

SONY[®]

4-488-937-71(2) (SE)

Multi Channel AV Receiver

Referensguide

STR-DH550

VARNING!

Utsätt inte produkten för regn eller fukt – det ökar risken för brand eller elektriska stötar.

Täck inte över ventilationsöppningarna på enheten med tidningar, dukar, gardiner och liknande, eftersom det kan förorsaka brand. Utsätt inte enheten för öppen eld (t.ex. levande ljus).

Skydda enheten från stänk och vata och placera inte vätskefyllda föremål, t.ex. blomvaser, ovanpå enheten, eftersom det medför risk för brand och elektriska stötar.

Placera inte enheten där det är ont om utrymme, t.ex. i en bokhylla eller i en inbyggnadslåda.

Eftersom du använder nätkabeln för att koppla bort apparaten från elnätet, bör du se till att det vägguttag du använder är lätt att komma åt. Om du upptäcker att något med apparaten inte är som det ska måste du omedelbart dra ut kontakten ur vägguttaget.

Utsätt inte batterier eller enheter med installerade batterier för hög värme som solsken eller eld.

Även om enheten är avstängd är den inte bortkopplad från elnätet så länge den är ansluten till ett eluttag.

Alltför hög ljudnivå i öronsnäckor eller hörlurar kan orsaka hörselskador.



Den här symbolen används för att uppmärksamma användaren på ytor där det finns risk att man bränner sig om de vidrörs under normal användning.

För kunder i Europa



Avfallshantering av uttjänta batterier och elektriska och elektroniska produkter (gäller i EU och i andra europeiska länder med separata insamlingsystem)

Den här symbolen på produkten, batteriet eller förpackningen anger att produkten och batteriet inte får behandlas som vanligt hushållsavfall. På vissa batterier kan denna symbol användas i kombination med en kemisk symbol. Den kemiska symbolen för kvicksilver (Hg) eller bly (Pb) läggs till om batteriet innehåller mer än 0,0005 % kvicksilver eller 0,004 % bly. När produkterna och batterierna kasseras på rätt sätt kan det förebygga de potentiella negativa miljö- och hälsoeffekter som kan uppstå vid felaktig avfallshantering. Återvinning av material hjälper till att bevara naturens resurser.

För produkter som av säkerhets-, prestanda- eller dataintegritetsskäl kräver permanent anslutning till ett inbyggt batteri, bör detta batteri endast bytas av behörig servicetekniker. Lämna det förbrukade batteriet och den elektriska och elektroniska utrustningen på en återvinningsstation för elektriska och elektroniska produkter för att garantera en korrekt hantering. Information om övriga batterier finns i avsnittet om hur du tar ut batterierna ur produkten på säkert sätt. Lämna in batteriet på en återvinningsstation i behållaren för förbrukade batterier. Om du vill ha mer information om återvinningen av produkten eller batteriet kontaktar du ditt kommunkontor, den lokala sophämtningstjänsten eller återförsäljaren som du köpte produkten eller batteriet från.

Information till kunder: Följande information gäller endast för utrustning som säljs i länder med gällande EU-direktiv.

Denna produkt har tillverkats av eller på uppdrag av Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Frågor gällande produktöverensstämmelser enligt EU:s lagar hänvisas till auktoriserad representant, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Tyskland. Adresser och kontaktinformation för service- och garantiärenden finns i den separata service- och garantidokumentationen.

Upphovsrätt

Dolby* Digital, Pro Logic Surround och DTS** Digital Surround System används i denna mottagare.

* Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic och dubbel-D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

** DTS-patent finns på <http://patents.dts.com>. Tillverkas under licens från DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, Symbolen samt DTS-HD och Symbolen tillsammans är registrerade varumärken som tillhör DTS, Inc. © DTS, Inc. Med ensamrätt.

Mottagaren utnyttjar HDMI™-teknik (High Definition Multimedia Interface). Termerna HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface samt HDMI-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och andra länder/regioner.

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano och iPod touch är varumärken som tillhör Apple Inc. i USA och andra länder/regioner.

Alla andra varumärken och registrerade varumärken tillhör sina respektive ägare. I den här bruksanvisningen anges inte symbolerna ™ och ®.

Made for iPod och Made for iPhone innebär att ett elektroniskt tillbehör har utformats specifikt för anslutning till iPod respektive iPhone samt att produkten certifierats av utvecklaren för att uppfylla prestandakraven från Apple.

Apple kan inte hållas ansvariga för den här enhetens funktion eller uppfyllande av regulatoriska säkerhetsstandarder. Obs! Om detta tillbehör används tillsammans med iPod eller iPhone kan det påverka trådlösa prestanda.

