

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 <input type="text" value="AES-256-CBC"/> <input type="button" value="▼"/> <input type="checkbox"/> Включить сжатие LZO	Алгоритм хеширования <input type="text" value="SHA256"/> <input type="button" value="▼"/>
link-MTU * <input type="text" value="1500"/> <input type="button" value="^"/> <input type="button" value="▼"/>	
Корневой сертификат * <input type="text" value="VPN-корневой"/> <input type="button" value="X"/>	Сертификат сервера * <input type="text" value="Openvpn-сервер"/> <input type="button" value="X"/>

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

- 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

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 архив (openvpn-configs.tar.gz) с пользовательскими сертификатами (*.ovpn) для их подключения. Или каждый Пользователь должен самостоятельно зайти в свой личный кабинет и скачать свой сертификат, в формате *.ovpn.

Муми-дол > Провайдеры и сети

Туве Янссон

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/>), запустить ее и импортировать файл *.ovpn. После этого станет доступным возможность подключения.

- В случае использования иной утилиты подключения к OpenVPN серверу и требования иметь файлы: ca.crt, client.crt, client.key, ta.key. Необходимо создать их вручную и наполнить информацией из файла *.ovpn (более подробная инструкция наполнения [файлов](#), пункты 4 и 5).

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 также отозван.

<input checked="" type="checkbox"/> CAaaa	CA	не зашифрован	14.04.2020	15.04.2021	test.ru
<input checked="" type="checkbox"/> ServerVPN	Конечный сертификат	не зашифрован	14.04.2020	15.04.2021	test.ru
<input checked="" type="checkbox"/> Новая OpenVPN-сеть_OVPN	Конечный сертификат	не зашифрован	14.04.2020	16.04.2021	ttttt
<input checked="" type="checkbox"/> Новая OpenVPN-сеть_OVPN	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

Last update: 2020/07/16 16:20