

Eycos S80.12 HD

Prvi HDTV PVR



Bez obzira na to koji sajam posjetite – Anga Cable, Cabsat ili Cebit – ključna riječ će neizbježno biti HDTV. I dok su prošle godine hit bili prijemnici s CI utorima, ove godine su proizvođači načinili ogroman korak naprijed i s ponosom iznenađenoj publici predstavili nove HDTV PVR satelitske prijemnike.

Jedna od prvih tvrtki koja je takav uređaj uvrstila u svoju ponudu jest sve uspješniji korejski proizvođač Eycos koji je udružio snage s iskusnim distributerom Satforce kako bi osvojio njemačko i druga europska tržišta.

Naravno, kada je jedan od prvih prijemnika iz S80.12 HD serije direktno s proizvodne trake stigao u našu redakciju, gorjeli smo od nestrpljenja da

Nakon što smo uključili uređaj, zasvijetlio je plavi 9-znamenkasti alfanumerički zaslon koji, uz sedam srebrnih gumba na prednjoj ploči i crno kućište, oplemenjuje izgled ovog uređaja.

Ponosne vlasnike ovog prijemnika posavjetovat ćemo da pri ruci uvijek drže dodatni par baterija kako bi izbjegli da se oslanjaju na gumb, jer oni pokrivaju samo minimalan skup

žnog kod HDTV uređaja HDMI priključka, Eycos nas je impresionirao USB 2.0 i S-ATA sučelja.

Razlog postojanja USB 2.0 sučelja bio nam je prilično jasan, no nismo mogli razumjeti čemu bi mogao poslužiti S-ATA priključak. Odgovor je, zapravo, jako jednostavan. Kao jedan od prvih proizvođača PVR uređaja, Eycos je počeo prihvaćati činjenicu da je u prijemnik trajno

Vanjski tvrdi disk Freecom 500 GB

mnik s osobnim računalom radi prijenosa podataka, jer se on najčešće ne nalazi u istoj prostoriji korisnikovog doma, pa su neophodni dugački kabeli.

Treći razlog jest to što mnogi vole da svoje snimke ponesu kako bi ih pogledali s prijateljima ili u vikendicu, a da nemaju potrebu da prije toga naprave DVD. Dakle, čitav niz razloga koji ukazuju na jasno rješenje, a to je vanjski tvrdi disk.



provjerimo što nam on donosi. Nakon što smo raspakirali uređaj, svi nazočni suradnici složili su se da prijemnik izgleda jednostavno savršeno. Konačno je jednom proizvođaču uspjelo poći za rukom da se riješi svih onih nepotrebnih logotipa, poput onih za DiSEqC, MPEG, DD ili neku drugu novotariju. Čestitamo Eycosu na tome i nadamo se da će i drugi slijediti njihov primjer i da eleganciju prijemnika neće više kvariti previše logotipa.

funkcija. Iza pregrade na desnoj strani kriju se dva CI utora u koje možete postaviti sve standardne CAM-ove, poput onih za Irdeto, Secu, Viaccess, Conax, Cryptoworks, Alphacrypt itd.

Ukoliko vam se dopao izgled prednje ploče, ono što vas očekuje na stražnjoj vjerojatno će vas ostaviti bez riječi. Pored svih standardnih priključaka, poput MF ulaza, loop izlaza, digitalnog audio izlaza, Scart i RCA priključaka za stereo audio i video, YUV i naravno neizbje-

integrirani tvrdi disk u ogromnom broju slučajeva zapravo prilično neadekvatno rješenje.

Najprije zbog toga što se od kupaca očekuje da o veličini diska donesu odluku odmah u prodavaonici i zbog toga što promjena tvrdog diska nakon toga nije samo teška, već je neophodno da je obavi ovlaštenu servis kako bi se osiguralo da garancija ne bude poništena.

Drugi razlog jest to što je najčešće mučno spajati prije-

Eycos je shvatio da je upravo to ono što je kupcima potrebno, pa je omogućio da se uz ovaj njihov najnoviji prijemnik može koristiti bilo koji tvrdi disk, bez obzira da li se spaja putem USB 2.0 ili S-ATA sučelja.

