



### Câmera IP de 12 MP

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



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



CONTAGEM DE PESSOAS



INTELIGÊNCIA PERIMETRAL



ZOOM MOTORIZADO



STARLIGHT

A VIP 91260 IA FT é uma câmera que proporciona imagem em 4k, 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, inteligência perimetral, detecção de placas de veículos e detecção inteligente.

## Especificações técnicas

### Câmera

Sensor de imagem	1/1.7" 12 megapixels CMOS
Pixels efetivos (H x V)	4000 x 3000
Memória RAM/ROM	2 GB / 4 GB
Sistema de varredura	Progressivo
Obturador eletrônico	Automático / Manual
Velocidade do obturador	1/3~1/100000s
Relação sinal-ruído	>56 dB
Sensibilidade	0.01 Lux@F1.8 0 Lux@F1.8 (Preto e branco com IR ligado)
Tipo de lente	Varifocal motorizada com auto íris

<b>Distância focal</b>	2.7 a 12 mm
<b>Abertura máxima</b>	F1.8
<b>Ângulo de visão</b>	Horizontal: 103° a 44° Vertical: 75° a 33° Diagonal: 135° a 55°
<b>Distância de foco próximo</b>	1.2 metros
<b>DORI (Zoom mínimo)</b>	D: 93 metros O: 37 metros R: 18 metros I: 9 metros
<b>DORI (Zoom máximo)</b>	D: 205 metros O: 82 metros R: 41 metros I: 20 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<sup>1</sup>

<b>Deteção de face</b>	Captura de face com metadados (que pode ser recebida pelos SVR com IA, para ser feito o Reconhecimento Facial). Suporta filtro de pessoas vivas, ou seja, quando o mesmo for aplicado, a câmera não irá detectar faces em fotos.
<b>Metadados de face</b>	Expressão facial, idade, gênero, óculos, máscara (sobre a boca), barba/bigode
<b>Contagem de pessoas</b>	Entradas e saídas, quantidade de pessoas na área e gerenciamento de filas. Suporta criação de até 4 regras para contagem, quantidade de pessoas na área e gerenciamento de filas, individualmente
<b>Inteligência perimetral</b>	Linha virtual, cerca virtual, movimentação rápida, deteção de estacionamento, atitude suspeita, aglomeração de pessoas, abandono e retirada de objetos
<b>Classificação de objetos</b>	Deteção de humano/veículo nas linhas virtuais, cercas virtuais e deteção de movimentação rápida
<b>Deteção inteligente</b>	Suporta identificação de corpo humano, face humana e veículos motorizados e não-motorizados com extração de metadados como, cor da roupa, usando óculos, máscara sobre a boca, entre outros
<b>Deteção de placas</b>	Reconhece informações de carros, tais como número da placa, marca, tipo de veículo e cor

## Análise inteligente de vídeo

<b>Deteção de movimento</b>	Sim, em até 4 áreas
<b>Região de interesse</b>	4 áreas

<sup>1</sup> Não é possível realizar deteção de face, contagem de pessoas, análise de perímetro, deteção inteligente e leitura de placas simultaneamente. É possível realizar somente uma inteligência por vez.

## Vídeo

<b>Compressão de vídeo</b>	H.265/ H.264/H.264H/H.264B/MJPEG
<b>Smart Codec</b>	Sim
<b>Quantidade de streams</b>	5 streams
<b>Resoluções</b>	12M(4000x3000) / 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: 4000x3000 (1 ~ 25/30 FPS) Stream extra: 704x576 (1 ~ 25 FPS) / 704x480 (1~30 FPS) Stream extra 2: 1920x1080 (1 ~ 25/30 FPS) Stream extra 3: 1920x1080 (1~25/30 FPS) Stream extra 4: 704x576 (1~25 FPS) / 704x480 (1~30 FPS)
<b>Controle de taxa de bits</b>	CBR / VBR
<b>Taxa de bits</b>	H.265: 32 ~ 14080 kbps H.264: 32 ~ 16384 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 / DWDR / 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>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

## Áudio

<b>Interface de áudio</b>	1 entrada e 1 saída
<b>Compressão</b>	G.711a / G.711Mu / AAC / G.726 / G.723

## Rede

<b>Interface</b>	1 RJ-45 (10/100/1000Base-T)
<b>Protocolos</b>	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; 802.1x; SNMP; Bonjour

<b>Compatibilidade</b>	Intelbras-1, Onvif S/G/T, CGI
<b>Gerenciamento</b>	Interface web, Defense IA
<b>Método do stream</b>	Unicast / Multicast
<b>Máximo acesso de usuários</b>	20 usuários (limite de banda: 240 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®

## Interfaces

<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

## Condições ambientais

<b>Alimentação</b>	12 Vdc, ou 24 Vac, ou PoE+ (com suporte a ePoE)
<b>Consumo</b>	<19.32 W
<b>Temperatura de operação</b>	-40 °C ~ +60 °C / umidade < 95%
<b>Temperatura de armazenamento</b>	-40 °C ~ +60 °C
<b>Nível de proteção</b>	IP67
<b>Proteção antivandalismo</b>	IK10
<b>Material do case</b>	Metal e plástico
<b>Dimensões (C x A x L)</b>	340.1 x 134 x 138,3 mm
<b>Peso líquido</b>	1.6 kg