

KÄYTTÖOPAS

IPS LED -näyttö

(LED-näyttö*)

* LG:n LED-näytössä on LCD-näyttöruutu ja LED-taustavalaistus.

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

38UC99

SISÄLLYS

LISENSSI 3

KOKOAMINEN JA VALMISTELU .4

- Tuotteen kokoonpano.....4
- Tuetut ohjaimet ja ohjelmisto 5
- Tuotteen ja painikkeiden kuvaukset.....6
 - Ohjainpainikkeen käyttäminen
 - Tuloliitäntä
- Näytön siirtäminen ja nostaminen.....8
- Näytön asentaminen 10
 - Jalustan kiinnittäminen
 - Asentaminen pöydälle
 - Jalustan korkeuden säätäminen
 - Kulman säätäminen
 - Kaapelien järjestäminen
 - Kensington-lukon käyttäminen
 - Jalustan rungon irrottaminen
 - Seinäkiinnikkeen asentaminen
 - Asentaminen seinälle

NÄYTÖN KÄYTTÄMINEN 20

- Kytkeminen tietokoneeseen..... 20
 - HDMI-liitäntä
 - DisplayPort-liitäntä
 - USB-C -liitäntä
- Kytkeminen AV-laitteisiin..... 23
 - HDMI-liitäntä
- Oheislaitteiden kytkeminen 23
 - USB-kaapeliliitäntä
 - Kuulokkeiden liittäminen
- Liitäntä vain huoltoa varten..... 25

KÄYTTÄJÄN ASETUKSET 26

- Päävalikon avaaminen 26
 - Päävalikon ominaisuudet
- Käyttäjän asetukset 28
 - Valikkoasetukset
 - Pika-asetukset
 - Tulo
 - Kuva
 - Ääni
 - Yleiset

VIANMÄÄRITYS 47

TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT. 50

- Tuetut tilat.....52
- HDMI-ajastus (video)53
- Virran merkkivalo 53
- Langattoman moduulin (WB1NP6) tekniset tiedot.....53

LISENSSI

Joka mallilla on eri lisenssi. Lisätietoja lisenssistä 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.



VESA, VESA-logo, DisplayPort-yhteensopivuuslogo ja DisplayPort-yhteensopivuuslogo kaksitilaisille lähelaitteille ovat Video Electronics Standards Associationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.



The SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.

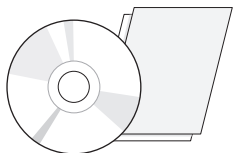


The *Bluetooth*® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by LG Electronics Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

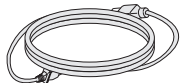
KOKOAMINEN JA VALMISTELU

Tuotteen kokoonpano

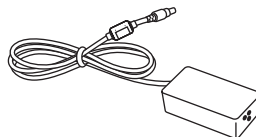
Tarkista ennen tuotteen käyttöönottoa, että pakkauksessa on kaikki osat. Jos jokin osa puuttuu, ota yhteys jälleenmyyjään, jolta ostit tuotteen. Huomaa, että tuote ja sen osat saattavat näyttää erilaisilta kuin tämän oppaan kuvissa.



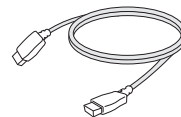
CD (käyttöopas/ohjelmisto/opaat)
/ kortit



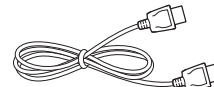
Virtajohto



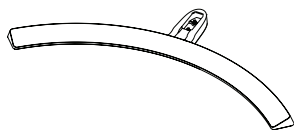
Muuntaja (AC/DC)



HDMI-kaapeli



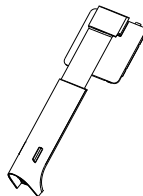
DisplayPort-kaapeli



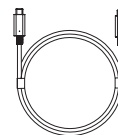
Jalustan tuki



Kaapelinpidike



Jalustan runko



USB C-C -kaapeli



USB C-A -liitin



HUOMIO

- Älä käytä hyväksymättömiä tuotteita, sillä ne vaarantavat tuotteen turvallisuuden ja voivat vaikuttaa sen suorituskykyyn.
- Takuu ei korvaa vahinkoja tai vammoja, jotka johtuvat hyväksymättömien osien käytöstä.
- On suositeltavaa käyttää tuotteen mukana toimitettuja osia.
- Muiden kuin LG:n hyväksymien yleisten kaapeleiden käyttäminen voi aiheuttaa kuvahäiriöitä tai kuvan puuttumisen.



HUOMAUTUS

- Osat saattavat näyttää erilaisilta kuin tämän oppaan kuvissa.
- Tämän käyttöoppaan kaikkia tuotteen tietoja ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa tuotteen laadun kehittämiseksi ilman ennakoilmoitusta.
- Voit ostaa lisävarusteita elektroniikkaliikkeestä, verkkokaupasta tai jälleenmyyjältä, jolta ostit tuotteen.
- Tuotteen mukana toimitettava virtajohto vaihtelee alueittain.

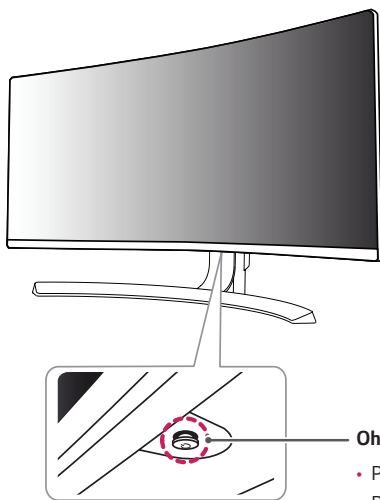
Tuetut ohjaimet ja ohjelmisto

Tarkista tuotteen tukemat ohjaimet ja ohjelmistot ja katso lisätietoja tuotepakkauksessa toimitetulla CD-levyllä olevista oppaista.

Ohjaimet ja ohjelmisto	Asennusjärjestys	38UC99
Näytönohjain	Suositteltu	O
ASM-ohjain	Tarvitaan	X
OnScreen-ohjaus	Suositteltu	O
Dual Controller	Valinnainen	X
True Color Pro	Valinnainen	X

- Tarvitaan ja suositellaan: Voit ladata ja asentaa uusimman version mukana toimitetulta CD-levyltä tai LGE:n verkkosivustosta (www.lg.com).
- Valinnainen: Voit ladata ja asentaa uusimman version LGE:n verkkosivustosta (www.lg.com).

Tuotteen ja painikkeiden kuvaukset



Ohjainpainike / virran merkkivalo

- Päällä: Virrankytkentä
- Pois käytöstä: Virrankatkaisu

Ohjainpainikkeen käyttäminen

Voit helposti hallita näytön toimintoja painamalla ohjainpainiketta tai liikuttamalla sitä vasemmalle/oikealle.

Perustoiminnot

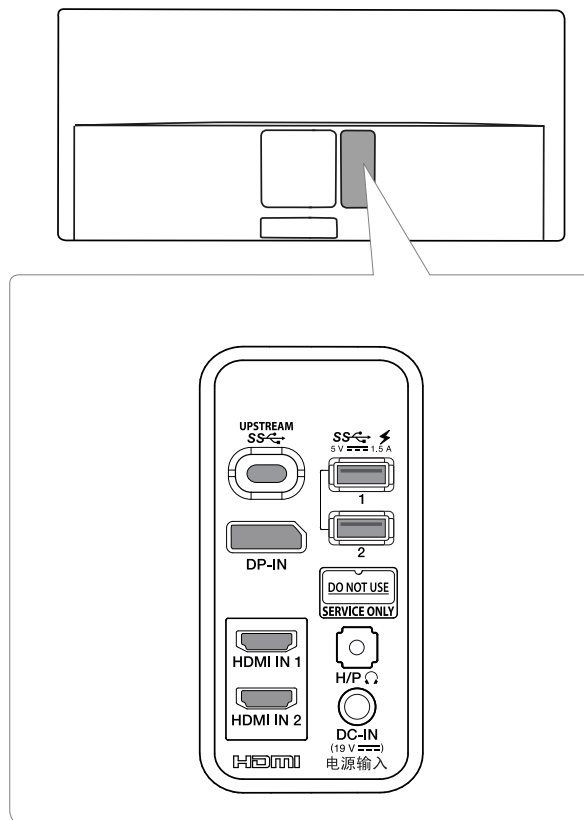
		Virrankytkentä	Kytke näyttöön virta painamalla ohjainpainiketta kerran.
		Virrankatkaisu	Katkaise näytöstä virta pitämällä ohjainpainiketta painettuna.
		Äänenvoimakkuuden säätö	Voit säätää äänenvoimakkuutta liikuttamalla ohjainpainiketta vasemmalle/oikealle.



HUOMAUTUS

- Ohjainpainike sijaitsee näytön alareunassa.

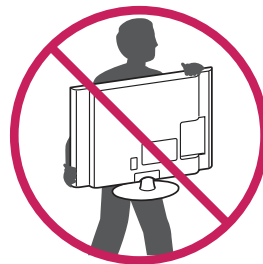
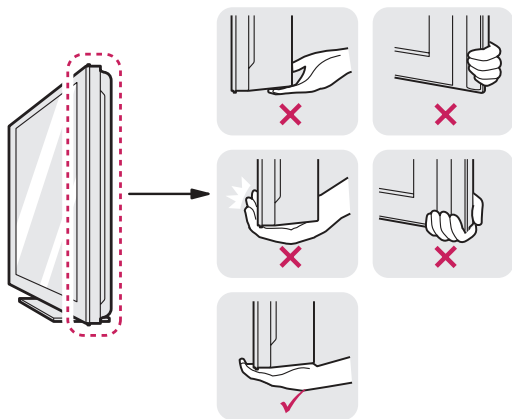
Tuloliitäntä



Näytön siirtäminen ja nostaminen

Noudata näitä ohjeita, kun siirrät tai nostat näyttöä, jotta näyttö ei naarmuunnu tai vahingoitu, ja jotta sen kuljetus sujuu turvallisesti laitteen muodosta tai koosta riippumatta.

