LG
Life's Good

KÄYTTÖOPAS

LG UltraGear™

Gaming Monitor

(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.

34GL750
34GN73A

www.lg.com

Tekijäinoikeudet © 2019 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

Kaapelien järjestäminen

Kensington-lukon käyttäminen

Seinäkiinnikkeen asentaminen

Asentaminen seinälle

NÄYTÖN KÄYTTÄMINEN 14

- Kytkeminen tietokoneeseen..... 15

HDMI-liitäntä

DisplayPort-liitäntä

- Kytkeminen AV-laitteisiin..... 16

HDMI-liitäntä

- Oheislaitteiden kytkeminen 16

USB-kaapeliliitäntä (vain 34GN73A)

Kuulokkeiden liittäminen

KÄYTTÄJÄN ASETUKSET..... 18

- Päävalikon avaaminen 18

Päävalikon ominaisuudet

- Käyttäjän asetukset..... 20

Valikkoasetukset

VIANMÄÄRITYS 31

TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT. 34

- Tuetut tilat..... 38
- HDMI Ajoitus (Video)..... 39
- Virran merkkivalo..... 39

LISENSSI

Joka mallilla on eri lisenssi. Lisätietoja lisenssistä on osoitteessa *www.lg.com*.

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

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.

AVOIMEN LÄHDEKOODIN OHJELMISTON ILMOITUSTIEDOT

Voit hankkia tämän tuotteen sisältämän lähdekoodin GPL-, LGPL-, MPL- ja muiden avoimen lähdekoodin käyttöoikeuksien perusteella osoitteesta *http://opensource.lge.com*.

Lähdekoodin lisäksi voit ladata kaikki mainitut käyttöoikeusehdot, takuun vastuuvapauslausekkeet ja tekijänoikeusilmoitukset.

LG Electronics voi toimittaa lähdekoodin CD-levyllä. Tästä palvelusta veloitetaan toimituskustannukset (tietovälineen hinta ja toimituskulut). Pyynnön voi lähettää sähköpostitse osoitteeseen *opensource@lge.com*.

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

KOKOAMINEN JA VALMISTELU

HUOMIO

- Käytä aina aitoja LG osia turvallisuuden ja tuotteen suorityskyvyn 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 siirrät 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

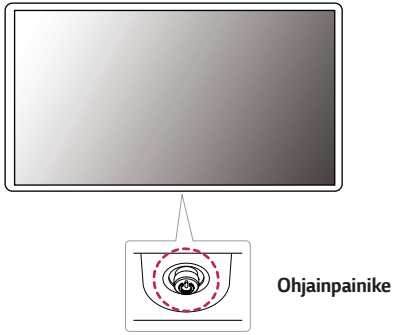
- Osat saattavat näyttää erilaisilta kuin tämän oppaan kuvissa.
- Tämän käyttöoppaan kaikkia tuotteen tietoja ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa tuotteen laadun kehittämiseksi ilman ennakkoilmoitusta.
- Ostaaksesi lisävarusteita, voit käydä elektroniikkaliikkeessä, verkkokaupan sivustolla tai ottaa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

Ohjaimet ja ohjelmisto	Asennusjärjestys
Näytönohjain	Suositeltu
OnScreen-ohjaus	Suositeltu

Tuotteen ja painikkeiden kuvaukset

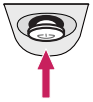
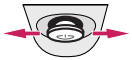


Ohjainpainike

Ohjainpainikkeen käyttäminen

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

Perustoiminnot

		**Virrankytkentä**	Kytke näyttöön virta painamalla ohjainpainiketta kerran.
		**Virrankatkaisu**	Katkaise näytöstä virta pitämällä ohjainpainiketta painettuna.
	◀/▶	**Äänenvoimakkuuden säätö**	Voit säätää äänenvoimakkuutta liikuttamalla ohjainpainiketta vasemmalle/oikealle.
	▲/▼	**Näytön kirkkauden säätö**	Voit säätää näytön kirkkautta liikuttamalla ohjainpainiketta ylös/alas.

