

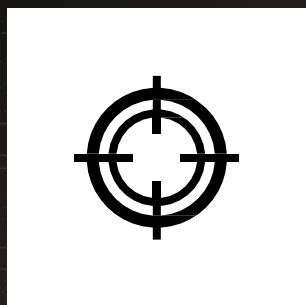
WORLD'S LEADING AI ENGINE BUILDERS

VAIDIO

AICUDA TECHNOLOGY & IRONYUN

VAIDIO AI VISION PLATFORM





**ТОЧНИ
АЛАРМИ**



**МАКСИМАЛНА
ЕФЕКТИВНОСТ**



**БЪРЗО
ТЪРСЕНЕ ВЪВ ВИДЕО**



**АНАЛИЗ С
ИЗКУСТВЕН
ИНТЕЛЕКТ**



**ВСЕОБХВАТНА
ФУНКЦИОНАЛНОСТ**

УДОБСТВО

Повече анализи от всяка алтернатива

БЪРЗИНА

Претърсване на дни видеозаписи за минути

ТОЧНОСТ

Неколкократно намаляване на броя фалшиви сигнали

БЪРЗА РЕАКЦИЯ

Аларми в реално време за под 3 секунди

ИНТЕЛИГЕНТНОСТ


Търсене на естествен език сред множество обекти

ОТВОРЕНИ СТАНДАРТИ

Интеграция с 97% от ONVIF устройствата

ЗНАЧИМОСТ

Повишава готовността при аларма и продуктивността на работа







УПРАВЛЕНИЕ НА
ТРАФИКА

АНАЛИЗ С ИЗКУСТВЕН ИНТЕЛЕКТ



Превозни средства

Засичане/ преброяване	Атрибут / класифициране		Идентификация
Обща площ Преброяване във видимата площ или в посочена зона	Вид 4 вида: 	Марка и модел 200 марки и 2000 модела 	Разпознаване на номер  100+ страни от цял свят
Общо за лентата Брой влезли/излезли	Цвят 8 цвята: 		
Неправилно паркиране Засичане на неправомерно паркиране			

