

KÄYTTÖOPAS

LG UltraFine 5K -näyttö (Mac)

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

27MD5KA

SISÄLLYS

TÄRKEITÄ OHJEITA ----- 3

- Turvallisuus ----- 3
 Älä avaa näyttöä.
 Henkilövahinkojen välttämiseksi:
 Tulipalon ja muiden vaarojen välttämiseksi:
- Asentaminen----- 4
- Muuntajaan ja virtajohtoon liittyviä
 varotoimenpiteitä----- 5
- Puhdistaminen ----- 5
- Pakkaaminen----- 5

LISENSSI----- 6

ASENNUS JA VALMISTELU ----- 7

- Tuettu ohjelmisto ----- 7
- Tuotekuvaus ----- 8
 Tuloliitäntä
 Tunnistetarra / Lisätunnistetarra
- Näytön siirtäminen ja nostaminen ----- 11
 Asentaminen pöydälle
 Jalustan korkeuden säätäminen
 Kulman säätäminen
 Kensington-lukon käyttäminen
 Jalustan irrottaminen
 VESA-mallin suojuksen kiinnittäminen
 Seinäkiinnikkeen asentaminen

KYTKENNÄT ----- 23

- Liittäminen isäntään ----- 23
- USB-laitteeseen liittäminen ----- 23

VIANETSINTÄ ----- 24

TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT----- 25

- Signaalin ajastus ----- 26

TÄRKEITÄ OHJEITA

Tämä laite on suunniteltu ja valmistettu turvalliseksi käyttää. Virheellinen käyttö voi kuitenkin aiheuttaa sähköiskun, tulipalon tai muita vaaratilanteita. Noudata seuraavia asennus-, käyttö- ja huolto-ohjeita, jotta kaikki näyttöön rakennetut turvalaitteet toimivat moitteettomasti.

Turvallisuus

Käytä vain laitteen mukana toimitettua virtajohtoa. Jos käytät jotakin toista virtajohtoa, varmista, että se täyttää paikalliset sähköturvallisuusmääräykset, varsinkin jos et ole saanut sitä laitteen toimittajalta. Jos virtajohdossa on pienikin vika, ota yhteys laitteen maahantuojaan tai lähimpään valtuutettuun huoltoon ja pyydä lähettämään uusi virtajohto.

Laitteen kytkintä käytetään laitteen irtikytkentään.

Varmista, että laite asennetaan liitettävän seinäpistorasian läheisyyteen ja että pistorasia on helposti käsiteltävissä paikassa.

Kytke näyttö vain sellaiseen pistorasiaan, jonka jännite on tässä oppaassa tai näyttöön kiinnitetyssä tarrassa esitettyjen vaatimusten mukainen. Jos et ole varma, millaisia kotisi pistorasiat ovat, kysy myyjältä lisätietoja.

Ylikuormitetut pistorasiat ja jatkojohdot ovat vaarallisia. Myös kuluneet virtajohdot ja rikkiinäiset pistokkeet ovat vaarallisia.

Nämä kaikki voivat aiheuttaa sähköiskun, tulipalon tai muita vaaratilanteita. Voit tilata uuden virtajohdon huollosta.

Kun laite on kytketty seinäpistorasiaan, laitteen virran katkaiseminen virtakytkimestä ei vielä erota sitä virtalähteestä.

Älä avaa näyttöä.

- Näytön sisällä ei ole huollettavia osia.
- Näytön sisällä on vaarallisia suurjännitteitä, vaikka virta olisi katkaistu.
- Jos näyttö ei toimi kunnolla, ota yhteys myyjään.

Henkilövahinkojen välttämiseksi:

- Älä sijoita näyttöä vinolle alustalle tai hyllylle, ellei sitä ole kiinnitetty huolellisesti.
- Käytä vain valmistajan suosittelemaa jalustaa.
- Älä pudota mitään esinettä tuotteen päälle äläkä kohdista tuotteeseen mitään iskuja. Älä heitä lelua tai muuta esinettä päin tuotteen ruutua.

Se saattaa aiheuttaa tapaturman, tuotevian tai näytön vahingoittumisen.

Tulipalon ja muiden vaarojen välttämiseksi:

- Katkaise näytöstä virta aina, kun lähdet huoneesta vähänkin pitemmäksi ajaksi. Älä koskaan jätä virtaa kytketyksi, kun lähdet ulos.
- Kiellä lapsia pudottamasta tai työntämästä esineitä näytön kotelon aukkoihin. Eräissä näytön sisäisissä osissa on vaarallisia jännitteitä.
- Älä lisää mitään osia, joita ei ole erityisesti suunniteltu tätä näyttöä varten.
- Kun näyttöä ei käytetä pitkähköön aikaan, irrota sen pistotulppa pistorasiasta.
- Älä kosketa virtajohtoa tai signaaliakaapelia ukonilmalla, koska se saattaa olla hyvin vaarallista. Se voi aiheuttaa sähköiskun.

Asentaminen

Varmista, ettei virtajohtojen päälle aseteta tai vieritetä mitään. Älä sijoita näyttöä paikkaan, jossa virtajohto saattaa vahingoittua. Älä käytä näyttöä vesipisteen, esimerkiksi kylpyammeen, pesualtaan, tiskialtaan, kostean kellarin tai uima-altaan, lähellä. Näytön kotelossa on tuuletusaukkoja kotelon sisään kerääntyvän lämmön poistamista varten. Jos nämä aukot tukitaan, ylikuumeneminen voi aiheuttaa toimintahäiriön tai tulipalon. Tämän vuoksi älä KOSKAAN:

- Tuki kotelon pohjan tuuletusaukkoja asettamalla näyttö vuoteelle, sohvalle, matolle tms.
- Sijoita näyttöä suljettuun tilaan, jossa ilma ei pääse kiertämään kunnolla.
- Peitä aukkoja kankaalla tai muulla materiaalilla.
- Sijoita näyttöä lämmittimen tai muun lämmönlähteen lähelle tai päälle.

Älä hankaa tai lyö aktiivimatriisineläytteenäyttöä millään kovalla esineellä, sillä sen pinta voi naarmuuntua tai vaurioitua pysyvästi.

Älä paina nestekidenäyttöä voimakkaasti kädelläsi, sillä käden jälki voi jäädä pysyvästi näkyviin.

Eraät viat voivat näkyä kuvaruudun punaisina, vihreinä tai sinisinä pisteinä. Ne eivät kuitenkaan vaikuta näytön suorituskykyyn.

Sinun kannattaa käyttää suositeltua tarkkuutta, jotta saat nestekidenäyttöön parhaan mahdollisen kuvan. Jos nestekidenäyttöä käytetään muulla kuin suositellulla tarkkuudella, se joutuu ehkä skaalaamaan tai käsittelemään kuvaa. Tämä on vakiotarkkuutta käyttävän nestekidenäytön ominaisuus.

