



TRASSIR[®]

ЭКОСИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

TRASSIR NEURO COUNTER

Автоматический точный
подсчет объектов



Российский производитель
систем видеонаблюдения

О КОМПАНИИ

2

собственных торговых
марки: **TRASSIR** и
ActiveCam

18

лет на рынке

22

Офиса в РФ,
СНГ и Китае

Более **30**
сервисных центров
в России и СНГ

Более **600**
сотрудников

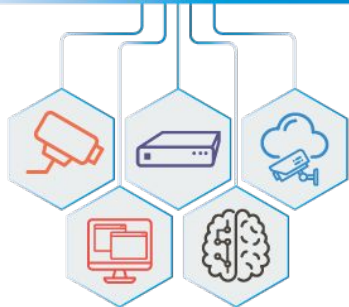
Более **1700**
постоянных партнеров

ЭКОСИСТЕМА TRASSIR 5-В-1

TRASSIR[®]

ЭКОСИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

5 В 1



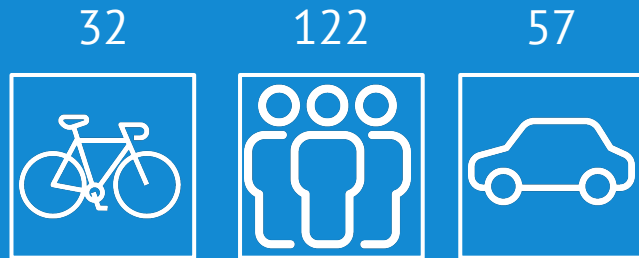
DSSL предлагает собственную комплексную экосистему видеонаблюдения **TRASSIR**.

В её состав входит 5 элементов:

- Профессиональное программное обеспечение **TRASSIR VMS**;
- интеллектуальные аналитические модули;
- сервис облачного видеонаблюдения **TRASSIR Cloud**;
- IP-камеры **TRASSIR**;
- сетевые регистраторы **TRASSIR**.

Все эти компоненты могут быть подключены в облако и объединены с помощью **TRASSIR Cloud** в единую систему видеонаблюдения.

TRASSIR Neuro Counter | ОПИСАНИЕ



TRASSIR Neuro Counter – интеллектуальный детектор, позволяющий вести подсчет уникальных обнаруженных объектов. Умеет подсчитывать людей, автомобили и велосипеды.

TRASSIR Neuro Counter | ВОЗМОЖНОСТИ

TRASSIR Neuro Counter работает на основе нейронных сетей, что позволяет распознавать объекты с высокой точностью.

Животные



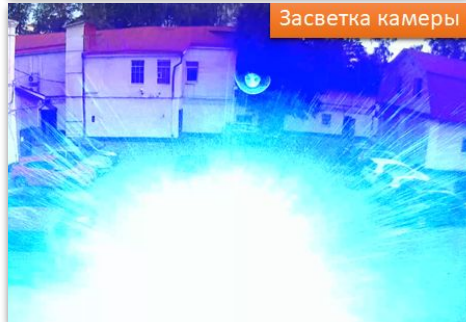
Люди и транспорт



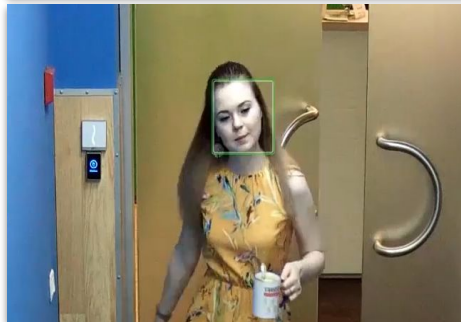
Каски



Засветка камеры



Распознавание лиц



Цвет одежды



Использует механизм отслеживания объекта для подсчёта уникальных объектов и анализа их движения.

