

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 an OpenVPN user named 'Муми-папа'. The breadcrumb navigation is 'Муми-дол > Пользователи > Муми-папа > OpenVPN'. The user 'Туге 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' is unchecked. 2. 'Передать клиентам маршруты до сетей' is set to 'Передать клиентам маршруты до сетей'. 3. 'Удаленные сети' contains '192.168.0.1/24'. 4. 'Сертификат клиента' is set to 'Супер VPN_Муми-папа'. At the bottom, there are three buttons: 'Сохранить' (green), 'Обновить', and 'Выгрузить сертификаты'.

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

The screenshot shows the 'Providers and networks' page. The breadcrumb navigation is 'Муми-дол > Провайдеры и сети'. The user 'Туге Янссон' is logged in. The page title is 'Провайдеры и сети'. There are four tabs: 'Провайдеры и сети', 'Внешние устройства', 'Монитор провайдеров', and 'Журнал'. The 'Провайдеры и сети' tab is active. There are several buttons: 'Добавить', 'Удалить', 'Выключить', 'Редактировать', and a yellow 'Мастер настройки сети' button. A search bar is present. The list of providers and networks includes: 1. 'Моррателеком (192.168.170.242/24) Провайдер' (status: выключен). 2. 'Муми-локалка (192.168.17.242/24) Локальная сеть' (status: кабель подключен). 3. 'Вай-фай (192.168.242.242/24) Локальная сеть' (status: кабель подключен). 4. 'Супер VPN (10.8.0.0/24) OpenVPN-сеть' (status: active). The 'Супер VPN' entry shows details: 'Ip-адрес/Префикс: 10.8.0.0/24', 'Протокол: udp', 'Порт сервера: 1194', 'Корневой сертификат: VPN-корневой', and 'Сертификат сервера: Openvpn-сервер'. At the bottom of the entry are buttons: 'Подробнее...', 'Настройки авторизации', 'Выгрузить сертификаты', 'Удалить', 'Редактировать', and '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 прекратится 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.

CA	не зашифрован	34.04.2020	15.04.2021	test.ru		
ServerVPN	Ключевый сертификат	не зашифрован	34.04.2020	15.04.2021	test.ru	
Новый OpenVPN csa, OpenVPN	Ключевый сертификат	не зашифрован	34.04.2020	14.04.2021	test	сертификат отозван
Новый OpenVPN csa, OpenVPN	Ключевый сертификат	не зашифрован	34.04.2020	15.04.2021	test	

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

Permanent link: https://doc-old.a-real.ru/doku.php?id=ics70:openvpn_setup&rev=1586874088

Last update: 2020/04/14 17:21

