



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.

27BA75QB

27BA65QB

www.lg.com

Tekijäinoikeudet © 2024 LG Electronics Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

SISÄLLYS

LISENSSI	2
AVOIMEN LÄHDEKODIN OHJELMISTON ILMOITUSTIEDOT	3
KOKOAMINEN JA VALMISTELU	3
NÄYTÖN KÄYTTÄMINEN.....	12
KÄYTTÄJÄN ASETUKSET	15
VIANMÄÄRITYS	26
TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT	28

LISENSSI

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



Termit HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-tavaramerkin visuaalinen ilme ja HDMI-logot ovat tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa HDMI Licensing Administrator, Inc.



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

AVOIMEN LÄHDEKOODIN OHJELMISTON ILMOITUSTIEDOT

Voit hankkia lähdekoodin GPL-, LGPL-, MPL- ja muiden avoimien lähdekoodien käyttöoikeudet, joilla on velvollisuus luovuttaa tässä tuotteessa oleva lähdekoodi, ja pääsy kaikkiin viitattuihin käyttöoikeusehtoihin, tekijänoikeusilmoituksiin ja muihin asiaankuuluviin asiakirjoihin osoitteesta <https://opensource.lge.com>.

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

Tämä tarjous on voimassa kaikille, jotka saavat tämän tiedon kolme (3) vuotta siitä päivästä alkaen, kun olemme toimittaneet viimeisen kyseisen mallisen tuotteen.

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

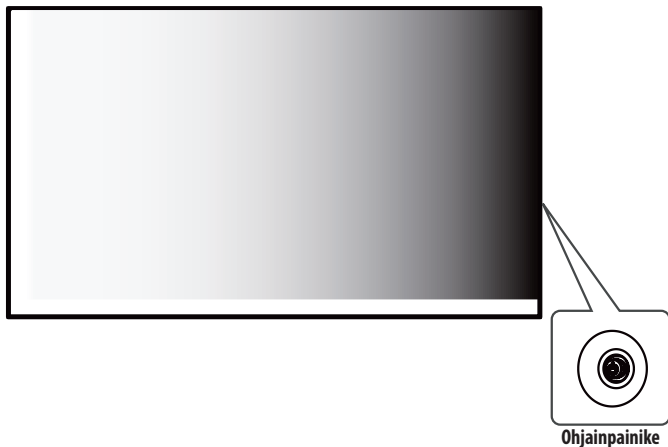
- Osat saattavat näyttää erilaisilta kuin tämän oppaan kuvissa.
- Tämän käyttöoppaan kaikkia tuotteen tietoja ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa tuotteen laadun kehittämiseksi ilman ennakkoilmoitusta.
- Ostaaksesi lisävarusteita, voit käydä elektroniikkaliikkeessä, verkkokaupan sivustolla tai ottaa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

Tuotteen ja painikkeiden kuvaukset



! HUOMAUTUS

- Ohjaussauvan painike on näytön oikeassa takaosassa.

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.

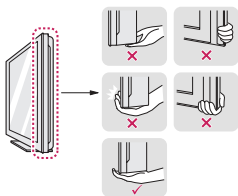
! HUOMAUTUS

- Painikkeen suunta muuttuu sen mukaan, missä suunnassa näyttö on.

Näytön siirtäminen ja nostaminen

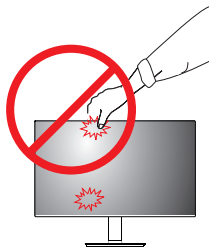
Noudata näitä ohjeita, kun siirrät tai nostat näyttöä, jotta näyttö ei naarmuunnu tai vahingoitu, ja jotta sen kuljetus sujuu turvallisesti laitteen muodosta tai koosta riippumatta.

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



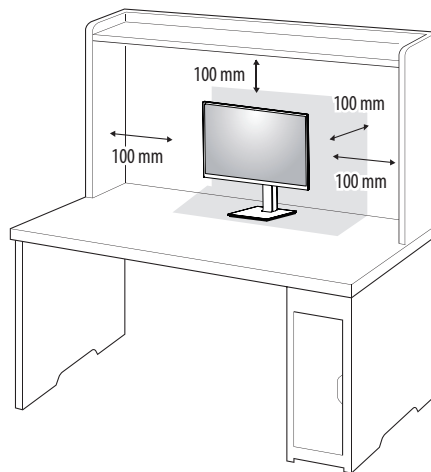
⚠ VAARA

- Vältä mahdollisuuksien mukaan näytön koskettamista.
 - Koskettaminen voi vahingoittaa näyttöä tai kuvien luomiseen käytettäviä pikseleitä.
- Jos käytät näyttöpaneelia ilman jalustaa, sen painike voi aiheuttaa monitorin epävakauden ja putoamisen, joka voi aiheuttaa näytön vaurioitumisen tai henkilövahingon. Lisäksi tämä voi aiheuttaa painikkeen toimintahäiriön.



