

DH-SD4A216DB-HNY

CÁMARA PTZ DE RED WizSense DE 2 MP Y 16X



WizSense

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

Descripción general del sistema

Con su potente zoom óptico y sus precisas capacidades de movimiento horizontal y vertical, la cámara PTZ ofrece una solución integral para la videovigilancia a larga distancia de escenas al aire libre. Junto con la iluminación infrarroja y la tecnología Starlight, la cámara es una excelente solución para condiciones oscuras y de poca luz. La serie combina un filtro de corte IR mecánico para día y noche para producir imágenes de alta calidad en condiciones de iluminación variables durante el día.

Funciones

Tecnología Starlight

Con tecnología avanzada de procesamiento de imágenes y tecnología óptica, la tecnología Starlight de Dahua puede proporcionar videos nítidos y coloridos en entornos de baja iluminación. Se aplica ampliamente a diversos entornos de baja iluminación.

Amplio rango dinámico

La cámara produce imágenes vividas, incluso en condiciones de iluminación de alto contraste, gracias a la tecnología de amplio rango dinámico (WDR) líder en la industria. Para escenas que alternan rápidamente entre iluminación brillante y tenue, el WDR se ajusta para capturar por completo las áreas brillantes y oscuras de una escena, lo que produce videos de calidad superior.

Protección perimetral

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

- CMOS STARVIS™ de 1/2,8" y 2 megapíxeles.
- Zoom óptico de 16x.
- Tecnología Starlight.
- Máx. 25/30 fps a 2 MP.
- Distancia IR hasta 100 m.
- Seguimiento automático 1.0.
- Protección perimetral.
- Detección de rostros.
- SMD3.0.
- IP66.



Seguimiento automático 1.0

Esta función controla las acciones de movimiento horizontal, vertical y 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 hacer zoom y seguir automáticamente el objetivo definido.

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

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

Entorno (-40 °C a +65 °C, IP66)

Desarrollada para funcionar en condiciones extremas, la cámara puede funcionar en temperaturas que van desde -40 °C a +65 °C (-40 °F a +149 °F) con una humedad del 95 %. Fue sometida a rigurosas pruebas de inmersión en agua y polvo, lo que le valió la certificación de protección contra la entrada de agua IP66, lo que la hace adecuada para aplicaciones exigentes en exteriores.

Especificaciones técnicas

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,8"
Píxel	2MP
Resolución máxima	1920 × 1080
memoria de sólo lectura	128 MB
RAM	512 MB
Velocidad de obturación electrónica	1/1 s ~ 1/30000 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 (IR activado)
Distancia de iluminación	100 m (328,08 pies) (IR)
Control de encendido y apagado del iluminador	Zoom Prioritario; Manual; Automático; Desactivado
Número de iluminador	6 (IR)

Lente

Longitud focal	5 mm–80 mm			
Apertura máxima	F1.6–F3.5			
Campo de visión	Alto: 53,9°–4,6° V: 30,3°–2,6° D: 60°–5,3°			
Zoom óptico	16×			
Control de enfoque	Automático; semiautomático; manual			
Distancia de enfoque cercana	0,1 m–0,5 m (0,33 pies–1,64 pies)			
Control del iris	Fijado			
Distancia DORI	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	1.103,4 metros (3.620,08 pies)	435,9 metros (1.430,12 pies)	220,7 metros (724,08 pies)	110,3 metros (361,88 pies)

Cámara PTZ

Rango de movimiento horizontal y vertical	Giro: 0° a 360° sin fin Inclinación: –5° a +90°, giro automático 180°
Control manual de velocidad	Panorámica: 0,1°/s–240°/s Inclinación: 0,1°/s–160°/s
Velocidad preestablecida	Giro: 240°/s; Inclinación: 160°/s
Programar	300
Recorrido	8 (hasta 32 ajustes preestablecidos por recorrido)
Patrón	5
Escanear	5
Memoria de apagado	Sí
Movimiento inactivo	Patrón; Preajuste; Escaneo; Recorrido
Protocolo PTZ	DH-SD

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; vehículo/humano Clasificación de alarmas; seguimiento de vínculos
-----------------------------	---

