

netshe_pppoe_server

[Original file](#)

Универсальное программное обеспечение для сетевых устройств NETSHe.

Руководство пользователя

Настройка PPPoE сервера

Станислав Корсаков, ООО «Нетше лаб»

(с) 2009-2020, Ярославль

Настройка PPPoE сервера

Общие сведения

NETSHe имеет в своем составе PPPoE сервер.

Сервер может авторизовать пользователей на RADIUS-сервере, в локальной базе данных, и во внешних системах типа Active Directory (в некоторых версиях).

Сервер является полностью функциональным в части взаимодействия с RADIUS-сервером; понимает основные атрибуты:

- назначает адреса;
- устанавливает маршруты;
- назначает сервера имен;
- умеет ограничивать время сессии;
- поддерживает биллинг;
- умеет ограничивать скорость передачи по соединению;
- и т. п.

При использовании без RADIUS-сервера, функциональность ограничивается:

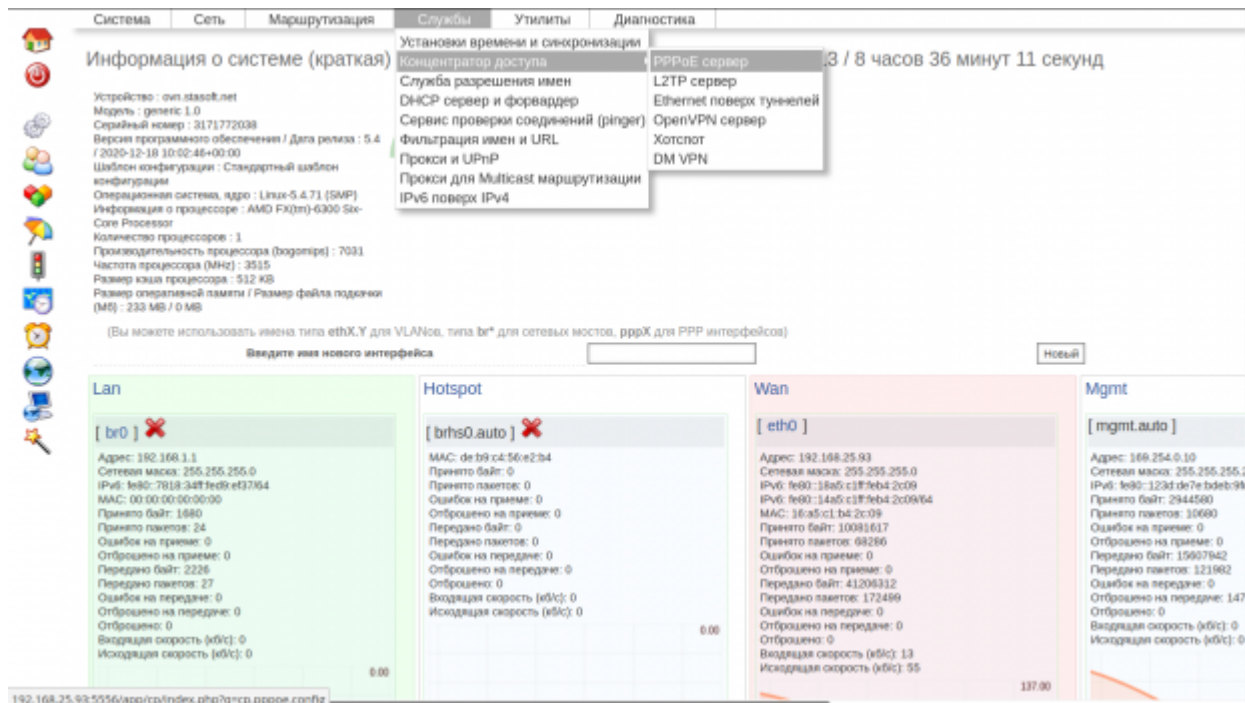
- авторизацией;
- назначением адреса;
- назначением сервера имен.

В любых вариантах применения, сервер понимает варианты авторизации:

- PAP;
- CHAP;
- MS-CHAPv2.

Настройка сервера

Для настройки сервера выберите пункт меню «Службы-Концентратор доступа-PPPoE сервер» как показано на рисунке ниже.



Рисунок

1. Путь к модулю сервера

На странице настроек разрешите службу, выберите базовый интерфейс, на котором сервер будет ожидать входящих подключений (псевдо-интерфейс Wan допускается). Этот интерфейс должен быть корректно настроен, но может не иметь IP-адреса.

Укажите имя концентратора (если требуется).

