



marantz®

Nätverksspelare **NA8005**

Du kan skriva ut flera PDF-sidor på ett pappersark.

Bruksanvisning

[Frontpanelen](#)[Bakpanelen](#)[Fjärrkontroller](#)[Register](#)

Tillbehör	5
Om fjärrkontrollen	6
Lägga i batterierna	6
Fjärrkontrollens funktionsområde	7
Marantz "Hi-Fi Remote" app	7
Huvudfunktioner	8
Högkvalitativt ljud	8
Hög prestanda	9
De olika delarna och deras funktioner	10
Frontpanelen	10
Bakpanelen	12
Fjärrkontroller	14

Anslutningar

Ansluta en förstärkare	18
Ansluta till en enhet som har ingångar för digitalt ljud	19
Ansluta till en enhet som har utgångar för digitalt ljud	20
Ansluta en dator (PC eller Mac)	21
Ansluta en iPod eller USB-minnesenhet till USB-porten	22
Ansluta till ett hemnätverk (LAN)	24
Trådanslutet LAN	24
Erfordrat system	25
Andra anslutningar	26
RS-232C-anslutning	26
FLASHER IN-uttag	27
REMOTE CONTROL-uttag	28
Anslutning	28
Inställning	28
Ansluta nätkabeln	29



Avspelning

Grundläggande funktioner	31
Slå på strömmen	31
Välja ingångskälla	32
Ändra displayens ljusstyrka	33
Stänga av digitala ut signaler	33
Använda sömntimern	33
Lyssna på Internet-radio	34
Lyssna på Internet-radio	35
Lägga till Internet-radiostationer bland dina favoriter med hjälp av vTuner	37
Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS	38
Använda inställningar för mediadelen	39
Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS	40
Använda upprepad uppspelning	41
Använda slumpmässig uppspelning	41
Spotify Connect-funktion	43
Spela upp Spotify-musik med denna enhet	43
Favoritfunktion	44
Registrera stationer eller filer till favoritlistan	45
Välja stationer eller filer från favoritlistan	45
Radera stationer eller filer från favoritlistan	46

Spela upp från en iPod	47
Spela upp från en iPod	48
Använda upprepad uppspelning	49
Använda slumpmässig uppspelning	49
Koppla från en iPod	50
Ladda en iPod	50
Spela upp från en USB-minnesenhet	51
Spela upp filer som lagrats på en USB-minnesenhet	52
Använda upprepad uppspelning	53
Använda slumpmässig uppspelning	53
Avlägsna en USB-minnesenhet	53
AirPlay-funktionen	55
Uppspelning av musik från en iPhone, iPod touch på den här enheten	56
Spela upp iTunes-musik med denna enhet	57
Välja flera högtalare (enheter)	57
Fjärrspelningsfunktion	58
Inställningar för varje enhet	59
Webbkontrollfunktion	61
Använda som D/A-konverterare (USB-DAC)	64
Ansluta och spela upp från en dator (USB-DAC)	65
Ansluta och spela upp från en digital enhet (koaxial/optisk)	73



Inställningar

Menykarta	74
Ange tecken	77
Allmänt	79
Språk	79
Auto-standby	79
Inbyggd programvara	80
Nätverk	82
Nätverksinformation	82
Nätverkskontroll	82
Eget namn	82
Inställningar	83

Tips

Innehåll	85
Tips	86
Felsökning	87
Återställa fabriksinställningar	95

Bilaga

Spela upp från en USB-minnesenhet	96
D/A-konverterare	97
Spela upp Internet-radio	98
Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS	99
Förklaring av termer	101
Varumärkesinformation	104
Tekniska data	105
Register	108
Licens	110



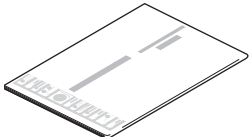
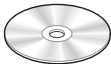

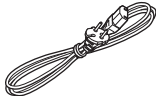
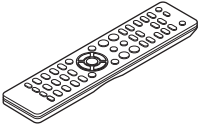

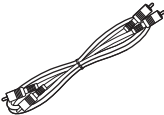
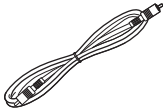
Tack för ditt val av denna Marantz-produkt.

Läs igenom denna bruksanvisning noggrant för att lära dig använda apparaten rätt innan du börjar använda den.

Spara bruksanvisningen för framtida bruk när du har läst den.

Tillbehör

Kontrollera att följande saker levereras tillsammans med produkten.

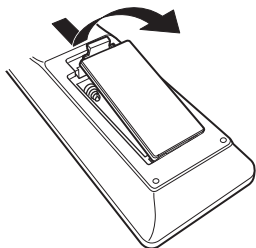
 <p>Snabbstartsguide</p>	 <p>Bruksanvisning (CD-ROM)</p>	 <p>Säkerhetsinstruktioner</p>	 <p>Natkabel</p>
 <p>Fjärrkontroll (RC003NA)</p>	 <p>R03/AAA-batterier</p>	 <p>Ljudkablar</p>	 <p>Fjärranslutningskabel</p>



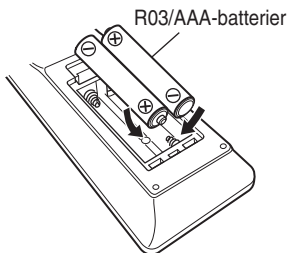
Om fjärrkontrollen

Lägga i batterierna

- 1 För det bakre locket i pilens riktning och avlägsna det.



- 2 Sätt två batterier i batterihållaren på det sätt som visas.



- 3 Sätt tillbaka batterilocket.

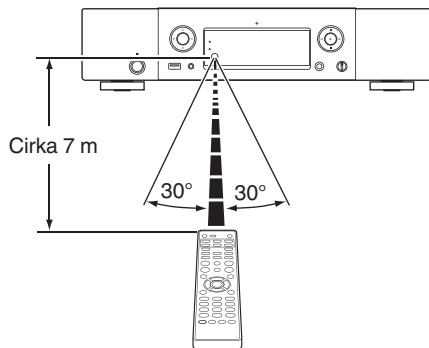
OBSERVERA

- För att motverka skador eller att batterivätska läcker ut:
 - Använd inte ett nytt batteri tillsammans med ett gammalt.
 - Använd inte två olika batterityper tillsammans.
- Om batterivätska läcker ut, ska du noggrant torka bort vätskan i batterifacket och sedan sätta i nya batterier.



Fjärrkontrollens funktionsområde

Rikta fjärrkontrollen mot fjärrkontrollsensorn när du använder den.



Marantz "Hi-Fi Remote" app

Marantz "Hi-Fi Remote" app är en specialgjord app till iPad, iPhone, iPod touch och Android-telefoner.

Appen låter dig kontrollera nätverksenheter från Marantz som är anslutna till ditt hemnätverk.

Installera appen på din iPhone, iPod touch eller Android-telefon för att kontrollera den här enheten.



- Kommunikation på två vägar utförs.
- Marantz "Hi-Fi Remote" app kan laddas ned kostnadsfritt från Apple App Store eller Google Play-affären.



Huvudfunktioner

Högkvalitativt ljud

- **SMD-kondensatorer med hög kapacitet**

En högkapacitetskondensator för 3 300 μF som omsorgsfullt har valts ut för sina akustiska egenskaper används i strömförsörjningen.

- **Filmkondensatorer och elektrolytiska kondensatorer i hi-fi-klass**

Enheten har samma typ av högklassiga filmkondensatorer och elektrolytiska kondensatorer som används i de allra bästa modellerna.

- **Avstängningsfunktionen för perifera kretsar minimerar störningar på ljudutsignalen**

För att minimera bruset från perifera kretsar som riskerar att störa den analoga ljudsignalen har enheten en avstängningsfunktion som stänger av digitalutsignalkretsen och displayen.

- **HDAM-differentialingång medför låg brusförstärkning och en krets med lågdistorsionsfilter finns i den snabba HDAM®SA2-effektförstärkaren**

- **Chassi med dubbla lager**

- **Välgjorda analoga ljudutgångsanslutningar**

- **Högkvalitativ hörlurskrets**

Den högkvalitativa hörlurskretsen använder en HDAM® SA2-förstärkare för att ge ett högkvalitativt ljud när du inte kan använda högtalare.



Hög prestanda

- **Utrustad med en USB-DAC-funktion som är kompatibel med uppspelning av DSD-filer**
- **Uppspelning av DSD- och FLAC-filer via USB eller nätverk**
Den här enheten stöder uppspelning av högupplösta ljudformat som DSD och FLAC 192 kHz-filer. Den stöder högkvalitativ uppspelning av högupplösta filer.
- **Kan användas som D/A-konverterare**
Digitala ljudsignaler som skickas från en extern enhet eller dator till den här enheten kan konverteras och matas ut som analoga signaler med hjälp av enhetens D/A-konverterare.
- **Stöd för uppspelning av högkvalitativt ljud**
WAV/FLAC/ALAC (Apple Lossless Audio Codec)/AIFF/DSD
- **Stöd för Internet-radio och strömning av musik**
Stöd för AirPlay® (🔗 sid. 55)
- **Spelar upp USB-minnesenheter (MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC/ALAC/AIFF/DSD) samt iPod®/iPhone®**
- **DLNA ver. 1.5 har stöd för ljudnätverk**
- **Stödjer oavbruten uppspelning**
Uppspelning utan avbrott mellan låtarna. (enbart för WAV/FLAC/ALAC/AIFF/DSD)
- **Smart laddningskontroll påbörjar laddning av din iPod® när den ansluts och när laddningen är klar optimeras strömförbrukningen mot hur den här enheten används (🔗 sid. 22)**

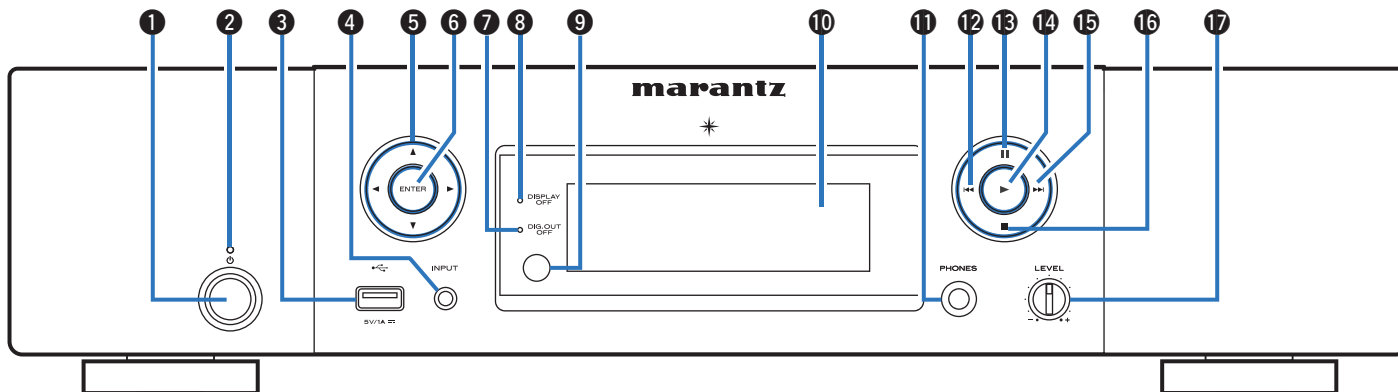
- **Kompatibel med Marantz “Hi-Fi Remote” app för att utföra grundläggande funktioner på enheten med en iPad®, iPhone® eller Android-telefon**
- **OLED (Organic Light Emitting Diode)-skärmen kan visa 3 rader**
- **Utrustad med automatisk funktion för standby-läget som minskar strömförbrukningen**



De olika delarna och deras funktioner

Information om de knappar som inte förklaras här finns på sidan som är inom parentes ().

Frontpanelen



1 Strömbrytare (⏻)

Med den här knappen slår du på/av strömmen (standby).
(☞ sid. 31)

2 Strömindikator

Standby-indikatorn ändras enligt nedan beroende på enhetens status.

- Strömmen är på : Av
- Normal standby : Röd
- När "Nätverkskontroll" är inställt på "På": Orange
- Standby för iPod-laddning : Orange

3 USB-port

Används för att ansluta en iPod eller USB-minnesenhet. (☞ sid. 22)

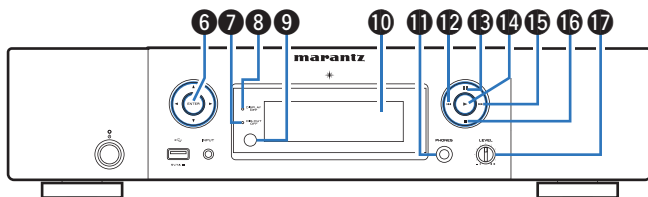
4 Ingångsväljare

Används för att välja ingångskälla. (☞ sid. 32)

5 Markörknappar (Δ▽◀▶)

Med dessa väljer du inställningar.





6 ENTER-knapp

Med den här knappen bekräftar du inställningar.

7 Indikator för avstängd digital utsignal (DIG. OUT OFF)

Indikatorn lyser när inställningen för den digitala utsignalen är OFF. (☞ sid. 33)

8 DISPLAY OFF-indikator

Indikatorns lyser när displayen är avstängd. (☞ sid. 33)

9 Fjärrkontrollsensor

Den här sensorn tar emot signaler från fjärrkontrollen.

10 Visning

Information visas här.

11 Hörlursuttag (PHONES)

Används för anslutning av hörlurar.

OBSERVERA

Undvik hörselskador genom att inte lyssna på för hög volym när du använder hörlurarna.

12 Knapp för snabbt bakåt/hoppa bakåt (⏮)

Går tillbaka till början av nuvarande spår. Håll nedtryckt för att snabbspola spåret bakåt. (☞ sid. 42, 50, 54)

13 Paus-knapp (⏸)

Pausar uppspelningen. (☞ sid. 42, 50, 54)

14 Play-knapp (▶)

Uppspelning startar. (☞ sid. 42, 50, 54)

15 Knapp för snabbt framåt/hoppa framåt (⏭)

Spelar upp nästa spår. Håll nedtryckt för att snabbspola spåret framåt. (☞ sid. 42, 50, 54)

16 Stopp-knapp (■)

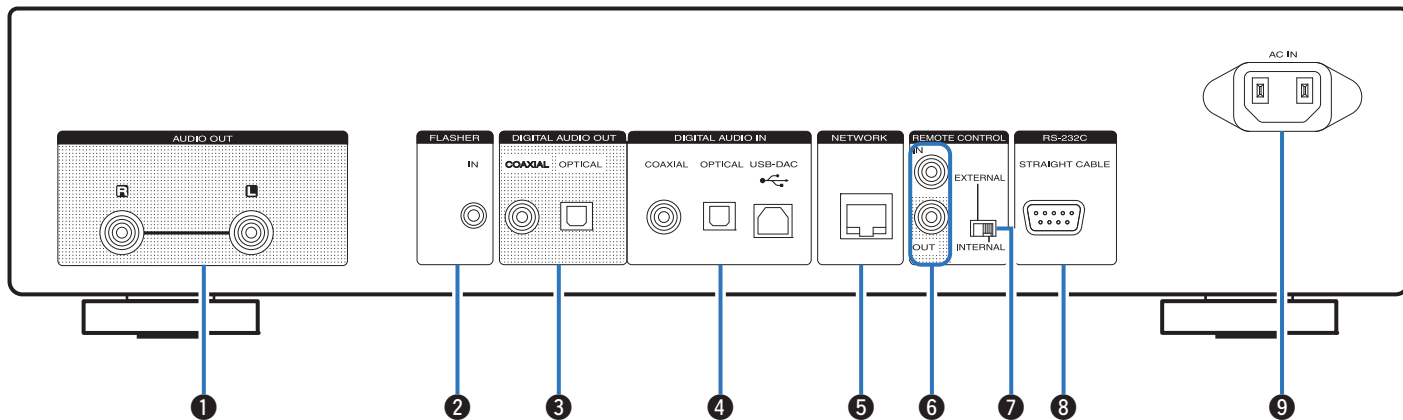
Stoppar uppspelningen. (☞ sid. 42, 50, 54)

17 Volyminställning för hörlurar (LEVEL)

Justerar hörlursvolymen.



Bakpanelen



1 AUDIO OUT-anslutningar

Används för att ansluta enheter med analoga ljudgångar eller en extern effektförstärkare. (🔗 sid. 18)

2 FLASHER IN-uttag

Används för anslutning av en kontrollåda, mm. (🔗 sid. 27)

3 DIGITAL AUDIO OUT-anslutningar

Används för att ansluta en AV-mottagare eller D/A-konverterare med digital ingång. (🔗 sid. 19)

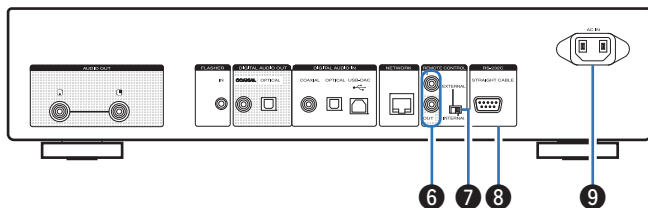
4 DIGITAL AUDIO IN-anslutningar

Används för anslutning av en dator eller av enheter som har digitala ljudutgångar. (🔗 sid. 20)

5 NETWORK-anslutning

Används för att ansluta en LAN-kabel då man ansluter till ett trådanslutet LAN. (🔗 sid. 24)





6 Utgångs-/ingångsanslutningar för fjärrkontroll (REMOTE CONTROL IN/OUT)

Används för anslutning av Marantz-förstärkare som är kompatibla med fjärrkontrollfunktionen. (☞ sid. 28)

7 EXTERNAL/INTERNAL-knapp

Ställ knappen på "EXTERNAL" om du vill styra enheten genom att rikta fjärrkontrollen mot förstärkaren som är ansluten till enheten via fjärrkontrollanslutningen. (☞ sid. 28)

8 RS-232C-anslutning

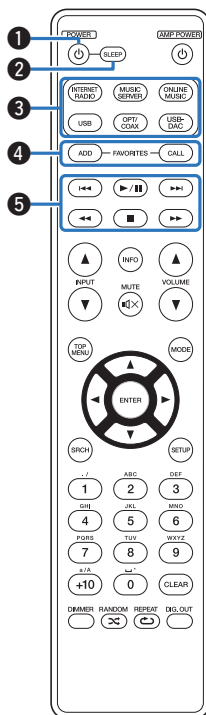
Används för att ansluta automatiska kontroller för hemmet med RS-232C-uttag. (☞ sid. 26)

9 Elanslutning (AC IN)

Används för anslutning av nätkabeln. (☞ sid. 29)



Fjärrkontroller



Den medföljande fjärrkontrollen kan användas för att styra förstärkare från Marantz. Om du behöver hjälp med att använda fjärrkontrollen kan du även titta de andra apparaternas bruksanvisningar.

- Fjärrkontrollen kanske inte kan styra vissa enheter.

1 POWER-knapp (⏻)

Med den här knappen slår du på/av strömmen (standby).

(☞ sid. 31)

2 SLEEP-knapp

Med den här knappen ställer du in insomningstimern. (☞ sid. 33)

3 Ingångsväljare

Används för att välja ingångskälla. (☞ sid. 32)

4 FAVORITES ADD/CALL-knappar

- Tryck på ADD-knappen för att lägga till radiokanaler eller filer till favoritlistan.
- Tryck på CALL-knappen för att lyssna på en radiostation eller en fil som har sparats i favoritlistan. (☞ sid. 45)

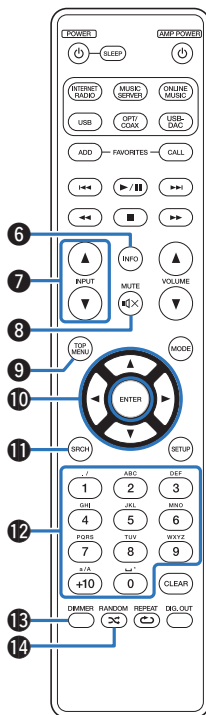
5 Systemknappar

Används för uppspelningsrelaterade funktioner.

(☞ sid. 42, 50, 54)

- Överhoppningsknappar (⏮, ⏭)
- Play-knapp (▶/⏸)
- Knappar för snabbt bakåt / snabbt framåt (⏪, ⏩)
- Stopp-knapp (■)





6 Informationsknapp (INFO)

Används för att byta information på uppspelningsskärmen mellan till exempel albumnamn och titelnamn. (☞ sid. 35, 42, 50, 54)

7 Ingångsväljare (INPUT ▲▼)

Med den här byter du ingångskällan till förstärkaren som är ansluten till den här enheten. (☞ sid. 32)

8 MUTE-knapp (M)

Med den här dämpar du ljudet till förstärkaren som är ansluten till den här enheten.

9 TOP MENU-knapp

För att återvända till början av menyn.

