

Onneksi olkoon. Sinä ja MacBook Air olette kuin
luodut toisillenne.

Tervetuloa MacBook Airiin.

www.apple.com/fi/macbookair



Sisäinen FaceTime-kamera

Soita videopuheluita uusimpaan iPadiin, iPhoneen, iPod touchiin tai Maciin.

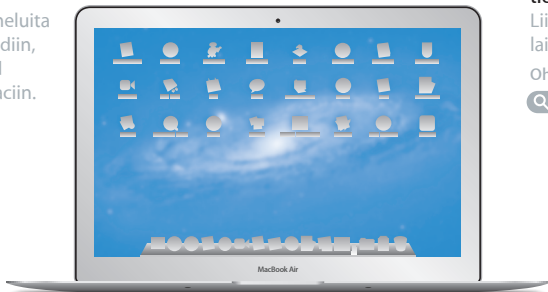
Ohjekeskus



Nopea Thunderbolt-tiedonsiirto

Liitä nopeita laitteita ja näyttöjä.

Ohjekeskus



Osoita koskettamalla mihin tahansa



Zoomaa nipistämällä



Pyöritä kuvia



Vieritä ylös tai alas



Pyyhkäise koko näytön ohjelmien välillä



Katso Mission Controlia

Multi-Touch-ohjauslevy

Voit ohjata Macia tällaisilla eleillä.

Ohjekeskus

OS X Lion

www.apple.com/fi/macosex



Mission Control

Yleiskuva siitä, mitä Macillasi on käynnissä.

Ohjekeskus

 mission control



Launchpad

Kaikki ohjelmat heti käytössä yhdessä paikassa.

Ohjekeskus

 launchpad



Koko näyttö

Laajenna ohjelmat laajennetuksi yhdellä osoituksella.

Ohjekeskus

 koko näyttö



Mac App Store

Paras tapa löytää ja ladata Mac-ohjelmia.

Ohjekeskus

 mac app store



Sähköposti

Ryhmittele viestit keskustelujen mukaan.

Ohjekeskus

 sähköposti



iPhoto

Järjestä, muokkaa ja jaa kuvia.

iPhoto-ohjeet

 kuvat



iMovie

Tee kotivideoista kotielokuvia.

iMovie-ohjeet

 elokuva



GarageBand

Luo upeankuuluisia kappaleita helposti.

GarageBand-ohjeet

 tallentaminen

Sisältö

Luku 1: Paikoillanne, valmiina, käyttöönotto

- 8 Tervetuloa
- 9 Pakkauksen sisältö
- 9 MacBook Airin käyttöönotto
- 15 Muiden tietojen siirtäminen MacBook Airiin
- 18 MacBook Airin laittaminen nukkumaan tai sammuttaminen

Luku 2: Elämä MacBook Airin kanssa

- 22 MacBook Airin pääominaisuudet
- 24 MacBook Airin näppäimistön ominaisuudet
- 26 MacBook Airin portit
- 28 Multi-Touch-ohjauslevyn käyttäminen
- 32 MacBook Airin käyttäminen akkuvirralla
- 33 Tiedon hankkiminen

Luku 3: Ongelma ja sen ratkaisu

- 38 Ennaltaehkäisy
- 39 Ongelmat, jotka estävät MacBook Airin käyttämisen
- 42 Mac OS X -ohjelmiston korjaaminen, palauttaminen tai uudelleenasettaminen
- 46 Laitteisto-ongelman tarkistaminen

- 47 Ongelmat internet-yhteydessä
- 48 Ongelmat Wi-Fi-yhteydessä
- 49 Ohjelmiston pitäminen päivitettyinä
- 50 Lisätiedot, huolto ja tuki
- 52 Tuotteen sarjanumeron sijainti

Luku 4: Sokerina pohjalla

- 54 Tärkeitä turvallisuustietoja
- 59 Tärkeitä käsittelyohjeita
- 61 Ergonomia
- 63 Apple ja ympäristö
- 64 Regulatory Compliance Information

1

Paikoillanne, valmiina, käyttöönotto

www.apple.com/fi/macbookair

Ohjekeskus  Siirtymisapuri

Tervetuloa

Onnittelut MacBook Airin ostamisesta. MacBook Air on suunniteltu kannettavuutta ja langatonta käyttöä ajatellen. Tämä luku sisältää perustietoja MacBook Airin käyttöönotosta ja käytöstä.

