

Acer-projektori

K10 Käyttöohjekirja

Tekijänoikeudet © 2008. Acer Incorporated.  
Kaikki oikeudet pidätetään.

Acer-projektorin K10 Käyttöohjekirja  
Ensimmäinen julkistus: 12/2008

Näihin tietoihin saattaa tulla muutoksia ja muutosten tekijä ei ole vastuussa muutoksista ilmoittamisesta. Tällaiset muutokset tulevat käyttöohjeen uusiin painoksiin tai lisädokumentteihin ja -julkaisuihin. Emme myönnä ohjeiden sisällölle minkäänlaista takuuta emmekä takaa niiden soveltuvuutta mihinkään erityiseen tarkoitukseen.

Merkitse tietokoneen mallinumero, sarjanumero, ostopäivämäärä ja ostopaikan tiedot alla oleviin kenttiin. Sarja- ja mallinumero löytyvät tietokoneessa olevasta tarrasta. Jos otat meihin yhteyttä, ota valmiiksi koneen sarja- ja mallinumero sekä ostopaikan tiedot.

Mitään osaa tästä julkaisusta ei saa kopioida, tallentaa tai lähettää sähköisesti, mekaanisesti, kopioimalla, tallentamalla tai millään muulla keinolla ilman Acer Incorporatedin etukäteen antamaa kirjallista lupaa.

Acer-projektori K10

Mallinumero: \_\_\_\_\_

Sarjanumero: \_\_\_\_\_

Ostopäivämäärä: \_\_\_\_\_

Ostopaikka: \_\_\_\_\_

Tuotemerkki Acer ja Acer-logo ovat Acer Incorporated:in rekisteröimiä tavaramerkkejä. Muiden yritysten omistamia tuote- ja tavaramerkkejä on käytetty vain tunnistustarkoituksiin ja oikeudet niihin kuuluvat niiden omistajille.

# Tietoja turvallisuuttasi ja mukavuuttasi varten

Lue nämä ohjeet huolellisesti. Säilytä tämä asiakirja tulevaa käyttöä varten. Noudata kaikkia laitteeseen merkittyjä määräyksiä ja ohjeita.

## Tuotteen sammuttaminen ennen puhdistamista

Irrota laite pistorasiasta ennen sen puhdistamista. Älä käytä puhdistukseen nestemäisiä pesuaineita. Käytä puhdistukseen kosteaa kangasta.

## Varoitus pistotulpan käyttämisestä irrotuslaitteena

Huomioi seuraavat ohjeet liittäessäsi ja irrottaessasi virran ulkoisesta virtälähdeyksiköstä:

- Asenna virtälähdeyksikkö ennen virtajohdon liittämistä AC-verkkopistokkeeseen.
- Irrota virtajohto ennen virtälähdeyksikön irrottamista tietokoneesta.
- Jos järjestelmässä on useita virtälähteitä, irrota virta järjestelmästä irrottamalla kaikki virtajohdot virtälähteistä.

## Varoitus luoksepääsystä

Varmista, että virtapistorasia, johon liität virtajohdon, on helposti luoksepäästävissä ja sijaitsee niin lähellä laitteiston käyttäjää kuin mahdollista. Kun sinun tarvitsee irrottaa virta laitteesta, varmista, että irrotat virtajohdon pistorasiasta.



### Varoitukset!

- Älä käytä tätä laitetta veden läheisyydessä.
- Älä laita tätä tuotetta epävakaaseen kärryyn, jalustalle tai pöydälle. Jos laite putoaa, se voi vaurioitua vakavasti.
- Laitteen kotelossa olevat raot ja aukot on tarkoitettu tuulettamiseen turvaamaan tuotteen luotettava toiminta ja suojaamaan se ylikuumenemiselta. Aukkoja ei saa peittää tai tukkia. Laitetta ei saa asettaa pehmeälle pinnalle, kuten sohvalle, matolle tai sängylle, koska aukot saattavat mennä tukkoon.

Tätä laitetta ei saa milloinkaan asettaa lämpöpatterin tai muun kuuman esineen päälle, tai sisäänrakennettuun asennukseen, jos riittävästä tuuletuksesta ei ole huolehdittu.

- Älä koskaan työnnä laitteen kotelon aukkoihin mitään, koska vieraat esineet saattavat koskettaa vaarallisia jännitepisteitä tai aiheuttaa tulipalon tai oikosulun kotelon sisällä. Älä milloinkaan kaada laitteen päälle tai sisään minkäänlaista nestettä.
- Sisäisten komponenttien vaurion välttämiseksi ja estääksesi akun vuotamisen älä aseta laitetta tärkevälle pinnalle.
- Älä milloinkaan käytä sitä urheiltaessa, harjoiteltaessa, tai missään tärkevässä ympäristössä, mikä todennäköisesti aiheuttaa odottamattoman oikosulkuvirran tai vahingon roottorilaitteille, lampulle.

## Sähkötehon käyttäminen

- Tätä tuotetta tulee käyttää virralla, joka on osoitettu tyyppikilvessä. Jos et ole varma käytettävissä olevan virran tyypistä, ota yhteys myyjäsi tai paikalliseen sähköyhtiöön.
- Älä aseta mitään verkkojohdon päälle. Älä aseta tätä tuotetta paikkaan, missä sen yli kävellään.
- Jos käytät jatkojohtoa tämän tuotteen kanssa, varmista, että jatkojohtoon liitetyn laitteiston kokonaisvirrankulutus ei ylitä jatkojohdon nimellisvirtaa. Varmista myös, että virransyötön sulake kestää kaikkien pistorasiaan kytkettyjen laitteiden ottaman virran.
- Älä ylikuormita virtalähtöä, liitinkiskoa tai pistorasiaa laittamalla kiinni liian monta laitetta. Järjestelmän kokonaiskuorma ei saa ylittää 80% haarotusjohdon nimellisarvosta. Jos liitinkiskoja käytetään, kuorma ei saa ylittää 80% liitinkiskon tulon nimellisarvosta.
- Tämän tuotteen virtajohto on varustettu kolmejohtimisella maadoitetulla pistotulpalla. Pistotulppa sopii vain maadoitettuun liitäntärasiaan. Varmista, että liitäntärasia on kunnolla maadoitettu ennen AC-adapterin pistotulpan sisään laittamista. Älä laita pistotulppaa sisään maadoittamattomaan liitäntärasiaan. Ota yhteys sähkömieheen yksityiskohtaisia neuvoja tarvitessasi.



-----

**Varoitus! Maadoituspiikki on varmistus. Sellaisen liitäntärasian käyttäminen, jota ei ole oikein maadoitettu, voi johtaa sähköiskuun ja/tai vahinkoon.**



-----

**Huomaa: Maadoituspiikki tarjoaa myös hyvän suojauksen odottamattomalta kohinalta, jota tuottavat muut lähellä olevat sähkölaitteet, jotka saattavat häiritä tämän tuotteen suorituskykyä.**

- Käytä tuotetta vain toimitetun virtalähteen johtosarjan kanssa.

## Tuotepalvelut

Älä yritä huoltaa tätä tuotetta itse, koska kotelon avaaminen tai irrottaminen voi paljastaa vaarallisia jännitteellisiä osia tai muita vaaroja. Anna huolto aina asiantuntijoiden tehtäväksi.

Irrota tämä tuote seinäpistorasiasta ja pyydä huoltoa pätevältä huoltohenkilöstöltä, kun:

- virtajohto tai pistoke on vaurioitunut, leikkautunut tai hankautunut
- nestettä on roiskunut tuotteeseen
- tuote on altistunut sateelle tai vedelle
- jos laite on pudonnut tai sen kotelo on vaurioitunut
- jos laitteen suorituskyky muuttuu huomattavasti osoittaen sen tarvitsevan huoltoa
- tuote ei toimi normaalisti seuraavien käyttöohjeiden noudattamisen jälkeen



.....

