

CXN (V2)网络播放器

Manual Generated: 11/12/2024 - 11:14

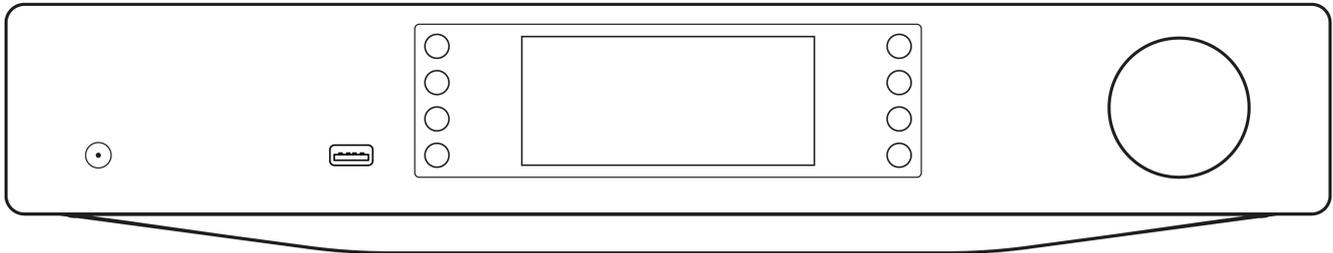


Table of Contents

CXN (V2)网络播放器	3
序言	3
CXN (V2) 包括哪些内容?	4
前置面板	5
后置面板连接	6
遥控器	8
进行连接	10
正在连接至WiFi	14
StreamMagic 应用程序	16
内置流媒体服务	17
AirPlay 2	19
Chromecast Built-in	20
网络电台	21
USB音频	22
USB媒体	26
流式传输本地数字音乐库	27
设定	28
技术规格	30
音源品質矩陣圖	32
故障排除	33

CXN (V2)网络播放器

Last updated: April 23, 2024 03:14. Revision #12604



用户手册

序言

Last updated: June 27, 2022 10:02. Revision #9992

本指南旨在让您可以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，在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 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。

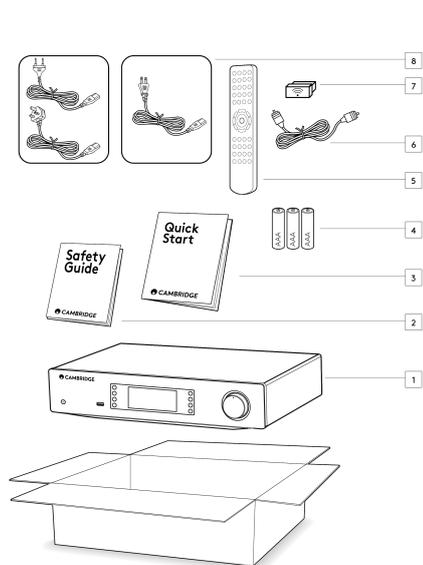
TIDAL和TIDAL标志是Aspiro AB在欧盟和其他国家的注册商标。

© 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

CXN (V2) 包括哪些内容？

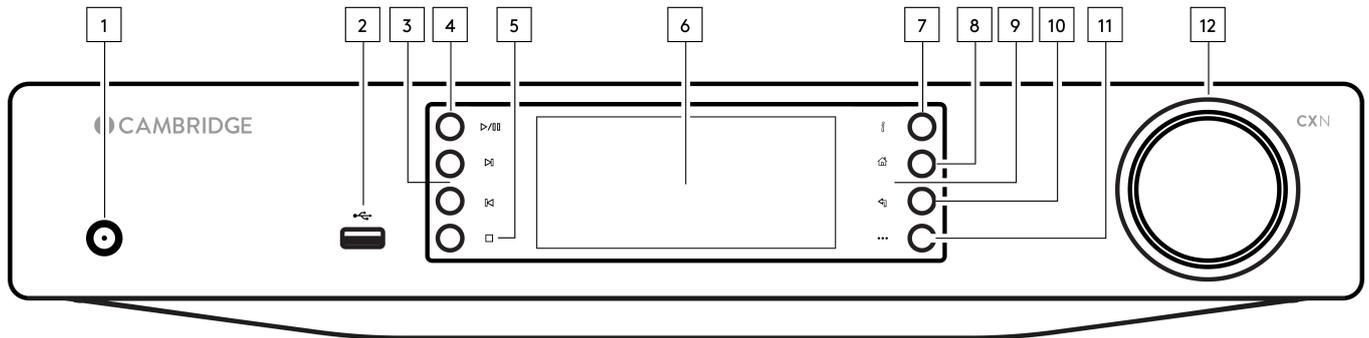
Last updated: October 28, 2022 02:13. Revision #7169



- 1) CXN (V2) 网络播放器
- 2) 安全指南
- 3) 快速启动指南
- 4) 3 x AAA电池
- 5) 遥控器
- 6) 控制总线电缆
- 7) Wi-Fi加密狗
- 8) 电源线

前置面板

Last updated: July 12, 2022 03:28. Revision #9991



1. 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。

2. USB

用于USB存储设备。1A 最大电流消耗量。

3. 跳播

在播放过程中跳到下一曲目。

4. 播放/暂停

播放或暂停当前曲目。

5. 停止/删除

播放时按下可停止或删除不同菜单中的项目。

6. 显示界面

7. 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。

8. 主菜单

按此按钮导航到“主页”菜单。

9. 红外线感应器

接收遥控器红外命令的红外传感器。

10. 返回

按此按钮返回上级菜单。

11. (更多)

