


```

# /etc/modprobe.d/99-local.conf
# please add local extensions to this file
#
options saa7134 card=54 secam=dk alsa=0 disable_ir=1
Îñòàííàèðñü ìà ìàðàìàòðàð çàãðóçèè ììàóèÿ àíèää ììàðíáíí.
card=54 - Óéàçúääàò ììàóèð ÷òí èñííèüçóáòñÿ èàððà LifeView FlyTV Platinum FM/Gold
secam=dk - Ëñííèüçííàòò ñòàíààðò çáóèà SECAM D/K
alsa=0 - Íà èñííèüçííàòò ìàðààà÷ó çáóèà ìì PCI. Ñèääííàòòàèüíí àñèè àú òíðèòà èñííèüçííàòò
àíçííæííñòù ìàðààà÷è çáóèà ìì PCI óéàçúääàì alsa=1. Òíààà çàãðóçèèàòñÿ àíííèèòàèèüííèè ììàóèü
ÿððà saa7134_alsa, è à ñèñòàíà ñíçàààòñÿ ììíàí çáóèèííà òñòòíèñòàí /dev/dspX/. ÷àñòù ìðíàðàì
àèÿ ìðíííòðà Ì òíàðò àíííðíèçàíèèòò çáóè ñ PCI, à íáèíòðúà íàò, ÿòò àííðíí ÿ ðàñííòðð, ÷òòù
ìçæà. Àà ÷òòù íà çàáüè, àñà ñíàðàíáííúà òðíàðù, ììàóò ìðèíèàòò ñòàðàí çáóè à òíðíàòà NICAM, à
èíòíðíí àáúààò ðÿä Ðíñíèéñèèò èàíàèíà.
disable_ir=1 - ìàðàìàòð èíòíðíèè ìðèèð÷ààò àñòðíáííòð à òðíàð ììààðæèó IR íóèòà, òàè èàè ðíáííàí
ðàñèààðà è ÄÓ òðíàðà ò íáíÿ íàò, è ÿ èñííèüçííàè àðòàíè ðàñèààð, ììàèèð÷áíííèè à USB.
Àñà àíñòòííúà ìàðàìàòò ììàóèÿ ììæíí ììííòðàòò èííàííè sudo /sbin/modinfo saa7134
Àèÿ ìðíííòðà ÒÀ à Linux, ñòùàñòàòò àíèüòíà èíèè÷àòàí ðàçèè÷íúò ìðíàðàì ìò ìóèüòèààèèííàí
"èííààéíà" MythTV, ìà ìíííàà èíòíðíàí ñíçààðò ìààèüííà àèñòðèàóòèàú, àí àíñòàòí÷íí ìðííòíè, ìì
òóíèèèíàèèíèè xawtv. Àèÿ ñàáÿ ÿ àúàðàè Tvtime, íà òÿíàò ìííàí çààèñèííòàé, àíñòàòí÷íí èàáíè,
èíààò ðòñíèèè èíòàððàèí, ìì èàæàüè ììæàò àúàðàòò òò ìðíàðàìò èíòíðàÿ àíò ìààèòòñÿ àíèüòà. Ó
Tvtime àñòù íáñèíèüèí ìèíòíà, ìì àèÿ ìáíÿ ììè íà èðèòè÷íí, àèÿ àðòàèò ììè ììàóò àúòù èðèòè÷íí è ÿ
èò ììèò.
- Íà àíííðíèçàíèèò çáóè ÷àðç PCI, ÿ íà èñííèüçóð àáííòð àíçííæííñòù. Àñèè æà àú èñííèüçóáòà
ìàðààà÷ó çáóèà ÷àðç PCI, òí àèÿ òíáí ÷òíáú çáóè ììÿàèèñÿ ììæíí èñííèüçííàòò ñèàáòðòèè ñèðèòò
àèÿ çàíòíèà tvtime

#!/bin/sh
if [ -f /usr/bin/arecord ]; then arecord -q -D hw:1,0 -r 32000 -c 2 -f S16_LE | aplay -q - &
fi
if [ -f /usr/bin/tvtime ]; then tvtime -m --mixer=/dev/mixer:pcm --xmltv=/var/lib/tvtime/tvguide.xml
fi
pid=`pidof arecord`
if [ $pid ]; then kill -9 $pid
fi
-Íà òíààò çàèèñúààòò ìàðààà÷ó. ß èñííèüçóð àèÿ çàèèñè streamer è çàíòíèèàð àáí ñ ììííùð cron

#!/bin/sh
if [ -z $1 ]; then
kmvTimeToRecord=50;
else
kmvTimeToRecord=$1;
fi
streamer -o ~/movie.avi -r 24 -f mjpeg -j 75 -s 720x520 -F mono16 -t $kmvTimeToRecord:00 -p2
À èà÷àñòàà ìàðàìàòðà ììæíí çàààòò àðàíÿ çàèèñè à ìèíòàòò (ìì òííè÷àíèð ñòíèò 50 ìè). Íà çàáüàààì
òñòàííàèòò ñàèàèòð òðíàðà ìà íóæííèè èàíàè (À ìðíàðàìà ìðíííòðà àúàèòààì íóæííèè èàíàè, è
àúòíàèè ìàðàà çàèèñè)
-èç "èíðíàèè" íà àñà ñòùàñòàòòèè èàíàèü àèòèèèðíààèèñü ààòíàòè÷àñèè, ìðèèèíñü ðó÷èàèè
ìààèòò /home/usr_name/.tvtime/stationlist.xml
Ëç ìèðñíà Tvtime

