



LG

Life's Good

SUOMI

KÄYTTÖOPAS NÄYTTÖTAULU

Lue tämä opas huolellisesti ennen laitteen käyttämistä ja laita opas talteen tulevaa käyttöä varten.

NÄYTTÖTAULUMALLIT

42WS50MS 42WS50BS

47WS50MS 47WS50BS

SISÄLLYS

4 KÄYTTÖOIKEUDET

5 KOKOAMINEN JA VALMISTELU

- 5 Lisävarusteet
- 6 Lisävarusteet
- 7 Osat ja painikkeet
- 8 Kaapeliniputtimen käyttäminen
- 8 Kaiuttimien kytkeminen
- 9 Jalustan kiinnittäminen
- 9 Infrapunavastaanottimen käyttäminen
- 10 Kensington-turvajärjestelmän käyttäminen
- 10 Pystyasento
- 11 Mediasoitimen kytkeminen
- 12 Kiinnittäminen seinälle

13 KAUKO-OHJAIN

15 NÄYTÖN KÄYTTÄMINEN

- 15 Kytkeminen tietokoneeseen
- 16 - RGB-liitäntä
- 16 - DVI-D-liitäntä
- 17 - HDMI-liitäntä
- 17 - Display Port -liitäntä
- 18 - Infrapunavastaanottimen liittäminen
- 19 Näytön säätäminen
- 19 - Kuvatilan valinta
- 19 - Kuva-asetusten muokkaaminen
- 20 - Tietokoneen näyttöasetusten mukauttaminen
- 20 Äänen säätäminen
- 20 - Ääniasetuksen valinta
- 21 - Ääniasetusten muokkaaminen
- 21 Lisäasetusten käyttäminen
- 21 - Kuvasuhteen säätäminen
- 23 - Tulolistan käyttäminen

24 VIIHDE

- 24 - Kytkeminen kaapelilähiverkkoon
- 25 - Verkon tila
- 26 - USB-tallennuslaitteiden kytkeminen
- 27 - Tiedostojen selaus
- 28 - Videoiden katselu
- 32 - Valokuvien katselu
- 35 - Valokuvien katselu
- 37 - Sisältöluettelon näyttäminen
- 38 - DivX® VOD -opas
- 39 - PIP/PBP:n käyttäminen

41 KÄYTTÄJÄN ASETUKSET

- 41 Päävalikkojen käyttäminen
- 42 - PICTURE-kuva-asetukset
- 45 - ÄÄNIasetukset
- 46 - AIKA-asetukset
- 47 - ASETUS-asetukset
- 52 - Picture ID (Kuvan tunnus)
- 53 - VERKKO-asetukset

54 KYTKENNÄT

- 55 HD-vastaanottimen, DVD-soittimen, videokameran, kameran, pelilaitteen tai videonauhurin kytkeminen
- 55 - HDMI-liitäntä
- 55 - Komponenttiliitäntä
- 56 - AV(CVBS)-liitäntä
- 56 USB-liitäntä
- 57 Kytkeminen lähiverkkoon
- 57 - Lähiverkkoyhteys
- 58 Näyttöjen ketjutus

59 VIANMÄÄRITYS

62 TEKNISET TIEDOT

63

65

68 IR-KOODIT

69 USEIDEN NÄYTTÖJEN HALLINTA

- 69 Kaapelin kytkeminen
- 69 RS-232C-liittimen kytkennät
- 69 Tietoliikenneparametri
- 70 Komentoluettelo
- 72 Lähetys- ja vastaanotto-protokolla

KÄYTTÖOIKEUDET

Tuetut käyttöoikeudet voivat vaihdella mallin mukaan. Lisätietoja käyttöoikeuksista on osoitteessa www.lg.com.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



TIETOA DIVX-VIDEOSTA: DivX® on DivX, LLC:n, Rovi Corporationin tytäryhtiön, kehittämä digitaalivideomuoto. Tämä on virallinen DivX Certified® -laite, joka toistaa DivX-videota. Sivustossa www.divx.com on lisätietoja ja ohjelmistotyökaluja, joilla voit muuntaa tiedostoja DivX-videomuotoon.

TIETOA DIVX VIDEO-ON-DEMAND -PALVELUSTA: Tämä DivX Certified® -laite vaatii DivX-rekisteröinnin, jotta sillä voi toistaa DivX Video-on-Demand (VOD) -sisältöä. Luo rekisteröintikoodi laitteen asetusvalikon DivX VOD -osassa. Lisätietoja rekisteröinnistä on osoitteessa vod.divx.com.

DivX Certified® -laite toistaa 1080p-tarkkuuden DivX®-teräväpiirtovideota sekä premiumsisältöä.

DivX®, DivX Certified® ja niihin liittyvät logot ovat Rovi Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä, ja niihin on hankittu käyttö lupa.

Suojattu yhdellä tai useammalla seuraavista patenteista Yhdysvalloissa: 7295673; 7460668; 7515710; 7519274

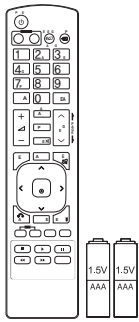


Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä. Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

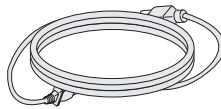
KOKOAMINEN JA VALMISTELU

Lisävarusteet

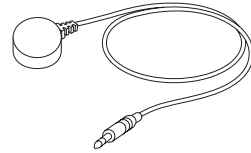
Tarkista, että toimitus sisältää seuraavat osat. Jos jokin lisävaruste puuttuu, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään, jolta hankit tuotteen. Tämän käyttöoppaan kuvat voivat poiketa tuotteen tai lisävarusteiden todellisesta ulkonäöstä.



Kauko-ohjain ja paristot



Virtajohto



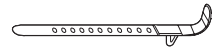
Infrapunavastaanotin



CD (käyttöopas) / kortti



**15-nastainen D-sub-signaali-
kaapeli**



**Kaapeliniputtimen
kiinnittäminen**



VAROITUS

- Älä käytä hyväksymättömiä lisävarusteita, sillä ne vaarantavat laiteturvallisuuden ja voivat lyhentää sen käyttöikää.
- Takuu ei korvaa vahinkoja tai vammoja, jotka aiheutuvat hyväksymättömien lisävarusteiden käytöstä.

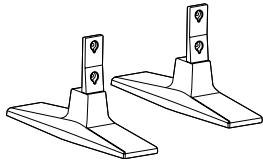


HUOMAUTUS

- Tuotteen mukana toimitetut lisävarusteet voivat vaihdella mallin mukaan.
- Tuotteen teknisiä tietoja tai tämän oppaan sisältöä voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta tuotteen toimintojen päivittämisen vuoksi.

Lisävarusteet

Lisävarusteet voivat vaihtua tuotteen suorituskyvyn parantamiseksi ja uusia lisävarusteita voidaan lisätä ilman ennakoilmoitusta. Tämän käyttöoppaan kuvat voivat poiketa tuotteen tai lisävarusteiden todellisesta ulkonäöstä.



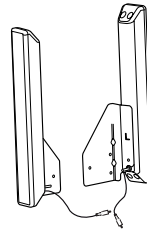
ST-200T
Jalusta



Ruuvit

: Halkaisija 4,0 mm x kierre 0,7 mm x pituus 10 mm (sisältäen jousialuslevyn)

Jalustasarja



SP-2000
Kaiutin



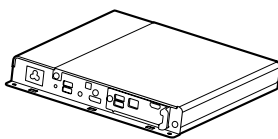
**Kaapelinpidike/
kaapeliniputin**



Ruuvit

Halkaisija 4,0 mm x kierre 0,7 mm x pituus 8 mm (sisältäen jousialuslevyn)

Kaiutinsarja



Mediasoitin



Ruuvit



CD (käyttöopas) / kortti

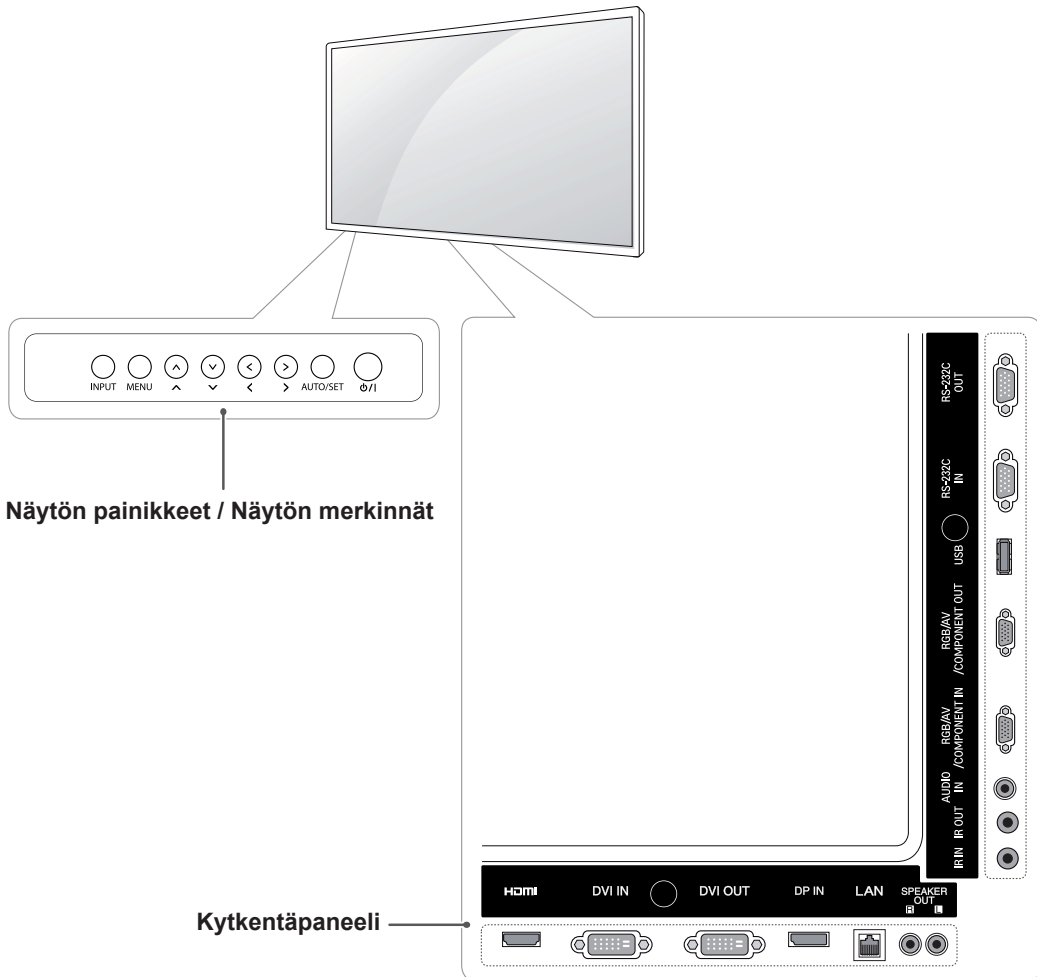
Mediasoitinsarja



HUOMAUTUS

- Kaapelinpidikettä/kaapeliniputinta ei välttämättä ole saatavilla kaikilla alueilla tai kaikille malleille.
- Lisävarusteet eivät sisälly kaikkiin malleihin.

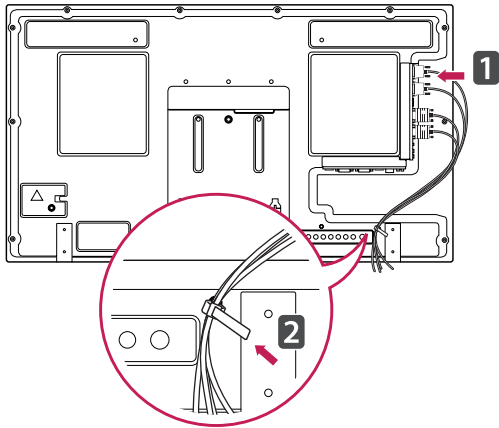
Osat ja painikkeet



Näytön merkinnät	Kuvaus
INPUT (Sisääntulo)	Vaihtaa tulolähteen.
MENU (Valikko)	Avaa päävalikot tai tallentaa syötteen ja poistuu valikoista.
^ V	Säätää ylös ja alas.
< >	Säätää äänenvoimakkuutta.
AUTO/SET (Automaattinen/asetus)	Näyttää nykyisen signaalin ja tilan. Paina tätä painiketta, kun haluat säätää näyttöä automaattisesti (käytettävissä vain RGB-tilassa).
⏻ / I	Kytkee tai katkaisee virran.

Kaapeliniputtimen käyttäminen

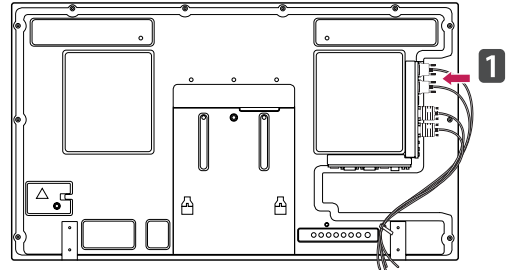
Kytke ensin käytettävä signaalitulo-kaapeli. Pujota kaapeliniputin takaosan alaosaan reikään kuvan osoittamalla tavalla, niin voit sitoa kaapelit.



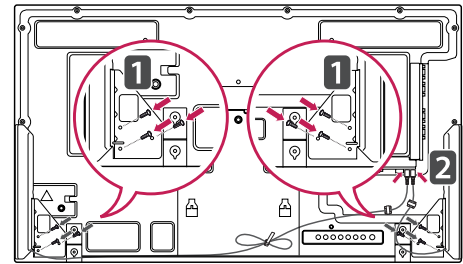
Kaiuttimien kytkeminen

- Vain joissakin malleissa.

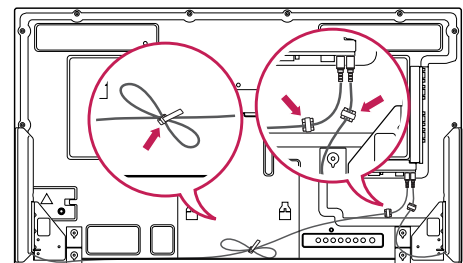
- 1 Kytke signaalitulo-kaapeli ennen kaiuttimien asentamista.



- 2 Kiinnitä kaiutin ruuvilla seuraavasti. Kytke sitten kaiuttimen kaapeli.



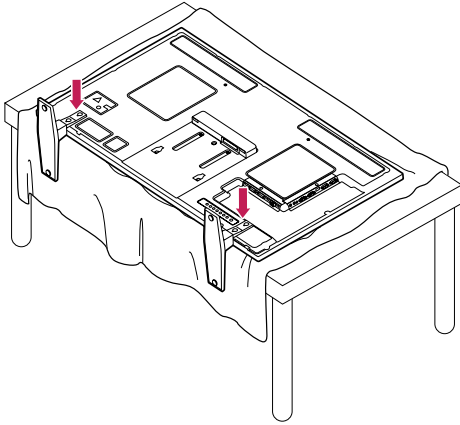
- 3 Kun olet asentanut kaiuttimet, sido kaiuttimen kaapelit käyttämällä pidikkeitä ja kaapeliniputtimia.



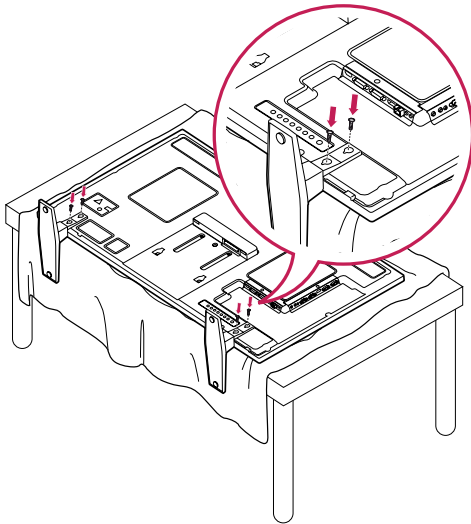
Jalustan kiinnittäminen

- Vain joissakin malleissa.

- 1 Aseta pehmeä kangas pöydälle ja aseta tuote sen päälle näyttöpuoli alaspäin. Kiinnitä jalusta seuraavan kuvan mukaisesti.

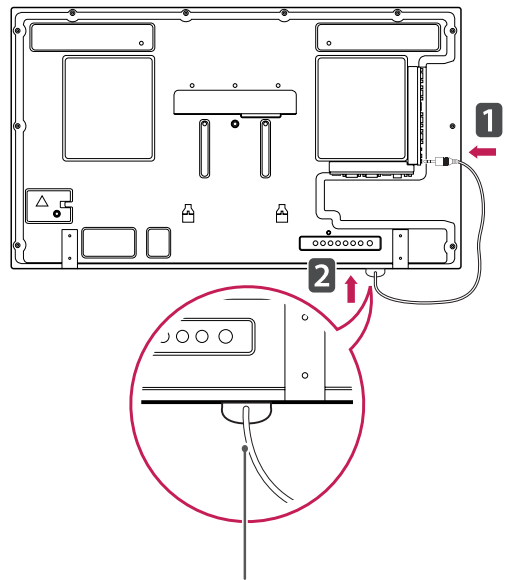
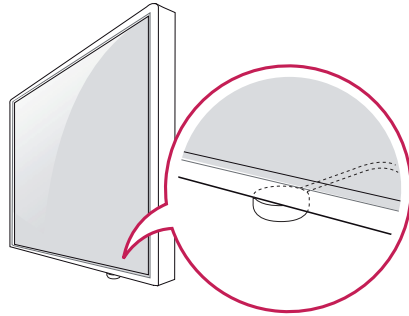


- 2 Kiinnitä jalusta ruuveilla tuotteen takaosaan kaavion mukaan.



Infrapunavastaanottimen käyttäminen

Tämän avulla kauko-ohjaintunnistin voidaan asettaa sille tarkoitettuun paikkaan. Tällöin näyttöllä voi ohjata muita näyttöjä RS-232C-kaapelin kautta. Asenna infrapunavastaanotin laitteen etuosaan.



Infrapunavastaanottimen kaapeli

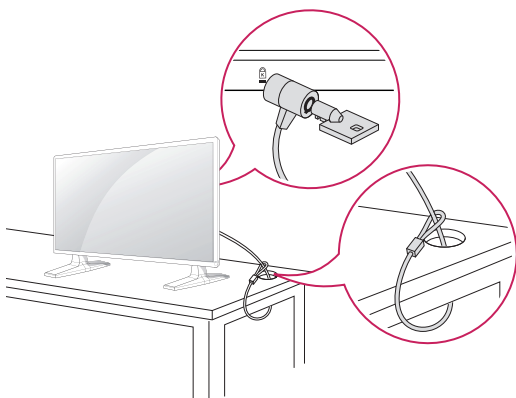
! HUOMAUTUS

- Kun katselet laitteen takaa eikä infrapunavastaanottimen kaapeli osoita eteenpäin, signaalin vastaanottoetäisyys voi lyhentyä.
- Infrapunavastaanotimessa on magneetti, ja sen voi kiinnittää laitteen alaosaan (normaali asennus) tai takaosaan (seinäasennus).

Kensington-turvajärjestelmän käyttäminen

Kensington-turvajärjestelmän liitäntä on näytön takapaneelissa. Lisätietoja asennuksesta ja käytöstä on Kensington-turvajärjestelmän mukana toimitetussa oppaassa tai osoitteessa <http://www.kensington.com>.

Kytke Kensington-turvajärjestelmän kaapeli näytön ja pöydän väliin.



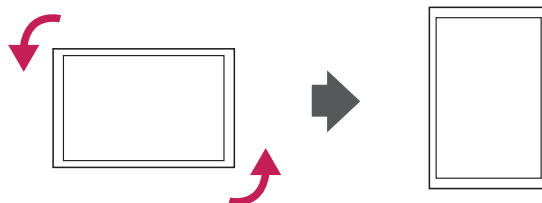
HUOMAUTUS

- Kensington-turvajärjestelmä on valinnainen lisävaruste. Voit hankkia lisävarusteita useimmista elektroniikkaliikkeistä.

Pystyasento

- Vain joissakin malleissa.

Asenna pystyasentoon kääntämällä näyttöä vastapäivään 90 astetta edestä katsottuna.

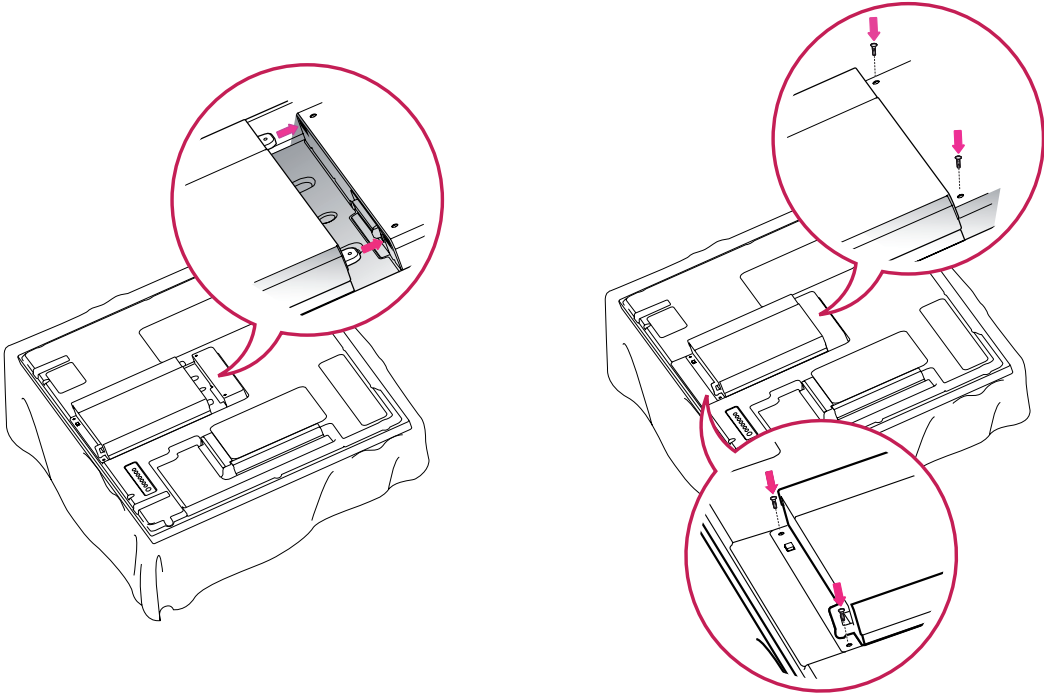


Mediasoitimen kytkeminen

- Vain joissakin malleissa.

1 Aseta pehmeä kangas pöydälle ja aseta tuote sen päälle näyttöpuoli alaspäin. Asenna mediasoitin työntämällä se koteloon.

2 Kiinnitä mediasoitin tuotteeseen käyttämällä neljää mukana toimitettua ruuvia.

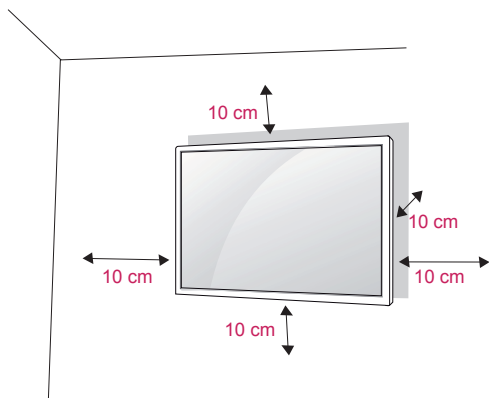


! HUOMAUTUS

- Käytä tuotteen mukana toimitettuja ruuveja. (Halkaisija 3,0 mm x kierre 0,5 mm x pituus 6,0 mm)

Kiinnittäminen seinälle

Jätä laitteen sivuille sekä laitteen ja seinän väliin 10 cm:n tuuletusväli. Pyydä tarkat asennusohjeet jälleenmyyjältä. Lisätietoja on kallistettavan seinäkiinnikkeen asennusoppaassa (lisävaruste).



Jos haluat asentaa näytön seinälle, kiinnitä seinäkiinnitysteline (lisävaruste) television takaosaan. Kun asennat näyttöä seinäkiinnitystelineeseen (lisävaruste) avulla, kiinnitä se varovasti, ettei se putoa.

- 1 Käytä VESA-standardien mukaisia ruuveja ja seinäkiinnikkeitä.
- 2 Jos käytät liian pitkiä ruuvia, näyttö voi vahingoittua.
- 3 Käyttöön sopimaton ruuvi voi vahingoittaa laitetta ja aiheuttaa sen putoamisen kiinnikkeestä. LG Electronics ei vastaa tällöin aiheutuneesta vahingosta.
- 4 VESA-yhteensopiva
- 5 Käytä VESA-standardin mukaisia osia (katso alla).
 - 785 mm (31 tuumaa) tai suurempi
 - * Kiristysruuvi: halkaisija 6,0 mm x kierre 1,0 mm x pituus 10 mm

VAROITUS

- Katkaise virta, ennen kuin siirrät tai asennat näytön. Näin vältät sähköiskun vaaran.
- Jos asennat näytön kattoon tai vinolle seinälle, se voi pudota tai aiheuttaa vakavan vamman. Käytä hyväksyttyä LG:n seinäkiinnikettä ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai asiantuntevaan asentajaan.
- Älä kiristä ruuveja liian tiukalle, sillä se voi vahingoittaa näyttöä ja kumota takuun.
- Käytä VESA-standardin mukaisia ruuveja ja seinäkiinnikkeitä. Takuu ei korvaa vahinkoja tai henkilövammoja, jotka johtuvat virheellisestä käytöstä tai sopimattomien lisävarusteiden käytöstä.

