DH-IPC-HDW5241TM-ASE

Câmera de rede WizMind Eyeball de foco fixo IR de 2MP

Lançado pela Dahua Technology, o Dahua WizMind é um portfólio completo de soluções compostas por produtos orientados a projetos, incluindo IPC, NVR, PTZ, XVR, Thermal e plataforma de software que adota algoritmos de deep learning líderes do setor. Com foco nos requisitos do cliente, o WizMind fornece soluções de IA precisas, confiáveis e abrangentes para verticais.

Visão geral da série

Com a solução Starlight e o algoritmo de aprendizagem profunda, a câmera de rede da série WizMind 5 da Dahua Series tem várias funções inteligentes, incluindo captura de rostos, proteção de perímetro e contagem de pessoas, que aprimoram muito a precisão da análise de vídeo.

Funções

Detecção Facial

A tecnologia de detecção de rostos da Dahua pode detectar rostos na imagem. Com um algoritmo de aprendizado profundo a tecnologia permite detecção, rastreamento, captura e seleção da melhor imagem de rosto e em seguida produz uma captura de imagem instantânea do rosto.

Proteção de perímetro

Com algoritmo de aprendizado profundo, a tecnologia de proteção de perímetro da Dahua pode reconhecer pessoas e veículos com precisão. Em áreas restritas (como área de pedestres e área de veículos), os falsos alarmes de detecção inteligente
com base no tipo de alvo (como cruzamento de linha, invasões, movimentos rápidos, detecção de estacionamento, detecção de ociosidade e detecção de aglomeramentos) são amplamente reduzidos.

Contagem de pessoas

Com o algoritmo deep learning, a tecnologia Dahua de contagem de pessoas pode rastrear e processar alvos de pessoas em movimento para obter estatísticas precisas de quantas pessoas entram e saem, bem como de quantas pessoas estão dentro de determinadas áreas. Trabalhando com uma plataforma de gerenciamento, é capaz de gerar relatórios anuais/mensais/semanais/diários para atender às suas necessidades.

- Sensor de imagens CMOS de 5 MP 1/2,8", baixa luminância e imagem de alta definição.
- Saídas de no máximo 2 MP (1920 × 1080) em 30 fps.
- Codec H.265, alta taxa de compactação, ultrabaixa taxa de bits
- LED IR embutido e a distância máxima de iluminação é de 50 m.
- ROI, SVC, SMART H.264 +/H.265+, AI H.264/H.265, codificação flexível aplicável a vários ambientes de largura de banda e armazenamento
- Modo de rotação, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca d'água digital, aplicável a várias cenas de monitoramento.
- Monitoramento inteligente: Intrusão, cruzamento de linha, movimento rápido (as três funções permitem a classificação e detecção precisa de veículo e pessoas); objeto abandonado, objeto desaparecido, detecção de ociosidade, aglomeração de pessoas, detecção de estacionamento, mapa térmico e detecção facial.
- Detecção de anormalidades: Detecção de movimento, sabotagem de vídeo, alteração de cena, detecção de áudio, ausência de cartão SD, cartão SD cheio, erro de cartão SD, desconexão de rede, conflito de IP, acesso ilegal e detecção de tensão.
- Admite cartão Micro SD de no máximo 256 GB, microfone embutido.
- Fonte de alimentação de 12 VCC/PoE facilita a instalação.
- ePoE; proteção IP67.
- SMD 3.0.

ePoE

A inovadora tecnologia ePoE da Dahua oferece uma nova solução para transmitir energia e dados a longas distâncias entre câmeras e switch de rede, permitindo um design mais flexível do sistema de vigilância, melhorando a confiabilidade, reduzindo o tempo de instalação e economizando dinheiro. A tecnologia ePoE engloba sistemas de rede puros onde um único cabo CAT6 pode transportar sinais de até 300 m a 100 Mbps, 800 m a 10 Mbps.

Segurança cibernética

As câmeras de rede Dahua empregam uma série de tecnologias de segurança incluindo autenticação e autorização de segurança, protocolos de controle de acessos, proteção confiável, transmissão criptografada e armazenamento criptografado. Essas tecnologias melhoram a defesa da câmera contra ameaças cibernéticas externas e evitam que programas maliciosos comprometam o dispositivo.

Proteção (IP67, tensão ampla)

IP67: A câmera passa por uma série de testes rigorosos quanto a poeira e imersão. Possui função à prova de poeira e o gabinete pode funcionar normalmente após imersão em um metro de profundidade por 30 minutos. Ampla tensão: A câmera permite ± 30% (para algumas fontes de alimentação) de tolerância de tensão de entrada (ampla faixa de tensão) e é amplamente aplicada em ambientes externos com tensão instável.

