

KÄYTTÖOPAS

SAIRAALANÄYTTÖ

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

24HR513C



www.lg.com

Tekijäinoikeudet © 2023 LG Electronics Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

SISÄLTÖ

TIETOJA PUHDISTUKSESTA3

LISENSSI4

**AVOIMEN LÄHDEKODIN OHJELMISTON
ILMOITUSTIEDOT4**

KOKOAMINEN JA VALMISTELU5

NÄYTÖN KÄYTTÄMINEN23

KÄYTTÄJÄN ASETUKSET26

VIANMÄÄRITYS37

TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT39

**KYBERTURVALLISUUDEN
HALLINTAPALVELU45**

Käyttöoppaan tarkoituksena on varmistaa laitteen oikea ja turvallinen käyttö. Alla kuvatut symbolit ilmaisevat vaaratilanteita, jotka laiminlyötynä voivat johtaa vakaviin henkilövahinkoihin tai jopa kuolemantapauksiin taikka laitteen vahingoittumiseen.

VAROITUS

- Ilmaisee varoituksia ja turvaohjeita, jotka laiminlyötynä voivat johtaa kuolemaan tai vakaviin henkilövahinkoihin.

VAARA

- Ilmaisee vaaratilanteita, jotka laiminlyötynä voivat johtaa lieviin tai kohtalaisiin henkilövahinkoihin taikka laitteen vahingoittumiseen.

TIETOJA PUHDISTUKSESTA

Suosittelut puhdistuskemikaalit

- Isopropanoli 70 %
- Etanoli 70 %
- 0,9 % NaCl suolaliuos
- Biospot 500 ppm

Puhdistusaineen käyttäminen

- Ennen kuin puhdistat laitteen, sammuta näyttö ja irrota virtajohto.
- Kasta pehmeä liina suositeltuun puhdistusaineeseen ja pyyhi sitten näyttöä kevyesti enintään 1 N voimalla.
- Jos puhdistusainetta valuu näytön sisään, seurauksena voi olla vakavia vahinkoja.
- Näyttö saattaa vahingoittua, joten älä puhdisti itse LCD-paneelia, vaan ainoastaan näytön muut osat.
- Älä käytä bentseeniä, tinneriä, happoja tai lipeäpuhdistusaineita tai muita vastaavia liuottimia.
- Ainoastaan lääketieteen ammattilaiset (lääkärit tai sairaanhoitajat) saavat suorittaa näyttöjen puhdistustoimenpiteitä. Potilaat eivät saa suorittaa niitä.

LISENSSI

Joka mallilla on eri lisenssi. Lisätietoja lisenssistä on osoitteessa www.lge.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.

"DICOM® on National Electrical Manufacturers Associationin rekisteröity tavaramerkki, jota se käyttää standardeja käsittelevissä julkaisuissaan, jotka liittyvät lääketieteellisten tietojen digitaaliseen tiedonsiirtoon."

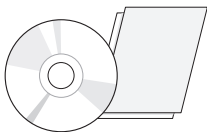
AVOIMEN LÄHDEKOODIN OHJELMISTON ILMOITUSTIEDOT

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). Pyyntö 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.

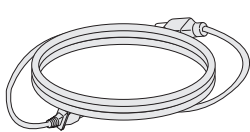
KOKOAMINEN JA VALMISTELU

Tuotteen kokoonpano

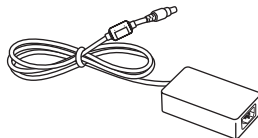
Tarkista ennen tuotteen käyttöönottoa, että pakkauksessa on kaikki osat. Jos jokin osa puuttuu, ota yhteys jälleenmyyjään, jolta ostit tuotteen. Huomaa, että tuote ja sen osat saattavat näyttää erilaisilta kuin tämän oppaan kuvissa.



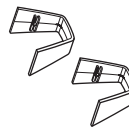
Käyttöopas/Säädökset/Kortit



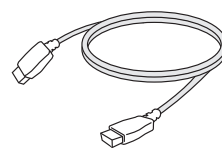
Virtajohto



Muuntaja (AC/DC)



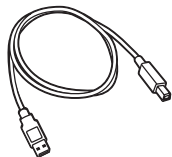
Kaapelinpidike



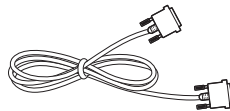
HDMI-kaapeli



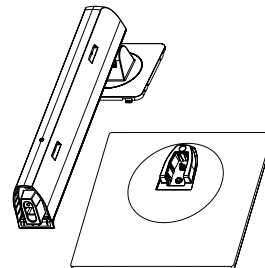
DisplayPort-kaapeli



USB 3.0 -kaapeli



DVI-D-kaapeli



Jalustan runko/tuki

⚠ 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 kuvahäiriötä tai kuvan puuttumisen.
- Käytä vain alla listattuja mainitun standardin mukaisia osia. Muiden kuin hyväksytyjen osien käyttäminen voi aiheuttaa tuotteen vahingoittumisen tai toimintahäiriön.

Osa	Vaatimukset
HDMI-kaapeli	HDMI 2.0 -tuki, UL-hyväksyntä, impedanssi 100 ohmia
DisplayPort-kaapeli	DisplayPort 1.2 -tuki, UL-hyväksyntä, impedanssi 100 ohmia
USB 3.0 -kaapeli	USB 3.0 -tuki, UL-hyväksyntä
DVI-D-kaapeli	UL-hyväksyntä, impedanssi 100 ohmia
Virtajohto	Yhdysvallat: lääkelaitteita koskevien määräysten mukainen Muut maat: kansallisten turvamääräysten mukainen

- Käytä vain valmistajan toimittamia muuntajia jne. (ei koske yllä mainittuja osia).

! 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.

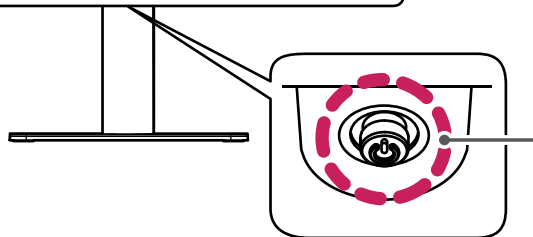
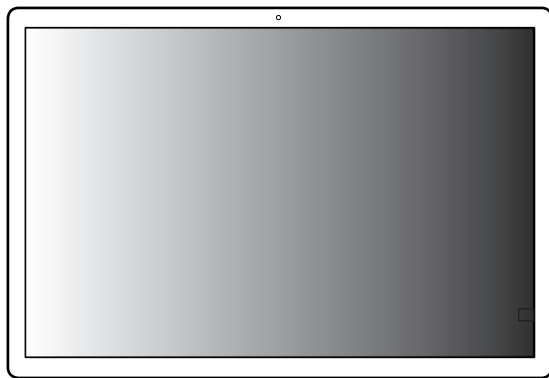
Tuettu ohjelmisto

Ohjaimet ja ohjelmisto	Asennusjärjestys
LG Calibration Studio Medical	Suositteltu
On Screen Control	Valinnainen
Dual Controller	Valinnainen

- LG Calibration Studio Medical kalibroi näytön värit käyttämällä laitteistokalibrointia. Ohjelma tukee USB-tiedonsiirtoa, joten yhdistä tietokone ja näyttö käyttämällä USB-kaapelia ja käynnistä LG Calibration Studio Medical-ohjelma.
- Suositeltu: Voit ladata ja asentaa uusimman version mukana toimitetulta CD-levyltä tai LGE:n verkkosivustosta (www.lg.com).
- Valinnainen: Voit ladata ja asentaa uusimman version LGE:n verkkosivustosta (www.lg.com).

