

# SONY®

LCD TV

# Reference Guide

Viitejuht	EE
Atsauces rokasgrāmata	LV
Nuorodinis vadovas	LT
Referenčni vodnik	SI
Referentni vodič	HR
Анықтамалық нұсқау	KZ
Vodič za reference	SR

## BRAVIA

KD-65X9005A / 55X9005A

## Teave kaubamärkide kohta

Terminid HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface ning HDMI logo on ettevõtte HDMI Licensing LLC kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid USA-s ja teistes riikides.

DLNA®, DLNA logo ja DLNA CERTIFIED® on ettevõtte Digital Living Network Alliance kauba-, teenuse- või sertifikaadimärgid.

Toodetud Dolby Laboratories litsentsi alusel.

„BRAVIA“ ja BRAVIA on Sony Corporationi kaubamärgid.

TrackID on ettevõtte Sony Mobile Communications AB kaubamärk või registreeritud kaubamärk.

Muusika ja video tuvastustehnoloogiat ning sellega seotud andmeid pakub ettevõtte Gracenote®. Gracenote on tööstusstandard muusika tuvastustehnoloogias ja sellega seotud sisu edastamiseks. Lisateabe saamiseks külastage veebisaiti [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com).

CD, DVD, Blu-ray Disc ning muusika ja videotega seotud andmed toob teieni ettevõtte Gracenote, Inc., autoriõigis © 2000–praeguseni Gracenote. Gracenote Software, autoriõigis © 2000–praeguseni Gracenote. Selle toote ja teenuse puhul kehtib üks või enam patenti, mille omanikuks on ettevõtte Gracenote. Vaadake ettevõtte Gracenote veebisaiti, et näha mittetäielikku loendit ettevõtte Gracenote patentidest.

Gracenote, MusicID, VideoID, Video Explore, Gracenote logo ja logotüüp ning Powered by Gracenote logo on ettevõtte Gracenote registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid USAs ja/või teistes riikides.

Opera® Devices SDK from Opera Software ASA. Copyright 1995-2013 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi, Wi-Fi Direct ja Miracast on ettevõtte Wi-Fi Alliance registreeritud märgid.

„Blu-ray Disc“, „Blu-ray“ ja „Blu-ray Disci“ logo on Blu-ray Disc Associationile kuuluvad kaubamärgid.

„Sony Entertainment Networki logo“ ja „Sony Entertainment Network“ on ettevõtte Sony Corporation kaubamärgid.

MHL, Mobile High-Definition Link ja MHL Logo on ettevõtte MHL Licensing, LLC kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.

Valmistatud DTS Licensing Limited'i litsentsi alusel. USA ja ülemaailmse patendi- ja kaubamärgiteabega tutvumiseks külastage veebilehte [www.dts.com/patents/legacy.aspx](http://www.dts.com/patents/legacy.aspx). (c) DTS Licensing Limited ja DTS, Inc. 2012.

Sõnamärk Bluetooth® ja logod kuuluvad ettevõttele Bluetooth SIG, Inc. ja igasugune kõnealuste märkide kasutamine Sony Corporationi poolt toimub litsentsi alusel. Teised kaubamärgid ja tootenimed kuuluvad nende vastavatele omanikele.

Color IQ ja Color IQ logo on ettevõtte QD Vision, Inc kaubamärgid.

N Mark on ettevõtte NFC Forum, Inc. kaubamärk või registreeritud kaubamärk USAs ja teistes riikides.

DiSeq™ on ettevõtte EUTELSAT kaubamärk. See teler toetab protokoll DiSeqC 1.0. See teler ei ole mõeldud mootoriga antennide juhtimiseks.

## Märkused digitaaltelevisiooni funktsiooni kohta

- Kõik digitaaltelevisiooniga (DVB) seotud funktsioonid töötavad ainult riikides või piirkondades, kus edastatakse DVB-T/DVB-T2 (MPEG-2 ja H.264/MPEG-4 AVC) eetri digitaalsignaale või kus teil on juurdepääs ühilduvalale DVB-C (MPEG-2 ja H.264/MPEG-4 AVC) kaabelteenusele. Palun küsige oma kohaliku edasimüüja käest, kas saate oma elukohas DVB-T/DVB-T2 signaali vastu võtta, või küsige oma kaabelteenuse pakkujalt, kas nende DVB-C kaabelteenus on sobiv selle teleriga integreeritud kasutamiseks.
- Teie kaabelteenuse pakkuja võib oma teenuste eest tasu küsida või kohustada teid nõustuma oma äritingimustega.
- See teler vastab DVB-T/DVB-T2 ja DVB-C tehnilistele andmetele, kuid ühilduvus tuleviku DVB-T/DVB-T2 digitaalsete maapealsete leviedastustega ja DVB-C digitaalsete kaabelleviedastustega ei ole garanteeritud.
- Mõned digitaaltelevisiooni funktsioonid ei pruugi mõnedes riikides/piirkondades saadaval olla ja DVB-C vastuvõtt ei pruugi mõnede teenusepakkujate puhul õigesti töötada.



# Tehnilised andmed

## Süsteem

Paneeli tüüp

LCD-paneel (vedelkristallekraan)

TV vastuvõtustandardid

Analoog: sõltub teie riigi/piirkonna valikust:

B/G/H, D/K, L, I, M

Digitaalne: DVB-T/DVB-T2/DVB-C

Satelliit: DVB-S/DVB-S2

Värvi-videostandardid

Analoog: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43

Digitaalne: Vt juhendit i-Manual.

Kanalite vastuvõtt

Analoog: UHF/VHF/kaabel, sõltub teie riigi/piirkonna valikust

Digitaalne: UHF/VHF/kaabel, sõltub teie riigi/piirkonna valikust

Satelliit: IF-sagedus 950–2150 MHz

Heliväljund

12,5 W + 12,5 W + 20 W + 20 W

## Sisend-/väljundpesad

Antennisisend


75-oomine välisterminal VHF/UHF jaoks

Satelliitantenn

F-tüüpi emane konnektor IEC169-24, 75 oomi.

DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V ja 22 kHz toon,

Ühe kaabliga edastamine EN50494.

 AV1

21 klemmiga SCART-pistik (CENELEC standard), sh audio-/videosisend, RGB-sisend ja teleri audio-/videoväljund.

 COMPONENT IN

YPbPr (komponentvideo): 1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i

Audiosisend (fonopesad)

 AV2

Videosisend (harilik fonoviik Y-sisendiga)

HDMI IN 1, 2, 3, 4 (toetavad 4000-pikslist horisontaaleraldusvõimet)

Video (2D): 4096 × 2160p (24 Hz), 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, PC-vormingud

Video (3D):

kaadri pakkimine 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p

kõrvuti 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p,

1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

üksteise kohal 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p,

1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Audio: kahekanaline lineaarne PCM: 32, 44,1 ja

48 kHz, 16, 20 ja 24 bitti, Dolby Digital

ARC (Audio Return Channel) (ainult HDMI IN 1)

MHL (harilik koos HDMI 2-ga)


Video (2D): 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

Video (3D):

kõrvuti 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

üksteise kohal 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Audio: kahekanaline lineaarne PCM: 32, 44,1 ja 48 kHz, 16, 20 ja 24 bitti, Dolby Digital

 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)


Digitaalne optiline pesa (kahekanaline lineaarne PCM, Dolby Digital)

 AUDIO OUT / 

Audioväljund (stereo minipesa)

Kõrvaklapipesa

 1 (HDD Rec),  2,  3

USB HDD-seadme port (ainult  1), USB-port



CAM (Conditional Access Module) pesa

 LAN

10BASE-T/100BASE-TX pesa (Sõltuvalt võrgu töökeskkonnast võib ühenduse kiirus erineda.

10BASE-T/100BASE-TX suhtlemise kiirus ja suhtlemise kvaliteet pole selle teleri puhul tagatud.)

## Muud

Komplektis olevad lisatarvikud

Vt kirj juhendi jaotist „Karbi sisu“.

Valikulised lisatarvikud

Kaamera- ja mikrofoniseade: CMU-BR200/CMU-BR100

USB juhtmevaba LAN adapter: UWA-BR100

Passiivsed 3D-prillid: TDG-500P



SimulView™-i passiivsed prillid: TDG-SV5P



Töökeskkonna temperatuur

0 °C - 40 °C

Töökeskkonna niiskus

10% - 80% suhteline õhuniiskus (mittekondenseeruv)

## Toide ja muu

### Toitepinge

220–240 V vahelduvvool, 50 Hz

### Energiaühisuse klass

KD-65X9005A: B

KD-55X9005A: B

### Ekraani suurus (diagonaali mõõtes) (umbes)

KD-65X9005A: 163,9 cm / 65 tolli

KD-55X9005A: 138,8 cm / 55 tolli

### Energiaarve

režiimis „Kodu“ / „Standardne“

KD-65X9005A: 193 W

KD-55X9005A: 155 W

režiimis „Kauplus“ / „Ere“

KD-65X9005A: 349 W

KD-55X9005A: 279 W

### Keskmine aastane energiatarve\*1

KD-65X9005A: 268 kWh

KD-55X9005A: 215 kWh

### Ooterežiimi energiatarve\*2

0,40 W (16 W tarkvara/EPG värskendusrežiimis)

### Ekraani eraldusvõime

3840 punkti (horisontaalne) × 2160 rida  
(vertikaalne)

## Mõõtmed (umbes) (l × k × s)

### jalaga

KD-65X9005A: 168,2 × 90,3 × 40,5 cm

KD-55X9005A: 146,3 × 77,8 × 40,5 cm

### ilma jalata

KD-65X9005A: 168,2 × 87,5 × 10,0 cm

KD-55X9005A: 146,3 × 74,9 × 10,0 cm

## Kaal (umbes)

### jalaga

KD-65X9005A: 46,4 kg

KD-55X9005A: 34,5 kg

### ilma jalata

KD-65X9005A: 45,0 kg

KD-55X9005A: 33,1 kg

\*1 Energiatarve aastas, arvestades 365 päeva 4 tundi päevas töötava teleri energiatarvet. Tegelik energiatarve sõltub sellest, kuidas telerit kasutatakse.

\*2 Määratletud ooterežiimi energiatarbeni jõutakse, kui teler on tarvilikud siseprotsessid lõpule viinud.



- Eemaldage teleri CAM-pesast (Conditional Access Module) fiktiivne kaart ainult CAM-pesasse sobiva kiipkaardi sisestamiseks.
- Valikuliste lisatarvikute saadavus sõltub riigist/piirkonnast/telerimudelitest/laovarust.
- Kujundus ja tehnilised andmed võivad ilma etteteatamata muutuda.

## Informācija par preču zīmēm

Termini "HDMI" un "HDMI High-Definition Multimedia Interface" un "HDMI" logotips ir "HDMI Licensing LLC" preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes ASV un citās valstīs.

"DLNA"®, "DLNA" logotips un "DLNA CERTIFIED"® ir "Digital Living Network Alliance" preču zīmes, pakalpojumu zīmes vai noraksta apliecinājuma zīmes.

Izgatavots pēc Dolby Laboratories licences.

"BRAVIA" un BRAVIA ir Sony Corporation preču zīmes.

"TrackID" ir preču zīme vai uzņēmuma "Sony Mobile Communications AB" reģistrēta preču zīme.

Mūzikas un video atpazīšanas tehnoloģiju un saistītos datus sniedz Gracenote®. Gracenote ir industrijas standarts mūzikas atpazīšanas tehnoloģijā un saistītā satura piegādē. Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzu, apmeklējiet [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com).

CD, DVD, Blu-ray Disc un ar mūziku un video saistīto datu no Gracenote, Inc., autortiesības © 2000 nodrošina Gracenote. Gracenote Software, autortiesības © 2000 nodrošina Gracenote. Uz šo produktu un pakalpojumu attiecas viens vai vairāki Gracenote patenti. Nepilnu piemērojamo Gracenote patentu sarakstu skatiet Gracenote mājas lapā.

"Gracenote", "MusicID", "VideoID", "Video Explore", "Gracenote" logo un logotips, kā arī "Powered by Gracenote" logo ir "Gracenote" preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes, kas reģistrētas ASV un/vai citās valstīs.

Opera® Devices SDK from Opera Software ASA. Copyright 1995-2013 Opera Software ASA. All rights reserved.

"Wi-Fi", "Wi-Fi Direct" un "Miracast" ir "Wi-Fi Alliance" preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.

"Blu-ray Disc", "Blu-ray" un "Blu-ray Disc" logotips ir asociācijas "Blu-ray Disc" preču zīmes.

Logotips "Sony Entertainment Network" un "Sony Entertainment Network" ir "Sony Corporation" preču zīme.

"MHL", "Mobile High-Definition Link" un "MHL" logotips ir "MHL Licensing, LLC" preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.

Ražots atbilstīgi "DTS Licensing Limited" licencei. Informāciju par ASV un vispasaules patentiem un preču zīmēm skatiet [www.dts.com/patents/legacy.aspx](http://www.dts.com/patents/legacy.aspx).

(c) "DTS Licensing Limited" un "DTS, Inc." 2012.

"Bluetooth"® vārdiskā preču zīme un logotipi ir uzņēmuma "Bluetooth SIG, Inc." īpašums, un uzņēmumam "Sony Corporation" ir atļauts lietot šo preču zīmi un logotipus saskaņā ar iegūto licenci. Citas preču zīmes un citi tirdzniecības nosaukumi pieder to attiecīgajiem īpašniekiem.

"Color IQ" un "Color IQ" logotips ir "QD Vision, Inc" preču zīmes.

"N Mark" ir "NFC Forum, Inc." preču zīme vai reģistrēta preču zīme ASV un citās valstīs.

DiSEqC™ ir "EUTELSAT" preču zīme. Šis televizors atbalsta DiSEqC 1.0. Šis televizors nav paredzēts motorizētu antenu vadībai.

