



Käyttöopas

# LED LCD -NÄYTTÖ

(LED-näyttö\*)

---

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

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

40WT95UF

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

Tekijäinoikeudet © 2025 LG Electronics Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

# SISÄLLYSLUETTELO

|                                        |          |                                    |           |
|----------------------------------------|----------|------------------------------------|-----------|
| <b>KOKOAMINEN JA VALMISTELU .....</b>  | <b>4</b> | <b>NÄYTÖN KÄYTTÄMINEN.....</b>     | <b>12</b> |
| - Asentaminen.....                     | 5        | - Kytkeminen tietokoneeseen.....   | 12        |
| Näytön siirtäminen ja nostaminen ..... | 5        | HDMI-liitäntä .....                | 12        |
| Asentaminen pöydälle .....             | 6        | DisplayPort-liitäntä .....         | 13        |
| Kensington-lukon käyttäminen.....      | 6        | Thunderbolt™ -liitäntä .....       | 13        |
| Asentaminen seinälle.....              | 7        | - Yhdistäminen lähiverkkoon.....   | 14        |
| - Tuotekuvaus .....                    | 9        | Lähiverkkoyhteys .....             | 14        |
| Ohjainpainikkeen käyttäminen .....     | 10       | - Kytkeminen AV-laitteisiin.....   | 14        |
| Jalustan korkeuden säätäminen.....     | 10       | HDMI-liitäntä .....                | 14        |
| Kulman säätäminen .....                | 11       | - Oheislaitteiden kytkeminen ..... | 15        |
| - Tuettu ohjelmisto .....              | 11       | USB-laitteiden liittäminen .....   | 15        |
|                                        |          | Kuulokkeiden liittäminen.....      | 16        |

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| <b>KÄYTTÄJÄN ASETUKSET .....</b> | <b>17</b> |
| - Päävalikon avaaminen .....     | 17        |
| Päävalikon ominaisuudet .....    | 17        |
| Valikkoasetukset .....           | 18        |
| [Pika-asetukset] .....           | 18        |
| [Tulo] .....                     | 19        |
| [Kuva] .....                     | 20        |
| [Yleiset] .....                  | 23        |

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| <b>TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT .....</b> | <b>24</b> |
|---------------------------------------|-----------|

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| - Tuettu tila .....                 | 25 |
| (Esiasetustila, HDMI) .....         | 25 |
| (Esiasetustila, DP) .....           | 26 |
| (Esiasetustila, Thunderbolt™) ..... | 27 |
| HDMI-ajastus (Video) .....          | 28 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| <b>VIANMÄÄRITYS .....</b> | <b>29</b> |
|---------------------------|-----------|

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| <b>LISENSSI .....</b> | <b>31</b> |
|-----------------------|-----------|

|                                                            |           |
|------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>AVOIMEN LÄHDEKODIN OHJELMISTON ILMOITUSTIEDOT .....</b> | <b>32</b> |
|------------------------------------------------------------|-----------|

# KOKOAMINEN JA VALMISTELU



## VAARA

- 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.
- Tässä käyttöoppaassa käytetyt tuote- ja näyttökuvat ovat esimerkkejä, joiden tarkoitus on auttaa kuluttajia tuotteen käytössä, ja ne saattavat poiketa varsinaisesta tuotteesta.
- Älä käytä ruuviosissa vierasaineita (öljyjä, voiteluaineita jne.), kun kokoat tuotetta. (Tämä saattaa vahingoittaa tuotetta.)
- Liiallinen voimankäyttö ruuveja kiristettäessä saattaa vahingoittaa näyttöä. Takuu ei kata tällä tavalla syntyneitä vaurioita.
- Älä kannu 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 tuotetta huoletta.

## ! HUOMAUTUS

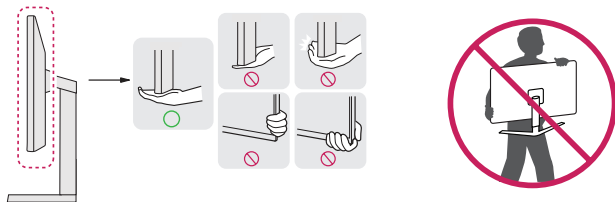
- Osat saattavat näyttää erilaisilta kuin tämän oppaan kuvissa.
- Tämän käyttöoppaan kaikkia tuotteen tietoja ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa tuotteen laadun kehittämiseksi ilman ennakoilmoitusta.
- Ostaksesi lisävarusteita, voit käydä elektroniikkaliikkeessä, verkkokaupan sivustolla tai ottaa yhteyttä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

# Asentaminen

## 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.
- Pidä lujasti kiinni näytön kehyksen pohjasta ja sivuosasta. Älä pidä kiinni itse paneelistä.
- Pidä 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.

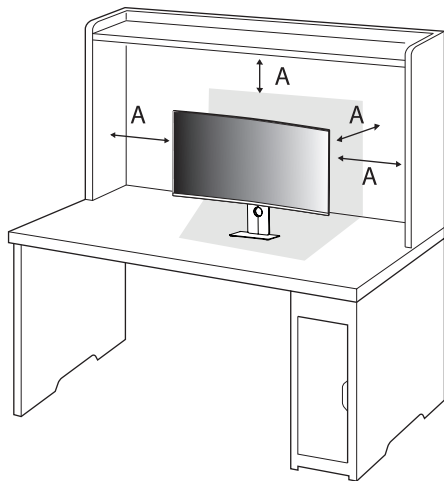


### VAARA

- Vältä mahdollisuuksien mukaan näytön koskettamista.
  - Koskettaminen voi vahingoittaa näyttöä tai kuvien luomiseen käytettäviä pikseleitä.
- Näyttöpaneelin asettaminen pystysuoraan saattaa aiheuttaa näytön kaatumisen ohjainpainikkeen vuoksi, jolloin seurauksena voi olla vaurioituminen tai loukkaantuminen. 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.



