

DH-SD1A204DB-GNY

2MP 4x Starlight IR WizSense Cámara PTZ de red



WizSense

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 centra en las personas y los vehículos con gran precisión, lo que permite a los usuarios actuar rápidamente sobre objetivos definidos. Basado en las tecnologías avanzadas de Dahua, WizSense proporciona productos inteligentes, sencillos e inclusivos y soluciones.

Visión general del sistema

Con su potente zoom óptico y sus precisas funciones de giro e inclinación, esta serie de cámaras ofrece una solución todo en uno para la vigilancia a gran escala. Muestra imágenes con una resolución de 2 MP a 25 fps y 30 fps. Estas cámaras ofrecen un control fluido y una protección de alto grado que les permiten satisfacer los requisitos de la videovigilancia en escenas de pequeño tamaño.

Funciones

Tecnología Starlight

Con tecnología avanzada de procesamiento de imágenes y tecnología óptica, la tecnología Dahua Starlight puede proporcionar vídeo nítido y colorido en entornos de baja iluminación. Se aplica ampliamente a diversos entornos de baja iluminación.

Amplio rango dinámico

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

- CMOS de 1/2,8" y 2 megapíxeles.
- Zoom óptico 4x.
- Tecnología Starlight.
- Máx. 25/30 fps@2MP.
- Distancia IR de hasta 20 m.
- Protección perimetral.
- Detección facial.
- SMD 3.0.
- Micrófono incorporado.
- IP66; IK10.



H265+

H.265+ es la implementación optimizada del códec H.265 que utiliza una estrategia de codificación adaptada a la escena, GOP dinámico, ROI dinámico, estructura de referencia flexible de varios fotogramas y reducción inteligente del ruido para ofrecer vídeos de alta calidad sin sobrecargar la red. La tecnología H.265+ reduce la tasa 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 las alarmas cuando se produce una intrusión.

Protección perimetral

Filtra automáticamente las falsas alarmas causadas por animales, hojas que crujen, luces brillantes, etc., y utiliza el reconocimiento secundario durante la detección del objetivo 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 tensión.

Especificaciones técnicas				
Cámara				
Sensor de imagen	CMOS DE 1/2,8			
Píxel	2 MP			
Máx. Resolución	×1920 (H) 1080 (V)			
ROM	256 MB			
RAM	512 MB			
Velocidad de obturación electrónica	1 s-1/30.000 s			
Sistema de escaneado	Progresiva			
Min. 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; SmartIR; Apagado			
Número de iluminador	3 (luz IR)			
Lente				
Distancia focal	2,8 mm-12 mm			
Máx. Apertura	F1.8-F2.7			
Campo de visión	H: 101,6°-51,9°; V: 53,1°-29,1°; D: 121,8°-59,7°			
Zoom óptico	4x			
Control de enfoque	Automático; semiautomático; manual			
Distancia de enfoque cercano	0,2 m-0,5 m (0,66 pies- 1,64 pies)			
Control del iris	Iris fijo			
DORI Distancia	Detectar	Observe	Reconocer	Identifique
	165.5 m (542,98 pies)	65.4 m (214,57 pies)	33.1 m (108,60 pies)	16.6 m (54,46 pies)
	*DORI (Detectar, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) para definir la capacidad de una persona que ve el vídeo de 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/la herramienta de diseño de proyectos.			
PTZ				
Gama Pan/Tilt	Panorámica: de 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			
Visita	8 (hasta 32 preajustes por tour)			
Memoria de apagado	Sí			
Movimiento en vacío	Preestablecido; Tour			
Protocolo PTZ	DH-SD			