Windows Media är antingen ett registrerat varumärke eller ett varumärke som tillhör Microsoft Corporation i USA och i andra länder/regioner.

Den här produkten skyddas av immateriell egendomsrätt tillhörande Microsoft Corporation. Användning eller distribution av sådan teknik utanför produkten är inte tillåten utan licens från Microsoft eller ett auktoriserat Microsoft-dotterbolag.

Ljudkodningstekniken MPEG Layer-3 och patent licensieras från Fraunhofer IIS och Thomson.

Logotyperna x.v.Color (x.v.Colour) och x.v.Color (x.v.Colour) är varumärken som tillhör Sony Corporation.

BRAVIA är ett varumärke som tillhör Sony Corporation.

PlayStation är ett registrerat varumärke som tillhör Sony Computer Entertainment Inc.

WALKMAN och WALKMAN-logotypen är registrerade varumärken som tillhör Sony Corporation.

MICROVAULT är ett varumärke som tillhör Sony Corporation.

MHL, Mobile High-Definition Link och MHL-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör MHL Licensing, LLC.

Försiktighetsåtgärder

Säkerhet

Om det skulle råka komma in något föremål eller vätska i mottagaren så dra genast ut kontakten ur vägguttaget och låt behörig personal kontrollera mottagaren innan du använder den igen.

Strömförsörjning

- Kontrollera att mottagarens driftspänning överensstämmer med den lokala nätspänningen innan du kopplar in mottagaren. Driftspänningen finns angiven på namnplåten på baksidan av mottagaren.
- Anläggningen är strömförande så länge kontakten sitter i ett vägguttag, även om strömbrytaren på själva anläggningen är fränslagen.
- Koppla loss mottagaren från vägguttaget om du inte ska använda den under en längre tid. Håll in själva kontakten, aldrig i kabeln när du ska koppla bort nätströmskabeln.
- Nätströmskabeln får endast bytas ut hos en kvalificerad återförsäljare.

Värmebildning

Mottagaren alstrar värme under drift och detta är helt normalt. Om du använder mottagaren hela tiden med hög volym, höjs mottagarens temperatur märkbart ovanpå, på sidan och på undersidan. Vidrör inte mottagarens hölje så undviker du att bränna dig.

Placering

- Placera mottagaren på en plats med lämplig ventilerings för att minimera värmealstring och för att förlänga mottagarens livslängd.
- Placera inte mottagaren nära värmekällor eller på platser som utsätts för direkt solljus, mycket damm eller mekaniska stötar.

- Placera ingenting ovanpå lådan som kan blockera ventilationshålen och orsaka driftsfel.
- Placera inte mottagaren nära annan utrustning, till exempel tv, videobandspelare eller bandspelare. (Om mottagaren används tillsammans med en tv, videobandspelare eller bandspelare och har placerats för nära denna utrustning kan det förekomma brus och försämrad bildkvalitet. Detta är extra vanligt om du använder en inomhusantenn. Vi rekommenderar därför att du använder en utomhusantenn.
- Var försiktig när du placerar mottagaren på ytor som har specialbehandlats (med vax, olja, polish och liknande) eftersom ytan kan missfärgas eller få fläckar.

Användning

Glöm inte att stänga av och koppla loss mottagaren innan du ansluter annan utrustning.

Rengöring

Gör rent höljet, panelen och kontrollerna med en mjuk trasa som är lätt fuktad med ett mildt rengöringsmedel. Använd inte skursvamp, skurpulver eller lösningsmedel som sprit eller bensin.

Om du har frågor om eller problem med mottagaren kontaktar du närmaste SonyHåterförsäljare.

Specifikationer

Förstärkardelen

Minsta RMS-ut effekt¹⁾

(6 ohm, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09 %)
90 W + 90 W

Uteffekt i stereoläge¹⁾

(6 ohm, 1 kHz, THD 1 %)
105 W + 105 W

Uteffekt i surroundläge¹⁾²⁾

(6 ohm, 1 kHz, THD 0,9 %)
145 W per kanal

¹⁾ Uppmätt under följande villkor:

Strömförsörjning: 230 V AC, 50 Hz

²⁾ Referenseffekt från fronthögtalare, centerhögtalare och surroundhögtalare. Beroende på ljudfältinställningarna och källan kanske ingen ljudutmatning sker.

