

Opensat X9000HDCI

频道冲浪者之梦

这款在前面板中央有一条非常有特色红线条的黑盒子给人的第一印象就是很神秘。然而，如果你将其放在你的多媒体电器架上其他黑色家电之中时，你就会承认红色使整体活泼起来。六个红色的扁平按钮很好地融入到线条之中。你不仅可以利用它们调整频道和音量，而且还可以在 OSD 菜单上进行一些设定（除了输入数字以外）。

前面板的上半部分是利用浅色透明的塑料做成的，而里面装有显示数字的真空荧光显示装置。当 X9000 HDCI 在待机状态时，它表示频道编号、名称、日期和时间。它从稍远的距离也可以轻易读取。前面板的整个下部分实际上是一个仓门，在其下面你能看到两个 CI 接口和一个读卡槽。稍后再做更多的介绍。

后面板具有每个单调谐器高清接收机都具备的东西：所有必备的数字和模拟音视频输出。但是没有 S 视频端口，但这个信号可以通过欧插获得。还有一个 DB-9 接口。在这里你不会找到 UHF 接口，因为时下谁还需要它呢？好在制造厂家增加了电源开关，毕竟机器离不开电源线。

珍珠白色的遥控器看起来

长，也不太短，恰如其分。里面满是照片和插图。然而，如果你对卫星设备有些许经验，你或许就不再需要它。接收机的 OSD 非常具有逻辑性，容易操作。

安装

在开机之后，你会见到初次安装助手。这是一个简单的安装版本，和其它机器没有什么差别。你可以通过一个红色按钮向后翻页，而即使你按“OK”键太快的话，还可以退回来。通常，第一个阶段将是选择语言。这项选择真的令人印象深刻：英语、德语、法语、俄语、西班牙语、意大利语、阿拉伯语、挪威语、瑞典语、芬兰语、荷兰语、丹麦语、捷克语、斯洛伐克语、希

口就显示出来。这次是有关你碟形天线上安装的 LNB 本振频率。你可以选择如下频率：5150、9750/10600、9750/10750、9750、10000、10750、11300 和 11475 MHz，或者选择使用者特别的频率。还可以选择手动输入非标的 LOF 数值。X9000 HDCI 兼容 Ku/C波段信号和其它波段的信号。

如果你碟形天线上的 LNB 不是直接连接到接收机，而是经过一个 DiSEqC 1.0 开关，那你就得进一步安装 X9000 HDCI。而此时，你还没有被问及有关电动机的事宜。极轴天线的使用者要退出安装助手程序，而通过 OSD 来配置他们的电动机。DiSEqC 1.2 和 USALS 两者机器都支持。

这样，我们就到了最后一个安装阶段“开始扫描”。当扫描开始时，接收机将会扫描你已经选择的卫星，并将搜索所有的频道（电视+广播，FTA+加密）。如果你不是新手的话，我们建议你按“EXIT”按钮退出这个频道搜索程序。否则结果就是你会搜到一大堆你看不到的加密频道，而且你还得



他们可以转到其它菜单：操作、频道、高级、频道及状态。然而，我们的安装还没有完成。因此，让我们留在安装菜单。第一个菜单条目是天线，即我们如何配置天馈系统。这时，就可以设定电动机了。X9000



并不符合人体工学，但是按按钮的感觉还不错，你很快就会喜欢上它。这点对于一个骨灰级的频道发烧友来说是头等重要的。

和接收机和遥控器在一起的还有连接线缆（HDMI、YPbPr 和 A/V）及使用手册。我们得到的是英文版本的，它不太

希腊语、土耳其语、匈牙利语和波兰语都有。如果你认为下一个阶段将是选择你想要看的卫星，那你完全猜对了。你准备好了吗？你共有全世界 159 个卫星可供选择，X9000 HDCI 真的是一个全球化产品！

当你选择了 Hotbird、Astra 或其它卫星后，下一个选择窗

再一一删除它们。如果你的天线是极轴的，那现在怎么做呢？我们要通过 OSD 来做进一步设定。我们有更多选择性来操作做，就是有较多的操作选择项。

在按下“MENU”按钮之后，第一个子菜单就出现了，这是安装菜单。使用左右箭头，我

HDCI 的另一个良好功能是可以选择 LNB 供电的水平。不仅可以选 13/18 V，你还可以选 14/19 V。当使用较长同轴电缆的时候，这可能有助于保证向 LNB 供电。

在这个界面里，你可以进行自动扫描。也是在这里，你有了较多的选项，超过了简单

的安装菜单。你可以这样选择频道扫描：电视+广播、仅扫描电视、仅扫描广播、免费+加密、仅扫描免费或加密节目。如果你订购了付费节目，而且你知道节目供应商在使用什么加密系统，我们建议你选择扫描免费+加密的方式并按下红色按钮。对于你感兴趣的加密节目，程序会标记一种记号。举例来说，如果你只订购了 Viaccess 加密方式的频道，那除了 Viaccess 之外，其他所有的加密系统 (Mediaguard、Irdeto 等等) 都不作记号。这样，你的 X9000 HDCI 将会除了免费和 Viaccess 加密频道之外不再理睬任何事物。

