

Multi Channel AV Receiver

Referensguide

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 medför risk för 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.

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



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.

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/>



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/regioner.

AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano och iPod touch är varumärken som tillhör Apple Inc. i USA och i andra länder. 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 certifierats av utvecklaren för att uppfylla prestandakraven från Apple.

Apple kan inte hållas ansvariga 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.

DLNA™, DLNA-logotypen och DLNA CERTIFIED™ är varumärken, tjänstemärken eller certifieringsmärken som tillhör Digital Living Network Alliance.

Sony Entertainment Network-logotypen och Sony Entertainment Network är varumärken som tillhör Sony Corporation.

Windows och Windows-logotypen är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller i 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.

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.

VAIO och VAIO Media är registrerade varumärken som tillhör Sony Corporation.

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 ägs av Bluetooth SIG, Inc. och all användning av dessa logotyper av Sony Corporation sker under licens. Övriga varumärken och märkesnamn tillhör respektive ägare.

© 2013 CSR plc och dess företagsgrupp. Märket aptX[®] och aptX-logotypen är varumärken som tillhör CSR plc eller ett av företagen i dess företagsgrupp. Märket kan vara registrerat i en eller flera rättskipningsområden.

N Mark är ett varumärke eller ett 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.

Spotify och Spotify-logotypen är varumärken som tillhör Spotify Group.

Information om programvarulicens finns i Hjälpguiden.

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 fortfarande elansluten 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 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 på 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 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 höljets 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.

Bluetooth-kommunikation

- *Bluetooth*-enheter ska användas inom 10 meters avstånd (utan hinder) från varandra. Den effektiva räckvidden för kommunikation kan bli mindre under följande förhållanden.
 - Om en person, ett metallföremål, en vägg eller något annat hinder befinner sig mellan de enheter som har en *Bluetooth*-anslutning
 - Platser där ett trådlöst nätverk är installerat
 - I närheten av mikrovågsugnar som används
 - Platser där annan elektromagnetisk strålning förekommer
- *Bluetooth*-enheter och trådlösa nätverk (IEEE 802.11b/g) 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 din *Bluetooth*-enhet 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 alltså 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 informationsläckor 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 leder till andra styrmetoder, 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 omgivningsvillkor.

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

Specifikationer

Förstärkardelen

STR-DN1050

Minsta RMS-uteffekt¹⁾

(6 ohm, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09 %)

100 W + 100 W

Uteffekt i stereoläge¹⁾

(6 ohm, 1 kHz, THD 1 %)

120 W + 120 W

Uteffekt i surroundläge¹⁾²⁾

(6 ohm, 1 kHz, THD 0,9 %)

165 W per kanal

STR-DN850

Minsta RMS-uteffekt¹⁾

(6 ohm, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09 %)

95 W + 95 W

Uteffekt i stereoläge¹⁾

(6 ohm, 1 kHz, THD 1 %)

110 W + 110 W

Uteffekt i surroundläge¹⁾²⁾

(6 ohm, 1 kHz, THD 0,9 %)

150 W per kanal

¹⁾ Uppmätt under följande villkor:

Strömförsörjning: 230 V AC, 50 Hz

²⁾ Referenseffekt från främre högtalare, 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
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)

ZONE 2⁵⁾

Spänning: 2 V/1 kohm
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.

⁵⁾ Endast STR-DN1050.

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-/utsigtnaler

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-genomkoppling

* endast STR-DN1050.

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/iPad/iPod-delen

DC 5 V 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).

Bluetooth-teknik fungerar med iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPhone 3GS, 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 samt Mac och 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 på.

