



### Câmera IP com Leitura Automática de Placas

- » Leitura Automática de Placas
- » 4MP
- » Identifica Cor e Marca de Veículos
- » Gera Relatórios
- » Entrada e Saída de Alarme



LEITURA DE PLACA



EMIÇÃO DE RELATÓRIOS DE EVENTOS



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

IP67

ÍNDICE DE PROTEÇÃO



ENTRADA CARTÃO MICRO SD

A VIP 94120 LPR IA FT G2 é uma câmera especialmente desenvolvida para leitura de placa em alta velocidade (120 km/h). Com ela é possível monitorar ruas e avenidas de forma muito mais fácil. Além de identificar as placas, essa câmera também identifica a cor dos carros, e pode gerar relatórios. É possível ainda fazer o cadastro de uma lista de placas suspeitas para alertas automáticos, como para carros roubados, por exemplo<sup>1</sup>.

## Especificações técnicas

### Câmera

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Sensor de imagem                          | 1/1.8" 4 megapixels CMOS |
| Pixels efetivos (H x V)                   | 2688 x 1520              |
| Sistema de varredura                      | Progressivo              |
| Obturador eletrônico (tempo de exposição) | Automático / Manual      |
| Velocidade do obturador                   | 1/50s ~1/100000s         |
| Relação sinal ruído                       | >56 dB                   |
| Tipo de lente                             | Varifocal motorizada     |
| Distância focal                           | 10 ~ 50 mm               |

<sup>1</sup> É necessário software de gestão, como o Defense IA

|  |  |
|--|--|
| <b>Controle do foco</b>                  | Manual   |
| <b>Zoom óptico</b>                       | 5x   |
| <b>Distância máxima do infravermelho</b> | 30 metros  |
| <b>Quantidade de LEDs</b>                | 4  |
| <b>IR Inteligente</b>                    | Sim  |
| <b>Ângulo de visão</b>                   | Horizontal: 9.4°–40.8<br>Vertical: 5.4°–22.9°<br>Diagonal: 10.7°–46.9° |

## Inteligência artificial embarcada

|   |  |
|---|--|
| <b>Leitura Automática de Placas (LPR)</b>             | Sim, até 2 pistas  |
| <b>Velocidade de leitura</b>                          | 0 - 120 km/h   |
| <b>Taxa de captura de placa</b>                       | Dia: Superior a 95%<br>Noite: Superior a 90%   |
| <b>Taxa de leitura correta de placa</b>               | Dia: Superior a 95%, quando velocidade inferior a 120 km/h<br>Noite: Superior a 90%  |
| <b>Modo de Detecção</b>                               | Vídeo  |
| <b>Suporte ao padrão de placa Mercosul</b>            | Sim  |
| <b>Suporte à captura de placa de motocicleta</b>      | Sim  |
| <b>Informações armazenadas</b>                        | Horário, data, pista, placa, velocidade (estimativa), cor, marca, nome do dispositivo e tipo do veículo  |
| <b>Violações de trânsito</b>                          | motociclista sem capacete, veículo com alta velocidade, veículo com baixa velocidade, alteração de faixa em local proibido e veículo na direção contrária, detecção de congestionamento e veículo parado na rodovia. |
| <b>Controle de barreira (abrir e fechar cancelas)</b> | Não possui   |

## Vídeo

|   |  |
|---|--|
| <b>Compressão de vídeo</b>              | H.265; H.264M; H.264H; MJPEG   |
| <b>Quantidade de streams</b>            | 2 streams  |
| <b>Resoluções</b>                       | 4M (2688 × 1520)/1080P (1920 × 1080)/UXGA (1600 × 1200)/720P (1280 × 720)/D1 (704 × 576)/CIF (352 × 288) |
| <b>Taxa de frames</b>                   | Até 25 fps   |
| <b>Controle de taxa de bits</b>         | CBR / VBR  |
| <b>Troca automática do filtro (ICR)</b> | Sim  |
| <b>Modo Dia/Noite</b>                   | Automático / Colorido / Preto e Branco   |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Balço do branco</b>             | Automático / Ambiente externo / Manual / Luz natural / Iluminação pública |
| <b>Controle de ganho</b>           | Manual  |
| <b>Controle de brilho</b>          | Manual  |
| <b>Redução de ruído</b>            | 3DNR  |
| <b>Compensação de luz de fundo</b> | BLC / WDR (90 dB) / HLC   |

## Rede

|  |   |
|--|---|
| <b>Interface</b>                       | 1 RJ-45 (10/100/1000Base-T)   |
| <b>Protocolos</b>                      | IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, NTP, TCP/IP, UDP, RTSP, ICMP, DNS |
| <b>Compatibilidade</b>                 | Intelbras-1, ONVIF  |
| <b>Gerenciamento</b>                   | Interface Web, Defense IA <sup>1</sup>                                |
| <b>Configuração de nível de acesso</b> | Acesso através de senha com diferentes níveis de permissão            |
| <b>Armazenamento</b>                   | Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente), FTP            |
| <b>Navegadores</b>                     | IE®, Chrome®, Firefox®  |
| <b>Smartphone</b>                      | IOS, Android®   |

## Interfaces

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Alarme</b>           | 3 entradas de alarme<br>2 saídas de alarme ( 1 saída para relé e 1 para optoacoplador ) |
| <b>RS232</b>            | 2   |
| <b>RS485</b>            | 2   |
| <b>Áudio</b>            | 1 entrada e 1 saída   |
| <b>Formato do vídeo</b> | NTSC  |

## Condições ambientais

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| <b>Alimentação</b>             | 12V DC, 36V DC, PoE             |
| <b>Consumo</b>                 | <13 W                           |
| <b>Temperatura de operação</b> | -40 °C ~ +65 °C / umidade < 90% |
| <b>Nível de proteção</b>       | IP67                            |
| <b>Dimensões (L x A x P)</b>   | 466,4 x 134,1 x 135,8 mm        |
| <b>Peso líquido</b>            | 3.8 kg                          |
| <b>Certificação</b>            | CE, FCC, UL                     |

<sup>1</sup> - Para o correto gerenciamento e funcionamento de uma ou mais câmeras LPR pelo Defense IA, o produto não poderá estar adicionado ou sendo gerenciado por um outro dispositivo, seja gravador ou software terceiro ao mesmo tempo.

Acompanha Suporte para câmera LPR, cabo de rede RJ45 CAT5, Cabo PP 500V 2 X 1,00MM, Tubo Metálico Flexível 3/4", prensa cabo PVC rosca.

**\*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, 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.**