

DH-SD1A204DB-GNY-W

Cámara PTZ de red WizSense IR Starlight de 2MP y 4x



Wiz Sense

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.

Resumen del sistema

Con su potente zoom óptico y capacidades precisas de giro e inclinación, esta serie de cámaras proporciona una solución todo en uno para monitoreo a gran escala. Muestra imágenes en resolución de 2 MP a 25 fps y 30 fps. Estas cámaras ofrecen un control fluido y una protección de alto nivel que les permite cumplir con los requisitos de videovigilancia en escenas de tamaño pequeño.

Funciones

Tecnología de luz estelar

Con tecnología avanzada de procesamiento de imágenes y tecnología óptica, la tecnología Dahua Starlight puede proporcionar videos claros y coloridos en entornos de baja iluminancia. Se aplica ampliamente a diversos entornos de baja iluminancia.

Amplio rango dinámico

La cámara produce imágenes vívidas, incluso en condiciones de iluminación de alto contraste, mediante el uso de tecnología de amplio rango dinámico (WDR) líder en la industria. Para escenas que alternan rápidamente entre iluminación brillante y baja, WDR se ajusta para capturar completamente las áreas brillantes y oscuras de una escena, produciendo videos de calidad superior.

- CMOS de 1/2,8" y 2 megapíxeles.
- Zoom óptico de 4x.
- Tecnología de luz de estrellas.
- Máx. 25/30 fps a 2MP.
- Distancia IR de hasta 20 m.
- Protección perimetral.
- Detección de rostro.
- SMD 3.0.
- Micrófono incorporado.
- IP66; IK08.



H265+

H.265+ es la implementación optimizada del códec H.265 que utiliza una estrategia de codificación adaptable a la escena, GOP dinámico, ROI dinámico, estructura de referencias flexible de múltiples fotogramas y reducción de ruido inteligente para ofrecer videos de alta calidad sin sobrecargar el red. La tecnología H.265+ reduce la velocidad de bits y los requisitos de almacenamiento hasta en un 70 % en comparación con la compresión de vídeo H.265 estándar.

SMD3.0

Gracias a algoritmos de aprendizaje profundo, Dahua SMD filtra las alarmas de detección de movimiento activadas por objetivos que no son motivo de preocupación. Reconoce rápidamente personas y vehículos y activa alarmas cuando se produce una intrusión.

Protección perimetral

Filtra automáticamente falsas alarmas causadas por animales, hojas crujientes, luces brillantes y más, y utiliza el reconocimiento secundario durante la detección de objetivos para mejorar la precisión de la alarma.

Protección (IP66, TVS 6000 V)

IP66, TVS 6000 V a prueba de rayos, protección contra sobretensiones y protección contra transitorios de voltaje.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,8"
Píxel	2MP
Máx. Resolución	1920 (AI) × 1080 (V)
ROM	256 megas
RAM	512 megas
Velocidad de obturación electrónica	1 s–1/30 000 s
Sistema de escaneo	Progresivo
Mín. Iluminación	0,005 lux@F1.8 (Color, 30 IRE); 0,0005 lux@F1.8 (B/N, 30 IRE); 0 lux (iluminador encendido)
Distancia de iluminación	20 m (65,62 pies) (IR)
Control de encendido/apagado del iluminador	Manual; IR inteligente; Apagado
Número de iluminador	3 (luz infrarroja)

Lente

Longitud focal	2,8 mm–12 mm			
Máx. Abertura	F1.8–F2.7			
Campo de visión	Alto: 101,6°–51,9°; V: 53,1°–29,1°; Profundo: 121,8°–59,7°			
Zoom óptico	4x			
Control de enfoque	Auto; Semiautomático; manual			
Distancia de enfoque cercana	0,2 m–0,5 m (0,66 pies– 1,64 pies)			
Control de iris	iris fijo			
Distancia de DORI	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	165,5 metros (542,98 pies)	65,4 metros (214,57 pies)	33,1 metros (108,60 pies)	16,6 metros (54,46 pies)

PTZ

Rango de giro/inclinación	Panorámica: 0° a 355°; Inclinación: 5° a 90°
Velocidad de control manual	Panorámica: 0,1°/s–70°/s; Inclinación: 0,1°/s–30°/s
Velocidad preestablecida	Panorámica: 0,1°/s–80°/s; Inclinación: 0,1°/s–40°/s
Preestablecido	300
Recorrido	8 (hasta 32 presintonías por recorrido)
Memoria de apagado	Sí
Movimiento inactivo	Preestablecido; Recorrido
Protocolo PTZ	DH-SD

Inteligencia

IVS (Protección Perimetral)	Cable trampa; intrusión; detección de cruce de vallas; detección de merodeo; objeto abandonado/perdido; movimiento rápido; detección de estacionamiento; gente reunida; clasificación de alarma humana
Detección de rostro	Admite detección de rostros, instantáneas y mejora de rostros; Admite recorte de rostro: rostro, fotografía de una pulgada; Las estrategias de captura incluyen captura en tiempo real y calidad primero.