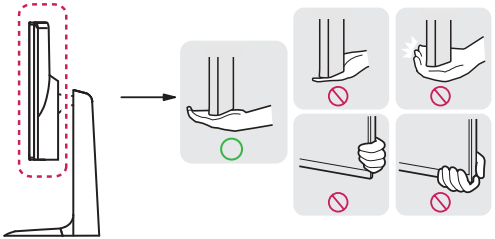
HUOMAUTUS

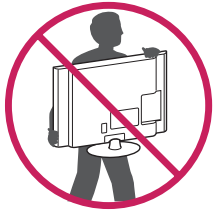
- Ohjainpainike sijaitsee näytön alareunassa.

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.





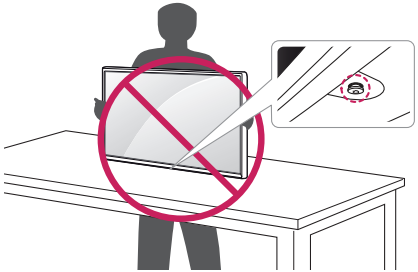
- Pitele näyttöä ruutu poispäin itsestäsi, jotta ruutu ei naarmuunnu.
- Älä ravista tai kolhi näyttöä kantamisen aikana.
- Pidä näyttö pystysuunnassa siirtäessäsi sitä. Älä koskaan käännä näyttöä kyljelleen tai kallista sitä sivusuunnassa.

HUOMIO

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

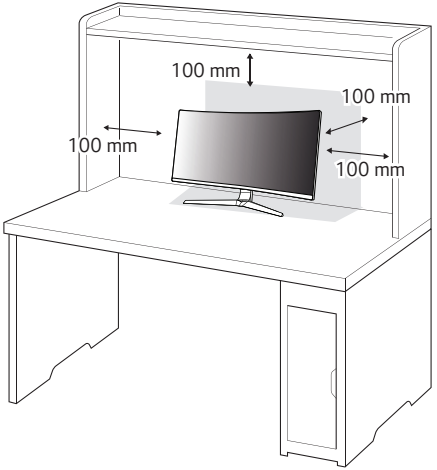


- Jos käytät näyttöpaneelia ilman jalustan tukea, ohjainpainikkeen käyttäminen saattaa aiheuttaa näytön heilumisen ja kaatumisen, mikä johtaa laitteen vaurioitumiseen ja mahdollisiin henkilövahinkoihin. Lisäksi ohjainpainike voi mennä epäkuntoon.



Asentaminen pöydälle

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

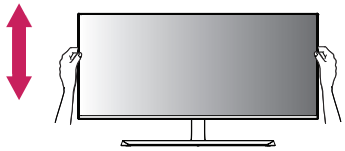


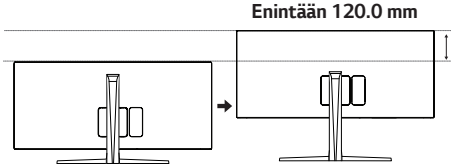
HUOMIO

- 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.

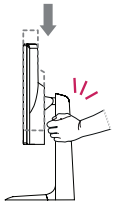
Jalustan korkeuden säätäminen

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





VAROITUS

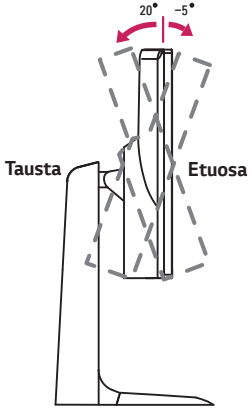


- Älä aseta kättä jalustan rungolle, kun säädät korkeutta. Näin vältyt loukkaamasta sormiasi.

Kulman säätäminen

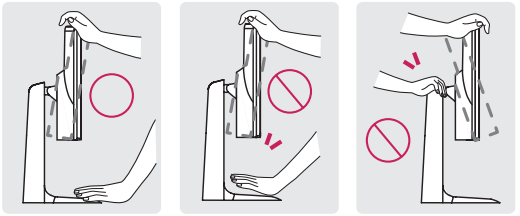
1 Aseta jalustan tukeen kiinnitetty näyttö pystyasentoon.
2 Säädä näytön kulma.