Especificações técnicas

Câmera

Sensor de imagens	CMOS de 1/2,8”
Resolução máxima	1920 (H) × 1080 (V)
ROM	128 MB
RAM	512 MB
Sistema de varredura	Progressivo
Velocidade do obturador eletrônico	Automático / Manual, 1/3 s - 1/100000 s
Iluminação mínima	0,002 lux em F1.6 (Color, 30 IRE) 0,0002 lux em F1.6 (P/B, 30 IRE) 0 lux (Iluminador ligado)
Proporção S/N (sinal/ruído)	> 56 dB
Distância de iluminação	50 m (IR)
Controle de iluminação ligado/desligado	Automático; Manual
Número do iluminador	2 (LEDs IR)
Alcance de Panorâmica/Inclinação/Rotação	Panorâmica: 0°–360° Inclinação: 0°–78° Rotação: 0°–360°

Lentes

Tipo de lente	Focal fixa
Montagem da lente	M12
Distância focal	2,8 mm; 3,6 mm; 6 mm
Taxa máxima de abertura	F1.6
Campo de visão	2,8 mm: Horizontal: 106°; Vertical: 57°; Diagonal: 126° 3,6 mm: Horizontal: 87°; Vertical: 46°; Diagonal: 104° 6 mm: Horizontal: 53°; Vertical: 30°; Diagonal: 60°
Controle de íris	Fixo
Distância próxima de foco	2,8 mm: 0.6 m (1.97 ft) 3,6 mm: 1.2 m (3.94 ft) 6 mm: 2.5 m (8.20 ft)

	Lente	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
DORI Distância	2,8 mm	38,6 m 126.64 ft	15,4m 50.52 ft	7,7m 25.26 ft	3,9m 12.80 ft
	3,6mm	55,2 m 181.10 ft	22,1m 72.51 ft	11,0m 36.09 ft	5,5m 18.04 ft
	6mm	82,8 m 271.65 ft	33,1m 108.60 ft	16,6m 54.46 ft	8,3m 27.23 ft

Evento inteligente

IVS	Objeto abandonado/desaparecido
Mapa térmico	Sim

Profissional, Inteligente

IVS (Proteção de perímetro)	Cruzamento de linha, invasões, movimentos rápidos (as três funções permitem classificação e detecção precisas de veículos e pessoas); detecção em estacionamento, detecção de ociosidade; aglomeração de pessoas e detecção de estacionamento.
SMD 3.0	Menos alarme falso, maior distância de detecção
Detecção Facial	Detecção facial; rastreamento; instantâneo; otimização de instantâneos; upload de instantâneo de rosto ideal; realce facial; exposição facial; foto de rosto definida como rosto, foto de uma polegada ou personalizada; 3 estratégias de instantâneo (instantâneo em tempo real, instantâneo de otimização e qualidade em primeiro lugar); filtro de ângulo facial; configuração de tempo de otimização
Contagem de pessoas	Permite a contagem de número de entrada, número de pessoas em licença para ausência e número de passagem e exibe e gera relatórios anuais/mensais/diários. Permite a contagem de número na área e configuração de 4 regras. Conta o número de pessoas ou tempo de permanência e vincula o alarme. Permite gerenciamento de filas e configuração de 4 regras. Conta o número de pessoas ou tempo de permanência e vincula o alarme.
Pesquisa inteligente	Em funcionamento conjunto com Smart NVR para realizar pesquisas automatizadas refinadas, extração de eventos e mesclagem com vídeos de eventos

Vídeo

Compressão de vídeo	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (presentes somente em transmissões secundárias)
Codec inteligente	H.265+ inteligente; H.264+ inteligente
Codec de IA	H.265 por IA; H.264 por IA
Taxa de quadros de vídeo	Transmissão primária: 1080 p em (1–25/30 fps) Transmissão secundária: D1 em (1-25/30) Transmissão terciária: 1080P em (1–25/30 fps) *Os valores acima são as taxas de quadros máximas de cada transmissão; para múltiplas transmissões os valores estarão sujeitos à capacidade total de codificação.
Recursos de transmissões	3 fluxos
Resolução	1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Controle da taxa de bits	CBR/VBR
Taxa de bits de vídeo	H.264: 3 kbps–20480 kbps H.265: 3 kbps–20480 kbps
Dia/noite	Automático (ICR)/colorido/P/B
BLC	Sim
HLC (Alta compensação de luz)	Sim
WDR	120 dB
Autoadaptação de cena (SSA)	Sim
Balanço de branco	Automático; natural; iluminação pública; ambientes externos; manual; personalizado por região
Controle de ganho	Automático; Manual
Redução de ruídos	3D NR
Detecção de movimento	Desligado/ligado (4 áreas, retangular)
Região de interesse (ROI)	Sim (4 áreas)
Antineblina	Sim
Rotação da imagem	0°/90°/180°/270°
Espelhamento	Sim
Máscara de privacidade	8 áreas

