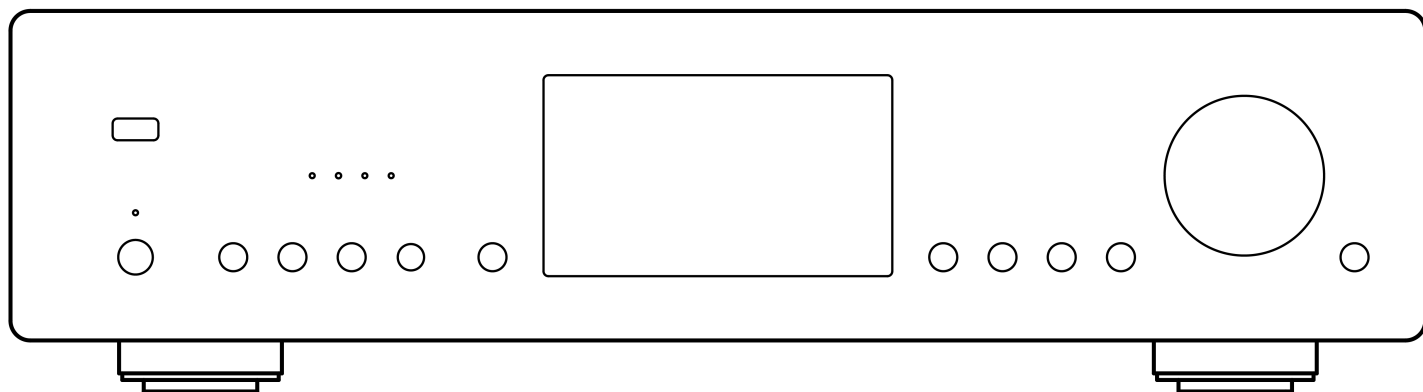


Azur 851N Nätverksspelare

Manual Generated: 19/04/2024 - 15:21

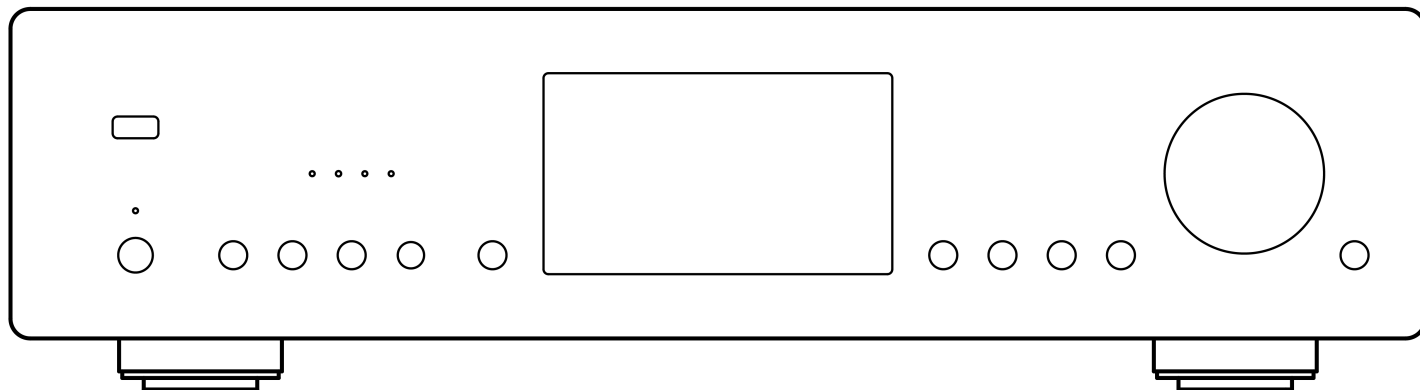


Innehållsförteckning

Azur 851N Nätverksspelare	3
Introduktion	4
Vad ingår i 851N?	5
Frontpanelen	6
Anslutningar på bakpanelen	8
Fjärrkontroll	10
Anslutning	12
Ansluta till WiFi	16
StreamMagic-appen	18
Inbyggda strömningstjänster	19
AirPlay 2	20
Internetradio	21
Ljud via USB	22
USB-media	27
Streama din lokala digitala musiksamling	28
Inställningar	29
Tekniska specifikationer	31
Översikt över källkvalitet	32
Felsökning	33

Azur 851N Nätverksspelare

Last updated: augusti 3, 2022 04:44. Revision #10035



Användarmanual

Introduktion

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

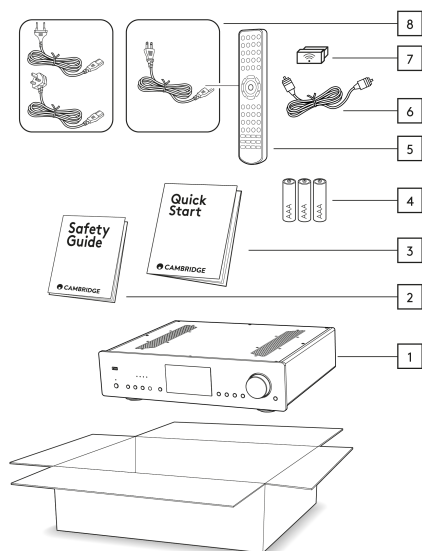
TIDAL och TIDAL-logotypen är registrerade varumärken som tillhör Aspiro AB i EU och andra länder.

© Copyright Cambridge Audio Ltd 2022

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

Vad ingår i 851N?

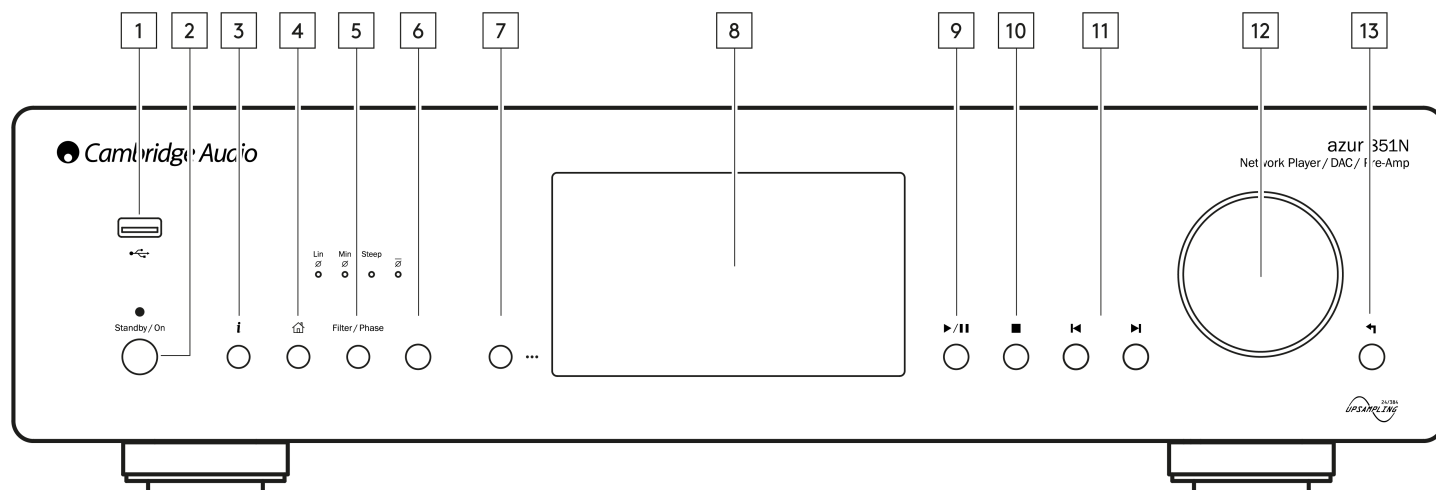
Last updated: augusti 9, 2022 02:50. Revision #10062



- 1) 851N nätverksspelare
- 2) Säkerhetsguide
- 3) Snabbstartguide
- 4) 3 x AAA-batterier
- 5) Fjärrkontroll
- 6) Kabel för styrbuss
- 7) Wi-Fi-dongel
- 8) Strömkabel

Frontpanelen

Last updated: november 16, 2022 03:00. Revision #10052



1. USB

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

2. Standby/på

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

3. Information

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

4. Hem

Tryck för att navigera till Hem-menyn.

