

CXN V2 - Nätverksspelare

Manual Generated: 11/12/2024 - 11:54

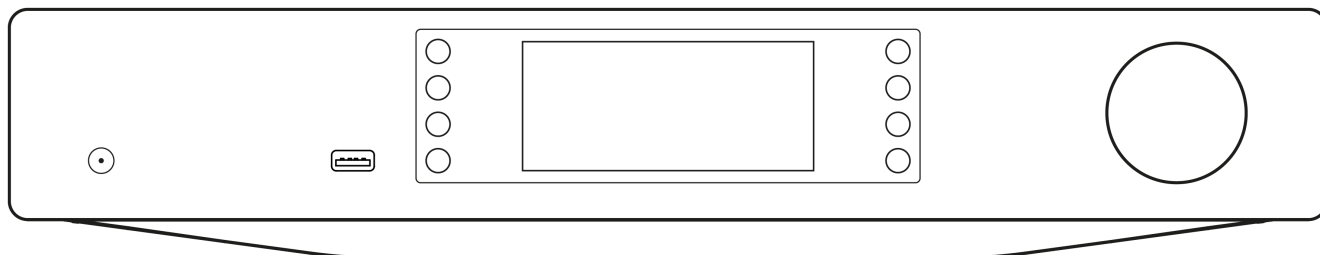


Table of Contents

CXN V2 - Nätverksspelare	3
Introduktion	3
Vad ingår i CXN (V2)?	4
Frontpanelen	5
Anslutningar på bakpanelen	6
Fjärrkontroll	8
Anslutning	9
Ansluta till WiFi	13
StreamMagic-appen	15
Inbyggda strömningstjänster	16
AirPlay 2	18
Inbyggd Chromecast	19
Internetradio	20
Ljud via USB	21
USB-media	25
Streama din lokala digitala musiksamling	26
Inställningar	27
Tekniska specifikationer	29
Översikt över Källkvalitet	31
Felsökning	32

CXN V2 - Nätverksspelare

Last updated: April 23, 2024 03:34. Revision #12604



Användarmanual

Introduktion

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

Den här handledningen är framtagen för att göra det lättare för dig att installera och använda den här produkten. Informationen i det här dokumentet har kontrollerats noggrant och stämde vid publiceringen. Men Cambridge Audios policy förbättras kontinuerligt och därför kan utformning och specifikationer förändras utan föregående meddelande.

Det här dokumentet innehåller äganderätts- och copyright-skyddad information. Med ensamrätt. Ingen del av denna manual får återskapas i någon mekanisk eller elektronisk form eller på något annat sätt om inte skriftligt tillstånd erhållits från tillverkaren. Alla varumärken och registrerade varumärken tillhör sina respektive ägare.

Stream Magic är ett varumärke som tillhör Audio Partnership Plc och är registrerat i EU och andra länder.

Denna produkt innehåller programvara som är licensierad under version 2 av GNU Public License och version 2.1 av GNU Lesser Public License. Källkoden för denna programvara är tillgänglig från: <http://gpl.stream-magic.com/>

Denna produkt innehåller teknologi som ägs av Microsoft Corporation och används under licens från Microsoft Licensing GP. Användning eller distribution av sådan teknologi utanför denna produkt är förbjudet utan licens från Microsoft Corporation och/eller Microsoft Licensing, GP.

För Spotify-programvaran gäller tredjepartslicenser som du hittar här: www.spotify.com/connect/third-party-licenses

Den här produkten stöder AirPlay 2 och kräver iOS 11.4 eller senare.

Apple och AirPlay är varumärken som tillhör Apple Inc. och är registrerat i USA och andra länder.

Works with Apple-märkning på ett tillbehör innebär att det har utformats för att fungera med den teknik som presenteras i märkningen och att utvecklaren har certifierat att den uppfyller de standarder för prestanda som Apple har satt upp.

Android, Google Play och Chromecast built-in-logotypen är varumärken som tillhör Google Inc.

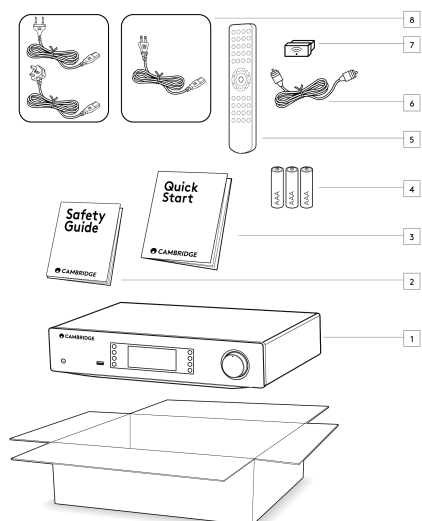
TIDAL och TIDAL-logotypen är registrerade varumärken som tillhör Aspiro AB i EU och andra länder.

© Copyright Cambridge Audio Ltd 2022

För att få information om kommande produkter, programvaruuppdateringar och exklusiva erbjudanden ska du komma ihåg att registrera din produkt på <http://www.cambridgeaudio.com/register>

Vad ingår i CXN (V2)?

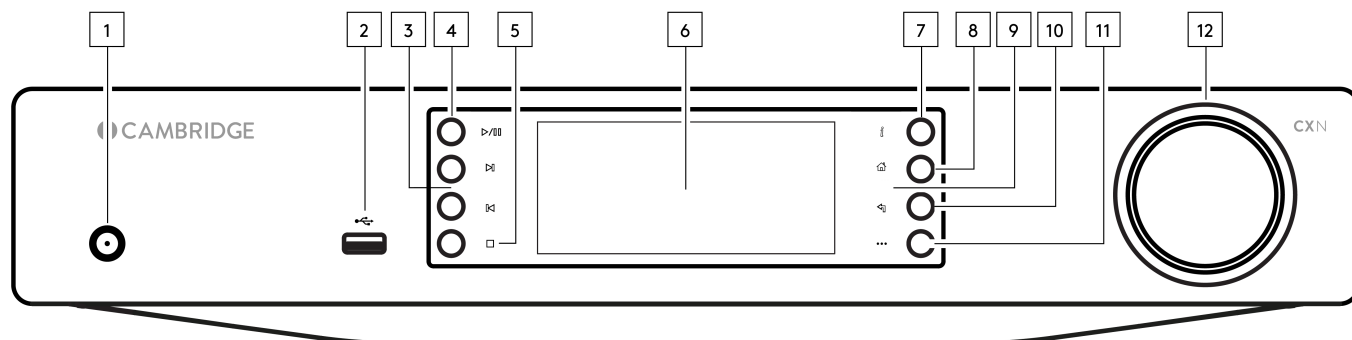
Last updated: August 3, 2022 04:43. Revision #7169



- 1) CXN (V2) Nätverksspelare
- 2) Säkerhetsguide
- 3) Snabbstartguide
- 4) 3 x AAA-batterier
- 5) Fjärrkontroll
- 6) Styrbuss-kabel
- 7) Wi-Fi-dongel
- 8) Strömkabel

Frontpanelen

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



1. Standby/på

Växlar enheten mellan standby-läge (indikeras med svag strömlampa) och På (indikeras av ljus strömlampa). Standby-läge är ett lågeffektläge (0.5 watt) - Detta kan endast uppnås när du använder Eco-läge. Denna enhet bör lämnas i Standby-läge när den inte används.

2. USB

För användning med USB-lagringenheter. 1A maximal strömförbrukning.

3. Skip (hoppa över)

Hoppa till nästa spår under uppspelning.

4. Play/Pause (spela/paus)

Spela upp eller pausa aktuellt spår.

5. Stop/Delete (stopp/ta bort)

Tryck under uppspelning för att stoppa eller ta bort poster i olika menyer.

6. Display

7. Information

Genom att trycka på den här knappen under uppspelning växlar du mellan skärmarna 'Spelas nu'. Håll ner för att se produktinformation.

8. Hem

Tryck för att navigera till Hem-menyn.

9. Infraröd sensor

IR-sensor som tar emot IT-kommandon från fjärrkontrollen.

10. Return (tillbaka)

Tryck på denna för att gå tillbaka till föregående meny.