Áudio

Microfone embutido	Sim
Compressão de áudio	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723
Alarme	
Eventos de alarme	Sem cartão SD; cartão SD cheio; erro de cartão SD; desconexão de rede; conflito de IP; acesso ilegal; detecção de movimento; sabotagem de vídeo; cruzamento de linha; intrusão; movimento rápido; objeto abandonado; objeto desaparecido; detecção de ociosidade; aglomeração de pessoas; detecção de estacionamento; mudança de cena; detecção de áudio; SMD; contagem de pessoas na área; detecção de permanência; contagem de pessoas; exceção de segurança

Rede

Porta de rede	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK e API	Sim
Segurança cibernética	Criptografia de vídeo; criptografia de firmware; criptografia de configuração; Digest; WSSE; bloqueio de conta; logs de segurança; Filtragem de IP/MAC; geração e importação da certificação X.509; syslog; HTTPS; 802.1x; inicialização confiável; execução confiável; atualização confiável
Protocolo de rede	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; 802.1x; SNMP
Interoperabilidade	ONVIF (Perfil S/Perfil G/Perfil T); CGI, Milestone; P2P
Usuário/Host	20 (total de largura de banda: 80 M)
Armazenamento	FTP; SFTP; Cartão Micro SD (admite no máximo 256 GB); NAS
Navegador	IE: IE 8 e versões posteriores, Chrome Firefox
Software de gerenciamento	Smart PSS; DSS; DMSS
Mobile Client	iOS, Android

Certificação

Certificações	CE-LVD: EN60950-1; CE-EMC: Diretiva de compatibilidade eletromagnética 2014/30/EU; FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07

Alimentação

Fonte de alimentação	12 VCC/PoE (802.3af)/ePoE
Consumo de energia	Especificações básicas: 1,9 W (12 V CC); 2,2 W (PoE) (H.265 + três fluxos + inteligência ligada + IR ligado): 5,8 W (12 V CC); 6,8 W (PoE)

Especificações ambientais

Temperatura operacional	–40 °C a +60 °C
Umidade operacional	≤ 95%
Temperatura de armazenamento	–40 °C a +60 °C
Proteção	IP67
Estrutura	
Invólucro	Metal + plástico
Dimensões do produto	Φ106 mm × 93,6 mm
Peso líquido	545 g
Peso bruto	710 g

Informações para pedidos

Tipo	Modelo	Descrição
Câmera de 2MP	DH-IPC-HDW5241TMP-ASE	Câmera de rede WizMind Eyeball de foco fixo IR de 2MP, PAL
	DH-IPC-HDW5241TMN-ASE	Câmera de rede WizMind Eyeball de foco fixo IR de 2MP, NTSC
Acessórios (Opcional)	PFB204W	Suporte para montagem em parede
	PFA139	Caixa de conexão
	PFA130-E	Caixa de conexão
	PFA106	Adaptador de montagem
	PFM321D	Adaptador de potência de 12 V CC 1 A
	PFM900-E	Testador de montagem integrado
	TF-P100	Cartão de memória microSD

Acessórios

Opcional:

PFB204W
Suporte de montagem em parede

PFA139
Caixa de conexão

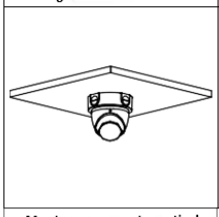
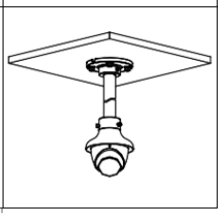
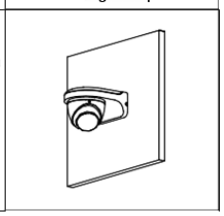
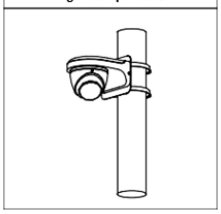
PFA130-E
Caixa de conexão

PFA106
Adaptador de montagem

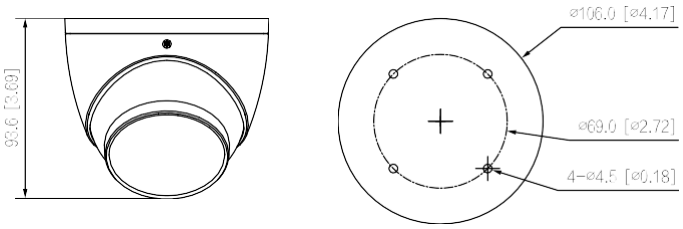
PFM321D
Adaptador de potência de 12 V CC 1 A

PFM900-E
Testador de montagem integrado

TF-P100
Cartão de memória microSD

Montagen na caixa de conexão	Montagen no teto	Montagen na parede
		
Montagen em poste vertical		
		

Dimensões (mm)



© 2022 Dahua. Todos os direitos reservados. Design e especificações sujeitos a alterações sem aviso prévio.
As imagens, especificações e informações mencionadas no documento são somente para referência e podem diferir do produto real.