УПРАВЛЕНИЕ НА ТРАФИКА

Наблюдение



Шофиране в BUS лентата



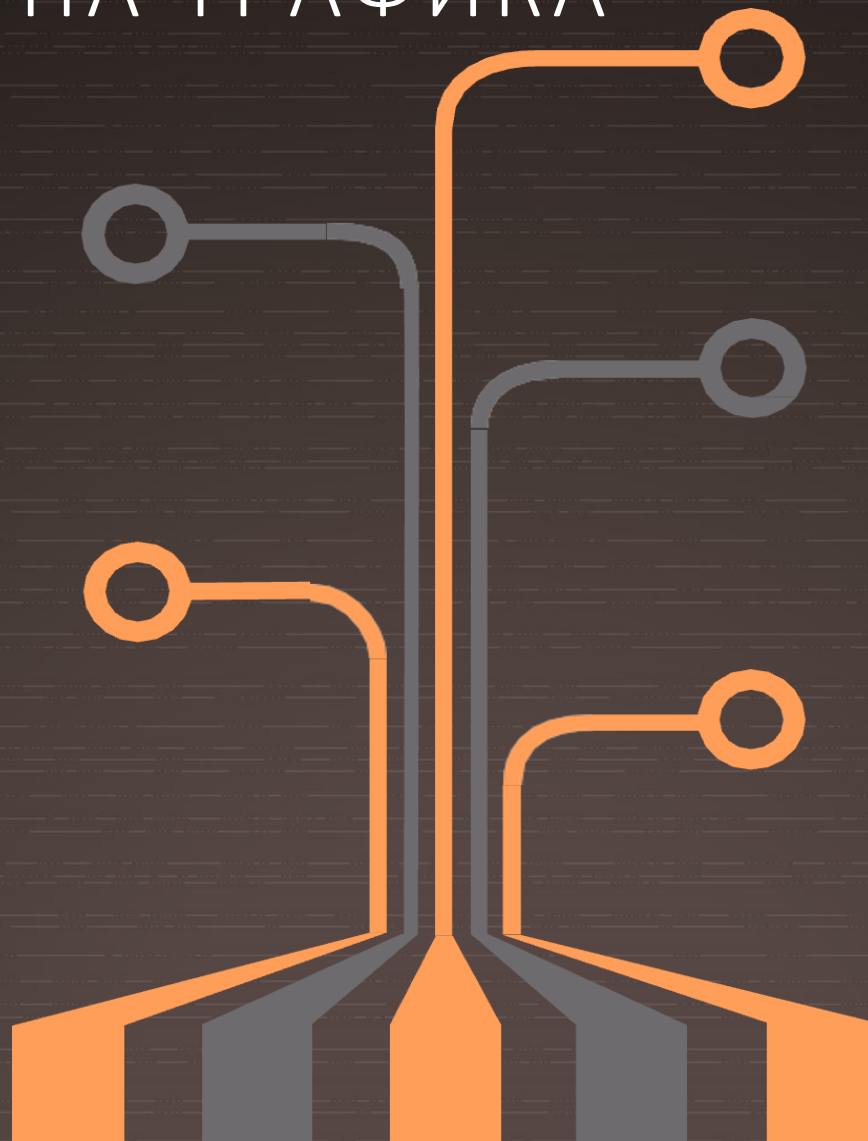
Неправилно паркиране



Преминаване на червено



Превишаване на скоростта



УПРАВЛЕНИЕ НА ТРАФИКА ОТ VAIDIO

Засичане на изоставени МПС

Засичане на инциденти

Спиране в тунел

Засичане на смяна на лентата за движение

ID на контейнери

Паркиране извън очертаанията

Влизане в забранена зона

Преминаване на бордюри

Влизане/излизане от МПС на хора

Непозволено паркиране

Непозволен завой

Непозволена смяна на нивото

Разпознаване на номера

Пресичане на пътни ленти

Разпознаване на марка и модел

Засичане на препятствие на пътя

Измерване на броя пътници

Струпване на тълпа

Препълване на паркинг

Засичане на паркоместа

Статистика за паркинг

Превишаване на времето за паркиране

Засичане на пешеходци в тунел

Засичане на пешеходци на пътя

Каране в насрещното или без светлини

Бавна скорост на движение/засичане на задръстване

Измерване на скоростта

Превишаване на ограничението на скоростта

Засичане на спряло превозно средство

Класифициране на трафика

Засичане на трафик – поток & плътност

