

DH-SD5A232XB-HNR

Cámara PTZ de red WizSense de 2MP 32x Starlight IR



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

Con un potente zoom óptico y un rendimiento preciso de giro / inclinación / zoom, esta cámara proporciona una solución todo en uno para capturar videovigilancia de larga distancia para aplicaciones al aire libre. 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

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

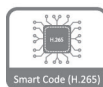
Tecnología Starlight +

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 32x
- Máx. 50/60 fps a 2 M
- Distancia IR hasta 150 m
- Seguimiento automático y protección perimetral basados en aprendizaje profundo
- SMD PLUS
- PoE +
- IP67, IK10
- Detección de rostro



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 las personas y los vehículos se entrometen.

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. La tecnología Smart H.265 + reduce la velocidad de bits y los requisitos de almacenamiento hasta en un 70% en comparación con la compresión de video H.265 estándar.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1 / 2,8 "
Pixel	2 MP
Max. Resolución	1920 (H) × 1080 (V)
ROM	4 GB
RAM	1 GB
Velocidad de obturación electrónica	1/1 s - 1 / 30.000 s
Sistema de escaneo	Progresivo
Min. Iluminación	Color: 0.005 lux@F1.6 B / N: 0,0005 lux@F1.6 0 lux (luz infrarroja encendida)
Distancia de iluminación	150 m (492,13 pies) (IR)
Control de encendido / apagado del iluminador	Zoom Prio; Manual; SmartIR
Número de iluminador	4 (IR)

Lente

Longitud focal	4,8 mm - 154 mm								
Max. Abertura	F1.6 - F4.0								
Campo de visión	H: 58,44 ° -3,04 °; V: 33,45 ° -1,71 °; D: 66,45 ° -3,49 °								
Zoom óptico	32 ×								
Control de enfoque	Auto; Semiautomático; Manual								
Distancia de enfoque cercana	0,8 m - 5,0 m (2,62 pies - 16,40 pies)								
Control de iris	Auto; Manual								
Distancia DORI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Detectar</th> <th>Observar</th> <th>Reconocer</th> <th>Identificar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.124 m (6,968.50 pies)</td> <td>839 metros (2,752.62 pies)</td> <td>425 metros (1.394,36 pies)</td> <td>212 metros (695,54 pies)</td> </tr> </tbody> </table>	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar	2.124 m (6,968.50 pies)	839 metros (2,752.62 pies)	425 metros (1.394,36 pies)	212 metros (695,54 pies)
	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar					
2.124 m (6,968.50 pies)	839 metros (2,752.62 pies)	425 metros (1.394,36 pies)	212 metros (695,54 pies)						

PTZ

Rango de giro / inclinación	Pan: 0 ° a 360 ° sin fin Inclinación: -15 ° a + 90 °, giro automático 180 °
Velocidad de control manual	Pan: 0,1 ° -300 ° / s Inclinación: 0,1 ° -200 ° / s
Velocidad preestablecida	Pan: 400 ° / s; Inclinación: 300 ° / s
Preestablecido	300
Excursión	8 (hasta 32 preajustes por recorrido)
Patrón	5
Escanear	5
Memoria de apagado	Sí
Movimiento inactivo	Preestablecido; Patrón; Excursión; Escanear
Protocolo PTZ	DH-SD Pelco-P / D (reconocimiento automático)

Inteligencia

Captura inteligente	Admite la captura de imágenes de personas, vehículos motorizados y vehículos no motorizados.
---------------------	--

IVS (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.
Detección de rostro	Sí
Seguimiento automático	Sí
SMD PLUS	Sí

