

Azur 851N网络播放器

Manual Generated: 23/04/2024 - 14:55



Table of Contents

Azur 851N网络播放器	3
序言	3
851N 包括哪些内容？	4
前置面板	5
後置面板連接	6
遥控器	8
进行连接	10
正在連接至WiFi	12
StreamMagic 应用程序	14
内置流媒体服务	15
AirPlay 2	16
网络电台	17
USB音頻	18
USB媒体	20
流式传输本地数字音乐库	21
設置	22
技术规格	24
音源品質矩陣圖	25
故障排除	26

Azur 851N网络播放器

Last updated: August 3, 2022 04:44. Revision #11974



用户手册

序言

Last updated: August 9, 2022 02:50. Revision #10054

本指南旨在让您简单地安装和使用本产品。本文件所含信息于印刷时均已经过仔细检查以求准确；然而，本着精益求精的原则，Cambridge Audio 可能会更改设计和规格，恕不另行通知。

本文件包含受版权保护的专有信息。保留所有权利。未经制造商事先书面许可，严禁以任何机械、电子或以其他方式和形式复制本说明书的任何部分。所有商标和注册商标为其各自所有者的财产。

StreamMagic为Audio Partnership Plc商标，于欧洲共同体及其他国家注册。

本产品包含GNU公共许可证第2版和GNU宽通用公共许可第2.1版之下的受许可软件。软件源代码可由该网站获取： <http://gpl.stream-magic.com/>

本产品包含微软股份有限公司拥有的技术，并获得了Microsoft Licensing GP的许可。未获微软股份有限公司和/或Microsoft Licensing, GP许可证（如适用），禁止在本产品之外使用或散播此类技术。

Spotify软件受第三方许可限制，可访问此网站查看：www.spotify.com/connect/third-party-licenses。

该产品支持AirPlay 2 且要求iOS 11.4或更高版本。

Apple和AirPlay是苹果公司的商标，已在美国和其他国家注册。

使用Works with Apple徽章，表明某配件专为与徽章所标明的技术连接使用而设计，并经开发者认证符合Apple性能标准。

Android、Google Play和Chromecast built-in标识为 Google公司商标。

TIDAL和TIDAL标志是Aspiro AB在欧盟和其他国家的注册商标。

© 剑桥音响有限公司版权所有，2022年。

有关未来产品、软件更新和独家优惠的最新消息，请确保您在<http://www.cambridgeaudio.com/register> 注册您的产品

851N 包括哪些内容？

Last updated: August 9, 2022 02:50. Revision #10062



- 1) 851N 网络播放器
- 2) 安全指南
- 3) 快速入门指南
- 4) 3 节 AAA 电池
- 5) 遥控
- 6) 控制总线电缆
- 7) Wi-Fi 加密狗
- 8) 电源线

前置面板

Last updated: November 16, 2022 02:56. Revision #10052



1. USB D

用于USB存储设备。1A 最大电流消耗量。

2. 待机 / 开机

在待机模式（电源 LED 灯灭）和开机模式（电源 LED 灯亮）之间切换。待机模式是一种低功耗模式（0.5瓦）-只有在使用Eco模式时才能实现。不使用时，应将该产品置于待机模式。

3. 信息

在播放过程中，按下此按钮将循环播放屏幕中“正在播放”的内容。长按将显示产品信息。

4. 主页

按此按钮导航到“主页”菜单。

5. 滤波器

按下可在三种备选数字滤波器特性间切换：线性相位，最小相位或陡峭模式。

备选数字滤波器可以提供细微不同的音质特征。当前选定的过滤器由按钮上方的指示器显示。

相位

按住滤波器/相位选择按钮约两秒钟，以选择普通相位输出或反相输出。当LED亮起时，相位被851N反转。

有关851N滤波器设置的详细信息，请参阅[此处](#)。

注意：如果您怀疑您的音源资料或放大器等正在反转音乐信号的相位，则可以使用此功能重新反转音频并重新获得绝对正相位。

6. 红外线感应器

接收遥控器红外命令的红外传感器。

7. (更多)

当播放来自通用即插即用来源的音频时，该按钮显示排队曲目和选项。

8. 显示界面

9. 播放/暂停

播放或暂停当前曲目。

10. 停止/删除

播放时按下可停止或删除不同菜单中的项目。

11. 跳播

在播放过程中跳到下一曲目。

12. 浏览/选择 (旋钮)

旋转以滚动和浏览菜单。按下可接受显示屏上显示的项目/功能。

13. 返回

按此按钮返回上级菜单。

後置面板連接

Last updated: August 9, 2022 02:50. Revision #10066



1.開機/關機

打開和關閉 851N。

2.電源電壓選擇開關(CU版)

