

DH-SD49225DB-HNY

Cámara de red PTZ Starlight IR de 2 MP y 25 aumentos




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 centra en personas y vehículos con gran precisión, lo que permite a los usuarios actuar con rapidez ante objetivos definidos. Basado en las tecnologías avanzadas de Dahua, WizSense ofrece productos y soluciones inteligentes, simples e inclusivos.

Descripción general del sistema

Con un potente zoom óptico y un rendimiento preciso de movimiento horizontal, vertical y zoom, esta cámara proporciona una solución integral para capturar videovigilancia a larga distancia para aplicaciones en exteriores. 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 día/noche para lograr la más alta calidad de imagen en condiciones de iluminación variables durante el día.

Funciones

Tecnología Starlight

Para condiciones de poca luz, la tecnología de luz ultrabaja Starlight de Dahua ofrece lo mejor en sensibilidad luminica, capturando colores con detalles vívidos, incluso con una iluminación de tan solo 0,005 lux. La cámara utiliza un conjunto de funciones ópticas para equilibrar la luz en toda la escena, lo que produce imágenes claras en entornos oscuros.

Protección (IP66, TVS 6000 V)

IP66, TVS 6000 V a prueba de rayos, protección contra sobretensiones y protección contra transitorios de voltaje.

H.265+ inteligente

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, una estructura de referencia multicuadro flexible y reducción de ruido inteligente para ofrecer videos de alta calidad sin forzar la red.

La tecnología inteligente H.265+ supera la compresión de video H.265 estándar, reduciendo la velocidad de bits y los requisitos de almacenamiento hasta en un 70%.

- CMOS STARVIS™ de 2 megapíxeles y 1/2,8".
- Zoom óptico de 25x.
- Tecnología Starlight.
- Máx. 25/30 fps a 1080p.
- Distancia IR hasta 100 m.
- Codificación H.265.
- Protección perimetral.
- Detección de rostros. Hasta 8 rostros capturados al mismo tiempo.



Protección perimetral

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

Tecnología PFA

La tecnología PFA ha introducido nuevos métodos de evaluación que garantizan 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 que garantizan la claridad de la imagen al hacer zoom y que acortan el tiempo de enfoque.

Esto hace que la cámara sea muy avanzada en sus funciones, mejorando sustancialmente la calidad de su experiencia.

SMD 4.0

Gracias a algoritmos de aprendizaje profundo, Dahua SMD filtra las alarmas de detección de movimiento activadas por objetivos que no son un problema. Reconoce rápidamente a personas y vehículos y activa las alarmas cuando se produce una intrusión.

Especificaciones técnicas

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,8"
Pixel	2 MP
Resolución máxima	1920 (alto) × 1080 (vertical)
Memoria de video	128 MB
RAM	256 MB
Velocidad de obturación electrónica	1/1 s–1/30 000 s
Sistema de escaneo	Progresivo
Iluminación mínima	Color: 0,005 lux a F1,6 Blanco y negro: 0,0005 lux a F1,6 0 lux (luz infrarroja encendida)
Distancia de iluminación	100 m (328,08 pies) (IR)
Control de encendido y apagado del iluminador	Zoom Prioritario; Manual; Smart IR
Número de iluminador	3 (IR)

Lente

Longitud focal	4,8 mm–120 mm			
Apertura máxima	F1.6–F3.5			
Campo de visión	Alto: 58,5°–2,8°; Oeste: 33,2°–1,5°; Profundidad: 67,5°–3,2°			
Zoom óptico	25x			
Control de enfoque	Automático; semiautomático; manual			
Distancia de enfoque cercana	0,1 m–1,5 m (0,33 pies–4,92 pies)			
Control del iris	Auto			
Distancia DORI	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	1.613 m (5.291,99 pies)	646 m (2119,42 pies)	323 m (1.059,71 pies)	161 m (528,22 pies)

Cámara PTZ

Rango de movimiento horizontal y vertical	Panorámica: 0° a 360° sin fin Inclinación: –15° a +90°, giro automático 180°
Control manual de velocidad	Panorámica: 0,1°/s–80°/s Inclinación: 0,1°/s–80°/s
Velocidad preestablecida	Giro: 80°/seg; Inclinación: 80°/seg
Programar	300
Recorrido	8 (hasta 32 ajustes preestablecidos por recorrido)
Patrón	5
Escanear	5
Memoria de apagado	Si
Movimiento inactivo	Preestablecido; Patrón; Recorrido; Escaneo
Protocolo PTZ	DH-SD Pelco-P/D (reconocimiento automático)

Inteligencia

IVS (Protección perimetral)	Cable trampa; intrusión; detección de cruce de vallas; detección de merodeo; objeto abandonado o faltante; movimiento rápido; detección de estacionamiento; reunión de personas; clasificación de alarmas para vehículos/personas
-----------------------------	---

