

DH-SD49425XB-HNR

Cámara PTZ de red WizSense IR Starlight de 4MP y 25x



Wiz Sense

- CMOS de 1/2,8" y 4 megapíxeles
- Potente zoom óptico de 25x
- Tecnología Starlight
- Máx.25/ 30fps@4M
- Protección perimetral
- Compatible con PoE+
- Distancia IR hasta 100m
- SMD PLUS
- 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, Wiz-Sense ofrece productos y soluciones inteligentes, simples e inclusivos.

Resumen del sistema

La cámara de red Dahua PTZ WizSense adopta algoritmos avanzados de aprendizaje profundo de CNN para respaldar la protección perimetral con alta precisión. Esta cámara posee una amplia gama de monitores, algoritmo PFA que siempre puede presentar una imagen clara y enfocada mientras se hace zoom. La cámara tiene un excelente rendimiento con poca luz debido a la adopción de la última tecnología Starlight. La cámara está equipada con control suave, imagen de alta calidad y buena protección, lo que hace que pueda cumplir con la mayoría de los requisitos de las aplicaciones de videovigilancia.

Funciones

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.

Amplio rango dinámico

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

Protección perimetral

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

Ambiental

Las cámaras Dahua funcionan en entornos de temperatura extrema, clasificadas para uso en temperaturas de -40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °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.

Proteccion

La cámara permite una clasificación de rayos de 6KV, lo que proporciona una protección eficaz tanto para la cámara como para su estructura contra los rayos.

interoperabilidad

La cámara cumple con las especificaciones de ONVIF (Open Network Video Interface Forum), lo que garantiza la interoperabilidad entre productos de video en red, independientemente del fabricante.

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 garantiza 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.

SMD PLUS

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

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS STARVIS™ de 1/2,8"
píxel	4MP
máx. Resolución	2560 (alto) × 1440 (alto)
ROM	4 GB
RAM	1GB
Velocidad de obturación electrónica	1/1 s–1/30 000 s
Sistema de escaneo	Progresivo
mín. Iluminación	Color: 0.005Lux@F1.6 B/N: 0.0005Lux@F1.6 0Lux@F1.6 (luz IR encendida)
Distancia de iluminación	100 m (328,08 pies)
Control de encendido/apagado del iluminador	Zoom Prioritario/Manual/SmartIR
Número de iluminador	4

Lente

Longitud focal	4,8 mm–120 mm			
máx. Abertura	F1.6–F4.0			
Campo de visión	H: 60,0°–2,5°; V: 30,8°–2,2°; D: 66,7°–2,9°			
Zoom óptico	25x			
Control de enfoque	Automático/Semiautomático/Manual			
Distancia de enfoque cercano	0,1 m–1,5 m (0,33 pies–4,92 pies)			
control de iris	Manual de auto			
Distancia DORI	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2540 metros (8333,33 pies)	1016 metros (3333,33 pies)	508 metros (1666,67 pies)	254 metros (833,33 pies)

PTZ

Rango de giro/inclinación	Pan: 0°–360° (sin fin) Inclinación: -15°–90° (giro automático 180°)
Velocidad de control manual	Panorámica: 0,1°–200°/s Inclinación: 0,1°–120°/s
Velocidad preestablecida	Panorámica: 240°/s Inclinación: 200°/s
Preajustes	300
Recorrido	8 (hasta 32 presets por tour)
Patrón	5
Escanear	5
Ajuste de velocidad	Apoyo
Memoria de apagado	Apoyo
Movimiento inactivo	Preestablecido/Recorrido/Patrón/Escaneo
Protocolo	DH-SD Pelco-P/D (reconocimiento automático)

Inteligencia general

Disparador de eventos	Detección de movimiento, manipulación de video, cambio de escena, desconexión de red, conflicto de dirección IP, acceso ilegal, anomalía de almacenamiento
IVS	Objeto abandonado/perdido

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.
SMD PLUS	Apoyo
Detección de rostro	Apoyo
Captura inteligente	Admite la captura de imágenes de personas, vehículos motorizados y vehículos no motorizados.

