CXN (V2) - Netzwerkplayer

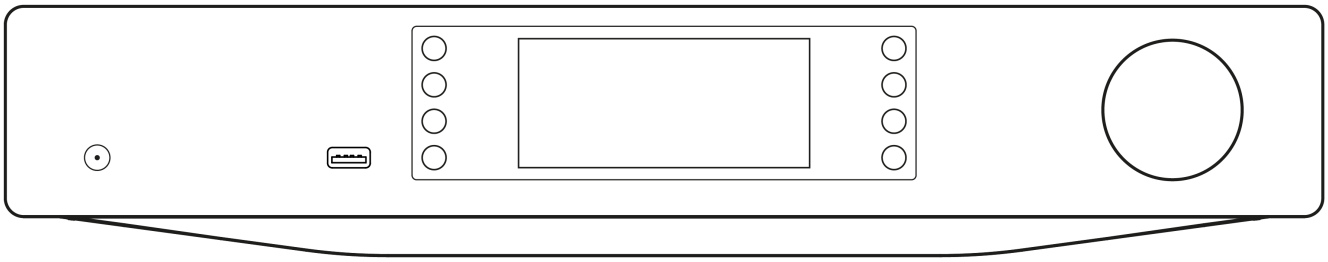
Manual Generated: 11/12/2024 - 11:34

Table of Contents

CXN (V2) - Netzwerkplayer ... 3
Einführung ... 3
Was ist im Lieferumfang des CXN (V2) enthalten? ... 4
Bedienfeld vorne ... 5
Anschlüsse Rückseite ... 6
Fernbedienung ... 8
Anschlüsse ... 10
WLAN-Verbindung ... 14
StreamMagic-App ... 16
Integrierte Streaming-Dienste ... 17
AirPlay 2 ... 19
Chromecast Built-in ... 20
Internet-Radio ... 21
USB-Audio ... 22
USB-Medien ... 26
Streaming Ihrer lokalen Digital-Musiksammlung ... 27
Einstellungen ... 28
Technische Daten ... 30
Quellenauflösungsmatrix ... 32
Fehlerbehebung ... 33

CXN (V2) - Netzwerkplayer

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



Bedienungsanleitung

Einführung

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

Diese Bedienungsanleitung soll Ihnen die Installation und Verwendung des Produkts so einfach wie möglich machen. Die Angaben in dieser Anleitung wurden zur Zeit der Veröffentlichung sorgfältig auf ihre Richtigkeit überprüft. Cambridge Audio ist bestrebt, seine Produkte ständig zu verbessern. Deshalb können sich Design und technische Daten ohne vorherige Ankündigung ändern.

Dieses Handbuch enthält firmeneigene Informationen, die dem Urheberrecht unterliegen. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Handbuch darf weder als Ganzes noch in Teilen auf mechanische, elektronische oder andere Weise, in welcher Form auch immer, ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Herstellers vervielfältigt werden. Alle Marken und eingetragenen Handelszeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

StreamMagic ist eine Marke von Audio Partnership Plc und ist in der Europäischen Gemeinschaft und anderen Ländern registriert.

Dieses Produkt enthält Software, die nach Version 2 der GNU Public License und Version 2.1 der GNU Lesser Public License lizenziert ist. Der Quellcode für diese Software ist verfügbar unter: http://gpl.stream-magic.com/

Dieses Produkt enthält Technologie, die Eigentum der Microsoft Corporation ist und unter einer Lizenz von Microsoft Licensing GP steht. Die Verwendung oder Verbreitung solcher Technologien außerhalb dieses Produkts ist ohne eine Lizenz der Microsoft Corporation und/oder von Microsoft Licensing GP untersagt.

Die Spotify-Software unterliegt den hier zu findenden Drittlizenzen: www.spotify.com/connect/third-party-licenses

Dieses Produkt unterstützt AirPlay 2 und erfordert iOS 11.4 oder höher.

Apple und AirPlay sind Markenzeichen von Apple Inc., die in den USA und anderen Ländern registriert sind.

Die Verwendung des 'Works with Apple'-Logos bedeutet, dass ein Zubehörteil speziell für die im Logo angegebene Technologie entworfen und vom Entwickler für die Erfüllung der Apple-Leistungsstandards zertifiziert wurde.

Android, Google Play und das Chromecast-Built-in-Logo sind Marken von Google Inc.

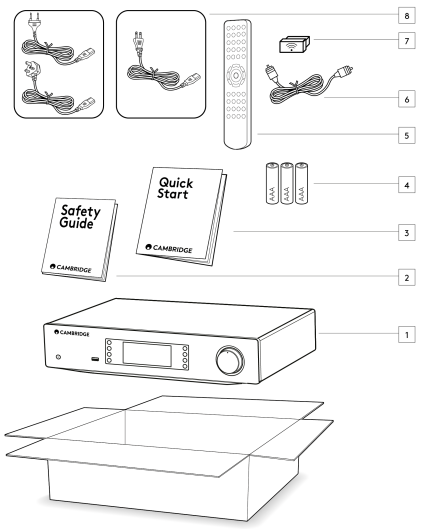
TIDAL und das TIDAL-Logo sind in der Europäischen Union und anderen Ländern eingetragene Marken von Aspiro AB.

© Copyright Cambridge Audio Ltd 2022.

Für Informationen über kommende Produkte, Software-Updates und exklusive Angebote registrieren Sie Ihr Gerät bitte unter http://www.cambridgeaudio.com/register

Was ist im Lieferumfang des CXN (V2) enthalten?

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



1) CXN (V2) Netzwerkplayer

2) Sicherheitsleitfaden

3) Schnellstart-Anleitung

4) 3 x AAA-Batterien

5) Fernbedienung

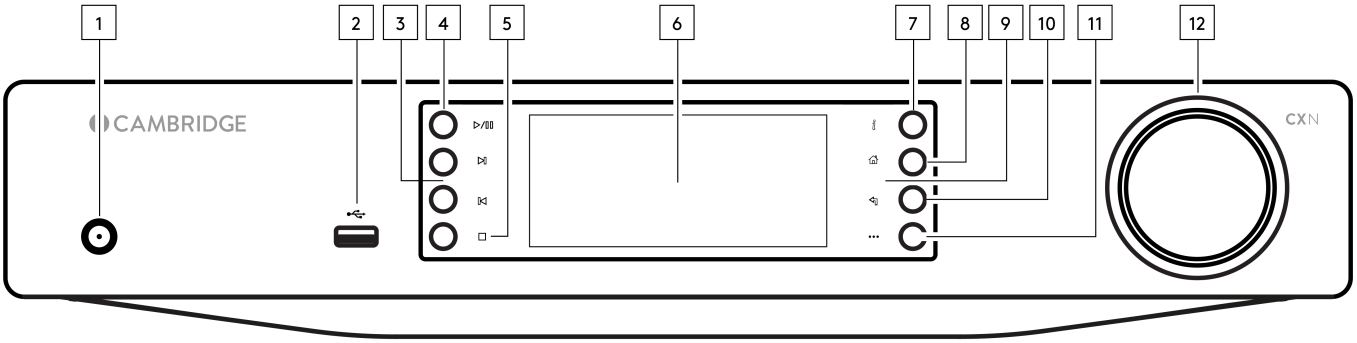
6) Steuerbuskabel

7) Wi-Fi Dongle

8) Stromkabel

Bedienfeld vorne

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



1. Standby/Ein
Schaltet das Gerät zwischen dem Standby-Modus (angezeigt durch abgedunkelte Netz-LED) und Ein (angezeigt durch hell leuchtende Netz-LED) um. Der Standby-Modus ist ein Low-Power-Modus (0,5 Watt) – dieser Wert kann nur im Eco-Modus erreicht werden. Sie sollten das Gerät im Standby-Modus lassen, wenn es nicht verwendet wird.

2. USB
Zur Verwendung mit USB-Speichergeräten. Maximale Stromaufnahme 1 A.

3. Skip (Überspringen)
Springt während der Wiedergabe zum nächsten Titel.

4. Play/Pause (Abspielen/Pause)
Aktuellen Titel abspielen oder anhalten.

5. Stop/Delete (Stopp/Löschen)
Drücken Sie die Taste zum Anhalten der Wiedergabe bzw. Löschen von Elementen in verschiedenen Menüs.

6. Anzeige

7. Info
Wenn Sie diese Taste während der Wiedergabe drücken, können Sie durch die „Gerade läuft“-Anzeige blättern. Halten Sie sie gedrückt, um die Produktinfos anzuzeigen.

8. Home
Öffnet das Home-Menü.

9. Infrarot-Sensor
IR-Sensor für die Steuersignale der Fernbedienung.

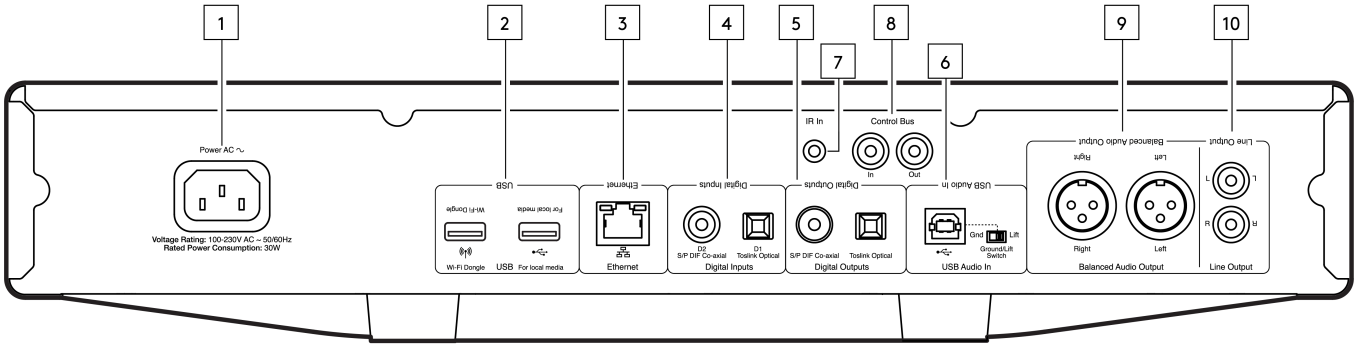
10. Return (Zurück)
Hiermit gelangen Sie zum vorherigen Menüpunkt.

11. (Mehr)
Bei der Wiedergabe von UPnP-Quellen werden hiermit Titel in der Warteschleife und Optionen angezeigt.

