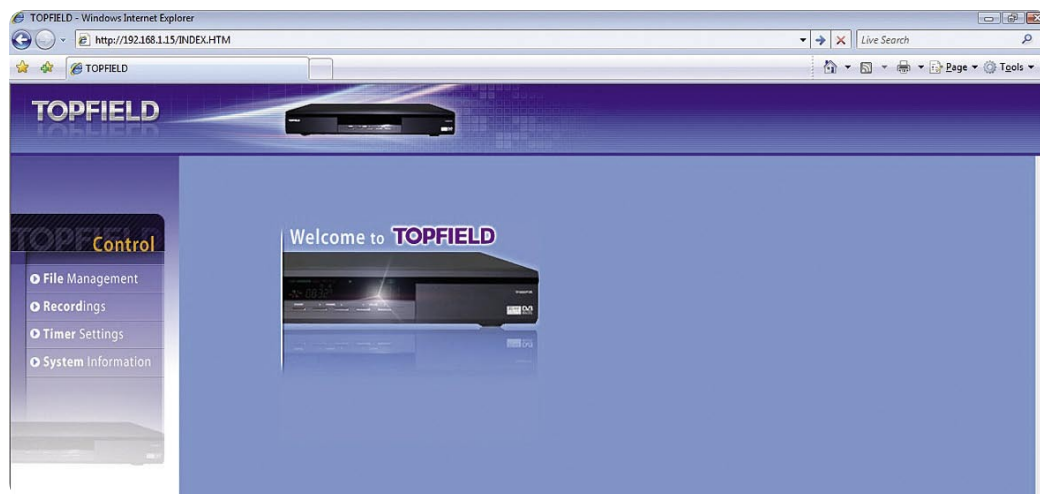


Mrežni priključak – moćni alat

Thomas Haring

Sve više proizvođača u svoje PVR prijemnike pored već uobičajenog USB 2.0 priključka ugrađuju i mrežno sučelje, bez obzira je li riječ o bežičnoj ili standardnoj žičanoj mreži. Razlozi za to su prilično očigledni: ukoliko ste ikada pokušali pomoću USB 2.0 veze spojiti dvije komponente na rastojanju većem od 10–15 m, zacijelo ste uočili da ste dosegli granicu mogućnosti takvog načina spajanja.

Proizvođače sve češće kontaktiraju nezadovoljni kupci kojima se prijemnik nalazi u dnevnom boravku, a osobno računalo na posve drugom mjestu, primjerice u radnoj sobi na drugom katu, pa su neki od njih odlučili riješiti taj problem. Ugradnja mrežne



FTP pristup na Topfield prijemniku putem Internet veze

tehnologije ne predstavlja veliku zapreku u proizvodnji uređaja, jer ozbiljnih problem prilikom projektiranja i nema. Naime, za ostvarivanje USB veze neophodno je pisanje dodatnih drivera i programa koji omogućuju pri-

jenos snimki i drugih datoteka, dok taj problem nestaje u slučaju mrežne veze za koju već postoje standardizirani protokoli poput FTP-a, što znači da se mogu koristiti već gotova i svima poznata rješenja.

Osim toga, ne zaboravimo da mrežni priključak predstavlja prozor u ogromni vanjski svijet, pa svom tvrdom disku možete pristupiti s bilo kojeg mjesta na svijetu – naravno, pod uvjetom da su vaša Internet veza i usmjerivač pravilno podešeni.



Direktni prijem signala iz satelitskog prijemnika preko Interneta pomoću njegovog Web sučelja

To može biti vrlo praktično ukoliko ste na poslovnom putu i želite provjeriti je li snimanje svih emisija koje ste programirali doista uspješno dovršeno. No, tu su i posve nove mogućnosti poput zakonite razmjene video snimki. Tako primjerice možete svojim rođacima koji žive u SAD dati direktan pristup snimljenim emisijama na materinjem jeziku snimljenim na tvrdi disk vašeg satelitskog prijemnika i na jednostavan ih način prebaciti putem Interneta. Dovoljno je dakle da netko bude u domovini, podesi prijemnik i osigura funkcioniranje Internet veze.