- Pakkaa näyttö alkuperäiseen laatikkoon tai pakkausmateriaaliin ennen siirtämistä.
- Irrota virtajohto ja kaapelit, ennen kuin siirrät tai nostat näyttöä.
- Pitele lujasti kiinni näytön kehyksen pohjasta ja sivuosasta. Älä pitele kiinni itse paneelistä.



- Pitele näyttöä ruutu pois päin itsestäsi, jotta ruutu ei naarmuunnu.
- Älä ravista tai kolhi näyttöä kantamisen aikana.
- Pidä näyttö pystysuunnassa siirtäessäsi sitä. Älä koskaan käännä näyttöä kyljelleen tai kallista sitä sivusuunnassa.

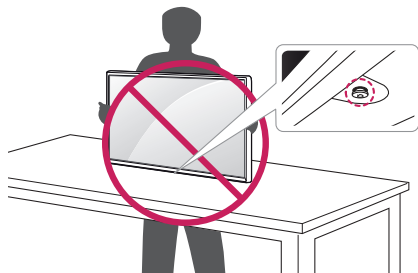


HUOMIO

- Vältä mahdollisuuksien mukaan näytön koskettamista.
 - Koskettaminen voi vahingoittaa näyttöä tai kuvien luomiseen käytettäviä pikseleitä.



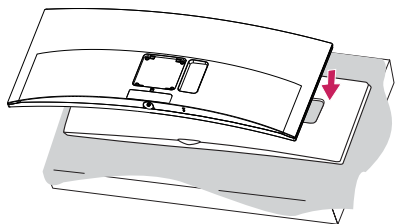
- Jos käytät näyttöpaneelia ilman jalustan tukea, ohjainpainikkeen käyttäminen saattaa aiheuttaa näytön heilumisen ja kaatumisen, mikä johtaa laitteen vaurioitumiseen ja mahdollisiin henkilövahinkoihin. Lisäksi ohjainpainike voi mennä epäkuntoon.



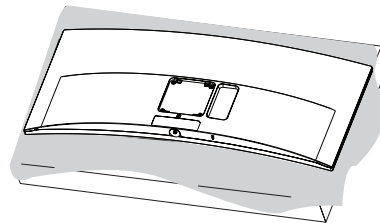
Näytön asentaminen

Jalustan kiinnittäminen

1

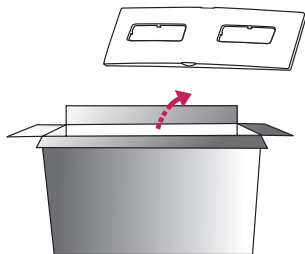


2

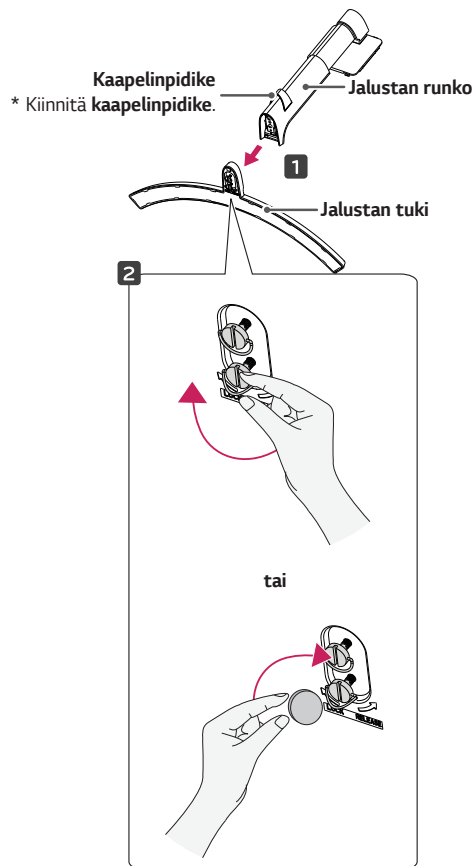


HUOMIO

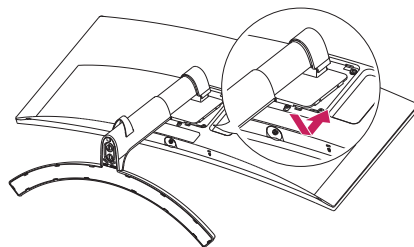
- Suojaa näyttö asettamalla se alaspäin laatikon sisällä olevan näytönsuojuksen päälle.



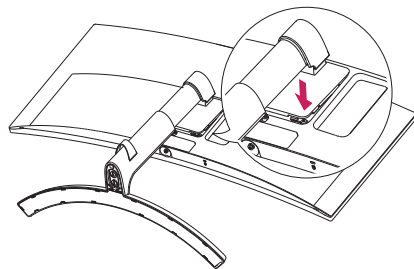
3



4



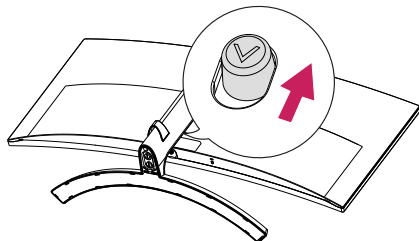
5





HUOMAUTUS

- Paina jalustaa, kunnes painike on yläasennossa.

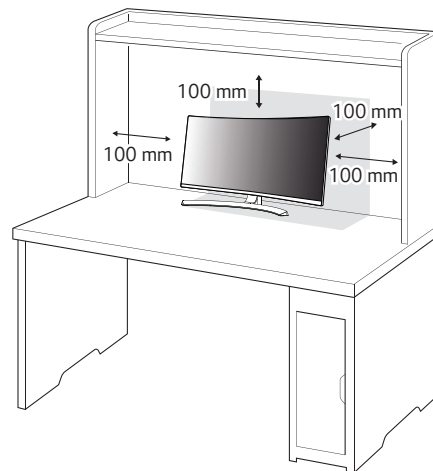


HUOMIO

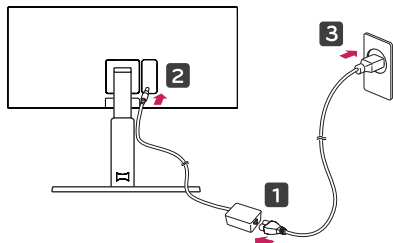
- Tämän asiakirjan kuvissa kuvataan perusmenetelmiä, ja kuvat voivat poiketa todellisen tuotteen ulkonäöstä.
- Liiallinen voimankäyttö ruuveja kiristettäessä saattaa vahingoittaa näyttöä. Takuu ei kata tällä tavalla syntyneitä vaurioita.
- Älä kanna näyttöä ylösalaisin pitämällä kiinni vain jalustasta. Näyttö saattaa pudota jalustasta ja aiheuttaa loukkaantumisen.
- Älä kosketa kuvaruutua, kun nostat tai siirrät näyttöä. Voimakas käsittely saattaa vahingoittaa kuvaruutua.

Asentaminen pöydälle

- Nosta näyttö ja aseta se pöydälle pystyasentoon. Varmista riittävä ilmankierto asentamalla se vähintään 100 mm:n päähän seinästä.



- 2 Liitä muuntaja näyttöön ja kytke sitten virtajohto seinäpistorasiaan.



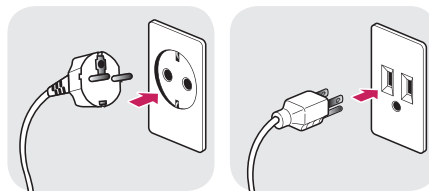
- 3 Kytke näyttöön virta painamalla virtanäppäintä näytön alareunassa.



HUOMIO

- Irrota virtajohto aina ennen näytön siirtämistä tai asentamista. Sähköiskun vaara.

Virtajohdon kytkemiseen liittyviä huomioita

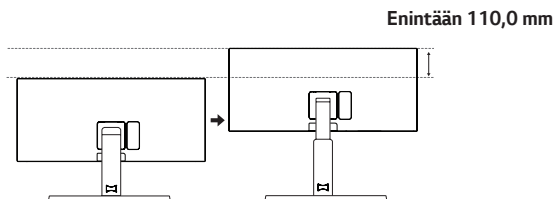
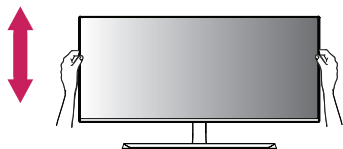


100–240 V ~

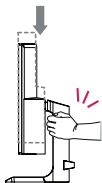
- Käytä vain tuotepakkauksen mukana toimitettua virtajohtoa ja kytke se maadoitettuun virtalähteeseen.
- Jos tarvitset toisen virtajohdon, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään ja lähimpään elektroniikkaliikkeeseen.

Jalustan korkeuden säätäminen

- 1 Aseta jalustan tukeen kiinnitetty näyttö pystyasentoon.
- 2 Turvallisuussyistä käsittele näyttöä molemmilla käsillä.



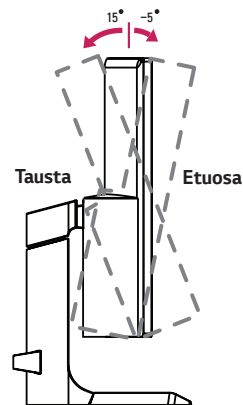
VAROITUS



- Älä aseta kättä jalustan rungolle, kun säädät korkeutta. Näin välttyt loukkaamasta sormiasi.

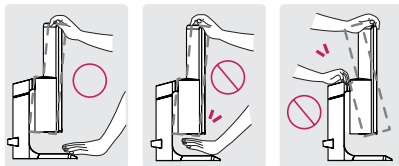
Kulman säätäminen

- 1 Aseta jalustan tukeen kiinnitetty näyttö pystyasentoon.
 - 2 Säädä näytön kulma.
- Näytön kulmaa voi säätää -5–15° eteen- tai taaksepäin miellyttävän katselukokemuksen takaamiseksi.

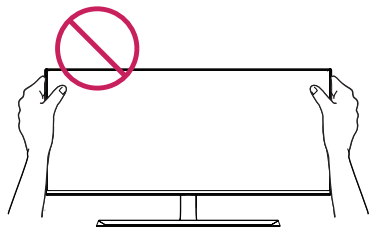


! VAROITUS

- Varo vahingoittamasta sormiasi, kun säädät näyttöä. Älä pidä kiinni näytön alareunasta kuvan osoittamalla tavalla.

