

# CXN (V2)網路播放機

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

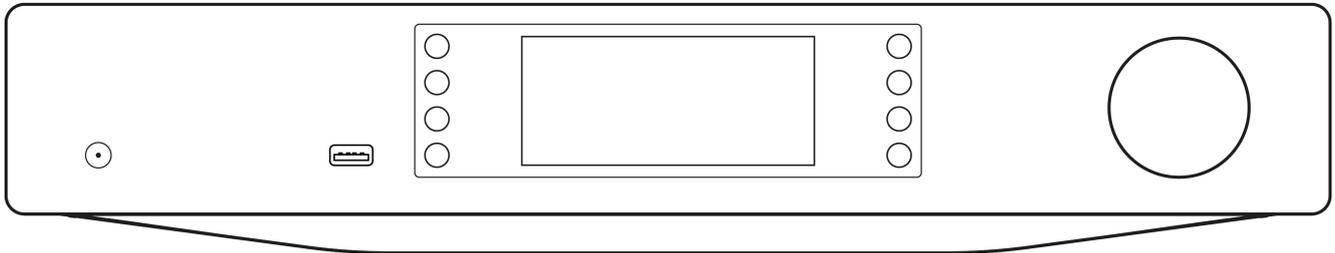


## Table of Contents

CXN (V2)網路播放機 .....	3
諸言 .....	3
CXN (V2) 包含什麼? .....	4
前置面板 .....	5
後置面板連接 .....	6
遙控器 .....	8
進行連接 .....	10
正在連接至WiFi .....	14
StreamMagic 應用程式 .....	16
內置流媒體服務 .....	17
AirPlay 2 .....	19
Chromecast Built-in .....	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 .....	32
故障排除 .....	33

## CXN (V2)網路播放機

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



用戶手冊

### 諸言

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

本指南旨在簡化安裝和使用本產品的過程。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://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](http://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 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。

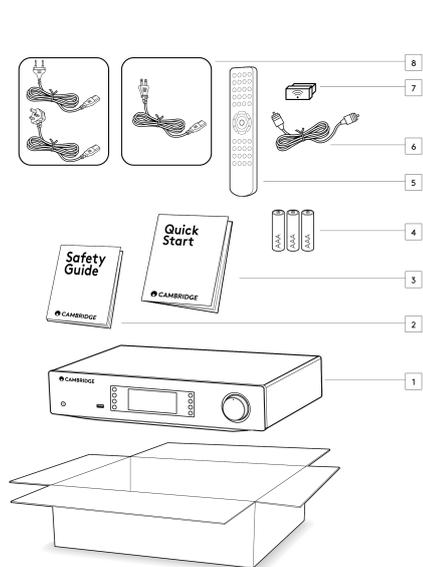
TIDAL和TIDAL標誌是Aspiro AB在歐盟和其他國家的註冊商標。

© 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

## CXN (V2) 包含什麼？

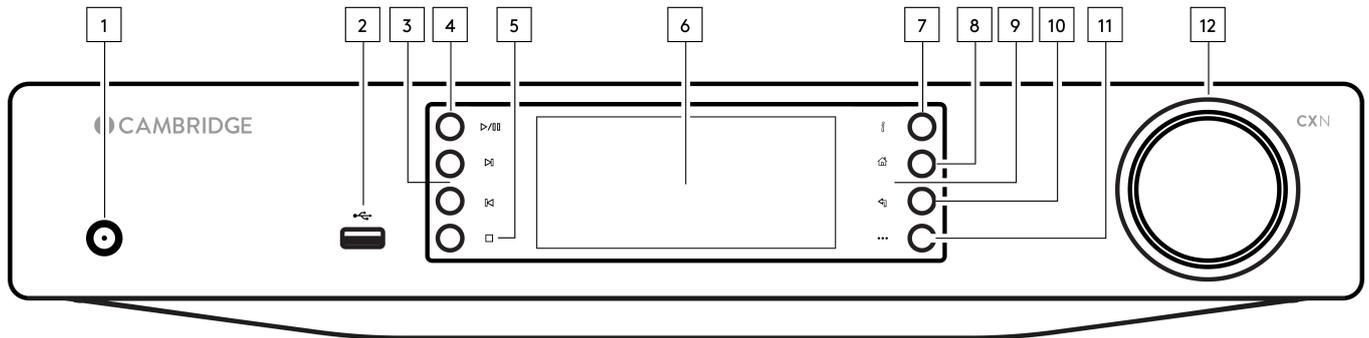
Last updated: August 3, 2022 04:43. Revision #7169



- 1) CXN (V2) 網絡播放器
- 2) 安全指南
- 3) 快速入門指南
- 4) 3 節 AAA 電池
- 5) 遙控器
- 6) 控制總線電纜
- 7) Wi-Fi 加密狗
- 8) 電源線

