



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.

24G411A

27G411A

www.lg.com

Tekijäinoikeudet © 2025 LG Electronics Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

SISÄLLYS

LISENSSI 3

KOKOAMINEN JA VALMISTELU .4

- Tuetut ohjaimet ja ohjelmisto 4
- Tuotteen ja painikkeiden kuvaukset..... 5
 - Ohjainpainikkeen käyttäminen
- Näytön siirtäminen ja nostaminen 6
 - Asentaminen pöydälle
 - Kulman säätäminen
 - Kensington-lukon käyttäminen
 - Seinäkiinnikkeen asentaminen
 - Asentaminen seinälle

NÄYTÖN KÄYTTÄMINEN 12

- Kytkeminen tietokoneeseen 12
 - HDMI-liitäntä
 - DisplayPort-liitäntä
- Kytkeminen AV-laitteisiin..... 13
 - HDMI-liitäntä
- Oheislaitteiden kytkeminen 14
 - Kuulokkeiden liittäminen

KÄYTTÄJÄN ASETUKSET 15

- Päävalikon avaaminen 15
 - Päävalikon ominaisuudet
- Käyttäjän asetukset 16
 - Valikkoasetukset

VIANMÄÄRITYS 27

TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT. 30

- Tuetut tilat..... 34
- HDMI Ajoitus (Video)..... 36

LISENSSI

Joka mallilla on eri lisenssi. Lisätietoja lisenssistä on osoitteessa 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.

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 (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 kanna 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

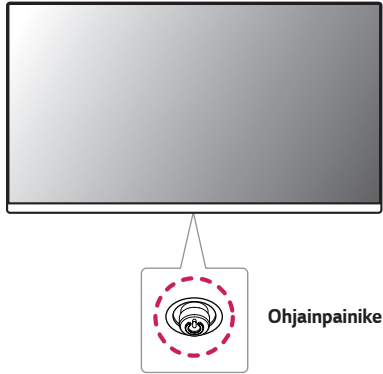
- Osat saattavat näyttää erilaisilta kuin tämän oppaan kuvissa.
- Tämän käyttöoppaan kaikkia tuotteen tietoja ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa tuotteen laadun kehittämiseksi ilman ennakoilmoitusta.
- Ostaaksesi lisävarusteita, voit käydä elektroniikkaliikkeessä, verkkokaupan sivustolla tai ottaa yhteyttä 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).

- Näytönohjain / LG Switch

Tuotteen ja painikkeiden kuvaukset



Ohjainpainikkeen käyttäminen

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

Perustoiminnot

		Virrankytkentä	Kytke näyttöön virta painamalla ohjainpainiketta kerran.
		Virrankatkaisu	Katkaise näytöstä virta pitämällä ohjainpainiketta painettuna vähintään 5 sekuntia.
		Äänenvoimakkuuden säätö	Voit säätää äänenvoimakkuutta liikuttamalla ohjainpainiketta vasemmalle/oikealle.
		Näytön kirkkauden säätö	Voit säätää näytön kirkkautta liikuttamalla ohjainpainiketta ylös/alas.

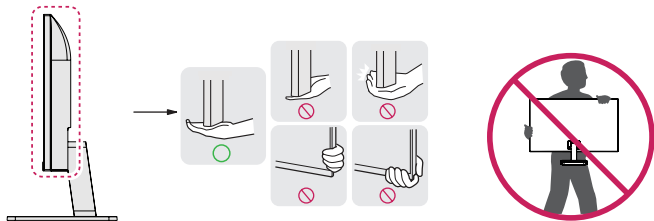
! HUOMAUTUS

- Ohjainpainike sijaitsee näytön alareunassa.

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.

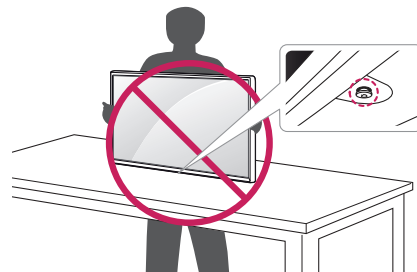


- Pitele näyttöä ruutu pois päin itsestäsi, jotta ruutu ei naarmuunnu.
- Älä ravista tai kolhi näyttöä kantamisen aikana.
- Pidä näyttö pystysuunnassa siirtäessäsi sitä. Älä koskaan käännä näyttöä kyljelleen tai kallista sitä sivusuunnassa.