## Piezīmes par digitālās televīzijas funkciju

- Jebkuras ar digitālo televīziju (DVB) saistītās funkcijas darbosies tikai valstīs vai apgabalos, kur tiek pārraidīti DVB-T/ DVB-T2 (MPEG-2 un H.264/ MPEG-4 AVC) zemes apraides digitālie signāli vai kur ir pieejami saderīgi DVB-C (MPEG-2 un H.264/ MPEG-4 AVC) kabeļtelevīzijas pakalpojumi. Lūdzu, vērsieties pie vietējā izplatītāja, lai pārliecinātos, vai varat uztvert DVB-T/DVB-T2 signālu savā dzīvesvietā, vai sazinieties ar kabeļtelevīzijas pakalpojumu sniedzēju, lai uzzinātu, vai tā sniegtie kabeļtelevīzijas pakalpojumi ir saderīgi darbībai ar šo televizoru.
- Kabeļtelevīzijas pakalpojumu sniedzējs var pieprasīt samaksu par sniegtajiem pakalpojumiem vai pieprasīt jūsu piekrišanu pakalpojuma sniegšanas noteikumiem.
- Šis televizors atbilst DVB-T/DVB-T2 un DVB-C specifikācijām, bet netiek garantēta saderība ar DVB-T/DVB-T2 digitālo zemes apraidi un DVB-C kabeļtelevīziju nākotnē.
- Dažas digitālās televīzijas funkcijas var nebūt pieejamas dažās valstīs/apgabalos, un DVB-C kabeļtelevīzija var nedarboties pareizi ar dažiem pakalpojumu sniedzējiem.

# Traucējummeklēšana

## Kad apgaismojuma LED mirgo sarkanā krāsā, saskaitiet, cik reizes tā mirgo (mirgošanas intervāls ir trīs sekundes).

Uz televizora nospiediet **I/⏻**, lai to izslēgtu, atvienojiet maiņstrāvas vadu un informējiet izplatītāju vai Sony servisa centru par indikatora mirgošanu (gaismas signālu skaitu).

## Ja apgaismojuma LED nemirgo, pārbaudiet tabulās turpmāk norādīto informāciju.

Skatiet arī i-Manual sadaļu "Traucējummeklēšana". Ja problēmu neizdodas novērst, sazinieties ar kvalificētiem servisa darbiniekiem un veiciet televizora pārbaudi.

## Nav attēla (ekrāns ir tumšs) un nav skaņas.

- Pārbaudiet antenas/kabeļa savienojumu.
- Pievienojiet televizoru maiņstrāvas barošanas avotam (barošanai) un nospiediet televizora vai tālvadības pults pogu **I/⏻**.

## Dažas programmas nevar noskaņot.

- Pārbaudiet antenu vai satelītantenu.
- Iespējams, satelīta kabelis ir radies īssavienojums vai ir kabeļa savienojuma problēmas. Pārbaudiet kabeļa savienojumu un pēc tam izslēdziet televizoru, izmantojot barošanas ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi, un pēc tam no jauna ieslēdziet televizoru.
- Ievadītā frekvence ir ārpus diapazona. Sazinieties ar uztvertās satelīta apraides uzņēmumu.

## Nav atrasti kabeļtelevīzijas pakalpojumi (programmas).

- Pārbaudiet kabeļa savienojumu vai noskaņošanas konfigurāciju.
- Mēģiniet izmantot funkciju "Digitālā automātiskā noskaņošana", atlasot "Antena", nevis "Kabelis".

## Tālvadības pults nedarbojas.

- Nomainiet baterijas.
- Iespējams, televizors darbojas SYNC režīmā. Lai vadītu televizora darbību, nospiediet **SYNC MENU**, atlasiet "TV vadība", un pēc tam atlasiet "Sākums (izvēlne)" vai "Opcijas".

## Aizmirsta funkcijas "Vecāku kontrole" parole.

- Ievadiet PIN kodu 9999 (PIN kods 9999 tiek pieņemts vienmēr).

## Televizora korpuss kļūst silts.

- Ilgāku laiku izmantojot televizoru, tā korpuss kļūst silts. Pieskaroties ar roku, var sajukt karstumu.

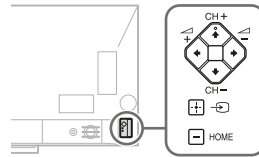
## Apstājas audio vai video atskaņošana, tukšs ekrāns, vai televizors nereaģē uz televizora vai tālvadības pults pogu nospiešanu.

- Vienkārši atiestatiet televizoru, uz divām minūtēm atvienojot maiņstrāvas barošanu; pēc tam pievienojiet to atpakaļ.

## Televizorā nevar atrast pogas CH+/-, ▲ +/▼, ⬆️/⬇️/⬅️/➡️, ⏪, ⏩ un HOME.

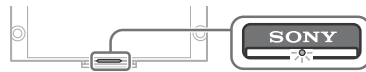
- Skatiet attēlu, kurā redzamas televizora pogu atrašanās vietas.

Televizora aizmugure



## Apgaismojuma LED ir ieslēgta.

- Ja nevēlaties, lai degtu apgaismojuma LED, to var izslēgt. Nospiediet **HOME**, pēc tam atlasiet "Iestatījumi" → "Sistēmas iestatīšana" → "Vispārīga uzstādīšana" → "Apgaismojuma LED" → "Izslēgts". Var arī nospiegt **OPTIONS** un pēc tam atlasīt "Apgaismojuma LED" → "Izslēgts".



Fotoattēlu skatīšana 4K izšķirtspējā:

- Fotoattēlu skatīšanās laikā izvēlnes ekrāns, darbību ceļvedis vai ziņojumi var nebūt redzami.
- Lai beigtu fotoattēlu atskaņošanu, nospiediet **RETURN** vai pārlēdziet ieeju, nospiežot **⏪ ⏩**.

# Specifikācijas

## Sistēma

### Paneļa sistēma

LCD (šķidro kristālu displeja) panelis

### Televizora sistēma

Analogā: atkarībā no izvēlētās valsts/apgabala:

B/G/H, D/K, L, I, M

Digitālā: DVB-T/DVB-T2/DVB-C

Satelīts: DVB-S/DVB-S2

### Krāsu/video sistēma

Analogā: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43

Digitālā: Skatiet "i-Manual".

### Kanālu pārklājums

Analogā: UHF/VHF/kabelis, atkarībā no atlasītās valsts/apgabala

Digitālā: UHF/VHF/kabelis, atkarībā no atlasītās valsts/apgabala

Satelīts: IF frekvence 950–2150 MHz

### Skaņas izvade

12,5 W + 12,5 W + 20 W + 20 W

## Ievades/izvades ligzdas

### Antenas kabelis

75 omu ārējais VHF/UHF terminālis

### Satelītantena

Sievišķais F veida savienotājs IEC169-24, 75 oms

DiSEqC 1.0., LNB 13 V/18 V un 22 KHz signāls,

Viena kabeļsadalne EN50494.

### ↔ / → AV1

21 tapīnais "scart" savienotājs ("CENELEC" standarts), ieskaitot audio/video ievadi, RGB ievadi un televizora audio/video izvadi.

### ↔ / → COMPONENT IN

YPbPr (komponents video): 1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i

Audio ievade (austiņu ligzdas)

### ↔ AV2

Video ievade (standarta fonotapiņas ar Y veida ieeju)

### HDMI IN 1, 2, 3, 4 (atbalsta īpaši augstu (4K)

izšķirtspēju)

Video (2D): 4096 × 2160p (24 Hz), 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Datora formāti

Video (3D):

Kadra apvienošana 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p

Paralēls 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p,

1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Viens virs otra 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p,

1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Audio: divu kanālu lineārais PCM: 32, 44,1 un 48 kHz, 16, 20 un 24 biti, Dolby Digital

ARC (Audio Return Channel) (tikai HDMI IN 1)

### MHL (visbiežāk izmantota HDMI 2)

Video (2D): 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

Video (3D):

Paralēls 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Viens virs otra 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Audio: divu kanālu lineārais PCM: 32, 44,1 un 48 kHz, 16, 20 un 24 biti, Dolby Digital

### ⊖ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Digitālā optiskā ligzda (divu kanālu lineārais "PCM", "Dolby Digital")

### ⊖ AUDIO OUT / ⊖

Audio izvade (stereo mini ligzda)

Austiņu ligzda

### ⚡ 1 (HDD Rec), ⚡ 2, ⚡ 3

USB HDD ierīces pieslēgvietā (tikai ⚡ 1), USB pieslēgvietā



Nosacītās piekļuves moduļa (CAM) slots



10BASE-T/100BASE-TX savienotājs (savienojuma ātrums var mainīties atkarībā no tīkla darbības vides. 10BASE-T/100BASE-TX sakaru ātrums un sakaru kvalitāte šim televizoram netiek garantēta).

## Citi

### Komplektā iekļautie piederumi

Skatiet Ātrā uzsākšanas ceļveža sadaļu "Iepakojuma saturs".

### Papildpiederumi

Kamera un mikrofons: CMU-BR200/CMU-BR100

USB bezvadu LAN adapteris: UWA-BR100

Pasīvās 3D brilles: TDG-500P



Pasīvās brilles SimulView™: TDG-SV5P



### Ekspluatācijas temperatūra

0–40 °C

### Ekspluatācijas mitrums

10–80% rel. mitr. (bez kondensāta)



## Enerģija un citi parametri

Energopadeves prasības

220–240 V maiņstrāva, 50 Hz

Enerģijas efektivitātes klase

KD-65X9005A: B

KD-55X9005A: B

Ekrāna izmērs (mērot pa diagonāli) (apm.)

KD-65X9005A: 163,9 cm / 65 collas

KD-55X9005A: 138,8 cm / 55 collas

Elektroenerģij as patēriņš

“Mājas”/“Standarta” režīmā

KD-65X9005A: 193 W

KD-55X9005A: 155 W

“Veikals”/“Spilgts” režīmā

KD-65X9005A: 349 W

KD-55X9005A: 279 W

Vidējais enerģijas patēriņš gadā\*1

KD-65X9005A: 268 kWh

KD-55X9005A: 215 kWh

Elektroenerģijas patēriņš gaidstāves režīmā\*2

0,40 W (16 W programmatūras/EPG

atjaunināšanas režīmā)

Ekrāna izšķirtspēja

3840 punkti (horizontāli) × 2160 rindas (vertikāli)

## Izmēri (apm.) (p. × a. × dz.)

ar galda statīvu

KD-65X9005A: 168,2 × 90,3 × 40,5 cm

KD-55X9005A: 146,3 × 77,8 × 40,5 cm

bez galda statīva

KD-65X9005A: 168,2 × 87,5 × 10,0 cm

KD-55X9005A: 146,3 × 74,9 × 10,0 cm

## Svars (apm.)

ar galda statīvu

KD-65X9005A: 46,4 kg

KD-55X9005A: 34,5 kg

bez galda statīva

KD-65X9005A: 45,0 kg

KD-55X9005A: 33,1 kg

\*1 Elektroenerģijas patēriņš gadā aprēķināts, pamatojoties uz elektroenerģijas patēriņu televizoram, kas darbojas 365 dienas, 4 stundas dienā. Faktiskais elektroenerģijas patēriņš būs atkarīgs no televizora izmantošanas veida.

\*2 Norādītā gaidstāves jauda tiek sasniegta, kad televizorā ir pabeigti nepieciešamie iekšējie procesi.



- Neņemiet neīsto karti ārā no “TV CAM” (nosacītās piekļuves moduļa) slota, ja vien nevēlaties ievietot tajā CAM moduli esošo viedkarti.
- Papildpiederumu pieejamība ir atkarīga no valsts/ reģiona/televizora modeļa/noliktavas.
- Dizains un specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma.

## Informacija apie prekės ženklą

Terminai HDMI ir „HDMI High-Definition Multimedia Interface“, taip pat HDMI logotipas yra „HDMI Licensing LLC“ prekės ženklai arba registruotieji prekės ženklai Jungtinėse Amerikos Valstijose ir kitose šalyse.

DLNA®, DLNA logotipas ir DLNA CERTIFIED® yra „Digital Living Network Alliance“ prekių ženklai, paslaugų ženklai arba sertifikuoti ženklai.

Pagaminta pagal „Dolby Laboratories“ licenciją.

„BRAVIA“ ir BRAVIA yra „Sony“ korporacijos prekių ženklai.

„TrackID“ yra „Sony Mobile Communications AB“ prekės ženklas arba registruotasis prekės ženklas.

Muzikos ir vaizdo atpažinimo technologija bei kita susijusi informacija teikiama Gracenote®.

„Gracenote“ yra muzikos atpažinimo technologijos ir susijusio turinio pateikimo industrijos standartas. Daugiau informacijos rasite apsilankę [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com).

„Gracenote, Inc.“ © CD, DVD, „Blu-ray“ laikmenų ir kitos muzikos ir vaizdo medžiagos teisės nuo 2000 metų priklauso „Gracenote“. „Gracenote Software“ © teisės nuo 2000 metų priklauso „Gracenote“. Šiam gaminiui ir paslaugoms taikoma vienas ar daugiau „Gracenote“ patentų. Apsilankykite „Gracenote“ tinklalapyje, kur pateikiamas nuolat atnaujinamas „Gracenote“ taikomų patentų sąrašas.

„Gracenote“, „MusicID“, „VideoID“, „Video Explore“, „Gracenote“ ženklai ir logotipai bei „Powered by Gracenote“ logotipas yra registruotieji ženklai arba prekių ženklai, priklausantys „Gracenote“, Jungtinėse Amerikos Valstijose ir (arba) kitose šalyse.

Opera® Devices SDK from Opera Software ASA. Copyright 1995-2013 Opera Software ASA. All rights reserved.

„Wi-Fi“, „Wi-Fi Direct“ ir „Miracast“ yra „Wi-Fi Alliance“ ženklai arba registruotieji ženklai.

„Blu-ray Disc“, „Blu-ray“ ir „Blu-ray Disc“ logotipas yra „Blu-ray Disc Association“ prekių ženklai.

„Sony Entertainment Network logotipas“ ir „Sony Entertainment Network“ yra „Sony Corporation“ prekių ženklai.

MHL, „Mobile High-Definition Link“ ir „MHL Logo“ yra prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai, priklausantys „MHL Licensing, LLC“.

Pagaminta pagal „DTS Licensing Limited“ licenciją. Norėdami gauti informacijos apie pasaulinius patentus ir prekių ženklus, apsilankykite adresu [www.dts.com/patents/legacy.aspx](http://www.dts.com/patents/legacy.aspx).

(c) „DTS Licensing Limited“ ir „DTS, Inc. 2012“.

Žodinis ženklas „Bluetooth“® ir logotipai priklauso „Bluetooth SIG, Inc.“ Tokius ženklus visais atvejais „Sony Corporation“ naudoja turėdama licenciją. Kiti prekių ženklai ir prekių pavadinimai priklauso atitinkamiems jų savininkams.

