

ViPNet OFFICE

Решение для малого и среднего бизнеса



ViPNet OFFICE — программное обеспечение для организации виртуальных частных защищенных сетей (VPN) типовых конфигураций (защищенных сетей ViPNet™). ViPNet OFFICE предназначен для использования в небольших локальных и распределенных IP-сетях и обеспечивает защищенную работу удаленных пользователей с любым типом подключения к сети Интернет.

Если Вам требуется быстро и качественно обеспечить защищенную среду передачи данных, в том числе при помощи Интернета, то ViPNet OFFICE — именно тот продукт, который Вам необходим!

ViPNet OFFICE — это программный комплекс, в состав которого входит три основных компонента:

- ViPNet Manager (Менеджер) — рабочее место Администратора защищенной сети, предназначенное для развертывания и управления VPN-сетью. ViPNet Менеджер обладает интерфейсом, удобным и доступным даже для неподготовленных пользователей, что позволяет более простым и понятным образом задавать и изменять структуру защищенной VPN-сети.
- ViPNet Coordinator (Координатор) — серверное программное обеспечение, которое выполняет функции межсетевых экранов, сервера IP-адресов, сервера защищенной почты.
- ViPNet Client (Клиент) — программное обеспечение, которое устанавливается на рабочее место пользователя и выполняет функцию персонального сетевого экрана. В состав ViPNet Client входят такие программы как «Деловая почта», «Файловый обмен», «Обмен защищенными сообщениями» (чат), «Контроль приложений», а также поддерживаются механизмы ЭЦП — всё это делает рабочее место пользователя не только защищенным, но и многофункциональным.

При первоначальном развертывании ViPNet OFFICE обладает фиксированной конфигурацией. Существуют 4 фиксированные конфигурации:

- ViPNet OFFICE 1–5 (1 — ViPNet Менеджер, 1 — ViPNet Координатор, 5 — ViPNet Клиент, 5 — туннельных лицензий);
- ViPNet OFFICE 2–10 (1 — ViPNet Менеджер, 2 — ViPNet Координатор, 10 — ViPNet Клиент, 10 — туннельных лицензий);
- ViPNet OFFICE 2–0 (1 — ViPNet Менеджер, 2 — ViPNet Координатор, 20 — туннельных лицензий);
- ViPNet Office 3–0 (1 — ViPNet Менеджер, 3 — ViPNet Координатор, 30 — туннельных лицензий).

Основные отличия между ViPNet CUSTOM и ViPNet OFFICE:

Основное отличие программного комплекса ViPNet OFFICE от ViPNet CUSTOM состоит в том, что для развертывания, модификации и управления защищенной VPN-сетью в ViPNet OFFICE используется ViPNet Manager, а не ViPNet Administrator.

ViPNet Manager обладает интерфейсом, удобным и доступным даже для неподготовленных пользователей, что позволяет более простым и понятным образом задавать и изменять структуру защищенной VPN-сети.

При необходимости, ViPNet OFFICE позволяет расширять фиксированную конфигурацию (путем добавления лицензий на программные компоненты ViPNet Coordinator и ViPNet Client), изменять количество туннельных лицензий, в зависимости от необходимого количества данных компонент в защищенной сети.

ViPNet OFFICE версии 2.2 позволяет осуществлять межсетевое взаимодействие между двумя VPN-сетями, построенными как на базе ViPNet OFFICE, так и на базе ViPNet CUSTOM. Благодаря этому возможно организовать VPN-сети любых произвольных конфигураций.

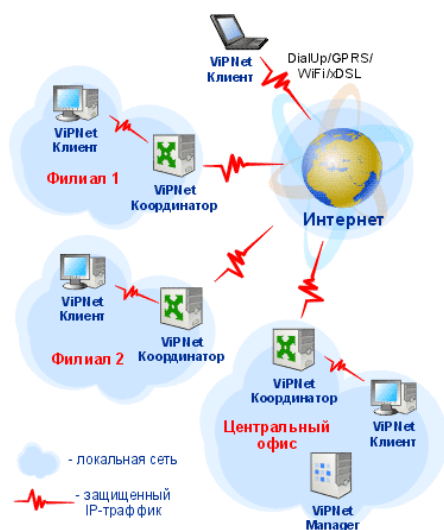
Основные преимущества:

- Простое и понятное программное обеспечение для создания защищенной сети, для использования которого не требуется специальных познаний в области защиты информации, а также приобретения дополнительного оборудования и изменения структуры уже существующей сети.
- Минимальные затраты на создание и обслуживание собственной VPN-сети.
- Надежная защита сетевого трафика, не мешающая работе дополнительных приложений и прикладных задач.
- Гибкий подход к построению VPN-сетей на базе уникальных технологий ViPNet позволяет создавать и связывать между собой разные сети ViPNet, обеспечивать более гибкий подход к созданию различных сетевых конфигураций, создавать территориально распределенные подсети, управляемые из центрального офиса.
- Мастер развертывания сети позволяет пошагово создать структуру сети без дополнительных настроек на сетевых узлах.
- Возможность ограничивать интерфейс пользователя на сетевом узле позволяет централизованно управлять политиками безопасности в защищенной сети.
- Автоматизированная обработка и прием запросов на сертификаты ЭЦП.
- Совместимость с решениями Linux, включая возможность централизованного обновления ПО на Linux-координаторах и ПАК.

С помощью ViPNet OFFICE Вы сможете:

- Обеспечить защищенный обмен данными, в том числе и защищенный документооборот между несколькими офисами или филиалами компании. При этом в каждом из филиалов может быть собственная VPN-сеть либо подсеть, управляемая из центрального офиса.
- Организовать удаленный защищенный доступ сотрудников компании или руководства через Интернет к конфиденциальным ресурсам локальной сети компании и одновременно обеспечить защиту их мобильных компьютеров от возможных сетевых атак.
- Обеспечить разграничение доступа внутри локальной сети, например, обеспечить доступ к серверу с конфиденциальной информацией определенной группе лиц, при этом остальные пользователи той же сети не будут даже подозревать о его существовании.
- Обеспечить простое и удобное использование электронно-цифровой подписи как внутри VPN-сети, так и с помощью стандартных почтовых офисных приложений (Microsoft Outlook, Outlook Express).

Типовая схема защищенной сети на базе решения ViPNet OFFICE:



Комментарии к схеме:

- ПО ViPNet Manager устанавливается в Центральном офисе компании.
- ПО ViPNet Coordinator устанавливается в Центральном офисе и Филиалах компании, на входе в локальную сеть, на серверы-маршрутизаторы, и выполняет роль межсетевого экрана и криптошлюза для организации защищенных туннелей между удаленными локальными сетями.
- ПО ViPNet Client может быть установлено как внутри локальных сетей (на рабочих станциях сотрудников), так и на мобильные компьютеры для организации защищенного удаленного доступа к ресурсам локальных сетей. ViPNet Client в этом случае выполняет роль персонального сетевого экрана и шифратора IP-трафика.
- Одновременно с работой в защищенной сети ViPNet Coordinator и ViPNet Client могут выполнять фильтрацию обычного, незашифрованного IP-трафика, что позволяет обеспечить необходимую работу серверов и рабочих станций с открытыми ресурсами Интернета (веб-страницами) или локальных сетей (сетевыми принтерами, незащищенными рабочие станции и серверами).