



KÄYTTÖOPAS

LG UltraGear™

Gaming Monitor

(LED NÄYTTÖ*)

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

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

38GN950/38GN950P

38GN95B

SISÄLLYS

LISENSSI	3	NÄYTÖN KÄYTTÄMINEN	15	VIANMÄÄRITYS	32
AVOIMEN LÄHDEKOODIN OHJELMISTON ILMOITUSTIEDOT	4	- Kytkeminen tietokoneeseen	15	TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT. 35	
		HDMI-liitäntä		- Tuetut tilat.....	39
		DisplayPort-liitäntä		- HDMI Ajoitus (Video).....	40
KOKOAMINEN JA VALMISTELU .4		- Kytkeminen AV-laitteisiin.....	16		
- Tuetut ohjaimet ja ohjelmisto	5	HDMI-liitäntä			
- Tuotteen ja painikkeiden kuvaukset.....	5	- Oheislaitteiden kytkeminen	17		
Ohjainpainikkeen käyttäminen		USB-kaapeliliitäntä			
Valopainikkeen käyttäminen		Kuulokkeiden liittäminen			
- Näytön siirtäminen ja nostaminen.....	7	KÄYTTÄJÄN ASETUKSET	18		
Asentaminen pöydälle		- Päävalikon avaaminen	18		
Jalustan korkeuden säätäminen		Päävalikon ominaisuudet			
Kulman säätäminen		- Käyttäjän asetukset	20		
Kaapelien järjestäminen		Valikkoasetukset			
Kensington-lukon käyttäminen					
Seinäkiinnikkeen asentaminen					
Asentaminen seinälle					

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.



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



MaxxAudio and additional MAXX trademarks are trademarks and/or registered trademarks of Waves Audio Ltd.

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 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

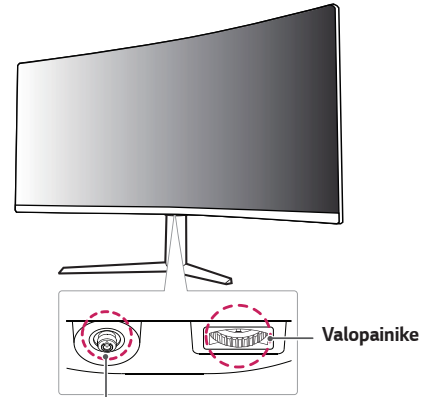
- Osat saattavat näyttää erilaisilta kuin tämän oppaan kuvissa.
- Tämän käyttöoppaan kaikkia tuotteen tietoja ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa tuotteen laadun kehittämiseksi ilman ennakoilmoitusta.
- Ostaaksesi lisävarusteita, voit käydä elektroniikkaliikkeessä, verkkokaupan sivustolla tai ottaa yhteyttä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

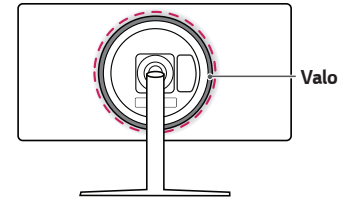
Ohjaimet ja ohjelmisto	Asennusjärjestys
Näytönohjain	Suositteltu
OnScreen-ohjaus	Suositteltu
LG UltraGear™ Control Center	Suositteltu

Tuotteen ja painikkeiden kuvaukset



Ohjainpainike / virran merkkivalo

- Päällä: Virrankytkenä
- Pois käytöstä: Virrankatkaisu



Ohjainpainikkeen käyttäminen

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

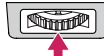
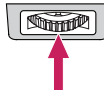

Perustoiminnot

		Virrankytkentä	Kytke näyttöön virta painamalla ohjainpainiketta kerran.
		Virrankatkaisu	Katkaise näytöstä virta pitämällä ohjainpainiketta painettuna vähintään 10 sekuntia.
		Äänenvoimakkuuden säätö	Voit säätää äänenvoimakkuutta liikuttamalla ohjainpainiketta vasemmalle/oikealle.
		Näytön kirkkauden säätö	Voit säätää näytön kirkkautta liikuttamalla ohjainpainiketta ylös/alas. (vain SDR)

Valopainikkeen käyttäminen

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

Perustoiminnot

	Valo poissa käytöstä	Valo käytössä
	Kytke näytön taustavalo painamalla valopainiketta yhden kerran.	Voit säätää värin painamalla valonappia.
	Kytke näytön taustavalo pitämällä valopainiketta painettuna.	Sulje näytön taustavalo pitämällä valopainiketta painettuna.
	Ei toimintoa	Voit säätää valon kirkkautta liikuttamalla valopainiketta vasemmalla/oikealle.