Класифициране на превозни средства

Цвят на превозно средство

Проследяване на превозно средство



ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА

Сигурност

- Постоянен годишен ръст на сериозните наранявания и смъртни случаи от инциденти
- Повишение на пътните инциденти заради бързо нарастващия брой на водачи и превозни средства
- Липса на доказателства за извършени пътни нарушения

Ефективност

- Задръстванията водят до загуба на време и средства
- Органите на реда не са интегрирани с други системи за наблюдение на трафика
- Индивидуалните системи са скъпи за изграждане и комплексни за поддръжка

ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ВИДЕОАНАЛИЗ С ИИ

Засичане на мобилен телефон и колан



Разпознаване на модел и марка

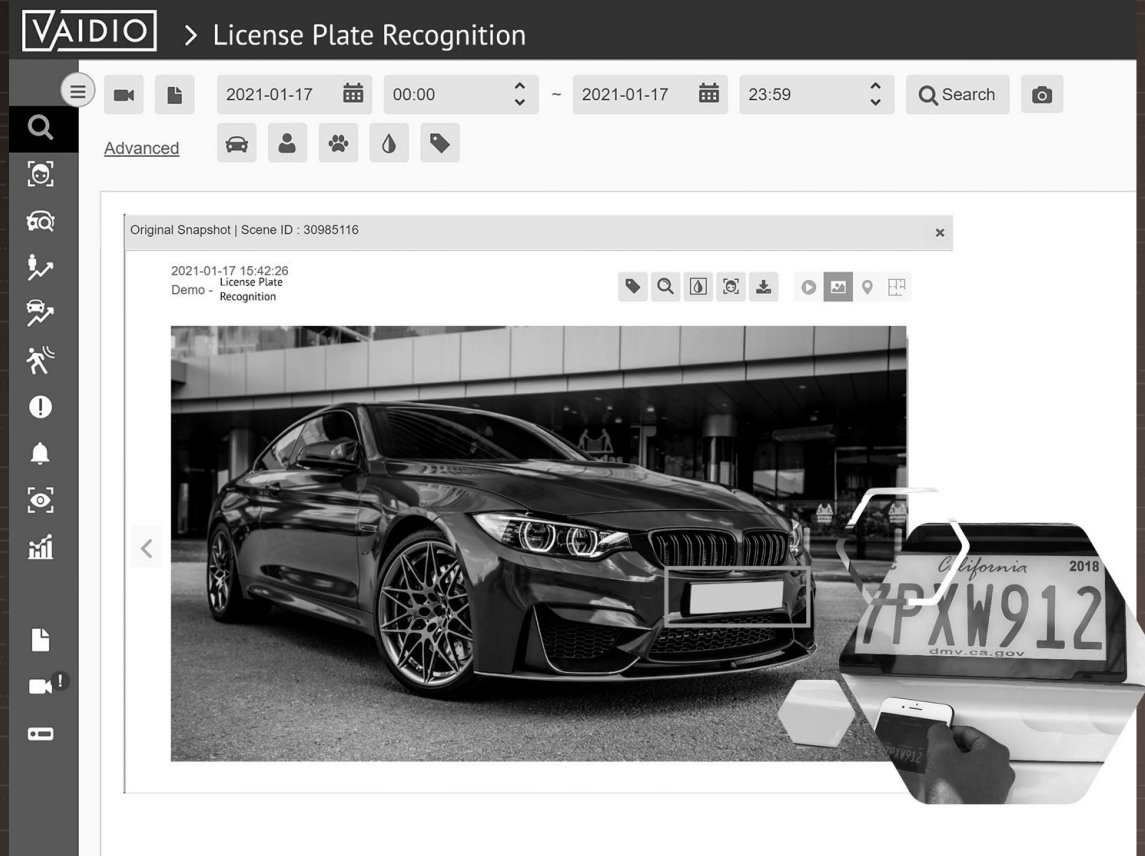
Разпознаване на регистрационен номер



Разпознаване на лице

Превишаване на скоростта, спиране, бавно движение

РАЗПОЗНАВАНЕ НА НОМЕРА С ИИ



Регистриране на номера на превозни средство с цел контрол на достъпа

Разпознаване на номера и контрол на влизане с бял списък за паркинг зоните с ограничения за служители и клиенти