12. Navigation/Auswahl, Drehknopf
Durch Drehen können Sie durch die Menüs scrollen und navigieren. Drücken Sie auf den Knopf, um eine Auswahl zu bestätigen oder eine angezeigte Funktion anzuwählen.

Anschlüsse Rückseite

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



1. Netzanschluss (Wechselstrom)
Nachdem Sie alle Anschlüsse am Verstärker vorgenommen haben, stecken Sie das Netzteil in eine geeignete Steckdose und schalten Sie das Gerät ein.

2. USB-Anschlüsse
Vorinstallierter WLAN-Dongle und Anschluss für USB HD/Flashdisk oder optionaler Bluetooth-Audioempfänger BT100.

Die USB-Anschlüsse sind nicht zur Verbindung mit Mobilgeräten von Apple vorgesehen. Sämtliche Funktionen, das Aufladen des Geräts oder sonstiges werden nicht unterstützt.

Der WLAN-Dongle ist vorinstalliert. Wenn vorhanden, stellt Ihr Gerät die Internet-Verbindung standardmäßig per Ethernet her. Es wird aber dennoch empfohlen, den WLAN-Dongle zu entfernen, wenn Sie eine Ethernet-Verbindung verwenden.

Wenn Sie diesen CXN (V2) mit WLAN verwenden, achten Sie bitte darauf, dass sich Ihr Gerät in Reichweite Ihres WLAN-Routers befindet.

Wichtiger Hinweis: Das Anschließen oder Trennen des WLAN-Adapters dürfen Sie nie vornehmen, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

3. Ethernet
Verwenden Sie diese Option, um den CXN (V2) direkt mit einem Router zu verbinden.

4. Digitaleingänge (D1 und D2)
TOSLINK und koaxiale S/PDIF-Digitaleingänge.

Koaxial – Verwenden Sie ein hochwertiges 75-Ohm-Cinch-Digitalkabel (dies unterscheidet sich von einem für analoge Audio-Anschlüsse). Dieser Eingang eignet sich für Signale mit 16-24 Bit und bis zu 192 kHz.

TOSLINK optisch – Verwenden Sie ein hochwertiges TOSLINK-Glasfaserverbindungskabel, das speziell für den Audiogebrauch ausgelegt ist. Dieser Eingang eignet sich für Signale mit 16-24 Bit und bis zu 96 kHz (TOSLINK wird bei Abtastraten von 192 kHz nicht empfohlen).

Hinweis: Um die besten Ergebnisse mit Ihrem System zu erzielen, empfehlen wir, nur hochwertige Verbindungen von Cambridge Audio zu verwenden. So gewährleisten Sie, dass Sie Ihr System so hören, wie von uns beabsichtigt. Bitte fragen Sie Ihren Händler nach Einzelheiten.

5. Digitalausgänge
TOSLINK und koaxiale S/PDIF-Digitalausgänge.

6. USB-Audioeingang
Ein USB-B-Anschluss für die Wiedergabe von Audiodaten von einem Computer mit Microsoft Windows- oder Apple Mac OS X-Betriebssystem. Einige Linux-Builds eignen sich ebenfalls dazu.

Hinweise:

- Verwenden Sie stets hochwertige USB-Kabel, die für USB Hi-Speed zertifiziert sind. USB-Kabel mit einer Länge von mehr als 3 m können zu einer unbeständigen Audiowiedergabe führen.
- Bevor Sie ein Kabel an den USB-Eingang anschließen oder davon abziehen und während Ihr PC/Mac hoch- bzw. herunterfährt sollten Sie die Lautstärke auf Minimum stellen, auf einen anderen Eingang umschalten oder den CXA ausschalten.
- Die Verwendung eines USB-Hubs wird für diesen Eingang nicht empfohlen.

7. IR-Eingang
Ermöglicht dem Verstärker den Empfang modulierter IR-Befehle von einem IR-Verstärker oder einem individuell installierten System.

Befehle, die von der IR-Eingangsbuchse empfangen werden, werden nicht aus dem Steuerbus geleitet.

Hinweis: Der IR-Eingang bietet keine Stromversorgung, weshalb jedes an diesen Eingang angeschlossene Gerät über eine eigene Stromzufuhr verfügen muss.

8. Steuerbus
Cinch-Buchsen zum Senden und Empfangen von Ein-/Ausschalt- und Lautstärkebefehlen von anderen angeschlossenen Geräten der CX-Serie. Weitere Informationen zum Steuerbus erhalten Sie im Abschnitt Steuerbus.

9. Symmetrischer Audioausgang
Zur Verwendung mit symmetrischen XLR-Kabeln. Der symmetrische Anschluss stellt die hochwertigere Alternative dar und kann Geräusche und Störungen in dem Kabel unterdrücken, wenn er mit anderen Geräten verwendet wird, die diese Funktion unterstützen.

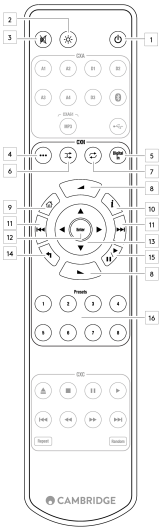
Hinweis: XLR-Stecker sollten wie folgt gepolt sein: Pin 1: Masse, Pin 2: Plus (gleichphasig) und Pin 3: Minus (gegenpahsig).

10. Line-Ausgang
Line-Ausgang (fest oder variabel), um ein Signal an einen anderen Verstärker oder ein Aufnahmegerät zu übertragen.

Fernbedienung

Last updated: November 2, 2022 05:26. Revision #9989

Auf der Fernbedienung des CXN (V2) Fernbedienung finden Sie einige der Funktionen des Bedienfelds an der Vorderseite. Zudem ist sie in der Lage, andere Produkte der CX-Serie zu steuern. Die beigelegten AAA-Batterien müssen eingelegt werden, bevor die Fernbedienung verwendet werden kann. Die Tasten der Fernbedienung funktionieren wie nachfolgend beschrieben:



1. Standby/Ein
Schaltet den CXN (V2) zwischen Ein- und Standby-Modus um.

2. Helligkeit
Passt die Display-Helligkeit des CXN (V2) an. Es gibt zwei Helligkeitsstufen bzw. die Hintergrundbeleuchtung kann auch ganz ausgeschaltet werden.

Hinweis: Wenn die Beleuchtung des CXN (V2)-Displays komplett ausgeschaltet ist, schaltet sie sich bei der Auswahl einer Funktion kurz ein, um die entsprechende Änderung anzuzeigen.

3. Stummschalten
Drücken Sie diese Taste, um die Lautsprecher- sowie Vorverstärker-, Subwoofer- und Kopfhörerausgänge stummzuschalten bzw. deren Stummschaltung aufzuheben.

4. (Mehr)
Bei der Wiedergabe aus Medienbibliotheken werden hiermit die Titel in der Warteschleife und weitere Optionen angezeigt.

5. Digitaleingang
Verknüpfung zum D1-Digitaleingang.

6. Random (Zufallswiedergabe)
Spielt zufällige Titel in der Warteschleife ab.

7. Repeat (Wiederholen)
Wiederholt alle Titel in der Warteschleife.

8. Lautstärke
Lautstärkeregelung.

9. Home-Menü
Öffnet das Home-Menü auf dem Frontdisplay.

10. Info
Schaltet zwischen Anzeigeinformationen hin und her.

11. Skip (Überspringen)
Springt zum vorherigen bzw. nächsten Titel.

12. Eingeben
Eingabe bzw. Auswahl.

13. Navigation
Zur Navigation in den Menüs.

14. Return (Zurück)

Zurückgehen.

15. Play/Pause (Abspielen/Pause)
Aktuellen Titel abspielen oder anhalten.

16. Presets (Speicherplätze)
Ruft die gespeicherten Presets 1–8 auf.

Anschlüsse

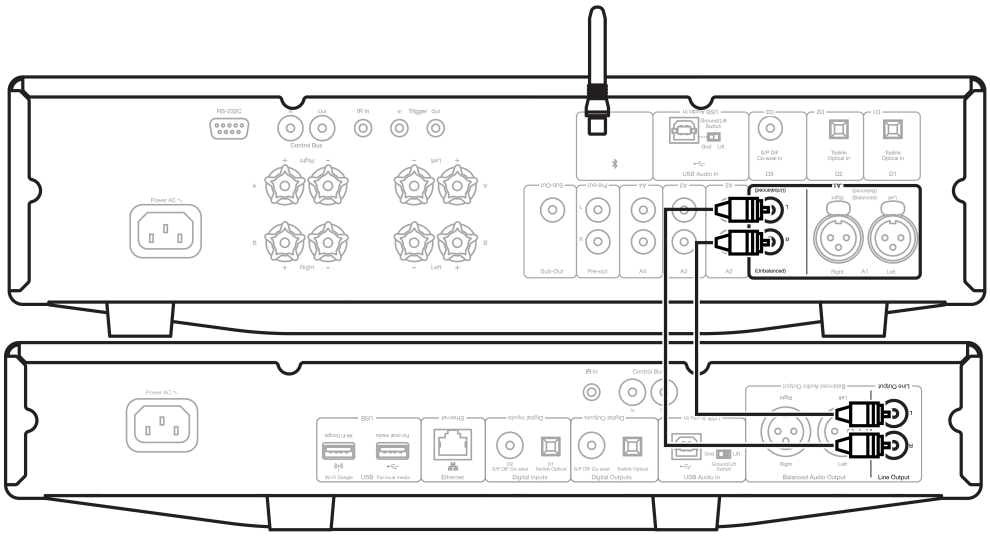
Last updated: July 12, 2022 01:16. Revision #10952

Analoge Anschlüsse

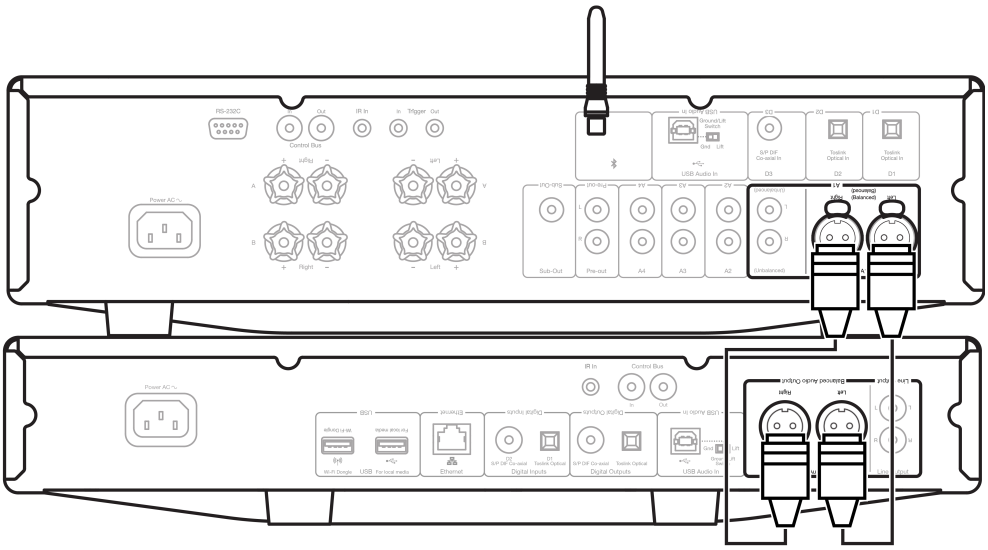
Wichtiger Hinweis: Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie etwas daran anschließen.

