

KÄYTTÖOPAS

LED LCD -NÄYTTÖ

(LED-näyttö*)

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

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

32MN500M

32MN50W

32MN60T

www.lg.com

Tekijäinoikeudet © 2018 LG Electronics Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

SISÄLLYS

LISENSSI	2
AVOIMEN LÄHDEKODIN OHJELMISTON ILMOITUSTIEDOT	3
KOKOAMINEN JA VALMISTELU	3
NÄYTÖN KÄYTTÄMINEN.....	8
KÄYTTÄJÄN ASETUKSET	10
VIANMÄÄRITYS	18
TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT	20

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.

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



VAARA

- Käytä aina aitoja LG osia turvallisuuden ja tuotteen suorituskyvyn varmistamiseksi.
- Takuu ei korvaa vahinkoja tai vammoja, jotka johtuvat hyväksymättömien osien käytöstä.
- On suositeltavaa käyttää tuotteen mukana toimitettuja osia.
- 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.

! HUOMAUTUS

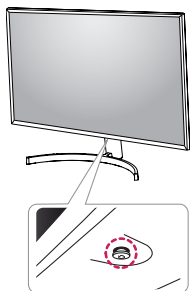
- Osat saattavat näyttää erilaisilta kuin tämän oppaan kuvissa.
- Tämän käyttöoppaan kaikkia tuotteen tietoja ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa tuotteen laadun kehittämiseksi ilman ennakkoilmoitusta.
- Ostaaksesi lisävarusteita, voit käydä elektroniikkaliikkeessä, verkkokaupan sivustolla tai ottaa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

Tuetut ohjaimet ja ohjelmisto

Voi ladata ja asentaa viimeisimmän version LG:n verkkosivustolta (www.lg.com).

Ohjaimet ja ohjelmisto	Asennusjärjestys
Näytönohjain	Suositteltu
OnScreen-ohjaus	Suositteltu

Tuotteen ja painikkeiden kuvaukset



Ohjainpainike

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 3 sekuntia.
		Äänenvoimakkuuden säätö	Voit säätää äänenvoimakkuutta liikuttamalla ohjainpainiketta vasemmalle/oikealle.

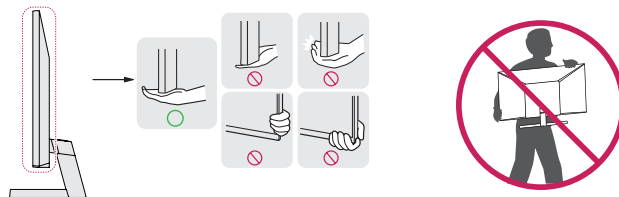
! HUOMAUTUS

- 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 paneelistä.
- 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.

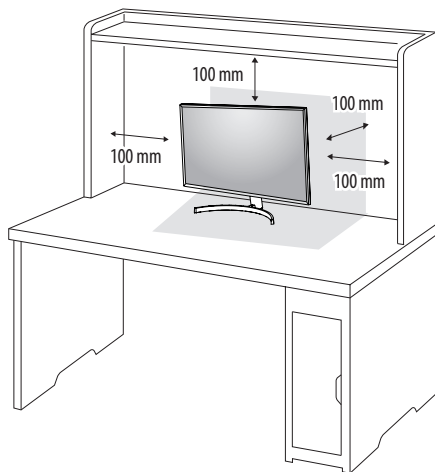


! VAARA

- 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 epäkuuntoon.

Asentaminen pöydälle

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



! VAARA

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

Kulman säätäminen

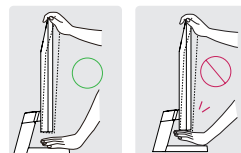
1 Aseta jalustan tukeen kiinnitetty näyttö pystyasentoon.

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.

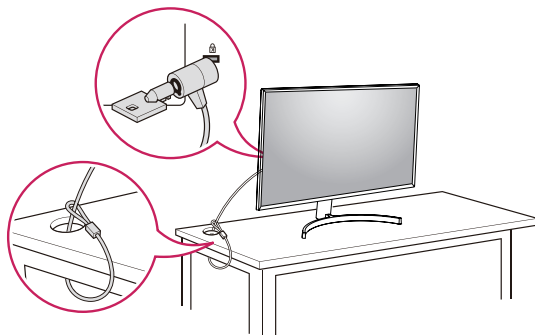


Kensington-lukon käyttäminen

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

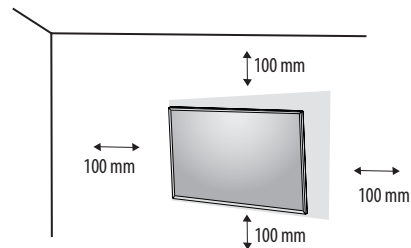
Näyttö täyttää seinäkiinnikkeen tai muiden yhteensopivien laitteiden vaatimukset.