Štoviše, na ovaj prijemnik je moguće spojiti dva diska – u tom će vas slučaju uređaj prije svakog snimanja ili podešavanja timera pitati koji tvrdi disk želite koristiti. Zahvaljujući ovom fleksibilnom rješenju, promjena



diska i prebacivanje podataka na PC računalo postaje dječja igra. Štoviše, posebna slastica jest mogućnost da snimku prebacite na USB flash disk i tako nekoliko sati TV programa stavite u svoj džep i ponese te sa sobom.

Ažuriranje operativnog sustava prijemnika također je moguće obaviti pomoću USB flash diska, pa će tako RS-232 sučelje uređaja najvjerojatnije ostati besposleno.

Uz testni prijemnik stigao je i vanjski tvrdi disk od 500 GB tvrtke Freecom, čija je prednost to što se isključuje odmah nakon što prijemnik uđe u stanje čekanja.

S gledišta dizajna, njegova prednost je i u tome što se zahvaljujući plavom LED-u na prednjoj ploči lijepo uklapa uz novi S80.12 HD.

Uz uređaj se isporučuje i produžni USB kabel pomoću kojeg možete spajati vanjske USB uređaje bez potrebe da direktno pristupate uvijek natrpanoj stražnjoj strani uređaja, što je dakako jako zgodno.

Kvaliteta izrade uređaja u skladu je sa standardima koje je Eycos ranije počeo postavljati,

a daljinski upravljač je solidan i masivan, iako će se pojedinim korisnicima činiti prevelikim. Svi gumbi su jasno označeni, te početnici neće imati problema s navikavanjem.

Uz uređaj smo dobili i upute za uporabu na njemačkom, koje su, usprkos činjenici da su bile označene kao neslužbene, sadržavale sve neophodne informacije poredane na pregledan način.

Uporaba

Eycos S80.12 HD je proizvod koji je očigledno namijenjen europskom tržištu i stoga uopće nije iznenađujuće da je napunjen podacima o kanalima koji se obično gledaju u različitim europskim državama. Na popisu kanala nalaze se ažurni podaci za satelite ASTRA 3A (23,5° istočno), HOTBIRD (13° istočno) i TURKSAT (42° istočno).

Eycos je obećao da će do trenutka kada uređaj konačno stigne u prodavaonice dodati satelite ASTRA 3A (23,5° istočno) i ASTRA 2 (28,2° istočno), putem kojih se diljem Europe emitira nekoliko HDTV postaja. Ažurirani popis kanala bit će dostupan i na Web stranici proizvođača koja se nalazi na adresi www.eycos.de.

Pritisnite li gumb „Menu“ također ćete se prijatno iznenaditi, jer je Eycosu pošlo za rukom da u četiri izbornika smjesti sve funkcije prijemnika S80.12 HD.

Prvi izbornik je onaj za podešavanje antene i popis kanala. Na popisu se nalazi ukupno 175 europskih, azijskih i američkih satelita, no on nije posve ažuran i trebao bi se doraditi. Proizvođač je obećao pozabaviti se ovim problemom i do početka prodaje ponuditi novi, poboljšani popis.

Prijemnik radi sa signalima u C i Ku pojasu, a čak ni neobične frekvencije lokalnog oscilatora LNB-a ne predstavljaju nikakav problem zahvaljujući mogućnosti ručnog upisa. Novi Eycosov prijemnik možete koristiti uz pokretni prijemni sustav s DiSEqC 1.2 ili USALS motorom, ili uz multifeed antenu zahvaljujući podršci za DiSEqC 1.0 protokol. Jedino što nedostaje jest podrška za napredniji DiSEqC 1.1 protokol.

Pored svih pozitivnih karakteristika koje smo do ovog trenutka spomenuli, uređaj je i jako brz pri pretrazi kanala. Za detaljnu pretragu satelita sa 80 transpondera trebao je četiri i pol minute i lako je moguće

da je tim rezultatom oborio rekord. Kapacitet memorije je 6000 kanala, što bi trebalo biti dovoljno za ogromnu većinu korisnika.