Still-kuvan katseleminen pitkään näytöllä saattaa jättää näyttöön haamukuvan tai jäljen. Voit välttää ongelman käyttämällä näytönsäästäjää ja kytkemällä virran pois, kun laite ei ole käytössä. Tuotteen takuu ei kata haamukuvaa tai jälkeä, joka on syntynyt pitkän käytön seurauksena.

Älä lyö tai naarmuta näytön etupuolta tai sivuja metalliesineillä.

Tämä voi vahingoittaa näyttöä.

Pidä tuotetta paneelipuoli eteenpäin ja pidä siitä kiinni molemmin käsin siirtäessäsi tuotetta. Jos pudotat tuotteen, vahingoittunut tuote voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon. Ota yhteys valtuutettuun huoltopisteeseen tuotteen korjaamiseksi.

Vältä korkeita lämpötiloja ja kosteutta.

Älä asenna tätä tuotetta seinälle, jossa se voisi altistua öljylle tai öljysumulle.

- Tuote voi vahingoittua tai pudota.

Näytöille, kiiltävä Bezels käyttäjän pitäisi harkita sijoittamista näytön kehys voi aiheuttaa häiritseviä heijastuksia ympäröivän valon ja metallipinnat.

Älä käytä korkeajännitteisiä laitteita näytön lähellä. (esim. sähköinen kärpäslätkä)

- Sähköisku voi aiheuttaa toimintahäiriön näytössä.

Muuntajaan ja virtajohtoon liittyviä varotoimenpiteitä

Jos tuotteeseen (kuten televisioon, näyttöön, virtajohtoon tai muuntajaan) pääsee vettä tai muuta ainetta, irrota virtajohto välittömästi ja ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.

- Tuotteen vahingoittuminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun vaaran.

Älä kosketa virtapistoketta tai muuntajaa märillä käsillä. Jos pistoke on märkä tai pölyinen, pyyhi ja kuivaa se ennen käyttöä.

- Tämän laiminlyöminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

Liitä virtajohto kunnolla muuntajaan.

- Löysä liitäntä saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

Käytä ainoastaan LG Electronics, Inc.:n hyväksymiä virtajohtoja ja muuntajia.

- Hyväksymättömien tuotteiden käyttäminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

Virtajohto on irrotettava pistorasiasta vetämällä aina pistokkeesta. Älä taivuta virtajohtoa liian voimakkaasti.

- Virtajohto voi vaurioitua, mistä voi olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.

Älä astu virtajohdon tai muuntajan päälle tai aseta niiden päälle painavia esineitä (elektronisia laitteita, vaatteita jne.). Älä vahingoita virtajohtoa tai muuntajaa terävillä esineillä.

- Vahingoittuneet virtajohdot voivat aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

Älä koskaan pura, korjaa tai muokkaa virtajohtoa tai muuntajaa.

- Tämän laiminlyöminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

Pidä pistorasia, muuntaja ja virtapistoke puhtaana pölystä ja muusta liasta.

- Pöly tai muu lika voi aiheuttaa tulipalon.

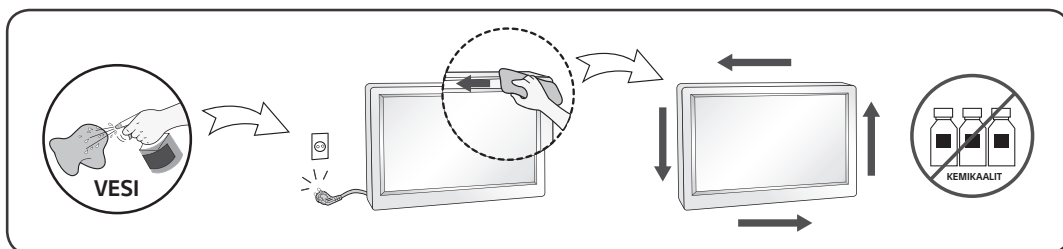
Puhdistaminen

- Irrota virtajohto, ennen kuin puhdistat kuvaruudun.

- Käytä kosteaa (ei märkää) liinaa. Älä suihkuta aerosolia suoraan kuvaruudun pintaan, sillä liian suuri aerosolin määrä voi aiheuttaa sähköiskun.

- Irrota virtajohto laitteen puhdistamista varten. Pyyhi varovasti pehmeällä liinalla, jotta laite ei naarmuuntuisi. Älä puhdistaa laitetta märällä liinalla äläkä suihkuta vettä tai muita nesteitä suoraan laitteen pinnoille. Tämä voi aiheuttaa sähköiskun. (Älä käytä kemikaaleja, kuten bentseeniä, maalinhennusaineita tai alkoholia)

- Suihkuta vettä pehmeään liinaan 2 to 4 kertaa ja puhdistaa liinalla etukehys; pyyhi vain yhteen suuntaan. Liika kosteus saattaa aiheuttaa tahroja.



Pakkaaminen

- Älä hävitä pakkauslaatikkoa ja muuta pakkausmateriaalia. Laite kannattaa pakata niihin mahdollista kuljetusta varten. Kun lähetät laitteen jonnekin, aseta se alkuperäiseen laatikkoonsa.

LISENSSI

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



THUNDERBOLT™

Thunderbolt and the Thunderbolt logo are trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the U.S. and/or other countries.



Mac and the Mac logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

* USB Type-C™ and USB-C™ are trademarks of USB Implementers Forum.

ASENNUS JA VALMISTELU



VAROITUS

- Älä käytä hyväksymättömiä tuotteita, sillä ne vaarantavat tuotteen turvallisuuden ja voivat vaikuttaa sen suorituskykyyn.
- 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.



HUOMAUTUS

- Tämän käyttöoppaan kaikkia tuotteen tietoja ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa tuotteen laadun kehittämiseksi ilman ennakoilmoitusta.
- Voit ostaa lisävarusteita elektroniikkaliikkeestä, verkkokaupasta tai jälleenmyyjältä, jolta ostit tuotteen.
- Tuotteen mukana toimitettava virtajohto vaihtelee alueittain.

