

Azur 851N 網路播放機

Manual Generated: 19/11/2024 - 10:56

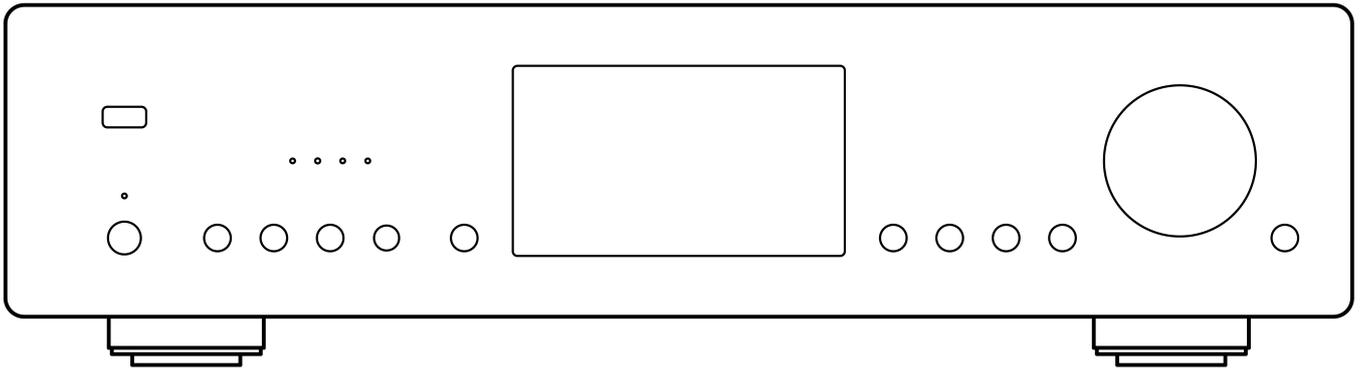


Table of Contents

Azur 851N 網路播放機	3
諸言	3
851N 包含什麼?	4
前置面板	5
后置面板连接	7
遙控器	9
進行連接	11
正在连接至WiFi	15
StreamMagic 應用程式	17
內置流媒體服務	18
AirPlay 2	20
網路電臺	21
USB音頻	22
USB 媒體	26
流式傳輸本地數位音樂庫	27
設置	28
技術規格	30
音源品質矩陣圖	31
故障排除	32

Azur 851N 網路播放機

Last updated: April 23, 2024 02:54. Revision #12603



用戶手冊

諸言

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

本指南旨在讓您可以輕鬆地安裝和使用本產品。本檔所含資訊于印刷時均經仔細檢查以求準確；然而，本著精益求精的原則，Cambridge Audio 可能會更改設計和規格，恕不另行通知。

本文件包含受版權保護的專有資訊。保留所有權利。未經製造商事先書面許可，嚴禁以任何機械、電子或以其他方式以任何形式複製本說明書任何部分。所有商標和註冊商標均為其各自所有者的財產。

StreamMagic為Audio Partnership Plc商標，在歐洲共同體及其他國家註冊。

本產品包含GNU公共許可證第2版和GNU寬通用公共許可第2.1版之下獲授權使用的軟體。該軟體的原始碼載於下列網址：<http://gnu.org/licenses/gpl.html>

本產品包含微軟公司擁有的技術，並已獲 Microsoft Licensing GP 授權使用。未獲微軟股份有限公司和/或Microsoft Licensing, GP許可證（如適用），禁止在本產品之外使用或散播此類技術。

Spotify軟件受第三方許可限制，可造訪此網站查看 www.spotify.com/connect/third-party-licenses

該產品支援AirPlay 2 且要求iOS 11.4或更高版本。

Apple和AirPlay是蘋果公司的商標，已在美國和其他國家註冊。

使用Works with Apple徽章，表明某配件專為與徽章所標明的技術連接使用而設計，並經開發者認證符合Apple性能標準。

Android、Google Play和Chromecast built-in標識為 Google公司商標。

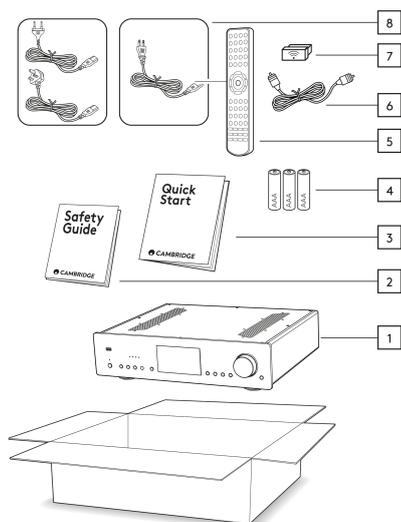
TIDAL和TIDAL標誌是Aspiro AB在歐盟和其他國家的註冊商標。

© 劍橋音響有限公司版權所有 2022年。

瞭解最新產品、軟件更新和獨家優惠的最新消息，確保您在<http://www.cambridgeaudio.com/register> 註冊您的產品

851N 包含什麼？

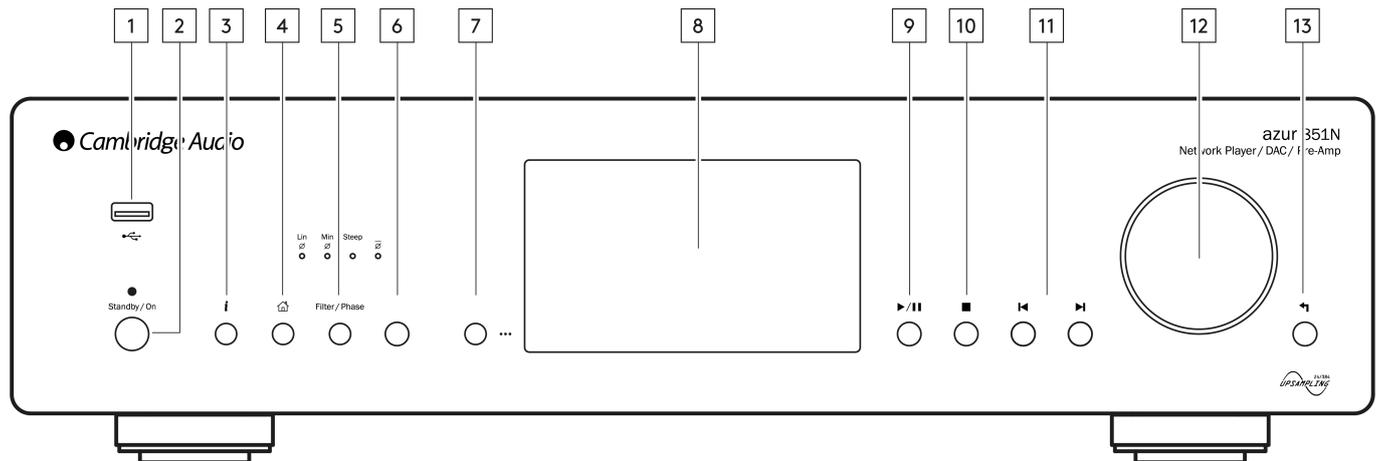
Last updated: August 9, 2022 02:50. Revision #10062



- 1) 851N 網絡播放器
- 2) 安全指南
- 3) 快速入門指南
- 4) 3 節 AAA 電池
- 5) 遙控
- 6) 控制總線電纜
- 7) Wi-Fi 加密狗
- 8) 電源線

