



Käyttöopas



(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.

27G440A

[www.lg.com](http://www.lg.com)

Tekijänoikeudet © 2025 LG Electronics Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

# SISÄLLYS

## LISENSSI ..... 3

## AVOIMEN LÄHDEKOODIN OHJELMISTON ILMOITUSTIEDOT ..... 4

## KOKOAMINEN JA VALMISTELU .4

- Tuetut ohjaimet ja ohjelmisto ..... 5
- Tuotteen ja painikkeiden kuvaukset..... 5
  - Ohjainpainikkeen käyttäminen
- Näytön siirtäminen ja nostaminen ..... 6
  - Asentaminen pöydälle
  - Jalustan korkeuden säätäminen
  - Kulman säätäminen
  - Kääntämis-toiminto
  - Nivel-jalusta
  - Kensington-lukon käyttäminen
  - Seinäkiinnikkeen asentaminen
  - Asentaminen seinälle

## NÄYTÖN KÄYTTÄMINEN ..... 15

- Kytkeminen tietokoneeseen..... 15
  - HDMI-liitäntä
  - DisplayPort-liitäntä
- Kytkeminen AV-laitteisiin..... 16
  - HDMI-liitäntä
- Oheislaitteiden kytkeminen ..... 17
  - Kuulokkeiden liittäminen
- Päivittämällä ohjelmistoa USB kautta..... 17

## KÄYTTÄJÄN ASETUKSET ..... 19

- Päävalikon avaaminen ..... 19
  - Päävalikon ominaisuudet
- Käyttäjän asetukset ..... 20
  - Valikkoasetukset

## VIANMÄÄRITYS ..... 31

## TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT. 34

- Tuetut tilat..... 36
- HDMI Ajoitus (Video)..... 38
- Virran merkkivalo ..... 38

# LISENSSI

Joka mallilla on eri lisenssi. Lisätietoja lisenssistä on osoitteessa [www.lg.com](http://www.lg.com).



Termit HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-tavaramerkin visuaalinen ilme ja HDMI-logot ovat tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa HDMI Licensing Administrator, Inc.

## AVOIMEN LÄHDEKOODIN OHJELMISTON ILMOITUSTIEDOT

Voit hankkia lähdekoodin GPL-, LGPL-, MPL- ja muiden avoimien lähdekoodien käyttöoikeudet, joilla on velvollisuus luovuttaa tässä tuotteessa oleva lähdekoodi, ja pääsy kaikkiin viitattuihin käyttöoikeusehtoihin, tekijänoikeusilmoituksiin ja muihin asiaankuuluviin asiakirjoihin osoitteesta <https://opensource.lge.com>.

LG Electronics voi toimittaa lähdekoodin CD-levyllä. Tästä palvelusta veloitetaan toimituskustannukset (tietovälineen hinta sekä toimitus- ja käsittelykulut). Pyyntösi voi lähettää sähköpostitse osoitteeseen [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com).

Tämä tarjous on voimassa kaikille, jotka saavat tämän tiedon kolme (3) vuotta siitä päivästä alkaen, kun olemme toimittaneet viimeisen kyseisen mallisen tuotteen.

## KOKOAMINEN JA VALMISTELU



### HUOMIO

- Käytä aina aitoja LG osia turvallisuuden ja tuotteen suorituskyvyn varmistamiseksi.
- 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.
- Tämän asiakirjan kuvissa kuvataan perusmenetelmiä, ja kuvat voivat poiketa todellisen tuotteen ulkonäöstä.
- Älä käytä ruuviosissa 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 jalustasta. Näyttö saattaa pudota jalustasta ja aiheuttaa loukkaantumisen.
- Älä kosketa kuvaruutua, kun nostat tai siirät näyttöä. Voimakas käsittely saattaa vahingoittaa kuvaruutua.
- Toisin kuin yleisessä päällystysmenetelmässä, aaltokuvioista ulkonäköä varten lisätään kimaltelevaa materiaalia (glitteriä) raaka-aineeseen. Kuorimattomalla ilmeellä sen kestävyys on hyvä. Voit käyttää huoletta, tuotteen käyttämisessä ei ole ongelmia.

## ! HUOMAUTUS

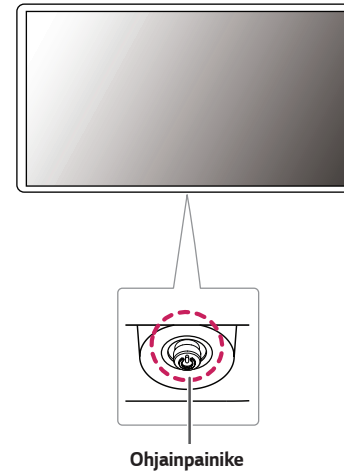
- Osat saattavat näyttää erilaisilta kuin tämän oppaan kuvissa.
- Tämän käyttöoppaan kaikkia tuotteen tietoja ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa tuotteen laadun kehittämiseksi ilman ennakoilmoitusta.
- Ostaaksesi lisävarusteita, voit käydä elektroniikkaliikkeessä, verkkokaupan sivustolla tai ottaa yhteyttä jälleenmyyjään, jolta ostitte tuotteen.
- Tuotteen mukana toimitettava virtajohto vaihtelee alueittain.

