

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



A VIP 94180 LPR IA FT é uma câmera especialmente desenvolvida para leitura de placa em alta velocidade (180 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 exemplo¹.

Especificações técnicas

Câmera

Sensor de imagem	1/1.8" 4 MP 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	De 10mm até 50mm
Iluminação Mínima	0,0001 lux

¹ É necessário software de gestão, como o Defense IA

Distância máxima do infravermelho	30 metros
Quantidade de LEDs	4
IR Inteligente	Sim
Ângulo de visão	Horizontal: de 9.4° até 40.8° Vertical: de 5.4° até 22.9° Diagonal: de 10.7° até 46.9°

Inteligência artificial embarcada

Leitura Automática de Placas (LPR)	Sim, até 2 pistas
Velocidade de leitura	Até 180 Km/h
Taxa de captura de placa	Dia: Maior ou igual 95%, quando velocidade inferior a 180 km/h Noite: Maior ou igual 90% Dia: Maior ou igual 87%, quando velocidade inferior a 200 km/h Noite: Maior ou igual 80%
Taxa de leitura correta de placa	Dia: Maior ou igual 95%, quando velocidade inferior a 180 km/h Noite: Maior ou igual 90% Dia: Maior ou igual 87%, quando velocidade inferior a 200 km/h Noite: Maior ou igual 80%
Modo de Detecção	Vídeo
Suporte ao padrão de placas antigo	Sim
Suporte ao padrão de placa Mercosul	Sim
Suporte à captura de placa de motocicleta	Sim
Informações armazenadas	Horário, data, pista, placa, velocidade (estimativa), cor, marca, nome do dispositivo e tipo do veículo
Violações de trânsito	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.
Suporte a relatório de leitura de placas e violações de trânsito	Sim
Controle de barreira (abrir e fechar cancelas)	Não possui

Vídeo

Compressão de vídeo	H.265; H.264M; H.264H; MJPEG
Quantidade de streams	2 streams de vídeo
Tipo de lente	D-Iris e R-Iris
Resoluções	4M (2688 × 1520) 1080P (1920 × 1080) UXGA (1600 × 1200) 720P (1280 × 720) D1 (704 × 576) CIF (352 × 288)
Taxa de frames	Até 30 FPS
Controle de taxa de bits	CBR / VBR
Troca automática do filtro (ICR)	Sim
Modo Dia/Noite	Automático (ICR) / Colorido / Preto e Branco
Balanço do branco	Automático / Ambiente externo / Manual / Luz natural / Iluminação pública
Controle de ganho	Manual
Controle de brilho	Manual
Redução de ruído	3DNR
Compensação de luz de fundo	BLC / WDR (140 dB) / HLC

Rede

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

Interfaces

Alarme	3 entradas de alarme 2 saídas de alarme (1 saída para relé e 1 para optoacoplador)
RS232	2
RS485	2
Áudio	1 entrada e 1 saída
Formato do vídeo	NTSC

Condições ambientais

Alimentação	12Vdc 2A 36Vdc 1A PoE 802.3 at
Consumo	<13 W
Temperatura de operação	-40 °C até 65 °C / umidade relativa do ar < 90%
Nível de proteção	IP67 e IK10
Dimensões (L x A x P)	466,4 x 134,1 x 135,8 mm
Peso líquido	3.9 kg
Peso bruto	4.8 kg
Certificação	CE, FCC, UL

¹ - 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.**