



POWERED BY 

SAFE WAY

Desenvolvido com tecnologia de ponta, Vision SafeWay oferece uma gama de benefícios em prol das forças de segurança, contribuindo com o monitoramento de veículos suspeitos e diligências de investigação.

- Acesso à interface via navegadores;
- Fácil instalação e configuração;
- Mais eficiência na troca de informações;
- Integração com mapas;
- Dashboards personalizáveis;
- Registro de eventos de usuários e emissão de relatórios.

Especificações técnicas

Aplicação	Monitoramento de veículos e volume de tráfego nas cidades.
Monitoramento do Volume de Tráfego	O software pode acompanhar e registrar o número de veículos que passam por um ponto específico, por câmera, exibindo gráficos e relatórios.
Análise e Integração de Dados Veiculares	Realiza a análise e integração de dados veiculares, fornecendo insights valiosos sobre o tráfego. Ele também se integra com plataformas públicas de validação de placas, como SINESP CIDADÃO, CORTEX e DETRAN, centralizando todas as informações para maior agilidade.
Pesquisa de Placas com Filtros por Características	Esta funcionalidade permite que os usuários pesquisem placas específicas usando vários filtros, como por local, período, cidade e sentido, incluindo características do veículo como cor, modelo, marca entre outros. Além disso para facilitar a visualização das passagens disponibilizamos a paginação, permitindo que os usuários naveguem de maneira eficiente e organizada, garantindo uma experiência mais intuitiva e acessível.
Incorporação de Dados de Sensores e Dispositivos	Integra dados de vários sensores e dispositivos, como câmeras, sensores de velocidade, lot. Permitindo uma visão mais completa e precisa do tráfego.
IA de Análise de Assertividade da OCR	Analisando as imagens das passagens de veículos, nossa IA revalida e verifica a assertividade da OCR, minimizando falsos positivos nos alertas automáticos, aumentando a confiabilidade do sistema.
Alertas Automáticos	Alertas imediatos quando um veículo com placa com restrição ou procurado é detectado, informando a localização da passagem e os dados do veículo. Além de possibilitar visualizar a imagem registrada e poder avaliar se a leitura da OCR está correta.



Especificações técnicas

Integração de Mapas	<i>O software pode integrar mapas com dados dos pontos e suas câmeras, possibilitando a visualização estratégica do cercamento, informações das câmeras como dados de localização, imagem da última passagem e volumetria diária. Além disso, câmeras inativas foram implementadas para facilitar a visualização das câmeras offline. Este recurso permite que os usuários identifiquem rapidamente quais câmeras estão fora de operação, melhorando a eficiência na gestão e monitoramento.</i>
Monitoramento da Saúde do Cercamento	<i>Visualize de forma descomplicada, quais câmeras estão off-line ou câmeras que podem estar on-line mas não estão capturando passagens. Permitindo de forma ágil, acionar suporte aos equipamentos.</i>
Black List	<i>Crie alertas customizados, cadastrando placas, além de informar o solicitante e demais observações. Todas as passagens que corresponderem a essas características geram alertas imediatos, informando a localização da passagem e os dados do veículo.</i>
Chat IA	<i>Interaja com o software usando linguagem natural, pelo chat é possível fazer perguntas, solicitar informações complementares e obter estatísticas conversando com nossa IA. Ela está treinada dentro do contexto do cercamento, volumetria e passagens dos veículos, evitando outros assuntos ao manter o foco no que é mais importante.</i>
Rotas e Comportamentos IA	<i>O mapa interativo acelerado com IA, permite a pesquisa por placas suspeitas, exibindo todo o histórico de passagens, informando data, ponto e sentido, além de exibir a possível rota que o veículo percorreu entre os pontos.</i>
Reconhecimento de Características de Veículos	<i>Capaz de reconhecer diversas características dos veículos, como tipo, cor, marca, modelo e características distintas. Além disso, pode comparar essas características com registros de veículos conhecidos, como veículos roubados, procurados e relacionados a crimes. O software também pode analisar o comportamento dos veículos ao longo do tempo, detectando padrões de movimento incomuns ou suspeitos, que podem indicar atividades ilícitas ou de risco.</i>
IA de Monitoramento e Análise de Tráfego	<i>Com o auxílio da IA, visualize informações complementares sobre o monitoramento e volumetria, extraíndo dados do tráfego em tempo real como a identificação de comboios, volume de tráfego atípico dentre outros comportamentos.</i>
Incorporação de Módulos Públicos	<i>Centralizando recursos para agilizar processos e validações, encapsulamos serviços e integramos onde é mais necessário. Nos alertas, utilizando o serviço da SSP/RS, revalide informações e visualize o histórico de situação do veículo, garantindo mais segurança nas tomadas de decisão.</i>
Dashboard Interativo com Relatórios Gráficos	<i>Oferece um painel de controle completo com gráficos que exibem as leituras recebidas agrupadas por dia da semana (últimos 7 dias), leituras por câmera (últimas 24 horas), e os 10 veículos com mais passagens nas últimas 24 horas, facilitando a visualização e análise de dados em tempo real.</i>