Tuotteen ja painikkeiden kuvaukset

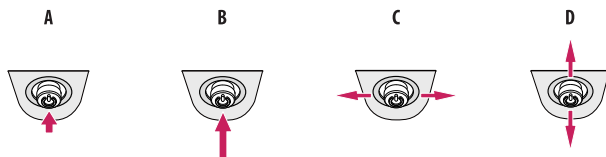
Etuosa



- Ohjainpainike
- Virran merkkivalo
 - Käytössä: Palaa
 - Lepotila(Valmiustila): Vilkkuu
 - Pois päältä: Pois

Ohjainpainikkeen käyttäminen

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



A (Virrankytettä): Kytke näyttöön virta painamalla ohjainpainiketta kerran.

B (Virrankatkaisu): Katkaise näytöstä virta pitämällä ohjainpainiketta painettuna vähintään 5 sekuntia.

C: Ei toimintoa

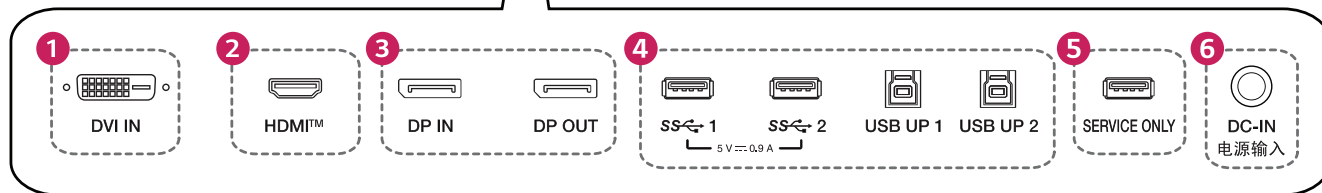
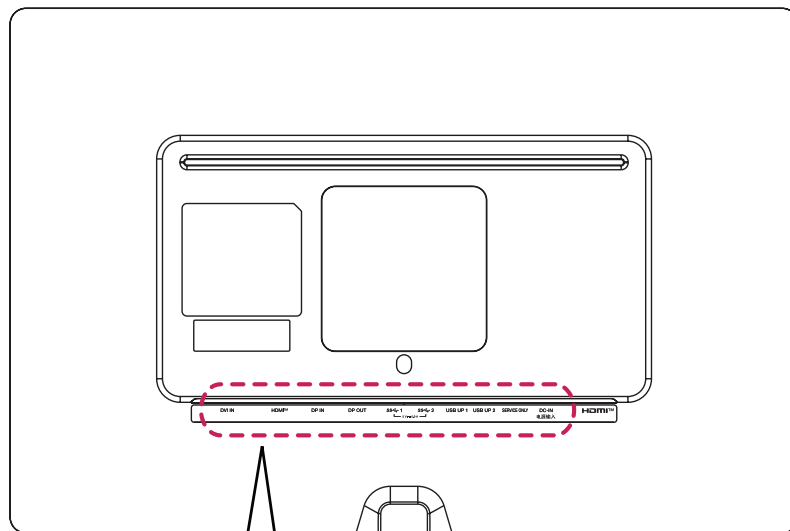
D (Näytä tiedot / Tulon vaihto): Liikuttamalla ohjainpainiketta ylöspäin kerran sormella voidaan tarkastella nykyisen tulon tietoja. Liikuttamalla ohjainpainiketta alaspäin kahdesti sormella voidaan vaihtaa tuloa, kun useita tuloja on yhdistetty.

! HUOMAUTUS

- Ohjainpainike sijaitsee näytön alareunassa.

Liitännät

Takaisin



1	DVI IN • Digitaalisen videosignaalin tuloportti.
2	HDMI™ (HDMI IN) • Digitaalisen videosignaalin tuloportti. • DVI–HDMI / DisplayPort–HDMI-kaapeli saattaa aiheuttaa yhteensopivuusongelmia. • Käytä sertifioitua kaapelia, jossa on HDMI-logo. Jos sertifioimatonta kaapelia käytetään, näytössä ei välttämättä näy kuvaa tai seurauksena voi olla yhteysvirhe. • Suositellut HDMI-kaapelityypit – High speed HDMI®/™ -kaapeli – High speed HDMI®/™ -Ethernet-kaapeli
3	DP IN, DP OUT • Vastaanottaa tai lähettää digitaalisia videosignaaleja. • Video ei ehkä ole käytettävissä riippuen tietokoneen DisplayPort-versiosta. • Jos käytössä on Mini DisplayPort – DisplayPort -kaapeli, on suositeltavaa käyttää DisplayPort 1.2 -kaapelia.

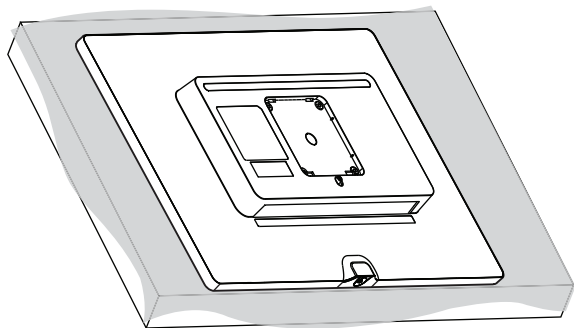
4	USB IN 1/2 (SS ) 5 V — 0.9 A, USB UP 1/2 • Käytetään HW-kalibraattorin (lisävaruste) liittämiseen. • Liitä oheislaite USB-tuloporttiin. • Näppäimistö, hiiri tai USB-tallennuslaite voidaan liittää. • Liitä A-B-tyyppinen USB 2.0 / USB 3.0-kaapeli tietokoneeseen USB 2.0:n käyttöä varten.  VAARA USB-tallennuslaitteen käyttöön liittyviä huomioita. • Jos USB-tallennuslaitteessa on automaattinen tunnistusohjelma tai jos se käyttää omaa ohjainta, sitä ei välttämättä tunnisteta. • Joitakin USB-tallennuslaitteita ei välttämättä tueta tai ne eivät välttämättä toimi kunnolla. • Suositus: Käytä USB-keskitintä tai kiintolevyä virtalähteen kanssa. (Jos virtaa ei saada riittävästi, USB-laitetta ei välttämättä tunnisteta oikein.)
5	SERVICE ONLY • Tämä USB-portti on tarkoitettu vain huoltoa varten.
6	DC-IN电源输入 • Liitä muuntaja. • Mukana toimitetun muuntajan teho on 19 V.

