



### Câmera IP de 8 MP

- » 8 MP
- » Zoom Motorizado
- » Cartão SD
- » Inteligência Artificial embarcada
- » Entrada e Saída de Alarme



60 m

ALCANCE IR



STARLIGHT

IK10

RESISTÊNCIA A  
VANDALISMO

IP67

ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO

H.265+

COMPRESSÃO  
DE VÍDEO

A VIP 9860 IA FT é uma câmera que proporciona imagem em ultra 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 detecção de face, contagem de pessoas, e inteligência perimetral.

## Especificações técnicas

### Câmera

Sensor de imagem	1/1.8" 8 megapixels CMOS
Pixels efetivos (H x V)	3840 x 2160
Memória RAM/ROM	1 GB / 128 MB
Sistema de varredura	Progressivo
Obturador eletrônico	Automático / Manual
Velocidade do obturador	1/3~1/100000s
Sensibilidade	0.003 Lux@F1.2 (Colorido) 0.0003 lux@F1.2 (Preto e Branco) 0 Lux (IR Ligado)
Tipo de lente	Varifocal motorizada com auto íris
Distância focal	2.7 a 12 mm

<b>Abertura máxima</b>	F1.2
<b>Ângulo de visão</b>	Horizontal: 112.1° a 47.5° Vertical: 58° a 26.6° Diagonal: 137.5° a 54.6°
<b>Distância de foco próximo</b>	Zoom mínimo: 1.75 metros Zoom máximo: 5.21 metros
<b>DORI (Zoom mínimo)</b>	Detectar: 87.6 metros Observar: 35.04 metros Reconhecer: 17.52 metros Identificar: 8.76 metros
<b>DORI (Zoom máximo)</b>	Detectar: 186.6 metros Observar: 78.64 metros Reconhecer: 37.32 metros Identificar: 18.66 metros
<b>Controle do foco</b>	Automático / Manual
<b>Distância máxima do infravermelho</b>	60 metros
<b>Quantidade de LEDs do IR</b>	4
<b>IR Inteligente</b>	Sim

## Inteligência Artificial embarcada

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

## Análise inteligente de vídeo

<b>Deteção de movimento</b>	Sim
<b>Região de interesse</b>	4 áreas
<b>Abandono ou retirada de objetos</b>	Sim
<b>Mapa de calor</b>	Sim

## Vídeo

<b>Compressão de vídeo</b>	H.265/ H.264/H.264H/H.264B/MJPEG
<b>Codec Inteligente</b>	Sim (H.265+ / H.264+)
<b>Quantidade de streams</b>	3 streams

<b>Resoluções</b>	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)
<b>Taxa de frames</b>	Stream principal: 3840x2160 (1 ~ 25/30 FPS) Stream extra: 704x576 (1 ~ 25/30 FPS) Stream extra 2: 1920x1080 (1 ~ 25/30 FPS)
<b>Controle de taxa de bits</b>	CBR / VBR
<b>Taxa de bits</b>	H.265: 3 ~ 20480 kbps H.264: 3 ~ 20480 kbps
<b>Modo Dia/Noite</b>	Automático / Colorido / Preto e Branco
<b>Perfil Dia e Noite</b>	Agendamento, Dia e Noite
<b>Troca automática do filtro (ICR)</b>	Sim
<b>Compensação de luz de fundo</b>	BLC / WDR (120 dB) / AWB / HLC
<b>Balanco do branco</b>	Automático / Luz natural / Iluminação pública / Ambiente externo / Manual / Por região
<b>Controle de ganho</b>	Automático/Manual
<b>Redução de ruído</b>	3DNR
<b>Estabilização eletrônica de imagem (EIS)</b>	Sim
<b>Máscara de privacidade</b>	Até 4 regiões
<b>Espelhamento de imagem</b>	Sim
<b>Rotação de imagem</b>	0°/90°/180°/270°
<b>Defog</b>	Sim
<b>Áudio</b>	
<b>Interface de áudio</b>	1 entrada e 1 saída
<b>Compressão</b>	G.711a / G.711Mu / PCM / G.726 / G.723
<b>Rede</b>	
<b>Interface</b>	1 RJ-45 (10/100Base-T)
<b>Protocolos</b>	HTTP; HTTPS; 802.1x; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4/v6; SNMP; QoS; UPnP; NTP; SFTP; RTMP; Bonjour
<b>Compatibilidade</b>	Intelbras-1, Onvif S/G/T, CGI, Defense IA
<b>Método do stream</b>	Unicast / Multicast
<b>Máximo acesso de usuários</b>	20 usuários (limite de banda: 80 Mbps)
<b>Configuração de nível de acesso</b>	Acesso através de senha com diferentes níveis de permissão
<b>Armazenamento</b>	Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente), FTP, NAS, SFTP e PC para gravação local

<b>Navegadores</b>	IE®, Chrome®, Firefox®
<b>Smartphone</b>	IOS, Android®
<b>Interfaces</b>	
<b>RS-485</b>	1 (Bit rate: 1200 bps a 115200 bps)
<b>Alarme</b>	3 entradas de alarme (5 mA / 5 Vdc) 2 saídas de alarme (1 A / 30 Vdc ou 500 mA / 50 Vac)
<b>Formato do vídeo</b>	NTSC
<b>Condições ambientais</b>	
<b>Alimentação</b>	12 Vdc, ou 24 Vac, ou PoE (com suporte a ePoE)
<b>Consumo</b>	<18.7 W
<b>Temperatura de operação</b>	-40 °C ~ +60 °C / umidade < 95%
<b>Temperatura de armazenamento</b>	-40 °C ~ +60 °C / umidade < 95%
<b>Nível de proteção</b>	IP67
<b>Proteção antivandalismo</b>	IK10
<b>Material do case</b>	Metal e plástico
<b>Dimensões (L x A x P)</b>	340.1 x 134 x 138.3 mm
<b>Peso líquido</b>	1.6 kg

\*Este produto possui a opção de criptografia dos dados em trânsito, não sendo possível realizar a criptografia em repouso. A Intelbras não acessa, transfere, capta, nem realiza qualquer outro tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto, com exceção aos dados necessários para funcionamento dos serviços.

\*\*O uso deste produto permite que você colete dados pessoais de terceiros, tais como imagem facial, biometria, identificador do veículo, e-mail, telefone. Portanto, para tratar tais dados você deve estar em conformidade com a legislação local garantindo a proteção dos direitos dos titulares dos dados pessoais, implementando medidas que incluem, mas não se limitam a: informar, de forma clara e visível, o titular dos dados pessoais sobre a existência da área de vigilância e fornecer informações de contato para eventuais dúvidas e garantias de direito.