

Käyttöopas

L245WP L245WPM

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 turvallisesti 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 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.

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.

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.
- Irrota virtajohto pistorasiasta, jos on tulossa ukonilma tai näyttöä ei käytetä pitkään aikaan.

Asentaminen

Varmista, ettei virtajohtoon 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 eläytteenäyttöä 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 eläytteenäyttöön parhaan mahdollisen kuvan. Jos eläytteenäyttöä käytetään muulla kuin suositellulla tarkkuudella, se joutuu ehkä skaalaamaan tai käsittelemään kuvaa. Tämä on vakiotarkkuutta käyttävän eläytteenäytön ominaisuus.

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.

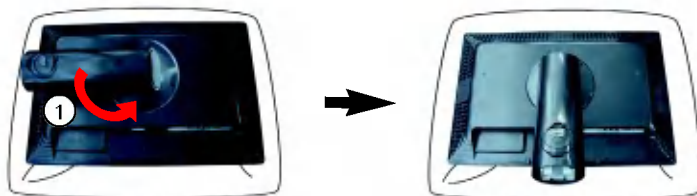
Hävittäminen

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

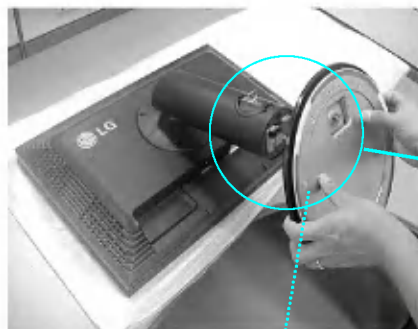
- Varmista ennen näytön asennusta, että näytön, tietokonejärjestelmän ja muiden liitettyjen laitteiden virta on katkaistu.

Jalustan tuen kiinnittäminen tai irrottaminen

1. Aseta näyttö tyynyn tai pehmeään kankaan päälle etupuoli alaspäin.
2. Käännä jalustan runkoa kuvan ① mukaisesti. ①



3. Kohdista jalustan rungon koukut näytön alaosassa olevien aukkojen kanssa.
4. Aseta koukut aukkoihin.



Jalustan tuki



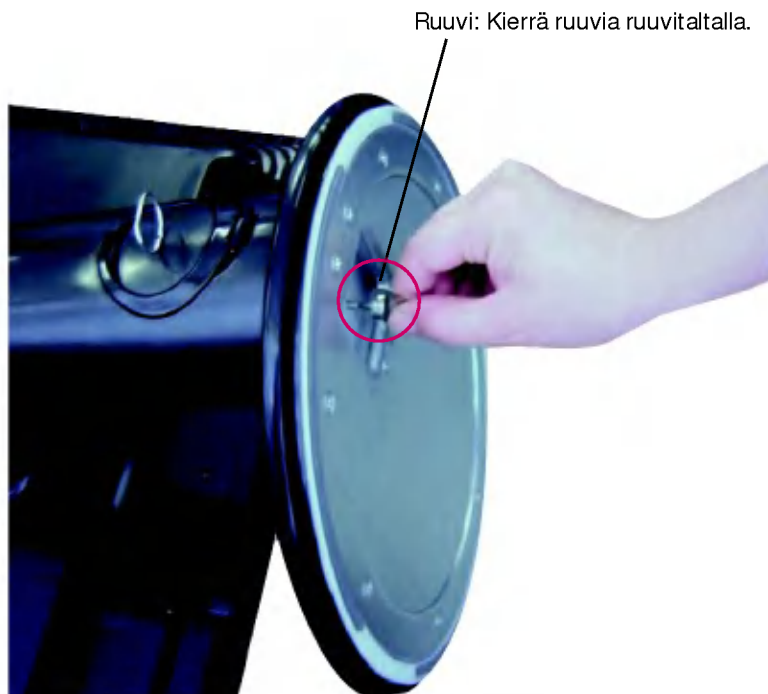
Koukku

Aukko

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

5. Kiinnitä näyttö jalustan tukeen kiertämällä ruuvia myötäpäivään.
6. Nosta näyttö pystyasentoon etupuoli itseäsi kohti.
7. Voit 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.

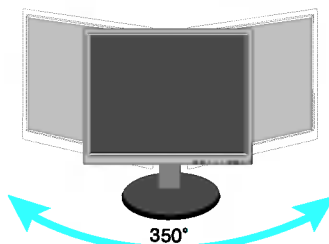
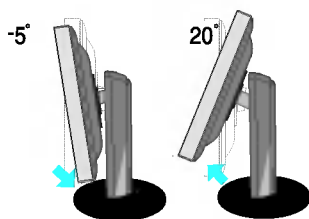
- Varmista ennen näytön asennusta, että näytön, tietokonejärjestelmän ja muiden liitettyjen laitteiden virta on katkaistu.

Näytön sijoittaminen

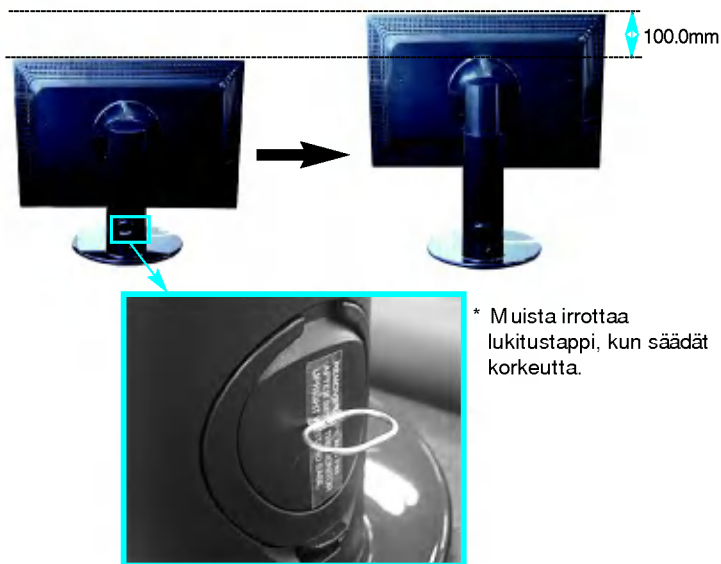
1. Säädä näytön paneelin asento sopivaksi.