Frekvensåtergivning

Analog

10 Hz – 100 kHz, +0,5/-2 dB (med ljudfält och equalizer förbikopplade)

Insignal

Analog

Känslighet: 500 mV/50 kohm

Signalbrusförhållande³⁾: 105 dB
(A, 500 mV⁴⁾)

Digital (koaxial)

Impedans: 75 ohm

Signalbrusförhållande: 100 dB
(A, 20 kHz LPF)

Digital (optisk)

Signalbrusförhållande: 100 dB
(A, 20 kHz LPF)

Utsignal (analog)

SUBWOOFER

Spänning: 2 V/1 kohm

Equalizer

Förstärkningsnivåer

±10 dB, i steg om 1 dB

³⁾ INPUT SHORT (med ljudfält och equalizer förbikopplade).

⁴⁾ Viktat nätverk, insignalsnivå.

FM-radiodelen

Inställningsområde

87,5 MHz – 108,0 MHz

Antenn

FM-antennsladd

Antennanslutningar

75 ohm, obalanserad

AM-radiodelen

Inställningsområde

531–1 602 kHz (i steg om 9 kHz)

Antenn

Ramantenn

Videodelen

In-/utsignaler

Video:

1 Vp-p, 75 ohm

HDMI-video

Insignal/utsignal (HDMI-repeater)

Format	2D	3D		
		Frame packing	Sida vid sida (halva)	Överst-underst (Översida och undersida)
4 096 × 2 160p vid 59,94/60 Hz	○ ¹⁾	-	-	-
4 096 × 2 160p vid 50 Hz	○ ¹⁾	-	-	-
3 840 × 2 160p vid 59,94/60 Hz	○ ¹⁾	-	-	-
3 840 × 2 160p vid 50 Hz	○ ¹⁾	-	-	-
4 096 × 2 160p vid 23,98/24 Hz	○ ²⁾	-	-	-
3 840 × 2 160p vid 29,97/30 Hz	○ ²⁾	-	-	-
3 840 × 2 160p vid 25 Hz	○ ²⁾	-	-	-
3 840 × 2 160p vid 23,98/24 Hz	○ ²⁾	-	-	-
1 920 × 1 080p vid 59,94/60 Hz	○	-	○	○
1 920 × 1 080 p vid 50 Hz	○	-	○	○
1 920 × 1 080p vid 29,97/30 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1 920 × 1 080p vid 25 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1 920 × 1 080p vid 23,98/24 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1 920 × 1 080i vid 59,94/60 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1 920 × 1 080i vid 50 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1 280 × 720p vid 59,94/60 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1 280 × 720p vid 50 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1 280 × 720p vid 29,97/30 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1 280 × 720p vid 23,98/24 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
720 × 480p vid 59,94/60 Hz	○ ³⁾	-	-	-
720 × 576p vid 50 Hz	○ ³⁾	-	-	-
640 × 480p vid 59,94/60 Hz	○ ³⁾	-	-	-

¹⁾ Endast stöd för YUV 4:2:0/8-bitarsformat.

²⁾ Endast stöd för 8-bitarsformat.

³⁾ Dessa format stöds även av en MHL-anslutning.

MHL-delen

MHL-version som stöds

Använder MHL 2

Maximal ström

900 mA

iPhone-/iPod-delen

DC 5V 1,0 A MAX

USB fungerar med iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPhone 3GS, iPhone 3G, iPod touch (andra till femte generationen), iPod classic och iPod nano (tredje till sjunde generationen).

USB-delen

Format som stöds*

MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3):

32 kbit/s – 320 kbit/s, VBR

WMA:

48 kbit/s – 192 kbit/s

AAC:

48 kbit/s – 320 kbit/s

WAV:

8 kHz – 48 kHz, 16 bitars PCM

* Det går inte att garantera kompatibilitet med all programvara för kodning/skrivning, alla inspelningsenheter och alla inspelningsmedier.

Överföringshastighet

Full hastighet

USB-enhet som stöds

MSC (Mass Storage Class)

Maximal ström

500 mA

Allmänt

Strömförsörjning

230 V AC, 50/60 Hz

Strömförbrukning

200 W

Energiförbrukning (i viloläge)

0,3 W (när [Control for HDMI] och [Pass Through] är inställda på [Off].)

0,5 W (när [Control for HDMI] är inställt på [On] och [Pass Through] är inställt på [Off].)

Mått (bredd × höjd × djup) (cirka)

430 mm × 156 mm × 329,4 mm
inklusive utskjutande delar och
kontroller

Vikt (cirka)

7,6 kg

Utförande och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

Made for



iPod



iPhone

HDMI  **MHL**[™]

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

4-488-937-71(2) (SE)



* 4 4 8 8 9 3 7 7 1 * (2)