HUOMAUTUS

- Käytä ruuveja, jotka on mainittu VESA-standardin mukaisten ruuvien teknisissä tiedoissa.
- Seinäkiinnikesarja sisältää asennusoppaan ja tarvittavat osat.
- Seinäkiinnike on lisävaruste. Voit hankkia lisävarusteita paikalliselta jälleenmyyjältä.
- Ruuvien pituus voi vaihdella seinäkiinnikkeen mukaan. Varmista, että käytät oikean mittaisia ruuveja.
- Lisätietoja on seinäkiinnikkeen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

KAUKO-OHJAIN

Tämän oppaan kuvaukset perustuvat kauko-ohjaimen painikkeisiin. Lue tämä opas huolellisesti ja käytä näyttöä oikein.

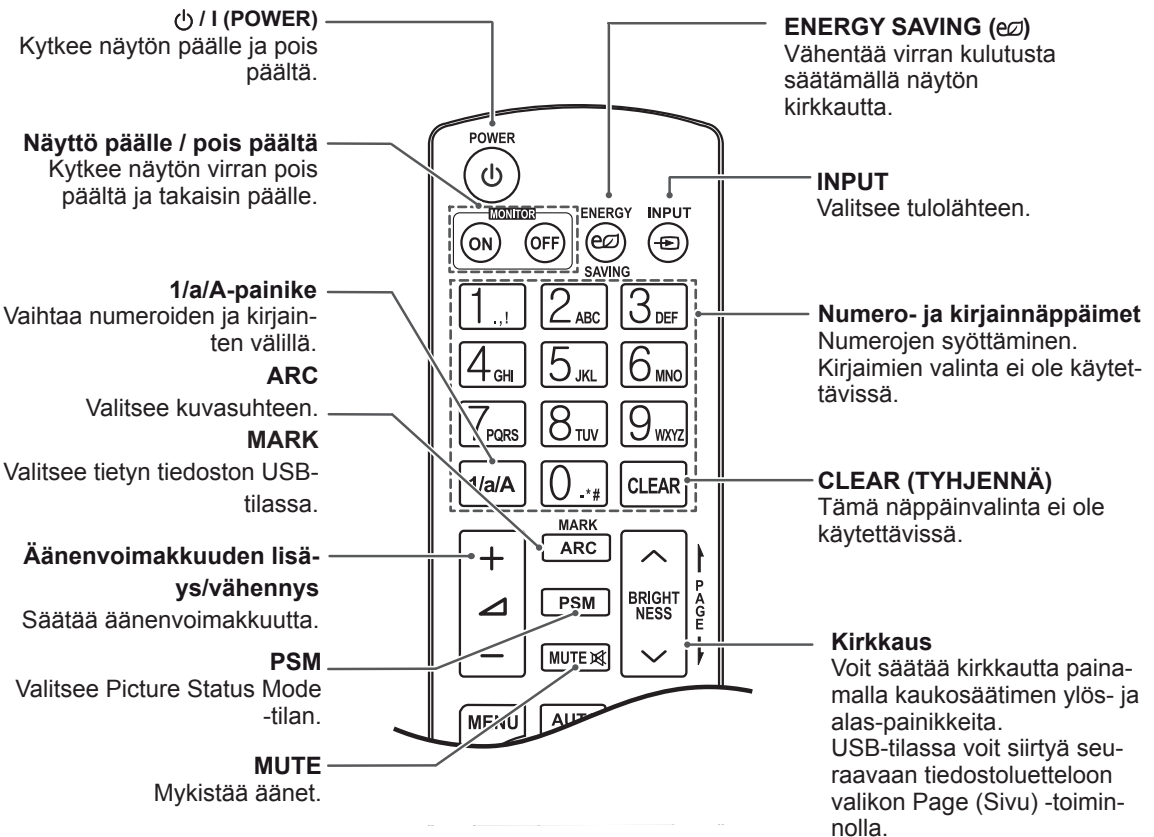
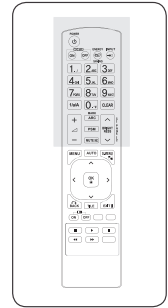
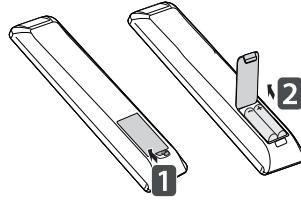
Kun vaihdat paristot, avaa paristokotelon kansi ja aseta paristot (1,5 V AAA) kohdistamalla ⊕- ja ⊖-navat kotelon sisäpuolella oleviin merkkeihin. Sulje paristokotelon kansi.

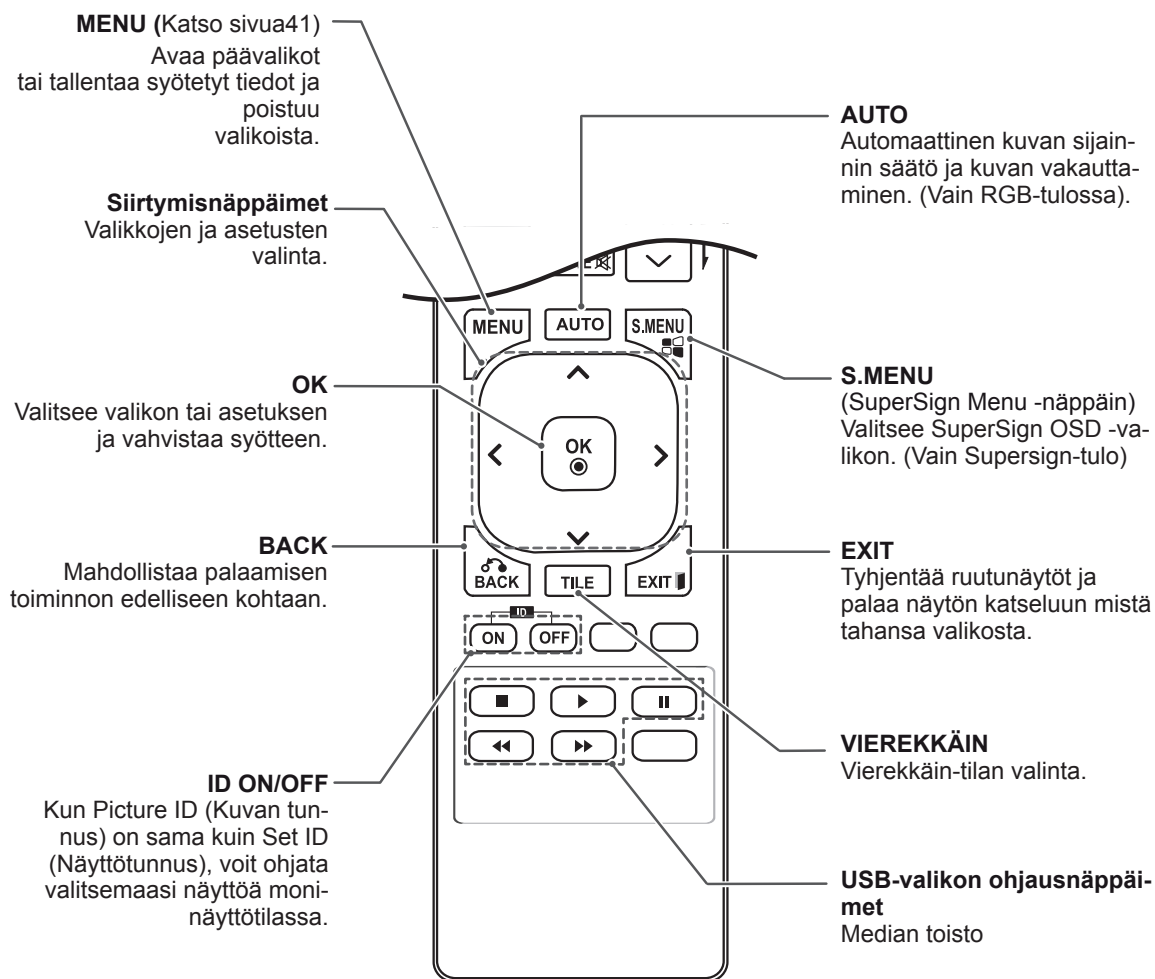
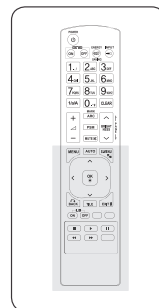
Poista paristot suorittamalla asennustoimenpiteet päinvastaisessa järjestyksessä.



VAROITUS

- Älä käytä vanhoja ja uusia paristoja yhtä aikaa, sillä se voi vahingoittaa kauko-ohjainta.
- Varmista, että suuntaat kauko-ohjaimen näytön kauko-ohjaintunnistimeen.





NÄYTÖN KÄYTTÄMINEN

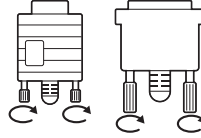
Kytkeminen tietokoneeseen

Tämä näyttö tukee Plug & Play* -toimintoa.

* Plug & Play: tietokoneessa on näytölle sisäinen ohjain, minkä ansiosta ylimääräistä ohjelmistoa ei tarvita.



VAROITUS



- Kytke signaalitulo-kaapeli ja tiukenna se kiertämällä ruuveja myötäpäivään.

- Älä paina näyttöä pitkään sormella, sillä se voi aiheuttaa näytössä tilapäisen vääristymän.
- Älä jätä pysäytyskuvaa näkyviin pitkäksi aikaa haamukuvien välttämiseksi. Käytä näytönsäästäjää, jos mahdollista.

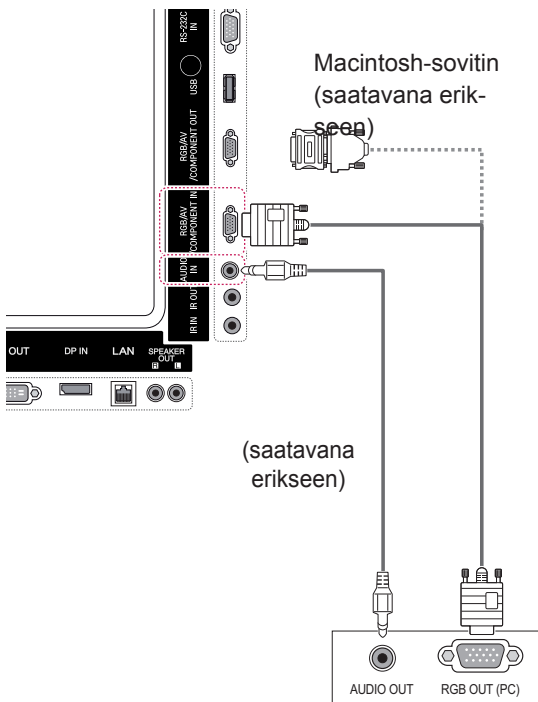


HUOMAUTUS

- Suosittelemme näytön kytkemistä HDMI-kaapelilla parhaan kuvanlaadun varmistamiseksi.
- Käytä suojattua signaaliliitäntäkaapelia, kuten 15-nastaista D-sub-signaalikaapelia tai DVI-kaapelia, jossa on ferriittisydän, jotta tuotteen yhteensopivuusvaatimukset täyttyvät.
- Jos kytket näytön virran sen kylmetessä, ruutu voi vilkkua. Tämä on normaalia.
- Näytössä voi näkyä punaisia, vihreitä tai sinisiä täpliä. Tämä on normaalia.

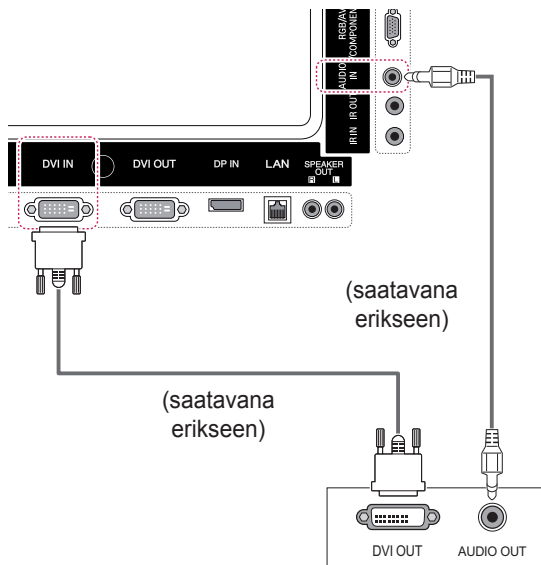
RGB-liitäntä

Siirtää analogisen videosignaalin tietokoneesta näyttöön. Liitä tietokone näyttöön 15-nastaisella signaalikaapelilla seuraavan kuvan mukaisesti. Valitse RGB-tulo.

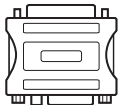


DVI-D-liitäntä

Siirtää digitaalisen videosignaalin tietokoneesta näyttöön. Liitä tietokone näyttöön DVI-kaapelilla kuvien osoittamalla tavalla. Valitse näytön tulolähteeksi DVI-D.



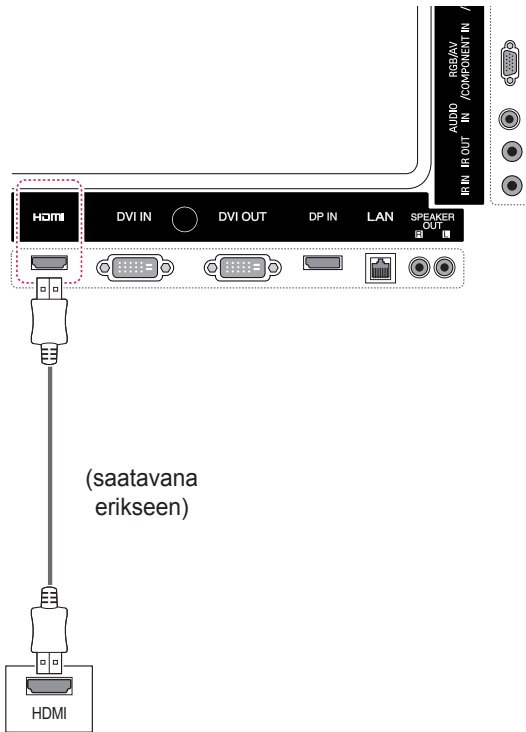
! HUOMAUTUS



- Käytä Macintoshin vakio-sovitinta. Markkinoilla on myös yhteensopimattomia sovitinta. (Erlainen signaalijärjestelmä).
- Applen tietokoneen liittäminen tähän näyttöön saattaa vaatia sovitin. Soita tai käy Applen Internet-sivuilla saadaksesi lisätietoja.

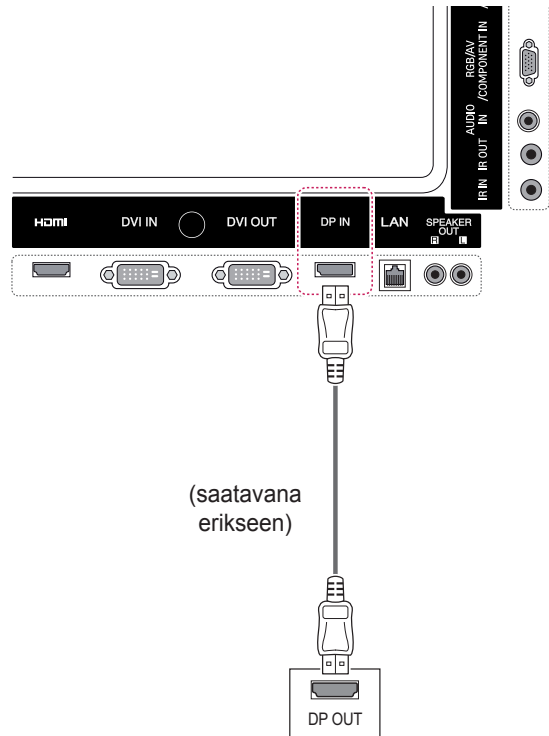
HDMI-liitäntä

Siirtää digitaalisen video- ja äänisignaalin tietokoneesta näyttöön. Kytke tietokone ja näyttö HDMI-kaapelilla seuraavan kuvan mukaisesti. Valitse HDMI-tulo.



Display Port -liitäntä

Siirtää digitaalisen video- ja äänisignaalin tietokoneesta näyttöön. Kytke tietokone ja näyttö Display Port -kaapelilla seuraavien kuvien mukaisesti. Valitse Display Port -tulolähde.

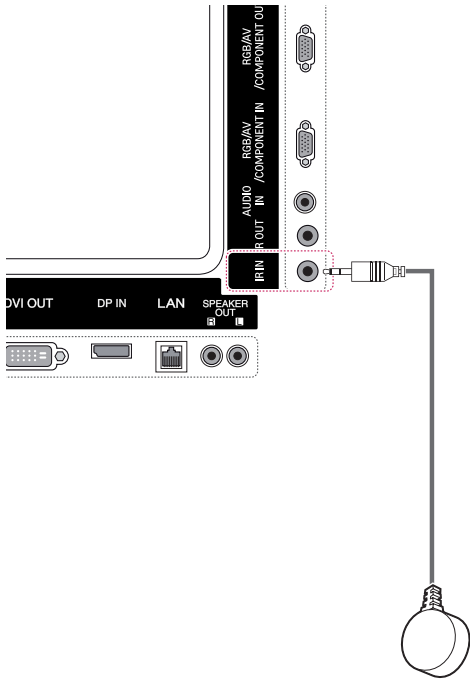


! HUOMAUTUS

- Käytä High Speed HDMI™ -kaapelia.
- Jos ääntä ei kuulu HDMI-tilassa, tarkista tietokoneen asetukset. Joissakin tietokoneissa HDMI-äänilähtö on valittava äänen oletuslähdeksi manuaalisesti.
- Jos haluat käyttää HDMI PC -tilaa, määritä PC/DTV PC-tilaan.
- HDMI PC -tilan käyttö voi aiheuttaa yhteensopivuusongelmia.

Infrapunavastaanottimen liittäminen

Mahdollistaa langallisen kaukosäätimen tai erillisen infrapunavastaanottimen käytön.



HUOMAUTUS

- Varmista, että virtajohto on irrotettu.

Näytön säätäminen

Kuvatilan valinta

Näytä kuvat optimaalisin asetuksin valitsemalla jokin esiasetetuista kuvatilastoista.

- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **KUVA** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä **Kuvatila** ja paina **OK**.
- 4 Valitse siirtymisnäppäimillä haluamasi kuvatila ja paina **OK**.

Tila	Kuvaus
Eloisa	Säätää videokuvan myymäläympäristöä varten parantamalla kontrastia, kirkkautta, väriä ja terävyyttä.
Normaali	Säätää kuvan normaalia ympäristöä varten.
Elokuvateatteri	Optimoi videokuvan elokuvateatterimaisesta katseluolamuksesta varten.
Urheilu	Optimoi videokuvan dynaamista toimintaa varten vahvistamalla esimerkiksi valkoista, ruohonvihreää tai taivaansinistä.
Peli	Optimoi videokuvan nopeaa pelielämystä varten pelattaessa tietokone- tai konsoli-pelejä.

- 5 Kun olet valmis, paina **EXIT**.
Voit palata edelliseen valikkoon painamalla **BACK**.

Kuva-asetusten muokkaaminen

Mukauta kunkin kuvatilan perusasetuksia ja edistyneitä asetuksia, jotta näytön suorituskyky on mahdollisimman hyvä.

- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **KUVA** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä **Kuvatila** ja paina **OK**.
- 4 Valitse siirtymisnäppäimillä haluamasi kuvatila ja paina **OK**.
- 5 Valitse ja säädä seuraavia asetuksia ja paina sitten **OK**.

Asetus	Kuvaus
Taustavalo	Säätää ruudun kirkkauden ohjaamalla LCD-taustavaloa. Jos vähennät kirkkautta, ruudusta tulee tummempi ja virrankulutus laskee videosignaalin heikkenemättä.
Kontrasti	Lisää tai vähentää videosignaalin kaltevuutta. Valitse Kontrasti, kun kuvan kirkas alue on kylläinen.
Kirkkaus	Säätää kuvan signaalin perustasoa. Valitse Kirkkaus, kun kuvan tumma alue on kylläinen.
Terävyys	Säätää kuvan tummien ja vaaleiden osien reunojen terävyyttä. Mitä matalampi taso, sitä pehmeämpi kuva.
Väri	Säätää kaikkien värien voimakkuutta.
Värisävy	Säätää punaisen ja vihreän värin tasapainoa.
Väriämpötila	Säädä lämpimäksi, kun haluat vahvistaa lämpimiä värejä, kuten punaista, tai säädä kylmäksi, kun haluat lisätä kuvan sinertävyyttä.
Lisäsäädöt	Lisäasetusten mukauttaminen. Lisätietoja on Edistyneet kuva-asetukset -kohdassa.
Kuvan palauttam.	Palauttaa oletusasetukset.

- 6 Kun olet valmis, paina **EXIT**.
Voit palata edelliseen valikkoon painamalla **BACK**.

Tietokoneen näyttöasetusten mukauttaminen

Mukauta kunkin kuvatilän perusasetuksia parasta kuvanlaatua varten.

- Toimii seuraavassa tilassa: RGB[PC]-tila.

- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **KUVA** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä **Näyttö** ja paina **OK**.
- 4 Valitse ja säädä seuraavia asetuksia ja paina sitten **OK**.

Asetus	Kuvaus
Ratkaisu	Oikean tarkkuuden valinta. Katso Tietokoneen näyttöasetusten mukauttaminen.
Autom. asetukset	Automaattinen näytön sijainnin, kellon ja vaiheen säätäminen. Ruudussa näkyvä kuva voi olla epävakaata muutaman sekunnin ajan, kun määrittäminen on käynnissä.
Sijainti/ Koko/Vaihe	Säätää asetuksia, kun kuva ei ole kirkas, tai merkit ovat epätarkkoja automaattisen asetuksen jälkeen.
Nollaa	Palauttaa oletusasetukset.

- 5 Kun olet valmis, paina **EXIT**.
Voit palata edelliseen valikkoon painamalla **BACK**.

Äänen säätäminen

Ääniasetuksen valinta

Toista äänet optimaalisiin asetuksiin valitsemalla jokin esiasetuksista ääniasetuksista.

- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU (Valikko)**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **ÄÄNI** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä **Ääniasetus** ja paina **OK**.
- 4 Valitse siirtymisnäppäimillä haluamasi ääniasetus ja paina **OK**.

Tila	Kuvaus
Normaali	Normaali äänenlaatu
Musiikki	Musiikin kuuntelu
Elokuvateatteri	Elokuvien katselu
Urheilu	Urheilun katselu
Peli	Pelien katselu

- 5 Kun olet valmis, paina **EXIT**.
Voit palata edelliseen valikkoon painamalla **BACK**.

Ääniasetusten muokkaaminen

Mukauta kunkin ääniasetuksen asetuksia parasta äänenlaatua varten.

- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **ÄÄNI** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä **Ääniasetus** ja paina **OK**.
- 4 Valitse siirtymisnäppäimillä haluamasi äänitila ja paina **OK**.
- 5 Valitse ja säädä seuraavia asetuksia ja paina sitten **OK**.

Asetus	Kuvaus
Päätymätön Ääni	LG:n Infinity Sound (päättymätön ääni)-asetus tuottaa 5.1-kanavaista stereoaääntä kahdesta kaiuttimesta.
Diskantti	Lisää korkeataajuisen äänen tehokkuutta.
Basso	Lisää matalataajuisen äänen tehokkuutta.
Nollaa	Palauttaa ääniasetuksen oletusasetukset.

- 6 Kun olet valmis, paina **EXIT**.
Voit palata edelliseen valikkoon painamalla **BACK**.

Lisäasetusten käyttäminen

Kuvasuhteen säätäminen

Muuta kuva optimaaliseen kokoonsa painamalla **ARC** näytön katselun aikana.



VAROITUS

- Jos pysäytyskuva jää ruutuun pitkäksi aikaa, se voi aiheuttaa näyttöön pysyvän vääristymän. Tätä kutsutaan nimellä image burn tai burn-in, eikä takuu korvaa sitä.
- Jos kuvasuhteena on pitkään 4:3, näyttö voi vaurioitua letterbox-palkkien alueella.

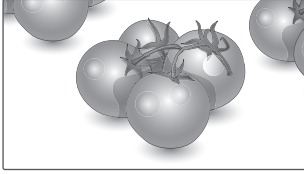


HUOMAUTUS

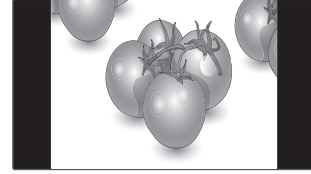
- Voit muuttaa kuvan kokoa myös päävalikoista.
- Vain haku -tila toimii, kun videosaalin tarkkuus on 720p tai suurempi.

	TILA	AV	Komponentti	RGB		Display Port		DVI-D		HDMI	
				PC	DTV	PC	DTV	PC	DTV	PC	
ARC											
16:9		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Vain haku		x	o	x	o	x	o	x	o	o	x
1:1		x	x	o	x	o	x	o	x	o	o
4:3		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Zoomaus		o	o	x	o	x	o	x	o	o	x
Elokuva-zoomaus		o	o	x	o	x	o	x	o	o	x

- **16:9:** tämän valinnan avulla voit säätää kuvaa vaakasuunnassa lineaarisessa suhteessa, jotta koko näyttö täyttyy (hyödyllinen, kun DVD:n kuvasuhde on 4:3).