## 前置面板

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



### 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。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。

### 2. USB

用於 USB 儲存設備。最高電流用量1A。

### 3. 跳過

在播放過程中跳到下一曲目。

### 4. 播放 / 暫停

播放或暫停當前曲目。

### 5. 停止 / 刪除

播放時按下可停止或刪除不同功能表中的項目。

### 6. 顯示界面

### 7. 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。

### 8. 主頁

按此按鈕導航到“主頁”菜單。

### 9. 紅外線感測器

接收遙控器紅外命令的紅外感測器。

### 10. 返回

按此按鈕返回上級功能表。

### 11. (額外功能)

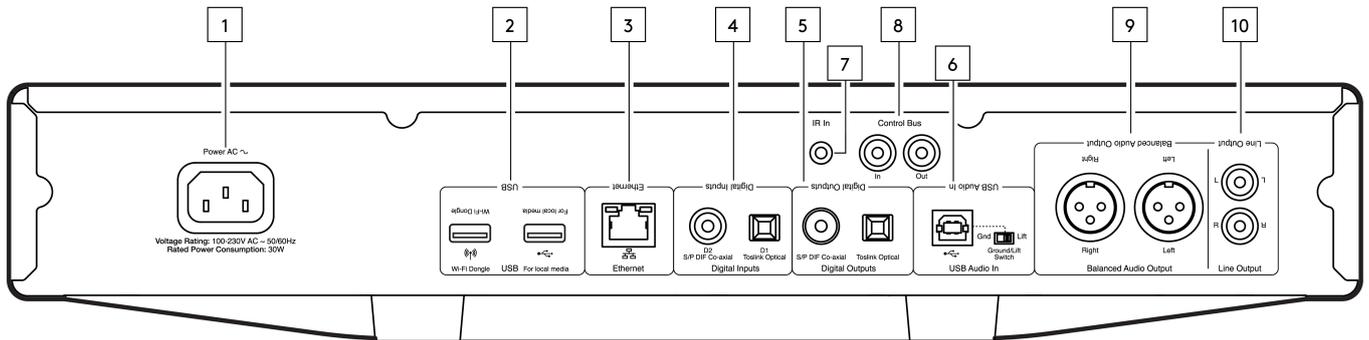
播放 UPnP 訊源時，按此鍵顯示隊列中的曲目以及選項。

### 12. 瀏覽 / 選擇 (旋轉擊)

旋轉以滾動並瀏覽功能表。按擊以確認顯示界面上顯示的項目 / 功能。

## 後置面板連接

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



### 1. 交流電源插座

完成功放的所有連接後，將交流電源線插入相應的電源插座，然後打開電源。

### 2. USB 插座

為 USB HD/隨身碟或可選的 BT100 藍牙音訊接收器而預先安裝 Wi-Fi 無線接收器及連接。

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

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

若透過 Wi-Fi 連接 CXN v2，則請確保裝置位於無線路由器的範圍內。

重要提示：請勿在裝置啟動時連接/斷開 Wi-Fi 加密狗。

### 3. 乙太網路

用於將 CXN (V2) 直接連接到路由器。

### 4. 數碼輸入 (D1 及 D2)

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 (這與模擬音訊唱機互連不同)。該輸入適用於高達 192kHz 的 16-24 位元內容。

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

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

### 5. 數碼輸出

TOSLINK 及 S/P DIF 同軸數位輸出

### 6. USB 音訊輸入

USB B 型插座，用於從運行 Microsoft Windows 或 Apple Mac OS X 作業系統的電腦上播放音訊。Linux 的某些版本也適用。

注意：

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

### 7. IR 輸入

允許放大器接收來自紅外中繼器或自訂安裝系統的調製紅外命令。

紅外輸入插口收到的指令不會回環到控制總線之外。

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

### 8. 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。

#### 9.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）。

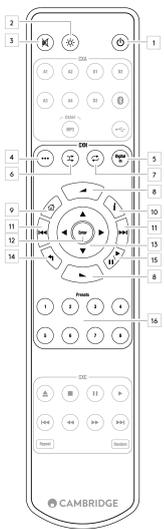
#### 10.線路輸出

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。

## 遙控器

Last updated: November 2, 2022 05:24. Revision #9989

CXN (V2)遙控器複製了前置面板控制功能，而且能夠控制其他CX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

在打開和待機模式之間切換CXN (V2)。

### 2.亮度

更改CXN (V2) 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CXN (V2) 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.靜音

