

Skyworth DVB-S dan DVB-T Receiver Scart dengan Fungsi PVR Kecil tapi Indah



Siapa yang pernah melihat ini sebelumnya? TV layar datar, pemutar DVD, konsol game dan sistem stereo – perangkat ini ingin mendapatkan tempat di dinding atau rak TV, namun semuanya sudah penuh dan menemukan tempat untuk perangkat lain tidak mungkin lagi. Bukankah lebih baik jika Anda bisa membuat satu atau dua perangkat dihilangkan namun masih tetap mendapatkan fungsinya?

Insinyur di Skyworth juga telah memikirkan tentang hal ini sejak beberapa lama dan telah mengembangkan receiver DVB-S dan DVB-T yang tidak lagi lebih besar dari setumpuk kartu. Receiver ini memanfaatkan konektor Scart dan sehingga bisa dicolokkan secara langsung di bagian belakang TV pada konektor yang bersesuaian. Dengan cara ini Anda tidak perlu menggunakan tempat yang berharga di rak dan juga bisa menghindari kabel tambahan.

Pabrikan menggunakan kotak putih untuk model DVB-T, dan model DVB-S dengan kotak hitam. Model DVB-S hadir dengan konektor masukan tipe-F, sedangkan model DVB-T dilengkapi dengan konektor RF tipe-Eropa. Tidak seperti model DVB-T, pada model DVB-S tidak terdapat keluaran sinyal looped-through.

Dengan receiver sekecil ini, maka tentu saja tidak terdapat ruangan untuk catu daya di dalamnya. Maka pabrikan menyertakan catu daya eksternal 12-volt pada kedua paket receiver.

Tidak diragukan bahwa sinyal infra-merah dari kendali jarak jauh tidak akan menjangkau bagian belakang TV. Biasanya pabrikan juga memikirkan hal ini dengan menyertakan



penerima IR eksternal dalam paket. Penerima IR ini diletakkan di lokasi yang sesuai dan mengambil sinyal infra-merah yang datang dan menyalurkannya melalui kabel ke receiver. Untuk melengkapi semuanya, antarmuka USB disertakan sehingga peranti penyimpan eksternal bisa dihubungkan; fungsi PVR juga tersedia pada kedua unit ini.

Secara umum, kami sangat puas dengan kualitas receiver ini. Bahkan kendali jarak jauh juga enak digenggam meskipun beberapa tombol agak kecil dan Anda harus sedikit hati-hati agar tidak menekan dua tombol secara bersamaan.

Kedua receiver yang kami uji ini tidak dilengkapi dengan buku pedoman, namun mempertimbangkan pengoperasian receiver ini cukup mudah dan tidak ada fungsi yang rumit, maka buku pedoman tidak begitu diperlukan. Karena kedua receiver ini dioperasikan dari struktur menu yang sama dan hadir dengan fungsi dasar yang sama, maka kami ingin mempersembahkan keduanya dalam laporan uji ini. Jika ada perbedaan di antara keduanya, maka akan disebutkan.

Instalasi

Karena kedua receiver ini tidak menggunakan bantuan instalasi, „Tidak Ada Sinyal“ ditampilkan ketika receiver ini pertama kali dinyalakan karena tidak ada saluran yang tersimpan dalam memori. Ikon menu utama di dekat bawah layar TV akan membawa Anda ke lima submenu berbeda (TV, Radio, Multimedia, Game dan Pengaturan) setelah menekan tombol Menu.

Menu Pengaturan memberikan Anda untuk mengatur sistem penerimaan yang digunakan. OSD bisa ditampilkan dalam bahasa Inggris, Perancis, Jerman, Portugis, Spanyol, Italia, Belanda, Denmark, Swedia, Finlandia, Rusia dan Turki. Bahasa yang sama juga tersedia untuk audio dan teks terjemahan. Jam internal bisa diatur secara otomatis melalui data stream DVB atau bisa diatur secara manual jika diperlukan. Kedua receiver kompatibel dengan PAL dan NTSC dan juga mampu mengenali secara otomatis standar warna dari sinyal yang masuk.

Keluaran Scart menyediakan sinyal keluaran pada kedua unit ini dalam CVBS; melalui menu pengaturan, juga tersedia keluaran RGB dan S-Video. Keluaran YUV untuk koneksi ke TV proyeksi atau keluaran HDMI untuk digunakan pada TV LCD atau plasma Definisi-Tinggi sayang sekali tidak tersedia.

Receiver yang Anda gunakan, DVB-S atau DVB-T, bergantung pada jenis sinyal masukan yang Anda miliki. Kami ingin memulai dengan model DVB-S. Satu daftar dengan 43 satelit Eropa dan Asia telah terprogram dalam receiver ini.

