

Topfield TF6000PVRE

Eternet bağlantılı ilk Topfield



Uydu alıcınızdaki bir video kaydını bilgisayara aktarmayı denediyseniz, büyük ihtimalla bunun için USB 2.0 bağlantısı kullanmışsınızdır. Ancak, uydu alıcısı ve bilgisayarın farklı odalarda olduğu durumlarda USB kabloların

kısalığı sorunu yanında, bu bağlantı türünün hızı da yeterince yüksek değildir ve bu nedenle herkesin kolayca benimseyeceği bir yöntem sayılmaz. Birkaç ay önce Güney Koreli üretici Topfield, WLAN donanımlı ilk

PVR uydu alıcısı TF6000PVR modeliyle bu soruna bir çözüm getirdi. TELE-satellite 92. sayısında yayınladığı bir test raporuyla bu cihazı tanıtmıştı.



Şimdi aynı modelin Ethernet bağlantılı versiyonu piyasada. Model numarasının sonundaki 'E' harfi de bu nedenle konmuş. Yeni uydu alıcı dış görünümüyle aynen TF6000PVR ve TF5000 PVR Masterpiece modellerine benziyor, yani Topfield'in aynı üst sınıf grubuna ait. Ön panelde bulunan VFD ekrandan; kanal numarası, kanal adı, uydu alıcısının konumu, ve kayıt sayısı sayacı okunabiliyor.

Cihaz 80 GB kapasiteli bir sabit diske sahip ve 40-50 saatlik kayıt yapılabilir. Sabit disk o kadar sessiz ki çalıştığında fark etmek neredeyse imkansız. Arka panelde tanınmış bağlantılar yer alıyor. Bunlar, aktarmalı iki LNB girişi, stereo ses ve görüntü için 3 RCA soketi, S-video ve komponent çıkış, optik ses çıkışı, RS-232 arabirimi ve USB 2.0 arabirimi.

Standby, ses ayarı, kanal değiştirme gibi önemli fonksiyonlar ön paneldeki beş düğmeyle kontrol edilebiliyor. Ayrıca iki Modül (CI) yuvası da ön paneldeki bir kapakçığın arkasına gizlenmiş. Modül yuvaları Irdeto, Seca, Nagravision, Cryptoworks, Viaccess, ve. Gibi tüm bilinen sistemleri destekliyor. Uydu alıcısının uzaktan kumandası son derece kaliteli ve

akıllıca tasarlanmış, ayrıca yazıları oldukça okunaklı. Cihazın kullanıcı kitapçığı tüm fonksiyonları ayrıntılı olarak açıklıyor ve tüm konfigürasyonların nasıl yapılacağını gösteriyor. TF6000PVRE'nin network modeme nasıl bağlanacağı özel bir bölümde ayrıntılı olarak ele alınmış.

Günlük Kullanım

Ekran üstü menü dili olarak İngilizce dışında bir tercihiniz olursa Almanca, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Arapça, Farsça, Türkçe, Danca, İsveççe, Norveççe, Flemenkçe, Lehçe ve Fince dillerini seçebiliyorsunuz. Cihaz DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 ve 1.3 (USALS) protokollerini destekliyor; yani çok beslemeli sabit bir antenden DiSEqC anahtarlı hareketli bir antene ya da 16 LNB'li Wavefrontier antene kadar çok değişik konfigürasyonlara uygun bir yapısı var.

Maalesef, hafızaya yüklü gelen uydu ve transpondör listesi tam olarak güncel değil ve bu nedenle elden geçirilmesi gerekiyor. TF6000PVRE, C ve Ku bandıyla uyumlu ve elle LOF konfigürasyonu sayesinde en alışılmadık LNB'lerde bile kaygılanmanıza gerek yok.

Birbirinden tamamen bağımsız iki tuner sayesinde testlerimizde birbirinden farklı iki anten kullandık. Birinci tuneri DiSEqC motora bağladıktan sonra, ikinci tuneri ucunda 14 uydu bulunan Wavefrontier antene bağladık. Doğal olarak ikincisinde çok hızlı kanal zıplayabiliyorduk. Anten kurulumları tamamlandıktan sonra, yalnızca 5000 hafızalı kanal listesini doldurma işine giriştik.

Kanal tarama hızının yüksek oluşu kanal listesinin düşük kapasitesini telafi ediyor. 80 transpondörlü uydu testimiz şebeke taraması açıkken yalnızca üç dakikada tamamlandı. Tabii ki eğer arzularsanız elle tarama yapmak da mümkün. Ayrıca işin zorunu sevenler için elle PID girişi seçeneği de var.

