



Lançado pela Technology, WizMind é um portfólio completo de soluções composto de produtos orientados a projetos, incluindo IPC, NVR, PTZ, XVR, plataforma térmica e de software que adota algoritmos de aprendizagem profunda. Com foco nos requisitos do cliente, WizMind fornece soluções de IA precisas, confiáveis e abrangentes para verticais.

Visão Geral da Linha

Com solução starlight e algoritmo de aprendizado profundo, a câmera de rede WizMind Série 5 tem várias funções inteligentes, incluindo captura de rosto, proteção de perímetro e contagem de pessoas, que melhoram a precisão da análise de vídeo. A série de câmeras suporta proteção à poeira, água e vandalismo, em conformidade com os padrões IP67 e IK10 (compatível com alguns modelos selecionados).

Funções

Detecção de Faces

A tecnologia de detecção de rosto da pode detectar o rosto na imagem. Com algoritmo de aprendizado profundo, a tecnologia oferece suporte para detecção, rastreamento, captura e seleção da melhor imagem de rosto e, em seguida, produz um instantâneo de rosto.

Atributos de Face

Com o algoritmo de aprendizado profundo, a câmera de rede pode reconhecer atributos faciais, como sexo, idade, expressão, óculos, máscara bucal e barba.

Proteção de Perímetro

Com algoritmo de aprendizado profundo, a tecnologia de proteção de perímetro da 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 intrusão, movimento rápido, detecção de estacionamento, detecção de vadiagem e detecção de coleta) são amplamente reduzidos.

Model: NB5541E-ZE

- CMOS de 1/2.7" 5 Megapixel com varredura progressiva
- ROI, SMART H.264+/H.265+, codificação flexível, aplicável a vários ambientes de largura de banda e armazenamento
- 20 fps@2592 × 1944, 50/60 fps@1080P(1920 × 1080)
- WDR (120 dB), Day/Night (ICR), 3D DNR, AWB, AGC, BLC
- Múltiplas formas de acesso pela rede: Navegador, CMS (DSS/PSS) & DMSS
- Lentes Motorizadas 2.7 mm–13.5 mm
- 2 entradas e 1 saída de alarme, 1 entrada e 1 saída de áudio
- Max. IR LEDs Alcance de 50 m
- Micro SD memory, IP67, IK10



Contagem de Pessoas

Com o algoritmo de aprendizagem profunda, a tecnologia People Counting pode rastrear e processar pessoas se movendo para realizar estatísticas precisas do nº de entrada, nº de licença e nº da área. Trabalhando com a plataforma de gerenciamento, ele gera relatórios anuais / mensais / diários para atender às suas necessidades.

ePoE

A tecnologia ePoE fornece uma nova maneira de realizar a transmissão de longa distância entre a câmera IP e o switch de rede. Permite um projeto de sistema de vigilância mais flexível, melhora a confiabilidade e economiza custos de construção e fiação.

Proteção (IP67, IK10, ampla tensão)

IP67: a câmera passa por uma série de testes rigorosos de poeira e umidade. Tem função à prova de poeira e o gabinete pode funcionar normalmente após ser mergulhado em água com profundidade de 1 m por 30 minutos.

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

Ampla voltagem: A câmera permite $\pm 30\%$ (para algumas fontes de alimentação) de tolerância de voltagem de entrada (ampla faixa de voltagem) e é amplamente aplicada em ambientes externos com voltagem instável.

Especificações Técnicas

Câmera

| | |
|-------------------------|---|
| Sensor de Imagem | 1/2.7" 5Megapixel progressive scan CMOS |
| Resolução Máxima | 2592 (H) x 1944 (V) |
| RAM/ROM | 1 GB/128 MB |
| Sistema de Varredura | Progressiva |
| Velocidade do Obturador | Auto/Manual, 1/3 s–1/100000 s |
| Relação Sinal/Ruído | > 56 dB |
| Iluminação Mínima | 0.005 Lux@F1.5 |
| Alcance do IR | Distance up to 50 m (164 ft) |
| Controle do IR | Liga / Desliga Automático ou Manual |
| Quantidade | 4(IR LED) |

Lentes

| | | | | | |
|----------------------------|--|-------------|------------|------------|------------|
| Tipo de Lente | Varifocal Motorizada | | | | |
| Tipo de Montagem | Board-in | | | | |
| Comprimento Focal | 2.7 mm–13.5 mm | | | | |
| Abertura Máxima | F1.5 | | | | |
| Ângulo de Visão | H: 100°–28°, V: 72°–21° (2592 x 1944) H: 104°–29°, V: 62°–16° (2688 x 1520) | | | | |
| Tipo de Abertura | Auto | | | | |
| Distância Mínima para Foco | 0.8 m (2.62 ft) | | | | |
| Distância DORI | Lente | Detecta | Observa | Reconhece | Identifica |
| | W | 64m(210ft) | 26m(85ft) | 13m(43ft) | 6m(20ft) |
| | T | 212m(696ft) | 85m(279ft) | 42m(138ft) | 21m(69ft) |

Pan/Tilt/Rotação

| | |
|-----------------------------|--|
| Pan/Tilt/Alcance da Rotação | Pan: 0°–360°; Tilt: 0°–90°; Rotação: 0°–360° |
|-----------------------------|--|