11. (Mer)

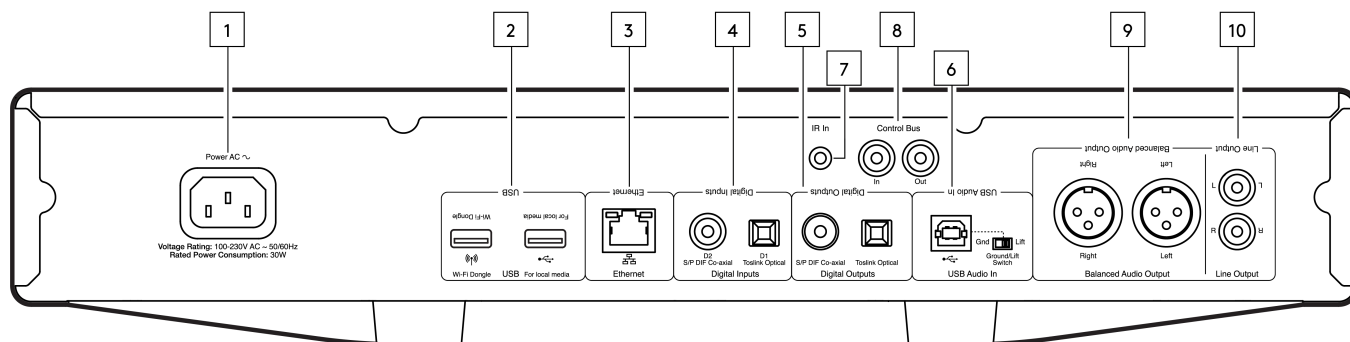
När du spelar från UPnP-källor visar den här knappen låtar i kön och alternativ.

12. Navigering/Välj (vridreglage)

Rotera för att bläddra och navigera i menyerna. Tryck för att godkänna den post/funktion som visas i displayen.

Anslutningar på bakpanelen

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



1. Kontakt för nätkabel

När alla anslutningar till förstärkaren har utförts sätter du i nätkabeln i ett lämpligt eluttag och slår på enheten.

2. USB-portar

Förmonterad wifi-dongel och anslutning för USB HD/flashdisk eller BT100 Bluetooth-ljudmottagare (tillval).

USB-portarna är inte avsedda för att anslutas till mobila Apple-enheter, vare sig laddning eller någon annan funktionalitet stöds.

Wifi-dongeln är förmonterad. Din enhet kommer att sätta en Ethernet-anslutning som standard om en sådan ställs in, men det rekommenderas att du tar bort Wi-Fi-dongeln om du använder en Ethernet-anslutning.

Om du använder denna CXN V2 med wifi, se till att din enhet är placerad inom räckvidden för din trådlösa router.

Viktigt! Koppla inte in eller ur wifi-dongeln medan enheten är påslagen.

3. Ethernet

Används för att ansluta CXN (V2) direkt till en router.

4. Digitala ingångar (D1 och D2)

TOSLINK och S/P DIF koaxiala digitala ingångar.

Koaxial - Använd en högkvalitativ 75 ohms digital RCA grammofon-sammankopplingskabel (denna skiljer sig från en analog grammofon-sammankoppling). Denna ingång är lämplig för 16-24 bitars innehåll upp till 192 kHz.

TOSLINK-kabel (optisk) - Använd en högkvalitativ TOSLINK fiberoptisk sammankopplingskabel, speciellt utvecklad för ljudanvändning. Denna ingång är lämplig för 16-24 bitars innehåll upp till 96 kHz (TOSLINK rekommenderas inte vid 192 kHz samplingsfrekvenser).

Obs! För att få ut det bästa av ditt system rekommenderar vi att du bara använder högkvalitativa Cambridge Audio-anslutningar. Det säkerställer att ditt system låter så som vi faktiskt designade det. Fråga din återförsäljare för mer information.

5. DIGITALA UTGÅNGAR

Toslink och S/P DIF coaxiala digitala ingångar.

6. USB-port (ljud in)

Ett USB B-uttag för att möjliggöra uppspelning av ljud från en dator som kör Microsoft Windows eller Apple Mac OS X. Vissa versioner av Linux kan också användas.

Anmärkningar:

- Använd alltid en högkvalitativ USB-kabel som är certifierad som USB Hi-Speed. USB-kabelanslutningar som är längre än 3 mm kan leda till inkonsekvent ljudprestanda.
- Sänk alltid volymen helt, byt till en annan ingång eller stäng av CXA innan du ansluter/kopplar ur kablarna till USB-ingången eller när du startar/stänger av din PC/Mac.
- Användning av USB-hubbar rekommenderas inte för denna ingång.

7. IR In

Gör att modulerade IR-kommandon från en IR-repeater eller ett specialbyggt system kan tas emot av förstärkaren.

Kommandon som tas emot av IR-ingångsuttaget slingas inte ut ur styrbussen.

Obs! IR-ingången ger ingen ström, så alla enheter som ansluts till denna ingång måste ha egen strömkälla.

8. Styrbuss

RCA-uttag som används för att skicka och ta emot ström- och volymkommandon från andra anslutna produkter i CX-serien.

Mer information om kontrollbussen finns i avsnittet Styrbuss.

9. Balanserad linjeutgång

Används med balancerade XLR-anslutningar. Den balanserade anslutningen är alternativet av högre kvalitet och kan avvisa brus och störningar i kabeln när den används med annan utrustning som har stöd för denna funktion.

Obs! XLR-kontakter ska kopplas enligt följande: Stift 1: Jord, stift 2: Varm (i fas) och stift 3: Kall (fasvänd).

10. Linjeutgång

Linjeutgång (fast eller variabel) som används för att ge en signal till en annan förstärkare eller en inspelningsenhet.

Fjärrkontroll

Last updated: July 12, 2022 01:11. Revision #9989

CXN (V2)-fjärrkontrollen duplicerar några av frontpanelens kontrollfunktioner och kan också styra andra produkter i CX-serien. De medföljande AAA-batterierna måste monteras innan fjärrkontrollen kan användas. Fjärrkontrollens knappfunktioner beskrivs nedan:

1. Standby/på

Växlar CXA (V2)-enheten mellan På och Standby-läge.

2. Intelligens

Ändrar ljusstyrkan på CXN (V2)-displayen. Det finns två ljusstyrkenivåer och en funktion för att stänga av bakgrundsbelysningen.

Obs! När CXA (V2)-enhetens displaylampor är avstängda, tänds de kort för att visa ändringen om du ändrar någon av funktionerna.

3. Mute (Tyst)

Tryck för att stänga av eller slå på utgångsljudet för högtalare, förstärkare, subbas och hörlurar.

4. (Mer)

När du spelar från Mediebibliotek-källor visar den här knappen låtar i kön och alternativ.

5. Digitala ingångar

Genväg till D1 Digital Input.

6. Random (blanda)

Spela slumpmässigt spår i kön.

7. Repeat (upprepa)

Upprepa alla spår i kön.

8. Volym

Justering av volymnivå.

9. Hem/Huvudmeny

Återställer frontpanelens display till menyalternativet Hem.

10. Information

Byter informationstyp i displayen.

11. Skip (hoppa över)

Hoppar mellan föregående och nästa spår.

12. Enter

Ange eller välj.

13. Navigering

För att navigera mellan menyer.

14. Return (tillbaka)

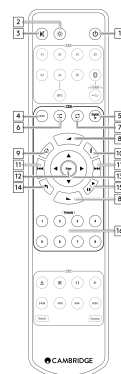
Retur eller tillbaka.

15. Play/Pause (spela/paus)

Spela upp eller pausa aktuellt spår.

16. Presets (förval)

Hämtar lagrade förval (1-8).



Anslutning

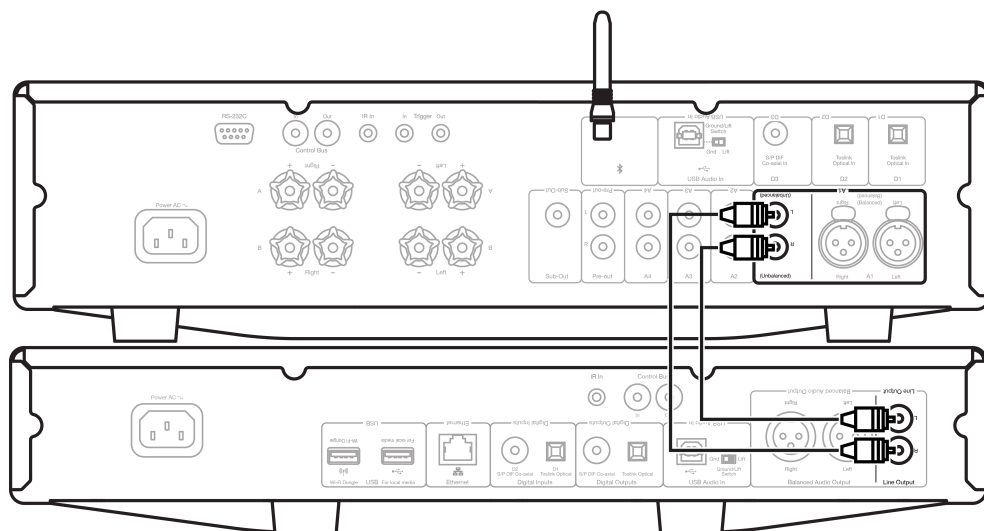
Last updated: July 12, 2022 01:16. Revision #10952