10 Markörknappar (▲▼◀▶)

Med dessa väljer du inställningar. (☞ sid. 34, 44, 47, 51)

11 Söknapp (SRCH)

Används för att visa sökmenyn. (☞ sid. 35, 42, 54)

12 Siffertangenter (0 – 9, +10)

Dessa används för att mata in bokstäver och siffror i enheten. (☞ sid. 45, 78)

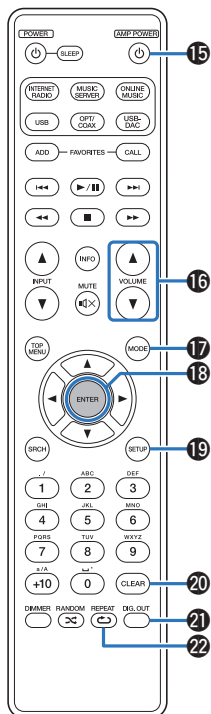
13 DIMMER-knapp

Justerar ljusstyrkan på den här enheten. (☞ sid. 33)

14 RANDOM-knapp (R)

Växlar till slumpmässig uppspelning. (☞ sid. 41, 49, 53)



**15 AMP POWER-knapp (⏻)**

Med den här sätter du på/stänger av förstärkaren som är ansluten till den här enheten.

16 Volymjusteringsknappar för förstärkaren (VOLUME ▲▼)

Med den här ändrar du volymen på förstärkaren som är ansluten till den här enheten.

17 MODE-knapp

Används för att byta uppspelningsläge. (☞ sid. 48, 50)

18 ENTER-knapp

Med den här knappen bekräftar du inställningar. (☞ sid. 34, 44, 47, 51, 76)

19 SETUP-knapp

Inställningsmenyn visas på displayen. (☞ sid. 76)

20 CLEAR-knapp

Används för att avbryta inställningarna. (☞ sid. 78)

21 Knapp för digitala ut signaler (DIG. OUT)

Växlar digital ljudsignal mellan på/av. (☞ sid. 33)

22 REPEAT-knapp (↺)

Används för att välja upprepad uppspelning. (☞ sid. 41, 49, 53)



■ Innehåll








Ansluta en förstärkare	18
Ansluta till en enhet som har ingångar för digitalt ljud	19
Ansluta till en enhet som har utgångar för digitalt ljud	20
Ansluta en dator (PC eller Mac)	21
Ansluta en iPod eller USB-minnesenhet till USB-porten	22
Ansluta till ett hemmanätverk (LAN)	24
REMOTE CONTROL-uttag	28
Ansluta nätkabeln	29

OBSERVERA

- Sätt inte i strömsladden förrän alla anslutningar har slutförts.
- Bunta inte ihop nätkablar med anslutningskablar. Om man gör det kan det uppstå brus och störningar.

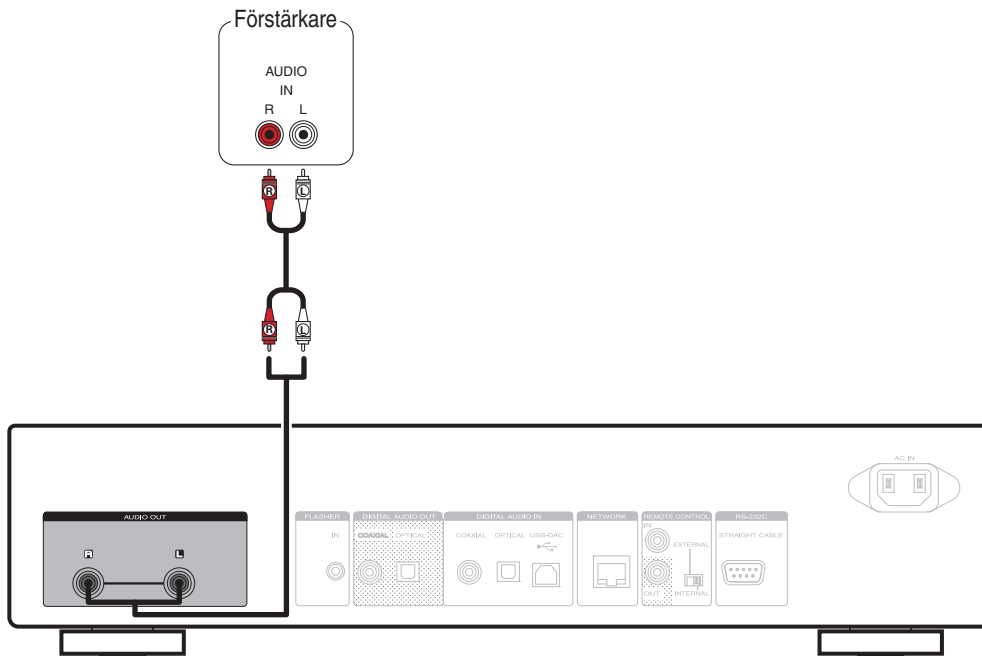
■ Kablar som används för anslutningarna

Använd de kablar som passar till de enheter du vill ansluta.

Ljudkabel (medföljer)	
Fjärranslutningskabel (medföljer)	
Optisk kabel (Säljs separat)	
Koaxial digitalkabel (Säljs separat)	
USB-kabel (Säljs separat)	
LAN-kabel (Säljs separat)	
Enkanalig kabel med minikontakt (Säljs separat)	

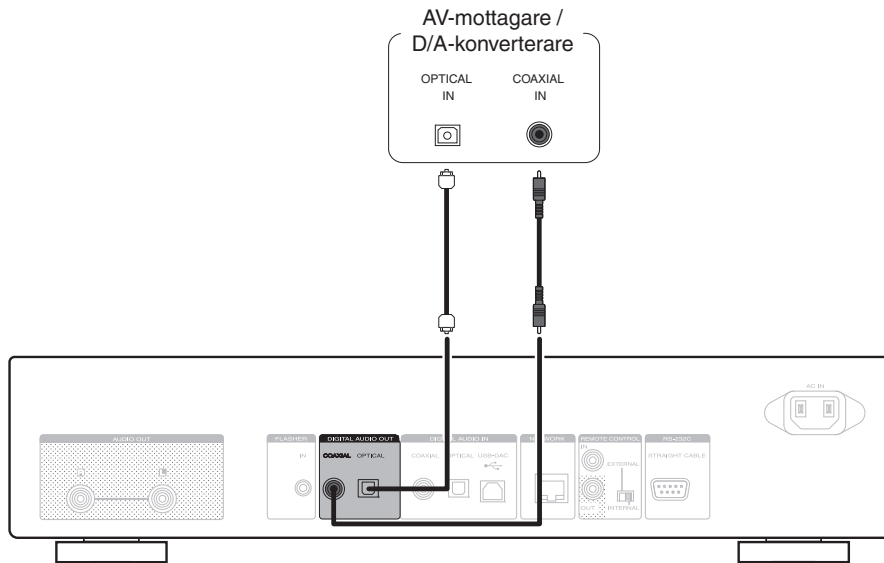


Ansluta en förstärkare



Ansluta till en enhet som har ingångar för digitalt ljud

Anslutningen används för att sända ut digitala ljudsignaler från den här enheten och konvertera signalerna för uppspelning med D/A-konverteraren på en ansluten enhet.



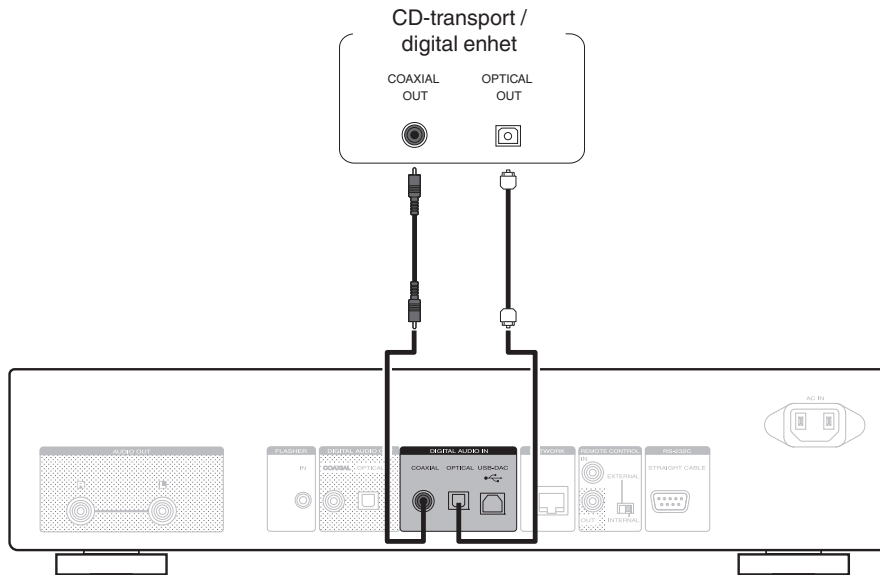
OBSERVERA

- Digitala ljudut signaler stängs av under uppspelning av USB-DAC (DSD-signaler samt linjära PCM-signaler med samplingsfrekvensen 32 kHz).
- Använd Digital Out-knappen för att sätta på/stänga av digitala ljudut signaler. (☞ sid. 33)



Ansluta till en enhet som har utgångar för digitalt ljud

Använd den här anslutningen för inmatning av digitala ljudsignaler till den här enheten och konvertering av signalerna för uppspelning via enhetens D/A-konverterare. (👉 sid. 73)



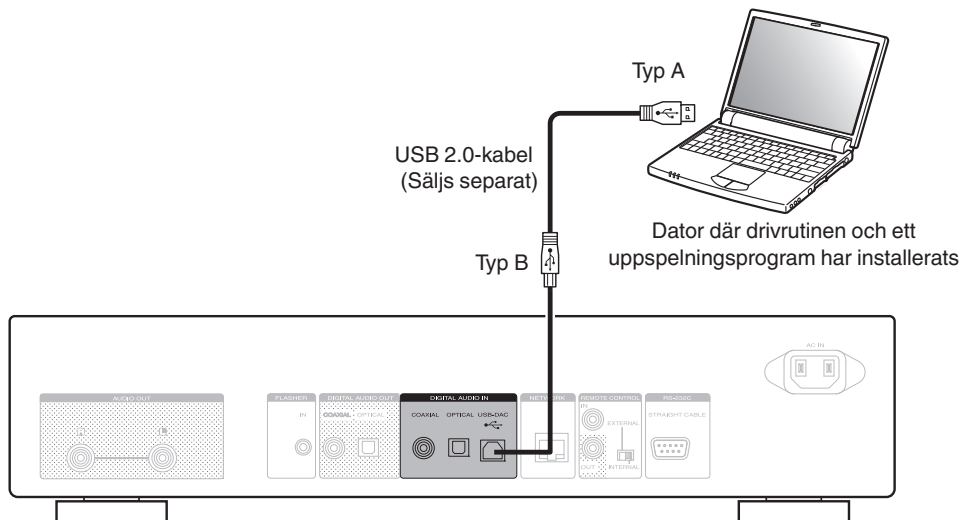
OBSERVERA

- Linjära PCM-signaler med en samplingsfrekvens på 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz eller 192 kHz kan matas in i den här enheten.
- Använd inte andra signaler än PCM-signaler som t.ex. DTS och AAC. Det kan orsaka störningar och skada högtalarna.



Ansluta en dator (PC eller Mac)

Genom att ansluta en dator till USB-DAC-porten på enhetens baksida med en vanlig USB-kabel (finns i handeln) kan enheten användas som en D/A-konverterare. (🔗 sid. 65)



- Installera den särskilda drivrutinen på datorn för att upprätta kommunikation mellan datorn och den här enheten. Därefter går det att spela upp högupplösta ljudkällor (DSD-signaler eller 192 kHz/24-bitars PCM-signaler) från Internet. (🔗 sid. 65)
- Hämta drivrutinen på hemsidan för NA8005 på Marantz webbplats.

OBSERVERA

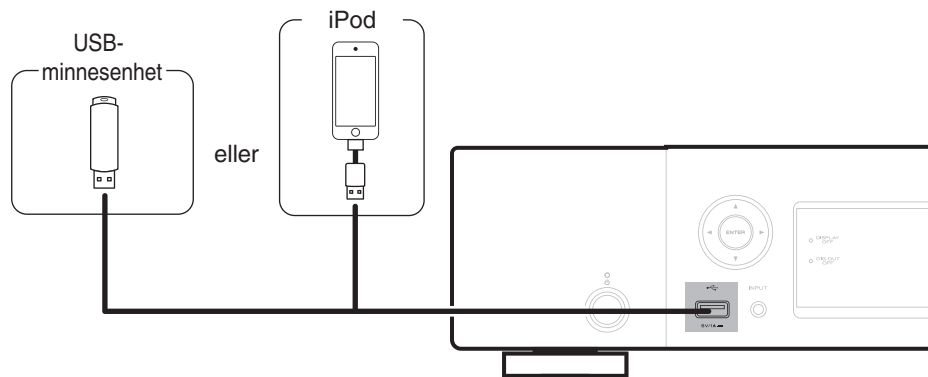
Använd en kabel som är högst 3 m när du ansluter datorn.



Ansluta en iPod eller USB-minnesenhet till USB-porten

Du kan spela upp musik som finns sparad i en iPod/iPhone eller USB-minnesenhet.

- När du ska ansluta en iPod/iPhone till den här enheten ska du använda den USB-adapter som följde med din iPod/iPhone.
- Användningsinstruktioner finns under “Spela upp från en iPod” (☞ sid. 48) eller “Spela upp en USB-minnesenhet” (☞ sid. 51).



Marantz garanterar inte att alla USB-minnesenheter fungerar med eller kan strömförsörjas av denna apparat. När du använder en bärbar USB-hårddisk (HDD) som har levererats med nätadapter ska denna nätadapter användas i första hand.

OBSERVERA

- USB-minnesenheter kan inte anslutas via en USB-hubb.
- Uppspelning är inte möjlig vid anslutning via USB-porten på framsidan. Det är möjligt att ansluta en dator via den digitala USB DAC-porten (typ B) på baksidan.
- Använd inte en förlängningskabel när en USB-minnesenhet ansluts. Detta kan orsaka radiostörning på andra enheter.



■ iPod/iPhone-modeller som stöds

• iPod classic



iPod classic
80GB



iPod classic
160GB (2007)



iPod classic
160GB (2009)

• iPod nano



iPod nano
3rd generation
(video)
4GB 8GB



iPod nano
4th generation (video)
8GB 16GB



iPod nano
5th generation (video camera)
8GB 16GB



iPod nano
6th generation
8GB 16GB



iPod nano
7th generation
16GB

• iPod touch



iPod touch
2nd generation
8GB 16GB 32GB



iPod touch
3rd generation
32GB 64GB



iPod touch
4th generation
8GB 16GB 32GB 64GB



iPod touch
5th generation
16GB 32GB 64GB

• iPhone



iPhone 3G
8GB 16GB



iPhone 3GS
16GB 32GB



iPhone 4
8GB 16GB 32GB



iPhone 4S
16GB 32GB 64GB



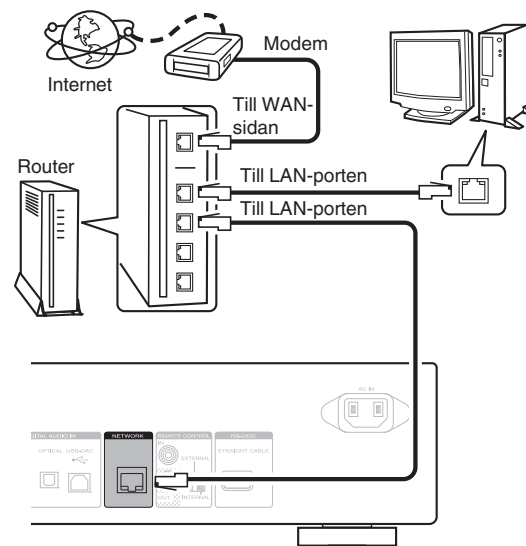
iPhone 5
iPhone 5c iPhone 5s
16GB 32GB 64GB



Ansluta till ett hemmanätverk (LAN)

- Den här enheten låter dig spela upp musikfiler som lagrats på datorer via ditt hemmanätverk (LAN) och musik från t.ex. Internet-radio. Du kan även styra den här enheten från en dator med webbkontrollfunktionen. ("Webbkontrollfunktion" (☞ sid. 61))
- Du kan uppdatera genom att ladda ner den senaste inbyggda programvaran från Marantz hemsida. Mer information hittar du under "Inbyggd programvara" (☞ sid. 80).
- Nätverksinställningar krävs. Mer information finns i "Nätverk" (☞ sid. 82).

Trådslutet LAN



För anslutningar till Internet, kontakta en ISP (Internettjänstleverantör) eller en datoraffär.



Erfordrat system

■ Internetanslutning över bredband

■ Modem

Enhet som ansluter dig till din bredbandsleverantör och medföljer oftast tjänsten. Den är ofta integrerad i routern.

■ Router

Du rekommenderas att tillsammans med apparaten använda en router med följande funktioner:

- Inbyggd DHCP-server
Denna funktion tilldelar IP-adresser automatiskt i nätverket.
- Inbyggd 100BASE-TX-växlare
När flera olika enheter kopplas samman rekommenderas bruk av en hub med en överföringshastighet på 100 Mbps eller mer.

■ LAN-kabel (CAT-5 eller bättre rekommenderas)

- Använd endast en skärmd STP- eller ScTP-nätverkscabel som finns tillgänglig i vanliga datoraffärer.
- Den normala skärmda typen av LAN-kabel rekommenderas. Om en flat typ av kabel eller oskärmd typ av kabel används kan andra enheter påverkas av stör ljud.



- Om du använder denna enhet ansluten till ett nätverk utan någon DHCP-funktion, utför inställningarna för IP-adressen osv. under "Nätverksanslutning (med "DHCP"-inställningen vald till "Av")" (☞ sid. 83).
- Med den här apparaten kan du använda DHCP- och Auto IP-funktionerna för att utföra nätverksinställningarna manuellt.
- Med den här apparaten kan du använda DHCP- och Auto IP-funktionerna för att utföra nätverksinställningarna manuellt. När den här enheten är ansluten till ett nätverk som inte har en DHCP-funktion ska du välja inställningar som t.ex IP-adress, osv. under "Nätverksanslutning (med "DHCP"-inställningarna vald till "Av")" (☞ sid. 83).
- Om inställningen görs manuellt ska inställningarna göras med nätverksadministratörens godkännande.

OBSERVERA

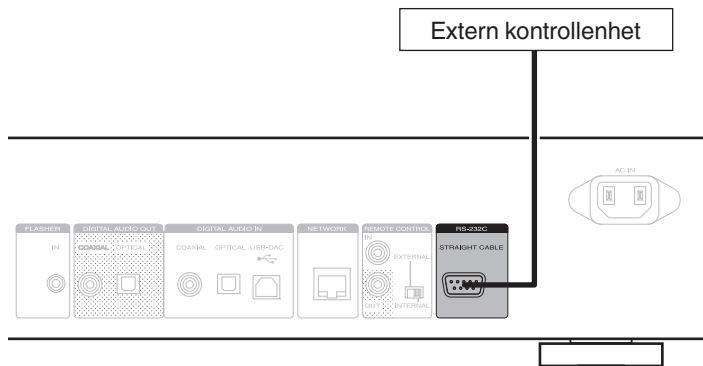
- Avtal med bredbandsleverantör krävs för att ansluta till Internet.
- Det krävs inga andra avtal som du redan har bredbandsanslutning till Internet.
- Router-typer som kan användas beror på din Internet-leverantör. Kontakta din Internet-leverantör eller en datoraffär för närmare anvisningar.
- Marantz tar inget ansvar för de kommunikationsfel eller -problem som uppstår på grund av kundens nätverksmiljö eller anslutna enheter.
- Den här apparaten är inte kompatibel med PPPoE. En PPPoE-kompatibel router krävs om avtalet med din Internet-leverantör gäller en linje som använder PPPoE.
- Anslut inte en NETWORK-kontakt direkt till LAN-porten / Ethernet-anslutningen på din dator.
- För att lyssna på strömmat ljud ska en router som stödjer strömmat ljud användas.



Andra anslutningar

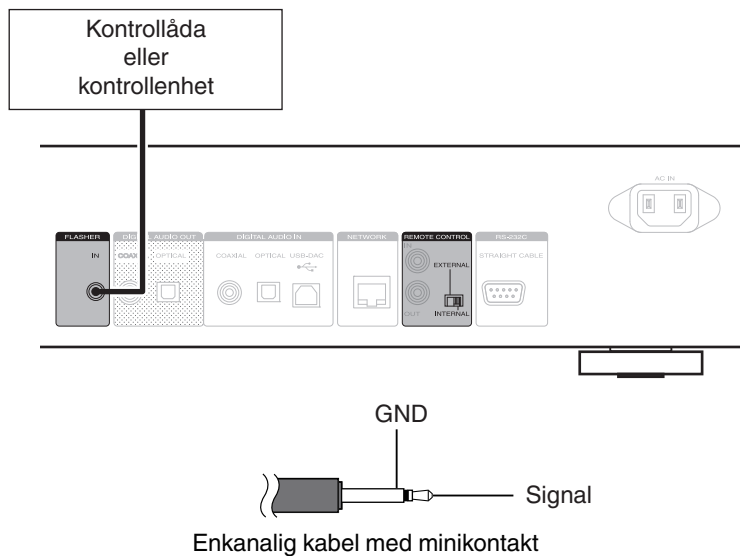
RS-232C-anlutning

Används för att ansluta externa kontrollenheter.
(Använd en rak kabel för anslutningen.)