按下可將揚聲器、前置輸出、低音揚聲器和耳機輸出靜音或取消靜音。

### 4. (額外功能)

播放 UPnP 訊源時，按此鍵顯示隊列中的曲目以及選項。

### 5.數位輸入

D1 數位輸入的快捷方式。

### 6.隨機

在列表中播放隨機曲目。

### 7.重播

重複播放清單中的所有曲目。

### 8.音量

音量調節。

### 9.首頁菜單

從前置面板顯示介面返回首頁菜單選項。

### 10.資料

在顯示資訊之間切換。

### 11.跳過

在上一曲目和下一曲目之間跳過。

### 12.確認

輸入或選擇。

### 13.瀏覽

在功能表之間瀏覽。

### 14.返回

返回。

15. 播放 / 暫停

播放或暫停當前曲目。

16. 預設

重播已儲存的預設內容1-8。

## 進行連接

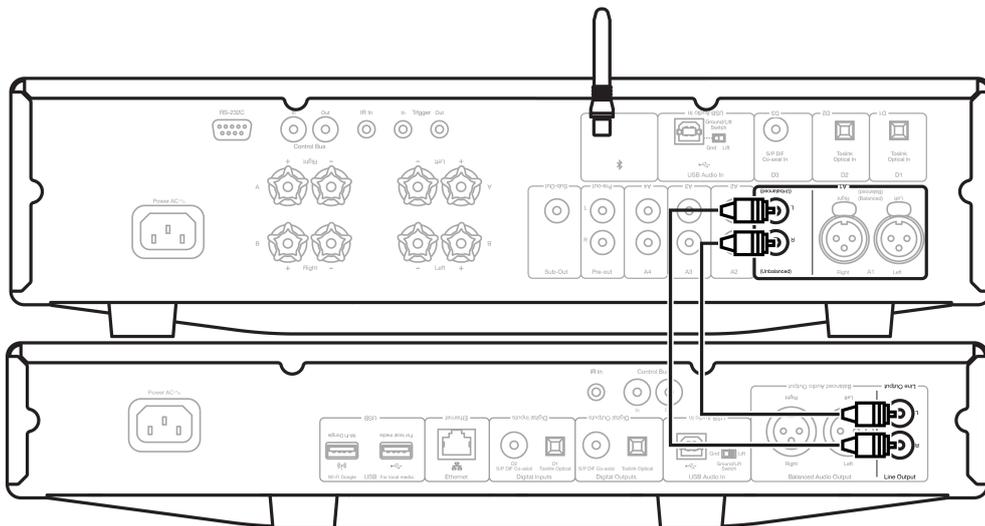
Last updated: July 12, 2022 01:16. Revision #10952

### 基本模擬連接

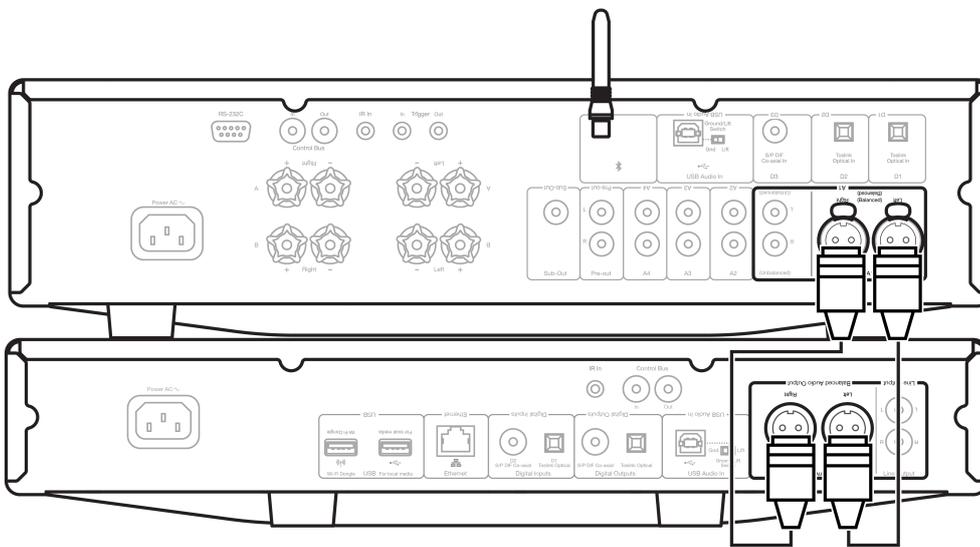
重要提示：進行所有連接前請關掉電源。

CXN (V2) 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)