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

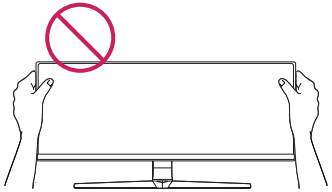


VAROITUS

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

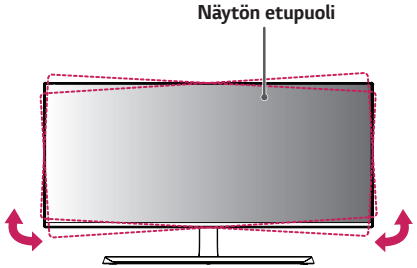


- Älä kosketa ruutua tai paina sitä, kun säädät näytön kulmaa.



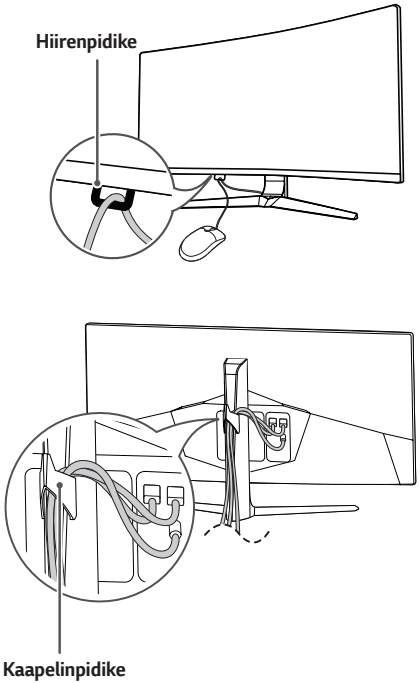
HUOMAUTUS

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



Kaapelien järjestäminen

Asettele kaapelit käyttämällä kaapelinpidikettä kuvan osoittamalla tavalla.

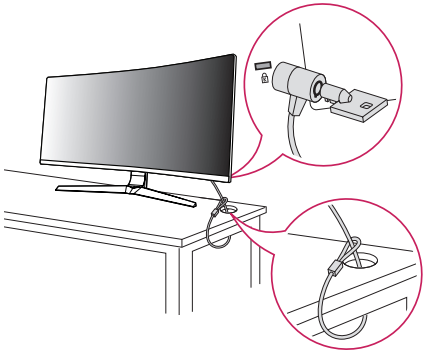


Kensington-lukon käyttäminen

Kensington-turvajärjestelmän liitin sijaitsee näytön alareunassa.

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

Kiinnitä näyttö pöytään Kensington-turvalukituskaapelilla.



HUOMAUTUS

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

Seinäkiinnikkeen asentaminen

Näyttö täyttää seinäkiinnikkeen tai muiden yhteensopivien laitteiden vaatimukset.

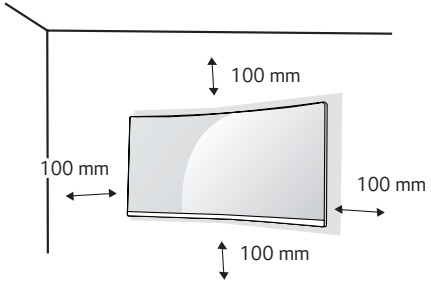
1 Aseta laite näyttö alaspäin. Suojaa näytön paneeli peittämällä se pehmeällä liinalla tai tuotepakkauksessa toimitetulla suojapehmusteella.
2 Irrota näytön takana olevat neljä ruuvia.
3 Aseta seinäkiinnike paikalleen kohdistamalla ruuvinreiät.
4 Kiinnitä kiinnike näyttöön kiristämällä neljä ruuvia ruuvimeisselillä.

HUOMAUTUS

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

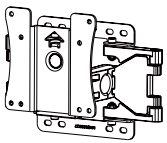
Asentaminen seinälle

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.