„Color IQ“ ir „Color IQ“ logotipai yra „QD Vision, Inc.“ prekių ženklai.

„N Mark“ yra prekių ženklas arba registruotasis prekės ženklas, priklausantis „NFC Forum, Inc.“, Jungtinėse Amerikos Valstijose ir kitose šalyse.

„DiSEqC™“ yra EUTELSAT prekės ženklas.

Šis televizorius palaiko „DiSEqC 1.0“. Šis televizorius nėra skirtas motorizuotoms antenoms valdyti.

## Pastabos dėl skaitmeninės televizijos veikimo

- Bet kokios su skaitmenine televizija susijusios funkcijos (DVB) veiks tik tose šalyse ar srityse, kuriose transliuojami (MPEG-2 ir H.264/MPEG-4 AVC) skaitmeniniai antžeminiai signalai, arba ten, kur yra prieiga prie suderinamos (MPEG-2 ir H.264/MPEG-4 AVC) kabelinės televizijos paslaugų. Pasiteiraukite vietinio pardavėjo, ar savo gyvenamojoje vietoje galėsite priimti DVB-T/DVB-T2 signalą, arba paklauskite savo kabelinės televizijos tiekėjo, ar jo DVB-C kabelinės televizijos paslauga tinka integruotam veikimui su šiuo televizoriumi.
- Kabelinės televizijos paslaugos tiekėjas gali prašyti mokesčio už savo paslaugas arba reikalauti sutikti su jo verslo sąlygomis.
- Šis televizorius atitinka DVB-T/DVB-T2 ir DVB-C specifikacijas, tačiau negarantuojamas jo tinkamumas būsimoms DVB-T/DVB-T2 skaitmeninėms antžeminėms ir DVB-C skaitmeninėms kabelinėms transliacijoms.
- Kai kuriose šalyse / vietovėse gali nebūti tam tikrų skaitmeninės televizijos funkcijų, o DVB-C kabelinė paslauga, teikiama kai kurių tiekėjų, gali veikti netinkamai.

## Trikčių šalinimas

### Kai raudonai mirksi LED apšvietimas, suskaičiuokite, kiek kartų jis mirkteli (intervalo trukmė – trys sekundės).

Paspauskite I/⏻ ant televizoriaus, kad jį išjungtumėte, ištraukite kintamosios srovės maitinimo laidą (maitinimo laidą) ir praneškite pardavėjui arba „Sony“ aptarnavimo centrui, kaip mirksi indikatorius (mirktelėjimų skaičius).

### Kai LED apšvietimas nemirksi, patikrinkite šiose lentelėse nurodytus elementus.

Taip pat žr. „i-Manual“ skiltį „Trikčių šalinimas“. Jei problema išlieka, jūsų televizorių turi taisyti kvalifikuoti techninės priežiūros specialistai.

### Nėra vaizdo (ekranas tamsus) ir garso.

- Patikrinkite antenos / kabelio jungtį.
- Prijunkite telev. prie kintamosios srovės šaltinio (maitinimo tinklo) ir paspauskite I/⏻ ant telev. ar nuotolinio valdymo pultelį.

### Kai kurių programų nepavyksta suderinti.

- Patikrinkite anteną arba palydovinę anteną.
- Galėjo įvykti palydovo kabelio trumpasis jungimas arba kilo problemų dėl kabelio jungimo. Patikrinkite kabelio jungtį, paskui maitinimo įjungimo / išjungimo mygtuku išjunkite ir vėl įjunkite televizorių.
- Įvestas dažnis į diapazoną nepatenka. Kreipkitės į gauto palydovo transliacijos bendrovę.

### Nepavyko surasti kabelinės televizijos paslaugų (programų).

- Patikrinkite, ar gerai prijungtas kabelis, arba derinimo konfigūraciją.
- Pabandykite „Skaitmeninis automatinis suderinimas“ pasirinkdami „Antena“ vietoj „Kabelis“.

### Neveikia nuotolinio valdymo pultelis.

- Pakeiskite baterijas.
- Jūsų televizorius gali veikti „SYNC“ režimu. Paspauskite **SYNC MENU**, pasirinkite „Televizoriaus valdymas“ ir pasirinkite „Namai (menui)“ arba „Parinkty“, kad galėtumėte valdyti televizorių.

### Pamiršote „Užraktas nuo vaikų“ slaptažodį.

- Vietoje PIN kodo įveskite 9999 (9999 PIN kodas visada priimamas).

### Televizoriaus aplinka įšyla.

- Jei televizorius naudojamas ilgesnį laiko tarpą, jo aplinka įšyla. Prilietę televizorių ranka galite pajusti karštį.

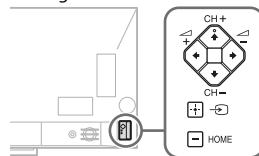
### Įšaldytas garsas arba vaizdas, tuščias ekranas arba telev. nereaguoja į telev. ar nuotolinio valdymo pulto mygtukus.

- Paprasčiausiai iš naujo nustatykite telev.: dviem minutėms atjunkite kintamosios srovės maitinimo laidą nuo televizoriaus, paskui jį vėl prijunkite.

### Nepavyksta telev. rasti mygtukų CH+/-, ▲+/-, ◆/▼/◀/▶, ↻, ⏪ ir HOME.

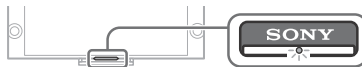
- Norėdami nustatyti mygtukų vietą telev., žr. toliau pateiktą paveikslėlį.

Telev. galinė dalis



### Įjungtas LED apšvietimas.

- Jei nenorite, kad šviestų LED apšvietimas, jį galite išjungti. Paspauskite **HOME**, paskui pasirinkite „Nustatymai“ → „Sistemos nustatymai“ → „Pagrindinis diegimas“ → „LED apšvietimas“ → „Išjungta“. Taip pat galite paspausti **OPTIONS**, paskui pasirinkti „LED apšvietimas“ → „Išjungta“.



- Peržiūrint nuotraukas 4D skiriamąja geba.
- Peržiūrint nuotraukas, gali būti nerodomas meniu ekranas, veiksmų vadovas arba pranešimai.
- Norėdami baigti nuotraukų atkūrimą, paspauskite **RETURN (grįžti)**, arba perjunkite įvestį paspausdami ⏪ ⏩.

# Techniniai duomenys

## Sistema

Skydo sistema  
LCD (skystųjų kristalų ekranas)

## Televizijos sistema

Analoginė: priklauso nuo jūsų šalies / vietovės pasirinkimo: B/G/H, D/K, L, I, M  
Skaitmeninė: DVB-T/DVB-T2/DVB-C  
Palydovas: DVB-S/DVB-S2

## Spalvų / vaizdo sistema

Analoginė: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43  
Skaitmeninė: Skaitykite „i-Manual“.

## Kanalų aprėptis

Analoginė: UHF/VHF/kabelinė, priklausomai nuo jūsų šalies / vietovės pasirinkimo  
Skaitmeninė: UHF/VHF/kabelinė, priklausomai nuo jūsų šalies / vietovės pasirinkimo  
Palydovas: IF dažnis 950–2150 MHz

## Garso išvestis

12,5 W + 12,5 W + 20 W + 20 W

## Išvestis / išvesties lizdai

### Antenos kabelis

75 omų išorinis gnybtas VHF/UHF

### Palydovinė antena

Vidinė F tipo jungtis IEC169-24, 75 omų.  
„DiSeqC 1.0“, LNB 13 V/18 V ir 22 KHz tonas,  
Paskirstymas vienu kabeliu EN50494

### AV1

21 kontakto „SCART“ jungtis („CENELEC“ standartas), įskaitant garso / vaizdo įvestį, RGB įvestį ir televizoriaus garso / vaizdo išvestį.

### COMPONENT IN

YPbPr (komponentinis vaizdas): 1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i

Garso įvestis (fono-signalu lizdai)

### AV2

Vaizdo įvestis (bendras fono signalo kontaktas su Y įvestimi)

## HDMI IN 1, 2, 3, 4 (galima 4k raiška)

Vaizdas (2D): 4096 × 2160p (24 Hz), 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Kompiuterio formatai  
Vaizdas (3D):

Kadrų pakavimas 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p

Šalia vienas kito 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Virš-po 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Garasas: dviejų kanalų linijinis PCM: 32, 44,1 ir 48 kHz, 16, 20 ir 24 bitai, Dolby Digital „ARC“ („Audio Return Channel“) (tik HDMI IN 1)

## MHL (bendras su HDMI 2)

Vaizdas (2D): 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

Vaizdas (3D):

Šalia vienas kito 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Virš-po 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Garasas: dviejų kanalų linijinis PCM: 32, 44,1 ir 48 kHz, 16, 20 ir 24 bitai, Dolby Digital


### DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Skaitmeninis optinis lizdas (Dviejų kanalų linijinis PCM, „Dolby Digital“)

### AUDIO OUT /

Garso išvestis (mažasis stereofoninis lizdas)  
Ausinių lizdas

### 1 (HDD Rec), 2, 3

USB HDD įrenginio jungtis (tik  1), USB lizdas



CAM (sąlyginės prieigos modulis) lizdas



„10BASE-T/100BASE-TX“ jungtis (pagal tinklo veikimo aplinką sujungimo greitis gali skirtis, „10BASE-T/100BASE-TX“ ryšio greitis ir ryšio kokybė šiam televizoriui negarantuojami).

## Kita

### Tiekiami priedai

Žr. greitai pasirengimo darbai vadovo skyrelį „Dėžės turinys“.

### Papildomi priedai

Kamera ir mikrofonas: CMU-BR200/CMU-BR100  
Bevielio tinklo USB adapteris: UWA-BR100  
Pasyvieji 3D akiniai: TDG-500P



SimulView™ pasyvieji akiniai: TDG-SV5P



### Eksploatavimo temperatūra

0–40 °C

### Eksploatavimo drėgmė

10–80 % santykinis oro drėgnis (be kondensacijos)

## Maitinimas ir kita

Maitinimo įtampa  
~220–240 V, 50 Hz

Energijos efektyvumo klasė  
KD-65X9005A: B  
KD-55X9005A: B

Ekranų dydis (išmatuotas įstrižai) (apie)  
KD-65X9005A: 163,9 cm / 65 colių  
KD-55X9005A: 138,8 cm / 55 colių

Naudojama galia  
„Namai“ / „Standartinis“ režimu  
KD-65X9005A: 193 W  
KD-55X9005A: 155 W  
„Parduotuvė“ / „Ryškus“ režimu  
KD-65X9005A: 349 W  
KD-55X9005A: 279 W

Vidutinės metinės elektros energijos sąnaudos\*<sup>1</sup>  
KD-65X9005A: 268 kWh  
KD-55X9005A: 215 kWh

Naudojama galia parengties režimu\*<sup>2</sup>  
0,40 W (16 W programinės įrangos arba EPG  
naujinimo režimu)

Ekranų skiriamoji geba  
3840 taškų (horizontaliai) × 2160 linijų (vertikaliai)

## Matmenys (apie) (p × a × g)

Su ant stalo pastatomu stovu  
KD-65X9005A: 168,2 × 90,3 × 40,5 cm  
KD-55X9005A: 146,3 × 77,8 × 40,5 cm

Be ant stalo pastatomo stovo  
KD-65X9005A: 168,2 × 87,5 × 10,0 cm  
KD-55X9005A: 146,3 × 74,9 × 10,0 cm

## Masė (apie)

Su ant stalo pastatomu stovu  
KD-65X9005A: 46,4 kg  
KD-55X9005A: 34,5 kg

Be ant stalo pastatomo stovo  
KD-65X9005A: 45,0 kg  
KD-55X9005A: 33,1 kg

\*<sup>1</sup> Energijos sąnaudos per metus, paremtos energijos sąnaudomis, kai televizorius yra įjungtas 365 dienas po 4 valandas per dieną. Tikros energijos sąnaudos priklausys nuo to, kaip televizorius bus naudojamas.

\*<sup>2</sup> Nurodyta parengties galia, kai televizorius užbaigia būtinus vidinius procesus.



- Neištraukite fiktyviosios kortelės iš TV CAM (sąlyginės prieigos modulio) angos, nebent ketinate į CAM įkišti tam skirtą išmaniąją kortelę.
- Pasirinktinių priedų buvimas priklauso nuo šalies / regiono / televizoriaus modelio / turimų atsargų.
- Dizainas ir techninės sąlygos gali būti pakeistos be išankstinio įspėjimo.

## Informacije o blagovnih znamkah

Izraza HDMI in High-Definition Multimedia Interface ter logotip HDMI so blagovne znamke ali zaščitene blagovne znamke podjetja HDMI Licensing LLC v Združenih državah Amerike in drugih državah.

DLNA®, logotip DLNA in DLNA CERTIFIED® so blagovne znamke, storitvene znamke ali certifikacijske znamke združenja Digital Living Network Alliance.

Izdelano po licenci podjetja Dolby Laboratories.

»BRAVIA« in BRAVIA sta blagovni znamki podjetja Sony Corporation.

TrackID je blagovna znamka ali registrirana blagovna znamka Sony Mobile Communications AB.

Tehnologijo za prepoznavanje glasbe in s tem povezane podatke zagotavlja Gracenote®. Gracenote je industrijski standard za tehnologijo za prepoznavanje glasbe in povezano dobavo vsebin. Za dodatne informacije obiščite [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com).

CD in z glasbo povezani podatki podjetja Gracenote, Inc., avtorske pravice © 2000-danes Gracenote. Gracenote programska oprema, avtorske pravice © 2000-danes Gracenote. Za ta izdelek in storitev velja eden ali več patentov, ki so v lasti družbe Gracenote. Za nepopoln seznam veljavnih patentov družbe Gracenote si poglejte spletno mesto družbe Gracenote.

Gracenote, MusicID, VideoID, Video Explore, oznaka in logotip Gracenote ter logotip »Powered by Gracenote« so registrirane blagovne znamke ali blagovne znamke družbe Gracenote v ZDA in/ali drugih državah.

Opera® Devices SDK from Opera Software ASA. Copyright 1995-2013 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi, Wi-Fi Direct in Miracast so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Wi-Fi Alliance.

»Blu-ray Disc«, »Blu-ray« in logotip »Blu-ray Disc« so blagovne znamke družbe Blu-ray Disc Association.

»Logotip Sony Entertainment Network« in »Sony Entertainment Network« sta blagovni znamki družbe Sony Corporation.

