

DH-SDT5X405-4F-QA-0600

Cámara de red PTZ dual Starlight + IR WizMind de 4MP



Wiz Mind

Lanzado por Dahua Technology, Dahua WizMind es un portafolio completo de soluciones compuesto por productos orientados a proyectos que incluyen IPC, NVR, PTZ, XVR, Thermal y software platform que adopta algoritmos de aprendizaje profundo líderes en la industria. Centrándose en los requisitos del cliente, WizMind proporciona soluciones de IA 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 admitir el reconocimiento facial con alta precisión. La cámara de captura inteligente Starlight dual de 4MP consta de una cámara panorámica y una cámara PTZ. La cámara panorámica captura panorámicas, y luego la cámara PTZ toma instantáneas detalladas de los objetos y mantiene el seguimiento de los objetos después de que se produzcan violaciones de las reglas. Esta cámara posee un amplio rango de monitor y un algoritmo PFA que siempre puede presentar una imagen clara y enfocada mientras se hace zoom.

Funciones

Sistema de doble PTZ

La cámara panorámica y la cámara de detalle del sistema de sistema Dual-PTZ se pueden ajustar horizontal y verticalmente.

Reconocimiento facial

Una vez que se extraen los rasgos faciales de los rostros capturados, se almacenan en una base de datos donde se pueden buscar y comparar fácilmente con otras imágenes. Una vez que se encuentra una coincidencia exitosa, el sistema genera el resultado. La cámara Dahua Face Recogniton admite una base de datos incorporada que almacena hasta 10,000 imágenes faciales, lo que ayuda a la cámara a lograr una captura y comparación de rostros en tiempo real.

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 0.001 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.

- Sistema PTZ dual, lente varifocal dual
- CMOS de 4 megapíxeles de 1 / 1,8 "
- Potente zoom óptico de 5x
- Tecnología Starlight
- Máx. 25/30 fps a 4 M
- Seguimiento automático y protección perimetral basados en aprendizaje profundo
- Soporta Hi-PoE
- Codificación H.265
- IP67



Tecnología PFA

La tecnología PFA ha introducido de forma 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.

Metadatos

Los metadatos son información de atributos de características extraída de un objeto de destino que se puede utilizar para la recuperación de datos. Hay cuatro tipos de metadatos compatibles con la cámara Dahua PTZ WizMind: rostro humano, cuerpo humano, vehículos de motor y metadatos de vehículos no motorizados. La información facial incluye género, edad, anteojos, máscaras, barbas, etc. La información del cuerpo humano incluye sombrero, top, color de la parte superior, color de la parte inferior, color de la parte inferior, bolso, etc. La información del vehículo de motor incluye el color de la placa, el tipo, el color del vehículo, el parasol, el adorno, llamadas, cinturón de seguridad, fumar, inspección anual, etc. La información de vehículos no motorizados incluye tipo, color, tipo superior, color superior, número de personas, etc.

Seguimiento inteligente

Se pueden establecer como objetos humanos, vehículos motorizados y vehículos no motorizados, o sus combinaciones. Una vez que los objetos seleccionados activan las reglas de detección (como cables trampa e intrusión), la cámara de detalles los rastreará automáticamente.

Protección perimetral

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

Interoperabilidad

La cámara cumple con las especificaciones de ONVIF (Open Network Video Interface Forum), lo que garantiza la interoperabilidad entre productos de video en red, independientemente del fabricante.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	Panorámica: CMOS de 1 / 1,8 " Detalle: CMOS de 1 / 1,8 "
Pixel	Panorámica: 4 MP Detalle: 4 MP
Max. Resolución	Panorámica: 2688 (H) × 1520 (V) Detalle: 2688 (H) × 1520 (V)
ROM	8 GB
RAM	4 GB
Velocidad de obturación electrónica	Panorámica: 1 s - 1 / 30.000 s Detalle: 1 s - 1 / 30.000 s
Sistema de escaneo	Progresivo
Min. Iluminación	Panorama: Color: 0.0005 lux@F1.0 B / N: 0,0005 lux@F1.0 Detalle: Color: 0.001 lux@F1.3 B / N: 0.0001 lux@F1.3 0 lux (luz infrarroja encendida)
Distancia de iluminación	Panorámica (luz blanca): 30 m (98,43 pies) Detalle (luz IR): 100 m (328,08 pies)
Control de encendido / apagado del iluminador	Panorama: Manual; Auto; Detalle desactivado; Zoom Prio; Manual; Auto; Apagado
Número de iluminador	Panorama: 4 luces blancas Detalle: 4 luces IR