Cihazın sistem ayarları çeşitli görüntü çıkışları arasından seçim yapabilmenizi sağlıyor. Bunlar arasında, CVBS, RGB, S-Video ve YUV çıkışları var ve PAL ya da NTSC formatında kullanılabilirler. Bu menüde gerçek zamanlı saati de ayarlayabilirsiniz. Bu saatin ayarı güç kaybı olduğunda bile bozulmuyor. Bazı kanallar uydu üzerinden yanlış saat sinyali gönderdikleri için saati yalnızca önceden tanımlanmış belirli trans-

pondörlerden otomatik ayarlama kabul edecek şekilde kilitlemek de mümkün.

Topfield marka bir uydu alıcısı gördüğümüzde kanal geçiş hızının da etkileyici olmasını bekliyoruz ve elimizdeki model de bu konuda bir istisna değil. Bir kanalı seçtikten sonra bir saniye bile geçmeden görüntü ve ses mükemmel bir senkronizasyon içinde ekranda beliriyor. İki özel tuner sayesinde aynı anda iki kanal birden kaydedilirken bu sırada üçüncü bir kanalı izlemek mümkün. Ekran üstü menü ve kullanıcı arabirimi Topfield Masterpiece ve TF6000PVRE'den devralınmış. Bu bizim görüşümüze göre akıllıca bir seçim; çünkü tutarlılığı sağlamanın ötesinde Topfield böylece önceki testlerimizde değerini tekrar tekrar ispatlayan bir OSD menüsü kullanıyor.

Tüm diğer uydu alıcıları gibi TF6000PVRE'yi de sinyal alma yeteneğini daha iyi görebilmek için biraz zorlu koşullarda test ettik. Maalesef, 36° doğu EUTELSAT SEASAT uydusu üzerindeki 1Ms/sn sembol hızındaki sinyale kilitlemedi. Cihazın bir sinyale kilitlenebilmesi ve düzgün gösterebilmesi için 2 Ms/sn'den başlayan sinyal hızları gerekiyor. Çok zayıf sinyaller



TF6000PVRE'yi fazla zorlamıyor, çünkü Münih'te Astra2D ve Viyana'dan EUROIRD2 üzerindeki BBC yayını kolayca geçti. Hoşumuza gitmeyen şey, sinyal ve kalite ölçeklerinin ara sıra yanlış değerler göstermesiydi.

Dahili teletext dekoteri bu uydu alıcısının genel görünümünü tamamlıyor ve kullanıcı arabirimi en küçük ayrıntısına varıncaya kadar çok iyi düşünülmüş. TF6000PVRE ayrıca USB arabirimi ya da Ethernet bağlantısıyla sabit diske kaydedilen MP3 dosyalarını da çalıştırıyor. MP3 dosyaları sorunsuz çalınabildiği gibi özel müzik listeleri de oluşturabiliyorsunuz.

TAP (Topfield Application Program) arabirimi ile Topfield ürettiği uydu alıcılarına gerçekten yenilikçi bir özellik ekleyen ilk firma oluyor. TAP, amatör ya da profesyonel yazılım tasarımcılarının uydu alıcısı için kendi küçük uygulamalarını yazabilecekleri açık program arabirimini adı.

Şimdiye kadar, ön panelde saatin sürekli açık kalmasını sağlayan ya da bir kayıt izlenirken değişik özelliklerde döneceklerce farklı program üretilmiş durumda. Hiç şüphesiz zamanla profesyonel programcılar da işe girerek cihazın değişik özelliklerini fonksiyonel hale getiren alternatif programlar üreteceklerdir. Örneğin kayıt düzenleyicisi ve kayda ilişkin diğer fonksiyonların geliştirilmesiyle TF6000PVRE kullanımı daha da kolaylaştırılabilir.

Topfield'in www.i-topfield.com adresindeki internet sayfasında firmanın kanal listesinin bilgisayar üzerinden güncellenmesine olanak tanıyan ücretsiz Vega programını indirebilirsiniz. Bu programı kullanarak, tüm kanal listesini cihaz hafızasından okutarak RS-232 veya USB arabirimi üzerinden bir bilgisayara aktarabilir ve daha sonra istediğiniz düzenlemeleri yapıp tekrar uydu alıcısının kanal hafızasına yükleyebilirsiniz. Cihazın sabit diskindeki kayıtları bilgisayarınıza USB 2.0 arabirimi üzerinden aktarmak için Altair dosya yönetim programını kullanabilirsiniz.