5. Filter

Tryck för att växla mellan tre alternativa digitalfilter: Linjär fas, Minimal fas eller Brant.

Alternativa digitala filter kan erbjuda något olika ljudegenskaper. Det valda filtret visas av indikatorerna strax ovanför knappen.

Fas

Håll filter-/fasvalsknappen intryckt i cirka två sekunder för att välja normal eller inverterad fasutgång. När lysdioden tänds inverteras fasen av 851N.

Detaljerad information om filterinställningarna i 851N finns [här](#).

Obs! Om du misstänker att din källa eller förstärkare etc. inverterar musiksingalens fas kan du använda den här funktionen för att invertera ljudet igen och återfå absolut positiv fas.

6. Infraröd sensor

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

7. (Mer)

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

8. Display

9. Play/Pause (spela/paus)

Spela upp eller pausa aktuellt spår.

10. Stoppa/ta bort

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

11. Skip (hoppa över)

Hoppa till nästa spår under uppspelning.

12. Navigering/val (vridratt)

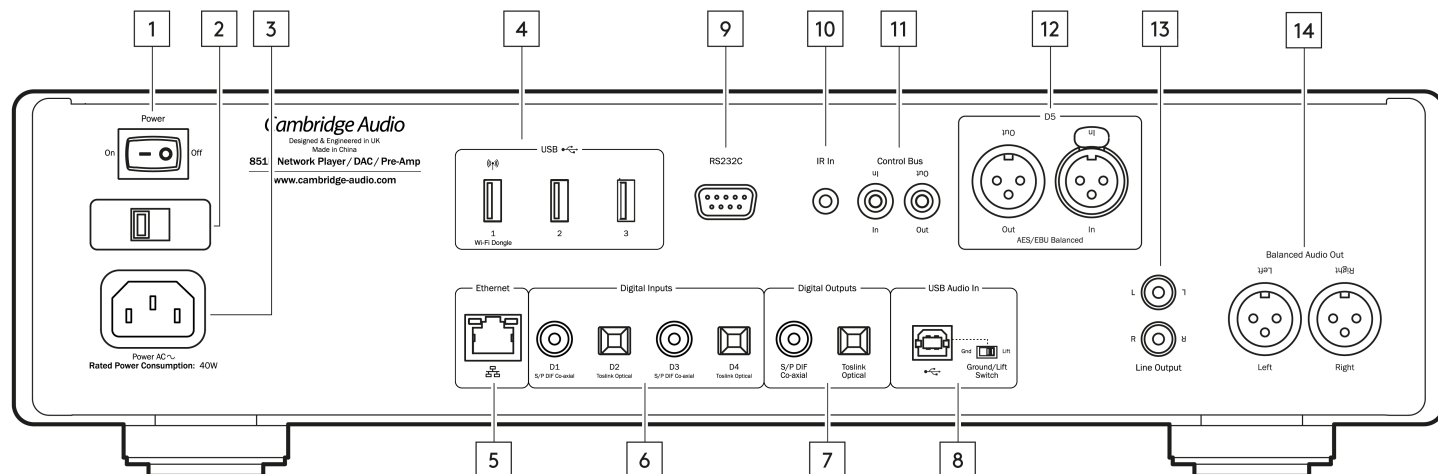
Rotera för att bläddra och navigera i menyerna. Tryck för att godkänna den post/funktion som visas i displayen.

13. Return (tillbaka)

Tryck på denna för att gå tillbaka till föregående meny.

Anslutningar på bakpanelen

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



1. Ström på/av

Slår på och av 851N.

2. Spänningsomkopplare (CU-versionen)

Växlar enhetens nätspänning mellan 100V och 115V.

Obs! Får endast användas av servicepersonal från Cambridge Audio!

3. Kontakt för nätkabel

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

4. USB-portar

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

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

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

Om du använder 851N med Wi-Fi, så se till att din enhet är placerad inom räckvidden för din trådlösa router.

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

5. Ethernet

Används för att ansluta 851N direkt till en router.

6. Digitala ingångar (D1, D2, D3 och D4)

TOSLINK optiska och S/P DIF koaxiala digitala ingångar.

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

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

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

7. Digitala utgångar

TOSLINK optiska och S/P DIF koaxiala digitala utgångar.

8. USB-port (Ljud in)

Ett USB B-uttag för att möjliggöra uppspelning av ljud från en dator som kör Microsoft Windows eller Apple Mac OS X. Vissa versioner av Linux kan också stödjas men på grund av Linux-operativsystemets öppna källkod kan det inte garanteras.

Anmärkningar:

- Använd alltid en högkvalitativ USB-kabel som är certifierad som USB Hi-Speed. USB-kabelanslutningar som är längre än 3 mm kan leda till inkonsekvent ljudprestanda.
- Sänk alltid volymen helt, byt till en annan ingång eller stäng av 851N innan du ansluter/kopplar ur kablarna till USB-ingången eller när du startar/stänger av din PC/Mac.
- Användning av USB-hubbar rekommenderas inte för denna ingång.

9. RS232C-gränssnitt

RS232C-gränssnittet möjliggör extern seriell styrning av 851N i anpassade installationsprogram, samt användning av Cambridge Audios servicepersonal för programuppdateringar.

10. IR In

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

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

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

11. Styrbuss

RCA-uttag som används för att skicka och ta emot ström- och volymkommandon från andra anslutna produkter i 851-serien. Mer information om kontrollbussen finns i avsnittet Styrbuss.

12. Balanserad AES/EBU

In – För källor med en balanserad digital utgång (AES/EBU). Denna ingång är lämplig för 16-24 bitars innehåll upp till 192 kHz.

Ut – För externa enheter som innehåller en fast digital ingång (AES/EBU).

13. Linjeutgång

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

14. Balanserad ljudutgång

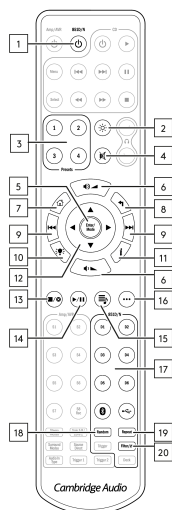
Används med balancerade XLR-anslutningar. Den balanserade anslutningen är alternativet av högre kvalitet och kan avvisa brus och störningar i kabeln när den används med annan utrustning som har stöd för denna funktion.

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

Fjärrkontroll

Last updated: november 16, 2022 04:26. Revision #10040

851N-fjärrkontrollen duplicerar några av frontpanelens kontrollfunktioner och kan också styra andra produkter i Azur 851-serien. De medföljande AAA-batterierna måste monteras innan fjärrkontrollen kan användas. Fjärrkontrollens knappfunktioner beskrivs nedan:



1. Standby/På

Växlar 851N-enheten mellan På och Standby-läge.

2. Ljusstyrka

Ändrar ljusstyrkan på 851N-skärmen. Det finns två ljusstyrkenivåer och en funktion för att stänga av bakgrundsbelysningen.

Obs! När 851N-enhetens displaylampor är avstängda, tänds de kort för att visa ändringen om du ändrar någon av funktionerna.

3. Förinställningar

Hämtar lagrade förval (1-4). Om du håller ner en knapp sparas den aktuella stationen som förinställd.

4. Mute (tyst)

Tryck för att stänga av eller slå på ljudet.

5. Enter/Läge

Enter eller välj.