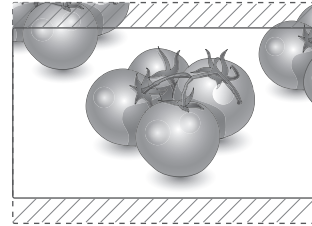
- **4:3:** tällä valinnalla voit katsella kuvaa alkuperäisessä 4:3-kuvasuhteessa. Mustat palkit näkyvät ruudun vasemmassa ja oikeassa reunassa.



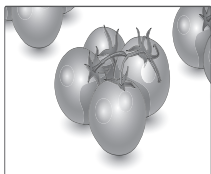
- **Vain haku:** tämän valinnan avulla voit näyttää kuvan parhaassa laadussa alkuperäisen kuvan heikentymättä korkeatarkkuuksisessa kuvassa. Huomautus: jos alkuperäisessä kuvassa on kohinaa, se näkyy kuvan reunoissa.



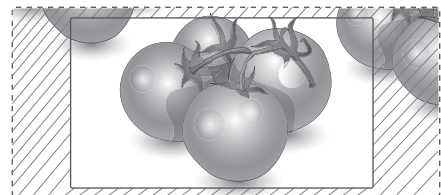
- **Zoom:** tämän avulla voit zoomata kuvan täyttämään koko ruudun muuttamatta kuvaa. Kuva rajataan kuitenkin ylä- ja alareunasta.



- **1:1:** Kuvasuhdetta ei ole muutettu alkuperäisestä. (vain DisplayPort PC, HDMI PC, DVI-D PC ja RGB PC).



- **Cinema Zoom (Elokuvazoomaus):** valitse Cinema Zoom, kun haluat suurentaa kuvan oikeassa suhteessa. Huomaa: suurentaminen tai pienentäminen voi vääristää kuvaa.



Tulolistan käyttäminen

Tulolähteen valinta

- 1 Näytä tulolähteet painamalla **INPUT** (Tulo).
- Kytetty laite näytetään kunkin tulolähteen kohdalla.
- 2 Valitse jokin tulolähteistä siirtymisnäppäimillä ja paina **OK**.

Tulolähde	Kuvaus
AV (CVBS)	Katsele videoita videonauhurilla tai muulla ulkoisella laitteella.
Komponentti	Katsele sisältöä DVD:ltä tai muulta ulkoiselta laitteelta tai digisovittimen avulla.
RGB	Näyttää kytketyn tietokoneen näytön ruudulla.
Display Port	Katso tietokoneen, DVD-soittimen, digisovittimen tai muun teräväpiirtolaitteen kuvaa
DVI-D	Näyttää kytketyn tietokoneen näytön ruudulla.
HDMI	Katso tietokoneen, DVD-soittimen, digisovittimen tai muun teräväpiirtolaitteen kuvaa
SuperSign	Näyttää mediasovittimen näytön ruudulla.
USB	Toistaa USB-laitteeseen tallennettua multimediatiedoston.

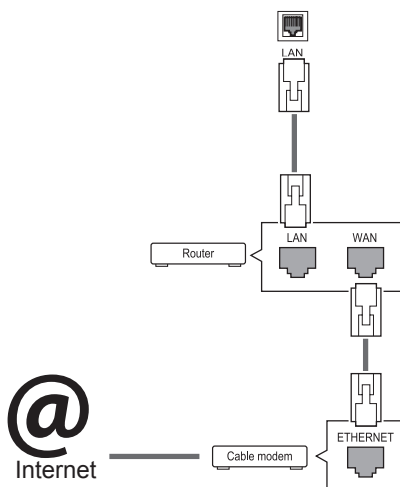
VIIHDE

Kytkeminen kaapelilähiverkkoon

(Mallin mukaan)

Kytke näyttö lähiverkkoon LAN-portin kautta seuraavan kuvan mukaisesti ja määritä verkkoasetukset.

Laite tukee vain kaapeliverkkoyhteyksiä. Joissakin kotiverkoissa on ehkä säädettävä näytön verkkoasetuksia fyysisen yhteyden muodostamisen jälkeen. Useimpiin kotiverkkoihin näytön voi kytkeä automaattisesti ilman ylimääräisiä asetuksia. Lisätietoja saat Internet-palveluntarjoajalta tai reitittimen käyttöoppaasta.



VAROITUS

- Älä liitä LAN-porttiin modulaarista puhelin-kaapelia.
- Koska liitännätapoja on useita erilaisia, toimi teleoperaattorin tai Internet-palveluntarjoajan ohjeiden mukaan.

Verkkoasetusten määrittäminen: (määrittäminen kannattaa tehdä, vaikka näyttö olisi muodostanut yhteyden automaattisesti)

- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU**.
- 2 Valitse siirtymispainikkeilla **VERKKO** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymispainikkeilla **Verkkoasetus** ja paina **OK**.
- 4 Jos olet jo määrittänyt verkkoasetuksen, valitse **Uudelleenasetus**. Uudet yhteysasetukset korvaavat nykyiset verkkoasetukset.
- 5 Valitse **Automaattinen IP-asetus** tai **Manuaalinen IP-asetus**.
 - Jos valitset **Manuaalinen IP-asetus** -asetuksen, paina siirtymis- ja numeropainikkeita. IP-osoitteet on annettava manuaalisesti.
 - **Automaattinen IP-asetus**: Valitse tämä, jos lähiverkossa (LAN) on langallisesti liitetty DHCP-palvelin (reititin). Näytölle varataan IP-osoite automaattisesti. Jos käytät laajakais-tareititintä tai laajakaistamodeemia, jossa on DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) -palvelintoiminto. IP-osoite määritetään automaattisesti.
- 6 Kun olet valmis, paina **EXIT**.



VAROITUS

- Verkkoasetusvalikko ei ole valittavissa ennen kuin näyttö on liitetty fyysiseen verkkoon.
- Koska liitännätapoja on useita erilaisia, toimi teleoperaattorin tai Internet-palveluntarjoajan ohjeiden mukaan.

! HUOMAUTUS

- Jos haluat käyttää Internetiä näytössä, Internet-laajakaistayhteyden on oltava aina käytössä.
- Jos et voi muodostaa Internet-yhteyttä, tarkista verkkoyhteyden tila verkossa olevasta tietokoneesta.
- Kun **Verkkoasetus** on valittu, tarkista lähiverkkokaapeli ja että DHCP on otettu käyttöön reitittimessä.
- Jos et viimeistele verkkoasetuksia, verkko ei ehkä toimi oikein.

Vinkejä verkkoasetuksiin

- Käytä tämän näytön kanssa LAN-vakiokaapelia. Cat5 tai parempi sekä RJ45-liitäntä.
- Monet asennuksen aikana ilmenevät verkkoyhteysoingelmat voi korjata nollaamalla reitittimen tai modeemin. Kun näyttö on liitetty verkkoon, sammuta virta nopeasti ja/tai irrota kotiverkon reitittimen tai kaapelimodeemin virtakaapeli. Kytke sitten virta päälle ja/tai liitä virtakaapeli uudelleen.
- Internet-palveluntarjoaja on saattanut rajoittaa Internet-palveluja vastaanottavien laitteiden määrää palveluehdoissaan. Saat lisätietoja palveluntarjoajaltasi.
- LG ei ole vastuussa mistään näytön ja/tai Internet-yhteyden toimintahäiriöistä, jotka johtuvat tietoliikennevirheistä tai Internet-yhteyteen tai muihin liitettyihin laitteisiin liittyvistä vioista.
- LG ei ole vastuussa Internet-yhteysoingelmista.
- Saatat havaita ei-toivottuja tuloksia, jos verkkoyhteyden nopeus ei vastaa käytettävän sisällön vaatimuksia.
- Osa Internet-yhteysoingelmoista ei ehkä ole mahdollisia Internet-yhteyden toimittavan Internet-palveluntarjoajan asettamien tiettyjen rajoitusten vuoksi.
- Kaikki Internet-palveluntarjoajan laskuttamat maksut, mukaan lukien rajoituksetta yhteysmaksut, ovat käyttäjän vastuulla.
- 10 Base-T- tai 100 Base-TX -LAN-portti tarvitaan langallisen yhteyden muodostamiseen tähän näyttöön. Jos Internet-palvelu ei salli tällaista yhteyttä, et voi muodostaa yhteyttä näyttöön.

- DSL-palvelun käyttäminen edellyttää DSL-modeemia ja kaapelimodeemipalvelun käyttäminen edellyttää kaapelimodeemia. Internet-palveluntarjoajan käyttötavasta ja tilaajajohdosta riippuen et ehkä voi käyttää tämän näytön Internet-yhteysoingelmoita,, tai yhtä aikaa yhteyden muodostavien laitteiden määrää on voitu rajoittaa. (Jos Internet-palveluntarjoaja on rajoittanut tilauksen yhteen laitteeseen, tämä näyttö ei ehkä voi muodostaa yhteyttä, kun tietokone on jo muodostanut yhteyden.)
- Internet-palveluntarjoaja on voinut käytännössä ja rajoituksissaan kieltää reitittimen käytön tai rajoittaa sen käyttöä. Jos haluat lisätietoja, ota yhteys suoraan palveluntarjoajaasi.

Verkon tila

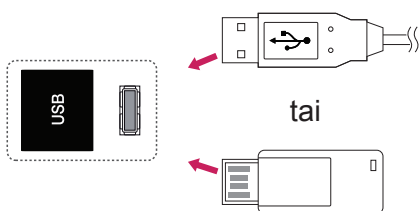
- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU (Valikko)**.
- 2 Valitse siirtymispainikkeilla **VERKKO** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä **Verkon tila**.
- 4 Tarkista verkon tila painamalla **OK**.
- 5 Kun olet valmis, paina **EXIT**.

Asetus	Kuvaus
Asetus	Palaa verkon asetusvalikkoon.
Test (Testi)	Testaa nykyisen verkon tilaa verkon asettamisen jälkeen.
Sulje	Palaa edelliseen valikkoon.

USB-tallennuslaitteiden kytkeminen

Voit kytkeä näyttöön USB-tallennuslaitteita, kuten USB-Flash-muistin tai ulkoisen kovalevyn, ja käyttää multimediatoimintoja.

Kytke USB-Flash-muisti tai USB-muistikortinlukija näyttöön seuraavan kuvan mukaisesti. Oma media-näyttö avautuu.



VAROITUS

- Älä katkaise näytön virtaa tai irrota USB-tallennuslaitetta, kun EMF (Oma media) -valikko on aktivoitu. Muutoin tiedostot voivat kadota tai USB-tallennuslaite vahingoittua.
- Varmuuskopioi USB-tallennuslaitteeseen tallennetut tiedostot usein, sillä tiedostot voivat kadota tai vahingoittua, eikä takuu ehkä korvaa niitä.

USB-tallennuslaitteiden käyttövinkit

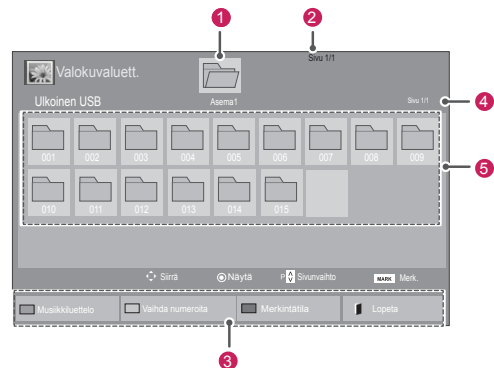
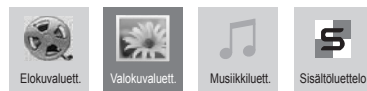
- Ainoastaan USB-tallennuslaite on tunnistettavissa.
- Jos USB-tallennuslaite liitetään USB-jakolaitteen kautta, laitetta ei tunnisteta.
- Automaattista tunnistusohjelmaa käyttävän USB-tallennuslaitteen tunnistaminen saattaa epäonnistua.
- Omaa ohjainta käyttävää USB-muistilaitetta ei ehkä tunnisteta.
- USB-muistilaitteen tunnistusnopeus vaihtelee laitteen mukaan.
- Älä sammuta näyttöä tai irrota USB-laitetta kytkettynä olevan USB-tallennuslaitteen ollessa käytössä. Jos laite irrotetaan äkillisesti, tallennetut tiedostot tai USB-muistilaite voivat vahingoittua.
- Älä liitä USB-muistilaitetta, jota ohjataan PC:llä. Laite voi aiheuttaa tuotteen käyttöhäiriön tai ongelman toistamisessa. Käytä ainoastaan normaaleja musiikki-, kuva- tai elokuvatiedostoja sisältäviä USB-tallennuslaitteita.
- Käytä ainoastaan Windows-käyttöjärjestelmän sisältämän FAT32- tai NTFS-tiedostojärjestelmän mukaisesti alustettuja USB-tallennuslaitteita. Jos tallennuslaite on alustettu ohjelmalla, jota Windows ei tue, laitteen tunnistaminen saattaa epäonnistua.
- Mikäli USB-tallennuslaite (yli 0,5 A) vaatii ulkoisen virtalähteen, kytke siihen virta. Muussa tapauksessa laitetta ei ehkä tunnisteta.
- Kytke USB-tallennuslaite laitteen valmistajan toimittamalla kaapelilla.
- Muutamia USB-laitteita ei tueta tai ne eivät toimi tasaisesti.
- USB-muistilaite järjestää tiedostot samaan tapaan kuin Windows XP, ja tiedostonimessä voi olla enintään 100 aakkosmerkkiä.
- Varmuuskopioi tärkeät tiedostot, sillä USB-muistilaitteeseen tallennetut tiedot voivat vahingoittua. Emme vastaa tietojen menettämisestä.
- Jos USB-kiintolevyasemassa ei ole ulkoista virtalähdettä, USB-laitetta ei ehkä havaita. Muista siis kytkeä ulkoinen virtalähde.

- Käytä ulkoiselle virtälähteelle tarkoitettua muuntajaa. Emme takaa USB-kaapelin toimivuutta virransyöttönä.
- Jos USB-laitteellasi on useita osioita, tai jos käytät usean kortin USB-kortinlukijaa, voit käyttää enintään neljää osiota tai USB-muistilaitetta.
- Jos USB-tallennuslaite on liitetty USB-monikortinlukijaan, aseman tietoja ei ehkä havaita.
- Jos USB-tallennuslaite ei toimi oikein, irrota se ja liitä uudelleen.
- USB-tallennuslaitteen tunnistusnopeus vaihtelee laitteittain.
- Jos USB kytketään valmiustilassa, kiintolevy ladataan automaattisesti, kun näyttöön kytketään virta.
- Suositeltu kapasiteetti on enintään 1 Tt ulkoiselle USB-kiintolevylle ja enintään 32 Gt USB-muistille.
- Jos laitteen kapasiteetti ylittää suositusrajan, se ei ehkä toimi oikein.
- Jos virransäästötoiminnolla varustettu ulkoinen USB-kiintolevy ei toimi, sammuta kiintolevy ja käynnistä se uudelleen.
- USB 2.0 -liittymää vanhempia USB-muistilaitteita tuetaan myös. Ne eivät kuitenkaan toimi oikein elokuvaluettelossa.
- Yksi kansio voi sisältää enintään 999 kansiota tai tiedostoa.
- On suositeltavaa käyttää sertifioitua USB-tallennuslaitetta ja -kaapelia. Muuten USB-tallennuslaitetta ei ehkä tunnisteta, tai toistossa voi tapahtua virhe.
- SuperSign Manager -hallintaohjelmalla jaettujen ja tallennettujen tiedostojen toistoon voi käyttää vain USB-muistitikkaa. USB-kiintolevy tai -monikortinlukija ei toimi.
- SuperSign Manager -hallintaohjelmassa jaettuja ja tallennettuja tiedostoja voi toistaa vain FAT 32 -tiedostoalustetulla tallennuslaitteella.
- USB 3.0 -tallennuslaitteet eivät välttämättä toimi laitteen kanssa.

Tiedostojen selaus

Käytä valokuva-, musiikki- tai elokuvaluetteloja ja selaa tiedostoja.

- 1 Kytke USB-tallennuslaite.
- 2 Avaa päävalikot painamalla **MENU**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä **Oma media** ja paina **OK**.
- 4 Valitse siirtymispainikkeilla **Elokuvaluett.**, **Valokuvaluett.**, **Musiikkiluett.** tai **Sisältöluettelo** ja paina **OK**.



Nro	Kuvaus
1	Siirry ylemmän tason kansioon
2	Nykyinen sivu / Sivuja yhteensä
3	Kauko-ohjaimen näppäimet
4	Nykyinen sivu / sivuja yhteensä Sisältö valitussa kansiossa 1
5	Sisältö valitussa kansiossa 1
Painike	Kuvaus
Vihreä painike	Selaa seuraavasti painamalla VIHREÄÄ painiketta toistuvasti: Elokuvaluett. -> Valokuvaluett. , Valokuvaluett. -> Musiikkiluett. , Musiikkiluett. -> Sisältöluettelo tai Sisältöluettelo -> Elokuvaluett.
Keltainen painike	Katso 5 suurta valokuvaa tai yksinkertainen luettelo.
Sininen painike	Siirry Merkintätilaan.

Tuetut tiedostomuodot

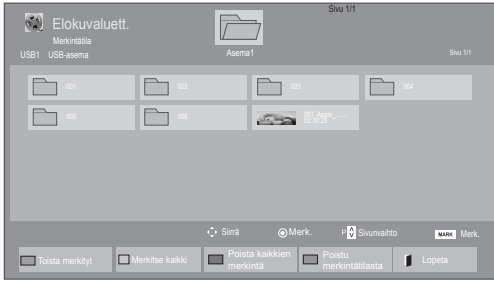
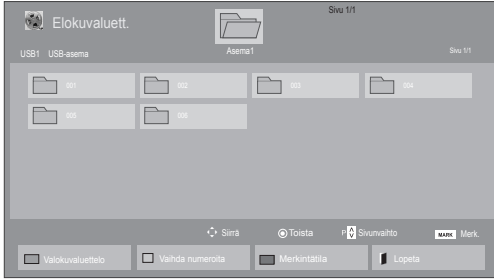
Tyyppi	Tuettu tiedostomuoto
Elokuva	<p>DAT, MPG, MPEG, VOB, AVI, DIVX, MP4, MKV, TS, TRP, TP, ASF, WMV, FLV</p> <p>Elokuva (*.mpg/*.mpeg/*.dat/*.ts/*.trp/*.tp/*.vob/*.mp4/*.mov/*.mkv/*.divx/*.avi/*.asf/*.wmv/*.flv/*.avi(motion-jpeg)/*.</p> <p>mp4(motion-jpeg)/*.mkv(motion-jpeg))tuettava tiedosto</p> <p>Videomuoto: DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid1.10 beta-1/beta-2,</p> <p>Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC, VC1, JPEG, Sorenson H.263</p> <p>Äänimuoto: Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM, HE-AAC, ADPCM, WMA</p> <p>Bittinopeus: 32 kbps - 320 kbps (MP3)</p> <p>Ulkoisen tekstityksen muoto: *.smi/*.srt/*.sub(MicroDVD,Subviewer1.0/2.0)/*.ass/*.ssa/*.txt(TMPlayer)/*.psb(PowerDivX)</p> <p>Sisäisen tekstityksen muoto : vain XSUB (tämä on DivX6-tiedostojen tekstityksen muoto)</p>
Kuva	<p>JPEG</p> <p>Perusviiva: 64 x 64 - 15 360 x 8 640</p> <p>Progressiivinen: 64 x 64–1 920 x 1 440</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voit toistaa vain JPEG-tiedostoja. • Ei-tuetut tiedostot näytetään esimääritellyssä muodossa.
Musiikki	<p>MP3</p> <p>Bittinopeus 32 - 320</p> <ul style="list-style-type: none"> • Näytteenottotaajuus MPEG1 Layer3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz • Näytteenottotaajuus MPEG2 Layer3: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz • Näytteenottotaajuus MPEG2.5 Layer3: 8 kHz, 11,025 kHz, 12 kHz
Sisältö (käytettyessä SuperSign Manager -hallinta-ohjelmaa)	<p>Tiedostotunnisteet : *.cts/ *.cse</p> <p>Elokuva</p> <p>Tiedostotunnisteet: *.mpg/*.mpeg/*.dat/*.ts/*.trp/*.tp/*.vob/*.mp4/*.mov/*.mkv/*.avi/*.asf/*.wmv/*.avi(motion JPEG)/*.mp4(motion JPEG)/*.mkv(motion JPEG)</p> <p>Videomuoto: MPEG1, MPEG2, MPEG4,H.264/AVC, DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x, DivX 6, Xvid 1.00,Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03,Xwvid 1.10-beta1/2, JPEG, VC1(WVC1/WMV3)</p> <p>Äänimuoto: MP2,MP3,Dolby Digital, LPCM, AAC, HE-AAC,LPCM, ADPCM, WMA, MP3</p>

	Tiedosto Tunnisteet	Kohde	Profiili
Kuva	JPEG JPG PNG BMP	tuettu tiedostomuoto	<ul style="list-style-type: none"> • SOF0: perustaso • SOF1: peräkkäislaajennettu • SOF2: progressiivinen
		Kuvan koko	<ul style="list-style-type: none"> • Vähintään: 64 x 64 • Enintään: 1 366 x 768
Musiikki	MP3	Bittinopeus	32 kbps - 320 kbps
		Näytteenottotaajuus	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz (MPEG1 L3) 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz (MPEG2 L3) 8kHz, 11,025 kHz, 12 kHz (MPEG2.5 L3)

Videoiden katselu

Videotiedostoja toistetaan näytöllä. Näytöllä näytetään kaikki USB-laitteelle tai PC:n jaettuun kansioon tallennetut videotiedostot.

- 1 Valitse siirtymisnäppäimillä **Oma media** ja paina **OK**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **Elokuvaluett**. ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä haluamasi kansio ja paina **OK**.
- 4 Valitse siirtymisnäppäimillä haluamasi tiedosto ja paina **OK**.



6 Ohjaa toistoa seuraavilla näppäimillä.



Painike	Kuvaus
	Toiston pysäyttäminen
	Videon toisto
	Toiston keskeyttäminen tai jatkaminen
	Kelaus taaksepäin
	Kelaus eteenpäin
	Näyttää Asetus -valikon.
	Piilottaa valikon täydessä koossa näytöltä.
	Palaa Elokuvavuokki -luetteloon.
	Siirtyminen tiettyyn tiedoston kohtaan toiston aikana. Tiedostokohdan aika näkyy tilapalkissa. Tämä toiminto ei ehkä toimi oikein kaikissa tiedostoissa.
	Paina ENERGY SAVING (Virransäästö) -painiketta toistuvasti, jos haluat lisätä näytön kirkkautta.

Valikko	Kuvaus
Toista merkityt	Valitun elokuvatiedoston toisto. Kun elokuvatiedosto päättyy, seuraava valittu elokuvatiedosto toistetaan automaattisesti.
Merkitse kaikki	Kaikkien elokuvatiedostojen merkintä näytöllä.
Poista kaikkien merkintä	Kaikkien merkittyjen elokuvatiedostojen valintojen poisto.
Poistu merkintätilasta	Lopeta Merkintätila.

5 Toista elokuva.

! HUOMAUTUS

- Tiedostotyytit, jotka eivät ole tuettuja, näkyvät esikatselukuvakkeena .
- Epänormaalit tiedostot näytetään bittikartana .

Videotiedostojen toistovinkit

- Käyttäjän luoma tekstitys ei välttämättä toimi oikein.
- Muutamia erikoismerkkejä ei tueta tekstitystilassa.
- HTML-tunnisteita ei tueta tekstitystilassa.
- Tekstitykset ovat saatavana vain tuetuissa tekstityskielissä.
- Näytössä voi ilmetä häiriöitä (kuvan pysäytys, nopea toisto jne.), kun äänen kieltä muutetaan.
- Vahingoittunutta elokuvatiedostoa ei ehkä toisteta oikein tai jotkin soittimen toiminnoista eivät ole käytössä.
- Joillakin koodereilla tuotettuja elokuvatiedostoja ei ehkä pystytä toistamaan oikein.
- Jos tallennetun tiedoston videon ja äänen rakenne ei ole limitetty, joko video tai ääni lähetetään.
- Kuvanopeudesta riippuen tuettuja videoita ovat sellaiset teräväpiirtovideot, joiden tarkkuus on enintään 1920X1080@25/30P tai 1280x720@50/60P.
- Videot, joiden resoluutio on tarkempi kuin 1920X1080@25/30P tai 1280x720@50/60P, eivät välttämättä toimi kunnolla kuvanopeudesta riippuen.
- Muut kuin määritetyn tyyppiset elokuvatiedostot ja formaatit eivät toimi oikein.
- Toistettavan elokuvatiedoston enimmäisbitinopeus on 20 Mt. (vain Motion JPEG: 10 Mbps)
- Emme takaa sellaisten profiilien tasaista toistoa, jotka on koodattu H.264/AVC:ssä tasolla 4.1 tai suuremmalla.
- DTS-äänien koodausta ei tueta.
- Kooltaan yli 30 Gt olevien elokuvatiedostojen toistoa ei tueta.
- DivX-videotiedoston ja sen tekstitystiedoston on oltava samassa kansiossa.
- Videotiedoston ja sen alatiedoston nimien on oltavat samat, jotta se voidaan näyttää.
- Videota ei ehkä voi toistaa oikein sellaisen USB-liitännän kautta, joka ei tue suurta nopeutta.