前置面板

Last updated: May 13, 2024 04:13. Revision #12727



1.USB

用於 USB 儲存設備。最高電流用量1A。

2.待機/開機

在待機模式（電源 LED 燈滅）和開機模式（電源 LED 燈亮）之間切換。待機模式是一種低功耗模式（0.5瓦）-只有在使用Eco模式時才能實現。不使用時，應將該產品置於待機模式。

3.資訊

在播放過程中，按下此按鈕將循環播放螢幕中“正在播放”的內容。長按可顯示產品資訊。

4.主頁

按此按鈕導航到“主頁”菜單。

5.濾波器

按下可在三種備選數位濾波器特性間切換：線性相位，最小相位或陡峭模式。

備選數位濾波器可以提供細微不同的音質特徵。當前選定的篩檢程式由按鈕上方的指示器顯示。

相位

按住濾波器/相位選擇按鈕約兩秒鐘，以選擇普通相位輸出或反相輸出。當LED亮起時，相位被851N反轉。

有關851N濾波器設置的詳細資訊，請參閱[此處](#)。

注意：如果您懷疑您的音源資料或放大器等正在反轉音樂信號的相位，則可以使用此功能重新反轉音訊並重新獲得絕對正相位。

6.紅外線感測器

接收遙控器紅外命令的紅外感測器。

7.（更多功能）

播放 UPnP 訊源時，按此鍵顯示隊列中的曲目以及選項。

8.顯示

9.播放 / 暫停

播放或暫停當前曲目。

10.停止 / 刪除

播放時按下可停止或刪除不同功能表中的項目。

11.跳過

在播放過程中跳到下一曲目。

12.瀏覽 / 選擇（旋轉掣）

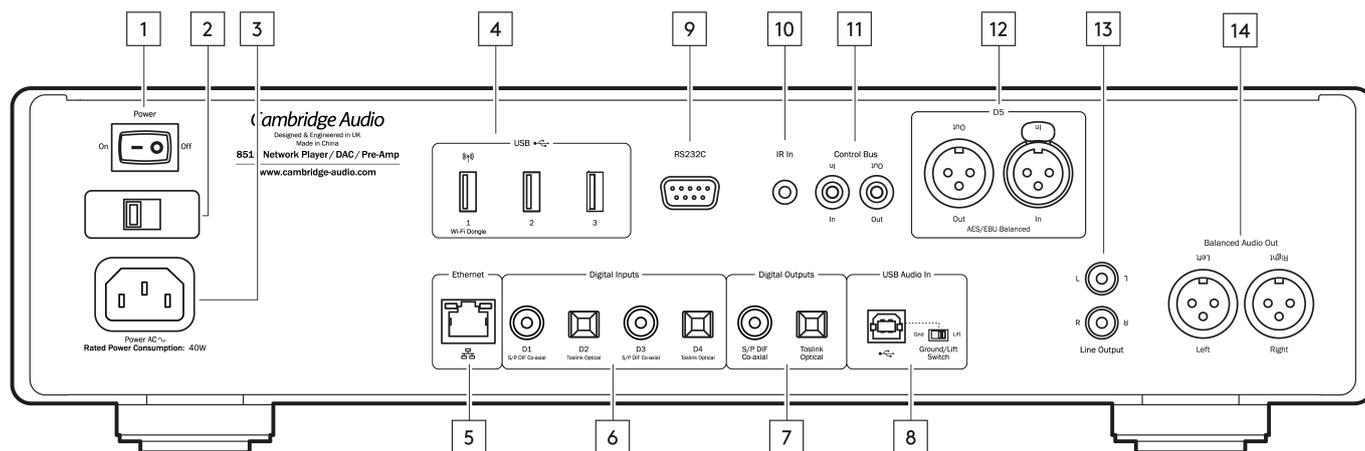
旋轉以滾動並瀏覽功能表。按掣以確認顯示界面上顯示的項目 / 功能。

13.返回

按此按钮返回上级功能表。

后置面板连接

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



1. 开机/关机

打开和关闭 851N。

2. 电源电压选择开关(CU版)

在100V和115V之间切换电源电压。

注意：仅供剑桥音响维护人员使用。

3. 交流电电源插座

完成功放的所有连接后，将交流电源线插入适当的电源插座，然后打开电源。

4. USB接口

预装有Wi-Fi接收器和USB HD/闪存连接或选配的BT100蓝牙音频接收器。

USB接口不用于连接Apple移动设备，不支持任何功能或充电等。

Wi-Fi连接器已预先装好。如果已建立以太网连接，您的设备将默认为以太网连接，但如果使用以太网连接，建议移除 Wi-Fi连接器。

如果您使用851N产品时用Wi-Fi，则请将其置于您的无线路由器信号范围之内。

重要事项请勿在产品启动时连接/断开Wi-Fi接收器。

5. 以太网

用于将851N直接连接到路由器。

6. 数字输入(D1, D2, D3和D4)

Toslink 光纤和 S/P DIF 同轴数字输入。

同轴 - 使用高质量的 75 欧姆数字 RCA 唱机互连电缆（这与模拟音频唱机互连不同）。该输入适用于高达192kHz的16-24位内容。

TOSLINK光纤 — 请使用专门设计用于音频用途的高品质TOSLINK光纤互连线缆。该输入适用于高达96kHz的16-24位内容（不建议在192kHz采样率下使用TOSLINK）。

注意：为了让系统发挥最佳效果，我们建议只使用高品质 Cambridge Audio 互连线缆。这将确保您听到的是我们最高保真音质。请咨询经销商了解详情。

7. 数字输出

Toslink 光纤和 S/P DIF 同轴数字输出。

8. USB 音频输入

USB B型插座，用于从运行Microsoft Windows或Apple Mac OS X操作系统的电脑上播放音频。某些版本的 Linux 也可能受支持，但由于 Linux 操作系统是开源系统，因此是否受支持我们无法保证。

注意：

- 始终使用经认证为 USB 高速的高质量 USB 连接线。超过3米的USB电缆连接可能会导致音频性能不一致。

- 在把电线插入/拔下USB输入之前，或在启动/关闭电脑/Mac时，请始终将音量调到最小，切换到其他输入或关闭851N。
- 此输入不建议使用USB集线器。

9.RS232C接口

RS232C接口允许在自定义安装应用程序中对851N进行外部串行控制，也可供Cambridge Audio服务人员用于软件更新。

10.红外线输入

允许放大器接收来自红外中继器或自定义安装系统的调制红外命令。

红外输入插口收到的指令不会回环到遥控总线之外。

注意：红外线输入不提供任何电源，因此连接到此输入的所有设备都需要有自己的电源。

11.遥控总线

RCA 插座用于从其他连接的851系列产品发送和接收电源和音量命令。有关控制总线的更多信息，请参阅控制总线部分。

12.AES/EBU平衡

输入-用于具有平衡（AES/EBU）数字输出的音源。该输入适用于高达192kHz的16-24位内容。

输出-用于包含固定（AES/EBU）数字输入的外部设备。

13.线路输出

线路输出（固定或可变），用于向放大器或记录设备提供信号。

14.平衡音频输出

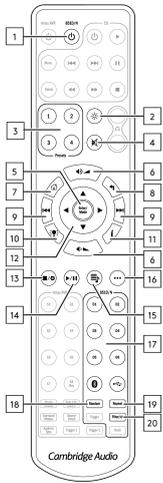
用于平衡 XLR 连接。平衡连接是更高质量的选择，当与支持此功能的其他设备一起使用时，可以抑制电缆中的噪音和干扰。

