

# Topfield TF6000PVRE

## Receiver Topfield pertama dengan antarmuka LAN



Jika Anda pernah mencoba memindahkan hasil rekaman dari PVR ke PC seperti yang Anda harus menggunakan koneksi USB

2.0. Sayangnya, terdapat batas kecepatan transmisi dan juga maksimum panjang kabel untuk tipe koneksi ini, sehingga bukan

merupakan pilihan bagi kebanyakan pengguna – terutama, jika PVR dan PC ditempatkan di ruangan yang berbeda.



Beberapa bulan yang lalu pabrik dari Korea Selatan Topfield menawarkan solusi dengan memperkenalkan TF6000PVR, PVR pertama yang dilengkapi dengan WLAN. TELE-satelit telah membahas receiver ini dalam edisi no. 192.

Sekarang terdapat model yang sama dengan antarmuka Ethernet, bahkan dijelaskan dalam model dengan akhiran E. Di bagian luar, receiver baru tersebut sama seperti TF6000PVR dan TF5000 PVR Masterpiece, karena Topfield tetap memilih casing yang sama. Panel depan terdapat tampilan VFD yang mencakup nomor saluran, nama saluran, status receiver dan indikator yang menunjukkan jumlah rekaman.

Receiver hadir dengan hard disk 80 GB, yang memungkinkan penyimpanan rekaman 40 hingga 50. Hard disk tidak berisik sehingga sulit mengetahuinya saat sedang aktif. Pada panel belakang kami menemukan perlengkapan yang biasanya ada, yaitu masukan LNB dengan keluaran looped-through, tiga soket RCA untuk audio stereo dan video, sebuah soket S-Video dan keluaran komponen serta keluaran audio optik, antarmuka RS-232 dan antarmuka USB 2.0.

Fungsi utama seperti standby, volume audio dan pemindahan saluran dapat dikendalikan

dengan lima tombol pada panel depan, dan rongga CI terdapat di dalam flap. Rongga CI dapat menerima seluruh modul konvensional seperti Irdeto, Seca, Nagravision, Cryptoworks, Viaccess, dsb. Kendali jarak jauh yang hadir dengan receiver ini berkualitas sangat bagus dengan tata letak dan label yang jelas. Buku pedoman memberikan penjelasan yang rinci mengenai seluruh fungsi receiver dan menuntun Anda sehingga seluruh pengaturan dapat dikonfigurasi. Sebagian besar memuat konfigurasi router jaringan dalam hubungan dengan TF6000PVR.

### Penggunaan Sehari-hari

Jika Anda ingin mengganti bahasa Inggris di menu, maka yang perlu dilakukan adalah memilih salah satu bahasa lain. Pilihan yang tersedia adalah bahasa Jerman, Perancis, Italia, Spanyol, Arab, Farsi, Turki, Denmark, Swedia, Norwegia, Belanda, Polandia dan Finlandia. Receiver Topfield ini mendukung protokol 1.0, 1.1, 1.2 dan 1.3 (USALS) yang berarti dapat digunakan untuk antena multifeed sederhana serta piringan motor DiSEqC atau antena Wavefrontier dengan 16 LNB.

Sayangnya daftar satelit dan transponder yang terprogram

agak ketinggalan, jika diperlukan, beberapa entri harus dikonfigurasi secara manual. TF6000PVR sesuai untuk C dan Ku band dan bahkan LNB yang jarang dipakai juga dapat dikonfigurasi dengan LOF manual.

Dengan adanya dua tuner yang berdiri sendiri, maka dapat dimungkinkan untuk menguji dua sistem antena yang berbeda. Tuner 1 dihubungkan ke motor DiSEqC sedangkan tuner 2 memungkinkan perpindahan saluran yang cepat karena dihubungkan dengan 14 satelit pada antena Wavefrontier. Setelah selesai pengaturan dasar, selanjutnya giliran mengisi memori saluran, yang relatif kecil kapasitasnya dengan hanya 5000 saluran.

