



Câmera IP Dome de 8 MP

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



INTELIGÊNCIA
ARTIFICIAL



DETECÇÃO
FACIAL

4K

RESOLUÇÃO



STARLIGHT



ZOOM
MOTORIZADO

A VIP 9840 D IA é uma câmera de altíssima resolução e Starlight com inteligência artificial embarcada. Ela conta também com identificação de faces com informações de expressão facial, idade, gênero, óculos, máscara (sobre a boca) e barba/bigode. Há funcionalidades de inteligência perimetral de linha virtual, cerca virtual, movimentação rápida, detecção de estacionamento, atitude suspeita e aglomeração de pessoas.

Especificações técnicas

Câmera

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Sensor de imagem | 1/1.8" 8 megapixels CMOS |
| Pixels efetivos (H x V) | 3840 x 2160 |
| Memória RAM/ROM | 2 GB / 4 GB |
| Sistema de varredura | Progressivo |
| Obturador eletrônico | Automático / Manual |
| Velocidade do obturador | 1/3~1/100000s |
| Sensibilidade | 0.003 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: 87.2 metros O: 34.9 metros R: 17.4 metros I: 8.7 metros |
| DORI (Zoom máximo) | D: 186.7 metros O: 74.7 metros R: 37.3 metros I: 18.6 metros |
| Controle do foco | Automático / Manual |
| Zoom óptico | 4x |
| Zoom digital | 16x |
| Distância máxima do infravermelho | 60 metros |
| Quantidade de LEDs do IR | 3 |
| IR Inteligente | Sim |

Inteligência Artificial embarcada

| | |
|---------------------------------|---|
| Deteção de face | Captura de face com metadados (que pode ser recebida pelos SVR com IA, para ser feito o Reconhecimento Facial) |
| Metadados de face | Expressão facial, idade, gênero, óculos, máscara (sobre a boca), barba/bigode |
| Contagem de pessoas | Entradas e saídas, e quantidade de pessoas na área |
| Inteligência perimetral | Linha virtual, cerca virtual, movimentação rápida, deteção de estacionamento, atitude suspeita e aglomeração de pessoas |
| Classificação de objetos | Deteção de humano/veículo nas linhas virtuais, cercas virtuais e deteção de movimentação rápida |

Análise inteligente de vídeo

| | |
|--|---------|
| Deteção 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 | 3 streams |
| Resoluções | 8M(3840x2160) / 6M(3072x2048)/ 5M(2560x1920) / 3M(2048x1536/2304x1296) / 1080P(1920x1080) / 1.3M(1280x960) / 720P(1280x720) / D1(704x576/704x480) / VGA(640x480) / CIF(352x288/342x240) |
| Taxa de frames | Stream principal: 3840x2160 (1 ~ 25/30 FPS) Stream extra: 704x576 (1 ~ 25/30 FPS) Stream extra 2: 1920x1080 (1 ~ 25/30 FPS) |
| Controle de taxa de bits | CBR / VBR |
| Taxa de bits | H.265: 12 ~ 16384 kbps H.264: 32 ~ 16384 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 (120 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; HTTPS; 8021.x; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4/v6; SNMP; QoS; UPnP; NTP; SFTP; RTMP; Genetec; Bonjour |
| Compatibilidade | Intelbras-1, Onvif S/G/T, CGI, Defense IA |
| Método do stream | Unicast / Multicast |
| Máximo acesso de usuários | 20 usuários (limite de banda: 160 Mbps) |
| 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, SFTP e PC para gravação local |
| 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 | < 15.7 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 | 1.5 kg |

Cenário de aplicação

- Indústria
- Shoppings
- Universidades
- Aeroportos