

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

Ок

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 *

Ир-адрес/Префикс *

Супер VPN

10.8.0.0/24

Протокол

Порт сервера *

UDP


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 ИКК через веб

☐ Разрешить управление ИКК через SSH

Добавить

Отмена

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

Добавление OpenVPN-сети

Основные настройки

Шифрование и сертификаты

Алгоритм шифрования

Алгоритм хеширования

AES-256-CBC

SHA256

☐ Включить сжатие LZO

link-MTU *

1500

Корневой сертификат *

Сертификат сервера *

VPN-корневой

Openvpn-сервер

Добавить

Отмена

- Перейти в модуль VPN - Пользователи и отметить флажками 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

Туте 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				
Муми-дол				
Мумики				<input checked="" type="checkbox"/> Супер VPN (10.8.0.0/24)
Муми-мама	mumi3			<input checked="" type="checkbox"/> Супер VPN (10.8.0.0/24)
Муми-папа	mumi2			<input checked="" type="checkbox"/> Супер VPN (10.8.0.0/24)
Муми-троль (месячная квота исчерпана)	mumi1			<input checked="" type="checkbox"/> Супер VPN (10.8.0.0/24)
Снорки				

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 Тове 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 Тове Янссон 19

[Провайдеры и сети](#) [Внешние устройства](#) [Монитор провайдеров](#) [Журнал](#)

[Добавить](#) [Удалить](#) [Выключить](#) [Редактировать](#) [Мастер настройки сети](#)

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.

Прекращение доступа Пользователя к OpenVPN

Для того чтобы отозвать у Пользователя доступ к OpenVPN, необходимо перейти в Меню - Сеть - VPN - вкладка «Пользователи», напротив необходимого Пользователя снять флаг «OpenVPN-доступ» и нажать «Сохранить». При этом доступ у Пользователя прекратиться сразу, даже если у него было активное соединение. В Меню - Защита - Сертификаты, созданный ранее автоматический сертификат Пользователя, будет серым с состоянием «сертификат отозван».

ВНИМАНИЕ: отозванный сертификат не рекомендуется удалять из модуля «Сертификаты», иначе этот сертификат пропадёт из списка отозванных и Пользователь с таким сертификатом вновь получит доступ к OpenVPN. При удалении Пользователя из «ИКС», который имеет доступ к OpenVPN, его сертификат будет отозван.

CAaaaa	CA	не зашифрован	14.04.2020	15.04.2021	test.ru
ServerVPN	Конечный сертификат	не зашифрован	14.04.2020	15.04.2021	test.ru
Новая OpenVPN-сеть_OPV	Конечный сертификат	не зашифрован	14.04.2020	16.04.2021	ttttt
Новая OpenVPN-сеть_OPV	Конечный сертификат	не зашифрован	14.04.2020	15.04.2021	ttttt

From:

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

Permanent link:

https://doc-old.a-real.ru/doku.php?id=ics70:openvpn_setup&rev=1586874109

Last update: 2020/04/14 17:21

