



Published at 26 July 2023. Last revised at 5 August 2026

Table of Contents

- Introduzione
- Cosa è incluso nel CXN100?
- Controlli del pannello frontale
- Display
- Connessioni del pannello posteriore
- Rear panel connections CXN100 SE
- AirPlay
- Servizi di streaming integrati
- Audio USB
- Supporto USB
- Streaming della raccolta di musica digitale locale
- MQA (Master Quality Authenticated)

- Telecomando
- Per connettersi
- Connessione alla WiFi
- eARC input CXN100 SE
- App StreamMagic - Configurazione
- Google Home / Chromecast built-in
- Radio su Internet
- Bluetooth
- Impostazioni
- Schermata Info
- Specifiche tecniche
- Tabella della qualità della sorgente
- Risoluzione dei problemi
- Istruzioni di sicurezza
- Domande frequenti

Introduzione

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.

Il marchio e i loghi Bluetooth® sono marchi di fabbrica registrati di proprietà della Bluetooth SIG, Inc., e qualsivoglia uso di tali marchi da parte di Audio Partnership Plc avviene in base a licenza. Altri marchi di fabbrica e marchi commerciali sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

Qualcomm è un marchio di Qualcomm Incorporated, registrato negli Stati Uniti e in altri Paesi, usato con autorizzazione.

aptX è un marchio di fabbrica di Qualcomm Technologies International, Ltd., registrato negli Stati Uniti e in altri Paesi, usato con consenso. Qualcomm aptX è un prodotto di Qualcomm Technologies International, Ltd.

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.

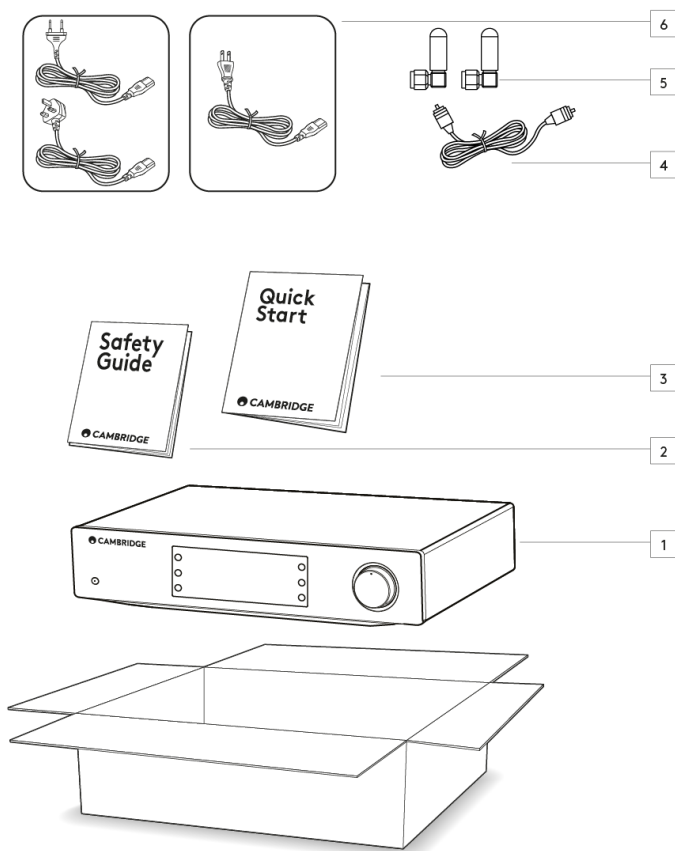
TIDAL e il logo TIDAL sono marchi registrati di Aspiro AB nell'Unione Europea e in altri Paesi.

MQA e Sound Wave Device sono marchi registrati di MQA Limited © 2016.

© Copyright Cambridge Audio Ltd document.write(new Date().getFullYear());

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

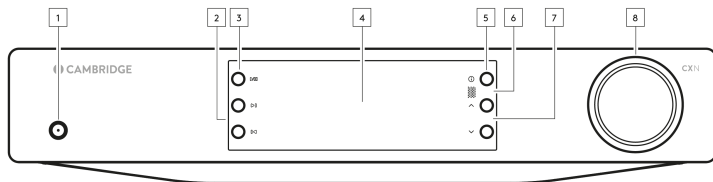
Cosa è incluso nel CXN100?



All'interno della scatola del CXN100 troverai:

1. Lettore di rete CXN100
2. Guida per la sicurezza
3. Guida di avvio rapido
4. Cavo bus di controllo
5. 2 antenne Wi-Fi/Bluetooth
6. Cavo di alimentazione regionale

Controlli del pannello frontale



1. Standby/Accesso

Alterna l'unità tra la modalità Standby (indicata dal LED debole) e On (indicata dal LED più luminoso).

2. Salta

Passa alla traccia successiva durante la riproduzione.

3. Play/Pausa

Riproduce o mette in pausa il brano attuale.

4. Display

5. Info

Durante la riproduzione, premendo questo pulsante si faranno scorrere le diverse schermate "In riproduzione ora". Tenere premuto per visualizzare le informazioni sul prodotto, nonché le opzioni per l'aggiornamento del firmware, la modalità di configurazione della rete e il ripristino delle impostazioni di fabbrica.

6. Sensore a infrarossi

Sensore IR che riceve i comandi IR dal telecomando compatibile con la serie CX.

Nota: Il CXN100 non ha un proprio telecomando e non ne ha uno incluso.

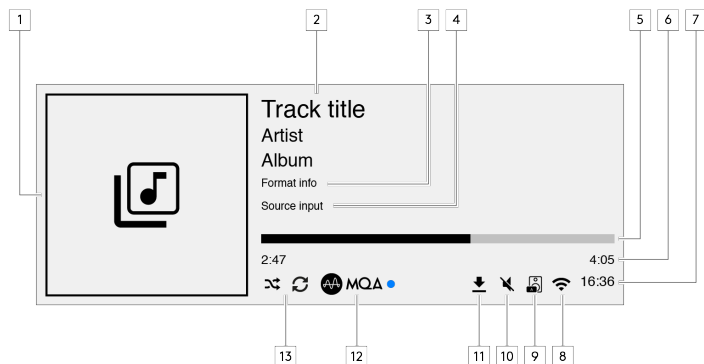
7. Selettore della sorgente

Scorrere le sorgenti abilitate nell'app StreamMagic.

8. Controllo del volume

Quando la modalità Pre-amp è abilitata, questo controllerà il volume tramite le uscite analogiche.

Display



1. Copertina album/sorgente

Visualizza la copertina dell'album. Oppure, se non vi sono grafiche disponibili, visualizzerà l'icona di input della

sorgente.

2. Titolo, artista e album del brano

Per la radio su Internet, visualizzerà il nome della stazione radio e la riproduzione attuale.

3. Informazioni sul formato

Visualizza la frequenza di campionamento in streaming. Per la radio su Internet, visualizzerà il bitrate che la stazione sta trasmettendo in streaming.

4. Input della sorgente

Visualizza l'input della sorgente attualmente selezionato.

5. Barra di avanzamento

Ove disponibile, visualizzerà l'avanzamento del brano attuale durante la riproduzione.

6. Tempo del brano

Ove disponibile, visualizzerà il tempo trascorso del brano attuale durante la riproduzione.

7. Orologio

8. Connessioni di rete

Visualizza la connessione di rete attuale.

				
Connessione di rete wireless	Connessione wireless senza accesso a Internet	Connessione di rete cablata	Connessione cablata senza accesso a Internet	Nessuna connessione di rete

9. Uscita diffusore

Visualizza l'uscita del diffusore attualmente selezionato sugli streamer di rete pertinenti.

10. Silenziamento volume

Visualizza quando il dispositivo di streaming di rete è silenziato.

11. Aggiornamento del firmware

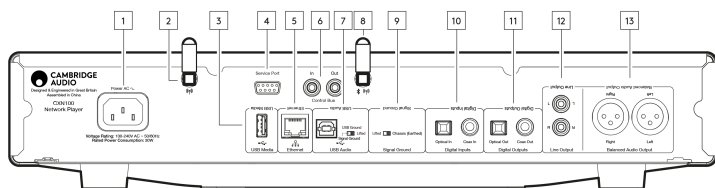
Indica quando è disponibile del nuovo firmware. Premere il pulsante 'Info' sul pannello anteriore o usare la app StreamMagic per aggiornare il firmware del dispositivo di streaming di rete.

12. Indicatore MQA

Per ulteriori dettagli, consultare la sezione MQA.

13. Shuffle, Ripeti e Ripeti +1

Connessioni del pannello posteriore



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. Antenna WiFi

Assicurarsi che l'antenna sia collegata saldamente prima dell'uso.

3. Supporto USB

Per la connessione della memorizzazione del supporto locale. Tener presente che le porte USB non sono destinate alla connessione a dispositivi mobili; non è supportata alcuna funzionalità, ricarica o altro.

4. Porta per l'assistenza

A uso esclusivo dell'assistenza.

Note: Il collegamento di qualsiasi altro dispositivo qui potrebbe causare danni.

5. Ethernet

Utilizzare per collegare il CXN100 direttamente a un router di rete. Usare una connessione cablata per la riproduzione continua di file 352,8 kHz, 384 kHz e DSD256 ad alta risoluzione.

6. 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 qui.

7. Ingresso audio USB

Una presa USB di tipo B per consentire il collegamento a computer PC e Mac.

