

The logo for TRASSIR, featuring the word "TRASSIR" in a bold, white, sans-serif font. The letter "R" is stylized with horizontal lines trailing off to the right, suggesting motion or speed. A registered trademark symbol (®) is located to the upper right of the "R". The background is a dark blue and purple gradient with a network of glowing blue and red lines and dots, resembling a data visualization or a globe.

TRASSIR[®]

**TRASSIR. Экосистема видеонаблюдения
для эффективного решения задач
в области безопасности**

→ Миссия TRASSIR

Интеллектуальное видеонаблюдение
для эффективного решения задач
Бизнеса и безопасности

→ Цель TRASSIR

Играть ведущую роль в предоставлении партнерам самых
современных интегрированных решений в области
безопасности

ГЛАВНАЯ ЦЕННОСТЬ БРЕНДА TRASSIR – быть полезным бизнесу, обществу и своим сотрудникам



для бизнеса

Решаем задачи в области безопасности бизнеса для снижения потерь и повышения прибыльности



для общества

Ежедневно разрабатываем технологии видеонаблюдения для их применения в защите граждан



для сотрудников

Поддерживаем и усиливаем команду, предлагая самореализацию и погружение в новейшие технологии безопасности

Меня всегда увлекали передовые технологии и инженерные разработки. И на протяжении многих лет я воспринимал внутреннее стремление познавать и открываться новому, как прекрасную возможность воплощать свои смелые идеи в жизнь. Именно желание экспериментировать и умение нестандартно подходить к решению задач стали ориентирами, с которыми компания сегодня движется по пути достижений, успехов и открытий. Благодаря потрясающей команде опытных разработчиков, профессиональных экспертов и обширной сети надёжных партнеров, мы добиваемся превосходных результатов и продолжаем расширять присутствие бренда TRASSIR в России и на международном рынке.



Игорь Олейник,
генеральный
директор

20 ЛЕТ

Опыта в сфере
видеонаблюдения

28

Стран с интеграцией
решений TRASSIR

20

Офисов и складов
в России, Украине,
Казахстане и Китае

5000+

Постоянных клиентов
по всему миру

800+

Квалифицированных
сотрудников



История становления

2002-2005

Становление рынка систем безопасности

- Компания DSSL, разработчик бренда TRASSIR, образовалась в 2002 году и практически сразу выпустила первые флагманские продукты AutoTRASSIR и TRASSIR SIMT.
- В 2004 году с появлением первых IP-камер становится очевидным перспектива развития сетевых решений и вектор движения рынка на ближайшую перспективу.
- Реализуются первые масштабные проекты на IP-камерах, особое внимание уделяется интеграции продуктов с лидерами смежных направлений.

2006-2009

Сетевые решения как драйвер рынка

- Планомерный рост среднего количества IP-каналов на объекте одновременно с сохранением высокой доли реализаций на гибридных системах.
- Релиз TRASSIR ActiveDome, TRASSIR CMS (Central Monitoring Station), TRASSIR ActivePOS, а также функции интеллектуального поиска и прогрессивного мультиточечного режима.

2010-2015

Высокие технологии и комплексные системы

- Открытие представительства компании в Киеве.
- Релиз собственной линейки камер Activecam.
- На волне появления запроса на интеллектуализацию существующих систем безопасности - выпуск модулей Fire Detector, Smoke Detector, Face Detector, Sabotage Detector, позволяющих использовать нейросетевую аналитику для решения задач обеспечения безопасности и бизнес-задач.
- Повышение интереса рынка к облачным решениям и запуск облачного сервиса TRASSIR Cloud.

2016-2021

Интеллектуализация и сервисный подход

- Компания TRASSIR входит в ТОП Security-50 по версии международного журнала Asmag.
- Широкое распространение получают инновационные интеллектуальные модули: TRASSIR Face Detector, Face Search, Face Recognition, Face Detector, AutoTRASSIR HW, а также прогрессивные ВОЗМОЖНОСТИ TRASSIR 4' TRASSIR Human Detector, Queue Detector, Heat Map on Map, ArUco Detector.
- Тенденция к росту эффективности наряду с сокращением нагрузки на каналы связи - поддержка H.265.

2021-2025

Экспансия за пределы Российской Федерации

- Вектор на устойчивое развитие и формирование ценностного предложения для конечных заказчиков.
- Ежегодное обновление портфеля на 20-25%.

Стратегия развития TRASSIR

Международная компания

- ✓ Экспансия за пределы Российской Федерации
- ✓ Достижение 5% доли на международном рынке видеонаблюдения в целевых регионах

Эффективный партнер для конечных клиентов

- ✓ Увеличение прибыли в 4 раза за счет продажи решений и услуг конечным клиентам - крупному, среднему и малому бизнесу
- ✓ Работа с государственными предприятиями, если их цель - повышение эффективности и польза потребителю

Устойчиво развивающаяся компания

- ✓ Увеличение доли рынка видеонаблюдения в Российской Федерации до 20%
- ✓ Расширение портфеля продуктов по контролю доступа и ОПС. Ежегодное обновление портфеля на 20-25%
- ✓ Налаживание сквозного процесса поставки клиентской ценности, включая пожизненное обслуживание клиентов
- ✓ Масштабируемые структуры, процессы и технологии

Компания с лучшим ценностным предложением

- ✓ Лучшая партнерская программа на рынке для интеграторов и монтажных организаций
- ✓ Предложение рынку не цены, а ценности
- ✓ Максимально широкий ассортимент продуктов, решений и услуг для различных отраслей и клиентских сегментов
- ✓ Опыт работы клиента с TRASSIR соответствует его ожиданиям во всех точках контакта с нашей компанией на протяжении всей истории взаимодействия

Принцип ответственного бизнеса

В своей предпринимательской деятельности DSSL и TRASSIR неуклонно и внимательно действуют в равной мере в интересах предприятия, своих сотрудников, общества и бизнес сообщества.

Мы строим наш бизнес на основе принципов устойчивого развития, а этические принципы, которыми компания руководствуется, привели к созданию корпоративной культуры взаимного уважения и справедливости.

Наш подход — глубокое понимание ответственности перед клиентом и стремление разделить ценности с нашими партнерами
в бизнесе

Бренд TRASSIR осознает важность сохранности конфиденциальных данных и обеспечивает полный цикл защиты объектов и информации. Наше основное стремление — **поддерживать высокий уровень доверия между клиентом, производителем и продуктом.** Мы горды разделить наши ценности с нашими партнерами.



Заказчики и партнеры

Мировые корпорации



Крупный бизнес



Средний и малый бизнес





Экосистема TRASSIR

Экосистема видеонаблюдения 6-в-1



Видео-
аналитические
модули



СКУД



Облачный
сервис



Видео-
регистраторы



Программное
обеспечение



Камеры
видеонаблюдения

Производительность

— аппаратная часть решений оптимизирована непосредственно для выполнения задач видеонаблюдения

Совместимость

— все компоненты системы интегрированы между собой и настраиваются через облако, что значительно сокращает трудозатраты и снижает общую стоимость владения системой

Надежность

— постоянный мониторинг состояния оборудования и всех компонентов системы позволяют осуществлять автоматическую диагностику устройств видеонаблюдения

Экосистема видеонаблюдения 6-в-1



Концепция экосистемы видеонаблюдения TRASSIR заключается в глубокой интеграции всех входящих в её состав продуктов между собой

Видеокамеры TRASSIR

Многолетний опыт компаний DSSL и TRASSIR, глубокое понимание рынка систем безопасности и потребностей его клиентов, позволили сформировать действительно передовую линейку камер TRASSIR, отвечающую высоким требованиям пользователей. Вся продукция TRASSIR может быть успешно применена на объектах любого масштаба.



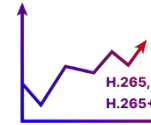
Соотношение цены и качества

— передовые технологии видеонаблюдения по доступным ценам. Оборудование TRASSIR — это технологии лидеров рынка по цене игроков бюджетной категории



Качественное изображение

— разрешение до 8 Мп
YVOR до120 dB
светочувствительность 0,005 Пк и ниже



Передовые технологии

— высокоэффективные кодеки последнего поколения (H.265, H.265+), полноцветная ночная съемка без перехода в черно-белый режим (FTC камеры), аппаратная аналитика



Техническая поддержка и быстрый сервис

— наша горячая линия принимает заявки семь дней в неделю, а среднее время ремонта камер составляет 3 дня

Видеокамеры TRASSIR. Линейка HOME



Камеры для обеспечения домашней безопасности -
облачные камеры для наблюдения из любой точки мира через мобильное приложение

- ✓ Простые установка и использование
- ✓ Наблюдение через мобильное приложение
- ✓ Запись звука
- ✓ Базовая аналитика: детектор людей, контроль области, пересечение границы
- ✓ Встроенный архив
- ✓ Гарантия 2 года

Видеокамеры TRASSIR. Линейка Trend pro



Видеокамеры с широкими возможностями и высокой производительностью - линейка для построения крупных проектов

