



### Câmera IP de 4 MP com Reconhecimento Facial

- » 4 MP
- » IK10 e IP67
- » Cartão SD
- » Inteligência Artificial embarcada
- » Entrada e Saída de Alarme



A VIP 9450 B Face 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 identificação de faces com informações como expressão facial, idade, gênero, óculos, máscara (sobre a boca), barba/bigode. Há ainda funcionalidades de contagem de pessoas, zoom motorizado 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 / 16 GB
Sistema de varredura	Progressivo
Obturador eletrônico	Automático / Manual
Velocidade do obturador	1/3~1/100000s
Sensibilidade	0.001 Lux@F1.2
Relação sinal-ruído	>50 dB
Tipo de lente	Varifocal motorizada com auto íris

<b>Distância focal</b>	2.7 a 12 mm
<b>Abertura máxima</b>	F1.2
<b>Ângulo de visão</b>	Horizontal: 114° a 47° Vertical: 59° a 27°
<b>Distância de foco próximo</b>	Zoom mínimo: 1 metro Zoom máximo: 2.5 metros
<b>DORI (Zoom mínimo)</b>	D: 60.1 metros O: 24 metros R: 12 metros I: 6 metros
<b>DORI (Zoom máximo)</b>	D: 128.6 metros O: 51.4 metros R: 25.7 metros I: 12.8 metros
<b>Controle do foco</b>	Automático / Manual
<b>Zoom óptico</b>	4x
<b>Zoom digital</b>	16x
<b>Distância máxima do infravermelho</b>	50 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 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>Classificação de objetos</b>	Detecção de humano/veículo nas linhas virtuais, cercas virtuais e detecção de movimentação rápida

## Análise inteligente de vídeo

<b>Detecção de movimento</b>	Sim
<b>Região de interesse</b>	4 áreas
<b>Abandono ou retirada de objetos</b>	Sim

## 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>	4M(2688×1520), 3M(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)
<b>Taxa de frames</b>	Stream principal: 2688x1520 (1 ~ 50/60 FPS) Stream extra: 704x576 (1 ~ 25/30 FPS) Stream extra 2: 1920x1080 (1 ~ 25/30 FPS) Stream extra 3: 1920x1080 (1 ~ 25/30 FPS) Stream extra 4: 704x576 (1 ~ 25/30 FPS)
<b>Controle de taxa de bits</b>	CBR / VBR
<b>Taxa de bits</b>	H.265: 12 ~ 10240 kbps H.264: 32 ~ 10240 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 / WDR (140 dB) / AWB / HLC
<b>Balço 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>Estabilização eletrônica de imagem (EIS)</b>	Sim
<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
<b>Áudio</b>	
<b>Interface de áudio</b>	1 entrada e 1 saída
<b>Compressão</b>	G.711a / G.711Mu / AAC / G.726
<b>Rede</b>	
<b>Interface</b>	1 RJ-45 (10/100/1000Base-T)
<b>Protocolos</b>	HTTP; HTTPS; 802.1x; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4/v6; SNMP; QoS; UPnP; NTP; SFTP; RTMP; Bonjour
<b>Compatibilidade</b>	Intelbras-1, Onvif S/G/T, CGI, 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
----------------------	---

<b>Navegadores</b>	IE®, Chrome®, Firefox®
--------------------	------------------------

<b>Smartphone</b>	IOS, Android®
-------------------	---------------

## Interfaces

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

	3 entradas de alarme (5 mA / 5 Vdc)
--	-------------------------------------

<b>Alarme</b>	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>	<16.7 W
----------------	---------

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

<b>Temperatura de armazenamento</b>	-40 °C ~ +60 °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>	1.5 kg
---------------------	--------

## Cenário de aplicação

- Indústria
- Shoppings
- Universidades
- Cidades