**Huomaa:** Älä yritä tehdä siihen muita kuin käyttöohjekirjassa kuvattuja säätöjä. Muiden säätöjen muuttaminen saattaa vaurioittaa laitetta ja hankaloittaa laitteen huoltoa. Muiden kuin käyttöohjekirjassa kuvattujen säätöjen tekeminen saattaa aiheuttaa laitteen vakavan vaurioitumisen.



.....

**Varoitus!** Turvallisuuden vuoksi, älä käytä yhteensopimattomia osia, kun lisäät tai vaihdat komponentteja. Neuvottele jälleenmyyjäsi kanssa ostomahdollisuuksista.

Laitteesi ja sen parannukset voivat sisältää pieniä osia. Pidä ne pienten lasten saavuttamattomissa.

## Lisää turvallisuustietoja

- Älä katso projektorin linssiin lampun ollessa päällä. Kirkas valo voi vahingoittaa silmiäsi.
- Käännä projektori ensin päälle ja sitten signaalilähteet.
- Älä laita tuotetta seuraavanlaisiin ympäristöihin:
  - Tila, joka on huonosti tuuletettu tai suljettu. Vähintään 10 cm vapaa tila seinistä ja vapaa ilmavirtaus projektorin ympärillä on välttämätön.
  - Paikat, missä lämpötilat voivat tulla liian korkeiksi, kuten auton sisällä kaikkien ikkunoiden ollessa suljettuina.
  - Paikat, missä liiallinen kosteus, pöly, tai tupakansavu voi pilata optisia komponentteja, lyhentäen kestoikää ja himmentäen kuvaa.
  - Paikat, jotka ovat lähellä palohälyttimiä.
  - Paikat, joissa ympäristölämpötila on yli 35 °C/95 °F.
  - Paikat, joiden korkeudet ovat yli 1000 jalkaa (3048 metriä).

- Irrota pistoke välittömästi, jos projektorissasi on jotain vialla. Älä käytä, jos savua, outoa ääntä tai hajua tulee ulos projektoristasi. Se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Tässä tapauksessa irrota pistoke välittömästi ja ota yhteys myyjääsi.
- Älä käytä projektoria, jos se on rikki tai olet pudottanut sen. Tässä tapauksessa ota yhteys myyjääsi tarkastusta varten.
- Älä osoita projektorin linssiä auringon suuntaan. Se voi johtaa tulipaloon.
- Kytettäessä projektori pois päältä varmista, että projektori suorittaa jäähdytysjaksonsa loppuun ennen virran irrottamista.
- Älä kosketa ilmanpoistosäleikköä ja pohjalevyä, jotka kuumenevat.
- Älä katso sisään ilmanpoistosäleikköön projektorin toimiessa. Se voi vahingoittaa silmiäsi.
- Älä peitä projektorin linssiä millään esineellä projektorin ollessa käynnissä, koska tämä voisi aiheuttaa kohteen lämpenemistä ja muodon muuttumista tai jopa aiheuttaa tulipalon.
- Älä yritä purkaa tätä projektoria. Sisällä on vaarallinen jännite, joka voi vahingoittaa sinua. Anna huoltaminen vain pätevän ammattimaisen huoltohenkilöstön tehtäväksi.
- Älä aseta projektoria pystyyn. Se voi aiheuttaa projektorin putoamisen, aiheuttaen loukkaantumisen tai vaurion.

## Toimintaympäristö langattoman käyttämiseen (valinnainen)



**Varoitus! Turvallisuussyistä sammuta kaikki langattomasti tai radion kautta lähettävät laitteet, kun käytät konettasi seuraavissa olosuhteissa. Näihin laitteisiin kuuluvat mm. seuraavat (luettelo ei sisällä kaikkia mahdollisia): langaton LAN (WLAN), Bluetooth ja/tai 3G.**

Muista noudattaa kaikkia alueellasi voimassa olevia erityissäädöksiä, ja sammuta laitteesi aina, kun sen käyttö on kiellettyä, tai kun se voi aiheuttaa häiriötä tai vaaran. Käytä laitetta vain sen normaaleissa käyttöasennoissa. Tämä laite täyttää RF-altistusohjeet sitä normaalisti käytettäessä, ja se sekä sen antenni sijoitetaan vähintään 1,5 senttimetrin (5/8 tuuman) etäisyydelle kehostasi. Sen ei tulisi sisältää metallia ja sinun tulisi sijoittaa laite edellä mainitulle etäisyydelle kehostasi.

Voidakseen lähettää onnistuneesti data-tiedostoja tai viestejä tämä laite tarvitsee hyvälaatuisen yhteyden verkkoon. Joissakin tapauksissa data-tiedostojen tai viestien lähettäminen saattaa viivästyä, kunnes sellainen yhteys on käytettävissä.

Varmista, että edellä olevaa erotusetäisyysohjeita noudatetaan, kunnes lähetyks on suoritettu loppuun.

Laitteen osat ovat magneettisia. Laitte voi vetää puoleensa metallisia materiaaleja, ja kuulokojetta käyttävien henkilöiden ei tulisi pitää laitetta lähellä korvaa, jossa on kuulokoje. Älä laita luottokortteja tai muita magneettisia tallennusvälineitä lähelle laitetta, koska niihin tallennettu tieto voi pyyhkiytyä pois.

## Lääketieteelliset laitteet

Minkä tahansa radiosignaalia lähettävän laitteen toiminta, mukaanlukien langattomat puhelimet, voivat toiminnallaan häiritä riittämättömästi suojaajia lääketieteellisiä laitteita. Kysy neuvoa lääkäriltä tai lääketieteellisen laitteen valmistajalta määrittääksesi, ovatko laitteet riittävästi suojaajia ulkoiselta RF-energialta, tai jos sinulla on muita kysymyksiä. Sammuta laitteesi terveydenhoitolaitoksissa kun mitkään tahansa ilmoitetut määräykset näillä alueilla käskvät sinua näin tekemään. Sairaalat tai terveydenhoitolaitokset saattavat käyttää laitteistoja, jotka voivat olla herkkiä ulkoisille RF-lähetyksille.

Sydämentahdistimet. Sydämentahdistimien valmistajat suosittelevat, että langattomien laitteiden ja sydämentahdistimen välillä pidetään vähintään 15,3 senttimetrin (6 tuuman) etäisyys mahdollisen häiriön välttämiseksi sydämentahdistimen kanssa. Nämä suositukset ovat yhdenmukaisia riippumattoman Wireless Technology Research'in tutkimuksen ja suositusten kanssa. Henkilöiden, joilla on sydämentahdistin, tulee tehdä seuraavaa:

- Pidä laite aina yli 15,3 senttimetrin (6 tuuman) etäisyydellä sydämentahdistimesta.
- Älä pidä laitetta sydämentahdistimen lähellä laitteen ollessa päälle kytkettynä. Jos epäilet häiriötä, sammuta laitteesi ja siirrä sitä.

Kuulokojeet. Jotkut digitaaliset langattomat laitteet voivat häiritä joitakin kuulokojeita. Jos häirintää tapahtuu, ota yhteys palvelun tarjoajaasi.