- ✓ Проектная защита и закрытые цены
- ✓ Повышенное качество изображения
- ✓ Аудио: запись звука, передача аудиосообщений
- ✓ Базовая/расширенная аппаратная аналитика
- ✓ Встроенный архив: надежность записи
- ✓ Возможность интеграции со СКУД
- ✓ Гарантия 5 лет

Видеокамеры TRASSIR. Линейка Trend



Профессиональные видеокамеры для решения задач различного уровня - линейка для обеспечения безопасности и контроля в сложных системах

- ✓ Разрешение 2 Мп/5 Мп/8 Мп
- ✓ Встроенный архив: надежность записи
- ✓ Аудио: запись звука, передача аудиосообщений
- ✓ Возможность интеграции со СКУД
- ✓ Базовая/расширенная аппаратная аналитика
- ✓ Гарантия 5 лет

Видеокамеры TRASSIR. Линейка аналоговых камер



Бюджетное решение для базовой стабильной системы видеонаблюдения - камеры для реализации проектов в условиях низкого бюджета и расширения уже существующих систем

- ✓ Разрешение FullHD
- ✓ Функции улучшения качества изображения - 2DNR, DWDR
- ✓ 4 режима работы AHD | TVI | CVI | CVB с возможностью выбрать необходимый сигнал
- ✓ Стабильная передача сигнала при слабом качестве Интернета

Видеорегистраторы TRASSIR



- 1 Имеют **сертификат МВД 969**, что позволяет использовать их на транспортных объектах
- 2 На всех регистраторах предустановлено **ПО TRASSIR (Linux)**, включенное в реестр российских программ, что отвечает требованиям к импортозамещению
- 3 Оборудование может быть кастомизировано под требования заказчика
- 4 Поддерживают 99.9% сторонних камер, а также могут быть легко интегрированы с внешними датчиками через HTTP API и «сухие» контакты, что позволяет использовать их как на новых объектах, так и как элемент масштабирования существующей системы
- 5 Поддерживают видеоаналитику любого уровня, а также Offload-аналитику



Видеорегистраторы TRASSIR.

Линейка сетевых серверов



Серия TR-N

Количество камер
8 /16

Поддерживают

- Любая IP камера по протоколам ONVIF / RTSP
- С POE и без
- H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264
- TRASSIR Cloud

В комплекте:

- Лицензии на камеры



Серия NVR-7800

Количество камер
128

Поддерживают

- До 6 мониторов
- Виджет настройки мониторов
- До 4K разрешение
- H.265+ / H.265 / H.264 MPEG4 ИЛИ MJPEG



Серия UltraStation

Количество камер/запись
До 128 IP-каналов / до 256 IP-каналов

Поддерживают

- Все модули аналитики TRASSIR
- RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
- HotSwap Redundant блоки питания
- HotSwap HDD 3,5"
- Подключение до 2-х UltraStorage

Реальный объем архива

- 38.2 ТБ - 465.66 ТБ*

В комплекте:

- 16/24/36 HDD 3,5"
- 2 блока питания
- TRASSIR Neuro Detector
- Лицензии на камеры



Серия NVR

Количество камер
4

Поддерживают

- IP-камеры ActiveCam | TRASSIR | HikVision | HiWatch | Dahua
- Любая IP камера по протоколам ONVIF/RTSP
- С POE и без
- H.265 | H.264
- TRASSIR Cloud



Серия MiniNVR / DuoStation

Количество камер
4 /9 /16 /24 /32

Поддерживают

- Дисплеи с разрешением до 4K
- С POE и без
- H.265+ | H.265 | H.264 MPEG4 ИЛИ MJPEG
- ActivePOS
- Offload-аналитику

В комплекте:

- Лицензии на камеры AF/AnyIP в комплекте



Серия Neuro Station для аналитики

Количество камер
16/32/48/64/128/160

Поддерживают

- Все модули аналитики TRASSIR
- До 3 мониторов
- До 4K разрешение
- H.265+ / H.265 / H.264 MPEG4 ИЛИ MJPEG
- Offload-аналитику

В комплекте:

- TRASSIR Neuro Detector и 2 блока питания в комплекте

Видеорегистраторы TRASSIR.

Линейка специальных устройств



Серия Client

Количество IP-камер
32 /64 /128

Поддерживают

- До 4 мониторов
- До 4K разрешение

Закрытая система TRASSIR OS (Linux)

- Без игр
- Без вирусов
- Без доступа в Интернет



Серия UltraStorage

Поддерживают

- RAID 0,1, 5, 6,10, 50, 60
- HotSwap Redundant блоки питания
- HotSwap HOD 3,5"

Реальный объем архива

- 38.2 ТБ - 465.66 ТБ

В комплекте:

- 16/ 24/ 36 HOD 3,5"
- 2 блока питания



Серия EnterpriselP

CMS

- Объединение сервисов в одно целое (CMS Station)
- Единая точка входа
- мониторинг работоспособности устройств
- Визуализация устройств на карте
- Управление правилами доступа

Централизованное лицензирование по сети (License Station)



Персональные видеорегистраторы

Ключевые особенности:

- Время автономной работы - до 12 Ч
- Разрешение записи - до 2560 X 1440
- Класс защиты - IP66
- Время заряда - до 4 часов
- Синхронизация с ПО TRASSIR

Поддерживают

- GPS
- Мини-дисплей с диагональю 0,96"
- ИК-подсветка дальностью до 10m
- Привязка к конкретному сотруднику
- Док-станция на 8 устройств

В комплекте:

- Память на 32, 64 или 128 Гб
- Док-станция на 1 устройство

Линейка Гибридных серверов



Серия Lanser для банкоматов

Количество IP и аналоговых камер
4+1

Поддерживают

- Интеграцию с ATM H.265 / H. 264
- Разрешение записи (Аналоговые камеры) 1080P - 12k/сек; 720/960H и ниже - 25k/сек
- TRASSIR Cloud
- Подключение в TRASSIR по лицензии NVR/DVR

TRASSIR Cloud

Облачное видеонаблюдение как универсальный и эффективный инструмент для организации систем любого масштаба

Для бизнеса: обеспечение безопасности компаний любого масштаба и отрасли

Какие задачи решает?

- Повышение Качества Обслуживания клиентов
- Создание полноценной экосистемы
- Обеспечение безопасности



Для дома: обеспечение безопасности вашего дома

Какие задачи решает?

- Охрана недвижимого имущества
- Присмотр за детьми И пожилыми родственниками
- Контроль домашнего персонала
- Присмотр за домашними питомцами

6 лет

Экспертизы развития облачной инфраструктуры

200 000

Довольных Пользователей по всему миру

10+

Современных дата-центров с уровнем безопасности Tier III



TRASSIR VMS

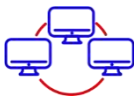
Стабильно работающее программное обеспечение для управления системой мониторинга и видеонаблюдения малого и среднего бизнеса

- Внутренняя система скриптов с практически неограниченными возможностями для автоматизации работы системы
- Удобный и адаптивный интерфейс, настраиваемый под задачи
- Настройка устройств, камер, видеорегистраторов в интерфейсе TRASSIR
- Гибкая система управления правами пользователя
- Интеграция «софт-софт» с СКУД, ОПС, домофонией и тд.
- Уникальная технология записи архива через три кольца. Одновременная запись видеопотока на 1-4 жестких диска
- Запись, экспорт и просмотр изображения в режиме многопоточности
- Интерактивные карты с возможностью отображения и управления системой
- Отправка push-уведомлений на почту, telegram, SMS
- Failover
- Работа с 99% IP-камер на рынке: полная поддержка протоколов ONVIF, RTSP и пр.
- Автоматический мониторинг работоспособности
- Удобный доступ через клиентские web, desktop и мобильные приложения
- API/SDK для интеграции с другими системами

Расширенные возможности TRASSIR VMS



Операционная система TRASSIR OS на серверах TRASSIR защита и производительность сервера видеонаблюдения



TRASSIR CMS решение для управления масштабной системой видеонаблюдения крупных клиентов



Обработка видеоаналитики на GPU для максимальной эффективности вложений



Эффективный и быстрый поиск в архиве по различным событиям



Продвинутая нейросетевая видеоаналитика

TRASSIR CMS

Решение для управления масштабной системой видеонаблюдения, созданное для закрытого IT-контура крупных клиентов



Единое управление пользователями, LDAP



Централизованное обновление и управление серверами



Экономия интернет-трафика



Мониторинг оборудования видеонаблюдения



Доступ к веб-интерфейсу и мобильному приложению



Ситуационный центр

Для кого подходит TRASSIR CMS



Более 20 регистраторов



Множество локаций



Необходим мониторинг системы 24/7

Интеллектуальные модули видеоаналитики TRASSIR

Интеллектуальные модули TRASSIR —

это программное обеспечение на основе нейросетей для осуществления прогрессивной видеоаналитики. Модули позволяют не просто фиксировать происходящее, но и анализировать ситуацию

Ключевая задача разработки - интеллектуальная автоматизация привычных бизнес-процессов.