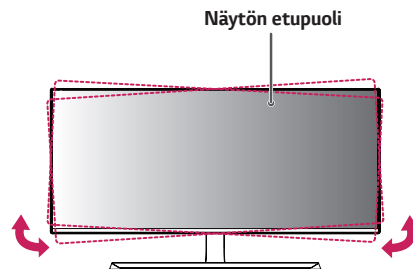


- Älä kosketa ruutua tai paina sitä, kun säädät näytön kulmaa.



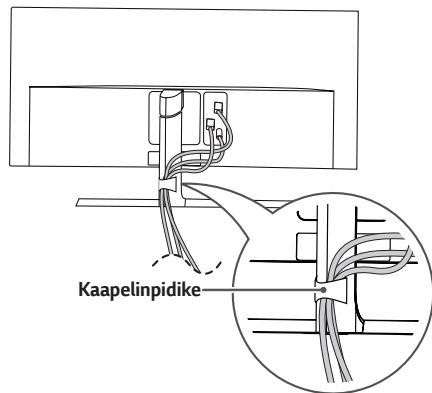
! HUOMAUTUS

- Näytön vasenta tai oikeaa puolta voi kääntää hiukan ylös- tai alaspäin (enintään 3°). Säädä näytön vaakasuuntaista tasoa.



Kaapelien järjestäminen

Asettele kaapelit käyttämällä kaapelinpidikettä kuvan osoittamalla tavalla.

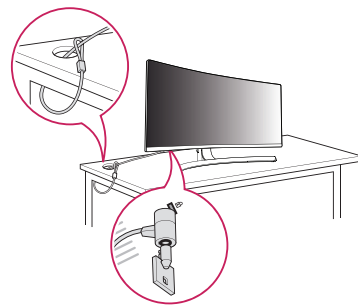


Kensington-lukon käyttäminen

Kensington-turvajärjestelmän liitin sijaitsee näytön alareunassa.

Lisätietoja Kensington-lukon asentamisesta ja käyttämisestä on sen käyttöoppaassa ja verkkosivustossa <http://www.kensington.com>.

Kiinnitä näyttö pöytään Kensington-turvalukituskaapelilla.

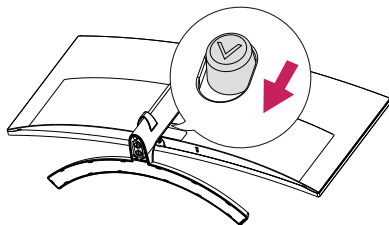


HUOMAUTUS

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

Jalustan rungon irrottaminen

- 1 Aseta laite näyttö alaspäin. Suojaa ruutu naarmuuntumiselta peittämällä se pehmeällä kankaalla.
- 2 Irrota jalusta näytöstä painamalla näytön takana alareunassa olevaa painiketta.



Seinäkiinnikkeen asentaminen

Näyttö täyttää seinäkiinnikkeen tai muiden yhteensopivien laitteiden vaatimukset.

- 1 Aseta laite näyttö alaspäin. Suojaa näytön paneeli peittämällä se pehmeällä liinalla tai tuotepakkauksessa toimitetulla suojapehmusteella.
- 2 Irrota näytön takana olevat neljä ruuvia.
- 3 Aseta seinäkiinnike paikalleen kohdistamalla ruuvinreiät.
- 4 Kiinnitä kiinnike näyttöön kiristämällä neljä ruuvia ruuvimeisselillä.

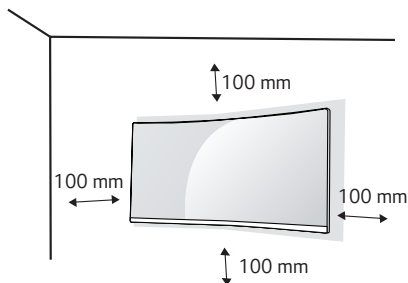


HUOMAUTUS

- Seinäkiinnike myydään erikseen.
- Lisätietoja seinäkiinnikkeen asentamisesta on kiinnikkeen asennusoppaassa.
- Varo käyttämästä liikaa voimaa asentaessasi seinäkiinnikettä, sillä näyttö voi vaurioitua.

Asentaminen seinälle

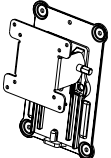
Varmista riittävä tuuletus asentamalla näyttö vähintään 100 mm:n päähän seinästä, ja jätä noin 100 mm tilaa näytön kummallekin puolelle. Tarkemmat asennusohjeet saat tarvittaessa paikalliselta jälleenmyyjältä. Lisätietoja kallistettavan seinäkiinnikkeen asentamisesta ja säätämisestä on käyttöoppaassa.



Kun asennat näytön seinään, kiinnitä seinäkiinnike (lisävaruste) näytön taakse.

Tarkista, että seinäkiinnike on tiukasti kiinni sekä näytössä että seinässä.

- 1 Jos käytät standardin mukaista pituutta pidempiä ruuveja, ne voivat vahingoittaa tuotetta sisältä.
- 2 Tuote voi vahingoittua ja näyttö pudota, jos asennuksessa käytetään muita kuin VESA-standardin mukaisia ruuveja. LG Electronics ei vastaa vahingoista, jotka johtuvat standardinvastaisten ruuvien käytöstä.

Seinäkiinnitys (mm)	100 x 100
Vakioruuvi	M4 x L10
Ruuvien määrä	4
Seinäkiinnike (lisävaruste)	RW120 



HUOMAUTUS

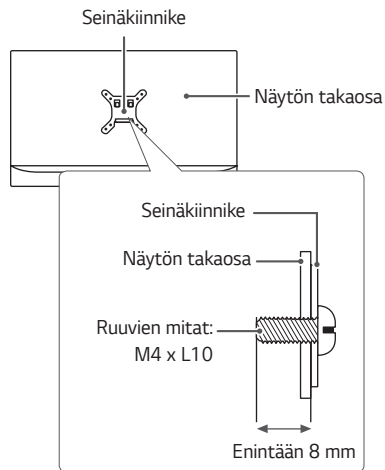
- Käytä VESA-standardin mukaisia ruuveja.
- Seinäkiinnikesarja sisältää asennusoppaan ja kaikki tarvittavat osat.
- Seinäkiinnike on lisävaruste. Voit hankkia lisävarusteita paikalliselta jälleenmyyjältä.
- Ruuvien pituus saattaa vaihdella eri seinäkiinnikesarjoissa. Varmista, että käytät oikean mittaisia ruuveja.
- Katso lisätietoja seinäkiinnikkeen mukana toimitetusta ohjeesta.



HUOMIO

- Vältä sähköiskut irrottamalla virtajohto ennen näytön asentamista tai siirtämistä.
- Kattoon tai vinolle seinälle asennettu näyttö saattaa pudota ja aiheuttaa loukkaantumisen. Käytä hyväksyttyä LG:n seinäkiinnikettä ja pyydä paikalliselta jälleenmyyjältä tai asiantuntevalta asentajalta apua asentamiseen.
- Liiallinen voimankäyttö ruuveja kiristettäessä saattaa vahingoittaa näyttöä. Takuu ei kata tällä tavalla syntyneitä vaurioita.

- Käytä VESA-standardin mukaista seinäkiinnikettä ja ruuveja. Tuotetakuu ei kata virheellisestä käytöstä tai väärinlaisten osien käytöstä aiheutuneita vahinkoja.
- Näytön takaosasta mitattuna kunkin asennetun ruuvien on oltava vähintään 8 mm:n pituinen.



NÄYTÖN KÄYTTÄMINEN

- Seuraavat ohjeet perustuvat 38UC99-malliin. Tämän käyttöoppaan kuvat voivat poiketa tuotteen todellisesta ulkonäöstä.
- Paina ohjainpainiketta, siirry kohtaan **Valikko** → **Tulo** ja valitse sitten tulovaihtoehto.



HUOMIO

- Älä paina kuvaruutua pitkään. Se voi aiheuttaa kuvan vääristymistä.
- Älä pysäytä kuvaa pitkäksi aikaa ruutuun. Se voi aiheuttaa haamukuvan. Käytä näytönsäästäjää, jos mahdollista.



HUOMAUTUS

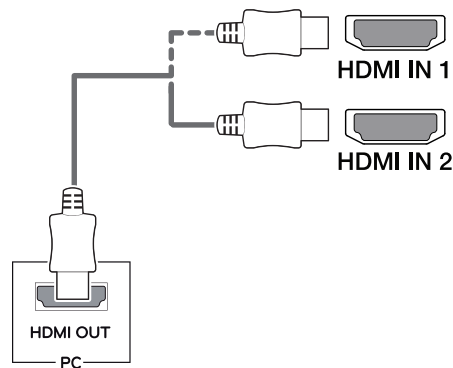
- Kytke virtajohto maadoitettuun (3-reikäiseen) yleispistorasiaan tai maadoitettuun seinäpistorasiaan.
- Viileissä olosuhteissa näyttö saattaa vilkkua, kun siihen kytketään virta. Tämä on normaalia.
- Näytössä voi näkyä punaisia, vihreitä tai sinisiä täpliä. Tämä on normaalia.

Kytkeminen tietokoneeseen

- Näyttö tukee *Plug and Play -toimintoa.
- * Plug and Play: Toiminto, jonka avulla voit lisätä laitteita tietokoneeseen ilman, että sinun tarvitsee määrittää asetuksia uudelleen tai asentaa ohjaimia manuaalisesti.

HDMI-liitäntä

Siirtää digitaalisen video- ja äänisignaalin tietokoneesta näyttöön. Kytke tietokone näyttöön HDMI-kaapelilla kuvan osoittamalla tavalla.



