

Genel: Linuxda DVB KonularÄ± (alÄ±ntÄ±)

Kaynak:Ä± <http://www.turkeyforum.com/satforum/showthread.php?t=57108>

LiNux SÄ°STEM de DVB KonularÄ±

skystar2 yeni alÄ±ntÄ±

arkadaÅlar size bildiklerimi aktarayÄ±m ben 1 ay uÄraÄtÄ±m ve yaptÄ±m ama tam olarak deÄil linuxda sifresiz kanallarÄ± izleyebiliyorum nasÄ±l aÄÅklayayÄ±m mandrake 9.2 versionuyla(kernel-2.4.-22-10) uzun denemeler sonrasÄ± ÄÅalÄ±ÄtÄ±rmÄ±ÄtÄ±m bunu sÄ±rasÄ±yla anlatayÄ±m

mandrake 9.2 iÄin

ilk Änce mandrake kernel source, mkinitrd ve modutils'i yÄklÄyörsünüz

linuxtv.org dan linuxtv-dvb-1.1.0 ve dvb-apps Ä± indiriyörsünüz

linuxtv-dvb-1.1.0 aÄÅn

tar -xjvf linux-dvb-1.1.0.tar.bz2

make

hata vermezse

make install

cd driver

make insmod load

sonra usr/src/linux....(kerneliniz)/arch/i386/boot/vmlinuz u alÄ±p /boot iÄine kopyalayÄ±p lilo'yu bu dosyaya gÄre ayarlÄ±yoruz lilo ayar dosyasÄ± /etc/lilo.conf

sonra yeniden baÄlatÄ±p bilgisayarÄ±

modprobe dvb-core

modprobe skystar2

skystar ver 2.6 iÄin modprobe stv0299

ver 2.3 iÄin modprobe mt312

dmesg

bu komuttan sonra en altta dvb register device ta skystarÄ± gÄrmeniz lazÄ±m bu biraz zor yol birde kernel 2.6 iÄ± daÄÄ±tÄ±m mandrake 10 gibi kernel 2.6.3 var iÄinde kernel 2.6da dvb card driverlarÄ± dahili var ve iÄ Äok kolay

mandrake 10da mesela pc extra dergisi 8.500.000 milyona 4.cd mandrakeyi armaÄan ediyor tavsiye ederim

neyse mandrake 10 ve kernel 2.6iÄ± daÄÄ±tÄ±mlar iÄin sadece

modprobe dvb-core

modprobe skystar2

skystar ver 2.6 iÄin modprobe stv0299

ver 2.3 iÄin modprobe mt312

dmesg

simdi sÄ±rada kanal listemizi oluÄturmaya geldi

linux-tv-dvb-apps Ä± tar la aÄÅk

make

make Ä±nstall

derlendikten sonra util/scan klasoru olacak oraya gidiyoruz

dvb-s klasÄrÄ±nde turksat-42E yi edit edip sunu yapÄ±ÄtÄ±rÄ±n

Turksat 42.0E

Genel: Linuxda DVB KonularÄ± (alÄ±ntÄ±)

```
# freq pol sr fec
S 11594000 H 4557000 5/6
S 10978000 V 2344000 3/4
S 11096000 V 27500000 3/4
S 11096000 V 27500000 5/6
S 12652000 H 22500000 5/6
S 12652000 H 22500000 3/4
```

sonra Ä±¼st klasorden

```
./scan -s0 dvb-s/Turksat-42E | tee channels.conf
```

burda s0 disec varsa 1.port iÄ±nin 2 iÄ±nin s1 3iÄ±nin s2 gibi diesecc kullanmÄ±yorsanÄ±z ./scan dvb-s/Turksat-1c | tee channels.conf

bunlarÄ± kafadan yazÄ±yorum ./scan yazdÄ±ktan sonra dvb-s/ tan sonra klavyeden tab tuÅ±una basarak diÄ±yer uydularÄ±n listesini gÄ±rebilirsiniz

bu channels.conf dosyamÄ±zÄ± alÄ±p xine player da kullanabiliriz artÄ±k

login olduÅ±unuz kullanÄ±cÄ± adÄ±nÄ±z neyse Ä±rnek root iÄ±nin /root/.xine klasorune bu channels.conf u kopyalayÄ±n mtn kullanÄ±cÄ±sÄ± iÄ±nin /home/mtn/.xine iÄ±nine

ve son aÄ±Å±amaya geldik xine aÄ±Å±p arayÄ±zden dvb seÄ±nin ve karÄ±Ä±nÄ±za ilk trt1 aÄ±Å±lmasÄ± lazÄ±m sorun yoksa numlocku kapatÄ±p saÄ±daki hesap makinesi tuÅ±larÄ±ndan 2 - 8 sonraki Ä±nceki kanal 3-9 kanallistesinde yukarÄ± aÄ±aÄ±Ä±

ben de mandrake 10 kullanÄ±yorum

yazÄ±nÄ±n Ä±u kÄ±smÄ±nÄ± baÄ±yarÄ± ile tamamladÄ±m...

mandrake 10 ve kernel 2.6iÄ± daÄ±Ä±tÄ±mlar iÄ±nin sadece

modprobe dvb-core

modprobe skystar2

skystar ver 2.6 iÄ±nin modprobe stv0299

ver 2.3 iÄ±nin modprobe mt312

dmesg

fakat kanal taramyla ilgili kÄ±smÄ± yapamÄ±yorum ...