Аларма за превозни средства, които са паркирани неправомерно

Аларма за откраднати превозни средства от предварително зададен списък

ЗАСИЧАНЕ НА МАРКА И МОДЕЛ С ИИ

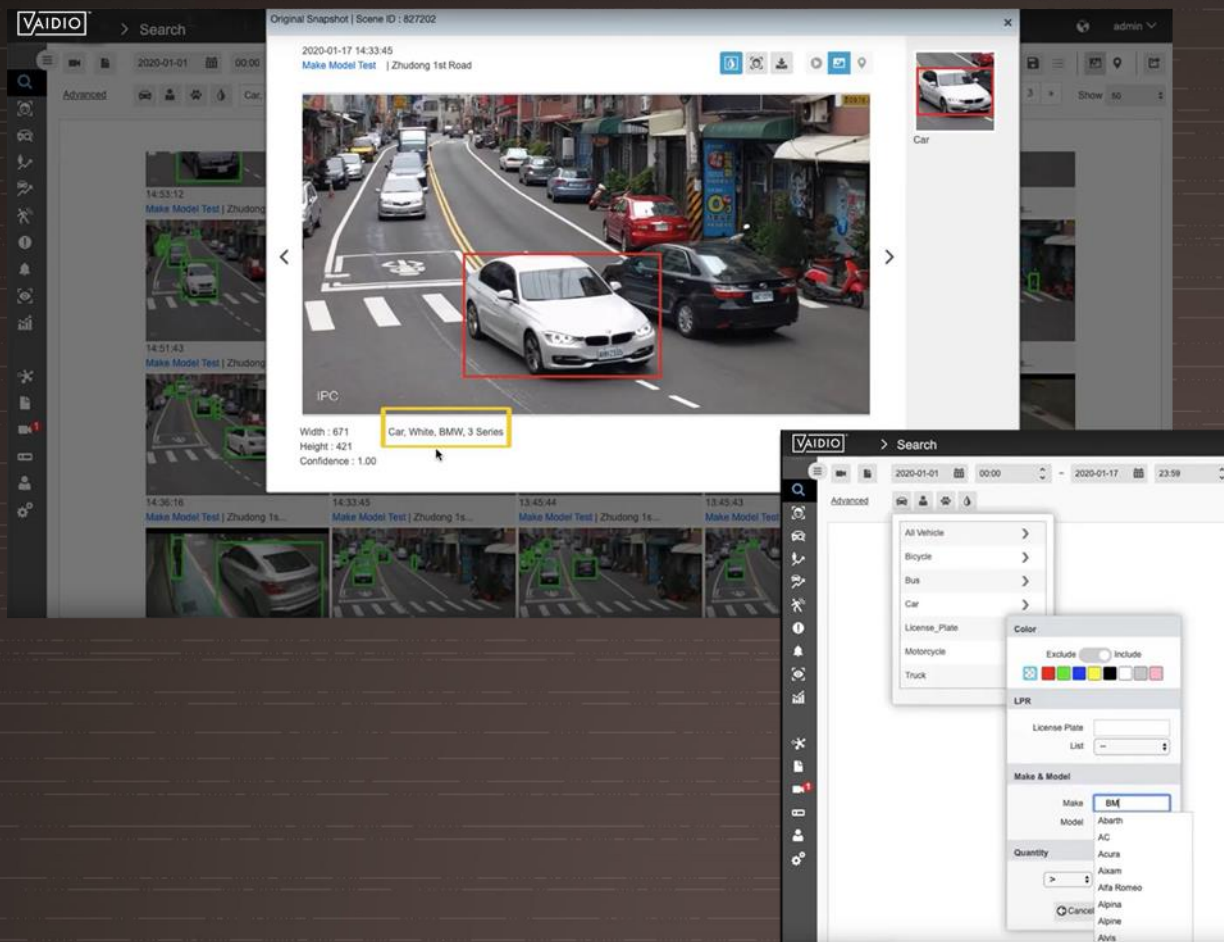
Търсене на марка и модел с няколко камери и в качен материал от видеонаблюдение

Филтриране на резултатите при търсене на специфично превозно средство

Проследяване на превозни средства в реално време на база цвят, брой и части от регистрационния номер