Der CXN (V2) bietet zwei analoge Anschlussmöglichkeiten.

1. Line-Ausgänge (Cinch)



2. Symmetrische Ausgänge (XLR)

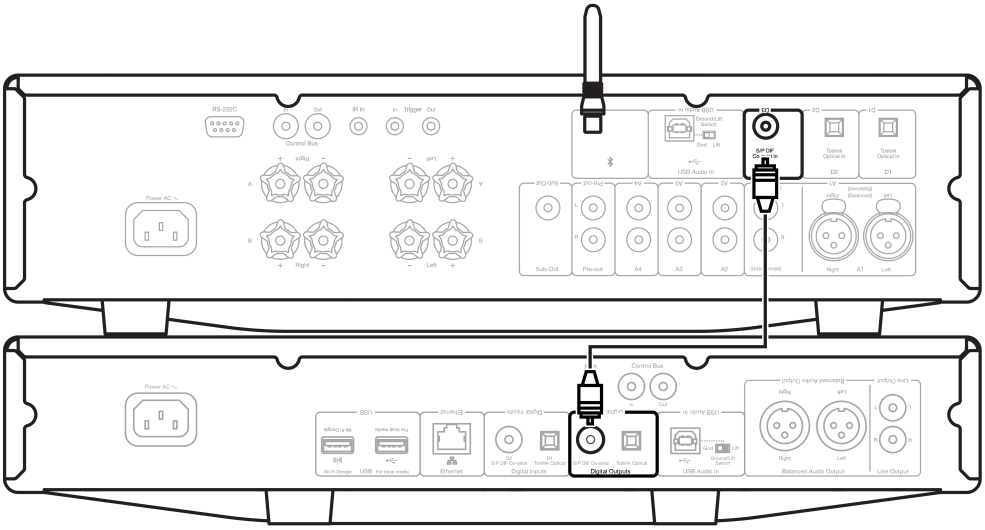


Digitale Anschlüsse

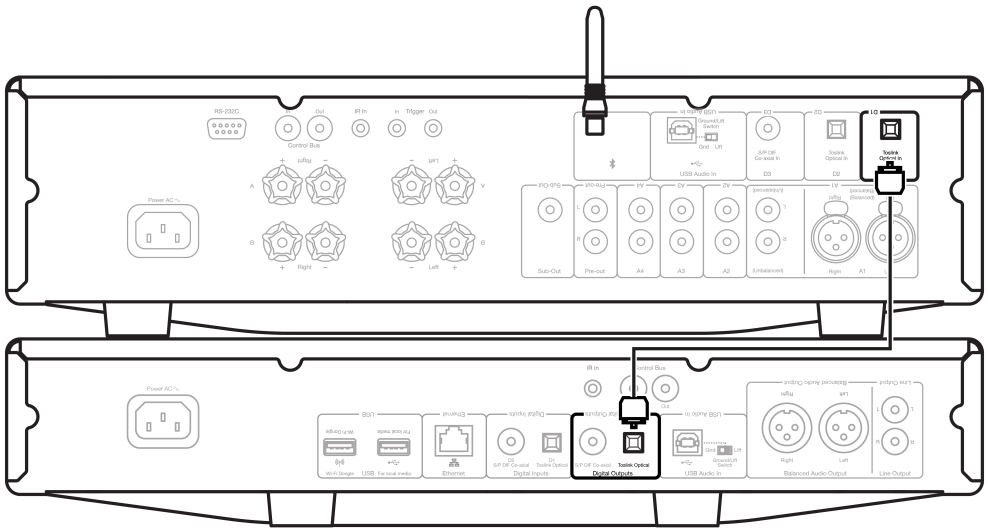
Der CXN (V2) bietet zwei digitale Anschlussmöglichkeiten.

Hinweis: Wenn Sie einen der Digitalausgänge des CXN (V2) verwenden, wird der D/A-Wandler im CXN (V2) umgangen und das digitale Signal stattdessen von dem Gerät gewandelt, das an den Digitalausgang angeschlossen ist, z. B. von einem CXA81.

1. Digitaler Koaxialausgang - Digitale Koaxialverbindungen werden in der Regel zwischen CD-Playern und Verstärkern verwendet und werden aufgrund ihrer höheren Bandbreite empfohlen.



2. Optischer TOSLINK-Ausgang - Optische TOSLINK-Verbindungen haben zwar eine geringere Bandbreite, sind aber häufig an Fernsehern, DVD-Playern und A/V-Geräten zu finden.



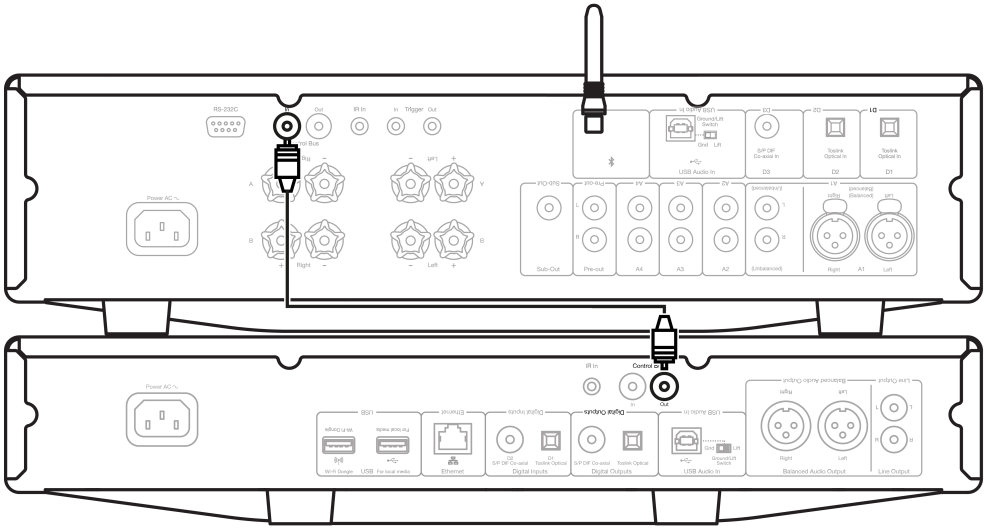
Steuerbus

Mit dem Steuerbus können Sie Ihre anderen Geräte der CX-Serie steuern. Die folgenden Abbildungen zeigen, wie Sie Geräte über das mitgelieferte Steuerbus-Kabel an den CXN (V2) anschließen können.

Eine weitere Funktion dieses Steuerbusses ist die Verwendung der StreamMagic-App. Sie können die StreamMagic-App verwenden, um andere Geräte der CX-Reihe über den CXN (V2) zu steuern.

CXN (V2) mit CXA (über StreamMagic-App)

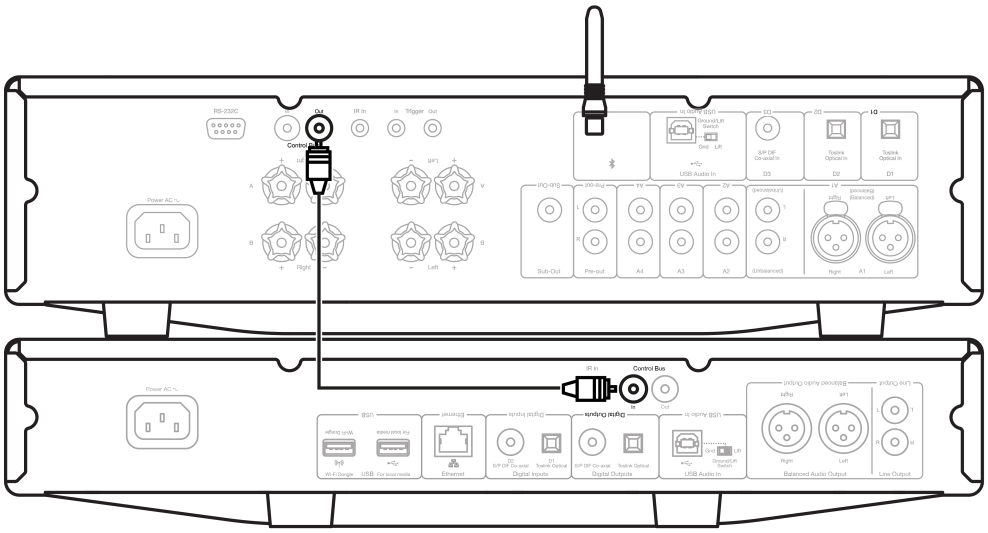
Wenn Sie die App verwenden, um den CXN (V2) an- oder auszuschalten, wird der CXA ebenso an- bzw. ausgeschaltet. Mit der App lässt sich zudem die Lautstärke des CXA steuern. Schließen Sie dann den Steuerbus-Ausgang des CXN (V2) an den Steuerbus-Eingang des CXA an.



CXA mit CXN (V2)

Hinweis: Bedienung des CXA ohne die StreamMagic-App.

Wenn Sie den CXA an- oder ausschalten, wird der CXN (V2) ebenso an- bzw. ausgeschaltet. Schließen Sie dann den Steuerbus-Ausgang des CXA an den Steuerbus-Eingang des CXN (V2) an.