! HUOMAUTUS

- Seinäkiinnike myydään erikseen.
- Lisätietoja seinäkiinnikkeen asentamisesta on kiinnikkeen asennusoppaassa.
- Varo käyttämästä liikaa voimaa asentaessasi seinäkiinnikettä, sillä näyttö voi vaurioitua.
- Irrota jalusta ennen näytön asentamista seinäkiinnikkeeseen. Voit irrottaa jalustan noudattamalla jalustan kiinnittämisyjärjestystä käänteisesti.

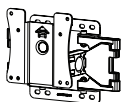
Asentaminen seinälle

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



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

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

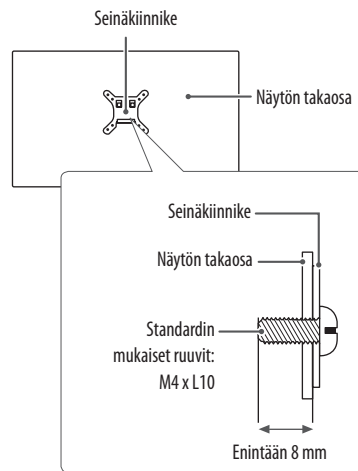
Seinäkiinnitys (mm)	100 x 100
Standardin mukaiset ruuvit	M4 x L10
Ruuvien määrä	4
Seinäkiinnike (lisävaruste)	LSW 149 

! HUOMAUTUS

- 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.
- Seinäkiinnikesarja sisältää asennusoppaan ja kaikki tarvittavat osat.
- Seinäkiinnike on lisävaruste. Voit hankkia lisävarusteita paikalliselta jälleenmyyjältä.
- Ruuvien pituus saattaa vaihdella eri seinäkiinnikesarjoissa. Jos käytät standardin mukaista pituutta pidempiä ruuveja, ne voivat vahingoittaa tuotetta sisältä.
- Katso lisätietoja seinäkiinnikkeen mukana toimitetusta ohjeesta.

! VAARA

- Vältä sähköiskut irrottamalla virtajohto ennen näytön asentamista tai siirtämistä.
- Kattoon tai vinolle seinälle asennettu näyttö saattaa pudota ja aiheuttaa loukkaantumisen. Käytä hyväksyttyä LG:n seinäkiinnikettä ja pyydä paikalliselta jälleenmyyjältä tai asiantuntevalta asentajalta apua asentamiseen.
- 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 väärälaisten 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.



VAARA

- 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.
- 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.



VAARA

- 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

D-SUB-liitäntä

Lähetää PC:n analogisen videosignaalin näyttöön. Yhdistä tietokone ja näyttö toisiinsa, mukana annetun D-sub 15-nastaisen signaali-kaapelin avulla, seuraavien kuvien mukaisesti.



HUOMAUTUS

- Käyttäessäsi Macintosh koneeseen tarkoitettua D-Sub signaali-kaapelia
- Mac-sovitin
Apple Macintosh koneisiin tarvitaan erillinen sovitin, muuttamaan mukana toimitettu 15-nastainen korkeatiheyksinen (3 rivinen) D-SUB VGA-liitin, 15-nastaiseksi 2 riviseksi-liittimeksi.

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

Kuulokkeiden liittäminen

Kytke oheislaitteet näyttöön kuulokeportin kautta.

! HUOMAUTUS

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



Kulmikas



Suora
(suositeltu)

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.
- 3 Sulje päävalikko painamalla ohjainpainiketta vielä kerran.

Painike	Valikon tila	Kuvaus
	Päävalikko pois käytöstä	Ottaa päävalikon käyttöön.
	Päävalikko käytössä	Sulkee päävalikon. (Yli 3 sekuntia pitkä painikkeen 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 Kuvatila -toiminnon. (vain HDMI)

Päävalikon ominaisuudet



(vain HDMI)



(vain D-SUB)

Päävalikko	Kuvaus
Tulo	Määrittää tulotilan.
Virrankatkaisu	Sammuttaa näytön.
Asetukset	Määrittää näyttöasetukset.
Kuvatila	Asettaa kuvatilan.
Lopeta	Sulkee päävalikon.
Autom. Laitteistoasetusten asetus	Käytä Automaattiasetusta näytön D-SUB tilan optimoimiseen.

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 (OK) sitä.
- 4 Jos haluat sulkea OSD-valikon, siirrä ohjainpainike kohtaan ▶, kunnes valikko sulkeutuu.



