



### 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 IA FT G2 GTA 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 Luz(IR ligado)
Relação sinal-ruído	> 56 dB

<b>Tipo de lente</b>	Varifocal motorizada com auto íris
<b>Distância focal</b>	2.7 a 12 mm
<b>Abertura máxima</b>	F1.2
<b>Ângulo de visão</b>	Horizontal: 114° a 48° Vertical: 59° a 27° Diagonal: 141° a 55°
<b>Distância de foco próximo</b>	Zoom mínimo: 1 metro Zoom máximo: 2.5 metros
<b>DORI (Zoom mínimo)</b>	Detectar: 60.1 metros Observar: 24 metros Reconhecer: 12 metros Identificar: 6 metros
<b>DORI (Zoom máximo)</b>	Detectar: 128.7 metros Observar: 51.5 metros Reconhecer: 25.7 metros Identificar: 12.9 metros
<b>Controle do foco</b>	Automático / Manual
<b>Zoom óptico</b>	4x
<b>Zoom digital</b>	16x
<b>Distância máxima do infravermelho</b>	40 metros
<b>Quantidade de LEDs do IR</b>	3
<b>IR Inteligente</b>	Sim

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

<b>Deteção de face</b>	Suporta deteção de face com metadados
<b>Reconhecimento facial</b>	Captura de face com metadados e verificação com o banco de dados de até 100.000 faces em tempo real
<b>Metadados de face</b>	Expressão facial, idade, gênero, óculos, máscara (sobre a boca), barba/bigode
<b>Contagem de pessoas</b>	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
<b>Inteligência perimetral</b>	Linha virtual, cerca virtual, movimentação rápida, deteção de estacionamento, atitude suspeita, aglomeração de pessoas, abandono e retirada de objetos e deteção de estacionamento ilegal
<b>Classificação de objetos</b>	Deteção de humano/veículo nas linhas virtuais, cercas virtuais e deteção de movimentação rápida
<b>Deteção inteligente</b>	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
<b>Identificação de placas de veículo</b>	Identifico veículos (carros), e faz extração de metadados, tais como: cor do veículo, placa, entre outro

<sup>1</sup> 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 ~ 10240 kbps H.264: 12 ~ 9984 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

<b>Interface</b>	1 RJ-45 (10/100/1000Base-T)
<b>Protocolos</b>	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
<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>Método do stream</b>	Unicast / Multicast
<b>Máximo acesso de usuários</b>	20 usuários (limite de banda: 80 Mbps)
<b>Configuração de nível de acesso</b>	Acesso através de senha com diferentes níveis de permissão
<b>Armazenamento</b>	Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente), FTP, NAS, SFTP
<b>Navegadores</b>	IE®, Chrome®, Firefox®
<b>Smartphone</b>	IOS, Android®

## Interfaces

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

## Condições ambientais

<b>Alimentação</b>	12 Vdc, ou 24 Vac, ou PoE+(802.3at)
<b>Consumo</b>	< 22.38 W
<b>Temperatura de operação</b>	-40 °C ~ +65 °C / umidade < 95%
<b>Temperatura de armazenamento</b>	-40 °C ~ +70 °C / umidade < 95%
<b>Nível de proteção</b>	IP67
<b>Proteção antivandalismo</b>	IK10
<b>Material do case</b>	Metal e plástico
<b>Dimensões (A x Ø)</b>	129.1 x 157.9 mm
<b>Peso líquido</b>	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.