

# VIGIA MOBILE

A solução Vigia Mobile, realiza a leitura de placas de veículos em movimento e permite a identificação de veículos com restrições de circulação, furtados, roubados ou suspeitos em participação em práticas criminosas quando integrado à sistemas de segurança pública como por exemplo a plataforma SPIA e Detecta.

É composto por um sistema com módulo central compacto, para uso em veículos de fiscalização e patrulhas, apoiando as operações remotas. Ele pode atuar de forma online através de conexão 3G/4G e também offline, sendo assim, ideal para fiscalizações móveis e monitoramento que exigem conectividade.

Possui sistema de configuração de diferentes alertas que podem ser mostrados nos sistemas de multimídias veiculares, considerando cada tipo de restrição legal registrada no sistema. Realiza ainda a leitura automática de placas de veículos gerando dados estatísticos de fluxo veicular. Permite também o mapeamento do fluxo de veículos em rodovias e cidades, contagem de veículos para fins estatísticos e análise de mobilidade urbana, fiscalização para veículos em rodízio e fiscalização de veículos em estacionamentos rotativos.

## INSTALAÇÃO



## DISPOSITIVO DE CAPTURA DE VEÍCULOS

Possui Inteligência Artificial e LPR embarcado. Realiza a captura de imagens dia e noite e em diversos cenários. Efetua a leitura de placas de todos os padrões brasileiros, Mercosul e Conesul e placas com e sem película refletiva.

- Alto índice de captura: superior a 98% durante o dia e superior a 94% durante a noite;
- Baixo consumo de energia;
- Imagens com placas nítidas em diversos cenários, com diferentes luminosidades e condições climáticas;
- Proteção IP67;
- Leitura de placas Refletivas, Não-Refletivas, Vermelhas, Vermelhas-Não Refletivas, Padrão Mercosul, Motocicletas, etc;
- Sistema de disparo acionado por trigger virtual;
- Sensor CMOS, Global Shutter, para imagens sem arrasto;
- Lente motorizada 2.7-12mm;
- Compressão de vídeo H.264 e H.265;
- Iluminador embutido;
- Configuração de Regiões de Interesse.

## DISPOSITIVO DE CAPTURA DE IMAGEM DE CONTEXTO

O dispositivo atua como câmera de captura de imagem de contexto, com duplo sistema de iluminação e capacidade de manter a imagem colorida mesmo em períodos de baixa iluminação.

- Possui o acesso e configuração remota via rede IP;
- Resolução de imagem de Full HD com lente fixa de 2.8mm;
- Dupla iluminação, com alcance de IR de 20m;
- FoV diagonal de 126°;
- Grau de proteção IP67;
- Compressão de vídeo H.264 e H.265
- A Interface gráfica é responsiva e se adapta com diversos tamanhos de monitores e telas;
- A solução possui controle de acesso através de Usuário e Senha;
- O nível de acesso é configurável por perfil de usuário, podendo restringir quais telas e quais operações podem ser feitas por cada perfil de usuário;
- A sistema permite que se tenha múltiplos usuários;
- Possui uma interface web com suporte a múltiplos idiomas;
- Configuração do modo de Operação dos dispositivos de maneira remota e não requer interação no local;
- O equipamento pode fazer integração com outras aplicações através de API.

## DISPOSITIVO DE INTERFACE MULTIMÍDIA

Operando em carros com CarPlay e Android Auto de fábrica, o Dispositivo de Interface de Mídia, será a ponte entre os eventos/notificações com o Módulo Controlador e Multimídia do veículo.

- Certificação Anatel: 13661-22-14274;
- Sistema Android 11 com Google Play Store;
- GPS, 4G/3G, WiFi e Bluetooth Integrados para o máximo de conectividade;
- Instalação USB plug and play, só plugar e usar;
- Função Split Screen e Picture In Picture, permitindo usar dois aplicativos simultaneamente.

## MÓDULO CONTROLADOR MOBILE

Módulo Controlador Mobile é o responsável por fazer a interface da solução do Vigia Mobile com os Dispositivos de Captura e interação com o Dispositivo de Interface de Multimídia.

Ele um sistema embarcado com inteligência desenvolvido para a recepção dos eventos dos dispositivos de captura, armazenamento dos eventos e envio para plataformas terceiras.

- Interface para comunicação e alimentação PoE para até 06 dispositivos de captura (Veicular ou Contexto);
- Integração com outras plataformas através de API Rest;
- Armazenamento interno MMC de 16GB;
- Memória RAM de 2GB;
- Resistente a vibrações;
- Módulo de comunicação 3G/4G opcional.