



### Câmera IP bullet com Inteligência Artificial

- » 4 MP
- » Zoom Motorizado
- » Alcance com IR de 120 metros
- » Inteligência Artificial embarcada
- » Entrada e Saída de Alarme



STARLIGHT

INTELIGÊNCIA  
ARTIFICIAL

IK10

RESISTÊNCIA A  
VANDALISMO

IP67

ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO

H.265+

COMPRESSÃO  
DE VÍDEO

A VIP 94120 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 reconhecimento facial, contagem de pessoas, e inteligência perimetral.

## Especificações técnicas

### Câmera

Sensor de imagem	1/1.8" 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	0.001 Lux@F1.6 (Colorido) 0.0002 Lux @F1.6 (Preto e Branco) 0 Lux (IR ligado)
Relação sinal-ruído	>56 dB

<b>Tipo de lente</b>	Varifocal motorizada com auto íris
<b>Distância focal</b>	8 a 32 mm
<b>Abertura máxima</b>	F1.6
<b>Ângulo de visão</b>	Horizontal: 40° a 15° Vertical: 23° a 9° Diagonal: 46° a 18°
<b>Distância de foco próximo</b>	Zoom mínimo: 2.5 metros Zoom máximo: 6 metros
<b>DORI (Zoom mínimo) – Distância efetiva</b>	Detectar: 151 metros Observar: 60.7 metros Reconhecer: 30.3 metros Identificar: 15.1 metros
<b>DORI (Zoom máximo) – Distância efetiva</b>	Detectar: 400 metros Observar: 160 metros Reconhecer: 80 metros Identificar: 40 metros
<b>Controle do foco</b>	Automático / Manual
<b>Zoom óptico</b>	4x
<b>Zoom digital</b>	16x
<b>Distância máxima do infravermelho</b>	120 metros
<b>Quantidade de LEDs do IR</b>	4
<b>IR Inteligente</b>	Sim

## Inteligência Artificial embarcada

<b>Reconhecimento Facial</b>	Captura de face com metadados e verificação com o banco de dados em tempo real.
<b>Metadados de face</b>	Expressão facial, idade, gênero, óculos, máscara (sobre a boca), barba/bigode
<b>Banco de dados</b>	Até 50.000 faces
<b>Contagem de pessoas</b>	Entradas e saídas, quantidade de pessoas na área e gerenciamento de filas
<b>Inteligência perimetral</b>	Linha virtual, cerca virtual, movimentação rápida, detecção de estacionamento, atitude suspeita e aglomeração de pessoas
<b>Classificação de objetos</b>	Detecção de humano/veículo nas linhas virtuais, cercas virtuais e detecção de movimentação rápida
<b>Detecção 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, equipamento de proteção individual (EPI), entre outros.

## Análise inteligente de vídeo

<b>Detecção de movimento</b>	Sim
<b>Detecção de violação (tampering)</b>	Sim
<b>Região de interesse</b>	4 áreas

Abandono ou retirada de objetos	Sim
<b>Vídeo</b>	
Compressão de vídeo	H.265/ H.264/H.264H/H.264B/MJPEG
Codec Inteligente	Sim (H.265+ / H.264+)
Quantidade de streams	5 streams
Resoluções	4M (2688 × 1520) / 3M (2304 × 1296) / 1080 (1920 × 1080) / 1.3M (1280 × 960) / 720p (1280 × 720) / D1 (704 × 576/704 × 480) / VGA (640 × 480) / CIF (352 × 288/352 × 240)
Taxa de frames	Stream Principal: 2688 × 1520 (1–50/60 fps) Stream Extra 1: 704 × 576 (1–25 fps);704 × 480 (1–30 fps) Stream Extra 2: 1920 × 1080 (1–25/30 fps) Stream Extra 3: 1920 × 1080 (1–25/30 fps) Stream Extra 4: 704 × 576 (1–25fps);704 × 480 (1–30 fps)
Controle de taxa de bits	CBR / VBR
Taxa de bits	H.265: 12 ~ 10240 kbps H.264: 32 ~ 10240 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 (140 dB) / HLC
Balço do branco	Automático / Luz natural / Iluminação pública / Ambiente externo / Manual / Por região
Controle de ganho	Automático/Manual
Redução de ruído	3D DNR
Estabilização eletrônica de imagem (EIS)	Sim
Máscara de privacidade	Até 8 regiões
Espelhamento de imagem	Sim
Rotação de imagem	0°/90°/180°/270°
Defog	Sim
<b>Áudio</b>	
Interface de áudio	1 entrada e 1 saída
Compressão	G.711a/ G.711Mu/ G726/ G.723
<b>Rede</b>	
Interface	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, Defense IA
<b>Método do stream</b>	Unicast / Multicast
<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®
<b>Cibersegurança</b>	Criptografia de vídeo; Criptografia de firmware; Criptografia de configuração; Digest; WSSE; Bloqueio de conta; Logs de segurança; Filtragem de IP/MAC; Geração e importação de certificação X.509; syslog; HTTPS; 802.1x; Inicialização confiável; Execução Confiável; Atualização confiável;

## Interfaces

<b>RS-485</b>	1 (Baud rate: 1200 bps a 115200 bps)
<b>Alarme</b>	3 entradas de alarme e 2 saídas de alarme
<b>Formato do vídeo</b>	NTSC

## Condições ambientais

<b>Alimentação</b>	12 Vdc / 24 Vac / PoE 802.3at (com suporte a ePoE)
<b>Consumo</b>	<17.3 W
<b>Temperatura de operação</b>	-40 °C ~ +65 °C / umidade < 95%
<b>Temperatura de armazenamento</b>	-40 °C ~ +65 °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>	108.5 x 92.9 x 340.1 mm
<b>Peso líquido</b>	1.60 kg
<b>Certificações</b>	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL62368-1 CAN/CSA C22.2 No. 62368-1- 14

\*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.