

Pppoe linux setup

Last edited by **Alexey Bogdanenko** 3 weeks ago

Разовое подключение

Разовое подключение можно осуществить с помощью команды

```
pppd pty "pppoe -I $INTERFACE_NAME -m 1412" nodetach debug noip
```

Необходимо задать имя интерфейса, имя пользователя и пароль.

pppd поставляется в пакете *ppp*, *pppoe* в *pppoe*.

Подключение с помощью NetworkManager

Включить debug PPP для NetworkManager

Выполнять как root.

```
mkdir /etc/systemd/system/NetworkManager.service.d/
tee /etc/systemd/system/NetworkManager.service.d/override.conf
[Service]
Environment="NM_PPP_DEBUG=1"
EOF

systemctl daemon-reload
systemctl restart NetworkManager
```

Добавить соединение

Необходимо задать параметры: ifname, username, password.

```
nmcli connection add \
    type pppoe \
    ifname "$INTERFACE_NAME" \
    con-name pppoe0 \
    autoconnect no \
    username "$USERNAME" \
    password "$PASSWORD"

nmcli connection modify pppoe0 \
    ipv4.dns 10.210.10.4,10.210.10.9 \
    ppp.lcp-echo-interval 30 \
    ppp.lcp-echo-failure 4
```

Поднять соединение

```
nmcli connection up pppoe0
```

Посмотреть логи

```
journalctl --unit NetworkManager
```

либо только pppd:

```
journalctl --identifier pppd
```