Tuettu ohjelmisto

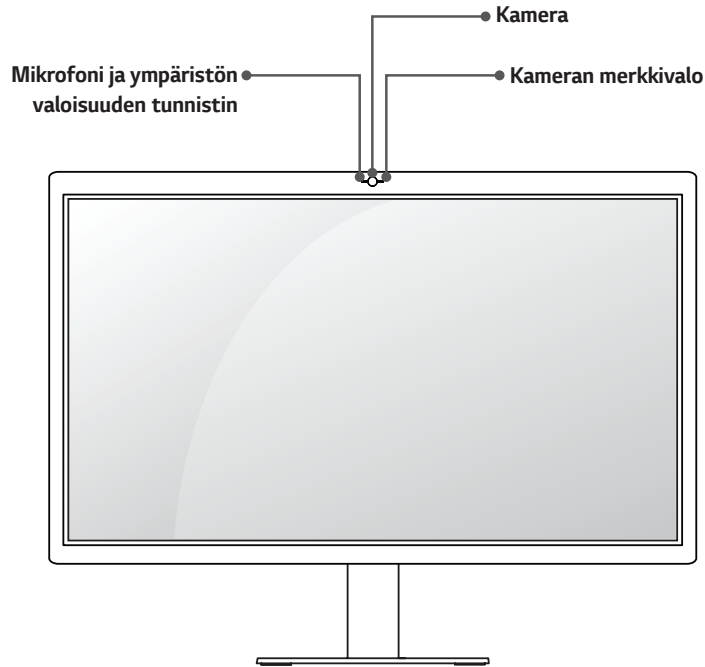
Tarkista tuotteesi tukema ohjelmisto.

Ohjelmisto	Asennusjärjestys	27MD5KA
LG Screen Manager 	Suositteltu	0

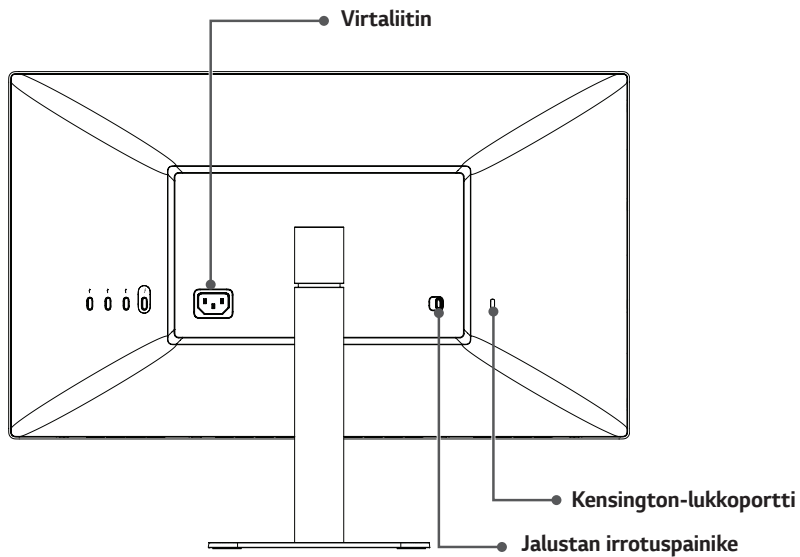
- LG Screen Manager on sovellus, joka sisältää ScreenSplit-toiminnon ja näytön ohjelmistopäivitysominaisuudet.
- Voit ladata ja asentaa uusimman version LGE:n verkkosivustosta (www.lg.com).

Tuotekuvaus

Etupuoli



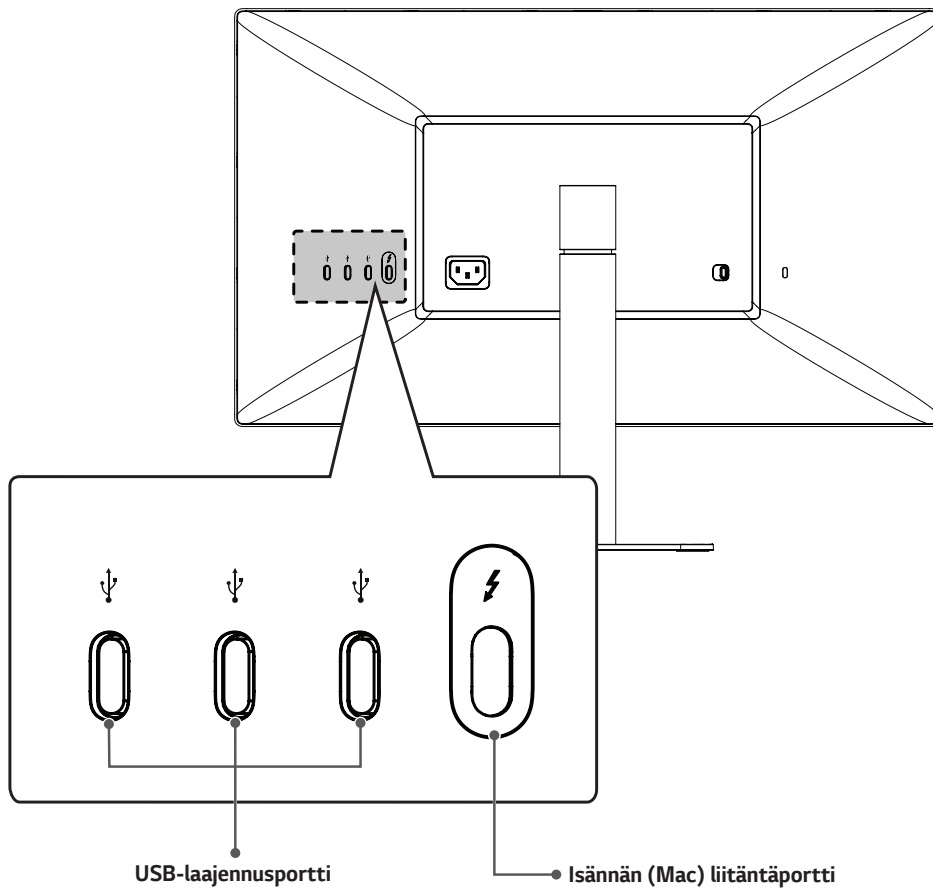
Takapuoli



! HUOMAUTUS

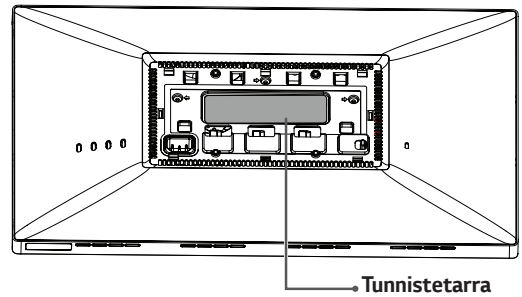
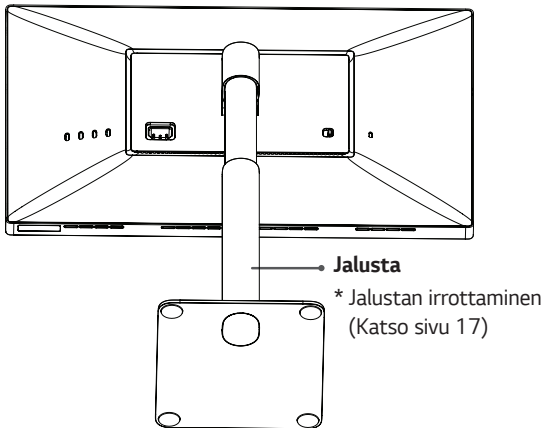
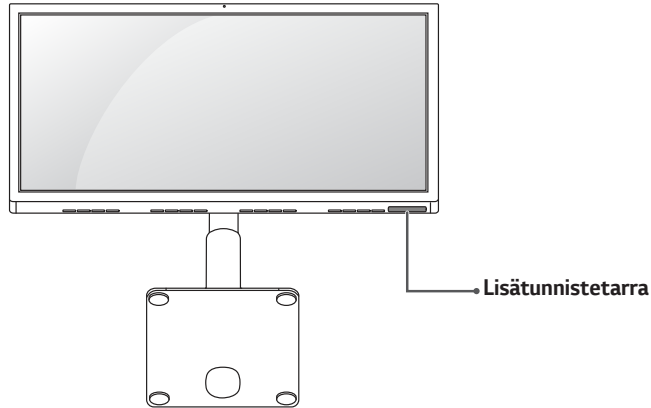
- Kamera: sisäinen USB-kamera
Mikrofoni: sisäinen USB-mikrofoni
- Ympäristön valoisuuden tunnistin säätää näytön kirkkautta automaattisesti, ja sitä voidaan hallita Mac-käyttöjärjestelmän kautta. (Katso sivu 24)