Детектирование и распознавание лиц



Face Recognition

Распознавание и поиск людей по заранее настроенной базе лиц



Face Mask Detector

Контроль ношение защитных масок в общественных местах



Theft Prevention

Предотвращение краж при помощи базы воров с функцией распознавания лиц



Face Analytics

Анализ лиц с функциями подсчета и демографического анализа



Face Search

Поиск определенного лица в архиве по фотографии и/или демографическим признакам



Face Detector

Обнаружение и трекинг лиц

Распознавание номеров и решения для парковок



AutoTRASSIR

Распознавание автомобильных номеров



AutoTRASSIR-200 AvgSpeed

Измерение и контроль средней скорости автомобилей с генерацией отчетов



AutoTRASSIR-3D Parking

Контроль количества и времени пребывания автомобилей на территории парковки

Интеллектуальные модули видеоаналитики TRASSIR

Детектирование и распознавание лиц



ActivePOS

Контроль кассовых операций



ActiveStock

Событийный видеоконтроль складских операций



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



ActivePOS Weight

Контроль весовой продукции и формирование отчетов в FMCG ритейле

Интеллектуальные модули видеоаналитики TRASSIR

Детектирование, классификация людей и объектов



Neuro Detector

Обнаружение и классификация объектов



Neuro Counter

Подсчет уникальных обнаруженных объектов



People Counter

Подсчет посетителей, проходящих через заданную границу



Direction Detector

Детектирование движения объекта в запрещенном направлении



Queue Detector

Подсчет людей в очереди, контроль длины очередей



Social Distance Detector

Контроль нарушения дистанции между людьми



Crowd Detector

Детектирование чрезмерного скопления людей



Pose Detector

Анализ позы человека
Контроль работы персонала

Контроль работы персонала Workplace



Detector

Контроль присутствия сотрудников на рабочем месте



Staff Tracker

Контроль качества работы персонала

Контроль наличия спецодежды и касок



Wear Detector

Определение наличия спецодежды или униформы



HardHat Detector

Определение наличия каски на голове

Интеллектуальные модули видеоаналитики TRASSIR

Безопасность на территории и контроль передвижений



ActiveSearch+

Поиск движения в выбранной зоне по заданным параметрам



SIMT

Детекция движения с поддержкой трассировки объектов



ActiveDome

Управление поворотными камерами



Heat Map on Map

Составления тепловой карты движения людей в выделенной области



Plans

Создание графических 2D-планов для отображения на них объектов системы видеонаблюдения



Heat Maps

Наложение тепловой шкалы активности на видео



Teleports

Моментальное переключение между каналами и картами



Archive Encrypt

Максимальная защита данных видеоархива

Безопасность объектов



Neuro Left Object Detector

Обнаружение оставленных предметов независимо от фона и в сложных условиях работы



Left object Detector

Обнаружение оставленных предметов



Fire & Smoke Detector

Анализ изображения для выявления задымления или огня



SaBotage Detector

Выявление расфокусировки камеры, закрытия объектива или засветки, потери сигнала



Sound Detector

Оповещение при превышении выбранного уровня громкости



Thermal Camera

Подключение тепловизора для получения видео и данных о температуре

TRASSIR СКУД

Собственная система контроля и управления доступом на платформе TRASSIR

Система позволяет управлять доступом, а также регистрировать события, строить аналитические отчёты в т.ч. по учёту рабочего времени. Возможность интеграции видеоаналитики и домофонии обеспечивает в одном сервисе все преимущества СКУД и умного видеонаблюдения. Собственная линейка оборудования СКУД бюджетные сетевые контроллеры и считыватели.

Решаемые задачи

- Управление персоналом
- Настройка уровней доступа
- Плавающие графики работы и доступа
- Работа с гостевыми пропусками
- Управление доступом по температуре
- Настройка и управление оборудованием
- Построение аналитической отчетности
- Мобильное приложение и работа из браузера
- Фото/Видео идентификация
- Многофакторная аутентификация
- Настройка гибких реакций на события в системе

Преимущества



Комплексное решение



Один сервер на две системы



Прозрачное ценообразование

*Поддерживаемое оборудование: Hikvision, ZKTeco, Hiwatch, Trueip



Истории успеха

Российская Федерация

г. БОР

Умный город

Общественная безопасность



Реализация:

Распознавание и фиксация номеров автомашин, распознавание инцидентов в местах массового скопления людей, сбор информации об актах вандализма и правонарушениях и их предотвращение

Использованное оборудование:

IP Камеры TRASSIR; | Видеорегистраторы TRASSIR; | модули TRASSIR SIMT; | Модули AutoTRASSIR; | Модули ActiveDOME PTZ.

г. ЯЛТА

Умный город

Общественная безопасность



Реализация:

Фиксация и предотвращение правонарушений, предотвращения несанкционированного доступа транспорта, автоматизированное распознавание людей и транспорта, передача и хранение данных в ЕДДС-112

Использованное оборудование:

IP камеры TRASSIR | Видеорегистраторы TRASSIR; | Модули Face Recognition | Модули TRASSIR Neuro Detector.

г. ГОРОДЕЦ

Умный город

Общественная безопасность



Реализация:

Фиксация и предотвращение правонарушений, распознавание номеров на въезде в город, возможность легкого масштабирования

Использованное оборудование:

IP камеры TRASSIR | Видеорегистраторы TRASSIR; | Модули TRASSIR ActiveDome® PTZ

Российская Федерация

SPAR

Сеть магазинов

Торговля



Реализация:

Видеонаблюдение и система распознавания лиц с аналитикой. Функция "черного списка". Контроль кассовых и весовых операций

Использованное оборудование:

IP камеры TRASSIR | Модули Face Recognition; Active POS; Active POS Weight | Видеорегистраторы NeuroStation

ЛЕНТА

Сеть магазинов

Торговля



Реализация:

Видеоконтроль для предотвращения краж, мошенничества на кассах, для взвешивания продуктов. Видеонаблюдение с распознаванием лиц

Использованное оборудование:

IP камеры TRASSIR | Модули Active POS | Система управления TRASSIR CMS

ВИКТОРИЯ

Сеть магазинов

Торговля



Реализация:

Модернизация системы видеонаблюдения с масштабированием, внедрить искусственный интеллект. Контроль кассовых операций

Использованное оборудование:

IP камеры TRASSIR | Модули Active POS

Российская Федерация

COCA-COLA HBC AG

Пищевая промышленность

Производство



Реализация:

Мониторинг процессов производства, контроль соблюдения технологии производства, трудовой дисциплины и техники безопасности

Использованное оборудование:

Программно-аппаратный комплекс TRASSIR DV с единым сервером обработки и хранения данных

LEVI'S

Сеть магазинов

Торговля



Реализация:

Система видеонаблюдения, контроль кассовых зон, централизованное хранение данных с удаленным доступом к архивам и управлению камерами

Использованное оборудование:

IP камеры TRASSIR | Модули Active POS |
Облачный сервис TRASSIR Cloud

ООО «ФРЕШ МАРКЕТ»

Сеть магазинов «Да!»+

Торговля



Реализация:

Контроль кассовых операций, мониторинг трудовой дисциплины и производительности труда персонала

Использованное оборудование:

IP камеры TRASSIR | Модули Active POS

Российская Федерация

ТРЦ "ГАЛЕРЕЯ ЧИЖОВА"

Торговый центр

Торговля



Реализация:

Система видеонаблюдения для предотвращения внештатных ситуаций. Контроль территории ТРЦ, контроль въезжающего автотранспорта и доступа сотрудников

Использованное оборудование:

IP камеры и регистраторы TRASSIR I
Модули AUTO TRASSIR и SIMP

КОЛЕСО ОБОЗРЕНИЯ «СОЛНЦЕ МОСКВЫ»

Развлекательный объект



Реализация:

Видеоаналитика загруженности объекта посетителями и защита территории аттракциона от любых внештатных ситуаций

Использованное оборудование:

IP камеры TRASSIR I Модули NeuroCounter

БЦ "НЕВОPLAZA"

Бизнес-центр



Реализация:

Модернизация системы видеонаблюдения с аналитикой потока посетителей, мониторинг с записью архива и контроль оставленных предметов

Использованное оборудование:

IP камеры и серверы TRASSIR I Модули
ActiveSearch, Face Recognition, Object Left
Detector

Российская Федерация

"АВИЛОН" АВТОМОБИЛЬНАЯ ГРУППА

Склады



Реализация:

Круглосуточная система видеонаблюдения для отслеживания движущихся объектов и мониторинга работы водителей

Использованное оборудование:

Система видеонаблюдения TRASSIR с интеллектуальными модулями

АО "ЙОШКАР-ОЛИНСКИЙ МЯСОКОМБИНАТ"

Производственное предприятие



Реализация:

Система безопасности TRASSIR, контроль въезда/выезда автотранспорта и прохода на территорию комбината. Трассировка хода движения нарушителя

Использованное оборудование:

Использованное оборудование: Камеры, регистраторы | серверы TRASSIR | Модули AutoTRASSIR, Face Recognition, ActiveDome

ЖК LEGENDA, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Жилой комплекс



Реализация:

Система видеонаблюдения, видеоаналитика, контроль въезда-выезда из паркинга, входов в корпуса, зоны детских и спортивных площадок, лифтов, уличных парковок

Использованное оборудование:

IP камеры и регистраторы TRASSIR | интеллектуальные модули аналитики

Российская Федерация

МИР СТРОЙ ДОМ

Стройплощадки



Реализация:

Бесперебойная система видеонаблюдения с удаленным доступом. Запись видеоархива в облако

Использованное оборудование:

IP камеры TRASSIR | Модули Active POS |
Облачный сервер TRASSIR |
IP-камеры и серверы TRASSIR | облачный
сервис TRASSIR Cloud

АВТОКОМПОНЕНТ ПК НИЖНИЙ НОВГОРОД

Производственное предприятие



Реализация:

Система видеонаблюдения с глубоким архивом, круглосуточный мониторинг периметра, контроль сохранности имущества, контроль дисциплины и техники безопасности

Использованное оборудование:

IP-камеры и видеорегистраторы TRASSIR |
программное обеспечение TRASSIR

АЭРОПОРТЫ РЕГИОНОВ

Транспорт



Реализация:

Система видеонаблюдения, интегрированная со СКУД, пожарной и охранной сигнализацией

Использованное оборудование:

Регистраторы TRASSIR | Модули Auto TRASSIR,
SIMT TRASSIR, Kinetic Map, Pose Detector,
Direction Detector

Российская Федерация

СЛАВНЕФТЬ-ЯНОС

Нефтеперерабатывающее предприятие



Реализация:

Обновление систем видеоконтроля и внедрение системы видеоаналитики для отслеживания всех процессов

Использованное оборудование:

Камеры и серверы TRASSIR I
Система управления TRASSIR CMS Station

ЛЕНИНГРАДСКИЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЗАВОД

Производственное предприятие



Реализация:

Видеонаблюдения для отслеживания наличия защитных масок и касок на сотрудниках

Использованное оборудование:

Модули Face Recognition, Face Mask Detector, Hardhat Detector | Система мониторинга TRASSIR Enterprise

ЧЕЛЯБИНСКИЙ ЦИНКОВЫЙ ЗАВОД

Производственное предприятие



Реализация:

Программное обеспечение для систем видеонаблюдения и видеоаналитика для контроля ношения защитных касок на территории предприятия

Использованное оборудование:

Серверы TRASSIR I
Модуль Hardhat Detector

Российская Федерация

МЕЖДУНАРОДНЫЙ АЭРОПОРТ АЛМАТЫ

Транспорт, Казахстан



Реализация:

Модернизация системы видеонаблюдения для соблюдения требований по антитеррористической безопасности

Использованное оборудование:

IP камеры и регистраторы TRASSIR I
Модули Face Recognition, Object Left Detector, ActiveDome, ActiveDome FIX, TRASSIR Client

ГИПЕРМАРКЕТ КРУПНОЙ РОЗНИЧНОЙ СЕТИ OZDILEK

Торговля, Турция



Реализация:

Система видеонаблюдения и контроль кассовых операций

Использованное оборудование:

IP-камеры и TRASSIR I
Модуль Active POS

ЗАВОД НЕТКАННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Производство, Израиль, США, Китай и Россия



Реализация:

Объединенная в одну сеть система видеонаблюдения, масштабируемая для общего стандарта всей компании

Использованное оборудование:

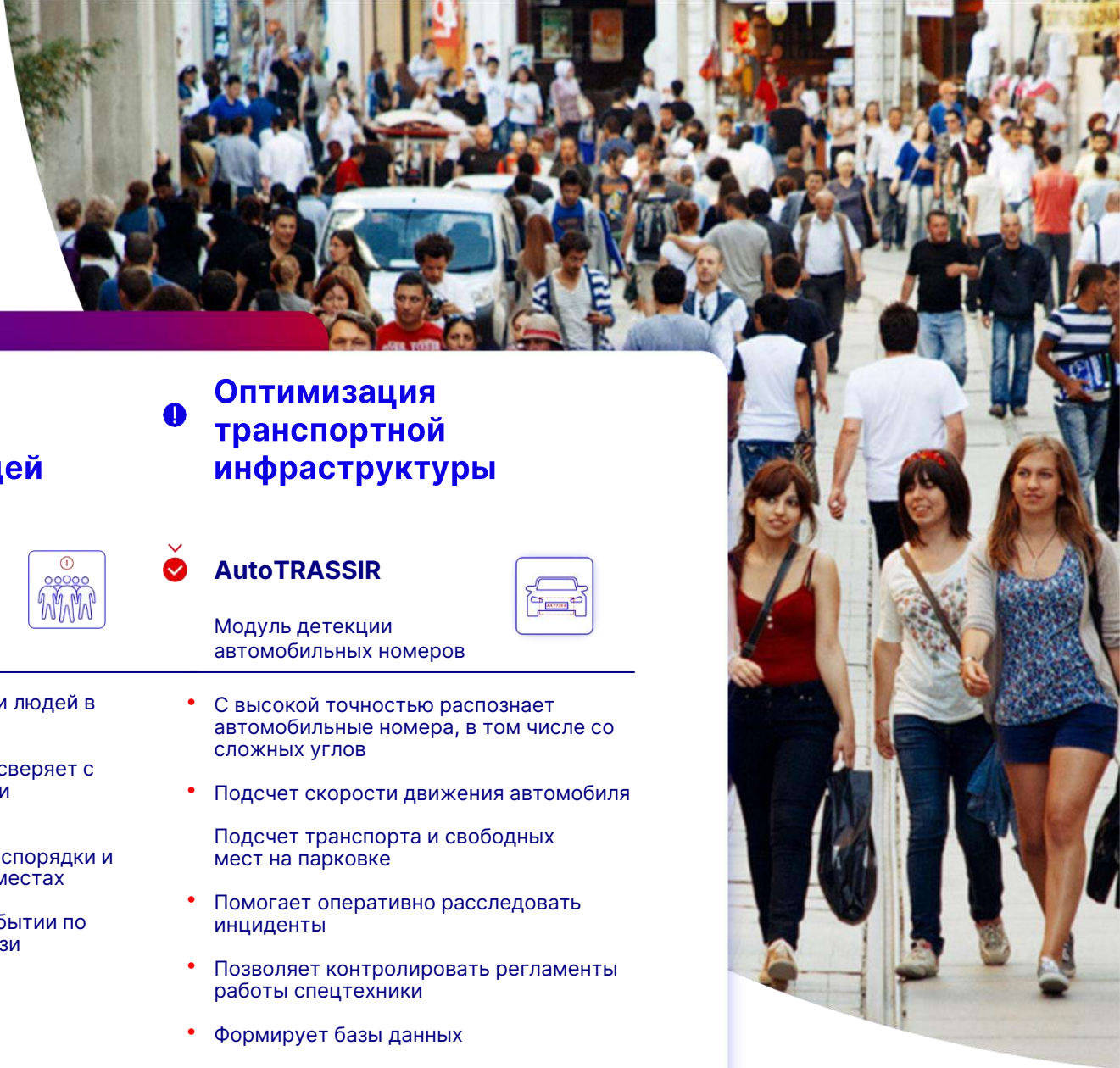
IP камеры и регистраторы TRASSIR,
TRASSIR EnterpriseIP



Отраслевые решения TRASSIR

Умный город

крупные | большие | средние | малые города



Повышение городской безопасности

Face Recognition Face Analytics



Модуль распознавания лиц

- Распознает лица и другие атрибуты внешности, подсчитывает людей
- Создает базы с сегментированием по демографическим признакам. Помогает в определении целевой аудитории по 8 параметрам
- Распознает нарушителей порядка в лицо и уведомляет ответственные службы
- На качество срабатывания модуля не влияет наличие медицинской маски
- Интегрируется с системами контроля и управления доступом

Устранение беспорядков и скопления людей

Crowd detector



Нейросетевой детектор скопления людей

- Уведомляет о скоплении людей в заданном пространстве
 - Подсчитывает людей и сверяет с предельно допустимыми значениями
 - Позволяет устранить беспорядки и драки в общественных местах
- Быстро оповещает о событии по различным каналам связи

Оптимизация транспортной инфраструктуры

AutoTRASSIR



Модуль детекции автомобильных номеров

- С высокой точностью распознает автомобильные номера, в том числе со сложных углов
- Подсчет скорости движения автомобиля
- Подсчет транспорта и свободных мест на парковке
- Помогает оперативно расследовать инциденты
- Позволяет контролировать регламенты работы спецтехники
- Формирует базы данных

Ритейл

кассовая зона | торговый зал | офис

❶ Контроль кассовых операций



ActivePOS

Интеллектуальный модуль контроля кассовых операций



- Снижает потери из-за ошибок или махинаций кассиров до 50%
- Многократно сокращает время на расследование инцидентов
- Повышает соблюдение кассовой дисциплины предупреждает потенциальных мошенников
- Подсчитывает конверсию в покупку*
- Удобен в работе с несколькими магазинами одновременно
- Гибкие шаблоны для выгрузки отчетности