■ Kallistuskulma : $-5^{\circ} \sim 20^{\circ}$

■ Katselukulma : 350°



■ Korkeussäätö: enintään 100 mm



* Muista irrottaa lukitustappi, kun säädät korkeutta.

Huomautus

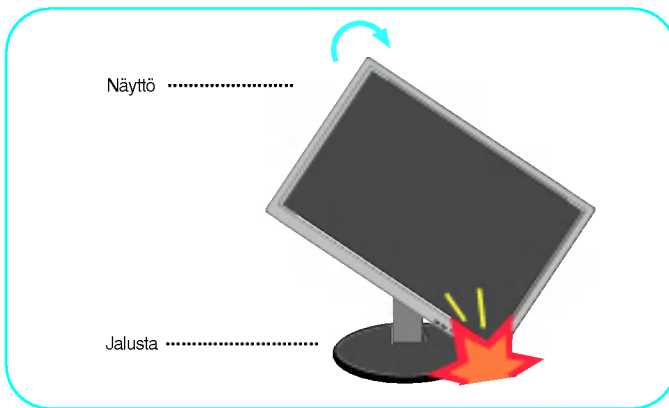
Lukitustappia ei tarvitse asettaa takaisin paikoilleen korkeuden säätämisen jälkeen.

Ergonomic

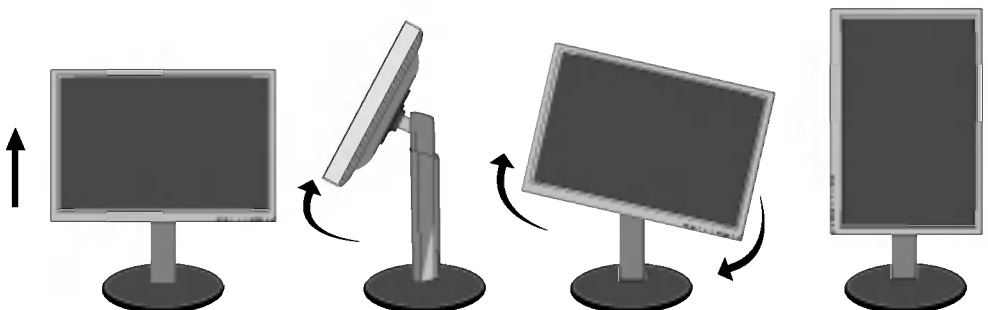
- It is recommended that in order to maintain an ergonomic and comfortable viewing position, the forward tilt angle of the monitor should not exceed 5 degrees.
- Slightly wipe stained spot on the exterior only with the cleansing cloths for the product exterior if there is stain or fingerprint on surface of the exterior. Do not wipe roughly when removing stain. Please be cautious of that excessive power may cause scratch or discoloration.

Näytön kääntäminen

1. Kun haluat kääntää näytön, nosta se jalustassa mahdollisimman ylös.
2. Vaaka- ja pystyasento: Voit kääntää näyttöä 90 astetta myötäpäivään.
Ole varovainen näyttöä kääntäessäsi. Varo, ettei näyttö osu jalustan tukeen.
Näyttö saattaa käännettäessä rikkoa jalustan tuen.

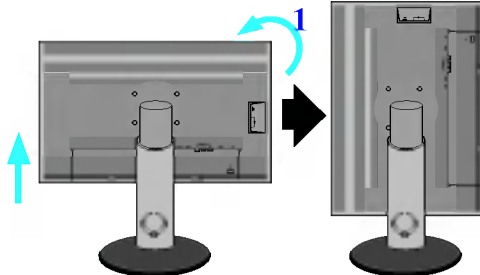


3. Lisätietoja on laitteen mukana toimitetulla kääntöohjelman CD-levyllä.



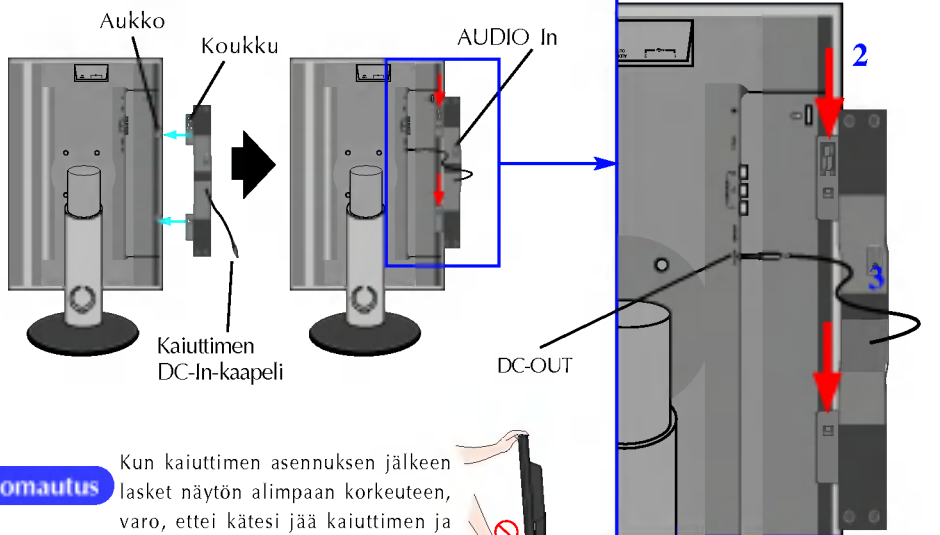
Kaiuttimen kiinnittäminen

1. Nosta näyttö ylimpään asentoon ja käännä se 90 asteen kulmaan kuvan osoittamalla tavalla.



* Varo, ettei näyttö osu käännettäessä alustaan.

2. Työnnä kaiuttimessa oleva ulkoneva koukku näytön takaseinän aukkoon, kunnes kaiutin napsahtaa paikalleen.
3. Kun olet kiinnittänyt kaiuttimen, liitä kaiuttimen DC-IN-kaapeli näytön takaseinässä olevaan DC-OUT-liitäntään.



