



TRASSI[®]

Видеоаналитика TRASSIR для ритейла

Преимущества работы с нами



ПРОДВИНУТАЯ ТЕХПОДДЕРЖКА

Pre-sale инженеров в период тестирования на объекте заказчика



24 СКЛАДА ПО ВСЕЙ РФ

Склады с товаром в наличии и собственная доставка



ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Помощь специалистов по телефону и мессенджерам Telegram и Viber



СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ

Сервисные центры расположены в каждом Федеральном округе РФ и странах СНГ



ПОДМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Подмена в день обращения и без «предварительной проверки»



ИНСТРУМЕНТЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ВИМ-семейства, чертежи оборудования, схемы подключения и монтаж



ЛАБОРАТОРИЯ ТЕХНОЛОГИЙ

Кастомизация под индивидуальные задачи клиента экспертами TRASSIR

Экосистема видеонаблюдения 6-в-1



Концепция экосистемы видеонаблюдения TRASSIR

в глубокой интеграции всех входящих в ее состав продуктов между собой

Active POS

Интеллектуальный модуль обеспечивает синхронизацию кассы с видеопотоком

- События с кассы, попадая в ActivePOS, проходят чек-лист по заданным параметрам, при нарушении которых формируется инцидент (уведомление о нарушении с коротким видео) и выводится на контроль оператору

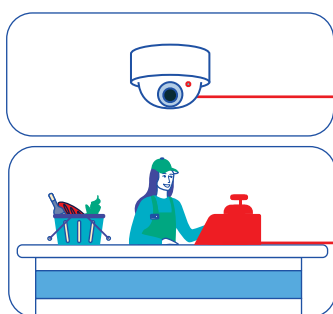
50%

снижение
кассовых потерь

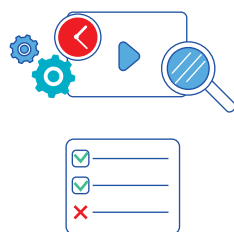
100%

типов
нарушений

- Совместимость с большинством кассового оборудования



Active POS интегрируется с торгово-кассовыми системами по API, может получать события по TCP или UDP. События с кассы и весового контроля синхронизированы с видеопотоком



Поиск и отбор событий по параметрам



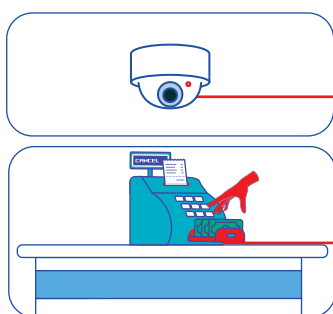
- Вывод тревожных событий оператору
- Просмотр моментов в записи
- Формирование отчетности

Theft Prevention

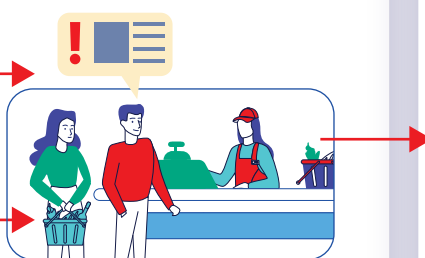
Интеллектуальный модуль предотвращения рецидивов краж

- В базе сохраняется изображение злоумышленника и данные обо всех совершенных им инцидентах
- Модуль имеет единый web-интерфейс управления базой мошенников для сети магазинов, сохраняет видеодоказательства инцидентов, подсчитывает суммы потерь по каждому случаю воровства

Снижение количества краж на **75%**



Theft Prevention фиксирует наименование, даты и суммы украденного



При посещении злоумышленника ответственному лицу приходит фотография из базы и фото, сделанное на входе в торговую точку



На основании этих сведений можно проследить за действиями злоумышленника и урегулировать конфликтные ситуации

TRASSIR Active Stock

Интеллектуальный модуль контроля складских операций

- Система складской аналитики для интеллектуального поиска всех этапов обращения с товаром и быстрого получения видеодоказательств при расследовании инцидентов потерь на складах
- Предусмотрена работа как в online, так и в offline-режимах