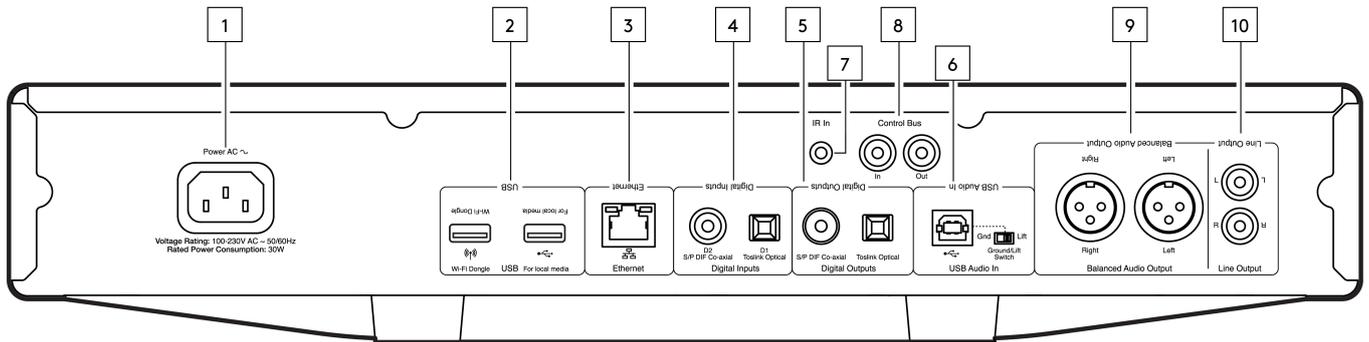
当播放来自通用即插即用来源的音频时，该按钮显示排队曲目和选项。

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。

后置面板连接

Last updated: July 12, 2022 02:51. Revision #9990



1. 交流电电源插座

完成功放的所有连接后，将交流电源线插入相应的电源插座，然后打开电源。

2. USB接口

预装Wi-Fi连接器，可连接USB HD/闪存或可选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CXN v2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。

重要注意事项请勿在产品启动时插入/拔出Wi-Fi接收器。

3. 以太网

用于将 CXN (V2) 直接连接到路由器。

4. 数字输入 (D1 和 D2)

Toslink 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光纤输出 — 请使用设计专门用于音频用途的高品质TOSLINK光纤线缆。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。

5. 数字输出

Toslink 和 S/P DIF 同轴数字输出。

6. 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。Linux的某些版本也适用。

注意：

- 始终使用经认证为 USB 高速的高质量 USB 连接线。USB连接超过3m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CXA。
- 此输入不建议使用USB集线器。

7. IR 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任何设备都需要有自己的电源。

8. 遥控总线

RCA 插座，用于从其他连接的 CX 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。

9.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）。

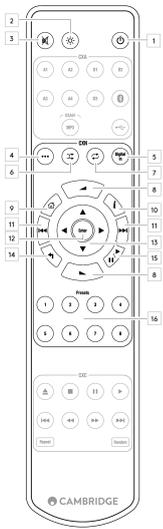
10.线路输出

线路输出（固定或可变），用于向另一个放大器或记录设备提供信号。

遥控器

Last updated: November 2, 2022 05:20. Revision #9989

CXN (V2)遥控器复制了前置面板控制功能，而且能够控制其他CX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

在打开和待机模式之间切换CXN (V2)。

2.亮度

更改CXN (V2) 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CXN (V2) 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.静音

按下可将扬声器、前置输出、低音扬声器和耳机输出静音或取消静音。

4. (更多)

从媒体库源播放时，该按钮显示排列曲目和选项。

5.数字输入

D1 数字输入的快捷方式。

6.随机

在列表中播放随机曲目。

7.重播

重复播放列表中的所有曲目。

8.音量

音量调节。

9.首页菜单

从前置面板显示界面返回首页菜单选项。

10.信息

在显示信息之间切换。

11.跳播

在上一曲目和下一曲目之间跳过。

12.确认

输入或选择。

13.浏览

在菜单之间浏览。

14.返回

返回。

15.播放/暂停

播放或暂停当前曲目。

16.预设

调用已保存的1-8个预设。

进行连接

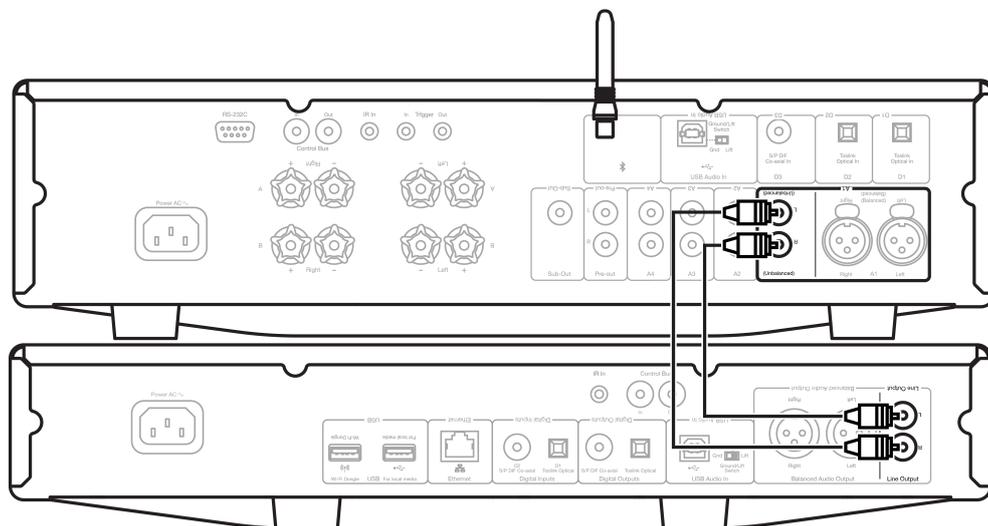
Last updated: July 12, 2022 01:16. Revision #10952