## Ajoneuvot

RF-signaalit voivat vaikuttaa moottoriajoneuvoissa oleviin virheellisesti asennettuihin tai riittämättömästi suojaantuihin elektroniikkajärjestelmiin kuten elektroniisiin polttoaineen ruiskutusjärjestelmiin, elektroniisiin luistonesto (lukkikutumisenesto) -jarrutusjärjestelmiin, elektroniisiin nopeusohjausjärjestelmiin ja turvatyynyjärjestelmiin. Kysy lisätietoja ajoneuvosi tai minkä tahansa lisätyn laitteen valmistajalta, tai sen edustajalta. Vain pätevän henkilöstön tulee huoltaa laitetta, tai asentaa laite ajoneuvoon. Virheellinen asennus tai palvelu voi olla vaarallista ja voi mitätöidä minkä tahansa takuun, joka saattaa päteä laitteelle. Tarkasta säännöllisesti, että kaikki langattomat laitteistot ajoneuvossasi on asennettu ja toimivat oikein. Älä säilytä tai kuljeta helposti syttyviä nesteitä, kaasuja tai räjähtäviä aineita samassa tilassa kuin laite, sen osat, tai lisäykset. Muista turvatyynyllä varustetuille ajoneuvoille, että turvatyyny täytyyä ilmalla suurella voimalla. Älä laita esineitä, mukaanlukien asennetut tai kannettavat langattomat laitteet, turvatyynyn sijoitusalueelle tai turvatyynyn purkautumisaueelle. Jos ajoneuvossa oleva langaton laitteisto on virheellisesti asennettu, ja turvatyyny täytyy ilmalla, seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen.

Laitteesi käyttäminen lentokoneessa lennon aikana on kiellettyä. Sammuta laitteesi ennen astumista lentokoneeseen. Langattomien telelaitteiden käyttäminen lentokoneessa voi olla vaarallista lentokoneen toiminnalle, rikkoa langattoman puhelinverkon, ja voi olla laitonta.

## Potentialisesti räjähdysvaaralliset ympäristöt

Sammuta laite ollessasi alueella, jossa on potentiaalisesti räjähdysvaarallinen ympäristö sekä noudata kaikkia liikennemerkkejä ja ohjeita. Potentiaalisesti räjähdysvaaralliset ympäristöt sisältävät alueet, missä sinua normaalisti neuvotaan sammuttamaan ajoneuvon moottorin. Kipinät sellaisilla alueilla voivat aiheuttaa räjähdysten tai tulipalon johtaen ruumiinvammaan tai jopa kuolemaan. Sammuta laite polttoaineen tankkauspisteissä huoltoasemilla lähellä bensiinipumppuja. Huomioi radiolaitteiden käytön rajoitukset polttoainevarikoilla, varastossa, ja jakelualueilla; kemian tehtailta; tai missä räjäytystyöt ovat käynnissä. Alueet, joissa on potentiaalisesti räjähdysvaarallinen ympäristö, ovat usein, mutta eivät aina, selvästi merkittyjä. Ne sisältävät paikat laivoissa kannen alla, kemian kuljetukset tai varastopaikat, nestekaasua (kuten propaani tai butaani) käyttävät ajoneuvot, ja alueet missä ilma sisältää kemikaaleja tai hiukkasia kuten vilja, pöly tai metallipölyt.

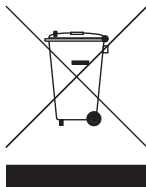
## Kuulonsuojaus

Kuulosi suojaamiseksi noudata näitä ohjeita.

- Lisää äänenvoimakkuutta vähitellen, kunnes voit kuulla selvästi ja mukavasti.
- Älä lisää äänenvoimakkuuden tasoa sen jälkeen kun korvasi ovat tottuneet.
- Älä kuuntele musiikkia korkeilla äänenvoimakkuuksilla pitkiä aikoja.
- Älä lisää äänenvoimakkuutta sulkeaksesi pois meluisia ympäristöjä.
- Laske äänenvoimakkuutta, jos et voi kuulla lähelläsi olevien henkilöiden puhetta.

## Hävittämisohjeet

Hävittäessäsi tämän sähkölaitteen älä heitä sitä roskakoriin. Jotta minimoidaan saastuminen ja taataan äärimmilleen viety ympäristönsuojelu, kierrätä käytöstä poistettavat laitteet. Saat lisätietoa sähköisten ja elektronisten laitteiden jätteitä (Waste from Electrical and Electronics Equipment, WEEE) koskevista säädöksistä web-sivulta <http://global.acer.com/about/sustainability.htm>.





# Aloitetaan perusasioista

## Käyttöhuomautuksia

Tee:

- Sammuta tuote ennen puhdistamista.
- Käytä pehmeää kangasta, joka on kostutettu miedolla pesuaineella näytön kotelon puhdistamiseksi.
- Irrota virtaliitin AC-pistorasiasta, jos tuotetta ei käytetä pidempään aikaan.

Älä:

- Tuki yksikössä olevia rakoja ja aukkoja, jotka on järjestetty tuuletusta varten.
- Käytä hankaavia puhdistusaineita, vahoja tai liuottimia yksikön puhdistamiseen.
- Käytä seuraavissa olosuhteissa:
  - äärimmäisen kuumissa, kylmissä tai kosteissa olosuhteissa.
  - alueilla, jotka ovat alttiita liialliselle pölylle ja lialle.
  - lähellä mitää kojetta, joka generoi voimakkaan magneettikentän.
  - paikassa, johon on suora auringonvalo.

## Varotoimet

Noudata kaikkia varoituksia, varotoimia ja huoltotoimenpiteitä, joita tässä käyttäjän oppaassa on suositeltu yksikkösi kestoian maksimoimiseksi.



### Varoitus:

- Älä katso projektorin linssiin lampun ollessa päällä. Kirkas valo voi vahingoittaa silmiäsi.
- Tulipalon tai sähköiskun vaaran vähentämiseksi älä altista tätä tuotetta sateelle tai kosteudelle.
- Älä avaa tai pura tuotetta, koska tämä voi aiheuttaa sähköiskun.
- Kytettäessä projektori pois päältä varmista, että projektori suorittaa jäähdytysjaksonsa loppuun ennen virran irrottamista.
- Käännä projektori ensin päälle ja sitten signaaliliähteen.



Tietoja turvallisuuttasi ja mukavuuttasi varten	iii
Aloitetaan perusasioista	ix
Käyttöhuomautuksia	ix
Varotoimet	ix
Johdanto	1
Tuotteen ominaisuudet	1
Sisältö	2
Projektorin yleiskatsaus	3
Näin pääset alkuun	5
Projektorin liittäminen	5
Projektorin kääntäminen Päälle/Pois	6
Projisoidun kuvan säätäminen	8
Käyttäjän Säätimet	11
Ruutunäyttö (OSD) –valikot	11
Värien asetus	12
Kuvan asetus	13
Hallinnan asetus	15
Kieliasetus	15
Liitteet	16
Ongelmanratkaisu	16
LED ja hälytysmäärittelyluettelo	19
Spesifikaatiot	20
Yhteensopivuus-tilat	21
Säädökset ja turvallisuusilmoitukset	23

# Sisällysluettelo



# Johdanto

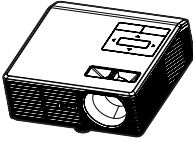
## Tuotteen ominaisuudet

Tämä tuote on yksi-siru-DLP® -projektor. Erinomaisiin ominaisuuksiin sisältyy:

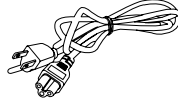
- DLP®-teknologia
- 858 x 600 SVGA -resoluutio  
4:3 / 16:9 kuvasuhde tuettu
- NTSC/PAL/SECAM -yhteensopiva ja HDTV (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i) tuettu
- Projektorin kompakti koko helpottaa laitteen käyttöä liiketoiminnassa ja kodin viihdelaitteena
- Kehittynyt digitaalinen trapetsivääristymäkorjaus tuottaa optimaalisia esityksiä
- Monikieliset ruutunäyttö(OSD) -valikot
- Microsoft® Windows® 2000, XP, Vista OS -yhteensopiva

## Sisältö

Tämän projektorin mukana tulee kaikki alla esitetyt nimikkeet. Tarkasta varmistaaksesi, että yksikkösi on täydellinen. Ota yhteys jälleenmyyjäsi välittömästi, jos mikä tahansa nimikkeistä puuttuu.