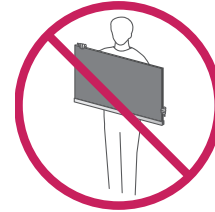
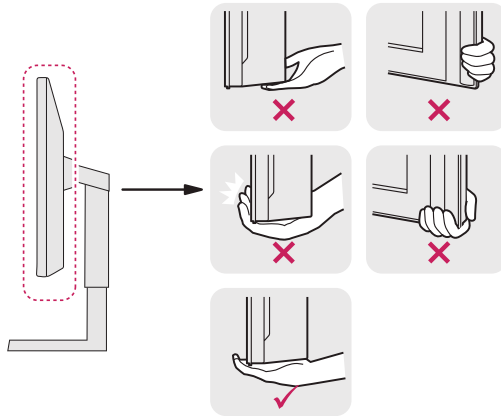
! HUOMAUTUS

- Ohjainpainike ja valopainike ovat näytön alareunassa.
- Näytön taustavalotoiminto on käytettävissä myös silloin, kun näyttö on virransäästötilassa tai näyttö on sammutettu. (Asetukset > Yleiset > Valaistusvaihtoehto > Pidä valaistuksen tila)
- LED-valo ei ole tarkoitettu valaisemiseen. Huomaa, että tämän asetuksen muuttaminen saattaa lisätä näytön virrankulutusta.

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.

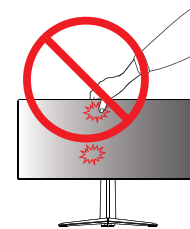
- Pakkaa näyttö alkuperäiseen laatikkoon tai pakkausmateriaaliin ennen siirtämistä.
- Irrota virtajohto ja kaapelit, ennen kuin siirrät tai nostat näyttöä.
- Pitele lujasti kiinni näytön kehyksen pohjasta ja sivuosasta. Älä pitele kiinni itse paneelistä.



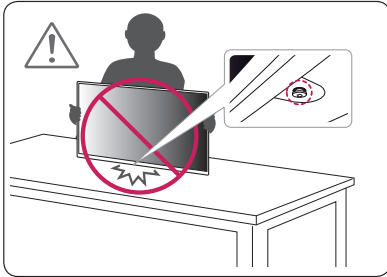
- Pitele näyttöä ruutu poispäin itsestäsi, jotta ruutu ei naarmuunnu.
- Älä ravista tai kolhi näyttöä kantamisen aikana.
- Pidä näyttö pystysuunnassa siirtäessäsi sitä. Älä koskaan käännä näyttöä kyljelleen tai kallista sitä sivusuunnassa.

HUOMIO

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

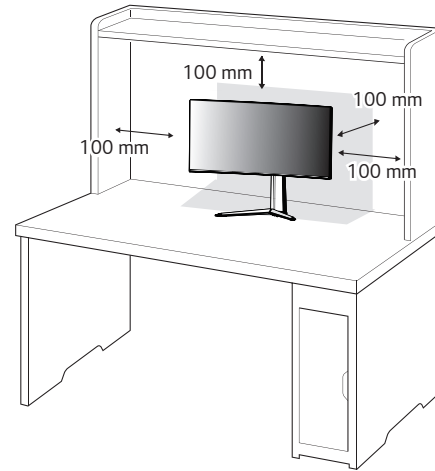


- Jos käytät näyttöpaneelia ilman jalustan tukea, ohjainpainikkeen käyttäminen saattaa aiheuttaa näytön heilumisen ja kaatumisen, mikä johtaa laitteen vaurioitumiseen ja mahdollisiin henkilövahinkoihin. Lisäksi ohjainpainike voi mennä epäkuntoon.



