



```

# /etc/modprobe.d/99-local.conf
# please add local extensions to this file
#
options saa7134 card=54 secam=dk alsa=0 disable_ir=1
Îñòàíîáèðíü ìà ìàðàìàððàð çàãðóçèè ììàóèÿ àíèää ììàðíáíí.
card=54 - Óéàçúääàò ììàóèð ÷òí èñííèüçóáòñÿ èàððà LifeView FlyTV Platinum FM/Gold
secam=dk - Ëñííèüçííàòòü ñòàíààðð çàóèà SECAM D/K
alsa=0 - Íà èñííèüçííàòòü ìàðààà÷ó çàóèà ìì PCI. Ñèääííàòòèüíí àñèè àù òíðèòà èñííèüçííàòòü
àíçííæííòü ìàðààà÷è çàóèà ìì PCI óéàçúääàì alsa=1. Òíààà çàãðóçæàòñÿ àíííèèòàèèüíé ììàóèü
ÿððà saa7134_alsa, è à ñèñòàíà ñíçàààòñÿ ììáí çàóèèííà òñòòíèñòàí /dev/dspX/. xàñòü ìðíàðàì
àèÿ ìðííòðà Ì òíàðò àíííðèèçàíèèòü çàóè ñ PCI, à íáèíòðúà íàò, ÿòò àííðí ÿ ðàñííòðð, ÷òòü
ìçæà. Àà ÷òòü íà çàáúè, àñà ñíàðàíáííúà òðíàðú, ììàóò ìðèíèàòü ñòàðàí çàóè à òíðàòà NICAM, à
èíòðíí àáúààò ðÿä Ðíñíèèéñèèò èàíàèíà.
disable_ir=1 - ìàðàìàðð èíòðèèè ìðèèð÷ààò àñòðíáííòð à òðíàð ììààððæèó IR íóèòà, òàè èàè ðíáííá
ðàñèààðà è ÄÓ òðíàðà ó íáíÿ íàò, è ÿ èñííèüçííàè àðòàíè ðàñèààð, ììàèèð÷áííé à USB.
Àñà àíñòòííúà ìàðàìàðð ììàóèÿ ììæíí ììííòðàòü èííàííè sudo /sbin/modinfo saa7134
Àèÿ ìðííòðà ÒÀ à Linux, ñòúàñòàòà àíèüòíà èíèè÷àòàí ðàçèè÷íü ìðíàðàì ìò ìóèüòèààèèíáí
"èííàèíà" MythTV, ìà ìíííà èíòðíáíí ñíçààðò ìààèüíúà àèñòðèàòèèàù, àí àíñòàòí÷íí ìðííòíé, ìì
òóíèèèíàèèüíé xawtv. Àèÿ ñàáÿ ÿ àúàðàè Tvtime, íà òÿíàò ìííáí çààèñèííòàé, àíñòàòí÷íí èàáíè,
èíààò ðòñíèèè èíòðèèè, ìì èàæàüè ììæàò àúàðàòü òó ìðíàðàìò èíòðàÿ àíò ìààèòüñÿ àíèüòà. Ó
Tvtime àñòü ìáñèíèèè ìèíííà, ìì àèÿ ìáíÿ ìè íà èðèòè÷íü, àèÿ àðòàèò ìèè ììàóò àúòü èðèòè÷íü è ÿ
èò ììèò.
- Íà àíííðèèçàíèèò çàóè ÷àðç PCI, ÿ íà èñííèüçóð àáííòð àíçííæííòü. Àñèè æà àù èñííèüçóáòà
ìàðààà÷ó çàóèà ÷àðç PCI, òí àèÿ òíáí ÷òíáú çàóè ììÿàèèñÿ ììæíí èñííèüçííàòü ñèàáòðèèè ñèðèèò
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 çàèèñúààòü 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 ìàðàìàððà ììæíí çàààòü àðàíÿ çàèèñè à ìèíòàò (ìì òííè÷àíèð ñòíèò 50 ìè). Íà çàáúàààì
òñòàííàèòü ñàèàèòð òðíàðà ìà ìóæííé èàíàè (À ìðíàðàìà ìðííòðà àúàèòààì ìóæííé èàíàè, è
àúòíàèè ìàðàà çàèèñùð)
-èç "èíðíáèè" ìà àñà ñòúàñòàòàòðèèè èàíàèü àèòèèèèðíàèèèñü ààòíàòè÷àñèè, ìðèèèíñü ðó÷èàèè
ìààèòü /home/usr_name/.tvtime/stationlist.xml
Ëç ìèðñíà Tvtime

