

## HOWTO: Óñoàííáèà äðàéááðà äëÿ Atheros L1

Ðàçääë : Ñèñòàíà. Ààìèéíòðèðíààíèà

Ïíóáèèèíààíí [NULL](#) [05/11/2008]

### ÁÍÈÌÁÍÈÁ!

Áàííúé ìàòàðèèé ìá ìðàòáíàóáò ìá ìíèíòó ìíèñàíèÿ è ìíæáò çíàáðæàòù ìøéáèè. Áù èñííèüçóáòá ÿòì ðóéíàíàñòá ìá ñáíè ñòðáð è ðèñè. Ààòð ìá ìáñ,ò ìèèáéíè ìàáòñòàáíííòè çà èðèáùá ðóèè èííá-ííáí ìíèüçíààòáèÿ.

HOWTO ñíçááí á ìàáæáá ìá òí, ÷-òí èííó-ìéáóáù ìí ìèæáòñÿ ìíèáçíúì. Á ààçíáíá ÿäðí OpenSuSE 11.0 áí ñèò ìð ìá áèèð-áí ìíáóéü äëÿ ìíááðæèè èííòðíèèáðà Atheros L1/L2. Ìáááðñü, ÷-òí á ááðñèè 11.1 ÿòìò áíñááíúé ìááíñòàòíè áóááò òñòðáí, ò.é. ÿòè èííòðíèèáðù áíñòàòí-íí ðáñíðíñòðáíúí á ìíèèááíáá áðáíÿ.

Ìáòáùàð ìííáíá áíèìáíèè ìá òí, ÷-òí ÿ ñòàáèè ìááíð ìàèáòíá ìí òííè-áíèð, ò.á. ìðè òñoàííáèà áúáíð ìàèáòíá ñòàáèè ñòàíààðòíúé. Ðàáí-àÿ ñðááà – GNOME.

### ÍÁÍÁÓÍÁÈÌ:

make, gcc, kernel-headers

ÐÁÈÌÁÍÁÓÁÒÑß:

mc 

Áííáùá ñòðáíí ìá ìíè áçäèÿä, ìí áñá áúøáíáðà-èñèáííúá ìàèáòù ìí òííè-áíèð ìá òñoàííáèèèáðòñÿ, ðíòÿ ìíè ÈÌÓÍ must have á èàæáíè ñèñòáíá.

Áñá ÿòè ìàèáòù ñòàáÿòñÿ ñ ìíííùò Yast ? Óíðááèéáèà ìðíáðáííúì ìááñíá-áíèáí. Áèÿ óáíáñòáá ìíèñèà òàì ñóúáñòáòá òèèüòð. ðòíáú ìá áúèí èèøíèð áííðíñá ñí ñòíðíú ñèñòáíú ðáèííáíáòð á Ðáíçèòàððèÿò ñòàáèèòù òíèüèí OpenSuSE 11.0 DVD, ò.é. ñáòè ó ááñ áñ, ðááíí ìíèà ìá áóááò.

### ÓÑÒÀÍÍÁÈÀ ÄÐÀÉÁÁÐÀ

0. Ðáñíáèííáúáááì áððèá, ÷-èòááì readme (ää-ää, ÷-èòááì – èèøíèè ìá áóááò).
1. Ìáðáóíáèì á äèðáèòíðèð áððèèáá src
2. Ìáðáèíáèíèèááíñÿ ìíá root"í, ò.é. äëÿ make install è insmod ìóæíú ìðááà ñóíáðííèüçíààòáèÿ, ìó èèè áñèè èííó ìðááèòñÿ èñííèüçóáì 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 èñíðááèÿáì áñá CFLAGFS ìá EXTRA\_CFLAGS , ìíáòíðÿáì make install
6. Ìáðáóíáèì á /lib/modules/kernel-version/kernel/drivers/net/atl1e
7. insmod atl1e.ko
8. Ìáñòðàèèáááì ñáòù , ìá áèèèáèè áúáèðááì ìíáóéü ÿäðà atl1e.
9. Ìáðáçááðóæááíñÿ. Ìí-áíò-òí ááç ìáðáçááðóçèè ñáòù ìá çàðááíòàèè, ðíòÿ áñ, áúèí ìðááèèüíí.

### TROUBLESHOOTING

Áñèè áñ, ñááèèèè ìðááèèüíí, ò.á. èàè ìáíèñáíí è ìèèèè èíá-á ìðíáèèì áúòù ìá áíèæáíí. 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 īíäóēü â äðóāíā ýäðí, â īðēíöēíā – ýóí īíðíāēüíí. Íà <http://software.opensuse.org/search> īīæíí íáēòē áíòíāúē íàēāò äēý āāøāé āāðñēē OpenSuSE, íí ý íà çíāþ, ēāē ííí áóāāò ðāáíòàòü [REDACTED] Èñēàòü íàáí īí ñí-ðòàíēþ áóēâ “atl”.

**Ðēñ.1**

**Ðēñ.2**

**Ðēñ.3**

**ÈÒÍĀÍ:**

Íāāāþñü, ð-òí ó āāñ āñ, īīēó-ēēíñü. Òàēēí æā íáðàçíí çāáíāēē ýóíò āāāíòāð īíā OpenSuSE 10.3 è SLES 10 SP1. Áóáó ðāā ēííñòðóéòēāííé ēðēòēēā è āíííēíáíēýì.

© **NULL, november 2008**