

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.

25BL56WY

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.....	10
MUKAUTTAMIS-ASETUKSET	12
VIANMÄÄRITYS	19
TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT	21

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 LÄHDEKODIN 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 kosketta kuvaruutua, kun nostat tai siirrät näyttöä. Voimakas käsittely saattaa vahingoittaa kuvaruutua.

! HUOMAUTUS

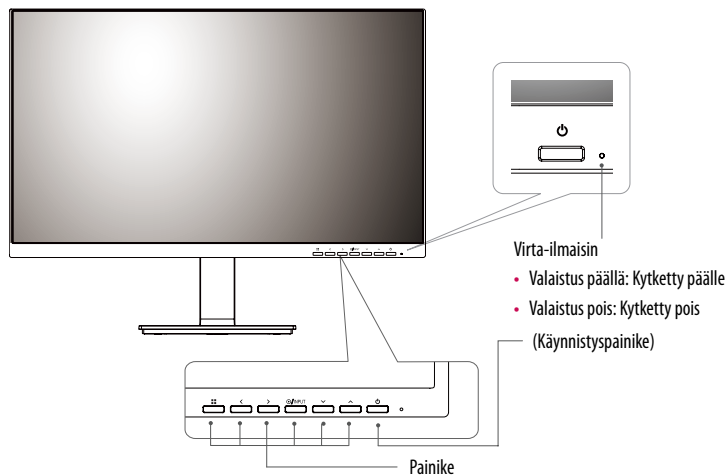
- Osat saattavat näyttää erilaisilta kuin tämän oppaan kuvissa.
- Tämän käyttöoppaan kaikkia tuotteen tietoja ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa tuotteen laadun kehittämiseksi ilman ennakkoilmoitusta.
- Ostaaksesi lisävarusteita, voit käydä elektroniikkaliikkeessä, verkkokaupan sivustolla tai ottaa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

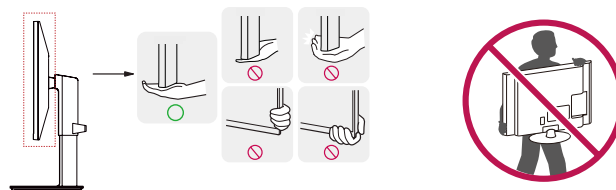
Tuotteen ja painikkeiden kuvaukset



Näytön siirtäminen ja nostaminen

Noudata näitä ohjeita, kun siirrät tai nostat näyttöä, jotta näyttö ei naarmuunnu tai vahingoitu, ja jotta sen kuljetus sujuu turvallisesti laitteen muodosta tai koosta riippumatta.

- Pakkaa näyttö alkuperäiseen laatikkoon tai pakkausmateriaaliin ennen siirtämistä.
- Irrota virtajohto ja kaapelit, ennen kuin siirrät tai nostat näyttöä.
- Pitele lujasti kiinni näytön kehyksen pohjasta ja sivuosasta. Älä pitele kiinni itse paneelista.
- Pitele näyttöä ruutu pois päin itsestäsi, jotta ruutu ei naarmuunnu.
- Älä ravista tai kolhi näyttöä kantamisen aikana.
- Pidä näyttö pystysuunnassa siirtäessäsi sitä. Älä koskaan käännä näyttöä kyljelleen tai kallista sitä sivusuunnassa.

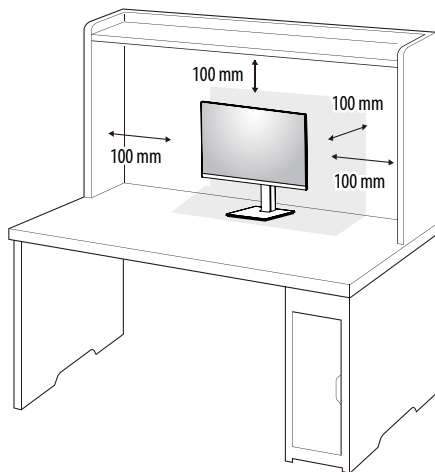


⚠ VAARA

- 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 epäkuntoon.

