

Sisältö

Sisältö	1
Käyttöhuomautus	2
Varotoimet	2
Esittely	4
Toiminnot	4
Pakkauksen sisältö	5
Tuote	6
Pääyksikkö	6
Ohjauspaneeli	7
Liitäntäportit	8
Kaukosäädin laser-osoittimella	9
Asennus	10
Projektorin liittäminen	10
Projektorin kytkeminen päälle/pois päältä	11
Projektorin kytkeminen päälle	11
Projektorin kytkeminen pois päältä	12
Varoitin	12
Heijastetun kuvan säätäminen	13
Heijastetun kuvan korkeuden säätäminen	13
Heijastetun kuvan zoomaus/tarkentaminen	14
Heijastetun kuvan koon säätäminen	14
Käyttäjän ohjaimet	15
Ohjauspaneeli & Kaukosäädin	15
Näyttövalikot	17
Käyttö	17
Kieli (Tietokone-/Video-tila)	18
Väri (Tietokone-/Video-tila)	19
Kuva (Tietokone-/Video-tila)	22
Ääni (Tietokone-/Video-tila)	24
Hallinta (Tietokone-/Video-tila)	25
Liitteet	28
Vianetsintä	28
Lampun vaihtaminen	32
Tekniset tiedot	33
Yhteensopivuustilat	34

Käyttöhuomautus

Varotoimet

Noudata tässä käyttöoppaassa suositeltuja varoituksia, varotoimia ja huoltotoimenpiteitä, laitteen eliniän pidentämiseksi.

-  **Varoitus-** Älä katso projektorin linssin läpi lampun ollessa päällä. Kirkas valo saattaa vahingoittaa silmiäsi.
-  **Varoitus-** Estääksesi tulipalosta tai sähköiskuista aiheutuvat vauriot, älä altista tätä laitetta sateelle tai kosteudelle.
-  **Varoitus-** Älä avaa tai pura tuotetta, sillä se voi aiheuttaa sähköiskun.
-  **Varoitus-** Anna laitteen jäähtyä ennen lampun vaihtamista ja noudata sitten lampunvaihto-ohjeita.
-  **Varoitus-** Laite ilmoittaa kun lamppu on syytä vaihtaa. Vaihda lamppu saatuaasi varoitusviestin.
-  **Varoitus-** Vaihdettuasi lampun, palauta “Lamp Hour Reset (Lampun tuntien palautus)”-toiminto näyttövalikon kohdassa “Hallinta” (ks. sivu 26).
-  **Varoitus-** Kääntäessäsi projektorin pois päältä, varmista että sen jäähdytyskierto on suoritettu ennen virran katkaisemista.
-  **Varoitus-** Käynnistä ensin projektori ja vasta sitten signaalin lähteet.
-  **Varoitus-** Linssin suojus ei saa olla päällä projektorin ollessa toiminnassa.
-  **Varoitus-** Kun lampun toiminta päättyy, se samuu ja siitä kuuluu äänekkäs poksahdus. Jos näin tapahtuu laite ei käynnisty ennenkuin lamppu on vaihdettu. Vaihtaessasi lampun, seuraa kohdassa “Replacing the Lamp (Lampun

Käyttöhuomautus

Tee näin:

- ❖ Käännä laite pois päältä ennen puhdistamista.
- ❖ Käytä kotelon puhdistamiseen pehmeää, miedolla pesuaineella kostutettua liinaa.
- ❖ Irrota pistoke AC-virtalähteestä, jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan.

Älä tee näin:

- ❖ Älä tuki laitteen ilmankiertoaukkoja.
- ❖ Älä käytä laitteen puhdistamiseen hankaavia puhdistusaineita, vahoja tai liuottimia.
- ❖ Älä käytä laitetta seuraavanlaisissa olosuhteissa:
 - Äärimmäisen kuumassa, kylmässä tai kosteassa ympäristössä.
 - Pölyisessä tai likaisessa ympäristössä.
 - Voimakkaita magneettikenttiä muodostavien laitteiden läheisyydessä.
 - Älä aseta laitetta suoraan auringonvaloon.

Toiminnot

*Tämä tuote on SVGA yksittäinen chip 0.55" DLP™ projektori.
Laitteen eriomaisia toimintoja ovat:*

- ◆ True SVGA, 800 x 600 osoitettavaa kuvapistettä
- ◆ Single chip DLP™ teknologia
- ◆ NTSC 3.58/NTSC 4.43/PAL/SECAM ja HDTV yhteensopiva (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i)
- ◆ High-tech DVI-liitäntä digitaalista HDCP-signaalia varten ja se tukee seuraavia 480p, 576p, 720p ja 1080i (Vaihtoehtoinen)
- ◆ Täydet toiminnot sisältävä kaukosäädin laser-osoittimella
- ◆ Käyttäjätystävällinen monikielinen näyttövalikko
- ◆ Adigitaalinen trapetsikorjaus ja korkealaatuinen kokoruudun skaalaus
- ◆ Käyttäjätystävällinen ohjauspaneeli
- ◆ SXGA, XGA kompressio ja VGA, SVGA koon säätö
- ◆ Mac-yhteensopiva

Esittely

Pakkauksen sisältö

Projektorin mukana tulee kaikki alla näytetyt osat. Tarkista, että laitteesi sisältää kaikki osat. Ota heti yhteys jälleenmyyjään, jos huomaat jonkin osan puuttuvan.