6. Volym

Justering av volymnivå.

7. Hem/Huvudmeny

Återställer frontpanelens display till menyalternativet Hem.

8. Return (tillbaka)

Retur eller tillbaka.

9. Skip (hoppa över)

Hoppar mellan föregående och nästa spår.

10. Knapp för bakgrundsbelysning

Lyser upp knapparna.

11. Information

Byter informationstyp i displayen.

12. Navigering

För att navigera mellan menyer.

13. Stop/Delete (stopp/ta bort)

Stoppa aktuellt spår eller ta bort från kö.

14. Play/Pause (spela upp/paus)

Spela upp eller pausa aktuellt spår.

15. Kö

Visa mediauppspelningskö.

16. (Mer)

När du lyssnar på internetradio visar Mer-knappen relaterade alternativ till den station som valts för närvarande, såsom alternativa strömningstyper, innehållstyper eller liknande stationer. När du spelar från UPnP-källor visar den här knappen låtar i kön och alternativ.

17. Digitala ingångar

Genväg till D1 Digital Input.

18. Random (blanda)

Spela slumpmässigt spår i kön.

19. Upprepa

Upprepa alla spår i kön.

20. Filter

Tryck för att växla mellan de tre digitala filteralternativen.

Anslutning

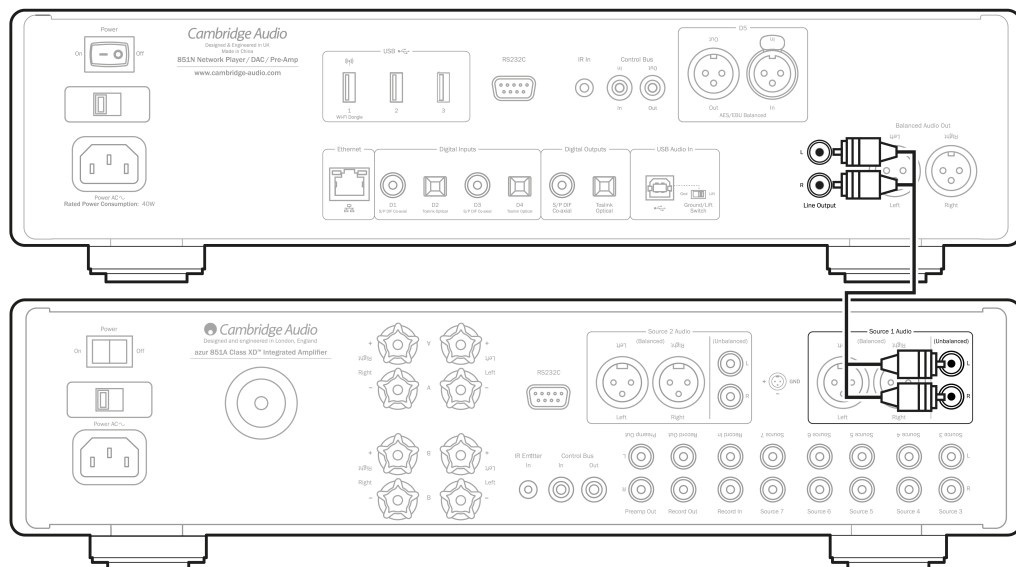
Last updated: november 16, 2022 04:40. Revision #10038

Grundläggande analoga anslutningar

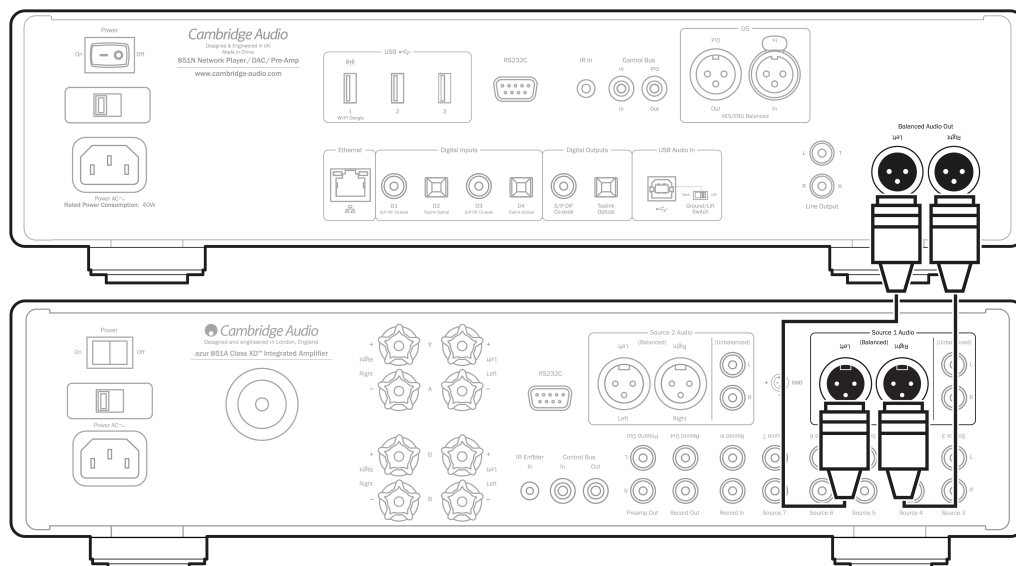
Viktigt! Koppla ifrån strömmen innan du gör några anslutningar.

Det finns två analoga anslutningsalternativ för 851N.

1. Anslutning till linjeutgång (RCA)



2. XLR)

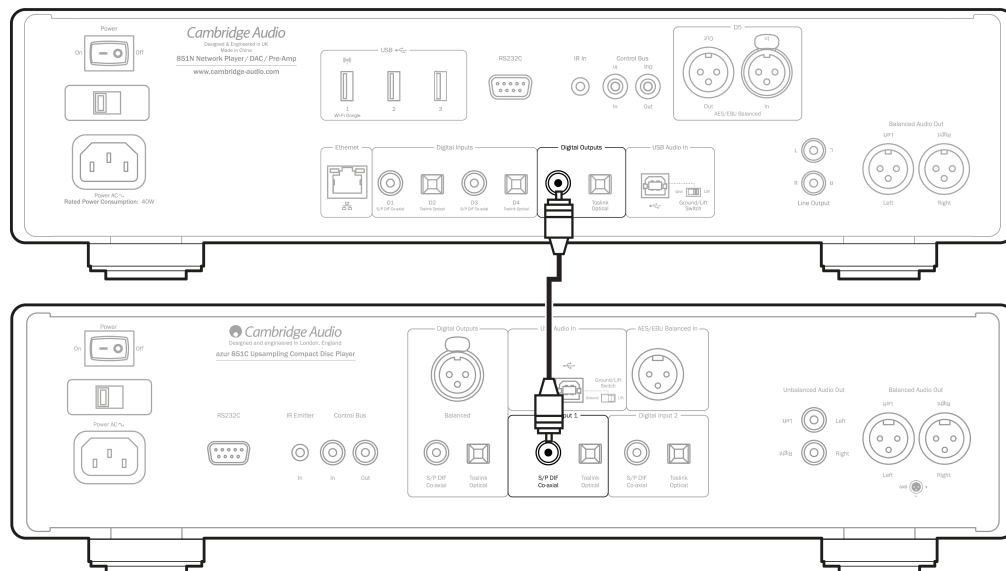


Obs! Om du använder XLR-kablar trycker du upprepade gånger på knappen Källa 1 eller Källa 2 (beroende på vilka portar du använder) för att växla mellan "Balanserad" och "Obalanserad".

