

FreeBSD Clinet Configuration

- [PPPoE](#)
- [PPTP](#)
- [Port Redirect \(ipfw + natd\)](#)

PPPoE

/etc/rc.conf

```
ppp_enable="YES"
ppp_mode="ddial"
ppp_profile="yourisp"
```

/etc/ppp/ppp.conf

```
default:
    set log Phase command

yourisp:
    set device PPPoE:vr0
    set authname your_username
    set authkey your_password
    set dial
    set login
    nat enable yes
    add default HISADDR
```

PPTP

Собираем из портов **pptpclient**

```
cd /usr/ports/net/pptpclient
make && make install clean
```

/etc/ppp/ppp.conf

```
default:
    set log Phase command

pptp:
    set authname your_login
    set authkey your_password
    set device "!/usr/local/sbin/pptp your_vpn_isp_ip --nolaunchpppd"
    set timeout 0
    set ifaddr 0 0
    nat enable yes
    add default HISADDR
```

Автостарт после перезагрузки **/etc/rc.conf**

```
ppp_enable="YES"
ppp_mode="ddial"
ppp_profile="pptp"
```

Port Redirect (ipfw + natd)

Перенаправление портов в внутреннюю сеть.

Стоит задача получить доступ через интернет radmin запущенном на компьютере в внутренней сети с серым адресом (192.168.1.2) адресом. Порт для управления 4899.

Первый способ

после метки нужно добавить ещё

```
nat enable yes
nat port tcp 192.168.1.2:4899      4899
nat log no
nat same_ports yes
nat unregistered_only yes
nat deny_incoming no
```

Второй способ

Ядро должно быть собрано с опциями:

```
options      IPFIREWALL
options      IPDIVERT
```

Конфигурация для natd **/etc/natd.conf**

```
same_ports      yes
dynamic yes
#      60080
#      192.168.1.2      80
redirect_port tcp 192.168.1.2:4899 4899
```

Скрипт для поднятия перенаправления **/etc/ppp/redirect.sh**

```
#!/bin/sh

ACTION=$1;
INTERFACE=tun0

if [ w${ACTION} = wup ]; then
    /sbin/natd -f /etc/natd.conf -n ${INTERFACE}
    /sbin/ipfw add 65010 divert 8668 ip4 from any to any via ${INTERFACE}
else if [ w${ACTION} = wdown ]; then
    /usr/bin/killall -9 natd
    /sbin/ipfw delete 65010
else
    echo "redirect (up|down)"
fi;
fi;
```

Включение перенаправления при старте ppp **/etc/ppp/ppp.linkup**

```
MYADDR:
!bg /etc/ppp/redirect.sh up
```

Выключение перенаправления при старте ppp **/etc/ppp/ppp.linkdown**

```
MYADDR:
!bg /etc/ppp/redirect.sh up
```