FLASHER IN-uttag

Den här enheten kan kontrolleras genom att ansluta en kontrollåda eller annan kontrollenhet till den här enheten.



För att använda FLASHER IN-uttaget ska EXTERNAL/INTERNAL-växlaren stå på "INTERNAL".



REMOTE CONTROL-uttag

Om enheten är ansluten till en Marantz-förstärkare ska förstärkaren kontrolleras via den här enheten med Marantz Remote App eller webbkontrollfunktionen. Dessutom kan fjärrkontrollssignaler som tas emot av förstärkaren användas för att kontrollera enheten. Därefter konfigurerar du "Anslutningar" och "Inställningar".

Anslutning

Använd den medföljande kabeln för fjärranslutning för att ansluta REMOTE CONTROL IN-uttaget på den här enheten och REMOTE CONTROL OUT-uttaget på förstärkaren.

Inställning

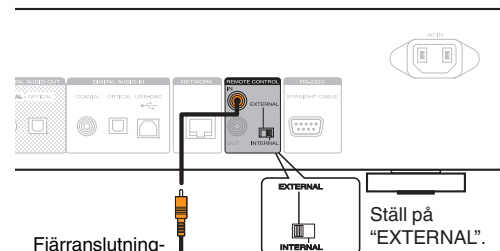
Ställ EXTERNAL/INTERNAL-knappen på enheten på "EXTERNAL".

- Inställningen inaktiverar fjärrkontrollens mottagningssensor på enheten.
- Rikta fjärrkontrollen mot mottagningssensorn på förstärkaren när du vill manövrera enheten.



Om du vill använda enheten utan att ansluta en förstärkare ställer du knappen på "INTERNAL".

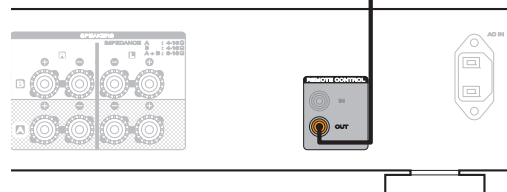
Den här enheten



Fjärranslutningskabel (medföljer)

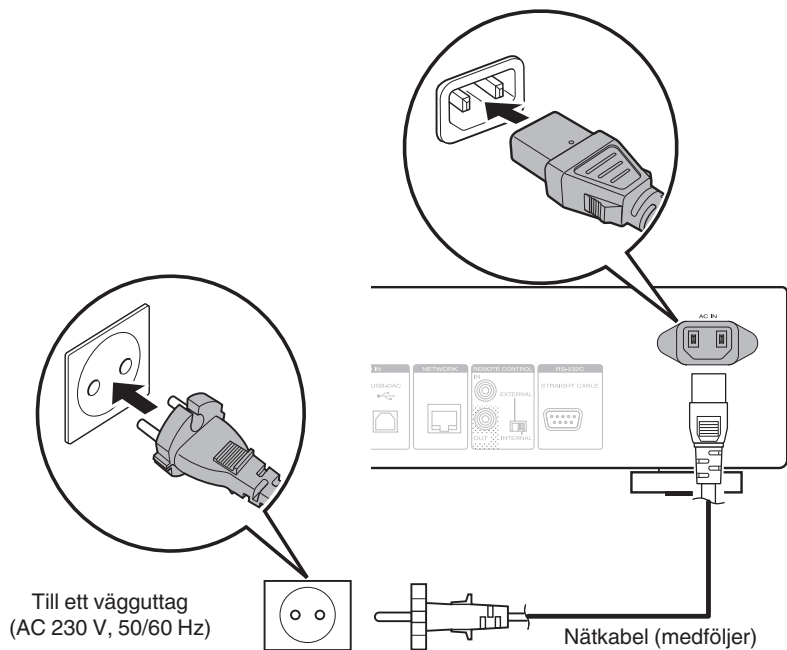
Signalflöde

Förstärkare



Ansluta nätkabeln

Vänta tills alla anslutningar har gjorts innan du ansluter nätkabeln.

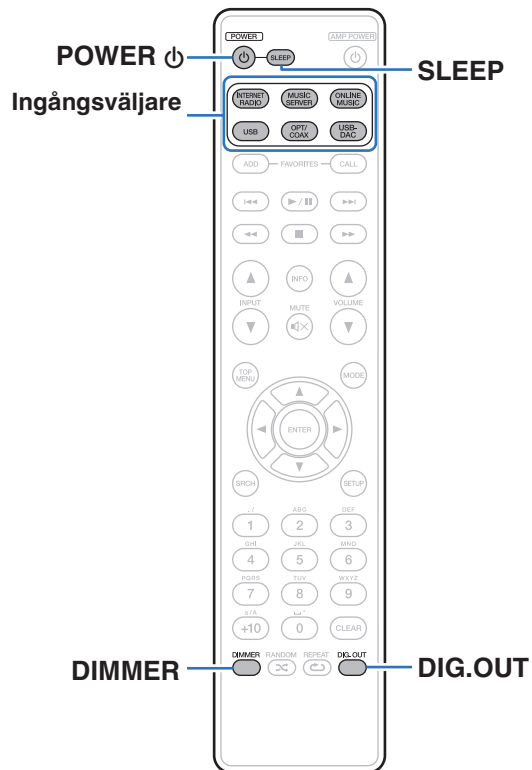


■ Innehåll

Grundläggande funktioner	31
Lyssna på Internet-radio	34
Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS	38
Spotify Connect-funktionen	43
Favoritfunktion	44
Spela upp från en iPod	48
Spela upp från en USB-minnesenhet	51
AirPlay-funktionen	55
Fjärrspelningsfunktion	58
Webbkontrollfunktion	61
Använda som D/A-konverterare (USB-DAC)	64



Grundläggande funktioner



Slå på strömmen

1 Tryck på **POWER** ϕ för att slå på strömmen.

Strömindikatorn släcks.



- Du kan även ställa enheten i standby-läge genom att trycka på ϕ på huvudenheten.
- När du sätter på den här enheten den första gången efter inköp visas "Snabbkonfigurering"-menyn. Information om hur du gör en "Snabbkonfigurering" finns i en separat "Snabbinställningsguide".
- Om du lämnade "Snabbkonfigurering"-menyn eller bytte nätverksmiljö går du till "Konfigurera" – "Snabbkonfigurering".



■ Ställa in strömbrytaren på standby

1 Tryck på POWER .

Enheten går över i standbyläge.

- Strömindikator
Normal standby : Röd
När "Nätverkskontroll" är inställt på "På": Orange
Standby för iPod-laddning : Orange

OBSERVERA

En del kretsar strömförsörjs även om apparaten ställs i standby-läget. Dra alltid ut nätkabeln ur vägguttaget innan du reser bort eller lämnar hemmet längre perioder.

■ Stänga av strömmen helt och hållet

Koppla ut nätkabeln ur vägguttaget.

Välja ingångskälla

■ Välj ingångskälla med fjärrkontrollen

1 Tryck på ingångsväljaren för den källa som ska spelas upp.

- Du kan i detta fall välja önskad ingångskälla direkt.

■ Välj ingångskälla med huvudenheten

1 Tryck på INPUT.

Ingångskällan byts varje gång knappen trycks in.



Ändra displayens ljusstyrka

Du kan ställa in displayens ljusstyrka i fyra nivåer. När du stänger av displayen minskar brusets som påverkar ljudkvaliteten så att du får bättre ljudkvalitet på uppspelningen.

1 Tryck på DIMMER.



- När displayen stängs av tänds "DISPLAY OFF"-indikatorn på skärmen.
- Om du använder knapparna medan displayens ljusstyrka är inställd på "Av" ändras ljusstyrkan temporärt till "100%".

Stänga av digitala utsignaler

När du stänger av digitala ljudutsignaler minskar brusets som påverkar ljudkvaliteten så att du får bättre ljudkvalitet på uppspelningen.

1 Tryck på DIG. OUT.

Den digitala ljudutsignalen byter mellan på och av när du trycker på knappen.

- När den digitala utsignalen är avstängd lyser "DIG. OUT OFF"-indikatorn på displayen.

Använda sömntimern

Använd den här funktionen för att automatiskt byta kraftläge till Standby-läget efter en viss tid (minuter).

1 Tryck på SLEEP under uppspelning och välj tid.

- Insomningstimern kan väljas till upp till 90 minuter i steg av 10 minuter.
- Efter ungefär 3 sekunder anges inställningen och displayen visar det som fanns där innan.

■ Avbryta sömntimern

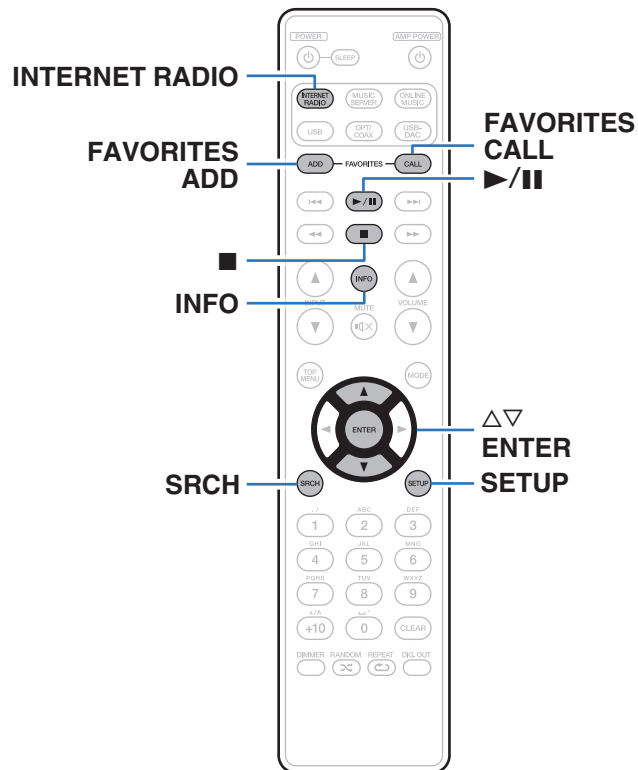
Tryck antingen på SLEEP eller på POWER  för att ställa in "Sleep ► OFF".

■ För att kontrollera tiden som återstår tills insomningstimern aktiveras

Trycker du på SLEEP.



Lyssna på Internet-radio



- Internet-radio hänvisar till radiosändningar som sänds över Internet. Du kan ta emot Internet-radiostationer från hela världen.
- Följande typer av radiostationstyper och specifikationer kan spelas på den enheten.

- **WMA** (Windows Media Audio)
- **MP3** (MPEG-1 Audio Layer-3)
- **MPEG-4 AAC**



Lyssna på Internet-radio

Den här enheten lagrar den Internet-radiostation som senast spelades. Om du trycker på INTERNET RADIO för att växla till Internet-radiofunktionen från en annan ingångskälla spelas den station som du senast lyssnade på.

1 Förbered för uppspelning.

- Kontrollera nätverksmiljön och slå på strömmen till apparaten. (🔍 sid. 24)

2 Tryck på INTERNET RADIO.



3 Använd Δ / ∇ för att välja det som du vill spela upp och tryck sedan på ENTER.

***** (Landsnamn) :	Visar vanliga Internet-radiostationer i aktuellt land.
Search Stations:	Visar alla Internet-radiostationer som den här enheten kan ställa in.
Sök Podcasts:	Visar Internet-radiostationer i de podcasts som den här enheten kan ställa in.
Rekommenderade stationer:	Visar rekommenderade Internet-radiostationer.
radiomarrantz.com :	Visar Internet-radiostationer som har lagts till bland favoriter i vTuner. Instruktioner för hur du lägger till favoriter till vTuner finns i "Lägga till Internet-radiostationer bland dina favoriter med hjälp av vTuner" (🔍 sid. 37).
Nyligen spelade:	Visar Internet-radiostationer som nyligen har spelats. Upp till 20 stationer kan sparas under "Nyligen spelade".
Sök med sökord:	Visar Internet-radiostationer som har sökts efter med sökord. Information om hur du matar in tecken finns på "Ange tecken" (🔍 sid. 77).



4 Använd Δ / ∇ för att välja stationen och tryck sedan på ENTER.

Avspelningen börjar när bufferten fyllts till "100%".

Funktionsknappar	Funktion
	Avspelning
	Stopp
FAVORITES CALL	Ta fram ur favoritlistan
FAVORITES ADD	Lägg till i listan Favorite
	Teckensökning
SRCH	<ul style="list-style-type: none"> Om listan inte är alfabetiskt ordnad kan det hända att du inte kan söka på en bokstav.
INFO	Byta vy för filtyp/överföringshastighet, radiostation m.m.



Tecken som inte kan visas ersätts med "." (punkt).

OBSERVERA

Databastjänsten med Internet-radiotjänster kan utan förvarning stängas av eller på annat sätt göras ej tillgänglig.



Lägga till Internet-radiostationer bland dina favoriter med hjälp av vTuner

Det finns många Internet-radiostationer i världen och den här enheten kan ställa in dessa stationer. Det kan dock vara svårt att hitta den station som du vill lyssna på eftersom det finns så många stationer. Om så är fallet kan du använda vTuner, en söksida för Internet-radiostationer som är speciellt utformad för den här enheten. Du kan använda en dator för att söka efter Internet-radiostationer och lägga till dem bland dina favoriter. De stationer som du lägger till med vTuner kan spelas på enheten.

- 1 Kontrollera enhetens MAC-adress.**
 - MAC-adressen behövs för att du ska kunna skapa ett konto för vTuner.
- 2 Öppna webbplatsen vTuner (<http://www.radiomarantz.com>) på datorn.**
- 3 Ange MAC-adressen till den här enheten och klicka sedan på “Go”.**
- 4 Ange din e-postadress och ett valfritt lösenord.**
- 5 Välj sökvillkor (genre, region, språk osv).**
 - Du kan även ange ett sökord för att söka efter en station.

6 Välj radiostation i listan och klicka sedan på ikonen **Add to Favorites**.

7 Ange namnet på favoritgruppen och klicka på “Go”.

En ny favoritgrupp som innehåller den valda radiostationen skapas.

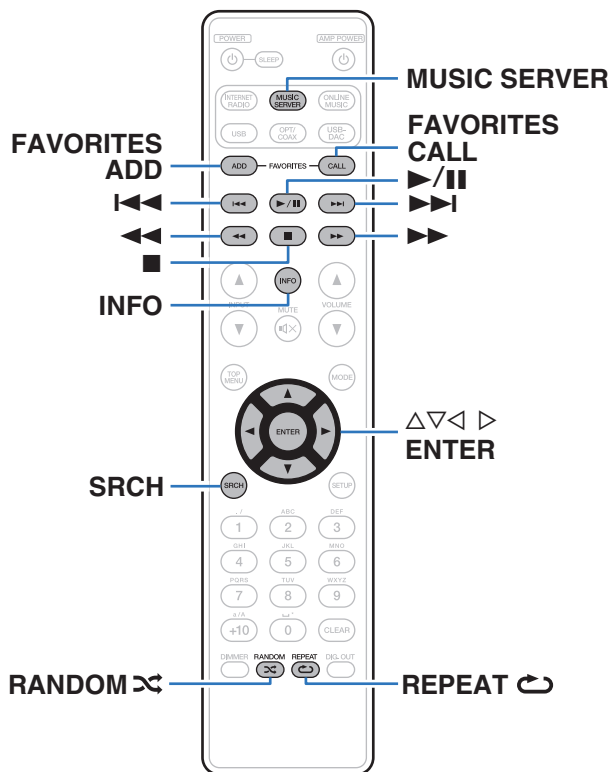
- De Internet-radiostationer som du lägger till bland favoriterna i vTuner kan spelas upp från “radiomarantz.com” (☞ sid. 35) med den här enheten.

■ Filer som kan spelas upp

Se “Spela upp Internet-radio” (☞ sid. 98).



Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS



- Den här enheten kan spela upp musikfiler och spellistor (m3u, wpl) som har sparats på en dator eller NAS (nätverkslagring) som stöder DLNA.
- Funktionen för uppspelning av nätverksaudio i den här enheten ansluter till servern med någon av de tekniker som visas nedan.
 - Windows Media Player Network Sharing Service
- Du kan spela upp följande filtyper på enheten.
 - **WMA** (Windows Media Audio)
 - **MP3** (MPEG-1 Audio Layer-3)
 - **WAV**
 - **MPEG-4 AAC**
 - **FLAC** (Free Lossless Audio Codec)
 - **ALAC** (Apple Lossless Audio Codec)
 - **AIFF**
 - **DSD** (2-kanaler)



Använda inställningar för mediadelning

Här använder vi inställningarna för att dela musik som finns lagrad på en dator eller NAS i ett nätverk.

Om du använder en medieserver ska du göra den här inställningen först.

■ Windows Media Player 12 (Windows 7 / Windows 8)

OBSERVERA

Utför dessa steg efter att du har ändrat kontrollpanelvisningen till "Kategori".

- 1 Starta Windows Media Player 12 på datorn.
- 2 Välj "Fler alternativ för direktuppspelning..." i "Dataström".
- 3 Välj "Tillåtet" i listrutan för "Marantz NA8005".
- 4 Välj "Tillåtet" i listrutan för "Medieprogram på den här datorn och fjärranslutningar...".
- 5 Följ instruktionerna på skärmen för att slutföra inställningen.

■ När du använder Windows Media Player 11

- 1 Starta Windows Media Player 11 på datorn.
- 2 Välj "Mediadelning" i "Bibliotek".
- 3 Markera kryssrutan "Dela ut mina media", välj "Marantz NA8005" och klicka sedan på "Tillåt".
- 4 På samma sätt som i steg 3 väljer du ikonen för enheten (andra datorer och mobila enheter) som du vill använda som mediakontrollenhet och klickar sedan på "Tillåt".
- 5 Klicka på "OK" för att avsluta.

■ Dela media som lagrats på en NAS

Ändra inställningen på NAS:en för att tillåta att den här apparaten och andra enheter (datorer och mobila enheter) som används som mediakontrollenheter får åtkomst till NAS. Mer information finns i bruksanvisningen till NAS.



Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS

Gör enligt följande för att spela musikfiler eller spellistor.

1 Förbered för uppspelning.

- ① Kontrollera nätverksmiljön och slå på strömmen till apparaten. (🔧 sid. 31)
- ② Om inställningar krävs ska "Nätverk" (🔧 sid. 83) väljas till.
- ③ Förbered datorn. ("Använda inställningar för mediadelening" (🔧 sid. 39), "Om musikserver" (🔧 sid. 42))

2 Tryck på MUSIC SERVER för att byta ingångskälla till "Musikserver".

3 Använd $\Delta\nabla$ för att välja den server som innehåller den fil som ska spelas upp och tryck sedan på ENTER.

4 Använd $\Delta\nabla$ för att välja mapp och tryck sedan på ENTER.

5 Upprepa steg 4 tills filen visas.

6 Använd $\Delta\nabla$ för att välja fil och tryck sedan på ENTER. Avspelningen börjar när bufferten fyllts till "100%".



WMA Lossless-filer kan spelas upp när man använder en server som stödjer transkodning, som Windows Media Player (Ver.11 eller senare).

OBSERVERA

- När du spelar upp musikfiler via datorn eller NAS med trådlöst LAN kan ljudet avbrytas på grund av din trådlösa LAN-miljö. Spela i så fall upp filerna via dator eller NAS med trådbundet LAN.
- Ordningen som spåren/filerna visas i beror på serverspecifikationerna. Om serverspecifikationerna inte visar spåren/filerna i alfabetisk ordning kan det hända att sökning efter första bokstaven inte fungerar.




Använda upprepad uppspelning

1 Tryck på REPEAT .

Upprepa uppspelning startas.

- Upprepningsläget byts varje gång knappen trycks in.


 (Upprepa ett spår): Enbart 1 spår upprepas.

 (Upprepa alla spår): Alla spår i nuvarande uppspelningsmapp upprepas.

Stäng av upprepning (indikatorn släcks): Normal uppspelning.


Använda slumpmässig uppspelning

1 Tryck på RANDOM .

-indikatorn på displayen börjar lysa och alla spåren i nuvarande uppspelningsmapp spelas slumpmässigt upp.

■ Avbryta slumpmässig uppspelning

Tryck på RANDOM .

-indikatorn på displayen släcks.