Asentaminen pöydälle

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

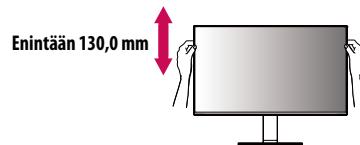


VAARA

- 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.

Jalustan korkeuden säätäminen

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



VAROITUS

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

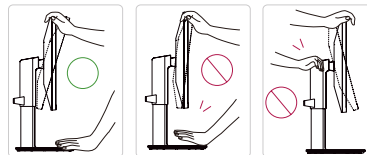
Kulman säätäminen

- Aseta jalustan tukeen kiinnitetty näyttö pystyasentoon.
- Säädä näytön kulmaa.

Näytön kulmaa voi säätää -5–35° eteen- tai taaksepäin miellyttävän katselukokemuksen takaamiseksi.

VAROITUS

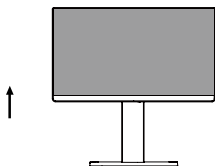
- Varo vahingoittamasta sormiasi, kun säädät näyttöä. Älä pidä kiinni näytön alareunasta kuvan osoittamalla tavalla.
- Älä kosketa ruutua tai paina sitä, kun säädät näytön kulmaa.



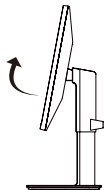
Kääntämis-toiminto

Nivelen avulla näyttöpäätettä voidaan kääntää 90 ° myötäpäivään ja 90 ° vastapäivään.

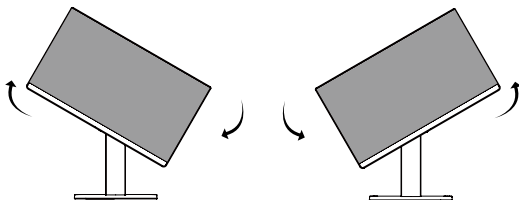
- 1 Nosta näyttö maksimikorkeuteen.



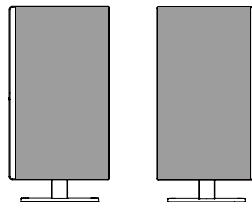
- 2 Säädä näytön kulmaa nuolen suuntaan, kuvassa esitetyllä tavalla.



- 3 Käännä näyttöpäätettä 90 ° myötäpäivään ja 90 ° vastapäivään kuvan esittämällä tavalla.

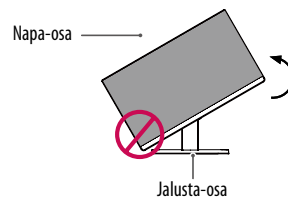
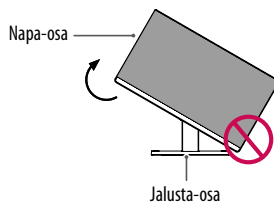


- 4 Suorita asennus loppuun, kääntämällä näyttöpäätettä 90 ° myötäpäivään ja 90 ° vastapäivään kuvan esittämällä tavalla.



! HUOMAUTUS

- Näytön automaattinen kääntämis-toiminto ei ole tuettu.
- Näyttörüutu voidaan kääntää helposti käyttämällä näytönkääntö-pikakuvake painiketta joka sisältyy Windows-käyttöjärjestelmään. Huomaa, että jotkut Windows-versiot ja jotkut näytönohjaimen ajurit voivat käyttää eri näytönkääntöpainike-asetuksia tai eivät ehkä sisällä kääntämis-painiketta ollenkaan.
- Windowsin näytönkääntö-pikakuvake painikkeet.
 - 0°: Ctrl + Alt + Ylös nuolipainike (↑)
 - 90°: Ctrl + Alt + Vasen nuolipainike (←)
 - 180°: Ctrl + Alt + Alas nuolipainike (↓)
 - 270°: Ctrl + Alt + Oikea nuolipainike (→)