Grundläggande analoga anslutningar

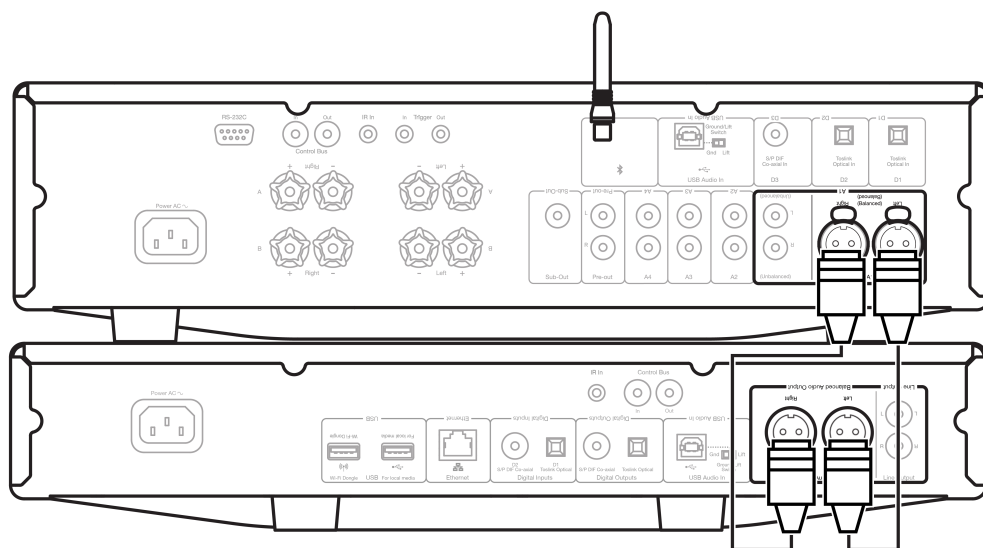
Viktigt! Koppla ifrån strömmen innan du gör några anslutningar.

Det finns två analoga anslutningsalternativ för CXN (V2).

1. Anslutning till linjeutgång (RCA)



2. Balanserade ljudanslutningar (XLR)

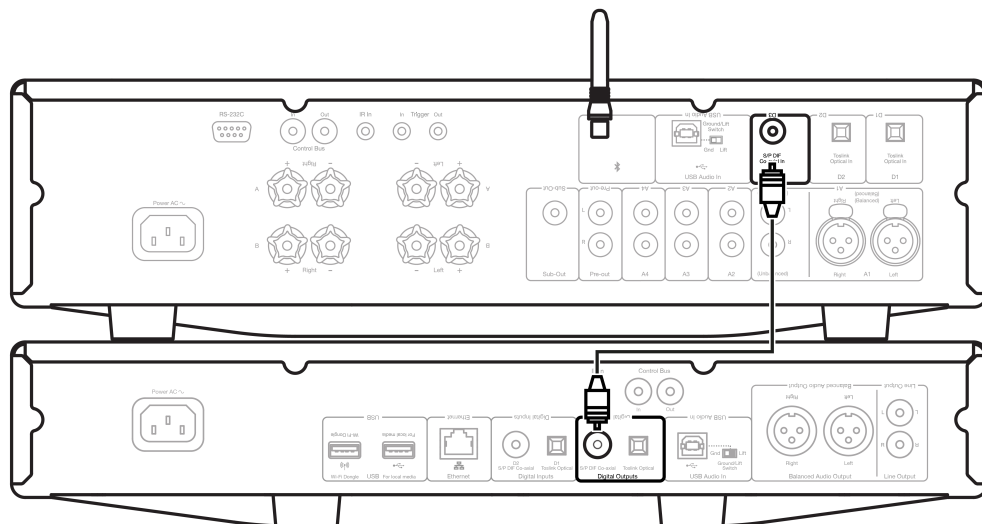


Grundläggande digitala anslutningar

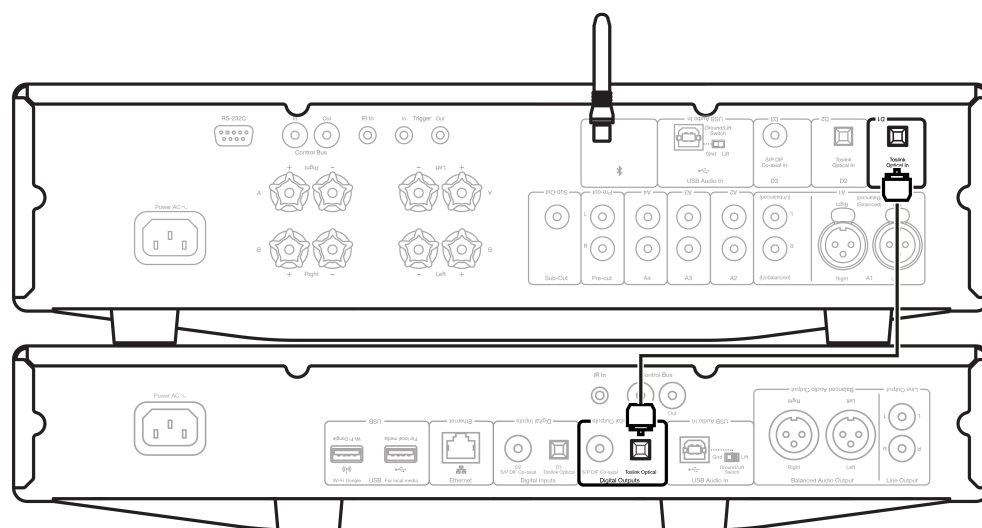
Det finns två alternativ för digital anslutning av din CXN (V2).

Obs! Om du använder någon av de digitala utgångarna på CXN (V2) kommer den digitala signalen att kringgå DAC i CXN (V2) och kommer istället att behandlas av enheten som är ansluten till den digitala utgången, t.ex. CXA81.

1. Digital koaxial utgång - Digitala koaxialanslutningar används ofta med CD-spelare och förstärkare och rekommenderas för användning eftersom de har högre bandbredd.



2. TOSLINK optisk utgång- Även om toslink optiska anslutningar har lägre bandbredd finns de ofta på tv-apparater, DVD-spelare och A / V-enheter.



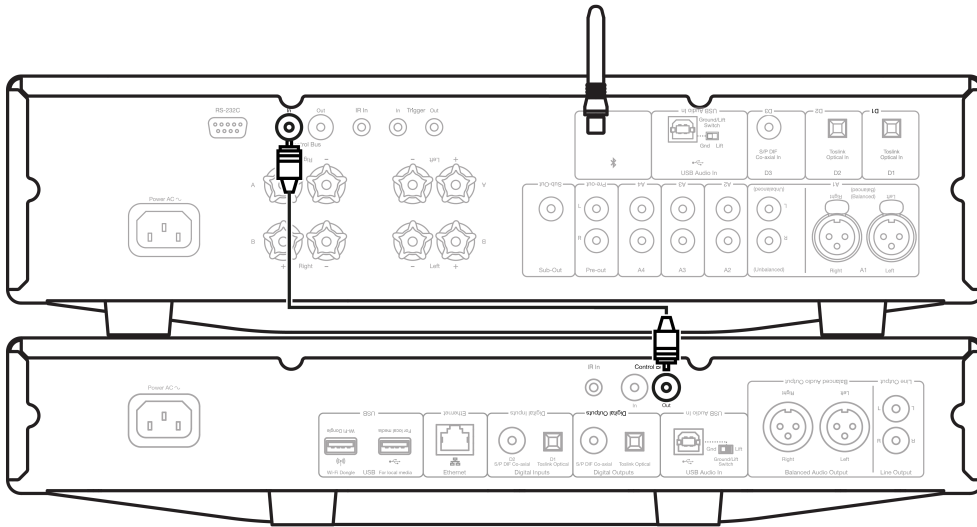
Styrbuss

Med Control Bus kan du styra dina andra enheter i CX-serien. Följande figurer visar hur du ansluter CXN (V2) med den styrbusskabel som medföljer.

En annan funktion som lagts till för denna kontrollbuss är användningen av appen StreamMagic. Du kan använda StreamMagic-appen för att styra andra enheter i CX-serien via CXN (V2).

CXN (V2) med CXA (via StreamMagic-appen)

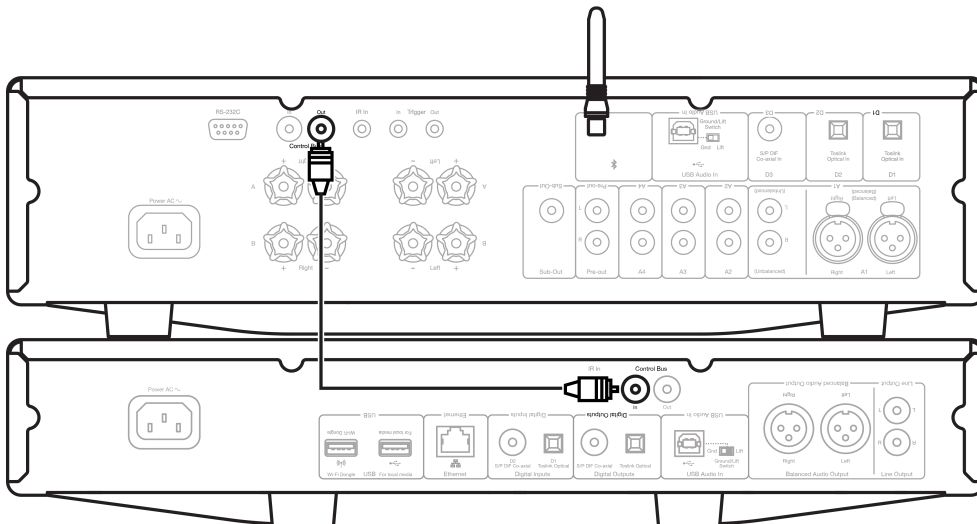
När du använder appen för att slå på/av CXN kommer även CXA att slås på/av. Du kan även styra CXA:s volym via appen. Anslut utgången på CXN (V2)-styrbussen till ingången på CXA-styrbussen.