Detección de rostros	Admite detección de rostros, cuadro de seguimiento de rostros, captura de imágenes, mejora de rostros; Admite recorte de rostros: rostro, foto de una pulgada. Las estrategias de captura incluyen captura en tiempo real y calidad primero
Seguimiento automático	Seguimiento humano basado en tecnología Auto Tracking 1.0
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 vídeo	H.264H; H.264B; H.265+ inteligente; H.264; H.265; MJPEG (transmisión secundaria); H.264+ inteligente
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	1080p (1920 × 1080); 1,3 M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Velocidad de cuadros del vídeo	Transmisión principal: 1080p/1.3M/720p @(1–25/30 fps) Transmisión secundaria 1: D1/VGA/CIF@ (1–25/30 fps) Transmisión secundaria 2: 1080p/1,3 M/720p a (1–25/30 fps)
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Velocidad de bits del vídeo	H264: 64 kbps–8192 kbps H265: 25 kbps–6400 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	Sí
Amplio rango dinámico (WDR)	120dB
HLCC (Centro de Información de Conducta Humana)	Sí
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	Sí
Región de interés (RoI)	Sí
Estabilización de imagen	Electrónica (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	≥ 55 dB

Audio

Compresión de audio	G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Capa 2; G722.1; PCM
---------------------	---

Red

Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocolo de red	FTP; RTMP; IPv6; Bonjour; IPv4; DNS; RTCP; PPPoE; NTP; 802.1x; HTTPS; SNMP; TCP/IP; DDNS; UPnP; NFS; ICMP; UDP; IGMP; SMB; HTTP; SSL; DHCP; SMTP; SNMPv1/v2c/v3(MIB-2); QoS; RTSP; ARP
Interoperabilidad	CGI; SDK; ONVIF (Perfil S&G&T); P2P

Método de transmisión	Unicast/Multicast
Usuario/Anfitrión	20 (ancho de banda total: 64 M)
Almacenamiento	Tarjeta Micro SD (512 GB); FTP/SFTP; 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;DSS Pro
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: UL62368-1
-----------------	---

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; grabaciones en tarjeta SD; entrada digital de alarma; envío de correo electrónico; audio
Evento de alarma	Detección de movimiento/manipulación; detección de audio; detección de desconexión de red; detección de conflicto de IP; detección de estado de la tarjeta de memoria; detección de espacio de memoria;
Entrada/salida de alarma	2/1
Entrada/salida de audio	1/1

Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC/2 A \pm 10 % (incluido) PoE+ (802.3at)
Consumo de energía	Básico: 10 W Máx.: 19 W (iluminador encendido + ventilador encendido + PTZ)

Ambiente

Temperatura de funcionamiento	- 40 °C a +65 °C (-40 °F a +149 °F)
Humedad de funcionamiento	\leq 95%
Protección	IP66, TVS 6000 V a prueba de rayos; protección contra sobretensiones; protección contra transitorios de voltaje

Estructura

Dimensiones del producto	170,4 mm \times Φ 171,1 mm (6,71" \times Φ 6,74")
Peso neto	2,5 kg (5,51 libras)
Peso bruto	3,2 kg (7,05 libras)

Información de pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
2MP WizSense Cámara PTZ	DH-SD4A216DB-HNY	Cámara de red PTZ Starlight IR WizSense de 2 MP y 16 aumentos
	SD4A216DB-HNY	Cámara de red PTZ Starlight IR WizSense de 2 MP y 16 aumentos
Accesorios	CC 12 V/2 A	Adaptador de corriente
	PFM900-E	Comprobador de montaje integrado
	TF-P100	Tarjeta de memoria MicroSD
	PFA101	Adaptador de montaje
	PFB303W	Soporte de montaje en pared
	PFB300C	Soporte de montaje en el techo
	PFA150	Soporte de montaje en poste
	PFA151	Soporte de montaje en esquina
	PFB303S	Soporte de montaje en parapeto
	PFB5310C	Montaje en el techo

Accesorios

Incluido:



CC 12 V/2 A
Adaptador de corriente

Opcional:



PFM900-E
Integrado
Comprobador de montaje



TF-P100
Memoria MicroSD
Tarjeta



PFA101
Adaptador de montaje



PFB303W
Montaje en pared
Soporte



PFB300C
Montaje en el techo
Soporte



PFA150
Montaje en poste
Soporte




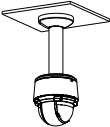

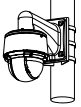
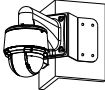
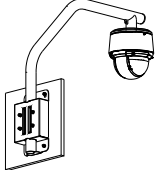

PFA151
Montaje en esquina
Soporte



PFB303S
Montaje del parapeto
Soporte



PFB5310C
Montaje en el techo

Ceiling Mount	Ceiling Mount PFA101+PFB300C	Wall Mount PFA101+PFB303W
		
Pole Mount (Vertical) PFA101+PFB303W+PFA150	Corner Mount PFA101+PFB303W+PFA151	Parapet Mount PFA101+PFB303S
		
In-ceiling Mount PFB5310C		
		

Dimensiones (mm [pulgadas])