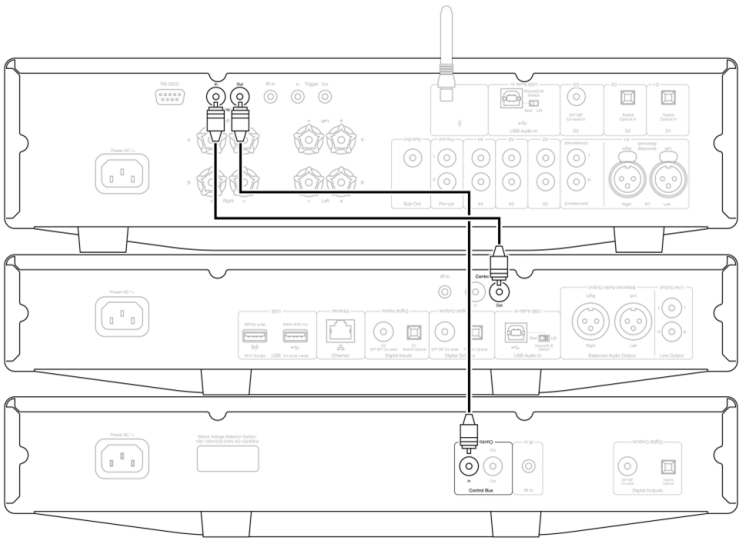
CXA mit CXN (V2) und CXC

Wenn Sie den CXN ein- oder ausschalten, schalten Sie damit auch den CXA und CXC ein bzw. aus.

Wenn Sie alle drei CX-Geräte haben, verbinden Sie den Steuerbus-Ausgang des CXN (V2) mit dem Steuerbus-Eingang des CXA Schließen Sie dann den Steuerbus-Ausgang des CXA an den Steuerbus-Eingang des CXC an.

Hinweis: Stellen Sie jedoch **KEINE** Rückleitung vom Steuerbus-Ausgang des CXC zum Steuerbus-Eingang des CXN (V2) her.

Des Weiteren muss der Steuerbus in den CXN-Geräteeinstellungen in der StreamMagic-App aktiviert und auf „Verstärker“ eingestellt werden, sobald die App mit dem CXN (V2) verbunden ist.



Hinweis: Wenn sich ein Gerät mit aktiviertem APD nach dem eingestellten Inaktivitätszeitraum automatisch ausschaltet, werden auch die anderen angeschlossenen Geräte ausgeschaltet.

WLAN-Verbindung

Last updated: May 14, 2024 02:15. Revision #12817

Wichtiger Hinweis: Es ist von entscheidender Bedeutung, dass Ihr CXN (V2) so oft wie möglich mit einem Internet-Netzwerk verbunden bleibt, entweder über Wi-Fi oder Ethernet. Dadurch ist gewährleistet, dass das Gerät regelmäßig aktualisiert wird, um wichtige Sicherheitsprotokolle, Kompatibilität mit Drittanbietern und die neuesten Softwareanforderungen zu unterstützen.

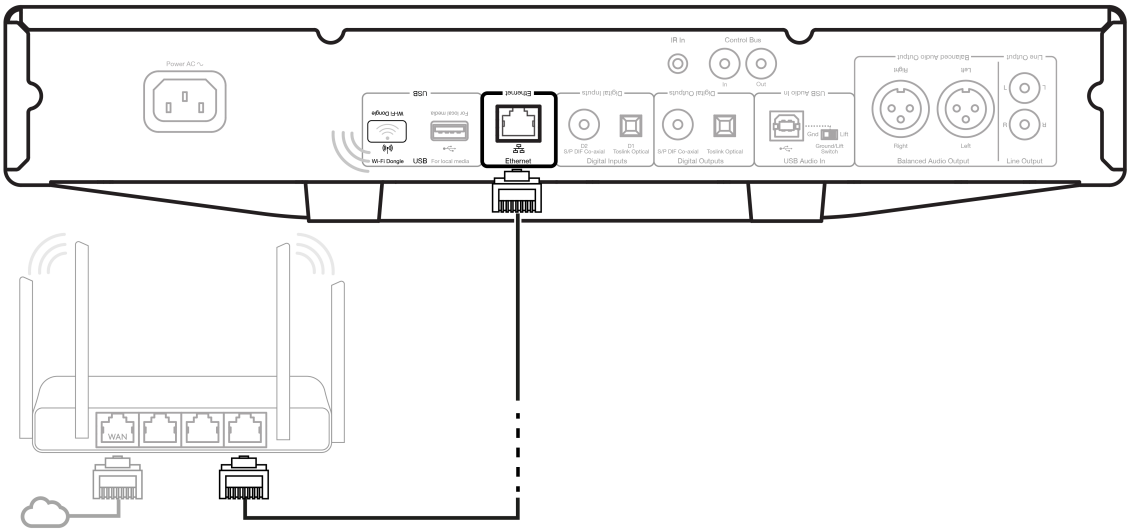
Wenn Sie Ihr Gerät nicht regelmäßig mit den von Cambridge Audio zur Verfügung gestellten Firmware-Updates aktualisieren, erlischt die Produktgarantie und es werden wahrscheinlich mit der Zeit größere Probleme mit dem Gerät auftreten. Bitte vergewissern Sie sich, dass Ihr Gerät auf die aktuellste Firmware-Version aktualisiert wurde. Informationen zur aktuellen Firmware-Version für den CXN (V2) finden Sie hier.

Hinweis: Der CXN (V2) ist nicht mit Captive-Portal-Netzwerken kompatibel. Der CXN (V2) kann sich nur auf 2,4 GHz mit WLAN-Netzen verbinden. Vermeiden Sie nach Möglichkeit die Verwendung von Powerline-Adaptern, WLAN-Signalverstärkern/-Extendern, da diese die Zuverlässigkeit der Netzwerkverbindung stören können.

Netzwerkverbindung per Kabel

1. Schließen Sie den CXN (V2) mit einem Netzwerkkabel (ungekreuztes Ethernet-Kabel der Kategorie 5/5E) an Ihren Router an.

2. Ihr CXN (V2) stellt nun automatisch eine Verbindung zum Netzwerk her.



Kabellose Verbindung mit einem Netzwerk

Wichtiger Hinweis: Schließen Sie den Wireless-Dongle nicht an bzw. trennen Sie die Verbindung nicht, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

1. Vergewissern Sie sich, dass sich Ihr CXN (V2) in Reichweite Ihres WLAN-Routers befindet, und schalten Sie das Gerät dann ein.

2. Auf einem iOS-Gerät gehen Sie zu WLAN-Einstellungen und wählen unter „NEUEN AIRPLAY-LAUTSPRECHER EINRICHTEN“ die Option „CXN v2“. Alternativ (oder falls Sie ein Android-Gerät verwenden), verbinden Sie den CXN (V2) mit dem WLAN-Netzwerk Ihrer Wahl, wenn Sie im Display auf der Vorderseite dazu aufgefordert werden. Wählen Sie Ihr WLAN-Netzwerk aus der Liste aus und geben Sie dann Ihr Passwort ein.

3. Laden Sie nach dem Herstellen der Verbindung die StreamMagic-App entweder aus dem Apple App Store oder dem Google Play Store herunter und installieren Sie sie, um die Geräteeinrichtung abzuschließen.

Hinweis: Bei WLAN-Passwörtern müssen Sie auf die Groß- und Kleinschreibung achten.

Schriftzeicheneingabe

Wird in der Regel gebraucht für:

- Eingabe des WLAN-Netzwerkpasworts.
- Suche nach Radiosendern und Inhalten auf UPnP-Servern.
- Modifizierung der Bezeichnung für den CXN (V2) und der Digitaleingänge.

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

Zur Eingabe von Text:

1. Verwenden Sie den Drehknopf vorne am Bedienfeld, um die einzelnen Buchstaben und Symbole auszuwählen.

2. Mit der IR-Fernbedienung können Sie horizontal und vertikal navigieren

3. Drücken Sie auf Enter (Eingeben) auf dem Bedienfeld vorne oder auf der Fernbedienung, um den markierten Buchstaben auszuwählen.

Löscht das zuletzt ausgewählte Zeichen.

Bricht die Texteingabe ab.

Bestätigt die Texteingabe.

StreamMagic-App

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

Mit dem CXN (V2) können Sie Musik aus vielen verschiedenen Quellen sowohl in Ihrem Heimnetzwerk als auch im Internet streamen.

Um Ihren Player einzurichten, laden Sie bitte zunächst die StreamMagic-App aus dem Apple App Store bzw. Google Play Store herunter.

Hinweis: Die StreamMagic App ist nur für iOS- und Android-Mobilgeräte wie z. B. Smartphones und Tablets verfügbar. Es gibt sie nicht für PC oder Mac.

Sobald Ihr Player mit Ihrem Heimnetzwerk verbunden ist, haben Sie mittels der StreamMagic-App die volle Kontrolle über Ihre Quellen, einschließlich Internet-Radio, Streaming-Dienste, Netzwerk- und USB-Laufwerke und mehr.

Für weitere Informationen über unsere StreamMagic-App, besuchen Sie bitte: https://www.cambridgeaudio.com/streammagic

Integrierte Streaming-Dienste

Last updated: May 29, 2024 03:40. Revision #13073

Der CXN (V2) funktioniert mit folgenden integrierten Streaming-Diensten:

- Spotify Connect
- TIDAL
- Qobuz
- Deezer

Hinweis: Es ist notwendig, dass sich das Gerät, von dem Sie streamen (Smartphone, Tablet, Computer usw.) im selben WLAN-Netz wie der Netzwerkplayer befindet, damit die Geräte miteinander kommunizieren können.

Spotify Connect

Verwenden Sie Ihr Smartphone, Ihr Tablet oder Ihren Computer als Fernsteuerung für Spotify.

Besuchen Sie connect.spotify.com, um mehr zu erfahren.

TIDAL (Connect)

1. Öffnen Sie die Spotify-App und wählen Sie die Wiedergabeliste, das Album, den Song usw. aus, die Sie zum Player streamen möchten.

2. Wählen Sie das Gerätesymbol in Spotify und wählen Sie Ihren Cambridge Audio Netzwerkplayer aus der Liste der "Listening On" -Geräte.

3. TIDAL Connect sollte nun die von Ihnen ausgewählten Inhalte über den Player streamen.

TIDAL (über StreamMagic)

1. Öffnen Sie die StreamMagic-App, navigieren Sie zum Reiter „Bibliothek“, und wählen Sie dann TIDAL aus.

Hinweis: Bitte achten Sie darauf, dass Sie sich bei Ihrem TIDAL-Konto anmelden, wenn Sie dazu aufgefordert werden. Dies ist nur bei der ersten Verwendung erforderlich, um das Konto mit der StreamMagic-App zu verknüpfen.

