

Acer-projektori

P7270/P7270i/P7280/P7280i/
P7290 -sarjat
Käyttöopas

Tekijänoikeudet © 2009. Acer Incorporated.
Kaikki oikeudet pidätetään.

Acer-projektori P7270/P7270i/P7280/P7280i/P7290 -sarjojen käyttöopas
Ensimmäinen painos: 7/2009

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 etukäteisen antamaa kirjallista lupaa.

Acer-projektori P7270/P7270i/P7280/P7280i/P7290 -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 virtalähdelyksikkö ennen kuin liität virtajohdon pistorasiaan.
- Irrota virtajohto ennen kuin irrotat virtalähdelyksikön 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 epävakaaalle 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 tärähtelevässä tilassa, sillä se voi aiheuttaa odottamattoman oikosulkuvirran tai vahingoittaa roottorilaitteita tai lamppua.

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 virtajohdon päällä. Älä sijoita tätä laitetta paikkaan, jossa ihmiset talloivat johtoa.
- Jos laitteen kanssa käytetään jatkojohtoa, varmista, ettei jatkojohtoon liitetyn laitteen kokonaisampeerimäärä ylitä jatkojohdon 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.

Ilrota 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.
- Ilrota 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 rutilää 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 rutilään, kun projektori on käytössä. Se saattaa vahingoittaa silmiäsi.
- Avaa aina linssin sulkija tai poista linssinsuojus, 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 lamppukokoonpanon vaihtoa varten.
- Älä käytä lamppuja, joiden nimelliskäyttöikä on kulunut umpeen. Se voi aiheuttaa niiden särkymisen harvinaisissa tilanteissa.
- Älä koskaan vaihda lamppukokoonpanoa 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 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 lamppu, 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 kattokiinnityksessä. 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 lääkitäilaitteiden toimintaa. Kysy lääkäriltä tai lääkitäilaitteen 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 tankkauspisteissä, kuten lähellä polttoainepumppuja huoltoasemilla. Huomioi radiolaitteiden käytön rajoitukset polttoainevarikkoalueilla, 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 jyvää, 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 peittääkseen ympäristön meluisuuden.
- Vähennä äänenvoimakkuutta, jollet kuule lähellä olevien ihmisten puhetta.

Hävitysohjeet

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



Elohopeaneuvonta

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



“Lamp(s) contain Mercury,
Dispose Properly.”

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 osoitteessa www.eiae.org. Lamppua koskevia hävitystietoja saa osoitteesta www.lamprecycle.org

Asiat tärkeysjärjestyksessä

Käyttöhuomautus

Tee näin:

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

Älä tee tätä:

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

Varotoimet

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



Varoitus:

- Älä katso projektorin linssin läpi lampun ollessa päällä. Kirkas valo saattaa vahingoittaa silmiäsi.
- Vältäaksesi tulipalon tai sähköiskun vaaraa, älä altista tätä tuotetta sateelle tai kosteudelle.
- Älä avaa tai pura tuotetta, sillä se voi aiheuttaa sähköiskun.
- Anna laitteen jäähtyä ennen lampun vaihtamista ja noudata sitten lampunvaihto-ohjeita.
- Laite ilmoittaa kun lamppu on syytä vaihtaa. Vaihda lamppu, kun saat varoitusviestejä.
- Vaihdettuasi lampun, palauta "Lamp Haur Reset" (Nollaa lampputunnit)-toiminto näyttövalikon kohdassa "Managenent" (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. Vaihtaessasi 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
Projektorinyleiskatsaus	3
Yleiskuva projektorista	3
Ohjauspaneeli	4
Kaukosäätimen toiminnot	5
Aluksi	8
Projektorin liittäminen	8
Projektorin pölysuodattimen asentaminen	9
Projektorin kytkeminen langattomaan käyttöön	10
Projektorin kytkeminen päälle/pois päältä	11
Projektorin kytkeminen päälle	11
Projektorin sammuttaminen	12
Heijastetun kuvan säätäminen	13
Heijastetun kuvan korkeuden säätäminen	13
Kuvan koon ja etäisyyden optimointi	14
Haluttuun kuvakokoon pääseminen säätämällä etäisyyttä ja zoomia	16
Käyttäjän ohjaimet	18
Asennusvalikko	18
Acer Empowering -teknologia	19
Näyttövalikot (OSD)	20
Väriasetus	21
Kuva-asetus	22
Hallinta-asetus	24
Audio setting (Ääniasetus)	26
Timer setting (Ajastusasetus)	27
PIP-asetus	27

Language setting (Kieliasetus)	28
Liitteet	29
Vianetsintä	29
Merkkivalo- ja hälytysmääritysluettelo	33
Pölysuodottamien puhdistaminen ja vaihtaminen	34
Lampun vaihtaminen	35
Kattoasennus	36
Tekniset tiedot	39
Yhteensopivuustilat	41
Säädökset ja turvallisuushuomautukset	46

Johdanto

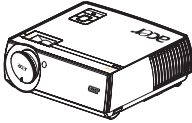
Toiminnot

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

- DLP®-teknologia
- 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 (Kirkas, Standardi, Video, Blackboard, Käyttäjä 1, Käyttäjä 2) mahdollistavat optimaalisen suoritustason missä tahansa tilanteessa
- NTSC/PAL/SECAM-yhteensopiva ja tuki HDTV:lle (720p, 1080i, 1080p)
- Päätläadattava muotoilu sallii lampun helpon vaihtamisen
- Alhainen virrankulutus ja virransäästötila (ECO) pidentävät lampun käyttöikää
- Acer EcoProjecton Technology tuo älykkään virransäästön ja fyysisen tehokkuuden parannuksen
- Empowering Key ilmaisee Acer Empowering Technology -apuohjelmat (Acer eView, eTimer, ePower, eOpening Management) asetusten helpoksi säätämiseksi
- Varustettu DVI- ja HDMI™ -liitäntöillä, jotka tukevat HDCP:tä
- Pitkälle kehitetty digitaalinen digital 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

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



Projektori linssinsuojuksella



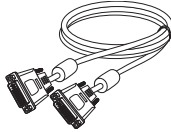
Virtajohto



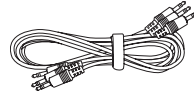
VGA-kaapeli



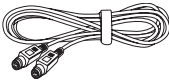
Komposiittivideokaapeli



DVI-D-kaapeli



3 RCA-komponenttikaapelia



S-videokaapeli



Kantolaukku



Turvallisuuskortti



2 x Käyttöopas (Langaton
CD-levy P7270i/P7280i-
sarjoille)



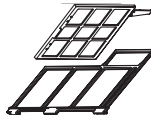
Kaukosäädin



2 x Pika-aloitusopas
(Langaton pika-aloitusopas
P7270i/P7280i-sarjoille)



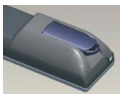
2 x paristo



2 x pölysuodatin



Langaton antenni
(P7270i/P7280i-sarjat)

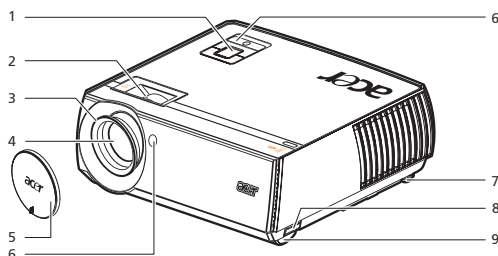


Paristopakkaus, jossa USB
PnS handy drive (P7270i/
P7280i-sarjoille)

Projektorin yleiskatsaus

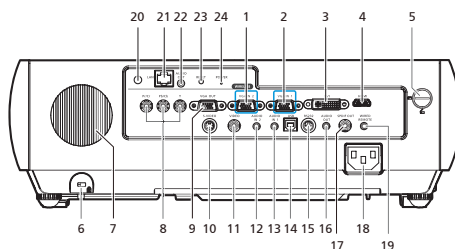
Yleiskuva projektorista

Etu/yläpuoli



#	Kuvaus	#	Kuvaus
1	Ohjauspaneeli	6	Kaukosäätimen vastaanotin
2	Zoomausrengas	7	Kallistuman säätökiekko
3	Tarkennusrengas	8	Nostopainike
4	Zoomin linssi	9	Nostojalka
5	Linssinsuojus		

Takapuoli



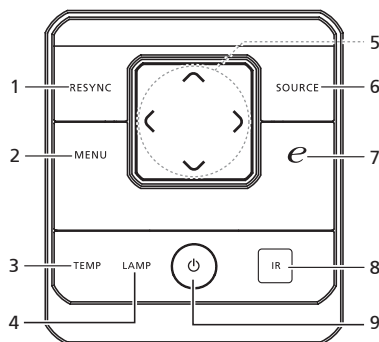
#	Kuvaus	#	Kuvaus
1	PC-analogisen signaalin tuloliitin (VGA IN 2)	13	Audiotuloliitin (VGA IN 1/DVI-D/HDMI-signaali)
2	PC-analoginen signaali/HDTV/komponenttivideotuloliitin (VGA IN 1)	14	USB-liitin
3	DVI-tuloliitin (digitaaliseen signaaliin HDCP-toiminnolla)	15	RS232-liitin
4	HDMI-liitin	16	Audiolähtöliitin
5	Yläkannen vapautuspainike	17	SPDIF-lähtöliitin
6	Kensington™ lock port	18	Pistoke
7	Kaiutin	19	Langallisen infrapunakaukosäätimen tuloliitin

#	Kuvaus	#	Kuvaus
8	YPbPr/YcbCr-tuloliitin	20 ^(*)	Antenni
9	Monitorin ketjutusulostuloliitin (VGA-Out)	21 ^(*)	Lan (RJ45 -portti 10/100M Ethernetille)
10	S-videotuloliitin	22 ^(*)	Audiolähtöliitäntä langattomalle
11	Komposiittivideotuloliitin	23 ^(*)	Nollauspainike
12	Audiotuloliitin (VGA IN 2/ komponentti-/S-video-/ komposiittisignaali)	24 ^(*)	Langattoman virtamerkkivalo



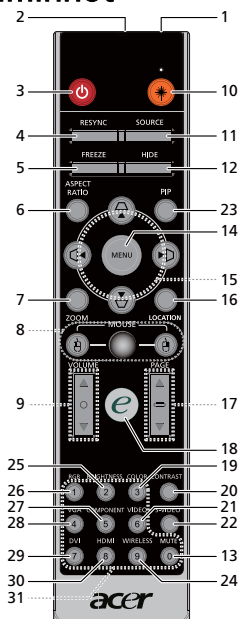
Huomautus: " * " Vain P7270i/P7280i-sarjat.

