

Настройка планшета и PC

Переводим в R&D режим (потом я отключил кабель, вроде как надо так):

```
flasher-3.5 --enable-rd-mode
```

запускаем планшет получаем права root в xterm:

```
sudo gainroot
```

редактируем файл `/etc/network/interfaces` (если в файле нет следующих строк, то добавляем их):

```
auto usb0
iface usb0 inet static
    address 192.168.2.15
    netmask 255.255.255.0
    gateway 192.168.2.14
```

прописываем dns в `/etc/resolv.conf` :

```
#у меня нужно было вписать такие:
nameserver 192.168.10.10
nameserver 192.168.10.1
```

настройка PC: во-первых, нужно убедиться, что ядро поддерживает `usbnet`. во-вторых, настраиваем `usb0` (редактируем `/etc/network/interfaces`)

```
mapping hotplug
    script grep
    map usb0
```

```
auto usb0
iface usb0 inet static
address 192.168.2.14
netmask 255.255.255.0
network 192.168.2.0
broadcast 192.168.2.255
up iptables -t nat -A POSTROUTING -o eth0 -s 192.168.2.15 -j MASQUERADE
up echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward
down iptables -t nat -D POSTROUTING -o eth0 -s 192.168.2.15 -j MASQUERADE
down echo 0 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward
```

возвращаемся к планшету и вызываем модуль `g_ether.ko` (тут выдало в первый раз сообщение о том, что какое-то устройство занято, но на второй раз сработало):

```
insmod /mnt/initfs/lib/modules/2.6.21-omap1/g_ether.ko
```

запускаем:

```
ifup usb0
```

проверяем соединение с PC:

```
ping 192.168.2.15
```

ставим на планшет maemo-pc-connectivity, для этого в менеджере приложений нужно открыть Extras репозиторий:

```
apt-get update  
apt-get install maemo-pc-connectivity
```

Устанавливаем полезные пакеты на PC (сначала нужно добавить deb <http://scratchbox.org/debian/> аrophis main в /etc/apt/sources.list):

```
apt-get update  
apt-get install openssh-client openssh-server sshfs scratchbox-devkit-cputransp
```

(все это проверялось на Debian Lenny, но в мануале предупреждают, что на не Debian подобных системах, процесс может быть выглядеть по-другому)

ssh:

```
ssh root@192.168.2.15
```

тут попросят ввести новый пароль

sshfs монтируем файловую систему планшета на PC:

```
mkdir -p ~/device  
sudo sshfs root@192.168.2.15:/ ~/device -o rw,allow_other,nonempty
```

вводим пароль и все

можно также настроить соединение так чтобы не запрашивался пароль, настроить sbrsh, так проще запускать написанные приложения на планшете, но можно спокойно обходиться и без этого.

From:
<http://wiki.osll.ru/> - **Open Source & Linux Lab**

Permanent link:
http://wiki.osll.ru/doku.php/etc:users:usb_connect?rev=1251560828

Last update: **2009/08/29 19:47**

