

DH-IPC-PTS2249B-E2-S-PV-PRO

Cámara de red WizColor Active Deterance de 2+2 MP con doble lente, foco fijo, panorámica e inclinación.



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

Tecnología WizColor

La tecnología Dahua WizColor se integra a la perfección con el potente AI-ISP, el sensor de gran tamaño de píxel y la gran apertura de las cámaras. Esta integración única permite a las cámaras capturar fácilmente imágenes de alta calidad con colores vibrantes en escenas nocturnas, garantizando la conservación de los detalles y minimizando el desenfoque de movimiento. A diferencia de las cámaras tradicionales con autoiluminación, la tecnología Dahua WizColor maximiza el uso de fuentes de luz débiles, como la luz de la luna y las luces de la ciudad reflejadas en el cielo, ofreciendo imágenes cautivadoras a todo color de toda la escena. Además, garantiza que las distancias de monitoreo no se vean afectadas por la iluminación limitada durante la noche, lo que facilita la captura de imágenes a todo color incluso a largas distancias.

Proveedor de servicios de internet de inteligencia artificial

Con la tecnología AI ISP, la cámara puede adaptarse fácilmente a las escenas, produciendo imágenes de alta calidad que revelan los detalles finos de los objetivos.

Disuasión activa con sirena y luz

La cámara de red Dahua con sirena y luz activa de disuasión activa admite alarmas de luz y voz cuando se produce un evento perimetral, lo que permite una disuasión y una intervención eficaz. La cámara cuenta con múltiples voces para su selección y admite la importación de voces personalizadas.

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.

- Sensor de imagen CMOS de 2 MP 1/2,9", baja luminancia e imagen de alta definición.
- Salida máxima de 2 MP (1920 × 1080) a 25/30 fps.
- Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja.
- Luz cálida incorporada y la distancia máxima de iluminación 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, cable trampa (las dos funciones respaldan 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; altavoz incorporado; admite conversación bidireccional.
- Fuente de alimentación de 12 VCC/PoE, fácil de instalar.
- Protección IP66.
- Alarma de sonido y luz.
- SMD Plus.
- Armado y desarmado con un solo toque.



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).

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 (Amplio Voltaje)

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	Canal 1 (lente PT): CMOS de 1/2,9" Canal 2 (lente fija): CMOS de 1/2,9"
Resolución máxima	Canal 1 (lente PT): 1920 (H) × 1080 (V) Canal 2 (lente fija): 1920 (H) × 1080 (V)
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	0,0006 lux a F1.0
Relación señal/ruido	> 56 dB
Distancia de iluminación	Hasta 30 m (98,43 pies) (luz cálida)
Control de encendido y apagado del iluminador	Automático; Manual
Número de iluminador	4 (Luz cálida)

Lente					
Tipo de lente		Canal 1 (lente PT): focal fija Canal 2 (lente fija): focal fija			
Montura de lente		M12			
Longitud focal		Canal 1 (lente PT): 3,6 mm Canal 2 (lente fija): 3,6 mm			
Apertura máxima		Canal 1 (lente PT): F1.0 Canal 2 (lente fija): F1.0			
Campo de visión		Canal 1 (Lente PT): H: 81°; V: 44°; D: 95° Canal 2 (Lente fija): H: 81°; V: 44°; D: 95°			
Control del iris		Fijado			
Distancia de enfoque cercana		Canal 1 (lente PT): 1,7 m (5,58 pies) Canal 2 (lente fija): 1,7 m (5,58 pies)			
DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	Canal 1 (Lente PT)	55,7 metros (182,74 pies)	22,3 metros (73,16 pies)	11,1 metros (36,42 pies)	5,6 metros (18,37 pies)
	Canal 2 (Reparado Lente)	55,7 metros (182,74 pies)	22,3 metros (73,16 pies)	11,1 metros (36,42 pies)	5,6 metros (18,37 pies)
	DORI (Detectar, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) que define la capacidad de una persona que visualiza el video para distinguir personas u objetos dentro de un área cubierta. Los valores de esta tabla no reflejan las distancias de las funciones inteligentes. Para conocer las distancias de las funciones inteligentes, consulte el manual de instalación y puesta en marcha o la 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	Trabaje 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 subtransmisión)

