DH-IPC-HDW3841EM-AS

Cámara de red WizSense con globo ocular focal fijo de 8 MP con infrarrojos

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 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 la protección perimetral y la 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 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.

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 cables trampa, intrusión) se reducen en gran medida.

- Sensor de imagen CMOS de 8MP, 1 / 2.8 ", baja iluminación, alta definición de imagen
- Salidas máx. 8MP (3840 × 2160) @ 20 fps (función AI habilitada de forma predeterminada) y admite 8MP (3840 × 2160) @ 25/30 fps (cuando la función AI está desactivada)
- Códec H.265, alta tasa de compresión, baja tasa de bits
- LED de infrarrojos integrado, máx. IR distancia: 30 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 y 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.

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 encriptada y almacenamiento encriptado, que mejoran su defensa de seguridad y protección de datos, y evitan que programas maliciosos invadan el dispositivo. .

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 ± 30% (rango de voltaje amplio) y se aplica ampliamente a entornos exteriores con voltaje inestable.

Especi fi cación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS progresivo de 1 / 2.8 "y 8
Max. Resolución	megapíxeles 3840 (H) × 2160 (V)
ROM	128 MB
RAM	512 MB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático / Manual 1/3 s – 1 / 100.000 s
Min. Iluminación	0.007 Lux@F1.4 (Color, 30IRE) 0.0007 Lux@F1.4 (B / N, 30IRE) 0 Lux (Iluminador encendido)
Relación S / N	> 56 dB
Distancia de iluminación	30 m (98,4 pies)
Control de encendido / apagado del	Manual de auto
iluminador Número de iluminador	2 (LED de infrarrojos)
Rango de giro / inclinación / rotación	Pan: 0 ° –360 ° Inclinación: 0 ° -78 ° Rotación: 0 ° –360 °

Lente

Tipo de lente	Focal fija
Tipo de montaje	M12
Longitud focal	2,8 mm; 3,6 milímetros
Max. Abertura	F1.4
Campo de visión	2,8 mm: horizontal 108 ° × vertical 58 ° × diagonal 127 ° 3,6 mm: horizontal 85 ° × vertical 45 ° × diagonal 100 °
Tipo de iris	Reparado
Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 1,4 m (4,6 pies) 3,6 mm: 2,4 m (7,9 pies)
Velocidad de obturación electrónica	Automático / Manual 1/3 s – 1 / 100.000 s

Distancia DORI	Lente	Detectar	Observar	Reconocer / Identificar
	2,8 milímetros	85,5 m (280,5 pies)	34,2 m (112,2 pies)	17,1 m (56,1 pies) / 8,6 metros (28,2 pies)
	3,6 milímetros	110,3 m (361,9 pies)	44,1 m (144,7 pies)	22,1 m (72,5 pies) / 11,0 m (36,1 pies)

Profesional, inteligente

Protección perimetral	Tripwire; intrusión (admite la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos)
Búsqueda inteligente	Trabaje junto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y combinación con videos de eventos.

Video

Compresión de video	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (solo compatible con el subflujo)
Códec inteligente	Inteligente H.265 + / Inteligente H.264 +
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Velocidad de fotogramas de vídeo	Convencional: 3840 × 2160 @ (1–20 fps de forma predeterminada) 3840 × 2160 @ (1–25 / 30 fps cuando la función AI está deshabilitada) subflujo: 704 × 576 @ (1–25 fps) / 704 × 480 @ (1–30 fps) tercer flujo: 1920 × 1080 @ (1–25 / 30 fps)
Resolución	8 M (3840 × 2160); 6 M (3072 x 2048); 5M (3072 × 1728/2592 × 1944); 4 M (2688 × 1520); 3M (2048 × 1536/2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1,3 millones (1280 × 960); 720p (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	sí
HLC	sí
WDR	120 dB
Autoadaptación de la escena (SSA)	sí
Balance de Blancos	Auto / natural / farola / exterior / manual / personalizado regional
Ganar control	Manual de auto
Reducción de ruido	DNR 3D
Detección de movimiento	APAGADO / ENCENDIDO (4 áreas, rectangular)
Iluminación inteligente de	Sí (4 áreas)
región de interés (RoI)	sí
Rotacion de imagen	0 ° / 90 ° / 180 ° / 270 ° (compatible con 90 ° / 270 ° con resolución de 1080p e inferior).
Espejo	sí
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas

Audio

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

Alarma

Evento de alarma	Sin tarjeta SD; Tarjeta SD llena; Error de tarjeta SD; advertencia de vida útil (solo compatible con la tarjeta Dahua); desconexión de la red; Conflicto de propiedad intelectual; acceso ilegal; detección de movimiento; manipulación de video; intrusión; tripwire; cambio de escena; detección de audio; detección de voltaje; SMD; excepción de seguridad

Red

Red	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK y API	sí
Protocolo	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multidifusión; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; SNMP
La seguridad cibernética	Cifrado de video; cifrado de firmware; cifrado de configuración; Digerir; WSSE; bloqueo de cuenta; registros de seguridad; Filtrado de IP / MAC; generación e importación de certificación X.509; syslog; HTTPS; 802.1x; bota de confianza; ejecución confiable; actualización confiable

Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S / Perfil G / Perfil T); CGI; P2P; Hito; Genetec
Usuario / Anfitrión	20 (ancho de banda total: 72 M)
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (soporta máx. 256 G); 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	Consumo de energía básico: 2,6 W (12 V CC); 3,3 W (PoE) Máx. consumo de energía (WDR + H.265 + intensidad de LED IR): 6,9 W (12 V CC); 7,9 W (PoE)

Medio ambiente

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

Estructura

Caja	Metal
Dimensiones	93,6 mm × Φ106 mm (3,7 "× Φ4,2")
Peso neto	530 g (1,1 libras)
Peso bruto	800 g (1,7 libras)

Información sobre pedidos

Escribe	Modelo	Descripción
8MP Cámara	DH-IPC-HDW3841EMP-AS	Cámara de red WizSense con globo ocular focal fijo de 8 MP con infrarrojos, PAL
	DH-IPC-HDW3841EMN-AS	Cámara de red WizSense con globo ocular focal fijo de 8 MP con infrarrojos, NTSC
	IPC-HDW3841EMP-AS	Cámara de red WizSense con globo ocular focal fijo de 8 MP con infrarrojos, PAL
	IPC-HDW3841EMN-AS	Cámara de red WizSense con globo ocular focal fijo de 8 MP con infrarrojos, NTSC

Accesorios (Opcional)	PFA130-E	Caja de conexiones
	PFB204W	Montaje en pared
	PFA152-E	Montaje en poste
	PFA106	Adaptador de montaje
	PFB220C	Montaje de techo
	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

PFB204W
Montaje en pared

PFA152-E
Montaje en poste

PFA106
Adaptador de montaje

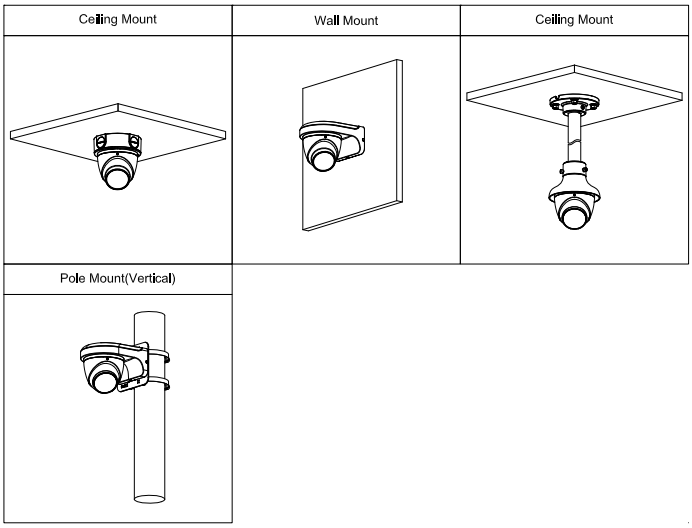
PFB220C
Montaje de techo

PFM321D
Potencia DC12V1A
Adaptador

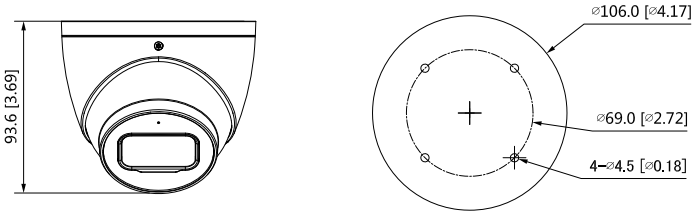
LR1002-1ET / 1EC
Puerto único largo
Alcance Ethernet a través de
Extensor coaxial

PFM900-E
Montaje integrado
Ensayador

PFM114
Tarjeta SD TLC



Dimensiones (mm [pulgadas])



© 2021 Dahua. Reservados todos los derechos. Diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.
Las imágenes en el documento son solo para referencia y prevalecerá el producto real.