HUOMAUTUS

- Tämä näyttö tukee *Plug and Play toimintoa.
- * Plug and Play: Toiminto, jonka avulla käyttäjä voi lisätä laitteita tietokoneeseen ilman, että fyysistä laitetta tarvitse määrittää tai että käyttäjältä vaaditaan toimenpiteitä.

Jalustan kiinnittäminen

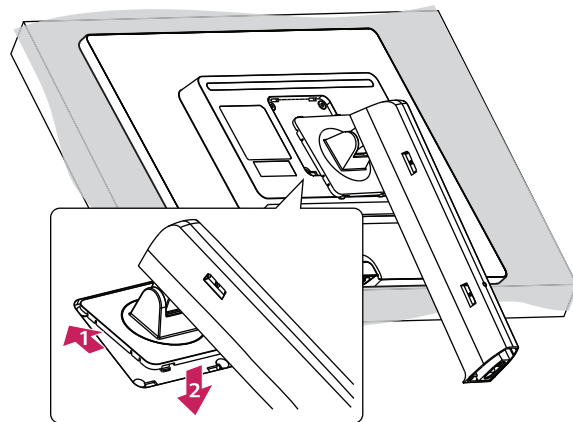
1



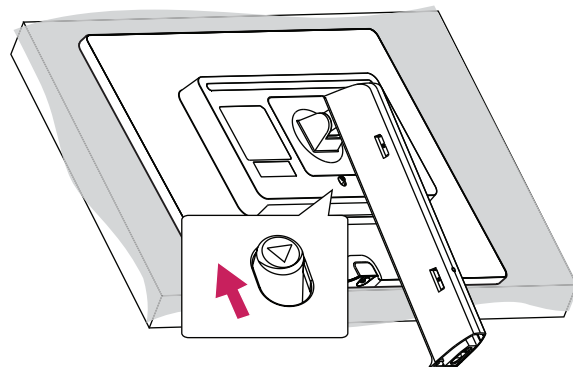
⚠ VAARA

- Suojaa ruutu naarmuuntumiselta peittämällä se pehmeällä kankaalla.

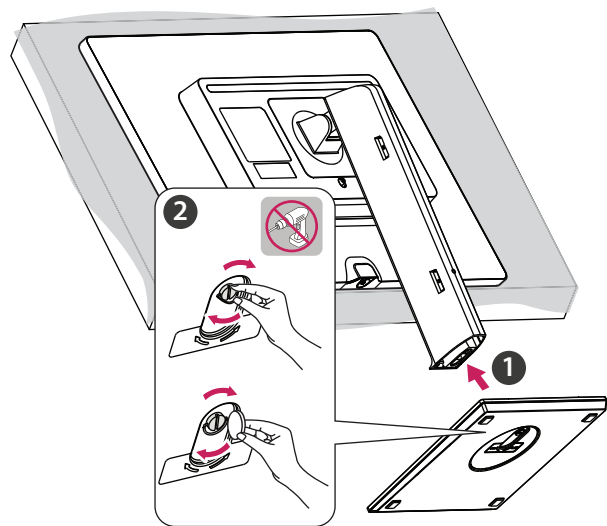
2



3

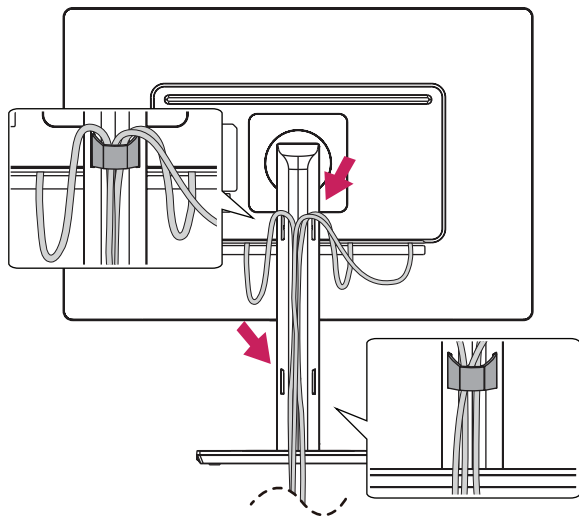


4



5





⚠ VAARA

- 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.

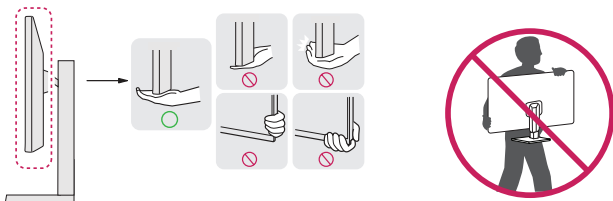
! HUOMAUTUS

- Jalustan voi purkaa noudattamalla kokoamisjärjestystä käänteisesti.

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.
- Pidä lujasti kiinni näytön kehyksen pohjasta ja sivuosasta. Älä pidä kiinni itse paneelistä.
- Pidä 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.

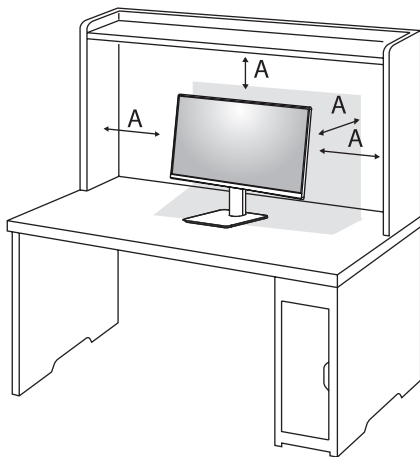


⚠ VAARA

- 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.

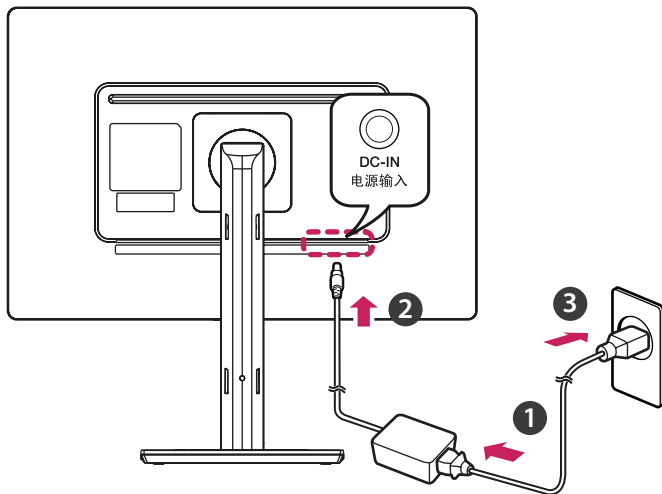


A: 100 mm

⚠ 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.

Virtajohdon yhdistämiseen liittyviä varotoimenpiteitä.



