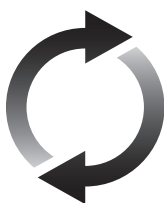


Käyttöohjeet

Blu-ray™ levysoitin

Malli nro DMP-BDT385
DMP-BDT384
DMP-BDT383
DMP-BDT381
DMP-BDT380



Laiteohjelmiston päivitys

Panasonic parantaa jatkuvasti laitteen ohjelmistoja, jotta asiakkaat voivat hyödyntää viimeisintä käytettävissä olevaa tekniikkaa.

Panasonic suosittelee päivittämään laiteohjelmiston heti, kun saat ilmoituksen.

Lisätietoja varten katso "Laiteohjelmiston päivitys" (⇒ 14) tai <http://panasonic.jp/support/global/cs/> (Tämä sivusto on vain englanniksi.)

Kiitos, että ostit tämän tuotteen.

Lue nämä ohjeet huolellisesti ennen tämän tuotteen käyttämistä ja säilytä tämä käsikirja tulevaa tarvetta varten.

Varotoimet

VAROITUS

Laite

- Tulipalo-, sähköisku- tai vahinkovaaran välttämiseksi,
- Älä anna tämän laitteen altistua sateelle, kosteudelle, pisaroille tai roiskeille.
 - Älä laita laitteen päälle mitään nesteitä sisältäviä esineitä kuten maljakot.
 - Käytä ainoastaan suositeltuja varusteita.
 - Älä poista suojuksia.
 - Älä korjaa tätä laitetta itse. Anna huoltopalvelut tehtäväksi pätevälle henkilöstölle.
 - Älä anna metalliesineiden pudota laitteen sisälle.
 - Älä laita painavia esineitä laitteen päälle.

Verkkokaapeli

- Tulipalo-, sähköisku- tai vahinkovaaran välttämiseksi,
- Varmista, että virtalähteen jännite vastaa laitteeseen merkittyä jännitettä.
 - Työnnä verkkovirtapistoke kunnollisesti pistorasiaan.
 - Älä vedä tai taivuta kaapelia tai aseta sen päälle painavia esineitä.
 - Älä käsittele pistoketta märillä käsillä.
 - Pidä kiinni verkkovirtapistokkeen rungosta, kun irrotat pistokkeen.
 - Älä käytä vahingoittunutta verkkovirtapistoketta tai pistorasiaa.

Pistoketta käytetään virrankatkaisulaitteena.

Asenna yksikkö siten, että pistoke voidaan irrottaa nopeasti pistorasiasta.

VAARA

Laite

- Tämä tuote käyttää laseria. Laitteen käyttäminen muulla kuin näissä käyttöohjeissa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän vaaralliselle säteilylle.
- Älä laita avotulisia esineitä kuten kynttilöitä laitteen päälle.
- Laite saattaa kärsiä radiotaajuisista häiriöistä, jotka aiheutuvat matkapuhelimista käytön aikana. Jos kyseisiä häiriöitä tapahtuu, lisää matkapuhelimen ja tuotteen välistä etäisyyttä.
- Laite on tarkoitettu käytettäväksi leudoissa ilmastoloissa.

Sijoitus

Sijoita laite tasaiselle pinnalle.

Tulipalo-, sähköisku- tai vahinkovaaran välttämiseksi,

- Älä asenna tai sijoita tätä laitetta kirjahyllyyn, suljettuun kaappiin tai muuhun rajalliseen tilaan. Varmista laitteen riittävä tuuletus.
- Älä tuki laitteen tuuletusaukkoja lehdillä, pöytäliinalla, verhoilla tai vastaavilla esineillä.
- Älä laita tätä laitetta vahvistimen/vastaanottimen tai muun mahdollisesti kuumenevan laitteiston päälle. Kuumuus voi vahingoittaa laitetta.
- Älä anna tämän laitteen altistua suoralle auringonvalolle, korkeille lämpötiloille, runsaalle kosteudelle tai liialliselle tärinälle.

Paristot

Paristojen väärä käsittely voi aiheuttaa elektrolyyttivuodon sekä tulipalon.

- On olemassa räjähdysvaara, jos akkua ei vaihdeta oikein. Käytä ainoastaan valmistajan suosittelemaa tyyppiä.
- Kun hävität paristot, ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin tai jälleenmyyjään oikean hävitysmenetelmän selvittämiseksi.
- Älä sekoita keskenään vanhoja ja uusia paristoja tai käytä erityyppisiä paristoja samanaikaisesti.
- Älä altista sitä kuumalle tai liekeille.
- Älä jätä paristoa(paristoja) autoon suoraan auringonvaloon pitkäksi aikaa, kun auton ovet ja ikkunat ovat kiinni.
- Älä pura osiin tai aiheuta oikosulkuja.
- Älä lataa uudelleen alkali- tai mangaaniparistoja.
- Älä käytä paristoja, joiden suojauskuori on rikkoutunut.

Poista paristot, jos et aio käyttää kaukosäädintä pitkään aikaa. Varastoi viileään, pimeään paikkaan.

Luvatta kopioitujen sisältöjen käytön rajoitus

Laite käyttää seuraavaa tekniikkaa tekijänoikeuksien suojaamiseen.

Cinaviaa koskeva huomautus

Tässä tuotteessa on käytetty Cinavia-tekniikkaa, jolla rajoitetaan kaupalliseen käyttöön tuotettujen elokuvien, videoiden ja niiden musiikkia sisältävien tallenteiden luvattomien kopioiden käyttöä. Mikäli toistojärjestelmä havaitsee, että käytössä on luvaton kopio, näyttöön ilmestyy vastaava ilmoitus, ja toisto tai kopiointi keskeytyy.

Lisätietoja Cinavia-tekniikasta on nähtävissä Cinavian verkkosivustolla osoitteessa

<http://www.cinavia.com>. Lisätietoja Cinaviasta voi myös pyytää postitse kirjoittamalla lähettäjän osoitteen sisältävän postikortin osoitteeseen: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 66851, San Diego, CA, 92136, USA.

Langaton lähiverkkoyhteys

Tämän laitteen käyttöä koskevat seuraavat rajoitukset. Sinun tulee tuntea nämä rajoitukset ennen tämän laitteen käyttöä. Panasonic ei ole millään tavalla vastuussa mistään välillisestä vahingosta, joka saattaa tapahtua näiden rajoitusten noudattamatta jättämisestä, tai mistään tämän laitteen käyttöön tai käyttämättömyyteen liittyvästä olosuhteesta.

- **Radioaalloilla lähetettävät ja vastaanotettavat tiedot voidaan siepata ja niitä voidaan valvoa.**

- **Tämä laite sisältää herkkiä elektronisia osia.**

Muista käyttää tätä laitetta tavalla, jota varten se on suunniteltu, ja noudata seuraavia kohtia:

- Älä altista laitetta korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle.
- Älä taivuta tai kohdista laitteeseen voimakkaita iskuja.
- Pidä laite etäällä kosteudesta.
- Älä pura tai muunna laitetta millään tavalla.

EU Vakuutus vaatimustenmukaisuudesta (DoC)

"Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd."

vakuuttaa, että tämä tuote on yhdenmukainen direktiivin 2014/53/EU keskeisten vaatimusten sekä sen muiden merkityksellisten määräysten kanssa.

Asiakkaat voivat ladata alkuperäisen DoC:n kopion

RE-tuotteillemme DoC-palvelimelta:

<https://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Valtuutetun edustajan yhteystiedot:

Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Saksa

Langattoman tyyppi	Taajuuskaista	Enimmäisteho (dBm EIRP)
WLAN	2412-2472 MHz	20 dBm

Laitteen hävittäminen tai luovuttaminen

Laitteessa saattaa olla käyttäjän asetustietoja. Jos luovut laitteesta hävittämällä tai antamalla sen pois, toimi seuraavasti palauttaaksesi kaikki asetukset tehtaan esiasetuksiin, jotta poistetaan käyttäjän asetukset. (⇒ 29, "Palauttaaksesi kaikki asetukset tehtaan esiasetuksiin.")

- Käyttöhistoria saatetaan tallentaa tämän laitteen muistiin.

Vanhojen laitteiden ja akkujen hävittäminen Ainoastaan Euroopan yhteisölle ja maille kierrätysjärjestelmien kanssa



Nämä tuotteessa, pakkauksessa ja/tai sen mukana toimitettavissa asiakirjoissa olevat tunnukset tarkoittavat sitä, että käytettyjä sähkö- ja elektroniikkalaitteita sekä akkuja/paristoja ei saa laittaa tavallisen kotitalousjätteen sekaan.

Vanhojen tuotteiden ja akkujen/paristojen kunnollista käsittelyä, uudelleenkäyttöä ja kierrätystä varten ole hyvä ja toimita nämä tuotteet asianmukaiseen keräyspisteeseen kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

Niiden moitteeton hävittäminen auttaa säästämään arvokkaita resursseja ja se ehkäisee ihmisten terveyteen sekä ympäristöön vaikuttavia haittavaikutuksia.

Jos haluat lisätietoja keräämisestä ja kierrätyksestä, ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin.

Tämän romun virheellinen hävittäminen voi johtaa rangaistustuomioon kansallisen lainsäädännön mukaisesti.



Huomautus akun/pariston tunnusta varten (alla oleva tunnus):

Tätä tunnusta saatetaan käyttää yhdessä kemiallisen tunnuksen kanssa. Tässä tapauksessa se täyttää direktiivin asettamat vaatimukset kyseessä olevalle kemialliselle aineelle.

Sisällysluettelo

Varotoimet 2

Alkuohjeet	
Varusteet	5
Laitteen ja tietovälineen hoito.	5
Toistettavissa olevat tietovälineet	6
Säätöohjeet	8
Yhteydet ja asetukset	

Liittäminen televisioon	10
Liittäminen vahvistimeen/ vastaanottimeen.	11
Liittäminen tietoverkkoon	12
Asetus	13

Toistoto	
Tietovälineen laittaminen tai poistaminen.	14
HOME valikko	15
Toisto	16
Verkkopalvelun hyödyntäminen	18
Kotiverkko-ominaisuus	19
“HDMI CEC”	21

Asetukset	
Valintavalikko	22
Asetusvalikko	24

Lisätietoja	
Vianetsintäopas	29
Tekniset tiedot.	33

Varusteet

Tarkista toimitetut varusteet ennen tämän laitteen käyttöä.

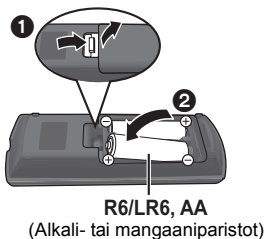
- 1 **Kaukosäädin**
(N2QAYB001031)
- 2 **Kaukosäätimen paristot**
- 1 **Verkkokaapeli**



- Näiden käyttöohjeiden tuotenumerot ovat joulukuun 2015 mukaisia. Niihin voi tulla muutoksia.
- Älä käytä verkkokaapelia muiden laitteiden kanssa.

■ Kaukosäätimen käyttö

Laita paristot liittimeen siten, että se (+ ja –) täsmää kaukosäätimen liittimien kanssa.



Suuntaa se tämän laitteen kaukosäätimen signaalianturia kohti. (⇒ 9)

Laitteen ja tietovälineen hoito

■ Puhdista laite pehmeällä ja kuivalla kankaalla

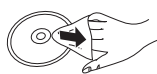
- Älä koskaan käytä alkoholia, liuottimia tai bensiiniä tämän laitteen puhdistukseen.
- Ennen kemiallisesti käsitellyn kankaan käyttöä lue huolellisesti käyttöohjeet, jotka tulivat kankaan mukana.

■ Laitteen linssi

Käytä linssin puhdistinta (ei toimitettu) laitteen linssin puhdistukseen.

■ Puhdista levyt

TEE



ÄLÄ









Pyyhi kostealla liinalla ja pyyhi sitten kuivaksi kuivalla liinalla.

■ Levyn käsittelyn varotoimet

- Ota kiinni levyjen reunoista, jotta et naarmuta levyä tai jätä sormenjälkiä.
- Älä kiinnitä merkkejä tai tarroja levyihin.
- Älä käytä linssinpuhdistusaineita suihkeena, bensiiniä, ohenteita, staattisen sähkön poistonesteitä tai muita liuottimia.
- Älä käytä seuraavia levyjä:
 - Levyt, joissa on jäljellä liimaa poistetuista tarroista tai merkeistä (vuokratut levyt, jne.).
 - Levyt, jotka on pahasti vääntyneet tai joissa on säröjä.
 - Epäsäännöllisen muotoiset levyt kuten sydämen muotoiset.

Toistettavissa olevat tietovälineet

Laite	Tietovälineen merkinnät	Laitetyypit	Sisällön muoto
BD		BD-Video	Video
		BD-RE	Video, JPEG, MPO AAC, ALAC, DSD, FLAC, MP3, WAV, WMA
		BD-R	Video, MKV, Xvid AAC, ALAC, DSD, FLAC, MP3, WAV, WMA
DVD		DVD-Video	Video
		DVD-R	Video, AVCHD, MKV, Xvid, JPEG, MPO, AAC, ALAC, DSD, FLAC, MP3, WAV, WMA
		DVD-R DL	
		DVD-RW	Video, AVCHD
	—	+R/+RW/+R DL	
CD		Musiikki-CD	Musiikki [CD-DA]
	—	CD-R CD-RW	MKV, Xvid, JPEG, MPO, AAC, ALAC, FLAC, MP3, Musiikki [CD-DA], WAV, WMA
USB	—	USB-laite (jopa 4 Tt)	MKV, MP4, MPEG2, Xvid, JPEG, MPO, AAC, ALAC, DSD, FLAC, MP3, WAV, WMA

- Katso sivua 7 ja 33, jos haluat lisätietoja sisältöjen tyypeistä, joita voidaan toistaa.

■ Levyt, joita ei voida toistaa tällä laitteella

Mikä tahansa muu levy, jota ei erityisesti tueta tai jota ei ole kuvattu aiemmin.

- DVD-RAM
- Super Audio-CD
- Photo-CD
- DVD-Audio
- Video-CD ja Super Video-CD
- HD DVD

■ Alueen hallintatiedot

Laite voi toistaa BD-video/DVD-videolevyjä seuraavilla aluekoodeilla mukaan lukien "ALL":

Esimerkki: BD-Video DVD-Video



■ Viimeistelet

DVD-R/RW/R DL, +R/+RW/+R DL ja CD-R/RW -levyt, jotka on tallennettu tallentimella, on viimeisteltävä tallentimella, jotta niitä voidaan toistaa tällä laitteella. Jos haluat lisätietoja, katso tallentimen käyttöohjeita.

