

Acer-projektori

H7530/H7530D -sarjat

Käyttöopas

Tekijänoikeudet © 2009. Acer Incorporated.
Kaikki oikeudet pidätetään.

Acer-projektori H7530/H7530D -sarjojen käyttöopas
Ensimmäinen painos: 07/2009

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-projektori H7530/H7530D -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 värähtelevässä 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 tallovat 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 haitata 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 3050 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 linssinsuojuus, 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 (Piilota) -painiketta.
- Lampusta tulee erittäin kuuma käytön aikana. Anna projektorin jäähtyä noin 45 minuuttia, ennen kuin poistat lampputukin vaihtoa varten.
- Älä käytä lampputukia, joiden nimelliskäyttöikä on kulunut umpeen. Se voi aiheuttaa niiden särkymisen harvinaisissa tilanteissa.
- Älä koskaan vaihda lampputukin vaihtoa tai muuta elektronista osaa, jos projektorin virtajohtoa ei ole irrotettu pistorasiasta.
- Laite ilmoittaa, kun lampputukin vaihtaa. Vaihda lampputukin, kun saat varoitusviestejä.
- Anna laitteen jäähtyä ennen lampun vaihtamista ja noudata sitten lampunvaihto-ohjeita.
- Vaihdettuasi lampun, palauta "Lamp Hour Reset (Nollaa lampputunnit)" -toiminto näyttövalikon kohdassa "Management (Asetukset)".
- Älä yritä purkaa projektoria 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 projektoria 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 vaatii 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 huoltohenkilöstö 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 räjähdysriskiin tai tulipaloon, jotka aiheuttavat fyysisiä vammoja tai jopa kuolemaan. Sammuta laite tankkauspisteissä, kuten lähellä polttoainepumppuja huoltoasemilla. Huomioi radiolaitteiden käytön rajoitukset polttoainetarvikkealueilla, varastoissa ja jakelualueilla, kemiantehtailla tai missä tapahtuu räjähtäyksiä. 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 jyviä, tomua tai metallipölyä.

Huomioi kuunnellessa

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 hävittäessäsi sen. Saastumisen minimoimiseksi ja globaalien ympäristön parhaimmin suojelemiseksi kierrätä laite. Saat lisätietoja sähkö- ja elektroniikkalaitteiden jätesäännöksistä (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 lampuissa on elohopeaa ja ne on kierrätettävä tai hävitettävä paikallisen, valtion tai liittovaltion lakien mukaisesti. Saat lisätietoja ottamalla yhteyden Electronic Industries Allianceen osoitteesta 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 laitteiden 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.

Sisältö

Turvallisuuttasi ja mukavuuttasi koskevia tietoja	iii
Asiat tärkeysjärjestyksessä	x
Käyttöhuomautus	x
Varotoimet	x
Johdanto	1
Toiminnot	1
Pakkaus	2
Projektorin kuvaus	3
Yleiskuva projektorista	3
Ohjauspaneeli	4
Kaukosäätimen ulkonäkö	5
Aluksi	7
Projektorin liittäminen	7
Projektorin kytkeminen päälle/pois päältä	8
Projektorin kytkeminen päälle	8
Projektorin sammuttaminen	9
Heijastetun kuvan säätäminen	10
Heijastetun kuvan korkeuden säätäminen	10
Kuvan koon ja etäisyyden optimointi	11
Haluttuun kuvakokoon pääseminen säätämällä etäisyyttä ja zoomia	13
Käyttäjän säätimet	15
Asennusvalikko	15
Acer Empowering -teknologia	16
Näyttövalikot (OSD)	17
Color (Väri)	18
Image (Kuva)	20
Management (Hallinta)	22
Asetus	22
Audio (Ääni)	25
Timer (Ajastin)	25
Language (Kieli)	26
Liitteet	27

Vianetsintä	27
Merkkivalo- ja hälytysmääritysluettelo	31
Lampun vaihtaminen	32
Kattoasennus	33
Tekniset tiedot	36
Yhteensopivuustilat	38
Säädökset ja turvallisuushuomautukset	42

Johdanto

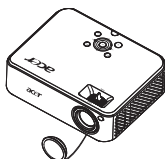
Toiminnot

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

- DLP®-teknologia
- Natiivi 1920 x 1080 1080p-tarkkuus
Tuki 4:3/16:9 L.Box-kuvasuhteelle
- Acer ColorBoost -teknologia antaa luonnon todelliset värit kirkkaille, eloisille kuville.
- Korkea kirkkaus- ja kontrastisuhde
- Monipuoliset näyttötilat (Kirkas, Esitys, Standardi, Elokuva, Pimeä elokuvateatteri, Peli, Urheilu, Käyttäjä) 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 tuottaa Älykkään virranhallinnan lähestymisen ja fyysisen tehokkuuden parannuksen
- Empowering Key ilmaisee Acer Empowering Technology -apuohjelmat (Acer eView, eTimer, ePower Management) asetusten helpoksi säätämiseksi
- Varustettu HDMI™ -liitännällä, joka tukee HDCP:tä
- Pitkälle kehitetty digitaalinen trapetsikorjaus optimoi esitykset
- Monikieliset näyttövalikot (OSD)
- Kattava kaukosäädin
- Käsien tarkennettava heijastuslinssi zoomautuu enintään 1,2X
- 8 x digitaalinen zoomi ja panorointiliiketoiminto
- Microsoft® Windows® 2000, XP, Vista® OS -yhteensopiva

Pakkaus

Alla ovat kuvattuina projektorin mukana tulevat osat. Varmista, että toimitus on täydellinen. Ota heti yhteyttä jälleenmyyjään, jos jokin osa puuttuu.



Projektori linssinsuojuksella



Virtajohto



VGA-kaapeli



Komposiittivideokaapeli



Turvallisuuskortti



Käyttöopas



Kaukosäädin



Pika-aloitusopas



2 x paristo

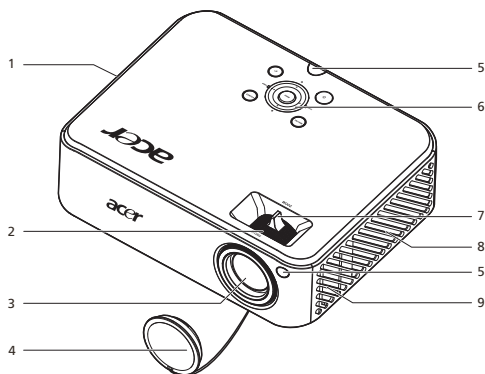


Kantolaukku

Projektorin kuvaus

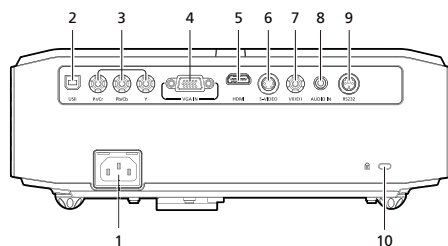
Yleiskuva projektorista

Etu-/yläpuoli



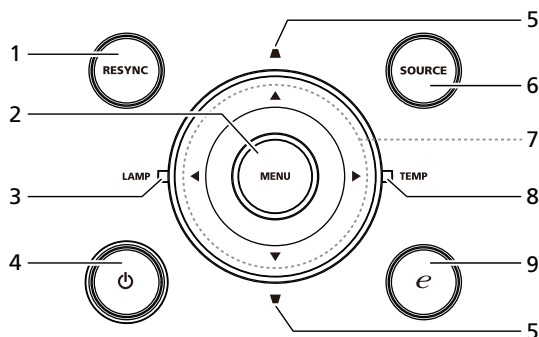
#	Kuvaus	#	Kuvaus
1	Tuuletus (lähtöaukko)	6	Ohjauspaneeli
2	Tarkennusrenkas	7	Zoomin vipu
3	Zoomin linssi	8	Tuuletus (tuloaukko)
4	Linssinsuojus	9	Kaiutin
5	Kaukosäätimen vastaanotin		

Takapuoli



#	Kuvaus	#	Kuvaus
1	Pistoke	6	S-videotuloliitin
2	USB-liitin	7	Komposiittivideotuloliitin
3	YPbPr-/YcbCr-tuloliitin	8	Audiotuloliitin
4	PC-analoginen signaali/HDTV/ komponenttivideotuloliitin (VGA IN)	9	RS232-liitin
5	HDMI-liitin	10	Kensington™ lock port

