

Star Sat SR-X2500CUCI

Nova zvijezda s brojnim mogućnostima za PayTV i USALS

Kako stara mudrost kaže, i najboljem je kuharu prva palačinka zagorjela. Isto bi se moglo primijeniti i na proizvođače prijemnika. Da bi se napravio savršeni prijemnik kojim će svi korisnici biti zadovoljni, potrebno je mnogo rada i vremena. I ne mislimo samo na projektiranje hardvera. Danas, u digital-

nom svijetu, softver je često mnogo važniji. Ako je hardver savršen, a softver ne funkcionira najbolje, ukupni će dojam o proizvodu biti znatno lošiji nego on zaslužuje. Srećom, kada prijemnici poput StarSata SR-X2500CUCI dođu na tržište, i hardver i softver već su uglačani gotovo do savršenstva.

dni PIN kod (0000), sve dok ga ne odlučite promijeniti u nešto što vaša djeca neće tako brzo pogoditi.

Prijemnik

Čini se da su dani velikih i ružnih crnih kutija doista prošli. Zahvaljujući kompaktnom i lijepo dizajniranom srebrnom kućištu, moderan uređaj poput SR-X2500CUCI može postati „zvijezdom“ vašeg ormarića za TV. Gumbi na prednjoj ploči (Standby, OK, Menu, Cancel, i joystick za navigaciju po izbornicima) korisniku omogućuju pristup većini mogućnosti prijemnika. U slučaju da u vašoj regiji FTA nije tako popularan ili pak želite pogledati neki od najsvežijih filmova na nekom pretplatničkom (PayTV) kanalu, otvorite poklopac na desnoj strani prednje ploče. Koristi li paket za koji ste zainteresirani sustav kodiranja Viaccess, Irdeto, Cryptoworks, Nagravision, Conax ili Mediaguard (tj. Seca), svoju karticu možete ubaciti u gornji otvor. Riječ je, dakako, o univerzalnom čitaču kartica koji bi se trebao uspješno nositi sa svim navedenim sustavima zaštite. Ukoliko pak vaša kartica pripada nekom drugom sustavu kodiranja, trebat će se opskrbiti odgovarajućim CI modulom. StarSat SR-X2500CUCI posjeduje dva CI utora, pa ćete željene kanale moći gledati za nekoliko sekundi.

No prije nego pređemo na to, najprije moramo s prijemnikom povezati LNB, televizor, videorekorder i Hi-Fi sustav. Na stražnjoj strani uređaja nalazi se jedan LNB ulaz (s loop izlazom), dva Scarta i četiri RCA priključka od kojih su tri namijenjena prijenosu slike i zvuka (jedan za sliku i po jedan za svaki kanal stereo signala), dok četvrti predstavlja programibilni 0/12 V izlaz. Ne smijemo zaboraviti niti serijski port za spajanje prijemnika s računalom, te ulaz za zemaljsku antenu i izlaz modulatora. Nije loše, mada bilo bolje da smo pronašli i S-video i digitalni audio izlaz.

Daljinski se s punim pravom može nazvati ergonomskim – lagan je, a svi su gumbi postavljeni tamo gdje ih i očekujete.

Instalacija

Nakon što po prvi puta svoj novi SR-X2500CUCI priključite u struju, trebate odgovoriti na veliki broj pitanja koji će se pojaviti u izborniku „User Setting“ (korisničke postavke). No, nemate se razloga brinuti, ona su vrlo jednostavna. Tako se od vas traži da izaberete jezik na kojem će se prikazivati

izbornici (možete birati između engleskog, njemačkog, francuskog, turskog i arapskog), jezik za audio i titlove, te želite li da sateliti budu posloženi prema imenu ili po orbitalnoj poziciji.

