

Eycos S55.12.PVRH

带有HDMI功能的 PVR

近几个月来，来自韩国的一家很有前途的公司基于其新颖、创新和高科技的产品，屡屡成为媒体的大标题。我们在这里谈论的就是Eycos公司，他们的奥地利经销商 Satforce 公司和他们一样，都有抱有远大的目标，并信奉这样的箴言：“没有任何东西不能够被进一步改进”。



Eycos用来输出存取信号的HDMI接口



毫无疑问，最新的Eycos接收机称得上这样的评价：“巨大的跨越”。无数等离子或LCD屏幕的拥有者对于众多免费卫星电视频道低劣的图像质量满是抱怨，他们将许多钱花在艺术级的屏幕上看到的却是低质量的卫星频道，他们对于这一选择是否明智产生了怀疑。每个人都知道一张低劣的照片在较大的屏幕上看起来会更差劲。很多电视观众哀叹节目供应商给他们的喜爱频道所采用的较少的像素和有限的带宽。不幸的是，这些抱怨经常听得见，为了降低营运的费用，很多节目供应商正在试验用更少的资源传输他们的信号。

与此同时，Eycos公司已经非常彻底地倾听这些诉求，而且他们已经在思考如何解决这些问题。就在这时，一个具有综合记录功能 PVR 接收机的想法诞生了。这种记录设备是用来增加输入信号的像素，还将弥补丢失的像素，并且确保增加的像素不会引起光栅的变化，而一般像素的增加都不可避免的会引起光栅变化。他们寻找合适的合作伙伴而且找到了一位共同的开拓者，他协助了 S55.12 PVRH 的开发。这个具有挑战性项目的最后结果是：数天以前送到我们测试实验室的这款机器。

当我们打开了包裹，我们兴奋地叫出声来，第一印象它

就是我们期待很高的那种。S55.12 PVRH 的设计可以描述为谦逊而优雅的。前面板是非常容易读取的字母和数字显示装置(VFD)，还有八个可以替代遥控器的按钮。在面板中间的下部，隐藏着两个标准CI插槽，适合诸如 Irdeto、Seca、Viaccess、Conax和 Nagravision 等的加密方式。还有一个空的综合读卡器位置，Eycos 公司期望将来植入 Conax 模块。

当我们查看后面板的时候，又一次兴奋起来。除了一进一出的两个高频头接口，两个欧式插座、S端子输出接口，还有一个用于与等离子或LCD 屏幕连接的HDMI 接口，

三个 RCA 插座用来接驳立体音视频信号，一个0/12 V 输出端口，一个 RS-232 接口和USB2.0接口用于将接收机连结到个人计算机上，一个射频调节器，一个光纤的声音输出端口，最后是一个主电源开关使这幅画面趋于完美。

内附的遥控器以人体工学的设计为特色，按键布局的方便使用者，而且手感良好。特别要谈及的是Eycos不是还附有第二较小一些的遥控器，它有些限制性的特征，它对于只想打开接收机然后快速浏览频道的那些家庭成员是很理想的，这是一个很棒的创意。当试图说服其他家庭成员升





Eycos装有全部所需的线缆

级此机器的时候,这将会无疑成为一个很好的理由。

使用手册使用德语和英语撰写,而且应该得到特别的赞扬。当你使用时会感觉到它的性能、图片编排得清楚、全面。任何有关 S55.12 PVRH 的疑问都可以在这本手册里找到答案。

日常的使用

当测试时我们很快发现预置节目的频道目录不是最新的,而且许多频道无法以前预置的参数接收。当我们着手处理Eycos的这个问题的时,他们表现出了异常快速的反应,几天之后,他们把包含最新频道目录的新软件用电子邮件的发送给了我们,并且修改了几处软件错误。当你读到这份测试报告的时候,所有的使用者都可以下载新的软件来用了。

当你激活其非常智能化而又生动的主菜单时,一个选项的世界就呈现在你面前。这一款Eycos接收机仿佛是一个真正的世界观光旅行家,其语言包括德语、英语、法语、意大利语、西班牙语、波兰语、匈牙利语、荷兰语、罗马尼亚语、俄语、瑞典语、土耳其语和波斯语。

接收机支持 DiSEqC 1.0,1.1,1.2 和 1.3协议 (USALS),所以每个使用者都能够把他们的天馈系统连结到这个机器上,不管它是一个平面天线还是一个 DiSEqC 马达。

和其他的制造厂商的接收机相反, Eycos S55.12 PVRH 不需要使用者选择想要使用的高频头, 这就是接收机为

什么需要在开始时知道两个高频头是否应该接收相同卫星信号的原因。我们相信这是处理两个高频头的非常有效的方法,当每项设置都弄妥后,就不再需要烦恼该使用哪一个高频头了, 因为接收机都已把所有都搞定了。在实测中,我们把高频头 1 连接到一个固定的天线,而把一个 DiSEqC 马达控制的天线连接到了高频头 2 上,而自动的高频头选择工作得很好。

对于80个卫星转发器的频道搜索只用了三分钟多一点的时间,这是一个非常好的结果。

现在我们到了最有趣的部份: 在“使用者偏爱”菜单里的其他的参数中,HDMI信号输出参数可以依照个人的偏爱来设置。当用一个Technisat牌的 LCD 屏和一个Pioneer牌的等离子屏测试的时候,这马上变得很明显,因为这是得到最好画质的重要设置。除了亮度、对比度和锐度之外,这份菜单也允许启动一个三阶段的噪音降低系统。该机提供了三个不同的模式: 576p、720p和 1080i,其中 1080i 的设定当然是最吸引人的。

