

DH-PTZ85848-HNF-PA-FL

Sistema de posicionamiento de red AI láser Starlight de 8MP 48x




Resumen del sistema

Los productos de la serie AI adoptan las tecnologías de IA más avanzadas, incluidos algoritmos de aprendizaje profundo que se dirigen principalmente a personas y vehículos, lo que proporciona mayor flexibilidad y precisión para los usuarios finales. Esto permite que la serie Dahua AI ofrezca varias aplicaciones avanzadas como reconocimiento facial, ANPR, metadatos, conteo de personas y estadísticas de datos de tráfico. La línea completa de Dahua AI incluye cámaras de red (PTZ), grabadoras de video en red, servidores y más dispositivos. Más allá de ver el mundo, el poder de la IA permite que los dispositivos perciban el entorno y comprendan el mundo de una mejor manera.

Funciones

Protección perimetral

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

Tecnología de luz estelar

Para condiciones desafiantes de poca luz, la tecnología de luz ultrabaja Starlight de Dahua ofrece lo mejor en sensibilidad a la luz, capturando el color con detalles vívidos, incluso con una iluminación tan baja como 0,005 lux. La cámara utiliza un conjunto de funciones ópticas para equilibrar la luz en toda la escena, produciendo imágenes claras en entornos oscuros.

Tecnología PFA

La tecnología PFA ha introducido nuevos métodos de evaluación que garantizan la precisión y 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 acortan el tiempo de enfoque.

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

- CMOS STARVIS™ de 1/1,8" y 8 megapíxeles
- Zoom óptico de 48x
- Tecnología de luz de las estrellas
- Máx. 25/30 fps a 8M
- Distancia del láser hasta 1000 m.
- Codificación H.265
- audio bidireccional
- IP67
- Seguimiento automático
- Protección perimetral
- Reconocimiento facial
- Fibra óptica



Entorno (-40 °C a +70 °C, IP67)

Desarrollada para funcionar en condiciones extremas, la cámara Dahua puede funcionar en temperaturas que oscilan entre -40 °C y +70 °C (-40 °F y +158 °F) con un 95 % de humedad. Fue sometido a rigurosas pruebas de inmersión en agua y polvo, obteniendo su certificación de protección de ingreso IP67, lo que lo hace adecuado para aplicaciones exigentes en exteriores.

Seguimiento automático

Esta función controla las acciones de giro, inclinación y zoom de la cámara para rastrear automáticamente un objeto en movimiento y mantenerlo a la vista de la cámara. El 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 adaptable a la escena, GOP dinámico, ROI dinámico, una estructura de referencia flexible de múltiples fotogramas y reducción de ruido inteligente para ofrecer videos de alta calidad sin forzar el red. La tecnología Smart H.265+ supera la compresión de video H.265 estándar, reduciendo la velocidad de bits y los requisitos de almacenamiento hasta en un 70%.

Escenas

La cámara de red Dahua PTZ AI adopta algoritmos avanzados de aprendizaje profundo CNN para admitir la protección perimetral. Esta cámara de alta precisión posee un amplio rango de monitoreo y el algoritmo PFA, lo que le permite presentar siempre una imagen clara y enfocada mientras hace zoom. Aprovechando lo último en tecnología de luz de estrellas, la cámara tiene un sólido rendimiento con poca luz, controles suaves, protección de alto nivel y produce imágenes de alta calidad, cumpliendo con la mayoría de los requisitos de las aplicaciones de videovigilancia.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/1,8"
Píxel	8 megapíxeles
Máx. Resolución	3840 (Alto) × 2160 (V)
ROM	8GB
RAM	2GB
Velocidad de obturación electrónica	1/1 s–1/30.000 s
Sistema de escaneo	Progresivo
Mín. Iluminación	Color: 0,005 lux@F1.4 B/N: 0,0005 lux@F1.4 0 lux (láser encendido)
Distancia de iluminación	1.000 m (3.280,84 pies)
Control de encendido/apagado del iluminador	Zoom Prio; Manual; Apagado
Número de iluminador	1 (láser)
Limpiaparabrisas	Sí

Lente

Longitud focal	6,25 mm–300 mm			
Máx. Abertura	F1.4–F4.5			
Campo de visión	Alto: 64,9°–1,8°; V: 38°–1,3°; Re: 71,3°–1,9°			
Zoom óptico	48×			
Control de enfoque	Auto; Semiautomático; manual			
Distancia de enfoque cercana	0,5 m a 2 m (1,64 pies a 6,56 pies)			
Control de iris	N / A			
Distancia de DORI	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	6.000 metros (19.685,04 pies)	2.381 metros (7.811,68 pies)	1.200 metros (3.937,01 pies)	600 metros (1.968,50 pies)

PTZ

Rango de giro/inclinación	Panorámica: 0° a 360° sin fin Inclinación: –45° a +90°
Velocidad de control manual	Panorámica: 0,1°/s–160°/s Inclinación: 0,1°/s–60°/s
Velocidad preestablecida	Panorámica: 160°/s; Inclinación: 60°/s
Preestablecido	300
Recorrido	8 (hasta 32 presintonías por recorrido)

