

**SONY**<sup>®</sup>

# Multi Channel AV Receiver

---

Referensguide

SV

## VARNING!

### Utsätt inte enheten 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 medför risk för brand.

Utsätt inte enheten för öppen eld (till exempel levande ljus).

Skydda enheten mot stänk och väta och placera inte vätskefyllda föremål, till exempel vaser, ovanpå enheten, så undviker du risk för brand och elektriska stötar.

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

Eftersom du kopplar bort enheten från elnätet via huvudkontakten, bör du se till att vägguttaget är lätt att komma åt. dra omedelbart ut huvudkontakten från vägguttaget om du märker att enheten fungerar onormalt.

Batterier och enheter med batterier får inte utsättas för hög värme, till exempel direkt solljus och eld.

Enheten är inte bortkopplad från elnätet så länge kontakten sitter i ett vägguttag, även om du har stängt av själva enheten.

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 bränna sig om de vidrörs under normal användning.

Utrustningen har testats och överensstämmer med de begränsningar som finns i EMC-direktivet, gällande användning av en anslutningskabel kortare än 3 meter.

### För kunder i Europa



### Kassering av uttjänta batterier och elektriska och elektroniska produkter (gäller i EU och andra europeiska länder med separata insamlingssystem)

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 felaktigt 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 återvinning av produkten eller batteriet, kontaktar du kommunkontoret, den lokala sophämtningstjänsten eller återförsäljaren där du köpte produkten eller batteriet.

### **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.

Härmed intygar Sony Corp. att denna utrustning uppfyller väsentliga krav och andra relevanta bestämmelser i direktivet 1999/5/EG.

Här hittar du mer information:  
<http://www.compliance.sony.de/>



Denna produkt är avsedd för användning i följande länder: AT, BE, BG, HR, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, GR, HU, IS, IE, IT, LV, LT, LU, NL, NO, PL, PT, RO, SK, ES, SE, CH, GB, RS

5,150–5,350 MHz-bandet är endast avsett för inomhusbruk.

Multi Channel AV Receiver är avsedd för ljud- och videouppspelning från anslutna enheter, musikströmning från en NFC-kompatibel smarttelefon eller en BLUETOOTH-enhet och FM-radio. Systemet har även stöd för nätverksströmning och skärmspeglning.

## **Upphovsrätt**

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

\* Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, Surround EX 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 och DTS och Symbolen tillsammans är registrerade varumärken, och DTS-HD Master Audio är ett varumärke som tillhör 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.

Apple, Apple-logotypen, AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod touch och Retina är varumärken som tillhör Apple Inc. i USA och andra länder.

iPad Air och iPad mini är varumärken som tillhör Apple Inc. App Store är ett tjänstemärke som tillhör Apple Inc.

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

Made for iPod, Made for iPhone och Made for iPad innebär att ett elektroniskt tillbehör har utformats specifikt för anslutning till iPod, iPhone eller iPad samt att produkten har certifierats av utvecklaren för att uppfylla prestandakraven från Apple. Apple kan inte hållas ansvarigt för den här enhetens funktion eller uppfyllande av regulatoriska säkerhetsstandarder. Observera att om detta tillbehör används tillsammans med iPod, iPhone eller iPad kan det påverka trådlösa prestanda.

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

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.

Namnet och logotypen LDAC™ är varumärken som tillhör Sony Corporation.

DSEE HX är ett varumärke som tillhör Sony Corporation.

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.

WPA™ och WPA2™ är varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance®.

Wi-Fi CERTIFIED™-logotypen är ett certifieringsmärke som tillhör Wi-Fi Alliance®.

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

BLUETOOTH®-logotyperna är registrerade varumärken som tillhör Bluetooth SIG, Inc., och all användning av dessa logotyper av Sony Corporation sker under licens. Övriga varumärken och märkesnamn tillhör respektive ägare.

N Mark är ett varumärke eller registrerat varumärke som tillhör NFC Forum, Inc. i USA och andra länder.

Android™ är ett varumärke som tillhör Google Inc.

Google Play™ är ett varumärke som tillhör Google Inc.

## **Anmärkning om slutanvändaravtal**

Mer information om slutanvändaravtalet till denna produkt finns på sidan 11. Information om slutanvändaravtalet till nätverkstjänster finns i [Licensavtal] på alternativmenyn under ikonen för respektive nätverkstjänst. Mer information om GPL, LGPL och andra programvarulicenser finns i [Information om programlicens] i [System Settings] på menyn [Setup] på den här produkten.