## Tuetut ohjaimet ja ohjelmisto

Voi ladata ja asentaa viimeisimmän version LGE:n verkkosivustolta ([www.lg.com](http://www.lg.com)).

| Ohjaimet ja ohjelmisto | Asennusjärjestys |
|------------------------|------------------|
| Näytönohjain           | Valinnainen      |
| LG Switch              | Suositteltu      |








## Tuotteen ja painikkeiden kuvaukset



## Ohjainpainikkeen käyttäminen

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

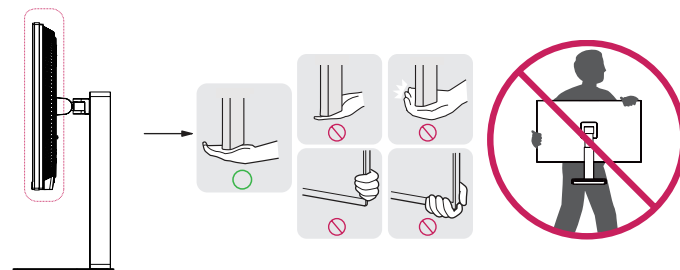
### Perustoiminnot

|   |   |                                |   |
|---|---|--------------------------------|---|
|  |  | <b>Virrankytkentä</b>          | Kytke näyttöön virta painamalla ohjainpainiketta kerran.                          |
|  |   | <b>Virrankatkaisu</b>          | Katkaise näytöstä virta pitämällä ohjainpainiketta painettuna.                    |
|  |  | <b>Äänvoimakkuuden säätö</b>   | Voit säätää äänenvoimakkuutta liikuttamalla ohjainpainiketta vasemmalle/oikealle. |
|  |  | <b>Näytön kirkkauden säätö</b> | Voit säätää näytön kirkkautta liikuttamalla ohjainpainiketta ylös/alas.           |

## 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 paneelista.
- 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.

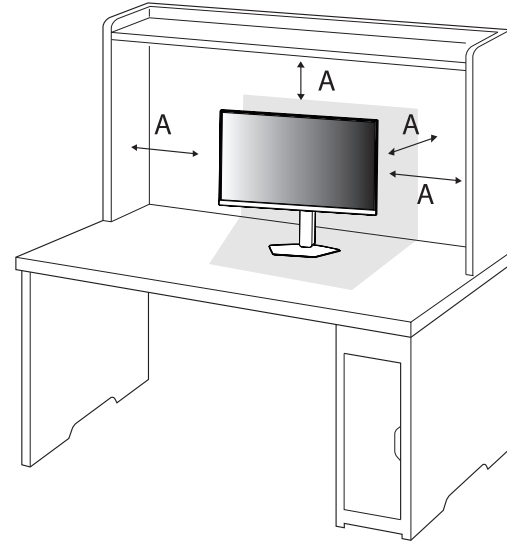


## ⚠️ HUOMIO

- 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.

## Asentaminen pöydälle

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



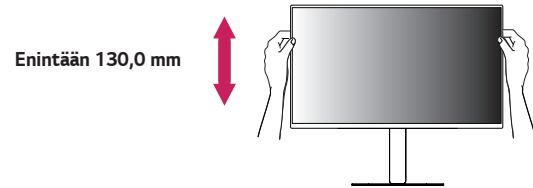
A: 100 mm

**⚠️ HUOMIO**

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

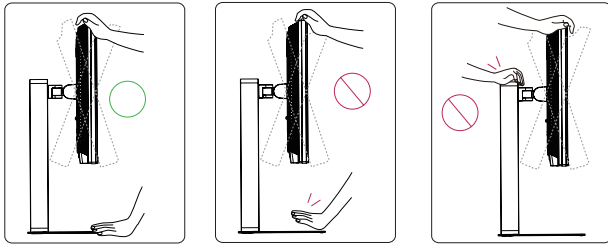
## Kulman säätäminen

- 1 Aseta jalustan tukeen kiinnitetty näyttö pystyasentoon.
- 2 Säädä näytön kulma.

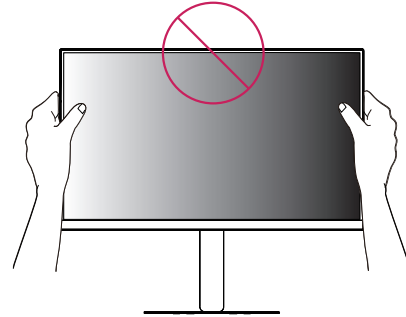
Näytön kulmaa voi säätää -5–20° eteen- tai taaksepäin miellyttävän katselukokemuksen takaamiseksi.

### VAROITUS

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



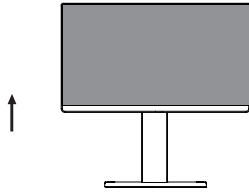
- Älä kosketa ruutua tai paina sitä, kun säädät näytön kulmaa.



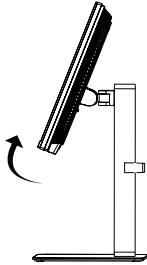
## Kääntämis-toiminto

Nivelen avulla näyttöpäätettä voidaan kääntää 90° myötäpäivään ja 90° vastapäivään.

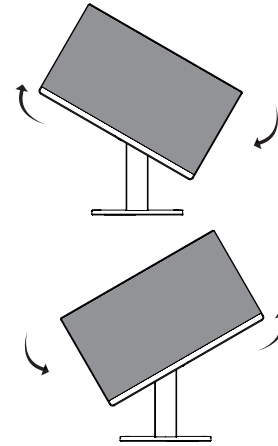
- 1 Nosta näyttö maksimikorkeuteen.



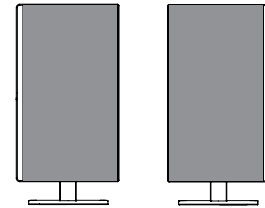
- 2 Säädä näytön kulmaa nuolen suuntaan, kuvassa esitetyllä tavalla.



- 3 Käännä näyttöpäätettä 90° myötäpäivään ja 90° vastapäivään kuvan esittämällä tavalla.



- 4 Suorita asennus loppuun, kääntämällä näyttöpäätettä 90° myötäpäivään ja 90° vastapäivään kuvan esittämällä tavalla.

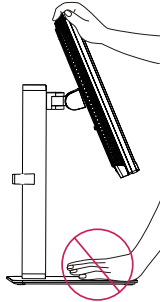


### ! VAROITUS

- Estääksesi jalustan pohjan naarmuuntuminen, kääntäessäsi näyttöä kääntämistoiminnon avulla, varo ettei jalusta koskettaisi näyttöä.

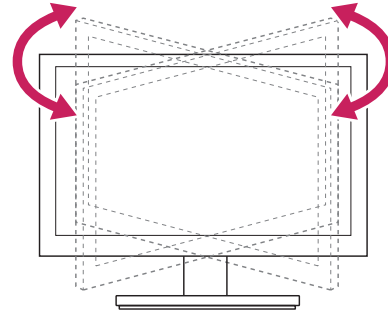
### ! VAROITUS

- Ole varovainen kääntäessäsi näyttöpäätettä jos kaapeli on kytketty siihen.
- Vältä vahinkoja näyttöpäätteen kääntämisen yhteydessä, älä laita sormia näytön ja jalustan väliin.