I dok mnogi proizvođači lagano, ali sigurno uočavaju prednosti koje nudi mrežni priključak, neki su već otišli korak ili dva dalje. Pored FTP-a, Internet se prije svega zasniva na HTTP protokolu. Stoga su se neki proizvođači zapitali: Zašto prijemnik ne bi istovremeno bio i Web server?

Mogućnosti koje se na taj način otvaraju doista su zadivljujuće: zamislite da radite na svom računalu i odjednom se sjetite da ste zaboravili snimiti omiljenu TV emisiju. Obično





Prijem video streama iz, na primer, satelitskog prijemnika putem Interneta uz korištenje Slingboxa

biste morali ustati i otići do dnevnog boravka, te ručno aktivirati snimanje na satelitskom prijemniku. No, ukoliko posjedujete prijemnik s mrežnim sučeljem koji raspolaže odgovarajućim

funkcijama, možete jednostavno iz svojeg stolca bez ustajanja pristupiti kontrolnom centru prijemnika pomoću preglednika Weba.

Ovisno o proizvođaču i modelu

uređaja, na raspolaganju će vam biti gotovo sve funkcije. Osnovne mogućnosti su gotovo jednake za sve modele: možete pokretati i zaustavljati snimanja, postavljati timere, te brisati, premješti i preimenovati snimke ili ih kopirati na PC računalo.

Drugi proizvođači idu još dalje i nude sveobuhvatno upravljanje prijemnikom pomoću virtualnog daljinskog upravljača koji se prikazuje na ekranu. Drugim riječima, možete upravljati prijemnikom i koristiti sve njegove funkcije kao da stojite pred njim s daljinskim upravljačem u ruci.

Čak i ovdje morate misliti unaprijed. Možete pomisliti da ove mogućnosti zapravo i nisu potrebne, jer vam nije problem prošetati se s vremena na vrijeme od vaše radne sobe do dnevnog boravka. No, mogućnost da upravljate svojim prijemnikom iz hotelske sobe za vrijeme ljetovanja doista je zgodna.

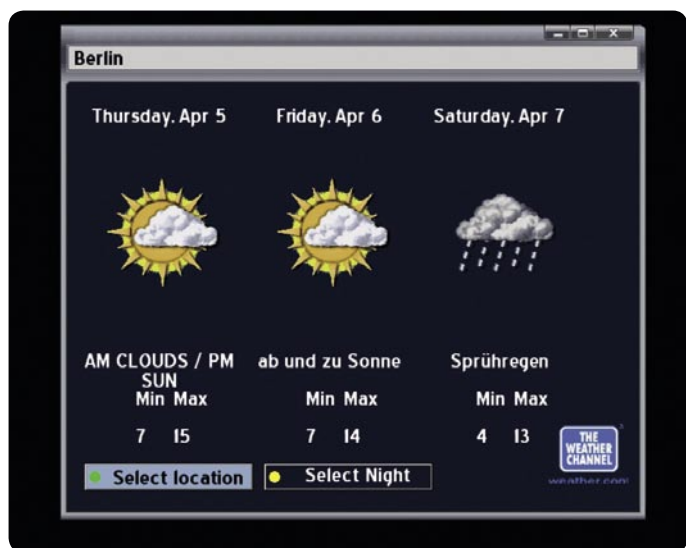
Takav prijemnik bi vam dakle omogućio da ga koristite iz bilo kog kraja svijeta. Jedan od većih proizvođača satelitskih prij-

mnika bio je posebno domišljat i u svoje uređaje je integrirao alarm i sigurnosne funkcije. Prije nego pođete na godišnji odmor, spojite svoj prijemnik na malu video kameru i usmjerite je, primjerice, prema svojim ulaznim vratima. Dok ste daleko od kuće, možete u bilo kom trenutku provjeriti je li tamo sve u redu, odnosno uvjeriti se da nitko nije odlučio provaliti u vaš dom dok vi niste tamo.