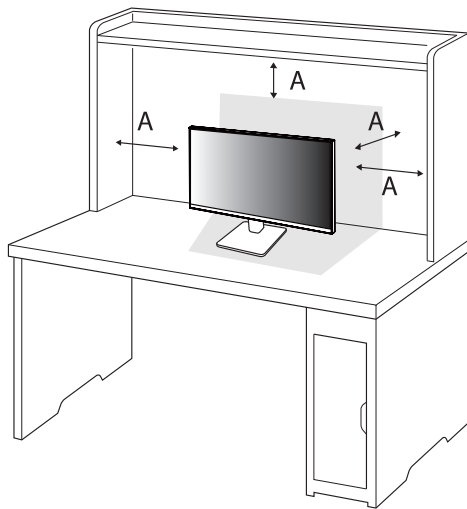
HUOMIO

- 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

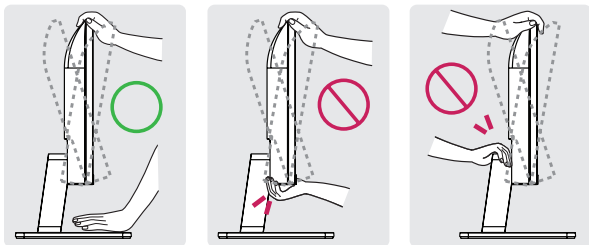
- Irrota virtajohto aina ennen näytön siirtämistä tai asentamista. Sähköiskun vaara.
- Käytä vain tuotepakkauksen mukana toimitettua virtajohtoa ja kytke se maadoitettuun virtalähteeseen.
- Jos tarvitset toisen virtajohdon, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään ja lähimpään elektroniikkaliikkeeseen.

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

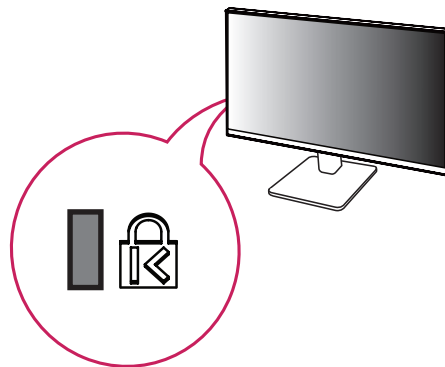
- Varo vahingoittamasta sormiasi, kun säädät näyttöä. Älä pidä kiinni näytön alareunasta kuvan osoittamalla tavalla.



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

Kensington-lukon käyttäminen

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



! HUOMAUTUS

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

Seinäkiinnikkeen asentaminen

Näyttö täyttää seinäkiinnikkeen tai muiden yhteensopivien laitteiden vaatimukset.

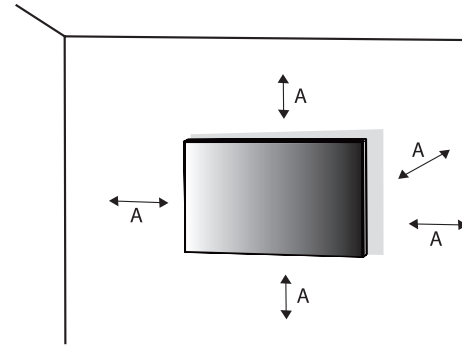
- 1 Aseta laite näyttö alaspäin. Suojaa näytön paneeli peittämällä se pehmeällä liinalla tai tuotepakkauksessa toimitetulla suojapehmusteella.
- 2 Irrota näytön takana olevat neljä ruuvia.
- 3 Aseta seinäkiinnike paikalleen kohdistamalla ruuvinreiät.
- 4 Kiinnitä kiinnike näyttöön kiristämällä neljä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

! HUOMAUTUS

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

Asentaminen seinälle

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

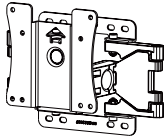


A: 100 mm

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

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

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

Seinäkiinnitys (mm)	100 x 100
Vakioruuvi	M4 x L10
Ruuvien määrä	4
Seinäkiinnike (lisävaruste)	LSW 149 

