

CXN100

Manual Generated: 19/11/2024 - 12:12

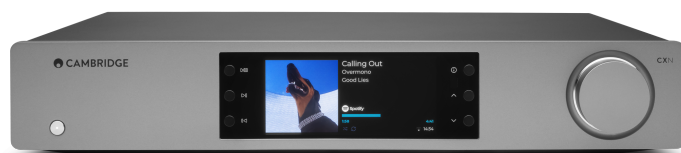
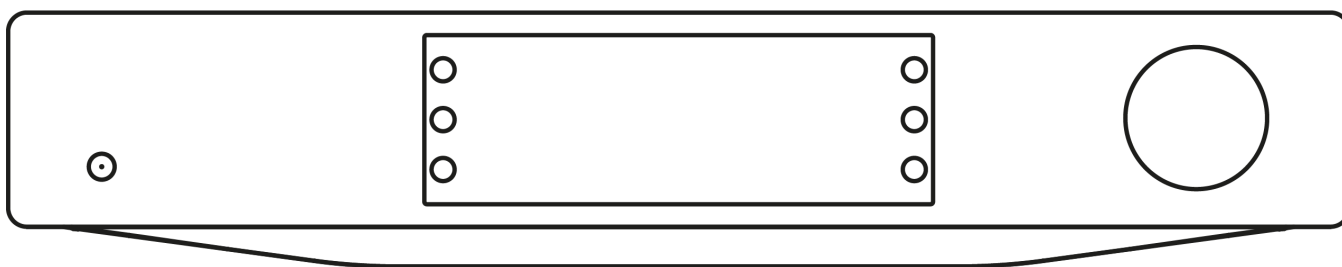


Table of Contents

CXN100	3
諸言	3
CXN100包含什麼?	4
前置面板控制	5
顯示界面	6
後置面板連接	8
遙控器	10
進行連接	11
正在連接至WiFi	15
StreamMagic 應用程式-設定	17
Google Home /Chromecast built-in	18
網路電臺	19
藍牙	20
AirPlay	21
內置流媒體服務	22
USB音頻	24
USB 媒體	27
流式傳輸本地數位音樂庫	28
MQA (母帶質量認證)	29
設置	30
資訊介面	32
技術規格	33
音源品質矩陣圖	35
故障排除	36
常見問題解答	38

CXN100

Last updated: April 23, 2024 11:34. Revision #14132



用戶手冊

諸言

Last updated: December 21, 2023 02:49. Revision #11481

本指南旨在讓您可以輕鬆地安裝和使用本產品。本檔所含資訊於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。

Bluetooth® 字樣標記和標誌乃 Bluetooth SIG, Inc. 所擁有的註冊商標，Audio Partnership Plc 在使用該等標記時均獲得許可。其他商標及商號均為其所有者之財產。

Qualcomm是Qualcomm Incorporated在美國和其他國家註冊的商標，經允許使用。

aptX 乃 Qualcomm Technologies International, Ltd. 的商標，並已於美國及其他國家獲註冊承認，其使用已獲准許。Qualcomm aptX 乃 Qualcomm Technologies International, Ltd. 旗下產品。

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://gpl.stream-magic.com/>

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。

該產品支持AirPlay 2，需要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。

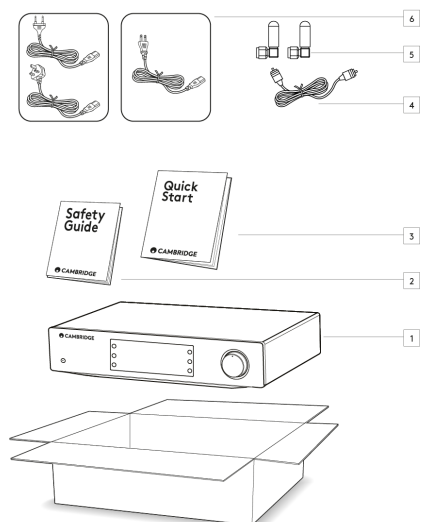
MQA 和 Sound Wave Device 是 MQA Limited 於 2016 的註冊商標。

© 劍橋音響有限公司版權所有

有關未來產品、軟體更新和獨家優惠的最新消息，請確保您在<https://www.cambridgeaudio.com/register>註冊您的產品

CXN100包含什麼？

Last updated: February 1, 2024 02:04. Revision #11674

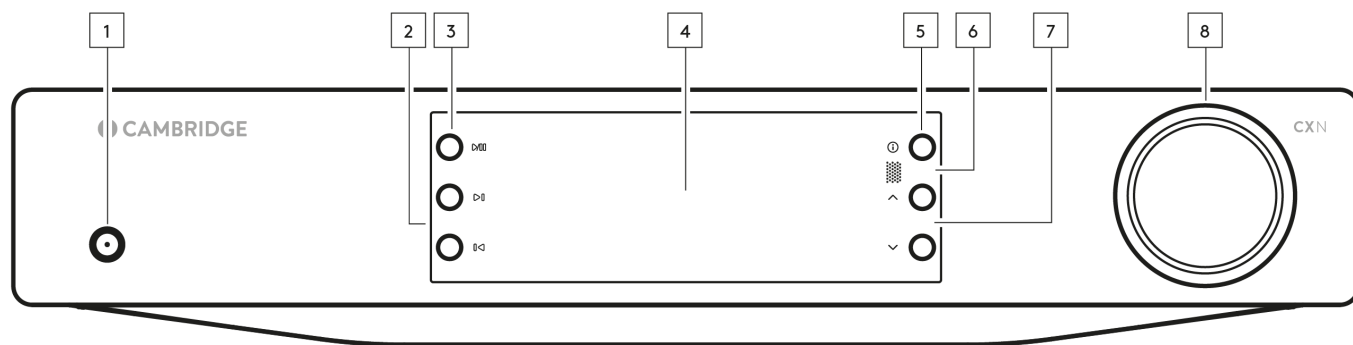


在CXN100 的盒子內您將收到：

1. CXN100網路播放機
2. 安全指南
3. 快速入門指南
4. 控制總線
5. 2根WiFi/藍牙天線
6. 局部電源線

前置面板控制

Last updated: February 1, 2024 02:04. Revision #11675



1. 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。

2. 跳過

在播放過程中跳到下一曲目。

3. 播放 / 暫停

播放或暫停當前曲目。

4. 顯示界面

5. 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，以及用於更新固件，網路設置模式和出廠重置的選項。