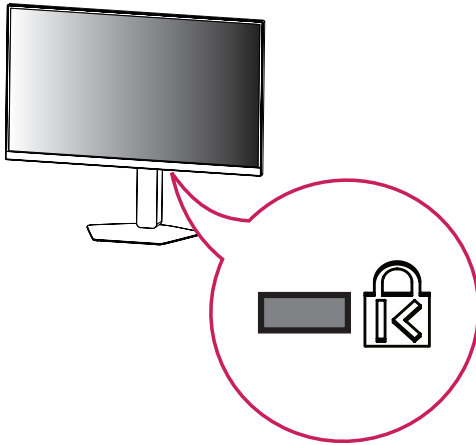
### Nivel-jalusta

- Kuvan esittämä näyttöpäätte voi poiketa omasta näyttöpäätteestäsi.
- 1 Käännä 60 asteen verran ja säädä näytön kulma oman tarpeesi mukaiseksi.



## Kensington-lukon käyttäminen

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



## 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 ruuvireiät.
- 4 Kiinnitä kiinnike näyttöön kiristämällä neljä ruuvia ruuvimeisselillä.

### ! HUOMAUTUS

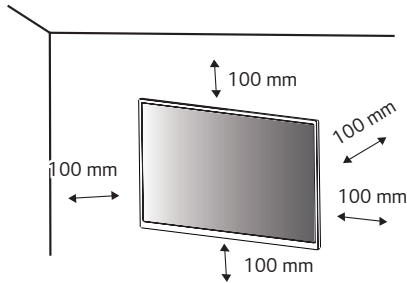
- Seinäkiinnike myydään erikseen.
- Lisätietoja seinäkiinnikkeen asentamisesta on kiinnikkeen asennusoppaassa.
- Varo käyttämästä liikaa voimaa asentaessasi seinäkiinnikettä, sillä näyttö voi vaurioitua.

### ! HUOMAUTUS

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

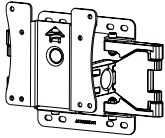
## Asentaminen seinälle

Varmista riittävä tuuletus asentamalla näyttö vähintään 100 mm:n päähän seinästä ja jättämällä 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.

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Seinäkiinnitys (mm)</b>         | 100 x 100  |
| <b>Vakioruuvi</b>                  | M4 x L10   |
| <b>Ruuvien määrä</b>               | 4  |
| <b>Seinäkiinnike (lisävaruste)</b> | LSW 149<br> |

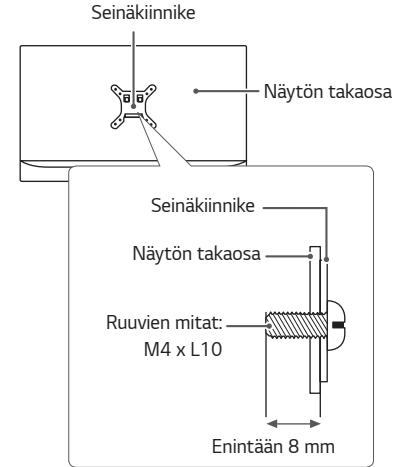
## ! HUOMAUTUS

- 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 vääränlaisten osien käytöstä aiheutuneita vahinkoja.
- Näytön takaosasta mitattuna kunkin asennetun ruuvien on oltava vähintään 8 mm:n pituinen.



# NÄYTÖN KÄYTTÄMINEN

- Tämän käyttöoppaan kuvat voivat poiketa tuotteen todellisesta ulkonäöstä. Paina ohjainpainiketta, siirry kohtaan **Asetukset** → **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.



## HUOMIO

- 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
  - Erittäin nopea HDMI®/TM-kaapeli

## DisplayPort-liitäntä

Siirtää digitaalisen video- ja äänisignaalin tietokoneesta näyttöön.

### HUOMAUTUS

- Video tai ääni ei ehkä ole käytettävissä riippuen tietokoneen DP (DisplayPort) -versiosta.
- Jos käytät Mini DisplayPort -näytönohjainta, käytä Mini DP–DP (Mini DisplayPort – DisplayPort) -kaapelia tai liitäntää, joka tukee DisplayPort 1.4:ta. (Myydään erikseen)

## Kytkeminen AV-laitteisiin

### HDMI-liitäntä

HDMI siirtää digitaalisen video- ja äänisignaalin AV-laitteista näyttöön.

### HUOMAUTUS

- 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
  - Erittäin nopea HDMI®/TM-kaapeli

## Oheislaitteiden kytkeminen

### Kuulokkeiden liittäminen

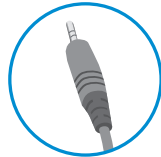
Kytke oheislaitteet näyttöön kuulokeportin kautta.

#### ! 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

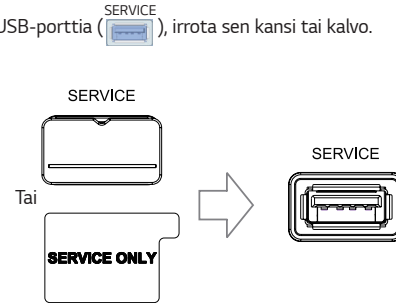


Suora  
(suositeltu)

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

## Päivittämällä ohjelmistoa USB kautta

- 1 Kun käytät USB-porttia (SERVICE), irrota sen kansi tai kalvo.



- 2 Kun monitorin näyttö toimii normaalisti, aseta USB-laite, joka sisältää päivittämällä ohjelmistoa USB-portin (SERVICE).
- 3 Kun ohjelmistopäivitys viesti tulee näkyviin, valitse OK käynnistääksesi päivityks.
- 4 Monitorin sammuu ja käynnistyy automaattisesti ohjelmistoa päivityksen valmistuttua.

