DH-IPC-HFW2249TL-S-PV

Cámara de red WizSense con doble luz inteligente y disuasión activa de 2 MP con foco fijo y bala



WizSense, lanzado por Dahua Technology, 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 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 2 Series 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

Sirena y luz de disuasión activa

La cámara de red de disuasión activa con sirena y luz de Dahua admite la alarma de luz y la alarma de voz cuando se produce un evento perimetral, para lograr la disuasión y una intervención efectiva. La cámara tiene múltiples voces integradas para su 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 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.

SMD más

Con un algoritmo inteligente, la tecnología de detección de movimiento inteligente de Dahua puede categorizar los objetivos que activan la detección de movimiento y filtrar la alarma de detección de movimiento activada por objetivos no relacionados para lograr una alarma efectiva y precisa.

- Sensor de imagen CMOS de 2 MP 1/2,8", baja luminancia e imagen de alta definición.
- Salida máxima de 2 MP (1920 × 1080) a 25/30 fps.
- Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja.
- LED IR incorporado y luz cálida, la distancia máxima de iluminación IR es de 30 m, la distancia máxima de luz cálida es de 30 m.
- ROI, SMART 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 varias 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, 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.
- Admite tarjeta Micro SD de 256 G como máximo; micrófono incorporado; altavoz incorporado; admite conversación bidireccional.
- Fuente de alimentación de 12 VCC/PoE, fácil instalación.
- Protección IP67.
- Alarma de sonido y luz.
- SMD Más.
- Armado y desarmado con un solo toque.



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.

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 resistencia al polvo y a la humedad. Tiene una función a prueba de polvo y la carcasa puede funcionar normalmente después de sumergirla 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 1/2,8"
Resolución máxima	1920 (alto) × 1080 (vertical)
memoria de sólo lectura	128 MB
RAM	128 MB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s–1/100 000 s
Iluminación mínima	0,0017 lux a F1.0 (color, 30 IRE) 0,0002 lux a F1.0 (blanco y negro, 30 IRE) 0 lux (iluminador activado)
Relación señal/ruido	> 56 dB
Distancia de iluminación	Hasta 30 m (98,43 pies) (IR) Hasta 30 m (98,43 pies) (luz cálida)
Control de encendido y apagado del iluminador	Automático; Manual
Número de iluminador	2 (LED IR); 2 (Luz 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
Apertura máxima	F1.0
Campo de visión	2,8 mm: Alto: 106,1°; Ancho: 56,4°; Profundidad: 128,5° 3,6 mm: Alto: 87,4°; Ancho: 47,0°; Profundidad: 103,1°
Control del iris	Fijado
Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 0,9 m (2,95 pies) 3,6 mm: 1,5 m (4,92 pies)

Dori Distancia

Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
2,8 milímetros	44,0 metros (144,36 pies)	17,6 metros (57,74 pies)	8,8 metros (28,87 pies)	4,4 metros (14,44 pies)
3,6 milímetros	53,7 metros (176,18 pies)	21,5 metros (70,54 pies)	10,7 metros (35,10 pies)	5,4 metros (17,72 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 más
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
Velocidad de cuadros del vídeo	Transmisión principal: 1920 × 1080@(1-25/30 fps); transmisión secundaria: 704 × 576@(1–25 fps)/704 × 480@(1–30 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	2 corrientes
Resolución	1080p (1920 × 1080); 1,3 M (1280 × 1080); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (680 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Velocidad de bits del vídeo	H.264: 32 kbps–6144 kbps H.265: 12 kbps–6144 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	Sí
HLCC (Centro de Información de Conducta Humana)	Sí
Amplio rango dinámico (WDR)	120dB
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
Rotación de imagen	0°/90°/180°/270° (compatible con 90°/270° con resolución de 1080p o inferior)
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas

Audio

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

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; 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; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; P2P; registro automático
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S; Perfil G; Perfil T); CGI
Usuario/Anfitrión	6 (Ancho de banda total: 36 M)
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite un máximo de 256 GB)
Navegador	Internet Explorer; Chrome; Firefox

