

KÄYTTÖOPAS SAIRAALAINÄYTTÖ

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

19HK312C



www.lg.com

Tekijäinoikeudet © 2018 LG Electronics Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

SISÄLLYS

LISENSSI	3
AVOIMEN LÄHDEKODIN OHJELMISTON ILMOITUSTIEDOT	3
BIOSIDIAINETTA KOSKEVAT TIEDOT.....	3
MUOVIKOTELON** ANTIMIKROBISET OMINAISUUDET*	3
KOKOAMINEN JA VALMISTELU	4
NÄYTÖN KÄYTTÄMINEN.....	21
KÄYTTÄJÄN ASETUKSET	25
VIANETSINTÄ.....	40
TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT.....	43

LISENSSI

Eri mallit tukevat eri lisenssejä. Lisätietoja lisensseistä on osoitteessa www.lg.com.



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



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

AVOIMEN LÄHDEKODIN OHJELMISTON ILMOITUSTIEDOT

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.

Tämä tarjous on voimassa kolme vuotta siitä päivästä alkaen, jona LG Electronics on tehnyt tuotteen viimeisen toimituksen. Tarjous voi hyödyntää jokainen käyttäjä, joka on vastaanottanut nämä tiedot.

BIOSIDIAINETTA KOSKEVAT TIEDOT

Muovikotelo sisältää biosidituotetta*, jonka tarkoitus on estää bakteerien kasvua materiaalin pinnalla. (*Hopeaa ja sinkkiä sisältävä zeoliitti)

MUOVIKOTELON** ANTIMIKROBISET OMINAISUUDET*

Tämän sairaalanäytön kotelolla on antimikrobisia ominaisuuksia.

Tämä sairaalanäyttö noudattaa ISO22196-standardia, jolla mitataan antimikrobisia ominaisuuksia, joiden tarkoitus on estää tämän tuotteen koteloon mahdollisesti vaikuttavien bakteerien kasvua.

*Antimikrobiset ominaisuudet eivät suojaa käyttäjiä tai muita tahoja bakteereilta, viruksilta, mikrobeilta tai muilta taudinaiheuttajilta.

**Ulkoisen muovikotelo etuosan LCD-paneelia lukuun ottamatta

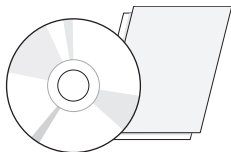
KOKOAMINEN JA VALMISTELU

Tuotteen kokoonpano

Tarkista ennen tuotteen käyttöönottoa, että pakkauksessa on kaikki osat.

Jos jokin osa puuttuu, ota yhteys jälleenmyyjään, jolta ostit tuotteen.

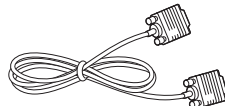
Huomaa, että tuote ja sen osat saattavat näyttää erilaisilta kuin tämän ohjekirjan kuvissa.



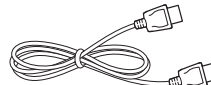
CD (Käyttöopas/Ohjelmisto) / Lakisääteiset
Ohjekirjat / Kortit



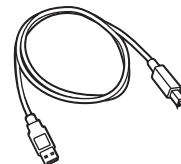
Virtajohto



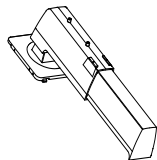
D-SUB-kaapeli



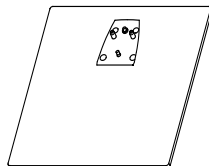
DisplayPort-kaapeli



USB 3.0 -kaapeli



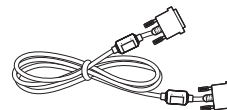
Jalustan runko



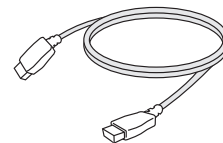
Jalustan tuki



Kaapelinpidike



DVI-kaapeli



HDMI-kaapeli



VAARA

- Älä käytä piraattituotteita, sillä ne vaarantavat tuotteen turvallisuuden ja voivat vaikuttaa sen suorituskykyyn.
- Takuu ei korvaa vahinkoja tai vammoja, jotka johtuvat piraattituotteiden käytöstä.
- Käytä tuotteen mukana toimitettuja osia.
- Muualta ostettujen yleiskaapeliin käyttö saattaa pimentää näytön tai aiheuttaa kohinaa näytöllä.
- Käytä seuraavien lisävarusteiden osalta vain hyväksytyjä tuotteita, jotka ovat teknisten tietojen mukaisia. Hyväksymättömien tuotteiden käyttö saattaa heikentää tämän laitteen turvallisuutta ja suorituskykyä.

Osa	Tekniset tiedot
HDMI-kaapeli	UL-hyväksyntä, 100 ohmin impedanssin tuki
D-SUB-kaapeli	UL-hyväksyntä, 75 ohmin impedanssin tuki
DVI-kaapeli	UL-hyväksyntä, 100 ohmin impedanssin tuki
DisplayPort-kaapeli	UL-hyväksyntä, 100 ohmin impedanssin tuki
USB 3.0 -kaapeli	UL-hyväksyntä, USB 3.0 -tuki
Virtajohto	Yhdysvallat: lääkinällisiä laitteita koskevien määräysten mukainen Muut maat: kansallisten turvallisuusmääräysten mukainen



HUOMAUTUS

- Osat saattavat näyttää erilaisilta kuin tämän ohjekirjan kuvissa.
- Tämän käyttöoppaan kaikkia tuotteen tietoja ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa tuotteen laadun kehittämiseksi ilman ennakoilmoitusta.
- Lisävarusteita voi ostaa elektroniikkaliikkeistä tai verkkokaupoista tai ottamalla yhteyttä jälleenmyyjään, jolta tuote ostettiin.
- Tuotteen mukana toimitettavat virtajohdot vaihtelevat alueittain.

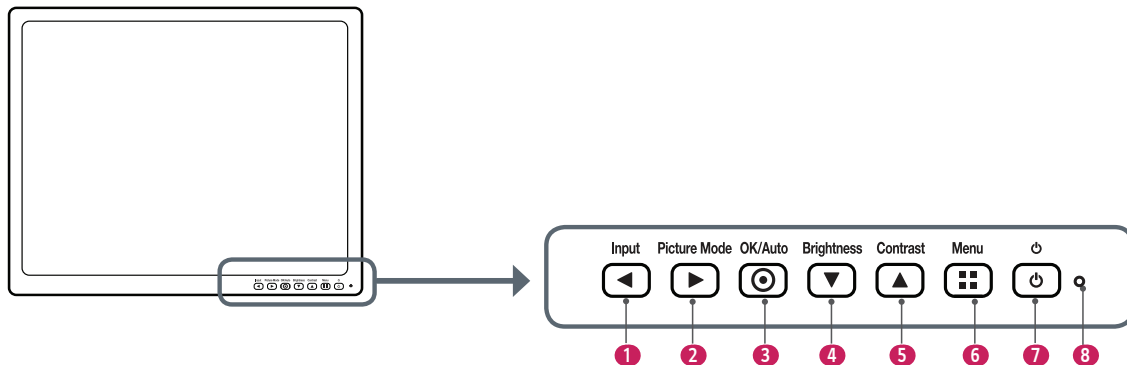
Tuetut ohjaimet ja ohjelmistot

Tarkista tuettu ohjain ja ohjelmisto ja katso lisätietoja mukana toimitetulla CD:llä olevasta ohjekirjasta.

Ohjaimet ja ohjelmistot	Asennusjärjestys	19HK312C
Näytönohjain	Suositeltu	0
OnScreen Control	Valinnainen	0
True Color Pro	Valinnainen	0
Dual Controller	Valinnainen	0

- Vaaditut ja suositellut kohteet: Voit asentaa uusimman version mukana toimitetulta CD-levyltä tai lataamalla sen LG Electronicsin verkkosivustolta (www.lg.com).
- Valinnaiset kohteet: Voit ladata uusimman version LG Electronicsin verkkosivustolta (www.lg.com) ja asentaa sen.

