



### Câmera IP de 5 MP

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

50 m  
ALCANÇE 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)<br>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°<br>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<sup>1</sup></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                                                |          |                    |            |             |
| <b>Alcance de Pan/Tilt/Rotação</b>       | Pan: 0° a 360°                                     |          | Pan: 0° a 355°     |            |             |
|                                          | Tilt: 0° a 90°                                     |          | Tilt: 0° a 65°     |            |             |
|                                          | Rotação: 0° a 360°                                 |          | Rotação: 0° a 355° |            |             |

## 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) <sup>2</sup>                                            |
| <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, objeto abandonado, objeto retirado, deteção de ronda e aglomeração de pessoas |
| <b>Mapa de Calor</b>           | Relatório de até 1 semana                                                                                                                                                    |

## Análise de vídeo

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| <b>Deteção de movimento</b> | Até 4 áreas <sup>3</sup> |
| <b>Região de interesse</b>  | Até 4 áreas              |
| <b>Máscara de vídeo</b>     | Até 16 áreas             |
| <b>Mudança de cena</b>      | Sim                      |

## Vídeo

|                                        |                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Compressão de vídeo</b>             | H.265/ H.264/H.264H/H.264B/MJPEG <sup>4</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)<br>1MP a 2MP (1 a 60 FPS)<br>Stream Extra 1: 1 a 30 FPS / Stream Extra 2: 1 a 30 FPS                               |
| <b>Controle de taxa de bits</b>        | CBR / VBR                                                                                                                                                                      |

|                             |                                                                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taxa de bits                | H.264: 32kbps a 8192 kbps<br>H.265: 19kbps a 8162 kbps<br>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) /<br>Highlight Compensation (HLC) |
| Redução de ruído            | 2D / 3D                                                                                                  |
| Balanço do branco           | Automático / Manual / Luz Natural / Iluminação Pública / Ambiente externo /<br>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;<br>NTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4/IPv6; QoS; UPnP; Bonjour; SIP; Multicast;<br>SNMP; Intelbras-1 <sup>5</sup> / IGMP / ICMP; SFTP; RTMP |
| Serviço DDNS               | Intelbras DDNS, DDNS No-IP®, DynDNS®                                                                                                                                                                                   |
| Máximo acesso de usuários  | 20 usuários <sup>6</sup>                                                                                                                                                                                               |
| Throughput Máx             | 64 Mbps                                                                                                                                                                                                                |
| Armazenamento              | Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente) e FTP                                                                                                                                                            |
| Navegadores                | IE®, Chrome®, Firefox® <sup>7</sup>                                                                                                                                                                                    |
| Aplicações e monitoramento | Interface Web, Intelbras SIM, Intelbras IP Utility Next, Defense IA, ISIC,<br>Onvif (S, G e T)                                                                                                                         |

## Interfaces

|                  |                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alarme           | 2 entradas (5mA 5Vdc) /1 saída (300mA 12Vdc)<br>Tempo Pós-gravação/Pós-Alarme (3~300 segundos) |
| Formato do vídeo | NTSC                                                                                           |
| Saída analógica  | Não Sim                                                                                        |

## Características Gerais

|             |                |
|-------------|----------------|
| Alimentação | 12 Vdc, ou PoE |
|-------------|----------------|

|                                       |                                                            |                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Proteção contra surto elétrico</b> | 15 kV                                                      |                          |
| <b>Consumo</b>                        | <13 W                                                      | <15W                     |
| <b>Temperatura de operação</b>        | -30 °C ~ +60 °C / umidade < 95%                            |                          |
| <b>Nível de proteção</b>              | IP67                                                       |                          |
| <b>Proteção antivandalismo</b>        | 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/ CE                                                |                          |
|                                       | CE-LVD: EN 62368-1                                         |                          |
|                                       | CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU |                          |
|                                       | FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B                         |                          |
|                                       | UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07              |                          |

<sup>1</sup> Os 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.

<sup>2</sup> O dispositivo pode detectar até 16 faces por segundo.

<sup>3</sup> Para garantir o correto funcionamento da detecção de movimento utilizar o protocolo Intelbras-1.

<sup>4</sup> MJPEG disponível apenas no stream extra

<sup>5</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>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.