DLNA-delen

Format som stöds*

MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3):

32 kbit/s – 320 kbit/s, VBR

AAC:

16 – 320 kbit/s, CBR, VBR

WMA9 Standard:

40 – 320 kbit/s, CBR, VBR

WAV:

32 kHz – 192 kHz, 16-bitars PCM

32 kHz – 192 kHz, 24-bitars PCM

FLAC:

44,1 kHz – 192 kHz, 16-bitars FLAC

44,1 kHz – 192 kHz, 24-bitars FLAC

AIFF:

32 kHz – 192 kHz, 16-bitars PCM

32 kHz – 192 kHz, 24-bitars PCM

ALAC:

32 kHz – 96 kHz, 16-bitars ALAC

32 kHz – 96 kHz, 24-bitars ALAC

DSD**:

2,8 MHz, 1-bits DSD

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

** Endast STR-DN1050.

USB-delen

Format som stöds*

MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3):

32 kbit/s – 320 kbit/s, VBR

AAC:

16 – 320 kbit/s, CBR, VBR

WMA9 Standard:

40 – 320 kbit/s, CBR, VBR

WAV:

32 kHz – 192 kHz, 16-bitars PCM

32 kHz – 192 kHz, 24-bitars PCM

FLAC:

44,1 kHz – 192 kHz, 16-bitars FLAC

44,1 kHz – 192 kHz, 24-bitars FLAC

AIFF:

32 kHz – 192 kHz, 16-bitars PCM

32 kHz – 192 kHz, 24-bitars PCM

ALAC:

32 kHz – 96 kHz, 16-bitars ALAC

32 kHz – 96 kHz, 24-bitars ALAC

DSD**:

2,8 MHz, 1-bits DSD

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

** Endast STR-DN1050.

USB-enhet som stöds

MSC (Mass Storage Class),
hög hastighetstyp

Maximal ström

500 mA

NETWORK-delen

Ethernet LAN

10BASE-T/100BASE-TX

Trådlöst nätverk

Kompatibla standarder:

IEEE 802.11 b/g

Säkerhet:

WEP 64-bitars, WEP 128-bitars,
WPA/WPA2-PSK (AES),
WPA/WPA2-PSK (TKIP)

Radiofrekvens:

2,4 GHz

Bluetooth-delen

Kommunikationssystem

Bluetooth-specifikation version 3.0

Utmatning

Bluetooth-specifikation effektklass 2

Största kommunikationsräckvidd

I siktlinje ca 10 m¹⁾

Frekvensband

2,4 GHz-bandet

(2,4000 GHz – 2,4835 GHz)

Moduleringsmetod

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Kompatibla Bluetooth-profiler²⁾

A2DP (Advanced Audio Distribution
Profile)

AVRCP 1.3 (Audio Video Remote
Control Profile)

Kodec som stöds³⁾

SBC⁴⁾, AAC, aptX

Överföringsräckvidd (A2DP)

20 Hz – 20 000 Hz

(samplingsfrekvens 44,1 kHz)

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

²⁾ Bluetooth-standardprofiler anger syftet med Bluetooth-kommunikation mellan enheter.

³⁾ Kodec: Ljudsignalskomprimering och omvandlingsformat

⁴⁾ Subband Kodec

Allmänt

Strömförsörjning

230 V AC, 50/60 Hz

Strömförbrukning

240 W

Energiförbrukning (i viloläge)

STR-DN1050:

0,3 W (när [Control for HDM], [Pass Through] och [Bluetooth Standby] är inställda på [Off] och mottagaren i zon 2 är avstängd.)

0,7 W (när [Control for HDMI] är inställt på [On], [Pass Through] och [Bluetooth Standby] är inställda på [Off] och mottagaren i zon 2 är avstängd.)

1,3 W (när [Control for HDMI] och [Bluetooth Standby] är inställda på [On], [Pass Through] är inställt på [Off] och mottagaren i zon 2 är avstängd.)

STR-DN850:

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

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

1,0 W (när [Control for HDMI] och [Bluetooth Standby] är inställt på [On] och [Pass Through] är inställt på [Off].)

Mått (bredd × höjd × djup) (cirka)

STR-DN1050:

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

STR-DN850:

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

Vikt (cirka)

STR-DN1050:

10,0 kg

STR-DN850:

8,0 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 avskildigen 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.

