

Digital Sound Projector

YSP-1600

Bruksanvisning

Läs den medföljande broschyren "Snabbreferensguide" innan du använder enheten.

Svenska

INNEHÅLL

Medföljande tillbehör	••	4
Förberedelse av fjärrkontrollen		4

FUNKTIONER

Vad du kan göra med den här enheten	5
Bemästra användbara appar	. 6
Kontroller och funktioner	7

FÖRBEREDELSER

Allmänna installationsförfarande	11
1 Installering	12
Höja antennen	
Montering av enheten på en vägg	14
2 Ansluta en TV	15
3 Ansluta uppspelningsenheter	16
4 Andra anslutningar	17
Ansluta en extern subwoofer	
Trådbundna nätverksanslutningar	
5 Ansluta nätkabeln	17
6 Initiala inställningar	
Visning av menyskärmen på TV:n	
Välja språk för menyvisning	
Ställa in surroundljudeffekten för installationsplatsen	
Styra enheten med TV:ns fjärrkontroll (HDMI-kontroll)	

UPPSPELNING

5

11

Grundläggande användning vid uppspelning	
Niuta av liud enligt dina önskemål	
Välja en surroundljudeffekt	
2-kanalsuppspelning (stereouppspelningsläge)	23
Justering av volymen för varje kanal	24
Se ljudinformation	24
Klar uppspelning av mänskliga röster (CLEAR VOICE)	
Trådlös uppspelning av ljud via <i>Bluetooth</i> -anslutning	26
Lyssna på musik från en <i>Bluetooth-</i> apparat	
Lyssna på ljud med <i>Bluetooth</i> -högtalare eller -hörlurar (sänder)	
Avsluta en <i>Bluetooth</i> -anslutning	

NÄTVERK

Ansluta till ett nätverk	
Trådbundna nätverksanslutningar	
- Trådlöst nätverk	
Anslutning av enheten till ett trådlöst nätverk	
Anslutning av en mobil enhet till enheten direkt (Wireless Direct)	40
Spela upp musik som finns lagrad på en medieserver	
(datorer/NAS)	
Inställning av mediadelning	42
Spela upp musikfiler	42
Lyssna på Internetradio	43
Uppspelning av Internetradio	43
Registrera dina favorit Internetradiostationer	43
Spela upp musik med AirPlay	45
Uppspelning av iTunes/iPod musikinnehåll	45
Spela upp musik lagrad på mobila enheter	47
Använda en mobil enhet för att spela upp sånger	

22

31

INSTÄLLNINGAR

Inställningsmeny	48
Ställa in inställningsmenyn	
Inställningsmenylista	
Ljud	50
НДМІ	51
Funktion	
Information	53
Nätverk	54
Bluetooth	57
Hantera en TV via repeater-funktionen för TV-fjärrkontroll	
på enheten	58
Uppdatera enhetens firmware	59
Använda "Nätverks uppdateringar" på inställningsmenyn för att uppdatera firmware	
Uppdatera firmware med ett anslutet USB-minne	60
Initiera enhetens inställningar	61
Initiera grundläggande inställningar av enheten	61
Initiera nätverksinställningar	61

BILAGA

48

Felsökning	62
Allmänt	62
Bluetooth	64
Fjärrkontroll	65
Nätverk	66
När surroundeffekten inte är tillräcklig	68
Hur man installerar YRB-100	68
Grundläggande kunskaper om surroundljud	69
Vad är surroundljud?	69
Vad är en Digital Sound Projector?	69
Yamahas ljudteknik	69
Ordlista	70
Ljud-/videoinformation	
Nätverksinformation	
Specifikationer	
Tillgänglig signalinformation	
Index	74

62

Om denna bruksanvisning

- I den här bruksanvisningen beskrivs handhavandet av funktioner som kan utföras både via frontpanelens knappar och via fjärrkontrollen på det sätt som de utförs via fjärrkontrollen.
- Image extra förklaringar som hjälper dig att använda enheten bättre.
- I anger varningar som bör iakttas vid användning av enheten samt begränsningar i dess funktioner.

Medföljande tillbehör

Kontrollera att du har följande delar innan du ansluter.

YSP-1600

Enheten



Förberedelse av fjärrkontrollen

Innan du sätter i batterier eller använder fjärrkontrollen, se till att läsa försiktighetsåtgärder för batterier och fjärrkontroll i "Snabbreferensguide" (separat broschyr).

Sätta i batterierna



FUNKTIONER

Vad du kan göra med den här enheten



Bemästra användbara appar

Du kan hantera och programmera enheten, eller spela upp strömmande tjänster via enheten genom att installera de speciella gratis apparna, MusicCast CONTROLLER och HOME THEATER CONTROLLER (WLAN) på en mobil enhet så som en smart telefon. För detaljer, sök efter MusicCast CONTROLLER och HOME THEATER CONTROLLER (WLAN) på App Store eller Google Play.

MusicCast CONTROLLER

Denna app gör att du kan spela upp utdelat innehåll och strömmade tjänster med enheten.

MusicCast CONTROLLER-kapaciteter

- Spela upp sånger lagrade på datorer (servrar)
- Välja en Internetradiostation
- Spela upp musik lagrad på mobila enheter
- Dela ut och motta ljud mellan enheten och andra Yamaha nätverks A/V-enheter. Se MusicCast Installationsguide för detaljer.

HOME THEATER CONTROLLER (WLAN)

Denna app låter dig konfigurera specifika inställningar så som ljudstrålar.



 I denna anvisning är iOS och Android mobila enheter kollektivt refererade till som "mobila enheter". Specifik typ av mobil enhet anges i förklaringar vid behov.

Kontroller och funktioner

Frontpanel



1 Indikatorer

Visar status för enheten (sid. 8). Indikatorerna tonas automatiskt ned om inga funktioner används på 5 sekunder.

 "Dimmer" kan justera ljusstyrkan på frontpanelens display i inställningsmenyn (sid. 52).

2 Dubbla inbyggda subwooferhögtalare

De inbyggda subwooferhögtalarna sitter i den övre delen av enheten.

3 Fjärrkontrollsensor

Tar emot infraröda signaler från systemets fjärrkontroll (sid. 10). Tar emot infraröda signaler från TV:ns fjärrkontroll när repeater-funktionen för TV-fjärrkontroll har aktiverats (sid. 58).

CONNECT-knapp

Använd för att styra enheten med avsedd MusicCast CONTROLLER app för mobila enheter. Se MusicCast Installationsguide för detaljer.

INPUT-knapp

Välj en ljudingångskälla (sid. 22).

6 VOLUME (+/–)-knappar

Justera volymen på enheten (sid. 22).

⑦ Ů-knapp

Slår på/av enheten.

CONNECT

Δ

INPUT

- VOLUME +

 När enheten stängs av förbrukar den en liten mängd ström för att kunna söka efter HDMI-signaler eller för att kunna ta emot infraröda signaler från fjärrkontrollen.

(¹)

Indikatorer



STATUS-indikator

STATUS-indikatorn visar enhetens kraftstatus.

STATUS Lyser grönt: Enheten är på

STATUS Lyser rött: Enheten är av (med HDMI-kontroll eller nätverk standby aktiverade)

Av: Enheten är avstängd

2 Ljud in indikering

Motsvarande indikator lyser för att visa ingångskällan till vilken ljud är vald.

Exempel: när TV är valt

TV	HDMI	ANALOG	BLUETOOTH	NET

Lyser	Ingångskälla som spelas upp	
TV	TV-ljud	
HDMI	Ljud från en apparat ansluten till HDMI IN-jacket	
ANALOG	Ljud från en apparat ansluten till ANALOG-in jacket	
BLUETOOTH	Ljud från en <i>Bluetooth</i> -apparat	
NET	Ljudinmatning via ett nätverk	

3 SURROUND-indikator

Lyser när surrounduppspelning är vald och släcks när stereouppspelning är vald.

- SURROUND Lyser när MOVIE-, MUSIC-, SPORTS-, GAMEeller TV PROGRAM-knapparna på fjärrkontrollen trycks ner (surrounduppspelning).
- SURROUND Släcks när STEREO-knappen på fjärrkontrollen trycks ner (stereouppspelning).

4 奈 -indikator

Lyser när den är ansluten till ett trådlös nätverk; släcks när anslutningen avslutas (sid. 32).

5 🚯 - indikator

Lyser blått när den är ansluten till en *Bluetooth*-apparat; släcks när *Bluetooth*-anslutningen avslutas (sid. 26).

Andra indikeringar

Förutom indikeringarna förklarade på **1–6**, kan andra indikatorer på frontpanelen lysa eller blinka för att indikera funktion- och inställningsstatus.

I denna anvisning används illustreringarna för nio indikatorer på rad för förklaring.

- 🗆 : Av
- 🔳 : Lyser
- : Blinkar

Exempel: När STATUS-indikatorn blinkar och TV-indikatorn lyser.



Bakpanel



1 Nätkabel

För anslutning till ett vägguttag (sid. 17).

2 Repeater för TV-fjärrkontroll

Sänder signaler från TV:ns fjärrkontroll som tas emot av fjärrkontroll sensorn på enhetens frontpanel på TV:n (sid. 58).

3 Antenn

Lyft antennen efter det att enheten har installerats (sid. 13).

4 HDMI IN-jack

För anslutning av en HDMI-kompatibel uppspelningsenhet som en BD/DVD-spelare, en satellit- och kabeltevemottagare och en spelkonsol (sid. 16).

5 HDMI OUT (ARC)-jack

För anslutning till en HDMI-kompatibel TV och för utmatning av video-/ljudsignaler (sid. 15).

6 NETWORK-jack

För anslutning till ett nätverk med en nätverkskabel (sid. 17).

7 TV (digital optisk)-jack

För anslutning till en uppspelningsenhet utrustad med en digital optisk ljudutgång (sid. 15).

8 ANALOG-jack

För anslutning till en extern enhet med en 3,5 mm RCA-stereokabel (sid. 16).

9 SUBWOOFER OUT-jack

För anslutning av en extern subwoofer (sid. 17).

UPDATE ONLY-jack

Använd för att uppdatera denna enhetens firmware (sid. 60).

Fjärrkontroll



1 Knappar för val av ingång

Välj en ljudingångskälla som ska spelas upp (sid. 22).

TV	TV
HDMI	Enhet ansluten via HDMI IN-jacket
ANALOG	Enhet ansluten via ANALOG-ingångsjacket
BLUETOOTH Bluetooth-apparat	
NET	Ljud sista inmatning via ett nätverk

2 Knappar för surroundläge

Välj ett surrounduppspelningsläge från MOVIE, MUSIC, SPORTS, GAME, TV PROGRAM (sid. 23).

3 CLEAR VOICE-knapp

Slå på eller stäng av CLEAR VOICE-funktionen (sid. 25).

▲/▼/◀/►-knappar, ENTER-knapp Ändra inställningen (sid. 48).

Andra mstallinigen (sid. 40).

SETUP-knapp

Visar inställningsmenyn (sid. 48).

6 SUBWOOFER (+/–)-knapp Justerar subwooferns volym (sid. 22).

7 POSITION (L/C/R)-knappar

För optimal surroundljudeffekt, välj ett förinställt placeringsläge med hänsyn till var enheten är installerad (sid. 19).

⑧ ①-knapp

Slår på/av enheten (sid. 22).

INET RADIO (1–3)-knappar

Registrerar och spelar upp strömmade tjänster så som Internetradiostationer via enheten (sid. 43).

OCH LEVEL-knapp

Justerar volymbalans under uppspelning (sid. 24).

11 STEREO-knapp

Växla till stereouppspelningsläge (sid. 23).

10 INFO-knapp

Använd indikatorn på frontpanelen för att visa information om ljud som spelas för tillfället (sid. 24).

1 RETURN-knapp

Återvänd till föregående menyskärm.

MUTE-knapp

Stänger av ljudet (sid. 22).

15 VOLUME (+/–)-knapp

Justera volymen på enheten (sid. 22).

FÖRBEREDELSER

Allmänna installationsförfarande

1	Installering (sid. 12)	Placera enheten så att du uppnår optimal surroundljudseffekt. Enheten kan även monteras på en vägg. Höj antennen för trådlös anslutning för att förbereda för nätverksanslutning med en trådlös router (åtkomstpunkt).
2	Ansluta en TV (sid. 15)	Anslut en TV till enheten.
3	Ansluta uppspelningsenheter (sid. 16)	Ansluta videoenheter (t.ex. BD/DVD-spelare) till enheten.
4	Andra anslutningar (sid. 17)	Ansluta en extern subwoofer. Använd en nätverkskabel för att ansluta enheten till en router för att förbereda för trådbunden nätverksanslutning.
5	Ansluta nätkabeln (sid. 17)	När alla enheter har anslutits stoppar du in nätkabeln i ett vägguttag.
6	Initialinställningar (sid. 18)	Specificera enhetsinställningar före användning för att justera surroundljudeffekter baserat på plats och omständigheter.

Nu är alla förberedelser klara. Nu är det bara att njuta av filmer, musik och annat innehåll med din enhet!

• Se "NÄTVERK" (sid. 31) för information angående nätverksanslutning och ljuduppspelning via ett nätverk.



1 Installering

Placera enheten på ett slätt underlag. När du installerar enheten på en ställning med begränsat med utrymme bakom kan det till exempel vara enklare att ansluta externa apparater till den här enheten först. Se sidorna 15 till 17 för information angående anslutning av externa apparater.

Anmärkningar

• Se till att enheten installeras på en stor, stabil ställning där den inte kan falla ner ifall den utsätts för vibrationer, såsom vid en jordbävning, och där den är utom räckhåll för barn.

- Enhetens högtalare är inte magnetiskt avskärmade. Installera inte hårddiskar eller liknande enheter i närheten av enheten.
- Stapla inte enheten direkt ovanpå andra uppspelningsenheter eller tvärtom. Värme och vibrationer kan leda till skador eller fel.

Rekommenderad installationsplats



1 2 3 4 5 6

Installeringsplats för enheten och surroundljudeffekter

Enheten åstadkommer surroundljudeffekter genom att reflektera ljudstrålar mot väggar.



En effektiv surroundeffekt uppnås kanske inte i följande miljö.

- Ljudstrålarna blockeras av hinder, t.ex. möbler.
- Rummets storlek ligger inte inom följande mått:
- Bredd: 3 meter till 7 meter
- Djup: 3 meter till 7 meter
- Höjd: 2 meter till 3,5 meter
- Lyssningspositionen är för nära enheten.
- Enheten är monterad för nära den vänstra eller högra väggen.
- Enheten är installerad i hörnet av rummet.
- Det finns ingen vägg som kan reflektera ljudstrålen i strålens riktning.

Den optimala surroundljudseffekten uppnås genom att ställa in ett läge utifrån enhetens installationsplats.
 För detaljer se "Ställa in surroundljudeffekten för installationsplatsen" (sid. 19).

Höja antennen

Höj antennen på enhetens bakpanel vid anslutning till en trådlös router (åtkomstpunkt) för att använda ett nätverk.



Håll i basen på antennen medan du lyfter den till upprätt läge.

!

- Använd inte för mycket kraft på antennen. Det kan skada den.
- Se till att kontrollera riktningen som antennen rör sig och vinkla den i rätt riktning.
- Ta inte bort antennen.



• För detaljer om trådlös anslutning se sid. 32.

1 2 3 4 5 6

Montering av enheten på en vägg

Enheten kan monteras på en vägg. Om antennen kommer att användas (sid. 13), lyft den innan montering av enheten på en vägg.



!

- Vid montering av enheten på en vägg, måste allt monteringsarbete utföras av kvalificerad entreprenör eller försäljare. Kunden får aldrig försöka att utföra detta monteringsarbete själv. Felaktig eller otillräcklig montering kan orsaka att enheten faller ner vilket kan resultera i personskador.
- För att förhindra att enheten faller ner, fäst den på en vägg gjord av sten (gipsskiva).
- Se till att använda skruvar tillgängliga i handeln som är tillräcklig starka för att stöda vikten för installeringen (i steg 2). Om man använder andra klämmor än specificerade skruvar, så som korta skruvar, spik eller dubbelsidig tejp, kan orsaka att enheten faller ner.
- Fäst kablarna på plats där så att de inte lossar. Om en fot eller hand av misstag hakar i en lös kabel kan enheten falla ner.
- Kontrollera att enheten är ordentligt fast efter monteringen. Yamaha kommer inte att åta sig något ansvar för eventuella orsaker orsakade på grund av olämpliga monteringar.
- Luta dig inte mot enheten eller applicera stor kraft på ovansidan av enheten. Det kan orsaka att enheten faller ner.

Fäst monteringsmallen på väggen och märk ut skruvhålen.



2 Ta bort monteringsmallen från väggen och montera skruvarna (tillgängliga i handeln) på märkena på väggen.



3 Använd skruvarna för att fästa fästena (båda medföljer).



4 Häng upp enheten på skruvarna.





2 Ansluta en TV

Anslut en TV till enheten så att video som matas in i enheten kan matas ut på TV:n. Du kan också spela upp ljud från TV:n på enheten.

- Använd en 19-stifts HDMI-kabel som har HDMI-logotypen. En kabel med en maximal längd på 5 m rekommenderas för att förhindra försämring av signalens kvalitet.
- · Använd en höghastighets HDMI-kabel för uppspelning av videoinnehåll i 3D och 4K.

TV-apparater som stöder Audio Return Channel (ARC)

Anslut TV:n till enheten med en HDMI-kabel (medföljer ej).



• Denna enhet stöder HDCP version 2.2, en kopieringsskyddsteknik. För att kunna se 4K-video, anslut enheten till HDMI IN-jacket (en kompatibel med HDCP 2.2) på en HDCP 2.2-kompatibel TV.