基本模拟连接

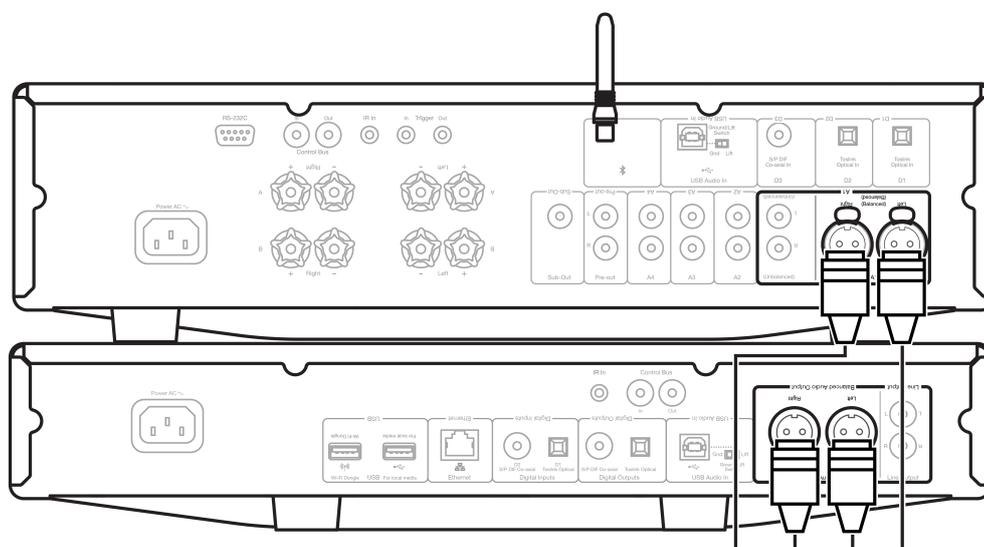
重要注意事项连接前请关闭电源。

CXN (V2) 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)