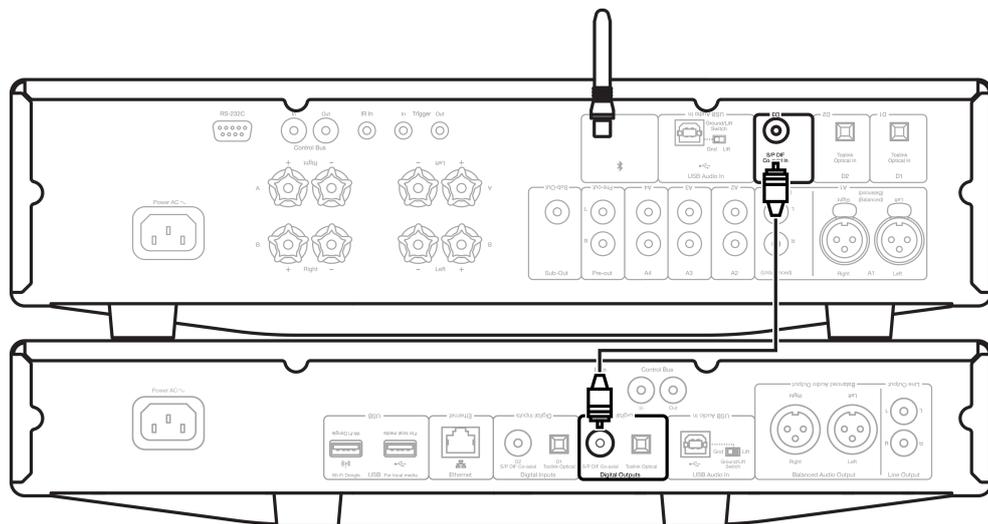


### 基本數位連接

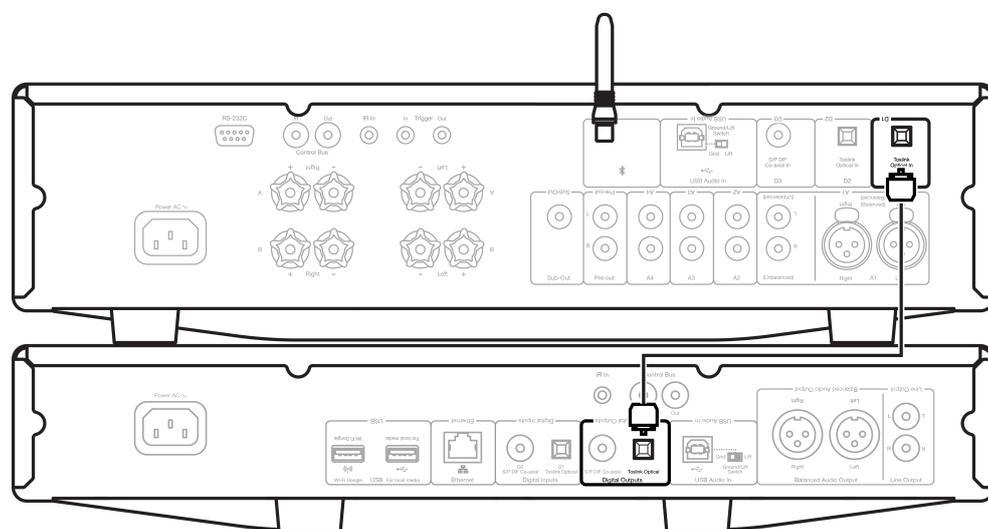
CXN (V2) 有兩個數位連接選項。

注意：如果使用CXN (V2) 的任何一個數位輸出，數位信號將繞過CXN (V2) 中的DAC，而由連接到數位輸出的設備處理，比如CX81。

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。



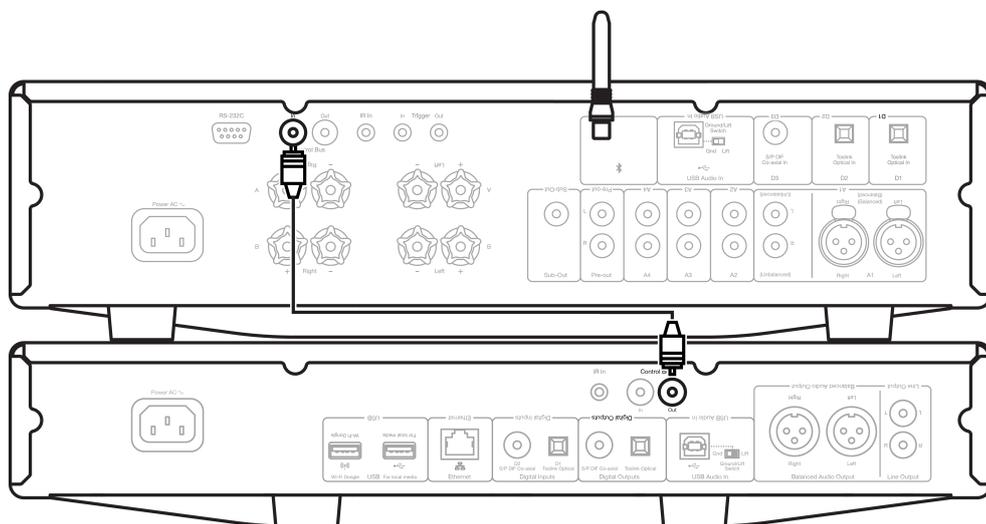
## 控制總線

控制總線可讓您控制其他 CX 系列設備。使用隨附的控制總線纜線連接CXN (V2) 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CXN (V2)控制其他 CX 系列設備。

### 帶有 CXA 的 CXN (V2) (通過StreamMagic app)

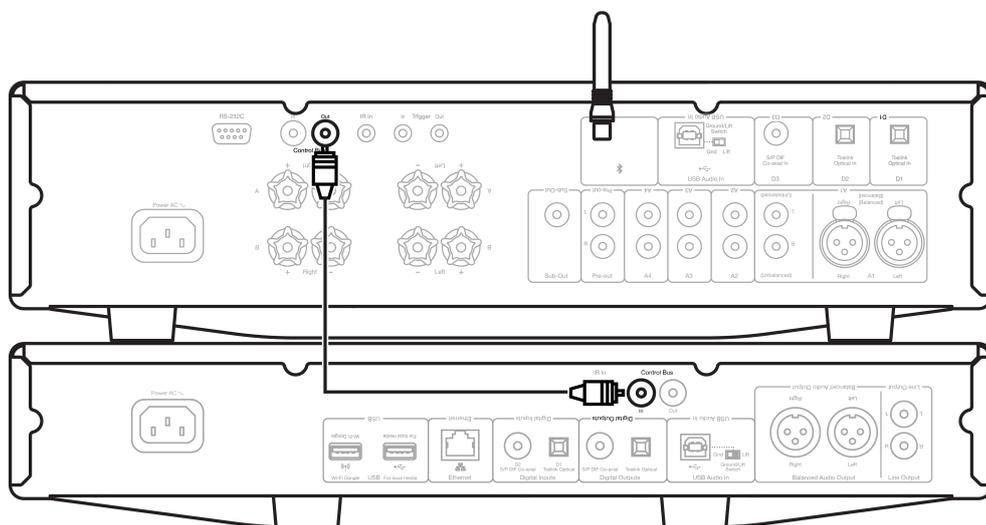
使用該應用程式開啟/關閉 CXN (V2) 時，亦會開啟/關閉 CXA。該應用程式還可用於控制 CXA 的音量。將CXN (V2) 控制總線輸出連接至 CXA控制總線輸入。



### 具有 CXN (V2) 的 CXA

注意：無需使用 StreamMagic 應用程式即可控制 CXA。

當開啟/關閉 CXA 時，亦會開啟/關閉 CXN(V2)。將 CXA 控制總線輸出連接到 CXN (V2) 控制總線輸入。



### 具有 CXN (V2) 和 CXC 的 CXA

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 CXN (V2) 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 CXN (V2) 控制總線輸入。