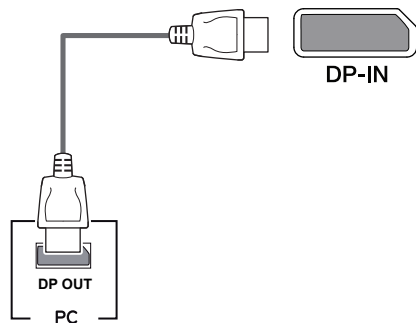


HUOMIO

- Muista käyttää tuotteen mukana toimitettua HDMI-kaapelia. Muutoin tuote voi vahingoittua.
- Tietokoneen kytkeminen näyttöön HDMI-kaapelilla voi aiheuttaa laitteiden yhteensopivuusongelmia.
- DVI-HDMI- / DP (DisplayPort)-HDMI-kaapeli saattaa aiheuttaa yhteensopivuusongelmia.
- Käytä sertifioitua kaapelia, jossa on HDMI-logo. Jos sertifioitua HDMI-kaapelia ei käytetä, näytön kuva ei välttämättä näy tai saattaa ilmetä yhteysvirhe.
- Suositellut HDMI-kaapelityypit
 - High-Speed HDMI®/TM -kaapeli
 - High-Speed HDMI®/TM -kaapeli, jossa on Ethernet-tuki

DisplayPort-liitäntä

Siirtää digitaalisen video- ja äänisignaalin tietokoneesta näyttöön. Kytke näyttö tietokoneeseen DisplayPort-kaapelilla seuraavan kuvan osoittamalla tavalla.

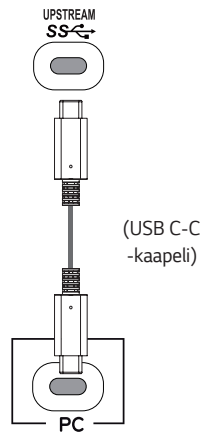


HUOMAUTUS

- Video tai ääni ei ehkä ole käytettävissä riippuen tietokoneen DP (DisplayPort) -versiosta.
- Muista käyttää tuotteen mukana toimitettua DisplayPort-kaapelia. Muutoin tuote voi vahingoittua.
- Jos käytössä on Mini DP-DP (Mini DisplayPort to DisplayPort) -kaapeli, on suositeltavaa käyttää DisplayPort 1.2 -kaapelia.

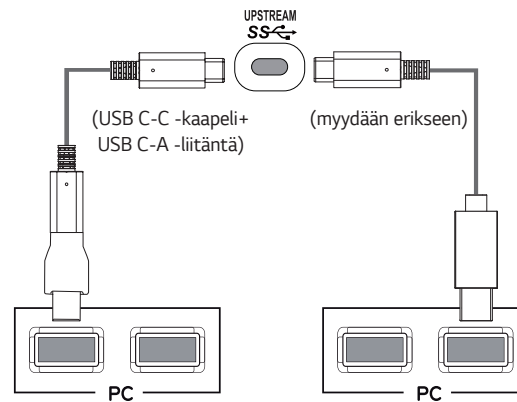
USB-C -liitäntä

Siirtää digitaalisen video- ja äänisignaalin USB-yhteydellä tietokoneesta näyttöön. Kytke näyttö tietokoneeseen USB-C-kaapelilla seuraavan kuvan osoittamalla tavalla: Paina valikkopainiketta ja valitse tulovaihtoehto tulovalikosta.



HUOMAUTUS

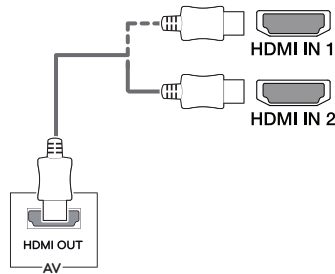
- Virtalähdettä sekä USB-C- ja USB-tiedonsiirtoa tuetaan USB-C-portin kautta.
- Toiminnot eivät ehkä toimi kunnolla liitetyn laitteen teknisistä tiedoista ja käyttöympäristöstä riippuen.
- USB-C-porttia ei ole tarkoitettu näytön virtalähteelle, vaan tietokoneen virtalähteelle. Kytke näytön virransyöttö liittämällä sovitin.



Kytkeminen AV-laitteisiin

HDMI-liitäntä

HDMI siirtää digitaalisen video- ja äänisignaalin AV-laitteista näyttöön. Kytke AV-laite näyttöön HDMI-kaapelilla kuvan osoittamalla tavalla.



! HUOMAUTUS

- Muista käyttää tuotteen mukana toimitettua HDMI-kaapelia. Muutoin tuote voi vahingoittua.
- DVI-HDMI- / DP (DisplayPort)-HDMI-kaapeli saattaa aiheuttaa yhteensopivuusongelmia.
- Käytä sertifioitua kaapelia, jossa on HDMI-logo. Jos sertifioitua HDMI-kaapelia ei käytetä, näytön kuva ei välttämättä näy tai saattaa ilmetä yhteysvirhe.
- Suositellut HDMI-kaapelityypit
 - High-Speed HDMI®/TM -kaapeli
 - High-Speed HDMI®/TM -kaapeli, jossa on Ethernet-tuki

Oheislaitteiden kytkeminen

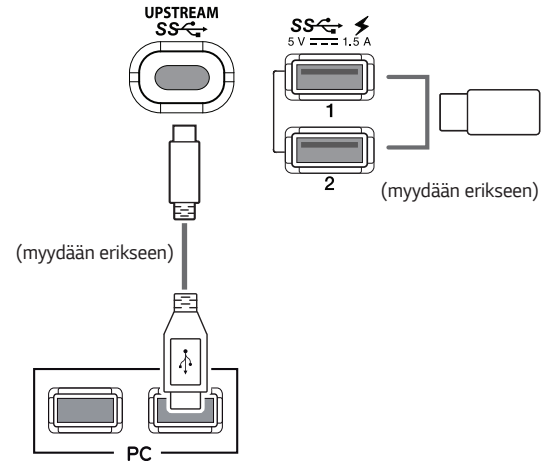
USB-kaapeliliitäntä

Tuotteen USB-portti toimii USB-keskittimenä.

Kytke **USB C-C -kaapeli** tai **USB C-C -kaapeli ja USB C-A -liitäntä** tietokoneeseen.

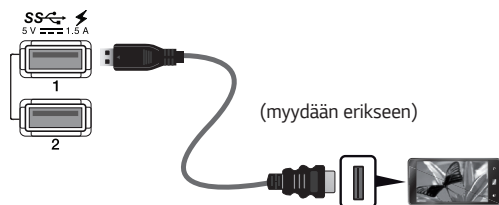
Kytke **USB C-C -kaapeli ja USB C-A -liitäntä** tietokoneeseen, kun haluat käyttää USB 3.0 -yhteyttä.

USB IN -porttiin kytkettyjä oheislaitteita voi hallita tietokoneesta käsin.



! HUOMAUTUS

- Asenna uusin Windows-käyttöjärjestelmän Service Pack ennen tuotteen käyttöä.
- Oheislaitteet myydään erikseen.
- USB-porttiin voi liittää näppäimistön, hiiren tai USB-laitteen.
- **USB pikalataus** on käytettävissä USB1- ja USB2-portissa.
- **USB pikalataus** ei ole käytettävissä, kun näytön virta on katkaistu.
- Latausnopeus saattaa vaihdella laitteen mukaan.



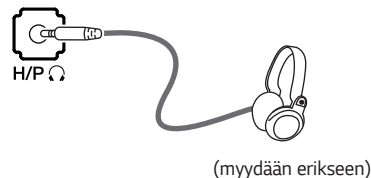
! HUOMIO

USB-laitteen käyttöön liittyviä huomioita

- USB-laitetta, johon on asennettu automaattinen tunnistusohjelma tai joka käyttää omaa ohjainta, ei välttämättä tunnisteta.
- Joitakin USB-laitteita ei välttämättä tueta, tai ne eivät välttämättä toimi kunnolla.
- Suositus: Käytä USB-keskitintä tai kiintolevyä virtalähteen kanssa. (Jos mukana toimitettu virtalähde ei riitä, USB-laitetta ei ehkä tunnisteta kunnolla.)

Kuulokkeiden liittäminen

Kytke oheislaitteet näyttöön kuulokeportin kautta. Kytke kuvan osoittamalla tavalla.

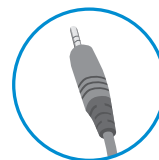


! HUOMAUTUS

- Oheislaitteet myydään erikseen.
- Jos käytetyissä kuulokkeissa on kulmikas liitin, toisen ulkoisen laitteen kytkeminen näyttöön voi aiheuttaa ongelmia. Sen vuoksi on suositeltavaa käyttää kuulokkeita, joiden liitin on suora.



Kulmikas

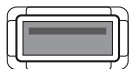


Suora

- Kuuloke- ja kaiutintoiminnot voivat olla rajalliset tietokoneen ja ulkoisen laitteen ääniasetuksista riippuen.

Liitäntä vain huoltoa varten

Tämä portti on tarkoitettu vain huoltoa varten.

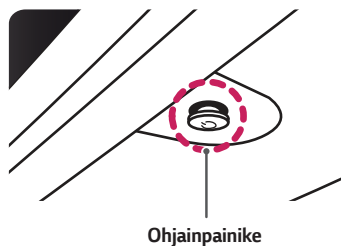


SERVICE ONLY

KÄYTTÄJÄN ASETUKSET

Päävalikon avaaminen

- 1 Paina ohjainpainiketta näytön alareunassa.
- 2 Määritä asetukset liikuttamalla ohjainpainiketta ylös/alas (▲/▼) ja vasemmalle/oikealle (◀/▶).
- 3 Sulje päävalikko painamalla ohjainpainiketta vielä kerran.



Painike	Valikon tila	Kuvaus
	Päävalikko pois käytöstä	Ottaa päävalikon käyttöön.
	Päävalikko käytössä	Sulkee päävalikon. (Pitkä painallus katkaisee näytön virran. Näytön virran voi katkaista tällä tavalla milloin tahansa, myös kun näyttövalikko on auki.)
	◀ Päävalikko pois käytöstä	Säätää näytön äänenvoimakkuutta.
	▶ Päävalikko käytössä	Avaa Tulo -asetukset.
	▶ Päävalikko pois käytöstä	Säätää näytön äänenvoimakkuutta.
	▶ Päävalikko käytössä	Avaa Valikko -toiminnon.
	▲ Päävalikko pois käytöstä	Näyttää nykyisen tulon tiedot.
	▼ Päävalikko käytössä	Sammuttaa näytön.
	▼ Päävalikko pois käytöstä	Näyttää nykyisen tulon tiedot.
	▼ Päävalikko käytössä	Avaa Bluetooth Audio -toiminnon.