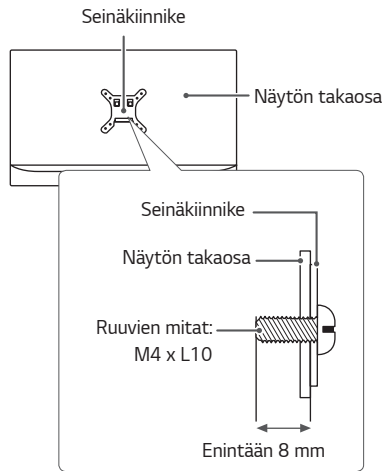
! HUOMAUTUS

- 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

- 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 näytönsäätäjää, jos mahdollista.
- Kytke virtajohto maadoitettuun (3-reikäiseen) yleispistorasiaan tai maadoitettuun seinäpistorasiaan. (Riippuu maasta)
- 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.



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.
- Suosittelut HDMI-kaapelityypit
 - High-Speed HDMI®/TM -kaapeli
 - High-Speed HDMI®/TM -kaapeli, jossa on Ethernet-tuki

DisplayPort-liitäntä

Siirtää digitaalisen video- ja äänisignaalin tietokoneesta näyttöön.



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

Oheislaitteiden kytkeminen

Kuulokkeiden liittäminen

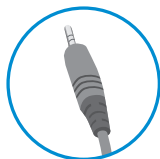
Kytke oheislaitteet näyttöön kuulokeportin kautta.

! 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.

KÄYTTÄJÄN ASETUKSET

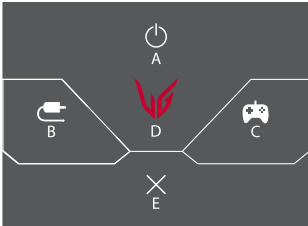
! HUOMAUTUS

- Näyttösi OSD-valikkonäyttö voi poiketa hieman käyttöoppaan kuvista.

Päävalikon avaaminen

- 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. (Oletus) • Voit mukauttaa päävalikon vasenta puolta (B), jotta pääset haluamaasi valikkoon helposti. (Asetukset > Yleiset > Käyttäjä määritelty näp1)
C: Peli Tila	Määrittää tilan pelaamista varten. (Oletus) • Voit mukauttaa päävalikon oikeaa puolta (C), jotta pääset haluamaasi valikkoon helposti. (Asetukset > Yleiset > Käyttäjä määritelty näp2)
D: Asetukset	Määrittää näyttöasetukset.
E: Lopeta	Sulkee päävalikon.

Käyttäjän asetukset

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.



Peli säätö



Kuvan säätö



Ääni



Tulo



Yleiset

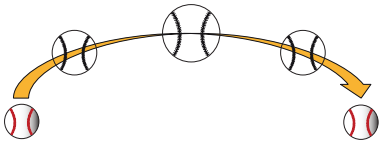
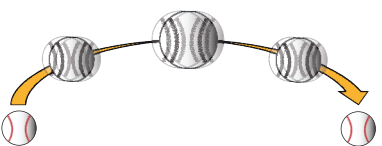
Peli Tila SDR(Ei-HDR) signaalilla.

Asetukset > Peli Tila		Kuvaus
Peli Tila	Pelaaja 1	Tässä tilassa käyttäjät voivat mukauttaa monia elementtejä, kuten pelin asetuksia.
	Pelaaja 2	Pelaaja 1 - ja Pelaaja 2 -kuvatiloissa voidaan tallentaa kahden eri pelaajan mukautetut näyttöasetukset, mukaan lukien pelikohtaiset asetukset.
	FPS	Tila on optimoitu FPS-peleille.
	RTS	Tila on optimoitu RTS-peleille.
	Elävä	Optimoi näytön kirkkaille väreille.
	Lukija	Optimoi näytön asiakirjojen katselua varten. Voit lisätä näytön kirkkautta OSD-valikossa.
	HDR vaikutus	Optimoi näytön korkean dynaamisen alueen.
	Värin heikkous	Tämä tila on tarkoitettu punavihersokeille käyttäjille. Se helpottaa punaisen ja vihreän värin erottamista toisistaan.

