

DH-SD5A432MB-HNR

Cámara PTZ de red WizSense de 4 MP con zoom óptico Starlight IR de 32x



WizSense

WizSense, lanzada por Dahua Technology, es una serie de productos y soluciones de IA que utilizan un chip de IA independiente y un algoritmo de aprendizaje profundo. Se centra en la detección de personas y vehículos con alta precisión, permitiendo a los usuarios actuar con rapidez sobre objetivos definidos. Basada en las tecnologías avanzadas de Dahua, WizSense ofrece productos y soluciones inteligentes, sencillos e inclusivos.

Resumen de la serie

Única y elegante, la esfera semicircular negra monitoriza discretamente a distancia sin llamar la atención. Cuenta con un potente zoom óptico y funciones precisas de panorámica, inclinación y zoom, ofreciendo una solución integral para la videovigilancia a larga distancia en exteriores. Gracias a la iluminación infrarroja y la tecnología Starlight, la cámara es ideal para condiciones de poca luz. La serie combina un filtro de corte IR mecánico para día y noche, que produce imágenes de alta calidad en condiciones de iluminación variables durante el día, y WDR real para lugares con luz solar directa y reflejos.

Funciones

Detección facial

Admite 6 atributos y 8 expresiones: género, edad, gafas, mascarilla, barba y expresiones faciales (ira, tristeza, asco, miedo, sorpresa, calma, felicidad y confusión). También admite ajustes de recorte facial: rostro y foto de una pulgada. Además, ofrece tres métodos de captura: captura en tiempo real, captura prioritaria y prioridad de calidad.

Proveedor de servicios de Internet con IA

Gracias a la tecnología AI ISP, la cámara se adapta fácilmente a las escenas, produciendo imágenes de alta calidad que revelan los detalles más finos de los objetivos.

- Sensor CMOS de 4 megapíxeles y 1/2,8".
- Potente zoom óptico de 32x.
- Máx. 25/30 fps a 4M.
- Alcance infrarrojo de hasta 150 m.
- Seguimiento automático 3.0.
- Protección perimetral
- Detección facial.
- Acupick.
- SMD 4.0.
- PoE+.
- IP67, IK10.



Seguimiento automático

Esta función controla los movimientos de panorámica, inclinación y zoom de la cámara para seguir automáticamente un objeto en movimiento y mantenerlo siempre a la vista. El seguimiento puede activarse manualmente o automáticamente mediante reglas predefinidas. Una vez activada una regla, la cámara puede hacer zoom y seguir automáticamente el objetivo definido.

SMD4.0

La tecnología de detección de movimiento inteligente de Dahua utiliza algoritmos inteligentes para clasificar los objetos que activan las alarmas de detección de movimiento. Filtra los objetos que no son objetivos, como animales pequeños y grandes, para evitar falsas alarmas.

AcuPick

Esta tecnología de búsqueda líder en la industria utiliza eficazmente la inteligencia tanto del front-end como del back-end para ayudar a buscar en grandes cantidades de datos de vídeo y localizar objetivos de forma rápida y cómoda con mayor precisión.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,8"
Píxel	4 MP
Resolución máxima	2560 (H) × 1440 (V)
memoria de sólo lectura	4 GB
RAM	1 GB
Velocidad de obturación electrónica	1/1 s–1/30 000 s
Sistema de escaneo	Progresivo
Iluminación mínima	Color: 0,005 lux@F1.6 Blanco y negro: 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; Infrarrojos inteligentes
Número de iluminador	4 (IR)

Lente

Longitud focal	4,8 mm–154 mm
Apertura máxima	F1.6–F4,0
Campo de visión	H: 55,81°–2,37° V: 31,92°–1,34° D: 63,71°–2,71°
Zoom óptico	32×
Control de enfoque	Automático; semiautomático; manual
Distancia de enfoque cercana	0,8 m–5,0 m (2,62 pies–16,40 pies)
Control del iris	Automático; manual

DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	W	96,0 m (314,96 pies)	38,4 m (125,98 pies)	19,2 m (62,99 pies)	9,6 metros (31,50 pies)
	T	3080,0 m (10104.86 pie)	1232,0 m (4041.95 pie)	616,0 m (2020.97 pie)	308,0 m (1010.49 pie)
	* DORI (Detectar, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) para definir la capacidad de una persona para ver personas video para distribuir los objetos ocultos dentro de un área cubierta.				
	Los números En esta tabla no se reflejan las distancias de la función distancias. Para inteligente; consulte el manual de instalación o la y comisionados herramienta de diseño del proyecto.				