■ Använda musikservern

Funktionsknappar	Funktion
FAVORITES ADD	Lägg till i listan Favorite
FAVORITES CALL	Ta fram ur favoritlistan
△ ▽ ◀ ▶	Styra markör
ENTER	Retur
SRCH	Kapitelsökning*1
⏮ ⏭	Överhoppningssökning (kåa)
⏪ ⏩	Manuell sökning (snabbt bakåt/snabbt framåt)
▶/ 	Avspelning / Paus
■	Stopp
REPEAT ↺	Upprepad uppspelning (🔍 sid. 41)
RANDOM 🎲	Slumpmässig uppspelning (🔍 sid. 41)*2

*1 Tryck på SRCH och sedan på ENTER för att välja den första bokstaven du vill ange i sökläget.

*2 Vid slumpmässig uppspelning av filer från en dator väljs ett nytt spår slumpmässigt ur mappen med låtar när uppspelningen av förra spåret är över.



- Om listan inte är alfabetiskt ordnad kan det hända att du inte kan söka på en bokstav.
- Beroende på vilken server som används kan en del funktioner vara begränsade.

■ Växla displayen

Tryck på INFO under uppspelning.

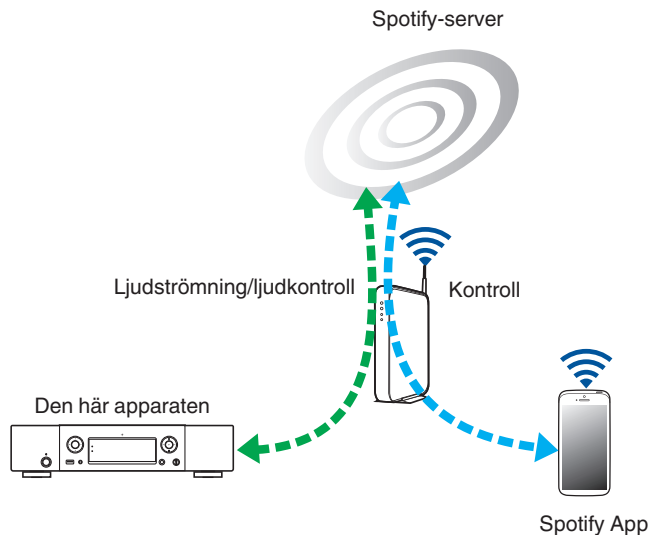
- Skärmen byter mellan att visa artistnamnet, albumnamnet och filtypen/överföringshastigheten för spåret som spelas upp.



Spotify Connect-funktion


Spotify är världens mest populära streamingtjänst. Om du prenumererar på Spotify Premium kan du kontrollera din nya högtalare med din mobiltelefon eller surfplatta. Eftersom Spotify är inbyggt i högtalaren kan du fortfarande svara i telefon eller använda andra appar. Musiken stannar aldrig.

För att prova Spotify Premium gratis i 30 dagar eller för mer information om Connect går du till www.spotify.com/connect



Spela upp Spotify-musik med denna enhet

Ladda ner "Spotify App" till din Android eller iOS-enhet innan. För att spela upp en låt via Spotify på den här enheten måste du först registrera ett Spotify premiumkonto.

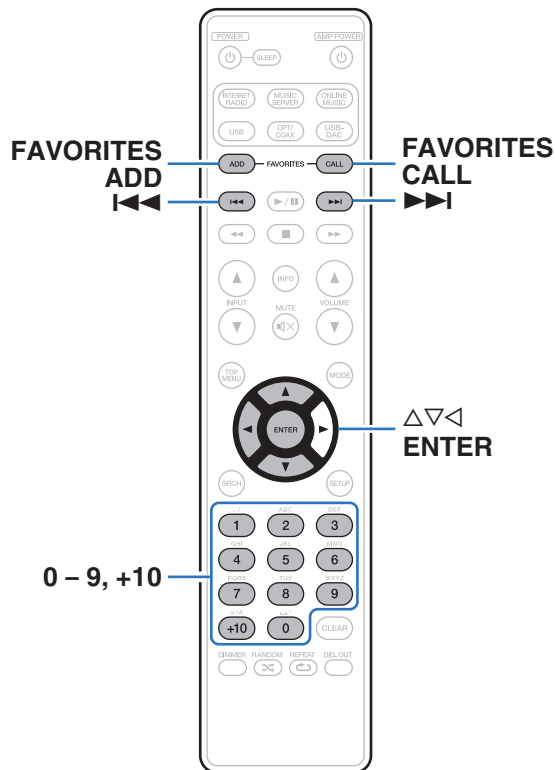
- 1 Anslut Wi-Fi-inställningarna till iOS eller Android-enheten i samma nätverk som den här enheten.**
- 2 Starta Spotify App.**
- 3 Spela upp låten via Spotify.**
- 4 Peka på -ikonen för att välja enheten.**



Musiken kommer att strömma till denna enhet.



Favoritfunktion



I det här avsnittet hittar du information om Favoritfunktionen.

- Med favoritfunktionen kan du spara dina favoritstationer och -filer i en favoritlista så att du snabbt och när som helst kan få åtkomst till dem.
- De typer av innehåll du kan registrera och öppna är Internet-radiostationer och musikserverar.
- Du kan registrera upp till 50 förmål i favoritlistan.



Registrera stationer eller filer till favoritlistan

- 1 Tryck på FAVORITES ADD då Internet-radiostationen eller filen som ska sparas spelas.**
Favoritlistan visas.
- 2 Använd $\Delta\nabla$ för att välja ett nummer för att spara stationen eller filen och tryck på ENTER.**
"Tillagd till favorit" visas och registreringen har sparats.

Välja stationer eller filer från favoritlistan

- 1 Tryck på FAVORITES CALL.**
Favoritlistan visas.
 - 2 Tryck på \lll , \ggg eller $\Delta\nabla$ för att välja stationen eller filen du vill spela upp och tryck på ENTER.**
Respektive funktion startar och uppspelningen börjar.
 - Tryck på 0 – 9, +10 för att välja filer registrerade i favoritlistan efter nummer.
- **För att gå mellan sparade stationer och filer under uppspelning**
Tryck på \lll , \ggg eller $\Delta\nabla$.

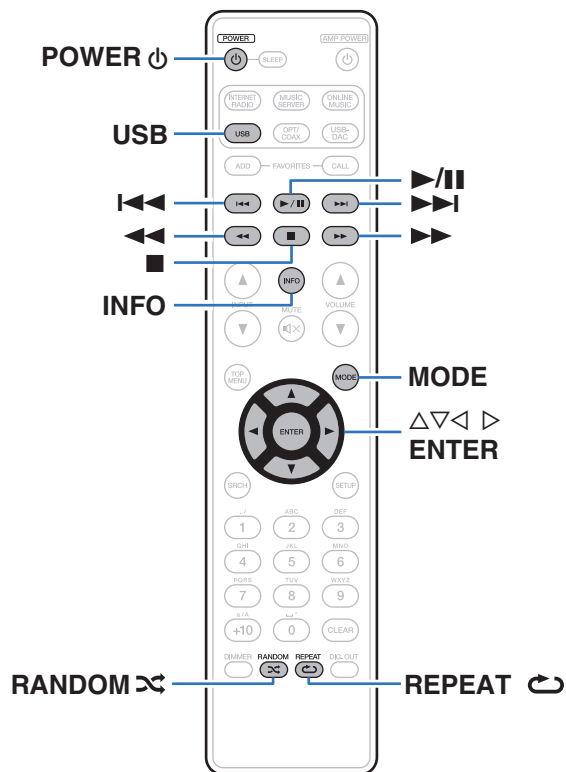


Radera stationer eller filer från favoritlistan

- 1 Tryck på FAVORITES CALL.**
Favoritlistan visas.
 - 2 Använd $\Delta\nabla$ för att välja stationen eller filen du vill ta bort och tryck på CLEAR.**
När frågan "Ta bort?" visas trycker du på ENTER.
 - 3 "Borttagen" visas och raderingen har sparats.**
- **För att avbryta funktionen**
Tryck på <1.



Spela upp från en iPod



- Du kan använda USB-kabeln som följde med din iPod för att ansluta iPoden till enhetens USB-port och njuta av musik som lagrats på iPoden.
- Mer information om vilka iPod-modeller som kan spelas upp på den här enheten finns i "iPod/iPhone-modeller som stöds" (👉 sid. 23).



Spela upp från en iPod

- 1 Tryck på **USB** för att byta ingångskälla till "USB".
- 2 Anslut iPoden till USB-porten. (☞ [sid. 22](#))
- 3 Använd iPod:en och visa informationen direkt på iPod-skärmen när du spelar musik.

4 Tryck på **MODE** för att välja visningsläge.

Visningsläget växlas varje gång du trycker på **MODE**.

- Det finns två lägen för att visa innehåll som sparats på en iPod.

Fjärrläge: Visa iPod-information på enhetens display.

Direct mode
(Standard): Visa iPod-information på iPodens display.

Valbart läge		Fjärrläge	Direct mode
Visningsplats		Huvudenhet Visning	iPod Visning
Avspelbara filer	Musikfil	✓	✓
	Videofil		✓ *
Aktiva knappar	Fjärrkontroll (Den här enheten)	✓	✓
	iPod		✓

* Endast ljudet spelas.



5 Använd $\Delta\nabla$ för att välja och tryck sedan på ENTER för att välja vilken musikfil som ska spelas.

6 Tryck på $\blacktriangleright/\text{III}$.
Uppspelning startar.

OBSERVERA


- Marantz påtar sig inte något som helst ansvar för förlust av iPod-data.
- Det kan, beroende på typen av iPod eller programvaruversionen, hända att vissa funktioner inte fungerar.

Använda upprepad uppspelning

1 Tryck på REPEAT ↺ .

Upprepa uppspelning startas.

- Upprepningsläget byts varje gång knappen trycks in.

 (Upprepa ett spår): Enbart 1 spår upprepas.

 (Upprepa alla spår): Alla spår i nuvarande uppspelningsmapp upprepas.

Stäng av upprepning (indikatorn släcks): Normal uppspelning.

Använda slumpmässig uppspelning

1 Tryck på RANDOM ↻ .

↻ -indikatorn på displayen börjar lysa och alla spåren i nuvarande uppspelningsmapp spelas slumpmässigt upp.

■ Avbryta slumpmässig uppspelning

Tryck på RANDOM ↻ .

↻ -indikatorn på displayen släcks.



■ iPod-användning


Funktionsknappar	Funktion
MODE	Byter mellan fjärrläget och direktläget
△ ▽	Styra markör (Upp/Ner)
◀	Visa menyn / Återgå till föregående meny
ENTER eller ▶	Ange inställning/uppspelning
⏮, ⏭	Överhoppningssökning (kåa)
⏪, ⏩	Manuell sökning (snabbt bakåt/snabbt framåt)
▶/	Avspelning / Paus
■	Stopp
REPEAT ↺	Upprepad uppspelning (☞ sid. 49)
RANDOM ⌘	Blandad uppspelning (☞ sid. 49)

■ Växla displayen

Tryck på INFO under uppspelning.

- Byt mellan låtnamn, artistnamn och albumnamn.

Koppla från en iPod

- 1 Tryck på POWER  för att välja Standby-läget.
- 2 Koppla från iPoden från USB-porten.

Ladda en iPod

Du kan ladda din iPhone/iPod genom att ansluta den till USB-porten.

■ Laddning i standby

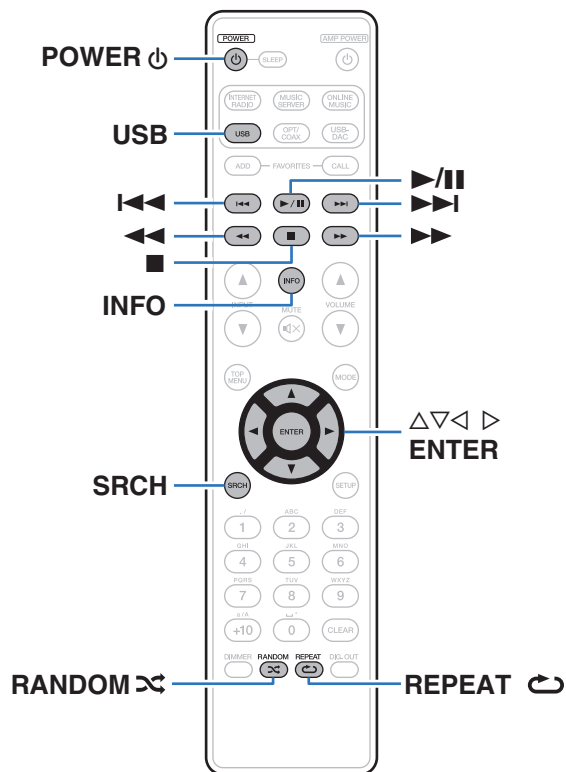
Om enheten går in i standby-läge medan din iPod/iPhone laddas slår enheten om till laddning i standby-läge och din iPod/iPhone fortsätter att laddas. Strömlampan lyser orange vid laddning i standby-läge.

När din iPhone/iPod är fulladdad slutar enheten automatiskt att tillföra ström för laddningen och slår om till normalt standby-läge, strömlampan lyser rött.

- När inställningen "Nätverkskontroll" är vald till "På" lyser Strömindikatorn orange när laddningen är slutförd.



Spela upp från en USB-minnesenhet



- Spela upp musik som lagrats på en USB-minnesenhet.
- Endast USB-minnesenheter som uppfyller massminnesklass- eller MTP- (Media Transfer Protocol) standarden kan spelas med den här apparaten.
- Apparaten är kompatibel med USB-minnesenheter i "FAT16"- och "FAT32"-formaten.
- Du kan spela upp följande filtyper på enheten.
 - **WMA** (Windows Media Audio)
 - **MP3** (MPEG-1 Audio Layer-3)
 - **WAV**
 - **AAC** (Advanced Audio Codec)
 - **FLAC** (Free Lossless Audio Codec)
 - **ALAC** (Apple Lossless Audio Codec)
 - **AIFF**
 - **DSD**



Spela upp filer som lagrats på en USB-minnesenhet

- 1 Tryck på USB för att byta ingångskälla till "USB".**
- 2 Använd $\Delta\nabla$ för att välja fil eller mapp och tryck sedan på ENTER.**
- 3 Använd $\Delta\nabla$ för att välja fil och tryck sedan på ENTER.**
Uppspelning startar.



- Om USB-minnesenheten är uppdelad i flera partitioner är det endast den översta partitionen som kan väljas.
- Marantz garanterar inte att alla USB-minnesenheter fungerar med eller kan strömförsörjas av denna apparat. När du använder en bärbar USB-hårddisk (HDD) som har levererats med nätadapter ska denna nätadapter användas i första hand.

OBSERVERA

- USB-minnesenheter kan inte anslutas via en USB-hubb.
- Uppspelning är inte möjlig vid anslutning via USB-porten på framsidan.
- För att spela upp en annan fil när du spelar från en USB-minnesenhet trycker du på \leftarrow för att visa mapträdet, $\Delta\nabla$ för att välja fil som ska spelas upp och sedan ENTER.
- Använd inte en förlängningskabel när en USB-minnesenhet ansluts. Detta kan orsaka radiostörning på andra enheter.
- Filer på en USB-minnesenhet kan läsas genom att ansluta enheten till den här enheten. Tidsåtgång för filläsning varierar med hur mycket data som sparats på USB-minnesenheten. Det kan ta flera minuter att läsa maximalt tillåtet antal filer och mappar.
- Observera att Marantz inte påtar sig något som helst ansvar för problem som kan uppstå med data på en USB-minnesenhet när enheten används tillsammans med en USB-minnesenhet.




Använda upprepad uppspelning

1 Tryck på REPEAT .

Upprepa uppspelning startas.

- Upprepningsläget byts varje gång knappen trycks in.

 (Upprepa ett spår): Enbart 1 spår upprepas.

 (Upprepa alla spår): Alla spår i nuvarande uppspelningsmapp upprepas.

Stäng av upprepning (indikatorn släcks): Normal uppspelning.

Avlägsna en USB-minnesenhet

1 Tryck på POWER för att välja Standby-läget.


2 Kontrollera att kommunikationsindikatorn på USB-minnesenheten inte blinkar och koppla ur USB-minnesenheten.

OBSERVERA

Avlägsna inte USB-minnesenheten från den här enheten om kommunikationsindikatorn på USB-minnesenheten blinkar. Gör du det kan antingen USB-minnesenheten eller filerna på USB-minnesenheten skadas.


Använda slumpmässig uppspelning

1 Tryck på RANDOM .

-indikatorn på displayen börjar lysa och alla spåren i nuvarande uppspelningsmapp spelas slumpmässigt upp.

■ Avbryta slumpmässig uppspelning

Tryck på RANDOM .

-indikatorn på displayen släcks.



■ USB-användning

Funktionsknappar	Funktion
△ ▽	Välj alternativ
ENTER	Ändra vald inställning / Avspelning
◀	Gå upp en nivå i filträdet
SRCH	Kapitelsökning*1
◀◀ ▶▶	Överhoppningssökning (kåa)
◀◀, ▶▶	Manuell sökning (snabbt bakåt/snabbt framåt)
▶/	Avspelning / Paus
■	Stopp
REPEAT ↺	Upprepad uppspelning (🔍 sid. 53)
RANDOM 🎲	Slumpmässig uppspelning (🔍 sid. 53)*2

*1 Tryck på SRCH och sedan ENTER för att välja den första bokstaven du vill ange i sökläget.

*2 Vid slumpmässig uppspelning av filer från en USB-minnesenheten väljs ett nytt spår slumpmässigt ur mappen med låtar när uppspelningen av förra spåret är över.



Om listan inte är alfabetiskt ordnad kan det hända att du inte kan söka på en bokstav.

■ Växla displayen

Tryck på INFO under uppspelning.

- Skärmen byter mellan att visa artistnamnet, albumnamnet och filtypen/överföringshastigheten.

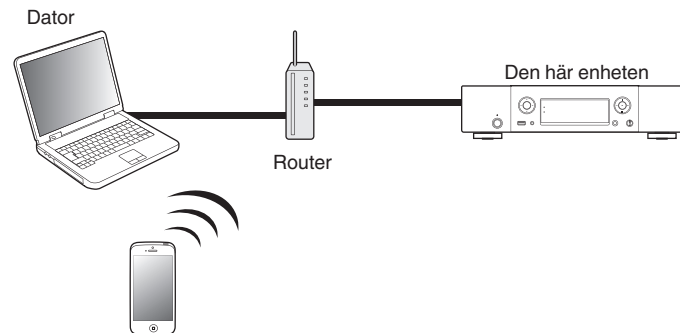


AirPlay-funktionen

Musikfiler som sparats på en iPhone, iPod touch, iPad eller iTunes kan spelas upp på den här enheten via nätverket.



- Källingången byts till "AirPlay" när AirPlay-uppspelning startas.
- Du kan stoppa AirPlay-uppspelning genom att trycka på <-knappen eller välja en annan ingångskälla.
- För att se artistens namn och albumets namn samtidigt trycker du på INFO.
- För information om hur iTunes används, se även Hjälpen för iTunes.
- Skärmbilden kan variera beroende på OS- och programvaruversionerna.
- När du ansluter en iPod till USB-anlutningen när AirPlay används stoppas uppspelningen via AirPlay.



Uppspelning av musik från en iPhone, iPod touch på den här enheten

Om du uppdaterar din "iPhone/iPod touch/iPad" till iOS 4.2.1 eller senare kan du strömma musik lagrad i din "iPhone/iPod touch/iPad" direkt till denna enhet.

1 Anslut din iPhone, iPod touch eller iPad Wi-Fi till samma nätverk som den här enheten.

- Mer information finns i enhetens bruksanvisning.

2 Sätt på enheten till ON.

Ställ in "Nätverkskontroll" på "På" för den här enheten.

([sid. 82](#))

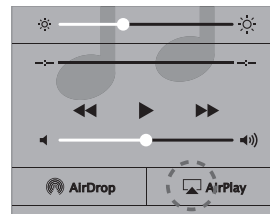
OBSERVERA

När "Nätverkskontroll" är inställt till "På" förbrukar enheten mer standby-effekt.

3 Spela upp en låt på din iPhone, iPod touch eller iPad.

 visas på iPhone-, iPod touch- eller iPad-skärmen.

4 Peka på AirPlay-ikonen .




5 Markera de högtalare du vill använda.



Spela upp iTunes-musik med denna enhet

1 Installera iTunes 10, eller senare, på en Mac- eller Windows-dator som är ansluten till samma nätverk som denna enhet.

2 Sätt på enheten till ON.

Ställ in "Nätverkskontroll" på "På" för den här enheten.
( sid. 82)

OBSERVERA

När "Nätverkskontroll" är inställt till "På" förbrukar enheten mer standby-effekt.

3 Starta iTunes och klicka på AirPlay-ikonen  för att välja huvudenheten.



4 Välj en låt och klicka för att spela upp i iTunes.

Musiken kommer att strömma till denna enhet.

Välja flera högtalare (enheter)

Det är möjligt att spela upp iTunes-låtar i ditt hems AirPlay-kompatibla högtalare (enheter) utöver de för denna enhet.

