

DH-SD5A232GB-HNR

Cámara PTZ en red IR Starlight de 2MP y 32x



Wiz Sense

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

Única y elegante, la esfera semicircular negra monitorea discretamente desde la distancia sin llamar la atención sobre sí misma. Tiene un potente zoom óptico y funciones precisas de giro, inclinación y zoom, lo que proporciona una solución todo en uno para la videovigilancia a larga distancia de escenas al aire libre. Junto con la iluminación infrarroja y la tecnología Starlight, la cámara es una gran solución para condiciones de oscuridad y poca luz. La serie combina un filtro de corte IR mecánico diurno y nocturno para producir imágenes de alta calidad en condiciones de iluminación variables durante el día, y True WDR para ubicaciones con luz solar directa y deslumbramiento.

Funciones

Tecnología de luz estelar

Con tecnología avanzada de procesamiento de imágenes y tecnología óptica, la tecnología Dahua Starlight puede proporcionar videos claros y coloridos en un entorno de baja iluminación. Se aplica ampliamente a varios entornos de baja iluminancia.

Protección perimetral

Filtra automáticamente las falsas alarmas causadas por animales, hojas que se mueven, luces brillantes y más, y utiliza el reconocimiento secundario durante la detección de objetivos para mejorar la precisión de la alarma.

Detección de rostro

Admite 6 atributos y 8 expresiones: género, edad, anteojos, máscara facial, barba y expresiones (ira, tristeza, asco, miedo, sorpresa, calma,

alegría y confusión). También es compatible con la configuración de recorte de cara: cara y foto de una pulgada. También se presentan tres métodos de instantáneas: instantánea en tiempo real, instantánea de prioridad y prioridad de calidad.

- CMOS STARVIS™ de 1/2,8" y 2 megapíxeles.
- Zoom óptico de 32x.
- Tecnología de la luz de las estrellas.
- máx. 25/ 30fps@1080P.
- Distancia IR hasta 150 m.
- Seguimiento automático 3.0.
- Protección perimetral.
- Detección de rostro.
- SMD 4.0.
- Selección rápida.
- IP67, IK10.



Seguimiento automático

Esta función controla las acciones de movimiento horizontal/vertical/zoom de la cámara para seguir 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 acercar y rastrear el objetivo definido automáticamente.

Protección (IP67, TVS 6000 V)

IP67, TVS 6000 V a prueba de rayos, protección contra sobretensiones y protección contra transitorios de voltaje.

SMD 4.0

La tecnología de detección de movimiento inteligente de Dahua funciona con algoritmos inteligentes para clasificar los objetivos que activan las alarmas de detección de movimiento. Filtra objetos que no son objetivos, como animales pequeños y grandes, para evitar activar falsas alarmas. Con un AI NVR, la tecnología Quick Pick está disponible, lo que le permite buscar y seleccionar fácilmente objetivos humanos y de vehículos de videos de eventos SMD, priorizando las coincidencias más altas.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,8"
píxel	2 megapíxeles
máx. Resolución	1920 (H) × 1080 (V)
ROM	4 GB
RAM	1GB
Velocidad de obturación electrónica	1/1 s–1/30 000 s
Sistema de escaneo	Progresivo
mín. Iluminación	Color: 0,005 lux@F1.3 B/N: 0,0005 lux@F1.3 0 lux (luz IR encendida)
Distancia de iluminación	150 m (492,13 pies)
Control de encendido/apagado del iluminador	Zoom Prío; Manual; IR inteligente; Apagado
Número de iluminador	4 (IR)

Lente

Longitud focal	4,5 mm–144 mm			
máx. Abertura	F1.5–F4.0			
Campo de visión	H: 58,4°–3,0°; V: 33,4°–1,7°; D: 66,4°–3,4°			
Zoom óptico	32×			
Control de enfoque	Auto; Semiautomático; manual			
Distancia de enfoque cercano	0,1 m–1,5 m (0,33 pies–4,92 pies)			
control de iris	Auto; manual			
Distancia DORI	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	1986 metros (6515,75 pies)	785m (2575,46 pies)	398 metros (1305,77 pies)	198 metros (649,61 pies)

PTZ

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

Inteligencia

IVS (Protección Perimetral)	cable trampa; intrusión; escalar vallas; detección de merodeo; objeto abandonado/perdido; movimiento rápido; detección de estacionamiento; reunión de personas; clasificación de alarma de vehículos/humanos; seguimiento de enlaces
-----------------------------	--