Lente

Longitud focal	Panorámica: 6 mm Detalle: 10 mm - 50 mm								
Max. Abertura	Panorámica: F1.0 Detalle: F1.3 - F1.5								
Campo de visión	Panorámica: H: 57 °; V: 31 °; D: 66 ° Detalle: H: 45 ° -10 °; V: 26 ° -5,7 °; D: 51 ° -11,5 °								
Zoom óptico	5 ×								
Control de enfoque	Auto; Semiautomático; Manual								
Distancia de enfoque cercana	Panorámica: 0,2 m (0,66 pies) Detalle: 0,5 m - 3 m (1,64 pies - 9,84 pies)								
Control de iris	Panorama: Detalle fijo; Automático								
Distancia DORI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Detectar</th> <th>Observar</th> <th>Reconocer</th> <th>Identificar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Panorama: 110 metros (360,89 pies) Detalle: 648 metros (2.125,98 pies)</td> <td>Panorama: 44 m (144,36 pies) Detalle: 259 metros (849,74 pies)</td> <td>Panorama: 21,7 metros (83,33 pies) Detalle: 130 metros (426,51 pies)</td> <td>Panorama: 10,3 m (40,03 pies) Detalle: 64,7 metros (212,27 pies)</td> </tr> </tbody> </table>	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar	Panorama: 110 metros (360,89 pies) Detalle: 648 metros (2.125,98 pies)	Panorama: 44 m (144,36 pies) Detalle: 259 metros (849,74 pies)	Panorama: 21,7 metros (83,33 pies) Detalle: 130 metros (426,51 pies)	Panorama: 10,3 m (40,03 pies) Detalle: 64,7 metros (212,27 pies)
	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar					
	Panorama: 110 metros (360,89 pies) Detalle: 648 metros (2.125,98 pies)	Panorama: 44 m (144,36 pies) Detalle: 259 metros (849,74 pies)	Panorama: 21,7 metros (83,33 pies) Detalle: 130 metros (426,51 pies)	Panorama: 10,3 m (40,03 pies) Detalle: 64,7 metros (212,27 pies)					

PTZ

Rango de giro / inclinación	Panorama: Pan: 0 ° a 360 ° sin fin Inclinación: 0 ° a 30 ° Detalle: Pan: 0 ° a 305 ° Inclinación: -10 ° a 90 °
Velocidad de control manual	Panorámica: Panorámica: 0,1 ° / s - 100 ° / s; Inclinación: 0,1 ° / s - 25 ° / s Detalle: Pan: 0,1 ° / s - 400 ° / s; Inclinación: 0,1 ° / s - 200 ° / s
Velocidad preestablecida	Panorámica: Pan: 100 ° / s; Inclinación: 50 ° / s Detalle: Pan: 360 ° / s; Inclinación: 200 ° / s
Preestablecido	300

Excursión	8 (hasta 32 preajustes por recorrido)
Escanear	5
Memoria de apagado	Sí
Movimiento inactivo	Preestablecido; Escanear; Excursión
Protocolo PTZ	DH-SD Pelco-P / D (reconocimiento automático)

Inteligencia

Metadatos de video	Apoyar la captura de imágenes y la extracción de atributos del cuerpo humano, rostro humano, vehículos de motor y vehículos no motorizados.
IVS (protección perimetral)	Tripwire; intrusión; detección de vallas de cruce; detección de merodeo; objeto abandonado / perdido; movimiento rápido; detección de estacionamiento; reunión de personas; clasificación de alarma para vehículos / personas; seguimiento de vinculación
Reconocimiento facial	Sí

