

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

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 * Ip-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

Мульти-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: 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 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 Туде 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 (месячная квота исчерпана)	mumi1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Супер VPN (10.8.0.0/24)
Снорки			<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.

The screenshot shows the configuration page for OpenVPN access for the user 'Муми-папа'. The breadcrumb trail is 'Муми-дол > Пользователи > Муми-папа > OpenVPN'. The user 'Туде Янссон' is logged in. The page title is 'OpenVPN'. The status indicates 'OpenVPN-доступ для пользователя включен в Супер VPN (10.8.0.0/24)'. There are three main sections: 1. A checkbox 'Передать клиенту маршрут по умолчанию' which is unchecked. 2. 'Передать клиентам маршруты до сетей' (Set routes to clients) with a dropdown menu set to 'Передать клиентам маршруты до сетей'. 3. 'Удаленные сети' (Remote networks) with a text input containing '192.168.0.1/24'. Below these is the 'Сертификат клиента' (Client certificate) section, with a dropdown menu showing 'Супер VPN_Муми-папа'. At the bottom, there are three buttons: 'Сохранить' (Save), 'Обновить' (Refresh), and 'Выгрузить сертификаты' (Export certificates).

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

The screenshot shows the 'Провайдеры и сети' (Providers and networks) page. The breadcrumb trail is 'Муми-дол > Провайдеры и сети'. The user 'Туде Янссон' is logged in. The page title is 'Провайдеры и сети'. There are four tabs: 'Провайдеры и сети', 'Внешние устройства', 'Монитор провайдеров', and 'Журнал'. Below the tabs is a toolbar with buttons: 'Добавить' (Add), 'Удалить' (Delete), 'Выключить' (Disable), 'Редактировать' (Edit), and 'Мастер настройки сети' (Network configuration wizard). There is also a search bar and a refresh button. The main content area shows a list of providers and networks. The 'Супер VPN (10.8.0.0/24)' entry is highlighted. It is an 'OpenVPN-сеть' (OpenVPN network) with the following details: IP-адрес/Префикс: 10.8.0.0/24, Протокол: udp, Порт сервера: 1194, Корневой сертификат: VPN-корневой, Сертификат сервера: Openvpn-сервер. Below the entry are buttons: 'Подробнее...' (More...), 'Настройки авторизации' (Authorization settings), 'Выгрузить сертификаты' (Export certificates), 'Удалить' (Delete), 'Редактировать' (Edit), and 'Выключить' (Disable).

- 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=1573397037

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

