



**Câmera IP**

- » Resolução 4 MP
- » Lente varifocal de 2.7 a 13.5 mm motorizado
- » Cartão micro SD
- » Entrada e saída de áudio
- » Entrada e saída de alarme



As VIPs Intelbras são câmeras de segurança para sistemas de monitoramento e vigilância por vídeo IP. Podem ser utilizadas com os sistemas de CFTV Intelbras, para um sistema de monitoramento seguro, estável e integrado. Sua instalação e gerenciamento podem ser feitos através de interface web de forma rápida e fácil. Além disso, possui Inteligência Artificial embarcada para realizar detecção de face e inteligência perimetral.

**Especificações técnicas**

VIP 5460 Z IA

VIP 5440 D Z IA

**Câmera**

<b>Sensor de imagem</b>	4 Megapixels 1/3" CMOS Starlight	
<b>Obturador eletrônico</b>	Automático / Manual (1/3s ~ 1/100000s)	
<b>Pixels efetivos</b>	2688 (H) x 1520 (V)	
<b>Sensibilidade</b>	0.005 Lux /F1.5 (Colorido, 30 IRE) 0.0005 Lux /F1.5 (P&B, 30 IRE) 0 Lux (P&B, IR ligado)	
<b>Relação sinal-ruído</b>	> 56 dB	
<b>Infravermelho <sup>1</sup></b>	Filtro de infravermelho com atuador eletromecânico	
<b>Distância máxima do infravermelho</b>	60 metros	40 metros
<b>Alcance de Pan/Tilt/Rotação</b>	Pan: 0° a 360° Tilt: 0° a 90° Rotação: 0° a 360°	Pan: 0° a 355° Tilt: 0° a 80° Rotação: 0° a 355°
<b>Controle do foco</b>	Automático / Manual	

## Lente

<b>Tipo de lente</b>	Varifocal motorizada				
<b>Distância focal</b>	2.7 mm a 13.5 mm				
<b>Abertura máxima</b>	F1.5				
<b>Ângulo de visão</b>	Horizontal: 104° a 29° Vertical: 54° a 16° Diagonal: 125° a 33				
<b>DORI</b> <sup>2</sup>	<b>Distância focal</b>	<b>Detectar</b>	<b>Observar</b>	<b>Reconhecer</b>	<b>Identificar</b>
	2.7mm	64 m	25.6 m	12.8 m	6.4 m
	13.5mm	210 m	84 m	42 m	21 m
<b>Zoom óptico</b>	5x				
<b>Zoom digital</b>	16x				
<b>Varredura Progressiva</b>	Sim				

## Inteligência Artificial <sup>3</sup>

<b>Deteção de face</b>	Captura de face sem metadados
<b>Inteligência perimetral</b>	Linha virtual, cerca virtual (classificação de humanos e veículos)

## Análise de vídeo

<b>Deteção de movimento</b>	Até 4 áreas <sup>4</sup>
<b>Máscara de vídeo</b>	Até 4 áreas
<b>Mudança de cena</b>	Sim
<b>Região de Interesse (ROI)</b>	Sim

## Vídeo

<b>Quantidade de streams</b>	4
<b>Compressão de vídeo</b>	H.265 / H.264 / H.264H / H.264B / MJPEG <sup>5</sup>
<b>Compressão de vídeo inteligente</b>	Smart H.264+ / Smart H.265+
<b>Compressão de vídeo com IA</b>	Sim
<b>Resolução de imagem</b>	4M (2688 × 1520); 1440p (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>Foto</b>	Até 1 foto por segundo
<b>Formato do vídeo</b>	NTSC / PAL
<b>Taxa de frames</b>	Stream principal: 2688 × 1520 (1 - 25/30 fps) Stream extra 1: 704 × 576 (1 - 25 fps) / 704 x 480 (1 - 30 fps) Stream extra 2: 1920 × 1080 (1 - 25/30 fps) Stream extra 3: 1280 × 720 (1 - 25/30 fps)
<b>Controle de taxa de bits</b>	CBR / VBR