Tuotteen ja etuosan säätöpainikkeiden kuvaus



Etuosan säätöpainikkeiden toiminnot

1	Input	Valitsee käytettävän tulotilan.
2	Picture Mode	Siirtyy suoraan Kuvatila-valikkoon.
3	OK/Auto	Valitsee ja vahvistaa valikot ja asetukset. * Aseta näytölle optimaaliset asetukset automaattisesti, kun analoginen videosignaali on käytössä.
4	Brightness	Säätää näytön kirkkautta.
5	Contrast	Säätää näytön värikontrastia.
6	Menu	Siirtyy pikavalikkoon.
7		Kytkee tai katkaisee virran.
8	Virranilmaisin	Kun virta on päällä, vihreä merkkivalo palaa.

Tuloportit

Takaisin (Pohja)

1	DVI-D IN Portti - Digitaalisen videosignaalin tuloportti.
2	HDMI IN Portti - Digitaalisen videosignaalin tuloportti. - DVI-HDMI- / DP (DisplayPort)-HDMI-kaapeli saattaa aiheuttaa yhteensopivuusongelmia. - Käytä sertifioitua kaapelia, jossa on HDMI-logo. Jos sertifioimatonta kaapelia käytetään, näytössä ei välttämättä näy kuvaa tai seurauksena voi olla yhteysvirhe. ► Suositellut HDMI-kaapelityypit - High-speed HDMI®/TM -kaapeli - High-speed HDMI®/TM -Ethernet -kaapeli
3	DP IN Portti - Digitaalisen videosignaalin tuloportti. - Videokuvaa ei välttämättä näy riippuen tietokoneen DP (DisplayPort) -versiosta. - Jos käytössä on Mini DP-DP -kaapeli (Mini DisplayPort-DisplayPort), on suositeltavaa käyttää DisplayPort 1.2 -kaapelia.
4	D-SUB IN Portti - Analogisen videosignaalin tuloportti.

5	SS 1/2, SS UPSTREAM Käytetään HW-kalibraattorin (lisävaruste) liittämiseen. - Näppäimistö, hiiri tai USB-tallennuslaite voidaan liittää.  VAARA USB-tallennuslaitteen käyttöön liittyviä huomioita • Jos USB-tallennuslaitteessa on automaattinen tunnistusohjelma tai jos se käyttää omaa ohjainta, sitä ei välttämättä tunnisteta. • Joitakin USB-tallennuslaitteita ei välttämättä tueta tai ne eivät välttämättä toimi kunnolla. • Suositus: Käytä USB-keskitintä tai kiintolevyä virtalähteen kanssa. (Jos virtaa ei saada riittävästi, USB-laitetta ei välttämättä tunnisteta oikein.) SS 1/2, SS UPSTREAM (USB-liitin) - Liitä oheislaitte USB-tuloporttiin. - Liitä A-B-tyyppinen USB 3.0 -kaapeli tietokoneeseen USB 3.0:n käyttöä varten.
6	AC-IN 电源输入 Portti - Virtaportti.



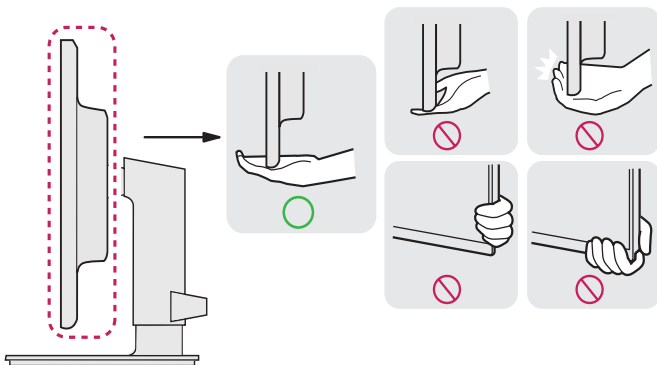
HUOMAUTUS

- Näyttö tukee *Plug and Play -toimintoa.
- * Plug and Play: Toiminto, jonka avulla käyttäjä voi lisätä laitteita tietokoneeseen ilman, että fyysistä laitetta tarvitse määrittää tai että käyttäjältä vaaditaan toimenpiteitä.

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.

- Näyttö on suositeltavaa pakata 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.

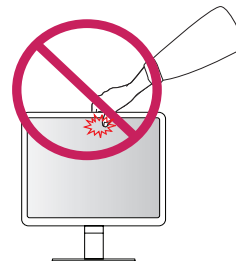


- Pitele näyttöä ruutu poispäin itsestäsi, jotta ruutu ei naarmuunnu.
- Huolehdi, että näyttöön ei kohdistu iskuja tai liiallista värinää sen siirtämisen aikana.
- Pidä näyttö pystysuunnassa siirtäessäsi sitä. Älä koskaan käännä näyttöä kyljelleen tai kallista sitä sivusuunnassa.



VAARA

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

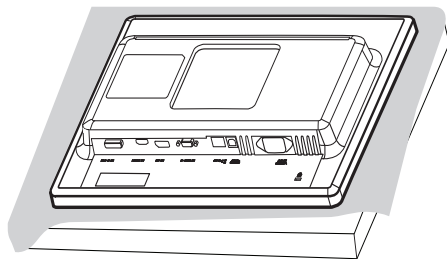


Näytön asentaminen

Jalustan kiinnittäminen

- Huomaa, että tuote saattaa näyttää erilaiselta kuin tämän ohjekirjan kuvissa.

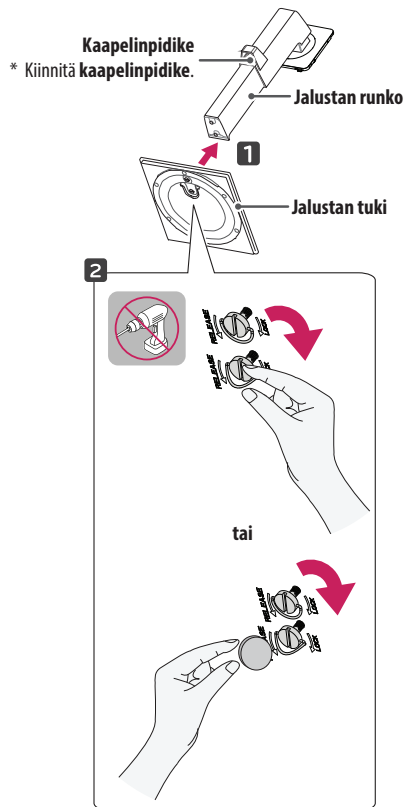
1



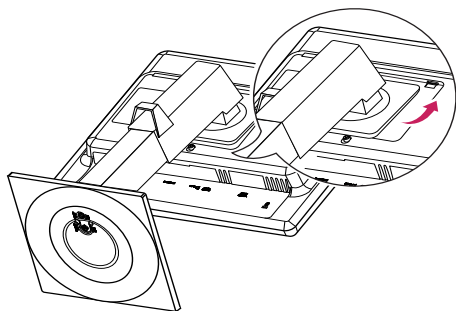
VAARA

- Suojaa ruutu naarmuuntumiselta peittämällä se pehmeällä kankaalla.

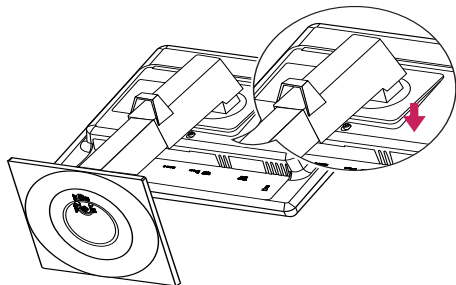
2



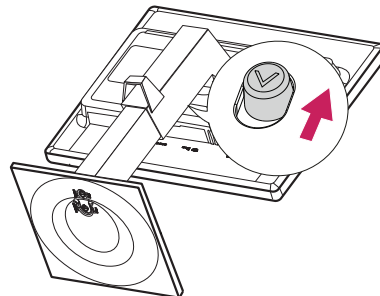
3



4

**HUOMAUTUS**

- Paina jalustaa, kunnes painike on ylimmässä kohdassa.

