

Käyttöopas

L246WH L246WHX

Lue kohta **Tärkeitä ohjeita**, ennen kuin käytät tätä tuotetta.

Säilytä Käyttöopas (CD-levy) helposti saatavilla tulevaa tarvetta varten.

Kopioi tiedot laitteeseen kiinnitetystä tarrasta ja ilmoita ne myyjälle, jos laite tarvitsee huoltoa.

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.

Virtajohdon irrottaminen on ensisijainen tapa erottaa laite sähköverkosta. Varmista, että pistorasia on helposti ulottuvilla laitteen asentamisen jälkeen.

Kytke näyttö vain sellaiseen pistorasiaan, jonka jännite on tässä oppaassa tai näyttöön kiinnitettyssä 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.

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 pitkään aikaan, irrota sen pistotulppa pistorasiasta.
- Älä kosketa virtajohtoa tai signaalikaapelia ukonilmalla, koska se saattaa olla hyvin vaarallista. Se voi aiheuttaa sähköiskun.

Asentaminen

Varmista, ettei virtajohton 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 keraantuvan lämmön poistamista varten. Jos nämä aukot tukitaan, ylikuumentuminen 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 aktiivimatriisinestekidenäyttöä millään kovalla esineellä, sillä sen pinta voi naarmuuntua tai vaurioitua pysyvästi.

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

Eräät 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.

Liikkumattoman kuvan jättäminen ruudulle pitkäksi aikaa saattaa vahingoittaa ruutua ja aiheuttaa kuvan kiinni palamisen. Käytä näyttössä aina ruudunsäästäjää. Tämä ilmiö esiintyy myös muiden valmistajien tuotteissa eikä se kuulu takuun piiriin.

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.

Pakkaaminen

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

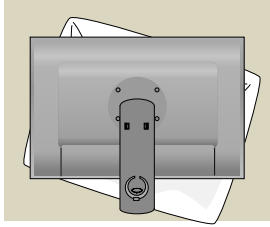
Hävittäminen

- Näytön sisällä on loistelamppu, joka sisältää hieman elohopeaa.
- Älä hävitä näyttöä muun talousjätteen mukana.
- Noudata paikallisten viranomaisten antamia määräyksiä.

- Varmista ennen näytön asennusta, että näytön, tietokonejärjestelmän ja muiden liitettyjen laitteiden virta on katkaistu.

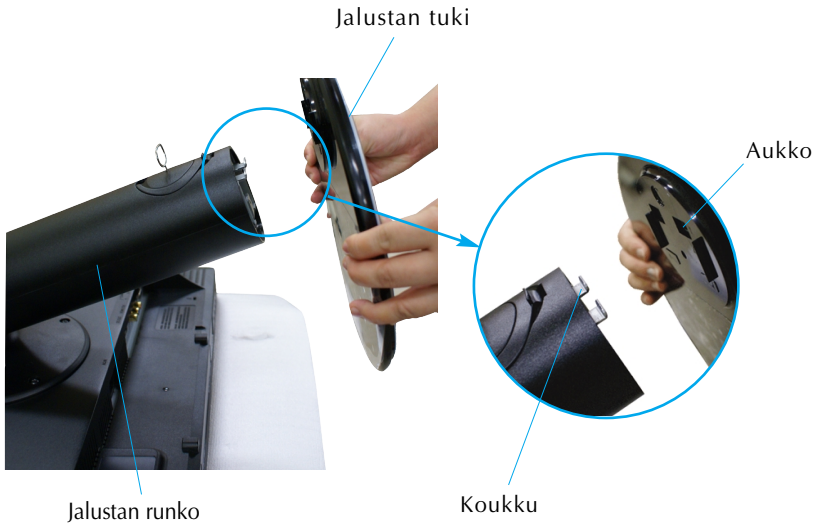
Jalustan tuen kiinnittäminen tai irrottaminen

1. Aseta näyttö tyynyn tai pehmeän kankaan päälle etupuoli alaspäin.



2. Kohdista jalustan rungon koukut näytön alaosassa olevien aukkojen kanssa.

3. Aseta koukut aukkoihin.



Vakava varoitus

- Teipin ja lukitustapin voi poistaa vain niistä näytöistä, joissa on jalustan tuki, silloin kun jalusta on nostettu ylös. Muussa tapauksessa käyttäjä saattaa loukata itsensä jalustan ulkoneviin osiin

4. Kiinnitä näyttö jalustan tukeen kiertämällä ruuvia myötäpäivään.

Ruuvi: Kierrä ruuvia ruuvitaltalla.



5. Nosta näyttö pystyasentoon etupuoli itseäsi kohti.

6. irrottaa jalustan näytöstä kääntämällä ruuvia vastapäivään.

Tärkeää

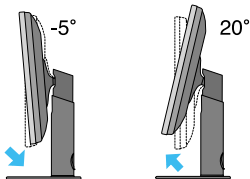
- Kuva esittää tavallisen mallin kiinnittämistä. Hankkimasi malli saattaa olla erilainen.
- Älä kanna näyttöä ylösalaisin pitämällä kiinni jalustasta. Näyttö saattaa pudota ja vaurioitua, tai voit loukata jalkasi.

- Varmista ennen näytön asennusta, että näytön, tietokonejärjestelmän ja muiden liitettyjen laitteiden virta on katkaistu.

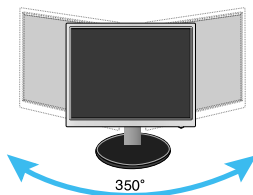
Näytön sijoittaminen

1. Säädä näytön paneelin asento sopivaksi.

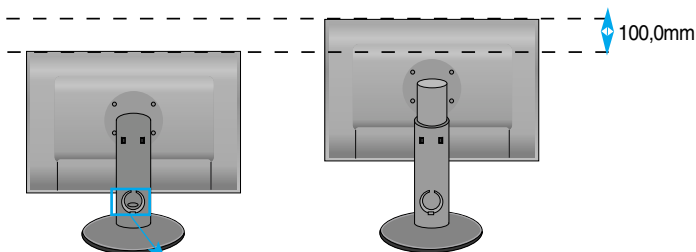
- Kallistuskulma : -5° ~ 20°



- Katselukulma : 350°



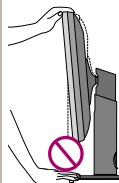
- Korkeussäätö: enintään 100 mm



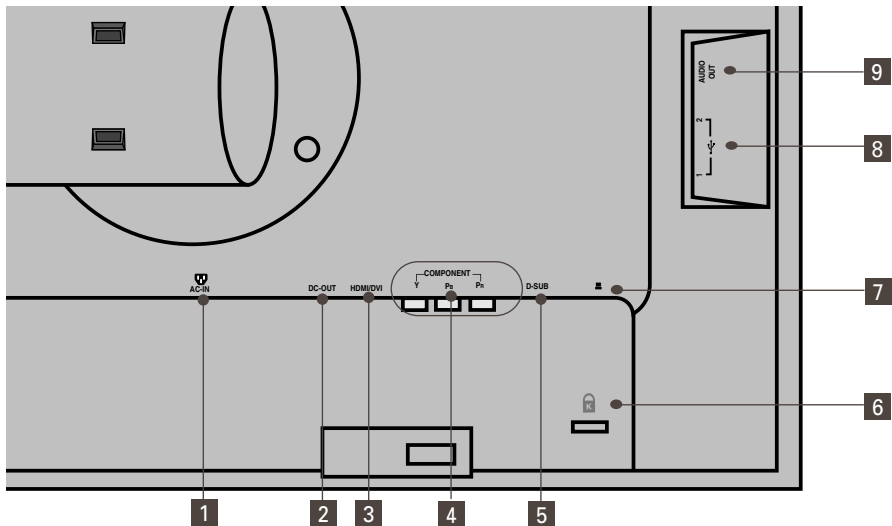
* Muista irrottaa lukitustappi, kun säädät korkeutta.

