

AB IPBox 91HD

高清录像卫星接收机 不再昂贵

我们正处在一个低潮时期。正当高清电视如火如荼的时候，全世界范围发生的经济危机冲击了我们。每个人都开始挽救所有可能的危机。在这样的环境下，谈论高清电视似乎是奢侈一些。这是否意味着高飞的鸟儿忽然折翅呢？根本不是的！ABCom，基于Linux系统接收机的斯洛伐克专业制造厂商，提出了一个抵御危机的宏大方案。企业收益可以降低，但是图像质量绝对不能降低。我们有机会测试到他们最近出产的高清接收机，AB IPBox 91HD。由于有了使用ABCom高端接收机的愉快经历，我们乐于见到其家族的同类。



TELE
SATELLITE
AWARD & BROADBAND
08-09/2009

AB IPBOX 91HD
A smart choice both for DXers and
regular family usage

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/ara/abcom.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/bid/abcom.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/bul/abcom.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/ces/abcom.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/deu/abcom.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/eng/abcom.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/esp/abcom.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/far/abcom.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/fra/abcom.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/hel/abcom.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/hrv/abcom.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/ita/abcom.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/mag/abcom.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/man/abcom.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/ned/abcom.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/pol/abcom.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/por/abcom.pdf
Romanian	Românesc	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/rom/abcom.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/rus/abcom.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/sve/abcom.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/tur/abcom.pdf

Available online starting from 31 July 2009

包裹邮到我们测试实验室之后,我们的第一个想法就是 - 一定是弄错了吧? 我们曾经测试过的 ABCom 250 和 350 Prime, 和这个新接收机的前面板看似完全一样。但是定睛再看,接收机上赫然印着 HD 和 HDMI 的字样,这就是说我们手上的机器完全是一种新的型号!

前面板中央那 7 个按钮(菜单、退出、OK、左、右、上、下),还有左边马蹄铁形的待机按钮,真的给我们似曾相识

的感觉。读卡器位于右边,它带给付费电视迷们以更多的快乐。最后还有四段显示字符显示出你所感兴趣频道的数字和其他服务信息。

后面板似乎稍稍简单些。现在我们接收高清电视实际上还需要什么呢? HDMI 的输出接口吗? 你说对了。为了更完美声音的 S/PDIF 声音输出? 这里也有。当然,所有工作不能没有卫星信号,因此在这里有一进一出的 LNB 接口。至于多媒体和录像功能,

如你所期待的,当然也有 USB 接口。对了,你不会忘记标清接口吧? 是的,还有向后兼容的 SCART 输出接口。但是不要忘记,AB IPBox 91 高清是一个基于 Linux 系统的接收机,如果不把它连接到

你家的网络上,你会失去许多乐趣。由于需要大量的供电,91HD 需要足够的冷却,所以还有冷却电扇。幸运的是,同我们先前测试的 91HD 样品比较,现在更加安静些。但是,不幸的是,噪音仍然清晰可闻。

借助遥控器,几乎所有的接收机功能都能轻松操控,但是最好还是用它遥控电视机(和所有此前测试的 ABCom 型号一样),用一个按钮直



接进入录像状态的功能很实用。此外还有如下特点:重量更轻,所有按钮仅用一只手都能按到。91HD 的使用手册依然保留良好传统。更多关于接收机基本功能的详细解释应有尽有。如果你不满足于简单的卫星接收,那里也有一些有趣的技巧,即使是一个新手也没有问题。接收机的包装盒里还有一张 CD,包括软件升级程序、频道编辑等都有,不必再到网站上去寻找了。

安装

当第一次打开 91HD 的时候,安装指南并不直接进入 ABCom 的高清模式。实际上,其软件与此前的版本一样,先是选择设置开机的屏幕语言。

屏幕菜单可以显示为英语、俄语、法语、意大利语、荷兰语、德语、丹麦语、斯洛伐克语、捷克语、匈牙利语、挪威语、波兰语、葡萄牙语、西班牙语、瑞典语、希腊语、土耳其语、韩语、克罗地亚语、波土尼亚语、塞尔维亚语、保加利亚语、罗马尼亚语、芬兰语或乌克兰语。同样,也可以选择伴音语言和图文电视文字语言。下一步是让你选择你所在的时区,也可以让接收机通过卫星传送的数据进行自动更新。