一旦應用程式連接到 CXN (V2)，還需要在 StreamMagic 應用程式的 CXN 設備設置中啟用控制總線並將其設置為“放大器”。



## 正在連接至WiFi

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

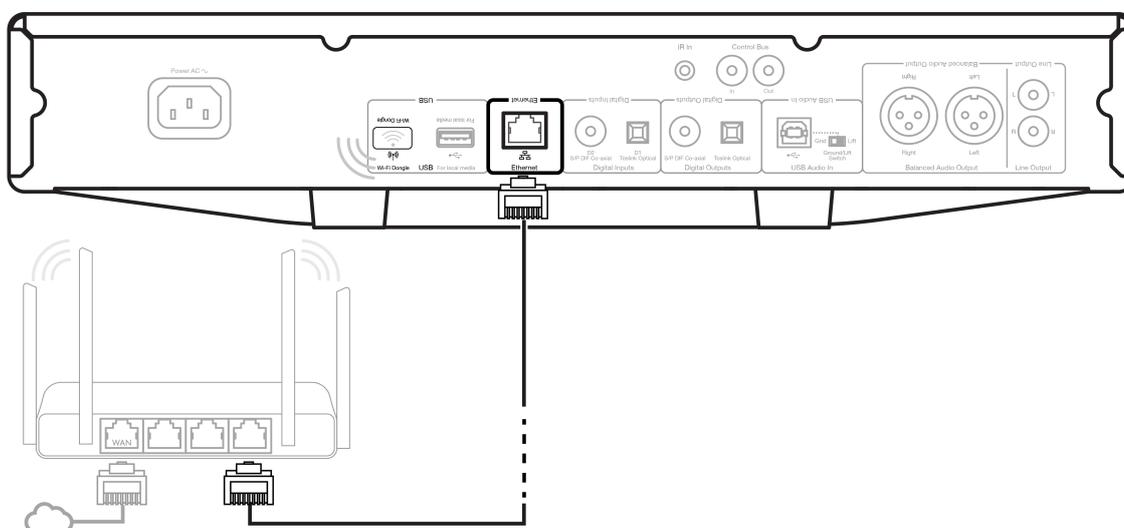
**重要提示：**至關重要的是，您的 CXN (V2) 盡可能經常透過 Wi-Fi 或乙太網路保持與網路的連線。這將確保該設備定期更新，以滿足基本安全協議、協力廠商相容性和最新軟體要求。

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 CXN (V2) 最新固件版本的資訊，請點擊[此處](#)。

**注意：**CXN (V2) 與強制門戶網路不相容。CXN (V2) 只能使用 2.4GHz 的無線網路。盡可能避免使用電力線適配器、Wi-Fi 信號放大器/擴展器，因為這些可能會破壞網路連接的可靠性。

## 連接至有線網路

1. 使用網路電纜（5/5E類直通乙太網電纜）連接CXN v2和路由器。
2. 您的 CXN (V2) 現在將自動連接到網路。



## 連接至無線網路

**重要注意事項：**當設備打開時，請勿插拔無線轉換器。

1. 確保您的 CXN (V2) 在無線路由器的範圍內，然後打開設備電源。
2. 在 iOS 設備上，轉到 Wi-Fi 設置，然後在“設置新的 AIRPLAY 揚聲器”下選擇“CXNv2”。或者（如果使用 Android），當前置面板顯示幕上出現提示時，將 CXN (V2) 連接到您選擇的 Wi-Fi 網路。從清單中選擇您的 Wi-Fi 網路，然後輸入密碼。
3. 連接後，請從 [Apple App store](#) 或 [Google Play store](#) 下載並安裝 [StreamMagic 應用程式](#) 以完成設備設置。

**注意：**Wi-Fi 網路密碼區分大小寫。

## 字符輸入

通常用於：

- 輸入 Wi-Fi 網路密碼。
- 搜索 UPnP 伺服器上的電台和內容。
- 自訂 CXN (V2) 名稱和數字輸入名稱。

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	<		=	>
+	-	_	!	?	@	#	\$	%	^	&	*	:	;	`	'	"	.	,	\
/	[	]	{	}	(	)	~												

		←
✕		↶

如欲輸入文字：

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



刪除最後選定的字符。



取消文字輸入。



提交輸入的文字。

## StreamMagic 應用程式

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

CXN (V2) 允許您從家用網路和互聯網上的許多不同來源流式傳輸音樂。

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 03:33. Revision #13073

CXN (V2) 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](https://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Chromecast)

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. 選擇Qobuz內的Qobuz Connect圖示，然後從清單中選擇Cambridge Audio網路播放機。
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Chromecast)

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。

## AirPlay 2

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

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。

## Chromecast Built-in

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

### 从Android手机或平板电脑播放

1. 请确保您的播放器已成功连接至网络。
2. 打开要从中进行播放的应用程序。
3. 选择 .
4. 选择您的播放器作为Chromecast设备。

注意：目前，Chromecast Built-in仅支持音频应用程序。因此，您将无法将YouTube播放至扬声器上。但是Chromecast完全支持YouTube音乐。

Android、Google Play和Chromecast built-in标志是Google公司的商标。

## 網路電臺

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

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URL流是以下受支持的檔案類型之一：ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD (x64), WMA, MP3, AAC, HE AAC, AAC+ and 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  該圖示，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

