

Topfield TF6000PVRE

Prvi Topfield s LAN sučeljem



Ukoliko ste ikada pokušali prebaciti snimku s PVR uređaja na PC računalo, najvjerojatnije ste za to morali koristiti USB 2.0 vezu. Nažalost, postoje ograničenja brzine prijenosa, ali i maksimalne dužine

kabela za ovu vrstu veze, pa stoga ona ne predstavlja omiljeni način spajanje za sve korisnike, a posebno ne u slučaju da se PVR i PC ne nalaze u istoj prostoriji. Prije nekoliko mjeseci južnokorejski proizvođač

Topfield ponudio je rješenje za taj problem predstavljajući uređaj TF6000PVR, s ugrađenim WLAN-om. TELE-satelit o njemu je pisao u testu u broju 192.



Sada se na tržištu pojavio isti model s Ethernet sučeljem, zahvaljujući kojem je dobio slovo E u nazivu modela. Po svojoj vanjsini, novi je prijemnik identičan modelima TF6000PVR i TF5000 PVR Masterpiece, jer se Topfield opet odlučio koristiti isto elegantno kućište. Na prednjoj ploči nalazi se VFD zaslon na kome se može pročitati broj kanala, njegovo ime, status prijemnika i indikator koji prikazuje broj snimki,

U prijemnik je ugrađen tvrdi disk od 80 GB koji omogućuje snimanje nekih 40 do 50 sati programa. Disk je toliko tih da uopće nećete čuti kad je uključen. Na stražnjoj strani nalaze se svi već poznati priključci: dva LNB ulaza s loop izlazima, tri RCA priključka za stereo audio i video, S-video i komponentni izlaz, te optički audio izlaz, RS-232 sučelje i USB 2.0 sučelje.

Glavne funkcije uređaja, poput prebacivanja u stanje čekanja, podešavanja jačine zvuka i promjene kanala mogu se obavljati i korištenjem pet gumba na prednjoj ploči, dok su dva standardna CI utora skrivena iza poklopca. CI utori prihvaćaju sve uobičajene module, poput onih za sustave Irdeeto, Seca, Nagravision, Cryptoworks, Viaccess itd. Daljinski upravljač koji se isporučuje uz

uređaj vrhunske je kvalitete i ima dobro grupirane komande i jasno označene gumbе. Upute za uporabu koje se isporučuju do detalja objašnjavaju sve funkcije uređaja i vode vas kroz postavke koje je moguće podesiti. Cijelo jedno poglavlje u uputama posvećeno je konfiguriranju mrežnog routera kako bi uspješno surađivao s Topfieldom TF6000PVRE.

Uporaba

Ukoliko niste zadovoljni s izborima na engleskom jeziku, možete izabrati neki drugi. Dostupni su njemački, francuski, talijanski, španjolski, arapski, perzijski, turski, danski, švedski, norveški, nizozemski, poljski i finski. Topfieldov uređaj podržava DiSEqC protokole 1.0, 1.1, 1.2 i 1.3 (USALS), što znači da ga možete koristiti uz jednostavni multifeed sustav, ali i uz DiSEqC-motorizirani sustav ili WaveFrontier antenu s 16 LNB-a.

Nažalost, unaprijed memorirani popisi satelita i transpondera nisu najsvježiji, pa je neophodno po potrebi ručno dotjerati neke unose. TF6000PVRE omogućuje prijem signala u C i Ku pojasu, a vlasnici egzotičnih LNB-a ne moraju se brinuti, jer postoji mogućnost ručnog upisa frekvencije lokalnog oscilatora.

Zahvaljujući dvama posve nezavisnim tunerima, na našem testu mogli smo kombinirati dva posve različita prijemna sustava. Prvi je tuner bio spojen s DiSEqC motorom, dok je drugi omogućavao brzu promjenu kanala jer je bio spojen na Wavefrontier antenu s 14 LNB-a. Nakon završetka podešavanja osnovnih postavki, okrenuli smo se popunjavanju memorije za kanale čiji kapacitet od 5000 kanala uopće nije preveliki – štoviše, bilo bi jako poželjno da je veći.

