



Câmera IP de análise comportamental

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

20 m



ALCANCE IR

INTELIGÊNCIA
ARTIFICIAL

STARLIGHT

4MP

RESOLUÇÃO

DETECÇÃO
FACIAL

A VIP 9420 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 4MP, 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" 4 megapixels CMOS
Pixels efetivos (H x V)	2688 x 1520
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

Relação sinal ruído	>56 dB
Distância focal	2.8 mm
Abertura máxima	F1.6
Ângulo de visão	Horizontal: 87° Vertical: 55° Diagonal: 97°
Distância de foco próximo	1.1 metros
DORI	Detectar: 63.6 metros Observar: 25.4 metros Reconhecer: 12.7 metros Identificar: 6.4 metros
Distância máxima do infravermelho	20 metros
Quantidade de LEDs do IR	1
IR Inteligente	Sim

Inteligência Artificial embarcada¹

Deteção de Face	Suporta captura de face com metadados.
Metadados de face	Metadados de face Expressão facial, idade, gênero, óculos, máscara (sobre a boca), barba/bigode
Análise comportamental	Deteção de queda, aproximação, deteção de comportamento violento, quantidade de pessoas excedentes em um ambiente, deteção de tempo de permanência.
Inteligência perimetral	Linha virtual, cerca virtual, movimentação rápida, deteção de estacionamento, atitude suspeita, aglomeração de pessoas, abandono e retirada de objetos, proteção de privacidade.
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, até 4 áreas
Região de interesse	4 áreas

Vídeo

Compressão de vídeo	H.265/ H.264/H.264H/H.264B/MJPEG
Smart Codec	H.265+/H.264+
Quantidade de streams	3 streams
Resoluções	4M (2688 × 1520/2560 × 1440); 3M (2048 × 1536/2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)

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

Taxa de frames	Stream principal: 2688 x 1520 (1 ~ 25/30 FPS) Stream extra: 1920 x 1080 (1 ~ 25/30 FPS) Stream extra 2: 1920 x 1080 (1 ~ 25/30 FPS)
Controle de taxa de bits	ABR / CBR / VBR
Taxa de bits	H.264: 3 ~ 8192 kbps H.265: 3 ~ 8192 kbps
Modo Dia/Noite	Automático / Colorido / Preto e Branco
Troca automática do filtro (ICR)	Sim
Compensação de luz de fundo	BLC / DWDR / HLC
Balanco do branco	Automático / Luz natural / Iluminação pública / Ambiente externo / Manual / Região customizada
Controle de ganho	Automático/Manual
Redução de ruído	3D NR
Máscara de privacidade	Até 8 regiões
Defog	Sim

Áudio

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

Rede

Interface	1 RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
Protocolos	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP ; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; SNMP; registro automático
Compatibilidade	Intelbras-1, Onvif S/G/T, CGI, P2P, API, SDK
Gerenciamento	Interface web, Defense IA
Máximo acesso de usuários	20 usuários
Configuração de nível de acesso	Acesso através de senha com diferentes níveis de permissão
Armazenamento	Cartão micro-SD de até 512 GB (vendido separadamente), FTP, NAS, SFTP
Navegadores	IE®, Chrome®, Firefox®, Safari®
Smartphone	iOS, Android®

Interfaces

RS-485	1 (Taxa de transmissão: 1200 bps ~ 115200 bps)
---------------	--

Alarme	2 entradas: 5 mA 3 - 5 VDC 2 saídas: 300 mA 12 VDC
---------------	---

Formato do vídeo	NTSC
-------------------------	------

Condições ambientais

Alimentação	12 Vdc, ou PoE (802.3af) (suporta ePoE)
--------------------	---

Consumo	<10.8 W (12.9 PoE)
----------------	--------------------

Temperatura de operação	-40 °C ~ +60 °C / umidade < 95%
--------------------------------	---------------------------------

Temperatura de armazenamento	-40 °C ~ +60 °C / umidade < 95%
-------------------------------------	---------------------------------

Nível de proteção	IP67
--------------------------	------

Proteção anti vandalismo	IK10
---------------------------------	------

Material do case	Metal
-------------------------	-------

Dimensões (L x A x P)	204.0 mm x 61.6 mm x 78.0 mm
------------------------------	------------------------------

Peso líquido	0.82 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.