Ohjauspaneeli



#	Toiminto	Kuvaus
1	RESYNC	Synkronoi projektorin automaattisesti vastaamaan lähdesignaalia.
2	MENU (VALIKKO)	- Paina "MENU (VALIKKO)" käynnistääksesi näyttövalikon (OSD), siirtyäksesi takaisin edelliseen vaiheeseen näyttövalikkotoiminnossa tai poistuaksesi näyttövalikosta. - Vahvista kohteiden valinta.
3	TEMP (Lämp.)	Lämpötilan LED-merkkivalo
4	LAMP (LAMPPU)	Lampun LED-merkkivalo
5	Four directional select keys (Nelisuuntaiset valintanäppäimet)	Käytä valitaksesi kohtia tai tehdäksesi säätöjä valintaasi.
6	SOURCE (LÄHDE)	Paina " SOURCE (LÄHDE) " valitaksesi RGB-, komponentti-, S-video-, komposiitti-, DVI-, HDTV- ja HDMI™-lähteet.
7	Empowering key (Empowering-avain)	Ainutlaatuiset Acer-toiminnot: eOpening, eView, eTimer, ePower.
8	Infrared transmitter (Infrapunalähetin)	Lähetää signaalia projektoriin.
9	POWER (VIRTA)	Katso sisältö kohdassa " Projektorin kytkeminen päälle/pois päältä ".

Kaukosäätimen toiminnot



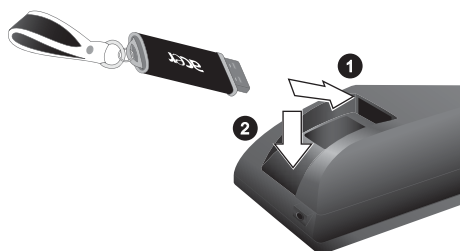
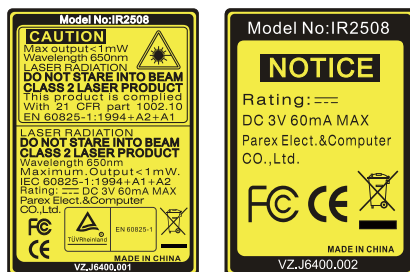
#	Kuva ke	Toiminto	Kuvaus
1		Infrared transmitter (Infrapunalähetin)	Lähetää signaalia projektoriin.
2 ^(*)		Laser pointer (Laser-osoitin)	Osoita kaukosäätimellä heijastuspintaa.
3	⏻	POWER (VIRTA)	Katso sisältö kohdassa "Projektorin kytkeminen päälle/pois päältä".
4	↺	RESYNC	Synkronoi projektorin automaattisesti vastaamaan lähdesignaalia.
5	⏸	FREEZE (PYSÄYTYS)	Näytettävän kuvan pysäyttämiseen.
6	⏏	ASPECT RATIO (Kuvasuhte)	Halutun kuvasuhteen valitsemiseen (Auto/4:3/16:9).
7	⏏	ZOOM (ZOOMI)	Lähentää tai loitontaa projektorin heijastamaa kuvaa.
8	⏏	MOUSE Left/Right Click (HIIRI vasen/oikea napsautus)	Vasen/oikea-napsautuspainikkeet sijaitsevat vjärjestyksessä vasemmalla ja oikealla, keskipainike toimii monisuuntaisena osoitinsauvana. Tämän toiminnon käyttöönottamiseksi tietokoneesta on liitettävä USB-kaapeli projektoriin.
9	⏏	VOLUME (Äänenvoimakkuus)	Lisää tai vähentää äänenvoimakkuutta.
10 ^(*)	🔦	Laser button (Laser-painike)	Suuntaa kaukosäädin heijastuspintaa kohti ja pidä tätä painiketta painettuna aktivoitaksesi laser-osoittimen. Tämä toiminto ei ole tuettu Japanin markkinoilla.

#	Kuva ke	Toiminto	Kuvaus
11		SOURCE (Lähde)	Paina " SOURCE(LÄHDE) " valitaksesi RGB-, komponentti-p-, komponentti-i-, S-video-, komposiitti-, DVI-, Video ja HDTV -lähteet.
12		HIDE (Piilota)	Kytkee videon pois päältä hetkellisesti. Paina " HIDE (PIILOTA) ", jos haluat piilottaa kuvan, paina uudelleen näyttääksesi kuvan.
13		MUTE (Mykistä)	Äänen kytkemiseen päälle/pois päältä.
14		MENU (Valikko)	- Paina "MENU (VALIKKO)" käynnistääksesi näyttövalikon (OSD), siirtyäksesi takaisin edelliseen vaiheeseen näyttövalikkotoiminnoissa tai poistuaksesi näyttövalikosta. - Vahvista kohteiden valinta.
15		Four directional select keys (Nelisuuntaiset valintanäppäimet)	Käytä ylös-, alas-, vasemmalle-, oikealle- painikkeita valitaksesi kohtia tai tehdäksesi säätöjä valintaasi.
		KEYSTONE (Kuvan muodon korjaus)	Säätää kallistuman aiheuttamaa kuvahäiriötä.
16		LOCATION (SIJAINTI)	Valitse valikon sijainti näytöllä.
17		PAGE (SIVU)	Vain tietokonetilassa. Käytä tätä painiketta seuraavan tai edellisen sivun valitsemiseen. Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun liitäntä on tehty tietokoneeseen USB-kaapelilla.
18		Empowering key (Empowering-näppäin)	Ainutlaatuiset Acer-toiminnot: eOpening, eView, eTimer, ePower Management.
19		COLOR (Väri)	Paina " COLOR(VÄRI) " säätääksesi kuvan värilämpötilaa.
20		CONTRAST (KONTRASTI)	Käytä " CONTRAST(KONTRASTI) " -asetusta säätämään kuvan kuvien tummimpien ja vaaleimpien kohtien välistä suhdetta.
21		VIDEO	Lähteen muuttamiseen komposiittivideoksi.
22		S-VIDEO	Lähteen muuttamiseen S-videoksi.
23		PIP	Painamalla " PIP " saat kaksi näyttöä näkyviin samanaikaisesti. Päänäytön projektiosignaali käyttää oletuksena VGA-tuloa ja pienempi PIP-näyttö käyttää toisijaista videolähdettä.
24(*)		WIRELESS (LANGATON)	Paina " WIRELESS(LANGATON) " näyttääksesi kuvan, joka on lähetetty langattomasti tietokoneesta projektoriin "Acer eProjection Management"-apuohjelmalla. (langattomassa mallissa)
25		BRIGHTNESS (Kirkkaus)	Paina " BRIGHTNESS(KIRKKAUS) " säätääksesi kuvan kirkkautta.
26		RGB	Press " RGB " true-color-optimoiminnin tekemiseksi.
27		COMPONENT (KOMPONENTTI)	Paina " COMPONENT(KOMPONENTTI) " vaihtaaksesi lähteen komponenttivideoksi. Tämä liitin tukee signaaleja YPbPr (480p/576p/720p/1080i) ja YCbCr (480i/576i).
28		VGA	Paina " VGA " vaihtaaksesi lähteen VGA-liittämiseen. Tämä liitin tukee signaaleita analoginen RGB, YPbPr (480p/576p/720p/1080i), YCbCr (480i/576i) ja RGBsync.
29		DVI	Paina " DVI " vaihtaaksesi lähteen DVI:ksi. Tämä liitin tukee signaaleita digitaalinen RGB, analoginen RGB, YPbPr (480p/576p/720p/1080i), YCbCr (480i/576i) ja HDCP.
30		HDMI™	Lähteen muuttamiseen HDMI™:ksi.
31		KeyPad 0~9 (Näppäimistö 0-9)	Paina " 0-9 " kirjoittaaksesi salasanan kohdassa "turva-asetukset".



Huomautus: "*" Vain P7270i/P7280i-sarjat.
 "#" Ei tuettu Japanin alueella.