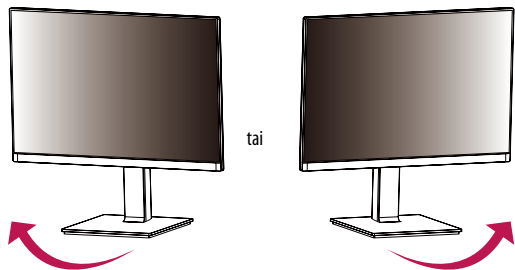
! VAROITUS

- Estääksesi jalustan pohjan naarmuuntuminen, kääntäessäsi näyttöä kääntämis-toiminnon avulla, varo ettei jalusta koskettaisi näyttöä.

Nivel-jalusta

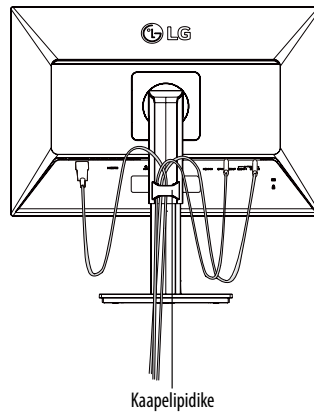
- Kuvan esittämä näyttöpääte voi poiketa omasta näyttöpäätteestäsi.

1 Käänä 355 asteen verran ja säädä näytön kulma oman tarpeesi mukaiseksi.



Kaapelipidikkeen käyttö

Järjestä kaapelit kaapelipidikkeeseen kuvassa esitetyllä tavalla.

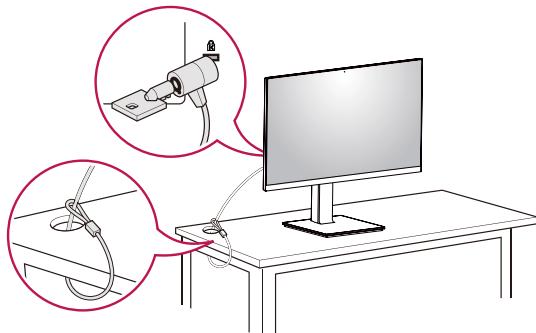


Kensington-lukon käyttäminen

Kensington turvallisuusjärjestelmän liitin sijaitsee näytön takaosassa.

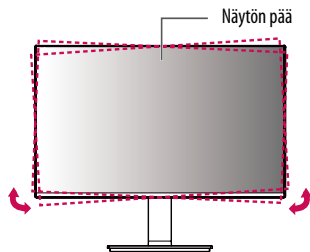
Lisätietoja Kensington-lukon asentamisesta ja käyttämisestä on sen käyttöoppaassa ja verkkosivustossa <http://www.kensington.com>.

Kiinnitä näyttö pöytään Kensington-turvalukituskaapelilla.



! HUOMAUTUS

- Kensington-turvajärjestelmä on valinnainen lisävaruste. Voit hankkia lisävarusteita useimmista elektroniikkaliikkeistä.
- Näytön pään vasenta tai oikeaa puolta voidaan kääntää hieman ylös- tai alaspäin (enintään 3 °). Säädä näytön päätä vaakatasossa.



Seinäkiinnikkeen asentaminen

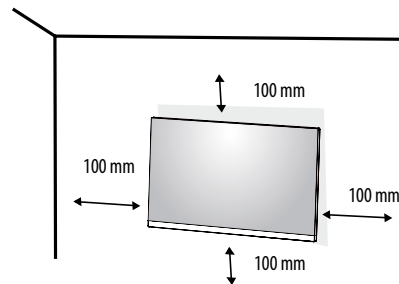
Näyttö täyttää seinäkiinnikkeen tai muiden yhteensopivien laitteiden vaatimukset.

! 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 kiinnittämisyörytystä käänteisesti.

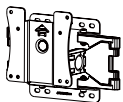
Asentaminen seinälle

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.

