

TEST: TOPFIELD TF4000 PVR CoCI

Dette er en meget avanceret digital-modtager med Harddisc. Der er utrolig mange muligheder i denne nye satellit-modtager fra Shark.

Der er indbygget Harddisc med 40 Gbyte og to tunere, således at man kan optage ét digitalt program mens man ser et andet. Optagelse er utrolig nem at betjene. Der er embedded Conax og to Common Interface/CA-slots. Hermed kan man modtage Canal Digital og Viasat samtidig. I begge tilfælde dog uden interaktivitet. Vi har afprøvet CA-systemerne; Conax, Viaccess, Irdeto og Cryptoworks. Vi har testet modtagelse fra de 4 vigtigste satellitpositioner; 1°W/5°E, og 13°E/19°E. Fjernbetjeningen har 42 taster. Heraf 5 som cursor-taster og 4 farvetaster til hurtigbetjening. 8 taster er spc. til Harddisk På modtageren er der 3 taster, ON/stand-by og programskift. Display er grønt 4 cifre 7 segment, samt 3 LED's, til Stand-by, remote og TV/SAT. samt UR i SB.

På bagsiden findes to F-input m.TV-sløjfe, 2 SCART-bøsninger, 4 phonobøsninger til; Video, L/R audio, 0/12V og RS 232 og digital udgang S/PDIF.

Installation af modtageren

I mainmenu/system stilles UR og sprog, undertekster, lyd. I installation vælges aktuel satellit/søgning, samt mode kodning/FTA, 2 cursere viser satellitsignal og transponder. Via I-tast fås detaljeret programinformation og udvidet programbeskrivelse.

Optagelse

Vælges via enkelt tast, indikeres i øverste højre hjørne. Man kan selv vælge index-billede fra programmet. Tuneren låses til modtagelse fra den valgt trp., men via den anden tuner er der stadig "frit valg". Hertil kræves dog ekstra LNB eller TWIN-LNB.

Afspilning

Her har man i **Recorded Services** overblik med alle optagne programmer/varighed. Der indblændes desuden et billede pr.optagelse. Der vises antal MB/tid, satellitdata, samt den resterende frie kapacitet på Harddiscen. Man kan give hver optagelse nyt navn og vælge lås/PIN-kode, på åbning og sletning. Under afspilning kan man vælge frem/tilbage i ønsket hastighed, indlægge bookmarks efter ønske og vende tilbage. Man kan også vælge hurtigt at spole forbi reklamer.

Forskudt optagelse/afspilning

Ved telefonopringning kan man bede om optagelse af et igangværende program/ fortsætte i programmet hvor man blev afbrudt. Optagelse/reservation kan vælges: Æn gang, ugentlig eller hver dag. Man kan optage kodede kanaler uden programkort, som først kræves ved afspilning.

Specielle funktioner

Der er indbygget 4 klassiske spil, samt kalender utallige år frem. 10 favoritmodes kan vælges frit med rækkefølge efter ønske. Herunder kan også vælges radiokanaler.

Satellit valg

Her er der en omfattende menu med mulighed for forskellige motorstyringer til tuner 1 og tuner 2, via DiSEqC 1.2.

Helhedsvurdering

Dette er en utrolig fin digitalmodtager, med en række nye betjeningsmuligheder med meget omfattende menumuligheder. Denne modtager stiller krav til brugeren. Betjeningsvejledning er meget omfattende, Dansk version er under udarbejdelse.

Programpladser	4000
Frekvensområde / input	950- til 2150 MHz/ F-input og SAT-loop
Symbolrate//PID's	1- til 45 MS/s. V-,A-,PCR-PID decimal.
Søgemuligheder	Komplet efter satellit, gratis eller alle kanaler, søgning pr. transponder, med eller uden PID's. MCPC/SCPC.
Signal indikering	Level og kvalitets-skala, satellitindikering
DC til LNB / Kortsl.sikret	13/18V, og 14/19 V-mulighed/ja (600 mA)
Modulator / testgenerator	Ja PLL-type CH 21-69 min.68 dBµV,PAL B/G, -I, -D/ K. IR-genvejstast/display/OSD
Videoudgange/-system	2 x SCART, RGB, CVBS phono.
Memory	1 MB Flash/9 MB DRAM/40 GB harddisc
CA-løsninger	2 x Common Interface
Kortlæser i dekoder	Ja, embedded CONAX
Indre temperatur efter 4 timer	50°C
Lydudgang	2 x SCART, 2 x phono, S/PDIF-optisk
MPEG-audio	Mono, dual, stereo
Sampling rates	32-, 44,1 og 48 kHz
Display på modtager	3 LED's til SB, IR og TV/SAT-indikering
Netstab./forbrug SB/ON	230V (85-260V) 5W/15W.
Opstart efter netudfald	På seneste programvalg
Videotimer	Via EPG, manuelt efter ønske
Optagesikring	Ja
Forældrelåsning	Afspilning/sletning, med 4-ciffer kode
Specielle styringer	22 kHz, 12V, DiSEqC 1.2
Datamuligheder	RS232, til softwareopdatering
Modem	Nej
Sortering automatisk/manuelt	Alfabetisk, efter satellit, gratis/betaling, eller individuel favoritliste efter ønske, med samtidig indblænding af billede
Menu	Meget omfattende danske menuer
	10 Favorit kanaltabeller.
	I kanalredigeringsmenu kan man let flytte, slette, eller omdøbe kanaler. Man kan let stille tilbage til fabriksindstilling.
Specielle betjening	Play, pause, frem/tilbage x 7 hastighed efter ønske.

Fordele	Ulemper
2 Tunere Satellitindikering ved søgning Hurtig programsøgning pr. satellit Gode programsorteringsmuligheder Kan vælge kodede/ukodede kanaler Std. harddisc, med mulig udvidelse Indbygget Conax Optagemulighed uden programkort Hurtig tekst-TV søgning	
	
	
Leverandør: SHARK A/S Tlf. 98 19 33 44 Fax. 98 19 19 14 sales@shark-electronics.com www.shark-electronics.com	