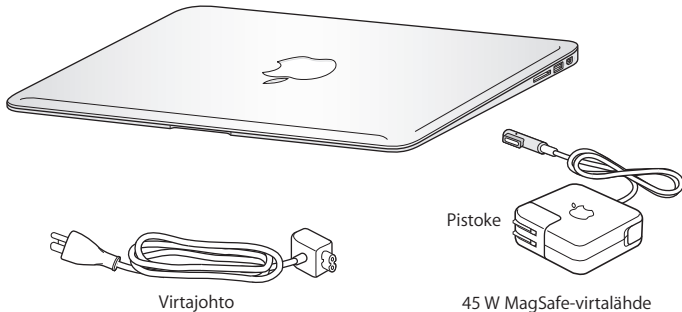
- Jos et aio siirtää tietoja toiselta Macilta tai Windows-tietokoneelta (PC) ja haluat heti aloittaa MacBook Airin käytön, voit ottaa MacBook Airin nopeasti käyttöön Käyttöönottoapurin avulla. Jos haluat lisätietoja, katso sivu 12.
- Jos haluat siirtää tiedot toisesta Macista tai PC:ltä MacBook Airiin, voit käyttää Käyttöönottoapuria ja määrittää Macin tai PC:n, josta haluat siirtää tiedot. Jos haluat lisätietoja, katso sivu 12.
- Jos haluat MacBook Airin käyttöönoton jälkeen siirtää sisältöä DVD:iltä tai CD:iltä MacBook Airiin, voit ottaa käyttöön yhden tai useamman Macin tai PC:n MacBook Airin kumppaniksi. Jos haluat lisätietoja, katso sivu 15.

Voit selata ja ladata ilmaisia tai ostettuja ohjelmia Mac App Storesta, jonka voit avata Launchpadista tai Dockista.

Tärkeää: Lue asennusohjeet (ja turvallisuusohjeet, alkaen sivu 54) huolellisesti, ennen kuin aloitat MacBook Airin käytön.

Moniin kysymyksiin löytyvät vastaukset MacBook Airin Ohjekeskukselta. Tietoa Ohjekeskuksen käyttämisestä on kohdassa ”Tiedon hankkiminen” sivulla 33. Apple voi julkaista uusia versioita ja päivityksiä käyttöjärjestelmästä, joten tässä oppaassa näkyvät kuvat saattavat hieman erota näytöllä näkyvistä.

Pakkauksen sisältö



Tärkeää: Poista 45 W MagSafe-virtalähdettä peittävä suojamuovi ennen MacBook Airin käyttöönottoa.

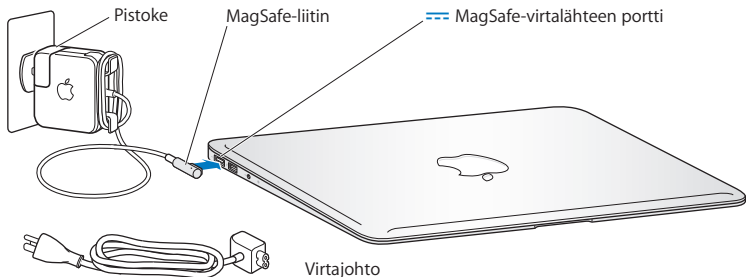
MacBook Airin käyttöönotto

MacBook Air on suunniteltu siten, että saat sen nopeasti käyttökuntoon ja voit alkaa käyttää sitä välittömästi. Seuraavilla sivuilla esitellään käyttöönottoon liittyvät vaiheet, mukaan lukien seuraavat toiminnot:

- 45 W MagSafe-virtalähteen liittäminen
- MacBook Airin käynnistäminen
- Käyttöönottoapurin käyttäminen verkkoon pääsemiseen ja käyttäjätilien ja muiden asetusten määrittämiseen
- Mac OS X:n työpöytäasetusten ja muiden asetusten tekeminen.

