

# DH-IPC-HDBW3441R-AS-P

Cámara de red WizSense de domo fijo 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 luminosidad 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. distancia de iluminación es de 15 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, IK10.
- 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, IK10, 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.

IK10: El recinto puede soportar más de 5 golpes de un martillo de 5 kg que cae desde una altura de 40 cm (la energía del impacto es de 20J).

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	15 m (49,21 pies) (LED IR)
Control de encendido/apagado del iluminador	Auto
Número de iluminador	3 (LED IR)
Rango de giro/inclinación/rotación	Panorámica: 0°-355° Inclinación: 0°-80° Rotación: 0°-355°

### 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
deseñallar	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: 3,2 W (12 V CC); 3,9 W (PoE) máx. (H.265+corriente principal/intensidad IR+IR activado): 6,4 W (12 V CC); 7,7 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)
Protección	IP67, IK10

### Estructura

Caja	Metal
Dimensiones del producto	94 mm × Φ122,0 mm (3,70" × Φ4,80")
Peso neto	500 g (1,10 libras)
Peso bruto	770 g (1,69 libras)

### Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Cámara de 4MP	DH-IPC-HDBW3441R-AS-P	Cámara de red WizSense de domo fijo gran angular de 4MP
	IPC-HDBW3441R-AS-P	Cámara de red WizSense de domo fijo gran angular de 4MP
Accesorios (Opcional)	PFA137	Soporte de caja de conexiones
	PFA109	Adaptador de montaje
	PFB220C	Soporte de montaje en techo
	PFB203W	Montaje en pared
	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:



PFA137  
Unión  
Soporte de caja



PFA109  
Montar  
Adaptador



PFB220C  
Montaje en techo  
Braco



PFM321D  
12 V CC 1 A  
Adaptador de corriente



PFB203W  
Pared  
Montar



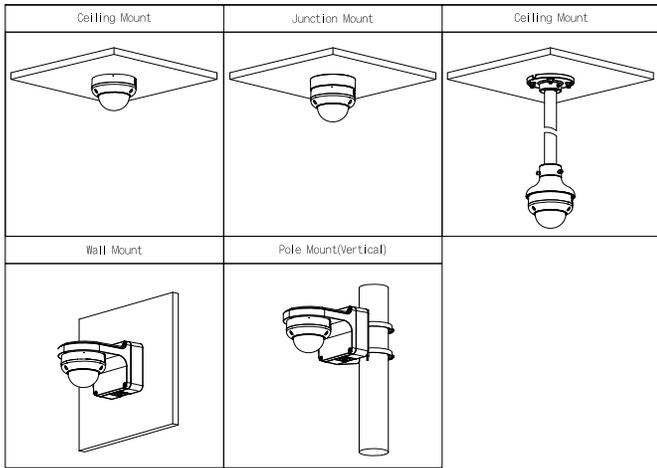
PFA152-E  
Polo  
Montar



PFM900-E  
Integrado  
Probador de montaje



TF-P100  
SD TLC  
Tarjeta



**Dimensiones (mm [pulgadas])**

