

АВТОНОМНЫЕ РОБОТЫ ДОСТАВЩИКИ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Резкий рост глобализации за последние десятилетия привел к столь же значительному росту услуг здравоохранения, гостиничного и офисного бизнеса. Например, по данным Всемирного совета по путешествиям и туризму (WTTC), в настоящее время на долю гостиничного бизнеса приходится около одной десятой мирового ВВП. Однако в последнее время в этих отраслях было не легко. Например, пандемия COVID-19 заставила бизнес-лидеров искать новые улучшенные и безопасные способы предоставления своих услуг. Сейчас компании рассматривают новые и креативные решения, чтобы не только соответствовать требованиям дистанцирования, но и привлекать клиентов, гостей и пациентов к визитам, а также чувствовать безопасность в своем бизнесе.

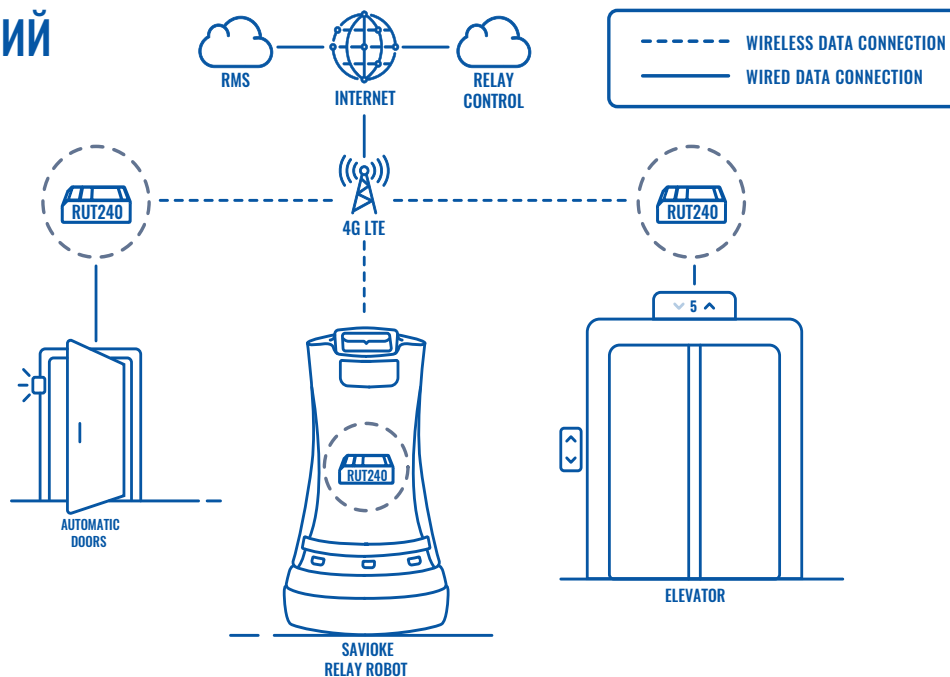
ПРОБЛЕМА

Наш партнер Savioke представил инновационный продукт для помощи персоналу, будь то обслуживание гостей в отелях, медсестры в больницах или логистический персонал в больших офисах для выполнения задач по доставке. Relay Робот, способный выполнять работу быстро, надежно, и что особенно важно - безопасно, также значительно улучшает качество обслуживания гостей и продуктивность персонала, поскольку теперь они могут сэкономить время для более важных задач. Робот уникален своей способностью работать в многолюдных и общественных местах, в отелях, больницах или на предприятиях, безопасно перемещаясь по их большим и сложным коридорам. Relay робот должен беспрепятственно работать на всех этажах, вызывать и осуществлять поездки на лифте, проходить через автоматические двери - все это без участия человека. Чтобы выполнить такую сложную навигацию, мы вместе работали над поиском продукта Teltonika Networks, который лучше всего подходит для помощи обмена данными робота с центром управления Relay и различными контроллерами в здании.

ПАРТНЁР - savioke

Миссия Savioke - значительно улучшить жизнь людей путем создания и внедрения инновационных, полезных и дружелюбных роботов-доставщиков, которые безопасно и надежно работают в многолюдных общественных местах. Savioke была основана в 2013 году командой ведущих новаторов робототехники из научно исследовательского инкубатора Willow Garage и укомплектованна одними из лучших и ярких инженеров, дизайнеров и бизнесменов Кремниевой долины, если не всего Мира. Глобальная компания Savioke имеет сотрудников, партнеров и клиентов по всему миру.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



РЕШЕНИЕ

Для проекта Savioke требовался сертифицированный маршрутизатор небольшого размера с надежным LTE-соединением. Робот работает 24/7 и должен быть доступен в любое время, поэтому любое случайное выключение или перезапуск будет недопустим и вызовет массу проблем. Маршрутизатор Teltonika Networks RUT240 идеально подошел, поскольку он компактный и мощный, имеет более 20 различных сертификатов и разрешений, предлагает расширенные функции безопасности для критически важной IoT. Поскольку Relay робот Savioke автономно перемещается через двери или пользуется лифтом, используется определенный набор команд которые передается на маршрутизатор подключенный к облаку (например, «Relay приближается - открыть дверь»), который, в свою очередь сигнализирует о конкретном действии которое должно произойти. Робот Relay и локальная система Savioke используют маршрутизатор 4G LTE RUT240 для связи друг с другом. Это плавное и бесшовное взаимодействие позволяет Relay осуществлять свое перемещение и завершать свои задания успешно.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компактный размер - размеры RUT240 (83 x 74 x 25) минимальны по сравнению с другими продуктами с аналогичными возможностями, поэтому вписывается в решения с ограниченностью занимаемой площади.
- Сертификация - эта модель имеет самый широкий спектр признанных международных сертификатов среди всех маршрутизаторов Teltonika Networks.
- Стабильность соединения - сотовый маршрутизатор RUT240 предлагает стабильное соединение LTE Cat 4 и порт Ethernet.
- Возможность настройки для собственных решений - отсутствие необходимости изменять существующие программы экономит время и затраты на внедрение.
- Отличная поддержка - живое общение с инженерами Teltonika Networks позволило найти оптимальное решение и достичь поставленных целей.

ПОЧЕМУ TELTONIKA NETWORKS?

Teltonika Networks предложила полный пакет: не только сам продукт, но и всю необходимую поддержку на протяжении всего пути. Маршрутизатор RUT240 обеспечил правильный баланс. Наличие международных сертификатов, стабильное LTE подключение, легко настраивался для собственных решений Savioke.

