

# DH-IPC-HDBW2649E-S-IL

Cámara de red WizSense con domo fijo y luz dual inteligente de 6 MP



WizSense

WizSense, lanzado por Dahua Technology, 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 gran precisión, lo que permite a los usuarios actuar rápidamente ante objetivos definidos. Basado en las tecnologías avanzadas de Dahua, WizSense ofrece productos y soluciones inteligentes, simples e inclusivos.

## Resumen de la serie

Gracias a un algoritmo de aprendizaje profundo avanzado, la cámara de red Dahua WizSense 2 Series 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

### Luz dual inteligente

La tecnología Dahua Smart Dual Light adopta un algoritmo inteligente para detectar objetivos. Por lo general, el iluminador IR está encendido por la noche; cuando el objetivo aparece en el área de monitoreo, la luz blanca se enciende y la cámara graba el video a todo color y la información de los eventos clave. Es decir, la cámara vincula la instantánea y el video con la imagen a todo color. Cuando el objetivo está fuera del área de monitoreo, la luz blanca se apaga y el iluminador IR se enciende, lo que reduce la contaminación lumínica de manera eficiente.

### 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 relacionados para lograr una alarma efectiva y precisa.

### Protección perimetral

Gracias al algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología de protección perimetral de Dahua puede reconocer a personas y vehículos con precisión. En áreas restringidas (como áreas peatonales y de vehículos), las falsas alarmas de detección inteligente basadas en el tipo de objetivo (como cables trampa, intrusión, movimiento rápido, detección de estacionamiento, detección de merodeo y detección de reuniones) se reducen en gran medida.

- Sensor de imagen CMOS de 1/2,7", baja luminosidad e imagen de alta definición.
- Tiene una salida máxima de 6 MP (3288×1850) a 20 fps y admite 2688×1520 (2688 × 1520) a 25/30 fps.
- Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja.
- Luz cálida incorporada y LED IR, la distancia máxima de IR es de 30 m y la distancia máxima de luz cálida es de 30 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, trampa (las dos funciones apoyan la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos).
- Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de video, 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. Admite una tarjeta Micro SD de 256 G como máximo; micrófono integrado.
- Fuente de alimentación 12 VDC/PoE, fácil instalación.
- Protección IP67, IK10.
- SMD Más.



### 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 Dahua Fullcolor puede mostrar imágenes nítidas y coloridas en entornos con una iluminación ultrabaja. Con esta tecnología de fotosensibilidad, la cámara puede capturar más luz disponible y mostrar imágenes con más detalles coloridos.

### Seguridad cibernética

Las cámaras de red Dahua emplean una serie de tecnologías de seguridad, entre las que se 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 amenazas cibernéticas externas y evitan que programas maliciosos pongan en peligro 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 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 entornos exteriores con voltaje inestable.

## Especificaciones técnicas

### Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,7"
Resolución máxima	3288 (alto) × 1850 (vertical)
memoria de sólo lectura	128 MB
RAM	256 MB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s–1/100 000 s
Iluminación mínima	0,007 lux a F1,6 (color, 30 IRE); 0,0007 lux a F1,6 (blanco y negro, 30 IRE) 0 lux (iluminador activado)
Relación señal/ruido	> 56 dB
Distancia de iluminación	Hasta 30 m (98,43 pies) (IR) Hasta 30 m (98,43 pies) (luz cálida)
Control de encendido y apagado del iluminador	Automático; Manual
Número de iluminador	3 (LED IR); 4 (Luz cálida)
Ajuste del ángulo	Giro: 0°–355°; Inclinación: 0°–65°; Rotación: 0°–355°

### Lente

Tipo de lente	Foco fijo
Montura de lente	M12
Longitud focal	2,8 mm; 3,6 mm
Apertura máxima	F1.6
Campo de visión	2,8 mm: Alto: 112°; Ancho: 61°; Fondo: 132° 3,6 mm: Alto: 91°; Ancho: 46°; Profundidad: 110°
Control del iris	Fijado
Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 1,0 m (3,28 pies) 3,6 mm: 1,7 m (5,58 pies)

	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
Dori	2,8 milímetros	61,2 metros (200,79 pies)	24,5 metros (80,38 pies)	12,2 metros (40,03 pies)	6,1 metros (20,01 pies)
	3,6 milímetros	85,4 metros (280,18 pies)	34,2 metros (112,20 pies)	17,1 metros (56,10 pies)	8,5 metros (27,89 pies)

\* DORI (Detectar, observar, reconocer, identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) que define la capacidad de una persona que ve el video para distinguir personas u objetos dentro de un área cubierta. Los números de esta tabla no reflejan las distancias de función inteligente. Para conocer las distancias de función inteligente, consulte el manual de instalación y puesta en servicio o la herramienta de diseño de proyectos.