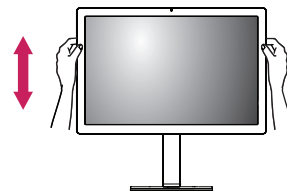
⚠ VAARA

- Käytä vain tuotepakkauksen mukana toimitettua virtajohtoa. Kytke virtajohto maadoitettuun pistorasiaan.
- Jos tarvitset toisen virtajohdon, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään ja lähimpään elektroniikkaliikkeeseen.

Jalustan korkeuden säätäminen

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

Enintään 150,0 mm



⚠ VAROITUS

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

Kulman säätäminen

1 Aseta jalustan tukeen kiinnitetty näyttö pystyasentoon.

2 Säädä näytön kulma.

Näytön kulmaa voi säätää -5–25° eteen- tai taaksepäin miellyttävän katselukokemuksen takaamiseksi. Voit myös säätää näytön katselukulmaa 45 astetta vasemmalle tai oikealle.

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.

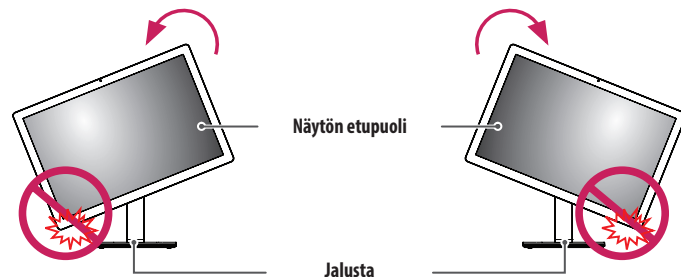


Kääntymisominaisuus

Kääntymisominaisuuden ansiosta näyttö kääntyy 90 astetta myötäpäivään tai -90 astetta vastapäivään.

! HUOMAUTUS

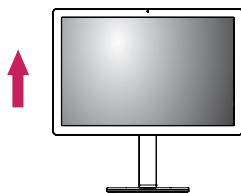
- Näytön [Näytön kiertö] -ominaisuutta tuetaan.
- Jos valitset manuaalisesti [Näytön kiertö], aseta kohde siirtymällä toimintoon [Tulo] > [Näytön kiertö].



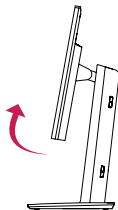
! VAROITUS

- Älä käännä näyttöä kääntymisominaisuuden avulla liian voimakkaasti tai nopeasti ja varmista, että jalusta ei koske näyttöön. Muuten jalustan tuki saattaa naarmuuntua.
- Älä työnnä sormia näytön ja jalustan tuen väliin kääntäessäsi näyttöä, sillä seurauksena voi olla sormivamma.
- Ole varovainen näyttöä kääntäessäsi, jos virtajohto on kytkettynä.

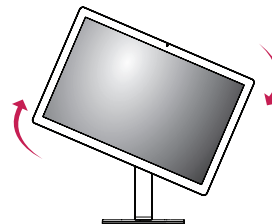
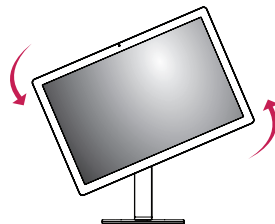
1 Nosta näyttö korkeimpaan asentoon.



2 Säädä näytön kulmaa nuolen osoittamaan suuntaan.



3 Käänä näyttöä myötä- tai vastapäivään kuvan mukaisesti.



4 Viimeistele asennus kääntämällä näyttöä 90 tai -90 astetta kuvan osoittamalla tavalla.

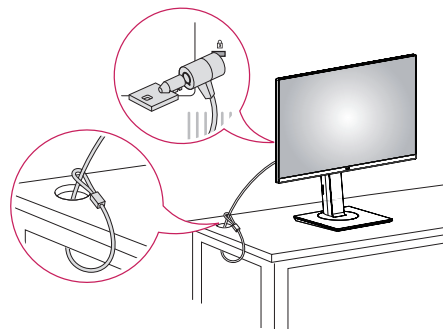


! HUOMAUTUS

- Näyttökuvaa voi kuitenkin kääntää helposti Windows-käyttöjärjestelmän näytön kääntämiseen tarkoitettuja pikanäppäimiä käyttäen. Huomaa, että joissain Windows-versioissa ja näytönohjaimen ajureissa voi olla eri asetukset näytön kääntämiseen käytettävälle näppäimelle, tai ne eivät välttämättä tue näytön kääntämistä lainkaan.
- Näytön kääntämisen pikanäppäimet Windows-käyttöjärjestelmässä.
 - 0°: Ctrl + Alt + ylös-nuolinäppäin (↑)
 - 90°: Ctrl + Alt + vasen nuolinäppäin (←)
 - 180°: Ctrl + Alt + alas-nuolinäppäin (↓)
 - 270°: Ctrl + Alt + oikea nuolinäppäin (→)

Kensington-lukon käyttäminen

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



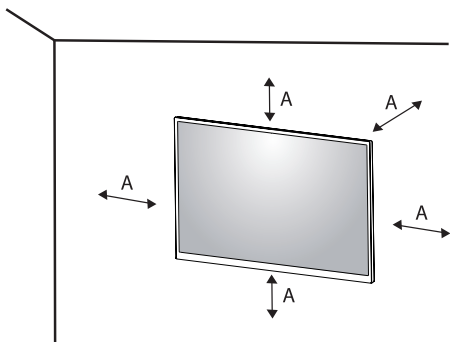
! HUOMAUTUS

- Kensington-lukko on valinnainen. Voit hankkia lisävarusteita useimmista elektroniikkaliikkeistä.

Asentaminen seinälle

Näyttö täyttää seinäkiinnikkeen tai muiden yhteensopivien laitteiden vaatimukset.

Varmista riittävä tuuletus asentamalla laite seinälle siten, että sen ympärille jää joka puolella vähintään 100 mm vapaata tilaa. Tarkemmat asennusohjeet saat tarvittaessa paikalliselta jälleenmyyjältä. Lisätietoja kallistettavan seinäkiinnikkeen asentamisesta ja säätämisestä on käyttöoppaassa.



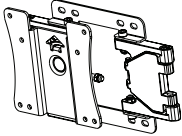
A: 100 mm

Seinäkiinnikkeen asentaminen

Näyttö täyttää seinäkiinnikkeen tai muiden yhteensopivien laitteiden vaatimukset.

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

Tarkista, että seinäkiinnike (lisävaruste) on tiukasti kiinni sekä näytössä että seinässä.

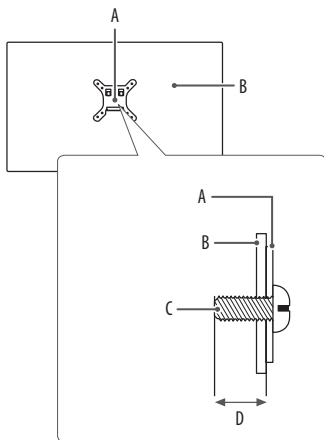
Seinäkiinnitys (mm)	100 x 100
Standardin mukaiset ruuvit	M4 x L10
Tarvittavat ruuvit	4
Seinäkiinnike (lisävaruste)	LSW149 

! 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.
- Varo käyttämästä liikaa voimaa asentaessasi seinäkiinnikettä, sillä näyttö voi vaurioitua.
- Irrota jalusta ennen näytön asentamista seinäkiinnikkeeseen. Voit irrottaa jalustan noudattamalla jalustan kiinnittämisjärjestystä käänteisesti.