Päävalikon ominaisuudet



Päävalikko	Kuvaus
Tulo	Määrittää tulotilan.
Virrankatkaisu	Sammuttaa näytön.
Valikko	Määrittää näyttöasetukset.
Bluetooth Audio	Liitä aiemmin liitetyt Bluetooth-laitteet uudelleen tai irrota tällä hetkellä liitetyt Bluetooth-laitteet.
Lopeta	Sulkee päävalikon.

Käyttäjän asetukset

Valikkoasetukset

- 1 Avaa OSD-valikko painamalla ohjainpainiketta näytön alareunassa ja avaa sitten **Valikko**.
 - 2 Määritä asetukset liikuttamalla ohjainpainiketta ylös/alas/oikealle/vasemmalle.
 - 3 Palaa ylävalikkoon tai muuta muiden valikkokohtien asetuksia siirtämällä ohjainpainike kohtaan ◀ tai painamalla (⊙ / OK) sitä.
 - 4 Jos haluat sulkea OSD-valikon, siirrä ohjainpainike kohtaan ▶, kunnes valikko sulkeutuu.
- Kun avaat valikon, painikkeen käyttöohjeet tulevat näkyviin näytön oikeaan alakulmaan.



Pika-asetukset



Tulo



Kuva



Ääni



Yleiset

Asetukset on selitetty seuraavassa taulukossa.

Valikko		Kuvaus
Pika-asetukset	Kirkkaus	Säätää näytön värikontrastia ja kirkkautta.
	Kontrasti	
	Voimakkuus	Säätää äänenvoimakkuutta.  HUOMAUTUS • Voit säätää Vaimennus / Aktivoi ääni -kohtia siirtämällä ohjainpainikkeen asentoon ▼ Voimakkuus-valikossa. • Bluetooth-äänien voimakkuutta hallitaan näytön äänenvoimakkuussäätimellä.
	Näyttö pois	Näytön taustavalo sammuu ja ääni toistetaan liitetystä tulosta tai Bluetooth-laitteesta.
	Bluetooth Audio	Liitä aiemmin liitetyt Bluetooth-laitteet uudelleen tai irrota tällä hetkellä liitetyt Bluetooth-laitteet.
Tulo	Varsinainen tulolista	Valitsee nykyisen tulolähteen.
	Kuvasuhde	Säätää kuvasuhdetta.
	PBP	Näyttää kahden tulotilan ruudut yhdessä näytössä.
	Pää/alikuvan vaihto	Vaihtaa päänäytön ja alinäytön välillä PBP -tilassa.
	Pää/aliäänen vaihto	Vaihtaa päänäytön ja alinäytön äänen välillä PBP -tilassa.
	Automaattinen tulon valinta	Kun automaattinen tulon valinta on Päällä , näyttö kytkeytyy automaattisesti uuteen tulon ollessa kytkettynä.

Kuva	Kuvatila	Vaihtaa kuvatilán tiettyä ominaisuutta varten optimoiduksi.
	Kuvan säätö	Säädä Kirkkaus, Kontrasti, Terävyys, SUPER RESOLUTION+ -arvoa, Mustan Taso ja DFC -toimintoa.
	Peli säätö	Säädä Vasteaika, FreeSync -aikaa, Mustan tason vakautus ja 1ms Motion Blur Reduction .
	Värin säätö	Säätää Gamma, Värilämp, Punainen, Vihreä, Sininen sekä Kuusi Väriä .
	Näyttö pois	Näytön taustavalo sammuu ja ääni toistetaan liitetystä tulosta tai Bluetooth-laitteesta.
	Kuva-asetuksen palautus	Palauttaa kuva-asetukset oletusasetuksiin.
Ääni		Säädä Voimakkuus ja Bluetooth Audio -tilaa.
Yleiset		Määritä Kieli, SMART ENERGY SAVING -tila, Virran merkkivalo, Autom. Valmiustila, HDMI yhteensopiva tila, DisplayPort 1.2, USB pikalataus, OSD Lukitse ja Tehdasasetuk..
◀	Lopeta	Sulkee OSD-valikon.

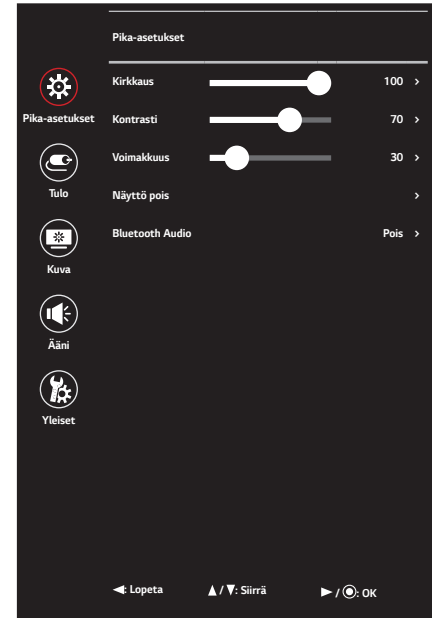


HUOMIO

- Näyttösi OSD-valikkonäyttö voi poiketa hieman käyttöoppaan kuvista.

Pika-asetukset

- 1 Avaa OSD-valikko painamalla ohjainpainiketta näytön alareunassa ja avaa sitten **Valikko**.
- 2 Siirry kohtaan **Pika-asetukset** liikuttamalla ohjainpainiketta.
- 3 Määritä asetukset noudattamalla oikeassa alakulmassa näkyviä ohjeita.
- 4 Palaa ylävalikkoon tai muuta muiden valikkokohtien asetuksia siirtämällä ohjainpainike kohtaan ◀ tai painamalla (● / OK) sitä.
- 5 Jos haluat sulkea OSD-valikon, siirrä ohjainpainike kohtaan ▶, kunnes valikko sulkeutuu.

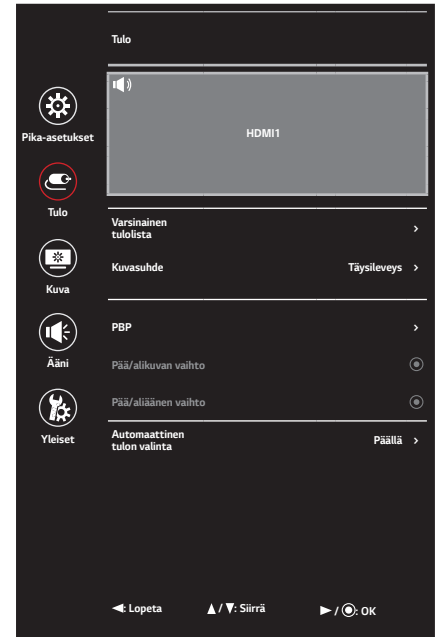


Asetukset on selitetty seuraavassa taulukossa.

Valikko > Pika- asetukset	Kuvaus
Kirkkaus	Säätää näytön värikontrastia ja kirkkautta.
Kontrasti	
Voimakkuus	Säätää äänenvoimakkuutta.  HUOMAUTUS • Voit säätää Vaimennus / Aktivoi ääni -kohtia siirtämällä ohjainpainikkeen asentoon ▼ Voimakkuus-valikossa. • Bluetooth-äänien voimakkuutta hallitaan näytön äänenvoimakkuussäätimellä.
Näyttö pois	Näytön taustavalo sammuu ja ääni toistetaan liitetystä tulosta tai Bluetooth-laitteesta. Äänentoisto jatkuu vaikka näyttö sammuu.  HUOMAUTUS • Avaa näyttö uudelleen painamalla ohjainpainiketta näytön alareunassa.
Bluetooth Audio	Liitä aiemmin liitetyt Bluetooth-laitteet uudelleen tai irrota tällä hetkellä liitetyt Bluetooth-laitteet.  HUOMAUTUS • Näyttö voidaan liittää uudelleen vain, jos se on aiemmin liitetty Bluetooth-laitteena.

Tulo

- 1 Avaa OSD-valikko painamalla ohjainpainiketta näytön alareunassa ja avaa sitten **Valikko**.
- 2 Valitse **Tulo** liikuttamalla ohjainpainiketta.
- 3 Määritä asetukset noudattamalla oikeassa alakulmassa näkyviä ohjeita.
- 4 Palaa ylävalikkoon tai muuta muiden valikkokohtien asetuksia siirtämällä ohjainpainike kohtaan ◀ tai painamalla (● / OK) sitä.
- 5 Jos haluat sulkea OSD-valikon, siirrä ohjainpainike kohtaan ◀, kunnes valikko sulkeutuu.



Asetukset on selitetty seuraavassa taulukossa.

Valikko > Tulo	Kuvaus	
Varsinainen tulolista	Valitsee nykyisen tulolähteen.	
Kuvasuhde	Säätää kuvasuhdetta.	
	Täysileveys	Näyttää videon laajakuvana videosignaalitylost riippumatta.
	Original	Näyttää videon tulovideosignaalin kuvasuhteen mukaan.
	1:1	Kuvasuhdetta ei muuteta alkuperäisestä.
	Elokuva Asetus 1	Suurentaa näytön kuvasuhteella 21:9. (tarkkuus 1 080p).
	Elokuva Asetus 2	Suurentaa näytön kuvasuhteella 21:9, mukaan luettuna tekstitykselle tarkoitettu musta palkki ruudun alareunassa. (tarkkuus 1 080p).
	 HUOMAUTUS - Kun käytössä on suositeltu tarkkuus (3840 x 1600), näyttö saattaa näyttää samalta riippumatta siitä, onko asetukseksi valittu Täysileveys, Original vai 1:1. 1:1, Elokuva Asetus 1 ja Elokuva Asetus 2 eivät ole käytettävissä FreeSync-tilassa. (Voit ottaa FreeSync-tilan Päällä tai Pois kohdassa Kuva → Peli säätö → FreeSync)	
PBP	Näyttää kahden tulotilan ruudut yhdessä näytössä.	
Pää/alikuvan vaihto	Vaihtaa päänäytön ja alinäytön äänen välillä PBP -tilassa.	
Pää/aliäänen vaihto	Vaihtaa päänäytön ja alinäytön äänen välillä PBP -tilassa.	
Automaattinen tulon valinta	Kun automaattinen tulon valinta on Päällä , näyttö kytkeytyy automaattisesti uuteen tulon ollessa kytkettynä	