Pika-asetukset



Tulo



Kuva



Yleiset

Mukauttamis-asetukset

Asetukset > Pika-asetukset	Kuvaus	
Kirkkaus	Säätää näytön kontrastia ja kirkkautta.	
Kontrasti		
Voimakkuus	Säätää äänenvoimakkuuden. (vain HDMI)	
	! HUOMAUTUS • Voit asettaa Mykistys / Mykistuksen poisto toiminnon, liikuttamalla joystick painiketta ▼ suuntaan äänenvoimakkuus valikossa.	

Asetukset > Tulo	Kuvaus	
Tulolista	Valitsee tulotilan.	
Kuvasuhte	Säätää näytön kuvasuhteen.	
	Täysileveys	Näyttää videon laajakuvamuodossa riippumatta videon tulosignaalista.
	Original	Näyttää videon tulosignaalin mukaisessa kuvasuhteessa.
	! HUOMAUTUS • Optio voi olla deaktivoituna suositellulla (1920 x 1080) tarkkuudella.	

Mukauttamis-asetukset

Asetukset > Kuva	Kuvaus	
Kuvatila	Muokattu Asetus	Käyttäjää voi säätää jokaisen osatekijän. Päävalikon väritoimintoa voidaan säätää.
	Lukija	Optimoi kuvan dokumenttien lukemista varten. Voit kirkastaa kuvaruudun OSD-valikossa.
	Valokuva	Optimoi kuvan valokuvien katselemista varten.
	Elokuva Asetus	Optimoi kuvan parantaakseen videoiden visuaalisia tehosteita.
	Värin heikkous	Tämä toimintatila on tarkoitettu käyttäjille, jotka eivät pysty erottamaan punaista ja vihreää väriä. Se mahdollistaa väriheikkoudesta kärsiville käyttäjille, näiden kahden värin helpon erottamisen toisistaan.
	Peli	Optimoi kuvan peleihin.
Kuvan säätö	Kirkkaus	Säätää näytön kontrastia ja kirkkautta.
	Kontrasti	
	Terävyys	Säätää kuvaruudun terävyyden.
	SUPER RESOLUTION+	Pois Valitse tämä optio jokapäiväiseen käyttöön. SUPER TARKKUUS+ on tässä tilassa pois päältä.
		Korkea Optimoitu kuvanlaatu, kun käyttäjä haluaa katsella kristallinkirkkaita kuvia. Se on sopiva korkealaatuisen videon tai pelin katseluun.
		Keskellä Optimoitu kuvanlaatu, kun käyttäjä haluaa kuvien olevan matalan ja korkean kuvalaadun välillä joita on mukava katsella. Se sopii UCC tai SD videoiden katseluun.
		Matala Optimoitu kuvanlaatu, kun käyttäjä haluaa katsella pehmeitä ja luonnollisia kuvia. Se sopii hitaasti liikkuvien kuvien tai valokuvien katseluun.
	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.

! HUOMAUTUS

- Tämä on avuksi väriheikkoudesta kärsiville käyttäjille. Jos siis tuntuu epämukavalta katsoa näyttöä, kytke tämä toiminto pois päältä.
- Tämä toiminto ei voi erottaa kuvien kaikkia värejä toisistaan.

Peli säätö	Vasteaika	Määrittää vasteajan näytetyille kuville näytön nopeuden perusteella. Normaaliympäristössä 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.
	FreeSync	Antaa saumattomia ja luonnollisia kuvia synkronoimalla tulosignaalin pystysuoran taajuuden lähtösignaaliin.	
		 VAARA • Tuettu käyttöliittymä: HDMI. • Tuettu näytönohjain: Näytönohjain, joka tukee AMD:n FreeSync toimintoa tarpeen mukaan. • Tuettu versio: Muista päivittää näytönohjaimen ajuri viimeisimpään versioon. • Lisätietoja ja ohjeita löydät AMD:n verkkosivuilla osoitteesta http://www.amd.com/FreeSync	
		Päällä	FreeSync -toiminnon Päällä.
		Pois	FreeSync -toiminnon Pois.
	Mustan tason vakautus	Mustan tason vakautus: Du kan kontrollera den svarta kontrasten för att få bättre synbarhet för mörka motiv. Mustan tason vakautus arvon lisääminen kirkastaa matalatasoiset harmaat alueet kuvaruudulla. (Voit helposti erottaa esineet toisistaan pimeässä tapahtuvassa pelissä.) Mustan tason vakautus arvon vähentäminen pimentää matalatasoiset harmaat alueet ja lisää kuvaruudun dynaamista kontrastia.	
	Tähtäin	Ristikko-toiminto asettaa merkki näytön keskelle Ensimmäisen persoonan ammuntapeleissä (FPS). Käyttäjät voivat valita heidän peliympäristöönsä sopivan Tähtäin neljästä eri Tähtäin . • Kun näyttö on pois päältä tai se siirtyy energiansäästötilaan, Ristikko-toiminto kytkeytyy automaattisesti Pois päältä.	