*в совокупности с модулем Neuro Counter

❷ Управление наполняемостью торговых полок

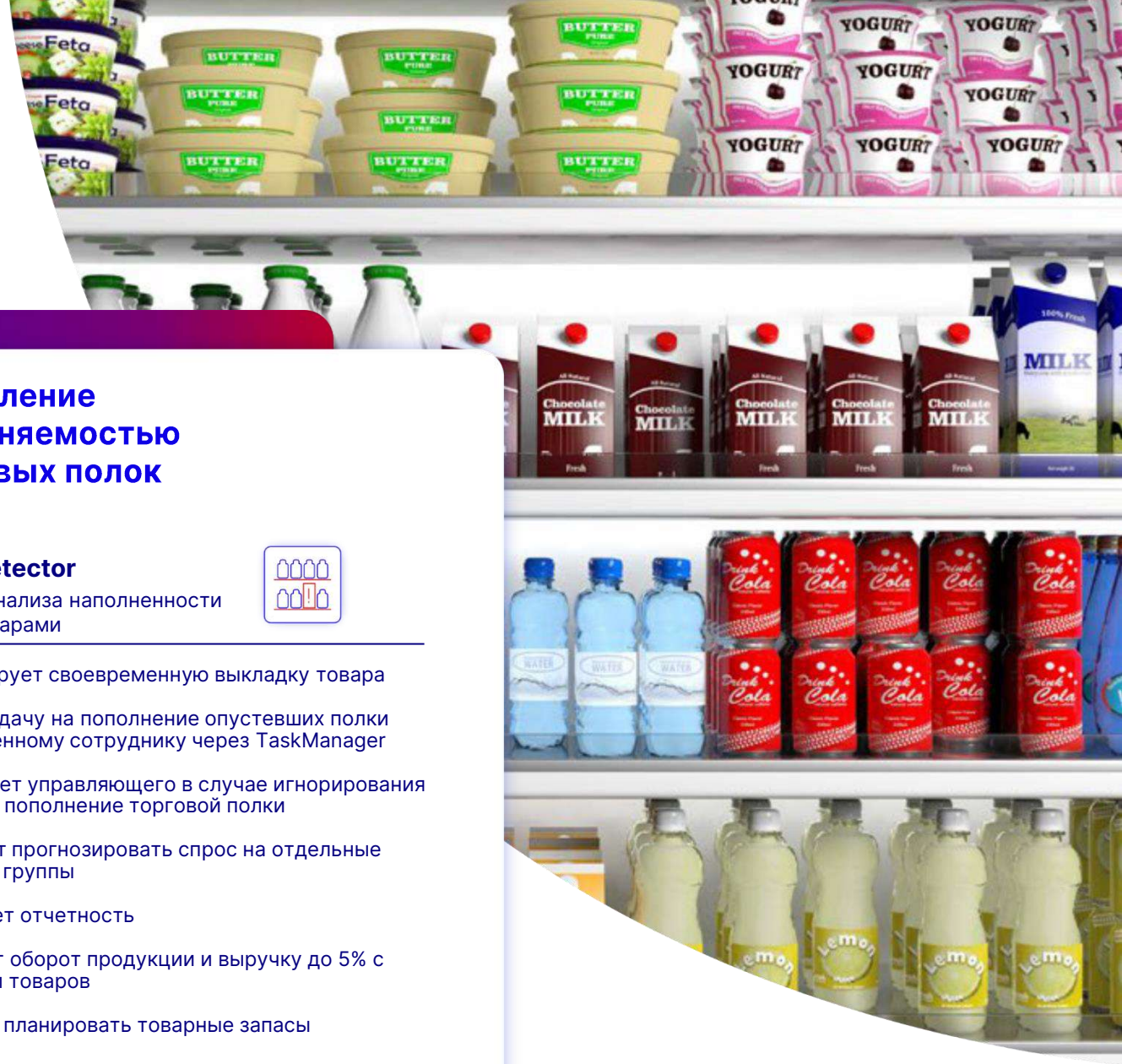


Shelf Detector

Модуль анализа наполненности полок товарами



- Контролирует своевременную выкладку товара
- Ставит задачу на пополнение опустевших полки ответственному сотруднику через TaskManager
- Уведомляет управляющего в случае игнорирования задачи на пополнение торговой полки
- Позволяет прогнозировать спрос на отдельные товарные группы
- Формирует отчетность
- Повышает оборот продукции и выручку до 5% с категории товаров
- Помогает планировать товарные запасы
- Позволяет корректировать планы выпечки



Ритейл

торговый зал | вход

1 Анализ поведения людей в торговом зале

✓ Heat Map on Map

Модуль для составления карты движения людей в выделенной области



- Демонстрирует интенсивность и направление движения покупателей на схеме объекта
- Собирает маркетинговую и статистическую информацию о поведении покупателей
- Помогает оптимизировать торговое пространство и размещение рекламы

1 Предотвращение рецидивов краж

✓ Theft prevention

Модуль предотвращения краж



- Уведомляет о появлении лиц из черного списка (воров)
- Распознает лица и другие атрибуты внешности
- Легко ищет и выгружает доказательную базу
- Быстро оповещает о событии по различным каналам связи
- Масштабирует базы воров на все торговые точки
- Возможно использование offload-аналитики

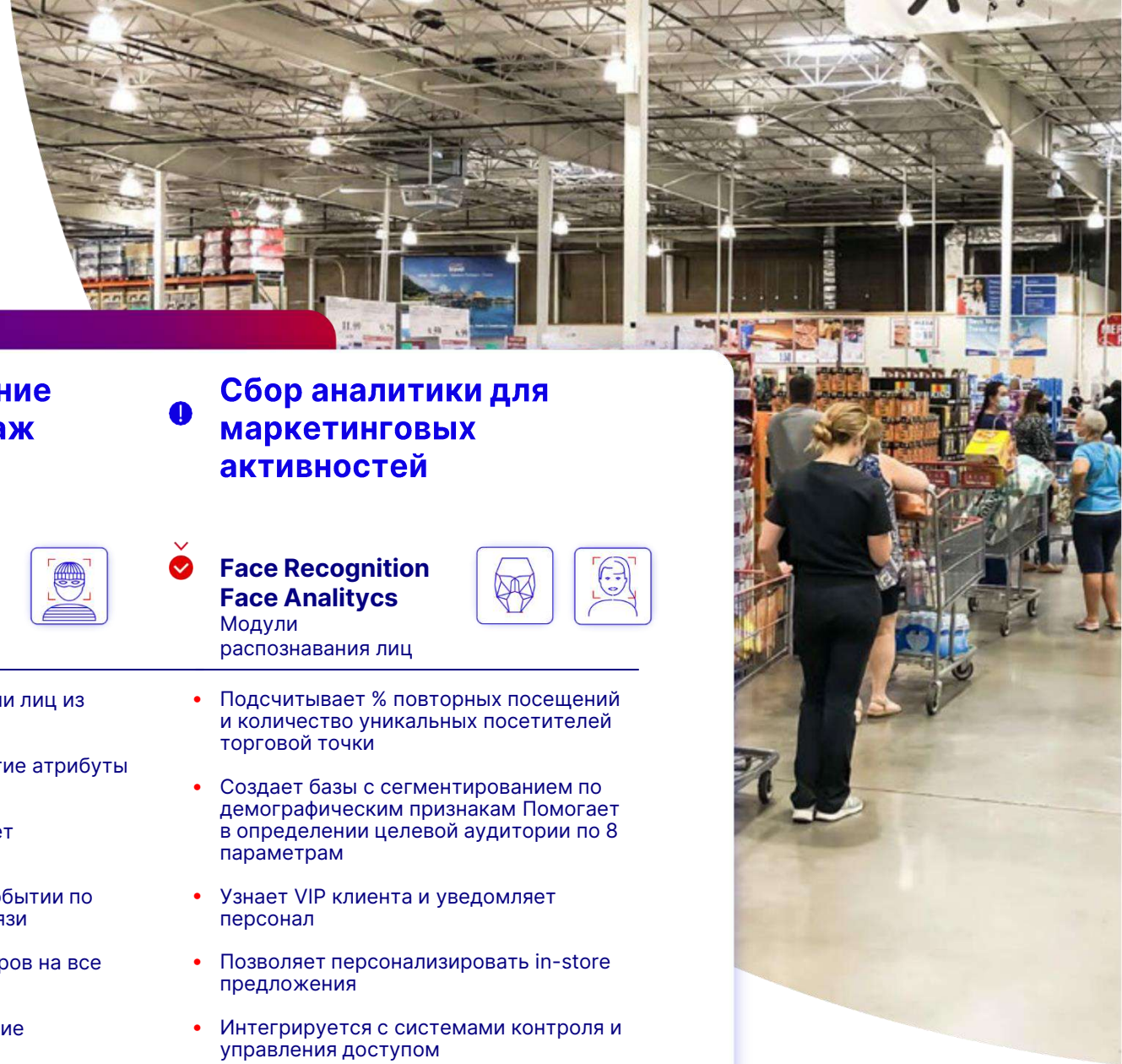
1 Сбор аналитики для маркетинговых активностей

