

DH-SD5A225XA-HNR-SL

Cámara PTZ de red WizSense IR Starlight de 2MP 25x



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 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 proporciona productos y soluciones inteligentes, simples e inclusivos.

Resumen del sistema

La cámara de red Dahua PTZ AI adopta algoritmos avanzados de aprendizaje profundo de CNN para admitir la captura inteligente y la protección del perímetro con alta precisión. Junto con la iluminación infrarroja y la tecnología Starlight, la cámara es la solución perfecta para aplicaciones oscuras y con poca luz. La serie combina un filtro de corte IR mecánico de día / noche para la más alta calidad de imagen en condiciones de iluminación variable durante el día, y True WDR para aplicaciones con luz solar directa o deslumbramiento.

Funciones

Protección perimetral

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

Tecnología Starlight

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.

Tecnología PFA

La tecnología PFA ha introducido de manera innovadora nuevos métodos de juicio para garantizar la precisión y la previsibilidad de la dirección del ajuste de la distancia del sujeto. El resultado es un conjunto de algoritmos de enfoque avanzados. PFA asegura la claridad de la imagen durante todo el proceso de zoom y acorta el tiempo de enfoque. La realización de la tecnología PFA mejora sustancialmente la experiencia del usuario y aumenta el valor del producto.

- CMOS STARVIS™ de 1 / 2.8 "y 2 megapíxeles
- Potente zoom óptico de 25x
- Tecnología Starlight
- Máx. 50 / 60fps @ 1080P
- Distancia IR hasta 150 m
- SMD PLUS
- Protección perimetral basada en aprendizaje profundo
- Seguimiento automático e IVS
- PoE +
- IP67, IK10
- Recubrimiento anticorrosión



Ambiental

Las cámaras Dahua funcionan en entornos de temperaturas extremas, clasificadas para su uso en temperaturas de -40 ° C a +70 ° C (-40 ° F a +158 ° F) con un 95% de humedad. Sometido a rigurosas pruebas de inmersión en agua y polvo y certificado con la clasificación de protección de ingreso IP67 lo hace adecuado para aplicaciones exigentes al aire libre.

Amplio rango dinámico

La cámara logra imágenes vívidas, incluso en las condiciones de iluminación de contraste más intenso, utilizando la tecnología de rango dinámico amplio (WDR) líder en la industria. Para aplicaciones con condiciones de luz brillante y baja que cambian rápidamente, True WDR (120 dB) optimiza las áreas brillantes y oscuras de una escena al mismo tiempo para proporcionar video utilizable.

Seguimiento automático

Esta función controla las acciones de giro / inclinación / zoom de la cámara para rastrear automáticamente un objeto en movimiento y mantenerlo en la escena. La acción de seguimiento se puede activar de forma manual o automática mediante reglas definidas. Una vez que se activa una regla, la cámara puede acercarse y rastrear el objetivo definido automáticamente.

Inteligente H.265 +

Smart H.265 + es la implementación optimizada del códec H.265 que utiliza una estrategia de codificación adaptativa a la escena, GOP dinámico, ROI dinámico, estructura de referencia de múltiples cuadros flexible y reducción de ruido inteligente para entregar video de alta calidad sin forzar la red. Inteligente La tecnología H.265 + reduce la tasa de bits y los requisitos de almacenamiento hasta en un 70% en comparación con la compresión de video H.265 estándar.

SMD PLUS

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 las personas y al vehículo de manera efectiva, enviando alarmas cuando una persona o un vehículo se entrometen.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1 / 2,8 "
Max. Resolución	1920 (H) × 1080 (V)
Pixel	2 megapíxeles
ROM	4 GB
RAM	1 GB
Velocidad de obturación electrónica	1 / 3-1 / 30000 s
Sistema de escaneo	Progresivo
Min. Iluminación	Color: 0.005Lux@F1.6 B / N: 0.0005Lux@F1.6 <small>0lux (luz infrarroja encendida)</small>
Distancia de iluminación	150 m (492,13 pies)
Control de encendido / apagado del iluminador	Zoom Prio / Manual / SmartIR / Apagado
Número de iluminador	4

