

Eycos S80.12 HD

Kayıt özelliği (PVR) olan ilk yüksek çözünürlüklü HDTV alıcı

İster Anga Cable, Cabsat ya da Cebit, büyük tüketim elektroniği fuarlarında bu aralar dillerde tek bir kelime dolaşiyor: HDTV. Daha geçtiğimiz yıl HDTV alımı için sıradan CI cihazları tanıtılırken, bu yıl üreticiler bir adım daha ilerleyerek, fuar stantlarında meraklısına gururla yeni HCTV PVR alıcılarını tanıtıyorlar.

Bu tür cihazlardan birini ürün portföyüne katan üreticilerden biri, yıldızı parlamaya devam eden Güney Koreli üretici ve Satforce adlı distribütörle Almanya ve Avrupa piyasaları için deneyimli ve güvenli bir ortak bulmuş olan Eycos şirkettir. Hal böyleyken, S80.12 HD serisinden ilk cihazlardan bir tanesi deneme ekibimize ulaştığında bu bizi bir hayli heyecandırmıştı. Daha

kasalarının görünümünü bu çirkin logolar bozmaktan vazgeçerler.

Cihaz çalıştırıldıktan sonra mavi renkli, 9 haneli alfa nümerik gösterge ışıldamaya başlar. Gümüş renkli yedi adet düğmesi ile bu siyah kasa mükemmel görünüyor. Cihazın doğrudan kendi düğmeleri ile kullanımı sadece kısıtlı olarak mümkün olduğundan, uzaktan



External Freecom 500GB harddisk

hayran kalacaklardır. Uydu IF giriş ve aktarmalı çıkışı, DD çıkışı, stereo ses ve görüntü için Scart ve RCA soketleri, YUV ve HDTV alıcılarında olması gereken HDMI çıkışlarının yanında, özellikle USB 2.0 ve S-ATA bağlantıları göze çarpar. USB 2.0 bağlantısının kullanım amacı belliysen, kiminiz S-ATA bağlantısına şaşıyor olabilir, ancak bunun da sırrı kolayca çözülür: İlk PVR üreticisi olarak Eycos,

Ayrıca alıcının sabit diskine kaydedilmiş olan verilerin bir bilgisayara aktarılması, bilgisayarın çoğunlukla başka odada duruyor olması nedeniyle oldukça zahmetli oluyor. Üçüncü bir neden ise, kullanıcıların yapmış oldukları kayıtları bir DVD'ye çekmek zorunda kalmadan arkadaşlarına ya da yazlıklarına götürmek istemeleridir. Demek ki, harici bir sabit disk çözümünü mantıklı kılan



ambalajını açar açmaz, hazır bulunan arkadaşlarımız, bu yeni Eycos alıcısının dış tasarımının mükemmel olduğu konusunda hemfikir. Nihayet bir üretici, DiSeqQ, MPEG, DD ve daha ne tür fonksiyonlar varsa, bunların logolarını cihazın ön tarafına yerleştirmeme cesaretini bulmuştu. Biz bunu çok takdir ettik ve umuyoruz ki, gelecekte başka üreticiler de bu şekilde karar vererek, güzelim cihaz

kumanda için yedek pilleri hazır bulundurulması tavsiye edilir. Ön tarafta sağda bulunan bir kapağın altında, Irdeto, Seca, Viaccess, Conax, Cryptoworks, Alphacrypt gibi tüm geçerli CA modüllerini alabilen iki adet CI yuvası vardır.

Bu anlatılanlar sonrasında bu yeni Eycos alıcısının ön panelinden hoşlanmış olanlar, arka tarafa baktıklarında tam olarak

alıcıya sabit olarak yerleştirilen sabit disk çözümünün muhtelif nedenlerden dolayı mükemmel bir çözümü teşkil etmediğini anlamıştır. Çünkü bu çözüm yüzünden, müşteri henüz cihazı alırken, sabit diskin boyutuna karar vermek zorunda, zira daha sonra değişiklik yapılmak istendiğinde, bu işi ücret karşılığında yerine getiren yetkili satıcılar tarafından yapılmadığında garanti geçersiz olur.

bir takım haklı nedenler vardır.