yaw bu iÄ±yi bilenler iÄ±tfen bu iÄ±yi de biterrelim...

```
=====
skystar2 icin alÄ±ntÄ±
```

Ä±nce terminal penceresi aÄ±Å±n

...su ile root haklarÄ±nÄ± elde edin

ve ...

modprobe stv0299 komutunu verin...

ardÄ±ndan

...xine deÄ±ip

dvb tÄ±kla

...ayrÄ±ntÄ±lar iÄ±nin daha evvelki yazÄ±larÄ± okuyun

...unutmada kanal listesini xine klasÄ±rÄ±ne koymayÄ± unutmayÄ±n

```
=====
skystar2 vdr sc nasÄ±l yardÄ±m ve merak edenlere xine da kurulum
```

Genel: Linuxda DVB KonularÄ± (alÄ±ntÄ±)

arkadaÅŸlar benim amacÄ±m eski veya ucuz sistemle linux Å¼zerinden vdr ve skystar2 ile ÅŸifreli yayÄ±nlarÄ± ÅŸaŸlamaya yeteÄŸine sahip bir pvr oluÅŸturmak zaten xine ÅŸifresizleri gÄŸsteriyor vdr forumlarÄ±nda bu bilgi var ama bende almanca yok bu skystar2 vdr la sc plugini aynÄ± anda ÅŸalÄ±ÅŸtÄ±rabilecek olanlar varsa burda paylaÅŸalÄ±m ÅŸaŸnkÄ¼ vdr xine la izlemeye gÄŸre ÅŸzellik olarakta kullanÄ±m olarakta 5 basar hep beraber paylaÅŸalÄ±m

ve merak edenler iÅŸin skystar2 yi xine da kullanma

suse 9.1 skystar2 dahada kolay ÅŸaŸnkÄ¼ 2.6 ÅŸekirdekte dvb driverlarÄ± var susenin kernel module dvb olarak geÅŸen dosyayÄ± kur cd veya dvdsinde var yapmanÄ±z gereken konsoldan root haklarÄ±nÄ± alÄ±n...

skystar2 2.6 b iÅŸin modprobe stv0299

2.3 iÅŸin modprobe mt312

dmesg dediÄŸinizde en allta dvb skystar2 yi gÄŸrmeniz lazÄ±m

komutu verin www.linuxtv.org tan da dvb app. dosyasÄ±nÄ± kur

<http://linuxtv.org/download/dvb/lin...s-1.1.0.tar.bz2>

scan bÄŸlÄ¼deki make kur linux-tv-dvb-apps Ä± tar la aÅŸtÄ±k

tar -xjvf linuxtv-dvb-apps-1.1.0.tar.bz2

make

make Ä±nstall

derlendikten sonra util/scan klasoru olacak oraya gidiyoruz

dvb-s klasÄ¼rÄ¼nde turksat-42E yi edit edip sunu yapÄ±ÅŸtÄ±rÄ±n

```
# Turksat 42.0E
```

```
# freq pol sr fec
```

```
S 11594000 H 4557000 5/6
```

```
S 10978000 V 2344000 3/4
```

```
S 11096000 V 27500000 3/4
```

```
S 11096000 V 27500000 5/6
```

```
S 12652000 H 22500000 5/6
```

```
S 12652000 H 22500000 3/4
```

sonra Å¼st klasorden

```
./scan -s0 dvb-s/Turksat-42E | tee channels.conf
```

burda s0 disec varsa 1.port iÅŸin 2 iÅŸin s1 3iÅŸin s2 gibi diesecc kullanmÄ±yorsanÄ±z ./scan

```
dvb-s/Turksat-1c | tee channels.conf
```

bunlarÄ± kafadan yazÄ±yorum ./scan yazdÄ±ktan sonra dvb-s/ tan sonra klavyeden tab tuÅŸuna basarak diÄŸer uydularÄ±n listesini gÄŸrebilirsiniz

bu channels.conf dosyamÄ±zÄ± alÄ±p xine player da kullanabiliriz artÄ±k

login olduÄŸunuz kullanÄ±cÄ± adÄ±nÄ±z neyse ÅŸrnekte root iÅŸin /root/.xine klasorune bu

channels.conf u kopyalayÄ±n mtnclock kullanÄ±cÄ±sÄ± iÅŸin /home/mtnclock/.xine iÅŸine

atÄ±yoruz xine playerin grafik ortamÄ±nda dvb diye tuÅŸ olmasÄ± lazÄ±m ona basÄ±yoruz ve

kanallar karÄŸÄ±nÄ±zda numpadden kontrol ediliyor eÄŸer dvb tuÅŸu yoksa konsoldan xine dvb://

yazarakta aÅŸabilirsiniz

```
=====
```

```
SKYSTAR2 VE MANDRAKE LÄ°NUX 10.0
```

Genel: Linuxda DVB KonularÄ± (alÄ±ntÄ±)

A-) DONANIM

AÄ±yaÄ±Ä±daki ayarlar iÄ±in kullandÄ±Ä±Ä±m bilgisayarÄ±mÄ±n konfigÄ±rasyonu.

