

## TEST: TRIAX DVB 75 SI

Dette er den længe ventede nye digitale topmodel i Triax-serien, den endelige Viaccess godkendelse kom under den netop overståede Mediastream i London. Den har embedded løsning af Viaccess samt én Common Interface-slot.

Man har valgt en interaktiv OpenTV-EN2 med ét modem for både Ticket og KIOSK.

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 33 taster, heraf 5 som cursortaster og 4 farvetaster/flere funktioner. På fronten af modtageren er der 3 betjeningsknap, ON/stand-by, samt P+-. Der er grønt 4 cifret 7-segment display, med UR i stand-by. Der er ét Common Interface-slot og kort-læser til embedded Viaccess.

På bagsiden findes TV-sløjfe, 2 SCART-bøsninger, 2 phono-bøsninger til; L/R audio, S/P-DIF coaxudgang, RS 232, samt modem type V22 bis. S-VHS fås via SCART.

Modtageren anvender et nyt chipsæt fra Conexant, med 126 Mips, svarende til dobbelt hastighed.

### Programlister

Modtageren arbejder ud fra en Grundliste, hvorfra der kan vælges indhold til i alt 4 Favoritlister. Fra starten er ilagt typisk foretrukne programlister til de nordiske lande. Danmark = Rød, Sverige = gul, Norge = blå, samt grøn liste, som er en udvalgt totalliste. Disse kan ændres til individuelle lister i den enkelte husstand. Hermed får brugerne en meget fleksibel betjeningsflade. Man kan vælge at anvende automatisk opdatering fra TRIAX, via 1°W eller 5°E, eller selv udføre kanalsøgninger.

### Betjening af modtageren

I Hovedmenu kan vælges mellem 6 punkter: Herunder LNB-indstillinger og modulator. Modtageren har DiSEqC 1.0 og -1.2/motorstyring, herunder programmering efter geografisk position, hvor kunden blot indtaster længde- og breddegrad. Søgning kan foregå på 4 måder: Alle, pr. satellit, pr. transponder eller pr. Service-ID. FEC er automatisk under søgning.

### EPG

Er med nu/hæste. Fuld Triax-EPG kommer automatisk efter næste satellit opgradering.

Kunden kan vælge to opdateringstidspunkter på alle ønskede kanaler to gange i døgnet. Dette sikrer øjeblikkelig adgang til 4- til 7-dages informationer afhængig af udbyder.

### Betalings-TV

Canal Digital KIOSK, samt Viasat IPPV/Ticket, aktiveres automatisk via satellit efter sommerferien.

### Tekniske detaljer

Der er 8 timere som kan aktiveres på en række forskellige måder: 1 gang, daglig, med 1-4 uges interval, hverdage/weekends. Desuden er der mulighed for automatisk optagelse via VCR, styret via SCART-bøsning. I stand-by undersøger modtageren automatisk om der er ny software, som downloades.

### Helhedsvurdering

Dette er en meget spændende ny digital-modtager, med et stort antal betjeningsmuligheder, via enkle menuer. Kanalsøgning er meget hurtig. Betjeningsvejledningen er p.t. i kort udgave på 27 sider. Findes også på svensk, finsk og engelsk. Senere vil komme detaljerede udgaver på 64 sider.

[www.triax.dk](http://www.triax.dk)

Programpladser	4000, 999 pr. favoritliste
Frekvensområde / input	950- til 2150 MHz/ F-input.
Symbolrate	2- til 45 MS/s.
Søgemuligheder	Komplet efter alle, eller pr. satellit, eller søgning pr. transponder, MCPC eller SCPC/service ID, gratis eller efter alle.
Signal indikering	Cursor for signalstyrke og BER
DC til LNB / Kortsl.sikret	13/18V, On/Off-valg i SB, ja (400 mA)
Modulator / testgenerator	Ja PLL-type CH 21-69 min.67 dBµV/menu PAL B/G, I.
Videoudgange/-system	2 x SCART/ RGB/S-VHS i SCART
Memory	3 MB Flash/8 MB SDRAM
CA-løsninger	1 x Common Interface
Kortlæser i dekoder	Viaccess embedded
Indre temperatur efter 4 timer	38°C
Lyddudgang	2 x SCART, 2 x phono, 1 x S/P-DIF
MPEG-audio	Mono, dual, stereo
Sampling rates	32-, 44,1 og 48 kHz
Display på modtager	4 cifret grøn 7-segment
Netstab./forbrug SB/ON	230V (180-250V) 7W/14W
Opstart efter netudfald	På seneste programplads
Videotimer	8 stk. og 8 modes + auto VCR-record
Tekst TV	Via VBI
Optagesikring	Ja
Forældrelåsning	4-cifret kode, og på ønskede kanaler/tid
Specielle styringer	22 kHz, DiSEqC 1.0/1.2, + 1V til LNB.
Datamuligheder	RS 232 9-pin D-sub Female
Modem	Ja. V22 bis
Opdatering	Automatisk via 1°W eller 5°E
Menu	Enkel dansk menu med 6 punkter
Specielle betjening	Man kan vælge mellem:13 menusprog. 4 Favorit kanallister, hver med 999 TV og radiokanaler. Retur til fabriksindstilling. Back = forrige kanal, GUL + guide = EPG, I = infotast, A/B = lydvalg, EXT = scartvalg exit = tilbage til TV/afbrude open-TV appl.

Fordele	Ulemper
<ul style="list-style-type: none"> <li>4 Favoritlister</li> <li>DiSEqC 1.2 motorstyring</li> <li>Geografisk positionsstyring</li> <li>S/P-DIF udgang</li> <li>Hurtig og brugervenlig betjening</li> <li>Automatisk softwareopdatering</li> <li>OpenTV kan til og frakobles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kræver CA-modul til Canal Digital</li> <li>SCPC-søgning kræver Service-ID</li> </ul>
	
	
Leverandør: TRIAX A/S	