DH-IPC-HFW2649M-SB-PRO

Cámara de red WizSense tipo bala de focal fija WizColor de 6 MP

WizSense, de Dahua Technology, es una gama de productos y soluciones de IA que incorporan chips de IA independientes y algoritmos de aprendizaje profundo. Se centra en la detección de personas y vehículos con alta precisión, permitiendo a los usuarios actuar con rapidez ante objetivos definidos. Gracias a las avanzadas tecnologías de Dahua, WizSense ofrece productos y soluciones inteligentes, sencillos e integrales.

Resumen de la serie

Gracias a su avanzado algoritmo de aprendizaje profundo, la cámara de red Dahua WizSense Serie 2 admite funciones inteligentes, como protección perimetral y detección de movimiento inteligente. Con la tecnología Starlight, esta serie de cámaras ofrece una mejor calidad de imagen en condiciones de baja iluminación.

Funciones

Tecnología WizColor

La tecnología Dahua WizColor se integra a la perfección con el potente procesador de señal de imagen con IA (AI-ISP), el sensor de gran tamaño de píxel y la amplia apertura de las cámaras. Esta integración única permite capturar imágenes de alta calidad con colores vibrantes incluso de noche, preservando los detalles más sutiles y minimizando el desenfoque por movimiento. A diferencia de las cámaras autoiluminadas tradicionales, la tecnología Dahua WizColor aprovecha al máximo las fuentes de luz tenue, como la luz de la luna y las luces de la ciudad reflejadas en el cielo, ofreciendo imágenes a todo color de toda la escena. Además, garantiza que la distancia de vigilancia no se vea afectada por la iluminación nocturna, facilitando la captura de imágenes a todo color incluso a larga distancia.

Proveedor de servicios de Internet con IA

Gracias a la tecnología ISP con IA, la cámara se adapta fácilmente a las escenas, produciendo imágenes de alta calidad que revelan los detalles más finos de los objetivos.

SMD Plus

Gracias a su algoritmo inteligente, la tecnología de detección de movimiento inteligente de Dahua puede categorizar los objetivos que activan la detección de movimiento y filtrar las alarmas de detección de movimiento activadas por objetivos irrelevantes para lograr una alarma eficaz y precisa.

- Sensor de imagen CMOS de 1/1,8", baja luminancia e imagen de alta definición.
- Produce imágenes de hasta 6 MP (3288 × 1850) a 20 fps y admite imágenes de 4 MP (2688 × 1520) 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, NR 3D, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a diversas escenas de monitoreo.
- Monitoreo inteligente: Intrusión, cruce de línea (ambas funciones permiten la clasificación y detección precisa de vehículos y personas).
- Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de vídeo, 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 tarjetas Micro SD de hasta 256 GB; micrófono incorporado.
- Fuente de alimentación de 12 VCC/PoE, fácil de instalar.
- Protección IP67.
- SMD Plus.

Protección perimetral

Gracias a su algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología de protección perimetral de Dahua reconoce con precisión a personas y vehículos. En zonas restringidas (como áreas peatonales y vehiculares), se reducen considerablemente las falsas alarmas de la detección inteligente basada en el tipo de objetivo (como cruce de línea, intrusión, movimiento rápido, estacionamiento, merodeo y aglomeración).

Smart H.265+ y Smart H.264+

Gracias a su avanzado algoritmo de control de velocidad adaptativo a la escena, la tecnología de codificación inteligente de Dahua logra una mayor eficiencia de codificación que H.265 y H.264, proporciona vídeo de alta calidad y reduce el coste de almacenamiento y transmisión.

Protección (IP67, amplio rango de voltaje)

IP67: La cámara supera una serie de rigurosas pruebas de resistencia al polvo y a la inmersión. Cuenta con protección contra el 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), lo que la hace ideal para entornos exteriores con voltaje inestable.

Especificaciones técnicas

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/1,8"
Resolución máxima	3288 (H) × 1850 (V)
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	0,0002 lux@F1,0
Relación señal/ruido	> 56 dB
Distancia de iluminación	Hasta 50 m (164,04 pies) (Luz cálida)
Control de encendido/apagado del iluminador	Automático; Manual
Número de iluminador	4 (Luz cálida)

Lente

Tipo de lente	Focal fija
Montura de lente	M16
Longitud focal	3,6 mm; 6 mm
Apertura máxima	F1.0
Campo de visión	3,6 mm: Alto: 78°; V: 42°; Fondo: 91° 6 mm: Alto: 48°; V: 25°; Re: 56°
Control del iris	Fijado
Distancia de enfoque cercano	3,6 mm: 4 m (13,12 pies) 6 mm: 12 m (39,37 pies)

DORI Distancia

Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
3,6 mm	102,0 m (334,65 pies)	40,8 m (133,86 pies)	20,4 m (66,93 pies)	10,2 m (33,46 pies)
6 mm	169,0 m (554,46 pies)	67,6 m (221,78 pies)	33,8 m (110,89 pies)	16,9 m (55,45 pies)

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

Inteligencia

IVS (Protección perimetral)	Intrusión, cruce de línea (ambas funciones permiten la clasificación y detección precisa de vehículos y personas).
SMD	SMD Plus
Búsqueda inteligente	Colabore con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión de vídeos de eventos.