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 

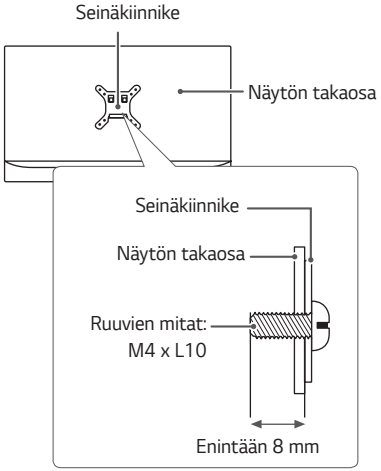
HUOMAUTUS

- Käytä VESA-standardin mukaisia ruuveja.
- Seinäkiinnikesarja sisältää asennusoppaan ja kaikki tarvittavat osat.
- Seinäkiinnike on lisävaruste. Voit hankkia lisävarusteita paikalliselta jälleenmyyjältä.
- Ruuvin 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 ruuvin 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
  - 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 DisplayPort1.2 tai 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®/™ -kaapeli
  - High-Speed HDMI®/™ -kaapeli, jossa on Ethernet-tuki

Oheislaitteiden kytkeminen

USB-kaapeliliitäntä (vain 34GN73A)

Tuotteen USB-portti toimii USB-keskittimenä.

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

USB IN -porttiin kytkettyjä oheislaitteita voi hallita tietokoneesta käsin.

HUOMAUTUS

- Asenna uusin Windows-käyttöjärjestelmän Service Pack ennen tuotteen käyttöä.
- Oheislaitteet myydään erikseen.
- USB-porttiin voi liittää näppäimistön, hiiren tai USB-laitteen.

HUOMIO

USB-laitteen käyttöön liittyviä huomioita

- USB-laitetta, johon on asennettu automaattinen tunnistusohjelma tai joka käyttää omaa ohjainta, ei välttämättä tunnisteta.
- Joitakin USB-laitteita ei välttämättä tueta, tai ne eivät välttämättä toimi kunnolla.
- On suositeltavaa käyttää USB-keskitintä tai kovalevyä erillisen virtalähteen kanssa. (Jos virtaa ei tule riittävästi, ei USB laitetta ehkä tunnisteta oikein.)

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



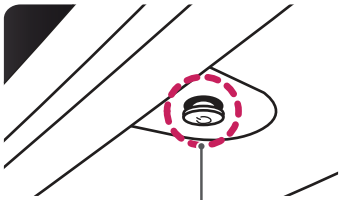
Suora
(suositeltu)

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

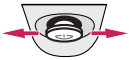
KÄYTTÄJÄN ASETUKSET

Päävalikon avaaminen

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



Ohjainpainike

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

Päävalikon ominaisuudet



Päävalikko	Kuvaus
Tulo	Määrittää tulotilan.
Virrankatkaisu	Sammuttaa näytön.
Asetukset	Määrittää näyttöasetukset.
Peli Tila	Määrittää tilan pelaamista varten.
Lopeta	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 Tila



Peli säätö



Kuvan säätö



Tulo



Yleiset

Asetukset		Kuvaus
Peli Tila		Vaihtaa pelitilan tiettyä ominaisuutta varten optimoiduksi.
Peli säätö		Säätää asetuksia **1ms Motion Blur Reduction**, **Adaptive-Sync**, **Mustan tason vakautus**, **Vasteaika**, **Tähtäin** ja **Pelin alkuasetus.**
Kuvan säätö		Säätää asetuksia **Kirkkaus**, **Kontrasti**, **Terävyys**, **Gamma**, **Värilämp**, **R/G/B**, **Mustan Taso**, **DFC** ja **Kuva-asetuksen palautus.**
Tulo	**Tulolista**	Valitsee nykyisen tulolähteen.
	Kuvasuhde	Säätää kuvasuhdetta.
Yleiset		Säätää asetuksia **Kieli**, **SMART ENERGY SAVING**, **Virran merkkivalo**, **Autom. Valmiustila**, **HDMI yhteensopiva tila**, **DisplayPort 1.4**, **OSD Lukitse**, **Tietoa** ja **Tehdasasetuk.**

HUOMIO

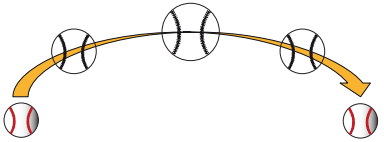
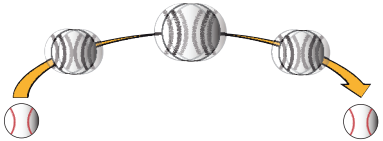
- Näyttösi OSD-valikkonäyttö voi poiketa hieman käyttöoppaan kuvista.

