

Arion AF9400PVR HDMI

完美的画质得益于适配器

高清电视这个词已经深入人心,无数等离子和液晶电视的用户正在耐心地期盼这项新技术来一次突破。在欧洲,虽然有为数不多的高清电视传输,但是大部份的频道仍然还是标清格式。如果你想要在一个大屏幕电视上看标清节目,那你就会很快发现这种办法并不妙。



信息条 I

韩国的 Arion 公司想出在 PVR 接收机内建适配器的方法有助于这一问题的解决。适配器的作用就是接收信号并且将减少的像素补充上,而这些像素不包含任何光栅,有些只是简单的增加。

AF9400 PVR HDMI 的外观简洁而又典雅。在前面板上有很容易读取的 VFD 显示窗,还有仓门后面的八个按钮,不用遥控器就可以控制接收机。还有两个典型的 CI 插槽 (Irdeto、Seca、Viaccess、Conax、Nagravision 等等)。

左右两端的 LED 显示着接收机的操作状态。

当我们看到后面板的时候,眼镜有些发亮:它居然有



两组一进一出的卫星信号接口,可以连接两个高频头,我们还发现了两组欧插,S 视频输出和 HDMI 接口可以将接

收机连接到等离子或 LCD 电视机上。还有三个 RCA 视频插口和立体声音频输出插口,一个 0/12 V 输出插口,一个 RS-232 接口,USB 2.0 输出接口可以连接到个人计算机上,还有一个射频输出接口,当然,还有光纤数字音频输出。更有一个电源开关。

随机的遥控器按照人体工学的原理设计而成,握在手中使你感觉按键分类排列清晰。Arion 还附赠一个更小的且功能少一些的遥控器,这是一个很有趣的创意,因为它会使那些对技术不熟悉的家庭成员使用新接收机时更容易些。

尤其值得瞩目的是详尽的使用手册,其编排逻辑性很强,逐步解释了该接收机的每个功能。

日常使用

新款 Arion 接收机具有多种屏幕菜单语言。有英语、德语、法语、意大利语、西班牙语、希腊语、匈牙利语、荷兰语、波斯语、波兰语和葡萄牙

语,使用者还能选择罗马尼亚语、俄语、瑞典语、典塞尔维亚语和土耳其语。

电视信号经过适配器时以 RGB 和 CVBS 模式送送。另外,也可用 4:3 和 16:9 比例显示。可以自动选择 PAL 和 NTSC 两种制式。

由于该 PVR 具有两对高频头,且两对高频头又可以分别以三种不同的模式操作。在环路模式下,由于输入信号进来又绕出来,只需要一个卫星信号源,因为它要穿过第一个



高频头到第二个高频头。在这种情况下,当一个频道在录制的时候,第二个高频头里是不会有其余频道的。在双高频头模式下,两高频头同时输入卫星信号,两个高频头可以同时得到信号。在 T1/T2 模式下,AF9400 PVR HDMI 的两个高频头都被各自独立的卫星信号占用。在这个模式里,两个高频头不再同时获得相同的频道。

在安装助手菜单中可以直接设置极轴天线 (DiSEqC 1.2 或 1.3/USALS)。然后它会显示 54 个卫星的目录,遗憾的是这不是最新的。

在安装过程中,只需用按钮就会轻松设置每个卫星的 LNB 和 DiSEqC 参数。除此之外,Arion AF9400 PVR HDMI 也支持 DiSEqC 1.0 和 1.1 协议,因而它能够接驳多达 16 个 LNB。它不像多数其他制造厂家的接收

接收机可以进行自动、人工和 PID 扫描。当然,若只需要免费 (FTA) 频道时可以选择网络扫描。

在频道编辑菜单里,编辑频道和转发器目录很容易。它能储存多达 8000 个频道,在这个菜单中可以进行删除、移动和重新命名,可以用一个密码锁住某一转发器,也可以编辑喜爱频道目录。

对于等离子和 LCD 电视的用户,菜单设置尤其有趣:在这里,你可以按照个人需在选择 HDMI 信号输出。在我们的测试中,使用一台 Technisat LCD 和一台先锋等离子电视,图像马上变得很清楚,要得到最佳的图像质量这一步是必需的。在设置完亮度、对比度和锐度之后,你可以将噪音控制设定为三个不同的水平。

解密。当然,制造厂家也提供一些额外的功能,如计算器、日历和几款游戏。

需要强调的是后解密。该接收机可以随时预置录制节目并储存在它的硬盘上,还可以自动解密。令人失望的是录制的节目其供应商会改变加密密钥,所以会造成不能解密以前录制节目的情况。只要 CI 模块支持后解密功能,接收机就能同时录制两套节目并解密后加以储存。在对一个 Alphacrypt CI 模块进行的测试中,它能正常地工作。

Arion AF9400 PVR HDMI 被制造厂家预先安装了硬盘,你也可以选择自己需要的硬盘。制造厂家安装的硬盘专门是为家庭娱乐之用,因此噪音很小,它也可以由用户设定时间自动停下。

在进行完一大堆设置之后,我们当然想要进一步了

机,这款新型 Arion 接收机实际上可以编程使每个卫星都输出 0/12 V 信号。

在按下红色按钮之后,Arion 开始扫描我们挑选的卫星,并在 4 分 20 秒内完成对 110 个转发器的扫描。

主菜单被分成六大部分:在频道搜寻菜单里,可以设置多个天线和卫星数据。

适配器能以三种不同的显示模式工作:576p、720p 和 1080i。如果你仍然想要用欧插而不是 HDMI 输出的话,所有的必需设置在相同的菜单里也可以进行。接收机通过欧插提供 CVBS 和 RGB 信号。它还可以提供 S 视频输出,遗憾的是没有 YUV。

接下来是 CI 模块、硬盘和对先前录制节目的后

解接收机的操作性能。吸引我们注意的是它可以同时录制四套节目的能力。

由于接收机只有两个高频头输入端,四套节目当然只能从两个转发器上录制。由于录制节目的数量有限,接收机会将接收不到的那些频道从频道目录上删除。

已经看过的录制节目会上标记。接收机还能识别录



EPG 扩展信息 |



技术参数 |



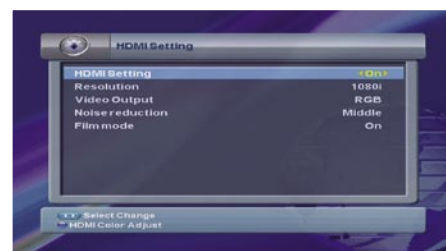
EPG |



主菜单 |



每个卫星的设置 |



HDMI 的设置 |

TELE-satellite World [www.TELE-satellite.com/...](http://www.TELE-satellite.com/)

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/ara/arion.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/bid/arion.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/bul/arion.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/ces/arion.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/deu/arion.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/eng/arion.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/esp/arion.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/far/arion.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/fra/arion.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/hel/arion.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/hrv/arion.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/ita/arion.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/mag/arion.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/man/arion.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/ned/arion.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/pol/arion.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/por/arion.pdf
Romanian	Românesc	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/rom/arion.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/rus/arion.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/sve/arion.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/tur/arion.pdf

制时停止的地点以便再按下按钮后重新从停止的地方开始录制。

按下“OK”按钮，就会看到详细的频道目录。借助于功能按钮，频道目录可以根据高频头或免费、加密方式分类，

得了我们的 SCPC 测试,2~45 Ms/秒的符码率范围确实是真实的。另外一些本地测试也都值得肯定。显而易见，高度敏感的 Arion 高频头是赢得竞争的第一步，它在门限水平上接收到的信号，其质量之好令人惊奇。



也可以按字母顺序存储。借助多画面功能，你可以同时浏览 2、4、9、10、13 或 16 个不同的频道。

频道转换时，会暂时出现一个信息条，并显示现在的信息和即将来临的节目信息，还有特定的频道数据（图文电视文件、副标题、数字杜比音频等等）和当前卫星的信息。只要节目供应商提供该信息，再次按下“OK”按钮就会显示当前节目的扩展 EPG 信息。再按下这个按钮，就会显示相关的技术参数，如频率、极化、符码率和 PID 码。

Arion 的 EPG 很不错，它的显示极具逻辑性，可以快速正确地分类显示所有的信息。通过 EPG 可以直接设置定时器。

Arion 制造的高频头具有良好的信号敏感度，在接收 26° E 上 BADR 卫星和 7° W 上 NILESAT 卫星的微弱信号时没有任何问题。接收机也赢

作为一个制造厂家，为了保持市场优势，它的 PVR 接收机配备了 USB 2.0 和网络接口，尽管电影业界和一些付费电视节目供应商对此不太欢迎。Arion 在这方面没有放过任何机会，事实上，他们走得更远：安装了专门的芯片集，因而可以尽享 USB 2.0 接口的全部功能。接收机用了差不多三分钟将容量为 2GB 的录制的节目从接收机传送到个人计算机上，这里没有使用任何特殊的软件，因为其硬盘是经过微软公司认证的存储器。Arion 也提供一个免费的编辑器，可以让你在个人计算机上编辑处理频道和喜欢的东西。

Arion 不断地致力于接收机的开发，新版软件可以通过卫星下载，也可以用个人计算机从网上下载后通过 USB 接口导入，然后再通过数据管理器激活。对频道目录，它可以转眼间下载完毕而不必经过一系列界面。向前或向后再现频道目录可以连续进行。

专家结论



+

Arion AF9400 PVR HDMI 是一款坚固耐用且易于使用的接收机，在我们的测试过程中没有出现任何问题。由于内建适配器，普通的标清电视频道能够显示出较好的图像质量。即使这些频道由于发行成本的原因使其图像质量低于平均水平，也能使图像质量有所改善。如果一个频道具有较高的传输质量，得益于适配器，可以使观赏更自然，也有更多的乐趣。尤其值得瞩目的是，快速的 USB 2.0 接口可同时录制四套节目。

-

卫星和转发器目录应该经常更新

TECHNIC DATA	
Manufacturer	Arion, South Korea
Tel	+82 (0) 31 361 3000
Fax	+49 (0) 31 361 3099
E-Mail	info@arion.co.kr
Model	AF9400PVR HDMI
Function	Digital Satellite PVR Receiver with built-in Scaler
Channel Memory	8000
Satellites	54
Symbolrate	2~45 Ms/sec. (in our Test starting at 2 Ms/s)
SCPC Compatible	yes
USALS	yes
DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3
Scart Connectors	2
Audio/Video Outputs	3 x RCA
UHF Output	yes
0/12 Volt Output	yes
Digital Audio Output	yes
EPG	yes
C/Ku-Band Compatible	yes
Power Supply	100-240 VAC, 50/60 Hz