

DH-SD6AL245XA-HNR

2MP 45x Starlight Laser WizMind Network PTZ Cámara




Lanzado por Dahua Technology, Dahua WizMind es un portafolio completo de soluciones compuesto por productos orientados a proyectos que incluyen IPC, NVR, PTZ, XVR, plataforma térmica y de software que adopta algoritmos de aprendizaje profundo líderes en la industria. Centrándose en los requisitos del cliente, WizMind proporciona soluciones de inteligencia artificial precisas, confiables y completas para verticales.

Resumen del sistema

Dahua WizSense es una serie de productos de inteligencia artificial y una solución completa de extremo a extremo basada en el aprendizaje profundo. El producto se enfoca en humanos y vehículos, beneficiando a todos con funciones inteligentes, configuración simple y productos inclusivos.

Funciones

Protección perimetral

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

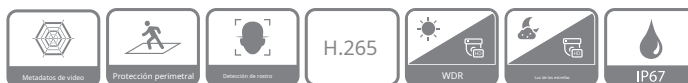
Tecnología Starlight

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.

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 asegura 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.

- CMOS STARVIS™ de 1 / 2.8 "y 2 megapíxeles
- Zoom óptico de 45x
- Tecnología Starlight
- Max. 50/60 fps @ 1080P
- Distancia láser hasta 550 m
- Seguimiento automático
- Protección perimetral
- Detección de rostro
- SMD Plus



Ambiental

Las cámaras Dahua funcionan en entornos de temperaturas extremas, clasificadas para su uso en temperaturas de -40 ° C a +70 ° C (-40 ° F a +158 ° F) con un 95% de humedad. Sometido a rigurosas pruebas de inmersión en agua y polvo y certificado con la clasificación de protección de ingreso IP67 lo hace adecuado para aplicaciones exigentes al aire libre.

Amplio rango dinámico

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

Seguimiento automático

Esta función controla las acciones de giro / inclinación / zoom de la cámara para rastrear 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 acercarse y rastrear el objetivo definido automáticamente.

Inteligente H.265 +

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, estructura de referencia de múltiples cuadros flexible y reducción de ruido inteligente para entregar video de alta calidad sin forzar la red. La tecnología Smart H.265 + reduce la velocidad de bits y los requisitos de almacenamiento hasta en un 70% en comparación con la compresión de video H.265 estándar.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1 / 2,8 "
Pixel	2 megapíxeles
Max. Resolución	1920 (alto) x 1080 (v)
ROM	4 GB
RAM	1 GB
Velocidad de obturación electrónica	1/1 s - 1/30000 s
Sistema de escaneo	Progresivo
Min. Iluminación	Color: 0.005 Lux@F1.6 B / N: 0.0005 Lux@F1.6 0 Lux (láser encendido)
Distancia de iluminación	550 m (1804,46 pies)
Control de encendido / apagado del iluminador	Zoom Prio / Manual / SmartIR
Número de iluminador	2 luces IR; 1 láser

Lente

Longitud focal	3,95 mm - 177,7 mm			
Max. Abertura	F1.6 - F4.95			
Campo de visión	H: 65,7 ° -1,9 °; V: 39,4 ° -1,1 °; D: 73,1 ° -2,1 °			
Zoom óptico	45 veces			
Control de enfoque	Automático / Semiautomático / Manual			
Distancia de enfoque cercana	0,01 m - 3 m (0,03 pies - 9,84 pies)			
Control de iris	Manual de auto			
Distancia DORI	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2451,7 metros (8043,64 pies)	972,9 metros (3191,93 pies)	490,3 m (1608,60 pies)	245,2 metros (804,46 pies)

PTZ

Rango de giro / inclinación	Pan: 0 ° -360 °; Inclinación: -20 ° - + 90 °
Velocidad de control manual	Pan: 0,1 ° / s - 200 ° / s; Inclinación: 0,1 ° / s - 120 ° / s
Velocidad preestablecida	Pan: 240 ° / s; Inclinación: 200 ° / s
Preestablecido	300
Excursión	8 (hasta 32 preajustes por recorrido)
Patrón	5
Escanear	5
Ajuste de velocidad	Apoyo
Memoria de apagado	Apoyo
Movimiento inactivo	Preestablecido / Tour / Patrón / Escaneo
Protocolo	DH-SD Pelco-P / D (reconocimiento automático)

Inteligencia general

Activador de evento	Detección de movimiento, manipulación de video, cambio de escena, desconexión de red, conflicto de dirección IP, acceso ilegal y anomalía de almacenamiento.
---------------------	--

IVS

Objeto abandonado / perdido

Inteligencia artificial

Captura inteligente	Admite la captura de imágenes de personas, vehículos motorizados y vehículos no motorizados.
Protección perimetral	Tripwire e intrusión. Admite la activación de alarmas por tipos de objetivos (humanos y vehículos). Filtrado de soporte falsas alarmas provocadas por animales, susurro de hojas, luces brillantes, etc.
SMD Plus	Apoyo
Seguimiento automático	Apoyo