Denna produkt innehåller programvara som omfattas av GNU General Public License ("GPL") eller GNU Lesser General Public License ("LGPL"). Dessa fastställer att kunden har rätt att hämta, ändra och om distribuera källkoden i nämnd programvara i enlighet med villkoren i GPL eller LGPL.

Källkoden för den programvara som används i den här produkten regleras av GPL och LGPL och finns tillgänglig på Internet.

Den kan hämtas på följande plats:

Webbadress:

<http://oss.sony.net/Products/Linux>

Observera att Sony inte kan svara på frågor om innehållet i denna källkod.

---

## Försiktighetsåtgärder

### Säkerhet

Om ett föremål eller vätska skulle råka komma in inuti höljet, ska du genast koppla bort strömmen till mottagaren. Låt sedan en kvalificerad tekniker kontrollera mottagaren innan du använder den igen.

### Strömförsörjning

- Kontrollera att mottagarens driftspänning överensstämmer med den lokala nätspänningen innan du kopplar in den. Driftspänningen finns angiven på namnplattan på baksidan av mottagaren.
- Koppla loss mottagaren från vägguttaget om du inte ska använda den under en längre tid. Håll i 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 undersidan. Vidrör inte mottagarens hölje så undviker du att bränna dig.

### Placering

- Placera mottagaren på en plats med lämplig ventilering för att minimera värmealstring och 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.)
- 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 duk lätt fuktad med mildt rengöringsmedel. Använd inte skursvamp, skurpulver eller lösningsmedel som sprit eller bensin.

## BLUETOOTH-kommunikation

- BLUETOOTH-enheter ska användas inom 10 meters avstånd (utan hinder) från varandra. Den effektiva räckvidden för kommunikation kan bli kortare under följande förhållanden:
  - Om personer, metallföremål, väggar eller andra hinder finns mellan de BLUETOOTH-anslutna enheterna
  - På platser där det finns trådlösa nätverk
  - I närheten av mikrovågsugnar som används
  - På platser där annan elektromagnetisk strålning förekommer
- BLUETOOTH-enheter och trådlösa nätverk (IEEE 802.11b/g/n) använder samma frekvensband (2,4 GHz). Om du använder en BLUETOOTH-enhet nära en enhet med trådlös nätverksfunktion, kan det uppstå elektromagnetisk störning. Det kan leda till lägre dataöverföringshastigheter, brus eller problem med anslutningen. Om detta inträffar kan du pröva följande åtgärder:
  - Använd mottagaren på minst 10 meters avstånd från den trådlösa nätverksenheten.
  - Stäng av den trådlösa nätverksutrustningen när du använder BLUETOOTH-enheten inom 10 meters avstånd.
  - Installera mottagaren och BLUETOOTH-enheten så nära varandra som möjligt.
- Radiovågorna som sänds av mottagaren kan störa funktionen hos vissa medicinska enheter. Eftersom dessa störningar kan leda till fel, bör du alltid stänga av mottagaren och BLUETOOTH-enheten på följande platser:
  - På sjukhus, tåg, flyg, bensinstationer och på platser där det kan finnas lättantändliga gaser
- Nära automatiska dörrar eller brandlarm
- Denna mottagare har stöd för säkerhetsfunktioner som uppfyller BLUETOOTH-specifikationen för att säkerställa säker anslutning vid kommunikation med BLUETOOTH-teknik. Denna säkerhet kan dock vara otillräcklig, beroende på inställningar, innehåll och andra faktorer. Du bör alltid vara försiktig när du kommunicerar via BLUETOOTH-teknik.
- Sony kan inte hållas ansvarigt på något sätt för skador eller andra förluster som uppstått på grund av informationsläcker vid kommunikation med BLUETOOTH-teknik.
- BLUETOOTH-kommunikation kan inte nödvändigtvis garanteras med alla BLUETOOTH-enheter som har samma profil som denna mottagare.
- BLUETOOTH-enheter som är anslutna till mottagaren måste överensstämma med BLUETOOTH-specifikationen fastställd av Bluetooth SIG, Inc., och måste vara certifierade för överensstämmelse. Även om en enhet överensstämmer med BLUETOOTH-specifikationen, kan det förekomma att BLUETOOTH-enhetens egenskaper eller specifikationer gör det omöjligt att ansluta, eller resulterar i andra användningsmetoder, annan visning eller drift.
- Det kan förekomma brus eller avklippt ljud beroende på den BLUETOOTH-enhet som är ansluten till mottagaren, samt på kommunikationsmiljö och omgivande förhållanden.

