Система связи для общественного транспорта

Реализация решения "подключённый" автобус при помощи промышленного роутера

Решаемые задачи

1. Развёртывание Wi-Fi-сети в общественном транспорте как для пассажиров, так и для специального применения
2. Обеспечение удалённой диагностики транспортного средства
3. Организация видеонаблюдения на транспорте в режиме онлайн
4. Отслеживание маршрута передвижения и время прибытия на остановку
5. Онлайн информирование пассажиров при помощи цифровых табло

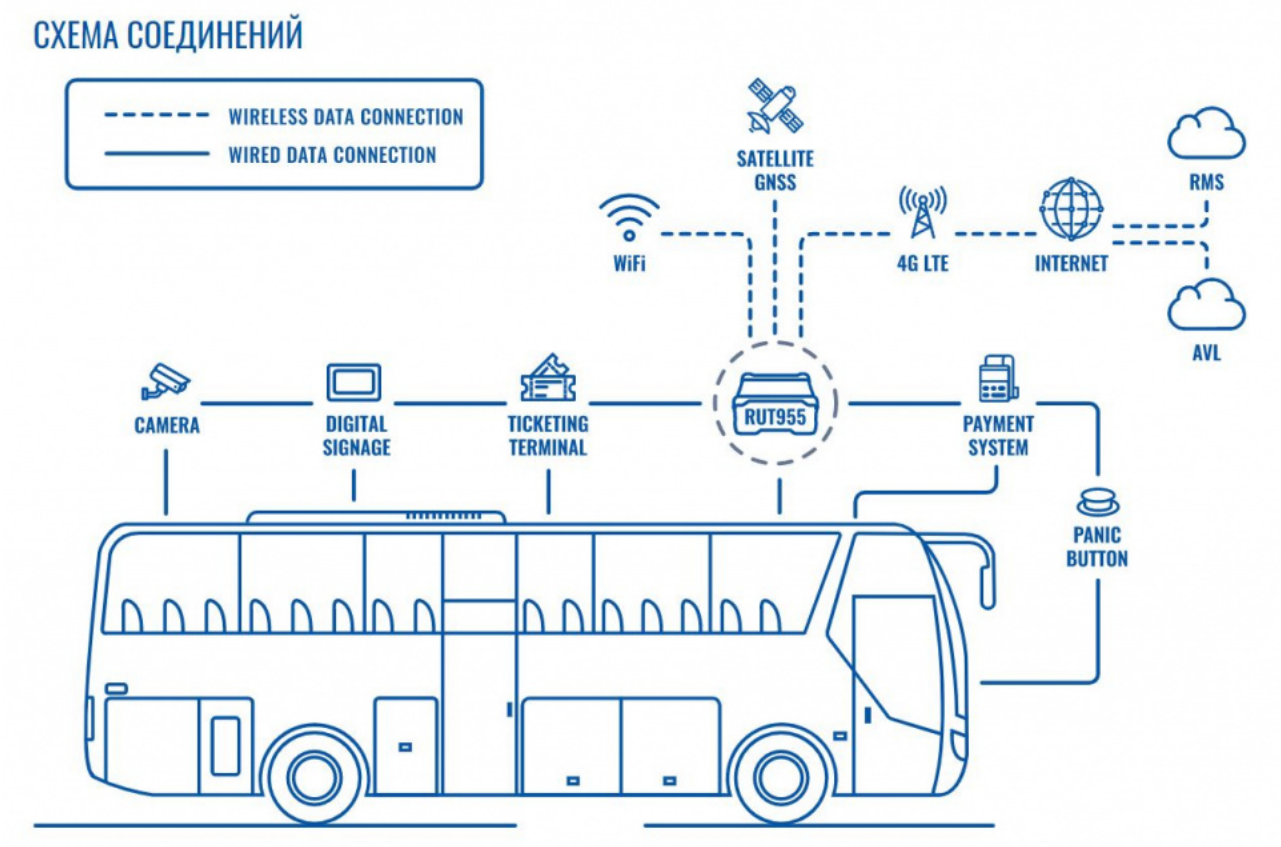
Как это работает

В настоящее время большинство пассажиров автобусов пользуются высокоскоростным общественным Wi-Fi, оплачивают билеты онлайн и отслеживают время прибытия автобусов с помощью своего смартфона. Более того, большинство пользователей общественного транспорта не могут представить свои поездки, не увидев соответствующую информацию на экранах цифровых табло, установленных в

автобусах, а также без камер видеонаблюдения, которые обеспечивают их безопасность. Всё это было бы невозможно без современных устройств связи, которые объединяют людей, оборудование и облачные сервисы в единую систему.