Asentaminen pöydälle

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

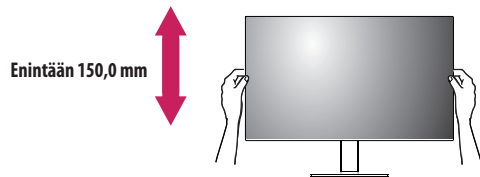


⚠ VAARA

- 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 säätö

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

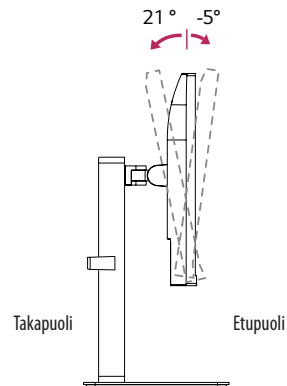


VAROITUS

- Älä laita sormiasi tai kättäsi näytön ja jalustan (alustan) väliin kun säädät näytön korkeutta.

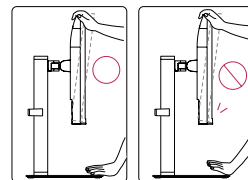
Kulman säätäminen

- 1 Aseta jalustan tukeen kiinnitetty näyttö pystyasentoon.
 - 2 Säädä näytön kulma.
- Näytön kulmaa voi säätää -5–21° eteen- tai taaksepäin miellyttävän katselukokemuksen takaamiseksi.



VAROITUS

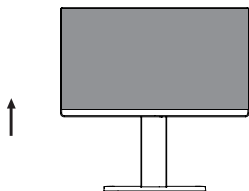
- Varo vahingoittamasta sormiasi, kun säädät näyttöä. Älä pidä kiinni näytön alareunasta kuvan osoittamalla tavalla.
- Älä kosketa ruutua tai paina sitä, kun säädät näytön kulmaa.



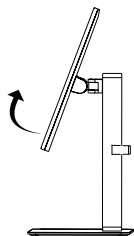
Kääntämis-toiminto

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

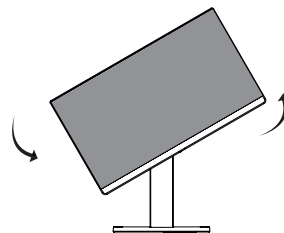
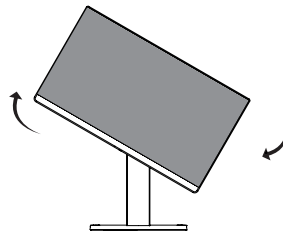
- 1 Nosta näyttö maksimikorkeuteen.



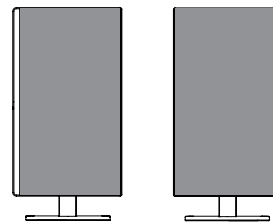
- 2 Säädä näytön kulmaa nuolen suuntaan, kuvassa esitetyllä tavalla.



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

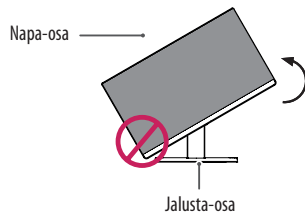
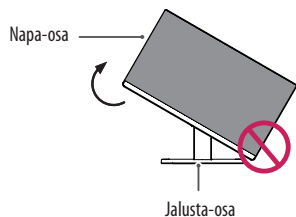


- 4 Suorita asennus loppuun, kääntämällä näyttöpäätettä 90° myötäpäivään ja 90° vastapäivään kuvan esittämällä tavalla.