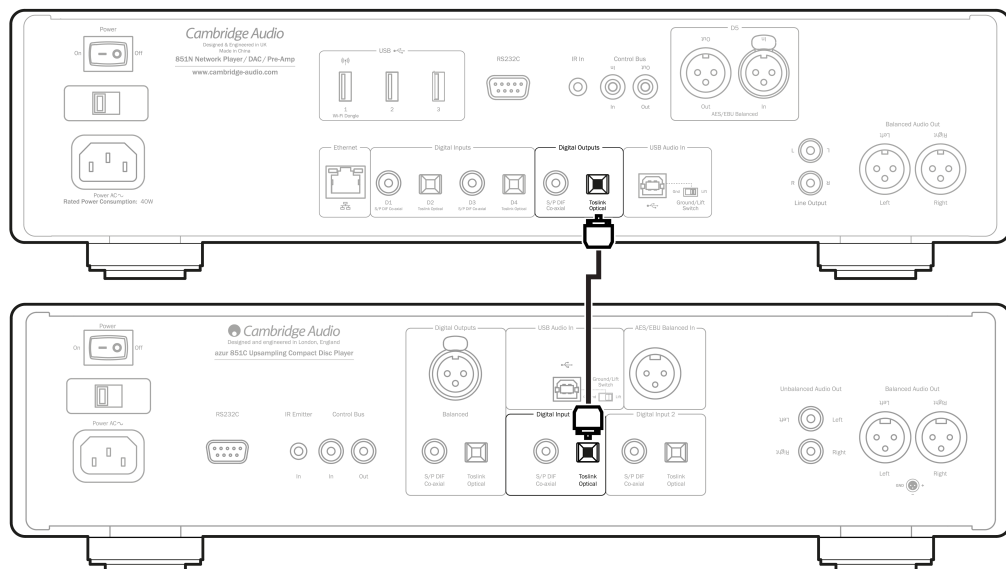
Grundläggande digitala anslutningar

Det finns två alternativ för digital anslutning av din 851N.

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



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



Styrbuss

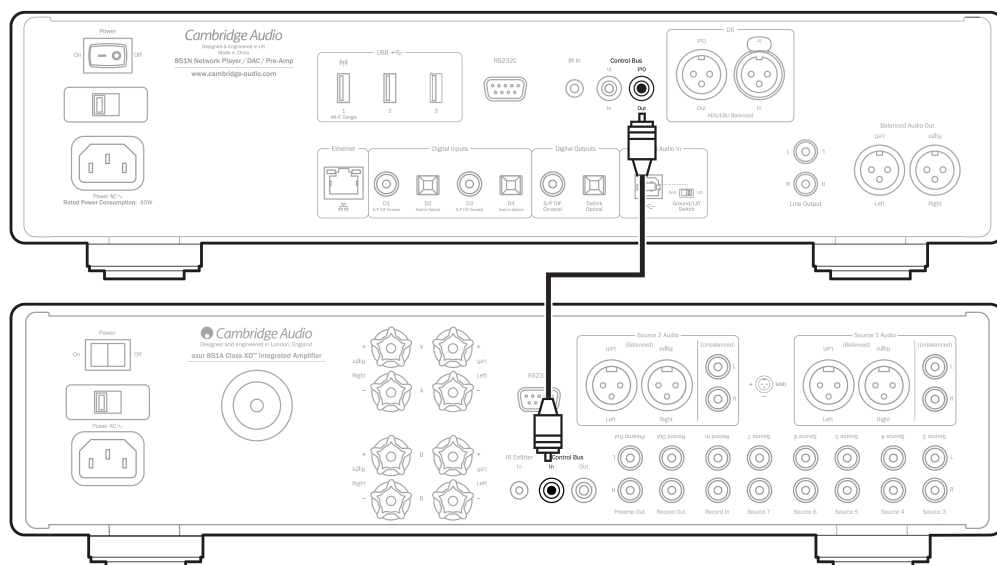
Med styrbussen kan du styra dina andra enheter i Azur 851-serien. Följande figurer visar hur du ansluter 851N med den styrbusskabel som

medföljer.

En annan fördel med styrbussen är användningen av StreamMagic-appen. Du kan använda StreamMagic-appen för att styra andra enheter i Azur 851-serien via 851N.

851N med 851A (via StreamMagic-appen)

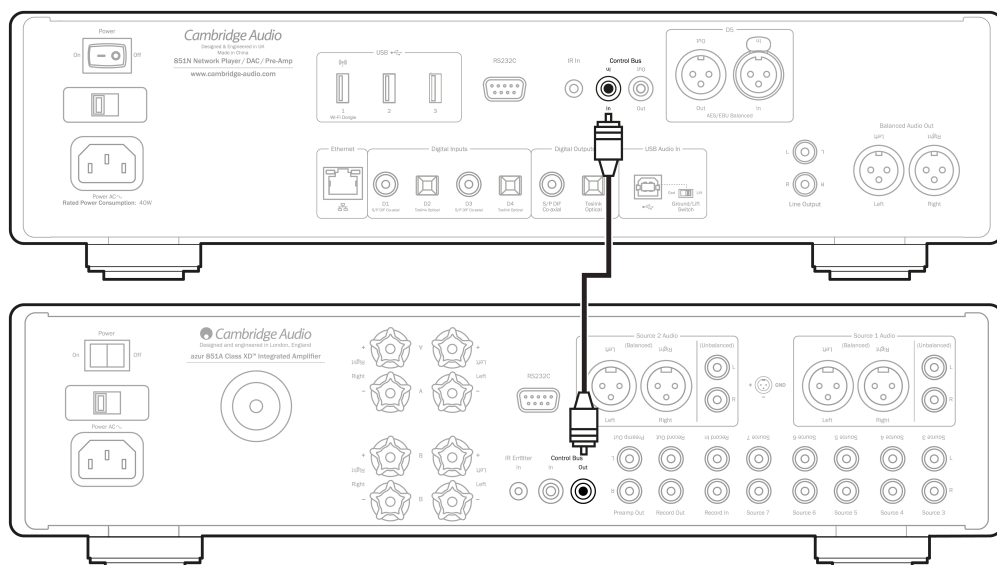
När du använder appen för att slå på/av 851N kommer även 851A att slås på/av. Du kan även styra 851A:s volym via appen. Anslut utgången på 851N-styrbussen till ingången på 851A-styrbussen.



851A med 851N

Obs! Utan att använda StreamMagic-appen för att styra 851A.

När du slår på/av 851A kommer detta också att slå på/av 851N. Anslut styrbussen 851A ut till styrbussen 851N in.



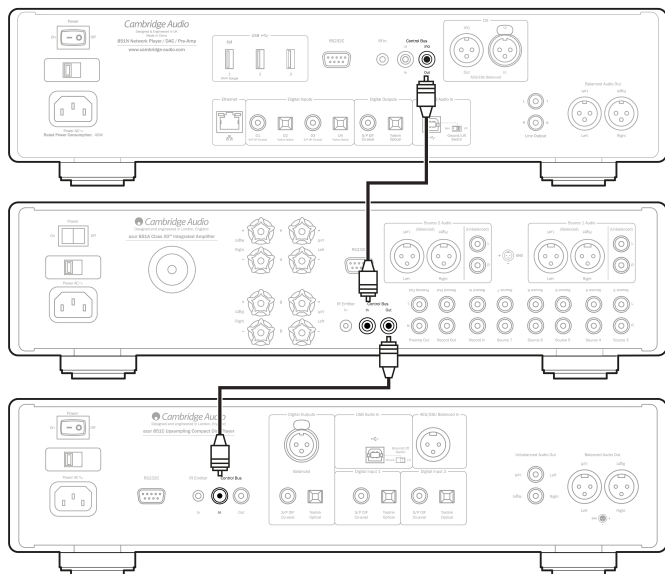
851A med 851N och 851C

När du slår på/av 851N kommer detta att slå på/av 851A och 851C.

Med alla tre 851-enheterna ansluter du utgången på 851N-styrbussen till ingången på 851A-styrbussen. Anslut sedan utgången på 851A-styrbussen till ingången på 851C.