CXA med CXN (V2)

Obs! Utan att använda StreamMagic-appen för att styra CXA.

När du slår på/av CXA kommer även CXN (V2) att slås på/av. Anslut utgången på CXA-styrbussen till ingången på CXN (V2)-styrbussen.



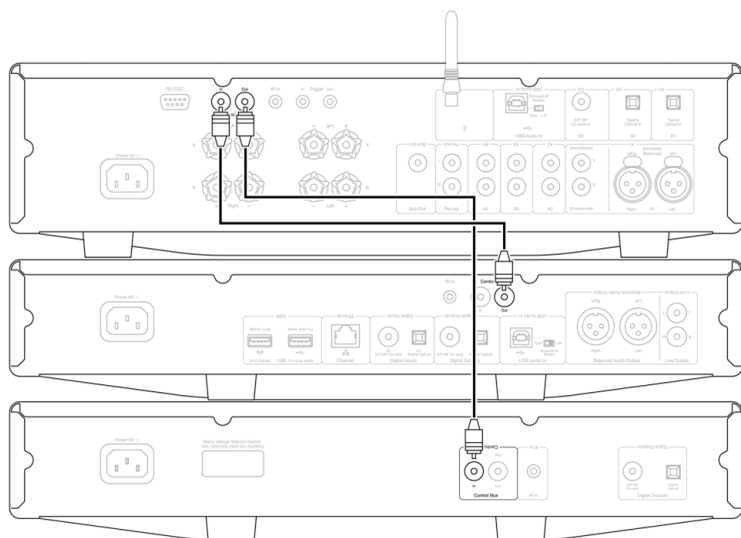
CXA med CXN (V2) och CXC

När du slår på/av CXA kommer även CXN och CXC att slås på/av.

Med alla tre CX-enheterna ansluter du utgången på CXN (V2)-styrbussen till ingången på CXA-styrbussen. Anslut sedan utgången på CXA-styrbussen till ingången på CXC-styrbussen.

Obs! Loopa **INTE** tillbaka från utgången på CXC-styrbussen till ingången på CXN (V2)-styrbussen.

Styrbussen måste också aktiveras och ställas in på "Amplifier" i CXN-enhetsinställningarna i StreamMagic-appen när appen har anslutits till CXN (V2).



Obs! Om en enhet med APD aktiverat automatiskt stängs av efter den valda inaktivitetsperioden kommer detta också att stänga av de andra anslutna enheterna.

Ansluta till WiFi

Last updated: May 14, 2024 02:17. Revision #12817

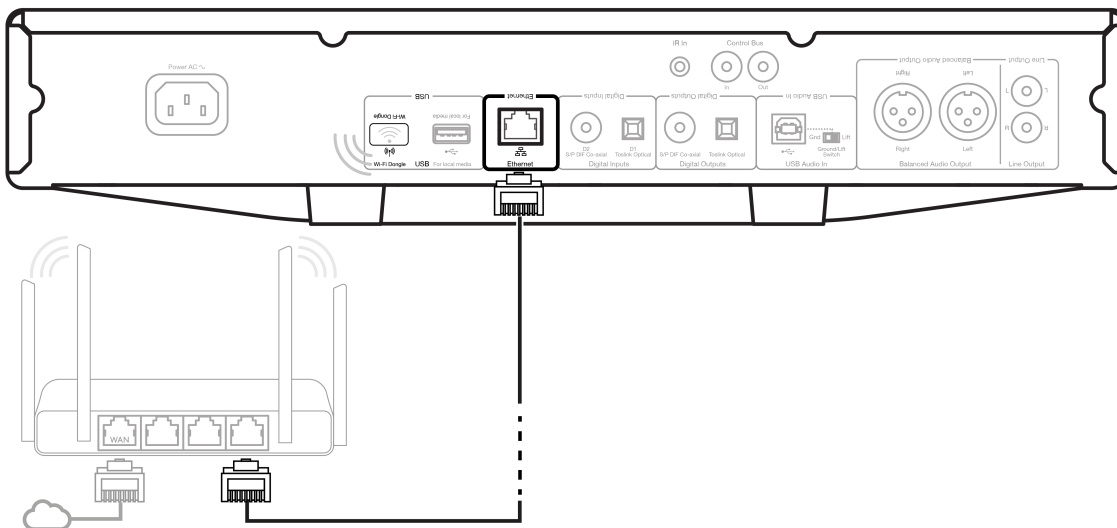
Viktigt! Det är mycket viktigt att din CXN (V2) är ansluten till ett internetnätverk så ofta som möjligt, antingen via Wi-Fi eller Ethernet. Detta säkerställer att enheten uppdateras regelbundet för att uppfylla viktiga säkerhetsprotokoll, tredjepartskompatibilitet och de senaste programvarukraven.

Underlåtenhet att underhålla din enhet med regelbundna firmwareuppdateringar som tillhandahålls av Cambridge Audio kommer att upphäva produktgarantin och kommer sannolikt att orsaka stora problem för enheten i tid. Se till att din enhet är uppdaterad till den senaste firmwareversionen. Information om den senaste firmwareversionen för CXN (V2) finns [här](#).

Obs! CXN (V2) är inte kompatibel med infångade portalnätverk. CXN (V2) kan bara på 2,4 GHz WiFi. Undvik om möjligt att använda powerline-adaptrar, Wi-Fi-signalförstärkare/förlängare eftersom dessa kan störa nätverksanslutningens tillförlitlighet.

Ansluta till ett kabelnätverk

1. Anslut en nätverkskabel (kategori 5/5E Ethernet-kabel) mellan CXN V2 och din router.
2. Din CXN (V2) ansluter nu automatiskt till nätverket.



Ansluta till ett trådlöst nätverk

Viktigt! Anslut inte/koppla inte från den trådlösa dongeln när enheten är påslagen.

1. Se till att din CXN (V2) är inom räckhåll för din trådlösa router och slå sedan på enheten.
2. På en iOS-enhet går du till Wi-Fi-inställningar och under "SETUP NEW AIRPLAY SPEAKER" väljer du "CXN v2". Alternativt (eller om du använder Android) kan du ansluta CXN (V2) till valfritt Wi-Fi-nätverk när du uppmanas till det på frontpanelens display. Välj wifi-nätverk i listan och ange ditt lösenord.
3. När du är ansluten laddar du ner och installerar [StreamMagic-appen](#) från [Apple App store](#) eller [Google Play store](#).

Obs! Lösenord till Wi-Fi-nätverk är skiftlägeskänsliga.

Mata in tecken

Används vanligtvis för att:

- Ange Lösenord för Wi-Fi-nätverk.
- Söka efter radiostationer och innehåll på UPnP-serverar.
- Anpassa CXN (V2)-namnet och de digitala inmatningsnamnen.

StreamMagic-appen

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

CXN (V2) låter dig strömma musik från många olika källor både i ditt hemnätverk och från internet.

För att ställa in din spelare ska du första hämta StreamMagic-appen från Apple App Store eller Google Play-butiken.

Obs: StreamMagic-appen är endast tillgänglig för iOS- och Android-mobila enheter som smartphones och surfplattor. Det är inte tillgängligt på PC eller Mac.



När din spelare är ansluten till ditt hemnätverk har du full kontroll på dina källor, inklusive internetradio, streaming-tjänster, nätverk, USB-källor och annat via StreamMagic-appen.

För mer information om vår StreamMagic-app, besök: <https://www.cambridgeaudio.com/streammagic>

Inbyggda strömningstjänster

Last updated: May 29, 2024 03:47. Revision #13073

CXN (V2) har följande inbyggda strömningstjänster:

- Spotify Connect
- TIDAL
- Qobuz
- Deezer

Obs! Det är viktigt att enheten du strömmar från (smartphone, surfplatta, dator etc.) finns på samma Wi-Fi-nätverk som nätverksspelaren för att säkerställa att enheterna kan kommunicera med varandra.

Spotify Connect

Använd din telefon, surfplatta eller dator som fjärrkontroll för Spotify.

Besök connect.spotify.com för att läsa mer.