Bu çözümde, hem USB 2.0 hem de S-ATA standartlı herhangi bir harici sabit disk kullanılabilir. Hatta iki bağlantı aynı anda da kullanılabilir. Bu durumda cihaz bir kayıt öncesi ya da zamanlayıcı programlanırken, hangi kayıt aygıtının kullanılacağını sorar. Bu şekilde ileride sabit diskin kolayca değiştirilmesi, yanında götürülmesi veya içeriğinin bilgisai-



yara aktarılması mümkündür. Bir diğer güzel yan etken ise, uygun boyutta USB flaş belleklerinin kullanılabilir olmasıdır. Böylece birkaç saatli TV yayını kolaylıkla her cebe sığacak bir formatta kaydedilebilir. Alıcının işletim sisteminin güncellenmesi de USB flaş belleği üzerinden mümkündür. Cihazın bir RS232 seriyel arabirimi varsa da, flaş belleklerinin avantajlı kullanımı karşısında bu bağlantıdan istifade edileceği pek beklenmiyor.

Denek cihazımızla birlikte Freecom markalı 500 GB'lık bir sabit disk verilmişti. Bu sabit diskin bir avantajı, alıcı bekleme moduna girer girmez kapanıyor olması iken, ayrıca mavi LED ışıklarıyla yeni S80.12 HD cihazına mükemmel bir şekilde uyum sağlıyor.

Cihazla birlikte ayrıca bir USB uzatma kablosu veriliyor. Onunla harici USB aygıtları zahmetsiz şekilde arka panelde uğraşmaya gerek kalmadan ön taraftan bağlanabilir veya ayrılabilir.

Alıcının malzeme kalitesi Eycos'tan alışmış olduğumuz gibi oldukça yüksek, birlikte verilen uzaktan kumanda sağlam ve masif bir izlenim

bırakıyor, ancak kimine göre biraz iri gelebilir. Tuşlar okunaklı bir şekilde tanımlanmış ve yeni kullanıcılar bile cihazı hemen rahat bir şekilde kullanabilecekler. Denek cihazımız henüz bir prototip olmasına rağmen, yanında verilen Almanca kullanım kılavuzundaki tüm önemli bilgiler doğru ve anlaşılır bir şekilde verilmişti.

Kullanımda

Eycos S80.12 HD cihazı, belli ki Avrupa piyasasına göre tasarlanmıştır. Hal böyleyken, Avrupa için geçerli bir kanal listesi ile verilmesi doğaldır. Bu veriler Astra 19,2 doğu, HOTBIRD 13 doğu ve TÜRK-SAT 42 doğu uydularının kanal listelerini eksiksiz ve güncel bir şekilde kapsıyor. Bu cihaz piyasada satılmaya başlayana kadar, üreticinin verdiği bilgiye göre Avrupa'da HDTV için önemli konumlar sayılan ASTRA 23,5 doğu ve ASTRA 28,2 doğu konumları ile genişletilecek ya da güncellenmiş kanal listesi üreticinin internet sitesi olan www.eycos.de üzerinden temin edilebilecektir.

Menü tuşuna basıldığında, kul-

lanıcı bir an için şaşırabilir. Zira S80.12 HD aletinin olanakları çok çeşitli olmasına rağmen, üretici tüm önemli ayarları 4 ayrı net başlık altında toplamayı başarmıştır.