TRASSIR Neuro Counter | ВОЗМОЖНОСТИ

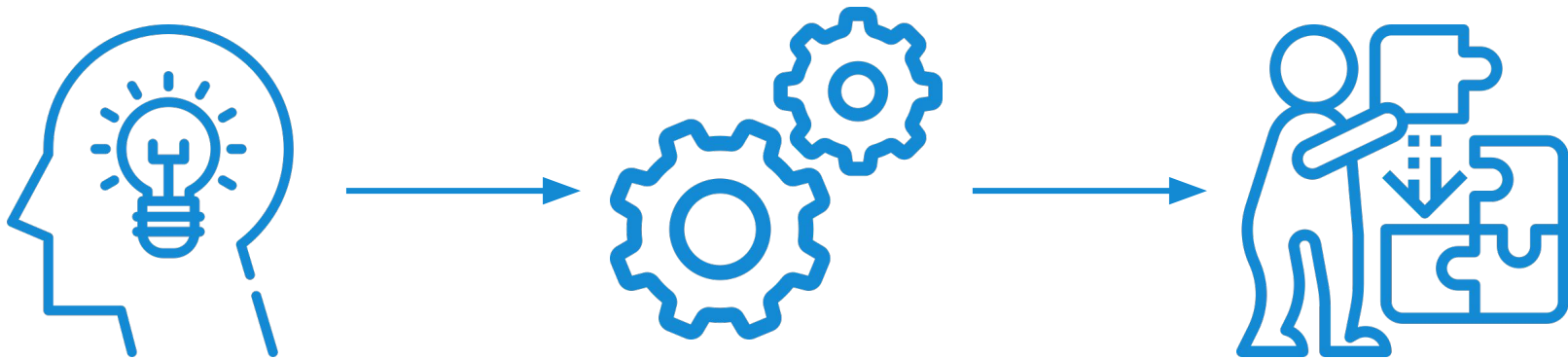
Позволяет подсчитывать объекты, пересекающие заданную линию.

Оператор может обозначить на экране до 16 линий для анализа движения.



TRASSIR Neuro Counter | СКРИПТЫ

TRASSIR Neuro Counter позволяет расширять базовые функциональные возможности с помощью скриптов **Python**.



Позволяет исключить из результатов подсчёта собственных сотрудников (по цвету униформы).

TRASSIR Neuro Counter | СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Сценарий №1: Оценка эффективности наружной рекламы

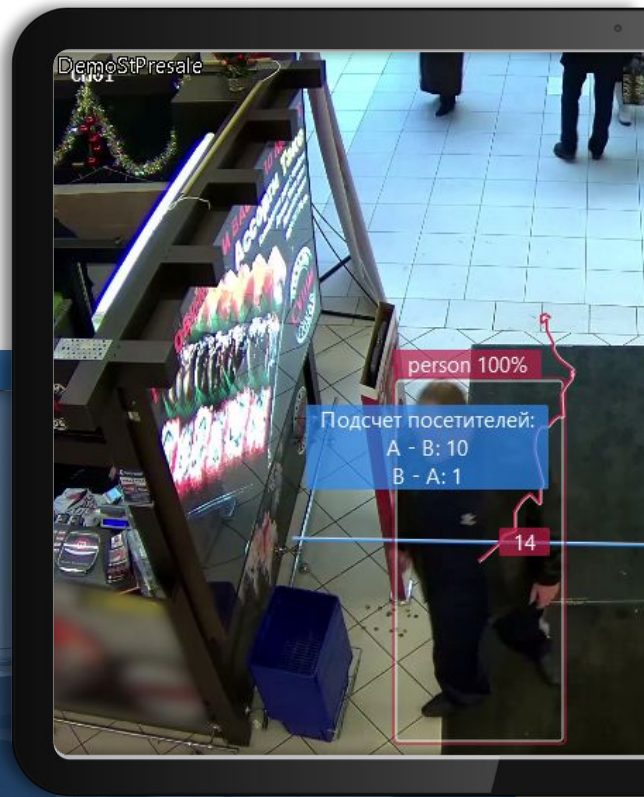
Задача:

Управляющему магазина необходимо сделать новое оформление витрин в магазине. При этом нужно оценить, увеличится ли процент людей, идущих по улице и решивших зайти в магазин.

Решение:

В Neuro Counter с помощью границ обозначается вход в магазин и проход по улице мимо входа.

Модуль подсчитывает количество вошедших и вышедших посетителей, а также количество людей, которые просто прошли мимо. Клиент получает отчёт с данными метриками.