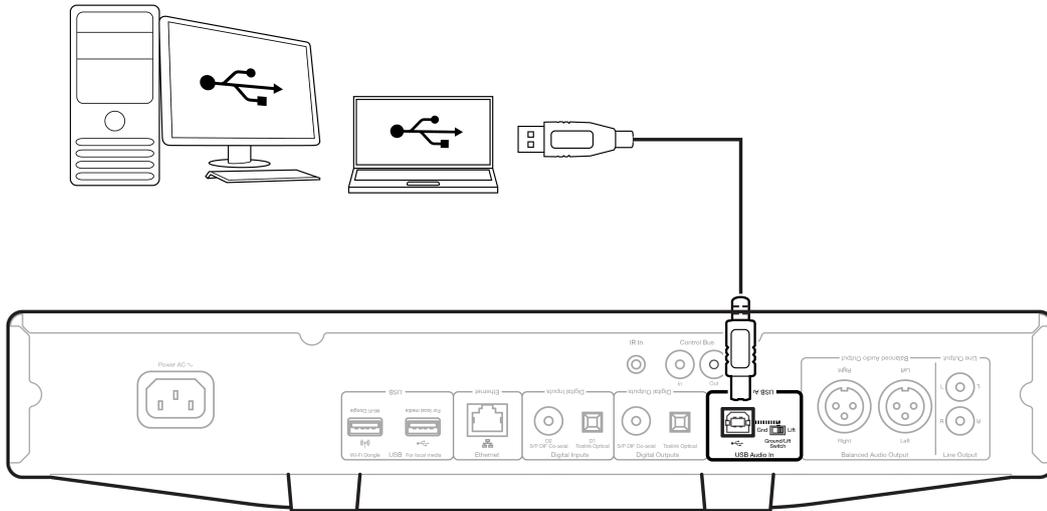
- 1.按主頁按鈕。使用前置面板旋鈕，導航到廣播。
- 2.按位置、流派或電臺名稱搜索電臺。
- 3.找到要存儲的電臺後，選擇並播放。
- 4.在電臺播放時，按主功能表按鈕並導航到預設 >[設置預設]。
- 5.使用前置面板旋鈕選擇您選擇的預設。這將在前置面板顯示幕上確認。

注意：您還可以在電臺播放時按住遙控器上的數字（1-8），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音頻

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

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



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

### 個人電腦設定

注意：在將電腦連接到 CXN（V2）之前，請確保在電腦上安裝所需的劍橋音訊 Windows 2.0 USB 驅動程式。USB 音訊最新驅動程式的連結，請訪問[此處](#)。

1.請將您的CXN (V2) 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CXN（V2）上的USB音訊輸入連接到電腦上的USB埠。

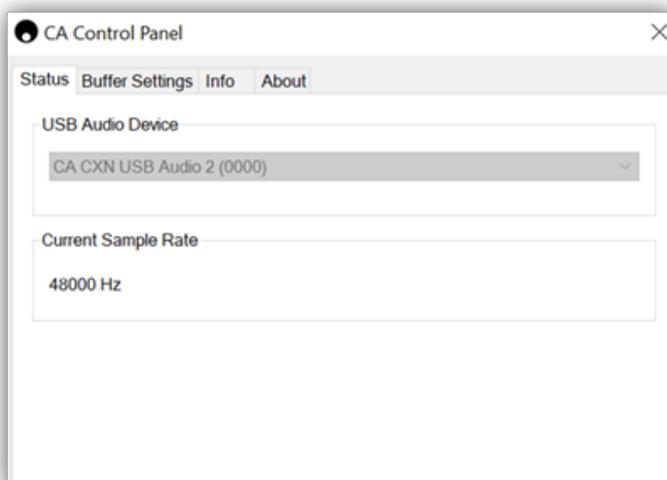
2.選擇USB音訊源。

- 如果使用 CXN（V2）的前置面板控制項，請導航到主頁> 輸入>USB 音訊。
- 如果使用 StreamMagic 應用，請轉到主頁選項卡，然後在音源部分中選擇 USB 音訊。

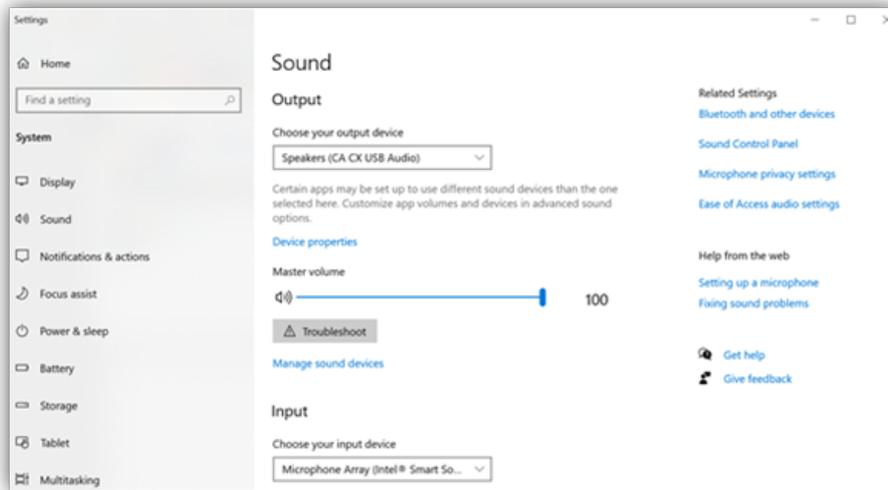
3.切換 USB 類型。

- 如果使用 CXN（V2）的前置面板控制項，請導航到主頁> 設置>音訊>USB 音訊類>然後在 USB 音訊類 1.0 或2.0之間切換。
- 如果使用 StreamMagic 應用程式，請轉到主頁選項卡，找到 CXN (V2)設置> USB 音訊類>然後在USB 音訊類 1.0 或2.0之間切換。