 **HUOMAUTUS**

- USB-portin voidaan käyttää vain ohjelmistoa päivityksen.
  - Käytä vain Windows toimittamia FAT-, FAT32- tai NTFS-tiedostojärjestelmän muotoisia USB-tallennuslaitteita.
  - USB-laitteet, joissa on sisäänrakennettu automaattiseen tunnistamiseen ohjelmaan tai ohjaimet ei välttämättä toimi.
  - Muutamia USB-laitteet eivät välttämättä toimi tai toimi kunnolla.
  - Älä sammuta näyttöä, irrota kaapelia tai poista tallennuslaitetta päivitysprosessin aikana.
  - Päivityksen dosto on sijoitettava LG\_MNT kansio juurihakemistoon USB-tallennuslaite.
  - Voit ladata päivityksen tiedoston LGE verkkosivuilla. (Tämä on vain tietyissä malleissa.)
- ※ Yksityiskohtainen opas, katso LGE verkkosivuilla varustettu päivityksen dosto.

# KÄYTTÄJÄN ASETUKSET

## ! HUOMAUTUS

- Näyttösi OSD-valikkonäyttö voi poiketa hieman käyttöoppaan kuvista.

## Päävalikon avaaminen

- Paina ohjainpainiketta näytön alareunassa.
- Määritä asetukset liikuttamalla ohjainpainiketta ylös/alas ja vasemmalle/oikealle.

## Päävalikon ominaisuudet



| Päävalikko            | Kuvaus                                      |
|-----------------------|---|
| <b>Tulo</b>           | Määrittää tulotilan.                        |
| <b>Virrankatkaisu</b> | Sammuttaa näytön.                           |
| <b>Asetukset</b>      | Määrittää näyttöasetukset.                  |
| <b>Peli Tila</b>      | Määrittää tilan pelaamista varten. (Oletus) |
| <b>Lopeta</b>         | Poistuu päävalikosta.                       |

## Käyttäjän asetukset

### Valikkoasetukset

- 1 Avaa OSD-valikko painamalla ohjainpainiketta näytön alareunassa ja avaa sitten **Asetukset**.
- 2 Määritä asetukset liikuttamalla ohjainpainiketta ylös/alas/oikealle/vasemmalle.
- 3 Palaa ylävalikkoon tai muuta muiden valikkokohtien asetuksia siirtämällä ohjainpainike kohtaan ◀ tai painamalla (⏪) sitä.
- 4 Jos haluat sulkea OSD-valikon, siirrä ohjainpainike kohtaan ◀, kunnes valikko sulkeutuu.



Peli säätö



Kuvan säätö



Ääni



Tulo





Yleiset


Peli Tila SDR(Ei-HDR) signaalilla.

| Asetukset > Peli Tila | Kuvaus  |
|-----------------------|---|
| <b>Peli Tila</b>      | <b>Henkilökohtainen kuva</b> Määritä mukautettu kuvatila omien mieltymystesi mukaan.  |
|                       | <b>Pelaaja 1</b> Tässä tilassa käyttäjät voivat mukauttaa monia elementtejä, kuten pelin asetuksia.   |
|                       | <b>Pelaaja 2</b> <b>Pelaaja 1</b> - ja <b>Pelaaja 2</b> -kuvatiloina voidaan tallentaa kahden eri pelaajan mukautetut näyttöasetukset, mukaan lukien pelikohtaiset asetukset. |
|                       | <b>FPS</b> Tila on optimoitu FPS-peleille. Se sopii hyvin tummiin FPS-peleihin.   |
|                       | <b>RTS</b> Tila on optimoitu RTS-peleille.  |
|                       | <b>Elävä</b> Optimoii näytön eläviä värejä varten.  |
|                       | <b>Lukija</b> Optimoii näytön asiakirjojen katselua varten. Voit lisätä näytön kirkkautta OSD-valikossa.  |
|                       | <b>HDR vaikutus</b> Optimoii näytön korkean dynaamisen alueen.  |
|                       | <b>sRGB</b> Standardi RGB-väritila näytölle ja tulostimelle.  |
|                       | <b>Väri heikkous</b> Tämä tila on tarkoitettu punavihersokeille käyttäjille. Se helpottaa punaisen ja vihreän värin erottamista toisistaan.                                   |


Peli Tila HDR signaalilla.


| Asetukset > Peli Tila |   | Kuvaus   |
|-----------------------|---|--|
| Peli Tila             | <b>Henkilökohtainen kuva</b>  | Määritä mukautettu kuvatila omien mieltymystesi mukaan.  |
|                       | <b>Pelaaja 1</b>  | Tässä tilassa käyttäjät voivat mukauttaa monia elementtejä, kuten pelin asetuksia.   |
|                       | <b>Pelaaja 2</b>  | <b>Pelaaja 1</b> - ja <b>Pelaaja 2</b> -kuvatilissa voidaan tallentaa kahden eri pelaajan mukautetut näyttöasetukset, mukaan lukien pelikohtaiset asetukset. |
|                       | <b>FPS</b>  | Tila on optimoitu FPS-peleille. Se sopii hyvin tummiin FPS-peleihin.   |
|                       | <b>RTS</b>  | Tila on optimoitu RTS-peleille.  |
|                       | <b>Elävä</b>  | Optimoi näytön kirkkaille väreille.  |
|                       |  <b>HUOMAUTUS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HDR -sisältöä ei voi käyttää asianmukaisesti Windows10-käyttöjärjestelmän asetuksista riippuen. Tarkista Windowsin HDR Päällä / Pois -asetus.</li> <li>• Kun HDR-toiminto on käytössä, kirjoitusmerkkien tai kuvan laatu saattaa olla heikko näytönohjaimen suorituskyvystä riippuen.</li> <li>• HDR-toiminnon ollessa päällä, näytönohjaimen suorituskyvystä riippuen voi ilmetä näytön vilkkumista tai säröilyä, kun muutetaan näyttöpäätteen syöttöä tai kytketään virta Päällä / Pois.</li> <li>• Tarkista valmistajan verkkosivustolta, tukevatko näytönohjain ja peli HDR-toimintoa.</li> </ul> |  |