Inteligência Artificial

| | |
|-----------------------|---|
| Detecção de Faces | Detecção de rosto, faixa, prioridade, instantâneo, aprimoramento de rosto, exposição de rosto, extração de atributo do rosto, 6 atributos e 8 expressões: Sexo, idade, óculos, expressões (raiva, tristeza, nojo, medo, surpresa, calma, felicidade e confusão), máscara, barba Configuração de rosto: rosto, foto de uma polegada. Três métodos de instantâneo: captura em tempo real, prioridade para captura, prioridade para qualidade. Filtro de ângulo de face, configuração de prioridade por horário. |
| Proteção de Perímetro | Cruzamento de Linha, Intrusão (reconhecimento de pessoas e veículos), movimentos rápidos, detecção de comportamento suspeito, 4 áreas de detecção independentes. |
| Contagem de Pessoas | Suporta contagem de quantas pessoas entram, saem e passam além de criar e exibir relatórios diários, mensais e anuais. Suporta contagem de pessoas em uma determinada área e permite configurar até 4 áreas. Pode também contar o tempo de permanência em uma área para disparar esse alarme. Suporta gerenciamento de fila e configurar 4 regras. |

Inteligência Geral

| | |
|--------------------|--|
| Disparo de Evento | Detecção de movimento, sabotagem, mudança de cena, desconexão da rede, conflito de endereço IP, acesso ilegal, anomalia no armazenamento |
| Inteligência Geral | Objeto Abandonado / Retirado |
| Mapa de Calor | Suporta |

Vídeo

| | |
|--|--|
| Compressão | H.265,H.264,H.264B,H.264H, MJPEG (somente suportado pelo sub stream) |
| Smart Codec | Smart H.265+ / Smart H.264+ |
| Capacidade de Fluxo | 3 Fluxos |
| Resolução | 2592 x 1944/2688 x 1520/2560 x 1440/2304 x 1296/1080P (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) |
| Taxa de Quadros | Main Stream: 2592 x 1944 (1 fps–20 fps) 2560 x 1440 (1 fps–25/30 fps) 1920 x 1080 (1 fps–50/60 fps) |
| | Sub Stream: D1 (1 fps–20/30 fps) D1 (1 fps–50 fps) |
| | Third Stream: 1080P (1 fps–17 fps) |
| Controle da Taxa de bits | CBR/VBR |
| Taxa de bits | H.264: 32 Kbps–8192 Kbps H.265: 19 Kbps–8192 Kbps |
| Day/Night | Automático (ICR), Colorido, P/B |
| Modo BLC | BLC/HLC/WDR (120 dB) |
| Equilíbrio de Branco | Auto/Natural/Street Lamp/Outdoor/Manual |
| Controle de Ganho | Auto/Manual |
| Redução de Ruído | 3D DNR |
| Detecção de Movimento | Ligado / Desligado (4 áreas, retângulo) |
| Região de Interesse | Ligado / Desligado (4 áreas) |
| Estabilização de Imagem Eletrônica (EIS) | Suporta |
| Iluminação Inteligente | Suporta |
| Defog | Suporta |
| Flip | 0°/90°/180°/270° |
| Espelhamento | Desliga / Liga |
| Máscara de Privacidade | Ligado / Desligado (4 áreas, retângulo) |

Áudio

| | |
|---------------------|------------------------------------|
| Compressão de Áudio | G.711a, G.711Mu, AAC, 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; adulteração de vídeo; Detecção de desfoque; mudança de cena; intrusão; tripwire; objeto abandonado; objeto perdido; movimento rápido; detecção de estacionamento; detecção de ociosidade; reunião de pessoas; detecção de áudio; contagem de pessoas; detecção de rosto; detecção de tensão; Contagem de pessoas na área; Alarme de permanência; Detecção de exceção de número de pessoas; Gerenciamento de fila |
|-------------------|---|

Rede

| | |
|---------------------------|--|
| Rede | RJ-45 (10/100 Base-T) |
| SDK e API | Yes |
| Protocolos | 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 (Profile S/Profile G/Profile T), CGI, Milstone, Genetec, P2P |
| Acesso Máximo de Usuários | 20 Usuários |
| Armazenamento | NAS;FTP;SFTP; Cloud Micro SD card 256 GB |
| Navegadores | IE (versões mais novas que IE8), Chrome, Firefox, Safari (versões mais novas que 12) |
| Software de Gerenciamento | Smart PSS, DSS, DMSS |
| Mobile Phone | iOS, Android |

Certificações

| | |
|---------------|--|
| Certificações | CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07 |
|---------------|--|

Interface

| | |
|---------------------|--|
| Interfaces de Áudio | 1 Entrada e 1 Saída |
| Alarme | 2 Entradas: 5mA 5V DC 1 Saída: 300mA 12V DC |

Elétrica

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Fonte de Alimentação | DC 12V (±30%), PoE (802.3af) |
| Consumo de Energia | <10.9W |

Ambiental

| | |
|------------------------------|--|
| Condições para Funcionamento | -30° C à +60° C (-22° F à +140° F) /Menos que 95% RH |
| Condições para Armazenagem | -40° C à +60° C (-40° F à +140° F) |
| Proteção | IP67,IK10 |

Construção

| | |
|--------------|---|
| Invólucro | Metal, plástico |
| Dimensões | 273.2 mm × 95.0 mm × 95.0 mm (10.76" × 3.74" × 3.74") |
| Peso líquido | 1.11 kg (2.44 lb) |
| Peso bruto | 1.51 kg (3.33 lb) |