

DH-SD3A205-GNP-PV

Cámara de red PTZ Starlight IR AI WizSense de 2MP



Wiz Sense

- CMOS STARVIS™ de 1/2,8" y 2 megapíxeles
- Tecnología Starlight
- Distancia IR hasta 30 m
- Protección perimetral basada en aprendizaje profundo
- SMD Plus
- PoE
- IP66



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

Diseñada con tecnología de codificación H.265, la cámara de la serie Dahua Starlight tiene una capacidad de codificación de video eficiente, que puede ahorrar ancho de banda y espacio de almacenamiento. El producto adopta la última tecnología Starlight para mostrar mejores imágenes en color en condiciones de poca luz.

Funciones

Protección perimetral

Filtra automáticamente las falsas alarmas causadas por animales, hojas susurrantes, luces brillantes, etc. Permite que el sistema actúe como reconocimiento secundario de los objetivos. Mejora la precisión de la alarma.

Tecnología de luz estelar

Para aplicaciones desafiantes con poca luz, la tecnología de luz ultrabaja Starlight de Dahua ofrece la mejor sensibilidad a la luz de su clase, capturando detalles de color con poca luz hasta 0.005 Lux. La cámara utiliza un conjunto de funciones ópticas para equilibrar la luz en toda la escena, lo que da como resultado imágenes claras en entornos oscuros.

Ambiente

Las cámaras Dahua funcionan en entornos de temperatura extrema, clasificados para uso en temperaturas de -30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F) con 95 % de humedad. Sometido a rigurosas pruebas de inmersión en polvo y agua y certificado con la clasificación de protección de ingreso IP66, lo hace adecuado para aplicaciones exigentes en exteriores.

SMD más

Con el algoritmo de aprendizaje profundo, Dahua SMD Plus filtra la alarma de detección de movimiento activada por un objetivo no preocupado y reconoce a humanos y vehículos de manera efectiva, enviando alarmas cuando se entrometen humanos y vehículos.

Inteligente H.265+

Smart 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 referencia de múltiples cuadros flexible y reducción de ruido inteligente para ofrecer video de alta calidad sin sobrecargar la red. La tecnología Smart H.265+ reduce la tasa de bits y los requisitos de almacenamiento hasta en un 70 % en comparación con la compresión de video estándar H.265.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,8"
píxel	2MP
máx. Resolución	1920 (H) × 1080 (V)
ROM	256 MB
RAM	512 megabytes
Velocidad de obturación electrónica	1/3 s–1/100000 s
Sistema de escaneo	Progresivo
mín. Iluminación	Color: 0.002 Lux@F1.8 B/N: 0,0002 Lux@F1.8 0 Lux (iluminador encendido)
Distancia de iluminación	30 m (98,43 pies)
Control de encendido/apagado del iluminador	Manual/SmartIR/Apagado
Número de iluminador	4 luces IR; 1 luz blanca

Lente

Longitud focal	2,7 mm–13,5 mm								
máx. Abertura	F1.8–F3.3								
Campo de visión	H: 101,6°–33,5°; V: 52°–18,7°; D: 124,7°–38,5°								
Zoom óptico	5x								
Control de enfoque	Automático/Semiautomático/Manual								
Distancia de enfoque cercano	1,2 m (3,94 pies)								
control de iris	Fijado								
Distancia DORI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Detectar</th> <th>Observar</th> <th>Reconocer</th> <th>Identificar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>131 metros (429,79 pies)</td> <td>52,3 metros (171,59 pies)</td> <td>26 metros (85,30 pies)</td> <td>12,8 metros (41,99 pies)</td> </tr> </tbody> </table>	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar	131 metros (429,79 pies)	52,3 metros (171,59 pies)	26 metros (85,30 pies)	12,8 metros (41,99 pies)
	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar					
131 metros (429,79 pies)	52,3 metros (171,59 pies)	26 metros (85,30 pies)	12,8 metros (41,99 pies)						

PTZ

Rango de giro/inclinación	Panorámica: 0°–355° Inclinación: -15°–+90°
Velocidad de control manual	Panorámica: 0,1°/s–80°/s Inclinación: 0,1°/s–56°/s
Velocidad preestablecida	Panorámica: 81°/s; Inclinación: 43°/s
Preestablecido	300
Memoria de apagado	Apoyo
Movimiento inactivo	Preestablecido

Inteligencia artificial

Protección perimetral	Tripwire e intrusión. Admite la activación de alarmas por tipos de objetivos (humanos y vehículos). Admite el filtrado de falsas alarmas causadas por animales, hojas susurrantes, luces brillantes, etc.
-----------------------	---