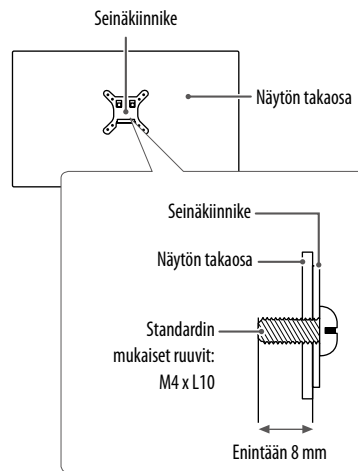
Seinäkiinnitys (mm)	100 x 100
Standardin mukaiset ruuvit	M4 x L10
Ruuvien määrä	4
Seinäkiinnike (lisävaruste)	LSW 149 

! HUOMAUTUS

- Tuote voi vahingoittua ja näyttö pudota, jos asennuksessa käytetään muita kuin VESA-standardin mukaisia ruuveja. LG Electronics ei vastaa vahingoista, jotka johtuvat standardin vastaisten 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 vääränlaisten osien käytöstä aiheutuneita vahinkoja.
- Näytön takaosasta mitattuna kunkin asennetun ruuvien on oltava vähintään 8 mm:n pituinen.



NÄYTÖN KÄYTTÄMINEN

- Tämän käyttöoppaan kuvat voivat poiketa tuotteen todellisesta ulkonäöstä.



VAARA

- Älä paina kuvaruutua pitkään. Se voi aiheuttaa kuvan vääristymistä.
- Älä pysäytä kuvaa pitkäksi aikaa ruutuun. Se voi aiheuttaa haamukuvan. Käytä tietokoneen näytönsäästäjää, jos mahdollista.
- Kytke virtajohto maadoitettuun (3-reikäiseen) yleispistorasiaan tai maadoitettuun seinäpistorasiaan.
- Viileissä olosuhteissa näyttö saattaa vilkkua, kun siihen kytketään virta. Tämä on normaalia.
- Näytössä voi näkyä punaisia, vihreitä tai sinisiä täpliä. Tämä on normaalia.

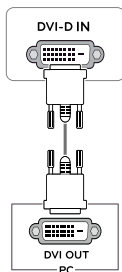
Kytkeminen tietokoneeseen

- 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.

DVI-D-liitäntä

Lähetää PC:n digitaalisen videosignaalin näyttöön. Yhdistä tietokone ja näyttö toisiinsa, DVI kaapelin avulla, seuraavien kuvien mukaisesti.



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™ -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: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-laitteiden liittäminen

Tuotteen USB-portti toimii USB-keskittimenä.

! HUOMAUTUS

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

! VAARA

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

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

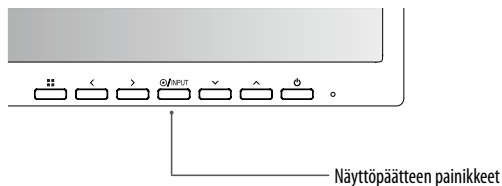


Suora
(suositeltu)

MUKAUTTAMIS-ASETUKSET

Päävalikon avaaminen

- 1 Paina Menu (Valikko) () painiketta.
- 2 Käytä <, >, v, ^ painikkeita vaihtoehtojen säätämiseksi.
- 3 Paina Menu (Valikko) () painiketta poistuaksesi OSD-valikosta.



Painike	Kuvaus	
Valikko ()	Jos valikko ei ole käytettävissä	Aktivoi päävalikon.
	Jos valikko on käytettävissä	Poistuu OSD-valikosta painikkeen painamisen jälkeen.
<	Jos valikko ei ole käytettävissä	Säädä näyttöpäätteen äänenvoimakkuutta.
	Jos valikko on käytettävissä	Vasen suuntanäppäin.
>	Jos valikko ei ole käytettävissä	Säädä näyttöpäätteen äänenvoimakkuutta.
	Jos valikko on käytettävissä	Oikea suuntanäppäin.
INPUT (Tulo)	Asettaa tulotilan. Voit muuttaa tulosignaaleja.	
	Virta päälle tai pois.	
	Virranilmaisin	Kun näyttöpääte on käyttötilassa, virran merkkivalo palaa valkoisena (on-tila).

