



### Câmera IP de análise comportamental

- » 3 MP
- » Cartão SD
- » Multisensor
- » Inteligência Artificial embarcada
- » IP67

20 m

ALCANCE IR



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



STARLIGHT

3.0 megapixels

RESOLUÇÃO REAL



DETECÇÃO FACIAL

A VIP 9320 IA FT é uma câmera com Inteligência Artificial que realiza detecção de face, inteligência perimetral e análise comportamental com foco em detecção de violência, detecção de queda, aproximação de pessoas, controle da quantidade de pessoas. Ela proporciona imagem com resolução 3MP, que aliado com a tecnologia Starlight proporciona uma alta qualidade de imagem, mesmo em ambientes com pouca luminosidade. Conta também com proteção IP67 e IK10 ideal para instalação em ambientes externos e internos.

## Especificações técnicas

### Câmera

Sensor de imagem	1/2.8" 3 megapixels CMOS
Pixels efetivos (H x V)	2048 x 1536
Memória RAM/ROM	2 GB / 4 GB
Sistema de varredura	Progressivo
Obturador eletrônico	Automático / Manual
Velocidade do obturador	1/3~1/100000s
Sensibilidade	0.005 Lux@F1.6 (Colorido)
	0.0005 Lux@F1.6 (Preto e branco)
	0 Lux Preto e branco IR ligado
Tipo de lente	Fixa

<b>Relação sinal ruído</b>	>56 dB
<b>Distância focal</b>	2.8 mm
<b>Abertura máxima</b>	F1.6
<b>Ângulo de visão</b>	Horizontal: 96° Vertical: 70° Diagonal: 128°
<b>Distância de foco próximo</b>	0.7 metros
<b>DORI</b>	Detectar: 44.8 metros Observar: 17.9 metros Reconhecer: 9.0 metros Identificar: 4.5 metros
<b>Distância máxima do infravermelho</b>	20 metros
<b>Quantidade de LEDs do IR</b>	1
<b>IR Inteligente</b>	Sim

## Inteligência Artificial embarcada<sup>1</sup>

<b>Deteção de Face</b>	Suporta captura de face com metadados.
<b>Metadados de face</b>	Metadados de face Expressão facial, idade, gênero, óculos, máscara (sobre a boca), barba/bigode
<b>Análise comportamental</b>	Deteção de queda, aproximação, deteção de comportamento violento, quantidade de pessoas excedentes em um ambiente, deteção de tempo de permanência.
<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.

## Análise inteligente de vídeo

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

## 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>	3M (2048 × 1536); 1080p (1920 × 1080); 720p ( 1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240); 640 × 480 (VGA)
<b>Taxa de frames</b>	Stream principal: 3MP (1 ~ 25/30 FPS) Stream extra: D1 (1 ~ 25/30 FPS) Stream extra 2: 2MP (1 ~ 25/30 FPS)

<sup>1</sup> Não é possível utilizar deteção de face, Análise comportamental e inteligência perimetral simultaneamente. É possível utilizar somente uma inteligência por vez.

	Stream extra 3: 2MP (1 ~ 25/30 FPS) Stream extra 4: D1 (1 ~ 25/30 FPS)
<b>Controle de taxa de bits</b>	CBR / VBR
<b>Taxa de bits</b>	H.265: 3 ~ 17664 kbps H.264: 3 ~ 17664 kbps
<b>Modo Dia/Noite</b>	Automático / Colorido / Preto e Branco
<b>Troca automática do filtro (ICR)</b>	Sim
<b>Compensação de luz de fundo</b>	BLC / DWDR / HLC
<b>Balço do branco</b>	Automático / Luz natural / Iluminação pública / Ambiente externo / Manual / Região customizada
<b>Controle de ganho</b>	Automático/Manual
<b>Redução de ruído</b>	3D DNR
<b>Máscara de privacidade</b>	Até 4 regiões
<b>Defog</b>	Sim

## Áudio

<b>Interface</b>	2 canais de entrada (RCA) e 1 de saída (RCA) 1 microfone embutido e 1 alto-falante embutido
<b>Compressão</b>	G.711a, G.711Mu, G.726, G.723

## Rede

<b>Interface</b>	1 RJ-45 (10/100 Base-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, RTMP, API, SDK
<b>Gerenciamento</b>	Interface web, Defense IA
<b>Máximo acesso de usuários</b>	20 usuários
<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
<b>Navegadores</b>	IE®, Chrome®, Firefox®
<b>Smartphone</b>	IOS, Android®

## Interfaces

<b>RS-485</b>	1 (Baud rate: 1200 bps a 115200 bps)
---------------	--------------------------------------

---

<b>Alarme</b>	2 entradas: 5mA 3V - 5V DC 2 saídas: 1A 30V DC / 500mA 50V DC
---------------	--

---

<b>Formato do vídeo</b>	NTSC
-------------------------	------

---

## Condições ambientais

---

<b>Alimentação</b>	12 Vdc, ou PoE (802.3af) (suporta ePoE)
--------------------	---

---

<b>Consumo</b>	<10.6 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 anti vandalismo</b>	IK10
---------------------------------	------

---

<b>Material do case</b>	Metal
-------------------------	-------

---

<b>Dimensões (L x A x P)</b>	204 x 61.5 mm x 78 mm
------------------------------	-----------------------

---

<b>Peso líquido</b>	0.81 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.