在100V和115V之間切換電源電壓。

注意：僅供 Cambridge Audio 維修人員使用。

3.交流電源插座

完成功放的所有連接後，將交流電源線插入適當的電源插座，然後打開電源。

4.USB插座

預裝Wi-Fi接收器，可連接USB HD/隨身碟或可選BT100藍牙音訊接收器。

請注意 USB 連接埠並非為連接 Apple 行動裝置而設，不支援充電及其他任何功能。

Wi-Fi連接器已預先安裝。如果已建立乙太網連接，您的設備將預設為乙太網連接，但如果使用乙太網連接，建議移除Wi-Fi接收器。

若透過 Wi-Fi 連接851N，則請確保裝置位於無線路由器的範圍內。

重要提示：請勿在產品啟動時連接/斷開Wi-Fi接收器。

5.乙太網路

用於將851N直接連接到路由器。

6.數位輸入(D1, D2, D3和D4)

Toslink 光纖和 S/P DIF 同軸數位輸入。

同軸- 使用高品質的 75 歐姆數位 RCA 唱機互連電纜（這與類比音訊唱機互連不同）。該輸入適用於高達192kHz的16-24位元內容。

TOSLINK光纖— 請使用專門設計用於音訊用途的高品質TOSLINK光纖互聯線纜。該輸入適用於高達96kHz的16-24位元內容（不建議在192kHz取樣速率下使用TOSLINK）。

注意：為了讓系統發揮最佳效果，我們建議只使用高品質 Cambridge Audio 互連線纜。這將確保您聽到的是我們最高保真音質。請向您的經銷商諮詢詳情。

7.數碼輸出

Toslink 光纖和 S/P DIF 同軸數位輸出。

8.USB音頻輸入

USB B型插座，用於從運行Microsoft Windows或Apple Mac OS X作業系統的電腦上播放音訊。某些版本的 Linux 也可能受支援，但由於 Linux 作業系統是開源系統，因此是否受支援我們無法保證。

注意：

- 始終使用經認證為 USB 高速的高品質 USB 連接線。超過3米的USB電纜連線可能會導致音訊性能不一致。
- 在把電線插入/拔下USB輸入之前，或在啟動/關閉電腦/Mac時，請始終將音量調到最小，切換到其他輸入或關閉851N。
- 此輸入不建議使用USB集線器。

9.RS232C接口

RS232C接口可在定製安裝應用中對 851N 進行外部串行控制，也可供Cambridge Audio服務人員用於軟體更新。

10.紅外線輸入

允許放大器接收來自紅外中繼器或自訂安裝系統的調製紅外命令。

紅外輸入插口收到的指令不會回環到控制總線之外。

注意：紅外線輸入不提供任何電源，因此連接到此輸入的所有設備都需要有自己的電源。

11.控制總線

RCA 插座用於從其他連接的851系列產品發送和接收電源和音量命令。有關控制總線的更多資訊，請參見控制總線部分。

12.AES/EBU平衡

輸入-用於具有平衡（AES/EBU）數位輸出的音源。該輸入適用於高達192kHz的16-24位元內容。

輸出-用於包含固定（AES/EBU）數位輸入的外部設備。

13.線路輸出

線路輸出（固定或可變），用於向放大器或記錄設備提供信號。

14.平衡音訊輸出

用於平衡 XLR 連接。平衡連接是更高品質的選擇，當與支援此功能的其他設備一起使用時，可以抑制電纜中的噪音和干擾。

注意：XLR 接頭應該按照如下方式連接：接腳1：接地、接腳2：熱（同相）及接腳3：冷（反相）。

遥控器

Last updated: November 16, 2022 04:18. Revision #10040

851N遥控器复制了前置面板的一些控制功能，而且能够控制其他Azur 851系列产品。必须首先将随附提供的AAA电池装入，遥控器才可使用。遥控器上各按钮的功能如下所述：



1.待机 / 开机

在开机和待机模式之间切换851N。

2.亮度

更改851N显示屏亮度。有两个亮度级别和一个关闭背光的选项。

注意：当选择关闭851N显示灯时，选择任何功能都会短暂地打开指示灯以显示更改。

3.预设

调用已保存的1-4个预设。按住按钮会将当前电台保存为预设电台。

4.静音

按下可将输出静音或取消输出静音。

5.进入/模式

进入或选择。

6.音量

音量调节。

7.首页菜单

将前置面板显示界面返回至首页菜单选项。

8.返回

返回。

9.跳播

在上一曲目和下一曲目之间跳过。

10.背光灯键

点亮按钮。

11.信息

在显示信息之间切换。

12.浏览

在菜单之间浏览。

13.停止/删除

停止当前曲目或从队表中删除。

14.播放/暂停

播放或暂停当前曲目。

15.列表

查看媒体播放列表。

16. (更多)