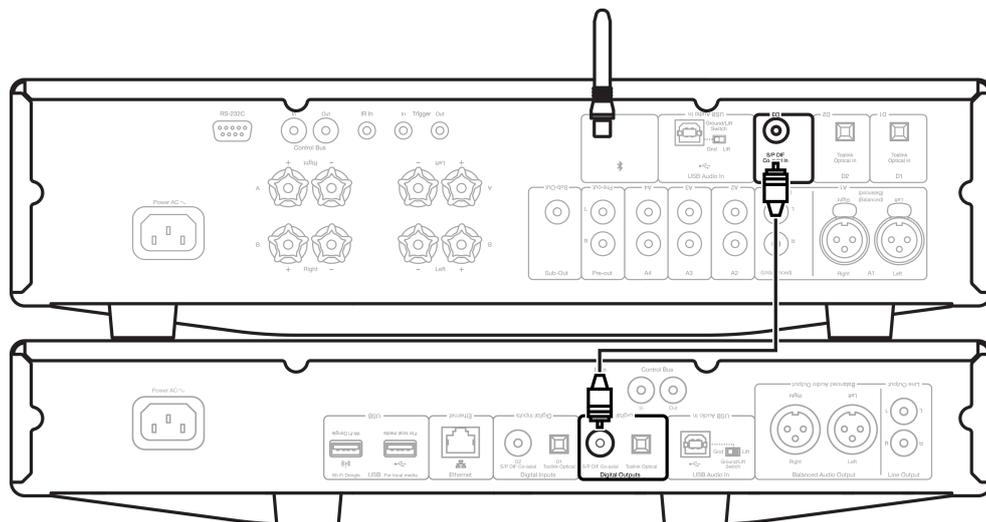


基本数字连接

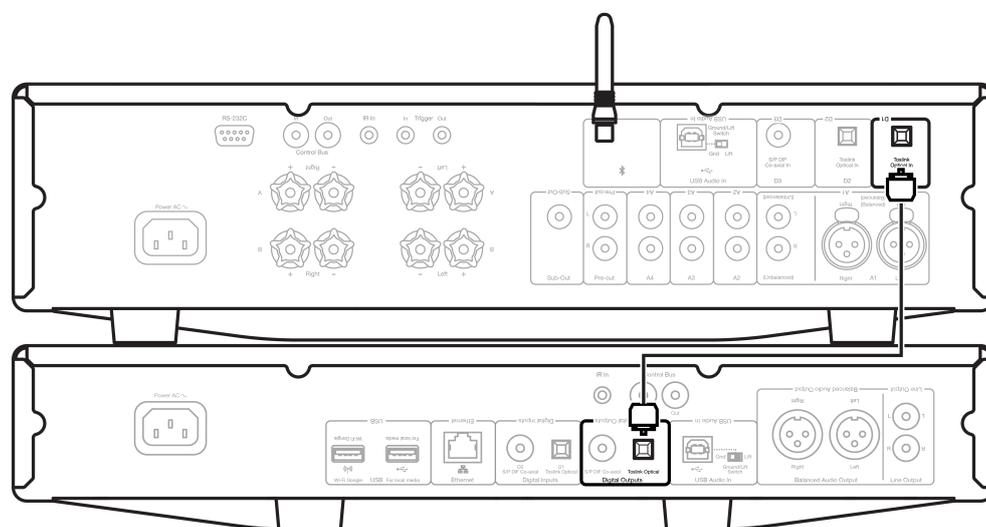
CXN (V2) 有两个数字连接选项。

注意：如果使用CXN (V2) 的任何一个数字输出，数字信号将绕过CXN (V2) 中的DAC，而由连接到数字输出的设备处理，比如CXA81。

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。



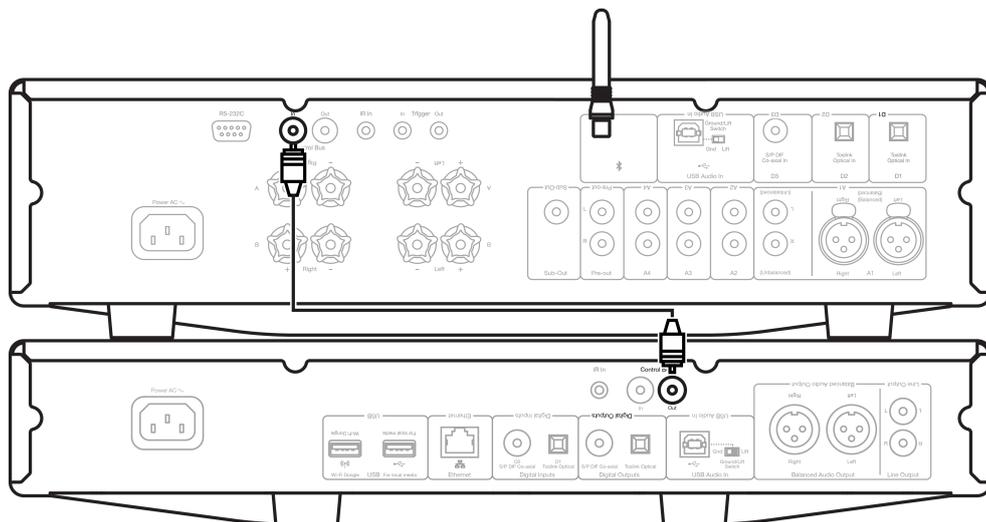
遥控总线

控制总线可让您控制其他 CX 系列设备。使用配备的遥控总线连接线连接上CXN (V2)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 CXN (V2)控制 CX系列设备。

带有 CXA 的 CXN (V2) (通过StreamMagic app)

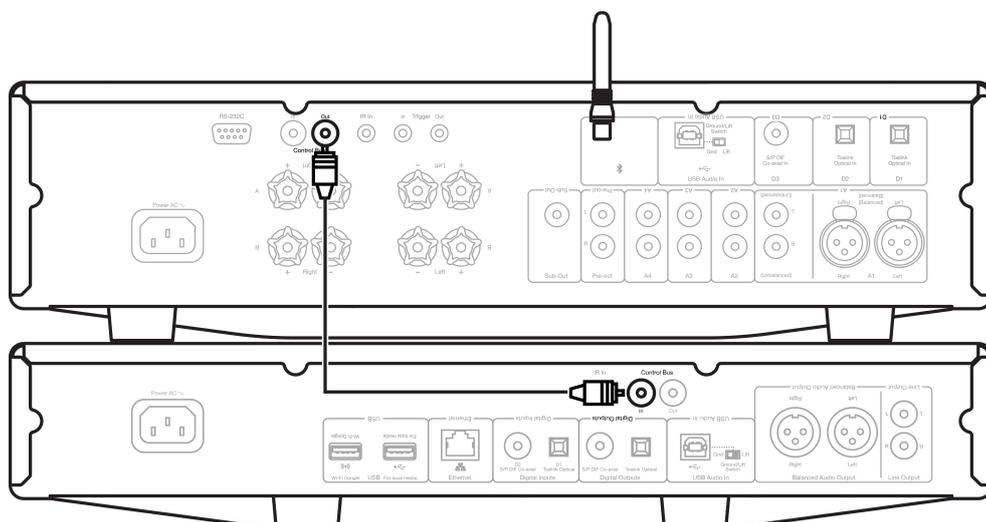
使用应用程序开启 / 关闭CXN (V2)时，您也会同时开启 / 关闭 CXA。该应用程序也可以用于控制 CXA 的音量。将CXN (V2) 控制总线输出连接至 CXA控制总线输入。



CXA连同CXN (V2)

注意：不使用 StreamMagic 应用程序来控制 CXA。

开启/关闭 CXA 时，您也会同时开启 / 关闭 CXN (V2)。将CXA 控制总线输出连接至CXN (V2) 控制总线输入。



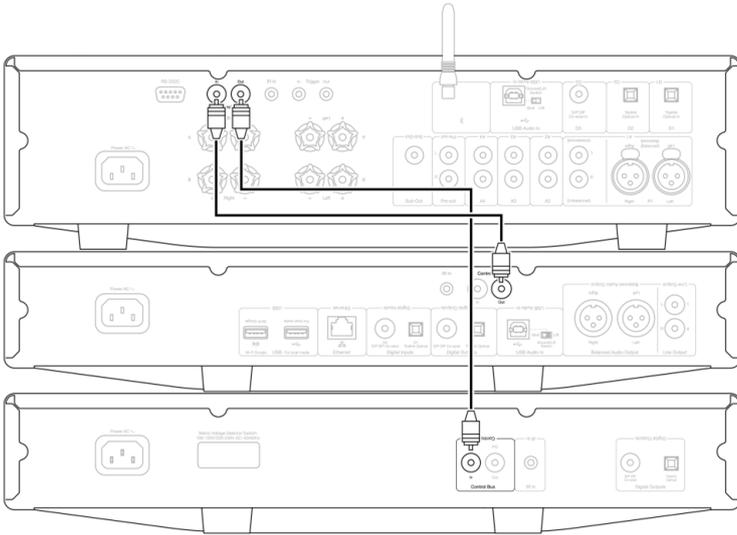
CXA 连同CXN (V2)与 CXC

开启/关闭 CXN 时，您也会同时开启/关闭 CXA 与 CXC。

对于所有三个 CX 设备，将 CXN (V2) 控制总线输出连接到 CXA 控制总线输入。将 CXA 控制总线输出连接至 CXC控制总线输入。

注意：请勿从CXC 控制总线输出回环到CXN (V2) 控制总线输入。

一旦应用程序连接到CXN (V2)，还需要在StreamMagic应用程序的CXN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，这也将关闭其他连接的设备。

正在连接至WiFi

Last updated: May 14, 2024 02:08. Revision #12817

重要注意事项:至关重要，您的 CXN (V2) 应尽可能经常地通过 Wi-Fi 或以太网连接到互联网网络。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。

