

# DH-IPC-HFW2841T-Z(A)S

Cámara de red WizSense tipo bala varifocal con infrarrojos de 8 MP




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 centra 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 del sistema

Con un algoritmo avanzado de aprendizaje profundo, la cámara de red Dahua WizSense Serie 2 admite funciones inteligentes, como protección perimetral y detección de movimiento inteligente. Con la tecnología Starlight, esta serie de cámaras proporciona un mejor efecto de imagen en condiciones de baja iluminancia.

## 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 afectados para realizar una alarma efectiva y precisa.

### Inteligente H.265+ y Inteligente 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 un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología Dahua Perimeter Protection puede reconocer personas y vehículos con precisión. En áreas restringidas (como áreas de peatones y áreas de 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 8 MP 1/2,7", baja luminosidad e imagen de alta definición.
- Salidas máx. 8 MP (3840 × 2160) a 20 fps y admite 2688 × 1520 (2688 × 1520) a 25/30 fps.
- Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja.
- LED IR incorporado y máx. la distancia de iluminación es de 60 m.
- ROI, SMART H.264+/H.265+, codificación flexible, aplicable a diversos entornos de ancho de banda y almacenamiento.
- 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 apoyan la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos).
- Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de vídeo, detección de audio, falta de 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 ZAS); audio: 1 entrada, 1 salida (solo compatible con ZAS); soporta máx. Tarjeta Micro SD de 256G; micrófono integrado.
- Fuente de alimentación de 12 VDC/PoE, de fácil instalación.
- Protección IP67, IK10 (opcional).
- SMD Plus.



## WDR

Con la tecnología avanzada de amplio rango dinámico (WDR), la cámara de red Dahua proporciona detalles claros en un entorno de fuerte contraste de brillo. El área brillante y oscura puede obtener videos claros incluso en entornos de alto brillo o con sombras de contraluz.

### La seguridad cibernética

Las cámaras de red Dahua emplean una serie de tecnologías de seguridad, que incluyen autenticación y autorización de seguridad, protocolos de control de acceso, protección confiable, transmisión cifrada y almacenamiento cifrado. Estas tecnologías mejoran la defensa de la cámara contra ciberamenazas externas y evitan que programas maliciosos comprometan el dispositivo.

### Protección (IP67, Amplio Voltaje)

IP67: la cámara pasa una serie de pruebas estrictas de polvo y humedad. Tiene función a prueba de polvo y el gabinete puede funcionar normalmente después de sumergirlo 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 entornos exteriores con voltaje inestable.

## Especificación técnica

### Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,7"
Máx. Resolución	3840 (Alto) × 2160 (V)
ROM	128 megas
RAM	256 megas
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s–1/100.000 s
Mín. Iluminación	0,008 lux@F1.5 (Color, 30 IRE) 0,0008 lux@F1.5 (B/N, 30 IRE) 0 lux (Iluminador encendido)
Relación S/N	> 56dB
Distancia de iluminación	Hasta 60 m (196,85 pies) (IR)
Control de encendido/apagado del iluminador	Auto; Manual
Número de iluminador	4 (LED de infrarrojos)
Rango de giro/inclinación/rotación	Panorámica: 0°–360° Inclinación: 0°–90° Rotación: 0°–360°

### Lente

Tipo de lente	Varifocal motorizado				
Montura del lente	φ14				
Longitud focal	2,7 mm–13,5 mm				
Máx. Abertura	F1.5				
Campo de visión	Alto: 113°–31°; V: 58°–18°; Profundidad: 138°–36°				
Control de iris	Fijado				
Distancia de enfoque cercana	0,8 m (2,62 pies)				
DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	W.	85,3 metros (279,86 pies)	34,1 metros (111,88 pies)	17,1 metros (56,10 pies)	8,5 metros (27,89 pies)
	t	280,0 metros (918,64 pies)	112,0 metros (367,45 pies)	56,0 metros (183,73 pies)	28,0 metros (91,86 pies)

### Inteligencia

IVS (Protección Perimetral)	Intrusión, cable trampa (las dos funciones apoyan la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos)
Busqueda inteligente	Trabaje junto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión de 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; Inteligente H.264+
Velocidad de fotogramas de video	Transmisión principal: 3840 × 2160@(1–20 fps)/2688 × 1520@(1–25/30 fps) transmisión secundaria: 704 × 576@(1–25 fps)/704 × 480@(1–30 fps) * Los valores anteriores son los máximos. velocidades de fotogramas de cada transmisión; para múltiples transmisiones, los valores estarán sujetos a la capacidad de codificación total.

