

VOIP-ПОДКЛЮЧЕНИЕ МЕЖДУ ФИЛИАЛАМИ И ДОМАШНИМИ ОФИСАМИ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Более 30% всех предприятий используют системы VoIP. Ожидается, что к 2025 году доля мирового рынка VoIP достигнет 55 миллиардов долларов. Хотя самый большой скачок роста пришёлся на 2012 год, он продолжает стабильно расти и по сей день, и не без причины. Это экономичный и удобный способ для бизнеса установить связь с другими пользователями VoIP или стационарной телефонной связи через Интернет. Ожидается, что малый и средний бизнес найдет VoIP особенно привлекательным в ближайшие годы из-за меньших затрат на внедрение и тенденций удалённой работы.

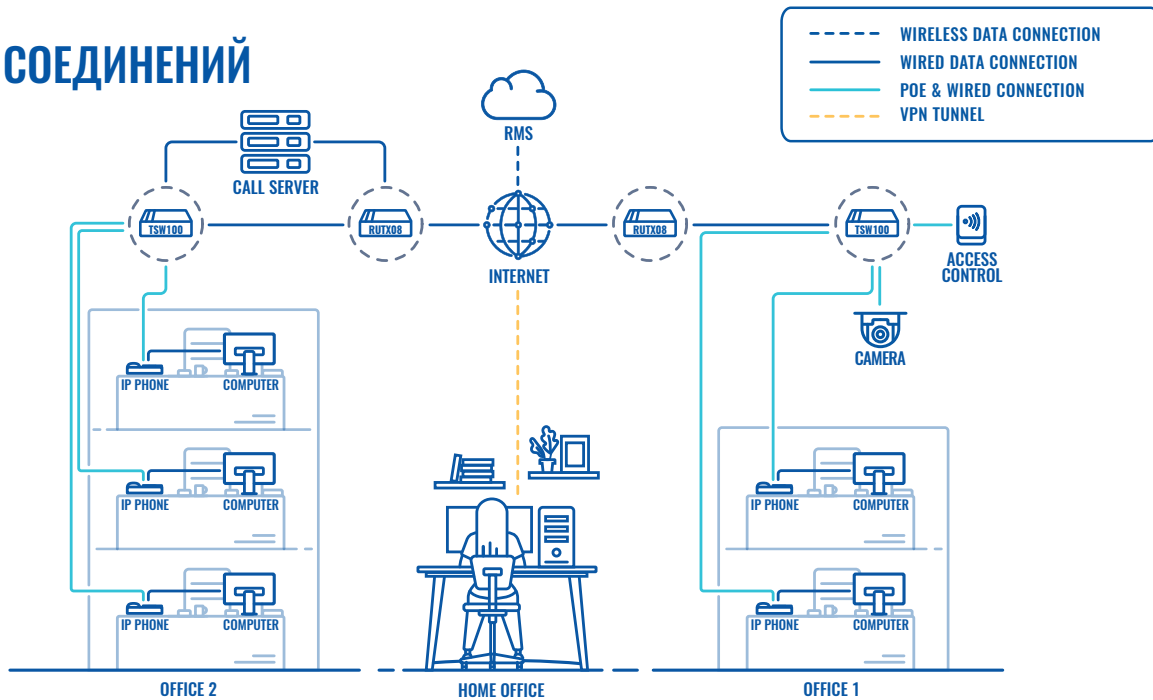
ПРОБЛЕМА

Использование технологии VoIP растёт благодаря её многочисленным преимуществам. Одним из них является гибкость, обусловленная разнообразием устройств и платформ, с которых пользователи могут совершать звонки, например с IP-телефонов, мобильных телефонов, настольных телефонов, мобильных приложений и т. д. Это также даёт большую мобильность, поскольку этот метод не требует наличия стационарного телефона и работает с гораздо более распространённым подключением к Интернету. Это становится особенно актуальным сейчас, когда растёт спрос на удалённую работу. Было бы сложно предоставить стационарный телефон каждому сотруднику, работающему из дома, тогда как подключение к Интернету обычно есть в каждом доме. Однако есть определённые проблемы, которые следует учитывать в отношении системы VoIP. Для VoIP требуется широкополосное соединение с высокой пропускной способностью, иначе может пострадать качество связи. Устаревшее оборудование также может иметь негативные последствия. Правильные сетевые продукты необходимы для достижения максимальных результатов и обеспечения безопасности. Шифрование данных VPN и брандмауэр необходимы для обеспечения конфиденциальности деловых разговоров и защиты конфиденциальной информации.

РЕШЕНИЕ

В этом решении удалённые офисы и сотрудники, работающие из дома, могут использовать один и тот же сервер обработки вызовов, подключённый к Интернету с помощью маршрутизатора RUTX08 Gigabit Ethernet. RUTX08 обеспечивает достаточную пропускную способность для системы VoIP с требовательной пропускной способностью и обеспечивает надёжное подключение к Интернету.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



В штаб-квартире TSW100 используется для подключения нескольких IP-телефонов в офисе к Интернету и одновременного включения их, что делает процесс настройки очень простым и быстрым. Коммутатор TSW100 может включать и другие устройства, такие как IP-камеры и систему контроля доступа, как вы можете заметить в части подключения к филиалу. RUTX08 поставляется со встроенным программным обеспечением RutOS, предлагающим расширенные функции безопасности, такие как несколько поддерживаемых VPN-сервисов, межсетевой экран, что делает это устройство превосходным исполнителем для таких решений. Брандмауэр и шифрование VPN обеспечивают безопасное общение, даже когда сотрудники работают из дома. Система удалённого управления (RMS) позволяет удалённо настраивать все маршрутизаторы и даже подключаться к устройствам за ними, таким как IP-телефоны и камеры, через RMS Connect.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Gigabit Ethernet - RUTX08 предлагает достаточную полосу пропускания для обеспечения хорошего качества связи.
- Простая и экономичная настройка - использование TSW100 сокращает количество проводов и время настройки.
- Безопасность - обеспечивается межсетевым экраном и шифрованием данных VPN.
- Удалённое управление - с помощью RMS Connect IT-администраторы могут подключаться к маршрутизаторам и устройствам, находящимся за ними, для обновлений, обслуживания и настройки.
- Единый поставщик для подключения всего - TSW100 позволяет подключать IP-телефоны, камеры, системы контроля доступа, что упрощает процесс обслуживания.

ПОЧЕМУ TELTONIKA NETWORKS?

Чтобы обеспечить высокое качество вызовов, надёжность и безопасность на высшем уровне, компании должны инвестировать в свою сетевую инфраструктуру. Использование устаревшего оборудования не принесет желаемых результатов, и в то же время, учитывая постоянно развивающийся характер технологий, необходимо проводить своевременные обновления и техническое обслуживание, чтобы поддерживать системы на уровне самых высоких стандартов. Продукты Teltonika Networks периодически получают обновления микропрограмм для повышения производительности, и их можно эффективно внедрять удалённо через RMS, без значительных временных затрат и значительных сбоев в повседневной деятельности.