**VAARA**

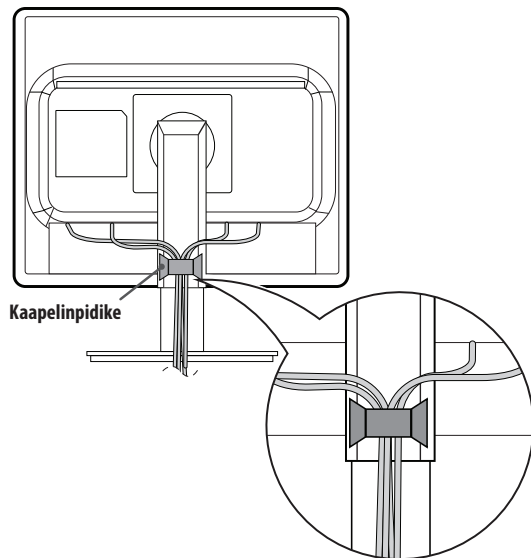
- Tämän asiakirjan kuvissa kuvataan perusmenetelmiä, ja kuvat voivat poiketa todellisen tuotteen ulkonäöstä.
- Älä käytä vierasaineita (öljyä, voiteluaineita jne.), kun kokoat tuotetta. (Tämä saattaa vahingoittaa tuotetta.)
- Liiallinen voimankäyttö ruuveja kiristettäessä saattaa vahingoittaa näyttöä. Takuu ei kata tällä tavalla syntyneitä vaurioita.
- Älä kannä näyttöä ylösalaisin pitämällä kiinni vain jalustan tuesta. Näyttö saattaa pudota jalustasta ja aiheuttaa loukkaantumisen.
- Älä kosketa kuvaruutua, kun nostat tai siirrät näyttöä. Voimakas käsittely saattaa vahingoittaa kuvaruutua.

**HUOMAUTUS**

- Jalusta voidaan irrottaa suorittamalla kiinnittämistoimenpiteet käänteisessä järjestyksessä.

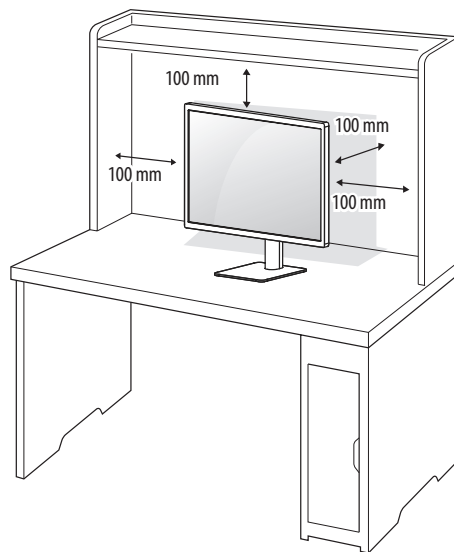
Kaapelien järjestäminen

Järjestä johdot kaapelinpidikkeiden avulla kuvan mukaisesti.

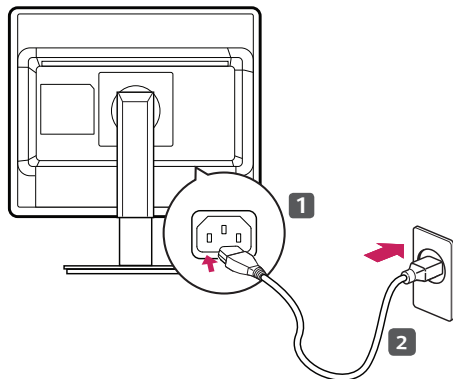


Asentaminen pöydälle

- 1 Nosta näyttö ja aseta se pöydälle pystyasentoon. Jätä vähintään 100 mm väli seinään, jotta ilma pääsee kiertämään.



- 2 Liitä virtajohto näyttöön ja kytke se sitten seinäpistorasiaan.



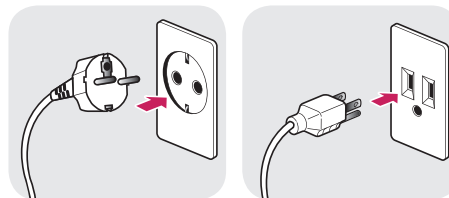
- 3 Laita näyttö päälle painamalla sen etuosassa olevaa -painiketta.



VAARA

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

Virtajohdon kytkemiseen liittyviä huomioita

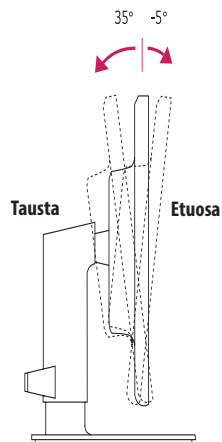


100–240 V ~

- Kun kytket laitteen virtalähteeseen, käytä laitteen mukana toimitettua virtajohtoa ja kytke se maadoitettuun pistorasiaan.
- Jos tarvitset erillisen virtajohdon, ota yhteys tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen valtuutettuun jälleenmyyjään.

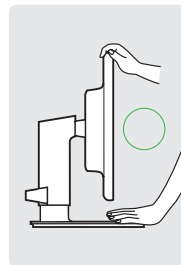
Kulman säätäminen

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



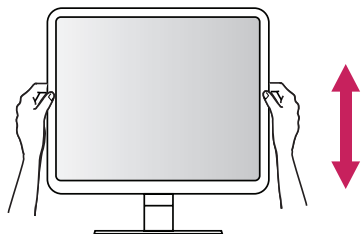
VAROITUS

- Kun säädät kulmaa, älä pidä kiinni jalustasta seuraavan kuvan osoittamalla tavalla. Voit loukata sormesi.



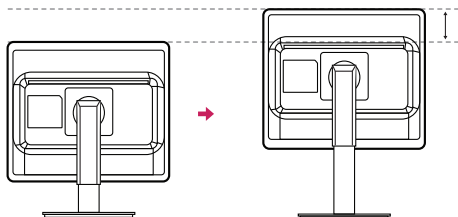
Jalustan korkeuden säätäminen

- 1 Aseta jalustan tukeen kiinnitetty näyttö pystyasentoon.
- 2 Käytä molempia käsiä säätäessäsi näyttöä.

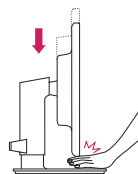


- 3 Korkeus voi olla enintään 130 mm.

Enintään 130,0 mm



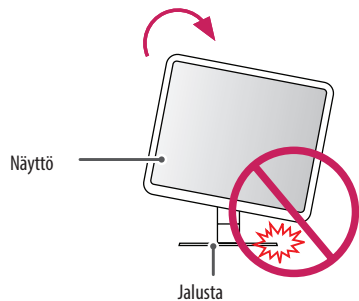
VAROITUS



- Älä työnnä käsiä näytön ja jalustan tuen väliin säätäessäsi näytön korkeutta, sillä seurauksena voi olla sormivamma.

Kääntymisominaisuus

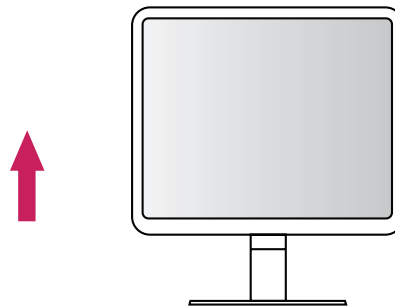
Kääntymisominaisuuden ansiosta näyttöä voi kääntää 90 astetta myötä- tai vastapäivään.



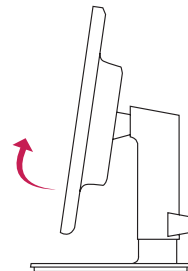
VAROITUS

- Älä käännä näyttöä kääntymisominaisuuden avulla liian voimakkaasti tai nopeasti ja varmista, että jalusta ei koske näyttöön. Muuten jalustan tuki saattaa naarmuuntua.

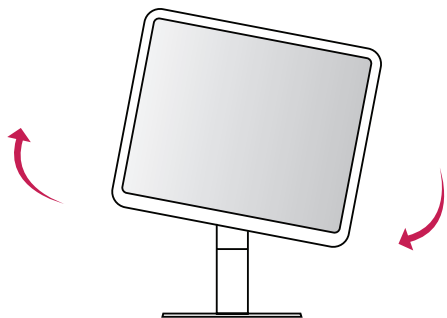
- 1 Nosta näyttö korkeimpaan asentoon.