Ergonomic

- Lukitustappia ei tarvitse asettaa takaisin paikoilleen korkeuden säätämisen jälkeen.
- Katseluasento on mukava ja ergonominen, jos näyttöä ei kallisteta eteenpäin enempää kuin 5 astetta.
- Kun säädät näytön katselukulmaa, varo pistämästä sormeja näytön ja jalustan väliin. Voit satuttaa sormesi.



Laitteen takaosa



1 AC-IN-liitäntä: Kytke virtajohto.

2 DC-OUT-liitäntä

3 HDMI-/DVI-signaalin liitäntä

4 Komponenttituloliitäntä

5 Analogisen signaalin D-SUB-liitäntä

6 Kensington Security -liitäntä

7 USB-portti (lähtevä data, 1 kpl)

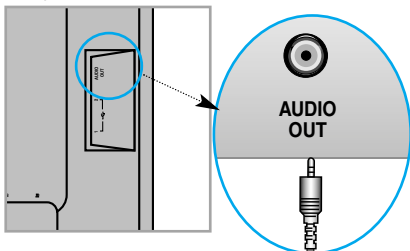
8 USB-portti (tuleva data, 2 kpl)

9 Audio out -liitäntä (kuuloke-/kaiutinliitäntä)

: AUDIO OUT -liitännän avulla voit liittää kuulokkeet HDMI-kokoonpanoa käytettäessä.

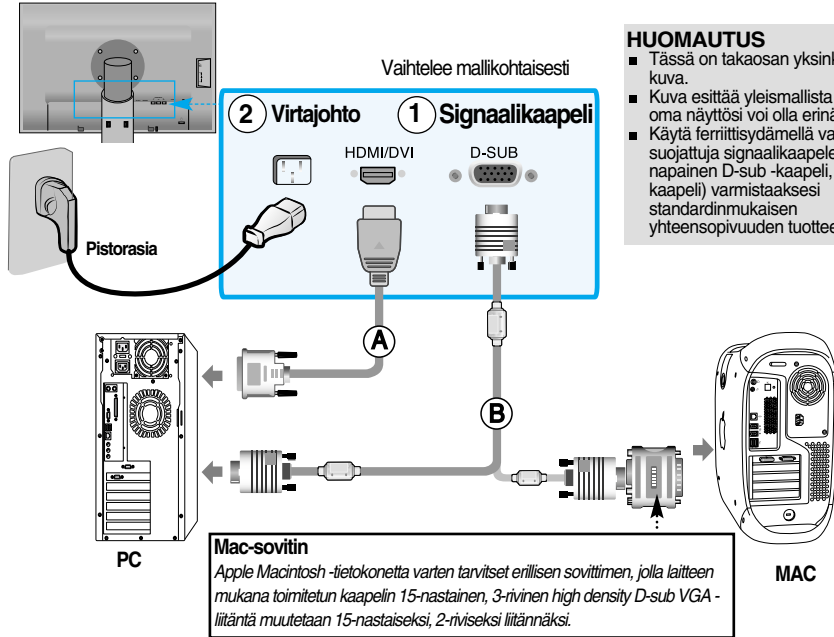
*AUDIO OUT -liitäntä on käytettävissä vain HDMI-kaapelilla. (Siihen ei voi liittää D-SUB- tai DVI-kaapelia tai muuta komponenttia.)

■ Näytön vasen takareuna



■ ■ ■ Liittäminen tietokoneeseen

1. Aseta näyttö käteväään, tietokoneen lähellä olevaan hyvin ilmastoituun paikkaan.
Jos haluat säätää näytön korkeutta, aukaise jalustan yläreunassa oleva jalustan lukitus.
2. Kytke signaaliikaapeli. Kun kaapeli on kytketty, varmista kiinnitys kiristämällä siipiruuveja. ①
3. Kytke virtajohto pistorasiaan, joka on helposti käytettävissä ja riittävän lähellä näyttöä. ②



HUOMAUTUS

- Tässä on takaosan yksinkertaistettu kuva.
- Kuva esittää yleisimmistä näyttöä; oma näyttösi voi olla erinäköinen.
- Käytä ferriittisydämellä varustettuja suojattuja signaaliikaapeleita (15-napainen D-sub -kaapeli, DVI-kaapeli) varmistaaksesi standardinmukaisen yhteensopivuuden tuotteeseen.

4. Kytke laitteeseen virta painamalla etupaneelissa olevaa -painiketta.
5. Paina näytön etupuolella olevaa **SISÄÄNTULO (INPUT)** -painiketta.

INPUT → ▼▲ → OK/AUTO

- A** Kytkeminen HDMI/DVI-kaapelilla
• Valitse **HDMI** : HDMI/DVI-digitaalisignaali.
- B** Kytkeminen 15-nastaisella D-Sub-kaapelilla
• Valitse **RGB** : analoginen D-Sub-signaali.