AMD Athlon 800 MHZ Ä°Ä±lemci

Via Anakart

Creative Audio PCI ES1371,ES1373 ses kartÄ±

256 MB 133 MHZ SDRAM

40 GB 7200 HDD

9,75 GB hda1 (c sÄ±rÄ±cÄ±sÄ±) WÄ±NDOWS XP kurulu

14,6 GB hda5 (d sÄ±rÄ±cÄ±sÄ±) FAT32 ikinci bÄ±lme

13,5 GB hda6 (linux ext3) MANDRAKE KURULU

326 MB hda7 (linux swap) TAKAS bÄ±lÄ±mÄ±

Skystar2 REV2.6c PCI Dijital Uydu KartÄ±

16 MB 3DFX Voodoo3 TVOUT AGP grafik

B-) PROGRAM

Mandrake Linux 10.0 Community (4 CD)

Ekteki SS2-MANDRAKE10.zip dosyasÄ± iÄ±indeki

linuxtv-dvb-apps-1.1.0.tar.bz2

iÄ±uyduiÄ± scripti veya dosyasÄ±

skystar2.sxw yardÄ±m dosyasÄ± (buradaki aÄ±klamalarÄ±n dosya hali)

<http://www.geocities.com/klimanjaro...-MANDRAKE10.zip>

<http://www.linuxtv.org:81/download/...b-1.1.0.tar.bz2>

C-) GENEL AYARLAR

Sistem-YapÄ±landÄ±rma-Paketleme YazÄ±lÄ±mÄ± Kur Ä±salÄ±Ä±tÄ±rÄ±n

Rpmdrake ekranÄ±nda TÄ±m Paketler, Alfabetik seÄ±eneÄ±ini iÄ±aretleyin.

Listeden iÄ±kernel-source-2.6.3-4mdkiÄ± paketini iÄ±aretleyin

AyrÄ±ca kurulu deÄ±ilse iÄ±Xine ve MplayeriÄ± paketlerini de iÄ±aretleyin

Ve kur diyerek sizden istenen kurulum cd lerini takarak paketlerin kurulumunu tamamlayÄ±n.

Not: SS2-MANDRAKE10.zip dosyasÄ±nÄ± linuxta saÄ±y tÄ±klayarak eylemler-buraya aÄ± diyerek aÄ±abilirsiniz.Konsolda dizinler arasÄ±nda gezmek iÄ±in iÄ±mciÄ± komutunu Ä±salÄ±Ä±tÄ±rÄ±n ilgili dizine gidin.F10 ile mc programÄ±ndan Ä±sÄ±kÄ±n.

mc programÄ± Ä±sok kullanÄ±cÄ±ya tanÄ±dÄ±k gelecektir.KullanÄ±mÄ± kolaydÄ±r. Tab, yÄ±n tuÄ±larÄ± , F10 ve enter tuÄ±larÄ± en Ä±sok kullanacaÄ±Ä±nÄ±z tuÄ±lardÄ±r.

D-) KART AYARLARI

/ETC dizinindeki modprobe.conf dosyasÄ±nÄ±n sonuna aÄ±yaÄ±daki satÄ±rlarÄ± ekliyoruz.

Genel: Linuxda DVB KonularÄ± (alÄ±ntÄ±)

```
alias skystar skystar2
alias frontend stv0299
```

Komut satÄ±rÄ±nda root olarak sÄ±rasÄ±yla aÄ±yaÄ±daki satÄ±rlarÄ± yazarak
iç½modprobe skystar2iç½ ve enter
iç½modprobe frontendiç½ ve enterliyoruz

NOT: konsolda root hakkÄ±nÄ± elde etmek iÅ±in su deyin ve sonra root Ä±fresini yazÄ±n

KartÄ±mÄ±z artÄ±k Å±alÄ±Ä±bilir durumda mÄ± bir bakalÄ±m

Konsolda iç½dmesgiç½ yazÄ±n ve enterleyin. AÄ±yaÄ±daki satÄ±rlarÄ± gÄ±rÄ±yorsanÄ±z. Bu
iÄ± tamamdÄ±r. KartÄ±mÄ±z artÄ±k Å±alÄ±Ä±bilir durumda.

```
.....
drivers/media/dvb/b2c2/skystar2.c: FlexCopII(rev.130) chip found
drivers/media/dvb/b2c2/skystar2.c: the chip has 6 hardware filters
DVB: registering new adapter (Technisat SkyStar2 driver).
probe_tuner: try to attach to Technisat SkyStar2 driver
drivers/media/dvb/frontends/stv0299.c: setup for tuner Samsung TBMU24112IMB
DVB: registering frontend 0:0 (STV0299/TSA5059/SL1935 based)...
```

BilgisayarÄ±nÄ±zÄ±n her aÅ±Ä±lÄ±Ä±nda Skystar2 modÄ±lÄ±nÄ± yÄ±klenmesi iÅ±in son
bir ayar kaldÄ±.

/ETC dizinindeki iç½rc.localiç½ dosyasÄ±nÄ±n en sonuna aÄ±yaÄ±daki satÄ±rlarÄ± ekleyin.
Veya her seferinde bu komutlarÄ± Å±alÄ±Ä±tÄ±rÄ±n size kalmÄ±Ä±.

```
modprobe skystar2
modprobe frontend
```

Ä±imdi /dev/dvb dizininin oluÄ±masÄ±nÄ± saÄ±layacaÄ±z.

Sistem-YapÄ±landÄ±rma-Configure Your Computer Ä±alÄ±Ä±tÄ±rÄ±n

Sistemden kullanÄ±cÄ± ve grup ayarlarÄ±na gelin. Burada gruplar iÅ±indeki video grubunun
Ä±yeleri arasÄ±na root kullanÄ±cÄ±sÄ±nÄ± ve sizin kendi kullanÄ±cÄ±nÄ±zÄ± (mesela ersin
kullanÄ±cÄ±sÄ±) ekleyin.