Video

Compresión	H.265; H.265 +; H.264 +; H.264; MJPEG (transmisión secundaria)
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	1080P (1920 x 1080); 1,3 millones (1280 x 960); 720P (1280 x 720); D1 (704 x 576/704 x 480); CIF (352 x 288/352 x 240)
Cuadros por segundo	Flujo principal: 1080P / 1.3M / 720P (1-50 / 60 fps) Flujo secundario 1: D1 / CIF (1-25 / 30 fps) Subflujo 2: 1080P / 1.3M / 720P (1-25 / 30 fps)
Control de tasa de bits	Variable / constante
Tasa de bits	H.264: 3 Kbps - 8192 Kbps H.265: 3 Kbps - 8192 Kbps
Día / noche	Apoyo
BLC	Apoyo
WDR	120 dB
HLC	Apoyo
Balance de Blancos	Automático / Interior / Exterior / Seguimiento / Manual / Lámpara de sodio / Natural / Farola
Ganar control	Manual de auto
Reducción de ruido	2D / 3D
Detección de movimiento	Apoyo
Región de interés (RoI)	Apoyo
Estabilización de imagen	Electrónico
Desempañar	Electrónico
Zoom digital	16x
Voltear	0 ° / 180 °
Enmascaramiento de privacidad	Hasta 24 áreas y hasta 8 áreas en la misma vista
Relación S / N	≥ 55 dB

Audio

Compresión	G.711A; G.711Mu; G.726; AAC; G.722.1; G.723; G.729; PCM; MPEG2-Layer2
------------	---

La red

Ethernet	1 puerto RJ-45 (10 / 100Base-T)
Protocolo	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; 802.1x; QoS; FTP; SMTP; UPnP; SNMP v1 / v2c / v3 (MIB-2); DNS; DDNS; NTP; RTSP; RTP; TCP; UDP; IGMP; ICMP; DHCP; PPPoE; ARP; RTCP

Interoperabilidad	Perfil ONVIF S & G & T; CGI
Método de transmisión	Unidifusión / multidifusión
Usuario / Anfitrión	20 (ancho de banda total 64 MB)
Almacenamiento	FTP; Tarjeta Micro SD (256 GB); P2P
Navegador	IE7 y versiones posteriores Chrome 42 y versiones anteriores Firefox 52 y versiones anteriores Safari
Software de gestión	Smart PSS; DSS; DMSS; Easy4ip; IVSS
Teléfono móvil	iOS; Androide

Certificación

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

Puerto

RS-485	1 (rango de velocidad en baudios: 1200 bps – 9600 bps)
Entrada de audio	1 (ENTRADA DE LÍNEA; cable desnudo)
Salida de audio	1 (SALIDA DE LÍNEA; cable desnudo)
Audio bidireccional	Apoyo
E / S de alarma	7/2

Poder

Fuente de alimentación	DC 36V / 2.23A (-5% a + 10%); Hi-PoE
El consumo de energía	20W 36W (láser encendido)

Medio ambiente

Temperatura de funcionamiento	- 40 ° C a + 70 ° C (-40 ° F a + 158 ° F)
Humedad de funcionamiento	≤ 95% de humedad relativa
Proteccion	IP67; Protección contra rayos TVS 8000V; protección contra sobretensiones; protección transitoria de voltaje

Estructura

Caja	Metal
Dimensiones	358 mm × Φ239,8 mm (14,09 "× Φ9,44")
Peso neto	6,8 kg (14,99 libras)
Peso bruto	9,2 kg (20,28 libras)

Información sobre pedidos

Escribe	Modelo	Descripción
2M WizMind PTZ Cámara	DH-SD6AL245XA-HNR	Cámara PTZ de red WizMind láser Startlight de 2MP 45x, PAL
	DH-SD6AL245XAN-HNR	2MP 45x Startlight Laser WizMind Network PTZ Camera, NTSC
	SD6AL245XA-HNR	Cámara PTZ de red WizMind láser Startlight de 2MP 45x, PAL
	SD6AL245XAN-HNR	2MP 45x Startlight Laser WizMind Network PTZ Camera, NTSC
Accesorios	DC36V / 2.23A	Adaptador de corriente
	PFA111	Adaptador de montaje
	PFB305W	Soporte para montaje en pared
	PFB300C	Soporte de montaje en techo
	PFA150	Soporte de montaje en poste
	PFA120	Caja de conexiones
	PFA140	Caja de poder
	PFA151	Soporte de montaje en esquina
	PFB303S	Soporte de montaje en parapeto

Accesorios

Incluido:



DC36V / 2.23A
Adaptador de corriente



PFB305W
Soporte para montaje en pared



PFA111
Adaptador de montaje

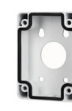
Opcional:



PFB300C
Montaje en techo
Soporte



PFA150
Soporte de montaje en poste



PFA120
Caja de conexiones



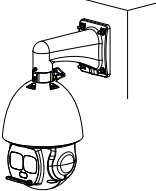
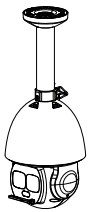
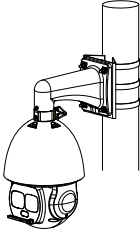
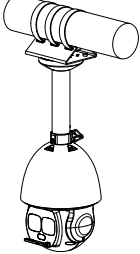
PFA140
Caja de poder



PFA151
Montaje en esquina
Soporte



PFB303S
Montaje de parapeto
Soporte

Wall Mount	Ceiling Mount
PFA111+PFB303W	PFA111+PFB300C
	
Pole Mount(Vertical)	Pole Mount(Horizontal)
PFA111+PFB303W+PFA150	PFA111+PFB300C+PFA150
	

Dimensiones (mm [pulgada])

