

Acer-projektori

X1130/X1230/X1230S -sarjat
Käyttöopas

Tekijänoikeudet © 2009. Acer Incorporated.
Kaikki oikeudet pidätetään.

Acer Projector X1130/X1230/X1230S -sarjojen käyttöopas
Ensimmäinen painos: 1/2009

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 X1130/X1230/X1230S -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 virtalähdkeysikkö ennen kuin liität virtajohdon pistorasiaan.
- Irrota virtajohto ennen kuin irrotat virtalähdkeysikön 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 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 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:
 - Tilaa, 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 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 (Piilota) -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 lamppu on syytä vaihtaa. Vaihda lamppu, 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 (Hallinta)".
- Älä yritä purkaa projektorin itse. Laitteen sisällä on vaarallisen voimakkaita jännitteitä, jotka voivat vahingoittaa sinua. Ainoa käyttäjän huollettavissa oleva osa on lamppu, jolla on oma irrotettava kantensa. Turvaudu kaikessa huollossa pätevään huoltohenkilöstöön.
- Älä aseta projektorin 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 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, kemiantehtailla tai missä tapahtuu räjäytystöitä. 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.

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 (Hallinta)".
- 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. Vaihtaessasi lampun, seuraa kohdassa "Raplacing the Lamp (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
Kauko-ohjaimen 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 ohjaimet	15
Asennusvalikko	15
Acer Empowering -teknologia	16
Näyttövalikot (OSD)	17
Color (Väri)	18
Image (Kuva)	19
Setting (Asetus)	21
Management (Hallinta)	24
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	40

Johdanto

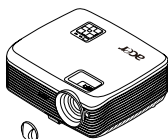
Toiminnot

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

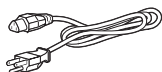
- DLP®-teknologia
- X1130: Natiivi 800 x 600 SVGA -tarkkuus
X1230/X1230S: Natiivi 1024 x 768 XGA -tarkkuus
Tuki 4:3/16:9 kuvasuhteelle
- Acer ColorBoost –teknologia technology antaa luonnon todelliset värit kirkkaille, eloisille kuville.
- Korkea kirkkaus- ja kontrastisuhde
- Monipuoliset näyttötilat (Bright (Kirkas), Standard (Standardi), Video, Blackboard (Liitutaulu), User 1 (Käyttäjä 1), ser 2 (Käyttäjä 2)) mahdollistavat optimaalisen suoritustason missä tahansa tilanteessa
- NTSC/PAL/SECAM-yhteensopiva ja tuki HDTV:lle (720p, 1080i)
- Alhainen virrankulutus ja virransäästötila (ECO) pidentävät lampun käyttöikää
- Acer EcoProjeciton Technology tuo älykkään virransäästön ja fyysisen tehokkuuden parannuksen
- Empowering Key ilmaisee Acer Empowering Technology -apuohjelmat (Acer eView, eTimer, ePower Management) asetusten helpoksi säätämiseksi
- Edistynyt digitaalinen keystone-korjaus tarjoaa ihanteelliset esitykset
- Monikieliset näyttövalikot (OSD)
- Kattava kaukosäädin
- X1130/X1230: Käsien tarkennettava heijastuslinssi zoomautuu enintään 1.1X
- 2 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 (CD-ROM)



Kaukosäädin



Pika-aloitusopas



Paristo x 2

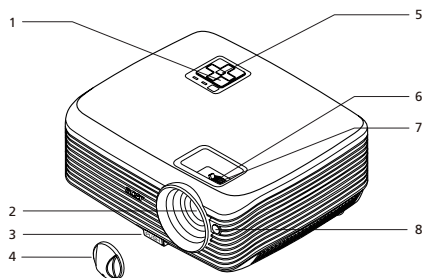


Kantolaukku

Projektorin kuvaus

Yleiskuva projektorista

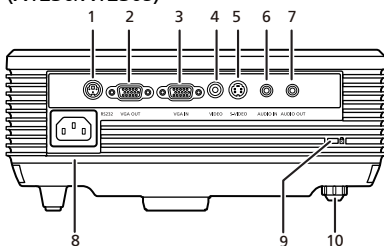
Etu/yläpuoli



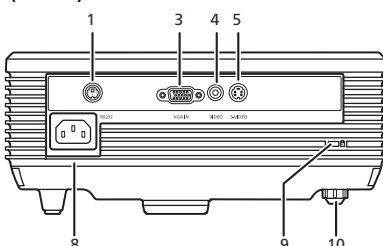
#	Kuvaus	#	Kuvaus
1	Virtapainike ja Virta-LED-merkkivalo	5	Ohjauspaneeli
2	Projektiolinssi	6	Zoomausrengas
3	Nostopainike	7	Tarkennusrengas
4	Linssinsuojus	8	Kaukosäätimen vastaanotin

Takapuoli

(X1230/X1230S)

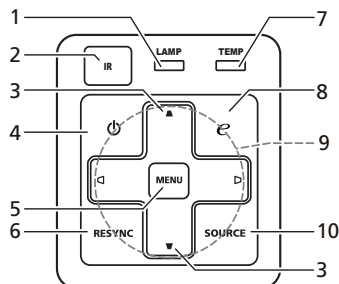


(X1130)



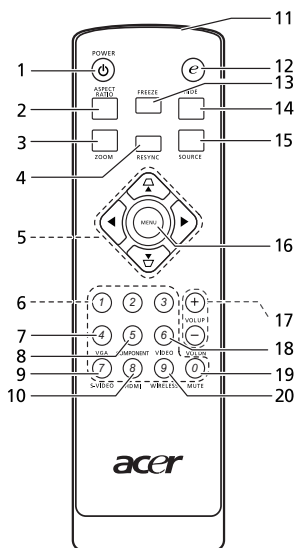
#	Kuvaus	#	Kuvaus
1	RS232-liitin	6	Audiotuloliitin
2	Monitorin ketjutusulostuloliitin	7	Audiolähtöliitin
3	PC-analoginen signaali/HDTV/komponenttvideotuloliitin	8	Pistoke
4	Komposiittivideotuloliitin	9	Kensington™ lock port
5	S-videotuloliitin	10	Kallistuman säätökiekko

Ohjauspaneeli



#	Toiminto	Kuvaus
1	LAMP (LAMPPU)	Lampun LED-merkkivalo
2	IR (Infrapuna)	Kaukosäätimen vastaanotin
3	Keystone (Kuvan muodon korjaus)	Säätää kallistuman aiheuttamaa kuvahäiriötä (± 40 astetta).
4	Virtapainike ja Virta-LED-merkkivalo	Katso osa "Projektorin kytkeminen päälle/pois päältä".
5	MENU (Valikko)	- Paina "MENU" (Valikko) käynnistääksesi näyttövalikon (OSD), siirtyäksesi takaisin edelliseen vaiheeseen näyttövalikkotoiminnossa tai poistuaaksesi näyttövalikosta. - Vahvista kohteiden valinta.
6	RESYNC	Synkronoi projektorin automaattisesti vastaamaan lähdesignaalia.
7	TEMP (Lämp.)	Lämpötilan LED-merkkivalo
8	Empowering key (Empowering-avain)	Ainutlaatuiset Acer-toiminnot: eView, eTimer, ePower Management.
9	Nelisuuntaiset valintanäppäimet	Valitsee kohteet tai tekee säätöjä valintaasi.
10	SOURCE (Lähde)	Paina "SOURCE (LÄHDE)" valitaksesi RGB-, komponentti-, S-video-, komposiitti-, HDTV- ja HDMI™-lähteet.

