

**SONY**<sup>®</sup>

# Sustav kućnog kina

Upute za upotrebu

HT-XT1

## UPOZORENJE

Nemojte postavljati uređaj u zatvoreni prostor kao što je policia za knjige ili ugrađena vitrina.

Kako biste smanjili rizik od požara, ne prekrivajte ventilacijski otvor uređaja novinama, stolnjacima, zavjesama itd. Uređaj ne izlažite otvorenim izvorima vatre (na primjer, upaljene svijeće).

Kako biste smanjili rizik od požara ili električnog udara, uređaj ne izlažite kapanju ili polijevanju i na njega ne stavljajte predmete napunjene tekućinom kao što su vaze.

Uređaj nije isključen iz struje ako je priključen u strujnu utičnicu, čak i ako je sam uređaj isključen.

Budući da se uređaj isključuje iz električne mreže izvlačenjem utikača, uređaj priključite u pristupačnu utičnicu. Ako primijetite neuobičajeno ponašanje jedinice, odmah isključite glavni utikač iz strujne utičnice.

Ne izlažite baterije ili uređaje s ugrađenim baterijama prekomjernoj toplini, poput sunčeve svjetlosti i vatre.

Samo za upotrebu u zatvorenom prostoru.

### Preporučeni kabeli

Za spajanje s računalima hostovima i/ili perifernim jedinicama moraju se upotrebljavati pravilno zaštićeni i uzemljeni kabeli i priključci.

Ova oprema s kabelom za povezivanje kabelom kraćim od 3 metra ispitana je i u skladu je s ograničenjima navedenim u EMC direktivi.

### Obavijest za korisnike: sljedeće informacije odnose se samo na opremu koja se prodaje u državama koje primjenjuju EU direktive.

Proizvod je proizveden u ime tvrtke ili ga je proizvela tvrtka Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Upiti koji se odnose na usklađenost proizvoda sa zakonodavstvom Europske unije trebaju se uputiti ovlaštenom predstavniku, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Njemačka. Ako imate pitanja vezana uz servis ili jamstvo, obratite se na adrese navedene u zasebnim dokumentima o servisu i jamstvu.



Ovime tvrtka Sony Corp. izjavljuje da je ova oprema u skladu s osnovnim zahtjevima i ostalim relevantnim odredbama direktive 1999/5/EZ.

Dodatne informacije potražite na sljedećoj URL adresi:

<http://www.compliance.sony.de/>



## Odlaganje stare električne i elektroničke opreme (primjenjivo u Europskoj uniji i drugim europskim državama sa sustavima za odvojeno prikupljanje otpada)

Ovaj simbol na proizvodu ili njegovom pakiranju označava da se proizvod ne smije odlagati kao kućni otpad. Umjesto toga mora se odložiti na odgovarajuće odlagalište za recikliranje električne i elektroničke

opreme. Ispravnim odlaganjem ovog proizvoda pomažete u sprječavanju mogućih negativnih posljedica za okoliš i ljudsko zdravlje do kojih bi moglo doći neispravnim odlaganjem ovog proizvoda. Recikliranje materijala pomaže u očuvanju prirodnih resursa. Dodatne informacije o recikliranju ovog proizvoda zatražite od lokalne gradske uprave, komunalne službe za zbrinjavanje otpada ili u trgovini u kojoj ste kupili proizvod.



## Odlaganje iskorištenih baterija (primjenjivo u Europskoj uniji i drugim europskim državama sa sustavima za odvojeno prikupljanje otpada)

**Pb**

Ovaj simbol na bateriji ili na pakiranju označava da se baterija priložena s proizvodom ne smije odlagati kao kućni otpad.

Na određenim baterijama ovaj se simbol može pojaviti u kombinaciji s kemijskim simbolom. Kemijski simbol za živu (Hg) ili olovo (Pb) dodan je ako baterija sadrži više od 0,0005 % žive ili 0,004 % olova.

Ispravnim odlaganjem baterija pomažete u sprječavanju mogućih negativnih posljedica za okoliš i ljudsko zdravlje do kojih bi moglo doći neispravnim odlaganjem baterije. Recikliranje materijala pomaže u očuvanju prirodnih resursa.

U slučaju da proizvodi iz sigurnosnih, izvedbenih ili razloga integriteta podataka zahtijevaju trajno povezivanje s baterijom, tu bateriju može zamijeniti samo ovlašteno servisno osoblje.

Da biste osigurali ispravno postupanje s baterijom, proizvod nakon isteka trajanja odložite na odgovarajuće odlagalište za recikliranje električne i elektroničke opreme.

Za sve ostale baterije pogledajte odjeljak o tome kako sigurno ukloniti bateriju iz proizvoda. Bateriju odložite na odgovarajuće odlagalište za recikliranje iskorištenih baterija.

Dodatne informacije o recikliranju ovog proizvoda ili baterije zatražite od lokalne gradske uprave, komunalne službe za zbrinjavanje otpada ili u trgovini u kojoj ste kupili proizvod.

# Sadržaj

## Korisne funkcije

Upotreba funkcije Control for HDMI .....	5
Upotreba značajki funkcije „BRAVIA” Sync .....	6
Upravljanje sustavom pomoću pametnog telefona ili tableta (SongPal) .....	7
Prilagođavanje postavki .....	9

## Razno

Mjere opreza .....	11
BLUETOOTH bežična tehnologija .....	14
Rješavanje problema .....	15
Dijelovi i kontrole .....	18
Specifikacije .....	20

Pogledajte isporučeni Vodič za početak za informacije o postavljanju i osnovne radnje.

## Korisne funkcije

### Upotreba funkcije Control for HDMI

Upotrebom funkcije Control for HDMI i povezivanjem opreme kompatibilne s funkcijom Control for HDMI putem HDMI kabela velike brzine, rukovanje se pojednostavljuje na način opisan u nastavku.

Funkcija Control for HDMI omogućuje se tako da se „CTRL (Control for HDMI)” postavi na „ON” (str. 10). Zadana postavka je „ON”.

### Isključivanje sustava

Kada isključite TV, sustav i priključena oprema automatski će se isključiti.

### Upravljanje zvukom sustava

Ako uključite sustav dok gledate TV, zvuk TV-a automatski će se emitirati kroz zvučnike sustava. Jačina zvuka sustava prilagodit će se kada prilagodite jačinu zvuka pomoću daljinskog upravljača TV-a. Ako se za posljednjeg gledanja TV-a zvuk emitirao iz zvučnika sustava, sustav će se automatski uključiti kada ponovno uključite TV.

