



Câmera IP 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 9860 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
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
Distância máxima do infravermelho	60 metros
Quantidade de LEDs do IR	4
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) / 4M(2688x1520) / 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
Balanço 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 (10/100Base-T)
Protocolos	HTTP; HTTPS; 802.1x; 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)
--------	-------------------------------------

3 entradas de alarme (5 mA / 5 Vdc)

Alarme

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 (L x A x P)	340.1 x 92.9 x 108.5 mm
-----------------------	-------------------------

Peso líquido	1.6 kg
--------------	--------

Cenário de aplicação

- Indústria
- Shoppings
- Universidades
- Aeroportos