Аларма при засичане на специфична марка и модел превозно средство

Идентифициране над 200 марки и 2000 модела



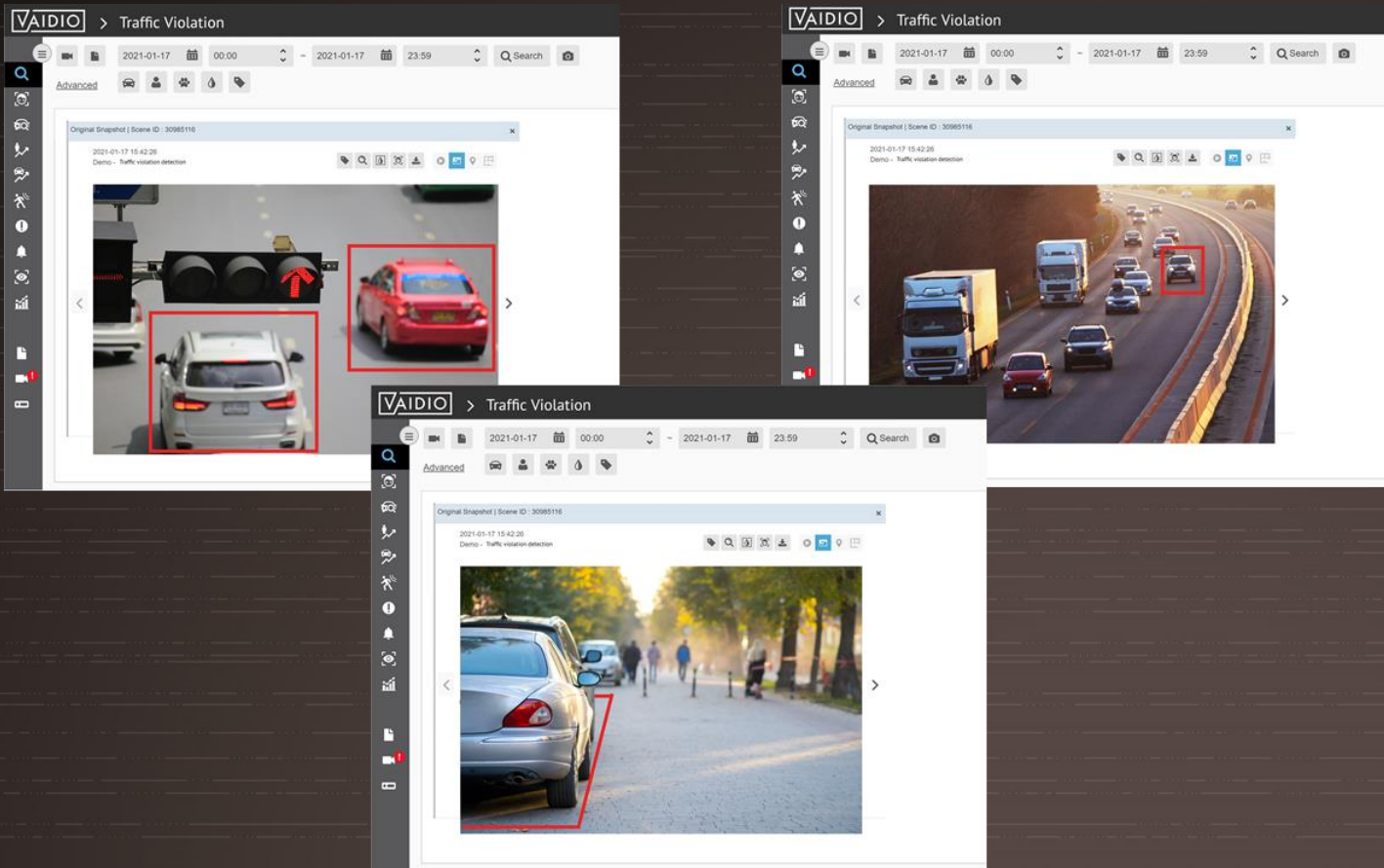
НАРУШАВАНЕ НА ПРАВИЛАТА

Безопасността на транспорта е глобална грижа при увеличаващия се трафик

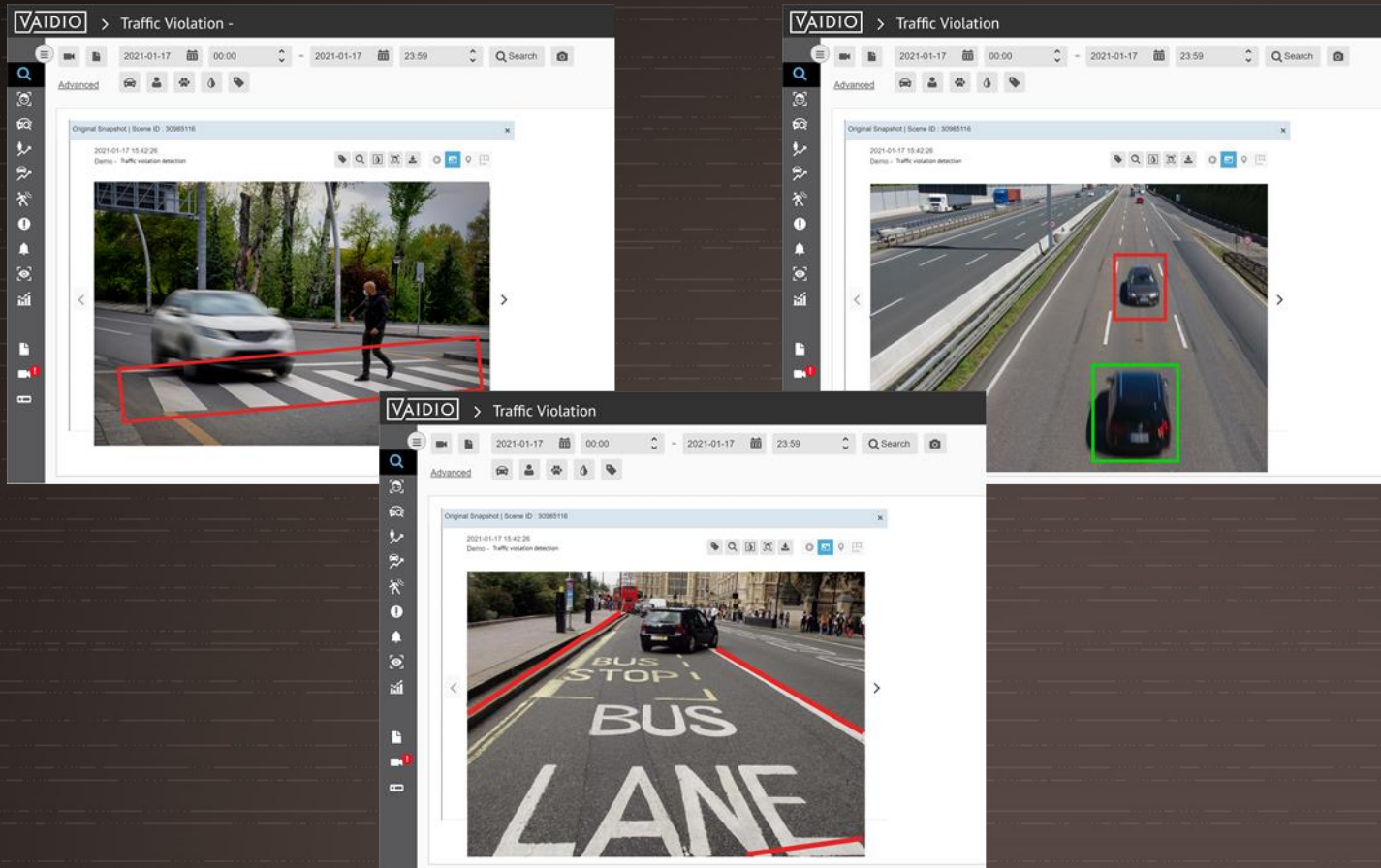
Преминаването на червено и превишаването на скоростта са основните причини за трагични инциденти

Засичането на нарушения в реално време на VAIDIO намалява злоупотребите чрез проследяване и наказване на нарушителите

Видеонаблюдението с изкуствен интелект (ИИ) е много по-ефективно ценово в сравнение с радарите