Укажите локальный IP-адрес. (Этот адрес будет единым адресом удаленного узла для всех подключающихся клиентов). Данный адрес можно не указывать. В таком случае будет использован адрес базового интерфейса.

Укажите первый адрес из пула назначаемых адресов. Можно не указывать, если назначение адресов осуществляется RADIUS-сервером.

Укажите количество доступных адресов, если назначение адресов осуществляется RADIUS-сервером.

Укажите адреса серверов имен. Можно не указывать, если назначение осуществляется RADIUS-сервером.

Выберите путь авторизации пользователей. RADIUS-сервер является значением по-умолчанию.

Сохраните изменения. Запустите сервер

Система	Сеть	Маршрутизация	Службы	Утилиты	Диагностика
Пожалуйста, настройте PPPoE-сервер и использование RADIUS. Помните, что интерфейс для работы сервера не должен быть частью моста. Не забывайте настроить зоны (как минимум, зоны 'Lan' и 'Wan') и межсетевой экран.					
Разрешить службу ? : ☒					
Интерфейс, на котором доступна служба : eth0					
Имя службы/концентратора : MYS					
Локальный IP-адрес (используется для маршрутизации всего ppp трафика через этот адрес) : 100.0.0.0					
Первый IP-адрес из пула для пользователей (Оставьте пустым, если RADIUS выполняет назначение адресов пользователям) : 100.0.0.1					
Количество доступных адресов : 255					
Первый сервер имен для клиентов : 192.168.25.1					
Второй сервер имен для клиентов :					
Авторизовать удаленных пользователей через : Локальный список пользователей					
Перезапустить сервис : Да					
* Заполнение выделенных полей обязательно!					

Рисунок

2. Настройка сервера

Локальная база пользователей

Для использования локальной базы пользователей, её необходимо создать через пункт меню «Система-Удаленные пользователи».

Система	Сеть	Маршрутизация	Службы	Утилиты	Диагностика
Базовые установки системы					
Расписание задач					
Пользователи					
Удаленные пользователи					
Пользователи OpenVPN					
TR069 агент					
Интеграция с системой управления и мониторинга					
Интерфейс, на котором доступна служба : Wan					
Локальный IP-адрес (используется для маршрутизации всего ppp трафика через этот адрес) : 172.16.0.0					
Первый IP-адрес из пула для пользователей (Оставьте пустым, если RADIUS выполняет назначение адресов пользователям) : 172.16.0.1					
Последний IP-адрес из пула пользователей (смотри комментарием выше). Все адреса не должны пересекаться с адресами/сетями назначенными интерфейсам и другим службам) : 172.16.255.255					
Первый сервер имен для клиентов : 192.168.25.1					
Второй сервер имен для клиентов :					
Авторизовать удаленных пользователей через : Локальный список пользователей					
Перезапустить сервис(ы) после сохранения ? : ☐ Сохранить					
* Заполнение выделенных полей обязательно!					