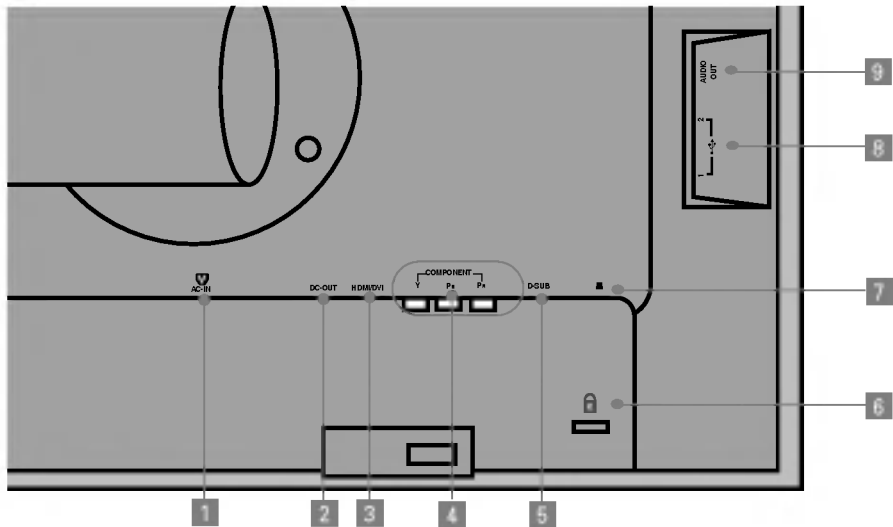
Huomautus

Kun kaiuttimen asennuksen jälkeen lasket näytön alimpaan korkeuteen, varo, ettei kätesi jää kaiuttimen ja jalustan tuen väliin.



4. Liitä äänikaapeli AUDIO-IN-liitäntään. HDMI-liitäntään voi liittää näytön AUDIO-OUT-liitäntään. Jos käytät tietokonetta tai muuta laitetta, liitä kaapeli ulkoisen laitteen asianmukaiseen naarasliitäntään.

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)

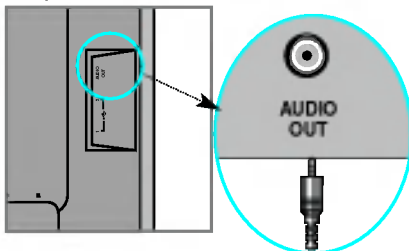
8 USB-portti (tuleva data, 2 kpl)

9 Audio out -liitäntä (kuuloke-/kaiutinliitäntä)

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

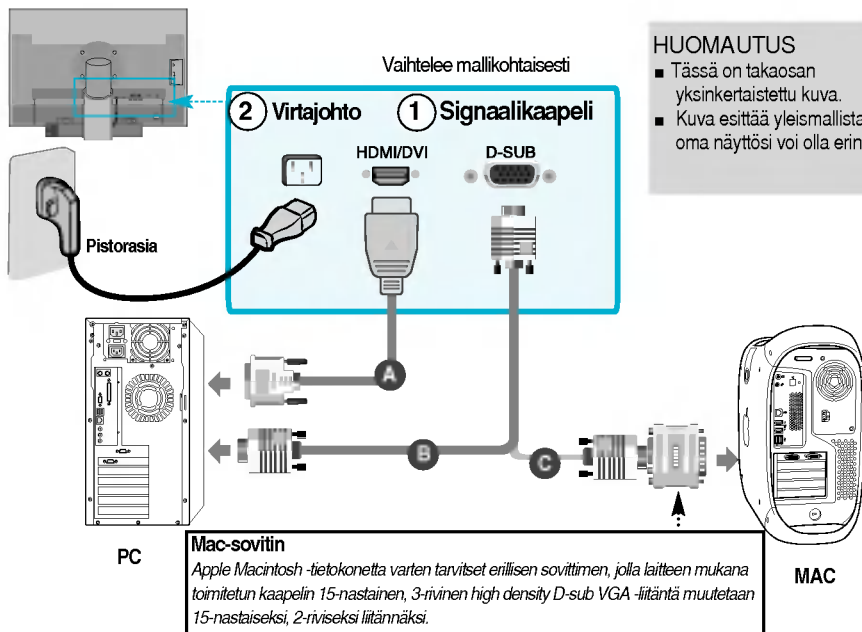
*AUDIO OUT -liitäntä on käytettävissä vain HDMI-kaapelilla. (Siihen ei voi liittää D-SUB- tai DVI-kaapelia tai muuta komponenttia.)

■ 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 signaaliakaapeli. Kun kaapeli on kytketty, varmista kiinnitys kiristämällä siipiruuveja. ①
3. Kytke virtajohto pistorasiaan, joka on helposti käytettävissä ja riittävän lähellä näyttöä. ②



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-digitaalisygnaali.
- B** Kytkeminen 15-nastaisella D-Sub-kaapelilla
 - Valitse **RGB** : analoginen D-Sub-sygnaali.



