

Câmera IP com Leitura Automática de Placas



- » Leitura Automática de Placas
- » Resolução 9 MP
- » Identifica Cor e Marca de Veículos
- » Gera Relatórios
- » Entrada e Saída de Alarme
- » Proteções IP66 e IK10



LEITURA DE PLACA



EMIÇÃO DE RELATÓRIOS DE EVENTOS



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

IP66

ÍNDICE DE PROTEÇÃO



ENTRADA CARTÃO MICRO SD

A VIP 99300 LPR IA FT é uma câmera especialmente desenvolvida para leitura de placa em alta velocidade (300 km/h). Com essa câmera pode-se monitorar avenidas e rodovias de forma muito mais fácil. Além de identificar as placas, ela também identifica a cor dos carros. Pode ser cadastrada uma lista de placas suspeitas para alertas automáticos como para carros roubados, por exemplo¹.

Especificações técnicas

Câmera

Sensor de imagem	1,1" 9 megapixels GS-CMOS
Pixels efetivos (H x V)	4096 × 2336
Obturador eletrônico	Único / Duplo / Triplo
Velocidade do obturador	1/50 ~ 1/100.000s
Tipo de lente	Varifocal com auto íris
Controle do foco	Automático/Manual
Abertura da lente	16 ~ 40 mm
Relação sinal ruído	> 48 dB

¹ Necessário software de gestão, como Defense IA.

Distância do infravermelho	30 metros
Quantidade de LEDs	8
Ângulo de visão	Horizontal: 53,0° - 22,3° Vertical: 32,3° - 13,8° Diagonal: 61,9° - 26,0°

Inteligência artificial embarcada

Leitura Automática de Placas (LPR)	Sim, até 4 pistas
Taxa de captura de placa	Dia: Superior a 95% Noite: Superior a 90%
Taxa de leitura correta de placa	Dia: Superior a 90%, quando velocidade inferior a 300 km/h Noite: Superior a 90%
Velocidade máxima para leitura	300 km/h
Modo de Detecção	Vídeo
Detecção Facial	Sim
Suporte ao padrão de placa Mercosul	Sim
Suporte ao padrão de placas antiga	Sim
Suporte a snapshots para eventos de violação	Sim
Lista de placas liberadas/negadas	10.000 placas cadastradas na câmera
Informações armazenadas	Horário, pista, placa, velocidade (estimativa), cor, marca e tipo
Relatório de fluxo de veículo	Suporta estatísticas (tanto por pista e período) de fluxo de veículo, velocidade, tipo de veículo, ocupação, tamanho de fila, entre outros, e suporta exportar de relatórios.
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, motorista sem cinto de segurança, uso de celular enquanto dirige, detecção de congestionamento e veículo parado na rodovia.
Controle de barreira (abrir e fechar cancelas)	Não possui

Vídeo

Compressão de vídeo	H.265, H.264H, H.264M, MJPEG
Quantidade de streams	2 streams
Resoluções	(4096 x 2336) / UXGA (1600 x 1200) / 1080P (1920 x 1080) / 720P (1280 x 720) / D1 (704 X 480) / CIF (352 X 240)
Taxa de frames	Até 30 fps
Controle de taxa de bits	CBR / VBR

Modo Dia/Noite	Automático / Colorido / Preto e Branco
Troca automática do filtro (ICR)	Sim
Redução de ruído	3D NR
Compensação de luz de fundo	HLC / BLC / WDR (120 dB)
Balanco do branco	Automático / Luz natural / Iluminação pública / Ambiente externo / Manual

Rede

Interface	2 RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
Protocolos	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; IP; UDP; NTP; DHCP
Compatibilidade	Intelbras-1, Onvif S/G/T, API, SDK
Aplicações	Interface Web, Defense IA ²
Configuração de nível de acesso	Acesso através de senha com diferentes níveis de permissão
Armazenamento	Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente), PC para gravação local, FTP
Navegadores	IE®, Chrome®, Firefox®, Edge®
Smartphone	IOS, Android®

Interfaces

Alarme	4 entradas de alarme 2 saídas de alarme (1 relé e 1 optoacoplador)
USB	2 USB 3.0
RS232	4
RS485	2
Áudio	1 entrada e 1 saída
Formato do vídeo	NTSC

Condições ambientais

Alimentação	100 ~ 240 Vac
Consumo	<20 W
Temperatura de operação	-40 °C ~ +65 °C / umidade < 90%
Temperatura de armazenamento	-40 °C ~ +70 °C / umidade <90%
Tipo de Proteção	IP66, IK10
Dimensões (L x A x P)	204,2 x 209,6 x 554 mm
Peso líquido	4,6 kg

² - 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.

Para instalação desta câmera, é necessário adquirir o suporte XSD 7001 (este não acompanha o produto)

*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.