Projektorin linssin suojuksella



Virtajohto 1,8m



VGA-kaapeli 1,8m



Yhdistelmävideokaapeli
2,0m



USB-kaapeli 1,8m



S-videokaapeli 1,8m



Audiokaapelin pistukka/pistukka
1,8m



VGA-komponentti/
HDTV-sovitin



Kauko-ohjain
laser-osoittimella



2 x Paristo



Kantolaukku



Käyttäjän opas



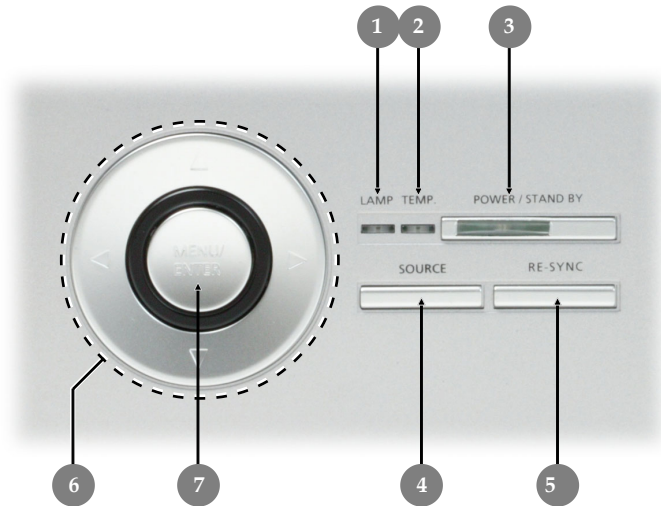
Pikakäynnistys-kortti

Tuotekuvaus**Pääyksikkö**

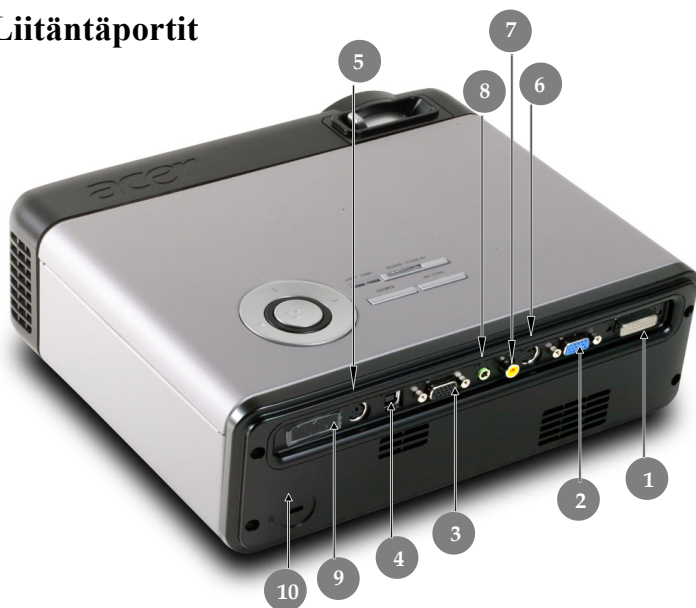
1. Tarkennusrengas
2. Zoomausrengas
3. Zoom-objektiivi
4. Säätimen painike
5. Säätimen jalka
6. Kauko-ohjaimen vastaanotin
7. Liitännäportit
8. Pistoke
9. Ohjauspaneeli

Esittely

Ohjauspaneeli

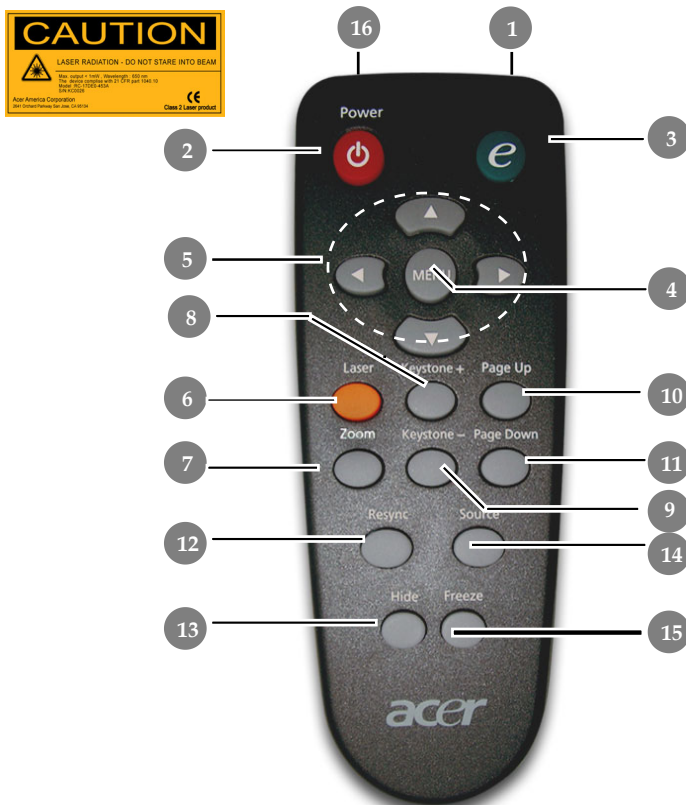


1. Lampun ilmaisin LED
2. Lämpötilan ilmaisin LED
3. Virta/valmiustila ja ilmaisin LED(Virta LED)
4. Lähde
5. Re-Sync
6. Nelisuuntaiset valintanäppäimet
7. Valikko/Valitse

Liitäntäportit

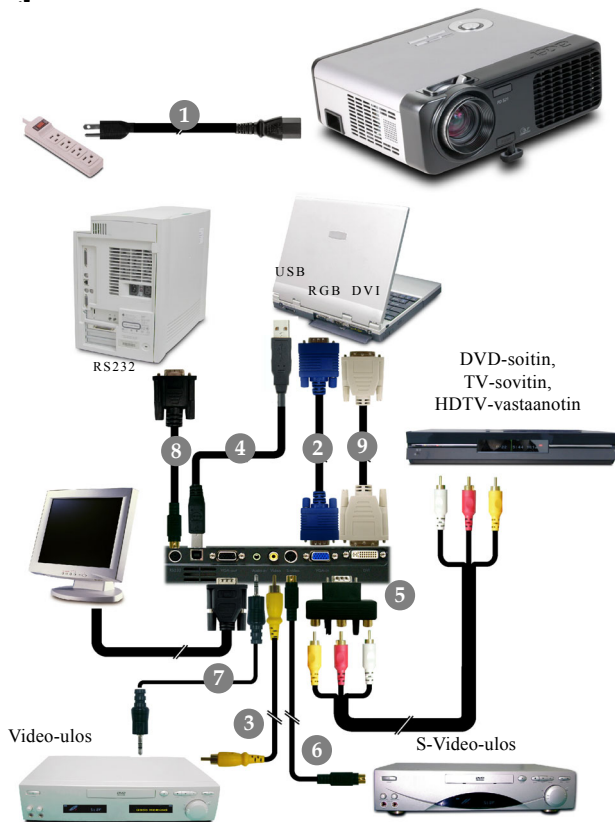
1. DVI-I-tuloliitin (HDCP-toiminnon digitaalista signaalia varten)
(Vaihtoehtoinen)
2. PC analoginen signaali/HDTV/komponentti videotuloliitin
3. Monitorin ketjutusulostuloliitin
4. USB-Liitin
5. RS232-liitin
6. S-video tuloliitin
7. Yhdistelmä-videotuloliitin
8. Audio-tuloliitin
9. Kauko-ohjaimen vastaanotin
10. Kensington™ Lukkoportti

Kaukosäädin laser-osoittimella



- | | |
|------------------------------------|--------------------|
| 1. Välitysmakkivalo | 12. Re-Sync |
| 2. Virta | 13. Piilota |
| 3. Valtuutusnäppäin | 14. Lähde |
| 4. Valikko | 15. Pysäytys |
| 5. Nelisuuntaiset valintanäppäimet | 16. Laseri-osoitin |
| 6. Laseri-näppäin | |
| 7. Zoomaus | |
| 8. Trapetsikorjaus + | |
| 9. Trapetsikorjaus - | |
| 10. Sivu ylös | |
| 11. Sivu alas | |

