

ПОДСЧЕТ ПАССАЖИРОВ ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

У каждой коммерческой организации есть общая цель, независимо от сектора, в котором они работают. Это оптимизация своей повседневной деятельности, сокращение затрат и увеличение доходов. Для достижения этой цели им необходимо собрать ценные данные, прежде чем принимать важные решения, однако эту задачу необходимо решать более инновационными способами, чем раньше. Проблема со сбором больших объемов данных заключается в том, что они часто устаревают еще до того, как будут применены в процессах принятия решений, поэтому результаты не так хороши, как могли бы быть. Чтобы оставаться конкурентоспособным на рынке, сбор данных в реальном времени для немедленных действий становится обязательным.

БИЗНЕС ЗАДАЧА

Итак, мы установили, что данные в реальном времени имеют жизненно важное значение для своевременного принятия решений по оптимизации работы общественного транспорта. Однако вопрос в том, какие данные важны, как их собирать и делиться ими в режиме реального времени для повышения эффективности?

Важнейшим фактором оптимизации частоты перевозок является количество пассажиров. Наличие данных в реальном времени по сравнению с кратковременными лучше, поскольку это позволяет понять, что именно происходит в данный момент, и немедленно внести корректировки, например, добавить дополнительный рейс в расписание, чтобы избежать переполнения и улучшить качество обслуживания клиентов. Но как это происходит в реальной жизни?

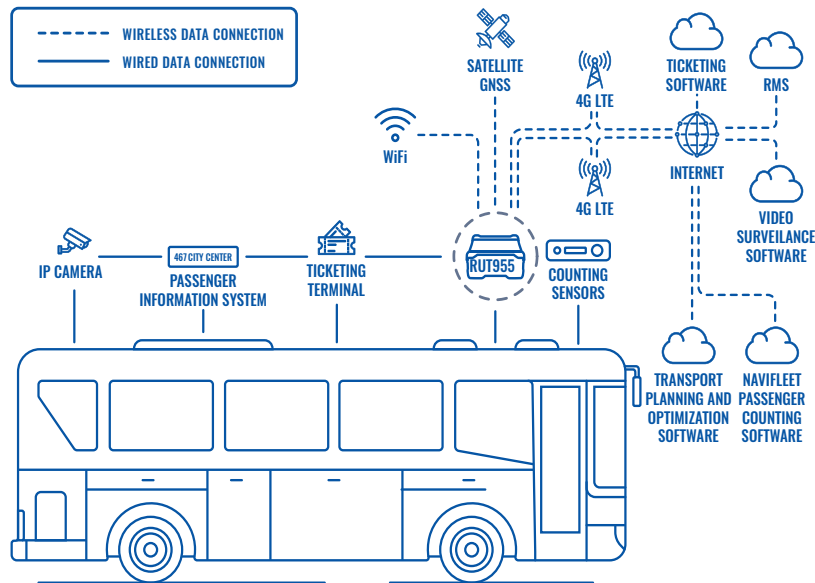
Внедрение системы, которая способна собирать и отправлять данные в режиме реального времени в постоянно движущемся транспортном средстве, требует не только сложного оборудования подсчета и облачного сервиса, но также - надежного решения для подключения.

ПАРТНЕР - EcoTelematics Group

EcoTelematics Group Oy - финское предприятие, специализирующееся на разработке и интеграции решений для индустрии пассажирских перевозок. Компания специализируется на создании инновационных проектов для снижения затрат и повышения эффективности работы общественного транспорта.

Платформа подсчета пассажиров NaviFleet - это решение, которое значительно помогает снизить расходы, повысить безопасность пассажиров и оптимизировать работу автопарка.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



РЕШЕНИЕ

Решение NaviFleet APC использует для сети маршрутизатор Teltonika RUT955. Датчики подсчета пассажиров подключаются через интерфейс Ethernet и используют прошивку NaviFleet APC для сбора данных в реальном времени. Прошивка NaviFleet APC совместима с наиболее известными датчиками подсчета пассажиров. Прошивка NaviFleet APC, интегрированная с RutOS OpenWrt, передает информацию о количестве пассажиров на серверное программное обеспечение NaviFleet Cloud через Wi-Fi или 4G для обеспечения непрерывности связи. Передаваемые данные включают точную информацию GPS-позиционирования, данные геозон, пробег, время вождения и остановки, а также данные о потоках пассажиров. Прошивка Advanced NaviFleet APC позволяет подключать дополнительные устройства, такие как IP-видеокамеры, анализатор воздуха, информационную систему для пассажиров и билетные терминалы.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Экономичность - сочетание NaviFleet APC с RUT955 позволяет предложить решение по очень конкурентоспособной цене среди других.
- Простое управление всем решением - облачная платформа предлагает простое управление, подключение к датчикам подсчета и отслеживание местоположения.
- Несколько вариантов подключения - RUT955 сочетает в себе надежный и безопасный LTE Cat 4, Wi-Fi, Ethernet и GPS.
- RutOS на базе OpenWRT - позволяет удобно создавать различные полезные приложения и соответствовать растущим требованиям рынка.

ПОЧЕМУ TELTONIKA NETWORKS?

EcoTelematics Group Oy прокомментировала, почему они выбрали RUT955 от Teltonika Networks: «Программное обеспечение Teltonika Network RutOS позволило нам создать специальную прошивку для RUT955 и беспрепятственно интегрироваться с решениями для подсчета пассажиров NaviFleet. EcoTelematics Group Oy и Teltonika Networks вместе могут помочь большинству операторов общественного транспорта и операторам автобусных перевозок использовать решения для подсчета пассажиров, чтобы улучшить свои услуги для пассажиров и оптимизировать операции».

