



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



DETECÇÃO DE FÁCE

H.265+

COMPRESSÃO DE VÍDEO

IK10

RESISTÊNCIA A VANDALISMO

A VIP 5440 D IA 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
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°								
DORI¹	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Detectar</th> <th>Observar</th> <th>Reconhecer</th> <th>Identificar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>63.6 m</td> <td>25.4 m</td> <td>12.7 m</td> <td>6.4 m</td> </tr> </tbody> </table>	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar	63.6 m	25.4 m	12.7 m	6.4 m
Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar						
63.6 m	25.4 m	12.7 m	6.4 m						
Controle do foco	Fixa								
Distância máxima do infravermelho	40 metros								
Quantidade de LEDs do IR	3								
IR Inteligente	Sim								
Pan/Tilt/Rotação	Pan: 0°–355°; Tilt: 0°–75°; Rotação: 0°–355°								
Inteligência Artificial embarcada²									
Deteção de face	Suporta deteção de face								
Inteligência perimetral	Linha e cerca virtual (classificação de humanos e veículos).								
Classificação de objetos	Deteção de abandono e retirada de objetos.								
Deteção de movimento inteligente	Suporta deteção de movimento inteligente, diferenciando corpo humano ou veículo motorizado.								
Deteção de anormalidades	Deteção de movimento, mascaramento da imagem, mudança de cena, deteção de áudio, sem cartão SD, cartão SD sem espaço para armazenamento, erro no cartão SD, sem rede, conflito de IP, acesso ilegal e deteção de problema de tensão. *Com relatório de contagem por área via API.								
Análise inteligente de vídeo³									
Deteção 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								
Resoluções	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)								
Taxa de frames	Main stream: 2688 × 1520 @ (1–25/30) fps Sub stream 1: 704 × 576 @ (1–25 fps)/704 × 480 @ (1–30 fps)								

Sub stream 2: 1920 × 1080 @ (1–25/30 fps)
 Sub stream 3: 1280 × 720 @ (1–25/30 fps)

Controle de taxa de bits	CBR / VBR
Taxa de bits	H.264: 3 kbps–8192 kbps H.265: 3 kbps–8192 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 (120 dB) / HLC
Balço do branco	Automático / Luz natural / Iluminação pública / Ambiente externo / Manual / Por região
Controle de ganho	Automático
Redução de ruído	3D NR
Máscara de privacidade	Até 4 regiões
Espelhamento de imagem	Sim
Rotação de imagem	0°/90°/180°/270° (suporta 90°/270° com 2688×1520 De resolução ou menos)
Defog	Sim

Áudio

Microfone embutido	Sim
Interface de áudio	1 entrada e 1 saída (porta RCA)
Compressão	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723

Rede

Interface	RJ-45 (10/100 Base-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; SNMPv1; SNMPv2; SNMPv3.
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, SIM-Next.
Método do stream	Multicast
Máximo acesso de usuários	20 usuários (limite de banda: 64 Mbps)

Configuração de nível de acesso	Acesso através de senha com diferentes níveis de permissão
Armazenamento	Cartão micro-SD de até 512 GB (vendido separadamente), FTP, NAS, SFTP
Navegadores	IE:IE11®, Chrome®, Firefox®, Edge®
Smartphone	IOS, Android®
Certificação	
Certificados	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	
Alarme	1 entradas de alarme (5 mA / 3-5 Vdc) 1 saídas de alarme (300 mA / 12 Vdc)
Formato do vídeo	NTSC/PAL
Condições ambientais	
Alimentação	12 Vdc, ou PoE (802.3af)
Consumo	Básico: 2.8 W (12 VDC); 3.5 W (PoE) Máximo: (WDR + IR intensidade + Inteligência): 7.1 W (12 VDC); 8.3 W (PoE)
Temperatura de operação	-40 °C ~ +60 °C / umidade < 95%
Temperatura de armazenamento	-40 °C ~ +60 °C
Nível de proteção	IP67
Proteção antivandalismo	IK10
Material do case	Metal
Dimensões (A x Ø)	89.1 mm x 111.7 mm
Peso líquido	516 g

¹Os valores informados na tabela DORI atribuem-se a capacidade de uma pessoa visualizar o vídeo da câmera e não estão vinculadas as funções de inteligência da câmera. As informações contidas na tabela, estão diretamente associadas as condições de iluminação do local de instalação.

²Este 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.

³O 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.