Asentaminen pöydälle

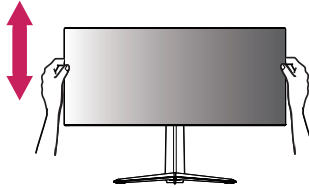
- 1 Nosta näyttö ja aseta se pöydälle pystyasentoon. Varmista riittävä ilmankierto asentamalla se vähintään 100 mm:n päähän seinästä.



Jalustan korkeuden säätäminen

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

Enintään 110.0 mm



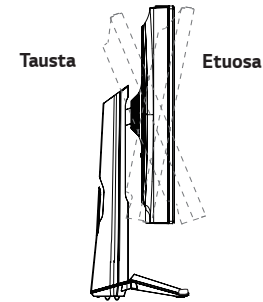
! VAROITUS



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

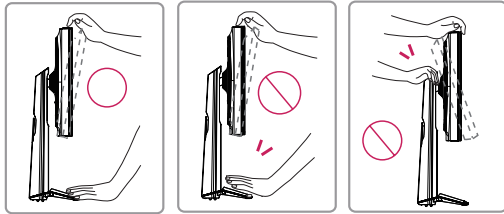
Kulman säätäminen

- 1 Aseta jalustan tukeen kiinnitetty näyttö pystyasentoon.
- 2 Säädä näytön kulma. Näytön kulmaa voi säätää -5 – 15° eteen- tai taaksepäin miellyttävän katselukokemuksen takaamiseksi.

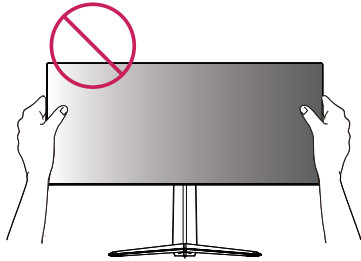


! VAROITUS

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

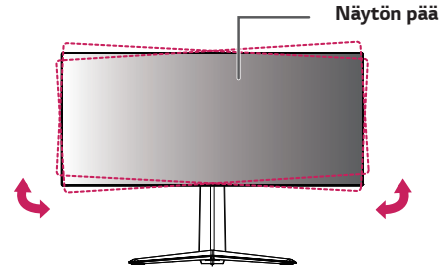


- Älä kosketa ruutua tai paina sitä, kun säädät näytön kulmaa.



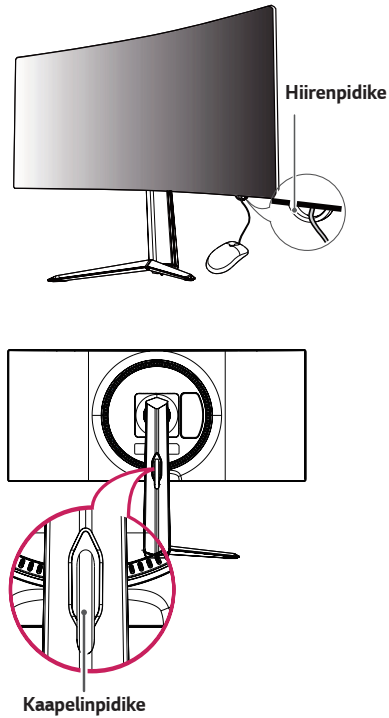
! HUOMAUTUS

- Näytön pään vasenta tai oikeaa puolta voidaan kääntää hieman ylös- tai alaspäin (enintään 3 °). Säädä näytön päätä vaakatasossa.



Kaapeliin järjestäminen

Asettele kaapelit käyttämällä kaapelinpidikettä kuvan osoittamalla tavalla.