Ohjauspaneeli

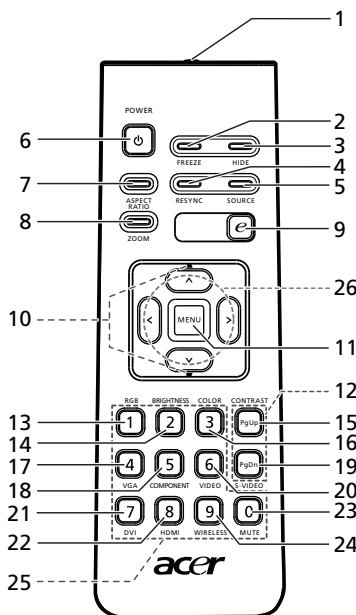


#	Toiminto	Kuvaus
1	RESYNC	Synkronoi projektorin automaattisesti vastaamaan lähdesignaalia.
2	VALIKKO	- Paina "VALIKKO" käynnistääksesi näyttövalikon (OSD), siirtyäksesi takaisin edelliseen vaiheeseen näyttövalikkotoiminnossa tai poistuaksesi näyttövalikosta. - Vahvista kohteiden valinta.
3	LAMPPU	Lampun LED-merkkivalo.
4	VIRTA	Virtapainike/Valmiustila/Virtamerkkivalo. Katso sisältö kohdassa " Projektorin kytkeminen päälle/pois päältä ".
5	Kuvan muodon korjaus	Säätää kallistuman aiheuttamaa kuvahäiriötä (± 15 astetta).
6	LÄHDE	Muuttaa aktiivisen lähteen.
7	Nelisuuntaiset valintanäppäimet	Käytä valitaksesi kohtia tai tehdäksesi säätöjä valintaasi.
8	LÄMP.	Lämpötilan LED-merkkivalo.
9	Empowering-avain	Ainutlaatuiset Acer-toiminnot: eView, eTimer, ePower Management.



Huomautus: Kun kuva kuvassa -toiminto on aktivoitu, zoomaus ja trapetsikorjaus eivät ole käytettävissä.

Kaukosäätimen ulkonäkö

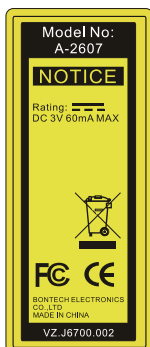


#	Kuvake	Toiminto	Kuvaus
1		Infrapunalähetin	Lähetää signaalia projektoriin.
2		PYSÄYTYS	Näytettävän kuvan pysäyttämiseen.
3		PIILOTA	Kytkee videon pois päältä hetkellisesti. Paina "HIDE (PIILOTA)" , jos haluat piilottaa kuvan, paina uudelleen näyttääksesi kuvan.
4		RESYNC	Synkronoi projektorin automaattisesti vastaamaan lähdesignaalia.
5		LÄHDE	Muuttaa aktiivisen lähteen.
6		VIRTA	Katso sisältö kohdassa "Projektorin kytkeminen päälle/ pois päältä" .
7		Kuvasuhde	Halutun kuvasuhteen valitsemiseen (Auto/4:3/16:9/L.Box)
8		ZOOMI	Lähentää tai loitontaa projektorin heijastamaa kuvaa.
9		Empowering-avain	Ainutlaatuiset Acer-toiminnot: eView, eTimer, ePower Management.
10	- -	Kuvan muodon korjaus	Säätää kallistuman aiheuttamaa kuvahäiriötä (±15 astetta).
11		VALIKKO	- Paina "VALIKKO" käynnistääksesi näyttövalikon (OSD) siirtyäksesi takaisin edelliseen vaiheeseen näyttövalikkotoiminnoissa tai poistuaksesi näyttövalikosta. - Vahvista kohteiden valinta.

#	Kuvake	Toiminto	Kuvaus
12		SIVU	Vain tietokonetilassa. Käytä tätä painiketta seuraavan tai edellisen sivun valitsemiseen. Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun liitäntä on tehty tietokoneeseen USB-kaapelilla.
13		RGB	Paina " RGB " true-color-optimoinnin tekemiseksi.
14		KIRKKAUS	Paina " BRIGHTNESS (KIRKKAUS) " säätääksesi kuvan kirkkautta.
15		Kontrasti	Käytä " CONTRAST (KONTRASTI) " -asetusta säätämään kuvan kuvien tummimpien ja vaaleimpien kohtien välistä suhdetta.
16		VÄRI	Paina " COLOR (VÄRI) " säätääksesi kuvan värilämpötilaa.
17		VGA	Paina " VGA " vaihtaaksesi lähteen VGA-liittimeen. Tämä liitin tukee analoginen RGB, YPbPr (480p/576p/720p/1080i), YCbCr (480i/576i) ja RGBsync.
18		KOMPONENTTI	Paina " COMPONENT (KOMPONENTTI) " vaihtaaksesi lähteen komponenttivideoon. Tämä liitäntä tukee signaaleja YPbPr (480p/576p/720p/1080p) and YCbCr (480i/576i/1080i).
19		S-VIDEO	Lähteen muuttamiseen S-videoksi.
20		VIDEO	Lähteen muuttaminen COMPOSITE VIDEO (KOMPONENTTIVIDEOON).
21		DVI	Ei toimintoa
22		HDMI™	Lähteen muuttamiseen HDMI™:hin.
23		MUTE (MYKISTÄ)	Äänen kytkemiseen päälle/pois päältä.
24		WIRELESS (LANGATON)	Ei toimintoa.
25		Näppäimistö 0-9	Paina " 0~9 " kirjoittaaksesi salasanan kohdassa "Security settings (Turva-asetukset)".
26		Nelisuuntaiset valintanäppäimet	Käytä ylös-, alas-, vasemmalle-, oikealle-painikkeita valitaksesi kohtia tai tehdäksesi säätöjä valintaasi.

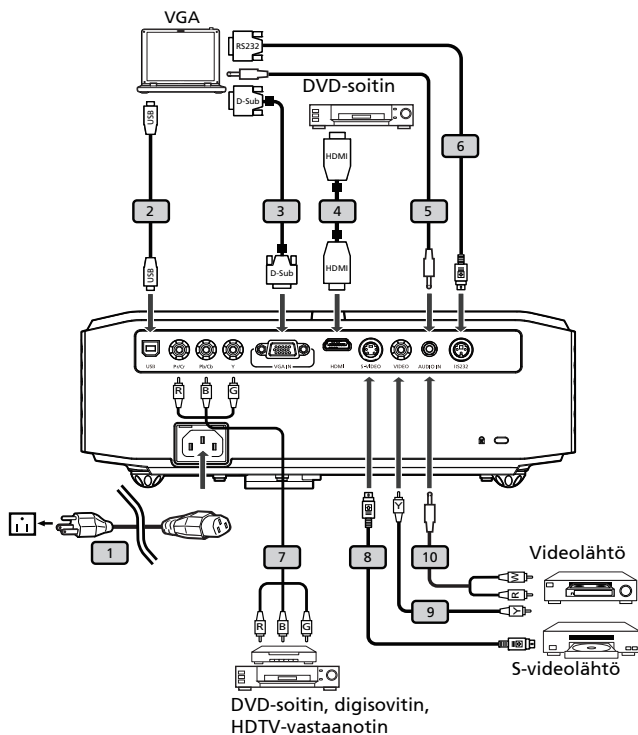


Huomautus: Kun kuva kuvassa -toiminto on aktivoitu, zoomaus ja trapetsikorjaus eivät ole käytettävissä.



