

Lettore di rete CXN (V2)

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

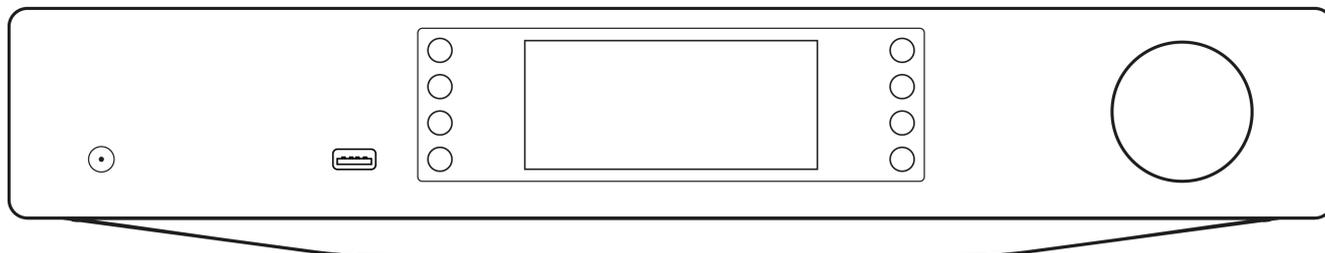


Table of Contents

Letto di rete CXN (V2)	3
Introduzione	3
Cosa è incluso nel CXN (V2)?	4
Pannello anteriore	5
Connessioni del pannello posteriore	6
Telecomando	8
Per connettersi	10
Connessione alla WiFi	14
StreamMagic App	16
Servizi di streaming integrati	17
AirPlay 2	19
Chromecast Built-in	20
Radio Internet	21
Audio USB	22
Supporto USB	26
Streaming della raccolta di musica digitale locale	27
Impostazioni	28
Specifiche tecniche	30
Tabella della qualità della sorgente	32
Risoluzione dei problemi	33

Lettores di rete CXN (V2)

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



Manuale d'uso

Introduzione

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

Questa guida è pensata per facilitare al massimo l'installazione e l'uso del prodotto. L'accuratezza delle informazioni contenute nel presente documento è stata attentamente controllata al momento della pubblicazione; tuttavia, la politica di Cambridge Audio prevede il miglioramento continuo, pertanto il design e le specifiche potrebbero subire modifiche senza preavviso.

Il presente documento contiene informazioni proprietarie protette da copyright. Tutti i diritti riservati. È vietato riprodurre qualsiasi parte di questo manuale mediante mezzi meccanici, elettronici o altri mezzi, in qualsivoglia forma, senza il permesso scritto del fabbricante. Tutti i marchi commerciali e registrati sono di proprietà dei rispettivi detentori.

StreamMagic è un marchio di Audio Partnership Plc ed è registrato nella Comunità Europea e in altri paesi.

Il presente prodotto include una licenza software versione 2 della GNU Public License e versione 2.1 della GNU Lesser Public License. Il codice sorgente di questo software è disponibile su: <http://gpl.stream-magic.com/>

Il prodotto si avvale inoltre di una tecnologia proprietaria di Microsoft Corporation e di una licenza di Microsoft Licensing GP. È vietato l'uso o la distribuzione di tale tecnologia al di fuori del prodotto in questione senza una licenza di Microsoft Corporation e/o di Microsoft Licensing, GP a seconda dei casi.

Il software Spotify è sottoposto alle licenze di terze parti reperibili alla pagina: www.spotify.com/connect/third-party-licenses

Questo prodotto supporta AirPlay 2 e richiede iOS 11.4 o successivo.

Apple e AirPlay sono marchi di Apple Inc. registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi.

L'uso del badge Funziona con Apple indica che un accessorio è stato progettato per funzionare appositamente con la tecnologia identificata nel badge ed è stato certificato dallo sviluppatore performance rispettare gli standard di prestazioni Apple.

Android, Google Play e il logo integrato Chromecast sono marchi di fabbrica di Google Inc.

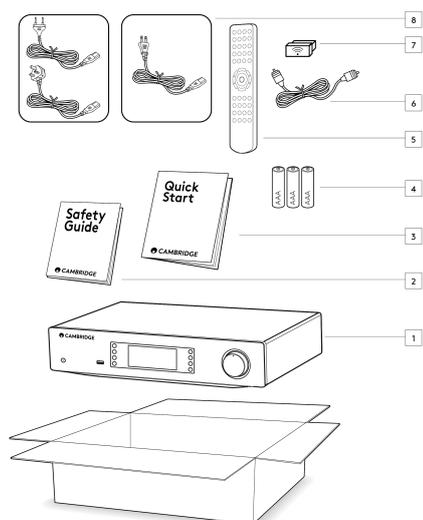
TIDAL e il logo TIDAL sono marchi registrati di Aspiro AB nell'Unione Europea e in altri Paesi.

© Copyright Cambridge Audio Ltd 2022

Per le prossime notizie sui futuri prodotti, gli aggiornamenti software e le offerte, assicurarsi di registrare il prodotto su <http://www.cambridgeaudio.com/register>

Cosa è incluso nel CXN (V2)?

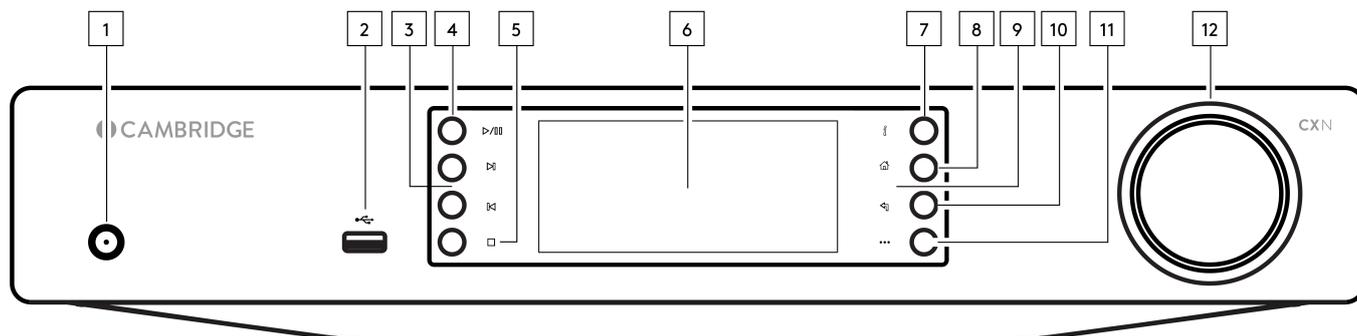
Last updated: August 3, 2022 04:43. Revision #7169



- 1) CXN (V2) Lettore di rete
- 2) Guida alla sicurezza
- 3) Guida rapida
- 4) 3 batterie AAA
- 5) Telecomando
- 6) Cavo bus di controllo
- 7) Dongle Wi-Fi
- 8) Cavo di alimentazione

Pannello anteriore

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



1. Standby/Accesso

Alterna l'unità tra la modalità Standby (indicata dal LED debole) e On (indicata dal LED più luminoso). La modalità standby è una modalità a bassa potenza (0,5 Watt) - Questo può essere ottenuto solo quando si utilizza la modalità Eco. Quando non è in uso, l'unità dovrebbe essere lasciata in modalità Standby.

2. USB

Da usare con dispositivi di memorizzazione USB. Consumo di corrente massimo 1A.

3. Salta

Passa alla traccia successiva durante la riproduzione.

4. Play/Pausa

Riprodurre o mettere in pausa la traccia attuale.

5. Stop/Cancel

Premere durante la riproduzione per interrompere o cancellare voci in differenti menu.

6. Display

7. Info

Durante la riproduzione, premendo questo pulsante si faranno scorrere le schermate "In riproduzione ora". Tenere premuto per visualizzare le informazioni sul prodotto.

8. Home

Premere per passare al menu principale.

9. Sensore a infrarossi

Sensore IR che riceve i comandi IR dal telecomando.

10. Indietro

Premere per tornare al menu precedente.

11. (Altro)

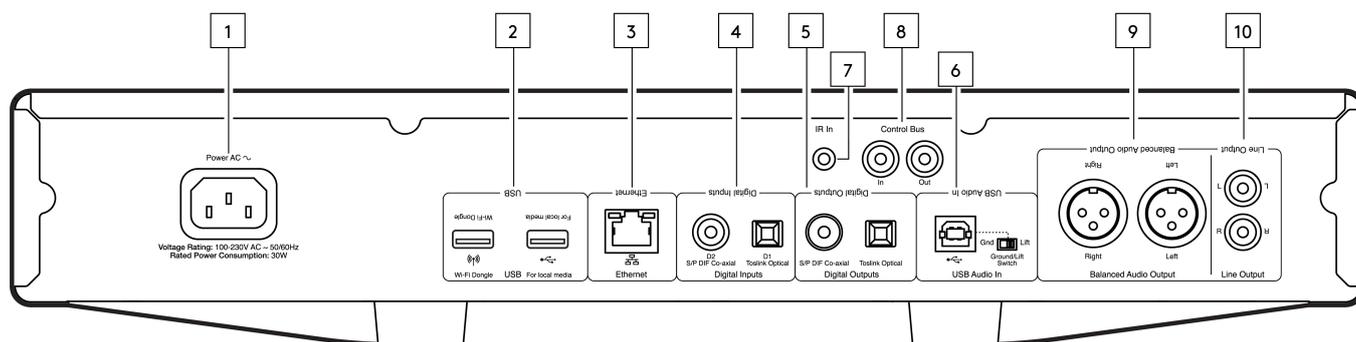
Quando si riproduce da sorgenti UPnP, questo pulsante visualizza i brani e le opzioni in coda.

