



Câmera IP Dome de 4 MP

- » 4 MP
- » IK10 e IP67
- » Cartão SD
- » Inteligência Artificial embarcada
- » Entrada e Saída de Alarme



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

IP67

ÍNDICE DE PROTEÇÃO



RECONHECIMENTO FACIAL

H.265+

COMPRESSÃO DE VÍDEO



ZOOM MOTORIZADO

A VIP 9440 D ULTRA IA FT é uma câmera que proporciona imagem em alta definição. Ela conta com certificação IP67 e IK10, podendo ser instalada tanto em ambientes internos e externos. Além disso, possui Inteligência Artificial embarcada para realizar identificação de faces com informações como expressão facial, idade, gênero, óculos, máscara (sobre a boca), barba/bigode. Há ainda funcionalidades de contagem de pessoas, zoom motorizado, inteligência perimetral e detecção de placas de veículos.

Especificações técnicas

Câmera

Sensor de imagem	1/1.8" 4 megapixels CMOS
Pixels efetivos (H x V)	2688 x 1520
Memória RAM/ROM	2 GB / 4 GB
Sistema de varredura	Progressivo
Obturador eletrônico	Automático / Manual
Velocidade do obturador	1/3~1/100000s
Sensibilidade	0.001 Lux@F1.2 (Colorido)
	0.0002 Lux@F1.2 (Preto e Branco)
	0 Lux (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: 141° a 55°
Distância de foco próximo	1 metro
DORI (Zoom mínimo)	Detectar: 60.1 metros Observar: 24 metros Reconhecer: 12 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
Zoom óptico	4x
Zoom digital	16x
Distância máxima do infravermelho	40 metros
Quantidade de LEDs do IR	3
IR Inteligente	Sim

Inteligência Artificial embarcada¹

Deteção de face	Suporta deteção de face com metadados
Reconhecimento facial	Captura de face com metadados e verificação com o banco de dados de até 100.000 faces em tempo real
Metadados de face	Expressão facial, idade, gênero, óculos, máscara (sobre a boca), barba/bigode
Contagem de pessoas	Suporta contagem de pessoas por cruzamento de linha, contagem de pessoas na área e gerenciamento de filas. Suporta até 4 regras para contagem de pessoas, contagem de pessoas na área e gerenciamento de fila
Inteligência perimetral	Linha virtual, cerca virtual, movimentação rápida, deteção de estacionamento, atitude suspeita, aglomeração de pessoas, abandono e retirada de objetos e deteção de estacionamento ilegal
Deteção de EPI	Suporta deteção de equipamentos de proteção individual como Máscara facial, capacete de segurança, Óculos, Colete de segurança, Cor da camisa e Cor das calças
Deteção inteligente	Suporta identificação de corpo humano, face humana e veículos motorizados e não motorizados com extração de metadados como: cor da roupa, usando óculos, máscara sobre a boca, cor do veículo, entre outros
ANPR	ANPR que permite a leitura de placas com rastreamento ou configuração de prioridade para a placa veicular. As deteções 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

¹ Não é possível realizar deteção de face, contagem de pessoal, inteligência perimetral, deteção inteligente e identificação de placas de veículos simultaneamente. É possível realizar somente uma inteligência por vez.

Análise inteligente de vídeo*

Detecção de movimento* Sim

Região de interesse* 4 áreas

Vídeo

Compressão de vídeo H.265/ H.264/H.264H/MJPEG (somente stream extra 1)

Smart Codec Sim (H.265+ e 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)
 Stream extra: 704x576 (1 ~ 25 FPS), 704x480 (1 ~ 30 FPS)
 Stream extra 2: 1920x1080 (1 ~ 25/30 FPS)
 Stream extra 3: 1920x1080 (1 ~ 25/30 FPS)
 Stream extra 4: 704x576 (1 ~ 25 FPS), 704x480 (1 ~ 30 FPS)

Controle de taxa de bits CBR / VBR

Taxa de bits
 H.265: 32 ~ 9984 kbps
 H.264: 12 ~ 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) / HLC

Balço do branco Automático / Luz natural / Iluminação pública / Ambiente externo / Manual / Por região

Controle de ganho Automático/Manual

Redução de ruído 3DNR

Máscara de privacidade Até 4 regiões

Espelhamento de imagem Sim

Rotação de imagem 0°/90°/180°/270°

Defog Sim

Áudio

Interface de áudio 1 entrada e 1 saída

Compressão PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723

Rede

Interface	1 RJ-45 (10/100/1000Base-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
Cibersegurança	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;
Compatibilidade	Intelbras-1, Onvif S/G/T, CGI, Defense IA
Método do stream	Unicast / Multicast
Máximo acesso de usuários	20 usuários (limite de banda: 80 Mbps)
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, SFTP
Navegadores	IE®, Chrome®, Firefox®
Smartphone	IOS, Android®

Interfaces

RS-485	1 (Baud 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+ (802.3at)
Consumo	< 22.38 W
Temperatura de operação	-40 °C ~ +65 °C / umidade < 95%
Temperatura de armazenamento	-40 °C ~ +70 °C / umidade < 95%
Nível de proteção	IP67, NEMA 4X (opcional)
Proteção antivandalismo	IK10
Material do case	Metal e plástico
Dimensões (A x Ø)	129.1 x 157.9 mm
Peso líquido	1.5 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.