

DH-IPC-HFW3241E-SA

Cámara de red Bullet WizSense focal fija de 2MP con infrarrojos



Wiz Sense

Lanzado por DahuaTechnology, WizSense es una serie de productos y soluciones de IA que adoptan un chip de IA independiente y un algoritmo de aprendizaje profundo. Se enfoca 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 proporciona productos y soluciones inteligentes, simples e inclusivos.

Resumen de la serie

Con un algoritmo avanzado de aprendizaje profundo, la cámara de red Dahua WizSense 3 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

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 interesados para realizar una alarma efectiva y precisa.

Smart H.265 + y Smart H.264 +

Con el 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.

Protección perimetral

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

- Sensor de imagen CMOS de 2MP, 1 / 2.8", baja iluminación, alta definición de imagen
- Salidas máx. 2MP (1920 × 1080) a 30 fps
- Códec H.265, alta tasa de compresión, baja tasa de bits
- LED IR incorporado, máx. IR distancia: 50 m
- ROI, SMART H.264 + / H.265 +, codificación flexible, aplicable a varios entornos de almacenamiento y ancho de banda
- Modo de rotación, WDR, 3D DNR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a varias escenas de monitoreo
- Detección inteligente: intrusión, cable trampa (admite la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos)
- Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de video, cambio de escena, detección de audio, sin tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal, detección de voltaje
- Soporta max. Tarjeta Micro SD de 256 G, micrófono incorporado
- Fuente de alimentación 12V DC / POE
- Protección IP67
- SMD Plus



Luz de las estrellas

La tecnología Dahua Starlight se aplica principalmente a entornos de poca iluminación y puede proporcionar videos claros y coloridos. Incluso en el entorno de min. Iluminación, la tecnología puede garantizar un buen efecto de imagen.

WDR

Con la tecnología avanzada de amplio rango dinámico (WDR), la cámara de red Dahua proporciona detalles claros en un entorno de fuerte contraste de brillo. El área brillante y oscura puede obtener un video claro incluso en un entorno de alto brillo o con sombra de luz de fondo.

Protección (IP67, voltaje amplio)

IP67: la cámara pasa una serie de estrictas pruebas de polvo y remojo. Tiene función a prueba de polvo, y el gabinete puede funcionar normalmente después de remojarlo en agua de 1 m de profundidad durante 30 minutos.

Voltaje amplio: la cámara permite una tolerancia de voltaje de entrada de $\pm 30\%$ (rango de voltaje amplio), y se aplica ampliamente a entornos exteriores con voltaje inestable.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS progresivo de 1 / 2.8" y 2 megapíxeles
Max. Resolución	1920 (H) × 1080 (V)
ROM	128 MB
RAM	256 MB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático / Manual 1/3 s – 1/100000 s
Min. Iluminación	0.002 Lux@F1.6
Relación S / N	> 56 dB
Distancia de iluminación	50 m (164,0 pies)
Control de encendido / apagado del iluminador	Manual de auto
Número de iluminador	1 (LED de infrarrojos)
Rango de giro / inclinación / rotación	Pan : 0 ° –360 °; Inclinación : 0 ° –90 °; Rotación : 0 ° –360 °

Lente

Tipo de lente	Focal fija				
Tipo de montaje	M12				
Longitud focal	2,8 mm; 3,6 mm; 6 mm				
Max. Abertura	F1.6				
Campo de visión	2,8 mm: Horizontal: 106 °; vertical: 57 °; diagonal: 126 ° 3,6 mm: Horizontal: 87 °; vertical: 46 °; diagonal: 104 ° 6 mm: Horizontal: 54 °; vertical: 29 °; diagonal: 63 °				
Tipo de iris	Fijo				
Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 0,6 m (2,0 pies) 3,6 mm: 1,2 m (3,9 pies) 6 mm: 2,5 m (8,2 pies)				
Distancia DORI	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 mm	38,6 metros (126,6 pies)	15,4 metros (50,5 pies)	7,7 metros (25,3 pies)	3,9 m (12,8 pies)
	3,6 mm	55,2 metros (181,1 pies)	22,1 metros (72,5 pies)	11,0 m (36,1 pies)	5,5 metros (18,0 pies)
	6 mm	82,8 metros (271,7 pies)	33,1 metros (108,6 pies)	16,6 m (54,5 pies)	8,3 m (27,2 pies)

Profesional, Inteligente

Protección perimetral	Tripwire; intrusión (reconocimiento de humano y vehículo)
Búsqueda inteligente	Trabaja junto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión con videos de eventos

Vídeo

Compresión de vídeo	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (solo compatible con subflujo)
Códec inteligente	Inteligente H.265 + / Inteligente H.264 +
Velocidad de fotogramas de vídeo	Flujo principal (1920 × 1080 @ 1 –25/30 fps) Subflujo (704 × 576 @ 1 –25 fps / 704 × 480 @ 1 –30 fps) Tercer flujo (1280 × 720 @ 1 –25/30 fps)
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	1080p (1920 × 1080); 1,3 millones (1280 × 960); 720 p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)

