

НАДЁЖНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОРПОРАТИВНОЙ СЕТИ ВМЕСТЕ С СЕРИЕЙ RUTX

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сбои в работе сети Интернет являются серьезной проблемой. Однако, когда мы говорим о корпоративных сетях и подключении десятков или сотен филиалов в одну защищенную внутреннюю сеть, проблема сбоев в работе интернет-соединения вызывает значительные финансовые убытки. Фактически, согласно данным Appdynamics и Cisco, для малых предприятий 1 час простоя будет стоить 8580 долларов, тогда как средний бизнес подвергается еще более существенным затратам - 215 637 долларов в час. Эти цифры выглядят астрономическими, но мы должны учитывать тот факт, что они также подразумевают потерю доверия клиентов и что география любой большой компании в настоящее время может быть очень разбросанной, поэтому руководство полагается на сложные внутренние системы.

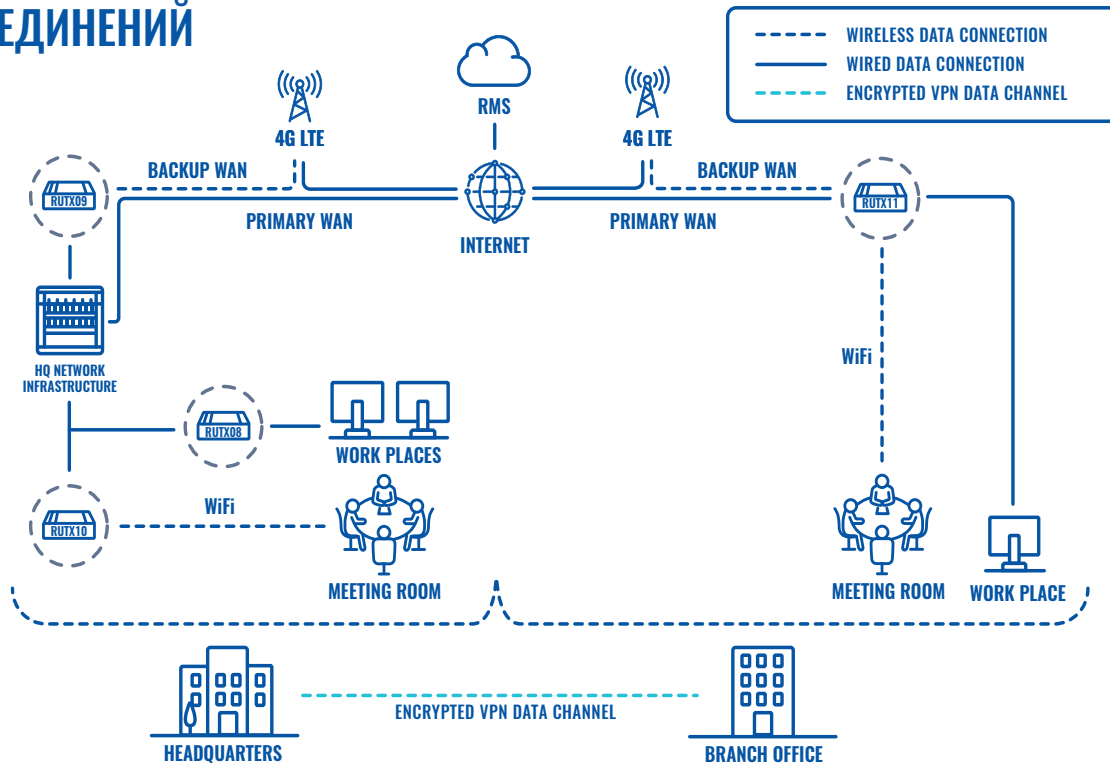
ТЕКУЩИЕ ЗАПРОСЫ

В последнее время корпоративный мир подвергается существенным изменениям благодаря появлению новых технологий доступа в Интернет. Традиционно, наиболее популярным вариантом является проводное подключение к Интернету, такое как DSL или оптоволокно, но они не могут обеспечить 100% бесперебойной работы из-за неизбежных причин, таких как отказ в работе оборудования или перебои в подаче электроэнергии. Важно отметить, что даже 99% времени бесперебойной работы приводит к 3,65 дням / год, в течение которых интернет-услуги недоступны. Если мы примем это во внимание и вычислим потенциальные потери для корпоративного бизнеса, то становится очевидным, что даже 99% времени бесперебойной работы с помощью традиционных способов доступа к корпоративному Интернету бывает недостаточно. Из-за этого компании по всему миру обращают внимание на 4G LTE для обеспечения безопасного и надежного резервного копирования данных или даже основного подключения к своим филиалам.

РЕШЕНИЕ

Топология подключения, представленная в этом примере использования, фокусируется на том, что штаб-квартира компании должна быть надежно подключена к филиалу с использованием зашифрованных каналов передачи данных через VPN. Штаб-квартира имеет проводную WAN-связь с резервной сотовой связью, предоставляемой RUTX09 - корпоративным маршрутизатором с возможностью подключения LTE-A и расширенными функциями RutOS для обеспечения безопасности и удаленного управления, такими как поддержка DMVPN, BGP, MQTT & SNMP и других. Затем устройства на рабочих местах подключаются с помощью другого устройства из серии Teltonika Networks X - RUTX08, которое представляет собой профессиональный Ethernet-маршрутизатор, демонстрирующий отличное функционирование VPN и те же возможности дистанционного управления, что и RUTX09.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