Peli Tila HDR signaalilla.

Asetukset > Peli Tila		Kuvaus
Peli Tila	Pelaaja 1	Tässä tilassa käyttäjät voivat mukauttaa monia elementtejä, kuten pelin asetuksia.
	Pelaaja 2	Pelaaja 1- ja Pelaaja 2 -kuvatiloissa voidaan tallentaa kahden eri pelaajan mukautetut näyttöasetukset, mukaan lukien pelikohtaiset asetukset.
	FPS	Tila on optimoitu FPS-peleille.Se sopii hyvin tummiin FPS-peleihin.
	RTS	Tila on optimoitu RTS-peleille.
	Elävä	Optimoi näytön kirkkaille väreille.
	! HUOMAUTUS • Asetettava Peli Tila riippuu tulosignaalista. • Jos DP (DisplayPort) -tulon Peli Tila 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 välkkyä tai säröillä, kun näytön tuloa vaihdetaan tai kun virta kytketään päälle/pois. Tämä riippuu näyttösovittimen suorituskyvystä. • Tarkista valmistajan verkkosivustolta, tukevatko näyttönohjain ja peli HDR-toimintoa.	

Asetukset > Peli säätö		Kuvaus	
Peli säätö	Overclock	Päällä	Asettaa Overclock -toiminnon ilmoituspaneelissa määritettyä suurempaan virkistystaajuuteen.
		Pois	Poistaa käytöstä Overclock -parannustoiminnon.
	FreeSync / Adaptive-Sync	Antaa saumattomia ja luonnollisia kuvia synkronoimalla tulosignaalin pystysuoran taajuuden lähtösignaaliin.	
		 HUOMIO • Tuettu käyttöliittymä: DisplayPort (Adaptive-Sync), HDMI (FreeSync) • 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) ja AMD:n verkkosivustolla (www.amd.com). • 1ms Motion Blur Reduction ja FreeSync toimintoa ei voida käyttää samanaikaisesti.	
		Päällä	FreeSync / Adaptive-Sync-toiminnon Päällä.
		Pois	FreeSync / Adaptive-Sync-toiminto ei käytössä.

Peli säätö	1ms Motion Blur Reduction	Päällä	Tämä tila minimoi liikehämäryyttä nopeasti liikkuvissa videoissa. Hyödyntääksesi parhaiten tätä toimintoa, valitse 1920 x 1080 @ 120Hz/144Hz ennen 1ms Motion Blur Reduction aktivoimista.  Tämä toiminto on käytettävissä seuraavilla pystytaajuuksilla. (120Hz, 144Hz)
		Pois	Kytkee 1ms Motion Blur Reduction tilan pois päältä. 
		! HUOMAUTUS • Liikkeen hämäryyden vähentämiseksi, kirkkaus vähennetään taustavalon hallinnalla. • 1ms Motion Blur Reduction ja FreeSync toimintoa ei voida käyttää samanaikaisesti. • Tämä toiminto on pelille optimoitu. • On suositeltavaa kytkeä se pois päältä, kun käytä pelitoimintoa. • 1ms Motion Blur Reductionin aikana voi esiintyä vilkkumista.	
	Mustan tason vakautus	Voit säätää mustan kontrastia niin, että tummat kuvat erottuvat paremmin. Voit erottaa kohteet helposti tummissa pelinäyttöissä.	

