



Câmera IP de 4 MP com Reconhecimento 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 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 0.001 Lux@F1.2

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: 107° a 48° Vertical: 55° a 27° Diagonal: 130° a 56°
Distância de foco próximo	1,8 metros
DORI (Zoom mínimo)	D: 60.4 metros O: 24,2 metros R: 12,1 metros I: 6 metros
DORI (Zoom máximo)	D: 128.7 metros O: 51.5 metros R: 25.7 metros I: 12.9 metros
Controle do foco	Automático / Manual
Zoom óptico	4x
Zoom digital	16x
Distância máxima do infravermelho	60 metros
Quantidade de LEDs do IR	4
IR Inteligente	Sim

Inteligência Artificial embarcada¹

Reconhecimento Facial	Captura de face com metadados e verificação com o banco de dados em tempo real
Metadados de face	Expressão facial, idade, gênero, óculos, máscara (sobre a boca), barba/bigode
Banco de dados	Até 200.000 faces
Contagem de pessoas	Entradas e saídas, e quantidade de pessoas na área
Inteligência perimetral	Linha virtual, cerca virtual, movimentação rápida, detecção de estacionamento, atitude suspeita e aglomeração de pessoas
Classificação de objetos	Detecção de humano/veículo nas linhas virtuais, cercas virtuais e detecção de movimentação rápida
Detecção EPI	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).

Análise inteligente de vídeo

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

¹ 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.

Região de interesse	4 áreas
Abandono ou retirada de objetos	Sim
Vídeo	
Compressão de vídeo	H.265/ H.264/H.264H/H.264B/MJPEG
Smart Codec	Sim
Quantidade de streams	5 streams
Resoluções	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)
Taxa de frames	Stream principal: 2688x1520 (1 ~ 50/60 FPS) / 1080p (1~100/120 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)
Controle de taxa de bits	CBR / VBR
Taxa de bits	H.265: 12 ~ 10240 kbps H.264: 32 ~ 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) / AWB / HLC
Balço do branco	Automático / Luz natural / Iluminação pública / Ambiente externo / Manual / Por região
Controle de ganho	Automático/Manual
Redução de ruído	3DNR
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 1 saída
Compressão	G.711 ^a / G.711Mu/ PCM/ G.726/G.723
Rede	

Interface	1 RJ-45 (10/100/1000Base-T)
Protocolos	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
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 256 GB (vendido separadamente), FTP, NAS
Navegadores	IE®, Chrome®, Firefox®
Smartphone	IOS, Android®

Interfaces

RS-485	1 (Bit rate: 1200 bps a 115200 bps)
Alarme	3 entradas de alarme (5 mA / 5 Vdc) 2 saídas de alarme (1 A / 30 Vdc ou 500 mA / 50 Vac)
Formato do vídeo	NTSC

Condições ambientais

Alimentação	12 Vdc, ou 24 Vac, 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
Proteção antivandalismo	IK10
Material do case	Metal e plástico
Dimensões (L x A x P)	134.2x 135.1x 345.6 mm
Peso líquido	1.65 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.