

DH-IPC-HFW5241T-SE

Câmera bullet de rede WizMind IV de 2MP



Lançada pela Dahua Technology, Dahua WizMind é um portfólio completo de soluções compostas por produtos voltados para projetos incluindo IPC, NVR, PTZ, XVR, plataforma térmica e de software que adota algoritmos de aprendizagem profunda que são líderes do setor. Com enfoque nos requisitos do cliente, 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. A série de câmeras apresenta função à prova de poeira, função à prova d'água e função à prova de vandalismo, em conformidade com os padrões de IP67 e IK10 (compatível com alguns modelos selecionados).

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 perímetros

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.

- CMOS STARVIS™ de varredura progressiva de 1/2,8" e 2 MP
- ROI, SMART H.264+/H.265+, codificação flexível, aplicável a vários ambientes de largura de banda e armazenamento
- 25/30 fps@1080P (1920 × 1080)
- WDR (120 dB), Dia/Noite (ICR), 3D DNR, AWB, AGC, BLC
- Monitoramento de várias redes: Visualizador da internet, CMS(DSS/PSS) e DMSS
- Lentes fixas de 2,8 mm (3,6 mm, 6,0 mm, 8,0 mm, 12,0 mm opcional)
- Distância máx. de LEDs IV de 80 m
- Cartão de memória micro SD, IP67, IK10



Contagem de pessoas

Com algoritmo de aprendizado profundo, a tecnologia de contagem de pessoas da Dahua pode rastrear e processar pessoas alvo em movimento para realizar estatísticas precisas de quantidades de entradas e saídas e na área. Funcionando com a plataforma de gerenciamento, ela gera relatórios para atender às suas necessidades.

Proteção (IP67, IK10, 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.

IK10: O gabinete pode suportar um golpe de mais de 5 vezes com um martelo de 5 kg caindo de uma altura de 40 cm (a energia de impacto é de 20J).

Ampla tensão: A câmera permite $\pm 30\%$ (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.

ePoE

A tecnologia ePoE da Dahua apresenta uma nova maneira de realizar a transmissão de longa distância entre a câmera IP e o switch em rede. Apresenta um design mais flexível do sistema de vigilância, aprimora a confiabilidade e conserva a estrutura e o custo da fiação.

Especificações técnicas

Câmera

| | |
|---|--|
| Sensor de imagens | CMOS STARVIS™ de varredura progressiva de 1/2,8" e 2 MP |
| Resolução máxima | 1920 (H) x 1080 (V) |
| RAM/ROM | 512 MB / 128 MB |
| Sistema de varredura | Progressivo |
| Velocidade do obturador eletrônico | Automático/Manual, 1/3 s - 1/100000 s |
| Proporção S/N (sinal/ruído) | Sim |
| Iluminação mínima | 0,002 lux@F1.6 |
| Distância de iluminação | Distância de até 80 m |
| Controle de iluminação ligado/desligado | Automático/manual |
| Número do iluminador | 4 (LEDs IV) |
| Alcance de Panoramização/Inclinação/Rotação | Panoramização: 0° - 360°; Inclinação: 0° - 90°; Rotação: 0° - 360° |

Lente

| | | | | | |
|---------------------------|---|----------|----------|------------|-------------|
| Tipo de lente | Focal fixa | | | | |
| Tipo de fixação | Integrado | | | | |
| Distância focal | 2,8 mm, 3,6 mm, 6,0 mm, 8,0 mm, 12,0 mm | | | | |
| Taxa máxima de abertura | F1.6 (2,8 mm - 8,0 mm), F2.0 (12,0 mm) | | | | |
| Ângulo de visão | H: 106°, V: 57°/H: 87°, V: 46°/H: 53°, V: 30°/H: 41°, V: 23°/H: 26°, V: 14° | | | | |
| Tipo de abertura | Fixa | | | | |
| Distância próxima de foco | 0,6 m/1,2 m/2,5 m/4 m/8,6 m | | | | |
| Distância DORI | Lente | Detectar | Observar | Reconhecer | Identificar |
| | 2,8 mm | 39 m | 15 m | 8 m | 4 m |
| | 3,6 mm | 55 m | 22 m | 11 m | 6 m |
| | 6 mm | 83 m | 33 m | 17 m | 8 m |
| | 8mm | 110 m | 44 m | 22 m | 11 m |
| | 12 mm | 172 m | 69 m | 35 m | 17 m |

Inteligência artificial

| | |
|------------------------|---|
| Detecção facial | Detecção de rostos; rastreamento; otimização; instantâneos; realce do rosto; exposição de rosto; configuração de fosco para rosto: rosto, foto de uma polegada; três métodos de capturas de imagens instantâneas: imagens instantâneas em tempo real, imagens instantâneas de otimização, prioridade de qualidade; filtro de ângulo facial; configuração de tempo de otimização |
| Proteção de perímetros | 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; detecção de estacionamento. |
| 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 |

Informações gerais

| | |
|------------------------|---|
| Acionamento de eventos | Detecção de movimento, adulteração de vídeo, alteração de cena, desconexão de rede, conflito de endereço IP, acesso ilegal, armazenamento anormal |
| Informações gerais | Objeto abandonado/desaparecido |
| Mapa térmico | Sim |