[PBP]

Valikko > Tulo	Kuvaus					
Tulolista	Näyttää kahden tulotilan ruudut yhdessä näytössä.					
	Varsinainen tulolista	HDMI-tulojen ja DisplayPort-tulojen PBP-yhdistelmiä ei tueta.				
	Alitulolista					
	PBP-liitäntä		Alinäyttö (oikea)			
			HDMI 1	HDMI 2	DisplayPort	USB-C
	Päänäyttö (vasen)	HDMI 1	X	X	O	O
		HDMI 2	X	X	O	O
		DisplayPort	O	O	X	X
USB-C		O	O	X	X	
Kuvasuhde	Säätää kuvasuhdetta.					
	Varsinainen kuvasuhde	Täysileveys	Näyttää videon PBP-näyttöön sopivana videosignaalitylostä riippumatta.			
		Original	Näyttää videon PBP-näytön videosignaalitylon kuvasuhteella.			
	Alikuvasuhde	Täysileveys	Näyttää videon PBP-näyttöön sopivana videosignaalitylostä riippumatta.			
		Original	Näyttää videon PBP-näytön videosignaalitylon kuvasuhteella.			
PBP	Voit poistaa käytöstä toiminnon, joka näyttää samassa näytössä kuvaa kahdesta eri tulosta.					
Pää/alikuvan vaihto	Vaihtaa päänäytön ja alinäytön välillä PBP -tilassa.					
Pää/aliäänen vaihto	Vaihtaa päänäytön ja alinäytön äänen välillä PBP -tilassa.					
Automaattinen tulon valinta	Kun automaattinen tulon valinta on Päällä , näyttö kytkeytyy automaattisesti uuteen tulon ollessa kytkettynä.					

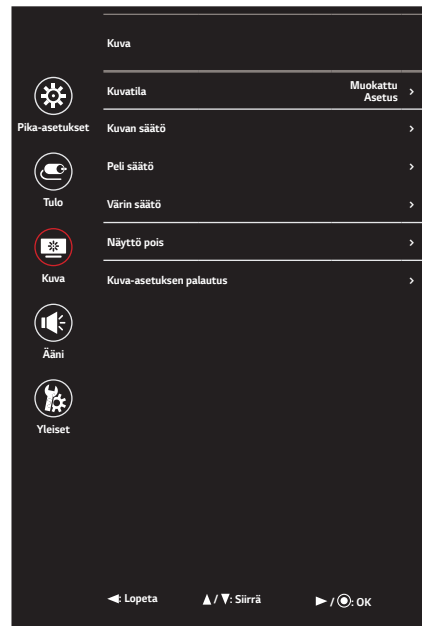


HUOMAUTUS

- Jos **PBP**-toiminto ei ole käytössä, **Pää/alikuvan vaihto** ja **Pää/aliäänen vaihto** eivät ole käytettävissä.

Kuva

- 1 Avaa OSD-valikko painamalla ohjainpainiketta näytön alareunassa ja avaa sitten **Valikko**.
- 2 Valitse **Kuva** liikuttamalla ohjainpainiketta.
- 3 Määritä asetukset noudattamalla oikeassa alakulmassa näkyviä ohjeita.
- 4 Palaa ylävalikkoon tai muuta muiden valikkokohtien asetuksia siirtämällä ohjainpainike kohtaan ◀ tai painamalla (● / OK) sitä.
- 5 Jos haluat sulkea OSD-valikon, siirrä ohjainpainike kohtaan ▶, kunnes valikko sulkeutuu.

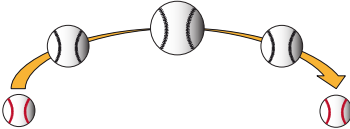
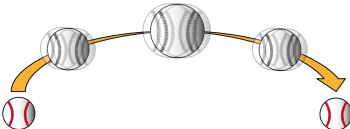


Asetukset on selitetty seuraavassa taulukossa.

Valikko > Kuva	Kuvaus	
Kuvatila	Muokattu Asetus	Käyttäjä voi säätää kutakin elementtiä. Päävalikon väritilaa voi säätää.
	Lukija	Optimoi näytön asiakirjojen katselua varten. Voit lisätä näytön kirkkautta OSD-valikossa.
	Valokuva	Optimoi näytön valokuvia varten.
	Elokuva Asetus	Optimoi näytön videon visuaalisten tehosteiden parantamiseksi.
	Pimeä huone 1	Tämä tila säätää kirkkauden optimaaliseksi hämärää ympäristöä varten.
	Pimeä huone 2	Tämä tila säätää kirkkauden pienemmäksi kuin Pimeä huone 1 -tila.
	Värin heikkous	Tämä tila on tarkoitettu punavihersokeille käyttäjille. Se helpottaa punaisen ja vihreän värin erottamista toisistaan.
	FPS 1 Peli	Tila on optimoitu FPS-peleille.
	FPS 2 Peli	Mustan tason vakautus -arvo on suurempi kuin FPS 1 Peli -tilan. Se sopii hyvin tummiin FPS-peleihin.
	RTS Peli	Tila on optimoitu RTS-peleille.
	Muokattu Asetus(Peli)	Tässä tilassa käyttäjät voivat mukauttaa monia elementtejä, kuten pelin asetuksia.
	 HUOMAUTUS • Jos DP (DisplayPort) -tulon Kuvatila vaihdetaan, näyttö saattaa vilkkua tai tietokoneen näytön tarkkuus saattaa muuttua.	

Valikko > Kuva	Kuvaus		
Kuvan säätö	Kirkkaus	Säätää näytön värikontrastia ja kirkkautta.	
	Kontrasti		
	Terävyys	Säätää näytön terävyyttä.	
	SUPER RESOLUTION+	Korkea	Optimoi näytön kristallinkirkkaiden kuvien näyttämistä varten. Soveltuu parhaiten HD-videoiden toistoon ja pelaamiseen.
		Keskellä	Optimoi näytön tavalliseen katseluun. Soveltuu parhaiten UCC- ja SD-videoiden toistoon.
		Matala	Optimoi näytön pehmeiden ja luonnollisten kuvien katseluun. Soveltuu parhaiten pysäytyskuviin tai videoihin, joissa on vähän liikettä.
		Pois	Käyttää tavallisia näyttöasetuksia. SUPER RESOLUTION+ ei ole käytössä.
		 HUOMAUTUS Koska tämä toiminto lisää matalan resoluution kuvien terävyyttä, sitä ei suositella käytettäväksi normaaliin tekstiin tai työpöydän kuvakkeisiin. Muutoin lopputulos voi olla turhan terävä.	
	Mustan Taso	Määrittää offset-tason (vain HDMI).	
		Offset: tämä on tummin väri, jonka näyttö pystyy näyttämään (videosignaalin osalta).	
		Korkea	Säilyttää näytön nykyisen kontrastin.
		Matala	Laskee näytön mustan tasoa ja nostaa valkoisen tasoa.
	DFC	Päällä	Säätää kirkkauden automaattisesti näytön mukaan.
		Pois	Poistaa DFC -toiminnon käytöstä.

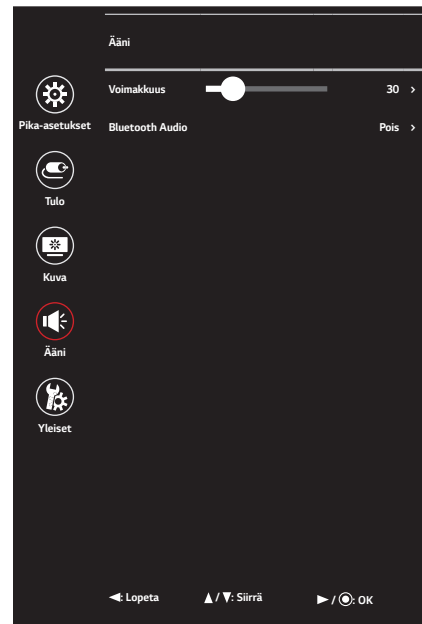
Valikko > Kuva		Kuvaus	
Peli säätö	Vasteaika	Määrittää vasteajan näytetyille kuville näytön nopeuden perusteella. Normaal ympäristössä suosituksena on käyttää Normaali -tasoa. Nopeasti liikkuvissa kuvissa suosituksena on käyttää Nopea -tasoa. Nopea -asetus saattaa aiheuttaa kuvan juuttumisen.	
		Nopea	Vasteajaksi määritetään Korkea.
		Normaali	Vasteajaksi määritetään Keskellä.
		Hidas	Vasteajaksi määritetään Matala.
		Pois	Ei käytä vasteajan parannustoimintoa.
	FreeSync	Lisää kuvan saumattomuutta ja luonnollisuutta synkronoimalla tulosignaalin ja lähtösignaalin pystytaajuuden.  HUOMIO • Tuettu liitäntä: DisplayPort • Tuettu näytönohjain: Tarvitset näytönohjaimen, joka tukee AMD:n FreeSync-toimintoa. • Tuettu versio: Päivitä näytönohjaimen ohjain uusimpaan. • Lisätietoja ja vaatimukset ovat AMD:n verkkosivustossa osoitteessa http://www.amd.com/FreeSync.	
		Päällä	FreeSync -toiminto käytössä.  HUOMAUTUS • Kirkkautta vähennetään, kun FreeSync-toiminto on Päällä.
		Pois	FreeSync -toiminto ei käytössä.