Ipak, ovo ograničenje donekle je nadoknadila ekstremno brza pretraga – satelit sa 80 transpondera skeniran je za svega 3 minute, i to s uključenom opcijom mrežne pretrage. Naravno, ukoliko želite, možete izabrati i ručnu pretragu, a za satelitske entuzijaste bit će značajno da spomenemo mogućnost ručnog upisa PID vrijednosti.

Sustavne postavke prijemnika omogućuju različite tipove video izlaza, poput CVBS-a, RGB-a, S-videa i YUV sustava za PAL i NTSC standarde. U ovom izborniku možete podesiti i automatske postavke za integrirani sat realnog vremena koji se brine za točno vrijeme, čak i nakon nestanka struje. S obzirom na činjenicu da postoji određeni broj

satelitskih platformi koji emitira signal s netočnim vremenom, moguće je blokirati pojedine transpondere tako što ćete automatsko ažuriranje sata ograničiti na određene, unaprijed definirane transpondere.

Topfield nas je naviknuo na fantastično brze promjene kanala, a u tom pogledu ni ovaj uređaj nije izuzetak: za manje od sekunde nakon promjene kanala moći ćete vidjeti sliku i čuti savršeno sinkronizirani ton. Dva nezavisna tunera omogućuju paralelno snimanje dvije emisije uz gledanje treće ili nekog snimljenog događaja. Ekranski izbornik i korisničko sučelje preuzeti su sa modela Masterpiece tj. TF6000PVR, što je po našem mišljenju pametan potez tvrtke Topfield, jer garantira dosljednost u odnosu na starije uređaje i koristi ekranske izbornike koji su se već dobro pokazali u ranijim testovima.

Kao što je slučaj i sa svim drugim prijemnicima, i TF6000PVRE smo testirali kako bismo utvrdili mogućnosti prijema pod uvjeta koji nisu idealni. Nažalost, uređaj nije uspio otvoriti SCPC kanale na test transponderu na satelitu EUTELSAT SESAT (36° istočno) s protokom ispod 1 MS/s. Da bi signal uspješno otvorio signal i prikazao sliku potreban



je minimalni protok od 2 MS/s. Za TF6000PVRE mnogo manji izazov predstavljaju slabi signali, jer je s lakoćom prošao testove s BBC-jevim kanalima na Astri 2D u Münchenu i Eurobirdom 2 u Beču. Ono što nam se, međutim, nije dopalo, jest činjenica da uređaj povremeno prikazuje nepouzdane podatke o jačini i kvaliteti signala.

Savršeni ukupni dojam koji je na nas ovaj prijemnik ostavio zaokružuju ugrađeni teletekst dekodirer i korisničko sučelje koje je osmišljeno i do posljednjeg zarez. TF6000PVRE može funkcionirati i kao jukebox za MP3 pjesme, jer ih može reproducirati ukoliko ste ih prije toga prebacili na tvrdi disk pomoću Ethernet ili USB sučelja. Reprodukcijski MP3 datoteka odvija se bez problema, a tu je i opcija kreiranja personaliziranih popisa za reprodukciju.

Zahvaljujući tzv. TAP (Topfield Application Program) sučelju, Topfield je doista prvi proizvođač koji na svojim uređajima omogućuje sljedeću vrlo inovativnu mogućnost: TAP je otvoreno sučelje za programiranje koje amaterski ili profesionalni programeri mogu iskoristiti i razviti vlastite aplikacije koje je moguće pokrenuti na prijemniku.

Dosad je već razvijen veliki broj alati za razne namjene, počevši od trajnog prikaza sata na zaslonu na prednjoj ploči i promjene ekranskih izbornika, pa sve do pravljenja automatske oznake (bookmark) na mjestima prekida reprodukcije snimljene emisije. Naravno, profesionalni programeri su dosad već pokazali svoje umijeće, što znači da se mogu pronaći i alternativni EPG-ovi koji omogućuju upravljanje arhivom snimki i mnoge druge pogodnosti pri rukovanju PVR-om što TF6000PVRE čini još privlačnijim uređajem.