! HUOMAUTUS

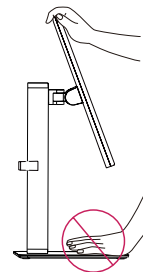
- Näytön automaattinen kääntämis-toiminto ei ole tuettu.
- Näyttörütu voidaan kääntää helposti käyttämällä näytönkääntö-pikakuvake painiketta joka sisältyy Windows-käyttöjärjestelmään. Huomaa, että jotkut Windows-versiot ja jotkut näytönohjaimen ajurit voivat käyttää eri näytönkääntöpainike-asetuksia tai eivät ehkä sisällä kääntämis-painiketta ollenkaan.
- Windows:in 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.

! VAROITUS

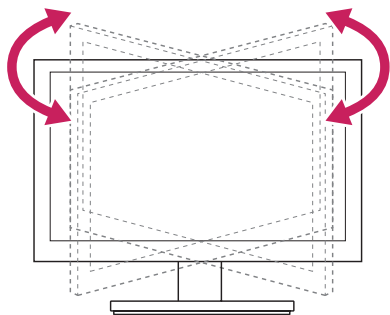
- Ole varovainen kääntäessäsi näyttöpäätettä jos kaapeli on kytketty siihen.
- Vältäaksesi henkilövahinkoja näyttöpäätteen kääntämisen yhteydessä, älä laita sormia näytön ja jalustan väliin.



Nivel-jalusta

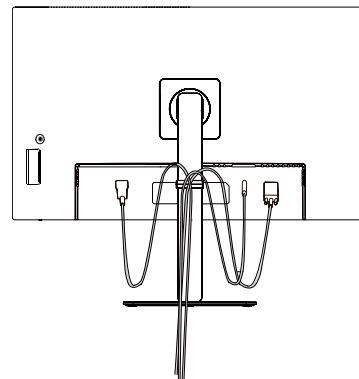
- Kuvan esittämä näyttöpäätte voi poiketa omasta näyttöpäätteestäsi.

1 Käännä 90 asteen verran ja säädä näytön kulma oman tarpeesi mukaiseksi.

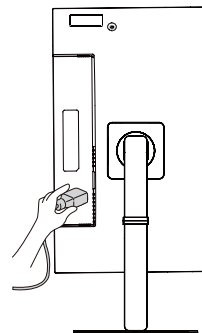


Kaapelipidikkeen käyttö

Järjestä kaapelit kaapelipidikkeeseen kuvassa esitetyllä tavalla.



Kääntö setti (nível) ja liittimien asetus. Liittimet on helppo asettaa ja kaapelit on helppo johtaa kaapelipidikkeen avulla.

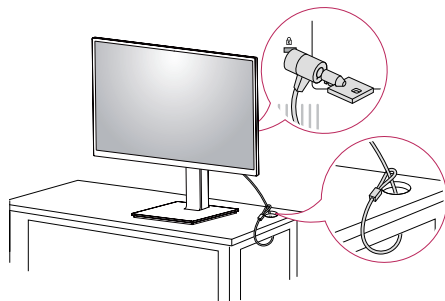


Kensington-lukon käyttäminen

Liitin Kensington-turvajärjestelmään löytyy monitorin takaa.

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

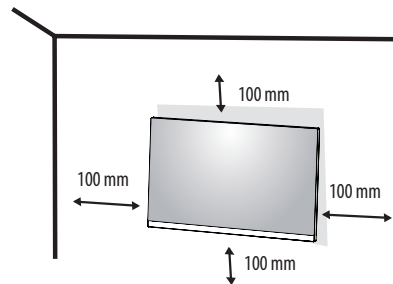
Näyttö täyttää seinäkiinnikkeen tai muiden yhteensopivien laitteiden vaatimukset.

! 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 kiinnittämisyörytystä käänteisesti.

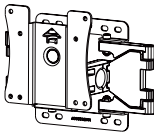
Asentaminen seinälle

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.

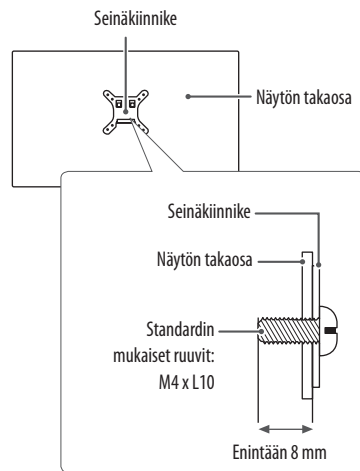
Seinäkiinnitys (mm)	100 x 100
Standardin mukaiset ruuvit	M4 x L10
Ruuvien määrä	4
Seinäkiinnike (lisävaruste)	LSW 149 

! HUOMAUTUS

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



NÄYTÖN KÄYTTÄMINEN

- Tämän käyttöoppaan kuvat voivat poiketa tuotteen todellisesta ulkonäöstä.
- Paina kosketusnappia, 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™ -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 DisplayPort 1.4:ta. (Myydään erikseen)

USB-C-liitäntä

Siirtää digitaalisen video- ja äänisignaalin USB-yhteydellä tietokoneesta näyttöön. Paina valikkopainiketta ja valitse tulovaihtoehto tulovalikosta.