Kontakta närmaste Sony-återförsäljare om du har frågor om eller problem med mottagaren.

# Specifikationer

## Förstärkardelen

STR-DN1060

Minsta RMS-ut effekt<sup>1)</sup>  
(6 ohm, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09 %)  
100 W + 100 W

Uteffekt i stereoläge<sup>1)</sup>  
(6 ohm, 1 kHz, THD 1 %)  
120 W + 120 W

Uteffekt i surroundläge<sup>1)2)</sup>  
(6 ohm, 1 kHz, THD 0,9 %)  
165 W per kanal

STR-DN860

Minsta RMS-ut effekt<sup>1)</sup>  
(6 ohm, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09 %)  
95 W + 95 W

Uteffekt i stereoläge<sup>1)</sup>  
(6 ohm, 1 kHz, THD 1 %)  
110 W + 110 W

Uteffekt i surroundläge<sup>1)2)</sup>  
(6 ohm, 1 kHz, THD 0,9 %)  
150 W per kanal

- <sup>1)</sup> Uppmätt under följande villkor:  
Strömförsörjning: 230 V AC, 50 Hz
- <sup>2)</sup> Referenseffekt från fronthögtalare, mitthögtalare, surroundhögtalare, bakre surroundhögtalare och övre fronthögtalare. 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  
Signalbrusförhållande<sup>3)</sup>: 105 dB  
(A, 500 mV<sup>4)</sup>)

Digital (koaxial)

Impedans: 75 ohm  
Signalbrusförhållande: 100 dB  
(A, 20 kHz LPF)

Digital (optisk)

Signalbrusförhållande: 100 dB  
(A, 20 kHz LPF)

Utsignal (analog)

ZONE 2<sup>5)</sup>

Spänning: 2 V/1 kohm  
SUBWOOFER

Spänning: 2 V/1 kohm

Equalizer

Förstärkningsnivåer  
±10 dB, i steg om 1 dB

<sup>3)</sup> INPUT SHORT (med ljudfält och equalizer förbikopplade)

<sup>4)</sup> Viktat nätverk, signalsnivå

<sup>5)</sup> Endast STR-DN1060

## FM-radiodelen

Inställningsområde

87,5 – 108,0 MHz (i steg om 50 kHz)

Antenn

FM-antennsladd

Antennanslutningar

75 ohm, obalanserad

## Videodelen

In-/ut signaler

Video:

1 Vp-p, 75 ohm

COMPONENT VIDEO\*:

Y: 1 Vp-p, 75 ohm

Pb: 0,7 Vp-p, 75 ohm

Pr: 0,7 Vp-p, 75 ohm

80 MHz HD Standby Through

\* Endast STR-DN1060

## HDMI-video

### Insignal/utsignal (HDMI-repeater)

STR-DN1060: HDMI IN SAT/CATV (MHL)-uttag och HDMI OUT A (TV)-uttag har stöd för HDCP 2.2-protokollet.

STR-DN860: HDMI IN SAT/CATV (MHL)-uttag och HDMI OUT-uttag har stöd för HDCP 2.2-protokollet.

HDCP 2.2 är en nyligen förbättrad teknik för upphovsrättsskydd som används för att skydda innehåll som exempelvis 4K-filmer.

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

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

<sup>2)</sup> Endast stöd för 8-bitarsformat.

<sup>3)</sup> Dessa format stöds även av MHL 2- och MHL 3-anslutning.

<sup>4)</sup> Dessa format stöds även av MHL 3-anslutning.



## MHL-delen

MHL-version som stöds

Inbegriper MHL 2 (framsida)\*, MHL 3 (baksida)

Maximal ström  
900 mA

\* Endast STR-DN1060

## iPhone/iPad/iPod-delen

DC 5 V 1,0 A MAX

USB fungerar med iPhone 6, iPhone 6 Plus, 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).

BLUETOOTH-tekniken fungerar med iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPhone 3GS och iPod touch (fjärde och femte generationen).

AirPlay fungerar med iPhone, iPad och iPod touch med iOS 4.3.3 eller senare, Mac med OS X Mountain Lion eller senare, samt PC med iTunes 10.2.2 eller senare.

Du kan använda appen SongPal med denna mottagare via BLUETOOTH eller nätverksanslutning.

Du kan ladda iPhone/iPod endast när de är anslutna till USB-porten när mottagaren är påslagen.