SISÄÄNTULO

RGB

HDMI

Komponentti

HUOMAUTUS

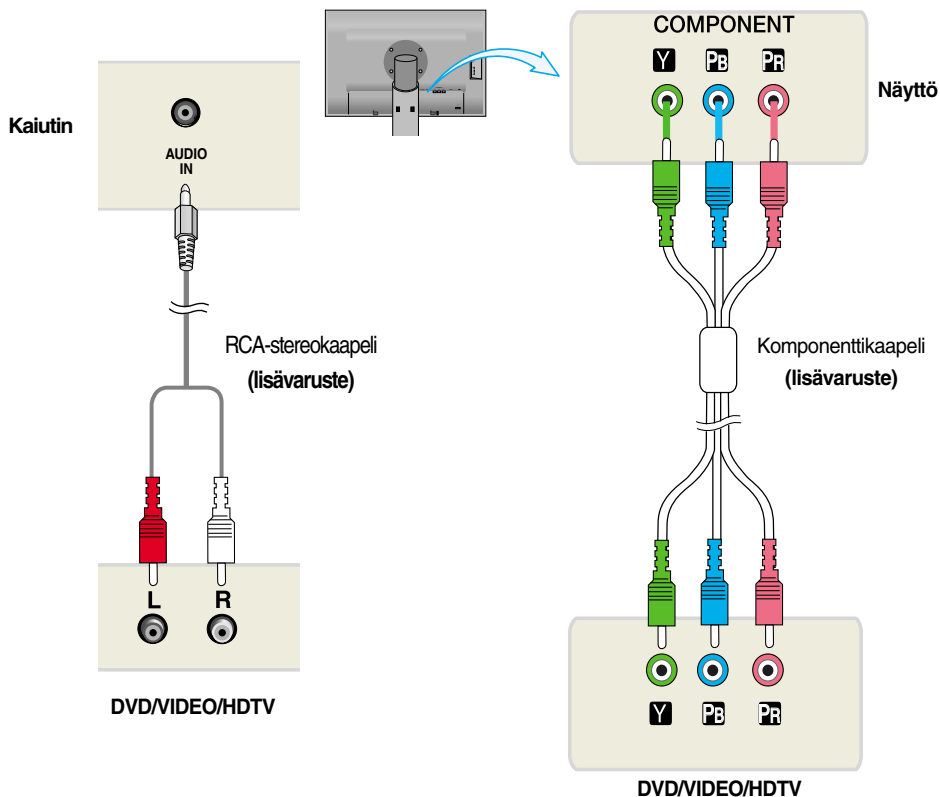


- Kytkeminen kahteen tietokoneeseen.
Kytke signaaliikaapelit (HDMI/DVI- ja D-Sub) kumpaankin tietokoneeseen.
Paina näytön etupuolella olevaa **SISÄÄNTULO (INPUT)** -painiketta.
- Kytke suoraan maadoitettuun seinäpistorasiaan tai maadoitettuun jatkojohtoon.

■ ■ ■ DVD:n, videon, HDTV:n katseleminen

● Kytkeminen komponenttikaapelilla

1. Kytke komponenttikaapelit ja RCA-stereokaapelit oikein. Kytke liittimet saman värisiin liittäntöihin.
2. Kytke virtajohto.



3. Paina näytön etupuolella olevaa **SISÄÄNTULO** (INPUT) -painiketta.

INPUT → ▼▲ → OK/AUTO

Kytkeminen komponenttikaapelilla
• Valitse vaihtoehto **Komponentti** (Component).

SISÄÄNTULO

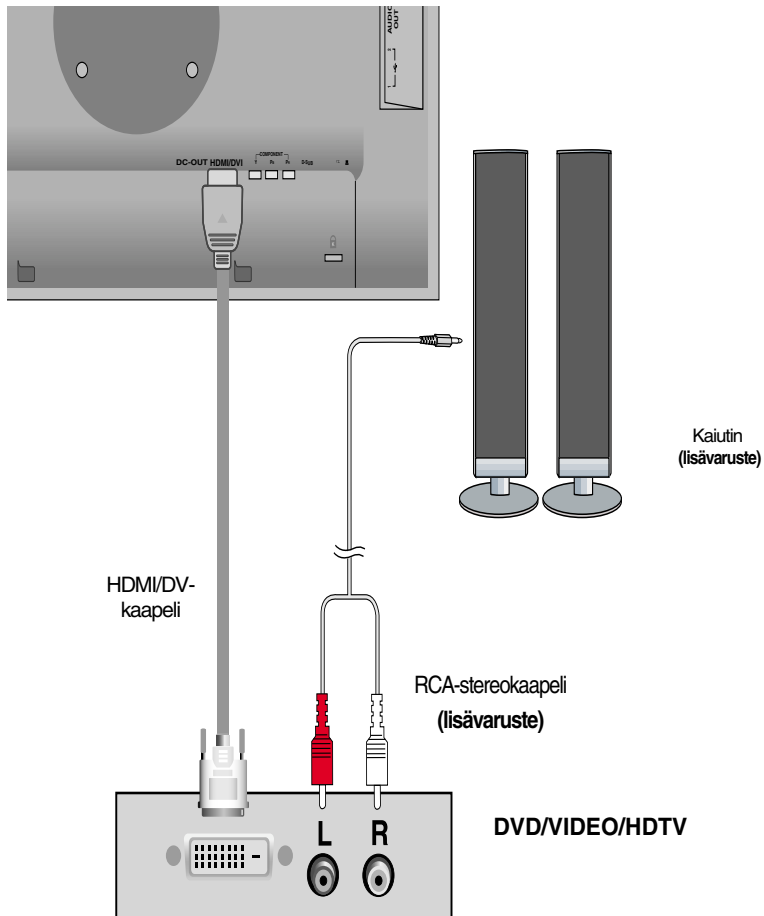
RGB
HDMI

Komponentti

■ ■ ■ DVD:n, videon, HDTV:n katseleminen

● Kytkeminen HDMI-DVI-kaapelilla

1. Kytke HDMI/DVI-kaapelit ja RCA-stereokaapelit oikein.



2. Paina näytön etupuolella olevaa **SISÄÄNTULO (INPUT)** -painiketta.

INPUT → ▼▲ → OK/AUTO

- Kytkeminen HDMI-DVI-kaapelilla
- Valitse **HDMI** (HDMI)

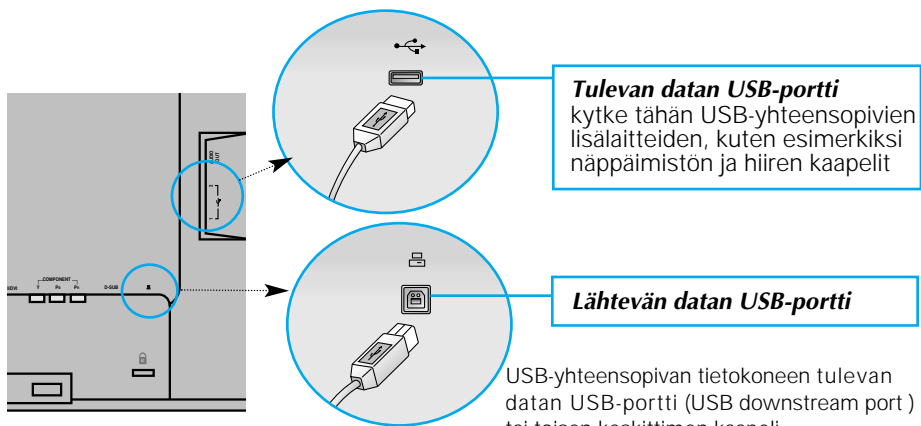
SISÄÄNTULO

RGB
HDMI
Komponentti

■ ■ ■ USB-kaapelin kytkeminen

"USB (Universal Serial Bus)" on kätevä tapa kytkeä erilaisia pöytätietokoneen lisälaitteita tietokoneeseen. USB-liitäntän avulla voit kytkeä hiiren, näppäimistön ja muita lisälaitteita näyttöön tietokoneeseen kytkemisen sijasta. Tämä lisää joustavuutta järjestelmän kokoonpanossa. USB:n avulla voit kehituttaa jopa 120 laitetta yhteen USB-porttiin ja voit käytön aikana (tietokoneen ollessa toiminnassa) kytkeä tai irrottaa laitteet. Plug and Play -toiminnon avulla tietokone tunnistaa laitteet automaattisesti ja määrittää ne kokoonpanoon. Näytössä on sisäinen BUS-power-tilan USB-keskitin, johon voi liittää kaksi muuta USB-laitetta.

1. Kytke näytön lähtevän datan portti USB-yhteensopivan tietokoneen tai toisen keskittimen tulevan datan porttiin USB-kaapelilla. (Tietokoneessa on oltava USB-portti)
2. Liitä USB-yhteensopivat lisälaitteet näytön tulevan datan portteihin.