12. Navigazione/Seleziona (manopola di sintonizzazione)

Ruotare per scorrere e navigare nei menu. Premere per accettare la voce/funzione mostrata sul display.

Connessioni del pannello posteriore

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



1. Presa di alimentazione CA

Dopo aver completato tutte le connessioni all'amplificatore, inserire il cavo di alimentazione CA in una presa di rete idonea e accendere.

2. Prese USB

Ricevitore Wi-Fi premontato e connessione per USB HD/flashdisk o ricevitore audio Bluetooth BT100 opzionale.

Le porte USB non sono destinate alla connessione a dispositivi mobili Apple; non è supportata alcuna funzionalità né la ricarica.

Il ricevitore Wi-Fi è preinstallato. L'unità utilizzerà per impostazione predefinita una connessione Ethernet se ne viene effettuata una, tuttavia si consiglia di rimuovere il dongle Wi-Fi se si utilizza una connessione Ethernet.

Se si sta utilizzando CXN V2 con connessione Wi-Fi, assicurarsi che l'unità sia posizionata in un punto raggiunto dal router wireless.

Nota importante: Non collegare/scollegare il dongle Wi-Fi quando l'unità è accesa.

3. Ethernet

Utilizzare per collegare il CXN (V2) direttamente a un router.

4. Ingressi digitali (D1 e D2)

Ingressi digitali coassiali TOSLINK ed S/P DIF.

Coassiale - Utilizzare un cavo di interconnessione digitale RCA Phono da 75 ohm di alta qualità (questo è diverso da un'interconnessione phono audio analogica). Questo ingresso è adatto per contenuti a 16-24 bit fino a 192 kHz.

TOSLINK ottico - Utilizzare un cavo di collegamento audio digitale a fibra ottica TOSLINK progettato specificamente per l'utilizzo su impianti audio. Questo ingresso è adatto per contenuti a 16-24 bit fino a 96 kHz (TOSLINK non è consigliato a frequenze di campionamento di 192 kHz).

Nota: per ottenere i risultati ottimali dal sistema, consigliamo di utilizzare solo interconnessioni Cambridge Audio di alta qualità. In questo modo, si garantisce l'ascolto del sistema così come è stato progettato. Rivolgersi al rivenditore per i dettagli.

5. USCITE DIGITALI

Ingressi digitali coassiali TOSLINK ed S/P DIF.

6. Ingresso audio USB

Una presa di tipo USB B per consentire la riproduzione di audio da un computer con sistemi operativi Microsoft Windows o Apple Mac OS X. Sono anche adatte alcune build di Linux.

Note:

- utilizzare sempre un cavo di connessione USB di alta qualità certificato come USB Hi-Speed. Le connessioni dei cavi USB di lunghezza superiore a 3 metri possono causare prestazioni audio non omogenee.
- Abbassare sempre il volume al minimo, passare a un altro ingresso o spegnere il CXA prima di collegare/scollegare i cavi all'ingresso USB o durante l'avvio/spengimento del PC/Mac.
- L'uso di hub USB non è raccomandato per questo ingresso.

7. IR In

Consente la ricezione da parte dell'amplificatore di comandi IR modulati da un ripetitore IR o sistemi a installazione personalizzata.

i comandi ricevuti dall'Ingresso IR non vengono reindirizzati fuori dal Bus di controllo.

Nota: L'ingresso IR non fornisce alcuna alimentazione, quindi qualsiasi dispositivo collegato a questo ingresso dovrà avere una propria fonte di alimentazione.

8. Bus di controllo

Prese RCA utilizzate per inviare e ricevere comandi di alimentazione e volume da altri prodotti della serie CX collegati. Per ulteriori informazioni sul Bus di controllo, consultare la sezione dedicata.

9. Uscita audio bilanciata

Da utilizzare con connessioni XLR bilanciate. La connessione bilanciata è l'opzione di qualità superiore e può respingere il rumore e le interferenze nel cavo se utilizzata con altre apparecchiature che supportano questa funzione.

Nota: I connettori XLR devono essere cablati come segue: Pin 1: Terra, Pin 2: Caldo (polarità normale) e Pin 3: Cold (a inversione di fase).

10. Uscita di linea

Uscita di linea (fissa o variabile) utilizzata per fornire un segnale a un altro amplificatore o dispositivo di registrazione.

Telecomando

Last updated: November 2, 2022 05:27. Revision #9989

Il telecomando del CXN (V2) ricrea alcune delle funzioni del pannello di controllo frontale e può anche comandare altri prodotti della serie CX. Le batterie AAA in dotazione devono essere inserite prima di poter utilizzare il telecomando. Le funzioni dei pulsanti del ricevitore sono descritte di seguito:



1. Standby/Accesso

Per commutare il CXN (V2) tra accensione e standby.

2. Luminosità

Regola la luminosità del display del CXN (V2). Ci sono due livelli di luminosità e un'opzione per spegnere la retroilluminazione.

Nota: Quando le luci del display del CXN (V2) sono selezionate per essere spente, selezionando una qualsiasi delle funzioni si accenderanno brevemente le luci per mostrare il cambiamento.

3. Muto

Premere per disattivare o riattivare l'audio dei diffusori, della pre-uscita, del sub e delle uscite per cuffie.

4. (Altro)

Quando si riproduce da sorgenti Media Library, questo pulsante visualizza i brani e le opzioni in coda.

5. Ingressi digitali

Collegamento all'ingresso digitale D1.

6. Random (Casuale)

Riproduce un brano a caso all'interno della coda.

7. Ripeti

Ripete tutti i brani contenuti nella coda.

8. Volume

Per regolare il livello del volume.

9. Menu principale

Riporta la visualizzazione del pannello frontale all'opzione di menu Home.

10. Info

Alterna tra informazioni sul display.

11. Salta

Salta tra le tracce precedenti e successive.

12. Enter (invio)

Immettere o selezionare.

13. Navigazione

Per spostarsi tra i menu.

14. Indietro

Ritorno o indietro.

15. Play/Pausa

Riproduce o mette in pausa il brano attuale.

16. Presets (preimpostazioni)

Richiama le preimpostazioni memorizzate da 1 a 8.

Per connettersi

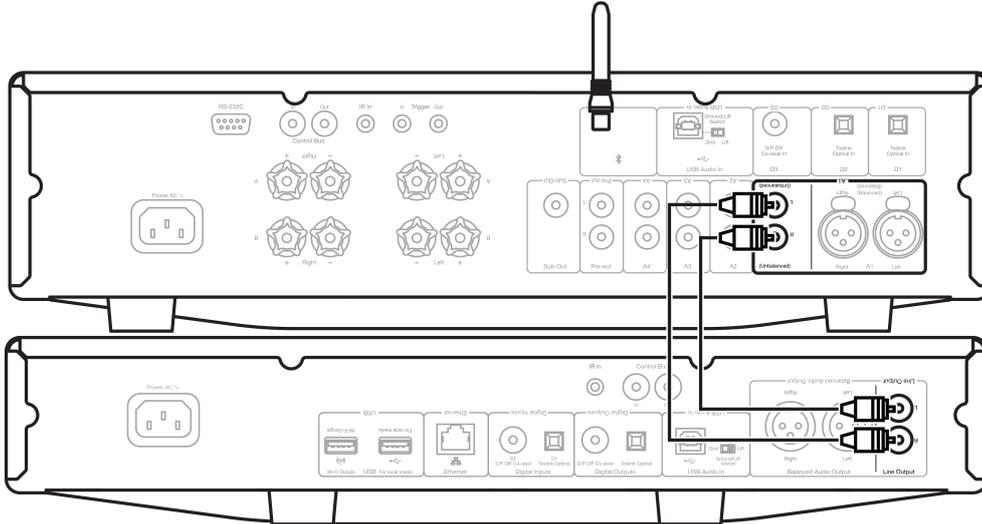
Last updated: July 12, 2022 01:16. Revision #10952

Connessioni analogiche di base

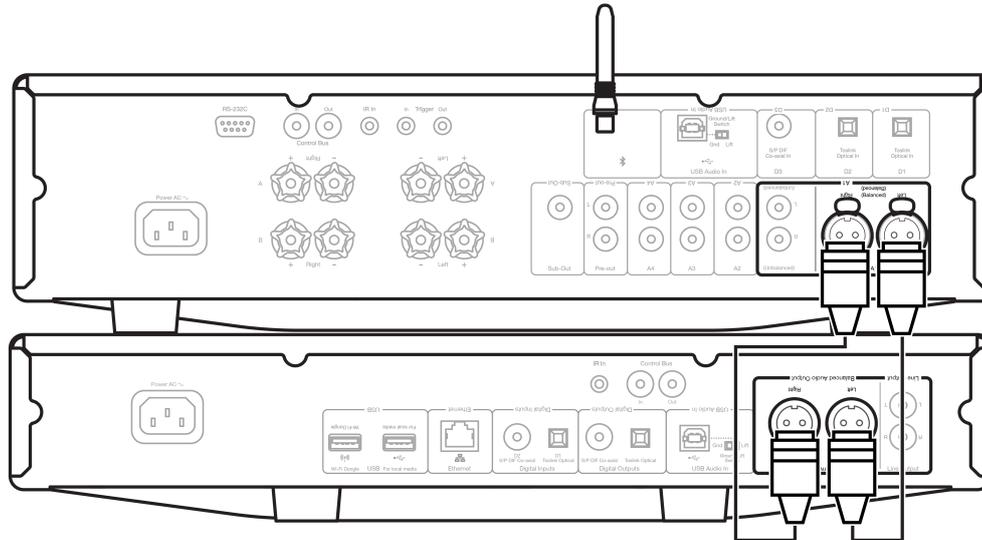
Nota importante: Prima di effettuare qualsiasi connessione, scollegare l'alimentazione.