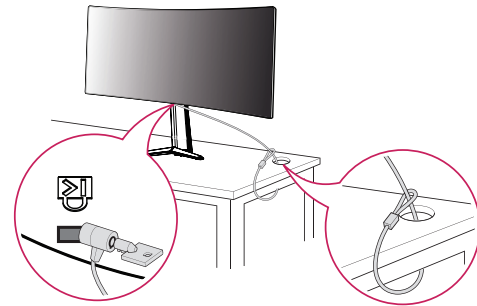


Kensington-lukon käyttäminen

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

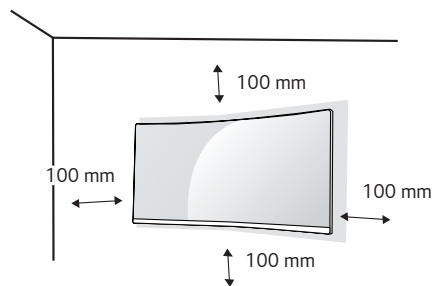


HUOMAUTUS

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

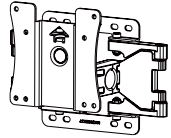
Asentaminen seinälle

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 

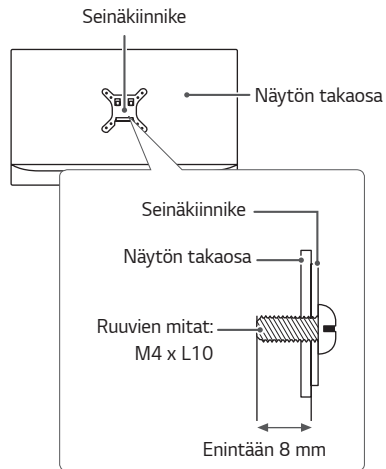
! HUOMAUTUS

- Käytä VESA-standardin mukaisia ruuveja.
- Seinäkiinnikesarja sisältää asennusoppaan ja kaikki tarvittavat osat.
- Seinäkiinnike on lisävaruste. Voit hankkia lisävarusteita paikalliselta jälleenmyyjältä.
- 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 hyväksytyä 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

- Seuraavat ohjeet perustuvat 38GN950/38GN950P-malliin. 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[®]/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.
- Muista käyttää tuotteen mukana toimitettua DisplayPort-kaapelia. Muutoin tuote voi vahingoittua.

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

USB-kaapeliliitäntä

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-keskintä tai kovalevyä erillisen virtalähteen kanssa. (Jos virtaa ei tule riittävästi, ei USB laitetta ehkä tunnisteta oikein.)

Kuulokkeiden liittäminen

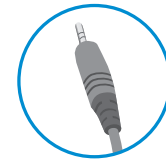
Kytke oheislaitteet näyttöön kuulokeportin kautta.

! 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



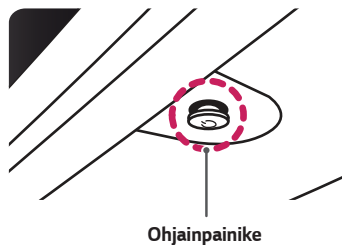
Suora






- 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.



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	Säätää näytön kirkkautta.
	Päävalikko käytössä	Sammuttaa näytön.
	Päävalikko pois käytöstä	Säätää näytön kirkkautta.
	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 Voit tarkastella asetukset valikkoa painamalla näytön alareunassa olevaa sauvaohjaimen painiketta ja antamalla sitten **Asetukset**.
- 2 Määritä asetukset liikuttamalla ohjainpainiketta ylös/alas/oikealle/vasemmalle.
- 3 Jos haluat palata ylempiin asetukset tai asettaa muita asetukset, paina sauvaohjaimen ◀ painiketta tai paina (🔌).
- 4 Jos haluat poistua asetukset valikosta, paina sauvaohjaimen ◀ painiketta, kunnes poistut.



Peli Tila



Peli säätö



Kuvan säätö



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 -kuvatiloiissa 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.
	Lukija	Optimoi näytön dokumenttien katseluun. Voit kirkastaa näytön asetukset valikosta.
	HDR vaikutus	Optimoi näytön korkean dynaamisen alueen.
	sRGB	Standardi RGB-väritila näytölle ja tulostimelle.

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.
	 HUOMAUTUS <ul style="list-style-type: none"> • HDR sisältöä ei saa käyttää oikein riippuen Windows 10 / macOS asetukset. Ole kiltti Tarkista HDR Päällä / Pois Windowsin asetus. • Kun HDR-toiminto on käytössä, kirjoitusmerkkien tai kuvan laatu saattaa olla heikko näyttönohjaimen suorituskyvystä riippuen. • HDR-toiminnon ollessa päällä, näyttönohjaimen suorituskyvystä riippuen voi ilmetä näytön vilkkumista tai säröilyä, kun muutetaan näyttöpäätteen syöttöä tai kytketään virta Päällä / Pois. 	


