

EXN100

Manual Generated: 25/11/2024 - 08:54

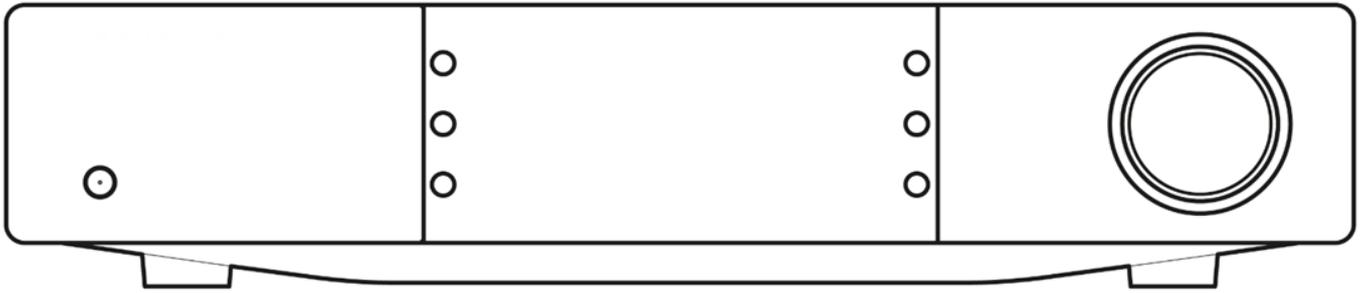


Table of Contents

EXN100	3
序言	3
EXN100包含什么?	4
前置面板控制	5
后置面板连接	6
显示界面	8
遥控器	10
进行连接	11
控制总线	13
正在连接至网络	15
StreamMagic应用程序-设定	17
Google Home / Google Cast	18
网络电台	19
蓝牙	20
AirPlay	21
内置流媒体服务	22
USB音频	24
USB媒体	27
流式传输本地数字音乐库	28
MQA (母带质量认证)	29
设置	30
信息界面	32
技术规格	33
音源品质矩阵图	35
故障排除	36
常见问题解答	38

EXN100

Last updated: November 19, 2024 10:20. Revision #14156



序言

Last updated: October 1, 2024 12:10. Revision #14080

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，剑桥音响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。

Bluetooth®文字标识和徽标是Bluetooth SIG, Inc.拥有的注册商标，Audio Partnership Plc均是在取得许可的情况下使用此类标志。其他商标和商业名称为各自所有者的财产。

Qualcomm是高通公司的商标，在美国和其他国家注册。aptX是高通技术国际有限公司在美国和其他国家注册的商标。

高通aptX是高通技术国际有限公司和/或其子公司的产品。

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。此软件的源代码可从以下网址获得：<https://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<https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>

要将AirPlay与EXN100一起使用，建议使用最新版本的iOS、iPadOS或macOS。

Apple、AirPlay、Apple Home、Apple TV、Apple Watch、HomeKit、HomePod、HomePod-mini、iPad、iPad Air、iPhone和tvOS是苹果公司在美国和其他国家和地区注册的商标。

使用Works with Apple AirPlay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是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。

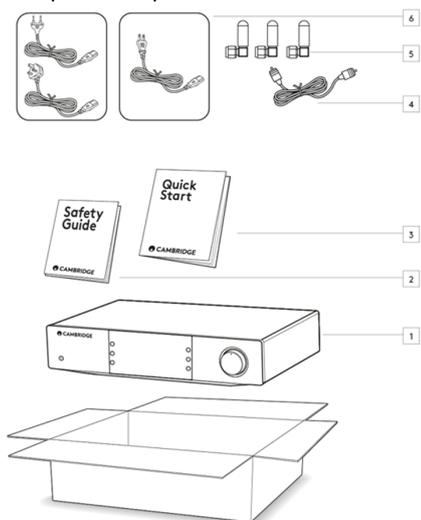
MQA和Sound Wave Device是MQA Limited的注册商标。© 2016。

© 剑桥音响有限公司版权所有

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<https://www.cambridgeaudio.com/register>注册您的产品

EXN100包含什么?

Last updated: September 27, 2024 03:43. Revision #14079

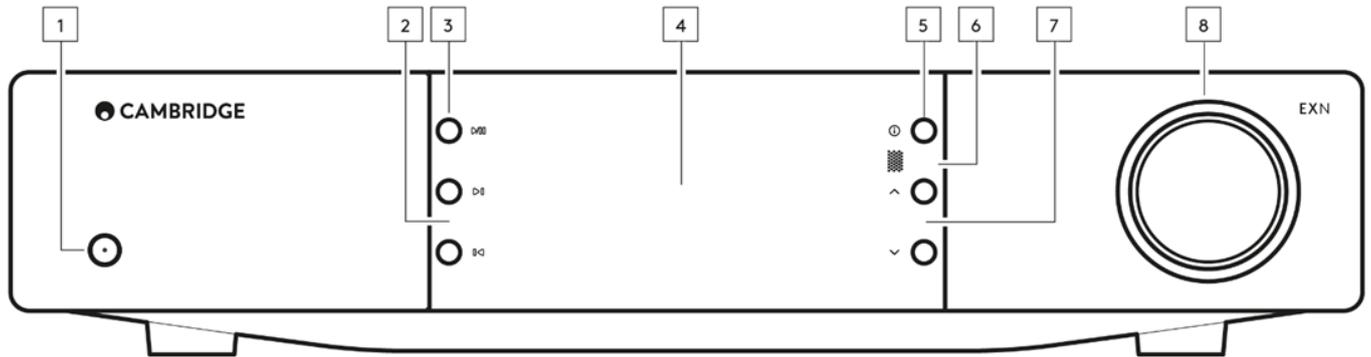


在EXN100的盒子内您将收到：

1. EXN100网络播放器
2. 安全指南
3. 快速入门指南
4. 控制总线
5. 3根Wi-Fi/蓝牙天线（附在设备上）
6. 局部电源线

前置面板控制

Last updated: October 1, 2024 12:19. Revision #14078



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。

2.跳播

在播放过程中跳到下一曲目。

3.播放/暂停

播放或暂停当前曲目。

4.显示界面

5.信息

在播放过程中，按下此按钮将循环浏览不同的“正在播放”屏幕。按住可显示产品信息，以及更新固件，网络设置模式和出厂重置的选项。每个音源都保存了不同的“正在播放”屏幕。

