

# Пробрасываем внешний IP адрес к себе домой

src: [https://youtu.be/4isitiMSI\\_w](https://youtu.be/4isitiMSI_w)

На интерфейсе vdski 2 адреса.

На вдску ставим routeros, настраиваем там основной адрес. Генерим всякие серты для SSTP.

Вся суть:

Настраиваем на сервере PPP, указываем "TCP MSS"=yes, upnp=no, mpls=no, compression=yes, encryption=yes. На интерфейсе eth1 включаем proxy\_arp.

## L2TP

Как сделать это на чистом линухе? С помощью L2TP например.

```
root@host:~# apt install -y xl2tp
```

```
root@host:~# cat /etc/ppp/chap-secrets
```

```
# Secrets for authentication using CHAP
```

```
# client      server secret          IP addresses
```

```
"user1" l2tpd "parol" *
```

```
root@host:~# cat /etc/ppp/options.xl2tpd
```

```
+mschap-v2
```

```
ipcp-accept-local
```

```
ipcp-accept-remote
```

```
noccp
```

```
auth
```

```
mtu 1280
```

```
mru 1280
```

```
proxyarp
```

```
lcp-echo-failure 4
```

```
lcp-echo-interval 30
```

```
connect-delay 5000
```

```
ms-dns 8.8.8.8
```

```
ms-dns 8.8.4.4
```

```
root@host:~# cat /etc/xl2tpd/xl2tpd.conf
```

```
[global]
```

```
port = 1701
```

```
[lns default]
```

```
ip range = 194.87.56.79 # наш дополнительный адрес, который мы будем вытаскивать на своем хосте
```

```
local ip = 194.87.56.1 # гейтвей дополнительного адреса
```

```
require chap = yes
```

```
refuse pap = yes
```

```
require authentication = yes
```

```
name = l2tpd
```

```
pppoptfile = /etc/ppp/options.xl2tpd
```

```
length bit = yes
```

```
root@host:~# bash -c "echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/conf/all/proxy_arp"
```

И можно открывать порты, например, чтобы они стали доступны в интернете.

На хосте, где мы хотим получить внешний адрес:

```
root@netplay:~# cat /etc/xl2tpd/xl2tpd.conf
```

```
[lac myvpn]
```

```
name = username
```

```
lns = 1.2.3.4
```

```
pppoptfile = /etc/ppp/peers/myvpn.xl2tpd
```

```
ppp debug = no
```

```
root@netplay:~# cat /etc/ppp/peers/myvpn.xl2tpd
```

```
remotename myvpn
```

```
user "username"
```

```
password "password"
```

```
unit 0
```

```
nodeflate
```

```
nobsdcomp
```

```
noauth
```

```
persist
```

```
noipcomp
noaccomp
maxfail 5
debug
```

```
systemctl restart xl2tp.service
```

```
sh -c 'echo "c myvpn" > /var/run/xl2tpd/l2tp-control'
```

```
ip r add 1.2.3.4 via вашроутер
```

```
ip r add default via гейтвей_хостинга
```

```
# ...
```

```
# Вы восхитительны! Через несколько минут к вам нагрянут гости из разных стран с попытками авторизаций по ssh.
```

---

Revision #6

Created 9 December 2023 00:08:32 by Ivan

Updated 8 October 2024 19:28:54 by Ivan