MHL, Mobile High-Definition Link in logotip MHL so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe MHL Licensing, LLC.

Izdelano po licenci družbe DTS Licensing Limited. Za informacije o patentih in blagovni znamki v ZDA in po svetu obiščite

[www.dts.com/patents/legacy.aspx](http://www.dts.com/patents/legacy.aspx).

(c) DTS Licensing Limited in DTS, Inc. 2012.

Besedilna oznaka in logotipi Bluetooth® so v lasti družbe Bluetooth SIG, Inc., vsaka uporaba tovrstnih oznak s strani družbe Sony Corporation je v skladu z licenco. Druge blagovne znamke in tržna imena so last njihovih ustreznih lastnikov.

Color IQ in logotip Color IQ so blagovne znamke družbe QD Vision, Inc.

Oznaka N je blagovna znamka ali registrirana blagovna znamka družbe NFC Forum, Inc. v ZDA in drugih državah.

DiSEqC™ je blagovna znamka družbe EUTELSAT. Ta televizor podpira DiSEqC 1.0. Televizor ni namenjen krmiljenju anten z lastnim pogonom.

## Opombe k funkcijam digitalne televizije

- Funkcije digitalne televizije (DVB) delujejo samo v državah oz. na območjih, kjer se oddaja zemeljski signal digitalne televizije DVB-T/DVB-T2 (MPEG-2 in H.264/MPEG-4 AVC) ali kjer je dostopna združljiva kabelska storitev DVB-C (MPEG-2 in H.264/MPEG-4 AVC). Pri svojem lokalnem ponudniku preverite, ali lahko sprejmete signal DVB-T/DVB-T2, ali povprašajte pri ponudniku kabelske televizije, če je njihova storitev DVB-C primerna za ta televizor.
- Ponudnik kabelske televizije vam bo morda zaračunal svoje storitve ali pa od vas zahteval sprejemanje njihovih pogojev.
- Televizor je skladen s tehničnimi zahtevami za DVB-T/DVB-T2 in DVB-C, vendar združljivost s prihodnjimi zemeljskimi digitalnimi signali DVB-T/DVB-T2 in digitalno kabelsko televizijo DVB-C ni zajamčena.
- Nekatere funkcije digitalne televizije v določenih državah/na določenem območju morda niso na voljo, kabelska televizija DVB-C pa pri določenih ponudnikih morda ne deluje pravilno.

# Odpravljanje težav

**Ko osvetlitveni LED utripa rdeče, preštejte, kolikokrat utripne (zamik je tri sekunde).**

Pritisnite I/⏻ na televizorju, da ga izklopite, odklopite omrežni kabel in dobavitelju ali servisnemu centru Sony sporočite, kako lučka utripa (število utripov).

**Če osvetlitveni LED ne utripa, glejte tabele.**

Glejte tudi poglavje »Odpravljanje težav« v i-priručniku. Če težava ni rešena, mora vaš televizor popraviti pooblaščen serviser.

**Ni slike (zaslon je temen) in ni zvoka.**

- Preverite priključek antene/kabelske TV.
- Priključite televizor v vtičnico in pritisnite I/⏻ na daljinskem upravljalniku TV-ja.

**Nekaterih programov ni mogoče uglasiti.**

- Preverite delovanje sobne ali satelitske antene.
- Morda je na satelitskem kablu nastal kratak stik ali napaka pri povezavi. Preverite kabelski priključek in izklopite televizor s stikalom za napajanje ter ga znova vklopite.
- Vnesena frekvenca je zunaj možnega razpona. Obrnite se na podjetje, ki upravlja izbrani satelit.

**Ni mogoče najti storitev (programov) kabelske televizije.**

- Preverite kabelsko povezavo ali nastavitve iskanja programov.
- Poskusite izvesti »Samodejno iskanje dig. kanalov«, tako da izberete »Antena« namesto »Kabelska TV«.

**Daljinski upravljalnik ne deluje.**

- Zamenjajte baterije.
- Morda je v televizorju izbran način SYNC. Pritisnite **SYNC MENU** in izberite »Nadzor TV-ja« in nato »Domov (meni)« ali »Možnosti«, da upravljate televizor.

**Pozabili ste geslo za funkcijo »Funkcija zaklepanja (pred otroci)«.**

- Vnesite PIN kodo 9999. (PIN koda 9999 je vedno sprejeta.)

**Okolica televizorja se je segrela.**

- Ko televizor uporabljate dlje časa, se njegova okolica segreje. Če se ga dotaknete z roko, je na dotik zelo vroča.

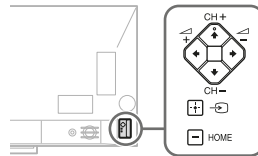
**Zvok ali slika zamrzne, zaslon je prazen ali se TV ne odziva na gumba na TV-ju ali daljinskem upravljalniku.**

- TV enostavno ponastavite tako, da ga napajalni kabel za dve minuti izklopite, nato ga znova vključite.

**Gumbov CH+/-, ▲+/-, ⬆/⬇/⬅/➡, ⏪, in HOME ne najdete na TV-ju.**

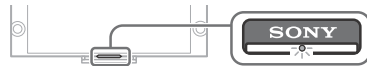
- Lokacija gumbov na TV-ju je prikazana na spodnji sliki.

Hrbtina stran TV-ja



**Osvetlitveni LED sveti.**

- Če ne želite, da osvetlitveni LED sveti, ga lahko izklopite. Pritisnite **HOME** in izberite »Nastavitve« → »Sistemske nastavitve« → »Splošna nastavitve« → »Osvetlitveni LED« → »Izključeno«. Ali pa pritisnite **OPTIONS** in izberite »Osvetlitveni LED« → »Izključeno«.



Pri gledanju fotografij v ločljivosti 4K:

- Menijski zaslon, navodila za uporabo ali sporočila morda ne bodo prikazani pri prikazovanju fotografij.
- Če želite končati predvajanje fotografij, pritisnite **RETURN** ali preklopite na drug vhod s tipko

# Tehnični podatki

## Sistem

Zaslonski sistem

LCD-plošča (zaslon s tekočimi kristali)

TV sistem

Analogni: Odvisno od izbire države/območja:

B/G/H, D/K, L, I, M

Digitalni: DVB-T/DVB-T2/DVB-C

Satelit: DVB-S/DVB-S2

Barvni/video sistem

Analogni: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43

Digitalni: Preberite priročnik i-Manual.

Pokrivanje kanalov

Analogni: UHF/VHF/kabelska TV, odvisno od

izbire države/območja

Digitalni: UHF/VHF/kabelska TV, odvisno od izbire države/območja

Satelit: Frekvenca IF 950–2.150 MHz

Zvočni izhod

12,5 W + 12,5 W + 20 W + 20 W

## Vhodni/izhodni priključki

Kabel antene


75 ohmov, zunanji vmesnik za VHF/UHF

Satelitska antena

Ženski priključek tipa F IEC169-24, 75 ohmov

DISeqC 1.0, LNB 13 V/18 V & 22 KHz ton,

Distribucija edine kabel. TV EN50494

 AV1

21-iglični priključek scart (standard CENELEC), vključuje avdio/video vhod, vhod RGB in avdio/video izhod televizorja.

 COMPONENT IN

YPbPr (komponentni video): 1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i

Avdio vhod (priključki za slušalke)

 AV2

Video vhod (običajni fono vtič z Y-vhodom)

HDMI IN 1, 2, 3, 4 (podpira ločljivost 4k)

Video (2D): 4096 × 2160p (24 Hz), 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Računalniške oblike zapisa

Video (3D):

Združevanje sličic 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p

Eno ob drugem 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Preko-spodaj 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Avdio: dvokanalni linearni PCM: 32, 44,1 in 48 kHz, 16, 20- in 24-bitno, Dolby Digital

ARC (Audio Return Channel) (samo HDMI IN 1)

MHL (običajno s HDMI 2)

Video (2D): 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

Video (3D):



Eno ob drugem 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Preko-spodaj 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Avdio: dvokanalni linearni PCM: 32, 44,1 in 48 kHz, 16, 20- in 24-bitno, Dolby Digital




 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Digitalni optični priključek (dvokanalni linearni PCM, Dolby Digital)

 AUDIO OUT / 

Avdioizhod (stereo mini vtič)

Priključek za slušalke

 1 (HDD Rec),  2,  3

USB-reža za napravo HDD (samo  1), USB vrata



Reža za CAM (modul pogodnega dostopa)

 LAN

Priključek 10BASE-T/100BASE-TX (Hitrost povezave se lahko razlikuje glede na delovno okolje omrežja. Hitrost in kakovost komunikacije preko priključka 10BASE-T/100BASE-TX pri tem televizorju nista zajamčena.)

## Ostalo

Priloženi dodatki

Glejte »Kaj je v paketu« v Priročniku za hitri zagon.

Izbirni dodatki

Enota s kamero in mikrofonom: CMU-BR200/CMU-BR100

USB-vmesnik za brezžični LAN: UWA-BR100

Pasivna očala 3D: TDG-500P



Pasivna očala SimulView™: TDG-SV5P



Delovna temperatura

0–40 °C

Delovna vlažnost

10–80 % RH (nekondenzirajoča)



## Napajanje in druge lastnosti

Zahteve za napajanje  
220–240 V AC, 50 Hz

Razred energijske učinkovitosti  
KD-65X9005A: B  
KD-55X9005A: B

Velikost zaslona (diagonala) (pribl.)  
KD-65X9005A: 163,9 cm / 65 palcev  
KD-55X9005A: 138,8 cm / 55 palcev

Poraba energije  
v načinu »Doma«/»Standardna«  
KD-65X9005A: 193 W  
KD-55X9005A: 155 W  
v načinu »Prodajalna«/»Živobarvna«  
KD-65X9005A: 349 W  
KD-55X9005A: 279 W

Povprečna letna poraba energije\*<sup>1</sup>  
KD-65X9005A: 268 kWh  
KD-55X9005A: 215 kWh

Poraba v pripravljenosti\*<sup>2</sup>  
0,40 W (16 W v načinu posodobitve programske  
opreme/elektronskega programskega vodiča)

Ločljivost zaslona  
3.840 točk (vodoravno) × 2.160 vrstice (navpično)

## Mere (pribl.) (š × v × g)

z namiznim stojalom  
KD-65X9005A: 168,2 × 90,3 × 40,5 cm  
KD-55X9005A: 146,3 × 77,8 × 40,5 cm

brez namiznega stojala  
KD-65X9005A: 168,2 × 87,5 × 10,0 cm  
KD-55X9005A: 146,3 × 74,9 × 10,0 cm

## Masa (pribl.)

z namiznim stojalom  
KD-65X9005A: 46,4 kg  
KD-55X9005A: 34,5 kg

brez namiznega stojala  
KD-65X9005A: 45,0 kg  
KD-55X9005A: 33,1 kg

\*<sup>1</sup> Poraba energije letno temelji na porabi energije televizorja, ki deluje 4 ure dnevno 365 dni. Dejanska poraba energije je odvisna od načina uporabe televizorja.

\*<sup>2</sup> Navedena poraba v pripravljenosti nastopi po zaključenih notranjih procesih televizorja.



- Ne odstranite nadomestne kartice iz reže TV CAM (modul pogodnega dostopa), razen če boste v njo vstavili pametno kartico za CAM.
- Razpoložljivost izbirnih dodatkov je odvisna od države/regije/modela televizorja/zaloga.
- Oblikovanje in tehnični podatki se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

## Informacije o zaštitnom znaku

Izrazi HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface (Multimedijsko sučelje visoke definicije) i logotip HDMI zaštitni su znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke HDMI Licensing LLC u Sjedinjenim Državama i drugim zemljama.

DLNA®, logotip DLNA i DLNA CERTIFIED® zaštitni su znakovi, servisne oznake ili certifikacijske oznake Digital Living Network Alliance.

Proizvedeno pod licencom Dolby Laboratories.

»BRAVIA« i BRAVIA zaštitni su znakovi Sony Corporation.

TrackID je robna marka ili registrirana robna marka tvrtke Sony Mobile Communications AB.

Tehnologija prepoznavanja glazbe i videozapisa te povezanih podataka vlasništvo je Gracenote®. Gracenote je industrijski standard u tehnologiji prepoznavanja glazbe i isporuci povezanog sadržaja. Više informacija potražite na [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com).

CD, DVD, Blu-ray Disc, glazbeni i videopodaci od Gracenote, Inc., copyright © 2000-do danas Gracenote. Gracenote Software, copyright © 2000-do danas Gracenote. Na ovaj se proizvod i usluge odnose jedan ili više patenata u vlasništvu Gracenote. Djelomični popis primjenjivih patenata u vlasništvu Gracenote potražite na weblokaciji Gracenote.

Gracenote, MusicID, VideoID, Video Explore, logo i logotip Gracenote te logo »Powered by Gracenote« zaštitni su znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke Gracenote u Sjedinjenim Državama i/ili drugim zemljama.

Opera® Devices SDK from Opera Software ASA. Copyright 1995-2013 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi, Wi-Fi Direct i Miracast znakovi su ili registrirani znakovi tvrtke Wi-Fi Alliance.

Logotipi »Blu-ray Disc«, »Blu-ray« i »Blu-ray Disc« zaštitni su znakovi Blu-ray Disc Association.

Logotip »Sony Entertainment Network« i »Sony Entertainment Network« zaštitni su znaci Sony Corporation.

MHL, Mobile High-Definition Link i logotip MHL zaštitni su znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke MHL Licensing, LLC.

Proizvedeno prema licenci tvrtke DTS Licensing Limited. Informacije o patentu u SAD-u i svijetu te podatke o zaštitnom znaku pogledajte [www.dts.com/patents/legacy.aspx](http://www.dts.com/patents/legacy.aspx). (c) DTS Licensing Limited i DTS, Inc. 2012.

Oznaka i logotip Bluetooth® vlasništvo su tvrtke Bluetooth SIG, Inc. i svaka upotreba tih oznaka od strane tvrtke Sony Corporation obuhvaćena je licencom. Druge robne i trgovačke marke vlasništvo su njihovih vlasnika.

Color IQ i logo Color IQ zaštitni su znakovi tvrtke QD Vision, Inc.

N Mark zaštitni je znak ili registrirani zaštitni znak tvrtke NFC Forum, Inc. u Sjedinjenim Državama i drugim zemljama.

