

Eycos S80.12 HD

Első személyi videorögzítő a HDTV számára



A Freecom 500 Gb-os külső merevlemeze

Nem fontos, hogy: az Anga Cable, a Cabsat vagy a Cebit – minden fogyasztói elektronikai kiállításnak a jelszava manapság a HDTV. Amíg a múlt év fő beszédanyagát képezték a CI csatlakozással ellátott előfizetői tévé vevőegységek, az idén a cégek egy másik nagy lépést tettek előre és büszkén bemutatják az új HDTV PVR-es beltéri vevőegységeiket a meglepett közönségnek.

Egyike az első cégeknek, amely egy ilyen egységet adott hozzá a terméksaládjához, a koreai feltörekvő Eycos cég, amely összefogott a német ajkú és egyéb európai piacokon megbízhatóságáról ismert Satforce forgalmazóval. Természetesen az elvárásaink nagyok voltak, amikor az S80.12 HD sorozat első készülékeinek egyike megérkezett egyenesen a szerelőszalgról szerkesztőségünkbe. Mikor kicsomagoltuk az egységet, az

sok logóval. Miután bekapcsoltuk a készüléket, egy kéken fénylő alfanumerikus kijelző jelent meg, amely a fekete dobozon a homlokfali hét ezüstgombjával együtt – tökéletes külsőt kölcsönöz a készüléknek. Általában véve, eme termék tulajdonosainak ajánlatos szárazelem tartalékot készen tartani a távirányító számára, mert a készüléken levő gombok csak korlátozott számú művelet végrehajtására használhatók. Két CI perselynyílás rejlik egy csapóajtó

sen egy HDTV beltéri vevőegység számára a HDMI aljzat – ámulatba ejtett bennünket az USB 2.0 kapu és a S-ATA csatlakozás. Amíg az USB 2.0 kapu logikája közérthető számunkra, a többség biztosan felteszi a kérdést, hogy mire való a S-ATA csatlakozó. A válasz igazán egyszerű: az Eycos mint az első PVR készülékeket gyártó cégek egyike rájött, hogy az állandóan beépített merevlemez sok esetben messze van a kitűnő megoldástól.

másik helységében van, erre a célra pedig végtelen hosszú vezetékekre van szükségünk.

Harmadszor sok ember szívesen viszi a felvételeit barátaihoz vagy a hétvégi házába anélkül, hogy DVD-felvételt készítené előbb azokról. Mindezek az okok tisztán mutatnak egy ésszerű megoldásra – ami nem más mint a külső merevlemez használata.

Az Eycos rájött, hogy ez az amit a felhasználók kívánnak és hogy bármely külső merevlemez



összes jelenlevő munkatársunk megegyezett abban, hogy a beltéri vevőegység kialakja egyszerűen tökéletes. Végül volt egy gyártó, amely elhatározta, hogy eltávolítja mindazokat a feliratokat és jeleket, mint amilyenek a DiSEqC, az MPEG, a DD, stb, amelyek a velük való hengegésnek tűnhetnek a beépített tulajdonságaik miatt. Nem tudjuk ezt eléggé dicsérni és reméljük, hogy más gyártók is követni fogják ezt a példát, és hogy a stílusosan formatervezett készülékek kialakja többé nem lesz tönkretéve a

mögött a homlokfal jobboldalán, amely képes az összes szabványos feltételes hozzáférési (CA) modul olvasására, mint amilyenek az Irdeto, Seca, Viaccess, Conax, Cryptoworks, Alphacrypt, stb.

Ha a homlokfal felizgatott bennünket, akkor a hátlapnál szó nélkül maradunk. A megszokott elvárásokon kívül, mint amilyen a műholdas köztes frekvencia (IF) bemenet és hurkolat kimenet, a digitális hangkimenet, a Scart és RCA aljzatok a térhatású hanghoz és képhez, a YUV és természete-

Először is, a vásárlók kénytelenek dönteni a merevlemez méretéről már az üzletben, ahol a készüléket vásárolják, és a merevlemez utólagos cseréje nemcsak fortélyos, hanem egy megbízott forgalmazóra is szükség van a célból, hogy a készülék felnyitásával a garancia ne semmisüljön meg.