EÄ±er video grubu gÄ±zÄ±kmÄ±yorsa yukardaki menÄ± Å±ubuÄ±ndan seÅ±enekler-sistem
kullanÄ±cÄ±larÄ±nÄ± filtrele ayarÄ±ndaki iÄ±areti kaldÄ±rÄ±n.

Ana kÄ±k dizininde video isimli bir dizin oluÄ±turun. AslÄ±nda bu dizin gerekli deÄ±il fakat uydu
scriptinin hata vermemesi iÅ±in oluÄ±turmak zorundayÄ±z..Usta linux kullanÄ±cÄ±larÄ± scriptte
gerekli deÄ±iÅ±iklikleri yaparsa video dizini ve video grubuna kullanÄ±cÄ± ekleme iÄ±lemlerine
gerek kalmayabilir.

Daha sonra iç½uyduiç½ isimli dosyayÄ± ROOT dizininde oluÄ±turun aÄ±yaÄ±daki kodlar
iÅ±inde olsun.

Genel: Linuxda DVB KonularÄ± (alÄ±ntÄ±)

```
-----/----- (bu satÄ±rdan sonrasÄ±)
#!/bin/sh
# Create device nodes for the Linux DVB API with DVB_API_VERSION 2.
# The devices created are suitable for most current PC DVB cards,
# i.e. cards having one frontend, one demux and optionally one
# MPEG decoder.
# The script creates devices for four cards by default.

if [ -e /dev/.devfsd ]; then
echo "It seems you are using devfs. Good!"
exit 0
fi

# get rid of old DVB API devices; do it twice for good measure...
rm -rf /dev/ost
rm -rf /dev/ost
rm -rf /dev/dvb
rm -rf /dev/dvb

mkdir /dev/dvb
chmod 755 /dev/dvb

for i in `seq 0 3`; do
echo "Creating DVB devices in /dev/dvb/adapter$i"
mkdir /dev/dvb/adapter$i
chmod 755 /dev/dvb/adapter$i
mknod -m 0660 /dev/dvb/adapter$i/video0 c 250 `expr 64 \* $i + 0`
mknod -m 0660 /dev/dvb/adapter$i/audio0 c 250 `expr 64 \* $i + 1`
mknod -m 0660 /dev/dvb/adapter$i/frontend0 c 250 `expr 64 \* $i + 3`
mknod -m 0660 /dev/dvb/adapter$i/demux0 c 250 `expr 64 \* $i + 4`
mknod -m 0660 /dev/dvb/adapter$i/dvr0 c 250 `expr 64 \* $i + 5`
mknod -m 0660 /dev/dvb/adapter$i/ca0 c 250 `expr 64 \* $i + 6`
mknod -m 0660 /dev/dvb/adapter$i/net0 c 250 `expr 64 \* $i + 7`
mknod -m 0660 /dev/dvb/adapter$i/osd0 c 250 `expr 64 \* $i + 8`
chown root.video /dev/dvb/adapter$i/*
done
-----/----- ( bu satÄ±rdan Ä¶ncesi )
```

Veya ekteki hazÄ±r i¸½uydui¸½ dosyasÄ±nÄ± kullanÄ±n. dosyayÄ± root dizinine kopyalayÄ±n. Root olarak a¸stÄ±Ä±mÄ±z konsolda komut satÄ±rÄ±nda i¸½chmod +x uydui¸½ (tÄ±rnaklar hari¸s) yazÄ±p enterliyoruz.

Daha sonra aynÄ± komut satÄ±rÄ±nda i¸½./uydui¸½ yazarak enterliyoruz.

Ekranda Ä±u Ä±Ä±ktÄ±yÄ± gÄ¶rmeliyiz.

i¸½It seems you are using devfs. Good!i¸½

BÄ¶ylece DEV dizininde dvb dizinini olu¸turduk ve kartÄ±mÄ±zÄ±n ayarlarÄ±nÄ± tamamlamÄ±Ä± olduk.

Genel: Linuxda DVB KonularÄ± (alÄ±ntÄ±)

E-) PROGRAM AYARLARI

1- Ä°nternetten indirdiÄ±yiniz veya ekteki linuxtv-dvb-apps-1.1.0.tar.bz2 programÄ±nÄ± /usr/local/src dizinine kopyalayÄ±n. Neden /usr/local/src dizini dersiniz. Ä±yle diyorlar ve bende Ä±yle yaptÄ±m. Bu size kalmÄ±Ä±yÄ± sizin oluÄ±turacaÄ±Ä±nÄ±z veya seÄ±seceÄ±yiniz herhangi bir dizinde olabilir.Farketmez.

Ve bu dosyayÄ± aÄ±ÅÄ±n. SaÄ±yÄ± tÄ±klayÄ±p eylemler-buraya aÄ±Å diyebilirsiniz. Dizin adÄ±nÄ± DVB olarak deÄ±iÄ±tirin.

2- /DVB dizini iÄ±şine girin ve komut satÄ±rÄ±nda i½makei½ ile derleyin.Derlemenin hatasÄ±z gerÄ±şleÄ±miÄ± olmasÄ± lazÄ±m. Derlemeden sonra...