Ci sono due opzioni di connessione analogica per il CXN (V2).

1. Connessione dell'uscita di linea (RCA)



2. Connessione audio bilanciata (XLR)

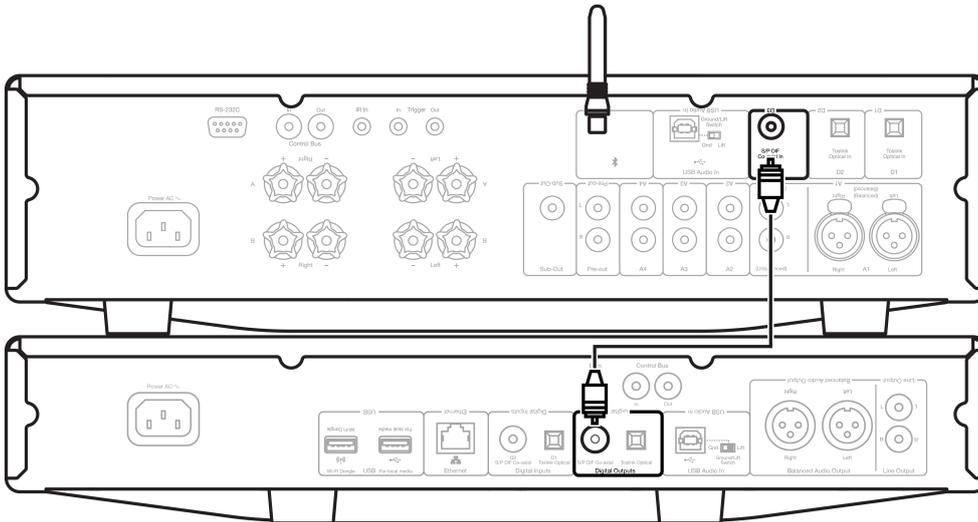


Connessioni digitali di base

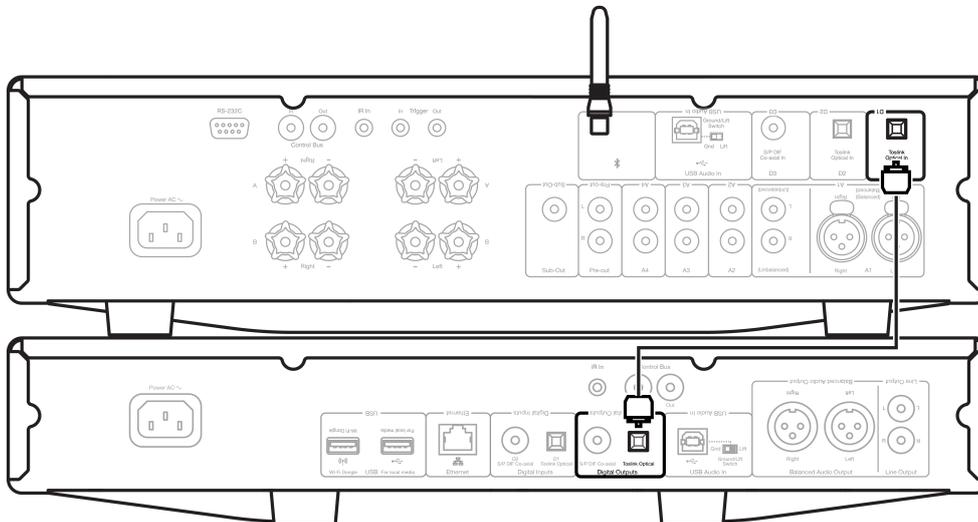
Ci sono due opzioni di connessione digitale per il CXN (V2).

Nota: Se si utilizza una delle uscite digitali del CXN (V2), il segnale digitale bypasserà il DAC in CXN (V2) e verrà invece elaborato dall'unità collegata all'uscita digitale, ad esempio CXA81

1. Uscita coassiale digitale - Le connessioni coassiali digitali sono comunemente utilizzate con lettori CD e amplificatori ed è raccomandato per l'uso in quanto ha una larghezza di banda più elevata.



2. Uscita ottica TOSLINK - Pur avendo una larghezza di banda inferiore, le connessioni ottiche TOSLINK si trovano comunemente su televisori, lettori DVD e unità A/V.



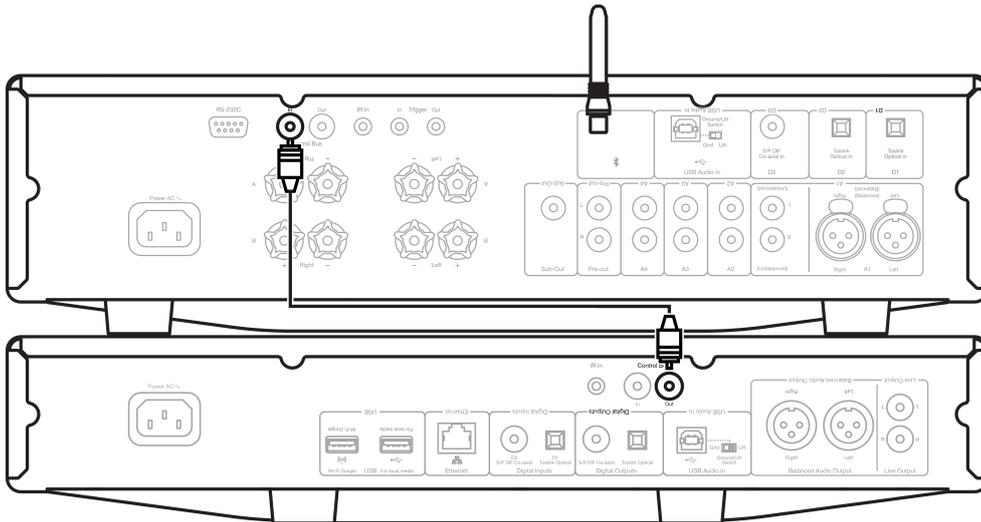
Bus di controllo

Il bus di controllo consente di controllare le altre unità della serie CX. Per collegare il dispositivo CXN (V2) usando il cavo del Bus di controllo incluso consultare i seguenti schemi.

Un'altra funzionalità aggiuntiva con questo Bus di controllo è l'utilizzo dell'app StreamMagic. È possibile utilizzare l'app StreamMagic per controllare altre unità della serie CX tramite il CXN (V2).

CXN (V2) con CXA (tramite l'app StreamMagic)

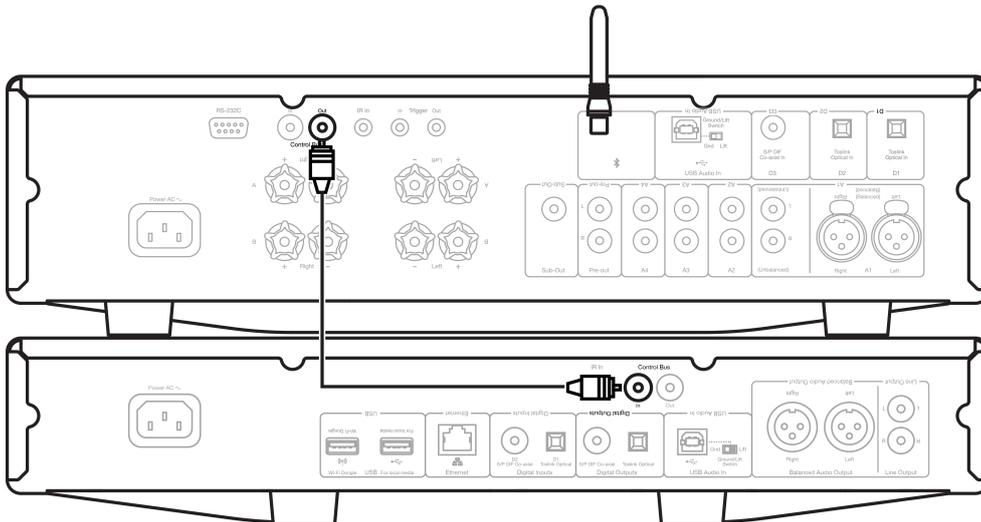
Quando si usa la app per accendere/spengere il CXN (V2), si accenderà/spegnerà anche il CXA. Inoltre è possibile usare la app per controllare il volume del CXA. Collegare l'uscita bus di controllo CXN (V2) all'ingresso bus di controllo CXA.