TIDAL (Connect)

1. Öppna TIDAL-appen och välj spellista, album, låt etc. som du vill strömma till spelaren.
2. Välj enhetsikonen i Sound Output i Tidal och välj din Cambridge Audio-nätverksspelare i listan.
3. TIDAL Connect bör nu strömma ditt valda innehåll till spelaren.

TIDAL (via StreamMagic)

1. Öppna StreamMagic-appen och navigera till fliken Bibliotek och välj sedan TIDAL.

Obs! Se till att du loggar in på ditt TIDAL-konto när du uppmanas att göra det. Detta krävs endast vid den första användningsinstansen för att länka kontot till StreamMagic-appen.

2. Välj spellista, album, låt etc. som du vill strömma till spelaren.
3. TIDAL Connect bör nu strömma ditt valda innehåll till spelaren.

Qobuz (via Chromecast)

1. Öppna Qobuz-appen och välj spellista, album, låt etc. som du vill strömma till spelaren.
2. Välj Qobuz Connect-ikonen i Qobuz och välj Cambridge Audio-nätverksspelaren i listan.
3. Qobuz bör nu strömma ditt valda innehåll till spelaren.

Qobuz (via StreamMagic)

1. Öppna StreamMagic-appen och navigera till fliken Bibliotek och välj sedan Qobuz.

Obs! Se till att du loggar in på ditt Qobuz-konto när du uppmanas att göra det. Detta krävs endast vid den första användningsinstansen för att länka kontot till StreamMagic-appen.

2. Välj spellista, album, låt etc. som du vill strömma till spelaren.
3. Qobuz bör nu strömma ditt valda innehåll till spelaren.

Deezer (via Chromecast)

1. Öppna Deezer-appen och välj spellista, album, låt etc. som du vill strömma till spelaren.
2. Välj högtalarikonen i Deezer och välj sedan "Google Cast". Välj din spelare i listan.

3. Deezer bör nu strömma ditt valda innehåll till spelaren.

Deezer (via StreamMagic)

1. Öppna StreamMagic-appen och navigera till fliken Bibliotek och välj sedan Deezer.

Obs: Se till att du loggar in på ditt Deezer-konto när du uppmanas att göra det. Detta krävs endast vid den första användningsinstansen för att länka kontot till StreamMagic-appen.

2. Välj spellista, album, låt etc. som du vill strömma till spelaren.

3. Deezer bör nu strömma ditt valda innehåll till spelaren.

AirPlay 2

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

AirPlay 2 från iPhone eller iPad

1. Se till att din spelare är ansluten till ditt nätverk.
2. Öppna programmet som du vill använda AirPlay 2 från.

3. Välj  eller .

4. Välj din spelare som AirPlay 2-enhet.

Obs: Den här produkten stöder AirPlay 2 och kräver att din mobila enhet kör iOS 11.4 eller senare.

Apple och AirPlay 2 är varumärken som tillhör Apple Inc. och är registrerat i USA och andra länder.

Works with Apple-märkning på ett tillbehör innebär att det har utformats för att fungera med den teknik som presenteras i märkningen och att utvecklaren har certifierat att den uppfyller de standarder för prestanda som Apple har satt upp.

Inbyggd Chromecast

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

Casta från Android-telefon eller surfplatta

1. Se till att din spelare är ansluten till ditt nätverk.
2. Öppna appen som du vill casta från.

3. Välj .

4. Välj din spelare som din Chromecast-enhet.

Obs: För närvarande stöder Chromecast Built-in endast ljudappar. Därför kommer du inte att kunna casta YouTube till dina högtalare. YouTube Music stöds dock fullt ut via Chromecast.

Android, Google Play och Chromecast built-in-logotypen är varumärken som tillhör Google Inc.

Internetradio

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

Du kan förinställa upp till 99 av dina favoritradiostationer på din spelare, som sedan kan startas med StreamMagic-appen, fjärrkontrollen eller kontrollerna på frontpanelen.

Det finns två sätt att söka och lagra radiostationer på.

StreamMagic-appen

Söka upp och spara en förinställning:

1. I StreamMagic-appen navigerar du till fliken **Radio**.
2. Använd sökfliken **Sök radio** högst upp på sidan eller ange en URL-länk genom att välja URL.

Obs! Se till att URL-strömmen är någon av följande filtyper som stöds: ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD (x64), WMA, MP3, AAC, HE AAC, AAC+ and OGG Vorbis.

3. När du har hittat stationen du vill spara väljer du den och du uppmanas att välja ett av alternativen **Spela nu** eller **Lägg till förval**.
4. Lägg stationen till önskad förinställning för din spelare 1-99.
5. Du får då en bekräftelse på att stationen är sparad i den valda förinställningen.

Så här tar du bort en förinställning (**iOS**):

1. I StreamMagic-appen går du till fliken **Start**.
2. Bläddra till botten av sidan där du hittar spelarens **Förinställningar** och välj **REDIGERA**.
3. Om du vill ta bort stationen från förinställningen trycker du på ikonen  och trycker sedan på **Ta bort**.

Så här tar du bort en förinställning (**Android**):

1. I StreamMagic-appen går du till fliken **Start**.
2. Bläddra till botten av sidan där du hittar spelarens **Förinställningar** och välj **REDIGERA**.
3. Tryck på stationen du vill ta bort.

Frontpanelens reglage

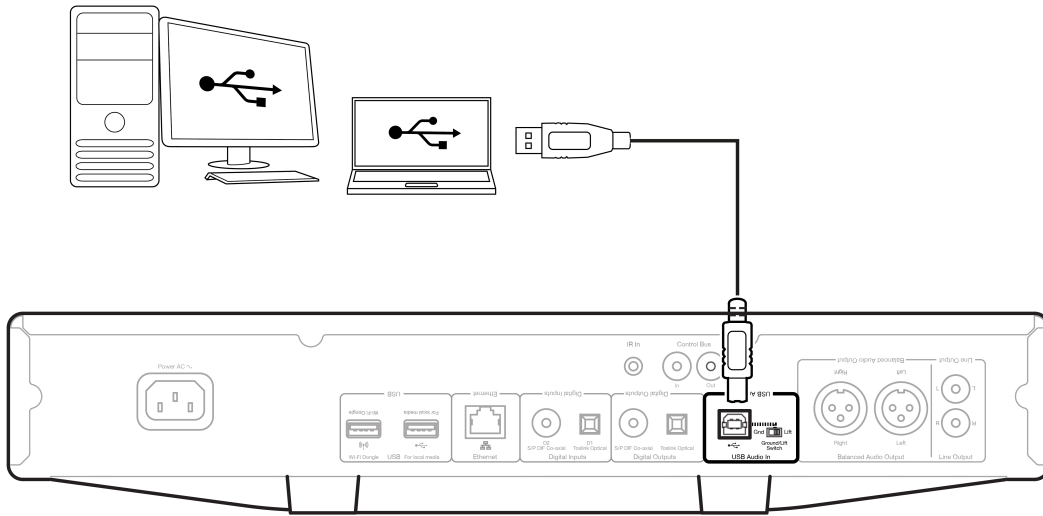
1. Tryck på **Hem-knappen**. Använd frontpanelens reglage och gå till **Radio**.
2. Sök stationen, antingen efter plats, genre eller stationsnamn.
3. När du har hittat den station du vill spara, välj och spela.
4. Medan stationen spelas trycker du på Hem-knappen och går till **Förinställningar > [Ställ in förinställning]**.
5. Använd frontpanelens ratt för att välja din valda förinställning. Detta kommer sedan att bekräftas på frontpanelens display.

Obs! Du kan också tilldela en förinställning med fjärrkontrollen genom att trycka och hålla ned ett nummer på fjärrkontrollen (1-8) medan en station spelas. De återstående förinställningarna (9-99) kan endast nås via StreamMagic-appen.

Ljud via USB

Last updated: May 14, 2024 02:21. Revision #12826

USB-ljudingången på din spelare är utformad för användning med PC- och Mac-datorer. När du är ansluten kommer du att kunna spela upp musik till nätverksspelaren direkt från datorns appar, programvara eller mediaspelare.



Obs! Om du använder **USB Class 1.0** kommer du att kunna spela upp med högst **24bit / 96kHz**. Om du använder **USB Class 2.0** kommer du att kunna spela upp med högst **24bit / 192kHz**.

Inställning av PC

Obs! Innan du ansluter din PC till CXN (V2) ska du installera den USB-drivrutin som krävs för Cambridge Audio Windows 2.0 på datorn. Hitta en länk till den senaste USB-ljuddrivrutinen [här](#).

1. Anslut CXN (V2)-enheten till din PC.

- När du har installerat rätt drivrutin använder du en USB Audio-kabel (typ A till typ B) för att ansluta **USB Audio In** på din CXN (V2) till en USB-port på datorn.

