

DH-IPC-HDBW2449E-S-IL

Cámara de red WizSense con domo fijo de luz dual inteligente de 4 MP



WizSense

Lanzado por Dahua Technology, WizSense es una serie de productos y soluciones de IA que utilizan un chip de IA independiente y un algoritmo de aprendizaje profundo. Se centra en personas y vehículos con alta precisión, lo que permite a los usuarios actuar con rapidez ante objetivos definidos. Basado en las tecnologías avanzadas de Dahua, WizSense ofrece productos y soluciones inteligentes, sencillos e inclusivos.

Descripción general de la serie

Gracias a su avanzado algoritmo de aprendizaje profundo, la cámara de red Dahua WizSense 2 admite funciones inteligentes como protección perimetral y detección de movimiento inteligente. Gracias a la tecnología Starlight, esta cámara ofrece un mejor efecto de imagen en condiciones de baja iluminación.

Funciones

Luz dual inteligente

La tecnología Dahua Smart Dual Light utiliza un algoritmo inteligente para detectar objetivos. Normalmente, el iluminador IR se activa de noche; cuando el objetivo aparece en el área de monitoreo, se enciende la luz blanca y la cámara graba video a todo color e información de 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 eficazmente la contaminación lumínica.

SMD Plus

Con un algoritmo inteligente, la tecnología de detección de movimiento inteligente 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 a un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología de Protección Perimetral de Dahua puede reconocer con precisión a personas y vehículos. En zonas restringidas (como zonas peatonales y vehiculares), se reducen considerablemente las falsas alarmas de la detección inteligente basada en el tipo de objetivo (como cable trampa, intrusión, movimiento rápido, detección de estacionamiento, detección de merodeo y detección de aglomeraciones).

- Sensor de imagen CMOS de 4 MP 1/2,9", baja luminancia e imagen de alta definición.
- Emite un máximo de 4 MP (2688 × 1520) a 20 fps y admite 2560 × 1440 a 25/30 fps.
- Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja.
- LED IR incorporado y luz cálida, la distancia máxima de iluminación 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 tarjeta Micro SD de 256 G como máximo; micrófono incorporado.
- Fuente de alimentación de 12 VCC/PoE, fácil de instalar.
- Protección IP67, IK10.
- SMD Plus.



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 permite mostrar imágenes nítidas y coloridas en entornos con luminosidad ultrabaja. Gracias a esta tecnología de fotosensibilidad, la cámara captura más luz disponible y muestra imágenes con mayor detalle y colorido.

Protección (IP67, IK10, amplio voltaje)

IP67: La cámara supera rigurosas pruebas de resistencia al polvo y a la humedad. Es resistente al polvo y la carcasa funciona correctamente tras sumergirse en agua a 1 m de profundidad durante 30 minutos. IK10: La carcasa resiste más de 5 golpes de un martillo de 5 kg desde una altura de 40 cm (energía de impacto de 20 J). Amplio rango de voltaje: La cámara admite una tolerancia de voltaje de entrada de $\pm 30\%$ (para algunas fuentes de alimentación) y es ampliamente utilizada en exteriores con voltaje inestable.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,9"
Máxima resolución	2688 (alto) × 1520 (vertical)
memoria de sólo lectura	128 MB
RAM	128 MB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s-1/100.000 s
Iluminación mínima	0,006 lux a F1.6 (color, 30 IRE); 0,0006 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	Panorámica: 0°-355°; Inclinación: 0°-65°; Rotación: 0°-355°

Lente

Tipo de lente	Focal fijo
Montura de lente	M12
Longitud focal	3,6 mm; 2,8 mm
Apertura máxima	F1.6
Campo de visión	2,8 mm: Alto: 101°; V: 54°; Profundidad: 120° 3,6 mm: Alto: 83°; V: 43°; Re: 100°
Control del iris	Fijado
Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 1,1 m (3,61 pies) 3,6 mm: 1,7 m (5,58 pies)

	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
DORI	2,8 milímetros	63,6 metros (208,66 pies)	25,4 metros (83,33 pies)	12,7 metros (41,67 pies)	6,4 metros (21,00 pies)
	3,6 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 (Detección, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) para definir la capacidad de una persona para ver a Video para distribuir personas u objetos específicos dentro de un área cubierta. Los números En esta tabla no se reflejan las distancias de la función distancias. Para inteligente, consulte el manual de instalación/ y comisiones herramienta de diseño de proyectos.

Inteligencia

IVS (Protección Perimetral)	Intrusión, cable trampa (las dos funciones respaldan la clasificación y la detección precisa de vehículos y personas)
SMD	SMD Plus
Búsqueda inteligente	Trabaja en conjunto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión con videos de eventos.

