

## Настройка подключения OpenVPN.

Для подключения абонентов по протоколу OpenVPN, необходимо следующее:

- Создать корневой и конечный сертификаты в модуле Сертификаты. Конечный сертификат должен иметь шаблон "VPN-сервер".

### Данные сертификата Корневой сертификат

#### Общее

Название: Корневой сертификат  
Код страны: RU - Russian Federation  
Имя или адрес хоста: ■■■■■■■■■■

#### Настройки

Тип сертификата: CA  
Алгоритм: MD 5  
Тип шифрования: RSA  
Создан: 25.07.2011  
Действует до: 25.07.2012  
Длина ключа: 2048 бит

#### Использование ключа

Использование ключа: Certificate Sign  
CRL Sign

### Данные сертификата mail

#### Общее

Название: mail  
Код страны: RU - Russian Federation  
Имя или адрес хоста: ■■■■■■■■■■

#### Настройки

Тип сертификата: Конечный сертификат  
Алгоритм: SHA 256  
Тип шифрования: RSA  
Создан: 27.04.2017  
Действует до: 27.04.2022  
Длина ключа: 2048 бит

#### Использование ключа

Использование ключа: Digital Signature  
Key Encipherment

Расширенное использование ключа: TLS Web Server Authentication

- Добавить OpenVPN-сеть в модуле Провайдеры и сети

## Добавление OpenVPN-сети

Основные настройки

Шифрование и сертификаты

Название \*

Новая OpenVPN-сеть

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 клиенту маршруты до сетей

Новая локальная сеть ✕

Разрешить управление ИКС через веб

Разрешить управление ИКС через SSH

Добавить

Отмена

## Добавление OpenVPN-сети

Основные настройки

Шифрование и сертификаты

Алгоритм шифрования

AES-256-CBC

Алгоритм хеширования

SHA256

Включить сжатие LZO

link-MTU \*

1500

Корневой сертификат \*

Корневой сертификат ✕

Сертификат сервера \*

mail ✕

Добавить

Отмена

- В качестве сертификатов указать предварительно сгенерированные сертификаты из п.1. Для того, чтобы пользователи могли подключаться к ресурсам локальных сетей ИКС, необходимо установить флажок “Передать клиенту маршрут по умолчанию” и выбрать из

списка сети, которые нужно маршрутизировать.

- 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.

Имя	Логин	Ip-адреса из Vpn-сетей	Vpn-доступ	OpenVPN-доступ
Корневая группа			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Новая группа			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Новая OpenVPN-
Админ			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Новая OpenVPN-

- 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.

Состояние   Сводный отчет   IP/MAC-адреса   Правила и ограничения   Почта и телефония   Перенаправления   **OpenVPN**

OpenVPN-доступ для пользователя включен в Новая OpenVPN-сеть

Передать клиенту маршрут по умолчанию

Передать клиенту маршруты до сетей   Удаленные сети

Передать клиенту маршруты до сетей   192.168.0.1/24 x

Сертификат клиента \*

Новая OpenVPN-сеть\_Администратор x

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

Провайдеры и сети   Внешние устройства   Монитор провайдеров   Журнал

Добавить   Удалить   Выключить   Редактировать   **Мастер начальной настройки**

**DMZ-сеть**  
Провайдер (213.187.98.202/29)

**Новая локальная сеть**  
Локальная сеть (192.168.17.253/24)

**Новая OpenVPN-сеть**  
OpenVPN-сеть (10.8.0.0/24)

Ip-адрес/Префикс: 10.8.0.0/24  
Протокол: udp  
Порт сервера: 1194  
Корневой сертификат: Корневой сертификат  
Сертификат сервера: Mail

Подробнее...   Настройки авторизации   **Выгрузить сертификаты**

- 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.a-real.ru/> - **Документация**

Permanent link:

[https://doc.a-real.ru/doku.php?id=openvpn\\_setup50](https://doc.a-real.ru/doku.php?id=openvpn_setup50)

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

