

ADSL Modemi i Ubuntu Linux

Uputstvo za podešavanje ASUS AAM6000UG ADSL modema pod Ubuntu Linuxom



Kompatibilni modemi:

Sagem Fast 800, Sagem Fast 908, Comtrend ct 350, Comtrend ct 361,
US Robotics USR9000 Sureconnect, TELINDUS ND 220 ARESCOM, Elcon 111U,
Aztech 206U, Dlink DSL-200i, ARESCOM NDS1060, ECI B-FOCuS 150A II, Aethra
Starmodem, Huawei SmartAX MT810 ID, Teledat 300 usb,
Zoom 5510B, ASUS AAM6000UG

Pomoć: **Komande koje kucate u terminalu**, [odgovor sistema](#)

Ubuntu Linux 6.10 (Edgy Eft)

U Ubuntu linuxu verzije 6.10 već postoji podrška za ovaj modem (ueagle-atm drajveri), mada je ista nepotpuna, tako da je postupak instalacije sledeći:

- Skinite paket ueagle-data iz windowsa sa sledeće adrese:
(<http://eagle-usb.org/ueagle-atm/non-free/ueagle-data-1.1.tar.gz>)
Kad se vratite u linux, iskopirajte ovaj paket u /home/VAS_USERNAME, gde je VAS_USERNAME korisničko ime pod kojim se prijavljujete u linux okruženje.
- Skinite paket [br2684ctl_20040226-1_i386.deb](http://packages.ubuntu.com/edgy/net/br2684ctl) iz nekog od ubuntu repozitorijuma sa interneta
(<http://packages.ubuntu.com/edgy/net/br2684ctl>)
Otvorite terminal aplikaciju (Nalazi se u Applications podmeniju).
- Uz Ubuntu 6.10 dolaze dve vrste drajvera za adsl uređaje: ueagle-atm i eagle-usb. Vama je potreban ovaj prvi tako da ćete ukloniti paket eagle-usb komandama:
`sudo rmmod eagle-usb`
`sudo rm /lib/modules/2.6.17-10-generic/kernel/drivers/usb/net/eagle/eagle-usb.ko`
- Aktivirajte modul ueagle-atm:
`sudo modprobe -r ueagle-atm`
- Napravite direktorijum za prethodno skinut paket ueagle-data, i iskopirajte firmware fajlove:
`mkdir /lib/firmware/ueagle-atm` (ako vrati grešku, prvo ukucajte `mkdir /lib/firmware`)
`cd /home/VAS_USERNAME/`
`tar xzf ueagle-data-1.1.tar.gz`
`cd ueagle-data-1.1`
`sudo cp -a * /lib/firmware/ueagle-atm`
- Pokrenite modul ueagle-atm:
`sudo modprobe ueagle-atm`
Ako ste sve uradili kako treba, upaliće se lampica na modemu.
- Proverite da li sve radi. Otkucajte:
`dmesg | grep ueagle`
Ako je sve u redu, dobićete odgovor od sistema (biće sličan ovome, možda se bude razlikovala verzija firmwarea koju bude vratila druga linija):
`usb 1-2: [ueagle-atm] modem operational`
`usb 1-2: [ueagle-atm] ATU-R firmware version : 43e2ead7`
- Dvapat kliknite na prethodno skinuti paket [br2684ctl_20040226-1_i386.deb](http://packages.ubuntu.com/edgy/net/br2684ctl), pojaviće se čarobnjak koji će Vas voditi kroz kratki proces instalacije. Nakon instalacije, ako je sve proteklo bez greške, potrebno je učitati ovaj modul:
`sudo modprobe br2684`

- Nakon ovoga potrebno je kreirati ethernet interface:
`sudo br2684ctl -c 0 -b -a 8.35`
 Ako je sve u redu, sistem će odgovoriti:
`br2684ctl[18144]: Interface "nas0" created sucessfully`
`br2684ctl[18144]: Communicating over ATM 0.8.35, encapsulation: LLC`
`br2684ctl[18144]: Interface configured`
- Podignite novonastali interfejs nas0
`sudo ifconfig nas0 up`
- Nakon ovoga je potrebno pokrenuti konfiguracioni alat za podešavanje konekcije:
`sudo pppoeconf`
 Pratite uputstva programa, unesite korisničko ime u obliku **username/ip@beotel**, i vaš password kad program to zatraži.
- Konekcija se ručno pokreće sa
`pon dsl-provider`
 a raskida se sa
`poff`
- Da ne biste svaki put sve ovo morali da unosite, namestićete još da se pri samom dizanju linuxa automatski podižu neophodni interfejsi, jedino ćete izostaviti pokretanje i raskidanje konekcije, da ne bi došlo do zloupotrebe:
 Otvorite konfiguracionu datoteku S99RC.local pomoću programa gedit:
`sudo gedit /etc/rc5.d/S99rc.local`
 na sam kraj fajla, dodajte sledećih par linija:
`log_begin_msg "Startovanje br2684ctl"`
`br2684ctl -c 0 -b -a 8.35`
`log_end_msg $?`
`log_begin_msg "Podizanje network interfacea nas0"`
`ifconfig nas0 up`
`log_end_msg $?`
 Snimite fajl i zatvorite gedit.
- Restartujte linux – trebalo bi da se po dizanju lampice pale, i da nakon logovanja obe lampice power i wan budu upaljene. Ako je to slučaj, uđite u terminal, otkucajte:
`pon dsl-provider`
- Nakon toga, otkucajte:
`ifconfig`
 trebalo bi da dobijete tri grupe interfejsa: lo, nas0 i **ppp0**. Ako vidite **ppp0** aktivan u listi – konektovani ste i uživajte. Ako ga ne vidite otkucajte
`poff -a`
 sačekajte malo, i onda ponovo otkucajte
`pon dsl-provider`
 ponavljajte ovo dok ne vidite ppp0 u ifconfig listi interfejsa, tj. dok ne uspete da se ulogujete.
- Čestitamo, uspešno ste se povezali na internet uz pomoć linuxa svojim ADSL modemom.

By PixXel (pixxel@beotel.net), 7.12.2006, originalno uputstvo by Zarej na <http://ubuntu-rs.org> i <https://help.ubuntu.com/community/UsbAdslModem/ueagle-atm>