Peli säätö	Vasteaika	Määrittää vasteajan näytetyille kuville näytön nopeuden perusteella. Normaaliympäristössä suosituksena on käyttää Nopea -tasoa. Nopeasti liikkuvissa kuvissa suosituksena on käyttää Nopeampi -tasoa. Kun Nopeampi tila on valittu Liikkeen sumennusta voi esiintyä kontekstista riippuen.	
		Nopeampi	Vasteajaksi määritetään Nopeampi .
		Nopea	Vasteajaksi määritetään Nopea.
		Normaali	Vasteajaksi määritetään Normaali.
		Pois	Ei käytä vasteajan parannustoimintoa.
	Tähtäin	Tähtäin on näytön keskellä FPS-peleissä (First Person Shooting). Käyttäjä voi valita peliympäristöön parhaiten sopivan tähtäimen neljästä eri vaihtoehdosta. • Tähtäin poistetaan automaattisesti käytöstä, kun näyttö sammutetaan tai se siirtyy virransäätötilaan.	
	FPS-Laskuri	Päällä	Indikaattori näkyy ruudun vasemmassa yläkulmassa. Se heijastaa syötön kohdalla vastaanotettuja todellista kuvataajuutta.
		Pois	Älä käytä FPS-Laskuri toiminto.
		 HUOMAUTUS • FPS-Laskuri ja Tähtäin toiminto ei voi käyttää samanaikaisesti.	
	Pelin alkuasetus	Tahdotko palauttaa pelitilan asetukset?	
		Ei	Peruuttaa valinnan.
		Kyllä	Palauttaa oletusasetukset.

Asetukset > Kuvan säätö		Kuvaus	
Kuvan säätö	Kirkkaus	Säätää näytön kirkkauden.	
	Kontrasti	Säätää näytön kontrastin.	
	Terävyys	Säätää kuvaruudun terävyyden.	
	Gamma	Tila 1, Tila 2, Tila 3	Mitä suurempi on gamma-arvo, sitä tummempi kuvasta tulee. Niin ikään, mitä pienempi on gamma-arvo, sitä kirkkaammaksi kuva muuttuu.
		Tila 4	Jos gamma-arvojen säätö ei ole tarpeellista, valitse Tila 4.
	Värilämp	Käyttäjä	Käyttäjä voi säätää sen punaiseksi, vihreäksi tai siniseksi.
		Lämmi	Määrittää näytön värin punasävyiseksi.
		Normaali	Määrittää näytön värin punaisen ja sinisen väliltä.
		Kylmä	Määrittää näytön värin sinisävyiseksi.
		Ohjekirja	Käyttäjä voi hienosäätää värisävyä.
	R/G/B	Voit mukauttaa kuvan värin Punainen, Vihreä ja Sininen väriä käyttämällä.	
	Kuusi väriä	Täyttää käyttäjän värivaatimukset säätämällä kuuden värin (Punainen, Vihreä, Sininen, Turkoosi, Purppura ja Keltainen) sävyä ja kylläisyyttä ja tallentamalla sitten asetukset.	
		Sävy	Säätää ruudun sävyä.
		Kylläisyys	Säätää näytön värejä koskevaa kylläisyyttä. Pienempi arvo vähentää värikylläisyyttä, kun taas suurempi arvo lisää sitä.
	Mustan Taso	Asettaa poikkeamatason (vain HDMI). • Poikkeama: referenssinä videosignaali, tämä on tummin väri jonka näyttö pystyy näyttämään.	
		Korkea	Säilyttää näytön nykyisen kontrastisuhteen.
		Matala	Vähentää mustan tasoja ja nostaa valkoisen tasoja näytön nykyisestä kontrastisuhteesta.

Kuvan säätö	Kuva-asetuksen palautus	Haluatko palauttaa kuva-asetukset?	
		Ei	Peruuttaa valinnan.
		Kyllä	Palauttaa oletusasennukset.

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

Asetukset > Tulo		Kuvaus	
Tulo	Tulolista	Valitsee nykyisen tulolähteen.	
	Kuvasuhte	Säätää kuvasuhdetta.	
		Täysileveys	Näyttää videon laajakuvana videosignaalitylostasta riippumatta.
		Original	Näyttää videon tulovideosignaalin kuvasuhteen mukaan.
		 HUOMAUTUS Kun käytössä on suositeltu tarkkuus, näyttö saattaa näyttää samalta riippumatta siitä, onko asetukseksi valittu Täysileveys vai Original. (1920 x 1080)	