播放互联网广播时，“更多”(More) 按钮显示与当前选定电台相关的选项，如其他流类型、内容类型或相似电台。当播放来自通用即插即用来源的音频时，该按钮显示列表曲目和选项。

17.数字输入

D1 数字输入的快捷方式。

18.随机

在列表中播放随机曲目。

19.重播

重复播放列表中的所有曲目。

20. 滤波器

按下可在三个数字滤波器选项之间切换。

进行连接

Last updated: August 9, 2022 02:50. Revision #10038

基本模拟连接

重要注意事项连接前请关闭电源。

851N有两个模拟连接选项。

1.线路输出连接(RCA)



2.平衡音频连接 (XLR)



请注意：□ 如果使用 XLR 电缆，请重复按“音源 1”或“音源 2”按钮（取决于使用的端口）以在“平衡”和“非平衡”之间切换。

基本数字连接

851N有两个数字连接选项。

1.数字同轴输出-数字同轴连接通常与CD播放器和放大器一起使用，我们建议您使用该连接，因为它具有更高的带宽。



2.TOSLINK光纤输出-虽然TOSLINK光纤连接的带宽较低，但通常在电视、DVD播放器和A/V设备上使用。



控制总线

控制总线可让您控制其他Azur 851系列设备。使用配备的控制总线连接851N 时，请参看以下图表。□

此控制总线的另一个附加功能是使用 StreamMagic 应用程序。您可以使用 StreamMagic 应用程序通过851N控制其他Azur 851系列设备。

带有851A 的851N（通过StreamMagic应用程序）

使用应用程序开启 / 关闭 851N时，您也会同时开启 / 关闭 851A。该应用程序也可以用于控制851A 的音量。将851N 控制总线输出连接至851A 控制总线输入。



带有851N的851A

注意：不使用 StreamMagic 应用程序来控制851A。

开启/关闭851A时，您也会同时开启 / 关闭851N。将851A控制总线输出连接至851N 控制总线输入。



带有851N和851C的851A

开启/关闭851N时，您也会同时开启 / 关闭851A和851C。

对于所有三个851设备，将 851N控制总线输出连接到851A控制总线输入。将851A控制总线输出连接至851C控制总线输入。

注意：请勿从851C控制总线输出回环到851N控制总线输入。

一旦应用程序连接到851N，还需要在StreamMagic应用程序的851N设备设置中启用控制总线并将其设置为“放大器”。



注意：如果启用了APD的设备在选定的非活动期后自动关闭，那么其他连接的设备也会一起关闭。

正在連接至WiFi

Last updated: November 17, 2022 02:47. Revision #10068

重要提示：至關重要的是，您的851N應盡可能頻繁地連接到Wi-Fi網路。這將確保該設備定期更新，以滿足基本安全協議、協力廠商相容性和最新軟體要求。

如果您的設備未能按照Cambridge Audio提供的定期固件更新進行維護，將導致產品保修無效，並可能導致設備出現重大問題。請確保您設備上的固件已更新到最新版本。有關851N最新固件版本的資訊，請點擊[此處](#)。

注意：851N與強制門戶網路不相容。851N 僅適用於 2.4GHz 無線網路。盡可能避免使用電力線適配器、Wi-Fi信號放大器/擴展器，因為這些可能會破壞網路連接的可靠性。

連接至有線網路

- 1.確保設備已斷電，使用網路電纜（5/5E類直通乙太網電纜）連接851N 和路由器。
- 2.您的851N現在將自動連接到網路。



連接至無線網路

重要注意事項：當設備打開時，請勿插拔無線轉換器。

- 1.確保您的851N在無線路由器的範圍內，然後打開設備電源。
- 2.在iOS設備上，轉到Wi-Fi設置，然後在“設置新的AIRPLAY揚聲器”下選擇“851N”。或者（如果使用Android），當前置面板顯示幕上出現提示時，將851N連接到您選擇的Wi-Fi網路。從清單中選擇您的Wi-Fi網路，然後輸入密碼。
- 3.連接後，請從[Apple App store](#)或 [Google Play store](#)下載並安裝 [StreamMagic應用程式](#)以完成設備設置。

注意：Wi-Fi 網路密碼區分大小寫。

字符輸入

通常用於：

- 輸入Wi-Fi 網路密碼。
- 搜索 UPnP 伺服器上的電台和內容。
- 自訂851N名稱和數字輸入名稱。



如欲輸入文字：

- 1.使用前面板旋轉編碼器滾動流覽每個符號。
- 2.利用紅外線遙控器，您可以選擇橫向或縱向移動以瀏覽內容。
- 3.按前置面板或紅外線遙控器上的「Enter」鍵選擇突出顯示的字符。