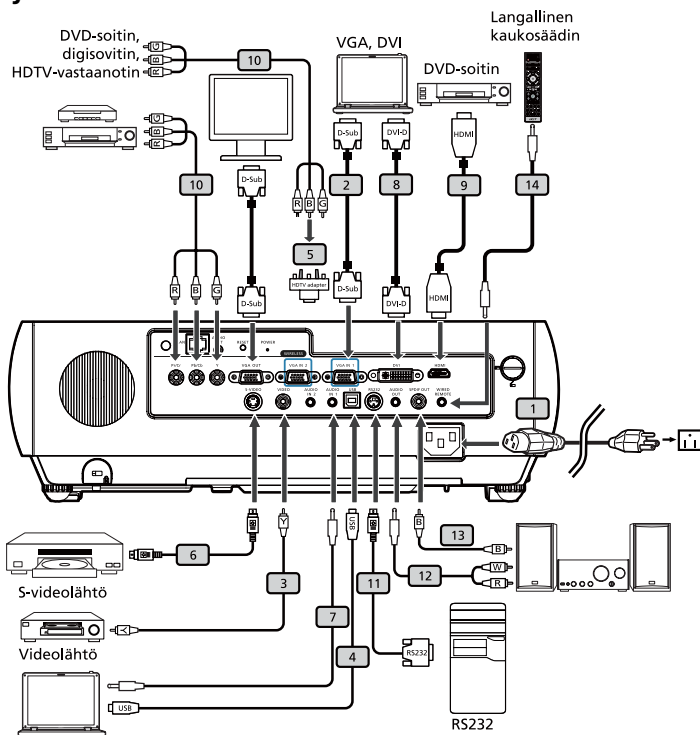
Huomautus:



(Vain P7270i/P7280i:lle)

Aluksi

Projektorin liittäminen



#	Kuvaus	#	Kuvaus
1	Virtajohto	8	DVI-kaapeli
2	VGA-kaapeli	9	HDMI-kaapeli
3	Komposiittivideokaapeli	10	3 RCA-komponenttikaapelia
4	USB-kaapeli	11	RS232-kaapeli
5	VGA-komponentti/HDTV-sovitin	12	Audiokaapeliliitin/RCA
6	S-videokaapeli	13	SPDIF-kaapeli
7	Audiokaapeliliitin/liitin	14	Langallisen kaukosäätimen audiokaapeliliitin

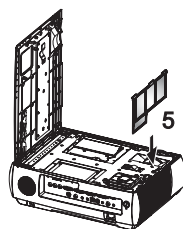
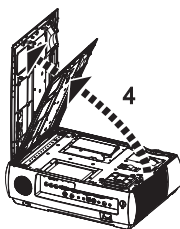
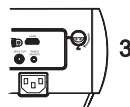
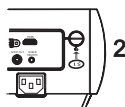
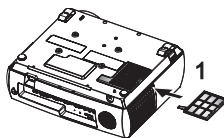


Huomautus: Varmistaaksesi, että projektori toimii kunnolla tietokoneesi kanssa, varmista, että näyttötilan ajoitus on yhteensopiva projektorin kanssa.

Projektorin pölysuodattimen asentaminen

Tämä projektori tukee pölynpitävyystoimintoa.
Noudata näitä vaiheita:

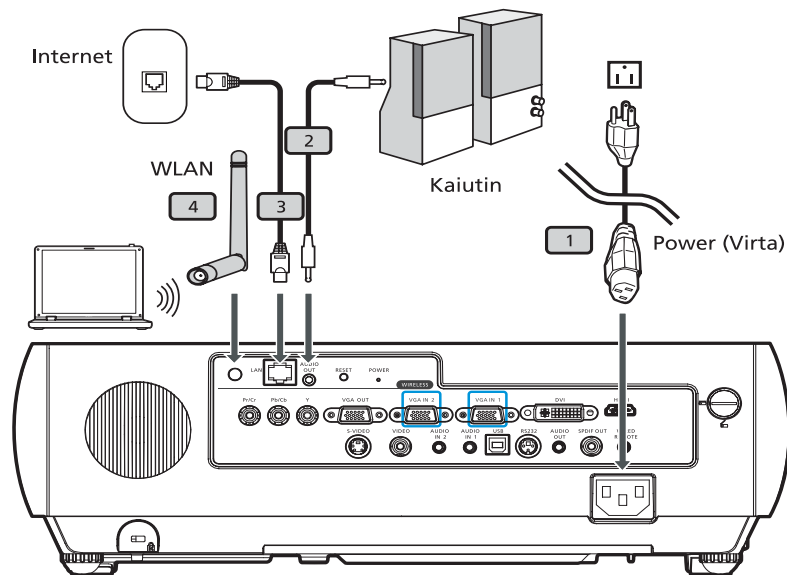
- 1 Ota kaksi pölysuodatinta lisälaitelaukusta.
- 2 Liu'uta pölynsuodatin sisään (Kuva 1).
- 3 Aseta sopivan kokoinen kolikko yläkannen vapautuspainikkeeseen (Kuva 2) ja kierrä myötäpäivään (Kuva 3).
- 4 Avaa yläkansi. (Kuva 4)
- 5 Liu'uta sisään toinen pölysuodatin. (Kuva 5)
- 6 Liitä virtajohto.
- 7 Käynnistä projektori painamalla virtajohtoa.



Varoitus:

- 1 Pölynpitävyys on käyttäjästä riippuva valinnainen toiminto.
- 2 Jos päätät ottaa pölynpitävyuden käyttöön, varmista, että sekä ylä- että alapölynpujukset on asennettu oikein. Muuten kuuluu varoitusääni, eikä projektorilla voi kytkeä päälle.

Projektorin kytkeminen langattomaan käyttöön



#	Kuvaus
1	Virtajohto
2	Audiokaapeliliitin
3	Lan-kaapeli
4	Antenni

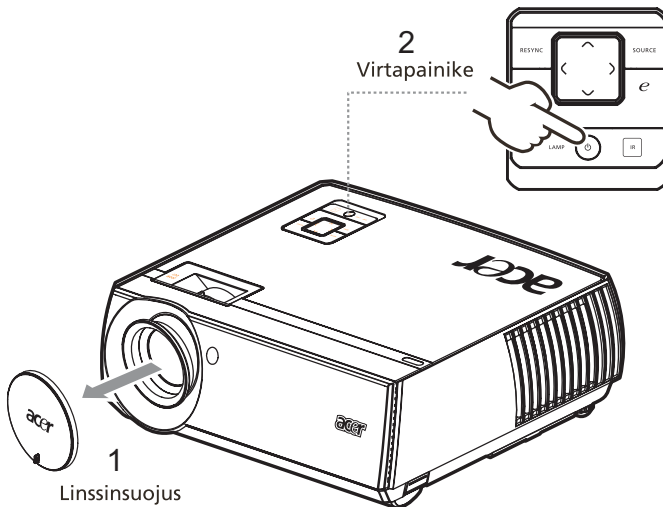


Huomautus: Vain P7270i/P7280i:lle

Projektorin kytkeminen päälle/pois päältä

Projektorin kytkeminen päälle

- 1 Poista linssinsuojus (Kuva 1).
- 2 Varmista, että virtajohto ja signaalikaapeli on liitetty kunnolla. Virtamerkkivalo vilkkuu punaisena.
- 3 Käynnistä projektori painamalla ohjauspaneelin "**Power (Virta)**" -painiketta, jolloin virtamerkkivalo muuttuu siniseksi. (Kuva 2)
- 4 Käynnistä lähde (tietokone, kannettava tietokone, videolaite, jne.). Projektori löytää lähteen automaattisesti.
 - Jos "Lock (Lukitus)" ja "Source (Lähde)" -kuvakkeet näkyvät näytössä, se tarkoittaa, että projektori on lukittu määrättyyn 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 "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 jäähtyminen on valmis "**Power (Virta)**"-merkkivalo muuttuu tasaisen punaiseksi, mikä tarkoittaa, että projektori on siirtynyt valmiustilaan.
- 4 Virtajohdon irrottaminen on nyt turvallista.



.....

Varoitus: Älä käynnistä projektoria heti sen päältä kytkemisen jälkeen.



.....

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



.....

Varoitusvalot:

- Jos projektori sammuu automaattisesti ja **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 ylikuumentumista 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

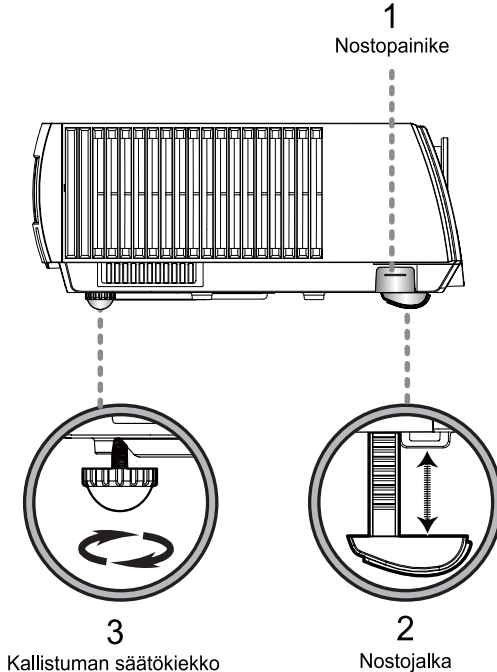
Tämä projektori on varustettu kuvan korkeuden säädön mahdollistavalla säätöjalalla.

