

Детектор наличия масок и дистанции между людьми





Российский производитель
систем видеонаблюдения

2

собственных
торговых марки:
TRASSIR и **ActiveCam**.

18

лет опыта на
Российском рынке.

21

офис в РФ, СНГ
и Китае.

Более ...

30

сервисных центров
в России и СНГ.

600

сотрудников.

1700

постоянных
партнеров.

Сделано для ситуации

В ситуации распространения вируса важно контролировать соблюдение рекомендаций Роспотребнадзора в общественных местах:



Ношение масок



Соблюдение дистанции между
людьми 1,5 - 2 метра

TRASSIR представляет инструменты, способные решать эти задачи автоматически.

TRASSIR Face Mask Detector

TRASSIR Face Mask Detector - модуль предназначен для контроля соблюдения режима ношения средств индивидуальной защиты в условиях повышенной эпидемиологической опасности.



Описание



Нейросетевой детектор обнаруживает в кадре лица людей, после чего определяет, есть ли на лице защитная маска.



При обнаружении человека, на лице которого нет защитной маски, генерируются уведомления в клиенте TRASSIR.



Есть возможность реализовать уведомления по громкой связи, а также логику поведения дверей или турникетов.



Не даёт ложных срабатываний на людях, чьё лицо не видно в кадре.



Оператор может обозначить в кадре зоны детекции.



Также можно настроить отправку уведомлений на e-mail, sms, подключить телеграм-бот.



Есть возможность расширения базового функционала с помощью скриптов.

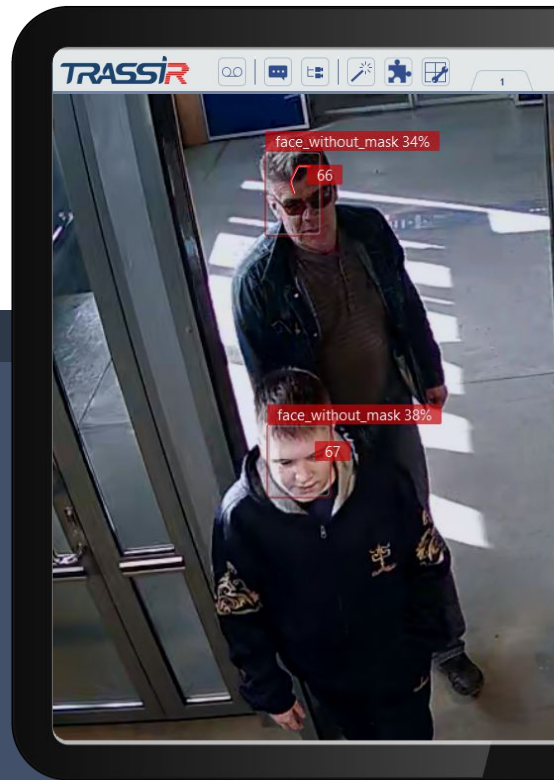
Сценарии использования

Сценарий 1: Контроль ношения масок в розничных магазинах

В связи со сложившейся эпидемиологической обстановкой в регионах России вводят требования по обязательному ношению индивидуальных средств защиты, в первую очередь, масок. Требования распространяются не только на граждан, но и на торговые сети: в случае, если в магазине зафиксированы нарушения, ритейлеру грозят санкции вплоть до временного закрытия магазина.

Чтобы избежать этого негативного сценария, клиент (розничная торговая сеть) принимает решение внедрить автоматизированный контроль средств защиты:

- Используется существующая камера, направленная на вход в магазин.
- На этом канале запускается детектор лиц с классификацией по наличию маски.
- С помощью дополнительного скрипта настраивается замыкание сухих контактов при обнаружении лица без маски.
- При замыкании сухих контактов происходит объявление по громкой связи о необходимости ношения маски при входе в магазин.
- Также настраиваются уведомления администратору торгового зала. В случае, если клиент без маски проигнорировал объявление, администратор может подойти и попросить клиента покинуть магазин.



Сценарии использования

Сценарий 2: Контроль ношения масок в розничных магазинах

Данный сценарий подойдёт для торговых сетей, у которых предусмотрены турникеты при входе в торговый зал.

