



### Câmera IP Bullet com tecnologia 5G

- » 8 MP
- » Tecnologia 5G
- » Classificação de objetos
- » Inteligência Artificial embarcada
- » Proteção Perimetral

60 m

ALCANCE IR



INTELIGÊNCIA  
ARTIFICIAL

5G

TECNOLOGIA



MAPA DE CALOR



CONTAGEM DE  
PESSOAS

A VIP 7860 5G Z IA FT é uma câmera com Inteligência Artificial que realiza detecção de face, contagem de pessoas e inteligência perimetral. Ela proporciona imagem com resolução em 4K, ideal para monitorar todos os detalhes da cena. Com a tecnologia 5G oferece transmissão de vídeo em alta velocidade e baixa latência, garantindo uma vigilância em tempo real mais eficiente sem a necessidade de um cabo de dados.

### Especificações técnicas

#### Câmera

Sensor de imagem	1/1.8" 8 megapixels CMOS
Pixels efetivos (H x V)	3840 x 2160
Memória RAM/ROM	1 GB / 4 GB
Sistema de varredura	Progressivo
Obturador eletrônico	Automático / Manual
Velocidade do obturador	1/3~1/100000s
Sensibilidade	0.005 Lux@F1.8 (colorido) 0.0005 Lux@F1.8 (preto e branco) 0 Lux@F1.8 (preto e branco, IR ligado)
Tipo de lente	Varifocal motorizada

<b>Distância focal</b>	2.7 mm - 12 mm
<b>Zoom Digital</b>	16x
<b>Abertura máxima</b>	F1.8
<b>Ângulo de visão</b>	Horizontal: 113°- 47 ° Vertical: 60° - 26° Diagonal: 135° - 53°
<b>Distância de foco próximo</b>	1.2 metros
<b>DORI – Distância efetiva</b>	Detectar: 82.4 metros Observar: 33.4 metros Reconhecer: 16.7 metros Identificar: 8.3 metros
<b>Distância máxima do infravermelho</b>	60 metros
<b>Quantidade de LEDs</b>	4 leds IR + 4 leds de Luz Branca
<b>IR Inteligente</b>	Sim

## Inteligência Artificial embarcada<sup>1</sup>

<b>Detecção de Face*</b>	Captura de face com metadados
<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, aglomeração de pessoas e abandono e retirada de objetos
<b>Filtro de alvo*</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 (4 regiões distintas configuráveis)
<b>Região de interesse</b>	4 áreas
<b>Mapa de Calor</b>	Sim

## Vídeo

<b>Compressão de vídeo</b>	H.265/ H.264/H.264H/H.264B/MJPEG(Apenas para stream extra)
<b>Codec Inteligente</b>	Sim (AI H.264 & AI H.265)
<b>Quantidade de streams</b>	3 streams
<b>Resoluções</b>	3840×2160; 3072×2048; 3072×1728; 2592×1944; 2688×1520; 2560×1440; 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)
<b>Taxa de frames</b>	Stream principal: 3840×2160 (1 ~ 25/30 FPS) Stream extra: D1 (1 ~ 25/30 FPS) Stream extra 2: 1080P (1 ~ 25/30; FPS)

<sup>1</sup> Não é possível realizar detecção de face, inteligência perimetral, contagem de pessoas e mapa de calor simultaneamente. É possível habilitar apenas uma inteligência por vez.

<b>Controle de taxa de bits</b>	CBR / VBR
<b>Taxa de bits</b>	H.265: 3 ~ 8192 kbps H.264: 3 ~ 8192 kbps
<b>Modo Dia/Noite</b>	Automático / Colorido / Preto e Branco ICR
<b>Compensação de luz de fundo</b>	BLC / WDR (120 dB) / HLC
<b>Balanço do branco</b>	Automático / Luz natural / Iluminação pública / Ambiente externo / Manual
<b>Controle de ganho</b>	Automático/Manual
<b>Redução de ruído</b>	3D NR
<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>Estabilização eletrônica de imagem (EIS)</b>	Sim
<b>Áudio</b>	
<b>Interface</b>	Microfone e alto-falante embutido
<b>Compressão</b>	G.711a, G.711Mu, G.726, G.723, PCM
<b>Rede</b>	
<b>Interface</b>	1 RJ-45 (10/100 Base-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; PPPoE; 802.1x; SNMP; P2P; SAMBA
<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;
<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 512 GB (vendido separadamente), FTP, NAS, SFTP
<b>Navegadores</b>	IE®, Chrome®, Firefox®
<b>Smartphone</b>	iOS, Android®

## Conectividade

<b>5G</b>	SA: N1/N3/N7/N8/N20/N28/N38/N40/N41/N75/N76/N77/N78 NSA: N1/N3/N7/N8/N20/N28/N38/N40/N41/N77/N78
<b>4G</b>	FDD-LTE: B1/B3 /B7 /B20 TDD-LTE: B41
<b>3G</b>	WCDMA: B1 /B8

## Interfaces

<b>RS-485</b>	Sim (baud rate: 1200 bps–115200 bps)
<b>Alarme</b>	3 entradas: 5mA 5V DC 2 saídas: 300mA 12V DC
<b>Formato do vídeo</b>	NTSC
<b>Idioma da Interface</b>	Português, Inglês e Espanhol

## Condições ambientais

<b>Alimentação</b>	12 Vdc
<b>Consumo</b>	< 20 W
<b>Temperatura de operação</b>	-30 °C ~ +60 °C / umidade < 95%
<b>Temperatura de armazenamento</b>	-30 °C ~ +60 °C
<b>Nível de proteção</b>	IP67
<b>Material do case</b>	Metal e plástico
<b>Dimensões (L x A x P)</b>	171.8 mm x 191.7 mm x 281.3 mm
<b>Peso líquido</b>	2,074 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.