- Tiedostoja, jotka on koodattu toiminnolla GMC (Global Motion Compensation) ei toisteta.
- Kun katselet elokuvia Elokuvaluettelo-toiminnolla, voit säätää kuvaa kauko-ohjaimen Energy Saving -näppäimellä. Kaikkien kuvatilojen käyttäjäasetukset eivät ole käytössä.

Videotoiminnot

- 1 Avaa ponnahdusvalikot painamalla **MENU**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **Set Video Play**. (**Aseta videon toisto**), **Set Video**. (**Aseta video**) tai **Set Audio**. (**Aseta ääni**) ja paina **OK**.



HUOMAUTUS

- **Elokuvaluettelon** asetusten muutokset eivät vaikuta **Valokuvaluettelon** tai **Musiikkiluettelon**.
- **Valokuvaluettelon** ja **Musiikkiluettelon** tehdyt muutokset päivittyvät niin **Valokuvaluettelon** kuin **Musiikkiluettelon** mutta eivät **Elokuvaluettelon**.
- Kun videotiedostoa toistetaan uudelleen pysäytyksen jälkeen, toisto jatkuu siitä, mihin se pysähtyi.

Kun valitset **Aseta videon toisto**,

- 1 Valitse siirtymispainikkeilla **Kuvakoko**, **Äänen kieli**, **Tekstityksen kieli** tai **Toista**.
- 2 Valitse siirtymispainikkeilla haluamasi säädöt.

Valikko	Kuvaus
Kuvakoko	Kuvamuodon valinta elokuvan toiston aikana.
Äänen kieli	Äänen kieliryhmän muuttaminen elokuvan toiston aikana. Yhden ääniraidan sisältäviä tiedostoja ei voi valita.
Tekstityksen kieli	Tekstitys käytössä/pois käytöstä
Kieli	Käytössä SMI-tekstitykselle. Kielen voi valita tekstityksen aikana.
Koodisivu	Tekstityksen fontin voi valita. Jos oletusasetus otetaan käyttöön, sama fontti on käytössä kun yleisessä valikossa.
Synkronoi	Tekstityksen synkronoinnin säätäminen välillä -10 - +10 sekuntia 0,5 sekunnin välein elokuvan toiston aikana.
Sijainti	Tekstityksen sijainnin muuttaminen ylös tai alas elokuvan toiston aikana.
Koko	Tekstityksen koon valinta elokuvan toiston aikana.
Toista	Elokuvan uudelleentoistotoiminto käytössä/pois käytöstä. Kun toiminto on käytössä, kansion tiedosto toistetaan toistuvasti uudelleen. Vaikka kertaus olisi pois käytöstä, tiedosto voidaan toistaa, jos tiedostolla on sama nimi kuin edellisellä tiedostolla.

Koodisivu	Tuetut kielet
latinalainen 1	englanti, espanja, ranska, saksa, italia, ruotsi, suomi, hollanti, portugali, tanska, romania, norja, albania, gaeli, kymri, iiri, katalaani, valencia
latinalainen 2	bosnia, puola, kroaatti, tšekki, slovakki, sloveeni, serbi, unkari
latinalainen 4	viro, latvia, liettua
kyrillinen	bulgaria, makedonia, venäjä, ukraina, kazakki
kreikka	kreikka
korea	korea



HUOMAUTUS

- Tekstitystiedosto tukee vain 10 000 väliraitalohkoa.
- Kun toistat videota, voit säätää kuvan kokoa painamalla RATIO (Suhde) -painiketta.
- Oman kielesi tekstityksiä tuetaan vain, jos OSD-valikko on myös omalla kielelläsi.
- Koodisivun asetukset ovat ehkä pois käytöstä tekstitystiedostojen kielen mukaan.
- Valitse tekstitystiedostoille sopiva koodisivu.

Kun valitset **Aseta video**,

- 1 Valitse siirtymispainikkeilla haluamasi säädöt.

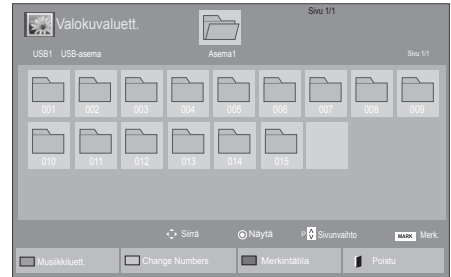
Kun valitset **Aseta ääni**,

- 1 Valitse siirtymispainikkeilla **Äänitila, Selkeä ääni II** tai **Tasapaino**.
- 2 Valitse siirtymispainikkeilla haluamasi säädöt.

Valokuvien katselu

Katsele USB-tallennuslaitteeseen tallennettuja kuvatiedostoja. Ruutunäkymä voi vaihdella mallin mukaan.

- 1 Valitse siirtymisnäppäimillä **Oma media** ja paina **OK**.
- 2 **Valitse siirtymispainikkeilla** Valokuvaluett. ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymispainikkeilla kansio ja paina **OK**.
- 4 Valitse siirtymispainikkeilla tiedosto ja paina **OK**.

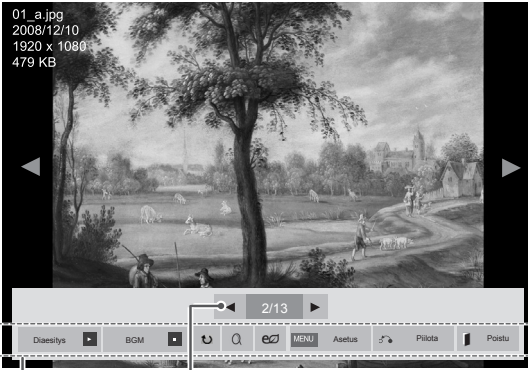


Valikko	Kuvaus
Näytä merkityt	Näytä valittu kuvatiedosto.
Merkitse kaikki	Merkitse ruudun kaikki kuvatiedostot.
Poista kaikkien merkintä	Poista kaikkien ruudun kuvatiedostojen merkintä.
Poistu Merkin-tätilasta	Lopeta Merkintätila.

- 5 Näytä valokuvat.

Valokuva-asetusten käyttäminen

Käytä seuraavia asetuksia katsellessasi valokuvia.



Asetukset

Kuvannumero

Asetus	Kuvaus
■ Diaesitys	Valittujen kuvien diaesitys aloitetaan tai pysäytetään. Jos valittuja kuvia ei ole, kaikki nykyisen kansion kuvat näytetään. Aseta diaesityksen nopeus ja katselutila valitsemalla Asetus .
■ BGM	Taustamusiikki päällä/pois. Aseta taustamusiikin kansio valitsemalla Asetus . Säädä asetuksia painamalla kauko-ohjaimesta MENU.
↻ Kiertä	Kääntää valokuvaa myötäpäivään (90°, 180°, 270°, 360°). ! HUOMAUTUS • Tuettu kuvan koko on rajoitettu. Et voi kääntää kuvaa, jos käännetyyn kuvan leveyden tarkkuus on suurempi kuin tuettu tarkkuus.
🔍 Zoomaa	Suurentaa kuvan 200 tai 400 %:iin. ! HUOMAUTUS • Zoomaus 200 tai 400 %:iin toimii vain vähintään 1 372 × 772 pikselin kuvassa. • 960 × 540 pikselin kuvassa toimii kunnolla vain lähennys 400 %:iin.

ENERGY SAVING	Paina ENERGY SAVING (Virransäästö) -painiketta toistuvasti, jos haluat muuttaa ruudun kirkkautta.
MENU Asetus	<ul style="list-style-type: none"> • Esitysnopeus: Diaesityksen nopeuden valinta: (Nopea, Normaali, Hidas). • TransitionEffect (siirtymäefekti): Aseta diaesityksen katselutila. • BGM: Taustamusiikin kansion valinta. <p>! HUOMAUTUS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kansiota ei voi vaihtaa taustamusiikin toiston aikana. • Voit valita vain valokuvaa parhaillaan näyttävään laitteeseen tallennetun MP3-kansion.
🔍 Piilota	Asetusikkuna piilotetaan. Näytä asetukset painamalla OK .
EXIT	Palaaminen Valokuvaluett. -kohtaan.

Valokuva-asetukset

- 1 Valitse **MENU**, niin näet **Asetus**-valikot.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **Aseta valokuvanäkymä**, **Aseta video** tai **Aseta ääni**. ja paina **OK**.






! HUOMAUTUS

- **Elokuvaluett.**-kohdan asetusten muutokset eivät vaikuta **Valokuvaluett.**-kohtaan tai **Musiikkiluett.**-kohtaan.
- **Valokuvaluett.**-kohtaan ja **Musiikkiluett.**-kohtaan tehdyt muutokset päivittyvät **Valokuvaluett.**-kohtaan ja **Musiikkiluett.**-kohtaan mutta eivät **Elokuvaluett.**-kohtaan.

Kun valitset **Aseta valokuvanäkymä**,

- 1 Valitse siirtymispainikkeilla **Esitysnopeus**, **Siirtymäefekti** tai **BGM**.
- 2 Valitse siirtymispainikkeilla haluamasi säädöt.

Transition Effect (siirtymäefekti) -asetus

Asetus	Kuvaus
Liukuva	Työntää nykyisen dian pois kuvasta seuraavan dian tieltä. 
Stairs (Portaat)	Työntää nykyisen dian porrasmaisesti pois ja näyttää seuraavan dian. 
Door Open (Ovi auki) / Close (Ovi kiinni)	Työntää nykyisen dian pois oven avaamisen/sulkemisen tapaan ja näyttää seuraavan dian. 
Shutter (Suljin)	Työntää nykyisen dian pois kaihtimen avaamisen/sulkemisen tapaan ja näyttää seuraavan dian. 
Fade In (Häivytyks)	Häivyttää dian hitaasti ennen seuraavan dian näyttämistä. 

Set Video. (Aseta video)

Voit muuttaa videoiden esiasetuksia. (Katso KUVA-asetukset.)

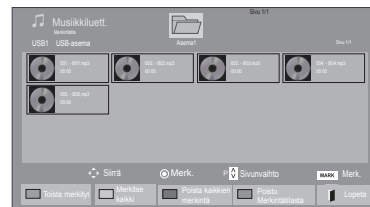
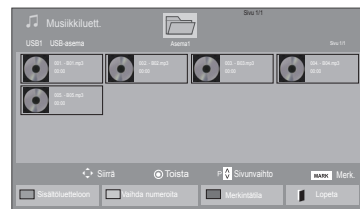
Set Audio. (Aseta ääni)

Voit muuttaa äänen esiasetuksia. (Katso ÄÄNI-asetukset.)

Valokuvien katselu

Katsele USB-tallennuslaitteeseen tallennettuja kuvatiedostoja. Ruutunäkymä voi vaihdella mallin mukaan.

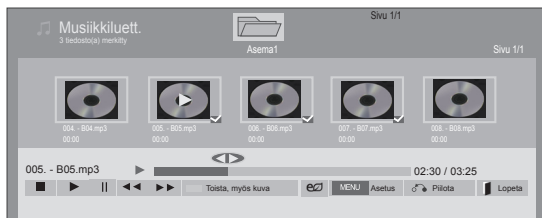
- 1 Valitse siirtymispainikkeilla **Oma media** ja paina **OK**.
- 2 Valitse siirtymispainikkeilla **Valokuvaluettelo** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä haluamasi kansio ja paina **OK**.
- 4 Valitse siirtymisnäppäimillä haluamasi tiedosto ja paina **OK**.



Valikko	Kuvaus
Toista merkityt	Näytä valittu musiikkitiedosto.
Merkitse kaikki	Kaikkien musiikkitiedostojen merkintä näytöllä.
Poista kaikkien merkintä	Kaikkien merkittyjen musiikkitiedostojen valintojen poisto.
Poistu Merkintätilasta	Lopeta Merkintätila.

- 5 Toista musiikkia.

6 Hallitse toistoa seuraavilla painikkeilla.



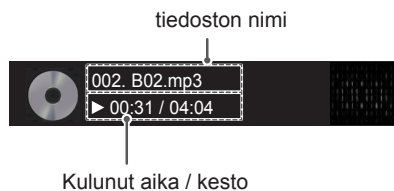
Painike	Kuvaus
	Toisto pysäytetään
	Musiikkitiedoston toisto
	Toiston keskeyttäminen tai jatkaminen
	Siirtyminen seuraavaan tiedostoon
	Siirtyminen edelliseen tiedostoon
tai	Toiston aikana Kun painat -painiketta, edellinen musiikkitiedosto toistetaan. Kun painat -painiketta, seuraava musiikkitiedosto toistetaan.
Vihreä painike	Aloita valittujen musiikkitiedostojen toisto ja siirry Valokuvaluetteloon .
ENERGY SAVING	Paina ENERGY SAVING (Virransäästö) -painiketta toistuvasti, kun haluat muuttaa ruudun kirkkautta.
Asetus	Näyttää Asetus-valikon.
Piilota	Asetusikkuna piilotetaan. Näytä asetukset painamalla OK .
EXIT	Kun painat EXIT (Poistu) musiikkisoitimen näytön aikana, musiikki pysäytetään mutta musiikkisoitin ei pala normaaliin katseluun. Jos painat EXIT (Poistu) , kun musiikki on pysäytetty tai musiikkisoitin on piilotettu, musiikkisoitin palaa normaaliin katseluun.
"<" tai ">"	Kun painat <- tai >-painiketta toiston aikana, näytöllä näkyvä kursori osoittaa kohdan.

Musiikkitiedostojen toistovinkit

- Yksikkö ei tue MP3-tiedostoja, joissa on ID3-tunnisteet.

! HUOMAUTUS

- Jos tiedosto ei ole tuettu, esikatselussa näytetään vain kuvake
- Epänormaalit tiedostot näytetään bittikarttana
- Vaurioitunut musiikkitiedosto ei soi, vaan sen kestoksi esitetään 00:00.
- Maksullisesta palvelusta ladattu tekijänoikeussuojattu kappale ei käynnisty, mutta sen kestonäyttö esitetään virheellistä tietoa.
- Jos painat OK, -painikkeita, näytönsäästäjä pysäytetään.
- Kauko-ohjaimen PLAY () , Tauko () ,) ,) -painikkeet ovat myös käytettävissä tässä tilassa.
- Voit valita seuraavan musiikin -painikkeella ja edellisen musiikin -painikkeella.



Musiikkiasetukset

- 1 Avaa ponnahdusvalikot painamalla **MENU**.
- 2 Valitse siirtymispainikkeilla **Aseta äänentoisto**, tai **Aseta ääni**, ja paina **OK**.

! HUOMAUTUS

- Elokuvaluett.-kohdan asetusten muutokset eivät vaikuta Valokuvaluett.-kohtaan tai Musiikkiluett.-kohtaan.
- Valokuvaluett.-kohtaan ja Musiikkiluett.-kohtaan tehdyt muutokset päivittyvät Valokuvaluett.-kohtaan ja Musiikkiluett.-kohtaan mutta eivät Elokuvaluett.-kohtaan.

Kun valitset Aseta äänentoisto.,

- 1 Valitse siirtymispainikkeilla **Toista** tai **Satunnainen**.
- 2 Valitse siirtymispainikkeilla haluamasi säädöt.

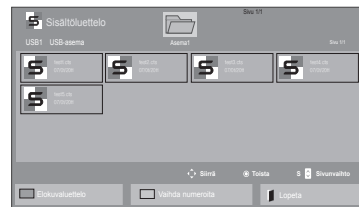
Kun valitset Aseta ääni,

- 1 Valitse siirtymispainikkeilla **Äänitila**, **Selkeä ääni II** tai **Tasapaino**.
- 2 Valitse siirtymispainikkeilla haluamasi säädöt.

Sisältöluettelon näyttäminen

Toistaa tallennetut tiedosto käyttämällä SuperSign Manager -hallintaohjelman vientiasetusta.

- 1 Valitse siirtymisnäppäimillä **Oma media** ja paina **OK**.
- 2 Valitse siirtymispainikkeilla Sisältöluettelo ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymispainikkeilla kansio ja paina **OK**.
- 4 Valitse siirtymispainikkeilla tiedosto ja paina **OK**.



! HUOMAUTUS

- Kun toistat mediatiedostoja Sisältöluettelosta, vain BACK-, EXIT- ja äänenvoimakkuuspainikkeet ovat käytettävissä. Jos valitset BACK- tai EXIT-painikkeen, mediatiedostojen toisto keskeytyy ja palaat näyttönäkymätilaan.
- Jos USB-laitteessa on AutoPlay-kansio ja sen tiedostot ovat tuettua muotoa, ne voidaan toistaa automaattisesti, kun USB-laite kytketään näyttöön.

DivX® VOD -opas

DivX® VOD -rekisteröinti

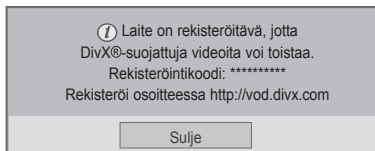
Jotta voit toistaa ostettua tai vuokrattua DivX® VOD -sisältöä, sinun pitää rekisteröidä laitteesi osoitteessa www.divx.com/vod käyttämällä laitteesta löytyvää 10-numeroista DivX-rekisteröintikoodia.

- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU**.
- 2 Valitse siirtymispainikkeilla **OMA MEDIA** ja paina **OK**.
- 3 Paina sinistä painiketta.
- 4 Valitse siirtymispainikkeilla **DivX-rekisteröintikoodi** ja paina **OK**.
- 5 Näytä vastaanottimen rekisteröintikoodi.
- 6 Kun olet valmis, paina **EXIT**.
Voit palata edelliseen valikkoon painamalla **BACK**.



HUOMAUTUS

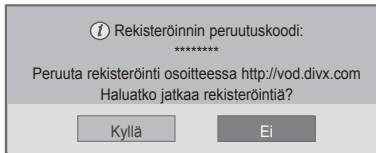
- Kun tarkistat rekisteröintikoodia, jotkin näppäimet eivät ehkä toimi.
- Jos käytät jonkin muun laitteen DivX-rekisteröintikoodia, et voi toistaa vuokrattuja tai ostettuja DivX-tiedostoja. Varmista, että käytät televisioosi kuuluvaa DivX-rekisteröintikoodia.
- Video- ja äänitiedostot, joita ei ole muunnettu vakimuotoisella DivX-koodekilla, voivat olla vahingoittuneita tai niitä ei ehkä toisteta.
- DivX VOD -koodi tukee 6 laitteen aktivoitua yhdellä tilillä.



DivX® VOD -rekisteröinnin poistaminen

Poista laitteen rekisteröinti antamalla laitteesta löytyvä 8-numeroinen DivX-rekisteröinnin poistokoodi oikeaan paikkaan osoitteessa www.divx.com/vod.

- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU**.
- 2 Valitse siirtymispainikkeilla **OMA MEDIA** ja paina **OK**.
- 3 Paina sinistä painiketta.
- 4 Valitse siirtymispainikkeilla **Deaktivointi** ja paina **OK**.
- 5 Vahvista valitsemalla siirtymispainikkeilla **Kyllä**.



- 6 Kun olet valmis, paina **EXIT**.
Voit palata edelliseen valikkoon painamalla **BACK**.

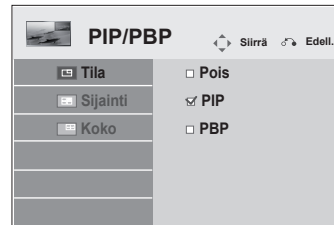
! HUOMAUTUS

- Jos rekisteröinti on poistettu, DivX® VOD -sisältöä ei voi katsoa, ennen kuin laite on rekisteröity uudelleen.

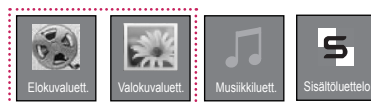
PIP/PBP:n käyttäminen

USB-laitteeseen tallennetut videot tai kuvat voidaan näyttää yhdessä näytössä jakamalla pää- ja sivunäyttöihin. (Katso sivua51)

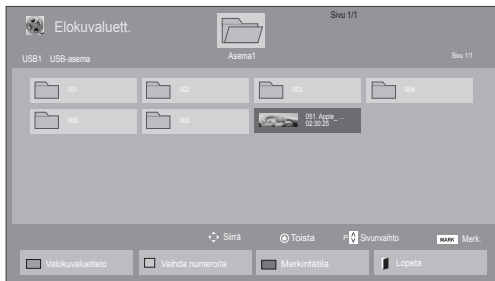
- 1 Paina **MENU**-painiketta siirtyäksesi kohtaan **ASETUS** ja paina **OK**.
- 2 Paina **PIP/PBP** valitaksesi vaihtoehdon **PIP** tai **PBP** ja paina sitten **OK**.



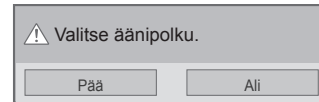
- 3 Valitse **Elokuvaluett.** tai **Valokuvaluett.** kohdasta **Oma media**.



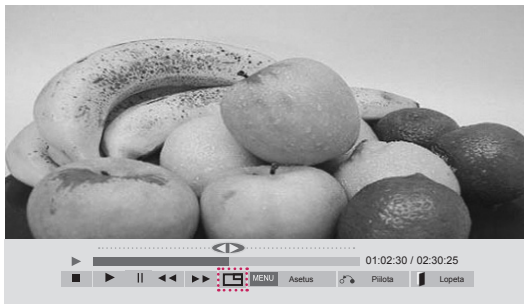
4 Valtitse haluamasi tiedosto ja paina **OK**.



6 Valtitse äänelle Pää tai Ali. Äänilähtö on valittava ennen **PIP-** tai **PBP-** toiminnon suorittamista.



5 Valtitse **PIP-** tai **PBP-** kuvake soittolistasta.



< ELOKUVALUETT. >

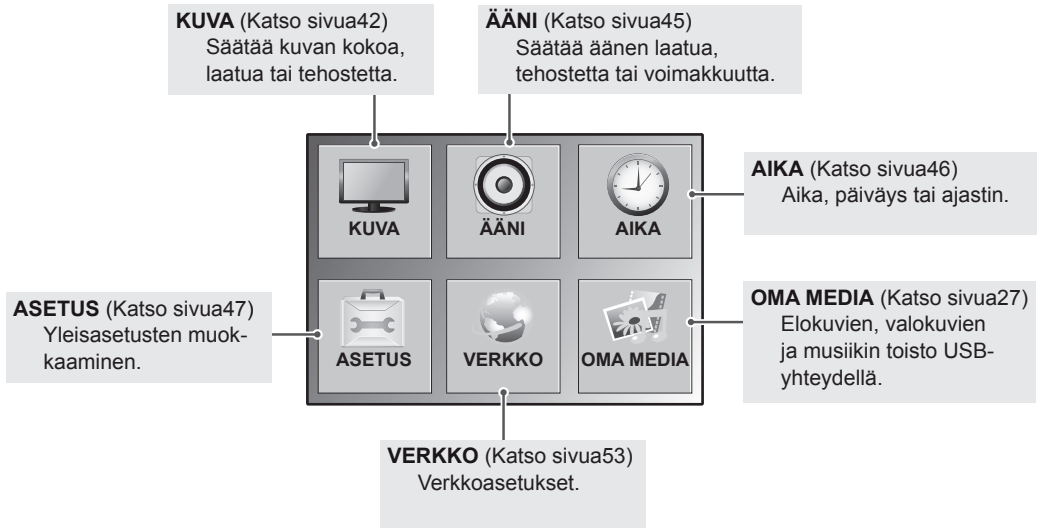
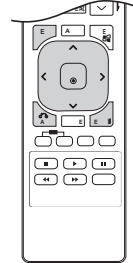


< VALOKUVALUETT. >

KÄYTTÄJÄN ASETUKSET

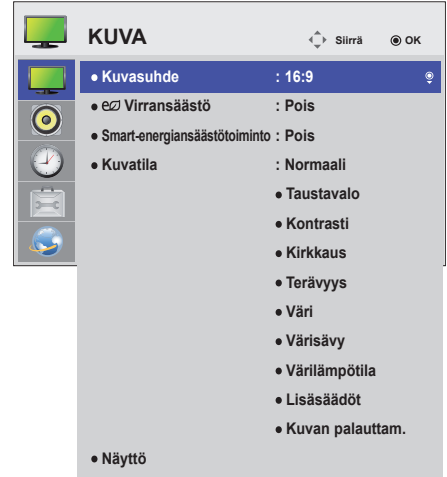
Päävalikkojen käyttäminen

- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU**.
- 2 Selaa jotakin seuraavista valikoista siirtymisnäppäimillä ja valitse **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä asetus tai toiminto ja paina **OK**-painiketta.
- 4 Kun olet valmis, paina **EXIT**.
Palaa edelliseen valikkoon painamalla **BACK**.



PICTURE-kuva-asetukset

- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **KUVA** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä asetus tai toiminto ja paina **OK**-painiketta.
- Voit palata edelliselle tasolle painamalla **BACK (Takaisin)**.
- 4 Kun olet valmis, paina **EXIT**.
Palaa edelliseen valikkoon painamalla **BACK**.



