

NANOXX

Nanoxx 9500HD

小机型 美画面

在前期《国际卫星电视》杂志刊登了 Nanoxx 9600IP 的测试报告之后,该接收机赢得了好评,我们又非常乐意地看到制造厂家为我们这一期提供了全面了解新款 Nanoxx 9500 HD 的机会。而这次惊奇甚至始于我们开始使用机器之前,因为当拆开 9600IP 包装的时候,大家都惊异于它那只有 37.5×6×23 cm 的娇小尺寸。所以那些客厅空间较小的读者会说将来也会有一个高清电视接收机出现在他们的家里。

然而,它却比普通尺寸的接收机具有更多的功能:在其后面板上,有常见的一进一出 IF 接口、两个欧插、包括 YUV、立体声和复合视频、S-视频在内的 6 个 RCA 插座、一个光纤数字音频输

让我们回到前面板,有在不用遥控器时操控接收机的七个按钮,还有极易读取的显示字母与数字的 VFD 窗口。

在右边的仓门里有两个 CI 插槽,适于所有的标准模



编排醒目的信息条 |

提供所有使用接收机必要的信息。

日常使用

首先映入 Nanoxx 9500 HD 使用者眼帘的是其安装向导,它和近来介绍的同类接收机类似。其特点是让第一次设定数字卫星接收机的人望而生畏。

第一步是询问 OSD 语言,语言选项为:德语、英语、法语、土耳其语、俄语、意大利语、葡萄牙语、西班牙语、丹麦语、荷兰语、波兰语、捷克语、瑞典语、挪威语、芬兰语、塞尔维亚语、希腊、匈牙利语、克罗地亚语、阿尔巴尼亚语和波斯语。这使 Nanoxx HD 接收机的语言种类较宽,我们非常赞赏制造厂家所做出的努力!

如果该机用于德语国家且

用户选则德语作为操作语言,那么有一个选项,即载入含有 19.2° E 的 ASTRA 和 13° E 的 HOTBIRD 卫星的最新预存频道目录。如果不用这个选项,接收机将会进入到下一步的频道扫描。我们认为其他地方的使用者也会很喜欢这项功能,而 Nanoxx 应该注意到这种情况。



HDTV 的接收 |

出接口、一个 RS232 接口、一个 RJ 网络接口和 USB 2.0 接口,可以外接硬盘或 U 盘。

当我们在这里谈论高清电视的时候,制造厂家却在考虑 HDMI 1.2 插座,它能够提供更清晰的数字音视频。

块,还有一个读卡器插口,用于接收 Conax、X-Crypt、DGCrypt、Firecrypt 和 Crypton 加密节目。随机的遥控器放在手中的感觉很好,所有的按钮都进行智能化排布,所以可以轻易触到。

使用手册用德语和英语印刷。它的版面编排清晰,可以



一旦进入天线设定阶段，你需要告诉该机现有设备能够接收到哪些卫星，还有接收机应该如何在可接收到卫星的位置间切换。

Nanoxx 9500 HD 预存

分钟。Nanoxx 9500 HD 的盲扫功能非常特别。使用这个选项可以以 3 或 4 MHz 为步长在全部频率范围进行扫描。可以预先定义四个符号率同时扫描，还可以用接收机根据符号率分别自

从理论上讲，任何 USB 2.0 的硬盘都可以连接到接收机上，只要它的格式是 FAT 32。否则，接收机将不承认它。不幸的是，接收机本身并不能给硬盘分区并按照 FAT 32 格式进行格



了 153 个欧洲和亚洲最新卫星位置的目录，可以单独进入其中的选项。举例来说，DiSEqC 1.0 和 1.1 协议支持多馈源天线，而 1.2 和 1.3(USALS) 支持极轴天线。

该机预先配置了一些类型的 LNB 设定方式，而你若将 S 波段天线连接到 9500 HD 时，你就会高兴地看到可以手动输入 LOF 频率。

所有的初始设定完成后，让我们开始进入下一步：扫描频道。可以用自动、手动和盲扫三种模式存储 10,000 个频道。Nanoxx 9500 HD 扫描的快速给我们留下了深刻的印象。我们在扫描一个做测试的有 90 个转发器的卫星时仅用了三

分钟。在我们的测试中，该机还做了一个非常特别的事，那是什么？又怎么做呢？即按照频率范围的要求选择时间。它能对一个卫星扫描 60 分钟，但是如果你想限定扫描，你可以削减一半时间只扫描一个极化。

如果你要按照个人偏爱来设置参数，那可以选择接收机的系统设定菜单。选项包括的设定范围为声音、EPG、电传文件和副标题，在媒体设定里可以调整视频的输出格式。在这个菜单中设定内置时钟并管理定时器是很容易的。

使用多媒体菜单，可以在 Nanoxx 9500 HD 上接驳使用移动硬盘，U 盘或用现有网络的功能在家工作。

式化。你可以将硬盘连接到个人计算机上，用“磁盘分区魔术师”一类的软件进行格式化，因为 MS Windows 操作系统软件不能对超过 32 GB 的硬盘按照 FAT 32 格式进行格式化（微软公司偏爱 NTFS 格式吗？主要是出于技术原因的考虑）。由于具有网络接口，接收机可以用计算机网线接入任何家庭网络。IP 地址可以用手动输入或者使用 DHCP 从路由器获得。