6. 紅外線感應器

紅外線感應器，用於接收來自相容CX系列2遙控器的紅外命令。

注意：CXN100沒有自己的遙控器，也沒有隨附遙控器。

7. 音源選擇器

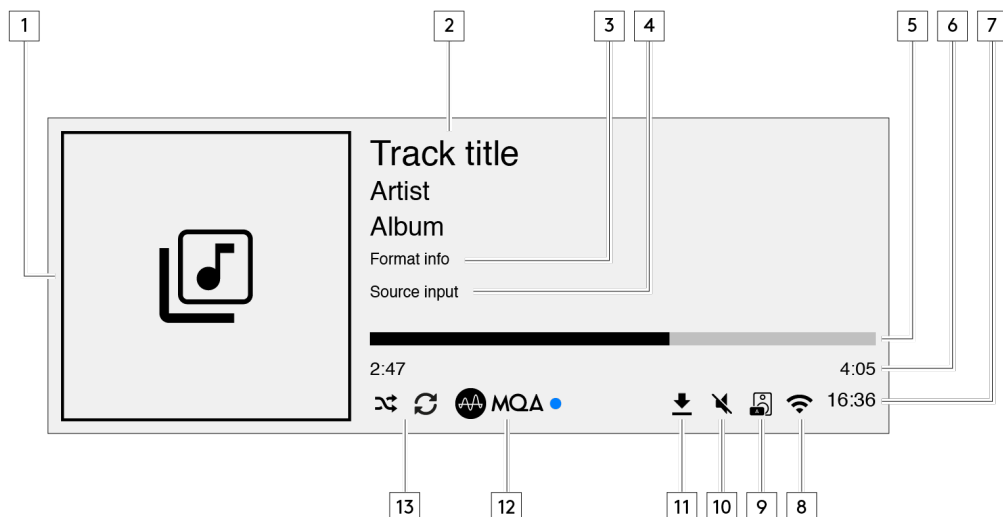
滾動流覽StreamMagic應用程式中啟用的原始程式碼。

8. 音量控制

當啟用前置放大器模式時，這將通過類比輸出控制音量。

顯示界面

Last updated: October 16, 2024 02:38. Revision #14076



1. 專輯封面圖像/音源圖像

顯示專輯封面圖像。或者，如果沒有可用的專輯封面，那麼將顯示音源輸入圖示。

2. 曲目標題、藝術家和專輯

對於網路電臺，這將顯示電臺名稱和當前播放節目。

3. 格式資料

顯示流播取樣速率。對於網路電臺，這將顯示電臺正在流播的位元速率。

4. 音源輸入

顯示當前選定的音源輸入。

5. 進度條

如果可用，這將顯示在播放過程中當前曲目的播放進度。

6. 曲目播放時長

如果可用，這將顯示在播放過程中曲目播放的時間。

7. 鐘錶

8. 網路連接

顯示當前的網路連接。



9.揚聲器輸出

在相關網路流媒體上顯示當前選定的揚聲器輸出。

10.靜音音量

當網路流播放器被靜音時顯示。

11.韌體更新

這表示有新韌體可用。按下前置面板上的“資訊”按鈕或使用StreamMagic應用程式更新網路流播放器韌體。

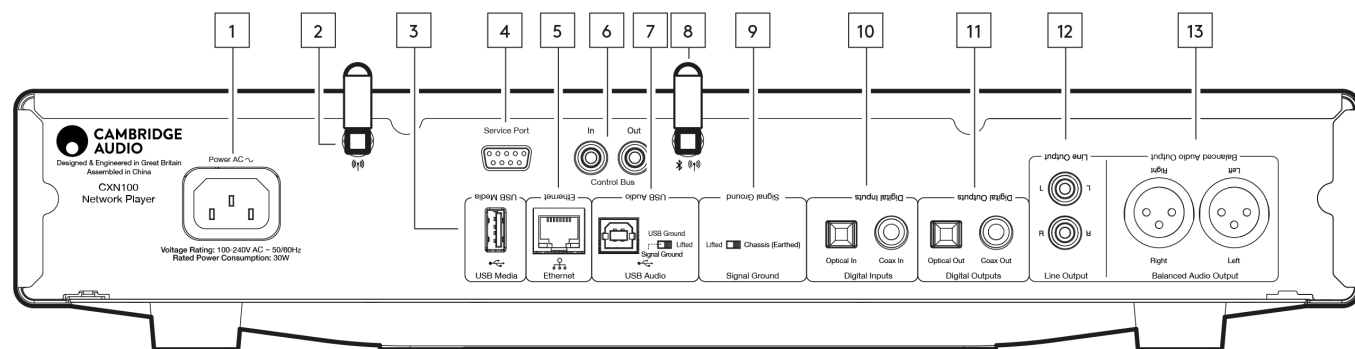
12.MQA指示器

有關更多詳細資訊，請參閱[MQA](#)部分。

13.隨機播放，重複播放及重複播放+1

後置面板連接

Last updated: February 1, 2024 02:05. Revision #11677



1. 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。

2. WiFi天線

使用前請確保天線連接牢固。

3. USB 媒體

用於連接本機媒體儲存。請注意，USB埠並非用於連接到移動設備；因此不支持充電或其他功能。

4. 服務埠

僅供維修使用

注意：在此處連接任何其他設備都可能會導致損壞發生。

5. 乙太網路

用於將 CXN100直接連接到網路路由器。使用有線連接以確保無縫播放高清352.8kHz, 384kHz, 和DSD 256音訊。

6. 控制總線

RCA 插座用於從其他連接的 CX 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。[點擊此處](#)。

7. USB音頻輸入

B型USB插座用於連接個人電腦和Mac電腦。

注意：對於Class 2 USB音訊，基於Windows的個人電腦需要在連接之前安裝劍橋音響USB驅動程式。您可以在[此處](#)找到最新的USB驅動程式。

USB 接地開關

注意：接地開關位置應該默認設置為1。如果出現嗡嗡聲，請使用其他位置。

位置 1-正常/預設位置。主機音訊接地從機殼接地移開。

位置2-USB音頻接地從主機音頻接地移開，主機音訊接地也從機殼接地移開。這可能有助於減少某些USB音頻設置可能出現的嗡嗡聲和噪音。

8. WiFi/藍牙天線

使用前請確保天線連接牢固。如果未連接此天線，則無法使用藍牙功能。

9. 機箱接地開關

位置 1-正常/預設位置。主機音訊接地從機殼接地移開。

位置2-主機音頻接地直接連接到機殼接地。對於一些設置，當某些電視、唱片機和其他設備連接到CXN100產品時，這樣做可以減少嗡嗡聲或噪音。

10. 數位輸入 (Coax和Optical)

TOSLINK及 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：如果數碼輸入連接到電視，您可以在StreamMagic應用程式的輸入設置中啟用電視模式。這種模式通過繞開MQA解碼來使音訊路徑上的口形同步延遲最小化，還能減少某些電視出現中斷和干擾的幾率。

11.數碼輸出

TOSLINK及 S/P DIF 同軸數位輸出

12.線路輸出

線路輸出（固定或可變），用於向另一個放大器或記錄設備提供信號。

13.平衡音訊輸出

供平衡XLR 連接之用。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）。

遙控器

Last updated: February 1, 2024 02:05. Revision #11877

注意：CXN100沒有自己的遙控器，也沒有附帶遙控器。該設備可以通過 StreamMagic 應用程式進行控制。如果您希望使用遙控器來控制設備，CX系列2遙控器與CXN100相容。

1.待機/開機

在開機和待機模式之間切換CXN100。

2.亮度

更改CXN100顯示幕亮度。有兩個亮度級別和一個關閉背光的選項。

注意：當亮度切換到“關閉”時，選擇任何功能都會短暫地打開指示燈以顯示更改。

3.靜音

按下可將音訊靜音或取消靜音。這隻能在啟用前置放大器模式的情況下使用。

4.隨機

在列表中播放隨機曲目。

5.重播

重複播放隊列中的所有曲目。

6.音量

音量調節。這只能在通過模擬輸出連接時啟用前置放大器模式的情況下使用。

7.資料

點擊螢幕在顯示資訊之間切換。按住將顯示「資訊」螢幕。

8.跳過

在上一曲目和下一曲目之間跳過。

9.確認

進入/或選擇。

10.音源選擇器

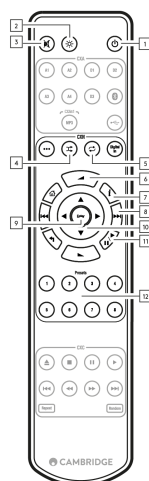
滾動流覽StreamMagic應用程式中啟用的原始程式碼。

11.播放 / 暫停

播放或暫停當前曲目。

12.預設

重播已儲存的預設內容1-8。



如果遙控器無法工作，請檢查電池是否已過期，或者前置面板紅外接收器前是否有任何阻擋物。

進行連接

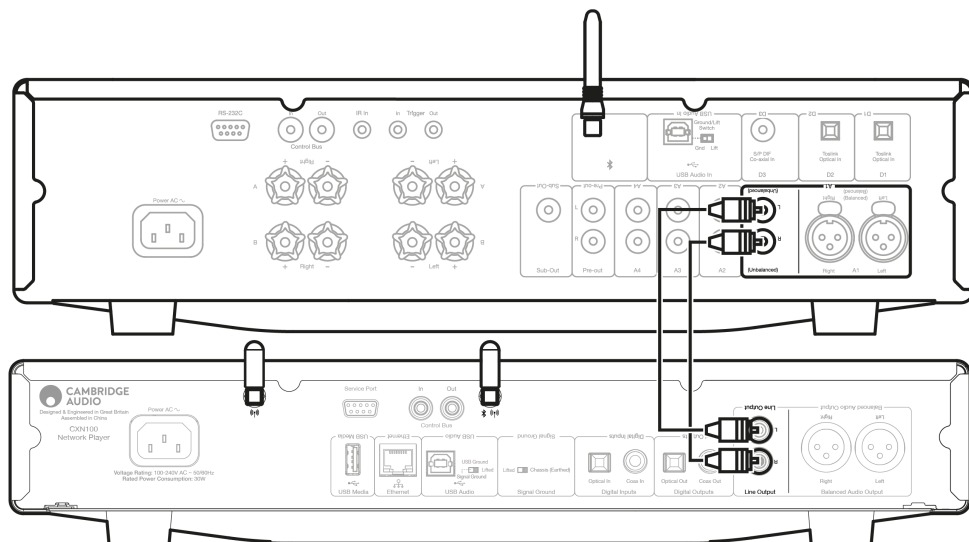
Last updated: February 1, 2024 02:06. Revision #11679