2. Wählen Sie die Wiedergabeliste, das Album, den Song usw. aus, die Sie zum Player streamen möchten.

3. TIDAL sollte nun die ausgewählten Inhalte auf den Player streamen.

Qobuz (über Chromecast)

1. Öffnen Sie die Qobuz-App und wählen Sie die Wiedergabeliste, das Album, den Song usw. aus, die Sie zum Player streamen möchten.

2. Wählen Sie das Qobuz Connect-Symbol in Qobuz und wählen Sie den Cambridge Audio Netzwerkplayer aus der Liste.

3. Qobuz sollte nun deine ausgewählten Inhalte in den Player streamen.

Qobuz (über StreamMagic)

1. Öffnen Sie die StreamMagic-App, navigieren Sie zum Reiter „Bibliothek“, und wählen Sie dann Qobuz aus.

Hinweis: Bitte achten Sie darauf, dass Sie sich bei Ihrem Qobuz-Konto anmelden, wenn Sie dazu aufgefordert werden. Dies ist nur bei der ersten Verwendung erforderlich, um das Konto mit der StreamMagic-App zu verknüpfen.x

2. Wählen Sie die Wiedergabeliste, das Album, den Song usw. aus, die Sie zum Player streamen möchten.

3. Qobuz sollte nun die von Ihnen ausgewählten Inhalte an den Player streamen.

Deezer (über Chromecast)

1. Öffnen Sie die Deezer-App und wählen Sie die Wiedergabeliste, das Album, den Song usw. aus, die Sie über den Player streamen möchten.

2. Wählen Sie das Lautsprechersymbol in Deezer und dann „Google Cast“ aus. Wählen Sie Ihren Player aus der Liste aus.

3. Deezer sollte nun die ausgewählten Inhalte über den Player streamen.

Deezer (über StreamMagic)

1. Öffnen Sie die StreamMagic-App, navigieren Sie zum Reiter „Library“, und wählen Sie dann Deezer aus.

Hinweis: Bitte melden Sie sich bei Ihrem Deezer-Konto an, wenn Sie dazu aufgefordert werden. Dies ist nur bei der ersten Verwendung erforderlich, um das Konto mit der StreamMagic-App zu verknüpfen.

2. Wählen Sie die Wiedergabeliste, das Album, den Song usw. aus, die Sie über den Player streamen möchten.

3. Deezer sollte nun die ausgewählten Inhalte über den Player streamen.

AirPlay 2

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

AirPlay 2 von iPhone oder iPad

1. Vergewissern Sie sich, dass Ihr Player mit Ihrem Netzwerk verbunden ist.

2. Öffnen Sie die App, von der aus Sie AirPlay 2 ausführen möchten.

3. Wählen Sie oder .

4. Wählen Sie Ihren Player als Ihr AirPlay 2-Gerät.

Hinweis: Dieses Produkt unterstützt AirPlay 2 und erfordert, dass auf Ihrem Mobilgerät iOS 11.4 oder neuer läuft.

Apple und AirPlay 2 sind Markenzeichen von Apple Inc., die in den USA und anderen Ländern registriert sind.

Die Verwendung des 'Works with Apple'-Logos bedeutet, dass ein Zubehörteil speziell für die im Logo angegebene Technologie entworfen und vom Entwickler für die Erfüllung der Apple-Leistungsstandards zertifiziert wurde.

Chromecast Built-in

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

Vom einem Android-Smartphone oder -Tablet aus streamen

1. Vergewissern Sie sich, dass Ihr Player mit Ihrem Netzwerk verbunden ist.

2. Öffnen Sie die App, von der aus Sie streamen möchten.

3 Wählen Sie .

4. Wählen Sie Ihren Player als Chromecast-Gerät aus.

Hinweis: Momentan unterstützt Chromecast Built-in nur Audio-Apps. Daher können Sie YouTube nicht über Ihre Lautsprecher wiedergeben. YouTube Music über Chromecast wird jedoch vollständig unterstützt.

Android, Google Play und das Chromecast-Built-in-Logo sind Marken von Google Inc.

Internet-Radio

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

Sie können bis zu 99 Ihrer Lieblings-Internet-Radiosender auf Ihrem Player abspeichern, die sich dann über die StreamMagic App, die Bedienelemente an der Vorderseite oder die Fernbedienung aufrufen lassen.

Es gibt zwei Möglichkeiten, Radiosender zu suchen und abzuspeichern.

StreamMagic-App

Zum Suchen und Abspeichern eines Presets:

1. Navigieren Sie in der StreamMagic-App zum Reiter **Radio**.

2. Verwenden Sie den Suchreiter **Nach Radio suchen** oben auf der Seite oder geben Sie einen individuellen URL-Link ein, indem Sie URL wählen.

Hinweis: Bitte achten Sie darauf, dass der individuelle URL-Stream eines der folgenden unterstützten Dateiformate hat: ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD (x64), WMA, MP3, AAC, HE AAC, AAC+ oder OGG Vorbis.

3. Wenn Sie den Sender gefunden haben, den Sie abspeichern möchten, gehen Sie auf „Auswählen“ und Ihnen werden die Optionen **Jetzt abspielen** und **Zu Presets hinzufügen** angezeigt.

4. Speichern Sie den Sender im gewünschten Preset (1-99) Ihres Players ab.

5. Sie erhalten daraufhin eine Bestätigung, dass der Sender im gewünschten Preset gespeichert wurde.

Löschen eines Presets (**iOS**):

1. Navigieren Sie in der StreamMagic-App zum Reiter **Home**.

2. Scrollen Sie zum unteren Ende der Seite, wo Sie die **Presets** Ihres Players finden, und wählen Sie **BEARBEITEN**.

3. Um einen Sender aus einem Preset zu löschen, tippen Sie auf das Symbol und drücken Sie dann auf **Löschen**.

Löschen eines Presets (**Android**):

1. Navigieren Sie in der StreamMagic-App zum Reiter **Home**.

2. Scrollen Sie zum unteren Ende der Seite, wo Sie die **Presets** Ihres Players finden, und wählen Sie **BEARBEITEN**.

3. Tippen Sie auf den Sender, den Sie löschen möchten.

Bedienelemente auf der Vorderseite

1. Drücken Sie die **Home**-Taste. Navigieren Sie mit dem Regler an der Vorderseite zu **Radio**.

2. Suchen Sie den Sender nach Ort, Genre oder Sendername.

3. Wenn Sie den gewünschten Sender gefunden haben, wählen Sie ihn zur Wiedergabe aus.

4. Während der Sender läuft, drücken Sie die Home-Taste und gehen Sie zu **Presets** > [**Preset einstellen**].

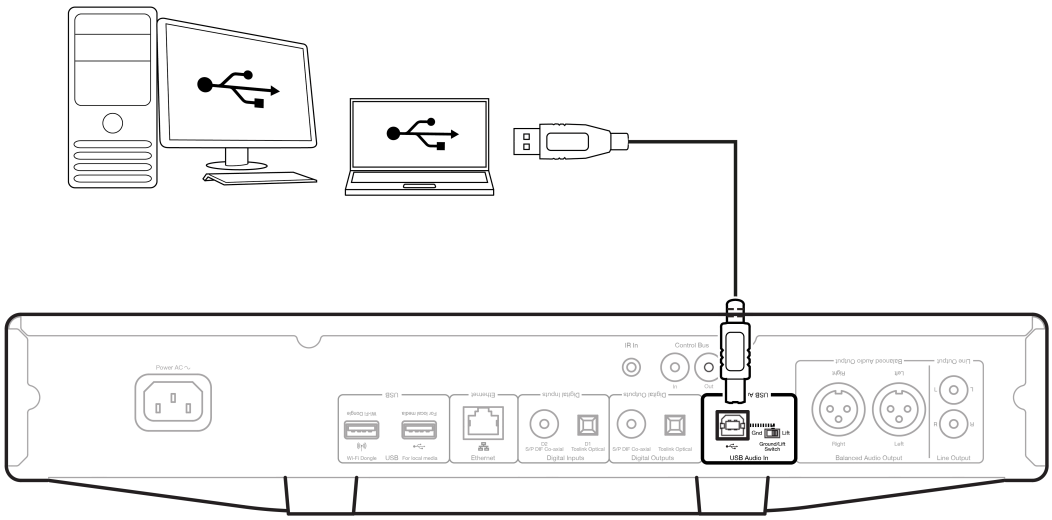
5. Wählen Sie mit dem Regler auf der Vorderseite das gewünschte Preset. Dies wird dann auf dem Display bestätigt.

Hinweis: Sie können einen Sender auch über die Fernbedienung einem Preset zuweisen, indem Sie eine Nummer auf der Fernbedienung (1-8) gedrückt halten, während der gewünschte Sender läuft. Auf die restlichen Presets (9-99) kann nur über die StreamMagic App zugegriffen werden.

USB-Audio

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

Der USB-Audioeingang an Ihrem Player ist für die Verwendung mit PC- und Mac-Computern vorgesehen. Sobald die Verbindung hergestellt ist, können Sie Musik in jeglichen Programmen auf dem Computer über den Netzwerkplayer wiedergeben.



Hinweis: Wenn Sie **USB-Klasse 1.0** verwenden, ist die Wiedergabe auf **24 Bit / 96 kHz** begrenzt. Wenn Sie **USB-Klasse 2.0** verwenden, ist die Wiedergabe auf **24 Bit / 192 kHz** begrenzt.

PC-Einrichtung

Hinweis: Bevor Sie Ihren PC mit dem CXN (V2) verbinden, installieren Sie bitte den erforderlichen USB-2.0-Treiber für Windows von Cambridge Audio auf Ihrem PC. Einen Link zum aktuellsten USB-Audiotreiber finden Sie hier.

1. Verbinden Sie den CXN (V2) mit Ihrem PC.

- Nachdem Sie den richtigen Treiber installiert haben, schließen Sie Ihren PC mit einem USB-Audiokabel (Typ A auf Typ B) an den **USB-Audioeingang** am CXN (V2) an.