✓ Face Recognition Face Analytics

Модули распознавания лиц



- Подсчитывает % повторных посещений и количество уникальных посетителей торговой точки
- Создает базы с сегментированием по демографическим признакам Помогает в определении целевой аудитории по 8 параметрам
- Узнает VIP клиента и уведомляет персонал
- Позволяет персонализировать in-store предложения
- Интегрируется с системами контроля и управления доступом



Ритейл

кассовая зона | вход | парковка

❶ Управление очередями

✓ Queue Detector

Модуль подсчета людей в очереди



- С точностью 99% определяет наличие очереди и уведомляет о необходимости открыть дополнительные кассы
- Позволяет оптимизировать графики работы кассиров
- Способствует повышению лояльности и проценту повторных покупок
- Обеспечивает рост количества чеков на кассу до 9% и снижению отказа от покупок до 10%
- Помогает увеличить пропускную возможность торговой точки
- Ведет статистическую отчетность подсчёт посетителей

❶ Подсчёт посетителей

✓ Neuro Counter

Модуль подсчета посетителей



- Подсчитывает посетителей
- Исключает подсчёт сотрудников
- Оценивает проходимость торговой Точки
- Подсчитывает конверсии в продажу
- Помогает оценить конверсии маркетинговых акций
- Анализирует перемещения

*совместно с модулем ActivePOS



Ритейл

кассовая зона | торговый зал | офис

1 Учет рабочего времени

- ✓ Решение для учёта и отслеживания рабочего времени сотрудников



- Табелирование сотрудников, в том числе учёт количества и продолжительности перерывов
- Инструмент формирования доказательной базы по сотрудникам аутсорсинговых компаний
- Планирование графиков работы персонала на основе загруженности торговой точки*
- Формирует отчеты для расчета заработной платы по фактически отработанным часам

*в совокупности с модулем Neuro Counter

1 Контроль соблюдения регламентов работы персонала

- ✓ **Staff Tracker**
Модуль оценки качества работы персонала



- Контроль за наличием сотрудников в зонах обслуживания
- Контроль выполнения рабочих регламентов
- Инструмент для отслеживания показателей KPI
- Учет обслуженных и оставленных без внимания посетителей
- Отчет о скорости обслуживания

1 Соблюдение санитарных требований в условиях пандемии

- ✓ **Face Mask Detector**
Модуль контроля ношения защитных масок



- Оповещает посетителей без маски о необходимости ношения масок
- Оптимизирует работу персонала по контролю за нарушениям
- Позволяет осуществлять контроль за персоналом
- Направляет уведомления персоналу в случаях нарушений правил ношения масок

Ритейл

офис | парковка и зона разгрузки

1 Контроль складских операций

✓ **ActiveStock**
Модуль контроля складских операций



- Позволяет оперативно отследить где, на каком этапе пропал или повредился товар
- Способствует снижению количества неустановленных потерь
- Помогает контролировать работу сотрудников
- Контролирует перемещение товара и процесс комплектации
- Обнаруживает ошибки и факты мошенничества
- Единый интерфейс работы с видео и информацией из складской системы

1 Управление парковочным пространством

✓ **AutoTRASSIR**
Модуль распознавания номеров автомобилей



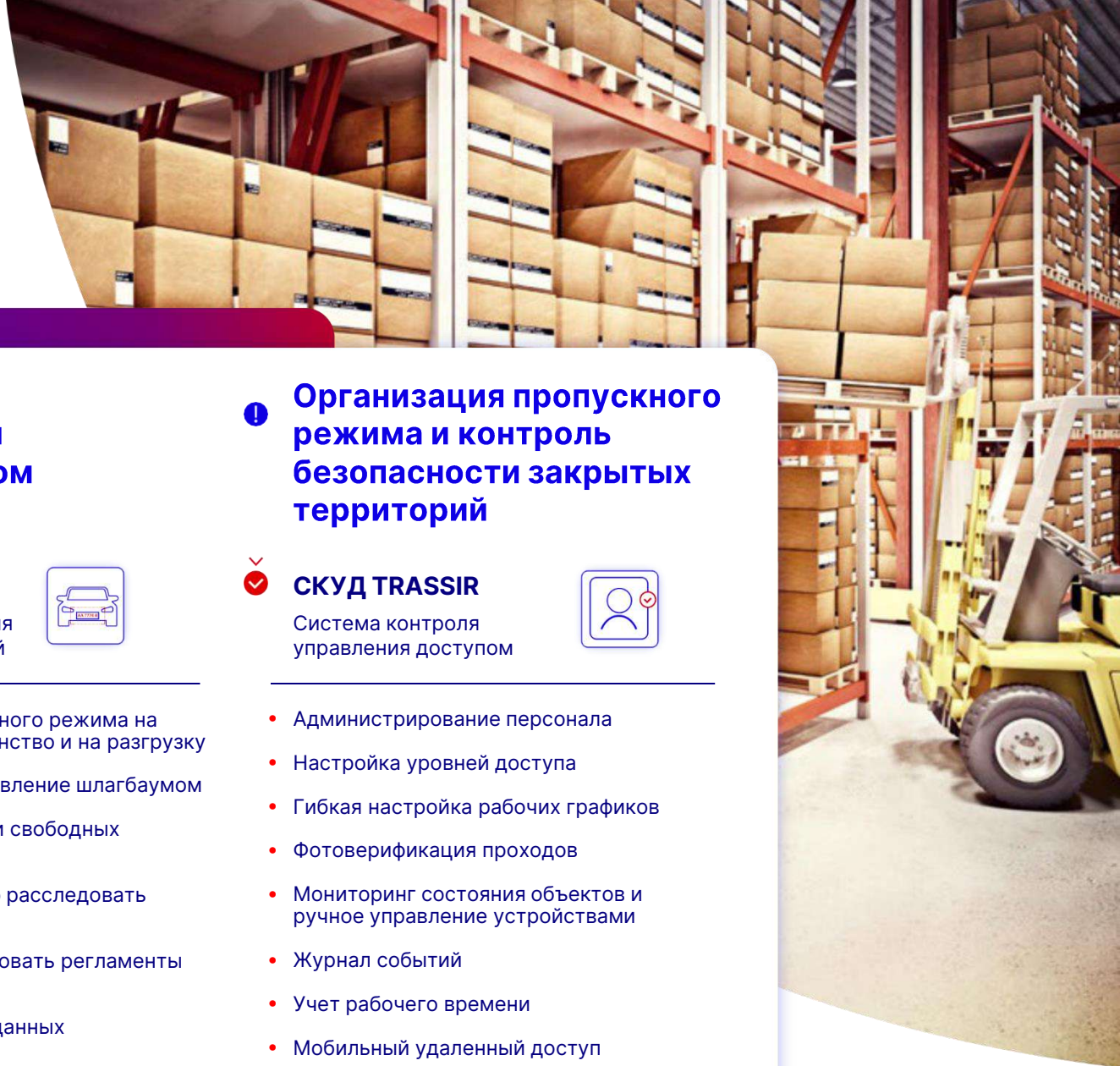
- Организация пропускного режима на парковочное пространство и на разгрузку
- Автоматическое управление шлагбаумом
- Подсчет транспорта и свободных мест на парковке
- Помогает оперативно расследовать инциденты
- Позволяет контролировать регламенты работы спецтехники
- Формирование базы данных

1 Организация пропускного режима и контроль безопасности закрытых территорий

✓ **СКУД TRASSIR**
Система контроля управления доступом



- Администрирование персонала
- Настройка уровней доступа
- Гибкая настройка рабочих графиков
- Фотоверификация проходов
- Мониторинг состояния объектов и ручное управление устройствами
- Журнал событий
- Учет рабочего времени
- Мобильный удаленный доступ



Банковский сектор

операционные залы и переговорные комнаты |
зоны самообслуживания и банкоматов |
рабочая зона банковских служащих

- ❗ **Расчет конверсии посещения отделений банка**

Подсчет уникальных посетителей и составление гендерно-возрастного анализа аудитории с целью определения целевой аудитории конкретного отделения

- ✓ **Face Analytics**



Модуль анализа лиц

- ❗ **Анализ паттернов поведения посетителей с помощью тепловых карт**

Определение эффективности зон обслуживания, размещения рекламных материалов и планировки опер залов