Vídeo

| | |
|--------------------------|---|
| Compactação | H.265, H.264, H.264B, H.264H, MJPEG (presentes somente em transmissões secundárias) |
| Codec inteligente | H.265+ e H.264+ inteligentes |
| Recursos de transmissão | 3 transmissões |
| Resolução | 1080P (1920 x 1080)/1.3M (1280 x 960)/720P (1280 x 720)/D1 (704 x 576/704 x 480)/VGA (640 x 480)/ CIF (352 x 288/352 x 240) |
| Velocidade dos quadros | Transmissão primária: 1080P (1 fps-25/30 fps) |
| | Transmissão secundária: D1 (1 fps-25/30 fps) |
| | Transmissão terciária: 1080P (1 fps-6 fps) |
| Controle da taxa de bits | CBR/VBR |
| Taxa de bits | H.264: 32 Kbps-8192 Kbps H.265: 19 Kbps-7424 Kbps |
| Dia/noite | Automático (ICR)/colorido/P/B |
| Modo BLC | BLC / HLC / WDR (120 dB) |
| Balanco de branco | Automático/natural/iluminação pública/ambientes externos/manual |
| Controle de ganho | Automático/manual |
| Redução de ruídos | DNR em 3D |
| Detecção de movimentos | Desligado / ligado (4 zonas, retangular) |
| Região de interesse | Desligado / ligado (4 zonas) |
| Iluminação inteligente | Sim |
| Antineblina | Sim |
| Rotação | 0°/90°/180°/270° |
| Espelhamento | Desconexão/conexão |
| Máscara de privacidade | Desligado / ligado (4 zonas, retangular) |

Alarme

| | |
|-------------------|---|
| Eventos de alarme | Sem cartão SD; cartão SD cheio; erro de cartão SD; desconexão de rede; conflito de IP; acesso ilegal; detecção de tensão; detecção de movimentos; adulteração de vídeo; mudança de cena; invasão; cruzamento de linha; objeto abandonado; objeto ausente; movimento rápido; detecção de estacionamento; detecção de ociosidade; reunião de pessoas; contagem de pessoas; detecção de rostos; contagem de pessoas na área; alarme permanente; detecção de exceção de número de pessoas; gerenciamento de filas |
|-------------------|---|

Rede

| | |
|-----------------------|--|
| Rede | RJ-45 (10/100 Base-T) |
| SDK e API | Sim |
| Segurança cibernética | Criptografia de vídeo; criptografia no SD-Card; criptografia de firmware; criptografia de configuração; Digest; WSSE; filtragem de IP / MAC; |
| Protocolo | IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; 802.1x; SNMP |
| Interoperabilidade | ONVIF (Perfil S/Perfil G/Perfil T), CGI, Milestone; Genetec; P2P |

| | |
|---------------------------|--|
| Usuário/Host | 20 usuários |
| Armazenamento | NAS;FTP;SFTP;Dahua Nuvem Cartão micro SD 256 GB |
| Navegador | IE (versões mais recentes do que IE8), Chrome, Firefox, Safari (versões mais recentes do que Safari 12) |
| Software de gerenciamento | PSS inteligente, DSS, DMSS |
| Celular | iOS, Android |

Certificações

| | |
|---------------|--|
| 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 | CC 12V (±30%), PoE (802.3af) |
| Consumo de energia | < 8,3W |

Especificações ambientais

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Condições de funcionamento | -40 °C a +60 °C / menos de 95% UR |
| Condições de armazenamento | -40 °C a +60 °C |
| Grau de Proteção | IP67, IK10 |

Construção

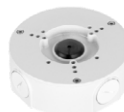
| | |
|--------------|------------------------------|
| Invólucro | Metal |
| Medidas | 244,1 mm × 79,0 mm × 75,9 mm |
| Peso líquido | 0,815 kg |
| Peso bruto | 1,08 kg |

Informações para realizar os pedidos

| Tipo | Nº de peça | Descrição |
|-----------------------|---------------------|---|
| Câmera de 2 MP | DH-IPC-HFW5241TP-SE | Câmera bullet de rede IV WizMind de 2MP, WDR, PAL |
| | DH-IPC-HFW5241TN-SE | Câmera bullet de rede IV WizMind de 2 MP, WDR, NTSC |
| | IPC-HFW5241TP-SE | Câmera bullet de rede IV WizMind de 2MP, WDR, PAL |
| | IPC-HFW5241TN-SE | Câmera bullet de rede IV WizMind de 2 MP, WDR, NTSC |
| Acessórios (opcional) | PFA130-E | Caixa de conexão |
| | PFA152-E | Montagem em poste |
| | PFA151 | Fixação em quina |

Acessórios

Opcional:



PFA130-E
Caixa de conexão



PFA152-E
Montagem em poste



PFA151
Montagem em canto



LR1002
Conversor ePoE por cabo coaxial

| Caixa de junção | Montagem em poste | Fixação em quina |
|-----------------|--------------------|-------------------|
| PFA130-E | PFA130-E+ PFA152-E | PFA130-E + PFA151 |
| | | |

Medidas (mm)