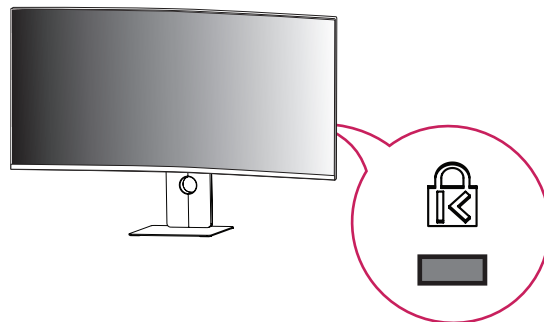
A: 100 mm

### VAARA

- 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.

## Kensington-lukon käyttäminen

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

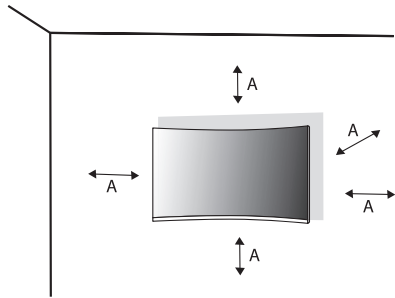


### HUOMAUTUS

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

### Asentaminen seinälle

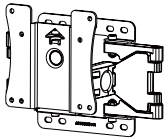
Näyttö täyttää seinäkiinnikkeen tai muiden yhteensopivien laitteiden vaatimukset. Varmista riittävä tuuletus asentamalla näyttö vähintään 100 mm:n päähän seinästä, ja jätä noin 100 mm tilaa näytön kummallekin puolelle. Tarkemmat asennusohjeet saat tarvittaessa paikalliselta jälleenmyyjältä. Lisätietoja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



A: 100 mm

### Seinäkiinnikkeen asentaminen

Kun asennat näytön seinään, kiinnitä seinäkiinnike (lisävaruste) näytön taakse. Tarkista, että seinäkiinnike on tiukasti kiinni sekä näytössä että seinässä.

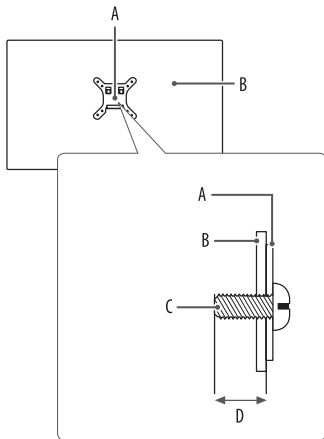
|                             |                                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seinäkiinnitys (mm)         | 100 x 100                                                                                     |
| Standardin mukaiset ruuvit  | M4 x L10                                                                                      |
| Ruuvien määrä               | 4                                                                                             |
| Seinäkiinnike (lisävaruste) | LSW149<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. Jos käytät standardin mukaista pituutta pidempiä ruuveja, ne voivat vahingoittaa tuotetta sisältä.
- Katso lisätietoja seinäkiinnikkeen mukana toimitetusta ohjeesta.
- Varo käyttämästä liikaa voimaa asentaessasi seinäkiinnikettä, sillä näyttö voi vaurioitua.
- Irrota jalusta ennen näytön asentamista seinäkiinnikkeeseen. Voit irrottaa jalustan noudattamalla jalustan kiinnittämistä koskevia ohjeita.

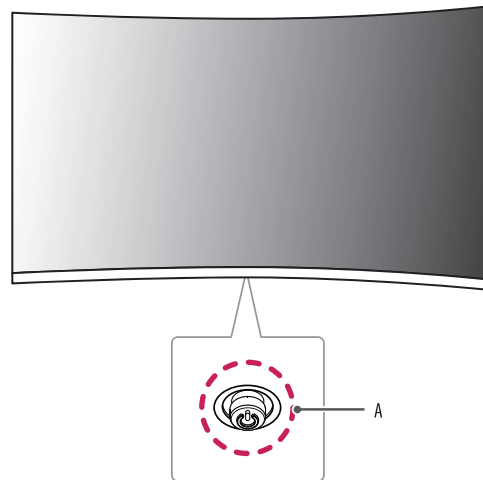
**⚠ VAARA**

- 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.
- Loukkaantumisen välttämiseksi tämä laite tulee kiinnittää kunnolla seinään asennusohjeiden mukaisesti.
- 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 kukin asennettu ruuvi saa olla enintään 8 mm:n pituinen.



- A: Seinäkiinnike  
 B: Näytön takaosa  
 C: Standardin mukaiset ruuvit  
 D: Enintään 8 mm

## Tuotekuvaus

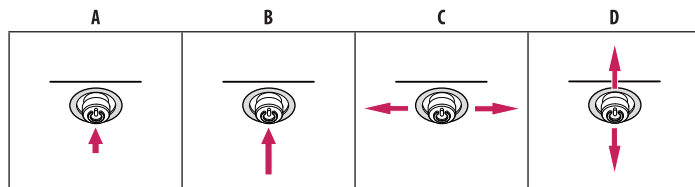


- A: Ohjainpainike

## Ohjainpainikkeen käyttäminen

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

### Perustoiminnot



**A** (Virrankytkentä): Kytke näyttöön virta painamalla ohjainpainiketta kerran.

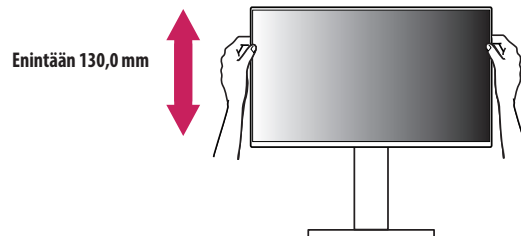
**B** (Virrankatkaisu): Katkaise näytöstä virta pitämällä ohjainpainiketta painettuna vähintään 5 sekuntia.

**C** (Äänenvoimakkuuden säätö): Voit säätää äänenvoimakkuutta liikuttamalla ohjainpainiketta vasemmalle/oikealle.

**D** (Näytön kirkkouden säätö): Voit säätää näytön kirkkautta liikuttamalla ohjainpainiketta ylös/alas.

## 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 välttyä 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.

Voit myös säätää näytön katselukulmaa 20 astetta vasemmalle tai oikealle.

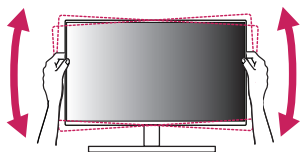
### VAROITUS

- Varo vahingoittamasta sormiasi, kun säädät näyttöä. Älä pidä kiinni näytön alareunasta kuvan osoittamalla tavalla.
- Älä kosketa ruutua tai paina sitä, kun säädät näytön kulmaa.