Tuloliitäntä



Tunnistetarra / Lisätunnistetarra

Voit tarkastella näytön tunniste- ja lisätunnistetarraa.



! HUOMAUTUS

- Tunnistetarra: näytön tunnistetarra, jossa on mallin nimi, tuotantopäivämäärä, tuotantomaa, teknisiä tietoja jne. Lisätunnistetarra: toissijainen tunnistetarra, jossa on vain mallin nimi ja perustietoja

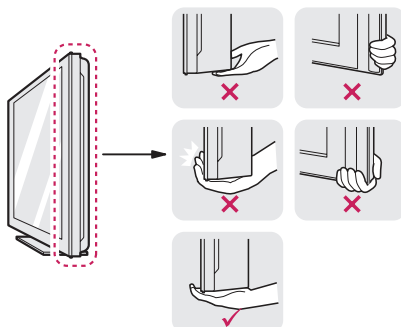
! VAROITUS

- Laitteen jalusta täytyy irrottaa, jotta tunnistetarraa voi tarkastella.

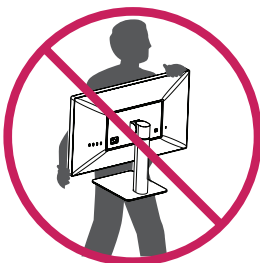
Näytön siirtäminen ja nostaminen

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 se ei naarmuunnu.
- Älä ravista tai kolhi näyttöä kantamisen aikana.
- Pidä näyttö pystysuunnassa siirtäessäsi sitä. Älä koskaan käännä näyttöä kyljelleen tai kallista sitä sivusuunnassa.



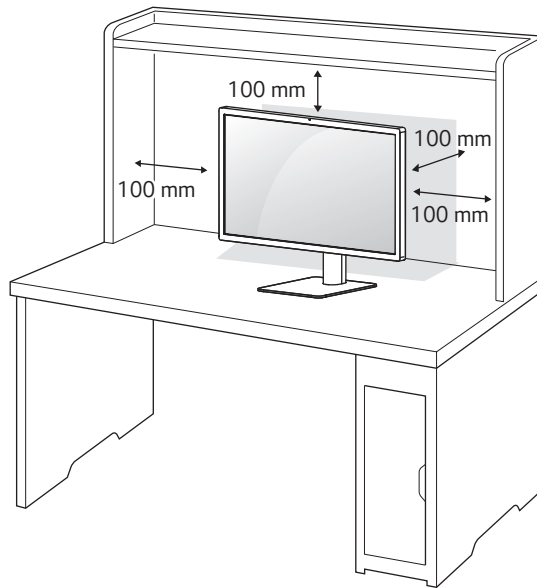
VAROITUS

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

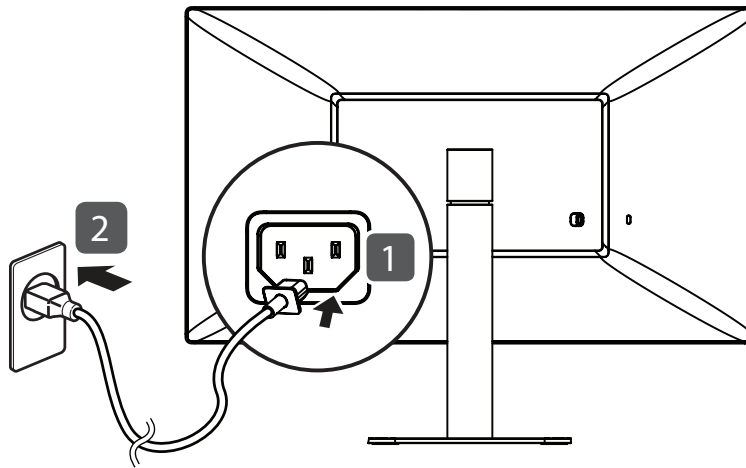


Asentaminen pöydälle

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



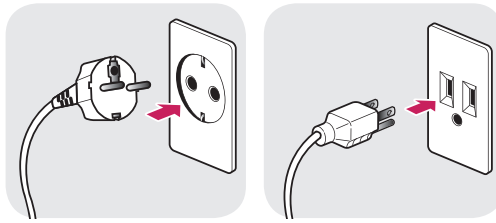
- 2 Liitä virtajohto näyttöön ja kytke se sitten seinäpistorasiaan.



VAROITUS

- Irrota virtajohto aina ennen näytön siirtämistä tai asentamista. Sähköiskun vaara.

Virtajohtoon kytkemiseen liittyviä huomioita

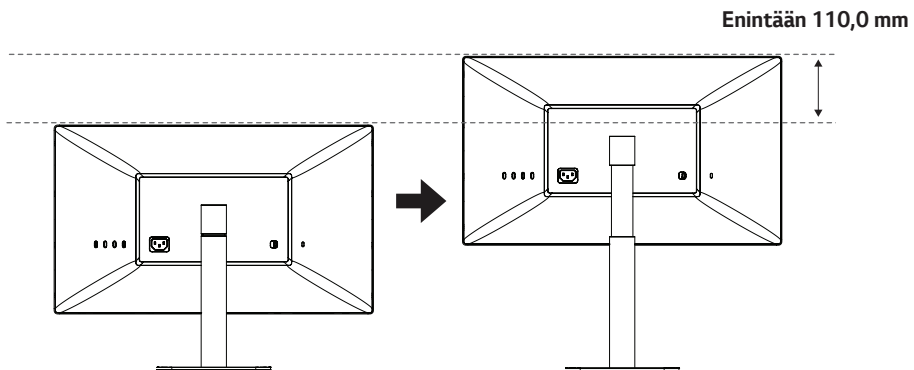
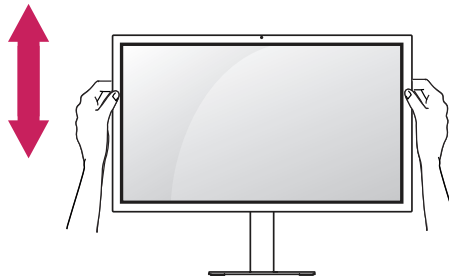


