

HOWTO: Óñoàííáèà äðàéááðà äëý Atheros L1

Ðàçääë : Ñèñòàíà. Ààìèíèñòðèðíáàíèà

Îíóáèèèíáàíí [NULL](#) [05/11/2008]

ÁÍÈÌÁÍÈÁ!

Áàííúé ìàòàðèèé ìá ìðàòáíàóáò ìá ìíèííóò ìíèñàíèý è ìíæáò çíááðæàòù ìøéáèè. Áù èñííèýçóáòá ýòì ðóéíáíàñòá ìá ñáíè ñòðàð è ðèñè. Ààòð ìá ìáñ, ò ìèèáéíè ìàáòñòàáíííòè çà èðèáùá ðóèè èííá-ííáí ìíèýçíáàòáèý.

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

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

ÍÁÍÁÓÍÁÈÌ:

make, gcc, kernel-headers

ÐÁÈÌÁÍÁÓÁÒÑß:

mc 

Áííáùá ñòðáíí ìá ìíè áçäèýä, ìí áñá áúøáíáðà-èñèáííúá ìàèáòù ìí òííè-áíèð ìá òñoàíáèèèáàðñý, ðíòý ìíè ÈÌÓÍ must have á èàæáíè ñèñòáíá.

Áñá ýòè ìàèáòù ñòááýòñý ñ ìííúòþ Yast ? Óíðááèéáèà ìðíáðáííúì ìááñíá-áíèáí. Áëý óáíáñòáá ìíèñèà òàì ñóúáñòáòá òèèùòð. ðòíáú ìá áúèí èèøíèð áííðíñá ñí ñòíðíú ñèñòáíú ðáèííáíáòþ 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. Ìáðáèíáèíèèááíñý ìíá root"í, ò.è. äëý make install è insmod íóæíú ìðááà ñóíáðííèýçíáàòáèý, íó èèè áñèè èííó ìðááèòñý èñííèýçóáì sudo.
3. make install
4. Ñèíðáá áñááí (95%) áóááò ìøéáèà 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. Ìáñòðáèèáááì ñáòù , ìá áèèèáèèá áúáèðááì ìíáóéù ýäðà atl1e.
9. Ìáðáçááðóæááíñý. Ìí-áíò-òí ááç ìáðáçááðóçèè ñáòù ìá çàðááíòàèà, ðíòý 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 ā äðóāíā ýäðí, ā īðēíöēíā – ýóí īíðíāēüíí. Íà <http://software.opensuse.org/search> īīæíí íáēòē áíòíāúē íàēāò äëý āāøáé āāðñēē OpenSuSE, íí ý íà çíāþ, ēāē ííí áóāāò ðāáíòàòü [REDACTED] Èñēàòü íàáí īí ñí-ðòàíēþ áóēā “atl”.

Đēñ.1

Đēñ.2

Đēñ.3

ÈòíÁí:

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

© **NULL, november 2008**