НАРУШАВАНЕ НА ПРАВИЛАТА

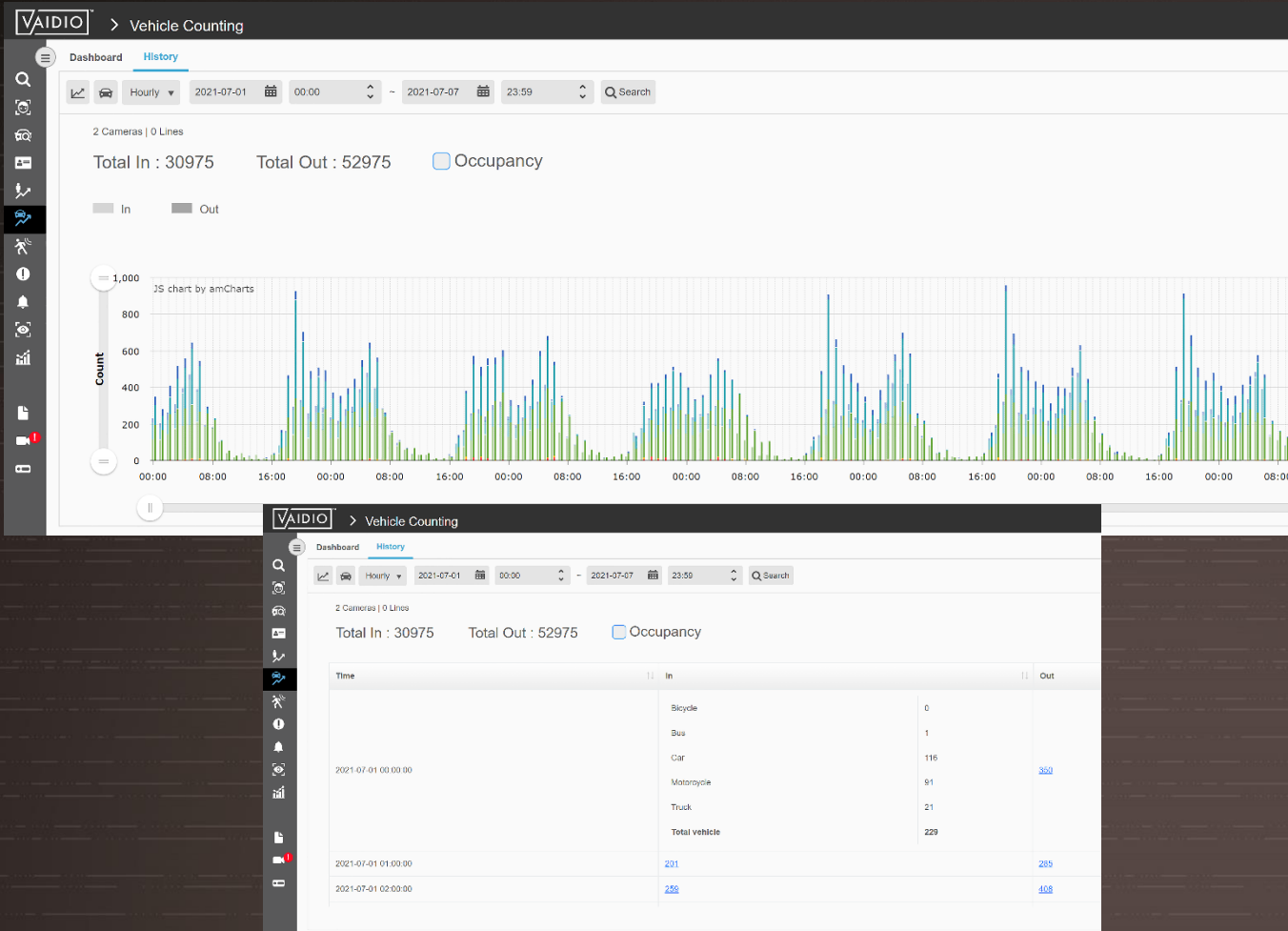


Конфигуриране на регион за анализ и правила за аларми в реално време за зони със забранено паркиране, BUS ленти, пресичане на пешеходци, непозволени завои, смяна на лента и т.н.

Превенция на потенциални сблъсъци чрез предупреждение на водачите и изпращане на съобщения към местните органи за управление на трафика

Интегриране на VAIDIO с устройства за сигнализиране за предупреждение на караци в насрещното

СЪБИРАНЕ НА ДАННИ ЗА ТРАФИКА



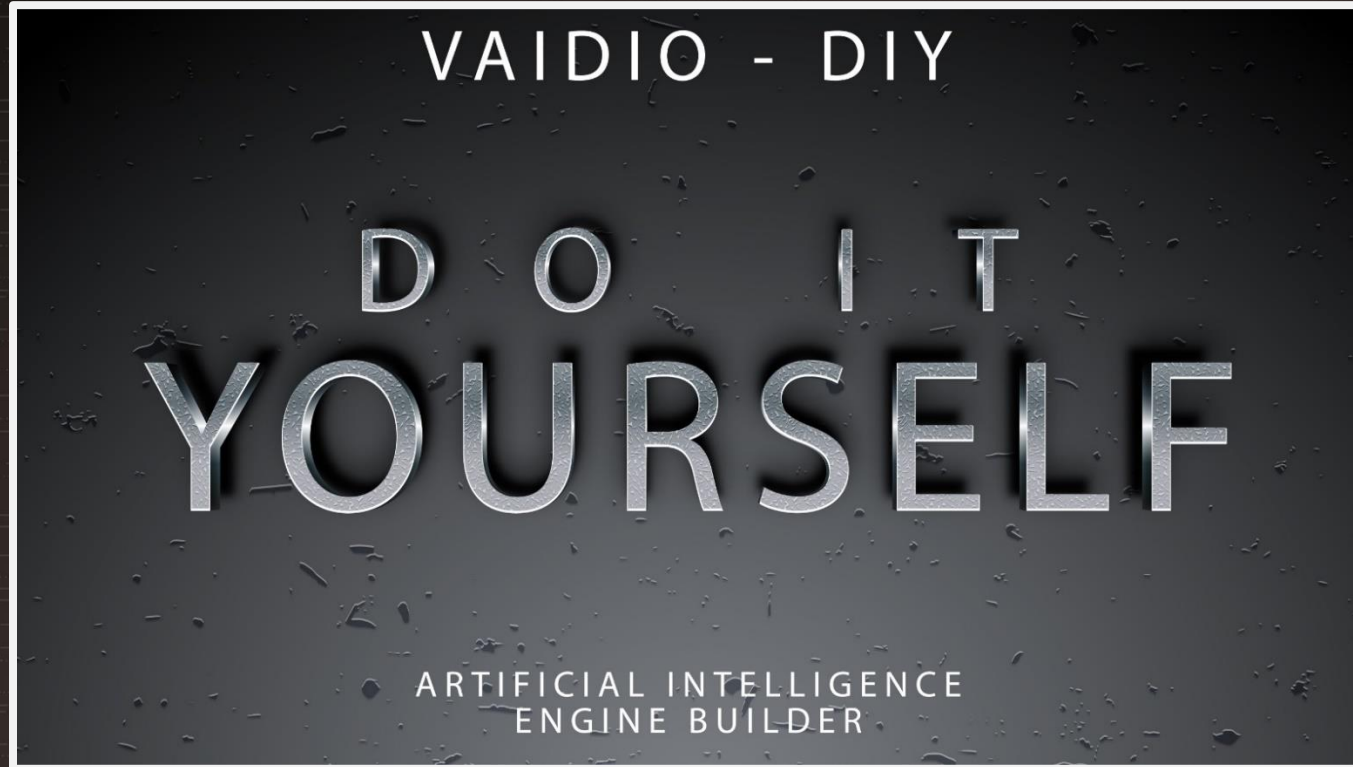
VAIDIO осигурява данни за анализ на пътния поток и оптимизиране на решенията за пътната инфраструктура и постигане на икономически ръст