Nota: Per l'audio USB di Classe 2, i PC con sistema operativo Windows necessitano di un driver USB Cambridge Audio da installare prima della connessione. Puoi trovare il driver USB più recente qui.

Interruttore di terra USB

Nota: La posizione dell'interruttore di messa a terra deve essere impostata su 1 come posizione predefinita. In caso di ronzio, usare un'altra posizione.

Posizione 1 – Posizione normale/predefinita. La messa a terra audio dell'unità principale è sollevata dalla terra del telaio.

Posizione 2 – La messa a terra audio USB è sollevata dalla terra audio dell'unità principale, che è anche sollevata dalla terra del telaio. Ciò può essere utile per ridurre il ronzio e il rumore che possono verificarsi con alcune configurazioni audio USB.

8. Antenna WiFi/Bluetooth

Assicurarsi che l'antenna sia collegata saldamente prima dell'uso. La funzionalità Bluetooth non sarà possibile se questa antenna non è connessa.

9. Interruttore di terra del telaio

Posizione 1 – Posizione normale/predefinita. La messa a terra audio dell'unità principale è sollevata dalla terra del telaio.

Posizione 2 – La messa a terra audio dell'unità principale è connessa direttamente alla terra del telaio. Per alcune configurazioni, questo può ridurre il ronzio o il rumore quando all'unità CXN100 sono connessi determinati televisori, giradischi o altre apparecchiature.

10. Ingressi digitali (Coassiale ed ottico)

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: Se un ingresso digitale è connesso a un TV, è possibile abilitare la modalità TV nelle impostazioni delle sorgenti della app StreamMagic. Questa modalità riduce al minimo i ritardi di sincronizzazione labiale sul percorso audio bypassando la decodifica MQA e inoltre riduce la possibilità di interruzioni e glitch provenienti da alcuni TV.

11. USCITE DIGITALI

Ingressi digitali coassiali TOSLINK ed S/P DIF.

12. Uscita di linea

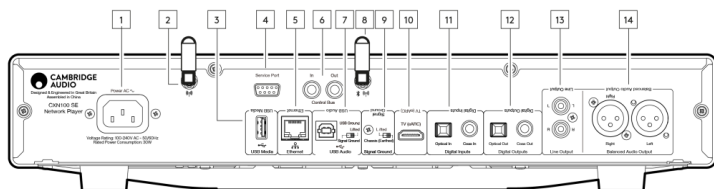
Uscita di linea (fissa o variabile) utilizzata per fornire un segnale a un altro amplificatore o dispositivo di registrazione.

13. 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: Freddo (polarità inversa).

Rear panel connections CXN100 SE



1. AC Power socket

Once you have completed all connections to the amplifier, plug the AC power cable into an appropriate mains socket then switch on.

2. WiFi Antenna

Ensure antenna is connected securely before use.

3. USB Media

For connecting local media storage. Note that the USB ports are not intended for connection to mobile devices; no functionality, charging or otherwise is supported.

4. Service Port

For servicing use only.

Note: Connecting any other device here may result in damage.

5. Ethernet

Use to connect the CXN100 directly to a network router. Use a wired connection for seamless playback of high-resolution 352.8kHz, 384kHz, and DSD 256.

6. Control Bus

RCA sockets used to send and receive power and volume commands from other connected CX Series products. For more information on the Control Bus, see Control Bus section here.

7. USB Audio In

A USB B type socket to enable connection to PC and Mac computers.

Note: For Class 2 USB audio, Windows-based PCs require a Cambridge Audio USB driver to be installed before connection. You can find the latest USB driver [here](#).

USB Ground Switch

Note: The ground switch position should be set to 1 as default. Use another position if a humming noise occurs.

Position 1 – Normal/default position. The main unit audio ground is lifted from chassis earth.

Position 2 – USB Audio ground is lifted from the main unit audio ground, which is also lifted from chassis earth. This may be useful to reduce hum and noise that can occur with some USB Audio setups.

8. WiFi/Bluetooth Antenna

Ensure antenna is connected securely before use. Bluetooth functionality won't be possible if this antenna is not connected.

9. Chassis Ground Switch

Position 1 – Normal/default position. The main unit audio ground is lifted from chassis earth.

Position 2 – Main unit audio ground is connected directly to chassis ground. For some setups, this can reduce hum or noise when certain TVs, Turntables, and other equipment are connected to the CXN100 unit.

10. Enhanced Audio Return Channel (eARC)

A connection from a TV that supports eARC and ARC via HDMI connection.

11. Digital Inputs (Coax and Optical)

TOSLINK and S/P DIF coaxial digital inputs.

Coaxial – Use a high quality 75 ohm digital RCA Phono interconnect cable (This is different from an analogue audio phono interconnect). This input is suitable for 16-24 bit content up to 192kHz.

TOSLINK Optical – Use a high quality TOSLINK fibre optic interconnect cable designed specifically for audio use. This input is suitable for 16-24 bit content up to 96kHz (TOSLINK is not recommended at 192kHz sampling rates).

Note: If a digital input is connected to a TV, you can enable TV mode in the sources settings of the StreamMagic app. This mode minimises lip-sync delays on the audio path by bypassing MQA decoding and also reduces the chance of dropouts and glitches from some TVs.

12. Digital Outputs

TOSLINK and S/P DIF coaxial digital outputs.

13. Line Output

Line Output (fixed or variable) used to provide a signal to another amplifier or a recording device.

14. Balanced Audio Output

For use with balanced XLR connections. The balanced connection is the higher quality option and can reject noise and interference in the cable when used with other equipment that supports this function.

Note: XLR connectors should be wired as follows: Pin 1: Ground, Pin 2: Hot (in-phase) and Pin 3: Cold (phase-inverted).

Telecomando

Nota: Il CXN100 non ha un proprio telecomando e non ne ha uno incluso. Il dispositivo può essere controllato tramite l'app StreamMagic. Per utilizzare un telecomando con il dispositivo, il telecomando CX serie 2 è compatibile con il CXN100.

1. Standby/Accesso

Per commutare il CXN100 tra accensione e standby.

2. Luminosità

Regola la luminosità del display del CXN100. Ci sono due livelli di luminosità e un'opzione per spegnere la retroilluminazione.

Nota: Quando le luci del display 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. Questo può essere utilizzato solo con la modalità Pre-amp abilitata.

4. Random (Casuale)

Riproduce un brano a caso all'interno della coda.

5. Ripeti

Ripete tutti i brani contenuti nella coda.

6. Volume

Per regolare il livello del volume. Questo può essere utilizzato solo con la modalità Pre-amp abilitata quando è collegato tramite le uscite analogiche.

7. Info

Alterna tra informazioni sul display. Tenendo premuto verrà visualizzata la schermata "info".

8. Salta

Salta tra i brani precedenti e successivi.

9. Enter (invio)

Immettere o selezionare.

10. Selettore della sorgente

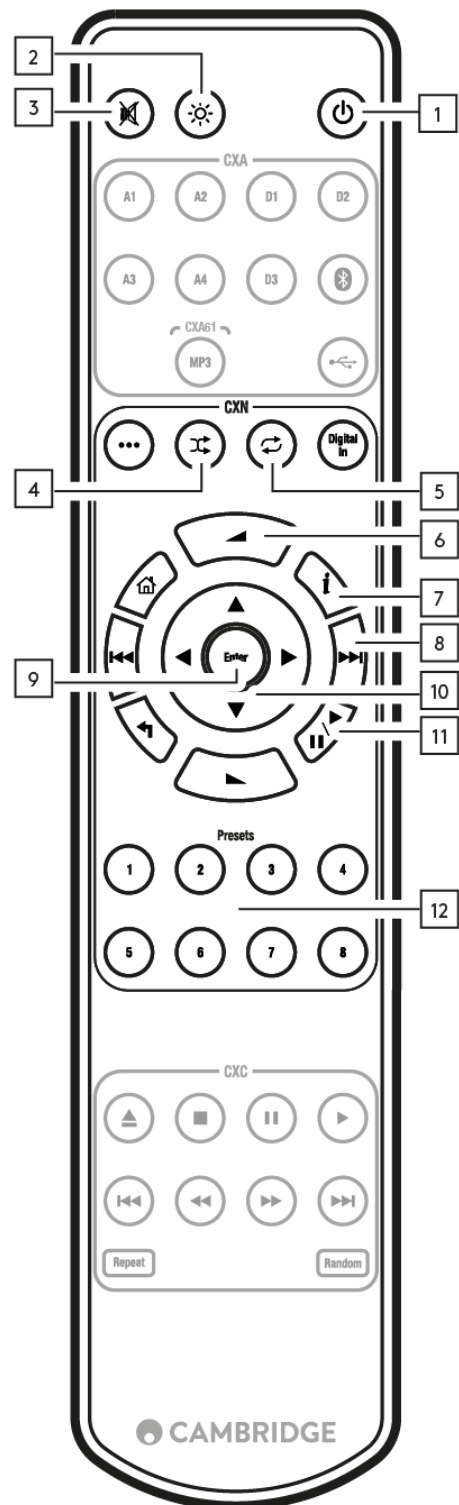
Scorrere le sorgenti abilitate nell'app StreamMagic.

11. Play/Pausa

Riproduce o mette in pausa il brano attuale.

12. Presets (preimpostazioni)

Richiama le preimpostazioni memorizzate da 1 a 8.