Drugi izbornik omogućuje prilagođavanje uređaja, počevši od izbora jezika za prikaz izbornika na ekranu (dostupni su engleski, francuski, njemački, španjolski, talijanski, ruski, turski, nizozemski, češki i poljski), preko izbora jačine svjetla na LED displeju, pa sve do brojnih postavki za OSD.

Ono što vrijedi spomenuti jest automatska detekcija AC3 zvuka. Zahvaljujući njoj, vlasnici kućnih DD 5.1 kina neće morati svaki put ručno birati Dolby Digital zvuk, već će se za to pobrinuti sam prijemnik.

Audio/video postavke prijemnika S80.12 HD mogu se koristiti za povezivanje prijemnika s televizorom ili projektorom. Za to je potrebno izabrati odgovarajuću razlučivost (576p, 720p ili 1080i), kolor sustav (PAL ili NTSC), te za Scart vezu tip signala (CVBS ili RGB).

Naravno, možete definirati posjedujete li 4:3 ili 16:9 televizor, pa će prijemnik putem HDMI veze poslati signal u ispravnom formatu. Interni sat uređaja

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/ara/eycos.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/bid/eycos.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/bul/eycos.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/deu/eycos.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/eng/eycos.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/esp/eycos.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/fra/eycos.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/hel/eycos.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/hrv/eycos.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/ita/eycos.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/mag/eycos.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/man/eycos.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/ned/eycos.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/pol/eycos.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/rus/eycos.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/tur/eycos.pdf

moguće je podesiti ručno ili ga prepustiti automatskom ažuriranju na osnovi podataka koji se emitiraju preko satelita.

Jedna od glavnih odlika PVR prijemnika jest mogućnost podešavanja timera za snimanje neke emisije. Kod Eycosa postoje dvije vrste timera: Event Timer (timer za emisije) i Remind Timer (timer kao podsjetnik).

Podsjetnik će jednostavno u zadato vrijeme promijeniti kanal na prijemniku na željeni, dok će se timer za emisije postarati da se izabrana emisija snimi na tvrdi disk. Ukupno je moguće definirati 30 unosa timera, a ljubiteljima serija će puno značiti opcija svakodnevnog ili tjednog snimanja.

Posljednja dva izbornika odnose se na CI module koje je moguće postaviti u prijemnik i na dva sučelja namijenjena spajanju vanjskih tvrdih diskova. Spojenim vanjskim USB ili S-ATA diskovima možete direktno pristupiti na sličan način kao u programu Windows Explorer. Dakle, možete pritiskom na gumb praviti nove mape i brisati, premještati ili preimenovati snimke. Također je moguće u bilo kom trenutku formatirati nove diskove i provjeriti konzistentnost podataka na postojećim.

Vjerojatno uopće nećete primijetiti gumb „Upload Channel“ na daljinskom upravljaču, no kad budete saznali da on omogućuje prijenos popisa kanala na disk, što je mogućnost na koju su mnogi vlasnici prijemnika dugo čekali, bit ćete vrlo zadovoljni.

Najprije zbog toga što to u velikoj mjeri olakšava uređivanje popisa kanala, a zatim i zbog toga što ta kopija može poslužiti kao rezerva kada se popis kanala poremeti nakon pretrage ili resetiranja uređaja.

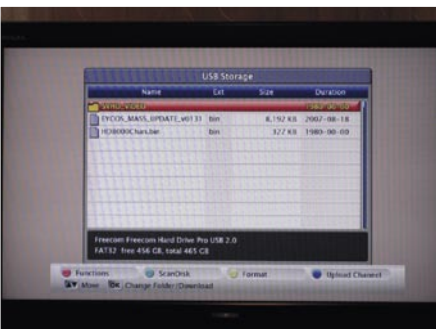
Promjena kanala na S80.12 HD pravo je zadovoljstvo, jer se novi kanal pojavljuje za jednu sekundu. Štoviše, pri prijelazu sa HDTV na SDTV kanale nismo primijetili nikakvo dodatno kašnjenje.

Ukoliko želite da ručno pokrenete snimanje neke emisije, sve što trebate napraviti jest da stisnete gumb „Record“. Ukoliko su na uređaj spojena dva tvrda diska, trebate odabrati koji želite koristiti.