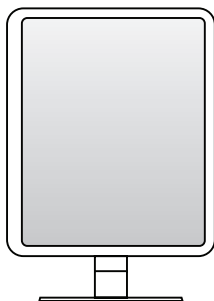
- 2 Säädä näytön kulmaa nuolen osoittamaan suuntaan.



- 3 Käänä näyttöä myötä- tai vastapäivään kuvan mukaisesti.



- 4 Viimeistelee asennus kääntämällä näyttöä 90 astetta kuvan osoittamalla tavalla.

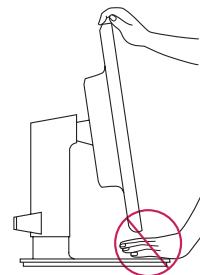


! HUOMAUTUS

- Näytöllä näkyvä kuva ei käännä näytön suunnan mukaan.
- Näytön kuvaa voi kääntää helposti käyttämällä Windows-käyttöjärjestelmän näytön kääntämiseen tarkoitettua pikanäppäintä. Jotkin Windows-käyttöjärjestelmät ja näyttösovitimet eivät kuitenkaan välttämättä tue näytön kääntämisenäppäintä tai niissä saattaa olla käytössä eri asetukset.
- Näytön kääntämisen pikanäppäimet Windows-käyttöjärjestelmässä
 - 0°: Ctrl + Alt + ylös-nuolinäppäin (↑)
 - 90°: Ctrl + Alt + vasen nuolinäppäin (←)
 - 180°: Ctrl + Alt + alas-nuolinäppäin (↓)
 - 270°: Ctrl + Alt + oikea nuolinäppäin (→)

! VAROITUS

- Ole varovainen näyttöä kääntäessäsi, jos virtajohto on kytkettynä.
- Älä työnä sormia näytön ja jalustan tuen väliin kääntäessäsi näyttöä, sillä seurauksena voi olla sormivamma.

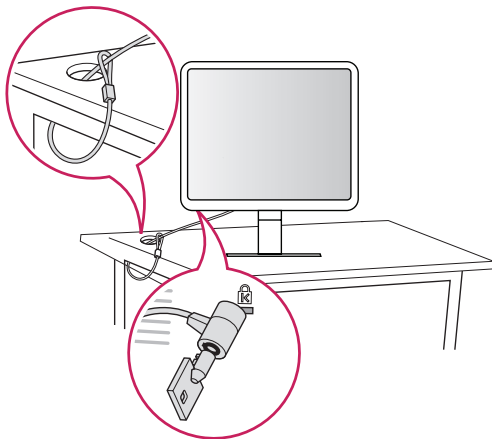


Kensington-lukon käyttäminen

Kensington-turvajärjestelmän liitäntä sijaitsee näytön pohjassa.

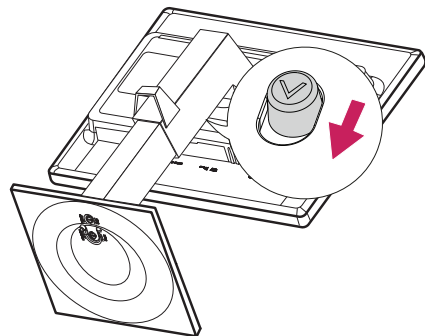
Lisätietoja järjestelmän asentamisesta ja käyttämisestä on Kensington-turvajärjestelmän mukana toimitetussa ohjekirjassa ja osoitteessa <http://www.kensington.com>.

Kiinnitä näyttö pöytään Kensington-turvalukituskaapelilla.



Jalustan rungon irrottaminen

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



! HUOMAUTUS

- Kensington-turvajärjestelmä on valinnainen lisävaruste. Lisävarusteita voi hankkia useimmista elektroniikkaliikkeistä.

Seinäkiinnikkeen asentaminen

Näyttö täyttää seinäkiinnikkeen tai muiden yhteensopivien laitteiden vaatimukset.

- 1 Aseta laite näyttö alaspäin. Suojaa näyttö naarmuuntumiselta peittämällä se pakkauksessa olevalla näytön suojapehmusteella tai pehmeällä liinalla.
- 2 Irrota näytön takana olevat neljä ruuvia.
- 3 Kohdista seinäkiinnike ruuvireikien kanssa ja aseta se näyttöä vasten.
- 4 Kiinnitä kiinnike näyttöön kiristämällä neljä ruuvia ruuvimeisselillä.

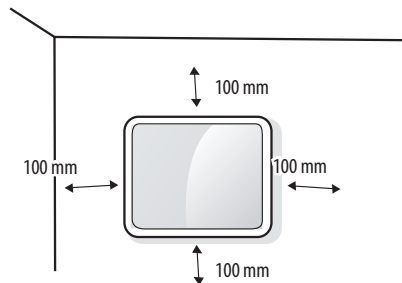


HUOMAUTUS

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

Asentaminen seinälle

Asenna näyttö vähintään 100 mm päähän seinästä, jotta ilma pääsee kiertämään. Tarkemmat asennusohjeet saat tarvittaessa paikalliselta jälleenmyyjältä. Lisätietoja kallistettavan seinäkiinnikkeen asentamisesta ja säätämisestä on ohjekirjassa.

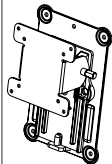


Kun asennat näytön seinään, kiinnitä seinäkiinnike (lisävaruste) näytön taakse.

Tarkista, että seinäkiinnike (lisävaruste) 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.

Seinäkiinnike (mm)	100 x 100
Standardin mukaiset ruuvit	M4 x L10
Ruuvien määrä	4
Seinäkiinnike (lisävaruste)	RW120



HUOMAUTUS

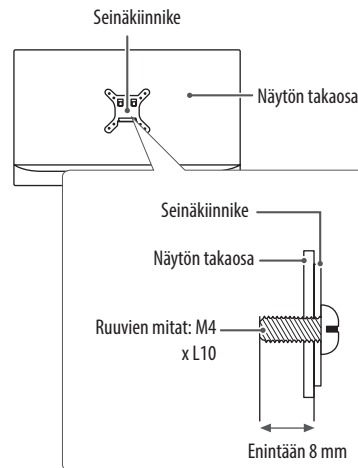
- Käytä VESA-standardin mukaisia ruuveja.
- Seinäkiinnikesarja sisältää asennusoppaan ja kaikki tarvittavat osat.
- Seinäkiinnikkeen käyttö on valinnaista. Lisävarusteita voi hankkia paikalliselta jälleenmyyjältä.
- Ruuvien pituus saattaa vaihdella eri seinäkiinnikkeissä. Varmista, että käytät oikean mittaisia ruuveja.
- Katso lisätietoja seinäkiinnikkeen ohjekirjasta.



VAARA

- Irrota virtajohto aina ennen näytön siirtämistä tai asentamista. Sähköiskun vaara.
- Kattoon tai vinolle seinälle asennettu näyttö saattaa pudota ja aiheuttaa loukkaantumisen. Käytä hyväksyttyä LG:n seinäkiinnikettä ja pyydä paikalliselta jälleenmyyjältä tai pätevaltä 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 vääränlaisten osien käytöstä aiheutuneita vahinkoja.
- Näytön takaosasta mitattuna kunkin asennetun ruuvien on oltava vähintään 8 mm:n pituinen.



NÄYTÖN KÄYTTÄMINEN

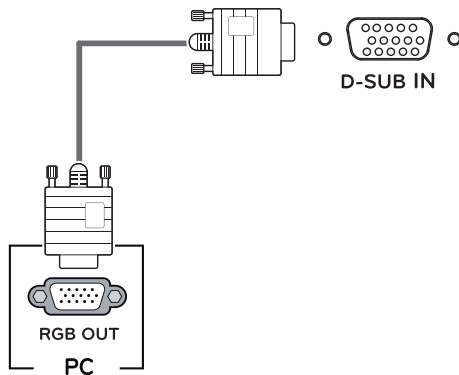
Liittäminen tietokoneeseen

- Näyttö tukee *Plug and Play -toimintoa.

* Plug and Play: Toiminto, jonka avulla käyttäjä voi lisätä laitteita tietokoneeseen ilman, että fyysistä laitetta tarvitse määrittää tai että käyttäjältä vaaditaan toimenpiteitä.