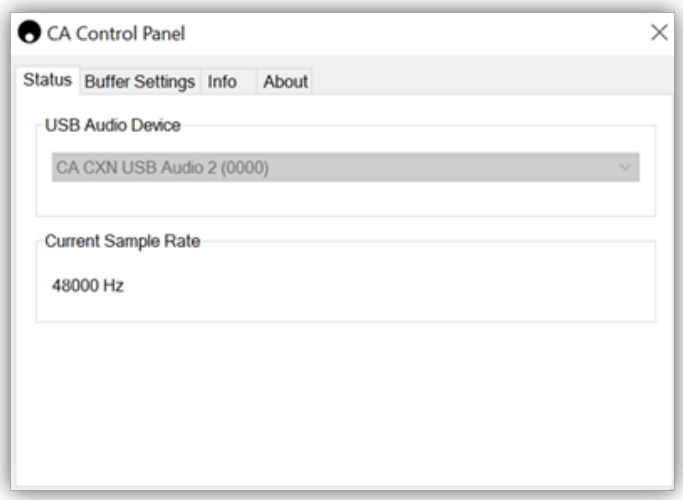
2. Wählen Sie die USB-Audioquelle aus.

- Falls Sie die Bedienelemente auf der Vorderseite Ihres CXN (V2) verwenden, gehen Sie auf **Home** > **Eingänge** > **USB Audio**.
- In der StreamMagic App müssen Sie auf dem Reiter **Home** im Abschnitt **Quellen** die Option **USB Audio** auswählen.

3. Wechseln Sie die USB-Klasse.

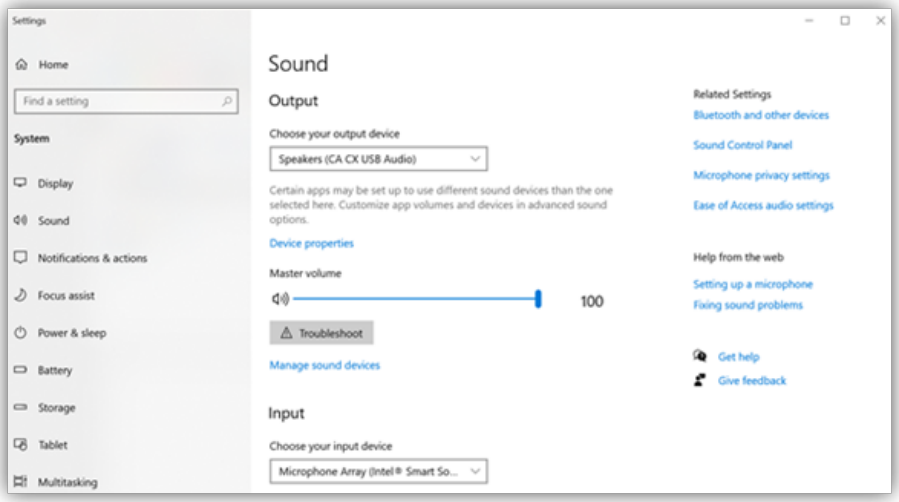
- Falls Sie die Bedienelemente auf der Vorderseite Ihres CXN (V2) verwenden, gehen Sie auf **Home** > **Einstellungen** > **Audio** > **USB-Audioklasse** > Stellen Sie dort **USB Audio Class 1.0** bzw. **2.0** ein.
- In der StreamMagic App müssen Sie auf dem Reiter **Home** für den CXN (V2) unter **Einstellungen** > **USB-Audioklasse** > zwischen **USB Audio Class 1.0** und **2.0** wählen.

4. Navigieren Sie zur **CA-Systemsteuerung**, die jetzt in Ihrer Windows-Taskleiste installiert sein sollte. Hier werden alle angeschlossenen USB-Audiogeräte von Cambridge Audio sowie deren aktuelle Abtastrate angezeigt.

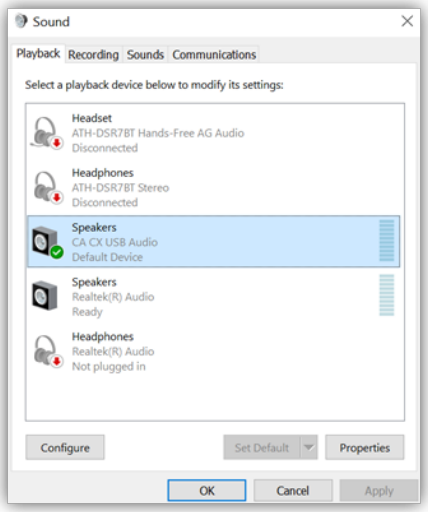


4. Gehen Sie auf Ihrem PC auf **Einstellungen** > **System** > **Ton**. Wählen Sie den CXN (V2) als Ausgabegerät aus dem Dropdown-Menü aus. Dieser wird als „**CA CX USB Audio**“ angezeigt.

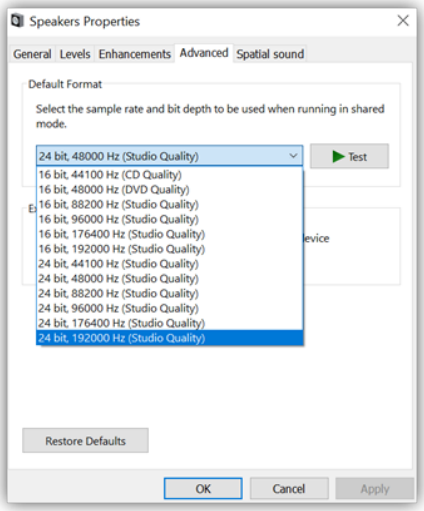
5. Wählen Sie im selben Fenster unter **Zugehörige Einstellungen** auf der rechten Seite die Option **Klangsteuerung** aus.



6. Überprüfen Sie auf dem Reiter **Wiedergabe**, dass CA CX USB Audio als Standardausgabegerät ausgewählt ist und klicken Sie dann auf **Eigenschaften**.



7. Navigieren Sie unter **Lautsprechereigenschaften** zum Reiter **Erweitert**. Wählen Sie die gewünschte Bittiefe und Abtastrate. Klicken Sie nach der Auswahl auf **Anwenden** und dann auf **OK**.



8. Der Ton Ihres PCs wird nun über den CXN (V2) wiedergegeben.

Mac-Einrichtung

1. Verbinden Sie den CXN (V2) mit Ihrem Netzwerk.

- Verbinden Sie Ihren Mac mittels eines USB-Audiokabels (Typ A auf Typ B) mit dem **USB-Audioeingang** Ihres CXN (V2).

Hinweis: Falls Sie einen Mac ohne USB Typ-A-Anschluss verwenden, können Sie auch ein USB-C-auf USB-B-Kabel verwenden (Thunderbolt 3 auf USB-B).

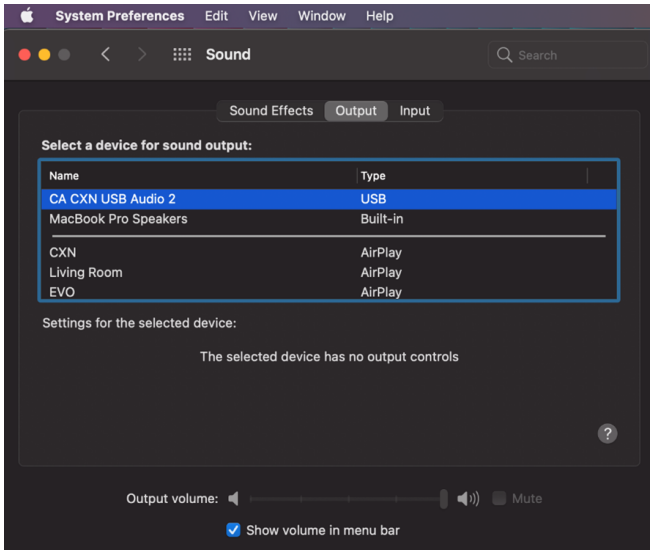
2. Wählen Sie die USB-Audioquelle aus.

- Falls Sie die Bedienelemente auf der Vorderseite Ihres CXN (V2) verwenden, gehen Sie auf **Home** > **Eingänge** > **USB Audio**.
- In der StreamMagic App müssen Sie auf dem Reiter **Home** im Abschnitt **Quellen** die Option **USB Audio** auswählen.

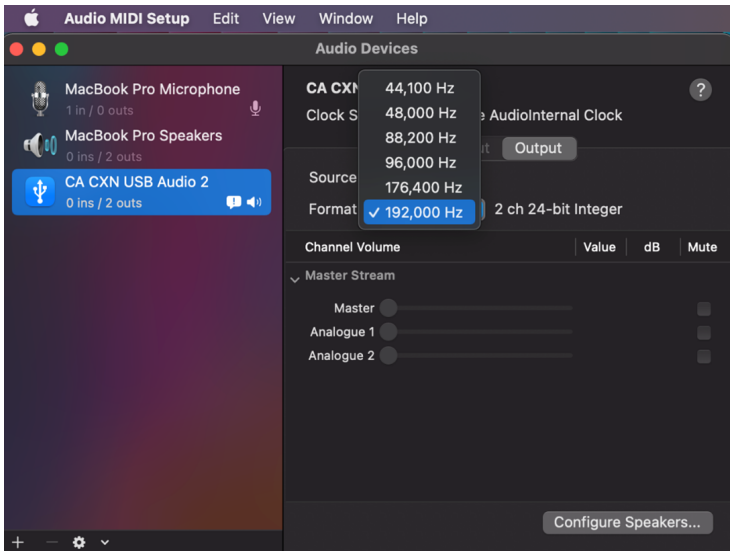
3. Wechseln Sie die USB-Klasse.

- Falls Sie die Bedienelemente auf der Vorderseite Ihres CXN (V2) verwenden, gehen Sie auf **Home** > **Einstellungen** > **Audio** > **USB-Audioklasse** > Stellen Sie dort **USB Audio Class 1.0** bzw. **2.0** ein.
- In der StreamMagic App müssen Sie auf dem Reiter **Home** für den CXN (V2) unter **Einstellungen** > **USB-Audioklasse** > zwischen **USB Audio Class 1.0** und **2.0** wählen.

4. Suchen Sie in den **Systemeinstellungen** des Macs die **Ton**-Einstellungen. Wählen Sie **CA CXN Audio Class 1 / 2** als Ausgabegerät.



5. Gehen Sie auf dem Mac zu **Programme** > **Dienstprogramme** > **Audio-MIDI-Einstellungen**. Wählen Sie in der linken Spalte **CA CXN Audio Class 1 / 2** als Ausgabegerät und stellen Sie dann in den Dropdown-Optionen die gewünschte Bittiefe und Abtastrate ein.



6. Der Ton Ihres Macs wird jetzt über den CXN (V2) wiedergegeben.

USB-Medien

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

Sie können zur Wiedergabe über die USB-Medieneingänge an Vorder- und Rückseite des CXN (V2) SSDs, HDDs oder Flash-Laufwerke anschließen. Sobald die Verbindung hergestellt ist, werden die folgenden Formate unterstützt: ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD (x64), WMA, MP3, AAC, HE AAC, AAC+ und OGG Vorbis.