■ BD-Video

- Tämä laite tukee ääntä korkealla bittinopeudella (Dolby® Digital Plus, Dolby® TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio™ ja DTS-HD Master Audio™), jota käytetään BD-videossa.
- Jos "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" asetetaan asentoon "PCM" ja "DTS Neo:6" asetetaan asentoon "Off", Dolby®-äänien enimmäismäärä on 5.1-kanavainen PCM. (⇒ 25)

■ 3D

- Voidaan toistaa 3D-videoita ja 3D-kiintokuvia, kun tämä laite liitetään 3D-yhteensopivaan televisioon High Speed HDMI -kaapelilla.
- 2D-videoita voidaan katsoa 3D-muodossa virtuaalisesti. (⇒ 23)

■ Musiikki-CD

Toimintaa ja äänenlaatua ei taata CD-levyille, jotka eivät ole määritelmän CD-DA mukaisia (kopiointirajoitetut CD-levyt, jne.).

■ USB-laite

- Tämä laite ei takaa yhteyttä kaikkiin USB-laitteisiin.
- Tämä laite ei tue USB-laitteen latausta.
- Tuetaan tiedostojärjestelmiä FAT12, FAT16, FAT32 ja NTFS.
- Tämä laite tukee tekniikkaa USB2.0 High Speed.
- Tämä laite tukee kiintolevyä, joka on alustettu muotoon FAT32 tai NTFS. Jos kiintolevyä ei tunnisteta, kiintolevyllä ei mahdollisesti toimiteta tehoa. Toimita teho ulkoisesta lähteestä.

■ BD-RE, BD-R

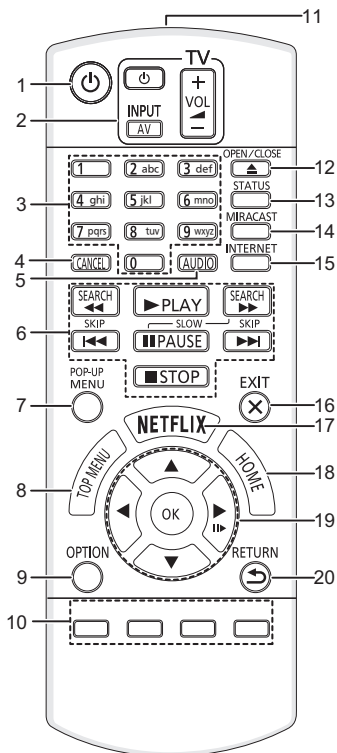
Panasonic Blu-ray-tallentimella muodossa DR tallennetut levyt eivät mahdollisesti toista ääntä jne. kunnolla.



- Ei mahdollisesti voida toistaa yllä mainittuja tietovälineitä joissain tapauksissa tietovälineen tyypin, tallennusolosuhteiden, tallennusmenetelmän tai tiedostojen luontitavan vuoksi.
- Levyn valmistajat voivat säätää sitä, kuinka levyt toistetaan. Siten ei mahdollisesti voi aina ohjata toistoa kuten kuvattu näissä käyttöohjeissa. Lue levyn ohjeet huolellisesti.

Säätöohjeet

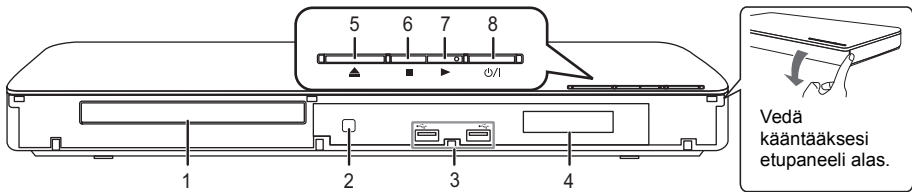
Kun jokin muu Panasonic-laite vastaa laitteen kaukosäätimeen, muuta kaukosäätimen koodi. (⇒ 28)



- 1 Kytke laite päälle ja pois päältä
- 2 Television toimintopainikkeet
Voit käyttää Panasonicin televisiota laitteen kaukosäätimellä. Jotkut painikkeet eivät mahdollisesti toimi televisiosta riippuen.
[TV] : Kytke televisio päälle ja pois päältä
[AV] : Vaihda tulo
[+ - VOL] : Säädä äänenvoimakkuutta
- 3 Valitse nimikenumerot, jne./Syötä numeroita tai merkkejä
- 4 Peruuta
- 5 Muuta ääniraita (⇒ 16)
- 6 Perustoiston säätöpainikkeet (⇒ 16)
- 7 Näytä pikavalikko (⇒ 16)
- 8 Näytä ylävalikko (⇒ 16)
- 9 Näytä valintavalikko (⇒ 22)
- 10 Värilliset painikkeet (punainen, vihreä, keltainen, sininen)
Käytetään eri tarkoituksiin näytöstä riippuen
- 11 Lähetä kaukosäätimen signaali
- 12 Avaa tai sulje levykelkka (⇒ 14)
- 13 Näytä tilaviestit (⇒ 17)
- 14 Näytä Miracast™-näyttö (⇒ 19)
- 15 Näyttää kotinäytön toiminnolle Network Service (⇒ 18)
- 16 Poistu valikkonäytöstä
- 17 Näytä Netflix -näyttö (⇒ 18)
- 18 Näytä valikko HOME (⇒ 15)
- 19 [▲, ▼, ◀, ▶] : Siirrä korostus valinnalle
[OK] : Vahvista valinta
[II▶] : Kuva-kuvalta (⇒ 16)
- 20 Palaa edelliseen näyttöön

■ Käytettävissä olevat näppäimet HDMI CEC -laitteille (⇒ 21)

- 3 Numeronäppäimet
- 6 Perustoiston ohjauspainikkeet
- 9 Valintapainike
- 10 Värilliset painikkeet (punainen, vihreä, keltainen, sininen)
- 16 Poistuspainike
- 19 [▲, ▼, ◀, ▶]/[OK]-painike
- 20 Paluupainike

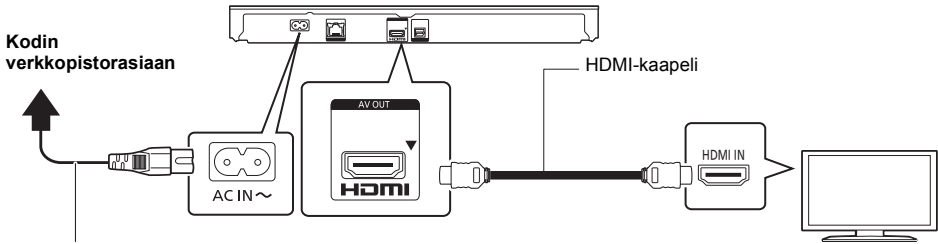


- | | |
|---|---|
| <p>1 Levykelkka (⇒ 14)</p> <p>2 Kaukosäätimen signaalianturi</p> <p>Etäisyys: Enintään noin. 7 m</p> <p>Kulma: Noin 20° ylös ja alas, 30° vasemmalle ja oikealle</p> <p>3 USB-portit (⇒ 14)</p> <p>4 Näyttö</p> <p>5 Avaa tai sulje levykelkka (⇒ 14)</p> | <p>6 Pysäytä (⇒ 16)</p> <p>7 Käynnistä toisto (⇒ 16)</p> <p>8 Valmiustila/päällä -kytkin (⇒ 13)</p> <p>Paina siirtyäksesi laitteen päällä tilasta valmiustilaan tai päinvastoin. Valmiustilassa laite kuluttaa edelleen hieman energiaa.</p> <p>Takapaneelin liittimet (⇒ 10–12)</p> |
|---|---|

Liittäminen televisioon

Liitä verkkokaapeli sitten, kun kaikki muut liitännät on suoritettu.

- Ennen minkään liitännän suorittamista suosittelemme, että irrotat kaikki laitteet verkkovirrasta.



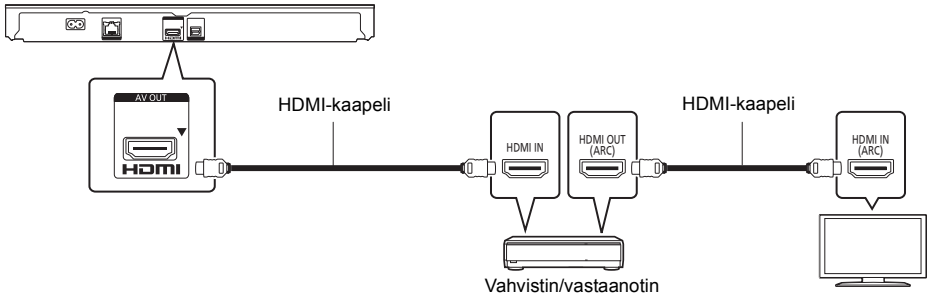
Verkkokaapeli (kuuluu toimitukseen)

- Käytä High Speed HDMI-kaapeleita. Ei voida käyttää HDMI-yhteensopimattomia kaapeleita. Suositellaan, että käytät Panasonicin HDMI-kaapelia. Kun lähetetään signaalia 1080p tai 24p (4K), käytä HDMI-kaapelia, jonka pituus on enintään 5,0 metriä.
- Tämä laite kuluttaa hieman verkkovirtaa (⇒ 33) myös pois päältä valmiustilaan kytkettynä. Energian säästämiseksi laite on kytkettävä irti, jos et aio käyttää sitä pitkään aikaan.

Liittäminen vahvistimeen/vastaanottimeen

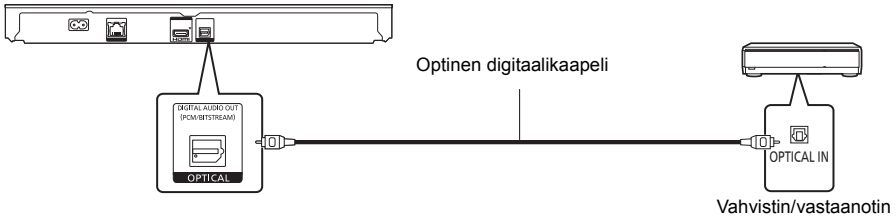
Suorita yksi seuraavista liittämisistä vahvistimen/vastaanottimen tuloliittimen mukaan.

HDMI AV OUT



- Aseta "Digital Audio Output" (⇒ 25).
- Kun liitetään 3D- tai 4K-yhteensopimattomaan vahvistimeen/vastaanottimeen, liitä tämä laite televisioon ja liitä sitten televisio sekä vahvistin/vastaanotin. Huomaa, että ääni voi olla korkeintaan 5.1-kanavainen.
- Kun käytetään televisiota tai vahvistinta/vastaanotinta, jonka HDMI-liittimessä ei ole "(ARC)"-merkintää (ARC-yhteensopimaton), vahvistin/vastaanotin ja televisio on liitettävä myös optisella digitaalisella kaapelilla, jotta voidaan nauttia television äänestä vahvistimen/vastaanottimen kautta.

OPTICAL



- Aseta "HDMI Audio Output" asentoon "Off" (⇒ 25).
- Aseta "Digital Audio Output" (⇒ 25).

Liittäminen tietoverkkoon

Voidaan käyttää seuraavia palveluja, kun laite on liitetty laajakaistaan.

- Laiteohjelmisto voidaan päivittää (⇒ 14)
- Voit hyödyntää toimintoa BD-Live (⇒ 17)
- Voit hyödyntää toimintoa Network Service (⇒ 18)
- Voit saada yhteyden toiseen laitteeseen (Kotiverkko) (⇒ 19)
- Tämä laite tukee toimintoa Wi-Fi Direct® ja se saa langattoman yhteyden langattomiin laitteisiin ilman reitintä. Voit käyttää tätä toimintoa nautittaessa kotiverkko-ominaisuudesta, jne. Internet-yhteys ei ole käytettävissä, kun yhdistetään toiminnolla Wi-Fi Direct®. (⇒ 19, 26)

Jos haluat lisätietoja yhteyksienmenetelmästä, katso liitettävän laitteiston käyttöohjeita.

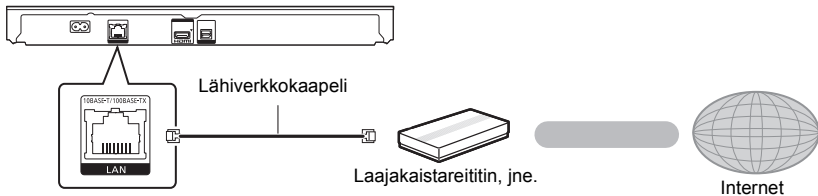
Langaton lähiverkkoyhteys

Tässä laitteessa on sisäinen Wi-Fi® ja se voidaan yhdistää langattomaan reitittimeen.



- Langattoman reitittimen päivitettyjä yhteensopivuustietoja varten katso <http://panasonic.jp/support/global/cs/> (Kyseinen verkkosivusto on saatavilla ainoastaan englanniksi.)
- Laite ei ole yhteensopiva julkisten langattomien lähiverkkopalveluiden kanssa, joita on lentokentillä, asemilla, kahviloissa, jne.
- Katso sivua 3 langattoman lähiverkkoyhteyden varotoimia varten.

Lähiverkkokaapeliyhteys



- Käytä luokan 5 tai ylempiä suoria lähiverkkokaapeleita (STP), kun liitetään oheislaitteisiin.
- Minkä tahansa muun kuin lähiverkkokaapelin liittäminen lähiverkkoliittimeen saattaa vahingoittaa laitteen.

Asetus

Seuraavat asetukset voidaan suorittaa milloin tahansa asetusvalikossa. (⇒ 26, 27)

Helppo asetus

Sen jälkeen kun olet liittännyt soittimen ensimmäisen kerran ja painanut [⏻], tulee näkyviin perusasetusten näyttö.

Valmistelu

Kytke televisio päälle ja valitse sopiva videotulo.

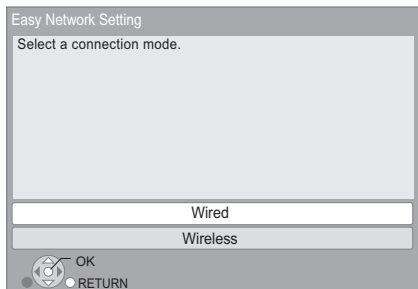
- 1 **Paina [⏻].**
Asetusnäyttö tulee näkyviin.
- 2 **Noudata näytön ohjeita asetusten jatkamiseksi.**

Verkon helppo asetus

Toiminnon "Easy Settings" loppuun suorittamisen jälkeen voit siirtyä toimintoon "Easy Network Setting".