Projektori



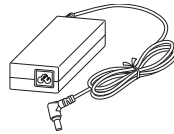
Virtajohto



VGA-kaapeli



Composite-video kaapeli



AC-adapteri



Kantolaukku



Pikakäynnistysopas

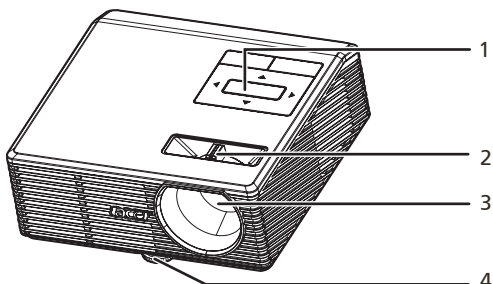


Käyttöohjekirja

# Projektorin yleiskatsaus

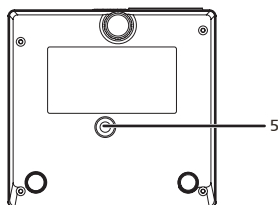
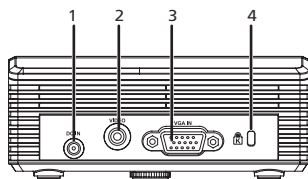
## Projektorin näkymä

Etusivu / Yläpuoli



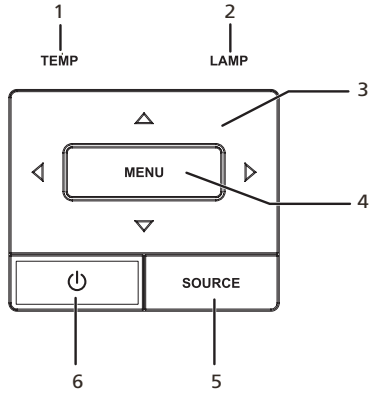
#	Kuvaus	#	Kuvaus
1	Ohjauspaneeli	3	Projisointilinssi
2	Tarkennusrenkas	4	Nostojalka

Takasisivu



#	Kuvaus	#	Kuvaus
1	DC IN -liitin	4	Kensington-lukon portti
2	Composite-video-tuloliitin	5	Kolmijalan kanta
3	PC analoginen signaali/HDTV/ Komponentti-videotulo-liitin		

## Ohjauspaneeli

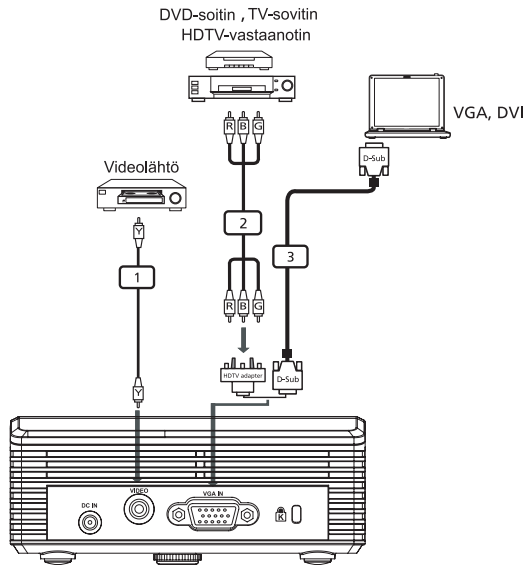


#	Toiminto	Kuvaus
1	TEMP	Lämmön ilmais-in-LED
2	LAMP	Lampun ilmais-in-LED
3	Neljä suunnattavaa valintanäppäintä	Käytä ▲ ▼ ◀ ▶ valitaksesi kohdat tai tee valitsemasi säädöt.
4	MENU	<ul style="list-style-type: none"> <li>Paina "<b>MENU</b>" ruutunäytön (OSD) valikon käynnistämiseksi, takaisin edelliseen vaiheeseen OSD-valikon käyttöä varten tai lopeta OSD-valikko.</li> <li>Vahvista kohtien valinta.</li> </ul>
5	SOURCE	Paina " <b>SOURCE</b> " valitaksesi RGB, Component, S-Video, Composite, DVI, HDTV ja HDMI -lähteet.
6	VIRTA	Katso osan " <b>Projektorin kääntäminen Päälle/Pois</b> " sisältö.



# Näin pääset alkuun

## Projektorin liittäminen



#	Kuvaus
1	Komposiittivideokaapeli
2	VGA komponentti-/HDTV-adapterille
3	VGA-kaapeli

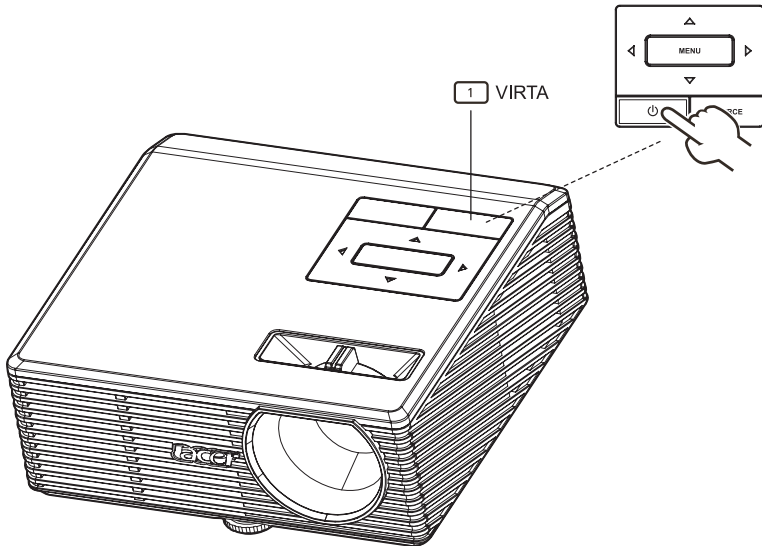


**Huomaa:** Varmistaaksesi, että projektori toimii hyvin tietokoneesi kanssa, varmista, että näyttötilan ajoitus on yhteensopiva projektorin kanssa.

# Projektorin kääntäminen Päälle/Pois

## Projektorin kääntäminen Päälle

- 1 Varmista, että AC-adapteri, virtajohto ja signaalikaapeli on liitetty turvallisesti. Virta-LED vilkkuu punaisena.
- 2 Käännä lamppu päälle painamalla "**VIRTA**" -painiketta ohjauspaneelissa, ja Virta-LED muuttuu siniseksi.
- 3 Käännä signaalilähteesi päälle (tietokone, kannettava PC, videotoin, jne.). Projektori havaitsee lähteen automaattisesti.
  - Jos ruutu näyttää "Lock" ja "Source" -kuvakkeet, se tarkoittaa, että projektori lukkiutuu tähän lähdetyyppiin, eikä sen tyyppistä tulosignaalia löytynyt.
  - Jos ruutu näyttää "No Signal", varmista, että signaalikaapelit on turvallisesti liitetty.
  - Jos liität samanaikaisesti useita lähteitä, vaihda sisääntuloa ohjauspaneelin "**SOURCE**" -painikkeella.



## Projektorin sammuttaminen

- 1 Projektorin sammuttamiseksi paina "**VIRTA**" –painiketta kahdesti. Alla oleva viesti näkyy ruudulla 5 sekunnin ajan.  
"**Please press power button again to complete the shutdown process.**"
- 2 Välittömästi sammuttamisen jälkeen Virta-ilmais-in-LED vilkkuu PUNAISENA nopeasti ja tuuletin(tuulettimet) jatkavat toimintaa noin 20 sekunnin ajan. Tämä varmistaa järjestelmän kunnollisen jäähtymisen.
- 3 Kun järjestelmä on lopettanut jäähtyttämisen, "**VIRTA**" –ilmais-in-LED muuttuu kiinteästi PUNAISEKSI, mikä tarkoittaa, että projektori siirtyy valmiustilaan.
- 4 Nyt on turvallista irrottaa virtajohto pistorasiasta.