Kuvan nostaminen:

- 1 Paina noston vapautuspainikkeita. (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.

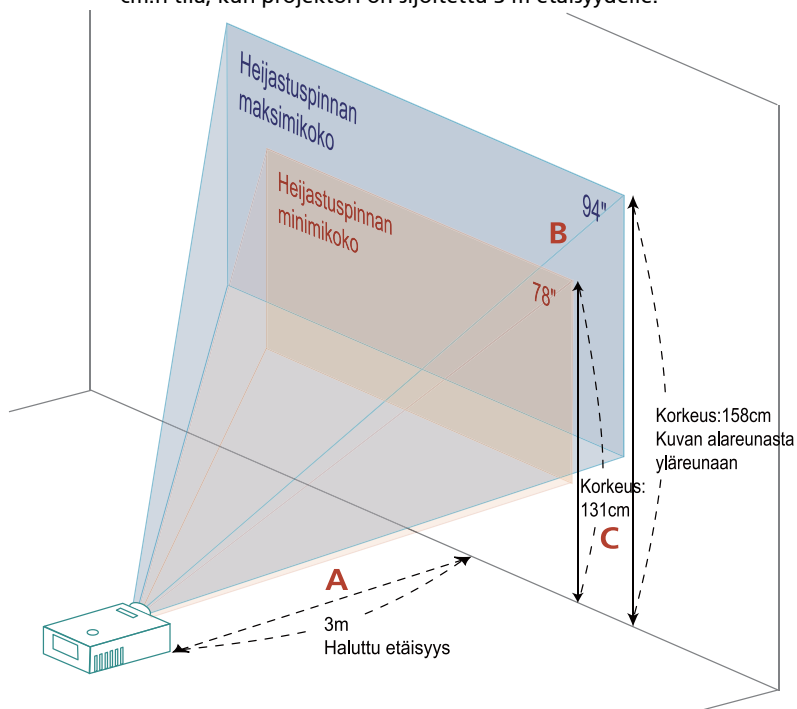


Kuvan koon ja etäisyyden optimointi

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 78" - 94".



Huomautus: Huomautuksena alla olevaan kuvaan, vaaditaan 158 cm:n tila, kun projektori on sijoitettu 3 m etäisyydelle.

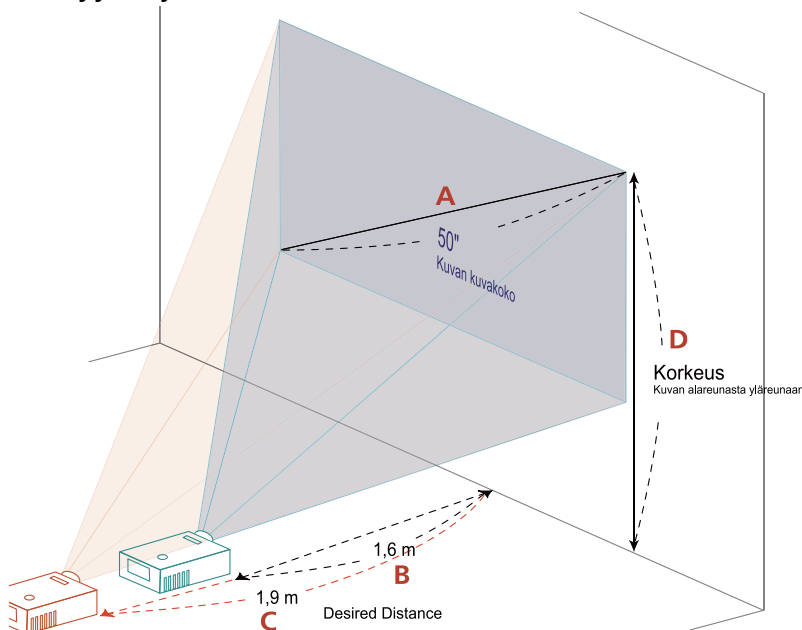


Kuva: Kiinteä etäisyys eri zoomilla ja heijastuspinnan koolla.

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>
1,2	31	63 x 48	52	38	76 x 57	63
1,5	39	79 x 60	65	47	96 x 72	79
2	52	106 x 79	87	63	127 x 96	105
2,5	65	132 x 99	109	78	159 x 119	131
3	78	159 x 119	131	94	191 x 143	158
3,5	91	185 x 139	153	110	223 x 167	184
4	104	212 x 159	175	125	255 x 191	210
4,5	117	238 x 179	196	141	287 x 215	236
5	130	265 x 198	218	157	318 x 239	263
6	156	317 x 238	262	188	382 x 287	315
7	182	370 x 278	306	219	446 x 334	368
8	208	423 x 317	349	251	510 x 382	420
9	234	476 x 357	393	282	573 x 430	473

Zoomausuhde: 1,2x

Haluttuun kuvakokoon pääseminen säätämällä etäisyyttä ja zoomia



Alla olevassa taulukossa näytetään, kuinka saavutetaan haluttu kuvakoko säätämällä joko sijaintia tai zoomausrengasta. Esimerkki: 50 tuuman kuvakoon saavuttamiseksi projektori asetetaan 1,6 m tai 1,9 m etäisyydelle heijastuspinnasta ja zoomia säädetään vastaavasti.

Haluttu kuvakoko		Etäisyys (m)		Yläreuna (cm)
Halkaisija (tuumaa) <A>	L (cm) x K (cm)	Maks.zoomi 	Min.zoomi <C>	Kuvan alareunasta yläreunaan <D>
31	63 x 47	***	1,2	52
40	81 x 61	1,3	1,5	67
50	102 x 76	1,6	1,9	84
60	122 x 91	1,9	2,3	101
70	142 x 107	2,2	2,7	117
80	163 x 122	2,6	3,1	134
90	183 x 137	2,9	3,5	151
100	203 x 152	3,2	3,8	168
120	244 x 183	3,8	4,6	201
150	305 x 229	4,8	5,8	251
180	366 x 274	5,7	6,9	302
200	406 x 305	6,4	7,7	335
250	508 x 381	8,0	9,6	419
300	610 x 457	9,6	***	503

Zoomausuhde: 1,2x

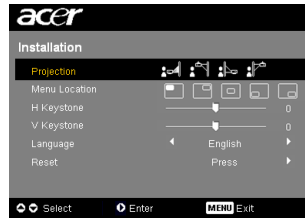
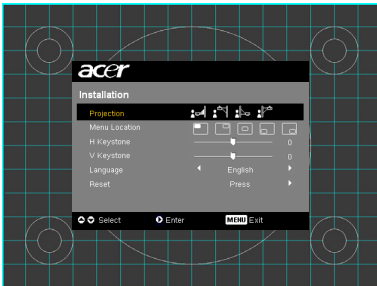
Käyttäjän ohjaimet

Asennusvalikko

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

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

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



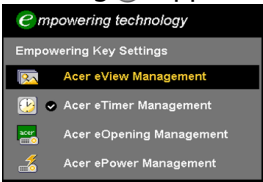
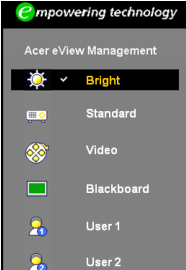
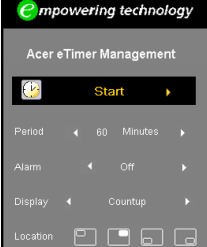
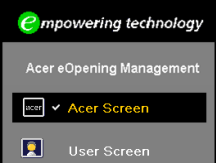
- 3 Taustakuvio toimii ohjeena kalibroinnin ja asetusten, kuten ruudun koon ja etäisyyden, tarkkuuden ja muun, säätämiseen.
- 4 Asennusvalikko sisältää seuraavat vaihtoehdot:

- Projection method (Projektiotapa)
- Menu location (Valikon paikka)
- Keystone settings (Trapetsikorjaus)
- Language settings (Kieliasetukset)
- Reset to factory default function (Nollaa tehdasasetuksiin)

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

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

Acer Empowering -teknologia

Empowering näppäin 	Acer Empowering -näppäin tarjoaa neljä ainutlaatuista Acer-toimintoa, jotka ovat "Acer eView Management", "Acer eTimer Management", "Acer eOpening Management" ja "Acer ePower Management". Paina ""-näppäintä yli sekunnin käynnistääksesi OSD-päävalikon muokataksesi sen toimintoa.
Acer eView Management 	Paina "" käynnistääksesi Acer eView Management -alavalikon. "Acer eView Management" on näyttötilalavalintaa varten. Katso lisätietoja kohdasta Näyttövalikot (OSD).
Acer eView Management 	Paina "" käynnistääksesi Acer eTimer Management -alavalikon. "Acer eTimer Management" tarjoaa muistutustoiminnon esitysaikasäätimelle. Katso lisätietoja kohdasta Näyttövalikot (OSD).
Acer eOpening Management 	Paina "" käynnistääksesi Acer eOpening Management -alavalikon. "Acer eOpening Management" antaa käyttäjän muuttaa aloitusnäyttöä persoonalliseksi. Katso lisätietoja kohdasta Näyttövalikot (OSD).
Acer ePower Management 	Voit käynnistää "Acer ePower Managementin" painamalla "". Acer ePower Management tuo käyttäjälle pikakuvakkeen lampun ja projektorin käyttöiän säästämiseen. Katso lisätietoja kohdasta Kuvaruutunäyttö.

