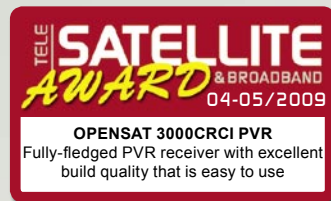


# OPENSAT 3000CRCI PVR

## 一款功能强大的 小型接收机



OPENSAT 3000CRCI PVR接收机是一款小型的PVR卫星接收机。它身材娇小, 适合任何客厅摆放。前面板有四个数码显示管, 最左边是待机按钮。其它按钮和IC插槽都隐藏在仓门后面。



打开仓门，可以看见有7个按键，不用遥控器时可以用它们操控接收机。另外有一个CI模块插槽，可以兼容Irdeto、Seca、Viaccess、Cryptoworks、Nagravision加密方式。还有一个Conax读卡器和一个

USB接口。背面设计得也很不错，既有一进一出的IF接口，也有两组欧插，4个RCA插口可以接驳立体声音频和视频，还可以接驳0/12V切换，一个数码音频输出接口，一个UHF输出接口，一个RS-232接口和一个总电源开关。

用起来很便利，而且标注得也很清晰。即使OPENSAT接收机的屏幕菜单没有过多的解释，厂家提供的用户手册也可以回答可能出现问题。它最大可能地涵盖了接收机的所有功能以及如何在屏幕上进行操作。

## 日常使用

该接收机没有预装安装向导，这就是说你也不用在屏幕菜单里选择适用的语言。当你看到分类条目时就有下列语言可用：英语、法语、德语、意大利语、土耳其语、波兰语、波斯语、斯洛伐克语、斯洛文尼亚语、捷克语和匈牙利语。

遥控器设计得很好，手感不错，可以说使

该接收机的质量非常好，直到测试结束也没有挑出什么毛病。

主菜单结构非常鲜明，共分



## TELE-satellite World

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

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/ara/opensat.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/ara/opensat.pdf</a>
Indonesian	Indonesia	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/bid/opensat.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/bid/opensat.pdf</a>
Bulgarian	Български	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/bul/opensat.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/bul/opensat.pdf</a>
Czech	Česky	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/ces/opensat.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/ces/opensat.pdf</a>
German	Deutsch	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/deu/opensat.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/deu/opensat.pdf</a>
English	English	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/eng/opensat.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/eng/opensat.pdf</a>
Spanish	Español	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/esp/opensat.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/esp/opensat.pdf</a>
Farsi	فارسی	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/far/opensat.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/far/opensat.pdf</a>
French	Français	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/fra/opensat.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/fra/opensat.pdf</a>
Greek	Ελληνικά	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/hel/opensat.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/hel/opensat.pdf</a>
Croatian	Hrvatski	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/hrv/opensat.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/hrv/opensat.pdf</a>
Italian	Italiano	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/ita/opensat.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/ita/opensat.pdf</a>
Hungarian	Magyar	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/mag/opensat.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/mag/opensat.pdf</a>
Mandarin	中文	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/man/opensat.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/man/opensat.pdf</a>
Dutch	Nederlands	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/ned/opensat.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/ned/opensat.pdf</a>
Polish	Polski	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/pol/opensat.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/pol/opensat.pdf</a>
Portuguese	Português	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/por/opensat.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/por/opensat.pdf</a>
Romanian	Românesc	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/rom/opensat.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/rom/opensat.pdf</a>
Russian	Русский	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/rus/opensat.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/rus/opensat.pdf</a>
Swedish	Svenska	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/sve/opensat.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/sve/opensat.pdf</a>
Turkish	Türkçe	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/tur/opensat.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0905/tur/opensat.pdf</a>

Available online starting from 27 March 2009



# OPENSAT

成六部分(频道目录、天线设置和搜索、设置、工具、游戏和录像)。第一步是调整接收机与电视机匹配。

可以手动选择PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM 和NTSC等彩色图像制式, 或者让接收机来自动调整。