⚠ VAARA

- Irrota ensin virtajohto. Sen jälkeen voit siirtää tai asentaa näytön. Sähköiskun vaara.
- 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.
- Loukkaantumisen välttämiseksi tämä laite tulee kiinnittää kunnolla seinään asennusohjeiden mukaisesti.
- Liiallinen voimankäyttö ruuveja kiristettäessä saattaa vahingoittaa näyttöä. Tuotteen takuu ei kata tästä aiheutuvia vahinkoja.
- Käytä VESA-standardin mukaista seinäkiinnikettä ja ruuveja. Tuotetakuu ei kata virheellisestä käytöstä tai vääränlaisten osien käytöstä aiheutuneita vahinkoja.
- Näytön takaosasta mitattuna kukin asennettu ruuvi saa olla enintään 8 mm:n pituinen.



- A: Seinäkiinnike
 B: Näytön takaosa
 C: Standardin mukaiset ruuvit
 D: Enintään 8 mm

NÄYTÖN KÄYTTÄMINEN

- Tämän käyttöoppaan kuvat voivat poiketa tuotteen todellisesta ulkonäöstä. Paina ohjainpainiketta, siirry kohtaan [Valikko] → [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 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.
- Käytä tuotteen mukana toimitettua kaapelia. Muutoin tuote voi vahingoittua.

Kytkeminen tietokoneeseen

- Tämä 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.

Liitä tietokone ja näyttö toisiinsa käyttämällä HDMI-kaapelia alla olevan kuvan mukaisesti.



! HUOMAUTUS

- Tietokoneen kytkeminen näyttöön HDMI-kaapelilla voi aiheuttaa laitteiden yhteensopivuusongelmia.
- 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

DVI-D-liitäntä

Siirtää digitaalisen videosignaalin tietokoneesta näyttöön.

Liitä tietokone ja näyttö toisiinsa käyttämällä DVI-D-kaapelia alla olevan kuvan mukaisesti.

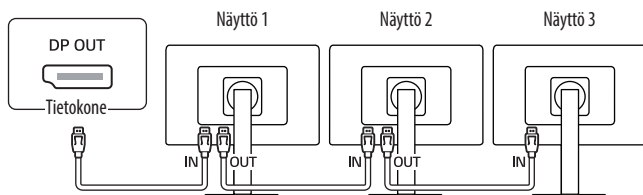


! HUOMAUTUS

- Tämä näyttö tukee ainoastaan DVI Single Linkiä.

DisplayPort-liitäntä

Siirtää digitaalisen video- ja äänisignaalin tietokoneesta näyttöön.



⚠ VAARA

- Kun yhdistettynä on useita näyttöjä, on suositeltavaa käyttää LG-näyttöä. Tämä toiminto ei välttämättä toimi muissa malleissa.
 - Suosittelujen LG-näyttöjen mallinimet ovat seuraavat.
Näyttö 1, 2, 3: 24HR513C
- Voit yhdistää enintään 3 näyttöä.

! HUOMAUTUS

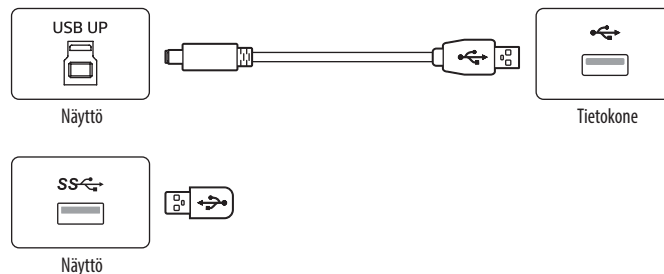
- Video tai ääni ei ehkä ole käytettävissä riippuen tietokoneen DisplayPort versiosta.
- Jos käytät Mini DisplayPort -näytönohjainta, käytä Mini DisplayPort – DisplayPort -kaapelia tai liitäntää, joka tukee DisplayPort1.2:ta. (Myydään erikseen)

Oheislaitteiden kytkeminen

USB-laitteiden liittäminen

Tuotteen USB-portti toimii USB-keskittimenä.

USB IN -porttiin kytkettyjä oheislaitteita voi hallita tietokoneesta käsin.



! HUOMAUTUS

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

KÄYTTÄJÄN ASETUKSET

! HUOMAUTUS

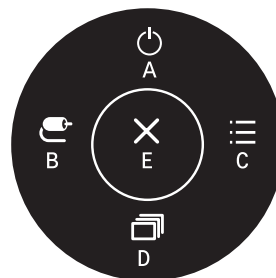
- Näyttösi OSD-valikkonäyttö voi poiketa hieman käyttöoppaan kuvista.

Päävalikon avaaminen



- 1 Paina ohjainpainiketta näytön alareunassa.
- 2 Määritä asetukset liikuttamalla ohjainpainiketta ylös/alas ja vasemmalle/oikealle.
- 3 Sulje päävalikko painamalla ohjainpainiketta vielä kerran.

Päävalikon ominaisuudet



Päävalikko	Kuvaus
A: [Virtankatkaisu]	Sammuttaa näytön.
B: [Tulo]	Määrittää tulotilan.
C: [Valikko]	Määrittää näyttöasetukset.
D: [Kuvatila]	Asettaa kuvatilaa.
E: [Lopeta]	Sulkee päävalikon.

Valikkoasetukset

- 1 Avaa OSD-valikko painamalla ohjainpainiketta näytön alareunassa ja avaa sitten [Valikko].
- 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]

[Pika-asetukset]

[Valikko] > [Pika-asetukset]	Kuvaus
[Kirkkaus]	Säätää näytön kontrastia ja kirkkautta.
[Kontrasti]	
[Väriämp]	Asettaa väriämpötilan. ([Käyttäjä], [6500K], [7500K], [9300K], [Ohjekirja])
[Käyttäjän esivalinta]	Käyttäjän esivalinta -toiminnon avulla käyttäjä voi tallentaa tai ladata kuhunkin esivalintaan enintään 10 kuvanlaatuasetusta useille liitetyille laitteille.  HUOMAUTUS Käyttäjän esivalintaa voidaan käyttää [Kuva]-valikon [Kuvan säätö]- ja [Väriin säätö] -asetusten tuontiin tai tallentamiseen.