100–240 V ~

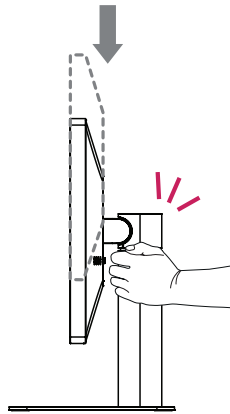
- Käytä vain tuotepakkauksen mukana toimitettua virtajohtoa ja kytke se maadoitettuun virtalähteeseen.
- Jos tarvitset toisen virtajohtoon, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään ja lähimpään elektroniikkaliikkeeseen.

Jalustan korkeuden säätäminen

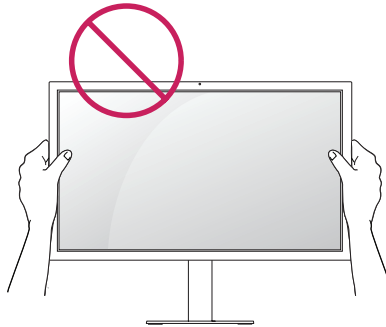
- 1 Aseta jalustaan kiinnitetty näyttö pystyasentoon.
- 2 Turvallisuussyistä käsittele näyttöä molemmilla käsillä.



! VAROITUS



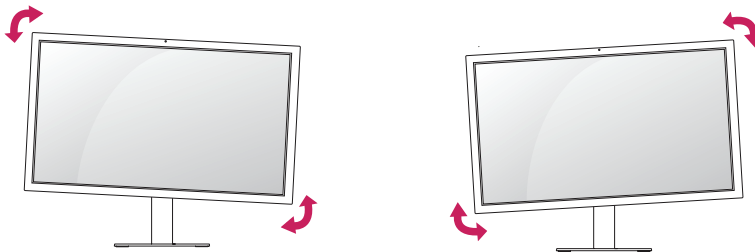
- Älä aseta kättä jalustan rungolle, kun säädät korkeutta. Näin välttyt loukkaamasta sormiasi.



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

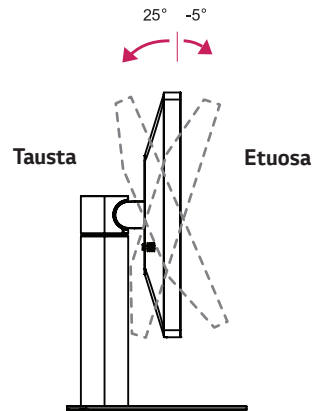
! HUOMAUTUS

- Näytön vasenta tai oikeaa puolta voi kääntää hiukan ylös- tai alaspäin. Säädä näytön vaakasuuntaista tasoa.



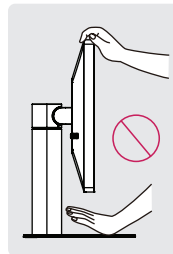
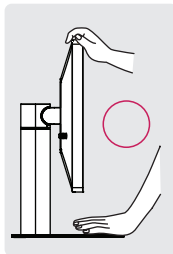
Kulman säätäminen

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



VAROITUS

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

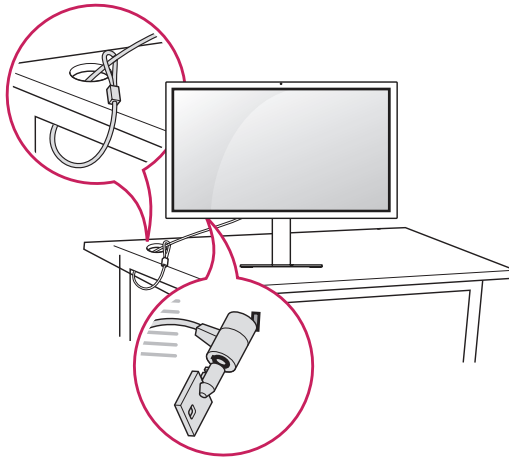
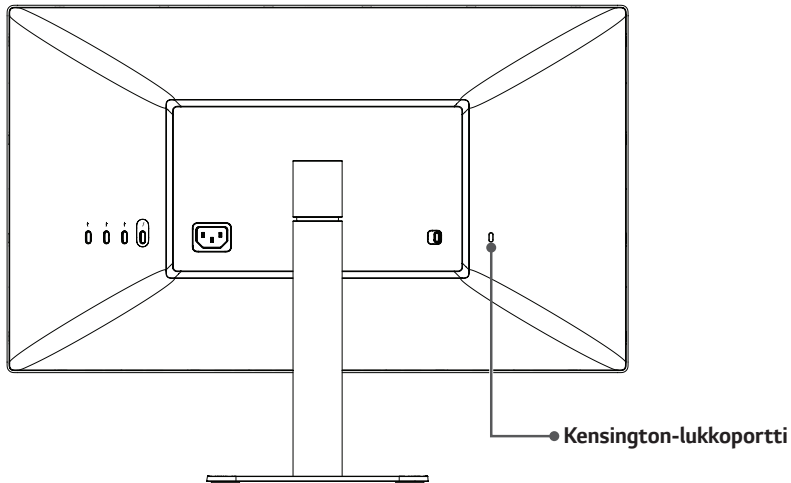


Kensington-lukon käyttäminen

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.

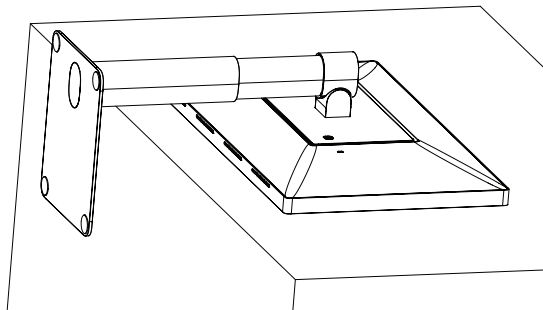


! HUOMAUTUS

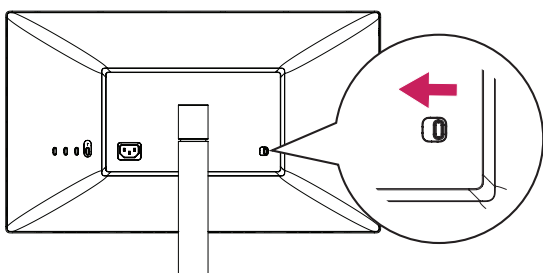
- Kensington-turvajärjestelmä on valinnainen lisävaruste. Voit hankkia lisävarusteita useimmista elektroniikkaliikkeistä.