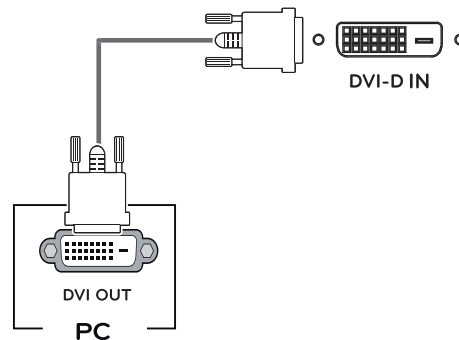
D-SUB-liitäntä

Siirtää analogisen videosignaalin tietokoneesta näyttöön. Liitä näyttö tietokoneeseen käyttämällä mukana toimitettua 15-nastaista D-SUB-signaalkaapelia alla olevan kuvan mukaisesti.



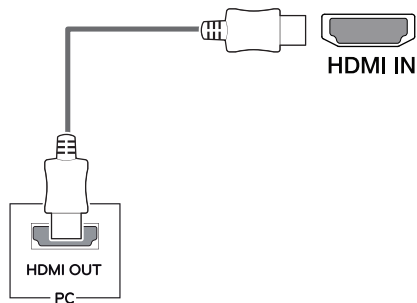
DVI-D-liitäntä

Siirtää digitaalisen videosignaalin tietokoneesta näyttöön. Liitä tietokone ja näyttö toisiinsa käyttämällä DVI-kaapelia alla olevan kuvan mukaisesti.



HDMI-liitäntä

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

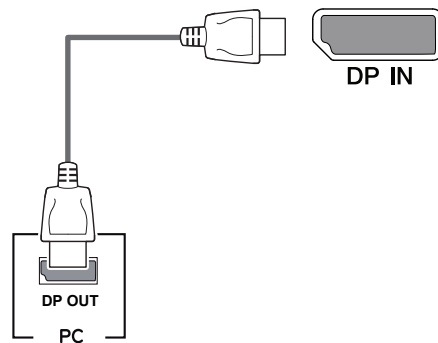


VAARA

- Käytä laitteen mukana toimitettua HDMI-kaapelia. Muun kaapelin käyttäminen saattaa aiheuttaa laitteen toimintahäiriön.
- HDMI PC -portti saattaa aiheuttaa laitteen yhteensopivuusongelmia.
- DVI–HDMI- / DP (DisplayPort)–HDMI-kaapeli saattaa aiheuttaa yhteensopivuusongelmia.
- Käytä sertifioitua kaapelia, jossa on HDMI-logo. Jos sertifioimatonta kaapelia käytetään, näytössä ei välttämättä näy kuvaa tai seurauksena voi olla yhteysvirhe.
- Suositellut HDMI-kaapelityypit
 - High-speed HDMI®/TM -kaapeli
 - High-speed HDMI®/TM -Ethernet -kaapeli

DisplayPort-liitäntä

Siirtää digitaaliset video- ja äänisignaalit tietokoneesta näyttöön. Liitä tietokone näyttöön käyttämällä DisplayPort-kaapelia alla olevan kuvan mukaisesti.



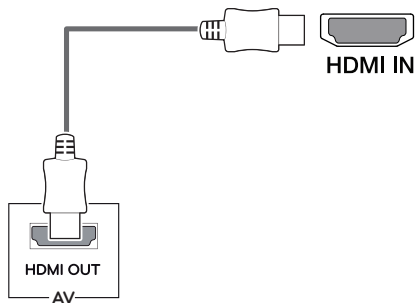
HUOMAUTUS

- Video tai ääni ei ehkä ole käytettävissä riippuen tietokoneen DP (DisplayPort) -versiosta.
- Käytä laitteen mukana toimitettua DisplayPort-kaapelia. Muun kaapelin käyttäminen saattaa aiheuttaa laitteen toimintahäiriön.
- Muualta ostettujen yleiskaapeliin käyttö saattaa pimentää näytön tai aiheuttaa kohinaa näytöllä.

Kytkeminen AV-laitteisiin

HDMI-liitäntä

Siirtää digitaalisen video- ja äänisignaalin AV-laitteesta näyttöön. Liitä AV-laite ja näyttö toisiinsa käyttämällä HDMI-kaapelia alla olevan kuvan mukaisesti.



HUOMAUTUS

- Käytä laitteen mukana toimitettua HDMI-kaapelia. Muun kaapelin käyttäminen saattaa aiheuttaa laitteen toimintahäiriön.
- DVI–HDMI- / DP (DisplayPort)–HDMI-kaapeli saattaa aiheuttaa yhteensopivuusongelmia.
- Käytä sertifioitua kaapelia, jossa on HDMI-logo. Jos sertifioimatonta kaapelia käytetään, näytössä ei välttämättä näy kuvaa tai seurauksena voi olla yhteysvirhe.
- Suositellut HDMI-kaapelityypit
 - High-speed HDMI®/TM -kaapeli
 - High-speed HDMI®/TM -Ethernet -kaapeli

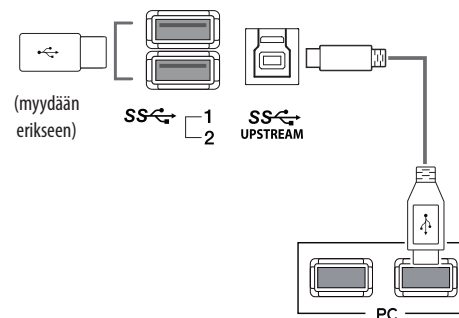
Oheislaitteiden kytkeminen

USB-kaapeli–tietokone-liitäntä

USB-portissa on keskitointitoiminto.

Liitä A-B-tyyppinen USB 3.0 -kaapeli tietokoneeseen USB 3.0:n käyttöä varten.

USB IN -porttiin kytkettyjä oheislaitteita voi hallita tietokoneesta käsin.



**HUOMAUTUS**

- Asenna Windowsin uusin Service Pack ennen tuotteen käyttöä.
- Oheislaitteet ja kaapelit myydään erikseen.
- USB-porttiin voi liittää näppäimistön, hiiren tai USB-tallennuslaitteen.

**VAARA**

USB-tallennuslaitteen käyttöön liittyviä huomioita

- Jos USB-tallennuslaitteessa on automaattinen tunnistusohjelma tai jos se käyttää omaa ohjainta, sitä ei välttämättä tunnisteta.
- Joitakin USB-tallennuslaitteita ei välttämättä tueta tai ne eivät välttämättä toimi kunnolla.
- Suositus: Käytä USB-keskitintä tai kiintolevyä virtalähteen kanssa. (Jos virtaa ei saada riittävästi, USB-laitetta ei välttämättä tunnisteta oikein.)

KÄYTTÄJÄN ASETUKSET

Pikavalikon avaaminen

- 1 Avaa OSD-pikavalikko painamalla [Menu ].
- 2 Siirry valikoissa etupainikkeilla ▼ ja ▲.
- 3 Määritä asetukset painikkeilla ◀▶ ja [ / OK].
- 4 Jos haluat poistua OSD-pikavalikosta, paina [ / OK] tai valitse **Lopeta**.

Käytettävissä on seuraavat asetukset.

Pikavalikko	Selitys
Lopeta	Sulkee pikavalikon.
Tulo	Valitsee käytettävän tulotilan.
Kuvatila	Valitsee Kuvatila -vaihtoehdon.  HUOMAUTUS Jos Kuvatila-asetuksena ei ole Muokattu Asetus-tila, Gamma- ja Väriämp-asetuksia ei aktivoida.
Gamma	Valitsee näytön Gamma -arvon.
Väriämp	Valitsee näytön Väriämp -arvon.
Kaikki asetukset	Avaa Kaikki asetukset -valikon.



VAARA

- Näyttösi OSD-valikkonäyttö voi poiketa hieman käyttöoppaan kuvista.