### HUOMAUTUS

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



## Tuettu ohjelmisto

Voit ladata ja asentaa uusimman version LG:n verkkosivustosta ([www.lg.com](http://www.lg.com)).

- Näytönohjaimen ohjain / LG Switch / Dual Controller / LG Calibration Studio

# NÄYTÖN KÄYTTÄMINEN

- Tämän käyttöoppaan kuvat voivat poiketa tuotteen todellisesta ulkonäöstä. Paina ohjainpainiketta, siirry kohtaan [Asetukset] > [Tulo] ja valitse sitten tulovaihtoehto.

## VAARA

- Muiden kuin LG:n hyväksymien yleisten kaapeleiden käyttäminen voi aiheuttaa kuvahäiriöitä tai kuvan puuttumisen.
- Älä paina kuvaruutua pitkään. Se voi aiheuttaa kuvan vääristymistä.
- Älä pysäytä kuvaa pitkäksi aikaa ruutuun. Se voi aiheuttaa haamukuvan. Käytä tietokoneen näytönsäästäjää, jos mahdollista.
- 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.
- Käytä tuotteen mukana toimitettua kaapelia. Muutoin tuote voi vahingoittua.
- Jos ympäristö on heijastava, siirrä näyttö tai valo tai säädä ympäristön kirkkautta.

## 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.

### 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
  - High-Speed HDMI®/™-kaapeli
  - High-Speed HDMI®/™-kaapeli, jossa on Ethernet-tuki

## 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 DisplayPort2.1 tai DisplayPort1.4:ta. (Myydään erikseen)

## Thunderbolt™ -liitäntä

Voit liittää korkearesoluutioisen näytön tai tehokkaan muistilaitteen näytön Thunderbolt™ (⚡) -porttiin.

### ! HUOMAUTUS

- Käytä tuotteen mukana toimitettua Thunderbolt™-kaapelia. Muutoin tuote voi vahingoittua.
- Suositeltua resoluutiota tai joitain toimintoja ei välttämättä tueta tietokoneesta riippuen.
- Käytä kahdesta Thunderbolt™-portista  ⚡-porttia yhdistämiseen tietokoneeseen Thunderboltin™ kautta.
- Thunderbolt™-yhteysominaisuudet voivat olla rajalliset tietokoneen suorituskyvystä ja teknisistä tiedoista riippuen.

## Yhdistäminen lähiverkkoon

### Lähiverkkoyhteys

Yhdistä reititin tai kytkin näyttöön.

#### ! HUOMAUTUS

- LAN-kaapeli myydään erikseen.
- Seuraavaa LAN-kaapelityyppiä voidaan käyttää: Standardi: IEEE 802.3 ETHERNET
- Näyttö ja tietokone tulee yhdistää toisiinsa Thunderbolt™- tai USB-C-kaapelilla, jotta langallista lähiverkkoa voi käyttää.
- Lähiverkon nopeus voi riippua yhdistetyn tietokoneen teknisistä tiedoista.

## 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
  - High-Speed HDMI®/™-kaapeli
  - High-Speed HDMI®/™-kaapeli, jossa on Ethernet-tuki

# Oheislaitteiden kytkeminen

## USB-laitteiden liittäminen

Tuotteen USB-portti toimii USB-keskittimenä.

### ! HUOMAUTUS

- Asenna kaikki Windows-päivitykset ennen näytön käyttöönottoa.
- Oheislaitteet myydään erikseen.
- USB-porttiin voi liittää näppäimistön, hiiren tai USB-laitteen.
- Latausnopeus saattaa vaihdella laitteen mukaan.

### ! VAARA

- USB-laitteen käyttöön liittyviä huomioita.
  - USB-laitetta, johon on asennettu automaattinen tunnistusohjelma tai joka käyttää omaa ohjainta, ei välttämättä tunnisteta.
  - Joitakin USB-laitteita ei välttämättä tueta, tai ne eivät välttämättä toimi kunnolla.
  - Suositus: Käytä USB-keskitintä tai kiintolevyä virtalähteen kanssa. (Jos virtaa ei saada riittävästi, USB-laitetta ei välttämättä tunnisteta oikein.)

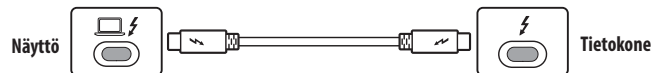
## Tapaus 1: Thunderbolt™ -tulo

USB-TULO-porttiin kytkettyjä oheislaitteita voi hallita tietokoneesta käsin.

Jos muutat syöttöä valikossa laitteen ollessa liitettynä Thunderbolt™ (⚡) -portin kautta, USB-porttiin liitetty laite ei ehkä toimi oikein.

### Thunderbolt™-kaapelin käyttäminen

Liitä Thunderbolt™-kaapeli näytöstä tietokoneeseen USB 3.2 Gen2:n käyttöä varten.



## Tapaus 2: HDMI/DP (DisplayPort)-Tulo

USB-TULO-porttiin kytkettyjä ohelaitteita voi hallita tietokoneesta käsin.

### USB-C-kaapelin käyttäminen

Liitä USB-C-kaapeli näytöstä tietokoneeseen USB 3.2 Gen2:n käyttöä varten.



## Kuulokkeiden liittäminen

Kytke ohelaitteet näyttöön kuulokeportin kautta.

### ! HUOMAUTUS

- Ohelaitteet myydään erikseen.
- Kuuloke- ja kaiutintoiminnot voivat olla rajalliset tietokoneen ja ulkoisen laitteen ääniasetuksista riippuen.
- Jos käytetyissä kuulokkeissa on kulmikas liitin, toisen ulkoisen laitteen kytkeminen näyttöön voi aiheuttaa ongelmia. Sen vuoksi on suositeltavaa käyttää kuulokkeita, joiden liitin on suora.