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 1**- ja **Pelaaja 2** -kuvatiloissa voidaan tallentaa kahden eri pelaajan mukautetut näyttöasetukset, mukaan lukien pelikohtaiset asetukset.
	Pelaaja 2	
	FPS	Tila on optimoitu FPS-peleille.
	RTS	Tila on optimoitu RTS-peleille.
	Elävä	Lisää kontrastia, kirkkautta ja terävyyttä, jotta kuvat näkyvät eloisina.
	Lukija	Optimoi näytön asiakirjojen katselua varten. Voit lisätä näytön kirkkautta OSD-valikossa.
	HDR vaikutus	Optimoi näytön korkean dynaamisen alueen.

Peli Tila HDR signaalilla.

Asetukset > HDR Peli Tila		Kuvaus
HDR 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.
	Vakio Asetus	Optimoi näytön HDR toistoon.
	HUOMAUTUS • HDR -sisältöä ei voi käyttää asianmukaisesti Windows10-käyttöjärjestelmän asetuksista riippuen.Tarkista Windowsin HDR Päällä / Pois -asetus. • Kun HDR-toiminto on käytössä, kirjoitusmerkkien tai kuvan laatu saattaa olla heikko näytönohjaimen suorituskyvystä riippuen. • HDR-toiminnon ollessa päällä, näytönohjaimen suorituskyvystä riippuen voi ilmetä näytön vilkkumista tai säröilyä, kun muutetaan näyttöpäätteen syöttöä tai kytketään virta Päällä / Pois.	

<table>
<tr><th colspan="2">Asetukset > Peli säätö</th><th colspan="2">Kuvaus</th></tr>
<tr><td rowspan="3">Peli säätö</td><td rowspan="3">1ms Motion Blur Reduction</td><td>Päällä</td><td>Tämä tila minimoi liikehämäryyttä nopeasti liikkuvissa videoissa. Hyödyntääksesi parhaiten tätä toimintoa, valitse 2560 x 1080 @ 120Hz/144Hz ennen 1ms Motion Blur Reduction aktivoimista.

Tämä toiminto on käytettävissä seuraavilla pystytaajuuksilla. (120Hz,144Hz)</td></tr>
<tr><td>Pois</td><td>Kytkee 1ms Motion Blur Reduction tilan pois päältä.
</td></tr>
<tr><td colspan="2">HUOMAUTUS
• Liikkeen hämäryyden vähentämiseksi, kirkkaus vähennetään taustavalon hallinnalla.
• 1ms Motion Blur Reduction ja Adaptive-Sync 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.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="4">Peli säätö</td><td rowspan="3">Adaptive-Sync</td><td colspan="2">Antaa saumattomia ja luonnollisia kuvia synkronoimalla tulosignaalin pystysuoran taajuuden lähtösignaaliin.

⚠ HUOMIO
• Tuettu käyttöliittymä: DisplayPort,HDMI.
• Tuettu versio: Muista päivittää näytönohjaimen ajuri viimeisimpään versioon.
• Adaptive-Sync ja 1ms Motion Blur Reduction ei voida aktivoida samanaikaisesti.</td></tr>
<tr><td>Päällä</td><td>Adaptive-Sync-toiminnon Päällä.</td></tr>
<tr><td>Pois</td><td>Adaptive-Sync-toiminnon deaktivointi.</td></tr>
<tr><td>Mustan tason vakautus</td><td colspan="2">Voit säätää mustan kontrastia niin, että tummat kuvat erottuvat paremmin.
Voit erottaa kohteet helposti tummissa pelinäytöissä.</td></tr>
</table>