Conteo de personas	Admite el conteo de personas, el cálculo del número de personas en el área y la gestión de colas. Sólo el recuento de personas admite la función de informe
SMD	Sí

Video

Compresión de video	H.264H; H.264B; H.265+ inteligente; H.264; H.265; MJPEG (subtransmisión); Inteligente H.264+
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	1080p (1920 × 1080); 1,3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Velocidad de fotogramas de video	Transmisión principal: 1080p/1,3M/720p@(1-25/30 fps) Subtransmisión 1: D1/VGA/CIF@(1-25/30 fps) Subtransmisión 2: 1080p/1,3M/720p@(1-25/30 fps)
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Bitrate de video	H264: 64 Kbps–8192 Kbps H265: 25 Kbps–6400 Kbps
Día/Noche	ICR: Color; B/N; Auto; Electrónica: Color; B/N; Auto
BLC	Sí
WDR	120dB
CHL	Sí
Balance de blancos	Auto; interior; exterior; seguimiento; manual; lámpara de sodio; luz natural; farola
Ganar control	Auto; manual; ganar prioridad
Reducción de ruido	NR 2D; Reducción de ruido 3D
Detección de movimiento	Sí
Región de interés (RoI)	Sí
Estabilización de imagen	Estabilización de imagen electrónica (EIS)
Desempañar	Electrónico
Zoom digital	16×
Rotación de imagen	180°
Relación S/N	≥55dB

Audio

Compresión de audio	PCM; G.711A; G.711MU; G.726; MPEG2-Capa2; G.722.1
---------------------	---

Red

Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
Wifi	Sí
Estándar Wi-Fi	IEEE802.11b; IEEE802.11g; IEEE802.11n; IEEE802.11ax
Rango de frecuencia Wi-Fi	2,4 GHz
Velocidad de transmisión Wi-Fi	229Mbps
Protocolo de red	FTP; RTMP; IPv6; Buen día; IPv4; DNS; RTCP; PPPoE; NTP; RTP; 802.1x; HTTPS; SNMP; TCP/IP; DDNS; UPnP; ENF; ICMP; UDP; IGMP; HTTP; SSL; DHCP; SMTP; Qos; RTSP; ARP
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S y Perfil G y Perfil T); CGI; SDK
Usuario/Anfitrión	20 (ancho de banda total: 64 M)

Almacenamiento	Tarjeta Micro SD (512 GB); FTP/SFTP; NAS
Navegador	IE 9 y versiones posteriores; Chrome 41 y versiones posteriores; Firefox 50 y versiones posteriores; Safari 10 y versiones posteriores
Software de gestión	DMSS; DSS Pro
Cliente móvil	iOS; Androide

Certificación

Certificaciones	CE-EMC: EN 55032; EN 61000-3-3; EN 61000-3-2; EN 50130-4; EN 55035 CE-LVD: EN 62368-1 CE-ROJO:EN301489; EN300328; ENIEC 62311
-----------------	---

Puerto

Entrada de audio	1 canal (LINE IN, cable desnudo)
Salida de audio	1 canal (SALIDA DE LÍNEA, cable desnudo)
Enlace de alarma	Captura; grabación; enviar correo electrónico; Preestablecido; recorrido
Evento de alarma	Detección de movimiento/manipulación; detección de audio; detección de desconexión de red; Detección de conflictos de IP; detección del estado de la tarjeta de memoria; detección de espacio de memoria
E/S de audio	1/1

Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC, 2 A ± 10 %
El consumo de energía	Básico: 4 W; Máx.: 13 W (luminador encendido)

Ambiente

Temperatura de funcionamiento	- 30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	≤95%
Protección	TVS 6000 V a prueba de rayos; IP66; IK08; protección contra sobretensiones; protección transitoria de voltaje

Estructura

Dimensiones del producto	65,4 mm x φ128,0 mm (2,57" x 5,04")
Peso neto	0,5 kg (1,10 libras)
Peso bruto	0,7 kg (1,54 libras)

Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
2 megapíxeles WizSense Cámara PTZ	DH-SD1A204DB-GNY-W	Cámara PTZ de red WizSense IR Starlight 2M 4x
	SD1A204DB-GNY-W	Cámara PTZ de red WizSense IR Starlight 2M 4x
Accesorios (Opcional)	CC 12 V/2,0 A.	Adaptador de corriente
	PFA107	Adaptador de montaje
	PFB305W	Soporte para montaje en pared
	PFA120	Caja de conexiones
	PFA140	Caja de energía
	PFA151	Soporte de montaje en esquina
	PFB220C	Soporte de montaje en techo
	PFA150	Soporte de montaje en poste

Accesorios

Opcional:



CC 12 V/2,0 A.
Adaptador de corriente



PFA107
Adaptador de montaje



PFB305W
Soporte para montaje en pared



PFA120
Caja de conexiones



PFA140
Soporte de montaje en esquina



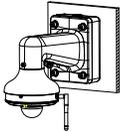
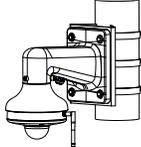
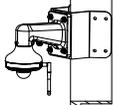
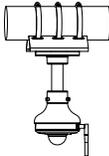
PFA151
Montaje en esquina
Soporte



PFB220C
Soporte de montaje en techo



PFA150
Soporte de montaje en poste

Wall Mount	Ceiling Mount	Ceiling Mount
PFB305W+PFA107+PFA120	PFA107+PFB220C	\
		
Pole Mount(Vertical)	Corner Mount	Pole Mount(Horizontal)
PFA107+PFB305W+PFA150	PFA107+PFB305W+PFA151	PFA107+PFB220C+PFA150
		

Dimensiones (mm[pulgadas])