TRASSIR Neuro Counter | СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Сценарий №2: Оценка конверсии

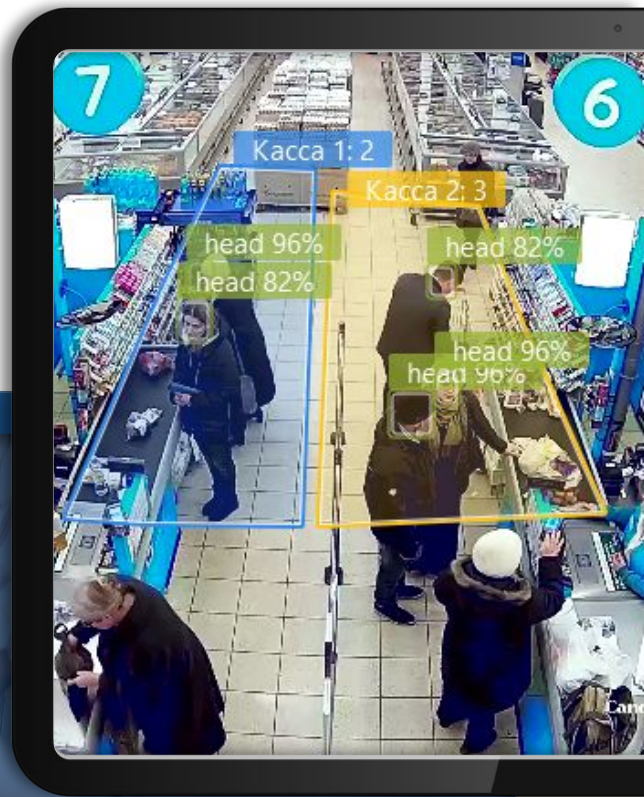
Задача:

В крупном супермаркете установлен интеллектуальный модуль контроля кассовых операций ActivePOS.

Клиенту необходимо оценить конверсию. Для этого ему нужно понимать общее количество вошедших покупателей и количество совершенных покупок.

Решение:

В Neuro Counter входы в магазин обозначаются линиями. Подключается отчёт «Конверсия продаж» в модуле «Бизнес-аналитика», который получает данные от Neuro Counter и от системы ActivePOS.



TRASSIR Neuro Counter | СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Сценарий №3:

Подсчёт трафика для проекта «Безопасный город»

Задача:

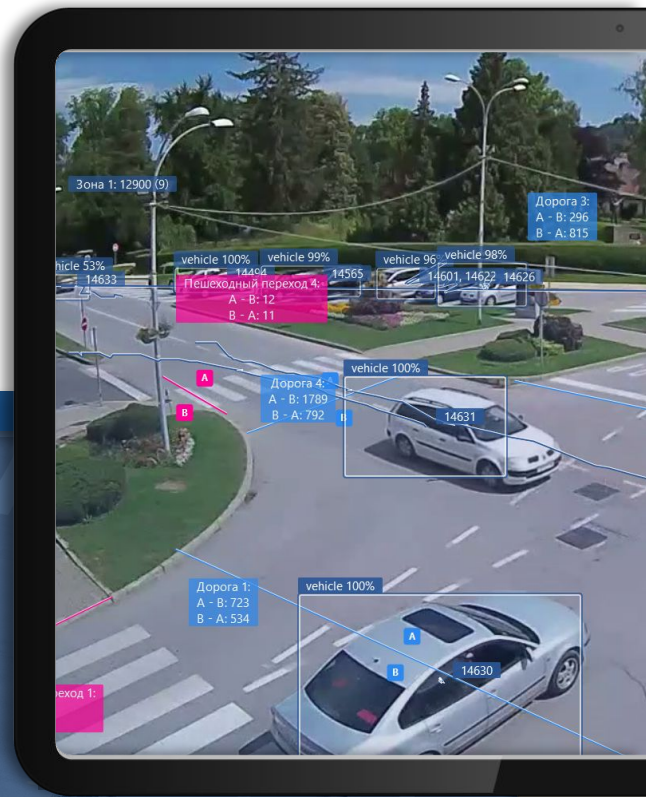
В рамках проекта "Безопасный город" установлены камеры на перекрестках.

Нужно оценить количество автомобилей, проезжающих в день в каждом из направлений.

Решение:

В Neuro Counter на каждой полосе указывается линия. Выбирается детекция автомобилей.

Клиент получает отчёт о количестве автомобилей, проехавших в каждом направлении.



TRASSIR Neuro Counter | СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Сценарий №4: Подсчёт допустимого количества посетителей торгового зала в ситуации распространения COVID-19.