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 virransäästötilaan.	
	Pelin alkuasetus	Palauttaa pelitilan 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.
		Lämmin	Määrittää näytön värin punasävyiseksi.
		Normaali	Määrittää näytön värin punaisen ja sinisen väliltä.
		Kylmä	Määrittää näytön värin sinisävyiseksi.
		Ohjekirja	Säätää värilämpötilaa 500K kerrallaan. (Huomaa, että 9300K tuetaan 9500K sijaan.).
	R/G/B	Voit mukauttaa kuvan värin **Punainen**, **Vihreä** ja **Sininen** väriä käyttämällä.	
	Mustan Taso	Asettaa poikkeamatason (vain HDMI). • **Poikkeama:** referenssinä videosignaalille, tämä on tummin väri jonka näyttö pystyy näyttämään.	
		Korkea	Säilyttää näytön nykyisen kontrastisuhteen.
		Matala	Vähentää mustan tasoja ja nostaa valkoisen tasoja näytön nykyisestä kontrastisuhteesta.
	DFC	**Päällä**	Säätää kirkkauden automaattisesti kuvaruudun mukaan.
		Pois	Deaktivoi DFC toiminnon.
	Kuva-asetuksen palautus	Palauttaa kuva- ja väriasetuksien oletusarvot.	

<table>
<tr><th colspan="2">Asetukset > Tulo</th><th colspan="2">Kuvaus</th></tr>
<tr><td rowspan="6">Tulo</td><td>Tulolista</td><td colspan="2">Valitsee nykyisen tulolähteen.</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Kuvasuhde</td><td colspan="2">Säätää kuvasuhdetta.</td></tr>
<tr><td>Täysileveys</td><td>Näyttää videon laajakuvana videosignaalitulosta riippumatta.</td></tr>
<tr><td>Original</td><td>Näyttää videon tulovideosignaalin kuvasuhteen mukaan.</td></tr>
<tr><td>Vain haku</td><td>Kuvasuhdetta ei muuteta alkuperäisestä.</td></tr>
<tr><td colspan="2">HUOMAUTUS
• Kun käytössä on suositeltu tarkkuus, näyttö saattaa näyttää samalta riippumatta siitä, onko asetukseksi valittu Täysileveys vai Original. (2560 x 1080)
• Adaptive-Sync toimintatilassa ei ole Vain haku valikkoa. (Siirry Kuva → Peli säätö → Adaptive-Sync, asettaaksesi Adaptive-Sync vaihtoehdon Päällä tai Pois tilaan)</td></tr>
</table>

Asetukset > Yleiset		Kuvaus	
Yleiset	**Kieli**	Määrittää valikkonäyttöön halutun kielen.	
	SMART ENERGY SAVING	Säästä energiaa käyttämällä luminanssia kompensoivaa algoritmia.	
		Korkea	Säästää energiaa korkean hyötysuhteen SMART ENERGY SAVING ominaisuuttaa 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.	
	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.(**8 T**, **6 T**, **4 T** ja **Pois**)	
	HDMI yhteensopiva tila	HDMI yhteensopivuustila-ominaisuus voi tunnistaa perinnelaitteen, joka ei tue HDMI toimintoa	
		Päällä	Aktivoi **HDMI yhteensopiva tila**.
		Pois	Deaktivoi **HDMI yhteensopiva tila**.
		HUOMAUTUS • Jos liitetty laite ei tue **HDMI yhteensopiva tila**, näyttö tai äänentoisto eivät ehkä toimi asianmukaisesti • Jotkut vanhemmista näyttökorteista eivät tue HDMI 2.0, mutta voit valita HDMI 2.0 tarkkuuden ohjauspaneelin ikkunassa. • Tämä saattaa aiheuttaa näytöllä olevan kuvan näyttämään epänormaalilta.	
	DisplayPort 1.4	Aktivoi tai deaktivoi DisplayPort 1.4. **HUOMAUTUS** • Varmista että asetat tämän toiminnon näyttöohjaimesi tukeman DisplayPort version mukaisesti. Aseta tämä toiminto niin, että se deaktivoituu jos näytönohjaimesi ei tue DisplayPort 1.4.	