Определяне на пиковите часове и задръствания с цел намаляване на замърсяването на въздуха и консумацията на гориво

Категоризиране на превозните средства в категории велосипеди, автобуси, автомобили, мотоциклети и камиони

Намаляване на транспортните разходи

VAIDIO TOOL KIT

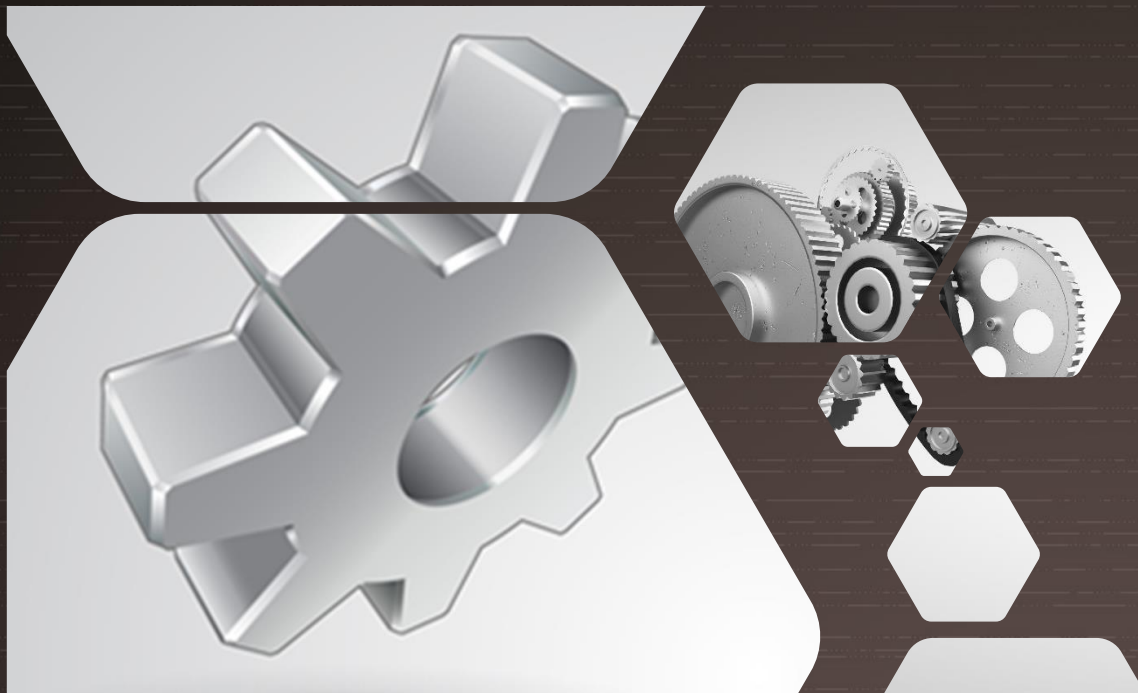


ОБУЧЕНИЕ НА СОБСТВЕН
МОДЕЛ ЗА ЗАСИЧАНЕ НА
ОБЕКТИ

МАТЕРИАЛ: ИЗБРАН ОТ
ПОТРЕБИТЕЛЯ

РЕЗУЛТАТ: ГОТОВ ЗА
ИЗПОЛЗВАНЕ ИИ МОДЕЛ

VAIDIO TOOL KIT



ПРЕДИМСТВА

ЛЕКОТА НА ИЗПОЛЗВАНЕ

БЕЗ НУЖДА ОТ ПОЗНАНИЯ ЗА НЕВРОННИ МРЕЖИ, ИИ БИБЛИОТЕКИ, АЛГОРИТМИ И НАБОРИ ОТ ДАННИ

УНИВЕРСАЛНОСТ

ОБУЧЕНИЕ НА МОДЕЛ ЗА ВСЯКАКВИ ОБЕКТИ

ИНТЕРФЕЙС

ИНТУИТИВЕН ГРАФИЧЕН ПОТРЕБИТЕЛСКИ
ИНТЕРФЕЙС

СИГУРНОСТ

БЕЗ СПОДЕЛЯНЕ НА ДАННИ КЪМ ТРЕТИ
СТРАНИ ЗА ОБРАБОТКА

ПЕРСОНАЛИЗИРАНЕ

БЕЗ ТАКСА ЗА СПЕЦИФИЧНИ ЗАЯВКИ



РЕАЛИЗИРАН ПРОЕКТ



ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВО
ЗАСИЧАНЕ НА КОРОЗИЯ И
ПОВЪРХНОСТНИ ДЕФЕКТИ НА
МОСТОВЕ, МАГИСТРАЛИ, ЖЕЛЕЗЕН
ПЪТ И ТУНЕЛИ

