Ok, daar komt ie dan.

Ik zal proberen het in zo weinig mogelijk stappen uit te leggen.

Allereerst ga ik ervan uit dat je het volgende hebt geregeld:

- 1: Beide dreamboxen zijn gekoppeld aan een intern netwerk waarmee ook internettoegang mogelijk is, als dit niet zo is kan het ook, maar dan wordt het wel een heel stuk complexer;
- 2: De dreamboxen hebben een vast IP adres (dus geen DHCP!!);
- 3: De dreamboxen kunnen verbinding maken met het internet via het intern netwerk;
- 4: De dreamboxen zijn benaderbaar via een PC middels FTP (via IE of speciaal programma);
- 5: Op de boxen is inmiddels een image geïnstalleerd (welke maakt niet zoveel uit, de meeste kunnen wel met emulators omgaan;
- 6: Één van de dreamboxen heeft een originele abonnementskaart. Deze is reeds geactiveerd en geeft beeld;

Dan gebruik ik de volgende "tools" NewCS als server MGcamd als client

Op basis van het bovenstaande voor het voorbeeld de volgende uitgangspunten: Dreambox 1 (de 7025) heeft IP adres 192.168.0.1 Dreambox 2 (de 5600) heeft IP adres 192.168.0.2 Dreambox 1 wordt de "server" Dreambox 2 wordt de "client" De kaart zit in het onderste slot van dreambox 1, uiteraard met de chip naar onderen.

Ok, daar gaat 'ie dan:

Configuratie Dreambox 1: Via de blue button ga je naar de download sectie en download en installeer je de volgende zaken: EMU's: NewCS 1.16(Bin) Let op niet 1.17, die wordt niet zomaar ondersteund! Mgcamd-1.00p12a Config files: NewCS MgCamd

Als dit allemaal gelukt is ga je terug naar het blue panel en ga je de EMU instellen. Dit gaat als volgt: Kies voor auto-cam. Kies vervolgens auto-cam setup en stel als standaard in MGcamd1.00p12a/NewCS1.16

Nu moet je even heen en weer zappen tussen de zenders. Na even krijg je als het goed is beeld. Mocht dit niet direct lukken, reboot dan de dreambox. Restart hierna de cam.

Configuratie Dreambox 2: Via de blue button ga je naar de download sectie en download en installeer je de volgende zaken: EMU's: Mgcamd-1.00p12a Config files: Mgcamd

Nu moet je even gaan programmeren.

Allereerst moet je het bestand Mg_cfg aanpassen. Deze staat in /var/keys en moet je dus uit je dreambox downloaden met een FTP programma. Daarna moet je deze openen met een goede Unix editor. Ik gebruik hiervoor UltraEdit. Een trial versie kun je downloaden van de site (even zoeken met google).

Het bestand moet er als volgt uit gaan zien:

```
# EMM messages
     00 don't show any EMM's (default)
#
     01 show only valid EMM's
#
    02 show valid and bad EMM's with complete data display
#
M: { 01 }
# ECM messages
     00 don't show any ECM's
#
     01 show only valid ECM's (default)
#
     02 show valid and bad ECM's with complete data display
#
C: { 01 }
# AU
    01 enable AU
#
    02 AU Auto
#
A: { 02 }
# key update
     01 update only new keys, default setting
#
     02 update all keys (used for valid PMK checking)
#
U: { 02 }
# config files folder (softcam, autoroll, ignore/priority)
     00 files in /var/keys
#
     01 files in /tmp
#
T: { 00 }
# network mode, use summ for several clients
     00 no network (default)
#
     01 newcamd netclient
#
#
     02 radegast netclient
#
     04 camd3 netclient
G: { 01 }
# network retry, use summ for several options
     00 disable
#
#
     01 retry every new ecm
     02 try to connect to offline shares every Q: seconds
#
#
     04 try to detect and fast reconnect to lost (and not used atm) server
N: { 02 }
# network ecm timeout in seconds
K: { 10 }
# newcamd dead routes connect retry, sec
O: { 60 }
# network shares priority
# 00 newcamd, radegast, camd3 (default)
# 01 camd3, radegast, newcamd
# 02 newcamd, camd3, radegast
P: { 00 }
# on screen display type
     00 No OSD (default)
#
     01 neutrino
#
     02 enigma
#
#
     03 relook
O: { 00 }
# on screen display Options
     01 show emu ecm
#
#
     02 show network shares messages
     04 show decoding failed / fta
#
     08 show emm keys update
#
S: { 03 }
# Log options
    00 Off
#
     01 Network
#
     02 console
#
    03 both
#
L: { 02 } 172.16.1.1 28007
```

cache ecm pids and data used to open channels, store pids in /tmp/ca cache.list at exit, load at startup, same syntax as restore.list # # use summ 00 Off (default) # 01 Ecm pids cache # 02 Ecm data cache # # 04 Emm cache for network cards H: { 00 } # reread files on zap: 00 No (default) # # 01 config (including priority and ignore, but not replace/cache) # 02 config and keys # 03 both R: { 00 } # debug, use summ
00 off (default) # 01 debug ecm # 02 debug emm # 04 debug network ecm # 08 debug network emm # 16 debug network login D: { 00 } # box type # 00 autodetect, change only if you think wrong type detected. # 01 dbox2 # 02 dreambox # 03 triple-dragon # 04 relook # 05 openbox B: { 02 } # keep ecm cache, seconds E: { 15 }

Loop alles even na en varander daar waar nodig.Upload deze weer naar de box in de zelfde directory.

Nu maak je een nieuw bestand met de naam newcamd.list De inhoud wordt heel simpel

Dit bestand gaat ook naar de directory var/keys

Als dit allemaal gelukt is ga je terug naar het blue panel en ga je de EMU instellen. Dit gaat als volgt: Kies voor auto-cam. Kies vervolgens auto-cam setup en stel als standaard in MGcamd1.00p12a/NewCS1.16

Reboot nu direct de dreambox en herstart de EMU. Nu moet je even heen en weer zappen tussen de zenders. Na even krijg je als het goed is beeld. Let op je moet wel even geduld hebben voordat je beeld hebt.

Ok,

Dat was het dan nu maar proberen. Ik hoop dat je geduld hebt wat het kan wel een paar keer mis gaan.