DH-IPC-HFW3441T-AS-P

Cámara de red WizSense tipo bala fija gran angular de 4 MP

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

Con un algoritmo avanzado de aprendizaje profundo, la cámara de red Dahua WizSense Serie 3 admite funciones inteligentes, como protección perimetral y detección de movimiento inteligente. Con la tecnología Starlight, esta serie de cámaras proporciona un mejor efecto de imagen en condiciones de baja iluminancia.

Funciones

EPTZ

Con algoritmos avanzados de detección y seguimiento de objetivos, la tecnología Dahua EPTZ puede acercar y rastrear simultáneamente a múltiples humanos y vehículos que activan alarmas. Proporciona ricos detalles y una vista panorámica al mismo tiempo.

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.

Inteligente H.265+ y Inteligente H.264+

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.

- Sensor de imagen CMOS de 4 MP y 1/2,7" con calidad de luz estelar, baja luminosidad e imagen de alta definición.
- Produce 4 MP (2688 × 1520) a 25/30 fps y admite máx. 5 MP (2880 × 1620) a 20 fps.
- Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja.
- LED IR incorporado y máx. la distancia de iluminación es de 20 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 apoyan la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos).
- Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de vídeo, 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; micrófono integrado.
- Fuente de alimentación de 12 VCC/PoE.
- Protección IP67.
- EPTZ: Amplía y rastrea los objetivos de las alarmas inteligentes.
- SMD 4.0.

Protección perimetral

Con un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología Dahua Perimeter Protection puede reconocer personas y vehículos con precisión. En áreas restringidas (como áreas de peatones y áreas de vehículos), las falsas alarmas de detección inteligente basadas en el tipo de objetivo (como cables trampa, intrusión) se reducen en gran medida.

La seguridad cibernética

La cámara de red Dahua está equipada con una serie de tecnologías de seguridad clave, como autenticación y autorización de seguridad, control de acceso, protección confiable, transmisión cifrada y almacenamiento cifrado, que mejoran su defensa de seguridad y protección de datos, y evitan que programas maliciosos invadan 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 ±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	2880 (Alto) × 1620 (V)
ROM	128 megas
RAM	512 megas
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s–1/100.000 s
Mín. Iluminación	0,01 lux@F2.0 (color, 30 IRE) 0,001 lux@F2.0 (blanco y negro, 30 IRE) 0 lux (iluminador encendido)
Relación S/N	> 56dB
Distancia de iluminación	Hasta 20 m (65,62 pies) (LED IR)
Control de encendido/apagado del iluminador	Auto
Número de iluminador	2 (LED de infrarrojos)
Rango de giro/inclinación/rotación	Panorámica: 0°–360° Inclinación: 0°–90° Rotación: 0°–360°

Lente

Tipo de lente	Focal fija
Montura del lente	M12
Longitud focal	2,1 milímetros
Máx. Abertura	F2.0
Campo de visión	LDC está deshabilitado: Horizontal: 180°; Vertical: 78°; Diagonal: 180° LDC está habilitado (de forma predeterminada): Horizontal: 170°; Vertical: 75°; Diagonal: 175°
Distancia de enfoque cercana	0,6 m (1,97 pies)

DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,1 milímetros	52,0 metros (170,60 pies)	20,8 metros (68,24 pies)	10,4 metros (34,12 pies)	5,2 metros (17,06 pies)

* DORI (Detectar, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) para definir la capacidad de una persona que ve el vídeo 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)
Selección rápida	Con AI NVR, detecte rápidamente los objetivos humanos/vehiculares que 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 de videos de eventos.

Video

Compresión de video	H.265; H.264; H.264B; MJPEG (solo compatible con la transmisión secundaria)
Códec inteligente	H.265+ inteligente; Inteligente H.264+
Codificación IA	IA H.265; IA H.264
Velocidad de fotogramas de vídeo	Transmisión principal: 2880 × 1620 @ (1–20 fps)/2688 × 1520 @ (1–25/30 fps) transmisión secundaria: 704 × 576 @ (1–25 fps)/704 × 480 @ (1–30 fps) tercera transmisión: 1920 × 1080 @ (1–25/30 fps) * Los valores anteriores son los máximos. velocidades de fotogramas de cada transmisión; para múltiples transmisiones, los valores estarán sujetos a la capacidad de codificación total.
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	5M (2880 × 1620); 4M (2688 × 1520/2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 2304 × 296; 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	CBR/VBR
Bitrate de vídeo	H.264: 3 kbps–8192 kbps; H.265: 3 kbps–8192 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	Auto; 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
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	G.711a; G.711Mu; PCM; 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; excepcion de seguridad