CXA con CXN (V2)

Nota: Senza usare l'app StreamMagic per controllare il CXA.

Quando si accende/spegne il CXA, si accenderà/spegnerà anche il CXN (V2). Collegare l'uscita bus di controllo CXA all'ingresso bus di controllo CXN (V2).



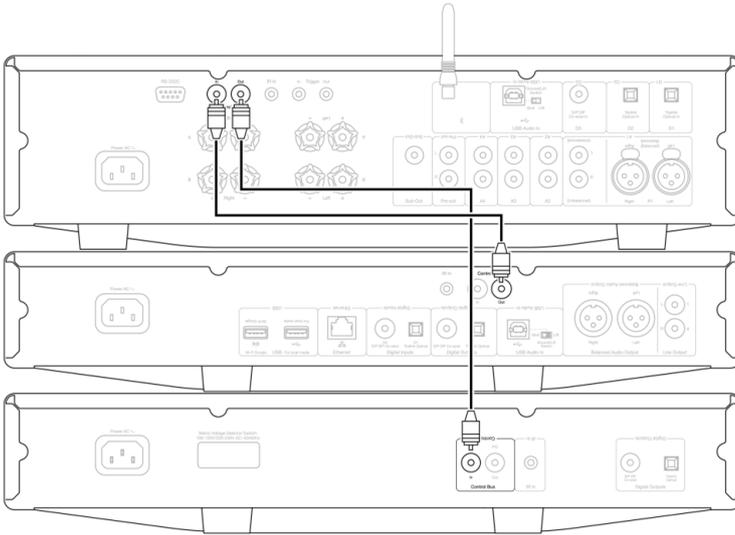
CXA con CXN (V2) e CXC

Quando si accende/spegne il CXN, si accendono/spengono il CXA e il CXC.

Con tutti e tre i dispositivi CX, collegare l'uscita del bus di controllo del CXN (V2) all'ingresso del bus di controllo del CXA. Poi, collegare l'uscita del bus di controllo del CXA all'ingresso del CXC.

Nota: NON eseguire il backloop dall'uscita del bus di controllo del CXN (V2) all'ingresso del bus di controllo del CXN.

Il bus di controllo dovrà anche essere abilitato e impostato su "Amplificatore" all'interno delle impostazioni del dispositivo CXN nell'app StreamMagic, una volta che l'app è stata collegata al CXN.



Nota: Se un dispositivo con APD abilitato si spegne automaticamente dopo il periodo di inattività selezionato, questo spegnerà anche gli altri dispositivi collegati.

Connessione alla WiFi

Last updated: May 14, 2024 02:16. Revision #12817

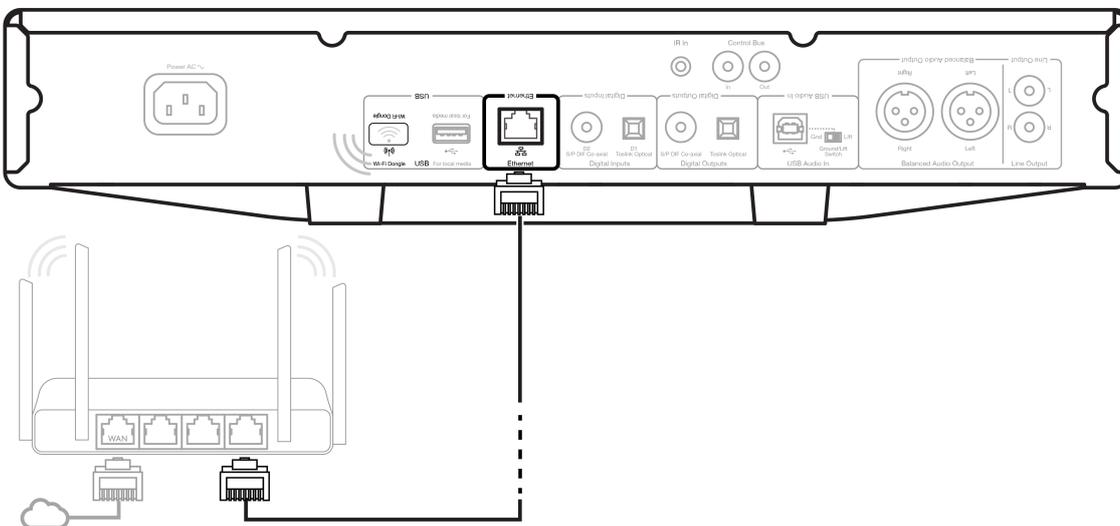
Nota importante: È di vitale importanza che l'CXN (V2) sia collegato il più spesso possibile a una rete Internet, tramite Wi-Fi o Ethernet.. Ciò garantirà che l'unità venga regolarmente aggiornata per soddisfare i protocolli di sicurezza essenziali, la compatibilità di terze parti e i più recenti requisiti software.

La mancata manutenzione del dispositivo con aggiornamenti regolari del firmware forniti da Cambridge Audio annullerà la garanzia del prodotto ed è probabile che causi gravi problemi all'unità nel tempo. Assicurarsi che l'unità sia aggiornata alla versione firmware più recente. Informazioni sull'ultima versione del firmware per CXN (V2) sono disponibili [qui](#).

Nota: Il CXN (V2) non è compatibile con le reti captive portal. Il CXN (V2) può solo su WiFi a 2,4 GHz. Ove possibile, evitare l'uso di adattatori powerline, ripetitori/estensori di segnale Wi-Fi in quanto possono interrompere l'affidabilità della connessione di rete.

Connessione a una rete cablata

1. Collegare un cavo di rete (cavo Ethernet categoria 5/5E diretto) tra l'unità CXN V2 e il router.
2. Il CXN (V2) ora si conatterà automaticamente alla rete.



Connessione a una rete wireless

Nota importante: Non collegare/scollegare il ricevitore Wi-Fi quando l'unità è accesa.

1. Assicurarsi che il CXN (V2) si trovi nel raggio d'azione del router wireless, quindi accendere l'unità.
2. Su un dispositivo iOS accedere alle impostazioni Wi-Fi e alla voce "SETUP NEW AIRPLAY SPEAKER" selezionare "CXN v2". In alternativa (o se si utilizza Android), quando richiesto sul display del pannello frontale, collegare il CXN (V2) alla rete Wi-Fi di propria scelta. Selezionare la rete Wi-Fi dall'elenco e inserire la password.
3. Una volta connesso, per completare la configurazione dell'unità scaricare e installare l'[app StreamMagic](#) dall'[Apple App store](#) o dal [Google Play store](#).

Nota: le password di rete Wi-Fi distinguono tra maiuscole e minuscole.

Inserimento dei caratteri

Solitamente si utilizza per:

- Immissione della password della rete Wi-Fi.
- Cercare stazioni radio e contenuti su server UPnP.
- Personalizzazione del nome CXN (V2) e dei nomi degli ingressi digitali.

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

		←
X		↶

Per inserire il testo:

1. Usare la manopola del pannello anteriore per passare da un simbolo all'altro.
2. Usando il telecomando IR, è possibile navigare in orizzontale e in verticale.
3. Premere Enter (invio) sul pannello anteriore o sul telecomando per selezionare il carattere evidenziato.



Elimina l'ultimo carattere selezionato.



Annulla il processo di inserimento del testo.



Invia il testo inserito.

StreamMagic App

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

Il CXN (V2) consente di riprodurre musica in streaming da molte fonti diverse sia sulla rete domestica che da Internet.

Per configurare il lettore, innanzitutto scaricare la app StreamMagic dall'Apple store o da Google Play.

Note: L'app StreamMagic è disponibile solo per dispositivi mobili iOS e Android come smartphone e tablet. Non è disponibile su PC o Mac.



Una volta che il lettore è connesso alla rete domestica avrai il pieno controllo delle tue sorgenti, compresa la radio su Internet, i servizi di streaming, i drive di rete e USB e molto altro ancora attraverso la app StreamMagic.

Per ulteriori informazioni sulla nostra app StreamMagic, visita: <https://www.cambridgeaudio.com/streammagic>

Servizi di streaming integrati

Last updated: May 29, 2024 03:42. Revision #13073

Il CXN (V2) ha i seguenti servizi di streaming integrati:

- Spotify Connect
- TIDAL
- Qobuz
- Deezer

Nota: È essenziale che il dispositivo da cui si sta trasmettendo in streaming (smartphone, tablet, computer, ecc.) si trovi sulla stessa rete Wi-Fi del lettore di rete per garantire che le unità possano comunicare tra loro.

Spotify Connect

Usa il tuo telefono, tablet o computer come un telecomando per Spotify.

Per ulteriori informazioni, andare a connect.spotify.com.

