

# DH-IPC-HFW3841E-AS (-SA)

Cámara de red Bullet WizSense focal fija de 8MP 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
- Alarma: 1 entrada, 1 salida (solo: compatible con AS); audio: 1 entrada, 1 salida (solo: compatible con AS)
- 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  $\pm 30\%$  (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 8
Max. Resolución	megapíxeles 3840 (H) x 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	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 milímetros			
Max. Abertura	F1.4			
Campo de visión	2,8 mm: horizontal 108 ° x vertical 58 ° x diagonal 127 ° 3,6 mm: horizontal 85 ° x vertical 45 ° x 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)			
Distancia DORI	Lente	Detectar Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 milímetros	85,5 m 34,2 m (280,5 pies) (112,2 pies)	17,1 metros (56,1 pies)	8,6 metros (28,2 pies)
	3,6 milímetros	110,3 m 44,1 m (361,9 pies) (144,7 pies)	22,1 metros (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 +
Velocidad de fotogramas de video	Convencional: 3840 x 2160 @ (1-20 fps de forma predeterminada) 3840 x 2160 @ (1-25 / 30 fps cuando la función AI está deshabilitada) subflujo: 704 x 576 @ (1-25 fps) / 704 x 480 @ (1-30 fps) tercer flujo: 1920 x 1080 @ (1-25 / 30 fps)

Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	8 M (3840 x 2160); 6 M (3072 x 2048); 5M (3072 x 1728/2592 x 1944); 4 M (2688 x 1520); 3M (2048 x 1536/2304 x 1296); 1080p (1920 x 1080); 1,3 millones (1280 x 960); 720p (1280 x 720); D1 (704 x 576/704 x 480); VGA (640 x 480); CIF (352 x 288/352 x 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 región de interés (RoI)	Sí (4 áreas)
Rotación 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	- COMD: 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; alarma externa; SMD; excepción de seguridad - SA: 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; botá 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; IOS
Teléfono móvil	DMSS; 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
-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Puerto

Entrada de audio	1 canal (puerto RCA) (solo, compatible con AS)
Salida de audio	1 canal (puerto RCA) (solo, compatible con AS)
Entrada de alarma	1 canal en: 5mA 3V - 5V DC (solo - AS es compatible)
Salida de alarma	1 canal de salida: 300mA 12V DC (solo-AS es compatible)

### Poder

Fuente de alimentación	12 V CC / PoE (802.3af)
El consumo de energía	Consumo de energía básico: 3 W (12 V CC); 3,5 W (PoE) máx. consumo de energía (WDR + H.265 + intensidad de LED IR): 5.5W (12V DC); 6,3 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	192,7 mm × 70,5 mm × 66,4 mm (7,6 "× 2,8" × 2,6 ") (L × W × H)
Peso neto	590 g (1,3 libras)
Peso bruto	780 g (1,7 libras)

### Información sobre pedidos

Escribe	Modelo	Descripción
8MP Cámara	DH-IPC-HFW3841EP-AS	Cámara de red Bullet WizSense focal fija de 8 MP con infrarrojos, PAL
	DH-IPC-HFW3841EN-AS	Cámara de red Bullet WizSense focal fija de 8 MP con infrarrojos, NTSC
	DH-IPC-HFW3841EP-SA	Cámara de red Bullet WizSense focal fija de 8 MP con infrarrojos, PAL

8MP Cámara	DH-IPC-HFW3841EN-SA	Cámara de red Bullet WizSense focal fija de 8 MP con infrarrojos, NTSC
	IPC-HFW3841EP-AS	Cámara de red Bullet WizSense focal fija de 8 MP con infrarrojos, PAL
	IPC-HFW3841EN-AS	Cámara de red Bullet WizSense focal fija de 8 MP con infrarrojos, NTSC
	IPC-HFW3841EP-SA	Cámara de red Bullet WizSense focal fija de 8 MP con infrarrojos, PAL
	IPC-HFW3841EN-SA	Cámara de red Bullet WizSense focal fija de 8 MP 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



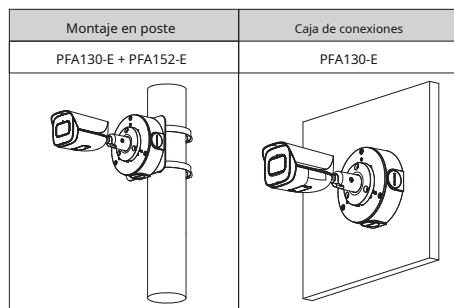
LR1002-1ET / 1EC  
Puerto único largo  
Alcance Ethernet a través de  
Extensor coaxial



PFM900-E  
Montaje integrado  
Ensayador



PFM114  
Tarjeta SD TLC



Dimensiones (mm [pulgadas])

