DH-IPC-HFW2249TL-S-PRO

Cámara de red WizSense con foco fijo y tipo bala WizColor de 2 MP



- Sensor de imagen CMOS de 2 MP 1/2,9", 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.
- Luz cálida incorporada y la distancia máxima de iluminación es de 50 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, cable trampa (las dos funciones respaldan la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos)
- Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de video, 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 256 G como máximo; micrófono incorporado.
- Fuente de alimentación de 12 VCC/PoE, fácil instalación.
- Protección IP67.
- SMD Plus

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.

Descripción general 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

Tecnología WizColor

La tecnología Dahua WizColor se integra a la perfección con el potente AI-ISP, el sensor de gran tamaño de píxel y la gran apertura de las cámaras. Esta integración única permite a las cámaras capturar fácilmente imágenes de alta calidad con colores vibrantes en escenas nocturnas, garantizando la conservación de los detalles y minimizando el desenfoque de movimiento. A diferencia de las cámaras tradicionales con autoiluminación, la tecnología Dahua WizColor maximiza el uso de fuentes de luz débiles, como la luz de la luna y las luces de la ciudad reflejadas en el cielo, ofreciendo imágenes cautivadoras a todo color de toda la escena. Además, garantiza que las distancias de monitoreo no se vean afectadas por la iluminación limitada durante la noche, lo que facilita la captura de imágenes a todo color incluso a largas distancias.

Proveedor de servicios de Internet de inteligencia artificial

Con la tecnología AI ISP, la cámara puede adaptarse fácilmente a las escenas, produciendo imágenes de alta calidad que revelan los detalles finos de los objetivos.

SMD Plus

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.



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.

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 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 supera rigurosas pruebas de resistencia al polvo y a la humedad. Es resistente al polvo y la carcasa funciona correctamente tras sumergirse en agua a 1 m de profundidad durante 30 minutos. Amplio rango de voltaje: La cámara admite una tolerancia de voltaje de entrada de ±30 % (para algunas fuentes de alimentación) y es ideal para exteriores con voltaje inestable.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,9"
Resolución máxima	1920 (alto) × 1080 (vertical)
memoria de sólo lectura	128 MB
RAM	256 MB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s–1/100.000 s
Iluminación mínima	0,0006 lux a F1.0
Relación señal/ruido	＞56 dB
Distancia de iluminación	Hasta 50 m (164,04 pies) (luz cálida)
Control de encendido y apagado del iluminador	Automático; Manual
Número de iluminador	4 (Luz cálida)
Ajuste del ángulo	Panorámica: 0°–360° Inclinación: 0°–90° Rotación: 0°–360°

Lente

Tipo de lente	Focal fijo
Montura de lente	M12
Longitud focal	2,8 mm; 3,6 mm; 6 mm
Apertura máxima	F1.0
Campo de visión	2,8 mm: Alto: 101°; V: 53°; Re: 119° 3,6 mm: Alto: 81°; V: 44°; Fondo: 95° 6 mm: Alto: 53°; V: 29°; Re: 61°
Control del iris	Fijado
Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 1,1 m (3,61 pies) 3,6 mm: 1,7 m (5,58 pies) 6 mm: 3,4 m (11,15 pies)

	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
Dori Distancia	2,8 milímetros	47,1 metros (154,53 pies)	18,9 metros (62,01 pies)	9,4 metros (30,84 pies)	4,7 metros (15,42 pies)
	3,6 milímetros	55,7 metros (182,74 pies)	22,3 metros (73,16 pies)	11,1 metros (36,42 pies)	5,6 metros (18,37 pies)
	6 milímetros	85,7 metros (281,17 pies)	34,3 metros (112,53 pies)	17,1 metros (56,10 pies)	8,6 metros (28,22 pies)

* DORI (Detección, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) para definir la capacidad de una persona para ver a personas u objetos específicos dentro de un área cubierta.

