

By Templo

Internet streaming – Dreamview

Potrebno:

Dreamview 0.1.5 - <http://usbhell.deephit.com/>

VLC 0.8.5 - www.videolan.org/vlc/

Dreambox

Transcode

Glavni kod koji omogućava streaming i gledanje u **WMP**-u ili **VLC**-u nalazi se u postavci **Options->Preference->Server Output** i izgleda ovako:

```
:sout=#transcode{vcodec=WMV2,vb=512,scale=0.5,acodec=mp3,ab=64,channels=1}:duplicate{dst=std{access=mms, mux=asf, dst=:85}}
```

Adresa za gledanje sa gostujućeg kompjutera pomoću **WMP (Open URL)** u ovom slučaju je <mms://IP> ili <dyndns:85/>

-**WMV2** je video codec koji je u upotrebi.

-**vb** (video bitrate) određuje kvalitet slike i što je veći to je kvalitetnija slika. Ograničen je upload brzinom.

-**scale** određuje postotak veličine originalne slike. Ako je original 704 x 576 sa postavkom 0.5 je slika upola manja.

-**acodec** je audio codec koji je u upotrebi

-**ab** (audio bitrate) određuje kvalitet tona. Vaze ista pravila kao i za **vb**.

-**channels** određuje broj audio kanala.

-**access** određuje encapsulation method koji je u upotrebi

-**dst** određuje koji port je u upotrebi (otvoriti u router-u i firewall-u ili koristiti port 8080 koji bi trebao biti default open).

Sve ove vrijednosti se mogu mijenjati manuelno ali najlakši način da se eksperimentise sa kodom je da se otvori **VLC->File->Open** npr. **File->oznaciti Stream/Save->Settings->oznaciti ispod Outputs->MMSH** i ispod **Encapsulation Method->ASF** i onda ispod **Transcoding options** praviti kombinacije codeca, kvalitete i veličine.

U vrhu prozora se nalazi opcija **Stream output MRL->Target** gdje se pojavljuje potrebni kod koji je dovoljno kopirati i zalijepiti u **Server Output** u Dreamview-u (promjeniti samo broj porta ispod **dst** u port koji želimo koristiti).

Napomena: zbir **vb** i **ab** ne smije prelaziti veličinu upload-a kojim raspolazemo inace dolazi do zastoja u prijemu slike.

Za gledanje sa gostujućeg kompjutera pomoću VLC preporučuje se codec **h264** koji je kvalitetan ali zahtjeva malo jače kompjutere:

```
:sout=#transcode{vcodec=h264,vb=512,scale=0.5,acodec=mp3,ab=64,channels=1}:duplicate{dst=std{access=mms, mux=asf, dst=:85}}
```

Adresa za VLC (Open Network Stream->HTTP/HTTPS/FTP/MMS) u ovom slučaju je <mms://IP> ili <dyndns:85/>

Streaming

Kada ste zadovoljni transcode postavkama ostaje samo pokretanje streaming-a. Nesto što je vrlo pozitivno sa **DV** je ako se oznaci postavka **Options->Preference->General Settings->Switch Channel with Box** dovoljno je mijenjati kanale preko **Web Interface**. **DV** šalje automatski novi stream i program za gledanje se ne mora ponovo startati prilikom promjene kanala kao što je slučaj kada se koristi **VLC** server. Znači dovoljno je pokrenuti **DV** kada se krene od kuće i pokrenuti streaming sa bilo kojeg kanala a onda mijenjati kanale po želji sa gostujućeg kompjutera.

Streaming se pokrene tako što se ode u **Stream->Output->** i oznaci se **Server Output** a zatim se sa istog mjesta pokrene opcija **Start Output**.

Stream se otvara na gostujućem kompjuteru sa adresama navedenim u **Transcode** dijelu.

Sretno!