Asetukset > Peli säätö		Kuvaus	
Peli säätö	Overclock	Päällä	Asettaa Overclock -toiminnon ilmoituspaneelissa määritettyä suurempaan virkistystaajuuteen.
		Pois	Poistaa käytöstä Overclock -parannustoiminnon.
		<p> HUOMAUTUS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vaihda näytön uudelleenkäynnistyksen jälkeen virkistystaajuuden enimmäisarvo GPU-ohjauspaneelissa. • Jos näyttö ei vaikuta toimivan normaalisti, poista Overclock-asetus käytöstä. • Toimintoa voi käyttää vain DisplayPort-liitännän kautta. • Overclocktoiminnon ominaisuudet/suorituskyky voivat vaihdella näytönohjaimen tai pelisisällön mukaan. • Emme takaa toiminnon suorituskykyä emmekä vastaa mistään sen käyttöönoton mahdollisesti aiheuttamista sivuvaikutuksista. 	





Peli säätö	Adaptive-Sync	Antaa saumattomia ja luonnollisia kuvia synkronoimalla tulosignaalin pystysuoran taajuuden lähtösignaaliin.	
		 HUOMIO <ul style="list-style-type: none"> • HDMI-tulossa, valikon nimi näkyy muodossa varmennettu AMD FreeSync Tier nimi sijasta Adaptive-Sync. (FreeSync / FreeSync Premium / FreeSync Premium Pro) • Tuettu käyttöliittymä: DisplayPort,HDMI. • Tuettunäytönohjain: Näytönohjain, jokatukee NVIDIA: n G-SYNC- tai AMD: n FreeSync-ohjelmaa, on välttämätön. • Tuettu versio: Muista päivittää näytönohjaimen ajuri viimeisimpään versioon. • Lisätietojajavaatimuksialöytyy NVIDIA-sivustosta (www.nvidia.com) ja AMD-sivustosta (www.amd.com). 	
		Päällä	Adaptive-Sync-toiminnon Päällä.
	Pois	Adaptive-Sync-toiminnon deaktivointi.	
Mustan tason vakautus	<p>Voit säätää mustan kontrastia niin, että tummat kuvat erottuvat paremmin.</p> <p>Voit erottaa kohteet helposti tummissa pelinäytöissä.</p>		



Peli säätö	Vasteaika	Määrittää vasteajan näytetyille kuville näytön nopeuden perusteella. Normaalियmpäristössä suosituksena on käyttää Nopea -tasoa. Nopeasti liikkuvissa kuvissa suosituksena on käyttää Nopeampi -tasoa. Nopeampi -asetus saattaa aiheuttaa kuvan juuttumisen.	
		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. <ul style="list-style-type: none"> • Tähtäin poistetaan automaattisesti käytöstä, kun näyttö sammutetaan tai se siirtyy virransäätötilaan. 	
	Pelin alkuasetus	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.	
		Lämmin	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 mahdollistamalla kuuden värin, sävyn ja kylläisyyden säätämisen (Punainen, Vihreä, Sininen, Turkoosi, Purppura, Keltainen) ja näiden asetusten tallentamisen.		
Sävy		Säätää kuvan sävyn.		
Kylläisyys		Säätää kuvaruudun värien kylläisyyden. Mitä pienempi arvo, sitä vähemmän kyllästyneiksi ja kirkkaiksi värit muuttuvat. Mitä suurempi arvo, sitä kyllästyneimmäksi ja tummemmaksi värit muuttuvat.		

Kuvan säätö	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.
	DFC	Päällä	Säätää kirkkauden automaattisesti kuvaruudun mukaan.
		Pois	Deaktivoi DFC toiminnon.
	Kuva-asetuksen palautus	Ei	Peruuttaa valinnan.
		Kyllä	Palauttaa oletusasetukset.

