

Acer-projektori

H5360-sarjat

Käyttöopas

Tekijänoikeudet © 2009. Acer Incorporated.
Kaikki oikeudet pidätetään.

Acer Projector H5360-sarjojen käyttöopas
Ensimmäinen painos: 08/2009

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 käyttötarkoitukseen.

Merkitse tietokoneen mallinumero, sarjanumero 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 Projector H5360-sarjat

Mallinumero: _____

Sarjanumero: _____

Postopäivämäärä: _____

Ostopaikka: _____

Acer ja Acer-logo ovat Acer Incorporatedin rekisteröityjä tavaramerkkejä. Muiden yritysten tuotteiden nimiä ja tavaramerkkejä käytetään tässä vain yksilöimistarkoituksissa ja ne ovat haltijoidensa omaisuutta.

“HDMI™, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.”

Turvallisuuttasi ja mukavuuttasi koskevia tietoja

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

Laitteen pois päältä kytkeminen ennen sen puhdistamista.

Irrota laitteen virtajohto seinäpistorasiasta ennen puhdistamista. Älä käytä nestemäisiä tai aerosolipuhdistusaineita. Käytä puhdistamiseen kosteaa liinaa.

Varo pistoketta irrottaessasi laitetta verkkovirrasta

Huomioi seuraavat ohjeet, kun yhdistät tai irrotat virtajohdon ulkoisesta virtayksiköstä:

- Asenna virtalähdeyksikkö ennen kuin liität virtajohdon pistorasiaan.
- Irrota virtajohto ennen kuin irrotat virtalähdeyksikön projektorista.
- Jos järjestelmässä on useita virtalähteitä, katkaise virta järjestelmästä irrottamalla kaikki virtajohdot virtalähteistä.

Huomioi helppo pääsy

Varmista, että virtalähteeseen, johon liität virtajohdon, on helppo pääsy, ja että se sijaitsee mahdollisimman lähellä laitteen käyttäjää. Kun laitteesta pitää katkaista virta, varmista, että irrotat virtajohdon sähköpistorasiasta.



Varoitukset!

- Älä käytä tätä tuotetta veden lähellä.
- Älä aseta tätä tuotetta epävakaalle kärrylle, telineelle tai pöydälle. Jos tuote putoaa, se voi vahingoittua vakavasti.
- Raot ja aukot ovat tuuletusta varten laitteen luotettavan käytön varmistamiseksi ja ylikuumenemiselta suojaamiseksi. Näitä aukkoja ei saa tukkia tai peittää. Aukkoja ei saa koskaan tukkia asettamalla tuote vuoteelle, sohvalle, nukkamatolle tai vastaaville pinnoille.

Tätä tuotetta ei saa koskaan asettaa lähelle lämpöpatteria tai muita lämmönlähteitä eikä niiden päälle tai kiinteisiin rakenteisiin, jollei niissä ole kunnollista tuuletusta.

- Älä työnnä vieraita esineitä kuoren raoista projektorin sisään, sillä ne voivat koskettaa kohtia, joissa on vaarallisen korkeita jännitteitä tai osia, joihin voi syntyä oikosulkuja, jotka voivat aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Älä kaada mitään nesteitä tuotteelle tai sen sisään.

- Välttääksesi vahingon syntymisen sisäisille osille ja estääksesi akun vuodon älä aseta tuotetta värähtelevälle pinnalle.
- Älä käytä laitetta urheilu-, harjoittelu- tai muussa tärahtelevässä tilassa, sillä se voi aiheuttaa odottamattoman oikosulkuvirran tai vahingoittaa roottorilaitteita tai lampua.

Käytettävä sähkö

- Tätä laitetta on käytettävä sen arvokilvessä osoitetulla sähkövirralla. Jollet ole varma käytettävän virran laadusta, ota yhteys jälleenmyyjään tai paikalliseen sähköyhtiöön.
- Älä pidä mitään virtajohtoa päällä. Älä sijoita tätä laitetta paikkaan, jossa ihmiset talloivat johtoa.
- Jos laitteen kanssa käytetään jatkojohtoa, varmista, ettei jatkojohtoon liitetyn laitteen kokonaisampeerimäärä ylitä jatkojohtoon ampeerimäärää. Varmista myös, että kaikkien seinäpistorasiaan kytkettyjen laitteiden nimellisarvo ei ylitä sulakkeen nimellisarvoa.
- Älä ylikuormita virtalähdettä, moniosaista pistorasiaa tai pistorasiaa liittämällä siihen liikaa laitteita. Järjestelmän kokonaiskulutus ei saa ylittää 80 %:ia haaroituskytkennän nimellisarvosta. Jos käytetään moniosaista pistorasiaa, kuormitus ei saa ylittää 80 %:ia moniosaisen pistorasian tulojännitteestä.
- Tämän tuotteen verkkolaite on varustettu kolmijohtoisella maadoitetulla pistokkeella. Pistoke sopii vain maadoitettuun pistorasiaan. Varmista, että pistorasia on maadoitettu, ennen kuin liität siihen verkkolaitteen pistokkeen. Älä liitä pistoketta maadoittamattomaan pistorasiaan. Ota yhteyttä sähköasentajaan lisätietojen saamiseksi.



Varoitus! Maadoitusnasta on turvallisuusominaisuus. Maadoittamattoman pistorasian käyttö voi johtaa sähköiskuun ja/tai loukkaantumiseen.



Huomautus: Maadoitusnasta antaa myös hyvän suojauksen muiden lähellä olevien sähkölaitteiden aiheuttamalta odottamattomalta kohinalta, joka voi häiritä tämän laitteen toimintaa.

- Käytä vain tuotteen toimitukseen kuuluvaa virtajohtoa. Jos virtajohto on vaihdettava, varmista, että uusi virtajohto täyttää seuraavat vaatimukset: irrotettava tyyppi, UL-hyväksytty/CSA-standardin mukainen, tyyppi SPT-2, virta/jännite vähintään 7 A 125 V, VDE-hyväksytty tai vastaava, maksimipituus 4,6 metriä.

Laitteen huolto

Älä yritä huoltaa tätä tuotetta itse, koska kansien avaaminen tai poistaminen voi altistaa sinut kohdille, joissa on vaarallisen korkeita jännitteitä tai muita vaaroja. Turvaudu kaikessa huollossa pätevään huoltohenkilöstöön.

Irrota tämä tuote seinäpistorasiasta ja turvaudu huollossa vain pätevään huoltohenkilöstöön, kun:

- virtajohto tai pistoke on vahingoittunut, poikki tai kulunut
- Tuotteeseen on joutunut nestettä
- tuote on altistunut sateelle tai vedelle
- tuote on pudonnut tai kotelo on vahingoittunut
- tuotteen toiminnassa esiintyy selvästi erottuvia muutoksia, jotka osoittavat tarpeen huoltoon
- tuote ei toimi normaalisti, vaikka noudatetaan käyttöohjeita



.....

Huomautus: Säädä vain niitä säätöjä, joita käsitellään käyttöohjeissa, koska muiden säätöjen säätäminen väärin voi aiheuttaa vahinkoja ja ne vaativat usein koulutetulta teknikolta paljon työtä laitteen palauttamiseksi normaaliin tilaan.



.....

Varoitus! Älä käytä turvallisuussyistä yhteensopimattomia osia, kun lisäät tai vaihdat osia. Kysy jälleenmyyjältä tietoja hankintamahdollisuuksista.

Laitteesi ja sen lisäosat voivat sisältää pieniä osia. Pidä ne pienten lasten ulottumilla.

Lisäturvallisuustietoja

- Älä katso projektorin linssin läpi lampun ollessa päällä. Kirkas valo saattaa vahingoittaa silmiäsi.
- Käynnistä ensin projektori ja vasta sitten signaalilähteet.
- Älä sijoita tuotetta seuraavanlaisiin tiloihin:
 - Tilaan, joka on ahdas tai huonosti tuuletettu. Vaaditaan vähintään 50 cm tyhjää tilaa seinistä ja ilman esteetön virtaus projektorin ympäri.
 - Paikkoja, joissa lämpötilat voivat kohota erittäin korkeiksi, kuten auton sisätilat, kun kaikki ikkunat on suljettu.
 - Paikkoja, joissa liiallinen kosteus, pöly tai tupakansavu voi liata optisia osia ja lyhentää niiden käyttöikää sekä tummentaa kuvaa.
 - Sijainti lähellä palohälytystä.
 - Tiloja, joissa ympäristön lämpötila on yli 40 °C/104 °F.
 - Sijainnissa, jonka korkeus on yli 3.050 m.
- Irrota projektorin virtajohto pistorasiasta välittömästi, jos havaitset laitteessa jonkin olevan vialla. Älä käytä projektoria, jos siitä tulee savua, poikkeavaa ääntä tai hajua. Se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

Tässä tapauksessa irrota virtajohto heti pistorasiasta ja ota yhteys jälleenmyyjään.

- Älä käytä laitetta, jos se rikkoutuu tai pudotat sen. Ota tässä tapauksessa yhteys jälleenmyyjään, joka tutkii laitteen.
- Älä suuntaa projektorin linssiä aurinkoon. Se voi aiheuttaa tulipalon.
- Kääntäessäsi projektorin pois päältä varmista, että sen jäähdytyskierto on suoritettu ennen virran katkaisemista.
- Älä käännä päävirtakytkintä äkillisesti pois päältä tai irrota virtajohtoa käytön aikana. Se voi johtaa lampun rikkoutumiseen, tulipaloon, sähköiskuun tai muuhun ongelmaan. On parasta odottaa tuulettimen sammumista ennen päävirran sammuttamista.
- Älä kosketa ilman poistoaukon ritilää ja alalevyä, jotka kuumentuvat.
- Puhdista ilmansuodatin säännöllisesti, jos sellainen on. Lämpötila sisätiloissa voi kohota ja aiheuttaa vahinkoa, jos suodatin/tuuletusaukot ovat liian tai pölyn tukkimia.
- Älä katso ilman poistoaukon ritilään, kun projektori on käytössä. Se saattaa vahingoittaa silmiäsi.
- Avaa aina linssin sulkija tai poista linssinsuojaus, kun projektori on päällä.
- Älä estä heijastuslinssin heijastusta millään esineellä projektorin ollessa käynnissä, sillä se voi aiheuttaa estävän esineen kuumentumisen ja vääntymisen tai jopa aiheuttaa tulipalon. Voit kytkeä lampun pois päältä väliaikaisesti painamalla kaukosäätimen **HIDE (PILOTA)** -painiketta.
- Lampusta tulee erittäin kuuma käytön aikana. Anna projektorin jäähtyä noin 45 minuuttia, ennen kuin poistat lampputukin vaihtoa varten.
- Älä käytä lampputukin, joiden nimelliskäyttöikä on kulunut umpeen. Se voi aiheuttaa niiden särkymisen harvinaisissa tilanteissa.
- Älä koskaan vaihda lampputukin tai muuta elektronista osaa, jos projektorin virtajohtoa ei ole irrotettu pistorasiasta.
- Laite ilmoittaa, kun lampputukin on syytä vaihtaa. Vaihda lampputukin, kun saat varoitusviestejä.
- Anna laitteen jäähtyä ennen lampun vaihtamista ja nouda sitten lampunvaihto-ohjeita.
- Vaihdettuasi lampun, palauta "Lamp Hour Reset (Nollaa lampputunnit)" -toiminto näyttövalikon kohdassa "Management (Asetukset)".
- Älä yritä purkaa projektoriä itse. Laitteen sisällä on vaarallisen voimakkaita jännitteitä, jotka voivat vahingoittaa sinua. Ainoa käyttäjän huollettavissa oleva osa on lampputukin, jolla on oma irrotettava kantensa. Turvaudu kaikessa huollossa pätevään huoltohenkilöstöön.
- Älä aseta projektoriä pystyyn. Se voi johtaa projektorin kaatumiseen, mikä voi aiheuttaa vammoja tai vahinkoa.
- Tällä projektorilla voi esittää kuvat käänteisesti katto kiinnityksessä. Käytä vain Acerin kattoasennussarjaa projektorin kiinnittämisessä kattoon ja varmista, että se on asennettu lujasti.

Käyttöympäristö langattoman toiminnon käytössä (valinnainen)



Varoitus! Sammuta turvallisuussyistä kaikki langattomat tai radiolähetyslaitteet, kun käytät laitetta seuraavanlaisissa olosuhteissa. Näihin laitteisiin voi kuulua, mutta ei niihin rajoittuen: langaton LAN (WLAN), Bluetooth ja/tai 3G.