DiSEqC™ robna je marka tvrtke EUTELSAT. Ovaj televizor podržava DiSEqC 1.0. Ovaj televizor nije namijenjen za upravljanje motornim antenama.

## Napomene o funkciji digitalne televizije

- Funkcije vezane uz digitalnu televiziju (DVB) rade samo u zemljama gdje se emitira digitalni zemaljski signal DVB-T/DVB-T2 (MPEG-2 i H.264/MPEG-4 AVC) ili gdje korisnik ima pristup kompatibilnoj DVB-C kabelskoj usluzi (MPEG-2 i H.264/MPEG-4 AVC). Provjerite kod lokalnog prodavača primete li DVB-T/DVB-T2 signal u mjestu u kojem živite ili pitajte davatelja kabelske usluge je li njihova DVB-C kabelska usluga prikladna za integrirani rad s ovim televizorom.
- Vaš davatelj kabelske usluge može naplatiti naknadu za svoje usluge ili zahtijevati da pristanete na njegove uvjete i odredbe.
- Ovaj je televizor u skladu sa specifikacijama za DVB-T/DVB-T2 i DVB-C, međutim ne jamčimo kompatibilnost s budućim DVB-T/DVB-T2 digitalnim zemaljskim i DVB-C digitalnim kabelskim signalom.
- Neke funkcije digitalne televizije možda nisu dostupne u nekim zemljama ili područjima, a DVB-C kabel možda neće raditi ispravno kod nekih davatelja usluge.

# Rješavanje problema

## Ako LED za osvjetljenje trepti crveno, brojite koliko će puta trepnuti (inteval traje tri sekunde).

Pritisnite I/⏻ na televizoru da biste ga isključili, odvojite naponski kabel i obavijestite svog dobavljača ili Sonyjev servisni centar o treptanju indikatora (broj treptanja).

## Ako LED za osvjetljenje ne trepti, provjerite sljedeće stavke iz tablice.

Također pogledajte »U slučaju problema« u priručniku i-Manual. Ako se problem ne riješi, odnesite televizor na servis ovlaštenom osoblju.

## Nema slike (zaslon je mračan) i nema zvuka.

- Provjerite antenu/kabelski spoj.
- Priključite televizor na napajanje izmjeničnom strujom i pritisnite I/⏻ na televizoru ili upravljaču.

## Neke programe nije moguće namjestiti.

- Provjerite antenu ili tanjur.
- Satelitski kabel možda je u kratkom spoju ili postoje problemi s vezom. Provjerite kabelsku vezu, a zatim isključite televizor na glavnoj sklopki za uključivanje/isključivanje te ga ponovno uključite.
- Frekvencija koju ste unijeli nije unutar raspona. Obratite se tvrtki za emitiranje satelitskog programa.

## Nisu pronađene usluge kabelske televizije (kanali).

- Provjerite kabelsku vezu ili konfiguraciju podešavanja.
- Pokušajte primijeniti »Automatsko digitalno podešavanje« odabirući »Antena« umjesto »Kabel«.

## Daljinski upravljač ne radi.

- Zamijenite baterije.
- Vaš TV možda nije u način SYNC. Pritisnite **SYNC MENU**, odaberite »Upravljanje TV uređajem«, a zatim »Početak (izbornik)« ili »Mogućnosti« kako biste upravljali televizorom.

## Zaboravili ste lozinku za »Roditeljska zaštita«.

- Unesite 9999 kao PIN kod. (PIN kod 9999 se uvijek prihvaća.)

## Zvučnici televizora se zagrijavaju.

- Kada se televizor koristi duže vrijeme, zvučnici se zagrijavaju. Činit će vam se vrući ako ih dodirnete rukom.

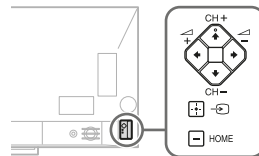
## Prekinut je zvuk ili zamrznuta slika, zaslon je prazan ili televizor ne reagira na pritisak tipke na televizoru ili daljinskom upravljaču.

- Napravite jednostavno poništavanje postavki televizora tako da isključite napajanje izmjeničnom strujom na dvije minute, a zatim ga ponovno priključite.

## Ne možete pronaći tipke CH+/-, ▲+/-, ◆/▼/◀/▶, ↻, ⏻ i HOME na televizoru.

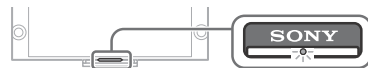
- Pogledajte donju sliku da vidite gdje se tipke nalaze na televizoru.

Stražnja strana televizora



## LED za osvjetljenje je uključen.

- Ako ne želite da LED za osvjetljenje svijetli, isključite ga. Pritisnite **HOME**, zatim odaberite »Postavke« → »Postavke sustava« → »Opće postavke« → »LED za osvjetljenje« → »Isključeno«. Možete pritisnuti i **OPTIONS**, a zatim odabrati »LED za osvjetljenje« → »Isključeno«.



Kada fotografske datoteke gledate u 4K razlučivosti:

- Zaslon izbornika, priručnik za rad ili poruku možda se neće prikazivati kada reproducirate fotografije.
- Da biste završili reprodukciju fotografija, pritisnite **RETURN** ili promijenite ulaz pritiskom na

# Specifikacije

## Sustav

Sustav zaslona

LCD zaslon (zaslon od tekućih kristala)

TV sustav

Analogni: Ovisno o odabiru zemlje/područja:

B/G/H, D/K, L, I, M

Digitalni: DVB-T/DVB-T2/DVB-C

Satelit: DVB-S/DVB-S2

Boja/videosustav

Analogni: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43

Digitalni: Pogledajte priručnik i-Manual.

Pokrivenost kanala

Analogni: UHF/VHF/kabelski, ovisno o izboru

vaše zemlje/regije

Digitalni: UHF/VHF/kabelski, ovisno o izboru vaše zemlje/regije

Satelit: IF frekvencija 950-2150 MHz

Izlaz zvuka

12,5 W + 12,5 W + 20 W + 20 W

## Ulazno/izlazni priključci

Antenski kabel


75 oma vanjski terminal za VHF/UHF

Satelitska antena

Ženski priključak tipa F IEC169-24, 75 oma

DISeqC 1.0, LNB 13 V/18 V & 22 KHz ton,

Distribuc. jednim kabelom EN50494

 AV1

21-pinski scart priključak (standard CENELEC) uključivo s audio/video ulazom, RGB ulaz i TV audio/video izlaz.

 COMPONENT IN

YPbPr (komponentni video): 1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i

Audio ulaz (utičnice za slušalice)

 AV2

Videoulaz (zajednički fono pin s Y ulazom)

HDMI IN 1, 2, 3, 4 (podržava 4k rezoluciju)

Video (2D): 4096 × 2160p (24 Hz), 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, PC formati

Video (3D):

Format dvostruki kadar 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p

Slika do slike 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Iznad-ispod 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Audio: dvokanalni linearni PCM: 32, 44,1 i 48 kHz, 16, 20 i 24 bita, Dolby Digital

ARC (Audio Return Channel) (samo HDMI IN 1)

MHL (zajednički s HDMI 2)

Video (2D): 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

Video (3D):

Slika do slike 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Iznad-ispod 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Audio: dvokanalni linearni PCM: 32, 44,1 i 48 kHz, 16, 20 i 24 bita, Dolby Digital

 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)


Digitalna optička utičnica (dvokanalni linearni PCM, Dolby Digital)

 AUDIO OUT / 

Audio izlaz (stereo miniutičnica)

Utičnica za slušalice

 1 (HDD Rec),  2,  3

Ulaz za USB HDD uređaj ( samo 1), USB priključak



CAM (Modul za uvjetovani pristup) utor

 LAN

Priključak 10BASE-T/100BASE-TX (Ovisno o radnom okruženju mreže, brzina spajanja može se razlikovati. Ne jamčimo kvalitetu i stopu komunikacije 10BASE-T/100BASE-TX za ovaj televizor.)

## Drugo

Priloženi dodatni pribor

Pogledajte »Sadržaj pakiranja« u Kratkim uputama.

Mogućnosti dodatnog pribora

Kamera s mikrofonom: CMU-BR200/CMU-BR100

USB bežični LAN adapter: UWA-BR100

Pasivne 3D naočale: TDG-500P



Pasivne naočale SimulView™: TDG-SV5P



Radna temperatura

0 °C - 40 °C

Vlažnost okruženja

Rel. vlažnost 10 % - 80 % (bez kondenzacije)

## Napajanje i drugo

Zahtjevi napajanja  
220 V – 240 V AC, 50 Hz

Klasa energetske učinkovitosti  
KD-65X9005A: B  
KD-55X9005A: B

Veličina zaslona (dijagonalno) (otp.)  
KD-65X9005A: 163,9 cm / 65 inča  
KD-55X9005A: 138,8 cm / 55 inča

Potrošnja energije  
u načinu »Kod kuće«/»Standardno«  
KD-65X9005A: 193 W  
KD-55X9005A: 155 W  
u načinu »Prodajno«/»Živopisno«  
KD-65X9005A: 349 W  
KD-55X9005A: 279 W

Prosječna godišnja potrošnja energije\*1  
KD-65X9005A: 268 kWh  
KD-55X9005A: 215 kWh

Potrošnja energije u mirovanju\*2  
0,40 W (16 W u načinu ažuriranja softvera/EPG-a)

Razlučivost prikaza  
3.840 točaka (horizontalno) × 2.160 redaka  
(vertikalno)

## Dimenzije (otp.) (š x v x d)

sa postoljem za stol  
KD-65X9005A: 168,2 × 90,3 × 40,5 cm  
KD-55X9005A: 146,3 × 77,8 × 40,5 cm

bez postolja za stol  
KD-65X9005A: 168,2 × 87,5 × 10,0 cm  
KD-55X9005A: 146,3 × 74,9 × 10,0 cm

## Težina (otp.)

sa postoljem za stol  
KD-65X9005A: 46,4 kg  
KD-55X9005A: 34,5 kg

bez postolja za stol  
KD-65X9005A: 45,0 kg  
KD-55X9005A: 33,1 kg

\*1 Godišnja potrošnja energije, na temelju potrošnje energije televizora koji je radio 4 sata dnevno tijekom 365 dana. Stvarna potrošnja energije ovisit će o načinu upotrebe televizora.

\*2 Specificirana potrošnja u mirovanju doseže se nakon što TV završi neophodne interne procese.



- Ne uklanjajte lažnu karticu iz utora TV CAM-a (Modul za uvjetovani pristup) osim da biste umetnuli pametnu karticu za CAM.
- Raspoloživost dodatnog pribora ovisi o zemljama/regiji/modelu televizora/zalihama.
- Dizajn i specifikacije podložni su promjenama bez najave.

## Сауда белгілері туралы ақпарат

HDMI және HDMI жоғары анықтықтың мультимедиялық интерфейсінің терминдері, және HDMI логотипі – АҚШ-тағы және басқа елдердегі HDMI Licensing LLC компаниясының сауда белгілері немесе тіркелген сауда белгілері.

DLNA®, DLNA Логосы және DLNA CERTIFIED® Digital Living Network Alliance сауда белгілері, қызмет таңбалары немесе сертификат таңбалары.

Dolby Laboratories-тің рұқсатымен өндірілген бағдарлама өнімдері үшін керек.

«BRAVIA» және BRAVIA Sony Корпорациясының сауда белгілері болып келеді.

TrackID — Sony Mobile Communications AB компаниясының сауда белгісі немесе тіркелген сауда белгісі.

Саз және видео тану технологиясы және оларға қатысты деректерді Gracenote® қамтамасыз етті. Gracenote - саз тану технологиясында және оған қатысты мазмұн жеткізудегі өндірістік стандарт. Көбірек ақпарат алу үшін, [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com) сайттың қараңыз.

CD, DVD, Blu-ray Disc, және саз бен видеоға қатысты деректерді Gracenote, Inc., автор құқығы © 2000-қазірге дейін Gracenote қамтамасыз етті. Gracenote Бағдарлама, авторлық құқық © 2000-қазірге дейін Gracenote. Бұл өнімге және қызметке Gracenote иеленетін бір немесе одан көп патент қолданылды. Gracenote сайтынан қолдануға болатын Gracenote патенттерінің қолда бар тізімімен қараңыз.

Gracenote, MusicID, VideoID, Video Explore, Gracenote таңбасы мен логотипі, «Powered by Gracenote» логотипі - не тіркелген сауда белгілері, не АҚШ-та және/не басқа елдердегі Gracenote сауда белгілері.

Opera® Devices SDK from Opera Software ASA. Copyright 1995-2013 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi, Wi-Fi Direct және Miracast - таңбалар немесе Wi-Fi Alliance тіркелген таңбалары.

«Blu-ray Disc», «Blu-ray» және «Blu-ray Disc» белгісі Blu-ray Disc ассоциациясының сауда белгілері.

«Sony Entertainment Network белгісі» және «Sony Entertainment Network» Sony корпорациясының сауда белгілері болып табылады.

MHL, Mobile High-Definition Link және MHL Logo - сауда белгілері немесе MHL Licensing, LLC тіркелген сауда белгілері.

DTS Licensing Limited берген лицензияға сай өндірілді. АҚШ және бүкіләлемдік таңба мен сауда белгісі туралы мәлімет үшін [www.dts.com/patents/legacy.aspx](http://www.dts.com/patents/legacy.aspx) сайттың қараңыз. (c) DTS Licensing Limited және DTS, Inc. 2012.

Bluetooth® маркалық таңбасы мен логотиптері Bluetooth SIG, Inc. компаниясына тиесілі және осы секілді белгілерді Sony корпорациясының қолдануы лицензияға сай. Басқа сауда белгілері мен атаулары өз иелеріне тиесілі болып табылады.

Color IQ және Color IQ - QD Vision, Inc сауда белгілері.

N Mark - сауда белгісі немесе АҚШ-та және басқа елдерде тіркелген NFC Forum, Inc сауда белгісі.

DiSEqC™ EUTELSAT сауда белгісі болып табылады.

Бұл теледидар DiSEqC 1.0 бағдарламасын қолдайды. Теледидар моторлы антенналарды басқаруға арналмаған.