<b>Taxa de bits</b>	H.264: 3 kbps a 8192 kbps H.265: 3 kbps a 8192 kbps
<b>Modos de vídeo</b>	Automático / Colorido / Preto e Branco
<b>Perfil Dia e Noite</b>	Agendamento, Dia e Noite
<b>Controle de ganho</b>	Automático/ Manual
<b>Compensação de luz de fundo</b>	Backlight Compensation (BLC) / Wide Dynamic Range (WDR) (120 dB) / Highlight Compensation (HLC)
<b>Balanço do branco</b>	Automático/Manual/ Luz Natural/ Iluminação Pública/ Ambiente externo/ Personalizado
<b>Redução de ruído</b>	2D / 3D
<b>Rotação de imagem</b>	0°/90°/180°/270°
<b>Áudio</b>	
<b>Microfone embutido</b>	Sim
<b>Interface de áudio</b>	1 entrada e 1 saída (RCA)
<b>Compressão</b>	AAC / G.711a / G.711Mu / PCM / G.726 / G.723
<b>Rede</b>	
<b>Interface</b>	RJ-45 (10/100Base-T)
<b>Protocolos e serviços suportados</b>	IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, PPPoE, SNMP, 802.1x, Bonjour, Intelbras-1 e Intelbras Cloud
<b>Onvif</b>	Perfil S, T e G
<b>Serviço DDNS</b>	Intelbras DDNS , DDNS No-IP®, DynDNS®
<b>Configuração de nível de acesso</b>	Acesso a múltiplos usuários (máximo de 20) com proteção por senha <sup>6</sup>
<b>Throughput Máximo (Cabo)</b>	70 Mbps
<b>Armazenamento</b>	Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente), FTP, SFTP, NAS
<b>Navegadores</b>	Microsoft Edge®, Chrome® e Firefox® <sup>7</sup>
<b>Aplicações e monitoramento</b>	Interface Web, Intelbras S.I.M. Play, Intelbras IP Utility, ISIC Lite, Guardian e Defense IA
<b>Interoperabilidade</b>	CGI, P2P
<b>Segurança</b>	Criptografia de vídeo, Criptografia de firmware, Criptografia de configuração, Digest, WSSE, Bloqueio de conta, Logs de segurança, Filtro de IP/MAC, Geração e importação de certificação X.509, syslog, HTTPS, 802.1x, Inicialização confiável, Execução confiável, Atualização confiável
<b>Interfaces</b>	
<b>Alarme</b>	1 entrada (5 mA 3 – 5 VDC) / 1 saída (300 mA 12 VDC)
<b>Características Gerais</b>	

<b>Alimentação</b>	12 VDC ou PoE (802.3af)	
<b>Proteção anti-surto</b>	15 kV (vídeo e alimentação)	
<b>Consumo</b>	Mínimo: 2.8 W / 3.6 W (via PoE) Máximo: 7.9 W / 9.2 W (via PoE)	
<b>Temperatura de operação</b>	-30 °C ~ +60 °C / umidade < 95%	
<b>Nível de proteção</b>	IP67	IP67 e IK10
<b>Material do case</b>	Metal	
<b>Dimensões (L x A x P)</b>	244.1 mm x 79.0 mm x 75.9 mm	94 mm x Φ122 mm
<b>Peso líquido</b>	820g	713g
<b>Certificados</b>	UL, FCC e CE	

<sup>1</sup> O uso do infravermelho é para a captação da imagem em ambiente noturno. Não está associado as funções de inteligência e informações da tabela DORI.

<sup>2</sup> Os valores informados na tabela DORI atribuem-se a capacidade de uma pessoa visualizar o vídeo da câmera e não estão vinculados as funções de inteligência da câmera. As informações contidas na tabela, estão diretamente associadas as condições de iluminação do local de instalação.

<sup>3</sup> As funções de inteligência da câmera, estão diretamente associadas as condições de iluminação do local de instalação. Exemplo: Em ambiente noturno, sem que haja uma iluminação apropriada, o desempenho das funções de inteligência será afetado.

<sup>4</sup> Para garantir o correto funcionamento da detecção de movimento utilizar o protocolo Intelbras-1.

<sup>5</sup> MJPEG disponível apenas no sub stream extra 1.

<sup>6</sup> Para conectar a câmera em DVRs e NVRs que não possuem a função de inicialização, será necessário primeiro conectar a câmera em um computador para fazer a inicialização através da interface web da câmera.

<sup>7</sup> A compatibilidade pode variar conforme a versão do navegador.

\*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, e-mail e 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.

\*\*\* Esse produto é compatível com os modelos NVD 1204, NVD 1208 e NVD 1216, somente utilizando o protocolo ONVIF e com o modo de gravação em Regular. Não garantimos o funcionamento da detecção de movimento entre esses dispositivos. Devido implementações de segurança na comunicação da câmera com os gravadores Intelbras, todos os firmwares da câmera a partir de 2020 não serão compatíveis com gravadores que possuem versão de firmware de 2017 ou anterior. Para maiores informações, favor consultar o suporte técnico. Não compatível com os NVRs modelos NVD 3000 e NVD 3000-P.

## Conheça também:



Caixa metálica VBOX 5000 E  
(vendido separadamente)



Suporte metálico VBOX 3000 P  
(vendido separadamente)



Fonte 12,8V 1A EF 1201  
(vendido separadamente)



PoE 200 AT  
(vendido separadamente)