

# DH-IPC-HFW3449T1-AS-PV

Cámara de red Bullet WizSense de foco fijo con disuasión activa a todo color de 4 MP



**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. Además, con tecnología a todo color, proporciona un mejor efecto de imagen en condiciones de baja iluminación.

## Funciones

### SMD más

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.

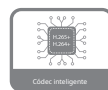
### A todo color

Con un sensor de alto rendimiento y una lente de gran apertura, la tecnología a todo color de Dahua puede mostrar imágenes claras y coloridas en un entorno de iluminación ultrabaja. Con esta tecnología de fotosensibilidad, la cámara puede capturar más luz disponible y mostrar detalles de imagen más coloridos.

### Disuasión activa de sirena y luz

La sirena Dahua y la cámara de red de disuasión activa de luz admiten alarma de luz y alarma de voz cuando ocurre un evento perimetral, para lograr la disuasión y la intervención efectiva. La cámara está integrada en varias voces para la selección y admite la importación de voces personalizadas.

- Sensor de imagen CMOS de 4MP, 1/2.7", baja iluminación, alta definición de imagen
- Salidas máx. 4 MP (2688 × 1520) a 30 fps
- Códec H.265, alta tasa de compresión, baja tasa de bits
- Iluminador cálido incorporado, y el máx. distancia de iluminación: 40 m
- ROI, SMART 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
- Detección inteligente: Intrusión, cable trampa (soporta 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.
- Admite vinculación de alarma de luz y sonido. Cuando se activa una alarma, la cámara vincula el sonido de la alarma y la luz parpadeante.
- Admite el desarmado con un solo toque. Puede desarmar los eventos de salida de alarma, envío de correo electrónico, audio y luz en el período configurado.
- Alarma: 1 entrada, 1 salida; audio: 1 entrada, 1 salida; admite máx. Tarjeta Micro SD de 256 G, micrófono y altavoz incorporados
- Fuente de alimentación 12V CC/PoE
- Protección IP67
- SMD Plus
- Alarma linterna roja y azul



### 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, 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  $\pm 30\%$  (amplio rango de voltaje) y se aplica ampliamente en ambientes exteriores con voltaje inestable.

### Especificación técnica

#### Cámara

Sensor de imagen	CMOS progresivo de 1/2,7" y 4 megapíxeles
máx. Resolución	2688 (H) × 1520 (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	0.003 lux @ F1.0
Relación señal/ruido	> 56dB
Distancia de iluminación	40 m (131,2 pies)
Control de encendido/apagado del iluminador	Manual de auto
Número de iluminador	2 (luz cálida)
Rango de giro/inclinación/rotación	Panorámica: 0°-360° Inclinación: 0°-90° Rotación: 0°-360°

#### Lente

Tipo de lente	Focal fijo				
Tipo de montaje	M12				
Longitud focal	2,8 mm; 3,6 mm; 6mm				
máx. Abertura	F1.0				
Campo de visión	2,8 mm: Horizontal 103° × Vertical 53° × Diagonal 122° 3,6 mm: Horizontal 81° × Vertical 43° × Diagonal 95° 6 mm: Horizontal 55° × Vertical 30° × Diagonal 63°				
Tipo de iris	Fijado				
Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 1,2 m (3,9 pies) 3,6 mm: 2,1 m (6,9 pies) 6 mm: 4,5 m (14,8 pies)				
DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8mm	67,4 metros (221,1 pies)	27 metros (88,6 pies)	13,5 metros (44,3 pies)	6,7 metros (22,0 pies)
	3,6mm	80,0 metros (262,5 pies)	32,0 metros (105,0 pies)	16,0 metros (52,5 pies)	8,0 metros (26,2 pies)
	6mm	120,0 metros (393,7 pies)	48,0 metros (157,5 pies)	24,0 metros (78,7 pies)	12,0 metros (39,4 pies)

#### profesional, inteligente

IVS (Protección Perimetral)	cable trampa; intrusión (ayuda a 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 fusión con videos de eventos.

#### Video

Compresión de video	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (solo compatible con la transmisión secundaria)
Códec inteligente	H.265+ inteligente/H.264+ inteligente
Velocidad de fotogramas de video	Transmisión principal: 2688 × 1520 a 1-25/30 fps Transmisión secundaria: 704 × 576 a 1-25 fps/704 × 480 a 1-30 fps Tercera transmisión: 1920 × 1080 a 1-25/30 fps
Capacidad de transmisión	3 corrientes

