

# AZBox Premium HD+ 高清机参数说明及测评

AZBox Premium HD Plus是一台真正的高端接收机，带有两个即插即用的调谐器插槽，可以根据需要使用DVB-S、DVB-T和DVB-C调谐器。本接收机可以接收来自卫星、地面和有线网络的各种信号，也可以作为1080P全高清浏览器来观看视频、音频、图片等各种类型的媒体文件。此外，它还集成了因特网浏览、RSS浏览和YouTube播放插件。AzBox HD Premium自带WIFI模块，支持无线上网。

## AZBox Premium HD+真高清晰电视以及无限的功能

### 基本特性

电视/广播接收:

支持1080P全高清格式视\*频;

支持PVR录像和时光平移;

支持EPG, 支持EPG预约录像;

支持各种加密系统, 带有一个CA两个CI插槽;

支持Internet浏览, RSS新闻和YouTube 视\*频播放;

支持GOGO列表功能;

接口:

2个USB接口, 支持U盘和USB硬盘

带有HDMI接口

数字光纤音频输出接口, 色差输出接口, AV接口, SCARF接口

内置硬盘接口, 支持最大1TB的SATA硬盘

WIFI模块

调谐器模块插槽: 支持DVB-T、DVB-C、DVB-S2、ATSC、ISDB-T 调谐器

媒体播放器: 支持从mp3到Mkv的各种媒体文件, 支持MKV媒体字幕, 支持局域网媒体文件播放。

11位VFD显示

### 详细规格:



### 1) 参数规格

CPU: Sigma SMP8634LF

操作系统: Linux

内存: 128 MB DDR

显存: 128 MB DDR

FLASH: 264M,其中8MB Nor Flash , 256MB DOM

视\*频输出: 支持576i (480i)、576p (480p)、720p、1080i、1080p PAL/NTSC格式视\*频

### 2) 音视\*频格式和编解码器

支持视\*频封包格式:

MPEG1/2/4 (M1V, M2V, M4V);

MPEG1/2 PS (M2P, MPG);

MPEG2 流文件 (TS, TP, TRP, M2T, M2TS, MTS); VOB; AVI; ASF; WMV; IFO; ISO; MKV; MOV(H.264); MP4; RMP4;

支持视\*频编解码器:

XVID SD/HD; DIVX; MPEG-1; MPEG-2; MP@HL; MPEG-4.2; ASP@L5, 720p, 1-point GMC; WMV9; MP@HL; H.264: BP@L3; H.264: MP@L4.0; H.264: HP@L4.0; H.264: HP@L4.1; VC-1: MP@HL; VC-1: AP@L3

支持的音频封包格式:

AAC; M4A; MPEG audio (MP1、MP2、MP3、MPA); WAV; WMA; FLAC; Ogg;

支持的音频编解码器: AAC; AAC +; AC3; WMA; WMA Pro; MP1; MP2; MP3; LPCM; FLAC; Vorbis;

支持音频直通: DTS; AC3;

支持字幕格式: SMI、SRT、TXT、SUB、SSA

支持图片格式: JPEG、BMP、GIF

### 3) DVB-S/S2 调谐器参数

输入频率: 950 ~ 2150Mhz

调制方式: QPSK, 8PSK

FEC: 1/2, 2/3, 3/4, 3/5, 4/5, 5/6, 6/7, 7/8, 8/9, 9/10

解调芯片: CX24116

输入阻抗: 75Ω

中频频率: 36.128Mhz

4) 接口: 1个HDMI 1组分量接口(YCbCr) 1个RCA Video 2个RCA Audio (L/R) 1个RJ45 2个USB 2.0 1个光纤音频输出口

1个SCART 1个0/12V 电压切换开关 1组射频天线输入/输出接口 1个电源开关

5) Wi-Fi: 802.11b/g miniPCI

6) 内置硬盘座, 支持2.5" 和3.5" 硬盘

7) 附件: 遥控器、电源适配器、电源线

8) 功耗: 待机模式5 W 带硬盘使用 60 W

9) 外观参数: 外观尺寸 (W x H x D): 340 x 243 x 66 (mm) 毛重: 3.2 kg

10) 供电: 12V 3.4A / 24V 0.8A

## AZBOX Premium HD高清机测评

我们翘首期盼谤款新型的Opensat AzBox Premium HD Plus的到来。毕竟这是第一台拥有1080p全高清视\*频输出的卫星接收机。我们立刻注意到了制造商选择了一款非常结实但是设计精美的包装,而且当我们打开盒子的时候我们都瞪大了眼睛,最先映入我们眼睛的居然是一个相当外接电源。由于考虑到现代接收机会产生很大的热量,所以将电源部分移至机外是一个很聪明的主意,Opensat就是依据这样的一个理念而采用将电源的变压器部分和接收机分开的设计。