Aluksi

Projektorin liittäminen



#	Kuvaus	#	Kuvaus
1	Virtajohto	6	RS232-kaapeli
2	USB-kaapeli	7	3 RCA-komponenttikaapelia
3	VGA-kaapeli	8	S-videokaapeli
4	HDMI-kaapeli	9	Komposiittivideokaapeli
5	Audiokaapeliliitin/liitin	10	Audiokaapeliliitin/RCA

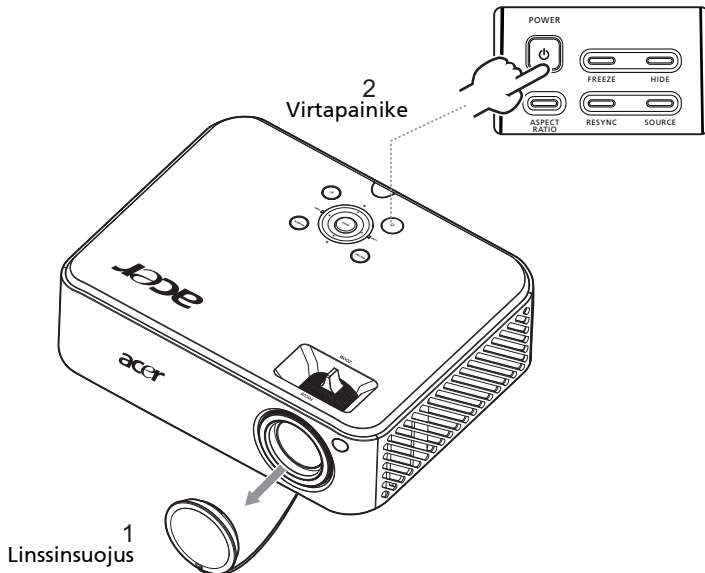


Huomautus: Varmistaaksesi, että projektori toimii kunnolla tietokoneesi kanssa, varmista, että näyttötilan ajoitus on yhteensopiva projektorin kanssa.

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 LED-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 lähdetyyppiin ja sen tyyppistä tulossignaalia ei ole havaittu.
 - Jos näytössä näkyy viesti "No signal (Ei signaalia)", varmista, että signaalikaapelit on liitetty kunnolla.
 - Jos yhdistät samanaikaisesti useita lähteitä, käytä tulojen välillä vaihtamiseen ohjauspaneelin "Source (Lähde)" -painiketta tai kaukosäätimen suoraa lähdepainiketta.



Projektorin sammuttaminen

- 1 Projektori sammutetaan painamalla Power (Virta) -painiketta Tämä viesti ilmestyy: **"Paina virta-painiketta uudelleen päättääksesi sammutusprosessin."** Paina virta-painiketta uudelleen.
- 2 LED-virtamerkkivalo muuttuu PUNAISEKSI ja vilkkuu nopeasti projektorin sammuttamisen jälkeen, ja puhallin(puhaltimet) jatkaa toimintaa noin 2 minuuttia, jotta järjestelmä jäähtyy kunnolla.
- 3 Niin kauan kuin virtajohto pysyy liitettynä voit painaa virtapainiketta projektorin sammuttamiseksi välittömästi milloin tahansa 2 minuutin pysäytysprosessin aikana.
- 4 Kun järjestelmä on lopettanut jäähdyttämisen, LED-virtamerkkivalo pysäyttää vilkkumisen ja muuttuu kiinteäksi punaiseksi osoittamaan valmiustilaa.
- 5 Virtajohdon irrottaminen on nyt turvallista.



Varoitusvalot:

- **"Projector Overheated. (Projektori ylikuumentunut). Lamp will automatically turn off soon." (Lamppu sammuu pian automaattisesti.)**
Tämä näyttöviesti osoittaa, että projektori on ylikuumentunut. Lamppu sammuu automaattisesti, projektori pysähtyy automaattisesti, ja lämpötilan LED-merkkivalo muuttuu punaiseksi. Ota yhteys paikalliseen myyjään tai huoltokeskukseen.
- **"Fan failed." (Tuuletinvika) Lamp will automatically turn off soon." (Lamppu sammuu pian automaattisesti.)**
Tämä näyttöviesti osoittaa, että projektori on vikaantunut. Lamppu sammuu automaattisesti, projektori pysähtyy automaattisesti, ja LED-merkkivalo vilkkuu. Ota yhteys paikalliseen myyjään tai huoltokeskukseen.



Huomautus: Aina kun projektori sammuu automaattisesti ja lampun LED-merkkivalo muuttuu tasaisen punaiseksi, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai huoltokeskukseen.

Heijastetun kuvan säätäminen

Heijastetun kuvan korkeuden säätäminen

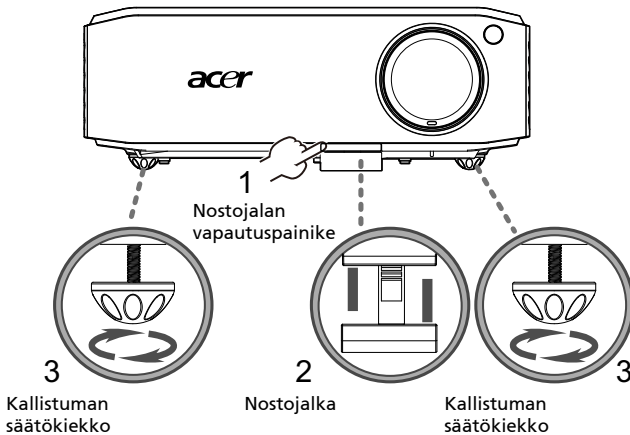
Tämä projektori on varustettu kuvan korkeuden säädön mahdollistavalla säätöjalalla.

Kuvan nostaminen:

- 1 Paina noston vapautuspainikkeita. (Kuva 1)
- 2 Nosta kuva haluttuun korkeuskulmaan (Kuva 2) ja vapauta sitten painike lukitaksesi nostojalan tähän asentoon.
- 3 Käytä kallistuman säätökiekkoa (Kuva 3) kuvan kulman hienosäätöön.

Laskeaksesi kuvaa:

- 1 Paina noston vapautuspainikkeita. (Kuva 1)
- 2 Laske kuva haluttuun korkeuskulmaan (Kuva 2) ja vapauta sitten painike lukitaksesi nostojalan tähän asentoon.
- 3 Käytä kallistuman säätökiekkoa (Kuva 3) kuvan kulman hienosäätöön.

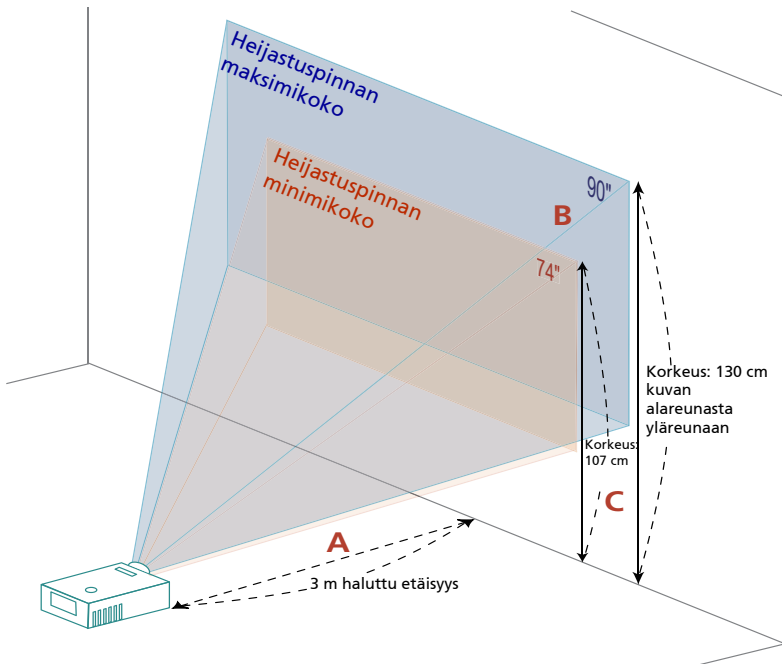


Kuvan koon ja etäisyyden optimointi

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 74" - 90".



Huomautus: Huomautuksena alla olevaan kuvaan, vaaditaan 130 cm:n tila, kun projektori on sijoitettu 3 m etäisyydelle.