Pika-asetukset

- 1 Saat koko OSD-valikon näkyviin painamalla näytön etuosan [Menu ]-painiketta ja valitsemalla sitten **Kaikki asetukset**.
- 2 Valitse **Pika-asetukset** etupainikkeilla ◀, ▶, ▼ ja ▲.
- 3 Määritä asetukset noudattamalla oikeassa alakulmassa näkyviä ohjeita.
- 4 Jos haluat määrittää ylävalikon tai muun asetuksen, liiku käyttämällä etuosan säätöpainikkeiden ◀-painiketta tai painamalla [ / OK].
- 5 Poistu OSD-valikosta painamalla [Menu ]- tai ◀-painiketta.

Käytettävissä on seuraavat asetukset.

Kaikki asetukset > Pika-asetukset	Selitys								
Kirkkaus	Säätää näytön kirkkautta.  HUOMAUTUS • Valitse Kytke kirkkauden tasapainottaja päälle, tai Kytke kirkkauden tasapainottaja pois, painamalla ▼-painiketta. • Kun Kirkkauden vakautus on Päällä-tilassa, Kirkkaus-säätötoiminto ei ole käytössä. • Kun Kirkkauden vakautus on Päällä-tilassa, SMART ENERGY SAVING- ja DFC-toiminnot eivät ole käytössä.								
Kontrasti	Säätää näytön värikontrastia.								
Käyttäjän esivalinta	Käyttäjänimi voidaan määrittää näytössä näkyvällä näppäimistöllä. <table border="1" data-bbox="288 516 1533 639"> <tr> <td>Käyttäjän nimi</td><td>Määrittää käyttäjänimen KÄYTTÄJILLE 1–10.</td></tr> <tr> <td>Lataa käyttäjän asetukset</td><td>Lataa asetukset KÄYTTÄJILLE 1–10.</td></tr> <tr> <td>Tallenna käyttäjän asetukset</td><td>Tallentaa nykyiset asetukset KÄYTTÄJILLE 1–10.</td></tr> <tr> <td>Käyttäjän oletusasetukset</td><td>Lataa oletusasetukset.</td></tr> </table>	Käyttäjän nimi	Määrittää käyttäjänimen KÄYTTÄJILLE 1–10.	Lataa käyttäjän asetukset	Lataa asetukset KÄYTTÄJILLE 1–10.	Tallenna käyttäjän asetukset	Tallentaa nykyiset asetukset KÄYTTÄJILLE 1–10.	Käyttäjän oletusasetukset	Lataa oletusasetukset.
Käyttäjän nimi	Määrittää käyttäjänimen KÄYTTÄJILLE 1–10.								
Lataa käyttäjän asetukset	Lataa asetukset KÄYTTÄJILLE 1–10.								
Tallenna käyttäjän asetukset	Tallentaa nykyiset asetukset KÄYTTÄJILLE 1–10.								
Käyttäjän oletusasetukset	Lataa oletusasetukset.								

Tulo

- 1 Saat koko OSD-valikon näkyviin painamalla näytön etuosan [Menu ]-painiketta ja valitsemalla sitten **Kaikki asetukset**.
- 2 Valitse **Tulo** etupainikkeilla ◀, ▶, ▼ ja ▲.
- 3 Määritä asetukset noudattamalla oikeassa alakulmassa näkyviä ohjeita.
- 4 Jos haluat määrittää ylävalikon tai muun asetuksen, liiku käyttämällä etuosan säätöpainikkeiden ◀-painiketta tai painamalla [ / OK].
- 5 Poistu OSD-valikosta painamalla [Menu ]- tai ◀-painiketta.

Käytettävissä on seuraavat asetukset.

Kaikki asetukset > Tulo		Selitys
Tulolista	Valitsee nykyisen tulolähteen.	
Kuvasuhte	Säätää kuvasuhdetta. (Täysileveys, Original, 1:1)	
	 HUOMAUTUS Kun käytössä on suositeltu tarkkuus (1280 x 1024), näyttö saattaa näyttää samalta riippumatta siitä, onko asetukseksi valittu Täysileveys, Original vai 1:1.	
	Täysileveys	Näyttää videon näyttöön sopivana tulovideosignaalista riippumatta.
	Original	Näyttää videon näytöllä tulovideosignaalin kuvasuhteen mukaan.
	1:1	Kuvasuhdetta ei muuteta alkuperäisestä.

Kuva

- 1 Saat koko OSD-valikon näkyviin painamalla näytön etuosan [Menu ]-painiketta ja valitsemalla sitten **Kaikki asetukset**.
- 2 Valitse **Kuva** etupainikkeilla , ,  ja .
- 3 Määritä asetukset noudattamalla oikeassa alakulmassa näkyviä ohjeita.
- 4 Jos haluat määrittää ylävalikon tai muun asetuksen, liiku käyttämällä etuosan säätöpainikkeiden -painiketta tai painamalla [ / OK].
- 5 Poistu OSD-valikosta painamalla [Menu ]- tai -painiketta.

Käytettävissä on seuraavat asetukset.

Kaikki asetukset > Kuva		Selitys
Kuvatila	Muokattu Asetus	Käyttäjä voi säätää kutakin elementtiä. Päävalikon väritilaa voi säätää.
	Mono	Mustavalkoinen Mono-väritila.
	Lukija	Optimoi näytön asiakirjojen katselua varten. Voit lisätä näytön kirkkautta OSD-valikossa.
	DICOM	Tila, joka optimoi näytön asetukset lääketieteelliseen käyttöön tarkoitettujen kuvien katselua varten. Voit lisätä näytön kirkkautta OSD-valikossa.
	Kalibrointi 1	Siirtyy käyttämään viimeksi kalibroidun (säädetyt) näytön määrittämiä.
	Kalibrointi 2	Siirtyy käyttämään aiemmin kalibroidun (säädetyt) näytön määrittämiä.
	 HUOMAUTUS • Kirkkauden vakautus-toiminto määritetään Muokattu Asetus-kohdassa. • Jos DP-tulo (DisplayPort) on käytössä ja Kuvatila-asetusta muutetaan, näyttö saattaa välkyä tai tietokoneen tarkkuus saattaa muuttua. • Kalibrointi 2: Jos käytät kalibrointia TRUE COLOR PRO -ohjelman asentamisen jälkeen, soveltuva valikko avautuu.	

Kaikki asetukset > Kuva		Selitys
Kuvan säätö	Kirkkaus	Säätää näytön kirkkautta.  HUOMAUTUS - Valitse Kytke kirkkauden tasapainottaja päälle. tai Kytke kirkkauden tasapainottaja pois, painamalla ▼-painiketta. - Kun Kirkkauden vakautus on Päällä-tilassa, Kirkkaus-säätötoiminto ei ole käytössä. - Kun Kirkkauden vakautus on Päällä-tilassa, SMART ENERGY SAVING- ja DFC-toiminnot eivät ole käytössä.
	Kontrasti	Säätää näytön värikontrastia.
	Terävyys	Säätää näytön terävyyttä.
	Kirkkauden vakautus	Määrittää kirkkauden lääketieteellisen ympäristön mukaan.
	Päällä	Säätää kirkkauden automaattisesti.
	Pois	Poistaa toiminnon käytöstä, jolloin käyttäjä voi itse säätää kirkkautta.
	SUPER RESOLUTION+	
	Korkea	Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat katsella erittäin teräviä kuvia.
	Keskellä	Optimoi näytön tavalliseen katseluun.
	Matala	Optimoi näytön pehmeiden ja luonnollisten kuvien katseluun.
	Pois	Valitse tämä vaihtoehto jokapäiväistä katselua varten. SUPER RESOLUTION+ ei ole käytössä.
	Mustan taso	Määrittää offset-tason. (Vain HDMI)
		Offset-taso: Videosignaalin viitearvo. Offset-taso on tummin väri, jonka näyttö pystyy näyttämään.
	Korkea	Säilyttää näytön nykyisen kontrastin.
	Matala	Laskee näytön mustan tasoa ja nostaa valkoisen tasoa.

