



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 |
| Interface Gráfica | |
| 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 |
| Processamento | |
| Processador de Redes Neurais | Sim |
| Memória RAM | 16gb |
| Armazenamento Interno | Disponível até 4GB (total 16gb) |
| Armazenamento Cartão SD Card | 32gb ou 128gb |
| Interface Elétrica | |
| Tensão de Alimentação | 9 ~14,4 VdC (Nominal 12VdC) |
| Consumo | <22W |
| Interface Externa | |
| Entradas e Saídas (I/O) | 2 entradas e 2 saídas |
| GPS | Sim, com antena Externa |
| Wi-Fi | 802.11 b/g/h, 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 |
| Características Físicas | |
| 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 |
| Geral | |
| 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 |