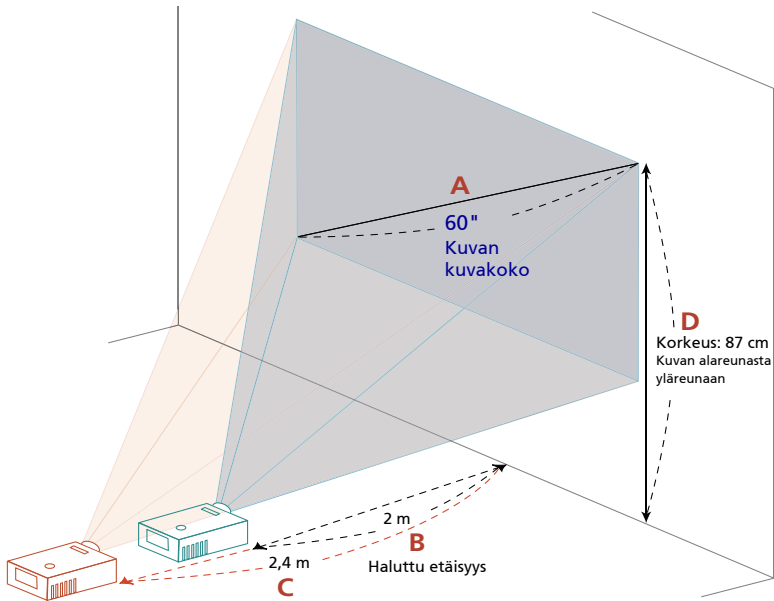


Kuva: Kiinteä etäisyys eri zoomilla ja heijastuspinnan koolla.

Haluttu etäisyys (m) <A>	Heijastuspinnan koko		Yläreuna	Heijastuspinnan koko		Yläreuna
	(Min.zoomi)			(Maks.zoomi)		
	Halkaisija (tuumaa) 	L (cm) x K (cm)	Kuvan alareunasta yläreunaan (cm) <C>	Halkaisija (tuumaa) 	L (cm) x K (cm)	Kuvan alareunasta yläreunaan (cm) <C>
1,5	37	82 x 46	53	45	99 x 56	65
2	49	109 x 61	71	60	132 x 75	86
2,5	62	137 x 77	89	75	166 x 93	108
3	74	164 x 92	107	90	199 x 112	130
3,5	86	191 x 108	125	105	232 x 130	151
4	99	219 x 123	143	120	265 x 149	173
4,5	111	246 x 138	160	135	298 x 168	194
5	123	273 x 154	178	150	331 x 186	216
6	148	328 x 184	214	179	397 x 224	259
7	173	383 x 215	250	209	464 x 261	302
8	197	437 x 246	285	239	530 x 298	346
9	222	492 x 277	321	269	596 x 335	389
10	247	546 x 307	357	299	662 x 373	423

Zoomausuhde: 1,2x

Haluttuun kuvakokoon pääseminen säätämällä etäisyyttä ja zoomia



Alla olevassa taulukossa näytetään, kuinka saavutetaan haluttu kuvakoko säätämällä joko sijaintia tai zoomausrengasta. Esimerkki: 60 tuuman kuvakoon saavuttamiseksi projektori asetetaan 2,0 m tai 2,4 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	1,2	43
40	89 x 50	1,3	1,6	58
50	111 x 62	1,7	2,0	72
60	133 x 75	2,0	2,4	87
70	155 x 87	2,3	2,8	101
80	177 x 100	2,7	3,2	116
90	199 x 112	3,0	3,6	130
100	221 x 125	3,3	4,1	144
120	266 x 149	4,0	4,9	173
150	332 x 187	5,0	6,1	217
180	398 x 224	6,0	7,3	260
200	443 x 249	6,7	8,1	289
250	553 x 311	8,4	10,1	361
300	664 x 374	10,0	***	433

Zoomausuhde: 1,2x

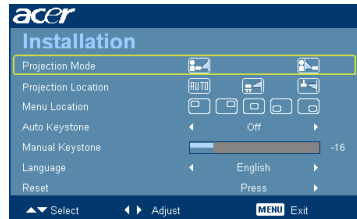
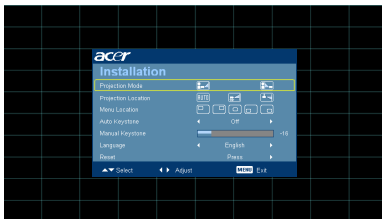
Käyttäjän säätimet

Asennusvalikko

Asennusvalikko tarjoaa näyttövalikon (OSD) projektorin asennusta ja huoltoa varten. Käytä OSD-näyttövalikkoa vain kun viesti "No signal input" (Ei signaalin tuloa) esitetään näyttöruudulla.

Valikkovaihtoehtot sisältävät asetukset ja säädöt näyttöruudun koolle ja etäisyydelle, tarkennuksen, trapetsivääristymän korjauksen ja muuta.

- 1 Käynnistä projektori painamalla "**Power (Virta)**" –painiketta ohjausalustalla.
- 2 Paina "**MENU (VALIKKO)**" –painiketta ohjausalustalla OSD-näyttövalikon käynnistämiseksi asennusta ja huoltoa varten.



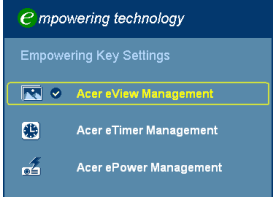
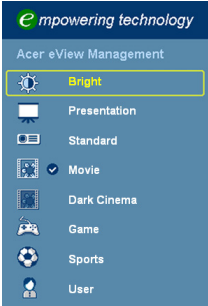
- 3 Taustamalli toimii oppaana kalibroinnin ja kohdistuksen asetusten säätämislle, kuten näyttöruudun koko ja etäisyys, kohdistus ja muut.
- 4 Asennusvalikko sisältää seuraavat vaihtoehtot:

- Projection method (Heijastusmenetelmä)
- Projection location (Heijastuksen sijainti)
- Menu Location (Valikon sijainti)
- Keystone settings (Trapetsivääristymän asetukset)
- Language setting (Kielen asetukset)
- Reset to factory default function (Palauta tehtaan oletustoimintoihin)

Käytä ylös- ja alas-nuolinäppäimiä vaihtoehdon valitsemiseen, vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä valittujen vaihtoehtoasetusten säätämiseen, ja oikeaa nuolinäppäintä alivalikkoon menemiseen ominaisuuden asettamiseksi. Uudet asetukset tallennetaan automaattisesti olemassa olevaan valikkoon.

- 5 Työnnä valikkopainiketta milloin tahansa valikosta poistumiseksi ja palaa Acerin tervetuloa-ruudulle.

Acer Empowering -teknologia

Empowering -näppäin 	Acer Empowering -näppäin tarjoaa kolme ainutlaatuista Acer-toimintoa, jotka ovat "Acer eView Management", "Acer eTimer Management" ja "Acer ePower Management" tässä järjestyksessä. Paina ""-näppäintä yli sekunnin käynnistääksesi OSD-näyttövalikon sen toimintojen muokkaamiseksi.
Acer eView Management 	Paina "" käynnistääksesi "Acer eView Management" -alavalikon. "Acer eView Management" on näyttötilan valintaa varten. Katso lisätietoja kohdasta Näyttövalikot (OSD).
Acer eTimer Management 	Paina "" käynnistääksesi "Acer eTimer Management" -alavalikon. "Acer eTimer Management" tarjoaa muistutustoiminnon esitysaikasäätimelle. Katso lisätietoja kohdasta Näyttövalikot (OSD).
Acer ePower Management 	Paina "" käynnistääksesi "Acer ePower Management" -toiminnon. "Acer ePower Management" tarjoaa käyttäjälle yhden pikakuvakkeen lampun ja projektorin kestoajan säätämiseksi. Katso lisätietoja kohdasta Näyttövalikot (OSD).

Näyttövalikot (OSD)

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

OSD-valikkojen käyttö

- Avaa OSD-valikko painamalla **"MENU (VALIKKO) "** kaukosäätimellä tai ohjauspaneelissa.
- 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 **"MENU (VALIKKO) "** kaukosäätimellä tai ohjauspaneelissa, näyttö palaa päävalikkoon.
- Voit poistua OSD-valikosta painamalla uudelleen **"MENU (VALIKKO) "** kaukosäätimellä tai ohjauspaneelissa. Näyttövalikko sulkeutuu ja projektori tallentaa uudet asetukset automaattisesti.