根据使用者的需要和要求,Eycos接收机输出的电视信号格式各式各样,如 CVBS、RGB和S视频,还有以防万一要用到的YUV。S55.12 PVRH 型接收机还能接收NTSC制信号,并且能够在PAL和NTSC两种制式间毫无失真地自动切换。可以在屏幕菜单上预定优先的彩色制式。

在各式各样的子菜单中,有一项特别地突出: 它能在硬盘上存储所有加密的节目并可以读取出来用于解码。

这意味着接收机能够及时地对存储在硬盘上所有以各种方式加密的节目及时进行解码并存储拷贝。如果模块支持这一个功能, S55.12 PVRH 型接收机甚至能同时存储两种解码的码流。我们用一个 Alphacrypt模块进行测试,结果很好。

该机的另外一个特点是允许同时录制四套节目。因为接收机具有双高频头,当然这四套节目是在两个相同的转发器上传输的。而接收机还能在录制这四套节目的同时,将其名称在频道列表中加亮显示。这个列表的最顶端上显示的是最近录制的节目,这一点与其他PVR的习惯截然不同。这可能需要花一些时间来习惯它,不过它也是个聪明的主意:你很快就会欣赏这点了。录制的节目会用一个特定的标记和接收机一起标注其精确的位置。

总的来说, Eycos的EPG做得很好,因为它被很好编排,能够很快地在屏幕上建立起来并且将所有的数据正确地显示出来,而且还进行了有效率的分类。在EPG上可以方便的设置定时器的起始。

Eycos 的高频头门限很低,在我们的实测中,它流畅地接收到了来自 26° E的 EUROIRD2和 7° W的NILESAT 卫星上的微弱信号。它也通过了我们的 SCPC 测试,而且制造厂商所声称的2~45Ms/s 的符码率指标也在我们的测试中被证实。我们在测试 36° E的 EUTELSAT SESAT卫星上的一个低至1Ms/s 的符码率时失败了。然而,我们又在慕尼黑进行了包括对 ASTRA2 D卫星的接收测试,用该机和

一个 90 cm 的天线进行接收,取得了良好的结果。所有这些都证明S55.12 PVRH的高频头确实是出类拔萃具有竞争力的产品,而且甚至在接收门限水平的附近的信号的大部分都能接收下来且图像几乎不停顿。我们给制造厂商唯一的希望是要他们在SCPC兼容性上,使接收1Ms/s成为可能上再付出一些努力,这样不是更好吗?

即使动画产业界和一些付费电视经营者对此不高兴,而几乎所有PVR 接收机的制造厂商为了生存而进行生产和销售,还必须为该机加上USB 2.0 接口。Eycos 也不例外,但是他们经过一定的实验努力,最后制造出了一种兼容所有USB2.0标准的芯片。这样,2GB的录像从接收机传送到连接的个人计算机上只需大约三分钟,甚至不需要任何特别的软件,此时接收器的硬盘只是被Windows的 Explorer显示为一个移动的磁盘。此外, Eycos允许在个人计算机上方便地编辑喜爱的频道目录。Eycos正致力于提供更好的产品,他们定期提供更新的软件,可以通过卫星直接下载并安装使用。

该机的真正优点

看来我们还需要对PVR接收机进一步进行试验,当德国的公共广播公司ZDF正在传输一个高清电视信号时,一个初学者造访了我们的卫星电视测试实验室并站在等离子电视屏幕前,用惊讶的口吻向我们询问。当我们告诉他 ZDF还没有升级到高分辨率电视水平,且他正在看的只是个

专家的结论



Thomas Haring
国际卫星电视
测试中心
奥地利

+

Eycos S55.12 PVRH 是一款可靠和容易使用的接收机,它在测试的过程中没有出现任何问题。感谢规则而又连贯的SDTV信号所显示出令人惊异的质量,从而使节目供应商为削减成本而降低的图像质量得到补偿。假如一个频道传输着一个高质量的SDTV信号,那么该机则会锦上添花。附加的USB2.0接口以及能够同时录制四套节目的特性值得称道。

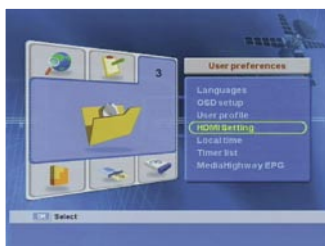
-
没有过强的信号输出

一般的经过改良的SDTV 信号时,他更感到惊讶了。当我们询问来我们实验室的大多数访问者的时候,他们不能确认正在观看的是真正高清电视还是PVR提升画质的SDTV。

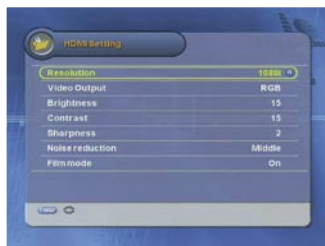
当我们把 S55.12 PVRH 连接到各种不同的等离子和 LCD 屏幕的时候,我们注意到它最初提供作为原始图像的HDMI信号,不能作为衡量标

准。不幸的是这意味着 依靠挑选过的频道,你面对的则是真实的图像,而周围加上了黑色的斑纹。我们的等离子屏幕能够补偿这些,并且提供完整屏幕的图像,与此同时,一些低价的LCD屏幕则在图像的周围留下了黑色的框子。 Eycos已经答应调查这个问题,并且用新版的软件来解决。

TECHNIC DATA	
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	Digital satellite PVR receiver with integrated scaler
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



主菜单 |



HDMI菜单 |



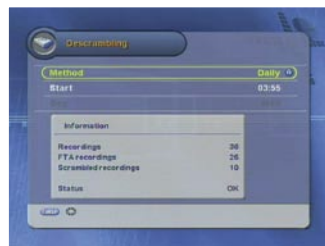
信息条 |



EPG |



SCPC接收 |



自动存储 |