### Audio Return Channel (ARC)

Ako je TV kompatibilan s tehnologijom Audio Return Channel (ARC), veza HDMI kablom velike brzine omogućit će i slanje digitalnih audio signala s TV-a na sustav. Ne morate uspostavljati zasebnu audio vezu za slušanje TV zvuka sa sustava.

Funkcija ARC omogućuje se tako da se postavka „ARC (Audio return channel)” postavi na „ON” (str. 10). Zadana je postavka „ON”.

### One-touch Reprodukcija

Kada aktivirate opremu (Blu-ray Disc™ uređaj za reprodukciju, „PlayStation®4” itd.) priključenu na sustav preko HDMI kabela velike brzine, povezani TV automatski se uključuje, a ulazni signal sustava prebacuje se na odgovarajući HDMI ulaz.

#### Napomene

- Navedene značajke možda neće funkcionirati s određenom opremom.
- Ovisno o postavkama povezane opreme, funkcija Control for HDMI možda neće ispravno raditi. Informacije potražite u uputama za upotrebu opreme.

## Upotreba značajki funkcije „BRAVIA” Sync

Izvorne Sony funkcije navedene u nastavku mogu se upotrebljavati i s proizvodima koji su kompatibilni sa značajkom „BRAVIA” Sync.

### Štednja energije

Ako se na sustav priključi TV koji je kompatibilan sa značajkom „BRAVIA” Sync, potrošnja energije smanjit će se u stanju pripravnosti zaustavljanjem prijenosa HDMI signala kada je TV isključen s funkcijom pass-through\* sustava postavljenom na „AUTO” (str. 10). Zadana je postavka „AUTO”.

Ako je povezan neki drugi model TV-a osim „BRAVIA”, postavite stavku na „ON” (str. 10).

\* Funkcija pass-through za HDMI signale upotrebljava se za emitiranje signala iz priključka HDMI OUT ovog sustava čak i ako je u stanju pripravnosti.

### Napomene o HDMI vezama

- Upotrebljavajte HDMI kabel velike brzine. Ako upotrebljavate standardni HDMI kabel, slike 1080p, Deep Color, 3D i 4K možda se neće ispravno prikazivati.
- Upotrijebite kabel odobren za HDMI upotrebu. Upotrijebite Sony HDMI kabel velike brzine s logotipom koji označava vrstu kabela.
- Ne preporučujemo upotrebu HDMI-DVI kabela za konverziju.
- Provjerite postavke povezane opreme ako je slika loša ili ako se zvuk ne emitira iz opreme priključene putem HDMI kabela.
- Povezana oprema može prigušiti audio signale (frekvenciju uzorkovanja, duljinu bita itd.) koji se emitiraju iz HDMI priključka.
- Zvuk se može prekinuti prilikom promjene frekvencije uzorkovanja ili broja kanala izlaznih audio signala iz opreme za reprodukciju.

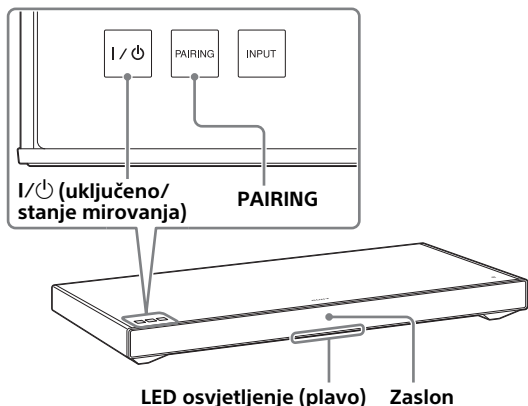
- Ako povezana oprema nije kompatibilna s tehnologijom za zaštitu autorskih prava (HDCP), slika i/ili zvuk iz HDMI OUT priključka ovog sustava mogu biti iskrivljeni ili se neće emitirati. U tom slučaju provjerite specifikacije povezane opreme.
- Kada se za ulazni izvor sustava odabere „TV”, video signali koji izlaze putem jednog od HDMI IN 1/2/3 priključaka koji je odabran posljednji put emitiraju se iz HDMI OUT priključka.
- Ovaj sustav podržava značajku Deep Color, „x.v.Colour”, 3D i 4K prijenos.
- Za uživanje u 3D slikama na sustav priključite 3D-kompatibilnu TV i video opremu (Blu-ray Disc uređaj za reprodukciju, „PlayStation®4” itd.) pomoću HDMI kabela velike brzine, stavite 3D naočale i reproducirajte Blu-ray Disc koji je kompatibilan s 3D tehnologijom itd.
- Za uživanje u 4K slikama TV i uređaji za reprodukciju priključeni na sustav moraju biti kompatibilni s 4K slikama.

## Upravljanje sustavom pomoću pametnog telefona ili tableta (SongPal)

„SongPal” je aplikacija za upravljanje sustavom pomoću pametnog telefona ili tableta i sl.

„SongPal” je dostupan u internetskim trgovinama Google Play™ i App Store.

Ta se funkcija omogućuje tako da se „BT PWR (BLUETOOTH napajanje)” postavi na „ON” (str. 10). Zadana je postavka „ON”.

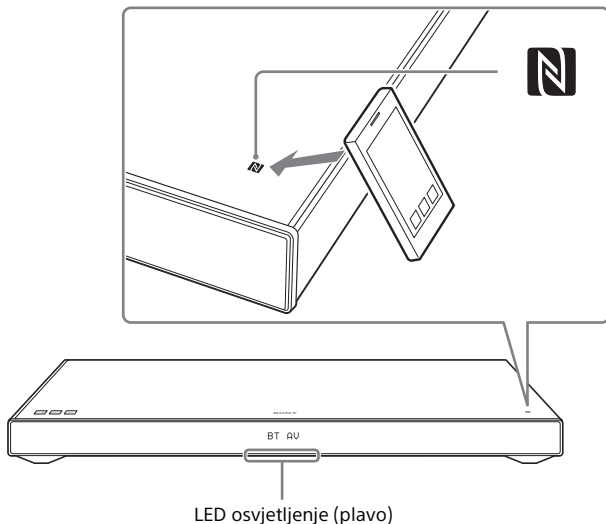


### Ako upotrebljavate uređaj Android™

- 1** Dodirnite I / ⏻ (uključeno/pripravnost) tipku sustava. Zaslón sustava upalit će se nakon što se sustav uključi.
- 2** Potražite „SongPal” pomoću uređaja Android i preuzmite aplikaciju.
- 3** Pokrenite „SongPal” i slijedite upute na zaslónu.
- 4** Nakon što se prikaže zaslón za BLUETOOTH vezu na Android uređaju, dodirnite PAIRING tipku sustava. LED žaruljica (plava) na sustavu brzo treperi tijekom BLUETOOTH uparivanja.
- 5** Odaberite „SONY:HT-XT1” na popisu uređaja BLUETOOTH za uređaj Android. Kada se veza uspostavi, upalit će se LED žaruljica (plava) sustava.
- 6** Upravlajte sustavom pomoću zaslóna povezanog uređaja Android.