Kauko-ohjaimen ulkonäkö



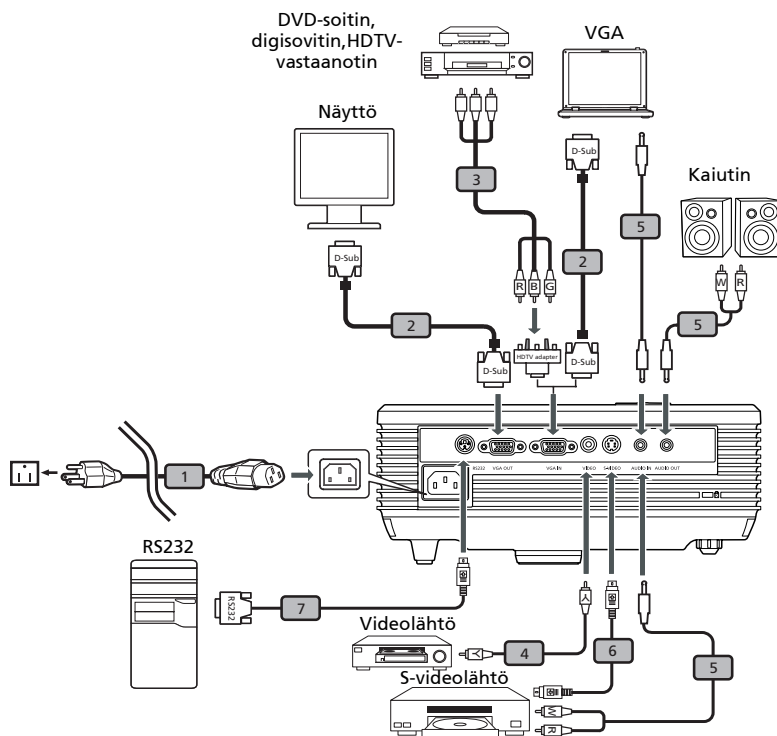
#	Toiminto	Kuvaus
1	POWER (Virta)	Katso osa "Projektorin kytkeminen päälle/pois päältä".
2	ASPECT RATIO (Kuvasuhte)	Halutun kuvasuhteen valitsemiseen (Auto/4:3/16:9).
3	ZOOM (ZOOMI)	Lähentää tai loitontaa projektorin heijastamaa kuvaa.
4	RESYNC	Synkronoi projektorin automaattisesti vastaamaan lähdesignaalia.
5	 Keystone (Kuvan muodon korjaus)	Säätää kallistuman aiheuttamaa kuvahäiriötä (± 40 astetta).
	 Nelisuuntaiset valintanäppäimet	Valitsee kohteet tai tekee säätöjä valintaasi.
6	Näppäimistö 0-9	Paina "0-9" kirjoittaaksesi salasanan kohdassa "turva > asetukset".
7	VGA	Lähteen muuttamiseen VGA:ksi. Tämä liitin tukee signaaleita analoginen RGB, YPbPr (480p/576p/720p/1080i), YCbCr (480i/576i) ja

#	Toiminto	Kuvaus
8	COMPONENT (KOMPONENTTI)	Lähteen muuttamiseen komposiittivideoksi. Tämä liitin tukee signaaleja YPbPr (480p/576p/720p/1080i) ja YCbCr (480i/576i).
9	S-VIDEO	Lähteen muuttamiseen S-videoksi.
10	HDMI™	Lähteen muuttamiseen HDMI:ksi. (malleissa, joissa on HDMI™ -liitin)
11	Infrared transmitter (Infrapunälähetin)	Lähettaa signaalia projektoriin.
12	Empowering key (Empowering-avain)	Ainutlaatuiset Acer-toiminnot: eView, eTimer, ePower Management.
13	FREEZE (Pysäytys)	Näytettävän kuvan pysäyttämiseen.
14	HIDE (Piilota)	Kytkee videon pois päältä hetkellisesti. Paina " HIDE (Piilota) ", jos haluat piilottaa kuvan, paina uudelleen näyttääksesi kuvan.
15	SOURCE (Lähde)	Paina "SOURCE (LÄHDE)" valitaksesi RGB-, komponentti-, S-video-, komposiitti-, HDTV- ja HDMI™-lähteet.
16	MENU (Valikko)	- Paina "MENU" (Valikko) käynnistääksesi näyttövalikon (OSD), siirtyäksesi takaisin edelliseen vaiheeseen näyttövalikkotoiminnossa tai poistuaksesi näyttövalikosta. - Vahvista kohteiden valinta.
17	VOL UP/VOL DN	Lisää tai vähentää äänenvoimakkuutta.
18	VIDEO	Lähteen muuttamiseen komposiittivideoksi.
19	MUTE (Mykistä)	Äänen kytkemiseen päälle/pois päältä.
20	WIRELESS (Langaton)	Paina "WIRELESS (Langaton)" näyttääksesi kuvan, joka on lähetetty langattomasti tietokoneesta projektoriin "Acer eProjection Management"-apuohjelmalla. (langattomassa mallissa)



Aluksi

Projektorin liittäminen



#	Kuvaus	#	Kuvaus
1	Virtajohto	5	Audiokaapeli
2	VGA-kaapeli	6	S-videokaapeli
3	VGA-komponenttivirus/HDTV-sovitin	7	RS232-kaapeli
4	Komposiittiviruskaapeli		

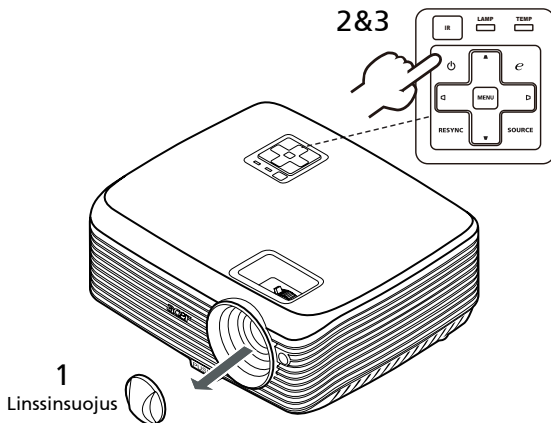


Huomautus: Varmistaaksesi, että projektori toimii kunnolla tietokoneesi kanssa, varmista, että näyttötilan ajoitus on yhteensopiva projektorin kanssa.

Projektorin kytkeminen päälle/pois päältä

Projektorin kytkeminen päälle

- 1 Poista linssinsuojus.
- 2 Varmista, että virtajohto ja signaalikaapeli on liitetty kunnolla. Virtamerkkivalo vilkkuu punaisena.
- 3 Käynnistä projektori painamalla ohjauspaneelin  POWER (Virta) -painiketta, jolloin Virta-LED-merkkivalo muuttuu siniseksi.
- 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 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 ohjauspaneelin tai kaukosäätimen SOURCE (Lähde) -painiketta tai kaukosäätimen suoraa lähdepainiketta.