Control de tasa 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	Si
HLC	Si
WDR	120 dB
Balace de Blancos	Auto / natural / farola / exterior / manual / regional personalizado
Ganar control	Manual de auto
Reducción de ruido	DNR 3D
Detección de movimiento	APAGADO / ENCENDIDO (4 áreas, rectangular)
Región de interés (Rol)	Si (4 áreas)
Iluminación inteligente	Si
Rotación de imagen	0 ° / 90 ° / 180 ° / 270 ° (compatible con 90 ° / 270 ° con una resolución de 1920 × 1080 e inferior).
Espejo	Si
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas

Audio

MIC incorporado	Si
Compresión de audio	G.711a; G.711Mu; G726; CAA

Alarma

Evento de alarma	Sin tarjeta SD; Tarjeta SD llena; Error de tarjeta SD; menos tiempo de servicio de la tarjeta SD (admite tarjetas inteligentes); desconexión de la red; Conflicto de propiedad intelectual; acceso ilegal; detección de voltaje; excepción de seguridad; detección de movimiento; manipulación de vídeo; cambio de escena; cambio de intensidad; tripwire; intrusión; SMD
------------------	---

Red

Red	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK y API	Si
Protocolo	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multidifusión; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; 802.1x; SNMP
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S / Perfil G); CGI; P2P; Milestone; Genetec
Escena Autoadaptación	Si
Usuario / Anfitrión	20 (ancho de banda total: 64 M)
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (soporta máx. 256 G); Dahua Cloud; NAS
Navegador	IE: IE8, IE9, IE11 Chrome Firefox
Software de gestión	Smart PSS, DSS, DMSS
Teléfono 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: UL60950-1 CAN / CSA C22.2 No. 60950-1-07
-----------------	--

Poder

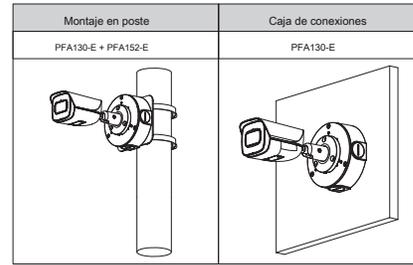
Fuente de alimentación	12 V CC / PoE (802.3af)
El consumo de energía	<5,2 W

Ambiente

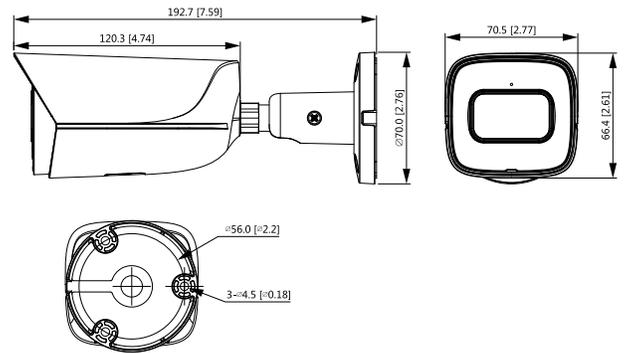
Condiciones de operación	- 40 ° C a + 60 ° C (-40 ° F a + 140 ° F) / menos del 95%
Condiciones de almacenaje	- 40 ° C a + 60 ° C (-40 ° F a + 140 ° F)
Grado de protección	IP67

Estructura

Caja	Metal
Dimensiones	192,7 mm × 70,5 mm × 66,4 mm (632,2" × 231,3" × 217,8") (largo × ancho × alto)
Peso neto	590 g (1,3 libras)
Peso bruto	780 g (1,7 libras)



Dimensiones (mm [pulgadas])



Información sobre pedidos

Tipo	Número de pieza	Descripción
2MP Cámara	DH-IPC-HFW3241EP-SA	Cámara de red Bullet WizSense focal fija de 2MP con infrarrojos, PAL
	DH-IPC-HFW3241EN-SA	Cámara de red Bullet WizSense focal fija de 2MP con infrarrojos, NTSC
Accesorios (Opcional)	PFA130-E	Caja de conexiones
	PFA152-E	Montaje en poste
	PFM321D	Adaptador de corriente DC12V1A
	LR1002-1ET / 1EC	Extensor coaxial de Ethernet de largo alcance de un solo puerto
	PFM900-E	Probador de montaje integrado
	PFM114	Tarjeta SD TLC

Accesorios

Opcional:



PFA130-E
Caja de conexiones



PFA152-E
Montaje en poste



PFM321D
Potencia DC12V1A
Adaptador



LR1002-1ET / 1EC
Puerto único largo
alcanzar ethernet sobre
extensor coaxial



PFM900-E
Montaje integrado
ensayador



PFM114
Tarjeta SD TLC