⚠ HUOMAUTUS

- USB-C portti tukee PD (Virtasyöttöä) ja DP (USB-C sijasta DP) Vaihtotilaa.
- Ominaisuudet eivät välttämättä toimi kunnolla riippuen kytketyn laitteen spesifikaatioista ja ympäristöstä.
- USB-C-portti ei ole näyttöpäätteen virtalähde vaan tietokoneen virtalähde. Liitä virtalähde syöttämään virtaa näyttöpäätteeseen

Yhdistäminen lähiverkkoon (27BA75QB)

Lähiverkkoyhteys

Yhdistä reititin tai kytkin näyttöön.

! HUOMAUTUS

- LAN-kaapeli myydään erikseen.
- Seuraavaa LAN-kaapelityyppiä voidaan käyttää: Standardi: IEEE 802.3 ETHERNET
- Kytke LAN-kaapeli ja oheislaitteet monitorin käyttöä varten.
 - USB-C-kaapeli on liitettävä PC:hen voidaksesi käyttää Ethernetiä PC:llä.
- Näyttö ja PC-tietokone tulee liittää USB-C-tai USB-B-kaapelilla langallisen LAN käyttöä varten.

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

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.
- Jotta näytön downstream-USB-porttia voidaan käyttää, yhteys isäntätietokoneeseen tulee muodostaa käyttämällä USB C-C- tai USB C-A -kaapelia USB-C-portissa tai USB B-A -kaapelia USB-B-portissa.
- Kun USB C-C kaapeli on liitetty näyttöpötteen ylävirtaportin ja isäntä PC:n välille, näyttöpäätteen alavirtaportti tukee USB 2.0 laitetta.
- Kun USB C-A kaapeli on liitetty näyttöpötteen ylävirtaportin ja isäntä PC:n välille, näyttöpäätteen alavirtaportti tukee USB 3.0 laitetta.
- PC-tietokone ja USB C-A-kaapelin on kuitenkin tuettava USB 3.0-toimintoa.

! 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-keskittintä tai kiintolevyä virtalähteen kanssa. (Jos mukana toimitettu virtalähde ei riitä, USB-laitetta ei ehkä tunnisteta kunnolla.)

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-valikonäyttö voi poiketa hieman käyttöoppaan kuvista.

Päävalikon avaaminen



- 1 Paina näytön oikeassa takaosassa olevaa ohjaussauvaa.
- 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	Säätää näytön kirkkautta.
	▼ Päävalikko käytössä	Sammuttaa näytön.
	▼ Päävalikko pois käytöstä	Säätää näytön kirkkautta.
	▼ Päävalikko käytössä	Avaa Kuvatila -toiminnon.

Päävalikon ominaisuudet



Päävalikko	Kuvaus
Tulo	Määrittää tulotilan.
Virrankatkaisu	Sammuttaa näytön.
Asetukset	Määrittää näyttöasetukset.
Kuvatila	Asettaa kuvatilän.
Lopeta	Sulkee päävalikon.

Valikkoasetukset

- 1 Voit tarkastella OSD-valikkoa painamalla näytön oikeassa takaosassa olevaa painiketta ja siirtymällä edelleen **Asetukset** -kohtaan.
- 2 Määritä asetukset liikuttamalla ohjainpainiketta ylös/alas ja vasemmalle/oikealle.
- 3 Palaa ylävalikkoon tai muuta muiden valikkokohtien asetuksia siirtämällä ohjainpainike kohtaan ◀ tai painamalla (⏮) sitä.
- 4 Jos haluat sulkea OSD-valikon, siirrä ohjainpainike kohtaan ▶, kunnes valikko sulkeutuu.