HUOMAUTUS

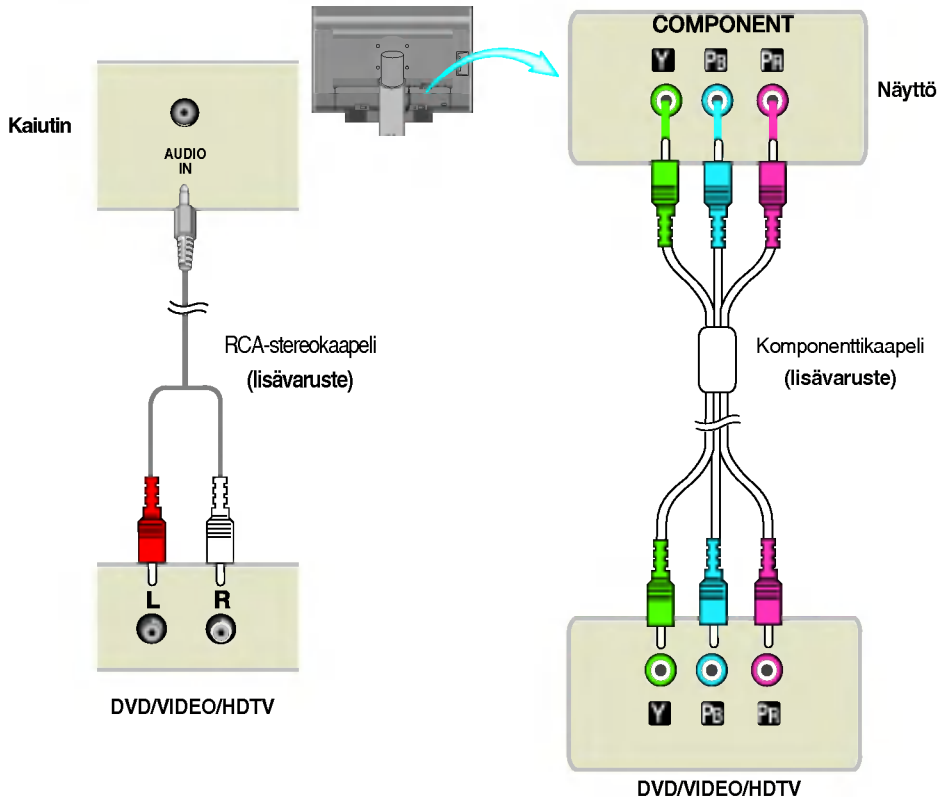


- Kytkeminen kahteen tietokoneeseen.
- Kytke signaaliakaapelit (HDMI/DVI- ja D-Sub) kumpaankin tietokoneeseen.
- Paina näytön etupuolella olevaa **SISÄÄNTULO (INPUT)** -painiketta
- Kytke suoraan maadoitettuun seinäpistorasiaan tai maadoitettuun jatkojohtoon.

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

● Kytkeminen komponenttikaapelilla

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



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

INPUT → ▼▲ → OK/AUTO

- (A) Kytkeminen komponenttikaapelilla
- Valitse vaihtoehto **Komponentti** (Component).

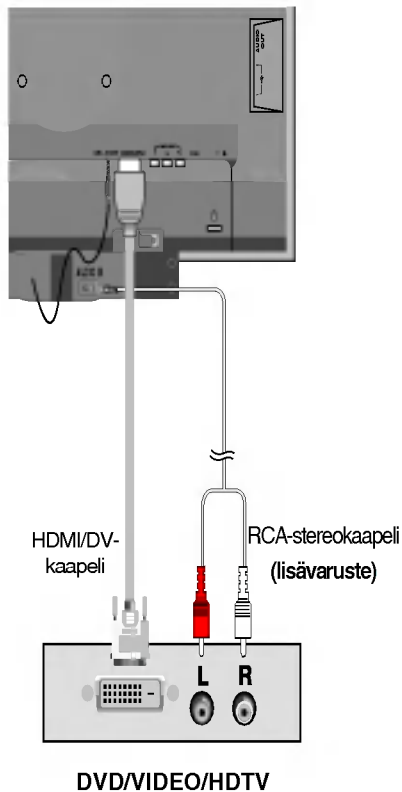


■ ■ ■ DVD:n, videon, HDTV:n katseleminen

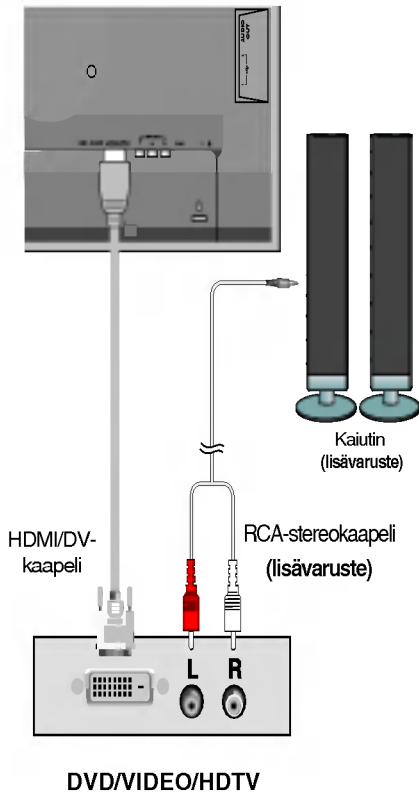
● Kytkeminen HDMI-DVI-kaapelilla

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

■ L245WPM



■ L245WP



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

INPUT → ▼▲ → OK/AUTO

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

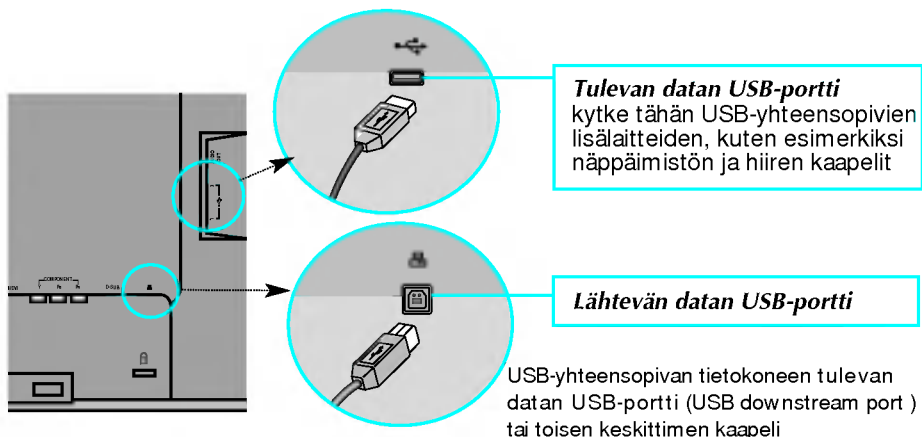
SISÄÄNTULO

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 ketjuttaa 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.



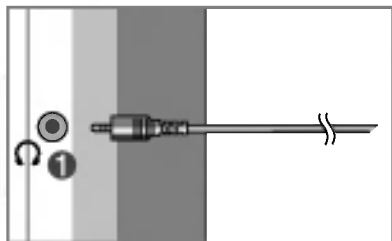
3. Näytön USB-liitäntä tukee USB 2.0- ja High Speed -kaapeleita.

	High Speed	Full Speed	Low Speed
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, näyttö 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).