Asetukset > Yleiset		Kuvaus	
Yleiset	Kieli	Määrittää valikonäyttöön halutun kielen.	
	Käyttäjän määrittely nap1	Voit helposti mukauttaa päävalikkoa päästäksesi suosikkivalikkoon.	
	Käyttäjän määrittely nap2	Käyttäjän määrittely nap1 ja Käyttäjän määrittely nap2 näkyvät päävalikon vasemmalla/oikealla puolella.	
	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.
		 HUOMAUTUS - Energiansäästötiedot saattavat vaihdella paneeli- ja paneelitoimittajakohtaisesti. - Jos SMART ENERGY SAVING -asetus on Korkea tai Matala, monitorin luminanssi vaihtuu himmeäksi tai kirkkaaksi lähteestä riippuen.	
	Deep Sleep tila	Kun Deep Sleep tila on käytössä, virrankulutus on minimaalinen, näytön ollessa valmiustilassa.	
		Päällä	Aktivoi Deep Sleep tila toiminnon.
		Pois	Deaktivoi Deep Sleep tila toiminnon.
		 HUOMAUTUS Näyttö sammuttaa taustavalon Deep Sleep tila -tilan ollessa Pois vain, kun näyttö on valmiustilassa.	
	Autom. Valmiustila	Sammuttaa näytön automaattisesti, kun näytön edessä ei havaita liikettä määrätyn ajanjakson aikana. Voit määrittää ajastinasetukset automaattista sammutusta varten.(8 T , 6 T , 4 T ja Pois)	

Yleiset	Tulojen yhteensopivuusversio	Aseta Tulojen yhteensopivuusversio samaksi kuin liitetyn ulkoisen laitteen versio.	
		HDMI	2.0/1.4 Valitse Tulojen yhteensopivuusversio-versioksi to 2.0, jos haluat käyttää HDR:ää.
		DisplayPort	1.4/1.2 Valitse Tulojen yhteensopivuusversio-versioksi to 1.4, jos haluat käyttää HDR:ää.
	OSD Lukitse	Tämä toiminto poistaa käytöstä valikkojen määrittelyn ja säädön.	
		Päällä	Ottaa käyttöön OSD Lukitse -asetuksen.
		Pois	Poistaa käytöstä OSD Lukitse -asetuksen.
		 HUOMAUTUS • Asetukset poistetaan käytöstä lukuun ottamatta Kuvan säätö -kohdan Kirkkaus , Kontrasti -asetusta, Ääni -kohdan Voimakkuus -asetusta sekä Yleiset -kohdan Tulo -, OSD Lukitse ja Tietoa -asetuksia.	
	Tietoa	Näyttötiedot näyttää Päälläoloaika yhteensä, Resoluutio.	
	Palauta alkuasetuksiin	Haluatko palauttaa asetukset?	
		Ei	Peruuttaa valinnan.
		Kyllä	Palauttaa oletusasetukset.

VIANMÄÄRITYS

Näytössä ei näy kuvaa.	
Onko näytön virtajohto kytketty?	Tarkista, että virtajohto on oikein kytketty pistorasiaan.
Näkykö ruudussa teksti Näyttää 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 signaalikaapeli 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.
Oletko asentanut näytönohjaimen ohjaimet?	- Asenna näytön ajuri verkkosivustoltamme: http://www.lg.com. - Tarkista tukeeko näytönohjain Plug and Play -toimintoa.

Osa toiminnoista ei ole käytössä.	
Eivätkö kaikki toiminnot ole käytettävissä, kun painat Valikko-painiketta?	OSD on lukittu. Siirry kohtaan Asetukset > Yleiset ja määritä OSD Lukitse -asetukseksi Pois.

Näyttöön jää kuva.

Jääkö kuva näkyviin myös silloin, kun näyttöstä katkaistaan virta?

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

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

Valitsitko sopivan tarkkuuden?

- Jos valittu tarkkuus on HDMI 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 näytönohjaimen tarkkuus tai taajuus on näytön sallimalla alueella ja määritä suositeltu (optimaalinen) tarkkuus kohdassa **Ohjauspaneeli > Näyttö > Asetukset**. (Asetukset voivat vaihdella käyttöjärjestelmän mukaan.)
- Jos näytönohjaimen ei määritetä suositeltuja (optimaalisia) tarkkuusasetuksia, tuloksena saattaa olla epätarkkaa tekstiä, himmeä näyttö, tavallista pienempi tai väärin 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.
- Jotkin näytönohjaimet eivät ehkä tue 1920 x 1080 -tarkkuutta. Jos tarkkuutta ei voi näyttää, ota yhteyttä näytönohjaimen valmistajaan.

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

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

TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

24G411A

LCD-näyttö	Värin syvyys	8-bittisen värin tuki.	
Tarkkuus	Enimmäistarkkuus	1920 x 1080 @ 144 Hz	
	Suositteltu tarkkuus	1920 x 1080 @ 120 Hz	
Virtalähteet	Virtaluokitus	19 V --- 1,3 A	
Muuntaja (AC/DC)	ADS-25SFA-19-3 19025E tyyppinen, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai ADS-25FSF-19 19025EPCU-1 tyyppinen, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai ADS-25FSF-19 19025EPBR-1 tyyppinen, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai ADS-25FSF-19 19025EPI-1 tyyppinen, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai ADS-25FSF-19 19025EPG-1 tyyppinen, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai ADS-25FSF-19 19025EPB-1 tyyppinen, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai AD10560LF tyyppinen, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd. Tai AD2139S20 tyyppinen, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd. Tai AD2139620 tyyppinen, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd. Tai AD2183R20 tyyppinen, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd. Tai AD2183U20 tyyppinen, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd. Lähtö: 19 V --- 1,3 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	539,4 x 412 x 220 (mm)
	Ilman jalustaa	539,4 x 317,1 x 38,7 (mm)
Paino (ilman pakkausta)	Jalustan kanssa	3,3 kg
	Ilman jalustaa	2,4 kg

Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

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

TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

27G411A

LCD-näyttö	Värin syvyys	8-bittisen värin tuki.	
Tarkkuus	Enimmäistarkkuus	1920 x 1080 @ 144 Hz	
	Suositteltu tarkkuus	1920 x 1080 @ 120 Hz	
Virtalähteet	Virtaluokitus	19 V --- 1,3 A	
Muuntaja (AC/DC)	ADS-25SFA-19-3 19025E tyyppinen, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai ADS-25FSF-19 19025EPCU-1 tyyppinen, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai ADS-25FSF-19 19025EPBR-1 tyyppinen, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai ADS-25FSF-19 19025EPI-1 tyyppinen, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai ADS-25FSF-19 19025EPG-1 tyyppinen, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai ADS-25FSF-19 19025EPB-1 tyyppinen, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai AD10560LF tyyppinen, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd. Tai AD2139S20 tyyppinen, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd. Tai AD2139620 tyyppinen, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd. Tai AD2183R20 tyyppinen, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd. Tai AD2183U20 tyyppinen, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd. Lähtö: 19 V --- 1,3 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	611,5 x 452,4 x 220 (mm)
	Ilman jalustaa	611,5 x 357,8 x 38,5 (mm)
Paino (ilman pakkausta)	Jalustan kanssa	3,8 kg
	Ilman jalustaa	2,9 kg

Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

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

Tuetut tilat

HDMI

Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Napaisuus (H/V)	Huomautukset
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1920 x 1080	67,5	60	+/+	Suosittelu Ajoitus - Tulojen yhteensopivuusversio: 1.4
1920 x 1080	84,364	74,99	+/+	
1920 x 1080	110	100	-/-	
1920 x 1080	137,26	119,982	-/-	Suosittelu Ajoitus - Tulojen yhteensopivuusversio: 2.0
1920 x 1080	166,587	143,981	-/-	Suosittelu Ajoitus (Overclock) - Tulojen yhteensopivuusversio: 2.0

DisplayPort

Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Napaisuus (H/V)	Huomautukset
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1920 x 1080	67,5	60	+/+	Suosittelu Ajoitus - Tulojen yhteensopivuusversio: 1.2
1920 x 1080	84,364	74,99	+/+	
1920 x 1080	110	100	-/-	
1920 x 1080	137,26	119,982	-/-	Suosittelu Ajoitus - Tulojen yhteensopivuusversio: 1.4
1920 x 1080	166,587	143,981	-/-	Suosittelu Ajoitus (Overclock) - Tulojen yhteensopivuusversio: 1.4

HDMI Ajoitus (Video)

Esiasetustila	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Huomautukset
480P	31,5	60	
720P	45	60	
1080P	67,5	60	
1080P	135	120	



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

Malli _____

Sarjanumero _____