Asetukset > Tulo		Kuvaus	
Tulo	Tulo	Valitsee nykyisen tulolähteen.	
	Suhde	Säätää kuvasuhdetta.	
		Täysileveys	Näyttää videon laajakuvana videosignaalityöstä riippumatta.
		Original	Näyttää videon tulovideosignaalin kuvasuhteen mukaan.
		Vain haku	Kuvasuhdetta ei muuteta alkuperäisestä.
		<p> HUOMAUTUS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kun käytössä on suositeltu tarkkuus, näyttö saattaa näyttää samalta riippumatta siitä, onko asetukseksi valittu Täysileveys, Original vai Vain haku. (3840 x 1600) • Adaptive-Sync toimintatilassa ei ole Vain haku valikkoa. (Asetukset → Peli säätö → Adaptive-Sync, asettaaksesi Adaptive-Sync vaihtoehdon Päällä tai Pois tilaan) 	
	Automaattinen tulon valinta	Kun automaattinen syöttö-kytkin on asetettu Päällä , näyttö vaihtaa automaattisesti uudelle syöttö-lähteelle kun se kytketään siihen.	
		Päällä	Aktivoi Automaattinen tulon valinta .
		Pois	Deaktivoi Automaattinen tulon valinta .

Asetukset > Yleiset		Kuvaus		
Yleiset	Waves MaxxAudio®	Valita äänilaitteet mitä käytät.		
		Over-the-ear		
		On-ear		
		Ear-Buds		
		Pois	Poistaa käytöstä Waves Maxx Audio ominaisuus.	
	Kieli	Määrittää valikkonäyttöön halutun kielen.		
	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.	
	Valaistusvaihtoehto	Pidä valaistuksen tila	Kun näyttö sammuu, näytön takana oleva valo on aina päällä.	
Sammuta valaistus		<p>Kun näyttö sammuu, näytön takana oleva valo sammuu. Kun näyttö laitetaan päälle, viimeksi valittu valaistustila kytkeytyy päälle.</p> <p> HUOMAUTUS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kun näyttö on sammutettu, et voi kytkeä päälle monitorin taustavalaistusta. • Jos haluat pitää valaistuksen vaikka näyttö on sammutettu, valitse 'Pidä valaistuksen tila'. 		

Yleiset	Virran merkkivalo	Syttyää tai sammuttaa näytön alapaneelissa näkyvän virran merkkivalon.	
		Päällä	Virran merkkivalo syttyy automaattisesti. <ul style="list-style-type: none"> • Käytössä: Punainen • Lepotila (Valmiustilassa): Vilkkuva Punainen • Pois päältä: Pois
		Pois	Virran merkkivalo sammuu.
	Autom. Valmiustila	Sammuttaa näytön automaattisesti, kun näyttö on edessä ei havaita liikettä määrätyn ajanjakson aikana. Voit määrittää ajastinasetukset automaattista sammuusta varten. (Pois, 4 T, 6 T, ja 8 T)	
	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 <ul style="list-style-type: none"> • Jos liitetty laite ei tue HDMI yhteensopiva tila, näyttö tai äänentoisto eivät ehkä toimi asianmukaisesti • Kun HDMI-yhteensopivuustila on päällä, 3840 x 1600 @ 100/120/144Hz tarkkuus ei ole käytettävissä. • Jotkut vanhemmista näyttökorteista eivät tue HDMI 2.0, mutta voit valita HDMI 2.0 tarkkuuden ohjauspaneelin ikkunassa. Tämä saattaa aiheuttaa näytöllä olevan kuvan näyttämään epänormaalia. 	
	DisplayPort-versio	Aseta DisplayPort-versio yhteensopivaksi liitetyn ulkoisen laitteen version kanssa(1,4, 1,2 ja 1,1). Jos haluat käyttää HDR: tä, valitse DP-versio 1.4: ksi.	
	Local Dimming	Maksimoi kontrastisuhteen tekemällä näytön kirrkaista alueista kirrkaampia ja tummista alueista tummempia.	
		 HUOMAUTUS <ul style="list-style-type: none"> • Kun valintana on Pois, virrankulutus saattaa kasvaa. 	
		Päällä	Ottaa Local Dimming -toiminnon käyttöön.
Autom.		Säätää kontrastisuhdetta automaattisesti näytön mukaan HDR-toimintoa varten.	
	Pois	Poistaa toiminnon käytöstä.	