刪除最後選定的字符。這相當於前置面板或紅外遙控器上的按鈕。



取消文字輸入。



提交輸入的文字。

StreamMagic 应用程序

Last updated: August 9, 2022 02:51. Revision #10037

851N允许您从家庭网络和互联网上的许多不同来源流式传输音乐。

如需设置您的播放器，请先从 Apple App store 或 Google Play store 下载 StreamMagic应用程序。

注意：StreamMagic应用程序仅适用于iOS和安卓移动设备，如智能手机和平板电脑。它在PC或 Mac 上不可用。



一旦您的播放器连接到家庭网络，您就可以通过StreamMagic应用程序完全控制您的音源，包括网络电台、流媒体服务、网络USB驱动器及其他等。

有关我们 StreamMagic应用程序的更多信息，请访问以下网站：<https://www.cambridgeaudio.com/streammagic>

内置流媒体服务

Last updated: August 9, 2022 02:51. Revision #10036

851N 具有以下内置流媒体服务：

- Spotify Connect
- TIDAL
- Qobuz

注意：很重要的一点是，您流式传输的设备（智能手机、平板电脑、计算机等）与网络播放器必须连接同一Wi-Fi网络，以确保设备之间可以相互通信。

Spotify Connect

1. 打开Spotify应用程序，然后选择您想要流式传输到播放器的播放列表，专辑，歌曲等。
2. 选择Spotify中的设备图标，然后从“正在聆听”设备列表中选择您的剑桥音频网络播放器。
3. Spotify Connect现在应该可以将您选择的内容流式传输到播放器。

TIDAL（连接）

1. 打开TIDAL应用程序，然后选择您想要流式传输到播放器的播放列表，专辑，歌曲等。
2. 选择TIDAL中的声音输出设备图标，然后从列表中选择您的Cambridge Audio网络播放器。
3. TIDAL Connect现在应该可以将您选择的内容流式传输到播放器。

TIDAL (通过StreamMagic)

1. 打开StreamMagic应用程序并导航到音乐库选项卡，然后选择TIDAL。

注意：请确保在提示您登录TIDAL帐户时登录。只有在第一次使用时才需要将帐户链接到StreamMagic应用程序。

2. 选择您想要流式传输到播放器的播放列表，专辑，歌曲等。
3. TIDAL现在应该可以将您选择的内容流式传输到播放器。

Qobuz (通过StreamMagic)

1. 打开StreamMagic应用程序并导航到音乐库选项卡，然后选择 Qobuz。

注意：请确保在系统提示您登录Qobuz 帐户时登录。只有在第一次使用时才需要将帐户链接到StreamMagic应用程序。

2. 选择您想要流式传输到播放器的播放列表，专辑，歌曲等。
3. Qobuz现在应该可以将您选择的内容流式传输到播放器。

AirPlay 2

Last updated: August 9, 2022 02:51. Revision #10055

来自苹果手机或苹果电脑的AirPlay 2

1.请确保您的播放器已成功连接至网络。

2.打开您要AirPlay2的应用程序。

3.选择或者.

4.选择您的播放器作为您的AirPlay2设备。

注意：本产品支持AirPlay 2，并要求您的移动设备运行 iOS 11.4 或更高版本。

Apple和AirPlay 2是苹果公司的商标，已在美国和其他国家注册。

使用Works with Apple徽章表明某配件是为与徽章所标明的技术配合使用而设计，并且已由开发者认证符合Apple性能标准。

网络电台

Last updated: August 9, 2022 02:51. Revision #10053

您可以将最多99个您最喜欢的网络电台分配给播放器上的预设，然后可以使用StreamMagic应用程序、前置面板控件或遥控器调用这些预设。

有两种方法可以搜索和存储广播电台。

StreamMagic 应用程序


要搜索和指定预设，请执行以下操作：

- 1.在StreamMagic应用程序中，导航至广播选项卡。
- 2.使用页面顶部的搜索电台选项卡，或通过选择URL输入自定义URL链接。

注意：请确保自定义URL流是以下受支持的文件类型之一：ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD (x64), WMA, MP3, MPEG-4, AAC, AAC-HE, AAC+和 OGG Vorbis.