## USB-delen

⚡ (USB)-port:  
Typ A (för anslutning av USB-minne)

## NETWORK-delen

Ethernet LAN  
100BASE-TX

Trådlöst nätverk  
Kompatibla standarder:  
IEEE 802.11 a/b/g/n  
Säkerhet:  
WPA/WPA2-PSK, WEP  
Radiofrekvens:  
2,4 GHz, 5 GHz

## BLUETOOTH-delen

Kommunikationssystem  
BLUETOOTH-specifikation version 3.0

Utmatning  
BLUETOOTH-specifikation  
effektclass 1

Största kommunikationsräckvidd  
Siktlinje cirka 30 m<sup>1)</sup>

Frekvensband  
2,4 GHz-bandet  
(2,4000 GHz – 2,4835 GHz)

Moduleringsmetod  
FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Kompatibla BLUETOOTH-profiler<sup>2)</sup>  
A2DP 1.2 (Advanced Audio Distribution Profile)  
AVRCP 1.5 (Audio Video Remote Control Profile)  
SPP (Serial Port Profile)

Kodec som stöds<sup>3)</sup>  
SBC<sup>4)</sup>, AAC, LDAC

Överföringsräckvidd (A2DP)  
20 – 20 000 Hz (samplingfrekvens  
44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz)

<sup>1)</sup> Faktisk räckvidd varierar beroende på faktorer som hinder mellan enheter, magnetfält runt en mikro vågsugn, statisk elektricitet, trådlösa telefoner, mottagningskänslighet, antennens prestanda, operativsystem, programvara och liknande.

<sup>2)</sup> BLUETOOTH-standardprofiler anger syftet med BLUETOOTH-kommunikation mellan enheter.

<sup>3)</sup> Kodec: Ljudsignalskomprimering och omvandlingsformat

<sup>4)</sup> Subband Codec

## Allmänt

Strömförsörjning  
230 V AC, 50/60 Hz

Strömförbrukning  
240 W

## Energiförbrukning (i viloläge)

### STR-DN1060:

0,3 W (när [Control for HDMI], [Standby Through], [Remote Start], [Bluetooth Standby] och all zonström är inställda på [Off].)

0,8 W (när [Control for HDMI] är inställt på [On] och [Standby Through], [Remote Start], [Bluetooth Standby] och all zonström är inställda på [Off].)

1,7 W (när [Control for HDMI] och [Bluetooth Standby] är inställda på [On] och [Standby Through], [Remote Start] och all zonström är inställda på [Off].)

### STR-DN860:

0,3 W (när [Control for HDMI], [Standby Through], [Remote Start] och [Bluetooth Standby] är inställda på [Off].)

0,5 W (när [Control for HDMI] är inställt på [On] och [Standby Through], [Remote Start] och [Bluetooth Standby] är inställda på [Off].)

1,7 W (när [Control for HDMI] och [Bluetooth Standby] är inställda på [On] och [Standby Through] och [Remote Start] är inställda på [Off].)

## Mått (bredd × höjd × djup) (cirka)

### STR-DN1060:

430 mm × 172 mm × 329,4 mm  
inklusive utskjutande delar  
och kontroller

### STR-DN860:

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

## Vikt (cirka)

### STR-DN1060:

10,4 kg

### STR-DN860:

8,3 kg

Utförande och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

# SLUTANVÄNDARAVTAL

## VIKTIGT:

INNAN DU ANVÄNDER PROGRAMVARAN SKA DU LÄSA IGENOM DETTA SLUTANVÄNDARAVTAL NOGA. GENOM ATT ANVÄNDA PROGRAMVARAN GODKÄNNER DU VILLKOREN I DETTA SLUTANVÄNDARAVTAL. OM DU INTE GODKÄNNER VILLKOREN I SLUTANVÄNDARAVTALET FÅR DU INTE ANVÄNDA PROGRAMVARAN.

Detta slutanvändaravtal är ett juridiskt avtal mellan dig och Sony Corporation ("SONY"). Detta slutanvändaravtal reglerar dina rättigheter och skyldigheter rörande SONY-programvaran från SONY och/eller från externa licensgivare (inklusive SONYs dotterbolag) och deras respektive dotterbolag (tillsammans kallade "TREDJEPARTSLEVERANTÖRER"), tillsammans med eventuella uppdateringar/uppgräderingar från SONY, eventuell tryckt, online- eller elektronisk dokumentation för sådan programvara samt eventuella datafiler som skapas när sådan programvara används (tillsammans kallat "PROGRAMVARAN").