Liitäntä sivulla



1 Kuulokeliitäntä

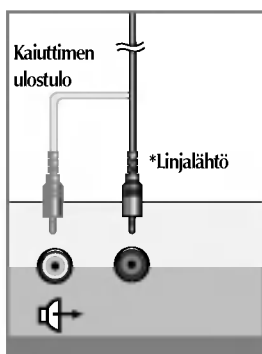
Kun kuulokkeet liitetään, kaiutin mykistyy automaattisesti.

Takana



2 Ääniliitäntä

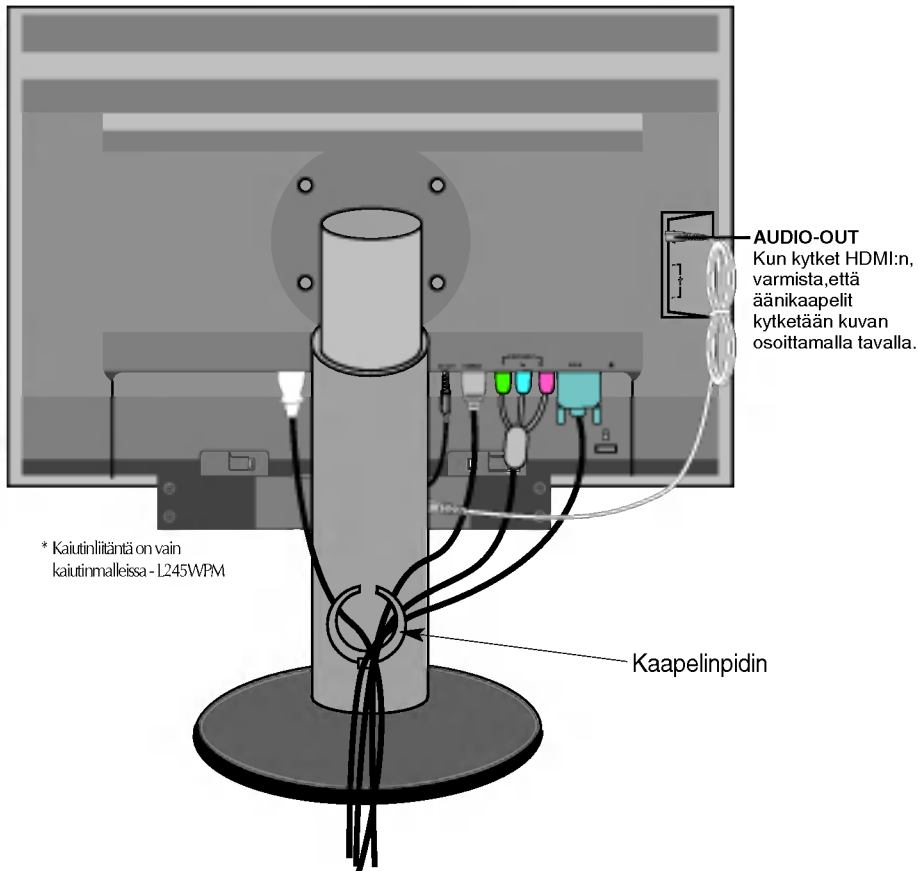
- Liitä tietokone kytkemällä kaapeli tietokoneen äänikortin *linjalähtöön (Line Out).
- Liitä äänikomponentti kytkemällä kaapeli ulkoiseen äänikomponenttiin.
- Liitä HDMI kytkemällä kaapeli näytön Äänilähtö (Audio-Out) -liitäntään.



<PC-äänikortin
liitäntä>

■ ■ ■ Kaapeleiden järjestäminen

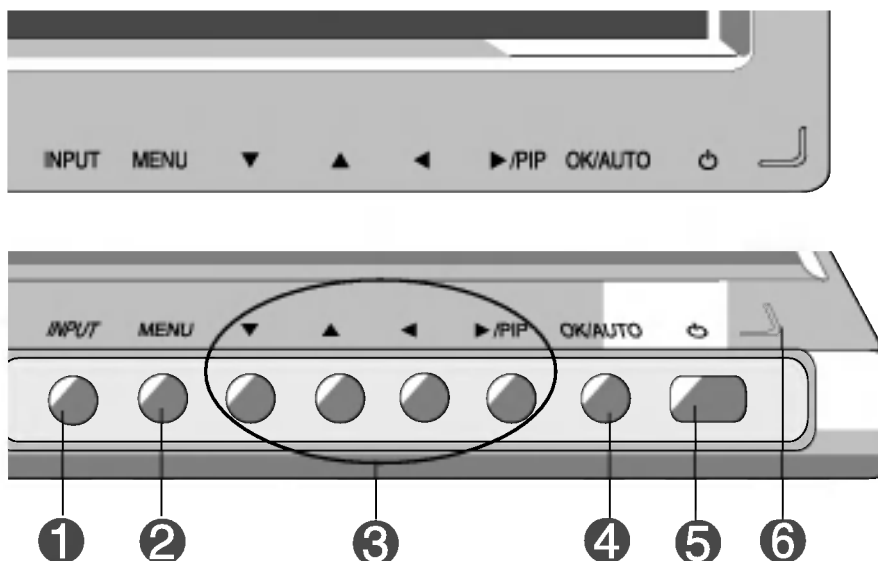
1. Kun olet kiinnittänyt johdot lujasti, järjestä ne kaapelinpitimeen (Cable Holder) kuvan osoittamalla tavalla.



* Näytön äänen ulostuloportin (AUDIO-OUT) ja kaiuttimen äänen sisääntuloportin (AUDIO-IN) yhdistävä kaapeli voi olla liian pitkä. Sitä käytetään yhdistämään komponentit, kun äänen sisääntuloportti (AUDIO-IN) ja kaiutin liitetään tietokoneeseen.

Huomautus • Varo kolhimasta kaiutinta, kun irrotat kaapelia.

Etupaneelin säätimet



1 INPUT (SISÄÄNTULO) -painike

Valitse tulosignaali.