Video

Compresión de video	H.264H; H.264B; Smart H.265 +; H.265; MJPEG (transmisión secundaria); Smart H.264 +; H.264M
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	Panorama: 4 M (2688 × 1520); 4 M (2560 × 1440); 1080p (1920 × 1080); 960p (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288) Detalle: 4 M (2688 × 1520); 4 M (2560 × 1440); 1080p (1920 × 1080); 960p (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288)
Velocidad de fotogramas de video	Panorámico: Transmisión principal: 4M / 1080p / 1.3M / 720p (1-25 / 30 fps) Subflujo 1: D1 / VGA / CIF (1-25 / 30 fps) Subflujo 2: 1080p / 1.3M / 720p / CIF (1-25 / 30 fps) Detalle: Flujo principal: 4M / 1080p / 1.3M / 720p (1-25 / 30 fps) Subflujo 1: D1 / VGA / CIF (1-25 / 30 fps) Subflujo 2: 1080p / 1.3M / 720p / CIF (1-25 / 30 fps)
Control de tasa de bits	CBR; VBR
Bitrate de video	H.264: 512 Kbps - 13056 Kbps H.265: 204 Kbps - 7936 Kbps
Día / noche	Panorámica: Color / B / W Detalle: Automático (ICR)
BLC	Sí
WDR	Panorama: 120 dB Detalle: 120 dB
HLC	Sí
Balance de Blancos	Panorama: Automático; interior; exterior; seguimiento; manual; lámpara de sodio; luz natural; farola Detalle: Auto; interior; exterior; seguimiento; manual; lámpara de sodio; luz natural; farola
Ganar control	Auto; Manual
Reducción de ruido	2D NR; 3D NR
Detección de movimiento	Sí
Región de interés (RoI)	Sí
Desempañar	Electrónico
Zoom digital	16 ×
Rotación de imagen	180 °
Relación S / N	Panorama: ≥ 55 dB Detalle: ≥ 55 dB

Audio

Compresión de audio	G.711a; G.711mu; G.726; MPEG2-Layer2; G.722.1; G.729; G723
---------------------	--

Red

Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocolo de red	TCP; FTP; RTMP; IPv6; IPv4; DNS; RTP; PPPoE; NTP; RTP; 802.1x; HTTPS; SNMP; DDNS; UPnP; ICMP; UDP; IGMP; HTTP; DHCP; SMTP; SNMP v1 / v2c / v3 (MIB-2); QoS; RTSP; ARP
Interoperabilidad	CGI; Perfil ONVIF S & G & T; GB / T28181
Método de transmisión	Unidifusión; Multidifusión
Usuario / Anfitrión	20 (ancho de banda total: 64 M)
Almacenamiento	FTP; Tarjeta micro SD (512 GB)
Navegador	IE9 y versiones posteriores Chrome 41 y versiones posteriores Firefox 50 y versiones posteriores Safari 10 y versiones posteriores
Software de gestión	DSS; NVR; PSS inteligente
Cliente móvil	iOS; Androide

Puerto

Entrada de audio	1 canal (LINE IN, cable desnudo)
Salida de audio	1 canal (LINE OUT, cable desnudo)
Audio bidireccional	Sí
Enlace de alarma	Capturar; Preestablecido; excursión; grabaciones en tarjeta SD; entrada digital de alarma; enviar correo electrónico
Evento de alarma	Detección de movimiento / manipulación; detección de audio; detección de desconexión de la red; Detección de conflictos de IP; detección del estado de la tarjeta de memoria; detección de espacio en la memoria; acceso ilegal
E / S de alarma	2/1
E / S de audio	1/1

Energía

Fuente de alimentación	36 VCC, 2,23 A (± 25%) Hi-PoE
El consumo de energía	Básico: 21 W Máx.: 40 W (PTZ, zoom, enfoque, luz IR, luz blanca y plan inteligente habilitados)

Ambiente

Temperatura de funcionamiento	- 40 ° C a +65 ° C (-40 ° F a +149 ° F)
Humedad de funcionamiento	≤ 95% (HR)
Proteccion	IP67; Protección contra rayos TVS 8000 V; protección contra sobretensiones; protección transitoria de voltaje

Estructura

Dimensiones del producto	385 mm × Φ277 mm (15,16" × Φ10,91")
Peso neto	9 kg (19,84 libras)
Peso bruto	13,8 kg (30,42 libras)

Información sobre pedidos

Escribe	Modelo	Descripción
PTZ doble Cámara	DH-SDT5X405-4F-QA-0600	Cámara PTZ de red IR ordinaria de 4MP 5
Accesorios	36 V CC / 2,23 A	Adaptador de corriente
	PFB306W-S	Soporte para montaje en pared
	PFA150	Soporte de montaje en poste
	PFB300C-S	Soporte de montaje en techo

Accesorios

Incluido:



36 V CC / 2,23 A
Adaptador de corriente



PFB306W-S
Soporte para montaje en pared

Opcional:



PFA150
Soporte de montaje en poste



PFB300C-S
Soporte de montaje en techo

Wall Mount	Ceiling Mount	Pole Mount (Vertical)
PFB306W-S	PFB300C-S	PFB306W-S+PFA150
Corner Mount	Pole Mount (Horizontal)	
PFB306W-S+PFA151	PFB300C-S+PFA150	

Dimensiones (mm [pulgadas])

