

Настройка VPN соединения - OS/2

Клиент:

SafeFire PPP/Links (SFL)

сайт разработчика: <http://www.lgs.kiev.ua>

файл для скачивания: <http://www.lgs.kiev.ua/beta/sf11-12.zip>

Локальная ссылка для скачивания: sf11-12.zip

Установка:

Разархивировать **sf11-12.zip** во временный каталог

Запустить **install.cmd** и инсталлировать SFL.

Инсталлятор попросит указать каталог для установки и разрешение на изменение файла **CONFIG.SYS**

Указать полный путь и разрешить модификацию.

Настройка:

Определим что:

%LGSDIR% - полный путь к каталогу, в который производилась установка SFL;

%BOOTDRV% - буква диска, с которого загружалась OS/2.

Подключить SFL к сетевому интерфейсу, следуя указаниям из документации **%LGSDIR%\doc\eng\pppoe.htm**

Процесс описан детально, включая скриншоты окон.

Перед выполнением данной настройки **настоятельно рекомендуется сделать копию файлов** **%BOOTDRV%:\CONFIG.SYS** и **%BOOTDRV%:\IBMCOM\PROTOCOL.INI**

В каталоге **%LGSDIR%\config** находим файл **OE_MEDIUM.CFG**

Это текстовый файл, который можно редактировать в любом текстовом редакторе.

В этом файле находим секцию **[ppp]**

По умолчанию она выглядит следующим образом:

```
[ppp]
@include "oe_ppp"
auth.client.clientname=ENTER YOUR USER NAME HERE
auth.client.clientpass=ENTER YOUR PASSWORD HERE
```

Заменяем:

ENTER YOUR USER NAME HERE на "Пользователь" (указан в Паспорте абонента)

ENTER YOUR PASSWORD HERE на "Пароль" (указан в Паспорте абонента)

Внимание! Данный пароль действует 24 часа с момента первого входа.

Также в данную секцию дописываем следующими строками:

; установка параметров авторизации
auth.server.chap.enabled=1
auth.server.chap.servername=**servicename**
; динамически назначать адреса
ip.address=0
ip.peeraddress=0

Заменить **servicename** на **starnet** (слово **starnet** следует вводить маленькими буквами!)

В итоге секция выглядит следующим образом (пример):

[ppp]
@include "oe_ppp"

auth.client.clientname=**12345-1**
auth.client.clientpass=**123456**
auth.server.chap.enabled=1
auth.server.chap.servername=**starnet**
ip.address=0
ip.peeraddress=0

Сохраняем файл.

В том же каталоге, где расположен файл **oe_medium.cfg**,
находим файл **DEFAULT.CFG** и открываем его для редактирования.

Находим секцию [oe_ppp]:

[oe_ppp]
load=pl_ppp:pppoe
bind=ethernet:ether.io
lcp.recv.mru=1492
lcp.send.mtu=1492

В эту секцию необходимо добавить одну строку:

```
-----  
pppoe.servicename=servicename
```

При этом необходимо заменить **servicename** на **starnet** (*слово **starnet** следует вводить маленькими буквами!*)

Строчки:

```
-----  
"lcp.recv.mru=1492"  
"lcp.send.mtu=1492"
```

можно закомментировать.

В итоге секция выглядит следующим образом (пример):

```
-----  
[oe_ppp]  
load=pl_ppp:pppoe  
bind=ethernet:ether.io  
;lcp.recv.mru=1492  
;lcp.send.mtu=1492  
pppoe.servicename=starnet
```

Сохраняем файл.

Теперь необходимо добавить автоматическую загрузку SFL при старте системы.

Важно!

Интервал переподключения VPN соединения должен быть не менее "1 минуты"!

Для этого в каталоге **%LGSDIR%\bin** создаём командный файл **RUNPPPOE.CMD** следующего содержания:

```
-----  
SETLOCAL  
CD %LGSDIR%\bin  
DETACH sfppp -Coe_medium.cfg  
ENDLOCAL
```

Наиболее оптимальным, на мой взгляд, является вызов данного командного файла сразу

после инициализации сетевых интерфейсов.

Для этого в файл `%BOOTDRV%\MPTN\BIN\setup.cmd` добавляем строку:

```
-----  
call %LGSDIR%\bin\RUNPPPOE.CMD
```

Примерный вид файла `%BOOTDRV%\MPTN\BIN\setup.cmd`

```
-----  
route -fh
```

```
arp -f
```

```
ifconfig lo 127.0.0.1  
ifconfig lan0 IP.ADD.RE.SS netmask 255.255.255.0 metric 0 mtu 1492  
REM ifconfig lan1 nil metric 1 mtu 1500  
REM ifconfig lan2 nil metric 1 mtu 1500  
REM ifconfig lan3 nil metric 1 mtu 1500  
REM ifconfig lan4 metric 1 mtu 1500  
REM ifconfig lan5 metric 1 mtu 1500  
REM ifconfig lan6 metric 1 mtu 1500  
REM ifconfig lan7 metric 1 mtu 1500  
REM ifconfig sl0  
route add default IP.ADD.RE.SS -hopcount 1  
ipgate on  
call %LGSDIR%\bin\RUNPPPOE.CMD  
detach fssd  
cfgfilt -u -i -d  
-----
```

IP.ADD.RE.SS - IP адрес выдаваемый вам при VPN подключении

Перезагружаем систему.

Проверено на OS/2 Warp 4.0 with fix16 + postfix (kernel: 14.091a)

inetver:

Version numbers of TCP/IP protocol drivers:

SOCKETS.SYS: 6.3100

AFOS2.SYS: 6.3100

AFINET.SYS: 6.3100