Yleiset	Mukautuva Taustavalo	Tarjoaa globaaleja himmenystehosteita pelin tai videosisällön mukaan.	
		Nopeampi	Mieluiten PC pelaamiseen.
		Nopea	Mieluiten konsolipelaamiseen.
		Normaali	Mieluiten videosisällön toistamiseen tai internetin selaamiseen tai tekstinkäsittelyyn.
		Pois	Poistaa muuttuvan taustavalon ominaisuuden.
	 HUOMAUTUS <ul style="list-style-type: none"> • Kun tämä toiminto on käytössä, lievä halo-efekti saattaa näkyä tummilla taustoilla. Tämä on normaalia eikä virhetoiminta. • Toimintoa voidaan käyttää vain HDR sisällön kanssa. • On suositeltavaa, että toiminto on poissa käytöstä kun et ole pelitilassa. 		
	Äänimerkki	Tämän ominaisuuden avulla voit asettaa Äänimerkki äänen, kun näyttöpäätte kytkeytyy Päällä.	
		Päällä	Ottaa käyttöön näytön Äänimerkki -asetuksen.
		Pois	Poistaa käytöstä näytön Äänimerkki -asetuksen.
	OSD Lukitse	Tämä toiminto poistaa käytöstä valikkojen määrittelyn ja säädön.	
		Päällä	Ottaa käyttöön OSD Lukitse -asetuksen.
		Pois	Poistaa käytöstä OSD Lukitse -asetuksen.
		 HUOMAUTUS <ul style="list-style-type: none"> • Asetukset poistetaan käytöstä lukuun ottamatta Kuvan säätö-kohdan Kirkkaus-asetusta, Kontrasti sekä Yleiset-kohdan Tulo-, OSD Lukitse ja Tietoa-asetuksia. 	
	Tietoa	Näyttötiedot näyttää Päälläoloaika yhteensä, Resoluutio.	
	Palauta alkuasetuksiin	Ei	Peruuttaa valinnan.
		Kyllä	Palauttaa oletusasetukset.

VIANMÄÄRITYS

Näytössä ei näy kuvaa.	
Onko näytön virtajohto kytketty?	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista, että virtajohto on oikein kytketty pistorasiaan.
Palaako virran merkkivalo?	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista virtajohdon kytkentä ja paina virtapainiketta.
Onko virta päällä ja palaako virta-LED punaisena?	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista, että kytketty tulo on käytössä (Asetukset > Tulo).
Vilkuuko virran merkkivalo?	<ul style="list-style-type: none"> 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 suosittelulle resoluutiolle. Jos mitään kuvaa ei tule, tai kuva välkky, tarkasta vianetsinnän opas käyttöohjeesta. -ilmoitus?	<ul style="list-style-type: none"> 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 ?	<ul style="list-style-type: none"> 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?	<ul style="list-style-type: none"> 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?	<ul style="list-style-type: none"> 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?	<ul style="list-style-type: none"> • Pysäytyskuvan katseleminen pitkään saattaa vahingoittaa näyttöä ja jättää siihen haamukuvan. • Voit pidentää näytön käyttöikää käyttämällä näyttönsäästäjää.

Näytön kuva on epävakaata ja epätarkka. / Näytön kuvat jättävät varjojälkiä.	
Valitsitko sopivan tarkkuuden?	<ul style="list-style-type: none"> • 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 näyttönohjaimen tarkkuus tai taajuus on näytön sallimalla alueella ja määritä suositeltu (optimaalinen) tarkkuus kohdassa **Ohjauspaneeli > Näyttö > Asetukset**. (Asetukset voivat vaihdella käyttöjärjestelmän mukaan.)
- Jos näyttönohjaimeen 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 näyttönohjaimen suorituskyvystä riippuen. Tässä tapauksessa ota yhteys tietokoneen tai näyttönohjaimen valmistajaan.
- Jotkin näyttönohjaimet eivät ehkä tue 3840 x 1600 -tarkkuutta. Jos tarkkuutta ei voi näyttää, ota yhteyttä näyttönohjaimen valmistajaan.