.....

**Varoitus: Älä kytke projektoria välittömästi päälle sammuttamisen jälkeen.**



.....

**Varoitusilmaisimet:**

- Jos projektori pysähtyy automaattisesti ja **TEMP** -ilmais-in muuttuu kiinteästi PUNAISEKSI, tämä ilmais-in osoittaa, että projektori on ylikuumentunut. Alla oleva viesti näkyy ruudulla, jos tämä on tapahtumassa:  
"**Projector Overheated. Lamp will automatically turn off soon.**"
- Jos **TEMP** -ilmais-in vilkkuu PUNAISENA ja alla oleva viesti näytetään ruudulla, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjäsi tai huoltokeskukseen:  
"**Fan fail. Lamp will automatically turn off soon.**"

# Projisoidun kuvan säätäminen

## Projisoidun kuvan korkeuden säätäminen

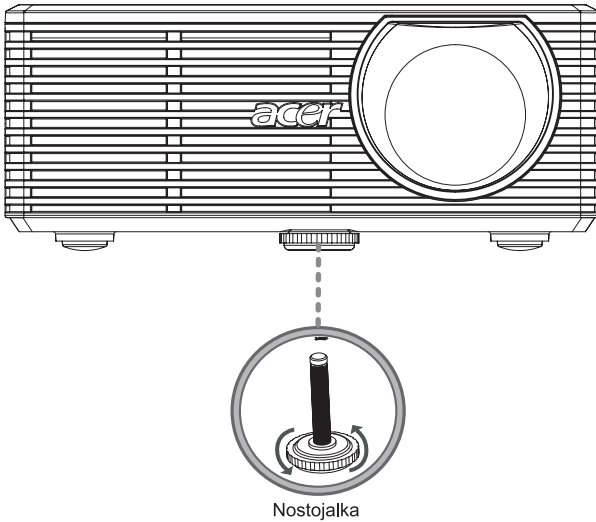
Projektori on varustettu nostojaloilla kuvan korkeuden säätämistä varten.

### Kuvan nostaminen:

- 1 Käännä nostojalkaa pidentääksesi jalkaa.
- 2 Nosta kuva haluamaasi korkeuskulmaan.

### Kuvan laskeminen:

- 1 Käännä nostojalkaa lyhentääksesi jalkaa.
- 2 Laske kuva haluamaasi korkeuskulmaan.

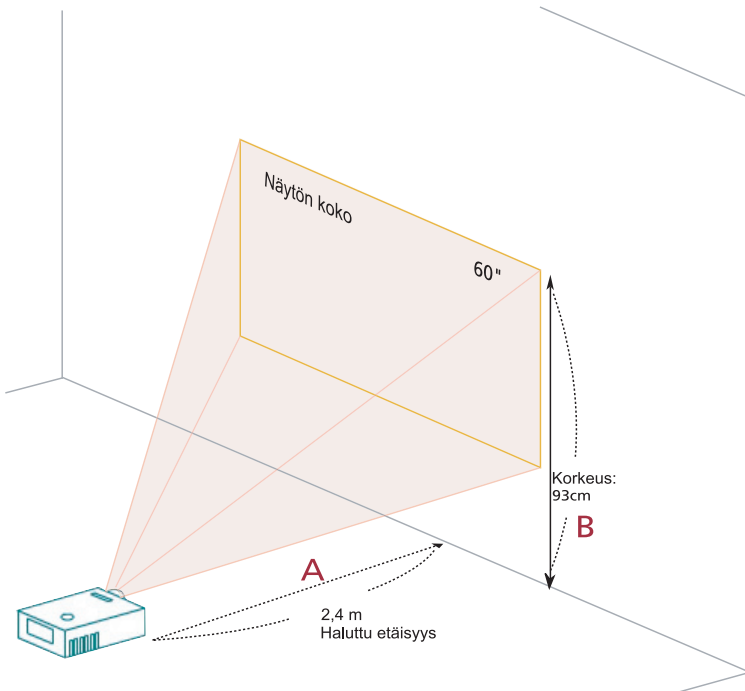


## Kuvan koon ja etäisyyden optimoiminen

Katso alla olevaa taulukkoa löytääksesi optimaaliset saavutettavat kuvakoot, kun projektori on sijoitettu halutulle etäisyydelle ruudusta. Esimerkki: Jos projektori on 2,4 m etäisyydellä ruudusta, hyvä kuvanlaatu on mahdollinen kuvakoolle 60".



**Huomaa:** Muista, että korkeudelle tarvitaan 93 cm tilaa, kun laite sijaitsee 2,4 m etäisyydellä.



**Kuva:** Määrätty etäisyys optimaalisella ruutukoolla.

Haluttu Etäisyys (m) < <b>A</b> >	Näytön koko		
	Lävistäjä (tuumaa) < <b>B</b> >	L (cm) x K (cm)	Pohjasta kuvan yläreunaan (cm) < <b>C</b> >
0,6	15	30 x 23	26
1,2	30	61 x 46	49
2	50	102 x 76	79
2,4	60	122 x 91	93

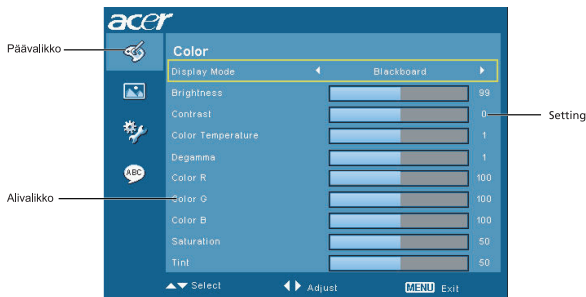
# Käyttäjän Säätimet

## Ruutunäyttö (OSD) –valikot

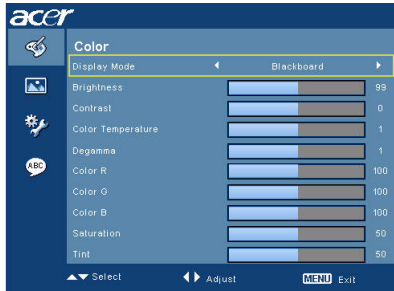
Projektorissa on monikielinen näyttö (OSD), jonka avulla voit tehdä kuvasäätöjä ja muuttaa monenlaisia asetuksia. Varmista, että virta ja tulosignaali on kytketty ennen OSD-valikoiden käyttämistä.

### OSD-valikkojen käyttäminen

- Avaa OSD-valikko painamalla kaukosäätimen tai ohjauspaneelin "**MENU**"-painiketta.
- Kun OSD näytetään, käytä ▲ ▼ -näppäimiä valitaksesi minkä tahansa kohdan päävalikossa. Valittuasi haluamasi päävalikon kohdan paina ▶ siirtyäksesi ominaisuuden asetuksen alivalikkoon.
- Valitse haluamasi kohta ▲ ▼ -näppäinten avulla ja säädä asetuksia ◀ ▶ -näppäinten avulla.
- Valitse seuraava säädettävä kohta alivalikosta ja säädä se yllä kuvatulla tavalla.
- Paina kaukosäätimen tai ohjauspaneelin "**MENU**" -painiketta, niin näyttö palaa päävalikkoon.
- Poistu OSD-valikosta painamalla uudelleen kaukosäätimen tai ohjauspaneelin "**MENU**" -painiketta. OSD-valikko sulkeutuu ja projektori tallentaa automaattisesti uudet asetukset.