Näyttövalikot (OSD)

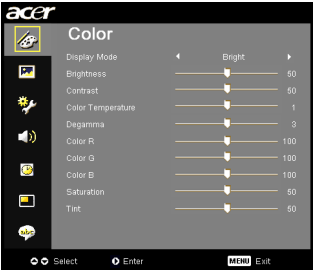
Projektorissa on monikielisiä näyttövalikkoja, joiden avulla voit säätää kuvaa ja muuttaa useita asetuksia.

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.



Väriasetus



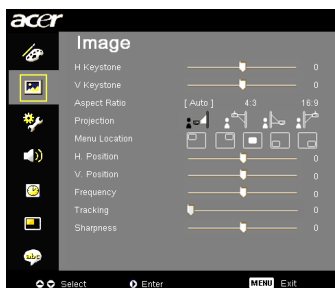
Display Mode (Esitysmoodi)	Erilaisille kuvatyypeille on valmiiksi asetettuja optimoituja asetuksia. - Bright (Kirkas): Kirkkauden optimoimiseksi - Standard (Standardi): Tavalliselle ympäristölle. - Video: Videokuvan toistamiseen kirkkaassa ympäristössä. - BlackBoard: BlackBoard-tila parantaa väriä projisoitaessa. - User1 (Käyttäjä1): Muistaa käyttäjän asetukset. - User2 (Käyttäjä2): Muistaa käyttäjän asetukset.
Brightness (Kirkkaus)	Säädä kuvan kirkkautta. - Paina ◀ tummentaa kuvaa. - Paina ▶ valaistaa kuvaa.
Contrast (Kontrasti)	"Contrast (Kontrasti)" säätää kuvien tummimpien ja vaaleimpien kohtien välistä suhdetta. Kontrastin säätäminen muuttaa valkoisen ja mustan määrää kuvassa. - Paina ◀ vähentää kontrastia. - Paina ▶ lisää kontrastia.
Color Temperature (Värilämpötila)	Säädä värilämpötilaa. Korkeammissa värilämpötiloissa näytön kuva näyttää kylmemmältä ja alhaisimissa värilämpötiloissa lämpimämmältä.
Degamma (Gammakorjaus)	Vaikuttaa tumman maiseman esittämiseen. Mitä suurempi gamma-arvo, sen kirkkaamalta maisema näyttää.
Color R (Väri R)	Säätää punaista väriä
Color G (Väri G)	Säätää vihreää väriä
Color B (Väri B)	Säätää sinistä väriä
Saturation (Värikylläisyys)	Säätää videokuvan mustavalkoisesta täysvärikuvaan. - Paina ◀ vähentää kuvan värimäärää. - Paina ▶ lisää kuvan värimäärää.

Tint (Sävy)	Säätää punaisen ja vihreän väritasapainoa. - Paina  lisätäksesi vihreän määrää kuvassa. - Paina  lisätäksesi punaisen määrää kuvassa.
-------------	---



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

Kuva-asetus



H Keystone (Vaakasuuntainen kuvankorjaus)	Paina tai   säätääksesi kuvan vääristymää vaakasuunnassa ja saadaksesi aikaan suorakulmaisemman kuvan.
V Keystone (Pystysuuntainen kuvankorjaus)	Paina  tai  säätääksesi kuvan vääristymää pystysuunnassa ja saadaksesi aikaan suorakulmaisemman kuvan.
Aspect Ratio (Kuvasuhte) 	Valitse kuvan muotosuhde tällä toiminnolla. - Auto (Automaattinen): Säilytä kuvan alkuperäinen leveys-korkeussuhde ja maksimoi kuvan sopivuus natiiveihin vaaka- tai pystypikseleihin. 4:3: Kuva skaalautuu näyttöön sopivaksi ja näytetään 4:3 kuvasuhteella. 16:9: Kuva skaalautuu näytön leveyteen sopivaksi ja korkeus säädetään näyttämään kuva 16:9 kuvasuhteessa.
Projection (Projisointitapa) 	Työpöydän etuosa Tehdasasetus.
	Front-Ceiling Valitessasi tämän toiminnon, projektori kääntää kuvan ylösalaisin katosta heijastamista varten.

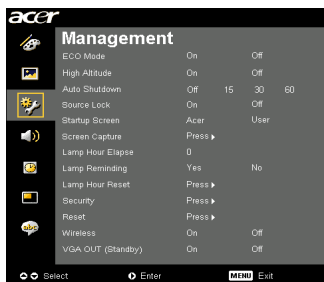
	Työpöydän takaosa Valitessasi tämän toiminnon, projektori kääntää kuvan niin, että voit heijastaa läpikuultavan valkokankaan takaa.
	Takakatto Valitessasi tämän toiminnon, projektori kääntää kuvan samanaikaisesti sivu- ja pystysuunnassa. Voit heijastaa katosta valkokankaan takaa.
Menu Location (Valikon sijainti)	Valitse valikon sijainti näytöllä.
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 signaaliastuksen grafiikkakortin kanssa. Jos kuva on epävakaata tai vilkkuva, käytä tätä toimintoa sen korjaamiseen.
Sharpness (Terävyys)	Säätää kuvan terävyyttä. - Paina ◀ vähentääksesi terävyyttä. - Paina ▶ lisätäksesi terävyyttä.



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

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

Hallinta-asetus



ECO Mode (Virransäästötila)	Valitse "On(Päälle)" himmentääksesi projektorin lamppua virrankulutuksen säästämiseksi, lampun keston pidentämiseksi ja äänen vaimentamiseksi. Valitse "Off (Pois)" palataksesi normaaliin tilaan.
High Altitude (Korkeat paikat)	Valitse High Altitude (korkeat paikat) -tila asetuksella "On(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)
Source Lock (Lähteen lukitus)	Kun tämä toiminto on kytketty "off (Pois)", projektori etsii muita signaaleja, jos nykyinen tulosignaali häviää. Kun lähteen lukitus on kytketty "on (Päälle)", se "lukitsee" nykyisen lähdekanavan, jollet paina "Source (Lähde)" -painiketta kaukosäätimellä seuraavalle kanavalle siirtymiseksi.
Startup Screen (Käynnistysnäyttö)	Valitse haluamasi aloitusnäytön muutosuhde tällä toiminnolla. Jos vaihdat asetusta, muutokset tulevat voimaan, kun poistut näyttövalikosta. - Acer: Acer-projektorin oletuskäynnistysnäyttö. - User (käyttäjä): Käytä "Screen Capture (Kuvakaappaus)" -toiminnon Muista kuva -toimintoa.
Screen Capture (Kuvakaappaus)	Mukauta aloitusnäyttö tällä toiminnolla. Voit kaapata kuvan, jota haluat käyttää aloitusnäyttönä, noudattamalla seuraavia ohjeita. Huomautus: Ennen kuin jatkat seuraavilla vaiheilla varmista, että "Keystone" on asetettu oletusarvoon 0 ja kuvasuhteeksi on asetettu 4:3. Katso lisätietoja kohdasta "Kuva-asetus". - Muuta "Startup Screen (Oletusnäyttö)" oletusasetuksesta "Acer" asetukseen "User (Käyttäjä)". - Paina "Screen Capture (Kuvakaappaus)" mukauttaaksesi aloitusnäyttöä. - Valintaikkuna tulee näkyviin toiminnon vahvistamiseksi. Valitse "Yes (Kyllä)", jos haluat käyttää nykyistä kuvaa mukautettuna aloitusnäyttönä. Kaappausala on punainen neliön muotoinen alue. Valitse "No (Ei)", jos haluat perua kuvakaappauksen ja poistua näyttövalikosta. - Näkyviin tulee viesti, jossa mainitaan kuvakaappauksen olevan käynnissä. - Kun kuvakaappaus on valmis, viesti katoaa ja näkyviin tulee alkuperäinen näyttö. - Alla näytetty mukautettu aloitusnäyttö tulee voimaan uuden tulosignaalin ilmetessä tai kun käynnistät projektorin uudelleen.



Huomautus: Kuvakaappaustoimintoonkäytössä vain kuvasuhteessa 4:3.
Huomautus: Saadaksesi parhaan kuvanlaadun XGA-malleissa loppukäyttäjä suosittelaaan asettamaan tietokoneen resoluutioksi 1024 x 768 ennen tämän toiminnon käyttöä.
Huomautus: Saadaksesi parhaan kuvanlaadun SVGA-malleissa loppukäyttäjä suosittelaaan asettamaan tietokoneen resoluutioksi 800 x 600 ennen tämän toiminnon käyttöä.