6.红外线感应器

红外线感应器用于接收来自兼容的EX系列2遥控器的红外命令。

注意：EXN100没有自己的遥控器，也没有附带遥控器。

7.音源选择器

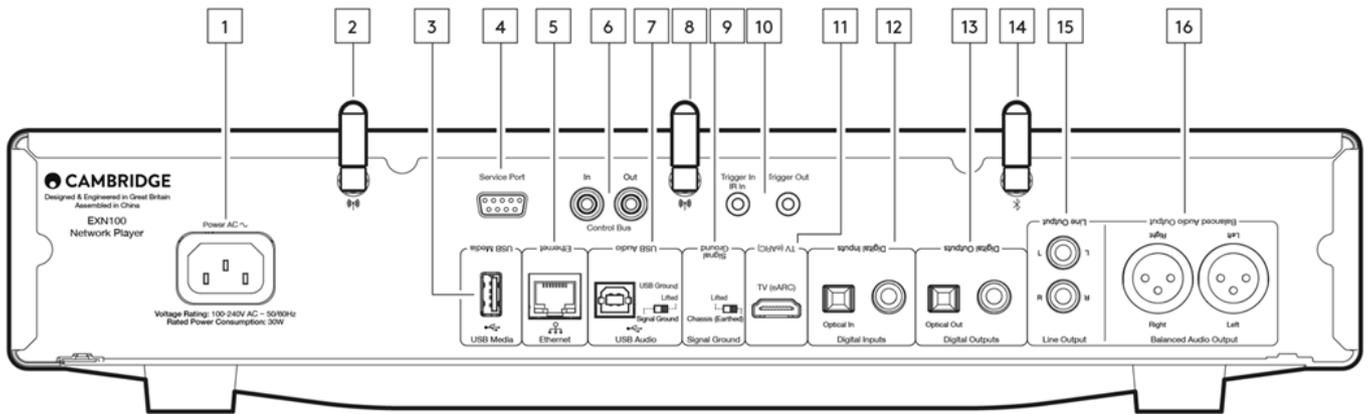
滚动浏览StreamMagic应用程序中启用的源代码。

8.音量控制

启用前置放大器模式时，这将通过模拟输出控制音量。

后置面板连接

Last updated: October 1, 2024 02:11. Revision #14077



1. 交流电电源插座。

完成功放的所有连接后，将交流电源线插入适当的电源插座，然后打开电源。

2. WiFi天线

使用前请确保天线连接牢固。

3. USB媒体

用于连接本机媒体储存。请注意，USB端口并非用于连接到移动设备；因此不支持充电或其他功能。

4. 服务端口

仅用于维修。

注意:在此处连接任何其他设备都可能会导致损坏发生。

5. 以太网

用于将EXN100直接连接到网络路由器。使用有线连接以确保无缝播放高清352.8kHz, 384kHz, 和DSD 256音频。

6. 遥控总线

RCA 插座，用于从其他连接的 EX 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。

7. USB 音频输入

USB B型插座，可连接到PC、Mac和一些Linux计算机。

注意：对于Class 2 USB音频，基于Windows的个人电脑需要在连接之前安装剑桥音响USB驱动程序。您可以在此处找到最新的USB驱动程序。

USB 接地开关

注意：接地开关位置应设置为默认升起。如果出现嗡嗡声，请使用其他位置。

升起-正常/默认位置。主机音频接地从机壳接地移开。

机箱接地-USB音频接地从主机音频接地移开，主机音频接地也从机箱接地移开。这可能有助于减少某些USB音频设置可能出现的嗡嗡声和噪音。

8. WiFi天线

使用前请确保天线连接牢固。

9.信号接地开关

升起-正常/默认位置。主机音频接地从机壳接地移开。

机箱接地-主机音频接地直接连接到机箱接地。对于一些设置，当某些电视、唱片机和其他设备连接到EXN100产品时，这样做可以减少嗡嗡声或噪音。

10.触发器

触发输出-在EXN和具有触发输入的产品之间使用连接线。这将在EXN开启/待机时同步两种产品的电源状态。

触发/IR输入

触发输入-在具有触发器输出的产品和EXN之间使用连接线

IR输入-接收来自红外中继器或自定义安装系统的调制红外命令。

11.增强型音频回传通道(eARC)

通过HDMI连接支持eARC和ARC的电视连接。

12.数字输入(Coax 和Optical)

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 — 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线缆）。

注意:如果数码输入连接到电视，您可以在StreamMagic应用程序的输入设置中启用电视模式。这种模式通过绕开MQA解码来使音频路径上的口形同步延迟最小化，还能减少某些电视出现中断和干扰的几率。

13.数字输出

Toslink 和 S/P DIF 同轴数字输出。

14.蓝牙天线

如果未连接此天线，则无法使用蓝牙功能。

15.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。

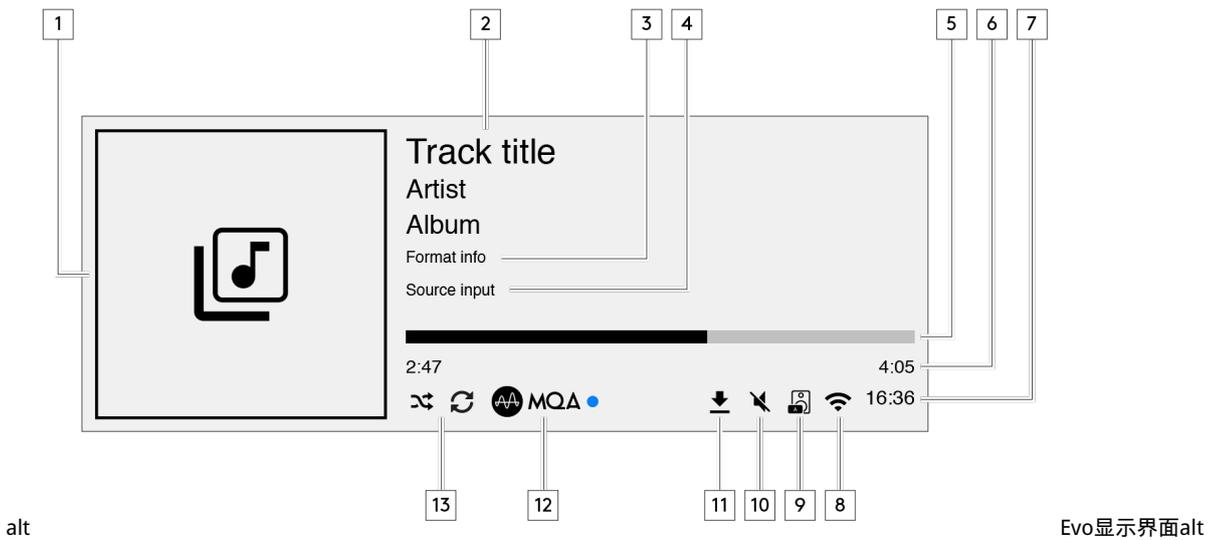
16. 平衡音频输出

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）。

显示界面

Last updated: October 16, 2024 01:47. Revision #14076



1. 专辑封面图像/音源图像

显示专辑封面图像。或者，如果没有可用的专辑封面，那么将显示音源输入图标。

2. 曲目标题、艺术家和专辑

对于网络电台，这将显示电台名称和当前播放节目。

3. 格式信息

显示流播采样率。对于网络电台，这将显示电台正在流播的比特率。

4. 音源输入

显示当前选定的音源输入。

5. 进度条

如果可用，这将显示在播放过程中当前曲目的播放进程。

6. 曲目播放时长

如果可用，这将显示在播放过程中曲目播放的时间。

7. 钟表

8. 网络连接

显示当前的网络连接。



9. 音箱输出

在相关网络流媒体上显示当前选定的扬声器输出。

10. 静音音量

当网络流播放器被静音时显示。

11. 固件升级

这表示有新固件可用。按下前置面板上的“信息”按钮或使用StreamMagic应用程序更新网络流播放器固件。

12. MQA指示灯

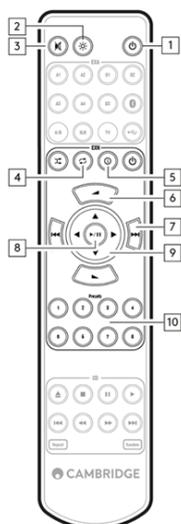
有关更多详细信息，请参阅[MQA](#)部分。

13. 随机播放，重复播放及重复播放+1

遥控器

Last updated: September 27, 2024 03:42. Revision #14075

注意：EXN100不带遥控器，它支持使用EX系列遥控器进行红外控制。此外，EXN100还可以通过StreamMagic应用程序进行更详细的控制



1. 待机 / 开机
在开机和待机模式之间切换EXN100。
2. 亮度
更改EXN100显示屏亮度。有两个亮度级别和一个关闭背光的选项。
注意：当亮度切换到“关闭”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
按下可将音频静音或取消静音。这只能在启用前置放大器模式的情况下使用。
4. 随机
在列表中播放随机曲目。
5. 信息
点击屏幕在显示信息之间切换。
按住将显示“信息”屏幕。
6. 音量
音量调节。这只能在通过模拟输出连接时启用前置放大器模式的情况下使用。
7. 跳播
在上一曲目和下一曲目之间跳过。
8. 播放/暂停
播放或暂停当前曲目。
9. 音源选择器
滚动浏览StreamMagic应用程序中启用的源代码。
10. 预设
调用已保存的1-8个预设。