[Tulo]

[Valikko] > [Tulo]	Kuvaus	
[Tulolista]	Valitsee nykyisen tulolähteen.	
[Kuvasuhte]	Säätää kuvasuhdetta.	
	[Täysileveys]	Näyttää videon laajakuvana videosignaalitylostä riippumatta.
	[Original]	Näyttää videon tulovideosignaalin kuvasuhteen mukaan.
	[Vain haku]	Kuvasuhdetta ei muuteta alkuperäisestä.
	! HUOMAUTUS Kun käytössä on suositeltu tarkkuus, näyttö saattaa näyttää samalta riippumatta siitä, onko asetukseksi valittu [Täysileveys], [Original] vai [Vain haku].	
[Näytön kiertö]	Säätää näytön kuvan kääntymistä. ([Autom.], [Pystysuunta -90°], [Vaakasunta], [Pystysuunta +90°])	

[Kuva]**! HUOMAUTUS**

- Asetettava [Kuvatila] riippuu tulossignaalista.

[Valikko] > [Kuva]	Kuvaus	
[Kuvatila]	[Muokattu Asetus]	Käyttäjä voi säätää kutakin elementtiä.
	[Mono]	Mustavalkoinen Mono-väritila.
	[Patologia]	Kytkee patologiatiilan päälle. Kuvan kirkkaus ja tarkkuus vastaavat mikroskoopilla katsomista.
	[Kirjoitus]	Optimoi näytön tekstiasiakirjoja varten. Voit lisätä näytön kirkkautta OSD-valikossa.
	[DICOM]	Tila, joka optimoi näytön asetukset lääketieteelliseen käyttöön tarkoitettujen kuvien katselua varten.
	[DICOM(Muokattu Asetus)]	! HUOMAUTUS Säätää näytön kirkkautta [DICOM(Muokattu Asetus)] -tilassa.
	[Kalibrinti 1]	Säätää kalibroidun näytön mukaan.
	[Kalibrinti 2]	
! HUOMAUTUS Jos DP (DisplayPort) -tulon [Kuvatila] vaihdetaan, näyttö saattaa vilkkua tai tietokoneen näytön tarkkuus saattaa muuttua. [Kalibrinti 1] / [Kalibrinti 2]: Tämä valikko otetaan käyttöön, kun LG Calibration Studio Medical on asennettu.		

[Valikko] > [Kuva]	Kuvaus	
[Kuvan säätö]	[Kirkkaus]	Säätää näytön kirkkautta. ! HUOMAUTUS • Valitse [Kytke kirkkauden tasapainottaja päälle.] tai [Kytke kirkkauden tasapainottaja pois.] painamalla ▼-painiketta. • Kun [Kirkkauden vakautus] on [Päällä]-tilassa, [Kirkkaus]-säätötoiminto ei ole käytössä. • Kun [Kirkkauden vakautus] on [Päällä]-tilassa, [SMART ENERGY SAVING]- ja [DFC]-toiminnot eivät ole käytössä. • Kun [Kuvatila]-asetuksena on [DICOM] tai [Gamma]-asetuksena on [DICOM Gamma Curve], [Kirkkaus]-säätötoiminto ei ole käytössä. • Kun [Kuvatila]-asetuksena on [DICOM(Muokattu Asetus)], [Kirkkaus]-säätötoiminto on käytössä.
		[Automaattinen kirkkaus] Optimoii kirkkauden automaattisesti ympäristön valaistukseen nähden.
		[Kontrasti] Säätää näytön värikontrastia.
		[Terävyys] Säätää näytön terävyyttä.
		[Kirkkauden vakautus] Säilyttää näytölle määritetyn kirkkauden.
	[Päällä]	Säätää kirkkautta automaattisesti.
	[Pois]	Poistaa toiminnon käytöstä, jolloin käyttäjä voi säätää kirkkautta.
	[SUPER RESOLUTION+]	[Korkea] Optimoii näytön kristallinkirkkaiden kuvien näyttämistä varten.
		[Keskellä] Optimoii näytön tavalliseen katseluun.
		[Matala] Optimoii näytön pehmeiden ja luonnollisten kuvien katseluun.
		[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.

[Valikko] > [Kuva]	Kuvaus	
[Kuvan säätö]	[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] Säättää kirkkautta automaattisesti näytön mukaan.
		[Pois] Poistaa [DFC]-toiminnon käytöstä.
	[Vasteaika]	Määrittää vasteajan näytettävälle 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]	Voit säätää mustan kontrastia niin, että tummat kuvat erottuvat paremmin. Lisäämällä [Mustan tason vakautus] -arvoa voit kirkastaa alemman tason harmaan alueita näytössä. (Kohteet erottuvat helposti tummissa ruuduissa.) Vähentämällä [Mustan tason vakautus] -arvoa voit tummentaa alemman tason harmaan alueita ja siten lisätä näytön dynaamista kontrastia.
	[Yhdenmuk.]	Säättää näytön kirkkauden yhdenmukaisuutta.
		 HUOMAUTUS • Jos [Yhdenmuk.]-toiminto on käytössä, kuvan kokonaiskirkkaus voi vähentyä.

[Valikko] > [Kuva]	Kuvaus		
[Värin säätö]	[Gamma]	Asettaa gamma-arvon. ([Gamma 1.8], [Gamma 2.0], [Gamma 2.2], [Gamma 2.4], [Gamma 2.6], [DICOM Gamma Curve]) Mitä korkeammat gamma-asetukset, sitä tummempi kuva ja päinvastoin.	
	[Väriämp]	Asettaa väriämpötilan.	
		[Käyttäjä]	Voit mukauttaa kuvan väriä punaisen, vihreän tai sinisen sävyillä.
		[6500K]	Asettaa kuvan värin punaisen 6500K väriämpötilaan. Määrittää näytön värin punasävyiseksi.
		[7500K]	Asettaa kuvan värin 7500K väriämpötilaan ja Määrittää näytön värin punaisen ja sinisen väliltä.
		[9300K]	Asettaa kuvan värin sinertävän 9300K väriämpötilaan. Määrittää näytön värin sinisävyiseksi.
		[Ohjekirja]	Säätää väriämpötilaa 500K:n välein. (Huomaa, että toiminto tukee 9300 kelviniä 9500 kelvinin sijaan.)
	[Punainen]/[Vihreä]/[Sininen]	Voit mukauttaa kuvan väriä sävyillä [Punainen], [Vihreä] ja [Sininen].	
	[Kuusi Väriä]	Täyttää käyttäjän värivaatimukset säätämällä kuuden värin (punaisen, vihreän, sinisen, syaanin, purppuranpunaisen ja keltaisen) sävyä ja kylläisyyttä ja tallentamalla sitten asetukset.	
		Sävy	Säätää ruudun sävyä.
		Kylläisyys	Säätää näytön värien kylläisyyttä. Mitä pienempi arvo, sitä vähemmän kylläisiä ja kirkkaita värit ovat. Mitä suurempi arvo, sitä kylläisempiä ja tummempia värit ovat.
[Kuva-asetuksen palautus]	[Haluatko palauttaa kuva-asetukset?]	[Ei]	Peruuttaa valinnan.
		[Kyllä]	Palauttaa väriasetukset oletusasetuksiin.