Jalustan irrottaminen

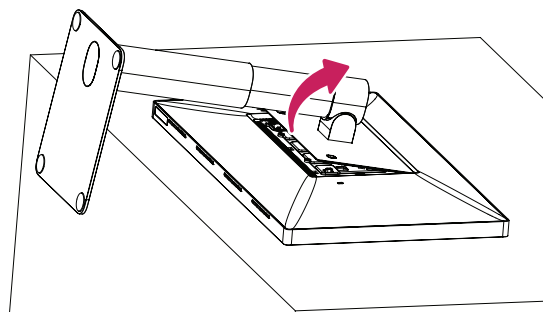
- 1 Aseta laite näyttö alaspäin. Suojaa ruutu naarmuuntumiselta peittämällä se pehmeällä kankaalla.



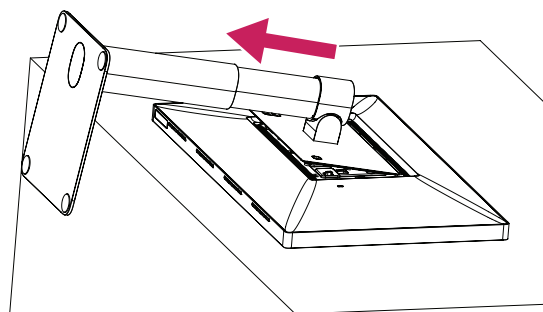
- 2 Työnnä näytön takana olevaa irtotuspainiketta vasemmalle.



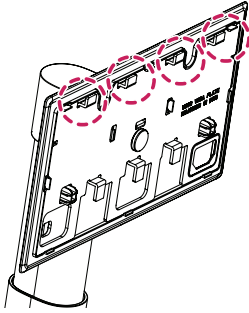
- 3 Nosta jalustaa ylöspäin hiukan kiertäen.



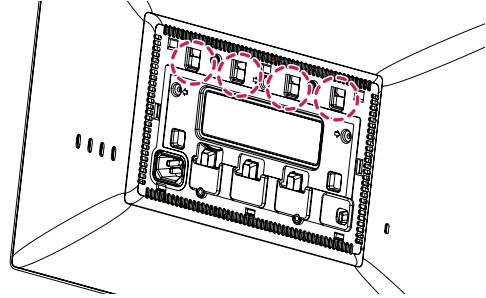
- 4 Vedä jalusta irti näytöstä kiertyneessä asennossa.



5 Tarkista, että jalustan koukut on irrotettu pääyksikön koloista.

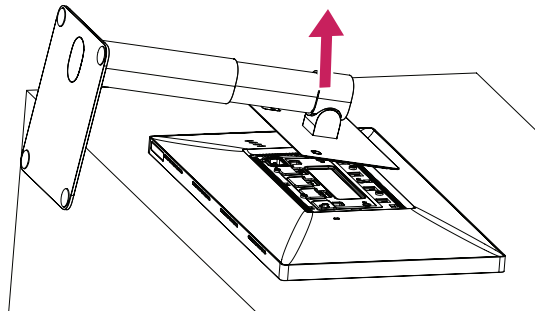


Jalustan koukut



Pääyksikön kolot

6 Irrota jalusta, kun jalustan koukut on irrotettu pääyksikön koloista.

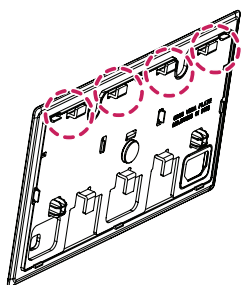


VAROITUS

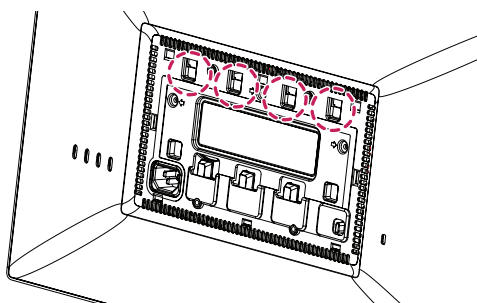
- Älä pudota jalustaa, kun irrotat sitä.

VESA-mallin suojuksen kiinnittäminen

- 1 Aseta laite näyttö alaspäin. Suojaa ruutu naarmuuntumiselta peittämällä se pehmeällä kankaalla.

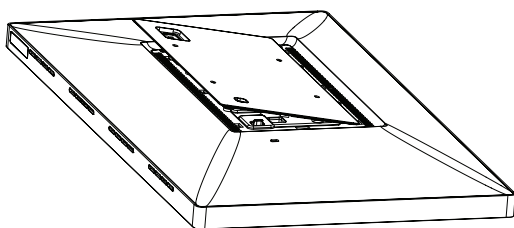


VESA-mallin suojuksen koukut

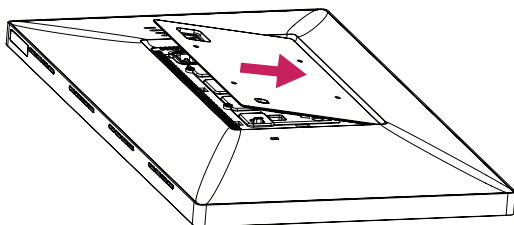


Pääyksikön kolot

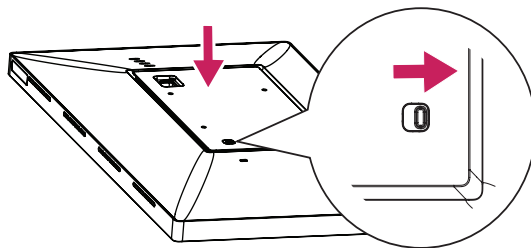
- 2 Aseta VESA-mallin suojus näyttöön hiukan kallellaan, jotta sen koukut asettuvat pääyksikön koloihin.



- 3 Paina VESA-mallin suojusta kallistuneessa asennossa, kunnes se koskettaa pääyksikön toista reunaa.