如果遥控器无法工作，请检查电池是否已过期，或者前置面板红外接收器前是否有任何阻挡物。

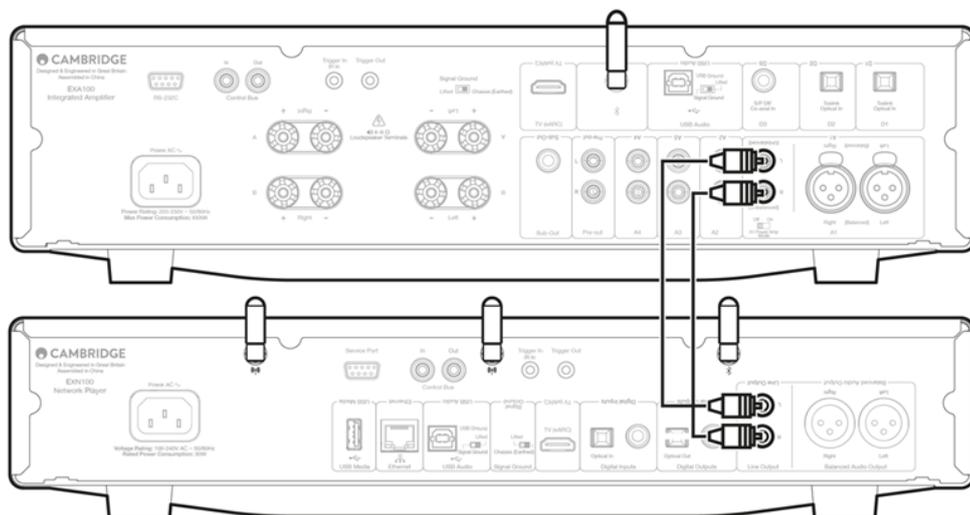
进行连接

Last updated: September 27, 2024 03:41. Revision #14074

基本模拟连接

重要注意事项在进行任何连接之前请关闭电源。EXN100有两种模拟连接选项。

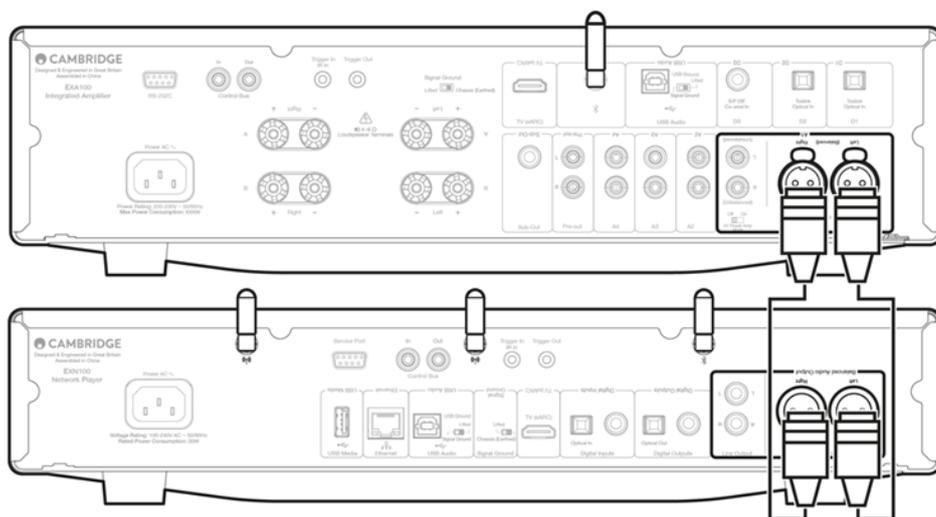
线路输出连接(RCA)



平衡音频连接 (XLR)

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）。



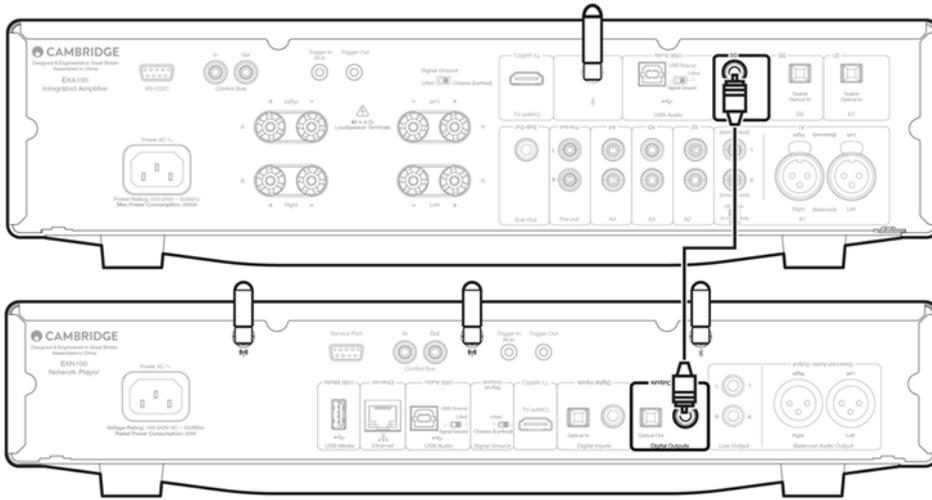
数字连接

EXN100有两种数字连接选项。

注意：如果使用EXN100的任意一个数字输出，数字信号将绕过EXN100中的DAC，而由连接到数字输出的设备处理，比如EXA。

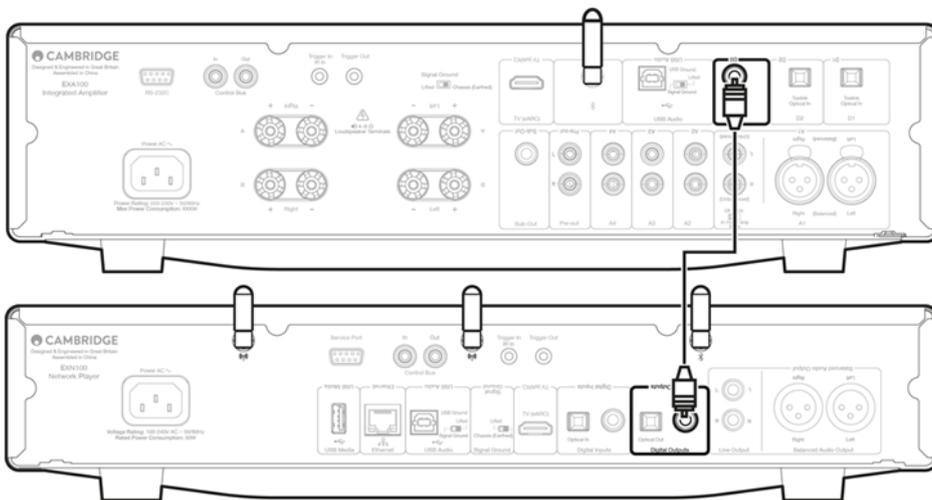
数字同轴输出

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。



TOSLINK光纤输出

虽然TOSLINK光纤连接的带宽低于同轴电缆，但通常在电视,DVD播放器和A/V设备上使用。



控制总线

Last updated: October 9, 2024 09:03. Revision #14081

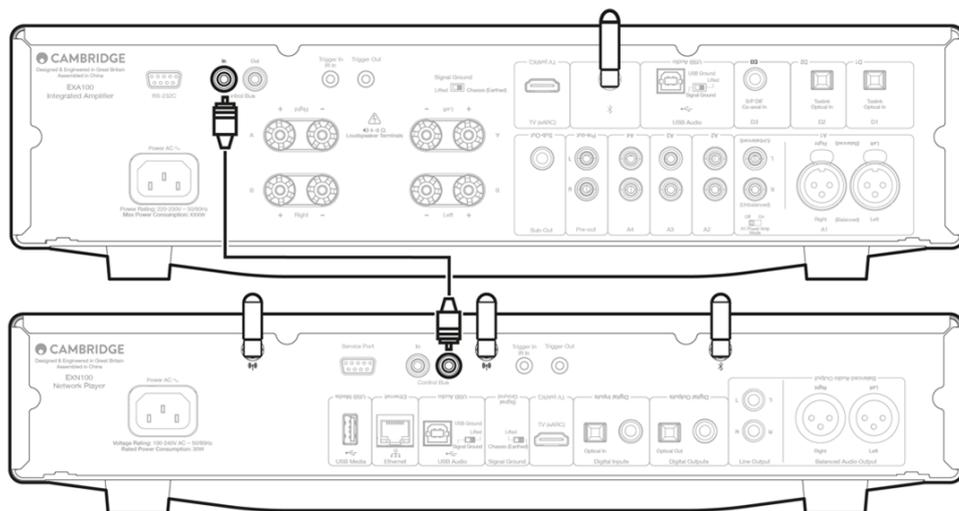
控制总线可让您控制其他EX系列设备。使用配备的控制总线连接线连接EXN100时，请参看以下图表。

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EXN100控制其他EX系列设备。

带有EXA的EXN100（通过StreamMagic应用程序）

使用应用程序开启/关闭EXN100时，您也会同时开启/关闭EXA。该应用程序也可以用于控制EXA的音量。将EXN100控制总线输出连接至EXA控制总线输入。

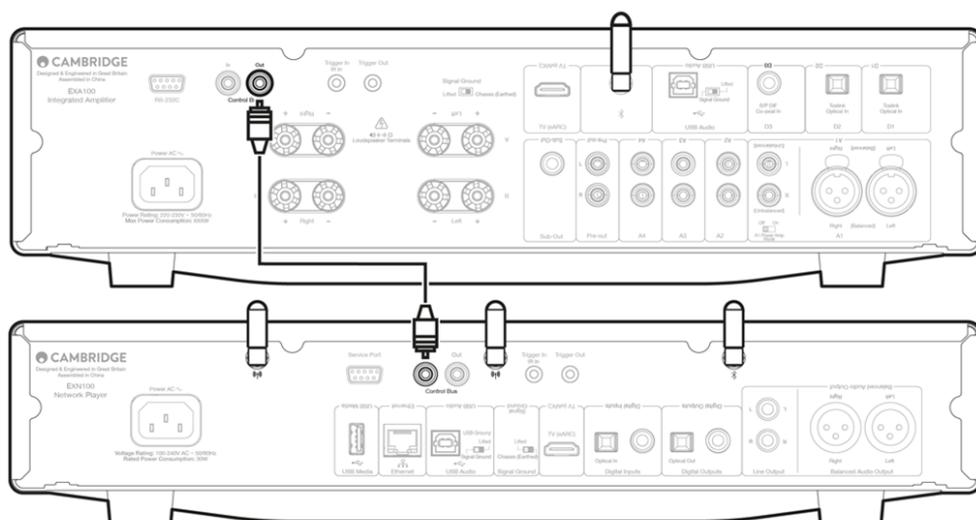
如果您想通过应用程序控制EXA的音量，请确保已禁用“前置放大器”模式，并在应用程序设备设置中将“控制总线”设置为“放大器”。