3- /scan dizinine geÄ±şin ve uydunuz HOTBÄ°RD'e ayarlÄ± ise aÄ±yaÄ±Ä±daki komutu Ä±salÄ±Ä±tÄ±rÄ±n. BakÄ±nÄ±z readme dosyasÄ±.

```
./scan dvb-s/Hotbird-13.0E | tee channels.conf
```

Uydunuz TURKSAT' a ayarlÄ± ise

```
./scan dvb-s/Turksat-42.0E | tee channels.conf
```

Kanal listesi oluÄ±turulmasÄ± uduya gÄ±re yaklaÄ±k 2 - 7 dakika arasÄ± sÄ±rer

Uydu isimleri iÄ±şin ve diÄ±yer uydular iÄ±şin i½.scan/dvb-si½ dizinine bakÄ±nÄ±z neler varmÄ±Ä±

Turksat-42.0E kelimesi yerine dvb-s dizinindeki diÄ±yer uydu isimleri koyacaksÄ±nÄ±z.

NOT: i½|i½ karakteri iÄ±şin bende ALT GR + VÄ°RGÄ°L (TÄ±rkÄ±şe Q klavye) kullanÄ±lÄ±yor. Veya CTRL+C ile kodu buradan kopyalayÄ±n, SHIFT+INSERT ile konsola yapÄ±Ä±tÄ±rÄ±n.

Turksat kanallarÄ±nÄ± tararken bÄ±yÄ±k bir ihtimalle hata ile karÄ±Ä±laÅ±abilirsiniz.EÄ±yer scan iÄ±lemi 5-10 saniyede bitiyorsa hata vardÄ±r. Onun iÄ±şin ekteki Turksat-channels.conf dosyasÄ±nÄ± kullanÄ±n. Dosya iÄ±şeriÄ±yini incelerseniz.satÄ±rlarÄ±n anlamÄ± Ä±yledir.

Ä±rnekte olarak NTV:11892:h:0:12800:308:256:1 satÄ±rÄ±nÄ± ele alalÄ±m

```
NTV satÄ±rÄ± NTV 11892 h 0 12800 308 256 1
```

```
Madde 1 2 3 4 5 6 7 8
```

1- Kanal AdÄ±

2- Frekans

3- Polarity (Vertical veya Horizontal)

4- Tespit edemedim (etkisi yok gibi)

5- Symbol Rate

6- Progdvb veya Altdvb' de VID,Video veya GÄ±rÄ±ntÄ± deÄ±yeri

7- Progdvb veya Altdvb' de AUD veya Ses deÄ±yeri

8- Tespit edemedim (etkisi yok gibi)

Genel: Linuxda DVB KonularÄ± (alÄ±ntÄ±)

Turksat kanal listesini tam olarak bitiremedim. Dosyadaki mevcut kanallarda da eksik yerler olabilir. Eksik ve hatalÄ± kanallarÄ± kullanÄ±cÄ± yukarÄ±da aÄŒÄ±klanan bilgiler Ä±ÄŒÄ±nda ekleyebilir veya dÄ±zeltebilir. NTV kanalÄ± ÄŒalÄ±ÄŒan kanallardan biridir. Hotbird hatasÄ±z scan edileceÄŒi iÄŒin problem olmaz. Hotbird kanal dosyasÄ±ndaki tÄ±m kanallar hatasÄ±z ÄŒalÄ±ÄŒr. EÄŒer hata varsa o kanalÄ±n isminde deÄŒiÄŒlik yapÄ±n ve bir daha deneyin. DiÄŒer uydularÄ± test etmedim.

4- ÄŒimdi /DVB/Utils/scan dizininde channels.conf adÄ±nda bir dosya oluÄŒtu. Bu dosyayÄ± veya ekteki turksat-channels.conf (sadece turksat iÄŒin kullanÄ±labilir) dosyasÄ±nÄ± iÄŒiÄŒ channels.conf iÄŒiÄŒ olarak deÄŒiÄŒtirerek Root dizininde iÄŒiÄŒ.szap iÄŒiÄŒ (nokta + szap) adÄ±nda oluÄŒturacaÄŒÄ± dizinin iÄŒine kopyalayÄ±n.

Not: Kongueror'da GÄŒÄ±ntÄ±le-Gizli DosyalarÄ± gÄŒster seÄŒerseniz. Bu dizini gÄŒrebilirsiniz.

5- Konsolda /usr/local/src/DVB/Utils/szap dizinine geÄŒin. Ve konsoldan ÄŒu komutu ÄŒalÄ±ÄŒtÄ±rÄ±n.

iÄŒiÄŒ./szap NTV -riÄŒ deyin . AÄŒÄŒÄ±daki gibi ÄŒÄ±ktÄ±larÄ± gÄŒreceksiniz.

```
-----/-----
[root@localhost szap]# ./szap NTV -r
reading channels from file '/root/.szap/channels.conf'
zapping to 1 'NTV':
sat 0, frequency = 11892 MHz H, symbolrate 12800000, vpid = 0x0134, apid = 0x0100
using '/dev/dvb/adapter0/frontend0' and '/dev/dvb/adapter0/demux0'
status 1f | signal e3a9 | snr ae21 | ber 000020ec | unc 00000000 | FE_HAS_LOCK
status 1f | signal e4f8 | snr c744 | ber 00000000 | unc 00000000 | FE_HAS_LOCK
status 1f | signal e3d5 | snr c792 | ber 00000000 | unc 00000000 | FE_HAS_LOCK
status 1f | signal e6b5 | snr c750 | ber 00000000 | unc 00000000 | FE_HAS_LOCK
status 1f | signal e732 | snr c69f | ber 00000000 | unc 00000000 | FE_HAS_LOCK
status 1f | signal e53a | snr c711 | ber 00000000 | unc 00000000 | FE_HAS_LOCK
status 1f | signal e169 | snr c6de | ber 00000000 | unc 00000000 | FE_HAS_LOCK
.....
```

vs. vs.