192.168.25.93:5556/app/cp/index.php?ncore.users.view

Рисунок

3. Выбор локального списка пользователей

Используйте иконку «Плюс» для добавления нового пользователя

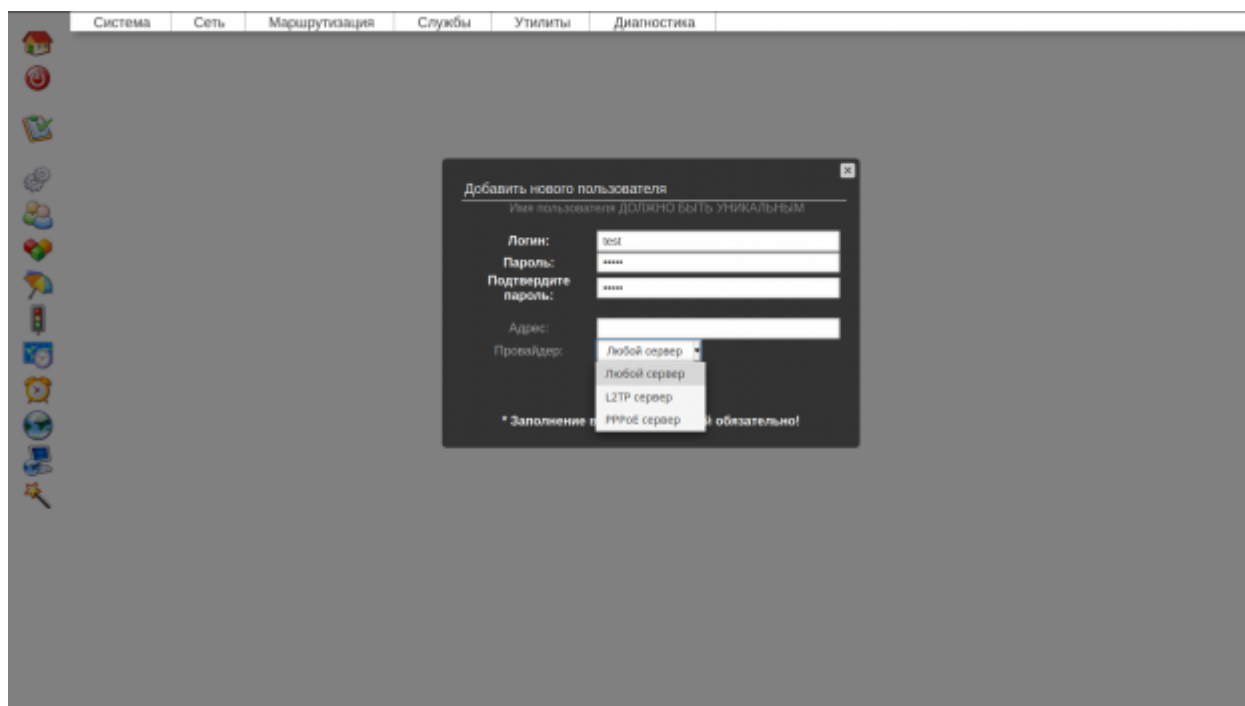


192.168.25.92:5556/app/cp/index.php?rq=core.pppusers.add

Рисунок

4. Добавление пользователя

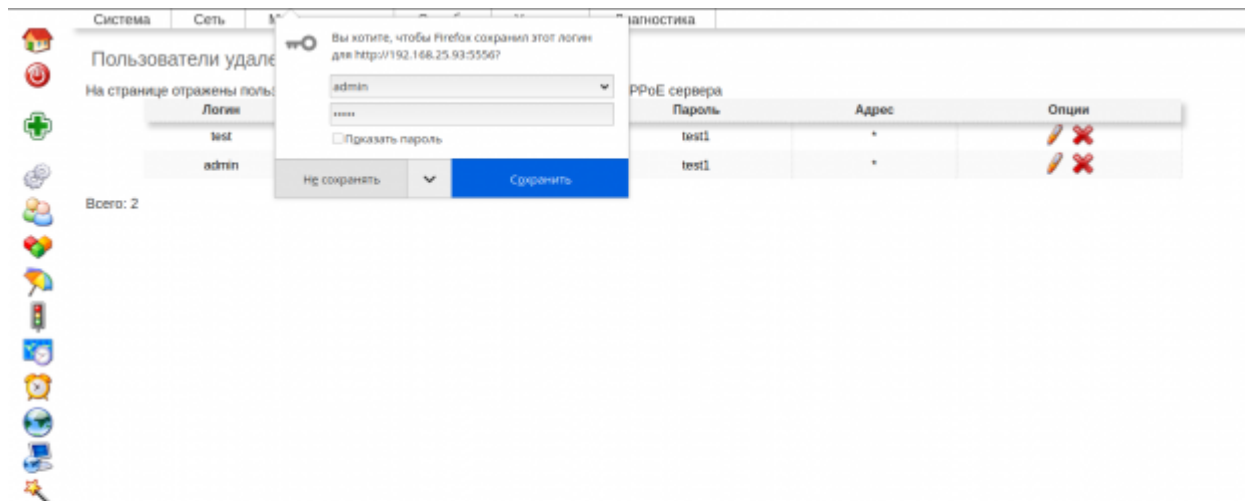
Укажите имя / логин пользователя; пароль; сервис, для которого актуален данный пользователь (в нашем случае «Любой сервер» или «PPPoE сервер»). Так же, может быть задан адрес, с которого допускается вход пользователя.



Рисунок

5. Ввод пользователя

Кроме добавления, доступны операции редактирования и удаления.



Рисунок

6. Список локальных пользователей

Заключение

При корректной настройке PPPoE-сервера (и после запуска), он будет присутствовать в списке процессов устройства, принимать входящие соединения на выбранном базовом интерфейсе.

From: <http://docs.netshe-lab.ru/> - Документация по NETSHe

Permanent link: http://docs.netshe-lab.ru/doku.php?id=%D0%BD%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D0%BA%D0%B0_pppoe-%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B0

Last update: 2020/12/22 09:45