UNDANTAGEN PROGRAMVARA OCH KOMPONENTER MED ÖPPEN KÄLLKOD

Det ovanstående begränsade licensbeviljandet ökat erkänner du att PROGRAMVARAN kan innehålla UNDANTAGEN PROGRAMVARA. Viss UNDANTAGEN PROGRAMVARA kan täckas av licenser för programvara med öppen källkod ("Komponenter med öppen källkod"). Detta innebär eventuella programvarulicenser som godkänts som licenser för öppen källkod av Open Source Initiative eller i allt väsentligt lika licenser, inklusive men inte begränsat till licenser där ett krav för distribution av den licenserade programvaran under licensen är att distributören gör programvaran tillgänglig i källkodsformat. Om och i den utsträckning öppenhet krävs kan du besöka www.sony.net/Products/Linux eller annan av SONY angiven webbplats för en lista över tillämpliga KOMPONENTER MED ÖPPEN KÄLLKOD som ibland inkluderas i PROGRAMVARAN samt de gällande villkoren för dess användning. Dessa villkor kan ändras av tillämplig tredje part när som helst och utan skyldigheter gentemot dig. I den utsträckning som krävs av de licenser som täcker UNDANTAGEN PROGRAMVARA ska villkoren i dessa licenser gälla istället för villkoren i detta slutanvändaravtal. I den utsträckning som villkoren i de licenser som gäller för UNDANTAGEN PROGRAMVARA förbjuder någon av begränsningarna i detta slutanvändaravtal rörande sådan UNDANTAGEN PROGRAMVARA ska dessa begränsningar inte gälla UNDANTAGEN PROGRAMVARA. I den utsträckning som de licensvillkor som kan tillämpas på komponenter med öppen källkod kräver att SONY erbjuder att tillhandahålla källkod tillsammans med PROGRAMVARAN görs härmed detta erbjudande.

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 TILGÄNGLIGT 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 NÄR 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 miljöskaador ("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 UPDATES, (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 VAR TILLGÄNGLIG, UTAN AVBROTT ELLER ÄNDRINGAR SAMT (E) RÖRANDE ANVÄNDNING ELLER RESULTAT AV ANVÄNDNING AV PROGRAMVARAN GÄLLANDE DESS KORREKTHET, RIKTIGHET, TILLFÖRLITLIGHET ELLER I ÖVRIGT.

INGEN MUNTLLIG 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, AVTALSBROTT, VÅRDSLÖSHET, STRIKT ANSVAR ELLER ANNAN JURIDISK TEORI. INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL, SKADOR SOM HÄNFÖR SIG TILL UTEBLIVEN VINST, UTEBLIVNA INTÄKTER, DATAFÖRLUST, UTEBLIVEN PRODUKTANVÄNDNING ELLER UTEBLIVEN ANVÄNDNING AV RELATERAD UTRUSTNING, ARBETSABROTT OCH TIDSFÖRLUST, OAVSETT OM SONY HAR INFORMERATS OM RISKEN FÖR SÅDANA SKADOR. I SAMTLIGA FALL ÄR RESPEKTIVE TOTALA ANSVAR GEMEMOT 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.