Projektorin liittäminen



1. Virtajohto
2. VGA-kaapeli
3. Yhdistelmävideokaapeli
4. USB-kaapeli
5. VGA-komponentti/HDTV-sovitin
6. S-videokaapeli
7. Audiokaapelin pistukka/pistukka
8. RS232-kaapeli (Valinnainen lisävaruste)
9. DVI-kaapeli (Valinnainen lisävaruste)

❖ *Projektorin asianmukaisen toiminnan varmistamiseksi, grafiikkakortin näyttötilan erottelukyvyn tulee olla korkeintaan 800 X 600. Varmista, että näyttötilan ajastus on yhteensopiva projektorin kanssa. Katso osiota "Yhteensopivuustilat" sivulla 34.*

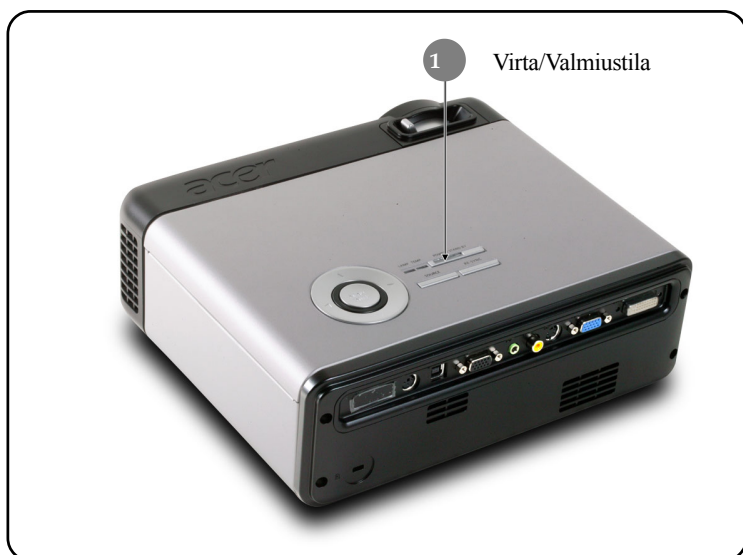
Projektorin kytkeminen päälle/pois päältä

Projektorin kytkeminen päälle

1. Poista linssin suojus.
 2. Varmista, että virtajohto ja signaalikaapeli on liitetty kunnolla. Virta-LED loistaa **vihreänä**.
 3. Laita lamppu päälle painamalla ohjauspaneelin “Power / Standby (Virta/valmiustila)”-näppäintä. **1 Virta-LEDin** vihreä valo **syttyy**.
 4. Käynnistä lähde (tietokone, kannettava tietokone, videolaite, jne.). 1 Projektori löytää lähteen automaattisesti.
- ❖ Jos näyttöruutuun ilmestyy teksti “Ei signaalia”, varmista, että signaalikaapelit on yhdistetty kunnolla.
 - ❖ Jos liität samanaikaisesti useita lähteitä käyttäen vaihtamiseen kaukosäätimen tai ohjauspaneelin “Lähde”-painiketta.



❖ Käynnistä ensin projektori ja vasta sitten signaalin lähde.



Projektorin kytkeminen pois päältä

1. Paina "Power / Standby (Virta/Valmiustila)"-näppäintä sammuttaaksesi projektorin lampun. Esiin tulee viesti "Please press power button again to complete the shutdown process" (Paina virtanäppäintä vielä kerran sammuttaaksesi laitteen). Varoitus: ÄLÄ irrota pistoketta pistorasiasta projektorin tuulettimen vielä pyöriessä. Näkyy projektorin näytöllä. Paina "Power / Standby (Virta/Valmiustila)"-painiketta uudelleen, muutoin viesti poistuu 5 sekunnin kuluessa.

2. Jäähdytystuulettimien toiminta jatkuu noin **60** sekunnin ajan ja Virta-LED loistaa **vihreänä**. Kun Virta-LED alkaa vilkkua, projektori on siirtynyt valmiustilaan.

Jos haluat käynnistää projektorin uudelleen, sinun tulee odottaa, että projektorin jäähdytyskierto on suoritettu ja että se on siirtynyt valmiustilaan. Projektorin ollessa valmiustilassa, paina "Power / Standby (Virta/Valmiustila)"-näppäintä käynnistääksesi projektorin uudelleen.

3. Irrota virtajohto virtalähteestä ja projektorista.
4. Älä käynnistä projektoria heti sen päältä kytkemisen jälkeen.

Varoitin

- ❖ Kun "LAMPPU"-ilmaisain loistaa punaisena, projektorin virta katkeaa itsestään. Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai huoltopisteeseen.
- ❖ Kun "LÄMPÖTILA" -ilmaisain loistaa punaisena noin 20 sekunnin ajan, projektori on ylikuumentunut. Näet viestin "Projector Overheated . Lamp will automatically turn off soon. (Projektori ylikuumentunut . Lamppu sammuu pian itsestään.)" näytöllä. Projektori kytkeytyy automaattisesti pois päältä.

Normaaleissa olosuhteissa projektori voidaan käynnistää uudelleen sen jäähdyttyä. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltopisteeseemme.
- ❖ Kun "LÄMPÖTILA" -valo vilkkuu punaisena noin 10 sekunnin ajan, näet viestin "Fan fail. Lamp will automatically turn off soon. (Tuuletinvika. Lamppu sammuu pian itsestään.)" näytöllä. Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai huoltopisteeseen.

Heijastetun kuvan säätäminen

Heijastetun kuvan korkeuden säätäminen

Projektori on varustettu nostojalalla kuvan korkeuden säätämiseksi.

Nostaaksesi kuvaa:

1. Paina hissipainiketta ❶.
2. Nosta kuva haluttuun korkeuskulmaan ❷, paina sitten vapautuspainiketta lukitaksesi nostojalan tähän asentoon.
3. Käytä ❸ hienosäätääksesi kulmaa.

Laskeaksesi kuvaa:

1. Paina hissipainiketta.
2. Laske kuvaa ja paina siiten vapautuspainiketta lukitaksesi jalan tähän asentoon.
3. Käytä ❸ hienosäätääksesi kulmaa.