6- ÄŒÄ±ktÄ±lar akmaya devam ederken ÄŒimdi baÄŒka bir konsol aÄŒÄ±n ve konsoldan

mplayer - < /dev/dvb/adapter0/dvr0 deyin veya
xine - < /dev/dvb/adapter0/dvr0

ÄŒu anda NTV kanalÄ±nÄ± seyrediyorsunuz. DiÄŒer kanallarÄ± seyretmek iÄŒin channels.conf iÄŒindeki kanal adlarÄ±nÄ± kullanÄ±n. ESC ile seyretmeyi durdurabilirsiniz. CTRL+C ile akÄ±mÄ± durdurun baÄŒka kanal adÄ± seÄŒin.

Konsolda uÄŒraÄŒmak zahmetli geliyorsa ÄŒu yolu izleyin
Elinizdeki channel.conf dosyasÄ±nda sadece ÄŒifresiz tv kanallarÄ±nÄ± bÄ±rakÄ±n. Sonra bu

Genel: Linuxda DVB KonularÄ± (alÄ±ntÄ±)

dosyayÄ± Root dizinindeki .XÄ°NE dizinine kopyalayÄ±n.

xine aÄŞÄ±ldÄ±ÄŸÄ± zaman saÄŸ tÄ±klayÄ±n ve "GUI visibility" ' e tÄ±klayÄ±n.AÄŞÄ±lan araÄŞ ÄŞubuÄŸunda DVB ye tÄ±klarsanÄ±z karÄŸÄ±nÄ±zda Dijital uydu hazÄ±r.

ÄŸÄ°mdi kanallar arasÄ±nda gezelim.YÄ°ne saÄŸ tÄ±klayalÄ±m ve MENUS den NAVIGATIONU seÄŞelim

UP ve DOWN ile kanallar arasÄ±nda gezebilirsiniz.

EÄŸer MENU2 'i seÄŞerseniz aÄŞÄ±k olan kanalÄ± root dizinine ts uzantÄ±lÄ± olarak kaydetmeye baŸlarsÄ±nÄ±z. Tekrar MENU2 dersiniz kayÄ±t durur.

HayÄ±rlÄ± Olsun

=====

VDR ILE ÄŸIFRE Ä±Ä–ZMEK

YukarÄ±da anlatÄ±ldÄ±ÄŸÄ± gibi DVB kartÄ±nÄ± ÄŞalÄ±ÄŸtÄ±rdÄ±ktan sonra buradan devam edebilirsiniz. Bu arada Vdr nin ÄŞalÄ±ÄŸmasÄ± iÄŞin DVB programÄ±nÄ± kurulmasÄ±na gerek yok.

EXTRA OLARAK

Sistem/YapÄ±landÄ±rma/paketleme/YazÄ±lÄ±mÄ± Kur ÄŞalÄ±ÄŸtÄ±rÄ±n ve aÄŸaÄŸÄ±daki kelimelerle ilgili paketleri kurun.

Kernel-source

ssl

crypt

libpostproc

ffmpeg

mpeg

gstreamer

alsa

xawtv

tvtime

xine

Bu paketlerden bazÄ±larÄ± lazÄ±m deÄŸil ancak en azÄ±ndan sistemimizin multimedya ÄŸzelliÄŸini arttÄ±rmÄ±ÄŸ olduk. Derlemede hata ÄŞÄ±karsa yukardaki paketlerden bazÄ±larÄ±nÄ± kurmamÄ±ÄŸsÄ±nÄ±z demektir.

Konsoldan ses kartÄ±mÄ±zÄ±n ALSA ses sÄ±rÄ±cÄ±lerini yÄ±kleyeceÄŸiz (Gerekli)

Konsoldan `ifconfig` komutunu verin ve ses kartÄ±nÄ±zÄ±n otomatik tanÄ±nmasÄ±nÄ± bekleyin. BÄŸyÄ±k bir ÄŞoÄŸunlukla ses kartÄ±nÄ±z tanÄ±nacak.

AÄŸaÄŸÄ±daki paketi /usr local/src dizinine aÄŞÄ±n

<http://www.geocities.com/klimanjaro...1.3.1-hazir.zip>

Genel: Linuxda DVB KonularÄ± (alÄ±ntÄ±)

Video dizinini kÄ±k dizinde bulunan/ video dizini Ä±zerine yapÄ±Ä±tÄ±rÄ±n veya kÄ±k dizine kopyalayÄ±n. Ä±ndirdiÄ±niz vdr programÄ±nÄ± 1.3.1 versiyonu Ä±zerinde ayarlanmÄ±Ä±tÄ±r..

Video dizinindeki Channel.conf Hotbird'e gÄ±re dÄ±zenlenmiÄ±tir ve P*Is*t, T*S Fra*nce vs 50 kanal ayarlÄ±dÄ±r,hemen seyredebilirsiniz. DiÄ±er kanallarÄ± siz ekleyebilirsiniz.YapacaÄ±Ä±nÄ±z video dizininde bulunan hotbird.....conf dosyasÄ±ndan channels.conf kopyala yapÄ±Ä±tÄ±r yapmak. Ä±sterseniz video dizininde TÄ±rksat' Ä±n kanal dosyasÄ± da var.

/usr/local/src dizinide bulunan vdr dizini iÄ±indeki iÄ±pluginsiÄ± (kÄ±Ä±k harf) dizinini bÄ±yÄ±k harflerle PLUGINS yapÄ±n yoksa hata verir.