## Värien asetus



Display Mode	<p>Monia tehtaan esiasetuksia on optimoituina erilaisille kuvatyypeille.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bright: Optimoitu kirkkaus.</li> <li>• Standard: Optimoidut todelliset värit.</li> <li>• Video: Videon toisto kirkkaassa ympäristössä.</li> <li>• Blackboard: Blackboard-tila voi parantaa näytettyjä värejä, kun heijastetaan tummille pinnoille.</li> <li>• User 1: Tallenna käyttäjän asetukset muistiin.</li> <li>• User 2: Tallenna käyttäjän asetukset muistiin.</li> </ul>
Brightness	<p>Säätää kuvan kirkkautta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tummenna kuvaa painamalla ◀.</li> <li>• Vaalenna kuvaa painamalla ▶.</li> </ul>
Contrast	<p>"Contrast" säätelee kuvan vaaleimpien ja tummimpien osien välistä eroa. Kontrastin säätäminen muuttaa mustan ja valkoisen määrää kuvassa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vähennä kontrastia painamalla ◀.</li> <li>• Lisää kontrastia painamalla ▶.</li> </ul>
Color Temperature	Säätää värilämpötilaa. Korkeammassa värilämpötiloissa näyttö näyttää kylmemmältä; matalammassa värilämpötiloissa näyttö näyttää lämpimämmältä.
Degamma	Vaikuttaa tumman näkymän esittämiseen. Suuremmalla gamma-arvolla tumma maisema näyttää kirkkaamalta.
Color R	Säätää punaista väriä.
Color G	Säätää vihreää väriä.
Color B	Säätää sinistä väriä.
Saturation	<p>Säätää videokuvaa mustavalkoisesta täysin värikylläiseen kuvaan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vähennä värin määrää kuvassa painamalla ◀.</li> <li>• Lisää värin määrää kuvassa painamalla ▶.</li> </ul>








Tint	<p>Säätää punaisen ja vihreän värin tasapainoa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lisää vihreän värin määrää kuvassa painamalla .</li> <li>Lisää punaisen värin määrää kuvassa painamalla .</li> </ul>
------	---




Huomaa: "Saturation"- ja "Tint"-toimintoja ei tueta tietokonetilassa.

## Kuvan asetus



	<p>Etupuoli-pöydällä</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletustehtäsaasetus.</li> </ul>
	<p>Etupuoli-katossa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kun valitset tämän toiminnon, projektori kääntää kuvan ylösalaisin, jotta se voidaan asentaa kattoon.</li> </ul>
	<p>Takapuoli-pöydällä</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kun valitset tämän toiminnon, projektori kääntää kuvan peilikuvaksi, jotta se voidaan heijastaa läpikuultavan valkokankaan takapuolelle.</li> </ul>
	<p>Takapuoli-katossa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kun valitset tämän toiminnon, projektori kääntää kuvan ylösalaisin ja peilikuvaksi. Voit heijastaa läpikuultavan valkokankaan takaa, projektori kiinnitettynä kattoon.</li> </ul>
<p>Aspect Ratio</p> 	<p>Valitse haluamasi kuvasuhde tämän toiminnon avulla.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Auto: Pidä kuva alkuperäisellä leveys-keruus-suhteella ja maksimoi kuva sopimaan luontaisiin vaaka- tai pystypikseleihin.</li> <li>4:3: Kuva skaalataan niin, että se mahtuu näyttöön, ja näytetään kuvasuhteella 4:3.</li> <li>16:9: Kuva skaalataan vastaamaan näytön leveyttä ja korkeus säädetään niin, että kuva näytetään kuvasuhteella 16:9.</li> </ul>

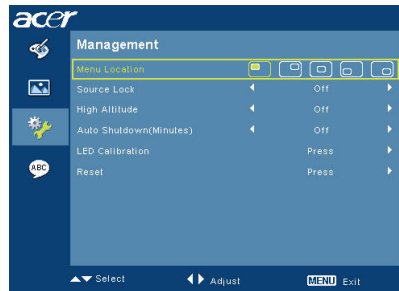
Auto Keystone	Valitse "On" ottaaksesi käyttöön automaattisen trapetsivääristymäkorjauksen. Valitse "Off" ottaaksesi automaattisen trapetsivääristymäkorjauksen pois päältä.
Manual Keystone	Säätää heijastumisen kallistuksesta aiheutuvaa kuvan vääristymää. (±40 astetta)  
H. Position (Horizontaalinen sijainti)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Siirrä kuvaa vasemmalle painamalla ◀.</li> <li>• Siirrä kuvaa oikealle painamalla ▶.</li> </ul>
V. Position (Vertikaalinen sijainti)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Siirrä kuvaa alaspäin painamalla ⬇️.</li> <li>• Siirrä kuvaa ylöspäin painamalla ⬆️.</li> </ul>
Frequency	"Frequency" muuttaa projektorin virkistystaajuuden vastaamaan tietokoneesi grafiikkakortin taajuutta. Jos heijastetussa kuvassa näkyy pystysuora välkkyvä palkki, säädä kuvaa tämän toiminnon avulla.
Tracking	Synkronoi näytön signaalin ajastuksen grafiikkakortin kanssa. Jos kuva on epävakaata tai välkkyä, korjaa se tämän toiminnon avulla.
Sharpness	Säätää kuvan terävyyttä. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vähennä terävyyttä painamalla ◀.</li> <li>• Lisää terävyyttä painamalla ▶.</li> </ul>



**Huomaa:** Toimintoja "H. Position", "V. Position", "Frequency" ja "Tracking" ei tueta Video-tilassa.

**Huomaa:** Toimintoa "Sharpness" ei tueta tietokonetilassa.

## Hallinnan asetus



Menu Location	Valitse valikon sijainti näytöllä.
Source Lock	Kun Lähdelukko on "Off", projektori etsii muita signaaleja, jos nykyinen tulosignaali häviää. Kun Lähdelukko on "On", se "Lukitsee" nykyisen lähdekanavan, ellei paina kaukosäätimen "SOURCE" -painiketta ja valitse seuraavaa kanavaa.
High Altitude	Käytä tätä toimintoa antamaan tuulettimien toimia täydellä nopeudella jatkuvasti saavuttaakseen oikean suuren korkeuden projektorin jäähdyttämiseen.
Auto Shutdown (minuutteja)	Projektorin sammuu automaattisesti osoitetun ajan kuluttua, jos signaalisyötettä ei ole. (minuutteina)
LED Calibration	<ul style="list-style-type: none"> <li>Paina  valittuasi "Yes", odota 10 sekuntia lopettaaksesi valkoisen värin hienosäätöprosessin. (Tätä toimintoa voidaan käyttää 30 minuutin kuluttua käynnistämisen jälkeen.) Se auttaa säätämään LED-värin suorituskyvyn.</li> </ul>
Reset	<ul style="list-style-type: none"> <li>Painamalla  valittuasi "Yes" voit palauttaa kaikkien valikkojen parametrit tehdasoletusasetuksiin.</li> </ul>

## Kieliasetus



Language	<p>Valitse monikielinen OSD-valikko. Valitse haluamasi valikkokieli käyttämällä  .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vahvasta valinta painamalla .</li> </ul>
----------	--

# Liitteet

## Ongelmanratkaisu

Jos kohtaat ongelman Acer-projektorisi kanssa, katso seuraavaa vanhakuopasta. Jos ongelma pysyy, ota yhteys paikalliseen myyjääsi tai huoltokeskukseen.

