

# Arion AF-4000HDCI

## 功能齐备、设计风格现代的高清电视接收机

AF-4000 HDCI 具有流行的钢琴外壳，标准机柜的尺寸 (43×27.5×6.3cm)，醒目的 12 位数码管显示，两个状态显示发光二极管显示着遥控器发送指令识别及调谐器讯号锁住与否。制造厂商在前面板右边的仓门里加上了两 CI 插槽，八个按钮可以在没有遥控器的情况下操控接收机。引人注目的是面板上具有 AF-4000 HDCI 特色的蓝色可调光发光二极管竖条。

将接收机转到背面，你会发现各种接口齐备。标准的一进一出卫星信号输入输出接口、HDMI、两个欧式插槽、3 个立体声音视频 RCA 插座、3 个 YPbPr RCA 插座、一个光纤数码音频输出接口和用于更新接收机操作软件的 RS-232 接口。自动控制的 AF-4000 HDCI 由于有了特别的静音风扇，就没有在外壳上面设置透气孔槽。还有一个机械式的电源开关来切断这款美仑美奂机器的全部供电。

遥控拿在手上时感觉它大



接收 19.2 °E 上 ASTRA 的高清电视 |

得惊人。当然，当领会到它富于人体工学的设计和按键排列那你就舍不得它了。

还有，遥控器可以用于现有的电视机，录象机或 DVD 播放机的操控，而操作手册列出很多不同制造厂商预置代码，或许以后我们用这款 ARION 遥控器还能遥控我们编辑办公室的 LCD 电视呢。

说到操作手册，借助于它那全面而又通俗易懂的介绍，即使是初学者也能了解这款高清电视卫星接收机的指令操作。

### 日常使用

当我们第一次打开它的时候，可以看出我们测试的机器显然是为德语区市场设计的，因为它预先设置了德国、奥地利或瑞士使用的频道目录，但是 Arion 也预置了其他市场的频道目录。

所有在欧洲能收到的免费和加密的高清电视频道被存在一个单独的喜爱频道表里。

如果你不喜欢这种默认设置，那你只需打开方面易用的主菜单来按照你自己的爱好

设置接收机。你总共可以为 OSD 选择 23 种语言 (英语、法语、德语、意大利语、西班牙语、葡萄牙语、俄语、荷兰语、丹麦语、瑞典语、芬兰语、波兰语、斯拉夫语、匈牙利语、捷克语、斯洛文尼亚语、罗马尼亚语、希腊语、土耳其语和波斯语)。

如果你不愿用 HDMI 连线连接你的电视机，你也可以手动选择输出信号形态 (RGB 或 CVBS)，还有屏幕的宽高比例和彩色制式系统。

当选择 PAL 或 NTSC 信号



Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ara/arionHDCI.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bid/arionHDCI.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bul/arionHDCI.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/deu/arionHDCI.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/eng/arionHDCI.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/esp/arionHDCI.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/fra/arionHDCI.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hel/arionHDCI.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hrv/arionHDCI.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ita/arionHDCI.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/mag/arionHDCI.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/man/arionHDCI.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/nea/arionHDCI.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/pol/arionHDCI.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/rus/arionHDCI.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/tur/arionHDCI.pdf

率或增加新的频率。自动搜寻频道完毕后,就将接收机转发器目录和频道目录填满了。我们测试该机搜索了一个有 80 个转发器的卫星,它用了十分钟多一点的时间完成了频道搜索。

星接收机一样, AF-4000 HDCI 可以通过 HDMI 传输 576p、720p 或 1080i 的电视。可以通过遥控器上一个我们觉得非常便利的专门按键来选择这三种状态。而我们就可以流畅地的欣赏 1080i 的高清电视和 720p 的标清电视频道。

除了标准的搜索模式,你还可以启动网络模式或手动搜索,还可以用相关的 PID 值来进行搜索。唯一不足的是搜索存频道时存储器容量有所不足,只能储存不超过 4000 个电视和广播频道。所以我们认为当使用 CI 和极轴天线时是远远不够的。Arion

观看电视节目时通过转换频道来跳过广告节目也很快捷,因为这款 Arion 卫星接收机在两个频道之间的切换时间还不到一秒种。只有当切换到新的高清电视信号时候时间才稍微长一点。

时而电视机又不能接收该制式时,接收机就会发出显示预警告,告知有不能正常显示图像的危险。多亏有了这个增设的信息提示,否则我们就会接到无数持续的呼叫电话来解决屏幕一片空白的问题,不论是故意的还是不懂。

电视卫星接收机兼容所有的 DiSEqC 协议,即1.0、1.1、1.2 和 1.3(USALS),这意味着它完全胜任电动极轴天线或拥有 16 个 LNB 的多馈源天线。

卫星目录包含了欧洲和亚洲的 76 个 C、Ku 波段卫星,每个数据都是最新的。

它提供杜比数传或PCM数字



音频讯号,可以为每一种家庭影音系统提供适当的信号。和其他当前流行的数字接收机一样, AF-4000 HDCI可以通过卫星传输信号使其内部时钟同步。除此之外,它还能在夏令时开始和结束时自动地进行转换。

如果不够的话,还可以用手动增加另外五个卫星。

由于有多种预置和手动可选 LOF 值,事实上 AF-4000HDCI 可以匹配任何 LNB。如果你想要的话,即使是 S 波段天线也是可能的。可以用按键对卫星转发器目录逐一进行编辑,也就是说可以很快就可以删除无效的频

应该明确地解决这个问题。现在从目录中第一个频道中按“退出”键退出,一次初始设置和频道搜索就完成了。AF-4000 HDCI 会在屏幕插入一个非常好的信息条,上面除了当前及下一个事件的信息之外,还有图标来表示图文电视、字幕、杜比数字音频、频道选项和图像宽高比例。

我们用 HDMI 连接韩国三星公司的 40吋 LCD 电视来测试该接收机,其图像质量给我们留下了深刻的印象,即使是标清电视其图像质量也有明显提升,而使用欧插的图像质量也不错。遗憾的是目前欧洲免费的高清电视频道数目还很有限,所以很重要的一点是接收机要配置所有标准的

当接收机按照你的个人喜好完成所有基本设定后,就需要输入一些接收信息。如果你住在欧洲,常用的有19.2° E的ASTRA 卫星, Arion接收机早已为你预先设置好了。

如果你的设备有些不同的,你只需进入天线安装菜单然后改变设定。

真得感谢厂商,这款高清



信息条 |



条理清楚的主菜单 |



CI 模块。开始时,我们先是遇到了一些预装软件的问题,在我们测试期间,Satforce 公司又提供给我们一个改良的版本,它解决了我们发现的所有的问題。而后,我们就用这款 AF-4000 HDCI 和各种标准的 Irdeto,Viaccess、Cryptoworks 和 Conax 模块成功地接收和测试了欧洲各种不同运营商提供的高清电视节目。

一个低门限的高频头就像一个可靠的 CI 一样有价值,这样可以接收到 28.2 ° E ASTRA 卫星上微弱的英国广播公司信号。Arion AF-4000 HDCI 出色地完成了这个任务。当我们在维也纳测试的位置接收到了 NILESAT 7 ° W 微弱的水平极化转发器的时候,我们在慕尼黑的测试中心高兴地报告说也成功地接收到了 28.2 ° E 的 ASTRA 卫星。

低符码率也无法难倒 Arion 接收机,在我们的测试里从来没有见过像 Arion 出版的技术规格表(DVB : 1~45 Ms/s and DVB-S2: 10~