1 Klicka på AirPlay-ikonen  och välj "Flera".

2 Markera de högtalare du vill använda.

OBSERVERA

Vid uppspelning med AirPlay-funktionen går ljudet ut med volyminställningsnivån för iPhone, iPod touch, iPad eller iTunes.

Du bör vrida ner volymen för iPhone, iPod touch, iPad eller iTunes innan uppspelning och sedan justera den till en lämplig nivå.



Fjärrspelningsfunktion

De relevanta enheterna ska uppfylla DLNA (Digital Living Network Alliance) ver. 1,5-standarden. Du kan använda ditt hemnätverk med den här enheten för att spela upp musikfiler lagrade på dator, NAS, mobiltelefoner och bärbara ljudspelare. I det här fallet används dator, mobiltelefoner och bärbara ljudspelare för funktionen.

Den här gången används datorer, mobiltelefoner och bärbara ljudspelare för funktionen.



- De relevanta enheterna ska uppfylla DLNA (Digital Living Network Alliance) ver. 1,5-standarden.
- Ett trådlöst nätverk krävs för att kunna spela upp musikfiler från mobiltelefoner eller bärbara ljudspelare.
- För en del mobiltelefoner måste du installera en applikation för DLNA-musikuppspelning.

■ Roller för varje enhet

Följande enheter används för fjärrspelning. Som det specificeras i DLNA-standarden kallas de här enheterna DMC, DMS eller DMR efter deras roll.

Namn	Enhetsexempel	Roll
DMC (Digital Media Controller)	<ul style="list-style-type: none"> • Dator • Mobiltelefon • Bärbar audiospelare 	Utför fjärrspelningsfunktion. DMC kan även spela upp musikfiler som lagrats på de här enheterna.
DMS (Digital Media Server)	<ul style="list-style-type: none"> • Dator • NAS (NAS, nätverkslagring) 	Lagrar musikfiler. Musikfiler som lagras på de här enheterna spelas upp med DMC.
DMR (Digital Media Renderer)	<ul style="list-style-type: none"> • Den här enheten 	Skickar ljudet från musikfiler som spelas tillbaka genom fjärrspelning från högtalarna. DMR kan inte utföra uppspelningsfunktioner.

■ Filer som kan spelas upp

Se "Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS" (🔗 sid. 99).



Inställningar för varje enhet

Du måste ställa in DMC och DMS för fjärrspelning. Gör följande inställningar. Se även bruksanvisningen för varje apparat för mer information.

■ Inställningar på dator och NAS

Gör inställningar på dator och NAS för att utbyta data med DMR-enheter.

Information om inställningarna finns i “Använda inställningar för mediadelning” (🔍 sid. 39).

■ Inställningar på mobiltelefoner

Du måste installera en applikation för DLNA-uppspelning av musik på din mobiltelefon för att utföra funktionerna på DMS och den här enheten (DMR) med din mobiltelefon. Applikationen som gäller för detta varierar efter mobiltelefon.



En del mobiltelefoner stödjer DLNA-uppspelning av musik i sina fabriksinställningar. Läs bruksanvisningen för din mobiltelefonen.

■ Inställningar på bärbar audiospelare

Gör inställningar för att tillåta den här enheten (DMR) att spela upp musikfiler lagrade på din bärbara audiospelare. Läs mer om inställningarna i bruksanvisningen för din bärbara audiospelare.

■ Inställningar på denna enhet

Anslut den här enheten till DLNA-nätverket. Du behöver inte göra ytterligare inställningar.

Information om nätverksanslutning finns i medföljande Snabbstartsguiden, “Ansluta till ett hemmanätverk (LAN)” (🔍 sid. 24) och “Nätverk” (🔍 sid. 82).



■ Fjärrspelningsfunktion

Funktionerna är olika för varje enhet, men proceduren för att förbereda för fjärrspelning är likadan på alla. Förberedelseproceduren visas nedan.

1 Sätt på apparaten.

- Se till att enheten är ansluten till nätverket.

2 Visa skärmen för uppspelning av musikfiler på DMC.

- För datorer: öppna Windows Media Player 12, etc.
- För mobiltelefoner: byt till uppspelningsläge för musikfiler.

3 Välj namnet för enheten för objektet som ställer in uppspelningsskärmen.

- Förinställt eget namn på den här enheten är "Marantz NA8005".

4 Börja spela upp en musikfil på DMC.

- Funktionen på den här enheten byts automatiskt till Musikserver och markeringen för fjärrspelning visas på displayen. Fjärrspelningen startar.

OBSERVERA

Under fjärrspelning kan du inte utföra uppspelningsfunktioner med den här enheten. Använd DMC-enheten för de här funktionerna.

■ Avsluta fjärrspelning

1 Tryck på <.

- Fjärruppspelningsläget avslutas.



Webbkontrollfunktion

Du kan styra den här enheten från en webbkontrollskärm i en webbläsare.

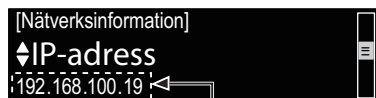


- Enheten och datorn måste vara rätt anslutna till nätverket för att webbkontrollfunktionen ska kunna användas. (☞ sid. 24)
- Dina säkerhetsinställningar kan förhindra åtkomst till den här enheten från datorn. Ändra i så fall inställningarna i säkerhetsprogrammet.

1 Ändra inställningen “Nätverkskontroll” till “På”.

(☞ sid. 82)

2 Kontrollera apparatens IP-adress med “Nätverksinformation”.

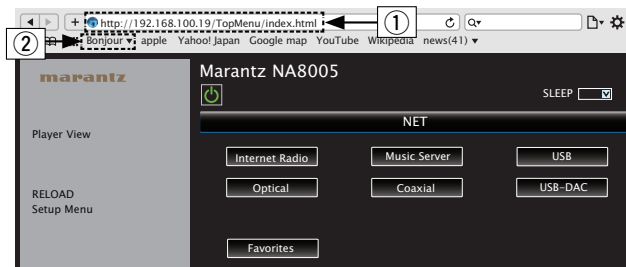


Kontrollerar IP-adressen.

3 Starta webbläsaren.

4 Ange denna enhets IP-adress i webbläsarens adressfält.

Om IP-adressen för apparaten är till exempel “192.168.100.19” skriver du “http://192.168.100.19”.



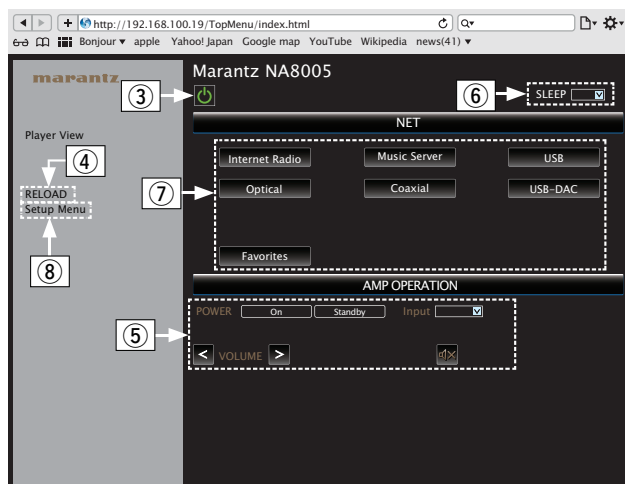
① Ange IP-adressen.

- Om du lägger till den här enhets IP-adress som ett bokmärke i webbläsaren kan du öppna webbkontrollskärmen via bokmärket nästa gång du använder webbläsaren. Om du använder en DHCP-server och “Nätverkskontroll” (☞ sid. 82) anges till “Av” ändras IP-adressen när strömmen slås på och av.

② Om du använder Safaris webbläsare kan du välja “Bonjour” för direkt tillgång till enhetens webbkontrollskärm från översiktsavsnittet.



5 När översta delen av menyn visas, klicka på det menykommando du vill använda.

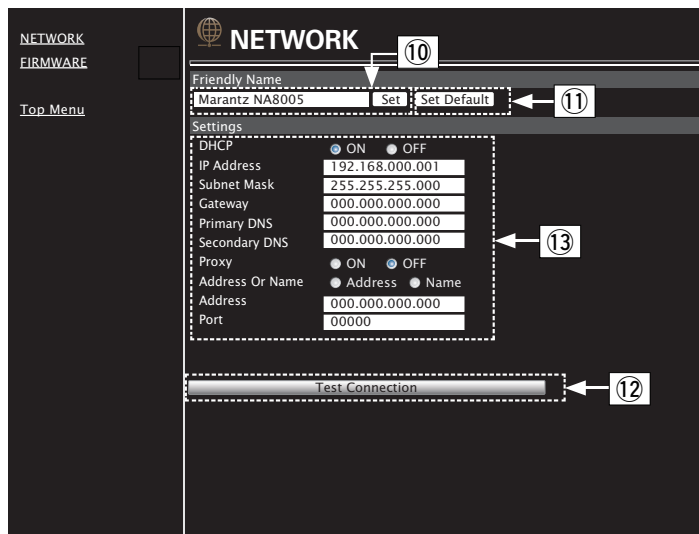


- ③ Klicka här för att ändra strömläge för den här enheten.
- ④ Klicka här för att uppdatera till den senaste informationen. Vanligtvis används den senaste informationen när du använder den här enheten. När du använde huvudenheten ska du klicka här annars uppdateras inte skärmen.
- ⑤ Klicka här för att styra en Marantz-förstärkare som är ansluten via en fjärranslutningskabel. (se sid. 28)
- ⑥ Klicka på "v" för att ställa in insomningstimern.
- ⑦ Klicka på en knapp för att ändra ingångskälla.
- ⑧ Klicka här för att välja inställningsmenyn.



6 Använd.

[Nätverksinställningar]



Inställning av eget namn

- ⑩ Om du vill ändra Eget namn som är förinställt skriver du det nya namnet i textrutan och klickar på "Set".
- ⑪ För att återställa det förinställda namnet klickar på "Set Default".

Inställning av nätverksanslutning

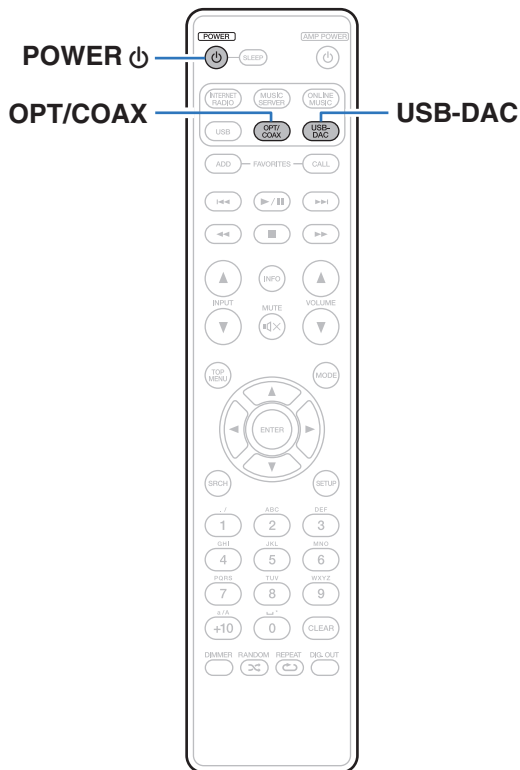
- ⑫ Klicka för att ansluta med de nya inställningarna.
- ⑬ När du ändrar DHCP/proxy-inställningar, ingång eller val för varje objekt.

OBSERVERA

- Vilka ikoner som visas varierar beroende på valda objekt och anslutningsstatus.
- Efter att varje objekt har valts, vänta en stund för att låta displayen uppdateras.
- För att applicera inställningarna för nätverket, klicka på "Test Connection" efter ändringarna.



Använda som D/A-konverterare (USB-DAC)



Digitala ljudsignaler som skickas från en extern enhet eller dator till den här enheten kan konverteras och matas ut som analoga signaler med hjälp av enhetens D/A-konverterare. (D/A-omvandlarfunktion)

- DSD är ett registrerat varumärke.
- Microsoft, Windows Vista, Windows 7 och Windows 8 är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.
- Apple, Macintosh och Mac OS är varumärken som tillhör Apple Inc., registrerade i USA och andra länder.



Ansluta och spela upp från en dator (USB-DAC)

Du får en högkvalitativ ljuduppspelning från enhetens inbyggda D/A-konverterare genom att överföra musikfiler till den här enheten från en USB-ansluten dator.

- Innan du ansluter den här enheten till en dator via USB ska drivrutinerna installeras på datorn.
- Ingen drivrutin behöver installeras för Mac OS.
- Alla vanligt förekommande uppspelningsprogram som kan köpas i handeln eller laddas ned från Internet kan användas för att spela upp filer på datorn.

■ Dator (rekommenderat system)

Operativsystem

- Windows® Vista, Windows 7 eller Windows 8
- Mac OS X 10.6.3 eller senare

USB

- USB 2.0: USB High speed/USB Audio Class ver. 2.0

Windows OS

Installera de dedikerade drivrutinerna (📄 sid. 65)

Mac OS

Ljudenhetsinställningar (📄 sid. 71)

■ Installera de dedikerade drivrutinerna (Enbart Windows OS)

□ Installera drivrutinen

- 1 Koppla loss USB-kabeln mellan datorn och enheten.**
 - Drivrutinen installeras inte på rätt sätt om datorn är ansluten till enheten med en USB-kabel.
 - Om enheten och datorn är anslutna med en USB-kabel och datorn redan har startats när installationen ska påbörjas måste du koppla loss USB-kabeln och starta om datorn.
- 2 Ladda ned den särskilda drivrutinen till din dator från avsnittet “Download” på sidan NA8005 på Marantz webbplats.**
- 3 Packa upp den nedladdade filen och välj 32- eller 64-bitars exe-fil beroende på aktuellt Windows-system. Dubbelklicka sedan på filen.**

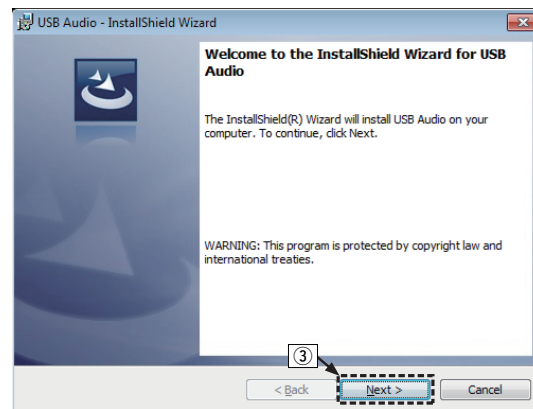


4 Installera drivrutinen.

- 1 Välj språket som ska användas under installationen.
- 2 Klicka på "OK".



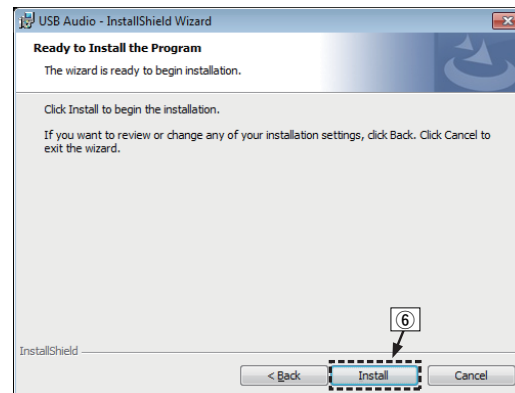
- 3 Guidens meny visas. Klicka på "Next".



- ④ Läs igenom avtalstexten och klicka på "I accept the terms in the license agreement".
- ⑤ Klicka på "Next".



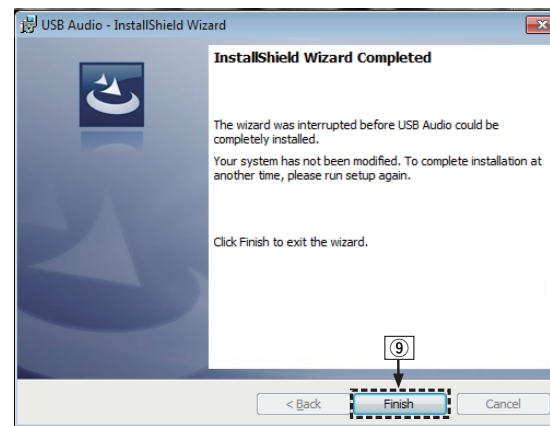
- ⑥ Klicka på "Install" i installationsguidens dialogruta.
 - Installationen startar. Utför inte någon funktion på datorn förrän installationen är klar.



- 7 Välj "Lita alltid på programvara från DandM Holdings Inc." i Windows säkerhetsdialogruta.
- 8 Klicka på "Installera".



- 9 Klicka på "Finish" när installationen är klar.



5 Stäng av strömmen till enheten och anslut enheten och datorn med en USB-kabel (säljs separat).

- Anslutningsinstruktioner finns i avsnittet "Ansluta en dator (PC eller Mac)" (📖 sid. 21).



6 Tryck på POWER .

- När enheten startas kommer datorn automatiskt att hitta den här enheten och ansluta till den.

7 Tryck på ingångsväljaren (USB-DAC) för att välja ingångskällan "USB-DAC".

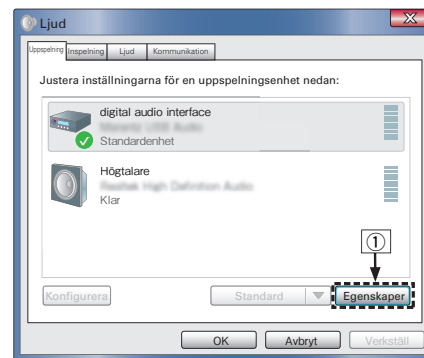
8 Kontrollera den installerade drivrutinen.

- 1 Klicka på "Start"-knappen och sedan på "Kontrollpanelen" på datorn.
 - Kontrollpanelens meny visas.
- 2 Klicka på "Ljud"-ikonen.
 - Menyskärmen för ljud öppnas.
- 3 Kontrollera att det finns en bock vid "Standardenhet" under i "digital audio interface" på fliken "Uppspelning".
 - Klicka på "Marantz USB Audio" och "Standard" om någon annan enhet har markerats med bock.

9 Kontrollera ljudutgången.

Sänder ut en TEST-signal från datorn och kontrollerar ljudutmatningen från USB-DAC-funktionen.

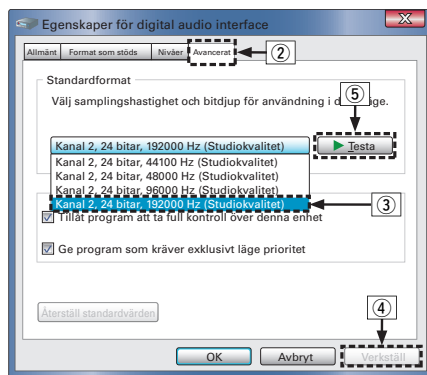
- 1 Välj "digital audio interface" och klicka på "Egenskaper".
 - Egenskapsfönstret för digitala ljudgränssnitt öppnas.



- ② Klicka på fliken “Avancerat”.
- ③ Välj samplingshastigheten och överföringshastigheten som ska användas för D/A-konverteraren.
 - Vi rekommenderar att välja “Kanal 2, 24 bitar, 192000 Hz (Studiokvalitet)”.
- ④ Klicka på “Verkställ”.
- ⑤ Klicka på “Testa”.
 - Kontrollera att ljudet från den här enheten skickas ut från datorn.

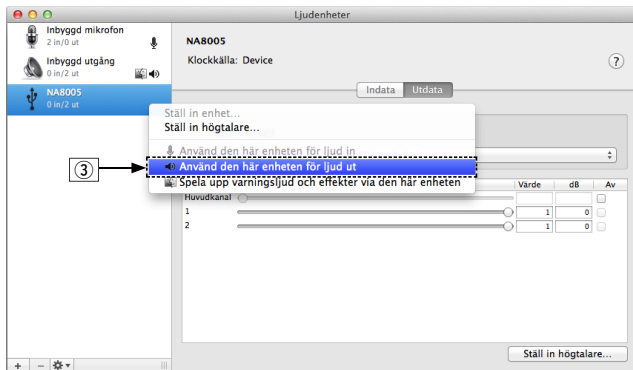
OBSERVERA

- Den särskilda drivrutinen måste installeras på datorn innan den här enheten ansluts till datorn. Det kan bli funktionsfel om du ansluter enheten till datorn innan den särskilda drivrutinen har installerats.
- Funktionen kan misslyckas för vissa typer av maskinvara och programvaruinställningar på datorn.