- 3.找到要存储的电台后，选择该电台，系统将提示您选择立即播放或添加到预设。
- 4.为您的播放器添加所需的预设电台，可编号为1-99。
- 5.然后，您将收到电台已保存到所选预设的确认信息。

若需移除预设(iOS)请执行以下操作：

- 1.在StreamMagic应用程序中，导航至主菜单选项卡。
- 2.滚动到页面底部，在其中找到播放器预设，然后选择编辑。
- 3.要从预设中删除电台，请点击  图标，然后按Delete键。

若需移除预设 (Android)请执行以下操作：

- 1.在StreamMagic应用程序中，导航至主菜单选项卡。
- 2.滚动到页面底部，在其中找到播放器预设，然后选择编辑。
- 3.点击要删除的电台。

前置面板控制

- 1.按下主菜单按钮。使用前置面板旋钮，导航到广播。
- 2.按位置、流派或电台名称搜索电台。
- 3.找到要存储的电台后，选择并播放。
- 4.在电台播放时，按主菜单按钮并导航到预设>[设置预设]。
- 5.使用前置面板旋钮选择您选定的预设。这将在前置面板显示屏上进行确认。

注意：您还可以在电台播放时按住遥控器上的数字（1-4），使用遥控器指定预设。其余预设（9-99）只能通过StreamMagic应用程序访问。

USB音頻

Last updated: November 11, 2022 04:53. Revision #10064

播放機上的USB音訊輸入是被設計用於PC和Mac電腦的。連接後，您將能夠直接從電腦的應用程式、軟體或媒體播放機向網路播放機播放音樂。



注意：如果使用USB1.0，您將能夠以最大 24位元/96kHz的速度播放。如果使用USB2.0，您將能夠以最大 24位元/192kHz的速度播放。

個人電腦設定

注意：在將電腦連接到851N之前，請確保在電腦上安裝所需的劍橋音訊 Windows 2.0 USB 驅動程式。USB 音訊最新驅動程式的連結，請訪問[此處](#)。□

1.將851N 連接到電腦。

- 安裝正確的驅動程式後，使用USB音訊電纜（A類到B類），將851N 的USB音訊輸入連接到電腦上的USB埠。

2.選擇USB音訊源。

- 如果使用851N的前置面板控制項，請導航到主頁> 輸入>USB 音訊。
- 如果使用 StreamMagic 應用，請轉到主頁選項卡，然後在音源部分中選擇 USB 音訊。

3.切換 USB 類型。

- 如果使用851N的前置面板控制項，請導航到主頁> 設置>音訊>USB 音訊類>然後在 USB 音訊類 1.0 或2.0之間切換。
- 如果使用 StreamMagic 應用程式，請轉到主頁選項卡，找到 851N 設置> USB 音訊類>然後在USB音訊類 1.0或2.0之間切換。

4.導航到 CA 控制面板，該面板現在應安裝在 Windows 工作列中。這將顯示任何連接的劍橋音響USB音訊設備和當前採樣率。



4.在電腦上，導航至設置 > 系統 > 聲音。從下拉式功能表中選擇851N作為輸出設備。這將顯示為“ CA USB 音訊”。

5.在同一視窗中，在右側的相關設置下，選擇聲音控制台。



6.在播放選項卡上，確保CA USB音訊是預設輸出設備，然後選擇屬性。



7.在揚聲器屬性中，導航到高級選項卡。選擇所需的位深度和採樣率首選項。選擇後，選擇應用，然後選擇確定。



8.您 PC 的輸出現在將透過851N播放。

Mac設定

1.將851N 連接到Mac。

- 使用USB音訊電纜（A類到B類），將851N上的USB音訊輸入連接到Mac上的USB埠。

注意：如果使用沒有USB A類埠的Mac，也可以使用USB C類（Thunderbolt 3）到USB B類的連接。

2.選擇USB音訊源。

- 如果使用851N的前置面板控制項，請導航到主頁> 輸入>USB 音訊。
- 如果使用 StreamMagic 應用，請轉到主頁選項卡，然後在音源部分中選擇 USB 音訊。

3.切換 USB 類型。

- 如果使用851N的前置面板控制項，請導航到主頁> 設置>音訊>USB 音訊類>然後在 USB 音訊類 1.0 或2.0之間切換。
- 如果使用 StreamMagic 應用程式，請轉到主頁選項卡，找到 851N 設置> USB 音訊類>然後在USB音訊類 1.0或2.0之間切換。

4.在 Mac的系統偏好設置中，找到聲音設置。選擇CA 851N 音訊類1/2作為輸出聲音設備。



5.在 Mac 上，導航到應用程式>實用工具 >音訊 MIDI 設置。在左側欄中選擇 CA 851N 音訊類1/2作為輸出聲音設備，然後使用下拉選項選擇所需的位元深度和取樣速率首選項。



6.您Mac上的輸出現在將通過851N播放。

USB媒体

Last updated: August 9, 2022 02:51. Revision #10041

您可以通过位于设备正面和背面的 USB 媒体输入将 USB 固态硬盘、USB 硬盘或闪存驱动器连接到851N 以进行播放。连接后，支持以下格式：ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD (x64), WMA, MP3, MPEG-4, AAC, AAC-HE, AAC+和OGG Vorbis.