Video

Compresión	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG (transmisión secundaria)
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	4M (2560x1440); 3M (2048x1536); 1080P (1920x1080); 1,3M (1280x960); 720P (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Cuadros por segundo	Transmisión principal: 4MP/3MP/1080P/1.3MP/720P (1–25fps) Transmisión secundaria 1: D1/CIF (1–25fps) Transmisión secundaria 2: 1080P/1.3M/720P (1–25fps)
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
CLB	Apoyo
WDR	120dB
LLC	Apoyo
Balance de blancos	Auto/Interior/Exterior/Pista/Manual/Lámpara de sodio/Luz natural/Lámpara de calle
Ganar control	Manual de auto
Reducción de ruido	Ultra DNR (2D/3D)
Detección de movimiento	Apoyo
Region de interes	Apoyo
Estabilización de imagen electrónica	Apoyo
Desempañador electrónico	Apoyo
Zoom digital	16x
Voltar	180°
Enmascaramiento de privacidad	Hasta 24 áreas y hasta 8 áreas en la misma vista
Audio	
Compresión	G.711a; G.711Mu; CAA; G.722.1; G.726; MPEG2-Layer2; G.729
Red	
ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)

Protocolo	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; SSL; TCP/IP; UDP; UPnP; ICMP; IGMP; SNMPv1/v2c/v3(MIB-2); PAR; RTCP; RTSP; RTP; SMTP; PNT; DHCP; DNS; PPOE; DDNS; FTP; filtro IP; calidad del servicio; Buen día; 802.1x
interoperabilidad	Perfil ONVIF S&G&T; CGI
Método de transmisión	Unidifusión/Multidifusión
Usuario/anfitrión	20
Almacenamiento	NAS; ordenador local; Tarjeta MicroSD (256G)
Navegador	IE7 y versiones más recientes Chrome 45 y versiones anteriores Firefox 52 y versiones anteriores Safari (sin restricciones de versión)
software de gestión	PSS inteligente; DSS; DMSS
Teléfono móvil	iOS/Android

Certificación

Certificaciones	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Part15 subpartB, ANSI C63.4-2014 UL: UL62368-1+CAN/CSA C22.2, No. 62368-1
-----------------	--

Puerto

Entrada de audio	1
Salida de audio	1
E/S de alarma	2/1

Energía

Fuente de alimentación	CC 12V/3A PoE+ (802.3at)
El consumo de energía	13W 21W (IR encendido)

Medioambiente

Temperatura de funcionamiento	- 40°C a +70°C (-40°F a +158°F)
Humedad de funcionamiento	≤95%
Proteccion	IP66; TVS 6000V a prueba de rayos; Protección contra sobretensiones

Estructura

Dimensiones	Φ160 mm × 295 mm (6,30" × 11,61")
Peso neto	3 kg (6,61 libras)
Peso bruto	4,8 kg (10,58 libras)

Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
4MP WizSense Cámara PTZ	DH-SD49425XB-HNR	Cámara PTZ de red WizSense IR Starlight 25x de 4MP, WDR, PAL
	DH-SD49425XBN-HNR	Cámara PTZ de red WizSense IR Starlight 25x de 4MP, WDR, NTSC
	SD49425XB-HNR	Cámara PTZ de red WizSense IR Starlight 25x de 4MP, WDR, PAL
	SD49425XBN-HNR	Cámara PTZ de red WizSense IR Starlight 25x de 4MP, WDR, NTSC

Accesorios	PFB305W	Soporte para montaje en pared
	PFA111	Adaptador de montaje
	CC12V/3A	Adaptador de corriente
	PFA140	caja de poder
	PFB300C	Soporte de montaje en techo
	PFA120	Caja de conexiones a prueba de agua
	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

Opcional:



PFA111

Adaptador de montaje



CC12V/3A

Adaptador de corriente



PFA140

caja de poder



PFB300C

Soporte de montaje en techo



PFA120

Caja de conexiones a prueba de agua



PFA150

Soporte de montaje en poste



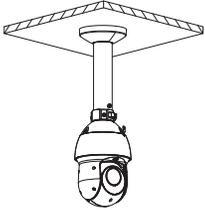
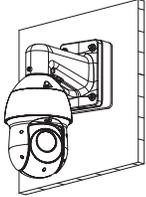
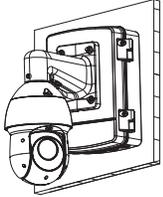
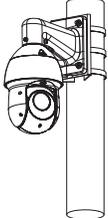
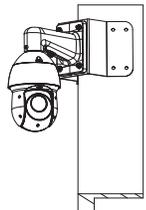
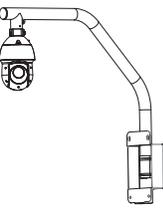
PFA151

Montaje en esquina
Soporte



PFB303S

Montaje de parapeto
Soporte

Montaje en techo	Montaje de unión	Montaje de caja de alimentación
PFA111+PFB300C	PFB305W + PFA120	PFB305W + PFA140
		
Montaje en poste	Montaje en esquina	Montaje de parapeto
PFB305W+PFA150	PFB305W+PFA151	PFA111+PFB303S
		

Dimensiones (mm [pulgadas])