注意：XLR接头应该按照如下方式连接：接脚1：接地，接脚2：热（同相）及接脚3：冷（倒相）。

遙控器

Last updated: November 16, 2022 04:19. Revision #10040

851N遙控器複製了前置面板的一些控制功能，而且能夠控制其他Azur 851系列產品。必須首先將隨附提供的AAA電池裝入，遙控器才可使用。遙控器上各按鈕的功能如下所述：



1. 待機/開機

在開機和待機模式之間切換851N。

2. 亮度

更改851N顯示幕亮度。有兩個亮度級別和一個關閉背光的選項。

注意：當選擇關閉851N顯示燈時，選擇任何功能都會短暫地打開指示燈以顯示更改。

3. 預設

調用已保存的1-4個預設。按住按鈕會將當前電臺保存為預設電臺。

4. 靜音

按下可將輸出靜音或取消輸出靜音。

5. 進入/模式

進入/或選擇。

6. 音量

音量調節。

7. 首頁菜單

從前置面板顯示介面返回首頁菜單選項。

8. 返回

返回。

9. 跳過

在上一曲目和下一曲目之間跳過。

10. 背光按鍵

照亮按鍵。

11. 資料

在顯示資訊之間切換。

12. 瀏覽

在功能表之間瀏覽。

13. 停止 / 刪除

停止當前曲目或從隊列中刪除。

14. 播放 / 暫停

播放或暫停當前曲目。

15. 隊列

查看媒體播放隊列。

16. (更多功能)

播放互聯網廣播時，“更多功能”(More) 按鈕顯示與當前選定電臺相關的選項，如其他流類型、內容類型或相似電臺。播放 UPnP 訊源時，按此鍵顯示隊列中的曲目以及選項。

17. 數位輸入

D1 數位輸入的快捷方式。

18. 隨機

在列表中播放隨機曲目。

19. 重播

重複播放隊列中的所有曲目。

20. 濾波器

按下可在三個數位濾波器選項之間切換。

進行連接

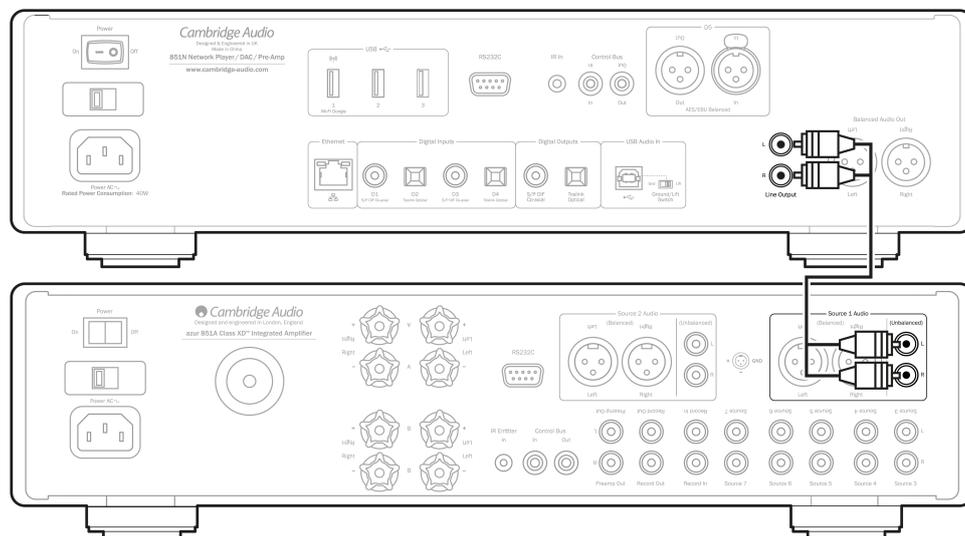
Last updated: August 9, 2022 02:50. Revision #10038

基本模擬連接

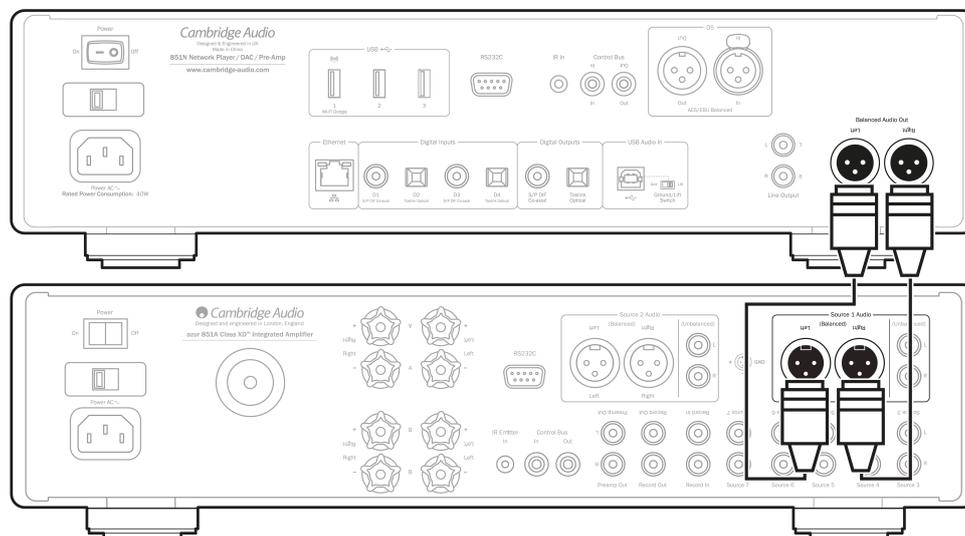
重要提示：進行所有連接前請關掉電源。

851N有兩個模擬連接選項。

1.線路輸出連接 (RCA)



2.平衡音訊連接 (XLR)

