



# VTR 600

## Alta precisão e efetividade para operações policiais na fiscalização de veículos.

Solução IoT que realiza a leitura de placas de veículos em movimento, podendo ser integrada à sistemas de segurança pública como SPIA e Detecta. Permite a identificação de veículos com restrição de circulação, furtados, roubados ou suspeitos de participação em práticas criminosas.

Pode atuar de forma online através de conexão 3G/4G e também offline. Ideal para fiscalizações móveis e monitoramento que exigem conectividade.

Solução integrada com as plataformas de segurança pública Pumatronix como Lince e ITSCAMPRO. Permite também integração com plataformas de terceiros.

### O sistema é composto por:

- Dispositivo Inteligente para leitura de placas e identificação de veículos
- Iluminador Integrado
- Aplicativo ITSCAMPRO Móvel com Interface web
- Aplicativo Android para recebimento de alertas

# Especificações Técnicas

Modelo	S09L9W1A1
Lente	Fixa 6mm Alcance de 3 a 15m
<b>Interface Gráfica</b>	
Resolução do Sensor	1920 x 1200 Pixels
Tamanho físico do Sensor	1/2.6"
Captura de Imagem	Sensor Global Shutter - 2.3 Mb
Shutter mínimo e Máximo	1/20800 (48us) a 1/33 (30us)
Tipo de sensor de Imagem	CMOS
Taxa de frames Externa   Interna	30fps
Formato de Imagens	JPEG
Formato de Vídeos	H.264 ou H.265 e MJPEG
<b>Processamento</b>	
Processador de Redes Neurais	Sim
Memória RAM	16gb
Armazenamento Interno	Disponível até 4GB (total 16gb)
Armazenamento Cartão SD Card	32gb ou 128gb
<b>Interface Elétrica</b>	
Tensão de Alimentação	9 ~14,4 VdC (Nominal 12VdC)
Consumo	<22W
<b>Interface Externa</b>	
Entradas e Saídas (I/O)	2 entradas e 2 saídas
GPS	Sim, com antena Externa
Wi-Fi	802.11 b/g/n, com antena externa
Rede Celular	4G/3G, com antena externa
Operação Móvel	Antena MOV para troca de ERBs sem perda de conexões
1 Porta Gigabit Ethernet	10/100/1000 tri-speed (Conector RJ-45)
IoT M2M	Suportado com taxa de Mbps downlink 2 50 Mbps uplink
Cartão SIM	Cartão Nano SIM
<b>Características Físicas</b>	
Peso (gramas)	3.500 g
Dimensões (AXLXC)mm	112 x 156 x 216 comprimento do dispositivo com base 300
Grau de Proteção	IP67 E IP69K
Temperatura de Operação	-10°C a 65°C com umidade relativa de 5 a 95% e sem condensação
Material	Alumínio e policarbonato
Fixação	Suporte de metal, imãs e cabo de aço de segurança
<b>Geral</b>	
LPR Embarcado	Sim, leitura de até 3 faixas de rolagem de 4m
Leitura de placa	Todos os padrões brasileiros. Argentina, Chile, Colômbia, França, México, Holanda, Paraguai, Peru, Uruguai. Placas com e sem película refletiva no modo diurno ou noturno
Classificação de veículos embarcada	Sim, Tipo - Marca, modelo e cor
Softwares Nativos	Jidosha e Classifier
Iluminação	Infravermelha - 16 Leds
Taxa de captura de placa	Taxa de leitura > 90% em placas legíveis e condições de iluminação adequadas
Velocidade para Leitura	Até 150Km/h de velocidade relativa
Múltiplas exposições	2 a 8 imagens por disparo com distintas configurações de parâmetros
Assinatura digital	Sim
Certificação	Anatel