Vaihe 1: Anna MacBook Airille virtaa ja lataa akkua liittämällä 45 W MagSafe-virtalähde.

Varmista, että virtapistoke on työnnetty virtalähteeseen kunnolla ja että pistoketapit ovat kokonaan esillä. Aseta virtalähteen virtapistoke pistorasiaan ja MagSafe-liitin MagSafe-virtalähdeporttiin. Kun MagSafe-liitin on portin lähellä, tunnet, kuinka magneetti vetää sen sisään.



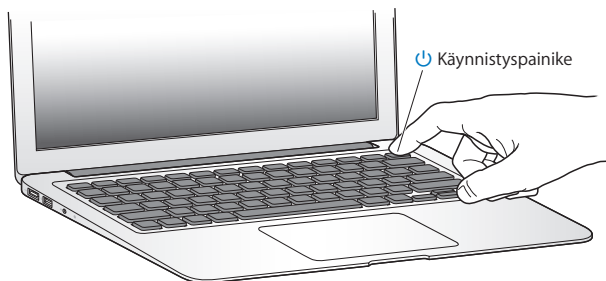
Voit vaihtaa virtapistokkeen mukana tulevaan virtajohtoon, jotta virtalähde ulottuu kauemmas. Irrota ensin virtapistoke virtalähteestä ja liitä sitten virtajohto virtalähteeseen ja varmista, että se on tukevasti paikallaan. Liitä toinen pää pistorasiaan.

Kun irrotat virtalähteen pistorasiasta tai MacBook Airista, vedä pistokkeesta, älä johdosta.

Kun liität virtalähteen MacBook Airiin, MagSafe-liittimen merkkivalo syttyy. Keltainen valo osoittaa, että akku latautuu. Vihreä valo osoittaa, että akku on täysin latautunut. Jos valo ei pala, varmista, että liitin on kunnolla paikallaan ja että virtalähde on liitetty toimivaan pistorasiaan.

Vaihe 2: Käynnistä MacBook Air painamalla hetken ajan käynnistuspainiketta (⏻).

Käynnistuspainike sijaitsee näppäimistön oikeassa yläkulmassa. Kun käynnistät MacBook Airin, kuulet käynnistysäänen.



MacBook Airin käynnistyminen kestää hetken. Kun tietokone on käynnistynyt, Käyttöönottoapuri avautuu automaattisesti.

Jos MacBook Air ei käynnisty, katso sivu 40.

Vaihe 3: Muokkaa MacBook Airin asetuksia Käyttöönnottopurin avulla.

Kun käynnistät MacBook Airin ensimmäistä kertaa, Käyttöönnottopuri avautuu. Käyttöönnottopuri auttaa määrittämään Wi-Fi-verkon, luomaan käyttäjätilin ja siirtämään tietoja toiselta Macilta tai PC:ltä. Voit myös siirtää tietoja Time Machine -varmuuskopiolevyltä tai muulta levyllä.

Jos siirrät tietoja toisesta Macista, jossa ei ole Mac OS X -versiota 10.5.3 tai uudempaa, ohjelmisto on ehkä päivitettävä. Kun haluat siirtää tietoja PC:stä, lataa Siirtymisapuri osoitteesta www.apple.com/fi/migrate-to-mac, asenna se PC:lle, jolta haluat siirtää.

Kun olet käynnistänyt Käyttöönnottopurin MacBook Airissa, voit tarvittaessa jättää sen avoimeksi, siirtyä toiselle tietokoneelle päivittämään ohjelmiston ja palata suorittamaan käyttöönnoton loppuun MacBook Airissa.