3. Näytön USB-liitäntä tukee USB 2,0- ja Suuri nopeus-kaapeleita.

	Suuri nopeus	Täysi nopeus	Pieni nopeus
Tiedonsiirtonopeus	480 Mb/s	12 Mb/s	1,5 Mb/s
Tehontarve	2,5W (Enintään, porttia kohti)	2,5W (Enintään, porttia kohti)	2,5W (Enintään, porttia kohti)

HUOMAUTUS

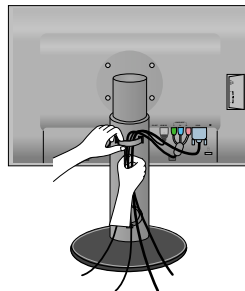
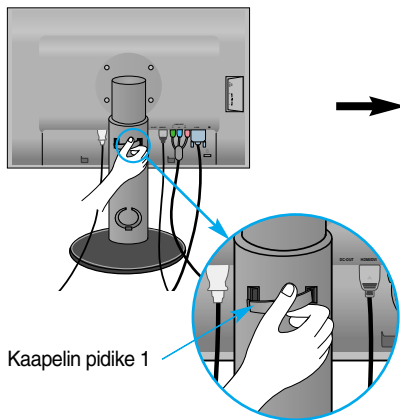
- Jotta voit ottaa käyttöön USB-keskittimen, näytön on oltava liitettynä USB-yhteensopivaan tietokoneeseen tai toiseen keskittimeen USB-kaapelilla (toimitettu laitteen mukana).
- Tarkista USB-kaapelia kytkiessäsi, että kaapelin päässä oleva liitin sopii vastakkeeseen.
- Vaikka näyttö on virransäätötilassa, USB-yhteensopivat laitteet toimivat, kun ne ovat liitettynä näytön USB-portteihin (lähtevän ja tulevan datan portteihin).

■ ■ ■ Kaapeleiden järjestäminen

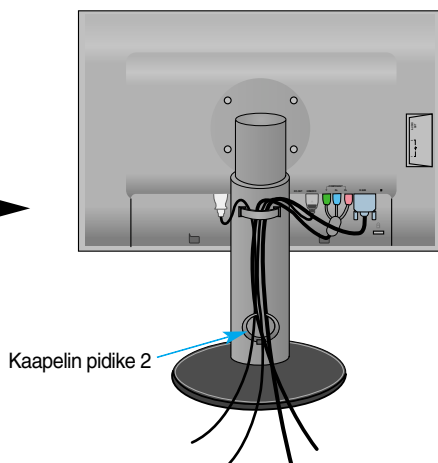
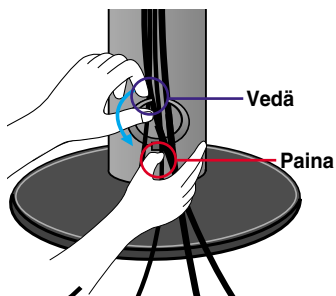
Yhdistä virtakoodeksi signaalikaapeliin alla olevan kuvan mukaisesti ja liitä ne kaapelin pidikkeisiin 1 ja 2.

1. Kiinnitä kaapelin pidike 1 reikään.

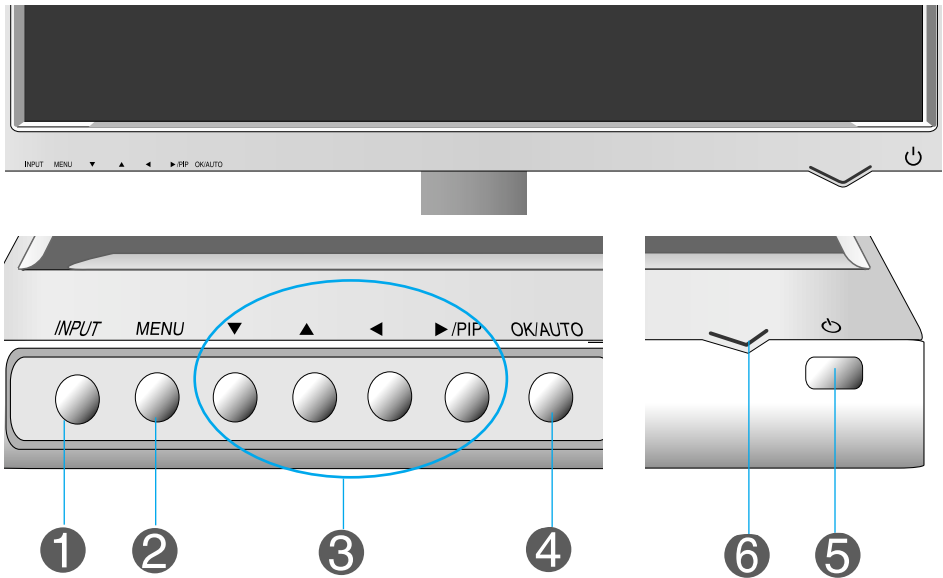
2. Laita virtakoodeksi ja signaalikaapeliin pidikkeeseen 1.



3. Laita virtajohto ja signaalikaapeli kaapelipidikkeeseen 2. Painaessasi kaapelipidikkeen 2 alaosa toisella kädellä, vedä sen yläosa toisella kädellä kuvan mukaisesti.



Etupaneelin säätimet



1 INPUT (SISÄÄNTULO) -painike

Valitse tulosignaali.

INPUT → ▼ ▲ → OK/AUTO

RGB : 15-nastainen, analoginen D-Sub-signaali
HDMI : HDMI/DVI-digitaalisignaali
DTV-kotipääte, Video, DVD
Komponentti : DTV-kotipääte, Video, DVD

SISÄÄNTULO

RGB
HDMI
Komponentti

2 MENU (VALIKKO) - painike

Tämän painikkeen avulla pääset kuvaruutunäyttöön.

**Säätimet luk. / Säätimet vap.
(Controls locked/Controls unlocked)**

Säätimet luk.

Säätimet vap.

Tämän vaihtoehdon avulla voit lukita nykyiset säätimien asetukset, jolloin niitä ei voi vahingossa muuttaa. Pidä MENU (VALIKKO) + ► / PIP -painiketta painettuna useita sekunteja. **"Säätimet luk."**(Controls locked) -ilmoituksen pitäisi tulla näkyviin.

Voit halutessasi poistaa kuvaruutunäytön säätimien lukituksen painamalla MENU (VALIKKO) + ► / PIP -painiketta usean sekunnin ajan. **"Säätimet vap."**(Controls unlocked) - ilmoituksen pitäisi tulla näkyviin.

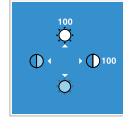
3

▲▼, ◀▶ / PIP
-painike

Tämän painikkeen avulla voit valita kuvakkeen tai säätää kuvaruutunäytön asetuksia.

▲▼ -painike

- Tämän painikkeen avulla voit suoraan säätää tietokoneen signaalin kirkkautta ja kontrastia (RGB, HDMI/DVI).



▶ / PIP -painike

- ▶ / PIP (Kuva kuvassa – Picture In Picture) - Alikuva kytetään päälle ja pois päältä painamalla tätä painiketta.