Muista noudattaa alueen voimassaolevia erikoissäädöksiä ja sammuta laite aina, kun sen käyttö on kielletty, tai kun se voi aiheuttaa häiriötä tai vaaraa. Käytä laitetta vain normaaleissa käyttöasennoissa. Tämä laite on RF-altistumisohjeiden mukainen normaalisti käytettäessä, ja kun sekä laite että sen antenni on sijoitettu vähintään 1,5 cm:n päähän käyttäjän kehosta. Vaatetuksessa ei saisi olla metalliosia, ja laite tulisi sijoittaa yllä mainitun välimatkan päähän kehosta.

Tämä laite vaati hyvälaatuisen yhteyden verkkoon, jotta datatiedostoja tai viestejä voisi lähettää onnistuneesti. Joissakin tapauksessa datatietojen tai viestien lähetyks voi viivästyä, kunnes käyttöolosuhteet ovat hyvät.

Varmista, että yllämainittuja etäisyysohjeita noudatetaan, kunnes lähetyks on valmis.

Laitteen osat ovat magneettisia. Laite voi vetää puoleensa metallimateriaalia, joten kuulolaitetta käyttävä henkilö ei saisi pitää laitetta korvaa vasten. Älä aseta luottokortteja tai magneettisia tallennusvälineitä laitteen lähelle, koska niihin tallennetut tiedot voivat hävitä.

Lääkintälaitteet

Kaikkien radiolähetyslaitteiden käyttö, mukaan lukien matkapuhelimet, voi häiritä riittämättömästi suojattujen lääkintälaitteiden toimintaa. Kysy lääkäriltä tai lääkintälaitteen valmistajalta onko laitteet suojattu riittävästi ulkoiselta radiotaajuusenergialta, tai jos sinulla on aiheesta muuta kysyttävää. Sammuta laite terveydenhoitokiinteistöissä, jos näissä tiloissa olevat kieltomerkit niin kehottavat. Sairaalat tai terveyskeskukset voivat käyttää laitteita, jotka voivat olla herkkiä ulkoisille radiotaajuuslähetyksille.

Tahdistimet. Tahdistimien valmistajat suosittelevat 15,3 cm minimietäisyyttä langattomien laitteiden ja tahdistimen välillä, jotta vältetään mahdollinen tahdistimen häirintä. Nämä suositukset ovat yhdenmukaisia Wireless Technology Researchin riippumattomien tutkimusten ja suositusten kanssa. Henkilöt, joilla on sydämen tahdistin, pitäisi tehdä seuraavaa:

- Pidä laite aina yli 15,3 senttimetrin etäisyydellä tahdistimesta.
- Älä kanna laitetta lähellä tahdistintasi, kun laite on kytketty päälle. Jos epäilet häirintää, sammuta laite ja siirrä se.

Kuulolaitteet. Jotkut langattomat digitaaliset laitteet voivat häiritä joitakin kuulolaitteita. Jos häirintää esiintyy, kysy neuvoa palveluntarjoajaltasi.

Ajoneuvot

Radiotaajuussignaalit voivat vaikuttaa väärin asennettuihin tai väärin suojattuihin moottoriajoneuvojen järjestelmiin, kuten elektroniseen polttoaineen suihkutukseen, elektroniseen lukkiutumattomiin jarrujärjestelmiin, elektronisiin nopeudensäätöjärjestelmiin ja turvatyynyjärjestelmiin. Saat lisätietoja kysymällä ajoneuvosi valmistajalta tai merkin edustajalta lisälaitteista. Vain pätevä huoltohenkilöstä saa huoltaa laitetta tai asentaa laitteen ajoneuvoon. Virheellinen asennus tai huolto voi olla vaarallinen ja saattaa johtaa laitetta koskevan takuun raukeamiseen. Tarkista säännöllisesti, että ajoneuvon langaton laite on kiinnitetty ja toimii oikein. Älä säilytä palavia nesteitä, kaasuja tai räjähtäviä materiaaleja samassa osastossa kuin laitetta, sen osia tai lisäosia. Muista, että ajoneuvoissa, joissa on turvatyyny, ne voivat laajentua suurella voimalla. Älä aseta esineitä, mukaan lukien asennetut tai kannettavat laitteet, turvatyynyjen yläpuolella olevalle alueella tai laajentumisalueelle. Jos ajoneuvon sisällä oleva langaton laite on väärin asennettu ja ilmatyyny laukeaa, voi aiheutua vakavia vammoja.

Laitteen käyttö lentokoneessa on kielletty. Sammuta laite ennen siirtymistä lentokoneeseen. Langattomien telelaitteiden käyttö lentokoneessa voi johtaa vaaraan lentokoneen toiminnassa, häiritä langatonta puhelinverkkoa ja voi olla laitonta.

Mahdollisesti räjähdysalttiit ympäristöt

Sammuta laite, kun olet alueella, jossa on räjähdysriskin mahdollisuus ja tottele kaikkia signaaleita ja ohjeita. Mahdollisesti räjähtävä alue sisältää alueet, jolla sinut normaalisti pyydetään sammuttamaan ajoneuvon moottori. Kipinät sellaisella alueella voivat johtaa räjähdykseen tai tulipaloon, jotka aiheuttavat fyysisiä vammoja tai jopa kuolemaan. Sammuta laite tankkauspaikoissa, kuten lähellä polttoainepumppuja huoltoasemilla. Huomioi radiolaitteiden käytön rajoitukset polttoainetarvikkoalueilla, varastoissa ja jakelualueilla, kemiantaiteilla tai missä tapahtuu räjähtyksiä. Alueet, jotka ovat mahdollisesti räjähdysalttiita, ovat usein mutta eivät aina, selvästi merkittyjä. Niihin kuuluvat laivojen kannenalaiset osat, kemiallisten tuotteiden siirto- tai varastokiinteistöt, ajoneuvot, jotka käyttävät nesteytettyä polttoainekaasua (kuten propaania tai butaania) ja alueet, jossa ilma sisältää kemikaaleja tai hiukkasia, kuten jyviiä, tomua tai metallipölyä.

Huomioi kuunnella

Noudata seuraavia ohjeita suojellaksesi kuuloasi.

- Lisää äänenvoimakkuutta vähitellen, kunnes kuulet selvästi ja mukavasti.
- Älä lisää enää äänenvoimakkuutta, kun korvasi ovat sopeutuneet.
- Älä kuuntele musiikkia kovalla äänenvoimakkuudella pitkiä aikoja.
- Älä lisää äänenvoimakkuutta peittääksesi ympäristön meluisuuden.
- Vähennä äänenvoimakkuutta, jollet kuule lähellä olevien ihmisten puhetta.

Hävitysohjeet

Älä heitä tätä elektronista tuotetta roskeen hävittäessä sen. Saastumisen minimoimiseksi ja globaalin ympäristön parhaimmin suojelemiseksi kierrätä laite. Saat lisätietoja sähkö- ja elektroniikkalaittejesäännöksistä (WEEE) osoitteesta <http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm>



Elohopeaneuvonta

Projektoreille tai elektronisille tuotteille, joissa on LCD/CRT-monitori tai näyttö:



“Lamput sisältävät elohopeaa. Hävitä oikein.”

Tämän tuotteen sisällä olevissa lamputissa on elohopeaa ja ne on kierrätettävä tai hävitettävä paikallisen, valtion tai liittovaltion lakien mukaisesti. Saat lisätietoja ottamalla yhteyden Electronic Industries Allianceen osoitteessa www.eiae.org. Lamppua koskevia hävitystietoja saa osoitteesta www.lamprecycle.org

Asiat tärkeysjärjestyksessä

Käyttöhuomautus

Tee näin:

- Sammuta laite ennen sen puhdistamista.
- Puhdista laitteen ulkokuori miedolla puhdistusaineella kostutetulla, pehmeällä liinalla.
- Irrota virtapistoke pistorasiasta, jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan.

Älä tee tätä:

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

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.
- Vältäaksesi tulipalon tai sähköiskun vaaraa, älä altista tätä tuotetta sateelle tai kosteudelle.
- Älä avaa tai pura tuotetta, sillä se voi aiheuttaa sähköiskun.
- Anna laitteen jäähtyä ennen lampun vaihtamista ja noudata sitten lampunvaihto-ohjeita.
- Laite ilmoittaa kun lamppu on syytä vaihtaa. Vaihda lamppu, kun saat varoitusviestejä.
- Vaihdettuasi lampun, palauta "Lamp Hour Reset (Nollaa lampputunnit)"-toiminto näyttövalikon kohdassa "Management (Asetukset)".
- Kääntäessäsi projektorin pois päältä, varmista että sen jäähdytyskierto on suoritettu ennen virran katkaisemista.
- Käynnistä ensin projektori ja vasta sitten signaalilähteet.
- Linssin suojus ei saa olla päällä projektorin ollessa toiminnassa.
- Kun lampun toiminta päättyy, se sammuu ja siitä kuuluu äänekäs poksahdus. Jos näin tapahtuu, laite ei käynnisty, ennen kuin lamppu on vaihdettu. Vaihdaessasi lampun, seuraa kohdassa "Lampun vaihtaminen" annettuja ohjeita.

Turvallisuuttasi ja mukavuuttasi koskevia tietoja	iii
Asiat tärkeysjärjestyksessä	x
Käyttöhuomautus	x
Varotoimet	x
Johdanto	1
Toiminnot	1
Pakkaus	2
Projektorinyleiskatsaus	3
Yleiskuva projektorista	3
Kaukosäätimen ja ohjauspaneelin toimin	4
Aluksi	6
Projektorin liittäminen	6
Projektorin kytkeminen päälle/pois päältä	7
Projektorin kytkeminen päälle	7
Projektorin sammuttaminen	8
Heijastetun kuvan säätäminen	9
Heijastetun kuvan korkeuden säätäminen	9
Kuvan koon ja etäisyyden optimointi	10
Haluttuun kuvakokoon pääseminen säätämällä etäisyyttä ja zoomia	12
Käyttäjän ohjaimet	14
Asennusvalikko	14
Acer Empowering -teknologia	15
Näyttövalikot (OSD)	16
Color (Väri)	17
Image (Kuva)	18
Setting (Asetus)	21
Management (Hallinta)	23
Audio	23
Timer (Ajastin)	24
Language (Kieli)	24
Liitteet	25

Vianetsintä	25
Merkkivalo- ja hälytysmääritysluettelo	29
Lampun vaihtaminen	30
Kattoasennus	31
Tekniset tiedot	34
Yhteensopivuustilat	36
Säädökset ja turvallisuushuomautukset	40

Johdanto

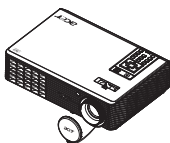
Toiminnot

Tämä tuote on single-chip DLP®-projektor. Laitteen eriomaisia toimintoja ovat:

- DLP®-teknologia
- Natiivi 1280 x 720 (720p) -resoluutio
Tuki kuvasuhteille 4:3/16:9/L.Box (letterbox)
- Acer ColorBoost -tekniikka antaa luonnon todelliset värit kirkkaille, eloisille kuville.
- Korkea kirkkaus- ja kontrastisuhde
- Monipuoliset näyttötilat (Bright (Kirkas), Standard (Standardi), Movei (Elokuva), Dark Cinema (Tumma elokuva), Game (Peli), Sports (Urheilu), User (Käyttäjää)) mahdollistavat optimaalisen suoritustason missä tahansa tilanteessa
- NTSC/PAL/SECAM-yhteensopiva ja tuki HDTV:lle (720p, 1080i, 1080p)
- Alhainen virrankulutus ja virransäästötila (ECO) pidentävät lampun käyttöikää
- Acer EcoProjeciton Technology tuo älykkään virransäästön ja fyysisen tehokkuuden parannuksen.
- Empowering Key avaa Acer Empowering Technology -apuohjelmat (Acer eView, eTimer, ePower Management) asetusten helppoa säätämistä varten
- Pitkälle kehitetty digitaalinen trapetsikorjaus optimoi esitykset
- Monikieliset näyttövalikot (OSD)
- Käsien tarkennettava heijastuslinssi zoomautuu enintään 1,1X
- 2X digitaalinen zoomi ja panorointiliiketoiminto
- Microsoft® Windows® 2000, XP, Vista®, Macintosh® OS compliant

Pakkaus

Tämän projektorin mukana tulevat kaikki jäljempänä näytetyt kohteet. Tarkista sisältö varmistaaksesi, että yksikössä on kaikki tallella. Ota välittömästi yhteyttä jälleenmyyjään, jos jokin osa jää puuttumaan.



