Azur 851N Netzwerk-Player

Manual Generated: 19/11/2024 - 10:57

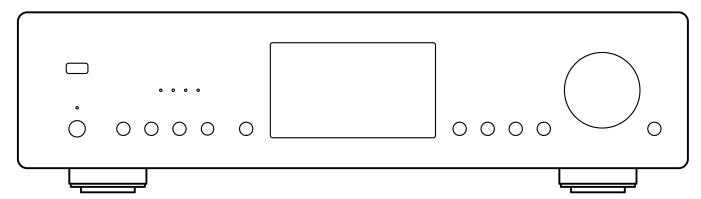


Table of Contents

Azur 851N Netzwerk-Player	
Einführung	
Was ist im Lieferumfang des 851N enthalten?	
Bedienfeld vorne	
Anschlüsse Rückseite	7
Fernbedienung	<u>c</u>
Anschlüsse	13
WLAN-Verbindung	15
StreamMagic-App StreamMagic-App StreamMagic-App StreamMagic-App StreamMagic-App StreamMagic-App StreamMagic-App	
Integrierte Streaming-Dienste	
AirPlay 2	
Internet-Radio	
USB-Audio	
USB-Medien	26
Streaming Ihrer lokalen digitalen Musiksammlung	27
Einstellungen	
Technische Daten	30
Quellenauflösungsmatrix	
Fehlerbehebung	

Azur 851N Netzwerk-Player

Last updated: April 23, 2024 02:54. Revision #12603



Bedienungsanleitung

Einführung

Last updated: August 9, 2022 02:50. Revision #10054

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

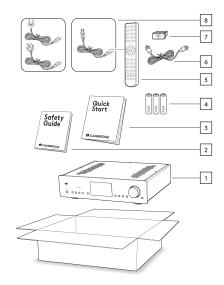
TIDAL und das TIDAL-Logo sind in der Europäischen Union und anderen Ländern eingetragene Marken von Aspiro AB.

© Copyright Cambridge Audio Ltd 2022.

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

Was ist im Lieferumfang des 851N enthalten?

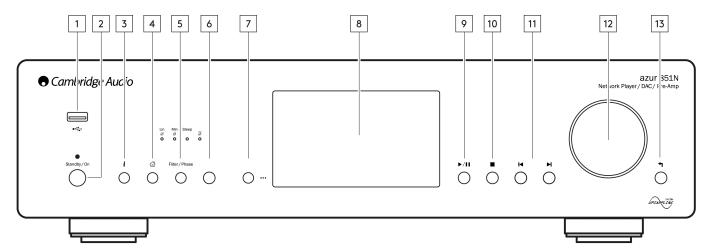
Last updated: August 9, 2022 02:50. Revision #10062



- 1) 851N Netzwerk-Player
- 2) Sicherheitsleitfaden
- 3) Schnellstart-Anleitung
- 4) 3 x AAA-Batterien
- 5) Fernsteuerung
- 6) Steuerbuskabel
- 7) Wi-Fi-Dongle
- 8) Netzkabel

Bedienfeld vorne

Last updated: May 13, 2024 04:17. Revision #12727



1. USB

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

2. Standby/Ein

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

3 Info

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

4. Heim

Öffnet das Home-Menü.

5. Filter

Drücken Sie diese Taste, um zwischen drei unterschiedlichen Digitalfiltercharakteristiken umzuschalten: Linearphasig, minimalphasig oder steil.

Die verschiedenen digitalen Filter bieten subtil unterschiedliche Klangqualitätsmerkmale. Der aktuell ausgewählte Filter wird durch die Anzeige direkt über der Taste angezeigt.

Phase

Halten Sie die Filter/Phase-Taste etwa zwei Sekunden lang gedrückt, um zwischen normaler und phaseninvertierter Ausgabe zu wählen. Wenn die LED aufleuchtet, ist die Phase des 851N invertiert.

Detaillierte Informationen zu den Filtereinstellungen des 851N finden Sie hier.

Hinweis: Wenn Sie annehmen, dass Ihre Klangquelle oder Ihr Verstärker die Phase des Musiksignals umkehrt, können Sie diese Funktion verwenden, um die das Audiosignal wieder zu invertieren und die ursprüngliche positive Phase wiederherzustellen.

6. Infrarot-Sensor

IR-Sensor für die Steuersignale der Fernbedienung.

7. (Mehr)

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

8. Anzeige

9. Play/Pause (Abspielen/Pause)

Aktuellen Titel abspielen oder anhalten.

10. Stopp/Löschen

Drücken Sie die Taste zum Anhalten der Wiedergabe bzw. Löschen von Elementen in verschiedenen Menüs.

11. Überspringen

Springt während der Wiedergabe zum nächsten Titel.

12. Navigation/Auswahl (Drehrad)

Durch Drehen können Sie durch die Menüs scrollen und navigieren. Drücken Sie auf den Knopf, um eine Auswahl zu bestätigen oder eine

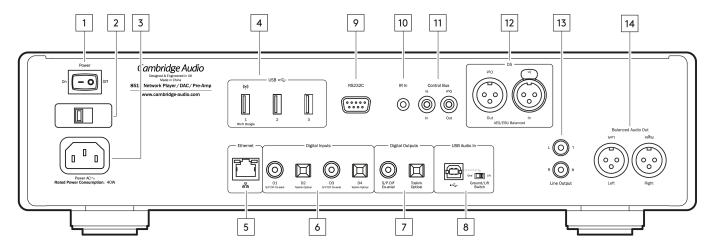
 $angezeigte\ Funktion\ anzuw\"{a}hlen.$

13. Zurück

Hiermit gelangen Sie zum vorherigen Menüpunkt.

Anschlüsse Rückseite

Last updated: August 9, 2022 02:50. Revision #10066



1. Netzschalter

Schaltet den 851N ein und aus.

2. Netzspannungswahlschalter (CU-Version)

Schaltet die Netzspannung zwischen 100 V und 115 V um.

Hinweis: Ausschließlich für die Verwendung durch Servicemitarbeiter von Cambridge Audio.