Valikko > Kuva		Kuvaus	
Peli säätö	Mustan tason vakautus	Voit säätää mustan kontrastia niin, että tummat kuvat erottuvat paremmin. Lisäämällä Mustan tason vakautus -arvoa voit kirkastaa alemman tason harmaan alueita näytössä. (Voit erottaa kohteet helposti tummissa pelinäytöissä.) Vähentämällä Mustan tason vakautus -arvoa voit tummentaa alemman tason harmaan alueita ja siten lisätä näytön dynaamista kontrastia.	
	1ms Motion Blur Reduction	Päällä	Tässä tilassa voidaan minimoida liikkeen epäterävyyttä nopeasti liikkuvissa videoissa. Toiminto toimii vain silloin, kun kuvanopeutena (pystytaajuutena) on 75 Hz. Jotta voit hyödyntää toimintoa parhaalla mahdollisella tavalla, valitse 3840 × 1600, 75 Hz DisplayPort (DP)- tai HDMI-tuloja varten ennen 1ms Motion Blur Reduction -tilan käyttöönottoa.  Toiminto on käytettävissä vain taajuudella 75 Hz.
		Pois	Poistaa 1ms Motion Blur Reduction -tilan käytöstä. 
		! HUOMAUTUS - Jotta liikkeen epäterävyyttä voidaan vähentää, kirkkautta vähennetään säätämällä taustavaloa. 1ms Motion Blur Reduction- ja FreeSync-tilaa ei voi käyttää samanaikaisesti. - Tämä toiminto on optimoitu peleille. - Suosittelemme toiminnon poistamista käytöstä, jos et ole pelitilassa.	

Valikko > Kuva	Kuvaus		
Värin säätö	Gamma	Mukautetut gamma-asetukset: Gamma 0 , Gamma 1 , Gamma 2 . Mitä suurempi gamma-arvo on, sitä tummempi kuva on. Vastaavasti kuva on sitä vaaleampi, mitä pienempi gamma-arvo on.	
	Värilämp	Käyttäjä	Käyttäjä voi säätää sen punaiseksi, vihreäksi tai siniseksi.
		Lämmin	Määrittää näytön värin punasävyiseksi.
		Normaali	Määrittää näytön värin punaisen ja sinisen väliltä.
		Kylmä	Määrittää näytön värin sinisävyiseksi.
	Punainen	Voit mukauttaa kuvan väriä Punainen , Vihreä tai Sininen sävyillä.	
	Vihreä		
	Sininen		
	Kuusi Väriä	Täyttää käyttäjän värivaatimukset säätämällä kuuden värin (punaisen, vihreän, sinisen, syaanin, purppuranpunaisen ja keltaisen) sävyä ja kylläisyyttä ja tallentamalla sitten asetukset.	
		Sävy	Säätää ruudun sävyä.
		Kylläisyys	Säätää näytön värien kylläisyyttä. Mitä pienempi arvo, sitä vähemmän kylläisiä ja kirkkaita värejä ovat. Mitä suurempi arvo, sitä kylläisempiä ja tummempia värejä ovat.
Näyttö pois	Näytön taustavalo sammuu ja ääni toistetaan liitetystä tulosta tai Bluetooth-laitteesta.		
Kuva-asetuksen palautus	Palauttaa kuva-asetukset oletusasetuksiin.		

Ääni

- 1 Avaa OSD-valikko painamalla ohjainpainiketta näytön alareunassa ja avaa sitten **Valikko**.
- 2 Valitse **Ääni** liikuttamalla ohjainpainiketta.
- 3 Määritä asetukset noudattamalla oikeassa alakulmassa näkyviä ohjeita.
- 4 Palaa ylävalikkoon tai muuta muiden valikkokohtien asetuksia siirtämällä ohjainpainike kohtaan ◀ tai painamalla (● / OK) sitä.
- 5 Jos haluat sulkea OSD-valikon, siirrä ohjainpainike kohtaan ◀, kunnes valikko sulkeutuu.



Asetukset on selitetty seuraavassa taulukossa.

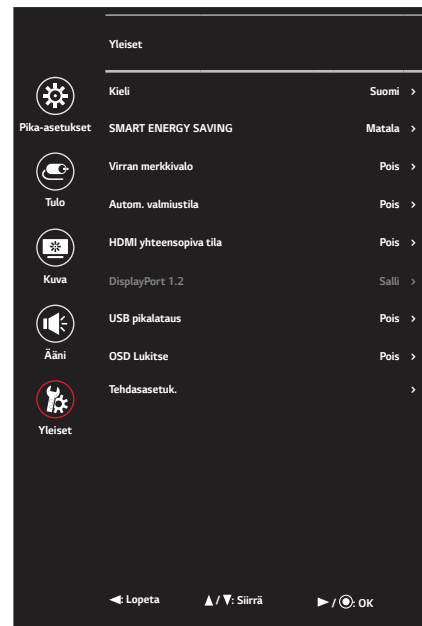
Valikko > Ääni	Kuvaus	
Voimakkuus	Säätää äänenvoimakkuutta.  HUOMAUTUS • Voit säätää Vaimennus / Aktivoi ääni -kohtia siirtämällä ohjainpainikkeen asentoon ▼ Voimakkuus-valikossa. • Bluetooth-äänen voimakkuutta hallitaan näytön äänenvoimakkuussäätimellä.	
Bluetooth Audio	Päällä	Liitä aiemmin liitetty Bluetooth-laite.
	Pois	Poista yhteys liitettyyn Bluetooth-laitteeseen.

 HUOMAUTUS

- Jos tulospaalia ei havaita Bluetooth-laitteen liittämisen jälkeen, tämä ilmoitus näkyy 10 minuuttia.
- Jos tulospaalia ei havaita suoratoistettaessa Bluetooth-laitteesta, näyttö siirtyy virransäästötilaan.

Yleiset

- 1 Avaa OSD-valikko painamalla ohjainpainiketta näytön alareunassa ja avaa sitten **Valikko**.
- 2 Siirry kohtaan **Yleiset** liikuttamalla ohjainpainiketta.
- 3 Määritä asetukset noudattamalla oikeassa alakulmassa näkyviä ohjeita.
- 4 Palaa ylävalikkoon tai muuta muiden valikkokohtien asetuksia siirtämällä ohjainpainike kohtaan ◀ tai painamalla (● / OK) sitä.
- 5 Jos haluat sulkea OSD-valikon, siirrä ohjainpainike kohtaan ▶, kunnes valikko sulkeutuu.



Asetukset on selitetty seuraavassa taulukossa.

Valikko > Yleiset	Kuvaus	
Kieli	Määrittää valikkonäyttöön halutun kielen.	
SMART ENERGY SAVING	Säästä energiaa käyttämällä luminanssia kompensoivaa algoritmia.	
	Korkea	Säästää energiaa tehokkaalla SMART ENERGY SAVING -toiminnolla.
	Matala	Säästää energiaa matalatehoisella SMART ENERGY SAVING -toiminnolla.
	Pois	Poistaa käytöstä SMART ENERGY SAVING -toiminnon.
Virran merkkivalo	Näytön etupaneelissa näkyvä virran merkkivalo on Päällä tai Pois .	
	Päällä	Virran merkkivalo syttyy automaattisesti.
	Pois	Virran merkkivalo sammuu.
Autom. Valmiustila	Sammuttaa näytön automaattisesti, kun näytön edessä ei havaita liikettä määrätyn ajanjakson aikana. Voit määrittää ajastinasetukset automaattista sammutusta varten. (Pois , 4 T , 6 T ja 8 T)	
HDMI yhteensopiva tila	HDMI yhteensopiva tila tunnistaa laitteet, jotka eivät tue HDMI 2.0 -yhteyttä.	
	Päällä	Ota käyttöön HDMI yhteensopiva tila .
	Pois	Poista HDMI yhteensopiva tila käytöstä.
DisplayPort 1.2	Otaa DisplayPort 1.2:n käyttöön tai poistaa sen käytöstä.	
	 HUOMAUTUS Varmista, että otat käyttöön tai poistat käytöstä näytönohjaimen tukeman DisplayPort-version. Poista käytöstä, jos näytönohjain ei tue DisplayPort 1.2 -toimintoa.	

Valikko > Yleiset	Kuvaus	
USB pikalataus	USB pikalataus on toiminto, joka lataa USB 3.0 -porttiin liitetyn laitteen nopeasti.	
	Päällä	Ottaa USB pikalataus -toiminnon käyttöön.
	Pois	Poistaa USB pikalataus -toiminnon käytöstä.
	 HUOMAUTUS Latausnopeus saattaa vaihdella laitteen mukaan.	
OSD Lukitse	Tämä toiminto poistaa käytöstä valikkojen määrittelyn ja säädön.	
	Päällä	Ottaa käyttöön OSD Lukitse -asetuksen.
	Pois	Poistaa käytöstä OSD Lukitse -asetuksen.
	 HUOMAUTUS Kaikki muut toiminnot poistetaan käytöstä paitsi Pika-asetukset-kohdan Kirkkaus, Kontrasti ja Voimakkuus sekä Yleiset-kohdan Tulo ja OSD Lukitse.	
Tehdasasetuk.	Haluatko palauttaa asetukset?	
	Ei	Peruuttaa palautuksen.
	Kyllä	Palauttaa oletusasetukset.

VIANMÄÄRITYS

Näytössä ei näy kuvaa.	
Onko näytön virtajohto kytketty?	• Tarkista, että virtajohto on oikein kytketty pistorasiaan.
Palaako virran merkkivalo?	• Tarkista virtajohdon kytkentä ja paina virtapainiketta.
Onko virta kytketty ja palaako virran merkkivalo valkoisena?	• Tarkista, että kytketty tulo on käytössä (Valikko > Tulo).
Vilkkuuko virran merkkivalo?	• Jos näyttö on lepotilassa, kytke näyttöön virta liikuttamalla hiirtä tai painamalla mitä tahansa näppäimistön näppäintä. • Tarkista, että tietokoneen virta on päällä.
Näkyykö ruudussa teksti ULKOPUOLELLA?	• Näin käy, jos tietokoneesta (näytönohjaimesta) siirretyt signaalit ovat näytön vaaka- tai pystysuuntaisen taajuusalueen ulkopuolella. Tarkista oikea taajuus tämän käyttöoppaan kohdasta Tuotteen tekniset tiedot.
Näkyykö ruudussa teksti Ei Signaalia?	• Tämä teksti näkyy, jos tietokoneen ja näytön välinen signaalikaapeli puuttuu tai ei ole kunnolla kytketty. Tarkista kaapeli ja kytke tarvittaessa uudelleen.
Näyttö ei välttämättä näy oikein, kun DisplayPort 1.2 määritetään Mac-tuotetta varten.	• DisplayPort 1.2 ei välttämättä ole tuettu kaikissa Mac-tuotteissa. Kysy lisätietoja valmistajalta.