Huomaa: Jos et käytä Käyttöönnottopuria tietojen siirtämiseen, kun ensi kertaa käynnistät MacBook Airin, voit tehdä sen myöhemmin Siirtymisapurin avulla. Avaa Launchpadin Lisäohjelmat-kansiossa oleva Siirtymisapuri. Ohjeita Siirtymisapurin käyttöön saat avaamalla Ohjekeskuksen ja hakemalla sanalla "Siirtymisapuri".

MacBook Airin käyttöönnotto:

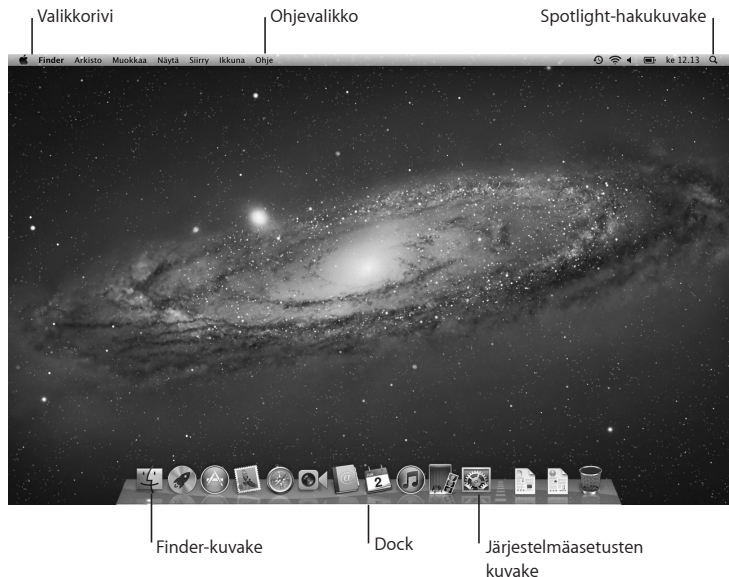
- 1 Seuraa näytöllä näkyviä ohjeita Käyttöönnottopurissa, kunnes tulet Siirrä tietoja tähän Maciin -näyttöön.
- 2 Voit suorittaa peruskäyttöönnoton, tietojen siirtämistä sisältävän käyttöönnoton, tai siirtää tietoja Time Machine -varmuuskopiolevyltä tai muulta levyllä:
 - Jos haluat suorittaa peruskäyttöönnoton, valitse "Älä siirrä tietoja nyt" ja osoita Jatka. Valitse langaton tai ethernet-verkko, ota käyttäjätili käyttöön ja lopeta Käyttöönnottopuri seuraamalla näytöllä näkyviä ohjeita.

- *Jos haluat suorittaa tietojen siirtämistä sisältävän käyttöönoton, valitse "Toisesta Macista tai PC:stä" ja osoita Jatka. Seuraa näytöllä näkyviä ohjeita valitaksesi sen Macin tai PC:n, josta haluat siirtää tietoja. Macin tai PC:n on oltava samassa langattomassa tai ethernet-verkossa. Seuraa näytöllä näkyviä siirtymisohjeita.*
- *Jos haluat siirtää tietoja Time Machine -varmuuskopiolevyltä tai muulta levyltä, valitse "Time Machine -varmuuskopiolevyltä tai muulta levyltä" ja osoita Jatka. Valitse varmuuskopio- tai muu levy, jolta haluat siirtää tietoja. Seuraa näytöllä näkyviä ohjeita.*

Jos et aio pitää tai käyttää toista tietokonettasi, iTunes Storesta ostetun musiikin, videoiden tai äänikirjojen käytön valtuutus kannattaa poistaa. Tietokoneen valtuutuksen poistaminen estää iTunes Storesta ostetun musiikin, videoiden ja äänikirjojen luvattoman käytön ja vapauttaa valtuutuksen toisen tietokoneen käyttöön. Saat tietoja valtuutuksen poistamisesta valitsemalla iTunesin Ohje-valikosta iTunes-ohje.

Vaihe 4: **Muokkaa Mac OS X:n työpöytäasetuksia ja muita asetuksia.**

Saat työpöydän helposti näyttämään sellaiselta kuin haluat käyttämällä Järjestelmäasetuksia, jotka ovat useimpien MacBook Airin asetusten komentokeskus. Valitse valikkoriviltä Omena-valikko (🍏) > Järjestelmäasetukset tai osoita Järjestelmäasetukset-kuvaketta Dockissa.



Tärkeää: Voit määrittää valinnan salasanan nollaukselle Käyttäjät ja ryhmät -asetuksissa siltä varalta, että unohdat kirjautumissalasanan. Ohjeita järjestelmäasetuksista saat avaamalla Ohjekeskuksen ja etsimällä sanalla ”järjestelmäasetukset” tai tietyn asetuksen nimellä.

Muiden tietojen siirtäminen MacBook Airiin

MacBook Airissa on asennettuna useita ohjelmia, mukaan lukien iLife-ohjelmistokokoelma. Muita ohjelmia voi ladata Mac App Storesta tai internetistä. Jos haluat asentaa muiden valmistajien ohjelmia DVD- tai CD-levyltä, voit:

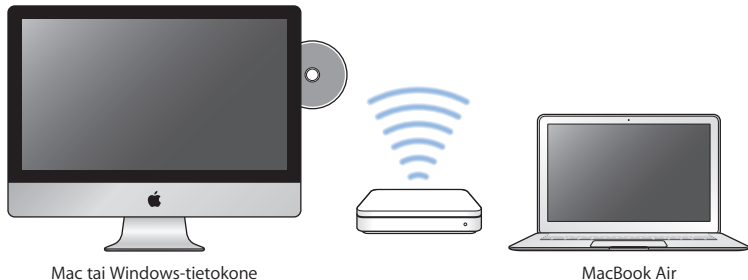
- asentaa ohjelmat MacBook Airiin tai jakaa tietoja käyttäen toisen Macin tai PC:n optista asemaa (jos DVD- ja CD-jako on otettu käyttöön ja sallittu). Lisätietoja on seuraavassa osiossa.
- liittää MacBook Air SuperDrive -aseman (ulkoinen USB-liitäntää käyttävä optinen asema, jota myydään erikseen osoitteessa www.apple.com/fi/store) MacBook Airin USB-porttiin ja laittaa asennuslevyn asemaan.

DVD- tai CD-jaon käyttöönotto

Voit asettaa MacBook Airin kumppaniksi sellaisen Macin tai PC:n kanssa, jossa on optinen asema ja joka on samassa langattomassa tai ethernet-verkossa. Tällä toisella tietokoneella voit:

- siirtää tietoja MacBook Airiin käyttöönoton jälkeen Siirtymisapurin avulla (tietoja Siirtymisapurin käytöstä saat avaamalla Ohjekeskuksen ja hakemalla sanalla ”Siirtymisapuri”)
- jakaa DVD- ja CD-levyjen sisältöä tai asentaa ohjelmia (katso seuraava osio).

Optisen aseman sisältävässä tietokoneessa on oltava Mac OS X 10.4.11 tai uudempi tai Windows 7, Windows XP tai Windows Vista. Jos Macissa on Mac OS X 10.5.3 tai uudempi, DVD- tai CD-jako on valmiiksi asennettu. Voit ottaa käyttöön kumppaniksi useamman kuin yhden tietokoneen, mutta voit käyttää ainoastaan yhtä kumppanitietokonetta kerralla.



Jos toinen tietokone on PC tai Mac, jossa on vanhempi Mac OS X -versio kuin 10.5.3, lataa DVD- tai CD-jaon käyttöönotto-ohjelmisto kumppanitietokoneelle:

- Jos toinen tietokone on PC, siirry osoitteeseen support.apple.com/kb/DL112?viewlocale=fi_FI ja lataa DVD- tai CD-jaon käyttöönotto Windows-asentajalle.
- Jos toinen tietokone on Mac, jossa on Mac OS X -versio 10.4.11–10.5.2, siirry osoitteeseen support.apple.com/kb/DL113?viewlocale=fi_FI ja lataa DVD- tai CD-jaon käyttöönotto Mac-asentajalle.