3. Wechselstrom-Netzanschluss

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

4. USB-Anschlüsse

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

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

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

Wenn Sie den 851N mit WLAN-Verbindubg verwenden, achten Sie bitte darauf, dass sich das Gerät in Reichweite Ihres WLAN-Routers befindet.

Wichtiger Hinweis: Schließen Sie den WLAN-Dongle nicht an bzw. trennen Sie ihn nicht ab, solange das Gerät eingeschaltet ist.

5. Ethernet

Verwenden Sie diese Option, um den 851N per Kabel mit einem Router zu verbinden.

6. Digitaleingänge (D1, D2, D3 und D4)

TOSLINK- und koaxiale S/PDIF-Digitaleingänge.

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

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

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

7. Digitale Ausgänge

TOSLINK Optische und S/P DIF Koaxial-Digitalausgänge.

8. USB-Audioeingang

Ein USB-B-Anschluss für die Wiedergabe von Audiodaten von einem Computer mit Microsoft Windows- oder Apple Mac OS X-Betriebssystem. Einige Linux-Builds werden unter Umständen ebenfalls unterstützt, jedoch kann dies aufgrund der Open-Source-Natur des Linux-Betriebssystems nicht garantiert werden.

Hinweise:

• Verwenden Sie stets hochwertige USB-Kabel, die für USB Hi-Speed zertifiziert sind. USB-Kabel mit einer Länge von mehr als 3 m

können zu beeinträchtigter Audiowiedergabe führen.

- Bevor Sie ein Kabel an den USB-Eingang anschließen oder davon abziehen bzw. während Sie Ihren PC/Mac hoch- oder herunterfahren sollten sie stets die Lautstärke auf Minimum stellen, auf einen anderen Eingang umschalten oder den 851N ganz abschalten.
- Die Verwendung eines USB-Hubs wird für diesen Eingang nicht empfohlen.

9. RS232C-Schnittstelle

Die serielle RS232C-Schnittstelle ermöglicht die externe Steuerung des 851N in individuellen Installationsanwendungen sowie für Servicepersonal von Cambridge Audio, um Software-Updates aufzuspielen.

10. IR-Eingang

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

Am IR-Eingang empfangene Befehle, werden nicht über den dem Steuerbus weitergeleitet.

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

11. Steuerbus

Cinch-Buchsen zum Senden und Empfangen von Ein-/Ausschalt- und Lautstärkebefehlen von anderen angeschlossenen Geräten der 851-Serie. Weitere Informationen zum Steuerbus erhalten Sie im Abschnitt "Steuerbus".

12. AES/EBU symmetrisch

In - Für Quellen mit symmetrischem Digitalausgang (AES/EBU). Dieser Eingang eignet sich für Signale mit 16-24 Bit und bis zu 192 kHz.

Out - Für externe Geräte mit festem Digitaleingang (AES/EBU).

13. Line-Ausgang

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

14. Symmetrischer Audioausgang

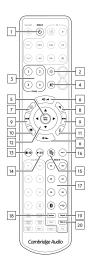
Zur Verwendung mit symmetrischen XLR-Kabeln. Der symmetrische Anschluss stellt die hochwertigere Alternative dar und kann Geräusche und Störungen im Kabel unterdrücken, wenn er mit Geräten verwendet wird, die diese Funktion ebenfalls unterstützen.

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

Fernbedienung

Last updated: November 16, 2022 04:22. Revision #10040

Die Fernbedienung des 851N bietet einen Teil der Funktionen des Bedienfelds und kann auch andere Produkte der Azur 851-Serie steuern. Die mitgelieferten AAA-Batterien müssen eingelegt werden, bevor die Fernbedienung verwendet werden kann. Die Tasten der Fernbedienung funktionieren wie nachfolgend beschrieben:



1. Standby/Ein

Schaltet den 851N zwischen Ein- und Standby-Modus um.

2. Helligkeit

Ändert die Helligkeit des 851N-Displays. Es gibt zwei Helligkeitsstufen bzw. die Hintergrundbeleuchtung kann auch ganz ausgeschaltet werden.

Hinweis: Wenn die Displaybeleuchtung des 851N deaktiviert ist, schaltet sich die Beleuchtung bei Auswahl einer Funktion kurz ein, um die Änderung anzuzeigen.

3. Presets

Ruft die gespeicherten Presets 1-4 auf. Wenn Sie eine Taste gedrückt halten, wird der aktuelle Sender als Preset gespeichert.

4. Stummschalten

Drücken Sie diese Option, um die Tonausgabe stummzuschalten oder die Stummschaltung aufzuheben.

5. Eingabe/Modus

Eingabe bzw. Auswahl.

6. Lautstärke

Lautstärkeregelung.

7. Home-Menü

Öffnet das Home-Menü auf dem Frontdisplay.

8. Return (Zurück)

Zurückgehen.

9. Skip (Überspringen)

Springt zum vorherigen bzw. nächsten Titel.

10. Tasten-Hintergrundbeleuchtung

Schaltet die Hintergrundbeleuchtung der Tasten ein.

11. Info

Schaltet zwischen verschiedenen Datenanzeigen um.

12. Navigation

Zur Navigation in den Menüs.

13. Stop/Delete (Stopp/Löschen)

Aktuellen Titel anhalten oder aus der Warteschleife löschen.

14. Wiedergabe/Pause

Aktuellen Titel abspielen oder anhalten.

15. Warteschleife

Zeigt die Medienwiedergabe-Warteschleife an.

16. (Mehr)

Bei der Wiedergabe von Internetradio werden mit der Taste "Mehr" entsprechende Optionen für den aktuell ausgewählten Sender angezeigt, z. B. alternative Stream-Arten, Inhaltstypen oder ähnliche Sender. Bei der Wiedergabe von UPnP-Quellen werden hiermit Titel in der Warteschleife und Optionen angezeigt.

17. Digitaleingänge

Schnellauswahl des Digitaleingangs D1.

18. Zufällig

Spielt zufällige Titel aus der Warteschleife ab.

19. Wiederholen

Wiederholt alle Titel in der Warteschleife.

20. Filter

Durch Drücken dieser Taste wechseln Sie zwischen den drei Digitalfiltern des 851C.