Noudata näytön ohjeita asetusten suorittamiseksi.

Valitse "Wired" tai "Wireless" ja paina [OK].



Tietoja langattomasta yhteydestä

Ennen langattoman yhteyden asetuksen aloittamista

- Etsi käytettävän verkon nimi (SSID).
- Jos langaton yhteys on suojattu, muista varmistaa, että tiedät tarvittavan salausavaimen.

Jos SSID:tä ei näytetä:

- Etsi uudelleen painamalla kaukosäätimen punaista painiketta.
- Piilotettuja verkkotunnuksia (Stealth SSIDs) ei näytetä; tällöin syötä manuaalisesti kohdan "Manual setting" avulla.
Paina [HOME]
⇒ paina [OK] valitaksesi "Setup"
⇒ valitse "Player Settings"
⇒ valitse "Network" ja paina [OK].
⇒ valitse "Network Settings" ja paina [OK].
⇒ valitse "Wireless Settings" ja paina [OK].
⇒ valitse "Connection Setting" ja paina [OK].
⇒ valitse "Manual setting" ja paina [OK].

Jos langaton verkko on salattu:

Näytetään salausavaimen syöttöruutu. Syötä käytettävän verkon salausavain.

- Voidaan käyttää USB-näppäimistöä, mutta ainoastaan näytöllä näytettävälle näppäimille.

Jos langaton reititin tukee toimintoa WPS (Wi-Fi Protected Setup™):

Voit asettaa yhteyden helposti painamalla kaukosäätimen vihreää painiketta.



- Katso keskittimen tai reitittimen käyttöohjeita.
- Älä käytä tätä laitetta suorittaaksesi liitäntä lähiverkkoon, johon sinulla ei ole käyttöoikeuksia.
Näiden verkkojen käyttöä voidaan pitää laittomana tunkeutumisena.
- Jos sinulla on vaikeuksia luoda verkkoyhteys tietokoneeseen tämän laitteen asetusten suorittamisen jälkeen, tee tietokoneen verkkoasetukset.
- Muista, että suojaamattomaan verkkoon liitäntä saattaa aiheuttaa sen, että vuodetaan ulkopuolisille henkilöitä tai salaisia tietoja.

* SSID:

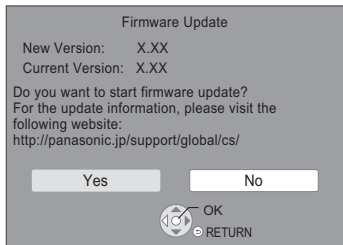
Verkkotunnus (SSID, Service Set IDentification) on nimi, jota langaton lähiverkko käyttää tunnistamaan tietyn verkon. Lähetys on mahdollista, jos verkkotunnus (SSID) täsmää molemmille laitteille.

Laiteohjelmiston päivitys

Ajoittain Panasonic julkaisee laitteen päivitetyn laiteohjelmiston, joka voi lisätä tai parantaa laitteen toimintoja. Nämä päivitykset ovat saatavilla ilmaiseksi.

Tämä laite kykenee tarkistamaan laiteohjelmiston automaattisesti, kun se liitetään Internetiin laajakaistayhteydellä.*

Kun uusi laiteohjelmistoversio on saatavilla, tulee uudelleen seuraava ilmoitus.



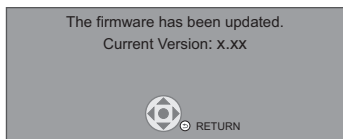
Voit myös ladata viimeisimmän laiteohjelmiston seuraavalta verkkosivulta ja tallentaa sen USB-laitteelle laiteohjelmiston päivittämiseksi.

<http://panasonic.jp/support/global/cs/>

(Tämä verkkosivusto on ainoastaan englanniksi.)

ÄLÄ IRROTA laitetta verkkovirrasta tai suorita mitään toimenpiteitä päivityksen aikana.

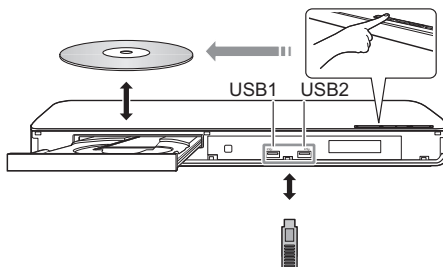
Laiteohjelmiston asennuksen jälkeen yksikkö käynnistyy uudelleen ja näytetään seuraava näyttö.



- **Laitteessa olevan laiteohjelmistoversion näyttämiseksi.** (⇒ 28, "Firmware Version Information")
- **Lataaminen kestää useita minutteja. Se saattaa kestää kauemman tai se ei mahdollisesti toimi kunnolla riippuen yhteyden olosuhteista.**
- Jos et halua tarkistaa viimeistä laiteohjelmistoversiota, aseta "Automatic Update Check" asentoon "Off". (⇒ 28)

* Sinun on hyväksyttävä internet-toimintoa ja tietosuojaa koskevat käyttöehdot. (⇒ 15, "Notice")

Tietovälineen laittaminen tai poistaminen



Huomautuksia

- Kun laitetaan tietoväline, varmista, että se on oikein päin, jossa oikea puoli osoittaa ylöspäin.
- Jos liität Panasonicin tuotteen USB-liitäntäkaapelilla, liitettyssä laitteessa saatetaan näyttää asetusnäyttö. Jos haluat lisätietoja, katso liitetyn laitteen käyttöohjeita.
- Kun yhdistät USB HDD:n, käytä oikeanpuoleista USB-porttia (USB2).

VAARA

Älä sijoita mitään esineitä laitteen eteen. Levykelkka voi törmätä esineisiin, kun se avataan, ja siitä voi olla seurauksena vahinko.

HOME valikko

Tämän laitteen päätoimintoja voidaan käyttää valikosta HOME.

Valmistelu

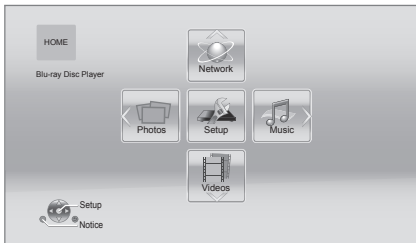
Kytke televisio päälle ja valitse sopiva videotulo.

1 Paina [⏻] kytkeäksesi laite päälle.

- Verkkopalvelun esittelypalkin näyttämisen jälkeen tulee näkyviin valikko HOME.
 - Kun yhdistetään verkkoon, palkin sisältö voi muuttua.
 - Voit kytkeä pois päältä kohdan “Start-up Banner” (⇒ 28).

2 Paina [OK] tai [▲, ▼, ◀, ▶] valitaksesi kohta.

- Jos tulee näkyviin muita kohtia, toista tämä vaihe.



Videos/Photos/Music

Disc	Toista sisältöjä. (⇒ 16)
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Kun tallennetaan useita sisältöjä, valitse sisällön tyyppi tai nimike. • “USB1” osoittaa vasenta USB-porttia, kun taas “USB2” osoittaa oikeanpuoleista. (⇒ 14)

Network

Network Service	Näyttää kotinäytön toiminnolle Network Service. (⇒ 18)
Home Network	DLNA Client (⇒ 19)
	Miracast (⇒ 19)
	Media Renderer (⇒ 20)

Setup

Player Settings	(⇒ 24)
USB Management	(⇒ 17)
Wallpaper	Muuttaa HOME-valikon taustan.

Notice

Näyttää pilvipalveluiden käyttöehdot.

Valikon HOME näyttämiseksi

Paina [HOME].



- Näytettävät kohdat saattavat vaihdella tietovälineen mukaan.

Toisto

1 Laita tietoväline.

Toisto käynnistyy tietovälineen mukaan.

2 Valitse toistettava kohta ja paina [OK].

Toista menettely tarpeen mukaan.



- LEVYT JATKAVALT PYÖRIMISTÄÄN VALIKOIDEN NÄYTÖN AIKANA. Paina [■STOP], kun olet lopettanut toiston suojataksesi laitteen moottoria, television näyttöä, jne.
- Kun täytetään seuraavat ehdot, kiintokuva voidaan toistaa muodossa 4K. Kiintokuvien resoluutio muutetaan automaattisesti.
 - Laitte yhdistetään 4K-yhteensopivaan televisioon.
 - "HDMI Video Format" on asetettu asentoon "Automatic" (⇒ 24)
 - Kiintokuva toistetaan 2D-muodossa
- Ei voida toistaa AVCHD- ja MPEG2-videoita, jotka on vedetty ja pudotettu, kopioitu ja liimattu tietovälineeseen.

Toimenpiteet toiston aikana

Seuraavat toiminnot eivät mahdollisesti toimi tietovälineistä ja sisällöistä riippuen.

Stop

Paina [■STOP].

Pysäytysasento laitetaan muistiin.

Toiston jatkamistoiminto

Paina [▶PLAY] käynnistääksesi uudelleen tästä asennosta.

- Kohta poistetaan, jos tietoväline poistetaan.
- BD-video levyillä mukaan lukien levyt BD-J toiston jatkamistoiminto ei toimi.

Tauko

Paina [■PAUSE].

- Paina [■PAUSE] uudelleen tai [▶PLAY] aloittaaksesi toisto uudelleen.

Haku/Hidastus

Haku

Toiston aikana paina [SEARCH◀◀] tai [SEARCH▶▶].

Hidastus

Tauon aikana paina [SEARCH▶▶].

- Xvid, MKV, MP4 ja MPEG2: Ei toimi.

Nopeus lisääntyy jopa 5 vaihetta.

- Musiikki, MP3, ym.: Nopeus kiinnitetään yhteen vaiheeseen.
- Paina [▶PLAY] palataksesi normaaliin toistonopeuteen.

Ohitus

Toiston tai tauon aikana paina [◀◀] tai [▶▶].

Ohita nimikkeeseen, kappaleeseen tai raitaan.

Kuva-kuvalta

Tauon aikana paina [▶] ([■▶]).

- Paina ja pidä painettuna siirtyäksesi nopeasti eteenpäin.
- Paina [▶PLAY] palataksesi normaaliin toistonopeuteen.
- Xvid, MKV, MP4 ja MPEG2: Ei toimi.

Ääniraidan muuttaminen

Paina [AUDIO].

Voit muuttaa äänikanavan numeron tai ääniraidan kielen, jne.

Näytä päävalikko/pikavalikko

Paina [TOP MENU] tai [POP-UP MENU].

Valitse kohta ja paina [OK].

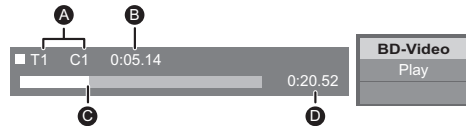
Näytä tilaviestit

Toiston aikana paina [STATUS].

Tilaviestit antavat sinulle tietoja siitä, mitä ollaan toistamassa parhaillaan. Joka kerta kuin painat [STATUS], näytön tiedot saattavat muuttua tai hävitä näytöltä.

- Tietovälineestä ja sisällöistä riippuen näyttö voi muuttua tai se ei tule näkyviin.

esim. BD-Video



- A T: Nimike, C: Kappale, PL: Toistoluettelo
- B Kulunut aika nimikkeessä
- C Tämänhetkinen sijainti
- D Kokonaisaika

esim. JPEG

		1 / 26
Date	11.12.2007	
Size	500 X 375	
Manufacturer		
Equipment		

3D-videoista ja valokuvista nauttiminen

Valmistelu

Liitä tämä yksikkö 3D-yhteensopivaan televisioon. (⇒ 10)

- Suorita tarvittavat valmistelut televisiota varten.
- Toista noudattaen näytöllä näytettäviä ohjeita.
- 3D Settings (⇒ 23, 25)



- Älä katsele 3D-kuvia, jos et voi hyvin tai silmäsi väsyvät. Mikäli havaitset huimausta, pahoinvointia tai muuten epä mukavan olon 3D-kuvia katsoessasi, lopeta katselu heti ja anna silmiesi levätä.
- 3D-videota ei mahdollisesti lähetetä siten kuin se asetetaan kohdassa "HDMI Video Format" tai kohdassa "24p(4K)/24p Output" (⇒ 24).
- Kun toistetaan 3D-kuvia "Photos"-näytöltä, valitse "3D"-luettelosta. (Kiintokuvat kohdassa "2D" toistetaan 2D-muodossa.)
- Jos ei näytetä "2D" ja "3D" osoittimia, paina punaista painiketta siirtyäksesi toiston sisältöjen näkymään.

Hyödynnä toimintoa BD-Live

"BD-Live"-levyjen kanssa voit katsella lisäsisältöjä, joita varten tarvitaan Internet-yhteys.

Tätä BD-Live-toimintoa varten tulee liittää USB-laite Internet-yhteyden lisäksi.

- Kun molempiin USB-portteihin on liitetty USB-laite, irrota ensin molemmat laitteet ja liitä sitten ainoastaan se, jota haluat käyttää.

- 1 Suorita verkkoliitäntä ja asetukset. (⇒ 12, 13)
- 2 Liitä USB-laite, jolla on 1 Gt tai enemmän tyhjää tilaa.
 - USB-laitetta käytetään paikallisena varastona.
- 3 Laita levy.

Tietojen poisto USB-laitteesta

Valitse "USB Management" valikossa HOME (⇒ 15), valitse sitten "BD-Video Data Erase" ja paina [OK].



- Käytettävissä olevat toiminnot ja käyttömenetelmät voivat vaihdella kunkin levyn mukaan, katso levyn käyttöohjeita ja/tai tarkista verkkosivuilta.
- "BD-Live Internet Access" saatetaan joutua muuttamaan tietyille levyille (⇒ 27).

Diaesitys

Toista diaesitys valokuvista ja tee erilaisia asetuksia toiston aikana.

- 1 Laita tietoväline.
- 2 Valitse "Photos".
- 3 Valitse kohta ja paina sitten vihreää painiketta. Voidaan asettaa seuraavat kohdat.