| Asetukset > Peli säätö   |   | Kuvaus  |   |   |
|--|---|---|---|---|
| Peli säätö   | Adaptive-Sync / VRR   | <p>Antaa saumattomia ja luonnollisia kuvia synkronoimalla tulosignaalin pystysuoran taajuuden lähtösignaaliin.</p> <p> <b>HUOMIO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tuettu käyttöliittymä: DisplayPort (Adaptive-Sync), HDMI (Muuttuva virkistystaajuus).</li> <li>• Tuettunäytönohjain: Näytönohjain, jokatukee NVIDIA: n G-SYNC- tai AMD: n FreeSync-ohjelmaa, on välttämätön.</li> <li>• Tuettu versio: Muista päivittää näytönohjaimen ajuri viimeisimpään versioon.</li> <li>• Lisätietojajavaatimuksialöytyy NVIDIA-sivustosta (<a href="http://www.nvidia.com">www.nvidia.com</a>) ja AMD-sivustosta (<a href="http://www.amd.com">www.amd.com</a>).</li> </ul> |   |   |
|  |   | <table border="1"> <tr> <td><b>Edistynyt</b></td> <td>Mahdollistaa perustilaa laajemman taajuus-alueen Adaptive-Sync/VRR-toiminnon aikana. Näyttö saattaa vilkkua pelin aikana.</td> </tr> </table>   | <b>Edistynyt</b>  | Mahdollistaa perustilaa laajemman taajuus-alueen Adaptive-Sync/VRR-toiminnon aikana. Näyttö saattaa vilkkua pelin aikana. |
|  |   | <b>Edistynyt</b>  | Mahdollistaa perustilaa laajemman taajuus-alueen Adaptive-Sync/VRR-toiminnon aikana. Näyttö saattaa vilkkua pelin aikana. |   |
|  |   | <table border="1"> <tr> <td><b>Nomaali</b></td> <td>Aktivoi perus-taajuusalueen Adaptive-Sync/VRR-toiminnon aikana.</td> </tr> </table>   | <b>Nomaali</b>  | Aktivoi perus-taajuusalueen Adaptive-Sync/VRR-toiminnon aikana.   |
|  | <b>Nomaali</b>  | Aktivoi perus-taajuusalueen Adaptive-Sync/VRR-toiminnon aikana.   |   |   |
| <table border="1"> <tr> <td><b>Pois</b></td> <td>Adaptive-Sync/VRR-toiminnon deaktivointi.</td> </tr> </table> | <b>Pois</b>   | Adaptive-Sync/VRR-toiminnon deaktivointi.   |   |   |
| <b>Pois</b>  | Adaptive-Sync/VRR-toiminnon deaktivointi.   |   |   |   |
| <b>Mustan tason vakautus</b>   | <p>Voit säätää mustan kontrastia niin, että tummat kuvat erottuvat paremmin.</p> <p>Voit erottaa kohteet helposti tummissa pelinäytöissä.</p> |   |   |   |

|              |                  |  |  |  |
|--------------|------------------|--|--|--|
| Peli säätö   | Vasteaika        | Määrittää vasteajan näytetyille kuville näytön nopeuden perusteella. Normaalilympäristössä suosituksena on käyttää <b>Nopea</b> -tasoa. Nopeasti liikkuvissa kuvissa suosituksena on käyttää <b>Nopeampi</b> -tasoa. Kun <b>Nopeampi tila</b> on valittu Liikkeen sumennusta voi esiintyä kontekstista riippuen. |  |  |
|              |                  | <b>Nopeampi</b>  | Vasteajaksi määritetään Nopeampi .   |  |
|              |                  | <b>Nopea</b>   | Vasteajaksi määritetään Nopea.   |  |
|              |                  | <b>Normaali</b>  | Vasteajaksi määritetään Normaali.  |  |
|              |                  | <b>Pois</b>  | Ei käytä vasteajan parannustoimintoa.  |  |
|              | <b>Tähtäin</b>   | Tähtäin on näytön keskellä FPS-peleissä (First Person Shooting). Käyttäjä voi valita peliympäristöön parhaiten sopivan tähtäimen neljästä eri vaihtoehdosta.   |  |  |
|              | FPS-Laskuri      | <b>Päällä</b>  | Indikaattori näkyy ruudun vasemmassa yläkulmassa. Se heijastaa syötön kohdalla vastaanotettuja todellista kuvataajuutta. Voit myös säätää FPS-Laskuri sijaintia. (ylävasen/yläoikea/alaoikea/alavasen) |  |
|              |                  | <b>Pois</b>  | Älä käytä FPS-Laskuri toiminto.  |  |
|              |                  |  <b>HUOMAUTUS</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>FPS-Laskuri</b> ja <b>Tähtäin</b> toiminto ei voi käyttää samanaikaisesti.</li> </ul>  |  |  |
|              | Pelin alkuasetus | Tahdotko palauttaa pelitilan asetukset?  |  |  |
| <b>Ei</b>    |                  | Peruuttaa valinnan.  |  |  |
| <b>Kyllä</b> |                  | Palauttaa oletusasetukset.   |  |  |