Anschlüsse

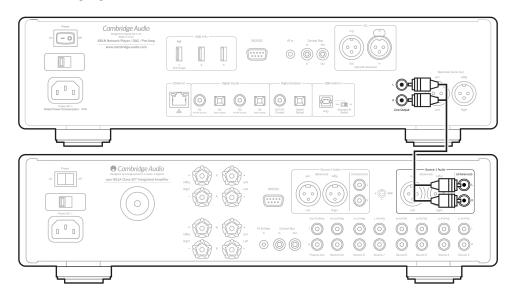
Last updated: August 9, 2022 02:50. Revision #10038

Analoge Anschlüsse

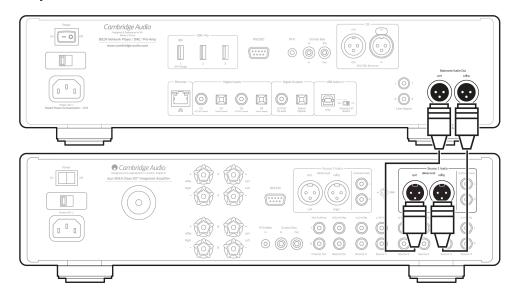
Wichtiger Hinweis: Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie etwas daran anschließen.

Für den 851N gibt es zwei analoge Anschlussmöglichkeiten.

1. Line-Ausgänge (Cinch)



2. Symmetrische Audioanschlüsse (XLR)

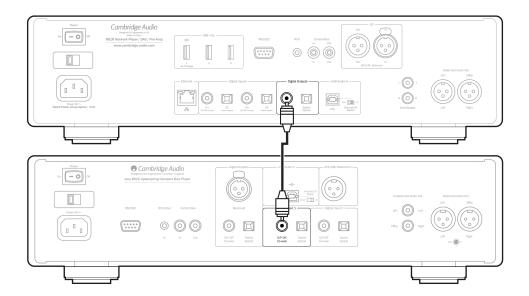


Bitte beachten: Wenn Sie XLR-Kabel verwenden, drücken Sie wiederholt die Taste Source 1 oder Source 2 (je nachdem, welche Anschlüsse Sie verwenden), um zwischen symmetrisch und unsymmetrisch umzuschalten.

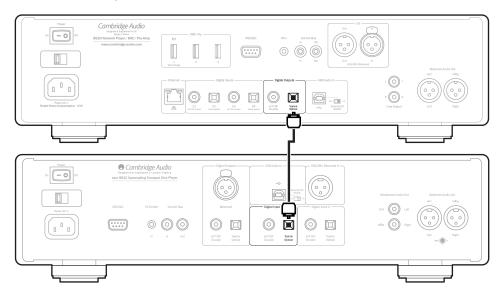
Digitale Anschlüsse

Am 851N gibt es zwei digitale Anschlussmöglichkeiten.

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



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



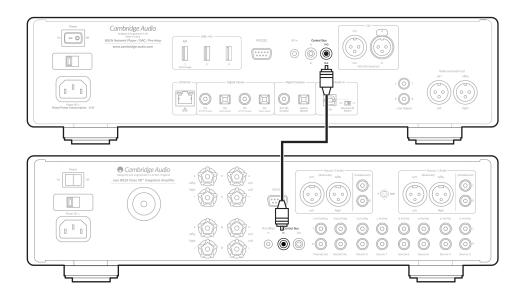
Steuerbus

Mit dem Steuerungsbus können Sie Ihre anderen Geräte der Azur 851-Serie steuern. Sehen Sie sich die folgenden Diagramme an, wenn Sie den 851N mit dem mitgelieferten Steuerbuskabel an andere Geräte anschließen.

Ein weiterer Vorteil des Steuerbusses ist die Verwendung der StreamMagic-App. Sie können die StreamMagic-App verwenden, um andere Geräte der Azur 851-Serie über den 851N zu steuern.

851N mit 851A (über StreamMagic-App)

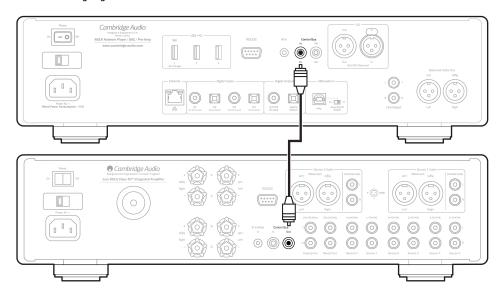
Wenn Sie die App verwenden, um den 851N an- oder auszuschalten, wird der 851A ebenso an- bzw. ausgeschaltet. Die App kann auch verwendet werden, um die Lautstärke des 851A zu regeln. Schließen Sie den Steuerbus-Ausgang des 851N an den Steuerbus-Eingang des 851A an.



851A mit 851N

Hinweis: Ohne dass die StreamMagic-App zur Steuerung des 851A verwendet wird:

Beim Ein- und Ausschalten des 851A wird auch der 851N ein- und ausgeschaltet. Schließen Sie den Steuerbus-Ausgang des 851A an den Steuerbus-Eingang des 851N an.



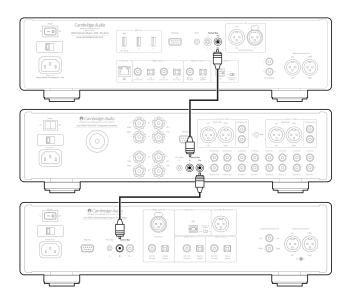
851A mit 851N und 851C

Wenn Sie den 851N ein- und ausschalten, werden der 851A und der 851C ebenso ein- bzw. ausgeschaltet.

Wenn Sie bei alle drei 851-Geräten verwenden, schließen Sie den Steuerbus-Ausgang des 851N an den Steuerbus-Eingang des 851A an. Verbinden Sie dann den Steuerbus-Ausgang des 851A mit dem Steuerbus-Eingang des 851C.

Hinweis: Stellen Sie KEINE Schleife her und verbinden Sie den Steuerbus-Ausgang des 851C nicht mit dem Steuerbus-Eingang des 851N.

Außerdem muss der Steuerbus in den Geräteeinstellungen des 851N in der StreamMagic-App aktiviert und auf Verstärker eingestellt werden, sobald die App mit dem 851N verbunden ist.