Red

Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK y API	Sí
La seguridad cibernética	Cifrado de vídeo; cifrado de configuración; Digerir; PSES; bloqueo de cuenta; registros de seguridad; generación e importación de certificación X.509; HTTPS; arranque confiable; ejecución confiable; actualización confiable

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; P2P
Usuario/Anfitrión	20 (ancho de banda total: 64 M)
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite un máximo de 256 GB); NAS
Navegador	ES DECIR Cromo Firefox
Software de gestión	SmartPSS Lite; DSS; DMSS
Cliente móvil	iOS; Androide

Certificación

Certificaciones	CE-LVD:EN62368-1; 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 No. 62368-1-14

Puerto

Entrada de audio	1 canal (puerto RCA)
Salida de audio	1 canal (puerto RCA)
Entrada de alarma	Entrada de 1 canal: 5 mA 3–5 VCC
Salida de alarma	1 canal de salida: 1000 mA 30 V CC/500 mA 50 V CC

Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC/PoE
El consumo de energía	Básico: 3,1 W (12 V CC); 5,3 W (PoE) Máx. (H.265+transmisión principal/intensidad de IR+IR activado): 4 W (12 V CC); 6,5 W (PoE)

Ambiente

Temperatura de funcionamiento	– 40 °C a +60 °C (–40 °F a +140 °F)/Menos de 95 % de humedad relativa
Temperatura de almacenamiento	– 40 °C a +60 °C (–40 °F a +140 °F)
Proteccion	IP67

Estructura

Caja	Metal
Dimensiones del producto	249,3 mm × 90,7 mm × 90,4 mm (9,81" × 3,57" × 3,56") (largo × ancho × alto)
Peso neto	820 g (1,81 libras)
Peso bruto	1090 g (2,40 libras)

Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Cámara de 4MP	DH-IPC-HFW3441T-AS-P	Cámara de red WizSense tipo bala fija gran angular de 4 MP
	IPC-HFW3441T-AS-P	Cámara de red WizSense tipo bala fija gran angular de 4 MP
Accesorios (opcional)	PFA130-E	Caja de conexiones
	PFA135	Caja de conexiones
	PFA152-E	Montaje en poste
	PFM321D	Adaptador de corriente de 12 VCC 1 A
	PFM900-E	Probador de montaje integrado
	TF-P100	Tarjeta SD TLC

Accesorios

Opcional:

PFA130-E
Unión
Caja

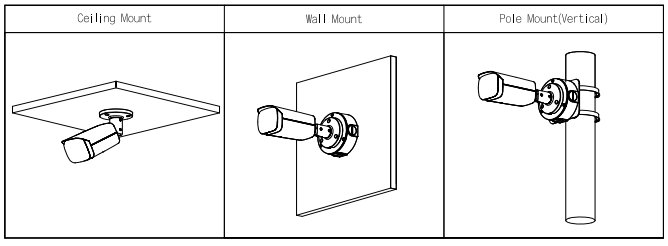
PFA135
Unión
Caja

PFA152-E
Polo
Montar

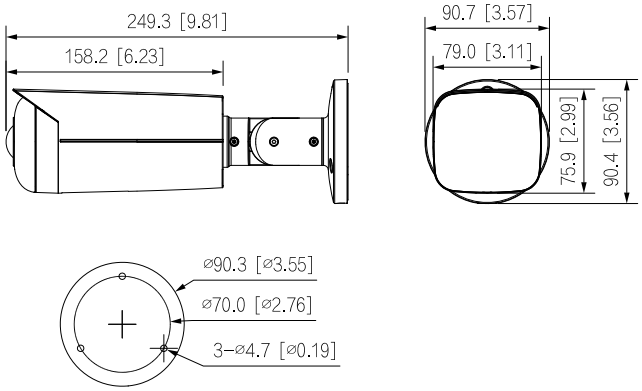
PFM321D
12 VCC 1A
Adaptador de corriente

PFM900-E
Integrado
Probador de montaje

TF-P100
TLC SD
Tarjeta



Dimensiones (mm[pulgadas])



© 2024 Dahua. Reservados todos los derechos. Diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.
Las imágenes, especificaciones e información mencionadas en el documento son solo como referencia y pueden diferir del producto real.