SAMTYCKE TILL ANVÄNDNING AV ICKE-PERSONLIG INFORMATION, PLATSDATA, DATASÄKERHET

Du erkänner och samtycker till att SONY och dess dotterbolag, partner och ombud kan läsa, samla in, överföra, bearbeta och lagra information insamlad från PROGRAMVÄRAN, inklusive, men inte begränsat till information om (i) PROGRAMVÄRAN och (ii) programmen, innehållet och kringutrustning som samverkar med din ENHET och PROGRAMVÄRAN ("Information"). Information inkluderar, men är inte begränsat till: (1) unika id:n relaterade till din ENHET och dess komponenter; (2) prestanda hos ENHETEN, PROGRAMVÄRAN och deras komponenter; (3) konfiguration hos din ENHET, PROGRAMVÄRAN och de program, det innehåll och den kringutrustning som samverkar med ENHETEN och PROGRAMVÄRAN; (4) användning och användningsfrekvens för funktionerna hos (x) PROGRAMVÄRAN och (y) de program, det innehåll och den kringutrustning som samverkar med PROGRAMVÄRAN; samt (5) platsdata, enligt angivning nedan. SONY och dess dotterbolag, partner och ombud kan använda och yttra Information i enlighet med gällande lag för att förbättra sina produkter och tjänster eller för att tillhandahålla produkter och tjänster till dig. Sådan användning inkluderar, men är inte begränsad till: (a) administrera PROGRAMVÄRANS funktioner; (b) förbättra, underhålla, uppdatera eller uppgradera PROGRAMVÄRAN; (c) förbättra, utveckla och förbättra den aktuella och framtida produkter och tjänster från SONY och andra parter; (d) förse dig med information om produkterna och tjänsterna som erbjuds av SONY och andra parter; (e) följa gällande lagar eller regler samt (f) i den utsträckning som erbjuds, tillhandahålla dig med platsbaserade tjänster från SONY och andra parter, enligt angivning nedan. Dessutom förbehåller sig SONY rätten att använda Information för att skydda sig själv och tredje part från olagligt, kriminellt eller skadligt beteende.

Vissa tjänster som är tillgängliga via PROGRAMVÄRAN kan vara beroende av platsinformation, inklusive, men inte begränsat till, ENHETENS geografiska plats. Du medger att för att tillhandahålla sådana tjänster får SONY, TREDJEPARTSLEVERANTÖRERNA eller deras partner samla in, arkivera, bearbeta och använda dessa platsdata, och att sådana tjänster regleras i sekretesspolicyer från SONY eller sådan tredje part. Genom att använda tjänsterna anger du att du har läst de sekretesspolicyer som är tillämpliga för tjänsterna och att du samtycker till dessa aktiviteter.

SONY, dess dotterbolag, partner och ombud ska inte avsiktligt använda Information för att personligen identifiera ägaren till eller användaren av PROGRAMVÄRAN utan din kännedom eller ditt samtycke. All användning av Information ska vara i enlighet med sekretesspolicyer från SONY eller sådan tredje part. Kontakta tillämplig kontaktadress för respektive område eller land om du vill läsa SONYs aktuella sekretesspolicy.

Kontakta respektive tredje part om du vill läsa deras sekretesspolicy om personidentifierande och annan information som du tillhandahåller när du använder eller får åtkomst till programvara eller tjänster från tredje part.

Information kan bearbetas, lagras eller överföras till SONY, dess dotterbolag eller ombud som finns i länder andra än det land som du bor i. Lagar om dataskydd och informationssekretess i vissa länder ger kanske inte samma grad av skydd som det land som du bor i och du kan ha färre lagstadgade rättigheter i relation till Information som bearbetas och lagras i eller överförs till sådana länder. SONY gör rimliga insatser för att ta lämpliga tekniska och organisatoriska steg för att förhindra obehörig åtkomst till eller yppande av Information, men kan inte garantera att all risk för missbruk av denna Information kan uteslutas.

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 ogiltig eller överkastbar, 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 RÄTTSKIPNINGSOMRÅDE

Föreanta 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 läggande eller skäligen 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: (i) upphöra med all användning och förstöra alla eventuella kopior av PROGRAMVARAN; (ii) följa kraven i avsnittet nedan med rubriken "Ditt kontoansvar".

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 ha rätten att hävda varje villkor i detta slutanvändaravtal rörande PROGRAMVARAN från denna part.

DITT KONTOANSVAR

Om du återlämnar ENHETEN till inköpsstället, om du säljer eller på annat sätt överför ENHETEN, eller om detta slutanvändaravtal avslutas, är du ansvarig för och måste avinstallera PROGRAMVARAN från ENHETEN och radera alla eventuella konton som du kan ha registrerat på ENHETEN eller som är tillgängliga via PROGRAMVARAN. Du är ensam ansvarig för att upprätthålla konfidentialiteten hos alla konton som du har hos SONY ELLER tredje part och alla användarnamn och lösenord som är kopplade till DIN ANVÄNDNING AV ENHETEN.

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 © 2012 Sony Corporation.



HDMI  **MHL™**



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

4-488-942-21(2) (SE)



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