Projektorin sammuttaminen

- 1 Projektori sammutetaan painamalla  POWER (Virta) -painiketta kahdesti. Seuraava viesti näkyy näytössä 10 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 Virta-LED-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 **LAMP** (Lamppu) -merkkivalo muuttuu tasaisen punaiseksi, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai huoltokeskukseen.
- Jos projektori sammuu automaattisesti ja **TEMP** (LÄMP.) -merkkivalo muuttuu tasaisen punaiseksi, projektori on ylikuumentunut. Alla oleva viesti tulee näyttöön, jos ylikuumenemista on tapahtumassa:
"Projector Overheated. Lamp will automatically turn off soon."
(Projektori ylikuumentunut. Lamppu sammuu pian automaattisesti.)
- Jos **TEMP** (Lämp.) -merkkivalo palaa punaisena 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

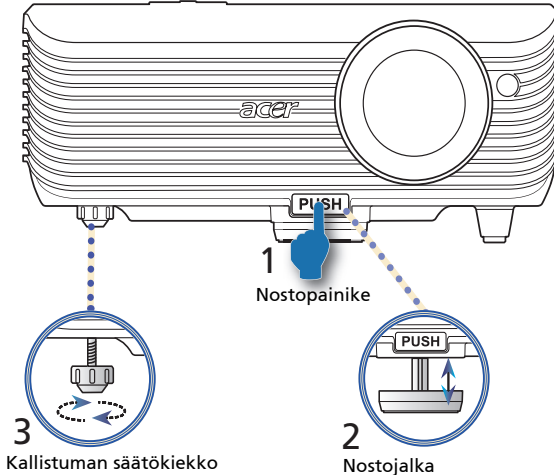
Tämä projektori on varustettu kuvan korkeuden säädön mahdollistavalla säätöjalalla.

Kuvan nostaminen:

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

Laskeaksesi kuvaa:

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



Kuvan koon ja etäisyyden optimointi

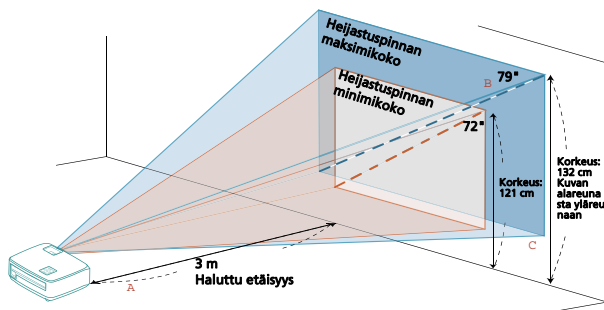
Katso alla olevasta taulukosta saavutettavissa olevat optimaaliset kuvakoot, kun projektori on sijoitettu halutulle etäisyydelle heijastuspinnasta.

- X1130/X1230

Jos projektori on 3 m etäisyydellä heijastuspinnasta, hyvä kuvanlaatu on mahdollinen kuvakoossa välillä 72" - 79".



Huomautus: Huomautuksena alla olevaan kuvaan, vaaditaan 132 cm:n tila, kun projektori on sijoitettu 3 m etäisyydelle.



Haluttu etäisyys (m) < A >	Heijastuspinnan minimikoko (Min.zoomi)			Heijastuspinnan maksimikoko (Maks.zoomi)		
	Halkaisija (tuumaa) < B >	L (cm) x K (cm)	Kuvan alareunasta yläreunaan (cm) < C >	Halkaisija (tuumaa) < B >	L (cm) x K (cm)	Kuvan alareunasta yläreunaan (cm) < C >
1	24	49 x 37	40	26	54 x 40	44
2	48	98 x 74	80	53	108 x 81	89
2,5	60	123 x 92	101	66	134 x 101	111
3	72	147 x 110	121	79	161 x 121	132
3,5	84	172 x 129	141	93	188 x 141	156
4	96	196 x 147	161	106	215 x 161	178
4,5	108	221 x 165	181	119	242 x 181	199
5	120	245 x 184	201	132	269 x 202	221
6	144	294 x 221	241	159	323 x 242	267
7	168	343 x 257	282	185	376 x 282	310
8	192	392 x 294	322	212	430 x 323	355
9	216	441 x 331	362	238	484 x 363	399
10	241	490 x 368	404	265	538 x 403	444

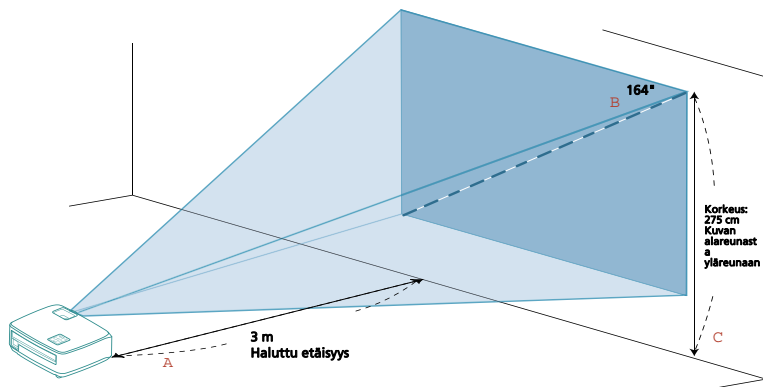
Zoomausuhde: 1,1 x

- X12305

Jos projektori on 3 m etäisyydellä heijastuspinnasta, hyvä kuvanlaatu on mahdollinen kuvakoossa 164".



Huomautus: Huomautuksena alla olevaan kuvaan, vaaditaan 275 cm:n tila, kun projektori on sijoitettu 3 m etäisyydelle.



Haluttu etäisyys (m) < A >	Heijastuspinnan minimikoko (Min.zoomi)		
	Halkaisija (tuumaa) < B >	L (cm) x K (cm)	Kuvan alareunasta yläreunaan (cm) < C >
1	55	111 x 83	92
2	109	222 x 167	183
2,5	137	278 x 208	229
3	164	333 x 250	275
3,5	191	389 x 292	321
4	219	444 x 333	367
4,5	246	500 x 375	413
5	273	556 x 417	458
6	328	667 x 500	550
7	383	778 x 583	642
8	437	889 x 667	733
9	492	1000 x 750	825
10	547	1111 x 833	917

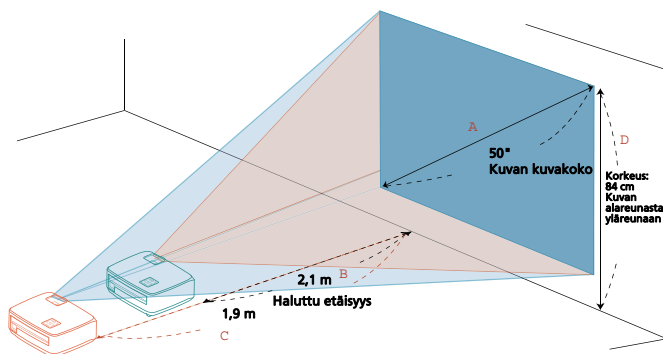
Zoomausuhde: 1,0 x

Haluttuun kuvakokoon pääseminen säätämällä etäisyyttä ja zoomia

Alla olevassa taulukossa näytetään, kuinka saavutetaan haluttu kuvakoko säätämällä joko sijaintia tai zoomausrengasta.

- X1130/X1230

50 tuuman kuvakoon saavuttamiseksi projektori asetetaan 1,9 m tai 2,1 m etäisyydelle heijastuspinnasta ja zoomia säädetään vastaavasti.