Inteligencia	
IVS (Protección perimetral)	Tripwire; intrusión; detección de cruce de vallas; detección de merodeo; objeto abandonado/desaparecido; movimiento rápido; detección de aparcamiento; reunión de personas; clasificación de alarmas humanas.
Detección de caras	Admite detección facial, instantánea y mejora facial; Admite recorte facial: Cara, foto de una pulgada; Las estrategias de captura incluyen captura en tiempo real y calidad primero.
Recuento de personas	Admite el recuento del número de personas que cruzan la línea de detección, el recuento del número de personas en una zona y la gestión de colas. Además, solo el recuento de personas que cruzan la línea de detección admite la función de informe.
SMD	Sí
Vídeo	
Compresión de vídeo	H.264H; H.264B; Smart H.265+; H.264; H.265; MJPEG (Sub Stream); H.264+ inteligente
Capacidad de streaming	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)
Frecuencia de imagen de vídeo	Flujo principal: 1080p/1,3M/720p@(1-25/30 fps) Flujo secundario 1: D1/VGA/CIF@(1-25/30 fps) Substream 2: 1080p/1,3M/720p@(1-25/30 fps)
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Tasa de bits de vídeo	H264: 96 Kbps-14.848 Kbps H265: 38 Kbps-8.960 Kbps
Día/Noche	ICR: Color; B/N; Auto; Electrónico: Color; B/N; Auto
BLC	Sí
WDR	120 dB
HLC	Sí
Balance de blancos	Auto; interior; exterior; seguimiento; manual; lámpara de sodio; luz natural; farola
Control de ganancia	Auto; manual; gain prio
Reducción del ruido	2D NR; 3D NR
Detección de movimiento	Sí
Región de interés (RdI)	Sí
Estabilización de imagen	Estabilización electrónica de la imagen (EIS)
Desempañar	Electrónica
Zoom digital	16×
Rotación de imágenes	180°
Relación S/N	≥55 dB
Máscara de privacidad	Se pueden configurar hasta 24 áreas, con un máximo de 8 áreas en la misma vista; 8 colores disponibles
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)

Protocolo de red	FTP; RTMP; IPv6; Bonjour; IPv4; DNS; RTCP; PPPoE; NTP; RTP; 802.1x; HTTPS; SNMP; TCP/IP; DDNS; UPnP; NFS; ICMP; UDP; IGMP; HTTP; SSL; DHCP; SMTP; Qos; RTSP; ARP
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S & Perfil G & 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; Android

Certificación

Certificaciones	CE-EMC: EN 55032; EN 61000-3-3; EN 61000-3-2; EN 50130-4; EN 55035 CE-LVD: EN 62368-1 FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B, NSI C63.4
-----------------	---

Puerto

Entrada de audio	1 canal (LINE IN, cable desnudo)
Salida de audio	1 canal (LINE OUT, cable desnudo)
Enlace de alarma	Capturar; grabar; enviar correo electrónico; preajustar; 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 del espacio de memoria.
E/S de audio	1/1

Potencia

Fuente de alimentación	±12 V CC, 2 A 10%; PoE (802.3af)
Consumo de energía	Básico: 4 W; Máx: 13 W (iluminador encendido)

Medio ambiente

Temperatura de funcionamiento	De -30 °C a +60 °C (de -22 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	≤95%
Protección	TVS 6000 V a prueba de rayos; IP66; IK10; protección contra sobretensiones; protección contra transitorios de tensión

Estructura

Dimensiones del producto	××65,7 mm Φ128,0 mm (2,59" 5,04")
Peso neto	0,5 kg (1,10 lb)
Peso bruto	0,7 kg (1,54 lb)

Información para pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
2MP Cámara PTZ WizSense	DH-SD1A204DB-GNY	2M 4x Starlight IR WizSense Cámara PTZ de red
	SD1A204DB-GNY	2M 4x Starlight IR WizSense Cámara PTZ de red
Accesorios (opcionales)	DC12V/2.0A	Adaptador de corriente
	PFA107	Adaptador de montaje
	PFB305W	Soporte de pared
	PFA120	Caja de empalmes
	PFA140	Caja de alimentación
	PFA151	Soporte esquinero
	PFB220C	Soporte de techo
	PFA150	Soporte de montaje en poste

Accesorios

Opcional:



DC12V/2.0A
Adaptador de corriente



PFA107
Adaptador de montaje



PFB305W
Soporte de pared



PFA120
Caja de empalmes



PFA140
Soporte esquinero



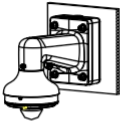
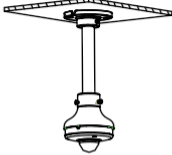
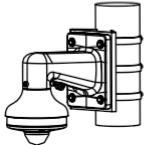
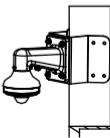
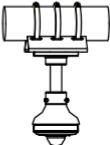
PFA151
Soporte esquinero



PFB220C
Soporte de techo



PFA150
Soporte de montaje en poste

Wall Mount PFB3/5W+PFA107+PFA120	Ceiling Mount PFA107+PFB220C	Ceiling Mount 1
		
Pole Mount(Vertical) PFA107+PFB3/5W+PFA150	Corner Mount PFA107+PFB3/5W+PFA151	Pole Mount(Horizontal) PFA107+PFB220C+PFA150
		

Dimensiones (mm [pulgadas])