Ukoliko ne želite svoje vrijeme trošiti na beskrajno listanje uputa (koje su sasvim pristojne, ali dostupne nažalost samo na engleskom), prođite kroz sve ponuđene stavke izbornika. Naime, jedna od njih, „Easy Installation“ (laka instalacija), zacijelo će vam privući pozornost. Da biste ušli u ovaj podizbornik ili u neku drugu „granu“ izbornika za instalaciju, trebate svaki put upisati standar-

Pretraga kanala

Unaprijed programirani sateliti pokrivaju uglavnom euroazijski prostor i na pozicijama su od 55° zapadno do 148° istočno. Sve njih, ali i četiri prazne pozicije, nazvane „Addsat 1–4“, možete preimenoovati ili na drugi način izmijeniti. Na raspolaganju su dva osnovna načina pretrage: uobičajeni automatski, te ručni, s različitim podopcijama. Nažalost, pretraga na slijepo (blind scan) još nije na popisu raspoloživih mogućnosti.

Kako je naše ispitivanje pokazalo, racionalnije je koristiti mrežnu pretragu (network search). Ona traje jedva nešto duže, ali zato pronalazi mnogo više kanala. Primjerice, uobičajeni

TEST RESULT		
TEST RESULT	Karakteristike	👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉
	Memorija za kanale	👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉
	Brzina pretrage kanala	👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉
SATELIT INTERNATIONAL TELE	Brzina promjene kanala	👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉
	Kvaliteta slike	👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉
	Kvaliteta zvuka	👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉
	Osjetljivost tunera	👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉👉



jena automatska pretraga satelita Astra 1 na 19,2° istočno traje 4 minute i 18 sekundi, s pronađenih 573 TV i 315 radijskih postaja, dok se mrežnom pretragom, koja je svega jednu minutu duža, pronađe dodatnih 53 TV i 28 radio kanala. Na manje popularnim satelitima, poput Eutelsata W4 (36° zapadno), nije moguće uočiti razliku između ova dva načina pretrage. Obje pretrage za 2 minute i 12 sekundi pronađu točno 74 TV i 3 radio kanala. Dakle, pretraga se odvija vrlo brzo, no, tražite li neku određenu postaju, možete vam se dogoditi da se ona ne nađe u popisu pronađenih kanala. Iako smo firmware zamijenili najnovijim baš prije nego smo započeli ovo testiranje, na obama satelitima nedostajali su neki transponderi. U skladu s tradicijom, taj se nedostatak može ispraviti jedino korištenjem stare dobre ručne pretrage, koju s lakoćom možete obaviti oslonite li se na uvijek svjež SatcoDX popis kanala.

SR-X2500CUCI bez problema uspijeva otvoriti i SPC i MCPC signale, a osjetljivost tunera također treba pohvaliti: usprkos činjenici da smo za prijem satelita Eutelsat Sesat (36° istočno) koristili LNB namijenjen prijemu cirkularnih polarizacija, prijemnik je uspio otvoriti i linearno polarizirane kanale poput Lider TV-a i 2M. Za razliku od StarSata koji je ovo rutinski odradio, Dva druga prijemnika koji su se u tom trenutku zatekli u našem test laboratoriju nisu ih uspjela otvoriti jer je signal bio preslab.

Uporaba

Brzina promjene kanala značajno se mijenja i iznosi od 0,3 do 0,5 sekundi prebacujete li između kanala na istom transponderu, od

0,7 do jedne sekunde prebacujete li između FTA kanala na različitim transponderima, i čak 1,5 do dvije sekunde kada treba prikazati sljedeći kodirani kanal.

Nakon što promijenite kanal, na dnu ekrana pojaviti će se traka s informacijama. Ukoliko je riječ o kodiranom kanalu čije sustave zaštite može razumjeti univerzalni čitač kartica prijemnika, na zaslonu ćete vidjeti i informaciju o nazivima rabljenih sustava kodiranja. Međutim, ukoliko je riječ o netipičnom sustavu kodiranja poput Z-crypta, prijemnik će samo ispisati poruku da je riječ o kodiranom kanalu (scrambled channel), osim u slučaju da posjedujete odgovarajući CAM i karticu.