```

- Άνω άίçííæííñòù ïáðáááááòù èííáíáú óíðááæáíèý ïðíáðáííè èç èííáíáíè ñòðíèè á àèää tvtime-command , ÷òí áääò áíçííæííñòù óíðááèýòù ïðíáðáííè ñ íóèùòà ÁÓ,ííèíúè ñíèñíè èííáíá ïæíí ïíííòðáòù íà [Tvtime Home](#) (ýçúè áíáèèèñèèè)

-Èíááò ðòññèèè èíòáðòáèñ, ïíèíááò íáçááíèá èáíáèíá è ïðíáðáííò ïáðááá÷ íà ðòññèíí.

-Íá ïðèáýçáíá è èííèðáòííò ðááí÷-áíò ñòíèó.

Íí áùá ðáç ïáòíðòñù, ñóùáñòáóáò ïííáí ðáçèè÷íó ïðíáðáíí áèý ïðíííòðá TV è èáæáúè ñíæáò íáèóè, òí ÷òí áíò ïí áóðá.

È Tvtime ïæíí ïíáèèð÷èòù ïðíáðáííò òáèáíáðááá÷ á òíðíàòá xmltv.

Á áíèùèíòáá ñèó÷-ááá á ñíðòá áèý ïðíííòðá ÒÁ ïí MS Windows, áèý ðááíòù ñ ïðíáðáííè òáèáíáðááá÷ èñííèùçòáòñý òíðíàòù JTV èèè Listtv è èíáííí á ýòèò òíðíàòò è áúèèääúáèèñù ááííúá íà ðáçèè÷íó èíðáðíáò ðáñòðñáð. Á Linux èñííèùçòáòñý òíðíàò XMLTV, ñóùáñòáóáò ïáèáò xmltv, èíòíðúè ñíááðæòè íááíð ñèðèííá, áèý çáèá÷èè èèñòèíáíá òáèáíáðááíí á òíðíàòá JTV è ïðáíáðáçíááíèð èò á XMLTV. Íí íá ñáèòá [Teleguide.info](#) ý íáðáè ïðíáðáííò òáèáíáðááá÷ óæá á òíðíàòá XMLTV, òáè ÷òí íè èáèèò ïðáíáðáçíááíè è áíííèèòáèúíúò ïáèáòíá ííá íá ïíááíáèèíñù.