Vídeo para distribuir no

Los números En esta tabla no se reflejan las distancias de la función distancias. Para inteligente, consulte el manual de instalación/ y comisiones 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 Plus
Búsqueda inteligente	Trabaje en conjunto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión con videos de eventos.

Video

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
Velocidad de cuadros del vídeo	Transmisión principal: 1920×1080 a (1–25/30 fps) subtransmisión: 704 × 576 a (1–25 fps)/704 × 480 a (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 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Control de velocidad de bits	VBR;CBR
Velocidad de bits del vídeo	H.264: 32 kbps–6144 kbps; H.265: 12 kbps–6144 kbps
Día/Noche	Color/B/N
BLC	Sí
Centro de salud de alto nivel	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
países menos adelantados	Sí

Audio

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

Alarma

Evento de alarma	Sin tarjeta SD; Tarjeta SD llena; Error de 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; QoS; UPnP; NTP; Multidifusión; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; P2P; Bonjour; Registro automático
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S y Perfil G y Perfil T); CGI
Usuario/Anfitrión	20 (Ancho de banda total: 48 M)
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite un máximo de 256 GB); NAS
Navegador	Internet Explorer; Chrome; Firefox
Software de gestión	Smart PSS 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; 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
Consumo de energía	Básico: 1,5 W (12 VCC); 1,9 W (PoE); Máx.: 5,3 W (12 VCC); 6,3 W (PoE) (inteligencia H.265+ activada + WDR + intensidad del iluminador)

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	197,9 mm × 80,2 mm × 76,2 mm (7,79" × 3,16" × 3,00") (largo × ancho × alto)
Peso neto	0,56 kg (1,23 libras)
Peso bruto	0,71 kg (1,57 libras)

Información de pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
CÁMARA IP	DH-IPC-HFW2249TL-S-PRO	Cámara de red WizSense con foco fijo y tipo bala WizColor de 2 MP
Accesorios (opcionales)	DH-PFA130-E	Caja de conexiones a prueba de agua
	DH-PFA151	Soporte de montaje en esquina
	G3416GW	Junta de agua G3/4"
	DH-PFA157	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-P100/256 GB	Tarjeta MicroSD

Accesorios

Opcional:



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



DH-PFA151
Soporte de montaje en esquina



G3416GW
Junta de agua G3/4"



DH-PFA157
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



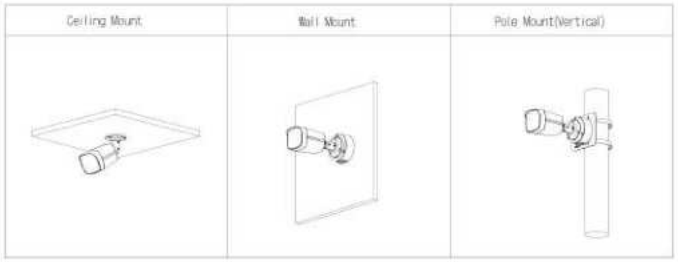
DH-PFM320D-ES
Adaptador de corriente DC12V2A



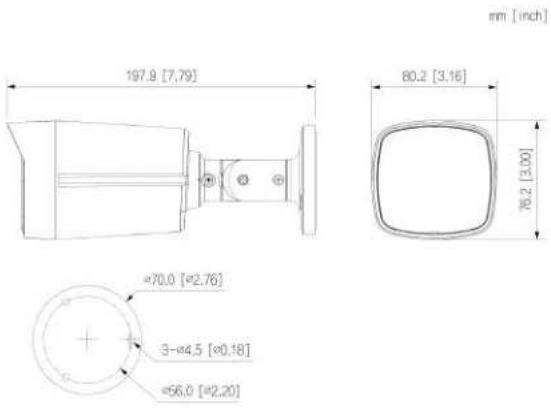
PFM900-E
Comprobador de montaje integrado



DHI-TF-P100/256 GB
Tarjeta MicroSD



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 el producto real prevalecerá.