Se il telecomando non funziona, verificare che le batterie non siano scadute e che non vi sia nulla che blocchi il sensore IR del pannello anteriore.

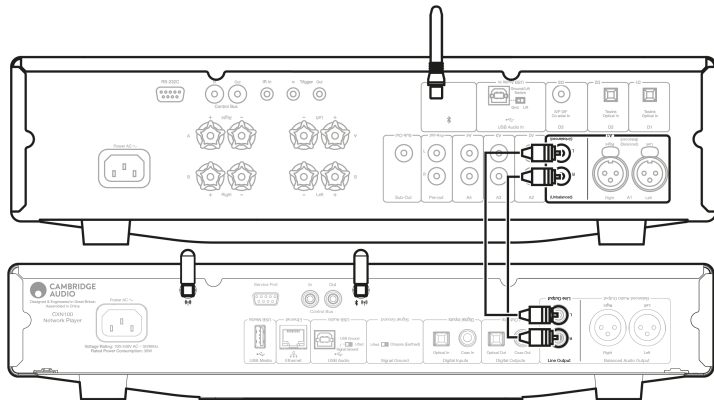
Per connettersi

Connessioni analogiche di base

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

Ci sono due opzioni di connessione analogica per il CXN100.

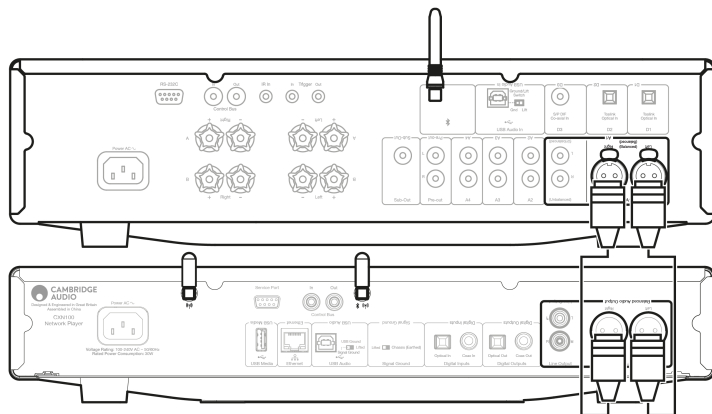
1. Connessione dell'uscita di linea (RCA)



2. Connessione audio bilanciata (XLR)

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: Freddo (polarità inversa).



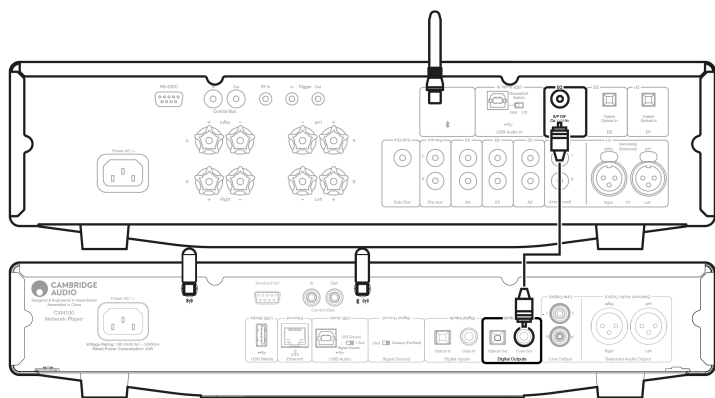
Connessioni digitali di base

Ci sono due opzioni di connessione digitale per il CXN100.

Nota: Se si utilizza una delle uscite digitali del CXN100, il segnale digitale bypasserà il DAC in CXN100 e verrà invece elaborato dall'unità collegata all'uscita digitale, ad esempio CXA81.

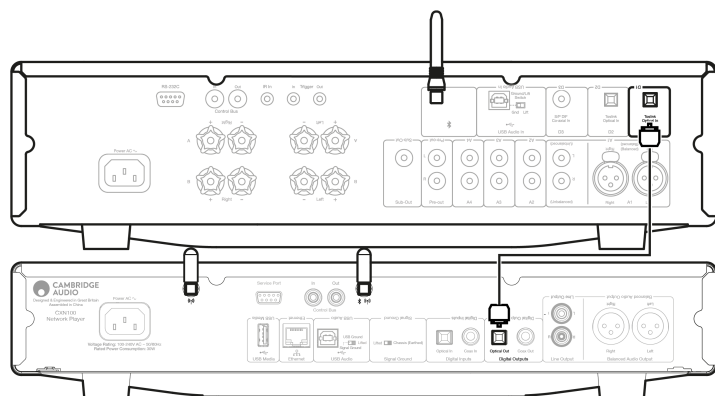
1. Uscita coassiale digitale

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 TOSLINK ottica

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



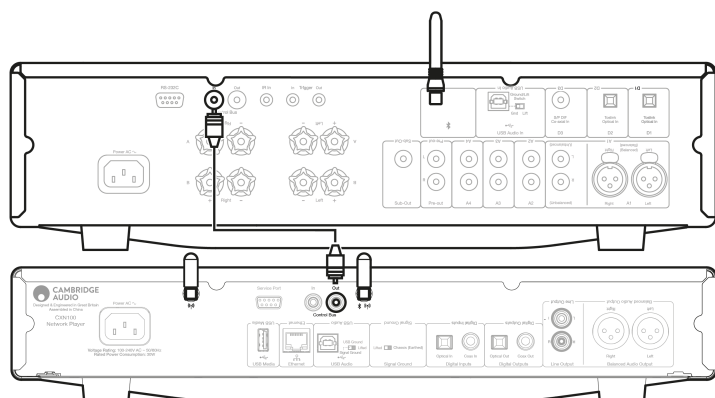
Bus di controllo

Il bus di controllo consente di controllare le altre unità della serie CX. Per collegare il dispositivo CXN100 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 CXN100.

CXN100 con CXA (tramite l'app StreamMagic)

Quando si usa la app per accendere/spegnere il CXN100, si accenderà/spegnerà anche il CXA. Inoltre è possibile usare la app per controllare il volume del CXA. Collegare l'uscita bus di controllo CXN100 all'ingresso bus di controllo CXA.

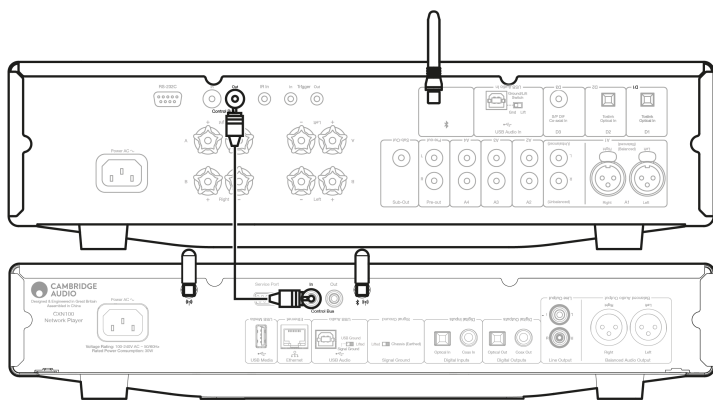


CXA con CXN100

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

Quando si accende/spegne il CXA, si accenderà/spegnerà anche il CXN100. Collegare l'uscita bus di controllo

CXA all'ingresso bus di controllo CXN100.



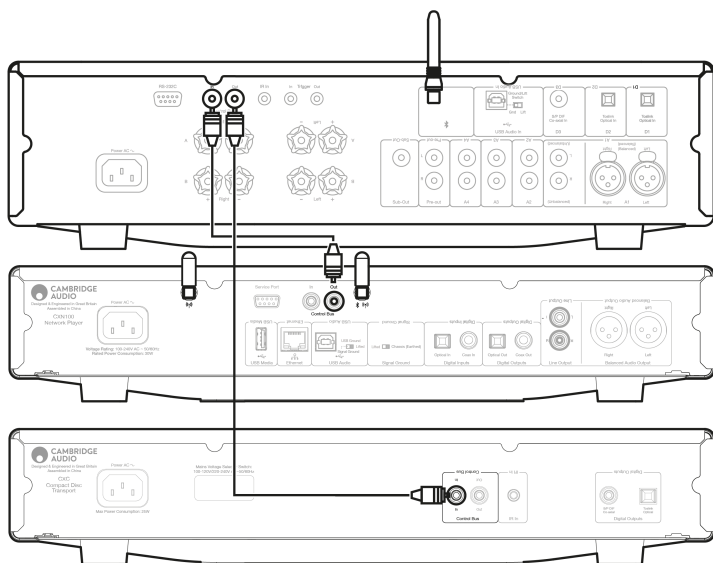
CXA con CXN100 e CXC

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 CXN100 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 CXN100 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 nell'app StreamMagic, una volta che l'app è stata collegata al CXN100.



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

Nota importante: È di vitale importanza che il lettore di rete 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.

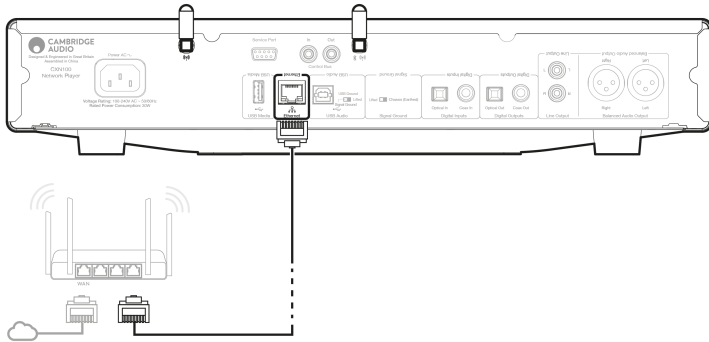
La mancata manutenzione del dispositivo con aggiornamenti regolari del firmware forniti da Cambridge Audio

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.