Kaikki asetukset > Kuva		Selitys	
Kuvan säätö	DFC	Päällä	Säätää kirkkauden automaattisesti näytön mukaan.
		Pois	Poistaa DFC-toiminnon käytöstä.
	Vasteaika	Määrittää vasteajan näytettävillä kuville näytöllä olevan kuvan liikkeen perusteella. Normaaliympäristössä suosituksena on käyttää Nopea -tasoa. Jos liikettä on paljon, on suositeltavaa käyttää Nopeampi -asetusta. Nopeampi -asetus saattaa aiheuttaa kuvan juuttumisen.	
		Nopeampi	Vasteajaksi määritetään Nopeampi.
		Nopea	Vasteajaksi määritetään Nopea.
		Normaali	Vasteajaksi määritetään Normaali.
		Pois	Ei käytä vasteajan parannustoimintoa.
	Mustan tason vakautus	Kohteet näkyvät selkeämmin tummassa näytössä, kun mustan värin tasoa säädetään. Mustan tason vakautus -arvon kasvattaminen kirkastaa alemman tason harmaan alueita näytössä. (Erotat kohteet helposti tummassa pelinäytössä.) Mustan tason vakautus -arvon pienentäminen tummentaa alemman tason harmaan alueita ja kasvattaa dynaamista kontrastia näytössä.	
	Yhdenmuk.	Säätää näytön kirkkauden yhdenmukaisuutta.	
		 HUOMAUTUS • Jos Yhdenmuk. -toiminto on käytössä, kuvan kokonaiskirkkaus voi vähentyä.	
		Päällä	Ottaa Yhdenmuk. -toiminnon käyttöön.
		Pois	Poistaa Yhdenmuk. -toiminnon käytöstä.

Kaikki asetukset > Kuva		Selitys	
Värin säätö	Gamma	Määritä haluamasi gamma-arvo. Gamma 1.8, Gamma 2.0, Gamma 2.2, Gamma 2.4, Gamma 2.6 ja DICOM Gamma Curve. Mitä suurempi gamma-arvo on, sitä tummempi kuva on. Vastaavasti kuva on sitä vaaleampi, mitä pienempi gamma-arvo on.	
	Väriämpö	Määritä haluamasi väriämpötila. (Käyttäjä, 6500K, 7500K, 9300K, Ohjekirja)	
		Käyttäjä	Voit mukauttaa kuvan väriä punaisen, vihreän tai sinisen sävyillä.
		6500K	Määrittää näytön värin punasävyiseksi.
		7500K	Määrittää näytön värin punaisen ja sinisen väliltä (väriämpötila 7500K).
		9300K	Määrittää näytön värin sinisävyiseksi.
		Ohjekirja	Säätää väriämpötilaa 500 K:n välein. (Huomaa, että toiminto tukee 9300 kelviniä 9500 kelvinin sijaan.)
	Punainen		
	Vihreä	Voit mukauttaa kuvan väriä punaisen, vihreän tai sinisen sävyillä.	
	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 värin kylläisyyttä. Mitä pienempi arvo, sitä vähemmän kylläisiä ja kirkkaita värejä ovat. Mitä suurempi arvo, sitä kylläisempiä ja tummempia värejä ovat.	
Kokoonpanon säätö	Vaakasuora / Pystysuora	Säätää näytön asentoa.	
	Kello / Vaihe	Parantaa näytön terävyyttä ja vakautta.	
Kuva-asetuksen palautus	Palauttaa väriasetukset oletusasetuksiin.		

Yleiset

- 1 Saat koko OSD-valikon näkyviin painamalla näytön etuosan [Menu ]-painiketta ja valitsemalla sitten **Kaikki asetukset**.
- 2 Valitse **Yleiset** etupainikkeilla , ,  ja .
- 3 Määritä asetukset noudattamalla oikeassa alakulmassa näkyviä ohjeita.
- 4 Jos haluat määrittää ylävalikon tai muun asetuksen, liiku käyttämällä etuosan säätöpainikkeiden -painiketta tai painamalla [ / OK].
- 5 Poistu OSD-valikosta painamalla [Menu ]- tai -painiketta.

Käytettävissä on seuraavat asetukset.

Kaikki asetukset > Yleiset		Selitys
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	Syttyttää tai sammuttaa virranilmaisimen valon näytön etupuolella.	
	Päällä	Virranilmaisimen valo syttyy automaattisesti.
	Pois	Virranilmaisimen valo sammutetaan.
Autom. Valmiustila	Sammuttaa näytön automaattisesti, kun näytön edessä ei havaita liikettä määrätyn ajanjakson aikana. Voit määrittää ajastinasetukset automaattista sammutusta varten. (Pois, 4T, 6T, ja 8T)	
Käyttäjän esivalinta	Käyttäjänimi voidaan määrittää näytössä näkyvällä näppäimistöllä.	
	Käyttäjän nimi	Määrittää käyttäjänimen KÄYTTÄJILLE 1–10.
	Lataa käyttäjän asetukset	Lataa asetukset KÄYTTÄJILLE 1–10.
	Tallenna käyttäjän asetukset	Tallentaa nykyiset asetukset KÄYTTÄJILLE 1–10.
	Käyttäjän oletusasetukset	Lataa oletusasetukset.
Automaattinen näyttö pois	Sammuttaa näytön automaattisesti, kun näyttöön ei ole tullut signaalia määritettyyn aikaan.	
	Päällä	Ottaa Automaattinen näyttö pois -toiminnon käyttöön.
	Pois	Poistaa Automaattinen näyttö pois -toiminnon käytöstä.

Kaikki asetukset > Yleiset	Selitys	
DisplayPort 1.2	Ottaa 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. • Kun DisplayPort 1.2 on poistettu käytöstä, näytönohjaimen 10-bittistä lähtöä ei voi käyttää.	
OSD Lukitse	Tämä toiminto poistaa käytöstä valikkojen määrittelyn ja säädön.	
	Päällä	Ottaa käyttöön OSD Lukitse -asetuksen.
	Pois	Poistaa käytöstä OSD Lukitse -asetuksen.
	 HUOMAUTUS • Poistaa käytöstä kaikki toiminnot lukuun ottamatta Pika-asetukset-valikkoa ja Tulo -valikon Tulolista- ja Kuvasuhde -toimintoja sekä Yleiset -valikon OSD Lukitse- ja Tietoa -toimintoja.	
Tietoa	Näyttää tuotteen mallin, päälläoloajan yhteensä, sarjanumeron ja tarkkuuden tiedot.	
Tehdasasetuk.	Haluatko palauttaa asetukset?	
	Ei	Peruuttaa palautuksen.
	Kyllä	Palauttaa näytön asetukset tehdasasetuksiin, jotka olivat käytössä näytön ostohetkellä.

Autom. laitteistoasetusten asetus

- 1 Saat koko OSD-valikon näkyviin painamalla näytön etuosan [Menu ]-painiketta ja valitsemalla sitten **Kaikki asetukset**.
- 2 Valitse **Autom. laitteistoasetusten asetus** etupainikkeilla , ,  ja .
- 3 Määritä asetukset noudattamalla oikeassa alakulmassa näkyviä ohjeita.
- 4 Jos haluat määrittää ylävalikon tai muun asetuksen, liiku käyttämällä etuosan säätöpainikkeiden -painiketta tai painamalla [ / OK].
- 5 Poistu OSD-valikosta painamalla [Menu ]- tai -painiketta.

Käytettävissä on seuraavat asetukset.

Kaikki asetukset > Autom. laitteistoasetusten asetus		Selitys
Haluatko Autom. laitteistoasetusten asetuksen?	Ei	Peruuttaa automaattisen laitteistoasetusten asetuksen.
	Kyllä	Asettaa näytön asetukset automaattisesti optimaalisiksi.

VIANETSINTÄ

Näytössä ei näy kuvaa.	
Onko näytön virtajohto kytketty?	Tarkista, että virtajohto on oikein kytketty pistorasiaan.
Palaako virranilmaisimen valo?	Tarkista virtajohdon kytkentä ja kytke virta päälle virtakytkimestä.
Palaako virranilmaisimen valo vihreänä?	Tarkista, onko tuloasetus oikein. ([Menu ] > Kaikki asetukset > Tulo)
Näkykö näytössä teksti Ulkopuolella?	Näin käy, jos tietokoneesta (näytönohjaimesta) siirretyt signaalit ovat näytön vaaka- tai pystysuuntaisen taajuusalueen ulkopuolella. Tarkista oikea taajuus tämän ohjekirjan kohdasta <Tuotteen tekniset tiedot>.
Näkykö näytössä Ei signaalia -ilmoitus?	Tämä ilmoitus näkyy, jos tietokoneen ja näytön välinen signaaliakaapeli puuttuu tai sitä ei ole kytketty kunnolla. Tarkista kaapeli ja kytke tarvittaessa uudelleen.
Jos kyseessä on Mac-tuote ja laite on määritetty käyttämään DisplayPort 1.2:ta, kuva ei näy oikein.	Jotkin Mac-tuotteet eivät tue DisplayPort 1.2:ta. Pyydä lisätietoja valmistajalta.