- Используется существующая камера, направленная на вход в магазин.
- На этом канале запускается детектор лиц с классификацией по наличию маски.
- С помощью дополнительного скрипта настраивается замыкание сухих контактов при обнаружении лица без маски.
- Входные турникеты настраиваются таким образом, что при замыкании сухих контактов турникет остаётся закрытым.
- Также при замыкании сухих контактов зажигается световой индикатор на турникете и происходит звуковое оповещение о необходимости ношения маски при входе в магазин.



Social Distance Detector

Social Distance Detector - детектор дистанции между людьми в очередях и любых других общественных местах.

- Отслеживает нарушения требований по дистанционированию между людьми.
- Возможен вывод тревог на монитор оператора.
- Оповещение через смс или telegram.
- Возможен запуск аудио-оповещений.



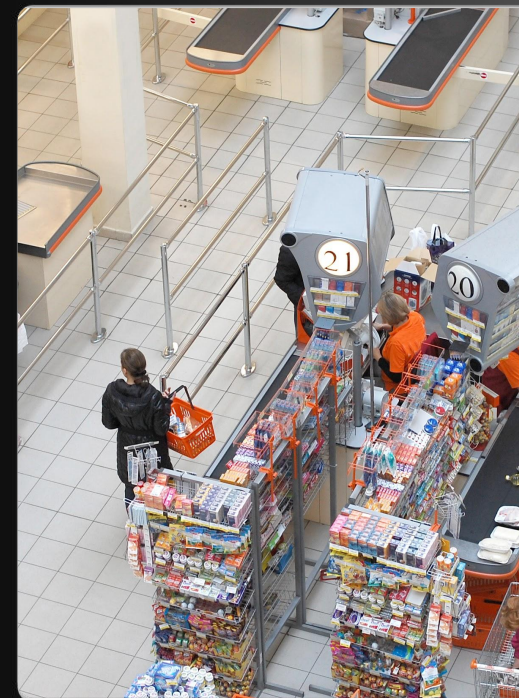
Сценарии использования

Сценарий 1. Контроль дистанции в очереди

В связи со сложившейся эпидемиологической обстановкой в регионах России вводят требования по обязательным мерам для обеспечения социальной дистанции. Например, торговые сети обязаны нанести разметку в зонах очереди и следить, чтобы люди соблюдали дистанцию. В случае, если в магазине зафиксированы нарушения, ритейлеру грозят санкции вплоть до временного закрытия магазина.

Чтобы избежать этого негативного сценария, клиент (розничная торговая сеть) принимает решение внедрить автоматизированный контроль соблюдения дистанции в очереди.

- Используется существующая камера, направленная на прикассовые зоны.
- На этом канале запускается детектор людей.
- С помощью скрипта настраивается время, которое считается нарушением.
- Также с помощью скрипта настраивается замыкание сухих контактов при выявлении нарушения.
- При замыкании сухих контактов происходит объявление по громкой связи о необходимости соблюдать дистанцию в очереди.
- Также настраиваются уведомления администратору торгового зала. В случае, если клиенты игнорируют объявление, администратор может подойти и попросить клиента соблюдать дистанцию.

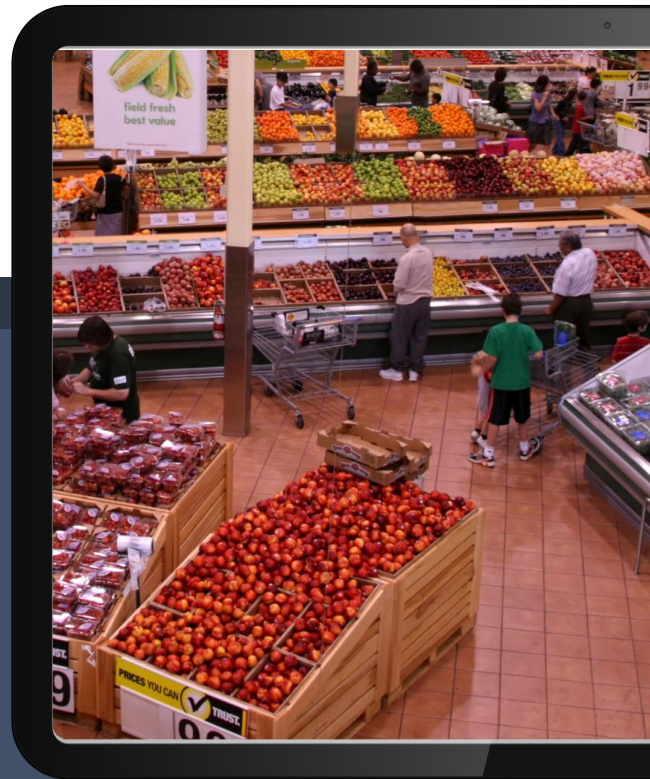


Сценарии использования

Сценарий 2. Контроль дистанции в торговом зале

Данный сценарий может применяться совместно с предыдущим. Бизнес-цель одинаковая.