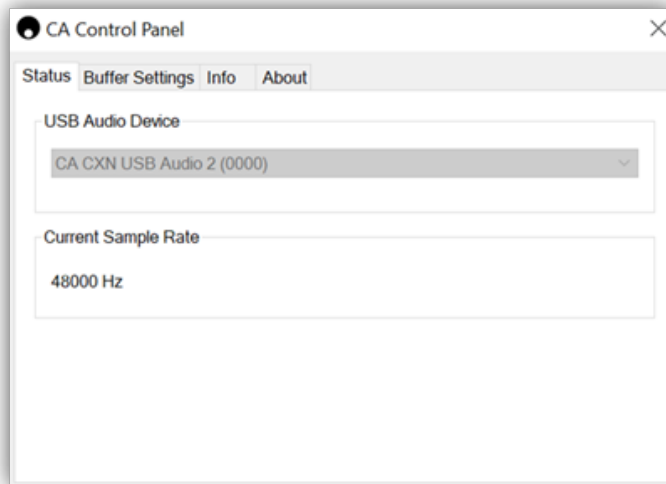
2. Välj USB Audio-källan.

- Om du använder frontpanelkontrollerna på din CXN (V2) navigerar du till **Home > Inputs > USB Audio**.
- Om du använder StreamMagic-appen går du till fliken **Home** och väljer **USB Audio** i avsnittet **Sources**.

3. Byt USB-klass.

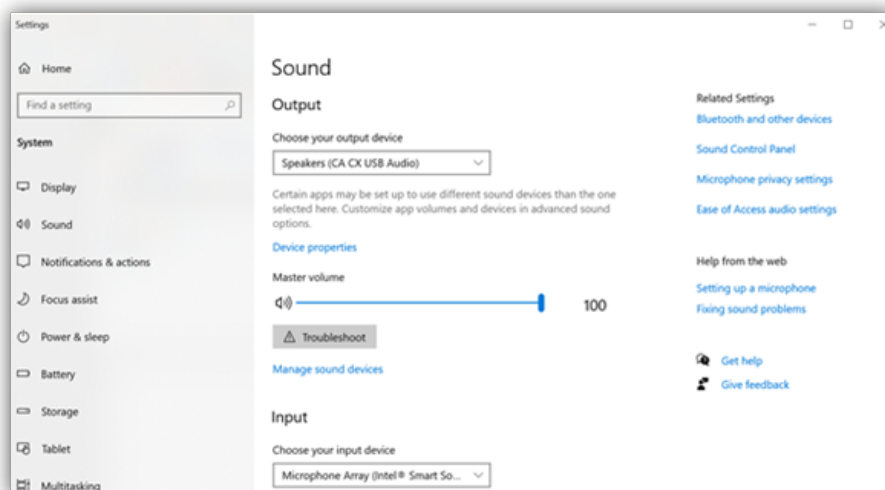
- Om du använder kontrollerna på frontpanelen på din CXN (V2) går du till **Home > Settings > Audio > USB Audio Class >** och växlar sedan mellan **USB Audio Class 1.0** eller **2.0**.
- Om du använder StreamMagic-appen går du till fliken **Home**, sök upp CXN (V2) **Settings > USB Audio Class >** och växlar sedan mellan **USB Audio Class 1.0** eller **2.0**.

4. Gå till **CA Control Panel** som nu ska vara installerad i aktivitetsfältet i Windows. Detta visar alla anslutna Cambridge Audio USB Audio-enheter och aktuell samplingsfrekvens.

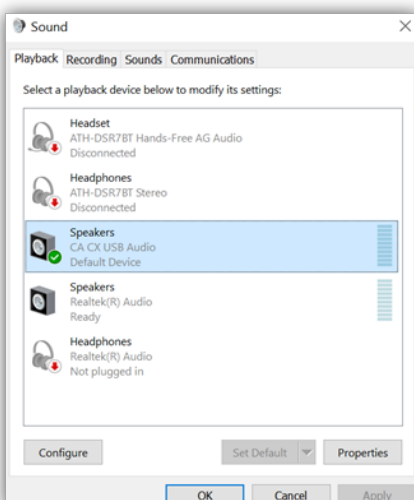


4. På datorn navigerar du till **Inställningar > System > Ljud**. Välj CXN (V2) som utdataenhet från rullgardinsmenyn. Detta kommer att visas som '**CA CX USB Audio**'.

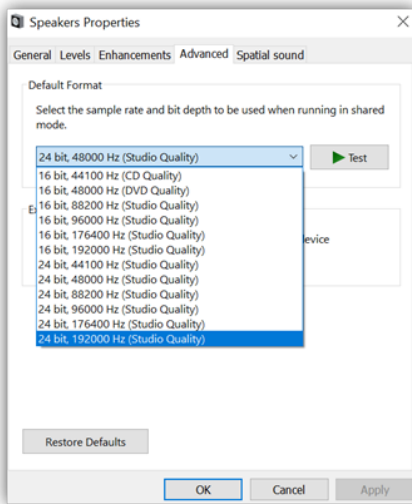
5. I samma fönster under **Relaterade inställningar** till höger väljer du **Kontrollpanelen för ljud**.



6. På fliken **Uppspelning** ser du till att CA CX USB Audio är standardutgångsenhet och väljer sedan **Egenskaper**.



7. I Högtalaregenskaper går du till fliken Avancerat . Välj önskat bitdjup och samplingsfrekvens. När du har valt väljer du **Tillämpa** och sedan **OK**.



8. Datorns utgång spelas nu upp via CXN (V2).

Inställning av Mac

1. Anslut CXN (V2)-enheten till din Mac.

- Använd en USB Audio-kabel (typ A till typ B) för att ansluta **USB Audio In** på din CXN (V2) till en USB-port på din Mac.

Obs! Om du använder en Mac utan USB A-port kan du använda USB C (Thunderbolt 3) till USB B-anslutning.

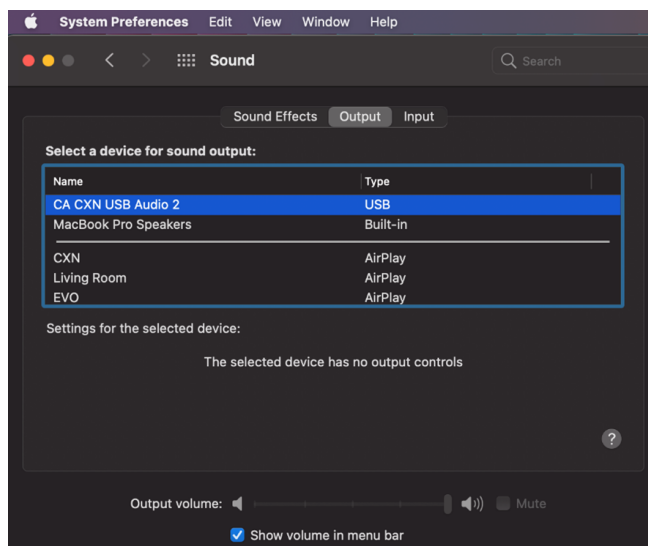
2. Välj USB Audio-källan.

- Om du använder frontpanelkontrollerna på din CXN (V2) navigerar du till **Home > Inputs > USB Audio**.
- Om du använder StreamMagic-appen går du till fliken **Home** och väljer **USB Audio** i avsnittet **Sources**.

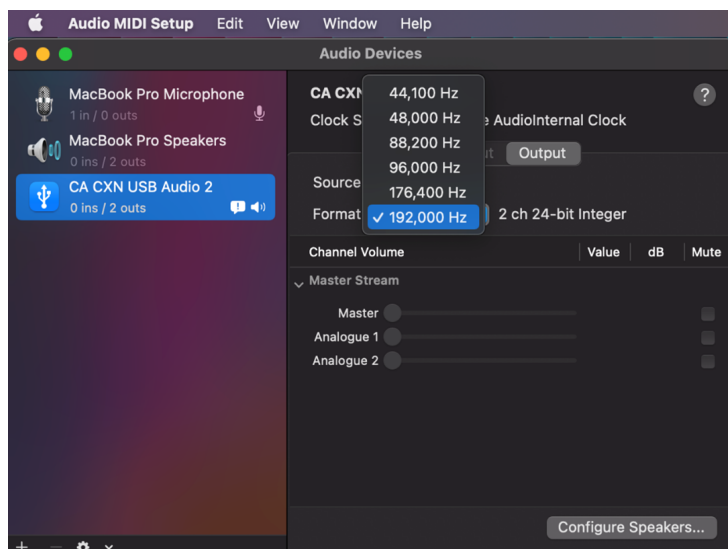
3. Byt USB-klass.

- Om du använder kontrollerna på frontpanelen på din CXN (V2) går du till **Home > Settings > Audio > USB Audio Class >** och växlar sedan mellan **USB Audio Class 1.0** eller **2.0**.
- Om du använder StreamMagic-appen går du till fliken **Home**, sök upp CXN (V2) **Settings > USB Audio Class >** och växlar sedan mellan **USB Audio Class 1.0** eller **2.0**.