Hinweis: Der CXN (V2) kann Festplatten mit großer Kapazität lesen, die an den USB-Eingang angeschlossen sind. Manche Laufwerke mit größerer Kapazität müssen jedoch mit einem eigenen Netzteil betrieben werden.

Der CXN (V2) unterstützt nur USB-Festplatten, die als FAT32 oder NTFS formatiert sind.

Der CXN (V2) ist vorrangig ein Netzwerk-Musikplayer. Die USB-Anschlüsse sind für den bequemen Anschluss von USB-Sticks vorgesehen. Daher können wir keine Garantie für die Kompatibilität mit allen USB-HDDs übernehmen.

USB-Medienwiedergabe (über vorderseitiges Bedienfeld)

1. Schließen Sie über die USB-Medieneingänge an Vorder- und Rückseite SSDs, HDDs oder Flash-Laufwerke an.

2. Drücken Sie auf der Vorderseite auf die **Home** -Taste und navigieren Sie dann zu **Musikbibliothek**.

3. Suchen Sie daraufhin in der Musikbibliothek das USB-Gerät und wählen Sie die gewünschten Titel, Alben oder Ordner aus.

4. Nach der Auswahl eines Titels haben Sie folgende Optionen: „**AB HIER WIEDERGEBEN**“, „**TITEL SOFORT ABSPIELEN**“, „**ALS NÄCHSTEN TITEL ABSPIELEN**“ oder „**TITEL IN WARTESCHLEIFE**“.

USB-Medienwiedergabe (über die StreamMagic-App)

1. Schließen Sie über die USB-Medieneingänge an Vorder- und Rückseite SSDs, HDDs oder Flash-Laufwerke an.

2. Navigieren Sie in der StreamMagic-App zum Reiter „Bibliothek“.

3. Suchen Sie unter USB-Laufwerke Ihr Speichergerät und öffnen Sie dieses.

4. Nach der Auswahl eines Titels haben Sie folgende Optionen: „**AB HIER WIEDERGEBEN**“, „**TITEL SOFORT ABSPIELEN**“, „**ALS NÄCHSTEN TITEL ABSPIELEN**“ oder „**TITEL IN WARTESCHLEIFE**“.

Wiedergabeoptionen:

AB HIER ABSPIELEN – Die Wiedergabe des Albums/Ordners beginnt ab dem gewählten Punkt.

TITEL SOFORT ABSPIELEN – Der ausgewählte Titel wird sofort wiedergegeben.

ALS NÄCHSTEN TITEL ABSPIELEN – Der ausgewählte Titel wird der Warteschleife hinzugefügt, sodass er als nächstes abgespielt wird.

TITEL IN WARTESCHLEIFE – Der ausgewählte Titel wird zur Wiedergabe-Warteschleife hinzugefügt.

Streaming Ihrer lokalen Digital-Musiksammlung

Last updated: May 14, 2024 02:24. Revision #12837

Der CXN (V2) kann Inhalte aus vielen verschiedenen physischen Quellen abspielen. In diesem Abschnitt erfahren Sie, wie Sie auf Ihre lokal gespeicherte Digital-Musiksammlung zugreifen und diese wiedergeben. „Lokal gespeichert“ bezeichnet Musikdateien, die Sie auf einem **PC**, **Mac** oder **Network-Attached-Storage-Gerät** (**NAS**) gespeichert haben.

Um lokale Inhalte zu streamen, benötigen Sie folgende Hard- und Software-Komponenten in Ihrem Netzwerk:

1. Ihren Cambridge Audio CXN (V2) Netzwerkplayer.

2. Ein Mobilgerät wie z. B. ein Smartphone oder Tablet, auf dem die StreamMagic-App läuft. Wahlweise können Sie auch über die Bedienelemente an der Vorderseite auf Ihre Musiksammlung zugreifen.

3. Eine Festplatte, einen Computer oder ein NAS-Gerät, worauf kompatible Musikdateien gespeichert sind.

4. Einen aktiven UPnP-Musik- oder Medienserver.

5. Einen Router, der so konfiguriert ist, dass er UPnP-Dienste zulässt.

Hinweis: Die oben genannten Komponenten müssen korrekt angeschlossen und konfiguriert sein. Bitte beachten Sie, dass dies je nach verwendetem Server, NAS-Gerät, Computer usw. von für verschiedene Konfigurationen unterschiedlich sein kann. Um Ihnen dabei zu helfen, haben wir einen Praxisleitfaden erstellt, mit dem Sie mit minimalem Aufwand alles zum Laufen bringen sollten. Diesen finden Sie hier.

Einstellungen

Last updated: May 14, 2024 02:41. Revision #12846

Gerätename

So wird Ihr Player in Ihrer StreamMagic-App und in Ihrem Heimnetzwerk angezeigt, wenn Sie Dienste wie Spotify, Chromecast Built-in und TIDAL Connect verwenden.

Wenn Sie Ihrem Player einen eindeutigen Namen geben, ist er bei der Nutzung von Streaming- und Smart-Home-Diensten leichter zu identifizieren.

AirPlay-Name

So wird Ihr Player bei Verwendung von AirPlay 2 oder der Apple Home-App angezeigt.

Standby-Modus

Damit wird festgelegt, welche Art von Standby-Modus Ihr Player verwenden soll.

Im **Netzwerk-Standby-Modus** ist Ihr Player nach wie vor über die StreamMagic App und andere Netzwerkdienste steuerbar.

Im **Eco-Modus** verbraucht Ihr Player weniger Strom als im Netzwerk-Standby-Modus, muss aber entweder über das Bedienfeld oder die Fernbedienung eingeschaltet werden, bevor er von der StreamMagic App und anderen Diensten erkannt und gesteuert werden kann.

Automatisches Abschalten

Hier wird eingestellt, wie lange Ihr Player bei Inaktivität wartet, bevor er in den Standby-Modus wechselt.

Display-Helligkeit

Hiermit stellen Sie die Helligkeit des Displays Ihres Players ein. Bei der Einstellung „Off“ wird das Display nach einer Änderung für einige Sekunden angezeigt und schaltet sich dann aus.

USB-Audio-Klasse

Hiermit wird die USB-Audio-Klasse für den USB-Audio-Eingang eingestellt.

USB-Audio-Klasse 1.0 (Standard) funktioniert mit USB 1.1-Anschlüssen und unterstützt bis zu 24 Bit / 96 kHz.

USB-Audio-Klasse 2.0 erfordert einen USB 2.0-Anschluss und unterstützt bis zu 32 Bit / 384 kHz (asynchron) und bis zu DSD 128/256 über DoP (PCM). Je nach PC oder Laptop benötigen Sie unter Umständen einen zusätzlichen Treiber.

Roon Ready DSD

Hiermit können Sie auswählen, wie Roon DSD-Inhalte bereitstellt.

DoP für digitale Ausgabe verwenden – Wenn Ihr Gerät natives DSD im DoP-Format unterstützt.

PCM für digitale Ausgabe verwenden – Wenn Ihr Gerät natives DSD nicht unterstützt.

Steuerbus

Wenn Ihr Gerät per Steuerbus-Anschluss an einen Verstärker von Cambridge Audio angeschlossen ist, kann die Lautstärkeregelung direkt auf den Verstärker zugreifen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Anschlüsse“ in diesem Handbuch unter „Steuerbus“.

Vorverstärker

Ist der Vorverstärkermodus aktiviert, lässt sich die Lautstärke des Line-Ausgangs des Geräts über die App, die Fernbedienung oder den Drehregler steuern.

Weitere Informationen erhalten Sie unter FAQ.

Lautstärkebegrenzung

Hiermit wird die maximale Lautstärke festgelegt, die andere Streaming-Dienste wie AirPlay 2, Spotify, TIDAL Connect und Chromecast Built-in einstellen können. Mit dem Lautstärkeregler an der Gerätefront, der Fernbedienung und über die StreamMagic App lässt sich diese Vorgabe umgehen.

Early Update

Mit Early Updates haben Sie die Möglichkeit, Firmware-Vorabversion für Ihren CXN (V2) zu erhalten. Um Early Updates zu abonnieren, wählen Sie **On**, um sie nicht zu erhalten, **Off**.

Hinweis: Informationen darüber, was im aktuellen Early Update für den CXN (V2) enthalten ist, finden Sie hier.

Firmware

Dies prüft, ob eine neue Firmware für Ihren Netzwerkplayer verfügbar ist, und installiert diese. Sie können auch über den Info-Bildschirm nach neuen Updates suchen. Wenn Sie den Player über Nacht im Netzwerk-Standby lassen, sucht er automatisch nach Updates und installiert diese.

Hinweis: Ihr Netzwerkplayer muss mit dem Internet verbunden sein, um Firmware-Updates durchführen zu können. Es wird empfohlen, dass Sie Ihren Netzwerkplayer angeschlossen lassen, um optimale Funktion zu gewährleisten. Informationen zur aktuellen Firmware-Version für den CXN (V2) finden Sie hier.

Zurücksetzen auf Werkseinstellung

Hiermit wird Ihr Player auf Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Sie können einen Werksreset über die Bedienelemente auf der Vorderseite bzw. über die Fernbedienung durchführen (**Home** > **Einstellungen** > **Zurücksetzen auf Werkseinstellung**). Oder in den **Einstellungen** in der StreamMagic App.

Hinweis: Wenn Sie den Player auf seine Werkseinstellungen zurücksetzen, werden alle zuvor gespeicherten Netzwerkeinstellungen und Presets gelöscht.

