

БЕЗОПАСНОЕ И НАДЁЖНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К УДАЛЁННЫМ ОФИСАМ

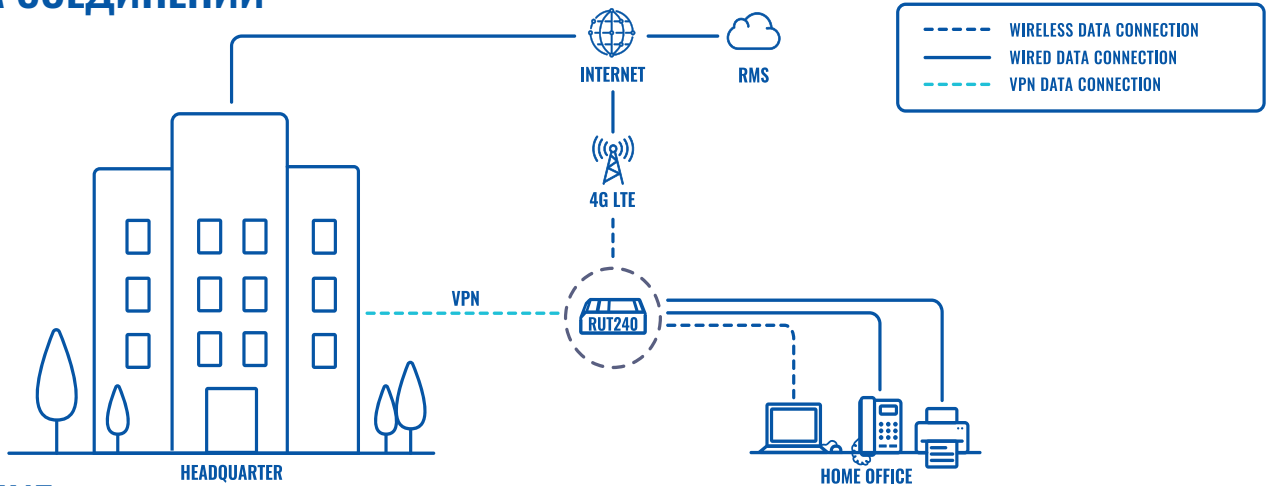
ОБЗОР

Глобальная вспышка нового коронавируса (COVID-19) в начале 2020 года вызвала беспрецедентные проблемы в мировой экономике. Это, несомненно, крупнейший в мире эксперимент по работе из дома, который был бы невозможен без важных достижений в области технологий и коммуникаций, появившихся за последние несколько десятилетий. Тем не менее, даже при широком распространении широкополосной и сотовой связи компании должны принимать дополнительные меры, чтобы удостовериться, что сотрудники не только подключены к интернету, но также используют правильное оборудование. Крайне важно убедиться, что используемые устройства способны предотвратить угрозы компьютерной безопасности и быть интегрированы с системами компании, которые в противном случае оставались бы в пределах стен офиса.

ПРОБЛЕМА

Большинство компаний, основную часть персонала которых составляют офисные сотрудники, принимают многочисленные меры, направленные на то, чтобы информация и системы, с которыми работают сотрудники, были защищены от постоянно возникающих киберугроз. Наиболее эффективный способ осуществления такой меры состоит в том, чтобы удостовериться, что у сотрудников нет доступа к внутренним системам и базам данных компании вне офиса. Естественно, для выполнения большинства производственных задач требуется доступ к таким системам. Большинство сетевых профессионалов знают, что наиболее правильное решение в данной ситуации - создание зашифрованных виртуальных частных сетей (VPN) для обеспечения безопасной передачи данных за пределами сети компании. Тем не менее, это лишь часть решения, поскольку большинство домашних пользователей подключаются к Интернету при помощи предоставляемых их провайдерами маршрутизаторов, недоступных или не способных обеспечить создание такой сети. Кроме того, при проводном соединении с интернетом повышен риск простоя, поскольку у компаний-провайдеров может возникнуть нехватка сотрудников по ремонту и обслуживанию в связи с обязательными или рекомендательными мерами по введению карантина.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



РЕШЕНИЕ

Чтобы было легче понять решение, разделим его на несколько простых компонентов. Прежде всего, профессиональные сотовые маршрутизаторы, такие как RUT240 Teltonika Networks, показанный в вышеприведённой топологии, могут свести к минимуму риск простоя в интернет-соединении благодаря подключению по мобильной связи 4G LTE. Маршрутизатор может использоваться как отдельный продукт или в качестве поддержки установленного домашнего маршрутизатора. RUT240 также поддерживает восемь различных VPN-сервисов, включая OpenVPN, IPsec, Stunnel и другие, что делает его идеальным вариантом в ситуациях, когда нужно создать зашифрованный VPN-канал между внутренними системами компаний и офисными сотрудниками, удалённо работающими из дома. В интерфейсах Ethernet и Wi-Fi можно настроить RUT240 для подключения к нескольким устройствам, включая персональные компьютеры, ноутбуки, VoIP-телефоны и принтеры, обеспечивая, таким образом, подключение всего оборудования к интернету. Наконец, RUT240 полностью совместим с системой удалённого управления RMS Teltonika, которая не только обеспечивает возможность удалённого мониторинга и управления устройством, но также позволяет удалённо настроить и сконфигурировать маршрутизатор. Это открывает для команд службы IT-поддержки возможности быстрой настройки и управления большим количеством устройств до их безопасной отправки сотрудникам.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрое развёртывание – в RUT240 есть функция авто APN, позволяющая необычайно быстро и легко устанавливать мобильное соединение: просто вставьте SIM-карту с данными, и маршрутизатор сам установит необходимые настройки.
- Профессиональный – RUT240 работает на RutOS и предназначен для промышленного применения, поэтому в нём предоставлены поддерживаемые сетевые протоколы и средства безопасности для удовлетворения потребностей комплексных сетей компании.
- Простота в использовании – все функции RUT240 легко настраиваются при помощи удобного пользовательского интерфейса и широкой базы данных конфигурации, доступ к которой можно получить по адресу: https://wiki.teltonika-networks.com/view/Main_Page.

ПОЧЕМУ TELTONIKA?

RUT240 Teltonika Networks - один из самых успешных профессиональных сотовых маршрутизаторов благодаря его компактному размеру, экономичности, надёжности и высокой функциональности. Он прошёл испытания в самых сложных промышленных решениях IoT и критичной к сбоям инфраструктуре M2M. В сочетании с расширенными возможностями системы удалённого управления Teltonika RUT240 идеально подходит для удалённой связи с домашним офисом.

