

ПОДКЛЮЧЕНИЕ БЛОКОВ LTE В ПОЧТОВЫХ ТЕРМИНАЛАХ ДЛЯ ДОСТАВКИ ПОСЫЛОК С САМООБСЛУЖИВАНИЕМ

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

С каждым днем увеличение количества электронных торговых площадок и ускорение темпа жизни оказывают влияние на то, как мы приобретаем товары. В соответствии с Коммерческим Департаментом США, в 2019-ом году, впервые в истории, покупки онлайн превысили покупки в обычных отделах. Такой невероятный сдвиг в покупательском поведении создает серьезный логистический вызов для служб доставки товаров. Некоторые компании стали предлагать услуги почтовых терминалов для доставки посылок с самообслуживанием, что представляет собой очень удобный способ получения товаров для покупателя в любое удобное для него время.

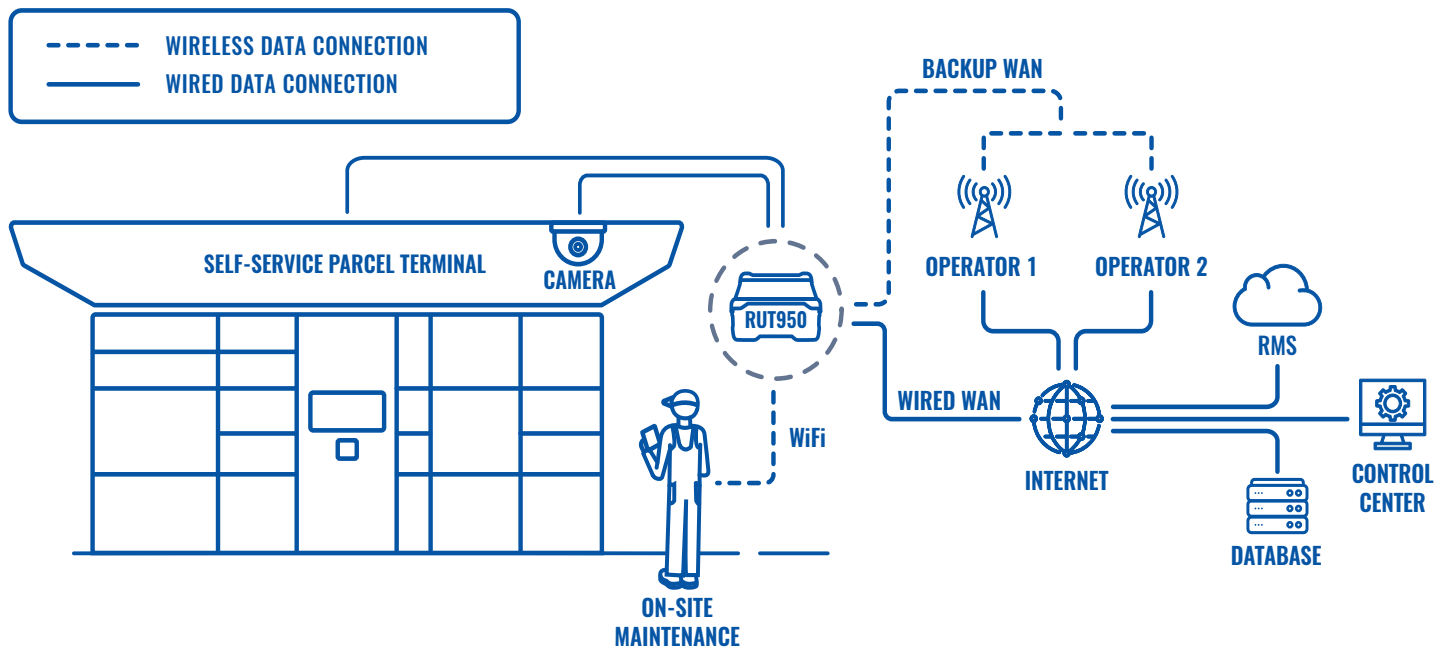
ТЕКУЩИЕ ЗАПРОСЫ

Эти почтовые терминалы для доставки посылок с самообслуживанием представляют собой комплексные системы, состоящие из множества отделений выдачи посылок. Терминалы, в свою очередь, представляют собой автоматические устройства с сенсорным экраном и возможностью оплаты наличными или банковской картой. Все процессы управляются специальной программой с помощью центрального сервера, которая даёт разрешение о выдаче посылки и проверяет, чтобы пользователь забрал исключительно свою посылку, а не посылку кого-либо другого. Ключевые функциональные возможности даёт этому терминалу надёжное подключение к сети Интернет. Однако, проводное подключение через волоконно-оптический кабель или DSL не может гарантировать 100% бесперебойной работы в течение всего срока эксплуатации, что является крайне необходимым для операторов почтовых терминалов доставки посылок с самообслуживанием.

РЕШЕНИЕ

Все проблемы, связанные с подключением в этом конкретном случае, можно решить с помощью установки промышленного сотового роутера для обеспечения основного или резервного подключения через 4G LTE. RUT950 от Teltonika Networks идеально подойдет в этом случае, так как он имеет две SIM-карты, что, в свою очередь, даёт возможность дополнительного автоматического резервирования в случае сбоев в работе одного из GSM операторов. RUT950 напрямую подключается к компьютеру, который управляет всем терминалом для доставки посылок, а также соединением между проводным и сотовым - резервным WAN. Когда RUT950 обнаруживает, что Интернет-подключение через проводной WAN больше недоступно, тогда оно автоматически переключается на 4G LTE пока подключение через кабельный WAN не будет восстановлено. Таким образом, роутер использует только необходимое количество мобильных данных, в то время как это никоим образом не влияет на пользователей терминала самообслуживания.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Простое управление – RUT950 совместим с лучшей платформой для наблюдения и контроля RMS от Teltonika, которая даёт возможность расширенной и простой настройки, а также управления даже без публичного IP адреса.
- Подключение дополнительных устройств – Различные Ethernet-порты позволяют подключать дополнительные устройства, такие как CCTV камеры для обеспечения безопасности и наблюдения в целях предотвращения вандализма.
- Функция Wi-Fi вместе с поддержкой протоколов авторизации, предоставляет работникам, которые занимаются обслуживанием оборудования, безопасное и беспроводное подключение к системе и возможность управлять параметрами системы во время доставки посылки к терминалу.

ПОЧЕМУ ИМЕННО TELTONIKA?

Почтовые терминалы для доставки посылок с самообслуживанием требуют надёжное, безопасное и простое в использовании рабочее оборудование для подключения к сети. Такие сетевые протоколы, как Modbus, SNMP, MQTT, а также поддержка различных VPN сервисов для дополнительной безопасности данных, делает RUT950 идеальным устройством для обеспечения главного и резервного подключения терминалов. А ещё RUT950 совместим с Teltonika RMS, это говорит о том, что вы можете легко и просто контролировать все процессы и управлять как роутером, так и устройствами, подключенными к роутеру с любой точки, даже без общедоступного IP адреса.

