

# DH-IPC-HDW3249H-AS-PV

Cámara de red WizSense con foco fijo y disuasión activa a todo color de 2 MP



WizSense

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 protección perimetral y detección de movimiento inteligente. Además, con la tecnología a todo color, 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.

### A todo color

Con un sensor de alto rendimiento y una lente de gran apertura, la tecnología Dahua Full-color puede mostrar una imagen clara y colorida 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 en el perímetro, para realizar la disuasión y la intervención efectiva.

La cámara está integrada en varias voces para la selección y admite la importación de voz personalizada.

- 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
- Iluminador cálido incorporado y el máx. distancia de iluminación: 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.
- Admite conexión de alarma de luz y sonido. Cuando se activa una alarma, la cámara vincula la alarma sonora y la luz parpadeante.
- Admite el desarmado con un 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; soporta max. 256 tarjeta GMicro SD, micrófono incorporado y altavoz
- Fuente de alimentación de 12V DC / PoE
- Protección IP67
- SMD Plus
- Alarma de linterna roja y azul



### 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.

### 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	512 MB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático / Manual 1/3 s – 1 / 100.000 s
Min. Iluminación	0.0015 Lux @ F1.0
Relación S / N	> 56 dB
Distancia de iluminación	30 m (98,4 pies)
Control de encendido / apagado del iluminador	Manual de auto
Número de iluminador	1 (luz cálida)
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	F1.0				
Campo de visión	2,8 mm: horizontal 107 ° × vertical 55 ° × diagonal 127 ° 3,6 mm: Horizontal 84 ° × Vertical 44 ° × Diagonal 99 °				
Tipo de iris	Fijo				
Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 0,8 m (2,6 pies) 3,6 mm: 1,5 m (4,9 pies)				
DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 milímetros	46,5 metros (152,6 pies)	18,6 m (61,0 pies)	9,3 metros (30,5 pies)	4,6 m (15,1 pies)
	3,6 milímetros	55,2 metros (181,1 pies)	22,1 metros (72,5 pies)	11,0 m (36,1 pies)	5,5 metros (18,0 pies)

### Profesional, inteligente

IVS (protección perimetral)	Tripwire; intrusión (admite la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos)
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 la transmisión secundaria)
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: 1920 × 1080 @ 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 (354 × 288/354 × 240) 240)
Control de tasa de bits	CBR / VBR

Bitrate de vídeo	H.264: 32 kbps – 8192 kbps H.265: 12 kbps – 8192 kbps
Día / noche	Color / B / N
BLC	si
HLC	si
WDR	120 dB
Escena Autoadaptación	si
Balance 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)
Iluminación inteligente de región	Si (4 áreas)
de interés (Rol)	si
Rotacion de imagen	0 ° / 90 ° / 180 ° / 270 ° (compatible con resolución de 1080p e inferior)
Espejo	si
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas

### Audio

MIC incorporado	si
Compresión de audio	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; AAC; MPEG2-Layer2; G.722.1; G.729; G.723

### Alarma

Evento de alarma	Sin tarjeta SD; Tarjeta SD llena; Error de tarjeta SD; desconexión de la red; Conflicto de propiedad intelectual; acceso ilegal; detección de movimiento; manipulación de vídeo; tripwire; intrusión; cambio de escena; detección de audio; detección de voltaje; alarma externa; SMD; excepción de seguridad; alarma de luz; alarma de sonido (11 sonidos incorporados e importación de voces personalizadas)
------------------	--

### 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; SAMBA; PPPoE; 802.1x; SNMP
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 (soporta máx. 256 G); Dahua Colud; NAS
Navegador	IE: IE8 y posterior Chrome Firefox Safari: Safari 12 y posterior
Software de gestión	Smart PSS; DSS; DMSS
Teléfono móvil	iOS; Androide
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 en: 5mA 3V – 5V DC
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 de energía básico: 1,9 W (12 V CC); 2,55 W (PoE) máx. consumo de energía (WDR + H.265 + luces rojas y azules parpadeando alternativamente + luz cálida + alarma sonora): 6,1 W (12 V CC); 7,35 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 almacenamiento	- 40 ° C a + 60 ° C (-40 ° F a + 140 ° F)
Grado de protección	IP67

**Estructura**

Caja	Metal
Dimensiones	Φ122.0 mm × 110.9 mm (Φ4.8" × 4.4")
Peso neto	754 g (1,7 libras)
Peso bruto	915 g (2,0 libras)

**Información sobre pedidos**

Tipo	Modelo	Descripción
2MP Cámara	DH-IPC-HDW3249HP-AS-PV	Disuasión activa a todo color de 2MP Globo ocular de focal fija WizSense Cámara de red, PAL
	DH-IPC-HDW3249HN-AS-PV	Disuasión activa a todo color de 2MP Globo ocular de focal fija WizSense Cámara de red, NTSC
	IPC-HDW3249HP-AS-PV	Disuasión activa a todo color de 2MP Globo ocular de focal fija WizSense Cámara de red, PAL
	IPC-HDW3249HN-AS-PV	Disuasión activa a todo color de 2MP Globo ocular de focal fija WizSense Cámara de red, NTSC
Accesorios (Opcional)	PFA137	Caja de conexiones
	PFB205W	Montaje en pared
	PFB220C	Montaje en techo
	PFA152-E	Montaje en poste
	PFM321D	Adaptador de corriente 12V DC 1A
	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**



PFA137  
Caja de conexiones



PFB205W  
Montaje en pared



PFB220C  
Montaje de techo



PFA152-E  
Montaje en poste



PFM321D  
Alimentación de 12 V CC / 1 A  
Adaptador



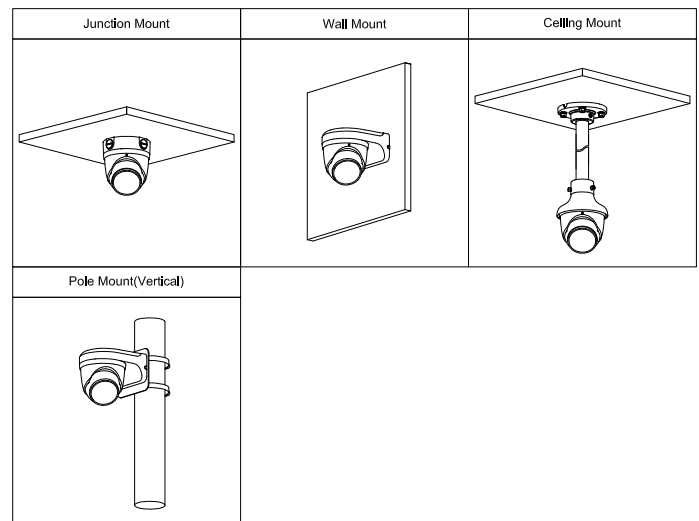
LR1002-1ET / 1EC  
Alcance largo de un solo puerto  
Extensor de Ethernet sobre coaxial



PFM900-E  
Montaje integrado  
Ensayador



PFM114  
Tarjeta SD TLC



**Dimensiones (mm [pulgadas])**