## One-touch povezivanje uz pomoć uređaja Android s ugrađenom NFC funkcijom (NFC)

- 1** Ponovite korake od 1 do 3 iz odjeljka „Ako upotrebljavate uređaj Android“.
- 2** Nakon što se prikaže zaslon za BLUETOOTH vezu na uređaju Android, dodirnite uređaj Android s N oznakom sustava. Kada se veza uspostavi, upalit će se LED žaruljica (plava) sustava.



- 3** Upravlajte sustavom pomoću zaslona uređaja Android.

## Ako upotrebljavate iPhone/iPod touch

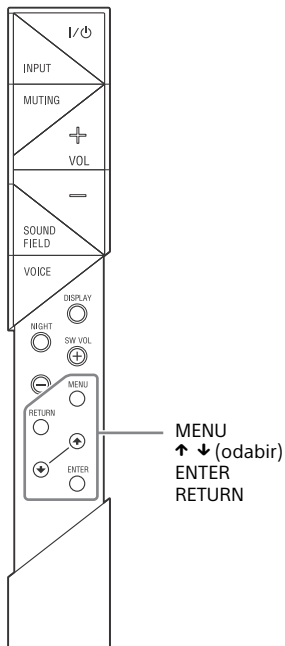
- 1** Dodirnite I/⏻ (uključeno/pripravnost) tipku sustava. Zaslom sustava upalit će se nakon što se sustav uključi.
- 2** Dodirnite PAIRING (uključeno/pripravnost) tipku sustava. LED žaruljica (plava) na sustavu brzo treperi tijekom BLUETOOTH uparivanja.
- 3** Postavite iPhone/iPod touch u način rada za uparivanje i odaberite „SONY:HT-XT1“ iz BLUETOOTH na popisu uređaja iPhone/iPod touch. Kada se veza uspostavi, upalit će se LED žaruljica (plava) sustava.
- 4** Potražite „SongPal“ pomoću povezanog uređaja iPhone/iPod touch i preuzmite aplikaciju.
- 5** Pokrenite „SongPal“ i upravljajte sustavom putem zaslona povezanog uređaja iPhone/iPod touch.



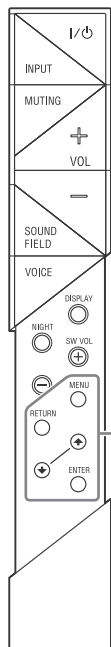
# Prilagodavanje postavki

Pomoću gumba MENU na daljinskom upravljaču možete postaviti sljedeće stavke. Vaše će se postavke zadržati čak i ako isključite kabel za napajanje.

- 1 Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču za prikaz prozora izbornika pojačala na zaslonu sustava.
- 2 Pritisnite gumb **↑ ↓** (odabir) više puta kako biste odabrali željenu postavku te pritisnite gumb ENTER.
- 3 Da biste zatvorili prozor s izbornikom pojačala, pritisnite ponovno gumb MENU.



Izbornik		Funkcija	Zadano
LEVEL	DRC (Kontrola dinamičkog raspona)	Možete uživati u Dolby Digital zvuku na niskim razinama glasnoće. (ON/AUTO/OFF) ON: kompresija zvuka u skladu s podacima o kompresiji iz sadržaja. AUTO: automatska kompresija zvuka kodiranog tehnologijom Dolby TrueHD. OFF: zvuk se ne komprimira.	AUTO
	TONE		
	BASS	Mala jačina zvuka je naglašena. Postavku je moguće promijeniti od -6 do +6 u rasponima po 1.	0
	TREBLE	Visoka jačina zvuka je naglašena. Postavku je moguće promijeniti od -6 do +6 u rasponima po 1.	0
AUDIO	SYNC (AV sinkronizacija)	Pomoću te funkcije možete prilagoditi zvuk kada slika i zvuk nisu sinkronizirani. (ON/OFF)	OFF
	DUAL (Dual mono)	Možete uživati u višekanalnom zvuku Dolby Digital audio. (M/S (glavni kanali i podkanali)/MAIN (glavni kanal)/SUB (podkanal))	MAIN
	AAV (Napredna automatska jačina zvuka)	Smanjuje neusklađenost jačine zvuka različitih programa ili različitih programa i reklama. (ON/OFF)	OFF
	EFFECT (Zvučni efekt)	ON: Reproducira se zvuk odabranog zvučnog polja. Preporučujemo upotrebu te postavke. OFF: Ulazni izvor je preoblikovan za 2 kanala. Napomena: Kada je „EFFECT (zvučni efekt)” postavljen na „OFF” „EFFECT (zvučni efekt)” automatski se postavlja na „ON” kada promijenite postavke SOUND FIELD.	ON



MENU  
 ↑ ↓ (odabir)  
 ENTER  
 RETURN

Izbornik	Funkcija	Zadano	
<b>HDMI</b>	CTRL (Control for HDMI)	Za uključivanje ili isključivanje funkcije Control for HDMI. (ON/OFF) Pogledajte „Upotreba funkcije Control for HDMI“ (str. 5) za pojedinosti.	ON
	P. THRU (propusnost)	Za postavljanje načina rada za uštedu energije funkcije pass-through za HDMI signale. (AUTO/ON) AUTO: Služi za emitiranje signala iz HDMI OUT priključka sustava u stanju pripravnosti u skladu sa statusom TV-a. Ta postavka štedi energiju u stanju pripravnosti u usporedbi s postavkom „ON“. ON: Uvijek služi za emitiranje signala iz HDMI OUT priključka u stanju pripravnosti. Ako je povezan neki drugi model TV-a osim „BRAVIA“, upotrijebite sustav pomoću postavke „ON“. Napomena: Ova stavka se prikazuje samo kada je funkcija „CTRL (Control for HDMI)“ postavljena na „ON“.	AUTO
	ARC (Kanal za povrat zvuka)	Za slušanje digitalnog zvuka kada je TV kompatibilan s tehnologijom Audio Return Channel (ARC) spojenom pomoću HDMI kabla velike brzine. (ON/OFF) Napomena: Ova se stavka prikazuje samo kada je funkcija „CTRL (Control for HDMI)“ postavljena na „ON“.	ON
<b>SET BT</b>	BT PWR (BLUETOOTH napajanje)	Za uključivanje i isključivanje funkcije BLUETOOTH na sustavu. (ON/OFF) Napomena: ako promijenite postavku na „OFF“, funkcija BLUETOOTH i funkcija NFC bit će onemogućene.	ON
	BT.STBY (BLUETOOTH pripravnost)	Kada sustav ima informacije o uparivanju, nalazi se u BLUETOOTH stanju pripravnosti čak i ako je isključen. (ON/OFF)	ON
	AAC (Napredno audio kodiranje)	Služi određivanju toga hoće li sustav upotrebljavati AAC putem BLUETOOTH veze. (ON/OFF) Napomena: ako postavku promijenite dok je sustav povezan s BLUETOOTH uređajem, sustav će se odspojiti s uređaja.	ON
<b>SYSTEM</b>	A. STBY (Automatsko stanje pripravnosti)	Postupak za uključivanje ili isključivanje funkcije AUTO POWER OFF. (ON/OFF) Ako sustavom ne rukujete u određenom vremenu (otprilike 20 minuta) i ako sustav ne prima ulazni signal, sustav će se automatski isključiti.	ON
	VER (Verzija)	Za prikaz trenutna verzije ugrađene opreme.	-
	SYS.RST (Ponovno postavljanje sustava)	Služi za ponovno postavljanje izbornika i postavki (zvučnih polja itd.) sustava na početni status kada ne radi ispravno. Pogledajte „Rješavanje problema“ (str. 17) za pojedinosti.	-