Lamp Hour Elapse (Kuluneet lampputunnit)	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 lampputunnit)	Paina -painiketta ja valitse "Yes (Kyllä)", jos haluat nollata lampun tuntimittarin.
Security (Turvallisuus)	Security (Turvallisuus) Tämä projektori tarjoaa järjestelmänvalvojalle käytännöllisen turvallisuustoiminnon projektorin käytön hallintaan. Paina muuttaaksesi "Security (Turvallisuus)"-asetusta. Jos turvallisuustoiminto on käytössä, on annettava "Administrator Password (Pääkäyttäjän salasana)" ennen turvallisuusasetusten muuttamista. - Valitse "On (Päällä)" ottaaksesi turvallisuustoiminnon käyttöön. Käyttäjän on annettava salasana voidakseen käyttää projektoriä. Katso lisätietoja kohdasta "User password (Käyttäjän salasana)". - Jos "Off (Pois)" on valittu, käyttäjä voi käynnistää projektorin ilman salasanaa.
	Timeout(Min.) (Aikakatkaissu (Min.)) Kun "Security (Turvallisuus)" on aktivoitu "On (Päälle)", järjestelmänvalvoja voi asettaa aikakatkaissutoiminnon. - Paina tai valitaksesi aikakatkaissujakson. - Asteikko on 10-990 minuuttia. - Kun aika täyttyy, projektori kehottaa käyttäjää antamaan salasanan uudelleen. - Oletusasetus "Aikakatkaissu (Min.)" 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.
	User password (Käyttäjän salasana) - Paina muuttaaksesi "User Password (Käyttäjän salasana)"-asetusta. - Aseta salasana kaukosäätimen numeronäppäimillä ja vahvista se painamalla "MENU (Valikko)". - Paina poistaaksesi merkin. - Anna salasana, kun näkyviin tulee "Confirm Password (Vahvista salasana)". - Salasanan pituuden tulee olla 4-8 merkkiä. - Jos valitset "Request password only after plugging power cord (Pyydä salasanaa vain, kun virtajohto liitetään)", projektori kehottaa käyttäjää antamaan salasanan aina, kun virtajohto liitetään. - Jos valitset "Always request password while projector turns on (Pyydä salasana aina, kun projektori käynnistetään)", käyttäjän on annettava salasana aina, kun projektori käynnistetään.

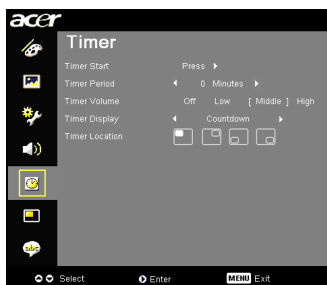
	Administrator Password (Järjestelmänvalvojan salasana) "Administrator Passwordia (Järjestelmänvalvojan salasanaa)" voidaan käyttää sekä "Enter Administrator Password (Anna järjestelmänvalvojan salasana)"- että "Enter Password (Anna salasana)"-valintaikkunassa. - Paina  muuttaaksesi "Administrator Password (Järjestelmänvalvojan salasana)"-asetuksen. - Oletusasetus "Administrator Password(järjestelmänvalvojan salasana)"-asetukselle on "1234". Jos olet unohtanut järjestelmänvalvojan salasanan, voit palauttaa sen seuraavin toimenpitein: - Yksilöllinen 6-numeroinen "Universal Password (Yleinen salasana)", joka on painettu turvallisuuskorttiin (pakkauksen lisävaruste). Yksilöllinen salasana on numerosarja, jonka projektori hyväksyy aina huolimatta siitä, mitkä on järjestelmänvalvojan salasana. - Jos turvallisuuskortti ja numerosarja on kadonnut, ota yhteys Acerin huoltokeskukseen.
	Lock User Startup Screen (Lukitse käyttäjän käynnistysnäyttö) Lukitse käyttäjän käynnistysnäyttö -asetuksen oletus on "OFF (Pois päältä)". Jos Lukitse käyttäjän käynnistysnäyttö on "ON (Päälle)", käyttäjä ei voi enää muuttaa käynnistysnäyttöä, eivätkä muut käyttäjät voi muuttaa sitä vahingossa. Valitse "Off (Pois)" poistaaksesi lukituksen käynnistysnäytöstä.
Reset (Alkuasetukset)	Paina  -painiketta ja valitse "Yes (Kyllä)", jos haluat palauttaa kaikkien valikoiden asetukset oletusasetuksiin.
Wireless (Langaton)	Katso lisätietoja langaton-kirjasta. (Vain P7270i/P7280i-sarjat)
VGA OUT (valmiustila)	Oletusasetuksena on "On (Päälle)". Valitse "Off (Pois)" ottaaksesi VGA OUT -yhteyden pois käytöstä. (Vain P7290:een)

Audio setting (Ääniasetus)



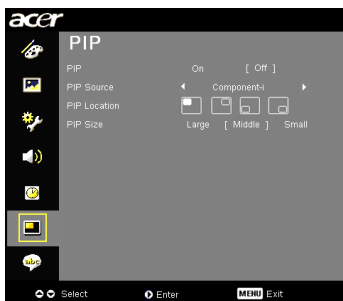
Volume (Äänenvoimakkuus)	- Paina  vähentääksesi äänenvoimakkuutta. - Paina  lisätäksesi äänenvoimakkuutta.
Mute (Mykistä)	- Valitse "On (Päälle)" mykistääksesi äänen. - Valitse "Off (Pois)" palauttaaksesi äänen.
Power On/Off Volume (Virta Päälle/Pois-äänenvoimakkuus)	Valitse tämä toiminto säätääksesi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

Timer setting (Ajastusasetus)



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 ajastintoinninto on käytössä ja aika täyttyy.
Timer Display (Ajastinnäyttö)	• Paina tai kytkeäksesi ajastintilan näkyviin näyttöön.
Timer Location (Ajastimen sijainti)	• Valitse ajastimen paikka näytöllä.

PIP-asetus



PIP	• Painamalla "On (Päälle)" saat kaksi näyttöä näkyviin samanaikaisesti. • Valitse "Off (Pois)" otaaksesi toiminnon pois käytöstä.
PIP Source (PIP-lähde)	Paina ja valitaksesi toissijaisen videolähteen: Komposiitti-, S-video- tai komponenttisignaali.
PIP Location (PIP-sijainti)	Valitse PIP-toissijaisen signaalin sijainti näytöllä.
PIP Size (PIP-koko)	Valitse PIP-toissijaisen signaalin koko näytöllä.

Language setting (Kieliasetus)



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 (kannettavat tietokoneet)	- 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 vilkkuvaa	- Käytä toimintoa "Tracking (Seuranta)" sen korjaamiseen. Katso lisätietoja kohdasta "Image Setting (Kuva-asetus)". - Vaihda tietokoneesi värikylläisyysasetuksia.
6	Kuvassa on pystysuora palkki	- Käytä "Frequency (Taajuus)"-toimintoa sen säätämiseen. Katso lisätietoja kohdasta "Image Setting (Kuva-asetus)". - Tarkista ja aseta uudelleen grafiikkakorttisi näyttötila, jotta se on yhteensopiva projektorin kanssa.
7	Kuva ei ole tarkka	- Tarkista onko linssinsuojuus poistettu. - Säädä projektorin linssin tarkennusrenkaalla. - Varmista, että heijastuspinta on vaaditun etäisyyden päässä projektorista (1,2-10,0 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 Letterbox (LBX) -muotoista DVD:tä, vaihda muoto Letterbox (LBX):ksi projektorin näyttövalikossa. - 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 projektoria lähemmäs tai kauemmas valkokankaasta. - Paina kaukosäätimen tai ohjauspaneelin "MENU (Valikko)" -painiketta. Siirry kohtaan "Image setting (Kuva-asetus) --> 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 ▢ / ▣ / ▤ / ▥" -painiketta, kunnes sivut ovat pystysuorassa.
11	Kuva näkyy peilikuvana	Valitse valikkonäytöstä "Image (Kuva) --> Projection (Projektio)" ja säädä heijastuksen suunta.

Projektoriongelmat

#	Tila	Ratkaisu
1	Projektorin pysähtyy reaktion kaikkien säätimillä	Jos mahdollista, sulje monitori ja irrota virtajohto ja odota vähintään 30 sekuntia, ennen kuin yhdistät virtajohdon uudelleen.
2	Lamppu palaa loppuun tai siitä kuuluu pokahtava ääni	Kun lampun käyttöikä päättyy, se sammuu ja siitä kuuluu äänekäs pokahtaus. Jos näin tapahtuu, laite ei käynnisty, ennen kuin lamppu on vaihdettu. 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

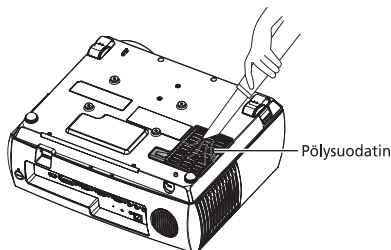
LED-merkkivaloviestit

Viesti	Lampun LED -merkkivalo	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 (väripyörävikä)	Nopea vilkkuminen	--	--	V

Pölysuodattamien puhdistaminen ja vaihtaminen

Pölysuodattimien puhdistaminen

Puhdista pölysuodattimet aina 1000 käyttötunnin jälkeen. Jos niitä ei puhdisteta säännöllisesti, ne voivat tukkiutua pölystä ja estää kunnollisen tuuletuksen. Tämä voi aiheuttaa ylikuumentumista ja vahingoittaa projektoria.