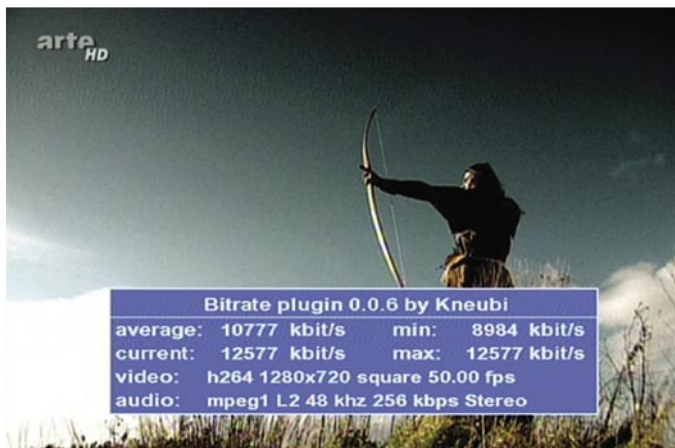
第三步使我们更接近与卫

星相关的东西。首先,你要按下红色按钮以增加可接收的卫星。可以自由输入 LOF 频率,还有多项 DiSEqC 选项可供挑选,因为接收机支持从 1.0、1.1、1.2 到 USALS 所有版本的协议。当这里所有的工作完成后,你点击黄色按钮离开频道搜索。

实际上, ABCom 在这里为我们带来了一些惊喜。举例来说,你现在能选择缺省值扫描、智能扫描和重新设定扫描。在安装程序期间,这些可能不是很重要,但是可能稍后会让你头痛。第一个就是扫描卫星,把新的频道加入到主目录之后,智能扫描则是完全重新设定主目录,保存下喜欢的频道。扫描卫星后,更新你的喜爱目录与真实的频道参数。相当方便!而最后的一种扫描,是重新设定扫描,就是将所有的频道数据从目录中删除,再重新搜索频道。

高级发烧友们会对 91HD 的 DVB-S/S 2 调谐器的敏感度感到满意,还有它接收 SCPC 的表现。那天,我们测试的 SCPC 频道是来自 EURO BIRD 2 的 Jamawar,虽然 SR 只有 1780,但都顺利接收成功!

但是当我们仍然处在安装阶段的时候,都想知道在电视屏幕上见到第一个图像需要多长时间。如果你想要最新



信息详尽的高清电视接收。|



通过因特网直接接收广播。|



收看天气预报。|



手动搜索DVB-S2频道。|

的频道目录,就用常规的频道搜寻,这次我们测试了具有 86 个转发器的卫星,用时 5 分 46 秒(比以前快了很多!),找到 1188 个电视和 217 个广播频道。但是,如果你觉得时间太长,就按下“快速装载”的绿色按钮,不几秒,鲜活的图像及其声音就会出现在你的屏幕上和扬声器里!

日常使用

91HD 的菜单系统和使用功能几乎与 900HD 或 910HD 一样,只是由于硬件的一点限制,留出的空间很少。频道目录的编排也具有功能性,允许用一个键按照字母、FTA/加密、节目供应商或卫星等分类排序。如果打开按照字母排序,很容易选到你感兴趣频道的第一字母,在某种意义上说,在遥控

器上的操作就像在手机上发短信一样。

如果出错,就按下黄色按钮跳到下一个正确字母。按下“I”键,输入密码(预先设定为 0000),可以进行删除、隐藏、锁定,重新命名和移动频道,同时也会记录下喜爱频道默认的音量大小。按下“FAV”按钮,则转到喜欢目录模式,同样,“运动”、“戏剧”,“新闻”、“电影”和“音乐”他们的默认值也是预先设定好的,使用者可以根据自己意愿,随便增加许多新设定。

要把新的频道加入到喜欢频道目录,只需打开两个视窗,再拷贝后直接从左边到右边移过去即可,你所要的所有频道就会聚集在一个地方,不必再反复到主目录里去一遍遍搜索。而且要知道,如果

你选择“智能扫描”,下次你要寻找新的频道,你喜欢的频道目录也不会丢失!