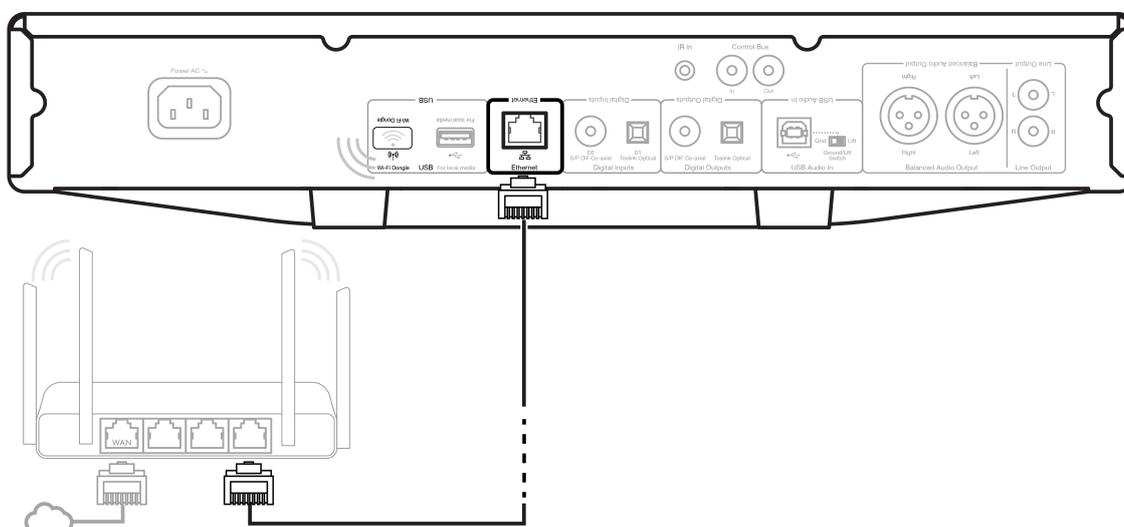
如果您的设备未能按照 Cambridge Audio 提供的定期固件更新进行维护，将导致产品保修无效，并可能导致设备出现重大问题。请确保您设备上的固件已更新到最新版本。有关 CXN (V2) 最新固件版本的信息，请点击[此处](#)。

注意：CXN (V2) 与强制门户网络不兼容。CXN (V2) 只能使用 2.4GHz 的无线网络。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. 使用网络电缆（5/5E类直通以太网电缆）连接CXN v2和路由器。

2. 您的 CXN (V2) 现在将自动连接到网络。



连接至无线网络

重要注意事项:当设备打开时，请勿插拔无线转换器。

1. 确保您的 CXN (V2) 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“CXNv2”。或者（如果使用Android），当前置面板显示屏上出现提示时，将CXN (V2) 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CXN (V2) 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.使用前置面板旋转编码器滚动浏览每个符号。
- 2.使用红外线遥控器，您可以水平及竖直浏览。
- 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。



取消文字输入。



提交输入的文字。

StreamMagic 应用程序

Last updated: June 27, 2022 10:02. Revision #11473

CXN (V2) 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: May 29, 2024 03:31. Revision #13073

CXN (V2) 具有以下内置流媒体服务：

- Spotify Connect
- TIDAL
- Qobuz
- Deezer

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

将您的手机、平板电脑或电脑用作Spotify的遥控器。

请访问connect.spotify.com以了解更多信息。

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Chromecast)

1. 打开Qobuz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Qobuz内的Qobuz Connect图标，然后从列表中选择剑桥音响网络播放器。
3. Qobuz现在应该可以将您选择的内容发送给播放器。

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。

Deezer(通过Chromecast)

- 1.打开Deezer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.在Deezer中选择扬声器图标，然后选择“Google Cast”。从列表中选择您的播放器。
- 3.Deezer 现在应该可以将您选择的内容发送给播放器。

Deezer (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Deezer。
- 注意:请确保在系统提示您登录Deezer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.Deezer现在应该可以将您选择的内容流式传输到播放器。

*Deezer仅在运行固件版本022-a-131或更高版本以及StreamMagic应用程序2.10.0或更高版本时才能在StreamMagic应用程序中可用。

AirPlay 2

Last updated: July 12, 2022 01:20. Revision #9993

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  or .

- 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。

Chromecast Built-in

Last updated: July 12, 2022 01:52. Revision #10000

從Android手機或平板電腦播放

- 1.請確保您的播放器已成功連接至網路。
- 2.打開要從中進行播放的應用程式。
- 3.選擇 .
- 4.選擇您的播放機作為Chromecast設備。

注意：目前，Chromecast Built-in僅支援音訊應用程式。因此，您將無法將YouTube投射至揚聲器上播放。但是Chromecast完全支援YouTube音樂。

Android、Google Play和Chromecast built-in標誌是Google公司的商標。

网络电台

Last updated: July 12, 2022 02:19. Revision #9995

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, AAC, HE AAC, AAC+ and 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  该图标，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

