



Câmera IP de 4 MP com Reconhecimento Facial

- » 4 MP
- » IK10 e IP67
- » Cartão SD
- » Inteligência Artificial embarcada
- » Entrada e Saída de Alarme



A VIP 9440 D Face é uma câmera que proporciona imagem em alta definição, ideal para monitorar todos os detalhes da cena. Ela conta com certificação IP67 e IK10, sendo ideal para instalações em ambientes internos e externos. Além disso, possui Inteligência Artificial embarcada para realizar identificação de faces com informações como expressão facial, idade, gênero, óculos, máscara (sobre a boca), barba/bigode. Há ainda funcionalidades de contagem de pessoas, zoom motorizado e inteligência perimetral.

Especificações técnicas

Câmera

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Sensor de imagem | 1/1.8" 4 megapixels CMOS |
| Pixels efetivos (H x V) | 2688 x 1520 |
| Memória RAM/ROM | 2 GB / 16 GB |
| Sistema de varredura | Progressivo |
| Obturador eletrônico | Automático / Manual |
| Velocidade do obturador | 1/3~1/100000s |
| Sensibilidade | 0.001 Lux@F1.2 |
| Relação sinal-ruído | >50 dB |
| Tipo de lente | Varifocal motorizada com auto íris |

| | |
|--|---|
| Distância focal | 2.7 a 12 mm |
| Abertura máxima | F1.2 |
| Ângulo de visão | Horizontal: 114° a 47° Vertical: 59° a 27° Diagonal: 141° a 55° |
| Distância de foco próximo | Zoom mínimo: 1 metro Zoom máximo: 2.5 metros |
| DORI (Zoom mínimo) | D: 60.1 metros O: 24 metros R: 12 metros I: 6 metros |
| DORI (Zoom máximo) | D: 128.6 metros O: 51.4 metros R: 25.7 metros I: 12.8 metros |
| Controle do foco | Automático / Manual |
| Zoom óptico | 4x |
| Zoom digital | 16x |
| Distância máxima do infravermelho | 40 metros |
| Quantidade de LEDs do IR | 3 |
| IR Inteligente | Sim |

Inteligência Artificial embarcada

| | |
|---------------------------------|--|
| Reconhecimento Facial | Captura de face com metadados e verificação com o banco de dados em tempo real |
| Metadados de face | Expressão facial, idade, gênero, óculos, máscara (sobre a boca), barba/bigode |
| Banco de dados | Até 200.000 faces |
| Contagem de pessoas | Entradas e saídas, e quantidade de pessoas na área |
| Inteligência perimetral | Linha virtual, cerca virtual, movimentação rápida, detecção de estacionamento, atitude suspeita e aglomeração de pessoas |
| Classificação de objetos | Detecção de humano/veículo nas linhas virtuais, cercas virtuais e detecção de movimentação rápida |

Análise inteligente de vídeo

| | |
|--|---------|
| Detecção de movimento | Sim |
| Região de interesse | 4 áreas |
| Abandono ou retirada de objetos | Sim |

Vídeo

| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| Compressão de vídeo | H.265/ H.264/H.264H/H.264B/MJPEG |
|----------------------------|----------------------------------|

| | |
|---|---|
| Smart Codec | Sim |
| Quantidade de streams | 5 streams |
| Resoluções | 4M(2688×1520), 3M(2304×1296), 1080p(1920×1080), 1.3M(1280×960), 720p(1280×720), D1(704×576/704×480), VGA(640×480), CIF(352×288/352×240) |
| Taxa de frames | Stream principal: 2688x1520 (1 ~ 50/60 FPS) Stream extra: 704x576 (1 ~ 25/30 FPS) Stream extra 2: 1920x1080 (1 ~ 25/30 FPS) Stream extra 3: 1920x1080 (1 ~ 25/30 FPS) Stream extra 4: 704x576 (1 ~ 25/30 FPS) |
| Controle de taxa de bits | CBR / VBR |
| Taxa de bits | H.265: 12 ~ 10240 kbps H.264: 32 ~ 10240 kbps |
| Modo Dia/Noite | Automático / Colorido / Preto e Branco |
| Perfil Dia e Noite | Agendamento, Dia e Noite |
| Troca automática do filtro (ICR) | Sim |
| Compensação de luz de fundo | BLC / WDR (140 dB) / AWB / HLC |
| Balço do branco | Automático / Luz natural / Iluminação pública / Ambiente externo / Manual / Por região |
| Controle de ganho | Automático/Manual |
| Redução de ruído | 3DNR |
| Estabilização eletrônica de imagem (EIS) | Sim |
| Máscara de privacidade | Até 4 regiões |
| Espelhamento de imagem | Sim |
| Rotação de imagem | 0°/90°/180°/270° |
| Defog | Sim |
| Áudio | |
| Interface de áudio | 1 entrada e 1 saída |
| Compressão | G.711a / G.711Mu / AAC / G.726 / G.723 |
| Rede | |
| Interface | 1 RJ-45 (100/1000Base-T) |
| Protocolos | HTTP, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/v6, SNMP, QoS, UPnP, NTP |
| Compatibilidade | Intelbras-1, Onvif S/G/, CGI, Defense IA |
| Método do stream | Unicast / Multicast |

| | |
|--|---|
| Máximo acesso de usuários | 20 usuários |
| Configuração de nível de acesso | Acesso através de senha com diferentes níveis de permissão |
| Armazenamento | Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente), FTP, NAS |
| Navegadores | IE®, Chrome®, Firefox® |
| Smartphone | IOS, Android® |

Interfaces

| | |
|-------------------------|---|
| RS-485 | 1 (Bit rate: 1200 bps a 115200 bps) |
| Alarme | 3 entradas de alarme (5 mA / 5 Vdc) 2 saídas de alarme (1 A / 30 Vdc ou 500 mA / 50 Vac) |
| Formato do vídeo | NTSC |

Condições ambientais

| | |
|-------------------------------------|--|
| Alimentação | 12 Vdc, ou 24 Vac, ou PoE (com suporte a ePoE) |
| Consumo | <17.3 W |
| Temperatura de operação | -40 °C ~ +60 °C / umidade < 95% |
| Temperatura de armazenamento | -40 °C ~ +60 °C / umidade < 95% |
| Nível de proteção | IP67 |
| Proteção antivandalismo | IK10 |
| Material do case | Metal e plástico |
| Dimensões (A x Ø) | 129.1 x 157.9 mm |
| Peso líquido | 1.6 kg |

Cenário de aplicação

- Indústria
- Shoppings
- Universidades
- Cidades