

# DH-IPC-HFW3441T-AS-P

Cámara de red WizSense tipo bala fija de gran angular de 4MP



Wiz Sense

Lanzado por Dahua Technology, 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 ofrece productos y soluciones inteligentes, simples e inclusivos.

## Resumen de la serie

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

### ZPE

Con algoritmos avanzados de detección y seguimiento de objetivos, la tecnología Dahua EPTZ puede acercarse y rastrear simultáneamente a múltiples personas y vehículos que activan las alarmas. Proporciona ricos detalles y una vista panorámica al mismo tiempo.

### SMD 3.0

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 afectados para generar una alarma efectiva y precisa.

### 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.

### Protección perimetral

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

- Sensor de imagen CMOS starlight de 4 MP 1/2,7", baja luminancia e imagen de alta definición.
- Emite 4 MP (2688 × 1520) a 25/30 fps y admite máx. 5 MP (2880 × 1620) a 20 fps.
- Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja.
- LED IR incorporado y el máx. la distancia de iluminación es de 20 m.
- ROI, SMART H.264 +/H.265+, AI H.264/H.265, codificación flexible, aplicable a varios entornos de almacenamiento y ancho de banda.
- 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 admiten 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; audio: 1 entrada, 1 salida; admite máx. Tarjeta Micro SD de 256G; Micrófono integrado.
- Fuente de alimentación de 12 VCC/PoE.
- Protección IP67.
- EPTZ: amplíe y rastree los objetivos de las alarmas inteligentes.
- SMD 3.0.



### 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 los programas maliciosos invadan el dispositivo.

### Protección (IP67, Amplio Voltaje)

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

Amplio voltaje: la cámara permite una tolerancia de voltaje de entrada de  $\pm 30\%$  (para algunas fuentes de alimentación) (amplio rango de voltaje) y se aplica ampliamente en ambientes exteriores con voltaje inestable.

## Especificación técnica

### Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,7"
máx. Resolución	2880 (H) × 1620 (V)
ROM	128 MB
RAM	512 megabytes
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s–1/100 000 s
mín. Iluminación	0,01 lux a F2,0 (color, 30 IRE) 0,001 lux a F2,0 (B/N, 30 IRE) 0 lux (iluminador encendido)
Relación señal/ruido	> 56dB
Distancia de iluminación	20 m (65,62 pies) (LED IR)
Control de encendido/apagado del iluminador	Auto
Número de iluminador	2 (LED IR)
Rango de giro/inclinación/rotación	Panorámica: 0°–360° Inclinación: 0°–90° Rotación: 0°–360°

### Lente

Tipo de lente	Focal fijo				
Montura del lente	M12				
Longitud focal	2,1 mm				
máx. Abertura	F2.0				
Campo de visión	LDC está deshabilitado: horizontales: 180°; verticales: 78°; Diagonal: 180° LDC está habilitado (por defecto): horizontales: 170°; verticales: 75°; Diagonal: 175°				
Distancia de enfoque cercano	0,6 m (1,97 pies)				
DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,1 mm	52,0 metros (170,60 pies)	20,8 metros (68,24 pies)	10,4 metros (34,12 pies)	5,2 metros (17,06 pies)

### Inteligencia

IVS (Protección Perimetral)	Intrusión, cable trampa (las dos funciones admiten la clasificación y detección precisa de vehículos y personas)
SMD 3.0	Menos falsa alarma, mayor distancia de detección
Busqueda inteligente	Trabaje junto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión con videos de eventos

### Video

Compresión de video	H.265; H.264; H.264B; MJPEG (Solo compatible con la transmisión secundaria)
Códec inteligente	Inteligente H.265+; Inteligente H.264+
Codificación de IA	IA H.265; IA H.264

Velocidad de fotogramas de video	Transmisión principal: 2880 × 1620 @ (1–20 fps)/2688 × 1520 @ (1–25/30 fps) transmisión secundaria: 704 × 576 @ (1–25 fps)/704 × 480 @ (1–30 fps) tercera transmisión: 1920 × 1080 @ (1–25/30 fps) * Los valores anteriores son los máx. velocidades de fotogramas de cada flujo; para flujos múltiples, los valores estarán sujetos a la capacidad de codificación total.
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	5M (2880 × 1620); 4M (2688 × 1520/2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 2304 × 296; 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 tasa de bits	CBR/VBR
Bitrate de video	H.264: 3 kbps–8192 kbps; H.265: 3 kbps–8192 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
CLB	Sí
LLC	Sí
WDR	120dB
Escena Autoadaptación (SSA)	Sí
Balance de blancos	Auto; natural; farola; exterior; manual; costumbre regional
Ganar control	Auto; Manual
Reducción de ruido	NR 3D
Detección de movimiento	APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas, rectangular)
Región de interés (RoI)	Sí (4 áreas)
Iluminación inteligente	Sí
desempañar	Sí
Rotación de imagen	0°/90°/180°/270° (Admite 90°/270° con resolución de 2688×1520 e inferior)
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas

### Audio

MICRÓFONO incorporado	Sí
Compresión de audio	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723

### Alarma

Evento de alarma	Sin tarjeta SD; tarjeta SD llena; error de la tarjeta SD; desconexión de la red; conflicto de IP; acceso ilegal; detección de movimiento; manipulación de videos; cable trampa; intrusión; movimiento rápido; objeto abandonado; objeto faltante; detección de merodeo; reunión de personas; detección de estacionamiento; cambio de escena; detección de audio; detección de voltaje; alarma externa; SMD; excepcion de seguridad
------------------	--

### Red

Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK y API	Sí

La seguridad cibernética	cifrado de vídeo; cifrado de configuración; Digerir; WSSE; bloqueo de cuenta; registros de seguridad; generación e importación de la certificación X.509; HTTPS; arranque de confianza; ejecución confiable; actualización de confianza
Protocolo de red	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; PAR; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; calidad del servicio; UPnP; PNT; multidifusión; ICMP; IGMP; SNF; SAMBA; PPPoE; SNMP
interoperabilidad	ONVIF (Perfil S/Perfil G/Perfil T); CGI; P2P
Usuario/anfitrión	20 (Ancho de banda total: 64 M)
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite máx. 256 GB); NAS
Navegador	ES DECIR <b>Cromo</b> <b>Firefox</b>
software de gestión	PSS inteligente; DSS; DMSS
Cliente 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: UL62368-1 y CAN/CSA C22.2 n.º 62368-1-14
-----------------	--

### Puerto

Entrada de audio	1 canal (puerto RCA)
Salida de audio	1 canal (puerto RCA)
Entrada de alarma	1 canal de entrada: 5 mA 3-5 VCC
Salida de alarma	1 canal de salida: 1000 mA 30 V CC/500 mA 50 V CC

### Energía

Fuente de alimentación	12 VCC/PoE
El consumo de energía	Básico: 3,1 W (12 V CC); 5,3 W (PoE) máx. (H.265+corriente principal/intensidad IR+IR activado): 4 W (12 V CC); 6,5 W (PoE)

### Medioambiente

Temperatura de funcionamiento	-40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)/Menos del 95 % de HR
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Proteccion	IP67

### Estructura

Caja	Metal
Dimensiones del producto	249,3 mm × 90,7 mm × 90,4 mm (9,81" × 3,57" × 3,56") (L × An × Al)
Peso neto	820 g (1,81 libras)
Peso bruto	1090 g (2,40 libras)

### Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Cámara de 4MP	DH-IPC-HFW3441T-AS-P	Cámara de red WizSense tipo bala fija de gran angular de 4MP
	IPC-HFW3441T-AS-P	Cámara de red WizSense tipo bala fija de gran angular de 4MP
Accesorios (Opcional)	PFA130-E	Caja de conexiones
	PFA135	Caja de conexiones
	PFA152-E	Montaje en poste
	PFM321D	Adaptador de corriente de 12 VCC 1 A
	PFM900-E	Probador de montaje integrado
	TF-P100	Tarjeta SD TLC

### Accesorios

#### Opcional:



PFA130-E  
Unión  
Caja



PFA135  
Unión  
Caja



PFA152-E  
Polo  
Montar



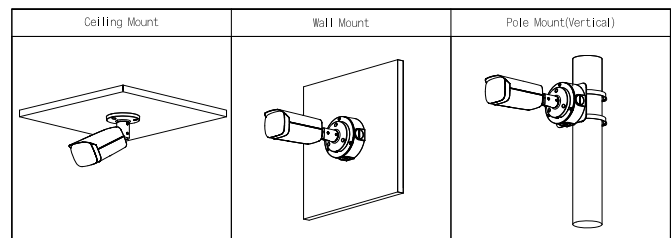
PFM321D  
12 VCC 1A  
Adaptador de corriente



PFM900-E  
Integrado  
Probador de montaje



TF-P100  
SD TLC  
Tarjeta



Dimensiones (mm [pulgadas])