İlk menü bloğu anten ayarlarının değiştirilmesi ve kanal listesi ile ilgilidir. Avrupa, Asya ve Amerika'dan toplam 175 uydunun kanal verileri üretici tarafından programlanmıştır, ancak maalesef liste henüz tam güncel değil ve cihaz piyasaya çıkmadan tekrar elden geçirilmelidir. Üretici bu işlemi yapacağını ve güncelleme olarak temin edeceğini bildirdi. Alıcı hem C hem de KU bandında kullanım için uygun olup, yerleşik osilatör frekansını serbestçe girilebildiğinden egzotik LNB'ler der sorun teşkil etmez. Yeni Eycos cihazını ister bir DiSEqC döner tertibatıyla, ya da çok başlıklı bir antenle kullanın, bu cihaz her ikisini de DiSEqC 1.0, 1.2. ve 1.3 (USALS) sayesinde işletebilir. Sadece DiSEqC 1.1 eksiktir.

Kanal arama işlemi çok seridir, 80 transpondörlü bir uydunun taranması 4,5 dakikadan biraz daha fazla sürer. Bu, rekor bir

hız! S80.12 HD toplam 6000 tane kanal yeri bulunduruyor, buysa çoğu kullanıcılar için yeterli olsa gerek.

İkinci menü başlığında, kullanıcının kişisel tercihleri ele alınır. Bunlar ekran menüsü dilinin seçiminden başlar (İngilizce, Fransızca, Almanca, İspanyolca, İtalyanca, Rusça, Türkçe, Flamanca, Çekçe, Polonca) ve LED ışıklarının aydınlık derecesinden muhtelif ekran menüsü ayarlarına kadar varır. AC3 sesin otomatik olarak algılanma özelliği çok kullanışlıdır, bu sayede 5.1 Dolby Surround müzik setleri kullanan kullanıcıların her seferinde surround sesini seçmek zorunda kalmaz, bu işlem alıcı tarafından otomatik olarak gerçekleştirilir. A/V ayarlarında S80.12 HD, kullanılan TV cihazı ya da projektöre göre uyarlanır, bunun için 576p, 720p ve 1080i çözünürlükleri, PAL ve NTSC renk normları ve alıcıyı Scartla bağlayan herkes için CVBS ve RGB renk normları desteklidir.

Tabii ki, kullanılan TV cihazının 4:3 ya da 16:9 ekran formatında olduğu ayarlanabilir ve alıcının HDMI üzerinden de 4:3 ya da 16:9 formatında yayınlanan programlarını doğru

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

takr. 1,6 MS/san'den sinyal-leme rastlanmadı. Burada 10 ler alındı ve işlendi ve DVB-S2 ilâ 31 MS/san'ye kadar sembol modunda da herhangi bir prob- oranları desteklidir.

Uzman görüşü



Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

+

Eycos S80.12 HD, HDTV yayınlarının alımı ve kaydı için kullanılabilen ilk PVR cihazlarından biridir, buna rağmen tamamen güvenilir bir şekilde işliyor ve test esnasında hiçbir probleme rastlanmadı. Harici sabit disk sayesinde DVD'lerin cihaza aktarılması veya oluşturulması yine zevk veren bir işlem haline geliyor ve yazlıkta hoş bir TV keyfi geçirmek için favori filmleri içeren sabit disk yanında götürmek yeterli oluyor. Bu yeni Eycos cihazı her oturma odası ortamına şık bir katkıda bulunuyor ve ailenin tüm fertleri tarafından kolaylıkla kullanılacak yapıdadır.

-
Uydu listesi güncellenmeli ve ASTRA 23.5 doğu ile ASTRA 28.2 doğu konumları da uydu listesine dahil edilmek ister. 16 kadar LNB'yi idare edebilen DiSEqC 1.1 protokolü tüm çok başlıklı anten sahipleri için oldukça kullanışlı bir özellik olurdu.

formatta gösterileceği şekilde ayarlanabilir.

Ayrıca menüde saat ayarının uydu üzerinden ya da el ile yapılması için gerekli ayarlar da yapılabilir.

