

DH-SD8A840-HNF-PA

Cámara de red con IA PTZ IR Starlight de 8MP y 40x



WizMind

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 de la industria.

Resumen del sistema

La cámara de red Dahua PTZ WizMind adopta algoritmos avanzados de aprendizaje profundo de CNN para lograr una alta precisión. Esta cámara posee una amplia gama de monitores, un algoritmo PFA que siempre puede presentar una imagen clara y enfocada al hacer zoom, y tecnología de limpiaparabrisas inteligente compatible con RainSensor.

Funciones

Tecnología de luz estelar

Para condiciones difíciles 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 0.001 lux. La cámara utiliza un conjunto de funciones ópticas para equilibrar la luz en toda la escena, produciendo imágenes claras en entornos oscuros.

Protección perimetral

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

Metadatos de video

Los metadatos son información sobre los atributos de los objetivos que se extrae durante el monitoreo. Se puede utilizar para la recuperación de datos. Hay cuatro tipos de metadatos admitidos por las cámaras Dahua PTZ WizMind: rostro humano, cuerpo humano, vehículo motorizado y vehículo no motorizado. La información facial incluye sexo, edad, anteojos, máscaras, barbas y más. La información del cuerpo humano incluye sombrero, parte superior, color superior, parte inferior, color inferior, bolso y más. La información del vehículo motorizado incluye el color de la placa, el tipo, el color del vehículo, la visera, el adorno, las llamadas, el cinturón de seguridad, el tabaquismo, la etiqueta de inspección anual y más. La información de vehículos no motorizados incluye tipo, color, tipo de capota, color de capota, número de personas y más.

- CMOS STARVIS™ de 1/1,8" y 8 megapíxeles
- Potente zoom óptico de 40x
- Tecnología de luz estelar
- Protección perimetral
- metadatos
- Reconocimiento facial
- Seguimiento automático
- Limpiaparabrisas inteligente
- IP67



Seguimiento automático

Esta función controla las acciones de panorámica, inclinación y zoom de la cámara para seguir 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 acercar y rastrear el objetivo definido automáticamente.

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 aseguran 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.

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 de múltiples cuadros flexible y reducción de ruido inteligente para entregar videos de alta calidad sin forzar la red. La tecnología Smart H.265+ supera la compresión de video H.265 estándar, lo que reduce la tasa de bits y los requisitos de almacenamiento hasta en un 70 %.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/1,8"
píxel	8 megapíxeles
máx. Resolución	3840 (AI) x 2160 (V)
ROM	8GB
RAM	2GB
obturador electrónico Velocidad	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@F1.4 (iluminador encendido)
Distancia de iluminación	500 m (1640,42 pies)
Encendido/apagado del iluminador Control	Zoom Prio; Manual; IR inteligente
Número de iluminador	10 luces infrarrojas
Limpiaparabrisas	Limpiaparabrisas inteligente

Lente

Longitud focal	5,6 mm-223 mm			
máx. Abertura	F1.4-F4.5			
Campo de visión	H: 63,9°-2,0°; V: 37,3°-1,1°; D: 71,2°-2,3°			
Zoom óptico	40x			
Control de enfoque	Auto; Semiautomático; manual			
Distancia de enfoque cercana	0,5 m-2 m (1,64 pies-6,56 pies)			
control de iris	Auto; manual			
Distancia DORI	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	4.400 m (14.435,70 pies)	1.740 m (5.708,66 pies)	880 metros (2.887,14 pies)	440 metros (1.443,57 pies)

PTZ

Rango de giro/inclinación	Panorámica: 0° a 360° Inclinación: -30° a +90°, volteo automático 180°
Control manual Velocidad	Panorámica: 0,1°/s~240°/s Inclinación: 0,1°/s~100°/s
Velocidad preestablecida	Panorámica: 240°/s; Inclinación: 120°/s
Preestablecido	300
Recorrido	8 (hasta 32 presets por tour)
Patrón	5
Escanear	5
Ajuste de velocidad	Sí
Memoria de apagado	Sí
Movimiento inactivo	Preestablecido; Recorrido; Patrón; Exploración
Protocolo PTZ	DH-SD Pelco-P/D (reconocimiento automático)

Evento inteligente

Disparador de eventos	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

Metadatos de video	Admite la captura y extracción de atributos de imágenes de cuerpos humanos, rostros humanos, vehículos motorizados y vehículos no motorizados.
IVS (Perímetro Proteccion)	cable trampa; intrusión; escalar vallas; detección de merodeo; objeto abandonado/perdido; movimiento rápido; detección de estacionamiento; reunión de personas; clasificación de alarma de vehículos/personas
Reconocimiento facial	Sí
Seguimiento automático	Sí