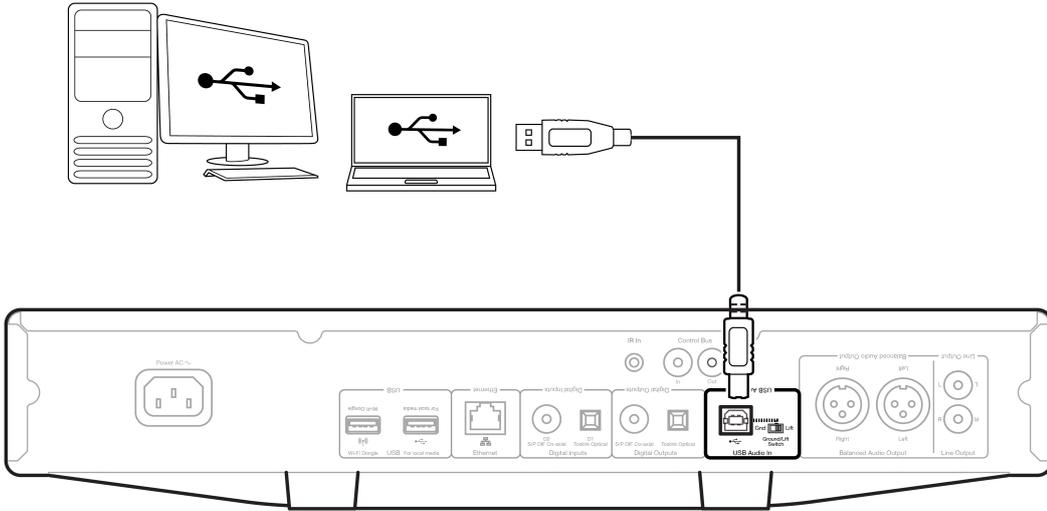
- 1.按下主菜单按钮。使用前置面板旋钮，导航到广播。
- 2.按位置、流派或电台名称搜索电台。
- 3.找到要存储的电台后，选择并播放。
- 4.在电台播放时，按主菜单按钮并导航到预设>[设置预设]。
- 5.使用前面板旋钮选择您选择的预设。这将在前置面板显示屏上确认。

注意：您还可以在电台播放时按住遥控器上的数字（1-8），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音频

Last updated: May 14, 2024 02:20. Revision #12826

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 CXN（V2）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CXN (V2) 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CXN（V2）上的USB音频输入连接到电脑上的USB端口。

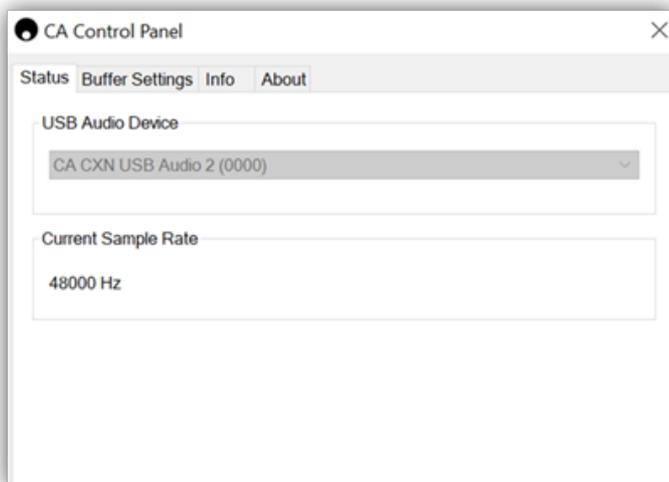
2. 选择 USB 音频源。

- 如果使用 CXN（V2）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，请转到主页选项卡，然后在音源部分中选择USB 音频。

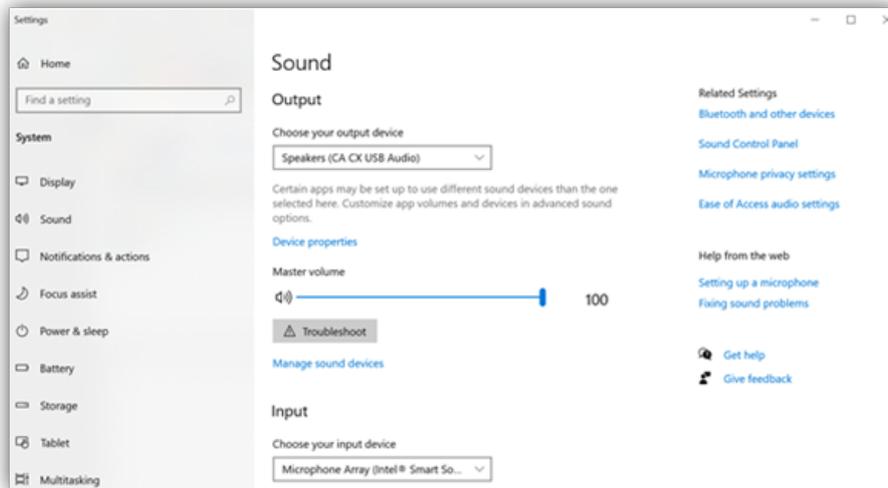
3. 切换 USB 类型。

- 如果使用 CXN（V2）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 CXN (V2) 设置> USB 音频类>然后在USB 音频类 1.0或 2.0之间切换。

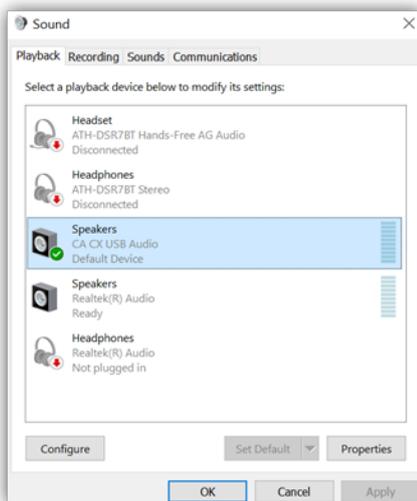
4. 导航到CA 控制面板，该面板现在应安装在 Windows 任务栏中。这将显示任何连接的剑桥音频USB音频设备和当前采样率。



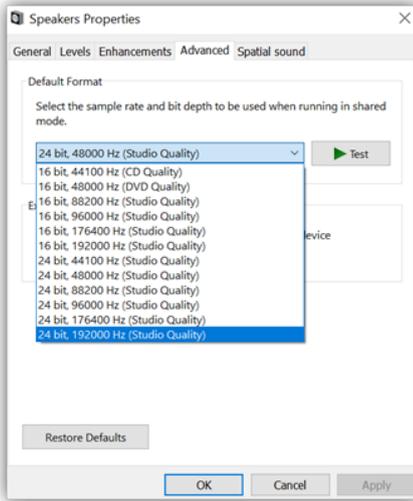
- 4.在电脑上，导航至设置>系统>声音。从下拉菜单中选择 CXN（V2）作为输出设备。这将显示为“CA CX USB 音频”。
- 5.在同一窗口中，在右侧的相关设置下，选择声音控制面板。