Наконец, RUTX10 может предоставить услугу беспроводной связи AC Wi-Fi (2,4 ГГц + 5 ГГц) в таких помещениях, как, к примеру, конференц-залы, где важно оперативно подключаться к внутренним системам и предоставлять отдельные общедоступные точки доступа для посетителей с различными настройками доступа и безопасности в сравнении с внутренней корпоративной пользовательской сетью. Маршрутизатор RUTX11 предлагает все необходимые подключения через LTE-A с максимальной пропускной способностью до 300 Мбит/с при помощи интерфейсов Gigabit Ethernet и AC Wi-Fi. Использование RUTX11 в качестве основного источника доступа к Интернету позволяет быстро вывести бизнес на новую ступень, обеспечивая однодневное подключение без задержек при получении источника проводного подключения к Интернету, что на практике может занять недели, если не месяцы.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сотовые маршрутизаторы Teltonika серии X (X11 и X09) предлагают LTE - Расширенные возможности подключения со скоростью до 300 Мбит/с и функцию агрегации для замены устаревших и ненадежных WAN сетей.
- Кроме того, X11 и X10 предлагают AC Wi-Fi, который гарантирует беспроводное подключение с использованием частотных каналов 2,4 ГГц и 5 ГГц, что, в свою очередь, обеспечивает более быстрое обслуживание и разделение частных/общественных точек доступа.
- Все маршрутизаторы серии RUT X совместимы с RMS, что позволяет отслеживать производительность с помощью отчетов и оповещений, управлять настройками устройств и многое другое - удаленно, даже не имея публичного IP-адреса!

ПОЧЕМУ ИМЕННО TELTONIKA?

Маршрутизаторы серии X от Teltonika Networks идут в 4 разных конфигурациях с сотовой связью и Wi-Fi. В свою очередь, это говорит о том, что вы можете использовать устройства из той же серии в сетевой инфраструктуре компании, обеспечивая максимальную совместимость и в тоже время рентабельность. Более того, все маршрутизаторы серии RUT X поддерживают удаленный мониторинг и управление с помощью системы RMS от Teltonika, которая представляет собой очень надежную облачную платформу, цель которой - помочь системным операторам дистанционно управлять неограниченным количеством оборудования от Teltonika Networks из любой точки мира, даже без публичного IP-адреса.

