intelbras

VIP 9460 ULTRA IA FT

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 (Colorido) 0.00 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: 107º a 48º Vertical: 55º a 27º Diagonal: 130° a 56°
Distância de foco próximo	1,8 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	4x
Zoom digital	16x
Distância máxima do infravermelho	60 metros
Quantidade de LEDs do IR	4
IR Inteligente	Sim

Inteligência Artificial embarcada[1]

Reconhecimento Facial[2]	Captura de face com metadados e verificação com o banco de dados em tempo real com 99% de assertividade.
Contagem Facial	Sim
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 (até 4 linhas e 4 áreas em simultâneo), gerenciamento de fila (até 4 regras em simultâneo)
Inteligência perimetral	Linha virtual, cerca virtual, movimentação rápida, detecção de estacionamento, atitude suspeita e aglomeração de pessoas (até 10 regras simultaneamente)
ANPR	permite a leitura de placas com rastreamento ou configuração de prioridade para a placa veicular. As detecções possuem atributos do veículo de cor, tipo de veículo e os caracteres da placa. Para o reconhecimento de placas é possível criar um banco de dados de até 10.000 registros com lista de bloqueio e lista de permissão, com efetividade de reconhecimento das placas até 60 Km/h
Busca de Vídeo Inteligente	Intelbras InSearch®

[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. Para taxas acima de 60 fps é possível utilizar somente a resolução de 1080p.
[2] Para a efetividade da assertividade de 99%, é necessário que as premissas de instalação e configuração indicadas pela Intelbras sejam seguidas.

Metadados de vídeo	Veículo motorizado, veículo não motorizado, face, detecção de corpo humano com metadados (idade, gênero, óculos, barba/bigode, máscara, roupa (tipo e cor), mochila, chapéu, guarda-chuva.) rastreamento, Atributos de veículos motorizados: tipo de veículo, cor do veículo, logotipo (marca) do veículo e outros atributos: cinto de segurança, fumo, chamada telefônica. Atributos de veículos não motorizados: tipo, cor, número de pessoas, tipo e coo corpo do veículo, chapéu.
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).
Inteligências em simultâneo	Reconhecimento facial + Contagem Facial Detecção de EPI + Inteligência Perimetral Inteligência Perimetral + Contagem de pessoas Proteção de Privacidade Facial + 1 inteligência Artificial ativa

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	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
Balanço 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	0º/90º/180º/270º
Defog	Sim

Áudio

Interface de áudio	1 entrada e 1 saída
Compressão	G.711ª/ 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; Multicast; ICMP; IGMP; NFS ; SAMBA
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®
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; 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 / 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	**Basico:** 7.3 W (12 VDC); 10.2 W (24 VAC); 10.6 W (PoE) **Consumo Máx.** (filtro ICR + IR ativo): 18.2 W (12 VDC); 24.2 W (24 VAC); 24.3 W (PoE)

	aquecedores ligados: 3 W (12 VDC); 4.6 W (24 VAC); 5.47 W (PoE)
Temperatura de operação	-40 °C ~ +65 °C / umidade < 95%
Temperatura de armazenamento	-40 °C ~ +65 °C / umidade < 95%
Nível de proteção	IP67, NEMA 4X (opcional)
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
Certificados	FCC, UC, CL

*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)