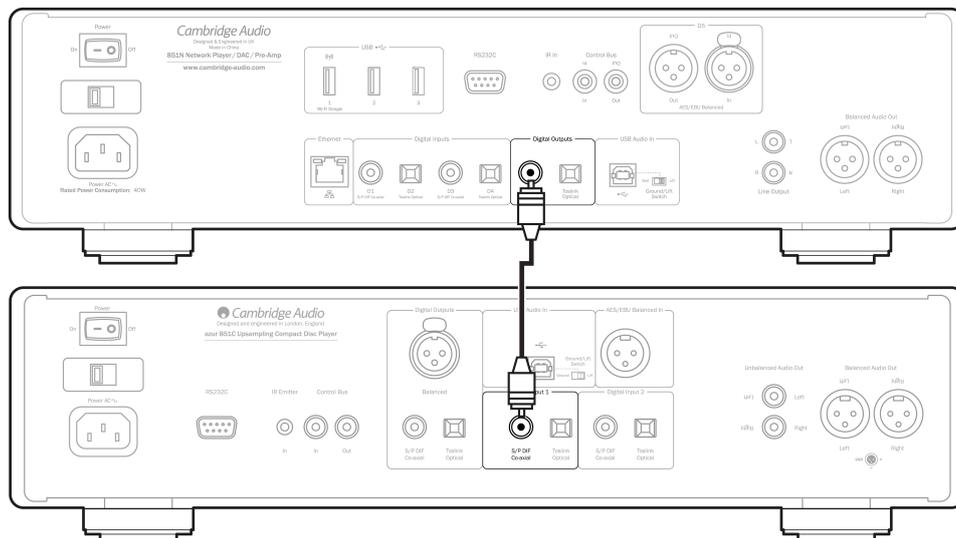


請注意：□ 如果使用 XLR 電纜，請重複按“音源 1”或“音源 2”按鈕（取決於使用的埠）以在“平衡”和“非平衡”之間切換。

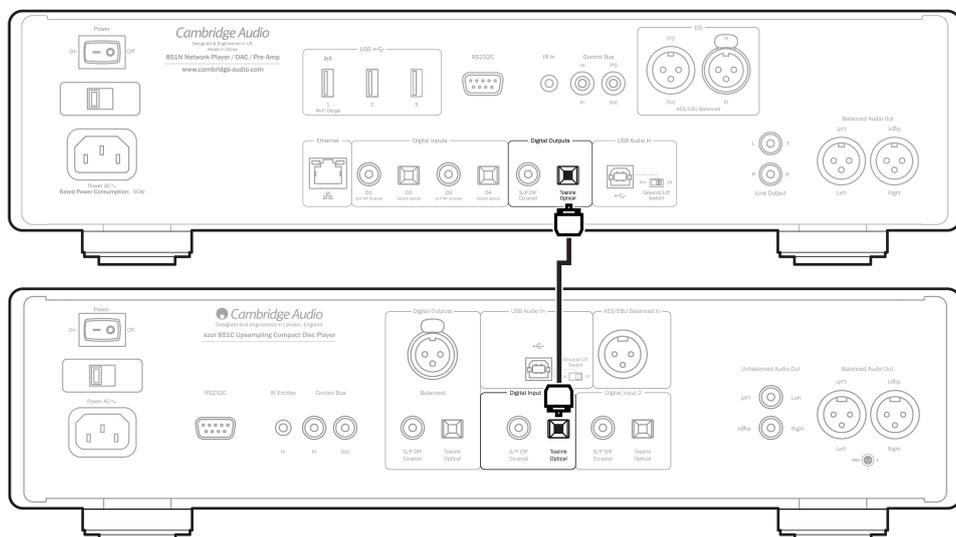
基本數位連接

851N 有兩個數位連接選項。

1.數位同軸輸出-數位同軸連接通常與CD播放機和放大器一起使用，我們建議您使用該連接，因為它具有更高的頻寬。



2. TOSLINK光纖輸出-雖然TOSLINK光纖連接的頻寬較低，但通常在電視、DVD播放機和A/V設備上使用。



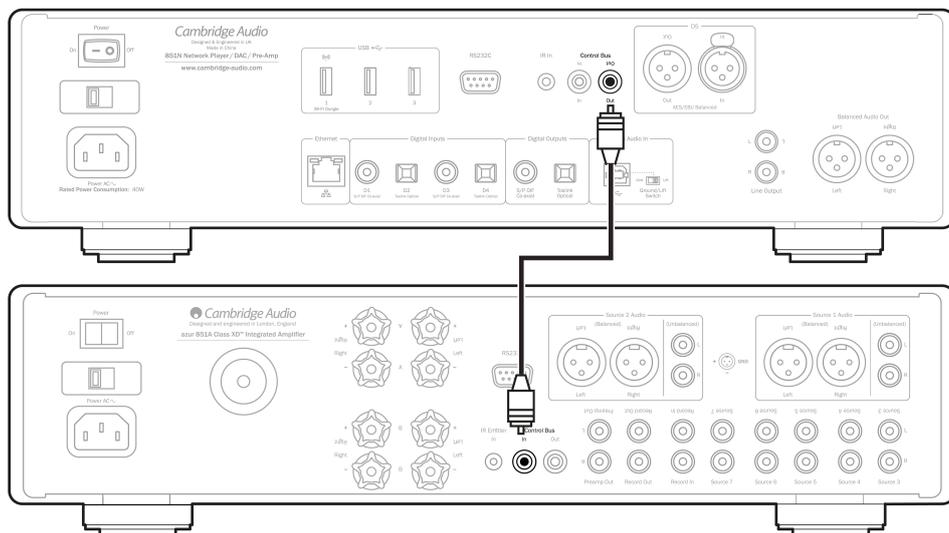
控制總線

控制總線可讓您控制其他 Azur 851系列設備。使用隨附的控制總線纜線連接851N時，請參見下圖。 □

此控制總線的另一個附加功能是可使用 StreamMagic 應用程式。您可以使用 StreamMagic 應用程式來透過851N控制其他Azur 851系列設備。

帶有851A的851N(通過StreamMagic應用程式)

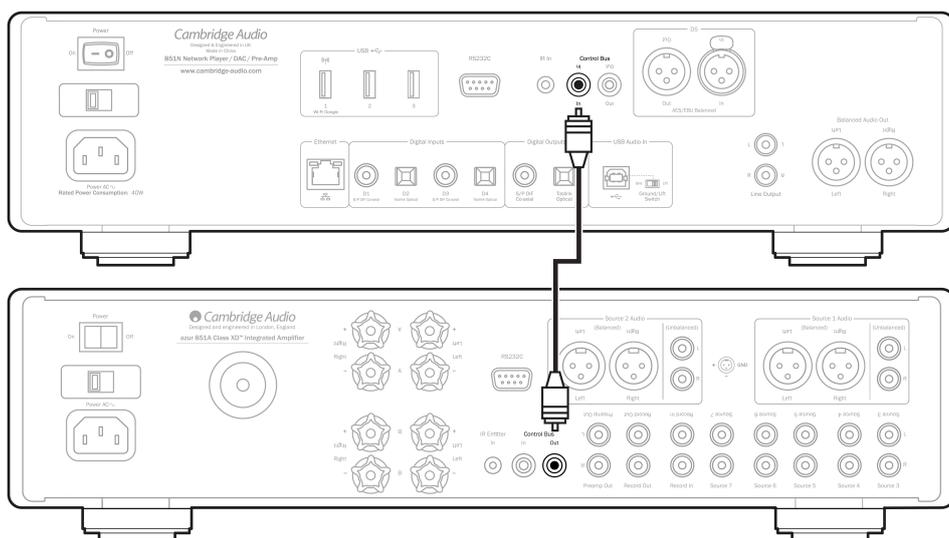
使用該應用程式開啟/關閉851N時，亦會開啟/關閉851A。該應用程式還可用於控制 851A的音量。將851N控制總線輸出連接至851A 控制總線輸入。