Käytettävissä olevien ohjelma-asetusten kuvaus:

Asetus	Kuvaus	
Kuvahuide	Optimoi kuvan koon (Katso sivua21).	
Energy Saving (Virransäästö)	Ruudun kirkkauden automaattinen säätäminen ympäristön mukaan. Taso	
	Pois	Poistaa virransäästötoiminnon käytöstä.
	Vähimmäisarvo/ Normaali/ Enimmäisarvo	Taustavalon kirkkaustason valinta.
	Näytön sammutus	Näyttö sammuu 3 sekunnin kuluessa.
Smart-energiansäästötoiminto	Säätää taustavaloa ja kontrastia näytön kirkkauden mukaan. Taso	
	Päällä	Ottaa käyttöön Smart-energiansäästötoiminnon, jonka avulla voi vähentää virrankulutusta energiansäästötoiminnolle määritetyn arvon mukaisesti.
	Pois	Poistaa Smart-energiansäästötoiminnon käytöstä.
Kuvatila	Valitsee jonkin esiasetetun kuvamuodon tai optimoi kunkin tilan asetukset näytön suorituskyvyn mukaan. Voit mukauttaa myös kunkin tilan lisäasetuksia. Esiasetetut tilat vaihtelevat näytön mukaan. Tila	
	Eloisa	Säätää videokuvan myymäläympäristöä varten parantamalla kontrastia, kirkkautta, väriä ja terävyyttä.
	Normaali	Säätää kuvan normaalia ympäristöä varten.
	Elokuvateatteri	Optimoi videokuvan elokuvateatterimaista katseluelämystä varten.
	Urheilu	Optimoi videokuvan dynaamista toimintaa varten vahvistamalla esimerkiksi valkoista, ruohon vihreää tai taivaan sinistä.
	Peli	Optimoi videokuvan nopeaa pelielämystä varten pelattaessa tietokone- tai konsolipelejä.

Asetus	Kuvaus	
NÄYTTÖ (Vain RGB-tilassa)	Mukauttaa tietokoneen näyttökuvan RGB-tilassa.	
	Asetus	
	Ratkaisu	Oikean tarkkuuden valinta. Katso Tietokoneen näyttöasetusten mukauttaminen.
	Autom. asetukset	Automaattinen näytön sijainnin, kellon ja vaiheen säätäminen. Ruudussa näkyvä kuva voi olla epävakaa muutaman sekunnin ajan, kun määrittäminen on käynnissä.
	Sijainti/ Koko/ Vaihe	Säätää asetuksia, kun kuva ei ole kirkas tai merkit ovat epätarkkoja automaattisen asetuksen jälkeen.
Nollaa	Palauttaa oletusasetukset.	

Peruskuva-asetukset

Asetus	Kuvaus
Taustavalo	Säätää ruudun kirkkauden ohjaamalla LCD-taustavaloa. Jos vähennät kirkkautta, ruudusta tulee tummempi ja virrankulutus laskee videosignaalin heikkenemättä.
Kontrasti	Lisää tai vähentää videosignaalin kaltevuutta. Valitse Kontrasti, kun kuvan kirkas alue on kylläinen.
Kirkkaus	Säätää kuvan signaalin perustasoa. Valitse Kirkkaus, kun kuvan tumma alue on kylläinen.
Terävyys	Säätää kuvan tummien ja vaaleiden osien reunojen terävyyttä. Mitä matalampi taso, sitä pehmeämpi kuva.
Väri	Säätää kaikkien värien voimakkuutta.
Värisävy	Säätää punaisen ja vihreän värin tasapainoa.
Väriämpötila	Säädä lämpimäksi, kun haluat vahvistaa lämpimiä värejä, kuten punaista, tai säädä kylmäksi, kun haluat lisätä kuvan sinertävyyttä.
Lisäsäädöt	Lisäasetusten mukauttaminen. Lisätietoja on Edistyneet kuva-asetukset -kohdassa. (Katso sivua44) .
Kuvan palauttam.	Palauttaa oletusasetukset.

! HUOMAUTUS

- Jos Kuva-valikon **Kuvatila**-asetus on **Eloisa, Normaali, Elokuvateatteri, Urheilu** tai **Peli**, seuraavat valikot asetetaan automaattisesti.
- Väriä ja sävyä ei voi säätää RGB-PC/ DVI-D-PC(DTV)/ HDMI-PC-tilassa.
- Kun Smart-energiansäästötoimintoa käytetään, näyttö saattaa näyttää värikylläiseltä pysäytyskuvan valkoisella alueella.
- Jos Virransäästö-asetuksena on Vähimmäisarvo, Normaali tai Enimmäisarvo, Smart-energiansäästötoiminto poistetaan käytöstä.

Lisäsäädöt

Asetus	Kuvaus
Dynaaminen kontrasti (Pois/ Korkea/ Normaali/ Matala)	Säätää kontrastia pitääkseen sen parhaalla mahdollisella tasolla näytön kirkkauden mukaan. Kuvaa parannetaan kirkastamalla kirkkaita osia ja tummentamalla tummia osia. (Toiminto toimii seuraavissa tiloissa: AV (CVBS), Komponentti, HDMI-DTV, Display Port-DTV)
Dynaaminen väri (Pois/ Korkea/ Matala)	Säätää näytön värejä siten, että ne näyttävät eloisammilta, syvemmillä ja selkeämmillä. Toiminto parantaa sävyä, värikylläisyyttä ja valoisuutta niin, että värit punainen, sininen, vihreä ja valkoinen näyttävät eloisammilta. (Toiminto toimii seuraavissa tiloissa: AV (CVBS), Komponentti, HDMI-DTV, Display Port-DTV)
Puhdas Valkoinen (Pois/ Korkea/ Matala)	Tekee näytön valkoisista alueista kirkkaampia ja valkoisempia.
Ihonväri (-5~5)	Tunnistaa videokuvan ihoalueet ja säätää väriasetuksia niin, että ihonväri toistuisi mahdollisimman luonnollisena.
Kohinanvaimennus (Pois/ Korkea/ Normaali/ Matala)	Vähentää näytön kohinaa heikentämättä kuvan laatua. (Toiminto toimii seuraavissa tiloissa: AV (CVBS), Komponentti, HDMI-DTV, Display Port-DTV)
Kohinanpoisto (Pois/ Korkea/ Normaali/ Matala)	Tämä asetus poistaa kohinaa, joka syntyy luotaessa digitaalisia videosignaaleja.
Gamma (Korkea/ Normaali/ Matala)	Aseta haluamasi gamma-arvo. Korkea gamma-arvo tekee näytön kuvasta valkosävyisen, matala gamma-arvo suurikontrastisen.
Mustan taso (Korkea/ Matala)	<ul style="list-style-type: none"> • Matala: näyttökuva tummenee. • Korkea: näyttökuva vaalenee. Säätää kuvan mustan värin tason oikeaksi. (Toiminto toimii seuraavissa tiloissa: AV (CVBS), Komponentti, HDMI-DTV, Display Port-DTV)

ÄÄNiasetukset

- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU**.
- 2 Valitse siirtymishäppäimillä **ÄÄNI** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymishäppäimillä asetus tai toiminto ja paina **OK**-painiketta.
- Voit palata edelliselle tasolle painamalla **BACK**.
- 4 Kun olet valmis, paina **EXIT**.
Palaa edelliseen valikkoon painamalla **BACK**.



Käytettävissä olevien ääniasetusten kuvaus:

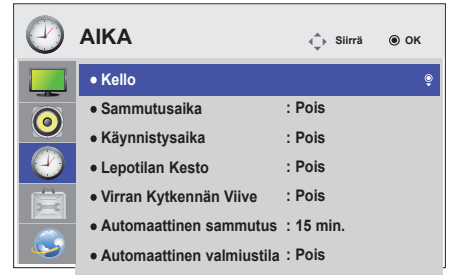
Asetus	Kuvaus
Selkeä ääni II	Puheääni erotetaan muusta äänestä, mikä helpottaa kuuntelua.
Tasapaino	Tasapainota vasen ja oikea kaiutin huoneen mukaan.
Ääniasetus	Paras ääniasetus valitaan automaattisesti riippuen katsomasi videon tyypistä.
	Tila
	Normaali Vaikuttavin ja luonnollisin ääni.
	Musiikki Valitse tämä asetus, jos haluat nauttia alkuperäisistä äänistä kuunnellessasi musiikkia.
	Elokvateatteri Valitse tämä asetus, jos haluat nauttia upeasta äänenlaadusta.
	Urheilu Valitse tämä asetus, jos haluat katsella urheilulähetyksiä.
	Peli Valitse tämä, jos haluat nauttia dynaamisista äänistä pelatessasi.
Digitaalinen äänitulo	HDMI/DisplayPort: lähettää HDMI- ja näyttöportin digitaalisen signaalin äänen monitorikaiuttimen kautta. Ääni sisään: lähettää äänen monitorikaiuttimeen yhdistämällä HDMI- ja näyttöliitännän Ääni sisään -liitäntään.
Kaiutin	Päällä: kytkee monitorikaiuttimen äänen päälle. (* Monitorikaiutin myydään erikseen.) Pois: kytkee monitorikaiuttimen äänen pois päältä. Käytä tätä asetusta, kun käytössä on ulkoinen äänilaite.

Äänitilan asetukset

Asetus	Kuvaus
Päätymätön Ääni	LG:n Päätymätön Ääni -toiminto tuottaa 5.1-kanavaista stereoääntä kahdesta kaiuttimesta.
Diskantti	Ohjaa hallitsevia ääniä. Kun vahvistat diskanttia, korkean taajuusalueen ääniä tehostetaan.
Basso	Ohjaa pehmeitä ääniä. Kun vahvistat bassoa, matalan taajuusalueen ääniä tehostetaan.
Nollaa	Palauttaa ääniasetuksen oletusasetukset.

AIKA-asetukset

- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **AIKA** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä asetus tai toiminto ja paina **OK**-painiketta.
 - Voit palata edelliselle tasolle painamalla **BACK**.
- 4 Kun olet valmis, paina **EXIT**.
Palaa edelliseen valikkoon painamalla **BACK**.



Käytettävissä olevien aika-asetusten kuvaus:

Asetus	Kuvaus
Kello	Asettaa aikatoiminnon.
Käynnistys-/sammutusaika	Asettaa näytön virran kytkentä- tai katkaisuaian.
Uniajastin	Asettaa aikarajan, jonka jälkeen näytön virta katkaistaan. Kun näyttö kytketään pois päältä ja päälle uudelleen, uniajastin kytkeytyy pois päältä.
Virran kytkennän viive	Kun yhdistät useita monitoreja ja kytket virran päälle, monitorien virta kytkeytyy päälle yksitellen, jotta vältetään ylikuormitukselta.
Automaattinen sammutus	Jos automaattinen sammutus on käytössä, näyttö menee automaattisesti pois päältä 15 minuutin kuluttua.
Automaattinen valmiustila	Jos näyttöä ei käytetä yli 4 tuntiin, se siirtyy automaattisesti valmiustilaan.

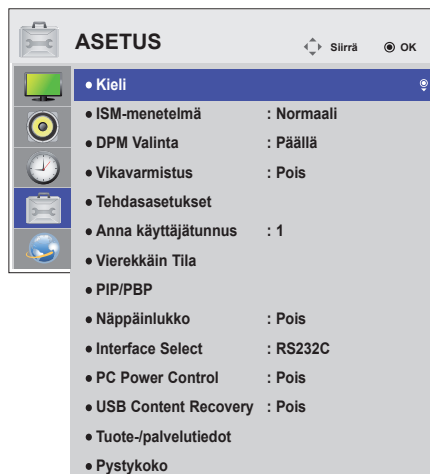


HUOMAUTUS

- Käynnistys-/sammutusaikalle voidaan tallentaa seitsemän asetusta; näyttö käynnistyy tai sammuu ajastusluettelon esiasetettuun aikaan. Jos ajastusluetteloon on tallennettu lukuisia esiasetettuja aikoja, tämä toiminto toimii, kun aika on lähimpänä seuraavaa
- Ajastettu virrankatkaisutoiminto toimii oikein vain silloin, kun laitteen aika on asetettu oikein.
- Kun ajastetut virrankytkentä- ja katkaisuaikat ovat samat, katkaisuaika on ensisijainen kytkentäaikaan nähden, jos näyttö on päällä, ja päinvastoin, jos näyttö on pois päältä.
- Automaattinen valmiustila- ja Automaattinen sammutus -toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä kaikissa maissa.

ASETUS-asetukset

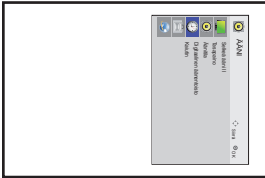
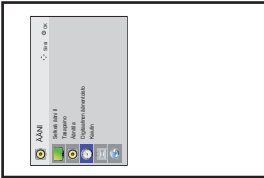
- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **ASETUS** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä asetus tai toiminto ja paina **OK**-painiketta.
- Voit palata edelliselle tasolle painamalla **BACK**.
- 4 Kun olet valmis, paina **EXIT**.
Voit palata edelliseen valikkoon painamalla **BACK**.



Käytettävissä olevien asetusten kuvaus:

Asetus	Kuvaus				
Kieli	Voit valita kielen, jolla valikot näytetään.				
ISM-menetelmä	Jos näytössä näkyy pitkään paikallaan pysyvä kuva PC- tai videopelilähteestä, kuva voi jäädä näkymään haamukuvana silloinkin, kun kuvaa vaihdetaan. Älä jätä liikkumatonta kuvaa näytölle pitkäksi aikaa.				
	Asetus				
	Normaali	Käytä normaaliasetusta, jos haamukuvaongelmaa ei ole odotettavissa.			
	Orbiter	Saattaa auttaa ehkäisemään haamukuvia. On kuitenkin vältettävä liikkumattomien kuvien jättämistä ruudulle. Kuvaruudun sisältö siirtyy 2 minuutin välein vaurioiden välttämiseksi.			
	Käänteinen	Tämä toiminto kääntää näytön paneeliväriin. Paneeliväri käännetään automaattisesti 30 minuutin välein.			
	Valkopesu	Valkopesutoiminto täyttää näytön tasaisella valkoisella värillä. Toiminnon avulla voidaan poistaa näyttöön palaneita haamukuvia. Huomautus: kaikkien kuvien poistaminen ei ehkä onnistu valkopesutoiminnolla.			
DPM Valinta	Käyttäjä voi halutessaan kytkeä virransäästötilan päälle / pois päältä.				
Vikavarmistus	Jos tulosignaalia ei ole, laite vaihtaa automaattisesti toiseen tuloon, jossa on signaali.				
	tila				
	Pois	Lopettaa tulolähteen automaattisen vaihdon.			
	Automaattinen	Yrittää löytää toista tulolähdettä, jonka videosignaali noudattaa määritettyä tulojärjestystä, jos nykyisestä tulolähteestä ei tule videosignaalia. (Katso järjestys alla olevasta taulukosta.)			
	Nykyinen tulolähde	Yritys 1	Yritys 2	Yritys 3	Yritys 4
	RGB	HDMI	DVI	DP	Jos käytettävissä ei ole videosignaalia, nykyinen tulolähde jää käyttöön.
	DVI	HDMI	DP	RGB	
HDMI	DVI	DP	RGB		
DP	HDMI	DVI	RGB		
Manuaalinen	Tulolähde vaihtuu määritetyn järjestyksen mukaan. Jos määritetystä tulolähteestä ei tule videosignaalia, nykyinen tulolähde jää käyttöön.				
Tehdasasetukset	Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat palauttaa tehdasasetukset.				
Anna käyttäjätunnus	Voit antaa kullekin näytölle tuotekohtaisen tunnusnumeron, kun useita tuotteita on yhdistetty. Määritä numero (1–255) näppäimen avulla ja poistu. Voit hallita tuotteita yksittäin tuotehallintaohjelman (Product Control Program) avulla käyttämällä määritettyä tunnusta.				

Asetus	Kuvaus
Vierekkäin Tila	<p>Vierekkäin Tila Toiminnon käyttäminen edellyttää:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Käytettävä yhdessä useiden näyttöjen kanssa. - Käytettävä järjestelmässä, jossa näytöt voidaan kytkeä jakolaitteeseen RGB- ja RS-232C-kaapeleilla. <p>Valitse Vierekkäin-tila, valitse sitten Tile alignment (Vierekkäin-tilan asettelu) ja määritä nykyisen näytön sijainti määrittämällä näytön tunnus.</p> <p>* Asetuksiin tehdyt muutokset tallennetaan vasta, kun painat SET-painiketta.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vierekkäin-tila: sarakkeet x rivit (sarakkeet = 1–15, rivit = 1–15) - Suurin koko 15 x 15. - Kokoonpano voidaan määrittää yhdistetyksi tai yksittäiseksi näytöksi.
Autom. asetukset	Säätää näytön sijaintia automaattisesti. Ruudussa näkyvä kuva voi olla epävakaata muutaman sekunnin ajan, kun määrittäminen on käynnissä.
PC Sijainti	Kuvan siirtäminen vaak- ja pystysuunnassa.
PC Koko	Voit säätää kuvan vaak- ja pystykokoa huomioiden kehysten koon.
Luonnollinen	Kuva leikataan näyttöjen väliin jäävästä tilasta, jotta se näyttää luonnolliselta.
Nollaa	Toiminto nolaa ja vapauttaa Vierekkäin-tilan. Kaikki yhdistelmätilan asetukset palautetaan valittaessa Tile recall (Vierekkäin-tilan peruutus), ja näyttö palautuu koko näytön tilaan.
	<p>! HUOMAUTUS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jos Vierekkäin-tila on käytössä, Virransäästön Smart-energiansäästötoiminto ja Automaattinen asetus ovat pois käytöstä. Näin kuvanlaatu pysyy samana kuin muissa näytöissä.
PIP/PBP	<p>USB-laitteeseen tallennetut videot tai kuvat voidaan näyttää yhdessä näytössä jakamalla pää- ja alinäyttöihin.</p> <p>Asetus</p> <p>Tila Määrittää toissijaisen näytön tyyppin. *POIS: Määrittää toissijaisen näytön tyyppin. *PIP (Picture In Picture): Näyttää toissijaisen näytön päänäytössä. *PBP (Picture By Picture): Näyttää toissijaisen näytön päänäytön vieressä.</p> <p>Sijainti Säätää alinäytön sijaintia (vasen yläkulma, vasen alakulma, oikea yläkulma, oikea alakulma). Oletusasetus on oikea alakulma.</p> <p>Koko Säätää alinäytön kokoa (koko 0–10). PIP:n oletuskoko (koko: 0) on 480 x 240; enimmäiskoko (koko: 10) on 960 x 540.</p> <p>! HUOMAUTUS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sijainti- ja Koko-asetukset ovat käytössä vain PIP-tilassa.
Näppäinlukko	Näppäimet eivät toimi. Tämä estää virheellisten näppäinten painamisen.

Asetus	Kuvaus
Interface Select (Liitännän valinta)	Määrittää Mediasoitimen ja kytketyn tietokoneen välisen yhteyden.
	Asetus
	RS232C On yhteydessä kytkettyyn tietokoneeseen sarjatilassa.
	SuperSign On yhteydessä mediasoittimeen.
PC Power Control (tietokoneen virranhallinta)	Säätää näytön virrankulutusta, kun mediasoitin on käytössä. Päällä: Käynnistää tai sammuttaa näytön, kun mediasoitin on käytössä. Pois: Käynnistää tai sammuttaa koko järjestelmän.
USB Content Recovery (USB-sisällön palautus)	Jatkaa USB-sisällön toistoa, kun virta jälleen kytketään, jos se on katkaistu sisällön toiston aikana. (Tämä toiminto toimii samalla tavalla, kun USB irrotetaan ja kytketään uudelleen.)
Tuote-/palvelutiedot	Näyttää mallin nimen, ohjelmistoversion, sarjanumeron, IP-osoitteen, MAC-osoitteen ja aloitusivun.
Pystykoko	Käännä valikkoa myötäpäivään (90° tai 270°)
	Asetus
	90° Käännä valikkoa myötäpäivään 90°.
	270° Käännä valikkoa myötäpäivään 270°.
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>90°</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>270°</p> </div> </div>

Vierekkäin Tila

Tätä näyttöä voi käyttää yhdessä muiden näyttöjen kanssa niin, että luodaan suuri vierekkäisten näyttöjen näkymä.

Pois

Kun Vierekkäin-tila on pois käytöstä

1x2

Kun käytössä on 2 näyttöä



Vierekkäin ID

2x2

Kun käytössä on 4 näyttöä

**3x3**

Kun käytössä on 9 näyttöä

**4x4**

Kun käytössä on 16 näyttöä

**5x5**

Kun käytössä on 25 näyttöä

**Vierekkäin Tila - Luonnollinen**

Kun tämä valinta on käytössä, kuvan osa, joka näytettäisiin normaalisti näyttöjen välissä olevassa tilassa, jätetään pois.

Ennen



Jälkeen



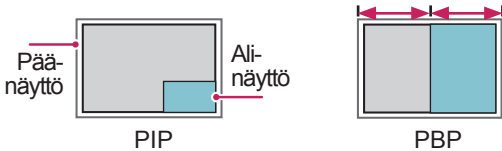
PIP/PBP

Näyttää USB-laitteeseen tallennetut videot ja kuvat yhdessä näytössä jakamalla näytön pää- ja alinäyttöihin. **(Katso sivua39)**

Tila

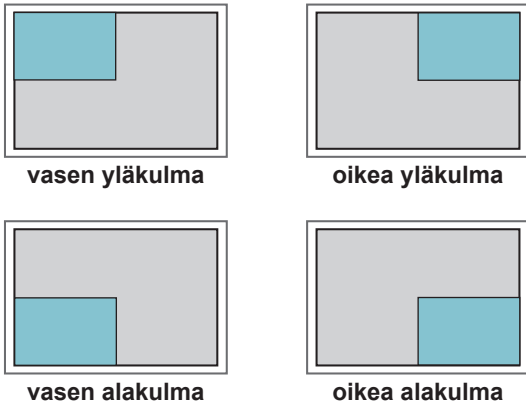
***PIP(Picture In Picture):** Näyttää alinäytön päänäytössä.

***PBP(Picture By Picture):** Näyttää alinäytön päänäytön vieressä.



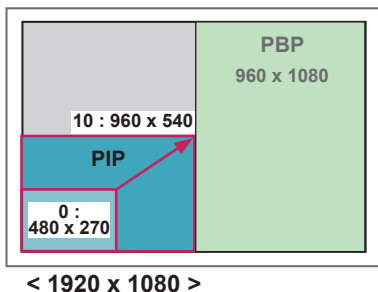
Sijainti

Säätää alinäytön sijaintia (vasen yläkulma, vasen alakulma, oikea yläkulma, oikea alakulma)



Koko

Säätää alinäytön kokoa (koko 0–10).



! HUOMAUTUS

- Alinäyttöä tuetaan vain USB-laitetta käytettäessä.

		Ali- USB
Pää-	Komponentti	O
	RGB	O
	HDMI/DVI-D/Display Port	O
	AV	X

- Kokoa ja sijaintia voi muuttaa vain PIP-tilassa.
- Kun PBP on valittuna, KUVA-valikon Kuvasuhde-asetus ei ole käytettävissä (kiinteä 16:9).
- PBP-toimintoa käytettäessä Vierekkäin-tila ei toimi.
- Äänilähtö on valittava ennen PIP- tai PBP- toiminnon suorittamista. (Valitse Pää- tai Ali-.)
- Jos et valitse Pää- tai Ali- äänivalintaruudussa ja jos OSD katoaa jonkin ajan kuluttua tai kun Exit- tai Back-painiketta painetaan, PIP/PBP-alinäyttö ei aktivoitu.
- Et voi muuttaa ääntä PIP- tai PBP-toiminnon ollessa käynnissä. Jos haluat muuttaa ääntä, käynnistä PIP/PBP uudelleen.
- Alinäytön kuvanlaatu säätyy päävalikossa valittujen arvojen mukaan, ei USB-laitteen mukaan.
- Vaikka virta katkaistaisiin tai kytkettäisiin ja USB-laite on kytketty, PIP/PBP-tila toistaa uudelleen kohdasta, johon se jäi.
- Jos toistat PIP/PBP-tilassa valittuja videoita, videot toistetaan peräkkäin järjestyksessä.
- Alla olevat painikkeet toimivat PIP-tilassa.

Painike	Kuva	Elokuva
"<"	O	X
">"	O	X
▶	X	O
■	X	X
▶▶	X	O
◀◀	X	O
	X	O

Picture ID (Kuvan tunnus)

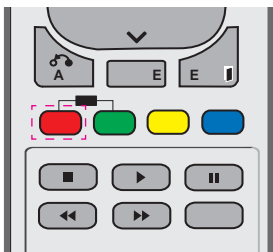
Kuvan tunnusta käytetään tietyn näytön asetusten muuttamiseen käytettäessä yksittäistä infrapunavastaanotinta usean laitteen kanssa. Yhteys voidaan muodostaa infrapunavastaanottimella varustetun laitteen ja muiden audiokaapeleilla varustettujen laitteiden välille. Kullakin laitteella on oma Anna käyttäjätunnus -tunnus. Jos määrität Picture ID (Kuvan tunnus) -tunnuksen käyttämään kaukosäädintä, vain näyttöjä, joilla on sama Picture ID (Kuvan tunnus) ja Anna käyttäjätunnus, voidaan hallita kauko-ohjaimella.



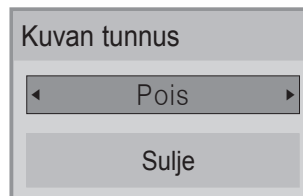
2 x 2 -yhdistelmä (Anna käyttäjätunnus) -tunnusten kokonaismäärä: 4)

Anna käyttäjätunnus -tunnukset on osoitettu kuvan osoittamalla tavalla.

- 1 Painamalla punaista ON-näppäintä kaukosäätimestä voit määrittää Picture ID (Kuvan tunnus) -tunnuksen.