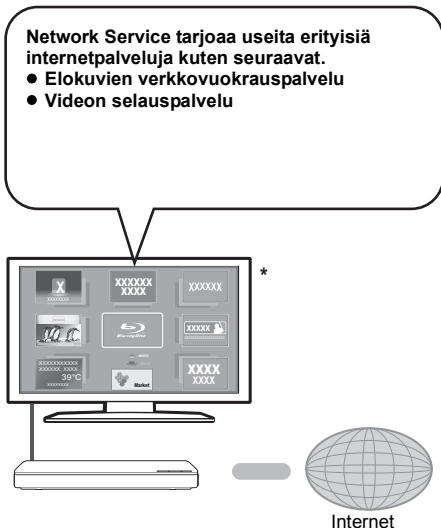
Start Slideshow	Aloita kuvaesitys. Voit näyttää valitun kansion kiintokuvia yksi kerrallaan tasaisin väliajoin.
Interval	Muuta näytön väliaikaa.
Transition Effect	Valitse tehoste diaesityksen aikana.
Repeat Play	Aseta haluutko toistaa diaesityksen.



- Muodossa " " näytettäviä kiintokuvia ei voida toistaa tällä laitteella.

Verkkopalvelun hyödyntäminen

Network Service -palvelun avulla voidaan siirtyä tietyille Panasonicin tukemille verkkosivuille.



* Kuvat ovat havaintokuvia, sisällöt voivat muuttua ilman eri ilmoitusta.

Valmistelu

- Verkkoysteys (⇒ 12)
- Verkoasetus (⇒ 13)

1 Paina [INTERNET].

- Netflix voidaan saavuttaa suoraan painamalla [NETFLIX]-painiketta jopa silloin, kun tämä laite on sammutettu.

2 Valitse kohta ja paina [OK].

Poistuaaksesi toiminnosta Network Service

Paina [HOME].



- Kun toistetaan sisältöä tietovälineessä, toimintoa Network Service ei voida saavuttaa painamalla [INTERNET].
- Voidaan käyttää USB-näppäimistöä, mutta ainoastaan näytöllä näytettävälle näppäimille. Sitä ei mahdollisesti voida käyttää palvelusta riippuen.
- Seuraavissa tapauksissa asetukset voidaan suorittaa asetusvalikon kohtien avulla.
 - Kun rajoitetaan käyttöä toiminnoille Network Service (⇒ 27, "Network Service Lock").
 - Kun korjataan näytettävää aikaa (⇒ 26, "Time Zone", "Summer Time")
 - Kun käytetään muuta laitetta kuten älypuhelinia yhdessä laitteen kanssa käyttämällä tiettyä sovellusta laitteessa (⇒ 27, "Remote Device Operation")
- Jos käytetään hidasta Internet-yhteyttä, video ei mahdollisesti näy kunnolla. Suositellaan käyttämään nopeaa Internet-yhteyttä, jonka nopeus on vähintään 6 Mb/s.
- Muista päivittää laiteohjelmisto heti, kun näytetään laiteohjelmiston päivitysilmoitus näytöllä. Jos laiteohjelmistoa ei ole päivitetty, et mahdollisesti voi käyttää kunnolla toimintoa Network Service. (⇒ 14)
- Network Service kotinäyttö voi muuttua ilman eri ilmoitusta.
- Palvelut toiminnon Network Service kautta tapahtuvat vastaavien palvelun tuottajien kautta ja palvelu saatetaan keskeyttää joko väliaikaisesti tai pysyvästi ilman eri ilmoitusta. Sen vuoksi Panasonic ei anna mitään takuuta palveluiden sisällölle tai jatkuvuudelle.
- Verkkosivujen jotkut ominaisuudet tai palvelujen sisällöt eivät mahdollisesti ole saatavilla.
- Jotkut sisällöt ovat mahdollisesti sopimattomia joillekin katsojille.
- Jotkut sisällöt saattavat olla ainoastaan saatavilla tietyissä maissa ja ne saatetaan esittää tietyillä kielillä.

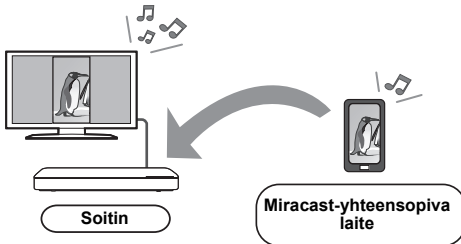
Kotiverkko-ominaisuus

Ennen seuraavien ominaisuuksien käyttämistä muista konfiguroida yhdistetty laite kotiverkossa.

Tekniikan Miracast™ käyttö

Voit nauttia sisällöstä, jota olit katselemassa Miracast-yhteensopivassa älypuhelimessa ym., television suurella ruudulla.

- Yhteensopiva Android™-laitteen version 4.2 ja uudemman kanssa sekä Miracast-sertifioitu.
- Jos haluat tietoja siitä, tukeeko älypuhelimesi ym. Miracast-tekniikkaa, ota yhteyttä laitteen valmistajaan.



1 Paina [MIRACAST].

2 Käytä Miracast-yhteensopivaa laitetta.

- Laitteessa kytke Miracast-tekniikka käyttöön ja valitse tämä laite yhdistettäväksi laitteeksi.
- Jos haluat lisätietoja, katso laitteen mukana toimitettuja käyttöohjeita.

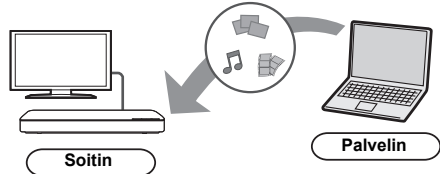
Poistuaaksesi toiminnosta Miracast

Paina [HOME].

Sisällön toisto DLNA-palvelimella

Voit jakaa kuvia, videoita tai musiikkia, jotka on varastoitu kotiverkkoon liitettyyn DLNA-sertifioituun mediapalvelimeen [tietokone Windows 7-käyttöjärjestelmällä, älypuhelin, tallentimet, ym.].

- Tietoja DLNA:n tukemasta muodosta (⇒ 34).



Valmistelu

- 1 Suorita verkkoliitäntä (⇒ 12) ja verkkoasetukset (⇒ 13) tälle laitteelle.
- 2 Lisää sisällöt ja kansio Windows Media® Player -ohjelman tai älypuhelimien ym. kirjastoihin.
 - Ohjelman Windows Media® Player toistoluettelo voi toistaa ainoastaan sisältöjä, jotka varastoidaan tiedostokirjastoihin.
- Kun yhdistetään Panasonicin DLNA-yhteensopiviin tallentimiin, rekisteröi tämä laite Panasonicin DLNA-yhteensopiviin tallentimiin.

1 Paina [HOME].

2 Valitse "Network".

3 Valitse "Home Network".

4 Valitse "DLNA Client".

- Luetteloa voidaan päivittää painamalla kaukosäätimen punaista painiketta.
- Liitäntämenetelmä voidaan vaihtaa Wi-Fi Direct -asentoon painamalla kaukosäätimen vihreää painiketta.

5 Valitse laitteisto ja paina [OK].

6 Valitse toistettava kohta ja paina [OK].

- Saatat voida käyttää hyödyllisiä toimintoja sisällöstä riippuen painamalla [OPTION].

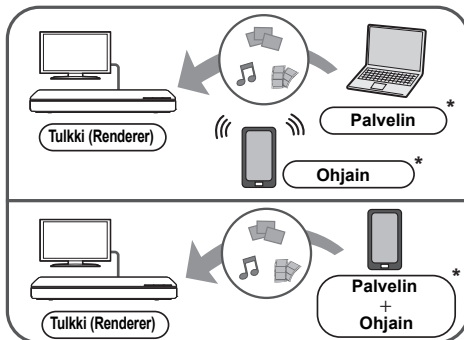
Kotiverkosta poistuaaksesi

Paina [HOME].

Digitaalisen mediaohjaimen käyttö

Voit käyttää älypuhelinia tai tabletteja digitaalisena mediaohjaimena (Digital Media Controller, DMC) toistaaksesi sisältöjä DLNA-palvelimelta tulkkissa (tämä laite).

Mahdolliset sovellukset:



* Tulee asentaa DMC-yhteensopiva ohjelmisto.

Valmistelu

Suorita vaiheet ① ja ②. (⇒ 19)

③ Suorita "Remote Device Settings". (⇒ 27)

- Voit rekisteröidä jopa 16 laitetta.

- 1 Paina [HOME].
- 2 Valitse "Network".
- 3 Valitse "Home Network".
- 4 Valitse "Media Renderer".
- 5 Valitse "Home Network" tai "Wi-Fi Direct" ja paina [OK], sitten noudata näytön ohjeita.
- 6 Käytä DMC-yhteensopivaa laitteistoa.

Poistuaaksesi Media Renderer-näytöltä

Paina [HOME].



Tietoja toiminnoista DLNA ja Media Renderer

Jos haluat lisätietoja, katso seuraavaa verkkosivua ja käyttöohjeita kullekin laitteelle.

<http://panasonic.jp/support/global/cs/>
(Tämä verkkosivusto on ainoastaan englanniksi.)

- Wi-Fi Direct -yhteys kotiverkko-ominaisuutta käytettäessä on vain väliaikainen ja verkkoyhteyksimenetelmä palaa alkuperäiseen asetukseen poistuttaessa.
- Laitteesta tai liitännäympäristöstä riippuen tiedonsiirtonopeus saattaa hidastua.
- Sisällöstä ja liitetystä laitteistosta riippuen toisto ei mahdollisesti onnistu.
- Näytöllä harmaana näytettäviä kohtia ei voida toistaa tällä laitteella.

“HDMI CEC”

Tämä laite tukee “HDMI CEC” (Consumer Electronics Control) -toimintoa.

Voit käyttää tätä toimintoa liittämällä

“HDMI CEC” -toimintoa tukevan laitteiston

HDMI-kaapelin avulla.

Katso liitetyn laitteen käyttöohjeita toimintaan liittyviä yksityiskohtia varten.

Valmistelu

- ① Aseta “HDMI CEC” asentoon “On” (⇒ 28).
(Oletusasetus on “On”.)
- ② Aseta “HDMI CEC” toiminnot liitettyyn laitteeseen (esim. televisio).
- ③ Kytke päälle kaikki “HDMI CEC” -toiminnon kanssa yhteensopivat laitteet ja valitse tämän laitteen tulokanava kytketyssä televisiossa siten, että “HDMI CEC” -toiminto toimii kunnolla.
Toista tämä proseduuri, kun muutetaan yhteyksiä tai asetuksia.

Automaattinen tulon vaihto Virta päällä -linkki

Kun toisto käynnistyy laitteessa, televisio vaihtaa automaattisesti tulokanavan ja näytetään laitteen näyttö. Lisäksi kun televisio on sammutettu, televisio kytketään automaattisesti päälle.

Virta pois päältä -linkki

Kaikki liitetyt laitteet, jotka ovat yhteensopivia toiminnon “HDMI CEC” kanssa mukaan lukien tämä laite, kytkeytyvät automaattisesti pois päältä, kun sammutat television.

Helppo ohjaus ainoastaan television kaukosäätimellä

Television kaukosäätimen avulla voit suorittaa samat toimenpiteet kuten käytettäessä tämän laitteen kaukosäädintä. (⇒ 8)



- Tämä laite tukee toimintoa “HDMI CEC” (Consumer Electronics Control). Toimintaa ei kuitenkaan voida taata kaikissa HDMI CEC -laitteissa.

Valintavalikko

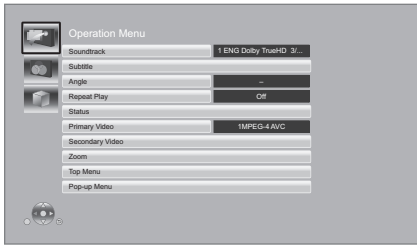
Joukko toistotoimenpiteitä ja asetuksia voidaan suorittaa tästä valikosta.

Käytettävissä olevat vaihtoehdot riippuvat toiston sisällöistä ja laitteen tilasta.

1 Paina [OPTION].

- Kun toistetaan musiikkia, valitse "Playback Settings" ja paina [OK].

jne. BD-Video



2 Valitse kohta ja muuta asetukset.

Poistuksesi näytöltä

Paina [OPTION].

Tietoja kielestä : (⇒ 35)

Operation Menu

■ Soundtrack

Näytä tai muuta ääniraita.

■ Audio channel

Valitse äänikanavan numero.

■ Subtitle

Muuta tekstityksen asetukset.

■ Angle

Valitse kulman numero.

■ Repeat Play

Valitse kohta, jonka haluat toistaa.

- Voit suorittaa kappaleen, soittolistan, koko levyn, ym. toiston uudelleen, mutta näytettävä kohdat vaihtelevat tietovälineen tyypin mukaan.
- Valitse "Off" peruuttaaksesi.

■ Random

Valitse toistetaanko satunnaisesti vai ei.

■ Start Slideshow

Aloita kuvaesitys.

■ Status

Näytä tilaviesti.

■ Sound

Valitse ääniraidan ja äänikanavan numero DLNA:n toiston aikana.

■ Reception

Näytetään radioaaltojen tila DLNA:n toiston aikana. (Ainoastaan kun käytetään langatonta yhteyttä)

■ Rotate RIGHT

■ Rotate LEFT

Käännä kiintokuva.

■ Wallpaper

Aseta kiintokuva valikon HOME taustakuvaksi. (⇒ 15)

■ Video

Alkuperäisen videon tallennusmenetelmä tulee näkyviin.

■ Primary Video

Alkuperäisen ensisijaisen videon tallennusmenetelmä tulee näkyviin.

■ Secondary Video

Video	Valitse kuvat päällä/pois päältä. Alkuperäisen videon tallennusmenetelmä tulee näkyviin. <ul style="list-style-type: none"> Toimintojen haku/hidastus aikana näytetään ainoastaan ensisijainen video.
Soundtrack	Valitse ääni ja kieli päällä/pois päältä.

■ Zoom

Videot ja kuvat suurennetaan.

■ Top Menu

Näytä Top Menu.

■ Pop-up Menu

Näytä Pop-up Menu.

■ Menu

Näytä Menu.

Picture Settings

Picture Mode

Valitse kuvanlaadun tila toiston aikana.

- Jos valitset "User", voit muuttaa asetuksia kohdassa "Picture Adjustment".

Picture Adjustment

Voidaan suorittaa erityisiä kuvanlaatuasetuksia.

Progressive

Valitse sellainen muunnosmenetelmä progressiiviselle lähdölle, että se sopii toistettavalle materiaalille.

- Jos video keskeytetään, kun valitaan "Auto", valitse joko "Video" tai "Film" riippuen toistettavasta materiaalista.

24p

Elokuvat ja muu materiaali, joka on tallennettu DVD-videolle muodossa 24p, lähetetään muodossa 24p.