Patrón	5
Escanear	5
Memoria de apagado	Sí
Movimiento inactivo	Preestablecido; Patrón; Recorrido; Escanear
Protocolo PTZ	DH-SD Pelco-P/D (reconocimiento automático)

Inteligencia

Metadatos de vídeo	Admite la captura y extracción de atributos de imágenes del cuerpo humano, rostro humano, vehículos de motor y vehículos no motorizados.
IVS (Protección Perimetral)	Cable trampa; intrusión; trepar vallas; detección de merodeo; objeto abandonado/perdido; movimiento rápido; detección de estacionamiento; gente reunida; clasificación de alarma de vehículo/humano.
Reconocimiento facial	Sí

Vídeo

Compresión de vídeo	H.265; H.264M; H.264H; MJPEG; H.265 inteligente; Elegante H.264
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	8M (3840 × 2160); 4M (2560 × 1440); 1080p (1920 × 1080); 960p (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Velocidad de fotogramas de vídeo	Transmisión principal: 8M/4M/1080p/960p/720p (1–25/30 fps) Subtransmisión 1: D1/VGA/CIF (1–25/30 fps) Subtransmisión 2: 1080p/960p/720p (1–25/30 fps)
Control de velocidad de bits	RBC; VBR
Bitrate de vídeo	H.264: 3328–16384 kbps H.265: 1280–9984 kbps
Día/Noche	Automático (ICR); Color; B/N
BLC	Sí
WDR	Sí
CHL	Sí
Balance de blancos	Auto; interior; exterior; seguimiento; manual; lámpara de sodio; luz natural; farola
Ganar control	Auto; manual
Reducción de ruido	NR 2D; Reducción de ruido 3D
Detección de movimiento	Sí
Región de interés (RoI)	Sí
Despeñar	Óptico
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 S/N	≥55dB
Compresión de audio	G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Capa2; G722.1; G729; PCM

Red

Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocolo de red	HTTP; HTTPS; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; IPv6; 802.1x; calidad de servicio; FTP; UPnP; ICMP; SNMP; IGMP; RTP; PPPoE; RTMP; tcp
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S&G&T); GB/T28181; CGI
Método de transmisión	Unidifusión; Multidifusión
Usuario/Anfitrión	20 (ancho de banda total: 64 M)
Almacenamiento	FTP; Tarjeta Micro SD (512 GB); NAS
Navegador	IE 7 y versiones posteriores Chrome 45 y versiones posteriores Firefox 52ESR y versiones anteriores Safari
Software de gestión	PSS inteligente; DSS; IVSS
Cliente móvil	iOS; Androide

Puerto

Salida analógica	1 canal (salida CVBS, BNC)
RS-485	1 (tasa de baudios: 1200 bps-115200 bps)
Entrada de audio	1 canal (LINE IN, cable desnudo)
Salida de audio	1 canal (LINE OUT, cable pelado)
Audio bidireccional	Sí
Entrada de alarma	7 (entrada de valor: encendido-apagado: 0-5 VCC)
Salida de alarma	2
Enlace de alarma	Captura; Preestablecido; recorrido; patrón; grabaciones en tarjeta SD; entrada digital de alarma; mapa electrónico del cliente; enviar correo electrónico
Evento de alarma	Detección de movimiento/manipulación; detección de audio; detección de desconexión de red; Detección de conflictos de IP; detección del estado del decodificador; detección del estado de la tarjeta de memoria; detección de espacio de memoria; detección de excepción de energía
Fibra óptica	FC de fibra única de 100 M Especificaciones: 1310 nm TX/1550 nm RX Distancia de transmisión: 20 km (12,43 mi)

Fuerza

Fuente de alimentación	36 VCC, 5 A (± 25%)
El consumo de energía	Básico: 22W Máx.: 63 W (iluminador + limpiaparabrisas + PTZ)

Ambiente

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

Estructura

Caja	ADC12
Dimensiones del producto	344,6 mm × 252,2 mm × 499,8 mm (13,57" × 9,93" × 19,68") (largo × ancho × alto)
Peso neto	15,4 kg (33,95 libras)
Peso bruto	23,7 kg (52,25 libras)

Información sobre pedidos

Tipo	Número de pieza	Descripción
Cámara de 8M	DH-PTZ85848-HNF-PA-FL	Sistema de posicionamiento de red AI láser Starlight de 8MP 48x
	PTZ85848-HNF-PA-FL	Sistema de posicionamiento de red AI láser Starlight de 8MP 48x
Accesorios	CC 36 V/5 A.	Adaptador de corriente
	DH-PFB741W	Soporte para montaje en pared

Accesorios

Incluido:



CC 36 V/5 A.
Fuerza
Adaptador

Opcional:



DH-PFB741W
Montaje en pared
Soporte

Plane Mount	Plane Mount	Wall Mount

Dimensiones (mm[pulgadas])