| Asetukset > Kuvan säätö |                    | Kuvaus   |   |  |
|-------------------------|--------------------|--|---|--|
| Kuvan säätö             | <b>Kirkkaus</b>    | Säätää näytön kirkkauden.  |   |  |
|                         | <b>Kontrasti</b>   | Säätää näytön kontrastin.  |   |  |
|                         | <b>Terävyys</b>    | Säätää kuvaruudun terävyyden.  |   |  |
|                         | <b>Gamma</b>       | <b>Tila 1, Tila 2, Tila 3</b>  | Mitä suurempi on gamma-arvo, sitä tummempi kuvasta tulee. Niin ikään, mitä pienempi on gamma-arvo, sitä kirkkaammaksi kuva muuttuu. |  |
|                         |                    | <b>Tila 4</b>  | Jos gamma-arvojen säätö ei ole tarpeellista, valitse Tila 4.  |  |
|                         | <b>Väriämp</b>     | <b>Käyttäjä</b>  | Käyttäjä voi säätää sen punaiseksi, vihreäksi tai siniseksi.  |  |
|                         |                    | <b>Lämmin</b>  | Määrittää näytön värin punasävyiseksi.  |  |
|                         |                    | <b>Normaali</b>  | Määrittää näytön värin punaisen ja sinisen väliltä.   |  |
|                         |                    | <b>Kylmä</b>   | Määrittää näytön värin sinisävyiseksi.  |  |
|                         |                    | <b>Ohjekirja</b>   | Käyttäjä voi hienosäätää värisävyä.   |  |
|                         | <b>R/G/B</b>       | Voit mukauttaa kuvan värin <b>Punainen, Vihreä ja Sininen</b> väriä käyttämällä.   |   |  |
|                         | <b>Kuusi Väriä</b> | Täyttää käyttäjän värivaatimukset mahdollistamalla kuuden värin, sävyn ja kylläisyyden säätämisen (Punainen, Vihreä, Sininen, Turkoosi, Purppura, Keltainen) ja näiden asetuksien tallentamisen. |   |  |
|                         |                    | <b>Sävy</b>  | Säätää kuvan sävyn.   |  |
|                         |                    | <b>Kylläisyys</b>  | Säätää kuvaruudun värien kylläisyyden.  |  |
|                         | <b>Mustan Taso</b> | Asettaa poikkeamatason (vain HDMI).<br>• Poikkeama: referenssinä videosignaalle, tämä on tummin väri jonka näyttö pystyy näyttämään.   |   |  |
| <b>Korkea</b>           |                    | Säilyttää näytön nykyisen kontrastisuhteen.  |   |  |
| <b>Matala</b>           |                    | Vähentää mustan tasoja ja nostaa valkoisen tasoja näytön nykyisestä kontrastisuhteesta.  |   |  |

|             |  |   |  |
|-------------|--|---|--|
| Kuvan säätö | Deep Black   | Tarjoaa paremman kontrastin ja sävyjyrkkyyden tummalla näytöllä riippuen pelistä tai videosisällöstä. |  |
|             |  | Nopeampi  | Suosittelaaan PC-pelaamiseen.  |
|             |  | Nopea   | Suosittelaaan konsolipelaamiseen.  |
|             |  | Normaali  | Suosittelaaan videosisällön katseluun ja internetin käyttöön tai tekstinkäsittelyyn. |
|             |  | Pois  | Poistaa käytöstä Deep Black ominaisuus.  |
|             | <p> <b>HUOMAUTUS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kun tämä toiminto on käytössä, tummalla taustalla saattaa näkyä hienoinen haloefekti. Tämä on normaalia, eikä kyseessä ole toimintahäiriö.</li> <li>• Kun tämä toiminto on käytössä, näyttö saattaa välkkyä ajoittain.</li> <li>• Toimintoa voi käyttää vain HDR-sisällön kanssa.</li> <li>• Suosittelemme toiminnon poistamista käytöstä, jos et ole pelitilassa.</li> </ul> |   |  |
|             | Kuva-asetuksen palautus  | Haluatko palauttaa kuva-asetukset?  |  |
|             |  | Ei  | Peruuttaa valinnan.  |
|             |  | Kyllä   | Palauttaa oletusasetukset.   |

| Asetukset > Ääni |            | Kuvaus  |
|------------------|------------|---|
| Ääni             | Voimakkuus | Säätää äänenvoimakkuutta.   |
|                  |            |  <b>HUOMAUTUS</b><br>• Voit säätää <b>Vaimennus / Aktivoi ääni</b> -kohtia siirtämällä ohjainpainikkeen asentoon ▼ <b>Voimakkuus</b> -valikossa. |

| Asetukset > Tulo |                                    | Kuvaus   |   |
|------------------|------------------------------------|--|---|
| Tulo             | <b>Tulolista</b>                   | Valitsee nykyisen tulolähteen.   |   |
|                  | <b>Kuvasuhde</b>                   | Säätää kuvasuhdetta.   |   |
|                  |                                    | <b>Täysileveys</b>   | Näyttää videon laajakuvana videosignaalityöstä riippumatta. |
|                  | <b>4:3</b>                         | Näyttää videon 4:3.  |   |
|                  | <b>Automaattinen tulon valinta</b> | Kun automaattinen syöttö-kytkin on asetettu <b>Päällä</b> , näyttö vaihtaa automaattisesti uudelle syöttö-lähteelle kun se kytketään siihen. |   |
|                  |                                    | <b>Päällä</b>  | Aktivoi <b>Automaattinen tulon valinta</b> .                |
| <b>Pois</b>      |                                    | Deaktivoi <b>Automaattinen tulon valinta</b> .   |   |

| Asetukset > Yleiset |   | Kuvaus   |   |
|---------------------|---|--|---|
| Yleiset             | Kieli   | Määrittää valikkonäyttöön halutun kielen.  |   |
|                     | Käyttäjän määrittelemä avain 1  | Voit helposti mukauttaa päävalikkoa päästäksesi suosikkivalikkoon.<br>Käyttäjän määrittelemä avain 1 ja Käyttäjän määrittelemä avain 2 näkyvät päävalikon vasemmalla/oikealla puolella |   |
|                     | Käyttäjän määrittelemä avain 2  |  |   |
|                     | SMART ENERGY SAVING   | Korkea   | Säästää energiaa korkean hyötysuhteen SMART ENERGY SAVING ominaisuutta käyttämällä. |
|                     |   | Matala   | Säästää energiaa matalan hyötysuhteen SMART ENERGY SAVING ominaisuutta käyttämällä. |
|                     |   | Pois   | Deaktivoi SMART ENERGY SAVING ominaisuuden.   |
|                     | Deep Sleep tila   | Kun Deep Sleep tila on käytössä, virrankulutus on minimaalinen, näytön ollessa valmiustilassa.   |   |
|                     |   | Päällä   | Aktivoi <b>Deep Sleep tila</b> toiminnon.   |
|                     |   | Pois   | Deaktivoi <b>Deep Sleep tila</b> toiminnon.   |
|                     | Virran merkkivalo   | Sytyttää tai sammuttaa näytön alapaneelissa näkyvän virran merkkivalon.  |   |
|                     |   | 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. <b>(8 T, 6 T, 4 T ja Pois)</b> |  |   |