Ä±imdi Konsoldan vdr dizini iÄ±inde sÄ±rasÄ± ile Ä±u komutlarÄ± verin

make

make plugins IRDETO=1 SECA=1 VIACCESS=1 SHL=1 CONAX=1 NAGRAVISION=1
CRYPTOWORKS=1 DBG=1

Ä±Ä±klama : son iki satÄ±r tek satÄ±r olarak yazÄ±lacak.

Ä±imdi VDR, Ä±ifre Ä±Ä±zebilen bir program olarak karÄ±Ä±nÄ±zda.

Son bir komut daha .ProgramÄ± Ä±salÄ±Ä±tÄ±rma iÄ±in tabiiki vdr dizininde

iÄ±./runvdr -P sc -P softdeviceiÄ±

NOT :

A-) Ä±ndirdiÄ±niz dosyada Ä±unlar kullanÄ±lmÄ±Ä±tÄ±r. Kendinizde ayarlayabilirsiniz

Vdr-1.3.1.tar.bz2

Vdr-softdevice-0.0.7pre1.tar.bz2

vdr-sc-0.4.0.tar.gz

vdr-1.3.1-softcsa-0.0.8.diff.gz

tpscrypt_fix_20041217.diff

B-) Ekran kartÄ±nÄ±z TVOUT olmalÄ± , TVOUT Ä±zelliÄ±i olmayan TNT2 ekran kartÄ± ile Ä±salÄ±Ä±tÄ±ramadÄ±m. Ben monitÄ±rde XV penceresinde seyredibilmek iÄ±in mecburen 16 MB Vodoo3 TVOUT ekran kartÄ±nÄ± KullandÄ±m.

Televizyonda test etmediÄ±im iÄ±in bir Ä±yey diyemem.Ä±leride televizyon denemelerimi ilave ederim

VDR yi yukardaki programlarla kendisi derleyecek olanlar klavye tanÄ±tÄ±mada problem yaÄ±yorsa ik aÄ±Ä±Ä±tÄ± bir defaya mahsus Ä±u komutla bir denesin

Genel: Linuxda DVB KonularÄ± (alÄ±ntÄ±)

```
./runvdr -P softdevice -t /dev/tty0
```

C-)EÄŸer kendi channels.conf dosyanÄ±zÄ± oluÄŸturmak isterseniz DVB programÄ±ndaki scan komutunu ÄŸu ÄŸekilde kullanÄ±n (bkz. DVB kÄ±smÄ±)

```
./scan -o vdr dvb-s/Astra-19.2E | tee channels.conf  
./scan -o vdr dvb-s/Turksat-42.0E | tee channels.conf  
./scan -o vdr dvb-s/Hotbird-13.0E | tee channels.conf
```

Yukardaki -o vdr komutu kanal dosyamÄ±zÄ± vdr programÄ±na uyumlu oluÄŸturur.

Video dizinindeki benim hazÄ±rladÄ±ÄŸÄ±m remote.conf dosyasÄ±nda kayÄ±tlÄ± klavye kÄ±sayollarÄ± ÄŸunlardÄ±r.

Up YukarÄ± tuÄŸu
Down AÄŸaÄŸÄ± tuÄŸu
Menu m
Ok Enter
Back Geri silme tuÄŸu
Left sol yÄŸn tuÄŸu
Right saÄŸ yÄŸn tuÄŸu
Red F1
Green F2
Yellow F3
Blue F4
0 SaÄŸ taraf rakamlarÄ±
1 SaÄŸ taraf rakamlarÄ±
2 SaÄŸ taraf rakamlarÄ±
3 SaÄŸ taraf rakamlarÄ±
4 SaÄŸ taraf rakamlarÄ±
5 SaÄŸ taraf rakamlarÄ±
6 SaÄŸ taraf rakamlarÄ±
7 SaÄŸ taraf rakamlarÄ±
8 SaÄŸ taraf rakamlarÄ±
9 SaÄŸ taraf rakamlarÄ±
Play boÄŸluk
Pause Pause
Stop scroll
Record r
FastFwd page up
FastRew page down
Power
Channel+ +
Channel- - (EKSI)
Volume+ *
Volume- /
Mute . (rakam tarafÄ±ndaki)
Schedule s

Genel: Linuxda DVB KonularÄ± (alÄ±ntÄ±)

Channels k
Timers
Recordings
Setup a
Commands
User1 F5
User2 F6
User3 F7
User4 F8
User5 F9
User6 F10
User7 F11
User8 F12
User9

Biss li kanallarla ilgili bir ilerleme yapamadÄ±m. Äžu aralar ilgilenecek zamanÄ±m olmadÄ±. YaptÄ±ÄŸÄ±m araÄŸtÄ±rmalarda pek bilgi de bulamadÄ±m. VDR yi kullanan arkadaÄŸlar ÄŸuna dikkat etsinler. Temel Olarak Ca.conf dosyasÄ±nda ,Viaccess kÄ±smÄ±ndaki taÄŸÄ±yÄ±cÄ±larÄ± seÅŸerlerse kanallarÄ±n bÄ±yÄ±k kÄ±smÄ±nÄ± seyredebilirler. k harfine veya kendi ayarladÄ±ÄŸÄ±nÄ±z harfe basÄ±p kanal listesini bulun. F1 tuÄŸuna basÄ±nca aÅŸÄ±lan bÄŸlÄ±mden CA: DVB1 yazan kÄ±sÄ±mdan ca.conf dosyasÄ±nda kayÄ±tlÄ± taÄŸÄ±yÄ±cÄ±lardan birini seÅŸebilirsiniz. Ä°ndirdiÄŸiniz zipli dosyadaki ca.conf dosyasÄ±ndaki 408 nolu kayÄ±t en ÅŸok kullanmanÄ±z gereken ÅŸÄ±zÄ±cÄ± olacakÄ±r.Hemen Hemen %75-80. VDR' in kullanÄ±mÄ± ile ilgili ilave bilgileri olanlarÄ±n bizimle paylaÄŸmasÄ±nÄ± temenni ediyorum.