När du ansluter till en TV som stöder ARC (Audio Return Channel), aktivera HDMI-kontrollfunktionen (sid. 51).

Audio Return Channel (ARC)

ARC möjliggör inmatning och utmatning av ljudsignaler via en enda HDMI-kabel. Om TV:n stöder ARC kan ljudsignaler från TV:n matas in i enheten via samma HDMI-kabel som används för utmatning av videosignaler från enheten till TV:n.

• Använd en ARC-kompatibel HDMI-kabel.

TV-apparater som inte stöder ARC (Audio Return Channel)

Anslut TV:n till enheten med en HDMI-kabel (medföljer ej) och en optisk kabel.



· Om TV:n inte har optiskt uttag

Använd en 3,5 mm stereo minikontaktkabel för att ansluta enheten till TV via ANALOG-ingångsuttaget på enheten och ljudutgångsuttaget på TV:n. TV-ljud kan spelas genom denna enhet genom att växla ingång till ANALOG med ANALOG-knappen på fjärrkontrollen.

1 2 3 4 5 6

3 Ansluta uppspelningsenheter

Anslut videoenheter som BD/DVD-spelare, set-top-boxar (STB) och spelkonsoler till enheten. Beroende på de video/ljuduttag som finns på din videoenhet, välj en av följande anslutningar. Vi rekommenderar att du använder en HDMI-anslutning om videoenheten har ett HDMI-uttag.

HDMI-anslutning

Anslut en videoenhet till enheten med en HDMI-kabel (medföljer ej).



TV-ljud kan spelas genom denna enhet genom att växla ingång till HDMI med HDMI-knappen på fjärrkontrollen.

- När HDMI-kontrollfunktionen har aktiverats (sid. 20) kan video och ljud från uppspelningsenheter matas ut från TV:n även när enheten är avstängd (genomströmning av HDMI-signaler).
- Använd en 19-stifts HDMI-kabel som har HDMI-logotypen. En kabel med en maximal längd på 5 m rekommenderas för att förhindra försämring av signalens kvalitet.
- Använd en höghastighets HDMI-kabel för uppspelning av videoinnehåll i 3D och 4K.
- Om videoenheten har en HDCP 2.2-kompatibel HDMI-utgång, anslut enheten till den utgången.
- Ljud från videoenheten kan matas in via TV (digital optisk) uttaget, inte via HDMI IN-jacket. Använd en optisk kabel för att ansluta videoenheten till enheten via det digitala optiska uttaget på videoenheten och TV-jacket på enheten. Om en videoenhet ansluts till enheten på detta sätt ändra "HDMI"-inställningen i inställningsmenyn från "Audio Assign" till "Optisk".

Analog anslutning

Anslut en videoenhet till denna enhet med en 3,5 mm stereokabel (medföljer ej). Anslut sedan videoenhetens videoutgång till TV:ns videoingång.



TV-ljud kan spelas genom denna enhet genom att växla ingång till ANALOG med ANALOG-knappen på fjärrkontrollen.

1 2 3 4 5 6

4 Andra anslutningar

Ansluta en extern subwoofer

Enheten har inbyggda subwooferhögtalare. Men du kan ansluta en extern subwoofer när du vill förbättra lågfrekvensljudet. Anslut en subwoofer till SUBWOOFER OUT-jacket på enheten.



5 Ansluta nätkabeln

När alla enheter har anslutits stoppar du in nätkabeln i ett vägguttag.



· Använda en extern subwoofer med inbyggd förstärkare.

Trådbundna nätverksanslutningar

För en trådbunden anslutning, anslut en av nätverkskabeln till NETWORK-jacket på enhetens bakpanel och den andra ändan på routern. För detaljer se "NÄTVERK" (sid. 31).



6 Initiala inställningar

Visning av menyskärmen på TV:n





TV-fjärrkontroll (exempel)





Menyvisning

номі

Menyn visas på TV-skärmen när SETUP-knappen trycks ner. När TV:n tar emot HDMI-signaler överlagras menyn över videoinnehållet. Tryck ned SETUP-knappen två gånger för att avbryta menyvisning.



Visning initialskärm

När denna enhet slås på för första gången efter inköp, kommer skärmen nedan att visas och 🗢 -indikatorn på frontpanelen kommer att blinka sakta

Dera wi-Fi-Installningar Du kan dela de trådlösa Wi-Fi inställningarna för nätverket	
Du kan dela de trådlösa Wi-Fi inställningarna för nätverket	
med Sound Projectorn om du använder en enhet med iOS7 eller senare version. [ENTER]:Start [RETURN]:Avbryt [4]:OSD-snråk	Blinkar sakta

Medan denna skärm visas, kan en iOS-enhet (så som en iPhone) användas för att enkelt ansluta enheten till ett trådlöst nätverk. Se Snabbreferensguide.

Om du inte kommer att använda en iOS-enhet för att ansluta till ett trådlöst nätverk, tryck in RETURN-knappen.

 Du kan använda denna funktion för att ansluta till ett trådlöst nätverk när som helst genom att välja "Dela Wi-Fi-inställningar" från inställningsmenyn. Men var försiktigt att om ett annat trådlöst nätverk eller en Bluetooth-enhet redan har konfigurerats kan radera eventuella tidigare inställningar.

• Denna skärm kommer inte att visas och 奈 -indikatorn kommer inte att blinka om enheten ansluts till en router via dess NETWORK-jack (trådbunden anslutning).

1 2 3 4 5 6

Välja språk för menyvisning

- 1 Slå på enheten och TV:n.
- 2 Ändra TV-inmatningen så den visar videosignalen från denna enhet (sid. 18).
- 3 Tryck på och håll inne SETUP-knappen till dess att "OSD Language"-menyn visas på TV:n.

OSD Language	
日本語	
ENGLISH	
DEUTSCH	
FRANÇAIS	
ESPAÑOL	
ITALIANO	
NEDERLANDS	
РУССКИЙ	
SVENSKA	
TÜRK	

När menyn inte visas

- Bekräfta följande fall.
- TV:ns HDMI-ingång och HDMI OUT (ARC)-uttaget på enheten är anslutna.
- TV:ns ingång är inställd på "HDMI 1" (exempel).

4 Använd ▲/▼-knappen för att välja önskat språk och tryck på ENTER-knappen.

Inställningar

日本語, ENGLISH (standard), DEUTSCH, FRANÇAIS, ESPAÑOL, ITALIANO, NEDERLANDS, РУССКИЙ, SVENSKA, TÜRK

5 Tryck på SETUP-knappen för att lämna inställningsmenyn.

Ställa in surroundljudeffekten för installationsplatsen

Surroundljud erhålls genom att reflektera ljudstrålarna mot väggar som visas på bilden nedan. För optimal surroundeffekt slå på enheten och välj POSITION-knappen med hänsyn till enhetens installationsplats.

Håll ner POSITION-knappen som motsvarar enhetens installationsplats längre än 3 sekunder.

Indikatorerna på frontpanelen blinkar i enlighet med satt position.



Styra enheten med TV:ns fjärrkontroll (HDMI-kontroll)

Vad är HDMI-kontrollfunktionen?

HDMI-kontroll låter dig styra externa apparater via HDMI. Om du ansluter en TV som stöder HDMI-kontroll till enheten med en HDMI-kabel kan du styra enheten (såsom påslagning och volym) med operationer via TV-fjärrkontrollen. Du kan även styra uppspelningsenheter (HDMI-kontrollkompatibla BD/DVD-spelare) som är anslutna till enheten med en HDMI kabel.

Samordnade funktioner via TV-fjärrkontrollen

TV:	ns fjärrkontroll (exempel)
1. Slå på/av	
TV:n och denna enhet slås på/av samtidigt.	
2. Ingångskällor för brytare	
 Ingångskällan för denna enhet växlar när TV:ns ingångskälla växlas. Ingångskällan för den här enheten växlar också när en BD/ DVD-spelare väljs som ingångskälla i TV:ns meny. Ingångskällan kan växlas medan enheten är avstängd. 	123 456 789 101112
3. Kontrollera volymen	
Enhetens volym kan justeras när TV:ns ljudutgång är satt till extern enhet.	
4. Byt ljudutmatningsenhet (TV eller denna enhet)	

Pröva först de åtgärder som beskrivs ovan med TV:ns fjärrkontroll. Om du kan utföra dessa åtgärder kan du fortsätta att manövrera denna enhet med TV:ns fjärrkontroll. HDMI-kontrollfunktionen kan användas med vissa HDMI-enheter genom att aktivera funktionen. Om du inte kan utföra dessa åtgärder, konfigurera inställningarna för HDMI-styrning (sid. 21).

Med vissa TV-apparater kan navigering av denna enhets menyer som visas på TV:n styras.

- Även om din TV stöder HDMI-kontrollfunktionen är vissa funktioner kanske inte tillgängliga. För detaljer hänvisar vi till bruksanvisningen tillhandahållen med din TV.
- Vi rekommenderar användning av enheter (TV, BD/DVD-spelare osv.) från samma tillverkare.



Inställning av HDMI-kontrollfunktionen

- Slå på enheten, TV:n, och uppspelningsenheter.
- 2 Aktivera HDMI-kontrollfunktionen på enheten, TV:n och uppspelningsenheter såsom BD/DVD-spelare som stöder denna funktion.

För denna enhet, se till att "HDMI-kontroll" är satt till "På" (standard; sid. 51).

Se anvisningarna som medföljer varje enhet när det gäller uppspelningsenheter.

- 3 Stäng av strömmen till TV:n och stäng sedan av enheten och uppspelningsenheter.
- 4 Slå på enheten och uppspelningsenheter och slå sedan på TV:n.
- Växla TV:ns ingång till att visa video från enheten.
- Tryck på HDMI-knappen för att välja HDMI-inmatning och kontrollera att videon från uppspelningsenheten visas korrekt.

HDMI Lyser (grönt)

7 Kontrollera att enheten är korrekt koordinerad med TV:n genom att stänga av TV:n eller justera volymen på TV:n med TV:ns fjärrkontroll.

Om enheterna inte är koordinerade

Kontrollera att alla enheter är korrekt anslutna till denna enhet och att inställningarna är korrekt konfigurerade enligt nedan.

- "HDMI-kontroll" (sid. 51) är även satt till "På" på inställningsmenyn.
- HDMI-kontrollfunktionen är aktiverad på TV:n.

Exempel på TV-inställningar

- Från inställningsmenyn på TV:n, välj "Länkinställning" → "HDMI-kontrollinställning" och ange sedan en inställning som t.ex. "HDMI-kontrollfunktion" till "PÅ".
- Ställ in ljudutgång till något annat alternativ än TV.

Om enheter inte kan koordineras även efter att inställningar som beskrivs ovan har applicerats korrekt:

- Stäng av denna enhet och TV:n och slå sedan på dem igen.
- Koppla ifrån nätkablarna för enheten och de externa apparaterna som är anslutna till enheten via HDMI-kabel. Koppla in dem igen efter cirka 30 sekunder.
- Om enheter inte kan koordineras efter det att ANALOG matats in, upprepa stegen 5 och 6 under "Inställning av HDMI-kontrollfunktionen".

Ändra anslutningsmetod och anslutna enheter

När de anslutna enheterna och uttagen ändrats, konfigurera inställningarna igen på följande sätt.

- Avaktivera HDMI-kontrollfunktionen på TV:n och BD/DVD-spelaren, stäng av alla anslutna enheter och ändra sedan anslutningarna.
- 2 Följ steg 1 till 7 för "Inställning av HDMI-kontrollfunktionen".

UPPSPELNING

Grundläggande användning vid uppspelning

- Tryck på 🕛-knappen för att slå på den här enheten.
- 2 Slå på de apparater (TV, BD/DVD-spelare, spelkonsol m.fl.) som är anslutna till den här enheten.
- Välj en enhet genom att trycka på den ingångsväljarknapp som motsvarar anslutningen för externa enheter.

Tryck på HDMI-knappen för att spela ljud/video-innehåll från en BD/DVD-spelare ansluten via HDMI IN-jacket.

Indikator på frontpanelen	HDN
	Lyse

För uppspelning från en *Bluetooth*-apparat se sid. 26. För ljuduppspelning via ett nätverk, se sid. 42 till 47.

Spela upp den apparat som valdes i steg 3.

Ĭ

 När du lyssnar till ljud eller tittar på video från en uppspelningsenhet ansluten till TV:n. välj TV:ns ingångskälla.

Tryck på VOLUME (+/–)-knappen för att justera volymen. Tryck på SUBWOOFER (+/–)-knappen för att justera subwooferns volym.

När volymen justeras kommer indikatorerna på frontpanelen indikera volymnivå.

Visning volym

Antalet tända indikatorer ökar när volymen vrids upp och minskar när volymen vrids ner.

Volym ner (−) ← Volym upp (+)

Visning subwooferns volym

Tända indikatorer flyttar till höger när volymen vrids upp och till vänster när volymen vrids ner.

- När ljudet matas ut från både TV-högtalarna och den här enheten stänger du av TV-ljudet.
- När ljud som matas in till HDMI IN-jacket matas ut från TV:n kommer volymnivån inte att ändras även om du trycker på VOLUME (+/–)-knappen eller MUTE-knappen.

För att stänga av ljudutmatning

För att stänga av ljudet, tryck in MUTE-knappen.

- 米米米米米

För att återta volymen, tryck på MUTE-knappen igen eller tryck på VOLUME (+/-)-knappen.

• Subwoofervolymen kan justeras separat från den totala volymen.

• Det rekommenderas att du sänker subwoofervolymen på kvällen och natten.

Välj mellan surrounduppspelningsläge eller stereouppspelningsläge och konfigurera ljudinställningarna enligt dina önskemål (sid. 23).

Tryck på $\dot{\boldsymbol{0}}\mbox{-}knappen$ för att stänga av den här enheten efter användning.



Njuta av ljud enligt dina önskemål

Välja en surroundljudeffekt

Välj surroundläge för att njuta av realistiska surroundeffekter som liknar en biograf, mitten på en musikkonsert eller en idrottsarena, med Yamahas ljudfältsprogram, "CINEMA DSP". Du kan välja det surroundläge som bäst passar källan från MOVIE, MUSIC, SPORTS, GAME eller TV PROGRAM.

 Tryck på en av surroundlägesknapparna (MOVIE, MUSIC, SPORTS, GAME eller TV PROGRAM).

Indikator på frontpanelen

SURROUND

Surroundläge

Egenskaperna för surroundlägena beskrivs nedan.

Välj det surroundläge som best passar uppspelningskällan och din personliga smak.

Ljudfältprogram	Egenskaper
MOVIE	Skapar en bred och omslutande biorymd. Med Dolby- och DTS surround-effekter utökar det här programmet din bioupplevelse.
MUSIC	Skapar samma upplevelse som om du stod framför scenen på en konsert.
SPORTS	Skapar den realistiska atmosfären hos en sporthändelse eller talshow.
GAME	Njut av tredimensionella ljudeffekter från en dator eller TV-spel.

TV PROGRAM Skapar optimala surroundljud för TV-program.

• När källan är 2-kanals stereosignaler spelas ljudet upp som surroundljud.

2-kanalsuppspelning (stereouppspelningsläge)

Framkanalerna är de primära kanalkällorna för utmatning av stereoljud.

Tryck på STEREO-knappen för att växla till stereo uppspelningsläge.

Indikator på frontpanelen

SURROUND

RUDUE MUSIC SPORTS CAME PROBAN TERM PROBAN

Justering av volymen för varje kanal

Justera uppspelningsvolymen för varje kanal (ljud i varje riktning) så att ljuden är jämnt fördelade inom sina respektive områden.

Se "Kanal nivå" (sid. 50) när du justerar volymen för varje kanal med testljud.

- Håll ner CH LEVEL-knappen längre än 3 sekunder.
- 2 Tryck på CH LEVEL-knappen för att välja justerbar kanal från följande.

Kanal för utmatning anges enligt följande varje gång CH LEVEL-knappen trycks ner.

Indikatorer på frontpanelen



Volymen f
 ör subwoofer kan endast justeras i stereouppspelningsl
 äge (sid. 23).

3 Tryck på ▲/▼-knappen för att justera volymen.

Visas medan volymen justeras

Tända indikatorer flyttar till höger när volymen vrids upp och till vänster när volymen vrids ner.

Exempel på volymbalans

- Om du har problem med att höra orden: Välj C (center) för att öka nivån.
 När ljudet inte låter som surroundljud: Välj SL (vänster surround) och SR (höger surround) för att öka nivån.
- Volymen på subwoofern kan även justeras genom att använda SUBWOOFER (+/-)-knappen.
- När inställningarna för position ändras (sid. 19) kommer kanalnivåinställningen att skrivas över.

Se ljudinformation

Information angående ljud som spelas upp för tillfället kan ses.

Tryck på INFO-knappen.

Följande information angående ljud som spelas för tillfället visas via indikatorerna på frontpanelen medan INFO-knappen trycks ner.

	1		2	3	4	5		
1) Lju	ud från e	en TV :	som ste	öder AF	RC mat	tas in fö	ör	

närvarande via HDMI-kabeln

- ② Insignal: DTS
- ③ Insignal: Dolby Digital
- ④ Dolby Pro Logic II används för tillfället (2-kanals ljudsignal matas in)
- (5) CLEAR VOICE är aktiverad (sid. 25)



Klar uppspelning av mänskliga röster (CLEAR VOICE)

Människoröster, som i filmer och TV-program eller nyheter och sportkommentarer spelas upp mycket tydligt.

1 Tryck på CLEAR VOICE-knappen för att slå på CLEAR VOICE-funktionen.

Indikatorer på frontpanelen

Blinkar tre gånger och slocknar sedan.