Color (Väri)



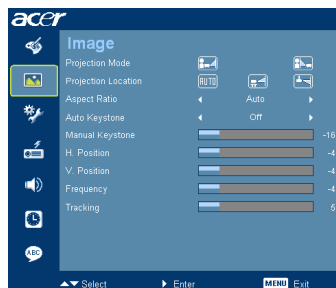
Display Mode (Esitystila)	Erilaisille kuvatyypeille on valmiiksi asetettuja optimoituja asetuksia. • Bright (Kirkas): Kirkkauden optimoimiseksi • Presentation (Esitys): Korkeampi kirkkaus kokousoesitykseen. • Stanard (Standardi): Tavalliselle ympäristölle. • Movie (Elokuva): Kirkkaampi kuva elokuva-/video-/valokuvatoistoon. • Dark Cinema (Pimeä elokuvateatteri): Tummaa elokuvasisältöä varten. • Game (Peli): Pelin sisältöä varten. • Sports (Urheilu): Urheilukuvaa varten. • User (käyttäjä): Muista käyttäjän asetukset.
Wall Color (Seinän väri)	Käytä tätä toimintoa valitaksesi sopivan värin seinän mukaan. Valintoja on useita, joihin sisältyvät valkoinen, vaaleankeltainen, vaaleansininen, pinkki, tummanvihreä. Se kompensoi seinän väristä johtuvan väripoikkeaman näyttämään oikean kuvan sävyn.
Brightness (Kirkkaus)	Säädä kuvan kirkkautta. • Paina ◀ tummentaksesi kuvaa. • Paina ▶ valaistaksesi kuvaa.
Contrast (Kontrasti)	"Contrast (Kontrasti)" säättää kuvien tummimpien ja vaaleimpien kohtien välistä suhdetta. Kontrastin säätäminen muuttaa valkoisen ja mustan määrää kuvassa. • Paina ◀ vähentääksesi kontrastia. • Paina ▶ lisätäksesi kontrastia.
Color Temperature (Värilämpötila)	Säädä värilämpötilaa. Korkeammissa värilämpötiloissa näytön kuva näyttää kylmemmältä ja alhaisimmissa värilämpötiloissa lämpimämmältä.
Degamma (Gammakorjaus)	Vaikuttaa tumman maiseman esittämiseen. Mitä suurempi gamma-arvo, sen kirkkaammalta maisema näyttää.

Advanced (Lisäasetus) 	Noise Reduction (Kohinan vähennys) Säätää kohinan vähennyksen. "0" tarkoittaa, että kohinan vähennys on pois päältä, ">0" lisää kohinan vähennystä. Sharpness (Terävyys) Säätää kuvan terävyyttä. • Paina ◀ vähentääksesi terävyyttä. • Paina ▶ lisätäkseen terävyyttä. Brilliant Color (Kirkas väri) Tuottaa laajennetun näytön värispektrin, joka toimittaa paremman värikylläisyyden kirkkaille, todenmukaisille kuville. Tämä ominaisuus on "Päällä" oletuksena. Dynamic Black (Dynaaminen musta) Tämä ominaisuus mahdollistaa projektorin automaattisen tumman elokuvan näkymien näytön optimoimisen mahdollistaen niiden näyttämisen uskomattoman yksityiskohtaisesti.
Color Management (Värinhallinta) 	Väri R Säätää punaista väriä Väri G Säätää vihreää väriä Väri B Säätää sinistä väriä Väri C Säätää syaani-väriä Väri M Säätää purppura-väriä Väri Y Säätää keltaista väriä Ihon väri Säätää ihon väriä
Saturation (Värikylläisyys)	Säätää videokuvan mustavalkoisesta täysvärikuvaan. • Paina ◀ vähentääksesi 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)"-, "Tint (Sävy)"- ja "Noise Reduction (Kohinan vähennys)" -toiminnot eivät ole tuettuja tietokonetilassa ja HDMI-tilassa.

Image (Kuva)



Projection mode (Heijastus-tila)  	• Front (Edessä): Tehdasasetus. • Rear (Takana): Kääntää kuvan niin, että voit heijastaa takaa läpikuultavan näytön.
Projection location (Heijastuksen sijainti)   	• Automaattinen: Säättää automaattisesti kuvan heijastuksen sijainnin. • Desktop (Työpöytä): Valitse tämä toiminto, kun projektori on sijoitettu työpöydälle. • Ceiling (Katto): Kääntää kuvan ylösalaisin kattoasennettua heijastusta varten.
Aspect Ratio (Kuvasuhte)  	Valitse kuvan muotosuhde tällä toiminnolla. • Automaattinen: Säilytää kuvan alkuperäinen leveys-korkeussuhde ja maksimoi kuvan sopivuus natiiveihin vaakatai 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. • L. Box: Pidä alkuperäinen signaalisivusuhte ja lähennä 1,333 kertaa.
Auto Keystone (Automaattinen trapetsivääristymä korjaus)	Säättää pystykuvan automaattisesti.
Keystone (Kuvan muodon korjaus)	Säättää kallistuman aiheuttamaa kuvahäiriötä. (± 15 astetta)  <Huomautus> Manuaalinen trapetsivääristymäs-toiminto ei ole käytettävissä, kun Automaattinen trapetsivääristymäasetus tilaan "Päälle" on toiminnassa.

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.



Huomautus: "H. Position (Vaakakohta)", "V. Position (Pystykohta)", "Frequency (Taajuus)" ja "Tracking (Seuranta)" -toiminnot eivät ole tuettuja HDMI- tai Videotilassa.

Management (Hallinta)



ECO Mode (Virransäästötila)	Valitse "Päälle" himmentääksesi projektorin lamppua virrankulutuksen säästämiseksi, lampun keston pidentämiseksi ja äänen vaimentamiseksi. Valitse "Off (Pois)" palataksesi normaalitilaan.
High Altitude (Korkeat paikat)	Valitse High Altitude (Korkeat paikat) -tila asetuksella "Päälle". Tällöin tuulettimet pyörivät jatkuvasti täydellä nopeudella, ja projektori tuulettuu asianmukaisesti korkeissakin paikoissa.
Auto Shutdown (Automaattinen katkaisu)	Projektori sammuu automaattisesti, kun signaalituloa ei ole ollut määritetyn ajan jälkeen. (minuuteissa)
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 valittuasi "Yes (Kyllä)" palauttaaksesi lamputuntilaskurin 0 tunniksi.

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 käännetty "on (Päälle)", se "lukitsee" nykyisen lähdekanavan, ellei paina "Source (Lähde)" -painiketta kaukosäätimellä seuraavaa kanavaa varten.
Closed Caption (Suljettu kuvateksti)	Valitsee etuoikeutetun suljetun kuvatekstin tilan vaihtoehtoista CC1, CC2, CC3, CC4, (CC1 näyttää kuvatekstit ensisijaisella kielellä alueellasi). Valitse "Off (Pois)" kuvatekstitysominaisuuden sammuttamiseksi. Tämä toiminto on käytettävissä vain kun komposiittivideo- tai S-Video-tulosignaali on valittuna ja sen järjestelmämuoto on NTSC. <Huomautus> Aseta näyttöruudun kuvasuhteeksi 4:3. Tämä toiminto ei ole käytettävissä, kun kuvasuhde on "16:9" tai "Auto".
Turvallisuus	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 projektoriä. Katso lisätietoja kohdasta "Käyttäjän salasana". - Jos "Off (Pois)" on valittu, käyttäjä voi käynnistää projektorin ilman salasanaa.
	Aikakatkaisu (Min.) Kun "Security (Turvallisuus)" on aktivoitu "On (Päälle)", järjestelmänvalvoja voi asettaa aikakatkaisu toiminnon. - Paina  tai  valitaksesi aikakatkaisujakson. - Asteikko on 10-990 minuuttia. - Kun aika täyttyy, projektori kehottaa käyttäjää antamaan salasanan uudelleen. - Tehdasasetus "Timeout(Min.):lle" on "Off (Pois)". - Kun turvallisuustoiminto on otettu käyttöön, projektori pyytää käyttäjää antamaan salasanan projektoriä käynnistettäessä. Sekä "User Password (Käyttäjän salasana)" että "Administrator Password (Järjestelmänvalvojan salasana)" voidaan hyväksyä tässä valintaikkunassa.