4. Leta reda på **Ljud** i Mac-datorns **Systeminställningar**. Välj **CA CXN Audio Class 1 / 2** som utgångsljudenhet.



5. På Mac navigerar du till **Applications > Utilities > Audio MIDI Setup**. Välj **CA CXN Audio Class 1 / 2** som utgångsljudenhet i den vänstra kolumnen och använd sedan rullgardinsalternativen för att välja önskat bitdjup och samplingsfrekvenspreferens.



6. Din Macs utdata spelas nu upp via CXN (V2).

USB-media

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

Du kan ansluta en USB SSD, USB HDD eller flash-enhet till CXN (V2) via USB Media-ingångarna på enhetens fram- och baksida för uppspelning. När du är ansluten stöds följande format: ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD (x64), WMA, MP3, AAC, HE AAC, AAC+ and OGG Vorbis.

Obs! CXN (V2) kommer att läsa hårddiskar med stor kapacitet som är anslutna till deras USB-ingångar. Vissa enheter med större kapacitet kräver dock sin egen strömförsörjning.

CXN (V2) stöder endast USB-hårddiskar som är formaterade till FAT32 och NTFS.

Den primära funktionen för CXN (V2) är som nätverksmusikspelare. USB-portarna är avsedda för bekväm anslutning av USB-minnen. Det gör att vi inte kan garantera kompatibilitet med alla USB-hårddiskar.

Uppspelning av USB-media (via frontpanelens reglage)

1. Anslut USB SSD, HDD eller flash-enhet till antingen frontpanelen eller USB-ingången på baksidan.
2. Tryck på **hemknappen** på frontpanelen och gå sedan till **Music Library** (Musikbibliotek).
3. Leta reda på USB-enheten i musikbiblioteket och välj spåret, albumet eller mappen du vill spela upp.
4. När du väljer ett spår har du möjlighet att "**SPELA HÄRIFRÅN**", "**SPELA LÅT NU**", "**SPELA LÅT EFTERÅT**" eller "**LÄGG TILL I KÖN**".

Uppspelning av USB-media (via StreamMagic-appen)

1. Anslut USB SSD, HDD eller flash-enhet till antingen frontpanelen eller USB-ingången på baksidan.
2. Gå till Bibliotek i StreamMagic-appen.
3. Leta reda på din USB Media-enhet under USB-enheter och öppna.
4. När du väljer ett spår har du möjlighet att "**SPELA HÄRIFRÅN**", "**SPELA LÅT NU**", "**SPELA LÅT EFTERÅT**" eller "**LÄGG TILL I KÖN**".

Alternativ för uppspelning:

SPELA HÄRIFRÅN - Uppspelning av album/mapp börjar från denna punkt.

SPELA LÅT NU - Valt spår spelas upp omedelbart.

SPELA LÅT EFTERÅT - Valt spår läggs till i kön och spelas upp som nästa låt.

LÄGG TILL I KÖN - Valt spår läggs till i uppspelningskön.

Streama din lokala digitala musiksamling

Last updated: May 14, 2024 02:25. Revision #12837

CXN (V2) kan spela upp innehåll från många olika fysiska källor och det här avsnittet förklarar vad du behöver göra för att komma åt och spela upp din lokalt lagrade digitala musiksamling. "Lokalt sparad" avser de digitala musikfiler du har på din **PC, Mac** eller på **nätverksanslutna lagringsenheter (NAS)**.

Om du vill strömma lokalt innehåll behöver du följande maskin- och programvara som körs i nätverket:

1. Din Cambridge Audio CXN (V2) nätverksspelare.
2. En mobil enhet som en smartphone eller surfplatta där du kan köra StreamMagic-appen eller genom att komma åt din samling via frontpanelens kontroller.
3. En hårddisk, dator eller NAS som innehåller dina kompatibla digitala musikfiler.
4. En aktiv UPnP-musik- eller mediaserver.
5. En router som är konfigurerad för att tillåta UPnP-tjänsten.

Obs! Ovanstående objekt måste vara korrekt anslutna och konfigurerade, och det är viktigt att notera att beroende på servern, NAS, datorn etc. du använder kommer detta att skilja sig från installation till installation. För att hjälpa dig med detta har vi skapat guide för bästa praxis som ska få dig igång med minimal krångel och ansträngning. Detta hittar du [här](#).

Inställningar

Last updated: May 14, 2024 02:43. Revision #12846

Enhetens Namn

Så här visas din spelare i StreamMagic-appen och ditt nätverk när du använder tjänster som Spotify, Chromecast built-in och TIDAL Connect.

Om du ger din spelare ett unikt namn blir det enklare att hitta den när du använder streaming- och smarta hemtjänster.

AirPlay-namn

Så här visas din spelare när du använder AirPlay 2- eller Apple Home-appen.

Standby-läge

Detta väljer vilken typ av standby-läge din spelare använder.

Nätverksläge innebär att din spelare kan styras av StreamMagic-appen och andra nätverkstjänster.

Miljöläge innebär att din spelare använder mindre ström än i nätverksläget men måste slås på via frontpanelen eller fjärrkontrollen innan den kan ses och styras av StreamMagic-appen och andra tjänster.

Automatisk Avstängning

Det här bestämmer hur länge din spelare väntar innan den går ner i standby-läge.

Ljusstyrka, Display

Det här ställer in ljusstyrkan på din spelares display. Om den sätts till "Off" visas displayen i några få sekunder efter en åtgärd och stängs sedan av.

USB Audio-klass

Det här sätter USB Audio-klass för USB Audio-ingången.

USB Audio-klass 1.0 (standard) fungerar med USB 1.1-portar och har stöd för upp till 24-bit/96kHz.

USB Audio-klass 2.0 kräver en USB 2.0-port och stöder upp till 32-bit/384kHz (asynkront) och DSD 128/256 tillgängliga via DoP (PCM). Beroende på din dator kan du behöva en extra drivrutin.

Roon Ready DSD

Detta gör att du kan välja hur Roon tillhandahåller DSD-innehåll.

Använd DoP för digital utmatning - Om din enhet stöder inbyggd DSD i DoP-format.

Använd PCM för digital utgång - Om din enhet inte stöder inbyggd DSD.

Styrbuss

Om din enhet är ansluten till en Cambridge Audio-förstärkare via en styrbusskontakt, kan volymkommandona skickas direkt till förstärkaren. Mer information finns i avsnittet Ansluta i den här handboken under "Styrbuss".

Pre-amp

När Pre-Amp-läget är aktiverat kan volymen för enhetens analoga utgång styras med hjälp av appen, fjärrkontrollen och vridreglaget.

Läs våra [Vanliga frågor](#) och svar för mer information.

Volymbegränsning

Det här ställer in maxvolymen som andra streamingtjänster som AirPlay 2, Spotify, TIDAL Connect och Chromecast built-in kan använda. Volymkontrollerna på frontpanelen, i fjärrkontrollen och StreamMagic-appen kan förbise denna inställning.

Förhandsuppdatering

Tidiga uppdateringar ger möjlighet att få förhandsversioner av fast programvara för din CXN (V2). Om du vill prenumerera på Förhandsuppdateringar väljer du **På**, annars väljer du **Av**.

Obs! Information om vad som ingår i den aktuella tidiga uppdateringen för CXN (V2) finns [här](#).

Fast Programvara

Detta söker och använder ny fast programvara när den blir tillgänglig för din spelare. Du kan också söka efter nya uppdateringar på informationsskärmen. Om du lämnar spelaren med nätverk i stanby över natten söker din spelare efter nya uppdateringar.

Obs! Din nätverksspelare måste vara ansluten till internet för att den fasta programvaran ska kunna uppdateras. Vi rekommenderar att du alltid har din nätverksspelare ansluten för att säkerställa en optimal prestanda. Information om den senaste firmwareversionen för CXN (V2) finns [här](#).

Fabriksåterställning

Det här återställer spelaren till fabriksinställningarna.

Du kan utföra en fabriksåterställning via frontpanelens kontroller / fjärrkontroll (**Home > Settings > Factory Reset**). Eller via **Inställningar** i StreamMagic-appen.

Obs! Om du återställer spelaren till fabriksinställningarna raderas alla tidigare sparade nätverksinställningar och förinställningar.