Tryck på knappen igen för att stänga av funktionen.

崇崇崇 Blinkar en gång och slocknar sedan.



Trådlös uppspelning av ljud via Bluetooth-anslutning

Du kan ta emot och spela upp ljud från en *Bluetooth*-apparat så som en mobil enhet eller digital musikspelare över en trådlös anslutning. Yamahas exklusiva Compressed Music Enhancer teknologi förbättrar ljudkvalitén och lägger till bredd och djup som låter nära det ursprungliga ljudet innan det komprimerades.

Du kan även överföra ljudinmatning till enheten till Bluetooth-högtalare eller hörlurar.

Mer information finns i dokumentationen som medföljer din Bluetooth-apparat.

Ta emot och spela upp ljud med enheten



 Ljud kan inte tas emot med enheten från mobila enheter och liknande och samtidigt sända till högtalare eller hörlurar.

V

 "Bluetooth" i inställningsmenyn måste sättas till "På" (standardinställning; sid. 57) för att använda Bluetooth-funktioner.



Para en Bluetooth-apparat med enheten

Tryck på BLUETOOTH-knappen på fjärrkontrollen.

Bluetooth är vald som inmatning.

BLUETOOTH Lyser

sty:

- Om du inte kan välja Bluetooth som en ingångskälla, se till att följande inställningar har tillämpats.
- "Bluetooth" på inställningsmenyn är satt till "På" (sid. 57)
- "Överföring" på inställningsmenyn är satt till "Av" (sid. 57)

2 Slå på Bluetooth-apparaten som ska kopplas och utför kopplingen.

Utförandet varierar beroende på apparat. Se bruksanvisningen som medföljde apparaten.

Välj "YSP-1600" från *Bluetooth* listan över apparater på apparaten.

Om ett lösenord (PIN) krävs skriver du in numret "0000".



När kopplingen är slutförd visas 🚯 eller ett meddelande på *Bluetooth*-apparaten.

S-indikatorn på enhetens frontpanel blinkar medan enheten och *Bluetooth*-apparaten paras och lyser fast när parning är avslutad. 4 Spela upp en sång på Bluetooth-apparaten.



- Utför ihopparning med *Bluetooth*-apparaten och enheten som är inom 10 m från varandra.
- Enheten kan paras med upp till 20 Bluetooth-apparater för mottagning och sändning av ljud. Om en ny apparat paras ihop med enheten efter det att 20 andra apparater redan har parats, kommer apparaten med den äldsta anslutningsdatumen att tas bort för att lämna plats för den nya apparaten.
- Om en *Bluetooth*-apparat har anslutits innan, kommer enheten att anslutas till den senast anslutna apparaten när BLUETOOTH-knappen trycks ner i steg 1. Avbryt denna anslutning för att para en ny apparat.
- · Se "Bluetooth" (sid. 64) på "Felsökning" om ihopparning inte kan utföras.



Uppspelning av ljud från en *Bluetooth*-apparat på enheten.

Tryck på BLUETOOTH-knappen på fjärrkontrollen när enheten är påslagen.

Bluetooth är vald som inmatning.

BLUETOOTH

- Om du inte kan välja Bluetooth som en ingångskälla, se till att följande inställningar har tillämpats.
 - "Bluetooth" på inställningsmenyn är satt till "På" (sid. 57)
- "Överföring" på inställningsmenyn är satt till "Av" (sid. 57)

Slå på *Bluetooth*-apparaten.



- **3** Välj "YSP-1600" från *Bluetooth* listan över apparater på apparaten.
- **4** Spela upp en sång på *Bluetooth*-apparaten.



- Utför *Bluetooth*-anslutning med apparaten och enheten som är inom 10 m från varandra.
- Justera volymen på Bluetooth-apparaten enligt behov.
- Om en Bluetooth-apparat har anslutits innan, kommer enheten att anslutas till den senast anslutna apparaten när BLUETOOTH-knappen trycks ner i steg 1. Avbryt denna anslutning för att para en ny apparat. Avbryt denna anslutning för att ansluta till en annan Bluetooth-apparat.
- Om man sätter "Nätverks standby" på inställningsmenyn till "På" gör det att enheten kan slås på och av med Bluetooth-apparaten.

Avsluta en Bluetooth-anslutning

Bluetooth-anslutningen avbryts i följande fall.

S-indikatorn på enhetens frontpanel slås av när anslutningen avbryts.

- Bluetooth-apparaten stängs av.
- BLUETOOTH-knappen hålls intryckt i mer än 3 sekunder.
- Enheten stängs av.



Lyssna på ljud med Bluetooth-högtalare eller -hörlurar (sänder)

Para en Bluetooth-apparat med enheten

- Slå på Bluetooth-apparaten.
- 2 Välj en ingångskälla (annan än BLUETOOTH) med knapparna för val av ingång.
- **Tryck på SETUP-knappen två gånger.** Inställningsmenyn visas på TV-skärmen.
- 4 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja "Bluetooth" och tryck sedan på ENTER-knappen.
- 5 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja "Överföring" och tryck sedan på ENTER-knappen.
- 5 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja "På" och tryck sedan på ENTER-knappen.
- 7 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja "Sök efter enheter" och tryck sedan på ENTER-knappen.

8 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja en Bluetooth-apparat och tryck sedan på ENTER-knappen.



När en anslutning har etablerats (apparaten har parats med enheten) kommer "Slutförd" att visas på TV-skärmen.

•indikatorn på enhetens frontpanel blinkar medan enheten och *Bluetooth*-apparaten paras och lyser fast när parning är avslutad.

- En Bluetooth-apparat har tilldelats ett lösenord (PIN) annat än "0000" kan inte anslutas till enheten.
- Enheten kan inte anslutas till en *Bluetooth*-apparat om "Bluetooth" på inställningsmenyn inte är satt till "På" (sid. 57).
- Utför ihopparning med *Bluetooth*-apparaten och enheten som är inom 10 m från varandra.
- Enheten kan paras med upp till 20 Bluetooth-apparater för mottagning och sändning av ljud. Om en ny apparat paras ihop med enheten efter det att 20 andra apparater redan har parats, kommer apparaten med den äldsta anslutningsdatumen att tas bort för att lämna plats för den nya apparaten.
- "Hittades inte" visas på skärmen med steg 8 när enheten inte kan känna igen namnet på apparaten.
- Se "Bluetooth" (sid. 64) på "Felsökning" om ihopparning inte kan utföras.



Spela upp ljud inmatat från enheten genom *Bluetooth*-högtalare eller -hörlurar.

Se till att "Överföring" på inställningsmenyn är satt till "På" (sid. 57)

 Anslutning till en *Bluetooth*-apparat är inte möjlig under uppspelning med AirPlay (sid. 45).

Slå på *Bluetooth*-apparaten.

2 Välj en ingångskälla (annan än BLUETOOTH) med knapparna för val av ingång.

Om en *Bluetooth*-apparat har anslutits innan, kommer enheten att anslutas till den senast anslutna apparaten. Gå vidare till steg 4.

För att ansluta till en annan apparat, fortsätt till steg 3.

Följ steg 3 till 8 under "Para en Bluetooth-apparat med enheten" för att para ihop apparaten med enheten.

När en anslutning har etablerats (apparaten har parats med enheten) kommer "Slutförd" att visas på TV-skärmen.

S-indikatorn på enhetens frontpanel blinkar medan enheten och *Bluetooth*-apparaten paras och lyser fast när parning är avslutad.

4 Ljud från ingångskällan kommer att spelas upp.

I

- Utför *Bluetooth*-anslutning med apparaten och enheten som är inom 10 m från varandra.
- Justera Bluetooth-apparatens volym efter behov.
- Ljud kommer även att matas ut från enheten.

Avsluta en Bluetooth-anslutning

Bluetooth-anslutningen avbryts i följande fall.

S-indikatorn på enhetens frontpanel slås av när anslutningen avbryts.

- Anslutningen avbryts från *Bluetooth*-apparaten eller *Bluetooth*-apparaten slås av.
- "Överföring" på inställningsmenyn är satt till "Av".
- Enheten stängs av.

— Knappar för val av

för val ingång

NÄTVERK

Ansluta till ett nätverk

Du kan välja mellan trådbunden nätverksanslutning och trådlös nätverksanslutning (sid. 32) med hänsyn till din nätverksmiljö.

Nätverksanslutning låter dig lyssna på Internetradiostationer och spela musikfiler med AirPlay eller din dator (mediaserver) via denna enhet. Du kan hantera enheten med en mobil enhet i vilken MusicCast CONTROLLER-appen har installerats, vilket gör att du kan lyssna på en mängd olika ljudkällor via denna enhet.

!

- Vissa säkerhetsprogram som är installerade på din dator eller inställningar av nätverksenheter (så som en brandvägg) kan blockera åtkomst av enheten till din datorn eller Internetradiostationer. Om detta skulle inträffa ändra säkerhetsprogrammet och/eller inställningarna för nätverksenheten.
- En nätverksanslutning kan inte upprättas om MAC-adressfiltret på din router är aktiverat. Kontrollera inställningarna på din router.
- För att konfigurera din routers undernät manuellt, applicera samma undernät som används av denna enhet till alla apparater.
- · Användning av bredbandsanslutning rekommenderas för användning av Internettjänster.

- Om din router stöder DHCP, måste nätverksinställningarna för enheten konfigureras. Nätverksparametrar (så som IP-adress) kommer att tilldelas automatiskt. Om din router inte stöder DHCP, eller om du föredrar att konfigurera nätverksparametrarna manuellt måste du konfigurera nätverksinställningarna själv (sid. 54).
- Du kan verifiera att nätverksparametrar (IP-adress m.m.) har tilldelats enheten ordentligt genom att välja
 "Information" (sid. 54) från inställningsmenyn.
- Se vår webbplats för ytterligare information om MusicCast CONTROLLER-appen.

Trådbundna nätverksanslutningar

För att använda en trådbunden anslutning, anslut enheten till en router via en STP-nätverkskabel (kategori 5 eller högre rak kabel; medföljer inte).



 Om enheten redan är ansluten till ett trådlöst nätverk och du vill växla till en trådbunden anslutning, ändra "Nätverk" i inställningsmenyn till "Ansluten med kabel".

Trådlöst nätverk

Anslut enheten till en trådlös router (åtkomstpunkt).



För mer information om anslutningar se "Anslutning av enheten till ett trådlöst nätverk". rindikatorn på frontpanelen lyser när enheten är ansluten till ett trådlöst nätverk.

Lyser (grönt)

!

- Du kan inte använda den trådlösa nätverksanslutningen samtidigt med den trådbundna nätverksanslutningen (sid. 31) eller Wireless Direct (sid. 40).
- Om enheten och den trådlösa routern (åtkomstpunkt) är för långt ifrån varandra, kanske enheten inte kan anslutas till en trådlös router (åtkomstpunkt). I ett sådant fall, placera dem nära varandra.

 Om enheten inte ansluter till en trådlös router (åtkomstpunkt), kan Wireless Direct (sid. 40) användas för att spela upp musikfiler som lagrats på din mobila enhet via enheten.

Anslutning av enheten till ett trådlöst nätverk

Välj anslutningsmetod lämplig för din nätverksmiljö från "Trådlöst (Wi-Fi)" på inställningsmenyn.

							å	d		ö			(W)					
Vä	1	j		e	n		i	n	s	t	ä	1	1	n	i	n	g	s	m	e	t	o	d	
	W	Ρ	S	-	k	n	a	р	р															
	D			а		W										ä						g	a	
	s	ö	k		e	f	t	e			a	с	с	e	s	s	р	u		k	t			
	М	a		u	e						s	t	ä						q					
	Ρ				k		d																	
					Γ	Е	Ν		Е	R]		В		k		ä	f		a				
				Г	R	Е	т	U	R	Ν	1		А	v	b	r	v	t						

Anslutningsmetod	Funktion
WPS-knapp	Använd WPS-knappen på din trådlösa router (åtkomstpunkt) för att upprätta en trådlös anslutning.
Dela Wi-Fi-inställningar	Applicera nätverksinställningarna från en iOS-apparat (så som en iPhone).
Sök efter accesspunkt	Välj en åtkomstpunkt från en lista som visas efter en sökning av tillgängliga åtkomstpunkter har gjorts.
Manuell inställning	Upprätta en trådlöst nätverksanslutning genom att mata in önskad information så som SSID manuellt.
PIN kod	Upprätta en trådlös anslutning genom att registrera enhetens PIN-kod i din trådlösa router (åtkomstpunkt). Metoden är tillgänglig om den trådlösa routern (åtkomstpunkten) stöder WPS PIN-funktionen.
Sok efter accesspunkt Manuell inställning PIN kod	efter en sökning av tillgängliga ätkomstpunk har gjorts. Upprätta en trådlöst nätverksanslutning gen att mata in önskad information så som SSID manuellt. Upprätta en trådlös anslutning genom att registrera enhetens PIN-kod i din trådlösa rou (åtkomstpunkt). Metoden är tillgänglig om de trådlösa routern (åtkomstpunkten) stöder WF PIN-funktionen.

Välja en anslutningsmetod

Om du vill:	Använda denna anslutningsmetod
Använda en iOS-apparat för enkel anslutning till ett nätverk	Dela Wi-Fi-inställningar (sid. 33)
Ansluta en trådlös router (åtkomstpunkt) som stöder funktionen WPS (tryckknapp)	WPS-knapp (sid. 34)
Ansluta en trådlös router (åtkomstpunkt) som stöder funktionen WPS PIN	PIN kod (sid. 39)
Ansluta till ett nätverk genom att söka efter en närliggande åtkomstpunkt	Sök efter accesspunkt (sid. 35)
Ansluta direkt till en åtkomstpunkt som inte kan hittas	Manuell inställning (sid. 37)

Dela iOS-apparatens inställningar

Du kan enkelt upprätta en trådlös anslutning genom att applicera anslutningsinställningarna på iOS-apparater (så som en iPhone). Innan du fortsätter, bekräfta att din iOS-apparat är ansluten till en trådlös router (åtkomstpunkt).



- Anslutningsinställningar på iOS-apparater kan inte appliceras på enheten för att upprätta en trådlös anslutning om din trådlösa router (åtkomstpunkt) använder WEP-kryptering. Se "Söker efter en trådlös router (åtkomstpunkt)" (sid. 35) för att upprätta en anslutning.
 - Tryck på 🕛-knappen för att slå på den här enheten.
- 2 Slå på TV:n och ändra TV-ingången för visning av video från enheten (HDMI OUT-jacket; sid. 18).
- **Tryck på SETUP-knappen två gånger.** Inställningsmenyn visas på TV-skärmen.
- 4 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja "Nätverk" och tryck sedan på ENTER-knappen.
- 5 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja "Nätverksuppkoppling" och tryck sedan på ENTER-knappen.
- 6 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja "Trådlöst (Wi-Fi)" och tryck sedan på ENTER-knappen.



Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja "Dela Wi-Fi-inställningar" och tryck sedan på ENTER-knappen.



När följande skärm visas, tryck ner ENTER-knappen.

		D	e		a		W			F				n			ä			n		n	g	a				
0	m		d					a			a			d						g			k	0	m	m	e	
f	ö		j			d							ä						g				a					
å						ä			a																			
			Ν	ä					k						ä			n			g	a						
			Ν	Е	т		f	ö			a																	
			А				k	0						f			m							f	ö			
			m				k																					
			В					0			h						ä						g	a				
								Ε	Е	Ν		Е	R]														
							Ε	R	Е		υ	R	N]		A		b	r	У	t							

 Inställningarna som ska raderas (återställas) kommer att visas. Om du inte vill radera dessa inställningar, tryck på RETURN-knappen för att avbryta anslutningen.

9 När följande skärm visas, tryck ner ENTER-knappen.

	D	e	٦	a		W	i	-	F	i	-	i	n	s	t	ä	1	1	n	i	n	g	a	r		
F C i C W i s e p å	ir S d	s F a d	ä e i n i	k n n	r h W	a ë i i	t t - 0	d v F S	i n e i -	g r e	ä k i n	o r e n h	m t s e	a , t	a n ä	t o l	t 1 c 1	u h n		e ö n	n g	p a	t n r	i a n	٦ a	
				[[R	E	N T	T U	E R	R N]		B A	e v	k b		ä y	f t		a						



 10 Visa inställningsskärmen för Wi-Fi på iOS-apparaten och välj enheten från "SETUP A NEW AIRPLAY SPEAKER...".

Följ instruktionerna på skärmen som visas på iOS-apparaten.

Användning av WPS-knappen för konfiguration

Du kan enkelt upprätta en trådlös anslutning med ett tryck på WPS-knappen.

- Tryck på 🕛-knappen för att slå på den här enheten.
- 2 Slå på TV:n och ändra TV-ingången för visning av video från enheten (HDMI OUT-jacket; sid. 18).

Tryck på SETUP-knappen två gånger. Inställningsmenyn visas på TV-skärmen.

- 4 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja "Nätverk" och tryck sedan på ENTER-knappen.
- 5 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja "Nätverksuppkoppling" och tryck sedan på ENTER-knappen.

 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja "Trådlöst (Wi-Fi)" och tryck sedan på ENTER-knappen.



7 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja "WPS-knapp" och tryck sedan på ENTER-knappen.



Tryck på WPS-knappen på den trådlösa routern (åtkomstpunkt).

9 Tryck på ENTER-knappen.

När en anslutning har etablerats (apparaten har parats med enheten) kommer "Slutförd" att visas på TV-skärmen.

Om "Det gick inte att ansluta." visas tryck på ENTER-knappen för att upprepa processen med början på steg 6 eller se informationen nedan för att pröva en annan anslutningsmetod.