Capacidad de transmisión	2 corrientes
Resolución	3840 × 2160 (3840 × 2160); 3072 × 2048 (3072 × 2048); 3072 × 1728 (3072 × 1728); 2880 × 1620 (2880 × 1620); 2688 × 1520 (2688 × 1520); 3M (2048 × 1536); 2304 × 1296 (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1,3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Bitrate de video	H.264: 32 kbps–8192 kbps H.265: 12 kbps–8192 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	Sí
CHL	Sí
WDR	120dB
Balance de blancos	Auto; natural; farola; exterior; manual; costumbre regional
Ganar control	Auto; Manual
Reducción de ruido	Reducción de ruido 3D
Detección de movimiento	APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas, rectangular)
Región de interés (RoI)	Sí (4 áreas)
Iluminación inteligente	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
<b>Audio</b>	
Micrófono incorporado	Sí
Compresión de audio	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726
<b>Alarma</b>	
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 video; cable trampa; intrusión; detección de audio; detección de voltaje; detección de desenfoque; alarma externa (solo admite ZAS); SMD; excepción de seguridad
<b>Red</b>	
Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK y API	Sí
Protocolo de red	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; calidad de servicio; UPnP; NTP; Multidifusión; ICMP; IGMP; ENF; PPPoE; Bonjour; P2P
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S/Perfil G/Perfil T); CGI
Usuario/Anfitrión	20 (ancho de banda total: 48 M)
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite un máximo de 256 GB); NAS
Navegador	ES DECIIR; Cromo; Firefox
Software de gestión	SmartPSS Lite; DSS; DMSS
Cliente móvil	iOS; Androide

La seguridad cibernética	Cifrado de configuración; ejecución confiable; Digerir; registros de seguridad; PSES; bloqueo de cuenta; registro del sistema; cifrado de vídeo; 802.1x; filtrado IP/MAC; HTTPS; actualización confiable; arranque confiable; cifrado de firmware; generación e importación de certificación X.509
--------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 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 No. 62368-1-14
-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Puerto

Entrada de audio	1 canal (puerto RCA) (Solo admite ZAS)
Salida de audio	1 canal (puerto RCA) (Solo admite ZAS)
Entrada de alarma	Entrada de 1 canal: 5 mA 3 V-5 V CC (solo admite ZAS)
Salida de alarma	1 canal de salida: 300 mA 12 V CC (solo admite ZAS)

### Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC/PoE (802.3af)
El consumo de energía	-ZS: Básico: 2,7 W (12 VCC); 3,6 W (PoE); Máx. (H.265+ resolución máxima + flujo máximo+ WDR + intensidad IR + IVS): 8,3 W (12 VCC); 9,6 W (PoE) -ZAS: Básico: 2,7 W (12 VCC); 3,6 W (PoE); Máx. (H.265+ resolución máxima + flujo máximo+ WDR + intensidad IR + IVS): 8,4 W (12 VCC); 9,7 W (PoE)

### Ambiente

Temperatura de funcionamiento	- 30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	≤95%
Temperatura de almacenamiento	- 40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Humedad de almacenamiento	≤95%
Proteccion	IP67; IK10 (opcional)

### Estructura

Material de la carcasa	Metal
Dimensiones del producto	238,5 mm × 90,7 mm × 90,7 mm (9,39" × 3,57" × 3,57") (largo × ancho × alto)
Peso neto	- ZS: 0,74 kg (1,63 libras) - ZAS: 0,77 kg (1,70 libras)
Peso bruto	- ZS: 0,98 kg (2,16 libras) - ZAS: 1,01 kg (2,23 libras)

### Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Cámara de 8MP	DH-IPC-HFW2841T-ZAS	Cámara de red WizSense tipo bala varifocal con infrarrojos de 8 MP
	DH-IPC-HFW2841T-ZS	Cámara de red WizSense tipo bala varifocal con infrarrojos de 8 MP
Accesorios (Opcional)	PFA130-E	Caja de conexiones impermeable
	PFA152-E	Soporte de montaje en poste
	PFM321D	Adaptador de corriente de 12 VCC 1 A
	PFM900-E	Probador de montaje integrado
	TF-P100	Tarjeta de memoria MicroSD

### Accesorios

#### Opcional:



**PFA130-E**  
Impermeable  
Caja de conexiones



**PFA152-E**  
Montaje en poste  
Soporte



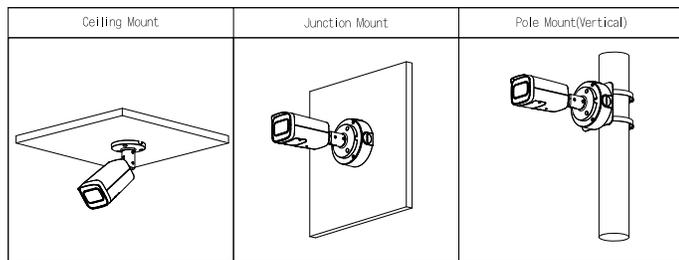
**PFM321D**  
12 VCC 1A  
Adaptador de corriente



**PFM900-E**  
Integrado  
Probador de montaje



**TF-P100**  
microsd  
Tarjeta de memoria



**Dimensiones (mm[pulgadas])**