INPUT → ▼▲ → OK/AUTO

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

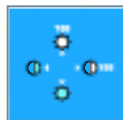
Voit halutessasi poistaa kuvaruutunäytön säätimien lukituksen painamalla MENU (VALIKKO) + ► / PIP -painiketta usean sekunnin ajan. "Säätimet vap." (Controls unlocked) - ilmoituksen pitäisi tulla näkyviin.

3 ▲▼, ◀▶ / PIP -painike

Tämän painikkeen avulla voit valita kuvakkeen tai säätää kuvaruutunäytön asetuksia.

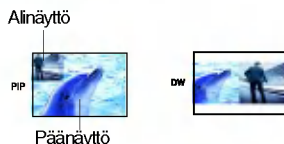
▲▼ -painike

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



▶ / PIP -painike

- ▶ / PIP (Kuva kuvassa – Picture In Picture) -painike Painamalla tätä painiketta voit vaihtaa alinäytön koon vastaamaan tarpeitasi.



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

- 24 tuuman näyttö: 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.

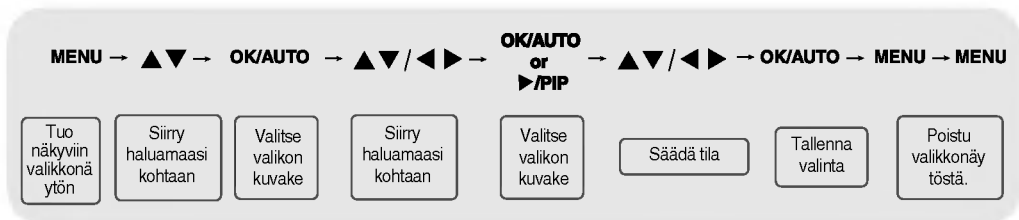
Alla on lyhyt esimerkki asetusten muuttamisesta.

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 (ERITAS)	Vaihtoehtojen valitseminen
 SCREEN (NÄYTTÖ)	Näytön säätäminen
 PIP/DW	PIP/DW-tilan (moninäyttötilan) toimintojen säätäminen

HUOMAUTUS



OSD-kuvaruutunäyttö

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



Näytön värin säätäminen

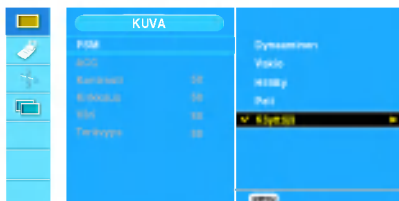
PSM



HDMI, 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 haluamallasi tasolle.

Terävyys (Sharpness)

Voit säätää näytön terävyyttä.

ACC



HDMI, komponenttitulo

Esimääritettyjen väriasetusten valinta.

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

HUOMAUTUS

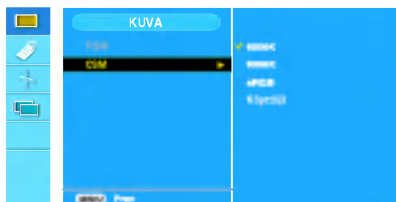


Jos Kuva (Picture) -valikon PSM -asetukseksi asetetaan Dynaaminen (Dynamic), Tavallinen (Standard), Pehmeä (Mild) tai Peli (Game), seuraavien valikkojen säätäminen tapahtuu automaattisesti.



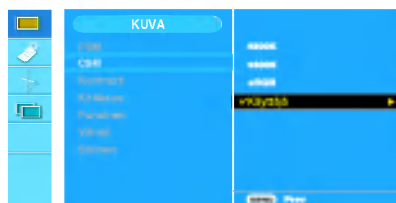
Näytön värin säätäminen

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)

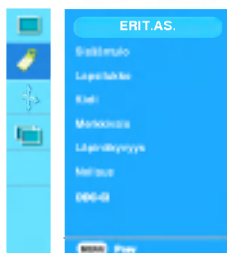
Voit säätää näytön kirkkautta.

Punainen (Red) / Vihreä (Green) / Sininen (Blue)

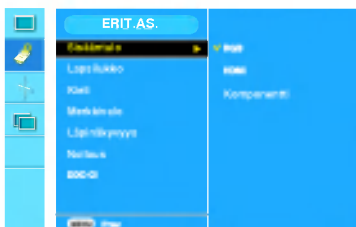
Voit asettaa omat väritasot.



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.

Merkivalo (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 (tietokone), vain RGB-tulo>



Koko ruutu



Alkuperäinen



Koko ruutu



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
▶ Oikealle

Näytön paikan siirtäminen vaakatasossa.

▲ Ylös
▼ Alas

Näytön paikan siirtäminen pystytasossa.

HDMI

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

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

HUOMAUTUS



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



PIP/DW-tilan (moninäyttötilan) toimintojen säätäminen

(Alinäytön säätäminen)



**Käytössä/
Ei käytössä
(On/Off)**



PIP

Kun **PIP/DW Käytössä/ Ei käytössä** (PIP/DW On/Off)-valikosta on valittu **PIP**, seuraavat valikon vaihtoehdot ovat käytettävissä.



DW

Kun **PIP/DW Käytössä/Ei käytössä** (PIP/DW On/Off)-valikosta on valittu **DW**, seuraavat valikon vaihtoehdot ovat käytettävissä.

**PIP-
sisääntulo
(PIP Input)**

Sisääntulosignaalin valitseminen PIP/DW-toiminnoille.

**Asema
(Position)**



Paikan säätäminen PIP-näytössä.

HUOMAUTUS



Kun RGB-ja HDMI-lähdesyöttötasolla syötetään lomitettua signaalia, kuten kotipäättimen signaalia, seuraavat vaihtoehdot näkyvät.

- (1) Jos lomitettua signaalia syötetään RGB:ssä, PIP/DW-vaihtoehtoa ei voi käyttää.
- (2) Jos lomitettua signaalia syötetään HDMI:ssä, PIP/DW-vaihtoehtoa ei voi käyttää.
- (3) Kun päävalikossa PIP/DW-asetukseksi on valittu Komponentti. Jos alivalikko on RGB:ssä tai HDMI:ssä lähetettyä lomitettua signaalia, näyttö tulee näkyviin, mutta sen sisältö ei.

Tarkista seuraavat seikat, ennen kuin soitat huoltoon.