В разгар пандемии необходимо контролировать количество людей в торговом зале, чтобы снижать риски заражения. Для этого охране и ответственным лицам нужно принимать решение запускать ли людей в торговый зал или попросить подождать. Для решения этой задачи был разработан скрипт к детектору Neuro Counter, который позволяет:

1. Вести онлайн подсчет посетителей. Происходит отображение информации сколько зашло, сколько вышло покупателей в/из торгового зала в реальном времени.
2. Отображать информацию на мобильном телефоне/мониторе о количестве покупателей находящихся в магазине.
3. Фиксировать тревожное событие, если покупателей больше, чем необходимо. Тревожное событие может сопровождается звуковым сигналом и окрашиванием цифрового значения в красный цвет.
4. Обнулять счетчики по окончанию рабочего времени торгового зала.

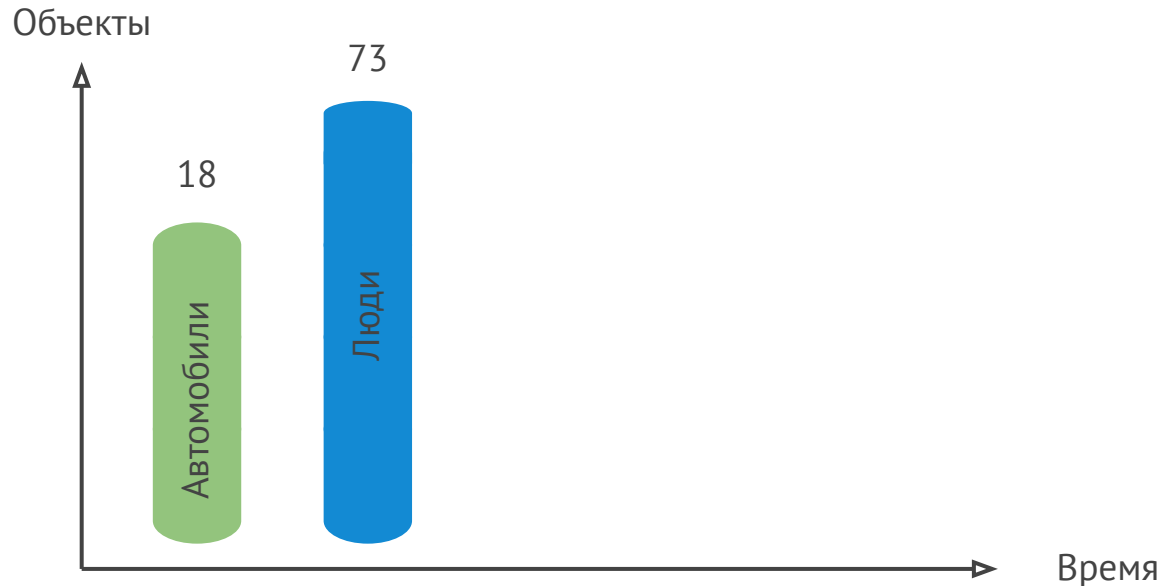
Получая эту информацию в режиме реального времени, ответственные лица принимают необходимые действия: останавливают проход людей в торговый зал, разрешают ситуацию с превышением допустимого количества (например, быстрее обслуживают). Все эти меры помогают выполнять требования Роспотребнадзора, снизить риски заражения и исключить получение штрафов. Кроме того, компания проявляет социальную ответственность, что благоприятно складывается на лояльности покупателей.



TRASSIR Neuro Counter | ОТЧЁТЫ

TRASSIR Neuro Counter позволяет:

- формировать графический отчёт по количеству объектов за заданный период,
- выгрузить табличный отчёт за заданный период для дальнейшей обработки.



TRASSIR Neuro Counter | TRASSIR NeuroStation

TRASSIR Neuro Counter работает на видеорегистраторах линейки TRASSIR NeuroStation.



TRASSIR Neuro Counter | ОСОБЕННОСТИ

TRASSIR Neuro Counter поддерживает Offload-аналитику.

Чтобы система видеонаблюдения получила все возможности нейроаналитики, достаточно подключить несколько обычных NVR к одному серверу **TRASSIR NeuroStation**.



ЖИВАЯ ДЕМОНСТРАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ TRASSIR

Тест-драйв системы и всех
возможностей **TRASSIR**
в удобное для Вас
время!



Закажите бесплатную удаленную
демонстрацию технологий!
dssl.ru/DEMO

ЗАКАЗАТЬ



Получите расчет стоимости
вашего проекта!

ПОЛУЧИТЬ



Написать: neuro@dssl.ru
Позвонить: +7 (495) 104 20 71

НАПИСАТЬ

TRASSI®

ЭКОСИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ



Российский производитель
систем видеонаблюдения