Pika-asetukset



Tulo



Kuva



Yleiset

! HUOMAUTUS

- : Päällä
- : Pois

Pika-asetukset

Asetukset > Pika-asetukset		Kuvaus
Kirkkaus	Säätää näytön kontrastia ja kirkkautta.	
Kontrasti		
Voimakkuus	Säätää äänenvoimakkuutta.	
	! HUOMAUTUS • Voit säätää Vaimennus / Aktivoi ääni painamalla ▼ -painiketta Voimakkuus -valikossa.	
Värilämp	Käyttäjä	Käyttäjä mukauttaa punaisen, vihreän tai sinisen värin tasoa.
	Lämmin	Asettaa näytön värin punertavan sävyiseksi.
	Normaali	Asettaa näytön värin korostamaan punaista ja sinistä sävyä.
	Kylmä	Asettaa näytön värin sinertävän sävyiseksi.
	Ohjekirja	Käyttäjä voi hienosäätää värisävyä.

Tulo

Asetukset > Tulo		Kuvaus
Tulolista	Valitsee nykyisen tulolähteen.	
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 .
Kuvasuhde	Säätää kuvasuhdetta.	
	Täysileveys	Näyttää videon laajakuvana videosaalitulosta riippumatta.
	4:3	Näyttää videon 4:3.

Kuva

Kuvatila signaali SDR (ei-HDR)

Asetukset > Kuva	Kuvaus	
Kuvatila	Muokattu Asetus	Käyttäjä voi säätää kutakin elementtiä.
	Elävä	Lisää kontrastia, kirkkautta ja terävyyttä, jotta kuvat näkyvät eloisina.
	HDR vaikutus	Optimoi näytön HDR-sisältöä varten.
	Lukija	Optimoi näytön asiakirjojen lukemista varten. Voit lisätä näytön kirkkautta OSD-valikossa.
	Elokuva Asetus	Optimoi näytön videokuvan visuaalisten tehosteiden parantamiseksi.
	FPS	Tila on optimoitu FPS-peleille.
	RTS	Tila on optimoitu RTS-peleille.
	Värin heikkous	Tämä tila on tarkoitettu punavihersokeille käyttäjille. Se helpottaa punaisen ja vihreän värin erottamista toisistaan.
	! HUOMAUTUS - Asetettava Kuvatila riippuu tulosignaalista. - Jos DP (DisplayPort) -tulon Kuvatila vaihdetaan, näyttö saattaa vilkkua tai tietokoneen näytön tarkkuus saattaa muuttua.	

Kuvatila signaali HDR

Asetukset > Kuva	Kuvaus	
Kuvatila	Muokattu Asetus	Käyttäjä voi säätää kutakin elementtiä.
	Elävä	Optimoi näytön eläviä HDR-värejä varten.
	Elokuva Asetus	Optimoi näytön HDR-videokuva varten.
	FPS	HDR-tila on optimoitu FPS-peleille.
	RTS	HDR-tila on optimoitu RTS-peleille.
	! HUOMAUTUS - HDR-sisältö ei välttämättä näy oikein Windows 10 -käyttöjärjestelmän asetuksista riippuen. Tarkista Windowsista, onko HDR päällä. - Kun HDR-toiminto on päällä, tekstin tai kuvan laatu saattaa olla heikko näyttösovittimen suorituskyvystä riippuen. - HDR-toiminnon ollessa päällä näytön kuva saattaa välkyä tai säröillä, kun näytön tuloa vaihdetaan tai kun virta kytketään päälle/pois. Tämä riippuu näyttösovittimen suorituskyvystä.	

Asetukset > Kuva		Kuvaus	
Kuvan säätö	Kirkkaus	Säätää näytön kontrastia ja kirkkkautta.	
	Kontrasti		
	Terävyys	Säätää näytön terävyyttä.	
	SUPER RESOLUTION+	Korkea	Optimoi näytön kristallinkirkkaiden kuvien näyttämistä varten. Soveltuu parhaiten HD-videoiden toistoon ja pelaamiseen.
		Keskellä	Optimoi näytön tavalliseen katseluun. Soveltuu parhaiten UCC- ja SD-videoiden toistoon.
		Matala	Optimoi näytön pehmeiden ja luonnollisten kuvien katseluun. Soveltuu parhaiten pysäytyskuviin tai videoihin, joissa on vähän liikettä.
		Pois	Käyttää tavallisia näyttöasetuksia. SUPER RESOLUTION+ ei ole käytössä.
		! 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	Määrittää offset-tason (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.