视频信号可以采用RGB 或CVBS, S端子及 YUV等方式接入。而UHF调谐器的使用也可以通过一个菜单根据实际需要需要从第21 到 69频道之中选取。

和所有DVB接收机一样, OPENSAT 3000CRCI接收机也具有通过卫星同步显示当地时间的功能。如果你要正确设定时间, 必须选择好GMT的时区。其它接收机都要求用户设定GMT +/- 多少小时, 而该机则显示出一系列的都市名称来代表时区, 这样就可以轻易选对时区了, 这样即使你不知道和GMT时间相差几小时也能搞定了。

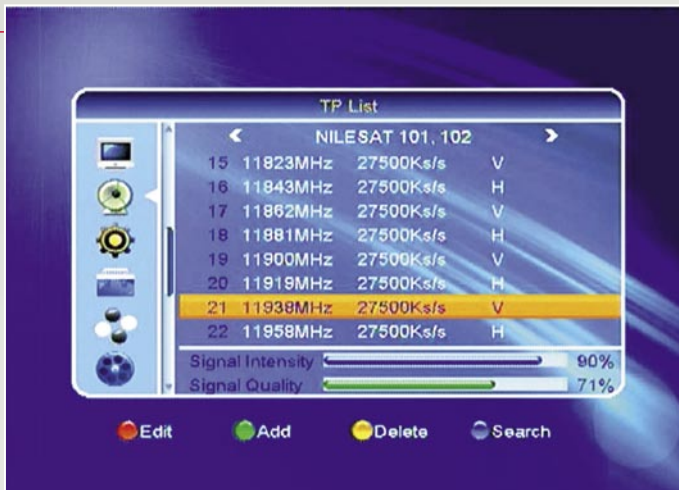
还有一个夏时制菜单来自动调整时差, 这样你就不用一年里再次调整时间了。而一些附加的设置如OSD或频道切换功能也在这个菜单里。

接下来, 接收机要和天馈系统衔接。它预置了44个欧洲卫星并预存了最新的接收数据用遥控器上的彩色按钮可以轻松地添加新的卫星, 也可以进行编辑、删除过时的数据和无用的数据。

该接收机支持DiSEqC协议的1.0, 1.1, 1.2 和 1.3 版(USALS), 可以接驳极轴或固定天线。而由于支持DiSEqC 1.1协议, OPENSAT接收机也可接驳具有复合馈源的天线。而用USALS时, 它会天线精确地对准所需的卫星。

它预置了各种LOF频率, 也可以选择接收C或Ku波段信号。对于极化的LNBF, 也可以接收和设置。总之, LOF的设置非常周全, 甚至可以手动输入特殊的LOF数值。

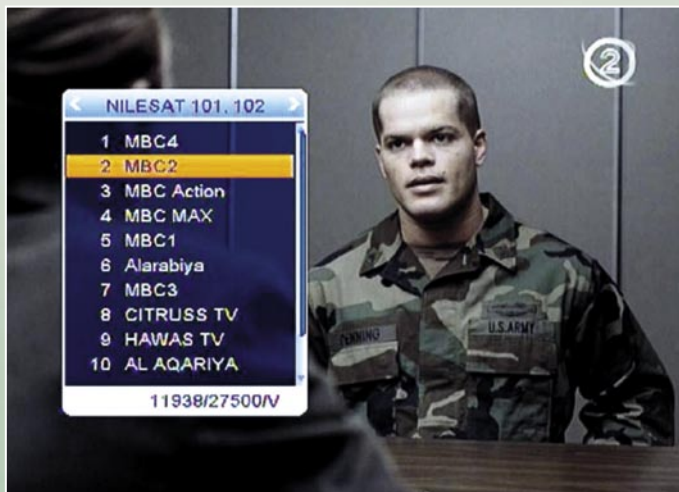
3000CRCI接收机具有存储4000个频道的能力, 它可以让你对一个或数个卫星进行自动的频道搜索, 也可以让你手动搜索某个转发器。对于各种方式, 你都可以选择只要免费频道、电视频道或广播频道,