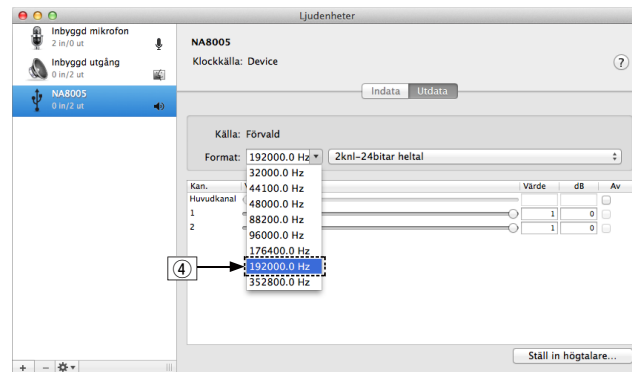
■ Ljudenhetinställningar (Enbart Mac OS X)

- ① Flytta markören till “Gå” på datorskärmen och klicka sedan på “Verktogsprogram”.
 - Verktogslistan visas.
- ② Dubbelklicka på “Ljud-/MIDI-inställningar”.
 - Menyaskärmen för “Ljudenheter” öppnas.
- ③ Kontrollera att “Use this device for sound output” har markerats för “NA8005”.
 - Om en annan enhet är vald, ska du markera och “alternativklicka” på “NA8005” och sedan välja “Använd den här enheten för ljud ut”.



- ④ Välj “NA8005”-formatet.

- Vanligtvis rekommenderas att välja formatet “192000.0 Hz” och “2knl-24bitar heltal”.



- ⑤ Klicka på “Avsluta Ljud-/MIDI-inställningar”.



■ Avspelning

Installera lämpligt uppspelningsprogram i förväg på datorn.

Använd USB-DAC-porten på enhetens baksida när du ansluter enheten till en dator. (🔍 [sid. 21](#))

1 Tryck på USB-DAC för att byta ingångskälla till "USB-DAC".

Starta uppspelningen i datorns uppspelningsprogram.

Den digitala ljudsignal som används visas på följande sätt på skärmen.

"USB-DAC: PCM xxxx kHz" eller "USB-DAC: DSD xxxx MHz"

(xxxx anger samplingsfrekvensen.)

- Om samplingsfrekvensen inte kan detekteras visas "Lås upp signal".
- "Stöds ej" visas när ljudsignaler som inte stöds av den här enheten används.

■ Filer som kan spelas upp

Se "D/A-konverterare" (🔍 [sid. 97](#)).

OBSERVERA

- Det går att använda funktioner som t.ex. uppspelning och paus från datorn. I det här läget kan du inte använda knapparna på enheten eller fjärrkontrollen.
- Du kan även reglera volymen och equalizern på datorn. Lyssna på musiken med rätt volym.
- När den här enheten fungerar som en D/A-konverterare hörs inget ljud från datorns högtalare.
- Om du kopplar loss datorn från enheten medan du spelar upp musik via ett program på datorn kan programmet låsa sig. Stäng alltid ned uppspelningsprogrammet innan du kopplar loss datorn.
- Om ett fel inträffar på datorn ska du koppla ur USB-kabeln och starta om datorn.
- Samplingsfrekvensen i musikuppspelningsprogrammet och den här enheten kan vara olika.
- Använd en kabel som är högst 3 m när du ansluter datorn.



Ansluta och spela upp från en digital enhet (koaxial/optisk)

1 Tryck på OPT/COAX för att byta ingångskälla mellan "Coaxial" och "Optical".

Den digitala ljudsignal som används visas på följande sätt på skärmen.

"Coaxial
PCM xxxx kHz" eller "Optical
PCM xxxx kHz"

(xxxx anger samplingsfrekvensen.)

- Om samplingsfrekvensen inte kan detekteras visas "Lås upp signal".
- "Stöds ej" visas när ljudsignaler som inte stöds av den här enheten används.

■ Filer som kan spelas upp

Se "D/A-konverterare" ( sid. 97).

OBSERVERA



- Använd inte andra signaler än PCM-signaler som t.ex. Dolby Digital och DTS. Det kan orsaka störningar och skada högtalarna.
- Om samplingsfrekvensen ändras, t.ex. från läge A till B i en CS-sändning, kan ljuddämpningsfunktionen aktiveras under 1 – 2 sekunder och ljudet avbrytas.




Menykarta

Mer information om menyfunktioner finns på följande sida.

Rekommenderade inställningar finns inställda som standardinställningar för enheten. Du kan anpassa den här enheten till ditt befintliga system och dina önskemål.

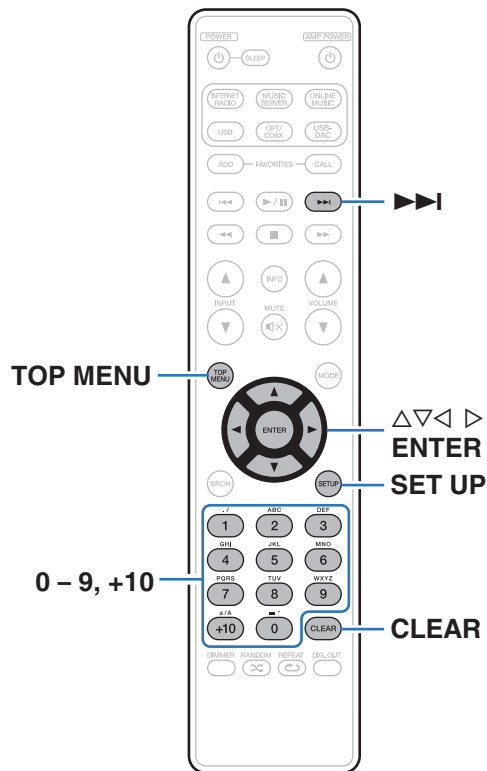
Inställningsobjekt	Detaljerade objekt	Betydelse	Sidan
Snabbkonfigurering 	–	Anger nätverksinställningarna från ett guidefönster. Information om hur du gör finns i separat "Snabbstartsguide".	–
Allmänt 	Språk	Ställer in vilket språk som ska användas för menyn.	79
	Auto-standby	Ställer in enhetens ström till standby när enheten inte används.	79
	Inbyggd programvara	Ställ in kontroll av firmware-uppdateringar, uppdatering av firmware och visning av meddelanden om uppdatering och uppgradering.	80
	Uppdatera	Uppdatera den här enhetens mjukvara.	80
	Meddelande	Aktivera/inaktivera meddelanden om uppdatering, uppgradering och varningar.	80
	Lägg till ny funktion	Visa nya funktioner som kan laddas ner till denna enhet och gör en uppgradering.	81



Inställningsobjekt	Detaljerade objekt	Betydelse	Sidan
	Nätverksinformation	Visar diverse information om nätverket.	82
	Nätverkskontroll	Utför på/av-inställningarna för nätverksfunktionen i standbyläget.	82
	Eget namn	Redigerar ett namn som visas på Internet.	82
	Inställningar	Utför inställningar för trådsluten LAN-anslutning.	83
	DHCP (På) eller DHCP (Av)	Ställer in DHCP-inställningar.	83
	IP-adress *	Ställer in IP-adress.	83
	Nätmask *	Ställer in delnätmask.	83
	Gateway *	Ställer in gateway.	83
	Primär DNS *	Ställer in primär DNS.	83
	Sekundär DNS *	Ställer in sekundär DNS.	83
	Proxy	Ställer in proxyinställningar.	84
	Testa anslutning	Används för att kontrollera nätverksanslutningen.	84

* Visas när "DHCP"-inställningen är "Av".





■ Använda Menyerna

- 1 Tryck på **SETUP** när uppspelningen är stoppad. Meny visas på displayen.
- 2 Använd Δ / ∇ för att välja menyn där du anger eller använder inställningar och tryck sedan på **ENTER**.
- 3 Använd Δ / ∇ för att ändra vald inställning.
- 4 Tryck på **ENTER** för att bekräfta inställningen.
 - Tryck på \triangleleft för att gå tillbaka till den förra punkten.
 - Stäng menyn genom att trycka på **SETUP** medan menyn visas. Den vanliga displayen visas igen.
 - Tryck på **TOP MENU** för att återvända till början av menyn under användning.



Ange tecken

På den här enheten kan det namn som visas för Eget namn, sökning och skärmar ändras efter behag. Du kan även använda textsökning för Internet-radiostationer och musikfiler.

För att ange tecken kan du göra på ett av de två sätten nedan.

Metod	Beskrivning
Använda siffertangenterna	<ul style="list-style-type: none"> Använda fjärrkontrollen. Flera tecken tilldelas en knapp och när du trycker på knappen ändras tecknet.
Använda piltangenterna	<ul style="list-style-type: none"> Använda fjärrkontrollen eller huvudenheten. Använd Δ ∇ \langle \rangle och ENTER för att ange tecken.

■ Visning av inmatningsskärmen

[Inmatning av Eget namn]



* Befintlig typ av inmatningstecken visas.
(Använd +10 för att byta teckentyp.)

a : Gemener
A : Versaler
1 : Siffror



■ Använda sifvertangenterna

- 1 Visa skärmen för att mata in tecken.
- 2 Använd ◀▶ för att flytta markören till den bokstav du vill ändra.
- 3 Tryck på +10 för att välja vilken teckentyp (versaler, gemener eller siffror) och tryck på 0 – 9 för att välja önskat tecken.

- Tecknen som kan matas in visas nedan.

1 /./	1 . @ - _ / : ~	6 MNO	m n o M N O 6
2 ABC	a b c A B C 2	7 PQRS	p q r s P Q R S 7
3 DEF	d e f D E F 3	8 TUV	t u v T U V 8
4 GHI	g h i G H I 4	9 WXYZ	w x y z W X Y Z 9
5 JKL	j k l J K L 5	0 CLR	0 (Blanksteg) ! " # \$ % & ' () * + , ; < = > ? [\] ^ _ ` { } ~

- 4 Upprepa steg 2 och 3 för att ändra namnet och registrera det genom att trycka på ENTER.

■ Använda piltangenterna

- 1 Visa skärmen för att mata in tecken.
- 2 Använd ◀▶ för att flytta markören till den bokstav du vill ändra.
- 3 Använd Δ▽ för att byta tecken.
 - Tecknen som kan matas in visas nedan.

```
[Gemener]
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
[Versaler]
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
[Symboler]
! " # $ % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? @
[ \ ] ^ _ ` { | } ~
[Siffror]
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 (Blanksteg)
```

- Tryck på CLEAR för att radera tecknet.
- Tryck på ▶▶I för att infoga ett blanksteg.

- 4 Upprepa steg 2 och 3 för att ändra namnet och registrera det genom att trycka på ENTER.



Allmänt

Diverse andra inställningar.

Språk

Ställer in vilket språk som ska användas för menyn.

English / Deutsch / Français / Italiano / Español / Nederlands / Svenska / Русский / Polski (Standard : **English**)

Auto-standby

Om enheten är i stoppläget och ingen ingångssignal eller funktionsanvändning utförs under 15 minuter går enheten automatiskt till standbyläget.

På(Standard): Enheten aktiverar standby efter 15 minuter.

Av: Enheten aktiverar inte standby automatiskt.



- Den automatiska standbyfunktionen fungerar inte om ingångskällan är vald till "iPod" (direktläge).
- När en iPod laddas aktiveras standby-strömläget när uppladdningen är klar.



Inbyggd programvara

Ställ in kontroll av firmware-uppdateringar, uppdatering av firmware och visning av meddelanden om uppdatering, uppgradering och varningar.

■ Uppdatera

- För att uppdatera den inbyggda programvaran krävs nätverksmiljö och att inställningar för anslutning till bredbands-Internet har gjorts. (☞ sid. 25)
- Uppdatera den inbyggda programvaran först efter att minst 2 minuter har gått sen den här enheten startades.

Leta efter uppdatering:	Kontrollera om det finns programvaruuppdateringar.
Starta uppdatering:	Starta uppdatering. När uppdateringen startar stängs menyskärmen ner. Under uppdateringen visas framstegen på skärmen.



Den här enheten upprepar automatiskt uppdateringen om den misslyckas.

■ Meddelande

Meddelanden visas på skärmen när enheten slås på och ny programvara kan användas, eller om det finns andra meddelanden. Ansluta till bredbands-Internet när funktionen är aktiverad. (☞ sid. 24)

Uppdatera

På(Standard):	Visa meddelande om uppdatering.
Av:	Visa inte meddelande om uppdatering.

Uppgradera

På(Standard):	Visa meddelande om uppgradering.
Av:	Visa inte meddelande om uppgradering.

Varningsmeddelanden

På(Standard):	Visar meddelanden från Marantz i popupmenyn.
Av:	Visar inte meddelanden från Marantz i popupmenyn.



■ Lägg till ny funktion

För att lägga till nya funktioner krävs nätverksmiljö och att inställningar för anslutning till bredbands-Internet har gjorts. (☞ sid. 25)

Lägg till nya funktioner först efter att minst 2 minuter har gått sen den här enheten startades.

Uppgraderingsstatus	Visa en lista med de extra funktioner som följer med uppgraderingen.
Starta uppgradering:	Utför uppgraderings processen. <ul style="list-style-type: none"> Om uppgraderingen misslyckas visas ett felmeddelande som är identiskt med de under "Uppdatera" (☞ sid. 80) på skärmen. Kontrollera inställningarna och nätverksmiljön och utför uppgraderingen igen.
Uppgraderings-ID:	ID-numret som visas på den här skärmen behövs vid genomförandet av proceduren.



- Mer information om uppgraderingar finns på Marantz webbplats.
- När proceduren är genomförd visas "Registrerad" på den här meny och uppgraderingar kan göras. Om proceduren inte har genomförts visas "Ej registrerad".

Anmärkningar avseende användning av "Uppdatera" och "Lägg till ny funktion"

- För att lägga till nya funktioner krävs nätverksmiljö och att inställningar för anslutning till bredbands-Internet har gjorts. (☞ sid. 24)
- Lägg till nya funktioner först efter att minst 2 minuter har gått sen den här enheten startades.
- Stäng inte av strömmen förrän uppdateringen eller uppgraderingen är klar.
- Uppdatering / uppgradering tar cirka 20 minuter att fullborda även då en Internet-bredbandsanslutning används.
- När uppdatering / uppgradering väl har startats, kan du inte använda apparaten förrän uppdatering / uppgradering är klar.
- Observera att ev. säkerhetskopierade parametrar osv. i apparaten kan förloras i samband med uppdatering / uppgradering.
- Om uppdateringen eller uppgraderingen misslyckades visas "Uppdateringen misslyckades" eller "Nedladdningen misslyckades". I detta fall ska du dra ut nätkabeln och sedan koppla in den igen. "Uppdatering, försök igen?" visas på skärmen och uppdateringen startar om från punkten där felet inträffade. Kontrollera nätverket om felet kvarstår trots detta.



- Information om funktionen "Uppdatera" och "Lägg till ny funktion" visas på Marantz webbplats varje gång sådana planer är fastställda.
- Om tillämpbar inbyggd programvara släpps med "Uppdatera" eller "Lägg till ny funktion" visas ett meddelande på menyskärmen. Om du inte vill få ett meddelande väljer du "Uppdatera" (☞ sid. 80) och "Uppgradera" (☞ sid. 80) till "Av".



Nätverk

Om du vill använda den här enheten i ett hemmanätverk (LAN) måste du ange nätverksinställningar.

Om du konfigurerar ditt nätverk med DHCP ska du ange "DHCP" till "På" (använd standardinställningen). Sedan kan enheten användas i hemmanätverket.

Om du anger en IP-adress för respektive enhet måste du använda inställningen "IP-adress" och ange en IP-adress för den här enheten. Du måste även ange information om ditt hemmanätverk som t.ex. gateway-adress och nätmask.

Nätverksinformation

Visar nätverksinformation.

Eget namn / DHCP På eller Av / IP-adress / MAC-adress

Nätverkskontroll

Tillåter nätverkskommunikation i standby-läge.

På:	Nätverket är på i standbyläge. Huvudenheten kan användas med nätverkskompatibel kontroll.
Av (Standard) :	Stäng av nätverksfunktionen i standby-läge.



Välj "På" om du använder webbkontrollfunktionen eller en nätverkskompatibel kontrollfunktion.

OBSERVERA

När "Nätverkskontroll" är inställt på "På" förbrukar enheten mer standby-ström.


Eget namn

Det egna namnet är namnet på den här enheten som visas i nätverket.

■ Eget namn

Om du trycker på ENTER kan du ändra Eget namn efter eget önskemål.



- Upp till 63 tecken kan anges.
- Information om hur du matar in tecken finns på "Ange tecken" ( sid. 77).
- Standardinställningen för Eget namn vid första användningstillfället är "NA8005".

■ Standard

Återställer eget namn, som har ändrats, till standardinställningen.



Inställningar

Konfigurera proxyinställningarna och IP-adressen.

- Om du använder en bredbandsrouter (DHCP-funktion), konfigureras den information som krävs för nätverksanslutning automatiskt eftersom DHCP-funktionen är inställd på "På" som standardinställning på den här enheten.
- Ställ enbart in IP-adress, Nätmask, Standard-gateway och DNS-serverinformation om du anger en fast IP-adress eller om du ansluter till ett nätverk utan DHCP-funktion.
- Konfigurera proxyinställningarna om du använder en proxyserver för att ansluta till Internet.

■ DHCP

Anger hur anslutningen till nätverket ska göras.

På (Standard):	Anger nätverksinställningar automatiskt från routern.
Av:	Anger nätverksinställningar manuellt.

■ IP-adress

Ställ IP-adressen inom de gränser som anges nedan.

- Network Audio-funktionen kan inte användas om andra IP-adresser ställts in.
CLASS A: 10.0.0.1 - 10.255.255.254
CLASS B: 172.16.0.1 - 172.31.255.254
CLASS C: 192.168.0.1 - 192.168.255.254

■ Nätmask

Om du ansluter ett xDSL-modem eller en anslutningsadapter direkt till den här enheten ska du mata in nätmasken som anges i den dokumentation som tillhandahålls av din leverantör. Vanligtvis matar du in 255.255.255.0.

■ Gateway

Om du är ansluten till en nätport (router) ska du mata in dess IP-adress.

■ Primär DNS, Sekundär DNS

Om endast en DNS-adress förekommer i dokumentationen som tillhandahålls av din leverantör ska du ange denna vid "Primär DNS". Om två eller fler DNS tillhandahålls av din leverantör ska du ange både "Primär DNS" och "Sekundär DNS".



■ Proxy

Gör denna inställning när du ansluter till Internet via en proxyserver. Inställningar för proxy ska endast göras när du är ansluten till Internet via en proxyserver som finns i ditt interna nätverk eller som tillhandahålls av din Internet-operatör osv.

Proxy (Av) eller Proxy (På):	Ställer in proxyservern.
Proxy (Adress) eller Proxy (Namn):	Välj detta vid inmatning av domännamn eller adress.
Adress eller Namn	Ange adress eller domännamn. Upp till 38 tecken kan anges.
Port:	Ange portnumret.



- Om du inte kan ansluta till Internet, kontrollera anslutningen och inställningarna. (☞ sid. 24)
- Om du inte känner till något om Internetanslutningar, kontakta din ISP (Internetleverantör) eller den affär där du köpte din dator.

■ Testa anslutning

Testar anslutningen.



Innehåll

■ Tips

Jag vill ha analogt ljud av högre kvalitet	86
Jag vill att filnamn m.m. ska visas på enhetens display för den fil som håller på att spelas upp på iPoden	85
Jag vill spela upp WAV-filer	86
Enkla funktioner då strömmen är av	86

■ Felsökning

Strömmen slås inte på / Strömmen stängs av	87
Funktionerna kan inte utföras med fjärrkontrollen	88
Inget visas på enhetens display	88
Inget ljud hörs	89
Ljudet avbryts eller ljudstörningar hörs	89
iPod kan inte spelas upp	90
USB-minnesenheter kan inte spelas	91
Filnamn på en iPod/USB-minnesenhet visas inte på rätt sätt	92
Det går inte att spela upp Internet-radio	92
Musikfiler på en dator eller NAS kan inte spelas upp	93
Datorfiler (PC eller Mac) kan inte spelas upp	94
Ljud från digitala enheter kan inte spelas upp (Koaxial/Optisk)	94



Tips

Jag vill ha analogt ljud av högre kvalitet

- Tryck på DIG. OUT på fjärrkontrollen för att stänga av utmatning på den digitala ljudutgången. (👉 sid. 33)
- Tryck på DIMMER-knappen för att stänga av displayen. (👉 sid. 33)

Jag vill att filnamn m.m. ska visas på enhetens display för den fil som håller på att spelas upp på iPoden

- Tryck på MODE-knappen för att ställa in Remote iPod-läget. (👉 sid. 48)

Jag vill spela upp WAV-filer

- Enheten kan spela upp WAV-filer som finns på ett USB-minne. (👉 sid. 51)

Enkla funktioner då strömmen är av

- Tryck på ► eller ►/||-knappen för att automatiskt slå på strömmen till enheten och starta uppspelning från senast valda ingångskälla.
- Om "Nätverkskontroll" funktionen är inställd på "På" går det att göra uppspelningar och annat via AirPlay, App eller webbkontrollfunktionen.





Felsökning

1. Är anslutningarna riktigt gjorda?
2. Använd apparaten enligt anvisningarna i denna bruksanvisning?
3. Fungerar de olika komponenterna rätt?

Gå igenom kontrollpunkterna i nedanstående tabell om apparaten inte fungerar på rätt sätt.