如果你在频道目录以外按下“I”按钮,就会出现一个旧式的很好的信息条,包括频道数字、名称、卫星、现在的时间、图文电视、广播格式和标清/高清协议。底部右侧则包含关于转发器频率和 SR 的信息。双击后会出现一个稍大的视窗,包括节目供应商名称、加密系统目录和可以录像的“书签”,后者用于你使用时间功能来录制节目的时候。

对于 91HD,我们还可以把硬盘接到接收机后面板的 USB 接口上。起先在测试实验室我们还提出疑问:对于高清节目录像是否可行,然而,多项测试消除了我们的担心。我们在接收期间录制

到硬盘的高清图像,都完美再现出来了。

开始录制很容易,停止录制也很容易。但是,不方便的是回放。使用者必须先进入主菜单,选择“多媒体”,然后是“已记录文件”。而在 ABCom 的两个早先的型号高清接收机里,按下遥控器上单独的按钮就可重放。除此以外,录像功能一如既往。执行录像功能可以按下遥控器上带有“红圆圈”的按钮,也可以在 EPG 直接设置,还可以进入“录像时间表”的子菜单里设置。无论是标清还是高清,即使你有许多紧急的工作要做,今年的主要比赛也不会错过了!

在 91HD 的 EPG 也两种方式。按下“EPG”按钮一次,可以列出当前所选频道即将来临的事项,再次点击则可



以打开一个节目指南— 你可以看到当前和附近频道大量信息的标题。时间表可以变焦显示,内容则是尽可能地多,只要节目供应商能够提供。

如果你此时没有直接接收卫星,不能显示当前合适的状态,或许正是发现 91HD 特有功能的时候。因为它基于 Linux 系统,可以安装各种不同的插件,可以让你玩 tetris、sudoku 或乒乓球等游戏,检查电子邮件或天气预报。还记得我们建议你,把接收机接到你的家庭网络或直接接入互联网吗?在这里,它真的是有道理的,因为如果不能正确将信息加入 EPG,有一个特别的插件会帮助你在互联网上寻找所需的时间表。

还有什么发现,现在可以用接收机收听互联网的广播!

忘记恶劣天气造成卫星接收困难的不愉快吧!这些是标准的固件功能,由于还有许多其他的网络设备,上 google 冲浪富富有余,该接收机的功能绝对超越你的想像!

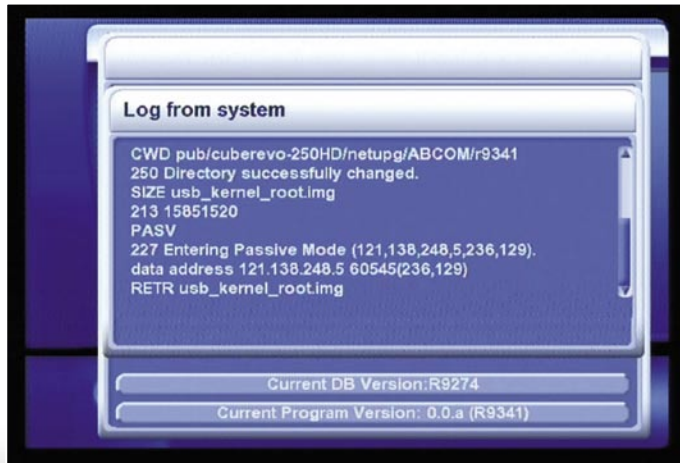
多媒体功能

即使接收机不能接入互联网,你还可以浏览相片,欣赏你硬盘上的 MP3 或电影。测试 91HD 的时候,



转发器编辑。|

我们注意到有时声音和图像不完全同步。这个问题在 91HD最新的固件版本中很好地解决了。



通过互联网进行固件升级。|





信息详尽的高清电视接收。|



频道指南模式下的EPG。|



录像时间功能选项。|



单一频道模式下的EPG。|



附加的频道信息视窗。|



在频道目录中调整缺省声音的音量。|

如果你开始欣赏喜欢的电影并发现声音和图像缺乏同步，只需按下“频道向上”或者“频道向下”箭头来使声音稍早或稍后。每一步时间间隔是 100 毫秒，于是经过一系列调整后，你就会欣赏到完美的比赛。唯一的缺点是如果你暂停或者回放图像时，不同步就又会出现在，需要你再进行设置。这对于制造商来说应该很容易解决。

固件升级

我们在这里看到一些较大的进步。通过互联网得到了最新的更新版本（在撰写本报道时是 9341 版）。如果

不爱直接用互联网更新，用 U 盘也很方便。毋需永无止境的重新启动，只需进入主菜单 - 先进的装备 - USB 的状态，插入 U 盘升级固件即可，只要 1 秒，就能完成对接收机的记忆和安装。