Daftar ini mungkin terkini namun sayangnya tidak begitu

TELE-satellite World www.TELE-satellite.com/...

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/ara/skyworth.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/ind/skyworth.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/bul/skyworth.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/ces/skyworth.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/deu/skyworth.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/eng/skyworth.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/esp/skyworth.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/far/skyworth.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/fra/skyworth.pdf
Hebrew	עברית	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/heb/skyworth.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/hel/skyworth.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/hrv/skyworth.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/ita/skyworth.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/mag/skyworth.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/man/skyworth.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/ned/skyworth.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/pol/skyworth.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/por/skyworth.pdf
Romanian	Românesc	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/rom/skyworth.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/rus/skyworth.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/sve/skyworth.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/tur/skyworth.pdf

Available online starting from 2 April 2010

lengkap. Misalnya, ABS1 di 75° BT atau INTELSAT 3R di 43° BB tidak bisa ditemukan walaupun satelit yang lebih timur dan barat terdapat dalam daftar. Parameter setiap satelit seperti LOF, voltase switch atau sinyal 22 kHz bisa diatur secara manual sehingga setiap jenis LNB bisa didukung.

Pabrikan melakukan pekerjaan yang bagus pada menu DiSEqC. Tampilan pengaturan switch secara grafis yang jelas dan sangat mudah dibaca sehingga mudah dimengerti bahkan bagi pemula.

Sebagai tambahan pada tone burst untuk penggunaan pada dua satelit, DiSEqC 1.0 untuk penggunaan hingga empat satelit, serta protokol kendali motor DiSEqC 1.2 dan 1.3 (USALS) juga didukung.

Tahap selanjutnya setelah seluruh parameter

LNB ditangani adalah daftar saluran. Tiga mode pemindaian tersedia untuk tugas ini: Standar, NIT dan BlindScan.

Pada mode Standar, receiver hanya memindai transponder yang telah terprogram di dalam memorinya. Pada mode NIT receiver juga melihat data NIT yang ditemukan selama pemindaian. Pada mode BlindScan receiver memindai seluruh frekuensi dan polarisasi tanpa perlu daftar transponder yang telah terprogram.

Karena tidak ada rongga CI pada kedua receiver, pemindaian bisa dibatasi hanya pada saluran bebas. Juga dimungkinkan untuk memindai setiap satelit yang telah diaktifkan. Ini adalah fitur yang paling praktis khususnya jika menggunakan sistem bermotor DiSEqC. Pemindaian standar diselesaikan cukup cepat dan hanya memerlukan enam menit untuk memroses seluruh transponder pada satelit HOTBIRD di 13° BT.





Menu utama |



Penyesuaian receiver dengan TV |



Menu pengaturan |



Mengubah pengaturan satelit |



Penerimaan SCPC yang cemerlang hanya di 1,331 Ms/sec |



Tersedia tiga mode pemindaian yang berbeda |



Pemindaian saluran |



Daftar Saluran DVB-S |



Pilihan DiSEqC ditampilkan dengan jelas |



Editor Transponder |



Pedoman acara elektronik |



Pilihan dan Info pada media penyimpanan eksternal |



Seluruh pilihan edit daftar saluran ditampilkan dalam menu yang mudah dimengerti |



Sistem DiSEqC bermotor juga didukung |



Penerimaan saluran polarisasi sirkular dari EUTELSAT W4 di 36° BT |

Di mode BlindScan diperlukan 14 menit, tetapi waktu tambahan tersebut bisa menemukan 1.299 saluran TV dan 455 saluran radio. Dibandingkan dengan 1.223 saluran TV dan 414 saluran radio yang ditemukan selama pemindaian Standar, perbedaan yang cukup signifikan.

Dengan adanya editor transponder yang mudah, banyak isian dalam daftar yang telah terprogram bisa dimodifikasi. Terdapat juga pemindaian manual untuk satu transponder yang bisa diakses dari editor. Sayangnya, tidak bisa mengisi PID secara manual dan sehingga tidak bisa menerima saluran dengan data NIT yang salah atau tidak lengkap.

Receiver DVB-T

Model DVB-T hadir dengan pemindaian saluran secara otomatis dan manual. Pemindaian otomatis segera menuju ke seluruh spektrum frekuensi untuk mencari frekuensi yang aktif. Pada mode manual, pengguna bisa mengisi frekuensi secara manual.

Penggunaan Sehari-hari

Setelah pemindaian saluran pada kedua receiver diselesaikan, dengan menekan tombol OK untuk keluar dari menu utama, dan receiver akan beralih ke saluran pertama yang bisa diterima.