- Ainoastaan kun olet valinnut vaihtoehdon "24p(4K)" tai "24p" kohdassa "24p(4K)/24p Output" (⇒ 24) ja toistat levyjä, jotka on tallennettu nopeudella 60 kenttää sekunnissa.
- Tämä ei mahdollisesti toimi PAL-sisältöjen kanssa.

Reset to Default Picture Settings

Palauta kuva-asetukset tehdasasetuksiin.

3D Settings

Signal Format

Original	Säilytä alkuperäinen kuvamuoto.
Side by side	3D-kuvamuoto sisältäen vasemman ja oikean näytön.
2D to 3D	Muuntaa 2D-kuvat 3D-tehostetuiksi.

Distance

Aseta syvyyssvaikutelman määrä.

Graphic Display Level

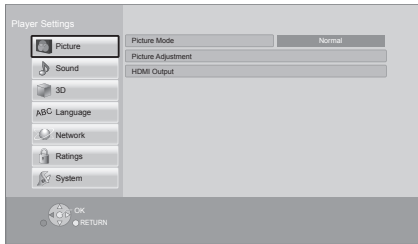
Valintavalikon tai viestinäytön jne. 3D-asentoa voidaan säätää 3D-toiston aikana.

Asetusvalikko

Muuta laitteen asetuksia, mikäli tarpeen. Asetukset jäävät koskemattomiksi vaikka kytket laitteen valmiustilaan.

Jotkut kohdat ovat yhteisiä valintavalikon kanssa. Voit saada saman tuloksen molemmilla valikoilla.

- 1 Paina [HOME].
- 2 Paina [OK] valitaksesi "Setup".
- 3 Valitse "Player Settings".



- 4 Valitse kohta ja muuta asetukset.

Poistuaksesi näytöltä

Paina [HOME].

Picture

■ Picture Mode (⇒ 23)

■ Picture Adjustment (⇒ 23)

■ HDMI Output

Paina [OK] näyttääksesi seuraavat asetukset:

➤ HDMI Video Format

Liitettujen laitteiden tukemat kohdat osoitetaan näytöllä merkinnällä "✱". Kun valitaan mikä tahansa kohta ilman merkintää "✱", kuvat saattavat vääristyä.

- Jos valitaan "Automatic", laite valitsee automaattisesti lähtöresoluution, joka sopii parhaiten liitettyyn televisioon.
- Hyödyntääksesi teräväpiirtovideoita, joka on muunnettu ylöspäin resoluutioon 1080p, laite on liitettävä suoraan 1080p yhteensopivaan teräväpiirtotelevisioon (HDTV). Jos tämä laite on liitetty HDTV-laitteeseen toisen laitteiston kautta, myös sen tulee olla 1080p yhteensopiva.

➤ 24p(4K)/24p Output

Tämän asetuksen avulla voidaan valita lähetyksen sisältö, joka on tallennettu muodossa 24p^{*1} kuten elokuvat.

24p(4K)	Lähetää signaaleja yöskonvertoimalla ne muotoon 4K ^{*2} .
24p	Lähetää muodossa 24p.

- Liitä yhteensopiva televisio kullekin lähteykselle (4K tai 1080/24p) HDMI AV OUT-liittimeen tässä laitteessa.
- "24p(4K)" toimii ainoastaan, kun toistetaan muodossa 2D.
- Kun toistetaan DVD-videota, aseta tämä asetus asentoon "24p(4K)" tai "24p" ja sitten "24p" kohdassa "Picture Settings" (⇒ 23) asentoon "On".
- Kun toistetaan BD-video/DVD-videokuvia muussa muodossa kuin 24p, kuvat lähetetään muodossa 60p.

➤ HDMI Colour Mode

Tämän asetuksen avulla valitaan kuvasignaalin väriavaruuden muunnos.

➤ Deep Colour Output

Tällä asetuksella voit valita käytetäänkö Deep Colour-lähetystä, kun liitetään televisioon, joka tukee toimintaa Deep Colour.

➤ Contents Type Flag

Toistettavasta sisällöstä riippuen television lähetyksen säädetään sopivimpaan menetelmään, kun liitetään televisioon, joka tukee tätä toimintaa.

^{*1} Progressiivinen kuva tallennetaan nopeudella 24 kuvaa sekunnissa (elokuvafilemi). Useat BD-videon elokuvasisällöt on tallennettu nopeudella 24 kuvaa/sekunnissa filmmateriaalien mukaisesti.

^{*2} Teräväpiirtoinen kuva/näyttötekniikka arvioidulla pikselimäärällä 4000 (leveys) × 2000 (korkeus).

Sound

■ Dynamic Range Compression

Voit kuunnella hiljaisella äänenvoimakkuudella, mutta kuulet keskustelun siitä huolimatta selkeästi.

(Dolby Digital, Dolby Digital Plus ja Dolby TrueHD ainoastaan)

- "Automatic" on käytettävissä ainoastaan, kun toistetaan muodossa Dolby TrueHD.

■ Digital Audio Output

Paina [OK] näyttääksesi seuraavat asetukset:

- **Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD**
- **DTS/DTS-HD**
- **DSD Output Mode**

Valitse äänisignaali lähtöä varten.

- Valitse "PCM" tai "Off", kun yhdistetty laitteisto ei osaa dekodata kyseistä äänimuotoa. Tämä laite purkaa äänimuodon ja välittää liitettyyn laitteeseen.
- Jos et suorita oikeita asetuksia, ääni saattaa olla häiriöllinen tai kohiseva.
- "DSD Output Mode" on tehokas ainoastaan, kun laite liitetään HDMI-kaapelilla.

- **BD-Video Secondary Audio**

Valitse sekoitetaanko vai eikö sekoiteta ensisijainen ääni ja toissijainen ääni (mukaan lukien painikkeen napsautusääni).

Jos valitaan "Off", laite lähettää ainoastaan ensisijaisen äänen.

- **HDMI Audio Output**

Tämä asetus valitsee lähetetäänkö, vai ei, ääntä HDMI:stä.

- Valitse "Off", kun televisio liitetään tähän laitteeseen HDMI AV OUT-liittimellä ja myös tämä laite liitetään muihin laitteisiin kuten vahvistimeen/ vastaanottimeen OPTICAL-liittimellä.

■ PCM Down Conversion

Valitse kuinka ääni lähetetään näytetaajuudella 96 kHz PCM-lähtöä varten liitännästä OPTICAL.

- Jos valitaan "On", signaalit, jotka muunnetaan taajuuteen 48 kHz, lähetetään.
- Jos valitaan "Off" ja liitetty laite ei tue taajuutta 96 kHz, ääni ei tule ulos normaalisti.
- Signaalit muutetaan taajuuteen 48 kHz havaittavista asetuksista huolimatta seuraavissa tapauksissa:
 - kun signaalien näytteenottotaajuus on 192 kHz
 - kun levy on kopiosuojattu
 - kun "BD-Video Secondary Audio" on asetettu asentoon "On".

■ Downmix

Valitse monikanavaisen järjestelmän alasmiksaus 2-kanavaiseen ääneen.

- Valitse "Surround encoded", kun liitetty laite tukee virtuaalista tilaäänitoimintaa.
- Alasmiksauستهoste ei ole käytettävissä, kun "Digital Audio Output" asetetaan asentoon "Bitstream".
- Ääni lähetetään muodossa "Stereo" seuraavissa tapauksissa.
 - AVCHD-toisto
 - Toissijaisen äänen toisto (mukaan lukien painikkeen napsautusääni).

■ DTS Neo:6

2-kanav. (2.1-kanav.) ääni laajennetaan 7-kanav. (7.1-kanav.).

- Tämä toiminto toimii, kun täytetään seuraavat ehdot:
 - Ääni lähetetään HDMI AV OUT-liittimestä.
 - Lähetetään ääntä, joka on tallennettu taajuudella 96 kHz tai alhaisemmalla.
 - "Digital Audio Output" asetetaan asentoon "PCM", kun lähetetään muuta ääntä kuin PCM:ää.

3D

■ 3D BD-Video Playback

Valitse toistomenetelmä 3D-yhteensopivalle video-ohjelmistolle.

■ 3D Playback Message

Aseta näytetäänkö vai piilotetaanko 3D-katselun varoitusnäyttö, kun toistetaan 3D-yhteensopivalla ohjelmistolla.

■ Graphic Display Level (⇒ 23)

Language

■ Soundtrack Preference

Valitse kieli äänelle.

- Jos valitaan "Original", valitaan kunkin levyn alkuperäinen kieli.
- Kun valittua kieltä ei ole tallennettu levyille, tai siitä riippuen miten navigointi on luotu levyille, se saattaa toistaa muun kuin valitun kielen.
- Syötä koodi (⇒ 35), kun valitset kohdan "Other *****".

■ Subtitle Preference

Valitse tekstityksen kieli.

- Kun valitaan kohta "Automatic", tekstitys kielelle, joka valittiin kohdassa "Soundtrack Preference", näytetään ainoastaan, kun toistetaan muuta kieltä kuin kieli, joka valittiin kohdassa "Soundtrack Preference".
- Kun valittua kieltä ei ole tallennettu levyille, tai siitä riippuen miten navigointi on luotu levyille, se saattaa toistaa muun kuin valitun kielen.
- Syötä koodi (⇒ 35), kun valitset kohdan "Other *****".

■ Menu Preference

Valitse kieli levyn valikkoja varten.

- Syötä koodi (⇒ 35), kun valitset kohdan "Other *****".

■ Subtitle Text

Valitse haluttu kohta MKV/Xvid-tekstitykselle käytettävän kielen mukaan.

- Tämä kohta näytetään ainoastaan tiedoston toistamisen jälkeen.

■ On-Screen Language

Valitse käytettävä kieli valikkoja ja näytön viestejä varten.

Network

■ Easy Network Setting (⇒ 13)

■ Network Settings

Suorita verkkoon liittyvät asetukset erikseen.

Paina [OK] näyttääksesi seuraavat asetukset:

➤ LAN Connection Mode

Valitse lähiverkon yhteysmenetelmä.

- Kun ei käytetä langatonta lähiverkkoa (kun se sammutetaan), valitse "Wired".

➤ Wireless Settings

Tämän avulla voidaan asettaa langaton reititin ja yhteysasetukset. Voidaan tarkistaa tämänhetkiset asetukset ja yhteyden tila.

Paina [OK] näyttääksesi seuraavat asetukset:

Connection Setting

Langattoman reitittimen yhteyden ohjausnäyttö tulee näkyviin.

Double Speed Mode Setting (2.4GHz)

Aseta yhteysnopeus 2,4 GHz:n langattomalle muodolle.

- Jos liität käyttäen tilaa "Double Speed Mode (40MHz)", 2 kanavaa käyttää samaa taajuuskaistaa ja siten vastaanoton häiriöiden riski vastaavasti lisääntyy. Tämä saattaa aiheuttaa yhteysnopeuden putoamista tai epävakautta.

➤ IP Address / DNS Settings

Täältä voit tarkistaa verkkoyhteyden tilan ja asettaa IP-osoitteen ja DNS-palvelimen.

Paina [OK] näyttääksesi vastaava asetus.

➤ Proxy Server Settings

Täältä voit tarkistaa yhteyden tilan välipalvelimella sekä suorittaa asetukset.

Paina [OK] näyttääksesi vastaava asetus.

➤ Network Service Settings (⇒ 18)

Paina [OK] näyttääksesi seuraavat asetukset:

Time Zone

Aseta laitteen aika sijaintipaikan mukaiseksi.

- Jotkut toiminnon Network Service sisällöt vaativat aika-alueen asettamista. Aseta aika-alue, mikäli tarpeen.

Summer Time

Valitse "On", kun käytetään kesäaikaa.

➤ Network Drive Connection

Tämä laite voi saavuttaa kiintolevyn jaetun kansion verkon kautta ja toistaa videoita, kiintokuvia ja musiikkia.

Asetuksia ja liitetyn laitteen käyttötoimenpiteitä varten katso seuraavaa verkkosivua.

<http://panasonic.jp/support/global/cs/>

(Tämä verkkosivusto on ainoastaan englanniksi.)

➤ Remote Device Settings (⇒ 18, 20)

Paina [OK] näyttääksesi seuraavat asetukset:

Remote Device Operation

Kytke käyttöön verkkopalvelun käynnistys tässä laitteessa käyttämällä muuta laitetta kuten älypuhelin, ym.

Mahdollista käyttö DMC:illä.

Device Name Entry

Aseta tämän laitteen nimi, joka näytetään liitetyssä laitteessa.

Registration Type

Automatic	Salli yhteys kaikille laitteistoille, jotka yrittävät luoda yhteyden tähän laitteeseen.
Manual	Aseta yhteyslupa yksilöllisesti laitteistolle, joka yrittää luoda yhteyden tähän laitteeseen.

Remote Device List

Näytettävän laitteiston rekisteröinti/rekisteröinnin poisto voidaan suorittaa, kun valitaan "Manual" kohdassa "Registration Type".

➤ BD-Live Internet Access (⇒ 17)

Voit rajoittaa pääsyä Internetiin, kun käytetään toimintoja BD-Live.

- Jos valitaan "Limit", Internetiin pääsy sallitaan ainoastaan toiminnon BD-Live sisällöille, joilla on sisällön omistajan varmenteet.

Ratings

Seuraavien kohtien salasanat ovat yleisiä.

Älä unohda salasanaasi.

■ DVD-Video Ratings

Aseta luokittelutaso rajoittaaksesi DVD-videon toistoa.

■ BD-Video Ratings

Aseta ikäraja BD-videon toistolle.

■ Network Service Lock

Voit rajoittaa käyttäen toimintoa Network Service.

System

■ Easy Settings

Voit suorittaa perusasetukset.



■ TV Settings

Paina [OK] näyttääksesi seuraavat asetukset:

➤ TV Aspect

Aseta sopivaksi liitettyä televisiota varten.

Kun liitetään 4:3 kuvasuhteelliseen televisioon ja toistetaan kuva suhteella 16:9:

4:3 Pan & Scan	Sivut leikataan pois, jotta kuva sopii näytölle. Kun toistetaan BD-videota, video lähetetään muodossa "4:3 Letterbox".	
4:3 Letterbox	Kuvan ylä- ja alareunaan tulee näkyviin musta raita.	