Códec inteligente	H.265+ inteligente; H.264+ inteligente
Velocidad de fotogramas del vídeo	Canal 1 (Lente PT): Transmisión principal: 1920 × 1080 a (1–25/30 fps) subtransmisión: 704 × 576 a (1–25 fps)/704 × 480 a (1–30 fps) Canal 2 (Lente fija): Transmisión principal: 1920 × 1080 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	Canal 1 (Lente PT): 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240) Canal 2 (Lente fija): 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–4096 kbps; H.265: 12 kbps–4096 kbps
Día/Noche	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 (RoI)	Sí (4 áreas)
Iluminación inteligente	Sí
Rotación de imagen	0°/90°/180°/270° (compatible con 90°/270° con resolución de 1080p e inferior)
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas
países menos adelantados	Sí

Audio	
Micrófono incorporado	Sí, micrófono incorporado
Altavoz incorporado	Sí, altavoz 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; QoS; UPnP; NTP; Multidifusión; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; P2P; Bonjour; Registro automático
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; Seguridad de sesión; Advertencia de seguridad
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
Cliente móvil	Android;iOS

Función

Advertencia de luz	Advertencia de luz cálida Duración del destello/luz fija: 5 s–30 s Frecuencia del destello: alta, media, baja
Advertencia de sonido	Ofrece 3 alarmas de sonido y admite la importación de alarmas de sonido personalizadas. Sonido: 0–100. Los tiempos de juego se pueden configurar de 1 a 10.

PTZ

Rango de panorámica/inclinación	Canal 1 (lente PT): Panorámica: 0° a 350°; Inclinación: 0° a 90°; Canal 2 (lente fija): Panorámica: 0° a 326°; Inclinación: –10° a 15°
Control manual de velocidad	Panorámica: 0,1°/s–55,4°/s; Inclinación: 0,1°/s–29,3°/s
Programar	300
Velocidad preestablecida	Panorámica: 55,4°/s; Inclinación: 29,3°/s
Recorrido	8 (hasta 32 preajustes por recorrido)
Memoria de apagado	Sí
Movimiento inactivo	Recorrido;Preajuste

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 (±30%); PoE (802.3af)
Consumo de energía	Básico: 2,3 W (12 VCC); 3,1 W (PoE); Máx.: 9,2 W (12 VCC); 10,5 W (PoE) (inteligencia activada + WDR + iluminador activado + rotación de PT + altavoz activado)

Ambiente

Temperatura de funcionamiento	– 40 °C a +50 °C (–40 °F a +122 °F)
Humedad de funcionamiento	≤95 % (HR), sin condensación
Temperatura de almacenamiento	– 40 °C a +50 °C (–40 °F a +122 °F)
Humedad de almacenamiento	≤95 % (HR), sin condensación

Protección	IP66
------------	------

Estructura

Material de la carcasa	Plástico
Dimensiones del producto	110,1 mm × 159,4 mm × 210 mm (4,33" × 6,28" × 8,27") (largo × ancho × alto)
Peso neto	0,62 kg (1,37 libras)
Peso bruto	0,87 kg (1,92 libras)

Información para pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
CÁMARA IP	DH-IPC-PTS2249B-E2-S-PV-PRO	WizColor activo de 2+2 MP Cámara de red WizSense de doble lente con enfoque fijo y movimiento horizontal y vertical Deterrence
Accesorios (Opcional)	DH-PFM321-ES	Adaptador de corriente DC12V1A
	DH-PFM321D-ES	Adaptador de corriente DC12V1A
	DH-PFM320D-EN	Adaptador de corriente DC12V1A
	PFM900-E	Comprobador de montaje integrado
	DHI-TF-P100/256 GB	Tarjeta MicroSD

Accesorios

Opcional:



DH-PFM320D-EN
Adaptador de corriente DC12V2A



DH-PFM321-ES
Adaptador de corriente DC12V1A



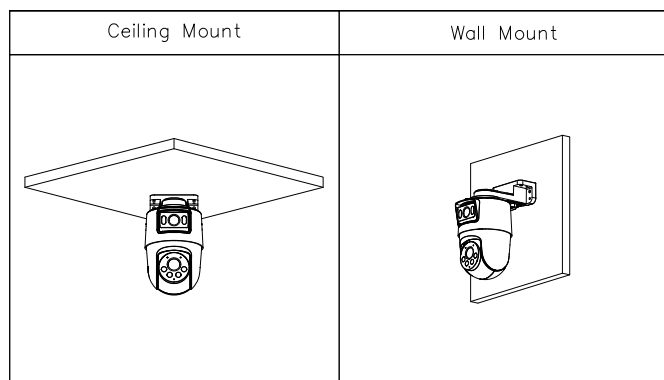
DH-PFM321D-ES
Adaptador de corriente DC12V 1A



PFM900-E
Comprobador de montaje integrado



DHI-TF-P100/256 GB
MicroSD



Dimensiones (mm[pulgadas])