带有EXN100的EXA

注意:不使用StreamMagic应用程序控制EXA。

开启/关闭EXA时，您也会同时开启/关闭EXN。将EXA控制总线的输出连接至EXN输入。



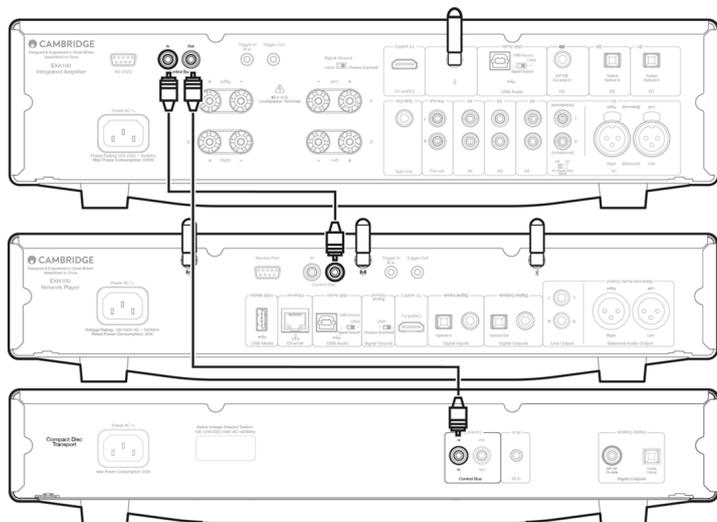
带有EXN100和CXC的EXA

开启/关闭EXN时，您也会同时开启/关闭EXA和CXC。

对于所有三个EX设备，将EXN控制总线输出连接到EXA控制总线输入。将EXA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EXN 控制总线输入。

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



注意：EXA,EXN和CXC都具有自动断电（APD）功能。如果启用了自动关机功能，并且其中一个设备已打开但处于非活动状态，则该设备将在选定的自动关机时间后自动关闭电源。然后，由于控制总线连接这将关闭所有其他连接的设备。

如果您不希望设备自动进入待机状态，我们建议您在每台设备上禁用自动关机功能。

正在连接至网络

Last updated: October 1, 2024 12:36. Revision #14073

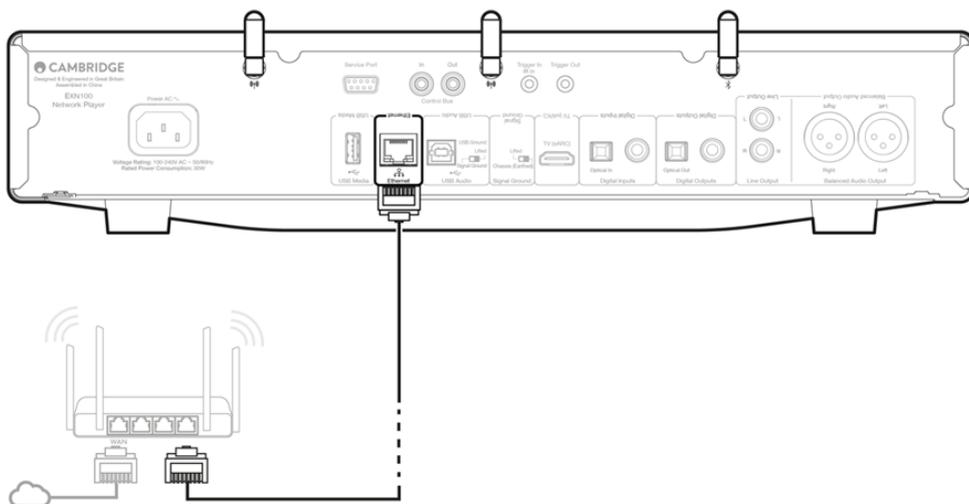
重要注意事项:至关重要的一项是，您的网络播放器应尽可能频繁地通过Wi-Fi或以太网连接到互联网。这将确保该设备定期更新，以满足基本安全协议和第三方兼容性要求。

强烈建议升级固件。它增强了稳定性，提高了性能，并添加了新功能以获得更好的用户体验。

注意：您的播放器与专属于网络不兼容。尽可能避免使用电力线适配器和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. 用网线连接设备和路由器。
2. 您的设备现在将自动连接到网络。



连接至无线网络

iOS:

1. 将随附的两个Wi-Fi天线连接到设备的后部，并确保其在无线路由器的范围内。请开启设备电源
注意:如果您是第一次或在出厂重置后设置设备，则在打开设备电源后，您首先需要按照屏幕上的说明选择首选语言。
2. 转到iOS设备上的Wi-Fi设置，在“设置新AIRPLAY扬声器”选项下选择网络播放器的名称。
注意:某些iOS设备不会显示“AirPlay扬声器”选项。在这种情况下，仍然选择网络播放器的名称。
3. 连接后，请从[Apple App](#)下载并安装[StreamMagic 应用程序](#)以完成设备设置。

Android:

1. 将随附的两个Wi-Fi天线连接到设备的后部，并确保其在无线路由器的范围内。请开启设备电源
注意:如果您是第一次或在出厂重置后设置设备，则在打开设备电源后，您首先需要按照屏幕上的说明选择首选语言。
2. 从[Google Play](#)商店下载并安装[StreamMagic应用程序](#)。
3. 打开StreamMagic 应用程序，然后选择“连接”。

4. 在“选择设备”项下，选择“设置新设备”，然后选择网络播放器的名称。
5. 选择“无线连接”，然后选择“继续”。
6. 您的安卓设备现在将显示范围内所有可用的Wi-Fi设备。选择网络播放器的名称。
7. 连接后，系统将提示您输入Wi-Fi网络密码。输入密码，然后选择“继续”。
8. 您的设备现在将连接到您的 Wi-Fi 网络，这可能需要长达一分钟的时间。
9. 连接后，在StreamMagic应用程序中完成设备的初始设置。

StreamMagic应用程序-设定

Last updated: October 16, 2024 02:25. Revision #14091

您的播放器是连接到网络的，所以您不仅可以收听连接到产品输入的设备的音乐，还可以从家庭网络和互联网上许多不同音源流播音乐。

如需设置您的播放器，请先从苹果应用商店或谷歌应用商店下载 StreamMagic应用程序。



设置

1. 打开播放器，按照屏幕上的说明选择您喜欢的语言。
2. 打开StreamMagic应用程序并按照提供的说明在网络上完成播放器的设置。此流程同样适用于还未最终确定的最新版本。

注意：在设置过程中，您将被要求给您的播放器取一个名字，请确保该名字是唯一的。这将使您在使用流播和智能家居服务时更容易找到它。

一旦您的播放器连接到家庭网络，您就可以完全控制您的音源，包括网络电台、流媒体服务、网络和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/gbr/en/products/streammagic>

Google Home / Google Cast

Last updated: October 16, 2024 02:25. Revision #14090

您的播放器有个很关键的Google Cast，可以纳入您的Google Home中使用。欲设置您的播放器，请在智能手机或平板电脑上下载Google Home应用程序。



把Google Cast内置到您的播放器后，您的手机将成为您的遥控器。只需轻触您熟悉和喜欢的应用程序中的“Cast”键，即可将您手机、平板电脑或笔记本电脑中的音乐、播客和播放列表流播到您的播放器中。

Google Cast

手机就是您的遥控器

- 只需轻触您熟悉和喜欢的应用程序中的“Cast”键。无需重新登录或下载。
- 使用手机可以在家中的任何地方执行搜索、播放、暂停和调大音量。
- 当进行流播音乐时，您可以继续用手机做其他事情——例如浏览社交媒体，发送短信，甚至接听电话。
- 当使用支持Google Cast的扬声器进行多个房间播音时，您就可以在家中各个角落欣赏音乐了。
- 只要说“Hey Google”就可以在您的播放器中播放了。

无限娱乐，一切听从您的安排

- 适用于数以百计的应用程序且更多的新程序还在不停添加之中。
- 从Pandora, Spotify和 Youtube Music等流行音乐服务中选取数百万首流行乐曲。

注意:当您首次通过StreamMagic应用程序或在工厂重置后设置播放器时，请确保在提示您启用Google Cast功能时接受谷歌的条款和条件。

Android，Google Play和支持Google Cast标识为 Google公司商标。

某些地区可能无法使用支持 Google Cast的完整功能。

网络电台

Last updated: July 30, 2024 02:46. Revision #14089

您可以在StreamMagic应用程序“电台”选项卡中浏览和播放各种各样的互联网电台。您还可以在播放器上指定多达99个您喜爱的互联网广播电台和其他媒体作为预设，然后可以使用StreamMagic应用程序进行调用。如果您的播放器含有遥控器，则可以通过遥控器调用有限数量的预设。

您可以通过StreamMagic应用程序搜索和分配预设：

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。
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。

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 (x256), WMA, MP3, AAC, HE AAC AAC+, OGG Vorbis.