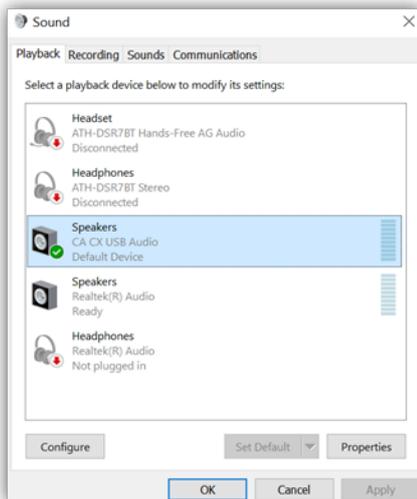
4.導航到 CA 控制面板，該面板現在應安裝在 Windows 工作列中。這將顯示任何連接的劍橋音訊USB音訊設備和當前採樣率。



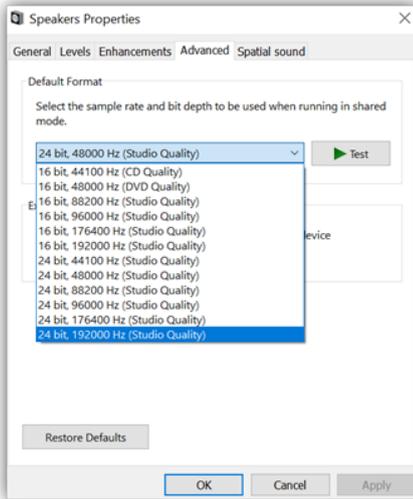
- 4.在電腦上，導航至設置 > 系統 > 聲音。從下拉功能表中選擇 CXN (V2) 作為輸出設備。這將顯示為“CA CX USB 音訊”。
- 5.在同一視窗中，在右側的相關設置下，選擇聲音控制台。



- 6.在播放選項卡上，確保CA CX USB音訊是預設輸出設備，然後選擇屬性。



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



8.您個人電腦上的輸出現在將通過 CXN (V2) 播放。

## Mac設定

1.請將您的CXN (V2) 連接到您的Mac。

- 使用USB音訊電纜（A類到B類），將CXN（V2）上的USB音訊輸入連接到Mac上的USB埠。

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

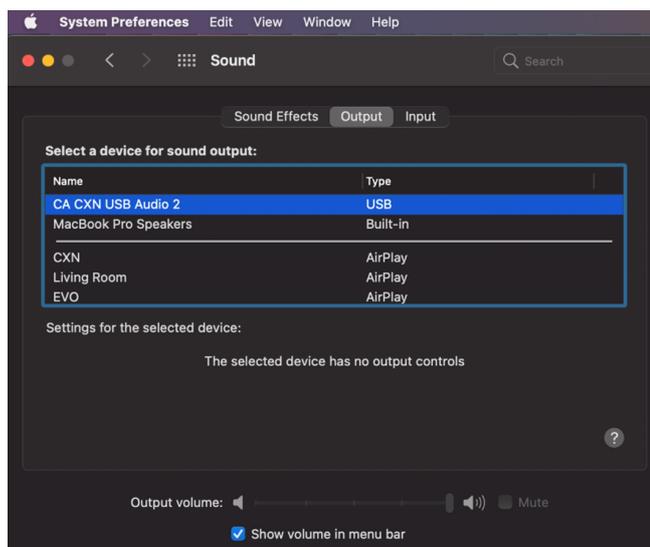
2.選擇USB音訊源。

- 如果使用 CXN（V2）的前置面板控制項，請導航到主頁> 輸入>USB 音訊。
- 如果使用 StreamMagic 應用，請轉到主頁選項卡，然後在音源部分中選擇 USB 音訊。

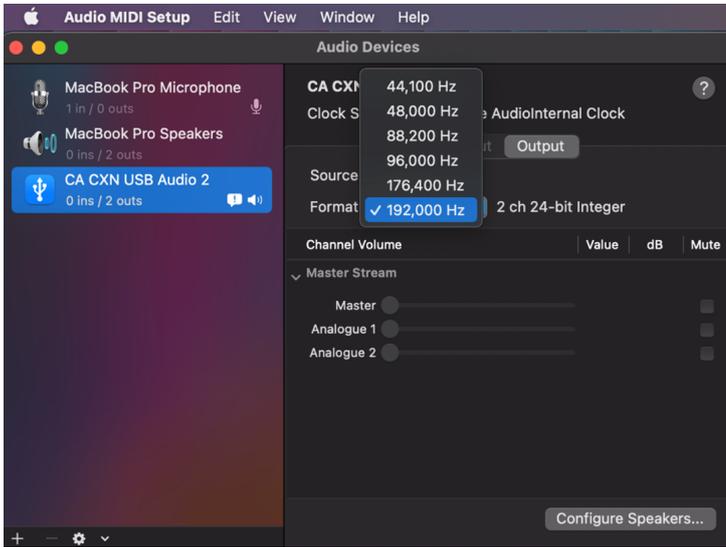
3.切換 USB 類型。

- 如果使用 CXN（V2）的前置面板控制項，請導航到主頁> 設置>音訊>USB 音訊類>然後在 USB 音訊類 1.0 或2.0之間切換。
- 如果使用 StreamMagic 應用程式，請轉到主頁選項卡，找到 CXN (V2)設置> USB 音訊類>然後在USB 音訊類 1.0 或2.0之間切換。

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



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



6.您Mac上的輸出現在將通過 CXN ( V2 ) 播放。

## USB 媒體

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

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 CXN (V2) 以進行播放。連接后，支援以下格式：ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD (x64), WMA, MP3, AAC, HE AAC, AAC+ and OGG Vorbis.

