

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

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

60 m

ALCANCE IR

INTELIGÊNCIA
ARTIFICIAL

IK10

RESISTÊNCIA A
VANDALISMO

IP67

ÍNDICE DE
PROTEÇÃO

H.265+

COMPRESSÃO
DE VÍDEO

A VIP 9460 Z 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 Detecção 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 / 1 GB
Sistema de varredura	Progressivo
Obturador eletrônico	Automático / Manual
Velocidade do obturador	1/3s~1/100.000s
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
Tipo de lente	Varifocal motorizada com auto íris
Distância focal	2.7 a 12 mm
Abertura máxima	F1.2
Ângulo de visão	Horizontal: 114° a 48°

	Vertical: 59° a 27° Diagonal: 143° a 56°
Distância de foco próximo	1,75 metros
DORI (Zoom mínimo)	Detectar: 60.4 metros Observar: 24,2 metros Reconhecer: 12,1 metros Identificar: 6 metros
DORI (Zoom máximo)	Detectar: 128.7 metros Observar: 51.5 metros Reconhecer: 25.7 metros Identificar: 12.9 metros
Controle do foco	Automático / Manual
Tipo de controle	P-iris
Zoom óptico	5x
Zoom digital	16x
Distância máxima do infravermelho	60 metros
Quantidade de LEDs do IR	4
IR Inteligente	Sim
Ajuste de ângulo	Pan: 0° a 360° Tilt: 0° a 90° Rotação: 0° a 360°

Inteligência Artificial embarcada

Detecção Facial¹	Detecção facial com extração de metadados
Metadados de face	Expressão facial, idade, gênero, óculos, máscara (sobre a boca), barba/bigode
Classificação do objeto alvo (humano/veículo)	Classificação de humano/veículo nas linhas virtuais, cercas virtuais e detecção de movimentação rápidas
Contagem de pessoas	Área de contagem de pessoas e contagem de pessoas (suporta até 4 regras simultaneamente)
Gerenciamento de fila	Alarme de número de pessoas em área e tempo de pessoas em área (suporta até 2 regras simultaneamente)
Inteligência perimetral	Linha virtual, cerca virtual, movimentação rápida, detecção de estacionamento, atitude suspeita e aglomeração de pessoas (até 10 regras simultaneamente)
Busca de Vídeo Inteligente	Intelbras InSearch®
Metadados de vídeo	Detecção e extração de metadados de veículo motorizado, veículo não motorizado, face e corpo humano
Detecção Inteligente de Som	Sim
Detecção de Violação de vídeo	Configuração manual, possibilita disparo de evento em caso de violação do vídeo.

¹ Para a efetividade da assertividade de 99%, é necessário que as premissas de instalação e configuração indicadas pela Intelbras sejam seguidas.

SMD	SMD 3.0
Agendamento de IA	É possível agendar horários de funcionamento das funções de IA
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	4 streams
Resoluções	4M(2688×1520), 3.6M(2560 x 1440), 3M(2304×1296), 3M (2048 × 1536), 1080p(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: 2688x1520 (1 ~ 25/30 FPS) / 1080p (1~50/60 FPS) Stream extra: D1 (1 ~ 25/30 FPS) Stream extra 2: 1080p (1 ~ 25/30 FPS) Stream extra 3: 720p (1 ~ 25/30 FPS)
Controle de taxa de bits	CBR / VBR
Taxa de bits	H.265: 12 ~ 11008 kbps H.264: 32 ~ 16384 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
Balanco 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°
Defog	Sim

Áudio

Interface de áudio	1 entrada e saída de áudio, 2 microfones embutidos
Compressão	G.711a/ G.711Mu/ PCM/ G.726/G.723
Rede	
Interface	1 RJ-45 (10/100 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; SAMBA; PPPoE; SNMP; P2P;
Compatibilidade	Onvif S/G/T/M, CGI, Defense IA
Máximo acesso de usuários	20 usuários (com limite de Banda de 80 M)
Configuração de nível de acesso	Acesso através de senha com diferentes níveis de permissão
Armazenamento	Cartão micro-SD de até 1 TB (vendido separadamente), FTP, SFTP, NAS
Navegadores	IE®, Chrome®, Firefox®
Smartphone	IOS, Android®
Idioma da Interface	Português, Inglês e Espanhol
Cibersegurança	Criptografia de configuração; execução confiável; Digest; registros de segurança (log de segurança); WSSE; bloqueio de conta; registro do sistema (log do sistema); criptografia de vídeo (AES256-OFB); Syslog; 802.1x; filtragem de IP/MAC; HTTPS; atualização confiável; inicialização confiável; criptografia de firmware; criptografia de firmware; geração e importação de certificação X.509.
Interfaces	
RS-485	1 (Bit rate: 1200 bps a 115200 bps)
Alarme	3 entradas de alarme (5 mA / 3-5 VDC)
	2 saídas de alarme (1 A / 30 VDC ou 500 mA / 50 VAC)
Modo de Acionamento do alarme	Manual / Automático por evento
Formato do vídeo	NTSC
Saída Analógica de Vídeo	1 Canal (Saída CVBS : BNC)
Saída de Tensão	12 VDC / < 700 mA
Alimentação	
Alimentação	12 VDC, ou 24 VAC, PoE+(802.3at) / ePoE
Consumo	Basico: 3.7 W (12 VDC); 4.7 W (24 VAC); 5 W (PoE)
	Consumo Máx. (Foco + WDR Ativo + Inteligências + IR Ativo): 12.9 W (12 VDC); 15.1 W (24 VAC); 16.1 W (PoE)
	aquecedores ligados: 3 W (12 VDC); 3.6 W (24 VAC); 3.8 W (PoE)
Condições ambientais	
Temperatura de operação	-40 °C ~ +60 °C / umidade ≤ 95%

Temperatura de armazenamento	-40 °C ~ +60 °C / umidade ≤ 95%
Nível de proteção	IP67
Proteção antivandalismo	IK10
Material do case	Metal e plástico
Dimensões (L x A x P)	134.2x 135.1x 345.6 mm
Peso líquido	1.6 kg
Certificados	FCC, CE, UL

*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.

Acessórios compatíveis (Opcionais):



Cartão micro SD 256GB
(vendido separadamente)



PoE 200 AT
(vendido separadamente)



Suporte metálico VBOX 5000 P
(vendido separadamente)