

Настройка подключения OpenVPN.

Для подключения абонентов по протоколу OpenVPN, необходимо следующее:

- Создать корневой и конечный сертификаты в модуле Сертификаты. При создании конечного сертификата на вкладке «Использование ключа» в поле «Шаблон» следует выбрать значение «VPN-сервер».

Данные сертификата VPN-корневой

Общее

Название: VPN-корневой
Код страны: RU - Russian Federation
Имя или адрес хоста: test.ru

Настройки

Тип сертификата: CA
Алгоритм: SHA 256
Тип шифрования: RSA
Создан: 06.11.2019
Действует до: 07.11.2020
Длина ключа: 2048 бит

Использование ключа

Использование ключа: Certificate Sign
CRL Sign

Ок **Отмена**

Данные сертификата Openvpn-сервер

Общее

Название: Openvpn-сервер

Код страны: RU - Russian Federation

Имя или адрес хоста: test.ru

Настройки

Тип сертификата: Конечный сертификат

Алгоритм: SHA 256

Тип шифрования: RSA

Создан: 06.11.2019

Действует до: 07.11.2020

Длина ключа: 2048 бит

Использование ключа

Использование ключа: Digital Signature
Key Encipherment

Расширенное использование ключа: TLS Web Server Authentication

Netscape расширение: SSL Server

Ok

Отмена

- Добавить OpenVPN-сеть в модуле Провайдеры и сети. Для того, чтобы пользователи могли подключаться к ресурсам локальных сетей ИКС, необходимо установить флаг «Передать клиенту маршрут по умолчанию» и выбрать из списка сети, которые нужно маршрутизировать.

Добавление OpenVPN-сети

Основные настройки

Шифрование и сертификаты

Название *

Супер VPN

Ip-адрес/Префикс *

10.8.0.0/24

Протокол

UDP

Порт сервера *

1194

 Использовать NAT Разрешить трафик между клиентами Передать клиенту маршрут по умолчанию

Передать клиентам маршруты до сетей

Муми-локалка (192.168.17.242/24) 

Передать клиентам DNS сервера

Передать клиентам DNS сервера

 Разрешить управление ИКС через веб Разрешить управление ИКС через SSH

Добавить

Отмена

- В качестве сертификатов указать предварительно сгенерированные сертификаты из п.1.

Добавление OpenVPN-сети

Основные настройки Шифрование и сертификаты

Алгоритм шифрования: AES-256-CBC Алгоритм хеширования: SHA256

Включить сжатие LZO

link-MTU *: 1500

Корневой сертификат *: VPN-корневой

Сертификат сервера *: Openvpn-сервер

Добавить **Отмена**

- Перейти в модуль VPN - Пользователи и отметить флагками пользователей, которым будет разрешено подключаться по протоколу OpenVPN, при этом будет предложено выбрать к какой из созданных сетей (если их несколько) будет подключаться пользователь. Важно: необходимо нажать кнопку «Сохранить», чтобы изменения вступили в силу.

Муми-дол > VPN-сервер > Пользователи Туве Янссон 19

VPN-сервер Настройки Пользователи Текущие сеансы События Журнал

Добавить Удалить Выключить Редактировать

Имя	Логин	Ip-адреса из Vpn-сетей	Vpn-доступ	OpenVPN-доступ
Корневая группа			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Муми-дол			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Мумики			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Супер VPN (10.8.0.0/24)
Муми-мама	mumi3		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Супер VPN (10.8.0.0/24)
Муми-папа	mumi2		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Супер VPN (10.8.0.0/24)
Муми-троль <small>(месячная квота исчерпана)</small>	mumi1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Супер VPN (10.8.0.0/24)
Спорки			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Сохранить **Обновить**

- Перейти в индивидуальный модуль пользователя, вкладка OpenVPN. Если необходимо настроить маршрутизацию из локальной сети ИКС до других ресурсов в локальной сети

пользователя, то необходимо прописать сеть, в которой находится данный пользователь.

Муми-дол > Пользователи > Муми-папа > OpenVPN

Туве Янссон 19

Правила и ограничения Почта и телефония Перенаправления **OpenVPN** Прил >

OpenVPN-доступ для пользователя включен в Супер VPN (10.8.0.0/24)

Передать клиенту маршрут по умолчанию

Передать клиентам маршруты до сетей Удаленные сети

Передать клиентам маршруты до сетей 192.168.0.1/24

Сертификат клиента *

Супер VPN_Муми-папа

Сохранить Обновить Выгрузить сертификаты

- В модуле Провайдеры и сети необходимо выгрузить клиентские сертификаты для подключения пользователей

Муми-дол > Провайдеры и сети

Туве Янссон 19

Провайдеры и сети Внешние устройства Монитор провайдеров Журнал

Добавить Удалить Выключить Редактировать Мастер настройки сети Поиск...

Моррателеком (192.168.170.242/24) Провайдер	выключен
Муми-локалка (192.168.17.242/24) Локальная сеть	кабель подключен
Вай-фай (192.168.242.242/24) Локальная сеть	кабель подключен
Супер VPN (10.8.0.0/24) OpenVPN-сеть	
Ip-адрес/Префикс: 10.8.0.0/24 Протокол: udp Порт сервера: 1194 Корневой сертификат: VPN-корневой Сертификат сервера: Openvpn-сервер	

Подробнее... Настройки авторизации Выгрузить сертификаты Удалить Редактировать Выключить

- Для подключения пользователя, ему необходимо установить на своем компьютере утилиту OpenVPN (<https://openvpn.net/>), после чего распаковать содержимое папки с именем пользователя из архива выгруженных сертификатов в папку <путь до установки>\config, запустить утилиту и выполнить подключение.

From:
<https://doc-old.a-real.ru/> - **Документация**



Permanent link:
https://doc-old.a-real.ru/doku.php?id=ics70:openvpn_setup&rev=1580131727

Last update: **2020/01/27 16:28**