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

WLAN-Verbindung

Last updated: May 13, 2024 04:21. Revision #12736

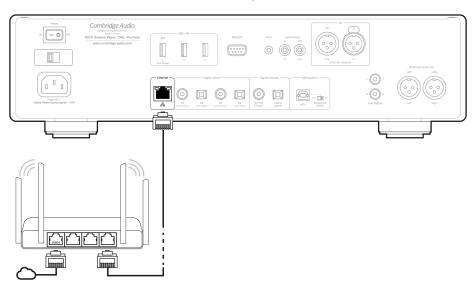
Wichtiger Hinweis: Es ist äußerst wichtig, dass Ihr 851N so häufig wie möglich mit einem WLAN-Netzwerk verbunden bleibt. Dadurch ist gewährleistet, dass das Gerät regelmäßig aktualisiert wird, um wichtige Sicherheitsprotokolle, Kompatibilität mit Drittanbietern und die neuesten Softwareanforderungen zu unterstützen.

Wenn Sie Ihr Gerät nicht regelmäßig mit den von Cambridge Audio zur Verfügung gestellten Firmware-Updates aktualisieren, erlischt die Produktgarantie und es werden wahrscheinlich mit der Zeit größere Probleme mit dem Gerät auftreten. Bitte vergewissern Sie sich, dass Ihr Gerät auf die aktuellste Firmware-Version aktualisiert wurde. Informationen zur aktuellen Firmware-Version für den 851N finden Sie hier.

Hinweis: Der 851N ist nicht mit Captive-Portal-Netzwerken kompatibel. Der 851N funktioniert nur mit 2,4-GHz-WLAN. Vermeiden Sie nach Möglichkeit die Verwendung von Powerline-Adaptern, WLAN-Signalverstärkern/-Extendern, da diese die Zuverlässigkeit der Netzwerkverbindung stören können.

Netzwerkverbindung per Kabel

- 1. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ausgeschaltet ist, und verbinden Sie den 851N über ein Netzwerkkabel (Straight-Through-Ethernet-Kabel der Kategorie 5/5E) mit Ihrem Router.
- 2. Ihr 851N stellt nun automatisch eine Verbindung zum Netzwerk her.



Kabellose Verbindung mit einem Netzwerk

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

- 1. Vergewissern Sie sich, dass sich der 851N in Reichweite Ihres WLAN-Routers befindet, und schalten Sie das Gerät dann ein.
- 2. Gehen Sie auf einem iOS-Gerät zu den WLAN-Einstellungen und wählen Sie unter "NEUEN AIRPLAY-LAUTSPRECHER EINRICHTEN" den 851N aus. Alternativ (oder bei Verwendung von Android) verbinden Sie den 851N mit dem gewünschten WLAN-Netzwerk, sobald die Eingabeaufforderung auf dem Display an der Vorderseite erscheint. Wählen Sie Ihr WLAN-Netzwerk aus der Liste aus und geben Sie dann Ihr Passwort ein.
- **3.** Laden Sie nach dem Herstellen der Verbindung die <u>StreamMagic-App</u> entweder aus dem <u>Apple App Store</u> oder dem <u>Google Play Store</u> herunter und installieren Sie sie, um die Geräteeinrichtung abzuschließen.

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

Schriftzeicheneingabe

Wird in der Regel gebraucht für:

• Eingabe des WLAN-Netzwerkpassworts.

- Suche nach Radiosendern und Inhalten auf UPnP-Servern.
- Modifizierung der Bezeichnungen für den 851N und der Digitaleingänge.





Zur Eingabe von Text:

- 1. Verwenden Sie den Drehknopf vorne am Bedienfeld, um die einzelnen Buchstaben und Symbole auszuwählen.
- 2. Mit der IR-Fernbedienung können Sie horizontal und vertikal navigieren
- 3. Drücken Sie auf Enter (Eingabe) auf dem Bedienfeld vorne oder auf der Fernbedienung, um den markierten Buchstaben auszuwählen.



Löscht das zuletzt ausgewählte Zeichen. Dies entspricht der Taste auf dem Bedienfeld bzw. der IR-Fernsteuerung.



Bricht die Texteingabe ab.



Bestätigt die Texteingabe.

StreamMagic-App

Last updated: August 9, 2022 02:51. Revision #10037

Mit dem 851N können Sie Musik aus vielen verschiedenen Quellen sowohl in Ihrem Heimnetzwerk als auch aus dem Internet streamen.

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

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





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

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

Integrierte Streaming-Dienste

Last updated: May 29, 2024 03:41. Revision #13075

Der 851N verfügt über die folgenden integrierten Streaming-Dienste:

- Spotify Connect
- TIDAL
- Qobuz
- Deezer

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

Spotify Connect

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

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

TIDAL (Connect)

- 1. Öffnen Sie die Spotify-App und wählen Sie die Wiedergabeliste, das Album, den Song usw. aus, die Sie zum Player streamen möchten.
- 2. Wählen Sie das Gerätesymbol in Spotify und wählen Sie Ihren Cambridge Audio Netzwerkplayer aus der Liste der "Listening On" -Geräte.
- **3.** TIDAL Connect sollte nun die von Ihnen ausgewählten Inhalte über den Player streamen.

TIDAL (über StreamMagic)

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

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

- 2. Wählen Sie die Wiedergabeliste, das Album, den Song usw. aus, die Sie zum Player streamen möchten.
- 3. TIDAL sollte nun die ausgewählten Inhalte auf den Player streamen.

Qobuz (über StreamMagic)

1. Öffnen Sie die StreamMagic-App, navigieren Sie zur Registerkarte Bibliothek, und wählen Sie dann Qobuz aus.

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

- 2. Wählen Sie die Wiedergabeliste, das Album, den Song usw. aus, die Sie zum Player streamen möchten.
- 3. Qobuz sollte nun die ausgewählten Inhalte auf den Player streamen.

Deezer (über StreamMagic)

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

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

- 2. Wählen Sie die Wiedergabeliste, das Album, den Song usw. aus, die Sie über den Player streamen möchten.
- 3. Deezer sollte nun die ausgewählten Inhalte über den Player streamen.