Kemudian, pencarian saluran yang sangat cepat menambah pembatas ini – pada satelit 80-transponder memerlukan waktu hanya tiga menit dengan pemindaian jaringan diaktifkan. Tentu saja Anda bebas memilih pencarian manual, jika diinginkan, dan bagi pehobi satelit bahkan dapat memasukkan PID secara manual.

Pengaturan sistem receiver memungkinkan berbagai tipe keluaran video, termasuk CVBS, RGB, S-Video dan YUV untuk PAL atau NTSC. Dalam menu ini, Anda juga dapat mengatur

konfigurasi secara otomatis penunjuk waktu sehingga tetap menampilkan waktu yang benar meskipun setelah listrik mati. Karena terdapat provider yang memancarkan waktu yang salah melalui sinyal satelit, dapat dilakukan agar transponder tertentu tidak melakukan pengaturan waktu secara otomatis.

Kita telah mengharapkan kecepatan pemindahan saluran yang sangat cepat dari Topfield dan tidak terkecuali receiver ini: kurang dari satu detik setelah memilih saluran baru video dan audio sinkron secara sempurna. Dengan adanya dua tuner terpisah maka dua acara dapat direkam pada saat yang sama dan saluran ketiga atau hasil rekaman dapat ditonton. Menu dan antarmuka pengguna diambil dari Topfield Masterpiece dan TF6000PVR, yang mana – menurut opini kami – merupakan gerakan yang baik dan bijaksana karena dengan cara ini Topfield menjamin konsistensi dan menggunakan OSD yang telah terbukti pada pengujian sebelumnya.

Seperti semua receiver yang pernah kami uji TF6000PVR telah menunjukkan keahlian penerimaannya dalam kondisi kurang-sempurna. Sayangnya, tidak dapat mengunci transponder uji SCPC kami di EUTELSAT



SEASAT 36° BT dengan simbol rate hanya 1 Ms/s. Memerlukan 2 Ms/s bagi receiver untuk mengunci sinyal dengan sukses dan memrosesnya tanpa masalah. Sinyal yang sangat lemah kurang tantangan bagi TF6000PVRE karena lulus uji dengan BBC di Astra2D di Munich dan EUROIRD2 di Vienna. Apa yang kami tidak suka, bagaimanapun, adalah bukti bahwa sinyal dan meter kualitas memberikan nilai yang kurang dapat dipercaya.

Kesempurnaan receiver ini ditambah dengan dekoder teletekst dan antarmuka pengguna yang dibuat dengan sangat detil. TF6000PVRE juga dapat berfungsi sebagai MP3 jukebox, memutar lagu yang telah dipindahkan ke dalam harddisk menggunakan antarmuka Ethernet atau USB. File MP3 diputar tanpa hambatan dan ada pilihan untuk membuat daftar lagu.

Dengan adanya antarmuka TAP (Program Aplikasi Topfield), Topfield adalah pabrikan pertama yang mengizinkan fitur inovatif pada receivernya: TAP adalah antarmuka pemrograman terbuka di mana perancang peranti lunak amatir atau profesional dapat menggunakannya untuk mengembangkan aplikasi mereka yang dapat dijalankan untuk receiver ini.

Sejauh ini, terdapat lusinan peranti untuk berbagai bidang aplikasi dan dari tampilan waktu permanen di panel depan dan mengubah tampilan secara otomatis membuat tanda batas jika pemutaran rekaman dihentikan. Tentu saja pemrogram profesional harus hadir sekarang, menghasilkan alternatif pedoman acara termasuk penataan arsip rekaman dan banyak peranti kecil lainnya dengan fitur khusus untuk PVR dan membuat penggunaan TF6000PVR menjadi lebih mudah.

