

Eycos S80.12 HD

首款高清卫星电视 PVR 接收机

不管是 Anga、Cabsat, 还是 Cebit, 这些天在消费电子产品展览会上的主题就是高清电视, 而带 CI 的机顶盒则已是去年城镇里的话题。不过, 今年厂家们又向前迈了一大步: 他们将新型高清卫星电视 PVR 接收机呈现给了惊奇的观众。

首批厂家中的一家公司已经在他们的产品线中增加了这种机型, 这就是大有前途和希望的韩国 Eycos 公司, 他们经过合作试验, 已经通过了德国卫星节目和欧洲市场的测试。

当然, 当第一个 S80.12 高清系列的机顶盒从装配线上

开机后, 9 位蓝色的数字字符显示窗被点亮了, 7 个银色按键装在黑色的前面板上, 构成了完美的外表。

通常, 这种产品的用户被建议为遥控器准备好电池, 因为机器上的按键只能用来运行有限的数字操作。两个 CI 插槽被隐藏在前面板右边的仓盖后面, 它能运行所有标准



HDMI接口, 给人留下深刻印象的还有 USB 2.0 和 S-ATA 接口。

对我们来说, 后面 USB 2.0 接口的用途很清楚, 不过, 你们大部份或许会问 S-ATA 接口做什么目的呢? 答案真的相当简单: 作为首批 PVR 厂家之一的韩国 Eycos 公司已经认

500 GB 的 Freecom 牌外接硬盘

计算机上常常是很麻烦的一件事, 因为往往个人计算机会在另外一个房间里, 且连接时需要很长的线缆。

第三, 许多人喜欢带着他们还没有制成 DVD 的录像到朋友那里看或者节假日在家里看。所有这些理由都明确地指向一个清楚的解决办法, 这就是外接硬盘。



下来直接放在我们编辑部的时候, 我们寄予了很高的期待。当我们打开包装后, 所有的同事礼物都只认为只是还可以。后来, 厂家的一个人决定除掉面板上那些炫耀诸如内含 DiSEqC、MPEG 和 DD 等性能的贴签。我们并不欣赏这种做法, 因而也希望其他的制造厂商不再采用这些“时髦”而又浪费的设计。

的 Irdeto、Seca、Viaccess、Conax、Cryptoworks 和 Alphacrypt 等CA模块。

如果前面板让你心动的话, 那么后面板或许会让你吃惊。除了通常都能被猜到的一进一出高频头接头、数字声音输出、欧插、RCA 立体声音视频插座和 YUV, 当然, 对于高清电视接收机, 它还有

识到这样的事实, 即硬盘接收机将是完美的解决方案。

首先, 消费者在买机器的商店里就不得不就决定其硬盘的容量大小, 而且以后更换硬盘不再是一件费神的事情, 还需要指定的经销商要确保承诺不变。

第二, 为了要传输数据而把一个接收机连结到一个人

Eycos 了解消费者需要的是, 外接硬盘可以和他们的装置连接, 无论是 USB 2.0 接口还是 S-ATA 接口。

你甚至可以把硬盘同时连结到两个接口上, 每次当你开始录像或设定定时录像时, 接收机将会询问使用哪一个硬盘。交换硬盘而且把数据转移到一台个人计算机



已经成为区区小事,甚至一个容量足够的 USB 盘也可以插到 USB 接口上,所以你的裤兜里也可以存放好几个小时的录像。

也可以用一个 USB 盘来更新接收机的操作系统,所以 RS-232 接口多数时间将会闲置。

我们测试的机器带有一个外接的 Freecom 牌 500GB 硬盘,它有一个独特的优点,即一旦接收机进入待机状态它就关机。

从设计的观点看,S80.12 HD 前面板上LED 的蓝颜色是非常可取的。

随机还带有 USB 延长电缆,可以外连 USB 装置而不必在接收机的背面接口缀上什么装置,他们想得很到位。

Eycos 接收机的工艺正如我们期待的那样精湛,而遥控器也使用灵敏,可能会有一些使用者认为它大了一点点。所有的按键都有清楚的标注,

即使是初学者也立刻就能使用它。

我们测试机器的操作手册是德语的,充满整洁而详实的风格,贴签上标明包含了所有必需的数据。

日常使用

毫无疑问,Eycos S80.12 高清电视卫星接收机是面向欧洲市场的,因此它预置了所有欧洲国家能够接收到的频道也就不足为奇。频道目录包括了19.2° E ASTRA、13° E HOTBIRD 和 42° E TURKSAT 等卫星的最新参数。

Eycos 接收机在商店正式面市的时候,已经承诺增加 23.5° E ASTRA 3A 和 28.2° E ASTRA2 两个欧洲上空的卫星,上面有一些高清电视频道。从制造厂商的网站 www.eycos.de 上可以得到更新的频道目录。

按动“菜单”按钮,你会感

到惊讶,因为 Eycos 已经设法赋予了新型的 S80.12 HD 许多性能并分布在四个漂亮的菜单区域。

第一个区域处理天线配置和频道目录。很重要的是列出了 175 个欧洲、亚洲和美国的卫星,然而目录并不是最新的,需要做一些修订。制造厂商已经答应解决这一个问题并在正式销售开始之前提供更新。

接收机能够接收 C、Ku 波段信号,而且由于有了手工的 LOF 设定,即使再奇特的 LOF 也不会出现问题。你可以用新型 Eycos 接收机选择使用 DiSEqC 或多馈源天线,因为它具有 DiSEqC 1.0、1.2 和 1.3(USALS) 功能。唯一缺少的是 DiSEqC 1.1。