注意：851N将读取连接到其 USB 输入的大容量硬盘驱动器。然而，一些容量较大的驱动器将需要您使用它们自己的电源。

851N 将仅支持格式化为FAT32和NTFS的USB硬盘。

851N 的主要功能是作为网络音乐播放器使用。USB端口用于方便连接USB拇指驱动器。因此，我们无法保证与所有USB硬盘的兼容性。

USB 媒体播放（通过前置面板控件）

- 1.将USB固态硬盘、硬盘或闪存驱动器连接到USB输入的前置面板或后置面板。
- 2.按下前置面板上的主页按钮，然后导航至音乐库。
- 3.在音乐库中找到USB设备，然后选择要播放的曲目、专辑或文件夹。
- 4.选择曲目后，您可以选择“从此处播放”，“立即播放曲目”，“播放下一首曲目”或“排列曲目”。

USB 媒体播放（通过StreamMagic应用程序）

- 1.将USB固态硬盘、硬盘或闪存驱动器连接到USB输入的前置面板或后置面板。
- 2.导航至StreamMagic应用程序的音乐库选项卡。
- 3.在USB驱动器下，找到USB媒体设备并打开。
- 4.选择曲目后，您可以选择“从此处播放”，“立即播放曲目”，“播放下一首曲目”或“添加至列表”。

播放选项：

从此处播放-从此处开始播放专辑/文件夹。

立即播放曲目 - 所选曲目将立即播放。

播放下一首曲目 - 选定的曲目将被添加到列表中，然后作为下一首播放。

添加至列表-选定的曲目将添加到播放队列中。

流式传输本地数字音乐库

Last updated: November 10, 2022 04:54. Revision #10056

851N可以播放来自许多不同物理来源的内容，本节将告诉您如何访问和播放本地存储的数字音乐库。“本地存储”是指您PC，Mac或网络连接存储设备（NAS）上的数字音乐文件。

要流式传输本地内容，您需要在网络中运行以下硬件和软件：

- 1.您的剑桥音频851N网络播放器。
- 2.移动设备，如智能手机或平板电脑，您可以在其上运行StreamMagic应用程序，或通过前置面板控件访问您的音乐库。
- 3.包含兼容数字音乐文件的硬盘、计算机或NAS。
- 4.活动的UPnP音乐或媒体服务器。
- 5.配置为允许 UPnP 服务的路由器。

注意：以上各项必须正确连接和配置，请务必注意，根据您正在使用的服务器、NAS、计算机等，设置将会彼此不同。为了帮助您做到这一点，我们创建了最佳实践指南，它可以帮助您毫不费力地进行启动和运行。请参阅[此处](#)。

設置

Last updated: November 16, 2022 03:05. Revision #10065

設備名稱

當使用Spotify和TIDAL Connect等服務時，您的播放機在您的StreamMagic應用程式和家用網路中顯示的名稱。

在使用流媒體服務和智慧家庭服務時，給您的播放機取一個唯一獨特的名字可以更容易找到它。

AirPlay名稱

當使用AirPlay2 或Apple Home應用程式時，您的播放機將以這個名稱顯示。

待機模式

這將選擇您的播放器將要使用的待機模式類型。

網路待機模式下，您的播放器仍然可以通過StreamMagic應用程式和其他網路服務進行控制。

在環保模式下，您的播放機將比在網路待機模式下消耗更少的電量，但需要通過前面板或遙控器打開，然後StreamMagic應用程式和其他服務才能看到它並對其進行控制。

自動關機

這將設定您的播放器在非活動狀態下切換到待機狀態前的等待時間。

顯示器亮度

這將設定您的播放器顯示幕的亮度。如果設置為“關閉”，則發生任何更改後顯示幕將顯示幾秒鐘，然後關閉。

USB 音訊類

這將為USB音訊輸入設置USB 音訊類。

USB 音訊類1.0（默認）可與USB 1.1埠配合使用，且最多可支援24位/96kHz。

USB音訊 類2.0需要USB2.0埠，最多可支援32位元/384kHz（非同步）和DSD-256。視乎您的PC或筆記型電腦，您可能需要額外的驅動程式。

有關USB音訊的更多資訊，請參閱我們的[線上指南](#)。

Roon Ready DSD

這將允許您選擇Roon如何提供直接數位流（DSD）內容。

使用 DoP 進行數位輸出- 如果您的設備支援 DoP 格式的本機DSD。

使用 PCM 進行數位輸出- 如果您的設備不支援本機 DSD。

控制總線

如果您的設備通過總線控制接口連接至劍橋音響功放，可以直接向功放發送音量命令。有關詳細資訊，請參閱本手冊“控制總線”下的“連接”部分。

前級功放

啟用前級功放模式後，可以使用應用程式、遙控器或音量旋轉掣控制設備的線路輸出音量。

欲查詢更多資訊，請參見我們的[FAQ](#)。

音量限制

這將設置其他流媒體服務如AirPlay 2, Spotify和TIDAL Connect能設置的最大音量。前置面板、遙控器和StreamMagic應用程式音量控制項可以覆蓋此設置。