- Используется существующая камера, направленная на проходы в торговом зале.
- На этом канале запускается детектор людей.
- С помощью скрипта настраивается время, которое считается нарушением.
- Также с помощью скрипта настраивается замыкание сухих контактов при выявлении нарушения.
- При замыкании сухих контактов происходит объявление по громкой связи о необходимости соблюдать дистанцию в очереди.
- Также настраиваются уведомления администратору торгового зала. В случае, если клиенты игнорируют объявление, администратор может подойти и попросить клиента соблюдать дистанцию.



Работает только с использованием новейшей линейки TRASSIR NeuroStation®



Повышенная точность
видеоаналитики



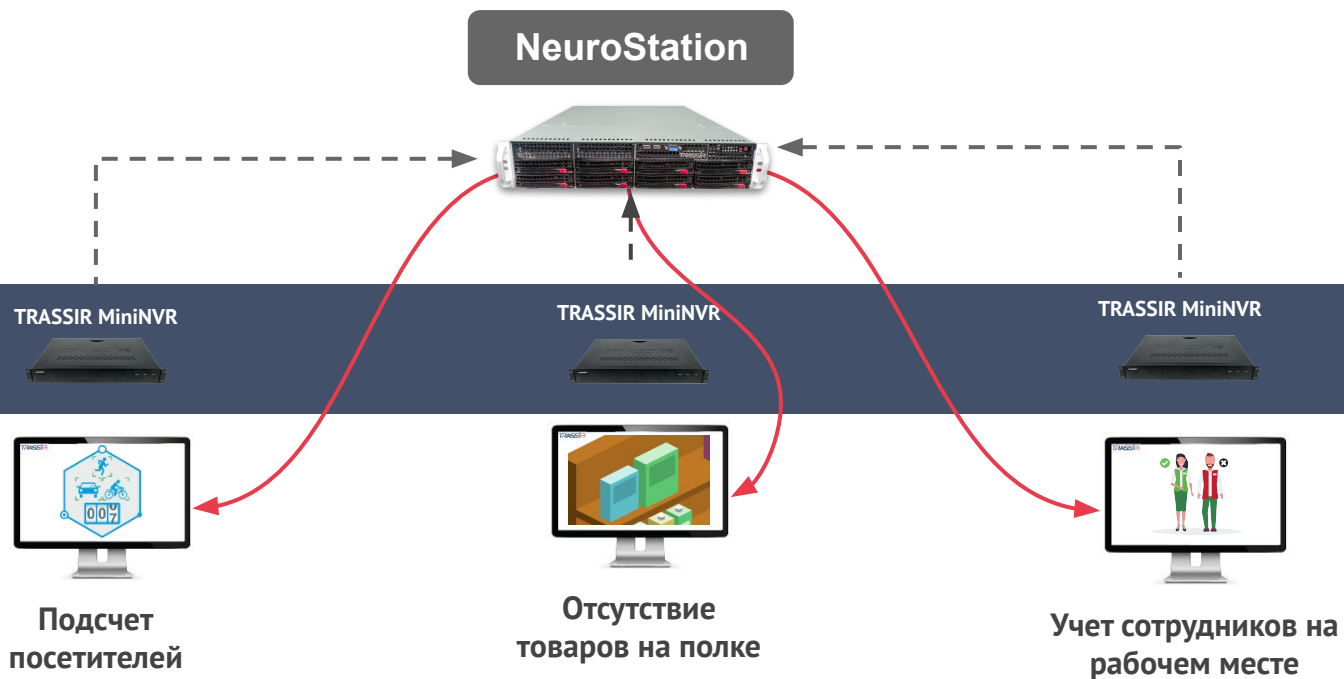
Высокая надежность
безошибочного срабатывания



Увеличенная скорость
реакции на события

Возможна Offload-аналитика

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



TRASSIR

ЭКОСИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Используйте современные технологии видеонаблюдения

ДЕМОНСТРАЦИЯ



trassir@dssl.ru

+7 (495) 783-72-87



Российский производитель
систем видеонаблюдения