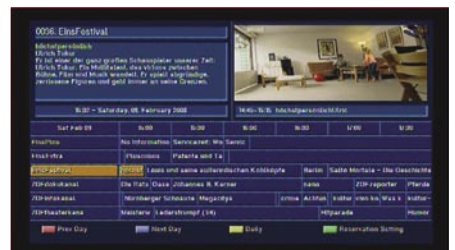
FTP 浏览器是其另外一个非常好的功能，即可以直接地从互联网上任何类型的服务器上下载并安装更新软件。下一个菜单是显示两个 CI 插槽状态信息的，我们成功地测试了 Irdeto、Cryptoworks、Alphacrypt



Nanoxx 9500 HD 的 SCPC 接收 |



频道目录具有不同分类的操作 |



EPG (多频道显示) |



主菜单 |



盲扫 |



和 Viaccess 模块。内建智能读卡器的信息也能在这里找到。

当所有参数设置完毕, 就该离开主菜单, 让接收机切换到目录中的首个频道。和图像一起出现的是一个位于屏幕底部清晰的信息条, 它显示出详细的内容, 包括当前和下一个节目有关的状态信息, 如加密方式、高清电视、锁定状态、图文电视文件、副标题和声音选项等, 而信号强度和信号质量显示则使其更趋完美。

再次按下遥控器的“信息”按钮, 则显示关于当前节目的更多信息。如果你对此还不十分满意, 再按一次该按钮, 你就会惊喜地发现频道参数布满屏幕。

如果你认为多数接收机的 EPG 不尽人意, 那么 Nanox 9500 HD 则不会令你失望。该 EPG 即可显示一个频道几天的信息, 也可以一次显示六个频道。这些信息不仅简单易用, 而且设计编排巧妙。用于录制节目的定时器可以直接在 EPG 中设置, 所以, 你还要求什么呢?

如果你想要换台, 可以按下“OK”按钮, 在屏幕上就会出现所有频道的目录。如果你正在寻找一个特别的频道, 你不仅可以按照字母排列顺序进行寻找, 也可以按照节目供应商、频率或信号类型(标清或高清电视)的分类来寻找。

Nanox 9500 HD 在你选择好频道后, 目录仍然保留在屏幕上, 只有再按下“OK”按钮才会令其消失。换台非常快, 只需要大约 1.5 秒。在相同的转发器上传送频道之间的切换时间更少。顺便一提的是, SDTV 和高清电视频道之间的切换也一样。

如果你喜欢在广告期间换台, 可以使用这款接收机的多画面功能, 它有四个或六个小画面。

我们特别欣赏 Nanox 9500 HD 的其极佳的画质和出色的音质。可以用遥控器快速选择输出信号, 它支持 576p, 720p 和 1080i 格式。

除了高清电视接收之外, 其亮点还在于可以连接外部的 USB 硬盘。这使 9500 HD 具备了 PVR 的所有功能, 这一点正是我们期待和欣赏的。让我们感到惊喜的是录制的开始丝毫不引人注目, 不象一些 PVR 开始时会产生短暂的停顿。这款接收机只有一个调谐器, 所以你每次只能进行一次录制。然而, 当它在录制节目的时候, 你仍然可以观看同一转发器上的其它频道。

重放接收机录制的内容(支持 XVID, AVI, JPG 和 MP3 文件)非常容易, Nanox 在这方面费了番脑筋。现在你只要在遥控器上按下“媒体”按钮即可以重放。

它还包括各种不同的搜寻、向前和向后模式, 还有一个独特的功能是通过遥控器上的按钮可以设定回放时间标记, 既马上跳到某一时点。

没有测试调谐器的极限就不算完成测试, 我们也测试了 Nanox 9500 HD 的极限。像在维也纳接收 7° W 的 NILESAT 卫星上水平线转发器或在慕尼黑接收 28.2° E 的 ASTRA2 D 卫星上非常弱的信号, 即使 C/N 只有 4.5dB 也都很好地接收到并播放出图像。SCPC 接收也不成问题, 我们测试的转发器符号率只有 2.5 Ms/s, 也没有出现失真。

Download this report in other languages from the Internet:

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



多画面 |

专家的意见



Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

Nanox 9500 HD 是一款功能非常新颖的高清电视 PVR 接收机, 其较小的尺寸适合摆放在任何架子上。操作格外容易, 图像和声音质量俱佳。

由于具有网络和 USB 2.0 接口, 使其使用范围更加广泛。

订制频道目录也应该是提供其他语言。

TECHNIC DATA

Manufacturer	Nanox
Website	www.nanox.info
Model	9500 HD
Function	Digital HDTV PVR Receiver
Channel Memory	10000
Satellites	153
Symbolrate DVB-S	2~45 Ms/s
Symbolrate DVB-S2	10~30 Ms/s
SCPC compatible	yes (2.5 Ms/s and above in our test)
USALS	yes
DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3
Scart euroconnectors	2
Audio/Video outputs	3 x RCA + 3x RCA for YUV
YUV output	yes
UHF Modulator	no
0/12 Volt Output	no
Digital Audio Output	yes (optical, coax)
EPG	yes
C/Ku-Band compatible	yes
Power Supply	100~250 VAC, 50/60 Hz
Power Consumption	50W max. (Standby <3W)