Projektori linssinsuojuksella



Virtajohto



VGA-kaapeli



Komposiittivideokaapeli



Akku



Turvallisuuskortti



Käyttöopas



Kaukosäädin



Pika-aloitusopas

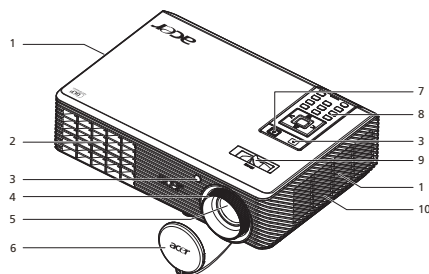


Kantolaukku

Projektorin yleiskatsaus

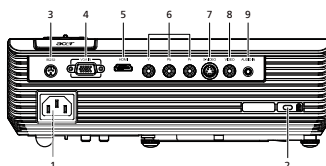
Yleiskuva projektorista

Etu/yläpuoli



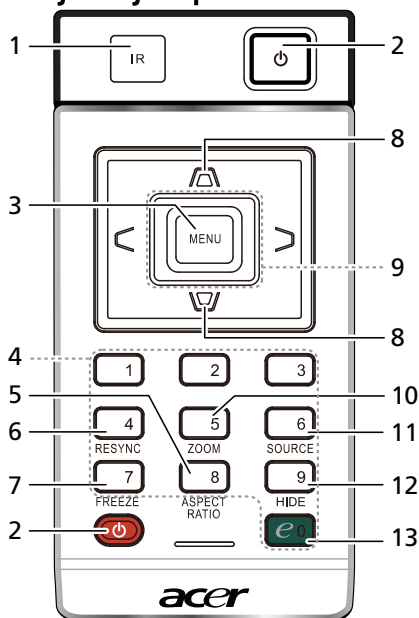
#	Kuvaus	#	Kuvaus
1	Tuuletus (ilmanotto)	6	Linssinsuojus
2	Tuuletus (ilmanpäästö)	7	Virtapainike
3	Kaukosäätimen vastaanotin	8	Kaukosäädin
4	Tarkennusrengas	9	Zoomin vipu
5	Zoomin linssi	10	Torvi

Takapuoli



#	Kuvaus	#	Kuvaus
1	Pistoke	6	YPbPr-tuloliitäntä
2	Kensington™-lukkoportti	7	S-videotuloliitäntä
3	RS232-liitäntä	8	Komposiittivideotuloliitäntä
4	Analoginen PC-signaali-/HDTV-/komponenttivideotuloliitäntä (VGA-tulo)	9	Audiotuloliitäntä
5	HDMI-liitäntä		

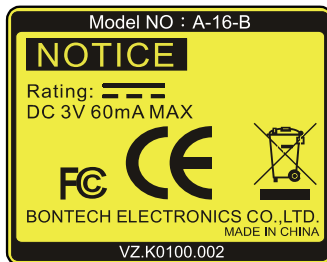
Kaukosäätimen ja ohjauspaneelin toimin



#	Kuvake	Toiminto	Kuvaus
1		Kaukosäätimen vastaanotin	Vastaanottaa kaukosäätimen signaalit.
2		POWER (VIRTA)	Katso sisältö kohdassa "Projektorin kytkeminen päälle/ pois päältä".
3		MENU (VALIKKO)	- Paina "MENU" (VALIKKO) käynnistääksesi näyttövalikon (OSD), siirtyäksesi takaisin edelliseen vaiheeseen näyttövalikkotoiminnossa tai poistuaksesi näyttövalikosta. - Vahvista kohteiden valinta.
4		Näppäimistö 0-9	Paina "0-9" kirjoittaaksesi salasanan kohdassa "Security" (Turvalisus).
5		ASPECT RATIO (KUVASUHDE)	Halutun kuvasuhteen valitsemiseen (Auto/4:3/16:9/ L.Box).
6		RESYNC	Synkronoi projektorin automaattisesti vastaamaan lähdesignaalia.
7		FREEZE (PYSÄYTYS)	Näytettävän kuvan pysäyttämiseen.
8		KEYSTONE (KUVAN MUODON KORJAUS)	Säätää projektorin kallistuman aiheuttamaa kuvahäiriötä (± 40 astetta).
9		Nelisuuntaiset valintanäppäimet	Käytä ylös-, alas-, vasemmalle-, oikealle- painikkeita valitaksesi kohtia tai tehdäksesi säätöjä valintaasi.
10		ZOOM (ZOOMI)	Lähentää tai loitontaa projektorin heijastamaa kuvaa.
11		SOURCE (LÄHDE)	Vaihtaa aktiivista lähdettä.

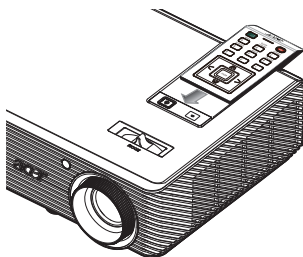
#	Kuvake	Toiminto	Kuvaus
12		HIDE (PIILOTA)	Kytkee videon pois päältä hetkellisesti. Paina "HIDE" (PIILOTA), jos haluat piilottaa kuvan, paina uudelleen näyttääksesi kuvan.
13		Empowering-avain	Ainutlaatuiset Acer-toiminnot: eView, eTimer, ePower Management.

Huomautus:



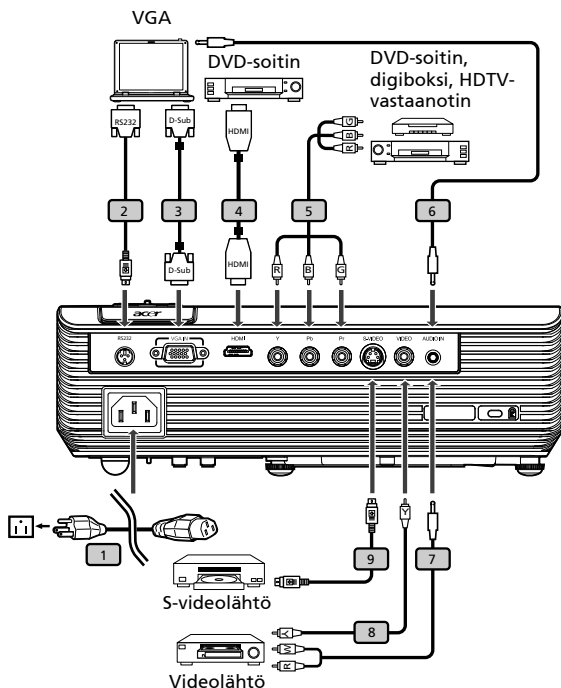
Kauko-ohjaimen sijoitus

Katso kuvaa kaukosäätimen kiinnittämiseksi projektoriin.



Aluksi

Projektorin liittäminen



#	Kuvaus	#	Kuvaus
1	Virtajohto	6	Audiokaapeliliitin/liitin
2	RS232-kaapeli	7	Audiojohtoliitin/RCA
3	VGA-kaapeli	8	Komposiittivideokaapeli
4	HDMI-kaapeli	9	S-videokaapeli
5	3 RCA -komponenttikaapeli		

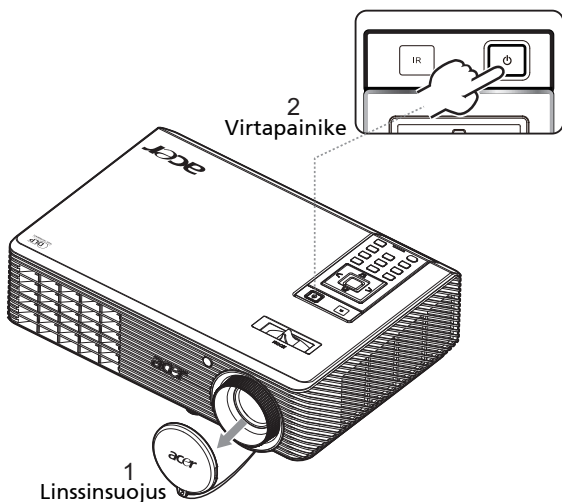


Huomautus: Varmistaaksesi, että projektori toimii kunnolla tietokoneesi kanssa, varmista, että näyttötilan ajoitus on yhteensopiva projektorin kanssa.

Projektorin kytkeminen päälle/pois päältä

Projektorin kytkeminen päälle

- 1 Poista linssinsuojus (Kuva 1).
- 2 Varmista, että virtajohto ja signaalikaapeli on liitetty kunnolla. Virtamerkkivalo vilkkuu punaisena.
- 3 Käynnistä projektori painamalla ohjauspaneelin "**Power**" (**Virta**) -painiketta, jolloin virtamerkkivalo muuttuu siniseksi. (Kuva 2)
- 4 Käynnistä lähde (tietokone, kannettava tietokone, videolaite, jne.). Projektori löytää lähteen automaattisesti.
 - Jos "Lock" (Lukitus) ja "Source" (Lähde) -kuvakkeet näkyvät näytössä, se tarkoittaa, että projektori on lukittu määrättyyn lähdeyhteyteen ja sen tyyppistä tulosignaalia ei ole havaittu.
 - Jos näytössä näkyy viesti "No signal" (Ei signaalia), varmista, että signaalikaapelit on liitetty kunnolla.
 - Jos yhdistät samanaikaisesti useita lähteitä, käytä tulojen vaihtamiseen kaukosäätimen "**Source**" (**Lähde**) -painiketta.



Projektorin sammuttaminen

- 1 Projektori sammutetaan painamalla **"Power" (Virta)** -painiketta kahdesti. Seuraava viesti näkyy näytössä 5 sekuntia.
"Please press power button again to complete the shutdown process."
(Paina virtapainiketta uudelleen päättääksesi sammutusprosessin).
- 2 Välittömästi virrankatkaisun jälkeen virtamerkkivalo vilkkuu nopeasti punaisena ja tuuletin/tuulettimet jatkavat toimintaansa noin 120 sekuntia. Tällä varmistetaan järjestelmän jäähtyminen oikein.
- 3 Kun järjestelmän jäähtytys on valmis Power (Virta) -merkkivalo muuttuu tasaisen punaiseksi, mikä tarkoittaa, että projektori on siirtynyt valmiustilaan.
- 4 Virtajohdon irrottaminen on nyt turvallista.



.....

Varoitus: Älä käynnistä projektoria heti sen päältä kytkemisen jälkeen.



.....

Huomautus: jos haluat kytkeä projektorin takaisin päälle, sinun on odotettava vähintään 60 sekuntia, ennen kuin painat **"Power" (Virta)** -painiketta käynnistääksesi projektorin uudelleen.



.....

Varoitusvalot:

- Jos projektori sammuu automaattisesti ja **Power (Virta)** -merkkivalo vuoroin vilkkuu nopeasti PUNAISENA ja palaa tasaisena SINISENÄ, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai huoltokeskukseen.
- Jos projektori sammuu automaattisesti ja **Power (Virta)** -merkkivalo vuoroin vilkkuu nopeasti PUNAISENA ja palaa tasaisena SINISENÄ, projektori on ylikuumentunut. Alla oleva viesti tulee näyttöön, jos ylikuumentumista on tapahtumassa:
"Projector Overheated. Lamp will automatically turn off soon."
(Projektori ylikuumentunut. Lamppu sammuu pian automaattisesti.)
- Jos **Power (Virta)** -merkkivalo vilkkuu vuoroin nopeasti PUNAISENA ja tasaisena SINISENÄ ja alla oleva viesti näkyy näytöllä, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai huoltokeskukseen:
"Fan fail. Lamp will automatically turn off soon." (Tuuletinvika.
Lamppu sammuu pian automaattisesti.)

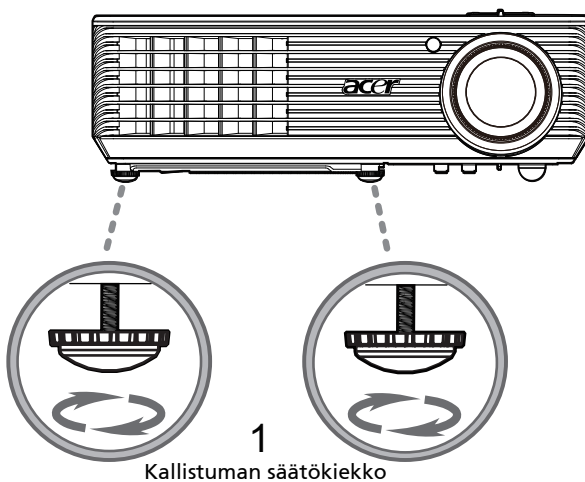
Heijastetun kuvan säätäminen

Heijastetun kuvan korkeuden säätäminen

Tämä projektori on varustettu kuvan korkeuden säädön mahdollistavalla säätöjalalla.