## Mjere opreza

### O sigurnosti

- Ako u sustav dospije neki predmet ili tekućina, isključite sustav i odnesite ga na provjeru u ovlaštenu servis prije no što ga nastavite upotrebljavati.
- Ne penjite se na sustav jer možete pasti i ozlijediti se ili oštetiti sustav.
- Na sustav ne stavljajte nikakve druge predmete osim TV-a.

### O izvorima napajanja

- Prije nego što uključite sustav, provjerite odgovara li radni napon sustava naponu lokalne električne mreže. Radni napon naveden je na nazivnoj pločici na stražnjoj strani sustava.
- Ako sustav ne planirate upotrebljavati dulje vrijeme, isključite ga iz zidne utičnice. Pri isključivanju kabela za napajanje uhvatite utikač i nemojte povlačiti kabel.
- Iz sigurnosnih razloga jedan je kontakt utikača malo širi od drugog pa treba paziti na položaj prilikom priključivanja u zidnu utičnicu. U slučaju da utikač ne možete u potpunosti gurnuti u utičnicu, obratite se dobavljaču.
- Kabel za napajanje moguće je promijeniti samo u ovlaštenom servisu.

### O zagrijavanju

Iako se sustav grije za vrijeme rada, to ne znači da je došlo do kvara. Ako sustav neprekidno upotrebljavate pri visokoj glasnoći, temperatura sustava na stražnjoj i donjoj strani značajno raste. Ne dirajte sustav kako se ne biste opekli.

## O postavljanju

- Ostavite prednji dio sustava otvoren.
- Ne postavljajte sustav na uređaje koji emitiraju toplinu.
- Postavite sustav na mjesto s dobrom ventilacijom kako ne bi došlo do pretjeranog zagrijavanja te kako biste produžili vijek trajanja sustava.
- Ne stavljajte sustav u blizinu izvora topline ili na mjesta izložena izravnoj sunčevoj svjetlosti, prekomjernoj prašini ili mehaničkim udarima.
- Na stražnji dio sustava ne stavljajte ništa što bi moglo blokirati otvore za ventilaciju i na taj način prouzročiti kvar.
- Ako se sustav upotrebljava u kombinaciji s TV-om, VCR-om ili kasetofonom, mogu nastati šumovi i kvaliteta slike može se pogoršati. U takvom slučaju postavite sustav dalje od TV-a, VCR-a ili kasetofona.
- Budite oprezni prilikom postavljanja sustava na posebno tretiranu površinu (ulaštenu, nauljenu, poliranu itd.), jer mogu nastati mrlje ili oštećenja boje na površini.
- Pazite da se ne ozlijedite o kutove sustava.
- Ugradite sustav tako da ne oštetite zvučnik na dnu sustava.
- Zvučnici ovog sustava nisu zaštićeni magnetom. Ne postavljajte magnetske kartice ili CRT televizor na sustav ili pored.

## Napomene vezane uz staklo

- Ne stavljajte vruće stvari poput ugrijane tave ili lonca na uređaj. Staklena gornja ploha može biti slomljena, uzrokovati ozljede ili biti uzrok oštećenja na sustavu.
- Nemojte udarati po staklenoj gornjoj plohi. Staklena gornja ploha ovog sustava sastavljena je od ojačanog stakla; međutim, nema garancije da se ne može slomiti. Obratite pažnju na sljedeće kako ne biste razbili staklo:
  - Nemojte uzrokovati snažan udarac na staklenu gornju plohu udaranjem ili bacanjem nečeg oštrog.
  - Nemojte grepsti staklo s nečim oštrim ili ga bušiti.
  - Nemojte udarati staklenu stranu prilikom ugradnje u postolje.
- Ako je staklo razbijeno, ne dirajte ga golim rukama. To može uzrokovati ozljede.
- Ne stavljajte na sustav ništa što premašuje težinu od 30 kg. Takvi predmeti mogu oštetiti staklenu gornju plohu ovog sustava.
- Ojačano staklo jače je nego obično staklo, ali će se razbiti ako ga oštetite.

- Ojačano staklo može se spontano razbiti samo u vrlo rijetkim slučajevima.  
Staklo upotrijebljeno na ovom sustavu pažljivo je odabrano: međutim, nema garancije da se ne može razbiti.

## O radu sustava

Prije nego što priključite ostalu opremu provjerite jeste li isključili sustav.

## O čišćenju

Sustav čistite suhom mekom krpom za brisanje. Ne upotrebljavajte nikakvu abrazivnu krpu, prašak za ribanje ili otapalo, primjerice alkohol ili benzin.

Ako imate pitanja ili problema u vezi sa sustavom, obratite se najbližem prodavaču tvrtke Sony.

## Autorska prava

Ovaj sustav podržava tehnologije Dolby\* Digital i DTS\*\* Digital Surround System.

\* Proizvedeno pod licencom tvrtke Dolby Laboratories.

Dolby i dvostruko D zaštitni su znaci tvrtke Dolby Laboratories.

\*\* Proizvedeno pod licencom Američkog ureda za patente U.S. Patent br.: 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 i drugih patenata Sjedinjenih Američkih Država i svih ostalih država koji su potvrđeni i u obradi.

DTS-HD, simbol te DTS-HD i simbol zajedno registrirani su zaštitni znaci tvrtke DTS, Inc.