TIDAL (Connect)

1. Aprire la app TIDAL e scegliere la playlist, l'album, il brano, ecc. che si desidera trasmettere in streaming al lettore.
2. Selezionare l'icona dei dispositivi di uscita audio in TIDAL e selezionare il lettore di rete Cambridge Audio dall'elenco.
3. TIDAL dovrebbe ora trasmettere in streaming i contenuti scelti al lettore.

TIDAL (tramite StreamMagic)

1. Aprire l'app StreamMagic e andare alla scheda Libreria, quindi selezionare TIDAL.

Nota: Assicurarsi di accedere al proprio account TIDAL quando richiesto. Questo sarà richiesto solo nella prima istanza di utilizzo per collegare l'account all'app StreamMagic.

2. Scegliere la playlist, l'album, il brano, ecc. che si desidera trasmettere in streaming al lettore.
3. TIDAL dovrebbe ora trasmettere in streaming il contenuto scelto al lettore.

Qobuz (tramite Chromecast)

1. Aprire la app Qobuz e scegliere la playlist, l'album, il brano, ecc. che si desidera trasmettere in streaming al lettore.
2. Selezionare l'icona Qobuz Connect all'interno di Qobuz e selezionare il lettore di rete Cambridge Audio dall'elenco.
3. Qobuz dovrebbe ora trasmettere i contenuti scelti al lettore.

Qobuz (via StreamMagic)

1. Apri l'app StreamMagic e vai alla scheda Libreria, quindi seleziona Qobuz.

Nota: Assicurati di accedere al tuo account Qobuz quando richiesto. Questo sarà richiesto solo nella prima istanza di utilizzo per collegare l'account all'app StreamMagic.

2. Scegliere la playlist, l'album, il brano, ecc. che si desidera trasmettere in streaming al lettore.
3. Qobuz dovrebbe ora trasmettere in streaming il contenuto scelto al lettore.

Deezer (tramite Chromecast)

1. Aprire la app Deezer e scegliere la playlist, l'album, il brano, ecc. che si desidera trasmettere in streaming al lettore.

2. Selezionare l'icona del diffusore all'interno di Deezer, quindi selezionare "Google Cast". Selezionare il lettore dall'elenco.
3. Deezer dovrebbe ora trasmettere i contenuti scelti al lettore.

Deezer (tramite StreamMagic)

1. Aprire l'app StreamMagic e andare alla scheda Libreria, quindi selezionare Deezer.

Nota: Assicurarsi di accedere al proprio account Deezer quando richiesto. Questo sarà richiesto solo nella prima istanza di utilizzo per collegare l'account all'app StreamMagic.

2. Scegliere la playlist, l'album, il brano, ecc. che si desidera trasmettere in streaming al lettore.
3. Deezer dovrebbe ora trasmettere in streaming il contenuto scelto al lettore.

AirPlay 2

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

AirPlay 2 da iPhone o iPad

1. Assicurati che il lettore sia connesso alla rete.
2. Aprire l'app da cui si desidera riprodurre con AirPlay 2.

3. Selezionare  o .

4. Selezionare il lettore come dispositivo AirPlay 2.

Note: Questo prodotto supporta AirPlay 2 e richiede che il dispositivo mobile esegua iOS 11.4 o versioni successive.

Apple e AirPlay 2 sono marchi di Apple Inc. registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi.

L'uso del badge Funziona con Apple indica che un accessorio è stato progettato per funzionare appositamente con la tecnologia identificata nel badge ed è stato certificato dallo sviluppatore performance rispettare gli standard di prestazioni Apple.

Chromecast Built-in

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

Cast da telefono o tablet Android

1. Assicurati che il lettore sia connesso alla rete.
2. Aprire l'app da cui si desidera riprodurre con Cast.
3. Selezionare  .
4. Selezionare il lettore come dispositivo Chromecast.

Note: Attualmente Chromecast Built-in supporta solo le app audio. Pertanto, non sarà possibile trasmettere YouTube ai diffusori. Tuttavia, YouTube Music è completamente supportato su Chromecast.

Android, Google Play e il logo integrato Chromecast sono marchi di fabbrica di Google Inc.

Radio Internet

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

È possibile assegnare fino a 99 stazioni Internet Radio preferite alle preimpostazioni del lettore, che possono essere richiamate tramite l'applicazione StreamMagic, i comandi del pannello frontale o il telecomando.

Esistono due modi per cercare e archiviare le stazioni radio.

StreamMagic App

Per cercare e assegnare una preimpostazione:

1. All'interno dell'app StreamMagic, andare alla scheda **Radio**.
2. Utilizzare la scheda di ricerca **Cerca radio** nella parte superiore della pagina o immettere un collegamento URL personalizzato selezionando URL.

Nota: Assicurarsi che lo stream URL personalizzato sia uno dei seguenti tipi di file supportati: ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD (x64), WMA, MP3, AAC, HE AAC AAC+, OGG Vorbis.

3. Una volta individuata la stazione che si desidera memorizzare, selezionare e verrà visualizzata l'opzione **Riproduci ora** o **Aggiungi alle preimpostazioni**.
4. Aggiungere la stazione alla preimpostazione desiderata per il lettore 1 e 99.
5. Si riceverà quindi la conferma che la stazione è stata salvata nella preimpostazione scelta.

Per eliminare una preimpostazione (**iOS**):

1. All'interno dell'app StreamMagic andare alla scheda **Home**.
2. Scorrere fino in fondo alla pagina in cui si trovano le preimpostazioni dei lettori e selezionare **Preimpostazioni** e poi **MODIFICA**.
3. Per eliminare la stazione dalla preimpostazione, toccare l'icona  e quindi premere **Cancella**.

Per eliminare una preimpostazione (**Android**):

1. All'interno dell'app StreamMagic andare alla scheda **Home**.
2. Scorrere fino in fondo alla pagina in cui si trovano le **Preimpostazioni** dei lettori e selezionare **MODIFICA**.
3. Toccare la stazione che si desidera eliminare.

Controlli del pannello frontale

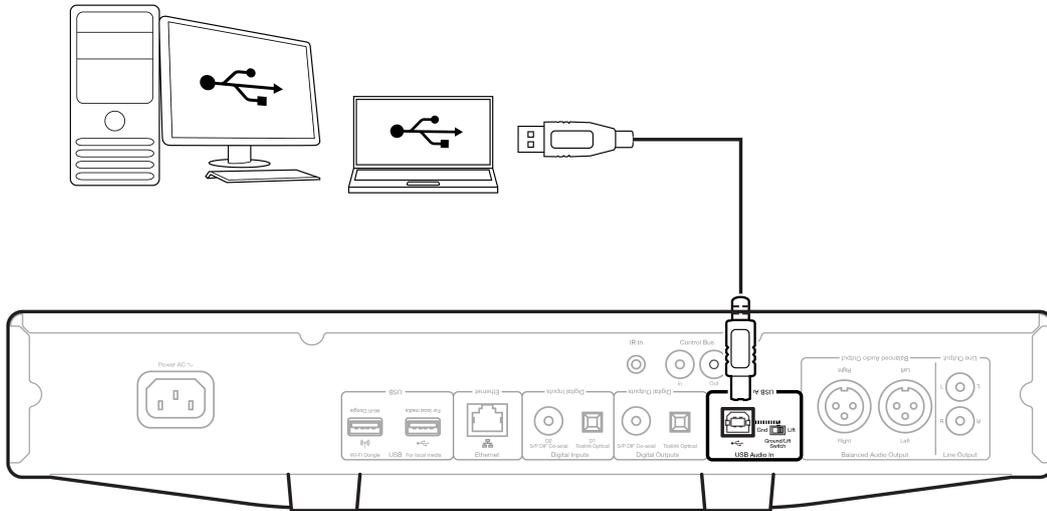
1. Premere il pulsante **Home**. Utilizzando la manopola del pannello frontale, passare a **Radio**.
2. Cercare la stazione per posizione, genere o nome della stazione.
3. Una volta individuata la stazione che si desidera memorizzare, selezionare e riprodurre.
4. Durante la riproduzione della stazione, premere il pulsante Home e passare a **Preimpostazioni** > **[Imposta preimpostazione]**.
5. Utilizzando la manopola del pannello frontale selezionare la preimpostazione scelta. Questa operazione sarà quindi confermata sul display del pannello frontale.

Nota: È inoltre possibile assegnare una preimpostazione utilizzando il telecomando, tenendo premuto un numero sul telecomando (1-8) mentre una stazione è in riproduzione. Le preimpostazioni rimanenti (9-99) sono accessibili solo tramite l'app StreamMagic.

Audio USB

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

L'ingresso audio USB sul lettore è progettato per l'uso con PC e computer Mac. Una volta connesso, sarai in grado di riprodurre musica sul lettore di rete direttamente dalle app, dal software o dai lettori multimediali del computer.



Nota: Se si utilizza **USB Classe 1.0**, sarà possibile riprodurre a un massimo di **24bit / 96kHz**. Se si utilizza **USB Classe 2.0**, sarà possibile riprodurre a un massimo di **24bit / 192kHz**.

Configurazione

Nota: Prima di collegare il PC al CXN (V2), assicurarsi di installare il driver USB Cambridge Audio Windows 2.0 richiesto sul PC. Un link al driver audio più recente è reperibile [qui](#).