Her PVR alıcısının ana fonksiyonlarından biri, zamanlayıcı ile kayıtları programlayabilme özelliğidir. Bu noktada Eycos kayıt ve hatırlatma zamanlayıcısı olarak iki ayrı ayar arasında fark ediyor. Hatırlatma olduğunda uydu alıcısı ayarlı saatte sadece istenen kanala değişirken, kayıt ayarında alıcı istenen programı kaydetmeye başlar. Toplam 30 zamanlayıcı kaydı yapılabilir. Dizi sevenler ise, haftalık ve günlük zamanlayıcı ayarı yapılabilmesine sevineceklerdir.

Son iki menü başlığı CI modülleri ve iki sabit disk bağlantısı ile ilgilidir. Microsoft® Windows'un dosya gezginine benzer olarak, burada harici USB ve S-ATA sabit diskinde erişilebilir. Bir düğmeye basılarak yeni klasörler oluşturulabilir ve aynı şekilde kayıtlar silinebilir, kaydırılabilir, yeniden adlandırılabilir ve yeni sabit diskler formatlanabilir ya da kullanılan sabit disklerin yüzey taramaları yapılabilir.

"Upload Channel" isimli dikkat çekmeyen menü öğesinin altında, çokça istenen ama çoğunlukla temin edilemeyen bir özellik bulunur. O da kayıtlı kanal listesinin sabit diske kaydedilmesi özelliğidir. Bu sayede

bir yandan kanal listesi kolaylıkla bilgisayara aktarılabilir ve ayarlanabilir, ayrıca bu şekilde kanal listesi bir uyarlama işlemi veya kanal tarama sonrasında karıştırdığında yeniden elde edilebilecek bir yedekleme kaydı yapılabilir. Aynı şekilde fabrika ayarlarına döndüğünde bir düğmeye basarak liste yeniden elde edilebilir.

S80.12 HD ile kanalların arasında zıplamak keyif verir, zira kanal değişimi HDTV ve SDTV arasında bile 1 saniyeyi geçmeyecek kadar kısadır.

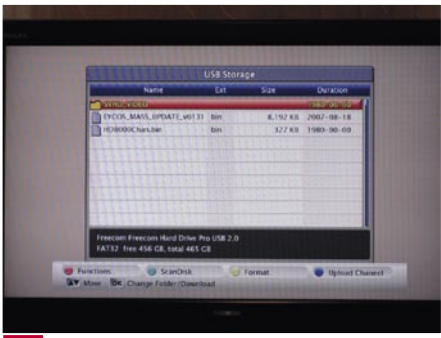
Bir kaydın el ile başlatılması kayıt tuşuna basmak kadar kolaydır. İki sabit disk kullanıldığında, alıcı otomatik olarak hangisinin kullanılacağını sorar. Yeni Eycos'un sadece tek tünere olduğu için, kayıt esnasında sadece aynı transpondörde yayınlanan programlar seyredilebilir; başka bir kanal ya da uyduya ancak kayıt bittikten sonra geçilebilir.

Çok uğraştıysak da, HDTV kaydında bile alıcıyı pes ettirmedik; tüm kayıtlar daima kusursuz gerçekleşti ve sorunsuz oynatıldı.

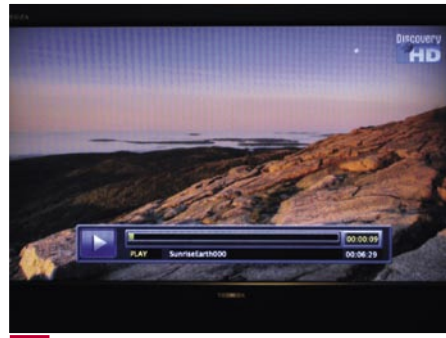
Eycos tarafından cihaza yerleştirilen tünere çok iyi olup NILESAT 7 batı uydusundan deneme yeri Viyana'da alınan zayıf bir sinyali sorunsuz olarak çekebildi ve Münih'te de BBC HD kanalını problemsiz olarak görüntüleyebildi. Aynı şekilde SCPC testinde de S80.12 HD tam not alabildi. DVB modunda



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	Dijital HDTV PVR alıcısı
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



Sabit disk gezgini |



Oynatma çubuğu |



Bir kanalın EPG verileri |