Obs! Loopa **INTE** tillbaka från utgången på 851C-styrbussen till ingången på 851N-styrbussen.

Styrbussen måste också aktiveras och ställas in på "Förstärkare" i 851N-enhetens inställningar i StreamMagic-appen när appen har anslutits till 851N.



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

Ansluta till WiFi

Last updated: november 17, 2022 02:48. Revision #10068

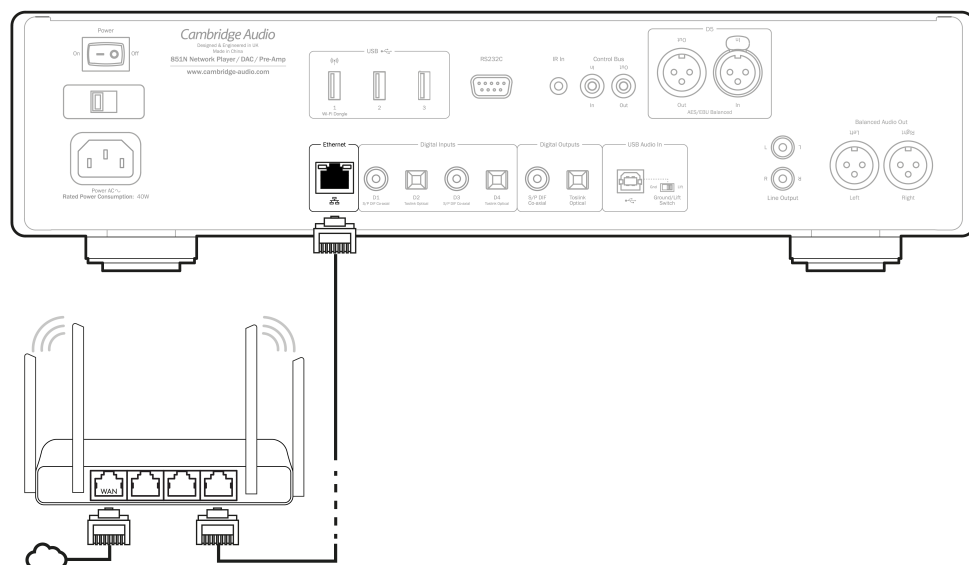
Viktigt! Det är mycket viktigt att din 851N förblir ansluten till ditt nätverk så ofta som möjligt. Detta säkerställer att enheten uppdateras regelbundet för att uppfylla viktiga säkerhetsprotokoll, tredjepartskompatibilitet och de senaste programvarukraven.

Underlåtenhet att underhålla din enhet med regelbundna firmwareuppdateringar som tillhandahålls av Cambridge Audio kommer att upphäva produktgarantin och kommer sannolikt att orsaka stora problem för enheten i tid. Se till att din enhet är uppdaterad till den senaste firmwareversionen. Information om den senaste firmwareversionen för 851N finns [här](#).

Obs! 851N är inte kompatibel med infångade portalnätverk. 851N fungerar bara på 2,4 GHz WiFi. Undvik om möjligt att använda powerline-adaptrar, Wi-Fi-signalförstärkare/förlängare eftersom dessa kan störa nätverksanslutningens tillförlitlighet.

Ansluta till ett kabelnätverk

1. Försäkra dig om att enheten är avstängd och anslut en nätverkskabel (kategori 5/5E Ethernet-kabel) mellan 851N och din router.
2. Din 851N ansluter nu automatiskt till nätverket.



Ansluta till ett trådlöst nätverk

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

1. Se till att din 851N är inom räckhåll för din trådlösa router och slå sedan på enheten.
2. På en iOS-enhet går du till Wi-Fi-inställningar och under 'SETUP NEW AIRPLAY SPEAKER' väljer du '851N'. Alternativt (eller om du använder Android), när du uppmanas på frontpanelens skärm, anslut 851N till det Wi-Fi-nätverk du väljer. Välj wifi-nätverk i listan och ange ditt lösenord.
3. När du är ansluten laddar du ner och installerar [StreamMagic-appen](#) från [Apple App store](#) eller [Google Play store](#).

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

Mata in tecken

Används vanligtvis för att:

- Ange Lösenord för Wi-Fi-nätverk.
- Söka efter radiostationer och innehåll på UPnP-servrar.
- Anpassa 851N-namnet och digitala inmatningsnamn.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	<		=	>
+	-	_	!	?	@	#	\$	%	^	&	*	:	;	`	'	"	.	,	\
/	[	]	{	}	(	)	~												

X

För att mata in text:

1. Använd ratten på frontpanelen för att bläddra fram till varje tecken.
2. Med IR-fjärrkontrollen kan du navigera horisontellt och vertikalt.
3. Tryck på Enter på frontpanelen eller fjärrkontrollen för att välja det markerade tecknet.



Tar bort det sista markerade tecknet. Detta motsvarar knappen  på frontpanelen eller IR-fjärrkontrollen.



Avbryter inmatning av text.



Bekräftar inmatad text.

StreamMagic-appen

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

851N låter dig strömma musik från många olika källor både i ditt hemnätverk och från internet.

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

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



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

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

Inbyggda strömningstjänster

Last updated: november 16, 2022 04:38. Revision #10036

851N har följande inbyggda streamingtjänster:

- **Spotify Connect**
- **TIDAL**
- **Qobuz**

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

Spotify Connect

1. Öppna Spotify-appen och välj spellista, album, låt etc. som du vill strömma till spelaren.
2. Välj enhetsikonen i Spotify och välj din Cambridge Audio-nätverksspelare från listan över "Lyssna på" -enheter.
3. Spotify Connect bör nu strömma ditt valda innehåll till spelaren.

TIDAL (Connect)

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

TIDAL (via StreamMagic)

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

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

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

Qobuz (via StreamMagic)

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

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

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

AirPlay 2

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

AirPlay 2 från iPhone eller iPad

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



3. Välj eller .

4. Välj din spelare som AirPlay 2-enhet.

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

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

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

Internetradio

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

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

Det finns två sätt att söka och lagra radiostationer på.

StreamMagic-appen

Söka upp och spara en förinställning:

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

Obs! Se till att URL-strömmen är någon av följande filtyper som stöds: ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD (x64), WMA, MP3, MPEG-4, AAC, AAC-HE, AAC+ och OGG Vorbis.

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

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

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

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

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

Frontpanelens reglage

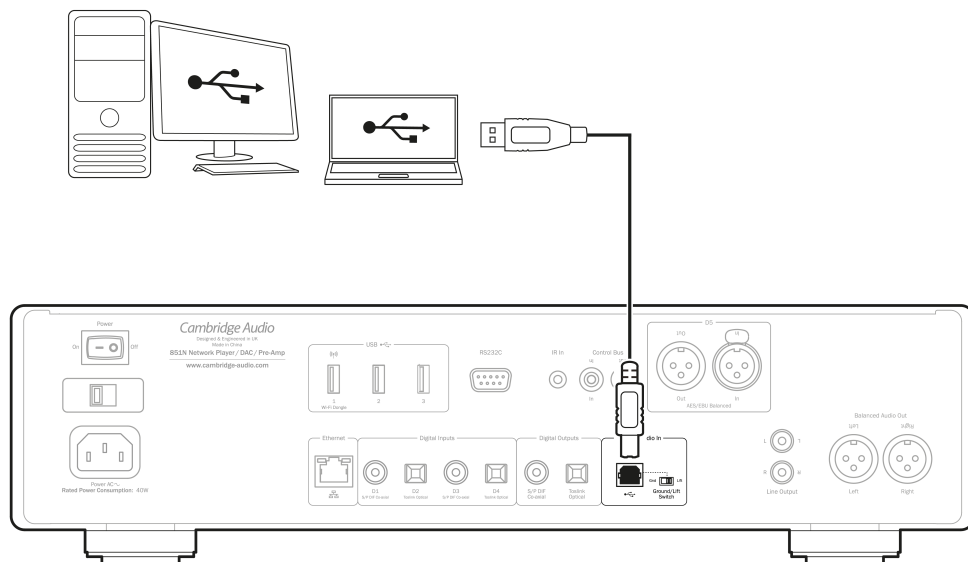
1. Tryck på Hem-knappen. Använd frontpanelens reglage och gå till **Radio**.
2. Sök stationen, antingen efter plats, genre eller stationsnamn.
3. När du har hittat den station du vill spara, välj och spela.
4. Medan stationen spelas trycker du på Hem-knappen och går till **Förinställningar > [Ställ in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

Obs! Du kan också tilldela en förinställning med fjärrkontrollen genom att trycka och hålla ned ett nummer på fjärrkontrollen (1-4) medan en station spelas. De återstående förinställningarna (9-99) kan endast nås via StreamMagic-appen.