1. Collegare il CXN (V2) al PC.

- Dopo aver installato il driver corretto, utilizzando un cavo audio USB (da tipo A a tipo B), collegare l'**USB Audio In** sull'CXN (V2) a una porta USB del PC.

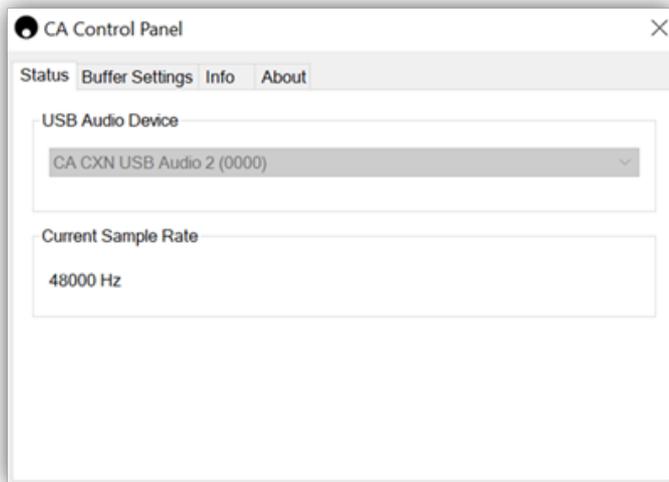
2. Selezionare la sorgente audio USB.

- Se si utilizzano i controlli del pannello frontale del CXN (V2), passare a **Home > Inputs > USB Audio**.
- Se si utilizza l'app StreamMagic, vai alla scheda **Home**, quindi selezionare **USB Audio** nella sezione **Sources**.

3. Cambiare la Classe USB.

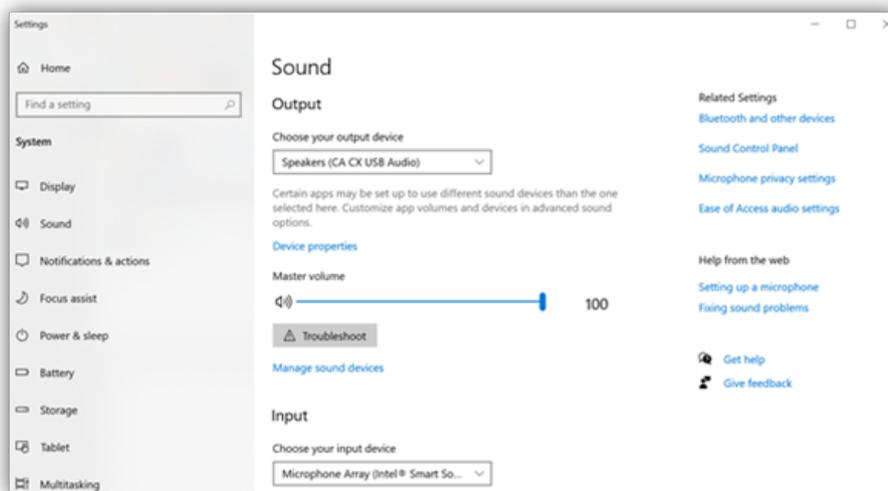
- Se si utilizzano i controlli del pannello frontale del CXN (V2), passare a Impostazioni **Home > Settings > Audio > USB Audio Class >** Quindi passare da **USB Audio Class 1.0** o **2.0**.
- Utilizzando la app StreamMagic, andare alla scheda **Home**, individuare **Settings > USB Audio Class >** Quindi alternare tra **USB Audio Class 1.0** o **2.0**.

4. Passare al CA Control Panel che ora dovrebbe essere installato nella barra delle applicazioni di Windows. Questo mostrerà qualsiasi dispositivo Cambridge Audio USB Audio collegato e la frequenza di campionamento attuale.

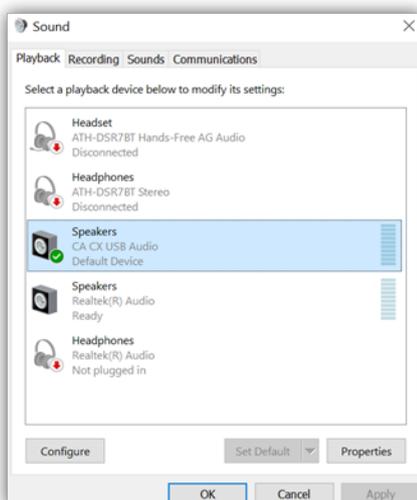


4. Sul PC, navigare a **Settings** > **System** > **Sound**. Selezionare CXN (V2) come dispositivo di output dal menu a discesa. Questo apparirà come **'CA CX USB Audio'**.

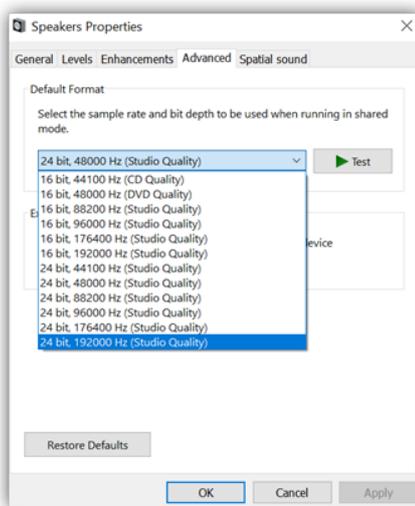
5. All'interno di questa stessa finestra in **Related Settings** sul lato destro, selezionare **Sound Control Panel**.



6. Nella scheda **Playback** verificare che CA CX USB Audio sia il dispositivo di output predefinito, quindi selezionare **Properties**.



7. In **Speaker Properties**, navigare fino alla scheda **Advanced**. Selezionare la profondità di bit desiderata e la preferenza della frequenza di campionamento. Una volta selezionato, selezionare **Applica**, quindi **OK**.



8. L'uscita del PC verrà ora riprodotta tramite CXN (V2).

Configurazione

1. Collegare il CXN (V2) al Mac.

- Utilizzando un cavo audio USB (da tipo A a tipo B), collegare l'**USB Audio Insul CXN (V2)** a una porta USB del Mac.

Nota: Se si utilizza un Mac senza una porta USB di tipo A, è inoltre possibile utilizzare la connessione da USB di tipo C (Thunderbolt 3) a USB di tipo B.

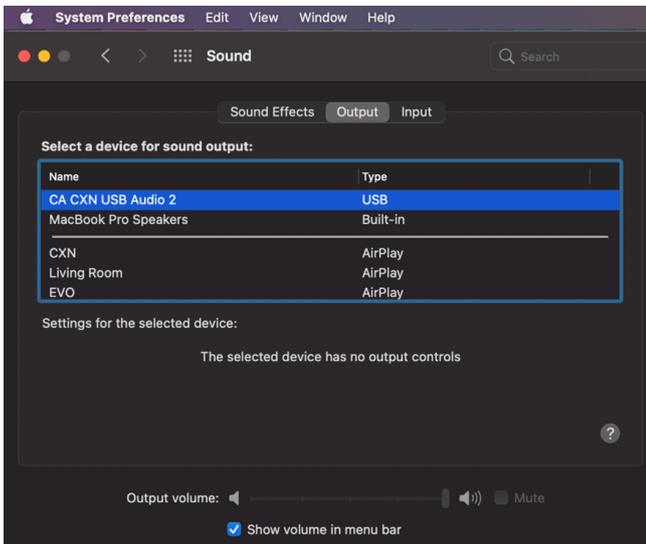
2. Selezionare la sorgente audio USB.

- Se si utilizzano i controlli del pannello frontale del CXN (V2), passare a **Home > Inputs > USB Audio**.
- Se si utilizza l'app StreamMagic, vai alla scheda **Home**, quindi selezionare **USB Audio** nella sezione **Sources**.

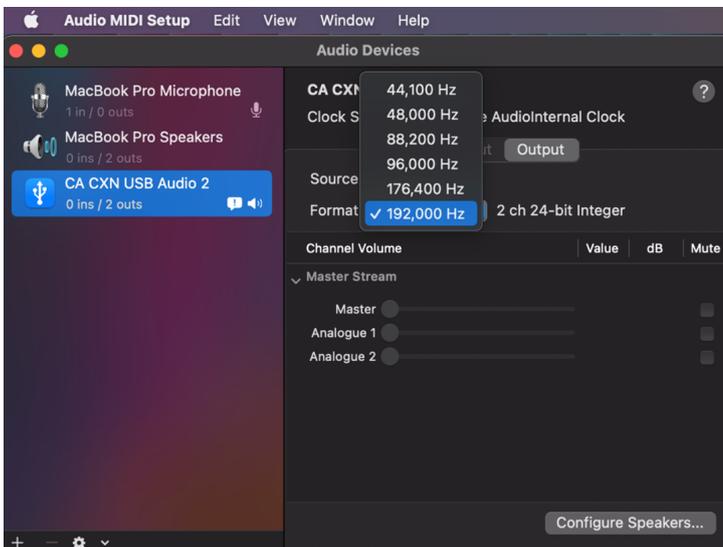
3. Cambiare la Classe USB.

