

# Az ubuntu és a mobil internet.

Előadó:

Molnár Vilmos (hotplug)  
ubuntu.hu dokumentációs csapat

# Kábeles vagy mobil internet

- Helyhez kötött használat
- Nagy letöltési sebesség
- Állandó, megbízható kapcsolat
- Kedvező ár
- Hordozhatóság
- Bárhol használható
- Korlátozott letöltési sebesség
- Korlátozott letölthető adatmennyiség
- Magasabb előfizetési díj

# Eszközök: Huawei E220



- Kis méret
- Asztali és noteszgépekhez is
- USB 2.0 csatlakozás
- 3,6Mbit/s sebesség
- Minden mobilhálózaton használható

# Huawei E220 driver

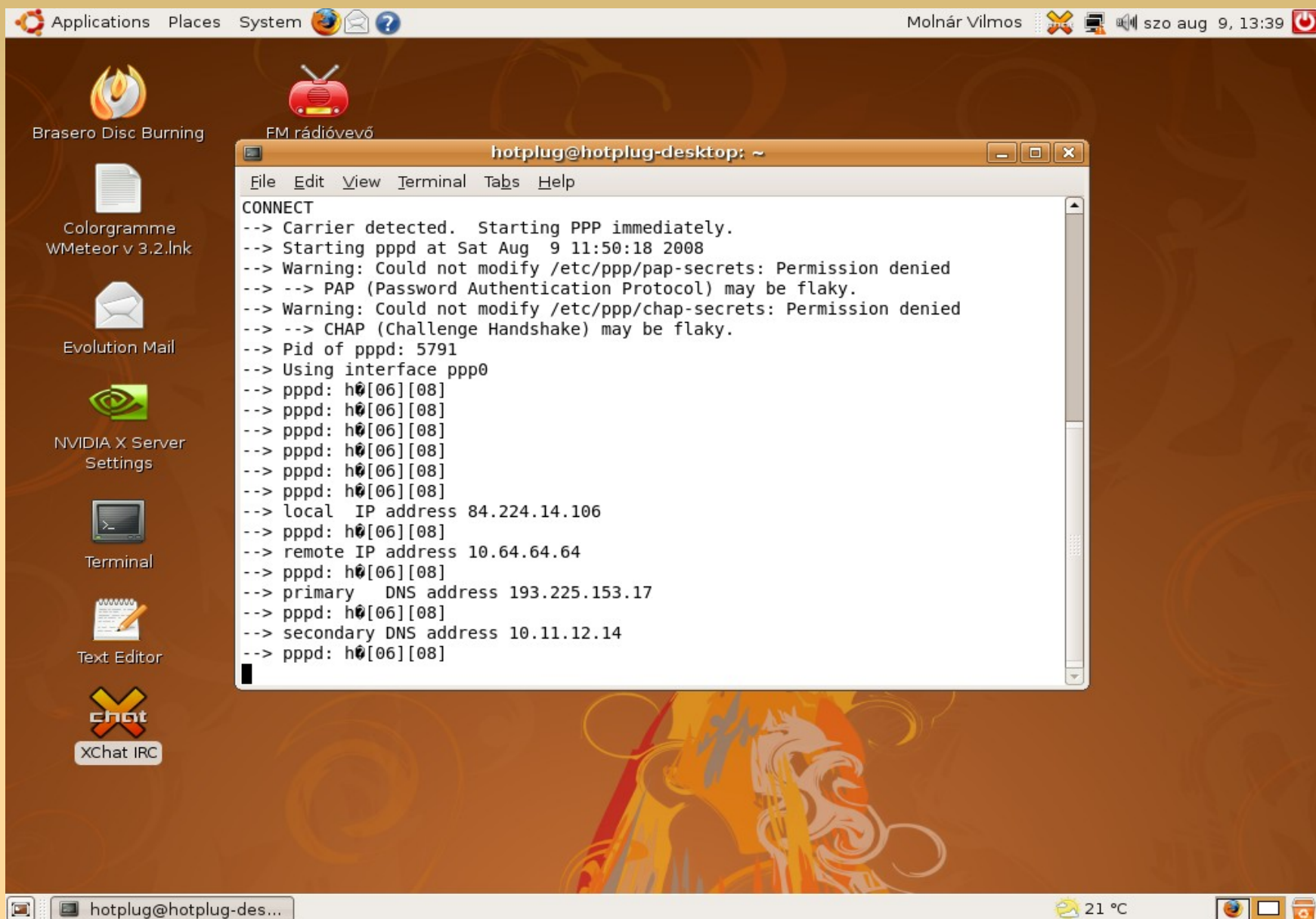
- Probléma: Flash drive és modem
- HOTPLUG eseménykezelés, UDEV
- 2.6.x.x kernel
- options.ko kernel modul
- Kapcsolat sebességének növelése: usbserial.c módosítása, fordítása.