Kuvan nostaminen/laskeminen:

- 1 Käytä kallistuman säätökiekkoa (Kuva 1) kuvan kulman hienosäätöön.

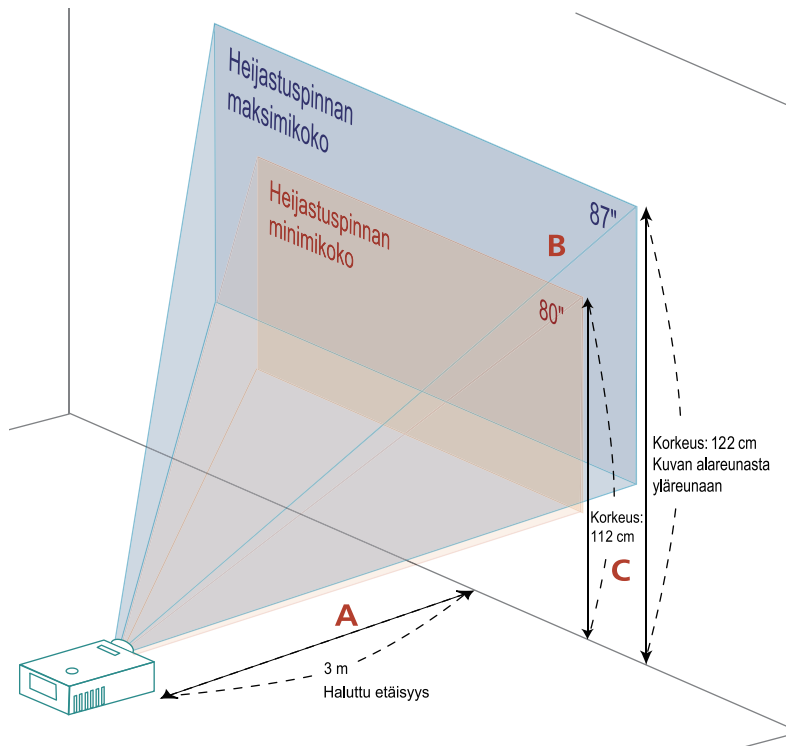


Kuvan koon ja etäisyyden optimointi

Katso alla olevasta taulukosta saavutettavissa olevat optimaaliset kuvakoot, kun projektori on sijoitettu halutulle etäisyydelle heijastuspinnasta. Esimerkki: Jos projektori on 3 m etäisyydellä heijastuspinnasta, hyvä kuvanlaatu on mahdollinen kuvakoossa välillä 80" - 87".



Huomautus: Huomautuksena alla olevaan kuvaan, vaaditaan 122 cm:n tila, kun projektori on sijoitettu 3 m etäisyydelle.

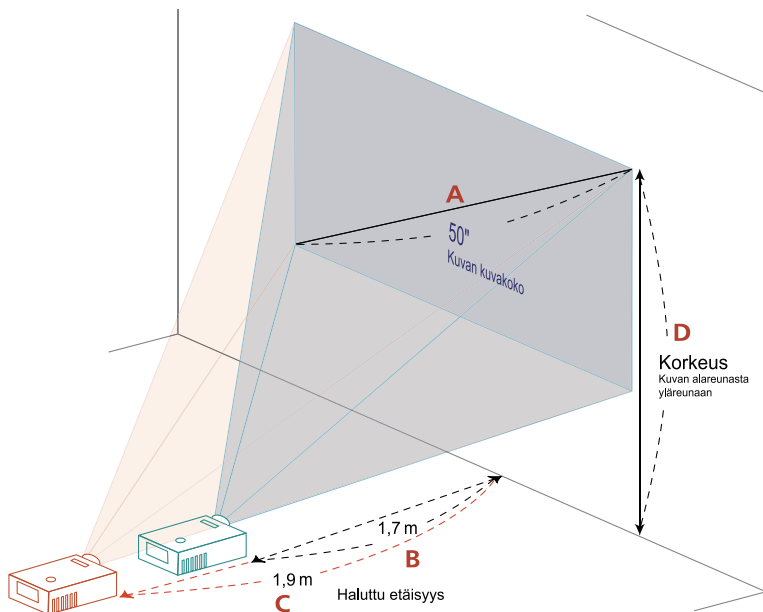


Kuva: Kiinteä etäisyys eri zoomilla ja heijastuspinnan koolla.

Haluttu etäisyys (m) <A>	Ruudun koko		Ylälaita	Ruudun koko		Ylälaita
	(Min.zoom)			(Min.zoom)		
	Halkaisija (tuumaa) 	L (cm) x K (cm)	Kuvan alareunasta yläreunaan (cm) <C>	Halkaisija (tuumaa) 	L (cm) x K (cm)	Kuvan alareunasta yläreunaan (cm) <C>
1	27	59 x 33	37	29	65 x 36	41
1,5	40	88 x 50	56	44	97 x 54	61
2	53	118 x 66	74	58	129 x 73	82
2,5	66	147 x 83	93	73	161 x 91	102
3	80	176 x 99	112	87	194 x 109	122
3,5	93	206 x 116	130	102	226 x 127	143
4	106	235 x 132	149	117	258 x 145	163
4,5	120	265 x 149	167	131	290 x 163	184
5	133	294 x 165	186	146	323 x 181	204
6	159	353 x 199	223	175	387 x 218	245
7	186	412 x 232	260	204	452 x 254	286
8	213	471 x 265	298	233	516 x 290	326
9	239	529 x 298	335	262	581 x 327	367
10	266	588 x 331	372	291	645 x 363	408
10,3	274	606 x 341	383	300	665 x 374	420

Zoomausuhde: 1,1x

Haluttuun kuvakokoon pääseminen säätämällä etäisyyttä ja zoomia



Alla olevassa taulukossa näytetään, kuinka saavutetaan haluttu kuvakoko säätämällä joko sijaintia tai zoomausrengasta. Esimerkki: 50 tuuman kuvakoon saavuttamiseksi projektori asetetaan 1,7 m tai 1,9 m etäisyydelle heijastuspinnasta ja zoomia säädetään vastaavasti.

Haluttu kuvakoko		Etäisyys (m)		Yläreuna (cm)
Halkaisija (tuumaa) <A>	L (cm) x K (cm)	Maks.zoomi 	Min.zoomi <C>	Kuvan alareunasta yläreunaan <D>
30	66 x 37	1,0	1,1	42
40	89 x 50	1,4	1,5	56
50	111 x 62	1,7	1,9	70
60	133 x 75	2,1	2,3	84
70	155 x 87	2,4	2,6	98
80	177 x 100	2,7	3,0	112
90	199 x 112	3,1	3,4	126
100	221 x 125	3,4	3,8	140
120	266 x 149	4,1	4,5	168
150	332 x 187	5,1	5,6	210
180	398 x 224	6,2	6,8	252
200	443 x 249	6,9	7,5	280
250	553 x 311	8,6	9,4	350
300	664 x 374	10,3	***	420

Zoomausuhde: 1,1x

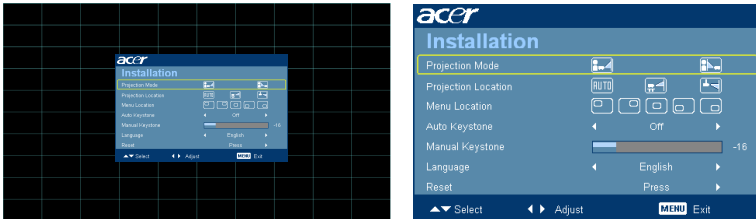
Käyttäjän ohjaimet

Asennusvalikko

Asennusvalikko on kuvaruutuvalikko (OSD) projektorin asentamista ja huoltoa varten. Käytä OSD-valikkoa vain kun viesti "No signal input" (Ei signaalituloa) näkyy ruudulla.

Valikkoasetukset sisältävät ruudun koon ja etäisyyden, tarkennuksen, trapetsikorjauksen ja muita asetuksia ja säätöjä.

- 1 Kytke projektori päälle painamalla "**Power**" (**Virta**)-painiketta ohjaustaulusta.
- 2 Painamalla ohjaustaulun "**MENU**" (**VALIKKO**) painiketta voit käynnistää OSD-valikon projektorin asennusta ja ylläpitoa varten.



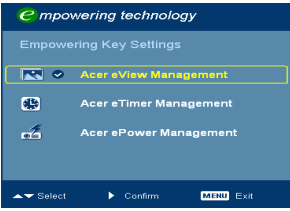
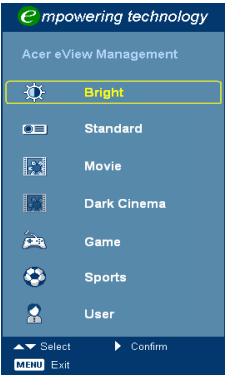
- 3 Taustakuviotoimii ohjeena kalibroinnin ja asetusten, kuten ruudun koon ja etäisyyden, tarkkuuden ja muun, säätämiseen.
- 4 Asennusvalikko sisältää seuraavat vaihtoehdot:

- Projektiotapa
- Projektion sijainti
- Valikon paikka
- Trapetsikorjaus
- Kieliasetukset
- Nollaa tehdasasetuksiin

Valitse ylös- ja alasnuolilla asetus, säädä sitä vasemmalle- ja oikealle-nuolilla ja siirry oikealle-nuolella asetuksen alivalikkoon. Uudet asetukset tallennetaan automaattisesti valikosta poistuttaessa.

- 5 Voit poistua valikosta ja palata Acer-tervetuloruutuun koska tahansa painamalla valikkopainiketta.

Acer Empowering -teknologia

Empowering näppäin 	Acer Empowering Key tuo kolme ainutlaatuista Acer-toimintoa: "Acer eView Management", "Acer eTimer Management" ja "Acer ePower Management". Paina ""-näppäintä yli sekunnin käynnistääksesi OSD-päävalikon muokataksesi sen toimintoa.
Acer eView Management 	Paina "" käynnistääksesi Acer eView Management -alavalikon. "Acer eView Management" on näyttötilavalintaa varten. Katso lisätietoja kohdasta Näyttövalikot (OSD).
Acer eView Management 	Paina "" käynnistääksesi Acer eTimer Management -alavalikon. "Acer eTimer Management" tarjoaa muistutustoiminnon esitysaikasaatimelle. Katso lisätietoja kohdasta Näyttövalikot (OSD).
Acer ePower Management 	Voit käynnistää Acer ePower Managementin painamalla "". Acer ePower Management tuo käyttäjälle pikakuvakkeen lampun ja projektorin käyttöön säästämiseen. Katso lisätietoja kohdasta Kuvaruutunäyttö.

Näyttövalikot (OSD)

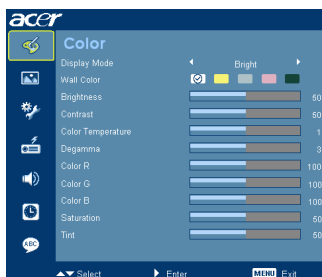
Projektorissa on monikielisiä näyttövalikkoja, joiden avulla voit säätää kuvaa ja muuttaa useita asetuksia.

OSD-valikkojen käyttö

- Avaa näyttövalikko painamalla kaukosäätimen **"MENU" (VALIKKO)** -painiketta.
- Kun OSD-näyttö tulee näkyviin, paina ▲ ▼ -näppäimiä valitaksesi jonkin päävalikon kohdista. Kun olet valinnut halutun valikkokohdan, paina ► siirtyäksesi alavalikkoon ominaisuuden asettamiseksi.
- Valitse haluamasi kohta ▲ ▼ -näppäimillä ja säädä asetuksia ◀ ▶ -näppäimillä.
- Valitse seuraava säädettävä kohta alavalikosta ja säädä sitä edellä kuvatulla tavalla.
- Paina kaukosäätimen **"MENU" (VALIKKO)** -painiketta, jolloin näyttö palaa päävalikkoon.
- Voit poistua näyttövalikosta painamalla kaukosäätimen **"MENU" (VALIKKO)** -näppäintä uudelleen. Näyttövalikko sulkeutuu ja projektori tallentaa uudet asetukset automaattisesti.