NOT: BildirdiÄŸim dosyanÄ±n adresini dÄ±zgÄ±n yazamamÄ±ÄŸÄ±m. DosyayÄ± indirmekte sÄ±kÄ±ntÄ± ÅŸekenler veya indiremeyenlerden ÄŸzÄ±r dilerim. Adresi dÄ±zelttim ve ayrÄ±ca aÄŸaÄŸÄ±ya yazÄ±yorum.

<http://www.geocities.com/klimanjaro...1.3.1-hazir.zip>

=====
gunlerce ugrasÄ±p arastÄ±rma yaptÄ±ktan sonra 1 alman sÄ±tesÄ±nde buldugum formulu uyguladÄ±m umarÄ±m sÄ±zÄ±n de Ä±sÄ±nÄ±ze yarar bunu knoppÄ±x 3.4 hdd Ä±nstall 2.6 kernel versÄ±yonunda denedÄ±m

<http://ftp.berlios.de/pub/avm-capi4...3-1mdk.i586.rpm>
buradan rpm dosyasÄ± Ä±ndÄ±rÄ±lÄ±r

bu komutlarla debÄ±an a uyumlu hale getÄ±rÄ±lÄ±r :
alien kaxtv-0.23-1mdk.i586.rpm

dpkg --force all -i kaxtv_0.23-2_i386.deb

kurulumdan sonra libpng.so.3 hatasÄ± verÄ±rse asagÄ±dakÄ± komut yazÄ±larak dosya Ä±ndÄ±rÄ±lÄ±p kurulur

Genel: Linuxda DVB KonularÄ± (alÄ±ntÄ±)

apt-get install libpng3

eger skystar2 yenÄ± versÄ±on kartÄ±nÄ±z varsa
bu komut verÄ±lÄ±r
modprobe stv0299
daha sonra kaxtv seyredÄ±lmeÄ±e baslanÄ±r

=====
Hauppauge_DVB-S Karti Suse 9.2 ile calismasi:

=====
DVB-s Karti icin bir konu vardi ama o konu sadece SS2 kartlari ici gecerli idi.

Bu paketleri instal yapilmis olmasi lazim

- 1) dvb
2) vdr
3) kvdr

Eger instal yapilmadiysa YAST ile "Software instalieren/IÄ±schen" girin
ve "dvb" arama(suchen) yaptirin instal olup olmadigini gÄ±rebiliriz....
bu durumu "vdr" ve "Kvdr" tekrarlayabiliriz....

Linux terminal programinda "su" root gecip

rcdvb start
#rcvdr start
bu modulari calistiriyoruz...
ve geciyoruz KDE ye ve oradan "kvdr" programi tiklyoruz
kÄ±cÄ±k bir pencerede tv calismasi lazim,bu pencereyi maus la
bÄ±yÄ±tebilirsiniz.
-->Su an sadece Astra 19Ä° deki FTA TV-lere ayarli<---

-x klavyede x tusuna basinca filim(tv) acilmasi lazim
-c ile secenekler; ses, 4:3 gibi format secilebilir.....
-m ile secenekler; kanallar, bazi ayarlamalar....

=====
mandrake-skystar2-vdr-softdevice plugin

vdr Softdevice plugin baÄ±mlÄ±klÄ±klar

Mandrake paketlerinden libffmpeg ve alsautils paketlari kurulacak.
konsoldan alsacnf komutu ile ses kartÄ± alsa sÄ±rÄ±cÄ±leri ile yeniden yapÄ±landÄ±rÄ±lacak.

ffmpeg dosyalarÄ± /usr/include/ffmpeg dizini iÄ±indededir.

Ä±imdi PLUGINS/src dizinine attÄ±Ä±mÄ±z softdevice iÄ±indeki makefilede libavcodec dizini
iÄ±in /usr/include/ffmpeg dizini yazalÄ±m ve kaydedelim

Genel: Linuxda DVB KonularÄ± (alÄ±ntÄ±)

ve make ile derleyelim.

hatasÄ±z derlemeden sonra vdr dizininne geÅšip
./vdr -P softdevice ile vdr yi ÅšalÄ±ÅŸtÄ±ralÄ±m.

Bu iÅŸlemleri yaptÄ±ÄŸÄ±mda bende kartÄ±n yÄ¼klendiÄŸi , mpeg deceiverin
ÅšalÄ±ÅŸtÄ±ÄŸÄ± mesajÄ± konsalda ÅŸÄ±ktÄ±.

AyrÄ±ca /var/log dizinindeki messages dosyasÄ±nda hiÅš bir hata ÅŸÄ±ktÄ±sÄ± ile
karÅŸÄ±laÅŸmadÄ±m.SanÄ±rÄ±m Vdr ÅšalÄ±ÅŸtÄ±yor.

=====

Yazar: Erkan Kaplan

Son GÄ¼ncelleme: 2005-02-23 20:19