Vídeo

Compresión	H.265; H.264B; H.264M; H.264H; MJPEG; MJPEG (Transmisión secundaria); H.265+; H.264+
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	1080P (1920 × 1080); 1,3 M (1280 × 960); 720P (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)

Cuadros por segundo	Transmisión principal: 1080P (1–25/30 fps); 1,3 M (1–25/30 fps); 720P (1–25/30 fps) Transmisión secundaria 1: D1/CIF (1–25/30 fps) Transmisión secundaria 2: 1080P (1–25/30 fps); 1,3 M (1–25/30 fps); 720P (1–25/30 fps)
Control de tasa de bits	Variable/Constante
Tasa de bits	H.264: 3 Kbps–20480 Kbps H.265: 3 Kbps–20480 Kbps
Día/Noche	Automático (ICR)
CLB	Apoyo
WDR	DWDR
LLC	Apoyo
Balance de blancos	Automático/Interior/Exterior/Seguimiento/Manual/Lámpara de sodio/Luz natural/Lámpara de calle
Ganar control	Manual de auto
Reducción de ruido	2D/3D
Detección de movimiento	Apoyo
Región de interés (RoI)	Apoyo
desempañar	Electrónico
Dar la vuelta	180°
Relación señal/ruido	≥ 55dB

Audio

Compresión	G.711a; G.711Mu; G.726; CAA; MPEG2-Layer2; G722.1; G729; G723
------------	---

La red

ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Protocolo	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; 802.1x; calidad del servicio; FTP; SMTP; UPnP; SNMP; DNS; DDNS; PNT; RTSP; RTP; TCP; UDP; IGMP; ICMP; DHCP; PPPoE; PAR; SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2); RTCP; RTMP
interoperabilidad	Perfil ONVIF S&G&T; CGI
Método de transmisión	Unidifusión/Multidifusión
Usuario/anfitrión	20 (ancho de banda total: 64 M)
Almacenamiento	FTP; Tarjeta Micro SD (256 G); NAS
Navegador	IE7 y versiones posteriores Chrome 42 y versiones anteriores Firefox 52 y versiones anteriores Safari
software de gestión	DMSS
Teléfono móvil	iOS, Android

Certificación

Certificaciones	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4/EN 55035/EN 61000-3-2/EN 61000-3-3/EN 62368-1 FCC: Parte 15 subparte B, ANSI C63.4- 2014
-----------------	---

Puerto	
Entrada de audio	1 (micrófono incorporado)
Salida de audio	1 (altavoz incorporado)
Audio bidireccional	Apoyo

Enlace de alarma	Captura; Preestablecido; registro de tarjeta SD; enviar correo electrónico
Evento de alarma	Detección de movimiento/manipulación; detección de audio; detección de desconexión de red; detección de conflictos de IP; detección del estado del codificador; detección del estado de la tarjeta de memoria; detección de espacio de memoria
Energía	
Fuente de alimentación	12 V CC/2 A ± 10 % (compatible con PoE)
El consumo de energía	Básico: 5W Max: 12W (iluminador encendido)
Adaptador de corriente	Incluido

Ambiente

Temperatura de funcionamiento	- 30 °C a +60 °C (-22 °F a 140 °F)
Humedad de funcionamiento	≤ 95%
Protección	IP66; TVS 2000V a prueba de rayos; protección contra sobretensiones; protección contra transitorios de tensión

Estructura

Dimensiones	271,7 mm × 142,5 mm × 124,1 mm (10,70" × 5,61" × 4,89")
Peso neto	1,1 kg (2,43 libras)
Peso bruto	1,51 kg (3,33 libras)

Información sobre pedidos

Escribe	Modelo	Descripción
Cámara 2M	DH-SD3A205-GNP-PV	Cámara de red PTZ Starlight IR AI Wizsense de 2MP, PAL
	DH-SD3A205N-GNP-PV	Cámara de red PTZ Starlight IR AI Wizsense de 2 MP, NTSC
	SD3A205-GNP-PV	Cámara de red PTZ Starlight IR AI Wizsense de 2MP, PAL
	SD3A205N-GNP-PV	Cámara de red PTZ Starlight IR AI Wizsense de 2 MP, NTSC
Accesorios	PoE/CC 12 V 2 A	Adaptador de corriente

Accesorios

Incluido:



CC 12 V/2 A
Adaptador de corriente

Wall Mount	Ceiling Mount	Pole Mount (Vertical)

Dimensiones (mm)