- 6.在播放选项卡上，确保CA CX 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.您个人电脑上的输出现在将通过 CXN (V2) 播放。

Mac设置

1.请将您的CXN (V2)连接到您的 Mac。

- 使用USB音频电缆（A类到B类），将CXN（V2）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。

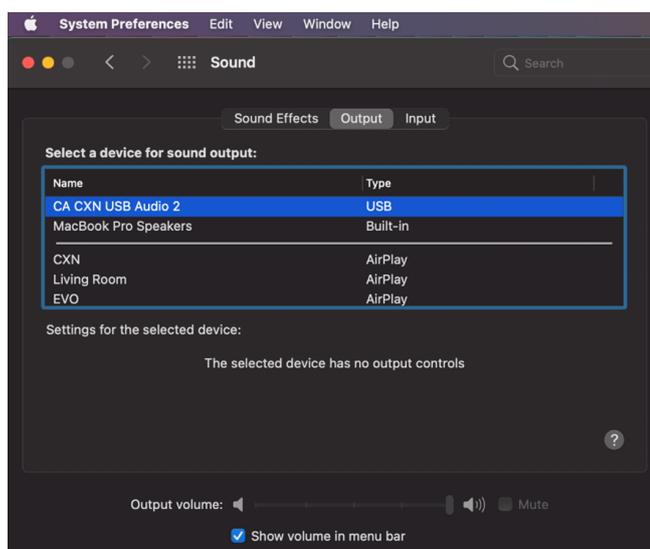
2.选择 USB 音频源。

- 如果使用 CXN（V2）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，请转到主页选项卡，然后在音源部分中选择USB 音频。

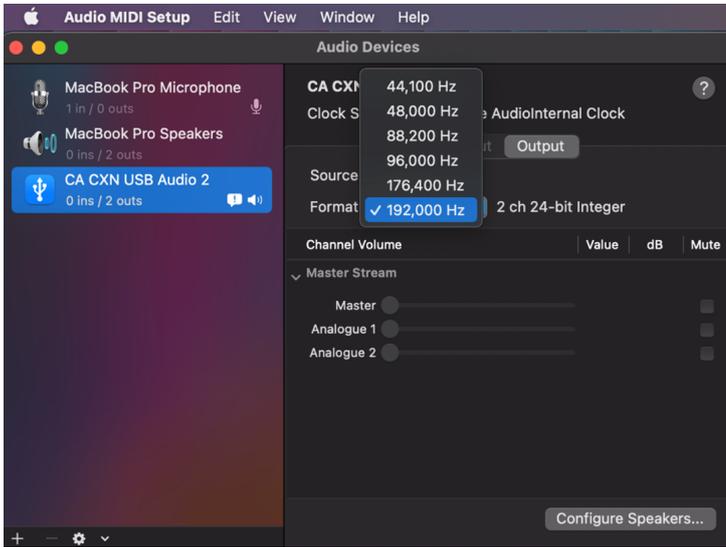
3.切换 USB 类型。

- 如果使用 CXN（V2）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 CXN (V2) 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 CXN 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 CXN 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 CXN (V2) 播放。

USB媒体

Last updated: July 12, 2022 02:26. Revision #9997

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 CXN (V2) 以进行播放。连接后，支持以下格式：ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD (x64), WMA, MP3, AAC, HE AAC, AAC+ and OGG Vorbis.

注意：CXN (V2) 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。

CXN (V2) 将仅支持格式化为FAT32和NTFS的USB硬盘。

CXN (V2) 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“排列曲目”。

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，然后播放。

排列曲目-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: May 14, 2024 02:22. Revision #12837

CXN (V2) 可以播放来自许多不同物理来源的内容，本节将讲解访问和播放本地存储的数字音乐库需要做什么。“本地存储”是指您在您的PC，Mac 或网络附加存储设备 (NAS) 上拥有的数字音乐文件。

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 CXN (V2) 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，或通过前面板控件访问您的收藏。
- 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](#)。

设定

Last updated: May 14, 2024 02:26. Revision #12846

设备名称

当使用Spotify、Chromecast built-in 和TIDAL Connect等服务时，您的播放器在您的StreamMagic应用程序和家庭网络中显示的名称。

在使用流媒体服务和智能家居服务时，给您的播放器取一个唯一独特的名字可以更容易找到它。

AirPlay 名称

当使用AirPlay2 或Apple Home应用程序时，您的播放器将以这个名称显示。

待机模式

这将选择您的播放器将要使用的待机模式类型。

网络待机模式下，您的播放器仍然可以通过StreamMagic应用程序和其他网络服务进行控制。

在环保模式下，您的播放器将比在网络待机模式下消耗更少的电量，但需要通过前面板或遥控器打开，然后StreamMagic应用程序和其他服务才能看到它并对其进行控制。

自动关机

这将设定您的播放器在非活动状态下切换到待机状态前的等待时间。

显示器亮度

这将设定您播放器显示屏的亮度。如果设置为“关闭”，则发生任何更改后显示屏将显示几秒钟，然后关闭。

USB音频类

这将为USB音频输入设置USB音频类。

USB 音频类1.0（默认）可与1.1埠USB配合使用，且最多可支持24位/96kHz。

USB音频类2.0需要2.0埠USB，最多可支持32位/384kHz（异步）和DSD 128/256可由DoP（PCM）提供。视乎您的PC或笔记本电脑，您可能需要额外的驱动程序。