7° W 的NILESAT 卫星上的转发器目录。 |



EPG |



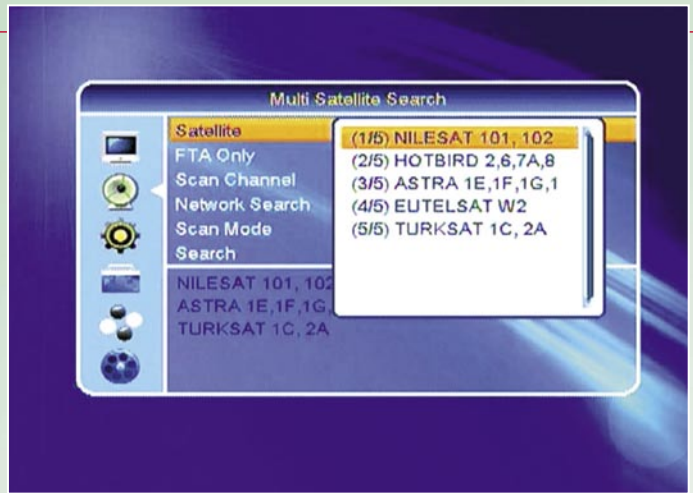
频道目录 |



# OPENSAT



主菜单—安装 |



频道目录编辑 |



多卫星搜索 |



信息条 |



**OPENSAT** 



9个频道的画面浏览

或者只要广播和电视频道，也可以执行网络搜索。

而完善的盲扫功能更是不错，可以发现并搜索到那些还没有预置的转发器。

我们用这款OPENSAT接收机试验接收过13° E 的HOTBIRD卫星，它用了3分20秒搜索到1235个电视频道和456个广

播频道。而对同一颗卫星采用盲扫方式则用了不到5分钟就找到了1132个电视频道和431个广播频道。两个结果都十分令人满意，要知道我们用的是自动方式啊。

只用一个按钮就可以以手动方式对个别转发器可以进行选择、编辑、存储、增添和删除。也就是说，遥控器上的

彩色按钮可以让小孩也能轻松操作。令我们遗憾的是没有看到它有PID密码输入，看来它不支持。

我们知道它存储频道的数量限制是4000个，所以就要按照个人需要调整频道目录，而最重要的是要认真考虑好要删除那些你从不去看的频道。这在第一个菜单里

就可以操作，这里有全部的菜单操作功能。当然，不仅有电视频道目录，同样也有广播频道目录。

令爱好者们高兴的是：你可以用一个按钮删除频道目录上的全部内容，而无需重新设置接收机的其它事项。当你进入编辑模式里，目录里不仅有全部频道，而且根据需要，还可以按照不同卫星来分开显示。

还有，遥控器上的彩色按钮还可以用来向喜爱节目目录里来增添频道（它可以单独命名），也可以删除，可以用PIN锁住来防止未成年的家庭成员看到屏幕上不适当的节目。

目录上的频道可以标记成越过，这样可以在跳过广告时越过去。当你编辑频道时，当



前的频道会在屏幕右侧的角落里正常播放。

遥控器上的红色按钮可以打开一个搜索窗口,此时,你可以直接输入想要看的频道名称就行,而屏幕左侧就会有一个相应的软键盘显示。

这项功能对于用户来说,是OPENSAT接收机独家奉献的,是非常迎合他们需要的。

对于这款接收机完美的总体印象,最后是以其变焦功能、图文电视功能和9画面浏览功能而综合形成的。

OPENSAT使用一款门限极低,可以接收到7° W的NILESAT和28° E的ASTRA2D卫星上非常微弱信号的高频头。

接收SCPC信号的测试也非

常成功,在接收TURKSAT卫星上SR只有2400KS/s的信号时,3000CRCI表现得很出色。

内建的CI接口在我们的测试过程中用各种模块也都很顺畅,而机内自带的Conax读卡解码功能更是用我们的测试卡工作良好。

而RS-232接口可以用来更新操作软件或直接增加频道目录。OPENSAT公司还提供专门的编辑软件,用来使PC兼容SatcoDX,从个人可以使接收机获得实时的频道转发器数据。

### 录像

令你感到惊奇的是,OPENSAT 3000CRCI PVR这款具有录像功能的接收机是这样定义的:通过前面板上的

USB 2.0接口,这款OPENSAT接收机就成为了真正意义上的录像接收机。

任何移动硬盘、存储卡或者U盘,都可以接驳这个接口,片刻之后接收机就会识别并接收其为存储介质。于是,录像功能立刻启动,诸如录制当前播放节目、重放已有录像便可以实施了。

