

Câmera IP de Contagem de Caixas



- » Contagem de caixas
- » Cartão SD
- » Multisensor
- » Inteligência Artificial embarcada
- » IP67

20 m

ALCANCE IR



INTELIGÊNCIA
ARTIFICIAL



STARLIGHT

4MP

RESOLUÇÃO

IK10

RESISTÊNCIA A
VANDALISMO

A VIP 9420 OBJ FT é uma câmera com Inteligência Artificial que é capaz de realizar contagem de caixa. Ela proporciona imagem com resolução 4MP, ideal para monitorar todos os detalhes da cena, que aliado com a tecnologia Starlight proporciona uma alta qualidade de imagem, mesmo em ambientes com pouca luminosidade. Conta também com proteção IP67 e IK10 ideal para instalação em ambientes externos e internos.

Especificações técnicas

Câmera

Sensor de imagem	1/2.8" 4 megapixels CMOS
Pixels efetivos (H x V)	2560 x 1440
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@F1.6 Colorido
	0.0005 Lux@F1.6 Preto e Branco
	0 Lux Preto e branco IR ligado

Tipo de lente	Fixa focal
Relação sinal ruído	>56 dB
Distância focal	2.8 mm
Abertura máxima	F1.6
Ângulo de visão	Horizontal: 95° Vertical: 52° Diagonal: 114°
Distância de foco próximo	1.1 metros
DORI	Detectar: 63.6 metros Observar: 25.4 metros Reconhecer: 12.7 metros Identificar: 6.4 metros
Distância máxima do infravermelho	20 metros
Quantidade de LEDs do IR	1
IR Inteligente	Sim
PTZ	Tilt: -10° a 70°

Inteligência Artificial embarcada¹

Contagem de pessoas	Entradas e saídas, quantidade de objetos na área e gerenciamento de filas. Suporta até 4 áreas configuráveis para contagem de objetos e/ou gerenciamento de filas.
Inteligência perimetral	Linha virtual, cerca virtual, movimentação rápida.
Classificação de objetos	Deteção de caixas nas linhas virtuais, cercas virtuais e deteção de movimentação rápida

Análise inteligente de vídeo

Deteção de movimento	Sim, até 4 áreas
Região de interesse	4 áreas

Vídeo

Compressão de vídeo	H.265/ H.264/H.264H/H.264B/MJPEG
Smart Codec	Sim
Quantidade de streams	3 streams
Resoluções	4 M (2560 × 1440); 3 M (2048 × 1536/2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3 M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Taxa de frames	Stream principal: 2560 x 1440 (1 ~ 25/30 FPS) Stream extra: 704 x 576 (1 ~ 25 FPS) Stream extra 2: 1920 x 1080 (1 ~ 25/30 FPS)

¹ Não é possível utilizar contagem de objetos e inteligência perimetral simultaneamente. É possível utilizar somente uma inteligência por vez.

Controle de taxa de bits	CBR / VBR
Taxa de bits	H.265: 12 ~ 8192 kbps H.264: 32 ~ 8192 kbps
Modo Dia/Noite	Automático / Colorido / Preto e Branco
Troca automática do filtro (ICR)	Sim
Compensação de luz de fundo	BLC / WDR (120 dB) / HLC
Balanço do branco	Automático / Luz natural / Iluminação pública / Ambiente externo / Manual / Região customizada
Controle de ganho	Automático
Redução de ruído	3D NR
Máscara de privacidade	Até 4 regiões
Defog	Sim
Auto Adaptação de cena (AAC)	Sim

Áudio

Interface	2 canais de entrada (RCA) e 1 de saída (RCA) 1 microfone embutido e 1 alto-falante embutido
Compressão	PCM; G.711a; G.711Mu; 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
Compatibilidade	Intelbras-1, Onvif S/G/T, CGI
Gerenciamento	Interface web, Defense IA
Máximo acesso de usuários	20 usuários
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, NAS, SFTP
Navegadores	IE®, Chrome®, Firefox®
Smartphone	IOS, Android®

Interfaces

RS-485	1 porta
Alarme	2 entradas: 5mA 3V - 5V DC

2 saídas: 12 VDC / 300mA

Formato do vídeo

NTSC

Condições ambientais

Alimentação

12 Vdc, ou PoE (802.3af)

Consumo

<12.9 W

Temperatura de operação

-40 °C ~ +60 °C / umidade < 95%

Temperatura de armazenamento

-40 °C ~ +60 °C

Nível de proteção

IP67

Proteção anti vandalismo

IK10

Material do case

Metal

Dimensões (L x A x P)

204 mm x 61.6 mm x 78 mm

Peso líquido

0.82 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.