基本模擬連接

重要提示：進行所有連接前請關掉電源。

CXN100有兩個模擬連接選項。

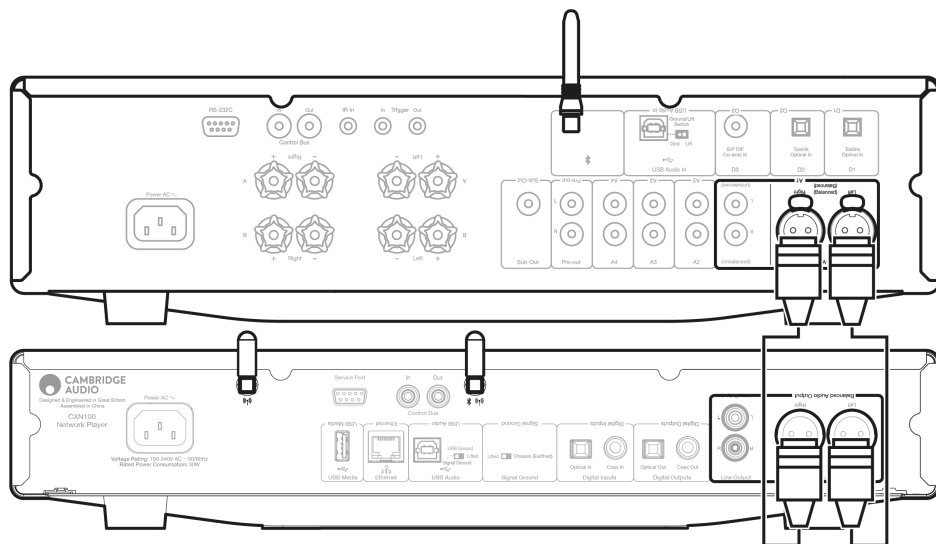
1.線路輸出連接 (RCA)



2.平衡音訊連接 (XLR)

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）。



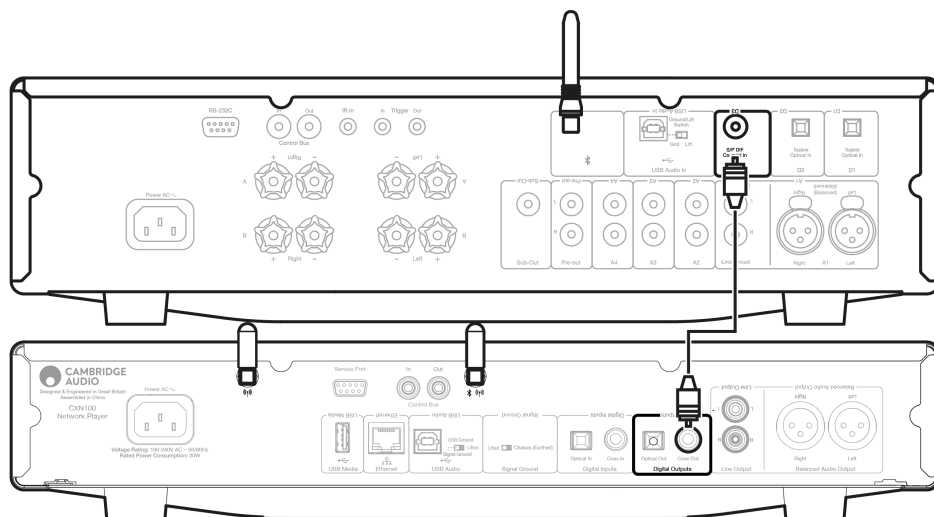
基本數位連接

CXN100有兩個數位連接選項。

注意：如果使用CXN100的任意一個數位輸出，數位信號將繞過CXN100中的DAC，而由連接到數位輸出的設備處理，比如CXA81。

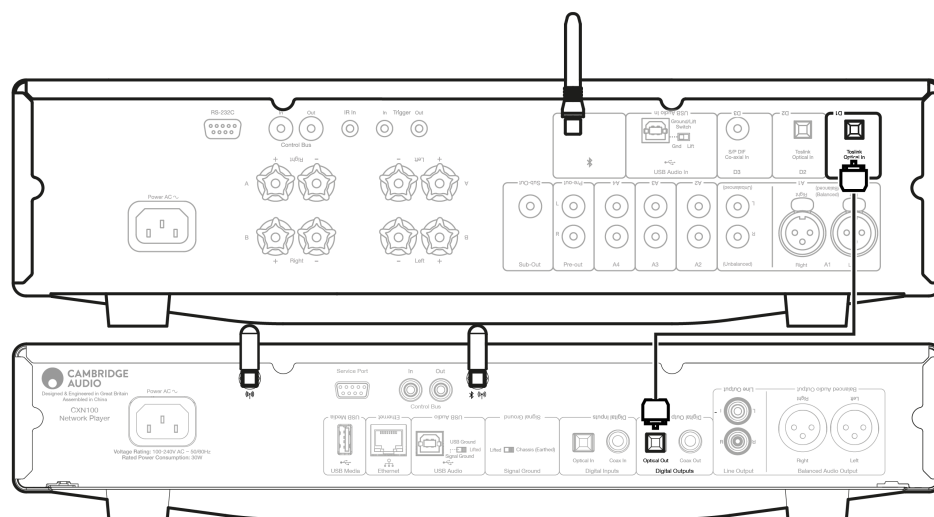
1.數位同軸輸出

數字同軸連接通常與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。



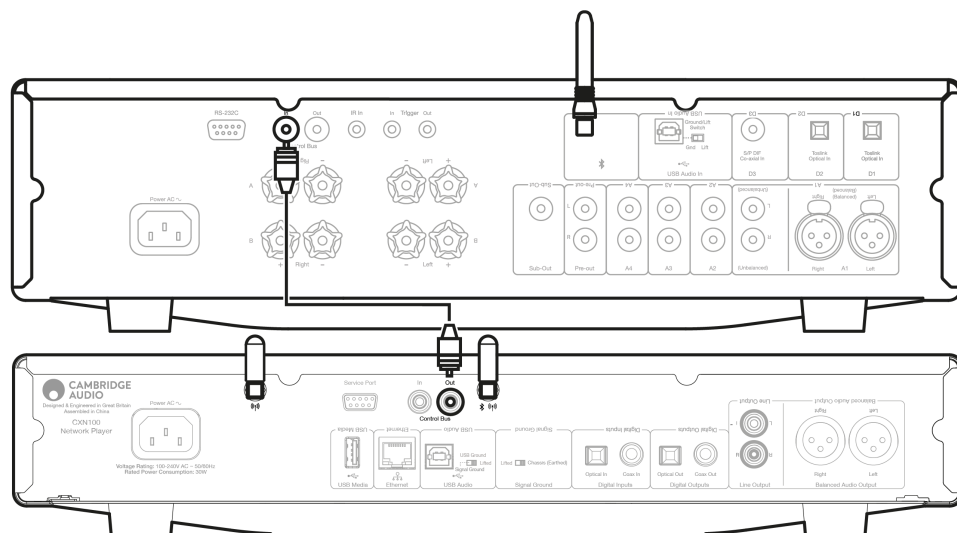
控制總線

控制總線可讓您控制其他 CX 系列設備。使用隨附的控制總線纜線連接CXN100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應用程式通過CXN100控制其他CX系列設備。

帶有CXA的CXN100（通過StreamMagic應用程式）

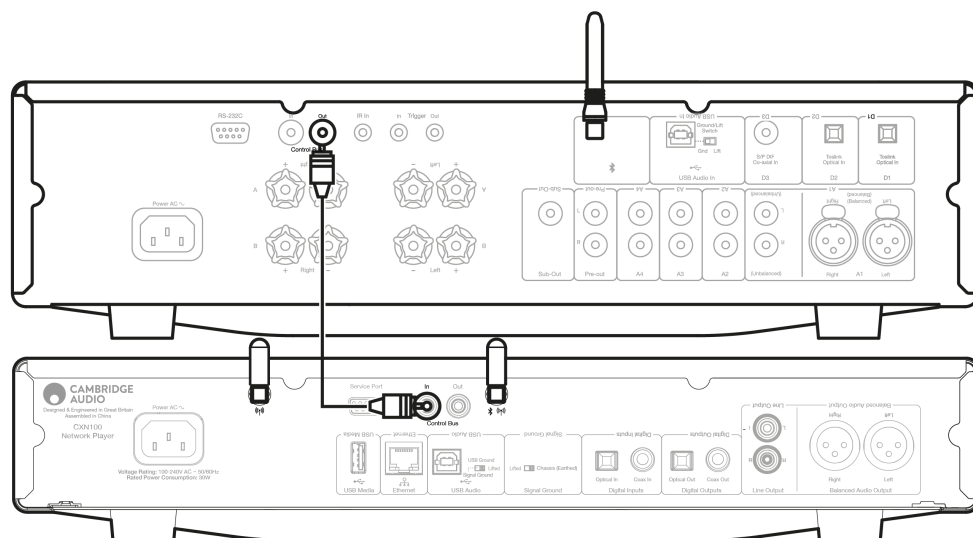
使用應用程式開啟/關閉CXN100時，您也會同時開啟/關閉 CXA。該應用程式還可用於控制 CXA 的音量。將CXN100控制總線輸出連接至CXA控制總線輸入。



