



SAGEM HD PVR 101-ST er en DVB-S2 og DTT HD MPEG-4 combo, specielt udviklet til Canal Digitals platform. Da der ikke understøttes DISEqC, er dette produkt låst til 1.0°W. På fronten er der embedded en CONAX kortlæser. Ved adskillelse opdager man mange ligheder/genbrug fra ITSD81 HD modellen.

Aktive tilslutninger: HDMI med HDCP, YUV som stadig benyttes på mange fladskærme og projektorer. TV-SCART med mulighed for CVBS, og RGB. Video-SCART, S-Video, L/R analog audio, S/PDIF coax, 2 x SAT, og 1 x terrestrisk antenne med sløjfe, samt DC bøsning til den eksterne strømforsyning. Følsomheden for SAT tunererne er målt til ca. 30 dBuV, hvor pixelering indtræder.

AC3: er pt. ikke tilgængelig via HDMI. Er Dolby Digital valgt i menuen, må man benytte S/PDIF interface, da der p.t. ikke downsamples PCM, fra AC3, til HDMI.

DTT:



Vi har testet via NRK MUX fra vores streamplayer, at HE-AAC v2 lyd understøttes. MPEG-4 tunereren kan derfor benyttes til FTA public service MUX-2 efter d. 1. november 2009 (HE-AAC v1)

DTT tunerens max. følsomhed er, ved et fejl/refleksionsfrit signal, målt til:

30 dBuV ~ 64QAM, coderate 2/3
24 dBuV ~ 16QAM, coderate 2/3
 (Man bør dog tilstræbe 50-55 dBuV)

Aktiv antenne understøttes ikke.

Demodulatoren er ekko "resistent"

Installation og kanalsøgning:

Dette er nærmest selvforklarende. TV og radio kanaler lagres i hver sin liste. Men der kan oprettes favorit lister.

PVR timeroptagelse via EPG:



Man markerer det ønskede program, med den røde record knap i EPG'en.

Man kan f.eks. optage to programmer via satellit, og samtidig se et program via DTT tunereren, eller afspille en tidligere optagelse fra harddisken, som er en 3.5" S-ATA Western Digital med en kapacitet på 250 GB. En lille blæser starter automatisk ved behov for køling.

Afspilning og redigering:

Ved afspilning kan man "spole" fra 4-600x hastighed. Man kan redigere/fjerne uønskede sekvenser i en optagelse, og sammenkæde optagelser.

Timeshift:

Receiveren laver automatisk optagelse af det program man ser på. Der kan til enhver tid pauses, spoles og afspilles. Optagelser < 60 sek. gemmes ikke.

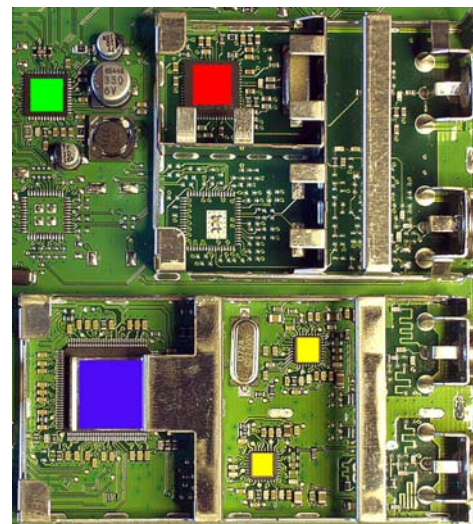
Fjernbetjening:

Denne kræver lidt tilvænning, da ikke alle knapper er lige logisk placeret. Den drives af to CR2025 litium celler og har en særdeles god rækkevidde.

Skalering:

Understøttes i betydeligt bedre grad, end p.t. på ITSD 81 HD modellen. Det anbefales dog som altid, man foretager skalering på sit HDTV/ projektor.

DVB-S2 og DTT tunerere:



Her ses begge "Chip" tunerere, med blikskærmning afmonteret. Øverst er DTT tunereren, hvor den røde markering er front-end, og grøn demodulator. Begge kredse er fra Philips. Nederst ses DVB-S2 twin tunereren, med gule markeringer ved front-ends, samt blå ved dual demodulatoren. Her er udelukkende anvendt kredse fra STMicroelectronics. Vi er positivt overraskede over den følsomhed man har opnået.

Diverse oplysninger:

Der medfølger HDMI kabel, SCART kabel, samt dansk brugsanvisning. Strømforbruget er målt til ca. 28/15W. Det høje standby forbrug, vil vi mene kan rettes med en firmwareopdatering. Indre temperatur efter 4 timer, ved 20°, er målt til 40/42° ved SD/HD. SAT kanallisten opdateres automatisk ved boot, fra NIT på 11.247 GHz. Samtidig undersøges 12.399 GHz for ny OTA firmware via tuner 2. **Det er derfor vigtigt at receiveren altid benyttes med en twin LNB.** Der er planlagte OTA rettelser på vej.

Specielle oplysninger:

YUV kræver DC terminering. S/PDIF er ikke galvanisk adskilt. SD/RGB er inaktiv i HD mode. Boot af receiver tager ca. 40 sek.

Leverandør: www.kjaerulff1.com