Alinäyttö



Päänäyttö

4

OK/AUTO
(OK/AUTOMAATTINEN) -
painike

Tämän painikkeen avulla voit säätää kuvaruutunäytön asetukset.

AUTO IMAGE ADJUSTMENT(AUTOMAATTINEN KUVAN SÄÄTÄMINEN)

Automaattitoiminto käynnissä

Optimaalisen kuvan saamiseksi
muuta resoluutio 1920x1200

Kun säädät näytön asetuksia, paina **OK/AUTO** (OK/AUTOMAATTINEN) -painiketta ennen kuin siirryt kuvaruutunäyttöön. Näyttökuvan asetukset säädetään tällöin automaattisesti nykyisen näytön tarkkuuden mukaan parhaimpiin arvoihin (näyttötila)

Paras näyttötila on
1920 x 1200, 60 Hz

5

Virtapainike

Tällä painikkeella voit kytkeä näytön virran tai katkaista sen.

6

Virtailmaisin

Valo palaa sinisenä, kun näyttö toimii normaalisti Käytössä (On) -tila. Jos kuvaruutu on Lepo (Sleep) -tilassa (virransäästö), merkkivalon väri vaihtuu keltaiseksi.

Kuvan säätäminen

Näyttökuvan koon, sijainnin ja toimintaparametrien säätäminen onnistuu nopeasti ja helposti käyttämällä näyttövalikon asetuksia.

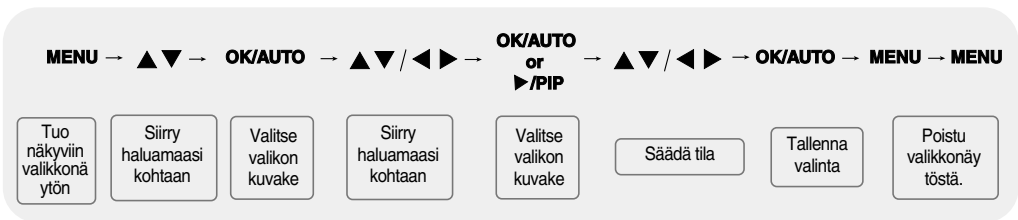
Alla on lyhyt esimerkki asetusten muuttamisesta.

Seuraavilla sivuilla kuvataan säätöjä ja valintoja, joita voidaan tehdä kuvaruutuvalikon avulla.

HUOMAUTUS

- Anna näytön toiminnan tasaantua vähintään 30 minuutin ajan, ennen kuin säädät kuvaa.

Kun haluat muuttaa näyttövalikon asetuksia, noudata seuraavia ohjeita:



1

Paina **MENU** (VALIKKO) -painiketta, OSD-kuvaruutunäytön päävalikko tulee näkyviin.

2

Saat haluamasi vaihtoehdon näkyviin ▼ - ja ▲ -painikkeella.

3

Kun haluamasi kuvake näkyy korostettuna, paina **OK/AUTO** (OK/AUTOMAATTINEN) -painiketta

4

Säädä kohde haluamallesi tasolle ▼ ▲ - ja ◀ ▶ -painikkeella.





5

Hyväksy muutokset painamalla **OK/AUTO** (OK/AUTOMAATTINEN) -painiketta.

6

Poistu OSD-kuvaruutunäytöstä painamalla **MENU** (VALIKKO) -painiketta.

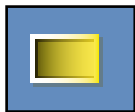
Kuvaruutunäytön (OSD) valikko

Kuvake	Toiminnon kuvaus
 PICTURE (KUVA)	Näytön värin säätäminen
 SPECIAL (ERIT.AS.)	Vaihtoehtojen valitseminen
 SCREEN (NÄYTTÖ)	Näytön säätäminen
 PIP	PIP-tilan (moninäyttötilan) toimintojen säätäminen

HUOMAUTUS

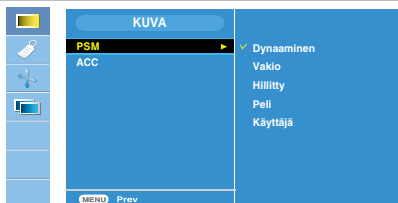


OSD-kuvaruutunäyttö
OSD-toiminnolla voit säätää helposti näytön tilaa, koska käyttöliittymä on graafinen.



Näytön värin säätäminen

PSM



HDMI(Video), komponenttitulo

PSM -toiminto säätää näyttökuvan laatua automaattisesti AV-käyttöympäristön mukaan.

- **Dynamic** (Dynaaminen) : Valitsemalla tämän vaihtoehdon saat terävän kuvan
- **Standard** (Vakio) : Tämä on näytön tavallisin ja luonnollisin tila.
- **Mild** (Hillitty) : Valitsemalla tämän vaihtoehdon saat pehmeän kuvan.
- **Game** (Peli) : Valitsemalla tämän vaihtoehdon voit nauttia dynaamisesta kuvasta pelatessasi.
- **User** (Käyttäjä) : Valitsemalla tämän vaihtoehdon voit käyttää itse määrittämiäsi asetuksia.



Kontrasti (Contrast)

Voit säätää näytön kontrastia.

Kirkkaus (Brightness)

Voit säätää näytön kirkkautta.

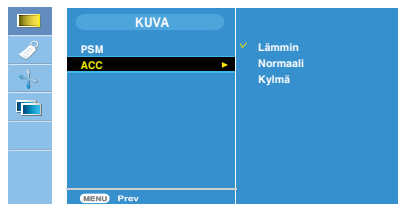
Väri (Color)

Voit säätää värin haluamallesi tasolle.

Terävyys (Sharpness)

Voit säätää näytön terävyyttä.

ACC



HDMI(Video), komponenttitulo

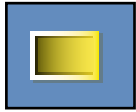
Esimääritettyjen väriasetusten valinta.

- **Lämmin** (Warm): Hieman punertava valkoinen.
- **Normaali** (Normal): Hieman sinertävä valkoinen.
- **Kylmä** (Cool): Hieman purppura valkoinen.

HUOMAUTUS



Jos Kuva (Picture) -valikon PSM -asetukseksi asetetaan Dynaaminen (Dynamic), Tavallinen (Standard), Pehmeä (Mild) tai Peli (Game), seuraavien valikkojen säätäminen tapahtuu automaattisesti.



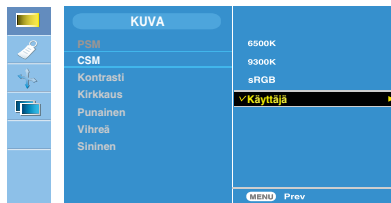
Näytön värin säätäminen

CSM



Vain PC

- 6500K/9300K/sRGB
Esimääritettyjen väriasetusten valinta.
6500K: Hieman punertava valkoinen.
9300K: Hieman sinertävä valkoinen.
sRGB: Säädä näytön värit sRGB-vakiovärejä vastaaviksi
- Käyttäjä (User): Valitsemalla tämän vaihtoehdon voit käyttää itse määrittämiäsi asetuksia.



Kontrasti (Contrast)

Voit säätää näytön kontrastia.

Kirkkaus (Brightness)

Voit säätää näytön kirkkautta.