4 Paina VESA-mallin suojus paikalleen.

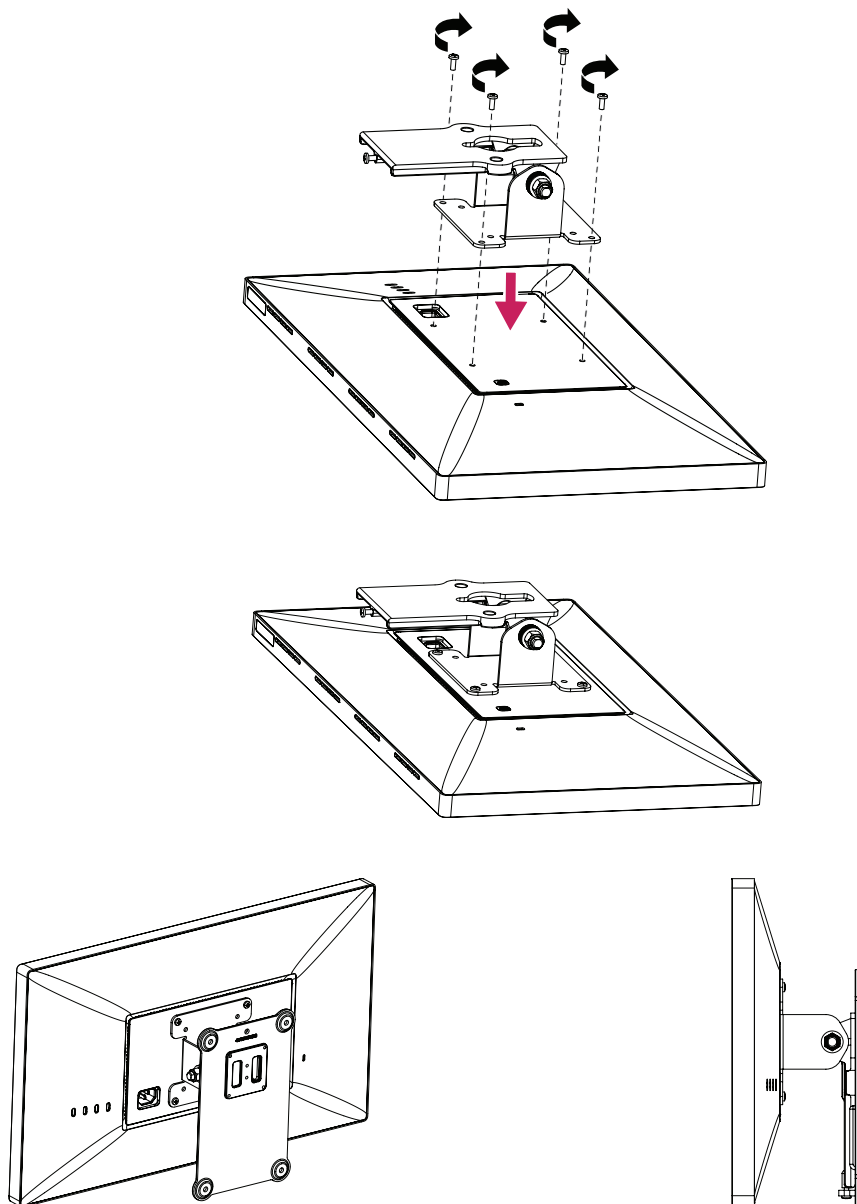


VAROITUS

- Tarkista, että irrotuspainike on työnnetty oikealle VESA-mallin suojuksen kiinnittämisen jälkeen. Jos painiketta ei ole työnnetty oikealle, työnnä se käsin oikeaan asentoon.

Seinäkiinnikkeen asentaminen

- 1 Aseta laite näyttö alaspäin. Suojaa ruutu naarmuuntumiselta peittämällä se pehmeällä kankaalla.
- 2 Kiinnitä seinäkiinnike neljällä ruuvilla. (Standardin mukaiset ruuvit: M4 x L10)

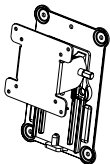


! HUOMAUTUS

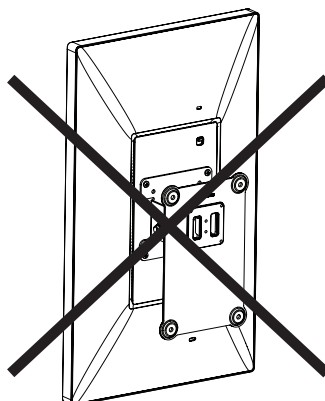
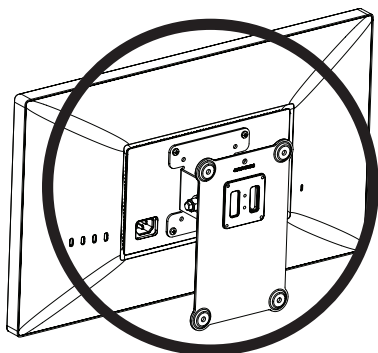
- Varmista riittävä tuuletus asentamalla laite seinälle siten, että sen ympärille jää joka puolella vähintään 100 mm vapaata tilaa.
- Laitteen mukana ei toimiteta seinäkiinnikettä tai seinäkiinnikeruuveja.

! VAROITUS

- Muista kiinnittää VESA-mallin suojus ennen seinäkiinnikkeen asentamista.
- Jos käytät standardin mukaista pituutta pidempiä ruuveja, ne voivat vahingoittaa tuotetta sisältä.

Seinäkiinnitys (mm)	100 x 100
Vakioruuvi	M4 x L10
Ruuvien määrä	4
Seinäkiinnike (lisävaruste)	RW120 

- Pystysuuntaa ei suositella.



KYTKENNÄT

Käytä laitteen mukana toimitettua johtoa. Muutoin laite voi vahingoittua. Kaikkia kaapeleita ei toimiteta laitteen mukana.



VAROITUS

- Älä paina ruutua pitkään. Se voi aiheuttaa kuvan vääristymistä.
- Älä pysäytä kuvaa pitkäksi aikaa ruutuun. Se voi aiheuttaa haamukuvan. Käytä näytönsäästäjää, jos mahdollista.
- Kaapelin pistokkeet saattavat kuumentua käytön aikana. Älä koske pistokkeeseen ennen kuin se on jäähtynyt.



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.

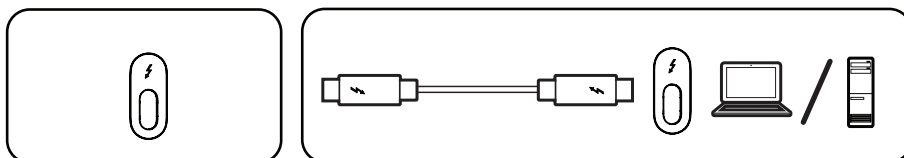
Liittäminen isäntään

- 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.

Thunderbolt™ 3-liitäntä

Liitä Thunderbolt™ 3-isäntä.

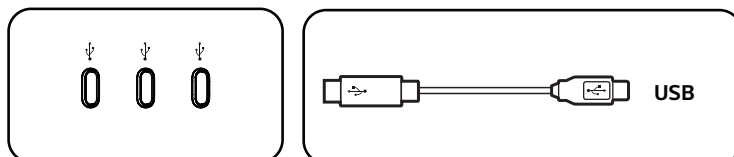


HUOMAUTUS

- Virtalähdettä tuetaan Thunderbolt™ 3-portin kautta.
- Toiminnot eivät ehkä toimi kunnolla liitetyn laitteen teknisistä tiedoista ja käyttöympäristöstä riippuen.
- Thunderbolt™ 3-porttia ei ole tarkoitettu näytön virtalähteelle, vaan tietokoneen virtalähteelle. Kytke näytön virransyöttö liittämällä virtajohto.