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，请点击红色圆圈图标，然后按删除。

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。

注意:如果您的播放器含有遥控器，您也可以在电台播放时按住遥控器上的数字，使用遥控器分配预设。

蓝牙

Last updated: December 21, 2023 03:52. Revision #14088

蓝牙音源允许您的播放器接收来自大部分型号的手机、平板电脑及笔记本电脑的无线蓝牙音频。

配对

如需从您选定的媒体源流播高品质音乐，首先需将媒体源和您的播放器进行配对。

1. 在StreamMagic应用程序中，导航至主菜单选项卡。
2. 使用音源的“编辑”选项添加蓝牙音源。
3. 返回“主页”选项卡并选择蓝牙音源。
4. 打开您移动设备或笔记本电脑上的蓝牙设置。
5. 从可用设备列表中选择您的播放器。
6. 您的设备现在需连接至您的播放器。

配对后，通过选择播放器上的蓝牙音源您应该能够随时连接到您的播放器，然后从以前连接到的设备清单中选择您的播放器。

注意:

只有在选择了蓝牙音源时，您的蓝牙设备才能连接到您的播放器。

AirPlay

Last updated: July 30, 2024 02:47. Revision #14087

AirPlay是苹果公司的一项技术，旨在通过轻触iPhone、iPad、HomePod或苹果电视或通过询问Siri即可实现控制所有房间的家庭音频系统和扬声器。在客厅和厨房同时播放一首歌，或在任何一个房间调整音量，全部实现同步。

播放器安装完毕后，使用您的iPhone或iPad通过几个简单的步骤将其添加到Apple Home应用程序中。

如何从iPhone或iPad中使用AirPlay

- 1.请确保您的播放器已成功连接至网络。
- 2.打开您要AirPlay的应用程序。

3.轻触  或 .

- 4.选择您的播放器作为您的AirPlay设备。

如何从控制中心使用AirPlay。

要切换音频设备的控制中心：

从设备屏幕的右上角向下滑动以打开控制中心。

长按右上角的 ，然后选择您的播放器。

该产品支持AirPlay 2且需要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。

内置流媒体服务

Last updated: July 30, 2024 02:45. Revision #14086

您的播放器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（如智能手机、平板电脑、计算机等）与您的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spotify.com/connect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。

请访问tidal.com/connect以了解更多信息。

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Google Cast）

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. 在Qobuz中选择Google Cast图标，然后从Qobuz Connect列表中选择您的播放器。
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 Google Cast）

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。

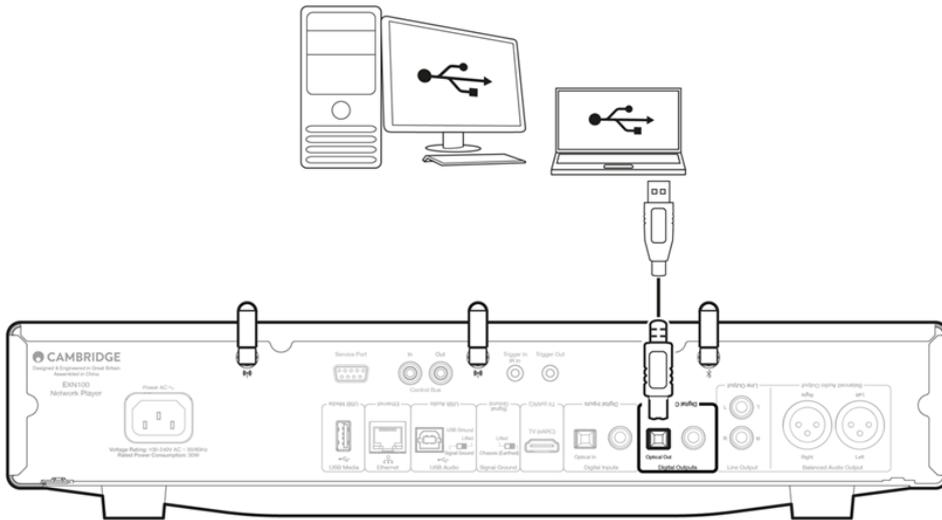
3.Deezer现在应该可以将您选择的内容流式传输到播放器。

*Deezer仅在运行固件版本129-b-004或更高版本以及StreamMagic应用程序2.9.0或更高版本时才能在StreamMagic应用程序中可用。

USB音频

Last updated: September 27, 2024 03:41. Revision #14085

重要注意事项： 首次设置设备之前，请确保USB音频接头已拔下。一旦发生任何固件更新，就可以重新连接USB音频。



个人电脑设置

注意: 在将电脑连接到网络播放器之前，请确保在电脑上安装所需的剑桥音响 Windows 2.0 USB 驱动程序。请在[此处](#)找到有关最新 USB 音频驱动程序的信息，并在[此处](#)找到下载最新驱动程序的链接。

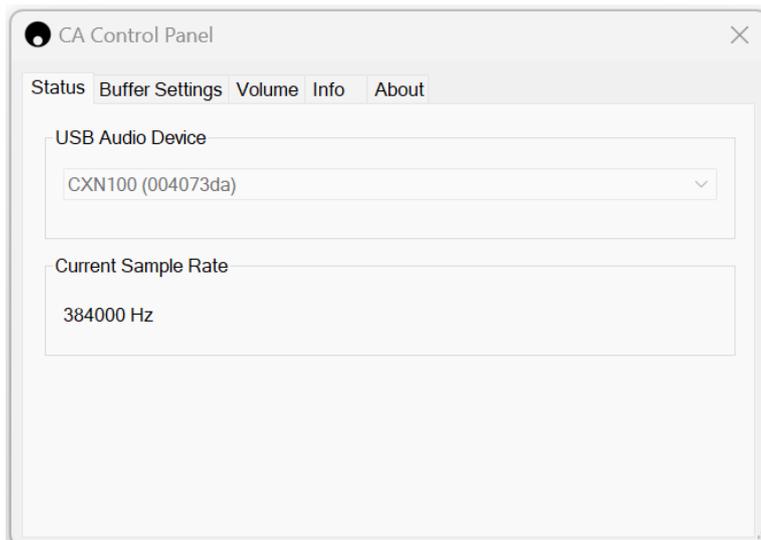
1. 请将您的设备连接到您的个人电脑。

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

2. 选择 USB 音频源。

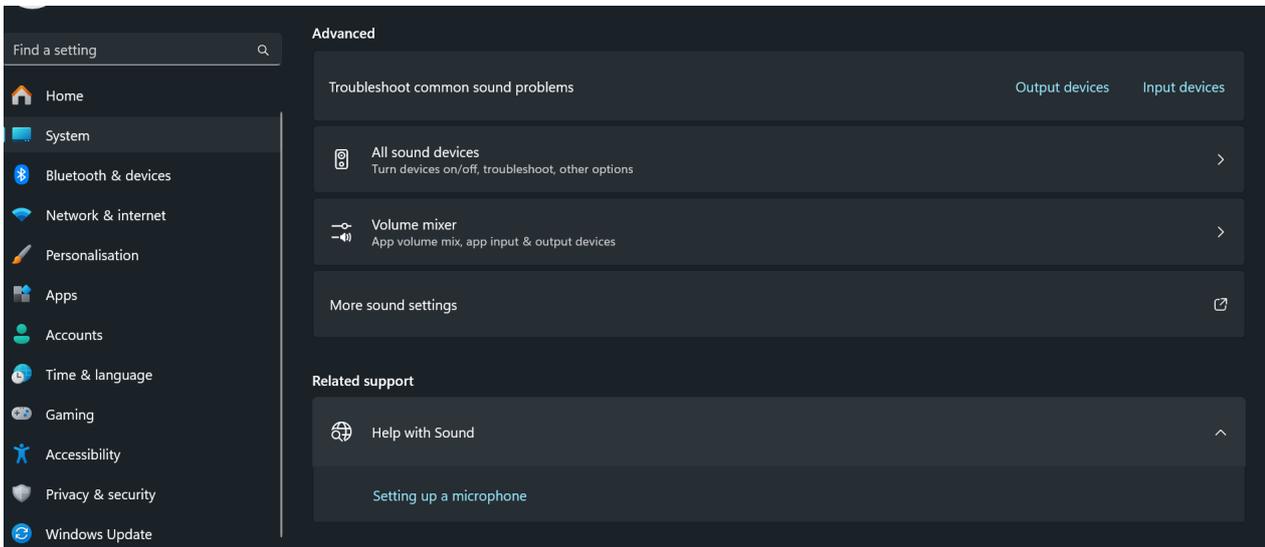
- 这可以通过使用设备正面的音源选择器完成，也可以转到主页选项卡，然后在StreamMagic应用程序的音源部分选择USB音频。