Heijastetun kuvan zoomaus/tarkentaminen

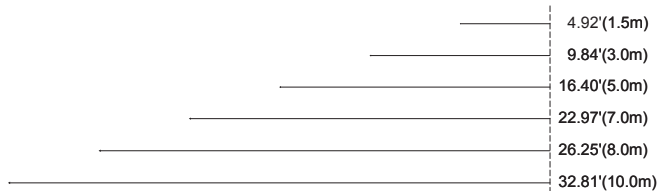
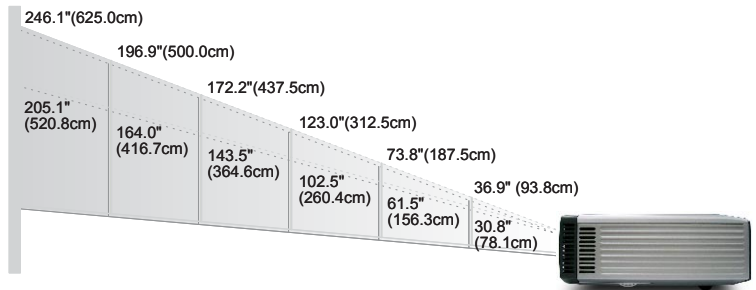
Voit kiertää zoomausrengasta sisään- ja ulospäin. Tarkentaaksesi kuvan, kierrä tarkennusrengasta kunnes kuva on kirkas. Projektori tarkentaa etäisyyksillä 1.5 – 10 metriä.



Zoomausrengas

Tarkennusrengas

Heijastettavan kuvan koon säätäminen



Näyttö		246.1\"(625.0cm)					
(Diagonaalinen)	Min.	30.8\"(78.1cm)	61.5\"(156.3cm)	102.5\"(260.4cm)	143.5\"(364.6cm)	164.0\"(416.7cm)	205.1\"(520.8cm)
Näyttö Koko	Max.(WxH)	29.52\" x 22.14\" (75.0 x 56.3cm)	59.04\" x 44.28\" (150.0 x 112.5cm)	98.40\" x 73.80\" (250.0 x 187.5cm)	137.76\" x 103.32\" (350.0 x 262.5cm)	157.52\" x 118.14\" (400.0 x 300.0cm)	196.88\" x 147.66\" (500.0 x 375.0cm)
	Min.(WxH)	24.64\" x 18.48\" (62.5 x 46.9cm)	49.20\" x 36.90\" (125.0 x 93.8cm)	82.00\" x 61.50\" (208.3 x 156.2cm)	114.80\" x 86.10\" (291.7 x 218.8cm)	131.20\" x 98.40\" (333.4 x 250.0cm)	164.08\" x 123.06\" (416.6 x 312.5cm)
Etäisyys		4.92'(1.5m)	9.84'(3.0m)	16.40'(5.0m)	22.97'(7.0m)	26.25'(8.0m)	32.81'(10.0m)

❖ Tämä kaavio on tarkoitettu vain viitteeksi käyttäjälle.

Käyttäjän ohjaimet

Ohjauspaneeli & Kaukosäädin

Voit hallita toimintoja kahdella eri tavalla: Kaukosäädin ja ohjauspaneeli.

Ohjauspaneeli



Kauko-ohjain



Ohjauspaneelinkäyttö

Virta/Valmiustila

- Katso osion ”Projektorin virran kytkeminen päälle/pois päältä” sivuja 11-12.

Lähde

- Paina ”Source (lähde)” valitaksesi RGB, Component-p, Component-i, S-video, Composite Video, DVI-D (Vaihtoehtoinen) ja HDTV lähteet.

Valikko / Valitse

- Paina ”Menu/Enter (Valikko/Valitse)” saadaksesi näkyviin näyttövalikon. Poistuaksesi valikkonäytöstä, paina uudelleen valikkonäppäintä.
- Vahvista valinta.

Nelisuuntainen valintanäppäin

- Käytä (▲) (▼) (◀) (▶) valitaksesi kohteita tai tehdäksesi muutoksia valintaasi.

Käyttäjän ohjaimet

Kauko-ohjaimen käyttö

Virta

- Katso osion "Projektorin virran kytkeminen päälle/pois päältä" sivuja 11-12.

Valtuutusnäppäin

- Näytä valikkonäytön alavalikko "Näyttötila", valitaksesi suoraan PC-, video-, teatteri- tai käyttäjätilan.

Valikko

- Paina "Menu (vakikko)", saadaksesi esiin käyttövalikon. Poistuaksesi valikkonäytöstä, paina uudelleen "Menu (valikko)"-näppäintä.

Nelisuuntaiset valintanäppäimet

- Käytä ▲ ▼ ◀ ▶ valitaksesi kohteita tai tehdäksesi muutoksia valintaasi.

Laseri-näppäin

- Kohdista kaukosäädin näyttöä kohti, pidä tätä painiketta painettuna aktivoitaksesi laserosoittimen.



Zoomaus

- Zoomaa

Trapetsikorjaus +/-

- Säättää kallistuman aiheuttamaa projektorin häiriökuvaa (± 16 asetetta).

Sivu ylös(Vain tietokone-tilassa)

- Käytä tätä painiketta selataksesi ylöspäin. Tämä toiminto on käytettävissä vain kun projektori on liitetty tietokoneeseen USB-kaapelin avulla.

Sivu alas(Vain tietokone-tilassa)

- Käytä tätä painiketta selataksesi alaspäin. Tämä toiminto on käytettävissä vain kun projektori on liitetty tietokoneeseen USB-kaapelin avulla.

Re-Sync

- Synkronisoi projektorin automaattisesti lähteen kanssa.

Piilota

- Sammuttaa videolaitteen tilapäisesti. Paina "Hide (piilota)", piilottaaksesi kuvan, paina uudelleen ja kuva tulee jälleen näkyviin.

Lähde

- Paina "Source (lähde)" valitaksesi RGB, Component-p, Compon

Pysäytys

- Paina "Freeze (Pysäytys)" pysäyttääksesi näytön kuvan.

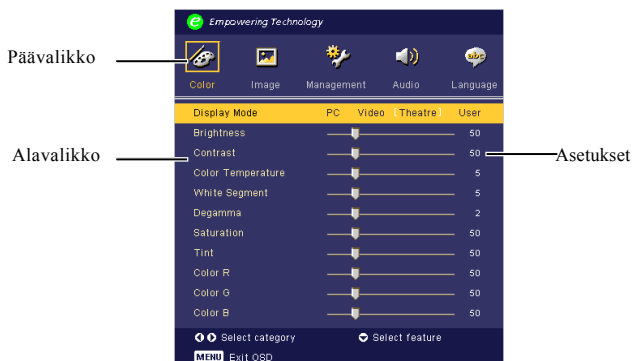
Käyttäjän ohjaimet

Näyttövalikot

Projektorissa on monikielisiä valikkonäyttöjä, joiden avulla voit säätää kuvia ja muuttaa useita asetuksia. Projektori löytää lähteen automaattisesti.