- 2 Jos painat vasenta tai oikeaa suuntanäppäintä tai ON-näppäintä toistuvasti, Picture ID (Kuvan tunnus) vaihtuu OFF-asennon ja 1:n ja 4:n välillä. Määritä haluamasi tunnus.



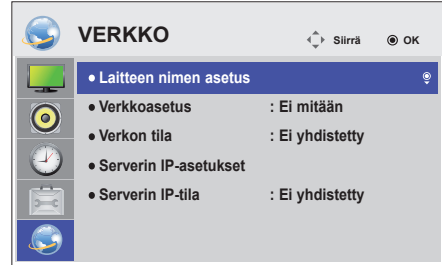
- Jos määrität jokaiselle yhdistetylle näytölle Anna käyttäjätunnus -tunnuksen ja sitten määrität Picture ID (Kuvan tunnus) -tunnuksen kauko-ohjaimen punaisella näppäimellä, avainkomento näytetään sille näytölle, jolla on sama Anna käyttäjätunnus ja Picture ID (Kuvan tunnus). Näyttöä, jolla on erilainen Anna käyttäjätunnus ja Picture ID (Kuvan tunnus), ei voi hallita infrapunasignaaleilla.
- Lisätietoja laitetunnuksen määrittämisestä on kohdassa Anna käyttäjätunnus sivulla 47.
- Lisätietoja Total Anna käyttäjätunnus -asetuksesta on asennusohjeessa.

! HUOMAUTUS

- Jos esimerkiksi Picture ID (Kuvan tunnus) on määritetty näytölle 2, oikean yläkulman näyttöä (Anna käyttäjätunnus: 2) voi hallita infrapunasignaaleilla.
- Voit muuttaa kunkin näytön KUVA-, ÄÄNI-, AIKA-, VERKKO- ja OMA MEDIA -valikoiden asetuksia kauko-ohjaimen näppäimillä.
- Jos painat vihreää OFF-näppäintä Picture ID (Kuvan tunnus) -tunnuksille, kaikkien näyttöjen Picture ID (Kuvan tunnus) -tunnukset kytetään pois päältä. Jos painat tämän jälkeen mitä tahansa kauko-ohjaimen näppäintä, kaikki näytöt käynnistyvät uudelleen.
- Picture ID (Kuvan tunnus) on pois käytöstä käytettäessä OMA MEDIA -valikkoa.

VERKKO-asetukset

- 1 Avaa päävalikot painamalla **MENU**.
- 2 Valitse siirtymisnäppäimillä **VERKKO** ja paina **OK**.
- 3 Valitse siirtymisnäppäimillä asetus tai toiminto ja paina **OK**-painiketta.
 - Voit palata edelliselle tasolle painamalla **BACK**.
- 4 Kun olet valmis, paina **EXIT**.
 - Voit palata edelliseen valikkoon painamalla **BACK**.



Käytettävissä olevien asetusten kuvaus:

Asetus	Kuvaus
Laitteen nimen asetus	Asettaa SuperSign Manager -hallintaohjelmassa käytettävän soittimen nimen (enintään 20 merkkiä).
Verkkoasetus	Määrittää verkkoasetukset.
Verkon tila	Näytä verkon tila. - Internet-yhteys on muodostettu: ulkoisesti yhdistetty. - Verkkoyhteys on muodostettu: vain sisäisesti yhdistetty. - Ei yhdistetty: ei verkkoyhteyttä.
Serverin IP-asetukset	Asettaa sen tietokoneen (palvelimen) IP-osoitteen, johon SuperSign Manager -hallintaohjelma on asennettu.
Serverin IP-tila	Näyttää yhteystilan palvelimen kanssa. - Ei yhdistetty: ei verkkoyhteyttä SuperSign-palvelimeen - Odottaa hyväksyntää: kun verkkoyhteys SuperSign-palvelimeen on muodostettu, mutta palvelin ei ole hyväksynyt käyttöä - Hylätty: kun verkkoyhteys SuperSign-palvelimeen on muodostettu, mutta palvelin on hylännyt käyttöpyynnön - Internet-yhteys on muodostettu: kun verkkoyhteys SuperSign-palvelimeen on muodostettu ja palvelin on hyväksynyt käytön

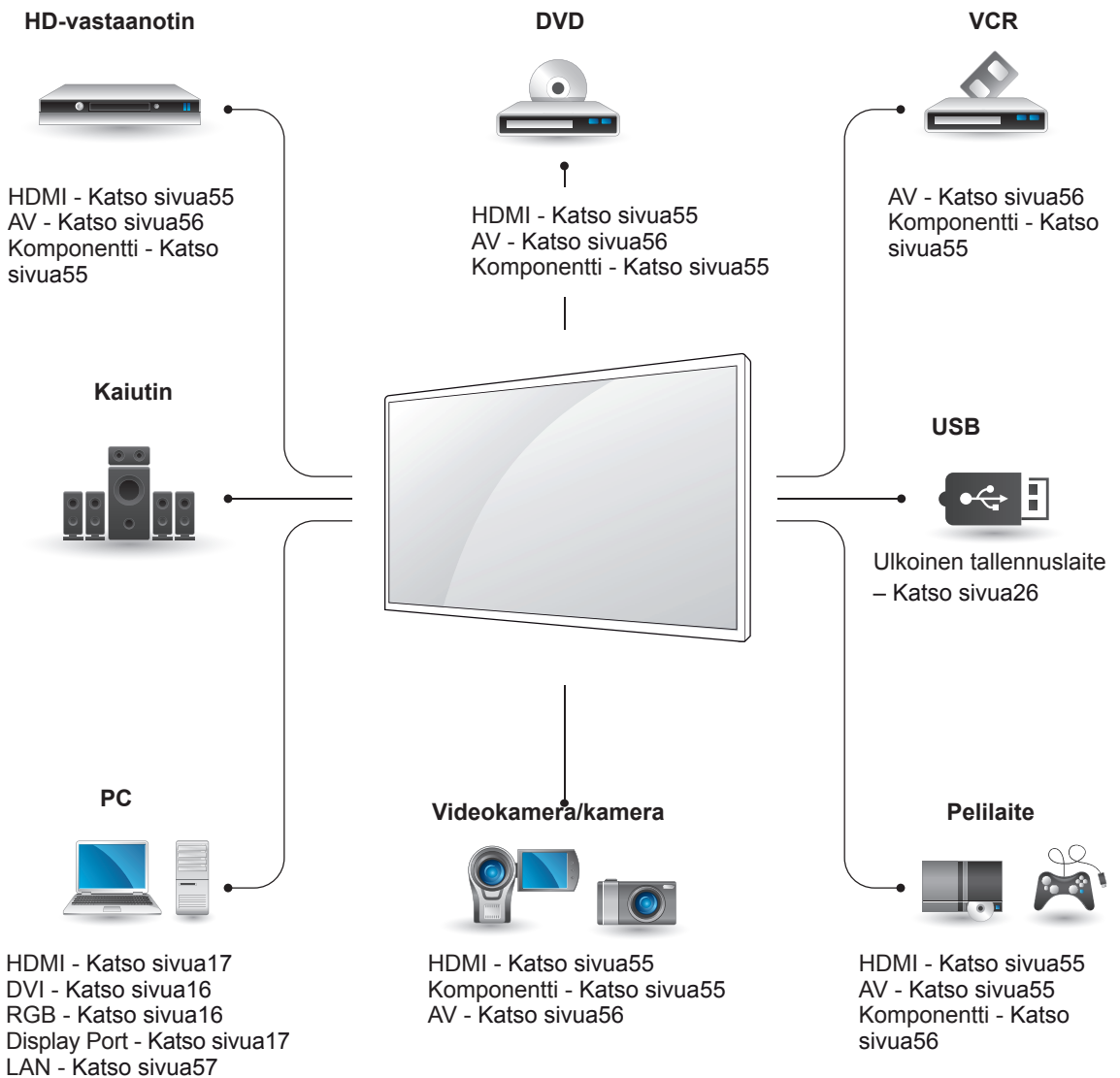
 **VAROITUS**

- Soittimen nimeä määritettäessä kaukosäätimen näppäinten painaminen jatkuvasti voi aiheuttaa viivettä.

KYTKENNÄT

Kytke ulkoiset laitteet näytön takapaneelin portteihin.

- 1 Kytke ulkoinen laite näyttöön seuraavan kuvan mukaisesti.
- 2 Tarkista ulkoisen laitteen liitäntätyyppi.
- 3 Tarkista liitännän tiedot laitteen mukaisesta kuvasta.



HUOMAUTUS

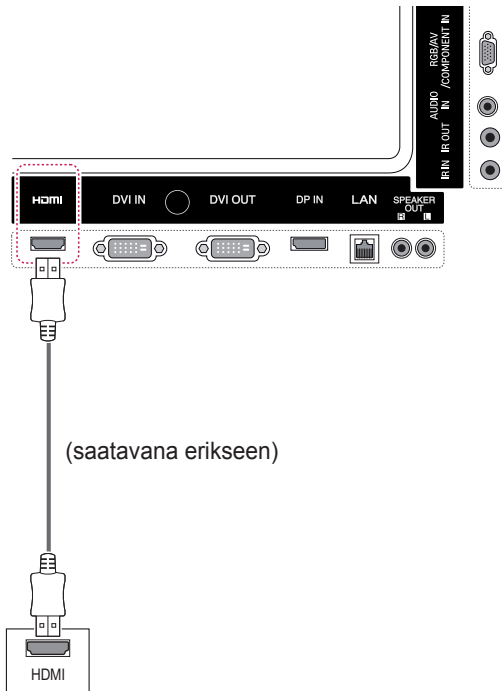
- Jos kytket pelilaitteen näyttöön, käytä pelilaitteen mukana toimitettua kaapelia.

HD-vastaanottimen, DVD-soittimen, videokameran, kameran, pelilaitteen tai videonauhurin kytkeminen

Kytke HD-vastaanotin, DVD-soitin tai videonauhuri näyttöön ja valitse sopiva tulolähde.

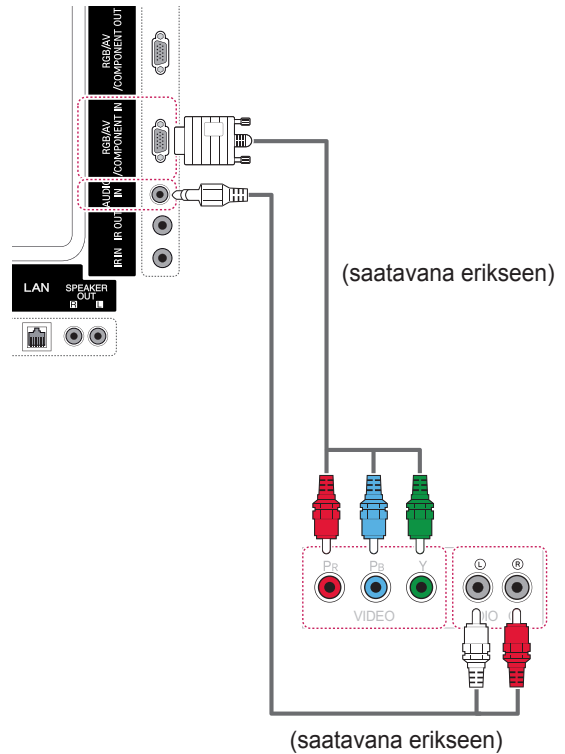
HDMI-liitäntä

Siirtää digitaalisen video- ja äänisignaalin ulkoisesta laitteesta näyttöön. Kytke ulkoinen laite ja näyttö HDMI-kaapelilla seuraavan kuvan mukaisesti.



Komponenttiliitäntä

Siirtää analogisen video- ja äänisignaalin ulkoisesta laitteesta näyttöön. Kytke ulkoinen laite ja näyttö 15-nastaisella RCA-kaapelilla kuvan osoittamalla tavalla. Jos haluat näyttää kuvia käyttämällä progressiivista hakua, käytä komponenttikaapelia.

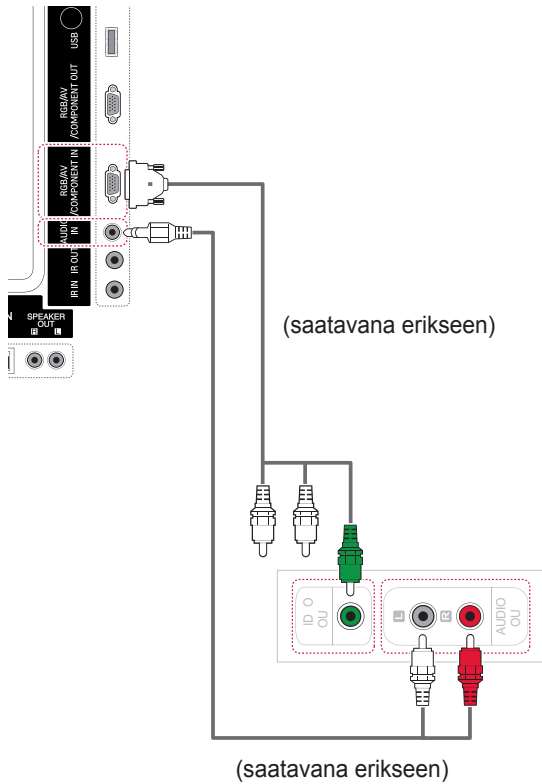


! HUOMAUTUS

- Käytä High Speed HDMI™ -kaapelia.
- High Speed HDMI™ -kaapelit siirtävät HD-signaalin vähintään 1080p tarkkuudella.

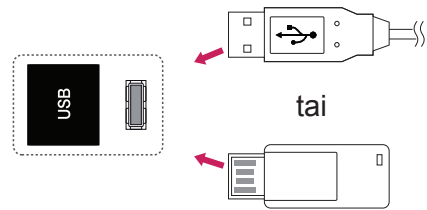
AV(CVBS)-liitäntä

Siirtää analogisen video- ja äänisignaalin ulkoisesta laitteesta näyttöön. Kytke ulkoinen laite ja näyttö 15-nastaisella RCA-kaapelilla kuvan osoittamalla tavalla.



USB-liitäntä

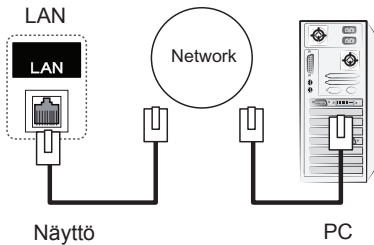
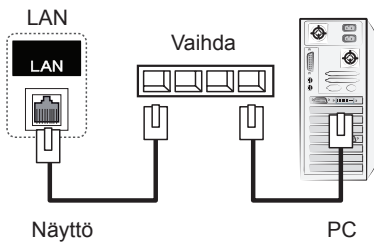
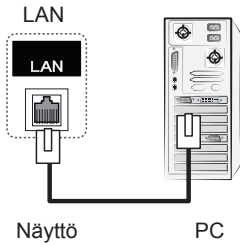
Kytke USB-tallennuslaite, kuten USB-Flash -muisti, ulkoinen kiintolevy, MP3-soitin tai USB-muistikortinlukija näyttöön ja käytä multimediatiedostoja Oma media -valikossa.



Kytkeminen lähiverkkoon

Lähiverkkoyhteys

A Kytke tietokone näyttöön suoraan.



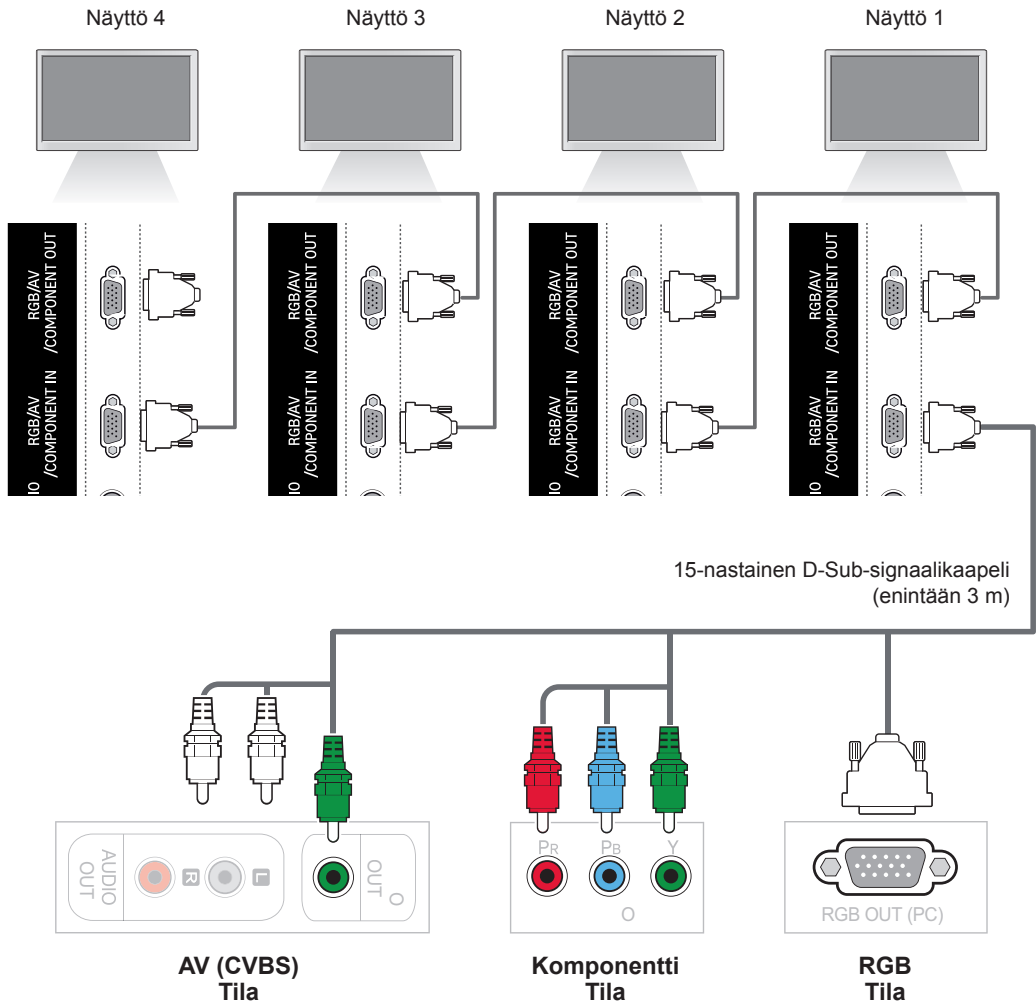
! HUOMAUTUS

- LAN muodostaa yhteyden tietokoneen ja näytön välille ja mahdollistaa OSD-valikoiden käytön tietokoneessa ja näytössä.

Näyttöjen ketjutus

Tämän toiminnon avulla voit jakaa RGB-videosignaalin muiden näyttöjen kanssa ilman erillistä jakokoteloä.

- Jos haluat liittää erilaisia laitteita yhteen, liitä signaalin tulokaapelin toinen pää (15-nastainen D-Sub-signaaliikaapeli) ensimmäisen laitteen RGB OUT -liitäntään ja toinen pää toisten laitteiden RGB IN -liitäntään.



! HUOMAUTUS

- Yhtein lähtöön liitettävien näyttöjen määrä voi vaihdella signaalin tilan ja kaapelihäviön mukaan. Jos signaalin tila on hyvä, eikä kaapelihäviötä ole, näyttöjä voidaan liittää enintään yhdeksän. Jos haluat liittää useampia näyttöjä, suosittelemme käyttämään jakajaa.
- Jos liität useita laitteita yhteen IN/OUT-muodossa, vaimennuskaapeleita ei suositella.

VIANMÄÄRITYS

Kuvaa ei näy.

Ongelma	Ratkaisu
Onko tuotteen virtajohto kytketty?	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista, onko virtajohto kytketty kunnolla pistorasiaan.
Näkykö ruudussa teksti "Ulko-puolella"?	<ul style="list-style-type: none"> PC:n (näytönohjaimen) signaali ei ole tuotteen pysty- tai vaakasuuntaisella taajuusalueella. Säädä taajuusaluetta käyttöoppaan Tekniset tiedot -osion mukaisesti. * Enimmäistarkkuus RGB, HDMI, DVI-D, Display Port: 1920 x 1080, 60 Hz
Näkykö ruudussa teksti "Tarkista kaapeli"?	<ul style="list-style-type: none"> Tietokoneen ja tuotteen välistä signaalikaapelia ei ole kytketty. Tarkista signaalikaapeli. Tarkista tulosignaali painamalla kauko-ohjaimen INPUT-näppäintä.

Näytössä näkyy viesti Unknown product (Tuntematon tuote), kun laite kytketään.

Ongelma	Ratkaisu
Onko ohjain asennettu?	<ul style="list-style-type: none"> Asenna tuotteen mukana toimitettu ohjain tai lataa se web-sivustosta. (http://www.lg.com)

Ruudussa näkyy teksti "Näppäinlukko päällä".

Ongelma	Ratkaisu
Ruutuun tulee teksti \ "Näppäinlukko päällä", kun Menu-painiketta painetaan.	Lukitustoiminto estää OSD-asetusten tahattoman muuttamisen. Vapauta lukitus valitsemalla Valikko ja Asetus ja ota Näppäinlukko pois käytöstä.

Kuva näyttää epänormaaliita.

Ongelma	Ratkaisu
Onko näytön sijainti väärä?	<ul style="list-style-type: none"> Analoginen D-Sub-signaali – Paina kauko-ohjaimen AUTO-painiketta, niin näyttö valitsee automaattisesti parhaan näyttöstatuksen, joka sopii nykyiseen tilaan. Voit myös muuttaa säädöt haluamaksesi Position (Sijainti) -valikossa. Tarkista, että tuote tukee näytönohjaimen tarkkuutta ja taajuutta. Jos taajuus ei ole tuetulla alueella, aseta suositeltu tarkkuus Ohjauspaneelin Näyttö-asetusvalikossa.
Näkykö ruudussa ohuita juovia?	<ul style="list-style-type: none"> Analoginen D-Sub-signaali – Paina kauko-ohjaimen AUTO-painiketta, niin näyttö valitsee automaattisesti parhaan näyttöstatuksen, joka sopii nykyiseen tilaan. Voit myös muuttaa asetukset haluamaksesi Kellovalikossa.
Vaakakohinaa näkyy tai merkit ovat epätarkkoja.	<ul style="list-style-type: none"> Analoginen D-Sub-signaali – Paina kauko-ohjaimen AUTO-painiketta, niin näyttö valitsee automaattisesti parhaan näyttöstatuksen, joka sopii nykyiseen tilaan. Voit myös muuttaa säädöt haluamaksesi Phase (Vaihe) -valikossa.
Kuva ei näy normaalisti.	<ul style="list-style-type: none"> Signaaliporttiin ei ole liitetty oikeanlaista tulosignaalia. Liitä signaali-kaapeli, joka vastaa signaalin lähdetä.

Ruudussa näkyy jälkikuva.

Ongelma	Ratkaisu
Jälkikuva näkyy, kun tuotteen virta on katkaistu.	<ul style="list-style-type: none"> Jos pysäytyskuvaa näytetään ruudussa pitkään, pikselit voivat vahingoittua. Käytä näytönsäästäjää.

Äänet eivät toimi.

Ongelma	Ratkaisu
Ei ääntä?	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista, että äänikaapeli on oikein kytketty. Säätää äänenvoimakkuutta. Tarkista, että ääniasetukset on määritetty oikein.
Ääni on liian vaimea.	<ul style="list-style-type: none"> Valitse sopivat ääniasetukset.
Ääni on liian heikko.	<ul style="list-style-type: none"> Säädä äänenvoimakkuutta.

Näytön värit eivät ole normaalit.

Ongelma	Ratkaisu
Näytön värien tarkkuus on huono (16 väriä).	<ul style="list-style-type: none"> Aseta näytön väritarkkuudeksi yli 24 bittiä (true colour). Valitse Windowsissa Control Panel (Ohjauspaneeli) - Display (Näyttö) - Settings (Asetukset) - Color Table (Väritaulukko).
Näytön väri on epävakaata tai yksivärinen.	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista signaali-kaapelin yhteystila. Kiinnitä PC:n näyttöohjain uudelleen.
Näkykö ruudussa mustia täpliä?	<ul style="list-style-type: none"> Näytöllä voi näkyä useita kuvapisteitä (punainen, vihreä, valkoinen tai musta), mikä johtuu LCD-näytön ainutlaatuisista ominaisuuksista. LCD-näyttö toimii oikein.

Laite ei toimi oikein.

Ongelma	Ratkaisu
Virta katkeaa yllättäen.	<ul style="list-style-type: none"> Onko uniajastin määritetty? Tarkista virranhallinnan asetukset. Virta katkeaa.