Video

Compresión de video	Smart H.265 +; H.265; Smart H.264 +; H.264B; H.264M; H.264H; MJPEG (transmisión secundaria)
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	1080p (1920 × 1080); 1,3 millones (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576); CIF (352 × 288)
Velocidad de fotogramas de video	Flujo principal: 2M / 1.3M / 720p (1-50 / 60 fps) Flujo secundario 1: D1 / CIF (1-25 / 30 fps) Subflujo 2: 2M / 1.3M / 720p (1-25 / 30 fps)
Control de tasa de bits	CBR; VBR
Bitrate de video	H.264: 3 kbps - 20480 kbps H.265: 3 kbps - 20480 kbps
Día / noche	Automático (ICR); Color; B / N
BLC	Sí
WDR	120 dB
HLC	Sí
Balance de Blancos	Auto; interior; exterior; seguimiento; manual; lámpara de sodio; luz natural; farola
Ganar control	Auto; Manual
Reducción de ruido	2D NR; 3D NR
Detección de movimiento	Sí
Región de interés (RoI)	Sí
Estabilización de imagen	EIS
Desempeñar	Electrónico
Zoom digital	16 ×
Rotación de imagen	180 °
Enmascaramiento de privacidad	Se pueden configurar hasta 24 áreas, con hasta 8 áreas en la misma vista
Relación S / N	≥ 55 dB

Audio

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

La red

Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocolo de red	HTTP; HTTPS; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; IPv6; 802.1x; QoS; FTP; UPnP; ICMP; SNMP; SNMP v1 / v2c / v3 (MIB-2); IGMP; ARP; RTCP; RTP; PPPoE; RTMP; TCP
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 (512 GB); NAS
Navegador	IE: IE7 y posterior Chrome: 42 y anterior Firefox: 52 y anterior Safari
Software de gestión	Smart PSS; DSS; DMSS; Easy4ip; IVSS
Cliente móvil	iOS; Androide

Certificación

Certificaciones	CE-LVD: EN 62368-1 CE-EMC: EN55032: 2015 / EN61000-3-2; 2019 / EN61000-3-3: 2013 + A1: 2019 / EN50130-4: 2011 / A1: 2014 / EN55024: 2010 / A1: 2015 / EN55035: 2017 FCC: CFR 47 FCC Parte 15, Subparte B UL: UL60950-1 + CAN / CSA C22.2, No 60950-1
-----------------	---

Puerto

Audio bidireccional	Sí
Enlace de alarma	Capturar; Preestablecido; excursión; patrón; grabación; activación de la salida de valor on-off; audio; enviando correo electrónico
Evento de alarma	Detección de movimiento / manipulación; detección de audio; detección de desconexión de la red; Detección de conflictos de IP; detección del estado de la tarjeta de memoria; detección de espacio en la memoria; detección de excepción de energía
E / S de alarma	2/1
E / S de audio	1/1

Poder

Fuente de alimentación	24 VCC, 2,5 A (± 25%) PoE + (802.3at)
El consumo de energía	Básico: 13 W Máx.: 22 W (iluminador + PTZ en funcionamiento)

Medio ambiente

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

Estructura

Dimensiones del producto	331,9 mm × Φ190,4 mm (13,07 "× Φ7,50")
Peso neto	4,7 kg (10,36 libras)
Peso bruto	8 kg (17,64 libras)

Información sobre pedidos

Escribe	Modelo	Descripción
2M WizSense La red Cámara PTZ	DH-SD5A232XB-HNR	Cámara PTZ de red WizSense de 2MP 32x Starlight IR
	SD5A232XB-HNR	Cámara PTZ de red WizSense de 2MP 32x Starlight IR
Accesorios	PFB305W	Soporte para montaje en pared
	DC24V / 2.5A	Adaptador de corriente
	PFA111	Adaptador de montaje
	PFA140	Caja de poder
	PFB300C	Soporte de montaje en techo
	PFA120	Caja de conexiones
	PFA150	Soporte de montaje en poste
	PFA151	Soporte de montaje en esquina
	PFB303S	Soporte de montaje en parapeto

Accesorios

Incluido:



PFB305W

Soporte para montaje en pared



DC24V / 2.5A

Adaptador de corriente

Opcional:



PFA111

Adaptador de montaje



PFA140

Caja de poder



PFB300C

Soporte de montaje en techo



PFA120

Caja de conexiones



PFA150

Soporte de montaje en poste



PFA151

Soporte de montaje en esquina



PFB303S

Soporte de montaje en parapeto

Montaje en pared	Montaje en techo	Montaje en techo
PFB305W + PFA120	PFA111 + PFB300C	PFA111 + PFB301C
Montaje en poste (vertical)	Montaje en esquina	Montaje en poste (horizontal)
PFB305W + PFA150	PFB305W + PFA151	PFA111 + PFB300C + PFA150

Dimensiones (mm [pulgadas])