Mukauttamis-asetukset

Pika-asetukset

Valikko > Pika-asetukset	Kuvaus	
Kirkkaus	Säätää kuvan värin, kontrastin ja kirkkauten.	
Kontrasti		
Voimakkuus	Säätää äänenvoimakkuuden.	
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.

Tulo

Valikko > Tulo	Kuvaus	
Tulolista	Valitsee tulotilan.	
Kuvasuhte	Säätää kuvasuhdetta.	
	Täysileveys	Näyttää videon laajakuvamuodossa riippumatta videon tulosignaalista.
	Original	Näyttää videon tulosignaalin mukaisessa kuvasuhteessa.
	 HUOMAUTUS • Optio voi olla deaktivoituna suositellulla (1920 x 1200) tarkkuudella.	

Kuva

Valikko > Kuva	Kuvaus	
Kuvatila	Muokattu Asetus	Käyttäjä 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 näytön pelaamiseen.

! HUOMAUTUS

- Jos **Kuvatila** muutetaan, näyttö saattaa vilkkua tai tietokoneen näytön tarkkuus saattaa heikentyä.

Valikko > Kuva	Kuvaus	
Kuvan säätö	Kirkkaus	Säätää näytön kirkkauden.
	Kontrasti	Säätää näytön kontrastin.
	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.
		 HUOMAUTUS Koska tämä toiminto lisää matalan resoluution kuvien terävyyttä, sitä ei suositella käytettäväksi normaaliin tekstiin tai työpöydän kuvakkeisiin. Muutoin lopputulos voi olla turhan terävä.
	Mustan Taso	Asettaa poikkeamatason (vain HDMI). Offset-taso: tämä on tummin väri, jonka näyttö pystyy näyttämään (videosignaalin osalta).
		Korkea Säilyttää näytön nykyisen kontrastin.
		Matala Laskee näytön mustan tasoa ja nostaa valkoisen tasoa.
	DFC	Päällä Säätää kirkkauden automaattisesti kuvaruudun mukaan.
		Pois Deaktivoi DFC toiminnon.
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 Poistaa toiminnon käytöstä.

Valikko > Kuva	Kuvaus		
Peli säätö	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. (Void 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 ammutapeleissa (FPS). Käyttäjät voivat valita heidän peliympäristönsä sopivan Tähtäin neljästä eri Tähtäin. • Kun näyttö on pois päältä tai se siirtyy energiansäästötilaan, Ristikko-toiminto kytkeytyy automaattisesti Pois päältä.	
Värin säätö	Gamma	Mitä suurempi on gamma-arvo, sitä tummempi kuvasta tulee. Niin ikään, mitä pienempi on gamma-arvo, sitä kirkkaammaksi kuva muuttuu.	
	Väriämp	Valitsee kuvan väriksi tehdasetuksen. Lämmin: Asettaa näytön värin punertavan sävyiseksi. Normaali: Asettaa näytön värin korostamaan punaista ja sinistä sävyä. Kylmä: Asettaa näytön värin sinertävän sävyiseksi. Käyttäjät: Käyttäjät mukauttaa punaisen, vihreän tai sinisen värin tasoa.	
	Punainen	Voit mukauttaa kuvan väriä punaisen, vihreän tai sinisen sävyillä.	
	Vihreä		
	Sininen		
Kuva-asetuksen palautus	Haluatko palauttaa asetukset?	Ei	Peruuttaa valinnan.
		Kyllä	Palauttaa oletusasetukset.

! 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.

Ääni

Valikko > Ääni	Kuvaus
Voimakkuus	Säätääksesi Voimakkuus kuulokkeissa tai kaiuttimessa.
Tärkeimmät Audio	Valitaksesi äänen tulolähteen.