Nota: Il lettore non è compatibile con le reti captive portal. Ove possibile, evitare l'uso di adattatori powerline e 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 (Categoria 5/5E direttamente attraverso il cavo Ethernet) tra il dispositivo e il router.
2. Il dispositivo ora si conatterà automaticamente alla rete.



Connessione a una rete wireless

iOS:

1. Collegare entrambe le antenne Wi-Fi in dotazione alla parte posteriore dell'unità e assicurarsi che si trovi nel raggio d'azione del router wireless. Poi, accendere l'unità.

Nota: Se si sta configurando il dispositivo per la prima volta o dopo un ripristino delle impostazioni di fabbrica, occorrerà prima seguire le istruzioni sullo schermo per selezionare la lingua preferita dopo aver acceso l'unità.

2. Andare alle impostazioni Wi-Fi sul tuo dispositivo iOS e sotto "IMPOSTA NUOVO DIFFUSORE AIRPLAY" selezionare il lettore di rete.

Nota: Alcuni dispositivi iOS non mostreranno un'opzione per "Diffusore AirPlay". In questo caso, selezionare ancora il nome del lettore di rete.

3. Una volta connesso, completare la configurazione dell'unità scaricando e installando l'app StreamMagic dall'Apple App store.

Android:

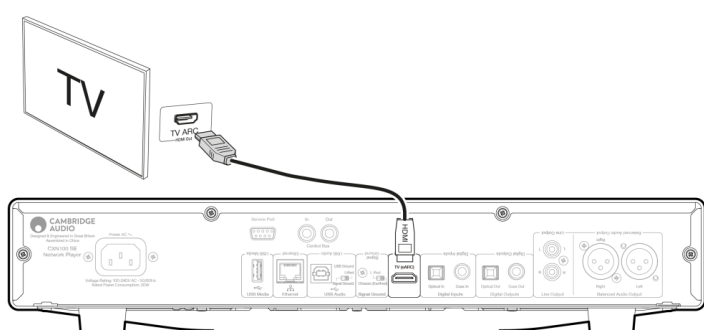
1. Collegare entrambe le antenne Wi-Fi in dotazione alla parte posteriore dell'unità e assicurarsi che si trovi nel raggio d'azione del router wireless. Poi, accendere l'unità.

Nota: Se si sta configurando il dispositivo per la prima volta o dopo un ripristino delle impostazioni di fabbrica, occorrerà prima seguire le istruzioni sullo schermo per selezionare la lingua preferita dopo aver acceso l'unità.

2. Scaricare e installare l'StreamMagic app dal Google Play store.
3. Aprire l'app StreamMagic e selezionare "Connetti".

4. In Scegli un dispositivo selezionare "Configura un nuovo dispositivo", quindi selezionare il nome del lettore di rete.
5. Selezionare "Connessione wireless", quindi "Continua".
6. Il dispositivo Android ora mostrerà tutti i dispositivi Wi-Fi disponibili nel raggio d'azione. Selezionare il nome del lettore di rete.
7. Una volta connesso, comparirà il messaggio che chiede di inserire la password della rete Wi-Fi. Inserire la password e selezionare "Continua".
8. Il dispositivo ora si conetterà alla rete Wi-Fi, questa operazione potrebbe richiedere fino a un minuto.
9. Una volta connesso, completare la configurazione iniziale dell'unità all'interno dell'app StreamMagic.

eARC input CXN100 SE



The eARC function on a TV allows it to send audio and control commands to a connected audio product. This allows the TV to switch on the audio product when needed, and also to control the volume from the TV remote.

Troubleshooting

No signal shown on the front panel or no audio output from your connected product

- Make sure the HDMI input on your TV supports ARC
- Make sure the TV is set to use a connected audio system rather than its internal speakers
- Make sure that the audio output of your TV is set to 'Stereo PCM (Uncompressed)'
- Make sure your HDMI cable is compatible with HDMI 1.4 or above

TV will not switch on or control your connected product

- Make sure that 'TV Power Control' is enabled in the StreamMagic app on the ARC source settings page

Reporting an issue

If after following the above troubleshooting steps you still have a problem getting ARC to work with your product, please let us know [here](#).

App StreamMagic - Configurazione

Il lettore è collegato alla rete, non solo si può ascoltare i dispositivi collegati agli ingressi del prodotto, ma anche la 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.



Configurazione

1. Accendere il lettore e seguire le istruzioni sullo schermo per selezionare la lingua preferita.
2. Aprire l'app StreamMagic e seguire le istruzioni fornite per completare la configurazione del lettore sulla rete. Questa procedura applicherà anche tutti i nuovi aggiornamenti eventualmente in sospeso.

Nota: durante il processo di configurazione verrà chiesto di dare un nome al lettore. Assicurarsi che sia un nome esclusivo per il lettore. Questo lo renderà più facile da trovare quando si utilizzano servizi di streaming e smart home.

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

Per ulteriori informazioni sulla nostra app StreamMagic, visitare:
<https://www.cambridgeaudio.com/gbr/en/products/streammagic>

Nota importante: È di vitale importanza che il lettore rimanga connesso a una rete Wi-Fi il più spesso possibile. 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 il lettore sono disponibili qui.

Nota: Il lettore non è compatibile con le reti captive portal. Ove possibile, evitare l'uso di adattatori powerline e ripetitori/estensori di segnale Wi-Fi in quanto possono interrompere l'affidabilità della connessione di rete.

Google Home / Chromecast built-in

Il lettore è collegato alla rete, non solo puoi ascoltare i dispositivi collegati agli ingressi del prodotto, ma anche la musica in streaming da molte fonti diverse sia sulla rete domestica che da internet.

Il lettore è dotato di Chromecast built-in e può essere incorporato al tuo Google Home. Per impostare il lettore, scarica l'app Google Home sul tuo smartphone o tablet.



Con Chromecast built-in nel lettore, il tuo telefono diventa il tuo telecomando. Tocca semplicemente il pulsante Cast dalle app che già conosci e ami per trasmettere in streaming musica, podcast e playlist dal tuo telefono, tablet o laptop al lettore.

Chromecast built-in

Il telefono funge da telecomando

- Tocca semplicemente il pulsante Cast dalle app che già conosci e ami. Non occorre nuovi login né devi scaricare nulla.
- Usa il tuo telefono per cercare, riprodurre, mettere in pausa e alzare il volume da qualsiasi punto della casa.
- Durante la riproduzione in streaming, puoi continuare a usare il tuo telefono per altre cose: navigare nei social media, inviare un messaggio e persino accettare chiamate.
- Goditi la musica in tutta la casa quando usi il casting multi-room con gli diffusori abilitati per Chromecast.
- Ti basta dire “Ehi Google” per avviare il lettore

Intrattenimento illimitato, tutto in base al tuo programma

- Funziona con centinaia di app e nuove app vengono aggiunte di continuo.
- Scegli tra milioni di canzoni di servizi musicali famosi come Pandora, Spotify e Youtube Music.

Nota: Quando configuri per la prima volta il lettore tramite l'app StreamMagic o dopo un ripristino delle impostazioni di fabbrica, assicurati di accettare le condizioni contrattuali di Google quando ti viene richiesto di attivare la funzionalità Chromecast.

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

Radio su Internet

È possibile sfogliare e riprodurre un'ampia varietà di stazioni radio Internet nel pannello Radio dell'app StreamMagic. È inoltre possibile assegnare fino a 99 delle stazioni radio Internet preferite e altri media come preimpostazioni sul lettore, che possono poi essere richiamate utilizzando l'app StreamMagic. Un numero limitato di preimpostazioni può essere richiamato tramite il telecomando, se il lettore ne include uno.

È possibile cercare e assegnare una preimpostazione tramite l'app StreamMagic:

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.
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.

Nota: Assicurarsi che lo stream URL personalizzato sia uno dei seguenti tipi di file supportati: ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD (x256), WMA, MP3, AAC, HE AAC AAC+, OGG Vorbis.

Per rimuovere 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** del lettore e selezionare **MODIFICA**.
3. Per rimuovere una stazione dalla preimpostazione, toccare l'icona del cerchio rosso e quindi premere **Cancella**.

Per rimuovere 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** del lettore e selezionare **MODIFICA**.
3. Toccare la stazione che si desidera eliminare.

Nota: È inoltre possibile assegnare una preimpostazione utilizzando un telecomando, se il lettore ne include uno, tenendo premuto un numero sul telecomando mentre una stazione è in riproduzione.

Bluetooth

La sorgente Bluetooth consente al lettore di ricevere audio Bluetooth senza fili dalla maggior parte dei telefoni, tablet e computer portatili.

Accoppiamento

Per avviare la musica di alta qualità in streaming dalla sorgente del supporto desiderato, innanzitutto occorre realizzare l'accoppiamento con il lettore.