Käyttö

1. Avataksesi valikkonäytön paina kaukosäätimen painiketta "Menu Control(Valkion hallinta)" tai ohjauspaneelin painiketta "Menu/Enter (valikko/valitse)".
2. Kun valikkonäyttö tulee esiin käytä ◀ ▶ näppäimiä valitaksesi minkä tahansa päävalikon valinnoista. Valittuasi halutun valikon, paina ▼ siirtyäksesi ominaisuuden alavalikkoon.
3. Käytä ▲ ▼ näppäimiä valitaksesi halutun kohdan ja säädä astuksia käyttämällä ◀ ▶ näppäintä.
4. Valitse seuraava säädettävä kohta alavalikosta ja säädä edellä kuvatulla tavalla.
5. Paina kaukosäätimen "Menu (valikko)"-näppäintä tai ohjauspaneelin "Menu/Enter (valikko/valitse)"-näppäintä palataksesi päävalikkoon.
6. Poistuaksesi valikkonäytöstä, paina uudelleen kaukosäätimen "Menu (valikko)"-näppäintä tai ohjauspaneelin "Menu/Enter (valikko/valitse)"-näppäintä. Valikkonäyttö sulkeutuu ja projektori tallentaa uudet asetukset automaattisesti.



Käyttäjän ohjaimet



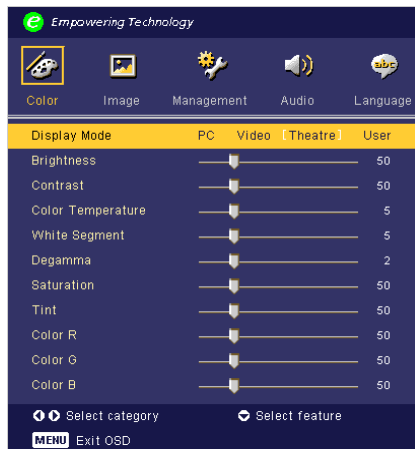
Language (Kieli) (Tietokone-/Video-tila)

Language (Kieli)

valitse monikielinen valikkonäyttö-valikko. Käytä ▲ tai ▼ näppäimiä valitaksesi halutun kielen.

Paina kaukosäätimen "Menu (valikko)"-näppäintä tai ohjauspaneelin "Menu/Enter (valikko/valitse)"-näppäintä päättääksesi valinnan.

Käyttäjän ohjaimet



Color (Väri) (Tietokone-/Video-tila)

Display Mode (Näyttötila)

Erilaisille kuvatyypeille on valmiiksi asetettuja optimoituja asetuksia.

- ▶ PC (PC) : Tietokone tai notebook
- ▶ Video (Video) : Videon toistaminen kirkasvaloisessa tilassa.
- ▶ Theater (Teatteri) : Kotiteatterikäyttöön pimeissä huoneissa.
- ▶ User (Käyttäjä) : Käyttäjän asetusten tallentaminen.

Brightness (Kirkkaus)

Säädä kuvan kirkkautta.

- ▶ Paina ◀ tummentaaaksesi kuvaa.
- ▶ Paina ▶ vaalentaaksesi kuvaa.

Contrast (Kontrasti)

Kontrasti säätelee kuivien tummimpien ja vaaleimpien kohtien välistä suhdetta. Kontrastin säätäminen muuttaa kuvan valkoisen ja mustan määrää.

- ▶ Paina ◀ vähentääksesi kontrastia.
- ▶ Paina ▶ vlisätäksesi kontrastia.

Color Temperature (Väriämpötila)

Säädä väriämpötilaa. Korkeammissa lämpötiloissa näytön kuva näyttää kylmemmältä ja alhaisimmissa lämpötiloissa lämpimämmältä.

Käyttäjän ohjaimet



Color (Väri) (Tietokone-/Video-tila)

White Segment (Valkoinen segmentti)

Käytä valkoisen Segmentin hallinta asettaaksesi DMD chipin valkoisen piikitystaso. 0 on minimaalinen segmentti ja 10 tarkoittaa maksimaalista segmenttiä. Jos haluat voimakkaamman kuvan, säädä maksimiasetusta kohti. Saadaksesi pehmeän ja luonnollisen kuvan, säädä minimiasetusta kohti.

Degamma (Degamma)

Effects the represent of dark scenery. With greater gamma value, dark scenery will look brighter.

Saturation (Värikylläisyys)

Säätää videokuvan mustavalkoisesta täysvärikuvaan.

- ▶ Paina ◀ vähentääksesi kuvan värin määrää.
- ▶ Paina ▶ lisätäkseen kuvan värin määrää.



❖ “Saturation (Värikylläisyys)” ja “Tint (Sävy)”-toimintoja ei tueta tietokone- tai DVI-tiloissa.

Käyttäjän ohjaimet



Color (Väri) (Tietokone-/Video-tila)

Tint (Tint)

Adjusts the color balance of red and green.

- Paina ◀ lisätäksesi kuvan vihreän värin määrää.
- Paina ▶ lisätäksesi kuvan punaisen värin määrää.

Color R (Väri R)

Säätää punaista väriä.

Color (Väri G)

Säätää vihreää väriä.

Color (Väri B)

Säätää sinistä väriä.

Käyttäjän ohjaimet



Image (Kuva) (Tietokone-/Video-tila)

Keystone (Trapetsikorjaus)

Säätää kallistuman aiheuttamaa kuvahäiriötä. (±16 astetta)

Aspect Ratio (Aspect Ratio)

Use this function to choose your desired aspect ratio.

- ▶ 4:3 : The input source will be scaled to fit the projection screen.
- ▶ 16:9 : The input source will be scaled to fit the width of the screen.
- ▶ Auto : Keep the image with original width-high ratio and maximize the image to fit native horizontal or vertical pixels.

H. Position (Vaakasuora sijainti)

- ▶ Paina ◀ siirtääksesi kuvaa vasemmalle.
- ▶ Paina ▶ siirtääksesi kuvaa oikealle.

V. Position (Pystysuora sijainti)

- ▶ Paina ◀ siirtääksesi kuvaa alaspäin.
- ▶ Paina ▶ siirtääksesi kuvaa ylöspäin.

Frequency (Taajuus)

“Frequency (Taajuus)” muuttaa näytön taajutta niin, että se vastaa tietokoneesi grafiikkakortin taajuutta.

Käyttäjän ohjaimet



Image (Kuva) (Tietokone-/Video-tila)

Tracking (Tracking)

“Tracking” synchronizes the signal timing of the display with the graphic card. If you experience an unstable or flickering image, use this function to correct it.



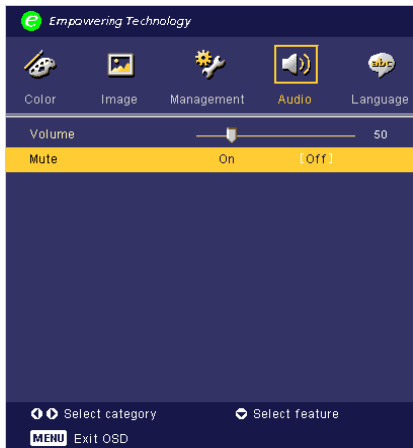
❖ “Sharpness (Terävyys)” toimintoa ei tueta DVI- tai tietokone-tiloissa.