Što je veći broj mogućnosti koje vaš prijemnik nudi, to sigurnost postaje značajnija. Nema sumnje da ne biste bili nimalo sretni ukoliko bi netko odlučio da bez dozvole pristupi vašem prijemniku i nanese vam štetu brisanjem vaših snimki ili popisa kanala ili omiljenih kanala.

Upravo iz tog razloga većina proizvođača se sjeti ugraditi mogućnost upisa lozinke kako bi se ograničio pristup FTP i HTTP vezi. Naravno, nju možete isključiti ukoliko se uređaj nalazi samo na vašoj internoj kućnoj mreži.

Treća zanimljiva mogućnost koju pruža mrežni priključak



Prijemnik prikazuje podatke o vremenu koje je preuzeo s Interneta

odnosi se na streaming signala. To spada u veliku temu IPTV o kojoj ste zacijelo već dosta slušali u posljednjih godinu-dvije.

Pored usluga Interneta i telefonije, svaki kvalitetniji pružatelj Internet usluga sada omogućuje svojim korisnicima i gledanje IPTV signala. Zahvaljujući sve većim propusnim opsezima Inter-

net veza ovo postaje moguće i dobiva sve više na popularnosti. Nažalost, ove dodatne usluge još su po pravilu skuplje nego što bi korisnici željeli, a, osim toga, gledanje televizije na osobnom računalu ne predstavlja neko osobito zadovoljstvo.

No, pomislite na globalne primjene ove tehnologije tako što

ćete razmotriti sljedeću situaciju: nalazite se na godišnjem odmoru negdje na Karibima, no ne želite propustiti središnje vijesti iz domovine. Osim u slučaju da je vaša domovina SAD, vjerojatnost da ćete ih moći gledati na nekom kanalu u vašoj hotelskoj sobi iznimno je mršava.

Zašto onda ne biste uzeli svoj prijenosnik, spojili se na Internet i na taj način direktno pogledali vijesti na svojoj omiljenoj postaji? Sve što vam je neophodno za to jesu digitalni prijemnik s mrežnim sučeljem i mogućnošću streaminga audio/video signala i hotel s broadband Internet vezom. Kad već spominjemo FTP i HTTP usluge uređaja, ne samo da prijemnikom možete upravljati izdaleka, već možete i gledati i slušati video zapise s prijemnika.

Ukoliko vas ove mogućnosti privlače, ali ne posjedujete prijemnik s mrežnim sučeljem, nemojte se razočarati, jer postoje i drugi načini da napravite vlastiti IPTV sustav.

U zasebnom članku u ovom broju TELE-satelita imamo izvješće o Slingboxu, uređaju koji može uzeti bilo koji signal i distribuirati ga kao IPTV stream preko lokalne mreže ili Interneta. Zahvaljujući infracrvenom predajniku, moći ćete upravljati svim drugim elektronskim uređajima, poput TV aparata, video rekordera, DVD playera, satelitskog prijemnika itd.

Četvrta i (za entuzijaste) najzanimljivija primjena IPTV-a jest da prijemnik pristupa podacima na Internetu. Dok većina velikih proizvođača ovu mogućnost koristi za promjenu softvera i postavljanje ažurnih popisa kanala, neki drugi su otišli korak dalje i svoje prijemnike na taj način učinili znatno atraktivnijima. Zabava zapravo počinje malim gadgetima koji omogućuju, primjerice, podatke o vremenskim prilikama ili svježe poruke koje su prispjele u vaše elektronsko poštansko sandučće, a stiže i do punog pristupa Internetu i mogućnosti direktnog preuzimanja korisnih programa poput MP3 playera, preglednika slika i drugih na vaš prijemnik.