您可能真的要问自己一句,为什么其他制造商没有提前做到这一点。尽管如此,处于安全方面的考虑,Opensat为AzBox Premium HD Plus配备了一个小风扇。这个小风扇可能会增加那么一点点背景噪声,虽然设计者做了很多出色的工作来降低噪声的发生,特别是将主药散热源和接收机本全分开。然而,事实却是这么一点点小骚扰并不会降低您的观赏乐

趣。

在第一次观察AzBox的时候，可能有两件事会让您眼前一亮：第一，五个螺丝可以轻易地在顶盖上找到；第二，四个按钮并未找到；第二，四个按钮并未被放置在前面板上，而是被置于了顶部靠近前端的地方。

五个螺丝如此放置的理由其实非常简单清晰：拆下这些螺丝之后您可以看到一个内置的3.5英寸S-ATA硬盘托架.使用者不必为了增加一个硬盘而非里拆卸接收机整体.这就是我们所提到的“聪明的设计”。

此外，一款非常时尚的面板将使其充分融合到任何的客厅环境中去。只是顶部的那些按钮需要一些时间去适应，这取决于机顶盒放置的位置，在某些情况下可能会不大方便操作。

居于前面板中间分三个别光二极管指示灯下方的是真空荧光显示屏（VFD）。左侧的是十字按键，可用来在菜单和列



表中选择不同选项，配合我们之前所提到的机器顶部的按钮，可以在遥控失灵（但愿仅仅是电池用光了）的时候来对接收机进行操作。

隐藏在前面版面内侧的是两个CI插槽，可支持所有标准模块。同样，一个内置的读卡器和USB接口可以支持外置存储媒体。

将接收机转过来看背板，简直就是应有尽有。除了必需的中频输入和环路输出两个端子之外，不有HDMI用于YUV、CVBS和模拟音频的6个RCS接口，SCART、网络接口、SCART、网络接口、USB、光纤音频输出口甚至可以用来连接0/12V开关的插座。远程通信爱好者将会喜欢上最后一个功能，特别是在许多制造商已经取消这项功能的时候。一个机械式电源开关为用户的良好印象画上了一个圆满的句号。

这款AzBox Premium HD Plus另外配备了一个符合人体工学设计的遥控器，用户第一眼看上去时，遥控器上的按键可能会破坏他们的好印象。然而，一旦您掌握了它的诀窍，并且逐渐这种符合人体工学设计的机顶盒的其他功能后，您将慢慢爱上您的遥控器并且不会再去觅其他产品。这是一个具备万能模式的遥控器，因此您可以用它来控制您的电视机，从而为您的茶几上腾出更多的空间。

无论是接收机本身还是遥控器都拥有了相当高的工艺水平，这些都清楚地表明艺术水平，这些都清楚地表明Opensat决定使用最先进的部件，每一次对于按钮的触控都加深了这种印象。不幸的是，当我们收到被测产品时，其中并未包含一本印刷版本的使用手册，但是这本手册的电子版本可以随时从Opensat网站下载。

## 安装

第一次为这款要顶盒接通电源的时候，一个欢迎画面和安装菜单会在电视机屏幕上显示出来。您可以开始根据您的个人喜好来设置这款机器的个人喜好来设置这款机器。最先开始的设置是选择您所喜欢的语言。

这款AzBox Premium HD Plus是一款真正为国际用户研发的，除具备常规的英语、法语、德语之外，下步还将具备葡萄牙语、荷兰语、捷克语、塞尔维亚语、意大利语、斯洛伐克语和土耳其语。同样地，伴音语种和字母语言也可以根据您的喜好语言自动选择出来。

接收机的内置时钟可以通过手动设定或者使用星上所提供的数据来自动校时。多种不同的显示模式可供选择，这突显了Opensat的设计注重了每个方面的细节。

我们特别感兴趣的是AzBox Premium HD Plus的网络通信能力，这款接收机内置了一个网络浏览器，RSS阅读器和一个YouTube播放器。

通常，您可以使用很好的旧式RJ45接口来将这款机顶盒接入到您现有的网络接口中，然而您也可以避免进行任何布线工作转而通过其内置WiFi模块来使用无线局域网进行连接。在设置期间，这款机顶盒可以检测到所有的WLAN接入点，如果预设的密码正确，该机顶盒将接入到您所期望的网络中去。

