

**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  
PROTEÇÃODETECÇÃO  
DE FÁCE

H.265+

COMPRESSÃO  
DE VÍDEO

IK10

RESISTÊNCIA A  
VANDALISMO

A VIP 7430 D 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 quanto externos. Há ainda funcionalidades de contagem de pessoas, inteligência perimetral e detecção de placas de veículos.

**Especificações técnicas****Câmera**

Sensor de imagem	1/3" 4 megapixels CMOS com varredura progressiva
Pixels efetivos (H x V)	2688 x 1520
Memória RAM/ROM	512 MB / 128 MB
Sistema de varredura	Progressivo
Obturador eletrônico	Automático / Manual
Velocidade do obturador	1/3~1/100000s
Sensibilidade	0.005 Lux@F1.4 (Colorido) 0.0005 Lux@F1.4 (Preto e Branco) 0 Lux (IR ligado)
Relação sinal-ruído	> 56 dB
Tipo de lente	Fixa

Distância focal	2,8 mm
Abertura máxima	F1.4
Ângulo de visão	Horizontal: 102° Vertical: 54° Diagonal: 121°
DORI	Detectar: 63,6 metros Observar: 25.4 metros Reconhecer: 12.7 metros Identificar: 6.4 metros
Controle do foco	Fixa
Distância máxima do infravermelho	30 metros
Quantidade de LEDs do IR	3
IR Inteligente	Sim
Pan/Tilt/Rotação	Pan: 0°–355°; Tilt: 0°–75°; Rotação: 0°–355°

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

Detecção de face	Suporta detecção de face
Contagem de pessoas	Suporte para contagem de pessoas.
Inteligência perimetral	Linha e cerca virtual (classificação de humanos e veículos).
Classificação de objetos	Detecção de abandono e retirada de objetos.
Detecção de movimento inteligente	Suporta detecção de movimento inteligente, diferenciando corpo humano ou veículo motorizado.
Detecção de anormalidades	Detecção de movimento, mascaramento da imagem, mudança de cena, detecção de áudio, sem cartão SD, cartão SD sem espaço para armazenamento, erro no cartão SD, sem rede, conflito de IP, acesso ilegal e detecção de problema de tensão.
	*com relatório de contagem por área via API.

## Análise inteligente de vídeo\*

Detecção de movimento*	Sim, em até 4 áreas
Região de interesse*	4 áreas

## Vídeo

Compressão de vídeo	H.265/H.264/H.264H/H.264B/MJPEG (restrito ao tipo de stream)
Smart Codec	Sim (H.265+ e H.264+)
Quantidade de streams	4 streams

<sup>1</sup> Não é possível realizar detecção de face, contagem de pessoal, inteligência perimetral e detecção inteligente ao mesmo tempo, sendo possível realizar somente uma inteligência por vez.

<b>Resoluções</b>	4M (2688 × 1520); 3.6M (2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240); VGA (640 × 480)
<b>Taxa de frames</b>	Main stream: 2688 × 1520 @ 1 até 25 FPS (PAL) / 30 FPS (NTSC) Sub stream 1: 704 × 576 @ 1 até 25 FPS / 704 × 480 @ 1 até 25 FPS (PAL) / 30 FPS (NTSC) Sub stream 2: 1920 × 1080 @ 1 até 25 FPS (PAL) / 30 FPS (NTSC) Sub stream 3: 1280 × 720 @ 1 até 25 FPS (PAL) / 30 FPS (NTSC)
<b>Controle de taxa de bits</b>	CBR / VBR
<b>Taxa de bits</b>	H.264: 3 kbps–8192 kbps H.265: 3 kbps–8192 kbps
<b>Modo Dia/Noite</b>	Automático / Colorido / Preto e Branco
<b>Perfil Dia e Noite</b>	Agendamento, Dia e Noite
<b>Troca automática do filtro (ICR)</b>	Sim
<b>Compensação de luz de fundo</b>	BLC / WDR (120 dB) / HLC
<b>Balanço do branco</b>	Automático / Luz natural / Iluminação pública / Ambiente externo / Manual / Por região
<b>Controle de ganho</b>	Automático
<b>Redução de ruído</b>	3D NR
<b>Máscara de privacidade</b>	Até 4 regiões
<b>Espelhamento de imagem</b>	Sim
<b>Rotação de imagem</b>	0°/90°/180°/270° (suporta 90°/270° com 2688×1520 De resolução ou menos)
<b>Defog</b>	Sim
<b>Áudio</b>	
<b>Microfone embutido</b>	Sim
<b>Interface de áudio</b>	1 entrada e 1 saída (porta RCA)
<b>Compressão</b>	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723
<b>Rede</b>	
<b>Interface</b>	RJ-45 (10/100 Base-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; SNMPv1; SNMPv2; SNMPv3.
<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, SIM-Next.
<b>Método do stream</b>	Multicast
<b>Máximo acesso de usuários</b>	20 usuários (limite de banda: 64 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 512 GB (vendido separadamente), FTP, NAS, SFTP
<b>Navegadores</b>	IE:IE11®, Chrome®, Firefox®, Edge®
<b>Smartphone</b>	IOS, Android®

## Certificação

<b>Certificados</b>	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU; FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B; UL/CUL: UL62368-1 & CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14.
---------------------	--

## Interfaces

<b>Alarme</b>	1 entradas de alarme (5 mA / 3-5 Vdc) 1 saídas de alarme (300 mA / 12 Vdc)
<b>Formato do vídeo</b>	NTSC/PAL

## Condições ambientais

<b>Alimentação</b>	12 Vdc, ou PoE (802.3af)
<b>Consumo</b>	Básico: 2.8 W (12 VDC); 3.5 W (PoE) Máximo: (WDR + IR intensidade + Inteligência): 7.1 W (12 VDC); 8.3 W (PoE)
<b>Temperatura de operação</b>	-40 °C ~ +60 °C / umidade < 95%
<b>Temperatura de armazenamento</b>	-40 °C ~ +60 °C
<b>Nível de proteção</b>	IP67
<b>Proteção antivandalismo</b>	IK10
<b>Material do case</b>	Metal
<b>Dimensões (A x Ø)</b>	89.1 mm x 111.7 mm
<b>Peso líquido</b>	516 g

\*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.