Sharpness (Terävyys)

Säätääkuvan terävyyttä.

- ▶ Paina ◀ vähentääksesi terävyyttä.
- ▶ Paina ▶ lisätäksesi terävyyttä.

Käyttäjän ohjaimet



Audio (Audio) (Tietokone-/Video-tila)

Volume (äänenvoimakkuus)

- ▶ Paina ◀ vähentääksesi äänenvoimakkuutta.
- ▶ Paina ▶ lisätäksesi äänenvoimakkuutta.

Mute (äänenvaimennus)

- ▶ Valitse “On (päällä)” kääntääksesi äänenvaimennuksen päälle.
- ▶ Valitse “Off (pois päältä)” kääntääksesi äänenvaimennuksen pois päältä.

Käyttäjän ohjaimet



Management (Hallinta) (Tietokone-/Video -tila)

ECO Mode (EKO-tila)

Valitse “On (päällä)” himmentääksesi projektorin lampua virrankulutuksen säästämiseksi, lampun keston pidentämiseksi ja melun vähentämiseksi. Valitse “Off (pois päältä)” palataksesi normaaliin tilaan.

Menu Location (Valikon sijainti)

Valitse valikon sijainti valikkonäytöllä.

Porjection (Heijastaminen)

- ▶  **Front-Desktop (kirjoituspöydän etuosa)**

Tehdasasetus

- ▶  **Rear-Desktop (kirjoituspöydän takaosa)**

Valitessasi tämän toiminnon, projektori kääntää kuvan niin, että voit heijastaa läpikuultavan valkokankaan takana.

- ▶  **Front-Ceiling**

Valitessasi tämän toiminnon, projektori kääntää kuvan ylösalaisin katosta heijastamista varten.

- ▶  **Rear-Ceiling**

Valitessasi tämän toiminnon, projektori kääntää kuvan samanaikaisesti sivu- ja pystysuunnassa. Voit heijastaa katosta valkokankaan takaa.

Käyttäjän ohjaimet



Management (Hallinta) (Tietokone-/Video -tila)

Source Lock (Lähdelukko)

Kun lähdelukko on pois päältä, projektori etsii uutta signaalia, menettettyyn signaaliin. Lähdelukon ollessa päällä, se “lukitsee” kyseisen lähteen, ennen kuin painat kaukosäätimen “Source (lähde)”-näppäintä.

Lamp Hour Elapse (Lampun käyttöaika)

Näyttää kuinka kauan lampua on käytetty (tunneissa).

Lamp Hour Reset (Lampun tuntimäärän nollaus)



Paina ► painiketta valittuase “Yes (kyllä)” kääntääksesi lampun tuntilaskimen 0 tuntiin.

Lamp Reminding (Lampun muistutus)

Valitse tämä toiminto näyttääksesi tai piilottaaksesi varoitusilmoituksen lampunvaihtoilmoituksen tullessa esiin. Tämä viesti tulee esiin 30 tuntia ennen lampun käyttöajan loppumista.

OSD Transparency (Valikkonäytön läpinäkyvyys)

Säätää valikkonäytön läpinäkyvyyttä.

Start-up Screen (Aloitusnäyttö)

Käytä tätä toimintoa valitaksesi halutun aloitusnäytön. Jos vaihdat asetusta poistuessasi valikkonäytöstä, uusi asetus astuu voimaan.

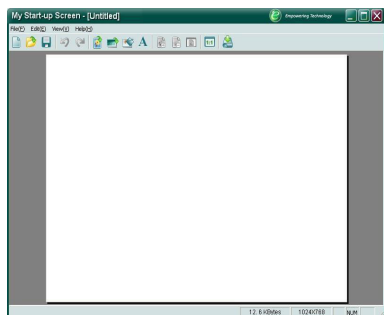
- ▶ Acer : Acer-projektorin oletusaloitusnäyttö.
- ▶ User (käyttäjä): Käyttäjän muokkaama aloitusnäyttö, joka on siirretty tietokoneelta USB-kaapelin kautta projektorin Oma Aloitusnäyttö -ominaisuuteen (katso allaolevaa kuvausta).

Käyttäjän ohjaimet



Management (Hallinta) (Tietokone-/Video -tila)

Oma aloitusnäyttö



Acer **Oma aloitusnäyttö** on PC-ominaisuus, jonka avulla käyttäjä voi muuttaa Acer-rprojektorin aloitusnäytön kuvaa. Voit asentaa **Oma aloitusnäyttö** mukana tulevalta CD-levyltä. Liitä projektori tietokoneeseen mukana tulleealla USB-kaapelilla ja suorita sitten **Oma aloitusnäyttö** ladataksesi haluamasi kuvan tietokoneelta projektoriin. Ennen lataamisen alkamista, projektorin tulee siirtyä "Lataustila" -tilaan. Noudata alla olevia ohjeita siirtyäksesi lataustilaan.

1. Jos projektorin AC-virtajohto on kytketty irti, liitä AC-virta.
2. Jos projektori on päällä, paina virtanäppäintä kahdesti, projektorin sammuttamiseksi.
3. Varmista, että projektorin tuuletin on pois päältä ja että "Virta" LED-vilkkuu.
4. Paina ja pidä "Menu/Enter (valikko/valitse)" "Virta" -painiketta.
5. Kun "LÄMPÖTILA" ja "LAMPPU" -LEDit syttyvät, vapauta painikkett ja projektori siirtyy lataustilaan.
6. Varmista, että USB-kaapeli on liitetty projektoriin.

Reset (Palautus)



Paina näppäintä valittuasi "Yes (kyllä)" palauttaaksesi kaikkien valikoiden näyttöjen tehdasasetukset.

Vianetsintä

Joskohtaat ongelmia käyttäessäsi projektoria, katso seuraavia tietoja. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltopisteeseen.

Ongelma: Näytölle ei ilmesty kuvaa.

- ▶ Varmista, että kaikki kaapelit ja virtakytkökset on liitetty kunnolla, “Asennus”-osiossa kuvatulla tavalla.
- ▶ Tarkista, että liittimet ovat ehjiä.
- ▶ Tarkista, että projektorin lamppu on asennettu kunnolla. Katso “Lampun asentaminen”-osiota.
- ▶ Varmista, että olet poistanut linssin suojan ja että projektori on päällä.
- ▶ Varmista, ettei “Piilota” -ominaisuus ole käytössä.

Ongelma Osittain, vyöryvä tai virheellisesti esitetty kuva.