无需多言，DHCP可以获得所需的所有网络参数，当然，您也可以自己手动输入所有的网络参数。WEP和WPA2协议可以确保您的数据只归您自己使用并且只有您自己可以看到。

相比较于其他具备网络功能的接收机竞争产品。这块AzBox Premium HD Plus不仅能够供局域网或者英特网访问。而且可以被设置成为一个可供其他网络设备访问的全功能的服务器。您可能希望将其设置成为FTP服务器。这个服务器甚至能够包括通过动态的DNS来让您在世界各地通过因特网访问。

系统放置也包括如果需要的话，您可以将媒体格式化从而腾出空间来录翻新的节目。

AzBox Premium HD Plus主要用做视\*频输出。挨着复合视\*频输出端口的是HDMI接口，从576i到1080p全高清，绝对首次出现在数字卫星接收机上)之间不同的分辨率可供选择我们应该提到其音频上的选择也非常丰富。例如，可以选择PCM或下一代杜比数字信号的RAW。

从安装菜单我们可以选择“电视\*频道”子菜单来调整接收机符合本地的天线和分配系统。被测产品目前安装了两个DVB-S2调谐器，然而Opensat宣称DVB-C和DVB-T调谐器也将很快面市。

最绝妙的是任何调谐器组合可以适应个别需要。使用三种不同模式的两个调谐器可以选择双调谐器、直通或者独立。使用双调谐器模式软件可以同时处理两个中频输入接口。直通意味着只有IF1接口是有效的，然后直通到IF2。

使用独立模式。两条电缆可以来自不同的信号源，因此，例如，当调谐器2总是接收来自于一个单独的LNB的某颗卫星的信号时。调谐器1通过设置不同的DiSEqC来获得不同卫星的信号。

预置的星表数据包括了总过来自欧洲、亚洲和美洲的182颗卫星的数据，这意味着您能够收到的所有卫星数据都已内置。

我们的确非常喜欢这样一个事实：很多的卫星不仅仅是通过C和Ku区分，而是通过信号场强图来区分的。例如，东经16度的EUTELSAT W2有两种显示模式：一种是在欧洲接收时所使用的转发器参数。而另外一种模式是在非洲接收时所使用的转发器参数，我们为这样一个非常有效的方法竖起大拇指。相信其它制造商也将使用这种方式来编写如此详尽的转发器列表。

如果您拥有一个以上的LNB需要连接的话，通过接收机所提供的DiSEqC 1.0和1.1版本协议，您最多可以使用16个LNB以及多种SCR设置。设备预存了大范围的C波段和Ku波段的本真频率可供选择，然而，您也可以手动输入一些非常常规的的参数。您将很难找到一款AzBox Premium HD Plus不支持的LNB。

如果您拥有一副刚电动天线，您可能期待着不光DiSEqC1.2协议。DiSEqC 1.3(USALS)也被实现。因此，相对于其他产品这一功能使得该款接收机对各种DiSEqC马达支持得更好；

现在，所有的参数和卫星配置已经完成，是搜索频道的时候了。AzBox拥有四种不同的搜索模式。

任何模式下，您都可以选择扫描一颗或多颗卫星上的免费或加密的电视及广播频道。我们通过完全搜索位于广东经13度的热鸟卫星来测试这款机器，仅仅用了5分钟多一点的时间。总过1288个电视\*频道和426个广播频道就被搜索出来了。

转发器搜索使用相同的方式，不同的仅仅是选择的是某个转发器而不是整颗卫星。凭借其强大的、精心计设的数据库，这项工作得以轻松进行。

扩展搜索的优点是提供了包括节目标识在内的整套搜索标准。信号强度和信号质量指示条在屏幕上方显示，用以清晰指示任何选何选择的转发器目前是否有信号发出。

中继猎手和远程通信爱好者现在注意了！这款AzBoxPremium HD Plus同样内置了盲扫功能。您所做的全部事情就是输入起始和终止频率、极化方式以及步长，剩下的就是等待接收机在所制定的频段范围内搜索各种活动的转发器而不仅限于预存在列表里的数据。使用盲扫功能时，您尽管放心，所有的有效转发器将被加入接收机内存当中。

另一方面，进行这样的搜索。自然需要花费一点点时间。相比较于之前搜索过的相同的卫星（位于东经13度的热鸟卫星）这次搜索花费了13分钟的时间。然而，另一方面，我们最终收到了1416个电视\*频道和431个广播电台。并同时更新了预存的转发器列表以绝后顾之忧。