### Inteligencia

IVS (Protección perimetral)	Intrusión, trampa (las dos funciones respaldan la clasificación y detección precisa de vehículos y personas)
SMD	SMD más
Búsqueda inteligente	Trabaja 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 transmisión secundaria)
---------------------	--

Códec inteligente	H.265+ inteligente; H.264+ inteligente
Velocidad de cuadros del video	Transmisión principal: 3288 × 1850@(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 las velocidades de cuadro máximas de cada transmisión; para transmisiones múltiples, los valores estarán sujetos a la capacidad de codificación total.
Capacidad de transmisión	2 corrientes
Resolución	6 M (3288 × 1850/3200 × 1800); 5 M (2880 × 1620); 4 M (2688 × 1520); 3 M (2048 × 1536/2304 × 1296); 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 velocidad de bits	VBR; CBR
Velocidad de bits del video	H.264: 32 kbps–8192 kbps; H.265: 12 kbps–8192 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	Sí
HLC (Centro de Información de Conducta Humana)	Sí
Amplio rango dinámico (WDR)	120dB
Balance de blancos	Automático; natural; farola; exterior; manual; costumbre regional
Control de ganancia	Automático/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
Luz dual inteligente	Sí
Rotación de imagen	0°/90°/180°/270° (compatible con 90°/270° con una resolución de 2688×1520 o inferior)
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas
Audio	
Micrófono incorporado	Sí, micrófono incorporado
Compresión de audio	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726
Alarma	
Evento de alarma	Sin tarjeta SD; Tarjeta SD llena; Error en la tarjeta SD; Desconexión de red; Conflicto de IP; Acceso ilegal; Detección de movimiento; Manipulación de video; Cable trampa; Intrusión; Detección de audio; Detección de voltaje; SMD; Excepción de seguridad
Red	
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; QoS; UPnP; NTP; Multidifusión; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; P2P; Bonjour; Registro automático
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S, Perfil G y 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 DECIR: Cromo; Firefox
Software de gestión	Smart PSS Lite; DSS; DMSS; Cuidado DoLynk
Cliente móvil	iOS;Android
Seguridad cibernética	Cifrado de video; Cifrado de firmware; Cifrado de configuración; Digest; WSSE; Bloqueo de cuenta; Registros de seguridad; Filtrado de IP/MAC; Generación e importación de certificación X.509; syslog; HTTPS; 802.1x; Arranque confiable; Ejecución confiable; Actualización confiable

Proceso de dar un título

Certificaciones	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE
-----------------	---

Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC; PoE
Consumo de energía	Básico: 2,2 W (12 VCC); 2,9 W (PoE); Máx.: 6,8 W (12 VCC); 8,2 W (PoE) (H.265 + inteligencia activada + WDR + intensidad del iluminador)

Ambiente

Temperatura de funcionamiento	- 40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	≤95 % (HR), sin condensación
Temperatura de almacenamiento	- 40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Humedad de almacenamiento	≤95 % (HR), sin condensación
Protección	IP67; IK10

Estructura

Material de la carcasa	Metal
Dimensiones del producto	81,0 mm × Φ109,9 mm (3,19" × Φ4,33")
Peso neto	0,34 kg (0,77 libras)
Peso bruto	0,49 kg (1,10 libras)

Información de pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Cámara IP	DH-IPC-HDBW2649E-S-IL	Cámara domo fija de 6 MP con luz dual inteligente WizSense <b>Cámara de red</b>
Accesorios (opcionales)	DH-PFA109	Adaptador de montaje
	DH-PFB220C	Soporte de montaje en el techo
	DH-PFB305W	Soporte de montaje en pared
	DH-PFA151	Soporte de montaje en esquina
	DH-PFA150	Soporte de montaje en poste
	DH-PFB203W	Soporte de montaje en pared
	DH-PFA152-E	Soporte de montaje en poste
	DH-PFA136	Caja de conexiones
	DH-PFM321-ES	Adaptador de corriente DC12V1A
	DH-PFM321D-ES	Adaptador de corriente DC12V 1A
	DH-PFM320D-ES	Adaptador de corriente DC12V2A
PFM900-E	Comprobador de montaje integrado	
DHI-TF-P100/256 GB	Tarjeta Micro SD	

**Accesorios**

Opcional:



DH-PFA109  
Adaptador de montaje



DH-PFB220C  
Soporte de montaje en el techo



DH-PFB305W  
Soporte de montaje en pared



DH-PFA151  
Soporte de montaje en esquina



DH-PFA150  
Soporte de montaje en poste



DH-PFB203W  
Soporte de montaje en pared



DH-PFA152-E  
Soporte de montaje en poste



DH-PFA136  
Caja de conexiones



DH-PFM321-ES  
Adaptador de corriente DC12V1A



DH-PFM321D-ES  
Adaptador de corriente DC12V 1A



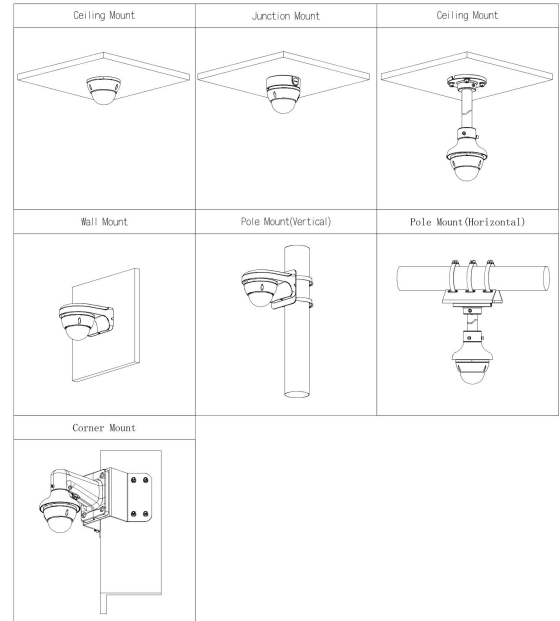
DH-PFM320D-ES  
Adaptador de corriente DC12V2A



PFM900-E  
Comprobador de montaje integrado



DHI-TF-P100/256 GB  
Tarjeta Micro SD



**Dimensiones (mm [pulgadas])**

mm [inch]