Lente

Longitud focal	5,4 mm – 135 mm								
Max. Abertura	F1.6-F3,5								
Campo de visión	H: 58,7 ° -3,1 °; V: 33,2 ° -1,7 °; D: 67,3 ° -3,9 °								
Zoom óptico	25 veces								
Control de enfoque	Automático / Semiautomático / Manual								
Distancia de enfoque cercana	0,1 m – 1,5 m (0,32 pies – 4,92 pies)								
Control de iris	Manual de auto								
Distancia DORI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Detectar</th> <th>Observar</th> <th>Reconocer</th> <th>Identificar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1655 metros (5429,79 pies)</td> <td>657 metros (2155,51 pies)</td> <td>331 metros (1085,96 pies)</td> <td>166 metros (544,62 pies)</td> </tr> </tbody> </table>	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar	1655 metros (5429,79 pies)	657 metros (2155,51 pies)	331 metros (1085,96 pies)	166 metros (544,62 pies)
	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar					
1655 metros (5429,79 pies)	657 metros (2155,51 pies)	331 metros (1085,96 pies)	166 metros (544,62 pies)						

PTZ

Rango de giro / inclinación	Pan: 0 ° -360 °; Inclinación: -15 ° - + 90 °
Velocidad de control manual	Pan: 0,1 ° / s – 300 ° / s; Inclinación: 0,1 ° / s – 200 ° / s
Velocidad preestablecida	Pan: 400 ° / s; Inclinación: 300 ° / s
Preajustes	300
Excursión	8 (hasta 32 preajustes por recorrido)
Patrón	5
Escaneo	5
Ajuste de velocidad	Apoyo
Memoria de apagado	Apoyo
Movimiento inactivo	Preestablecido / Tour / Patrón / Escaneo
Protocolo	DH-SD Pelco-P / D (reconocimiento automático)

Inteligencia general

Activador de evento	Detección de movimiento, manipulación de video, cambio de escena, desconexión de red, conflicto de dirección IP, acceso ilegal y anomalía de almacenamiento.
IVS	Objeto abandonado / perdido

Inteligencia artificial

Captura inteligente	Admite la captura de imágenes de personas, vehículos motorizados y vehículos no motorizados.
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, susurros de hojas, luces brillantes, etc.
SMD PLUS	Apoyo
Seguimiento automático	Apoyo
Detección de rostro	Apoyo

Video

Compresión	H.265 / H.265 + / H.264 + / H.264 / MJPEG (transmisión secundaria)
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	Flujo principal: 1080P / 1.3 M / 720P (1-50 / 60 fps) Flujo secundario 1: D1 / CIF (1-25 / 30 fps) Subflujo 2: 1080P / 1.3M / 720P / D1 / CIF (1-25 / 30 fps)
Control de tasa de bits	Variable / constante
Tasa de bits	H.265 / H.264: 3 kbps – 20480 kbps
Día / noche	Automático (ICR) / Color / B / N
BLC	Apoyo
WDR	120dB
HLC	Apoyo
Balance de Blancos	Automático / Interior / Exterior / Seguimiento / Manual / Lámpara de sodio / Natural / Farola
Ganar control	Manual de auto
Reducción de ruido	2D / 3D
Detección de movimiento	Apoyo
Región de interés (RoI)	Apoyo
Estabilización de imagen	Electrónico
Desempeñar	Apoyo
Zoom digital	16x
Voltear	180 °
Enmascaramiento de privacidad	Hasta 24 áreas y hasta 8 áreas en la misma vista

Audio

Compresión	G.711A; G.711Mu; G.726; AAC; MPEG2-Capa2; G.722.1; G.729; G.723
------------	---

La red

Ethernet	1 puerto RJ-45 10 / 100Base-T
Protocolo	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; 802.1x; Qos; FTP; SMTP; UPnP; SNMPv1 / v2c / v3 (MIB-2); DNS; DDNS; NTP; RTSP; RTP; TCP; UDP; IGMP; ICMP; DHCP; PPPoE; ARP; RTCP
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 (256G); NAS
Navegador	IE7 y versiones más recientes Chrome 42 y versiones anteriores Firefox 52 y versiones anteriores Safari
Software de gestión	Reproductor inteligente / Smart PSS / DSS / Easy4ip
Teléfono móvil	IOS / Android