90%

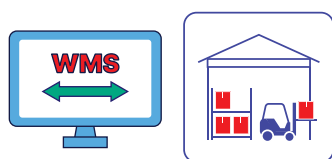
увеличение %
успешных
расследований

30мин

сокращение среднего
времени расследования
инцидентов

20+

увеличение количества
расследований
на оператора



Active Stock интегрируется с системой управления складом (WMS) по API или терминалом сбора данных в Дарксторах



Из WMS или терминала сбора данных получает информацию о действиях с товарами и идентификационные коды

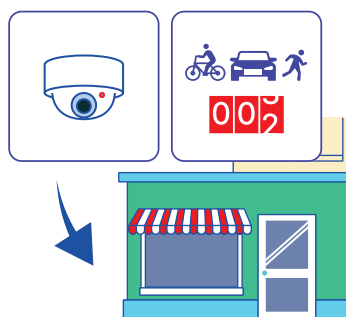


Получаем быстрый поиск видео событий для расследования/доказательств

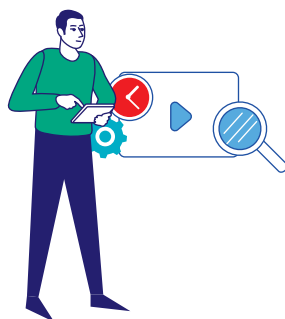
Neuro Counter

Точный подсчет посещаемости и конверсии

- Система подсчета посетителей, позволяющая получать отчёт о числе посетителей торговой точки, распределенный по часам рабочего дня
- В сочетании с модулем Active POS позволяет подсчитать конверсию посетителей в покупателей
- В основе детектора — нейронные сети глубокого обучения. Использование ИНС существенно снижает количество ложных срабатываний



В зоне входа в магазин устанавливаются камеры видеонаблюдения. Подключается Neuro Counter



Оператор настраивает модуль на детекцию людей, задает границы зоны: входы в магазин обозначаются линиями

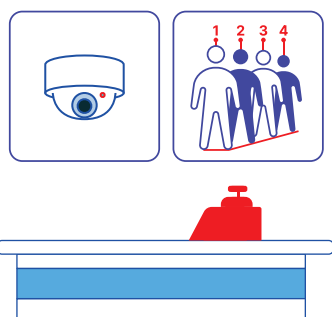


Модуль формирует отчет о посетителях, распределенный по часам рабочего дня. В случае использования совместно с модулем Active POS – формируется отчет о конверсии

Queue Detector

Точный подсчет посещаемости и конверсии

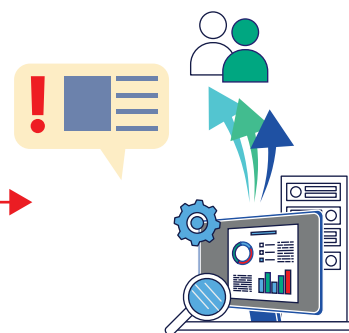
- Интеллектуальный модуль видеоаналитики, позволяющий контролировать длину очередей, проводить анализ статистики и оповещать менеджмент о критических ситуациях
- При использовании совместно с модулем TRASSIR ActivePOS позволяет включать оповещения с учетом количества работающих касс



Модуль аналитики Queue Detector подсчитывает количество человек в указанной зоне



Данные по загруженности точек обслуживания и зафиксированных событиях собираются в статистику



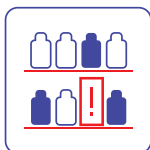
В случае превышения установленного количество человек в зоне происходит оповещение ответственных лиц

Другие модули для ритейла и складов



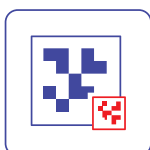
ActivePOS Weight

Контроль весовой продукции и формирование отчетов в FMCG ритейле



Shelf Detector

Анализ наполненности полок товарами



ArUco Detector

Поиск и учет товаров, паллет, деталей на складах, в производстве и т. п.