Proizvod sadrži softver. © DTS, Inc. Sva prava pridržana.

Zaštitna riječ BLUETOOTH® i logotipi registrirani su zaštitni znaci tvrtke Bluetooth SIG, Inc. i svaka upotreba takvih oznaka od strane tvrtke Sony Corporation izvodi se u skladu s licencom.

Ovaj sustav sadrži tehnologiju High-Definition Multimedia Interface (HDMI™).

Izrazi HDMI i HDMI multimedijsko sučelje visoke rezolucije te logotip HDMI zaštitni su znaci ili registrirani zaštitni znaci tvrtke HDMI Licensing LLC u Sjedinjenim Državama i drugim zemljama.

Logotip „BRAVIA” je zaštitni znak tvrtke Sony Corporation.

„DSEE” je zaštitni znak tvrtke Sony Corporation.

„x.v.Colour” i logotip „x.v.Colour” zaštitni su znaci tvrtke Sony Corporation.

„PlayStation®” je registrirani zaštitni znak tvrtke Sony Computer Entertainment Inc.

Oznaka N zaštitni je znak ili registrirani zaštitni znak tvrtke NFC Forum, Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama.

Android i Google Play zaštitni su znaci tvrtke Google Inc.

„ClearAudio+” je zaštitni znak tvrtke Sony Corporation.

Apple, logotip Apple, iPhone, iPod i iPod touch zaštitni su znaci tvrtke Apple Inc. registrirani u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama. App Store servisna je oznaka tvrtke Apple Inc.



„Made for iPod“ i „Made for iPhone“ znači da je elektronička oprema osmišljena za spajanje s uređajima iPod ili iPhone te da je potvrđena od strane razvojnog programera u skladu sa standardima izvedbe tvrtke Apple. Tvrtka Apple nije odgovorna za rad ovog uređaja ili njegovu usklađenost sa sigurnosnim i propisanim standardima. Napominjemo da upotreba ove dodatne opreme s uređajima iPod ili iPhone može utjecati na bežičnu izvedbu.

### **Izrađeno za modele iPod/iPhone**

Kompatibilni su modeli iPod/iPhone sljedeći. Ažurirajte svoj uređaj iPod/iPhone najnovijim softverom prije upotrebe sustava.

Tehnologija BLUETOOTH radi s uređajima:

- iPhone
  - iPhone 5s/iPhone 5c/iPhone 5/iPhone 4s/iPhone 4/iPhone 3GS
- iPod touch
  - iPod touch (5. generacija)/iPod touch (4. generacija)

Ostali zaštitni znaci i trgovački nazivi u vlasništvu su odgovarajućih vlasnika.

# BLUETOOTH bežična tehnologija

## Podržane BLUETOOTH verzije i profili

Profil se odnosi na standardni skup funkcija za razne značajke proizvoda BLUETOOTH. Pogledajte „Specifikacije“ (str. 20) u vezi s BLUETOOTH verzijama i profilima koje podržava ovaj sustav.

### Napomene

- Da biste upotrebljavali funkciju BLUETOOTH, BLUETOOTH uređaj koji želite priključiti mora podržavati isti profil kao i sustav. Čak i ako uređaj podržava isti profil, funkcije se mogu razlikovati ovisno o specifikacijama BLUETOOTH uređaja.
- Reprodukcijska zvuka na ovom sustavu može kasniti za onom na BLUETOOTH uređaju zbog svojstava BLUETOOTH bežične tehnologije.

## Efektivni komunikacijski raspon

BLUETOOTH uređaji trebali bi se upotrebljavati na međusobnoj udaljenosti od najviše 10 metara (udaljenost bez prepreka). Efektivni komunikacijski raspon može se smanjiti zbog sljedećih okolnosti;

- Kada se neka osoba, metalni predmet, zid ili druga prepreka nađu između uređaja s BLUETOOTH vezom
- Na mjestima na kojima je instaliran bežični LAN
- Oko mikrovalnih pećnica koje su u upotrebi
- Na mjestima na kojima se stvaraju drugi elektromagnetski valovi

## Učinci drugih uređaja

BLUETOOTH uređaji i bežična LAN oprema (IEEE 802.11b/g) upotrebljavaju isti frekvencijski pojas (2,4 GHz). Kada se BLUETOOTH uređaj upotrebljava blizu uređaja s mogućnošću bežičnog LAN-a, može doći do elektromagnetskih smetnji.

To može izazvati smanjenje brzina prijenosa podataka, šum ili nemogućnost povezivanja. Ako se to dogodi, pokušajte nešto od sljedećeg:

- Povežite ovaj sustav s BLUETOOTH mobilnim telefonom ili BLUETOOTH uređajem uz udaljenost od najmanje 10 metara od bežične LAN opreme.

- Isključite struju na bežičnoj LAN opremi kada upotrebljavate BLUETOOTH uređaj na udaljenosti manjoj od 10 metara.

## Učinci na druge uređaje

Radio valovi koje emitira ovaj sustav mogu ometati rad nekih medicinskih uređaja. Budući da takvo ometanje može izazvati kvar, uvijek isključite napajanje ovog sustava, BLUETOOTH mobilnog telefona i BLUETOOTH uređaja na sljedećim mjestima:

- U bolnicama, vlakovima ili zrakoplovima, benzinskim crpkama te na bilo kojem mjestu na kojem može biti zapaljivih plinova
- U blizini automatskih vrata ili požarnih alarma

### Napomene

- Ovaj sustav podržava sigurnosne funkcije koje su u skladu s BLUETOOTH specifikacijom radi postizanja sigurnosti tijekom komunikacije BLUETOOTH tehnologijom. Ipak, ta sigurnost može biti nedostatna, ovisno o postavkama i ostalim čimbenicima. Stoga uvijek budite oprezni prilikom uspostavljanja komunikacije pomoću BLUETOOTH tehnologije.
- Tvrtka Sony ni na koji način neće se smatrati odgovornom za štete ili druge gubitke nastale kao posljedica curenja informacija tijekom komunikacije BLUETOOTH tehnologijom.
- Mogućnost BLUETOOTH komunikacije sa svim BLUETOOTH uređajima istog profila kao ovaj sustav nije nužno zajamčena.
- BLUETOOTH uređaji koji se priključuju na ovaj sustav moraju biti usklađeni s BLUETOOTH specifikacijom koju propisuje tvrtka Bluetooth SIG, Inc. te moraju imati potvrdu o suglasnosti. No čak i kad je uređaj u skladu s BLUETOOTH specifikacijom, mogu postojati slučajevi kada povezivanje nije moguće zbog karakteristika ili specifikacija BLUETOOTH uređaja ili kada one mogu rezultirati drukčijim načinima kontrole, prikaza ili rada.
- Ovisno o vrsti BLUETOOTH uređaja priključenog na ovaj sustav, komunikacijskom okruženju ili okolnim uvjetima, može doći do šuma ili prekida zvuka.