## Сандық теледидар қызметі туралы нұсқаулар

- Сандық теледидарға (DV3) қатысты барлық қызметтер тек қана DVB-T/DVB-T2 (MPEG-2 немесе H.264/MPEG-4 AVC) сандық жер үсті дыбыс белгілері таратылатын немесе үйлесімді DVB-C (MPEG-2 және H.264/MPEG-4 AVC) кабель қызметі бар елдер мен аймақтарда ғана жұмыс істейді. DVB-T/DVB-T2 дыбыс белгісін қабылдау мүмкіндігі туралы жергілікті сатушымен кеңесіңіз немесе кабель қамтамасыз етушімен DVB-C кабель қызметін бұл теледидармен бірге қолдану мүмкіндіктері туралы кеңесіңіз.
- Кабель қызметін қамтамасыз етуші қызметі үшін төлем сұрауы мүмкін немесе өз шарттарымен келісуді талап етуі мүмкін.
- Бұл теледидар құрылғысы DVB-T/DVB-T2 және DVB-C талаптарына сай келеді, бірақ болашақ DVB-T/DVB-T2 сандық жер үсті және DVB-C сандық таратуларына кепілдік берілмейді.
- Кейбір сандық теледидар қызметтері кейбір елдерде/аймақтарда жұмыс істемейді және DVB-C кабелі кейбір кабель қамтамасыз етушілермен дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.

# Ақаулықтарды анықтау және жою

## Арқы шам LED қызыл болып жыпылықтағанда қанша уақыт (уақыт аралығы үш секунд) жыпылықтайтындығын санаңыз.

Теледидарды өшіру үшін I/⏻ түймешігін басыңыз, айнымалы ток қуат сымын (электр сымы) ажыратып, дилер мен Sony қызмет көрсету орталығына индикатордың қалай жыпылықтайтынын (жыпылықтар санын) хабарлаңыз.

## Артқы шам LED жыпылықтамаған кезде кестедегі элементтерді төмендегідей тексеріңіз.

i-Manual ішіндегі «Ақаулықтарды жою» бөлімін де қараңыз. Егер мәселе шешілмейтін болса, теледидарларға қызмет көрсететін білікті маманға хабарласыңыз.

## Сурет (экран күңгірттеу) және дыбыс жоқ.

- Антенна (әуелі)/кабель байланысын тексеріңіз.
- Теледидарды айналмалы ток қуатына (розетка) қосып, теледидардағы немесе қашықтан басқару пультіндегі I/⏻ басыңыз.

## Кейбір бағдарламаларды реттеу мүмкін емес.

- Антеннаны (әуелі) немесе жерсеріктік табақты тексеріңіз.
- Серік кабелі қысқа тұйықталуы мүмкін немесе кабельдің байланыс ақаулары болуы мүмкін. Кабель байланысын тексеріп, электр сөндіргішімен ТД өшіріп, қайта қосыңыз.
- Сіз енгізген жиілік қолданыстан тыс жерде. Қабылданған серік арнасы компаниясымен кеңесіңіз.

## Кабельді теледидар қызметтері (бағдарламалар) табылмады.

- Кабель байланысын немесе реттеу конфигурациясын тексеріңіз.
- «Сандық авто тюнинг» параметрін «Антенна» параметрін «Кабель» параметрінің орнына таңдау арқылы реттеңіз.

## Қашықтан басқару құралы жұмыс істемейді.

- Батареяларды ауыстырыңыз.
- Теледидар SYNC режимінде болуы мүмкін. SYNC MENU параметрін басып, «ТД басқаруы» параметрін таңдаңыз, кейін теледидарды басқару үшін «Басты бет (Мәзір)» немесе «Опциялар» параметрлерін таңдаңыз.

## «Ата-аналық құлып» кілт сөзін ұмытып қалсаңыз.

- 9999 PIN кодын енгізіңіз. (9999 PIN коды әрқашан қабылданады.)

## Теледидардың үстінгі беттері ысып кетеді.

- Теледидар ұзақ уақыт пайдаланылғанда, теледидар айналасы ысып кетеді. Сол жерді қолмен ұстағанда ыстықты сезесіз.

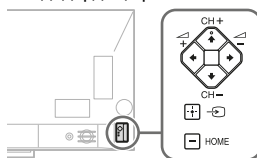
## Бекітілген дыбыс не бейне, бос экран немесе теледидар теледидарға не қашықтан басқару пультіне жауап бермейді.

- Айналмалы қуат сымын 2 минутқа ажырату арқылы теледидарды қарапайым қалпына келтіріріп, қайта жалғаңыз.

## CH+/-, ▲ +/-, ▲/▼/▲/▼, ⏻, ⏪ және HOME түймелері теледидарда болмайды.

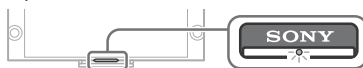
- Төмендегі түймелердің теледидарда орналасу сызбасын қараңыз.

Теледидардың арты




## Артқы шам LED қосуды.

- Артқы шам LED жанып тұрғанын қаламасаңыз, оны өшіруіңізге болады. HOME түймесін басып, «Реттеулер» → «Жүйелік реттеулер» → «Жалпы орнату» → «Артқы шам LED» → «Өшірулі» тармағын таңдаңыз. Сонымен қатар, OPTIONS түймесін басып, «Артқы шам LED» → «Өшірулі» тармағын таңдаңыз.





Фотосурет файлдарын 4K ажыратымдылықта қарағанда:

- Мәзір экраны, пайдалану жөніндегі нұсқаулық немесе хабарлар фотосуреттерді көрсеткенде пайда болмауы мүмкін.
- Фотосуреттерді ойнатуды аяқтау үшін, **RETURN** түймесін басыңыз немесе  басып кіруді ауыстырыңыз.



# Техникалық сипаттамалары

## Жүйе

Панель жүйесі

СҚД (сұйық кристалды дисплей) панелі

ТД жүйесі

Аналогия: Ел/аймақ таңдауыңызға байланысты:

V/G/H, D/K, L, I, M

Сандық: DVB-T/DVB-T2/DVB-C

Серік: DVB-S/DVB-S2

Түстер/бейне жүйесі

Аналогия: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43

Сандық: i-Manual нұсқауын қараңыз.

Арна ауқымы

Аналогия: UHF/VHF/Кабель, Ел/аймақты таңдағанға байланысты.

Сандық: UHF/VHF/Кабель, Ел/аймақты таңдағанға байланысты.

Серік: Жілілік 950-2150 МГц болса

Дыбыс шығысы

12,5 Вт + 12,5 Вт + 20 Вт + 20 Вт

## Кіру/Шығу ұялары

Антенна кабелі


75 ом сыртқы нүкте VHF/UHF үшін

Серік антеннасы

F-Тіпті коннектор IEC169-24, 75 Ом.

DISEqC 1.0, LNB 13 V/18 V & 22 кГц үндестігі,

Жалғыз кабель тарат. EN50494

 AV1

21-шығысы бар scart байланыстырғышы (CENELEC стандартты), дыбыс/бейне кірісін, RGB кірісін және ТД дыбыс/бейне шығыстарын қоса.

 COMPONENT IN

YPbPr (Компонент бейне): 1080р (50, 60 Гц),

1080i (50, 60 Гц), 720р (50, 60 Гц), 576р, 576i,

480р, 480i

Дыбыс кірісі (ойнатқыш қосу ұяшықтары)

 AV2

Бейне кірісі (Ү кірісі бар жалпы қосу ашасы)

HDMI IN 1, 2, 3, 4 (4к ажыратымдылық қолдауы)

Бейне (2D): 4096 × 2160р (24 Гц), 3840 × 2160р

(24, 25, 30 Гц), 1080р (30, 50, 60 Гц), 1080/24р,

1080i (50, 60 Гц), 720р (30, 50, 60 Гц), 720/24р,

576р, 576i, 480р, 480i, Компьютер форматтары

Бейне (3D):

Frame Packing 1080р (30 Гц), 1080/24р,

1080i (50, 60 Гц), 720р (30, 50, 60 Гц), 720/24р

Іргелес 1080р (50, 60 Гц), 1080/24р,

1080i (50, 60 Гц), 720р (50, 60 Гц)

Жоғары-Төмен 1080р (30, 50, 60 Гц), 1080/24р,

1080i (50, 60 Гц), 720р (50, 60 Гц)

Дыбыс: Екі арналы сызықты PCM: 32, 44, 1 және

48 кГц, 16, 20 және 24 биттер, Dolby Digital

ARC (Аудио оралу арнасы) (тек HDMI IN 1)

MHL (жалпы HDMI 2)

Бейне (2D): 1080р (30 Гц), 1080/24р, 1080i (50, 60 Гц), 720р (30, 50, 60 Гц), 720/24р, 576р, 576i, 480р, 480i

Бейне (3D):

Іргелес 1080/24р, 1080i (50, 60 Гц), 720р (50, 60 Гц)

Жоғары-Төмен 1080р (30 Гц), 1080/24р, 1080i (50, 60 Гц), 720р (50, 60 Гц)

Дыбыс: Екі арналы сызықты PCM: 32, 44, 1 және 48 кГц, 16, 20 және 24 биттер, Dolby Digital




 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Сандық оптикалық ұя (Екі арналы сызықтық PCM, Dolby Digital)

 AUDIO OUT / 

Дыбыс шығысы (стерео шағын ұя)

Құлаққаптар ұясы

 1 (HDD Rec),  2,  3

USB HDD құрылғы порты (тек  1), USB порты



CAM (Шартты қолдану модулі) саңылауы



10BASE-T/100BASE-TX байланыстырғышы (желі жұмысы ортасына байланысты байланыс жылдамдығы әр түрлі болуы мүмкін.

10BASE-T/100BASE-TX қарым-қатынас мөлшері мен қарым-қатынас сапасына бұл теледидар үшін кепілдеме берілмейді).

## Басқалар

Берілген керек-жарақтар

Жылдам іске қосу нұсқауындағы «Қорап ішінде» бөлімін қараңыз.

Қосымша жабдықтар

Skype қолдаумен микрофоны бар камера:

CMU-BR200/CMU-BR100

Сымсыз LAN желісіне арналған USB-адаптері:

UWA-BR100

Іске қосылмаған 3D көзілдірігі: TDG-500P



SimulView™ іске қосылмаған көзілдіріктері:

TDG-SV5P



Жұмыс температурасы

0 °C - 40 °C

Жұмыс ылғалдығы

10% - 80% ҚЫ (конденсациясыз)

## Қуат және басқалары

Қуат талаптары

220 В – 240 А айнымалы ток, 50 Гц

Қуат тиімділігінің тобы

KD-65X9005A: B

KD-55X9005A: B

Экран өлшемі (диагоналинан өлшенеді)

(Шамамен)

KD-65X9005A: 163,9 см / 65 дюйм

KD-55X9005A: 138,8 см / 55 дюйм

Тұтынылатын қуат

«Үй»/«Стандартты» режимінде

KD-65X9005A: 193 Вт

KD-55X9005A: 155 Вт

«Дүкен»/«Жарық» режимінде

KD-65X9005A: 349 Вт

KD-55X9005A: 279 Вт

Орташа жылдық қуат шығыны\*1

KD-65X9005A: 268 кВт/сағ

KD-55X9005A: 215 кВт/сағ

Күту режимі тұтынатын қуат\*2

0,40 Вт (бағдарлама құралында 16 Вт EPG жаңарту режимі)

Экран ажыратымдылығы

3840 нүктелер (көлденеңінен) × 2160 сызықтар (тігінен)

## Өлшемдер (Шамамен) (е × б × ұ)

Үстел түпқоймасымен бірге

KD-65X9005A: 168,2 × 90,3 × 40,5 см

KD-55X9005A: 146,3 × 77,8 × 40,5 см

Үстел түпқоймасынсыз

KD-65X9005A: 168,2 × 87,5 × 10,0 см

KD-55X9005A: 146,3 × 74,9 × 10,0 см

## Масса (Шамамен)

Үстел түпқоймасымен бірге

KD-65X9005A: 46,4 кг

KD-55X9005A: 34,5 кг

Үстел түпқоймасынсыз

KD-65X9005A: 45,0 кг

KD-55X9005A: 33,1 кг

\*1 Жылдық тұтынылатын қуат, 365 күн бойы күніне 4 сағаттан қосылу тұратын теледидардың тұтынатын қуаты назарға алынған. Нақты қуат шығыны теледидардың қалай пайдаланатынына байланысты болады.

\*2 Көрсетілген күту режимінде тұтынылатын қуатқа теледидар қажетті ішкі процестерді аяқтағанда жетеді.



- Үлгі картаны ТД САМ (Шартты қолдану модулі) ұяшығынан смарт-картаны салғанға дейін алмаңыз.
- Қосымша керек-жарақтардың бар болуы елдерге/аймаққа/теледидар үлгілеріне/қорларға байланысты.
- Дизайны мен техникалық сипаттары ескертусіз өзгертіледі.



## Informacije o zaštitnim znacima

Izrazi HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface, i HDMI Logo su zaštitni znaci ili registrovani zaštitni znaci kompanije HDMI Licensing LLC u Sjedinjenim Državama i drugim zemljama.

DLNA®, logotip DLNA i DLNA CERTIFIED® su zaštitni znaci, oznake usluga ili sertifikacioni znaci kompanije Digital Living Network Alliance.

Proizvedeno po licenci kompanije Dolby Laboratories.

„BRAVIA“ i BRAVIA su zaštitni znaci kompanije Sony Corporation.

TrackID je zaštitni znak ili registrovani zaštitni znak kompanije Sony Mobile Communications AB.

Tehnologiju prepoznavanja muzike i video snimaka i povezane podatke je obezbedila kompanija Gracenote®. Gracenote je industrijski standard u tehnologiji prepoznavanja muzike i isporuci povezanog sadržaja. Za više informacija, posetite [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com).

CD, DVD, Blu-ray Disc i podaci povezani sa muzikom i video snimcima kompanije Gracenote, Inc., copyright © 2000-do sada kompanije Gracenote. Gracenote Software, copyright © 2000-do sada kompanije Gracenote. Na ovaj proizvod i uslugu se primenjuje jedan ili više patenata koji su u vlasništvu kompanije Gracenote. Pogledajte veb sajt kompanije Gracenote radi neiscrpe liste primenljivih patenata kompanije Gracenote.

Gracenote, MusicID, VideoID, Video Explore, Gracenote logo i logotip, i logotip „Powered by Gracenote“ su bilo registrovani zaštitni znaci ili zaštitni znaci kompanije Gracenote u Sjedinjenom Državama i/ili drugim zemljama.

Opera® Devices SDK from Opera Software ASA. Copyright 1995-2013 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi, Wi-Fi Direct i Miracast su znaci ili registrovani znaci kompanije Wi-Fi Alliance.