30 Ms/s)。只有当符码率为 1.6 Ms/s 或更高点才能锁住信号。然而,许多制造厂商的大多数竞争型号在它们的资料表里都写成 2~45 Ms/s。

顺便提一下, AF-4000 HDCI 支持 DVB 和 DVB-S2 接收的 QPSK 和 8PSK 调制类型。

一些附加的功能使我们增添了对这款接收机的良美印象。例如,你可以将频道目录和所有的设定载入内存。如果你碰巧弄乱了频道目录或者删除了喜爱的频道,你还可以从内存里重新加载现有的配置或取消任何已经引起损害的命令。

通过 RS-232 批评接口,可以从个人计算机的介面软件进行软件更新,也可以直接通过卫星来进行。我们没有再做更多。如果你家的电视机没有图文电视功能,那就用 AF-4000 HDCI 内部的解码器吧。除此之外,你还可以设置备忘录和日历。

Arion 以其 AF -4000HDCI 取得了极大成功!

### 专家的看法



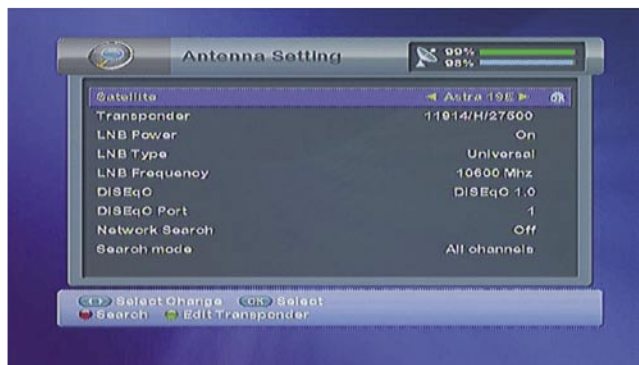
+

设计优雅而又取悦眼圈,广泛范围功能,硬件技术复杂,用户界面智能化。拥有一台这款结合所有优点接收机,会让任何新手欣喜并快乐无穷。

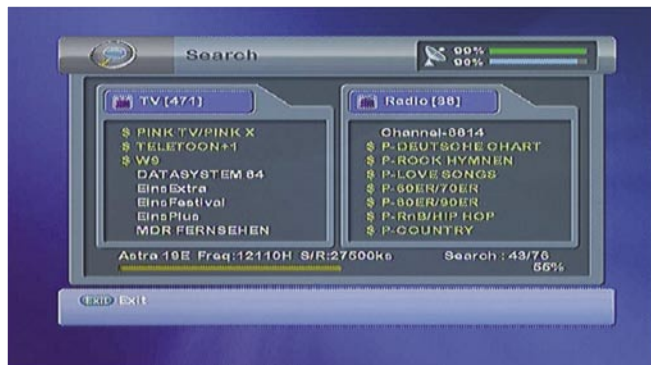
-

存储器容量只有 4000 个频道,应该增大

TECHNIC DATA	
Manufacturer	Arion Technology Inc, Arion Building, 1042-1 Hogye-Dong, Dongan-Gu, Anyang-City, Gyeonggi-Do, Korea 431-080
Homepage	www.arion.co.kr
Tel	+82-31-361-3000
Fax	+82-31-361-3099
E-Mail	info@arion.co.kr
Model	AF-4000HDCI
Function	Digital HDTV satellite receiver with CI slot
Channel memory	4000
Satellites	81
Symbolrates	1~45 Ms/sec. (1.6 Ms/s and above in our tests) for DVB and 10~30 Ms/sec in DVB-S2
SCPC compatible	yes
USALS	yes
DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3
Scart euroconnectors	2
Audio/Video outputs	6 x RCA
YUV	yes
HDMI	yes
Modulator output	no
0/12 Volt connection	no
Digital audio output	yes
EPG	yes
C/Ku-Band compatible	yes
Power supply	AC 100-240 V, 50/60 Hz
Power consumption	35W max.



定义卫星的不同操作 |



频道搜索 |