

DH-PTZ83440-HNF-PA

4MP 40× Starlight IR Sistema de posicionamiento en red AI



Lanzado por Dahua Technology, Dahua WizMind es una cartera completa de soluciones compuesta por productos orientados a proyectos que incluyen IPC, NVR, PTZ, XVR, Thermal y una plataforma 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

La cámara de red Dahua PTZ WizMind adopta algoritmos avanzados de aprendizaje profundo de CNN para respaldar la protección perimetral con alta precisión. Esta cámara posee un amplio rango de monitoreo y un algoritmo PFA que siempre puede presentar una imagen clara y enfocada mientras se hace zoom. La cámara tiene un excelente rendimiento con poca luz gracias a la última tecnología Starlight. La cámara está equipada con control suave, imagen de alta calidad y buena protección, lo que le permite cumplir con la mayoría de los requisitos de las aplicaciones de videovigilancia.

Funciones

Protección perimetral

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

Tecnología de luz estelar

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 garantiza 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 1/1,8" y 4 megapíxeles
- Potente zoom óptico de 40x
- Tecnología Starlight
- Máx. 25/30 fps@4M
- Distancia IR hasta 350 m
- Protección perimetral
- Metadatos de video
- Reconocimiento facial
- Seguimiento automático



Medioambiente

Las cámaras Dahua pueden funcionar en entornos de temperatura extrema, clasificados para uso en temperaturas de -40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F) con 95 % de humedad. Sometido a rigurosas pruebas de inmersión en polvo y agua y certificado con la clasificación de protección de ingreso IP67, lo hace adecuado para aplicaciones exigentes en exteriores.

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

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/1,8"
píxel	4MP
máx. Resolución	2560 (alto) × 1440 (alto)
ROM	8GB
RAM	2 GB
Velocidad de obturación electrónica	1/1–1/30 000 s
Sistema de escaneo	Progresivo
mín. Iluminación	Color: 0.001 Lux@F1.4 B/N: 0.0001 Lux@F1.4 0 lux (luz IR encendida)
Distancia de iluminación	350 m (1148,29 pies)
Control de encendido/apagado del iluminador	Zoom Prío; Manual; IR inteligente; Apagado
Número de iluminador	10 (luz infrarroja)
Limpiaparabrisas	Sí

Lente

Longitud focal	5,5 mm–220 mm			
máx. Abertura	F1.4–F4.5			
Campo de visión	Alto: 61,8°–2,2° V: 36,3°–1,3° D: 69,2°–2,4°			
Zoom óptico	40×			
Control de enfoque	Auto; Semiautomático; Manual			
Distancia de enfoque cercano	0,5 m–2,0 m (1,64 pies–6,56 pies)			
control de iris	Auto			
Distancia DORI	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	3034,5m (9955.71 pies)	1204,2 m (3950.79 pies)	606,9 metros (1991,14 pies)	303,4 metros (995,41 pies)

PTZ

Rango de giro/inclinación	Pan: 0° a 360° sin fin Tilt: –45° a +90°
Velocidad de control manual	Panorámica: 0,1°–160°/s Inclinación: 0,1°–60°/s
Velocidad preestablecida	Panorámica: 160°/s Inclinación: 60°/s
Preestablecido	300
Recorrido	8 (hasta 32 presets por tour)
Patrón	5
Escanear	5
Memoria de apagado	Sí
Movimiento inactivo	Preestablecido; Patrón; Recorrido; Escanear
Protocolo	DH-SD

Inteligencia

Metadatos de vídeo	Admite la captura y extracción de atributos de imágenes de cuerpos humanos, rostros humanos, vehículos motorizados y no motorizados.
IVS (Protección Perimetral)	Tripwire e intrusión. Admite la activación de alarmas por tipos de objetivos (humanos y vehículos). Admite el filtrado de falsas alarmas causadas por animales, hojas susurrantes, luces brillantes, etc.
Reconocimiento facial	Sí
Seguimiento automático	Sí