- ▶ Paina kaukosäätimen “Re-Sync (Re-Sync)”-painiketta.
- ▶ Jos käytät PC-tietokonetta:

Jos tietokoneesi kuva tarkkuus on suurempi kuin 800 x 600. Noudata alla annettuja ohjeita piirtotarkkuuden muuttamiseksi.

Windows 3.x:

1. Windowsin Ohjelmiston hallinta, kohdassa napsauta pääryhmän “Windows asennus” -kuvaketta.
2. varmista, että näyttösi kuvatarkkuusasetus on enintään 800 x 600.

Windows 95, 98, 2000, XP:

1. Avaa ohjauspaneelin “My computer”-kuvake ja kaksoisnapsauta sitten “näyttö” -kuvaketta.
2. Valitse ”Asetukset” -painike.
3. Löydät piirtotarkkuuden asetuksen kohdasta “Työpöydän koko ”
Varmista, että näyttösi kuvatarkkuusasetus on enintään 800 x 600.

Jos projektori ei vielääkään heijasta koko kuvaa, tulee sinun vaihtaa käyttämäsi monitorinäyttö. Noudata seuraavia kohtia.

4. Noudata kohtia 1-2. Napsauta “Lisäasetukset”-painiketta.
5. Valitse “Näyttö” -painikkeen alla oleva “Vaihda”-painike.

Liitteet

6. Napsauta kohtaa “Näytä kaikki yhteensopivat” Valitse sitten “Standardiohjaimet” kohdassa “Valmistaja”; valitse tarvitsemasi piirtotarkkuus kohdassa “Mallit”.
 7. Varmista, että näyttösi kuvatarkkuusasetus on enintään 800 x 600.
- ▶ Jos käytät Notebook PC-tietokonetta:
 1. Sinun tulee ensin suorittaa yllä mainitut piirtotarkkuusasetukset tietokoneellasi.
 2. Vaihda Notebook PC:n näytöksi “vain ulkoiset näytöt” tai “Vain CRT” –tila.
 - ▶ Jos kohtaat vaikeuksia vaihtaessasi monitorisi piirtotarkkuutta tai jos monitorisi pysähtyy, käynnistä kaikki laitteet ja projektori uudelleen.

Ongelma: Notebook- tai PowerBook –tietokoneesi näyttö ei näytä esitystä.

- ▶ Jos käytät Notebook PC-tietokonetta:

Jotkin Notebook PC-tietokoneet saattavat deaktivoida näyttönsä toista näyttölaitetta käytettäessä. Katso tietokoneesi käyttöoppaasta kuinka monitorinäyttö aktivoidaan.
- ▶ Jos käytät Apple PowerBook-tietokonetta:

Avaa ohjauspaneelissa Kohta PowerBook Display ja valitse kohdassa Video Mirroring “On (päällä)”.

Ongelma: Kuva on epävapaa tai välkkyvä

- ▶ Käytä “Seuranta” sen korjaamiseksi. Katso sivu 23.
- ▶ Muuta monitorisi väriasetuksia tietokoneellasi.

Ongelma: Kuvassa on vilkkuva pystysuora palkki

- ▶ Käytä “Taajuus” –toimintoa sen säätämiseen. Katso sivu 22.
- ▶ Tarkista ja aseta uudelleen grafiikkakorttisi näyttötila, jotta se on yhteensopiva laitteen kanssa. Katso sivu 28.

Ongelma: Kuva ei ole tarkka

- ▶ Säädä projektorin linssin tarkennusrenkaalla. Katso sivu 14.
- ▶ Varmista, että projektorin näyttö on vaaditun etäisyyden päässä

Ongelma: Kuva on venynyt koossa 16:9 DVD.

Projektori havaitsee automaattisesti 16:9 DVD:n ja säätää muotosuhteen numerisoimalla täyteen näyttökokoon oletusarvolla 4:3.

Jos kuva on yhä venynyt, sinun tulee säätää myös säätää muotosuhdetta seuraavalla tavalla:

- Valitse DVD-soittimesi muotosuhdetyyppi 4:3, jos toistat 16:9 DVD:tä.
- Jos et voi valita 4:3 muotosuhdetta DVD-soittimellasi, valitse 4:3 muotosuhde näyttövalikosta.

Ongelma: Kuva on käänteinen.

- Valitse valikkonäytön kohta "Management (hallinta)" ja säädä heijastuksen suunta. Katso sivua 25.

Ongelma: Lamppu palaa tai siitä kuuluu poksahdava ääni

- Kun lampun toiminta päättyy, se samuu ja siitä kuuluu äänekäs poksahdus. Jos näin tapahtuu laite ei käynnisty ennenkuin lamppu on vaihdettu. Vaihtaessasi lampun, seuraa kohdassa "Lampun vaihtaminen" annettuja ohjeita. Katso sivua 32.

Ongelma: LED-valoviesti

Vihreä	Virta LED Viesti	Lämpötila LED	Lamppu LED
Valmiustila (tulovirtajohto)	Vilkkuminen	○	○
Valo	☀	○	○
Virta päällä	☀	○	○
Virta pois päältä (jäähdytys)	☀	○	○
Vika (lamppuvika)	○	○	○
Vika (lämpövika)	☀	☀	○
Vika (Tuulettimen lukitusvika)	○	Vilkkuu	○
Vika (ylikuumeneminen)	○	☀	○
Vika (lampun rikkoutuminen)	○	○	☀



=>valo päällä



=>valo pois päältä

Liitteet

Ongelma Muistutukset

- ▶ “Lamp is approaching the end of its useful life in full power operation. Replacement Suggested! (Lampun tehokas käyttöaika lähestyy loppuaan. Lampun vaihtaminen on suositeltavaa!)” –viesti näkyy 10 sekunnin ajan lampun käyttöajan lähestyessä loppuaan.
- ▶ “Projector Overheated. Lamp will automatically turn off soon.(Projektori ylikuumentunut. Lampuu sammuu pian automaattisesti)” –viesti utlee esiin kun laite on ylikuumentunut.
- ▶ “Fan fail. Lamp will automatically turn off soon. (Tuuletinvika. Lamppusammuu pian automaattisesti)”- viesti tulee esiin tuulettimen ollessa epäkunnossa.

