

**Câmera IP Dome de 4 MP**

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

INTELIGÊNCIA
ARTIFICIAL**IP67**ÍNDICE DE
PROTEÇÃODETECÇÃO
DE FACE**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 inteligência perimetral e detecção de face.

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°								
DORI ¹	<table><tr><th>Detectar</th><th>Observar</th><th>Reconhecer</th><th>Identificar</th></tr><tr><td>63.6 m</td><td>25.4 m</td><td>12.7 m</td><td>6.4 m</td></tr></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

Detecção de face	Suporta detecção de face
Inteligência perimetral	Linha e cerca virtual (classificação de humanos e veículos).
Detecção de movimento inteligente	Suporta detecção de movimento inteligente, diferenciando corpo humano ou veículo motorizado, detecção facial.
Detecção de anormalidades (alarmes)	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 vídeo³

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

Autoadaptação de cena (SSA)

Sim

Balanço 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 256 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%
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.