Resolución	4M (2688 × 1520); 4M (2560 × 1440); 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1,3 M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (354 × 288/354 × 240)
Control de tasa de bits	CBR/VBR
Bitrate de video	H.264: 32 kbps-8192 kbps H.265: 12 kbps-8192 kbps
Día/Noche	Color/B/N
CLB	Sí
LLC	Sí
WDR	120dB
Autoadaptación de la escena (SSA)	Sí
Balance de blancos	Automático/natural/farola/exterio/manual/aduana regional
Ganar control	Manual de auto
Reducción de ruido	NR 3D
Detección de movimiento	APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas)
Región de interés (RoI)	Sí (4 áreas)
Iluminación inteligente	Sí
Rotacion de imagen	0°/90°/180°/270° (Compatible con resolución de 2688 × 1520 e inferior)
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas

#### Audio

MICRÓFONO incorporado	Sí
Compresión de audio	PCM; G.711a; G.711Mu; 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; cambio de escena; detección de audio; detección de voltaje; alarma externa; SMD; excepción de seguridad; luz de alarma; alarma de sonido (importación de 11 sonidos incorporados y voces personalizadas)
------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### La red

La red	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK y API	Sí
Protocolo	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
La seguridad cibernética	cifrado de video; cifrado de firmware; cifrado de configuración; Digerir; WSSE; bloqueo de cuenta; registros de seguridad; filtrado IP/MAC; generación e importación de la certificación X.509; registro del sistema; HTTPS; 802.1x; arranque de confianza; ejecución confiable; actualización de confianza
interoperabilidad	ONVIF(Perfil S/Perfil G/Perfil T); CGI; Hito; Genetec; P2P
Usuario/Anfitrión	20 (Ancho de banda total: 80 M)
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite máx. 256 G); NAS
Navegador	IE: IE8 y posterior Chrome Firefox Safari: Safari 12 y posterior

software de gestión	PSS inteligente; DSS; DMSS
Teléfono móvil	IOS; Androide

## Certificación

Certificación	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 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 V-5 V CC
Salida de alarma	1 canal de salida: 300mA 12V DC

## Poder

Fuente de alimentación	12 V CC/PoE (802.3af)
El consumo de energía	Consumo básico de energía: 2 W (12 V CC); 2,6 W (PoE) máx. consumo de energía (H.265 + luz cálida + IVS + alarma sonora + luces rojas y azules parpadeando alternativamente): 7,5 W (12 V CC); 8,8 W (PoE)

## Ambiente

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

## Estructura

Caja	metal + plástico
Dimensiones	288,4 mm × 94,4 mm × 84,7 mm (11,4" × 3,7" × 3,3") (Largo × Ancho × Alto)
Peso neto	1,0 kg (2,2 libras)
Peso bruto	1,23 kg (2,7 libras)

## Información sobre pedidos

Escribe	Número de parte	Descripción
Cámara de 4MP	DH-IPC-HFW3449T1P-AS-PV	Cámara de red Bullet WizSense de foco fijo con disuasión activa a todo color de 4 MP, PAL
	DH-IPC-HFW3449T1N-AS-PV	Cámara de red Bullet WizSense de foco fijo con disuasión activa a todo color de 4 MP, NTSC
	IPC-HFW3449T1P-AS-PV	Cámara de red Bullet WizSense de foco fijo con disuasión activa a todo color de 4 MP, PAL
	IPC-HFW3449T1N-AS-PV	Cámara de red Bullet WizSense de foco fijo con disuasión activa a todo color de 4 MP, NTSC
Accesorios (Opcional)	PFA130-E	Caja de conexiones
	PFA152-E	Montaje en poste
	PFM321D	Adaptador de corriente de 12V CC 1A
	LR1002-1ET/1EC	Ethernet de largo alcance de un solo puerto sobre extensor coaxial

PFM900-E	Probador de montaje integrado
PFM114	Tarjeta SD TLC

## Accesorios

### Opcional:



PFA130-E  
Caja de conexiones



PFA152-E  
Montaje en poste



PFM321D  
12 V CC 1 A de potencia  
Adaptador



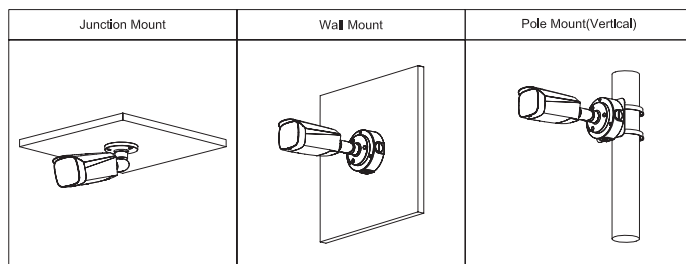
LR1002-1ET/1EC  
Puerto único largo  
Llegar a Ethernet a través de  
Extensor coaxial



PFM900-E  
Montaje integrado  
Ensayador



PFM114  
Tarjeta SD TLC



## Dimensiones (mm/pulgadas)