AirPlay 2

Last updated: August 9, 2022 02:51. Revision #10055

AirPlay 2 von iPhone oder iPad

- 1. Vergewissern Sie sich, dass Ihr Player mit Ihrem Netzwerk verbunden ist.
- 2. Öffnen Sie die App, von der aus Sie AirPlay 2 ausführen möchten.





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

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

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

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

Internet-Radio

Last updated: August 9, 2022 02:51. Revision #10053

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

Es gibt zwei Möglichkeiten, Radiosender zu suchen und abzuspeichern.

StreamMagic-App

Zum Suchen und Abspeichern eines Presets:

- 1. Navigieren Sie in der StreamMagic-App zum Reiter Radio.
- 2. Verwenden Sie den Suchreiter **Nach Radio suchen** oben auf der Seite oder geben Sie einen individuellen URL-Link ein, indem Sie URL wählen.

Hinweis: Bitte achten Sie darauf, dass der individuelle URL-Stream eines der folgenden unterstützten Dateiformate hat: ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD (x64), WMA, MP3, MPEG-4, AAC, AAC-HE, AAC+ und OGG Vorbis.

- 3. Wenn Sie den Sender gefunden haben, den Sie abspeichern möchten, gehen Sie auf "Auswählen", woraufhin Ihnen die Optionen Jetzt abspielen und Zu Presets hinzufügen angezeigt werden.
- 4. Speichern Sie den Sender im gewünschten Preset (1-99) Ihres Players ab.
- 5. Sie erhalten daraufhin eine Bestätigung, dass der Sender im gewünschten Preset gespeichert wurde.

Löschen eines Presets (iOS):

- 1. Navigieren Sie in der StreamMagic-App zum Reiter Home.
- 2. Scrollen Sie zum unteren Ende der Seite, wo Sie die Presets Ihres Players finden, und wählen Sie BEARBEITEN.
- 3. Um einen Sender aus einem Preset zu entfernen, tippen Sie auf das Symbol und dann auf Löschen.

Löschen eines Presets (Android):

- 1. Navigieren Sie in der StreamMagic-App zum Reiter Home.
- 2. Scrollen Sie zum unteren Ende der Seite, wo Sie die Presets Ihres Players finden, und wählen Sie BEARBEITEN.
- 3. Tippen Sie auf den Sender, den Sie löschen möchten.

Bedienelemente auf der Vorderseite

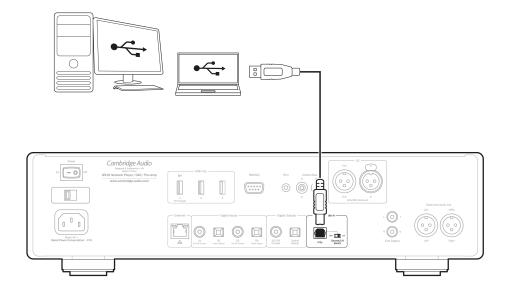
- 1. Drücken Sie die Home-Taste. Navigieren Sie mit dem Regler an der Vorderseite zu Radio.
- 2. Suchen Sie den Sender nach Ort, Genre oder Sendername.
- 3. Wenn Sie den gewünschten Sender gefunden haben, wählen Sie ihn zur Wiedergabe aus.
- 4. Während der Sender läuft, drücken Sie die Home-Taste und gehen Sie zu Presets > [Preset einstellen].
- 5. Wählen Sie mit dem Regler auf der Vorderseite das gewünschte Preset. Dies wird dann auf dem Display bestätigt.

Hinweis: Sie können einen Sender auch über die Fernbedienung einem Preset zuweisen, indem Sie eine Nummer auf der Fernbedienung (1-4) gedrückt halten, während der gewünschte Sender läuft. Auf die restlichen Presets (9-99) kann nur über die StreamMagic-App zugegriffen werden.

USB-Audio

Last updated: November 10, 2022 04:47. Revision #10064

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

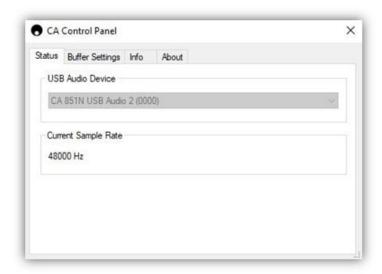


Hinweis: Wenn Sie USB-Klasse 1.0 verwenden, ist die Wiedergabe auf 24 Bit / 96 kHz begrenzt. Wenn Sie USB-Klasse 2.0 verwenden, ist die Wiedergabe auf 24 Bit / 192 kHz begrenzt.

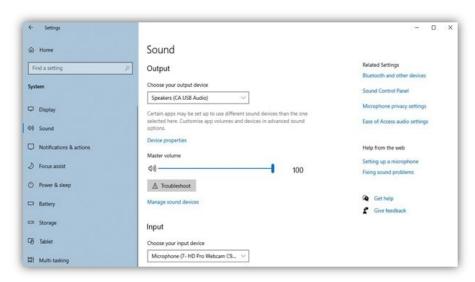
PC-Einrichtung

Hinweis: Bevor Sie Ihren PC an den 851N anschließen, vergewissern Sie sich, dass Sie den erforderlichen Cambridge Audio Windows 2.0 USB-Treiber auf Ihrem PC installiert haben. Einen Link zum aktuellsten USB-Audiotreiber finden Sie hier.

- 1. Verbinden Sie den 851N mit Ihrem PC.
 - Nachdem Sie den richtigen Treiber installiert haben, schließen Sie Ihren PC mit einem USB-Audiokabel (Typ A auf Typ B) an den USB-Audioeingang am 851N an.
- 2. Wählen Sie die USB-Audioquelle aus.
 - Falls Sie die Bedienelemente auf der Vorderseite Ihres 851N verwenden, gehen Sie auf Home > Eingänge > USB Audio.
 - In der StreamMagic-App müssen Sie auf dem Reiter Home im Abschnitt Quellen die Option USB Audio auswählen.
- 3. Wechseln Sie die USB-Klasse.
 - Falls Sie die Bedienelemente auf der Vorderseite Ihres 851N verwenden, gehen Sie auf Home > Einstellungen > Audio > USB-Audioklasse > Stellen Sie dort USB Audio Class 1.0 bzw. 2.0 ein.
 - In der StreamMagic App müssen Sie auf dem Reiter "Home" für den 851N unter Einstellungen > USB-Audioklasse > zwischen USB Audio Class 1.0 und 2.0 wählen.
- **4.** Navigieren Sie zur **CA-Systemsteuerung**, die jetzt in Ihrer Windows-Taskleiste installiert sein sollte. Hier werden alle angeschlossenen USB-Audiogeräte von Cambridge Audio sowie deren aktuelle Abtastrate angezeigt.



