

DH-IPC-HDBW2441E-S

Cámara de red WizSense domo de focal fija IR 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 del sistema

Con un algoritmo avanzado de aprendizaje profundo, la cámara de red de la serie Dahua WizSense 2 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

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.

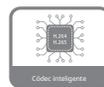
H.265+ inteligente y H.264+ inteligente

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.

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 de 4 MP 1/2,9", baja luminosidad e imagen de alta definición.
- Salidas máx. 4 MP (2688 × 1520) a 20 fps y admite 2566 × 1440 a 25/30 fps.
- Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja.
- LED IR incorporado y el máx. la distancia de iluminación es de 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 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).
- Soporta máx. Tarjeta Micro SD de 256G; Micrófono integrado.
- Fuente de alimentación de 12 VDC/PoE, fácil de instalar.
- Protección IP67, IK10.
- 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 un video claro incluso en entornos de alto brillo o con sombra de luz de fondo.

La seguridad cibernética

Las cámaras de red de Dahua emplean una serie de tecnologías de seguridad, que incluyen autenticación y autorización de seguridad, protocolos de control de acceso, protección confiable, transmisión encriptada y almacenamiento encriptado. Estas tecnologías mejoran la defensa de la cámara contra amenazas cibernéticas externas y evitan que programas maliciosos comprometan 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 1/2,9"
máx. Resolución	2688 (H) × 1520 (V)
ROM	128 MB
RAM	128 MB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s-1/100 000 s
mín. Iluminación	0,008 lux a F1,6 (color, 30 IRE) 0,0008 lux a F1,6 (B/N, 30 IRE) 0 lux (iluminador encendido)
Relación señal/ruido	> 56dB
Distancia de iluminación	30 m (98,43 pies) (LED IR)
Control de encendido/apagado del iluminador	Manual de auto
Número de iluminador	3 (LED IR)
Rango de giro/inclinación/rotación	Panorámica: 0°-355° Inclinación: 0°-65° Rotación: 0°-355°

Lente

Tipo de lente	Focal fijo				
Montura del lente	M12				
Longitud focal	2,8 mm; 3,6mm				
máx. Abertura	F1.6				
Campo de visión	2,8 mm: alto: 102°; V: 54°; profundidad: 121° 3,6 mm: alto: 84°; V: 42°; D: 101°				
control de iris	Fijado				
Distancia de enfoque cercano	2,8 mm: 1,1 m (2,30 pies) 3,6 mm: 1,7 m (4,27 pies)				
DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8mm	63,6 metros (208,66 pies)	25,4 metros (83,33 pies)	12,7 metros (41,67 pies)	6,4 metros (21,00 pies)
	3,6mm	85,4 metros (280,18 pies)	34,2 metros (112,20 pies)	17,1 metros (56,10 pies)	8,5 metros (27,89 pies)

Inteligencia

IVS (Protección Perimetral)	Intrusión, cable trampa (las dos funciones admiten la clasificación y detección precisa de vehículos y personas)
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.264H; H.264B; MJPEG (Solo compatible con la transmisión secundaria)
Códec inteligente	Inteligente H.265+; Inteligente H.264+
Velocidad de fotogramas de video	Transmisión principal: 2688 × 1520@ (1-20 fps)/2560 × 1440@ (1-25/30 fps) Transmisión secundaria: 704 × 576@ (1-25 fps)/704 × 480@ (1-30 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	2 corrientes
Resolución	4M (2688 × 1520/2560 × 1440); 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1,3 M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Control de tasa de bits	CBR/VBR
Bitrate de video	H.264: 32 kbps-6144 kbps H.265: 12 kbps-6144 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
CLB	Sí
LLC	Sí
WDR	120dB
Balance de blancos	Auto; natural; farola; exterior; manual; costumbre regional
Ganar control	Manual/Automático
Reducción de ruido	NR 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

Audio

MICROFONO incorporado	Sí
Compresión de audio	G.711a; G.711Mu; G.726; PCM

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; detección de audio; detección de voltaje; SMD; excepcion de seguridad;
------------------	---