Det ovanstående oaktat ska all programvara i PROGRAMVARAN som har separata slutanvändaravtal (inklusive, men inte begränsat till, GNU General Public license och Lesser/Library General Public License) täckas av sådant tillämpligt separat slutanvändaravtal istället för villkoren i detta slutanvändaravtal i den utsträckning som krävs av sådant separat slutanvändaravtal ("UNDANTAGEN PROGRAMVARA").

## PROGRAMVARULICENS

PROGRAMVARAN säljs inte, utan licensieras. PROGRAMVARAN skyddas av upphovsrätt och andra internationella konventioner och lagar om immateriell egendom.

## UPPHOVSRÄTT

Alla rättigheter och äganderätt till PROGRAMVARAN (inklusive, men inte begränsat till, bilder, fotografier, animeringar, video, ljud, musik, text och sk. applets som är inbyggda i PROGRAMVARAN) ägs av SONY eller en eller flera av TREDJEPARTSLEVERANTÖRERNA.

## LICENSBEVILJANDE

SONY ger dig en begränsad licens att använda PROGRAMVARAN endast tillsammans med din kompatibla enhet ("ENHET") och endast för enskild, icke-kommersiell användning. SONY och TREDJEPARTSLEVERANTÖRERNA förbehåller sig uttryckligen alla rättigheter, äganderätt och anspråk (inklusive, men inte begränsat till, all immateriell egendomsrätt) på och till PROGRAMVARAN som detta slutanvändaravtal inte uttryckligen beviljar dig.

## KRAV OCH BEGRÄNSNINGAR

Du får inte kopiera, publicera, anpassa, omdistribuera, försöka härleda källkoden, modifiera, bakåtkompilera, dekompilera eller ta isär vare sig delar eller hela PROGRAMVARAN, eller skapa härledda produkter utifrån eller av PROGRAMVARAN, såvida inte dessa härledda produkter är avsiktligt främjade av PROGRAMVARAN. Du får inte ändra eller manipulera PROGRAMVARANS DRM-funktioner (digital rights management). Du får inte förbikoppla, modifiera, upphäva eller kringgå några av de funktioner eller skydd av PROGRAMVARAN eller mekanismer som är verksamt länkade till PROGRAMVARAN. Du får inte skilja ut någon av de enskilda delarna av PROGRAMVARAN för användning på fler än en ENHET utan uttryckligt medgivande från SONY. Du får inte ta bort, ändra, täcka över eller utplåna varumärken eller meddelanden på PROGRAMVARAN. Du får inte dela, sprida, hyra ut, leasa, underlicensiera, tilldela, överföra eller sälja PROGRAMVARAN. Programvara, nätverkstjänster eller andra produkter utöver PROGRAMVARAN, men som PROGRAMVARANS funktion är beroende av kan avbrytas eller sluta upphöra efter leverantörernas (programleverantörers, tjänsteleverantörers eller SONYs) godtycke. SONY och dessa leverantörer garanterar inte att PROGRAMVARAN, nätverkstjänster, innehåll eller andra produkter kommer att fortsätta vara tillgängliga eller att de kommer att fungera utan avbrott eller ändring.

## **ANVÄNDNING AV PROGRAMVARAN MED UPPHOVSRÄTTSSKYDDAT MATERIAL**

PROGRAMVARAN är i stånd att användas av dig för att visa, lagra, bearbeta och/eller använda innehåll som du eller tredje part har skapat. Detta innehåll kan vara skyddat av upphovsrätt, andra lagar och/eller avtal om immateriell egendom. Du samtycker till att använda PROGRAMVARAN endast i enlighet med alla sådana lagar och avtal som gäller detta innehåll. Du samtycker till att SONY får vidta lämpliga åtgärder för att skydda upphovsrätten till innehåll som lagras, bearbetas eller används av PROGRAMVARAN. Dessa åtgärder kan inkludera, men är inte begränsat till, att räkna hur ofta du säkerhetskopierar och återställer innehåll med vissa funktioner hos PROGRAMVARAN, att neka din begäran att återställa data samt att avbryta detta slutanvändaravtal i den händelse att du använder PROGRAMVARAN på obehörigt sätt.