<table>
<tr><td rowspan="5">Yleiset</td><td rowspan="4">OSD Lukitse</td><td colspan="2">Tämä toiminto poistaa käytöstä valikkojen määrityksen ja säädön.</td></tr>
<tr><td>Päällä</td><td>Ottaa käyttöön OSD Lukitse -asetuksen.</td></tr>
<tr><td>Pois</td><td>Poistaa käytöstä OSD Lukitse -asetuksen.</td></tr>
<tr><td colspan="2">HUOMAUTUS
• Asetukset poistetaan käytöstä lukuun ottamatta Kuvan säätö -kohdan Kirkkaus-asetusta sekä Yleiset-kohdan Kontrasti, Tulo, OSD Lukitse ja Tietoa-asetuksia.</td></tr>
<tr><td>Tietoa</td><td colspan="2">Näyttötiedot näyttää Sarjanumero, Päälläoloaika yhteensä, Resoluutio.</td></tr>
<tr><td>Tehdasasetuk.</td><td colspan="2">Palauttaa oletusasetukset.</td></tr>
</table>

VIANMÄÄRITYS

Näytössä ei näy kuvaa.	
Onko näytön virtajohto kytketty?	• Tarkista, että virtajohto on oikein kytketty pistorasiaan.
Palaako virran merkkivalo?	• Tarkista virtajohdon kytkentä ja paina virtapainiketta.
Onko virta kytketty ja palaako virran merkkivalo valkoisena?	• Tarkista, että kytketty tulo on käytössä (**Asetukset** > **Tulo**).
Vilkkuuko virran merkkivalo?	• Jos näyttö on lepotilassa, kytke näyttöön virta liikuttamalla hiirtä tai painamalla mitä tahansa näppäimistön näppäintä. • Tarkista, että tietokoneen virta on päällä.
Onko näkyvissä **Näyttöä ei ole juuri nyt asetettu suositellulle resoluutiolle. Jos mitään kuvaa ei tule, tai kuva välkkyy, tarkasta vianetsinnän opas käyttöohjeesta.**-ilmoitus?	• Näin käy, jos tietokoneesta (näytönohjaimesta) siirretyt signaalit ovat näytön suositellun vaaka- tai pystysuuntaisen taajuusalueen ulkopuolella. Tarkista oikea taajuus tämän käyttöoppaan kohdasta Tuotteen tekniset tiedot.
Näkyykö ruudussa teksti **Ei signaalia**?	• Tämä teksti näkyy, jos tietokoneen ja näytön välinen signaalikaapeli puuttuu tai ei ole kunnolla kytketty. Tarkista kaapeli ja kytke tarvittaessa uudelleen.
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 näytöstä katkaistaan virta?	• Pysäytyskuvan katseleminen pitkään saattaa vahingoittaa näyttöä ja jättää siihen haamukuvan. • Voit pidentää näytön käyttöikää käyttämällä näytönsäästäjää.

Näytön kuva on epävakaa 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 kuluvaa aikaa kutsutaan vaakasykliksi. Jos 1 jaetaan vaakaintervallilla, tuloksena on yhdessä sekunnissa näytettävä vaakarivien määrä. Tätä kutsutaan vaakataajuudeksi ja sen yksikkö on kHz.
- Tarkista, että näytönohjaimen tarkkuus tai taajuus on näytön sallimalla alueella ja määritä suositeltu (optimaalinen) tarkkuus kohdassa **Ohjauspaneeli** > **Näyttö** > **Asetukset**. (Asetukset voivat vaihdella käyttöjärjestelmän mukaan.)
- Jos näytönohjaimeen 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 2560 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 signaalikaapeli 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-näytöissä 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

34GL750

LCD-näyttö	Värin syvyys	HDMI	8-bittisen värin tuki.
		DP (DisplayPort) -liitäntä	8-bittisen värin tuki.
Tarkkuus	Enimmäistarkkuus	2560 x 1080 @ 144 Hz (HDMI) 2560 x 1080 @ 144 Hz (DP)	
	Suositeltu tarkkuus	2560 x 1080 @ 60 Hz (HDMI) 2560 x 1080 @ 60 Hz (DP)	
Virtalähteet	Virtaluokitus	19 V ⎓ 2,5 A	
	Virrankulutus (Tyypillinen)	Käytössä: 52 W (Tyypillinen) * Lepotila (Valmiustilassa) : ≤ 0,3 W ** Pois päältä: ≤ 0,3 W	
Muuntaja (AC/DC)	DA-65G19, valmistaja: Asian Power Devices Inc. Tai ADS-65FAI-19 19065EPG-1 tyyppinen, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai ADS-65FAI-19 19065EPK-1 tyyppinen, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai ADS-65FAI-19 19065EPCU-1 tyyppinen, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Lähtö: 19 V ⎓ 3,42 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	819,9 x 565,3 x 279,7 (mm)
	Ilman jalustaa	819,9 x 364,5 x 87 (mm)
Paino (ilman pakkausta)	Jalustan kanssa	8,3 kg
	Ilman jalustaa	6,1 kg

Spesifikaatiot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Virrankulutuksen taso voi erota käyttöolosuhteiden ja näyttöasetusten mukaisesti.

* On tilan virrankulutus mitataan LGE testausnormin mukaisesti (Kokovalkoinen kuvio, Suurin tarkkuus).

** Monitori siirtyy Unitilaan muutaman minuutin kuluttua (maks. 5 minuttia).

TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

34GN73A

LCD-näyttö	Värin syvyys	HDMI	8-bittisen värin tuki.
		DP (DisplayPort) -liitäntä	8-bittisen värin tuki.
Tarkkuus	Enimmäistarkkuus	2560 x 1080 @ 144 Hz (HDMI) 2560 x 1080 @ 144 Hz (DP)	
	Suositeltu tarkkuus	2560 x 1080 @ 60 Hz (HDMI) 2560 x 1080 @ 60 Hz (DP)	
Virtalähteet	Virtaluokitus	19 V ⎓ 3,0 A	
	Virrankulutus (Tyypillinen)	Käytössä: 50 W (Tyypillinen) * Lepotila (Valmiustilassa) : ≤ 0,5 W ** Pois päältä: ≤ 0,3 W	
Muuntaja (AC/DC)	DA-65G19, valmistaja: Asian Power Devices Inc. Tai ADS-65FAI-19 19065EPG-1 tyyppinen, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai ADS-65FAI-19 19065EPK-1 tyyppinen, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai ADS-65FAI-19 19065EPCU-1 tyyppinen, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Lähtö: 19 V ⎓ 3,42 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	819,9 x 565,3 x 279,7 (mm)
	Ilman jalustaa	819,9 x 364,5 x 87 (mm)
Paino (ilman pakkausta)	Jalustan kanssa	8,3 kg
	Ilman jalustaa	6,1 kg

Spesifikaatiot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Virrankulutuksen taso voi erota käyttöolosuhteiden ja näyttöasetusten mukaisesti.

* On tilan virrankulutus mitataan LGE testausnormin mukaisesti (Kokovalkoinen kuvio, Suurin tarkkuus).

** Monitori siirtyy Unitilaan muutaman minuutin kuluttua (maks. 5 minuttia).

Tuetut tilat

(Esiasetustila, HDMI/DisplayPort-tietokone)

Esiasetustila	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Napaisuus (H/V)	Huomautukset
640 x 480	31,469	59,94	-/-	HDMI/DisplayPort
800 x 600	37,879	60,317	+/+	HDMI/DisplayPort
1024 x 768	48,363	60	-/-	HDMI/DisplayPort
1024 x 768	97,551	119,989	+/-	HDMI/DisplayPort
1152 x 864	109,756	119,952	+/-	HDMI/DisplayPort
1280 x 720	91,493	119,912	+/-	HDMI/DisplayPort
1280 x 1024	130,035	119,958	+/-	HDMI/DisplayPort
1920 x 1080	83,894	74,973	+/-	HDMI/DisplayPort
1920 x 1080	113,221	99,93	+/-	HDMI/DisplayPort
1920 x 1080	137,26	119,98	+/-	HDMI/DisplayPort
2560 x 1080	68,93	59,94	+/-	HDMI/DisplayPort
2560 x 1080	86,79	74,94	+/-	HDMI 1.4/DisplayPort
2560 x 1080	113,24	99,94	+/-	DisplayPort
2560 x 1080	135,6	120	+/-	HDMI 2.0/DisplayPort
2560 x 1080	162,72	144	+/-	HDMI 2.0/DisplayPort

HDMI Ajoitus (Video)

Esiasetustila	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Huomautukset
480P	31,5	60	
576P	31,25	50	
720P	37,5	50	
720P	45	60	
1080P	56,25	50	
1080P	67,5	60	
2160P	112,5	50	vain HDMI
2160P	135	60	vain HDMI

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 _____