Certificación

Certificaciones	CE: EN55032 / EN55024 / EN50130-4 FCC: Parte 15 subparte B, ANSI C63.4-2014 UL: UL60950-1 + CAN / CSA C22.2, No 60950-1 IEC: 60950-22 IEC: 62236-4 IEC: 60068-2-6
-----------------	--

Puerto

Entrada de audio	1 (ENTRADA DE LÍNEA; cable desnudo)
Salida de audio	1 (SALIDA DE LÍNEA; cable desnudo)
E / S de alarma	2/1

Poder

Fuente de alimentación	DC24V / 2.5A POE +
El consumo de energía	8W 20 W (luz infrarroja encendida)

Medio ambiente

Temperatura de funcionamiento	- 40 ° C a + 70 ° C (-40 ° F a + 158 ° F)
Humedad de funcionamiento	≤95% de humedad relativa
Proteccion	IP67; IK10; Protección contra rayos TVS 6000V; protección contra sobretensiones

Estructura

Caja	Metal
Dimensiones	Φ190 mm × 332 mm (7,48 "x 13,07")
Peso neto	4,7 kg (10,36 libras)
Peso bruto	8 kg (17,64 libras)

Información sobre pedidos

Escribe	Modelo	Descripción
2 megapíxeles WizSense Cámara PTZ	DH-SD5A225XA-HNR-SL	Cámara PTZ de red WizSense IR Starlight de 2MP 25x, PAL
	DH-SD5A225XAN-HNR-SL	2MP 25x Starlight IR WizSense Network PTZ Camera, NTSC
	SD5A225XA-HNR-SL	Cámara PTZ de red WizSense IR Starlight de 2MP 25x, PAL
	SD5A225XAN-HNR-SL	2MP 25x Starlight IR WizSense Network PTZ Camera, NTSC
Accesorios	PFB305WA	Soporte de montaje en pared anticorrosión
	DC24V / 2.5A	Adaptador de corriente
	PFA111A	Soporte de montaje anticorrosión
	PFA140A	Caja de energía anticorrosión
	PFB300C	Soporte de montaje en techo
	PFA120A	Caja de conexiones anticorrosión
	PFA150	Soporte de montaje en poste
	PFA151	Soporte de montaje en esquina
PFB303S	Soporte de montaje en parapeto	

Accesorios

Incluido:



PFB305WA
Pared anticorrosión
Soporte de montaje



DC24V / 2.5A
Adaptador de corriente

Opcional:



PFA111A
Pared anticorrosión
Soporte de montaje



PFA140A
Poder anticorrosión
Caja



PFB300C
Soporte de montaje en techo



PFA120A
Junta anticorrosión
caja de opciones



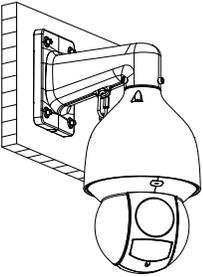
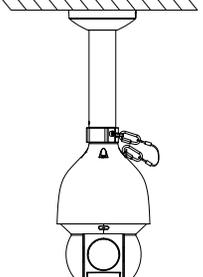
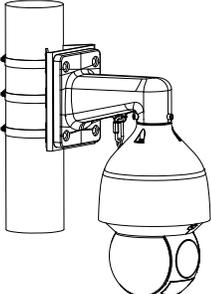
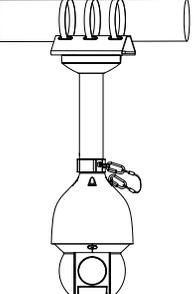
PFA150
Soporte de montaje en poste



PFA151
Montaje en esquina
Soporte



PFB303S
Montaje de parapeto
Soporte

<p>Montaje en pared</p> <p>PFB305W</p> 	<p>Montaje en techo</p> <p>PFA111 + PFB300C</p> 
<p>Montaje en poste (vertical)</p> <p>PFA150 + PFB305W</p> 	<p>Montaje en poste (horizontal)</p> <p>PFA150 + PFA111 + PFB300C</p> 

Dimensiones (mm [pulgadas])