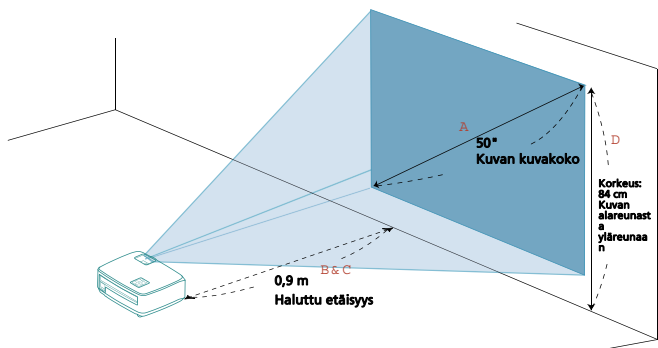


Haluttu kuvakoko		Etäisyys (m)		Yläreuna (cm)
Halkaisija (tuumaa) < A >	L (cm) x K (cm)	Maks.zoomi < B >	Min.zoomi < C >	Kuvan alareunasta yläreunaan < D >
30	61 x 46	1,1	1,2	50
40	81 x 61	1,5	1,7	67
50	102 x 76	1,9	2,1	84
60	122 x 91	2,3	2,5	101
70	142 x 107	2,6	2,9	117
80	163 x 122	3,0	3,3	134
90	183 x 137	3,4	3,7	151
100	203 x 152	3,8	4,2	168
120	244 x 183	4,5	5,0	201
150	305 x 229	5,7	6,2	251
180	366 x 274	6,8	7,5	302
200	406 x 305	7,6	8,3	335
250	508 x 381	9,4	10,4	419
300	610 x 457	11,3		503

Zoomausuhde: 1,1 x

- X12305

50 tuuman kuvakoon saavuttamiseksi projektori asetetaan 0,9 m etäisyydelle heijastuspinnasta ja zoomia säädetään vastaavasti.



Haluttu kuvakoko		Etäisyys (m)		Yläreuna (cm)
Halkaisija (tuumaa) < A >	L (cm) x K (cm)	Maks.zoomi < B >	Min.zoomi < C >	Kuvan alareunasta yläreunaan < D >
30	61 x 46	0,5	0,5	50
40	81 x 61	0,7	0,7	67
50	102 x 76	0,9	0,9	84
60	122 x 91	1,1	1,1	101
70	142 x 107	1,3	1,3	117
80	163 x 122	1,5	1,5	134
90	183 x 137	1,6	1,6	151
100	203 x 152	1,8	1,8	168
120	244 x 183	2,2	2,2	201
150	305 x 229	2,7	2,7	251
180	366 x 274	3,3	3,3	302
200	406 x 305	3,7	3,7	335
250	508 x 381	4,6	4,6	419
300	610 x 457	5,5		503

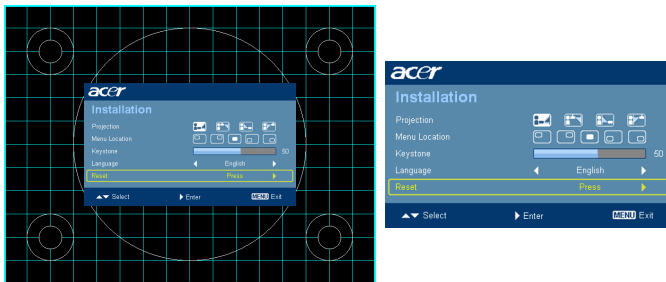
Zoomausuhde: 1,0 x

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.

- 1 Käynnistä projektori painamalla ohjauspaneelin tai kaukosäätimen  POWER (Virta) -painiketta.
- 2 Käynnistä näyttövalikko (OSD) projektorin asentamista ja ylläpitoa varten painamalla ohjauspaneelin tai kaukosäätimen "MENU" (Valikko) -painiketta.

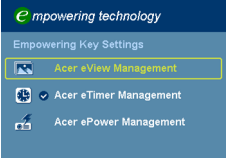
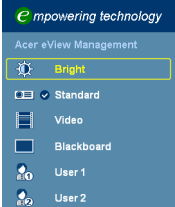
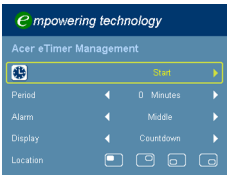


- 3 Taustakuvio toimii ohjeena kalibroinnin ja asetusten, kuten ruudun koon ja etäisyyden, tarkkuuden ja muun, säätämiseen.
- 4 Asennusvalikko sisältää seuraavat vaihtoehdot:
 - Projection method (Projektiotapa)
 - Menu location (Valikon paikka)
 - Keystone settings (Trapetsikorjaus)
 - Language settings (Kieliasetukset)
 - Reset to factory default function (Nollaa tehdasasetukset)

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

- 5 Paina milloin tahansa "MENU" (Valikko) -painiketta poistuaksesi valikosta ja palataksesi Acerin aloitusnäyttöön.

Acer Empowering -teknologia

Empowering  -näppäin 	Acer Empowering -näppäin tarjoaa kolme ainutlaatuista Acer-toimintoa: "Acer eView Management", "Acer eTimer Management" ja "Acer ePower Management". Paina "  "-painiketta yli sekunnin käynnistääksesi OSD-päävalikon muokataksesi sen toimintoa.
Acer eView Management 	Paina "  " käynnistääksesi "Acer eView Management"-valikon. "Acer eView Management" on näyttötilavalintaa varten. Katso lisätietoja kohdasta "Onscreen Display Menus (Näyttövalikot) (OSD)".
Acer eTimer Management 	Paina "  " käynnistääksesi "Acer eTimer Management"-valikon. "Acer eTimer Management" tarjoaa muistutustoiminnon esitysaikasäätimelle. Katso lisätietoja kohdasta "Onscreen Display Menus (Näyttövalikot) (OSD)".
Acer ePower Management 	Paina "  " käynnistääksesi "Acer ePower Management"-valikon. "Acer ePower Management" tarjoaa pikanäppäimen lampun ja projektorin käyttöiän säästämiseen. Katso lisätietoja kohdasta "Onscreen Display Menus (Näyttövalikot) (OSD)".

Näyttövalikot (OSD)

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

OSD-valikkojen käyttö

- Avaa OSD-valikko painamalla ohjauspaneelin tai kaukosäätimen "MENU (Valikko)" -painiketta.
- Kun OSD-valikko tulee näkyviin, paina   -painikkeita valitaksesi jonkin päävalikon kohdista. Kun olet valinnut halutun valikkokohdan, paina  siirtyäksesi alavalikkoon ominaisuuden asettamiseksi.
- Käytä nuolipainikkeita   halutun kohdan valitsemiseen ja säädä asetukset nuolipainikkeilla  .
- Valitse seuraava säädettävä kohta alavalikosta ja säädä sitä edellä kuvatulla tavalla.
- Paina ohjauspaneelin tai kaukosäätimen "MENU (Valikko)" -painiketta, jolloin näyttö palaa päävalikkoon.
- Avaa OSD-valikko painamalla ohjauspaneelin tai kaukosäätimen "MENU (Valikko)" -painiketta uudelleen. Se sulkeutuu ja projektori tallentaa uudet asetukset automaattisesti.