Na Web-stranici Topfielda na adresi www.i-topfield.com moguće je pronaći Vega softver za uređivanje popisa kanala na PC računalo. Svi podaci se pročitaju i na PC prebace pomoću RS-232 ili USB sučelja, a zatim lagodno uredi na računalo i zatim vrate u memoriju prijemnika. Ukoliko želite kopirati snimke s tvrdog diska prijemnika na osobno računalo pomoću USB 2.0 sučelja, možete koristiti Altair program za rukovanje datotekama.

Topfield se jako trudi nepre-

stano popravljati softver za svoje prijemnike, što znači da ćete trebati ažurirati softver, a to možete postići na jedan od tri načina: pomoću RS-232 sučelja, putem USB veze ili preko satelita.

Mrežno sučelje

Glavna novost koju sa sobom donosi TF6000PVRE jest Ethernet sučelje. Prijemnik podržava DHCP protokol, što znači da TF6000PVRE može automatski dobiti IP adresu od routera, ili mu korisnik može ručno dodijeliti trajnu IP adresu. U prijemnik su integrirani Web i FTP serveri, pa mu je moguće pristupiti iz lokalne mreže i sa Interneta. Koristeći konfiguraciju iz primjera koji se nalazi u Topfieldovim uputama za uporabu, do detalja ćete saznati koje postavke trebate uključiti kako biste omogućili daljinski pristup uređaju.

Na računalo spojenom na Internet sve što trebate napraviti jest da upišete IP adresu prijemnika u adresno polje Web preglednika, i Web stranica prijemnika odmah će se pojaviti na zaslonu monitora. U pitanju je Topfield Web stranica koja je ista onoj koju nudi i TF6000PVR. Osim brisanja i mijenjanja naziva snimki na tvrdom disku prijemnika, moguće je i kopirati snimke s prijemnika na osobno računalo. Pored toga, moguće je dodavanje stavki timera, njihovo uređivanje i brisanje, kao i pokretanje i zaustavljanje snimanja. Tu je i indikator statusa koji pokazuje trenutni režim rada prijemnika TF6000PVRE.

Integrirani FTP server omogućuje jednostavan pristup snimkama koje se nalaze na tvrdom disku prijemnika. Moguće je podeliti anonimni pristup za isključivo preuzimanje datoteka, ili personalizirani pristup za upload datoteka, poput MP3 pjesama, na tvrdi disk prijemnika. Za personalizirani pristup zaštićen lozinkom, na prijemniku je neophodno definirati korisnika s dozvolama za čitanje sa diska i upis na njega.

Sve u svemu, bili smo impresionirani mrežnim mogućnostima TF6000PVRE isto kao što nas je u prethodnom testu impresionirao TF6000PVR. Brzina prijenosa putem Ethernet sučelja pri normalnom radu dostiže i 1 MB/s.

Ovo omogućuje i jedinstvenu funkciju ovog uređaja: možete direktno iz vašeg PC računala uključiti reprodukciju datoteka i gledati ih na njemu!

TECHNIC DATA	Manufacturer	Topfield, Seongnam, Korea
	Fax	+82-31-778-0801
	E-mail	inquiry@topfield.co.kr
	Model	TF6000PVRE
	Function	Opis Digitalni DVB-S PVR prijemnik s Ethernet sučeljem
	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



Glavni izbornik



SCPC prijem



EPG



Postavke za LAN



Pristup TF6000PVRE putem Interneta preko Web stranice prijemnika



Uređivanje stavki timera preko Web stranice prijemnika

Zaključak stručnjaka

Zahvaljujući svom dobro isprobanom konceptu, TF6000PVRE je tehnički zreo i vrlo pouzdan PVR uređaj namijenjen čitavoj obitelji. Uz odgovarajuće kabele, moguće je Ethernet sučelje koristiti za pristup prijemniku iz drugih prostorija u kući, ili čak s Interneta, npr. ukoliko je neophodno tijekom odmora postaviti novi timer za snimanje emisija. Ova funkcija može poslužiti i za reprodukciju i gledanje datoteka direktno iz prijemnika.

Kvaliteta izrade i ukupni dojam su besprijekorni, kao što i očekujemo od Topfielda.



Thomas Haring
TELE-satelit
Test centar
Austrija

Nema