



### Câmera IP de 5 MP

- » Resolução 5 MP
- » Lente Varifocal de 2.7 a 13.5 mm motorizado
- » Cartão micro SD
- » Inteligência Artificial embarcada
- » Entrada e saída de alarme e áudio

50 m

ALCANCE IR

INTELIGÊNCIA  
ARTIFICIAL

IK10

RESISTÊNCIA A  
VANDALISMO

IP67

ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO

5.0

megapixels

RESOLUÇÃO REAL

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, contagem de pessoas, e inteligência perimetral.

## Especificações técnicas

### VIP 5550 Z IA

### VIP 5550 D Z IA

#### Câmera

Sensor de imagem	1/2.7" 5 MP Progressive CMOS
Obturador eletrônico	Automático (Controle Automático de Ganho) / Manual (1/3s ~ 1/100000s)
Relação sinal-ruído	> 56 dB
Sensibilidade	0.005 Lux / F1.5 (colorido) 0 Lux / F1.5 (IR ligado)
Tipo de lente	Varifocal motorizada com auto íris
Distância focal	2.7 a 13,5 mm
Abertura máxima	F1.5
Ângulo de visão	Horizontal: 101° a 32° Vertical: 62° a 21°
Controle do foco	Automático / Manual

<b>Infravermelho</b>	Filtro de infravermelho com atuador eletromecânico				
<b>Distância máxima do infravermelho</b>	50 metros (Inteligente)				
<b>DORI</b>	Lens	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
	W	64m	26m	13m	6m
	T	212m	85m	42m	21m
<b>Zoom óptico</b>	5x				
<b>Zoom digital</b>	16x				

## Inteligência Artificial embarcada

<b>Deteção de face</b>	Captura de face com metadados (que pode ser recebida pelos gravadores com IA, para ser feito o Reconhecimento Facial)
<b>Metadados de face</b>	Expressão facial, idade, gênero, óculos, barba/bigode (com contagem de pixels)
<b>Contagem de pessoas</b>	Entradas e saídas, e quantidade de pessoas na área
<b>Inteligência perimetral</b>	Linha virtual, cerca virtual (classificação de humanos e veículos), deteção de estacionamento, deteção de ronda e aglomeração de pessoas
<b>Mapa de Calor</b>	Relatório de até 1 semana
<b>Deteção de movimento inteligente</b>	Humanos e veículos

## Análise de vídeo

<b>Deteção de movimento</b>	Até 4 áreas <sup>1</sup>
<b>Região de interesse</b>	Até 4 áreas
<b>Máscara de vídeo</b>	Até 4 áreas
<b>Mudança de cena</b>	Sim

## Vídeo

<b>Compressão de vídeo</b>	H.265/ H.264/H.264H/H.264B/MJPEG <sup>2</sup>
<b>Compressão de vídeo inteligente</b>	Sim (H.265+)
<b>Quantidade de streams</b>	3 streams
<b>Resoluções</b>	5MP(2592×1944)/ 4M(2688×1520) / WQHD (2560×1440)/ 3M(2304×1296) / 1080p(1920×1080)/ SXGA(1280×1024)/ 1.3M(1280×960)/ 720p (1280×720) /D1(704×480)/ CIF(352×240)/ VGA(640×480)
<b>Taxa de frames</b>	Stream principal: 5MP (1 a 20 FPS)/ 3MP a 4MP (1 a 30 FPS)/ 1MP a 2MP (1 a 60 FPS) Stream extra 1: 1 a 30 FPS Stream extra 2: 1 a 30 FPS
<b>Controle de taxa de bits</b>	CBR / VBR
<b>Taxa de bits</b>	H.264: 32kbps a 8192 kbps H.265: 19kbps a 8162 kbps

MJPEG: 40 kbps a 6144 kbps

**Modos de vídeo**

Automático / Colorido / Preto e Branco

**Perfil Dia e Noite**

Agendamento, Dia e Noite

**Compensação de luz de fundo**

Backlight Compensation (BLC) / True Wide Dynamic Range (TWDR) (120 dB) / Highlight Compensation (HLC)

**Balanco do branco**

Automático/Manual/ Luz Natural/ Iluminação Pública/ Ambiente externo/ Personalizado

**Rotação de imagem**

0°/90°/180°/270°

## Áudio

**Interface de áudio**

1 entrada e 1 saída

**Compressão**

G.711a / G.711Mu / AAC / G.726 / G.723

## Rede

**Interface**

1 RJ-45 (10/100Base-T)

**Protocolos**

HTTP; HTTPS; 802.1x; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP (TLS e SSL); FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4/v6; QoS; UPnP; Bonjour; SIP; Multicast; SNMP; Intelbras-1<sup>3</sup>/ IGMP/ ICMP

**Serviço DDNS**

Intelbras DDNS , DDNS No-IP®, DynDNS®

**Máximo acesso de usuários**

20 usuários<sup>4</sup>

**Armazenamento**

Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente) FTP e SFTP

**Navegadores**

IE®, Chrome®, Firefox®<sup>5</sup>

**Aplicações e monitoramento**

Interface Web, Intelbras SIM, Intelbras IP Utility, Defense IA, ISIC, Onvif (S,G e T)

## Interfaces

**Alarme**

2 entradas (5mA 5Vdc) /1 saída (300mA 12Vdc)

**Formato do vídeo**

NTSC

**Saída analógica**

Não

Sim

## Características Gerais

**Alimentação**

12 Vdc, ou PoE

**Proteção contra surto elétrico**

15 kV

**Consumo**

<13 W

<15W

**Temperatura de operação**

-30 °C ~ +60 °C / umidade < 95%

**Nível de proteção**

IP67

**Proteção antivandalismo**

IK10

<b>Material do case</b>	Metal	
<b>Dimensões (L x A x P)</b>	95 x 95 x 274 mm	117,9 x 159,1 mm (A x Ø)
<b>Peso líquido</b>	1045 g	1130 g
<b>Certificados</b>	UL, FCC e CE	

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

<sup>2</sup> MJPEG disponível apenas no stream extra

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</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>5</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.