Lampun vaihtaminen

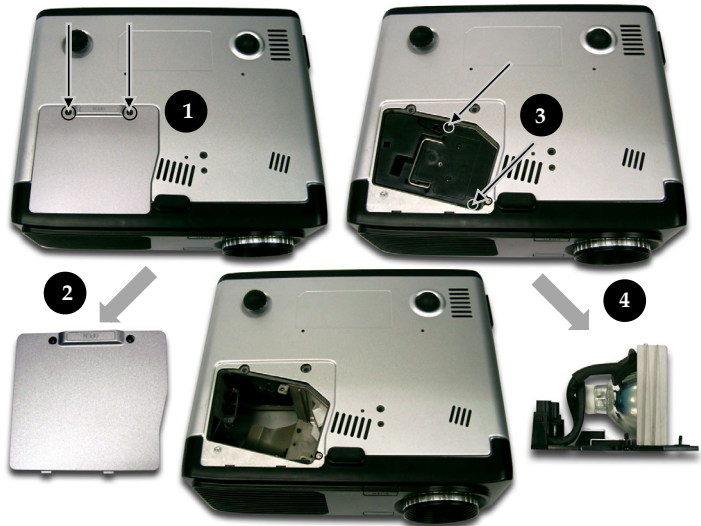


Varoitus:

Lampun kotelo on kuuma! Anna sen jäähtyä, ennen kuin vaihdat lampun!

Projektorin löytää lampun automaattisesti. Esiin tulee varoitusviesti “Lamp is approaching the end of its useful life in full power operation Replacement Suggested! (Lampun tehokas käyttöaika lähestyy loppuaan. Lampun vaihtaminen on suositeltavaa!)” Nähdessäsi tämän viestin, vaihda lamppu niin pian kuin mahdollista.

Varmista, että projektori on ehtinyt jäähtyä vähintään 30 minuutin ajan ennen lampun vaihtamista.



Varoitus:

Henkilövahinkojen välttämiseksi; älä pudota lamppua tai koske hehkulamppuun. Hehkulamppu saattaa rikkoutua ja aiheuttaa vahinkoja tippuessaan.

Lampunvaihtomenetelmä:

1. Sammuta projektorin virta painamalla virtanäppäintä.
2. Anna projektorin jäähtyä vähintään 30 minuutin ajan.
3. Irrota virtajohto.
4. Käytä ruuvitalttaa kotelon ruuvin irrottamiseen. ❶
5. Työnnä kotelo ylös ja irrota se. ❷
6. Poista 2 lampun kotelon ruuvia. ❸
7. Vedä lampun moduuli ulos. ❹

Tee tämä käänteisessä järjestyksessä kiinniittääksesi lampun moduulin.stegene.

Tekniset tiedot

Alla olevia teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilmoittamatta. Viimeisimmät tekniset tiedot Acerin markkinointitiedoissa.

Valoputki	- Single Chip DLPTM /Texas Instruments
Lamppu	- 200W Käyttäjän vaihdettavissa oleva lamppu
Kuvapisteid ⁿ määrä	- 800 kuvapistettä (V) X 600 linjaa (P)
Näyttök ^e lvoton väri	- 16,7M väriä
Kontrasti	- 2000:1 (Täysin päällä/Täysin pois päältä)
Yhdenmukaisuus	- 85%
Melutaso	- 30 dB(A) (vakiotila)/27 dB(A) (EKO-tila)
Linssi	- F/2,4~2,8 f=22,34~26,8 mm 1,2x Manuaalinen zoomaus objektiiv ⁱ
Näyttöruudun koko (Diag.)	- 0,625 - 7,62 m diagonaalinen
Heijastusetäisyys	- 1,2 - 12,2 m
Videoyhteensopivuus	- NTSC 3,58/NTSC 4,43/PAL/SECAM ja HDTV yhteensopiva
	- Yhdistetty video & S-video ominaisuus
V. taajuus	- 31,5kHz~100kHz vaakasuora skannaus
P. taajuus	- 56Hz~85Hz pystysuora päivitys
Virtalähde	- Universaali AC-tulo 100-240V ; Tulotaajuus 50/60Hz
I/O-liittimet	- Virta: AC-virta tulopistoke
	- VGA-tulo:
	■ Yksi DVI-I liitin HDCP:n digitaalista signaalia varten (tukee vain PD116PD)
	■ Yksi 15-pin D-sub VGA:lle, komponentille ja HDTV signaalille
	- VGA ulostulo: Yksi 15-pin D-sub VGA-ulostulolle
	- Videotulo:
	■ Yksi yhdistetty video-RCA-tulo
	■ Yksi S-Video-tulo
	- USB: Yksi USB-liitin tietokonesäättöä varten
	- RS232: Yksi RS232-liitin tietokonesäättöä varten
	- Audio tulo: Yksi puhelinliitin audiotuloa varten
Paino	- 2,4 kg
Koko (L x S x K)	- 277 x 107 x 237 mm
Ympäristölliset	- Käyttölämpötila: 5~ 35°C Kosteus: 80% maksimi (kondensoitumaton)
	- Varastointilämpötila: -20~60°C Kosteus: 80% maksimi (kondensoitumaton)
Turvallisuussäädökset	- FCC Class B, CE Class B, VCCI-II, UL, cUL, TÜV-GS, C-tick, PSB, PSE, CB Report, CCC

Yhteensopivuus tilat

Tila	Piirtotarkkuus	(ANALOGINEN)		(DIGITAALINEN)	
		V.Frequency (Hz)	H.Frequency (kHz)	V.Frequency (Hz)	H.Frequency (kHz)
VESA VGA	640 x 350	70	31.5	70	31.5
VESA VGA	640 x 350	85	37.9	85	37.9
VESA VGA	640 x 400	85	37.9	–	–
VESA VGA	640 x 480	60	31.5	60	31.5
VESA VGA	640 x 480	72	37.9	72	37.9
VESA VGA	640 x 480	75	37.5	75	37.5
VESA VGA	640 x 480	85	43.3	85	43.3
VESA VGA	720 x 400	70	31.5	70	31.5
VESA VGA	720 x 400	85	37.9	85	37.9
SVGA	800 x 600	56	35.2	56	35.2
SVGA	800 x 600	60	37.9	60	37.9
SVGA	800 x 600	72	48.1	72	48.1
SVGA	800 x 600	75	46.9	75	46.9
SVGA	800 x 600	85	53.7	85	53.7
* VESA XGA	1024 x 768	60	48.4	60	48.4
* VESA XGA	1024 x 768	70	56.5	70	56.5
* VESA XGA	1024 x 768	75	60.0	75	60.0
* VESA XGA	1024 x 768	85	68.7	85	68.7
* VESA SXGA	1152 x 864	70	63.8	–	–
* VESA SXGA	1152 x 864	75	67.5	–	–
* VESA SXGA	1280 x 1024	60	63.98	60	63.98
MAC LC 13"	640 x 480	66.66	34.98	–	–
MAC II 13"	640 x 480	66.68	35	–	–
MAC 16"	832 x 624	74.55	49.725	–	–
* MAC 19"	1024 x 768	75	60.24	–	–
* MAC	1152 x 870	75.06	68.68	–	–
MAC G4	640 x 480	60	31.35	–	–
* i Mac DV	1024 x 768	75	60	–	–
* i Mac DV	1152 x 870	75	68.49	–	–



Huomautukset: “*”
kompressoitu kuva.