## **INNEHÅLLSTJÄNST**

OBSERVERA ÄVEN ATT PROGRAMVARAN KAN VARA UTFORMAD ATT ANVÄNDAS MED INNEHÅLL TILLGÄNGLIGT VIA EN ELLER FLERA INNEHÅLLSTJÄNSTER ("INNEHÅLLSTJÄNST"). ANVÄNDNING AV DENNA TJÄNST OCH DETTA INNEHÅLL SKER UNDER INNEHÅLLSTJÄNSTENS ANVÄNDARVILLKOR. OM DU INTE GODKÄNNER DESSA VILLKOREN BEGRÄNSAS DIN ANVÄNDNING AV PROGRAMVARAN. Du samtycker till och godkänner att visst innehåll och vissa tjänster som är tillgängliga via PROGRAMVARAN kan tillhandahållas av tredje part som är utanför SONYs kontroll. ANVÄNDNING AV INNEHÅLLSTJÄNSTER KRÄVER EN INTERNETANSLUTNING. INNEHÅLLSTJÄNSTEN KAN UPPHÖRA NÅR SOM HELST.

## **INTERNETANSLUTNING OCH TJÄNSTER FRÅN TREDJE PART**

Du samtycker till och godkänner att vissa funktioner hos PROGRAMVARAN kan kräva en internetanslutning. Denna anslutning är du ensam ansvarig för. Du är dessutom ensam ansvarig för att betala eventuella avgifter till tredje part kopplade till din internetanslutning, inklusive, men inte begränsat till internetleverantör eller datatrafikavgifter. Användning av PROGRAMVARAN kan vara begränsad beroende på kapacitet, bandbredd eller teknisk begränsning hos din internetanslutning och -tjänst. Ansvar för tillhandahållande, kvalitet och säkerhet hos denna internetanslutning ligger helt hos den tredje part som tillhandahåller tjänsten.

## **EXPORT OCH ANDRA REGLER**

Du samtycker till att följa alla tillämpliga regler och begränsningar rörande export och återexport som gäller i det område eller land där du vistas samt att inte överföra eller godkänna överförande av PROGRAMVARAN till ett förbjudet land eller på annat sätt i strid mot sådana begränsningar eller regler.

## **HÖGRISKAKTIVITETER**

PROGRAMVARAN är inte feltolerant och har inte utformats eller tillverkats och är inte avsedd att användas eller återförsäljas som direktkopplad styrutrustning i riskfyllda miljöer som kräver felsäkra prestanda, t.ex. vid drift av kärnkraftsanläggningar, flygplansnavigering eller kommunikationssystem, flygtrafikkontroll, livsuppehållande utrustning eller vapensystem, där fel i PROGRAMVARAN kan leda till död, personskada eller allvarliga fysiska skador eller miljösador ("HÖGRISKAKTIVITETER"). SONY, var och en av TREDJEPARTSLEVERANTÖRERNA samt var och en av deras respektive dotterbolag friskriver sig särskilt från alla uttryckliga eller underförstådda garantier, ansvar eller villkor avseende programvarans lämplighet för HÖGRISKAKTIVITETER.

## **GARANTIFRISKRIVNING FÖR PROGRAMVARA**

Du samtycker till och förbinder dig att använda PROGRAMVARAN på egen risk och att du är ansvarig för användningen av PROGRAMVARAN. PROGRAMVARAN tillhandahålls "I BEFINTLIGT SKICK", utan garanti, skyldighet eller villkor av något slag.

SONY OCH VAR OCH EN AV DERAS TREDJEPARTSLEVERANTÖRER (i detta avsnitt kallas SONY och var och en av TREDJEPARTSLEVERANTÖRERNA kollektivt för "SONY") FRISKRIVER SIG UTTRYCKLIGEN FRÅN ALLA GARANTIER, ANSVAR ELLER VILLKOR, SÄVÄL UTTRYCKLIGA SOM UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER AVSEENDE SÄLJBARHET, ICKE-INTRÄNG OCH LÄMPLIGHET FÖR ETT SÄRSKILT SYFTE. SONY LÄMNAR INGA GARANTIER OCH ÅTAR SIG INGET ANSVAR (A) ATT FUNKTIONERNA I PROGRAMVARAN UPPFYLLER DINA BEHOV ELLER ATT DE KOMMER ATT UPPDATERAS, (B) ATT PROGRAMVARAN KOMMER ATT FUNGERA KORREKT OCH VARA FELFRI ELLER ATT EVENTUELLA DEFEKTER KOMMER ATT KORRIGERAS, (C) ATT PROGRAMVARAN INTE SKADAR ANNAN PROGRAMVARA, MASKINVARA ELLER DATA (D) ATT PROGRAMVARA, NÄTVERKSTJÄNSTER (INKLUSIVE INTERNET) ELLER PRODUKTER (ANDRA ÄN PROGRAMVARAN) SOM PROGRAMVARANS PRESTANDA ÄR BEROENDE AV FORTSÄTTER ATT VARA TILLGÄNGLIG, UTAN AVBROTT ELLER ÄNDRINGAR SAMT (E) RÖRANDE ANVÄNDNING ELLER RESULTAT AV ANVÄNDNING AV PROGRAMVARAN GÄLLANDE DESS KORREKTHET, RIKTIGHET, TILLFÖRLITLIGHET ELLER I ÖVRIGT.