Asetukset > Kuva		Kuvaus	
Peli säätö	Vasteaika	Määrittää vasteajan näytettäville kuville näytöllä olevan kuvan liikkeen perusteella. Normaaliympäristössä suosituksena on käyttää Nopea -asetusta. Jos liikettä on paljon, on suositeltavaa käyttää Nopeampi -asetusta. Nopeampi -asetuksen käyttäminen saattaa aiheuttaa kuvan juuttumisen.	
		Nopeampi	Vasteajaksi määritetään Nopeampi .
		Nopea	Vasteajaksi määritetään Nopea.
		Normaali	Vasteajaksi määritetään Normaali.
		Pois	Ei käytä vasteajan parannustoimintoa.
	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.	

Asetukset > Kuva		Kuvaus	
Värin säätö	Gamma	Tila 1, Tila 2, Tila 3	Mitä suurempi gamma-arvo on, sitä tummempi kuva on. Vastaavasti kuva on sitä vaaleampi, mitä pienempi gamma-arvo on.
		Tila 4	Jos gamma-asetuksia ei tarvitse säätää, valitse Tila 4 .
	Väriämp	Määritä haluamasi väriämpötila.	
		Käyttäjä	Käyttäjä mukauttaa punaisen, vihreän tai sinisen värin tasoa.
		Lämmin	Asettaa näytön värin punertavan sävyiseksi.
		Normaali	Asettaa näytön värin korostamaan punaista ja sinistä sävyä.
		Kylmä	Asettaa näytön värin sinertävän sävyiseksi.
		Ohjekirja	Käyttäjä voi hienosäätää värisävyä.
	Punainen/Vihreä/Sininen		Voit mukauttaa kuvan väriä punaisen, vihreän tai sinisen sävyillä.
	Kuusi Väriä	Täyttää käyttäjän värivaatimukset säätämällä kuuden värin sävyä ja kylläisyyttä ja tallentamalla sitten asetukset.	
		Sävy	Säätää ruudun sävyä.
		Kylläisyys	Säätää näytön värejä koskevaa kylläisyyttä. Pienempi arvo vähentää värikylläisyyttä, kun taas suurempi arvo lisää sitä.
Kuva-asetuksen palautus	Haluatko palauttaa kuva-asetukset?	Ei	Peruuttaa valinnan.
		Kyllä	Palauttaa oletusasetukset.

Yleiset

Asetukset > Yleiset	Kuvaus	
Kieli	Määrittää valikkonäyttöön halutun kielen.	
USB-valinta	Valitse USB Upstream -kaapeliiliitäntäportti näytön USB-keskittimen käyttöä varten.	
SMART ENERGY SAVING	Säästää energiaa käyttämällä luminanssia kompensoivaa algoritmia.	
	Korkea	Säästää energiaa tehokkaalla SMART ENERGY SAVING -toiminnolla.
	Matala	Säästää energiaa matalatehoisella SMART ENERGY SAVING -toiminnolla.
	Pois	Poistaa toiminnon käytöstä.
	 HUOMAUTUS - Energiansäästötiedot saattavat vaihdella paneeli- ja paneelitoimittajakohtaisesti. - Jos SMART ENERGY SAVING -asetus on Korkea tai Matala, monitorin luminanssi vaihtuu himmeäksi tai kirkkaaksi lähteestä riippuen.	
Deep Sleep tila	Kun Deep Sleep tila on käytössä, virrankulutus on minimaalinen, näytön ollessa valmiustilassa.	
	Päällä	Aktivoi Deep Sleep tila toiminnon.
	Pois	Deaktivoi Deep Sleep tila toiminnon.
Autom. Valmiustila	Näyttö siirtyy automaattisesti valmiustilaan, jos sitä ei käytetä tiettyyn aikaan. (8 T, 6 T, 4 T, ja Pois)	
Tulojen yhteensopivuusversio	Aseta Tulojen yhteensopivuusversio -versioksi sama versio kuin liitetty ulkoinen laite. - Jos käytössä on DisplayPort, aseta arvoksi 1.4 tai sen yli HDR-toiminnon käyttämiseksi. - Jos käytössä on HDMI, aseta arvoksi 2.0 tai sen yli HDR-toiminnon käyttämiseksi. - Jos liitetty laite ei tue HDMI 2.0, näyttö tai äänentoisto eivät ehkä toimi asianmukaisesti - Jotkut vanhemmista näyttökorteista eivät tue HDMI 2.0, mutta voit valita HDMI 2.0 tarkkuuden ohjauspaneelin ikkunassa.	