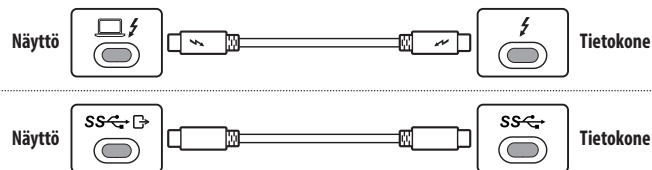


Kulmikas



Suora  
(Suositeltu)

- Yhdistä Thunderbolt™- tai USB-C-kaapeli näytöstä tietokoneeseen, jotta voit käyttää mikrofonilla varustettujen kuulokkeiden mikrofonitoimintoa.



# KÄYTTÄJÄN ASETUKSET

## ! HUOMAUTUS

- Näyttösi OSD-valikkonäyttö voi poiketa hieman käyttöoppaan kuvista.

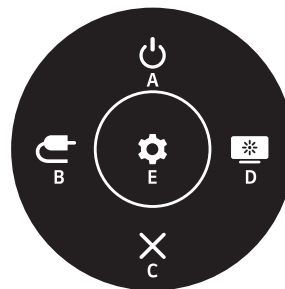
## Päävalikon avaaminen



Ohjainpainike

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

## Päävalikon ominaisuudet



| Päävalikko          | Kuvaus                     |
|---------------------|----------------------------|
| A: [Virrankatkaisu] | Sammuttaa näytön.          |
| B: [Tulo]           | Määrittää tulotilan.       |
| C: [Lopeta]         | Sulkee päävalikon.         |
| D: [Kuvatila]       | Asettaa kuvatilän.         |
| E: [Asetukset]      | Määrittää näyttöasetukset. |

## Valikkoasetukset

- 1 Avaa OSD-valikko painamalla ohjainpainiketta näytön alareunassa ja avaa sitten [Asetukset].
- 2 Määritä asetukset liikuttamalla ohjainpainiketta ylös/alas ja vasemmalle/oikealle.
- 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.



[Pika-asetukset]



[Tulo]



[Kuva]



[Yleiset]

## [Pika-asetukset]

### [Asetukset] > [Pika-asetukset]

- [Kirkkaus]: Säätää näytön kirkkautta.
- [Automaattinen kirkkaus]: Optimoii kirkkauden automaattisesti ympäristön valaistukseen nähden.
- [Kontrasti]: Säätää näytön kontrastia.
- [Voimakkuus]: Säätää äänenvoimakkuutta.
  - Voit säätää [Vaimennus] / [Aktivoi ääni] -kohtia siirtämällä ohjainpainikkeen asentoon ▼ [Voimakkuus]-valikossa.
- [Värilämpö]: Määritä haluamasi värilämpötila.
  - [Muokattu Asetus]: Käyttäjät voivat mukauttaa punaista, vihreää ja sinistä väriä.
  - [Lämmin]: Määrittää näytön värin punasävyiseksi.
  - [Normaali]: Määrittää näytön värin punaisen ja sinisen sävyn väliltä.
  - [Kylmä]: Määrittää näytön värin sinisävyiseksi.
  - [Ohjekirja]: Käyttäjä voi hienosäätää värilämpötilaa.
- [PBP / PIP]: Näyttää kahden tulotilan ruudut yhdessä näytössä.
- [USB-valinta]: Valitse USB Upstream -kaapeliyhteysportti, jotta voit käyttää näytön USB-keskitintä.

## [Tulo]

### [Asetukset] > [Tulo]

- [Tulolista]: Valitsee nykyisen tulolähteen.
- [Automaattinen tulon valinta]: Kun [Automaattinen tulon valinta] -asetuksena on Päällä, näyttö vaihtaa automaattisesti uuteen tuloon, kun se kytketään.
  - [Pois]: Poistaa [Automaattinen tulon valinta] -toiminnon käytöstä.
  - [Päällä]: Aktivoi [Automaattinen tulon valinta] -toiminnon.
  - [Thunderbolt]: Vaihtaa Thunderbolt-tuloon, kun kaapeli on yhdistetty Thunderbolt-tuloon tai kun Thunderbolt-signaali on havaittu. Muilta osin toimii samalla tavalla kuin [Päällä].
- [Kuvasuhte]: Säättää kuvasuhdetta.
  - [Täysileveys]: Näyttää videon laajakuvana videosignaalitylöstä riippumatta.
  - [16 : 9]: Näyttää videon kuvasuhteella 16:9.
  - [4 : 3]: Näyttää videon kuvasuhteella 4:3.
- [PBP / PIP]: Näyttää kahden tulotilan ruudut yhdessä näytössä.
  - [Kuvasuhte]: Säättää kuvasuhdetta.
    - » [Täysileveys]: Näyttää videon laajakuvana videosignaalitylöstä riippumatta.
    - » [Original]: Näyttää videon tulovideosignaalin kuvasuhteen mukaan.

- [PIP Koko]: Muuttaa PIP-alinäytön kokoa.
- [PIP-sijainti]: Muuttaa PIP-alinäytön paikkaa.
- [Pää/alikuvan vaihto]: Vaihtaa päänäytön ja alinäytön välillä PBP / PIP -tilassa.
- [Pää/aliäänen vaihto]: Vaihtaa päänäytön ja alinäytön äänen välillä PBP / PIP -tilassa.

### ! HUOMAUTUS

- Jos [PBP / PIP] -toiminto on pois käytöstä, [PIP Koko], [PIP-sijainti], [Pää/alikuvan vaihto] ja [Pää/aliäänen vaihto] eivät ole käytössä.
- Joitakin ominaisuuksia ei tueta PBP / PIP -tilassa.

| PBP/PIP-liitäntä |                       | Alinäyttö |        |    |                       |
|------------------|-----------------------|-----------|--------|----|-----------------------|
|                  |                       | HDMI 1    | HDMI 2 | DP | Thunderbolt™<br>USB-C |
| Päänäyttö        | HDMI 1                | –         | ○      | ○  | ○                     |
|                  | HDMI 2                | ○         | –      | ○  | ○                     |
|                  | DP                    | ○         | ○      | –  | ○                     |
|                  | Thunderbolt™<br>USB-C | ○         | ○      | ○  | –                     |