- Se si utilizzano i controlli del pannello frontale del CXN (V2), passare a Impostazioni **Home > Settings > Audio > USB Audio Class >** Quindi passare da **USB Audio Class 1.0** o **2.0**.
- Utilizzando la app StreamMagic, andare alla scheda **Home**, individuare **Settings > USB Audio Class >** Quindi alternare tra **USB Audio Class 1.0** o **2.0**.

4. All'interno di **System Preferences** del Mac, individuare le impostazioni **Sound**. Selezionare **CA CXN Audio Class 1 / 2** come il dispositivo audio di uscita.



5. Sul Mac, navigare a **Applications > Utilities > Audio MIDI Setup**. Selezionare **CA CXN Audio Class 1 / 2** come dispositivo audio di uscita nella colonna di sinistra, quindi utilizzando le opzioni a discesa selezionare la profondità di bit desiderata e la preferenza della frequenza di campionamento.



6. L'uscita del PC verrà ora riprodotta tramite CXN (V2).

Supporto USB

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

È possibile collegare un SSD USB, un HDD USB o un'unità flash al CXN (V2) tramite gli ingressi multimediali USB situati nella parte anteriore e posteriore dell'unità per la riproduzione. Una volta connessi sono supportati i seguenti formati: ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD (x64), WMA, MP3, AAC, HE AAC AAC+, OGG Vorbis.

Nota: Il CXN (V2) leggerà dischi rigidi di grande capacità collegati all'ingresso multimediale USB. Tuttavia, alcune unità di capacità maggiore richiedono l'utilizzo del proprio alimentatore.

Il CXN (V2) supporterà i dischi rigidi USB formattati in FAT32 ed NTFS.

La funzione principale del CXN (V2) è quella di un lettore musicale di rete. Le porte USB sono destinate al comodo collegamento di chiavette USB. Pertanto, non possiamo garantire la compatibilità con tutti gli HDD USB.

Riproduzione multimediale USB (tramite i controlli del pannello frontale)

1. Collegare SSD USB, HDD o unità flash all'ingresso USB del pannello frontale o posteriore.
2. Premere il pulsante **Home** sul pannello frontale, quindi navigare a **Libreria musicale**.
3. All'interno della libreria musicale individuare il dispositivo USB e selezionare il brano, l'album o la cartella che si desidera riprodurre.
4. Dopo aver selezionato un brano si potrà realizzare le seguenti operazioni: **'PLAY FROM HERE'**, **'PLAY TRACK NOW'**, **'PLAY TRACK NEXT'** o **'QUEUE TRACK'** (Riproduci da qui", "Riproduci ora", "Riproduci la traccia successiva" o "Riproduci la traccia successiva").

Riproduzione multimediale USB (tramite l'app StreamMagic)

1. Collegare SSD USB, HDD o unità flash all'ingresso USB del pannello frontale o posteriore.
2. Passare alla scheda Libreria dell'app StreamMagic.
3. In USB Drives, individuare il dispositivo multimediale USB e aprirlo.
4. Dopo aver selezionato un brano si potrà realizzare le seguenti operazioni: **'PLAY FROM HERE'**, **'PLAY TRACK NOW'**, **'PLAY TRACK NEXT'** o **'QUEUE TRACK'** (Riproduci da qui", "Riproduci ora", "Riproduci la traccia successiva" o "Riproduci la traccia successiva").

Opzioni di riproduzione:

PLAY FROM HERE - La riproduzione dell'album/cartella inizierà da questo punto in poi.

PLAY TRACK NOW - Il brano selezionato verrà riprodotto immediatamente.

PLAY TRACK NEXT - Il brano selezionato verrà aggiunto alla coda e alla riproduzione successiva.

QUEUE TRACK - Il brano selezionato verrà aggiunto alla coda di riproduzione.

Streaming della raccolta di musica digitale locale

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

Il CXN (V2) può riprodurre contenuti da molte fonti fisiche diverse e questa sezione spiegherà cosa fare per accedere e riprodurre la raccolta di musica digitale memorizzata localmente. "Archiviato localmente" indica i file musicali digitali presenti sul **PC, Mac o dispositivi NAS (NAS)**.

Per eseguire lo streaming di contenuti locali, è necessario disporre dell'hardware e del software seguenti in esecuzione nella rete:

1. Il lettore di rete Cambridge Audio CXN (V2).
2. Un dispositivo mobile come uno smartphone o un tablet su cui è possibile eseguire l'app StreamMagic o accedendo alla raccolta tramite i controlli del pannello frontale.
3. Un disco rigido, un computer o un NAS contenente i file musicali digitali compatibili.
4. Un server musicale o multimediale UPnP attivo.
5. Router configurato per consentire il servizio UPnP.

Nota: Gli elementi di cui sopra devono essere collegati e configurati correttamente ed è importante notare che a seconda del server, del NAS, del computer, ecc. che si sta utilizzando, questo sarà diverso da una configurazione all'altra. Per questo abbiamo creato una guida alle best practice che dovrebbe permettere di essere operativi con il minimo sforzo. Si trova [qui](#).

Impostazioni

Last updated: May 14, 2024 02:42. Revision #12846

Nome del dispositivo

Questo è come il tuo lettore apparirà nella tua app StreamMagic e sulla tua rete domestica quando usi servizi come Spotify, Chromecast integrato e TIDAL Connect.

L'assegnazione di un nome esclusivo al tuo lettore lo rende più facile da distinguere quando si utilizzano i servizi di streaming e di smart home.

Nome AirPlay

Questo è come il tuo lettore apparirà quando si usa AirPlay 2 o la app Apple Home.

Modalità Standby

Questo seleziona il tipo di modalità di standby che userà il lettore.

In **modalità Network Standby** il lettore potrà comunque essere controllato dall'app StreamMagic e da altri servizi di rete.

In **modalità Eco** il lettore utilizzerà meno energia rispetto alla modalità Standby di rete, ma dovrà essere acceso dal pannello frontale o dal telecomando prima di poter essere visto e controllato dall'app StreamMagic e da altri servizi.

Spegnimento Automatico

Questo imposta il tempo di attesa del lettore mentre è inattivo prima di passare in standby.

Luminosità Del Display

Questo imposta la luminosità del display del lettore. Se è impostato su 'Off', il display mostrerà per alcuni secondi dopo ogni modifica e poi si spegnerà.

Classe USB Audio

Questo imposta la classe audio USB per l'ingresso audio USB.

La classe audio USB 1.0 (default) funziona con le porte USB 1.1 e supporta fino a 24-bit/96kHz.

Audio USB La classe 2.0 richiede una porta USB 2.0 e può supportare fino a 32-bit/384kHz (asincrono) e DSD 128/256 disponibili da DoP (PCM). A seconda del PC o laptop potresti aver bisogno di un driver aggiuntivo.

Roon Ready DSD

Ciò consentirà di scegliere come Roon fornisce contenuti DSD.

Usare DoP per l'output digitale - se il dispositivo supporta DSD nativo in formato DoP.

Usare PCM per l'output digitale - se il dispositivo non supporta il DSD nativo.

Bus di controllo

Se si connette il dispositivo a un amplificatore Cambridge Audio usando un connettore del bus di controllo, è possibile inviare i comandi del volume direttamente all'amplificatore. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Connettersi di questo manuale in "Bus di controllo".

Pre-amp

Con la modalità Pre-Amp abilitata, il volume dell'uscita analogica del dispositivo può essere controllato utilizzando l'app, il telecomando o la manopola di sintonizzazione.

Per maggiori informazioni, consulta le nostre [Domande frequenti](#).

Limite Volume

Questo imposta il volume massimo che possono impostare altri servizi di streaming come AirPlay 2, Spotify, TIDAL Connect e Chromecast integrato. Il pannello frontale, il telecomando e i controlli di volume dell'app StreamMagic possono bypassare questa impostazione.

Aggiornamento recente

I primi aggiornamenti offrono l'opportunità di ricevere firmware non definitivo per il proprio CXN (V2). Per abbonarsi agli aggiornamenti anticipati, selezionare **On** e per disattivare selezionare **Off**.

Nota: Informazioni su ciò che è incluso nell'attuale aggiornamento anticipato per CXN (V2) sono disponibili [qui](#).

Firmware

Questo controllerà e applicherà qualsiasi nuovo firmware disponibile per il lettore di rete. Puoi anche controllare i nuovi aggiornamenti nella schermata delle informazioni. Se il lettore resta in standby di rete durante la notte, controllerà e applicherà qualsiasi nuovo aggiornamento.

Nota: Per effettuare gli aggiornamenti del firmware, il lettore di rete deve essere connesso a Internet. Si consiglia di tenere il lettore di rete connesso per garantire le prestazioni ottimali. Informazioni sull'ultima versione del firmware per CXN (V2) sono disponibili [qui](#).

Ripristino delle impostazioni di fabbrica

Questo reimposterà il lettore alle sue impostazioni di fabbrica.

È possibile eseguire un ripristino delle impostazioni di fabbrica tramite i controlli del pannello frontale / telecomando (**Home > Impostazioni > Ripristino delle impostazioni di fabbrica**). Oppure, tramite **Impostazioni** nell'app StreamMagic.