PTZ

Rango de giro e inclinación	Panorámica: de 0° a 360° sin fin Inclinación: de -15° a +90°, giro automático de 180°.
Control manual de velocidad	Panorámica: 0,1°–300°/s Inclinación: 0,1°–140°/s
Velocidad preestablecida	Panorámica: 400°/s; Inclinación: 240°/s
Programar	300
Recorrido	8 (hasta 32 preajustes por recorrido)
Patrón	5
Escanear	5

Memoria de apagado	Sí
Movimiento en vacío	Preestablecido; Patrón; Recorrido; Escaneo
Protocolo PTZ	DH-SD Pelco-P/D (Reconocimiento automático)

Inteligencia

Metadatos de video	Detecta vehículos motorizados y no motorizados, rostros y cuerpos humanos. Además, realiza seguimiento, toma instantáneas, sube imágenes faciales de alta calidad y las optimiza. Extrae atributos de los vehículos motorizados, detectando hasta 10 atributos por vehículo.
IVS (Protección Perimetral)	Cable trampa; intrusión; escalada de vallas; detección de merodeo; objeto abandonado/desaparecido; movimiento rápido; detección de estacionamiento; concentración de personas; clasificación de alarmas de vehículos/personas; seguimiento de enlaces
Detección facial	Admite detección de rostros, delimitación de rostros, captura de instantáneas, carga de instantáneas de rostros, mejora de imágenes de rostros y selección de una imagen preferida entre un grupo de instantáneas. También admite extracción de atributos, donde se pueden detectar 6 atributos y 8 expresiones. Los atributos son género, edad, gafas, máscara, bigote y expresiones. Las expresiones son enojo, tristeza, odio, miedo, sorpresa, calma, alegría y confusión. También ofrece recorte de rostro, donde puede recortar un rostro a la vez y personalizar el tamaño para que sea una foto de una pulgada. Los métodos admitidos para capturar instantáneas son captura en tiempo real, calidad primero y selección de una imagen preferida entre un grupo de instantáneas.
Conteo de personas	Admite el uso de sensores para el conteo de personas en entradas y salidas, el conteo del número de personas que permanecen en un área y las que hacen cola en un área, y la visualización y exportación de informes basados en el día, la semana y el mes.
Seguimiento inteligente	Seguimiento automático 3.0
SMD	SMD 4.0
AcuPick	Utiliza algoritmos de aprendizaje profundo y funciona con dispositivos de back-end para identificar con precisión objetivos, como personas y vehículos, y busca en videos en directo y grabados para localizarlos rápidamente.
Patrulla Automática	Activa la regla IVS cuando se detecta un objetivo y hace que la cámara se conecte con el PTZ para girar hacia la posición del objetivo y patrullar según sus ajustes preestablecidos.

Video

Compresión de video	H.265+ inteligente; H.265; H.264+ inteligente; H.264; H.264B; H.264H; MJPEG (flujo secundario 1)
Capacidad de transmisión	3 transmisiones
Resolución	4M (2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Velocidad de fotogramas de video	Flujo principal: 4M/1080p/960p/720p@(1–25/30 fps) Flujo secundario 1: D1/VGA/CIF@(1–25/30 fps) Subflujo 2: 1080p/960p/720p a (1–25/30 fps)
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Tasa de bits de video	H264: 96 Kbps–14848 Kbps H265: 38 Kbps–8960 Kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	Sí
WDR	120 dB

HLC	Sí
Balance de blancos	Automático; interior; exterior; seguimiento; manual; lámpara de sodio; luz natural; farola
Control de ganancia	Automático; manual
Reducción de ruido	NR 2D; NR 3D
Detección de movimiento	Sí
Región de Interés (ROI)	Sí
Estabilización de imagen	Estabilización electrónica 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 señal/ruido	≥55 dB

Audio

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

Red

Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocolo de red	HTTP;HTTPS;TCP/ IP;IPv4;RTSP;UDP;SMTP;NTP;DHCP;DNS;DDNS;IPv6;802.1x;SSL;QoS;FTP;UPnP;ICMP;SNMP;IGMP;ARP;RTCP;RTP;PPPoE;RTMP;Bonjour;NFS
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S, Perfil G y Perfil T); CGI; SDK
Método de transmisión	Unicast/Multicast
Usuario/Host	20 (ancho de banda total: 64 M)
Almacenamiento	FTP; Tarjeta Micro SD (512 GB); NAS
Navegador	IE 7 y versiones posteriores, Chrome 42 y versiones anteriores, Firefox 52 y versiones anteriores, Safari
Software de gestión	DSS;DMSS
Cliente móvil	iOS; Android

