

СИСТЕМА СВЯЗИ 4G ДЛЯ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В настоящее время большинство предприятий розничной торговли предлагают несколько способов оплаты. Несмотря на растущую популярность услуг оплаты через телефон, платежи с помощью кредитной карты остаются ключевым способом оплаты в сфере ритейла. Кроме того, предприятия по всему миру вкладывают всё больше средств в автоматизированные системы управления складом, чтобы обеспечить более оперативный контроль и прозрачность действий.

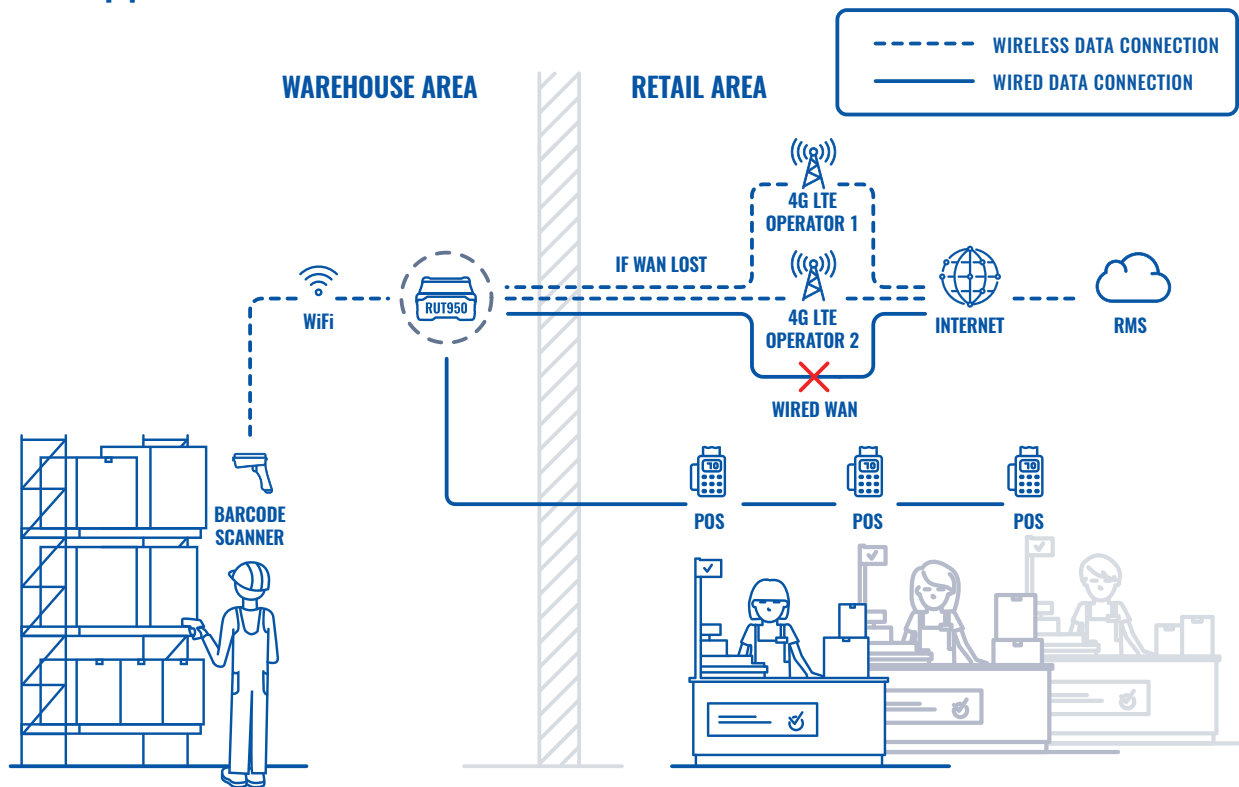
ТЕКУЩИЕ ЗАПРОСЫ

По большому счёту, все финансовые транзакции предусматривают активное подключение к сети Интернет - для обработки и проверки в центральных системах финансового учреждения. В целом, электронные системы учёта состоят из платёжного терминала, подключенный через проводной (Ethernet) или беспроводной интерфейс (Wi-Fi и/или сотовую 3G/4G связь). Следовательно, чем больше технологий связи есть у одного POS-устройства, тем дороже оно будет стоить для конечного пользователя. В настоящее время сканеры штрих-кодов являются неотъемлемой частью эффективного хранения товаров на складе и контроля за уровнем запасов. Для работы этих сканеров необходимо активное Интернет-подключение через Wi-Fi, чтобы получить доступ к платформе по управлению запасами. Зачастую торговые предприятия полагаются на традиционное проводное подключение к сети Интернет через местного Интернет-провайдера, которое они практически не могут контролировать. К сожалению, даже сегодня ни один Интернет-провайдер не может гарантировать на 100% бесперебойное Интернет-соединение. Даже несколько минут проблем с Интернет-соединением могут привести к огромным потерям в продажах для розничного бизнеса, что, в свою очередь, приводит к потере клиентов, а также может вызвать проблемы контролем склада.

РЕШЕНИЕ

Проблемы с Интернет-соединением можно легко устранить, добавив сотовый маршрутизатор 4G LTE между существующим WAN подключением и розничной инфраструктурой, для которой требуется доступ к Интернету. Таким образом, можно использовать вариант с проводным подключением к сети Интернет и совместно использовать подключение к POS-системам через Ethernet-маршрутизатор, а также к сканерам штрих-кодов через сеть Wi-Fi, используя один компактный сотовый маршрутизатор RUT950 от Teltonika Networks. Как только он обнаруживает, что WAN соединение было прервано, он автоматически переключается на 4G LTE, чтобы обеспечить бесперебойное подключение в сети Интернет для всех устройств.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



ПРЕИМУЩЕСТВА

- RUT950 можно быстро установить и его довольно легко использовать, а это значит, что даже интеграторы или владельцы бизнеса с небольшим опытом смогут воспользоваться этой технологией для резервного выхода в интернет с помощью 4G LTE.
- Масштабируемость. С помощью одного RUT950 можно обеспечить одновременное подключение к сети Wi-Fi для 100 пользователей (например, сканеры штрих-кода или устройства POS).
- Безопасность - благодаря встроенному брандмауэру и большому количеству VPN-сервисов можно установить безопасное шифрованное подключение к центральными банковскими системами или платформами управления запасами на складе.
- Непрерывность работы - благодаря резервному копированию с помощью WAN и 4G LTE - владельцы бизнеса смогут получить полный контроль над своим подключением, сэкономив значительное количество денежных средств.

ПОЧЕМУ ИМЕННО TELTONIKA?

Teltonika Networks специализируется на критически важных системах связи, разрабатывая надёжные, безопасные и простые в использовании сотовые маршрутизаторы и шлюзы. Предлагаемое решение 4G LTE - RUT950 также совместимо с удалённой системой управления Teltonika (RMS). Эта платформа позволяет дистанционно контролировать состояние и параметры всех маршрутизаторов и шлюзов Teltonika Networks. С его помощью специалисты в сфере системной интеграции смогут обеспечить бесперебойное Интернет-соединение для своей инфраструктуры, и получать персональные своевременные оповещения и отчёты, что, в свою очередь, сможет гарантировать на 100% бесперебойный выход в интернет для их розничных клиентов.