Näytön väri on epätavallinen.	
Näkyvätkö näytön värit muuttuneina (16 väriä)?	<ul style="list-style-type: none"> 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?	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista, että signaalikaapeli on kytketty oikein. Kytke kaapeli uudelleen tai aseta tietokoneen näyttönohjain uudelleen.
Näkykö ruudussa täpliä?	<ul style="list-style-type: none"> 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?	<ul style="list-style-type: none"> 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

38GN950 38GN950P

LCD-näyttö	Värin syvyys		HDMI	8-bittisen / 10-bittisen värin tuki.
			DP (DisplayPort) -liitäntä	8-bittisen / 10-bittisen värin tuki.
Tarkkuus	HDMI	Enimmäistarkkuus	3840 x 1600 @ 75 Hz	
		Suosittelun tarkkuus	3840 x 1600 @ 75 Hz	
	DP	Enimmäistarkkuus	3840 x 1600 @ 144 Hz	
			3840 x 1600 @ 160 Hz (Overclock: Päällä)	
Suosittelun tarkkuus	3840 x 1600 @ 144 Hz			
Virtalähteet	Virtaluoitus		19 V --- 7,0 A	
	Virrankulutus (Tyypillinen)		Käytössä: 95 W (Tyypillinen) * Lepotila (Valmiustilassa): ≤ 0,5 W ** Pois päältä: ≤ 0,3 W	
Muuntaja (AC/DC)	A16-140P1A, valmistaja: CHICONY POWER TECHNOLOGY Co., Ltd. Tai ADS-150KL-19N-3 190140E, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Lähtö: 19 V --- 7,37 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		896,4 x 588,4 x 312,2 (mm)	
	Ilman jalustaa		896,4 x 394,4 x 111,3 (mm)	

Paino (ilman pakkausta)	Jalustan kanssa	9,2 kg
	Ilman jalustaa	7,0 kg

Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.

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

* Käytön aikainen virrankulutus on mitattu LGE:n testistandardin mukaisesti. (Täysi valkokuvio, enimmäistarkkuus)

* Virrankulutustaso voi vaihdella käyttöolosuhteiden tai näyttöasetusten mukaan.

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

TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

38GN95B

LCD-näyttö	Värin syvyys		HDMI	8-bittisen / 10-bittisen värin tuki.
			DP (DisplayPort) -liitäntä	8-bittisen / 10-bittisen värin tuki.
Tarkkuus	HDMI	Enimmäistarkkuus	3840 x 1600 @ 75 Hz	
		Suosittelutarkkuus	3840 x 1600 @ 75 Hz	
	DP	Enimmäistarkkuus	3840 x 1600 @ 144 Hz	
			3840 x 1600 @ 160 Hz (Overclock: Päällä)	
Suosittelutarkkuus	3840 x 1600 @ 144 Hz			
Virtalähteet	Virtaluoitus		19 V --- 7,0 A	
	Virrankulutus (Tyypillinen)		Käytössä: 46 W Tyyp. (ENERGY STAR® standardi) * Lepotila (Valmiustilassa): ≤ 0,5 W ** Pois päältä: ≤ 0,3 W	
Muuntaja (AC/DC)	A16-140P1A, valmistaja: CHICONY POWER TECHNOLOGY Co., Ltd. Tai ADS-150KL-19N-3 190140E, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Lähtö: 19 V --- 7,37 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		896,4 x 588,4 x 312,2 (mm)	
	Ilman jalustaa		896,4 x 394,4 x 111,3 (mm)	

Paino (ilman pakkausta)	Jalustan kanssa	9,2 kg
	Ilman jalustaa	7,0 kg

Spesifikaatiot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

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

Virrankulutuksen taso voi erota käyttöolosuhteiden ja näyttöasetusten mukaisesti.

* On tilan virrankulutus mitataan ENERGY STAR® testausnormin mukaisesti.

* 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	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1920 x 1080	67,50	60	+/+	
2560 x 1440	183	120	+/-	Vain HDMI FreeSync Premium Pro
3840 x 1600	48,69	30	+/-	Vain HDMI
3840 x 1600	98,75	59,99	+/-	
3840 x 1600	124,31	74,98	+/-	
3840 x 1600	203,25	119,98	+/-	Vain DP 1.4
3840 x 1600	246,8	143,99	+/-	Vain DP 1.4
3840 x 1600	267,2	160	+/-	Vain DP O/C

HDMI Ajoitus (Video)

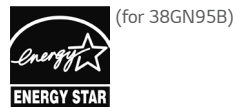
Esiasetustila	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)
480p	31,5	60
720p	45	60
1080p	67,5	60
2160p	135	60



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

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](https://www.energystar.gov) for more information on the ENERGY STAR® program.