Vídeo

Compresión	H.264; H.264H; H.265; MJPEG (Transmisión secundaria); Elegante H.265+; Inteligente H.264+
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	4 megapíxeles (2560 × 1440); 1080p (1920 × 1080); 1,3 M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576); CIF (352 × 288)
Velocidad de fotografías de vídeo	Transmisión principal: 4 M/1080p/1,3 M/720p (1–25/30 fps) Transmisión secundaria 1: D1/CIF (1–25/30 fps) Transmisión secundaria 2: 1080p/1,3 M/720p (1–25/30 fps)
Control de tasa de bits	CBR; VBR
Tasa de bits	Resolución predeterminada de la transmisión principal: H264: 512–13056 Kbps H265: 204–7936 kbps
Día/Noche	automático (ICR); Color; B/N
CLB	Sí
WDR	120dB
LLC	Sí
Balance de blancos	Auto; Interior; Exterior; Seguimiento; 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
desempañar	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 señal/ruido	≥ 55dB

Audio

Compresión	G.711a; G.711mu; G.726; G722.1; G.729; MPEG2-Capa 2; G723
------------	---

Red

ethernet	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocolo	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; 802.1x; calidad del servicio; FTP; SMTP; UPnP; SNMP; DNS; DDNS; PNT; RTSP; RTP; TCP; UDP; IGMP; ICMP; DHCP; PPPoE; RTMP

interoperabilidad	ONVIF (Perfil S&G&T); CGI
Método de transmisión	unidifusión; multidifusión
Usuario/anfitrión	20 (ancho de banda total: 64 M)
Almacenamiento	FTP; tarjeta Micro SD (máx. 256 G); NAS
Navegador	IE7 y posterior Chrome 45 y posteriores Firefox 52ESR y anteriores Safari
software de gestión	PSS inteligente DSS IVSS
Cliente móvil	iOS/Android

Puerto

Salida analógica	1 canal (salida CVBS, BNC)
RS-485	1 (tasa de baudios: 1200 bps–9600 bps)
Entrada de audio	1 canal (ENTRADA DE LÍNEA, cable pelado)
Salida de audio	1 canal (LINE OUT, cable pelado)
Audio bidireccional	Sí
Entrada de alarma	7 (entrada de valor de encendido-apagado: 0-5 V CC)
Salida de alarma	2
Enlace de alarma	Captura; Preestablecido; recorrido; patrón; Grabación en tarjeta SD; activación de la salida del valor de encendido y apagado; mapa eléctrico del cliente; enviando 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 codificador; detección del estado de la tarjeta de memoria; detección de espacio de memoria; detección de excepción de energía

Energía

Fuente de alimentación	36 V CC, 5 A ± 25 %
El consumo de energía	Básico: 19W Máx.: 60 W (PTZ en funcionamiento, IR activado)

Medioambiente

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

Estructura

Caja	ADC12
Dimensiones del producto	366,5 mm × 210,7 mm × 498,7 mm (14,43" × 8,30" × 19,63") (Largo × Ancho × Alto)
Peso neto	14 kg (30,86 libras)
Peso bruto	18,5 kg (40,79 libras)

Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Cámara 4M	DH-PTZ83440-HNF-PA	4MP 40x Starlight IR Sistema de posicionamiento en red AI
	PTZ83440-HNF-PA	4MP 40x Starlight IR Sistema de posicionamiento en red AI
	DH-PTZ83440N-HNF-PA	4MP 40x Starlight IR Sistema de posicionamiento en red AI
	PTZ83440N-HNF-PA	4MP 40x Starlight IR Sistema de posicionamiento en red AI
Accesorios	PFB741W	Montaje en pared
	36V CC/5A	Adaptador de corriente

Accesorios

Incluido:


36V CC/5A
Adaptador de corriente

Opcional:


PFB741W
Montaje en pared

Pole Mount	Wall Mount
	PFB741W

Dimensiones (mm [pulgadas])