Especificações técnicas

Mosaico de Passagens	<i>O mosaico proporciona uma visualização clara e organizada das câmeras instaladas. Altere facilmente entre diferentes conjuntos de câmeras com paginação.</i>
Formulário para Dúvidas	<i>Formulário para caso de dúvidas, onde o operador envia para o suporte do software.</i>
Relatórios	<i>Visualize gráficos e indicadores das passagens recebidas agrupando por período, câmera e veículos com mais passagens.</i>
Módulo de Auditoria	<i>Possibilita exportar relatórios por usuário.</i>
Autenticação com Certificado Digital	<i>Acesso de usuários com diferentes níveis de permissão, definidos conforme suas necessidades. Esse acesso pode ser feito com ou sem autenticação (sem autenticação através de certificado digital válido) e possibilita a autenticação em dois fatores (2FA).</i>
Sincronização Precisa de Horário	<i>Inclui um servidor NTP integrado para garantir a sincronização exata do horário das câmeras, permitindo que os eventos capturados mantenham a coerência temporal necessária para uma análise precisa.</i>
Ambiente de Servidor Multiplataforma	<i>O sistema pode ser hospedado em ambientes de servidor flexíveis, como Windows Server, Linux ou até em soluções serverless, garantindo compatibilidade com diferentes infraestruturas e oferecendo escalabilidade conforme as necessidades do projeto.</i>
Armazenamento Prolongado de Dados	<i>Suporta o armazenamento de leituras por um período flexível, como por até 90 dias, garantindo que os dados sejam acessíveis para auditorias e análises posteriores, em conformidade com as normas exigidas.</i>
Vision Safe Way Connect	<i>O Vision Safe Way Connect é um software especializado em integrar câmeras ALPR ao CMV, garantindo que todas as passagens de veículos sejam transmitidas de forma contínua e segura para o sistema de monitoramento central. Conexão direta: Estabelece uma conexão direta entre as câmeras ALPR e o CMV, sem intermediários ou funcionalidades extras. Transmissão de Dados: Transmite dados de passagens de veículos em tempo real, assegurando que todas as informações capturadas pelas câmeras ALPR sejam enviadas imediatamente para o CMV. Configuração Simples: Oferece uma interface de configuração intuitiva, permitindo que os técnicos configurem e integrem as câmeras rapidamente. Conformidade com Regras do CMV: Atende todas as regras de envio de dados estabelecidas pelo CMV, garantindo a conformidade e a integridade das informações transmitidas.</i>

Dispositivos compatíveis (Câmeras)	Qualquer câmera ALPR que possua protocolo SFTP (Security File Transfer Protocol) e acesso a Internet.
Sistemas operacionais compatíveis	Windows 7, 10 e 11 Android IOS
Navegadores Compatíveis	Google Chrome Mozilla Firefox EDGE
Resoluções	Sem especificações mínimas.

IMPORTANTE: Para obter acesso a validação de dados em bases de sistemas governamentais, será necessário termo de convênio entre o município e órgão fornecedor

Tipos de Licenciamento	
Licença PRO	Cod: VGSW01
<p>Esta licença contempla todas as funcionalidades do Vision Gate Safe Way v4.6 com as informações das passagens do cercamento da cidade contratante. Contempla 5 usuários simultâneos.</p>	
Licença Pack de 5 Usuários	Cod: VGSW02
<p>Esta licença adiciona mais 5 usuários simultâneos ao sistema.</p>	
Licença VISION SAFE WAY CONNECT	Cod: VGSWC01
<p>Esta licença contempla todas as funcionalidades do Vision Safe Way Connect.</p>	

Observações:

Por favor, esteja ciente de que não nos responsabilizamos pelas configurações dos dispositivos de campo, incluindo sua assertividade e posicionamentos. Essas configurações devem ser realizadas pelo cliente.

Além disso, qualquer liberação de portas de rede na infraestrutura do cliente deve ser realizada por eles mesmos.

Quaisquer outras integrações de sistemas podem ser realizadas em conjunto com nosso time de desenvolvimento.