Yleiset

Valikko > Yleiset	Kuvaus		
Kieli	Valitaksesi asetuksien kielen.		
SMART ENERGY SAVING	Korkea	Aktivoi SMART ENERGY SAVING toiminnon. Voit säästää energiaa tällä korkeasäästö toiminnolla.	
	Matala	Aktivoi SMART ENERGY SAVING toiminnon. Voit säästää energiaa tällä matalasäästö toiminnolla.	
	Pois	Deaktivoi SMART ENERGY SAVING toiminnon.	
	* SMART ENERGY SAVING: Säästä energiaa käyttämällä luminanssia kompensoivaa algoritmia.		
Virran merkkivalo	Kytkee näytön etuosassa olevan virran merkkivalon päälle / pois päältä.		
	Päällä	Virran merkkivalo kytkeytyy automaattisesti päälle.	
	Pois	Virran merkkivalo deaktivoituu.	
Autom. Valmiustila	Näyttöpäätte siirtyy automaattisesti valmiustilaan tietyn ajan kuluttua.		
OSD Lukitse	Estää virheelliset näppäinsyötöt.		
	Päällä	Näppäinsyöttö on deaktivoitu.	
	! HUOMAUTUS Kaikki toiminnot ovat deaktivoituna, paitsi OSD Lukitse-tila-Tila, Tietoa, Kirkkaus, Kontrasti, Tulo ja Voimakkuus.		
	Pois	Näppäinsyöttö on aktivoitu.	
Tietoa	Seuraavat näytön tiedot näytetään: Malli, Päällöloaika yhteensä, Sarjanumero, Resoluutio.		
Tehdasasetuk.	Haluatko palauttaa asetukset?	Ei	Peruuttaa valinnan.
		Kyllä	Palauttaa oletusasetukset.

 HUOMAUTUS

- Tietojen tallentaminen riippuu paneelista. Niin nämä arvot voivat siis erota paneelista ja/tai paneelin valmistajasta riippuen. Jos **SMART ENERGY SAVING** -asetus on **Korkea** tai **Matala**, monitorin luminanssi vaihtuu himmeäksi tai kirkkaaksi lähteestä riippuen.

VIANMÄÄRITYS

Tarkista seuraavat ennen huoltoon soittamista.

Ei ilmesty kuvaa	
Onko virtajohto kytketty näyttöön?	Tarkista onko virtajohto kytketty kunnolla pistorasiaan.
Palaako virran merkkivalo?	Paina käynnistuspainiketta.
Näetkö Ulkopuolella viesti näytöllä?	Tämä viesti ilmestyy, kun tietokoneen signaali (näytönohjain) on näytön vaaka- tai pystysuoraan taajuusalueen ulkopuolella. Katso tämän käsikirjan ”Tekniset tiedot” osaa ja muuta näytön asetuksia.
Näetkö Ei Signaalia viestin näytöllä?	- Kun näytössä näkyy, Ei Signaalia, näyttöpääte siirtyy DPM-tilaan. - Tämä ilmestyy, kun PC:n ja näytön välinen signaalikaapeli puuttuu tai on irronnut. Tarkista kaapeli ja liitä se takaisin paikalleen. - Jos näyttöpääte on DPM-tilassa ja LED on pois päältä, käyttäjän pitää painaa DC painiketta kaksi kertaa näyttöruudun aktivoimiseksi
Etkö pysty valitsemaan joitakin toimintoja OSD-valikossa?	
Etkö pysty valitsemaan joitakin valikkoja OSD-valikossa?	Voit avata OSD-lukituksen milloin tahansa avaamalla OSD lukitusvalikon ja muuttamalla kohteita pois-asentoon.



