## DD-WRT как PPTP-сервер

Опубликовано muff в Чт, 2014-04-03 14:48

"Ковыряясь" с **DD-WRT**, от использования **DD-WRT** в качестве **PPTP**-клиента [1] отказался в связи с непонятными рендомными обрывами связи. Решил потестировать, как поведет себя маршрутизатор в роли **PPTP**-сервера.

Настройка **DD-WRT** - на скриншоте:



[2]

Соответственно, в разделе **Службы** переходим на закладку **РРТР**, где чекбокс "**Сервер РРТР**" переключаем в значение "**Enable**". После этого появятся дополнительные опции настройки. Рассмотрим их более детально.

- Поддержка Broadcast (Broadcast support) поддержка передачи шировещательных рассылок через VPN. Без необходимости лучше не включать, т.к. широковещательный трафик может существенно снизить быстродействие VPN канала. Особенно будет заметно на низкоскоростных подключениях. В моем частном случае пропускная способность канала 100Mbps, поэтому опция включена.
- MPPE шифрование (MPPE Encryption) протокол шифрования данных в VPN сетях. С включенной опцией мне не удалось добится подключения к PPTP-серверу DD-WRT. Нагуглил на просторах Интернета, что такой глюк проявляется на некоторых версиях прошивки DD-WRT.
- **DNS1**, **DNS2**, **WINS1** и **WINS2** соответственно **DNS** и **WINS** сервера внутри нашей локальной сети. У меня таких нет, поэтому оставляю поля пустыми
- MTU и MRU максимальный размер блока передоваемых/принимаемых данных. Параметры подбирают для оптимизации быстродействия и стабильности работы VPN соединения. Не рекомендую без необходимости изменять эти параметры.
- **IP сервера** (*Server IP*) IP-адрес нашего **PPTP**-сервера. Указал все сети, тоесть будем "слушать" запросы на всех интерфесайх маршрутизатора.
- **IP-адрес(а) клиентов** (*Client IP(s)*) диапозон IP-адресов, которые будут выдаваться **VPN**-клиентам. Необходимо следить, чтобы этот диапозон не пересекался с локальными адресами в вашей сети.

- Макс.число ассоциированн.клиентов (*Max Associated Clients*) максимальное количество одновременных **VPN** подключений. Уменьшил знанение до приемлимых 5 коннектов, поскольку больше не планируется.
- **CHAP-Secrets** в это поле вносятся учетные данные **VPN**-клиентов логины и пароли. Формат ввода следующий: **логин** \* **пароль** \*. Обратите внимание на наличие пробелов.

Применяем изменения и перезагружаем маршрутизатор.

Следующий шаг - настройка <u>PPTP-клиента на стороне FreeBSD</u> [3]. Установив необходимые переменные в **mpd.conf**, перезапустил **mpd**. Сесия поднялась, маршруты внутренних сетей добавились. Правда предварительно опять пришлось добавлять костыль. Маршрут на **DD-WRT** пришлось добавлять через коанды окне ввода команд: **Tex.обслуживание -> Команды**. После внесения скрипта в текстовое поле, жмем кнопку "**Coxp. параметры запуска**" и перезагружаем маршрутизатор.

sleep 30 && route add -net 192.168.0.0/24 dev ppp0

При тестировании подключения никаких проблем не обнаружил - сесия не рвалась, потерь не наблюдалось. Так что в результате остановился на таком варианте построения связи между двумя офисами.

Источник (получено 2025-12-10 16:11): <a href="http://muff.kiev.ua/content/dd-wrt-kak-pptp-server">http://muff.kiev.ua/content/dd-wrt-kak-pptp-server</a>

## Ссылки:

- [1] http://muff.kiev.ua/content/dd-wrt-kak-pptp-klient
- [2] http://muff.kiev.ua/files/imagepicker/1/ddwrt 02.png
- [3] http://muff.kiev.ua/content/mpd-ispolzovanie-v-kachestve-pptp-klienta