Kun liitetään 16:9 kuvasuhteelliseen laajakulmatelevisioon ja toistetaan kuva suhteella 4:3:

16:9	Video näytetään kuvasuhteella 4:3 näytön keskellä.
16:9 full	Video näytetään vaakasuuntaan venytettynä 16:9 kuvana.

➤ TV System

Suorita asetus siten, että se sopii liitetyn television TV-järjestelmään.

➤ Screen Saver Function

Tämä estää kuvan palamisen kiinni näyttöön.

- Kun tämä asetetaan asentoon "On":
Jos näytetään toistettavan sisällön luetteloa ja ei suoriteta mitään toimenpiteitä 10 minuuttiin tai pidempään, näyttö siirtyy HOME-valikkoon automaattisesti.
- Toiston ja tauon jne. aikana tämä toiminto ei ole käytettävissä.

➤ On-Screen Messages

Valitse näytetäänkö tilaviestit automaattisesti.

➤ HDMI CEC

Aseta toiminnon "HDMI CEC" käyttö päälle, kun laite liitetään HDMI-kaapelilla laitteeseen, joka tukee toimintoa "HDMI CEC".

- Valitse "Off", kun et halua käyttää toimintoa "HDMI CEC".

■ Front Panel Display

Muuttaa laitteen näytön kirkkautta.

- Jos valitaan "Automatic", näyttö asetetaan kirkkaaksi ja se himmennetään ainoastaan toiston aikana.

■ Start-up Banner

Valitse näytetäänkö palkki tämän laitteen päälle kytkemisen jälkeen. (⇒ 15)

■ Quick Start

Käynnistyksen nopeutta valmiustilasta lisätään.

- Kun tämä asetetaan asentoon "On", sisäinen ohjausyksikkö on virroitettu ja verkon valmiustilassa. Lepotilan virrankulutus lisääntyy verrattuna siihen, kun asetuksena on "Off".
(Tehontarve ⇒ 33)

■ Remote Control

Muuta kaukosäätimen ohjauskoodi, jos muut Panasonic tuotteet reagoivat tähän kaukosäätimeen.

■ Firmware Update (⇒ 14)

Paina [OK] näyttääksesi seuraavat asetukset:

➤ Automatic Update Check

Kun tämä laite on yhteydessä Internetiin, se tarkistaa viimeisimmän laiteohjelmistoversion päälle kytkettäessä ja voit päivittää sen, mikäli tarpeen.

➤ Update Now

Voit päivittää laiteohjelmiston manuaalisesti, jos laiteohjelmiston päivitys on saatavilla.

■ System Information

Paina [OK] näyttääksesi seuraavat asetukset:

➤ Software Licence

Näytetään tietoja ohjelmistosta, jota tämä laite käyttää.

➤ Firmware Version Information

Näytä tämän laitteen ja langattoman lähiverkkomoduulin laiteohjelmistoversio.

■ Default Settings

Tämä palauttaa asetusvalikon ja valintavalikon kaikki arvot oletusasetuksiin lukuun ottamatta joitain verkon, luokituksen, kaukosäätimen koodin, näyttökielen, ym. asetuksia.

Vianetsintäopas

Ennen huoltopalveluun soittamista suorita seuraavat toimenpiteet.

Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä jälleenmyyjään lisäohjeita varten.

■ Laite ei vastaa kaukosäätimen tai laitteen painikkeisiin.

Irrota verkkokaapeli, odota 1 minuutti ja liitä verkkokaapeli sitten uudelleen.

Onko viimeisin laiteohjelmisto asennettu?

Panasonic parantaa jatkuvasti laitteen ohjelmistoa, jotta asiakkaat voivat hyödyntää viimeisintä käytettävissä olevaa tekniikkaa. (⇒ 14)

Seuraava ei tarkoita, että laitteessa olisi vika:

- Säännöllinen levyn pyörimisen ääni.
- Häiriöt kuvassa haun aikana.
- Häiriöt kuvassa 3D-levyjä vaihdettaessa.

■ Ei voida poistaa levyä.

- ① Kytke yksikkö päälle.
- ② Paina ja pidä samanaikaisesti painettuna kaukosäätimen painikkeet [OK], keltainen ja sininen pidempään kuin 5 sekuntia.
 - “00 RET” näytetään laitteen näytössä.
- ③ Paina toistuvasti kaukosäätimen kohtaa [▶] (oikealle), kunnes laitteen näytöllä näytetään “06 FTO”.
- ④ Paina [OK].

Yleinen käyttö

Palataksesi tehdasasetuksiin.

- Valitse “Yes” asetusvalikon kohdassa “Default Settings”. (⇒ 28)

Palauttaaksesi kaikki asetukset tehtaan esiasetuksiin.

- Nollaa laite seuraavalla tavalla:
 - ① Kytke yksikkö päälle.
 - ② Paina ja pidä samanaikaisesti painettuna kaukosäätimen painikkeet [OK], keltainen ja sininen pidempään kuin 5 sekuntia.
 - “00 RET” näytetään laitteen näytössä.
 - ③ Paina toistuvasti kaukosäätimen kohtaa [▶] (oikealle), kunnes laitteen näytöllä näytetään “08 FIN”.
 - ④ Paina ja pidä painettuna [OK] vähintään 5 sekuntia.

Kaukosäädin ei toimi kunnolla.

- Vaihda kaukosäätimen paristot. (⇒ 5)
- Kaukosäädin ja päälaite käyttävät eri koodeja. Jos laitteen näytöllä näytetään “SET □”, kun painetaan kaukosäätimen painiketta, muuta kaukosäätimen koodi. Paina ja pidä painettuna kohtaa [OK] ja näytettävää numeroa (“□”) vähintään 5 sekuntia.

Television viritysnäyttöä ei näytetä, kun televisio on kytketty pois päältä.

- Tämä ilmiö saattaa tapahtua television asetuksista riippuen, kun “Quick Start” asetetaan asentoon “On”.
- Televisiosta riippuen tämä ilmiö voidaan estää liittämällä HDMI-kaapeli toiseen HDMI-tuloliitäntään tai muuttamalla automaattisen HDMI-yhteyden asetusta.

Tämä laite kytkeytyy pois päältä automaattisesti.

- Sähkön säästämiseksi virta kytketään pois päältä automaattisesti, jos ei suoriteta mitään painiketoimintoja 20 minuuttiin silloin, kun ei toisteta (taukotilassa, valikkonäytössä, kiintokuvia katsottaessa, jne.).

Olet unohtanut luokitusten salasanan.

Haluat poistaa luokitusten tason.

- Luokitusten taso palautuu tehdasasetuksiin.
 - ① Kytke yksikkö päälle.
 - ② Paina ja pidä samanaikaisesti painettuna kaukosäätimen painikkeet [OK], keltainen ja sininen pidempään kuin 5 sekuntia.
 - “00 RET” näytetään laitteen näytössä.
 - ③ Paina toistuvasti kaukosäätimen kohtaa [▶] (oikealle), kunnes laitteen näytöllä näytetään “03 VL”.
 - ④ Paina [OK].

Television näyttö muuttuu mustaksi.

- Seuraavissa tapauksissa tapahtuu HDMI:n autentikointi ja näytetään musta näyttöruutu:
 - Kun “24p(4K)/24p Output” asetetaan asentoon “24p(4K)” tai “24p”.
 - Kun näyttö vaihdetaan 2D- ja 3D-kuvien välillä.
 - Kun lopetat kiintokuvan 4K-toiston näyttämällä toisen näytön, mukaan lukien HOME-valikko.

Tämä laite ei tunnista USB-liitäntää oikein.

- Irrota ja liitä uudelleen USB-kaapeli. Jos liitäntää ei vieläkään tunnisteta, sammuta laite ja kytke se päälle uudelleen.
- Tämä yksikkö ei mahdollisesti tunnista USB-laitteita, jotka on liitetty seuraavien laitteiden avulla :
 - USB-keskitin
 - USB-jatkokaapeli
- Jos liität USB-kiintolevyn tähän laitteeseen, käytä kiintolevyn kanssa toimitettua USB-kaapelia.
- Kun yhdistät USB HDD:n, käytä oikeanpuoleista USB-porttia (USB2). (⇒ 14)

Kuva

Tämän laitteen kuvat eivät näy televisiossa.**Kuva on vääristynyt.**

- On valittu virheellinen resoluutio kohdassa "HDMI Video Format". Nollaa asetus seuraavalla tavalla:
 - ① Kytke yksikkö päälle.
 - ② Paina ja pidä samanaikaisesti painettuna kaukosäätimen painikkeet [OK], keltainen ja sininen pidempään kuin 5 sekuntia.
 - "00 RET" näytetään laitteen näytössä.
 - ③ Paina toistuvasti kaukosäätimen kohtaa [▶] (oikealle), kunnes laitteen näytöllä näytetään "04 PRG".
 - ④ Paina ja pidä painettuna [OK] vähintään 5 sekuntia. Aseta kohta uudelleen. (⇒ 24)
 - Kun Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD ja DTS-HD® ääntä ei lähetetä moitteettomasti, valitse "Yes" kohdassa "Default Settings" (⇒ 28) ja suorita tarvittavat asetukset.
- Laite ja televisio käyttävät eri videojärjestelmiä.
 - ① Kytke yksikkö päälle.
 - ② Paina ja pidä samanaikaisesti painettuna kaukosäätimen painikkeet [OK], keltainen ja sininen pidempään kuin 5 sekuntia.
 - "00 RET" näytetään laitteen näytössä.
 - ③ Paina toistuvasti kaukosäätimen kohtaa [▶] (oikealle), kunnes laitteen näytöllä näytetään "05 P/N".
 - ④ Paina ja pidä painettuna [OK] vähintään 5 sekuntia. Siirrytään järjestelmästä PAL järjestelmään NTSC tai päinvastoin.

- PAL-levyt eivät näy kunnolla NTSC-televisiossa.
- Kun kohta "3D BD-Video Playback" asetusvalikossa asetetaan asentoon "Automatic", kuvia ei mahdollisesti voida lähettää käytettävästä liitäntämenetelmästä riippuen. Sen jälkeen kun levy poistetaan tästä laitteesta, valitse "Set before play" asetusvalikossa ja valitse "2D Playback" näytetyllä asetusnäytöllä, kun toistetaan 3D-levyjä. (⇒ 25)
- Kun lähetetään muodossa 24p (4K), kuvat saattavat vääristyä HDMI-kaapelin vuoksi. Käytä HDMI-kaapelia, joka tukee 4K-lähetystä.

Videoita ei lähetetä teräväpiirtona.

- Vahvista, että kohta "HDMI Video Format" asetusvalikossa on asetettu oikein. (⇒ 24)

3D-videoita ei lähetetä.

- Yhdistä täysteräväpiirtoiseen televisioon.
- Onko tämän laitteen ja television välillä ei-3D-yhteensopiva vahvistin/viritin? (⇒ 11)
- Onko tämän laitteen ja television asetukset oikein? (⇒ 17)
- Onko tämän laitteen ja television välillä oleva vahvistin/vastaanotin päällä?
- Liitetystä televisiosta riippuen toistettava video saattaa siirtyä 2D-muotoon resoluutiomuutosten jne. vuoksi. Tarkista television 3D-asetukset.

3D-videoita ei lähetetä kunnolla 2D-muodossa.

- Valitse "Set before play" asetusvalikossa ja valitse "2D Playback" näytetyllä asetusnäytöllä, kun toistetaan 3D-levyjä. (⇒ 25, "3D BD-Video Playback")
- Levyt, joilla on muodossa Side by side (2-näyttöinen rakenne) tallennettuja nimikkeitä ja joita voidaan katsella 3D-muodossa, toistetaan television asetusten mukaisesti.

Näytetään musta raita näytön reunoilla.**Näytön kuvasuhde epätavallinen.**

- Tarkista, että "TV Aspect" on asetettu oikein. (⇒ 27)
- Säädä television kuvasuhdeasetus.

Ääni

Ei voida kytkeä ääntä.

- Ääntä ei voida kytkeä, jos kohta "Digital Audio Output" asetetaan asentoon "Bitstream" tai asentoon "On"*. Aseta "Digital Audio Output" asentoon "PCM" tai "Off"*. (⇒ 25)

* Kohdalle "DSD Output Mode".

Ei voida kuulla halutun tyyppistä ääntä.

- Tarkista liitännät ja asetukset "Digital Audio Output". (⇒ 11, 25)
- Äänen lähettämiseksi laitteesta, joka on kytketty HDMI-kaapelilla, aseta "HDMI Audio Output" asentoon "On" valikossa Setup. (⇒ 25)

Toisto

Levyä ei voida toistaa.

- Levy on liikainen. (⇒ 5)
- Levyä ei ole viimeistelty. (⇒ 7)

Kiintokuvia (JPEG) ei toisteta normaalisti.

- Tietokoneella muokattuja kuvia (progressiivinen JPEG, jne.) ei mahdollisesti voida toistaa.

En voi toistaa muotoa BD-Live.

- Tarkista, että laite on liitetty laajakaistaiseen Internet-yhteyteen. (⇒ 12)
- Tarkista "BD-Live Internet Access"-asetukset. (⇒ 27)
- Vahvista, että USB-laite on liitetty USB-porttiin. (⇒ 14)
- Yhdistä tämä laite verkkoon langallisella yhteydellä.

Verkko

En saa yhteyttä verkkoon.

- Tarkista verkkoyhteys ja asetukset. (⇒ 12, 13, 26)
- Saattaa olla esteitä, jotka estävät laitetta havaitsemasta kotiverkkoa. Siirrä laite ja langaton reititin lähelle toisiaan. Tämä laite voi mahdollisesti tunnistaa käyttämäsi verkon nimen (⇒ 13, "SSID").
- Tarkista kunkin laitteen käyttöohjeet ja liitä niiden mukaisesti.

Kun käytetään langatonta lähiverkkoyhteyttä, DLNA-sertifioitujen mediapalvelimen toimittamaa videota ei toisteta tai videon otoksia jää väliin toiston aikana.

- Korkean siirtonopeuden omaava reititin kuten 802.11n (2,4 GHz) langaton reititin saattaa ratkaista ongelman. Jos käytät langatonta reititintä 802.11n (2,4 GHz), salauksen tyyppi tulee asettaa asentoon "AES". Samanaikainen mikrouunin, langattoman puhelimen jne. käyttö taajuudella 2,4 GHz saattaa aiheuttaa yhteyskatkoksia tai muita ongelmia.
- Näytöllä "Wireless Settings" (⇒ 26) jatkuva ainakin 4 "Reception" osoittimen vilkkuminen on tavoitteena vakaalle yhteydelle. Jos palaa vain 3 osoitinta tai vähemmän tai yhteys keskeytyy, muuta langattoman reitittimen asentoa tai kulmaa ja katso paraneeko yhteyden tila. Jos ei havaita parannusta, liitä langalliseen verkkoon ja suorita toiminto "Verkon helppo asetus" (⇒ 13) uudelleen.