OSD Lukitse -viesti tulee näkyviin.	
Eivätkö kaikki toiminnot ole käytettävissä, kun painat Valikko-painiketta?	• OSD on lukittu. Siirry kohtaan Valikko > Yleiset ja määritä OSD Lukitse -asetukseksi Pois .

Näyttöön jää kuva.

Jääkö kuva näkyviin myös silloin, kun näyttöstä katkaistaan virta?

- Pysäytyskuvan katseleminen pitkään saattaa vahingoittaa näyttöä ja jättää siihen haamukuvan.
- Voit pidentää näytön käyttöikää käyttämällä näytönsäästäjää.

Näytön kuva on epävaka ja epätarkka. / Näytön kuvat jättävät varjojälkiä.

Valitsitko sopivan tarkkuuden?

- Jos valittu tarkkuus on HDMI 1 080i 60/50 Hz (limitetty), näyttö saattaa vilkkua. Vaihda tarkkuus tarkkuuteen 1 080p tai suositeltuun tarkkuuteen.

**HUOMAUTUS**

- Pystytaajuus: Näytön täytyy päivittyä kymmeniä kertoja sekunnissa, jotta se voi näyttää kuvaa, aivan kuin loisteputkipolttimo. Pystytaajuusluku kertoo, kuinka usein näyttö päivittyy sekunnissa. Se ilmaistaan Hz-yksiköinä.
- Vaakataajuus: Yhden vaakatasossa olevan viivan näyttämiseen kuluva aika kutsutaan vaakasykliksi. Jos 1 jaetaan vaakaintervallilla, tuloksena on yhdessä sekunnissa näytettävä vaakarivien määrä. Tätä kutsutaan vaakataajuudeksi ja sen yksikkö on kHz.
- Tarkista, että näytönohjaimen tarkkuus tai taajuus on näytön sallimalla alueella ja määritä suositeltu (optimaalinen) tarkkuus kohdassa **Ohjauspaneeli > Näyttö > Asetukset**. (Asetukset voivat vaihdella käyttöjärjestelmän mukaan.)
- Jos näytönohjaimen ei määritetä suositeltuja (optimaalisia) tarkkuusasetuksia, tuloksena saattaa olla epätarkkaa tekstiä, himmeä näyttö, tavallista pienempi tai väärin sijoitunut näyttöalue.
- Asetusten valitsemistavat saattavat vaihdella tietokoneen tai käyttöjärjestelmän mukaan, ja jotkin tarkkuusasetukset eivät välttämättä ole käytettävissä näytönohjaimen suorituskyvystä riippuen. Tässä tapauksessa ota yhteys tietokoneen tai näytönohjaimen valmistajaan.
- Jotkin näytönohjaimet eivät ehkä tue 3840 x 1600 -tarkkuutta. Jos tarkkuutta ei voi näyttää, ota yhteyttä näytönohjaimen valmistajaan.

Näytön väri on epätavallinen.	
Näkyvätkö näytön värit muuttuneina (16 väriä)?	• Aseta näytön väritarkkuudeksi vähintään 24 bittiä (true color). Valitse Windowsissa Ohjauspaneeli > Näyttö > Asetukset > Värien laatu. (Asetukset voivat vaihdella käyttöjärjestelmän mukaan.)
Näkyvätkö näytön värit epävakaina tai mustavalkoisina?	• Tarkista, että signaaliikaapeli on kytketty oikein. Kytke kaapeli uudelleen tai aseta tietokoneen näyttönohjain uudelleen.
Näkykö ruudussa täpliä?	• Näyttöä käytettäessä ruudussa saattaa näkyä pikselöityneitä täpliä (punaisia, vihreitä, sinisiä, valkoisia tai mustia). Tämä on LCD-näytöissä normaalia. Se ei ole virhe eikä, se heikennä näytön suorituskykyä.

Näkykö näytössä viesti Näyttö tuntematon, Plug and Play (VESA DDC) -näyttö löydetty?	
Oletko asentanut näyttönohjaimen ohjaimet?	• Asenna näyttönohjaimet ohjaimet näytön mukana toimitetulta CD-levyltä (tai levykkeeltä). Voit myös ladata ajurin verkkosivuiltamme osoitteesta http://www.lg.com. • Tarkista tukeeko näyttönohjain Plug and Play -toimintoa.

Ei ääntä kuulokeportista.	
Näytetäänkö kuvat käyttämällä DP (DisplayPort)- tai HDMI-tuloa ilman ääntä?	• Varmista, että kuulokeporttiliitännät ovat asianmukaiset. • Kokeile lisätä äänenvoimakkuutta ohjainpainikkeella. • Aseta tietokoneen äänilähdöksi käyttämäsi näyttö. Siirry Microsoft Windowsissa kohtaan Ohjauspaneeli > Laitteisto ja äänet > Ääni > aseta näyttö oletuslaitteeksi. (Asetukset voivat vaihdella käyttöjärjestelmän mukaan.)

Bluetooth-ääniyhteyden viesti näkyy jatkuvasti. / Yhteyden viesti näkyy jatkuvasti, vaikka Bluetooth-ääni ei ole Pois.	
Yritätkö luoda pariliitoksen toiseen laitteeseen?	• Bluetooth-yhteyden viesti näkyy oletuksena, kun pariliitosta muodostetaan toiseen laitteeseen. Käyttäjävalikon Päällä / Pois-asetus ilmaisee Bluetooth-ääniyhteyden pariliitostilan. Vaikka asetuksen arvo on Pois, voit etsiä ulkoisista laitteista Bluetooth-laitteita ja muodostaa niihin yhteyden.

TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

LCD-näyttö	Tyyppi	TFT (Thin Film Transistor) LCD-näyttö (Liquid Crystal Display)	
	Värin syvyys	HDMI	8-bittisen värin tuki.
		DP (DisplayPort) -liitäntä	8-/10-bittisen värin tuki.
	Pikseliväli	0,22908 mm x 0,22908 mm	
Tarkkuus	Enimmäistarkkuus	3840 x 1600, 75 Hz	
	Suositeltu tarkkuus	3840 x 1600, 60 Hz	
Videosignaali	Vaakataajuus	30–125 kHz	
	Pystytaajuus	56–75 Hz	
	Synkronointi	Erillinen synkronointi	
Tuloliitäntä	H/P  , HDMI IN 1/2, DP (DisplayPort) IN, USB (  1/2, USB-C (UPSTREAM 		
Virtalähteet	Virtaluokitus	19 V  7,7 A	
	Virrankulutus (Tyypillinen)	Käytössä: 70 W (tyypillinen, ei USB) (oletusasetukset)* 48 W (ENERGY STAR® -standardi)** Lepotila: ≤ 1,2 W *** Pois päältä: ≤ 0,3 W	
Muuntaja (AC/DC)	DA-180C19 tyyppi, valmistaja: APD Lähtö: 19 V  9,48 A		

Käyttöympäristö	Käyttöolosuhteet	Lämpötila	0–40 °C
		Kosteus	Alle 80 %
	Säilytyslämpötila	Lämpötila	-20–60 °C
		Kosteus	Alle 85 %
Mitat	Näytön koko (leveys x korkeus x syvyys)		
	Jalustan kanssa (mm)	897,2 x 466,2 x 230,4	
	Ilman jalustaa (mm)	897,2 x 394,0 x 91,5	
Paino (ilman pakkausta)	Jalustan kanssa (kg)	9,3	
	Ilman jalustaa (kg)	7,7	

Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

* Käytönaikainen virrankulutus on mitattu LGE:n testistandardin mukaisesti. (Täysi valkokuvio, enimmäistarkkuus)

** Virrankulutustaso voi vaihdella käyttöolosuhteiden tai näyttöasetusten mukaan.

*** Käytönaikainen virrankulutus on mitattu ENERGY STAR® -testistandardin mukaisesti.

*** USB-C-porttia käytettäessä lepotilan virrankulutus saattaa vaihdella liitetystä laitteesta riippuen.

Tuetut tilat

(Esiasetustila, HDMI/DisplayPort/ USB-C -tietokone-liitäntä)

Esiasetustila	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Napaisuus (H/V)	Huomautukset
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,0	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60,00	60,00	+/+	
1680 x 1050	65,29	59,954	-/+	
1920 x 1080	67,50	60	+/-	
1920 x 1080	83,894	74,973	+/-	
3440 x 1440	88,82	59,97	+/-	
3440 x 1440	110,77	75,05	+/-	
3840 x 1600	50,39	29,99	+/-	
3840 x 1600	102,23	59,99	+/-	
3840 x 1600	128,69	75,0	+/-	

HDMI-ajastus (video)

Esiasetustila	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)
640 x 480p	31,47	60
720 x 480p	31,47	60
720 x 576p	31,25	50
1280 x 720p	45	60
1280 x 720p	37,5	50
1920 x 1 080p	67,5	60
1920 x 1 080p	56,25	50
2 560 x 1 080p	56,25	60
2 560 x 1 080p	66	50
1920 x 1080i	28,125	50
1920 x 1080i	33,75	60

Virran merkkivalo

Tila	Merkkivalon väri
Päällä-tila	Palaa valkoisena (muutaman sekunnin ajan)
Lepotila	Vilkkuu valkoisena
Pois-tila	Pois

Langattoman moduulin (WB1NP6) tekniset tiedot

Bluetooth	
Taajuusalue	Lähtöteho (enintään)
2400–2483,5 MHz	10 dBm
- Koska taajuuskanavat voivat vaihdella maittain, käyttäjä ei voi muuttaa tai säätää käyttötaajuutta. Tämä tuote on määritetty paikallisen taajuustaulukon mukaisesti. - Käyttäjien on otettava huomioon, että laite on asennettava siten, että laitteen ja rungon väliin jää vähintään 20 cm.	



Tämä laite täyttää EMC-direktiivin kodin sähkölaitteita koskevat vaatimukset (luokka B), ja se on tarkoitettu kotikäyttöön. Laitetta voi käyttää kaikilla maantieteellisillä alueilla. Lue käyttöopas (CD) huolellisesti ja pidä se lähettävilläsi. Huomaa, että tuotteeseen kiinnitetyssä tarrassa on teknisen tuen tiedot.

Malli _____

Sarjanumero _____

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