## [Kuva]

### [Asetukset] > [Kuva] > [Kuvatila]

- [Henkilökohtainen kuva]: Määritä mieltymyksiisi mukautettu kuvatila. Asenna LG Switch ja suorita Personoidun kuvan ohjattu toiminto.
- [Muokattu Asetus]: Käyttäjä voi säätää kutakin elementtiä.
- [Elävä]: Lisää kontrastia, kirkkautta ja terävyyttä, jotta kuvat näkyvät eloisina.
- [HDR vaikutus]: Optimoii näytön HDR-sisältöä varten.
- [Lukija]: Optimoii näytön asiakirjojen lukemista varten. Voit lisätä näytön kirkkautta OSD-valikossa.
- [Elokuva Asetus]: Optimoii näytön videokuvan visuaalisten tehosteiden parantamiseksi.
- [sRGB]: Näytön ja tulostimen vakio-RGB-värintoistoala.
- [DCI-P3]: Soveltuu digitaalisen videosisällön katseluun.
- [FPS]: Tämä tila on optimoitu FPS-peleille.
- [RTS]: Tämä tila on optimoitu RTS-peleille.
- [Väriin heikkous]: Tämä tila on tarkoitettu punavihersiokkeille käyttäjille. Se helpottaa punaisen ja vihreän värin erottamista toisistaan.
  - Tämä on aputoiminto henkilöille, jotka erottavat värejä huonosti. Jos asetus ei tunnu hyvältä, poista toiminto käytöstä.
  - Toiminto ei erota kaikkia värejä joissakin kuvissa.
- [Kalibrointi 1]/ [Kalibrointi 2]: Säätää kalibroidun näytön mukaan. Asenna LG Calibration Studio, jotta kalibrointi voidaan suorittaa.

## ! HUOMAUTUS

- Asetettava [Kuvatila] riippuu tulossignaalista.
- Jos [Kuvatila] vaihdetaan, näyttö saattaa vilkkua tai tietokoneen näytön tarkkuus saattaa muuttua.
- HDR-sisältö ei välttämättä näy oikein Windows -käyttöjärjestelmän asetuksista riippuen. Tarkista Windowsista, onko HDR päällä.
- Kun HDR-toiminto on päällä, tekstin tai kuvan laatu saattaa olla heikko näyttösovittimen suorituskyvystä riippuen.
- HDR-toiminnon ollessa päällä näytön kuva saattaa välkyä tai säröillä, kun näytön tuloa vaihdetaan tai kun virta kytketään päälle/pois. Tämä riippuu näyttösovittimen suorituskyvystä.

**[Asetukset] > [Kuva] > [Kuvan säätö]**

- [Kirkkaus]: Säättää näytön kirkkautta.
- [Automaattinen kirkkaus]: Optimoii kirkkauden automaattisesti ympäristön valaistukseen nähden.
- [Kontrasti]: Säättää näytön kontrastia.
- [Terävyys]: Säättää näytön terävyyttä.
- [SUPER RESOLUTION+]: Koska tämä toiminto lisää matalan resoluution kuvien terävyyttä, sitä ei suositella käytettäväksi normaaliin tekstiin tai työpöydän kuvakkeisiin. Muutoin lopputulos voi olla turhan terävä.
  - [Korkea]: Optimoii näytön kristallinkirkkaiden kuvien näyttämistä varten. Soveltuu parhaiten HD-videoiden toistoon ja pelaamiseen.
  - [Keskellä]: Optimoii näytön tavalliseen katseluun.
  - [Matala]: Optimoii näytön pehmeiden ja luonnollisten kuvien katseluun. Soveltuu parhaiten pysäytyskuviin tai videoihin, joissa on vähän liikettä.
  - [Pois]: Käyttää tavallisia näyttöasetuksia. [SUPER RESOLUTION+] ei ole käytössä.
- [Mustan Taso]: Määrittää offset-tason (vain HDMI).
  - Offset-taso: Tämä on tummin väri, jonka näyttö pystyy näyttämään (videosignaalin osalta).
    - [Korkea]: Säilyttää näytön nykyisen kontrastin.
    - [Matala]: Laskee näytön mustan tasoa ja nostaa valkoisen tasoa.
- [Deep Black Pro]: Tarjoaa paremman kontrastin ja sävyjyrkkyyden tummalla näytöllä riippuen pelistä tai videosisällöstä.
  - [Korkea]: Suositellaan PC-pelaamiseen.
  - [Keskellä]: Suositellaan konsolipelaamiseen.
  - [Matala]: Suositellaan videosisällön katseluun ja internetin käyttöön tai tekstinkäsittelyyn.
  - [Pois]: Poistaa [Deep Black Pro] -toiminnon käytöstä.
  - Kun tämä toiminto on käytössä, tummalla taustalla saattaa näkyä hienoinen haloefekti. Tämä on normaalia, eikä kyseessä ole toimintahäiriö.
  - Kun tämä toiminto on käytössä, näyttö saattaa välkkyä ajoittain.
  - Toimintoa voi käyttää vain HDR-sisällön kanssa.
  - Suosittelemme toiminnon poistamista käytöstä, jos et ole pelitilassa.

**[Asetukset] > [Kuva] > [Peli säätö]**

- [Vasteaika]: Määrittää vasteajan näytettävälle kuville näytöllä olevan kuvan liikkeen perusteella. Normaaliympäristössä suosituksena on käyttää [Nopea]-asetusta. Jos liikettä on paljon, on suositeltavaa käyttää [Nopeampi]-asetusta. [Nopeampi]-asetuksen käyttäminen saattaa aiheuttaa kuvan juuttumisen.
  - [Nopeampi]: Vasteajaksi määritetään Nopeampi.
  - [Nopea]: Vasteajaksi määritetään Nopea.
  - [Normaali]: Vasteajaksi määritetään Normaali.
  - [Pois]: Ei käytä vasteajan parannustoimintoa.
- [Adaptive-Sync] / [VRR]: Tämä toiminto näyttää selkeän kuvan ilman repeilyä ja nykimistä peliympäristössä. Näytön välkkymistä saattaa kuitenkin esiintyä joissakin peliympäristöissä.
  - Tuettu liitäntä: DisplayPort/Thunderbolt™ (Adaptive-Sync), HDMI (VRR).
  - Tuettu näytönohjain: Tarvitset näytönohjaimen, joka tukee NVIDIA:n G-SYNC- tai AMD:n FreeSync-toimintoa.
  - Tuettu versio: Päivitä näytönohjaimen ohjain uusimpaan.
  - Lisätietoja ja vaatimukset ovat NVIDIA:n verkkosivustolla ([www.nvidia.com](http://www.nvidia.com)) ja AMD:n verkkosivustolla ([www.amd.com](http://www.amd.com)).
- [Mustan tason vakautus]: Voit säätää mustan kontrastia niin, että tummat kuvat erottuvat paremmin. Voit erottaa kohteet helposti tummissa pelinäytöissä.