帶有851N的851A

注意：不使用 StreamMagic 應用程式來控制851A。

開啟/關閉851A時，您也會同時開啟 / 關閉851N。將851A控制總線輸出連接至851N控制總線輸入。



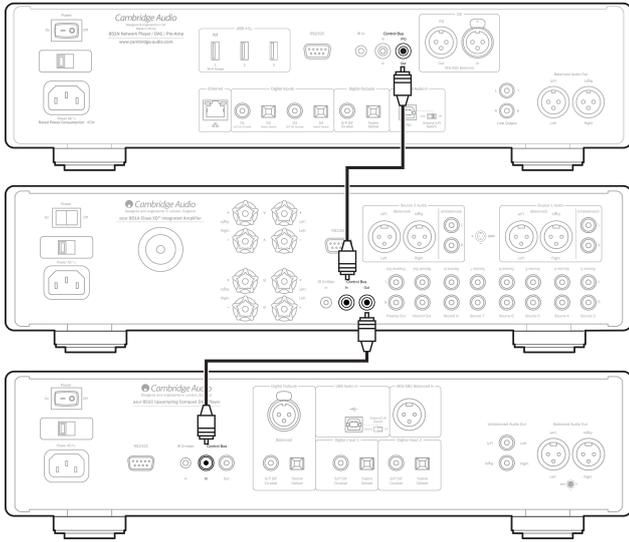
帶有851N和851C的851A

開啟/關閉851N時，您也會同時開啟 / 關閉851A和851C。

對於所有三個851設備，將851N控制匯流排輸出連接到851A控制匯流排輸入。將851A控制總線輸出連接至851C控制總線輸入。

注意：請勿從851C控制匯流排輸出回環到851N控制匯流排輸入。

一旦應用程式連接到851N，還需要在StreamMagic應用程式的851N設備設置中啟用控制匯流排並將其設置為“放大器”。



注意：如果啟用了APD的設備在選定的非活動期後自動關閉，那麼其他連接的設備也會一起關閉。

正在连接至WiFi

Last updated: May 13, 2024 04:20. Revision #12736

重要事项至关重要，您的851N 应尽可能频繁地连接到Wi-Fi网络。这将确保该设备定期更新，以满足基本安全协议、第三方兼容性和最新软件要求。

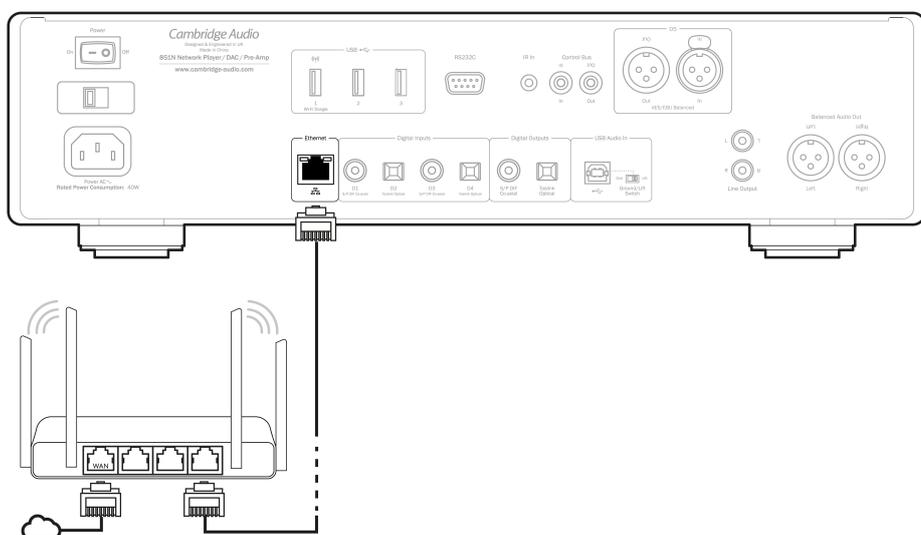
如果您的设备未能按照Cambridge Audio提供的定期固件更新进行维护，将导致产品保修无效，并可能导致设备出现重大问题。请确保您设备上的固件已更新到最新版本。有关851N 最新固件版本的信息，请点击[此处](#)。

注意：851N 与强制门户网络不兼容。851N 仅适用于 2.4GHz 无线网络。尽可能避免使用电力线适配器、Wi-Fi信号放大器/扩展器，因为这些可能会破坏网络连接的可靠性。

连接至有线网络

1. 确保设备已断电，使用网络电缆（5/5E类直通以太网电缆）连接851N 和路由器。

2. 您的851N现在将自动连接到网络。



连接至无线网络

重要事项：当设备打开时，请勿插拔无线转换器。

1. 确保您的 851N在无线路由器的范围内，然后打开设备电源。

2. 在iOS设备上，转到Wi-Fi设置，然后在“设置新的AIRPLAY扬声器”下选择“851N”。或者（如果使用Android），当前置面板显示屏上出现提示时，将851N连接到您选择的Wi-Fi网络。从列表中选择您的Wi-Fi网络，然后输入密码。

3. 连接后，请从[Apple app store](#)或[Google Play store](#)下载并安装[StreamMagic应用程序](#)以完成设备设置。

注意：Wi-Fi网络密码分大小写。

字符输入

通常用于：

- 输入 Wi-Fi网络密码。
- 搜索UPnP服务器上的无线电台和内容。
- 自定义851N 名称和数字输入名称。

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	<		=	>
+	-	_	!	?	@	#	\$	%	^	&	*	:	;	`	'	"	.	,	\
/	[]	{	}	()	~												
																		←	
✕																		↶	

输入文字：

- 1.使用前面板旋转编码器滚动浏览每个符号。
- 2.使用红外线遥控器，您可以水平和垂直浏览。
- 3.按下前置面板或遥控器上的Enter键选择高亮的字符。



删除最后选定的字符。这相当于前置面板或红外遥控器上的  按钮。



取消文字输入。



提交输入的文字。

StreamMagic 應用程式

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

851N允許您從家用網路和互聯網上的許多不同來源資料流音樂。

如需設置您的播放機，請先從 Apple App store 或 Google Play store 下載 StreamMagic應用程式。

注意：StreamMagic應用程式僅適用於iOS和安卓移動設備，如智慧手機和平板電腦。它在PC或 Mac 上不可用。



一旦您的播放機連接到家用網路，您就可以通過StreamMagic應用程式完全控制您的音源，包括網路電臺、流媒體服務、網路和USB驅動器及其他等。

有關我們 StreamMagic應用程式的更多資訊，請訪問以下網站：<https://www.cambridgeaudio.com/streammagic>

內置流媒體服務

Last updated: May 29, 2024 03:34. Revision #13075

851N 具有以下內置流媒體服務：

- Spotify Connect
- TIDAL
- Qobuz
- Deezer

注意：很重要的，您流式傳輸的設備（智慧手機、平板電腦、電腦等）與網路播放機必須連接同一Wi-Fi網路，以確保設備之間可以相互通信。

Spotify Connect

使用手機、平板電腦或電腦作為Spotify的遙控器。

請瀏覽connect.spotify.com了解更多信息。

TIDAL（連接）

1. 打開TIDAL應用程式，然後選擇您想要流式傳輸到播放機的播放清單，專輯，歌曲等。
2. 選擇TIDAL中的聲音輸出設備圖示，然後從清單中選擇您的Cambridge Audio網路播放機。
3. TIDAL Connect現在應該可以將您選擇的內容流式傳輸到播放機。

TIDAL (通過StreamMagic)

1. 打開StreamMagic應用程式並導航到音樂庫選項卡，然後選擇TIDAL。

注意：請確保在提示您登錄TIDAL帳戶時登錄。只有在首次使用時才需要將帳戶連結到StreamMagic應用程式。

2. 選擇您想要流式傳輸到播放機的播放清單，專輯，歌曲等。
3. TIDAL現在應該可以將您選擇的內容流式傳輸到播放機。

Qobuz (通過 StreamMagic)

1. 打開StreamMagic應用程式並導航到音樂庫選項卡，然後選擇 Qobuz。

注意：請確保在系統提示您登錄Qobuz 帳戶時登錄。只有在首次使用時才需要將帳戶連結到StreamMagic應用程式。

2. 選擇您想要流式傳輸到播放機的播放清單，專輯，歌曲等。
3. Qobuz現在應該可以將您選擇的內容流式傳輸到播放機。

Deezer (通過StreamMagic)

1. 打開StreamMagic應用程式並導航到音樂庫選項卡，然後選擇Deezer。

注意：請確保在系統提示您登錄Deezer帳戶時登錄。只有在首次使用時才需要將帳戶連結到StreamMagic應用程式。

2.選擇您想要流式傳輸到播放機的播放清單，專輯，歌曲等。

3.Deezer現在應該可以將您選擇的內容流式傳輸到播放機。

AirPlay 2

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

來自蘋果手機或蘋果電腦的AirPlay 2

- 1.請確保您的播放器已成功連接至網路。
- 2.打開您想用AirPla2y播放的應用程式



- 3.選擇  或者  。

- 4.選擇您的播放器作為AirPlay2設備。

注意：本產品支援AirPlay 2，並要求您的移動設備運行 iOS 11.4 或更高版本。

Apple和AirPlay 2是蘋果公司的商標，已在美國和其他國家註冊。

使用Works with Apple徽章表明某配件是為與徽章所標明的技術配合使用而設計，並且已由開發者認證符合Apple性能標準。

網路電臺

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

您可以將最多99個您最喜歡的網路電臺分配給播放機上的預設，然後可以使用StreamMagic應用程式、前置面板控制項或遙控器調用這些預設。

有兩種方法可以搜索和存儲廣播電臺。

StreamMagic 應用程式

要搜索和指定預設，請執行以下操作：

- 1.在StreamMagic應用程式中，導航至 廣播選項卡。
- 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：請確保自訂網址流是以下受支援的檔案類型之一：ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD (x64), WMA, MP3, MPEG-4, AAC, AAC-HE, AAC+和OGG Vorbis.