Technische Daten

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

D/A-WANDLER
Zwei Wolfson WM8740 24-Bit-DA-Wandler

ANALOGFILTER
2-Pol-Dual Differential Bessel Double Virtual, geerdet

Klirrfaktor bei 1 kHz 0 dBFS
<0,001 % 24-Bit (bei voller Lautstärke)

Klirrfaktor bei 1 kHz - 10 dBFS
<0,001 % (bei voller Lautstärke)

Klirrfaktor bei 20 kHz - 0 dBFs
<0,002 % (bei voller Lautstärke)

FREQUENZGANG:
20 Hz-20 kHz +/- 0,1 dB *

RAUSCHABSTAND
-112 dBr (bei voller Lautstärke)

GESAMTER KORRELIERTER JITTER
< 130 pS

ÜBERSPRECHUNG bei 1 kHz
< -100 dB

ÜBERSPRECHUNG bei 20 kHz
< -90 dB

DIGITALE AUSGÄNGE

S/PDIF Koaxial: 16/24 Bit 32-192 kHz

TOSLINK optisch: 16/24 Bit 32-96 kHz

AUDIOFORMATE
WAV mit unkomprimiertem PCM 16-24 Bit 32-192 kHz, FLAC verlustfrei komprimiert, PCM 16-24 Bit 32-192 kHz, Apple Lossless (ALAC) mit verlustfrei komprimiertem PCM 16-24 Bit 32-192 kHz, AIFF mit unkomprimiertem PCM 16-24 Bit 32-192 kHz, Microsoft® Windows Media TM Audio (WMA 9-Standard) 32-320 kbps, MP3 (CBR oder VBR) 16-320 kbps, AAC, HE AAC und AAC+, (CBR oder VBR) 16-320 kbps, OGG Vorbis 32-320 kbps.

STREAMING-PROTOKOLLE
RTSP (Real Time Streaming Protocol), MMS (Microsoft Media Server Protocol), HTTP (Hyper Text Transfer Protocol).

KONNEKTIVITÄT
UPnP, lokale USB-Medien, Airplay 2, Chromecast built-in, Internet-Radio, Spotify Connect, TIDAL, Qobuz, Roon Ready

WIEDERGABELISTE
ASX (Microsoft®-Wiedergabelistenformat) M3U, PLS

WI-FI
IEEE 802.11 b/g oder n (nur 2,4 GHz)

WLAN-VERSCHLÜSSELUNG
WEP, WPA, WPA2

ETHERNET
IEEE 802.3, 10-Base-T oder 100-Base-T

USB
3 x USB 1.1 mit maximaler Stromstärke von jeweils 1 A

DATEISYSTEME
FAT32, NTFS

NETZSPANNUNG
100-240 V Wechselstrom (Schaltmodus)

STANDBY-STROMVERBRAUCH

< 0,5 W

MAX. STROMVERBRAUCH
30 W

ABMESSUNGEN
85 x 430 x 305 mm

GEWICHT
4 kg

Quellenauflösungsmatrix

Last updated: December 11, 2024 11:13. Revision #14187

QUELLE	ÜBERTRAGUNGSART	MAXIMALE AUFLÖSUNG
Spotify Connect	Mobil-/Desktop-App	320kbps
Spotify AirPlay	Mobil-/Desktop-App	320kbps
Spotify Chromecast	Mobil-/Desktop-App	320kbps
Spotify Bluetooth	Mobil-/Desktop-App	aptX HD
TIDAL Connect	Mobile/Desktop-App	24bit / 192 kHz
TIDAL (über die StreamMagic-App)	StreamMagic-App	24bit / 192 kHz
TIDAL AirPlay	AirPlay 2	16bit / 44kHz
TIDAL Chromecast	Chromecast	24bit / 96 kHz
TIDAL Bluetooth	Bluetooth	aptX HD
TIDAL Roon	Roon-Endpunkt	24bit / 192 kHz
TIDAL Roon	USB Klasse 2	24bit / 192 kHz
TIDAL Desktop-App	USB Klasse 2	24bit / 192 kHz
Qobuz (über die StreamMagic App)	StreamMagic-App	24bit / 192 kHz
Qobuz AirPlay	AirPlay 2	16bit / 44kHz
Qobuz Chromecast	Chromecast	24bit / 96 kHz
Qobuz Bluetooth	Bluetooth	aptX HD
Qobuz Roon	Roon-Endpunkt	24bit / 192 kHz
Qobuz Roon	USB Klasse 2	24bit / 192 kHz
Qobuz Desktop-App	USB Klasse 2	24bit / 192 kHz
Drittanbieter-App (über AirPlay)	AirPlay 2	16bit / 44kHz
Drittanbieter-App (über Chromecast)	Chromecast	24bit / 96 kHz

Fehlerbehebung

Last updated: May 14, 2024 02:46. Revision #12855

Falls Sie irgendein Problem mit Ihrem CXN (V2) haben, gehen Sie zum Hilfebereich unserer Website unter:

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

Genereller Hilfeleitfaden:

Wenn Sie Probleme dabei haben, den CXN (V2) mit Ihrem Netzwerk zu verbinden, können diese Schritte hilfreich sein:

- Bestätigen Sie, dass ein ans Netzwerk angeschlossener Computer Zugang zum Internet hat (es lässt sich z.B. über einen Browser im Internet surfen).
- Überprüfen Sie, ob ein DHCP-Server verfügbar ist bzw. ob Sie am CXN (V2) eine statische IP-Adresse konfiguriert haben. Sie können eine statische IP-Adresse auf dem CXN (V2) unter dem Menüpunkt **Settings** > **Network Config** > **Edit Config** festlegen und dann „**No**“ für „**Auto (DHCP)“** auswählen. DHCP ist jedoch die empfohlene Methode.
- Überprüfen Sie, ob UPnP auf Ihrem Router aktiviert ist, sofern dies eine Option ist.
- Überprüfen Sie, dass der Firewall Ihres Netzwerks keine ausgehenden Ports blockiert. Für Radio ist zumindest Zugriff auf die UDP- und TCP-Ports 80, 554, 1755, 5000, 6000, 7070 und 7070 erforderlich.
- Achten Sie darauf, dass Ihr Access Point Verbindungen zu einer bestimmten MAC-Adresse nicht einschränkt. Sie können sich die MAC-Adresse des Radios über den Menüpunkt **Settings** -> **Network Config** -> **View Config** -> **MAC address** anzeigen lassen.
- Wenn Ihr WLAN verschlüsselt ist, überprüfen Sie, ob Sie den Schlüssel oder das Passwort korrekt in den CXN (V2) eingegeben haben. Beachten Sie bei Texteingaben die Groß- und Kleinschreibung. Falls Ihr CXN (V2) beim Versuch, eine Verbindung zu einem verschlüsselten Netzwerk herzustellen, Folgendes anzeigt: „Wireless Error“, gefolgt von einer 5-stelligen Nummer, achten Sie bitte darauf, das richtige Passwort für das Netzwerk einzugeben. Falls das Problem bestehen bleibt, müssen Sie möglicherweise Ihre Netzwerkkonfiguration überprüfen.
- Überprüfen Sie, ob der WLAN-Dongle fest mit dem Gerät verbunden ist und sich im richtigen USB-Anschluss mit der Bezeichnung „**WLAN-Dongle**“ befindet.
  - Prüfen Sie die WLAN-Signalstärke des Geräts. Dazu halten Sie die Taste auf der Vorderseite gedrückt. Falls das Signal zu schwach ist, verbinden Sie Ihren CXN (V2) über ein Ethernet-Kabel direkt mit dem Router.
- Sollte keiner der oben genannten Schritte zum Erfolg führen, starten Sie Ihren Router neu und/oder setzen ihn auf Werkseinstellungen zurück.

Wenn sich Ihr CXN (V2) mit dem Internet verbinden lässt, aber bestimmte StreamMagic-Sender nicht wiedergegeben werden, könnte dies an einer der folgenden Ursachen liegen:

- Der Sender ist zu dieser Uhrzeit nicht auf Sendung (beachten Sie, dass er sich in einer unterschiedlichen Zeitzone befinden könnte).
- Der Sender hat seine maximale Anzahl gleichzeitiger Hörer erreicht.
- Der Sender hat den Dienst eingestellt.
- Der Link in unserer Datenbank ist einfach nicht mehr aktuell.
- Die Verbindung über das Internet zwischen Ihnen und dem Server (der sich oft in einem anderen Land befindet) ist zu langsam.
- Versuchen Sie, den Stream über die Website des Senders abzuspielen.

Falls Sie Probleme mit der UPnP-Wiedergabe haben, überprüfen Sie stets Folgendes:

- Achten Sie darauf, dass Ihre ausgewählte UPnP-Serversoftware den Dateityp unterstützt, auf den Sie zugreifen möchten. Einige Server unterstützen beispielsweise kein FLAC.
- Der CXN (V2) kann nur Dateien ohne DRM abspielen. Dateien mit DRM-Schutz können vom CXN (V2) nicht wiedergegeben werden. Einige Server sind ggf. in der Lage, Microsoft Playsforsure zu autorisieren und entschlüsseln, bevor sie die Daten an den CXN (V2) weiterleiten. Diese Funktionalität ist jedoch nicht garantiert, da sie ausschließlich vom Server bereitgestellt wird.
- Zum Abspielen von WAV- oder FLAC-Dateien mit 24 Bit ist aufgrund der Bandbreitenanforderung in der Regel eine kabelgebundene Ethernet-Verbindung für zuverlässigen Betrieb erforderlich.
- Überprüfen Sie, ob der CXN (V2) den von Ihnen gewünschten Dateityp wiedergeben kann. Derzeit können WMA, AAC, MP3, Vorbis, FLAC und WAV wiedergegeben werden. Der CXN (V2) unterstützt ALAC, WMA Pro, WMA lossless, RAW, AU und andere, nicht aufgeführte Dateitypen nicht.

Falls Sie Probleme mit der Wiedergabe von USB-Medien haben, überprüfen Sie Folgendes:

- Überprüfen Sie, ob der CXN (V2) den von Ihnen gewünschten Dateityp wiedergeben kann. Derzeit können WMA, AAC, MP3, Vorbis, FLAC und WAV wiedergegeben werden.
- Der CXN (V2) unterstützt ALAC, WMA Pro, WMA lossless, RAW, AU und andere, nicht aufgeführte Dateitypen nicht.
- Der CXN (V2) kann von USB-Medien nur Dateien ohne DRM wiedergeben. Dateien mit DRM-Steuerung können nicht abgespielt werden.
- Vergewissern Sie sich, dass Ihr Gerät nicht mehr als 1 A benötigt, wenn es über den USB-Anschluss mit Strom gespeist wird.
- Überprüfen Sie, ob Ihr Gerät im FAT32/NTFS-Format formatiert ist.
- Die Art und Weise, wie Sie die Daten auf Ihren USB-Medien organisieren, wirkt sich auf die Größe der internen Datenbank aus, die der CXN (V2) beim Durchsuchen der Inhalte dynamisch erstellt. Es empfiehlt sich, Ordner für Künstler anzulegen, in denen Sie dann Unterordner für die einzelnen Alben erstellen. Musiksammlungen mit Tausenden von Titeln im selben Ordner verlangsamen das Durchsuchen durch den CXN (V2) entsprechend.