Software de gestión	PSS Lite inteligente; DSS; DMSS
Cliente móvil	iOS;Android
Seguridad cibernética	Cifrado de configuración; Ejecución confiable; Resumen; Registros de seguridad; WSSE; Bloqueo de cuenta; Syslog; Cifrado de video; 802.1x; Filtrado de IP/MAC; HTTPS; Actualización confiable; Arranque confiable; Generación e importación de certificación X.509
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
Consumo de energía	Básico: 1,9 W (12 VCC); 2,4 W (PoE) Máx. (H.265 + inteligencia activada + WDR + intensidad IR + disuasión de luz cálida + altavoz): 11,5 W (12 VCC); 13,1 W (PoE)

Ambiente

Temperatura de funcionamiento	– 40 °C a +60 °C (–40 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	≤95%
Temperatura de almacenamiento	– 40 °C a +60 °C (–40 °F a +140 °F)
Humedad de almacenamiento	≤95%
Protección	IP67

Estructura

Material de la carcasa	Metal
Dimensiones del producto	197,9 mm × 80,2 mm × 76,2 mm (7,79" × 3,16" × 3,00") (largo × ancho × alto)
Peso neto	0,53 kg (1,17 libras)
Peso bruto	0,67 kg (1,48 libras)

Información de pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
2MP Cámara	DH-IPC-HFW2249TL-S-PV	Cámara de red WizSense con doble luz inteligente y disuasión activa de 2 MP con foco fijo y bala
Accesorios (Opcional)	PFA134	Caja de conexiones
	PFA130-E	Caja de conexiones IP66
	PFA152-E	Soporte de montaje en poste
	PFM321D	Adaptador de corriente de 12 V CC y 1 A
	PFM900-E	Comprobador de montaje integrado
	TF-P100	Tarjeta de memoria MicroSD

Accesorios

Opcional:



PFA134
Caja de conexiones



PFA130-E
Unión IP66
Caja



PFA152-E
Soporte de montaje en poste



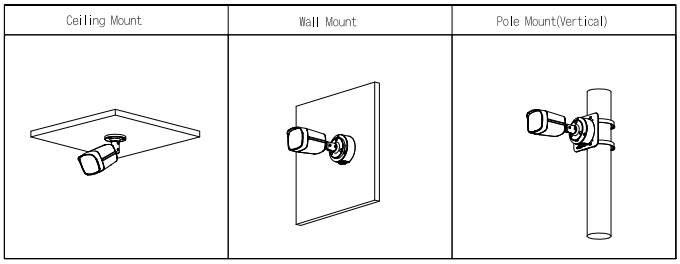
PFM321D
Alimentación de 12 VCC 1 A
Adaptador



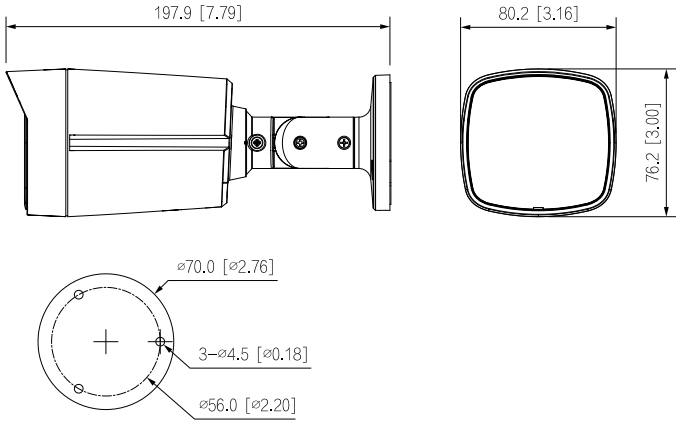
PFM900-E
Integrado
Comprobador de montaje



TF-P100
MicroSD
Tarjeta de memoria



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, especificaciones e información mencionadas en el documento son sólo de referencia y pueden diferir del producto real.