Asetukset > Yleiset	Kuvaus	
DP LÄHTÖ	Kokoonpano DP LÄHTÖ useiden jatkuvien työnkulkujen kuljettamiseen.	
	Päällä	Aktivoida DP LÄHTÖ (MST) toiminto.
	Pois	Deaktivoida DP LÄHTÖ (MST) toiminto.
	! HUOMAUTUS - Varmista, että MST - grafiikkakortit tuetaan toiminto. - Mac OS ei tue DP LÄHTÖ -toimintoa.	
Äänimerkki	Tämän ominaisuuden avulla voit asettaa Äänimerkki äänen, kun näyttöpääte kytkeytyy Päällä.	
	Päällä	Otaa käyttöön näytön Äänimerkki-asetuksen.
	Pois	Poistaa käytöstä näytön Äänimerkki-asetuksen.
OSD Lukitse	Tämä toiminto deaktivoi valikkojen konfigurointi- ja asetusmahdollisuudet.	
	Päällä	Aktivoi OSD Lukitse.
	Pois	Deaktivoi OSD Lukitse.
	! HUOMAUTUS Kaikki toiminnot ovat deaktivoituna, paitsi Kirkkaus, Kontrasti, Voimakkuus, Tulolista, Automaattinen tulon valinta, kuvasuhde, OSD Lukitse, Avoimen lähdekoodin ohjelmistolisenssi ja Tietoa.	
Tietoa	Seuraavat näytön tiedot näytetään: Päälläoloaika yhteensä, Resoluutio.	
Avoimen lähdekoodin ohjelmistolisenssi	Voit tarkastella avoimen lähdekoodin ohjelmiston ilmoitustietoja.	
Palauta alkuasetuksiin	Haluatko palauttaa asetukset?	
	Ei	Peruuttaa palautuksen.
	Kyllä	Palauttaa oletusasetukset.

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 signaaliikaapeli puuttuu tai sitä ei ole kytketty kunnolla. Tarkista kaapeli ja kytke tarvittaessa uudelleen. - Jos Asetukset -> Yleiset -> DP LÄHTÖ on päällä, niin toimi seuraavasti: Asetukset -> Yleiset -> Palauta alkuasetuksiin. Voi olla tietokone, joka ei tue DP LÄHTÖ (MST)-ominaisuutta.
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 katseleminen pitkään 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 ► -painikkeella. • Aseta tietokoneen äänilähdöksi käyttämäsi näyttö. (Asetukset voivat vaihdella käyttöjärjestelmän mukaan.)

TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

Värin syvyys	8-bittisen värin tuki.		
Tarkkuus	Enimmäistarkkuus	2560 x 1440 @ 100 Hz	
	Suositeltu tarkkuus	2560 x 1440 @ 60 Hz	
Virtalähteet	Virtaluoitus	100-240 V ~50/60 Hz 2.5A	
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	613,5 x 539,5 x 250 (mm)	
	Ilman jalustaa	613,5 x 363,5 x 63 (mm)	
Paino (ilman pakkausta)	Jalustan kanssa	8,1 kg	
	Ilman jalustaa	5,3 kg	

Spesifikaatiot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

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

Tuetut tilat (Esiasetustila, PC)

HDMI

Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Napaisuus (H/V)	Huomautukset
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1280 x 720	45	60	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/+	
2560 x 1440	88,787	59,951	+/-	Suositteltu Ajoitus - Tulojen yhteensopivuusversio: 1.4 - Tulojen yhteensopivuusversio: 2.0
2560 x 1440	150,919	99,946	+/-	

DP / USB-C

Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Napaisuus (H/V)	Huomautukset
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1280 x 720	45	60	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/+	
2560 x 1440	88,787	59,951	+/-	Suositteltu Ajoitus - Tulojen yhteensopivuusversio: 1.2 - Tulojen yhteensopivuusversio: 1.4
2560 x 1440	111,857	74,971	+/-	
2560 x 1440	150,919	99,946	+/-	

HDMI Ajoitus (Video)

Tehtaan tukema tila (Esiasetustila)	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Huomautukset
480p	31,5	60	
720p	45,0	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 for more information on the ENERGY STAR® program.