Logotipi „Blu-ray Disc“, „Blu-ray“ i „Blu-ray Disc“ su zaštitni znaci kompanije Blu-ray Disc Association.

„Sony Entertainment Network logo“ i „Sony Entertainment Network“ su zaštitni znaci kompanije Sony Corporation.

MHL, Mobile High-Definition Link i MHL Logo su zaštitni znaci ili registrovani zaštitni znaci kompanije MHL Licensing, LLC.

Proizvedeno po licenci kompanije DTS Licensing Limited. Za informacije o patentima i zaštitnim znacima za SAD i ceo svet, pogledajte [www.dts.com/patents/legacy.aspx](http://www.dts.com/patents/legacy.aspx).

(c) DTS Licensing Limited i DTS, Inc. 2012.

Bluetooth® oznaka reči i logotipi su u vlasništvu kompanije Bluetooth SIG, Inc. i svaka upotreba takvih oznaka od strane kompanije Sony Corporation je po licenci. Ostali zaštitni znaci i trgovački nazivi pripadaju njihovim odgovarajućim vlasnicima.

Color IQ i logotip Color IQ su zaštitni znaci kompanije QD Vision, Inc.

N Mark je zaštitni znak ili registrovani zaštitni znak kompanije NFC Forum, Inc. u Sjedinjenim Državama i drugim zemljama.

DiSEqC™ je zaštitni znak kompanije EUTELSAT. Ovaj TV podržava DiSEqC 1.0. Ovaj TV nije namenjen za upravljanje motorizovanim antenama.

## Napomene o funkciji Digitalna TV

- Sve funkcije povezane sa Digitalnom TV (DVB) će funkcionisati samo u zemljama ili područjima gde se emituju digitalni zemaljski signali DVB-T/DVB-T2 (MPEG-2 i H.264/MPEG-4 AVC) ili gde imate pristup kompatibilnoj kablovskoj usluzi DVB-C (MPEG-2 i H.264/MPEG-4 AVC). Molimo da potvrdite kod svog lokalnog prodavca da li možete da primete signal DVB-T/DVB-T2 gde živite ili da pitate svog dobavljača kablovske usluge da li je njihova kablovska usluga DVB-C podobna za integrisani rad sa ovim TV-om.
- Vaš dobavljač kablovske usluge može da zaračuna naknadu za svoje usluge ili da zahteva da pristanete na njegove uslove poslovanja.
- Ovaj TV je u skladu sa specifikacijama DVB-T/ DVB-T2 i DVB-C, ali kompatibilnost sa budućim digitalnim zemaljski DVB-T/DVB-T2 i digitalnim kablovskim emitovanjima se ne garantuje.
- Neke funkcije Digitalne TV možda neće biti dostupne u nekim zemljama/područjima i kablovsko emitovanje DVB-C možda neće funkcionisati ispravno kod nekih dobavljača.

## Dijagnostička provera

**Kada LED osvetljenje treperi crveno, izbrojte koliko puta treperi (vreme intervala je tri sekunde).**

Pritisnite I/⏻ na TV-u da ga isključite, isključite AC strujni kabl (mrežni provodnik) i obavestite svog prodavca ili servisni centar Sony o tome kako indikator treperi (broj treperenja).

**Kada LED osvetljenje ne treperi, proverite stavke u tabeli kako sledi.**

Takođe pogledajte odeljak „Dijagnostička provera“ u i-Manual. Ako problem potraje, neka vaš TV servisira stručno osoblje servisa.

**Nema slike (ekran je taman) i nema zvuka.**

- Proverite antensku (vazдушnu)/kablovsku vezu.
- Povežite TV na AC struju (mrežu) i pritisnite I/⏻ na TV-u ili daljinskom upravljaču.

**Neki programi ne mogu da se podese.**

- Proverite antenu (vazдушnu) ili tanjir.
- Satelitski kabl je možda imao kratak spoj ili možda postoje problemi priključenja kabla. Proverite kablovsku vezu i zatim isključite TV pomoću strujnog prekidača uključeno/isključeno, pa ga ponovo uključite.
- Frekvencija koju ste uneli je van opsega. Konsultujte kompaniju za emitovanje primljenog satelita.

**Nisu pronađene kablovske TV usluge (programi).**

- Proverite kablovsku vezu ili konfiguraciju podešavanja.
- Pokušajte „Auto. podešavanje digitalnih kanala“ biranjem „Antena“ umesto „Kabl“.

**Daljinski upravljač ne funkcioniše.**

- Zamenite baterije.
- Vaš TV je možda u režimu SYNC. Pritisnite **SYNC MENU**, izaberite „Upravljanje TV-om“ i zatim izaberite „Glavni (meni)“ ili „Opcije“ da biste upravljali TV-om.

**Zaboravljen je PIN kôd „Roditeljska blokada“.**

- Unesite 9999 za PIN kôd. (PIN kôd 9999 se uvek prihvata.)

**Okolina TV-a postaje topla.**

- Kada se TV koristi u dužem periodu, okolina TV-a postaje topla. Možete da osetite toplotu kada tamo dodirujete rukom.

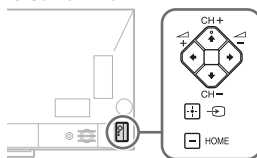
**Zamrznut audio ili video, prazan ekran ili TV ne odgovara na tastere TV-a ili daljinskog upravljača.**

- Obavite jednostavno resetovanje TV-a isključenjem AC strujnog kabla na dva minuta, a zatim ga ponovo uključite.

**Tasteri CH+/-, ▲+/-, ⬆️/⬇️/⬅️/➡️, ⏻, ⏪ i HOME ne mogu da se lociraju na TV-u.**

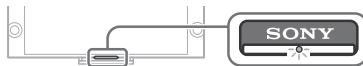
- Pogledajte donju ilustraciju za lokaciju tastera na TV-u.

Poledina TV-a



**LED osvetljenje je uključeno.**

- Ako ne želite da upalite LED osvetljenje, možete da ga isključite. Pritisnite **HOME**, a zatim izaberite „Podešavanja“ → „Podešavanja sistema“ → „Opšta podešavanja“ → „LED osvetljenje“ → „Isključeno“. Takođe možete da pritisnete **OPTIONS**, a zatim izaberite „LED osvetljenje“ → „Isključeno“.



Prilikom gledanja datoteka sa fotografijama u 4K rezoluciji:

- Ekran menija, vodič za rukovanje ili poruke se možda neće pojaviti kada se prikazuju fotografije.
- Da biste završili reprodukciju fotografija, pritisnite taster **RETURN** ili prebacite ulaz pritiskom na ⏪.

# Specifikacije

## Sistem

### Panel sistem

LCD (Ekran sa tačnim kristalima) panel

### TV sistem

Analogni: U zavisnosti od izbora vaše zemlje/područja: B/G/H, D/K, L, I, M

Digitalni: DVB-T/DVB-T2/DVB-C

Satelitski: DVB-S/DVB-S2

### Sistem boja/video

Analogni: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43

Digitalni: Pogledajte i-Manual.

### Pokrivenost kanala

Analogni: UHF/VHF/kablovski, u zavisnosti od izbora vaše zemlje/područja.

Digitalni: UHF/VHF/kablovski, u zavisnosti od izbora vaše zemlje/područja.

Satelitski: IF frekvencija 950-2.150 MHz

### Zvučni izlaz

12,5 W + 12,5 W + 20 W + 20 W

## Priključci za ulaz/izlaz

### Antenski (vazdušni) kablovski

spoljni terminal od 75 Ω za VHF/UHF

### Satelitska antena

Ženski konektor F-tipa IEC169-24, 75 Ω.

DISeqC 1.0, LNB 13 V/18 V i 22 kHz ton,

razvod pomoću jednog kabla EN50494.

### AV1

21-pinski scart konektor (standard CENELEC) uključujući audio/video ulaz, RGB ulaz i audio/video izlaz TV-a.

### COMPONENT IN

YPbPr (Komponentni video): 1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i

Audio ulaz (fono priključci)

### AV2

Video ulaz (uobičajen fono priključak sa Y ulazom)

### HDMI IN 1, 2, 3, 4 (podržava 4k rezoluciju)

Video (2D): 4096 × 2160p (24 Hz), 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p (24, 25, 30 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, PC formati

Video (3D):

Pakovanje kadrova 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p

Levo-desno 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Gore-dole 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Audio: Dvokanalni linearni PCM: 32, 44,1 i 48 kHz, 16, 20 i 24 bita, Dolby Digital

ARC (Audio povratni kanal) (samo HDMI IN 1)

### MHL (uobičajen sa HDMI 2)

Video (2D): 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

Video (3D):

Levo-desno 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Gore-dole 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Audio: Dvokanalni linearni PCM: 32, 44,1 i 48 kHz, 16, 20 i 24 bita, Dolby Digital

### DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Digitalni optički priključak (dvokanalni linearni PCM, Dolby Digital)

### AUDIO OUT /

Audio izlaz (stereo mini priključak)

Priključak za slušalice

ψ 1 (HDD Rec), ψ 2, ψ 3

Port USB HDD uređaja (ψ samo 1), USB port



CAM (Modul uslovnog pristupa) otvor



10BASE-T/100BASE-TX konektor (U zavisnosti od operativnog okruženja mreže, brzina veze može da se razlikuje. 10BASE-T/100BASE-TX brzina komunikacije i kvalitet komunikacije se ne garantuju za ovaj TV.)

## Ostalo

### Isporučeni pribor

Pogledajte odeljak „Šta se nalazi u kutiji“ u Vodiču za brz početak.

### Opcioni pribor

Jedinica sa kamerom i mikrofonom: CMU-BR200/CMU-BR100

USB bežični LAN adapter: UWA-BR100

Pasivne 3D naočare: TDG-500P



Pasivne naočare SimulView™: TDG-SV5P



### Radna temperatura

0 °C - 40 °C

### Vlažnost pri radu

10% - 80% RH (bez kondenzacije)

## Napajanje i ostalo

Zahtevi za napajanje  
220 V – 240 V AC, 50 Hz

Klasa energetske efikasnosti

KD-65X9005A: B

KD-55X9005A: B

Veličina ekrana (merena dijagonalno) (približ.)

KD-65X9005A: 163,9 cm / 65 inča

KD-55X9005A: 138,8 cm / 55 inča

Potrošnja struje

u režimu „Za kuću“ / „Standardno“

KD-65X9005A: 193 W

KD-55X9005A: 155 W

u režimu „Za prodavnicu“ / „Živopisna“

KD-65X9005A: 349 W

KD-55X9005A: 279 W

Prosečna godišnja potrošnja energije\*1

KD-65X9005A: 268 kWh

KD-55X9005A: 215 kWh

Potrošnja struje u režimu pripravnosti\*2

0,40 W (16 W kod softvera / EPG režima  
ažuriranja)

Rezolucija ekrana

3.840 tački (horizontalno) × 2.160 linija (vertikalno)

## Dimenzije (približ.) (š × v × d)

sa postoljem za sto

KD-65X9005A: 168,2 × 90,3 × 40,5 cm

KD-55X9005A: 146,3 × 77,8 × 40,5 cm

bez postolja za sto

KD-65X9005A: 168,2 × 87,5 × 10,0 cm

KD-55X9005A: 146,3 × 74,9 × 10,0 cm

## Težina (približ.)

sa postoljem za sto

KD-65X9005A: 46,4 kg

KD-55X9005A: 34,5 kg

bez postolja za sto

KD-65X9005A: 45,0 kg

KD-55X9005A: 33,1 kg

\*1 Potrošnja energije godišnje, na osnovu potrošnje struje televizora koji radi 4 sata dnevno 365 dana. Stvarna potrošnja energije će zavistiti od toga kako se televizor koristi.

\*2 Navedeno napajanje u režimu pripravnosti se postiže kada TV završi neophodne unutrašnje procese.



- Ne vadite pomoćnu karticu iz otvora TV CAM-a (Modul uslovnog pristupa) osim da ubacite smart karticu koja se stavlja u CAM.
- Dostupnost opcionog pribora zavisi od zemalja/regiona/TV modela/zaliha.
- Dizajn i specifikacije podležu izmenama bez obaveštenja.











## מתח ושונות

דרישות מתח

220-240 וולט זרם חילופין, 50 הרץ

סיווג יעילות אנרגטית

B :KD-65X9005A

B :KD-55X9005A

גודל מסך (אלכסון) (משוערות)

KD-65X9005A: 163.9 ס"מ / 65 אינצ'ים

KD-55X9005A: 138.8 ס"מ / 55 אינצ'ים

תצרוכת מתח

במצב "בית"/"רגיל"

KD-65X9005A: 193 וואט

KD-55X9005A: 155 וואט

במצב "חנות"/"תמונה עשירה"

KD-65X9005A: 349 וואט

KD-55X9005A: 279 וואט

תצרוכת אנרגיה שנתית ממוצעת<sup>1\*</sup>

KD-65X9005A: 268 קילו-ואט שעה

KD-55X9005A: 215 קילו-ואט שעה

תצרוכת מתח במצב המתנה<sup>2\*</sup>  
0.40 וואט (16 וואט במצב עדכון תוכנה / EPG)

רוזולוציית מסך

3,840 נקודות (אופקי) × 2,160 קווים (אנכי)

## מידות (משוערות) (ר' א ג' א ע')

עם מעמד שולחני

KD-65X9005A: 168.2 × 90.3 × 40.5 ס"מ

KD-55X9005A: 146.3 × 77.8 × 40.5 ס"מ

ללא מעמד שולחני

KD-65X9005A: 168.2 × 87.5 × 10.0 ס"מ

KD-55X9005A: 146.3 × 74.9 × 10.0 ס"מ

## משקל (משוער)

עם מעמד שולחני

KD-65X9005A: 46.4 ק"ג

KD-55X9005A: 34.5 ק"ג

ללא מעמד שולחני

KD-65X9005A: 45.0 ק"ג

KD-55X9005A: 33.1 ק"ג

<sup>1\*</sup> תצרוכת אנרגיה לשנה, על בסיס תצרוכת מתח של טלוויזיה הפועלת במשך 4 שעות ביום ל-365 ימים. תצרוכת האנרגיה הממשית תלויה באופן השימוש בטלוויזיה.  
<sup>2\*</sup> ההספק המפורט במצב המתנה לאחר שהטלוויזיה סיימה את הפעולות הפנימיות הדרושות.