Ljud via USB

Last updated: november 10, 2022 04:48. Revision #10064

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



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

Inställning av PC

Obs! Innan du ansluter en PC till 851N ska du installera den nödvändiga USB-drivrutinen Cambridge Audio Windows 2.0 på datorn. Hitta en länk till den senaste USB Audio-drivrutinen [här](#).

1. Anslut din 851N till din PC.

- När du har installerat rätt drivrutin använder du en USB Audio-kabel (typ A till typ B) för att ansluta **USB Audio In** på din 851N till en USB-port på datorn.

2. Välj USB-ljudkällan.

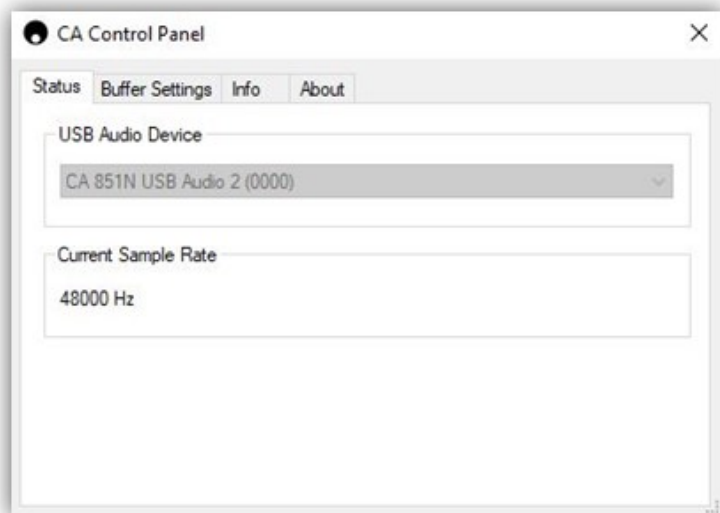
- Om du använder frontpanelkontrollerna på din 851N navigerar du till **Home > Inputs > USB Audio**.
- Om du använder StreamMagic-appen går du till fliken **Hem** och väljer **USB Audio** i avsnittet **Källor**.

3. Byt USB-klass.

- Om du använder kontrollerna på frontpanelen på din 851N går du till **Home > Settings > Audio > USB Audio Class >** och växlar sedan mellan **USB Audio Class 1.0** eller **2.0**.

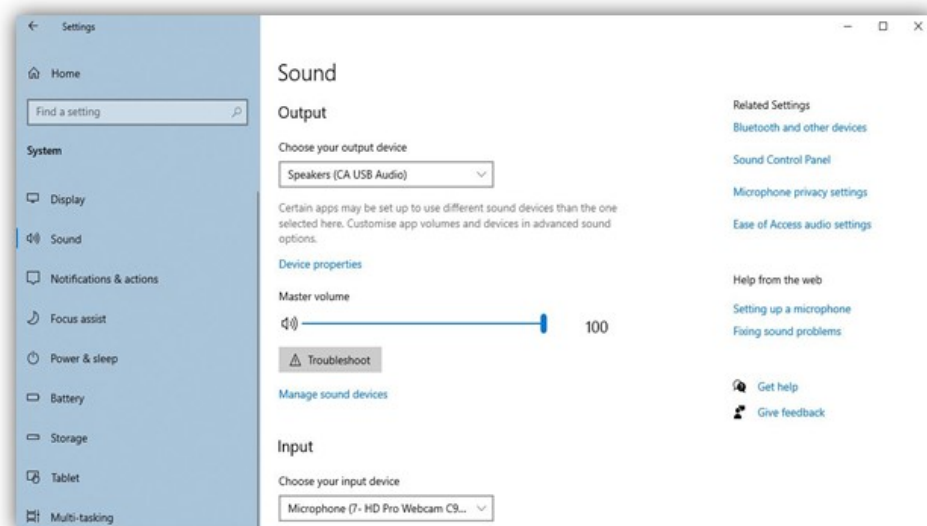
- Om du använder StreamMagic-appen går du till fliken Hem, sök upp 851N Inställningar > USB-ljudklass > och växlar sedan mellan USB-ljudklass 1.0 eller 2.0.

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

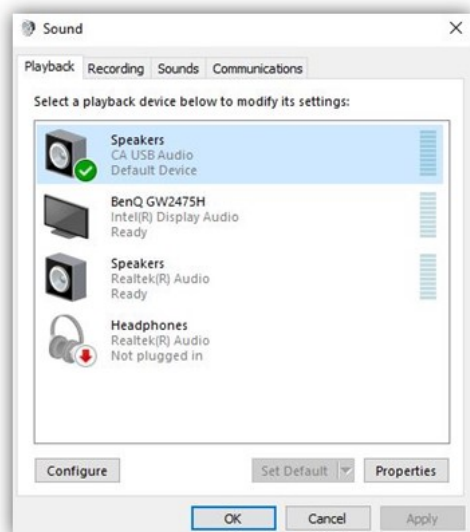


4. På datorn navigerar du till **Inställningar > System > Ljud**. I rullgardinsmenyn väljer du 851N som utgångsenhet. Detta kommer att visas som **CA USB Audio**.

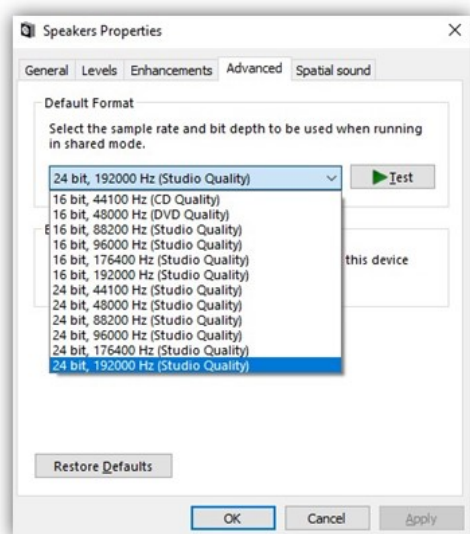
5. I samma fönster under **Relaterade inställningar** till höger väljer du **Kontrollpanelen för ljud**.



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



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



8. Datorns utgång spelas nu upp via 851N.

Inställning av Mac

1. Anslut din 851N till din Mac.

- Använd en USB Audio-kabel (typ A till typ B) för att ansluta **USB Audio In** på din 851N till en USB-port på din Mac.