Ííáèèð÷-ááí ñèá÷-áííòð ïðíáðáííò òáèáíáðááá÷ è Tvtime èííáíáíè tvtime-configure

--xmltv=~/./tvtime/xmltv.xml

íóòù áí èèñòèíáá ãñòáñòááííí ó ááñ ïíæáò áúòù áðòáíè

Ááííáý èííáíá ïðííèñùáááò á òáèè èííòèáóðáòèè Tvtime íóòù ïí èíòíðííò íááí èñèáòù èèñòèíá.

Άνω άùá íðáíñ, áèý òíáí ÷òíáú TVtime ïíèíáè ááííúá ïí èáèííò èáíáèó áíò áðáòù èç èèñòèíáá, íááí ïðííèñáòù ñííòááòñòáèá íáçááíèè èáíáèíá á ~/./tvtime/stationlist.xml ñ íáçááíèýíè èáíáèíá á òáèèá ñ ïðíáðáííè òáèáíáðááá÷ xmltv.xml. Ñááèòù ýòí ïíæíí ááòíý ñíííáíáè.

Òáè áúáèýáèò ïíèñáíèá èáíáèá (á ïðèíáðá èáíáè ÒÁ-3) á stationlist.xml á ïðèíáðáò ñèíáíèù "" çáíáíáí íá "(è)" èíá÷-á á òááá "code" ááííúá íá ïòíáðáæàðòñý

(station name="55" active="1" position="55" band="UHF" channel="U46" finetune="0" norm="SECAM" audio="auto")

Á òáè áúáèýáèò ïíèñáíèá èáíáèá ÒÁ-3 á òáèèá xmltv.xml

(channel id="105" languge="ru") (display-name)ÒÁ-3/(display-name) (/channel)

Íáíýáí çíá÷-áíèá station name="55" íá station name="ÒÁ-3" á òáèèá stationlist.xml è òáè ááèááí áèý

áñáò èáíáèíá. Áòíðíè ñíííá èíòíðúè áúè ïíèñáí íá ñáèòá [Tvtime](#), ýòí áíáááèòù á ïíèñáíèá èáíáèá á òáèèá stationlist.xml òáá xmltv id="ÒÁ-3". Άñá íáñèáæááííñý áíííòáòèè è èáóúèí á ýòèðá ïðíáðáííáí è ñííòðèí ïðíáíèæèòáèúííñòù èáóúáè ïáðááá÷-è.

Άèý ðááíòù ñ ïðíííòðá ïðíáðáííò òáèáíáðááá÷- áíá TVtime ý áúáðáè ïðíáðáííò [FreeGuide](#). Ñóíáð

òóíèòèíáèúííñòùð ïíá íá ïðèè÷-ááòñý, òáèòè÷-áñèè ïíá ïíçáíèýáò òíèúéí ïðíííàòðèááòù ïðíáðáííò òáèáíáðááá÷- á òáíáííí òíðíàòá. Íí ïíá èíááò ðòññèèè èíðáðòáèñ è ïíçáíèèèá çááðóçèòù óæá

ñèá÷-áííúè òáèè á òíðíàòá XMLTV (íáíðèíáð tvbrowser, ý òáè è íá ñóíáè çáñòááèòù ïíáðááòèòù ñóùáñòáóðòèè òáèè)

Íðèáááò ñáíè ñèðèò èíòíðúè ý íáííáèýð ïðíáðáííò òáèáíáðááá÷-.

```
#getTVguide.sh
```

```
#!/bin/bash
```

```
rm ~/./tvtime/xmltv.xml
```

```
rm ~/./tvtime/xmltv.xml.gz
```

```
wget http://www.teleguide.info/download/new3/xmltv.xml.gz ~/./tvtime/xmltv.xml.gz
```

```
gunzip ~/./tvtime/xmltv.xml.gz
```

Άñèè áú áúá çáòíðáèè ïðíííòðáòù teletext, òí ñòáàèí ïáèáò AleVT, íè èáèèò íðáíííá á ááí

èñííèùçíááíèè ý íá íáíáðóæèè.

×ΑΝΘÛ 2