```

- Άνω άίçííæííñòù ïáðáááááòù èííáíáú óíðááæáíèý ïðíáðáííé èç èííáíáíé ñòðíéè á àèää tvtime-command , ÷òí áääò áíçííæííñòù óíðááèýòù ïðíáðáííé ñ ïóèùòà ÆÓ,ííèíúé ñíèñíé èííáíá ïæíí ïíñíòðáòù íà [Tvtime Home](#) (ýçúé áíáèèèñèèé)

-Èíááò ðòññèèé èíòáðòáèñ, ïíèíááò íáçááíèá èáíáèíá è ïðíáðáííó ïáðááá÷ íà ðòññèíí.

-Íá ïðèáýçáíá è èííèðáòííó ðááí÷-áíó ñòíèó.

Íí áùá ðáç ïáòíðñù, ñóùáñòáóáò ïííáí ðáçèè÷íó ïðíáðáíí áèý ïðíííòðá TV è èáæáúé ñíæáò íáèóè, òí ÷òí áíó ïí áððá.

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

Á áíèùèíòáá ñèó÷-ááá á ñíðòá áèý ïðíííòðá ÕÁ ïí MS Windows, áèý ðááíòù ñ ïðíáðáííé òáèáíáðááá÷ èñííèùçòáòñý òíðíàòù JTV èèè Listtv è èíáííí á ýòèò òíðíàòò è áúèèääúáèèñù ááííúá íà ðáçèè÷íó èíðáðíáò ðáñòðñá. 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 ïðíáðáííó òáèáíáðááá÷ óæá á òíðíàòá XMLTV, òáè ÷òí íé èáèèò ïðáíáðáçíááíèé è áíííèèòáèúííó ïáèáòíá ííá íá ïíááíáèèíñù.

Ííáèèð÷-ááí ñèá÷-áííóð ïðíáðáííó òáèáíáðááá÷ è Tvtime èííáíáíé tvtime-configure

--xmltv=~/tvtime/xmltv.xml

íóòù áí èèñòèíáá ãñòáñòááííí ó ááñ ïíæáò áúòù áðòáíé

Ááííáý èííáíá ïðííèñùáááò á òáèé èííòèáóðáòèè Tvtime íóòù ïí èíòíðííó íááí èñèáòù èèñòèíá.

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

Õáè áúáèýáèò ïíèñáíèá èáíáèá (á ïðèíáðá èáíáè ÕÁ-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 ÕÁ-3 á òáèèá xmltv.xml

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

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

áñáò èáíáèíá. Áòíðíé ñíííá èíòíðúé áúè ïíèñáí íá ñáèòá [Tvtime](#), ýòí áíáááèòù á ïíèñáíèá èáíáèá á òáèèá stationlist.xml òáá xmltv id="ÕÁ-3". Áñá íáñèáæááííñý áíííòáòèé è èáóùèí á ýòèðá ïðíáðáííáí è ñííòðèí ïðíáíèæèòáèúííñòù èáóúáé ïáðááá÷-è.

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

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

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

Íðèáááò ñáíé ñèðèò èíòíðúí ý íáííáèýð ïðíáðáííó 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

èñííèùçíááíèé ý íá íáíáðóæèè.