La red

Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK y API	Sí
Protocolo de red	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; PAR; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; PNT; multidifusión; ICMP; IGMP
interoperabilidad	ONVIF (Perfil S/Perfil G); CGI; P2P
Usuario/anfitrión	6 (Ancho de banda total: 36 M)
Almacenamiento	FTP/SFTP; Tarjeta Micro SD (admite máx. 256 GB)
Navegador	ES DECLI; Cromo; Firefox
software de gestión	DSS; DMSS
Cliente móvil	iOS; Androide

La seguridad cibernética

Cifrado de video;Cifrado de firmware;Cifrado de configuración;Resumen;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

Certificación

Certificaciones

CE-LVD: EN 62368-1
CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE
FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B

Energía

Fuente de alimentación

12 VCC/PoE

El consumo de energía

Básico: 2,3 W (12 V CC); 2,9 W (PoE) máx. (ICR + H.265 + WDR + iluminación máx. + inteligencia activada); 5 W (12 VCC); 6 W (PoE)

Ambiente

Temperatura de funcionamiento

- 40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)

Humedad de funcionamiento

≤95%

Proteccion

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 (0,75 libras)

Peso bruto

0,49 kg (1,08 libras)

Accesorios

Opcional:



PFA136
Unión
Caja



PFB203W
Montaje en pared
Soporte



PFA109
Montar
Adaptador



PFB220C
Montaje en techo
Soporte



PFA152-E
Montaje en poste
Soporte



PFA150
Montaje en poste
Soporte



PFB305W
Montaje en pared
Soporte



PFA151
Montaje en esquina
Soporte



PFM321D
12 VCC 1A
Adaptador de corriente



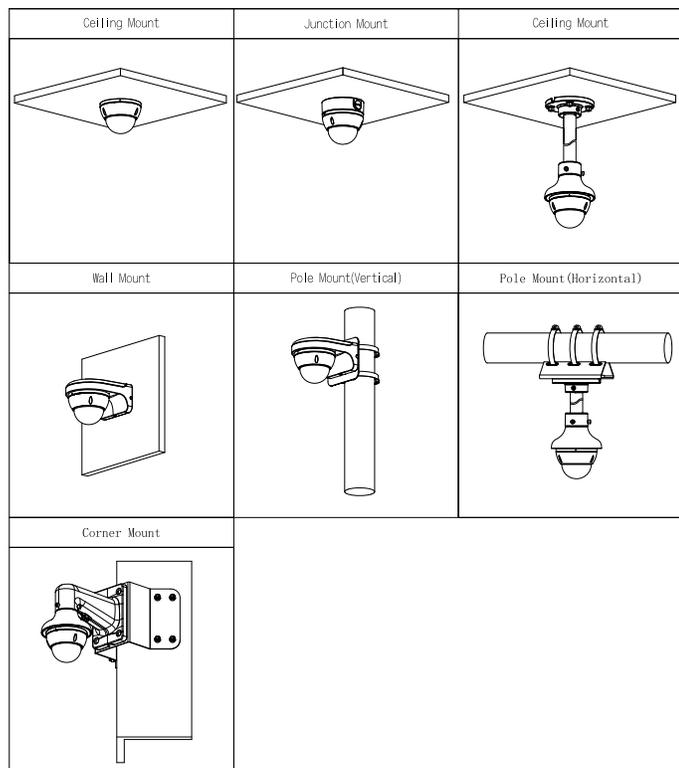
PFM900-E
Integrado
Probador de montaje



TF-P100
MicroSD
Tarjeta de memoria

Información sobre pedidos

Escribe	Modelo	Descripción
Cámara de 4MP	DH-IPC-HDBW2441E-S	Cámara de red WizSense domo de focal fija IR de 4 MP
Accesorios (Opcional)	PFA136	Caja de conexiones
	PFB203W	Soporte para montaje en pared
	PFA109	Adaptador de montaje
	PFB220C	Soporte de montaje en techo
	PFA152-E	Soporte de montaje en poste
	PFA150	Soporte de montaje en poste
	PFB305W	Soporte para montaje en pared
	PFA151	Soporte de montaje en esquina
	PFM321D	Adaptador de corriente de 12 VCC 1 A
	PFM900-E	Probador de montaje integrado
TF-P100	Tarjeta de memoria MicroSD	



Dimensiones (mm [pulgadas])