Näytössä ei ole kuvaa	
● Onko näytön virtajohto kytketty? ● Onko virta kytketty ja palaako virran merkkivalo sinisenä tai vihreänä? ● Palaako virran merkkivalo kellanruskeana? ● Onko näytössä teksti OUT OF RANGE (ALUEEN ULKOPUOLELLA)? ● Onko näytössä teksti CHECK SIGNAL CABLE (TARKISTA SIGNAALIKAPELI)?	• Varmista, että virtajohto on kunnolla kytketty pistorasiaan. • Säädä kirkkautta ja kontrastia. • Jos näyttö on virransäästötilassa, aktivoi se siirtämällä hiirtä tai painamalla näppäimistön mitä tahansa näppäintä. • Kytke tietokoneeseen virta. • Tämä teksti tarkoittaa sitä, että tietokoneesta (näyttökortista) tuleva signaali on näytön vaaka- tai pystytaajuusalueen ulkopuolella. Katso tämän oppaan kohta Tekniset tiedot ja muuta näyttökortin asetuksia. • Tämä teksti tarkoittaa sitä, että tietokoneen ja näytön välistä signaalikaapelia ei ole kytketty. Tarkista signaalikaapeli ja yritä uudelleen.

Näkykö näytössä Säätimet luk. (Controls locked)?>	
● Näkykö Säätimet luk. (Controls locked) - ilmoitus, kun painat MENU (VALIKKO) -painiketta?	• 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

- **Kuvan sijainti ei ole oikea.**

- **Kuvaruudun taustalla näkyy pystysuoria juovia tai raitoja.**

- **Kuvassa on vaakasuuntaista kohinaa tai teksti ei näy terävänä.**

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

- **Näyttö välkkyy.**

- 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)**.
- Valitse tietokoneessa **Ohjauspaneeli --> Näyttö --> Asetukset** ja tarkista, onko näytön tarkkuutta tai virkistystaajuutta muutettu. Jos on, valitse näyttökortin asetuksilla suositeltu tarkkuus.
- 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.
- 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).
- 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).
- Tarkista, onko näyttö lomitetussa tilassa. Jos on, valitse suositeltu tarkkuus.
- Varmista, että pistorasian jännite on 100–240 V ja taajuus 50 tai 60Hz.

Oletko asentanut näyttöajurin?

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">● Oletko asentanut näyttöajurin?● Onko näytössä teksti "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found"? | <ul style="list-style-type: none">• Muista asentaa näyttöajuri näytön mukana toimitetulta CD-levyltä (tai levykkeeltä). Voit myös ladata ajurin Web-sivustosta http://www.lge.com.• Varmista, että näyttökortti tukee Plug & Play -ominaisuutta. |
|---|--|

Äänitoiminto ei toimi.

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">● Ääni ei kuulu.● Ääni kuuluu liian hiljaa. | <ul style="list-style-type: none">• Tarkista, onko äänikaapeli kytketty oikein.• Säädä äänenvoimakkuutta.• Tarkista, onko ääniasetukset tehty oikein.• Säädä äänenvoimakkuutta. |
|--|--|

Näyttö	24 tuumaa (61,3 cm) Litteä TFT-LCD-aktiivimatriisinäyttö Häikäisyynnoite / Häikäisynestopinnoite 24 tuuman näyttöala 0,270 mm:n pikseliväli	
Synkronitulo	Vaakataajuus	Analoginen: 30–82 kHz (automaattinen) Digitaalinen: 30–82 kHz (automaattinen)
	Pystytaajuus	56–75 Hz (automaattinen)
	Tulosignaalin muoto	Erillinen TTL, positiivinen/negatiivinen SOG (synkronointi vihreällä) Digitaalinen
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	≤ 3 W
	Virta katkaistuna	≤ 2 W
Mitat ja paino	Jalustan kanssa	
	Leveys	56.00 cm / 22.05 inches
	Korkeus	44.45 cm / 17.50 inches(vähintään) 54.45 cm / 21.44 inches(enintään)
	Syvyys	27.02 cm / 10.64 inches
	Netto	
	9.4 kg (20.8 lbs)	
Kallistuskulma /Kääntöalue	Kallistuskulma	-5°~20°
	Kääntöalue	350°
	Korkeussäätö	100 mm / 3.94 inches
	Kierto	myötöpäivään (vaaka -> pysty)
Käyttöympäristö	AC 100–240 V ~ 50/60 Hz 1,2 A	
Ympäristövaatimukset	Käyttöympäristö	
	Lämpötila	10–35 °C
	Kosteus	10–80 %, ei tiivistyvää
	Säilytysympäristö	
	Lämpötila	-20–60 °C
	Kosteus	5–90 %, ei tiivistyvää

Jalustan tuki	Kiinnitetty (), Irrotettu (O)	
Signaaliikaapeli	Kiinnitetty (), Irrotettu (O)	
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 oppassa esitettyjen tietojen muutoksiin pidätetään.

Näyttö	24 tuumaa (61,3 cm) Litteä TFT-LCD-aktiivimatriisinäyttö Häikäisyynnoite / Häikäisynestopinnoite 24 tuuman näyttöala 0,270 mm:n pikseliväli	
Synkronitulo	Vaakataajuus	Analoginen: 30–82 kHz (automaattinen) Digitaalinen: 30–82 kHz (automaattinen)
	Pystytaajuus	56–75 Hz (automaattinen)
	Tulosignaalin muoto	Erillinen TTL, positiivinen/negatiivinen SOG (synkronointi vihreällä) Digitaalinen
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 kaiutinta ja USB:tä)	Virta kytkettynä	: 85 W (normaali)
	Lepotilassa	≤ 3 W
	Virta katkaistuna	≤ 2 W
Mitat ja paino	Jalustan kanssa	
	Leveys	56.00 cm / 22.05 inches
	Korkeus	44.45 cm / 17.50 inches(vähintään) 54.45 cm / 21.44 inches(enintään)
	Syvyys	27.02 cm / 10.64 inches
	Netto	9.4 kg (20.8 lbs)
Kallistuskulma /Kääntöalue	Ilman jalustaa	
	Leveys	56.00 cm / 22.05 inches
	Korkeus	37.20 cm / 14.65 inches
	Syvyys	8.40 cm / 3.31 inches
AC 100–240 V ~ 50/60 Hz 1,2 A		
Käyttöympäristö	Käyttöympäristö	
Ympäristövaatimu kset	Lämpötila	10–35 °C
	Kosteus	10–80 %, ei tiivistyvä
	Säilytysympäristö	
	Lämpötila	-20–60 °C
	Kosteus	5–90 %, ei tiivistyvä