Color (Väri)



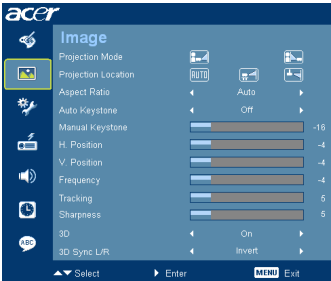
Display Mode (Näyttötila)	Erilaisille kuvatyypeille on valmiiksi asetettuja optimoituja asetuksia. - Bright (Kirkas): Kirkkauden optimointi. - Standard (Standardi): Tavalliselle ympäristölle. - Movie (Elokuva): Kirkkaampi kuva elokuva-/video-/valokuvatoistoon - Dark Cinema (Tumma elokuva): Tummaa elokuvasäilytystä varten. - Game (Peli): Pelisäilytystä varten. - Sports (Urheilu): Urheilukuvaa varten. - User (Käyttäjä): Muistaa käyttäjän asetukset.
Wall color (Seinän väri)	Valitse tällä toiminnolla seinää vastaava väri. Vaihtoehtoja on muutama, mukaan lukien valkoinen, vaaleankeltainen, vaaleansininen, vaaleanpunainen ja tummanvihreä. Se kompensoi seinän väristä johtuvaa väripoikkeamaa, jotta kuvan värisävy näkyy oikeana.
Brightness (Kirkkaus)	Säädä kuvan kirkkautta. - Paina ◀ tummentaa kuvaa. - Paina ▶ valaistakseen kuvaa.
Contrast (Kontrasti)	"Contrast (Kontrasti)" säätää kuvien tummimpien ja vaaleimpien kohtien välistä suhdetta. Kontrastin säätäminen muuttaa valkoisen ja mustan määrää kuvassa. - Paina ◀ vähentää kontrastia. - Paina ▶ lisää kontrastia.
Color Temperature (Värilämpötila)	Säädä värilämpötilaa. Korkeammassa värilämpötiloissa näytön kuva näyttää kylmemmältä ja alhaisimmissa värilämpötiloissa lämpimämmältä.
Degamma (Gammakorjaus)	Vaikuttaa tumman maiseman esittämiseen. Mitä suurempi gamma-arvo, sen kirkkaamalta maisema näyttää.
Color R (Väri R)	Säätää punaista väriä
Color G (Väri G)	Säätää vihreää väriä
Color B (Väri B)	Säätää sinistä väriä

Saturation (Värikylläisyys)	Säätää videokuvan mustavalkoisesta täysvärikuvaan. • Paina ◀ vähentääkseen kuvan värimäärää. • Paina ▶ lisätäkseen kuvan värimäärää.
Tint (Sävy)	Säätää punaisen ja vihreän väritasapainoa. • Paina ◀ lisätäkseen vihreän määrää kuvassa. • Paina ▶ lisätäkseen punaisen määrää kuvassa.



Huomautus: "Saturation" (Värikylläisyys) -ja "Tint" (Sävy) -toiminnot eivät ole tuettuja tietokonetilassa ja DVI-tilassa.

Image (Kuva)



Projection mode (Projektion tila)	• Edestä: Tehdasasetus. • Takaa: Kääntää kuvan, jotta sen voi projektoida läpinäkyvän ruudun takaa.
Projection Location (Projektion sijainti)	• Auto (Automaattinen): Säätää automaattisesti kuvan sijainnin. • Desktop (Työpöytä) • Ceiling (Katto): Kääntää kuvan ylösalaisin kattoon kiinnittämistä varten.

Aspect Ratio (Kuvasuhte) 	Valitse kuvan muotosuhde tällä toiminnolla. • Auto (Automaattinen): Säilytä kuvan alkuperäinen leveys- korkeussuhde ja maksimoi kuvan sopivuus natiiveihin vaaka- tai pystypikseleihin. • 4:3: Kuva skaalautuu näyttöön sopivaksi ja näytetään 4:3 kuvasuhteella. • 16:9: Kuva skaalautuu näytön leveyteen sopivaksi ja korkeus säädetään näyttämään kuva 16:9 kuvasuhteessa.
Auto Keystone (Automaattinen trapetsikorjaus)	Säätää automaattisesti pystysuuntaista kuvaa.
Manual Keystone (Manuaalinen trapetsikorjaus)	Säätää kallistuman aiheuttamaa kuvahäiriötä. (±40 astetta)  <Huomautus> Manuaalinen trapetsikorjaus -toiminto ei ole käytettävissä, jos automaattinen trapetsikorjaus on päällä.
H. Position (Vaakakohta)	• Paina  siirtääksesi kuvaa vasemmalle. • Paina  siirtääksesi kuvaa oikealle.
V. Position (Pystykohta)	• Paina  siirtääksesi kuvaa alas. • Paina  siirtääksesi kuvaa ylös.
Frequency (Taajuus)	"Frequency" (Taajuus) muuttaa projektorin virkistystaajuutta niin, että se vastaa tietokoneesi grafiikkakortin taajuutta. Jos näet projisoidussa kuvassa pystysuuntaisen vilkkuvan palkin, käytä tätä toimintoa tarvittavien säätöjen tekemiseen.
Tracking (Seuranta)	Synkronoi projektorin signaaliajastuksen grafiikkakortin kanssa. Jos kuva on epävakaata tai vilkkuva, käytä tätä toimintoa sen korjaamiseen.
Sharpness (Terävyys)	Säätää kuvan terävyyttä. • Paina  vähentääksesi terävyyttä. • Paina  lisätäksesi terävyyttä.
3D	Valitse NVIDIA 3D Vision tai DLP 3D, jos haluat ottaa käyttöön NVIDIA- tai TI DLP 3D -tekniikan tukeman 3D-toiminnon. • NVIDIA 3D Vision: Valitse tämä kohta NVIDIA 3D-laseille, infrapunalähettimille, NVIDIA-näytönohjaimille ja NVIDIA-yhteensopiville 3D-peleille tai sopivan ohjelmistosoittimen 3D-elokuville. Katso lisätietoja tarkasta järjestelmäkokoontamasta NVIDIA-sivustolta (http://www.nvidia.com/object/3D_Vision_Requirements.html). • DLP 3D: Valitse tämä kohde, kun käytät DLP 3D -laseja, quad buffer -toimintoa tukevaa näytönohjainta (NVIDIA/ATI...) ja HQFS-tiedostomuotoa tai DVD-levyä sopivalla ohjelmistosoittimella. • Pois: Kytke 3D-tila pois.
3D Sync L/R (3D-synkronointi V/O)	Jos näet irrallisen tai päällekkäisen kuvan DLP 3D -laseilla, sinun on ehkä suoritettava Invert (Käännä) -toiminto, jotta vasemman ja oikean kuvan sarjat vastaavat parhaiten toisiaan oikeaa DLP 3D -kuvaa varten.



Huomautus:Toiminnot "H. Position" (Vaakasijainti) , "V. Position" (Pystysijainti), "Frequency" (Taajuus) ja "Tracking" (Seuranta) eivät ole tuettuja DVI- ja videotilassa.

Huomautus: "Sharpness" (Terävyys) -toiminto ei ole tuettu HDMI- ja tietokonetilassa.

Huomautus: Kun käytät NVIDIA 3D Visionia, lataa ja asenna NVIDIA 3D VISION -laiteohjain NVIDIA-sivustolta, jotta näytönohjaimesi tukee tätä projektoria.

Huomautus: Se tarvitsee oikeat asetukset näytönohjaimen 3D-sovelluksessa oikeaa 3D-näyttöä varten.

Huomautus:Ohjelmistosoittimet, kuten Stereoscopic Player ja DDD TriDef Media Player voivat tukea 3D-muotoisia tiedostoja. Voit ladata nämä kolme soitinta seuraavilta verkkosivuilta:

- NVIDIA Stereoscopic 3D Video Player:

http://www.nvidia.com/object/3D_Drivers_Downloads.html

- Stereoscopic Player (koeversio): http://www.3dtv.at/Downloads/Index_en.aspx

- DDD TriDef Media Player (koeversio):

<http://www.tridef.com/download/TriDef-3-D-Experience-4.0.2.html>

Huomautus:3D Sync L/R (3D-synkronointi V/O) on käytettävissä vain, kun 3D on kytketty päälle.

Huomautus: Näkyviin tulee muistutusruutu, jos 3D-toiminto on päällä, kun projektoriin kytketään virta. Säädä asetusta tarpeen mukaan.

Notice : 3D display mode is enabled now.

1. Please make sure to input correct 3D signals and wear 3D glasses at the same time.

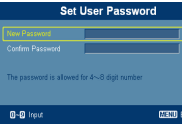
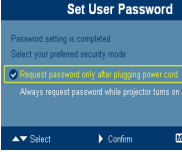
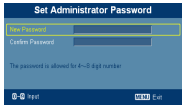
You may need to execute "Invert" function for "3D Sync L/R" option to get the correct image.

2. Please remember to turn off 3D if you don't want to see 3D images.

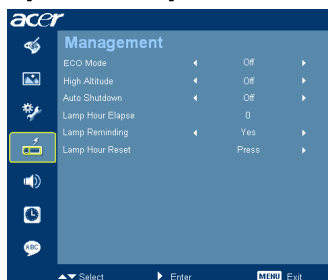
Setting (Asetus)



Menu Location (Valikon sijainti)	Valitse valikon sijainti näytöllä.
Source Lock (Lähteen lukitus)	Kun tämä toiminto on kytketty "off" (Pois), projektori etsii muita signaaleja, jos nykyinen tulosignaali häviää. Kun lähteen lukitus on kytketty "on" (Päälle), se "lukitsee" nykyisen lähdekanavan, jollet paina "Source" (Lähde) -painiketta kaukosäätimellä seuraavalle kanavalle siirtymiseksi.
Closed Caption (Tekstitykset)	Valitsee halutun tekstitystilan vaihtoehtoista CC1, CC2, CC3 ja CC4 (CC1 näyttää tekstityksen alueen ensisijaisella kielellä). Voit poistaa tekstityksen käytöstä valitsemalla "Off" (Pois). Tämä toiminto on käytettävissä vain kun valintana on komposiittivideo- tai S-videotulosignaali ja kuvamuoto on NTSC. <Huomautus> Tämä toiminto ei ole käytettävissä kun kuvasuhde on "16:9" tai 16:9-muoto havaitaan "Auto" (Automaattinen) -tilassa.
Security (Turvallisuus)	Security (Turvallisuus) Tämä projektori tarjoaa järjestelmänvalvojalle käytännöllisen turvallisuustoiminnon projektorin käytön hallintaan. Paina muuttaaksesi "Security" (Turvallisuus)-asetusta. Jos turvallisuustoiminto on käytössä, on annettava "Administrator Password" (Pääkäyttäjän salasana) ennen turvallisuusasetusten muuttamista. - Valitse "On" (Päällä) ottaaksesi turvallisuustoiminnon käyttöön. Käyttäjän on annettava salasana voidakseen käyttää projektoria. Katso lisätietoja kohdasta "User Password" (Käyttäjän salasana). - Jos "Off" (Pois) on valittu, käyttäjä voi käynnistää projektorin ilman salasanaa.
	Timeout (Aikakatkaus) (Min.) Kun "Security (Turvallisuus)" on aktivoitu "On" (Päälle), järjestelmänvalvoja voi asettaa aikakatkaus-toiminnon. - Paina tai valitaksesi aikakatkausjakson. - Asteikko on 10-990 minuuttia. - Kun aika täyttyy, projektori kehottaa käyttäjää antamaan salasanan uudelleen. - Oletusasetus "Timeout" (Aikakatkaus) (Min.) on "Off" (Pois). - Kun turvallisuustoiminto on otettu käyttöön, projektori pyytää käyttäjää antamaan salasanan projektorin käynnistettäessä. Sekä "User Password" (Käyttäjän salasana) että "Administrator Password" (Järjestelmänvalvojan salasana) voidaan hyväksyä tässä valintaikkunassa.