Detección de rostros	Admite detección de rostros, captura de imágenes y mejora del rostro.
SMD	SMD 3.0
Patrulla Automática	Activa la regla IVS cuando se detecta un objetivo y hace que la cámara se vincule con el PTZ para girar a 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; MJPEG (transmisión secundaria)
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	1080p (1920 × 1080); 960p (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Velocidad de cuadros del video	Transmisión principal: 1080p/960p/720p@ (1–25/30 fps) Transmisión secundaria 1: D1/VGA/CiF@ (1–25/30 fps) Transmisión secundaria 2: 1080p/960p/720p a (1–25/30 fps)
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Velocidad de bits del video	H.264: 1792 kbps–8192 kbps H.265: 512 kbps–5632 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	Si
-----	Si
Balance de blancos	Automático; interior; exterior; ATW; manual; lámpara de sodio; luz natural; farola
Control de ganancia	Automático; manual
Reducción de ruido	Reducción de ruido 2D; Reducción de ruido 3D
Detección de movimiento	Si
Región de interés (RoI)	Si
Estabilización de imagen	Electrónica (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	G.711a; G.711Mu; G.722.1; G.726; MPEG2-Capa 2; G.729
---------------------	--

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; SNMPv1/v2c/v3 (MIB-2); iGMP; ARP; RTP; PPPoE; Filtro IP; RTMP; Bonjour; TCP; SMB; NFS
Interoperabilidad	CGI; SDK Dahua; API; SDK; ONVIF (Perfil S&G&T)
Método de transmisión	Unicast/Multicast
Usuario/Anfitrión	20 (ancho de banda total: 64 M)
Almacenamiento	FTP; Tarjeta Micro SD (512 GB); NAS

Navegador	IE 7 y versiones posteriores Cromo Firefox Safari
Software de gestión	DMSS; DSS Pro
Cliente móvil	iOS; Android; iPhone; iPad

Proceso de dar un título

Certificaciones	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Parte 15 subparte B, ANSI C63.4-2014
-----------------	--

Puerto

Entrada de audio	1 canal (LINE IN, cable desnudo)
Salida de audio	1 canal (SALIDA DE LÍNEA, cable pelado)
Enlace de alarma	Captura; preajuste; recorrido; patrón; grabación; entrada digital de alarma; audio; enviar correo electrónico
Evento de alarma	Detección de movimiento/manipulación; detección de audio; detección de desconexión de red; detección de conflicto de IP; detección de estado de tarjeta de memoria; detección de espacio de memoria; detección de excepción de energía
Entrada/salida de alarma	2/1
Entrada/salida de audio	1/1

Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC/3 A (±10 %) PoE (802.3at)
Consumo de energía	Básico: 12 W Máx.: 20 W (luz infrarroja)

Ambiente

Temperatura de funcionamiento	De -40 °C a +60 °C (de -40 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	≤95%
Protección	IP66, TVS 6000 V a prueba de rayos; protección contra sobretensiones; protección contra transitorios de voltaje

Estructura

Dimensiones del producto	270,4 mm × Φ160,0 mm (10,65" × Φ6,30")
Peso neto	2,4 kg (5,29 libras)
Peso bruto	3,9 kg (8,60 libras)

Información de pedidos		
Tipo	Número de pieza	Descripción
Cámara 2M	DH-SD49225DB-HNY	Cámara PTZ de red infrarroja Starlight de 2 MP y 25 aumentos Cámara
	SD49225DB-HNY	Cámara PTZ de red infrarroja Starlight de 2 MP y 25 aumentos Cámara
Accesorios	PFB305W	Soporte de montaje en pared
	CC 12 V/3 A	Adaptador de corriente
	PFA120	Adaptador de montaje
	PFA111	Adaptador de montaje
	PFB300C	Soporte de montaje en el techo
	PFB301C	Soporte de montaje en el techo
	PFA151	Soporte de montaje en esquina
	PFB303S	Soporte de montaje en parapeto
	PFB301S-E	Soporte de montaje en avión
	PFA150	Soporte de montaje en poste

Accesorios

Incluido:



PFB305W
Soporte de montaje en pared

Opcional:



CC 12 V/3 A
Adaptador de corriente



PFA120
Adaptador de montaje



PFA111
Adaptador de montaje



PFB300C
Soporte de montaje en el techo



PFB301C
Soporte de montaje en el techo



PFA151
Soporte de montaje en esquina



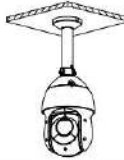
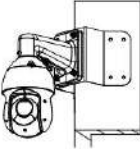
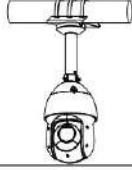
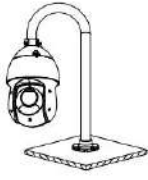
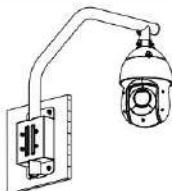
PFB303S
Soporte de montaje en parapeto



PFB301S-E
Soporte de montaje en avión



PFA150
Soporte de montaje en poste

Wall Mount PFB305W+PFA120	Ceiling Mount PFA111+PFB303C	Ceiling Mount PFA111+PFB301C
		
Pole Mount(Vertical) PFB305W+PFA150	Corner Mount PFB303W+PFA151	Pole Mount(Horizontal) PFA111+PFB303C+PFA150
		
Plane Mount PFB301S-E	Parapet Mount PFA111+PFB303S	
		

Dimensiones (mm [pulgadas])