CXA連同CXN100

注意：無需使用 StreamMagic 應用程式即可控制 CXA。

開啟/關閉CXA時，您也會同時開啟/關閉CXN100。將CXA控制總線輸出連接至CXN100控制總線輸入。



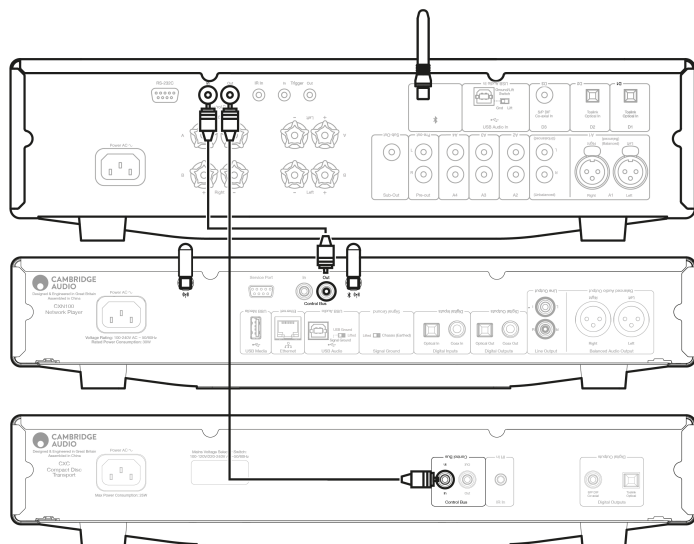
CXA連同CXN100和CXC

開啟/關閉 CXN 時，您也會同時開啟/關閉 CXA 與 CXC。

對於所有三個 CX 設備，將CXN100控制總線輸出連接到 CXA控制總線輸入。然後將 CXA 控制總線輸出連接到 CXC 控制總線輸入。

注意：請勿從CXC控制總線輸出回環到CXN100控制總線輸入。

一旦應用程式連接到CXN100，還需要在StreamMagic應用程式的設備設置中啟用控制總線並將其設置為“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。

正在連接至WiFi

Last updated: February 1, 2024 02:06. Revision #11876

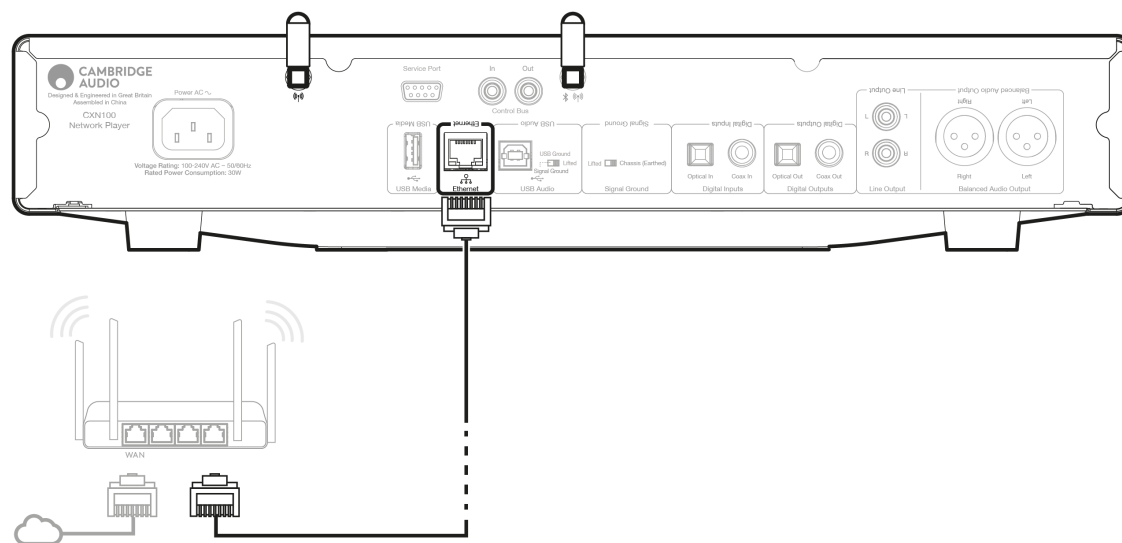
重要提示：至關重要的是，您的網路播放機應盡可能頻繁地連接到Wi-Fi網路。這將確保該設備定期更新，以滿足基本安全協議、協力廠商相容性和最新軟體要求。

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。

注意：您的播放機與專屬門戶網路不相容。盡可能避免使用電力線適配器和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. 使用網路電纜（5/5E類直通乙太網電纜）連接您的設備和路由器。
2. 您的設備現在將自動連接到網路。



連接至無線網路

iOS:

1. 將隨附的兩個Wi-Fi天線連接到設備的後部，並確保其在無線路由器的範圍內。請開啟設備電源
注意：如果您是第一次或在出廠重置後設置設備，則在打開設備電源後，您首先需要按照螢幕上的說明選擇首選語言。
2. 轉到iOS設備上的Wi-Fi設置，在“設置新AIRPLAY揚聲器”選項下選擇網路播放機的名稱。
注意：某些iOS設備不會顯示“AirPlay揚聲器”選項。在這種情況下，仍選擇網路播放機的名稱。
3. 連接後，請從[Apple App](#)下載並安裝[StreamMagic 應用程式](#)以完成設備設置。

Android:

1. 將隨附的兩個Wi-Fi天線連接到設備的後部，並確保其在無線路由器的範圍內。請開啟設備電源
注意：如果您是第一次或在出廠重置後設置設備，則在打開設備電源後，您首先需要按照螢幕上的說明選擇首選語言。
2. 從[Google Play](#)商店下載並安裝[StreamMagic應用程式](#)。
3. 打開StreamMagic應用程式，然後選擇「連接」。
4. 在“選擇設備”項下，選擇“設置新設備”，然後選擇網路播放機的名稱。

5. 選擇「無線連接」，然後選擇“繼續”。
6. 您的安卓設備現在將顯示範圍內所有可用的Wi-Fi設備。選擇網路播放機的名稱。
7. 連接后，系統將提示您輸入Wi-Fi網路密碼。輸入密碼，然後選擇“繼續”。
8. 您的設備現在將連接到您的 Wi-Fi 網路，這可能需要長達一分鐘的時間。
9. 連接后，在StreamMagic應用程式中完成設備的初始設置。

StreamMagic 應用程式-設定

Last updated: January 24, 2024 03:18. Revision #11506

您的播放器是連接到網路的，所以您不僅可以收聽連接到產品輸入設備上的音樂，還可以從家庭網路和internet上許多不同訊源下載音樂。

如要為 您的播放機進行設定，請先從 Apple App store 或 Google Play store 下載 StreamMagic應用程式。



設定

1. 打開播放器，按照螢幕上的說明選擇您喜歡的語言。
2. 打開StreamMagic應用程式並按照提供的說明在網路上完成播放機的設置。此程式同樣適用於還未最終確定的最新版本。

注意：在設置過程中，您將被要求給您的播放器取一個名字，請確保該名字是唯一的。這將使您使用流播和智慧家居服務時更容易找到它。

一旦您的播放機連接到家庭網路，您就可以完全控制您的訊源，包括互聯網廣播、流服務、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/gbr/en/products/streammagic>

重要提示：至關重要的是，您的播放機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。有關播放機最新固件版本的資訊，請點擊此處。

注意：您的播放機與專屬門戶網路不相容。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。

Google Home /Chromecast built-in

Last updated: December 21, 2023 02:49. Revision #11491

您的播放器是連接到網路的，所以您不僅可以收聽連接到產品輸入設備上的音樂，還可以從家庭網路和internet上許多不同訊源下載音樂。

您的播放器有個很關鍵的Chromecast built-in功能，可以納入你的Google Home中使用。欲設置您的播放器，請在智慧手機或平板電腦上下載Google Home應用程式。



把Chromecast內置到您的播放器後，您的手機將成為您的遙控器。只需輕觸您熟悉和喜歡的應用程式中的“Cast”鍵，即可將您手機、平板電腦或筆記型電腦中的音樂、播客和播放清單流播到您的播放器中。

Chromecast built-in

手機就是您的遙控器

- 只需輕觸您熟悉和喜歡的應用程式中的“Cast”鍵。無需重新登錄或下載。
- 使用手機可以在家中的任何地方執行搜索、播放、暫停和調大音量。
- 當進行流播放音樂時，您可以繼續用手機做其他事情——流覽社交媒體，發送短信，甚至接聽電話。
- 當使用支援Chromecast的揚聲器執行多個房間播音時，您就可以在家中各個角落欣賞音樂了。
- 只要說“Hey Google”就可以在您的播放器中播放了。

無限娛樂，一切聽從您的安排

- 適用於數以百計的應用程式且更多的新程式還在不停添加之中。
- 從Pandora, Spotify和 Youtube Music等流行音樂服務中選取數百萬首流行樂曲。

注意：當您首次通過StreamMagic應用程式或在工廠重置後設置播放機時，請確保在提示您啟用Chromecast功能時接受Google的條款和條件。

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

網路電臺

Last updated: July 30, 2024 03:45. Revision #14089

您可以在StreamMagic應用程式“電臺”選項卡中流覽和播放各種各樣的互聯網電臺。您還可以在播放機上指定多達99個您喜愛的互聯網廣播電臺和其他媒體作為預設，然後可以使用StreamMagic應用程式進行調用。如果您的播放機含有遙控器，則可以通過遙控器調用有限數量的預設。