INGEN MUNTLAG ELLER SKRIFTLIG INFORMATION ELLER RÅD FRÅN SONY ELLER EN AUKTORISERAD REPRESENTANT FRÅN SONY SKALL BETRAKTAS SOM EN GARANTI, SKYLDIGHET ELLER VILLKOR ELLER PÅ NÅGOT SÄTT UTÖKA DENNA GARANTI. OM PROGRAMVARAN SKULLE VISA SIG VARA DEFEKT TAR DU PÅ DIG HELA KOSTNADEN FÖR ALL NÖDVÄNDIG SERVICE, REPARATION ELLER KORRIGERING. VISSA JURISDIKTIONER TILLÅTER INTE UTESLUTANDE AV UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER, SÅ DESSA BEGRÄNSNINGAR GÄLLER KANSKE INTE FÖR DIG.

### **ANSVARSBEGRÄNSNING**

SONY OCH VAR OCH EN AV DERAS TREDJEPARTSLEVERANTÖRER (i detta avsnitt kallas SONY och var och en av TREDJEPARTSLEVERANTÖRERNA kollektivt för "SONY") KAN INTE HÅLLAS ANSVARIGA FÖR NÅGRA OFÖRUTSEDDA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR ANKNYTNING TILL PROGRAMVARAN SOM KAN UPPSTÅ PÅ GRUND AV ELLER TILL FÖLJD AV BROTT MOT UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER, AVTALSBRÖTT, VÄRDSLÖSHET, STRIKT ANSVAR ELLER ANNAN JURIDISK TEORI. INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL, SKADOR SOM HÄNFÖR SIG TILL UTEBLIVEN VINST, UTEBLIVNA INTÅKTER, DATAFÖRLUST, UTEBLIVEN PRODUKTANVÄNDNING ELLER UTEBLIVEN ANVÄNDNING AV RELATERAD UTRUSTNING, ARBETSAVBROTT OCH TIDSFÖRLUST, OAVSETT OM SONY HAR INFORMERATS OM RISKEN FÖR SÅDANA SKADOR. I SAMTLIGA FALL ÄR RESPEKTIVE TOTALA ANSVAR GENTEMOT DIG I ALLA BESTÄMMELSER I DETTA SLUTANVÄNDARAVTAL BEGRÄNSAT TILL DET BELOPP SOM FAKTISKT BETALATS FÖR PROGRAMVARAN. VISSA JURISDIKTIONER TILLÅTER INTE UTESLUTANDE ELLER BEGRÄNSNING AV OFÖRUTSEDDA SKADOR OCH FÖLJDSKADOR, I VILKET FALL OVANNÄMND BEGRÄNSNING INTE GÄLLER FÖR DIG.

### **AUTOMATISK UPPDATERINGSFUNKTION**

SONY eller TREDJEPARTSLEVERANTÖRER kan ibland automatiskt uppdatera eller på annat sätt ändra PROGRAMVARAN, inklusive, men inte begränsat till, med syfte att förbättra säkerhetsfunktioner, åtgärda fel och förbättra funktioner, när du interagerar med SONYs eller tredje parts servrar, eller annars. Sådana uppdateringar eller modifieringar kan ta bort eller ändra karaktären eller andra aspekter av PROGRAMVARANS funktioner, inklusive, men inte begränsat till funktioner som du är beroende av. Du samtycker till och godkänner att dessa aktiviteter kan ske helt efter SONYs godtycke och att SONY kan ställa villkor för fortsatt användning av PROGRAMVARAN när du slutför installation eller godkänner sådana uppdateringar eller modifieringar. Alla uppdateringar/modifieringar ska anses vara och ska utgöra en del av PROGRAMVARAN i detta slutanvändaravtal. När du godkänner detta slutanvändaravtal samtycker du till dessa uppdateringar/modifieringar.