Viestit näytöllä

Cannot play.

- Laitoit yhteen sopimattoman levyn.

Cannot play on this unit.

- Yritit toistaa yhteen sopimatonta kuvaa.
- Laita tietoväline uudelleen.

No disc inserted.

- Levy saattaa olla ylösalaisin.

⊘ This operation is not available.

- Tämä laite ei tue joitain toimenpiteitä. (Esimerkiksi käänteinen hidastus, jne.)

IP address is not set.

- "IP Address" kohdassa "IP Address / DNS Settings" on "----. ---. ---. ---". Aseta "IP Address", "Subnet Mask" ja "Gateway Address". (Valitse automaattinen osoitteen saanti, mikäli tarpeen.)

The wireless access point currently has a low network security setting. It is recommended to change to a higher setting.

- Aseta voimakkaampi verkon turvataso noudattaen langattoman reitittimen käyttöohjeita.

Viestit laitteen näytöllä

NET

- Kun liitetään verkkoon.

No PLAY

- BD-videolla tai DVD-videolla on katselurajoitus. (⇒ 27)
- Tietoväline on likainen tai pahasti naarmuuntunut. Laitte ei voi toistaa.

REMOVE

- USB-laite käyttää liian paljon tehoa. Poista USB-laite.

SET □

("□" tarkoittaa numeroa.)

- Kaukosäädin ja päälaite käyttävät eri koodeja. Muuta kaukosäätimen koodia. Paina ja pidä painettuna [OK] ja osoitettu numeropainike samanaikaisesti pidempään kuin 5 sekuntia.



U59

- Tämä laite on kuuma ja se siirtyy valmiustilaan turvallisuussyistä. Odota noin 30 minuuttia. Asenna tai sijoita tämä laite kunnollisella tuetuksella.

H□□ tai F□□

("□" tarkoittaa numeroa.)

- Laitteessa on jotain epätavallista.
- Tarkista laite vianetsintäoppaan kanssa. Jos vikanumero jää näkyviin, toimi seuraavasti.
 - ① Irrota pistoke verkkopistorasiasta ja odota muutama sekunti, sitten liitä se uudelleen.
 - ② Paina [⏻/⏻] kytkeäksesi virta päälle.

Jos vikanumero jää näkyviin tehtyäsi yllä mainitut toimenpiteet, pyydä huoltopalvelua jälleenmyyjältä. Ilmoita jälleenmyyjälle vikanumero, kun soitat hänelle.

UPDATE

- Järjestelmä käynnistetään uudelleen laiteohjelmiston päivityksen aikana. Älä kytke virtaa pois päältä.

UPD□/□

("□" tarkoittaa numeroa.)

- Laiteohjelmisto päivitetään. Älä kytke virtaa pois päältä.

FIN

- Laiteohjelmiston päivitys on suoritettu loppuun.

Tekniset tiedot

Yleistä

Signaalijärjestelmä	PAL/NTSC
Käyttölämpötila-alue	+5 °C — +35 °C
Sallittu kosteusalue	10 % — 80 % RH (ei tiivistymistä)
Digitaalinen äänilähtö	Optinen digitaalinen lähtö (Optinen liitin)
HDMI AV -lähtö	Lähtöliitin: Tyyppi A (19 -napainen) 1 järjestelmää
USB-paikka	USB2.0: 2 järjestelmää
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX 1 järjestelmää
Langaton lähiverkko	Standardien mukainen yhteensopivuus: IEEE802.11 b/g/n
	Taajuusalue: 2,4 GHz kaista
	Suojaus: WPA™/WPA2™ (Salauksen tyyppi: TKIP/AES, Autentikoinnin tyyppi: PSK, WEP (64 bittinen/128 bittinen))
LASER - Tekniset tiedot	Luokan 1 LASER tuote Aallon pituus: 790 nm (CD-levyt)/ 660 nm (DVD-levyt)/ 405 nm (BD-levyt) Laser-teho: Laite ei lähetä vaarallista säteilyä turvasuojauksen kanssa
Virtalähde	AC 220 V — 240 V, 50 Hz
Tehontarve	Noin 17 W
Virrankulutus valmiustilassa	Noin 0,5 W (Quick Start: Off)
Virrankulutus pikakäynnistyksen valmiustilassa	Noin 5,5 W (Quick Start: On)
Mitat (L×K×S)	415 mm×43 mm×182 mm
Massa	Noin 1,2 kg

- Tekniset tiedot voivat muuttua ilman eri ilmoitusta.

Tiedostomuoto

Tiedostomuoto	Pääte	Lisätietoja
MKV	“.MKV”, “.mkv”	<ul style="list-style-type: none"> • Videotiedosto ja tekstitystiedosto ovat samassa kansiossa ja tiedostonimet ovat samat pääteosaa lukuun ottamatta. • Joitain MKV/ Xvid-tiedostoja ei voida toistaa oikein videon resoluution, otosnopeuden, tekstitysmuodon ym. vuoksi.
	Tekstitystiedosto “.SRT”, “.srt”, “.SSA”, “.ssa”, “.ASS”, “.ass”	
Xvid	“.AVI”, “.avi”	<ul style="list-style-type: none"> • Joitain MP4/ Xvid-tiedostoja ei voida toistaa oikein videon resoluution, otosnopeuden, tekstitysmuodon ym. vuoksi.
	Tekstitystiedosto “.SRT”, “.srt”, “.SUB”, “.sub”, “.TXT”, “.txt”	
mp4 (H.264+AAC)	“.MP4”, “.mov”	Joitain mp4/ MPEG-tiedostoja ei voida toistaa oikein videon resoluution, otosnopeuden ym. vuoksi.
MPEG (TS/PS)	“.mpg”, “.mpeg”, “.m2ts”, “.mts”, “.ts”	Joitain mp4/ MPEG-tiedostoja ei voida toistaa oikein videon resoluution, otosnopeuden ym. vuoksi.
JPEG	“.JPG”, “.jpg”, “.jpeg”	<ul style="list-style-type: none"> • Ei tueta muotoja MOTION JPEG ja progressiivinen JPEG. • Et mahdollisesti voi toistaa tiedostoa, jos olet muokannut kansiorakennetta tai tiedostonimeä tietokoneella tai muulla laitteella.
MPO	“.MPO”, “.mpo”	3D-kiintokuva
MP3	“.MP3”, “.mp3”	Laite tukee ID3-tunnisteita, mutta voidaan näyttää ainoastaan nimikkeet, esittäjien nimet ja albumien nimet.
FLAC	“.FLAC”, “.flac”	Enimmäisnäytteenottotaajuus: 192 kHz/24 bittiä
WAV	“.WAV”, “.wav”	Enimmäisnäytteenottotaajuus: 192 kHz/24 bittiä
AAC	“.M4A”, “.m4a”, “.AAC”, “.aac”	Tämä laite tukee ID3-tunnisteita. Enimmäisnäytteenottotaajuus: 48 kHz/320 kbps
WMA	“.WMA”, “.wma”	Tämä laite tukee ID3-tunnisteita. Enimmäisnäytteenottotaajuus: 48 kHz/385 kbps
DSD	“.DSF”, “.dsf”, “.DFF”, “.dff”	Enimmäisnäytteenottotaajuus: 5644 kHz/8-kanav.
ALAC	“.M4A”, “.m4a”	Enimmäisnäytteenottotaajuus: 192 kHz/24 bittiä/2-kanav.

- Tiettyjen tallennustilojen tai kansiorakenteiden kanssa toistojärjestys saattaa vaihdella tai toistoa ei voida suorittaa.

Äänen tiedot

Äänilähtö vaihtelee riippuen siitä, mihin liitimeen vahvistin/vastaanotin on liitetty, sekä laitteen asetuksista. (⇒ 25, "Digital Audio Output")

- Lueteltujen kanavien määrä on lähtökanavien suurin mahdollinen määrä, kun liitetään vahvistimeen/virittimeen, joka on yhteensopiva vastaavan äänimuodon kanssa.

	Liitin	"Digital Audio Output"	
		"Bitstream"/ "On" ^{*3}	"PCM"/"Off" ^{*3}
Lähetyskanava	HDMI AV OUT ^{*2}	Lähdöt käyttäen alkuperäistä ääntä ^{*1}	BD-Video : 7.1-kan. PCM ^{*1} DVD-video : 5.1-kan. PCM
	OPTICAL	Dolby Digital/ DTS Digital Surround TM	Alasmiksattu 2-kanav. PCM

^{*1} Kun kohta "BD-Video Secondary Audio" asetetaan asentoon "On", ääni lähetetään muodossa Dolby Digital, DTS Digital SurroundTM tai 5.1-kanavainen PCM.

^{*2} Kun "DTS Neo:6" asetetaan asentoon "Cinema" tai "Music", 2-kanav. (2.1-kanav.) ääni voidaan laajentaa muotoon 7-kanav. (7.1-kanav.) ja lähettää. (⇒ 25)

^{*3} Kohdalle "DSD Output Mode".

DLNA-palvelimen tukemat muodot

- Ei voida toistaa tiedostomuotoja, joita käytetty DLNA-palvelin ei tue.

Video

Säiliö	Videon pakkaus	Äänen pakkaus	Esimerkki tiedostopäätteestä
MKV	H.264	AAC DTS® PCM Vorbis FLAC	.mkv
Xvid*	MPEG-4 Advanced Simple Profile (ASP)	MP3 Dolby Digital	.avi
AVCHD	H.264	Dolby Digital	.mts
MP4		AAC	.mp4, .mov
PS	MPEG2	Dolby Digital Lineaarinen-PCM	.mpg, .mpeg
TS	MPEG2 H.264	AAC Dolby Digital	.m2ts, .ts

Valokuva

Muoto	Esimerkki tiedostopäätteestä
JPEG	.jpg

Ääni

Äänen pakkaus	Esimerkki tiedostopäätteestä
MP3	.mp3
FLAC	.flac
WAV	.wav
AAC	.m4a
WMA	.wma
ALAC	.m4a
DSD	.dsf, .dff
Lineaarinen-PCM	—

* Ainoastaan kun tiedosto on koodimuunneltu DLNA-palvelimella.

Näytä kieliluettelo

Näyttö	Kieli	Näyttö	Kieli	Näyttö	Kieli
ENG	Englanti	JPN	Japani	ARA	Arabia
FRA	Ranska	CHI	Kiina	HIN	Hindi
DEU	Saksa	KOR	Korea	PER	Persia
ITA	Islanti	MAL	Malaiji	IND	Indonesia
ESP	Espanja	VIE	Vietnam	MRI	Maori
NLD	Hollanti	THA	Thai	BUL	Bulgaria
SVE	Ruotsi	POL	Puola	RUM	Romania
NOR	Norja	CES	Tsekki	GRE	Kreikka
DAN	Tanska	SLK	Slovakian kieli	TUR	Turkki
POR	Portugali	HUN	Unkari	*	Muiden
RUS	Valkovenäjä	FIN	Suomi		

“AVCHD” on tavaramerkki, jonka omistaa Panasonic Holdings Corporation ja Sony Corporation.

Java on rekisteröity tavaramerkki, jonka omistaa Oracle ja/tai sen sidosryhmät.

Dolby, Dolby Audio, ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories rekisteröimiä tavaramerkkejä.

DTS-patentteja varten katso <http://patents.dts.com>. Valmistettu yhtiön DTS Licensing Limited lisenssillä. DTS, DTS-HD, tunnus, & DTS ja tunnus yhdessä ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä ja DTS-HD Master Audio on tavaramerkki, jotka omistaa DTS, Inc. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

Termit HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface ja HDMI-logo ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

<AVC>

Tämän tuotteen AVC-patenttisalkkukäyttöoikeus antaa kuluttajalle henkilökohtaisen ja ei-kaupallisen käyttöoikeuden (i) videoiden koodaamiseen AVC-standardin mukaisesti (“AVC Video”) ja/tai (ii) koodauksen purkamiseen sellaisesta AVC-videosta, jonka on koodannut henkilökohtaista toimintaa harjoittava kuluttaja ja/tai joka on saatu palveluntarjoajalta, jolla on käyttöoikeus AVC Video -tuotteiden välittämiseen. Mitään nimenomaista tai oletettua käyttöoikeutta ei myönnetä mihinkään muuhun tarkoitukseen. Lisätietoja antaa MPEG LA, L.L.C. Katso <http://www.mpegla.com>

<VC-1>

Tämän tuotteen VC-1-käyttöoikeus antaa kuluttajalle oikeuden henkilökohtaiseen ja ei-kaupalliseen käyttöön (i) koodata videoita VC-1-standardin (“VC-1 Video”) mukaisesti ja/tai (ii) dekodata VC-1-videolta, jotka toinen kuluttaja on koodannut henkilökohtaisessa ja ei-kaupallisessa toiminnassa ja/tai jotka on saatu sellaiselta videoiden toimittajalta, jolla on oikeus toimittaa VC-1 -videoita. Mitään nimenomaista tai oletettua käyttöoikeutta ei myönnetä mihinkään muuhun tarkoitukseen. Lisätietoja antaa MPEG LA, L.L.C. Katso <http://www.mpegla.com>

MPEG Layer-3 äänen pakkausmenetelmän käyttöoikeudet omistaa Fraunhofer IIS ja Thomson.

“DVD Logo” on tavaramerkki, jonka omistaa DVD Format/Logo Licensing Corporation.

Wi-Fi CERTIFIED™ -Logo on sertifiointimerkki, jonka omistaa Wi-Fi Alliance®.

Wi-Fi Protected Setup™ -tunnistimerkki on sertifiointimerkki, jonka omistaa Wi-Fi Alliance®.

“Wi-Fi®” ja “Wi-Fi Direct®” ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa Wi-Fi Alliance®.

“Wi-Fi Protected Setup™”, “Miracast™”, “WPA™” ja “WPA2™” ovat tavaramerkkejä, jotka omistaa Wi-Fi Alliance®.

DLNA, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.

Windows on tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki, jonka omistaa Microsoft Corporation Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Android on Google Inc:n tavaramerkki.