3. 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。

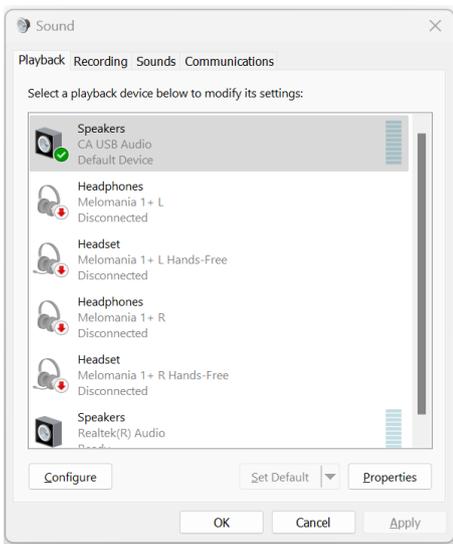


4. 在电脑上，导航至设置>系统>声音。从下拉菜单中选择网络播放器作为输出设备。

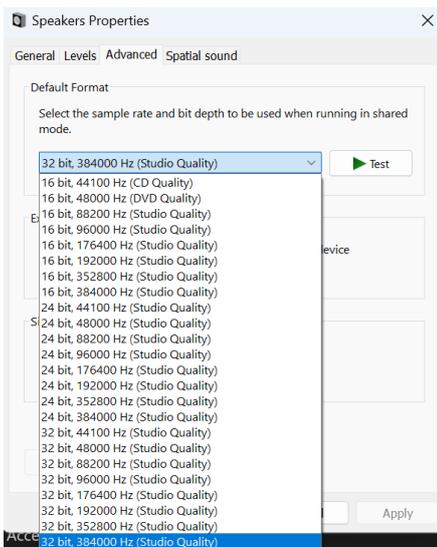
5. 在同一窗口中，在右侧的相关设置下，选择声音控制面板。或者，向下滚动并选择更多声音设置。



6. 在播放选项卡上，确保设备是默认输出设备，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。（此步骤是可选的。）



注意:并非所有Windows版本都支持采样率大于384kHz的播放。如果遇到问题，请将默认的Windows播放格式设置为384kHz或更低，然后重新启动网络播放器。

8. 您的电脑输出现在将通过网络播放器播放。

Mac设置

注意:使用 Mac 时不需要额外的驱动程序。

1.请将您的设备连接到您的Mac。

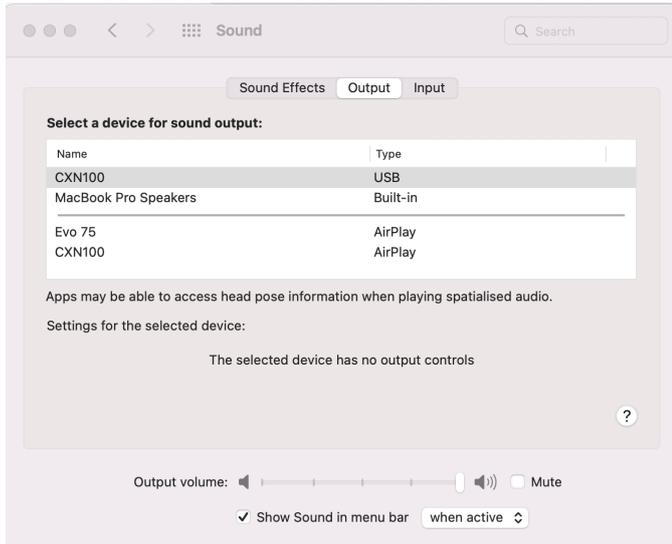
- 使用USB音频电缆（A类到B类），将设备上的USB音频输入连接到Mac上的USB端口。

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。

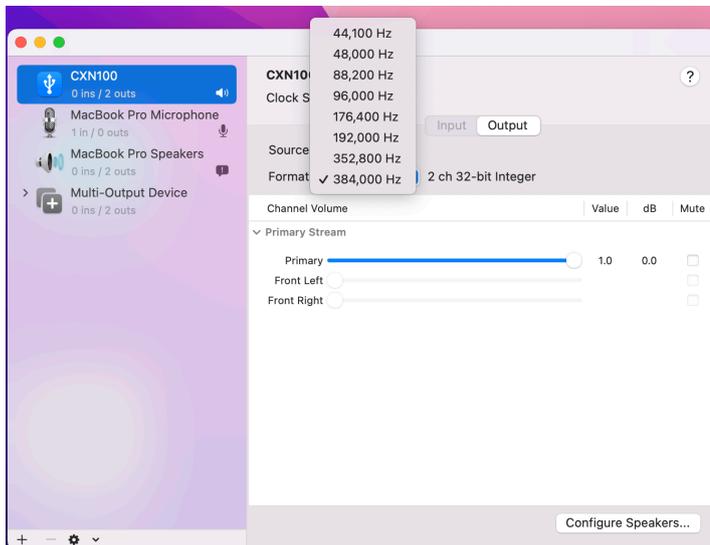
2.选择 USB 音频源。

- 这可以通过使用设备正面的音源选择器完成，也可以转到主页选项卡，然后在StreamMagic应用程序的音源部分选择USB音频。

3.在 Mac的系统偏好设置中，找到声音设置。选择您的网络播放器作为输出声音设备。



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



注意:此步骤是可选的。

5.您的Mac输出现在将通过网络播放器播放。

USB媒体

Last updated: July 30, 2024 02:33. Revision #14084

您可以通过设备后部的USB媒体输入插口将USB 固态硬盘，USB 硬盘或闪存驱动器连接到播放器以进行播放。连接后，支持以下格式：ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD, WMA, MP3, AAC, HE AAC, AAC+, OGG Vorbis

注意：您的播放器将读取连接到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。

您的播放器将仅支持格式化为 FAT32, exFAT, NTFS和Ext4的USB硬盘。

您的播放器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StreamMagic应用程序）

- 1.将 USB 固态硬盘，硬盘或闪存驱动器连接到背板 USB 输入。
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 03:09. Revision #14083

您的播放器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)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. 您的剑桥音响网络播放器。
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](#)。

MQA (母带质量认证)

Last updated: October 16, 2024 02:19. Revision #14082

您的播放器采用了MQA技术，该技术使您可以播放MQA音频和媒体流，并呈现原始母带刻录的音质。



前置面板将显示MQA为绿光或蓝光以表示设备正在解码并播放MQA媒体流或文件，并指明出处以确保其音质与音源材料的音质完全相同。它显示MQA为蓝光以表示设备正在播放MQA Studio文件，该文件已在录音室中经过艺术家/制作人批准，或已经过版权所有者验证。

设置

Last updated: October 1, 2024 12:40. Revision #14092

设备名称

这是当您使用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独一无二的名字可以更容易找到它。

AirPlay 名称

当使用AirPlay 或Apple Home应用程序时，您的播放器将以这种方式展现。

待机模式

这将选择您的播放器将要使用的待机模式类型。

网络待机意味着您的播放器在待机状态下仍可以通过StreamMagic应用程序和其他网络服务进行控制。

如果选择节能模式，您的播放器在待机状态下将使用更少电量，但需要通过前置面板或遥控器才能打开。待机时无法通过应用程序或其他网络服务进行控制。

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”，显示器将在发生任何更改后显示几秒钟，然后关闭。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。

控制总线

如果您的设备通过控制总线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，可以使用应用程序或音量旋钮控制设备的模拟输出音量。

注意：前置放大器模式和音量控制只有在通过模拟输出连接时才能启用。

音量限制

这将设置其他流媒体服务如AirPlay、Spotify、TIDAL Connect和Google Cast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