!

- WPS-knappen kan inte användas för att upprätta en trådlös anslutning om din trådlösa router (åtkomstpunkt) använder WEP-kryptering eller om routerns MAC-adressfilter är aktiverat. Se "Söker efter en trådlös router (åtkomstpunkt)" (sid. 35) för att upprätta en anslutning.
- WPS-knappen kan inte användas för att upprätta en trådlös anslutning om din trådlösa router (åtkomstpunkt) är konfigurerad så att den inte sänder ut sitt SSID. Se "Ställ in den trådlösa anslutningen manuellt" (sid. 37) för att upprätta en anslutning.

Angående WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) är en standard som fastställts av Wi-Fi Alliance, vilket gör det lätt att upprätta ett trådlöst hemmanätverk.



Söker efter en trådlös router (åtkomstpunkt)

Hitta och anslut till en närliggande trådlös router (åtkomstpunkt).

- Tryck på 🕛-knappen för att slå på den här enheten.
- 2 Slå på TV:n och ändra TV-ingången för visning av video från enheten (HDMI OUT-jacket; sid. 18).
- **Tryck på SETUP-knappen två gånger.** Inställningsmenyn visas på TV-skärmen.
- 4 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja "Nätverk" och tryck sedan på ENTER-knappen.
- 5 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja "Nätverksuppkoppling" och tryck sedan på ENTER-knappen.

6 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja "Trådlöst (Wi-Fi)" och tryck sedan på ENTER-knappen.



7 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja "Sök efter accesspunkt" och tryck sedan på ENTER-knappen.



Listan över tillgängliga åtkomstpunkter visas på TV-skärmen.

8 Använd ▲/▼-knappen för att välja önskad åtkomstpunkt och tryck på ENTER-knappen.

Skärmen för inställning av trådlös anslutning visas på TV:n.



- 9 Tryck på ENTER-knappen.
- 10 Använd **◄/►/▲/▼-** och ENTER-knapparna för att mata in säkerhetsnyckeln.

1	*	* * *	* * .	_										
	()	Ε		{	}						#	%	&
									\$					
	0	1	2		4		6	7	8	9	Q			
	Α	В	С	D	Е				I		к		М	
	Ν		Р	Q	R					W	х		Z	_
	а	b		d		f	g	h		j	k	1	m	+-
	<u>_n</u>		_n_	_a_	_r_		_ <u>t</u>)	> U	v	w	X	v]	-+
	S	pao	c e		Bł	< S I	>	DI	ELI	ЕΤЕ		Cι	L E /	A R
	0	к												
	C	ANG	2 E I											
1														_

[←]/[→]: Flytta markören till vänster och höger. [Space]: Mata in ett mellanslag. [BKSP]: Raderar ett tecken till vänster om den markeringen. [DELETE]: Radera det valda tecknet. [CLEAR]: Radera alla inmatade tecken. [CANCEL]: Avbryt inmatning av tecken och återgå till föregående skärm.

När väl säkerhetsnyckeln har matats in, välj "OK" och tryck sedan på ENTER-knappen. Skärmen kommer att återgå till visningen i steg 8.

11 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja "Anslut" och tryck sedan på ENTER-knappen för att starta anslutningsförfarandet.

När en anslutning har etablerats (apparaten har parats med enheten) kommer "Slutförd" att visas på TV-skärmen.

Om "Det gick inte att ansluta." visas tryck på ENTER-knappen för att upprepa processen med början på steg 6 eller se informationen nedan för att pröva en annan anslutningsmetod.

 "Sök efter accesspunkt" kan inte användas för att upprätta en trådlös anslutning om din trådlösa router (åtkomstpunkt) är konfigurerad så att den inte sänder ut sitt SSID. Se "Ställ in den trådlösa anslutningen manuellt" (sid. 37) för att upprätta en anslutning.

12 Tryck på SETUP-knappen för att lämna inställningsmenyn.


Ställ in den trådlösa anslutningen manuellt

Ställ in SSID (nätverksnamn), krypteringsmetod och säkerhetsnyckel för ditt nätverk manuellt.

- Tryck på 🕛-knappen för att slå på den här enheten.
- 2 Slå på TV:n och ändra TV-ingången för visning av video från enheten (HDMI OUT-jacket; sid. 18).
- **3** Tryck på SETUP-knappen två gånger. Inställningsmenyn visas på TV-skärmen.
- 4 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja "Nätverk" och tryck sedan på ENTER-knappen.
- 5 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja "Nätverksuppkoppling" och tryck sedan på ENTER-knappen.
- 6 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja "Trådlöst (Wi-Fi)" och tryck sedan på ENTER-knappen.



Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja "Manuell inställning" och tryck sedan på ENTER-knappen.



8 Använd ▲/▼ och välj "SSID".



Använd **◄/►/▲/▼**-knapparna och ENTER-knappen för att mata in SSID för åtkomstpunkten.



[←]/[→]: Flytta markören till vänster och höger. [Space]: Mata in ett mellanslag. [BKSP]: Raderar ett tecken till vänster om den markeringen. [DELETE]: Radera det valda tecknet. [CLEAR]: Radera alla inmatade tecken. [CANCEL]: Avbryt inmatning av tecken och återgå till föregående skärm.

När väl säkerhetsnyckeln har matats in, välj "OK" och tryck sedan på ENTER-knappen. Skärmen kommer att återgå till visningen i steg 8.

Använd ▲/▼-knapparna för att välja "Säkerhet" och tryck sedan på ◀/▶-knapparna för att välja krypteringsmetod.

Inställningar

Inget, WEP, WPA2-PSK (AES), Blandat läge

 Då kommunikationer inte är krypterade när "Inget" är valda, att välja detta alternativ utgör en risk att tredje man kan komma åt enheten utan tillstånd.



• Om du väljer "Inget" i steg 10 är detta alternativ inte valbart.

12 Använd ◄/►/▲/▼- och ENTER-knapparna för att mata in säkerhetsnyckeln.

Om du väljer "WEP" i steg 10, anger du antingen 5 eller 13 teckensträng, eller 10 eller 26 hexadecimala (bas 16) nycklar.

Om du väljer någon annan metod än "WEP", anger du antingen 8 eller 63 teckensträng, eller 64 hexadecimala (bas 16) nycklar.

 Hexadecimala (bas 16) nycklar använder kombinationer av siffror 0 till 9 och bokstäver a till f. Bokstäverna är inte skiftlägeskänsliga.

* *	* * *	* *	_										
()	Γ]	{	}	<	>	*	!	?	#	%	ł
								\$					
0	1	2		4		6		8	9	@			-
А	в	С	D	Е				Ι		к		М	
N		Ρ	Q	R					W	х		Z	
a	b		d		f	g	h		j	k		m	
_ <u>n_</u>	0	n	a	r	s	† 1	NU.	v	w	x	v]	
Sp	o a d	c e		BI	< S	P	DI	ELI	ЕΤΕ		CI	L E /	A F
01													
l c⊅	A N C	CΕΙ	_										

[←]/[→]: Flytta markören till vänster och höger. [Space]: Mata in ett mellanslag. [BKSP]: Raderar ett tecken till vänster om den markeringen. [DELETE]: Radera det valda tecknet. [CLEAR]: Radera alla inmatade tecken. [CANCEL]: Avbryt inmatning av tecken och återgå till föregående skärm.

När väl säkerhetsnyckeln har matats in, välj "OK" och tryck sedan på ENTER-knappen. Skärmen kommer att återgå till visningen i steg 8.

13 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja "Anslut" och tryck sedan på ENTER-knappen för att starta anslutningsförfarandet.

När en anslutning har etablerats (apparaten har parats med enheten) kommer "Slutförd" att visas på TV-skärmen.

Om "Det gick inte att ansluta." visas tryck på ENTER-knappen för att upprepa processen med början på steg 6.

14 Tryck på SETUP-knappen för att lämna inställningsmenyn.



Användning av WPS PIN-kod

Registrera enhetens PIN-kod med din trådlösa router (åtkomstpunkt) för att upprätta en anslutning.

- Tryck på 🕛-knappen för att slå på den här enheten.
- 2 Slå på TV:n och ändra TV-ingången för visning av video från enheten (HDMI OUT-jacket; sid. 18).
- **3** Tryck på SETUP-knappen två gånger. Inställningsmenyn visas på TV-skärmen.
- 4 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja "Nätverk" och tryck sedan på ENTER-knappen.
- 5 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja "Nätverksuppkoppling" och tryck sedan på ENTER-knappen.
- Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja "Trådlöst (Wi-Fi)" och tryck sedan på ENTER-knappen.



Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja "PIN kod" och tryck sedan på ENTER-knappen.

	Trådlöst (Wi-Fi)
Välje	en inställningsmetod.
·WPS-	·knapp • Wi-Fi-inställningar
· sök	efter accesspunkt
· Manu · Pin	iell inställning kod
[[ENTER]:Bekräfta [RETURN]:Avbryt

Listan över tillgängliga åtkomstpunkter visas på TV-skärmen.

8 Använd ▲/▼-knappen för att välja önskad åtkomstpunkt och tryck på ENTER-knappen.

PIN-koden för enheten visas på TV-skärmen.



9 Registrera enhetens PIN-kod på den trådlösa router (åtkomstpunkt).

För detaljer om inställningar, se bruksanvisningen för den trådlösa routern (åtkomstpunkt).

10 Tryck på ENTER-knappen för att starta anslutningsprocessen.

När en anslutning har etablerats (apparaten har parats med enheten) kommer "Slutförd" att visas på TV-skärmen.

Om "Det gick inte att ansluta." visas tryck på ENTER-knappen för att upprepa processen med början på steg 6 eller se informationen nedan för att pröva en annan anslutningsmetod.

!

 PIN-koden kan inte användas för att upprätta en trådlös anslutning om din trådlösa router (åtkomstpunkt) använder WEP-kryptering eller om routerns MAC-adressfilter är aktiverat. Se "Söker efter en trådlös router (åtkomstpunkt)" (sid. 35) för att upprätta en anslutning.

11 Tryck på SETUP-knappen för att lämna inställningsmenyn.





Anslutning av en mobil enhet till enheten direkt (Wireless Direct)

Anslut en mobil enhet direkt till enheten utan användning av en trådlös router (åtkomstpunkt).

Wireless Direct stöder följande.

- Hantering av enheten med en mobil enhet till vilken avsedd MusicCast CONTROLLER eller HOME THEATER CONTROLLER (WLAN)-app har installerats.
- Användning av AirPlay för att spela upp musikfiler lagrade på en iOS-apparat.



Mobil enhet

- Du kan inte använda Wireless Direct samtidigt med trådbunden nätverksanslutning (sid. 31) eller trådlös anslutning (sid. 32).
- När Wireless Direct är aktiverad, kan enheten inte ansluta till Internet. Därför kan du inte använda några Internettjänster så som Internetradio.
- Tryck på 🕛-knappen för att slå på den här enheten.
- 2 Slå på TV:n och ändra TV-ingången för visning av video från enheten (HDMI OUT-jacket; sid. 18).
- **3** Tryck på SETUP-knappen två gånger. Inställningsmenyn visas på TV-skärmen.

- 4 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja "Nätverk" och tryck sedan på ENTER-knappen.
- 5 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja "Nätverksuppkoppling" och tryck sedan på ENTER-knappen.
- Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja "Wireless Direct" och tryck sedan på ENTER-knappen.



Använd ▲/▼-knapparna för att välja "Säkerhet" och tryck sedan på </▶-knapparna för att välja krypteringsmetod.

Inställningar Inget, WPA2-PSK (AES)

I de flesta fall ska "WPA2-PSK (AES)" väljas. Om din mobila enhet inte stöder "WPA2-PSK (AES)", välj "Inget".

- Då kommunikationer inte är krypterade när "Inget" är valda, att välja detta alternativ utgör en risk att tredje man kan komma åt enheten utan tillstånd.
- B Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja "Säkerhetsnyckel" och tryck sedan på ENTER-knappen.

• Om du väljer "Inget" i steg 7 är detta alternativ inte valbart.



9 Använd ◄/►/▲/▼- och ENTER-knapparna för att mata in säkerhetsnyckeln.

Ange antingen 8 eller 63 teckensträng, eller 64 hexadecimala (bas 16) nycklar.

 Hexadecimala (bas 16) nycklar använder kombinationer av siffror 0 till 9 och bokstäver a till f. Bokstäverna är inte skiftlägeskänsliga.



[←]/[→]: Flytta markören till vänster och höger. [Space]: Mata in ett mellanslag. [BKSP]: Raderar ett tecken till vänster om den markeringen. [DELETE]: Radera det valda tecknet. [CLEAR]: Radera alla inmatade tecken. [CANCEL]: Avbryt inmatning av tecken och återgå till föregående skärm.

När väl säkerhetsnyckeln har matats in, välj "OK" och tryck sedan på ENTER-knappen. Skärmen nedan kommer att visas.



- Före utförande av nästa steg, registrera följande information. Denna information kommer att behövas för att konfigurera Wi-Fi-inställningen för en mobil enhet.
- SSID som visas på TV-skärmen
- Säkerhetsnyckeln du just matat in

10 Använd ▲/▼-knapparna för att välja "Spara" och tryck på ENTER-knappen för att spara inställningen.

Detta avslutar inställningarna och "Ställ den mobila enheten." kommer att visas på TV-skärmen. Enhetens funktioner som en åtkomstpunkt.

Konfigurera sedan Wi-Fi-inställningar för en mobil enhet.

11 Konfigurera Wi-Fi-inställningar för en mobil enhet.

Mer information om inställningarna på din mobila enhet, se bruksanvisningen för den mobila enheten.

① Aktivera Wi-Fi-funktionen på den mobila enheten.

- ② Välj den SSID som visas i steg 9 i listan med tillgängliga åtkomstpunkter.
- ③ När du uppmanas att ange ett lösenord anger du säkerhetsnyckeln som visas i steg 9.

12 Tryck på SETUP-knappen för att lämna inställningsmenyn.

Spela upp musik som finns lagrad på en medieserver (datorer/NAS)

Enheten kan spela upp musikfiler som finns lagrade på en dator eller DLNA-kompatibel NAS.

.

- För att du ska kunna använda den här funktionen måste enheten och datorn vara anslutna till samma router (sid. 31). Du kan kontrollera om nätverksparametrar (IP-adress m.m.) är korrekt tilldelade till enheten i "Information" (sid. 54) i inställningsmenyn.
- Ljudet kan avbrytas när trådlös nätverksanslutning används. I detta fall, använd den trådbundna anslutningen.

- Följande filformat stöds.
- Enheten stöder uppspelning av WAV (endast PCM-format), MP3-, WMA-, MPEG-4 AAC-, FLAC- och ALAC (Apple Lossless Audio Codec)-filer (endast 1- eller 2-kanalsljud).
- Enheten är kompatibel med samplingsfrekvenser upp till 192 kHz för WAV- och FLAC-filer, 96 kHz för ALAC-filer samt 48 kHz för övriga filer.
- Enheten har stöd för oavbruten uppspelning av WAV-, FLAC- och ALAC-filer.
- Innan du kan spela upp FLAC-filer måste du installera serverprogramvara som stöder delning av FLAC-filer via DLNA på din dator eller använda en NAS som har stöd för FLAC-filer.
- Det går inte att spela upp innehåll som är DRM-skyddat (Digital Rights Management).

Inställning av mediadelning

Innan du kan spela upp musikfiler från datorn eller en DLNA-kompatibel NAS måste du konfigurera inställningen för mediadelning på varje musikserver.

För en dator med Windows Media Player installerad

Denna enhet stöder Windows Media Player 11 eller senare. Detta avsnitt förklarar inställning av Windows Media Player 12 som exempel.

- Starta Windows Media Player 12 på datorn.
- 2 Välj "Stream", sedan "Turn on media streaming".
- 3 Klocka på "Turn on media streaming".
- 4 Välj "Allowed" från rullgardinsmenyn bredvid enhetens modellnamn.
- 5 Klicka på "OK" för att avsluta.

För en dator eller en NAS med annan DLNA-serverprogramvara installerad

Läs i bruksanvisningen för enheten eller programvaran om hur du konfigurerar inställningarna för mediadelning.

Spela upp musikfiler

Använd MusicCast CONTROLLER-appen installerad på din mobila enhet för att spela upp musikfiler.

!

- Konfigurera standardinställningarna för MusicCast CONTROLLER-appen före uppspelning av musikfiler.
- Mer information finns i den medföljande "MusicCast Installationsguide".

Lyssna på Internetradio

Du kan lyssna på Internetradiostationer från hela världen.

!

- För att du ska kunna använda den här funktionen måste enheten vara uppkopplad mot Internet (sid. 31). Du kan kontrollera om nätverksparametrar (IP-adress m.m.) är korrekt tilldelade till enheten i "Information" (sid. 54) i inställningsmenyn.
- · Vissa Internetradiostationer kan inte tas emot.
- · Enheten använder databastjänsten vTuner för Internetradiostationer.
- · Denna tjänst kan avbrytas utan förvarning.

Uppspelning av Internetradio

Använd MusicCast CONTROLLER-appen installerad på din mobila enhet för att spela upp en Internetradiostation.

.

- Konfigurera standardinställningarna för MusicCast CONTROLLER-appen före val av Internetradiostation.
- Mer information finns i den medföljande "MusicCast Installationsguide".

Registrera dina favorit Internetradiostationer

Tilldela Internetradiostationer till NET RADIO-knapparna på fjärrkontrollen eller spara dem i vTuner Bokmärken-mappen.