Proceso de dar un título	
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
Puerto	
Entrada de audio	1 canal (ENTRADA DE LÍNEA, cable pelado)
Salida de audio	1 canal (SALIDA DE LÍNEA, cable desnudo)
Entrada de alarma	2 (entrada de valor de encendido/apagado, 0-5 VCC)
Salida de alarma	1 canal
Enlace de alarma	Captura; preajuste; recorrido; patrón; grabación; activación de salida de valor de encendido/apagado; audio; envío de correo electrónico
Evento de alarma	Detección de movimiento/manipulación; detección de audio; detección de desconexión de red; detección de conflicto de IP; memoria

Evento de alarma	detección del estado de la tarjeta; detección del espacio de memoria; detección de excepciones de alimentación
E/S de alarma	2/1
Entrada/salida de audio	1/1

Fuerza

Fuente de alimentación	24 V CC; 2,5 A (±25%); PoE+ (802.3at)
Consumo de energía	Básico: 13 W Máx.: 22 W (iluminador + PTZ en funcionamiento + calentador + ventilador)
Adaptador de corriente	Incluido

Ambiente

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

Estructura

Dimensiones del producto	332 mm × Φ190 mm (13,07" × Φ7,48")
Peso neto	4,7 kg (10,36 lb)
Peso bruto	8 kg (17,64 lb)

Información para realizar pedidos		
Tipo	Modelo	Descripción
Cámara PTZ de red	DH-SD5A432MB-HNR	Cámara PTZ de red WizSense con 4 MP, zoom óptico Starlight IR de 32x y 32 aumentos Cámara
	PFB305W	Soporte de montaje en pared
	24 V CC/2,5 A	Adaptador de corriente
Accesorios	DH-PFB301S-E	Soporte de montaje plano
	PFA111	Adaptador de montaje
	DH-PFB300C	Soporte de montaje en techo
	DH-PFA151	Soporte de montaje de esquina
	DH-PFA150	Soporte de montaje en poste
	DH-PFB303S	Soporte de montaje para parapeto
	DH-PFA126	Caja de conexiones impermeable

Accesorios

Incluido:



PFB305W
Soporte de montaje en pared



24 V CC/2,5 A
Adaptador de corriente

Opcional:



DH-PFB301S-E
Soporte de montaje plano



PFA111
Adaptador de montaje



DH-PFB300C
Soporte de montaje en techo



DH-PFA151
Soporte de montaje de esquina



DH-PFA150
Soporte de montaje en poste

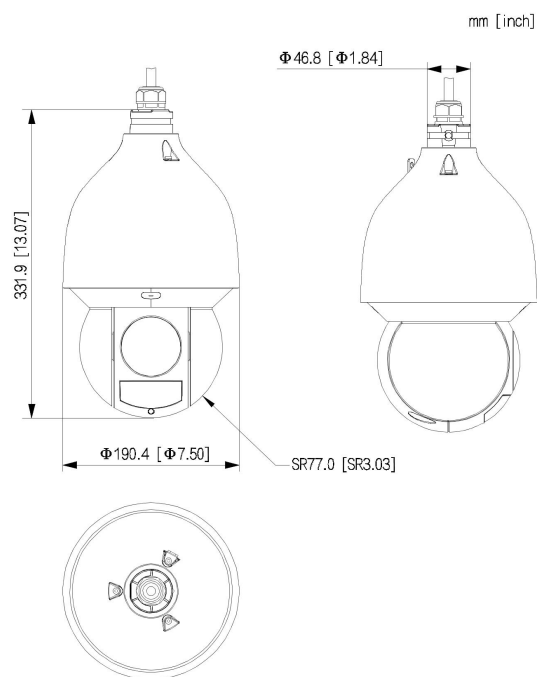


DH-PFB303S
Soporte de montaje para parapeto



DH-PFA126
Caja de conexiones impermeable

Dimensiones (mm [pulgadas])



Wall Mount	Ceiling Mount 1	Ceiling Mount 2
PFB305W+PFA120	PFA111+PFB300C	PFA111+PFB301C
Pole Mount (Vertical)	Corner Mount	Pole Mount (Horizontal)
PFB305W+PFA150	PFB305W+PFA151	PFA111+PFB300C+PFA150
Plane Mount	Parapet Mount	
PFB301S-E	PFA111+PFB303S	