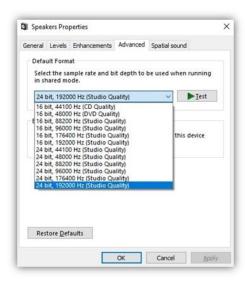
- **4.** Gehen Sie auf Ihrem PC auf **Einstellungen** > **System** > **Ton**. Wählen Sie den 851N als Ausgabegerät aus dem Dropdown-Menü aus. Dies wird als "**CA USB Audio**" angezeigt.
- 5. Wählen Sie im selben Fenster unter Zugehörige Einstellungen auf der rechten Seite die Option Klangsteuerung aus.



6. Überprüfen Sie auf der Registerkarte **Wiedergabe** , dass "CA USB Audio" das Standardausgabegerät ist und wählen Sie dann **Eigenschaften**.



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



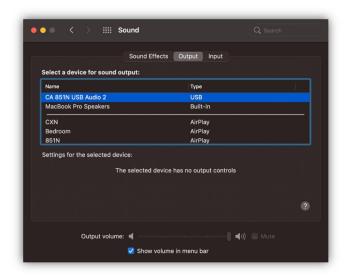
8. Der Ton Ihres PCs wird jetzt über den 851N wiedergegeben.

Mac-Einrichtung

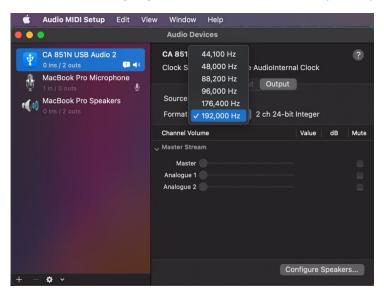
- 1. Verbinden Sie den 851N mit Ihrem Mac.
 - Verbinden Sie Ihren Mac mittels eines USB-Audiokabels (Typ A auf Typ B) mit dem **USB-Audioeingang** Ihres 851N.

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

- 2. Wählen Sie die USB-Audioquelle aus.
 - Falls Sie die Bedienelemente auf der Vorderseite Ihres 851N verwenden, gehen Sie auf Home > Eingänge > USB Audio.
 - In der StreamMagic-App müssen Sie auf dem Reiter **Home** im Abschnitt **Quellen** die Option **USB Audio** auswählen.
- 3. Wechseln Sie die USB-Klasse.
 - Falls Sie die Bedienelemente auf der Vorderseite Ihres 851N verwenden, gehen Sie auf Home > Einstellungen > Audio > USB-Audioklasse > Stellen Sie dort USB Audio Class 1.0 bzw. 2.0 ein.
 - In der StreamMagic App müssen Sie auf dem Reiter **Home** für den 851N unter **Einstellungen** > **USB-Audioklasse** > zwischen **USB Audio Class 1.0** und **2.0** wählen.
- 4. Suchen Sie in den Systemeinstellungen des Macs die Ton-Einstellungen. Wählen Sie CA 851N Audio Class 1 / 2 als Ausgabegerät.



5. Gehen Sie auf dem Mac zu **Programme > Dienstprogramme > Audio-MIDI-Einstellungen**. Wählen Sie in der linken Spalte **CA 851N Audio Class 1 / 2** als Ausgabegerät und stellen Sie dann in den Dropdown-Optionen die gewünschte Bittiefe und Abtastrate ein.



6. Der Ton Ihres Mac wird jetzt über den 851N wiedergegeben.

USB-Medien

Last updated: August 9, 2022 02:51. Revision #10041

Sie können eine USB-SSD, USB-HDD oder ein Flash-Laufwerk über die USB-Medieneingänge an der Vorder- und Rückseite des Geräts zur Wiedergabe an den 851N anschließen. Sobald die Verbindung hergestellt ist, werden die folgenden Formate unterstützt: ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD (x64), WMA, MP3, MPEG-4, AAC, AAC-HE, AAC+ und OGG Vorbis.

Hinweis: Der 851N liest Festplatten mit großer Kapazität, die an seine USB-Eingänge angeschlossen sind. Manche Laufwerke mit größerer Kapazität müssen jedoch mit einem eigenen Netzteil betrieben werden.

Der 851N unterstützt nur USB-Festplatten, die mit FAT32 und NTFS formatiert sind.

Der 851N ist vorrangig ein Netzwerk-Musikplayer. Die USB-Anschlüsse sind für den bequemen Anschluss von USB-Sticks vorgesehen. Daher können wir keine Garantie für die Kompatibilität mit allen USB-HDDs übernehmen.

USB-Medienwiedergabe (über vorderseitiges Bedienfeld)

- 1. Schließen Sie über die USB-Medieneingänge an Vorder- und Rückseite SSDs, HDDs oder Flash-Laufwerke an.
- 2. Drücken Sie auf der Vorderseite auf die Home -Taste und navigieren Sie dann zu Musikbibliothek.
- 3. Suchen Sie daraufhin in der Musikbibliothek das USB-Gerät und wählen Sie die gewünschten Titel, Alben oder Ordner aus.
- 4. Nach der Auswahl eines Titels haben Sie folgende Optionen: "AB HIER WIEDERGEBEN", "TITEL SOFORT ABSPIELEN", "ALS NÄCHSTEN TITEL ABSPIELEN" oder "TITEL IN WARTESCHLEIFE".