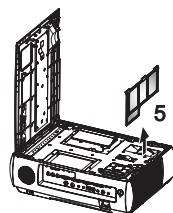
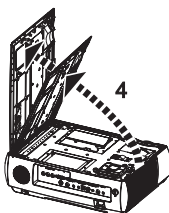
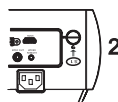
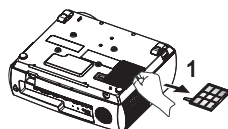


Noudata näitä vaiheita:

- 1 Sammuta projektori. Odota, että virran merkkivalo lakkaa vilkkumasta ja irrota virtajohto.
- 2 Käännä projektori ylösalaisin.
- 3 Puhdista pölysuodattimet pienellä pölynimurilla, joka on suunniteltu tietokoneita ja muita toimiston pienlaitteita varten.
- 4 Jos likaa on vaikea poistaa, tai suodatin on rikkoutunut, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai huoltokeskukseen saadaksesi uuden suodattimen.

Pölysuodattimien vaihtaminen

- 1 Sammuta projektori.
- 2 Anna projektorin jäähtyä vähintään 30 minuuttia.
- 3 Irrota virtajohto.
- 4 Käännä projektori ylösalaisin.
- 5 Liu'uta alaosan pölysuodatin ulos ja poista se. (Kuva 1)
- 6 Aseta sopivan kokoinen kolikko yläkannen vapautuspainikkeeseen (Kuva 2) ja kierrä myötäpäivään (Kuva 3).
- 7 Avaa yläkansi. (Kuva 4)
- 8 Vedä yläosan pölysuodatin ylös. (Kuva 5)



Tee tämä käänteisessä järjestyksessä, kun asetat pölysuodattimen takaisin.



Huomautus: Varmista, että sekä ylä- että alasuodatin on oikein asennettu. Muuten kuuluu varoitusääni, eikä projektoria voi kytkeä päälle.

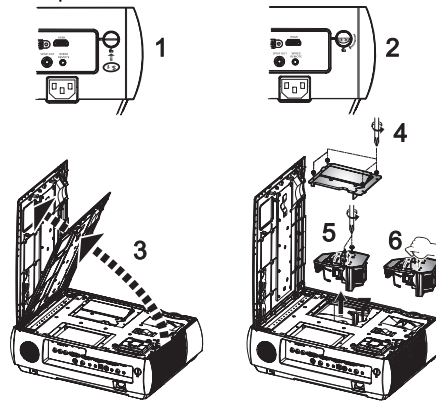
Lampun vaihtaminen

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 päätä 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 Aseta sopivan kokoinen kolikko (Kuva 1) yläkannen vapautuskannen painikkeeseen (Kuva 1) ja kierrä sitä myötäpäivään (Kuva 2). Tällöin yläkansi avautuu automaattisesti.
- 5 Avaa yläkansi. (Kuva 3)
- 6 Irrota kaksi lamppumoduulin kiinnitysruuvia (Kuva 4) ja irrota lampun kansi (Kuva 5)
- 7 Vedä lampputanko ulos (Kuva 6)
- 8 Vedä lamppumoduuli voimakkaasti ulos. (Kuva 7)

Tee tämä käänteisessä järjestyksessä, kun kiinnität lamppumoduulin.

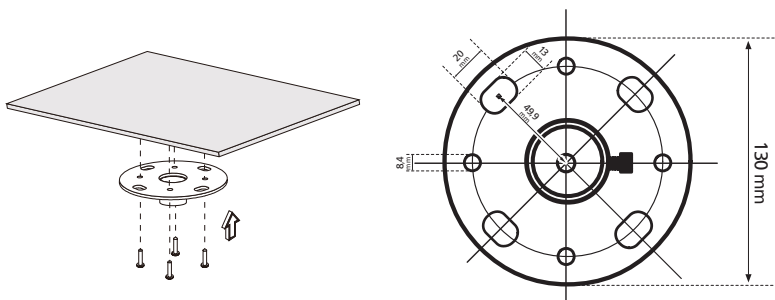


Varoitus: Vähentääksesi henkilövahingon vaaraa, älä pudota lamppumoduulia tai kosketa lamppua. Lamppu voi särkyä ja aiheuttaa vamman jos se pudotetaan.

Kattoasennus

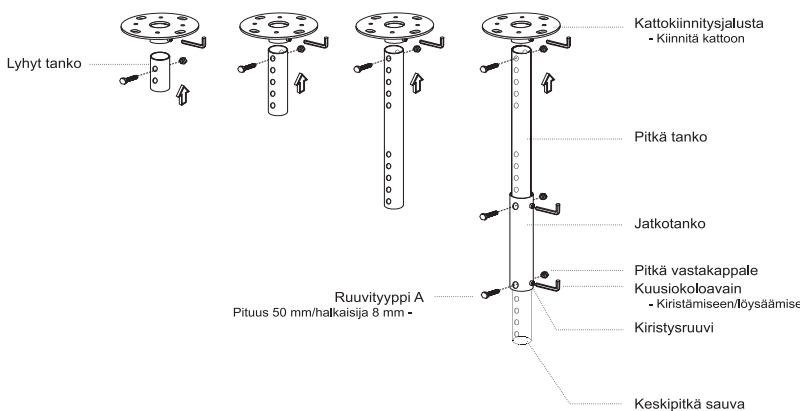
Jos haluat kiinnittää projektoria kattokiinnityksellä, katso seuraavat vaiheet:

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

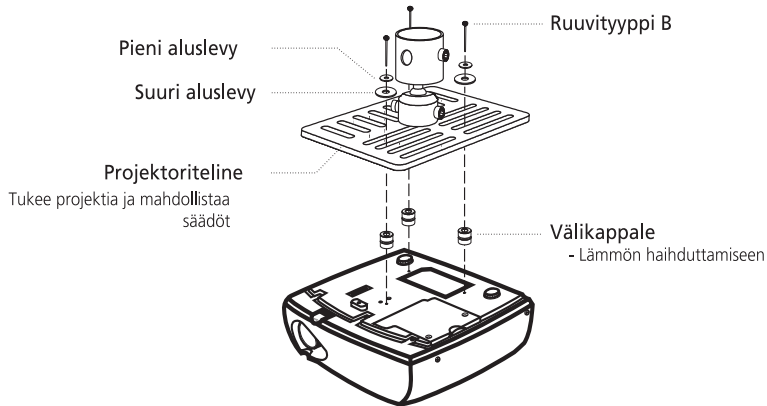


Huomautus: Ruuvit eivät kuulu toimitukseen. Hanki asianmukaiset ruuvit kattotyyppin mukaan.

- 2 Kiinnitä kattotanko oikeantyyppisillä nelisylinteriruuveilla.

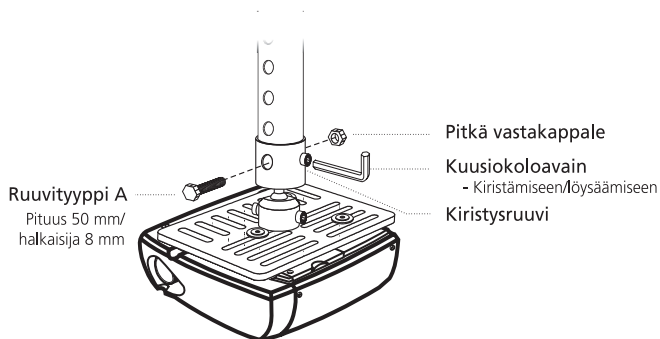


- 3 Käytä projektoripuolella oikeaa määrää ruuveja projektorin kiinnittämiseen kattokiinnitystelineeseen.

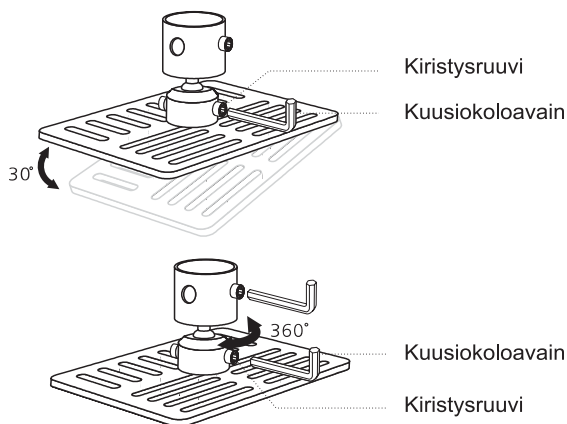


Huomautus: On suositeltavaa säilyttää kohtuullinen etäisyys kiinnitystelineen ja projektorin välillä kunnollisen lämpöjakelun varmistamiseksi. Käytä kahta välilevyä lisätukena, jos katsot tarpeelliseksi.

- 4 Kiinnitä kattokiinnike kattotankoon.

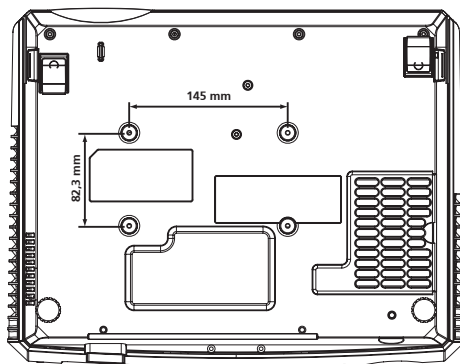


- 5 Säädä kulmaa ja asentoa tarpeen mukaan.