Color (Väri)



Display Mode (Esitysmoodi)	Erilaisille kuvatyypeille on valmiiksi asetettuja optimoituja asetuksia. • Bright (Kirkas): Kirkkauden optimoimiseksi • Standard (Standardi): Tavalliselle ympäristölle. • Video: Videokuvan toistamiseen kirkkaassa ympäristössä. • Blackboard (Liitutaulu): BlackBoard-tila parantaa väriä projisoitaessa tummille pinnoille. • User 1 (Käyttäjä 1): Muistaa käyttäjän asetukset. • User 2 (Käyttäjä 2): Muistaa käyttäjän asetukset.
Brightness (Kirkkaus)	Säätää kuvan kirkkautta. • Paina ◀ tummentaaaksesi kuvaa. • Paina ▶ valaistaksesi kuvaa.
Contrast (Kontrasti)	Säätää kuvien tummimpien ja vaaleimpien kohtien välistä suhdetta. Kontrastin säätäminen muuttaa valkoisen ja mustan määrää kuvassa. • Paina ◀ vähentääksesi kontrastia. • Paina ▶ lisätäksesi kontrastia.
Color Temperature (Värilämpötila)	Säätää 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.
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.

Image (Kuva)



Projection (Projisointitapa) 	Front-Desktop (Työpöydän etuosa) • Tehdasasetus.
	Front-Ceiling (Etukatto) • Valitessasi tämän toiminnon, projektori kääntää kuvan ylösalaisin katosta heijastamista varten.
	Rear-Desktop (Työpöydän takaosa) • Valitessasi tämän toiminnon, projektori kääntää kuvan niin, että voit heijastaa läpikuultavan valkokankaan takaa.

	Rear-Ceiling (Takakatto) Valitessasi tämän toiminnon, projektori kääntää kuvan samanaikaisesti sivu- ja pystysuunnassa. Voit heijastaa katosta valkokankaan takaa.
Aspect Ratio (Kuvasuhte) 	Valitse kuvan muotosuhde tällä toiminnolla. - Auto (Automaattinen): Säilytä kuvan alkuperäinen leveys- ja korkeussuhde ja maksimoi kuvan sopivuus natiiveihin vaaka- tai pystypikseleihin. 4:3: Kuva skaalautuu näyttöön sopivaksi ja näytetään 4:3 kuvasuhteella. 16:9: Kuva skaalautuu näyttöön sopivaksi ja näytetään 16:9 kuvasuhteella.
Auto Keystone (Automaattinen kuvan muodon korjaus)	Säättää automaattisesti kallistuman aiheuttamaa kuvahäiriötä (±40 astetta).
Manual Keystone (Manuaalinen kuvan muodon korjaus)	Säättää manuaalisesti kallistuman aiheuttamaa kuvahäiriötä (±40 astetta). 
Sharpness (Terävyys)	Säättää kuvan terävyyttä. - Paina ◀ vähentääksesi terävyyttä. - Paina ▶ lisätäksesi terävyyttä.
H. Position (Vaakakohta)	- Paina ◀ siirtääksesi kuvaa vasemmalle. - Paina ▶ siirtääksesi kuvaa oikealle.
V. Position (Pystykohta)	- Paina ◀ siirtääksesi kuvaa alas. - Paina ▶ siirtääksesi kuvaa ylös.
Frequency (Taajuus)	Muuttaa projektorin virkistystaajuutta niin, että se vastaa tietokoneesi grafiikkakortin taajuutta. Jos projisoidussa kuvassa näkyy pystysuora vilkkuva palkki, sen voi korjata tällä toiminnolla.
Tracking (Seuranta)	Synkronoi grafiikkakortilla näytön signaaliajoituksen. 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 videotilassa.

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

Setting (Asetus)

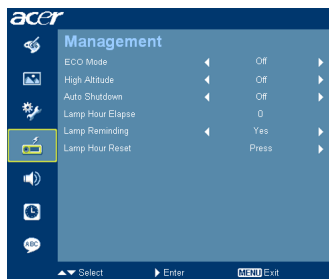


Menu Location (Valikon sijainti)	Valitsee OSD-valikon sijainnin näytöllä.
Source Lock (Lähteen lukitus)	Kun tämä toiminto on kytketty pois päältä, projektori etsii muita signaaleja, jos nykyinen tulosignaali häviää. Kun tämä toiminto on kytketty päälle, se lukkiutuu nykyiseen lähdekanavaan ennen kuin painat ohjauspaneelin tai kaukosäätimen "SOURCE (Lähde)" -painiketta siirtyäksesi seuraavalle kanavalle.
Closed Caption (Piiloteekstit)	Closed Caption Enable (Ota piiloteekstit käyttöön) Valitse "On (Päälle)" ottaaksesi toiminnon käyttöön, kun valittu tulosignaali sisältää piiloteekstit. Piiloteekstit: TV-ohjelmien ja videoiden näytöllä näkyvä dialogi, kerronta ja äänitehosteet, jotka ovat piiloteekstimuodossa (tavallisesti merkitty "CC"-merkinnällä TV-ohjelman yhteydessä).  Aseta kuvasuhteeksi 4:3. Toiminto ei ole käytettävissä kuvasuhteella "16:9" tai "Auto". Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun komposiittivideo- tai S-videotulosignaali on valittu ja järjestelmä on NTSC-muotoa. Caption Version (Piiloteekstiversio) Valitsee halutun piiloteekstitilan. Kun haluat katsoa piiloteekstit, valitse CC1, CC2, CC3 tai CC4 (CC1 näyttää piiloteekstit alueesi ensisijaisella kielellä).

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 turvallisuusasetuksen muuttamista. - Valitse "On (Päälle)" ottaaksesi turvallisuustoiminnon käyttöön. Sinun on annettava salasana, jos "Security Mode (Turvallisuustila)" sitä vaatii. Katso lisätietoja kohdasta "Käyttäjän salasana". - Jos on valittu "Off (Pois)", voit kytkeä projektorin päälle ilman salasanaa.
	Timeout (Min) (Aikakatkaistu (min.)) Kun "Security (Turvallisuus)" asetukseksi on asetettu "On (Päälle)", voit asettaa aikakatkaistutoiminnon. - Valitse aikakatkaistun kesto painamalla  . - Asteikko on 10-990 minuuttia. - Kun aika täyttyy, projektori kehottaa sinua antamaan salasanan uudelleen. - Oletusasetus "Timeout (min.) -aikakatkaistulle" on "Off (Pois)". - Kun turvallisuustoiminto on otettu käyttöön, projektori pyytää sinua 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)"-painiketta. - Tyhjennä numerot painamalla . - Anna salasana, kun näkyviin tulee "Confirm Password (Vahvista salasana)". - Salasana saa olla 4-8 numeron pituinen. - 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)", projektori kehottaa käyttäjää antamaan salasanan aina, kun projektori käynnistetään.

	Administrator Password (Järjestelmänvalvojan salasana) Voit antaa "Administrator Passwordin (Järjestelmänvalvojan salasanan)", kun "Enter Administrator Password (Anna järjestelmänvalvojan salasana)" tai "Enter Password (Anna salasana)" kehote tulee näyttöön. - Paina ► muuttaaksesi "Administrator Passwordin (Järjestelmänvalvojan salasanan)". - Oletusasetus "Administrator Password (järjestelmänvalvojan salasana)"-asetukselle" on "1234". Jos unohdat järjestelmänvalvojan salasanan, toimi seuraavasti palauttaaksesi sen: - Anna ainutkertainen 6-numeroinen "Yleissalasana", joka on painettu projektorin mukana tulleeeseen turvallisuuskorttiin. Projektori hyväksyy tämän ainutkertaisen salasanan riipputta siitä, mikä on järjestelmänvalvojan salasana. - Jos turvallisuuskortti katoaa, ota yhteys Acerin huoltokeskukseen.
VGA OUT (Valmiustila)	Valinta "On (Päälle)" ottaa tämän toiminnon käyttöön. Projektori voi lähettää VGA-signaalia ollessaan valmiustilassa, ja kun VGA IN - ja VGA OUT -liitännät on liitetty oikein laitteisiin.  Tämän toiminnon käyttöönotto lisää hiemen virrankulutusta valmiustilassa.
Reset (Alkuasetukset)	Paina ► valittuasi "Yes (Kyllä)" palauttaaksesi kaikkien valikoiden parametrit tehtaan oletusasetuksiksi.