您可以通過StreamMagic應用程式搜索和分配預設：

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。
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。

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

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，請點擊紅色圓圈圖示，然後按刪除。

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。

注意：如果您的播放機含有遙控器，您也可以在電臺播放時按住遙控器上的數位，使用遙控器分配預設。

藍牙

Last updated: December 21, 2023 02:54. Revision #14088

藍牙音源容許您的播放器從大部分型號的手機、平板電腦及手提電腦接收無線藍牙音訊。

配對

如欲從您所選的媒體來源串流播放高質素音樂，您首先必須把該來源與您的播放器配對。

1. 在StreamMagic應用程式中，導航至主頁選項卡。
2. 使用音源的“編輯”選項添加藍牙音源。
3. 返回“主頁”選項卡並選擇藍牙音源。
4. 打開您的移動設備或筆記型電腦的藍牙設置。
5. 從可用設備清單中選擇您的播放器。
6. 您的設備現在應該連接到您的播放器。

配對後，通過選擇播放器上的藍牙音源您應該能夠隨時連接到您的播放器，然後從以前連接到的設備清單中選擇您的播放器。

注意：

只有在選擇了藍牙音源時，您的藍牙設備才能連接到您的播放器。

AirPlay

Last updated: July 30, 2024 03:46. Revision #14087

AirPlay是蘋果公司的一項技術，旨在通過輕觸iPhone、iPad、HomePod或蘋果電視或只是詢問Siri即可實現控制所有房間的家庭音訊系統和揚聲器。在客廳和廚房同時播放一首歌，或在任何一各房間調整音量，全部實現同步。

安裝播放器完畢後，使用您的iPhone或iPad通過幾個簡單的步驟將其添加到Apple Home應用程式中。

如何從iPhone或iPad中使用AirPlay

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

3.輕觸  或 。

- 4.選擇您的播放器作為AirPlay設備。

如何從控制中心使用AirPlay

從控制中心切換您設備上的音訊：

從設備螢幕的右上角向下滑動以打開控制中心。

長按右上角的 ，然後選擇您的播放機。

該 產品 支持AirPlay 2，需要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。

內置流媒體服務

Last updated: July 30, 2024 03:46. Revision #14086

您的播放機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（如智慧手機、平板電腦、電腦等）與您的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spotify.com/connect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。

請瀏覽 spotify.com/connect 了解更多信息。

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 Google Cast）

1. 打開Qobuz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. 在Qobuz中選擇Google Cast圖示，然後從Qobuz Connect清單中選擇您的播放機。
3. Qobuz現在應該可以將您選擇的內容發送給播放機。

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 Google Cast）

1. 打開Deezer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. 在Deezer中選擇揚聲器圖示，然後選擇“Google Cast”。從列表中選擇您的播放機。
3. Deezer現在應該可以將您選擇的內容發送給播放機。

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。

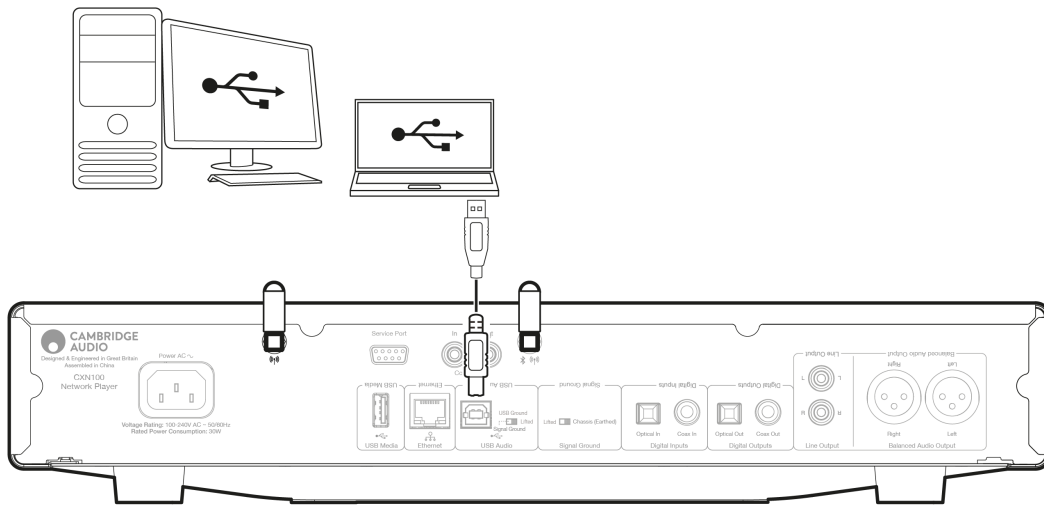
3.Deezer現在應該可以將您選擇的內容流式傳輸到播放機。

*Deezer僅在運行固件版本129-b-004或更高版本以及StreamMagic應用程式2.9.0或更高版本時才能在StreamMagic應用程式中可用。

USB音頻

Last updated: May 14, 2024 03:06. Revision #12866

重要注意事項： 首次設置設備之前，請確保USB音訊接頭已拔下。一旦發生任何固件更新，就可以重新連接USB音頻。



個人電腦設定

注意：在將電腦連接到網路播放機之前，請確保在電腦上安裝所需的劍橋音響 Windows 2.0 USB 驅動程式。請在[此處](#)找到有關最新 USB 音訊驅動程式的資訊，並在[此處](#)找到下載最新驅動程式的連結。

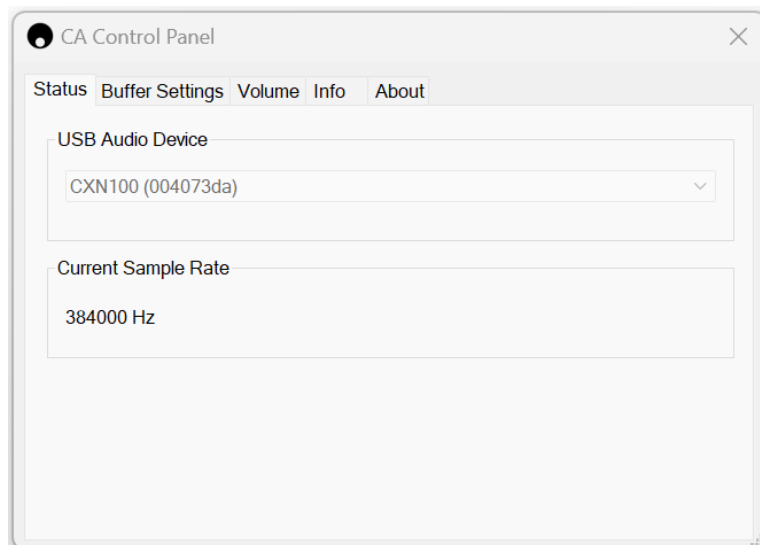
1. 請將您的設備連接到您的個人電腦。

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

2. 選擇 USB 音訊源。

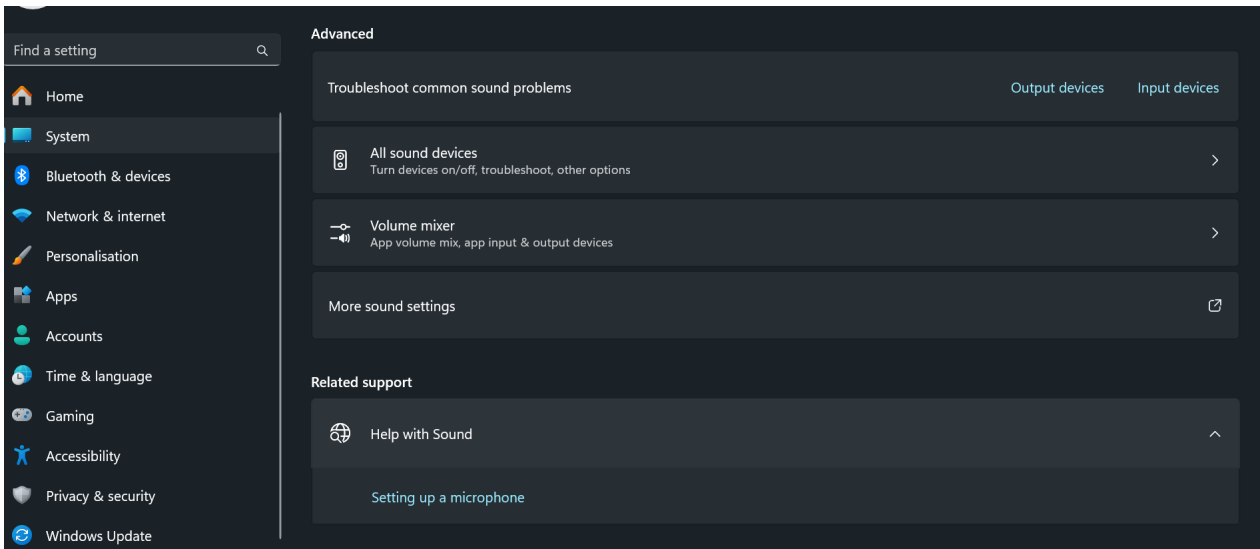
- 這可以通過使用設備正面的音源選擇器完成，也可以轉到主頁選項卡，然後在StreamMagic應用程式的音源部分選擇USB音訊。

