

HOWTO: Óñoàííáèà äðàéááðà äëý Atheros L1

Ðàçäáè : Ñèñòáìà. Ààìèíèñòðèðíáàíèà

Îíóáèèèíáàíî [NULL](#) [05/11/2008]

ÁÍÈÌÁÍÈÁ!

Áàííúé ìàòàðèèé ìá ìðààáíàóáò ìá ìíèíóò ìíèñàíèý è ìíæáò çíááðæàòù ìøéáèè. Áù èñííèüçóáòá ýòì ðóèíáíàñòá ìá ñáíè ñòðáð è ðèñè. Áàòìð ìá ìáñ, ò ìèèáèíè ìàáòñòàáíííòè çà èðèáùá ðóèè èííá-ííáí ìíèüçíáàòáèý.

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

Ìáòáùáð ìííáíá áíèìáíèè ìá òí, ÷-òí ý ñòàáèè ìááíð ìèèáòíá ìí òííè-áíèð, ò.á. ìðè òñoàííáèà áúáíð ìèèáòíá ñòàáèè ñòáíáàðòíúé. Ðááí-áý ñðááà – GNOME.

ÍÁÍÁÓÍÁÈÌ:

make, gcc, kernel-headers

ÐÁÈÌÁÍÁÓÁÒÑß:

mc

Áííáùá ñòðáíí ìá ìíè áçäèýä, ìí áñá áúøáíáðà-èñèáííúá ìèèáòù ìí òííè-áíèð ìá òñoàííáèèèáðòñý, ðíòý ìíè ÈÌÓÌ must have á èàæáíè ñèñòáìà.

Áñá ýòè ìèèáòù ñòàáýòñý ñ ìíííùð Yast ? Óíðááèèáèà ìðíáðáííúì ìááñíá-áíèáí. Áèý óáíáñòáá ìíèñèà òàì ñóúáñòáòá òèèüòð. ðòíáú ìá áúèí èèøíèð áííðíñá ñí ñòíðíú ñèñòáíú ðáèííáíáòð á Ðáíçèòàððèýò ñòàáèòù òíèüèí OpenSuSE 11.0 DVD, ò.è. ñáòè ó ááñ áñ, ðááíí ìíèà ìá áóááò.

ÓÑÒÀÍÍÁÈÀ ÄÐÀÉÁÁÐÀ

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

1. Ìáðáóíáèì á äèðáèòíðèð áððèèáá src

2. Ìáðáèíèèèèèèèñý ìíá root"í, ò.è. äëý make install è insmod íóæíú ìðááà ñóíáðííèüçíáàòáèý, íó èèè áñèè èííó ìðááèòñý 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 èñíðááèýáì áñá CFLAGFS ìá EXTRA_CFLAGS , ìíáòíðýáì make install

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

7. insmod atl1e.ko

8. Ìáñòðáèèèèè ñáòù , ìá áèèèáèè áúáèðááì ìíáóèü ýäðà atl1e.

9. Ìáðáçááððèèèèèñý. Ìí-áíò-òí ááç ìáðáçááððèèèè ñáòù ìá çàðááíòàèè, ðíòý áñ, áúèí ìðááèèèíí.

TROUBLESHOOTING

Áñèè áñ, ñááèèèèè ìðááèèèíí, ò.á. èàè ìáíèñáíí è ìèèèè èíá-á ìðíáèèì áúòù ìá áíèæáí. 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 çíāð, ēāē īíí áóāāò ðāáíòàòü [REDACTED] Èñēàòü íàáí īí ñí-ðòàíēð áóēā “atl”.

Đēñ.1

Đēñ.2

Đēñ.3

ÈòíÁí:

Íāāāðñü, 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**