1. All'interno dell'app StreamMagic andare alla scheda Home
2. Utilizzare l'opzione "Modifica" della sorgente per aggiungere una sorgente Bluetooth.
3. Tornare alla scheda Home e selezionare la sorgente Bluetooth.
4. Aprire le impostazioni Bluetooth del dispositivo mobile o laptop.
5. Selezionare il lettore dall'elenco dei dispositivi disponibili.
6. Il dispositivo dovrebbe ora connettersi al lettore-

Una volta effettuato l'accoppiamento, si dovrebbe poter effettuare la connessione al lettore in qualsiasi momento selezionando la sorgente Bluetooth sul lettore e poi scegliendo quest'ultimo dalla lista dei dispositivi connessi in precedenza.

Nota:

Il dispositivo Bluetooth può essere collegato al lettore solo mentre è selezionata la sorgente Bluetooth.

AirPlay

AirPlay è una tecnologia Apple progettata per controllare i sistemi audio domestici e i diffusori in qualsiasi ambiente - con un tocco o semplicemente chiedendo a Siri - direttamente da iPhone, iPad, HomePod o Apple TV. Riproduci una canzone in salotto e in cucina contemporaneamente o regola il volume in qualsiasi stanza, tutto in sincronia.

Dopo aver installato il lettore, aggiungilo all'app Apple Home con pochi semplici passi usando l'iPhone o l'iPad

Come usare AirPlay dall' iPhone o dall'iPad

1. Assicurati che il lettore sia connesso alla rete.
2. Apri l'app da cui desideri riprodurre con AirPlay.
3. Tocca  o .
4. Seleziona il lettore come dispositivo AirPlay.

Come usare AirPlay dal Centro di controllo

Per attivare l'audio sul proprio dispositivo dal Centro di controllo:

Scorri verso il basso dal lato in alto a destra dello schermo del dispositivo per aprire Centro di controllo.

Tocca e tieni premuto  nell'angolo superiore destro, poi seleziona il lettore.

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.

Servizi di streaming integrati

Il lettore dispone dei 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, per garantire che le unità possano comunicare tra loro.

Spotify Connect

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

Vai a spotify.com/connect per ulteriori informazioni.

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 all'interno di TIDAL e selezionare il proprio lettore dall'elenco.
3. TIDAL dovrebbe ora trasmettere in streaming i contenuti scelti al lettore.

Andare a tidal.com/connect per ulteriori informazioni

TIDAL (tramite StreamMagic)

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

Nota: Assicurarsi di accedere al tuo 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 i contenuti scelti al lettore.

Qobuz (via Google Cast)

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 Google Cast all'interno di Qobuz e selezionare il lettore dall'elenco Qobuz Connect.
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 (via Google Cast)

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.

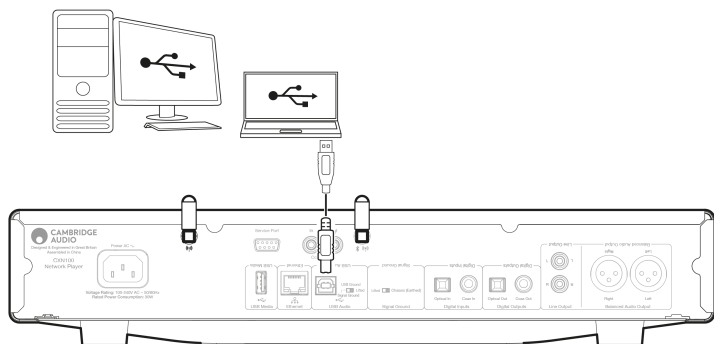
2. Scegliere la playlist, l'album, il brano, ecc. che si desidera trasmettere in streaming al lettore.

3. Deezer dovrebbe ora trasmettere in streaming il contenuto scelto al lettore.

*Deezer è disponibile solo all'interno dell'app StreamMagic quando si esegue la versione firmware 129-b-004 o successiva e l'app StreamMagic versione 2.9.0 o successiva.

Audio USB

Nota importante: prima di configurare per la prima volta il dispositivo, accertarsi che la connessione audio USB sia disinserita. L'audio USB può essere riconnesso dopo aver applicato gli eventuali aggiornamenti del firmware.



Configurazione PC

Nota: Prima di collegare il PC al lettore di rete, assicurarsi di installare il driver USB Cambridge Audio Windows 2.0 richiesto sul PC. Le informazioni sul driver audio USB più recente sono disponibili qui e un link per scaricare il driver più recente qui.

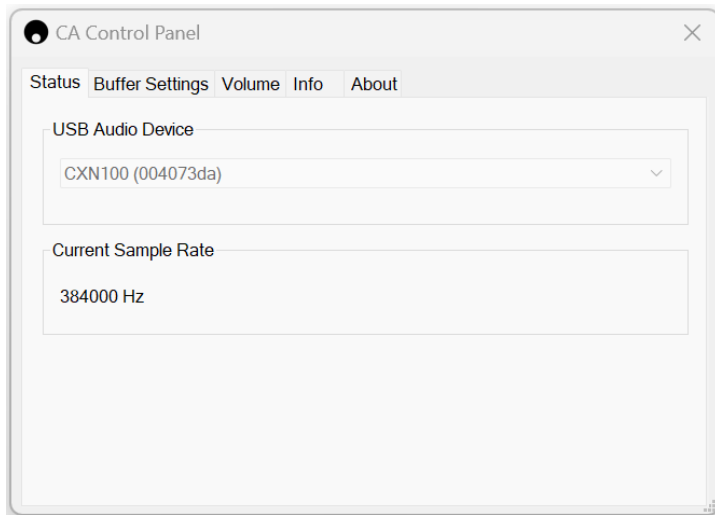
1. Collegare il dispositivo al PC.

- Dopo aver installato il driver corretto, utilizzando un cavo audio USB (da tipo A a tipo B), collegare l'ingresso audio USB del dispositivo a una porta USB del PC.

2. Selezionare la sorgente audio USB.

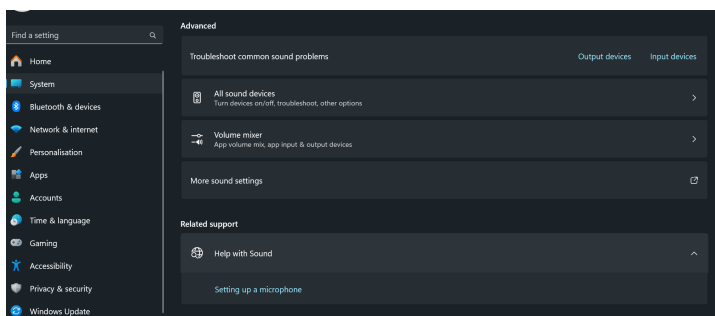
- A tal fine, utilizzare il selettore di sorgente sulla parte anteriore del dispositivo o andare alla scheda **Home** e quindi selezionare **USB Audio** all'interno della sezione Sorgenti dell'app StreamMagic.

3. Passare al **Pannello di controllo CA** 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.

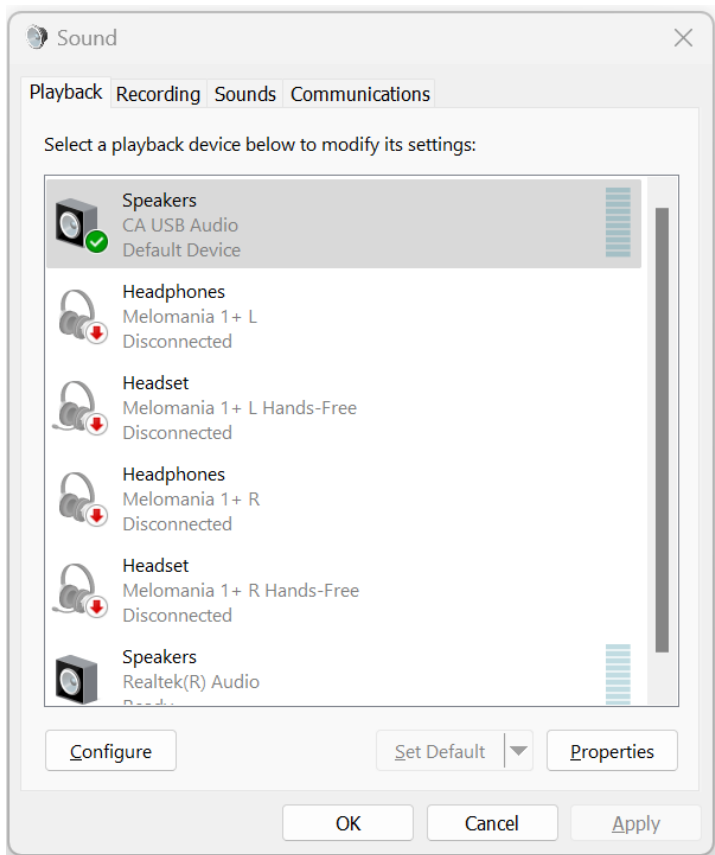


4. Sul PC, navigare fino a **Settings > System > Sound**. Selezionare il lettore di rete come dispositivo di output dal menu a discesa.