注意：CXN (V2) 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。

CXN (V2) 將僅支援格式化為 FAT32 和 NTFS 的 USB 硬碟。

CXN (V2) 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“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佇列中。

## 流式傳輸本地數位音樂庫

Last updated: May 14, 2024 02:22. Revision #12837

CXN (V2) 可以播放來自許多不同物理來源的內容，本節將講解訪問和播放本地存儲的數位音樂庫需要做什麼。“本地存儲”是指您在您的 PC, Mac 或網路附加存放裝置(NAS) 上擁有的數位音樂檔。

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 CXN (V2) 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](#)。

## 設置

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

### 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1.1埠USB配合使用，且最多可支援24位/96kHz。

USB音訊2.0需要2.0埠USB，最多可支援32位/384kHz（非同步）和DSD 128/256可由DoP（PCM）提供。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、遙控器或旋轉撥盤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AirPlay2、Spotify、TIDAL Connect和內置Chromecast）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 CXN（V2）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CXN（V2）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CXN（V2）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: July 12, 2022 02:37. Revision #9999

### 數碼模擬轉換器

雙 Wolfson WM8740 24位DAC

### 類比濾波器

雙極雙差分貝塞爾雙虛擬，接地平衡

THD @ 1kHz 0dBfs

<0.001% 24位 (音量設置最大時)

THD @ 1kHz -10dBfs

<0.001%(音量設置最大時)

THD @ 20kHz 0dBfs

<0.002%(音量設置最大時)

### 頻率回應

20Hz-20kHz +/- 0.1dB \*

### 訊噪比

-112dB(音量設置最大時)

### 總相關抖動

< 130pS

### 串擾 @ 1kHz

< -100dB

### 串擾 @ 20kHz

< -90dB

### 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

WAV包含未壓縮的PCM 16-24 位 32-192kHz，包含無失真壓縮的FLAC，PCM 16-24 位 32-192kHz，包含無失真壓縮 PCM 16-24 位 32-192kHz 的 Apple 無損 (ALAC)，包含未壓縮PCM 16-24 位 32-192kHz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。

### 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，Roon Ready.

### 播放清單

ASX (Microsoft® 播放清單格式) M3U, PLS

### WI-FI

IEEE 802.11 b/g 或 n (僅限 2.4GHz)

### WI-FI加密

WEP，WPA，WPA2

### 乙太網路

IEEE 802.3, 10 Base-T 或 100 Base-T

### USB

3個 USB 1.1，每個電流限制為1A.

### 檔案系統

FAT32，NTFS

**主電源輸入電壓**

100-240 伏交流電 (開關模式)

**待機功耗**

<0.5W

**最大功耗**

30W

**尺寸**

85 x 430 x 305mm (3.4 x 16.9 x 12.2英寸)

**重量**

4千克 (8.8 磅)

## 音源品质矩阵图

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

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 Chromecast	移动/桌面应用程序	320kbps
Spotify Bluetooth	移动/桌面应用程序	aptX HD
TIDAL Connect	移动/桌面应用程序	24位 / 192千赫
TIDAL (通过StreamMagic应用程序)	StreamMagic应用程序	24位 / 192千赫
TIDAL AirPlay	AirPlay 2	16位 / 44千赫
TIDAL Chromecast	Chromecast	24位 / 96千赫
TIDAL Bluetooth	Bluetooth	aptX HD
TIDAL Roon	Roon Endpoint	24位 / 192千赫
TIDAL Roon	USB类别2	24位 / 192千赫
TIDAL桌面应用程序	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 Chromecast	Chromecast	24位 / 96千赫
Qobuz Bluetooth	Bluetooth	aptX HD
Qobuz Roon	Roon Endpoint	24位 / 192千赫
Qobuz Roon	USB类别2	24位 / 192千赫
Qobuz桌面应用程序	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
第三方应用程序 (通过Chromecast)	Chromecast	24位 / 96千赫

## 故障排除

Last updated: May 14, 2024 02:45. Revision #12855

如果您在使用CXN (V2)时遇到任何问题，访问我们网站的帮助部分可能对您有用，网址为：

<https://supportarchive.cambridgeaudio.com/hc/en-us/sections/17786340693533-CXN-V2>

一般帮助指引：

如果您无法将CXN (V2)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CXN (V2)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CXN (V2)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，请检查输入CXN v2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CXN (V2)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CXN (V2)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CXN (V2)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。
- CXN (V2)只能播放非DRM文件。受DRM保护的文件无法在CXN (V2)上播放。某些服务器可能可以在传输内容至CXN (V2)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CXN (V2)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。CXN (V2)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CXN (V2)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。
- CXN (V2)不支持ALAC、WMA Pro、WMA无损、RAW、AU或其他未提及的文件类型。
- 对于USB媒体，CXN (V2)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CXN (V2)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，CXN (V2)扫描媒体的速度将逐渐减慢。