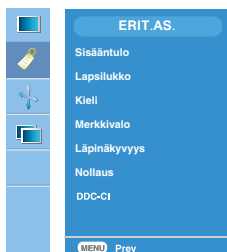
Punainen (Red) / Vihreä (Green)

/ Sininen (Blue)

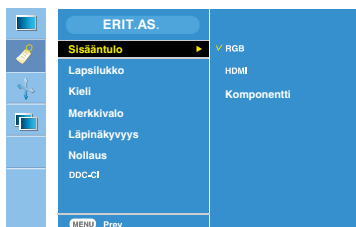
Voit asettaa omat väritasot.



Vaihtoehtojen valitseminen



Sisääntulo (Input)



Jos painat painiketta kerran, saat näkyviin Tulosignaali (Input Signal) -ikkunan. Valitse haluamasi signaalityyppi ▼ - ja ▲-painikkeella.

Lapsilukko (Child lock)

Tämän toiminnon avulla voit estää luvattoman katselun.

OSD-kuvaruutunäytön säätöjen lukitseminen edellyttää, että Lapsilukko (Child lock) -vaihtoehdoksi on valittu Käytössä (On). Voit poistaa lukituksen seuraavasti:

*Pidä VALIKKO (MENU)+ ► / PIP -painiketta painettuna useita sekunteja. "**Säätimet luk.**"(Controls locked) -ilmoituksen pitäisi tulla näkyviin.

Kieli (Language)

Voit valita säätimien nimien kielen.

Merkkivalo (Power indicator)

Tällä toiminnolla voit valita näytön etupaneelissa olevan virtailmaisimen asetukseksi Käytössä (On) tai Ei käytössä (Off).

Läpinäkyvyys (Transparency)

Tällä toiminnolla voit säätää OSD-kuvaruutunäytön läpinäkyvyyttä.

Nollaus (Reset)

Tällä toiminnolla voit palauttaa tehdasasetukset. Kieliasetus ei kuitenkaan muutu.

DDC-CI

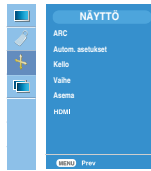
DDC/CI (Display Data Channel Command Interface) on tietoliikenneprotokolla tietokoneen ja näytön välistä tietoliikennettä varten.

DDC/CI:n avulla on mahdollista säätää ja asettaa toimintoja tietokoneen avulla näytön OSD-kuvaruutunäytön sijasta.

Voit säätää näytön tietokoneen avulla muodostamalla yhteyden tietokoneen ja näytön välille, kun DDC/CI-asetuksena on KÄYTÖSSÄ (ON). Et voi säätää näyttöä tietokoneen avulla, koska tietokoneen ja näytön välillä ei ole yhteyttä, kun DDC/CI-asetuksena on EI KÄYTÖSSÄ (OFF).



Näytön säätäminen



ARC

Voit säätää kuvan koon näytössä.

<HDMI (Video), vain komponenttitulo>



<HDMI (PC), vain RGB-tulo>



Koko ruutu



Alkuperäinen



Koko ruutu



Alkuperäinen



1:1

Autom.asetukset (Auto-configure)

Tätä toimintoa voi käyttää vain analogisen signaalin syöttöön. Sen avulla voit säätää **Asema** (Position)-, **Kello** (Clock)- ja **Vaihe** (Phase) -asetuksen automaattisesti.

Kello (Clock)

Tätä toimintoa voi käyttää vain analogisen signaalin syöttöön. Sen avulla voit poistaa kuvan taustalta pystysuorat juovat tai raidat. Samalla kuvan vaakamitta muuttuu.

Vaihe (Phase)

Tätä toimintoa voi käyttää vain analogisen signaalin syöttöön. Voit säätää näytön tarkennusta. Tämä toiminto poistaa vaakasuoran kohinan sekä muuttaa merkit selviksi tai teräviksi.

Asema (Position)



Tätä toimintoa voi käyttää vain analogisen signaalin syöttöön. Voit säätää näytön sijaintia. Tuo sijainnin alivalikko näkyviin painamalla **PIP** -painiketta.

- ◀ Vasemmalle Näytön paikan siirtäminen vaakatasossa.
- ▶ Oikealle
- ▲ Ylös Näytön paikan siirtäminen pystytasossa.
- ▼ Alas



Näytön säätäminen

HDMI

Video: Käytössä, kun yhteys DVD-laitteeseen tai kotipäätteeseen tapahtuu HDMI:n avulla.

* **Jos haluat liittää VCR:n, valitse tässä valikossa vaihtoehto VIDEO. Muussa tapauksessa näytön reunoissa voi näkyä häiriöitä näyttöjen kokoeron vuoksi.**

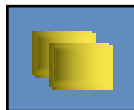
PC: Käytössä, kun yhteys tietokoneeseen tapahtuu HDMI:n avulla.

* **Jos haluat liittää PC:n, valitse tässä valikossa vaihtoehto PC. Muussa tapauksessa näyttö voi olla liian suuri PC-alinäytön tukea varten.**

HUOMAUTUS



Kun RGB-lähdesyöttötasolla syötetään lomitettua signaalia, Automaattinen asetus (Auto-Configure)-, Kello (Clock)-, Kellon taajuus (Phase)- ja Ikkunan sijainti (Position) -valikkoa ei voi käyttää.



PIP-tilan (moninäyttötilan) toimintojen säätäminen

(Alinäytön säätäminen)



Päällä/Pois (On/Off)



PIP

Kun **PIP Päällä/Pois** (PIP On/Off)-valikosta on valittu **PIP**, seuraavat valikon vaihtoehdot ovat käytettävissä.

PIP- sisääntulo (PIP Input)

Sisääntulosignaalin valitseminen PIP-toiminnolle.

Asema (Position)



Paikan säätäminen PIP-näytössä.

* Seuraavassa taulukossa näkyvät pääruudun ja PIP-ruudun kesken käytettävissä olevat vaihtoehdot.

		PIP		
PIP \ Pää-r.	RGB	HDMI (PC)	Komponenttideo	
RGB	X	X	X	
HDMI (Video)	O	X	X	
Komponenttideo	O	O	X	

Tarkista seuraavat seikat, ennen kuin soitat huoltoon.

Näytössä ei ole kuvaa	
<ul style="list-style-type: none">● Onko näytön virtajohto kytketty?	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, että virtajohto on kunnolla kytketty pistorasiaan.
<ul style="list-style-type: none">● Onko virta kytketty ja palaako virran merkkivalo sinisenä tai vihreänä?	<ul style="list-style-type: none">• Säädä kirkkautta ja kontrastia.
<ul style="list-style-type: none">● Palaako virran merkkivalo kellanruskeana?	<ul style="list-style-type: none">• Jos näyttö on virransäästötilassa, aktivoi se siirtämällä hiirtä tai painamalla näppäimistön mitä tahansa näppäintä.• Kytke tietokoneeseen virta.
<ul style="list-style-type: none">● Onko näytössä teksti OUT OF RANGE (ALUEEN ULKOPUOLELLA)?	<ul style="list-style-type: none">• Tämä teksti tarkoittaa sitä, että tietokoneesta (näyttökortista) tuleva signaali on näytön vaaka- tai pystytaajuusalueen ulkopuolella. Katso tämän oppaan kohtaa Tekniset tiedot ja muuta näyttökortin asetuksia.
<ul style="list-style-type: none">● Onko näytössä teksti CHECK SIGNAL CABLE (TARKISTA SIGNAALIKAAPELI)?	<ul style="list-style-type: none">• Tämä teksti tarkoittaa sitä, että tietokoneen ja näytön välistä signaalikaapelia ei ole kytketty. Tarkista signaalikaapeli ja yritä uudelleen.