Batangan Info di bawah layar menampilkan informasi dari acara yang sedang ditonton dan yang akan datang, jika data ini disediakan oleh provider.

Sebagaimana yang diharapkan, menekan tombol OK kedua kalinya pada tombol Info akan menampilkan informasi acara yang lebih rinci dari acara yang sedang ditonton. Menekan ketiga kalinya pada tombol Info, maka receiver Skyworth ini akan menampilkan berbagai parameter teknis seperti frekuensi, simbol rate atau PID.

Menekan tombol Guide akan membuka pedoman acara elektronik (EPG) yang memberikan informasi acara

kepada pengguna untuk beberapa hari ke depan.

Tampilan EPG ini tertata rapi oleh Skyworth, meskipun akan lebih baik jika lebih dari lima baris data EPG yang ditampilkan. Karena Anda harus menggulung beberapa halaman sebelum menemukan informasi saluran yang diinginkan.

Karena kedua receiver hadir dengan antarmuka USB maka media penyimpanan eksternal bisa dihubungkan, keduanya memiliki kemampuan pengaturan perekaman secara langsung dari EPG. Bahkan dimungkinkan untuk mengatur rekaman pada basis harian, mingguan atau bulanan.

Menekan tombol OK akan menampilkan daftar saluran, daftar ini juga ditampilkan dengan gaya yang tertata rapi. Jika diinginkan, daftar saluran bisa dibatasi pada satu satelit atau ke favorit saja.

Ketika menggulung daftar saluran kami menemukan gangguan kecil yaitu receiver akan beralih secara otomatis

ke saluran yang sedang disorot dalam daftar.

Daftar saluran bisa diubah menurut keinginan pribadi Anda melalui menu utama. Saluran bisa dipindahkan ke daftar Favorit, atau dengan menekan satu tombol bisa diganti posisinya dalam daftar, dihapus, diganti-nama. Anda juga bisa mengurutkan keseluruhan daftar saluran secara otomatis dan mengunci masing-masing saluran dengan kode PIN. Tentu saja semuanya ini juga bisa dilakukan untuk saluran radio yang telah tersimpan. Model DVB-S berkinerja cukup baik pada pengujian SCPC di transponder uji dengan simbol rate 1,331 Ms/sec.

Juga tidak ada masalah dengan penerimaan pada transponder yang lemah seperti saluran Rusia dengan polarisasi sirkular dari EUTELSAT W4 di 36° BT.

Kami juga sangat terkesan dengan tuner pada model DVB-T; yang menyediakan penerimaan tanpa interferensi meskipun menggunakan antena dalam rumah.



Pemindaian otomatis saluran DVBT



Edit daftar saluran DVB-T



Informasi rinci pada saluran DVB-T



Tersedia pemutar musik, penayang gambar dan pemutar video



Acara-acara yang telah direkam sebelumnya



Penayang gambar yang praktis

Multimedia dan PVR

Dengan adanya antarmuka USB pada kedua receiver maka dimungkinkan untuk menghubungkan media penyimpanan eksternal dan mengaktifkan fungsi PVR pada kedua unit tersebut. Selanjutnya mudah untuk merekam atau memutar siaran.

Fungsi Time Shift juga disediakan sehingga panggilan telepon tidak lagi mengganggu jadwal acara malam Anda. Sayangnya tidak dimungkinkan untuk menonton acara yang telah direkam ketika sedang merekam acara lainnya, atau Anda tidak bisa menonton acara langsung ketika sedang merekam acara lain, walaupun saluran langsung

itu pada frekuensi yang sama.

Saat ini kita mengharapkan bahwa setiap receiver yang kompatibel PVR mampu untuk berfungsi sebagai pemutar musik atau penayang gambar. Skyworth bukan pengecualian dan menyertakan kedua fungsi ini pada receivernya.

Dengan ukuran yang kecil dari receiver ini, terdapat kemungkinan lain seperti ketika menggunakan memori USB: kedua receiver tidak saja sempurna untuk perjalanan berkemah, karena bisa digunakan sebagai receiver PVR atau pemutar musik, namun Anda juga bisa membawa serta receiver dan memori USB ketika Anda mengunjungi teman atau keluarga untuk menunjukkan gambar-gambar dari liburan

Anda di TV mereka. Yang perlu Anda lakukan hanyalah mencolokkan receiver ke jack Scart dan siap digunakan.

Untuk melengkapinya, kedua receiver-mini ini juga hadir dengan video game, kalender dan kalkulator.

Yang juga praktis adalah kemampuan meng-upload peranti lunak baru melalui memori USB atau hard disk USB; Anda hanya perlu mengunduhnya terlebih dahulu dari situs pabrikan.