USB-laitteeseen liittäminen

Virtalähde 5 V / 1,5 A, tuetaan USB-C-laajennusportin kautta.



HUOMAUTUS

- Oheislaitteet myydään erikseen.

VIANETSINTÄ

Näytössä ei näy kuvaa.	
Onko näyttö liitetty Mac-tietokoneeseen?	Liitä näyttö Mac-tietokoneeseen. Näyttö käynnistyy automaattisesti, jos tietokone toimii normaalisti.
Onko näytön virtajohto kytketty?	Tarkista, että virtajohto on kytketty oikein pistorasiaan.
Näyttöön jää kuva.	
Jääkö kuva näkyviin myös silloin, kun näytöstä katkaistaan virta?	- Pysäytyskuvan katseleminen pitkän aikaa saattaa vahingoittaa näyttöä ja jättää siihen haamukuvan. - Voit pidentää näytön käyttöikää käyttämällä näytönsäästäjää.
Näytön kuva on epävakaa ja epätarkka. / Näytön kuvat jättävät varjojälkiä.	
Valitsitko sopivan tarkkuuden?	- Aseta näyttöön suositeltu (optimaalinen) tarkkuus. - Päivitä Mac-tietokoneen käyttöjärjestelmä tai ohjain uusimpaan versioon.
! 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-yksikkönä. Vaakataajuus: Yhden vaakatasossa olevan viivan näyttämiseen kuluu aikaa kutsutaan vaakasykliksi. Jos 1 jaetaan vaakaintervallilla, tuloksena on yhdessä sekunnissa näytettävä vaakarivien määrä. Tätä kutsutaan vaakataajuudeksi, ja sen yksikkö on kHz. - 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. - Jotkin näytönohjaimet eivät ehkä tue 5120 x 2880 -tarkkuutta. Jos tarkkuutta ei voi näyttää, ota yhteys näytönohjaimen tai Mac-tietokoneen valmistajaan. Päivitä käyttöjärjestelmä tai ohjain uusimpaan versioon.	
Näytön väri on epätavallinen.	
Näkyvätkö näytön värit epävakaina tai mustavalkoisina?	Tarkista, että signaaliikaapeli on kytketty oikein. Kytke kaapeli uudelleen tai aseta tietokoneen näytönohjain uudelleen.
Näkyykö ruudussa täpliä?	Näyttöä käytettäessä ruudussa saattaa näkyä pikselöityneitä täpliä (punaisia, vihreitä, sinisiä, valkoisia tai mustia). Tämä on LCD-näytöissä normaalia. Se ei ole virhe, eikä se heikennä näytön suorituskykyä.
Kirkkautta ei voi säätää. Ympäristön valoisuuden tunnistin (ALS) ei toimi.	
Oletko päivittänyt Mac-käyttöjärjestelmän tai isännän tätä toimintoa varten?	- Ympäristön valoisuuden tunnistin toimii yhdessä Mac-käyttöjärjestelmän kanssa. Jotkin Mac-käyttöjärjestelmät eivät tue näytön ympäristön valoisuuden tunnistinta. - Voit säätää näytön kirkkautta manuaalisesti asetusvalikon kautta tai isäntäkoneen pikanäppäimellä.

TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

Tuotteen teknisiä tietoja (alla) voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta tuotteen toimintojen päivittämisen vuoksi.

LCD-näyttö	Tyyppi	TFT (Thin Film Transistor) LCD-näyttö (Liquid Crystal Display)	
	Värin syvyys	Thunderbolt™ 3 (⚡)	10-bittisen värin tuki.
	Pikseliväli	0,11625 mm x 0,11625 mm	
Tarkkuus	Enimmäistarkkuus	5120 x 2880 @ 60 Hz	
	Suosituistarkkuus		
Videosignaali	Vaakataajuus	88–178 kHz	
	Pystytaajuus	48–60 Hz	
	Synkronointi	Erillinen synkronointi	
Tuloliitäntä	Thunderbolt™ 3 (⚡), USB Type-C™ -laajennus x 3		
Virtalähteet	Virtaluokitus	100–240 V, 50 tai 60 Hz, 2,0 A	
	Virrankulutus (tyypillinen)	Käytössä: 140 W (tyypillinen, USB ei sisälly) (oletusasetukset)* 45,65 W (ENERGY STAR® -standardi)** Lepotila: ≤ 1,2 W (Ei virtalähdettä, ei USB-laajennusta) Pois päältä: ≤ 0,5 W (Ei kaapeliliitintä isäntätietokoneeseen ja USB-laajentimeen)	
Jalustan kulma	Eteenpäin/taaksepäin: -5° - 25° (näyttö)		
Käyttöympäristö	Käyttöolosuhteet	Lämpötila	0–40 °C
		Kosteus	Alle 80 %
	Säilytysolosuhteet	Lämpötila	-20–60 °C
		Kosteus	Alle 85 %
Kaiutin	Stereokaiuttimet		
Kamera	sisäänrakennettu USB-kamera		
Mikrofoni	Sisäänrakennettu USB-mikrofoni		

Mitat	Näytön koko (leveys x korkeus x syvyys)	
	Jalustan kanssa (mm)	625,6 x 464,4 x 239,9
	Ilman jalustaa (mm)	625,6 x 375,1 x 53,8
Paino (ilman pakkausta)	Jalustan kanssa (kg)	8,5
	Ilman jalustaa (kg)	6,4

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

** Virrankulutustaso voi vaihdella käyttöolosuhteiden tai näyttöasetusten mukaan.

** Käytönaikainen virrankulutus on mitattu ENERGY STAR® -testistandardin mukaisesti.

Signaalin ajastus

Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Napaisuus (H/V)	Huomautukset
2560 x 1440	88,86	60	+/-	
3200 x 1800	111,12	60	+/-	
3840 x 2160	133,32	60	+/-	
4096 x 2304	142,2	60	+/-	
5120 x 2880	177,72	60	+/-	Suositteltu ajastus



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 toimittaa avoimen lähdekoodin myös CD-levyllä. Tästä palvelusta veloitetaan vain toimituskustannukset, eli tietovälineen hinta ja toimituskulut. Pyyntösi voi tehdä sähköpostitse osoitteeseen opensource@lge.com. Tarjous on voimassa kolme (3) vuotta tuotteen ostopäivästä.



ENERGY STAR® is a set of power-saving guidelines issued by the U.S. Environmental Protection Agency (EPA).

As an ENERGY STAR® Partner LGE U. S. A., Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.

Lue turvaohjeet huolellisesti ennen tuotteen käyttämistä.
Huomaa, että tuotteeseen kiinnitetyssä tarrassa on teknisen tuen tiedot.

Malli _____

Sarjanumero _____