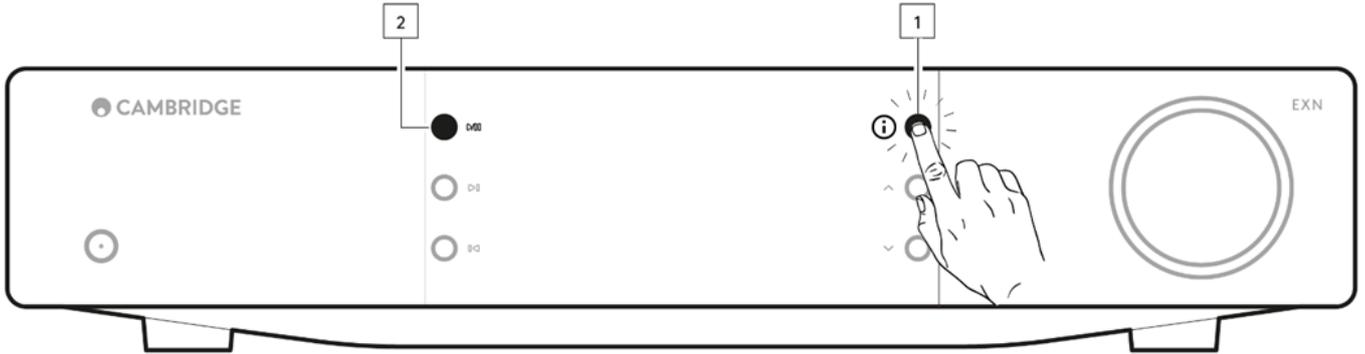
将此设置为“开启”将允许您在正式发布之前试用最新固件。

固件

这将检查并应用所有能用于您播放器的新固件。

您还可以在信息屏幕上检查新的更新，并按照以下步骤手动更新设备固件：

1. 按住前置面板上的“i”（信息）按钮。
2. 按照显示屏上的说明，按“播放/暂停”按钮以检查新固件。如果有可用的固件版本，现在将更新新的固件版本。



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。

重新启动

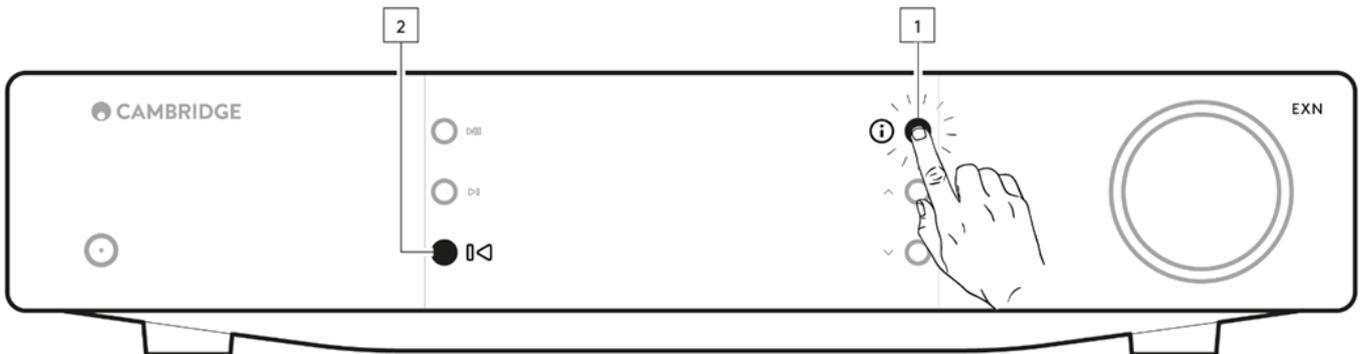
这将重新启动您的设备，这将短暂断开与您的网络和应用程序的连接。

恢复出厂设置

这将使您的播放器恢复出厂设置。

您也可以按照以下步骤从信息屏幕执行此操作：

1. 按住前置面板上的“i”（信息）按钮。
2. 按照显示屏上的说明，按住“反向跳过”按钮以执行恢复出厂设置。

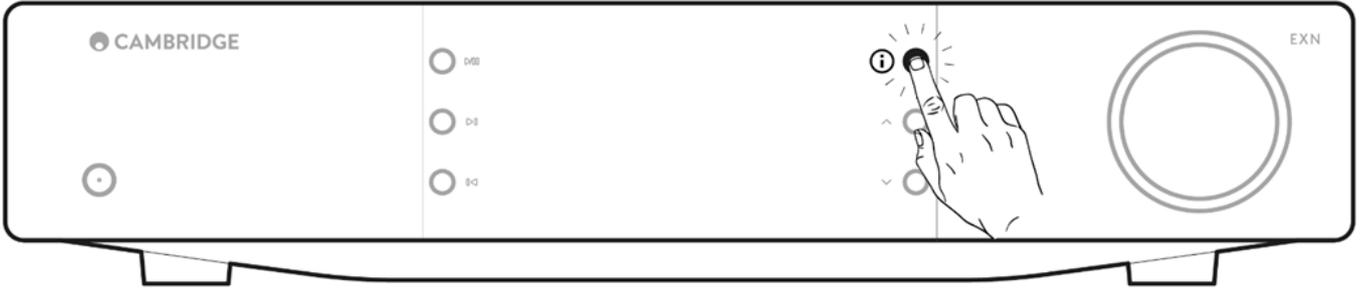


信息界面

Last updated: September 27, 2024 03:40. Revision #14093

信息界面将显示关于您播放器的有用信息，它还允许您执行一些操作来帮助您解决有关播放器的的问题。

要访问信息界面，请按住前置面板上的  按钮2秒钟。



技术规格

Last updated: November 25, 2024 08:50. Revision #14166

数字模拟转换器

ESS ES9028Q2M

THD @ 1kHz 0dBfs

< 0.0005 %

THD @ 20kHz 0dBfs

< 0.0005 %

频率响应

20Hz-20kHz +/- 0.1dB

信噪比 (参考值1W)

> 120dB

串扰@ 1kHz

< -120dB

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

包含未压缩的PCM 16-32 位 32-768kHz的WAV, 包含无损压缩的 PCM 16-32 位 32-768kHz的FLAC, 包含无损压缩的 PCM 16-24 位 32-192kHz 的 Apple无损 (ALAC), 包含未压缩PCM 16-32 位 32-768kHz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。支持本机DSD64升频到DSD512。

流媒体协议

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

蓝牙

5.0 A2DP/AVRCP支持 SBC, aptX和aptX高清编解码器

连接

UPnP, 本地USB媒体,Airplay, Google Cast, Internet Radio, Spotify Connect, TIDAL, Qobuz, Deezer, Roon Ready.

播放列表

ASX (Microsoft® 播放列表格式) M3U, PLS

无线上网

IEEE 802.11 b/g/n 或 AC (2.4GHz 和 5GHz)

Wi-Fi加密

WEP, WPA, WPA2

以太网网络

IEEE 802.3, 10 Base-T 或 100 Base-T

USB

1个 USB2.0, 电流限于1A.

文件系统

FAT32, NTFS, Ext4, ExFAT

主电源输入电压

100-240VAC (开关模式) 待机功耗

节能模式

<0.5W

网络待机模式

>2W

最大功耗

30W

尺寸

89 x 430 x 325毫米 (3.5 x 16.9 x 12.8英寸)

重量

4.15公斤 (9.1磅)

音源品质矩阵图

Last updated: October 16, 2024 02:29. Revision #14097

音源	传输方式	音质
Spotify Connect	有线/无线	320kbps
Spotify AirPlay	无线	320kbps
Spotify Chromecast	无线	320kbps
Spotify Bluetooth	无线	aptX HD
TIDAL Connect	有线/无线	24bit / 192kHz
TIDAL (通过StreamMagic)	StreamMagic	24bit / 192kHz
TIDAL AirPlay	AirPlay 2	16bit / 44kHz
TIDAL Chromecast	Chromecast	24bit / 48kHz
TIDAL Bluetooth	Bluetooth	aptX HD
TIDAL Roon	Roon Endpoint	24bit / 192kHz
TIDAL Roon	USB Class 2	24bit / 192kHz
TIDAL Desktop App	USB Class 2	24bit / 192kHz
Qobuz (通过StreamMagic)	StreamMagic	24bit / 192kHz
Qobuz AirPlay	AirPlay 2	16bit / 44kHz
Qobuz Chromecast	Chromecast	24bit / 48kHz
Qobuz Bluetooth	Bluetooth	aptX HD
Qobuz Roon	Roon Endpoint	24bit / 192kHz
Qobuz Roon	USB Class 2	24bit / 192kHz
Qobuz Desktop App	USB Class 2	24bit / 192kHz
Third Party App (via AirPlay)	AirPlay 2	16bit / 44kHz
Third Party App (via Chromecast)	Chromecast	24bit / 48kHz
Third Party App (via Bluetooth)	Bluetooth	aptX HD

故障排除

Last updated: October 1, 2024 12:49. Revision #14095

如果您无法将网络播放器连接至您的网络，以下步骤将帮助您解决问题：

- 确保您已按照[此处](#)手册中的“连接到网络”步骤进行操作。
- 确保两根Wi-Fi天线都牢固地连接到设备的后部。
- 确保您的移动设备已连接到您想要将网络播放器连接到的同一网络。
- 移除您可能在移动设备上已下载的所有VPN或防病毒应用程序，因为它们有时会阻止应用程序“看到”网络上的其他设备。
- 移除是网络设置某一部分的所有网络交换机/扩展器等。
- 通过以太网网线将设备直接连接到路由器。
- 对您的设备执行出厂重置，然后再次尝试网络设置步骤。
- 检查DHCP服务器是否可用，或者检查您是否已在播放器上配置了静态IP地址。您可以通过StreamMagic应用程序中的“网络”设置在设备上配置静态IP地址。
- 重新启动和/或将路由器恢复出厂设置。