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

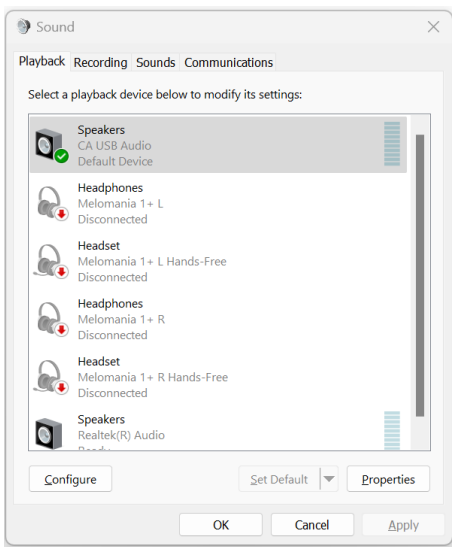


4. 在電腦上，導航至設置 > 系統 > 聲音。從下拉式功能表中選擇網路播放機作為輸出設備。

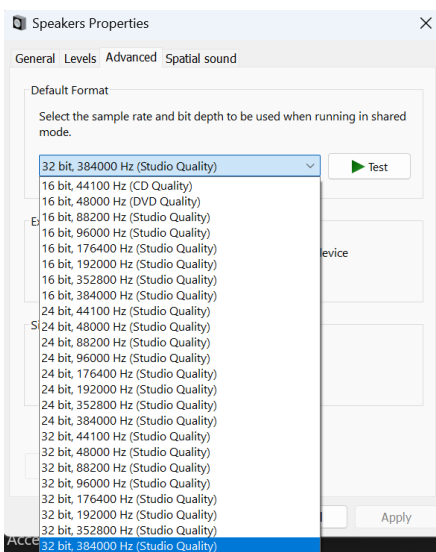
5. 在同一視窗中，在右側的相關設置下，選擇聲音控制面板。或者，向下滾動並選擇更多聲音設置。



6. 在播放選項卡上，確保設備是預設輸出設備，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。此步驟是可選的。



注意：並非所有 Windows 版本都支援以大於 384kHz 的取樣率播放。如果您遇到問題，請將預設 Windows 播放格式設為 384kHz 或更低，然後重新啟動網路播放器。

8. 您個人電腦的輸出現在將透過網路播放機播放。

Mac設定

注意：使用 Mac 時不需要額外的驅動程式。

1.將設備連接到 Mac。

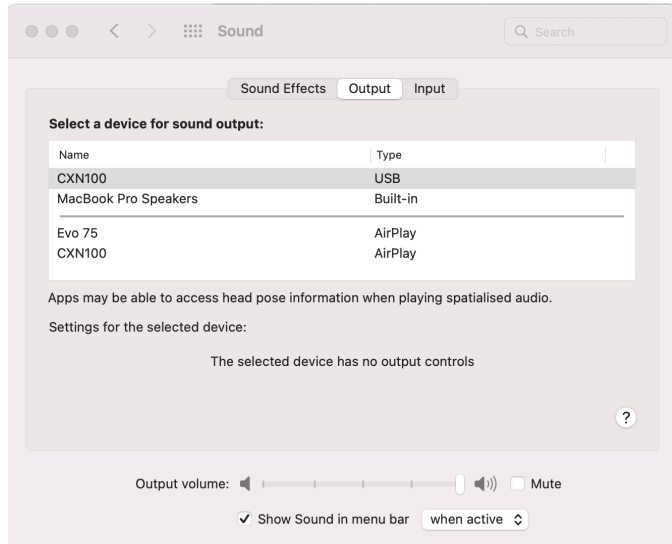
- 使用USB音訊電纜（A類到B類），將設備上的USB音訊輸入連接到Mac上的USB埠。

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。

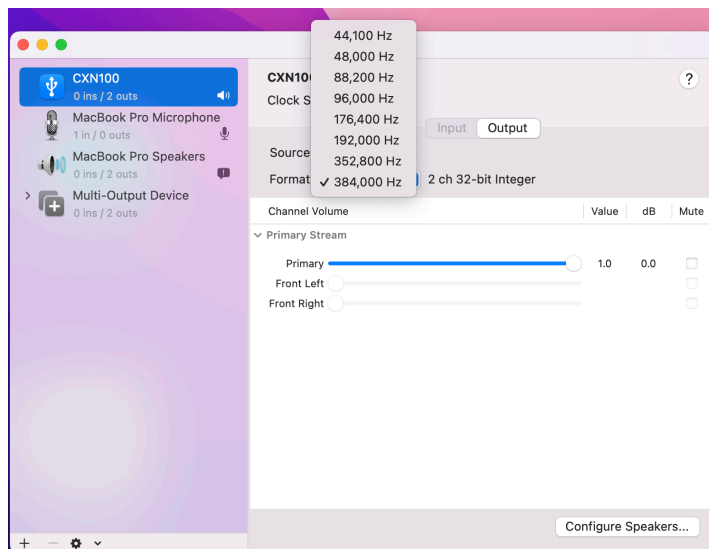
2.選擇 USB 音訊源。

- 這可以通過使用設備正面的音源選擇器完成，也可以轉到主頁選項卡，然後在StreamMagic應用程式的音源部分選擇USB音訊。

3.在Mac的系統偏好設置中，找到聲音設置。選擇您的網路播放器作為輸出聲音設備。



4.在 Mac 上，導航到應用程式>實用工具 >音訊 MIDI 設置。在左側欄中選擇設備作為輸出聲音設備，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。



注意：此步驟是可選的。

5.您的Mac輸出現在將通過網路播放機播放。

USB 媒體

Last updated: July 30, 2024 03:43. Revision #14084

您可以通過設備後部的USB媒體輸入插口將USB 固態硬碟，USB 硬碟或快閃記憶體驅動器連接到播放機以進行播放。連接后，支援以下格式：ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD, WMA, MP3, AAC, HE AAC, AAC+, OGG Vorbis

注意：您的播放機將讀取連接到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。

您的播放機將僅支援格式化為 FAT32, exFAT, NTFS和Ext4的USB硬碟。

您的播放機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（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背板 USB 輸入。
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“排列曲目”。

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，然後播放。

排列曲目-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 14, 2024 03:09. Revision #14083

您的播放機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. 您的劍橋音響網路播放機。
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，或通過前面板控制項訪問您的收藏。
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](#)。

MQA (母帶質量認證)

Last updated: October 16, 2024 02:41. Revision #14082

您的播放機支持MQA技術，使您可以播放MQA音訊檔案和串流播放，並提供錄音母帶級的原聲。



前置面板將顯示MQA為綠光或藍光以表示設備正在解碼並播放MQA媒體流或檔，並指明出處以確保其音質與音源材料的音質完全相同。它顯示MQA為藍光以表示設備正在播放MQA Studio檔，該檔已在錄音室中經過藝術家/製作人批准，或已經過版權所有者驗證。

設置

Last updated: May 14, 2024 03:13. Revision #12888

設備名稱

當使用Spotify、Chromecast built-in 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AirPlay 或Apple Home應用程式時，您的播放機將以這種方式展現。

待機模式

這將選擇您的播放器將要使用的待機模式類型。

網路待機意味著您的播放機在待機狀態下仍可以通過StreamMagic應用程式和其他網路服務進行控制。

如果選擇節能模式，您的播放機在待機狀態下將使用更少電量，但需要通過前置面板或遙控器才能打開。待機時無法通過應用程式或其他網路服務進行控制。

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。

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。[點擊此處](#)。

前級功放

啟用前級功放模式後，可以使用應用程式或音量旋鈕控制設備的類比輸出音量。

欲查詢更多資訊，請參見我們的[FAQ](#)。

注意：前置放大器模式和音量控制只有在通過類比輸出連接時才能啟用。

音量限制

這將設置其他流媒體服務（如AirPlay、Spotify、TIDAL Connect和 Chromecast built-in ）可以設置的最大音量。前置面板、遙控器和StreamMagic應用程式音量控制可以覆蓋此設置。