Värin säätö	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.
	Väriämp	Valitsee tehdasetuksien mukaisen kuvan värin. Käyttäjä: Käyttäjä mukauttaa punaisen, vihreän tai sinisen värin tasoa. Lämmin: Asettaa kuvaruudulle punertavan sävyn. Normaali: Asettaa kuvaruudun värin punaisen ja sinisen sävyn väliin. Kylmä: Asettaa kuvaruudulle sinertävän sävyn.	
	Punainen/Vihreä/Sininen	Voit mukauttaa kuvan värin Punainen, Vihreä ja Sininen väriä käyttämällä.	
	Kokoonpanon säätö (vain D-SUB)	Vaakasuora	Kuvan liikuttaminen vasemmalle ja oikealle.
Pystysuora		Kuvan liikuttaminen ylös ja alas.	
Kello		Kuvaruudun taustalla näkyvien pystysuorien viivojen ja raitojen minimoiminen. Vaakasuoran kuvan koko muuttuu myös.	
Vaihe		Tarkentaa näytön kuvan. Tämän avulla voit poistaa vaakasuuntaisen kohinan ja kirkastaa tai terävöittää merkkejä.	
Resoluutio (vain D-SUB)	Käyttäjä voi asettaa halutun tarkkuuden. Tämä vaihtoehto on käytössä vain, kun näytön tarkkuus tietokoneellasi on asetettu seuraavasti (vain D-SUB).		
	⚠ HUOMAUTUS		
	Toiminto on käytössä vain, kun näytön tarkkuus tietokoneellasi on asetettu seuraavasti, paitsi jos PC antaa väärän tarkkuuden.		
	1024x768, 1280x768, 1360x768, 1366x768, Pois		
	1280x960, 1600x900, Pois		
	1440x900, 1600x900, Pois		
Kuva-asetuksen palautus	Haluatko palauttaa asetukset?		
	Ei	Hylkää valinta.	
	Kyllä	Palauttaa alkuasetukset.	

Mukauttamis-asetukset

Asetukset > Yleiset	Kuvaus	
Kieli	Voit valita kielen, jolla ohjainten nimet näytetään.	
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.
Autom. Valmiustila	Näyttö siirtyy automaattisesti valmiustilaan tietyn ajan kuluttua.	
OSD Lukitse	Estää virheellisen näppäinsyötön.	
	Päällä	Näppäinsyöttö on deaktivoitu.
	 HUOMAUTUS • Kaikki toiminnot ovat deaktivoituna, paitsi OSD Lukitse-tila, Kirkkaus, Kontrasti, Tulo, Tietoa ja Voimakkuus.	
	Pois	Näppäinsyöttö on aktivoitu.
Tietoa	Näyttötiedot näyttää Malli, Sarjanumero, Päälläoloaika yhteensä, Resoluutio.	
Tehdasasetuk.	Haluatko palauttaa asetukset?	
	Ei	Hylkää valinta.
	Kyllä	Palauttaa alkuasetukset.

HUOMAUTUS

- Energiansäästötiedot saattavat vaihdella paneeli- ja paneelitoimittajakohtaisesti.
- Jos **SMART ENERGY SAVING** -asetus on **Korkea** tai **Matala**, monitorin luminanssi vaihtuu himmeäksi tai kirkkaaksi lähteestä riippuen.

VIANMÄÄRITYS

Näytössä ei näy kuvaa.	
Onko näytön virtajohto kytketty?	Tarkista, että virtajohto on oikein kytketty pistorasiaan.
Näkykö ruudussa teksti Ei Signaalia ?	Tämä ilmoitus näkyy, jos tietokoneen ja näytön välinen signaali kaapeli puuttuu tai sitä ei ole kytketty kunnolla. Tarkista kaapeli ja kytke tarvittaessa uudelleen.
Näkykö näytössä teksti Ulkopuolella ?	Näin käy, jos tietokoneesta (näytönohjaimesta) siirretyt signaalit ovat näytön vaaka- tai pystysuuntaisen taajuusalueen ulkopuolella. Tarkista oikea taajuus tämän käyttöoppaan kohdasta Tuotteen tekniset tiedot.
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. - 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.
Jääkö kuva näkyviin myös silloin, kun näytöstä katkaistaan virta?	- Pysäytyskuvan katselu pitkäaikaan saattaa vahingoittaa näyttöä ja jättää siihen haamukuvan. - Voit pidentää näytön käyttöikää käyttämällä näytönsäästäjää.
Näkykö 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.
Osa toiminnoista ei ole käytössä.	
Eivätkö kaikki toiminnot ole käytettävissä, kun painat Valikko-painiketta?	OSD on lukittu. Poista OSD Lukitse käytöstä kohdassa Yleiset.