# Eszközök: Option Icon



- Kis méret
- Asztali és noteszgépekhez is
- USB 2.0 csatlakozás
- Komplikáltabb telepítés linux operációsrendszerek en.

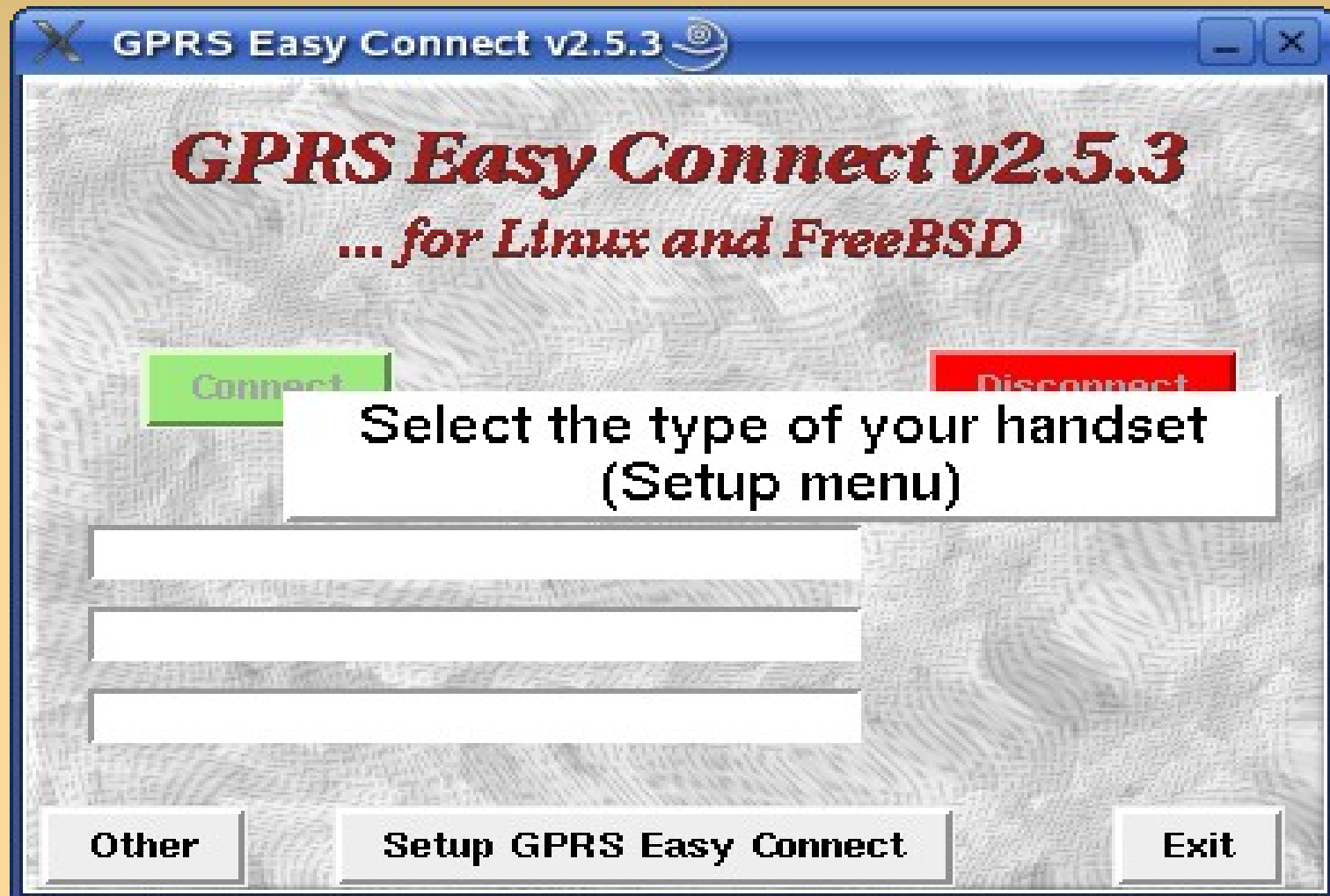
# Programok: wvdial



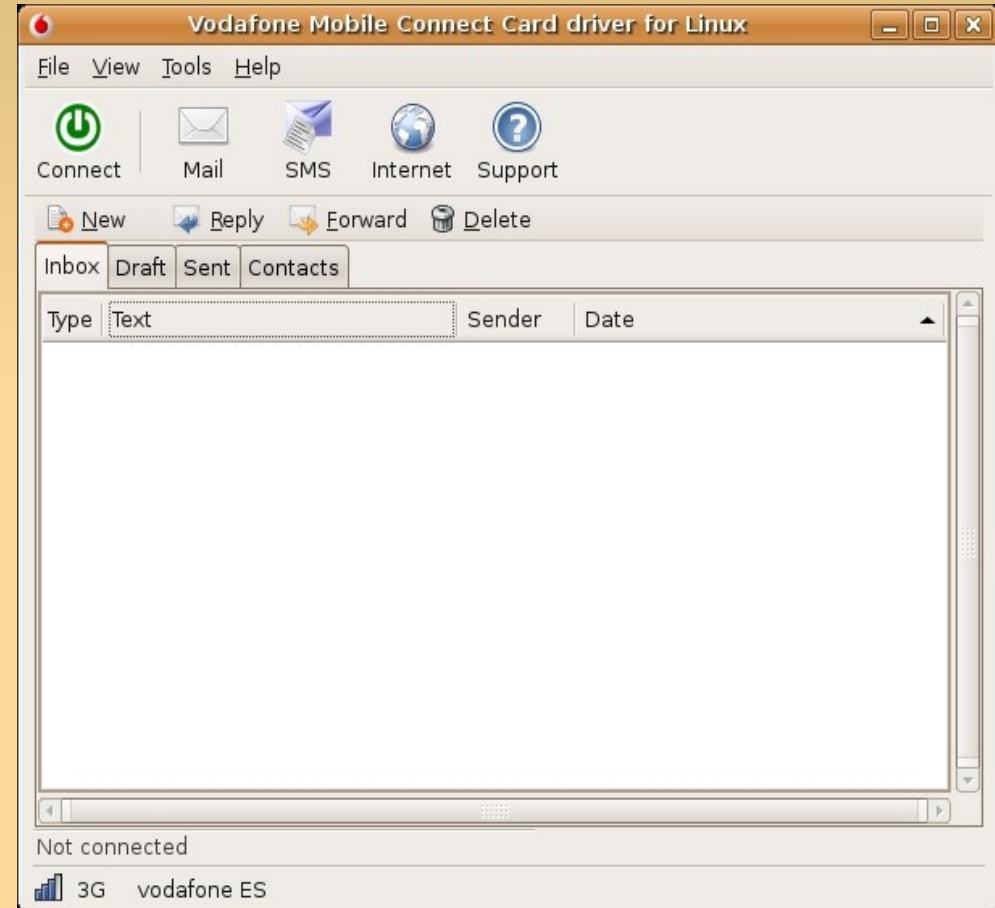
The screenshot shows an Ubuntu desktop with a terminal window open. The terminal displays the output of the wvdial command, showing the start of a PPP connection. The desktop background is a stylized orange and red abstract image. The terminal window title is 'hotplug@hotplug-desktop: ~'. The terminal output is as follows:

```
CONNECT
--> Carrier detected. Starting PPP immediately.
--> Starting pppd at Sat Aug 9 11:50:18 2008
--> Warning: Could not modify /etc/ppp/pap-secrets: Permission denied
--> --> PAP (Password Authentication Protocol) may be flaky.
--> Warning: Could not modify /etc/ppp/chap-secrets: Permission denied
--> --> CHAP (Challenge Handshake) may be flaky.
--> Pid of pppd: 5791
--> Using interface ppp0
--> pppd: h0[06][08]
--> pppd: h0[06][08]
--> pppd: h0[06][08]
--> pppd: h0[06][08]
--> pppd: h0[06][08]
--> pppd: h0[06][08]
--> local IP address 84.224.14.106
--> pppd: h0[06][08]
--> remote IP address 10.64.64.64
--> pppd: h0[06][08]
--> primary DNS address 193.225.153.17
--> pppd: h0[06][08]
--> secondary DNS address 10.11.12.14
--> pppd: h0[06][08]
```

# Programok: GPRS EC



# Programok: VMC



# Az ubuntu és a mobil internet

**Köszönöm a figyelmet!**