Di situs Topfield [www.i-topfield.com](http://www.i-topfield.com) perusahaan tersebut menawarkan peranti lunak gratis Vega untuk mengatur daftar saluran di komputer. Seluruh daftar saluran dapat dibaca dan dipindahkan ke komputer melalui antarmuka RS-232 atau USB, yang dapat diedit di komputer dan selanjutnya dipindahkan kembali ke memori saluran receiver. Jika Anda ingin menggandakan hasil rekaman dari harddisk receiver ke komputer menggunakan antarmuka USB 2.0 Anda dapat menggunakan pengatur file Altair.

Karena Topfield senantiasa

meningkatkan peranti lunak receivernya, terdapat tiga cara untuk pembaruan peranti lunak tersebut: menggunakan antarmuka RS-232, koneksi USB atau dari satelit.

## Antarmuka Jaringan

Fitur yang paling inovatif pada TF6000PVRE adalah antarmuka Ethernet. Receiver ini mendukung protokol DHCP yang berarti TF6000PVRE dapat secara otomatis mendapatkan alamat IP dari router atau ditentukan secara manual sebagai IP permanen oleh pengguna. Receiver ini hadir dengan server web dan server FTP terintegrasi, keduanya memungkinkan akses ke receiver dari jaringan lokal atau bahkan melalui internet. Menggunakan contoh konfigurasi yang terdapat dalam buku pedoman Topfield menjelaskan secara rinci pengaturan mana yang harus dipilih sehingga akses jarak jauh dapat dilakukan.

Pada komputer yang terhubung ke internet, yang harus dilakukan adalah menuliskan alamat IP receiver pada kolom alamat browser dan segera halaman web receiver akan muncul di layar. Ini adalah halaman web Topfield dari TF6000PVR. Selain menghapus dan mengganti nama rekaman pada harddisk receiver, juga dimungkinkan menggandakan hasil rekaman dari receiver ke komputer. Selain itu, mengisi pengatur waktu juga dapat dilakukan, edit dan hapus, serta rekaman dapat dimulai atau dihentikan. Tampilan status menunjukkan mode yang sedang beroperasi pada TF6000PVRE.

Server FTP terintegrasi memungkinkan akses yang mudah ke rekaman yang tersimpan dalam hard disk receiver. Akses anonim dapat dipilih untuk hanya mengunduh file, atau akses khusus untuk mengunduh dan mengirim file seperti lagu MP3, misalnya. Untuk akses khusus dan dilindungi password, pengguna harus didefinisikan pada receiver siapa yang berhak membaca dan menulis pada hard disk.

Secara umum kami terkesan dengan fitur jaringan pada TF6000PVRE, seperti halnya TF6000PVR pada tes terdahulu. Kecepatan transfer antarmuka Ethernet hingga 1 Mb/s pada kondisi normal.

Hal ini memungkinkan fitur unik pada Topfield ini: Anda dapat memutar dan menonton file dalam receiver melalui komputer!

TECHNIC DATA	
Manufacturer	Topfield, Seongnam, Korea
Fax	+82-31-778-0801
E-mail	<a href="mailto:inquiry@topfield.co.kr">inquiry@topfield.co.kr</a>
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



Menu Utama |



Penerimaan SCPC |



EPG |



Pengaturan LAN |



Akses ke TF6000PVRE melalui internet menggunakan halaman web receiver |



Edit pengatur waktu dengan halan web receiver |

## Kesimpulan ahli

Dengan adanya konsep coba-dan-uji sehingga TF6000PVRE matang secara teknis dan receiver yang layak untuk seluruh anggota keluarga. Dengan kabel yang sesuai dan antarmuka Ethernet dapat digunakan untuk mengakses receiver dari ruangan lain dalam rumah atau bahkan dari internet, jika pengatur waktu baru perlu dibuat ketika sedang liburan, misalnya. Contoh lain adalah memutar dan menonton file langsung dari receiver.

Hasil karya dan keseluruhan kesan adalah sempurna, sebagaimana yang diharapkan dari Topfield.



Thomas Haring  
TELE-satellite  
Test Center  
Austria

Tidak ada