早期更新

將此設置為“開啟”將允許您在正式發佈之前試用最新韌體。

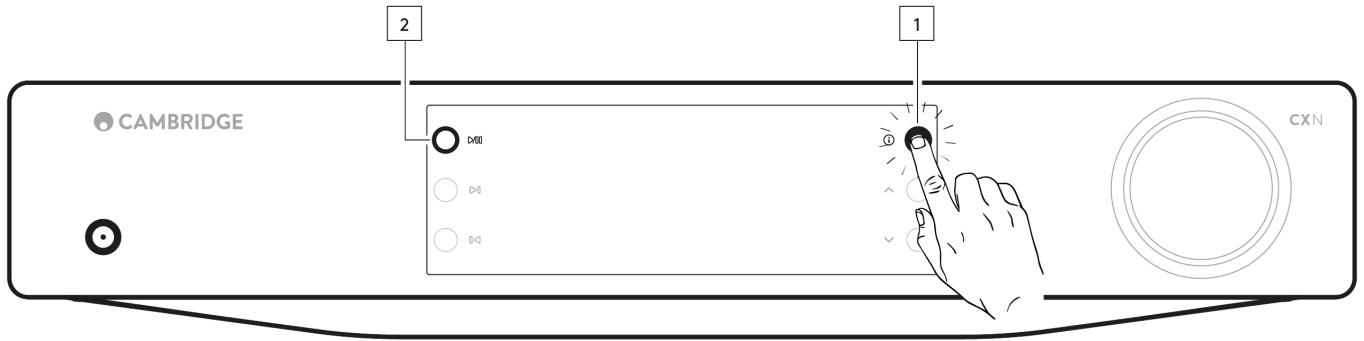
想了解更多資料及新消息，請瀏覽我們的 [FAQ](#)。

韌體

這將檢查並應用所有能用於您播放機的新韌體。

您還可以在資訊螢幕上檢查是否有新的更新，並按照以下步驟手動更新設備的韌體：

1. 按住前置面板上的“i”（資訊）按鈕。
2. 按照顯示幕上的指示，按“播放/暫停”按鈕檢查新韌體。如果有可用的韌體版本，現在將更新新的韌體版本。



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韌體更新。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。

重新啟動

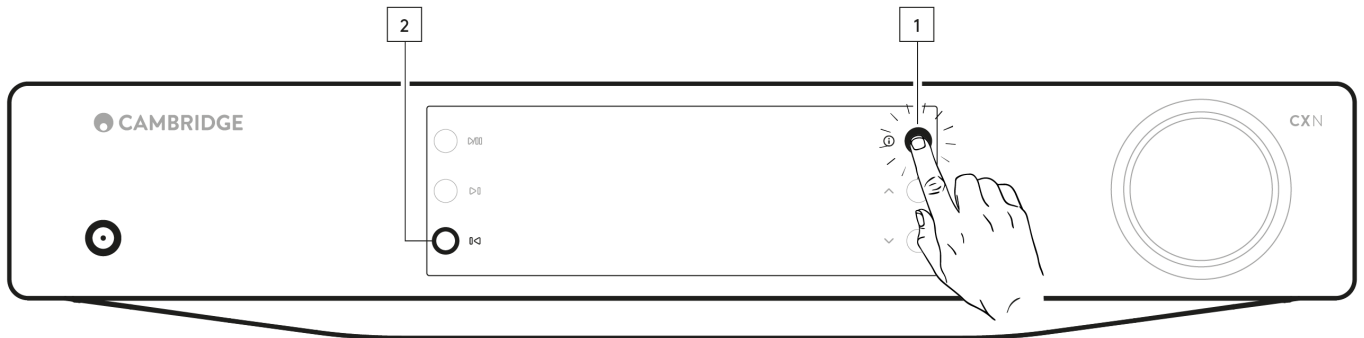
這將重新開機您的設備，這將短暫斷開與您的網路和應用程式的連接。

恢復出廠設定

這將使您的播放器恢復出廠設置。

您也可以按照以下步驟從資訊螢幕執行此操作：

1. 按住前置面板上的“i”（資訊）按鈕。
2. 按照顯示幕上的說明，按住「反向跳過」按鈕以執行恢復出廠設置。

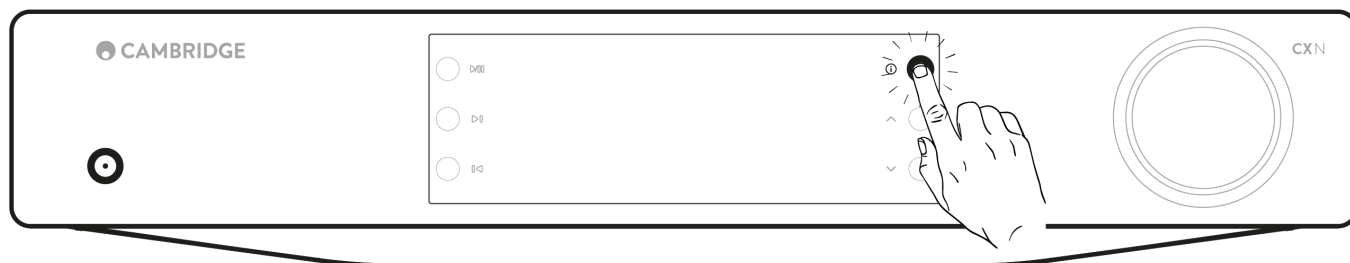


資訊介面

Last updated: February 1, 2024 02:07. Revision #11685

資訊介面將顯示關於您播放器的有用資訊，它還允許您執行一些操作來幫助您解決有關播放器的問題。

要訪問資訊介面，請按住前置面板上的 ⓘ 按鈕2 秒鐘。



技術規格

Last updated: February 1, 2024 02:07. Revision #11686

數碼模擬轉換器

ESS ES9028Q2M

THD @ 1kHz 0dBfs

< 0.0005 %

THD @ 20kHz 0dBfs

< 0.0005 %

頻率回應

20Hz-20kHz +/- 0.1dB *

訊噪比（參考值1W）

> 120dB

串擾 @ 1kHz

< -120dB

數碼輸出

S/PDIF 同軸:16/24位 32-192kHz

TOSLINK 光纖:16/24位 32-96kHz

音訊格式

包含未壓縮的PCM 16-32 位 32-768kHz的WAV，包含無失真壓縮的 PCM 16-32 位 32-768kHz的FLAC，包含無失真壓縮的 PCM 16-24 位 32-192kHz 的 Apple無損（ALAC），包含未壓縮PCM 16-32 位 32-768kHz的 AIFF，Microsoft® Windows Media TM Audio（WMA 9 標準） 32-320kbps，MP3（CBR 或 VBR）16-320kbps，AAC，HE AAC 和 AAC+，（CBR 或 VBR）16-320kbps，OGG Vorbis 32-320kbps。支持本機DSD64升頻到DSD512。

串流協定

RTSP（即時流協定），MMS（微軟媒體伺服器協定），HTTP（超文本傳輸協定）。

連接

UPnP，本機USB媒體，Airplay 2, Chromecast built-in，網路電臺，Spotify Connect，TIDAL, Qobuz, Deezer, Roon Ready.

播放清單

ASX（Microsoft® 播放清單格式）M3U, PLS

WI-FI

IEEE 802.11 b/g/n 或 AC（2.4GHz 和 5GHz）

WI-FI加密

WEP，WPA，WPA2

乙太網路

IEEE 802.3, 10 Base-T 或 100 Base-T

USB

1個 USB2.0，電流限於1A.

檔案系統

FAT32, NTFS, Ext4, ExFAT

主電源輸入電壓

100-240 伏交流電（開關模式）

待機功耗

節能模式：<0.5W

網路待機模式：>2W

最大功耗

30W

尺寸
80 x 430 x 325毫米 (3.1 x 16.9 x 12.8英寸)

重量
3.55公斤 (7.8磅)

音源品質矩陣圖

Last updated: October 16, 2024 02:48. Revision #14097

項目	音源	音質
Spotify Connect	MP3/AAC	320kbps
Spotify AirPlay	MP3/AAC	320kbps
Spotify Chromecast	MP3/AAC	320kbps
Spotify Bluetooth	MP3/AAC	aptX HD
TIDAL Connect	MP3/AAC	24bit / 192kHz
TIDAL (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 (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: February 1, 2024 02:07. Revision #11688

如果您無法將網路播放機連接至您的網路，以下步驟將幫您解決問題：

- 確保您已按照 [此處](#)手冊中的「連接到WiFi」步驟進行操作。
- 確保兩個Wi-Fi加密狗都牢固地連接到設備後部。
- 確保您的移動設備已連接到您想要將網路播放機連接到的同一網路。
- 移除您可能在移動設備上已下載的所有VPN或防病毒應用程式，因為它們有時會讓阻止應用程式“看到”網路上的其他設備。
- 移除網路設置中的所有網路交換機/擴展器等
- 通過乙太網線將設備直接連接到路由器。
- 對您的設備執行出廠重置，然後再次嘗試網路設置步驟。
- 檢查DHCP伺服器是否可用，或者檢查您是否已在播放機上配置了靜態IP位址。您可以通過StreamMagic應用程式中的“網路”設置在設備上配置靜態IP位址。
- 重新啟動和/或將路由器恢復出廠設置。