Management (Hallinta)



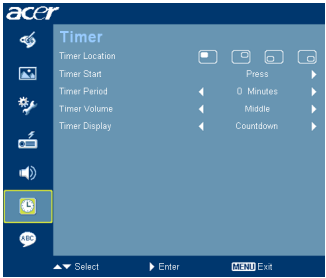
ECO Mode (Virransäästötila)	Valitse "On (Päälle)" himmentääksesi projektorin lampputuottoa virrankulutuksen säästämiseksi, äänen vaimentamiseksi ja lampun keston pidentämiseksi. Voit palata normaalitilaan valitsemalla "Off (Pois)".
High Altitude (Korkea paikka)	Kytke High Altitude (Korkea paikka) -tila päälle valitsemalla "On (Päälle)". Kun tämä toiminto on kytketty päälle, projektorin tuuletin toimii jatkuvasti täydellä nopeudella projektorin lämpötilan jäähdyttämiseksi.
Auto Shutdown (Minutes) (Automaattinen katkaisu (Minuuttia))	Projektori sammuu automaattisesti, kun signaalituloa ei havaita ajan asettamisen jälkeen.
Lamp Hour Elapse (Kuluneet lampputunnit)	Näyttää lampun kuluneen käyttöajan (tunteina).
Lamp Reminding (Lamppumuistutus)	Valitse tämä toiminto näyttääksesi tai piilottaaksesi varoitusviestin, kun lampun vaihtomuistutus on näkyvissä. Viesti tulee näyttöön 30 tuntia ennen lampun käyttöajan loppua.
Lamp Hour Reset (Nollaa lampputunnit)	Paina ►-painiketta valittuasi "Yes (Kyllä)" palauttaaksesi lampputuntilaskurin 0 tunniksi.

Audio (Ääni)



Volume (Äänenvoimakkuus)	• Paina ◀ vähentääksesi äänenvoimakkuutta. • Paina ▶ lisätäksesi äänenvoimakkuutta.
Mute (Mykistä)	• Kytke mykistäminen päälle valitsemalla "On (Päälle)". • Kytke mykistäminen pois päältä valitsemalla "Off (Pois)".
Power On/Off Volume (Virta Päälle/Pois-Äänenvoimakkuus)	Valitse tämä toiminto säätääksesi ilmoituksen äänenvoimakkuutta kytkettäessä projektoria päälle/pois.

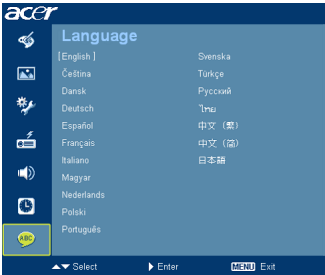
Timer (Ajastin)



Timer Location (Ajastimen sijainti)	Valitse ajastimen paikka näytöllä.
Timer Start (or Stop) (Ajastimen aloitus (tai lopetus))	Paina ▶ käynnistääksesi tai pysäyttääksesi ajastimen.

Timer Period (Ajastusaika) (minuutteina)	Paina ◀ ▶ säätääksesi ajastusaikaa.
Timer Volume (Ajastuksen äänenvoimakkuus)	Valitse tämä toiminto säätääksesi ilmoituksen äänenvoimakkuutta, kun ajastintoiminto on käytössä ja aika täyttyy.
Timer Display (Ajastinnäyttö)	Paina ◀ ▶ valitaksesi ajastinnäytön tilan.

Language (Kieli)



Language (Kieli)	Asettaa OSD-valikkojen kielen. Valitse haluamasi kieli ▲ ▼ -nuolinäppäimillä. • 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	- Varmista, että kaikki kaapelit on liitetty oikein, kuten on kuvattu osassa "Ennen käyttöä". - 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 ohjauspaneelin tai kaukosäätimen "RESYNC"-painiketta. - Jos kuva näkyy väärin: - Avaa "My Computer (Oma tietokone)" > Control Panel (Ohjauspaneeli) -kuvake" ja kaksoisnapsauta sitten "Display (Näyttö)" -kuvaketta. - Valitse "Settings (Asetukset)" -välilehti. - Varmista, että näyttöresoluutio on pienempi tai yhtäsuuri kuin WXGA+ (1440 x 900). - 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 WXGA+ (1440 x 900). - Napsauta "Monitor (Näyttö)" -välilehdellä olevaa "Change (Vaihda)" -painiketta. - Valitse sitten "Show all devices (Näytä kaikki laitteet)" > Standard monitorityypit" kohdassa "SP" ja valitse tarvitsemasi piirtotarkkuus kohdassa "Models (Mallit)". - Varmista, että monitorinäytön resoluutio on pienempi tai yhtäsuuri kuin WXGA+ (1440 x 900).

3	Osittainen, vierivä tai väärin näkyvä kuva (kannettavat tietokoneet)	- Paina ohjauspaneelin tai kaukosäätimen "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 "Kuva-asetus". - Vaihda tietokoneesi värikylläisyysasetuksia.
6	Kuvassa on pystysuora palkki	- Käytä "Frequency (Taajuus)"-toimintoa sen säätämiseen. Katso lisätietoja kohdasta "Kuva-asetus". - 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 projektorin näyttö on vaaditun 1,2 - 8 metrin (3,94 - 26,25 jalan) etäisyyden sisäpuolella X1130/X1230-projektorista ja 0,7 - 4,5 metrin (2,30 - 14,76 jalan) etäisyydellä X1230S-projektorista. 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 zoomin vipua projektorin päällä. - Siirrä projektorin lähemmäs tai kauemmas valkokankaasta. - Paina ohjauspaneelin tai kaukosäätimen "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 valkokankaaseen ja sijaitsee sen alareunan alapuolella. - Paina ohjauspaneelin tai kaukosäätimen kuvan muodon korjauspainikkeita, kunnes kuva on suorakaiteen muotoinen. - Avaa näyttövalikko (OSD) painamalla ohjauspaneelin tai kaukosäätimen "MENU (Valikko)" -painiketta. Siirry kohtaan "Image (Kuva) > Auto Keystone (Automaattinen kuvan muodon korjaus)" tai "Image (Kuva) > Manual Keystone (Manuaalinen kuvan muodon korjaus)" tehdäkseen säätöjä.
11	Kuva näkyy peilikuvana	Valitse valikkonäytöstä "Image (Kuva) > Projection (Projektiio)" ja säädä heijastuksen suunta.