 	User Password (Käyttäjän salasana) - Paina  muuttaaksesi "User Password" (Käyttäjän salasana)-asetusta. - Aseta salasana kaukosäätimen numeronäppäimillä ja vahvista se painamalla "MENU" (VALIKKO). - Paina  poistaaksesi merkin. - Anna salasana, kun näkyviin tulee "Confirm Password" (Vahvista salasana). - Salasanan pituuden tulee olla 4-8 merkkiä. - Jos valitset "Request password only after plugging power cord" (Pyydä salasanaa vain, kun virtajohto liitetään), projektori kehottaa käyttäjää antamaan salasanan aina, kun virtajohto liitetään. - Jos valitset "Always request password while projector turns on" (Pyydä salasana aina, kun projektori käynnistetään), käyttäjän on annettava salasana aina, kun projektori käynnistetään.
	Administrator Password (Järjestelmänvalvojan salasana) "Administrator Password" (Järjestelmänvalvojan salasanaa) voidaan käyttää sekä "Enter Administrator Password" (Anna järjestelmänvalvojan salasana) - että "Enter Password" (Anna salasana)-valintaikkunassa. - Paina  muuttaaksesi "Administrator Password" (Järjestelmänvalvojan salasana)-asetuksen. - Oletusasetus "Administrator Password" (järjestelmänvalvojan salasana)-asetukselle on "1234". Jos olet unohtanut järjestelmänvalvojan salasanan, voit palauttaa sen seuraavin toimenpitein: - Yksilöllinen 6-numeroinen "Universal Password" (Yleinen salasana), joka on painettu turvallisuuskorttiin (pakkauksen lisävaruste). Yksilöllinen salasana on numerosarja, jonka projektori hyväksyy aina huolimatta siitä, mitkä on järjestelmänvalvojan salasana. - Jos turvallisuuskortti ja numerosarja on kadonnut, ota yhteys Acerin huoltokeskukseen.
Reset (Alkuasetukset)	Paina  -painiketta ja valitse "Yes" (Kyllä), jos haluat palauttaa kaikkien valikoiden asetukset oletusasetuksiin.

Management (Hallinta)



ECO Mode (Virransäästötila)	Valitse "On" (Päälle) himmentääksesi projektorin lamppua virransäästötilaan, lampun keston pidentämiseksi ja äänen vaimentamiseksi. Valitse "Off" (Pois) palataksesi normaaliin tilaan.
High Altitude (Suuri korkeus)	Aseta päälle jos haluat kytkeä Suuri korkeus -tilan. Käyttää tuulettimia jatkuvasti täydellä teholla, jotta projektori saisi riittävästi jäähdytystä suuressa korkeudessa.
Auto Shutdown (Automaattinen katkaisu)	Projektori sammuu automaattisesti, kun signaalituloa ei ole ollut määritetyn ajan jälkeen. (minuuteissa)
Lamp Hour Elapse (Kuluneet lamputunnit)	Näyttää lampun kuluneen käyttöajan (tunteina).
Lamp Reminding (Lamppumuistutus)	Aktivoi tämä toiminto näyttämään muistutus lampun vaihtamisesta 30 tuntia ennen sen odotetun käyttöiän loppumista.
Lamp Hour Reset (Nollaa lamputunnit)	Paina -painiketta ja valitse "Yes" (Kyllä), jos haluat nollata lampun tuntimittarin.

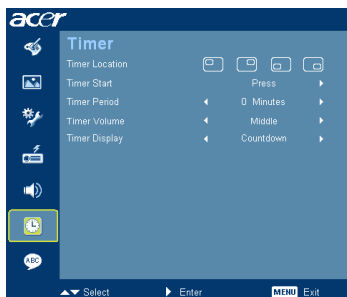
Audio



Volume (Äänenvoimakkuus)	- Paina vähentääksesi äänenvoimakkuutta. - Paina lisätäksesi äänenvoimakkuutta.
Mute (Mykistä)	- Valitse "On" (Päälle) mykistääksesi äänen. - Valitse "Off" (Pois) palauttaaksesi äänen.
Power On/Off Volume (Päälle/pois kytkemisen äänenvoimakkuus)	Valitse tämä toiminto säätääksesi ilmoituksen äänenvoimakkuutta kytkettäessä projektorin päälle/pois.

Alarm Volume (Varoituksen äänenvoimakkuus)	Valitse tämä toiminto säätääksesi varoitusäänimerkkien äänenvoimakkuutta.
--	---

Timer (Ajastin)



Timer Location (Ajastimen sijainti)	Valitse ajastimen paikka näytöllä.
Timer Start (Ajastuksen aloitus)	Paina käynnistääksesi tai pysäyttääksesi ajastimen.
Timer Period (Ajastusaika)	Paina tai säätääksesi ajastusaikaa.
Timer Volume (Ajastimen äänenvoimakkuus)	Valitse tämä toiminto säätääksesi ilmoituksen äänenvoimakkuutta, kun ajastintoinimto on käytössä ja aika täyttyy.
Timer Display (Ajastinnäyttö)	Paina tai kytkeäksesi ajastintilan näkyviin näyttöön.

Language (Kieli)



Language (Kieli)	- Valitse monikielinen näyttövalikko. Käytä näppäimiä tai valitaksesi halutun valikkokielen. - Paina vahvistaaksesi valinnan.
------------------	---

Liitteet

Vianetsintä

Jos kohtaat ongelmia Acer-projektorin käytössä, katso ohjeet seuraavasta vianetsintäoppaasta. Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään tai huoltokeskukseen.

Kuvaongelmat ja ratkaisut

#	Ongelma	Ratkaisu
1	Näytölle ei tule kuvaa	• Liitetty kuten kuvattu luvussa "Aluksi". • Tarkista, että liittimet ovat ehjiä. • Tarkista, että projektorin lamppu on asennettu kunnolla. Katso luku "Lampun vaihtaminen". • Varmista, että olet poistanut linssinsuojuksen, ja että projektori on päällä.
2	Osittainen, vierivä tai väärin näytetty kuva (tietokoneella (Windows 95/98/2000/XP))	• Paina kaukosäätimen "RESYNC"-painiketta. • Jos kuva näkyy väärin: • Avaa ohjauspaneelin "Oma tietokone"-kuvake ja kaksoisnapsauta sitten "Näyttö" -kuvaketta. • Valitse "Asetukset" -välilehti. • Varmista, ettei näyttöresoluutio ole alhaisempi tai yhtä suuri kuin UXGA (1600 x 1200). • Napsauta "Lisäasetukset" -painiketta. Jos ongelma ei poistu, vaihda käyttämäsi monitorinäyttö ja toimi seuraavien vaiheiden mukaisesti: • Varmista, ettei näyttöresoluutio ole alhaisempi tai yhtäsuuri kuin UXGA (1600 x 1200). • Napsauta "Näyttö"-välilehdellä olevaa "Vaihda" -painiketta. • Napsauta kohtaa "Näytä kaikki laitteet". Valitse sitten "Standardimonitorityypit" kohdassa "SP"; valitse tarvitsemasi piirtotarkkuus kohdassa "Mallit". • Varmista, ettei näyttöresoluutio ole alhaisempi tai yhtäsuuri kuin UXGA (1600 x 1200).

3	Osittainen, vierivä tai väärin näkyvä kuva (kannettavat tietokoneet)	- Paina kaukosäätimen "RESYNC"-painiketta. - Jos kuva näkyy väärin: - Noudata (yllä olevan) kohdan 2 vaiheita säätääksesi tietokoneen resoluutiota. - Anna ulostuloasetukset. Esimerkki: [Fn]+[F4], Compaq [Fn]+[F4], Dell [Fn]+[F8], Gateway [Fn]+[F4], IBM [Fn]+[F7], HP [Fn]+[F4], NEC [Fn]+[F3], Toshiba [Fn]+[F5] - Jos kohtaat vaikeuksia vaihtaessasi monitorisi piirtotarkkuutta tai jos monitorisi pysähtyy, käynnistä kaikki laitteet ja projektori uudelleen.
4	Notebook- tai PowerBook-tietokoneen näyttö ei näytä esitystä	- Jos käytät Microsoft® Windows® -pohjaista kannettavaa tietokonetta: Jotkin PC-tietokoneet saattavat kääntää omat näytönsä pois päältä, kun toinen näyttölaite on kytketty päälle. Jokainen näistä aktivoidaan eri tavalla. Lisätietoja saat tietokoneen käyttöoppaasta. - Jos käytät Apple® Mac® OS -pohjaista kannettavaa tietokonetta: Avaa Järjestelmäasetuksissa Näyttö ja valitse Videopeilaus "On" (Päälle).
5	Kuva on epävakaata tai vilkkuva	- Käytä toimintoa "Tracking" (Seuranta) sen korjaamiseen. Katso lisätietoja kohdasta "Kuva". - Vaihda tietokoneesi värikylläisyysasetuksia.
6	Kuvassa on pystysuora palkki	- Käytä "Frequency" (Taajuus)-toimintoa sen säätämiseen. Katso lisätietoja kohdasta "Kuva". - Tarkista ja aseta uudelleen grafiikkakorttisi näyttötila, jotta se on yhteensopiva projektorin kanssa.
7	Kuva ei ole tarkka	- Tarkista onko linssinsuojus poistettu. - Säädä projektorin linssin tarkennusrenkaalla. - Varmista, että heijastuspinta on vaaditun etäisyyden päässä projektorista (1,0-10,3 metriä). Katso lisätietoja kohdasta "Haluttuun kuvakokoon pääseminen säätämällä etäisyyttä ja zoomia".
8	Kuva on venynyt tilassa näytettäessä DVD:tä laajakuvana	Kun toistat DVD:tä koodattuna anamorfinen tai 16:9 kuvasuhteeseen, seuraavia asetuksia on ehkä säädettävä: - Jos toistat 4:3 -muotoista DVD:tä, vaihda muoto 4:3 ksi projektorin näyttövalikossa. - Jos kuva on yhä venynyt, myös kuvasuhdetta on säädettävä. Aseta näyttömuoto 16:9 (leveä) muotosuhdetyypiksi DVD-soittimessa.

9	Kuva on liian pieni tai iso	- Säädä zoomin vipua projektorin edessä. - Siirrä projektorialäheemmäs tai kauemmas valkokankaasta. - Paina kaukosäätimen "MENU" (VALIKKO) -painiketta. Siirry kohtaan "Kuva --> Aspect Ratio (Kuvasuhte)" tai säädä suoraan painamalla kaukosäätimen "Aspect Ratio" (Kuvasuhte) -painiketta.
10	Kuva on kallistunut sivuilta	- Jos mahdollista, sijoita projektori uudelleen niin, että se on keskitetty heijastuspinnalle. - Paina kaukosäätimen "Keystone (Trapetsikorjaus)" □ / ▤ -painiketta, kunnes sivut ovat pystysuorassa. - Paina kaukosäätimen "MENU" (VALIKKO) -painiketta. Siirry näyttövalikossa kohtaan Image --> AAuto Keystone (Kuva - Automaattinen trapetsikorjaus) ja valitse Off (Pois), jos kaukosäätimen "Keystone (Trapetsikorjaus)" -painike ei ole käytettävissä.
11	Kuva näkyy peilikuvana	Valitse valikkonäytöstä "Image (Kuva) --> Projection (Projektio)" ja säädä heijastuksen suunta.

Projektoriongelmat

#	Tila	Ratkaisu
1	Projektorin pysähtyminen reaktion aikana kaikilla säätimillä	Jos mahdollista, sulje monitori ja irrota virtajohto ja odota vähintään 30 sekuntia, ennen kuin yhdistät virtajohdon uudelleen.
2	Lamppu palaa loppuun tai siitä kuuluu pokahtava ääni	Kun lampun käyttöikä päättyy, se sammuu ja siitä kuuluu äänekäs pokahtaus. Jos näin tapahtuu, laite ei käynnisty, ennen kuin lamppu on vaihdettu. Vaihdaessasi lampun, seuraa kohdassa "Lampun vaihtaminen" annettuja ohjeita.

Näyttövalikon viestit

#	Tila	Muistutusviesti
1	Viesti	Fan Fail (Tuuletinvika) - järjestelmän tuuletin ei toimi. Fan Fail. Lamp will automatically turn off soon. Projector Overheated (Projektorin ylikuumeneminen) - projektori on ylittänyt suositellun käyttölämpötilan ja sen on annettava jäähtyä, ennen kuin sitä voi käyttää. Projector Overheated. Lamp will automatically turn off soon. Replace the lamp (Vaihda lamppu) - lamppu on saavuttamassa maksimikäyttöikäänsä. Valmistaudu vaihtamaan se pian. Lamp is approaching the end of its useful life in full power operation. Replacement suggested!

