

**Câmera IP de 4 MP com Reconhecimento Facial**

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

120 m  
ALCANCE IR



IK10  
RESISTÊNCIA A  
VANDALISMO

IP67  
ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO

H.265+  
COMPRESSÃO  
DE VÍDEO

A VIP 94120 ULTRA IA FT é uma câmera que proporciona imagem em alta 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	4 GB / 8 GB
Sistema de varredura	Progressivo
Obturador eletrônico	Automático / Manual
Velocidade do obturador	1/3~1/100000s
Sensibilidade	0.0006 lux@F1.2 (Colorido) 0.0003 lux@F1.2 (Preto e Branco) 0 lux (Preto e Branco com 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: 43° a 15° Vertical: 24° a 9° Diagonal: 50° a 17°
<b>Distância de foco próximo</b>	1,5 metros
<b>DORI (Zoom mínimo)</b>	Detectar: 147.3 metros Observar: 58.9 metros Reconhecer: 29.5 metros Identificar: 14.7 metros
<b>DORI (Zoom máximo)</b>	Detectar: 395 metros Observar: 158 metros Reconhecer: 79 metros Identificar: 39.5 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<sup>1</sup>

<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 200.000 faces
<b>Contagem de pessoas</b>	Entradas e saídas, e quantidade de pessoas na área
<b>Inteligência perimetral</b>	Linha virtual, cerca virtual, movimentação rápida, detecção de estacionamento, atitude suspeita e aglomeração de pessoas
<b>ANPR</b>	ANPR que permite a leitura de placas com rastreamento ou configuração de prioridade para a placa veicular. As detecções possuem atributos do veículo de cor, tipo de veículo e os caracteres da placa. Para o reconhecimento de placas é possível criar um banco de dados de até 10.000 registros com lista de bloqueio e lista de permissão, com efetividade de reconhecimento das placas até 60 Km/h
<b>Classificação de objetos</b>	Detecção de humano/veículo nas linhas virtuais, cercas virtuais e detecção de movimentação rápida
<b>Detecção EPI</b>	Gera um evento quando o objeto detectado corresponde ou não com todos os parâmetros de uso dos EPIs configurados (Colete, capacete, máscara, avental, luvas, proteção de calçados, bota, Cinto de segurança).

<sup>1</sup> Para taxa de quadros superiores a 60 fps, algumas inteligências artificiais poderão apresentar uma menor performance, para utilização das inteligências é indicado o uso de uma taxa de quadros inferior ou igual a 60 fps.

## Análise inteligente de vídeo

Detecção de movimento	Sim (4 regiões distintas configuráveis)
-----------------------	---

Região de interesse	4 áreas
---------------------	---------

Abandono ou retirada de objetos	Sim
---------------------------------	-----

## Vídeo

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(2048×1536); 3M(2304×1296) 1080p(1920×1080); 1.3M(1280×960); 720p(1280×720); D1(704×576/704×480); CIF (352×288/352× 240)
------------	---

Taxa de frames	Stream Principal: 2688 × 1520 (1 ~ 50/60 fps) Stream extra: 1920 × 1080 (1 ~ 25/30 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 ~ 25 fps)/704 × 480 (1 ~ 30 fps)
----------------	--

Controle de taxa de bits	CBR / VBR
--------------------------	-----------

Taxa de bits	H.264:12 kbps –10240 kbps H.265:32 kbps –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
-----------------------------	--------------------------

Balanço do branco	Automático / Luz natural / Iluminação pública / Ambiente externo / Manual / Por região
-------------------	--

Controle de ganho	Automático/Manual
-------------------	-------------------

Redução de ruído	3D NR
------------------	-------

Estabilização eletrônica de imagem (EIS)	Sim
--	-----

Máscara de privacidade	Até 8 regiões
------------------------	---------------

Espelhamento de imagem	Sim
------------------------	-----

Rotação de imagem	0°/90°/180°/270° (Suporta 90°/270° com resolução de 2688 × 1520 e inferior)
Defog	Sim

## Áudio

Interface de áudio	1 entrada e 1 saída (Porta RCA)
Compressão	G.711 <sup>a</sup> / G.711Mu/ PCM/ G.726/G.723

## 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; P2P
Compatibilidade	Intelbras-1, Onvif S/G/T, CGI, Defense IA
Máximo acesso de usuários	20 usuários (com limite de Banda de 340 M)
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, SFTP, NAS
Navegadores	IE®, Chrome®, Firefox®
Smartphone	IOS, Android®
Idioma da Interface	Português, Inglês e Espanhol

## Interfaces

RS-485	1 (Bit rate: 1200 bps a 115200 bps)
Alarme	3 entradas de alarme (5 mA / 5 Vdc) 2 saídas de alarme (300 mA / 12 Vdc)
Formato do vídeo	NTSC

## Condições ambientais

Alimentação	12 Vdc 24 Vac/PoE+, ou PoE (com suporte a ePoE)
Consumo	<24,3 W
Temperatura de operação	-40 °C ~ +65 °C / umidade < 95%
Temperatura de armazenamento	-40 °C ~ +65 °C / umidade < 95%
Nível de proteção	IP67, NEMA 4X (opcional)
Proteção antivandalismo	IK10
Material do case	Metal e plástico
Dimensões (L x A x P)	135.1 mm × 134.2 mm x 345.6 mm
Peso líquido	1.65 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.