Tilldela en station en NET RADIO-knapp

- Välj önskad Internetradiostation.
- 2 Tryck och håll ner en av NET RADIO-knapparna (1-3) i minst 3 sekunder.

Given Ställa in tilldelade Internetradiostationer

Tryck på NET RADIO-knappen (1-3) till vilken önskad Internetradiostation har tilldelats.

Ingångskällan kommer att växlas till NET och strömning påbörjas.



Registrera stationen på vTuner-hemsida

Du kan även registrera dina favorit stationer på vTuner-hemsidan.

Välj någon av Internetradiostationerna på enheten.

Denna operation är nödvändig för att registrera radiostationen för första gången.

2 Kontrollera vTuner ID av enheten.

Du kan hitta den vTuner-ID "Information" (sid. 54) under inställningsmenyn.

Gå till vTuner hemsida (http://yradio.vtuner.com/) med webbläsaren på datorn och ange vTuner ID.



Ange vTuner ID i detta område.

.

 För att använda denna funktion måste du skapa ett personligt konto. Skapa ditt konto med din e-postadress.

4 Registrera dina favoritradiostationer.

Klicka på "Lägg till"-ikonen (+) intill stationsnamnet.



Spela upp musik med AirPlay

Med AirPlay-funktionen är det möjligt att spela upp iTunes- eller iPod-musik på enheten via nätverket.

 Detta avsnitt förklarar "iPod touch", "iPhone" och "iPad" som "iPod". "iPod" hänvisar till "iPod touch", "iPhone" och "iPad" om inte annat anges.



1

- För att använda denna funktion måste enheten och datorn eller iPod vara anslutna till samma router (sid. 31). Du kan kontrollera om nätverksparametrar (IP-adress m.m.) är korrekt tilldelade till enheten i "Information" (sid. 54) i inställningsmenyn.
- När du använder en multipel SSID-router, kan åtkomst till enheten vara begränsad beroende på SSID för att ansluta. Anslut enheten och iPod till samma SSID.
- Funktionen AirPlay kan användas med en iPhone, iPad eller iPod touch som kör iOS 4.3.3 eller senare, en Mac som kör OS X version 10.8 "Mountain Lion" eller senare, eller en Mac eller Windows dator med iTunes 10.2.2 eller senare installerat.

Uppspelning av iTunes/iPod musikinnehåll

Följ anvisningarna nedan för att spela upp musikinnehåll från iTunes/iPod på enheten.

Slå på enheten och starta iTunes på datorn eller visa uppspelningsskärmen på din iPod.

Om iTunes/iPod känner igen enheten, visas AirPlay-ikonen (



!

• Om ikonen inte visas kontrollerar du om enheten och din dator/iPod är korrekt anslutna till routern.

På iTunes/iPod, klicka (peka) på AirPlay-ikonen och välj den enhet (nätverksnamn på enheten) som enhet för ljuduppspelning.



Enhetens nätverksnamn

3 Välj en låt och starta uppspelningen.

För att hantera uppspelning, använd Musik-appen på iPod eller iTunes på datorn.

Ingångskällan kommer att växlas till NET och uppspelning påbörjas.

```
NET
Lyser
```


- Du kan slå på enheten automatiskt när du startar uppspelning på iTunes eller iPod genom att ställa "Nätverks standby" (sid. 56) i inställningsmenyn till "På".
- Du kan redigera nätverksnamnet (enhetens namn i nätverket) som visas på iTunes/iPod i "Nätverksnamn" (sid. 56) i inställningsmenyn.
- Du kan justera enhetens volym från iTunes/iPod under uppspelning.

Observera

 När du använder iTunes/iPod-kontroller för volymjustering kan volymen bli oväntat hög. Det kan leda till att enheten eller högtalarna skadas. Om volymen höjs plötsligt under uppspelningen bör du omedelbart avbryta uppspelningen i iTunes/iPod.

Spela upp musik lagrad på mobila enheter

Använd denna funktion för att spela upp musik lagrad på din mobila enhet via ett nätverk.



1

- För att du ska kunna använda den här funktionen måste enheten och din dator eller mobila enhet vara anslutna till samma router (sid. 31). Du kan kontrollera om nätverksparametrar (IP-adress m.m.) är korrekt tilldelade till enheten i "Information" (sid. 54) i inställningsmenyn.
- När du använder en multipel SSID-router, kan åtkomst till enheten vara begränsad beroende på SSID för att ansluta. Anslut enheten och mobil enhet till samma SSID.

Använda en mobil enhet för att spela upp sånger

Använd MusicCast CONTROLLER-appen installerad på din mobila enhet för att hantera uppspelning.

1

- Konfigurera standardinställningarna för MusicCast CONTROLLER-appen före uppspelning av musik.
- Mer information finns i den medföljande "MusicCast Installationsguide".

Observera

 När du använder kontroller på den mobila enheten för volymjustering kan volymen bli oväntat hög. Det kan leda till att enheten eller högtalarna skadas. Om volymen höjs plötsligt under uppspelningen bör du omedelbart avbryta uppspelningen på din mobila enhet.

INSTÄLLNINGAR

Inställningsmeny

Ett antal inställningar för denna enhet kan specificeras och justeras i inställningsmenyn. Bland tillgängliga alternativ återfinns volymkontroll, HDMI-inställningar och nätverksinställningar.

Inställningsmenyn visas på, och styrs från, TV-skärmen. Se "Visning av menyskärmen på TV:n" (sid. 18) för instruktioner angående visning av inställningsmenyn på TV:n.

Ställa in inställningsmenyn

Tryck på SETUP-knappen.

För att visa menyn Nätverk eller Bluetooth, tryck in SETUP-knappen igen.

Inställningsmeny

Setup Menyn ▲ ►	A
Ljud	Kanal nivå
HDMI	Dynamiskt omfång
Funktion	Ljudfördröjning
Information	▼

∢/► ▲/▼

ENTER

RETURN

SETUP

- Håll ner SETUP-knappen längre än 3 sekunder för att visa "OSD-språk" direkt på skärmen (sid. 19, 52).
- Om en uppdatering för enhetens firmware finns tillgänglig kommer en kuvert-ikon () att visas på inställningsmenyn (sid. 59).

2 Använd ▲/▼-knapparna för att välja en meny och tryck sedan på ENTER-knappen.

Upprepa dessa steg för att visa önskad meny.



Knappen ► kan användas istället för ENTER-knappen.

Tryck på **◄**-knappen eller RETURN-knappen för att återgå till föregående meny.

- 3 Använd ▲/▼-knappen för att ändra inställningsvärdet för varje meny.
- 4 Tryck på SETUP-knappen igen för att lämna inställningsmenyn.

Inställningsmenylista

Meny		Objekt	Funktion	Sida
	Kanal nivå	Front Vä, Front Hö, Center, Surround Vä, Surround Hö, Subwoofer	Justerar volymen för varje kanal.	50
Ljud	Dynamiskt omfång		Ange dynamikomfång.	50
	Ljudfördröjning		Justera fördröjningen mellan utmatningen av video och ljud.	50
	HDMI-kontroll		Slå på eller av HDMI-kontroll.	51
HDMI	HDMI-ljudutgång		Välj om HDMI-ljudinmatning ska spelas upp via denna enhet eller via TV:n.	51
	Audio Assign		Ange ljudingång från TV-jacket eller HDMI IN-jacket när HDMI är vald som ingångskälla.	51
	Dimmer		Justera ljusstyrkan på lamporna på frontpanelen.	52
	OSD-språk		Ändra språk som ska användas för menyerna som visas på TV-skärmen.	52
Funktion	Automatisk standby funktion		Slå på eller stäng av Auto Power Standby.	52
	TV fjärrkontroll repeater		Aktivera/avaktivera repeater-funktionen för TV-fjärrkontroll.	58
	Ljud		Visa information om ljudingångssignal.	53
Information	Video		Visa information om videoingångssignal.	53
	System		Visa version för denna enhets fasta programvara.	53
	Information		Visa enhetens nätverksinformation.	54
	Nätverksuppkoppling		Välj metod för nätverksanslutning.	54
	IP-adress	DHCP, IP-adress, Nätmask, Standard-gateway, DNS-server (P), DNS-server (S)	Konfigurera nätverksparametrarna (IP-adress m.m.).	55
Nätverk	MAC-adressfilter	Filtrera, MAC-adress 1–10	Ställ in MAC-adressfiltret för att begränsa åtkomsten till enheten från andra nätverksenheter.	55
	Nätverks standby		Aktivera/avaktivera funktionen som gör det möjligt att slå på enheten från andra nätverksenheter.	56
	Nätverksnamn		Redigera nätverksnamnet (enhetens namn i nätverket) som visas på andra nätverksenheter.	56
	Nätverks uppdateringar	Kör en uppdatering	Uppdatera enhetens firmware via nätverket.	56
	Bluetooth		Aktivera/avaktivera Bluetooth-funktionerna.	57
	Överföring		Slå på eller av funktionerna som överför ljud till en <i>Bluetooth</i> -apparat så som <i>Bluetooth</i> -högtalare.	57
Bideloolii	Sök efter enheter		Sök efter <i>Bluetooth</i> -apparat, så som <i>Bluetooth</i> -högtalare, för vilka ljud kommer att sändas.	57
	MAC-adress		Visa MAC-adressen för Bluetooth-anslutningen.	57

Ljud

🗧 Kanal nivå

Setup Menyn

Ljud

Kanal nivå

Dynamiskt omfång

Justera volymen för varje kanal för att balansera utmatningsnivåer. Använd testljud som sänds från varje kanal för att justera volymen för optimal balans.

Objekt

Front Vä, Front Hö, Center, Surround Vä, Surround Hö, Subwoofer

->

Justerbart område

-10 till +10

Dynamiskt omfång



Justera den här enhetens dynamiska omfång (skillnaden mellan högsta och lägsta volym).

Inställningar

Auto (standard)	Ställ in det dynamiska omfånget på en nivå som stödjer bekväm lyssning vid låga volymer.
Standard	Det dynamikomfång som rekommenderas för vanlig hemanvändning.
Max	Mata ut ljudet utan att justera det dynamiska omfånget för insignalerna.

Ljudfördröjning

Setup Menyn	→	Ljud	→	Ljudfördröjning

Bilden på TV:n är ibland fördröjd i förhållande till ljudet. Med den här funktionen kan du fördröja ljudet så att det synkroniseras med bilden.

Inställningar

0 ms–500 ms	Ange tajmingen för ljudutmatning i steg om 5 ms.
Auto (standard)	Justera den automatiska fördröjningen mellan video och ljud när en TV som stöder funktionen för automatisk läppsynk ansluts till receivern via HDMI.

HDMI

Använd detta till att konfigurera inställningar för HDMI-signaler och HDMI-kontrollfunktionen.

HDMI-kontroll



Av (standard)	Avaktivera HDMI-kontrollfunktionen. Enhetens stromforbrukning i beredskapsläge minskar.
På	Aktivera HDMI-kontrollfunktionen.

HDMI-ljudutgång

Denna inställning är endast tillgänglig när "HDMI-kontroll" är satt till "Av".

Setup Menyn 🔶	HDMI

Använd detta för att välja en enhet som ska spela upp HDMI-ljudsignaler.

Inställningar

AMP (standard)	Spela upp ingångsljudsignalen.
TV	Spelar upp ljudinnehåll från TV:n ansluten till HDMI OUT (ARC)-jacket. Volym kan inte justeras från enheten. Använd TV:n för att justera volymen.

- När "HDMI-kontroll" är inställt på "På", välj ljudutmatningsenhet baserat på inställningarna som konfigurerats för den TV som är ansluten till den här enheten.
- HDMI-videosignaler som matas in i HDMI IN-jacket på denna enhet matas alltid ut från HDMI OUT (ARC)-jacket på denna enhet.

Audio Assign



Ange om ljud matas in via HDMI IN-jacket eller TV-jacket (digital optisk) på enheten när HDMI är vald som ingångskälla.

Inställningar

HDMI-ljudutgång

HDMI (standard), Optisk

Funktion

Dimmer

Setup Menyn

→ Funktion

Dimmer

Justera ljusstyrkan på lamporna på frontpanelen.

Inställningar

-2 (av), -1 (normal; standard), 0 (ljus)

 Om den här funktionen är inställd på "-2" eller "-1" är tänds displayen endast när åtgärder utförs med denna enhet.

OSD-språk



Använd för att välja det språk som används för menyerna som visas på TV-skärmen.

Inställningar

日本語	Menyerna visas på japanska.
ENGLISH (standard)	Menyerna visas på engelska.
DEUTSCH	Menyerna visas på tyska.
FRANÇAIS	Menyerna visas på franska.
ESPAÑOL	Menyerna visas på spanska.
ITALIANO	Menyerna visas på italienska.
NEDERLANDS	Menyerna visas på holländska.
РУССКИЙ	Menyerna visas på ryska.
SVENSKA	Menyerna visas på svenska.
TÜRK	Menyerna visas på turkiska.

• Håll ner SETUP-knappen längre än 3 sekunder för att visa "OSD-språk" direkt på TV-skärmen.

• Inställningarna kan ändras automatiskt när en TV som stödjer HDMI-kontrollfunktionen används.

Automatisk standby funktion



Funktion

Automatisk standby funktion

-

Slå på eller stäng av Auto Power Standby.

När funktionen är aktiverar kommer enheten slås av när den inte används.

Inställningar

Av (standardinställning för andra modeller än de för Storbritannien, Europa och Ryssland), På (standardinställning för modeller för Storbritannien, Europa och Ryssland)

När "Automatisk standby funktion" är satt till "På" kommer enheten automatiskt att slås av som indikeras nedan.

- Ljud matas in i enheten men inga operationer har utförts med enheten under längre än 8 timmar.
- HDMI, BLUETOOTH eller NET är vald som ingångskälla men inget ljud har matats in till enheten eller inga operationer har utförts med enheten under mer än 20 minuter.
- HDMI är vald som ingångskälla men inga uppspelningsenheter har anslutits till enhetens HDMI IN-jacket under mer än 20 minuter.

5 minuter innan den automatiska standby funktionen automatiskt stänger av enheten, kommer lamporna på frontpanelen indikera en nedräkning till dess att enhetens slås av.

5 minuter före

10 sekunder före

Den blinkande indikatorn rör sig till vänster för varje sekund som förflutit. $\dots \leftarrow 9$ sekunder före $\leftarrow 10$ sekunder före

Š.

• Automatisk standby funktion kan även slås på eller av med knapparna på frontpanelen (sid. 62).

TV fjärrkontroll repeater								
Setup Menyn	I	→	Funktion	→	TV fjärrkontroll repeater			
Slå på eller av repeater-funktionen för TV-fjärrkontroll.								
Inställningar	nställningar							
Av (standard)	Av (standard) Avaktivera repeater-funktionen för TV-fjärrkontroll.							

Mer information finns i avsnittet "Hantera en TV via repeater-funktionen för TV-fjärrkontroll på enheten" (sid. 58).

Aktivera repeater-funktionen för TV-fjärrkontroll.

På

Information

Visa information om ljud- och videosignalinmatningen till denna enhet.

Ljud



Följande information om den aktuella ljudinsignalen visas.

Format	Digitalt ljudformat
Antal kanaler	Det antal kanaler som ingår i ingångssignalen—front/surround/ lågfälteffekter (LFE). Exempel: "3/2/0.1" betyder att signaler innehåller 3 frontkanaler, 2 surroundkanaler och LFE. Om signalen innehåller andra kanaler än front, surround och LFE kan det totala antalet kanaler visas. Exempel: "5.1ch".
Samplingsfrekvens	Samplingsfrekvensen för den digitala insignalen
Bithastighet	Bitfrekvens per sekund för insignalen

• Ljudbitfrekvensen eller samplingsfrekvensen kanske inte visas för en del insignaler.

Video



Följande information om den aktuella videoinsignalen visas.

Тур	HDMI eller DVI
Upplösning	Videosignalupplösning

System

Setup Menyn	→	Information	→	System

Visa versionen för den fasta programvara som för närvarande finns installerad på denna enhet.

Nätverk

Konfigurerar nätverksinställningarna.

• Vissa menyer visas inte ovanpå videoinnehållet på TV-skärmen.

Information

Setup Menyn

Nätverk

Visa nätverksinformationen på enheten.

 Alternativen som visas variera beroende på typ av nätverksanslutning (Ansluten med kabel/Trådlöst (Wi-Fi)/Wireless Direct).

Information

-

Status	Anslutningsstatusen för NETWORK-jacket
Anslutning	Anslutningsmetod
MC Network	Status för anslutning för MusicCast Network
SSID	Åtkomstpunkt till vilken enheten är ansluten
Säkerhet	Krypteringsmetoden för ditt nätverk
MAC-adress	MAC-adress (Ethernet/Wi-Fi)
IP-adress	IP-adress
Nätmask	Nätmask
Standard-gateway	IP-adressen till aktuell standardgateway
DNS-server (P)	IP-adressen till den primära DNS-servern
DNS-server (S)	IP-adressen till den sekundära DNS-servern
vTuner ID	Internetradiostationens ID (vTuner)

Nätverksuppkoppling

Setup Menyn Nätverk		Nätverk	→	Nätverksuppkoppling
Välj metod för nätverk: Inställningar	sanslutni	ng.		
Ansluten med kabel	Välj detta alternativ när du ansluter enheten till ett nätverk med en nätverkskabel (medföljer inte).			
Trådlöst (Wi-Fi)	Välj detta router (åtł	alternativ när du ansluter en komstpunkt).	heten t	ill ett nätverk via en trådlös
Wireless Direct	Välj detta alternativ när du ansluter en mobil enhet till enheten direkt.			