Om du inte kan rätta till felet kan det vara något fel på apparaten. Dra i så fall omedelbart ur stickproppen ur vägguttaget och vänd dig till butiken.

■ Strömmen slås inte på / Strömmen stängs av

Symptom	Orsak / Åtgärd	Sidan
Strömmen slås inte på.	• Kontrollera att nätkabeln är ordentligt isatt i nätuttaget.	29
	• Enheten är i standbyläge. Tryck på  på enheten eller POWER  på fjärrkontrollen.	31
Strömmen stängs av automatiskt.	• Insomningstimern är inställd. Slå på strömmen igen.	33
	• Automatiskt standbyläge är inställt. I det automatiska standby-läget ställs enheten i standby när den inte har använts på ungefär 15 minuter. Ange "Auto-standby" på menyn till "Av" för att inaktivera automatiskt standbyläge.	79



■ Funktionerna kan inte utföras med fjärrkontrollen

Symptom	Orsak / Åtgärd	Sidan
Funktionerna kan inte utföras med fjärrkontrollen.	• Batterierna är förbrukade. Sätt i nya batterier.	<u>6</u>
	• Använd fjärrkontrollen inom ett avstånd på ca 7 m från apparaten och i 30° vinkel.	<u>7</u>
	• Ta bort allt som står i vägen mellan apparaten och fjärrkontrollen.	—
	• Sätt i batterierna på rätt sätt och kontrollera markeringarna ⊕ och ⊖.	<u>6</u>
	• Apparatsens fjärrkontrollsensor utsätts för stark belysning (direkt solljus, fluorescerande belysning e.likn.). Flytta apparaten till en plats där fjärrkontrollsensorn inte utsätts för stark belysning.	—
	• Om du använder en 3D-videoenhet kan det hända att fjärrkontrollen inte fungerar på grund av effekter i den infraröda kommunikationen mellan enheterna (t.ex. TV och 3D-glasögon). Rikta i så fall om enheterna för 3D-kommunikation och ändra avståndet mellan dem så att du är säker på att de inte påverkar fjärrkontrollfunktionen för den här enheten.	—
	• När du använder den här enheten fristående ska knappen stå på "INTERNAL".	<u>28</u>

■ Inget visas på enhetens display

Symptom	Orsak / Åtgärd	Sidan
Displayen förblir släckt.	• Tryck på DIMMER och byt inställning till något annat än Av.	<u>33</u>



■ Inget ljud hörs



Symptom	Orsak / Åtgärd	Sidan
Det hörs inget ljud. Ljudet är förvrängt.	• Kontrollera anslutningarna till alla enheter.	<u>17</u>
	• Sätt i anslutningskablarna hela vägen i uttagen.	—
	• Kontrollera att ingångar och utgångar inte har förväxlats.	—
	• Kontrollera om kablarna är skadade.	—
	• Kontrollera förstärkarens funktioner och gör justeringar om så behövs.	—

■ Ljudet avbryts eller ljudstörningar hörs

Symptom	Orsak / Åtgärd	Sidan
Ljudet kan ibland avbrytas under uppspelning från Internet-radio eller en USB-minnesenhet.	• Ljudet kan avbrytas om överföringshastigheten från USB-minnesenheten är låg.	—
	• Hastigheten för nätverkskommunikation kan vara låg eller radiostationen kan vara upptagen.	—
Ljudet avbryts under uppspelning av spår som har sparats på datorn.	• Starta inga andra program än uppspelningsprogrammet när du spelar upp musik från datorn.	—



■ iPod kan inte spelas upp

Symptom	Orsak / Åtgärd	Sidan
iPod kan inte anslutas.	• Alla iPod-varianter kan inte användas via anslutning till USB-porten.	23
	• Om du ansluter din iPod med en annan USB-kabel än originalkabeln är det inte säkert att din iPod kan identifieras. Använd en äkta USB-kabel.	—
Ikonen AirPlay  visas inte på iPhone / iPod touch / iPad.	• Denna enhet och datorn / iPhone / iPod touch / iPad är inte anslutna till samma nätverk (LAN). Anslut den till samma nätverk som den här enheten.	24
	• Den inbyggda programvaran i iTunes / iPhone / iPod touch / iPad är inte kompatibel med AirPlay. Uppdatera den inbyggda programvaran till den senaste versionen.	—
Det hörs inget ljud.	• AirPlay-uppspelning utförs inte eller också är den här enheten inte vald. Klicka på AirPlay-ikonen  på iTunes- / iPhone- / iPod touch- / iPad-skärmen och välj den här enheten.	56
Ljudet avbryts under uppspelning av AirPlay på iPhone / iPod touch / iPad.	• Stäng ned program som körs i bakgrunden på iPhone/iPod touch/iPad och spela sedan igen med AirPlay.	—



■ USB-minnesenheter kan inte spelas

Symptom	Orsak / Åtgärd	Sidan
"Ingen anslutning" visas.	• Den här enheten kanske inte känner igen USB-minnesenheter på grund av dålig anslutning, osv. Se till att den är ordentligt ansluten genom att till exempel koppla loss och anslutna USB-minnesenheter igen.	<u>22</u>
	• USB-minnesenheter i klassen masslagring eller de som är kompatibla med MTP stöds.	—
	• Den här enheten stöder inte anslutning via en USB-hubb. Anslut USB-minnet direkt till USB-porten.	—
	• USB-minnesenheter ska vara formaterade i FAT16 eller FAT32.	—
	• Det är inte säkert att alla USB-minnesenheter fungerar. Vissa USB-minnesenheter kan inte identifieras. När du använder en bärbar hårddisk som är kompatibel med USB-anslutning och som kräver ström från en nätadapter ska du använda nätadaptern som medföljer hårddisken.	—
Filer på USB-minnesenheter visas inte.	• Om filtypen inte stöds av den här enheten visas inte filen.	<u>51</u>
	• Enheten kan visa filstrukturer upp till 8 nivåer och med upp till 5 000 undermappar och filer sammanlagt. Ändra USB-minnesenhetsens mappstruktur.	—
	• När det finns flera partitioner på USB-minnesenheter visas endast filerna på den första partitionen.	—
Filerna på en USB-minnesenhet kan inte spelas.	• Filerna har skapats i ett format som inte stöds av den här enheten. Kontrollera vilka format som stöds av enheten.	<u>51</u>
	• Kopieringsskyddade filer kan inte spelas på denna apparat.	—



■ Filnamn på en iPod/USB-minnesenhet visas inte på rätt sätt

Symptom	Orsak / Åtgärd	Sidan
Filnamnen visas inte rätt ("...", osv.).	<ul style="list-style-type: none"> Tecken som inte kan visas har använts. Tecken som inte kan visas med denna apparat ersätts med "." (punkt). 	—

■ Det går inte att spela upp Internet-radio

Symptom	Orsak / Åtgärd	Sidan
Listan med radiostationer visas inte.	<ul style="list-style-type: none"> LAN-kabeln har inte anslutits rätt eller ingen anslutning till nätverket. Kontrollera anslutningarna. 	<u>24</u>
Internetradiosändningar kan inte tas emot.	<ul style="list-style-type: none"> Utsändningen från den valda radiostationen görs i ett format som inte stöds av enheten. Formatet som kan spelas upp med den här enheten är MP3, WMA och AAC. 	<u>35</u>
	<ul style="list-style-type: none"> Brandväggsfunktionen är aktiverad på routern. Kontrollera inställningarna för brandväggen. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att routern är påslagen. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> IP-adressen är fel. Aktivera DHCP-serverfunktionen på routern för att hämta IP-adressen automatiskt. Ställ även in den här enhetens DHCP-inställning på "På". 	<u>83</u>
	<ul style="list-style-type: none"> Ange IP-adress och proxyadress på den här enheten om du hämtar IP-adressen manuellt. 	<u>83</u>
<ul style="list-style-type: none"> Vissa radiostationer har tyst utsändning under delar av dygnet. I detta fall hörs inget ljud. Vänta en stund och välj sedan samma radiostation igen eller en annan radiostation. 	<u>35</u>	
Det går inte att ta emot favoritradiostationerna.	<ul style="list-style-type: none"> Radiostationen har upphört med sina sändningar. Registrera radiostationer som har utsändningar. 	—
För vissa radiostationer visas meddelandet "Anslutning avbruten" och det går inte att ta emot dem.	<ul style="list-style-type: none"> Den valda radiostationen har inga utsändningar. Välj en radiostation som har utsändningar. 	—



■ Musikfiler på en dator eller NAS kan inte spelas upp

Symptom	Orsak / Åtgärd	Sidan
Min dator känner inte igen den här enheten.	• Kontrollera operativsystemet i din dator.	<u>21</u>
	• Om din dator använder Windows krävs att dedikerade drivrutiner installeras.	<u>21</u>
Filer som lagrats på en dator kan inte spelas.	• Filerna har lagrats i ett format som inte är kompatibelt med denna apparat. Spela in filerna i ett kompatibelt format.	<u>99</u>
	• Kopieringsskyddade filer kan inte spelas på denna apparat.	—
	• Inställningarna för mediadelning är inte rätt. Ändra inställningarna för mediadelning så att enheten kan öppna mappar på datorn.	<u>39</u>
Servern kunde inte hittas eller det går inte att etablera en anslutning till servern.	• Datorns eller routerns brandvägg är aktiv. Kontrollera datorns eller routerns brandväggsinställningar.	—
	• Strömmen till datorn är inte på. Slå på strömmen.	—
	• Servern är inte igång. Starta servern.	—
	• Apparaten IP-adress är fel. Kontrollera apparatens IP-adress.	<u>61</u>
Filer på datorn eller NAS visas inte.	• Om filtypen inte stöds av den här enheten visas inte filen.	<u>99</u>
Musik som sparas på en NAS kan inte spelas upp.	• Om du använder en NAS som uppfyller DLNA-standarden kan du aktivera DLNA-serverfunktionen i inställningarna för NAS.	—
	• Om du använder en NAS som inte uppfyller DLNA-standarden kan du spela musiken via en dator. Ställ in mediadelningsfunktionen i Windows Media Player och lägg till NAS till den valda spelmappen.	<u>65</u>
	• Om anslutningen är begränsad ska ljudutrustningen anges som anslutningsmål.	—
Om en musikserverfil som finns i favoritlistan kallas på kan nästa spår i mappen komma att inte spelas upp.	• Om en fil som spelas upp av fjärruppspelning läggs till i favoritlistan spelas enbart den filen upp.	—



■ PC- eller Mac-filer kan inte spelas upp

Symptom	Orsak / Åtgärd	Sidan
“Lås upp signal” visas.	<ul style="list-style-type: none"> Om digitala ljudsignaler inte kan mottagas ordentligt visas “Lås upp signal”. 	<u>72</u>
“Stöds ej” visas.	<ul style="list-style-type: none"> “Stöds ej” visas när ljudsignaler som inte stöds av den här enheten används. Kontrollera inställningarna på din dator eller i spelarprogrammet. 	<u>72</u>
	<ul style="list-style-type: none"> Om din dator använder “Mac OS” ska du kontrollera om “NA8005”-formatet är inställt under “192000.0 Hz” med “Ljud-/MIDI-inställningar”. 	—

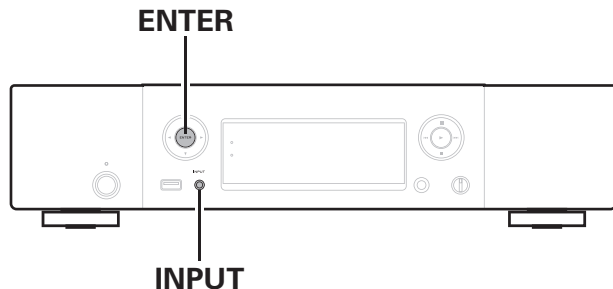
■ Ljud från digitala enheter kan inte spelas upp (Koaxial/Optisk)

Symptom	Orsak / Åtgärd	Sidan
“Lås upp signal” visas.	<ul style="list-style-type: none"> Om digitala ljudsignaler inte kan mottagas ordentligt visas “Lås upp signal”. 	<u>73</u>
“Stöds ej” visas.	<ul style="list-style-type: none"> “Stöds ej” visas när ljudsignaler som inte stöds av den här enheten används. Kontrollera formatet på ljudutgången från din digitala enhet. 	<u>73</u>



Återställa fabriksinställningar

Utför denna procedur om visningen på displayen eller användningen inte är normal. Vissa inställningar återställs till fabriksinställningarna. Gör om inställningarna.



- 1** Dra ur strömsladden ur strömuttaget.
- 2** Sätt in nätkabeln i ett eluttag medan du trycker på ENTER och INPUT på huvudenheten.
- 3** När strömindikatorn lyser släpper du knapparna. "Initialized" visas på skärmen.



- Börja om från steg 1 om "Initialized" inte blinkar i steg 3.

OBSERVERA

- Det tar ungefär 90 sekunder innan alla inställningarna återställts till standardinställningarna. När du stänger av strömmen ska du inte koppla ur strömkabeln under ungefär 90 sekunder efter att "Initialized" visas.



Spela upp från en USB-minnesenhet

- Apparaten är kompatibel med MP3 ID3-Tag (Ver. 2) standarden.
- Apparaten är kompatibel med WMA META-taggar.
- Om bildstorleken (pixlar) för ett albumomslag överstiger 500 × 500 (WMA/MP3/WAV/FLAC) eller 349 × 349 (MPEG-4 AAC), så kanske musiken inte spelas upp riktigt.

■ Specifikation och stödda filer

	Samplingsfrekvens	Överföringshastighet	Filnamnsförlängning
WMA (Windows Media Audio)*1	32/44,1/48 kHz	48 – 192 kbps	.wma
MP3 (MPEG-1 Audio Layer-3)	32/44,1/48 kHz	32 – 320 kbps	.mp3
WAV	32/44,1/48/88,2/96/ 176,4/192 kHz	–	.wav
MPEG-4 AAC*1	32/44,1/48 kHz	16 – 320 kbps	.aac/ .m4a/ .mp4
FLAC (Free Lossless Audio Codec)	32/44,1/48/88,2/96/ 176,4/192 kHz	–	.flac
ALAC (Apple Lossless Audio Codec)*2 *3	32/44,1/48/ 88,2/96 kHz	–	.m4a
AIFF	32/44,1/48/ 88,2/96/176,4/ 192 kHz	–	.aif/ .aiff
DSD (2-kanaler)	2,8/5,6 MHz	–	.dsf/ .dff

- *1 Du kan bara spela filer som inte skyddas av upphovsrätt med den här apparaten. Innehåll som laddas ner från betalsajter på Internet är kopieringsskyddade. Även filer som kodats med WMA-format när de rippats från en CD, etc., på en dator kan vara copyright-skyddade, beroende på datorns inställningar.
- *2 Copyright [2012] [D&M Holdings, Inc.] Licensierad under Apache License, version 2.0 ("licensen"); du får inte använda denna fil på annat sätt än vad som anges i licensen. Du kan hämta en kopia av licensavtalet på <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>
- *3 Du kan bara spela upp filer som spelats in i stereo.

OBSERVERA

Variabel överföringshastighet (VBR) stöds inte (om uppspelning är möjligt kommer klockan på skärmen att gå snabbare/långsammare).



■ Maximala antalet spelbara filer och mappar

Begränsningen för antalet mappar och filer som kan visas på enheten är enligt följande.

Punkt \ Media	USB-minnesenhet
Minneskapacitet	FAT16 : 2 GB, FAT32 : 2 TB
Antalet mappnivåer *1	8 nivåer
Antalet mappar	500
Antal filer *2	5000

*1 I antalsbegränsningen ingår rotmappen.

*2 Tillåtet antal filer kan variera beroende på USB-minnesenhets kapacitet och filstorleken.

D/A-konverterare

■ Specifikation och stödda filer

□ USB-DAC

	Samplingsfrekvens	Överföringslängd
DSD (2-kanaler)	2,8/5,6 MHz	1 bitar
Linjärt PCM (2 kanaler)	32/44,1/48/88,2/96/ 176,4/192 kHz	16 / 24 bitar

OBSERVERA

Digitala ljudutsignaler stängs av under uppspelning av DSD-signalerna samt linjära PCM-signalerna med samplingsfrekvensen 32 kHz.

□ Koaxial/Optisk

	Samplingsfrekvens	Överföringslängd
Linjärt PCM (2 kanaler)	32/44,1/48/64/88,2/96/ 176,4/192 kHz	16 / 24 bitar



Spela upp Internet-radio

Internet-radio hänvisar till radiosändningar som sänds över Internet. Du kan ta emot Internet-radiostationer från hela världen.

Den här enheten är utrustad med följande funktioner för Internet-radio:

- Stationer kan väljas efter genre eller region.
- Du kan lyssna på Internet-radiostationer i MP3- eller WMA (Windows Media Audio)-format.
- Dina favoritradiostationer kan registreras genom att gå till en exklusiv Internet-radiohemsida för Marantz via en webbläsare på en dator. Funktionen är till för enskilda användare och därför måste MAC- eller e-postadress anges.

Exklusiv hemsida: <http://www.radiomarantz.com>

- Databastjänsten med Internet-radiotjänster kan utan förvarning stängas av eller på annat sätt göras ej tillgänglig.
- Den här enhetens lista över Internet-radiostationer skapas med databastjänsten vTuner. Databastjänsten ger en lista som redigeras och skapas för den här enheten.

■ Specifikationer för spelbara radiostationstyper

	Samplingsfrekvens	Överföringslängd	Filnamnsförkortning
WMA (Windows Media Audio)	32/44,1/48 kHz	48 – 192 kbps	.wma
MP3 (MPEG-1 Audio Layer-3)	32/44,1/48 kHz	32 – 320 kbps	.mp3
MPEG-4 AAC	32/44,1/48 kHz	16 – 320 kbps	.aac/ .m4a/ .mp4



Spela upp filer som har lagrats på en dator eller NAS

- Apparaten är kompatibel med MP3 ID3-Tag (Ver. 2) standarden.
- Apparaten är kompatibel med WMA META-taggar.
- Om bildstorleken (pixlar) för ett albumomslag överstiger 500 × 500 (WMA/MP3/WAV/FLAC) eller 349 × 349 (MPEG-4 AAC), så kanske musiken inte spelas upp riktigt.
- Det krävs en server eller servermjukvara som är kompatibel distribution av de motsvarande filformaten för att kunna spela musikfiler via ett nätverk.

■ Specifikation och stödda filer

	Samplingsfrekvens	Överföringslängd	Filnamnsförändring
WMA (Windows Media Audio)*1	32/44,1/48 kHz	48 – 192 kbps	.wma
MP3 (MPEG-1 Audio Layer-3)	32/44,1/48 kHz	32 – 320 kbps	.mp3
WAV	32/44,1/48/88,2/96/ 176,4/192 kHz	–	.wav
MPEG-4 AAC*1	32/44,1/48 kHz	16 – 320 kbps	.aac/ .m4a/ .mp4
FLAC (Free Lossless Audio Codec)	32/44,1/48/88,2/96/ 176,4/192 kHz	–	.flac
ALAC (Apple Lossless Audio Codec)*2 *3	32/44,1/48/ 88,2/96 kHz	–	.m4a
AIFF	32/44,1/48/ 88,2/96/176,4/ 192 kHz	–	.aif/ .aiff
DSD (2-kanaler)	2,8/5,6 MHz	–	.dsf/ .dff



- *1 Du kan bara spela filer som inte skyddas av upphovsrätt med den här apparaten. Innehåll som laddas ner från betalsajter på Internet är kopieringsskyddade. Även filer som kodats med WMA-format när de rippats från en CD, etc., på en dator kan vara copyright-skyddade, beroende på datorns inställningar.
- *2 Copyright [2012] [D&M Holdings. Inc.] Licensierad under Apache License, version 2.0 ("licensen"); du får inte använda denna fil på annat sätt än vad som anges i licensen. Du kan hämta en kopia av licensavtalet på <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>
- *3 Du kan bara spela upp filer som spelats in i stereo.

OBSERVERA

Variabel överföringshastighet (VBR) stöds inte (om uppspelning är möjligt kommer klockan på skärmen att gå snabbare/långsammare).



Förklaring av termer

AirPlay

AirPlay sänder (spelar upp) innehåll inspelat i iTunes eller på en iPhone/iPod touch till en kompatibel enhet via nätverket.

ALAC (Apple Lossless Audio Codec)

Detta är ett kodek till en förlustfri ljudkomprimeringsmetod som utvecklats av Apple Inc. Detta kodek används till iTunes, iPod eller iPhone. Data komprimeras till ca 60 - 70 % och kan expanderas till exakt samma okomprimerade data som originaldata.

App Store

App Store är en hemsida som säljer program till enheter som iPhone eller iPod Touch och drivs av Apple Inc.

DLNA

DLNA och DLNA CERTIFIED är varumärken och eller handelsnamn som tillhör Digital Living Network Alliance. Det kan hända att allt innehåll inte är kompatibelt med andra DLNA CERTIFIED™-produkter.