说到更新频道列表表。Opensat为其AzBoxPremium HD Plus提供了一个被叫做GOGO列表的创新功能。这项功能可以从因特网上取得编辑好的常规频道列表并安装在接收机上。

在过去的日子里，拥有电动天线的使用者必须浪费报多时间来为每颗卫星逐个输入频道列表。时至今日，您可以简单地按下一个按钮。AzBoxPremium HD Plus将自动留意频道列表的更新。难道您不是把更多地时间放在欣赏卫星电视而不是看着您的接收机搜索新频道上吗？

## 日常使用

在离开安装菜单之后，下一个显示在屏幕上的是含有11个子项目的主菜单：电视、YouTube、插件、电影、音乐、照片、文件管理器、FTP、RSS、浏览器以及设定。

仅仅是看一眼所有的这些项目，我们可以非常清楚AzBox提供了相对于一般卫星接收机更多的功能。家庭多媒体中心或许更加符合这款产品的设计初衷。让我们现在暂时先把注意力传统的电视接收功能上。因此我们选择了“电视”菜单项。

接收机切换到列表上的第一个频道。通过按“OK”键，全面的频道列表可以被调出来，如果节目提供商支持频道名称旁边就会有电子节目单信息显示。通过此项功能，您可以快速查看每个独立的频道当前正在播放的节目而不必切换到所有的频道上。很难想象在如此便于导航的频道列表设计下还能兼顾如此全面地功能。

您可以按照卫星、类型、提供商、国家、免费 / 付费来对频道列表排序。或者您也可以自己建立喜欢的列表。即使在接收机存储15000个独立频道的情况下。通过这种方式仍然可以让您轻松找到所需的频道。

如果您按下“菜单”键，一个新的窗口会显示出来。并令您可以编辑任何频道列表中的项目，而不必进入另外专门的菜单。频道可以被删除、移动、重命名、增加到收藏夹列表中或者增加类型、国别以及节目提供商信息。相应的卫星名称也\*\*\*\*入每一个条目，对于处理在一颗以上卫星中转发的频道来说。这将是一个非常棒的功能。特别是如果你喜欢按照字母顺序来对频道列表排序的情况下。

借助所提供的时移功能，当前的节目可以在任何时候暂定，直到稍后您可以继续从这一点开始播放。您将不会再接电话的时候错过一部电影或者新闻报道中的任何一个细节。

我们对于AzBox的完美的图像质量印象颇深。不幸地是，虽然1080p还没有通过卫星实际发送过，但是内置的1080p向上变换器却担当了一个完美的工作。不同频道间的切换十分迅速，不论是标清还是高清频道，切换时间都少于一秒。我们并不是怀疑这款机器的性能。只是一如既往地，我们对这款新型的Opensat接收机低数据速率SCPC的接收测试，和所期待的一样。在刚刚超过2500ks / s的低符号率条件下我们同样得到了完美的结果。接收来自位于两经7度的NILESAT的弱信号同样得到精彩的结果，其信号的载噪比非常接近调谐器的门限。

## 多媒体

尽管AzBox不是一个普通意义上所指的个人电脑，在某些方面，它的功能并不弱于个人电脑。其内置的多媒体和因特网功能是在电视节目插播广告时候的受欢迎的一项功能。

使用内置的Youtube播放器，您可以在任何您希望的时候轻松访问这个流行的视\*频站点。事实上，很多内容已经具备了高清晰版本。在使用YouTube播放器全屏模式进行播放时，这可是个额外的收获。

AzSox属于具备专门插件接口的接收机的范畴。这令其可以扩展作为数字接收机的其使用范围。足智多谋的软件开发用来对付天空中的限制的最好方法就是让AzBox可以直接从因特网上下载节目。这需要从首先从因特网上下载一个插件并在接收机上安装。通过在遥控器上简单按几下按钮。您可以选择任何您想要的插件。从过去的开发来看，我们可以期待从AzBox在线社区的到的更多好东西。

随着更大的因特网带宽被越来越多的用户所使用，视\*频下载将会交得和今天下载音乐和图片一样轻松。在个人电脑或是笔记本电脑显示器前观赏电影是一件乏味的事情，AzBox将可以播放来自于两个USB接口的几乎所有的内容。