如果您无法将StreamMagic应用程序连接至您的网络播放器，以下步骤将帮助您解决问题：

- 确保您的移动设备已连接到您想要将网络播放器连接到的同一网络。
- 移除您可能在移动设备上已下载的所有VPN或防病毒应用程序，因为它们有时会阻止应用程序“看到”网络上的其他设备。
- 确保您已允许StreamMagic应用程序访问您网络上的设备。您可以通过移动设备的应用程序设置进行检查。
- 确保两根Wi-Fi天线都牢固地连接到设备的后部。
- 检查设备上的其他应用程序和音源是否能够“看到”本机。如果能，这表明您的设备上有东西阻止StreamMagic应用程序“看到”网络播放器。
- 将StreamMagic应用程序下载到另一个移动设备上。
- 移除可能是网络设置某一部分的所有网络交换机，扩展器，增强器等

如果您的网络播放器在从网络音源播放时遇到音频丢失的情况，以下步骤可能有助于解决此问题：

- 确保两根Wi-Fi天线都牢固地连接到设备的后部。
- 移除可能是网络设置某一部分的所有网络交换机，扩展器，增强器等。
- 通过以太网网线将设备直接连接到路由器。
- 重置网络路由器。
- 按照[此处](#)手册中的步骤在网络播放器上执行出厂重置。

如果您的网络播放器可以成功连接网络，但无法播放特定互联网广播电台，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）。
- 该电台终止广播。
- 数据库内的链接过时失效。（您可以按照以下[常见问题解答](#)中的步骤请求添加或更新电台。）
- 服务器（往往位于其他国家）与您之间的互联网连接较慢。
- 请尝试删除StreamMagic应用程序，然后在设备上重新安装该程序。
- 如果您正在播放电台预设，请尝试删除预设，然后在StreamMagic应用程序中重新安装。

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。
- 此网络播放器只能播放非DRM文件。受DRM保护的文件无法在EXN100上播放。
- 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。
- 检查网络播放器是否可以播放您试图访问的文件类型。目前可以播放WMA, AAC, HE AAC, AAC+, MP3, OGG Vorbis, FLAC, WAV, ALAC, AIFF。
- 确保您的PC/NAS驱动器与网络播放器连接到同一网络。
- 确保您已使用网络播放器执行PC/NAS驱动器配置所需的步骤。您可以在以下[常见问题解答](#)中找到有关此内容的更多信息。

如果您的USB媒体播放发生问题，请检查以下各项：

- 检查网络播放器是否可以播放您试图访问的文件类型。目前可以播放WMA, AAC, HE AAC, AAC+, MP3, OGG Vorbis, FLAC, WAV, ALAC, AIFF。
- 此网络播放器只能播放非DRM文件。受DRM保护的文件无法在EXN100上播放。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/exFAT/Ext4格式。
- 您组织USB媒体的方式会影响网络播放器在您浏览内容时动态扫描所需的内部数据库的大小。最好按艺术家来创建文件夹，在每个文件夹

内建立子文件夹，每个子文件夹中包含专辑曲目。如果一个文件夹内储存成千上万首曲目，播放器扫描媒体的速度将逐渐减慢。

如果在将蓝牙设备连接到网络播放器时出现问题，请检查以下内容：

- 确保已通过应用程序或前置面板音源选择器选择蓝牙音源。除非已选择蓝牙音源，否则您将无法将蓝牙设备与播放机进行配对。
- 确保随附的蓝牙天线已连接到播放机的背部。
- 确保您的设备尚未连接到别的蓝牙扬声器/耳机。
- 确保您的播放器尚未连接到别的蓝牙设备，

没有声音：

- 确保产品未处于待机状态。
- 检查放大器/DAC是否正确连接。
- 检查扬声器是否正确连接到放大器。
- 检查连接的放大器/DAC是否未处于静音模式。
- 如果已启用前级功放模式，请确保播放器未处于静音模式。
- 确保已通过应用程序或前置面板音源选择器选择了正确的音源。

将Mac/PC连接到USB音频输入时没有音频出现：

- 确保已按照手册中USB音频部分中的所有步骤进行操作。
- 确保已通过应用程序或前置面板音源选择器选择了USB音频音源。 确保您的电脑/Mac是通过USB A到B电线连接到USB音频输入端的。
- 如果您正在连接电脑，请确保下载了正确的USB驱动程序。驱动程序可从<https://www.cambridgeaudio.com/gbr/en/driver-updates>获得。

连接到eARC输入的电视没有声音：

- 请按照[此处](#)我们支持网站上的故障排除指南中的步骤进行操作。

常见问题解答

Last updated: October 1, 2024 12:52. Revision #14072

当EXN100未连接到网络时，我可以从连接的USB硬盘播放文件吗？

这是不可能的，因为需要使用StreamMagic应用程序才能从连接的USB硬盘播放本地文件。请注意，我们强烈建议EXN100始终连接到网络。

EXN100是否带有遥控器？

不，EXN100没有自己的遥控器，也没有附带遥控器。可以通过StreamMagic应用程序控制设备并调整设置。

如果您希望使用遥控器来控制设备，EX系列遥控器与EXN100兼容，您可以从我们的网站上购买。

我可以通过前置面板访问网络电台和流媒体服务等功能吗？

无法通过EXN100的前置面板访问这些服务和功能。您将能够通过StreamMagic应用程序访问许多功能，以及通过各自的应用程序访问TIDAL，Spotify等集成服务。

如何改变EXN100的音量？

在StreamMagic应用程序的设备设置中启用前级功放模式后，可以使用应用程序或音量旋钮控制设备的模拟输出音量。

注意:前置放大器模式和音量控制只有在通过模拟输出连接时才能启用。

我是否需要连接随附的两个Wi-Fi天线才能使EXN100工作？

是的，如果您将EXN100无线连接到网络，则需要连接随附的两根天线，才能实现完整的Wi-Fi功能并达到最强的无线网络连接。

蓝牙功能只有在其中一根天线连接到带有蓝牙符号的端口时才可用。

我可以同时使用多个EXN100的输出吗？

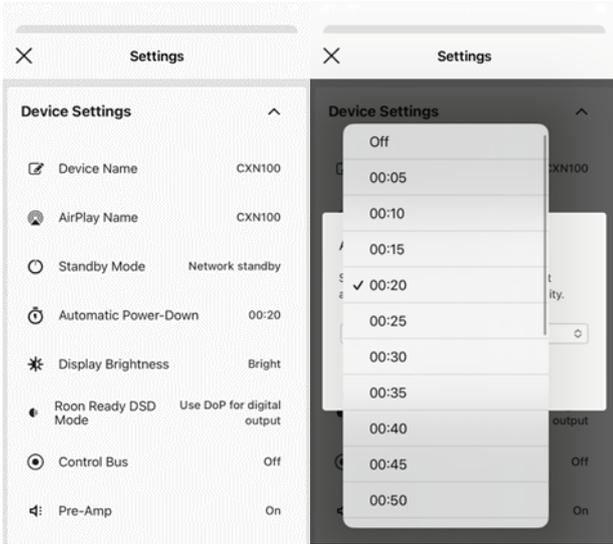
是的，如果您想将EXN100连接到单个设备，您可以使用任何您想要的数字或模拟输出。但是，如果您想一次将EXN100连接到多个设备，您最多可以连接四个设备并同时播放，因为所有输出始终保持活动状态。

请注意，如果您希望通过EXN100控制音量，则需要在StreamMagic应用程序中启用前级功放模式。音量控制不适用于数字输出，

如何防止EXN100在不使用时断电？

闲置20分钟后，EXN100自动切换到待机模式。通过导航到StreamMagic应用程序中的设备设置，可以禁用自动关机（APD）功能。

您可以通过选择“自动断电”来禁用此功能或编辑触发APD所需的时间长度。



EXN100支持哪些USB硬盘？

EXN100的主要功能是用作网络音乐播放器，USB端口旨在方便连接USB硬盘和固态硬盘。因此，我们无法保证与所有USB硬盘和固态硬盘的兼容性。

EXN100将读取连接到USB媒体输入的大容量硬盘驱动器。但是，某些较大容量的驱动器可能需要自己的电源，因为播放器的USB端口可能无法提供足够的电源以使驱动器正常工作。

EXN100将支持格式化为 FAT32, exFAT, NTFS和Ext4的USB硬盘。