接收机的扫描速度很可取。它扫描 Hotbird 卫星 (免费+加密) 需要 7 分钟，而一起扫描 Hotbird 和 Astra 卫星 (只扫描免费节目) 仅用 12 分钟。不管是 QPSK 还是 8PSK 信号，所有的 DVB-S 和 DVB-S2 的转发器都能被找到并接收。当然，接收机支持接收 MPEG-2 和 MPEG-4 (H.264/AVC) 数据流功能。接收 1Ms/秒 的 SCPC 频道也不成问题。我们成功地用 1.110个Ms/秒的信号测试了接收机。我们还试着用X9000 HDCI 接收场强区域边缘的弱信号，结果也很好 (用我们的 85 cm 天线测试)。然而一些卫星转发器数据的准确性和完整性需要改进，我们非常希望能够在这篇报告后面描述的那样及时更新。

在自动扫描的选择项中没有网络扫描内容，但是可以通过手动扫描进行。因此，如果你知道在已给卫星

转发器的 NIT 目录里有最新的转发器数据，你就可能扫描到它。这就导致接收机存储器里新转发器的增加。存储器不是很大：只能存储 4000 个频道和 500 个转发器。如果你使用极轴电动机，就会扫描到所有免费和你选择的能够解密的频道。手动转发器扫描支持十进位和十六进位格式的 PID 码输入，你可以输入视频、音频和 PCR 的 PID 码。那是影像传送节目爱好者的最爱。

安装菜单的最后项目是转发器的编辑功能。因此如果以后有什么变化，我们就可以刷新接收机。说到刷新，我们可以分别更新固件和频道目录。为此，我们只需从制造厂家的网站下载一个计算机程序 (<http://www.opensat.info/>)。使用“更新和频道编辑程序”，不但可以方便地编辑频道目录，而且还可以 sdx 格式将 SatcoDX 频道目录载入你的接收机 (参见 www.satcodx.com)。这样，我们就可以保证转发器数据保持最新。

日常使用

当然，在安装之后，你就会想要转换频道来跳过广告节目，以此判断接收机变更频道有多快。记住，X9000 HDCI 是一个真正的冠军。它用不到 1 秒的时间在免费节目间切换，用稍稍超过 1 秒的时间在加密频道间切换。而且我们所指的是标清和高清节目！在转换期间没有失真：无论是视频还是声音。对于那些惯于快速换

台的人来说这是一款速度较快的接收机！

通常，在频道变换之后信息条就会出现。信息条制作得较大，它包含了许多数据：频道和程序信息、转发器数据、日期和时间、信号强度指示器和许多描述频道和节目的信息。由于有清晰的设计和选择良好的色彩，即使在稍远的地方它也很容易读取。按两次“INFO”信息按钮就会显示当前节目的更多信息。我们能也显示出下一个节目的信息。

为了看到更多的节目信息，就要使用“EPG”按钮。电子程序指南以表格的形式显示出来：X 轴是一个时段，而左边纵向的栏里含有频道的名字。在这里显示节目的名称。通过箭头键，你可以向四面八方移动。每件事物都按照逻辑放置，而且非常易读。虽然我们无法一一测试每种个语言和每个频道，但是国家的字体显示正确。数据真的出现很快，只需一两秒的时间。如你所愿，你能为每一个有趣的节目做上标注。

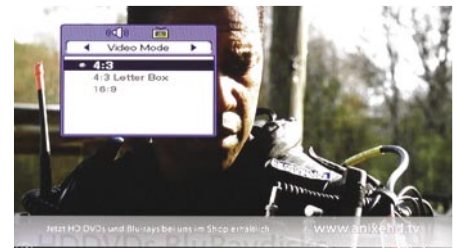
作为接收机，另一个重要功能就是它编组频道的能力。在按“OK”按钮之后，频道目录就呈现出来。除了按照卫星或者频道名称分类，我们还可以方便地从这个窗口直接编排频道。有趣的是我们能把挑选的频道加入到多个喜爱频道的目录里。X9000 HDCI 的一个窗口显示着 8 个喜爱频道目录的名称 (从喜爱频道 1 到喜爱频道 8)，而我们所要作的就是核对我们想要的频道名称是否在里面。频道的编排总是要花费许多时



天线设置 |



频道目录 |



视频格式设置 |



EPG |



扩展的节目信息 |



信息条 |



Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ara/opensat.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ind/opensat.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/bul/opensat.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ces/opensat.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/deu/opensat.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/eng/opensat.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/esp/opensat.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/far/opensat.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/fra/opensat.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/hel/opensat.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/hrv/opensat.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ita/opensat.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/mag/opensat.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/man/opensat.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/ned/opensat.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/pol/opensat.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/por/opensat.pdf
Romanian	Românesc	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/rom/opensat.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/rus/opensat.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/sve/opensat.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0805/tur/opensat.pdf