Video

Compresión de vídeo	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (solo compatible con la transmisión secundaria)
Códec inteligente	H.265+ inteligente; H.264+ inteligente
Velocidad de fotogramas del vídeo	Transmisión principal: 2688 × 1520 a (1-20 fps)/2560 × 1440 a (1-25/30 fps) Subtransmisión: 704 × 576 a (1-25 fps)/704 × 480 a (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	4M (2688 × 1520/2560 × 1440); 3M (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	VBR; CBR
Velocidad de bits de vídeo	H.264: 32 kbps-6144 kbps; H.265: 12 kbps-6144 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	Sí
Centro de salud de alto nivel	Sí
Amplio rango dinámico (WDR)	120 dB
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 (Rol)	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 e 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 de tarjeta SD; Desconexión de red; Conflicto de IP; Acceso ilegal; Detección de movimiento; Manipulación de vídeo; 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; NTP; Multidifusión; ICMP; IGMP; P2P

Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S, Perfil G y Perfil T); CGI
Usuario/Anfitrión	6 (Ancho de banda total: 36 M)
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite un máximo de 256 GB)
Navegador	IE; Chrome; Firefox
Software de gestión	Smart PSS Lite; DSS; DMSS; DoLynk Care
Cliente móvil	iOS; Android
Seguridad	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

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 (802.3af)
Consumo de energía	Básico: 2,4 W (12 VCC), 3 W (PoE); Máx.: 6,6 W (12 VCC), 7,9 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	0,35 kg (0,77 libras)
Peso bruto	0,50 kg (1,10 libras)

Información para pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
CÁMARA IP	DH-IPC-HDBW2449E-S-IL	Cámara de red WizSense con domo fijo de luz dual inteligente de 4 MP
	DH-PFA109	Adaptador de montaje
	DH-PFB220C	Soporte de montaje en techo
	DH-PFB305W	Soporte de montaje en pared
	DH-PFA151	Soporte de montaje en esquina
	DH-PFA150	Soporte de montaje en poste
	DH-PFA152-E	Soporte de montaje en poste
	DH-PFB203W	Soporte de montaje en pared
	DH-PFA136	Caja de conexiones
	DH-PFM321-ES	Adaptador de corriente DC12V1A
Accesorios (opcionales)	DH-PFM320D-EN	Adaptador de corriente DC12V2A
	PFM900-E	Comprobador de montaje integrado
	DHI-TF-W100-256GB	Tarjeta MicroSD
	DHI-TF-P100/256 GB	Tarjeta MicroSD

Accesorios

Opcional:



DH-PFA109
Adaptador de montaje



DH-PFA136
Caja de conexiones



DH-PFA150
Soporte de montaje en poste



DH-PFA151
Soporte de montaje en esquina



DH-PFA152-E
Soporte de montaje en poste



DH-PFB203W
Soporte de montaje en pared



DH-PFB220C
Soporte de montaje en techo



DH-PFB305W
Soporte de montaje en pared



DH-PFM320D-EN
Adaptador de corriente DC12V2A



DH-PFM321-ES
Adaptador de corriente DC12V1A



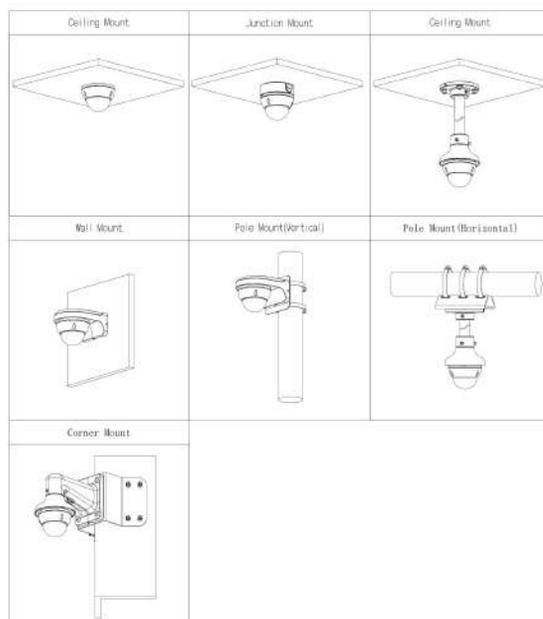
DHI-TF-P100/256 GB
Tarjeta MicroSD



DHI-TF-W100-256GB
Tarjeta MicroSD



PFM900-E
Comprobador de montaje integrado



Dimensiones (mm[pulgadas])

mm [inch]