РЕШЕНИЕ
ОБУЧЕНИЕ НА СОБСТВЕН МОДЕЛ ЗА
ОТКРИВАНЕ НА КОРОЗИЯ И
ПОВЪРХНОСТНИ ДЕФЕКТИ С VAIDIO-
DIY

ПОЛЗИ

- ❖ ЗАЩИТА НА КРИТИЧНАТА
ИНФРАСТРУКТУРА
- ❖ ПРЕВЕНЦИЯ НА ГОЛЕМИ
ИНЦИДЕНТИ

ТРАНСПОРТНА ИНФРАСТРУКТУРА



ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ИНТЕГРАЦИЯ



ИНТЕГРАЦИЯ НА КАМЕРИ

ИНТЕГРАЦИЯ НА ОБЛАЧНИ
ПЛАТФОРМИ

ERP ИНТЕГРАЦИЯ

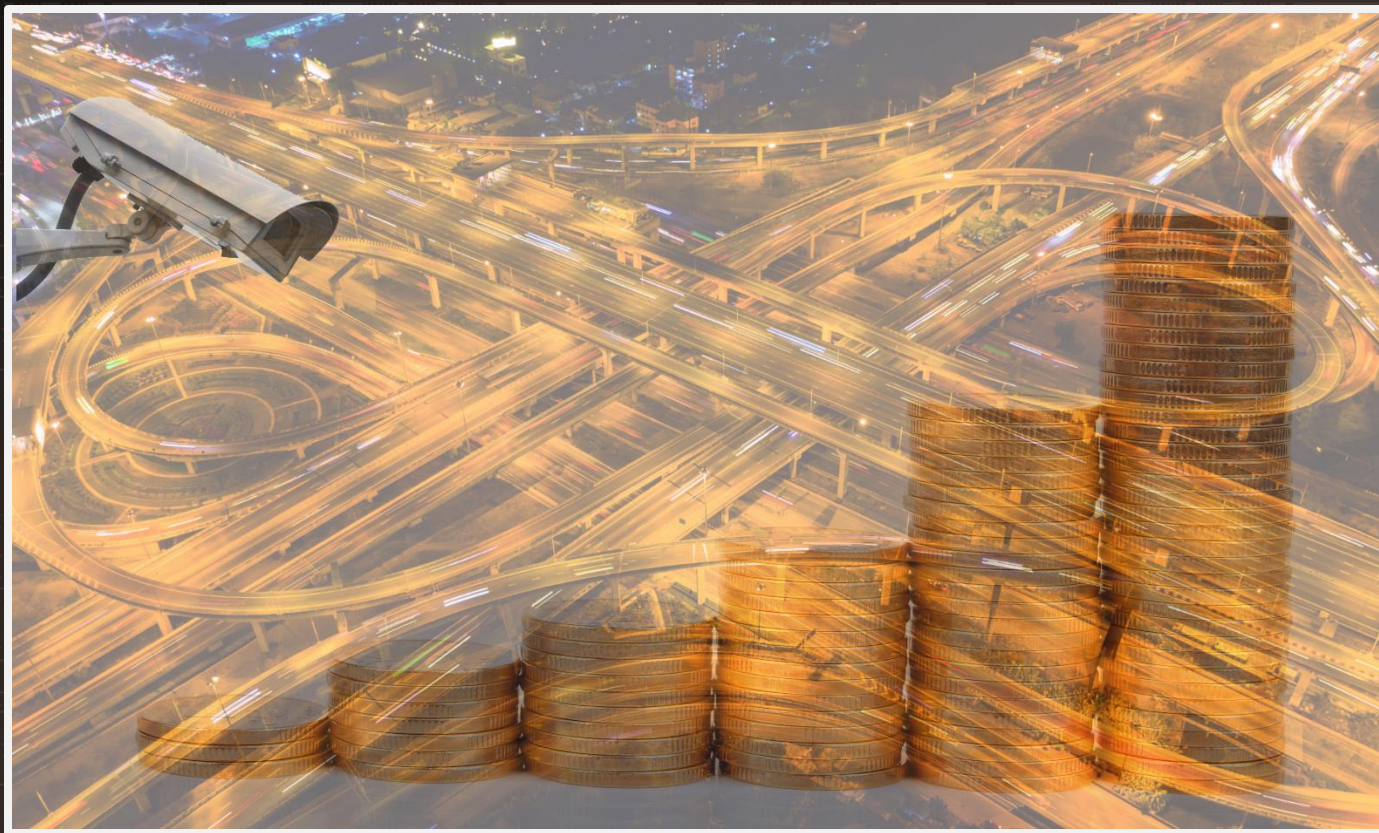


ИНТЕГРАЦИЯ НА Ю
УСТРОЙСТВА

СОФТУЕРНИ УСЛУГИ

VMS ИНТЕГРАЦИЯ

УПРАВЛЕНИЕ НА ТРАФИКА



ПОЛЗИ & СПЕСТЯВАНЕ С VAIDIO

Видео анализът на VAIDIO с изкуствен интелект помага за повишаване на безопасността на трафика.

Видеоанализът предоставя реални данни за анализ & оптимизирани решения за пътната инфраструктура.

Преглед на часове видео за секунди – повишаване на продуктивността на наблюдаващите екипи.

Аларми в реално време и проактивни действия могат да предотвратят нежелани събития и да намалят щетите.

Видеоанализът с ИИ ще намали фалшивите аларми до минимум – пести време и ресурси от разследване на нереални събития.

Мониторинг на пътната инфраструктура от централна локация осигурява аларми в реално време до наземния персонал чрез мобилни устройства.

РАБОТИМ ЗАЕДНО
ЗА ПО-БЕЗОПАСНО
БЪДЕЩЕ