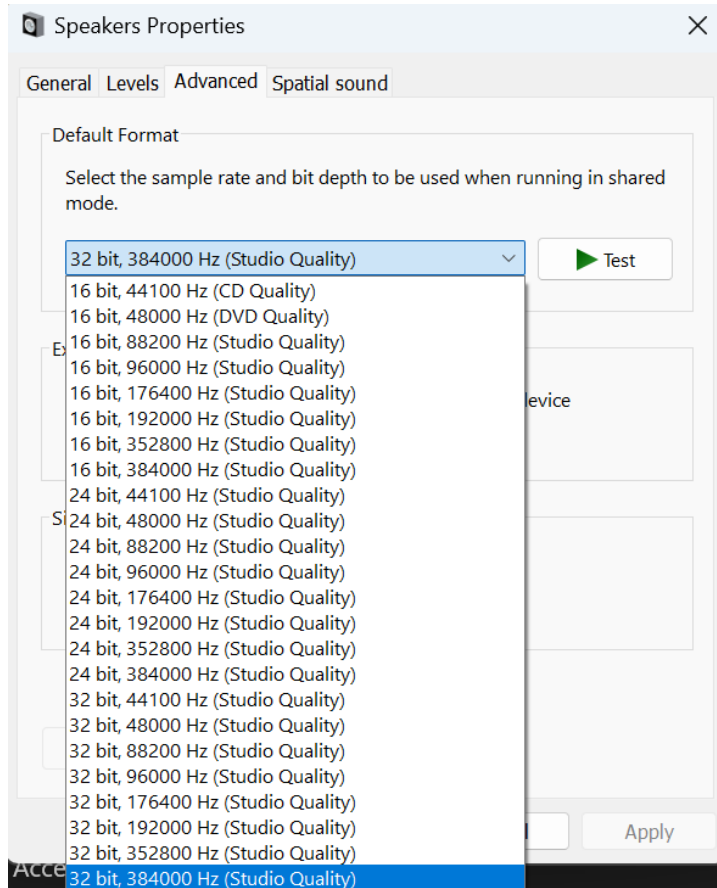
5. All'interno di questa stessa finestra in **Related Settings** sul lato destro, selezionare **Sound Control Panel**. In alternativa, scorrere verso il basso e selezionare **More Sound Settings**.



6. Nella scheda **Playback**, assicurarsi che il dispositivo 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. (Questo passaggio è facoltativo.)



Nota: non tutte le versioni di Windows supportano la riproduzione a frequenze di campionamento superiori a 384kHz. In caso di problemi, impostare il formato di riproduzione predefinito di Windows a 384kHz o inferiore, quindi riavviare il Network Player.

8. L'uscita del PC verrà ora riprodotta tramite il lettore di rete.

Configurazione Mac

Nota: Non sono necessari driver aggiuntivi quando si usa un Mac.

1. Collegare il dispositivo al Mac.

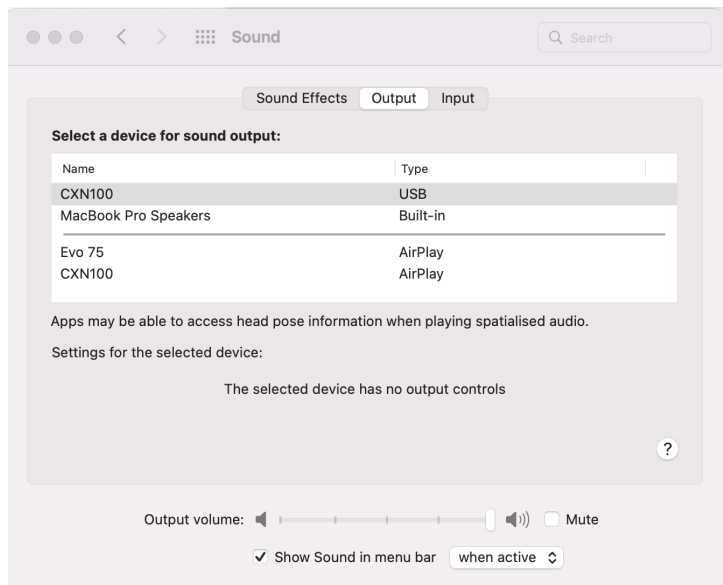
- Utilizzando un cavo audio USB (da tipo A a tipo B), collegare l'ingresso audio USB del dispositivo a una porta USB del Mac.

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.

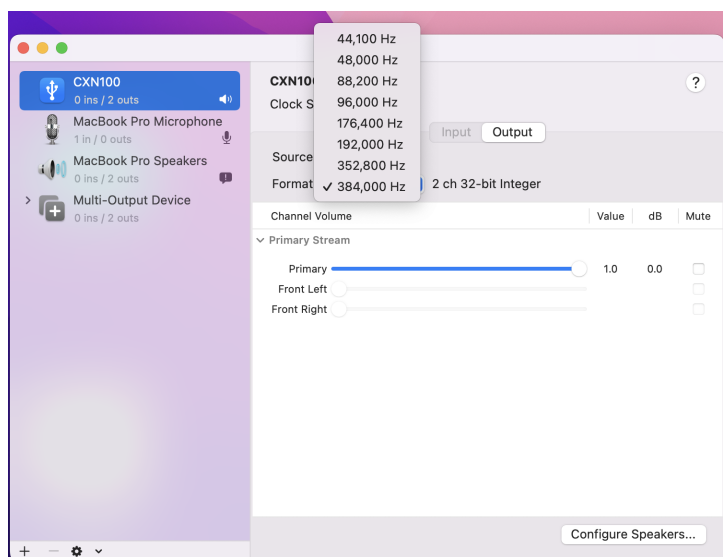
2. Selezionare la sorgente audio USB.

- A tal fine, utilizzare il selettore di sorgente sulla parte anteriore del dispositivo o andare alla scheda **Home** e quindi selezionare **USB Audio** all'interno della sezione Sorgenti dell'app StreamMagic.

3. All'interno di **System Preferences** del Mac, individuare le impostazioni **Sound**. Selezionare il lettore di rete come dispositivo audio di uscita.



4. Sul Mac, andare ad **Applications > Utilities > Audio MIDI Setup**. Selezionare il dispositivo 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.



Nota: Questo passaggio è facoltativo.

5. L'uscita del Mac verrà ora riprodotta tramite il lettore di rete.

Supporto USB

È possibile collegare un SSD USB, HDD USB o un'unità flash al lettore tramite l'ingresso USB Media situato sulla parte posteriore dell'unità per la riproduzione. Una volta connessi sono supportati i seguenti formati: ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD, WMA, MP3, AAC, HE AAC, AAC+, OGG Vorbis

Nota: il lettore leggerà dischi rigidi di grande capacità collegati all'ingresso USB. Tuttavia, alcune unità di capacità maggiore richiedono l'utilizzo del proprio alimentatore.

Il lettore supporta solo i dischi rigidi USB formattati in FAT32, exFAT, NTFS ed Ext4.

La funzione principale del lettore 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 l'app StreamMagic)

1. Collegare unaa SSD USB, HDD o unità flash all'ingresso USB del pannello posteriore.
2. Passare alla scheda Library 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

Il lettore 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 (Network Attached Storage)**.

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.
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.

MQA (Master Quality Authenticated)

Il lettore contiene la tecnologia MQA che ti consente di riprodurre file e stream audio MQA con lo stesso suono della registrazione originale.



Il pannello anteriore visualizzerà la spia MQA in verde o blu ad indicare che il dispositivo sta decodificando e riproducendo uno stream o file MQA e ne denota la provenienza per garantire che il suono sia identico a quello del materiale da cui proviene. Quando visualizza la spia MQA in blu, indica che il dispositivo sta riproducendo un file MQA Studio, ovvero un file approvato in studio di registrazione dall'artista/produttore o verificato dal titolare dei diritti d'autore.

Impostazioni

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 lettore apparirà quando si usa AirPlay o la app Apple Home.

Modalità Standby

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

Network Standby significa che il lettore sarà ancora controllabile dall'app StreamMagic e da altri servizi di rete mentre è in standby.

Se si sceglie la modalità ECO, il lettore utilizzerà ancora meno energia in standby, ma occorrerà accenderlo dal pannello frontale o dal telecomando. Non sarà controllabile tramite l'app o altri servizi di rete mentre è in standby.

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.

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" qui.

Pre-amp

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

Per maggiori informazioni, consulta le nostre Domande frequenti.

Nota: La modalità Pre-Amp e il controllo del volume possono essere abilitati solo se collegati tramite le uscite analogiche.

Limite Volume

Questo imposta il volume massimo che possono impostare altri servizi di streaming come AirPlay, 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

Impostandolo su 'On', si potrà provare l'ultimo firmware prima del rilascio generale.

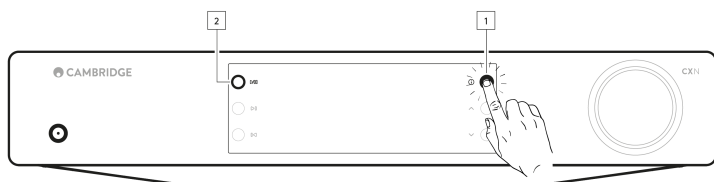
Per ulteriori informazioni e per saperne di più sulle novità, consultare le nostre Domande frequenti.

Firmware

Questo controllerà e applicherà qualsiasi nuovo firmware disponibile per il lettore.

È inoltre possibile verificare la presenza di nuovi aggiornamenti nella schermata delle informazioni e aggiornare manualmente il firmware dell'unità attenendosi alla seguente procedura:

1. Tenere premuto il pulsante 'i' (Info) sul pannello anteriore
2. Come indicato sul display, premere il pulsante "play/pause" per verificare la presenza di un nuovo firmware. La nuova versione del firmware verrà ora aggiornata se disponibile.