Näkykö näytössä Säätimet luk. (Controls locked)?	
<ul style="list-style-type: none">● Näkykö Säätimet luk. (Controls locked) - ilmoitus, kun painat MENU (VALIKKO) -painiketta?	<ul style="list-style-type: none">• Voit suojata nykyiset säätimien asetukset niin, että niitä ei voi vahingossa muuttaa. Voit halutessasi poistaa kuvaruutunäytön säätimien lukituksen painamalla MENU (VALIKKO)+▶ / PIP -painiketta usean sekunnin ajan: "Säätimet vap." (Controls unlocked) - ilmoitus tulee näkyviin.

Näyttökuvassa on vikaa

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">● Kuvan sijainti ei ole oikea. | <ul style="list-style-type: none">• Valitse kuvan automaattinen säätö painamalla OK/AUTO (OK/AUTOMAATTINEN) -painiketta. Jos tulos ei ole tyydyttävä, säädä kuvan sijaintia ASENTO -valikon toiminnoilla HORIZONTAL (VAAKA) ja VERTICAL (PYSTY). |
| <ul style="list-style-type: none">● Kuvaruudun taustalla näkyy pystysuoria juovia tai raitoja. | <ul style="list-style-type: none">• Valitse kuvan automaattinen säätö painamalla OK/AUTO (OK/AUTOMAATTINEN) -painiketta. Jos tulos ei ole tyydyttävä, yritä häivyttää juovat tai raidat käyttämällä näyttövalikon CLOCK (KELLO) -asetusta. |
| <ul style="list-style-type: none">● Kuvassa on vaakasuuntaista kohinaa tai teksti ei näy terävänä. | <ul style="list-style-type: none">• Valitse kuvan automaattinen säätö painamalla OK/AUTO (OK/AUTOMAATTINEN) -painiketta. Jos tulos ei ole tyydyttävä, yritä häivyttää vaakasuuntainen kohina käyttämällä näyttövalikon PHASE (VAIHE) -asetusta.• Valitse tietokoneessa Ohjauspaneeli --> Näyttö --> Asetukset ja valitse näytölle suositeltu tarkkuus tai säädä kuva mahdollisimman hyväksi. Valitse väriasetukseksi parempi kuin 24 bittiä (True Color). |

Tärkeää

- Valitse tietokoneessa **Ohjauspaneeli --> Näyttö --> Asetukset** ja tarkista, onko näytön tarkkuutta tai virkistystaajuutta muutettu. Jos on, valitse näyttökortin asetuksilla suositeltu tarkkuus.
- **Syyt optimaalisen resoluution suositteluun** : Kuvasuhde on 16:10. Jos lähteen resoluutio ei ole sama kuin kuvasuhteen 16:10 (esim. 16:9, 5:4 tai 4:3) saattaa syntyä ongelmia kuten kirjainten tai kuvaruudun sekoittumista, leikkautunutta näyttökuvaa tai kuvaruutunäytön kallistumista.
- Asetustapa saattaa vaihdella tietokone- ja käyttöjärjestelmä O/S (Operation System) -kohtaisesti, eikä näytönohjain ehkä tue edellä mainittua tarkkuutta. Ota tarvittaessa yhteyttä tietokoneen tai näytönohjaimen valmistajaan.

Näyttökuvassa on vikaa

- **Kuva on mustavalkoinen tai väreissä on virheitä.**

- Tarkista, että signaalikaapeli on kunnolla kytketty. Kiristä ruuvit tarvittaessa.
- Varmista, että näyttökortti on kunnolla asetettu paikalleen.
- Valitse tietokoneessa **Ohjauspaneeli --> Näyttö --> Asetukset** ja valitse näyttöasetukseksi parempi kuin 24 bittiä (True Color).

- **Näyttö välkky.**

- Tarkista, onko näyttö lomitetussa tilassa. Jos on, valitse suositeltu tarkkuus.

Oletko asentanut näyttöajurin?

- **Oletko asentanut näyttöajurin?**

- Muista asentaa näyttöajuri näytön mukana toimitetulta CD-levyltä (tai levykkeeltä). Voit myös ladata ajurin Web-sivustosta <http://www.lge.com>.

- **Onko näytössä teksti "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found"?**

- Varmista, että näyttökortti tukee Plug & Play -ominaisuutta.

Näyttö	24 tuumaa (61,3 cm) Litteä TFT-LCD-aktiivimatriisinäyttö Häikäisynestopinnoite Näkyvän osan lävistäjä: 61,3 cm 0,270 mm:n pikseliväli		
Synkronitulo	Vaakataajuus	Analoginen: 30–83 kHz (automaattinen) Digitaalinen: 30–83 kHz (automaattinen)	
	Pystytaajuus	56–75 Hz (automaattinen)	
	Tulosignaalin muoto	Ulkoinen tahdistus, Komposiitti SOG (synkronointi vihreällä) Digitaalinen(HDCP)	
Videotulo	Signaalin tulo	15-nastainen D-Sub-kaapeli HDMI/DVI-kaapeli (digitaalinen), Komponentti	
	Tulosignaalin muoto	RGB analoginen (0,7 V p-p / 75 ohm), digitaalinen	
Tarkkuus	Enintään	Analoginen: VESA 1920 x 1200, 60 Hz Digitaalinen: VESA 1920 x 1200, 60 Hz	
	Suositus	VESA 1920 x 1200, 60 Hz	
Plug&Play	DDC 2B		
Tehontarve (ilman USB:tä)	Virta kytkettynä	: 85 W (normaali)	
	Lepotilassa	≤ 1 W	
	Virta katkaistuna	≤ 1 W	
Mitat ja paino		Jalustan kanssa	Ilman jalustaa
	Leveys	56,00 cm	56,00 cm
	Korkeus	44,45 cm (vähintään)	37,70 cm
		54,45 cm (enintään)	
	Syvyys	27,02 cm	8,40 cm
	Paino (ilman pakkausta)	9,6 kg (21,16 lbs)	
Alue	Kallistus	-5°~20°	
	Nivel	350°	
	Korkeus	100 mm	
Käyttöympäristö	AC 100–240 V ~ 50/60 Hz 1,2 A		
Ympäristövaatimukset	Käyttöympäristö		
	Lämpötila	10–35 °C	
	Kosteus	10–80 %, ei tiivistyvä	
	Säilytysympäristö		
	Lämpötila	-20–60 °C	
	Kosteus	5–90 %, ei tiivistyvä	

Jalustan tuki	Kiinnitetty (<input type="checkbox"/>), Irrotettu (<input type="checkbox"/>)	
Virtajohto	Pistorasiaan tai tietokoneeseen kytkettävä	
USB	Vakio	USB 2,0, omavoimainen
	Tiedonsiirtonopeus	Enintään 480 Mb/s
	Virrankulutus	Enintään 2,5 W x 2

HUOMAUTUS

- Oikeus tässä oppaassa esitettyjen tietojen muutoksiin pidätetään.