Projektoriongelmat

#	Tila	Ratkaisu
1	Projektori pysähtyy reaktion kaikkialla 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. 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. 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 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		Lampun LED -merkkivalo	Lämp.-LED
	Punainen	Sininen	Punainen	Punainen
Valmiustila (virtajohto liitetty)	V	--	--	--
Power On	--	V	--	--
Lamppu uudelleen	--	Nopea vilkkuminen	--	--
Sammuttaminen (jäähdytystila)	Nopea vilkkuminen	--	--	--
Sammuttaminen (jäähdytys valmis)	V	--	--	--
Virhe (lämpövirhe)	--	V	--	V
Virhe (Tuulettimen lukitusvirhe)	--	V	--	Nopea vilkkuminen
Virhe (lampun särkyminen)	--	V	V	--
Virhe (väripyörävika)	--	V	Nopea vilkkuminen	--

Lampun vaihtaminen

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

Projektori havaitsee lampun käyttöiän loppumisen. Näyttöön tule varoitusviesti

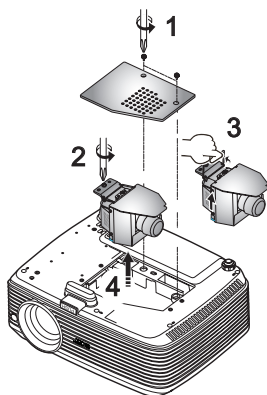
"Lamp is approaching the end of its useful life in full power operation.

Replacement Suggested! (Lamppu lähestyy käyttöikänsä päättä täydellä

käyttötöholla. 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 kaksi lamppumoduulin kiinnitysruuvia (Kuva 2) ja vedä lampputanko ulos. (Kuva 3)
- 7 Vedä lamppumoduuli voimakkaasti ulos. (Kuva 4)

Tee toimenpiteet käänteisessä järjestyksessä, kun kiinnität lamppumoduulin.

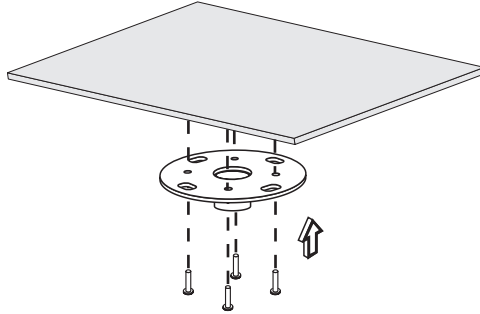


Varoitus: Vähentääksesi henkilövahingon vaaraa, älä pudota lamppumoduulia tai kosketa lamppua. Lamppu voi särkyä ja aiheuttaa vamman jos se pudotetaan.

Kattoasennus

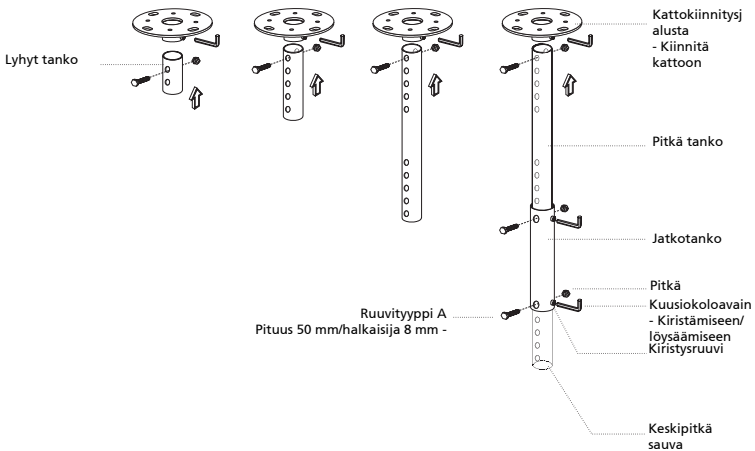
Jos haluat kiinnittää projektoria kattokiinnityksellä, katso seuraavat vaiheet:

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

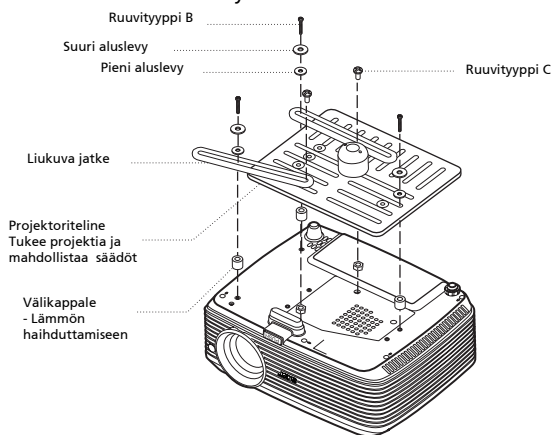


Huomautus: Ruuvit eivät kuulu toimitukseen. Hanki asianmukaiset ruuvit kattotyyppin mukaan.

- 2 Kiinnitä kattotanko oikeantyyppisillä sylinteriruuveilla.

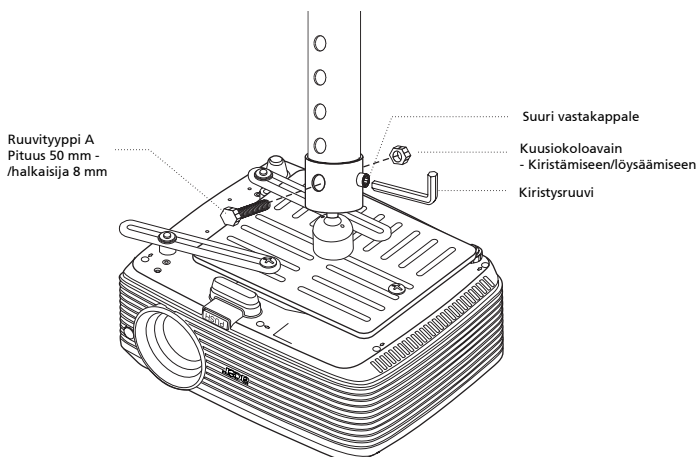


- 3 Käytä projektoripuolella oikeaa määrää ruuveja projektorin kiinnittämiseen kattokiinnitystelineeseen.

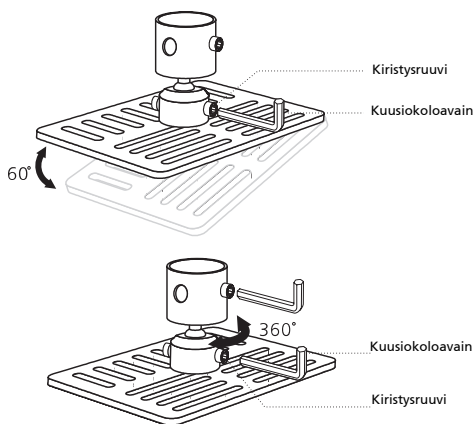


Huomautus: On suositeltavaa säilyttää kohtuullinen etäisyys kiinnitystelineen ja projektorin välillä kunnollisen lämpöjakelun varmistamiseksi. Käytä kahta välilevyä lisätukena, jos katsot tarpeelliseksi.

- 4 Kiinnitä kattokiinnike kattotankoon.