Tekijänoikeudet 2004-2014 Verance Corporation. Cinavia™ on Verance Corporationin tavaramerkki. Suojattu yhdysvaltalaisella patentilla numero 7369677 ja Verance Corporationin lisenssin alaisilla kansainvälisillä ja myönnettyillä tai vireillä olevilla patenteilla. Kaikki oikeudet pidätetään.

Kielikoodien luettelo

Kieli	Koodi	Kieli	Koodi	Kieli	Koodi
Abhasia:	6566	Joruba:	8979	Saksa:	6869
Afar:	6565	Kambodža:	7577	Samoa:	8377
Afrikaans:	6570	Kannada:	7578	Sanskriitti:	8365
Amara:	6589	Kashmiri:	7583	Serbia:	8382
Albania:	8381	Katalaani:	6765	Serbokroatia:	8372
Amhara:	6577	Kazakki:	7575	Shona:	8378
Arabia:	6582	Ketšua:	8185	Sindhi:	8368
Armenia:	7289	Kiina:	9072	Singaleesi:	8373
Assami:	6583	Kirgiisi:	7589	Skotlanningaeli:	7168
Azerbaidžani:	6590	Korea:	7579	Slovakian kieli:	8375
Bashkiri:	6665	Korsika:	6779	Slovenia:	8376
Baski:	6985	Kreikka:	6976	Somali:	8379
Bengali, bangla:		Kroatia:	7282	Sunda:	8385
	6678	Kurdi:	7585	Suomi:	7073
Bhutani:	6890	Lao:	7679	Swahili:	8387
Bihari:	6672	Latina:	7665	Tadziki:	8471
Bretoni:	6682	Latvia, lätti:	7686	Tagalog:	8476
Bulgaria:	6671	Liettua:	7684	Tamil:	8465
Burma:	7789	Lingala:	7678	Tanska:	6865
Englanti:	6978	Makedonia:	7775	Tataari:	8484
Espanja:	6983	Malagassi:	7771	Telugu:	8469
Esperanto:	6979	Malaiji:	7783	Thai:	8472
Fääri:	7079	Malajalam:	7776	Tigrinja:	8473
Fidži:	7074	Malta:	7784	Tiibet:	6679
Friisi:	7089	Maori:	7773	Tonga:	8479
Galicia:	7176	Marathi:	7782	Tsekki:	6783
Georgia:	7565	Moldova:	7779	Turkki:	8482
Grönlanti:	7576	Mongoli:	7778	Turkmeeni:	8475
Guarani:	7178	Nauru:	7865	Twi:	8487
Gudžarati:	7185	Nepali:	7869	Ukraina:	8575
Hausa:	7265	Norja:	7879	Unkari:	7285
Heprea:	7387	Orja:	7982	Urdu:	8582
Hindi:	7273	Pandžabi:	8065	Uzbekki:	8590
Hollanti:	7876	Pashtu, Pushto:		Valkovenäjä:	6669
Indonesia:	7378		8083	Venäjä:	8285
Interlingua:	7365	Persia:	7065	Vietnam:	8673
Irlanti:	7165	Portugali:	8084	Viro:	6984
Islanti:	7383	Puola:	8076	Volapük:	8679
Italia:	7384	Ranska:	7082	Wales:	6789
Jaava:	7487	Retoromaani:	8277	Wolof:	8779
Japani:	7465	Romania:	8279	Xhosa:	8872
Jiddi:	7473	Ruotsi:	8386	Zulu:	9085

Tähän tuotteeseen sisältyvät seuraavat ohjelmistot:

- (1) ohjelmistot, jotka on kehitännyt Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. tai jotka on kehitetty kyseiselle yhtiölle.
 - (2) ohjelmistot, jotka kuuluvat kolmannelle osapuolelle ja joiden käyttöoikeudet Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. omistaa,
 - (3) ohjelmiston käyttöoikeudet myönnetään sopimuksella GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0),
 - (4) ohjelmiston käyttöoikeudet myönnetään sopimuksella GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1) ja/tai,
 - (5) muut avoimen lähdekoodin ohjelmistot kuin käyttöoikeuksilla GPL V2.0 ja/tai LGPL V2.1 toimitetut ohjelmistot.
- Kohtiin (3) - (5) kuuluvia ohjelmistoja jaetaan siinä toivossa, että siitä on hyötyä, mutta ILMAN MITÄÄN TAKUUTA, jopa ilman hiljaista takuuta MYYNTEIKELPOISUUDESTA tai SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. Katso liittyvät tarkemmat ehdot ja edellytykset, jotka näytetään valikkossa Player Settings.

Ainakin kolme (3) vuotta tämän tuotteen toimituksesta Panasonic antaa kolmannelle osapuolelle, joka ottaa yhteyttä alla oleviin yhteystietoihin, täydellisen koneellisesti luettavan kopion lähdekoodista, joka toimitetaan käyttöoikeuksilla GPL V2.0, LGPL V2.1 tai muilla vastaavan velvoitteen sisältävillä käyttöoikeuksilla sekä vastaavan tekijänoikeusilmoituksen, velloitteen korkeintaan lähdekoodin fyysisen jakelun suorittamisesta aiheutuvat kustannukset.

Yhteystiedot: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Lähdekoodi ja tekijänoikeusilmoitus ovat saatavilla ilmaiseksi myös alla olevalta verkkosivustoltamme.
<http://panasonic.net/avc/oss/>

David M. Gayn dtoa- ja strtd-käyttölupa

Tämän ohjelmiston tekijä on David M. Gay.

Tekijänoikeudet (c) 1991, 2000, 2001 - Lucent Technologies.

Lupa käyttää, kopioida, muuttaa ja jakaa tätä ohjelmistoa mihin hyvänsä tarkoitukseen ilmaiseksi annetaan täten edellyttäen, että tämä ilmoitus sisällytetään kokonaisuudessaan kaikkiin ohjelmistokopioihin, joihin sisältyy tämän ohjelmiston kopio tai muunnos sekä kaikkiin asiakirjakopioihin, jotka tukevat kyseistä ohjelmistoa.

TÄMÄ OHJELMISTO TOIMITETAAN "SELLAISENAAN", ILMAN MITÄÄN SUORAA TAI HILJAISTA TAKUUTA. ERITYISESTI EI TEKIJÄ EIKÄ LUCENT ANNA MITÄÄN ILMOITUKSIA LIITTYEN TÄMÄN OHJELMISTON MYYNTEIKELPOISUUDESTA TAI SEN SOVELTUVUUDESTA MIHINKÄÄN ERITYISEEN TARKOITUKSEEN.

"UNICODE, INC. KÄYTTÖLUPASOPIMUS - DATATIEDOSTOT JA OHJELMISTO

Unicode datatiedostot sisältävät kaikki datatiedostot tiedostohakemistoissa <http://www.unicode.org/Public/>, <http://www.unicode.org/reports/>, ja <http://www.unicode.org/cldr/data/>.

Unicode-ohjelmisto sisältää kaikki lähdekoodit, jotka julkaistaan Unicode-standardissa tai hakemistoissa <http://www.unicode.org/Public/>, <http://www.unicode.org/reports/> ja <http://www.unicode.org/cldr/data/>.

ILMOITUS KÄYTTÄJÄLLE: Lue huolellisesti seuraava sopimus. LATAAMALLA, ASENTAMALLA, KOPIOIMALLA TAI MUUTEN KÄYTTÄMÄLLÄ YHTIÖN UNICODE INC. DATATIEDOSTOJA ("DATATIEDOSTOT") JA/TAI OHJELMISTOA ("OHJELMISTO"), KÄYTTÄJÄ YKSISELITTEISESTI HYVÄKSYVÄ JA SOPII NOUDATTAVANSA KAIKKIA TÄMÄN SOPIMUKSEN EHTOJA. JOS ET HYVÄKSY, ÄLÄ TÄMÄN ASENNAA, KOPIOI, JAA TAI KÄYTÄ DATATIEDOSTOJA TAI OHJELMISTOA.

TEKIJÄNOIKEUDET JA LUPAILMOITUS

Tekijänoikeudet (c) 1991-2009 Unicode, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Jakelu tapahtuu kohdan <http://www.unicode.org/copyright.html> mukaisilla käyttöehdoilla.

Täten annetaan ilmaiseksi lupa kenelle tahansa henkilölle, joka saa kopion Unicode datatiedostoista tai niihin liittyvistä asiakirjoista ("Datatiedostot") tai Unicode-ohjelmistosta tai siihen liittyvistä asiakirjoista ("Ohjelmisto") käsitellä datatiedostoja tai ohjelmistoa rajoituksetta mukaan lukien ilman rajoitusta oikeudet käyttää, kopioida, muuttaa, yhdistää, julkaista, jakaa ja/tai myydä kopioita datatiedostoista tai ohjelmistosta sekä sallia henkilöille, joille datatiedostot tai ohjelmisto toimitetaan, tehdä samoin, edellyttäen, että (a) yllä mainittu tekijänoikeusilmoitus (ilmoitukset) ja tämä lupailmoitus näkyvät kaikissa datatiedostojen ja ohjelmiston kopioissa, (b) molemmat sekä yllä mainittu tekijänoikeusilmoitus (ilmoitukset) että tämä lupailmoitus näkyvät vastaavissa asiakirjoissa ja (c) jokaisessa muunnetussa datatiedostossa tai ohjelmistossa kuten niihin liittyvissä asiakirjoissa on selkeä ilmoitus siitä, että tiedostoja tai ohjelmistoa on muutettu.

DATATIEDOSTOT JA OHJELMISTO TOIMITETAAN "SELLAISENAAN", ILMAN MITÄÄN TAKUUTA, SUORAA TAI HILJAISTA, MUKAAN LUKIEN TAKUUN MYYNTEIKELPOISUUDESTA, SOPIVUUDESTA ERITYISEEN TARKOITUKSEEN TAI KOLMANNEN OSAPUOLEN OIKEUKSIEN LOUKKAAMATTOMUUDESTA MUTTA EI NIIHIN RAJOITTUEN. TÄMÄN ILMOITUKSEN SISÄLTÄMÄT TEKIJÄNOIKEUKSIEN HALTIJA TAI HALTIJAT EIVÄT OLE MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTUUSIA MISTÄÄN VAATIMUKSESTA TAI MISTÄÄN EPÄSUORISTA TAI VÄLILLISISTÄ VAHINGOISTA TAI MISTÄÄN MUISTA VAHINGOISTA, JOTKA AIHEUTUVAT KÄYTÖN, TIETOJEN TAI TUOTTOJEN MENETYKSESTÄ SOPIMUKSEN MUKAISessa TOIMINNASSA, HUOLIMATTOMUUDEN SEURAUKSENA TAI SOPIMUKSEN ULKOPUOLISESSA TOIMINNASSA TÄMÄN OHJELMISTON KÄYTTÖÖN TAI TOIMINTAAN LIITTYEN.

Tämän ilmoituksen sisältöä lukuun ottamatta tekijänoikeuksien omistajan nimeä ei saa käyttää mainonnassa tai muussa myynninedistyksessä, käyttö- tai muissa sopimuksissa näissä datatiedostoissa tai tässä ohjelmistossa ilman tekijänoikeuksien omistajan kirjallista valtuutusta."

(1) MS/WMA

Tämä tuote on suojattu tietyillä immateriaalioikeuksilla, jotka omistaa Microsoft Corporation ja kolmannet osapuolet. Kyseisen tekniikan käyttö tai jakelu tämän tuotteen ulkopuolelle on kielletty ilman erillistä käyttöoikeutta, jonka on antanut Microsoft tai valtuutettu Microsoftin tytäryhtiö ja kolmannet osapuolet.

(2) MS/PlayReady/Lopputuotteen merkintä

Tämä tuote sisältää tekniikkaa, joka on tiettyjen Microsoftin immateriaalioikeuksien alaisista. Kyseisen tekniikan käyttö tai jakelu tämän tuotteen ulkopuolelle on kielletty ilman asianmukaista käyttöoikeutta (-oikeuksia) Microsoftilta.

(3) MS/PlayReady/Huomautukset loppukäyttäjälle

Sisältöjen omistajat hyödyntävät Microsoft PlayReady™ -sisällönnäköteknikkaa suojatakseen immateriaalioikeuksiaan, mukaan lukien tekijänoikeuksien suojattu sisältö. Tämä laite hyödyntää PlayReady-tekniikkaa PlayReady-suojatun sisällön ja/tai WMDRM-suojatun sisällön käyttämiseksi. Jos laite ei toteuta sisällön käytön rajoituksia kunnolla, sisällön omistajat voivat vaatia Microsoftia peruuttamaan laitteen ominaisuuden käyttäen PlayReady-suojattua sisältöä. Peruuttaminen ei vaikuta suojaamattomaan sisältöön tai sisältöön, joka on suojattu muilla sisällönnäköteknikoilla. Sisällönomistajat voivat vaatia, että päivität PlayReady-tekniikan heidän sisältöjen käyttämistä varten. Jos kieltäydyt päivityksestä, et mahdollisesti voi käyttää sisältöä, joka edellyttävät päivitystä.

(4) FLAC, WPA Supplicant

Näytetään ohjelmiston käyttöoikeudet, kun valitaan "Software Licence" asetusvalikossa. (⇒ 28)

CAUTION – VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM.	
FDX-21CFRCLASS II (IIa)	
CAUTION – CLASS 2 VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO THE BEAM.	
IEC60825-1/CLASS 2	
ATTENTION – RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE, CLASSE 2. EN CAS D'OUVERTURE, NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU.	
FORSIGTIG – SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 2, NÅR LÅGET ER ÅBENT, UNDGÅ AT SE LIGE IND I STRÅLEN.	
VARO – AVATTAESSA OLET ALTTIINA LUOKAN 2 NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ, ÄLÄ TUUJOTA SÄTEESEEN.	
WARNING – KLASS 2 SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD, STIRRA EJ IN I STRÅLEN.	
VORSICHT – SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 2. WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN.	
注意 – 打开时有可见及不可见激光辐射。避免光束照射。	
注意 – ここを開くとクラス2の可視及び不可視レーザー放射が出る ビームをのぞき込まないこと	
VQL2P54	

(Tuotteen sisällä)



LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASER APPARAT



Manufactured by:

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.
1-10-12 Yagumo-higashi-machi, Moriguchi City,
Osaka 570-0021, Japan

Authorized Representative
in Europe:

Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany



Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.

Web Site: <https://www.panasonic.com>



© Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. 2015 - 2022

SQW0640-1

F1215BD1072