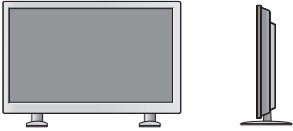

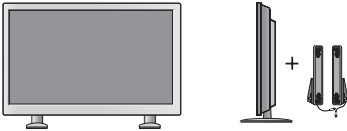
TEKNISET TIEDOT

42WS50MS

42WS50BS

LCD-paneeli	Näyttötyyppi	1067,31 mm:n (42 tuuman) TFT (Thin Film Transistor) -laajakuvanäyttö LCD (Liquid Crystal Display) -paneeli. Näkyvä halkaisija: 1067,31 mm
	Pikseliväli	0,4845 mm (H) x 0,4845 mm (V)
Videosignaali	Enimmäistarkkuus	RGB: 1920 x 1080, 60 Hz RGB, HDMI, DVI-D, Display Port: 1 920 x 1 080, 60 Hz – Käyttöjärjestelmästä tai näyttönohjaimesta riippuen tilaa ei ehkä tueta.
	Suosituustarkkuus	RGB: 1920 x 1080, 60 Hz RGB, HDMI, DVI-D, Display Port: 1920 x 1080, 60 Hz – Käyttöjärjestelmästä tai näyttönohjaimesta riippuen tilaa ei ehkä tueta.
	Vaakataajuus	RGB: 30 kHz – 83 kHz HDMI,DVI-D, Display Port: 30 kHz - 83 kHz
	Pystytaajuus	RGB: 56 Hz –75 Hz HDMI,DVI-D, Display Port: 56 Hz - 60 Hz
	Synkronointityyppi	Separate Sync, Composite Sync, Digital
Tuloliitäntä		15-nastainen D-Sub, HDMI, DVI-D, Display Port, RS-232C, LAN, USB, Audio
Virta	Nimellisjännite	100-240 V~ 50 / 60 Hz 1,6 A
	Virrankulutus	Päällä: 115 W (tyypillinen) Lepotila (RGB): ≤ 1 W Lepotila (HDMI, DVI-D, Display Port) : ≤ 1 W (vain laite) / ≤ 2 W (ulkoisen laitteen kanssa) Pois päältä: ≤ 0,5 W
Käyttöympäristö	Käyttölämpötila	0 °C – 40 °C
	Ilmankosteus	10 % – 80 %
	Säilytyslämpötila	-20 °C – 60 °C
	Säilytyskosteus	5 % – 95 %

Tuotteen teknisiä tietoja (yllä) voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta tuotteen toimintojen päivittämisen vuoksi.

Mitat (leveys x korkeus x syvyys) / Paino	
	961,6 mm X 554,5 mm X 31,9 mm / 13,7 kg
	
	961,6 mm X 628,9 mm X 298,3 mm / 15,1 kg
	
961,6 mm X 554,5 mm X 81,5 mm / 14,5 kg	
	
961,6 mm X 628,9 mm X 298,3 mm / 15,9 kg	

*** Vain mallit, jotka tukevat kaiuttimia**


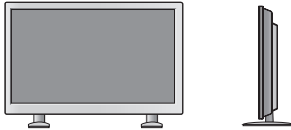
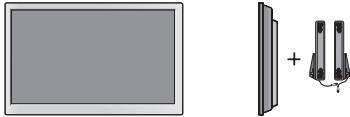

Ääni	RMS-äänilähtö	10 W + 10 W (R + L)
	Tuloherkkyys	0,7 Vrms
	Kaiutinimpedanssi	8 Ω

Tuotteen teknisiä tietoja (yllä) voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta tuotteen toimintojen päivittämisen vuoksi.

47WS50MS 47WS50BS

LCD-paneeli	Näyttötyyppi	1192,87 mm:n (47 tuuman) TFT (Thin Film Transistor) -laajakuvanäyttö LCD (Liquid Crystal Display) -paneeli. Näkyvä halkaisija: 1192,87 mm
	Pikseliväli	0,5415 mm (H) x 0,5415 mm (V)
Videosignaali	Enimmäistarkkuus	RGB: 1920 x 1080, 60 Hz RGB, HDMI, DVI-D, Display Port: 1920 x 1080, 60 Hz – Käyttöjärjestelmästä tai näyttönohjaimesta riippuen tilaa ei ehkä tueta.
	Suosituustarkkuus	RGB: 1920 x 1080, 60 Hz RGB, HDMI, DVI-D, Display Port: 1920 x 1080, 60 Hz – Käyttöjärjestelmästä tai näyttönohjaimesta riippuen tilaa ei ehkä tueta.
	Vaakataajuus	RGB: 30 kHz – 83 kHz HDMI,DVI-D, Display Port: 30 kHz - 83 kHz
	Pystytaajuus	RGB: 56 Hz – 75 Hz HDMI,DVI-D, Display Port: 56 Hz - 60 Hz
	Synkronointityyppi	Separate Sync, Composite Sync, Digital
Tuloliitäntä		15-nastainen D-Sub, HDMI, DVI-D, Display Port, RS-232C, LAN, USB, Audio
Virta	Nimellisjännite	100-240 V~ 50/60 Hz 1,8 A
	Virrankulutus	Päällä: 120 W (tyypillinen) Lepotila (RGB): ≤ 1 W Lepotila (HDMI, DVI-D, Display Port) : ≤ 1 W (vain laite) / ≤ 2 W (ulkoisen laitteen kanssa) Pois päältä: ≤ 0,5 W
Käyttöympäristö	Käyttölämpötila	0 °C – 40 °C
	Ilmankosteus	10 % – 80 %
	Säilytyslämpötila	-20 °C – 60 °C
	Säilytyskosteus	5 % – 95 %

Tuotteen teknisiä tietoja (yllä) voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta tuotteen toimintojen päivittämisen vuoksi.

Mitat (leveys x korkeus x syvyys) / Paino		
	1071,8 mm X 616 mm X 31 mm / 15,7 kg	
		
	1071,8 mm X 690,4 mm X 298,3 mm / 17 kg	
		
1071,8 mm X 616 mm X 80,6 mm / 16,6 kg		
		
1071,8 mm X 690,4 mm X 298,3 mm / 17,9 kg		

*** Vain mallit, jotka tukevat kaiuttimia**

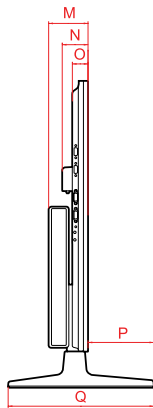
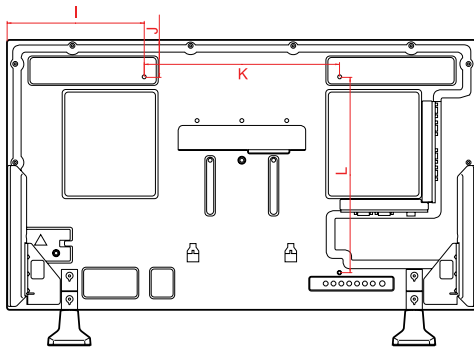
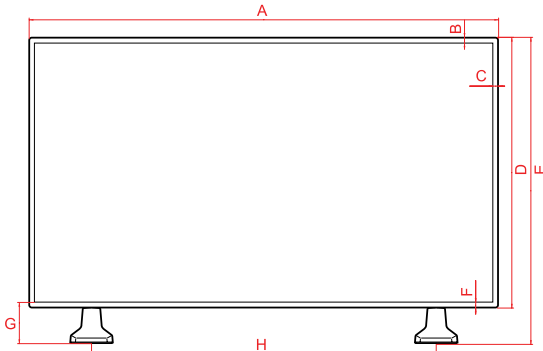
Ääni	RMS-äänilähtö	10 W + 10 W (R + L)
	Tuloherkkyys	0,7 Vrms
	Kaiutinimpedanssi	8 Ω

Tuotteen teknisiä tietoja (yllä) voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta tuotteen toimintojen päivittämisen vuoksi.

Mitat

Tämän käyttöoppaan kuvat voivat poiketa tuotteen tai lisävarusteiden todellisesta ulkonäöstä. Katso ruuvien koko kohdasta "Kiinnittäminen seinälle". (**Katso sivua12**)

(Yksikkö: mm)



	42WS50MS 42WS50BS	47WS50MS 47WS50BS
A	961,6	1071,8
B	11,5	11,5
C	11,5	11,5
D	554,5	616
E	628,9	690,4
F	11,5	11,5
G	85,9	85,9
H	706	804
I	280,8	335,9
J	77,3	108
K	400	400
L	400	400
M	81,5	80,6
N	52,6	52,6
O	31,9	31,0
P	134,7	135,6
Q	298,3	298,3

Tuotteen teknisiä tietoja (yllä) voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta tuotteen toimintojen päivittämisen vuoksi.

RGB (PC) -tilan tuki

Tarkkuus	Vaakasuora Taajuus (kHz)	Pystysuora Taajuus (Hz)
640 x 350	31,469	70,8
720 x 400	31,468	70,8
640 x 480	31,469	59,94
640 x 480	37,5	75
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75
832 x 624	49,725	74,55
1024 x 768	48,363	60
1024 x 768	60,123	75,029
1280 x 720	44,772	59,855
1366 x 768	47,7	60
1280 x 1 024	63,981	60,02
1280 x 1 024	79,98	75,02
1680 x 1 050	65,290	59,954
1920 x 1 080	67,5	60

Tuetut HDMI/DVI-D/Display Port (PC) -tilat

Tarkkuus	Vaakasuora Taajuus (kHz)	Pystysuora Taajuus (Hz)
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,317
1024 x 768	48,363	60
1280 x 720	44,772	59,855
1366 x 768	47,7	60
1280 x 1 024	63,981	60,02
1680 x 1 050	65,290	59,954
1920 x 1 080	67,5	60

DTV-tila

Tarkkuus	Komponentti	HDMI, Display Port (DTV)
480i	o	x
576i	o	x
480p	o	o
576p	o	o
720p	o	o
1080i	o	o
1080p	o	o

! HUOMAUTUS

- Kun kaapeli kytketään HDMI:hin tai näyttöporttiin, voit valita PC/DTV-tilan lisätoimintona. On suositeltavaa, että valitset PC-tilan kytkiessäsi laitetta tietokoneeseen ja DTV-tilan kytkiessäsi DTV:hen.

! HUOMAUTUS

- Pystytaajuus: jotta käyttäjä pystyy katselemaan näyttöä, kuvan täytyy vaihtua kymmeniä kertoja sekunnissa. Pystytaajuus tai virkistystaajuus ilmaisee sekunnissa näytettävien kuvien määrän. Virkistystaajuuden yksikkö on hertsi (Hz).
- Vaakataajuus: vaakaintervalli tarkoittaa yhden vaakarivin näyttämisaikaa. Kun 1 jaetaan vaakaintervallilla, yhdessä sekunnissa näytettävä vaakarivien määrä voidaan tabuloida vaakataajuutena. Yksikkö on kilohertsi (kHz).

IR-KOODIT

Koodi (Heksa)	Toiminnot	Huomaus
95	ENERGY SAVING (e)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
08	POWER (⏻) PÄÄLLÄ/POIS	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
0B	INPUT	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
C4	MONITOR ON	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN (Erillinen infrapunakoodi)
C5	MONITOR OFF	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN (Erillinen infrapunakoodi)
43	MENU	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
40	Ylös (^)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
41	Alas (v)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
07	Vasen (<)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
06	Oikea (>)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
44	OK (⊙)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
28	BACK (↶)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
5B	EXIT	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
3F	S.MENU	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
4D	PSM	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
02	Äänenvoimakkuus ▲ (+)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
03	Äänenvoimakkuus ▼ (-)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
09	MUTE	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
E0	BRIGHTNESS ^ (PAGE YLÖS)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
E1	BRIGHTNESS v (PAGE Alas)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
10–19	Numeropainike 0 - 9	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
72	Punainen näppäin (ID ON)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
71	Vihreä näppäin (ID OFF)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
63	Keltainen näppäin	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
61	Sininen näppäin	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
7B	TILE	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
5A	AV(CVBS)	Erillinen infrapunakoodi
BF	Komponentti	Erillinen infrapunakoodi
D5	RGB	Erillinen infrapunakoodi
CE	Display Port	Erillinen infrapunakoodi
C6	DVI-D	Erillinen infrapunakoodi
E9	HDMI	Erillinen infrapunakoodi
76	ARC (4:3)	Erillinen infrapunakoodi
77	ARC (16:9)	Erillinen infrapunakoodi
AF	ARC (ZOOMAUS, Elokuvasuureus 1)	Erillinen infrapunakoodi
79	ARC (MARK)	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN (Erillinen infrapunakoodi)
99	Autom. asetukset	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN (Erillinen infrapunakoodi)
B1	■	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
B0	▶	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
BA		KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
8F	◀	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN
8E	▶	KAUKO-OHJAIMEN NÄPPÄIN

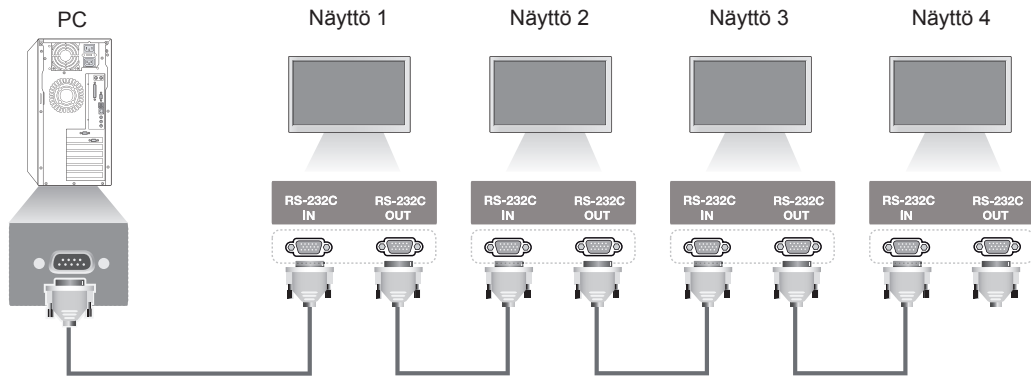
USEIDEN NÄYTTÖJEN HALLINTA

- Käytä tätä tapaa, kun liität useita tuotteita yhteen tietokoneeseen. Voit hallita useita näyttöjä kerrallaan liittämällä ne yhteen tietokoneeseen.
- Asetus-valikon Anna käyttäjätunnus -arvon täytyy olla väliltä 1–255, ja kukin numero saa esiintyä järjestelmässä vain kerran.

Kaapelin kytkeminen

Kytke RS-232C-kaapeli kuvan osoittamalla tavalla.

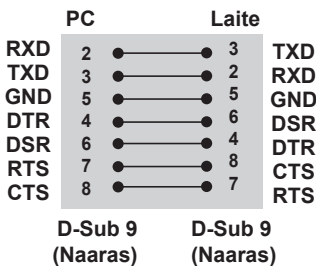
- Tietokoneen ja tuotteen väliseen tiedonsiirtoon käytetään RS-232C-protokollaa. Voit kytkeä tuotteen päälle/pois päältä, valita tulolähteen ja säätää OSD-valikkoa tietokoneeltasi.



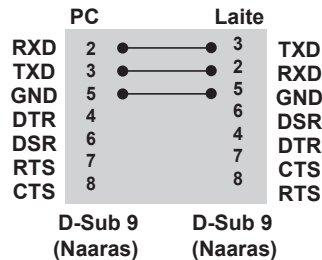
RS-232C-kaapeli (saatavana erikseen)

RS-232C-liittimen kytkennät

7-johtimiset kytkennät
(vakiomallinen RS-232C-kaapeli)



3-johtimiset kytkennät
(ei vakiokytkentä)



Tietoliikenneparametri

- Siirtonopeus: 9600 bps (UART)
- Tavun pituus: 8 bittiä
- Pariteetti: Ei ole
- Lopetusbitti: 1 bitti
- Vuonohjaus: ei ole
- Tietojen muoto: ASCII-koodi
- Käytä ristikkäiskaapelia.

Komentoluettelo

		KOMENTO		DATA
1	Virta	k	a	00H-01H
2	Kuvasuhde	k	c	01H-1FH
3	Näytön pimennys	k	d	00H-01H
4	Äänen vaimennus	k	e	00H-01H
5	Äänenvoimakkuuden säätö	k	f	00H-64H
6	Kontrasti	k	g	00H-64H
7	Kirkkaus	k	h	00H-64H
8	Väri	k	i	00H-64H
9	Sävytys	k	j	00H-64H
10	Terävyys	k	k	00H-64H
11	OSD-valinta	k	l	00H-01H
12	Kauko-ohjaimen lukitus/näppäinlukitus	k	m	00H-01H
13	Diskantti	k	r	00H-64H
14	Basso	k	s	00H-64H
15	Äänitasapaino	k	t	00H-64H
16	Poikkeava tila	k	z	FFH
17	Valkotasapainon punaisen säätö	j	m	00H-FEH
18	Valkotasapainon vihreän säätö	j	n	00H-FEH
19	Valkotasapainon sinisen säätö	j	o	00H-FEH
20	ISM-tila	j	p	01H-08H
21	Virransäästö	j	q	00H-05H
22	Automaattiset asetukset	j	u	01H
23	Remocon-näppäin	m	c	Katso Remocon-näppäin
24	Vikavarmistuksen valinta	m	i	00H-02H
25	Vikavarmistuksen tulon valinta	m	j	Katso Vikavarmistuksen tulon valinta
26	4 tuntia pois päältä	m	n	00H-01H
27	Vierekkäin-tilan tarkistus	d	z	FFH
28	Vierekkäin-tila	d	d	00H-FFH
29	Vierekkäin H -sijainti (horisontaaliasetus)	d	e	00H-14H
30	Vierekkäin V -sijainti (pystyasetus)	d	f	00H-14H
31	Vierekkäin H -koko (horisontaalikoko)	d	g	00H-64H
32	Vierekkäin V -koko (pystykoko)	d	h	00H-64H
33	Vierekkäin-tunnus	d	i	01H-E1H
34	Luonnollinen-tila (Vierekkäin-tilassa)	d	j	00H-01H
35	Kuvatila (PSM)	d	x	00H-04H
36	Äänitila	d	y	00H-05H
37	Tuulettimen vianmääritys	d	w	FFH
38	Kuluneen ajan palautus	d	l	FFH
39	Lämpötila-arvo	d	n	FFH
40	Polttimon vianmääritys	d	p	FFH
41	Kaiutin	d	v	00H-01H
42	Lepotila	f	f	00H-08H

		KOMENTO		DATA
43	Automaattinen uniajastin	f	g	00H-01H
44	Virran kytkennän viive	f	h	00H-64H
45	Kieli	f	i	00H-12H
46	DPM-valinta	f	j	00H-01H
47	Nollaa	f	k	00H-03H
48	Sarjanumero	f	y	FFH
49	Ohjelmistoversio	f	z	FFH
50	Aika 1 (vuosi/kuukausi/päivä)	f	a	Katso kohtaa Aika 1
51	Aika 2 (tunti/minuutti/sekunti)	f	x	Katso kohtaa Aika 2
52	Sammutusajastin (toistotila/aika)	f	e	Katso kohtaa Sammutusajastin
53	Käynnistysajastin (toistotila/aika)	f	d	Katso kohtaa Käynnistysajastin
54	Käynnistysajastimen tulo	f	u	Katso kohtaa Käynnistysajastimen tulo
55	H-sijainti (horisontaaliasetus)	f	q	00H-64H
56	V-sijainti (pystyasetus)	f	r	23H-41H
57	H-koko (horisontaalikoko)	f	s	00H-64H
58	Tulon valinta	x	b	20H-D0H
59	Väriämpötila	x	u	00H-64H
60	Tietokoneen virranhallinta	d	t	00H-01H
61	Tietokoneen virta	d	s	00H-01H

! HUOMAUTUS

- Kun tuotetta käytetään USB DivX -soittimen kanssa, kaikki komennot lukuun ottamatta Virran (k a), Näppäimen (m c), Poikkeavan tilan (k z), Tuulettimen vianmäärityksen (d w), Kuluneen ajan palautuksen (d l), Lämpötila-arvon (d n), Polttimon vianmäärityksen (d p), Sarjanumeron tarkistuksen (f y) ja Ohjelmistoversion (f z) toiminnot jätetään suorittamatta ja käsitellään virheinä.
- Komento "f f", joka kertoo tietyn komennon tilan, ei näytä OSD:tä tuloksena SuperSign-ohjelman yhteensopivuuden varmistamiseksi.

Lähetys- ja vastaanotto-protokolla

Lähetys

[Command1][Command2][][Set ID][][Data][Cr]

- * [Command 1]: Ensimmäinen komento. (k, j, m, d, f, x)
- * [Command 2]: Toinen komento.(a to u)
- * [Set ID]: Määritä tuotteen laitetunnus.
alue: 01H-63H. asettamalla arvoksi "0", palvelin voi hallita kaikkia tuotteita.
- * Jos samanaikaisesti käytetään useampaa kuin kahta laitetta, jonka laitetunnus on 0, kuittausviestiä ei tarvitse tarkistaa. Koska kaikki laitteet lähettävät kuittausviestin, kaikkia kuittausviestejä ei voi tarkistaa.
- * [DATA]: Komentotietojen lähettäminen.
"FF" tarkoittaa komennon tilan lukemista.
- * [Cr]: Rivinvaihto (ASCII-koodi "0 x 0 D")
- * []: ASCII-koodi "väli" (0 x 20)

OK-kuittaus

[Command2][][Set ID][][OK][Data][x]

- * Tuote lähettää tämänmuotoisen kuittauksen (ACK), kun vastaanotetut tiedot ovat kelvollisia. Jos tietojen lukutila on valittu, kuittaus ilmaisee nykyisen tilan. Jos tietojen kirjoitustila on valittu, kuittaus palauttaa tietokoneen lähettämät tiedot.
- * Huomautus: tässä tilassa näyttö lähettää kuittauksen virrankytkeistoimintojen käsittelyn jälkeen. Komennon ja kuittauksen välissä saattaa olla aikaviive.
- * Näytöstä ei lähetetä kuittaussignaalia, jos siirtosignaalin Set ID (Laitetunnus) -tunnus on '00'(=0x00).

Virhekuittaus

[Command2][][Set ID][][NG][Data][x]

- * Jos tapahtuu virhe, tuloksena on NG

* Heksadesimaalit

Heksadesimaalinum. (Asetusarvo)	Desimaalinum. (todellinen arvo)
0	0
A	10
F	15
10	16
20	32
64	100
FE	254
FF	255

01. Virran kytkentä (komento: k a)
Kytkee tai katkaisee television virran.

Lähetys
[k][a][][Set ID][][Data][Cr]

Data
00: Katkaise virta
01: Kytke virta

Kuittaus
[a][][Set ID][][OK][Data][x]

Katkaise virta / Kytke virta -tilan näyttäminen.

Lähetys
[k][a][][Set ID][][FF][Cr]

Kuittaus
[a][][Set ID][][OK][Data][x]

Data
00: Katkaise virta
01: Kytke virta

02. Kuvasuhde (komento: k c)
Kuvamuodon säätäminen.
Voit säätää näytön muotoa myös kauko-ohjaimen ARC (Kuvasuhteen hallinta) -näppäimellä tai Screen-valikossa.

Lähetys
[k][c][][Set ID][][Data][Cr]

Data
01: Normaali näyttö (4:3)
02: Laajakuva (16:9)
04: Zoom
(AV, Komponentti, HDMI/Display Port DTV)
09: Vain haku
(Komponentti, HDMI/Display Port DTV - käytettävissä vain, kun 720p tai yli)
* RGB-, DVI-D-, HDMI- / Display Port PC -tila (1:1)
10-1F: Elokuvasuunnitus 1-16
(AV, Komponentti, HDMI/Display Port DTV)

Kuittaus
[c][][Set ID][][OK][Data][x]

03. Näytön pimennys (komento: k d)
Valitsee, onko näyttö pimennetty vai ei.

Lähetys
[k][d][][Set ID][][Data][Cr]

Data
00: Näyttö ei pimennetty (kuva näkyy)
01: Näyttö pimennetty (kuva ei näy)

Kuittaus
[d][][Set ID][][OK][Data][x]

04. Äänen mykistys (komento: k e)
Äänen mykistys päällä/pois.

Lähetys
[k][e][][Set ID][][Data][Cr]

Data
00: Ääni mykistetty (ääni pois)
01: Ääni ei mykistetty (ääni päällä)

Kuittaus
[e][][Set ID][][OK][Data][x]

Data
00: Ääni mykistetty (ääni pois)
01: Ääni ei mykistetty (ääni päällä)

05. Äänenvoimakkuuden säätö (komento: k f)
Suurentaa tai pienentää äänenvoimakkuutta.

Lähetys
[k][f][][Set ID][][Data][Cr]

Data
Min: 00H - Maks: 64H
(heksadesimaalikoodi)

Kuittaus
[f][][Set ID][][OK][Data][x]

Data
Min: 00H - Maks: 64H

06. Kontrasti (komento: k g)
Muuttaa kuvan kontrastia.
Voit säätää kontrastia myös Kuva-valikossa.

Lähetys

[k][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data

Min: 00H - Maks: 64H: 0 - 100

Kuittaus

[g][][Set ID][][OK][Data][x]

Data

Min: 00H - Maks: 64H

* Katso kohtaa Reaalitietojen määrittäminen.

07. Kirkkaus (komento: k h)
Muuttaa kuvan kirkkautta.
Voit säätää kirkkautta myös Kuva-valikossa.

Lähetys

[k][h][][Set ID][][Data][Cr]

Data

Min: 00H - Maks: 64H: 0 - 100

(heksadesimaalikoodi)

* Katso kohtaa Reaalitietojen määrittäminen.

Kuittaus

[h][][Set ID][][OK][Data][x]

* Katso kohtaa Reaalitietojen määrittäminen.

08. Väri (komento: k i) (vain videoajastus)
Muuttaa näytön värejä.
Voit säätää värejä myös Kuva-valikossa.

Lähetys

[k][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data

Min: 00H - Maks: 64H: 0 - 100

(heksadesimaalikoodi)

* Katso kohtaa Reaalitietojen määrittäminen.