- ✓ **Heat Map on Map**



Модуль карты движения людей

- ❗ **Выявление нежелательных посетителей из Black List**

Оповещение менеджера при появлении VIP клиента в отделении

- ✓ **Face recognition**



Модуль для распознавания и поиска людей по заранее настроенной базе лиц

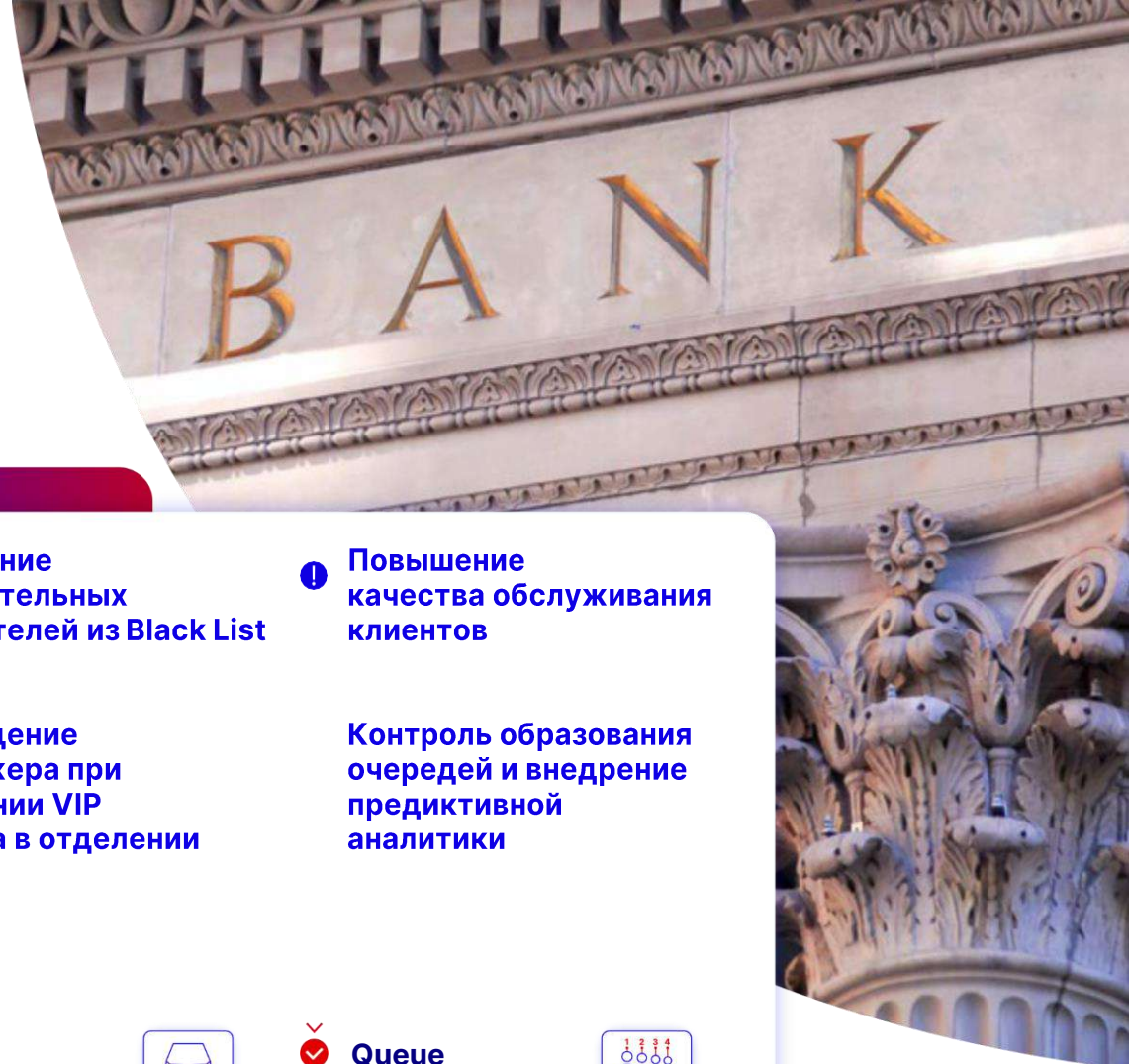
- ❗ **Повышение качества обслуживания клиентов**

Контроль образования очередей и внедрение предиктивной аналитики

- ✓ **Queue Detector**



Модуль подсчета людей в очереди



Банковский сектор

операционные залы и переговорные комнаты |
зоны самообслуживания и банкоматов |
рабочая зона банковских служащих

❗ **Оперативное расследование фактов кражи и порчи имущества с помощью поиска видеофрагмента в архиве записей по движению в зоне интереса**

✓ **Active Search**



Модуль интерактивного поиска в архиве

❗ **Оперативный контроль кассовых операций и фактов выявления недостач по данным пересчета**

✓ **Active POS**



Модуль контроля кассовых операций

❗ **Контроль доступа на парковку и расследование спорных инцидентов в этой зоне**

✓ **Auto TRASSIR**



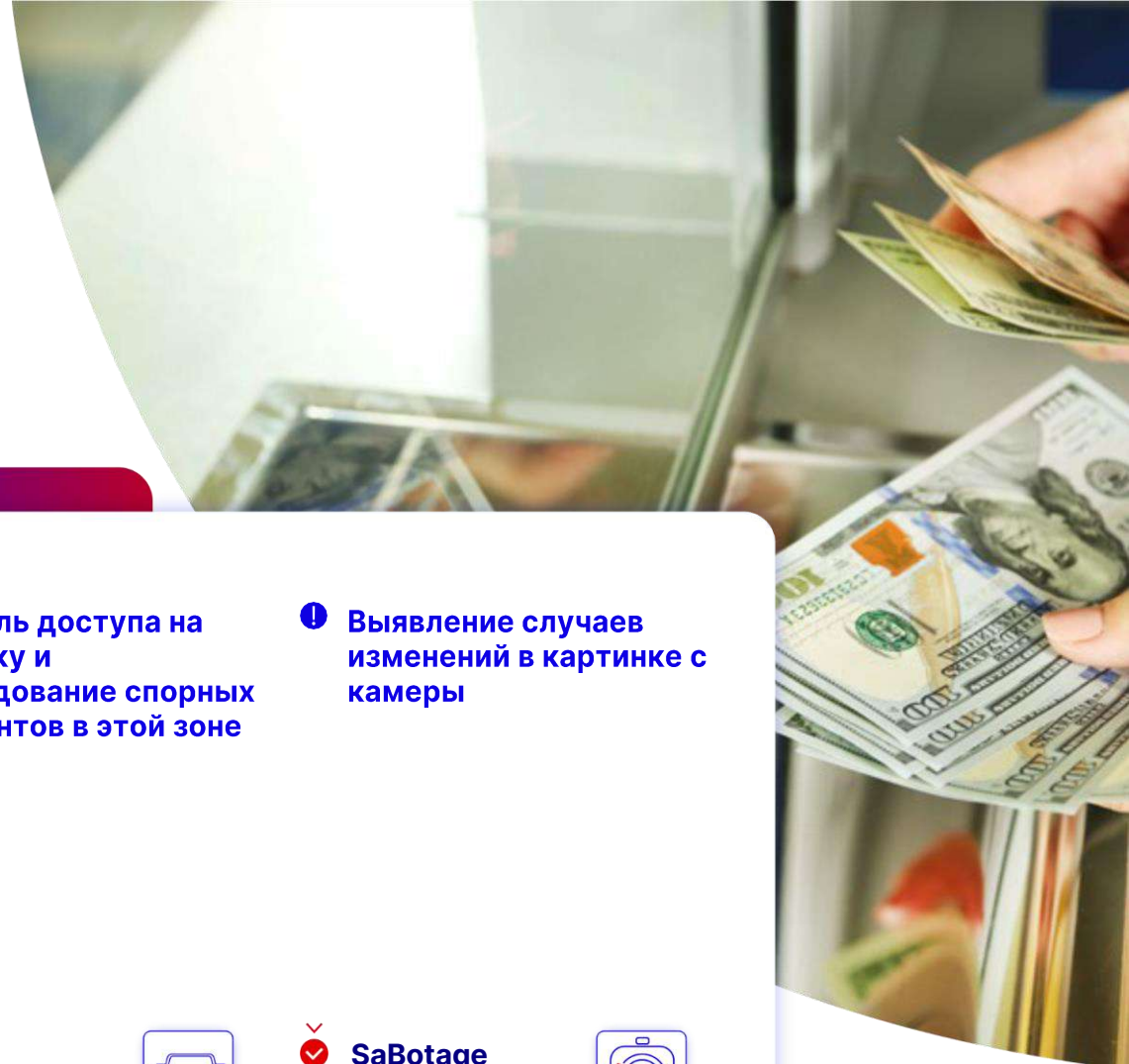
Модуль распознавания автомобильных номеров

❗ **Выявление случаев изменений в картинке с камеры**

✓ **SaBotage Detector**



Модуль детекции саботажа



Банковский сектор

операционные залы и переговорные комнаты |
зоны самообслуживания и банкоматов |
рабочая зона банковских служащих

- ❗ **Обнаружение потенциального мошенничества по банковским картам:** обналчиивание денег с карт, скиминг и пр.

- ❗ **Защита от несанкционированного доступа.** Предотвращение мошенничества сотрудников с учетом рабочего времени

- ❗ **Оповещение сотрудников служб безопасности при обнаружении забытых и потенциально опасных вещей**

- ❗ **Контроль присутствия сотрудников на рабочем месте и учет рабочего времени**

- ✓ **Neuro Detector + Active POS**



Модуль определения вторжения объекта в охраняемую зону;
Модуль контроля кассовых операций

- ✓ **Face Recognition +СКУД**



Модуль для распознавания и поиска людей по заранее настроенной базе лиц;
Система контроля управления доступом

- ✓ **Neuro Left object Detector**



Модуль обнаружения оставленных предметов

- ✓ **Staff Tracker**



Модуль отслеживания персонала

Промышленность

металлургическое производство | химическая промышленность, топливно-энергетический комплекс | производство бумаги и бумажных изделий | нефтехимическое производство и пр.