Tekniska specifikationer

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

D/A-OMVANDLARE

Dual Wolfson WM8740 24-bit DACs

ANALOGT FILTER

2-polig dubbel differentialbesselfunktion, dubbel virtuell, jordbalanserad

THD vid 1 Khz 0 dBFs

<0,001 % 24-bit (vid full volym)

THD vid 1 Khz -10 dBFs

<0,001 % (vid full volym)

THD vid 20 kHz 0 dBFs

<0,002 % (vid full volym)

FREKVENSAÅTERGIVNING

20 Hz-20 kHz +/- 0,1 dB

SIGNAL-/BRUSFÖRHÅLLANDE

-112 dBr (vid full volym)

TOTALT KORRELERAT JITTER

< 130pS

Överhörning vid 1 kHz

< -100 dB

Överhörning vid 20 kHz

>90 dB

DIGITALA UTGÅNGAR

S/PDIF-koaxial: 16/24 bit 32-192 kHz

TOSLINK (optisk): 16/24 bit/32-96 kHz

LJUDFORMAT

WAV innehåller okomprimerad, PCM 16-24 bitar 32-192 kHz, FLAC innehåller förlustfritt komprimerad, PCM 16-24 bitar 32-192kHz, Apple Lossless (ALAC) som innehåller förlustfritt komprimerad PCM 16-24 bit 32-192kHz, AIFF som innehåller okomprimerat, PCM 16-24 bitar 32-192 kHz, Microsoft® Windows Media TM Audio (WMA 9 Standard) 32-320 kbps, MP3 (CBR eller VBR) 16-320 kbps, AAC, HE AAC och AAC+, (CBR eller VBR) 16-320 kbps, OGG Vorbis 32-320 kbps.

STREAMING-PROTOKOLL

RTSP (realtidsprotokoll för direktuppspelning), MMS (Microsoft Media Server Protocol), HTTP (Hyper Text Transfer Protocol).

UPPKOPPLING

UPnP, lokala USB-media, Airplay 2, inbyggd Chromecast, Internetradio, Spotify Connect, TIDAL, Qobuz, Roon Ready.

SPELLISTA

ASX (Microsoft®-spellistor) M3U, PLS

WI-FI

IEEE 802.11 b/g eller n (endast 2,4 GHz)

WI-FI-KRYPTERING

WEP, WPA, WPA2

ETHERNET

IEEE 802.3, 10 Base-T eller 100 Base-T

USB

3 x USB 1.1-ström begränsad till 1A

FILSYSTEM

FAT32, NTFS

NÄTSPÄNNING

100-240 VAC (switchläge)

STANDBYFÖRBRUKNING

<0,5 watt

MAX. STRÖMFÖRBRUKNING

30W

MÅTT

85 x 430 x 305 mm (3,4 x 16,9 x 12,2")

VIKT

4 kg (8,8 lbs)

Översikt över Källkvalitet

Last updated: December 11, 2024 11:16. Revision #14187

KÄLLA	LEVERANSMETOD	MAXIMAL UPPLÖSNING
Spotify Connect	Mobil/stationär app	320kbps
Spotify AirPlay	Mobil/stationär app	320kbps
Spotify Chromecast	Mobil/stationär app	320kbps
Spotify Bluetooth	Mobil/stationär app	aptX HD
TIDAL Connect	Mobil/stationär app	24bit / 192 kHz
TIDAL (via StreamMagic-appen)	StreamMagic-appen	24bit / 192 kHz
TIDAL AirPlay	AirPlay 2	16bit / 44kHz
TIDAL Chromecast	Chromecast	24bit / 96 kHz
TIDAL Bluetooth	Bluetooth	aptX HD
TIDAL Roon	Roon Slutpunkt	24bit / 192 kHz
TIDAL Roon	USB Klass 2	24bit / 192 kHz
TIDAL Skrivbordsapp	USB Klass 2	24bit / 192 kHz
Qobuz (via StreamMagic-appen)	StreamMagic-appen	24bit / 192 kHz
Qobuz AirPlay	AirPlay 2	16bit / 44kHz
Qobuz Chromecast	Chromecast	24bit / 96 kHz
Qobuz Bluetooth	Bluetooth	aptX HD
Qobuz Roon	Roon Slutpunkt	24bit / 192 kHz
Qobuz Roon	USB Klass 2	24bit / 192 kHz
Qobuz Skrivbordsapp	USB Klass 2	24bit / 192 kHz
Tredjepartsapp (via AirPlay)	AirPlay 2	16bit / 44kHz
Tredjepartsapp (via Chromecast)	Chromecast	24bit / 96 kHz

Felsökning

Last updated: May 14, 2024 02:47. Revision #12855

Om du har problem med CXN V2-enheten kan du gå in på hjälpavsnittet på vår webbplats på:

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

Allmänna riktlinjer:

Om du har problem med att ansluta CXN V2 till ditt nätverk kan följande åtgärder vara till hjälp:

- Bekräfta att en ansluten dator kan komma åt Internet (dvs. kan surfa på webben) med samma nätverk.
- Kontrollera att en DHCP-server är tillgänglig eller att du har konfigurerat en statisk IP-adress på CXN (V2). Du kan konfigurera en statisk IP-adress på CXN V2 med menyalternativet **Settings** -> **Network Config** -> **Edit Config**, och sedan välja 'No' för **Auto (DHCP)**. DHCP är dock den rekommenderade metoden.
- Kontrollera att UPnP är aktiverat på din router om detta är ett alternativ.
- Kontrollera att nätverkets brandvägg inte blockerar några utgående portar. Som ett minimum behöver radion tillgång till UDP- och TCP-portarna 80, 554, 1755, 5000, 6000 och 7070.
- Kontrollera att din åtkomstpunkt inte begränsar anslutningar till en viss MAC-adress. Du kan visa radions MAC-adress med menyalternativet **Settings** -> **Network Config** -> **View Config** -> **MAC address**.
- Om du har ett krypterat Wi-Fi-nätverk kontrollerar du att du har angett rätt nyckel eller lösenfras i CXN (V2). Kom ihåg att lösenord med text är skiftlägeskänsliga. Om du försöker ansluta till ett krypterat nätverk och din CXN V2 visar: "Wireless error" följt av ett 5-siffrigt nummer, se då till att du anger rätt lösenordsfras för nätverket. Om problemet kvarstår kan du behöva konsultera nätverkskonfigurationen.
- Kontrollera att Wi-Fi-dongeln är ordentligt ansluten till enheten och i rätt USB-port märkt **"Wi-Fi Dongle"**.
- Kontrollera enhetens Wi-Fi-signalstyrka. Du kan göra detta genom att hålla ned knappen  på frontpanelen. Om signalen är låg kan du försöka ansluta din CXN (V2) direkt till din router med en trådbunden Ethernet-anslutning.
- Om inget av ovanstående steg fungerar, starta om och / eller fabriksåterställ din router.

Om din CXN (V2) kan ansluta till nätverket framgångsrikt, men inte kan spela vissa StreamMagic-stationer, kan det bero på någon av följande orsaker:

- Stationen sänder inte vid den här tidpunkten på dagen (den kan sända från en annan tidszon).
- Stationen har nått det maximala antalet samtidiga lyssnare.
- Stationen sänder inte längre.
- Länken i vår databas är helt enkelt inaktuell.
- Internetanslutningen mellan servern (ofta i ett annat land) och dig är långsam.
- Prova att använda en dator för att spela upp strömmen via programföretagets webbplats.

Om du har problem att spela upp UPnP kan du kontrollera följande:

- Kontrollera att UPnP-serverns programvara är kompatibel med den filtyp du försöker nå. En del servrar klarar till exempel inte FLAC.
- CXN (V2) kan bara spela icke-DRM-filer. DRM-skyddade filer kan inte spelas på CXN V2. En del servrar kanske kan auktorisera och avkoda Microsoft PlaysForSure innan de skickar innehållet till CXN V2, men det här är ingen åtgärd som garanterat fungerar eftersom det helt och hållet är en serverfunktion.
- Om du försöker spela upp 24-bitars WAV- eller FLAC-filer krävs i regel en kabelbaserad Ethernet-anslutning för att uppspelningen ska fungera utan problem eftersom dessa format kräver stor bandbredd.
- Kontrollera att CXN (V2) kan spela upp den filtyp du försöker nå. WMA, AAC, MP3, Vorbis, FLAC och WAV kan för närvarande spelas. CXN V2 stöder inte ALAC, WMA Pro, WMA lossless, RAW, AU eller andra filtyper som inte nämns.

Om du har problem med att spela upp USB-media kan du kontrollera följande:

- Kontrollera att CXN (V2) kan spela upp filtypen du försöker komma åt. WMA, AAC, MP3, Vorbis, FLAC och WAV kan för närvarande spelas.
- CXN V2 stöder inte ALAC, WMA Pro, WMA lossless, RAW, AU eller andra filtyper som inte nämns.
- För USB Media kan CXN (V2) bara spela upp icke-DRM-filer. Filer som har DRM-kontroller kan inte spelas upp.
- Kontrollera att enheten inte kräver mer än 1 A om den drivs via själva USB-porten.
- Kontrollera att din enhet är formaterad i FAT32 / NTFS-format.
- Hur du organiserar dina USB-media påverkar storleken på den interna databas som CXN (V2) behöver bygga dynamiskt när du bläddrar i innehåll. Vi rekommenderar att du skapar mappar för varje artist och där i har undermappar för varje Album som sedan innehåller låtarna för respektive album. Om du har ett bibliotek med tusentals låtar i en och samma mapp tar det tid för CXN (V2) att bläddra bland filerna.