Video

Compresión de video	Inteligente H.265+; H.265; Inteligente H.264+; H.264; MJPEG (Transmisión secundaria 1)
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	4K (3840 × 2160); 4M (2560 × 1440); 1080p (1920 × 1080); 1,3 M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576); CIF (352 × 288)
Velocidad de fotogramas de video	Transmisión principal: 4K/4M/1080p/1,3M/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
Bitrate de video	H264: 512 kbps~16384 kbps H265: 256 kbps~10240 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
Region de interes (Retorno de la inversión)	Sí
desempeñar	Óptico
Zoom digital	16x
Rotacion de imagen	0°; 180°
Enmascaramiento de privacidad	Se pueden configurar hasta 24 áreas, con hasta 8 áreas en la misma vista
Relación señal/ruido	≥55dB

Audio

Compresión de audio	G.711a; G.711mu; G.726; CAA; G722.1; G.729; MPEG2-Layer2; G723
---------------------	--

La red

Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
---------------	-----------------------

Protocolo de red	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; 802.1x; calidad del servicio; FTP; SMTP; UPnP; SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2); DNS; DDNS; PNT; RTSP; RTP; TCP; UDP; IGMP; ICMP; DHCP; PPPoE; PAR; RTCP; 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 (512GB)
Navegador	IE 7 y versiones posteriores Chrome 42 y versiones anteriores Firefox 52 y versiones anteriores Safari
administración Software	PSS inteligente; DSS; DMSS; Easy4ip; IVSS
Cliente móvil	iOS; Androide

Certificación

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

Puerto

Salida analógica	1 BNC
RS-485	1 (rango de velocidad en baudios: 1200 bps-9600 bps)
E/S de alarma	7/2
E/S de audio	1/1

Energía

Fuente de alimentación	36 V CC, 2,23 A (±25 %) Hi-PoE
El consumo de energía	Básico: 30W Máx.: 48 W (iluminador + PTZ funcionando)

Ambiente

Operando La temperatura	- 40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)
Humedad de funcionamiento	≤95% (HR)
Proteccion	IP67; protección contra rayos TVS 6000 V; protección contra sobretensiones; protección contra transitorios de tensión

Estructura

Caja	Metal
Dimensiones del producto	415,6 mm × Φ26 2 mm (16,36" × Φ10,31")
Peso neto	10 kg (22,05 libras)
Peso bruto	12 kg (26,46 libras)

Información sobre pedidos

Escribe	Modelo	Descripción
8M WizMind Cámara PTZ	DH-SD8A840-HNF-PA	Cámara de red PTZ de 8 MP 40x Starlight WizMind, PAL
	DH-SD8A840N-HNF-PA	Cámara de red PTZ de 8 MP 40x Starlight WizMind, NTSC
	SD8A840-HNF-PA	Cámara de red PTZ de 8 MP 40x Starlight WizMind, PAL
	SD8A840N-HNF-PA	Cámara de red PTZ de 8 MP 40x Starlight WizMind, NTSC
Accesorios	CC36V/2.23A	Adaptador de corriente
	PFB306W	Soporte para montaje en pared
	PFA118	Adaptador de montaje
	PFB710C	Soporte de montaje en techo
	PFA150	Soporte de montaje en poste
	PFB301S-E	Soporte de montaje plano
	PFA120	Caja de conexiones
	PFB301C	Soporte de montaje en techo
	PFA151	Soporte de montaje en esquina

Accesorios

Incluido:



CC36V/2.23A
Adaptador de corriente



PFB306W
Montaje en pared
Soporte

Opcional:



PFA118
Adaptador de montaje



PFB710C
Montaje en techo
Soporte



PFA150
Montaje en poste
Soporte



PFB301S-E
Soporte de montaje plano



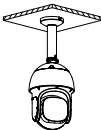
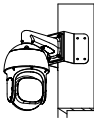
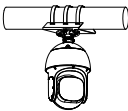
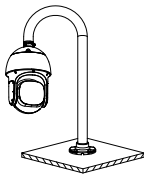
PFA120
Caja de conexiones



PFB301C
Montaje en techo
Soporte



PFA151
Montaje en esquina
Soporte

Wall Mount	Ceiling Mount	Ceiling Mount
PFB306W+PFA120	PFA118+PFB710C	PFA118+PFB301C
		
Pole Mount(Vertical)	Corner Mount	Pole Mount(Horizontal)
PFB306W+PFA150	PFB306W+PFA151	PFA118+PFB301C+PFA150
		
Plane Mount		
PFA118+PFB301S-E		
		

Dimensiones (mm [pulgadas])