提前更新

提前更新為您提供機會，讓您在851N發佈前即可接收固件。要订阅提前更新，请选择开，若要退出，请选择 关闭。

注意：有關851N提前更新中目前包含哪些內容的資訊，請參見[此處](#)。

固件

這將檢查並應用所有能用於您播放機的新固件。您還可以在資訊螢幕上查看新歌速遞。當在網路待機狀態下打開一整夜時，您的播放機將檢查並應用所有最新更新。

注意：您的网络播放器必须连接到互聯網才能进行固件更新。建议始終保持您的网络播放器處於聯網狀態以確保最佳性能。有關851N最新固件版本的資訊，請點擊[此處](#)。

恢復出廠設定

這將使您的播放器恢復出廠設置。

您可以通過前面板控制/遙控器執行恢復出廠設置（主頁> 設置> 恢復出廠設置）。或者，通過StreamMagic應用程式中的設置。

注意：將播放機恢復出廠設置後，將刪除以前保存的所有網路設置和預設。

技术规格

Last updated: November 11, 2022 02:29. Revision #10057

数字模拟转换器

ADI公司双解码AD1955 24位DAC

数字滤波器

第二代ATF2能采样24位/ 384kHz信号。线性相位，最小相位或陡峭模式。

模拟滤波器

模拟滤波器 - 具有DC偏置的双极差分贝塞耳滤波器(平衡和非平衡输出都有)

数字音频输入:

1x AES/EBU , 2x S/PDIF同轴和2xTOSLINK光纤

USB音频输入

USB B型端口适用USB音频模式1.0或2.0 (用户可选)

模拟音频输出

平衡XLR和非平衡RCA模拟音频输出

兼容性

UPnP:线性 PCM 16-24 位 , 11.025-192千赫 本地 USB媒体 : 线性 PCM 16-24 位 , 11.025-192千赫 USB音频1.0 : 线性 PCM 16-24 位 , 44.1-96千赫 USB音频 2.0:线性 PCM 16-24 位、44.1-192千赫 或 DSD (x64) TOSLINK 16-24 位、32-192千赫 (使用高质量 TOSLINK 光缆) S/PDIF : 线性 PCM 16-24位 , 32-192千赫 AES3/EBU:线性 PCM 16-24位 , 32-192千赫BT100蓝牙接收器:A2DP 加 aptX 网络电台:16-24位 , 11.025-192千赫

音频格式

ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD (x64), WMA, MP3, MPEG-4, AAC, AAC-HE, AAC+ 和 OGG Vorbis

待机功耗

<0.5W

尺寸

115 x 430 x 360毫米(4.5 x 16.9 x 14.7英寸)

重量

8.1 千克 (17.9 磅)

音源品質矩陣圖

Last updated: February 21, 2023 12:05. Revision #10063

音源	交貨方式	最大解析度
Spotify Connect	移動/桌面應用程式	320kbps
Spotify AirPlay	移動/桌面應用程式	320kbps
Spotify 藍牙	移動/桌面應用程式	aptX HD
TIDAL Connect	移動/桌面應用程式	24位 / 48千赫
TIDAL (通過StreamMagic應用程式)	StreamMagic應用程式	24位 / 48千赫
TIDAL AirPlay	AirPlay 2	16位 / 44千赫
TIDAL 藍牙	藍牙	aptX HD
TIDAL Roon	Roon Endpoint	24位 / 192千赫
TIDAL Roon	USB類別2	24位 / 192千赫
TIDAL 桌面應用程式	USB類別2	24位 / 192千赫
Qobuz (通過StreamMagic應用程式)	StreamMagic應用程式	24位 / 192千赫
Qobuz AirPlay	AirPlay 2	16位 / 44千赫
Qobuz 藍牙	藍牙	aptX HD
Qobuz Roon	Roon Endpoint	24位 / 192千赫
Qobuz Roon	USB類別2	24位 / 192千赫
Qobuz 桌面應用程式	USB類別2	24位 / 192千赫
第三方應用程式 (通過AirPlay)	AirPlay 2	16位 / 44千赫