Kuittaus

[i][][Set ID][][OK][Data][x]

Data

Min: 00H - Maks: 64H

09. Sävy (komento: k j)
Näytön värisävyn säätäminen.
Voit säätää sävytystä myös Kuva-valikossa.

Lähetys

[k][j][][Set ID][][Data][Cr]

Data

Min: 00H - Maks: 64H

(heksadesimaalikoodi)

00H: Vaihe R50

64H: Vaihe G50

Kuittaus

[j][][Set ID][][OK][Data][x]

Data Min: 00H - Maks: 64H

* Sävytyksen reaalitietojen määrittäminen

0: vaihe 0 - punainen

64: vaihe 100 - vihreä

10. Kirkkaus (komento: k k) (vain videotulo)
Muuttaa kuvan terävyyttä.
Voit säätää terävyyttä myös Kuva-valikossa.

Lähetys

[k][k][][Set ID][][Data][Cr]

Data

Min: 00H - Maks: 64H: 0 - 100

(heksadesimaalikoodi)

* Katso kohtaa Reaalitietojen määrittäminen.

Kuittaus

[k][][Set ID][][OK][Data][x]

Data

Min: 00H - Maks: 64H

11. OSD-valinta (komento: k l)
Näytön OSD-valinta päällä/pois.

Lähetys

[k][l][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: OSD pois päältä

01: OSD päällä

Kuittaus

[l][][Set ID][][OK][Data][x]

Data

00: OSD pois päältä

01: OSD päällä

12. Kauko-ohjaimen lukitus/näppäinlukitus (komento: k m)

Kauko-ohjaimen lukitus päällä/pois.

RS-232C:tä hallittaessa tämä toiminto lukitsee kauko-ohjaimen ja paikalliset näppäimet.

Lähetys

[k][m][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: Pois päältä

01: Päällä

Kuittaus

[m][][Set ID][][OK][Data][x]

Data

00: Pois päältä

01: Päällä

13. Diskantti (Command: k r)

Säätää diskanttia.

Lähetys

[k][r][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00~64: Diskantti 0~100

Kuittaus

[r][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

14. Basso (komento: k s)

Säätää bassoa.

Lähetys

[k][s][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00~64: Basso 0~100

Kuittaus

[s][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

15. Tasapaino (komento: k t)

Äänitasapainon säätäminen.

Lähetys

[k][t][][Set ID][][Data][Cr]

Data

Min: 00H - Maks: 64H

(heksadesimaalikoodi)

00H: Vaihe L50

64H: Vaihe R50

Kuittaus

[t][][Set ID][][OK][Data][x]

Data

Min: 00H - Maks: 64H

(heksadesimaalikoodi)

00H: vaihe 0 - L50

64H: vaihe 100 - R50

* Tasapaino: L50 - R50

16. Poikkeava tila (komento: k z)

Käytetään virran katkaisun tilan lukemiseen valmiustilassa.

Lähetys

[k][z][][Set ID][][Data][Cr]

Data

FF: Lue

Kuittaus

[z][][Set ID][][OK][Data][x]

Data

00: Normaali (virta kytkettynä ja signaali on)

01: Ei signaalia (virta kytkettynä)

02: Sammuta näyttö kauko-ohjaimella

03: Sammuta näyttö lepotilatoiminnolla

04: Sammuta näyttö RS-232C-toiminnolla

08: Sammuta näyttö sammutusaikatoiminnolla

09: Sammuta näyttö automaattisella sammutustoi-
minnolla

17. Valkotasapainon R-Gain (komento: j m)
Valkotasapainon punaisen säätö.

Lähetys

[j][m][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00~FE: R-Gain 0~254

Kuittaus

[z][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

18. Valkotasapainon G-Gain (komento: j n)
Valkotasapainon vihreän säätö.

Lähetys

[j][n][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00~FE: G-Gain 0~254

Kuittaus

[n][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

19. Valkotasapainon B-Gain (komento: j o)
Valkotasapainon sinisen säätö.

Lähetys

[j][o][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00~FE: B-Gain 0~254

Kuittaus

[o][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

20. ISM-tila (komento: j p)

Käytetään toiminnon estävän jälkikuvan valintaan.

Lähetys

[j][p][][Set ID][][Data][Cr]

Data

01: Käänteinen

02: Orbiter

04: Valkopesu

08: Normaali

Kuittaus

[p][][Set ID][][OK][Data][x]

21. Virransäästö (komento: j q)

Vähentää näytön virrankulutusta.

Lähetys

[j][q][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: Pois päältä

01: Minimi

02: Keskitaso

03: Maksimi

05: Näytön sammutus

Kuittaus

[q][][Set ID][][OK][Data][x]

22. Autom. asetukset (komento: j u)

Säätää kuvan sijaintia ja vähentää kuvan tärinää.

Automaattinen. Huomautus: Koskee vain RGB(PC)-tilaa.

Lähetys

[j][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data

01 : Aseta

Kuittaus

[u][][Set ID][][OK][Data][x]

23. Näppäin (komento: m c)
Lähetää infrapunakauko-ohjaimen näppäinkoodin.

Lähetys
[m][c][][Set ID][][Data][Cr]

Data
Näppäinkoodi: Katso kohtaa IR-KOODIT.

Kuittaus
[c][][Set ID][][OK][Data][x]

26. Automaattinen valmiustila (komento: m n)
Automaattinen valmiustila -toiminnon asettaminen.

Lähetys
[m][n][][Set ID][][Data][Cr]

Data
00: Pois päältä (ei käytetä Automaattinen valmiustila -toimintoa)
01: 4 tuntia (Näyttö sammuu 4 tunnin kuluttua.)

Kuittaus
[n][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

24. Vikavarmistuksen valinta (komento: m i)
Vikavarmistustilan valitseminen.

Lähetys
[m][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data
00: Pois päältä
01: Automaattinen
02: Manuaalinen

Kuittaus
[i][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

27. Vierekkäin-tilan tarkistus (komento: d z)
Vierekkäin-tilan tarkistus.

Lähetys
[d][z][][Set ID][][Data][Cr]

Data
FF: Vierekkäin-tilan tarkistus

Kuittaus
[z][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

Data1
00: Vierekkäin-tila pois päältä
01: Vierekkäin-tila päällä
Data2
00-0F: Vierekkäin-rivin arvo
Data3
00-0F: Vierekkäin-sarakkeen arvo

25. Vikavarmistuksen tulon valinta (komento: m j)
Vikavarmistustilan valitseminen.
* Käytettävissä vain manuaalisessa vikavarmistustilassa.

Lähetys
[m][j][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][][Data4][Cr]

Data (tärkeysarvo 1~4)
60: RGB
70: DVI-D
90: HDMI
C0: Display Port

* Käytä tulolähteistä riippumatta DVI-D-syöttölähteen datana 0x70, HDMI-syötön datana 0x90 ja Display Port -syötön datana 0xC0.

Kuittaus
[j][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

28. Vierekkäin-tila (komento: d d)
Siirry Vierekkäin-tilaan.

Lähetys

[d][d][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00~FE: Ensimmäinen bitti - Sarake

Toinen bitti - Rivi

* OSD on merkittynä rivinä sarakkeen mu-
kaan.

Data	Kuvaus
00, 01, 10, 11	Vierekkäin-tila on pois päältä.
12	1 x 2 -tila (sarake x rivi)
13	1 x 3 -tila
14	1 x 4 -tila
...	...
FF	15 x 15 -tila

Kuittaus

[d][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

29. Vierekkäin H-sijainti (horisontaaliasetus) (komento: d e)

Vaakasijainnin määrittäminen.

Näyttöjen sijainnin säätämiseksi vierekkäin-vaaka-
asetusta on muutettava.

Lähetys

[d][e][][Set ID][][Data][Cr]

Data

Min: 00H - Maks: 14H

00H: vaihe 10 (vasen)

14H: vaihe 10 (oikea)

Kuittaus

[e][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

30. Vierekkäin V-sijainti (pystyasetus.) (komento: d f)

Pystysijainnin määrittäminen.

Näyttöjen sijainnin säätämistä varten vierekkäin-
pystykoon asetusta on muutettava.

Lähetys

[d][f][][Set ID][][Data][Cr]

Data

Min: 00H - Maks: 14H

00H: vaihe 0 (alas)

14H: vaihe 20 (ylös)

Kuittaus

[f][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

31. Vierekkäin-H-koko (Vierekkäin-horisontaalikoko)
(komento: d g)

Vaakakoon määrittäminen.

* Tämä toimii, kun vierekkäin-tila on käytössä ja
luonnollinen-tila pois käytöstä.

Lähetys

[d][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data

Min: 00H - Maks: 64H: 0 - 100

* Katso kohtaa Reaalitietojen määrittäminen.

Kuittaus

[g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

32. Vierekkäin-pystykoko (komento: d h)

Pystykoon määrittäminen.

* Tämä toimii, kun vierekkäin-tila on käytössä ja
luonnollinen-tila pois käytöstä.

Lähetys

[d][h][][Set ID][][Data][Cr]

Data

Min: 00H - Maks: 64H: 0 - 100

* Katso kohtaa Reaalitietojen määrittäminen.

Kuittaus

[h][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

33. Vierekkäin-tunnus (komento: d i)

Määrittää Vierekkäin-tunnuksen Vierekkäin-tilalle.

Lähetys

[d][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data

Min: 01H - Maks: E1H (heksadesimaalikoodi)

1-225 Vierekkäin-tunnukselle

FF: Tarkistaa Vierekkäin-tunnuksen

Datan arvo ei voi olla suurempi kuin rivi x sarake
-arvo.

Kuittaus

[i][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

34. Luonnollinen tila (komento: d j)
Kun tämä on käytössä, kuvan osa, joka näytettäisiin normaalisti näyttöjen välissä olevassa tilassa, jätetään pois.

Lähetys
[d][j][][Set ID][][Data][Cr]

Data
00: Luonnollinen pois päältä
01: Luonnollinen päällä
ff: Lue tila

Kuittaus
[j][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

35. Kuvatila (komento: d x)
Kuvatilan säätäminen.

Lähetys
[d][x][][Set ID][][Data][Cr]

Datan rakenne

Data(Hex)	Tila
00	Eloisa
01	Normaali
02	Elokuvateatteri
03	Urheilu
04	Peli

Kuittaus
[x][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

36. Ääniasetus (komento: d y)
Äänitilan säätäminen.

Lähetys
[d][y][][Set ID][][Data][Cr]

Datan rakenne

Data(Hex)	Tila
01	Normaali
02	Musiikki
03	Elokuvateatteri
04	Urheilu
05	Peli

Kuittaus
[y][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

37. Tuulettimen viantarkistus (komento: d w)
Laitteen tuulettimen viantarkistus.

Lähetys
[d][w][][Set ID][][Data][Cr]

* Data on aina FF (heksad.)

Data
ff: Lue tila

Kuittaus
[w][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Data on tuulettimen vian tilan arvo.

Data
00: Tuulettimen vika
01: Tuuletin Ok
02: N/A (ei käytettävissä)

38. Kuluneen ajan palautus (komento: d l)
Lue kulunut aika.

Lähetys
[d][l][][Set ID][][Data][Cr]

* Data on aina FF (heksad.)

Kuittaus
[l][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Data on aina FF (heksad.)
(heksadesimaalikoodi)

39. Lämpötila-arvo (komento: d n)
Lue lämpötilan arvo sisällä.

Lähetys
[d][n][][Set ID][][Data][Cr]

* Data on aina FF (heksad.)

Kuittaus
[n][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Data on 1 tavun pituinen heksadesimaaleina.

40. Polttimon vianmääritys (komento: d p)
Polttimon vianmääritys.

Lähetys

[d][p][][Set ID][][Data][Cr]

* Data on aina FF (heksad.)

Kuittaus

[p][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Data on 1 tavun pituinen heksadesimaaleina.

Data

00: Polttimon vika

01: Polttimo Ok

02 : N/A (DPM/Virta pois päältä)

43. Automaattinen uniajastin (komento: f g)
Aseta automaattinen uniajastin.

Lähetys

[f][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: Pois päältä (ei käytetä automaattista sammutus-toimintoa)

01: 15 minuuttia (laite sammutetaan, kun signaalia ei vastaanoteta 15 minuutin kuluessa)

Kuittaus

[g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

41. Kaiutin (komento: d v)
Kytke kaiutin päälle tai pois päältä.

Lähetys

[d][v][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: Pois päältä

01: Päällä

Kuittaus

[v][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

44. Virran kytkemisen viive (komento: f h)
Virran kytkemisen viiveen ajastuksen asettaminen (yksikkö: sekunti).

Lähetys

[f][h][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00H-64H (datan arvo): 0-100

* Katso kohtaa Reaalitietojen määrittäminen.

Kuittaus

[h][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

42. Uniajastin (komento: f f)
Aseta uniajastin.

Lähetys

[f][f][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: Pois päältä

01 : 10

02 : 20

03 : 30

04 : 60

05 : 90

06 : 120

07 : 180

08 : 240

Kuittaus

[f][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

45. Kieli (komento: f i)
OSD-kielen määrittäminen.

Lähetys
[f][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data
00: Tšekki
01: Tanska
02: Saksa
03: Englanti
04: Espanja (EU)
05: Kreikka
06: Ranska
07: Italia
08: Hollanti
09: Norja
0a: Portugali (EU)
0b: Portugali (Brasilia)
0c: Venäjä
0d: Suomi
0e: Ruotsi
0f: Korea
10: Yksinkertaistettu kiina
11: Japani
12: Perinteinen kiina

Kuittaus
[i][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

47. Palauta (komento: f k)
Suorita Kuvan palauttaminen-, Näytön nollaus- ja Tehdasasetukset-toiminnot.

Lähetys
[f][k][][Set ID][][Data][Cr]

Data
00: Kuvan palauttaminen
(Palauttaa KUVA-valikossa määritetyt arvot.)
01: Näytön nollaus
(Palauttaa näytön asetuksissa määritetyt arvot.)
02: Tehdasasetukset
(Palauttaa OPTION-valikossa määritetyt arvot.)
03: Äänen nollaus
(Palauttaa ÄÄNI-valikossa määritetyt arvot.)

Kuittaus
[k][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

48. Sarjanumeron tarkastus (komento: f y)
Tarkista sarjanumero.

Lähetys
[f][y][][Set ID][][Data][Cr]

Data
FF (sarjanumeroiden lukeminen)

Kuittaus
[y][][Set ID][][OK/NG][Data1] - [Data13][x]

* Datan muoto on ASCII-koodi.

46. DPM-valinta (komento: f j)
DPM (Display Power Management) -toiminnon asettaminen.

Lähetys
[f][j][][Set ID][][Data][Cr]

Data
00: Pois päältä
01: Päällä

Kuittaus
[j][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

49. Ohjelmistoversio (komento: f z)
Tarkista ohjelmistoversio.

Lähetys
[f][z][][Set ID][][Data][Cr]

Data
FFH: Lue

Kuittaus
[z][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

50. Aika 1 (vuosi/kuukausi/päivä) (komento: f a)
Aika 1 (vuosi/kuukausi/päivä) -arvojen asettaminen.

Lähetys

[f][a][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

Data 1

00–14: 2010–2030

Data 2

01-0C: Tammikuusta joulukuuhun

Data 3

01-1F: 1–31

* Tarkista Aika 1 -arvot kirjoittamalla "fa [Set ID] ff".

Kuittaus

[a][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

51. Aika 2 (tuntia/minuuttia/sekuntia) (komento: f x)
Aika 2 (tuntia/minuuttia/sekuntia) -arvojen asettaminen.

Lähetys

[f][x][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

Data 1

00–17: 00–23 (tunnit)

Data 2

00–3B: 00–59 (minuutit)

Data 3

00–3B: 00–59 (sekunnit)

* Tarkista Aika 2 -arvot kirjoittamalla "fx [Set ID] ff".

** Tämä komento ei toimi, jos Aika 1 ei ole asetettu na.

Kuittaus

[x][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

52. Sammutusaika (toistotila/-aika) (komento: f e)
1) Määritä Sammutusaika (toistotila/-aika) -toiminto.

Lähetys

[f][e][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

Data 1

00: Toisto pois päältä

01: Toisto kerran

02: Toisto päivittäin

03: Toisto maanantaista perjantaihin

04: Toisto maanantaista lauantaihin

05: Toisto lauantaista sunnuntaihin

06: Toisto sunnuntaina

07: Toisto maanantaina

08: Toisto tiistaina

09: Toisto keskiviikkona

0A: Toisto torstaina

0B: Toisto perjantaina

0C: Toisto lauantaina

Data 2

00–17: 00–23 (tunnit)

Data 3

00–3B: 00–59 (minuutit)

* Tarkista Sammutusajastin (toistotila/-aika) -arvot kirjoittamalla "fe [Set ID] ff".

* Varmista, että Aika 1 ja Aika 2 on asetettu ennen tätä toimintoa.

Kuittaus

[e][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

2) Tarkista Sammutusajastin (toistotila/-aika) -toiminnon asetusarvo.

Lähetys

[f][e][][Set ID][][Data][][f][f][][f][f][Cr]

Data 1

f 1 ~ f7: Ensimmäisestä seitsemänteen indeksinumeron sammutusajan luettelossa

Kuittaus

[e][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][Data4][x]

Data 1

f 1 ~ f7: Ensimmäisestä seitsemänteen indeksinumeron sammutusajan luettelossa

Data 2

00: Toisto pois päältä

01: Toisto kerran

02: Toisto päivittäin

03: Toisto maanantaista perjantaihin

04: Toisto maanantaista lauantaihin

05: Toisto lauantaista sunnuntaihin

06: Toisto sunnuntaina

07: Toisto maanantaina

08: Toisto tiistaina

09: Toisto keskiviikkona

0A: Toisto torstaina

0B: Toisto perjantaina

0C: Toisto lauantaina

Data 3

00–17: 00–23 (tunnit)

Data 4

00–3B: 00–59 (minuutit)

53. Avausaika (toistotila/-aika) (komento: f d)
1) Määritä Avausaika (toistotila/-aika) -toiminto.

Lähetys
[f][d][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

Data1
00: Toisto pois päältä
01: Toisto kerran
02: Toisto päivittäin
03: Toisto maanantaista perjantaihin
04: Toisto maanantaista lauantaihin
05: Toisto lauantaista sunnuntaihin
06: Toisto sunnuntaina
07: Toisto maanantaina
08: Toisto tiistaina
09: Toisto keskiviikkona
0A: Toisto torstaina
0B: Toisto perjantaina
0C: Toisto lauantaina

Data2
00–17: 00–23 (tunnit)

Data3
00–3B: 00–59 (minuutit)
* Käynnistysajastin (toistotila/aika) -arvot kirjoittamalla "fd [Set ID] ff".
* Varmista, että Aika1 ja Aika2 on asetettu ennen tätä toimintoa.

Kuittaus
[d][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

2) Tarkista Avausaika (toistotila/-aika) -toiminnon asetusarvo.

Lähetys
[f][d][][Set ID][][Data][][f][f][][f][f][Cr]

Data1
f 1 ~ f7: Ensimmäisestä seitsemänteen indeksinumeroon avausajan luettelossa

Kuittaus
[d][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][Data4][x]

Data1
Ensimmäisestä seitsemänteen indeksinumeroon avausajan luettelossa

Data2
00: Toisto pois päältä
01: Toisto kerran
02: Toisto päivittäin
03: Toisto maanantaista perjantaihin
04: Toisto maanantaista lauantaihin
05: Toisto lauantaista sunnuntaihin
06: Toisto sunnuntaina
07: Toisto maanantaina
08: Toisto tiistaina
09: Toisto keskiviikkona
0A: Toisto torstaina
0B: Toisto perjantaina
0C: Toisto lauantaina

Data3
00–17: 00–23 (tunnit)
Data4
00–3B: 00–59 (minuutit)

54. Avausaikatulo (komento: f u)
1) Määritä Avausaikatulo-toiminto.

Lähetys
[f][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data
20: AV
40: Komponentti
60: RGB
70: DVI-D
90: HDMI
C0: Display Port
B0: SuperSign
* Varmista, että toiminnot Aika1, Aika2 ja Avausaika (toistotila/-aika) on määritetty ennen tämän toiminnon määrittystä.
* Käynnistysajastintulo-komento on suoritettava heti tämän komennon suorittamisen jälkeen, jotta Käynnistysajastimen ajastuksen voi asettaa oikein.

Kuittaus
[u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

2) Tarkista Avausaikatulo-toiminnon asetusarvo.

Lähetys
[f][u][][Set ID][][Data][][f][f][Cr]

Data1
f 1 ~ f7: Ensimmäisestä seitsemänteen indeksinumeroon avausaikatulon luettelossa

Kuittaus
[u][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2]

Data1
f 1 ~ f7: Ensimmäisestä seitsemänteen indeksinumeroon avausaikatulon luettelossa

Data2
20: AV
40: Komponentti
60: RGB
70: DVI-D
90: HDMI
C0: Display Port
B0: SuperSign

55. H-sijainti (horisontaaliasetus) (komento: f q)
Vaakasijainnin määrittäminen.
* Tämä toimii, kun vierekkään-tila on pois käytöstä.
* Tämä toimii, kun RGB-tulosignaaleja havaitaan.

Lähetys
[f][q][][Set ID][][Data][Cr]

Data
00–64: Vasen 50 ~ Oikea 50

Kuittaus
[q][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

56. V-sijainti (vertikaaliasetus) (komento: f r)
Pystysijainnin määrittäminen.

* Tämä toimii, kun vierekkäin-tila on pois käytöstä.

* Tämä toimii, kun RGB-tulosignaaleja havaitaan.

Lähetys

[f][r][][Set ID][][Data][Cr]

Data

23~41: Alhaalla -15 ~ ylhäällä 15

Kuittaus

[r][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

57. H-koko (horisontaalikoko) (komento: f s)
Vaakakoon määrittäminen.

* Tämä toimii, kun vierekkäin-tila on pois käytöstä.

* Tämä toimii, kun RGB-tulosignaaleja havaitaan.

Lähetys

[f][s][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00~64: Koko -50 ~ 50

Kuittaus

[s][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

58. Tulon valinta (komento: x b)

Tulon valinta laitteelle.

Lähetys

[x][b][][Set ID][][Data][Cr]

Data

20: AV (CVBS)

40: Komponentti

60: RGB PC

70: DVI-D

90: HDMI (DTV)

A0: HDMI (PC)

B0: SuperSign

C0: Display Port (DTV)

D0: Display Port (PC)

Kuittaus

[b][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

59. Värilämpötila (komento: x u)

Muuttaa näytön värilämpötilaa.

Lähetys

[x][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00~64: Lämmin 50 ~ viileä 50

Kuittaus

[u][][Set ID][][OK][Data][x]

Data

00~64: Lämmin 50 ~ viileä 50

60. Tietokoneen virranhallinta (komento: d t)

Tietokoneen virran hallinta, jos tietokone ja näyttö on synkronoitu.

Lähetys

[d][t][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: Synkronoitu (Kun näyttö on sammutettu, tietokone on myös sammutettu.)

01: Ei synkronoitu (Näyttö on sammutettu, mutta tietokone ei.)

Kuittaus

[t][][Set ID][][OK][Data][x]

Data

00: Synkronoitu (Kun näyttö on sammutettu, tietokone on myös sammutettu.)

01: Ei synkronoitu (Näyttö on sammutettu, mutta tietokone ei.)

61. Tietokoneen virta (komento: d s)

Tietokoneen virran hallinta, jos tietokone ja näyttö on synkronoitu.

Lähetys

[d][s][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: Tietokoneen virta on sammutettuna.

01: Tietokoneen virta on kytkettynä.

Kuittaus

[s][][Set ID][][OK][Data][x]

Data

00: Tietokoneen virta on sammutettuna.

01: Tietokoneen virta on kytkettynä.



LG

Life's Good

ENERGY STAR is a set of power-saving guidelines issued by the U.S. Environmental Protection Agency(EPA).



As an ENERGY STAR Partner LGE U. S. A.,Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency.

Lue turvaohjeet huolellisesti ennen tuotteen käyttämistä.

Pidä Käyttöopas (CD) tallessa tulevaa käyttöä varten.

LAITTEEN malli- ja sarjanumero sijaitsee LAITTEEN takaosassa ja toisella sivulla. Kirjoita numerot muistiin alla oleviin kohtiin. Niitä voidaan tarvita mahdollisen huollon yhteydessä.

MALLI _____

SARJA _____

Voit hankkia tämän tuotteen sisältämän lähdekoodin GPL-, LGPL-, MPL- ja muiden avoimen lähdekoodin käyttöoikeuksien perusteella osoitteesta <http://opensource.lge.com>.

Lähdekoodin lisäksi voit ladata kaikki mainitut käyttöoikeusehdot, takuun vastuuvapauslausekkeet ja tekijänoikeusilmoitukset.

LG Electronics toimittaa lähdekoodin myös CD-levyllä. Tästä palvelusta veloitetaan vain toimituskustannukset, eli tietovälineen hinta ja toimituskulut. Pyynnön voi tehdä sähköpostitse osoitteeseen opensource@lge.com. Tarjous on voimassa kolme (3) vuotta tuotteen ostopäivästä.

Tärkeää

TAKUU MITÄTÖITYY,
JOS POISTETAAN

MMS12301

Takuu mitätöityy, jos poistetaan.

VAROITUS - Tämä on luokan A laite. Kotitalouskäytössä tämä laite voi aiheuttaa radiohäirintää, jolloin käyttäjän on otettava huomioon riittävät varotoimenpiteet.

Väliaikainen kohina on tavallista käynnistettäessä ja sammutettaessa tätä laitetta.