|         |                              |   |  |
|---------|------------------------------|---|--|
| Yleiset | Tulojen yhteensopivuusversio | Aseta Tulojen yhteensopivuusversio samaksi kuin liitetyn ulkoisen laitteen versio.  |  |
|         |                              | <b>HDMI</b>   | 2.1/1.4<br>Valitse Tulojen yhteensopivuusversio-versioksi to 2.1, jos haluat käyttää HDR:ää. |
|         |                              | <b>DisplayPort</b>  | 1.4/1.2<br>Valitse Tulojen yhteensopivuusversio-versioksi to 1.4, jos haluat käyttää HDR:ää. |
|         |                              |  <b>HUOMAUTUS</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Jos liitetty laite tukee HDMI 2.1 -versiota, mutta näyttö tai ääni ei toimi kunnolla, aseta 1.4 tämän toiminnon asetukseksi.</li> </ul>  |  |
|         | Äänimerkki                   | Tämän ominaisuuden avulla voit asettaa Äänimerkki äänen, kun näyttöpäätte kytkeytyy Päällä.   |  |
|         |                              | <b>Päällä</b>   | Ottaa käyttöön näytön <b>Äänimerkki</b> -asetuksen.  |
|         |                              | <b>Pois</b>   | Poistaa käytöstä näytön <b>Äänimerkki</b> -asetuksen.  |
|         | OSD Lukitse                  | Tämä toiminto poistaa käytöstä valikkojen määrityksen ja säädön.  |  |
|         |                              | <b>Päällä</b>   | Ottaa käyttöön <b>OSD Lukitse</b> -asetuksen.  |
|         |                              | <b>Pois</b>   | Poistaa käytöstä <b>OSD Lukitse</b> -asetuksen.  |
|         |                              |  <b>HUOMAUTUS</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Asetukset poistetaan käytöstä lukuun ottamatta <b>Kuvan säätö</b>-kohdan <b>Kirkkaus</b>, <b>Kontrasti</b>-asetusta, <b>Ääni</b>-kohdan <b>Voimakkuus</b>-asetusta sekä <b>Yleiset</b>-kohdan <b>Tulo</b>-, <b>OSD Lukitse</b>, <b>Tietoa</b> ja <b>Avoimen lähdekoodin ohjelmistolisenssi</b>-asetuksia.</li> </ul> |  |

|              |   |   |                        |
|--------------|---|---|------------------------|
| Yleiset      | <b>Näytön itsediagnoosi</b>                   | Tarkista näytön kuvaongelmat itse diagnostiikkatoiminnon avulla. Älä irrota tulokaapelia. |                        |
|              | <b>Tietoa</b>                                 | Näyttötiedot näyttää Päälläoloaika yhteensä, Resoluutio.                                  |                        |
|              | <b>Avoimen lähdekoodin ohjelmistolisenssi</b> | Voit tarkastella avoimen lähdekoodin ohjelmiston ilmoitustietoja.                         |                        |
|              | <b>Palauta alkuasetuksiin</b>                 | Haluatko palauttaa asetukset?   |                        |
|              |   | <b>Ei</b>   | Peruuttaa palautuksen. |
| <b>Kyllä</b> |   | Palauttaa oletusasennukset.   |                        |

# VIANMÄÄRITYS

| Näytössä ei näy kuvaa.  |  |
|---|--|
| Onko näytön virtajohto kytketty?  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista, että virtajohto on oikein kytketty pistorasiaan.</li> </ul>   |
| Palaako virran merkkivalo?  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista virtajohdon kytkentä ja paina virtapainiketta.</li> </ul>  |
| Vilkuuko virran merkkivalo?   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jos näyttö on lepotilassa, kytke näyttöön virta liikuttamalla hiirtä tai painamalla mitä tahansa näppäimistön näppäintä.</li> <li>Tarkista, että tietokoneen virta on päällä.</li> </ul>  |
| Onko näkyvässä <b>Näyttöä ei ole juuri nyt asetettu suosittelulle resoluutiolle.</b> -ilmoitus? | <ul style="list-style-type: none"> <li>Näin käy, jos tietokoneesta (näytönohjaimesta) siirretyt signaalit ovat näytön suosittelun vaaka- tai pystysuuntaisen taajuusalueen ulkopuolella. Tarkista oikea taajuus tämän käyttöoppaan kohdasta Tuotteen tekniset tiedot.</li> </ul> |
| Näkyykö ruudussa teksti <b>Ei signaalia?</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tämä teksti näkyy, jos tietokoneen ja näytön välinen signaalikaapeli puuttuu tai ei ole kunnolla kytketty. Tarkista kaapeli ja kytke tarvittaessa uudelleen.</li> </ul>   |
| Oletko asentanut näytönohjaimen ohjaimet?   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Asenna näytön ajuri verkkosivustoltamme: <a href="http://www.lg.com">http://www.lg.com</a>.</li> <li>Tarkista tukeeko näytönohjain Plug and Play -toimintoa.</li> </ul>   |
| Osa toiminnoista ei ole käytössä.   |  |
| Eivätkö kaikki toiminnot ole käytettävissä, kun painat Valikko-painiketta?                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>OSD on lukittu. Siirry kohtaan <b>Asetukset &gt; Yleiset</b> ja määritä <b>OSD Lukitse</b> -asetukseksi <b>Pois</b>.</li> </ul>   |

**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 näyttönsäästäjää.

**Näytön kuva on epävakaata ja epätarkka. / Näytön kuvat jättävät varjojalkia.**

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 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 näyttöohjaimen tarkkuus tai taajuus on näytön sallimalla alueella ja määritä suositeltu (optimaalinen) tarkkuus kohdassa **Ohjauspaneeli > Näyttö > Asetukset**. (Asetukset voivat vaihdella käyttöjärjestelmän mukaan.)
- Jos näyttöohjaimen 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.
- Jotkin näyttöohjaimet eivät ehkä tue 1920 x 1080 -tarkkuutta. Jos tarkkuutta ei voi näyttää, ota yhteyttä näyttöohjaimen valmistajaan.