### Kuvaongelmat ja ratkaisut

#	Ongelma	Ratkaisu
1	Ruudulla ei näy kuvaa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Liitetty kuin on kuvattu "Asennus"-osassa.</li> <li>Varmista, ettei mikään liittimen nastoista ole taipunut tai katkennut.</li> </ul>
2	Osittainen, vierivä tai virheellisesti näytetty kuva (PC (Windows 95/98/2000/XP))	<ul style="list-style-type: none"> <li>Virheellisesti näytetylle kuvalle:           <ul style="list-style-type: none"> <li>Avaa "Oma tietokone" avaa "Ohjauspaneeli", ja sen jälkeen kaksoisnapsauta "Näytä" -kuvaketta.</li> <li>Valitse "Asetukset" -välilehti.</li> <li>Varmista, että näytön resoluutioasetukset ovat alemmat tai samat kuin SVGA (800 x 600).</li> <li>Napsauta "Lisäominaisuudet" -painiketta.</li> </ul> </li> <li>Jos ongelma edelleen ilmestyy, vaihda käyttämäsi monitorin näyttö ja noudata alla olevia vaiheita:           <ul style="list-style-type: none"> <li>Varmista, että resoluutioasetukset ovat alemmat tai samat kuin SVGA (800 x 600).</li> <li>Napsauta "Vaihda" -painiketta "Monitori" -välilehden alla.</li> <li>Napsauta "Näytä kaikki laitteet". Seuraavaksi valitse "Vakiomonitorityypit" SP-ruudun alla, ja valitse tarvitsemasi resoluutiotila "Mallit" -ruudun alla.</li> <li>Varmista, että monitorinäytön resoluutioasetukset ovat alemmat tai samat kuin SVGA (800 x 600).</li> </ul> </li> </ul>
3	Kuva näkyy osittain, vierii tai näkyy väärin. (Kannettaville tietokoneille)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Virheellisesti näytetylle kuvalle:           <ul style="list-style-type: none"> <li>Seuraa vaiheita kohtaa 2 (yllä) varten tietokoneesi resoluution asettamiseksi.</li> <li>Paina vastaavaa painiketta lähtöasetusten vaihtamiseksi. Esimerkki: [Fn]+[F4], Compaq [Fn]+[F4], Dell [Fn]+[F8], Gateway [Fn]+[F4], IBM [Fn]+[F7], HP [Fn]+[F4], NEC [Fn]+[F3], Toshiba [Fn]+[F5]</li> </ul> </li> <li>Jos koet vaikeuksia resoluutioiden muuttamisessa tai monitorisi hyytyy, käynnistä kaikki laitteistot, projektori mukaanlukien, uudelleen.</li> </ul>

4	Kannettavan tietokoneen ruutu ei näytä esitystäsi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jos käytät Microsoft® Windows® -pohjaista kannettavaa tietokonetta: Jotkut kannettavat PC:t voivat kytkeä omat näyttönsä pois päältä, kun toinen näyttölaite on käytössä. Kullakin on eri keino uudelleen aktivoimiseksi. Katso tietokoneesi käsikirjasta yksityiskohtaiset tiedot.</li> <li>• Jos käytät Apple® Mac® OS-pohjaista kannettavaa tietokonetta: Avaa järjestelmävalinnoissa Display ja valitse Video Mirroring "On".</li> </ul>
5	Kuva on epävakaata tai välkkyvä	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Käytä "Tracking" -sen korjaamiseksi. Katso "Kuvan asetus" -osaa lisätietoja varten.</li> <li>• Vaihda näytön värisyvyyden asetuksia tietokoneellasi.</li> </ul>
6	Kuvassa on vaakasuora välkkyvä palkki	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Käytä "Frequency" -toimintoa säädön tekemiseen. Katso "Kuvan asetus" -osaa lisätietoja varten.</li> <li>• Tarkista ja säädä uudelleen grafiikkakorttisi näyttötila, jotta se sopii yhteen projektorin kanssa.</li> </ul>
7	Kuva on epätarkka	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Säätää tarkennusrenkaan projektorin linssillä.</li> <li>• Varmista, että projektoriuutu on tarvittavalla etäisyydellä 15 – 60 tuumaa (0,38 - 1,52 metriä) projektorista. Katso "Kuvan koon ja etäisyyden optimoiminen" -osasta lisätietoja.</li> </ul>
8	Kuva on venynyt näytettäessä laajakuva DVD - elokuvaa	<p>Kun haluat toistaa DVD:n, joka on koodattu anamorfiseksi tai kuvasuhteeseen 16:9, voit tarvita seuraavien asetusten säätämisen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jos toistat 4:3 -formaattissa olevan DVD-elokuvan, vaihda formaatti 4:3-formaattiin projektorin OSD:ssä.</li> <li>• Jos kuva on yhä venynyt, myös kuvasuhdetta täytyy säätää. Aseta näytön formaatti 16:9 (laaja) kuvasuhteeseen DVD-soittimellasi.</li> </ul>
9	Kuva on liian pieni tai liian suuri	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Siirrä projektori lähemmäksi tai kauemmaksi ruudusta.</li> <li>• Paina "MENU" ohjauspaneelista. Mene kohtaan "Kuvan asetus --&gt; Aspect Ratio" ja kokeile eri asetuksia.</li> </ul>
10	Kuvassa on vinot sivut	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jos mahdollista, sijoita projektori uudelleen niin, että se on keskitetty ruudulle.</li> <li>• Valitse "Image --&gt; Auto Keystone --&gt; On" OSD-valikosta ja korjaa vääristynyt projektiokuva.</li> </ul>
11	Kuva on käännetty	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valitse "Image --&gt; Projection" OSD:llä ja säädä projektion suunta.</li> </ul>
12	Kuvan väri epänormaali	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paina "MENU" ohjauspaneelissa. Valitse "Management --&gt; Reset" -toiminto.</li> <li>• Jos se ei toimi, aktivoi "LED Calibration" "Management" -asetuksessa ja odota 10 sekuntia.</li> </ul>

## Ongelmat projektorin kanssa

#	Olosuhde	Ratkaisu
1	Projektorin lakkaa reagoimasta mihinkään säätimiin	Jos mahdollista, sammuta projektori, sen jälkeen irrota virtajohto ja odota vähintään 30 sekuntia ennen virran kytkemistä uudelleen.

## OSD-viestit

#	Olosuhde	Viestimuistutus
1	Viesti	<p>Fan Fail – järjestelmän tuuletin ei toimi.</p>  <p>Projector Overheated – projektori on ylittänyt sen suositellun käyttölämpötilan ja sen täytyy antaa jäähtyä ennen kuin sitä voidaan käyttää.</p> 

# LED ja hälytysmäärittelyluettelo

## LED-viestit

Viesti	Lamp-LED	Temp-LED	Power-LED	
	Punainen	Punainen	Punainen	Sininen
Valmius (AC-adapteri ja virtajohto kytkettyinä)	--	--	V	--
Käynnistäminen	--	--	--	V
Sammuttaminen (jäähdytystila)	--	--	Nopea vilkkuminen	--
Sammuttaminen (jäähdytys päättynyt)	--	--	V	--
Laiteohjelmiston lataaminen	V	V	V	--
Virhe (lämpökytkimen tai lämpianturin vika)	--	V	--	V
Virhe (tuulettimen lukkovika)	--	Nopea vilkkuminen	--	V

## Spesifikaatiot

Oikeudet muutoksiin alla oleviin spesifikaatioihin pidätetään ilman ilmoitusta. Katso lopulliset spesifikaatiot Acerin markkinointidokumentaatiosta.