- אל תסיר את כרטיס הדמה מהחריץ TV CAM (רכיב גישה מותנית) אלה כדי להכניס כרטיס חכם המתאם ב-CAM.
- אבזורים אופציונליים זמינים בהתאם למדינות/לאזור/לדגם הטלוויזיה/למלאי.
- מבנה והמפרטים כפופים לשינוי ללא הודעה.

# מפרטים

## מערכת

מערכת פנל  
פנל LCD (צג נוזלי גבישי)

מערכת טלוויזיה

אנלוגית: תלוי במדינה/ באזור שלך: M, I, L, D, K, B/G/H  
דיגיטלית: DVB-T/DVB-T2/DVB-C  
לוויין: DVB-S2/DVB-S

מערכת צבע/וידאו

אנלוגית: PAL, SECAM, NTSC4.43, NTSC3.58

דיגיטלית: עיין במדריך i-Manual.

כיסוי ערוצים

אנלוגית: VHF/UHF/כבלים, תלוי במדינה/ באזור שלך.

דיגיטלית: VHF/UHF/כבלים, תלוי במדינה/ באזור שלך.

לוויין: תדר IF 2150-950 מגה הרץ

יציאת שמע

12.5 ואט + 12.5 ואט + 20 ואט

## שקעי כניסה/יציאה

כבל אנטנה

חיבור חינוג, 75 אוהם ל-UHF/VHF

אנטנת לוויין

מחבר נקבי מסוג IEC169-24 F, 75 אוהם.

DISEqC1.0, LNB 13 V/18 V & 22 KHz tone

EN50494 תפוצת כבלים יחידה.

AV1

מחבר 21 SCART פינים (תקן CENELEC) כולל כניסת שמע/

וידאו, כניסת RGB ויציאת שמע/וידאו של הטלוויזיה.

COMPONENT IN

YPbPr (וידאו קומפוננט): 1080i (30 הרץ), 1080p (50, 60 הרץ), 480i, 480p, 480p, 576i, 576p

720p (50, 60 הרץ), 720p (50, 60 הרץ), 720p (50, 60 הרץ)

כניסת שמע (שקעי RCA)

AV2

כניסת וידאו (שקע RCA משותף עם כניסת Y)

(תומך ברזולוציה 4k, 3, 2, 1 HDMI IN)

וידאו (דו-ממד): 4096 × 2160 (24 הרץ), 3840 × 2160p

(24, 25, 30 הרץ), 1080p (30, 50, 60 הרץ),

1080i (30, 50, 60 הרץ), 720p

(30, 50, 60 הרץ), 720p (24, 25, 30 הרץ), 480i, 480p, 576i, 576p

פורמטים של מחשב אישי

וידאו (תלת-ממד):

1080i, 1080p/24p (30 הרץ), 1080p Frame Packing

(30, 50, 60 הרץ), 720p (30, 50, 60 הרץ), 720p/24p

זה-לצד-זה 1080p (50, 60 הרץ), 1080i (50, 60 הרץ),

720p (50, 60 הרץ)

מעל-מתחת 1080p (30, 50, 60 הרץ), 1080i (30, 50, 60 הרץ)

(50, 60 הרץ), 720p (50, 60 הרץ)

שמע: PCM דו-ערוצי ליטארי: 32, 44.1, 48, 16, 20

24-ביט, Dolby Digital

ARC (Audio Return Channel) HDMI IN 1) (בלבד)

MHL (משותף עם HDMI 2)

וידאו (דו-ממד): 1080p (30 הרץ), 1080i (50, 60 הרץ),

720p (30, 50, 60 הרץ),

720p/24p, 576i, 576p, 480p, 480i

וידאו (תלת-ממד):

זה-לצד-זה 1080p (50, 60 הרץ), 1080i (50, 60 הרץ),

720p (50, 60 הרץ)

מעל-מתחת 1080p (30 הרץ), 1080i (30, 50, 60 הרץ),

720p (30, 50, 60 הרץ)

שמע: PCM דו-ערוצי ליטארי: 32, 44.1, 48, 16, 20

24-ביט, Dolby Digital

DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

שקע אופטי דיגיטלי (PCM דו-ערוצי ליטארי, Dolby Digital)

AUDIO OUT

יציאת שמע (שקע מיני סטריאו)

שקע אוזניות

1 (HDD Rec), 2, 3

כניסת התקן זיכרון USB (בלבד), כניסת USB



חריץ CAM (רכיב גישה מותנית)

LAN

מחבר 100BASE-TX/10BASE-T (תלוי בסביבת העבודה של

הרשת, מהירות החיבור עשויה להשתנות.

100BASE-TX/10BASE-T קצב התקשורת ואיכות

התקשורת אינם מובטחים לטלוויזיה זו.)

## אחרים

אביזרים שסופקו

עיין בפרק "מה באריזה" במדריך ההתחלה המהירה.

אביזרים אופציונליים

יחידת מצלמה ומיקרופון: CMU-BR100/CMU-BR200

מתאם USB לרשת LAN אלחוטית: UWA-BR100

משקפי תלת-ממד פסיביים: TDG-500P



משקפי SimulView™ פסיביים: TDG-SV5P



טמפרטורת עבודה

0 °C - 40 °C

לחות

10% - RH 80% (ללא עיבוי)

## איתור תקלות

כאשר תאורת ה-LED מהבהבת באדום, ספור כמה פעמים הוא מהבהב (משך הזמן בין הבהובים הוא שלוש שניות).

לחץ על  $I/\psi$  שעל הטלוויזיה כדי לכבות אותה, נתק את כבל מתח ה-AC (מתח ראשי) ועדכן את הסוכן שלך או את מרכז השירות של Sony בנוגע למספר הבהובי המחונן.

כאשר תאורת ה-LED אינה מהבהבת, בדוק את הנושאים שבטבלה שלהלן.

עיינ גם ב-"איתור תקלות" שב-i-Manual. אם הבעיה נמשכת, על הטלוויזיה להיבדק על ידי טכנאי שירות מוסמך.

## סימט "נעילת הורים" לא ידועה.

- הזן את המספר 9999 בתור קוד ה-PIN. (קוד ה-9999 PIN תמיד מתקבל).

## סביבת הטלוויזיה מתחממת.

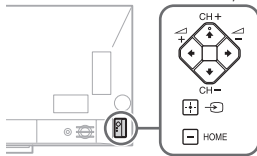
- כאשר הטלוויזיה פועלת לפרק זמן ממושך, סביבתה מתחממת. ייתכן שתבחין בכך כאשר תגיע בה בידך.

שמע או תמונה קפואים, מסך ריק, או אם הטלוויזיה אינה מגיבה בעת לחיצה על אחד הכפתורים במכשיר או בשלט רחוק.

- בצע איפוס פשוט של הטלוויזיה על-ידי ניתוק כבל המתח למשך שתי דקות וחיבורו שוב.

## הכפתורים -CH+/-, +, -, $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ , $\oplus$ , $\ominus$ , וכן HOME אינם יכולים להיות ממוקמים בטלוויזיה.

- עיינ באיור שלהלן עבור מיקום הכפתורים בטלוויזיה. חלקה האחורי של הטלוויזיה



## אין תמונה (מסך חשוך) ואין צליל.

- בדוק את האנטנה/חיבור הכבל.
- חבר את הטלוויזיה אל שקע המתח AC (מתח ראשי), ולחץ  $I/\psi$  על הטלוויזיה או על השלט רחוק.

## לא ניתן להתכוונן לכמה תוכניות.

- בדוק את האנטנה או את צלחת הלוויין.
- ייתכן שבכבל הלוויין מקצר או שיש בעיות בחיבור הכבל. בדוק את חיבור הכבל ולאחר מכן כבה את הטלוויזיה על ידי סגירת מתג ההפעלה/הכיבוי הראשי והדלק אותה שוב.
- התדר שהזנת מחוץ לתחום. פנה לחברת הלוויין.

## לא ניתן להציג שירותי טלוויזיה בכבלים (תוכניות).

- בדוק את חיבור הכבל ואת הגדרות הכוונן.
- נסה לבצע "כוונן אוטומטי דיגיטלי" על ידי בחירה ב-"אנטנה" במקום ב-"כבלים".

## השלט רחוק אינו פועל.

- החלף את הסוללות.
- ייתכן שהטלוויזיה במצב SYNC. לחץ על SYNC MENU, בחר ב-"בקרת טלוויזיה" ולאחר מכן בחר ב-"בית (תפריט)" או ב-"אפשרויות" כדי לשלוט על הטלוויזיה.

## תאורת ה-LED מופעלת.

- אם אינך מעוניין בתאורת ה-LED, באפשרותך לכבותה. לחץ על HOME, ולאחר מכן לחץ על "הגדרות" ← "הגדרות מערכת" ← "הגדרה כללית" ← "תאורת LED" ← "כבוי". באפשרותך גם ללחוץ על OPTIONS, ולאחר מכן לבחור "תאורת LED" ← "כבוי".



בעת צפייה בקובצי תמונות ברזולוציית 4K:

- ייתכן שמשך התפריט, מדרך ההפעלה או ההודעות לא יופיעו בעת הצגת התמונות.
- כדי לסיים את הצגת התמונות, לחץ על RETURN (זורה) או כבה את מקור הקלט על ידי לחיצה על  $\oplus \ominus$ .

## הערות לגבי פעולת טלוויזיה דיגיטלית

- פעולת כלשהן הקשורות לטלוויזיה דיגיטלית (DVB) יפעלו רק במדינות או באזורים שבהם אותות ארציים דיגיטליים מסוג DVB-T2/DVB-T (MPEG-2) ו-MPEG-4 AVC/H.264 (MPEG-4 AVC/H.264) משודרים או במקומות שבהם יש לך גישה לשירות כבלים תואם DVB-C (MPEG-2) ו-MPEG-4 AVC/H.264. נא ודא עם במקום שבו אתה גר או שאל את ספק שירותי הכבלים שלך אם שירות הכבלים DVB-C מתאים להפעלה עם טלוויזיה זו.
- ספק שירותי הכבלים שלך עשוי לגבות תשלום עבור השירותים או לדרוש ממך להסכים לתנאי העסקיים.
- טלוויזיה זו עומדת במפרטים DVB-T/DVB-T2 ו-DVB-C, ואלים תאימות לשידורים דיגיטליים מסוג DVB-T/DVB-T2 ושידורי כבלים דיגיטליים מסוג DVB-C, אינה מובטחת.
- ייתכן שפעולות מסוימות של הטלוויזיה הדיגיטלית לא יהיו זמינות במדינות/באזורים מסוימים; ייתכן שכבל ה-DVB-C לא יפעל הכלכה עם ספקים מסוימים.

## מידע בנוגע לסימן המסחרי

המונחים HDMI High-Definition והסמל HDMI הם סמלים מסחריים או סמלים מסחריים רשומים של HDMI Licensing LLC בארצות הברית ובמדינות אחרות.

DLNA®, הסמל DLNA ו-DLNA CERTIFIED הם סימנים מסחריים, סמלי שירות או סימנים מאושרים של Digital Living Network Alliance.

מיוצר ברישיון של מעבדות Dolby.

"BRAVIA" ו-"BRAVIA" הם סימנים מסחריים של Sony Corporation.

TrackID הוא סמל מסחרי או סמל מסחרי רשום של Mobile Communications AB Sony.

טכנולוגיית זיהוי וידאו ומוזיקה ונתונים קשורים מתקבלים על ידי Gracenote®. Gracenote הוא תקן תעשייה בטכנולוגיית זיהוי מוזיקה ומסירת תוכן קשור. לקבלת מידע נוסף, בקר באתר [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com).

נתוני תקליטור CD, תקליטור DVD, תקליטור Blu-ray, וידאו ומוזיקה מ-Gracenote, Inc, copyright © 2000-present ו-Gracenote Software, copyright © 2000-present. פטנט אחד או יותר בבעלות Gracenote מתייחסים למוצר ולשירות אלו. לקבלת רשימה לא ממצה של הפטנטים התקפים של Gracenote, נא בקר באתר

הלוגו של Gracenote Video Explore, VideoID, MusicID, Gracenote והלוגו של "Powered by Gracenote" הם סמלים מסחריים רשומים או סמלים מסחריים של Gracenote בארצות הברית ו/או במדינות אחרות.

Opera® Devices SDK from Opera Software ASA. Copyright 1995-2013 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi Direct, Wi-Fi וכן Miracast הם סימנים או סימנים רשומים של Wi-Fi Alliance.

"תקליטור Blu-ray", "Blu-ray" והלוגו של "תקליטור Blu-ray" הם סמלים מסחריים של Blu-ray Disc Association.

הלוגו "Sony Entertainment Network" ו-"Sony Entertainment Network" הם סימנים מסחריים של Sony Corporation.

MHL, Mobile High-Definition Link וכן הסמל MHL הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של MHL Licensing, LLC.

מיוצר תחת רישיון של DTS Licensing Limited. עבור מידע בנושא פטנטים וסימנים מסחריים בארה"ב ובשאר העולם, ראו [www.dts.com/patents/legacy.aspx](http://www.dts.com/patents/legacy.aspx). © DTS Licensing Limited and DTS, Inc. 2012.

סימון המילה והלוגואים של Bluetooth® הם בבעלות Bluetooth SIG, Inc. וכל שימוש בסימנים אלה על ידי Sony Corporation הוא ברישיון. סימנים מסחריים ושמות מסחריים אחרים שייכים לבעליהם בהתאמה.

Color IQ והסמל Color IQ הם סימנים מסחריים של QD, Inc., Vision.

N Mark הוא סימן מסחר או סימן מסחר רשום של NFS Forum בארצות הברית ובמדינות נוספות.

DiSEqC™ הוא סמל מסחרי רשום של EUTELSAT. טלוויזיה זו תומכת ב-DiSEqC 1.0. טלוויזיה זו אינה מיועדת לשלול על אנטנה מתכוננת.



Kasulikku teavet Sony toodete kohta  
 Noderīga informācija par Sony produktiem  
 Naudingai informācijai apie „Sony” gaminius  
 Uporabne informacije o izdelkih Sony

Korisne informacije o Sonyjevim proizvodima  
 Sony өнімдерінің пайдалы ақпараттары  
 Za korisne informacije o proizvodima kompanije Sony

לקבלת מידע שימושי נוסף אודות מוצרי Sony

<http://support.sony-europe.com/>

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



4462783311

4-462-783-31(1)

© 2013 Sony Corporation