IP-adress

Setup Menyn	→	Nätverk	→	IP-adress
-------------	---	---------	----------	-----------

Konfigurera nätverksparametrarna (IP-adress m.m.).

DHCP

Anger om en DHCP-server ska användas.

Inställningar

Av	DHCP-servern används inte. Konfigurera nätverksparametrarna manuellt. Mer information finns i "Manuella nätverksinställningar".
På (standard)	DHCP-server används för att automatiskt erhålla nätverksparametrar (IP-adress m.m.).

Manuella nätverksinställningar

Ställ in "DHCP" till "Av".

2 Använd \blacktriangle/∇ och välj en parametertyp.

IP-adress	Ange en IP-adress.
Nätmask	Ange en nätmask.
Standard-gateway	Specificera IP-adressen som standardgateway.
DNS-server (P)	Ange IP-adressen till den primära DNS-servern.
DNS-server (S)	Ange IP-adressen till den sekundära DNS-servern.

- 3 Använd ◄/►-knapparna för att flytta redigeringspositionen och ▲/▼knapparna för att välja ett värde.
- **4** Tryck på ENTER-knappen.

MAC-adressfilter

Setup Menyn

Nätverk

MAC-adressfilter

MAC-adressfiltret begränsar nätverksapparater som kan användas för att hantera enheten. När enheten manövreras via en app på en mobil enhet, ange apparatens MAC-adress.

Manövrering av AirPlay-funktionen (sid. 45) eller DLNA-kompatibla apparater (sid. 42) är inte begränsade av denna inställning.

Filtrera

Aktiverar/inaktiverar MAC-adressfiltret.

Inställningar

Av (standard)	Inaktivera MAC-adressfiltret.
På	Aktivera MAC-adressfiltret. Under "MAC-adress 1–10" ange MAC-adresserna för de nätverksenheter som ska ges åtkomst till enheten.

MAC-adress 1–10

Ange MAC-adresserna (upp till 10 stycken) till de nätverksenheter som kan manövrera enheten när "Filtrera" har inställningen "På".

Använd ▲/▼-knapparna för att välja ett MAC-adressnummer (1–10).

2 Använd ◄/►-knapparna för att flytta redigeringspositionen och ▲/▼knapparna för att välja ett värde.

3 Tryck på ENTER-knappen.

Nätverks standby

Setup Menyn	→	Nätverk	→	Nätverks standby
-------------	----------	---------	---	------------------

Slår på eller av funktionen som styr enhetens kraft (nätverks standby) när en nätverksenhet eller *Bluetooth*-apparat används.

Inställningar

Av	Inaktivera funktionen nätverks standby.		
		Denna enhet kan styras med MusicCast CONTROLLER eller HOME THEATER CONTROLLER (WLAN)-app som har installerats på din mobila enhet.	
		Enheten kommer att slås på eller av i enlighet med följande Bluetooth-apparatfunktioner.	
På (standard)	Aktivera funktionen nätverks standby.	Samordnad påslagning När en <i>Bluetooth</i> -apparat ansluts till den här enheten när den är avstängd slås enheten på och ingångskällan växlar till BLUETOOTH.	
		Samordnad avstängning När en <i>Bluetooth</i> -apparat kopplas bort från den här enheten när den är påslagen stängs den här enheten av. (Endast när BLUETOOTH är vald som ingångskälla.)	

• Enheten förbrukar mer ström när "Nätverks standby" är satt till "På" än när den är satt till "Av".

Nätverksnamn



Redigera namnet som visas för denna enhet (enhetens namn i nätverket) som visas på andra nätverksenheter. Ett namn på upp till 15 tecken kan anges.

Använd **◄/**▶-knapparna för att flytta redigeringspositionen och ▲/▼knapparna för att välja ett tecken.

Nätverksnamn ▲
◀YSP-1600 1B08FA ▶
▼
[RETURN]:Tillbaka

• Följande alfanumeriska tecken och symboler kan användas.

()[]{}<>*!?#%&...;:_|/\\$~^'"`0-9@+-=A-Za-z

2 Tryck på RETURN-knappen.

Nätverks uppdateringar



Uppdatera enhetens firmware via nätverket.

Kör en uppdatering

Detta alternativ är tillgängligt efter det att firmware har uppdaterats. Mer information finns i avsnittet "Uppdatera enhetens firmware" (sid. 59).

Bluetooth

Konfigurerar Bluetooth-inställningarna.

• Vissa menyer visas inte ovanpå videoinnehållet på TV-skärmen.

Bluetooth

Setup Menyn	→	Bluetooth	→	Bluetooth

Aktiverar/avaktiverar Bluetooth-funktionen.

Inställningar

Av	Avaktivera Bluetooth-funktionen.
På (standard)	Aktivera Bluetooth-funktionen.

Överföring

Setup Menyn	→	E

Bluetooth

Överföring

-

Sänd ljud från enheten till Bluetooth-högtalare eller -hörlurar.

Inställningar

Av (standard)	Ljud kan inte sändas.
På	Ljudingången till enheten kan sändas till <i>Bluetooth</i> -högtalare eller -hörlurar.

Sök efter enheter



Visa MAC-adressen för *Bluetooth*-anslutningen.

Hantera en TV via repeater-funktionen för TV-fjärrkontroll på enheten

När repeater-funktionen för TV-fjärrkontroll är aktiverad tar enheten emot TV-fjärrkontrollsignaler vid fjärrkontrollsensorn (på framsidan) och sänder signalerna från TV-fjärrkontrollsrepeatern (på baksidan). Denna funktion är användbar när du inte kan styra din TV med fjärrkontrollen eftersom TV:ns fjärrkontrollsensor blockeras av enheten.

Denna funktion kan användas medan TV-fjärrkontrollen använder infraröda signaler.

• Placera enheten och TV:n så att det är separerade minst 5 cm.



Följ nedan steg för att aktivera repeater-funktionen för TV-fjärrkontroll.

Tryck på SETUP-knappen.

Inställningsmenyn visas.

- 2 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja "Funktion" och tryck sedan på ENTER-knappen.
- 3 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja "TV fjärrkontroll repeater" och tryck sedan på ENTER-knappen.
- 4 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja "På" och tryck sedan på ENTER-knappen.
- 5 Tryck på SETUP-knappen för att lämna inställningsmenyn.



Uppdatera enhetens firmware

Ny firmware som erbjuder ytterligare funktioner eller produktförbättringar publiceras efter behov. Om enheten är ansluten till Internet kan du hämta den senaste firmwareversionen via nätverket och uppdatera enhetens firmware.

När enheten slås på för första gången efter det att ny firmware har släppts kommer meddelandet för uppdatering av firmware att visas på TV-skärmen och en kuvert-ikon (**K**) vissas på inställningsmenyn (sid. 48).

Enhetens firmware kan uppdateras enligt följande.

- Uppdatera firmware från "Nätverks uppdateringar" på inställningsmenyn.
- Uppdatera firmware genom att ansluta till ett USB-minne till vilket enhetens uppdatering har sparats (sid. 60).
- Uppdatera firmware med avsedd MusicCast CONTROLLER-app installerad på en mobil enhet. Följ MusicCast CONTROLLER guiderna för att hantera appen och uppdatera firmware.

Anmärkningar

▲/▼

ENTER

SETUP

- Gör ingenting med enheten och dra inte ur nätkabeln eller nätverkskabeln när uppdateringen av enhetens firmware görs. En firmwareuppdatering tar 20 minuter eller mer (beroende på hastigheten för din Internetanslutning).
- Om Internetanslutningens hastighet är långsam eller om enheten är ansluten till ett trådlöst nätverk, kan det hända att nätverksuppdatering inte är möjlig beroende på tillståndet på nätverksanslutningen. Om detta inträffar uppdatera firmware med ett USB-minne (sid. 60).
- För att du ska kunna använda den här funktionen måste din TV vara ansluten till enheten via en HDMI-kabel.
- · För detaljer om uppdatering, besök Yamaha webbplats.

Använda "Nätverks uppdateringar" på inställningsmenyn för att uppdatera firmware

Tryck på SETUP-knappen två gånger.

Inställningsmenyn visas på TV-skärmen.

- 2 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja "Nätverk" och tryck sedan på ENTER-knappen.
- 3 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja "Nätverks uppdateringar" och tryck sedan på ENTER-knappen.

Följande skärm visas när firmwareuppdateringar är tillgängliga.



Ŭ,

Du kan avbryta åtgärden utan att uppdatera firmware genom att trycka på SETUP-knappen.

4 Tryck på ENTER-knappen.

TV-skärmen blir svart och firwareuppdateringen startar.

Indikatorerna på frontpanelen tänds för att indikera förloppet under uppdatering.



Ŭ.

• Om det finns flera firmwareuppdateringar kommer indikatorerna att börja lysa när varje firmwareuppdatering startar.

5 När indikatorerna på frontpanelen tänds alternativt som visas nedan, tryck på ⁽¹⁾ (ström) knappen på enhetens frontpanel.



Uppdateringen av enhetens firmware är slutförd.

Om uppdatering av firmware misslyckas kommer indikatorn längst till höger att blinka blått. Använd () (ström) knappen för att slå av enheten och sedan på den igen och upprepa förfarandet från steg 1 igen. Om uppdateringen misslyckas igen, kontrollera att enheten är ordentligt ansluten till Internet.

Uppdatera firmware med ett anslutet USB-minne

Ladda ner den senaste versionen av firmware från Yamaha webbsida till ett USB-minne vilket kan användas för att uppdatera enhetens firmware.

Se medföljande information vid uppdatering av firmware för detaljer.

- Spara denna enhetens firmware på ett USB-minne.
- 2 Slå av enheten.
- 3 Anslut USB-minnet till UPDATE ONLY-jacket på enhetens bakpanelen.

4 Tryck på ⁽¹⁾-knappen på frontpanelen medan du trycker ner knappen VOLUME – på enheten.

Uppdatering av firmware startar.

Indikatorerna på frontpanelen tänds för att indikera förloppet under uppdatering.



 Om det finns flera firmwareuppdateringar kommer indikatorerna att börja lysa när varje firmwareuppdatering startar.

När indikatorerna på frontpanelen tänds alternativt som visas nedan, tryck på () (ström) knappen på enhetens frontpanel.



Uppdateringen av enhetens firmware är slutförd.

AL.

- Om uppdatering av firmware misslyckas kommer indikatorn längst till höger att blinka blått. Använd () (ström) knappen för att slå av enheten och sedan på den igen och upprepa förfarandet från steg 1 igen. Om uppdatering av firmware misslyckas igen, kontrollera följande.
 - Att USB-minnet är korrekt anslutet till UPDATE ONLY-jacket.
 - Se information som medföljer när uppdatering av firmware utförs och se till att USB-minnet innehåller firmwareuppdateringen för denna enhet.
 - Enhetens är korrekt ansluten till ett nätverk.

Initiera enhetens inställningar

Olika inställningar för enheten kan initieras. Du kan välja att initiera standardinställningarna för enheten (initierar inte nätverksinställningar) eller att initiera endast nätverksinställningarna.

Initiera grundläggande inställningar av enheten

Standardinställningarna för enheten förutom nätverksinställningarna kommer att initieras.

1 Slå av enheten.

2 Håll ner () (ström) knappen längre än 3 sekunder på enhetens frontpanel.

När inställningarna har initieras kommer enheten att slås på, alla indikatorer på frontpanelen blinkar under ett ögonblick och sedan kan enheten hanteras.

* * * * * * * * *

Initiera nätverksinställningar

Följande inställningar kommer att initieras.

- Inställningarna för "Nätverk" och "Bluetooth" på inställningsmenyn.
- Internetradiostationer tilldelade till NET RADIO 1-3-knapparna.
- Bluetooth-parningsinformation

- Följ instruktionerna för "Initiera grundläggande inställningar av enheten" till vänster för att initiera följande två inställningar.
- Nätverks standby (sid. 56)
- Bluetooth-funktion (sid. 57)

Slå av enheten.

2 Håll ner () (ström) knappen medan du trycker in CONNECT-knappen på enhetens frontpanel.

När inställningarna har initieras kommer enheten att slås på, alla indikatorer på frontpanelen blinkar under ett ögonblick och sedan kan enheten hanteras.

När nätverksinställningarna initieras kommer "Dela Wi-Fi-inställningar"-skärmen att visas nästa gång enheten slås på (sid. 18).

BILAGA

Felsökning

Se tabellen nedan om enheten inte skulle fungera korrekt. Om det aktuella problemet inte finns med nedan eller om nedanstående anvisningar inte ger någon hjälp ska du stänga av enheten, koppla loss nätkabeln och kontakta närmaste auktoriserade Yamaha-återförsäljare eller servicecenter.

Allmänt

Problem	Orsak	Åtgärd	Se sida
Denna enhet fungerar inte som den ska.	Den interna mikrodatorn har låsts av en yttre elektrisk stöt (som t.ex. blixtnedslag eller kraftig statisk elektricitet) eller på grund av att strömförsörjningen har för låg spänning.	Koppla loss nätkabeln från nätuttaget och anslut den på nytt efter 30 sekunder.	_
Denna enhet slås inte på när	Nätkabeln är inte ordentligt ansluten till nätuttaget.	Anslut nätkabeln ordentligt till vägguttaget.	17
O-knappen trycks in (kommer STATUS-indikatorn att blinka rött), eller så stängs den av strax efter att strömmen har slagits på.	Den interna mikrodatorn har låsts av en yttre elektrisk stöt (som t.ex. blixtnedslag eller kraftig statisk elektricitet) eller på grund av att strömförsörjningen har för låg spänning.	Koppla loss nätkabeln från nätuttaget och anslut den på nytt efter 30 sekunder.	Ι
Enheten stängs plötsligt av.	Temperaturen inuti enheten har blivit för hög och skyddskretsen mot överhettning har aktiverats.	Vänta i cirka 1 timme medan denna enhet kyls ned och slå på den igen efter att ha kontrollerat att det finns adekvat utrymme för ventilation och att denna enhet inte täcks av någon duk.	12
	 När den automatiska standbyfunktionen är aktiverad stängs enheten av automatiskt i följande situationer: Ljud kommer från den valda ingångskällan. Emellertid har inga åtgärder utförts på 8 timmar eller mer. HDMI, BLUETOOTH eller NET är vald som ingångskälla men inget ljud har matats in till enheten eller inga operationer har utförts med enheten under mer än 20 minuter. HDMI är vald som ingångskälla men inga uppspelningsenheter har anslutits till enhetens HDMI IN-jacket under mer än 20 minuter. 	Slå på strömmen på enheten och spela sedan upp ljudkällan igen. Om Auto Power Standby funktionen inte används, sätt "Automatisk standby funktion" till "Av". Automatisk standby funktion kan även slås på eller av med knapparna på frontpanelen. Med enheten avslagen, håll ner INPUT-knappen och tryck in Ü-knappen, båda på frontpanelen. Inställningen av Automatisk standby funktion kommer att ändras och enheten kommer att slås på. S-indikatorn på frontpanelen kommer att lysa några sekunder när Automatisk standby funktion slås av och kommer inte att lysa när Automatisk standby funktion slås på.	52
	Nätverkets standby funktionen aktiveras och Bluetooth-anslutningen avbryts.	Återta <i>Bluetooth</i> -anslutningen med <i>Bluetooth</i> -apparaten eller slå på denna enhet och sätt "Nätverks standby" till "Av".	56
Indikatorn längst till höger blinkar blått.	Uppdatering av firmware misslyckades.	Slå av enheten och sedan på den igen och försök att uppdatera firmware igen. Om uppdateringen misslyckas igen, kontrollera att enheten är ordentligt ansluten till Internet. Om firmware uppdatering med ett USB-minne misslyckas, se till att USB-minnet är ordentligt anslutet till UPDATE ONLY-jacket och att det innehåller firmware uppdateringen för denna enhet.	59

Problem	Orsak	Åtgärd	Se sida
Inget ljud.	Kabelanslutningar för insignaler eller utsignaler är felaktiga.	Anslut kabeln ordentligt.	16
	Ingen tillämpbar ingångskälla har valts.	Välj en lämplig ingångskälla med ingångsväljarknapparna.	22
	Volymen är nedskruvad.	Vrid upp volymen.	22
	Ljudet är avstängt.	Tryck på MUTE- eller VOLUME (+/–)-knappen för att återta ljudutmatning och justera volymen.	22
	Det finns en insignal som inte kan spelas upp av den här enheten.	Spela upp en källa vars signaler kan återges av denna enhet. Ändra systeminställningarna för källenheten.	72
	"HDMI-ljudutgång" har satts till "TV".	Ange till "AMP".	51
	"HDMI-kontroll" har satts till "Av".	Vid anslutning av en TV som hanterar ARC (Audio Return Channel) och den här enheten med enbart en HDMI-kabel, ställ in "HDMI-kontroll" på "På".	51
		För att använda denna enhet med "HDMI-kontroll" satt till "Av", anslut TV:ns ljudutgång till denna enhets TV digital optikst) jacket med den optiska kabeln.	15
	Ljud från en TV som är aktiverad för HDMI-kontroll är inställd för utmatning från TV:ns inbyggda högtalare.	Använd TV:ns HDMI-inställningar för att ställa in ljudutmatningen på annat än TV:ns inbyggda högtalare.	-
Inget ljud eller alltför lågt ljud från	Kanalens utnivå är dämpad.	Höj kanalens utnivå.	24, 50
en viss kanal.	Placering är inte ordentligt specificerad.	Specificera placeringen med hänsyn till enhetens monteringsplats.	19
	Källan spelas upp i stereouppspelningsläge.	Växla till surrounduppspelningsläge.	23
Surroundljudeffekterna är otillräckliga.	Vid digital anslutning av den här enheten med uppspelningsenheter och TV åsidosätts utmatningsinställningen för uppspelningsenheten och TV:n.	Se handboken som medföljde din enhet och kontrollera inställningen.	-
	Uppspelningsenheten är inställd på konstant utmatning från 2 kanaler (PCM osv.).	Ändra inställningen för ljudutmatningsmetod för uppspelningsenheten.	-
	Placering är inte ordentligt specificerad.	Specificera placeringen med hänsyn till enhetens monteringsplats.	19
	Ingen vägg finns i ljudstrålens väg.	Placera den ljudreflekterande panelen i ljudstrålens väg.	68
Inget ljud hörs från subwoofern.	Subwooferns volym är låg.	Öka volymen på subwoofern med SUBWOOFER +-knappen.	22
Volymen på låga toner (bastoner) från subwooferns är låg.	Subwooferns volym är låg.	Öka volymen på subwoofern med SUBWOOFER +-knappen.	22
	Innehåll från en ingångskälla med begränsat stöd för låga toner spelas upp.	Spela upp innehåll från en ingångskälla med bredare stöd för låga toner för att kontrollera om volymen fortfarande är låg.	-