Näyttöön jää kuva.	
Jääkö kuva näkyviin myös silloin, kun näytöstä katkaistaan virta?	- Pysäytyskuvan katseleminen pitkään saattaa vahingoittaa näyttöä ja jättää siihen haamukuvan. - Voit pidentää näytön käyttöikää käyttämällä näytönsäästäjää.

Näytön kuva on epävakaata ja epätarkkaa. / Näytössä näkyy varjomaisia jälkiä.	
Valitsitko sopivan tarkkuuden?	Jos valittu tarkkuus on HDMI 1080i 60/50 Hz (limitetty), näyttö saattaa vilkkua. Vaihda tarkkuus tarkkuuteen 1080p 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 kuluvaa aikaa kutsutaan vaakasykliksi. Jos 1 jaetaan vaakaintervallilla, tuloksena on yhdessä sekunnissa näytettävä vaakarivien määrä. Tätä kutsutaan vaakataajuudeksi ja sen yksikkö on kHz.
- Tarkista, että näyttösovittimen tarkkuus tai taajuus on näytön sallimalla alueella ja määritä suositeltu (optimaalinen) tarkkuus Windowsissa kohdassa **Ohjauspaneeli > Näyttö > Asetukset**. (Saattaa vaihdella käyttöjärjestelmän mukaan).
- Jos videokorttiin ei määritetä suositeltuja (optimaalisia) tarkkuusasetuksia, tuloksena saattaa olla epätarkkaa tekstiä, himmeä näyttö, tavallista pienempi tai väärin sijoittunut näyttöalue.
- Asetusten valitsemistavat saattavat vaihdella tietokoneen tai käyttöjärjestelmän mukaan, ja jotkin tarkkuusasetukset eivät välttämättä ole käytettävissä näyttöohjaimen suorituskyvystä riippuen. Tässä tapauksessa ota yhteys tietokoneen tai näyttöohjaimen valmistajaan.
- Normaalit näyttösovittimet eivät tue tarkkuutta 1280 x 1024. Jos tarkkuutta ei voi näyttää, ota yhteyttä näyttöohjaimen valmistajaan.

Näytön väri on poikkeava.	
Näkyvätkö näytön värit muuttuneina (16 väriä)?	• Aseta näytön värien määräksi vähintään 24 bittiä (True color): Valitse Windowsissa Ohjauspaneeli > Näyttö > Asetukset > Värien laatu (saattaa vaihdella käyttöjärjestelmän mukaan).
Näkyvätkö näytön värit epävakaina tai mustavalkoisina?	• Tarkista, että signaaliikaapeli on kytketty oikein. Kytke kaapeli uudelleen tai aseta tietokoneen näyttöohjain 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.

Näytössä näkyy teksti "Tuntematon näyttö", kun laite on kytketty.

Onko näyttöohjain asennettu?	- Asenna näytön mukana tuleva näyttöohjain tai mene LG Electronicsin verkkosivuille (www.lg.com) lataamaan ja asentamaan näyttöohjain. - Tarkista näyttösovittimen ohjekirjasta, tukeeko se plug & play -toimintoa.
------------------------------	--

Kuva näkyy poikkeavasti.

Näyttääkö näyttöalue poikkeavalta?	Jos haluat automaattisesti määrittää optimaaliset kuva-asetukset, siirry Autom. laitteistoasetusten asetus-toimintoon ja valitse Kyllä.
Näkykö näytössä pystyviivoja?	
Näkykö näytössä vaakatasoista kohinaa tai näkykö teksti sumeana?	

TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

Tuotteen tekniset tiedot voivat muuttua ilman ennakoilmoitusta, kun tuotetta kehitetään.

Symboli ~ tarkoittaa vaihtovirtaa ja symboli — — tarkoittaa tasavirtaa.

LCD-näyttö	Tyyppi	TFT (Thin Film Transistor) LCD-näyttö (Liquid Crystal Display)	
	Pikseliväli	0,294 mm x 0,294 mm	
Tarkkuus	Enimmäistarkkuus	1280 x 1024, 75 Hz	
	Suositeltu tarkkuus	1280 x 1024, 60 Hz	
Videosignaali	Vaakataajuus	30 kHz–83 kHz	
	Pystytaajuus	56 Hz–75 Hz	
Tuloliitäntä	DVI-D IN, HDMI IN, DP IN, D-SUB IN, USB UPSTREAM (SS ) , USB (SS ) 1/2		
Virtalähteet	Teho	AC 100–240 V ~ 50/60 Hz 1,4–0,7 A	
	Virrankulutus	Maksimi: 50 W Virransäästötila: ≤ 0,5 W Pois päältä: ≤ 0,5 W	
Käyttöympäristö	Käyttöolosuhteet	Lämpötila	0°C–40 °C
		Kosteus	0–80 %
		Paine	700–1060 hPa
	Säilytyslämpötila	Lämpötila	-20°C–60 °C
		Kosteus	0–85 %
		Paine	500–1060 hPa

Koko (mm)	Näytön koko (leveys x korkeus x syvyys)	
	Jalustan kanssa	410 x 389,3 x 249,5
	Ilman jalustaa	410 x 343,8 x 57,6
Paino (ilman pakkausta; kg)	Jalustan kanssa	5,1
	Ilman jalustaa	2,9

Esiasetustila

D-SUB

Esiasetustila	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Napaisuus (H/V)	Huomautukset
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
640 x 480	37,861	72,809	-/-	
640 x 480	37,500	75,000	-/-	
720 x 400	31,469	70,087	-/+	
800 x 600	35,156	56,250	+/+	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
800 x 600	48,077	72,188	+/+	
800 x 600	46,875	75,000	+/+	
1024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1024 x 768	56,476	70,069	-/-	
1024 x 768	60,023	75,029	+/+	
1152 x 864	67,500	75,000	+/+	
1280 x 960	60,000	60,000	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	Suositteltu
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	

DVI

Esiasetustila	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Napaisuus (H/V)	Huomautukset
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
720 x 400	31,469	70,087	-/+	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1152 x 864	67,500	75,000	+/+	
1280 x 720	45,000	60,000	+/+	
1280 x 800	49,306	59,910	+/-	
1280 x 960	60,000	60,000	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	Suositteltu

HDMI

Esiasetustila	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Napaisuus (H/V)	Huomautukset
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
720 x 400	31,469	70,087	-/+	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1152 x 864	67,500	75,000	+/+	
1280 x 720	45,000	60,000	+/+	
1280 x 800	49,306	59,910	+/-	
1280 x 960	60,000	60,000	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	Suositteltu

DP

Esiasetustila	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Napaisuus (H/V)	Huomautukset
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
720 x 400	31,469	70,087	-/+	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1152 x 864	67,500	75,000	+/+	
1280 x 720	45,000	60,000	+/+	
1280 x 960	60,000	60,000	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	Suositeltu

Virranilmaisoin

Tila	Merkkivalon väri
Päällä-tila	Vihreä
Virransäästötila	Pois
Pois-tila	Pois

Tuloajastus (video)

Pystykoko	Taajuus	Suhde	HDMI	DP
480p	59,94/60	4:3	0	0
480p	59,94/60	16:9	0	0
576p	50	16:9	0	0
720p	50	16:9	0	0
720p	59,94/60	16:9	0	0
1080p	59,94/60	16:9	0	0



VAROITUS: Tämä laitteisto on CISPR 32:n luokan A vaatimusten mukainen. Tämä laitteisto voi aiheuttaa radiohäiriöitä asuinympäristössä.

Lue ohjekirja (CD) huolellisesti ja pidä se lähettävillä. Tuotteeseen kiinnitetystä tarrassa on tarpeellisia huoltotietoja.

Malli _____

Sarjanumero _____