间,有时甚至要把你逼疯。但是如果你将这款接收机和其它机型进行比较,你就会说用X9000 HDCI 整理频道更加有趣。这是真实的,不只是使用界面设计良好。而且当你按下RCU 按钮的时候,你会有一种非常愉悦的感觉。这被很多人确认。而在频道编排过程中,

确的年龄限制数值才有效。所以,当一个节目观众的年龄限制为 15 岁以上,而你设定的年龄成熟度限制为 7 岁以上时(在你家中最幼小小孩的年龄),将限制收看,直到输入正确的 PIN 码。然而,如果你怀疑卫星节目供应商都超过你的容忍标准,你还可以限制所



你会多次按按钮的。

当频道被搞定后,现在就是该检查视频和音频品质的时候了。我们很高兴地确认每件事物都很完美。高清视频是通过 HDMI 接口以数字形状输出(解析度为: 576p , 720p 或 1080i),还可以通过 YPbPr RCA 输出模拟信号。你通常用欧插(CVBS、RGB 或 S-视频)和 RCA 插座(CVBS)就能获得标清的图像。你可以同时具有高清数字信号和标清模拟信号。信号的品质非常好,即使我们通过 HDMI 向液晶或等离子电视机传输 1080i 的标准节目,其画质也是格外地好。当频道快速切换时,我们没有发现任何失真。

通过 RCA 插座,可以获得标准的立体声,也可以通过光纤数字传输接口 S/PDIF 得到。因此,当你使用 X9000 HDCI 和家庭影院系统收看你喜爱的频道,且以 AC3(杜比数字)格式传送声音时,你将会体会到用这种技术表现出来的现场感。它也支持 PCM 格式的数字音品。

至于其他功能,X9000 HDCI 具有童锁控制功能,可避免年幼轻的观众接触不适当的节目,年龄成熟度可设定为: 7、12、15和18 岁。当然你必须得知道,只有当节目供应商把他们的全部节目都标注上正

有的频道。

我们还想要提到另外一个小功能-屏幕保护程序。你可以设定它为 5 分钟至 120 分钟。如果在此期间没有发现操作动作,举例来说,当听卫星广播的时候,屏幕保护程序就将会启动。

因为 CA 之间或节目供应商之间有太多的不同,所以我们通常不想涉及太多的CA 功能。然而这次我们想要用 X9000 HDCI 的一个非常美好的功能来引起你的注意。实际上除了接受 CAM 的两个 CI 槽以外,它还有通用读卡机。“通用” 即意味着它能兼容 Mediaguard (Seca)、Conax、Cryptoworks、Viaccess 或 Irdeto 智能卡。我们检查了,当 CAM 插入 CI 槽内时再插入 Mediaguard 2 智能卡,一样运行良好。这真是太好了,因为以后读卡机通常与只有一个植入的 CA 系统配套。

比较高级的卫星玩家被告知在互联网上可以轻易得到 X9000 HDCI 的其它种软件,这让我们可能接收到以其他方式收不到的频道。

最后,对于找寻带有 PVR 功能型号的人而言:不久,Opensat 将会推出X9500 HDTV 型号,它含有 PVR 和 USB 功能。

专家的意见



不管是对于普通观众,还是对于频道冲浪者来说,非常快速的接收机都是令人高兴的。对于喜欢玩升级的、玩频道目录的或者是玩其他功能的人来说,这都是一款有趣的产品。它具有非常好的调谐器和高质量的视频和音频。尤其独特的特征是: 通用的复合 CA 读卡器和 2 个 CI 插槽,使用户能够用一个接收机收看 3 种不同形式的付费电视

不支持DiSEqC 1.1协议,频道记忆较少,不懂计算机的人可能会在更新时出问题。

TECHNIC DATA	
Manufacturer	ABC BIZNIS, Krušovská 4646, 955 01 Topoľčany, Slovakia
Distributor	RESYS, S.G. Recica 1219, 912 20 Tetovo, Macedonia
Email	info@abcbiznis.sk, info@resys-sat.com
Model	X9000HDCI
Function	Digital DVB-S/S2 MPEG2/4 HD Receiver with single tuner
Channel memory	4000
SCPC compatible	Yes (from 1Ms/sec)
DiSEqC	1.0, 1.2 and USALS
Audio/Video Output	3xRCA + 3xRCA YPbPr
UHF Modulator	no
S-Video	no (only via SCART)
Component output	yes
HDMI output	yes
Programmable 0/12V	no
Digital Audio Output	yes (optical)
LAN	no
USB	no
EPG	yes
C/Ku Band compatible	yes
PAL/NTSC	yes (automatically)
Power Supply	90~260 VAC, 27W max.