DSD (Direct-Stream Digital)

En inspelningsmetod för ljuddata. Det är det signalförhållande som används för att lagra ljudsignaler på en Super Audio CD och Δ - Σ -modulerat digitalt ljud. Den konfigureras som en vektor med enbitsvärden och en samplingshastighet på 2,8 MHz.

FLAC

FLAC står för Free lossless Audio Codec, och är ett förlustfritt ljudfilformat som är fritt. Förlustfritt betyder att ljudet komprimeras utan någon kvalitetsförlust.

FLAC-licensen är så som visas nedan.

Copyright (C) 2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007,2008,2009
Josh Coalson

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.



THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

iTunes

iTunes är namnet på den multimediaspelare som ges ut av Apple Inc. iTunes är namnet på den multimediaspelare som ges ut av Apple Inc. Den tillåter hantering och uppspelning av multimediamaterial som till exempel musik och film. iTunes stöder många vanliga format som AAC, WAV och MP3.

MP3 (MPEG Audio Layer-3)

Det här är ett internationellt standardiserat komprimeringsschema för ljuddata, som bygger på videokomprimeringsstandarderna "MPEG-1". Datavolymen komprimeras till ungefär en elftedel av den ursprungliga storleken samtidigt som en ljudkvalitet motsvarande den på en musik-CD bibehålls.

MPEG (Moving Picture Experts Group), MPEG-2, MPEG-4

Det här är namnen på standarder för digitalt komprimeringsformat som används för kodning av video och ljud. Videostandarderna omfattar bl.a. "MPEG-1 Video", "MPEG-2 Video", "MPEG-4 Visual", "MPEG-4 AVC". Ljudstandarderna omfattar bl.a. "MPEG-1 Audio", "MPEG-2 Audio", "MPEG-4 AAC".

vTuner

Detta är en gratis online-tjänst för Internet-radio. Besök vTuner-sajten nedan om du har frågor angående denna tjänst.

vTuner-webbsajt:

<http://www.radiomarantz.com>

Denna produkt skyddas av vissa immateriell rättigheter som ägs av Nothing Else Matters Software och BridgeCo. Användning eller distribution av denna teknologi utanför denna produkt utan en licens från Nothing Else Matters Software och BridgeCo eller ett auktoriserat dotterbolag är förbjudet.



Windows Media Player Ver. 11

Denna Media Player distribueras gratis av Microsoft Corporation. Den kan användas för att spela spellistor som skapats med Windows Media Player Ver.11 och även för att spela filer i formaten WMA, MP3 och WAV.

WMA (Windows Media Audio)

Detta är en ljudkomprimeringsteknik som utvecklats av Microsoft Corporation.

WMA-data kan avkodas med Windows Media® Player.

För att koda WMA-filer, använd bara program som godkänts av Microsoft Corporation. Om du använder ett program som inte godkänts, kanske filen inte fungerar som den ska.

Samplingsfrekvens

Sampling innebär att en ljudvåg (analog signal) avläses med jämna mellanrum och att ljudvågens höjd anges vid varje avläsning i digitaliserat format (skapar en digital signal).

Antalet avläsningar som görs varje sekund kallas "samplingsfrekvens". Ju större värde, desto närmare ligger det återgivna ljudet originalet.

Bithastighet

Detta är hur mycket som läses för 1 sekund av inspelat ljud/bild på skivan. Ett större tal medför bättre ljudkvalitet, men även en större filstorlek.



Varumärkesinformation

Made for



iPod



iPhone



“Made for iPod” and “Made for iPhone” mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, or iPhone, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod, or iPhone, may affect wireless performance.

AirPlay, the AirPlay logo, iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

- Enskilda användare har tillstånd att använda iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle och iPod touch för privat kopiering och uppspelning av icke upphovsrättsskyddat material samt material som enligt lag är tillåtet att kopiera och spela. Intrång i upphovsrätt är förbjudet enligt lag.



Tekniska data

■ Ljudåtergivning

- Analog utgång

Kanaler:	2 kanaler
Teoretiskt frekvensområde:	2 Hz – 96 kHz
Avspelningens frekvensområde:	2 Hz – 50 kHz (–3 dB) (DSD-läget, PCM-samplingfrekvens: 192 kHz) 2 Hz – 20 kHz (PCM-samplingfrekvens: 44,1 kHz)
Signal-/brusförhållande:	110 dB (hörbart område)
Dynamiskt omfång:	106 dB (DSD/192 kHz) (hörbart område) 101 dB (44,1 kHz)
Harmonisk distorsion:	0,0012 % (1 kHz, hörbart område)
Utnivå	
Obalanserad utgång:	2,3 V RMS (PCM) 1,7 V RMS (DSD)
Hörlursutgång:	30 mW/32 Ω/ohm (variabelt maximum)

- Digital utgång

Koaxial:	0,5 V _{p-p} / 75 Ω/ohm
Optisk:	–15 – –21 dBm

- Digital ingång

Koaxial:	0,5 V _{p-p} / 75 Ω/ohm
Optisk:	–27 dBm eller mindre
USB (Fram):	USB Type A (USB 2.0 High speed)
USB (Bak):	USB Type B (USB 2.0 High speed)



■ Allmänt

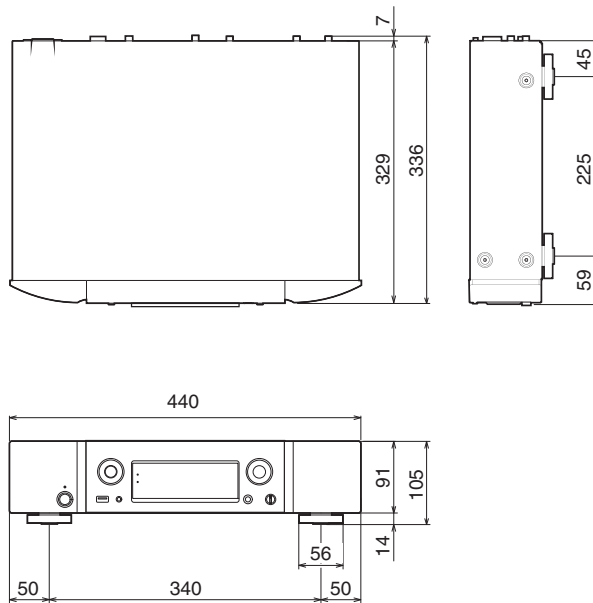
Matningsspänning/frekvens:	AC230 V, 50/60 Hz
Elförbrukning (EN60065) :	30 W
Strömförbrukning i standbyläge:	0,4 W
Elförbrukning i "Nätverkskontroll" – "På"-läge:	4 W

Rätt till ändringar förbehålles i produktförbättringssyfte.



■ Mått

Enhet : mm



■ Vikt : 7,2 kg

Register

A

AIFF	52, 96, 99
AirPlay	55
ALAC	38, 51, 96, 99, 101
Ange tecken	77
Ansluta en dator	21
Ansluta en förstärkare	18
Ansluta en iPod	22
Ansluta en USB-minnesenhet	22
Ansluta en nätkabel	29
Ansluta till ett hemmanätverk (LAN)	24
App Store	7, 101

B

Bakpanelen	12
Bithastighet	96, 98, 99, 103

D

D/A-omvandlarfunktion	64, 97
DHCP	83
Digitala insignaler	19
DLNA	101
DSD	51, 97, 99, 101

E

Eget namn	82
Enkanalig kabel med minikontakt	17, 27

F

Favoritlista	44
Fjärranslutningskabel	17, 28
Fjärrkontrollanslutning	28
Fjärrkontroller	14
Fjärrspelningsfunktion	58
FLAC	51, 97, 99, 101
FLASHER IN-uttag	27
Frontpanelen	10

G

Gateway	83
---------------	----

I

Installera den särskilda drivrutinen (endast Windows OS)	65
Internet Radio	34
IP-adress	83
iPod/iPhone-modeller som stöds	23
iTunes	57, 102

K

Koaxial digitalkabel	17, 19, 20
----------------------------	------------

L

Ladda en iPod	50
Lägga i batterierna	6
LAN-kabel	17, 24
Ljudenhetinställningar (Enbart Mac OS X)	71
Ljudkablar	17, 18

M

Meddelanden	80
Menykarta	74
MP3	34, 38, 51, 96, 98, 99, 102
MPEG	102
MPEG-4 AAC	34, 38, 96, 98, 99, 102
Musikserver	42

N

NAS	38, 99
Nätverksinformation	82
Nätverkskontroll	82

O

Optisk kabel	17, 19, 20
--------------------	------------



**P**

Primär DNS	83
Proxy	84

**R**

RS-232C-anslutning	26
--------------------------	----

**S**

Samplingsfrekvens	96, 97, 98, 99, 103
Skärmens ljusstyrka	33
Slå på strömmen	31
Slumpmässig uppspelning	41, 49, 53
Spela upp filer som har lagrats på en dator	99
Spela upp från en iPod	47
Spela upp från en USB-minnesenhet	51
Spotify	43
Stänga av digitala ut signaler	33

**T**

Tillbehör	5
Timer för sovfunktion	33

**U**

Uppdatering av inbyggd programvara	80
Upprepad uppspelning	41, 53
USB-DAC	21, 64, 97
USB-kabel	17, 21, 22

**V**

Välja ingångskälla	32
vTuner	37

**W**

WAV	38, 51, 96, 99
Webbkontrollfunktion	61
Windows Media DRM	38
Windows Media Player	38, 103
WMA	34, 38, 51, 96, 98, 99, 103

**Å**

Återställa fabriksinställningar	95
---------------------------------------	----



Licens

I det här avsnittet beskrivs programvarulicensen som gäller för enheten. Den är skriven på originalspråket (engelska).

■ Boost

<http://www.boost.org/>

Boost Software License – Version 1.0 – August 17th, 2003

Permission is hereby granted, free of charge, to any person or organization obtaining a copy of the software and accompanying documentation covered by this license (the "Software") to use, reproduce, display, distribute, execute, and transmit the Software, and to prepare derivative works of the Software, and to permit third-parties to whom the Software is furnished to do so, all subject to the following:

The copyright notices in the Software and this entire statement, including the above license grant, this restriction and the following disclaimer, must be included in all copies of the Software, in whole or in part, and all derivative works of the Software, unless such copies or derivative works are solely in the form of machine-executable object code generated by a source language processor.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR ANYONE DISTRIBUTING THE SOFTWARE BE LIABLE FOR ANY DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

■ Expat

<http://www.jclark.com/xml/expat.html>

Expat License. Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

■ FastDelegate

<http://www.codeproject.com/KB/cpp/FastDelegate.aspx>

THE WORK (AS DEFINED BELOW) IS PROVIDED UNDER THE TERMS OF THIS CODE PROJECT OPEN LICENSE ("LICENSE"). THE WORK IS PROTECTED BY COPYRIGHT AND/OR OTHER APPLICABLE LAW. ANY USE OF THE WORK OTHER THAN AS AUTHORIZED UNDER THIS LICENSE OR COPYRIGHT LAW IS PROHIBITED.

BY EXERCISING ANY RIGHTS TO THE WORK PROVIDED HEREIN, YOU ACCEPT AND AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS LICENSE. THE AUTHOR GRANTS YOU THE RIGHTS CONTAINED HEREIN IN CONSIDERATION OF YOUR ACCEPTANCE OF SUCH TERMS AND CONDITIONS. IF YOU DO NOT AGREE TO ACCEPT AND BE BOUND BY THE TERMS OF THIS LICENSE, YOU CANNOT MAKE ANY USE OF THE WORK.



Definitions. "Articles" means, collectively, all articles written by Author which describes how the Source Code and Executable Files for the Work may be used by a user.

"Author" means the individual or entity that offers the Work under the terms of this License.

"Derivative Work" means a work based upon the Work or upon the Work and other pre-existing works.

"Executable Files" refer to the executables, binary files, configuration and any required data files included in the Work.

"Publisher" means the provider of the website, magazine, CD-ROM, DVD or other medium from or by which the Work is obtained by You.

"Source Code" refers to the collection of source code and configuration files used to create the Executable Files.

"Standard Version" refers to such a Work if it has not been modified, or has been modified in accordance with the consent of the Author, such consent being in the full discretion of the Author.

"Work" refers to the collection of files distributed by the Publisher, including the Source Code, Executable Files, binaries, data files, documentation, whitepapers and the Articles.

"You" is you, an individual or entity wishing to use the Work and exercise your rights under this License.

Fair Use/Fair Use Rights. Nothing in this License is intended to reduce, limit, or restrict any rights arising from fair use, fair dealing, first sale or other limitations on the exclusive rights of the copyright owner under copyright law or other applicable laws.

License Grant. Subject to the terms and conditions of this License, the Author hereby grants You a worldwide, royalty-free, non-exclusive, perpetual (for the duration of the applicable copyright) license to exercise the rights in the Work as stated below: You may use the standard version of the Source Code or Executable Files in Your own applications.

You may apply bug fixes, portability fixes and other modifications obtained from the Public Domain or from the Author. A Work modified in such a way shall still be considered the standard version and will be subject to this License.

You may otherwise modify Your copy of this Work (excluding the Articles) in any way to create a Derivative Work, provided that You insert a prominent notice in each changed file stating how, when and where You changed that file.

You may distribute the standard version of the Executable Files and Source Code or Derivative Work in aggregate with other (possibly commercial) programs as part of a larger (possibly commercial) software distribution.

The Articles discussing the Work published in any form by the author may not be distributed or republished without the Author's consent. The author retains copyright to any such Articles. You may use the Executable Files and Source Code pursuant to this License but you may not repost or republish or otherwise distribute or make available the Articles, without the prior written consent of the Author.

Any subroutines or modules supplied by You and linked into the Source Code or Executable Files this Work shall not be considered part of this Work and will not be subject to the terms of this License.

Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Author hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, import, and otherwise transfer the Work.

Restrictions. The license granted in Section 3 above is expressly made subject to and limited by the following restrictions: You agree not to remove any of the original copyright, patent, trademark, and attribution notices and associated disclaimers that may appear in the Source Code or Executable Files.

You agree not to advertise or in any way imply that this Work is a product of Your own.

The name of the Author may not be used to endorse or promote products derived from the Work without the prior written consent of the Author.

You agree not to sell, lease, or rent any part of the Work. This does not restrict you from including the Work or any part of the Work inside a larger software distribution that itself is being sold. The Work by itself, though, cannot be sold, leased or rented.



You may distribute the Executable Files and Source Code only under the terms of this License, and You must include a copy of, or the Uniform Resource Identifier for, this License with every copy of the Executable Files or Source Code You distribute and ensure that anyone receiving such Executable Files and Source Code agrees that the terms of this License apply to such Executable Files and/or Source Code. You may not offer or impose any terms on the Work that alter or restrict the terms of this License or the recipients' exercise of the rights granted hereunder. You may not sublicense the Work. You must keep intact all notices that refer to this License and to the disclaimer of warranties. You may not distribute the Executable Files or Source Code with any technological measures that control access or use of the Work in a manner inconsistent with the terms of this License.

You agree not to use the Work for illegal, immoral or improper purposes, or on pages containing illegal, immoral or improper material. The Work is subject to applicable export laws. You agree to comply with all such laws and regulations that may apply to the Work after Your receipt of the Work.

Representations, Warranties and Disclaimer. THIS WORK IS PROVIDED "AS IS", "WHERE IS" AND "AS AVAILABLE", WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS OR GUARANTEES. YOU, THE USER, ASSUME ALL RISK IN ITS USE, INCLUDING COPYRIGHT INFRINGEMENT, PATENT INFRINGEMENT, SUITABILITY, ETC. AUTHOR EXPRESSLY DISCLAIMS ALL EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY WARRANTIES OR CONDITIONS, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, MERCHANTABLE QUALITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR ANY WARRANTY OF TITLE OR NON-INFRINGEMENT, OR THAT THE WORK (OR ANY PORTION THEREOF) IS CORRECT, USEFUL, BUG-FREE OR FREE OF VIRUSES. YOU MUST PASS THIS DISCLAIMER ON WHENEVER YOU DISTRIBUTE THE WORK OR DERIVATIVE WORKS.

Indemnity. You agree to defend, indemnify and hold harmless the Author and the Publisher from and against any claims, suits, losses, damages, liabilities, costs, and expenses (including reasonable legal or attorneys' fees) resulting from or relating to any use of the Work by You.

Limitation on Liability. EXCEPT TO THE EXTENT REQUIRED BY APPLICABLE LAW, IN NO EVENT WILL THE AUTHOR OR THE PUBLISHER BE LIABLE TO YOU ON ANY LEGAL THEORY FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, PUNITIVE OR EXEMPLARY DAMAGES ARISING OUT OF THIS LICENSE OR THE USE OF THE WORK OR OTHERWISE, EVEN IF THE AUTHOR OR THE PUBLISHER HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Termination.

This License and the rights granted hereunder will terminate automatically upon any breach by You of any term of this License. Individuals or entities who have received Derivative Works from You under this License, however, will not have their licenses terminated provided such individuals or entities remain in full compliance with those licenses. Sections 1, 2, 6, 7, 8, 9, 10 and 11 will survive any termination of this License.

If You bring a copyright, trademark, patent or any other infringement claim against any contributor over infringements You claim are made by the Work, your License from such contributor to the Work ends automatically.

Subject to the above terms and conditions, this License is perpetual (for the duration of the applicable copyright in the Work). Notwithstanding the above, the Author reserves the right to release the Work under different license terms or to stop distributing the Work at any time; provided, however that any such election will not serve to withdraw this License (or any other license that has been, or is required to be, granted under the terms of this License), and this License will continue in full force and effect unless terminated as stated above.

Publisher. The parties hereby confirm that the Publisher shall not, under any circumstances, be responsible for and shall not have any liability in respect of the subject matter of this License. The Publisher makes no warranty whatsoever in connection with the Work and shall not be liable to You or any party on any legal theory for any damages whatsoever, including without limitation any general, special, incidental or consequential damages arising in connection to this license. The Publisher reserves the right to cease making the Work available to You at any time without notice

Miscellaneous

This License shall be governed by the laws of the location of the head office of the Author or if the Author is an individual, the laws of location of the principal place of residence of the Author.

If any provision of this License is invalid or unenforceable under applicable law, it shall not affect the validity or enforceability of the remainder of the terms of this License, and without further action by the parties to this License, such provision shall be reformed to the minimum extent necessary to make such provision valid and enforceable.



No term or provision of this License shall be deemed waived and no breach consented to unless such waiver or consent shall be in writing and signed by the party to be charged with such waiver or consent.

This License constitutes the entire agreement between the parties with respect to the Work licensed herein. There are no understandings, agreements or representations with respect to the Work not specified herein. The Author shall not be bound by any additional provisions that may appear in any communication from You. This License may not be modified without the mutual written agreement of the Author and You

libogg

<http://www.xiph.org/ogg/>

Copyright (c) 2002, Xiph.org Foundation

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

libvorbis

<http://www.xiph.org/vorbis/>

Copyright (c) 2002-2004 Xiph.org Foundation

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Tremolo

<http://wss.co.uk/pinknoise/tremolo>

Copyright (C) 2002 – 2009 Xiph.org Foundation Changes Copyright (C) 2009 – 2010 Robin Watts for Pinknoise Productions Ltd

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:



- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

■ Tremor

<http://wiki.xiph.org/index.php/Tremor>

Copyright (c) 2002, Xiph.org Foundation

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

■ Mersenne Twister

<http://www.math.sci.hiroshima-u.ac.jp/~m-mat/MT/MT2002/CODES/mt19937ar.c>

Copyright (C) 1997 – 2002, Makoto Matsumoto and Takuji Nishimura,
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

The names of its contributors may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.



THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

■ zlib

<http://www.zlib.net/>

zlib.h -- interface of the "zlib" general purpose compression library version 1.2.3, July 18th, 2005

Copyright (C) 1995 – 2004 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided "as-is", without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.

Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.

This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly jloup@gzip.org, Mark Adler madler@alumni.caltech.edu

■ cURL

<http://curl.haxx.se>

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (c) 1996 – 2011, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>.

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

■ c-ares

<http://c-ares.haxx.se>

Copyright 1998 by the Massachusetts Institute of Technology.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of M.I.T. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. M.I.T. makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.



■ Licensinformation för program som används i enheten

Om GPL- (GNU-General Public License) och LGPL-licens (GNU Lesser General Public License)

I den här produkten används GPL/LGPL-program och programvara som har utvecklats av andra företag.

När du köper den här produkten får du utveckla, ändra och distribuera källkoden för GPL/LGPL-programvara som används i den här produkten.

Marantz tillhandahåller källkoden i enlighet med villkoren i GPL- och LPGL-licenserna till aktuellt pris efter begäran till vårt kundcenter.

Vi lämnar dock inga garantier vad gäller källkoden.

Uppmärksamma även att vi inte lämnar support angående innehållet i källkoden.





www.marantz.com

You can find your nearest authorized distributor or dealer on our website.

marantz[®] is a registered trademark.

D&M Holdings Inc.
3520 10293 11AM