Roon Ready DSD

这将允许您选择Roon如何提供直接数字流（DSD）内容。

使用DoP进行数字输出 - 如果您的设备支持DoP格式的本机DSD。

使用PCM进行数字输出 - 如果您的设备不支持本机DSD。

遥控总线

如果您的设备通过总线控制接口连接至剑桥音响功放，可以直接向功放发送音量命令。有关更多信息，请参阅本手册“控制总线”章节下的“连接”部分。

前级功放

启用前级功放模式后，可以使用应用程序、遥控器或旋转拨盘控制设备的线路输出音量。

欲了解更多信息，请参阅我们的[FAQ](#)。

音量限制

这将设置其他流媒体服务（如AirPlay2、Spotify、TIDAL Connect和Chromecast built-in）可以设置的最大音量。前置面板、遥控器和StreamMagic应用程序音量控制可以覆盖此设置。

提前更新

提前更新为您提供机会，让您在 CXN（V2）发布前即可接收固件。要订阅提前更新，请选择开，若要退出，请选择关闭。

注意：有关CXN（V2）提前更新中目前包含哪些内容的信息，请参见[此处](#)。

固件

这将检查并应用所有能用于您播放器的新固件。您还可以在信息屏上查看新歌速递。当在网络待机状态下打开一整夜时，您的播放器将检查并应用所有最新更新。

注意：您的网络播放器必须连接到互联网才能进行固件更新。建议始终保持您的网络播放器处于联网状态以确保最佳性能。有关CXN（V2）最新固件版本的信息，请点击[此处](#)。

恢复出厂设置

这将使您的播放器恢复出厂设置。

您可以通过前面板控制/遥控器执行恢复出厂设置（主页>设置>恢复出厂设置）。或者，通过StreamMagic应用程序中的设置。

注意：将播放器恢复出厂设置后，将删除以前保存的所有网络设置和预设。

技术规格

Last updated: July 12, 2022 02:37. Revision #9999

数字模拟转换器

双 Wolfson WM8740 24位DAC

模拟滤波器

双极双差分贝塞尔双虚拟，接地平衡

THD @ 1kHz 0dBfs

<0.001% 24-位 (音量设置最大时)

THD @ 1kHz -10dBfs

<0.001% (音量设置最大时)

THD @ 20kHz 0dBfs

<0.002% (音量设置最大时)

频率响应

20Hz-20kHz +/- 0.1dB *

信噪比

-112dB (音量设置最大时)

总相关抖动

<130pS

串扰@ 1kHz

<-100dB

串扰@ 20kHz

< -90dB

数字输出

S/PDIF 同轴:16/24-位, 32-192kHz

TOSLINK光纤:16/24位 32-96kHz

音频格式

WAV包含未压缩的PCM 16-24 位 32-192kHz, 包含无损压缩的 FLAC, PCM 16-24 位 32-192kHz, 包含无损压缩 PCM 16-24 位 32-192kHz 的 Apple 无损 (ALAC), 包含未压缩PCM 16-24 位 32-192kHz的 AIFF, Microsoft® Windows Media TM Audio (WMA 9 标准) 32-320kbps, MP3 (CBR 或 VBR) 16-320kbps, AAC, HE AAC 和 AAC+, (CBR 或 VBR) 16-320kbps, OGG Vorbis 32-320kbps。

串流协定

RTSP (实时流协议) MMS (Microsoft媒体服务器协议) HTTP (超文本传输 □ □ 协议)

连接性

UPnP, 本机USB媒体、Airplay 2、Chromecast built-in, 网络电台, Spotify Connect, TIDAL, Qobuz, Roon Ready.

播放列表

ASX (Microsoft® 播放列表格式) M3U, PLS

WI-FI

IEEE 802.11 b/g 或 n (仅限 2.4GHz)

WI-FI加密

WEP, WPA, WPA2

以太网

IEEE 802.3, 10 Base-T 或 100 Base-T

USB

3个 USB 1.1, 每个电流限制为1A.

文件系统

FAT32, NTFS

主电源输入电压

100-240 VAC (开关模式)

待机功耗

<0.5W

最大功耗

30W

尺寸

430 X 85 X305毫米 (3.4 x 16.9 x 12.2英寸)

重量

4公斤 (8.8磅)

音源品質矩陣圖

Last updated: December 11, 2024 11:12. Revision #14182

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 Chromecast	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 / 192千赫
TIDAL (通過StreamMagic應用程式)	StreamMagic應用程式	24位 / 192千赫
TIDAL AirPlay	AirPlay 2	16位 / 44千赫
TIDAL Chromecast	Chromecast	24位 / 96千赫
TIDAL 藍牙	Bluetooth	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 Chromecast	Chromecast	24位 / 96千赫
Qobuz 藍牙	Bluetooth	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
第三方應用程式 (通過Chromecast)	Chromecast	24位 / 96千赫

故障排除

Last updated: May 14, 2024 02:44. Revision #12855

如果您在使用CXN (V2)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://supportarchive.cambridgeaudio.com/hc/en-us/sections/17786340693533-CXN-V2>

一般說明指南：

如果您無法將CXN (V2)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CXN (V2)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CXN (V2)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CXN (V2)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CXN (V2)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CXN (V2)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CXN (V2)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。
- CXN (V2)只能播放非DRM檔案。受DRM保護的檔案並不能在CXN v2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CXN (V2)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CXN (V2)是否可以播放您嘗試訪問的檔案類型。WMA, AAC, MP3, Vorbis, FLAC和WAV目前可以播放。CXN (V2)不支援ALAC、WMA Pro、WMA無損、RAW、AU或其他未提及的文件類型。

如果您的USB媒體播放發生問題，請檢查以下各項：

- 檢查CXN (V2)是否可以播放您嘗試訪問的檔案類型。WMA, AAC, MP3, Vorbis, FLAC和WAV目前可以播放。
- CXN (V2)不支援ALAC、WMA Pro、WMA無損、RAW、AU或其他未提及的文件類型。
- 對於USB媒體，CXN (V2)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CXN (V2)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，CXN (V2)掃描媒體的速度將逐漸減慢。