad de cuadros del vídeo	Transmisión principal: 2688 × 1520@(1–25/30 fps) Transmisión secundaria: 1920 × 1080@(1–25/30 fps) Tercera transmisión: 1920 × 1080@(1–25/30 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	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 del vídeo	H.264: 3 kbps–16384 kbps; H.265: 3 kbps–16384 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	Sí
HLCC (Centro de Información de Conducta Humana)	Sí
Amplio rango dinámico (WDR)	120dB
Autoadaptación de la escena (SSA)	Sí
Balance de blancos	Automático; natural; farola; exterior; manual; costumbre regional
Control de ganancia	Automático/Manual
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
Luz dual inteligente	Sí
Desempañar	Sí
Rotación de imagen	0°/90°/180°/270° (Compatible con 90°/270° con una resolución de 2688 × 1520 y menor)
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	8 áreas
Países menos adelantados	Sí

Audio

Micrófono incorporado	Sí, micrófono incorporado
Compresión de audio	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723

Alarma

Evento de alarma	Sin tarjeta SD; Tarjeta SD llena; Error en la tarjeta SD; Desconexión de red; Conflicto de IP; Acceso ilegal; Detección de movimiento; Manipulación de video; Cable trampa; Intrusión; Cambio de escena; Detección de audio; Detección de voltaje; 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 un máximo de 512 GB); NAS
Navegador	ES: IE11; Cromo; Firefox
Software de gestión	Smart PSS Lite; DSS; DMSS; Cuidado DoLynk
Cliente móvil	iOS;Android
Seguridad cibernética	Cifrado de video; 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; Seguridad de sesión; Advertencia de seguridad
Proceso de dar un título	
Certificaciones	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE

Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC/PoE (802.3af)
Doble respaldo de energía	Cuando el adaptador de corriente y el PoE proporcionen energía al mismo tiempo, desconecte uno de ellos. El dispositivo seguirá funcionando, pero no se reiniciará.
Consumo de energía	Básico: 3,3 W (12 VCC); 4,9 W (PoE); Máx.: 7,2 W (12 VCC); 9,7 W (PoE) (H.265 + WDR + luz cálida + inteligencia activada)

Ambiente

Temperatura de funcionamiento	– 40 °C a +60 °C (–40 °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

Material de la carcasa	Metal
Dimensiones del producto	192,7 mm × 70,5 mm × 66,4 mm (7,59" × 2,78" × 2,61") (largo × ancho × alto)
Peso neto	610 gramos (1,34 libras)
Peso bruto	770 gramos (1,70 libras)

Información de pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Cámara IP	DH-IPC-HFW3449E-S-IL	Cámara tipo bala fija con luz dual inteligente de 4 MP WizSense Cámara de red
Accesorios (opcionales)	DH-PFA151	Soporte de montaje en esquina
	DH-PFA130-E	Caja de conexiones a prueba de agua
	G3416GW	Junta de agua G3/4"
	DH-PFA152-E	Soporte de montaje en poste
	DH-PFA134	Caja de conexiones
	DH-PFM321-ES	Adaptador de corriente DC12V1A
	DH-PFM321D-ES	Adaptador de corriente DC12V 1A
	DH-PFM320D-ES	Adaptador de corriente DC12V2A
	PFM900-E	Comprobador de montaje integrado
	DHI-TF-P100/512 GB	Tarjeta Micro SD

Accesorios

Opcional:

DH-PFA151

Soporte de montaje en esquina

DH-PFA130-E

Caja de conexiones a prueba de agua

G3416GW

Junta de agua G3/4"

DH-PFA152-E

Soporte de montaje en poste

DH-PFA134

Caja de conexiones

DH-PFM321-ES

Adaptador de corriente DC12V1A

DH-PFM321D-ES

Adaptador de corriente DC12V 1A

DH-PFM320D-ES

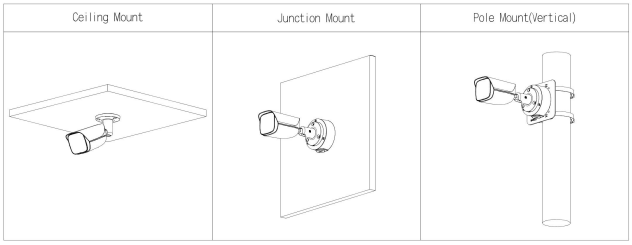
Adaptador de corriente DC12V2A

PFM900-E

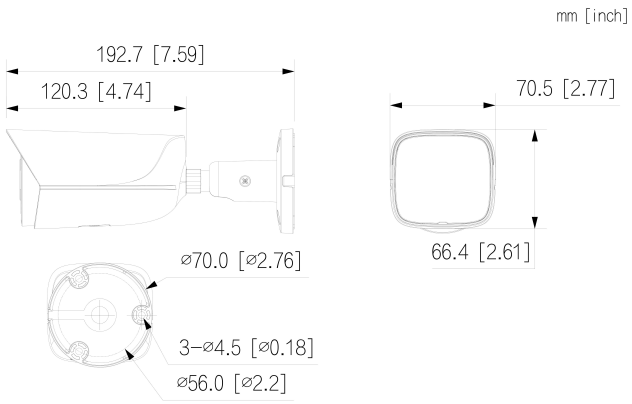
Comprobador de montaje integrado

DHI-TF-P100/512 GB

Tarjeta Micro SD



Dimensiones (mm [pulgadas])



Rev. 002.000 ©2024 Dahua. Todos los derechos reservados. El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.
Las imágenes del documento son solo de referencia y prevalecerá el producto real.