Másodszor, általában nagyon idegtépő munka összekapcsolni egy vevőegységet egy számítógéppel, azért hogy az adatátvitelt elvégezzük, mivel az esetek többségében a számítógép a ház

felhasználható legújabb készülékükkel, függetlenül attól, hogy USB 2.0-ás vagy S-ATA csatlakozóval vannak-e ellátva.

Még azt is megtehetjük, hogy mindkét csatlakozóra egy-egy merevlemez csatlakoztatunk, amely esetben a beltéri vevőegység minden felvétel megkezdése előtt fel fogja nekünk tenni a kérdést, hogy melyikre kerüljön kettejük közül a felvétel. A merevlemezek tartalmának a cseréje (swapping) és az adatok átvitele a számítógépre gyerekjátékká válik, és mind ennek tetejébe



akár egy megfelelő memóriával rendelkező USB-kulcs is csatlakoztatható az USB-kapura, úgy hogy több órányi felvételt hordozhatunk nadrágzsebünkben, például.

A beltéri vevőegység meghajtó rendszerének frissítése is véghezvihető egy USB-kulcs segítségével, úgy hogy a szintén rendelkezésre álló RS-232-es csatlakozó javarészt kihasználatlan fog maradni.

A tesztegységünk egy Freecom 500 Gb-os külső merevlemezzel érkezett, ami azzal a haszonnal jár, hogy kikapcsol, amint a beltéri vevőegység készenléti üzemmódba (standby) megy át.

Ez utóbbi külalakja formatervezési szempontból nagyon jól összeillik az új S80.12 HD-vel, hála a homloklapján levő kék fényki-bocsátó diódának (LED).

Egy USB hosszabító vezeték is csatlakoztatva van, amely lehetővé teszi a külső USB készülékek csatlakoztatását, a külső merevlemezekre, anélkül hogy a beltéri vevőegység hátlapján levő csatlakozókkal kellene piszmognunk – ami egyszerű megoldás.

A beltéri vevőegység kidolgozása megfelel az Eycos iránti elvárásainknak és a távirányító is nagyon szilárd és erős, attól függetlenül, hogy egyes felhasználók számára kissé túlméretezettnek tűnhet. Az összes gomb jól olvasható felirattal van ellátva és így a

kezdőknek sem okozhat gondot a használata.

A tesztelésre küldött készülék német használati utasítással érkezett és annak ellenére, hogy a készülék ős példányként volt megjelölve, az utasítása rendezetten és elegendő mennyiségben tartalmazta az összes szükséges információt.

Köznapi használat

Az Eycos S80.12 HD olyan termék, amely az európai piac igényeinek megfelelően készült és ezért nem csoda, hogy az összes Európában fogható csatornával előprogramozva érkezik. A csatornajegyzék magában foglalja a keleti hosszúság 19,2°-án levő ASTRA, a keleti hosszúság 13°-án levő HOTBIRD és a keleti hosszúság 42°-án levő TURKSAT műhold legfrissebb paramétereit.

Az Eycos azt ígérte, hogy a kereskedelemben való megjelenésének időpontjait, a jegyzékhez hozzá fogja adni a keleti hosszúság 23,5°-án levő ASTRA 3A és a keleti hosszúság 28,2°-án levő ASTRA2 műholdak paramétereit is, mivel mindkettő több HDTV csatornát sugároz Európászerre. Egy felfrissített csatornajegyzék is kapható lesz a gyártó honoldalán (www.eycos.de). A „Menu” gomb megnyomása is meglepe-

téssel szolgál, mivel az Eycosnak sikerült az új S80.12 HD számos tulajdonságát négy tisztán vázolt területre felosztania.

Az első terület, az antenna konfigurációval és a csatorna jegyzékkel foglalkozik. Összesen 175 európai, ázsiai és amerikai műhold van a jegyzéken, azonban a jegyzék nem teljesen naprakész és frissítésre van szüksége. A gyártó azt ígérte, hogy foglalkozik ezzel a gonddal és frissítést fog felkínálni, mire a hivatalos árusítás elkezdődne.

A beltéri vevőegység képes kezelni úgy a C- mint a Ku-sáv jeleit és még a legegzenekesebb helyi oszcillátor frekvenciák (LOF) sem jelenthetnek gondot, hála a kézi LOF-beállításnak. Kívánságunk szerint használhatjuk az új Eycos beltéri vevőegységet egy DiSEqC motoros rendszerrel vagy egy többfejű (multifeed) antennával, mivel kompatibilis a DiSEqC 1.0-val, 1.2-vel valamint 1.3-mal (USALS). Az ami egyedüli hiányzik: a DiSEqC 1.1.