| <b>Näytön väri on epätavallinen.</b>                   |  |
|--|--|
| Näkyvätkö näytön värit muuttuneina (16 väriä)?         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Aseta näytön väritarkkuudeksi vähintään 24 bittiä (true color). Valitse Windowsissa <b>Ohjauspaneeli &gt; Näyttö &gt; Asetukset &gt; Värien laatu</b>. (Asetukset voivat vaihdella käyttöjärjestelmän mukaan.)</li> </ul>   |
| Näkyvätkö näytön värit epävakaina tai mustavalkoisina? | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista, että signaaliikaapeli on kytketty oikein. Kytke kaapeli uudelleen tai aseta tietokoneen näyttönohjain uudelleen.</li> </ul>   |
| Näkyykö ruudussa täpliä?                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul> |

| <b>Ei ääntä kuulokeportista.</b>  |   |
|---|---|
| Näytetäänkö kuvat käyttämällä DP (DisplayPort)- tai HDMI-tuloa ilman ääntä? | <ul style="list-style-type: none"> <li>Varmista, että kuulokeporttiliitännät ovat asianmukaiset.</li> <li>Kokeile lisätä äänenvoimakkuutta ohjainpainikkeella.</li> <li>Aseta tietokoneen äänilähdöksi käyttämäsi näyttö. Siirry Microsoft Windowsissa kohtaan <b>Ohjauspaneeli &gt; Laitteisto ja äänet &gt; Ääni &gt; aseta näyttö oletuslaitteeksi</b>. (Asetukset voivat vaihdella käyttöjärjestelmän mukaan.)</li> </ul> |

## TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

|                  |   |  |                        |
|------------------|---|--|------------------------|
| LCD-näyttö       | Värin syvyys  | HDMI   | 8-bittisen värin tuki. |
|                  |   | DP (DisplayPort) -liitäntä                               | 8-bittisen värin tuki. |
| Tarkkuus         | Enimmäistarkkuus  | 1920 x 1080 @ 240 Hz (HDMI)<br>1920 x 1080 @ 240 Hz (DP) |                        |
|                  | Suosittelutarkkuus  | 1920 x 1080 @ 240 Hz (HDMI)<br>1920 x 1080 @ 240 Hz (DP) |                        |
| Virtalähteet     | Virtaluokitus   | 19 V --- 2,0 A   |                        |
| Muuntaja (AC/DC) | ADS-45SQ-19-3 19040E, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>Tai ADS-45FSQ-19 19040EPG-1, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>Tai ADS-45FSQ-19 19040EPK-1, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>Tai ADS-45FSQ-19 19040EPCU-1, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>Tai ADS-45FSQ-19 19040EPBR-1, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>Tai ADS-45FSQ-19A 19040EPB-1, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>Tai AD10530LF, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd.<br>Tai AD2137S20, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd.<br>Tai AD2137620, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd.<br>Tai AD2182R20, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd.<br>Lähtö: 19 V --- 2,1 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                         | 614,2 x 540,7 x 220 (mm)  |
|                         | Ilman jalustaa                          | 614,2 x 364,8 x 51,7 (mm) |
| Paino (ilman pakkausta) | Jalustan kanssa                         | 6,5 kg                    |
|                         | Ilman jalustaa                          | 4 kg                      |

Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.

Symboli ~ tarkoittaa vaihtovirtaa ja symboli --- tarkoittaa tasavirtaa.

## Tuetut tilat

### HDMI

| Tarkkuus    | Vaakataajuus (kHz) | Pystytaajuus (Hz) | Napaisuus (H/V) | Huomautukset   |
|-------------|--------------------|-------------------|-----------------|--|
| 640 x 480   | 31,469             | 59,940            | -/-             |  |
| 800 x 600   | 37,879             | 60,317            | +/+             |  |
| 1024 x 768  | 48,363             | 60,004            | -/-             |  |
| 1280 x 1024 | 79,976             | 75,025            | +/+             |  |
| 1920 x 1080 | 67,500             | 60,000            | +/+             | Suosittelu Ajoitus<br>- Tulosten yhteensopivuusversio: 1.4 |
| 1920 x 1080 | 166,668            | 144,052           | +/-             |  |
| 1920 x 1080 | 279,457            | 240,083           | +/-             | Suosittelu Ajoitus<br>- Tulosten yhteensopivuusversio: 2.1 |

## DisplayPort

| Tarkkuus    | Vaakataajuus (kHz) | Pystytaajuus (Hz) | Napaisuus (H/V) | Huomautukset  |
|-------------|--------------------|-------------------|-----------------|---|
| 640 x 480   | 31,469             | 59,940            | -/-             |   |
| 800 x 600   | 37,879             | 60,317            | +/+             |   |
| 1024 x 768  | 48,363             | 60,004            | -/-             |   |
| 1280 x 1024 | 79,976             | 75,025            | +/+             |   |
| 1920 x 1080 | 67,500             | 60,000            | +/+             |   |
| 1920 x 1080 | 166,668            | 144,052           | +/-             |   |
| 1920 x 1080 | 279,457            | 240,083           | +/-             | Suositteltu Ajoitus<br>- Tulojen yhteensopivuusversio: 1.2<br>- Tulojen yhteensopivuusversio: 1.4 |

## HDMI Ajoitus (Video)

| Tuetut tilat<br>(Esiasetustila) | Vaakataajuus (kHz) | Pystytaajuus (Hz) | Huomautukset |
|---------------------------------|--------------------|-------------------|--------------|
| 480P                            | 31,5               | 60                |              |
| 720P                            | 45                 | 60                |              |
| 1080P                           | 67,5               | 60                |              |
| 1080P                           | 135                | 120               |              |
| 2160P                           | 135                | 60                |              |

## Virran merkkivalo

| Tila                      | Merkkivalon väri                  |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Päällä-tila               | Punainen (muutaman sekunnin ajan) |
| Lepotila (Valmiustilassa) | Pois                              |
| Pois-tila                 | Pois                              |



Tuotteen malli ja sarjanumero löytyvät tuotteen taka ja sivusta.  
Kirjoita ne muistiin siltä varalta, että tarvitset palvelua.

Malli \_\_\_\_\_

Sarjanumero \_\_\_\_\_