Merkkivalo- ja hälytysmääritysluettelo

LED-merkkivaloviestit

Viesti	Virran LED-valo	
	Punainen	Sininen
Virtapistoke	Vilkkuminen päältä pois 100 ms	--
Valmiustila	V	--
Vitapainike ON (Päällä)	--	V
Lamppu uudelleen	--	Nopea vilkkuminen
Virta pois (Jäähdytystila)	Nopea vilkkuminen	--
Vitapainike OFF (Pois päältä) Jäähdytys valmis (Valmiustila)	V	--
Virhe (lämpövirhe)	Nopeasti vilkkuva PUNAINEN ja tasaisesti palava SININEN vuorottelevat	
Virhe (Tuulettimen lukitus)	Nopeasti vilkkuva PUNAINEN ja tasaisesti palava SININEN vuorottelevat	
Virhe (lampun särkyminen)	Nopeasti vilkkuva SININEN ja tasaisesti palava PUNAINEN vuorottelevat	
Virhe (väripyörävika)	Nopeasti vilkkuva SININEN ja tasaisesti palava PUNAINEN vuorottelevat	

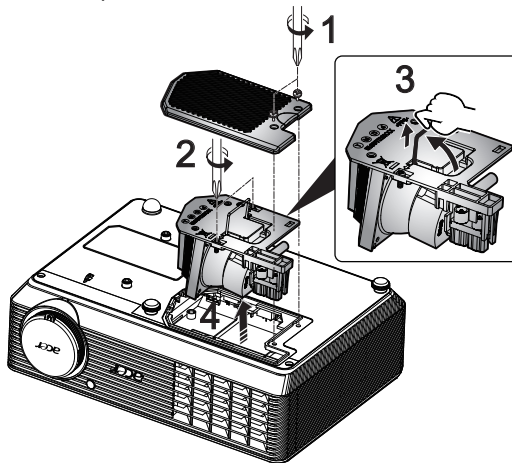
Lampun vaihtaminen

Poista ruuvimeisselillä ruuvi(t) kannesta ja vedä lamppu ulos.

Projektori havaitsee lampun käyttöiän loppumisen. Näyttöön tule varoitusviesti **"Lamp is approaching the end of its useful life in full power operation. Replacement Suggested!"** (Lamppu lähestyy käyttöikänsä päättä täydellä käyttöteholla. Vaihtoa suositellaan!) Nähdessäsi tämän viestin, vaihda lamppu niin pian kuin mahdollista. Varmista, että projektori on ehtinyt jäähtyä vähintään 30 minuuttia, ennen kuin vaihdat lampun.



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



Lampun vaihtaminen

- 1 Sammuta Projektori painamalla **Power (Virta)**-painiketta.
- 2 Anna projektorin jäähtyä vähintään 30 minuuttia.
- 3 Irrota virtajohto.
- 4 Irrota ruuvi kannesta ruuvimeisselillä. (Kuva 1)
- 5 Työnnä ylöspäin ja irrota kansi.
- 6 Irrota kaksi lamppumoduulin kiinnitysruuvia (Kuva 2) ja vedä lampputanko ulos (Kuva 3)
- 7 Vedä lamppumoduuli voimakkaasti ulos. (Kuva 4)

Tee tämä käänteisessä järjestyksessä, kun kiinnität lamppumoduulin.

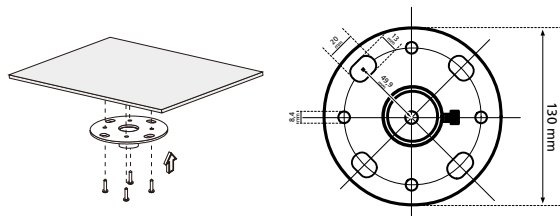


Varoitus: Vähentääksesi henkilövahingon vaaraa, älä pudota lamppumoduulia tai kosketa lamppua. Lamppu voi särkyä ja aiheuttaa vamman, jos se pudotetaan.

Kattoasennus

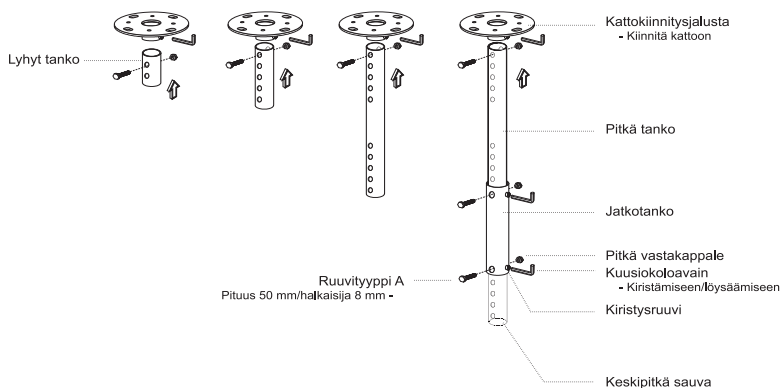
Jos haluat kiinnittää projektoria kattokiinnityksellä, katso seuraavat vaiheet:

- 1 Poraa neljä reikää kiinteään, rakenteellisesti ehjään katon osaan ja kiinnitä kiinnitysalusta.

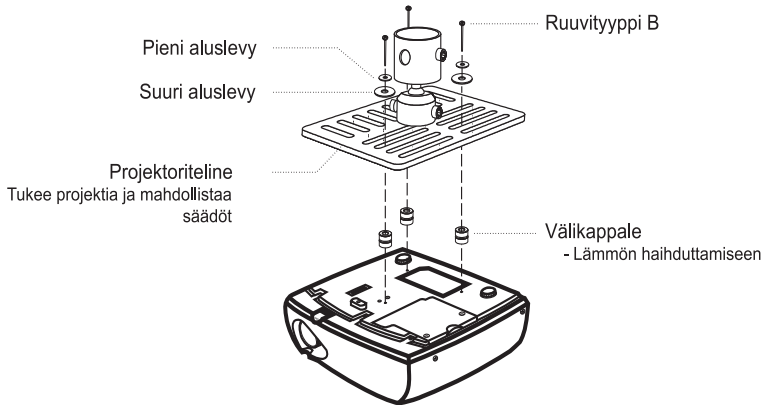


Huomautus: Ruuvit eivät kuulu toimitukseen. Hanki asianmukaiset ruuvit kattotyyppin mukaan.

- 2 Kiinnitä kattotanko oikeantyyppisillä nelisylinteriruuveilla.

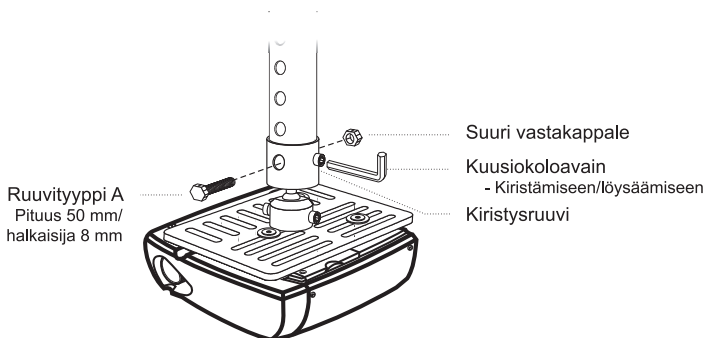


- 3 Käytä projektoripuolella oikeaa määrää ruuveja projektorin kiinnittämiseen kattokiinnitystelineeseen.

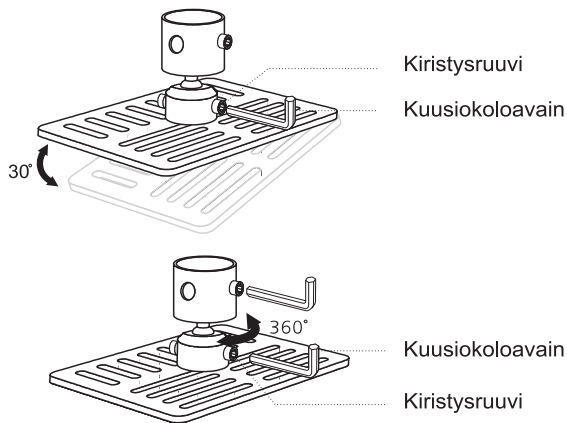


Huomautus: On suositeltavaa säilyttää kohtuullinen etäisyys kiinnitystelineen ja projektorin välillä kunnollisen lämpöjakelun varmistamiseksi. Käytä kahta välilevyä lisätukena, jos katsot tarpeelliseksi.

- 4 Kiinnitä kattokiinnike kattotankoon.

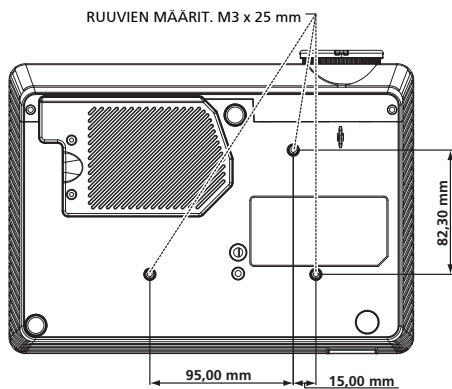


5 Säädä kulmaa ja asentoa tarpeen mukaan.



Huomautus: Oikea ruuvityyppi ja aluslevy kullekin mallille on luetteloitu alla olevassa taulukossa. Halkaisijaltaan 3 mm ruuvit ovat omassa ruuvipakkauksessaan.

Mallit	Ruuvityyppi B		Aluslevytyyppi	
	Halkaisija (mm)	Pituus (mm)	Suuri	Pieni
H5360	3	25	V	V



Tekniset tiedot

Kaikki jäljempänä esitetyt tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Katso viimeiset tekniset tiedot Acerin julkaistuista markkinoinnin teknisistä tiedoista.

Projektiöjärjestelmä	DLP®
Resoluutio	H5360: Natiivi: 720p (1280 x 720) , maksimi: UXGA (1600 x 1200), W5XGA+ (1680 x 1050), 1080p (1920 x 1080)
Tietokoneyhteensopivuus	IBM PC ja yhteensopivat, Apple Macintosh, iMac ja VESA-standardit: SXGA, XGA, VGA, SVGA, SXGA+, WXGA, WXGA+, WSXGA+
Videoyhteensopivuus	NTSC (3.58/4.43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/K1/L), HDTV (720p, 1080i, 1080p), EDTV (480p, 576p), SDTV (480i, 576i)
Kuvasuhde	Automaattinen, 4:3, 16:9, letterbox
Värien määrä	1,07 miljardia väriä
Projektiolinssi	F/ 2,5 - 2,67 f = 21,86 mm - 24,00 mm, 1,1x manuaalinen zoomauslinssi
Heijastuspinnan koko (halkaisija)	27" (0,69 m) - 300" (7,62 m)
Projisointietäisyys	3,3' (1,0 m) - 33,8' (10,3 m)
Heittosuhde	58" @ 2 m (1,55 - 1,70:1)
Vaakasuora pyyhkäisy nopeus	30 kHz - 100 kHz
Virkistystaajuus	50-85 Hz, 120 Hz (vain 3D-tila)
Lampputyyppe	Käyttäjän vaihdettavissa oleva 200 W:n lamppu
Trapetsikorjaus	±40 astetta
Audio	Sisäinen kaiutin 2 W:n lähtöteholla
Paino	2,26 kg (4,9 lbs)
Mitat (L x S x K)	268 mm x 192 mm x 80 mm (10,6" x 7,6" x 3,1")
Digitaalinen zoom	2X
Virtalähde	Vaihtovirtatulo 100 - 240 V:n automaattivirtalähde
Virrankulutus	248 W ±10 % tavallisessa tilassa 201 W ±10 % ECO-tilassa
Käyttölämpötila	5°C - 35°C / 41°F - 95°F
I/O-liitännät	• Virtapistoke x1 • VGA-tulo x1 • RS232 x1 • Komposiittivideo x1 • S-video x1 • 3 RCA -komponenttivideo x1 • HDMI x1 • 3,5 mm:n audioliitäntä x1

Vakiopakkauksen sisältö

- Verkkovirtajohto x1
- VGA-kaapeli x1
- Komposiittivideokaapeli x1
- Kaukosäädin x1
- Paristo x1 (kaukosäätimeen)
- Käyttöopas (CD-ROM) x1
- Pikaopas x1
- Turvakortti x1
- Kantolaukku x1

* Muotoilu ja tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Yhteensopivuustilat