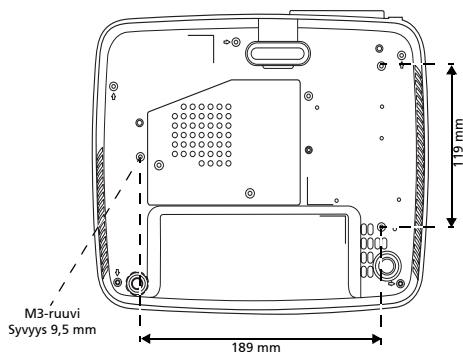


5 Säädä kulmaa ja asentoa tarpeen mukaan.



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
X1130/X1230/ X1230S	3	25	V	V



Tekniset tiedot

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

Projektiotjärjestelmä	DLP™
Resoluutio	- X1130: Natiivi: SVGA (800 x 600) maksimi: SXGA (1280 x 1024), WXGA+ (1440 x 900) - X1230/X1230S Natiivi: XGA (1024 x 768), Maksimi SXGA (1280 x 1024), WXGA+ (1440 x 900)
Tietokoneyhteensopivuus	IBM PC ja yhteensopivat, Apple Macintosh, iMac ja VESA-standardit: WXGA+ (1440 x 900), WXGA (1280 x 800, 1280 x 768), SXGA (1280 x 1024), XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480)
Videoyhteensopivuus	NTSC (3.58/4.43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/K1/L), HDTV (720p, 1080i), EDTV (480p, 576p), SDTV (480i, 576i)
Kuvasuhde	4:3 (natiivi), 16:9
Värien määrä	16,7 miljoonaa väriä
Projektiolinssi	- X1130/X1230: F = 2,56 - 2,8, f = 21,00 mm - 23,00 mm, 1:1.1 Manuaalinen zoomaus ja manuaalinen tarkennus - X1230S: F = 2,5, f = 10mm, käsintarkennus
Heijastuspinnan koko (halkaisija)	- X1130/X1230: 35" (0,89 m) - 159" (4,04 m) - X1230S: 27" (69 cm) - 300" (762 cm)
Heijastusetäisyys	- X1130/X1230: 3,9' (1,2 m) - 37,2' (11,3 m) - X1230S: 1,6' (0,5 m) - 18,0' (5,5 m)
Heittosuhde	- X1130/X1230: 53" @ 2 m (1,86 - 2,04: 1) - X1230S: 109" @ 2 m (0,90 : 1)
Vaakasuoja pyyhkäisy nopeus	31 - 93 kHz
Virkistystaajuus	48 - 86 Hz
Lampputyypä	Philips 189 W käyttäjän vaihdettava UHP
Kuvan muodon korjaus	+/-40 astetta (pysty), manuaalinen ja automaattinen
Digitaalinen suurennos	2 x
Ääni	- X1130: N/A - X1230/X1230S: 2 W x 1
Paino	- X1130/X1230: Noin 2,3 kg (5,07 paunaa) - X1230S: Noin 2,5 kg (5,51 paunaa)

Mitat (L x S x K)	264 x 225 x 95 mm (10,4" x 8,6" x 3,7")
Verkkovirta	Vaihtovirtatulo 100 - 240 V, tulotaajuus 50/60 Hz
Virrankulutus	280 W
Käyttölämpötila	0°C - 40°C / 32°F - 104°F
I/O-liittimet	• Pistoke x1 • RS232 x 1 • VGA-tulo x 1 • Komposiittivideo x1 • S-video x1 Seuraavat osat ovat vain X1230/X1230S sarjoissa: • 3,5 mm audiotuloliitin x 1 • VGA-lähtö x 1 • 3,5 mm audiotuloliitin x 1
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

1 VGA (analoginen) - PC-signaali

Mode	Resoluutio	P. taajuus [Hz]	V. taajuus [KHz]
VGA_60	640 x 480	59,940	31,469
VGA_72		72,809	37,861
VGA_75		75,000	37,500
VGA_85		85,008	43,269
720 x 400_70	720 x 400	70,087	31,469
720 x 400_85	720 x 400	85,000	37,900
SVGA_56	800 x 600	56,000	35,200
SVGA_60		60,317	37,879
SVGA_72		72,188	48,077
SVGA_75		75,000	46,875
SVGA_85		85,061	53,674
XGA_60	1024 x 768	60,004	48,363
XGA_70		70,069	56,476
XGA_75		75,029	60,023
XGA_85		84,997	68,667
SXGA_70	1152 x 864	70,000	63,800
SXGA_75		75,000	67,500
SXGA_60	1280 x 1024	60,020	63,981
1280 x 960_60	1280 x 960	60,000	60,000
Mac G4	640 x 480@60Hz	59,94	31,469
MAC13	640 x 480@67Hz	66,667	35,000
Mac G4	800 x 600@60Hz	60,317	37,879
MAC16	832 x 624@75Hz	74,546	49,722
Mac G4	1024 x 768@60Hz	60,004	48,363

MAC19	1024 x 768@75Hz	75,020	60,241
MAC21	1152 x 870@75Hz	75,060	68,680
WXGA_60	1280 x 768	60,000	47,400
WXGA_75		74,890	60,290
WXGA_60	1280 x 720	59,94	45,000
WXGA_60	1280 x 800	59,81	49,702
WXGA+_60	1440 x 900	59,887	59,935
16:9 timing	1366 x 768	59,790	47,712
16:9 timing	1024 x 576	59,899	35,880
Acer AspireOne	1024 x 600	60,000	37,500

2 YPbPr-signaali

Tilat	Resoluutio	P.taajuus [Hz]	V.taajuus [KHz]
480i	720 x 480 (1440 x 480)	59,94	15,73
480p	720 x 480	59,94	31,47
576i	720 x 576 (1440 x 576)	50,00	15,63
576p	720 x 576	50,00	31,25
720p	1280 x 720	60,00	45,00
720p	1280 x 720	50,00	37,50
1080i	1920 x 1080	60,00	33,75
1080i	1920 x 1080	50,00	28,13

3 Video-, S-videosignaali

Tilat	P.taajuus [Hz]	V.taajuus [KHz]	fsc (MHz)
NTSC	15,73	60	3,58
PAL	15,63	60	4,43
SECAM	15,63	60	4,25 or 4,41
PAL-M	15,73	60	3,58
PAL-N	15,63	60	3,58
PAL-60	15,73	60	4,43
NTSC4.43	15,73	60	4,43

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. (Täydelliset asiakirjat ovat nähtävissä osoitteessa <http://global.acer.com/support/certificate.htm>.)

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
 - EN50371:2002 (SAR, yleinen RF-laitte)
- **Artikla 3.1(b) EMC**
 - EN301 489-1 V1.4.1 (yleinen tekninen vaatimus)
 - EN301 489-3 V1.4.1 (lyhyen kantaman laitteelle)
 - EN301 489-17 V1.2.1 (laajakaistadatalle ja HIPETLAN-laitteelle)
- **Artikla 3.2 Spektrin käyttö**
 - EN301 220-1 V1.4.1 (lyhyen kantaman laitteelle, 25-1 000 MHz, osa 1)
 - EN300 220-2 V2.1.1 (lyhyen kantaman laitteelle, 25-1 000 MHz, osa 3)
 - EN300 440-2 V1.1.2 (lyhyen kantaman laitteelle, 1G - 20 GMHz, osa 2)
 - EN300 328 V1.6.1 (datalähetyslaitteelle, joka toimii 2,4 GHz ISM -kaistalla)
 - EN301 893 V1.2.3 (5 GHz high performance RLAN)

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:	QSV0812/QNX0813/QNX0814
Machine Type:	X1130/X1230/X1230S 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:	QSV0812/QNX0813/QNX0814
Machine Type:	X1130/X1230/X1230S 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 2008.

Easy Lai

Easy Lai /Manager

Regulation Center, Acer Inc.