Näyttö	24 tuumaa (61,3 cm) Litteä TFT-LCD-aktiivimatriisinäyttö Häikäisynestopinnoite Näkyvän osan lävistäjä: 61,3 cm 0,270 mm:n pikseliväli		
Synkronitulo	Vaakataajuus	Analoginen: 30–83 kHz (automaattinen) Digitaalinen: 30–83 kHz (automaattinen)	
	Pystytaajuus	56–75 Hz (automaattinen)	
	Tulosignaalin muoto	Ulkoinen tahdistus, Komposiitti SOG (synkronointi vihreällä) Digitaalinen(HDCP)	
Videotulo	Signaalin tulo	15-nastainen D-Sub-kaapeli HDMI/DVI-kaapeli (digitaalinen), Komponentti	
	Tulosignaalin muoto	RGB analoginen (0,7 V p-p / 75 ohm), digitaalinen	
Tarkkuus	Enintään	Analoginen: VESA 1920 x 1200, 60 Hz Digitaalinen: VESA 1920 x 1200, 60 Hz	
	Suositus	VESA 1920 x 1200, 60 Hz	
Plug&Play	DDC 2B		
Tehontarve (ilman USB:tä)	Virta kytkettynä	: 85 W (normaali)	
	Lepotilassa	≤ 1 W	
	Virta katkaistuna	≤ 1 W	
Mitat ja paino		Jalustan kanssa	Ilman jalustaa
	Leveys	56,00 cm	56,00 cm
	Korkeus	44,45 cm (vähintään)	37,70 cm
		54,45 cm (enintään)	
	Syvyys	27,02 cm	8,40 cm
	Paino (ilman pakkausta)	9,57 kg (21,10 lbs)	
Alue	Kallistus	-5° ~20°	
	Nivel	350°	
	Korkeus	100 mm	
Käyttöympäristö	AC 100–240 V ~ 50/60 Hz 1,2 A		
Ympäristövaatimukset	Käyttöympäristö		
	Lämpötila	10–35 °C	
	Kosteus	10–80 %, ei tiivistyvä	
	Säilytysympäristö		
	Lämpötila	-20–60 °C	
	Kosteus	5–90 %, ei tiivistyvä	

Jalustan tuki	Kiinnitetty (<input type="checkbox"/>), Irrotettu (<input type="checkbox"/>)	
Virtajohto	Pistorasiaan tai tietokoneeseen kytkettävä	
USB	Vakio	USB 2,0, omavoimainen
	Tiedonsiirtonopeus	Enintään 480 Mb/s
	Virrankulutus	Enintään 2,5 W x 2

HUOMAUTUS

- Oikeus tässä oppaassa esitettyjen tietojen muutoksiin pidätetään.

■ PC-TULO valmiiksi määritetyt tilat (tarkkuus)

Näyttötila (Tarkkuus)			Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)
1	VGA	640 x 480	31,469	59,940
2	VESA	640 x 480	37,500	75,000
3	VESA	720 x 480	35,162	59,901
4	VGA	720 x 400	31,500	70,156
5	VESA	800 x 600	37,879	60,317
6	VESA	800 x 600	46,875	75,000
7	VESA	1024 x 768	48,363	60,004
8	VESA	1024 x 768	60,023	75,029
9	VESA	1152 x 864	67,500	75,000
10	VESA	1280 x 768	47,776	59,870
11	VESA	1280 x 768	60,289	74,893
12	VESA	1280 x 1024	63,981	60,020
13	VESA	1280 x 1024	79,976	75,025
14	VESA	1600 x 1200	75,000	60,000
15	VESA	1680 x 1050	64,674	59,883
16	VESA	1680 x 1050	65,290	60,454
*17	VESA	1920 x 1200	74,038	59,950

*Suositeltava tila

■ HDMI -videotulo

	Näyttötila (tarkkuus)	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)
1	480i	15,75	60,00
2	576i	15,62	50,00
3	480p	31,50	60,00
4	576p	31,25	50,00
5	720p	37,50	50,00
6	720p	45,00	60,00
7	1080i	28,12	50,00
8	1080i	33,75	60,00
9	1080p	56,25	50,00
10	1080p	67,50	60,00

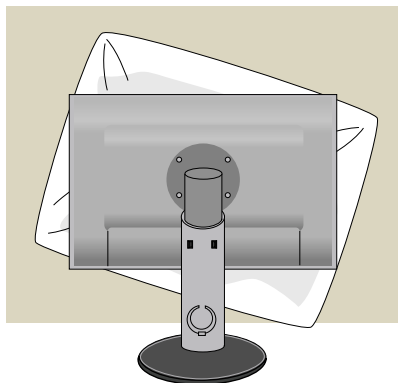
■ Komponentti -videotulo

	Näyttötila (tarkkuus)	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)
1	480i	15,75	60,00
2	576i	15,62	50,00
3	480p	31,50	60,00
4	576p	31,25	50,00
5	720p	37,50	50,00
6	720p	45,00	60,00
7	1080i	28,12	50,00
8	1080i	33,75	60,00

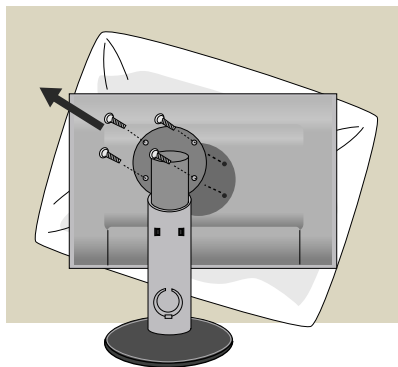
■ Merkkivalo

TILA	Merkkivalon väri
Virta kytketty	Sininen
Lepotila	Kellanuskea
Virta katkaistu	Ei pala

Tämä näyttö täyttää seinäasennuslevyn tai muunto-osan tekniset vaatimukset.

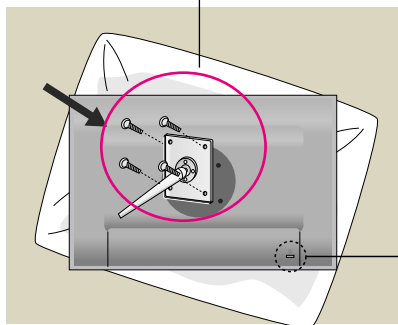


1. Aseta näyttö etupuoli alaspäin pehmeälle kankaalle tai tyynylle, jotta pinta ei vaurioidu.



2. Irrota näyttö ja jalusta ruuvitaltalla.

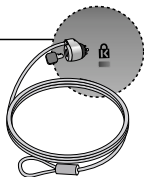
3. Seinäasennuslevyn asentaminen



Seinäasennuslevy (hankittava erikseen)

Tämä näyttö voidaan kiinnittää jalustaan tai seinäasennuslevyn avulla seinään.

Kato asennusoppaasta lisätietoja siitä, kumpi osa toimitetaan seinäasennuslevyn hankinnan yhteydessä.



Kensington Security -liitäntä

Kiinnitä lukitusjohto, jonka voit hankkia erikseen tietokoneliikkeestä.

Digitally yours ■■■■■.....