如果您無法將StreamMagic應用程式連接至您的網路播放機，以下步驟將幫您解決問題：

- 確保您的移動設備已連接到您想要將網路播放機連接到的同一網路。
- 移除您可能在移動設備上已下載的所有VPN或防病毒應用程式，因為它們有時會讓阻止應用程式“看到”網路上的其他設備。
- 確保您已允許StreamMagic應用程式訪問您網路上的設備。您可以通過移動設備的應用程式設置進行檢查。
- 確保兩個Wi-Fi加密狗都牢固地連接到設備後部。
- 檢查設備上的其他應用程式和音源是否能夠“看到”本機。如果能，這表明您的設備上有東西阻止StreamMagic應用程式“看到”網路播放機。
- 將StreamMagic應用程式下載到另一個移動設備上。
- 移除可能是網路設置某一部分的所有網路交換機，擴展器，增強器等

如果您的網路播放機在從網路音源播放時遇到音訊丟失的情況，以下步驟可能有助於解決此問題：

- 確保兩個Wi-Fi加密狗都牢固地連接到設備後部。
- 移除可能是網路設置某一部分的所有網路交換機，擴展器，增強器等
- 通過乙太網線將設備直接連接到路由器。
- 重置網路路由器。
- 按照此處手冊中的步驟在網路播放機上執行恢復出廠設置。

如果您的網路播放機可以成功連接網路，但無法播放特定互聯網廣播電臺，可能是由於以下某一原因：

- 該電臺在一天內的該時段不廣播節目（請記住，電臺可能位於不同的時區）。
- 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。（您可以按照以下 [常見問題解答](#)中的步驟請求添加或更新廣播電臺。
- 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。
- 請嘗試刪除StreamMagic應用程式，然後在設備上重新安裝該程式。
- 按照此處手冊中的步驟在網路播放機上執行恢復出廠設置。

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。
- 此網路播放機只能播放非DRM檔。受DRM保護的檔無法在CXN100上播放。
- 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。
- 檢查網路播放機是否可以播放您試圖訪問的檔案類型。目前可以播放WMA, AAC, HE AAC, AAC+, MP3, OGG Vorbis, FLAC, WAV, ALAC, AIFF。
- 確保您的PC/NAS驅動器與網路播放機連接到同一網路。
- 確保您已使用網路播放機執行PC/NAS驅動器配置所需的步驟。您可以在以下 [常見問題解答](#)中找到有關此內容的更多資訊。

如果您的USB媒體播放發生問題，請檢查以下各項：

- 檢查網路播放機是否可以播放您試圖訪問的檔案類型。目前可以播放WMA, AAC, HE AAC, AAC+, MP3, OGG Vorbis, FLAC, WAV, ALAC, AIFF。
- 此網路播放機只能播放非DRM檔。受DRM保護的檔無法在CXN100上播放。
- 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/exFAT/Ext4格式。
- 您如何組織USB媒體的方式會影響網路播放機在您流覽內容時動態構建的內部資料庫的大小。最好按藝術家來創建資料夾，在每個資料夾內建立子資料夾，每個子資料夾中包含專輯曲目。如果一個資料夾內儲存成千上萬首曲目，播放機掃描媒體的速度將逐漸減慢。

如果在將藍牙設備連接到網路播放機時出現問題，請檢查以下內容：

- 確保已通過應用程式或前置面板音源選擇器選擇藍牙音源。除非已選擇藍牙音源，否則您將無法將藍牙設備與播放機進行配對。
- 確保隨附的Wi-Fi/藍牙天線已連接到播放機的背部。
- 確保您的設備尚未連接到別的藍牙揚聲器/耳機。
- 確保您的播放機尚未連接到別的藍牙設備。

MQA曲目在前置面板上不顯示為MQA:

- 確保您正在播放的曲目是MQA曲目。
- 確保您擁有播放 MQA 文件所需的流媒體訂閱。

設備沒有聲音:

- 確保產品未處於待機狀態。
- 檢查放大器/DAC是否正確連接。
- 檢查揚聲器是否正確連接到放大器。
- 檢查連接的放大器/DAC是否未處於靜音模式。
- 如果已啟用前級功放模式，請確保播放機未處於靜音模式。
- 確保已通過應用程式或前置面板音源選擇器選擇了正確的音源。

將Mac/PC連接到USB音訊輸入時沒有音訊出現：

- 確保已遵循手冊的 [USB音訊](#) 部分中的所有步驟。
- 確保已通過應用程式或前置面板音源選擇器選擇了USB音訊音源。
- 確保您的電腦/Mac是通過USB A到B電線連接到USB音訊輸入端的。
- 如果您正在連接電腦，請確保下載了正確的USB驅動程式。驅動程式可從 <https://www.cambridgeaudio.com/gbr/en/driver-updates> 獲得。

連接到數位輸入端的電視出現畫面中斷、干擾或聲音中斷:

- 一些電視被發現在數位輸入方面存在問題。在StreamMagic應用程式中為連接到電視的數位輸入端啟用電視模式可以減少電視出現聲音問題的機會。

常見問題解答

Last updated: February 1, 2024 02:07. Revision #11689

當CXN100未連接到網路時，我可以從連接的USB硬碟播放檔案嗎？

這是不可能的，因為需要使用StreamMagic應用程式才能從連接的USB硬碟播放本地檔案。

請注意，我們強烈建議CXN100始終連接到網路。

CXN100是否帶有遙控器？

不，CXN100沒有自己的遙控器，也沒有隨附遙控器。可以通過StreamMagic應用程式控制設備並調整設置。

如果您希望使用遙控器來控制設備，CX系列2遙控器與CXN100相容，您可以從我們的網站上[點擊此處](#)購買。

我可以通過前置面板訪問網路電臺和流媒體服務等功能嗎？

無法通過CXN100的前置面板訪問這些服務和功能。您將能夠通過StreamMagic應用程式訪問許多功能，以及通過各自的應用程式訪問TIDAL，Spotify等集成服務。

如何改變CXN100的音量？

在StreamMagic應用程式的設備設置中啟用前級功放模式後，可以使用應用程式或音量旋鈕控制設備的模擬輸出音量。

注意：前級功放模式和音量控制只有在通過模擬輸出連接時才能啟用。

我是否需要連接隨附的兩個Wi-Fi天線才能使CXN100工作？

是的，如果您將CXN100無線連接到網路，則需要連接隨附的兩根天線，才能實現完整的Wi-Fi功能並達到最強的無線網路連接。

藍牙功能也只有在其中一根天線連接到帶有藍牙符號的埠時才可用。

我可以同時使用多個CXN100的輸出嗎？

如果您希望將CXN100連接到單個設備，則可以使用所需的任何數位輸出或模擬輸出。

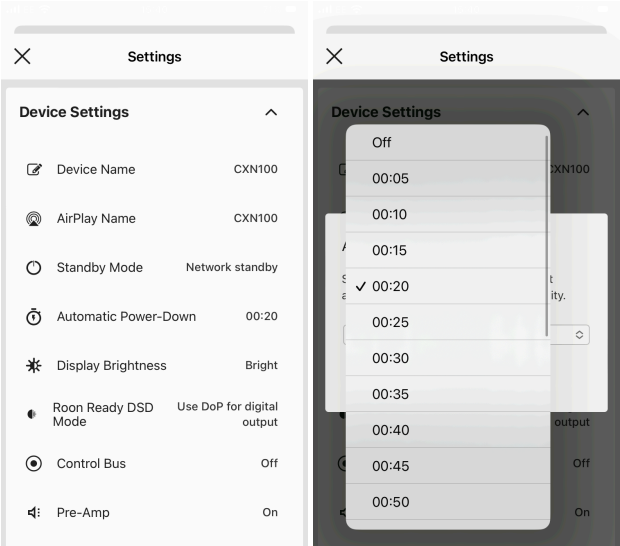
但是，如果您想一次將CXN100連接到多個設備，您最多可以連接四個設備並同時播放，因為所有輸出始終保持活動狀態。

請注意，如果您希望通過CXN100控制音量，則需要在應用程式中啟用前級功放模式。

如何防止CXN100在不使用時斷電？

閒置20分鐘後，CXN100自動切換到待機模式。通過導航到StreamMagic應用程式中的設備設置，可以禁用自動關機（APD）功能。

通過選擇“自動關機”，您可以禁用此功能，或編輯觸發自動關機所需的時間。



CXN100支援哪些USB硬碟？

CXN100的主要功能是用作網路音樂播放機，USB埠旨在方便連接USB硬碟和固態硬碟。因此，我們無法保證與所有USB硬碟和固態硬碟的相容性。

CXN100將讀取連接到USB媒體輸入的大容量硬碟驅動器。但是，某些較大容量的驅動器可能需要自己的電源，因為播放機的 USB 埠可能無法提供足夠的電源以使驅動器正常工作。

CXN100將支援格式化為 FAT32, exFAT, NTFS和Ext4的USB硬碟。