- 3.找到要存儲的電臺後，選擇該電臺，系統將提示您選擇立即播放 或添加到預設。
- 4.為您的播放機添加所需的預設電臺，可編號為1-99。
- 5.然後，您將收到電臺已保存到所選預設的確認資訊。

若需移除預設(iOS)請執行以下操作：

- 1.在StreamMagic應用程式中，導航至主頁選項卡。
- 2.滾動到頁面底部，在其中找到播放機預設，然後選擇編輯。
- 3.要從預設中刪除電臺，請點擊  圖示，然後按Delete鍵。

若需移除預設 (Android)請執行以下操作：

- 1.在StreamMagic應用程式中，導航至主頁選項卡。
- 2.滾動到頁面底部，在其中找到播放機預設，然後選擇編輯。
- 3.點擊要刪除的電臺。

前置面板控制

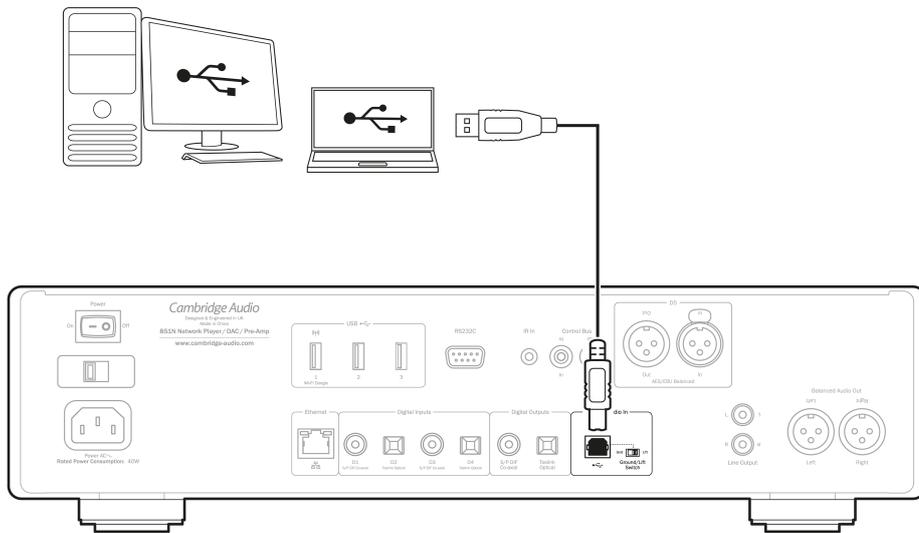
- 1.按主頁按鈕。使用前置面板旋鈕，導航到廣播。
- 2.按位置、流派或電臺名稱搜索電臺。
- 3.找到要存儲的電臺後，選擇並播放。
- 4.在電臺播放時，按主功能表按鈕並導航到預設 >[設置預設]。
- 5.使用前置面板旋鈕選擇您選定的預設。這將在前置面板顯示幕上確認。

注意：您還可以在電臺播放時按住遙控器上的數位（1-4），使用遙控器指定預設。其餘預設（9-99）只能通過StreamMagic應用程式訪問。

USB音频

Last updated: November 10, 2022 04:45. Revision #10064

播放器上的USB音频输入是被设计用于PC和Mac电脑的。连接后，您将能够直接从计算机的应用程序、软件或媒体播放器向网络播放器播放音乐。



注意：如果使用USB1.0，您将能够以最大24位/96kHz的速度播放。如果使用USB2.0，您将能够以最大24位/192kHz的速度播放。

个人电脑设置

注意：在将电脑连接到851N之前，请确保在电脑上安装所需的剑桥音频 Windows 2.0 USB 驱动程序。USB 音频最新驱动程序的链接，请访问[此处](#)。

1. 请将您的851N连接到您的个人电脑。

- 安装正确的驱动程序后，使用USB音频电缆（A类到B类），将851N的USB音频输入连接到电脑上的USB端口。

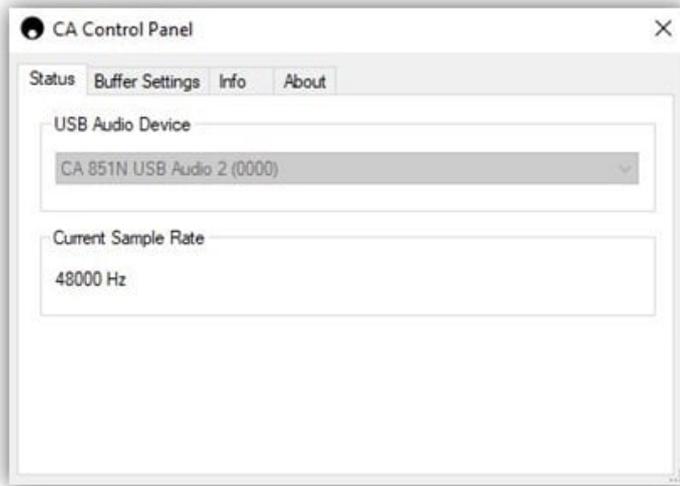
2. 选择 USB 音频源。

- 如果使用851N的前置面板控件，请导航到主页>输入> USB 音频。
- 如果使用 StreamMagic 应用程序，请转到主页选项卡，然后在音源选项中选择USB 音频。

3. 切换 USB 类型。

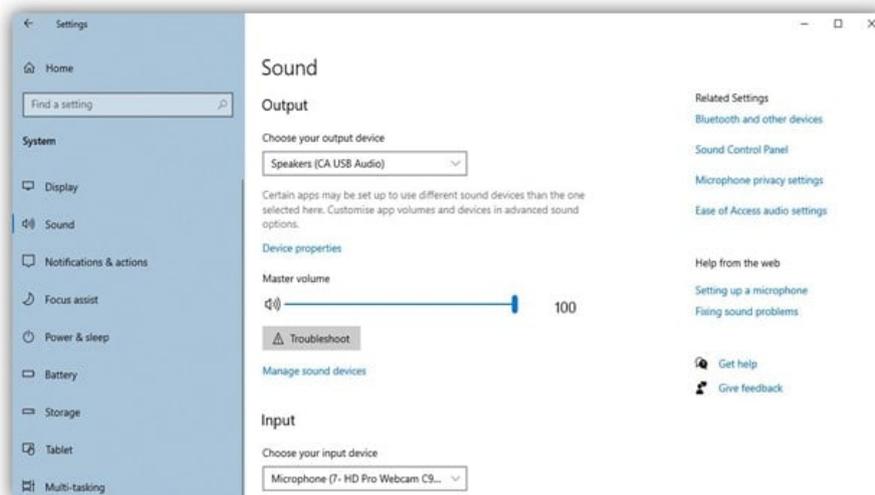
- 如果使用851N的前置面板控件，请导航到主页>设置>音频> USB 音频类>然后在USB 音频类 1.0 或2.0之间切换。
- 如果使用 StreamMagic 应用程序，请转到主页选项卡，找到 851N 设置> USB 音频类>然后在USB音频类 1.0或2.0之间切换。