**[Asetukset] > [Kuva] > [Värien säätö]**

- [Gamma]
  - [Tila 1], [Tila 2], [Tila 3]: Mitä suurempi gamma-arvo on, sitä tummempi kuva on. Vastaavasti kuva on sitä vaaleampi, mitä pienempi gamma-arvo on.
  - [Tila 4]: Jos gamma-asetuksia ei tarvitse säätää, valitse [Tila 4].
- [Väriämpö]: Määritä haluamasi väriämpötila.
  - [Muokattu Asetus]: Käyttäjät voivat mukauttaa punaista, vihreää ja sinistä väriä.
  - [Lämmin]: Määrittää näytön värin punasävyiseksi.
  - [Normaali]: Määrittää näytön värin punaisen ja sinisen sävyn väliltä.
  - [Kylmä]: Määrittää näytön värin sinisävyiseksi.
  - [Ohjekirja]: Käyttäjä voi hienosäätää väriämpötilaa.
- [Punainen], [Vihreä], [Sininen]: Kuvan väriä voi mukauttaa käyttämällä värejä [Punainen], [Vihreä] ja [Sininen].
- [Kuusi Väriä]: Mahdollistaa käyttäjän värivaatimusten täyttämisen säätämällä kuuden värin (punaisen, vihreän, sinisen, syaanin, purppuran ja keltaisen) sävyä ja kylläisyyttä ja sitten tallentamalla asetukset.
  - Sävy: Säätää näytön värin sävyä.
  - Kylläisyys: Säätää näytön värikylläisyyttä. Mitä pienempi arvo, sitä vähemmän kylläisyyttä. Mitä suurempi arvo, sitä enemmän kylläisyyttä.

**[Asetukset] > [Kuva] > [Kuva-asetuksen palautus]**

- Palauttaa kuva- ja väriasetuksien oletusarvot.

## [Yleiset]

### [Asetukset] > [Yleiset]

- [Kieli]: Määrittää valikkonäyttöön halutun kielen.
- [USB-valinta]: Valitse USB Upstream -kaapeliyhteysportti, jotta voit käyttää näytön USB-keskitintä.
- [USB Switch]: Vaihda näyttöön yhdistetty USB-laite toiseen tulolähteeseen.
- [SMART ENERGY SAVING]: Säästää energiaa käyttämällä luminanssia kompensoivaa algoritmia.
  - [Korkea]: Säästää energiaa tehokkaalla [SMART ENERGY SAVING] -toiminnolla.
  - [Matala]: Säästää energiaa matalatehoisella [SMART ENERGY SAVING] -toiminnolla.
  - [Pois]: Poistaa toiminnon käytöstä.
  - Energiansäästötiedot saattavat vaihdella paneeli- ja paneelitoimittajakohtaisesti.
  - Jos [SMART ENERGY SAVING] -asetus on [Korkea] tai [Matala], näytön valoisuutta lisätään tai vähennetään lähteen mukaan.
- [Deep Sleep tila]: Kun [Deep Sleep tila] -asetus on päällä, virrankulutus on mahdollisimman pieni näytön ollessa valmiustilassa.
- [Virran merkkivalo]: Kun [Virran merkkivalo] -toiminto on laitettu päälle, se toimii seuraavasti:
  - Päällä-tila: Palaa
  - Lepotila (valmiustila): Vilkkuu
  - Pois päältä: Pois
- [Autom. Valmiustila]: Jos näyttöä ei käytetä, se siirtyy tietyn ajan jälkeen automaattisesti valmiustilaan.

- [Tulojen yhteensopivuusversio]: Voit asettaa kunkin tulon vastaamaan yhdistetyn laitteen tuettua versiota.
  - Jos yhdistetty laite tukee HDMI 2.1:tä, mutta kuva tai ääni ei toimi oikein, valitse tämän toiminnon asetukseksi 2.1(AV).
- [Thunderbolt LÄHTÖ]: Tukee moninäyttöyhteyttä päivänkakkaketjuun.
  - Kun vähintään kaksi näyttöä yhdistetään ketjukytkentäteknikalla, kaikkien yhdistettyjen näyttöjen [Thunderbolt LÄHTÖ] -valikon asetuksena tulee olla PÄÄLLÄ.
- [Äänimerkki]: Tällä toiminnolla voit määrittää näytön käynnistykseen Äänimerkki-asetuksen.
- [Käyttäjä määritelty näp1] / [Käyttäjä määritelty näp2]: Voit mukauttaa päävalikkoa, jotta pääset haluamaasi valikkoon helposti. [Käyttäjä määritelty näp1] ja [Käyttäjä määritelty näp2] näkyvät päävalikon vasemmalla/ oikealla puolella.
- [OSD Lukitse]: Tämä toiminto poistaa käytöstä valikkojen määrittämisen ja säädön.
 

Kaikki toiminnot poistetaan käytöstä paitsi:

  - [Pika-asetukset]-kohdan [Kirkkaus] / [Automaattinen kirkkaus] / [Kontrasti] / [Voimakkuus] / [PBP / PIP]
  - [Tulo]
  - [Yleiset]-kohdan [OSD Lukitse] / [Tietoa] / [Avoimen lähdekoodin ohjelmistolisenssi]
- [Näytön itsediagnoosi]: Tarkistaa, onko näytön kuvassa ongelmia. Älä irrota tulokaapelia.
- [Ääni Itsediagnoosi]: Tarkistaa, onko näytön äänessä ongelmia. Älä irrota tulokaapelia.
- [Tietoa]: Seuraavat näytön tiedot näytetään: [Päälläoloaika yhteensä], [Resoluutio].
- [Avoimen lähdekoodin ohjelmistolisenssi]: Voit tarkastella avoimen lähdekoodin ohjelmiston ilmoitustietoja.
- [Palauta alkuasetuksiin]: Palauttaa oletusasetukset.

# TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

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

## Värisyvyys:

- 1,06 miljardin (8-bittinen + FRC) värin tuki.

## Tarkkuus

- Enimmäistarkkuus: 5120 x 2160 @ 120 Hz
- Suositeltu tarkkuus: 5120 x 2160 @ 120 Hz

## Käyttöympäristö

- Käyttöolosuhteet
  - Lämpötila: 0 °C – 40 °C
  - Kosteus: Alle 80 %
- Säilytyslämpötila
  - Lämpötila: -20 °C – 60 °C
  - Kosteus: Alle 85 %

## Virtalähteet

- Virtaluokitus: 100-240 V ~ 50/60 Hz 2,5 A

## Mitat: Näytön koko (Leveys x Korkeus x Syvyys) (mm)

- Jalustan kanssa: 947,7 x 614,3 x 260
- Ilman jalustaa: 947,7 x 419,8 x 106,3

## Paino (kg) (ilman pakkausta)

- Jalustan kanssa: 14,1
- Ilman jalustaa: 9,2

Tuettu tila

(Esiasetustila, 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 720  | 45,000             | 60,000            | +/+             |                                                                    |
| 1280 x 1024 | 79,976             | 75,025            | +/+             |                                                                    |
| 1920 x 1080 | 67,500             | 60,000            | +/+             |                                                                    |
| 1920 x 1080 | 66,587             | 59,934            | +/-             | PIP suositeltu ajastus                                             |
| 1280 x 2160 | 133,160            | 59,928            | +/+             | PBP 5:9 suositeltu ajastus                                         |
| 3440 x 1440 | 73,681             | 49,987            | +/-             | Suositteltu ajastus<br>- [Tulojen yhteensopivuusversio]: [1.4]     |
| 3840 x 2160 | 67,500             | 30,000            | +/+             |                                                                    |
| 3440 x 1440 | 88,819             | 59,973            | +/-             |                                                                    |
| 2560 x 2160 | 133,272            | 59,978            | +/-             | PBP 10,5:9 suositeltu ajastus                                      |
| 3440 x 1440 | 150,972            | 99,982            | +/-             | Suositteltu ajastus<br>- [Tulojen yhteensopivuusversio]: [2.1(AV)] |
| 3840 x 2160 | 135,000            | 60,000            | +/+             | PBP 16:9 suositeltu ajastus                                        |
| 5120 x 2160 | 133,367            | 60,021            | +/-             |                                                                    |
| 5120 x 2160 | 191,145            | 85,029            | +/-             |                                                                    |
| 5120 x 2160 | 226,579            | 100,035           | +/-             |                                                                    |
| 5120 x 2160 | 269,013            | 120,042           | +/-             | Suositteltu ajastus<br>- [Tulojen yhteensopivuusversio]: [2.1(PC)] |

## (Esiasetustila, DP)

| 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 720  | 45,000             | 60,000            | +/+             |                                                                                                           |
| 1280 x 1024 | 79,976             | 75,025            | +/+             |                                                                                                           |
| 1920 x 1080 | 67,500             | 60,000            | +/+             |                                                                                                           |
| 1920 x 1080 | 66,587             | 59,934            | +/-             | PIP suositeltu ajastus                                                                                    |
| 1280 x 2160 | 133,160            | 59,928            | +/-             | PBP 5:9 suositeltu ajastus                                                                                |
| 3440 x 1440 | 88,819             | 59,973            | +/-             |                                                                                                           |
| 2560 x 2160 | 133,272            | 59,978            | +/-             | PBP 10,5:9 suositeltu ajastus                                                                             |
| 3840 x 2160 | 133,313            | 59,997            | +/-             | PBP 16:9 suositeltu ajastus                                                                               |
| 5120 x 2160 | 133,367            | 60,021            | +/-             | Suositteltu ajastus<br>- [Tulojen yhteensopivuusversio]: [1.2]                                            |
| 5120 x 2160 | 191,148            | 85,030            | +/-             |                                                                                                           |
| 5120 x 2160 | 226,580            | 100,035           | +/-             |                                                                                                           |
| 5120 x 2160 | 269,015            | 120,042           | +/-             | Suositteltu ajastus<br>- [Tulojen yhteensopivuusversio]: [1.4]<br>- [Tulojen yhteensopivuusversio]: [2.1] |

(Esiasetustila, Thunderbolt™)

| 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 720  | 45,000             | 60,000            | +/+             |                                                                                                           |
| 1280 x 1024 | 79,976             | 75,025            | +/+             |                                                                                                           |
| 1920 x 1080 | 67,500             | 60,000            | +/+             |                                                                                                           |
| 1920 x 1080 | 66,587             | 59,934            | +/-             | PIP suositeltu ajastus                                                                                    |
| 1280 x 2160 | 133,160            | 59,928            | +/-             | PBP 5:9 suositeltu ajastus                                                                                |
| 3440 x 1440 | 88,819             | 59,973            | +/-             |                                                                                                           |
| 2560 x 2160 | 133,272            | 59,978            | +/-             | PBP 10,5:9 suositeltu ajastus                                                                             |
| 3840 x 2160 | 133,313            | 59,997            | +/-             | PBP 16:9 suositeltu ajastus                                                                               |
| 5120 x 2160 | 110,589            | 50,018            | +/-             |                                                                                                           |
| 5120 x 2160 | 133,367            | 60,021            | +/-             | Suosittelua ajastus<br>- [Tulojen yhteensopivuusversio]: [1.2]                                            |
| 5120 x 2160 | 191,148            | 85,030            | +/-             |                                                                                                           |
| 5120 x 2160 | 226,580            | 100,035           | +/-             |                                                                                                           |
| 5120 x 2160 | 269,015            | 120,042           | +/-             | Suosittelua ajastus<br>- [Tulojen yhteensopivuusversio]: [1.4]<br>- [Tulojen yhteensopivuusversio]: [2.1] |

**HDMI-ajastus (Video)**

| Tarkkuus | Vaakataajuus (kHz) | Pystytaajuus (Hz) |
|----------|--------------------|-------------------|
| 480P     | 31,5               | 60                |
| 720P     | 45,0               | 60                |
| 1080P    | 67,5               | 60                |
| 1080P    | 135,0              | 120               |
| 2160P    | 135,0              | 60                |
| 2160P    | 255,0              | 120               |
| 2160P    | 135,0              | 60                |

# VIANMÄÄRITYS

Jos tuotteen käytön aikana ilmenee seuraavia ongelmia, tutustu alla olevaan luetteloon. Kyseessä ei välttämättä ole vika.