## **HELA AVTALET, AVSÄGELSE, AVSKILJBARHET**

Detta slutanvändaravtal och SONYs sekretesspolicy, som båda ändras och justeras ibland, utgör tillsammans hela avtalet mellan dig och SONY rörande PROGRAMVARAN. SONY underlåtenhet att utöva eller verkställa någon av rättigheterna eller villkoren i detta slutanvändaravtal innebär inte en avsägelse av denna rättighet eller detta villkor. Om någon del av detta slutanvändaravtal bedöms vara ogiltigt eller överkställbar, skall detta villkor verkställas i största tillåtna utsträckning för att upprätthålla intentionen i detta slutanvändaravtal, och de övriga delarna fortsätter vara verksamma i full utsträckning.

## **TILLÄMPLIG LAGSTIFTNING OCH RÄTTSKIPNINGSSOMRÅDE**

Förenade nationernas konvention angående avtal om internationella köp av varor (CISG) ska inte gälla för detta slutanvändaravtal. Detta slutanvändaravtal skall regleras i enlighet med lagarna i Japan, utan hänsyn till eventuella konflikter mellan lagbestämmelser. Avtalsparterna samtycker till att Tokyo District Court i Japan äger exklusiv domsrätt i alla tvister som är hänförliga till detta avtal.

## **SKÄLIG GOTTGÖRELSE**

Oaktat om något i detta slutanvändaravtal anger motsatsen godkänner du att om du bryter mot eller inte följer detta slutanvändaravtal så innebär det oersättlig skada för SONY, där monetära skadestånd är otillräckligt, och du samtycker till att SONY utverkar eventuellt åläggande eller skälig gottgörelse som SONY bedömer vara nödvändigt eller lämpligt under dessa förhållanden. SONY kan även vidta lagliga och tekniska åtgärder för att förhindra överträdelse mot och/eller för att vidmakthålla detta slutanvändaravtal, inklusive, men inte begränsat till, omedelbart avslutande av din användning av PROGRAMVARAN, om SONY tror utifrån sitt godtycke att du bryter mot eller har för avsikt att bryta mot slutanvändaravtalet. Dessa åtgärder är utöver andra åtgärder som SONY kan ha i lag, rättvisligen eller under avtal.

## **UPPHÖRANDE**

Med förbehåll för eventuella andra rättigheter kan SONY säga upp detta slutanvändaravtal om du inte följer något av villkoren. Vid en sådan uppsägning måste du upphöra med all användning av PROGRAMVARAN, och förstöra alla kopior av densamma.

## **TILLÄGG**

SONY FÖRBEHÅLLER SIG RÄTTEN ATT ÄNDRA VILLKOREN I DETTA SLUTANVÄNDARAVTAL EFTER EGET GOTTFINNANDE GENOM ATT LÄGGA UPP ETT MEDDELANDE PÅ EN AV SONY UTSEDD WEBBPLATS, VIA E-POST TILL EN E-POSTADRESS SOM DU ANGER, GENOM ATT LÄMNA MEDDELANDE SOM EN DEL AV DEN PROCESS DÅR DU HÄMTAR UPPGRADERINGAR/UPPDATERINGAR ELLER GENOM NÅGON ANNAN JURIDISKT ERKÄND MEDDELANDEFORM. Om du inte godkänner ändringen ska du genast kontakta SONY för anvisningar. Om du fortsätter att använda PROGRAMVARAN efter det datum då meddelandet träder i kraft så godkänner du att vara bunden av denna ändring.

## **FÖRMÅNSTAGARE FRÅN TREDJE PART**

Varje TREDJEPARTSLEVERANTÖR är en uttrycklig och avsedd tredjepartsförmånstagare av, och ska har rätten att hävda varje villkor i detta slutanvändaravtal rörande PROGRAMVARAN från denna part.

Om du har frågor rörande detta slutanvändaravtal kan du kontakta SONY genom att skriva till SONY på motsvarande kontaktadress för respektive område eller land.

Copyright © 2014 Sony Corporation.



Information om hur du använder mottagaren finns  
i hjälpguiden.

[http://rd1.sony.net/help/ha/strdn10686/h\\_eu/](http://rd1.sony.net/help/ha/strdn10686/h_eu/)



Made for



iPod



iPhone



iPad



AirPlay

Conçu pour



iPod



iPhone



iPad



AirPlay

**HDMI**  **MHL**



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

4-549-564-21(1) (SV)



\* 4 5 4 9 5 6 4 2 1 \* (1)