USB-Medienwiedergabe (über die StreamMagic-App)

- 1. Schließen Sie über die USB-Medieneingänge an Vorder- und Rückseite SSDs, HDDs oder Flash-Laufwerke an.
- 2. Navigieren Sie in der StreamMagic-App zum Reiter "Bibliothek".
- $\textbf{3.} \ \textbf{Suchen Sie unter USB-Laufwerke Ihr Speicherger\"{a}t \ und \ \"{o}ffnen \ \textbf{Sie dieses}.$
- **4.** Nach der Auswahl eines Titels haben Sie folgende Optionen: "AB HIER WIEDERGEBEN", "TITEL SOFORT ABSPIELEN", "ALS NÄCHSTEN TITEL ABSPIELEN" oder "TITEL IN WARTESCHLEIFE".

Wiedergabeoptionen:

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

SOFORT ABSPIELEN - Der ausgewählte Titel wird sofort wiedergegeben.

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

ZU WARTESCHLEIFE HINZUFÜGEN - Der ausgewählte Titel wird zur Wiedergabe-Warteschleife hinzugefügt.

Streaming Ihrer lokalen digitalen Musiksammlung

Last updated: May 13, 2024 05:00. Revision #12745

Der 851N kann Inhalte aus vielen verschiedenen physischen Quellen abspielen und in diesem Abschnitt wird erklärt, was Sie tun müssen, um auf Ihre lokal gespeicherte digitale Musiksammlung zuzugreifen und sie abzuspielen. "Lokal gespeichert" bezeichnet Musikdateien, die Sie auf einem **PC**, **Mac** oder **Network-Attached-Storage-Gerät (NAS)** gespeichert haben.

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

- 1. Ihren Cambridge Audio 851N Netzwerkplayer.
- 2. Ein Mobilgerät wie etwa ein Smartphone oder Tablet, auf dem sich die StreamMagic-App installieren lässt. Alternativ können Sie auch über die Bedienelemente an der Vorderseite auf Ihre Sammlung zugreifen.
- 3. Eine Festplatte, einen Computer oder ein NAS-Gerät, worauf kompatible Musikdateien gespeichert sind.
- 4. Einen aktiven UPnP-Musik- oder Medienserver.
- 5. Einen Router, der so konfiguriert ist, dass er UPnP-Dienste zulässt.

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

Einstellungen

Last updated: May 14, 2024 12:39. Revision #12754

Gerätename

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

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

AirPlay-Name

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

Standby-Modus

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

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

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

Automatisches Abschalten

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

Display-Helligkeit

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

USB-Audio-Klasse

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

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

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

Roon Ready DSD

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

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

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

Steuerbus

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

Vorverstärker

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

Weitere Informationen erhalten Sie unter FAQ.

Lautstärkebegrenzung

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

Early Update

Early Updates bieten die Möglichkeit, Vorab-Firmware für Ihren 851N zu erhalten. Um Early Updates zu abonnieren, wählen Sie **On**, um sie nicht zu erhalten, **Off**.

Hinweis: Informationen darüber, was im aktuellen Early Update für den 851N enthalten ist, finden Sie hier.

Firmware

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

Hinweis: Ihr Netzwerkplayer muss mit dem Internet verbunden sein, um Firmware-Updates durchführen zu können. Es wird empfohlen, dass Sie Ihren Netzwerkplayer angeschlossen lassen, um optimale Funktion zu gewährleisten. Informationen zur aktuellen Firmware-Version für den 851N finden Sie <u>hier</u>.

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Hiermit wird Ihr Player auf Werkseinstellungen zurückgesetzt.

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

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

Technische Daten

Last updated: August 9, 2022 02:51. Revision #10057

D/A-WANDLER

Zwei Analog Devices AD1955 24-Bit-D/A-Wandler

DIGITALFILTER

ATF2-Upsampling der 2. Generation auf 24 Bit/384 kHz. Linearphase-, Minimalphase- und Steil-Modi

ANALOGFILTER

2-poliges Differentialbessel mit DC-Servo (sowohl für XLR- als auch für Cinch-Ausgänge)

DIGITALE AUDIOEINGÄNGE

1 x AES/EBU, 2 x S/PDIF koaxial und 2 x TOSLINK optisch

USB-AUDIOEINGANG

USB Typ B entspricht USB-Audioprofil 1.0 oder 2.0 (vom Benutzer wählbar)

ANALOGE AUDIOAUSGÄNGE

Analoge symmetrische XLR- und unsymmetrische Cinch-Audioausgänge

KOMPATIBILITÄT

UPnP: Lineares PCM 16-24 Bit, 11,025-192 kHz Lokale USB-Medien: Lineares PCM 16-24 Bit, 11,025-192 kHz USB Audio 1.0: Lineares PCM 16-24 Bit, 44,1-96 kHz USB Audio 2.0: Lineares PCM 16-24 Bit, 44,1-192 kHz oder DSD (x64) TOSLINK 16-24 Bit, 32-192 kHz (mit hochwertigem optischen TOSLINK-Kabel) S/PDIF: Lineares PCM 16-24 Bit, 32-192 kHz AES3/EBU: Lineares PCM 16-24 Bit, 32-192 kHz BT100 Bluetooth-Empfänger: A2DP plus aptX-Internetradio: 16-24 Bit, 11,025-192 kHz

AUDIOFORMATE

ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD (x64), WMA, MP3, MPEG-4, AAC, AAC-HE, AAC+ und OGG Vorbis

STANDBY-STROMVERBRAUCH

<0,5 W

DIMENSIONEN

115 x 430 x 360 mm

GEWICHT

8,1 kg

Quellenauflösungsmatrix

Last updated: February 21, 2023 12:07. Revision #10063

QUELLE	ÜBERTRAGUNGSART	MAXIMALE AUFLÖSUNG
Spotify Connect	Mobil-/Desktop-App	320kbps
Spotify AirPlay	Mobil-/Desktop-App	320kbps
Spotify Bluetooth	Mobil-/Desktop-App	aptX HD
TIDAL Connect	Mobil-/Desktop-App	24bit / 48 kHz
TIDAL (über die StreamMagic-App)	StreamMagic-App	24bit / 48 kHz
TIDAL AirPlay	AirPlay 2	16bit / 44kHz
TIDAL Bluetooth	Bluetooth	aptX HD
TIDAL Roon	Roon-Endpunkt	24bit / 192 kHz
TIDAL Roon	USB Klasse 2	24bit / 192 kHz
TIDAL Desktop-App	USB Klasse 2	24bit / 192 kHz
Qobuz (über die StreamMagic-App)	StreamMagic-App	24bit / 192 kHz
Qobuz AirPlay	AirPlay 2	16bit / 44kHz
Qobuz Bluetooth	Bluetooth	aptX HD
Qobuz Roon	Roon-Endpunkt	24bit / 192 kHz
Qobuz Roon	USB Klasse 2	24bit / 192 kHz
Qobuz Desktop-App	USB Klasse 2	24bit / 192 kHz
Drittanbieter-App (über AirPlay)	AirPlay 2	16bit / 44kHz