Projektorijärjestelmä	DLP™
Resoluutio	SVGA (858 x 600)
Tietokoneyhteensopivuus	IBM PC ja yhteensopivat, Apple Macintosh, iMac ja VESA-standardit: SXGA, SVGA, VGA (koonsäätö)
Videoyhteensopivuus	NTSC (M/4.43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM, HDTV (480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i)
Kuvasuhde	4:3 (natiivi), 16:9
Näytettävät värit	16,7 miljoonaa väriä
Projisointilinsi	F / 2, f = 17,67 mm
Projektoruudun koko (lävistäjä)	15" (0,38 m) - 60" (1,52 m)
Projektioetäisyys	1,97 jalka (0,6 m) – 7,87 jalkaa (2,4 m)
Heittosuhde	1,97 (@4:3)
Horizontaalinen skannausnopeus	15 - 100 kHz
Vertikaalinen virkistyskannausnopeus	43 - 85 Hz
Trapetsivääristymäkorjaus	+/- 40 astetta (manuaalinen) +/- 30 astetta (automaattinen)
Paino	550 g (1,22 naulaa.)
Mitat (L x S x K)	126,9 x 121,6 x 48,7 mm (5,0 x 4,8 x 1,9 tuumaa)
Virtalähde	+19V DC
Tehonkulutus	<90 Wattia <1 Wattia valmiustilassa
Käyttölämpötila	5°C - 35°C / 41°F - 95°F
I/O-liittimet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DC IN x 1</li> <li>• VGA-tulo x 1</li> <li>• Composite-video x 1</li> </ul>
Vakiopakettin sisältö	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-adapteri x 1</li> <li>• AC-virtajohto x 1</li> <li>• VGA-kaapeli x 1</li> <li>• Composite-videokaapeli x 1</li> <li>• Käyttäjän opas (CD-ROM) x 1</li> <li>• Pikakäynnistysopas x 1</li> <li>• Kantolaukku x 1</li> </ul>

\* Oikeudet muutoksiin rakenteeseen ja spesifikaatioihin pidätetään ilman ilmoitusta.



# Yhteensopivuus-tilat

## A. VGA analoginen

### 1 VGA analoginen – PC-signaali

Tilat	Resoluutio	V-taajuus [Hz]	H-taajuus [kHz]
VGA	640x480	59,9	31,5
	640x480	72,8	37,9
	640x480	75	37,5
	640x480	85	43,3
SVGA	800x600	56,3	35,2
	800x600	60,3	37,9
	800x600	72,2	48,1
	800x600	75	46,9
XGA	800x600	85,1	53,7
	1024x768	60	48,4
	1024x768	70,1	56,5
	1024x768	75	60
SXGA	1024x768	85	68,7
	1152x864	75	67,5
	1280x960	60	60
	1280x1024	60	64
	1280x800	84,9	71,6
	1280x800	74,9	62,8
	1280x800	59,8	49,7

## 2 VGA analoginen – HDTV-signaali

Signaali	V-taajuus [Hz]	H-taajuus [kHz]
480i	60	15,8
480p	60	31,5
576i	50	15,6
576p	50	31,3
720p	60	45
720p	50	37,5
1080i	60	33,8
1080i	50	28,1

# Säädökset ja turvallisuusilmoitukset

## FCC-ilmoitus

Laitte on koestettu ja sen on havaittu täyttävän Luokan B digitaaliselle laitteelle FCC-määräysten osan 15 mukaiset määräykset. Nämä raja-arvot on tarkoitettu turvaamaan riittävä häiriösuojaus asutussa ympäristössä. Laitte luo, käyttää ja saattaa säteillä radiotaajuista energiaa. Jos laitetta ei käytetä ohjeiden mukaisesti, se saattaa häiritä radioliikennettä.

Kuitenkaan mitään takuita ei ole sille, ettei laite aiheuttaisi häiriöitä radion tai television vastaanottamiseen, mikä voidaan määrittää kääntämällä laite päälle ja pois. Jos tämä laite ei aiheuta haitallista häiriötä radion tai television vastaanottoon, mikä voidaan määrittää kääntämällä laite päälle ja pois, käyttäjää rohkaistaan yrittämään korjata häiriö joillakin seuraavista keinoista:

- Aseta vastaanottava antenni eri paikkaan tai asentoon.
- Lisää laitteen ja vastaanottimen välistä etäisyyttä.
- Kytke laite eri virransyöttöön kuin vastaanottava laite on kytketty.
- Kysy neuvoa asiantuntijalta.

## Ohje: Suojatut kaapelit

Kaikki kytkennät oheislaitteisiin on tehtävä suojatulla kaapelilla, jotta FCC-määräysten vaatimukset täytettäisiin.

## Ohje: Lisälaitteet

Tähän laitteeseen saa liittää vain sellaisia lisälaitteita (I/O-laitteet, päätteet, tulostimet, jne.), jotka täyttävät luokan B vaatimukset. Hyväksymättömien laitteiden käyttö saattaa aiheuttaa häiriöitä radio- ja TV-vastaanotolle.

## Varoitus

Laitteen muuttaminen ilman erityistä valmistajan hyväksyntää saattaa mitätöidä FCC:n myöntämät käyttäjän valtuudet käyttää tätä laitetta.

## Käyttöolosuhteet

Tämä laite täyttää FCC-määräysten osan 15 vaatimukset. Käytölle on kaksi seuraavaa ehtoa: (1) laite ei saa aiheuttaa häiriöitä ja (2) laitteen tulee kestää siihen kohdistuva häiriö, vaikka se aiheuttaisikin vääriä toimintaa.

## Kanada - Matalatehoiset ilman lupaa käytettävät radiolaitteet (RSS-210)

- a Yhteistä tietoa  
Käytölle on kaksi seuraavaa ehtoa:
  1. Laite ei saa aiheuttaa häiriöitä ja
  2. Tämän laitteen tulee kestää ulkoisia häiriöitä, myös sellaisia, jotka aiheuttavat laitteen väärää toimintaa.
- b Käyttö 2,4 GHz:n taajuuskaistalla  
Jotta laite ei häiritsisi radioliikennettä, sen saa asentaa vain sisätiloihin. Jos se asennetaan ulos, tulee asennukseen hankkia asianmukainen lupa.

## Yhdenmukaisuusvakuutus EU-maissa

Acer vakuuttaa täten, että tämä laite on yhdenmukainen direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja muiden asianomaisten edellytysten mukainen. (Vieraile osoitteessa <http://global.acer.com/support/certificate.htm> täydellisiä asiakirjoja varten.)

## Radiolaitetta säätelevä huomautus



Ohje: Seuraavat rajoitukset koskevat vain malleja joissa on langaton LAN ja/tai Bluetooth.

## Yleistä

Tämä tuote täyttää radiotaajuutta ja turvallisuusstandardeja koskevat säännökset sillä alueella tai siinä maassa, jossa se on hyväksytty käytettäväksi. Kokoonpanosta riippuen tuotteessa saattaa olla langattomia radiolaitteita (kuten WLAN- ja/tai Bluetooth-moduuleja). Alla olevat tiedot koskevat tuotteita, joissa on tällaisia radiolaitteita.



**Acer America Corporation**  
333 West San Carlos St., San Jose  
CA 95110, U. S. A.  
Tel : 254-298-4000  
Fax : 254-298-4147  
www.acer.com



### **Federal Communications Commission Declaration of Conformity**

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer / Importer is responsible for this declaration:

Product:	DLP Projector
Model Number:	PSV0808
Machine Type:	K10
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	333 West San Carlos St. San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	254-298-4000
Fax No.:	254-298-4147



## Declaration of Conformity

We, **Acer Computer (Shanghai) Limited**  
3F, No. 168 Xizang medium road, Huangpu District,  
Shanghai, China

Contact Person: Mr. Easy Lai  
Tel: 886-2-8691-3089  
Fax: 886-2-8691-3120  
E-mail: [easy\\_lai@acer.com.tw](mailto:easy_lai@acer.com.tw)

Hereby declare that:

<b>Product:</b>	<b>DLP Projector</b>
<b>Trade Name:</b>	<b>Acer</b>
<b>Model Number:</b>	<b>PSV0808</b>
<b>Machine Type:</b>	<b>K10</b>

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

**EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:**

- EN55022:1998 + A1:2000 + A2:2003, AS/NZS CISPR22:2002, Class B
- EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003
- EN61000-3-2:2000, Class D
- EN61000-3-3:1995 + A1:2001

**Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

- EN60950-1:2001

**RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment**