

Eycos S55.12.PVRH

PVR di liga utama dengan HDMI



Terminal HDMI yang digunakan oleh Eycos untuk menyalurkan sinyal scaler.

Dalam beberapa bulan belakangan ini perusahaan dari Korea Selatan telah membuat beberapa kali tajak utama ketika hadir sebagai produk yang baru, inovatif, dan berteknologi unggul. Kita membicarakan

tentang Eycos di sini. Bersama distributor Satforce di Austria mereka mempunyai tujuan yang tinggi dan dengan motto "tidak ada yang tidak bisa ditingkatkan lebih jauh".



Receiver Eycos yang termuda mendapat julukan 'quantum leap' tanpa diragukan. Pemilik layar plasma atau LCD sangat geram dengan kualitas video yang sering kurang bagus dari saluran satelit free-to-air dan meragukan mereka telah membuat perpindahan yang bijaksana dengan investasi banyak uang untuk layar keren yang menayangkan saluran satelit berkualitas rendah. Setiap orang tahu bahwa gambar yang jelek akan bertambah buruk jika ditonton di layar yang lebih besar. Sebagian besar pemirsa mengeluhkan saluran favorit yang beresolusi rendah dan terbatasnya bandwidth yang digunakan penyedia layanan. Sayangnya, keluhan ini sangat sulit didengar dan karena alasan untuk menekan biaya operasional serendah mungkin maka penyedia layanan menggunakan sumberdaya yang terbatas untuk memancarkan

sinyalnya. Eycos, di lain pihak, telah mendengar keluhan ini dan telah memikirkan cara untuk menyelesaikan masalah ini. Maka hadirlah receiver PVR dengan scaler terintegrasi. Scaler digunakan untuk meningkatkan resolusi sinyal masukan dan menginterpolasi piksel yang hilang untuk memastikan resolusi yang ditingkatkan tidak menyebabkan raster yang tidak bisa dihindari dengan meningkatnya resolusi. Eycos mencari rekanan yang handal dan menemukan Pioneer, yang membantu mengembangkan S55.12 PVRH. Hasil dari proyek yang menantang ini tiba di lab uji kami beberapa hari yang lalu.

Kegembiraan segera hadir ketika kami membuka paket dan kesan pertama dengan pengharapan yang tinggi. Desain S55.12 PVRH dapat diungkapkan sebagai biasa-biasa saja namun

elegan. Panel depan terdapat tampilan angka yang mudah dibaca disertai delapan tombol untuk mengendalikan receiver tanpa menggunakan kendali jarak jauh. Sebuah tutup lipat di bagian tengah bawah menyembunyikan dua rongga CI untuk modul standar seperti Irdeto, Seca, Viaccess, Conax, Nagravision dsb. Terdapat pula sebuah rongga kosong untuk pembaca kartu dan Eycos mengharapkan untuk mengadakan model ini dengan Conax di masa mendatang.

Kegembiraan tidak berhenti di sini ketika kami melihat panel bagian belakang yang mencakupi – selain masukan IF dan keluaran looped-through untuk kedua tuner – dua konektor scart, keluaran S-Video dan terminal HDMI untuk koneksi dengan layar plasma atau LCD, tiga colokan RCA untuk video dan audio stereo, keluaran 0/12 V,

antarmuka RS-232 serta terminal USB 2.0 untuk menghubungkan receiver ke komputer, modulator RF dan keluaran audio optikal untuk suara surround yang sempurna. Serta dilengkapi dengan sebuah saklar catu daya.

Kendali jarak jauh yang disertakan dirancang dengan ergonomis, tata letak yang mudah digunakan dan mudah digenggam. Sebagai pelengkap khusus Eycos juga menyertakan kendali jarak jauh yang lebih kecil, dengan fitur yang terbatas, merupakan ide yang cemerlang karena kendali jarak jauh yang lebih kecil cocok untuk anggota keluarga yang hanya perlu untuk menyalakan receiver dan berpindah saluran.

Buku petunjuk tersedia dalam bahasa Jerman dan Inggris, mendapat penghargaan khusus. Dirancang dengan jelas dan lengkap, disertai dengan gambar. Setiap pertanyaan yang muncul





Eycos menyertakan seluruh kabel yang diperlukan.

akan terjawab oleh buku petunjuk ini.

Penggunaan Sehari-hari

Ketika melakukan pengujian kami segera menemukan bahwa daftar saluran yang telah terprogram tidak begitu terkini dan banyak saluran dalam daftar tersebut tidak dapat diterima menggunakan parameter yang telah diset. Ketika kami menanyakan Eycos tentang hal ini mereka menanggapi sangat segera dan beberapa hari kemudian kami menerima melalui email peranti lunak baru untuk receiver ini yang mencakupi daftar saluran yang terkini dan perbaikan beberapa bug pada peranti lunak. Pada saat Anda membaca laporan ini, peranti lunak baru semestinya sudah tersedia untuk diunduh melalui satelit.

Ketika Anda mengaktifkan menu utama maka sejumlah pilihan akan muncul di hadapan Anda. Receiver Eycos ini sepertinya menjadi pengeliling dunia yang sejati, dan bahasa yang dapat dimengerti adalah Jerman, Inggris, Prancis, Italia, Spanyol, Polandia, Hungaria, Belanda, Roma, Rusia, Swedia, Turki dan Farsi.

Receiver ini mendukung protokol DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 dan 1.3 (USALS), sehingga setiap pengguna dapat menghubungkan sistem mereka dengan receiver ini, tidak peduli apakah antena Wavefrontier atau motor DiSEqC.

Berbeda dengan pabrikan lain, pada receiver Eycos S55.12 PVRH ini pengguna tidak perlu memilih tuner yang akan digunakan, itulah sebabnya receiver perlu mengetahui pada permulaan apakah kedua tuner menerima sinyal dari satelit yang sama atau tidak. Kami percaya ini adalah cara yang efisien untuk mengatur dua tuner dan setelah semuanya diatur dengan sempurna maka tidak perlu memikirkan tuner mana yang akan digunakan, karena akan diatur oleh

receiver. Dalam pengujian kami, pemilihan tuner secara otomatis berfungsi sempurna, karena kami memiliki sebuah antena tetap yang dihubungkan ke tuner 1 dan antena yang dikendalikan motor DiSEqC dihubungkan ke tuner 2.

Pencarian saluran dari satelit dengan 80-transponder memerlukan waktu tiga menit lebih, yang merupakan hasil yang cukup bagus.

Sekarang kita beralih ke bagian yang menarik: dalam menu 'User Preferences' sinyal keluaran HDMI - bersama parameter lainnya - dapat diatur sesuai dengan keinginan pengguna. Ketika diuji pada layar LCD Technisat dan layar plasma Pioneer segera diketahui mengapa pengaturan ini begitu penting untuk mencapai hasil kualitas gambar yang terbaik. Selain kecerahan, kontras dan ketajaman, menu ini juga memungkinkan pengaktifan tiga tahap sistem reduksi noise. Scaler menawarkan tiga mode resolusi yang berbeda: 576p, 720p dan 1080i, di mana pengaturan 1080i merupakan yang terbaik, tentu saja.

Bergantung pada keinginan dan kebutuhan pengguna, receiver Eycos mengeluarkan sinyal video sebagai CVBS, RGB atau S-Video, YUV juga tersedia jika proyektor dihubungkan ke receiver ini. Receiver S55.12 PVRH juga dapat menerima sinyal NTSC dan perpindahan antara PAL dan NTSC secara otomatis berlangsung tanpa masalah. Norma warna dapat diatur secara permanen.

Di antara berbagai sub-menu, salah satunya di luar kebiasaan: dapat mengakses rekaman yang diacak pada harddisk setelah perekaman. Hal ini berarti bahwa receiver mampu membuka-acak siaran yang tersimpan dalam harddisk dan menyimpannya sebagai free-to-view. Jika modul mendukung fitur ini, maka S55.12 PVRH bahkan dapat merekam dua

siaran yang diacak pada saat yang bersamaan. Kami mengujinya dengan modul Alphacrypt dan berfungsi dengan baik.

Fitur lain memungkinkan perekaman empat siaran secara simultan. Karena receiver ini dilengkapi dengan 'hanya' dua tuner, maka keempat siaran tersebut harus berasal dari dua transponder yang sama. Receiver hanya menandai saluran-saluran dalam daftar yang secara nyata dapat diterima ketika perekaman sedang berlangsung. Daftar rekaman disusun dengan rekaman terbaru di bagian atas daftar, berbeda dengan kebanyakan PVR lainnya yang menyusun hasil rekaman dengan cara sebaliknya. Meskipun memerlukan waktu untuk menyesuaikan diri dalam penggunaannya, segera Anda menyadari ide yang cemerlang ini patut dihargai. Rekaman yang telah ditonton diberi tanda dengan simbol khusus dan receiver juga mengingat posisi saat pemutar dihentikan.

Secara umum, Eycos telah melakukan pekerjaan besar untuk EPG, yaitu disusun dengan rapi, cepat ditampilkan di layar dan menampilkan semua informasi secara benar dan diurutkan dengan efisien. Pengatur waktu dapat ditentukan dan disimpan langsung melalui EPG.

Tuner yang digunakan oleh Eycos mempunyai threshold yang sangat rendah dan dalam pengujian dapat memroses tanpa kendala sinyal yang dari EUROIRD2 26° BT dan NILESAT 7° BB. Juga melewati pengujian SCPC dan simbol rate dari 2 hingga 45 MS/s seperti dinyatakan oleh pabrikan lulus verifikasi pengujian kami. Akan tetapi, transponder uji kami di EUTELSAT SESAT 36° BT dengan simbol rate sangat rendah 1 Ms/s tidak dapat diterima. Uji penerimaan tambahan di lokasi kami di Munich meliputi ASTRA2D dengan antena 90-cm dan mendapatkan hasil yang positif juga. Semua ini mengkonfirmasi bahwa tuner bagus yang terpasang dalam

S55.12 PVRH berada di atas produk pesaingnya dan bahkan sinyal yang berada di sekitar level threshold bisa didapatkan dan tak terlihat adanya gambar yang pecah. Hal yang kami inginkan dari pabrikan adalah perbaikan kompatibilitas SCPC - 1 Ms/s seharusnya dimungkinkan dengan sedikit usaha, bukan begitu?

Meskipun industri film dan beberapa operator TV-berbayar tidak gembira mengenai hal ini, hampir kebanyakan pabrikan receiver PVR harus memasang terminal USB 2.0 untuk meningkatkan penjualannya agar dapat bertahan. Tidak terkecuali Eycos, tetapi mereka telah mencoba lebih keras dan akhirnya menemukan chipset yang dapat menggunakan kapasitas USB 2.0 secara penuh. Cara ini, hasil rekaman 2-GB dapat dipindahkan dari receiver ke komputer dalam waktu tiga menit, bahkan tanpa memerlukan peranti lunak khusus karena harddisk dalam receiver ditunjukkan sebagai drive eksternal pada Windows Explorer. Lebih lanjut, Eycos menawarkan program editor untuk proses pengeditan daftar saluran dan daftar favorit di komputer.

Karena Eycos selalu menawarkan produk yang lebih baik, Eycos juga menawarkan peranti lunak baru pada jangka waktu tertentu, yang dapat diunduh dan di-install secara langsung dari satelit.

Apa keuntungan sebenarnya dari scaler?

Karena kami perlu membuktikan potensi besar dari sebuah scaler/kombinasi receiver PVR, seorang penunggunj lab uji TELE-satelit berhenti di depan TV plasma kami dan sangat ingin mengetahui, sejak ZDF, stasiun TV umum Jerman memancarkan sinyal HDTV. Dia bahkan lebih terkejut ketika kami mengatakan padanya bahwa ZDF belum berformat HDTV dan dia hanya menonton sinyal

Kesimpulan Ahli



Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria


+
Eycos S55.12 PVRH adalah receiver yang mudah digunakan yang tidak menunjukkan adanya masalah selama pengujian berlangsung. Dengan adanya scaler terintegrasi, bahkan sinyal SDTV biasa bisa ditampilkan dengan kualitas yang menakjubkan, sehingga kehilangan kualitas yang disebabkan oleh program pangkas-biaya oleh penyedia layanan dapat dikompensasi. Jika suatu saluran memancarkan sinyal SDTV berkualitas tinggi, maka scaler akan melakukan pekerjaan yang lebih cemerlang. Terminal USB 2.0 yang sangat cepat dan kemampuan perekaman empat acara pada saat yang bersamaan merupakan fitur yang perlu mendapat penghargaan tambahan.

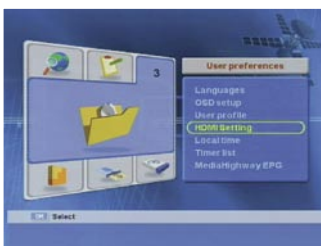
-
Keluaran overscale belum ada.

SDTV biasa yang ditingkatkan dengan scaler. Sebagian besar pengunjung di lab kami tidak begitu yakin apakah mereka menonton HDTV sebenarnya atau SDTV dengan scaler ketika kami menanyakannya.

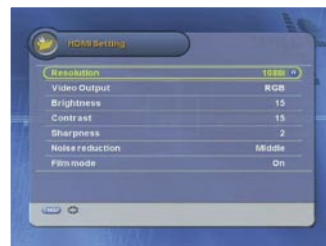
Ketika kami memasang S55.12 PVRH pada berbagai layar LCD dan Plasma yang berbeda, kami menemukan bahwa receiver ini menghasilkan sinyal HDMI sebagai gambar

yang asli, bukan diperbesar. Sayangnya hal ini berarti bahwa – bergantung pada saluran yang dipilih – Anda akan melihat garis hitam di sekeliling gambar yang sebenarnya. Layar plasma kami dapat mengkompensasinya dan menghasilkan gambar layar penuh, sedangkan beberapa layar LCD murah tetap menyisakan garis hitam di sekeliling gambar. Eycos berjanji untuk mengatasi hal ini dalam pembaruan peranti lunak yang akan segera dikeluarkan.

TECHNIC DATA																																											
	<tr> <td>Manufacturer</td> <td>Eycos</td> </tr> <tr> <td>Distributor</td> <td>Satforce Kommunikationstechnik GmbH</td> </tr> <tr> <td>Tel</td> <td>+49 - 86 54 773 851</td> </tr> <tr> <td>Fax</td> <td>+49 - 86 54 773 852</td> </tr> <tr> <td>E-mail</td> <td>info@satforce.com</td> </tr> <tr> <td>Model</td> <td>S55.12 PVRH</td> </tr> <tr> <td>Function</td> <td>Receiver satelit digital PVR dengan</td> </tr> <tr> <td>Channel memory</td> <td>8000</td> </tr> <tr> <td>Symbol rates</td> <td>2-45 Ms/sec.</td> </tr> <tr> <td>Satellites</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>SCPC compatible</td> <td>yes</td> </tr> <tr> <td>USALS</td> <td>yes</td> </tr> <tr> <td>DiSEqC</td> <td>1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3</td> </tr> <tr> <td>Scart euroconnectors</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Audio/video outputs</td> <td>3 x RCA</td> </tr> <tr> <td>UHF modulator</td> <td>yes</td> </tr> <tr> <td>0/12 Volt socket</td> <td>yes</td> </tr> <tr> <td>Digital audio output</td> <td>yes</td> </tr> <tr> <td>EPG</td> <td>yes</td> </tr> <tr> <td>C/Ku band compatible</td> <td>yes</td> </tr> <tr> <td>Power supply</td> <td>100-240 VAC, 50/60 Hz</td> </tr>	Manufacturer	Eycos	Distributor	Satforce Kommunikationstechnik GmbH	Tel	+49 - 86 54 773 851	Fax	+49 - 86 54 773 852	E-mail	info@satforce.com	Model	S55.12 PVRH	Function	Receiver satelit digital PVR dengan	Channel memory	8000	Symbol rates	2-45 Ms/sec.	Satellites	45	SCPC compatible	yes	USALS	yes	DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3	Scart euroconnectors	2	Audio/video outputs	3 x RCA	UHF modulator	yes	0/12 Volt socket	yes	Digital audio output	yes	EPG	yes	C/Ku band compatible	yes	Power supply	100-240 VAC, 50/60 Hz
Manufacturer	Eycos																																										
Distributor	Satforce Kommunikationstechnik GmbH																																										
Tel	+49 - 86 54 773 851																																										
Fax	+49 - 86 54 773 852																																										
E-mail	info@satforce.com																																										
Model	S55.12 PVRH																																										
Function	Receiver satelit digital PVR dengan																																										
Channel memory	8000																																										
Symbol rates	2-45 Ms/sec.																																										
Satellites	45																																										
SCPC compatible	yes																																										
USALS	yes																																										
DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3																																										
Scart euroconnectors	2																																										
Audio/video outputs	3 x RCA																																										
UHF modulator	yes																																										
0/12 Volt socket	yes																																										
Digital audio output	yes																																										
EPG	yes																																										
C/Ku band compatible	yes																																										
Power supply	100-240 VAC, 50/60 Hz																																										



Menu Utama |



Menu HDMI |



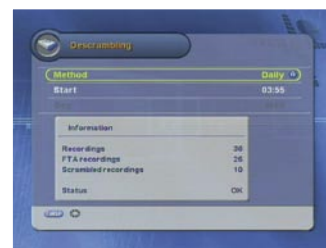
Info Bar |



EPG |



Penerimaan SCPC |



Decoding Otomatis |