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

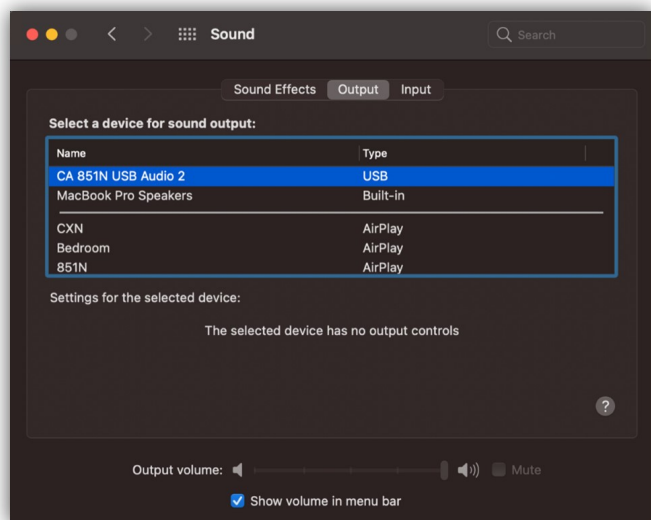
2. Välj USB-ljudkällan.

- Om du använder frontpanelkontrollerna på din 851N navigerar du till **Home > Inputs > USB Audio**.
- Om du använder StreamMagic-appen går du till fliken **Hem** och väljer **USB Audio** i avsnittet **Källor**.

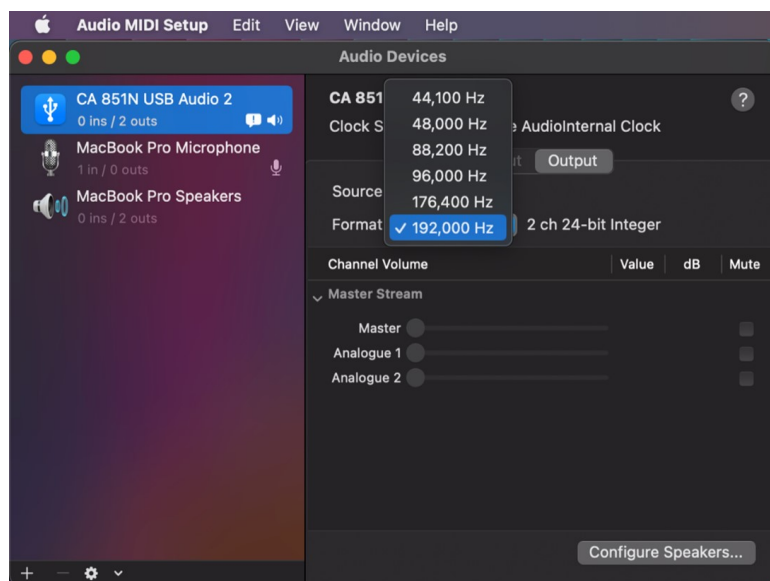
3. Byt USB-klass.

- Om du använder kontrollerna på frontpanelen på din 851N går du till **Home > Settings > Audio > USB Audio Class >** och växlar sedan mellan **USB Audio Class 1.0** eller **2.0**.
- Om du använder StreamMagic-appen går du till fliken **Hem**, sök upp 851N **Inställningar > USB Audio Class >** och växlar sedan mellan **USB Audio Class 1.0** eller **2.0**.

4. Leta reda på Ljud i Mac-datorns Systeminställningar. Välj CA 851N Audio Class 1 / 2 som utgångsljudenhet.



5. På Mac navigerar du till Applications > Utilities > Audio MIDI Setup. Välj CA 851N Audio Class 1 / 2 som utgångsljudenhet i den vänstra kolumnen och använd sedan rullgardinsalternativen för att välja önskat bitdjup och samplingsfrekvenspreferens.



6. Din Macs utdata spelas nu upp via 851N.

USB-media

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

Du kan ansluta en USB SSD, USB HDD eller flash-enhet till 851N via USB Media-ingångarna på enhetens fram- och baksida för uppspelning. När du är ansluten stöds följande format: ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD (x64), WMA, MP3, MPEG-4, AAC, AAC-HE, AAC+ och OGG Vorbis.

Obs! 851N kommer att läsa hårddiskar med stor kapacitet som är anslutna till deras USB-ingångar. Vissa enheter med större kapacitet kräver dock sin egen strömförsörjning.

851N stöder endast USB-hårddiskar som är formaterade till FAT32 och NTFS.

Den primära funktionen för 851N är som nätverksmusikspelare. USB-portarna är avsedda för bekväm anslutning av USB-minnen. Det gör att vi inte kan garantera kompatibilitet med alla USB-hårddiskar.

Uppspelning av USB-media (via frontpanelens reglage)

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

Uppspelning av USB-media (via StreamMagic-appen)

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

Alternativ för uppspelning:

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

SPELA NU - Valt spår spelas upp omedelbart.

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

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

Streama din lokala digitala musiksamling

Last updated: november 10, 2022 04:55. Revision #10056

851N kan spela upp innehåll från många olika fysiska källor och det här avsnittet förklarar vad du behöver göra för att komma åt och spela upp din lokalt lagrade digitala musiksamling. "Lokalt sparad" avser de digitala musikfiler du har på din **PC, Mac** eller på **nätverksanslutna lagringsenheter (NAS)**.

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

- 1.** Din Cambridge Audio 851N nätverksspelare.
- 2.** En mobil enhet som en smartphone eller surfplatta där du kan köra StreamMagic-appen eller genom att komma åt din samling via frontpanelens kontroller.
- 3.** En hårddisk, dator eller NAS som innehåller dina kompatibla digitala musikfiler.
- 4.** En aktiv UPnP-musik- eller mediaserver.
- 5.** En router som är konfigurerad för att tillåta UPnP-tjänsten.

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

Inställningar

Last updated: november 16, 2022 04:09. Revision #10065

Enhetens Namn

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

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

AirPlay-namn

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

Standby-läge

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

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

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

Automatisk Avstängning

Det här bestämmer hur länge din spelare väntar innan den växlar till standby-läge.

Ljusstyrka, Display

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

USB Audio-klass

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

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

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

Se vår [online-guide](#) för mer info om USB Audio.

Roon Ready DSD

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

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

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

Styrbuss

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

Pre-amp

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

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

Volymbegränsning

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

Förhandsuppdatering

Tidiga uppdateringar ger möjlighet att få förhandsversion av inbyggd programvara för din 851N. Om du vill prenumerera på Förhandsuppdateringar väljer du **På**, annars väljer du **Av**.

Obs! Information om vad som ingår i den aktuella tidiga uppdateringen för 851N finns [här](#).

Fast Programvara

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

Obs! Din nätverksspelare måste vara ansluten till internet för att den fasta programvaran ska kunna uppdateras. Vi rekommenderar att du alltid har din nätverksspelare ansluten för att säkerställa en optimal prestanda. Information om den senaste firmwareversionen för 851N finns [här](#).

Fabriksåterställning

Det här återställer spelaren till fabriksinställningarna.