Jalustan tuki	Kiinnitetty (), Irrotettu (O)	
Signaaliikaapeli	Kiinnitetty (), Irrotettu (O)	
Virtajohto	Pistorasiaan tai tietokoneeseen kytkettävä	
USB	Vakio	USB 2.0, omavoimainen
	Tiedonsiirtonopeus	Enintään 480 Mb/s
	Virrankulutus	Enintään 2,5 W x 2
Äänilaitteet	Äänen ulostulo (RMS)	2 W + 2 W (oikea ja vasen)
	Tuloherkkyys	0,7 Wrms
	Kaiuttimen impedanssi	16 Ω

HUOMAUTUS

- Oikeus tässä oppaassa esitettyjen tietojen muutoksiin pidätetään.

■ PC-TULO valmiiksi määritetyt tilat (tarkkuus)

	Näyttötila (tarkkuus)	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)		Näyttötila (tarkkuus)	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)
1	640 x 480	31,47	70,09	11	1280 x 768	61,80	65,96
2	640 x 480	31,47	59,94	12	1280 x 1024	63,98	60,02
3	720 x 480	37,50	75	13	1280 x 1024	79,98	75,02
4	720 x 400	31,47	70,08	14	1600 x 1200	75,00	60
5	800 x 600	37,88	60,32	15	1600 x 1200	75,00	60
6	800 x 600	46,88	75	16	1680 x 1050	65,29	60,45
7	1024 x 768	49,72	74,55	*17	1920 x 1200	74,04	59,95
8	1024 x 768	48,36	60				
9	1152 x 864	60,02	75,03				
10	1280 x 768	68,68	75,06				

*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

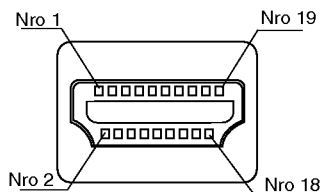
■ Komponentti -videotulo

	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	Kellanruskea
Virta katkaistu	Ei pala

HDMI-tyyppisten nastojen määrittäminen



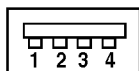
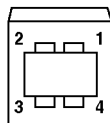
Nasta	Signaalin nimi	Johdin	Nasta
1	T. M. D. S. Data2+	A	1
2	T. M. D. S. Data2 suojaus	B	2
3	T. M. D. S. Data2-	A	3
4	T. M. D. S. Data1+	A	4
5	T. M. D. S. Data1 suojaus	B	5
6	T. M. D. S. Data1-	A	6
7	T. M. D. S. Data0+	A	7
8	T. M. D. S. Data0 suojaus	B	8
9	T. M. D. S. Data0-	A	9
10	T. M. D. S. kello +	A	10
11	T. M. D. S. kello - suojaus	B	11
12	T. M. D. S. kello -	A	12
13	CEC	C	13
14	Varattu (kaapelissa, mutta ei kytketty laitteessa)	C	14
15	SCL	C	15
16	SDA	C	16
17	DDC/CEC maa	D	17
18	+5 V jännite	5V	18
19	Hot Plug -tunnistus	C	19

*T. M. D. S. (Transition Minimized Differential Signaling)

USB-liittimen nastajärjestys

Lähtevä data

Tuleva data



#1: VCC

#2 : Data -

#3: Data +

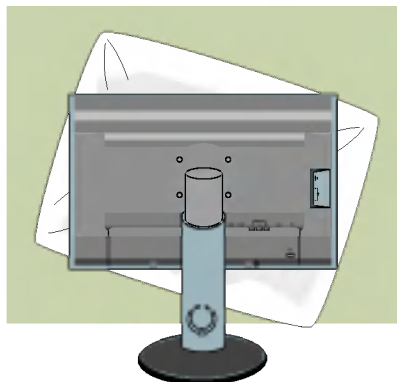
#4 : MAA

B-sarjan liitäntä

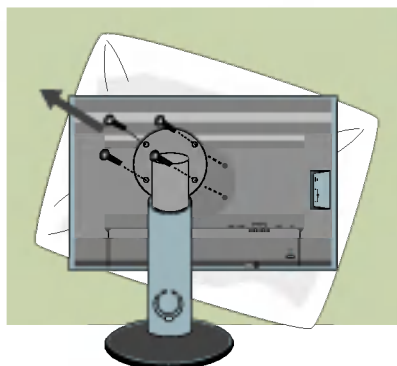
A-sarjan liitäntä

Naarasliitin

Tämä näyttö on VESA-standardin asennusosien määrittysten mukainen.

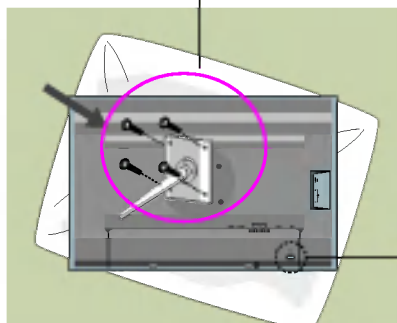


1. Aseta näyttö etupuoli alaspäin pehmeälle kankaalle tai tyynylle, jotta pinta ei vaurioidu.



2. Irrota näyttö ja jalusta ruuvitaltalla.

3. Kiinnitä VESA-standardin mukainen asennusosa.



VESA-seinäkiinnitys

Näyttö voidaan kiinnittää joko jalustaan tai seinään. Näyttöön voidaan kiinnittää VESA-standardin mukainen asennusosa.

- **Asennusosa on hankittava erikseen.**

Lisätietoja on VESA-seinäasennusohjeissa.



Kensington Security -liitäntä

Kiinnitä lukitusjohto, jonka voit hankkia erikseen tietokoneliikkeestä.

Digitally yours ■■■■■

