

Mediacenter met satellietontvanger

Multimediale satellietontvanger samengesteld uit een satellietkaart in een pc met XBMC en CCcam onder Windows



Mediacenter met satellietontvanger

- ▶ XBMC (X-Box Media Center)
 - films en series afspelen (met alle bekende codecs)
 - simpel ondertitels downloaden
 - live tv-kijken
 - Nb: nog geen timeshift i.c.m. 'DVBViewer'
 - tv opnemen
 - muziek afspelen
 - add-ons zoals 'Uitzending gemist' en Youtube

Mediacenter met satellietontvanger

▶ Hardware

Als eerste geëxperimenteerd met een (oude) desktop-pc ter vervanging van een Enigma2-ontvanger met:

- Intel Core 2 Duo Processor;
- 2 GB geheugen;
- 3D grafische kaart.

▶ Extra hardware

- SkyStar2 Express HD (ca. € 55,-)

Mediacenter met satellietontvanger

- ▶ Test op desktop-pc prima verlopen 😊
- ▶ Zelf Mediacenter-pc met satellietontvanger gebouwd

Bestaande uit:

- kast: [MS-Tech MC-1200](#) (incl. afstandsbediening);
- satellietkaart: [SkyStar 2 eXpress HD](#);
- CPU: [AMD A6-5400K](#);
- moederbord: [Asrock FM2A75 PRO4-M](#);
- intern geheugen: 4GB;
- SSD Harddisk (Windows): [Samsung 120GB SSD 840](#);
- Data Harddisk: 2TB.

Mediacenter met satellietontvanger



Mediacenter met satellietontvanger



Mediacenter met satellietontvanger

- ▶ Benodigde software:
 - Windows (XP, 7, of 8)
 - Satellietsoftware (zoals DVBViewer)
 - <http://www.dvbviewer.com/>
 - CCcam plugin (Hadu)
 - <http://www.sat-universe.com/showthread.php?t=124615&page=3>
 - XBMC
 - <http://xbmc.org/>

Mediacenter met satellietontvanger

- ▶ Hadu
 - kan gebruikt worden in satellietsoftware die MDAPI plug-ins ondersteunt zoals o.a. DVBCViewer en ProgDVB
- ▶ Bestaat uit 2 bestanden:
 - **Hadu.dll**
 - **Hadu.ini**
- ▶ DVBCViewer standaard plugin map:
 - **C:\Program Files (x86)\DVBCViewer\Plugins**
- ▶ DVBCViewer Recording Service plugin map voor satellietkaart 1 (zelf aanmaken):
 - **C:\Program Files (x86)\DVBCViewer\Plugins\Plugins1**

Mediacenter met satellietontvanger

▶ Hadu (de CCcam plugin)

- Configuratiebestand: hadu.ini (Vergelijkbaar met Cccam.cfg in Enigma)

Formaat:

```
[Zelfgekozennaam]
```

```
Server=CCCam:{IP  
nummer}:{poort}:0:{gebruikersnaam}:{wachtwoord}
```

Voorbeeld:

```
[MijnCCcamServer]
```

```
Server=CCCam:192.168.0.10:12000:0:niels:geheim
```

*Er kunnen meerdere servers worden ingesteld door meerdere van deze regels in het bestand te plaatsen

Mediacenter met satellietontvanger

▶ Bruikbare forums:

◦ PVR Add-on voor XBMC:

- <http://forum.xbmc.org/forumdisplay.php?fid=136>
- <http://forum.xbmc.org/forumdisplay.php?fid=167>
- <http://wiki.xbmc.org/index.php?title=PVR>

◦ CCCAM en MDAPI:

- <http://www.sat-universe.com/forumdisplay.php?f=103>

Mediacenter met satellietontvanger

- ▶ Demonstratie

* deze is later ook te zien via:

<http://www.detransponder.nl/downloads/videos/>