Чтобы общественный транспорт привести в соответствие с требованиями времени и законодательства, компании-перевозчики ищут надёжные, легко устанавливаемые и экономически эффективные технологии для обеспечения доступа к Wi-Fi, расширения возможностей систем электронных платежей, камер видеонаблюдения и экранов цифровых табло. Все эти компоненты были бы невозможны без надёжного выхода в интернет и новейшего оборудования связи.

RUT955 от Teltonika - это устройство, способное с лёгкостью решать большинство проблем с подключением. Оно пользуется большой популярностью среди пользователей, которые занимаются транспортом. RUT955 позволяет обеспечить надёжное соединение благодаря автоматическому переключению двух SIM-карт, большому количеству физических интерфейсов, а также сертификату E-mark. При этом достигается полное соответствие ряду важных требований при монтаже дополнительных устройств на транспортном средстве.



Описание

Компания «ЕвроМобайл» уже много лет, начиная с 2008 года, является авторизованным дистрибьютором Teltonika. За это время было реализовано десятки тысячи устройств как для ГЛОНАСС/GPS-мониторинга, так и для надёжной защищённой передачи данных по сотовым сетям. Помимо этого, ЕвроМобайл проектирует, комплектует и устанавливает системы связи для общественного транспорта «под ключ». Наши специалисты проконсультируют вас по всем вопросам, связанным с потребностями и задачами, которые вам нужно решить. Если вас заинтересовала система связи для общественного транспорта, мы можем предложить вам три вида взаимодействия:

1. Вам требуется только роутер Teltonika RUT955, то напишите нам запрос на info@euroml.ru или позвоните по телефону 8 800 550 75 06, сообщите менеджеру количество и модификацию устройства и мы оформим для вас заявку на поставку роутера.
2. Вам требуется помимо роутера еще и его установка, настройка и подключение периферийного оборудования, которое установлено у вас в автобусе. Для этого напишите запрос на info@euroml.ru с указанием всех приборов и наши специалисты сформируют для вас коммерческое предложение с учётом выезда специалиста на объект для обследования и составления проекта.
3. Вам требуется готовая система «подключённый автобус» под ключ. Для этого также требуется связаться с нашим менеджером любым удобным вам способом и сообщит ему какие системы требуется подключить в автобусе, сколько у вас единиц транспортных средств, какие уровни доступа для работы с системой вам нужны. После этого наши специалисты составляют проект, спецификацию, и на основе этого формируют коммерческое предложение.

Любой удобный для вас вариант взаимодействия мы готовы реализовать! Свяжитесь с нами, чтобы узнать подробности!

Возможности

- Отслеживание местоположения с использованием встроенного модуля GNSS.
- Возможность подключения 7-ми и более IP-камер видеонаблюдения 1080p30 благодаря надёжной системе Cat4 LTE.
- Безопасная точка доступа WiFi для пассажиров со страницей авторизации и рекламы.
- Система цифровых табло в транспортных средствах для информационных и рекламных услуг.
- Подключение к существующим или новым платёжным терминалам через Ethernet или последовательный порт для поддержки оплаты с помощью банковской карты, сбор и загрузка статистики купленных билетов на платформу оператора.
- Кроме того, элементы ввода/вывода, к примеру, аварийные кнопки, могут быть установлены по всему салону автобуса, чтобы предоставить ещё больший контроль операторам.

ПОЧЕМУ ИМЕННО TELTONIKA?

RUT955 от Teltonika - это устройство, способное с лёгкостью решить большинство проблем с подключением. Более того, RUT955 совместим с системой дистанционного управления от Teltonika (RMS), которая позволяет системным операторам легко управлять сразу несколькими устройствами дистанционно из любой точки мира, даже без публичного IP-адреса!

Оборудование

RUT955 с поддержкой ГНСС

LTE-роутеры

RUT955 - промышленный защищённый LTE-роутер с I/O, ГНСС и RS232/RS485. Маршрутизатор обеспечивает высокую производительность, применяется в критически важных IoT/M2M-системах, где передача данных требует резервирования каналов