A. VGA (analoginen)

1 VGA (analoginen) - PC-signaali

Tilat	Resoluutio	Pystytaajuus [Hz]	Vaakataajuus [KHz]
VGA	640x480	60	31,47
	640x480	72	37,86
	640x480	75	37,50
	640x480	85	43,27
	640x480	119,51	61,60
SVGA	800x600	56	35,20
	800x600	60	37,88
	800x600	72	48,08
	800x600	75	46,88
	800x600	85	53,67
XGA	800x600	119,85	77,20
	1024x768	60	48,36
	1024x768	70	56,48
	1024x768	75	60,02
	1024x768	85	68,67
SXGA	1024x768	119,804	98,80
	1152x864	70	63,80
	1152x864	75	67,50
	1152x864	85	77,10
	1280x1024	60	63,98
QuadVGA	1280x1024	72	77,90
	1280x1024	75	79,98
	1280x1024	85	91,15
	1280x960	60	60,00
	1280x960	75	75,00
SXGA+	1400x1050	60	65,32
UXGA	1600x1200	60	75,00
PowerBook G4	640x480	60	31,50
PowerBook G4	640x480	66,6 (67)	35,00
PowerBook G4	800x600	60	37,88
PowerBook G4	1024x768	60	48,36
PowerBook G4	1152x870	75	68,68
PowerBook G4	1280x960	75	75,20
iMac DV (G3)	1024x768	75	60,30

2 VGA (analoginen) - Laajennettu laaja ajastus

Tilat	Resoluutio	Pystytaajuus [Hz]	Vaakataajuus [KHz]
WXGA	1280x768	60	47,78
	1280x768	75	60,29
	1280x768	85	68,63
	1280x720	60	44,80
	1280x720	119,858	92,89
	1280x800	60	49,60
WXGA+	1366x768	60	47,71
	1440x900	60	55,90
	1680x1050	60	65,30
	1920x1080-RB	60	66,60
	1920x1080-EIA	60	66,60
	1024x600	60	37,30

3 Analoginen VGA - Komponenttsignaali

480i	720x480	59,94 (29,97)	27,00
480p	720x480	59,94	31,47
576i	720x576	50(25)	27,00
576p	720x576	50	31,25
720p	1280x720	60	45,00
720p	1280x720	50	37,50
1080i	1920x1080	60(30)	33,75
1080i	1920x1080	50(25)	33,75
1080p	1920x1080	60	67,50
1080p	1920x1080	50	56,26

B. HDMI (digitaalinen)

(1) HDMI - PC-signaali (sama kuin DVI)

Tilat	Resoluutio	Pystytaajuus [Hz]	Vaakataajuus [KHz]
VGA	640x480	60	31,47
	640x480	72	37,86
	640x480	75	37,50
	640x480	85	43,27
	640x480	119,51	61,61
SVGA	800x600	56	35,20
	800x600	60	37,88
	800x600	72	48,08
	800x600	75	46,88
	800x600	85	53,67

	800x600	119,85	77,20
XGA	1024x768	60	48,36
	1024x768	70	56,48
	1024x768	75	60,02
	1024x768	119,804	98,80
SXGA	1152x864	70	67,50
	1152x864	85	77,10
	1280x1024	60	64,00
	1280x1024	72	77,90
	1280x1024	75	79,98
	1280x1024	85	91,15
QuadVGA	1280x960	75	75,00
PowerBook G4	640x480	60	31,50
PowerBook G4	640x480	66,6 (67)	35,00
PowerBook G4	800x600	60	37,88
PowerBook G4	1024x768	60	48,36
PowerBook G4	1152x870	75	68,68
PowerBook G4	1280x960	75	75,20
iMac DV (G3)	1024x768	75	60,30

(2) HDMI - laajennettu laaja ajoitus (sama kuin DVI)

Tilat	Resoluutio	Pystytaajuus [Hz]	Vaakataajuus [KHz]
WXGA	1280x768	60	47,78
	1280x768	75	60,29
	1280x768	85	68,63
	1280x720	60	44,80
	1280x720	119,858	92,89
	1280x800	60	49,60
	1366x768	60	47,71
WXGA+	1440x900	60	55,90
WSXGA	1680x1050	60	65,30
	1920x1080-RB	60	66,60
	1920x1080-EIA	60	66,60
	1024x600	60	37,30

(3) HDMI - Videosignaali

480i	720x480	59,94 (29,97)	27,00
480p	720x480	59,94	31,47
576i	720x576	50 (25)	27,00
576p	720x576	50	31,25
720p	1280x720	60	45,00

720p	1280x720	50	37,50
1080i	1920x1080	60 (30)	33,75
1080i	1920x1080	50 (25)	33,75
1080p	1920x1080	60	67,50
1080p	1920x1080	50	56,26

Grafiikkalähdön näytön alan rajat	Vaakasuora pyyhkäisynopeus:	30-100 kHz
	Virkistystaajuus:	50-85 Hz, 120 Hz (vain 3D-tila)
	Maksimipikselinopeus	170 MHz

Säädökset ja turvallisuushuomautukset

FCC-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Tämä laite on testattu, ja sen on havaittu olevan FCC:n B-luokan digitaallilaitteille määrittämien rajoitusten osan 15 vaatimusten mukainen. Näiden rajoitusten tarkoitus on varmistaa, että laite on kohtuullisesti häiriösuojattu asuinhuoneistoissa käyttämistä varten. Tämä laite tuottaa ja käyttää radioaaltoja ja saattaa säteillä niitä ympäristöönsä. Jos laitetta ei asenneta tai käytetä ohjeiden mukaan, se voi aiheuttaa häiriöitä radioliikenteelle.

Ei voida kuitenkaan täysin taata, ettei häiriöitä esiinny tietyssä asennuksessa. Jos tämä laite häiritsee haitallisesti radio- tai televisiovastaanottoa (mikä voidaan määrittää kytkemällä laite pois päältä ja takaisin päälle), voit yrittää poistaa häiriöiden muodostumisen suorittamalla yhden tai useita seuraavista toimista:

- Suuntaa vastaanottoantenni uudelleen.
- Siirrä laite kauemmas radio- tai TV-vastaanottimesta.
- Kytke laite pistorasiaan, joka kuuluu eri jakopiiriin kuin pistorasia, johon vastaanotin on kytketty.
- Kysy neuvoa laitteen myyjältä tai kokeneelta radio- tai TV-asentajalta.

Huomautus: Suojatut kaapelit

Kaikki liitännät muihin tietokonelaitteisiin tulee tehdä suojatuilla kaapeleilla, jotta FCC-säännökset täyttyvät.

Huomautus: Oheislaitteet

Vain varmennetusti luokan B vaatimusten mukaisia oheislaitteita (tulo/ lähtölaitteet, päätteet, tulostimet, jne.) voi liittää tähän laitteeseen. Varmentamattomien oheislaitteiden käyttö johtaa todennäköisesti häiriöihin radio- ja TV-vastaanotossa.

Varoitus

Muutokset tai mukautukset, joita valmistaja ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä Federal Communications Commissionin käyttäjälle myöntämän oikeuden käyttää tätä laitetta.

Käyttöolosuhteet

Tämä laite on FCC-sääntöjen osan 15 mukainen. Käyttö on kahden seuraavan ehdon alainen: (1) tämä laite ei aiheuta haitallista häiriötä ja (2) tämän laitteen on hyväksyttävä kaikki vastaanotettu häiriö, mukaan luettuna häiriö, joka saattaa aiheuttaa epätoivottavaa toimintaa.

Huomautus: Käyttö Kanadassa

Tämä luokan B digitaalinen laite on Kanadan ICES-003-normin mukainen.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Kanada — Alhaisen virrankäytön lisenssistä vapaa radio kommunikaatiolaitteet (RSS-210)

- a Yleistietoja
Käyttö on kahden seuraavan ehdon alainen:
 1. Tämä laite ei aiheuta haitallista häiriötä ja
 2. Tämän laitteen on hyväksyttävä kaikki vastaanotettu häiriö, mukaan luettuna häiriö, joka saattaa aiheuttaa epätoivottavaa toimintaa.
- b Käyttö 2,4 GHz taajuudella
Jotta estetään lisensoidun palvelun radiohäirintä, tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi sisätiloissa, ja ulkoasennukset vaativat lisensoinnin.

Yhdenmukaisuusilmoitus EU-maissa

Acer ilmoittaa täten, että tämä projektorisarja on 1999/5/EC-direktiivin olennaisten vaatimusten ja muiden asiaankuuluvien lisäysten mukainen.

Venäjän säätelysertifikaatiton mukainen



ME61

Huomautus radiolaitteen käyttäjälle



Huomautus: Alla olevat säätelytiedot koskevat vain malleja, joissa on langaton LAN ja/tai Bluetooth.

Yleistä

Tämä tuote on radiotaajuus- ja turvallisuusstandardien mukainen kaikissa maissa tai kaikilla alueilla, joissa se on hyväksytty langattomaan käyttöön. Riippuen tuotteen määrittämisestä, tuote voi sisältää tai olla sisältämättä langattomia radiolaitteita (kuten langattoman LAN- ja/tai Bluetooth-moduulin). Alla olevat tiedot koskevat tuotteita, joissa on tällaisia laitteita.

Euroopan unioni (EU)

R&TTE-direktiivi 1999/5/EC todistetusti yhdenmukainen seuraavien harmonisoitujen standardien kanssa:

- **Artikla 3.1(a) Terveys ja turvallisuus**
 - EN60950-1:2001 + A11:2004
 - EN50371:2002
- **Artikla 3.1(b) EMC**
 - EN301 489-1 V1.6.1
 - EN301 489-3 V1.4.1 (Pätee langattoman näppäimistön ja hiiren sarjaan, joka ei käytä Bluetoothia)
 - EN301 489-17 V1.2.1
- **Artikla 3.2 Spektrin käyttö**
 - EN300 440-2 V1.1.2 (Pätee langattoman näppäimistön ja hiiren sarjaan, joka ei käytä Bluetoothia)
 - EN300 328 V1.7.1
 - EN301 893 V1.4.1 (Pätee tehokkaaseen 5 GHz:n RLAN-järjestelmään)

Luettelo soveltavista maista

EU:n jäsenmaat toukokuussa 2004: Belgia, Tanska, Saksa, Kreikka, Espanja, Ranska, Irlanti, Italia, Luxemburg, Alankomaat, Itävalta, Portugali, Suomi, Ruotsi, Iso-Britannia, Eesti, Latvia, Liettua, Puola, Unkari, Tšekin tasavalta, Slovakian tasavalta, Slovenia, Kypros ja Malta. Käyttö sallittu EU-maiden lisäksi seuraavissa maissa: Norja, Sveitsi, Islanti ja Liechtenstein. Tätä laitetta on käytettävä tarkoin sen maan säästösten ja rajoitusten mukaisesti, jossa laitetta käytetään. Saat lisätietoja ottamalla yhteyttä paikalliseen toimistoon maassa, jossa käytät laitetta.



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:	H7P0901
Machine Type:	H5360 series
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

**Acer Incorporated**

8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih
Taipei Hsien 221, Taiwan

**Declaration of Conformity**

We,

Acer Incorporated

8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221, Taiwan

Contact Person: Mr. Easy Lai, e-mail:easy_lai@acer.com.tw

And,

Acer Europe SA

Via Cantonale, Centro Galleria 2 6928 Manno Switzerland

Hereby declare that:

Product: Projector
Trade Name: Acer
Model Number: H7P0901
Machine Type: H5360 series

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, AS/NZS CISPR22, Class B
- . EN55024
- . EN61000-3-2 Class A
- . EN61000-3-3

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

- . EN60950-1: 2001 + A11: 2004

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

- . The maximum concentration values of the restricted substances by weight in homogenous material are:

Lead	0.1%	Polybrominated Biphenyls (PBB's)	0.1%
Mercury	0.1%	Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE's)	0.1%
Hexavalent Chromium	0.1%	Cadmium	0.01%

Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council with regard to Eco-design Requirements.



The standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.

R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

- Article 3.1(a) Health and Safety
 - EN60950-1
 - EN62311
- Article 3.1(b) EMC
 - EN301 489-1
 - EN301 489-17
- Article 3.2 Spectrum Usages
 - EN300 328
 - EN301 893 (Applicable to 5GHz high performance RLAN).

Year to begin affixing CE marking 2009.

Easy Lai
Easy Lai Manager
Regulation Center, Acer Inc.

Aug. 15, 2009
Date