说起优点,接收机信号扫描的时间是非常快的。四分半钟内它可以完全扫描一个有 80 个转发器的卫星,大概这是它为这个工作创造的一项新记

录吧。最主要的是它能记忆 6000 个频道,对于大部分使用者来说应该是足够的。

第二个菜单区域是帮助使装置个性化,从选择 OSD (英语、法语、德语、西班牙语、意大利语、俄语、土耳其语、荷兰语、捷克语和波兰语) 语言到设定前面板的 LED 显示,包括所有的 OSD 设定。

值得一提的是 AC3 声音的自动识别。由于有了这个功能,使用者的 DD 5.1 家庭影院系统就不必用手选择杜比数字声音了,这件工作完全由接收机承担。

借助欧插,S80.12 HD 的 AV 设定可以选择清晰度参数(576p、720p 或者 1080i)、彩色电视制式(PAL 或 NTSC)和 CVBS 或 RGB 信号类型使接收机和电视机连接起来。

当然,你也可以定义你电视的显示比例为 4:3 或者

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/ara/eycos.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/bid/eycos.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/bul/eycos.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/deu/eycos.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/eng/eycos.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/esp/eycos.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/fra/eycos.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/hel/eycos.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/hrv/eycos.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/ita/eycos.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/mag/eycos.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/man/eycos.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/ned/eycos.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/pol/eycos.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/rus/eycos.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0711/tur/eycos.pdf

16:9,以使接收机通过 HDMI 传送正确的信号格式。此外,内置的时钟可以用手动调整,或与卫星数据同步。

PVR 的主要功能之一是具有通过设定定时器来记录一个特定事件的可能性。在这里 Eycos 机顶盒与定时器和闹钟具有一定区别。

设定闹钟只是将接收机在设定的时间打开一个挑选好的频道,而定时器则是使接收机于指定时间在硬盘上录下挑好的节目。总之,可以定义 30 个定时器,而真正的定时器也会羡慕它能够每天或每周的事情事先都预置好。

最后两个菜单区域专门处理任何插入的 CI 组件,还有外接硬盘的两个接口。就像 IE,你可以直接找到外部 USB 或 S-ATA 硬盘的地址。新的目录可以通过某一按键的触动产生,而录像也能删除、移动或重新命名。新的磁盘可以被格式化,而现有磁盘的数据可以随时检查。

可以轻易地看到一个按键标着“上传频道”,而它代表的功能在许多卫星接收机用户梦寐以求的,只要简单地按下此按钮,当前的频道目录就被传送并储存在硬盘上。

一方面这在很大程度上有

利于频道目录的编辑,而另一方面,这个功能有利于在频道搜寻或系统重新设定后生成频道目录的备份。

因为新的频道在大约 1 秒之后在屏幕上出现,所以用 S80.12 HD 在频道之间快速切换真的很有趣。即使在高清电视和标清电视之间切换,我们也没有看到任何过分的延迟。

如果你想要手动开始新的录制,你所需要做的只是按下录制按钮。为防万一两个硬盘同时都录上,接收机会问你

喜欢使用哪一个。因为新的 Eycos 机顶盒只装有一个高频头,所以你只能收到同一转发器上传的频道或录制好的一个频道,而且一经开始录制你只有等待结束才能转到其他的频道

在录制高清电视频道期间,即使我们真的努力尝试也不能改变接收机的状态。所有的录像都将光鲜地而且没有任何失真地重放。

Eycos 所用的高频头真是物有所值,即使我们在维也纳的一个极限测试位置接收 7° W NILESAT 卫星的一个弱信号时也没有遇到任何困难。在慕尼黑的另外一个测试位置接收英国广播公司的高清电视也没有任何问题。

当 S80.12 HD 接收到并

处理了符号率低至 1.6 Ms /s 信号的时候,也就通过了我们的 SCPC 测试。其接收

符号率在 10 和 32Ms/s 之间 DVB-S2 信号也没有任何问题。

专家结论



Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

+

Eycos S80.12 高清电视卫星接收机是一款首批能够接收和录制高清卫星电视的 PVR,在我们的测试中其称得上是这一领域的先锋。外接硬盘给我们带来了向计算机传输数据和制作 DVD 的乐趣,而周末电视机前舒适的晚上就不再有什么问题了,只需带着录制着你最喜欢的电影或表演的硬盘就足够了。通常, Eycos 接收机还应是客厅里的新伙计,因为它的使用非常简便易于家用

- 对于所有拥有复合馈源天线的用户来说应该有掌管 16 个 LNB 的 DiSEqC 1.1 协议。



TECHNIC DATA	
Manufacturer	Eycos
Distributor	Satforce Kommunikationstechnik GmbH
Tel	+49 (0)86 54 773 851
Fax	+49 (0)86 54 773 852
E-Mail	info@satforce.com
Model	S80.12 HD
Function	Digital HDTV Satellite PVR Receiver
Channel memory	6000
Satellites	175
Symbolrate	2~45 Ms/sec. (in test from ca. 1.6 Ms/s) in DVB 10~31 Ms/s in DVB-S2
SCPC compatible	yes
USALS	yes
DiSEqC	1.0 / 1.2 / 1.3
Scart euroconnectors	2
Audio/Video outputs	3xRCA
YUV	yes
HDMI	yes
USB 2.0	yes
S-ATA	yes
UHF output	no
0/12 Volt connection	no
Digital Audio output	yes
EPG	yes
C/Ku-Band compatible	yes
Power supply	95-250 VAC, 50/60 Hz



硬盘浏览器软件 |



回放指示条 |



某个频道的 EPG |