Video

Compresión de vídeo	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (Solo compatible con el subflujo)
Códec inteligente	Smart H.265+; Smart H.264+
Velocidad de fotogramas de vídeo	Transmisión principal: 3288 × 1850@(1–20 fps)/2688 × 1520@ (1–25/30 fps) Subflujo: 704 × 576@(1–25 fps)/704 × 480@(1–30 fps) * Los valores anteriores son las velocidades de fotogramas máximas de cada flujo; para múltiples flujos, los valores estarán sujetos a la capacidad de codificación total.
Capacidad de transmisión	2 corrientes
Resolución	6M (3288 × 1850/3200 × 1800); 5M (2880 × 1620); 4M (2688 × 1520); 3M (2048 × 1536); 2304 × 1296 (2304 × 1296); 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	VBR; CBR
Tasa de bits de vídeo	H.264: 32 kbps–8192 kbps; H.265: 12 kbps–8192 kbps
Día/Noche	Color/Blanco y negro
BLC	Sí
HLC	Sí
WDR	120 dB
Balance de blancos	Automático; natural; farola; exterior; manual; costumbre regional
Control de ganancia	Automático/Manual
Reducción de ruido	NR 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° (Admite 90°/270° con una resolución de 2688 × 1520 o inferior)
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas
PMA	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 vídeo; cruce de línea; 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; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; P2P; Bonjour; Registro automático
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S, Perfil G y Perfil T); CGI

Usuario/Host	20 (Ancho de banda total: 48 M)
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta microSD (admite hasta 256 GB); NAS
Navegador	Internet Explorer; Chrome; Firefox
Software de gestión	Smart PSS Lite; DSS; DMSS
Cliente móvil	Android; iOS
Seguridad	Resumen;WSSE;Bloqueo de cuenta;Registros de seguridad;Filtrado de IP/MAC;Generación e importación de certificados X.509;syslog;HTTPS;802.1x;Arranque de confianza;Ejecución de confianza;Actualización de confianza;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 V CC (±30%); PoE (802.3af)
Consumo de energía	Básico: 2,4 W (12 V CC); 3,2 W (PoE); Máx.: 6,2 W (12 V CC); 7,5 W (PoE) (H.265+ inteligencia 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 revestimiento	Metal + plástico
Dimensiones del producto	201,0 mm × 103,8 mm × 97,8 mm (7,91" × 4,09" × 3,85") (L × A × H)
Peso neto	0,68 kg (1,50 lb)
Peso bruto	1,15 kg (2,54 lb)

Información para realizar pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
CÁMARA IP	DH-IPC-HFW2649M-SB-PRO	Cámara de red WizSense tipo bala de focal fija WizColor de 6 MP
Accesorios	PFB120WS	Soporte de montaje en pared
	DH-PFA162	Junta universal
	DH-PFB110W	Soporte de montaje en techo
	DH-PFA150	Soporte de montaje en poste
	DH-PFB121W	Soporte de montaje en pared
	DH-PFA121	Caja de conexiones impermeable
	G3416GW	Junta de agua G3/4"
	DH-PFA152-E	Soporte de montaje en poste
	DH-PFM321-EN	Adaptador de corriente DC12V1A
	DH-PFM321D-EN	Adaptador de corriente DC12V 1A
	DH-PFM320D-EN	Adaptador de corriente DC12V2A
	PFM900-E	Probador de montaje integrado
	DHI-TF-P100/256 GB	Tarjeta microSD

Accesorios

Incluido:

PFB120WS
Soporte de montaje en pared

Opcional:

DH-PFA162
Junta universal

DH-PFB110W
Soporte de montaje en techo

DH-PFA150
Soporte de montaje en poste

DH-PFB121W
Soporte de montaje en pared

DH-PFA121
Caja de conexiones impermeable

G3416GW
Junta de agua G3/4"

DH-PFA152-E
Soporte de montaje en poste

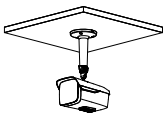
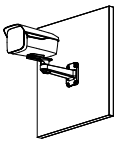
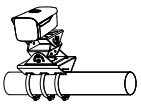
DH-PFM321-EN
Adaptador de corriente DC12V1A

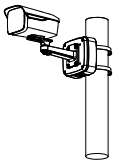
DH-PFM321D-EN
Adaptador de corriente DC12V 1A

DH-PFM320D-EN
Adaptador de corriente DC12V2A

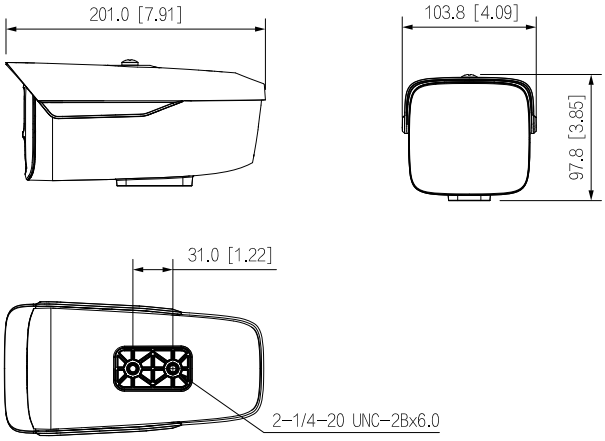
PFM900-E
Probador de montaje integrado

TF-P100
MicroSD
Tarjeta de memoria

Ceiling Mount	Wall Mount	Pole Mount(Horizontal)
		

Pole Mount(Vertical)


Dimensiones (mm[pulgadas])



© 2025 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 solo de referencia y pueden diferir del producto real.