

## HOWTO: Óñoàííáèà äðàéááðà äëý Atheros L1

Ðàçäáè : Ñèñòáìà. Äàìèèñòðèðíààíèà

Ïíóáèèèíààíí [NULL](#) [05/11/2008]

### ÁÍÈÌÁÍÈÁ!

Äàííúé ìàðàðèèé ìá ìðààáíàóáò ìá ìíèííóò ìíèñàíèý è ìíæáò çíàáðæàòù ìøéáèè. Äù èñííèýçóáòá ýòì ðóéíàíàñòáí ìá ñáíè ñòðàð è ðèñè. Äàòìð ìá ìáñ,ò ìèèáèíè ìðààòñòááíííòè çà èðèáúá ðóèè èííá-ííáí ìíèýçíààðáèý.

HOWTO ñíçááí á ìààáæáá ìá òí, ÷-òí èííó-ìéáóáù ìí ìèæáòñý ìíèáçíúì. Á ààçíáíá ýäðí OpenSuSE 11.0 áí ñèò ìð ìá áèèð-áí ìíáóèù äëý ìíàááðæèè èííòðíèèáðà Atheros L1/L2. Ìáááðñù, ÷-òí á ááðñèè 11.1 ýòìò áíñááíúé ìááíñòàòíè áóááò òñòðáí, ò.è. ýòè èííòðíèèáðù áíñòàòí-íí ðáñíðíñòðáíúú á ìíèèááíáá áðáíý.

Ìáðàùáð ñííáíá áíèìáíèè ìá òí, ÷-òí ý ñòàáèè ìááíð ìàèáòíá ìí òííè-áíèð, ò.á. ìðè òñoàííáèà áúáíð ìàèáòíá ñòàáèè ñòàíààðòíúé. Ðàáí-áý ñðááá – GNOME.

### ÍÁÍÁÓÍÁÈÌ:

make, gcc, kernel-headers

ÐÁÈÌÁÍÁÓÁÒÑß:

mc 

Äííáúá ñòðáíí ìá ìíè áçäèýä, ìí áñá áúøáíáðà-èñèáííúá ìàèáòù ìí òííè-áíèð ìá òñoàííáèèèáðòñý, ðíòý ìíè ÈÌÓÍ must have á èàæáíè ñèñòáìà.

Äñá ýòè ìàèáòù ñòàáýòñý ñ ìííúòþ Yast ? Óíðàáèéáèà ìðíáðáííúì ìááñíá-áíèáí. Äëý óáíáñòáá ìíèñèà òàì ñóúáñòáòá ðèèùòð. ðòíáú ìá áúèí èèøíèð áííðíñíá ñí ñòíðíú ñèñòáìú ðáèèíáíáòþ á Ðáíçèðàððèýò ñòàáèèòù òíèüèí OpenSuSE 11.0 DVD, ò.è. ñáðè ó ááñ áñ, ðàáíí ìíèà ìá áóááò.

### ÓÑÒÀÍÍÁÈÀ ÄÐÀÉÁÁÐÀ

0. Ðáñíáèííáúáááì áððèá, ÷-èòááì readme (ää-ää, ÷-èòááì – èèøíèí ìá áóááò).

1. Ìáðáóííèè á äèðáèèòðèð áððèèáá src

2. Ìáðáèíèèèèèèèèñý ìíá root"í, ò.è. äëý make install è insmod íóæíú ìðááà ñóíáðííèýçíààðáèý, íó èèè áñèè èííó ìðááèòñý èñííèýçóáì sudo.

3. make install

4. Ñèíðáá áñááí (95%) áóááò ìøéáèè 2 - /usr/src/linux-2.6.25.5-1.1/scripts/Makefile.build:46: \*\*\* CFLAGS was changed in "/home/null/distr/drv/Lan/linux-v1.0.0.7/src/Makefile". Fix it to use EXTRA\_CFLAGS. Ìñòáíá.

5. Ìòèðùáááì Makefile è èñíðááèýáì áñá CFLAGFS ìá EXTRA\_CFLAGS , ìíáòíðýáì make install

6. Ìáðáóííèè á /lib/modules/kernel-version/kernel/drivers/net/atl1e

7. insmod atl1e.ko

8. Ìáñòðàèèèèè ñáòù , ìá áèèèáèè áúáèðááì ìíáóèù ýäðà atl1e.

9. Ìáðáçááððóæááíñý. Ìí-áìó-òí ááç ìáðáçááððóçèè ñáòù ìá çàðááíòàèè, ðíòý áñ, áúèí ìðááèèèíí.

### TROUBLESHOOTING

Äñèè áñ, ñááèèèè ìðááèèèíí, ò.á. èàè ìáíèñáíí è ìèèèè èíá-á ìðíáèèì áúòù ìá áíèæíí. Ìóíèòù 2-4

īēāçáíú íà ðēñóíēā 1. Íóíēò 5 īēāçáí íà ðēñóíēā 2. Íóíēò 8 īēāçáí íà ðēñóíēā 3. Àú, íāíà īðíáēāíà áúēā çàíā÷áíà īīñēā óñòàííāēē äðàéāāðà nVidia – īðēøēīñü çáííāí áíáāāēòü īíāóēü ā äðóāíā ýäðí, ā īðēíöēíā – ýóí īíðíāēüíí. Íà <http://software.opensuse.org/search> īīæíí íāēòē áíòíāúē íāēāò äēý āāøāé āāðñēē OpenSuSE, íí ý íā çíāð, ēāē ííí áóāāò ðāáíòàòü [REDACTED] Èñēàòü íāāí īí ñí÷àòàíēð áóēā “atl”.

**Đēñ.1**

**Đēñ.2**

**Đēñ.3**

**ÈòíÁí:**

Íāāāðñü, ÷òí ó āāñ āñ, īīēó÷ēēíñü. Òāēēí æā íāðàçíí çāáíāēē ýóíò āāāíòāð īíā OpenSuSE 10.3 è SLES 10 SP1. Áóāó ðāā ēííñòðóéòēāííé ēðēòēēā è āíííēííāíēýí.

© **NULL, november 2008**