Huomautus: Kuvakaappaustoiminto on rajoitettu käytettäväksi vain kuvasuhteessa 4:3.

Huomautus: Saadaksesi parhaan kuvanlaadun XGA-malleissa loppukäyttäjää suositellaan asettamaan tietokoneen resoluutioksi 1024 x 768 ennen tämän toiminnon käyttöä.

Huomautus: Saadaksesi parhaan kuvanlaadun SVGA-malleissa loppukäyttäjää suositellaan asettamaan tietokoneen resoluutioksi 800 x 600 ennen tämän toiminnon käyttöä.

 	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.
	Järjestelmänvalvojan salasana "Administrator Passwordia (Järjestelmänvalvojan salasanaa)" voidaan käyttää sekä "Enter Administrator Password (Anna järjestelmänvalvojan salasana)"- että "Enter Password (Anna salasana)"-valintaikkunassa. - Paina  muuttaaksesi Administrator Password (Järjestelmänvalvojan salasana)" -asetuksen. - Tehdasasetus "Administrator Password (Järjestelmänvalvojan salasana)" on "1234". Jos olet unohtanut järjestelmänvalvojan salasan, 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)" palauttaaksesi kaikkien valikoiden parametrit tehtaan oletusasetuksiksi.
PIP	- Painamalla "On (Päälle)" saat kaksi näyttöä näkyviin samanaikaisesti. - Valitse "Off (Pois)" otaaksesi toiminnon pois käytöstä.
PIP-lähde	Paina  ja  valitaksesi toissijaisen videolähteen: Komposiitti-, S-video- tai komponenttisignaali.
PIP-sijainti	Valitse PIP-toissijaisen signaalin sijainti näytöllä.
PIP-koko	Valitse PIP-toissijaisen signaalin koko näytöllä.



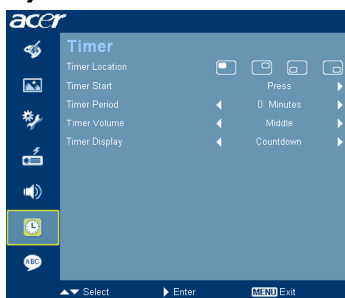
Huomautus: Kun kuva kuvassa -toiminto on aktivoitu, zoomaus ja trapetsikorjaus eivät ole käytettävissä.

Audio (Ääni)



Volume (Äänenvoimakkuus)	• Paina ◀ vähentääsesi äänenvoimakkuutta. • Paina ▶ lisätäksesi äänenvoimakkuutta.
Mute (Mykistä)	• Valitse "On (Päälle)" mykistääksesi äänen. • Valitse "Off (Pois)" palauttaaksesi äänen.
Power On/Off Volume (Virta Päälle/Pois-äänenvoimakkuus)	• Valitse tämä toiminto säätääksesi ilmoituksen äänenvoimakkuutta kytkettäessä projektoria päälle/pois.
Alarm Volume (Hälytysäänenvoimakkuus)	• 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 (Ajastuksen äänenvoimakkuus)	• Valitse tämä toiminto säätääksesi ilmoituksen äänenvoimakkuutta, kun ajastintoiminto on käytössä ja aika täytty.
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 tai ohjauspaneelin "RESYNC"-painiketta. • Jos kuva näkyy väärin: • Avaa ohjauspaneelin "My Computer (Oma tietokone)"-kuvake ja kaksoisnapsauta sitten "Display (Näyttö)" -kuvaketta. • Valitse "Settings (Asetukset)" -välilehti. • Varmista, että näyttöresoluutio on pienempi tai yhtäsuuri kuin UXGA (1600 x 1200). • Napsauta "Advanced Properties (Lisäasetukset)" -painiketta. Jos ongelma ei poistu, vaihda käyttämäsi monitorinäyttö ja toimi seuraavien vaiheiden mukaisesti: • Varmista, että resoluutio on pienempi tai yhtäsuuri kuin UXGA (1600 x 1200). • Napsauta "Monitor (Näyttö)" -välilehdellä olevaa "Change (Vaihda)" -painiketta. • Napsauta kohtaa "Show all devices (Näytä kaikki laitteet)". Valitse sitten "Standard monitor types (Standardimonitorityypit)" kohdassa SP; valitse tarvitsemasi piirtotarkkuus kohdassa "Models (Mallit)". • Varmista, että monitorinäytön resoluutio on pienempi tai yhtäsuuri kuin UXGA (1600 x 1200).

3	Osittainen, vierivä tai väärin näkyvä kuva (kannettaville tietokoneille)	- Paina kaukosäätimen tai ohjauspaneelin "RESYNC"-painiketta. - Jos kuva näkyy väärin: - Noudata (ylläolevan) 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 näyttönsä 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 "Image (Kuva)". - Vaihda tietokoneesi värikylläisyysasetuksia.
6	Kuvassa on pystysuora palkki	- Käytä "Frequency (Taajuus)"-toimintoa sen säätämiseen. Katso lisätietoja kohdasta "Image (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 (1,5-10,0 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 anamorfiseen 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 zoomausrengasta projektorin päällä. - Siirrä projektoria lähemmäs tai kauemmas valkokankaasta. - Paina kaukosäätimen tai ohjauspaneelin "MENU (Valikko)" -painiketta. Siirry kohtaan "Image (Kuva) --> Aspect Ratio (Kuvasuhte)" ja kokeile eri asetuksia.
10	Kuva on kallistunut sivuilta	- Jos mahdollista, sijoita projektori uudelleen niin, että se on keskitetty heijastuspinnalle. - Paina kaukosäätimen "Keystone (Trapetsivääristymä) ▢ / ▣" -painiketta, kunnes sivut ovat pystysuorassa.
11	Kuva näkyy peilikuvana	Valitse valikkonäytöstä "Image (Kuva) --> Projection (Projektio)" ja säädä heijastuksen suunta.

Projektoriongelmat

#	Tila	Ratkaisu
1	Projektori pysähtyy reaktion kaikkilla 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 poksahdusääni	Kun lampun käyttöikä päättyy, se sammuu ja siitä kuuluu äänekäs poksahdus. Jos näin tapahtuu, laite ei käynnisty, ennen kuin lamppu on vaihdettu. Vaihtaessasi 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 (Projektori ylikuumentunut) - projektori on ylittänyt suositellun käyttölämpötilan ja sen on annettava jäähtyä, ennen kuin sitä voi käyttää. Tarkista myös, onko pölysuodattimet asennettu. Jos pölysuodatin on tukkeutunut pölystä, puhdista se. Katso lisätietoja kohdasta "Pölysuodattimen puhdistaminen ja vaihtaminen". Projector Overheated. Lamp will automatically turn off soon. Replace the lamp (Vaihda lamppu) - lamppu on saavuttamassa maksimikäyttöikänsä. Valmistaudu vaihtamaan se pian. Lamp is approaching the end of its useful life in full power operation. Replacement suggested!

Merkkivalo- ja hälytysmääritysluettelo

LED-viestit

Viesti	Lamppu-LED	Lämp.-LED	Virran LED-valo	
	Punainen	Punainen	Punainen	Sininen
Valmiustila (virtajohto liitetty)	--	--	V	--
Vitapainike ON (Päällä)	--	--	--	V
Lamppu uudelleen	--	--	--	Nopea vilkkuminen
Sammuttaminen (jäähdytystila)	--	--	Nopea vilkkuminen	--
Sammuttaminen (jäähdytys valmis)	--	--	V	--
Virhe (lämpövirhe)	--	V	--	V
Virhe (Tuulettimen lukitusvirhe)	--	Nopea vilkkuminen	--	V
Virhe (lampun särkyminen)	V	--	--	V
Virhe (väripyörävika)	Nopea vilkkuminen	--	--	V

Lampun vaihtaminen

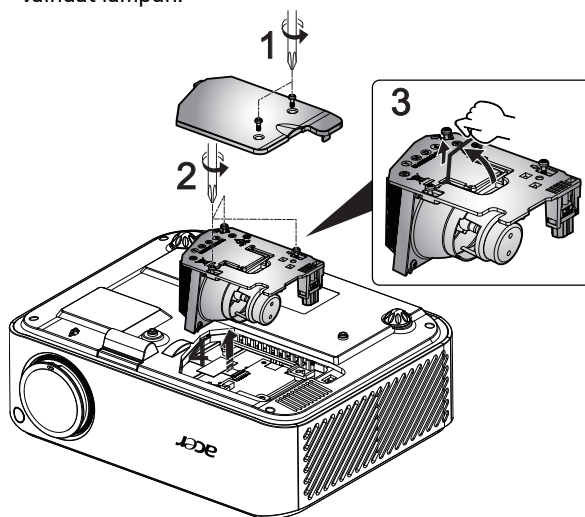
Poista ruuvimeisselillä ruuvi(t) kannesta ja vedä lamppu ulos.