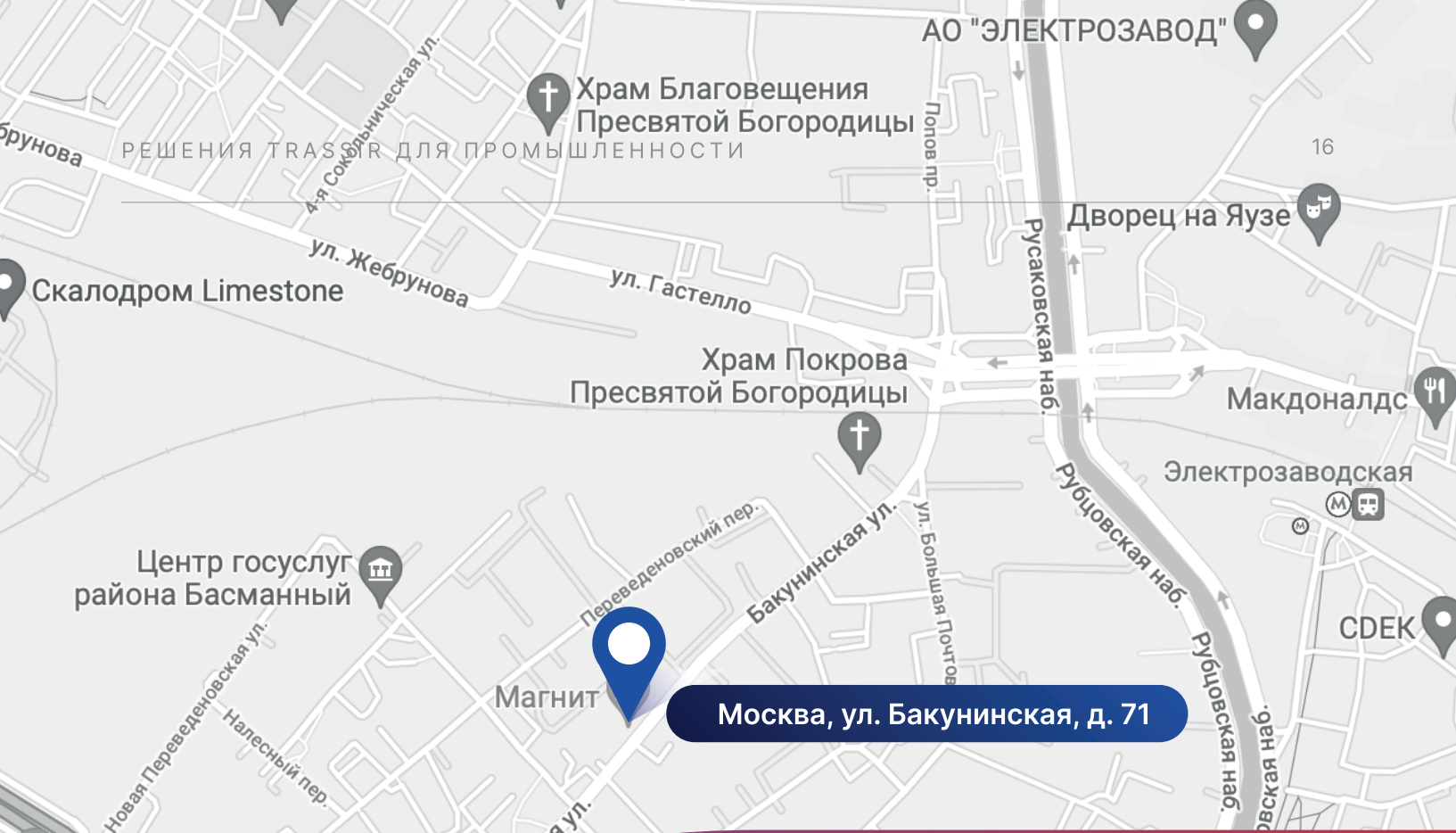
Bag Counter

Подсчет мешков, ящиков или похожих однотипных объектов на конвейере



Queue Monitor

Визуальное отображение очередей на кассе



 trassir.ru

 +7 (495) 133 04 61

 order@trassir.ru

