

TEST: FORCE D-Master 1133S

Dette er en ren digitalmodtager som er blevet særdeles relevant efter at Viasat har opgivet kravet om godkendte modtagere. FORCE valgte tidligt en API-løsning som gik i retning af DVB-MHP, som netop er blevet valgt af NorDig-organisationen. FORCE har indtil nu koncentreret sig om at fremstille D-mastere til FA-brug, hvor man ikke har haft krav om en bestemt API-løsning. Nu er man helt klar til at træde ind på markedet, idet den nye D-Master har to Common Interface-slots, samt downloadet Viaccess-embeddet til de øvrige to kortlæsere. Her kan man f.eks. have to forskellige Viaccess-programleverandører.

Udover de 4 nævnte CA-muligheder findes et 4 ciffer LED-display, samt LED's til indikering af ON, standby, timer. I SB vises UR. På bagsiden findes tilslutning for: Modem til KIOSK/Canal Digital eller PC-datalink/HTML, 3 x SCART, 25-pin Datalink IEEE 1284, L/R-phono, TV-sløjfe og SAT-MF-sløjfe.

Fjernbetjening

Har 30 taster, heraf 5 som cursor og 4 med grøn, gul, rød, blå farver i relation til menuvalg.

Særlige funktioner i D-Masteren

Tekst-TV med direkte valg af sider, op til 3000 sider lægges i memory, man har samtidig indblændet et lille billede fra hovedprogrammet, man kan også vælge undersidennummer. IR-blast med direkte styring af video-optagelser via EPG, som typisk går 4 dage frem, på Viasat-kanaler er der dog kun nu og næste. EPG-bjælke viser tydeligt hvor langt man er inde i det aktuelle program.

Via 4 genvejstaster kan vælges 13 funktioner f.eks.; SCART-routing, hævning af undertekster ved 16:9-TV og information der fortæller: Satellitposition, frekvens/ polaritet/ SR-værdi og kvalitet i %.

Test med motorstyring

Vi har afprøvet D-Masteren med en SkyWalker DiSEqC-motor og en 85 cm. FORCE-parabol. Her kan typisk opfange signaler fra pos. 28°E/Astra 2/Eurobird til 30°W/Hispasat. Ca. 15 satellitpositioner. Motorstyringsmenuen er enkel når man har lært den. Ved hver satellit indikeres signalkvalitet i %, her kræves typisk mere end 40% for at undgå pixellering i billederne.

Programopdatering

Dette foregår via 1°W, eller 19°E. Man kan udføre automatisk søgning efter nye kanaler, eller manuelt indtaste PID-kode. Denne kan evt. hentes via:

www.lyngsat.com

Teknisk detalje

Desværre kan man ikke søge alene ud fra oplysninger om SR og VPID/APID.

Helhedsvurdering

D-Masteren er en utrolig digitalmodtager hvor man har satset målet på at have tilstrækkelig memory fra starten. Skift mellem TV-kanaler med forskelligt kodningssystem foregår utroligt hurtigt.

Modtageren er fremstillet i Danmark, hvor man også har serviceafdeling. Der ydes 24 måneders garanti. Der leveres en variant til FA-anlæg som kaldes ProMaster 3000, den har samme opbygning, men har indbygget watchdog-system.

www.force-nordic.com

Programpladser	4000
Frekvensområde / input	950- til 2150 MHz/ F-input, SAT-MF-sløjfe
Symbolrate/PID's	3000 til 30.000
Søgemuligheder	Automatisk på satellit eller via PID-kode
Signal indikering	%-skala i informationsmenu
DC til LNB / Kortsl.sikret	13-/18V / 500 mA /Ja
Modulator / testgenerator	Ja /CH 21 til 69, 73 dBuV/PAL-G eller I.
Videoudgange/-system	3 x SCART,TV/VCR har S-VHS mulighed
Memory	32 Mbit.flash-RAM, D-RAM og SD-RAM
CA-løsninger	2 Common Interface og 2 kortlæsere
Kortlæser i dekoder	Ja. 2 stk., én til embedded Viaccess
Indre temperatur efter 4 timer	36°C
Lydudgang	2 x phono
MPEG-audio	Mono, dual, stereo
Sampling rates	Ikke oplyst
Display på modtager	4 x 7 segment, 6 øvrige LEDs
Netstab./forbrug SB/ON	230V (90-260V) 14W/16W.
Opstart efter netudfald	Indstiller UR, og vælger seneste program
Videotimer	20 optagelser over 30 dage/med IR-blast
Optagesikring	Ja
Forældrelåsning	4 ciffer kode
Specielle styringer	DiSEqC 1.2/motorstyring,samt via modem
Datamuligheder	IEEE 1284
Modem	Ja, V.32 bis (14400 bps)
Menu	Her er 10 mulige sprog, menustrukturen er opbygget som windows, og meget overskuelig og tydelig. Der er en hovedmenu med 7 valgmuligheder, samt to undermenuer hver med 8 muligheder. 0-stilling er mulig uden programsletning
Specielle betjening	EPG, text, post (@), info, samt 4 genvejs-taster hvor man kan vælge mellem 13 mulige funktioner.

Fordele	Ulemper
3000 sider IntelliText ® Force beskedssystem (post) Indbygget motorstyring EPG 4 dage frem IR-blast/styring af videooptagelser Nem betjening via 4 genvejstaster Embedded Viaccess	Kan ikke søge fra SR-værdi alene manuel søgning kræver PID-kode Relativt stort forbrug i stand-by
Leverandør: Force Danmark tlf. 98 19 44 33 fax. 98 19 44 25	