Terakhir adalah catatan

kami pada diagram energi: konsumsi daya pada model DVB-T telah mencapai "Standar eco-design bagi receiver sederhana" sebagaimana disyaratkan oleh Commission Regulation (EC) No. 107/2009 tanggal 4 Februari 2009. Baru-baru ini Skyworth memperkenalkan receiver mini yang mendukung standar ini. Kedua model DVB-T dan DVB-S juga mendukung fungsi peranti lunak "Auto StandBy", yang disyaratkan oleh standar di atas. Yang berarti receiver akan beralih ke StandBy jika tidak ada sinyal kendali yang diterima dalam 3 jam terakhir.

Opini Ahli



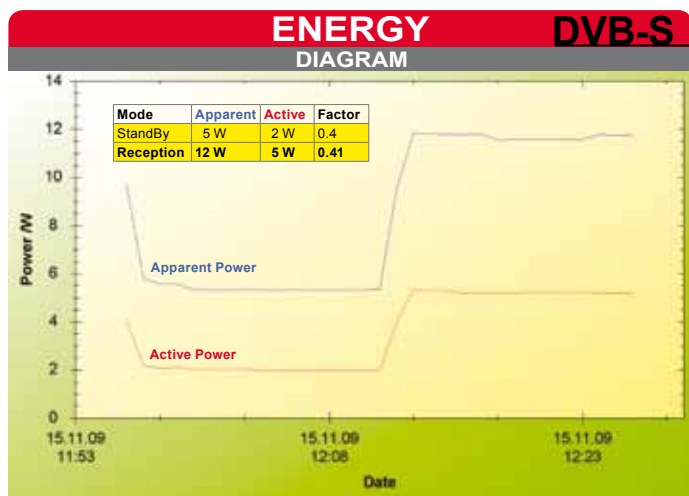
Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

+

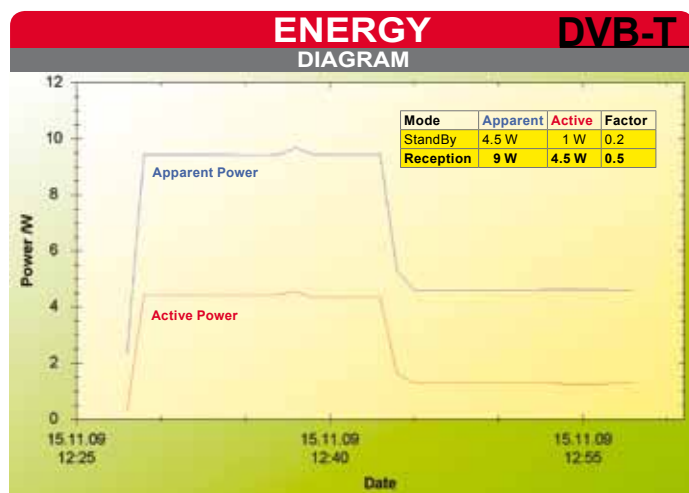
Kedua receiver kompatibel dengan penggunaan sehari-hari dan sangat mudah digunakan. Dengan ukurannya yang sangat kecil, tidak akan keliatan di belakang TV Anda, tetapi masih tetap memberikan fitur yang diperlukan dan dikendalikan melalui menu OSD yang tertata rapi.

Peranti lunak yang bebas-masalah juga memberi kesan yang sangat positif bagi kami.

Ketika merekam satu acara, tidak dimungkinkan untuk menonton acara lain atau memutar acara yang telah direkam sebelumnya, pada saat yang bersamaan.



15 menit pertama Standby, kemudian penjelajahan saluran dan penggunaan PVR yang intensif



15 menit pertama digunakan secara aktif termasuk operasi PVR, 15 menit kedua standby.

TECHNICAL DATA

Manufacturer	Skyworth, 13-16/F, Block A, SKYWORTH BUILDING, Gaoxing Ave 1.S, Nanshan District, Shenzhen 518057, China
Email	Sales@skyworth.com
Internet	www.skyworthdigital.com
Tel	+86-0755-26010018
Fax	+86-0755-26010028
Model	Mini Box for DVB-T: DVBTM0001 Mini Box for DVB-S: DVBSM0001
Function	Miniature SCART Receiver with PVR Function
Channel Memory	4000
Symbolrate	1.3-45 Ms/sec
DiSEqC	1.0, 1.2, 1.3 (USALS)
USALS	yes
22 kHz	yes
HDMI Output	no
SCART	1
Color	PAL and NTSC
Video Output	CVBS
RGB Output	yes
S-Video	yes
HDMI	no
Audio Output	yes
RS232	yes
UHF-Modulator	no
Power	12 V
Dimensions	84.6 x 53.5 x 25.2mm