故障排除


Last updated: November 10, 2022 05:23. Revision #10067

如果您在使用851N時遇到任何問題，訪問我們網站的說明部分可能對您有用，網址為：

<https://techsupport.cambridgeaudio.com/>

一般說明指南：

如果您無法將851N連接至您的網絡，以下步驟將幫助您解決問題：

- 確認已經連接網絡的電腦能利用同一網絡接通互聯網（即可以瀏覽網站）。
- 檢查DHCP伺服器是否可用，或者檢查您是否已在851N上配置了靜態IP位址。您可以通過使用功能表項目設置 > 網路配置 > 編輯配置 在851N上配置靜態 IP 位址，然後為自動（DHCP）選擇否。但是，我們推薦您選用DHCP。
- 檢查路由器上是否啟用了UPnP（如果這是一個選項）。
- 請檢查並確保您的網路防火牆並未阻止任何輸出埠。收音機至少需要訪問 UDP 和 TCP 埠 80, 554, 1755, 5000, 6000和7070。
- 請檢查並確保您的接入點不限制連接至特定 MAC 位址。您可以通過使用功能表項目設置 -> 網路配置 -> 查看配置 -> MAC位址"來查看收音機的MAC地址。
- 如果您使用加密Wi-Fi網路，檢查輸入851N的密匙或密碼是否正確。請記住文字格式的密匙有大小寫區分。如果在嘗試連接到加密網路時，您的851N顯示："無線錯誤"且後跟一個5位數字，則請確保輸入的網路密碼是正確的。如果問題仍然存在，則可能需要查閱您的網路配置。
- 檢查Wi-Fi適配器是否牢固連接到設備，以及是否位於標有"Wi-Fi適配器"的正確USB埠中。
- 檢查設備的Wi-Fi信號強度。您可以通過長按前置面板  按鈕來執行此操作。如果信號較弱，請嘗試使用有線乙太網連接將 851N 直接連接到路由器。
- 如果上述步驟均不起作用，請重新啟動和/或將路由器恢復出廠設置。

如果您的851N可以成功連接網路，但無法播放特定的StreamMagic電臺，可能是由於以下某一原因：

- 電台在段期間未有進行廣播（請注意電台可能位於不同時區）。
- 電台已達同時收聽人數的上限。
- 電台已經不再進行廣播。
- 我們資料庫中的鏈接已經過時了。
- 您與電台伺服器（通常位於其他國家）之間的互聯網連接速度太慢。
- 嘗試使用個人電腦通過電臺網站播放流媒體。

如果您的 UPnP 播放發生問題，請檢查以下各項：

- 確保您選擇的UPnP伺服器軟體可以為您嘗試訪問的檔案類型提供服務。例如，某些伺服器不支持FLAC。
- 851N只能播放非DRM檔案。受DRM保護的檔案並不能在851N上播放。例如，某些伺服器不支持FLAC。某些伺服器可能可以在傳輸內容至851N之前授權並破解Microsoft Playsforsure。然而，此操作可行與否完全視乎伺服器有否提供此功能。
- 如欲播放24位元WAV或FLAC內容，基於頻寬考慮，一般需要使用有線乙太網連接。
- 檢查851N是否可以播放您嘗試訪問的檔案類型。目前WMA，AAC，MP3，Vorbis，FLAC和WAV可以播放。851N不支持ALAC、WMA Pro、WMA無損、RAW、AU或其他未提及的檔案類型。

如果您的USB媒體播放發生問題，請檢查以下各項：

- 檢查851N是否可以播放您嘗試訪問的檔案類型。ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD (x64), WMA, MP3, MPEG-4, AAC, AAC-HE, AAC+ 和 OGG.
- 851N不支持WMA Pro, WMA無損, RAW, AU或其他未提及的檔案類型。
- 對於USB媒體，851N只能播放非DRM檔。受DRM保護的檔案不能播放。
- 如果您的產品通過USB插口供電，請確保其所需電流不超過1A。
- 檢查您的設備是否格式化為FAT32 / NTFS格式。
- 您如何組織USB媒體的方式會影響851N在您流覽內容時動態構建的內部資料庫的大小。建議為每位藝術家建立一個資料夾，並在其項下為每一專輯建立子資料夾，該資料夾內包含專輯的所有曲目。如果一個資料夾內儲存成千上萬首曲目，851N掃描媒體的速度將逐漸減慢。

常見問題解答：

- [851N螢幕上的紅色符號是什麼意思？](#)
- [851N能否支援MQA內容？](#)
- [如何使用DacMagic 200M為MQA Passthrough設置851N？](#)
- [為什麼我的USB HD或NAS上存儲的檔順序錯誤，或者缺少圖片？](#)
- [我可以同時使用多個851N的輸出嗎？](#)
- [不使用時如何停止851N斷電？](#)
- [如何改變851N的音量？](#)
- [如何在851N的前置面板上查看專輯封面？](#)
- [如何從851N上連接的USB硬碟驅動播放“所有曲目”？](#)