4. 导航到CA 控制面板，该面板现在应安装在 Windows 任务栏中。这将显示任何连接的剑桥音响USB音频设备和当前采样率。



4.在电脑上，导航至设置>系统>声音。从下拉菜单中选择851N作为输出设备。这将显示为“CA USB 音频”。

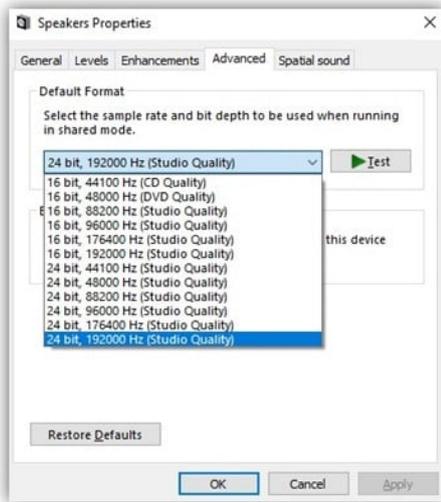
5.在同一窗口中，在右侧的相关设置下，选择声音控制面板。



6.在播放选项卡上，确保CA USB音频是默认输出设备，然后选择属性。



7.在扬声器属性中，导航到高级选项卡。选择所需的位深度和采样率首选项。选择后，点击应用，然后点击确定。



8.您 PC 的输出现在将通过851N播放。

Mac设置

1.请将您的851N连接到您的Mac。

- 使用USB音频电缆（A类到B类），将851N上的USB音频输入连接到Mac上的USB端口。

注意：如果使用没有USB A类端口的Mac，也可以使用USB C类（Thunderbolt 3）到USB B类的连接。

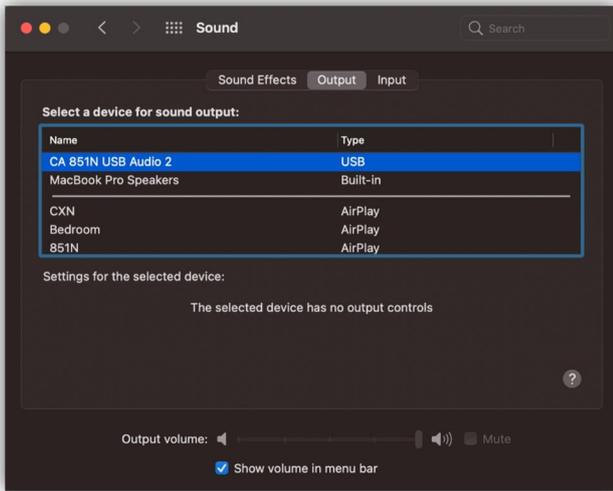
2.选择 USB 音频源。

- 如果使用851N的前置面板控件，请导航到主页>输入> USB 音频。
- 如果使用 StreamMagic 应用程序，请转到主页选项卡，然后在音源选项中选择USB 音频。

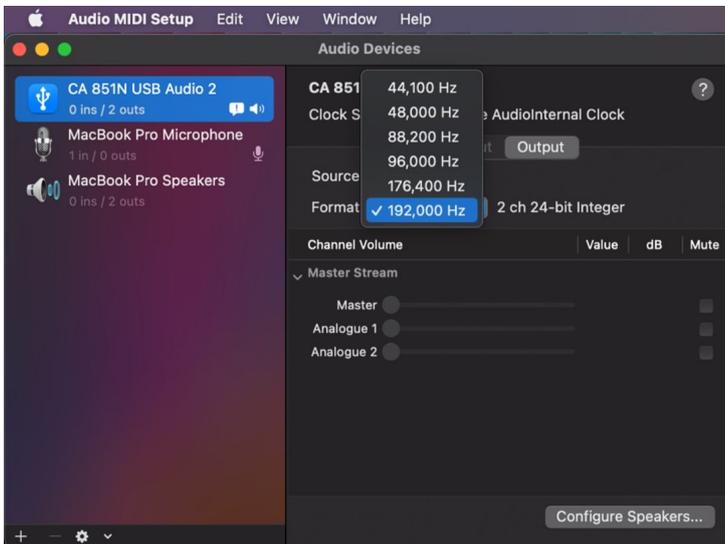
3.切换 USB 类型。

- 如果使用851N的前置面板控件，请导航到主页>设置>音频> USB 音频类>然后在USB 音频类 1.0 或2.0之间切换。
- 如果使用 StreamMagic 应用程序，请转到主页选项卡，找到851N设置> USB 音频类>然后在USB 音频类 1.0或 2.0之间切换。

4.在 Mac 的系统偏好设置中，找到声音设置。选择CA 851N 音频类1/2作为输出声音设备。



5.在 Mac 上，导航到应用程序>实用工具>音频 MIDI 设置。在左侧栏中选择CA 851N 音频类1/2作为输出声音设备，然后使用下拉选项选择所需的位深度和采样率首选项。



6.您Mac上的输出现在将通过851N播放。

USB 媒體

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

您可以通過位於設備正面和背面的 USB 媒體輸入將 USB 固態硬碟、USB 硬碟或快閃記憶體驅動器連接到 851N 以進行播放。連接后，支援以下格式：ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD (x64), WMA, MP3, MPEG-4, AAC, AAC-HE, AAC+ 和OGG Vorbis.

注意：851N將讀取連接到其 USB 輸入的大容量硬碟驅動器。然而，一些容量較大的驅動器將需要您使用它們自己的電源。

851N將僅支援格式化為FAT32和NTFS的USB硬碟。

851N的主要功能是作為網路音樂播放機使用。USB埠用於方便連接USB拇指驅動器。因此，我們無法保證與所有USB硬碟的相容性。

USB 媒體播放（通過前置面板控制項）

- 1.將USB固態硬碟、硬碟或快閃記憶體驅動器連接到USB輸入的前置面板或後置面板。
- 2.按下前置面板上的主頁按鈕，然後導航至音樂庫。
- 3.在音樂庫中找到USB設備，然後選擇要播放的曲目、專輯或資料夾。
- 4.選擇曲目後，您可以選擇“從此處播放”，“立即播放曲目”，“播放下一首曲目”或“排列曲目”。

USB 媒體播放（透過StreamMagic應用程式）

- 1.將USB固態硬碟、硬碟或快閃記憶體驅動器連接到USB輸入的前置面板或後置面板。
- 2.導航至StreamMagic應用程式的音樂庫選項卡。
- 3.在USB驅動器下，找到USB媒體設備並打開。
- 4.選擇曲目後，您可以選擇“從此處播放”，“立即播放曲目”，“播放下一首曲目”或“添加至列表”。

播放選項：

從此處播放-從此處開始播放專輯/資料夾。

立即播放曲目 - 所選曲目將立即播放。

播放下一首曲目- 選定的曲目將被添加到列表中，然後作為下一首播放。

添加至列表-選定的曲目將添加到播放列表中。

流式傳輸本地數位音樂庫

Last updated: May 13, 2024 04:59. Revision #12745

851N可以播放來自許多不同物理來源的內容，本節將告訴您如何訪問和播放本機存放區的數位音樂庫。“本機存放區”是指您PC，Mac或網路連接存放裝置（NAS）上的數位音樂檔。

