

Als jij een iPhone of iPod bezit + een Dreambox of Dbox2 (of andere enigma/neutrino) Receiver, dan is het Programma "Air Video" een >moet je beslist hebben<

## **Wat is het?**

"Air Video" streamt Videos op je iPhone/iTouch. Naast de App (applicatie) heb je ook een gratis Server nodig die er voor Windows en Mac verkrijgbaar is. Daarmee kun je prima opgenomen Uitzendingen afspelen. Maar ik ben ervan overtuigd dat je met mijn modificatie van "Air Video" nog veel meer pret zult hebben.

Ik heb de laatste versie van de "Air Video" Server zodanig gemodificeerd dat je daarmee ook "live-Streams" van de Dreambox, Dbox2 kunt bekijken via de iPhone of iPod. Een tv-Zender kan uit een kanaal lijst (met Zenderlogo "thumbnails" ) gekozen worden. "Air Video" zorgt dan voor de zender wissel en de stream wordt "live conversie" bekeken worden.

Het functioneert prima en je lieveling programma's / zenders kun je in goede kwaliteit bekijken mits je maar een 3G(UMTS) of wifi ontvangst (ontvangst bereik) hebt.

Jaren geleden heb ik de PMP VLC "player" voor de Sony PSP ontwikkeld die heel veel lijkt op de "Air Video" en toen ik deze applicatie zag wist ik gelijk dat het een kei van een Programma is.

## **Installatie**

Als eerste stap dien je de "Air Video" op je iPhone/iTouch te installeren, daarna de nieuwste Beta9 van de Server applicatie op je Windows PC of Mac installeren.

Details erover vindt je op de officiële Air Video webpagina: <http://www.inmethod.com>

De Beta9 kan van het officiële Support-Forum gedownload worden:

<http://www.inmethod.com/forum/posts/list/454.page>

Voer de volgende stappen uit om mijn modificatie te implementeren.

- Download het Air Video Modpack en pak het uit: <http://www.megaupload.com/?d=00DNHN1L>  
- Vervang het ffmpeg Program met dat uit mijn Modpack. Indien je de PC-Versie gebruikt, vervang ffmpeg.exe in de map waar je de Server applicatie hebt geïnstalleerd (bv. c:\program files\air video server).

Op Mac vervang je ffmpeg in de map /Applications/Air Video Server Beta9.app/Contents/Resources.

- kopieer het bestand >channels.ini< op je PC in de map waar je de Server applicatie hebt geïnstalleerd.

Indien je een Mac gebruikt kopieer het in de Root-map (/).

- kopieer de LiveTV map op je PC en voeg deze aan de >Shared Folder< van Air Video Servers toe. In deze Map staan de Zenderlogo "thumbnails" .

Het zijn ongeveer 50 Duitse Astra 19.2 Zenders bijgevoegd (en uitbreidbaar door eigen aanpassingen natuurlijk).

- Pas het bestand >channels.ini< aan en vervang het IP-Adres 192.168.1.96 met die IP-Adres van jou Dreambox/Dbox2.

-Voeg een "Preset" LiveTV toe aan de "Air Video Client" op je iPhone/iTouch met width 480, height 272, quality 70% (bijvoorbeeld.).

Die Preset kwaliteit bepaald de gemiddelde Bitrate en bij Internet middels ( 3G/WiFi) kan het niet meer zijn dan jouw DSL-Upload aan kan!

Via 3G heb ik goede resultaten als ik de kwaliteit op 50% zet. Experimenteer naar believen daarmee en kijk in het Server Logbestand, welke Bitrate je reëel haalt.

- Indien alles correct geïnstalleerd is en de Server actief is, kun je Air Video op jouw iPhone/iTouch starten, de Server toevoegen en de map LiveTV Deutschland openen.

Kies een zender uit en druk "Play with Live Conversion" en aansluitend "The Beginning".

Indien je na 6-7 Sekunden een waarschuwing krijgt, druk "Continue".

Al met al duurt het ongeveer 25 seconden tot er een beeld opkomt, nadat je op "Play with Live Conversion" gedrukt hebt.

- Indien je een Dbox2 gebruikt moet je eerst "Playback" en "Sectionsd" uitschakelen.

Dit kun je via je Control-Menü van de Dbox Web-Interfafe (yWeb) doen.

- Indien je in Conversion Settings de hoogste kwaliteit instelt, kun je een bijna perfecte Beeldkwaliteit tot stand brengen

### Aanpassingen

Op de Server kun je het bestand >channels.ini< bewerken/aanpassen.

Per zender moeten 3 regels toegevoegd worden:

1. thumbnail bestandsnaam

2. zap url

3. stream url

De Zap URL wordt naar de Set Top Box Receiver gestuurd zodra de gebruiker Live Playback start en de Stream URL is dan de Stream, die door Air Video Server getranscodeerd word.

Hier een voorbeeld:

#### code:

```
1: 049-BBC-World.mp4
2: http://192.168.1.96/web/zap?sRef=1:0:1:2742:402:1:c00000:0:0:0:
3: http://192.168.1.96:8001/1:0:1:2742:402:1:c00000:0:0:0:
4:
5: 050-CNN-Int.mp4
6: http://192.168.1.96/web/zap?sRef=1:0:1:6f6a:42c:1:c00000:0:0:0:
7: http://192.168.1.96:8001/1:0:1:6f6a:42c:1:c00000:0:0:0:
```

Middels een Dreambox kun je de Getal-codes heel eenvoudig in de UserBouquet Bestanden vinden bijvoorbeeld het userbouquet.dbe02.tv

Op een Dbox2 in yWeb ziet dat bijvoorbeeld zo uit:

#### code:

```
1: db2-RTL.mp4
2: http://192.168.1.92/control/zapto?44100012ee3
3: http://192.168.1.92:31339/0,0x002c,0x00a3,0x0068
```

De Zap-Link kan direkt in yWeb Interface gevonden worden.

De Stream link van de Zender die gelijktijdig loopt kun je vinden door de volgende Link in een Web Browser te openen:

[http://192.168.1.92/control/exec?Y\\_Live&url](http://192.168.1.92/control/exec?Y_Live&url) – het resultaat is

<http://192.168.1.92:31339/0,0x002c,0x00a3,0x0068>, indien momenteel RTL op staat.

Het Thumbnail MP4 bestand moet met een Aspect Ratio van de desbetreffende zenderLogo gemaakt worden en kunnen hier gevonden worden: <http://www.lyngsat-logo.com/>

Windows gebruikers kunnen de beide Batch-bestanden logo.bat en logowide.bat gebruiken, welke relevant 4:3 danwel. 16:9 Thumbnails maakt.

Laad eenvoudig een Logo van lyngsat, wijzig de grootte in 176x99 indien je een 16:9 Thumbnail wilt.

Hernoem het als "z1.jpg" en start dan logo of logowide met de Programma naam als Parameter (bijvoorbeeld. "logowide 048-CNBC-Europe.mp4").

LET EROP, dat geen spaties of tabs in de naam opgenomen zijn!

Deze procedure kan principieel voor alle soorten van Live-Streams toegepast worden, bijvoorbeeld voor Webcams, andere Set Top Boxen enzovoort.

Veel plezier bij het proberen en plaats jouw ervaringen in dit bericht (origineel op IHAD)

Dank aan InMethod, de makers van AirVideo voor de beste iPhone App!

Viel Spaß,  
JockyW

PS houdt er a.u.b. rekening mee dat mijn Mod bij een update/upgrade van Air Video Client en Server Update niet meer zou kunnen werken.