VAARA

- Avaa **Ohjauspaneeli ► Näyttö ► Asetukset** ja tarkista onko taajuus tai tarkkuus muuttunut. Jos kyllä, aseta näytönohjain takaisin suositellulle tarkkuudelle.
- Jos suositeltu tarkkuus (optimaalinen tarkkuus) ei ole valittuna, kirjaimet voivat olla epäselviä ja kuva voi olla himmeä, typistetty tai vääristynyt. Valitse suositeltu tarkkuus.
- Asetustapa voi erota tietokoneesta ja Käyttöjärjestelmästä riippuen, ja näytönohjain ei välttämättä tue edellä mainittua tarkkuutta. Tässä tapauksessa pyydä neuvoa tietokoneen tai näytönohjaimen valmistajalta.

Näytön kuva on huono	
Kuvaruudun väri on mustavalkoinen tai epätavallinen.	- Tarkista, onko signaalikaapeli liitetty ja kiinnitä se paikalleen tarvittaessa ruuvimeisselillä. - Tarkista, onko näytönohjain asennettu hyvin korttipaikkaan. - Aseta väriasetus korkeammalle kuin 24 bittiä (true color) Ohjauspaneeli ► Asetukset valikossa.
Kuvaruutu vilkkuu.	Tarkista, onko näyttö asetettu lomitustilaan ja jos kyllä, muuta se suositellulle tarkkuudelle.

Näetkö "Tunnistamaton näyttö, Plug & Play (VESA DDC) näyttö havaittu" viestin?

Oletko asentanut näyttönohjaimen?

- Asenna näytön ajuri verkkosivustoltamme: <http://www.lg.com>.
- Muista tarkistaa, tukeeko näyttönohjain Plug&Play -toimintoa.

Näyttöruutu vilkkuu.

Valitsitko suositellun tarkkuuden?

- Jos valittu tarkkuus on HDMI 1080i 60/50 Hz, näyttöruutu voi vilkkua. Muuta tarkkuus suositeltuun 1080P tarkkuuteen.

TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

Värin syvyys	8-bittisen värin tuki.		
Tarkkuus	Enimmäistarkkuus	1920 x 1200 @ 60 Hz	
	Suosittu tarkkuus	1920 x 1200 @ 60 Hz	
Virtalähteet	Virtaluoitus	AC 100 ~ 240V, 50/60Hz 1,2A	
	Virrankulutus	On tila: 25,6 W Tyyp. (Lähtö edellytys)* Virransäästötila (Valmiustilassa) ≤ 0,3 W (HDMI/DP-tulo Tila)** Off Tila ≤ 0,3 W	
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	547,7 x 526,3 x 249,5 (mm)	
	Ilman jalustaa	547,7 x 369,3 x 53,0 (mm)	
Paino (ilman pakkausta)	Jalustan kanssa	6,0 kg	
	Ilman jalustaa	4,1 kg	

Spesifikaatiot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Virrankulutuksen taso voi erota käyttöolosuhteiden ja näyttöasetusten mukaisesti.

* On tilan virrankulutus mitataan LG:n testausnormin mukaisesti (Kokovalkoinen kuvio, Suurin tarkkuus).

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

Tuetut tilat (Esiasetustila, PC)

DVI

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	-/-	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 800	49,702	59,81	-/+	
1280 x 1024	63,981	60,023	+/+	
1680 x 1050	65,29	59,954	-/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/+	
1920 x 1200	74,04	59,95	+/-	

HDMI/DP(DisplayPort)

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	-/-	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 800	49,702	59,81	-/+	
1280 x 1024	63,981	60,023	+/+	
1680 x 1050	65,29	59,954	-/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/+	
1920 x 1200	74,04	59,95	+/-	

HDMI-ajastus (video)

Tuetut tilat (Esiasetustila)	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	HDMI
480P	31,50	60	0
576P	31,25	50	0
720P	37,50	50	0
720P	45,00	60	0
1080P	56,25	50	0
1080P	67,50	60	0 Suositeltu tila

Virran merkkivalo

Tila	LED valon väri
On Tila	Valkoinen (Muutaman sekunnin ajan)
Virransäästötila (Valmiustilassa)	Pois
OffTila	Pois



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

Malli _____

Sarjanumero _____