如果你在经济危机期间预算偏紧，你也不要忘记其高清接收和所有的令人惊奇功能，况且这是基于 Linux 系统的接收机。ABCom 及时推出了它的 91HD，提供了几乎无敌的价格竞争力和良好的图像质量，以及众多功能。

DVB-S、DVB-S2、MPEG-2 和 MPEG-4 都可以录制，你自己的媒体文件也可以轻松播放。看来 91HD 物有所值。

专家的结论

+

其价格竞争力几乎是无与伦比的! ABCom 91HD是一款基于 Linux 系统的高清接收机。品质优良, 图像和声音完满, 菜单和 EPG 简洁, 具有多种多样的多媒体选项, 可利用的附件范围较宽。灵敏的DVB-S/S2调谐器可以实现SCPC的完美接收。对于发烧友和一般家庭而言, 它都是一个明智的选择。



Nickolas Ovsyadovskiy
TELE-satellite
Test Center
Hungary

-

虽然可以理解一切基于预算的考虑, 但是, 一些被省去的好东西应该保留, 像用于HDD 的 E-SATA接口, 或直接录像的遥控器按钮。



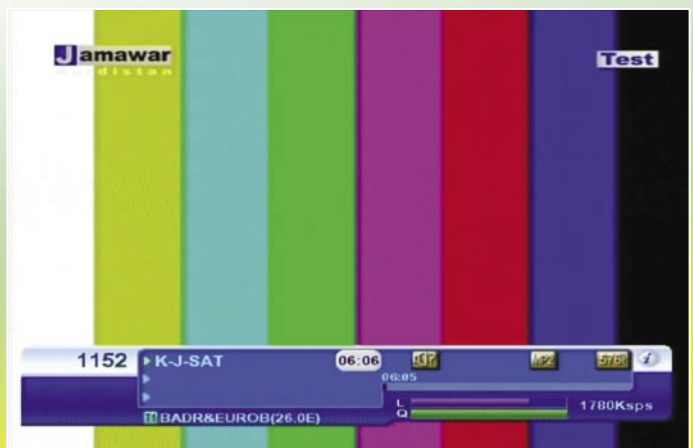
把频道加入喜爱的目录中。|



重放DivX, 使声音和图像同步。|

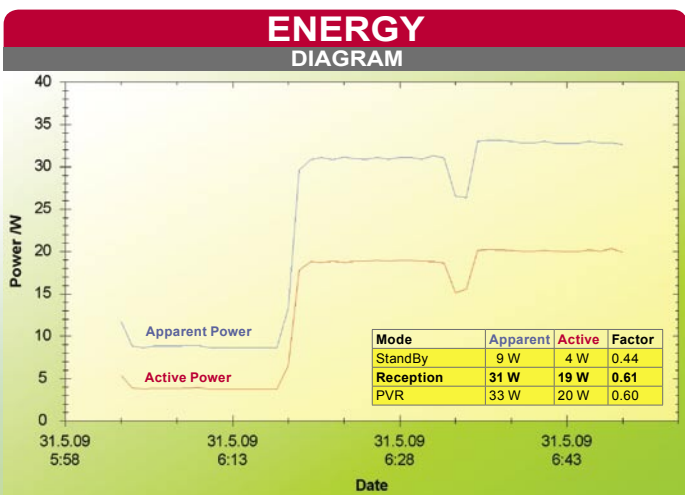


卫星选项。|



接收到SR 只有1780Ksps的SCPC信号。|

TECHNIC DATA	
Manufacturer	ABCom s.r.o., Gogolova 1, 95501 Topolcany, Slovakia
Tel	+421-38-5362-611
Fax	+421-38-5322-027
E-Mail	info@abcom.sk
Model	IPBox 91HD
Function	Digital Linux-based HDTV PVR receiver
Channel memory	10000
Symbol rate	1~45 Ms/sec.
SCPC	yes
DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3
USALS	yes
Scart	1
HDMI	yes
RCA output	no
YUV output	no
UHF output	no
S-Video output	no
0/12 Volt connection	no
Dig. Audio connection	yes
Ethernet port	yes
USB 2.0 port	yes
RS232 interface	no
EPG	yes
C/Ku band compatible	yes
Power supply	180-245 VAC, 50/60 Hz
Power consumption	30W (according to manufacturer)
Dimension	300x60x240mm



最初 15 分钟是待机, 接下来的 15 分钟是正常观看电视, 而后的短时间是待机。15 分钟之后, 使用自身供电的外部硬盘录像。