Projektori havaitsee lampun käyttöiän loppumisen. Näyttöön tule varoitusviesti "**Lamp is approaching the end of its useful life in full power operation.**

(Lamppu lähestyy käyttöikänsä loppua täydellä käyttöteholla.) Replacement Suggested! (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 virtapainiketta.
- 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 kolme lampputuuliuksen kiinnitysruuvia (Kuva 2) ja vedä lampputankko ulos (Kuva 3)
- 7 Vedä lampputuuli voimakkaasti ulos. (Kuva 4)

Tee tämä käänteisessä järjestyksessä, kun kiinnität lampputuulin.

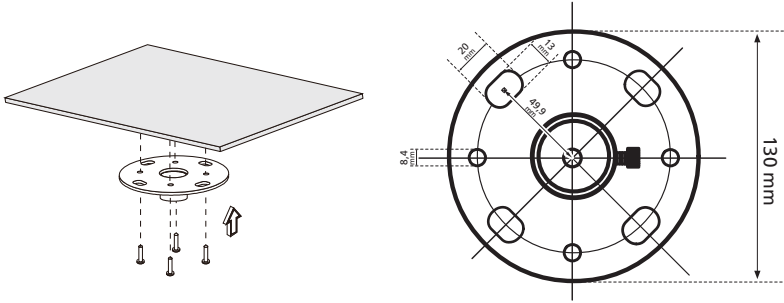


Varoitus: Henkilövamman vaaran välttämiseksi älä pudota lampputuulia tai kosketa lampputa. Lamppu voi särkyä ja aiheuttaa vamman, jos se pudotetaan.

Kattoasennus

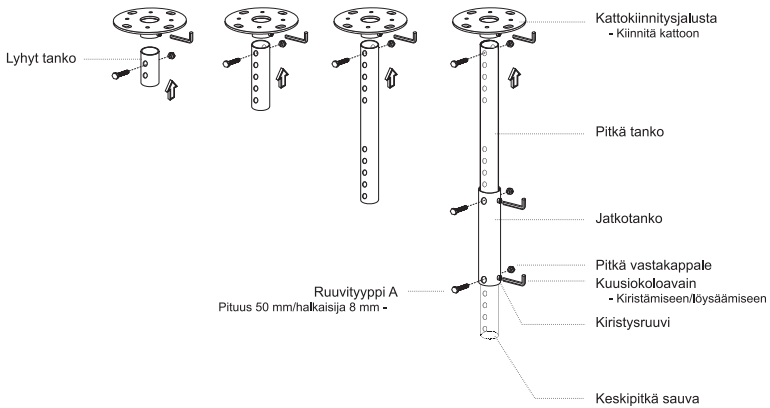
Jos haluat kiinnittää projektoria kattokiinnityksellä, katso seuraavat vaiheet:

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

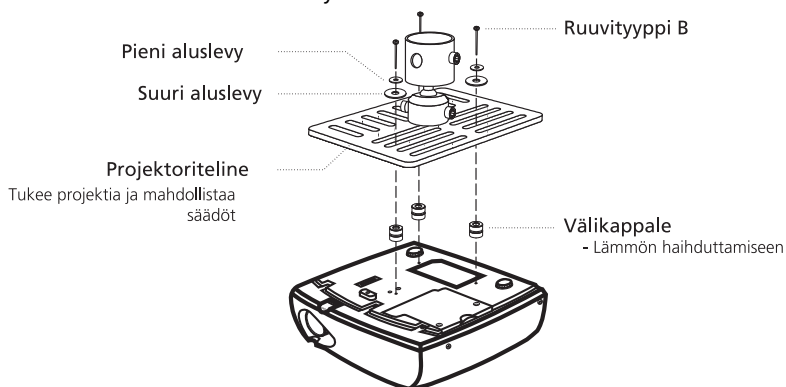


Huomautus: Ruuvit eivät kuulu toimitukseen. Hanki asianmukaiset ruuvit kattotyypin mukaan.

- 2 Kiinnitä kattotanko oikeantyyppisillä nelisylinteriruuveilla.

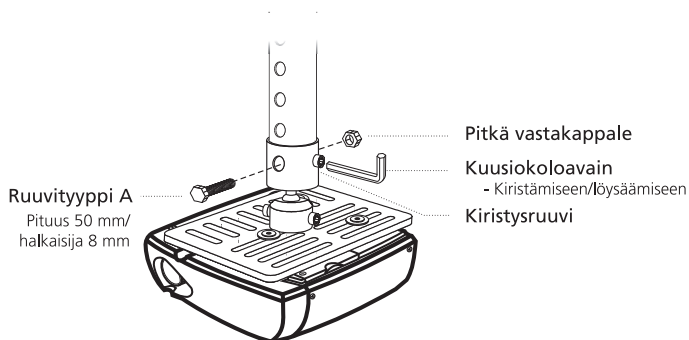


- 3 Käytä projektoripuolella oikeaa määrää ruuveja projektorin kiinnittämiseen kattokiinnitystelineeseen.

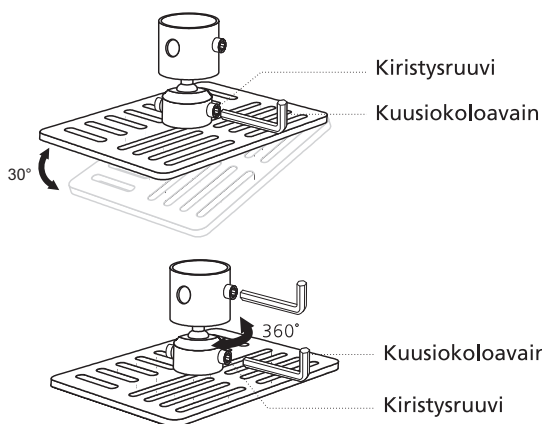


Huomautus: On suositeltavaa säilyttää kohtuullinen etäisyys kiinnitystelineen ja projektorin välillä kunnollisen lämpöjakelun varmistamiseksi. Käytä kahta välilevyä lisätukena, jos katsot tarpeelliseksi.

- 4 Kiinnitä kattokiinnike kattotankoon.



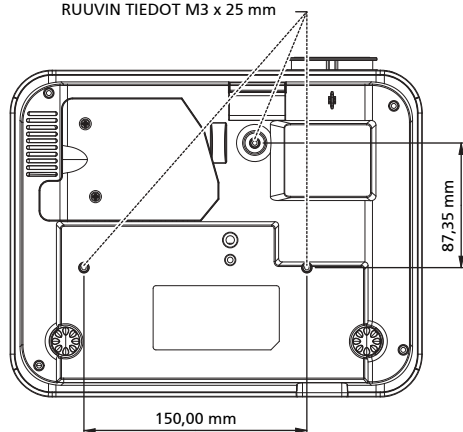
- 5 Säädä kulmaa ja asentoa tarpeen mukaan.