[Yleiset]

[Valikko] > [Yleiset]	Kuvaus	
[Kieli]	Määrittää valikonäyttöön halutun kielen.	
[FOCUS VIEW]	On Screen Control -toiminnon asennus ja [FOCUS VIEW] -asetuksen käyttöönotto asettaa näytön kirkkauden enimmäisarvoon.	
[USB Upstream]	Valitse USB Upstream -kaapeliyhteysportti, jotta voit käyttää näytön USB-keskitintä.	
[SMART ENERGY SAVING]	Säästä 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], näytön valoisuutta lisätään tai vähennetään lähteen mukaan.	
[Virran merkkivalo]	Kun virran merkkivalon toiminto on laitettu päälle, se toimii seuraavasti: - Käytössä: Palaa - Lepotila (valmiustila): Vilkkuu - Pois päältä: Pois	

[Valikko] > [Yleiset]	Kuvaus
[Käyttäjän esivalinta]	Käyttäjän esivalinta -toiminnon avulla käyttäjä voi tallentaa tai ladata kuhunkin esivalintaan enintään 10 kuvanlaatuasetusta useille liitetyille laitteille. ! HUOMAUTUS Käyttäjän esivalintaa voidaan käyttää [Kuva]-valikon [Kuvan säätö]- ja [Värin säätö] -asetusten tuontiin tai tallentamiseen.
[Käyttäjän nimi]	Tästä käyttäjä voi vaihtaa ja rekisteröidä haluamansa käyttäjänimen (User 1~10). Käyttäjä voi syöttää rekisteröitävän käyttäjänimen näyttönäppäimistöllä.
[Lataa käyttäjän asetukset]	Tästä käyttäjä voi muuttaa kuvanlaatuasetuksia lataamalla Käyttäjän esivalinta -asetukset.
[Tallenna käyttäjän asetukset]	Tallentaa tämänhetkiset kuvanlaatuasetukset vastaavaan käyttäjän esivalintaan.
[Käyttäjän oletusasetukset]	Lataa alkuperäiset kuvan perusasetukset.
[Nollaa käyttäjän asetukset]	Alustaa Käyttäjän esivalinta -asetukset. Alustaa nykyisen käyttäjänimen ja käyttäjäasetukset, jotka palautetaan tehdasasetuksiin.

[Valikko] > [Yleiset]	Kuvaus	
[Näyttö pois]	Voit valita, että ainoastaan näyttö sammutetaan valmiustilassa.	
	[Päällä]	Valitse tämä, niin ainoastaan näyttö sammutetaan lepotilassa.
	[Pois]	Valitse tämä, niin järjestelmä siirtyy lepotilaan ja näyttö sammutetaan lepotilassa.
[Tulojen yhteensopivuusversio]	Voit asettaa kunkin tulon vastaamaan yhdistetyn laitteen tuettua versiota.	
[OSD Lukitse]	Tämä toiminto poistaa käytöstä valikkojen määrittelyn ja säädön.  HUOMAUTUS Kaikki toiminnot poistetaan käytöstä paitsi [Pika-asetukset]-kohdan [Kirkkaus]/[Kontrasti], [Tulo]-kohdan [Tulolista]/[Kuvasuhte]/[Näytön kierto] ja [Yleiset]-kohdan [OSD Lukitse]/[Tietoa].	
[Tietoa]	Seuraavat näytön tiedot näytetään: Päälläoloaika yhteensä, Resoluutio.	
[Palauta alkuasetuksiin]	Palauttaa oletusasetukset.	

VIANMÄÄRITYS

Näytöllä ei näy mitään

- Onko näytön virtajohto kytketty?
 - Tarkista, että virtajohto on oikein kytketty pistorasiaan.
- Palaako virran merkkivalo?
 - Tarkista virtajohdon kytkentä ja paina virtapainiketta.
- Onko virta kytketty ja palaako virran merkkivalo valkoisena?
 - Tarkista, että kytketty tulo on käytössä ([Valikko] > [Tulo]).
- Näkykö ruudussa teksti [Ei Signaalia]?
 - Tämä ilmoitus näkyy, jos tietokoneen ja näytön välinen signaalikaapeli puuttuu tai sitä ei ole kytketty kunnolla. Tarkista kaapeli ja kytke tarvittaessa uudelleen.
- Näkykö näytössä teksti [Ulkopuolella]?
 - Näin käy, jos tietokoneesta (näytönohjaimesta) siirretyt signaalit ovat näytön vaaka- tai pystysuuntaisen taajuusalueen ulkopuolella. Tarkista oikea taajuus tämän käyttöoppaan kohdasta <TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT>.

Näytön kuva on epävaka ja epätarkka. / Näytön kuvat jättävät varjojälkiä.

- Valitsitko sopivan tarkkuuden?
 - Jos 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.

Näyttöön jää kuva.

- Jääkö kuva näkyviin myös silloin, kun näytöstä katkaistaan virta?
 - Pysäytyskuvan katselu pitkäaikaan saattaa vahingoittaa näyttöä ja jättää siihen haamukuvan.
 - Voit pidentää näytön käyttöikää käyttämällä näytönsäästäjää.

Näytön väri on epätavallinen.

- Näkyvätkö näytön värit muuttuneina (16 väriä)?
 - Aseta näytön värien määräksi vähintään 24 bittiä (True color). (Asetukset voivat vaihdella käyttöjärjestelmän mukaan.)
- Näkyvätkö näytön värit epävakaina tai mustavalkoisina?
 - Tarkista, että signaaliikaapeli on kytketty oikein. Kytke kaapeli uudelleen tai aseta tietokoneen näytönohjain uudelleen.
- Näkykö 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.

Osa toiminnoista ei ole käytössä.

- Eivätkö kaikki toiminnot ole käytettävissä, kun painat Valikko-painiketta?
 - OSD on lukittu. Poista [OSD Lukitse] käytöstä kohdassa [Yleiset].

TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

Tuotteen tekniset tiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta, kun tuotetta kehitetään.
Symboli ~ tarkoittaa vaihtovirtaa ja symboli — tarkoittaa tasavirtaa.

LCD-näyttö	Tyyppi	TFT (Thin Film Transistor) LCD-näyttö (Liquid Crystal Display)
	Pikseliväli	0,27 mm x 0,27 mm
Tarkkuus	Enimmäistarkkuus	1920 x 1200 @ 60 Hz ([Näytön kiertö]:[Vaakasuunta])
		1200 x 1920 @ 60 Hz ([Näytön kiertö]:[Pystysuunta -90°], [Pystysuunta +90°])
	Suositeltu tarkkuus	1920 x 1200 @ 60 Hz ([Näytön kiertö]:[Vaakasuunta])
		1200 x 1920 @ 60 Hz ([Näytön kiertö]:[Pystysuunta -90°], [Pystysuunta +90°])
Videosaati	Vaakataajuus	30–83 kHz ([Näytön kiertö]:[Vaakasuunta])
		30–120 kHz ([Näytön kiertö]:[Pystysuunta -90°], [Pystysuunta +90°])
	Pystytaajuus	56–61 Hz
Tuloliitäntä	DVI IN, HDMI™, DP IN, USB IN 1/2 (SS↔) 5 V — 0.9 A, USB UP 1/2, SERVICE ONLY, DC-IN电源输入	
Lähtöliitäntä	DP OUT	
Virtalähteet	Virtaluoitus	19 V — 3,42 A
	Virrankulutus	Enintään 65 W* Lepotila (valmiustila): ≤ 0,5 W Pois päältä: ≤ 0,3 W
Muuntaja	Valmistaja: Asian Power Devices Inc. (APD) Malli: DA-65J19 Tulo: 100-240 V~ 50-60 Hz, 1,5-0,7 A Lähtö: 19 V — 3,42 A Suojaus sähköiskulta: Luokan I laite	