Detección de rostro	Admite detección de rostros, optimización, seguimiento, captura de imágenes, carga de instantáneas de rostros de alta calidad y mejora de rostros; Soporta extracción de atributos. 6 atributos y 8 expresiones: género, edad, anteojos, expresiones (enojado, triste, odio, miedo, sorpresa, calma, alegría y confusión), máscara, bigote; Admite recorte de cara: Cara, foto de una pulgada. Las estrategias de captura incluyen captura en tiempo real, optimización y calidad primero.
Seguimiento automático	Sí
SMD	Sí
Selección rápida	Sí

Video

Compresión de video	H.264H; H.264B; Inteligente H.265+; H.264; H.265; MJPEG (Transmisión secundaria 1); Inteligente H.264+
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	1080p (1920 × 1080); 960p (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288)
Velocidad de fotogramas de video	Transmisión principal: 1080p/1,3 M/ 720p@ (1–25/30 fps) Transmisión secundaria 1: D1/VGA/ CIF@ (1–25/30 fps) Transmisión secundaria 2: 720p@ (1–25/30 fps)
Control de tasa de bits	CBR/VBR
Bitrate de video	H264: 64 kbps–10496 kbps H265: 25 kbps–6400 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
CLB	Sí
WDR	120dB
LLC	Sí
Balance de blancos	Auto; interior; exterior; ATW; manual; lámpara de sodio; luz natural; farola
Ganar control	Auto; manual
Reducción de ruido	NR 2D; NR 3D
Detección de movimiento	Sí
Región de interés (RoI)	Sí
Estabilización de imagen	Electrónico (EIS)
desempañar	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	≥ 55dB

Audio

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

Red

Puerto de red	1 × RJ-45 (10/100 Base-T)
---------------	---------------------------

Protocolo de red	FTP; RTMP; IPv6; Buen día; IPv4; DNS; RTCP; PPPoE; PNT; RTP; 802.1x; HTTPS; SNMP; TCP/IP; DDNS; UPnP; SNF; ICMP; UDP; IGMP; HTTP; SSL; DHCP; SMTP; calidad de servicio; RTSP; ARP
interoperabilidad	CGI; SDK; ONVIF (Perfil S&G&T); P2P
Método de transmisión	Unidifusión/Multidifusión
Usuario/anfitrión	20 (ancho de banda total: 64 M)
Almacenamiento	tarjeta Micro SD (hasta 512 GB); FTP; NAS
Navegador	IE 9 y versiones posteriores Chrome 41 y versiones posteriores Firefox 50 y versiones posteriores iOS 10 y versiones posteriores
software de gestión	DSS; DMSS
Cliente móvil	iOS; Androide

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
-----------------	---

Puerto

Entrada de audio	1 canal
Salida de audio	1 canal
Enlace de alarma	Captura; grabación; enviar correo electrónico; Preestablecido; recorrido; patrón; salida digital de alarma
Evento de alarma	Detección de movimiento/manipulación; detección de audio; detección de desconexión de red; detección de conflictos de IP; detección del estado de la tarjeta de memoria; detección de espacio de memoria
E/S de alarma	2/1
E/S de audio	1/1

Fuerza

Fuente de alimentación	24 V CC, 2,5 A ± 25 % PoE+ (802.3at)
El consumo de energía	Básico: 10W Max: 22 W (iluminador encendido)

Ambiente

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

Estructura

Dimensiones del producto	332 mm × Φ190 mm (13,07" × Φ7,48")
Peso neto	4,7 kg (10,36 libras)
Peso bruto	8,0 kg (17,64 libras)

Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
2 MP WizSense Cámara PTZ	DH-SD5A232GB-HNR	Cámara PTZ de red WizSense IR Starlight 32x de 2MP
	SD5A232GB-HNR	Cámara PTZ de red WizSense IR Starlight 32x de 2MP
Accesorios	PFB305W	Soporte para montaje en pared
	24 V CC/2,5 A	Adaptador de corriente
	PFA111	Adaptador de montaje
	PFA120	Adaptador de montaje
	PFB300C	Soporte de montaje en techo
	PFA150	Soporte de montaje en poste
	PFA151	Soporte de montaje en esquina
	PFB301C	Soporte de montaje en techo

Accesorios

Incluido:



PFB305W

Soporte para montaje en pared



24 V CC/2,5 A

Adaptador de corriente

Opcional:



PFA111

Adaptador de montaje



PFA120 Impermeable

Caja de conexiones



PFB300C

Montaje en techo Soporte



PFA150

Montaje en poste Soporte



PFA151

Montaje en esquina Soporte



PFB301C

Montaje en techo Soporte

Instalación

Wall Mount PFB300W+PFA120	Ceiling Mount 1 PFA111+PFB300C	Ceiling Mount 2 PFA111+PFB301C
Pole Mount (Vertical) PFB300W+PFA150	Corner Mount PFB300W+PFA151	Pole Mount (Horizontal) PFA111+PFB300C+PFA150

Dimensiones (mm [pulgadas])