Firmware prijemnika SR-X2500CUCI nudi mnogo jako zgodnih mogućnosti, koje će se dopasti i satelitskim entuzijastima, a i običnim korisnicima. Primjerice, najbrži način da pronađete kanal koji vas zanima više nije da ga pronađete u beskrajnog popisu, već trebate stisnuti gumb „FN“ na daljinskom upravljaču i upisati prvih par slova njegovog naziva. Još par stiska na gumb i voila – slika je već tu.

Elektronski vodič kroz emisije (EPG) je brz, ali ćete se morati naviknuti na način njegova prikaza na zaslonu. Naime, kada stisnete odgovarajući gumb (EPG) na daljinskom, pojaviti će se isti



onaj popis kanala koji dobivate pritiskom na dugme „OK“, ali s nešto drukčijim ponuđenim opcijama. Glavni nedostatak ovakvog načina prikaza EPG-a jest u prostoj činjenici da ne možete pogledati što se daje na više različitih kanala, te je zbog toga klasični prikaz ipak bolji.

Iako izbornik uređaja zasad

podržava samo pet jezika, posebni znaci (npr. slova ruske ćirilice) bez problema su vidljivi i u popisu kanala i u EPG-u. Međutim, ovo prouzrokuje drugi problem, jer su oni kanali koji koriste font različiti od standardnog latiničnog nevidljivi pri pretrazi pomoću gumba „FN“. Također ih nije moguće preimenovali, jer se pri tome mogu koristiti samo latinična slova.

TECHNIC DATA



Manufacturer	STAR SAT, PO Box 42291, Dubai, United Arab Emirates
Website	http://www.star-sat.com
E-mail	starsat@emirates.net.ae
Fax	+971-4-2287765
Model	SR-X2500CUCI
Function	Digitalni satelitski prijemnik s dva CI utora i integriranim univerzalnim čitačem kartica
Channel Memory	4000
Symbol rate	2 – 42 Ms/s
DiSEqC	1.0/1.2/1.3/USALS
0/12V Output	Yes
Scart Connectors	2
Video/Audio Output	Yes, RCA
Digital Audio Output	No
Color System	PAL/NTSC
S-VHS Output	No
Modulator	Yes
C/Ku-band Compatible	Yes
SCPC Compatible	Yes
EPG	Yes
Teletext	Yes
USB 2.0 Connection	No
Power Supply	90-250 V, 50/60 Hz
Power Consumption	Max. 30 W

Zaključak stručnjaka

+

SR-X2500CUCI predstavlja dobar izbor i za obične korisnike i za entuzijaste. Postojanje dva CI utora i univerzalnog čitača kartica daje ovom uređaju fleksibilnost kojom uspijeva zadovoljiti zahtjeve ljubitelja pretplatničkih kanala. Podrška za DiSEqC i USALS, te programibilni 0/12 V izlaz uveliko olakšavaju prijem većeg broja satelita. Zgodne mogućnosti koje prijemnik nudi, poput „FN“ funkcije, čine ga još prijatnijim za korištenje.



Nickolas Ovsyadovsky
TELE-satellite
Test centar
Mađarska

Bilo bi lijepo da je proizvođač ponudio i digitalni audio, te S-video izlaz. Većini korisnika bi se klasičan način prikazivanja EPG-a zacijelo više dopao. Iako postoji podrška za nelatinična slova, u nekim izbornicima ona se ne prikazuju ispravno. Također, u aktualnom firmwareu nije se našlo mjesta za timer namijenjen snimanju. Nadamo se da će ove sitne nedostatke proizvođač uskoro otkloniti, jer se nove verzije firmwarea pojavljuju razmjerno često.



Popis kanala



Automatska pretraga kanala



Traženje kanala po imenu



Teletext