Az összes pozitív sajátossága közé tartozik az is, hogy a beltéri vevőegység nagyon gyors jel-pásztázásra képes. Négy és fél percig volt szüksége összesen, hogy egy 80 közvetítő műhold pásztázását elvégezze és biztos, hogy ezáltal új rekordot állított fel ezen a téren. Mindent összevetve 6000 csatornányi memóriája van, ami a felhasználók többsége szá-

mára elegendő lesz.

A második menüterület segít egyedivé tenni a készüléket, kezdve a választható kijelző nyelv (OSD) beállításától (angol, francia, német, spanyol, olasz, orosz, török, holland, cseh vagy lengyel) a homloklapon levő fényki-bocsátó dióda fényerősségnek beállításán keresztül a számos OSD beállításig.

Említésre méltó az AC3-as hang automatikus felismerése. Hála ennek, a DD 5.1-es házimozis rendszerek tulajdonosainak nem kell kézzel kiválasztaniuk a Dolby Digital hangcsövet – ezt a feladatot a beltéri vevőegység önállóan végzi el.

Az S80.12 HD AV beállításai felhasználhatók arra, hogy összekapcsolják a beltéri vevőegységet a tévékészülékünkkel vagy a digitális vetítőnkkel, kiválasztva a paramétereket mint amilyenek a: felbontásnál (576p, 720p vagy 1080i), színrendszerrel (PAL vagy NTSC) valamint a jeltípusoknál – a CVBS vagy az RGB aljzat kiválasztása, azok számára, akik Scart csatlakozást használnak.

Természetesen, ahhoz hogy a beltéri vevőegység a HDMI aljzaton keresztül helyesen kialakított jelet küldhessen, beállíthatjuk, hogy a tévénk 4:3-as vagy 16:9-es legyen. Ezenkívül a belső óra kézzel állítható vagy szinkronban lehet műholdas adatok segítségével.

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

Egy személyes videorögzítő (PVR) egyik fő tulajdonsága az, hogy az időzítőt be lehet állítani bizonyos esemény rögzítésére. Ebben az esetben az Eycos megkülönbözteti az Eseményidőzítőt (Event Timer) és az Emlékeztető időzítőt (Reminder Timer).

Az Emlékeztető időzítő beállításakor egyszerűen parancsot adhatunk a beltéri vevőegységnek, hogy egy megadott időben kiválasztott csatornára kapcsoljon át, amíg az Eseményidőzítő megbizonyosodik arról, hogy a beltéri vevőegység felvételezi-e a kiválasztott műsort a merevlemezre. Összesen 30 időzítő címszó állítható be, és az igazi „kanapékrumplik” (couch potato) biztosan értékelni fogják azt a ténnyt, hogy az események programozása végezhető napi vagy heti alapon is. Az utolsó két menüterület a CI modulokkal foglalkozik, amelyek beilleszthetők, valamint a külső merevlemezek két csatlakozásával. A Windows Intézőhöz hasonlóan közvetlenül férhetünk hozzá a külső USB vagy S-ATA merevlemezekhez. Új címtárak hozhatók létre gombnyomásra, a felvételek törölhetők, mozgathatók vagy átnevezhetők. Új merevlemezek formátálhatók és a meglévő merevlemezek adatkonzisztenciája bármikor ellenőrizhető.

A Csatorna felküldési (Upload Channel) gomb könnyen szemmelteveszhető, annak ellenére, hogy olyan sajátosság rejlik mögötte, amelyre a műholdvevők tulajdonosai régóta vártak. Nyomjuk meg egyszerűen a gombot és a jelenlegi csatornaregizstóink átkerül és felvevődik a merevlemezünkre.