Topfield cihaz yazılımını güncelleme konusuna sürekli olarak büyük bir vurgu yaptığı için üç farklı yazılım güncelleme yöntemi geliştirmiş: RS-232 arabirimi üze-

rinden, USB bağlantısını kullanarak veya uydu üzerinden.

Network Bağlantısı

TF6000PVRE cihazının en önemli özelliği Ethernet bağlantısı. Cihaz DHCP protokolünü destekliyor ve bunun anlamı TF6000PVRE bir router'dan otomatik olarak IP adresi alabilir ya da kullanıcı kendisi sabit bir IP adresi atayabilir. Cihazın dahili bir Web sunucusu ve FTP sunucusu bulunuyor. Bunların her ikisini de kullanarak cihaza Yerel bir ağ bağlantısı ya da Internet üzerinden bağlanmak mümkün. Topfield kullanıcı kitapçığında örnek bir konfigürasyon üzerinden uzaktan erişimin kolayca nasıl sağlanabileceğini gösteriyor.

İnternete bağlı bir bilgisayarda sadece uydu alıcının IP adresini girerseniz cihazın web sayfasını ekrana getirmek için yeterli. Bu sayfa bazı kullanıcıların TF6000PVRE modelinden hatırlayacakları aynı sayfa. Uydu alıcının sabit diskindeki dosyaları silme veya isimleri değiştirme dışında kayıtları bilgisayara kopyalama işlemi de bu sayfadan yapılabilir. Ayrıca zamanlama programları eklemek, düzenlemek veya silmek ve kayıt başlatmak ya da durdurmak gibi şeyler de yapabiliyorsunuz. Bir durum kutucuğundan TF6000PVRE'nin o sıradaki durumunu izlemek mümkün.

Dahili FTP sunucusunu kullanarak uydu alıcının sabit diskindeki kayıtlara kolayca ulaşabilirsiniz. Anonim girişlerle yalnızca belirlenmiş dosyalar indirilebilirken, kişisel erişimde MP3 dosyalarını indirmek ya da yüklemek mümkün. Kişiselleştirilmiş ve şifre korumalı kullanıcı erişimi için bir kullanıcının uydu alıcısında sabit diske okuma-yazma hakkını üzerine alması gerekiyor.

Genel olarak, TF6000PVRE'nin network özelliklerinden tıpkı önceki testimizde TF6000PVR'den etkilendiğimiz gibi etkilendiğimizi belirtelim. Ethernet bağlantısının aktarma hızı normal koşullarda 1 Mb/sn mertebesine kadar yükselebiliyor.

Bu da bizi Topfield'in eşsiz bir özelliğine getiriyor kayıt ya da yayınları bu hız altında doğrudan bilgisayar ekranından izlemeniz mümkün.

TECHNIC DATA	
Manufacturer	Topfield, Seongnam, Korea
Fax	+82-31-778-0801
E-mail	inquiry@topfield.co.kr
Model	TF6000PVRE
Function	Digital DVB-S PVR receiver with Ethernet interface
Channel memory	5000
Symbol rate	2-45 Ms/sec.
SCPC compatible	yes (> 2 Ms/s)
USALS	yes
DiSEqC	1.0, 1.1, 1.2, 1.3
Scart euroconnectors	2
Audio/video outputs	3 x RCA + 3 x RCA YUV
UHF modulator	no
S-Video	yes
Component output	yes
0/12 V connection	no
Digital audio output	yes
LAN	yes
EPG	yes
C/Ku band compatible	yes
Power supply	90-250 VAC, 50/60 Hz



Ana Menü |



EPG |



TF6000PVRE'ye cihazın web sayfasını kullanarak Internet üzerinden erişebilirsiniz |



SCPC yayın |



LAN ayarları |



Cihazın web sayfasından saat ayarlarının düzenlenmesi |

Uzman Görüşü

Denenmiş ve test edilmiş kalitesiyle TF6000PVRE, bütün ailenin kullanabileceği teknik olarak kendini ispatlamış ve sağlam bir PVR uydu alıcısı. Gerekli kablolarla yapılarak cihaza diğer odalardan, hatta İnternette bile erişilebilir. Böylece tatildeyken bile cihaza müdahale ederek otomatik kayıt yapmasını sağlayabilirsiniz. Diğer bir örnek de İnternet üzerinden kayıtların izlenmesi olabilir.

İşçilik ve genel izlenimimiz mükemmel. Zaten Topfield'den farklı bir şey beklemek hata olurdu.



Thomas Haring
TELE-satellite
Test Merkezi
Avusturya

Yok