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

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

Tekniska specifikationer

Last updated: november 11, 2022 02:30. Revision #10057

D/A-OMVANDLARE

Twin Analog Devices AD1955 24-bit DACs

DIGITALT FILTER

2: a generationens ATF2-uppsampling till 24-bitars / 384 kHz. Linjär fas, Minsta fas eller Brant

ANALOGT FILTER

2-polig differential Bessel med DC-servo (för både XLR- och RCA-utgångar)

DIGITALA LJUDINGÅNGAR

1 x AES/EBU, 2 x S/PDIF koaxial och 2 x TOSLINK optisk

USB-PORT (LJUD IN)

USB typ B överensstämmer med USB Audio profil 1.0 eller 2.0 (användaren kan väljas)

ANALOGA LJUDUTGÅNGAR

Analoga balanserade XLR och obalanserade RCA-utgångar

KOMPATIBILITET

UPnP: Linjär PCM 16-24 bitar, 11.025-192kHz lokalt USB-media: Linjär PCM 16-24 bitar, 11.025-192kHz USB Audio1.0: Linjär PCM 16-24 bitar, 44,1-96 kHz USB Audio 2.0: Linjär PCM 16-24 bitar, 44,1-192 kHz eller DSD (x64) TOSLINK 16-24 bitar, 32-192 kHz (med högkvalitativ optisk TOSLINK-kabel) S / PDIF: Linjär PCM 16-24 bitar, 32-192kHz AES3 / EBU: Linjär PCM 16-24 bitar, 32-192kHz BT100 Bluetooth-mottagare: A2DP plus aptX Internetradio: 16-24 bitar, 11,025-192 kHz

LJUDFORMAT

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

STRÖMFÖRBRUKNING I STANDBY-LÄGE

<0,5 watt

MÅTT

115 x 430 x 360 mm (4,5 x 16,9 x 14,7")

VIKT

8,1 kg (17,9lbs)

Översikt över källkvalitet

Last updated: februari 21, 2023 12:08. Revision #10063

KÄLLA	LEVERANSMETOD	MAXIMAL UPPLÖSNING
Spotify Connect	Mobil/stationär app	320kbps
Spotify AirPlay	Mobil/stationär app	320kbps
Spotify Bluetooth	Mobil/stationär app	aptX HD
TIDAL Connect	Mobil/stationär app	24bit / 48 kHz
TIDAL (via StreamMagic-appen)	StreamMagic-appen	24bit / 48 kHz
TIDAL AirPlay	AirPlay 2	16bit / 44kHz
TIDAL Bluetooth	Bluetooth	aptX HD
TIDAL Roon	Roon Slutpunkt	24bit / 192 kHz
TIDAL Roon	USB Klass 2	24bit / 192 kHz
TIDAL Datorapp	USB Klass 2	24bit / 192 kHz
Qobuz (via StreamMagic-appen)	StreamMagic-appen	24bit / 192 kHz
Qobuz AirPlay	AirPlay 2	16bit / 44kHz
Qobuz Bluetooth	Bluetooth	aptX HD
Qobuz Roon	Roon Slutpunkt	24bit / 192 kHz
Qobuz Roon	USB Klass 2	24bit / 192 kHz
Qobuz Datorapp	USB Klass 2	24bit / 192 kHz
Tredjepartsapp (via AirPlay)	AirPlay 2	16bit / 44kHz

Felsökning

Last updated: november 10, 2022 05:32. Revision #10067

Om du har problem med 851N-enheten kan du gå in på hjälpsnittet på vår webbplats på:

<https://techsupport.cambridgeaudio.com/>

Allmänna riktlinjer:

Om du har problem med att ansluta 851N till ditt nätverk kan följande åtgärder vara till hjälp:

- Bekräfta att en ansluten dator kan komma åt Internet (dvs. kan surfa på webben) med samma nätverk.
- Kontrollera att en DHCP-server är tillgänglig eller att du har konfigurerat en statisk IP-adress på 851N. Du kan konfigurera en statisk IP-adress på 851N med menyalternativet **Settings -> Network Config -> Edit Config**, och sedan välja **No** för **Auto (DHCP)**. DHCP är dock den rekommenderade metoden.
- Kontrollera att UPnP är aktiverat på din router om detta är ett alternativ.
- Kontrollera att nätverkets brandvägg inte blockerar några utgående portar. Som ett minimum behöver radion tillgång till UDP- och TCP-portarna 80, 554, 1755, 5000, 6000 och 7070.
- Kontrollera att din åtkomstpunkt inte begränsar anslutningar till en viss MAC-adress. Du kan visa radions MAC-adress med menyalternativet **Settings -> Network Config -> View Config -> MAC address**.
- Om du har ett krypterat Wi-Fi-nätverk kontrollerar du att du har angett rätt nyckel eller lösenfras i 851N. Kom ihåg att lösenord med text är skiftlägeskänsliga. Om du försöker ansluta till ett krypterat nätverk och din 851N visar: "Wireless error" följt av ett 5-siffrigt nummer, se då till att du anger rätt lösenordsfras för nätverket. Om problemet kvarstår kan du behöva konsultera nätverkskonfigurationen.
- Kontrollera att Wi-Fi-dongeln är ordentligt ansluten till enheten och i rätt USB-port märkt "**Wi-Fi Dongle**".
- Kontrollera enhetens Wi-Fi-signalstyrka. Du kan göra detta genom att hålla ner knappen  på frontpanelen. Om signalen är låg kan du försöka ansluta din 851N direkt till din router med en trådbunden Ethernet-anslutning.
- Om inget av ovanstående steg fungerar, starta om och / eller fabriksåterställ din router.

Om din 851N kan ansluta till nätverket framgångsrikt, men inte kan spela vissa StreamMagic-stationer, kan det bero på någon av följande orsaker:

- Stationen sänder inte vid den här tidpunkten på dagen (den kan sända från en annan tidszon).
- Stationen har nått det maximala antalet samtidiga lyssnare.
- Stationen sänder inte längre.

- Länken i vår databas är helt enkelt inaktuell.
- Internetanslutningen mellan servern (ofta i ett annat land) och dig är långsam.
- Prova att använda en dator för att spela upp strömmen via programföretagets webbplats.

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

- Kontrollera att UPnP-serverns programvara är kompatibel med den filtyp du försöker nå. En del servrar klarar till exempel inte FLAC.
- 851N kan bara spela filer som inte är DRM-skyddade. DRM-skyddade filer kan inte spelas på 851N. En del servrar kanske kan auktorisera och avkoda Microsoft PlaysForSure innan de skickar innehållet till 851N, men det här är ingen åtgärd som garanterat fungerar eftersom det helt och hållet är en serverfunktion.
- Om du försöker spela upp 24-bitars WAV- eller FLAC-filer krävs i regel en kabelbaserad Ethernet-anslutning för att uppspelningen ska fungera utan problem eftersom dessa format kräver stor bandbredd.
- Kontrollera att 851N kan spela upp den filtyp du försöker öppna. WMA, AAC, MP3, Vorbis, FLAC och WAV kan för närvarande spelas. 851N stöder inte ALAC, WMA Pro, WMA förlustfri, RAW, AU eller andra filtyper som inte nämns.

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

- Kontrollera att 851N kan spela upp den filtyp du försöker öppna. ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD (x64), WMA, MP3, MPEG-4, AAC, AAC-HE, AAC+ och OGG.
- 851N stöder inte WMA Pro, WMA lossless, RAW, AU eller andra filtyper som inte nämns.
- För USB Media kan 851N bara spela upp icke-DRM-filer. Filer som har DRM-kontroller kan inte spelas upp.
- Kontrollera att enheten inte kräver mer än 1 A om den drivs via själva USB-porten.
- Kontrollera att din enhet är formaterad i FAT32 / NTFS-format.
- Hur du organiserar dina USB-media påverkar storleken på den interna databas som 851N behöver bygga dynamiskt när du bläddrar i innehåll. Vi rekommenderar att du skapar mappar för varje artist och där i har undermappar för varje Album som sedan innehåller låtarna för respektive album. Om du har ett bibliotek med tusentals låtar i en och samma mapp tar det tid för 851N att bläddra bland filerna.

Vanliga frågor:

- [Vad betyder den röda symbolen på 851N-displayen?](#)
- [Har 851N stöd för MQA-innehåll?](#)

- [Hur ställer jag in min 851N med en DacMagic 200M för MQA-genomströmning?](#)
- [Varför sparas filer på min USB HD eller NAS i fel ordning eller varför saknas skivomslagen?](#)
- [Kan jag använda mer än en av 851N:s utgångar samtidigt?](#)
- [Hur kan jag förhindra att 851N stängs av när den inte används?](#)
- [Hur ändrar jag volymen på 851N?](#)
- [Hur visar jag skivomslag på 851N:s frontpanel?](#)
- [Hur kan jag spela "alla spår" från en ansluten USB-hårddisk på min 851N?](#)