Problem	Orsak	Åtgärd	Se sida
Bilden visas inte på TV-skärmen.	HDMI-kabeln är inte ordentligt ansluten.	Anslut HDMI-kabeln ordentligt.	15, 16
"Det här innehållet kan inte visas på din TV. Anslut en TV med stöd för HDCP2.2 via HDMI OUT på denna enheten."-meddelandet visas på TV-skärmen och ingångskällan visas inte.	HDMI IN-jacket på TV:n som är ansluten till HDMI OUT (ARC)-jacket på enheten är inte kompatibel med HDCP 2.2.	Anslut enheten till HDMI IN-jacket som är kompatibelt med HDCP 2.2 på en TV.	15
Enhetens menyskärmbild visas inte.	Ingångsomkopplaren på TV:n är inte inställd på rätt sätt.	Ställ in TV:ns ingångskälla på denna enhet.	18
En digital eller högfrekvensutrustning producerar brus.	Enheten kan vara placerad i närheten av digital utrustning eller högfrekvensutrustning.	Flytta utrustningen längre bort från enheten.	_
HDMI-kontrollfunktionen fungerar	"HDMI-kontroll" har satts till "Av".	Ställ in "HDMI-kontroll" till "På".	51
inte korrekt.	HDMI-kontrollfunktionen är avaktiverad på din TV.	Se handboken som medföljde din TV och kontrollera inställningen.	-
	Antalet anslutna HDMI-enheter överskrider gränsen.	Koppla bort några av HDMI-enheterna.	-
Ljud fördröjnings kontrollfunktion är inte effektiv även när "Ljudfördröjning" är satt till "Auto".	TV:n stöder inte funktionen för automatisk justering av ljudfördröjning.	Justerar tajmingen för utmatning av ljud manuellt från "Ljudfördröjning".	50

Bluetooth

Problem	Orsak	Åtgärd	Se sida
Kan inte para enheten med Blueto	oth-apparaten.		
Mottagning/sändning	"Bluetooth" har satts till "Av".	Ange till "På".	57
	Enheten stöder inte A2DP.	Utför kopplingsoperationer med en enhet som stöder A2DP.	71
	Enheterna är alltför långt ifrån varandra.	Placera <i>Bluetooth</i> -apparaten så att den är mindre än 10 m från denna enhet och koppla ihop apparaten med den här enheten.	27, 29
	Någon enhet i närheten (mikrovågsugn, trådlöst nätverk osv.) sänder ut signaler med 2,4 GHz frekvens.	Flytta denna enhet bort från enheten som sänder ut radiofrekvenssignaler.	-
	En annan <i>Bluetooth</i> -apparat är ansluten.	Avsluta nuvarande Bluetooth-anslutning och utför parning med den nya apparaten.	28
Mottar	Bluetooth är inte vald som ingångskälla.	Välj <i>Bluetooth</i> som ingångskälla.	22
	En <i>Bluetooth</i> -adapter, m.m., som du vill para med enheten har ett lösenord annat än "0000".	Använd en Bluetooth-adapter m.m. vars lösenord är "0000".	27
Sänder	"Överföring" har satts till "Av".	Ange till "På".	57

Problem	Orsak	Åtgärd	Se sida
Kan inte utföra en Bluetooth-anslu	tning.		
Mottagning/sändning	"Bluetooth" har satts till "Av".	Ange till "På".	57
	En annan <i>Bluetooth</i> -apparat är ansluten.	Enheten kan inte göra multipla <i>Bluetooth</i> -anslutningar. Avsluta nuvarande <i>Bluetooth</i> -anslutning och anslut till önskad apparat.	28
	Mer än 20 apparater är parade och den tidigaste parningsinformationen har raderats.	Utför parning på nytt. Enheten kan paras med upp till 20 Bluetooth-apparater för mottagning och sändning av ljud. Om en ny apparat paras ihop med enheten efter det att 20 andra apparater redan har parats, kommer apparaten med den äldsta anslutningsdatumen att tas bort för att lämna plats för den nya apparaten.	27
Sänder	Försökte att upprätta en anslutning under uppspelning med AirPlay.	Avbryt AirPlay-uppspelning och försök att upprätta en anslutning igen.	30
Inget ljud produceras eller så är lju	det oregelbundet under uppspelning.		
Mottagning/sändning	Bluetooth-anslutningen av enheten med apparaten är frånkopplad.	Utför Bluetooth-anslutningsförfarandet igen.	28
	Enheterna är alltför långt ifrån varandra.	Flytta Bluetooth-apparaten så att den är mindre än 10 m från den här enheten.	27, 29
	Någon enhet i närheten (mikrovågsugn, trådlöst nätverk osv.) sänder ut signaler med 2,4 GHz frekvens.	Flytta denna enhet bort från enheten som sänder ut radiofrekvenssignaler.	-
	Apparatens Bluetooth-funktion är av.	Aktivera Bluetooth-funktionen på apparaten.	-
	Enhetens volym är inställd på lägsta nivå.	Höj volymen på enheten.	-
Mottar	Apparaten är inte inställd för att skicka Bluetooth-ljudsignaler till enheten.	Kontrollera att apparatens Bluetooth-funktion är korrekt inställd.	-
	Uppspelning på enheten har inte utförts.	Utför uppspelning på enheten.	-
Sänder	Sänt ljud spelas inte.	Spela upp ljud från vald apparat med knappen för val av ingång.	30

Fjärrkontroll

Problem	Orsak	Åtgärd	Se sida
Fjärrkontrollen kan inte användas och/eller fungerar dåligt.	Fel avstånd eller vinkel är fel.	Fjärrkontrollen fungerar inom ett längsta avstånd på 6 m och i högst 30 graders vinkel från frontpanelen.	4
	Fjärrkontrollsensorn på ljudprojektorn utsätts för direkt solljus eller stark belysning (från ett lysrör av invertertyp, etc.).	Placera om ljudprojektorn.	-
	Batterierna är svaga.	Byt ut alla batterier.	4
TV:n kan inte manövreras	Repeater-funktionen för TV-fjärrkontroll har avaktiverats.	Aktivera repeater-funktionen för TV-fjärrkontroll.	58
med repeater-funktionen för TV-fjärrkontroll.	En fjärrkontroll som använder annan teknologi än infraröd används (denna enhet kanske inte stödjer en del infraröda fjärrkontroller).	Repeater-funktionen för TV-fjärrkontroll kan inte användas. Flytta enheten så att den inte blockerar fjärrkontrollsensorn på TV:n och använd TV:ns fjärrkontroll för att hantera TV:n.	_
	Enheten och TV:n står för nära eller för långt ifrån varandra.	Flytta enheten mer än 5 cm bort från TV:n.	12
	Enhetens nätkabel är inte ansluten.	Anslut nätkabeln.	17
	Det finns ett föremål, som t.ex. en nätkabel, mellan enheten och TV:n.	Ta bort föremålet.	-

Nätverk

Problem	Orsak	Åtgärd	Se sida
Nätverksfunktionen fungerar inte.	Nätverksparametrarna (IP-adress) erhålls inte korrekt.	Aktivera DHCP-serverfunktionen på routern och ange värdet "DHCP" för "På" på enheten. Om du vill konfigurera nätverksparametrarna manuellt kontrollerar du att du använder en IP-adress som inte används av några andra nätverksenheter i ditt nätverk.	55
"Det gick inte att ansluta." visas med "Trådlöst (Wi-Fi)" konfigureringen; kan inte ansluta till trådlös router (åtkomstpunkt).	Trådlösrouters MAC-adressfilter är aktiverat.	En anslutning kan inte upprättas om den trådlösa routerns MAC-adressfilter är aktiverat. Kontrollera inställningarna för den trådlösa routern (åtkomstpunkt) och försök en annan anslutningsmetod.	31, 32
"Det gick inte att ansluta." visas med "Trådlöst (Wi-Fi)"-konfigureringen med WPS-funktionen ("WPS-knapp" och "PIN kod") och "Sök efter accesspunkt"; kan inte ansluta till trådlös router (åtkomstpunkt).	Trådlös router (åtkomstpunkt) sänder inte dess SSID.	En anslutning kan inte upprättas om den trådlösa routern (åtkomstpunkt) är konfigurerad så att den inte sänder ut sitt SSID. Kontrollera inställningarna för den trådlösa routern (åtkomstpunkt) och försök en annan anslutningsmetod.	34, 35, 39
"Det gick inte att ansluta." visas med "Trådlöst (Wi-Fi)"-konfigureringen med WPS-funktionen ("WPS-knapp" och "PIN kod"); kan inte ansluta till trådlös router (åtkomstpunkt).	Trådlös router (åtkomstpunkt) använder WEP-kryptering.	En anslutning kan inte upprättas med WPS-funktion. Försök en annan anslutningsmetod.	34, 39
Uppspelning stannar oväntat och filer kan inte spelas upp oavbrutet.	Mappen innehåller filer som inte kan spelas upp med enheten.	Radera eller flytta filer (inklusive video eller gömda filer) som inte kan spelas med enheten från mappen.	-
Enheten kan inte identifiera datorn.	Inställningarna för mediadelning är felaktiga.	Konfigurera delningsinställningen och välj enheten som en enhet till vilken musikinnehåll delas.	42
	Vissa säkerhetsprogram som är installerade på datorn blockerar åtkomsten till datorn från den här enheten.	Kontrollera säkerhetsprogrammets inställningar på datorn.	-
	Enheten och datorn tillhör inte samma nätverk.	Kontrollera nätverksanslutningarna och inställningarna på routern och anslut sedan enheten och datorn till samma nätverk.	-
	MAC-adressfiltret är aktiverat på enheten.	Under "MAC-adressfilter" på inställningsmenyn, avaktivera MAC-adressfiltret eller ange MAC-adressen för din dator för att ge den åtkomst till enheten.	55
Det går inte att visa eller spela upp filer på datorn.	Filerna stöds inte av den här enheten eller mediaservern.	Använd ett filformat som stöds av både enheten och mediaservern.	42

Problem	Orsak	Åtgärd	Se sida
Det går inte att spela Internetradion.	Den valda Internetradiostationen är inte tillgänglig.	Ett nätverksproblem kan ha uppstått hos radiostationen, eller så är tjänsten inte längre tillgänglig. Försök lyssna på stationen senare eller välj en annan station.	-
	Den valda Internetradiostationen sänder för närvarande inget ljud.	Vissa Internetradiostationer sänder inget ljud under vissa tider på dagen. Försök lyssna på stationen senare eller välj en annan station.	-
	Åtkomsten till nätverket begränsas av brandväggsinställningar för nätverket (t.ex. i routern).	Kontrollera nätverksenheternas brandväggsinställningar. Internetradion kan bara spelas när den passerar genom den port som bestämts av varje radiostation. Portnumret varierar beroende på radiostationen.	-
Avsedda appar för mobil enhet hittar inte enheten.	MAC-adressfiltret är aktiverat på enheten.	Under "MAC-adressfilter" på inställningsmenyn, avaktivera MAC-adressfiltret eller ange MAC-adressen för din apparat för att ge den åtkomst till enheten.	55
	Enheten och din mobila enhet är inte anslutna till samma nätverk.	Kontrollera nätverksanslutningarna och inställningarna på routern och anslut sedan enheten och den mobila enheten till samma nätverk.	-
Firmwareuppdatering via nätverk (Nätverks uppdateringar) misslyckas.	Det kanske inte är möjligt beroende på nätverkets tillstånd.	Uppdatera firmware via nätverk (Nätverks uppdateringar) igen eller använd ett USB-minne.	59
iPod känner inte igen enheten när AirPlay används.	Enheten och iPod/mobil enhet är anslutna till andra SSID:er på samma åtkomstpunkt.	Anslut dem till samma SSID.	
Appen installerad på en mobil enhet hittar inte enheten.			_
Enheten kan inte ansluta till	Trådlös router (åtkomstpunkt) är avslagen.	Slå på den trådlösa routern (åtkomstpunkt).	-
Internet via en trådlös router (åtkomstpunkt).	Enheten och den trådlösa routern (åtkomstpunkt) är för långt från varandra.	Placera enheten och den trådlösa routern (åtkomstpunkt) närmare varandra.	-
	Det finns ett hinder mellan enheten och den trådlösa routern (åtkomstpunkt).	Flytta enheten och den trådlösa routern (åtkomstpunkt) till en plats där det inte finns några hinder mellan dem.	-
Trådlöst nätverk hittas inte.	Någon enhet i närheten (mikrovågsugn, trådlöst nätverk osv.) sänder ut signaler med 2,4 GHz frekvens.	Flytta denna enhet bort från enheten som sänder ut radiofrekvenssignaler.	-
	Åtkomsten till nätverket begränsas av brandväggsinställningar för trådlös router (åtkomstpunkt).	Kontrollera inställningarna för brandväggen på den trådlösa routern (åtkomstpunkt).	-

När surroundeffekten inte är tillräcklig

Enheten åstadkommer surroundljudeffekter genom att projicera ljudstrålar som reflekteras mot väggar. Ljudstrålarna reflekteras inte mot lyssningspositionen på grund av att möbler och liknande blockerar ljudstrålarna, eller på grund av rummets form. Ljudet kan i så fall bli obalanserat.





Figur 1. Ideala omständigheter



Om ljudstrålarna inte reflekteras mot lyssningspositionen (figur 2), kan du justera för detta genom att installera den separat sålda ljudreflekterande panelen YRB-100.



Figur 3. Med en ljudreflekterande panel installerad Liudstrålen för höger surround reflekteras korrekt och korrekt surroundeffekt fås.

Hur man installerar YRB-100

Enheten sänder ut liudstrålar utifrån "Position" inställningarna (sid. 19) som visas på följande bilder.

Installera YRB-100 i ljudstrålens bana.

visar den rekommenderade installationspositionen.



FL: Främre vänster FR: Främre höger SL: Surround vänster SR: Surround höger

Position: Mitten





Position: Vänster

- När du har installerat ljudreflektionsskivan läser du i YRB-100 instruktionsbok för att justeras höjden och vinkeln. Spela upp testtoner från "Kanal nivå" under inställningsmenyn rekommenderas när du justerar skivan (sid. 50).
- Genom att installera skivan nära din lyssningsposition kan du erhålla en tydlig surroundljudspositionering.

Anmärkning

• Den här enheten har inte funktionen som automatiskt justerar ljudstrålarnas vinklar. Det är inte nödvändigt att justera ljudstrålarnas vinklar, även om proceduren beskrivs i bruksanvisningen.

• YRB-100 kanske inte är tillgänglig i vissa länder eller regioner.

Grundläggande kunskaper om surroundljud

Vad är surroundljud?

Surroundljud ger en känsla av att du är omgiven av ljud, något man ofta upplever i konserthus och biografer. Detta kan uppnås genom att omge publiken med flera högtalare från vilka ljud matas ut på ett enhetligt sätt i alla riktningar. Denna "surroundljuds"-teknik översköljer lyssnaren med ljud, med högtalare som inte bara placeras framför lyssnaren utan även bakom om vid sidorna, vilket ger en känsla av en äkta ljudupplevelse.

För exakt riktningskontroll och kvalitetsmässig ljudreproduktion måste ljudet delas upp i separata ljudkanaler för utmatning till varje högtalare. Surroundljudsystem för hemmabruk (5.1-kanals högtalarsystem) producerar surroundljud med hjälp av fem högtalare och en subwoofer, så som visas nedan:



Som förklarats ovan kan ljud återges för en stark känsla av närvaro med hjälp av installation av flera högtalare. Detta kan dock vara svårt att göra i ett vardagsrum. Denna enhet använder "digital sound projector"-teknik för att ge en realistisk och engagerande surroundupplevelse med hjälp av endast en smidig mittenhet och en subwoofer.

Vad är en Digital Sound Projector?

En digital ljudprojektor kontrollerar separat kompakta högtalare placerade i rader så att optimerade ljudsignaler matas ut från varje högtalare som väldigt fokuserat ljud (ljudstrålar).



När dessa fokuserade ljud träffar en hård vägg reflekteras de mot väggen. En digital ljudprojektor sänder ut ljudstrålar från fem kanaler inklusive främre (högra/vänstra) kanalerna, centerkanalen och surroundkanalerna (högra/vänstra), genom att reflektera dessa strålar mot väggar så att ljuden når lyssnaren från rätt riktning. Den använder sig av en teknik som möjliggör äkta surroundljud utan att högtalare behöver monteras framför eller bakom lyssnaren.



Yamahas ljudteknik

Denna enhet har många fler funktioner baserade på Yamahas överlägsna ljudteknik.

