

**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

**H.265+**COMPRESSÃO  
DE VÍDEOINTELIGÊNCIA  
ARTIFICIALMICROFONE  
EMBTUDO**IP67**ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO**4MP**

RESOLUÇÃO

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

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

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

Detecção de face	Captura de face sem metadados				
Inteligência perimetral	Linha virtual, cerca virtual (classificação de humanos e veículos)				

## Análise de vídeo

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

## Vídeo

Quantidade de streams	4				
Compressão de vídeo	H.265 / H.264 / H.264H / H.264B / MJPEG <sup>5</sup>				
Compressão de vídeo inteligente	Smart H.264+ / Smart H.265+				
Compressão de vídeo com IA	Sim				
Resolução de imagem	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)				
Foto	Até 1 foto por segundo				
Formato do vídeo	NTSC / PAL				
Taxa de frames	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)				
Controle de taxa de bits	CBR / VBR				

Taxa de bits	H.264: 3 kbps a 8192 kbps H.265: 3 kbps a 8192 kbps
Modos de vídeo	Automático / Colorido / Preto e Branco
Perfil Dia e Noite	Agendamento, Dia e Noite
Controle de ganho	Automático/ Manual
Compensação de luz de fundo	Backlight Compensation (BLC) / Wide Dynamic Range (WDR) (120 dB) / Highlight Compensation (HLC)
Balanço do branco	Automático/Manual/ Luz Natural/ Iluminação Pública/ Ambiente externo/ Personalizado
Redução de ruído	2D / 3D
Rotação de imagem	0°/90°/180°/270°

## Áudio

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

## Rede

Interface	RJ-45 (10/100Base-T)
Protocolos e serviços suportados	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
Onvif	Perfil S, T e G
Serviço DDNS	Intelbras DDNS , DDNS No-IP®, DynDNS®
Configuração de nível de acesso	Acesso a múltiplos usuários (máximo de 20) com proteção por senha <sup>6</sup>
Throughput Máximo (Cabo)	70 Mbps
Armazenamento	Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente), FTP, SFTP, NAS
Navegadores	Microsoft Edge®, Chrome® e Firefox® <sup>7</sup>
Aplicações e monitoramento	Interface Web, Intelbras S.I.M. Play, Intelbras IP Utility, ISIC Lite, Guardian e Defense IA
Interoperabilidade	CGI, P2P
Segurança	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

## Interfaces

Alarme	1 entrada (5 mA 3 – 5 VDC) / 1 saída (300 mA 12 VDC)
--------	--

## Características Gerais

<b>Alimentação</b>	12 VDC (tolerância de $\pm 25\%$ ) 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>Local de instalação</b>	Interno e Externo	
<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 $\Phi 122$ 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.

\*\*\* Este 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)