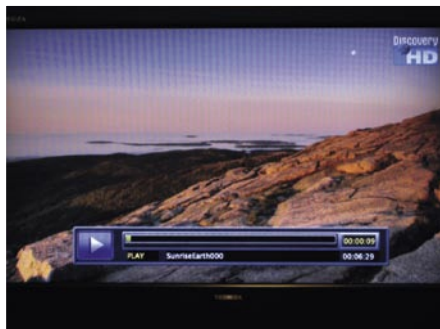
S obzirom na to da novi Eycosov prijemnik raspolaže samo jednim tunerom, to znači da ćete pri snimanju moći gledati samo kanale koji se emitiraju putem istog transpondera kao i onaj koji se snima. Preostale kanale moći ćete gledati tek nakon što se snimanje završi.

Moramo naglasiti da, iako smo se jako trudili, nismo uspjeli poremetiti snimanje HDTV kanala. Uređaj je besprijekorno reproducirao sve snimke.

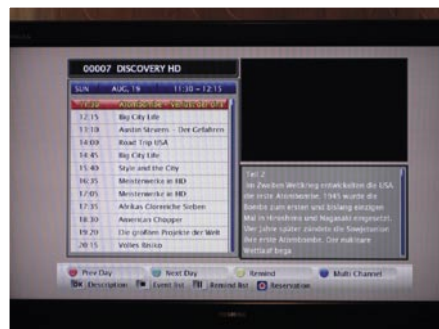
Tuner ugrađen u Eycos je odličan, i čak kad smo ga u našem testnom laboratoriju u Beču testirali graničnim signalom sa satelita NILESAT (7° zapadno) nismo mu uspjeli pronaći nikakve mane. Štoviše, prijemnik BBC HD iz naše Münchenske središnjice bio je perfektan.



Explorer za rad s tvrdim diskom



Traka za reprodukciju signala



EEPG za jedan kanal

S80.12 HD prošao je i naš SCPC test, što znači da je bez problema radio sa signalima sa malim protokom, počevši od

1,6 MS/s. Problem nije predstavljao ni DVB-S2 prijem, koji protoci idu od 10 do 32 MS/s.

Zaključak stručnjaka



Thomas Haring
TELE-satellit
Test center
Austrija

Eycos S80.12 HD jedan je od prvih PVR prijemnika koji omogućuje prijem i snimanje HDTV kanala, no, bez obzira na to što je u pitanju prijemnik-pionir, on je tijekom testiranja funkcionirao besprijekorno. Zahvaljujući vanjskom tvrdom disku transfer podataka na osobno računalo i prežnje DVD-a korisnici će obavljati s zadovoljstvom. Štoviše, sada užitek u TV programu u vikendici ne predstavlja nikakav problem – dovoljno je ponijeti tvrdi disk napunjen omiljenim filmovima i dokumentarcima. Sve u svemu, novi Eycos je savršen prijemnik za vaš dnevni boravak i upoznavanje sa svim njegovim mogućnostima je iznimno jednostavno.

Vlasnicima multifeed sustava dobro bi došla podrška za DiSEqC 1.1 protokol koji omogućava rad s najviše 16 LNB-a.



TECHNIC DATA	
Manufacturer	Eycos
Distributor	Satforce Kommunikationstechnik GmbH
Tel	+49 (0)86 54 773 851
Fax	+49 (0)86 54 773 852
E-Mail	info@satforce.com
Model	S80.12 HD
Function	Digital HDTV Satellite PVR Receiver
Channel memory	6000
Satellites	175
Symbolrate	2~45 Ms/sec. (in test from ca. 1.6 Ms/s) in DVB 10~31 Ms/s in DVB-S2
SCPC compatible	yes
USALS	yes
DiSEqC	1.0 / 1.2 / 1.3
Scart euroconnectors	2
Audio/Video outputs	3xRCA
YUV	yes
HDMI	yes
USB 2.0	yes
S-ATA	yes
UHF output	no
0/12 Volt connection	no
Digital Audio output	yes
EPG	yes
C/Ku-Band compatible	yes
Power supply	95-250 VAC, 50/60 Hz