## ×ΑΝΘÛ 2

Άδιότιο όπιαδ ίδι όηόαίίάέο έίοίδιάί ύ δαηήεάεο ίαϕύάάάοηύ Mr.Vision TVLink άύίόηέάεηύ έ  
 ίδιάάάάεηύ ίί άύά ά άέέάέηί 98 άίάό. ίά ίδέίάδά όηόαίίάέέ άάίίίάί δάδέδάδά ύ ίίίύδάηύ ίίέηάδύ  
 ίάοίάύ όηόαίίάέέ όπιάδά, έίοίδύέ άάοίίάδέ-άηέέ ίά ίιδάάάέύάοηύ ηέηόάίίέ έ όδάάόάδ ίιδάάάέάίύδ  
 ίάδαιάδδία άδάέάάδ. Όπιάδ ηίαδái ίά ίηίίάά -έίά BT848 έ ηίίδάάδδόάάίί έηίίέύϕόάδ άδάέάάδ bttv.  
 ίίηέά όηόαίίάέέ ά ηέηόάίό άύέ -έί άύέ άάοίίάδέ-άηέέ ίίϕίáί έ άδάέάάδ bttv ίίάάδóæάέηύ, ίί ίέ ά  
 ίάίίέ-έϕ ίδιδάδύ ίά άύέ ίέ-έϕίάδάέάίί έ ϕάόέ. Ν ίίίύδ  
 ίάίίέ-έϕ ίδιδάδύ ίά άύέ ίέ-έϕίάδάέάίί έ ϕάόέ. Ν ίίίύδ  
 ίάίίέ-έϕ ίδιδάδύ ίά άύέ ίέ-έϕίάδάέάίί έ ϕάόέ. Ν ίίίύδ  
 όηόαίίάέέ ίάδαιάδδά  
 options bttv card=119 tuner=23 ά όάέέά /etc/modprobe.d/99-local.conf, -δί ηίίδάάδδόάάδ όπιάδó  
 TEKRAM 250, ίίύάέέηύ έϕίάδάέάίέά, ίί ϕάόέ ίάδάάίδάέ. Ν ίίίύδ ίίέηέά ύ ίάδάέ έίδάδάηίόρ  
 έίοίδιδάέρ [bttv and sound mini howto](#), ίηόέίηύ ίάέδέ ίόάέίύά ϕίá-άίέύ ίάδαιάδδία άδάέάάδ. Άέý  
 ύόέ ίέ-έϕ ίδιδάδύ ίά άύέ ίέ-έϕίάδάέάίί έ ϕάόέ. Ν ίίίύδ  
 ύόέ ίέ-έϕ ίδιδάδύ ίά άύέ ίέ-έϕίάδάέάίί έ ϕάόέ. Ν ίίίύδ  
 ύόέ ίέ-έϕ ίδιδάδύ ίά άύέ ίέ-έϕίάδάέάίί έ ϕάόέ. Ν ίίίύδ  
 όίέάάδδάέύίέ άδάέάάδ ίίά XP όίάά ϕάίόηέάέ όπιάδ άάϕ ϕάόέά.Άέý η-έδύάάίέύ η όπιάδά ύ  
 έηίίέύϕίάέέ ίδιδάδαιό BTSPY, άϕύδύ ίίάί ίδδηάά >[WDM Video Capture Driver](#), άάίίάύ ίδιδάδαιά ίίάδó  
 η-έδύάάδύ άάίίύά η όπιάδία η -έίάίέ BT848/878. Άέý η-έδύάάίέύ άάίίύδ η όπιάδία η -έίάίέ  
 SAA713X ίίάίί άίηίίέύϕίάάδύήύ ίδιδάδαιίέ FlyTest. Άάίίύά ίδιδάδαιύ ίϕάίέϕό ίάέδέ ίδάάέέύίύά  
 ϕίá-άίέύ GPIO.

ίδέάάάό ηάίέ ίάδαιάδδύ  
 options bttv audiomux=2,1,1 automute=1 bttv\_gpio=1 bttv\_verbose=2 card=119 tuner=23  
 gpiomask=0x0f radio=0  
 Ν άάίίύέ ίάδαιάδδαιέ όπιάδ ίδάέδάηίί δάάίδάάδ ίίά Linux.  
 ίό άίδ ίίάάέόέ έ άηά.  
 Άηάί ίδέýδίίάί ίδιδάδδά