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. Occorre tenere il lettore di rete connesso per garantire le prestazioni ottimali.

Riavvia

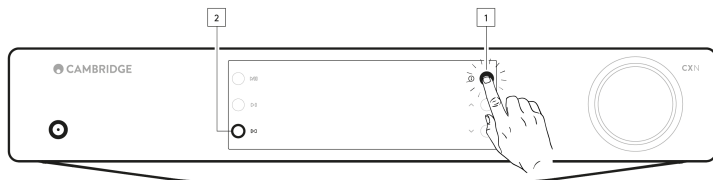
Questo riavvierà il dispositivo e perderà brevemente la connessione con la rete e l'app.

Ripristino delle impostazioni di fabbrica

Questo reimposterà il lettore alle sue impostazioni di fabbrica.

Puoi anche farlo dalla schermata delle informazioni seguendo i passaggi seguenti:

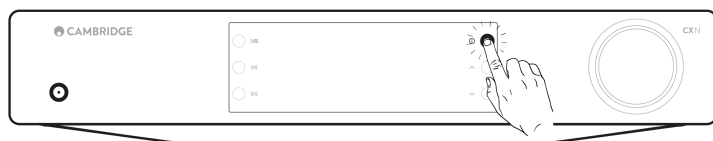
1. Tenere premuto il pulsante 'i' (Info) sul pannello anteriore.
2. Come indicato sul display, tenere premuto il pulsante "reverse skip" per eseguire il ripristino delle impostazioni di fabbrica.



Schermata Info

La schermata Info mostra informazioni utili sul lettore e ti permette inoltre di eseguire alcune azioni per contribuire a risolvere i problemi con il lettore.

Per accedere alla schermata delle informazioni, tenere premuto il pulsante **i** sul pannello anteriore per 2 secondi.



Specifiche tecniche

CONVERTITORE D/A

ESS ES9028Q2M

THD a 1kHz 0dBFS

< 0,0005%

THD a 20kHz 0dBFS

< 0,0005%

RISPOSTA IN FREQUENZA

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

RAPPORTO SEGNALE-RUMORE (RIF 1W)

> 120dBr

Diafonia a 1 kHz

< -120dB

USCITE DIGITALI

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

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

FORMATI AUDIO

WAV contenente PCM 16-32 bit 32-768kHz non compresso, FLAC contenente PCM 16-32 bit 32-768kHz compresso senza perdita di dati, Apple Lossless (ALAC) contenente PCM compresso senza perdita di dati 16-24 bit 32-192kHz, AIFF contenente PCM 16-32 bit 32-768kHz 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.

Supporto nativo da DSD64 a DSD512.

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/n o AC (2,4GHz e 5GHz)

CRIPTATURA WI-FI

WEP, WPA, WPA2

ETHERNET

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

USB

1 x USB 2.0 attualmente limitato a 1A

FILE SYSTEM

FAT32, NTFS, Ext4, ExFAT

TENSIONE DI INGRESSO MASSIMA

100-240 VCA (modalità interruttore)

CONSUMO IN STANDBY

Modalità ECO: <0,5W

Modalità Standby di rete: >2W

CONSUMO DI CORRENTE MASSIMO

30W

DIMENSIONI

80 x 430 x 325 mm (3,1 x 16,9 x 12,8")

PESO

3,55 kg (7,8 libbre)

Tabella della qualità della sorgente

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 / 48 kHz
TIDAL Bluetooth	Bluetooth	aptX HD
TIDAL Roon	Roon Endpoint	24bit / 192 kHz
TIDAL Roon	USB Class 2	24bit / 192 kHz
TIDAL Desktop App	USB Class 2	24bit / 192 kHz
Qobuz (tramite l'app StreamMagic)	StreamMagic App	24bit / 192 kHz
Qobuz AirPlay	AirPlay 2	16bit / 44kHz
Qobuz Chromecast	Chromecast	24bit / 48 kHz
Qobuz Bluetooth	Bluetooth	aptX HD
Qobuz Roon	Roon Endpoint	24bit / 192 kHz
Qobuz Roon	USB Class 2	24bit / 192 kHz
Qobuz Desktop App	USB Class 2	24bit / 192 kHz
App di terze parti (tramite AirPlay)	AirPlay 2	16bit / 44kHz

Risoluzione dei problemi

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

- Assicurati di aver seguito i passaggi "Connessione al WiFi" nel manuale qui.
- Assicurarsi che entrambi i dongle Wi-Fi siano collegati saldamente al retro dell'unità.
- Assicurarsi che il dispositivo mobile sia connesso alla stessa rete a cui si desidera connettere il lettore di rete.
- Rimuovere qualsiasi app VPN o Antivirus eventualmente scaricato sul dispositivo mobile, poiché a volte possono impedire all'app di "vedere" altri dispositivi sulla rete.
- Rimuovere tutti gli switch/extender di rete, ecc. che fanno parte della configurazione di rete
- Collegare l'unità direttamente al router tramite un cavo Ethernet.
- Eseguire un ripristino delle impostazioni di fabbrica sull'unità, quindi riprovare a configurare la rete.
- Verificare che sia disponibile un server DHCP o che sia stato configurato un indirizzo IP statico sul lettore. È possibile configurare un indirizzo IP statico sull'unità tramite le impostazioni "Rete" nell'app StreamMagic.
- Riavviare e/o ripristinare le impostazioni di fabbrica del router.

In caso di problemi di connessione dell'app StreamMagic al lettore di rete, queste operazioni potrebbero risultare utili ai fini della risoluzione:

- Assicurarsi che il dispositivo mobile sia connesso alla stessa rete a cui si desidera connettere il lettore di rete.
- Rimuovere qualsiasi app VPN o Antivirus eventualmente scaricato sul dispositivo mobile, poiché a volte possono impedire all'app di "vedere" altri dispositivi sulla rete.
- Assicurarsi di aver consentito all'app StreamMagic di avere accesso ai dispositivi sulla rete. Lo si può verificare tramite le impostazioni dell'app dei tuoi dispositivi mobili.
- Assicurarsi che entrambi i dongle Wi-Fi siano collegati saldamente al retro dell'unità.
- Controllare se altre app e sorgenti sul dispositivo sono in grado di "vedere" l'unità. In caso affermativo, ciò suggerirebbe che qualcosa sul dispositivo sta impedendo all'app StreamMagic di "vedere" il lettore di rete.
- Scaricare l'app StreamMagic su un altro dispositivo mobile.
- Rimuovere tutti gli switch, extender, booster di rete, ecc. che fanno parte della configurazione di rete

Se il lettore di rete riscontra interruzioni dell'audio durante la riproduzione da una sorgente di rete, i seguenti passaggi possono aiutare a risolvere il problema:

- Assicurarsi che entrambi i dongle Wi-Fi siano collegati saldamente al retro dell'unità.
- Rimuovere tutti gli switch, extender, booster di rete, ecc. che fanno parte della configurazione di rete
- Collegare l'unità direttamente al router tramite un cavo Ethernet.
- Ripristinare il router di rete.
- Eseguire un ripristino delle impostazioni di fabbrica sul lettore di rete seguendo i passaggi nel manuale qui.

Se il lettore di rete si collega correttamente alla rete, ma non è in grado di riprodurre delle stazioni radio su Internet specifiche, 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. È possibile richiedere l'aggiunta o l'aggiornamento di una stazione radio seguendo la procedura descritta nelle seguenti domande frequenti.
- 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.
- Provare a eliminare e reinstallare l'app StreamMagic sul dispositivo.
- Eseguire un ripristino delle impostazioni di fabbrica sul lettore di rete seguendo i passaggi nel manuale qui.

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.
- Questo lettore di rete è in grado di riprodurre solo file non DRM. I file con controlli DRM non possono essere riprodotti dal CXN100.
- Se si tenta di riprodurre contenuti WAV o FLAC a 24 bit, è normalmente da preferire una connessione Ethernet cablata per un funzionamento affidabile a causa di considerazioni sulla larghezza di banda.
- Verificare che il lettore di rete sia in grado di riprodurre il tipo di file a cui si tenta di accedere. Al momento è possibile riprodurre WMA, AAC, HE AAC, AAC+, MP3, OGG Vorbis, FLAC, WAV, ALAC, AIFF.
- Assicurarsi che l'unità PC/NAS sia collegata alla stessa rete del lettore di rete.
- Assicurarsi di aver seguito i passaggi richiesti per la configurazione dell'unità PC/NAS con un lettore di rete. Per saperne di più, consulta le seguenti FAQ.

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

- Verificare che il lettore di rete sia in grado di riprodurre il tipo di file a cui si tenta di accedere. Al momento è possibile riprodurre WMA, AAC, HE AAC, AAC+, MP3, OGG Vorbis, FLAC, WAV, ALAC, AIFF.
- Questo lettore di rete è in grado di riprodurre solo file non DRM. I file con controlli DRM non possono essere riprodotti dal CXN100.
- 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/exFAT/Ext4.
- Il modo in cui si organizzano i supporti USB influisce sulle dimensioni del database interno che il lettore di rete deve costruire dinamicamente mentre si naviga nei contenuti. È buona pratica creare cartelle per gli Artisti, all'interno delle quali dovrebbe esserci una sottocartella per ogni album contenente i brani di quell'album. Le librerie con migliaia di tracce in una cartella rallenteranno progressivamente la navigazione multimediale del lettore.