Compressed Music Enhancer

Denna teknik förbättrar och utvidgar bas och diskant som tenderar att vara svagt i digitalt komprimerade format som MP3 och som används med portabla digitala spelare och datorer. Detta gör att komprimerat ljud låter mycket mer dynamiskt. Med denna enhet är Compressed Music Enhancer automatiskt aktiverad när ljud matas in från en *Bluetooth*-apparat.

CINEMA DSP

Denna teknik gör det möjligt att digitalt exakt återskapa faktiska akustiska miljöer som finns i välkända konserthus och biografer. Detta kan uppnås med hjälp av Yamahas exklusiva ljudområdesprogram som är baserade på data uppmätta i olika ljudfält, och med vilka amplitud, djup och volym hos ljud har justerats.

Clear Voice (Tydliga röster)

Denna teknik aktiverar klar uppspelning av tal (dialoger, berättelser, m.m.) samtidigt som den bibehåller kvalitén på bakgrundsljud (musik, ljudeffekter, m.m.). Den förbättrar de akustiska egenskaperna på talat ljud och förbättrar upplevd volymnivå.

Ljud-/videoinformation

Samplingsfrekvens och bitdjup

Detta är värden som representerar mängden information som används för att konvertera analoga signaler till digitala signaler. De kan uttryckas som 48kHz/24bit till exempel.

Samplingsfrekvens

Detta definierar antalet samplingar per sekund (samplar ett begränsat antal diskreta värden i en analog signal). Ju högre samplingsfrekvens, desto bredare spektrum av frekvenser som kan spelas upp.

Bitdjup

Definierar amplitudvärdet hos ljud när analoga signaler kvantiseras som ändliga värden. Ju högre bitdjup, desto djupare ljud reproduceras.

Deep Color

Detta är en videoteknik som stöds av HDMI-standarden. Den bearbetar RGB- eller YCbCr-signaler med bitdjup på 10, 12 eller 16 bitar per fårg, medan konventionellt format endast använder 8-bitarsbearbetning, vilket möjliggör återgivning av flera färger. Dess tonskala består av en miljard eller fler färger, medan tonskalor hos konventionella format endast består av miljoner färger eller mindre. Denna bredare tonskala ger en mer exakt återgivning av färger och bättre detaljer i mörkare partier.

Dolby Digital

Detta är ett komprimerat ljudformat för 5.1-kanaler. Det har utvecklats av Dolby Laboratories och används i stor utsträckning med DVD-skivor.

Dolby Pro Logic II

Denna teknik konverterar ljudsignaler som spelats in med 2 kanaler till 5-kanalssignaler.

DTS Digital Surround

Detta är ett komprimerat ljudformat för 5.1-kanaler som utvecklats av DTS. Det används ofta för DVD-skivor.

FLAC

FLAC är ett filformat för förlustfri ljuddatakompression. FLAC har en lägre komprimeringsgrad än komprimerade ljudformat men erbjuder en högre ljudkvalitet.

HDMI

High-Definition Multimedia Interface (HDMI) är ett digitalt gränssnitt för ljud/video som har blivit industristandard över hela världen. Det kan överföra både digitala video- och ljudsignaler intakt via en enda kabel. Det är också kompatibelt med HDCP-standarden (High-bandwidth Digital Content Protection). Se http://www.hdmi.org för mer information.

MP3

Ett av de komprimerade digitala ljudformat som används av MPEG. Med psykoakustisk teknik uppnår denna komprimeringsmetod en hög komprimeringsgrad. Enligt rapporter ska den kunna komprimera datakvantiteten till ungefär en tiondel och samtidigt behålla en viss nivå på ljudkvaliteten.

MPEG-4 AAC

En MPEG-4-ljudstandard. Den används bland annat på mobiltelefoner, bärbara ljudspelare och för direktuppspelningstjänster på Internet eftersom den möjliggör en hög komprimeringsgrad för data och samtidigt ger en högre ljudkvalitet än MP3.

Pulse Code Modulation (PCM)

Denna teknik spelar in analogaljudsignaler i digital form, konverterar analoga ljudsignaler till digitala ljudsignaler och överför analoga ljudsignaler i digital form. Det är den underliggande tekniken för alla digitala ljudsignalsystem och används i stor utsträckning för CD-skivor, Blu-ray-skivor och många andra typer av media som ett okomprimerat ljudformat känt som Linear PCM.

WAV

Windows standard musikformat, som anger metoden för inspelning av den digitala data som erhålls genom att konvertera ljudsignaler. I grundinställningen används PCM-metoden (ingen komprimering), men du kan även använda andra komprimeringsmetoder.

WMA (Windows Media Audio)

Ett av de format för komprimerat ljud som utvecklats av Microsoft Corporation. Med psykoakustisk teknik uppnår denna komprimeringsmetod en hög komprimeringsgrad. Enligt rapporter ska den kunna komprimera datakvantiteten till ungefär en tjugondedel och samtidigt behålla en viss nivå på ljudkvaliteten.

x.v.Color

Detta är en färgrymd som stöds av HDMI. Den har blivit en internationell standard för video och erbjuder ett bredare färgomfång än sRGB-standarden för uttryck av färger som aldrig förr. Det utvidgar färgrymden och säkerställer samtidigt kompatibilitet med sRGB-standarden för mer naturliga och livfulla bilder.

Nätverksinformation

SSID

SSID (Service Set Identifier) är ett namn som identifierar ett visst trådlöst LAN:s åtkomstpunkt.

Wi-Fi

Wi-Fi är en teknik som gör att en elektronisk enhet kan utbyta data eller ansluta till ett trådlöst Internet med hjälp av radiovågor. Wi-Fi ger den fördelen att den eliminerar komplexiteten i att skapa anslutningar med nätverkskablar genom att använda sig av trådlös anslutning. Endast produkter som fullbordar Wi-Fi Alliance interoperabilitetstest kan bära "Wi-Fi Certified" varumärke.

WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) är en standard som fastställts av Wi-Fi Alliance, vilket gör det lätt att upprätta ett trådlöst hemmanätverk.

Specifikationer

Objekt		Specifikationer	
Förstärkare	Maximal uteffekt	Matrishögtalare 2,5 W x 8	
TOIStaikare		Subwoofer 30 W x 2	
	Тур	Akustiskt upphängd typ	
Matrishögtalare	Drivelement	Fullregister	
		2,8 cm kon, magnetiskt skarmad typ x 8	
	Frekvensåtergivning	500 Hz till 22 kHz	
	Impedans	4 Ω	
Subwoofer	Тур	Basreflextyp	
	Drivelement	8,5 cm kon icke-magnetiskt skärmad typ x 2	
	Frekvensåtergivning	50 Hz till 500 Hz	
	Impedans	6 Ω	
Dekoder	Kompatibla ljudsignaler (TV, BD/DVD)	PCM (5.1-kanals), Dolby Digital, DTS Digital Surround	
Ingångar	HDMI	1 (HDMI IN)	
	Digital (optisk)	1 (TV)	
	Analog (RCA/stereo)	1 (ANALOG)	
Utgångar	HDMI	1 (HDMI OUT (ARC))	
	Analog (RCA/mono)	1 (SUBWOOFER OUT)	
Andra jack	NETWORK	1 (100BASE-T, 10BASE-T)	
	UPDATE ONLY	1	
Nätverk		Kompatibel med DLNA ver. 1.5 AirPlay stöds Internetradio	
Trådlös LAN (Wi-Fi)	Trådlös LAN-standard	IEEE802.11b/g/n	
	Radiofrekvensband	2,4 GHz	
	WPS (Wi-Fi Protected Setup)	- Tryckknappsmetod, PIN-metod	
	Typ av säkerhet	WEP, WPA2-PSK (AES), Mixed Mode	

Direkt anslutning med mobial enheter		Wireless Direct	
Bluetooth	Bluetooth-version	Ver. 2.1 +EDR	
	Kompatibla protokoll	A2DP, AVRCP	
	Kompatibla codecs	Mottagning: SBC, MPEG-4 AAC Sändning: SBC	
	Trådlös utmatning	Bluetooth Klass 2	
	Max. kommunikationsa vstånd	10 m (utan hinder)	
	Skyddsmetod för kompatibelt innehåll	SCMS-T (mottagning)	
Strömfö Effektfö Allmänt i standb	Strömförsörjning	USA- och Kanadamodeller: AC 120 V, 60 Hz Kinamodell: AC 220 V, 50 Hz Taiwanmodell: AC 110-120 V 50/60 Hz Andra modeller: AC 220-240 V, 50/60 Hz	
	Effektförbrukning	25 W	
	Strömförbrukning i standby-läge	HDMI-kontroll Av, Nätverks standby Av	
	Mått (B × H × D)	Med antenn: 1000 x 134 x 152 mm Utan antenn: 1000 x 65 x 130 mm	
	Vikt	4,7 kg	

Specifikationer är föremål för ändringar utan föregående meddelande.

HDMI-signalkompatibilitet

Mottagningsbara ljudsignaler

Ljudsignaltyper	Ljudsignalformat	Kompatibla media
2-kanaliga linjära PCM-signaler	2ch, 32–192 kHz, 16/20/24 bit	CD, DVD-Video, DVD-Audio etc.
Flerkanaliga linjära PCM-signaler	6ch, 32–192 kHz, 16/20/24 bit	DVD-Audio, Blu-ray-skivor, HD DVD etc.
Bitflöde	Dolby Digital, DTS	DVD-Video m.m.

- · Se medföljande användarhandböcker för ingångsenheten och ställ in enheten på rätt sätt.
- När CPPM-kopieringsskyddad DVD-Audio spelas upp, kan det hända att video- och ljudsignaler inte matas ut, beroende på DVD-spelarens typ.
- Den här enheten är inte kompatibel med HDCP-inkompatibla HDMI- eller DVI-enheter. Se de medföljande användarhandböckerna för HDMI- eller DVI-enheter för mer information om HDCP-kompatibilitet.
- Om bitstream-signaler för ljud ska avkodas av denna enheten bör du ställa in källenheten för att få en direkt utmatning av bitstream-signaler (utan att bitstream-signaler först avkodas av apparaten). Mer information finns i de medföljande användarhandböckerna.

Repeterbara videosignaler

Den här enheten är kompatibel med videosignaler.

- Deep Color
- x.v.Color
- 3D-videosignal

Den här enheten är kompatibel med följande upplösningar:

- VGA
- 480i/60 Hz
- 480p/60 Hz
 576i/50 Hz
- 1080p/60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz
- 4K/60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz
- 576p/50 Hz

 Upplösningen för sända videosignaler varierar enligt specifikationerna för den TV som anslutits till denna enhet.

• 720p/60 Hz, 50 Hz

• 1080i/60 Hz, 50 Hz

Digital ljudsignal (optiska)

Ljudsignaltyper	Ljudsignalformat	Kompatibla media
2-kanaliga linjära PCM-signaler	2ch, 32–96 kHz, 16/20/24 bit	CD, DVD-Video, DVD-Audio etc.
Bitflöde	Dolby Digital, DTS	DVD-Video m.m.
CINEMADSP

"CINEMADSP "-logotypen och "Cinema DSP" är registrerade varumärken som tillhör Yamaha Corporation.

T DOLBY AUDIO

Tillverkade på Dolby Laboratories-licens.

Dolby, Pro Logic och dubbel-D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

@dts

Se http://patents.dts.com för information om DTS-patent. Tillverkad på licens från DTS Licensing Limited.

DTS, symbolen och DTS och symbolen tillsammans är registrerade varumärken och DTS Digital Surround är ett varumärke som tillhör DTS. Inc.

© DTS, Inc. Med ensamrätt

наті

"HDMI", "HDMI"-logotypen och "High-Definition Multimedia Interface" är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC.

x.v.Color

"x.v.Color" är ett varumärke som tillhör Sony Corporation.

Bluetooth[®]

Bluetooth®-märket och logotyper är registrerade varumärken som ägs av Bluetooth SIG. Inc. och all användning av dessa märken av Yamaha Corporation sker under licens.

Bluetooth

Bluetooth är en teknikför trådlös kommunikation via 2,4 GHz frekvensbandet som kan användas utan licens.

Hantera Bluetooth-kommunikationer

- 2,4 GHz-bandet som används av Bluetooth-kompatibla enheter är ett radioband som delas av många olika typer av utrustning. Medan Bluetooth-kompatibla enheter använder en teknik för att minska inverkan av andra komponenter som använder samma frekvensband, kan sådan påverkan minska hastigheten eller avståndet för kommunikation och i vissa fall avbryta meddelanden.
- Hastigheten f
 ör signal
 överf
 öring och de avst
 ånd som kommunikation är möjlig på varierar beroende på avståndet mellan enheterna, förekomsten av hinder, radiovågsförhållandena och typen av utrustning.
- Yamaha garanterar inte att alla trådlösa anslutningar mellan den här enheten och utrustning som är kompatibel med Bluetooth-fungerar.

iTunes, AirPlay, iPad, iPhone, iPod och iPod touch är varumärken som tillhör Apple Inc. registrerade i USA och andra länder.

ที่บร[ิ]โตตรา

MusicCast är ett varumärke eller registrerat varumärke som tillhör Yamaha Corporation.



DLNA[™] och DLNA CERTIFIED[™] är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Digital Living Network Alliance. Alla rättigheter förbehållna.

All otillåten användning är förbjuden.

Windows™

Windows är ett registrerat varumärke som tillhör Microsoft Corporation i USA och andra länder.

Internet Explorer, Windows Media Audio och Windows Media Player är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller i andra länder.

Android™

Android är ett varumärke som tillhör Google Inc.





Logotypen "Wi-Fi CERTIFIED" är ett certifieringsmärke för Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi Protected Setup Identifieringsmärke är ett tecken som tillhör Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi, Wi-Fi Alliance, Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi Protected Setup, WPA och WPA2 är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance.

"Blu-ray Disc™", "Blu-ray™" och logotyperna är varumärken som tillhör Blu-ray Disc Association.

Förklaringar angående GPL

Denna produkt använder GPL/LGPL öppen källkodsprogram i vissa avsnitt. Du har endast rätt att erhålla, duplicera, modifiera och omfördela denna öppna källkod. För information om GPL/LGPL öppen källkodsprogram, hur man erhåller den och GPL/LGPL licens, se Yamaha Corporation webbsida (http://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/).

Bluetooth protocol stack (Blue SDK)

Copyright 1999-2014 OpenSynergy GmbH Alla rättigheter förbehållna. Alla opublicerade rättigheter förbehållna.

Index

Numeriska värden

2-kanalsuppspelning 23 3D-video 15 4K-video 15 5.1-kanaler 69

A

AirPlay 45 Antenn 9, 13 App HOME THEATER CONTROLLER (WLAN) 6 App MusicCAST CONTROLLER 6 Audio Assign 51 Audio Return Channel (ARC) 15 Automatisk standby funktion 52

В

Bitdjup 70 Bluetooth 26 Bluetooth (mottar ljud) 27 Bluetooth (sänder ljud) 29 Bluetooth-funktion (på/av) 57

С

CINEMA DSP 23 Compressed Music Enhancer 69

D

Deep Color 70 Dela Wi-Fi-inställningar (iOS-enhet) 18, 33 DHCP 31, 55 DLNA 42 DNS-server (P) 54, 55 DNS-server (S) 54, 55 Dolby Digital 70 Dolby Pro Logic II 70 DTS Digital Surround 70 Dynamiskt omfång 50

Е

Enhetens installationsplats 19

F

Filformat (datorer/NAS) 42 Firmware version 53 Firmware uppdatering 56, 59 Fjärrkontroll 4, 10 Fjärrkontrollsensor 7 Fördröj utmatningen av video och ljud 50

Н

HDCP version 2.2 15 HDMI 70 HDMI-kabel 15, 16 HDMI-kontroll 20, 51 HDMI-ljudutgång 51

I

Indikatorer 7, 8 Information (ljud/video/firmware) 53 Information om ljudingångssignal 53 Information om videoingångssignal 53 Initiering 61 Inställning av mediadelning 42 Inställningsmeny 48 Internetradio 43 IP-adress 54, 55 iPod-musik (AirPlay) 45 iTunes-musik (AirPlay) 45

Κ

Kanalnivå 50 Krypteringsmetod 34, 37, 39, 40

L

Ljudinformation 24 Ljusstyrkan på lamporna 52

Μ

MAC-adress 54 MAC-adressfilter 31, 55 Manuell inställning (trådlös anslutning) 37 Menyvisning 18 Mobil enhet musik 47 Montering (Montering av enheten på en vägg) 14 MP3 70 MPEG-4 AAC 70

Ν

Nätkabel 9, 17 Nätmask 31, 54 Nätverks standby 56 Nätverksinformation 54 Nätverksnamn 56

0

OSD-språk 52

Ρ

Parning 27, 29 Pulse Code Modulation (PCM) 70

R

Reflektionsskiva 68 Repeater för TV-fjärrkontroll 58

S

Samplingsfrekvens 70 Språk (OSD) 19 SSID 34, 36, 54, 70 Standardgateway 54, 55 Stereouppspelning 23 Subwooferns volym 22, 24 Surroundljudeffekt 19 Surroundläge 23 Säkerhet 54 Säkerhetsprogram 31 Sökning åtkomstpunkt 35

Т

Testljud 50 Trådbundna nätverksanslutningar 17, 31 Trådlöst nätverk 32 TV 18, 20, 22

V

Volym 22 Volym för varje kanal 24, 50 vTuner 43 vTuner ID 54

W

Wi-Fi 70 Wireless Direct 40 WPS 70 WPS PIN-kod 39

Χ

x.v.Color 70

YAMAHA CORPORATION

© 2015 Yamaha Corporation YH260C0/SV