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
H7530/H7530D	3	25	V	V

RUUVIN TIEDOT M3 x 25 mm



Tekniset tiedot

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

Projektorijärjestelmä	DLP®
Resoluutio	Natiivi: 1080P (1920 x 1080), maksimi: UXGA (1600 x 1200), WSXGA+ (1680x1050)
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	Auto, 4:3, 16:9, L.Box
Värien määrä	1,07 miljardia väriä
Projektiolinssi	F/ 2,55 - -2,87, f = 22,41mm - 26,82mm, 1.2X manuaalinen zoomauslinssi
Heijastuspinnan koko (halkaisija)	37" (0,94 m) - 300" (7,62 m)
Heijastusetäisyys	4,9' (1,5 m) - 32,9' (10,0 m)
Heittosuhde	60"@2m (1,51 - 1,83:1)
Vaakasuora pyyhkäisynopeus	30 k – 100 kHz
Pystyvirkestystaajuus	50 - 85 Hz
Lampputyypä	230 W käyttäjän vaihdettavissa oleva lamppu
Kuvan muodon korjaus	+/- 15 astetta
Ääni	Sisäinen kaiutin 2 W x 1 lähtöteholla
Paino	3,6 kg (8,0 lbs.)
Mitat (L x S x K)	294mm x 229mm x 95mm (11,6" x 9,02" x 3,8")
Digitaalinen suurennos	8X
Verkkovirta	AC-tulo 100 - 240 V, 50 - 60 Hz
Virrankulutus	305 W ± 10% normaalitilalle 255 W ± 10% ECO-tilalle Valmius< 1 W
Käyttölämpötila	5° C - 35° C / 41° F - 95° F
I/O-liittimet	• Pistoke x1 • VGA-tulo x1 • Komposiittivideo x1 • S-video x1 • 3 RCA Komponentti video x1 • HDMI x1 • 3,5 mm audiotuloliitin x1 • RS232 3-nastainen mini-dim-liitin x1 • USB x1: etätietokonesäädölle

Vakiopakkauksen sisältö

- Verkkovirtajohto x1
- VGA-kaapeli x1
- Komposiittivideokaapeli x1
- Kaukosäädin x1
- Paristo x 2 (kaukosäädintä varten)
- Käyttöopas (CD-ROM) x 1
- Pika-aloitusopas x1
- Turvallisuuskortti x1
- Kantolaukku x1

* Muotoilu ja tekniset tiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta.

Yhteensopivuustilat

A. VGA (analoginen)

1 VGA (analoginen) - PC-signaali

Tilat	Resoluutio	P.taajuus [Hz]	V.taajuus [KHz]
VGA	640x480	60	31,5
	640x480	72	37,9
	640x480	75	37,5
	640x480	85	43,3
SVGA	800x600	56	35,1
	800x600	60	37,9
	800x600	72	48,1
	800x600	75	46,9
	800x600	85	53,7
XGA	1024x768	60	48,4
	1024x768	70	56,5
	1024x768	75	60,0
	1024x768	85	68,7
SXGA	1152x864	70	63,8
	1152x864	75	67,5
	1152x864	85	77,1
	1280x1024	60	64,0
	1280x1024	72	77,0
	1280x1024	75	80,0
	1280x1024	85	91,1
QuadVGA	1280x960	60	60,0
	1280x960	75	75,2
SXGA+	1400x1050	60	65,3
UXGA	1600x1200	60	75,00
PowerBook G4	640x480	60	31,5
PowerBook G4	640x480	66,6(67)	34,9
PowerBook G4	800x600	60	37,9
PowerBook G4	1024x768	60	48,4
PowerBook G4	1152x870	75	68,7
PowerBook G4	1280x960	75	75,2
i Mac DV(G3)	1024x768	75	60,3

2 VGA (analoginen) - Extended Wide timing (Pidennetty laaja ajoitus)

Tilat	Resoluutio	P.taajuus [Hz]	V.taajuus [KHz]
WXGA	1280x768	60	47,8
	1280x768	75	60,3
	1280x768	85	68,6
	1280x720	60	44,8
	1280x800	60	49,6
	1440x900	60	55,9
WSXGA+	1680x1050	60	65,3
	1366x768	60	47,7
	1920x1080	60	67,50
	1024x600	60	37,3

3 VGA analoginen - Komponentti-signaali

Tilat	Resoluutio	P.taajuus [Hz]	V.taajuus [KHz]
480i	720x480	59,94(29,97)	15,7
576i	720x576	50(25)	15,6
480p	720x480	59,94	31,5
576p	720x576	50	31,3
720p	1280x720	60	45,0
720p	1280x720	50	37,5
1080i	1920x1080	60(30)	33,8
1080i	1920x1080	50(25)	28,1
1080p	1920x1080	60	67,5
1080p	1920x1080	50	56,3

B. HDMI digitaalinen

1 HDMI - PC-signaali

Tilat	Resoluutio	P.taajuus [Hz]	V.taajuus [KHz]
VGA	640x480	60	31,5
	640x480	72	37,9
	640x480	75	37,5
	640x480	85	43,3
SVGA	800x600	56	35,1
	800x600	60	37,9
	800x600	72	48,1
	800x600	75	46,9

	800x600	85	53,7
XGA	1024x768	60	48,4
	1024x768	70	56,5
	1024x768	75	60,0
	1024x768	85	68,7
SXGA	1152x864	70	63,8
	1152x864	75	67,5
	1152x864	85	77,1
	1280x1024	60	64,0
	1280x1024	72	77,0
	1280x1024	75	80,0
	1280x1024	85	91,1
QuadVGA	1280x960	60	60,0
	1280x960	75	75,2
SXGA+	1400x1050	60	65,3
UXGA	1600x1200	60	75,00
PowerBook G4	640x480	60	31,5
PowerBook G4	640x480	66,6(67)	34,9
PowerBook G4	800x600	60	37,9
PowerBook G4	1024x768	60	48,4
PowerBook G4	1152x870	75	68,7
PowerBook G4	1280x960	75	75,2
i Mac DV(G3)	1024x768	75	60,3

2 HDMI - Extended Wide timing (Pidennetty laaja ajoitus)

Tilat	Resoluutio	P.taaajuus [Hz]	V.taaajuus [KHz]
WXGA	1280x768	60	47,8
	1280x768	75	60,3
	1280x768	85	68,6
	1280x720	60	44,8
	1280x800	60	49,6
	1440x900	60	55,9
WSXGA+	1680x1050	60	65,3
	1366x768	60	47,7
	1920x1080	60	67,50
	1024x600	60	37,3

3 HDMI - Videosignaali

Tilat	Resoluutio	P.taajuus [Hz]	V.taajuus [KHz]
480i	720x480(1440x480)	59,94(29,97)	15,7
480p	720x480	59,94	31,5
576i	720x576(1440x576)	50(25)	15,6
576p	720x576	50	31,3
720p	1280x720	60	45,0
720p	1280x720	50	37,5
1080i	1920x1080	60(30)	33,8
1080i	1920x1080	50(25)	28,1
1080p	1920x1080	60	67,5
1080p	1920x1080	50	56,3
Grafiikkalähdön näytön alueen rajat	Vaakasuora pyyhkäisynopeus:	30 k -100 kHz	
	Virkistystaajuus:	50 - 85Hz	
	Max. pikselinopeus	170 MHz	

Säädökset ja turvallisuushuomautukset

FCC-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Tämä laite on testattu, ja sen on havaittu olevan FCC:n B-luokan digitaalilaitteille 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 säätelysertifikaation 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 säädösten 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:	M1P0816
Machine Type:	H7530/H7530D 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
Tel: 886-2-8691-3089 Fax: 886-2-8691-3120
E-mail: easy_lai@acer.com.tw

Hereby declare that:

Product: DLP Projector
Trade Name: Acer
Model Number: M1P0816
Machine Type: H7530/H7530D 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: 2006, AS/NZS CISPR22: 2006, Class B
- EN55024: 1998 + A1: 2001 + A2:2003
- EN61000-3-2: 2006, Class A
- EN61000-3-3: 1995 + A1: 2001+A2: 2005

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

- EN60950-1: 2001 + A11: 2004

Council Decision 98/482/EC (CTR21) for pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).

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

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**
 - EN60950-1:2001 + A11:2004
 - EN50371:2002
- **Article 3.1(b) EMC**
 - EN301 489-1 V1.6.1
 - EN301 489-17 V1.2.1
- **Article 3.2 Spectrum Usages**
 - EN300 328 V1.7.1
 - EN301 893 V1.4.1 (Applicable to 5GHz high performance RLAN)

Year to begin affixing CE marking 2009.

Easy Lai

Easy Lai /Manager
Regulation Center, Acer Inc.