Egyrészt ez nagymérték-

ben elősegíti a csatornaregizstó szerkesztését, másfelől pedig ez a tulajdonság jól jön biztonsági felvétel készítésekor, amelyet felhasználhatunk bármikor, amikor a csatornaregizstó összegabalyodik egy csatornapaszítás vagy rendszer újraindítását követően. A csatornák közti tallózás (zapping) tényleg érdekfeszítő az S80.12 HD-vel, mivel az új csatorna kb. egy másodperccel később már megjelenik a képernyőn. Még a HDTV és SDTV csatornák közti váltásnál sem észleltünk említésre méltó késedelmet. Ha kézzel szeretnénk új felvételt indítani, csak a Felvétel (Record) gombot kell megnyomnunk. Arra az esetre, ha két merevlemezünk volna a beltéri vevőegységhez csatlakoztatva, a vevőegység megtudakolja tőlünk kettejük közül melyikre történjen a felvételezés.

Mivel az új Eycos készülék csak egyetlen keresővel van ellátva, csak olyan csatornákat nézhetünk, amelyek ugyanarról a közvetítőről vannak sugározva, mint amelyen a felvételezés közben levő csatorna és csak akkor válthatunk át más csatornára, ha már a felvételezés befejeződött.

Annak ellenére, hogy mindenféle képpen próbáltuk megzavarni a vevőegységet egy HDTV csatorna felvételezése közben, kudarcot vallottunk. Az összes felvételezés ragyogóan és minden zavar nélkül lett visszajátszva.

Az Eycos által használt kereső, tényleg megér minden érte kiadott garast és amikor addig a végtelig erőltettük, hogy a nyugati hosszúság 7°-án levő NILESAT műhold gyenge jelét vegye egy teszthelyen Bécsben, semmi nehézségre nem akadunk. A BBC HD szintén zavarta-

lanul bejött egy másik, müncheni teszthelyünkön.

Az S80.12 HD az SCPC tesztünket is letette, amikor kapott és feldolgozott olyan alacsony

szimbólum sebességeket, mint 1.6 Ms/sec. Nem volt semmi gond a DVB-S2 vétellel sem, amely 10 és 32 Ms/sec közötti szimbólum-sebességnél volt található.

Szakértői vélemény



Thomas Haring
TELE-satellite
Tesztközpont
Ausztria

+

Az Eycos S80.12 HD készüléke, a legelső PVR-es beltéri vevőegységek egyikeként, a HDTV csatornák vételének és rögzítésének úttörőjeként megbízhatóan és hibátlanul működött tesztjeink alatt. A külső merevlemezek érdekessé teszik a számítógépre való adatátvitelt és a DVD-készítést, minek következtében hétvégi üdülőnkben a tévé előtt töltött meglehetősen többé nem kérdéses – csak a kedvenc filmjeinket vagy műsorainkat tartalmazó merevlemez kell magunkkal vinnünk. Általában véve, az új Eycos készülék nappalink felszerelésének kitűnő kiegészítője, mivel nagyon könnyen megbarátkozhatunk összes tulajdonságával.

-

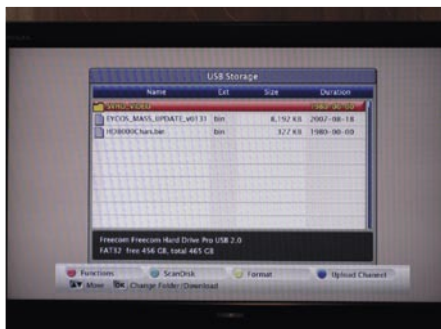
A műholdak csatornaregizstókének frissítésére van szükség, valamint a keleti hosszúság 23,5°-án levő ASTRA3 és a keleti hosszúság 28,2°-án levő ASTRA3 jeleinek is meg kellene jelenniük az előprogramozott jegyzéken. A legfeljebb 16 műhold vételét lehetővé tevő DiSEqC 1.1-es protokollal jól jönne a többvevőfejes (multifeed) antenna tulajdonosoknak.



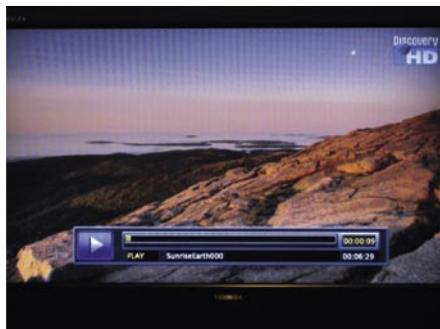
TECHNIC

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



A merevlemez intéző



A visszajátszó sáv



Egy csatorna EPG-képernyője