要流式傳輸本地內容，您需要在網路中運行以下硬體和軟體：

1. 您的劍橋音訊851N網路播放機。
2. 移動設備，如智慧手機或平板電腦，您可以在其上運行StreamMagic應用程式，或通過前置面板控制項訪問您的音樂庫。
3. 包含相容數位音樂檔的硬碟、電腦或NAS。
4. 活動的UPnP音樂或媒體伺服器。
5. 配置為允許UPnP服務的路由器。

注意：以上各項必須正確連接和配置，請務必注意，根據您正在使用的伺服器、NAS、電腦等，設置將會彼此不同。為了幫助您做到這一點，我們創建了最佳實踐指南，它可以讓您毫不費力地進行啟動和運行。請參閱[此處](#)。

設置

Last updated: May 14, 2024 12:37. Revision #12754

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。

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。

技術規格

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

數碼模擬轉換器

ADI公司雙解碼AD1955 24位DAC

數碼濾波器

第二代 ATF2 上採樣至 24 位/384kHz。線性相位，最小相位或陡峭模式。

類比濾波器

帶直流伺服的兩極差分貝塞爾（適用於 XLR 和 RCA 輸出）

數位音訊輸出：

1x AES/EBU，2x S/PDIF同軸和2xTOSLINK光纖

USB音頻輸入

USB B型埠適用USB音訊模式1.0或2.0（使用者可選）

模擬音訊輸出

平衡 XLR 和非平衡 RCA 類比音訊輸出

相容性

UPnP:線性 PCM 16-24 位，11.025-192千赫 本地 USB媒體：線性 PCM 16-24 位，11.025-192千赫 USB音訊1.0：線性 PCM 16-24 位，44.1-96千赫 USB音訊 2.0:線性 PCM 16-24 位、44.1-192千赫 或 DSD（x64）TOSLINK 16-24 位、32-192千赫（使用高品質 TOSLINK 光纖）S/PDIF：線性 PCM 16-24位元，32-192千赫 AES3/EBU:線性 PCM 16-24位元，32-192千赫BT100藍牙接收器:A2DP 加 aptX 網路電臺:16-24位，11.025-192千赫

音訊格式

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

待機功耗

<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 12:06. Revision #10063

音源	交货方式	最大分辨率
Spotify Connect	移动/桌面应用程序	320kbps
Spotify AirPlay	移动/桌面应用程序	320kbps
Spotify 蓝牙	移动/桌面应用程序	aptX HD
TIDAL Connect	移动/桌面应用程序	24位 / 48千赫
TIDAL (通过StreamMagic应用程序)	StreamMagic应用程序	24位 / 48千赫
TIDAL AirPlay	AirPlay 2	16位 / 44千赫
TIDAL 蓝牙	蓝牙	aptX HD
TIDAL Roon	Roon Endpoint	24位 / 192千赫
TIDAL Roon	USB类别2	24位 / 192千赫
TIDAL Desktop App	USB类别2	24位 / 192千赫
Qobuz (通过StreamMagic应用程序)	StreamMagic应用程序	24位 / 192千赫
Qobuz AirPlay	AirPlay 2	16位 / 44千赫
Qobuz 蓝牙	蓝牙	aptX HD
Qobuz Roon	Roon Endpoint	24位 / 192千赫
Qobuz Roon	USB类别2	24位 / 192千赫
Qobuz Desktop App	USB类别2	24位 / 192千赫
第三方应用程序 (通过AirPlay)	AirPlay 2	16位 / 44千赫

故障排除

Last updated: May 14, 2024 12:43. Revision #12763

一般帮助指引：

如果您无法将851N连接至您的网络，以下步骤将帮助您解决问题：

- 确认连接的电脑可以使用同一网络连接互联网（即可以访问网页）。
- 检查DHCP服务器是否可用，或者检查您是否已在851N上配置了静态IP地址。您可以通过使用菜单项设置>网络配置>编辑配置在851N上配置静态 IP 地址，然后为自动（DHCP）选择否。但是，我们推荐您选用DHCP。
- 检查路由器上是否启用了 UPnP（如果这是一个选项）。
- 请检查并确保您的网络防火墙并未阻止任何输出端口。收音机至少需要访问 UDP 和 TCP 端口 80, 554, 1755, 5000, 6000和7070。
- 请检查并确保您的接入点不限制连接至特定 MAC 地址。您可以通过使用菜单项设置->网络配置->查看配置->MAC地址"来查看收音机的MAC地址。
- 如果您使用加密Wi-Fi网络，检查输入851N的密钥或密码是否正确。请记住，文本格式的密钥区分大小写。如果在尝试连接到加密网络时，您的851N显示：“无线错误”且后跟一个5位数字，则请确保输入的网络密码是正确的。如果问题仍然存在，则可能需要您查阅您的网络配置。
- 检查Wi-Fi适配器是否牢固连接到设备，以及是否位于标有“Wi-Fi适配器”的正确USB端口中。
- 检查设备的 Wi-Fi 信号强度。您可以通过长按前置面板  按钮来执行此操作。如果信号较弱，请尝试使用有线以太网连接将851N 直接连接到路由器。
- 如果上述步骤均不起作用，请重新启动和/或将路由器恢复出厂设置。

如果您的851N可以成功连接网络，但无法播放特定的StreamMagic电台，可能是由于以下某一原因：

- 该电台在一天内的该时段不广播节目（请记住，电台可能位于不同的时区）。
- 该电台的同时收听人数可能达到所允许的上限。
- 该电台终止广播。
- 数据库内的链接过时失效。
- 服务器（往往位于其他国家）与您之间的互联网连接较慢。
- 尝试使用个人电脑通过电台网站播放流媒体。

如果您的UPnP播放发生问题，请检查以下各项：

- 确保您选择的UPnP服务器软件可以为您尝试访问的文件类型提供服务。例如，某些服务器不支持FLAC。
- 851N 只能播放非DRM文件。受DRM保护的文件无法在851N 上播放。某些服务器可能可以在传输内容至851N 之前授权并破解Microsoft

Playsforsure。然而，此操作可行与否完全视乎服务器有否提供此功能。

- 如欲播放24位WAV或FLAC内容，基于带宽考虑，一般需要使用有线以太网连接。
- 检查851N是否可以播放您尝试访问的文件类型。目前WMA，AAC，MP3，Vorbis，FLAC和WAV可以播放。851N 不支持 ALAC、WMA Pro、WMA 无损、RAW、AU 或其他未提及的文件类型。

如果您的USB媒体播放发生问题，请检查以下各项：

- 检查851N 是否可以播放您尝试访问的文件类型。ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD (x64), WMA, MP3, MPEG-4, AAC, AAC-HE, AAC+ 和 OGG.
- 851N 不支持WMA Pro, WMA无损, RAW, AU 或其他未提及的文件类型。
- 对于USB媒体，851N只能播放非DRM文件。受DRM保护的文件无法播放。
- 如果您的产品通过USB插口供电，请确保其所需电流不超过1A。
- 检查您的设备是否格式化为FAT32 / NTFS格式。
- 您如何组织 USB 媒体的方式会影响851N在您浏览内容时动态构建的内部数据库的大小。建议为每位艺术家建立一个文件夹，并在其项下为每一专辑建立子文件夹，该文件夹内包含专辑的所有曲目。如果一个文件夹内储存成千上万首曲目，851N扫描媒体的速度将逐渐减慢。