Металлургическое производство

- ❗ **Снижение производственного травматизма и цифровизация контроля соблюдения техники безопасности**
- ❗ **Автоматизированный контроль автотранспорта**
- ❗ **Специализированное оборудование видеонаблюдения для зон с экстремально высокими температурами**

✓ **Hardhat Detector**



Модуль, позволяющий определять наличие каски на голове у сотрудника

- ✓ **Решение "Умный КПП" - готовый комплект оборудования, программного обеспечения и модулей видеоаналитики для комплексной автоматизации контрольно-пропускного пункта**

- ✓ **Термокожухи для камер, увеличивающие срок их эксплуатации**

Химическая промышленность

- ❗ **Эффективное наблюдение за периметром**

Hardhat Detector

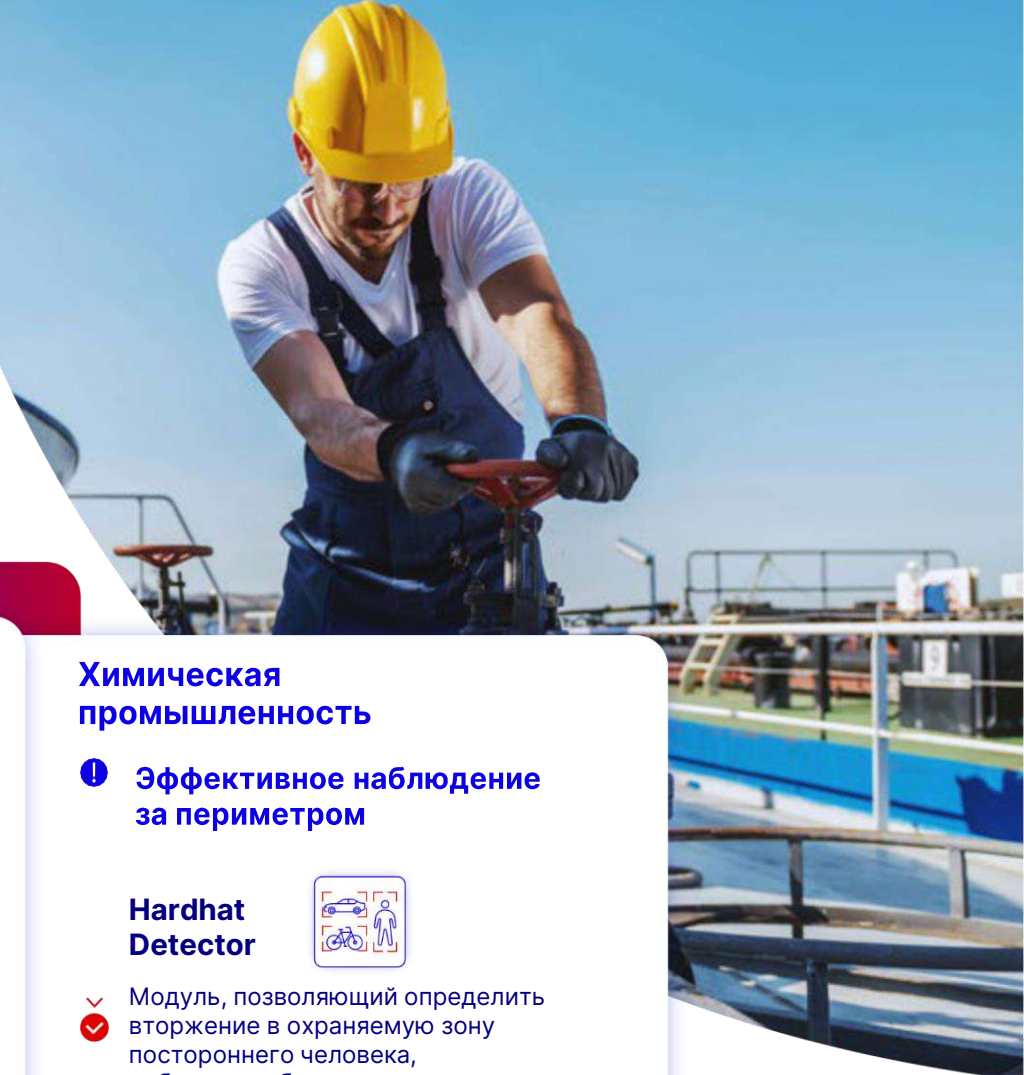


- ✓ **Модуль, позволяющий определить вторжение в охраняемую зону постороннего человека, либо автомобиля**

Active Dome



Модуль для управления поворотными камерами в ручном режиме



Промышленность

металлургическое производство | химическая промышленность,
топливно-энергетический комплекс | производство бумаги и
бумажных изделий | нефтехимическое производство и пр.

Топливо-энергетический комплекс

- ❗ **Учет рабочего времени сотрудников**

- ✓ **Face Recognition + СКУД**



Модуль для распознавания и поиска людей по заранее настроенной базе лиц + система контроля управления доступом

- ✓ **Workplace Detector**



Контроль присутствия сотрудников на рабочем месте

- ❗ **Отслеживание автотранспорта на въезде и подсчет времени пребывания на территории**

- ✓ **Решение "Умный КПП"**

- готовый комплект оборудования, программного обеспечения и модулей видеоналитики для комплексной автоматизации контрольно-пропускного пункта



Промышленность

металлургическое производство | химическая промышленность, топливно-энергетический комплекс | производство бумаги и бумажных изделий | нефтехимическое производство и пр.

Целлюлозная промышленность

- ❗ **Комплексная система безопасности с интеграцией со СКУД для сокращения количества сотрудников охранных служб и контролю температуры тела сотрудников в связи с эпидемиологической обстановкой**

✓ **TRASSIR СКУД**
с терометрией



- ❗ **Автоматизация контроля за зонами повышенного внимания**

✓ **Neuro Detector**

Модуль детекции вторжения в охраняемую зону



Нефтехимическое производство

- ❗ **Устранение случаев мошенничества и краж продукции**

✓ **Решение "Умный КПП"**

- готовый комплект оборудования, программного обеспечения и модулей видеоаналитики для комплексной автоматизации контрольно-пропускного пункта (Модуль Auto TRASSIR, входящий в систему "Умный КПП", автоматизирует ведение журнала автотранспорта)



Недвижимость

жилые комплексы | логистические парки |
бизнес-центры | торгово-развлекательные центры

Контроль общей ситуации

📌 Общее видеонаблюдение по периметру и ситуационная видеоаналитика

- ✓ Контроль оставленных без присмотра вещей
- ✓ Снижение риска краж и противоправных действий
- ✓ Предотвращение опасных ситуаций (пожары, теракты)

Контроль перемещений потоков людей

📌 Бизнес-аналитика

- ✓ Подсчет общего количества посетителей
- ✓ Выявление зон повышенного интереса
- ✓ Анализ паттернов поведения посетителей



Недвижимость

жилые комплексы | логистические парки |
бизнес-центры | торгово-развлекательные центры



Контроль персонала и посетителей

1 Система контроля и управления доступом

- ✓ Распределение уровней доступа на территорию и в помещения
- ✓ Отслеживание перемещения конкретного лица по территории
- ✓ Быстрое оформление пропусков

Контроль въезда/выезда авто транспорта с территории

1 Видеоаналитика для автотранспорта

- ✓ Автоматическое распознавание номеров и регулирование шлагбаума
- ✓ Подсчет свободных мест на парковке
- ✓ Упрощенный въезд на парковку

Конверсионная аналитика в покупки

1 Биометрическая и бизнес-аналитика

- ✓ Расчет конверсии посетителей в покупателей
- ✓ Прогноз сезонных всплесков покупательской активности
- ✓ Составление профилей посетителей

Другие отрасли



📌 Здравоохранение

Дистанционный мониторинг
Умные больницы
Борьба с эпидемиями

✅ Решаемые проблемы:

- Повышение эффективности работы врачей и медицинских учреждений
- Оптимизация нагрузки медперсонала
- Появление новых сервисов контроля здоровья и профилактики заболеваний
- Общее снижение затрат в здравоохранении



📌 Культура и досуг

Умные стадионы и концертные залы
Безопасность объектов культурного наследия

✅ Решаемые проблемы:

- Сбор статистики о зрителях, показах и взаимодействиях
- Повышение уровня безопасности, оптимизация управления на мероприятиях



📌 HoReCa

Отели, гостиницы, хостелы,
апартаменты в аренду
Рестораны, кафе, бары
Кейтеринг, доставка еды

✅ Решаемые проблемы:

- Сокращение потерь от ошибок, нарушений и воровства персонала
- Контроль клиентского траффика и выявление пиковой нагрузки
- Объективная оценка конфликтных ситуаций между гостями и обслуживающим персоналом
- Контроль стандартов обслуживания и уровня сервиса
- Учет рабочего времени сотрудников



📌 Режимные объекты

Тюрьмы
Военные части
Военные городки

✅ Решаемые проблемы:

- Обеспечение особого контроля и быстрого реагирования
- Обеспечение безопасности
- Повышение эффективности управления объектами



trassir.ru



+7 (495) 133 04 61



order@trassir.com