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

Mallit	Ruuvityyppi B		Aluslevytyyppi	
	Halkaisija (mm)	Pituus (mm)	Suuri	Pieni
P7270/P7270i/ P7280/P7280i/ P7290	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	P7270/P7270i/P7280/P7280i/P7290-sarjat: Natiivi: XGA (1024 x 768), maksimi: UXGA (1600 x 1200), WSXGA+ (1680 x 1050)
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), EDTV (480p, 576p), SDTV (480i, 576i)
Kuvasuhde	4:3 (natiivi), 16:9
Värien määrä	P7270/P7270i/P7280/P7280i/P7290: 1073,7 miljoonaa väriä
Projektiolinssi	F/ 2,52 - 2,79 f = 22,55 mm - 27,06 mm, 1,2X manuaalinen zoomauslinssi
Heijastuspinnan koko (halkaisija)	31,3" (0,80 m) - 313,5" (7,96 m)
Heijastusetäisyys	3,9' (1,2 m) - 32,9' (10,0 m)
Heittosuhde	63" @ 2m (1,57 - 1,89:1)
Vaakasuora pyyhkäisy nopeus	30 - 100 kHz
Virkistystaajuus	50 - 85 Hz
Lampputyyppi	P7270/P7270i -sarjat: 280 W käyttäjän vaihdettavissa oleva lamppu P7280/P7280i -sarjat: 330 W käyttäjän vaihdettavissa oleva lamppu P7290 -sarjat: 350 W käyttäjän vaihdettavissa oleva lamppu
Kuvan muodon korjaus	Pystysuora ja vaakasuora kuvamuodonkorjaus (V.: ± 40° / H.: ± 15°)
Ääni	Sisäinen kaiutin 2 W x 2 lähtöteholla
Paino	P7270/7270i: 5 kg P7280/7280i/P7290: 5,5 kg
Mitat (L x S x K)	403,6 mm x 315,4 mm x 119,8 mm (15,9" x 12,4" x 4,7")
Kaukosäädin	Laser-osoitin ja langallinen infrapunatoiminto
Digitaalinen suurennos	8X
Verkkovirta	Vaihtovirtatulo 100 - 240 V, 50 - 60 Hz
Virrankulutus	P7270/P7270i -sarjat: 360 W P7280/P7280i -sarjat: 420 W P7290 -sarjat: 460 W
Käyttölämpötila	5°C - 35°C / 41°F - 95°F

I/O-liittimet

- Pistoike x1
- VGA-tulo x2
- Komposiittivideo x1
- 3 RCA -komponettivideo x 1
- S-video x1
- VGA-lähtö x1
- DVI-D x1: HDCP-tuella
- HDMI x1
- 3,5 mm audiotuloliitin x2
- 3,5 mm audiolähtöliitin x1
- SPDIF RCA -lähtöliitin x1
- 3,5 mm tuloliitin x1 langalliselle infrapunakaukosäätimelle
- RS232 3-nastainen mini-dim-liitin x1
- USB x1: etätietokonesäädölle

Seuraavat osat ovat vain P7270i/P7280i -sarjoissa:

- Langaton antenni x1
- RJ45 Lan-tulo x 1
- 3,5 mm lähtöliitin x1 langattomalle audiolähdölle

Vakiopakkauksen sisältö

- Verkkovirtajohto x1
- VGA-kaapeli x1
- Komposiittivideokaapeli x1
- DVI-D-kaapeli x1
- S-videokaapeli x1
- Komponenttikaapeli (3 RCA) x1
- Kaukosäädin x1
- Paristo x 2 (kaukosäädintä varten)
- Käyttöopas (CD-ROM) x 1
- Pika-aloitusopas x1
- Turvallisuuskortti x1
- Kantolaukku x1
- Pölysuodatin x2
- Langaton antenni x1 (P7270i/P7280i:lle)
- Paristopakkaus, jossa USB PnS handy drive (P7270i/P7280i-sarjoille)

* 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	31,50
	640x480	72	37,90
	640x480	75	37,50
	640x480	85	43,30
	720x400	70	31,50
	720x400	85	37,90
SVGA	800x600	56	35,10
	800x600	60	37,90
	800x600	72	48,10
	800x600	75	46,90
	800x600	85	53,70
	832x624	75	49,725
XGA	1024x768	60	48,40
	1024x768	70	56,50
	1024x768	75	60,00
	1024x768	85	68,70
SXGA	1152x864	70	63,80
	1152x864	75	67,50
	1152x864	85	77,10
	1280x1024	60	63,98
	1280x1024	72	76,97
	1280x1024	75	79,98
	1280x1024	85	91,10
QuadVGA	1280x960	60	60,00
	1280x960	75	75,23
SXGA+	1400x1050	60	65,3
UXGA	1600x1200	60	75,00
Power Mac G4	640x480	66,6(67)	34,93
	800x600	60	37,90
	1024x768	60	48,40
	1152x870	75	68,68
	1280x960	75	75,00
PowerBook G4	640x480	60	31,35
	640x480	66,6(67)	34,93
	800x600	60	37,90
	1024x768	60	48,40

	1152x870	75	68,68
	1280x960	75	75,00
i Mac DV(G3)	1024x768	75	60,00

2 VGA (analoginen) - Extended Wide timing

Tilat	Resoluutio	P.taajuus [Hz]	V.taajuus [KHz]
WXGA	1280x768	60	47,8
	1280x768	75	60,3
	1280x768	85	68,6
	1280x720	60	44,772
	1280x800	60	49,643
	1440x900	60	59,9
	1680x1050	60	65,290

B. DVI (digitaalinen)

1 DVI - PC-signaali

Tilat	Resoluutio	P.taajuus [Hz]	V.taajuus [KHz]
VGA	640x480	60	31,50
	640x480	72	37,90
	640x480	75	37,50
	640x480	85	43,30
	720x400	70	31,50
	720x400	85	37,90
SVGA	800x600	56	35,10
	800x600	60	37,90
	800x600	72	48,10
	800x600	75	46,90
	800x600	85	53,70
	832x624	75	49,725
XGA	1024x768	60	48,40
	1024x768	70	56,50
	1024x768	75	60,00
	1024x768	85	68,70
SXGA	1152x864	70	63,80
	1152x864	75	67,50
	1152x864	85	77,10
	1280x1024	60	63,98
	1280x1024	72	76,97
	1280x1024	75	79,98
	1280x1024	85	91,10

QuadVGA	1280x960	60	60,0
	1280x960	75	75,23
SXGA+	1400x1050	60	65,3
UXGA	1600x1200	60	75,00
Power Mac G4	640x480	66,6(67)	34,93
	800x600	60	37,90
	1024x768	60	48,40
	1152x870	75	68,68
	1280x960	75	75,00
PowerBook G4	640x480	60	31,35
	640x480	66,6(67)	34,93
	800x600	60	37,90
	1024x768	60	48,40
	1152x870	75	68,68
	1280x960	75	75,00
i Mac DV(G3)	1024x768	75	60,00

2 DVI - Extended Wide timing

Tilat	Resoluutio	P.taajuus [Hz]	V.taajuus [KHz]
WXGA	1280x768	60	47,8
	1280x768	75	60,3
	1280x768	85	68,6
	1280x720	60	44,772
	1280x800	60	49,643
	1440x900	60	59,9
	1680x1050	60	65,290

3 DVI - Videosignaali

Tilat	Resoluutio	P.taajuus [Hz]	V.taajuus [KHz]
TWN/USA SKU:lle			
480i (NTSC)	720x480 (1440x480)	59,94(29,97)	15,734
480p (NTSC)	720x480	59,94	31,469
720p (NTSC)	1280x720	60	44,955
1080i (NTSC)	1920x1080	60(30)	33,716
1080p (NTSC)	1920x1080	60	67,432
EMEA SKU:lle			
576i (PAL)	720x576 (1440x576)	50(25)	15,625
576p (PAL)	720x576	50	31,25
720p (PAL)	1280x720	50	37,5
1080i (PAL)	1920x1080	50	28,125
1080p (PAL)	1920x1080	50	56,25

C. HDMI - Digitaalinen

- 1 HDMI – PC-signaali ja Extended Wide timing: Tuki yli DVI (digitaalinen) -ajoitusmuodon.
- 2 HDMI - Videosignaali

Tilat	Resoluutio	P.taajuus [Hz]	V.taajuus [KHz]
TWN/USA SKU:lle			
480i (NTSC)	720x480 (1440x480)	59,94(29,97)	15,734
480p (NTSC)	720x480	59,94	31,469
720p (NTSC)	1280x720	60	44,955
1080i (NTSC)	1920x1080	60(30)	33,716
1080p (NTSC)	1920x1080	60	67,432
EMEA SKU:lle			
576i (PAL)	720x576 (1440x576)	50(25)	15,625
576p (PAL)	720x576	50	31,25
720p (PAL)	1280x720	50	37,5
1080i (PAL)	1920x1080	50	28,125
1080p (PAL)	1920x1080	50	56,25
Vaakasuora pyyhkäisy nopeus:		15k - 92 kHz	
Virkistystaajuus:		56 - 85 Hz	

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 WLAN-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:	DNX0712/DNXA713/DNX0902
Machine Type:	P7270/P7270i/P7280/P7280i/P7290 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:	DNX0712/DNXA713/DNX0902
Machine Type:	P7270/P7270i/P7280/P7280i/P7290 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.