Käyttöympäristö	Käyttöolosuhteet	Lämpötila	0 °C – 40 °C
		Kosteus	0 % – 80 %
		Paine	700 hPa – 1 060 hPa
	Säilytys-/kuljetusolosuhteet	Lämpötila	-20 °C – 60 °C
		Kosteus	0 % – 85 %
		Paine	500 hPa – 1 060 hPa

Näytön koko		
Mitat (Leveys x Korkeus x Syvyys)	Jalustan kanssa	574,2 x 559,4 x 248,2 (mm)
	Ilman jalustaa	574,2 x 382,4 x 59,3 (mm)
Paino	Jalustan kanssa	7,1 (kg)
	Ilman jalustaa	4,35 (kg)

Lääketieteelliset tiedot	Suojaus sähköiskulta	Luokan IIaite
	Toimintatapa	Suunniteltu jatkuvaan käyttöön
	Käyttöympäristö	Laite ei sovellu käytettäväksi ympäristössä, jossa esiintyy helposti syttyviä anestesia- tai happikaasuja.

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

* Virrankulutustaso voi vaihdella käyttöolosuhteiden tai näyttöasetusten mukaan.

Tuettu tila (Esiasetustila - PC)

DisplayPort/ DVI-D/ HDMI ([Näytön kierto]:[Vaakasuunta])

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	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45,00	60,00	+/+	
1280 x 800	49,702	59,81	-/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1440 x 900	55,935	59,887	-/+	
1600 x 1200	74,7	60	-/+	
1680 x 1050	65,290	59,954	-/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/+	
1920 x 1200	74,04	59,95	+/-	Suositteltu ajastus

DisplayPort/ DVI-D/ HDMI ([Näytön kierto]:[Pystysuunta -90°], [Pystysuunta +90°])

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	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45,00	60,00	+/+	
1280 x 800	49,702	59,81	-/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1440 x 900	55,935	59,887	-/+	
1600 x 1200	74,7	60	-/+	
1680 x 1050	65,290	59,954	-/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/+	
1200 x 1920	118,382	59,940	+/-	Suositteltu ajastus

Tuettu tila (Video)

Pystysuunta	Pystytaajuus (Hz)	HDMI	DisplayPort
480p	59,94/60	○	○
576p	50	○	○
720p	50	○	○
720p	59,94/60	○	○
1080p	50	○	○
1080p	59,94/60	○	○

Tuettujen näyttösovittimien luettelo

Valmistaja	Näyttösovitin
NVIDIA	Quadro P/T-sarja
	Quadro RTX/RTX-A-sarja
AMD	Radeon Pro WX x100 -sarja
Intel	Iris-sarja

KYBERTURVALLISUUDEN HALLINTAPALVELU

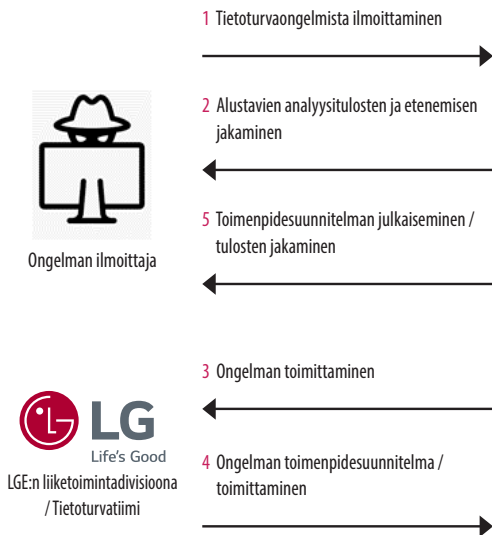
LGE:llä on sisäinen prosessi koskien erilaisia kyberturvallisuuteen liittyviä ongelmia, joita ilmenee todellisessa käyttäympäristössä.

Prosessin tarkoituksena on tietoturvaongelmiin liittyvien suunnitelmien, vastatoimien ja toimenpiteiden suorittaminen, kun tuotteissamme ja tuotteisiin liittyvissä järjestelmissämme ilmenee tietoturvaongelmia, kuten tietoturvaavaoittuvuuksia.

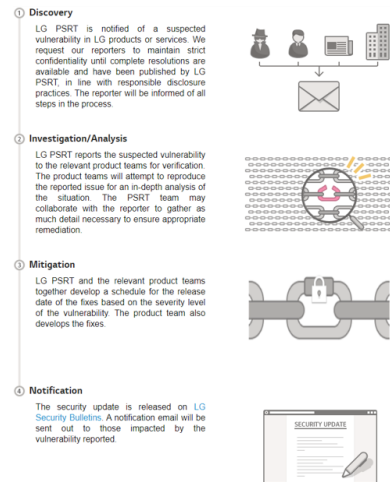
Jotta prosessi voidaan ottaa käyttöön ensimmäistä kertaa, siirry PSRT:n (tuoteturvallisuusryhmä) verkkosivulle tai käytä PSRT:n virallista sähköpostitiliä.

- PSRT:n verkkosivusto: <https://lgsecurity.lge.com/>
- PSRT:n sähköpostiosoite: product.security@lge.com

Tyypillinen toimenpideprosessi on seuraavanlainen:



PSRT-järjestelmä



- Jos ohjelmaa on tarpeen päivittää ongelman selvittyä, esimerkiksi julkaisemalla uusi asennustiedosto tai ottamalla käyttöön korjaustiedostoja, se jaellaan virallisesti pääkonttorin myynti-/myynti-insinöörihenkilöstön kautta sovellusoppaan kera sille henkilölle, joka on vastuussa yrityksestä tai julkaisupaikasta.
- Tietoturvaongelmiin liittyvistä toimista voidaan lisäksi tarvittaessa ilmoittaa verkkosivustolla (<https://lgsecurity.lge.com>).
- Kun tuotteen tukiaika on päättynyt, tietoturvakorjauksia voidaan tarjota kyberturvallisuustapakausien estämistarkoituksissa.



Laitteen malli- ja sarjanumero sijaitsevat laitteen takaosassa ja toisella sivulla. Kirjoita ne muistiin alla oleviin kohtiin. Niitä voidaan tarvita huollon yhteydessä.

Malli

Sarjanumero

VAROITUS: Tämä laitteisto on CISPR 32:n luokan A vaatimusten mukainen. Tämä laitteisto voi aiheuttaa radiohäiriöitä asuinympäristössä.