Fehlerbehebung

Last updated: May 14, 2024 12:44. Revision #12763

Genereller Hilfeleitfaden:

Wenn Sie Probleme dabei haben, den 851N mit Ihrem Netzwerk zu verbinden, können diese Schritte hilfreich sein:

- Vergewissern Sie sich, dass ein ans Netzwerk angeschlossener Computer Zugang zum Internet hat (es lässt sich z.B. über einen Browser im Internet surfen).
- Überprüfen Sie, ob ein DHCP-Server verfügbar ist bzw. ob Sie am 851N eine statische IP-Adresse konfiguriert haben. Sie können eine statische IP-Adresse auf dem 851N unter dem Menüpunkt Settings > Network Config > Edit Config festlegen und dann "No" für "Auto (DHCP)" auswählen. DHCP ist jedoch die empfohlene Methode.
- Überprüfen Sie, ob UPnP auf Ihrem Router aktiviert ist, sofern dies eine Option ist.
- Überprüfen Sie, dass der Firewall Ihres Netzwerks keine ausgehenden Ports blockiert. Für Radio ist zumindest Zugriff auf die UDPund TCP-Ports 80, 554, 1755, 5000, 6000, 7070 und 7070 erforderlich.
- Achten Sie darauf, dass Ihr Access Point Verbindungen zu einer bestimmten MAC-Adresse nicht einschränkt. Sie können sich die MAC-Adresse des Radios über den Menüpunkt Settings -> Network Config -> View Config -> MAC address anzeigen lassen.
- Wenn Sie ein verschlüsseltes WLAN-Netzwerk haben, überprüfen Sie, ob Sie den richtigen Namen bzw. das richtige Passwort in den 851N eingegeben haben. Beachten Sie bei Texteingaben die Groß- und Kleinschreibung. Falls Ihr 851N beim Versuch, eine Verbindung zu einem verschlüsselten Netzwerk herzustellen, Folgendes anzeigt: "Wireless Error", gefolgt von einer 5-stelligen Nummer, achten Sie bitte darauf, das richtige Passwort für das Netzwerk einzugeben. Falls das Problem bestehen bleibt, müssen Sie möglicherweise Ihre Netzwerkkonfiguration überprüfen.
- Überprüfen Sie, ob der WLAN-Dongle fest mit dem Gerät verbunden ist und sich im richtigen USB-Anschluss mit der Bezeichnung "WLAN-Dongle" befindet.
- Prüfen Sie die WLAN-Signalstärke des Geräts. Sie können dies tun, indem Sie die Frontplatte-Taste gedrückt halten. Wenn das Signal schwach ist, versuchen Sie, Ihren 851N über eine Ethernet-Kabel direkt an Ihren Router anzuschließen.
- Sollte keiner der oben genannten Schritte zum Erfolg führen, starten Sie Ihren Router neu und/oder setzen ihn auf Werkseinstellungen zurück.

Wenn Ihr 851N erfolgreich eine Verbindung zum Netzwerk herstellen kann, aber bestimmte StreamMagic-Sender nicht abspielen kann, kann dies eine der folgenden Ursachen haben:

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

- Achten Sie darauf, dass Ihre ausgewählte UPnP-Serversoftware den Dateityp unterstützt, auf den Sie zugreifen möchten. Einige Server unterstützen beispielsweise kein FLAC.
- Der 851N kann nur Nicht-DRM-Dateien wiedergeben. Dateien mit DRM-Sicherung können vom 851N nicht wiedergegeben werden. Einige Server sind möglicherweise in der Lage, Microsoft Playsforsure zu autorisieren und zu entschlüsseln, bevor der Inhalt an den 851N weitergegeben wird, aber dieser Vorgang ist nicht garantiert, da er ausschließlich eine Funktion des Servers ist.
- Zum Abspielen von WAV- oder FLAC-Dateien mit 24 Bit ist aufgrund der Bandbreitenanforderung in der Regel eine kabelgebundene Ethernet-Verbindung für zuverlässigen Betrieb erforderlich.
- Überprüfen Sie, ob der 851N den von Ihnen gewünschten Dateityp wiedergeben kann. WMA, AAC, MP3, Vorbis, FLAC und WAV lassen sich abspielen. Der 851N unterstützt weder ALAC, WMA Pro, WMA lossless, RAW, AU noch andere nicht aufgeführte Dateitypen.

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

- Vergewissern Sie sich, dass der 851N den von Ihnen gewünschten Dateityp wiedergeben kann. ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD (x64), WMA, MP3, MPEG-4, AAC, AAC-HE, AAC+ und OGG.
- Der 851N unterstützt weder WMA Pro, WMA lossless, RAW, AU noch andere nicht aufgeführte Dateitypen.
- Von USB-Medien kann der 851N nur Nicht-DRM-Dateien abspielen. Dateien mit DRM-Sicherung können nicht abgespielt werden.
- Vergewissern Sie sich, dass Ihr Gerät nicht mehr als 1 A benötigt, wenn es über den USB-Anschluss mit Strom gespeist wird.
- Überprüfen Sie, ob Ihr Gerät im FAT32/NTFS-Format formatiert ist.
- Die Art und Weise, wie Sie Ihre USB-Medien organisieren, wirkt sich auf die Größe der internen Datenbank aus, die der 851N beim Durchsuchen von Inhalten dynamisch aufbauen muss. Es empfiehlt sich, Ordner für Künstler anzulegen, in denen Sie dann Unterordner für die einzelnen Alben erstellen. Musiksammlungen mit Tausenden von Titeln im selben Ordner verlangsamen das Durchsuchen durch den 851N entsprechend.