Nota: Riportando il lettore alle impostazioni di fabbrica verranno eliminate tutte le impostazioni di rete e le preimpostazioni salvati in precedenza.

Specifiche tecniche

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

CONVERTITORE D/A

DAC Wolfson WM8740 doppi a 24 bit

FILTRO ANALOGICO

Doppio differenziale a 2 poli Bessel Doppio virtuale, bilanciato a terra

THD a 1kHz 0dBfs

<0,001% 24-bit (con volume impostato su Full)

THD a 1Khz -10dBfs

<0,001% (con volume impostato su Full)

THD a 20kHz 0dBfs

<0,002% (con volume impostato su Full)

RISPOSTA IN FREQUENZA

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

RAPPORTO SEGNALE-RUMORE

-112dB (con volume impostato su Full)

JITTER TOTALE CORRELATO

< 130pS

Diafonia a 1 kHz

< -100dB

CROSSTALK @ 20kHz

< -90dB

USCITE DIGITALI

S/PDIF Coax 16/24-bit 32-192 kHz

TOSLINK Ottico: 16/24-bit 32-96 kHz

FORMATI AUDIO

WAV contenente PCM 16-24 bit 32-192kHz non compresso, FLAC contenente PCM 16-24 bit 32-192kHz compresso senza perdita di dati, Apple Lossless (ALAC) contenente PCM compresso senza perdita di dati 16-24 bit 32-192kHz, AIFF contenente PCM 16-24 bit 32-192kHz non compresso, Microsoft® Windows Media TM Audio (WMA 9 Standard) 32-320kbps, MP3 (CBR o VBR) 16-320kbps, AAC, HE AAC e AAC +, (CBR o VBR) 16-320kbps, OGG Vorbis 32-320kbps.

PROTOCOLLI STREAMING

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

CONNETTIVITÀ

UPnP, supporti USB locali, Airplay 2, Chromecast integrato, Internet Radio, Spotify Connect, TIDAL, Qobuz, Roon Ready.

PLAYLIST

ASX (formato playlist Microsoft®) M3U, PLS

WI-FI

IEEE 802.11 b/g o n (solo 2,4 GHz)

CRIPATURA WI-FI

WEP, WPA, WPA2

ETHERNET

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

USB

3 x USB 1.1 attualmente limitato a 1A

FILE SYSTEM

FAT32, NTFS

TENSIONE DI INGRESSO MASSIMA

100-240 VCA (modalità interruttore)

CONSUMO IN STANDBY

<0,5W

CONSUMO DI CORRENTE MASSIMO

30W

DIMENSIONI

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

PESO

4 Kg (8,8 libbre)

Tabella della qualità della sorgente

Last updated: December 11, 2024 11:14. Revision #14187

SORGENTE	METODO DI TRASMISSIONE	RISOLUZIONE MASSIMA
Spotify Connect	Mobile/Desktop App	320kbps
Spotify AirPlay	Mobile/Desktop App	320kbps
Spotify Chromecast	Mobile/Desktop App	320kbps
Spotify Bluetooth	Mobile/Desktop App	aptX HD
TIDAL Connect	Mobile/Desktop App	24bit / 192 kHz
TIDAL (tramite l'app StreamMagic)	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 Endpoint	24bit / 192 kHz
TIDAL Roon	USB Classe 2	24bit / 192 kHz
TIDAL Desktop App	USB Classe 2	24bit / 192 kHz
Qobuz (tramite l'app StreamMagic)	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 Endpoint	24bit / 192 kHz
Qobuz Roon	USB Classe 2	24bit / 192 kHz
Qobuz Desktop App	USB Classe 2	24bit / 192 kHz
App di terze parti (tramite AirPlay)	AirPlay 2	16bit / 44kHz
App di terze parti (tramite Chromecast)	Chromecast	24bit / 96 kHz

Risoluzione dei problemi

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

In caso di problemi con il CXN V2, potrebbe risultare utile visitare la sezione della guida nella nostra pagina web all'indirizzo:

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

Indicazioni generali della Guida:

In caso di problemi di connessione del CXN V2 alla rete, queste operazioni potrebbero risultare utili ai fini della risoluzione:

- Accertarsi che un PC connesso possa accedere a Internet (cioè, possa navigare in rete) usando la stessa rete.
- Verificare che sia disponibile un server DHCP o che sia stato configurato un indirizzo IP statico sul CXN V2. È possibile configurare un indirizzo IP statico sul CXN V2 utilizzando la voce di menu 'Settings -> Network Config -> Edit Config', quindi selezionare 'No' per 'Auto (DHCP)'. DHCP è tuttavia il metodo consigliato.
- Verificare che l'UPnP sia abilitato sul router se questa è un'opzione.
- Verificare che il firewall della rete non blocchi le porte in uscita. Come minimo, la radio richiede l'accesso alle porte UDP e TCP 80, 554, 5000, 6000, 7070 e 7070.
- Verificare che il punto di accesso non limiti le connessioni a un particolare indirizzo MAC. È possibile visualizzare l'indirizzo MAC della radio utilizzando la voce di menu 'Settings -> Network Config -> View Config -> MAC address'.
- In caso di rete Wi-Fi criptata, verificare di avere inserito la password o passphrase nel CXN V2. Ricordare che i tasti di formato del testo discriminano tra maiuscole e minuscole. Se, quando si tenta di connettersi a una rete crittografata, il CXN V2 visualizza: "Wireless error" (Errore wireless) seguito da un numero di 5 cifre, assicurarsi di inserire la passphrase corretta per la rete. Se il problema persiste, potrebbe essere necessario consultare la configurazione di rete.
- Verificare che il dongle Wi-Fi sia collegato saldamente all'unità e nella porta USB corretta denominata "**Dongle Wi-Fi**".
 - Controllare la potenza del segnale Wi-Fi delle unità. A tal fine, è possibile premere e tenere premuto il tasto del pannello anteriore . Se il segnale è basso, provare a collegare il CXN (V2) direttamente al router utilizzando una connessione Ethernet cablata.
- Se nessuno dei passaggi precedenti funziona, riavviare e / o ripristinare le impostazioni di fabbrica del router.

Se il tuo CXN (V2) è in grado di connettersi correttamente alla rete, ma non è in grado di riprodurre determinate stazioni StreamMagic, potrebbe essere dovuto a una delle seguenti cause:

- La stazione non trasmette a quest'ora del giorno (ricorda che potrebbe trovarsi in un fuso orario diverso).
- La stazione ha raggiunto il numero massimo consentito di ascoltatori simultanei.
- La stazione non trasmette più.
- Il link nel nostro database è semplicemente obsoleto.
- La connessione Internet tra il server (che spesso si trova in un Paese diverso) e l'utente è lenta.
- Provare a usare un PC per riprodurre lo streaming attraverso il sito web dell'emittente.

In caso di problemi con la riproduzione UPnP, controllare quanto segue:

- Accertarsi che il software server UPnP sia in grado di servire il tipo di file a cui si sta tentando di accedere. Ad esempio, alcuni server non supportano FLAC.
- Il CXN (V2) può riprodurre solo file non DRM. I file con controlli DRM non possono essere riprodotti dal CXN V2. Alcuni server potrebbero essere in grado di autorizzare e decriptare Microsoft Playsforsure prima di servire il contenuto al CXN (V2), ma questa operazione non è garantita in quanto è puramente una funzione del server.
- Se si tenta di riprodurre contenuti WAV o FLAC a 24 bit, è normalmente necessaria una connessione Ethernet cablata per un funzionamento affidabile a causa di considerazioni sulla larghezza di banda.
- Verificare che CXN (V2) sia in grado di riprodurre il tipo di file a cui si sta tentando di accedere. WMA, AAC, MP3, Vorbis, FLAC e WAV possono attualmente essere riprodotti. Il CXN V2 non supporta ALAC, WMA Pro, WMA lossless, RAW, AU o altri tipi di file non menzionati.

In caso di problemi con la riproduzione supporti USB, controllare quanto segue:

- Verificare che il CXN V2 sia in grado di riprodurre il tipo di file a cui si tenta di accedere. WMA, AAC, MP3, Vorbis, FLAC e WAV possono attualmente essere riprodotti.
- Il CXN V2 non supporta ALAC, WMA Pro, WMA lossless, RAW, AU o altri tipi di file non menzionati.
- Per supporti USB, il CXN V2 può riprodurre solo file non DRM. I file con controlli DRM non possono essere riprodotti.
- Verificare che il dispositivo non necessiti di oltre 1A se è alimentato direttamente dalla presa USB.
- Verificare che il dispositivo sia formattato in formato FAT32/NTFS.
- Il modo in cui si organizzano i supporti USB influisce sulle dimensioni del database interno che CXN V2 deve costruire dinamicamente mentre si naviga nei contenuti. È buona pratica creare delle cartelle per gli Artisti all'interno delle quali occorre impostare una sottocartella per ciascun Album che a sua volta contengono i brani relativi a tale Album. Le librerie contenenti migliaia di brani in un'unica cartella progressivamente rallenteranno la navigazione nei supporti del CXN v2.