## Rješavanje problema

Ako imate sljedećih poteškoća tijekom upotrebe sustava, pokušajte riješiti problem pomoću ovog priručnika za rješavanje problema prije nego što zatražite popravak. Ako je problem i dalje prisutan, obratite se najbližem prodavaču proizvoda tvrtke Sony.

### POWER

**Napajanje sustava se ne uključuje.**

→ Provjerite je li kabel za napajanje čvrsto priključen.

**Sustav se automatski isključuje.**

→ Uključena je funkcija „A. STBY“. Postavite „A. STBY (automatsko stanje pripravnosti)“ na „OFF“ (str. 10).

### SOUND

**Iz sustava se ne čuje zvuk TV-a.**

→ Pritisnite gumb INPUT na daljinskom upravljaču da biste prikazali „TV“ na zaslonu (pogledajte „Slušanje zvuka TV-a“ u priloženoj knjižici Vodič za početak).

→ Provjerite vezu HDMI kabela, digitalnog optičkog kabela ili audio kabela povezanih na sustav i TV (pogledajte poglavlje „Veza“ u priloženoj knjižici Vodič za početak).

→ Provjerite izlaz zvuka iz TV-a. Postavke TV-a potražite u uputama za upotrebu TV-a.

→ Pojačajte jačinu zvuka na TV-u ili poništite isključivanje zvuka.

→ Kada je TV kompatibilan s tehnologijom Audio Return Channel (ARC) povezan putem HDMI kabela, provjerite je li kabel priključen u terminal HDMI ulaza (ARC) TV-a (pogledajte poglavlje „Veza“ u priloženoj knjižici Vodič za početak).

→ Ako TV nije kompatibilan s tehnologijom Audio Return Channel (ARC), uz HDMI kabel priključite i digitalni optički kabel kako bi se zvuk mogao emitirati (pogledajte poglavlje „Veza“ u priloženoj knjižici Vodič za početak).

**Zvuk se istodobno čuje iz sustava i iz televizora.**

→ Isključite zvuk sustava ili TV-a.

**Zvuk TV-a iz ovog sustava kasni za slikom.**

→ Postavite „SYNC (AV sinkronizacija)“ na „OFF“ ako je postavljen na „ON“ (str. 9).

**Zvuk priključene opreme ne čuje se iz sustava ili je zvuk vrlo tih.**

→ Pritisnite gumb VOL + gumb na daljinskom upravljaču i provjerite jačinu zvuka (pogledajte poglavlje „Dijelovi i kontrole“ (str. 19)).

→ Pritisnite gumb MUTE ili VOL + gumb na daljinskom upravljaču za poništavanje funkcije isključivanja zvuka (pogledajte poglavlje „Dijelovi i kontrole“ (str. 19)).

→ Osigurajte da ulazni izvor bude pravilno odabran. Trebali biste isprobati druge ulazne izvore pritiskanjem gumba INPUT na daljinskom upravljaču (pogledajte „Slušanje zvuka“ u priloženoj knjižici Vodič za početak).

→ Provjerite jesu li svi kabeli čvrsto umetnuti u priključke na sustavu i priključenoj opremi.

**Zvuk basa ne čuje se ili je jačina zvuka jako niska.**

→ Pritisnite gumb SWVOL + gumb na daljinskom upravljaču za pojačanje jačine zvuka subwoofera (pogledajte poglavlje „Dijelovi i kontrole“ (str. 19)).

**Nije moguće postići surround efekt.**

→ Ovisno o ulaznom signalu i postavci zvučnog polja, obrada surround zvuka možda neće raditi. Ovisno o programu ili disku, surround efekt će možda biti prigušen.

→ Za reproduciranje višekanalnog zvuka provjerite postavku digitalnog audio izlaza na uređaju spojenom na sustav. Pojednosti potražite u uputama za upotrebu povezane opreme.

## BLUETOOTH

---

### Nije moguće dovršiti uspostavljanje BLUETOOTH veze.

- Provjerite svijetli li (plava) LED žaruljica (pogledajte „Slušanje zvuka s BLUETOOTH uređaja” u priloženoj knjižici Vodič za početak).

Status sustava	Stanje LED žaruljice
Tijekom BLUETOOTH uparivanja	Brzo treperi u plavoj boji
Sustav se pokušava povezati s BLUETOOTH uređajem	Treperi u plavoj boji
Sustav je uspostavio vezu s BLUETOOTH uređajem	Svijetli u plavoj boji
Na sustavu je funkcija BLUETOOTH u stanju pripravnosti (ako je sustav isključen)	Ne svijetli

- Provjerite je li BLUETOOTH uređaj koji treba spojiti uključen i je li omogućena funkcija BLUETOOTH.
- Približite sustav i BLUETOOTH uređaj jedan drugom.
- Ponovno uparite ovaj sustav i BLUETOOTH uređaj. Možda ćete prethodno morati poništiti uparivanje sustava pomoću BLUETOOTH uređaja.

### Nije moguće provesti uparivanje.

- Približite sustav i BLUETOOTH uređaj bliže jedan drugome (pogledajte „Slušanje zvuka s BLUETOOTH uređaja” u priloženoj knjižici Vodič za početak).
- Provjerite da na sustavu nema smetnji iz bežične LAN opreme, s drugih bežičnih uređaja tehnologije 2,4 GHz ili mikrovalne pećnice. Ako se u blizini nalazi uređaj koji generira elektromagnetsko zračenje, udaljite takav uređaj od sustava.

---

### Ne čuje se zvuk iz priključenog BLUETOOTH uređaja.

- Provjerite svijetli li (plava) LED žaruljica (pogledajte „Slušanje zvuka s BLUETOOTH uređaja” u priloženoj knjižici Vodič za početak).
- Približite sustav i BLUETOOTH uređaj jedan drugom.
- Ako se u blizini nalazi uređaj koji generira elektromagnetsko zračenje, primjerice bežična LAN oprema, drugi BLUETOOTH uređaji ili mikrovalna pećnica, odmaknite takve uređaje od sustava.
- Uklonite sve prepreke između ovog sustava i BLUETOOTH uređaja ili odmaknite sustav od prepreke.
- Premjestite povezani BLUETOOTH uređaj.
- Pokušajte promijeniti bežičnu frekvenciju Wi-Fi usmjerivača, računala, itd. u pojas od 5 GHz.
- Pojačajte jačinu zvuka na povezanom BLUETOOTH uređaju.