而当你正在观看黄金时段的电影时,突然有电话打进来,你也可以按下暂停键拿起电话接听。当你放下听筒时,又会从刚才暂停那一刻继续观看。

当然,我们测试录像功能的过程中也都很顺利。有8个定时功能用来预定每天甚至每周的节目而从不混淆。

除了具有录像和重放电视

及广播节目功能之外,它还可以播放MP3和浏览照片,这样下次你还可以用它在电视屏幕上欣赏你的假日照片。你也可以用接收机在聚会上进行娱乐。

软件的更新可以通过USB接口进行。你可以从厂家的网站上下载文件,把它拷贝到U盘上,再装入接收机。事实上,OPENSAT 3000CRCI PVR接收机的缺点是存储介质只能在前面板上接入。这就意味着其漂亮的仓盖就得一直开着,并露出全部按钮和插口。

我们所钟爱的是,它还能将录像节目在PC上进行编辑或刻录成DVD光盘。由于有了移动硬盘,所有这一切都轻而易举,而无需担心在电脑和接收机之间传输容量巨大的数据了。



# OPENSAT

## 专家的意见



Thomas Haring  
TELE-satellite  
Test Center  
Austria

+

OPENSAT 3000CRCI PVR接收机是一款完美的录像接收机,它适合于任何家庭的客厅环境,也因为使用简单适于任何家庭成员。操作系统的设计方便于用户,在我们的测试过程中工作顺畅。OPENSAT硬件也都满足需要。由于可以录像、播放MP3和浏览照片,这款3000CRCI接收机称得上是很超值的接收机,由于体积较小,看起来很精致

-

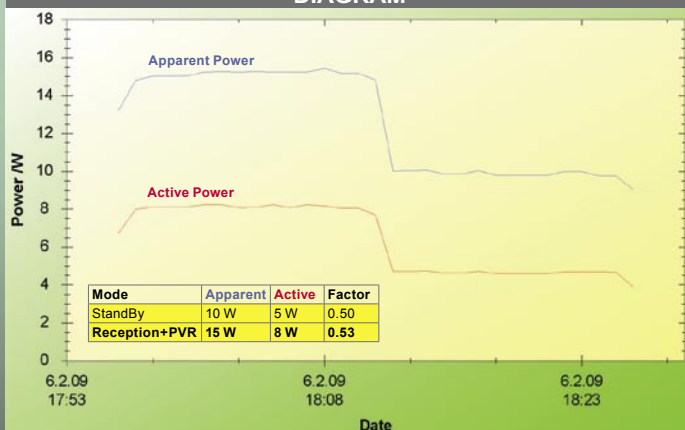
USB接口设在前面似乎有些不便。如果移到后面也许会更好些-或者在后面再增加一个USB接口也不错。

## TECHNIC

### DATA

<b>Manufacturer</b>	ABC Biznis, 955 01 Topol'cany, Slovakia
<b>Tel/Fax</b>	+421 38 5313508
<b>E-Mail</b>	info@abcbiznis.sk
<b>Website</b>	www.opensat.sk, www.abcbiznis.sk
<b>Model</b>	OPENSAT 3000CRCI PVR
<b>Function</b>	Digital DVB-S CI-PVR receiver
<b>Channel memory</b>	4000
<b>Symbol rates</b>	2-45 Ms/sec.
<b>SCPC compatible</b>	yes
<b>DiSEqC</b>	1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3
<b>USALS</b>	yes
<b>HDMI connector</b>	no
<b>Scart connector</b>	2
<b>Audio/Video output</b>	3 x RCA
<b>S-Video output</b>	no
<b>UHF modulator</b>	yes
<b>0/12 Volt connector</b>	yes
<b>Digital audio output</b>	yes
<b>EPG</b>	yes
<b>C/Ku-band compatible</b>	yes
<b>PVR-function</b>	yes (via external USB 2.0 storage media)

## ENERGY DIAGRAM



前15分钟:接收节目并切换到录像状态。后15分钟:待机。



主菜单—PVR |



PVR管理器 |



MP3 Jukebox |



42° E的TURKSAT 卫星上的SCPC信号接收