In caso di problemi durante la connessione di un dispositivo Bluetooth al lettore di rete, verificare quanto segue:

- Assicurarsi che la sorgente Bluetooth sia stata selezionata tramite l'app o il selettore di sorgente del pannello anteriore. Non sarà possibile associare un dispositivo Bluetooth al lettore a meno che non sia stata selezionata la sorgente Bluetooth.
- Assicurarsi che l'antenna Wi-Fi/Bluetooth in dotazione sia stata collegata alla parte posteriore del lettore.
- Assicurarsi che il dispositivo non sia già connesso a un altro diffusore/cuffie Bluetooth.
- Assicurarsi che il lettore non sia già connesso a un altro dispositivo Bluetooth.

I brani MQA non sono visualizzati come MQA sul pannello anteriore:

- Assicurarsi che il brano in riproduzione sia un brano MQA.
- Assicurarsi di avere l'abbonamento di streaming richiesto per riprodurre i file MQA.

Mancanza di suono:

- Accertarsi che l'unità non sia in modalità Standby.

- Controllare che l'amplificatore/DAC sia correttamente collegato.
- Verificare che i diffusori siano correttamente collegati all'amplificatore.
- Verificare che l'amplificatore/DAC collegato non sia in modalità Mute (Silenziamento).
- Se la modalità Pre-Amp è stata abilitata, assicurarsi che il lettore non sia in modalità Mute (Silenziamento).
- Assicurarsi che la sorgente corretta sia stata selezionata tramite l'app o il selettore di sorgente del pannello anteriore.

Non c'è audio quando si collega un Mac/PC all'ingresso audio USB:

- Assicurarsi che siano stati seguiti tutti i passaggi all'interno della sezione USB Audio del manuale.
- Assicurarsi che la sorgente audio USB sia stata selezionata tramite l'app o il selettore di sorgente del pannello anteriore.
- Assicurarsi che il PC/Mac sia collegato all'ingresso audio USB con un cavo USB da A a B.
- Se si collega un PC, assicurarsi che sia stato scaricato il driver USB corretto. L'autista è disponibile da <https://www.cambridgeaudio.com/gbr/en/driver-updates>.

Un TV connesso a un ingresso digitale ha interruzioni, glitch o interruzioni dell'audio:

- Si è scoperto che alcuni TV hanno problemi sugli ingressi digitali. Se si abilita la modalità TV nella app StreamMagic per l'ingresso digitale connesso a un TV si dovrebbe ridurre la possibilità di problemi audio provenienti dal TV.

Istruzioni di sicurezza

Clicca qui per vedere

Domande frequenti

Posso riprodurre file da un USB HD collegato quando il CXN100 non è collegato a una rete?

Ciò non è possibile in quanto è necessario l'uso dell'app StreamMagic per poter riprodurre file locali da un USB HD collegato.

Tieni presente che si consiglia vivamente che il CXN100 sia collegato sempre a una rete.

Il CXN100 è dotato di telecomando?

No, il CXN100 non ha un proprio telecomando e non ne ha uno incluso. L'unità può essere controllata completamente e le impostazioni possono essere regolate tramite l'app StreamMagic.

Se desideri utilizzare un telecomando con il dispositivo, il telecomando CX serie 2 è compatibile con il CXN100 e può essere acquistato dal nostro sito web qui.

Posso accedere a funzioni come la radio Internet e i servizi di streaming tramite il pannello anteriore?

Non è possibile accedere ai servizi e alle funzioni tramite il pannello anteriore del CXN100. Sarai in grado di

accedere a molte funzionalità tramite l'app StreamMagic, nonché a servizi integrati come TIDAL, Spotify ecc. tramite le rispettive app.

Come si cambia il volume del CXN100?

Con la modalità Pre-Amp abilitata nelle impostazioni del dispositivo dell'app StreamMagic, il volume delle uscite analogiche del dispositivo può essere controllato tramite l'app o la manopola.

Nota: La modalità Pre-Amp e il controllo del volume possono essere abilitati solo se collegati tramite le uscite analogiche.

Devo collegare entrambe le antenne Wi-Fi in dotazione per far funzionare il CXN100?

Sì, se si connette il CXN100 alla rete in modalità wireless, sarà necessario collegare entrambe le antenne in dotazione per abilitare la piena funzionalità Wi-Fi e la connessione di rete wireless più forte possibile.

La funzionalità Bluetooth sarà inoltre possibile solo quando una delle antenne è collegata alla porta con il simbolo Bluetooth.

Posso utilizzare più di una delle uscite del CXN100 contemporaneamente?

Se si desidera collegare l'CXN100 a un singolo dispositivo, è possibile utilizzare qualsiasi uscita, digitale o analogica, desiderata.

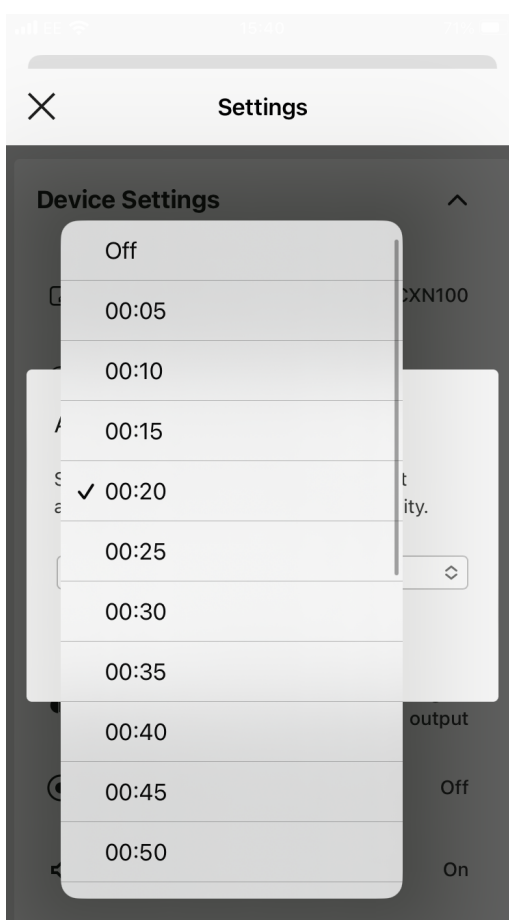
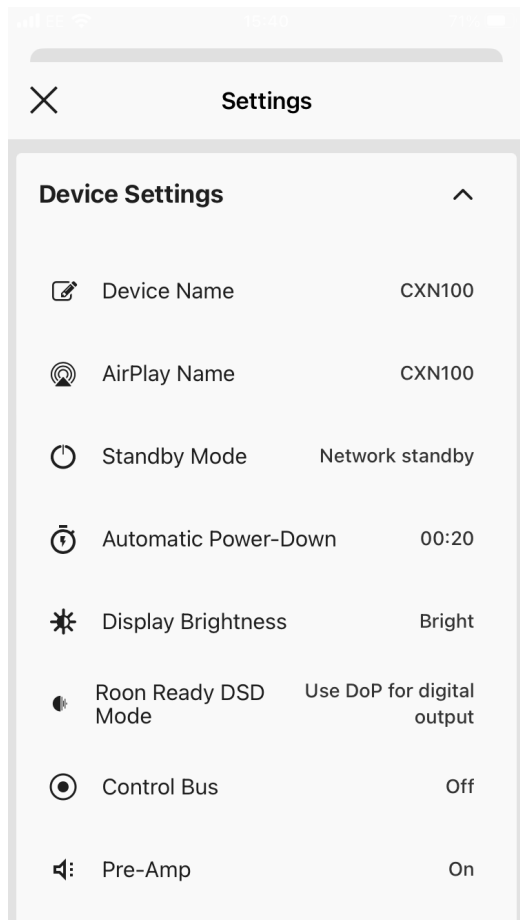
Se, tuttavia, si desidera collegare l'CXN100 a più di un dispositivo alla volta, è possibile collegare fino a quattro dispositivi e riprodurre contemporaneamente, poiché tutte le uscite rimangono sempre attive.

Tieni presente che sarà necessario abilitare la modalità Pre-Amp nell'app, se desideri controllare il volume tramite il CXN100.

Come posso interrompere lo spegnimento del CXN100 quando non è in uso?

Il CXN100 passerà automaticamente in modalità standby dopo 20 minuti di inattività. Questa funzione di spegnimento automatico (APD) può essere disabilitata accedendo alle impostazioni del dispositivo all'interno dell'app StreamMagic.

Si può disabilitare questa funzione o modificare il tempo necessario per l'attivazione dell'APD, selezionando "Spegnimento automatico".



Quali HD USB sono supportati dal CXN100?

La funzione principale del CXN100 è come lettore musicale di rete e la porta USB è destinata alla comoda connessione di HDD e SSD USB. Pertanto, non possiamo garantire la compatibilità con tutti gli HDD e SSD USB.

Il CXN100 leggerà dischi rigidi di grande capacità collegati all'ingresso multimediale USB. Alcune unità di capacità maggiore potrebbero tuttavia richiedere il proprio alimentatore, poiché la porta USB del lettore potrebbe non fornire energia sufficiente per il funzionamento dell'unità.

Il CXN100 supporterà i dischi rigidi USB formattati in FAT32, exFAT, NTFS e Ext4.