因此，您所需要做的仅仅是将电影从您的PC上保存到一个外置的硬盘或者记忆棒上，然后将其接到AxBox上，并打开您的电视机来欣赏。下面的格式可以被识别并播放出来AVID(标清和高清)、DIVX、MPEG1和MPEG2、MPEG4、2、WMV9和H. 264的所有不同模式。

相对于电影而言，您更喜欢音乐么？AzBox也是同样您的选择，这个机顶盒可以播放MPEG音频 MPI、2、3，以及MPA，此外还有AAC、M4A、WAV、FLACC和OGG文件。这些功能令CD成为了过时的东西。

## 因特网

Opensat已经在其新型的AzBox中为软件升级和频道列表编辑配备了因特网特性。无需再等待几个小时的空中升级过

程。像AzBox PremiumHD Plus这样的高级接收机可以有完全不同的方法：从因特网上通过FTP下载。

除了为用户节省大量时间的好处之外，这项功能还允许制造商们能够更迅速地应付各种日常使用中所遇到的问题并提供软件更新。

真正的发烧友可能会试用一些beta版本的测试软件并给制造商的软件开发部门提供有价值的反馈。

使卫星接收机往因特网迈向一大步的是新的旗舰产品都已经包含有因特网浏览器。这是呵护逻辑的。如果您不能在电视上找到任何喜欢的节目，您不必回到一些或多或少有用的、接收机的内置游戏来打发时间。您可以访问因特网上的一个新闻网站、看看明天的天气或者查看您的电子邮件。

在我们测试的时候，我们发现这个因特网浏览器工作得非常不错。与鼠标和键盘不同，用户需要花费多一点时间来使用遥控器 and 导航，然而当习惯了这种全新的方式，您将不会遇到任何问题，并尽快从中寻到。

越来越多的人喜欢读到适合自己的新闻简报。近乎无限数量的RSS回馈可以通过Opensat内置于新型AzBox的RSS阅读器来进行定制，通过定义一个RSS列表，最新的新闻可以方便地被显示出来。

试想一下这样的一个情景：从现在开始，您不仅能够当您离开家上班之时就从您喜爱的频道上看到晨间新闻，同时，您也能够打开您的个人电脑之前把来自因特网各处的最新消息显示在您的电视屏幕上！

最后的但也同样重要的是AzBox Premium HD Plus配备了一个可以从世界任何FTP服务器下载数据到自己硬盘的传输电影的好帮手，可以省略通过个人电脑下载的那一步。

总体来说，AzBox Premium HD Plus在所有可能的方面都给我们留下了深刻的印象。这真是一个家庭多媒体设备的飞跃，并且向未来的卫星接收机打开了一扇窗口。

尽管其涵盖的功能非常广泛，Opensat仍然着眼于设计一个便于操作的用户界面。在我们测试的任何阶段，这款新的接收机都没有另操作发生混乱。

## 最后

AZBOX HD Premium最近大家关注得比较多，很多人要我写评测，实在不好意思，能力有限，另外貌似评测文章都有点王婆卖瓜之嫌哈。

我只使用了抄板机器，正版的没用过，这个机器由于使用了8634，所以大家都很期待，优点我不说了，我说说目前存在的问题吧：

1、由于8634支持1080P，所以大家都会觉得画质会很好。经过本人测试如果设置正确，画质和8000差不多，颜色比8000要鲜艳点。不过这个关键是设置正确，N制480i的节目必须设为N制输出+480分辨率，P制576i必须设为P制输出+576分辨率，另外高清节目1080的也要分N制和P制，遗憾的是官方软件不支持输出自动适应，每次换节目不做相应设置就要强制转换再输出，画质自然就惨不忍睹了。

2、有星友说不是可以刷E2系统嘛，这样应该能自动适应，画质应该也会好点，另外软件方面也很丰富。E2是值得期待的系统，不过问题是现在的CB机器刷E2后下不来节目，估计是抄板没抄好；另外E2软件上目前还不是很完善。

3、至于其高清播放功能，原盘大码率影片还是不行的，卡，有可能是没设置好。字幕目前还是乱码，这个要想办法解决。

4、另外我这台机器的SATA接口不认硬盘，估计问题出在和电子盘DOM的兼容上，这个应该好解决，目前应该不是问题了。

5、还有个大家期待的DVB-C Tuner的问题，目前还没有抄板，估计需求大了后会有厂子做的。

目前就发现这些问题，如果这些问题都解决了，此机还是不错的，毕竟这颗8634是中端高清播放解决方案。AZBOX相对于DM来说还是有不少亮点的，比如对网络\*\*的支持。

<http://www.azbox-digital.com/>

<http://www.topstv.cn/>