## Näytössä ei näy kuvaa.

- Onko näytön virtajohto kytketty?
  - Tarkista, että virtajohto on oikein kytketty pistorasiaan.
  - Jos näyttö on lepotilassa (valmiustilassa), kytke näyttöön virta liikuttamalla hiirtä tai painamalla jotakin näppäintä.
  - Tarkista, että tietokoneen virta on päällä.
- Onko näytön virta päällä?
  - Tarkista, onko tuloasetus oikein. ([Asetukset] > [Tulo])
- Näkykö ruudussa teksti [Näyttöä ei ole juuri nyt asetettu suositellulle resoluutiolle.]?
  - Näin käy, jos tietokoneesta (näytönohjaimesta) siirretyt signaalit ovat näytön suositellun vaaka- tai pystysuuntaisen taajuusalueen ulkopuolella. Tarkista oikea taajuus tämän käyttöoppaan kohdasta "TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT".
- Näkykö ruudussa teksti [Ei Signaalia]?
  - Tämä ilmoitus näkyy, jos tietokoneen ja näytön välinen signaali kaapeli puuttuu tai sitä ei ole kytketty kunnolla. Tarkista kaapeli ja kytke tarvittaessa uudelleen.
- Näkykö näytössä teksti [Ulkopuolella]?
  - Näin käy, jos tietokoneesta (näytönohjaimesta) siirretyt signaalit ovat näytön vaaka- tai pystysuuntaisen taajuusalueen ulkopuolella. Tarkista oikea taajuus tämän käyttöoppaan kohdasta "TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT".

## Näkykö näytössä viesti "Näyttö tuntematon, Plug and Play (VESA DDC) -näyttö löydetty"?

- Oletko asentanut näytönohjaimen ohjaimet?
  - Muista asentaa näytönohjaimen ohjaimet verkkosivustostamme: <https://www.lg.com>.
  - Tarkista, tukeeko näytönohjain Plug and Play -toimintoa.

## Näyttöön jää kuva.

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

## Näytön kuva on epävakaata ja epätarkkaa. / Näytön kuvat jättävät varjojälkiä.

- Valitsitko sopivan tarkkuuden?
  - Jos valittu tarkkuus on HDMI 1080i 60/50 Hz (limitetty), näyttö saattaa vilkkua. Vaihda tarkkuus tarkkuuteen 1080p tai suositeltuun tarkkuuteen.
  - Jos näytönohjaimen 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 näytönohjaimen suorituskyvystä riippuen. Tässä tapauksessa ota yhteys tietokoneen tai näytönohjaimen valmistajaan.

**Näytön väri on poikkeava.**

- Näkyvätkö näytön värit muuttuneina (16 väriä)?
  - Aseta näytön värisyydydeksi vähintään 24 bittiä (true color). (Asetukset voivat vaihdella käyttöjärjestelmän mukaan.)
- Näkyvätkö näytön värit epävakaina tai mustavalkoisina?
  - Tarkista, että signaalikaapeli on kytketty oikein. Kytke kaapeli uudelleen tai aseta tietokoneen näytönohjain 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.

**Osa toiminnoista ei ole käytössä.**

- Eivätkö kaikki toiminnot ole käytettävissä, kun painat Valikko-painiketta?
  - OSD on lukittu. Poista [OSD Lukitse] käytöstä kohdassa [Yleiset].

**Ei ääntä kuulokeportista.**

- Näytetäänkö kuvat ilman ääntä?
  - Varmista, että kuulokeporttiliitännät ovat asianmukaiset.
  - Kokeile lisätä äänenvoimakkuutta ohjainpainikkeella.
  - Aseta tietokoneen äänilähdöksi käyttämäsi näyttö. (Asetukset voivat vaihdella käyttöjärjestelmän mukaan.)

**4K- tai 5K-resoluutio ei ole käytettävissä.**

- Tarkistitko kaapeliliitännän?
  - Tarkista, että kaapeli on kytketty oikein.
  - Käytä tuotteen mukana toimitettuja lisävarusteita.
- Onko resoluutio ja virkistystaajuus asetettu oikein?
  - Aseta oikea resoluutio ja virkistystaajuus tietokoneen näytön resoluutioasetuksista tai soittimen asetusvalikosta.
- Tukeeko yhdistetty ulkoinen laite 4K- tai 5K-resoluutiota?
  - Se on käytettävissä vain ulkoisissa laitteissa, jotka tukevat 4K- tai 5K-resoluutiota.
  - Tarkista, tukeeko yhdistetty ulkoinen laite 4K- tai 5K-resoluutiota.

# LISENSSI

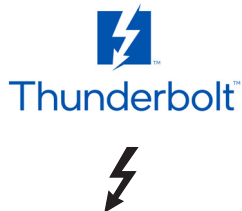
Joka mallilla on eri lisenssi. Lisätietoja lisenssistä on osoitteessa [www.lg.com](http://www.lg.com).



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.



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



Thunderbolt and the Thunderbolt logo are trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the U.S. and/or other countries.



VESA, VESA logo, DisplayPort compliance logo and DisplayPort compliance logo for dual-mode source devices are all registered trademarks of the Video Electronics Standards Association.

USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum. USB 2.0 Type-C™ is a trademark of USB Implementers Forum.



Eye Comfort



[www.tuv.com](http://www.tuv.com)  
ID 1111298743

# 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). Pyynnön 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.



Laitteen malli- ja sarjanumero sijaitsevat laitteen takaosassa ja toisella sivulla.  
Kirjoita numerot muistiin alla oleviin kohtiin. Niitä voidaan tarvita huollon yhteydessä.

Malli

Sarjanumero



This Product qualifies for ENERGY STAR®

Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification. Refer to [ENERGYSTAR.gov](http://ENERGYSTAR.gov) for more information on the ENERGY STAR® program.