Näkykö näytössä viesti Näyttö tuntematon, Plug and Play (VESA DDC) -näyttö löydetty?	
Oletko asentanut näytönohjaimen ohjaimet?	• Asenna näytön ajuri verkkosivustoltamme: http://www.lg.com. • Tarkista, tukeeko näytönohjain Plug and Play -toimintoa.
Ei ääntä kuulokeportista.	
Näytetäänkö kuvat ilman ääntä?	• Varmista, että kuulokeporttiliitännät ovat asianmukaiset. • Kokeile lisätä äänenvoimakkuutta ohjainpainikkeella. • Aseta tietokoneen äänilähdöksi käyttämäsi näyttö. (Asetukset voivat vaihdella käyttöjärjestelmän mukaan.)

TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

Värin syvyys	8-/10-bittisen värin tuki.	
Tarkkuus	Enimmäistarkkuus	1920 x 1080 @ 60 Hz (D-Sub) 1920 x 1080 @ 75 Hz (HDMI)
	Suosittelu tarkkuus	1920 x 1080 @ 60 Hz
Virtalähteet	Virtaluoitus	19 V --- 1,3 A
	Virrankulutus	On tila: 25 W Tyyp. (Lähtö edellytys)* Virrnsäätötila ≤ 0,3 W *** Off Tila ≤ 0,3 W
AC/DC Sovitin	ADS-40SG-19-3 19025G tyyppinen, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC valmiste, Tai ADS-40FSG-19 19025GPG-1 tyyppinen, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC valmiste, Tai ADS-40FSG-19 19025GPBR-1 tyyppinen, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC valmiste, Tai ADS-40FSG-19 19025GPI-1 tyyppinen, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC valmiste, Tai ADS-40FSG-19 19025GPCU-1 tyyppinen, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC valmiste, Tai ADS-40FSG-19 19025GPB-2 tyyppinen, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC valmiste, Tai ADS-25SFA-19-3 19025E tyyppinen, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC valmiste, Tai ADS-25FSF-19 19025EPCU-1 tyyppinen, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC valmiste, Tai ADS-25FSF-19 19025EPBR-1 tyyppinen, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC valmiste, Tai ADS-25FSF-19 19025EPI-1 tyyppinen, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC valmiste, Tai ADS-25FSF-19 19025EPG-1 tyyppinen, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC valmiste, Tai ADS-25FSF-19 19025EPB-1 tyyppinen, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC valmiste, Tai LCAP21 tyyppinen, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE valmiste, Tai LCAP26-A tyyppinen, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE valmiste, Tai LCAP26-E tyyppinen, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE valmiste, Tai LCAP26-I tyyppinen, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE valmiste, Tai LCAP26-B tyyppinen, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE valmiste, Tai WA-24C19FS tyyppinen, Asian Power Devices Inc. valmiste Tai WA-24C19FN tyyppinen, Asian Power Devices Inc. valmiste Tai DA-24B19 tyyppinen, Asian Power Devices Inc. valmiste Lähtöteho: 19 V --- 1,3 A	

Käyttöympäristö	Käyttöolosuhteet	Lämpötila	0 °C – 40 °C
		Kosteus	Alle 80 %
	Säilytyslämpötila	Lämpötila	-20 °C – 60 °C
		Kosteus	Alle 85 %
Mitat	Näytön koko (leveys x korkeus x syvyys)		
	Jalustan kanssa	729,4 x 513,3 x 209,3 (mm)	
	Ilman jalustaa	729,4 x 430,3 x 45,0 (mm)	
Paino (ilman pakkausta)	Jalustan kanssa	5,6 kg	
	Ilman jalustaa	5,2 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, PC)

D-SUB / HDMI

Esiasetustila	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Napaisuus (H/V)	Huomautukset
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
640 x 480	37,5	75	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,023	75,029	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 800	49,702	59,81	-/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
1680 x 1050	65,29	59,954	-/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/+	
1920 x 1080	83,894	74,973	+/-	(vain HDMI)

HDMI Ajoitus (Video)

Tuetut tilat (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	Suositteltu tila



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

Malli _____

Sarjanumero _____