### Zvuk nije sinkroniziran sa slikom.

- Gledajući filmove možda ćete čuti zvuk s malim zakašnjenjem u odnosu na sliku.

## DALJINSKI UPRAVLJAČ

---

### Daljinski upravljač ne radi.

- Usmjerite daljinski upravljač prema senzoru daljinskog upravljača na sustavu (pogledajte „Dijelovi i kontrole” (str. 18)).
- Uklonite sve prepreke između daljinskog upravljača i sustava.
- Zamijenite obje baterije u daljinskom upravljaču novima ako su slabe.
- Provjerite jeste li pritisnuli ispravan gumb na daljinskom upravljaču.



## OSTALO

---

### Funkcija Control for HDMI ne radi ispravno.

- Provjerite HDMI vezu (pogledajte poglavlje „Veza“ u priloženoj knjižici Vodič za početak).
- Postavite funkciju Control for HDMI na TV-u. Informacije o postavci TV-a potražite u uputama za upotrebu koje su isporučene s TV-om.
- Provjerite je li sva priključena oprema kompatibilna s funkcijom „BRAVIA“ Sync.
- Provjerite postavke funkcije Control for HDMI na priključenoj opremi. Pogledajte upute za upotrebu isporučene s priključenom opremom.
- Ako uključite/isključite kabel za napajanje, pričekajte duže od 15 sekundi prije upravljanja sustavom.
- Ako povežete audio izlaz video opreme sa sustavom pomoću kabela koji nije HDMI kabel, možda se neće emitirati nikakav zvuk zbog funkcije „BRAVIA“ Sync. U tom slučaju postavite „CTRL (Control for HDMI)“ na „OFF“ (str. 10) ili povežite kabel iz priključka audio izlaza video opreme izravno na TV.

---

### Na zaslону sustava prikazuje se „PRTECT“ (zaštita).

- Dodirnite tipku I/⏻ (uključeno/pripravnost) na glavnoj komponenti kako biste isključili sustav. Kada indikator nestane, isključite kabel za napajanje, a zatim provjerite blokira li što ventilacijske otvore sustava.

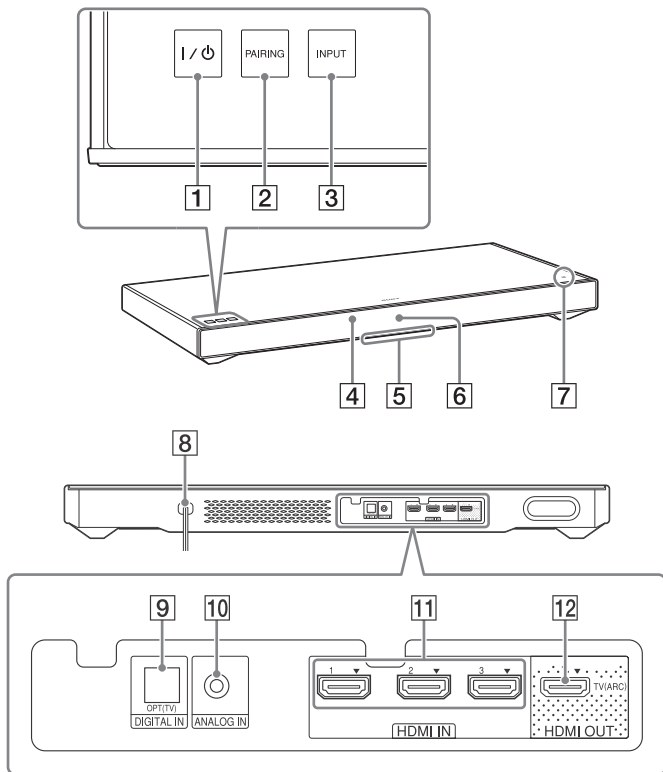
## RESET

Ako sustav i dalje ne radi ispravno, vratite ga na zadane postavke na sljedeći način:

- 1 Pritisnite gumb I/⏻ (uključeno/pripravnost) na daljinskom upravljaču da biste uključili sustav.**
- 2 Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču.**
- 3 Pritišćite gumb ↑ ↓ (odabir) sve dok se ne prikaže „SYSTEM“, a zatim pritisnite gumb ENTER.**
- 4 Pritišćite gumb ↑ ↓ (odabir) sve dok se ne prikaže „SYS.RST“, a zatim pritisnite gumb ENTER (str. 10).**
- 5 Pritisnite gumb ENTER (unos) nakon što se prikaže „START“.**  
Na zaslону se prikazuje „RESET“, a postavke izbornika i zvučnih polja itd. vraćaju se na početne statuse.
- 6 Isključite kabel za napajanje.**

# Dijelovi i kontrole

## Glavna komponenta



## Prednja/gornja strana

- 1 Dodirna tipka I/⏻ (uključeno/pripravnost)
- 2 Dodirna tipka PAIRING
- 3 Dodirna tipka INPUT
- 4 Senzor daljinskog upravljača
- 5 LED žaruljica
  - Bijelo: Kad se svjetlina zaslona postavi na „Off“ (isključeno), LED žaruljica će se ugasiti.
  - Plavo: način rada BLUETOOTH (str. 16)
- 6 Zaslon
- 7 N oznaka

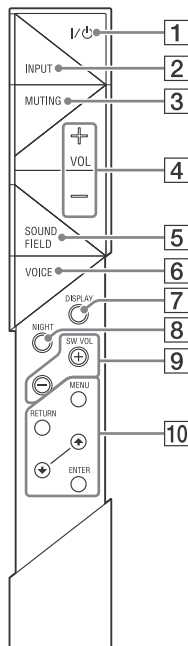
Da biste upotrijebili funkciju NFC, dodirnite svoj NFC uređaj na oznaku.

## Natrag

- 8 Kabel za izmjenično napajanje (mrežni vod)
- 9 Priključak DIGITAL IN (OPT (TV))
- 10 Priključak ANALOG IN
- 11 Priključci HDMI IN 1/2/3
- 12 Priključak HDMI OUT (TV (ARC))

\* Dodirnite tipku vrhom prsta. Ako istodobno dodirnete dvije ili više tipke, željena radnja možda se neće provesti.

## Daljinski upravljač



**1 Gumb I/⏻ (uključeno/pripravnost)**

**2 Gumb INPUT**

**3 Gumb MUTING**

**4 Gumb VOL (jačina zvuka) +/-**

**5 Gumb SOUND FIELD\***

**6 Gumb VOICE\***

**7 Gumb DISPLAY**

Svjetlina zaslona može se prebaciti.

Svijetlo → Tamno → Isključeno

- Kada je svjetlina zaslona postavljena na „Isključeno“, zaslon se isključuje nakon što prikaže status rada na nekoliko sekundi.
- Kada se postavka prebaci iz stanja „Isključeno“ u „Svijetlo“, na zaslonu se prikazuju informacije o emitiranju zvuka.

**8 Gumb NIGHT (noćni način rada)\***

**9 Gumbi SW VOL (jačina zvuka subwoofera) +/-**

Prilagođava jačinu zvuka basa.

**10 Gumbi MENU/↑ ↓ (odabir)/ENTER/RETURN**

Odaberite željenu postavku pritiskom gumba ↑ ↓ (odabir) te ga potvrdite pritiskom na gumb ENTER.

\* Pogledajte „Uživanje u zvučnim efektima“ u priloženom vodiču za početak.

# Specifikacije

## Odjeljak pojačala

### IZLAZNA SNAGA (nazivna)

Prednji lijevi i prednji desni zvučnik: 20 W + 20 W  
(pri 3 oma, 1 kHz, 1% THD)

### IZLAZNA SNAGA (referentna)

Prednji lijevi/prednji desni zvučnik: 35 W (po kanalu pri 3 oma, 1 kHz)  
Subwoofer: 100 W (pri 4 oma, 100 Hz)

### Ulazi

HDMI IN 1/2/3\*  
ANALOG IN  
DIGITAL IN (OPT (TV))

\* Ta su 3 priključka ista. Nije važno koji ćete upotrijebiti.

### Izlaz

HDMI OUT (TV (ARC))

## BLUETOOTH odjeljak

### Komunikacijski sustav

BLUETOOTH specifikacija, verzija 3.0

### Izlaz

BLUETOOTH specifikacija, klasa napajanja 2

### Maksimalni komunikacijski raspon

Optička vidljivost pribl. 10 m<sup>1)</sup>

### Maksimalan broj uređaja koji se mogu registrirati

9 uređaja

### Frekvencijski pojas

2,4 GHz (2,4000 GHz – 2,4835 GHz)

### Način modulacije

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

### Kompatibilni BLUETOOTH profili<sup>2)</sup>

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)  
AVRCP 1.3 (Audio Video Remote Control Profile)

### Podržani kodeci<sup>3)</sup>

SBC<sup>4)</sup>, AAC<sup>5)</sup>

### Raspon prijenosa (A2DP)

20 Hz – 20.000 Hz (Frekvencija uzorkovanja 44,1 kHz)

- 1) Stvarni raspon ovisit će o čimbenicima kao što su prepreke između uređaja, magnetska polja oko mikrovalne pećnice, statički elektricitet, bežični telefon, osjetljivost prijema, operacijski sustav, softverski program itd.
- 2) BLUETOOTH standardni profili upućuju na namjenu BLUETOOTH komunikacije između uređaja.
- 3) Kodek: format kompresije i konverzije audio signala
- 4) Podpojasni kodek
- 5) Napredno audio kodiranje

## Odjeljak prednjeg lijevog/prednjeg desnog zvučnika

### Sustav zvučnika

Sustav zvučnika punog raspona s akustičnom suspenzijom

### Zvučnik

35 mm × 80 mm, stožasti

### Nazivna impedancija

3 oma

## Odjeljak subwoofera

### Sustav zvučnika

Sustav subwoofera

Bass Reflex

### Zvučnik

100 mm stožasti tip × 2

### Nazivna impedancija

4 oma

## Općenito

### Preduvjeti napajanja

220 V – 240 V AC, 50 Hz/60 Hz

### Potrošnja energije

Uključeno: 34 W

Stanje pripravnosti (Control for HDMI je uključena): 0,5 W ili manje

Stanje pripravnosti (Control for HDMI je isključena): 0,3 W ili manje

BLUETOOTH Stanje pripravnosti: 0,5 W ili manje

### Dimenzije (pribl.) (š/v/d)

720 mm × 72 mm × 310 mm

### Težina (pribl.)

8 kg

## Digitalni ulazni audio formati koje podržava sustav

Dolby Digital	DTS-HD Master Audio*
Dolby Digital Plus*	DTS-HD High Resolution Audio*
Dolby TrueHD*	DTS-HD Low Bit Rate*
DTS	Linearni PCM 2 kanala 48 kHz ili manje
DTS 96/24	Linearni PCM Maximum 7.1 kanala 192 kHz ili manje*

\* Te je formate moguće reproducirati samo putem HDMI veze.

## Video formati koje sustav podržava

### Ulaz/izlaz (blok HDMI pojačivača)

Datoteka	2D	3D		
		Združena slika	Slika uz sliku (polovica)	Slika nad slikom (gore i dolje)
4096 × 2160p na 59,94/60 Hz <sup>1</sup>	○	-	-	-
4096 × 2160p na 50 Hz <sup>1</sup>	○	-	-	-
4096 × 2160p na 23,98/24 Hz <sup>2</sup>	○	-	-	-
3840 × 2160p na 59,94/60 Hz <sup>1</sup>	○	-	-	-
3840 × 2160p na 50 Hz <sup>1</sup>	○	-	-	-
3840 × 2160p na 29,97/30 Hz <sup>2</sup>	○	-	-	-
3840 × 2160p na 25 Hz <sup>2</sup>	○	-	-	-
3840 × 2160p na 23,98/24 Hz <sup>2</sup>	○	-	-	-
1920 × 1080p na 59,94/60 Hz	○	-	○	○
1920 × 1080p na 50 Hz	○	-	○	○
1920 × 1080p na 29,97/30 Hz	○	○	○	○
1920 × 1080p na 25 Hz	○	○	○	○
1920 × 1080p na 23,98/24 Hz	○	○	○	○
1920 × 1080i na 59,94/60 Hz	○	○	○	○
1920 × 1080i na 50 Hz	○	○	○	○
1280 × 720p na 59,94/60 Hz	○	○	○	○
1280 × 720p na 50 Hz	○	○	○	○
1280 × 720p na 29,97/30 Hz	○	○	○	○
1280 × 720p na 23,98/24 Hz	○	○	○	○
720 × 480p na 59,94/60 Hz	○	-	-	-
720 × 576p na 50 Hz	○	-	-	-
640 × 480p na 59,94/60 Hz	○	-	-	-

<sup>1</sup> Samo podržani YCbCr 4:2:0/8-bitni

<sup>2</sup> Samo podržani 8-bitni

Dizajn i specifikacije podložni su promjenama bez prethodne obavijesti.

# HDMI

---

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

©2014 Sony Corporation



\* 4 4 8 7 1 9 6 2 1 \* (2)

4-487-196-21(2) (HR)