Kun olet ladannut ohjelmiston, ota DVD- tai CD-jako käyttöön seuraamalla seuraavan osion ohjeita tai lue yksityiskohtaiset ohjeet osoitteesta support.apple.com/kb/HT1777?viewlocale=fi_FI.

Tärkeää: Kun olet asentanut DVD- tai CD-jako -paketin toiselle Macille, varmista, että siihen on asennettu uusin ohjelmistoversio valitsemalla Omenavalikko (🍏) > Ohjelmiston päivitys. Jos saatavilla on Mac OS X -päivityksiä, asenna ne.

Levyjen jakaminen DVD- tai CD-jakoa käyttäen

Voit ottaa DVD- tai CD-jaon käyttöön Macissa tai PC:ssä käyttääksesi MacBook Airin Etälevy-ominaisuutta. Etälevy mahdollistaa toisen tietokoneen optiseen asemaan asetettujen levyjen jakamisen. Jotkin levyt, kuten DVD-elokuvat ja pelit, saattavat olla kopiosuojattuja eikä niitä voida käyttää DVD- tai CD-jaon avulla.

Varmista, että DVD- ja CD-jako on otettu käyttöön Macissa tai PC:ssä, jota haluat käyttää kumppanina. Jos haluat lisätietoja, katso sivu 15.

DVD- tai CD-jaon käyttöönotto, jos toinen tietokone on Mac:

- 1 Varmista, että toinen Mac ja MacBook Air ovat samassa langattomassa verkossa. Valitse toisessa Macissa Omenavalikko (🍏) > Järjestelmäasetukset ja valitse Jako.
- 2 Valitse Jako-osion Palvelut-luettelosta DVD- tai CD-jako. Jos haluat muiden käyttäjien pyytävän lupaa DVD- tai CD-levyn jakamiseen, valitse "Kysy ennen kuin muiden sallitaan käyttää DVD-asetamaa".

DVD- tai CD-jaon käyttöönotto, jos toinen tietokone on PC:

- 1 Varmista, että MacBook Air ja PC ovat samassa langattomassa verkossa.
- 2 Avaa PC:ssä DVD- ja CD-jaon ohjauspaneeli.

- 3 Valitse "Ota käyttöön DVD- tai CD-jako." Jos haluat muiden käyttäjien pyytävän lupaa DVD- tai CD-levyn jakamiseen, valitse "Kysy ennen kuin muiden sallitaan käyttää DVD- asemaa."

Jaetun DVD- tai CD-levyn käyttäminen:

- 1 Laita toisessa tietokoneessa DVD- tai CD-levy optiseen asemaan.
- 2 Kun MacBook Airin Finderissa Laitteet-kohdan alle tulee näkyviin Etälevy, valitse se. Jos näkyviin tulee Pyydä käyttää -painike, osoita sitä.
- 3 Salli MacBook Airin käyttää DVD- tai CD-levyä osoittamalla toisessa tietokoneessa kysyttäessä Hyväksy.
- 4 Kun levy tulee näkyviin, voit käyttää sitä MacBook Airissa normaalisti.

Jos yrität sammuttaa toisen tietokoneen tai poistaa jaetun DVD- tai CD-levyn asemasta, kun MacBook Air käyttää sitä, näkyviin tulee viesti, jossa kerrotaan, että levy on käytössä. Jatka osoittamalla Jatka.

MacBook Airin laittaminen nukkumaan tai sammuttaminen

Kun lopetat MacBook Airin käytön, voit laittaa sen nukkumaan tai sammuttaa sen.

MacBook Airin laittaminen nukkumaan

Jos MacBook Air on käyttämättömänä vain vähän aikaa, laita se nukkumaan. Lepotilassa oleva tietokone voidaan herättää nopeasti ilman, että sen käynnistymistä täytyy odotella.

MacBook Air laitetaan nukkumaan jollain seuraavista tavoista:

- Sulje näyttö.
- Valitse valikkoriviltä Omenavalikko (🍏) > Mene nukkumaan.

- Paina käynnistuspainiketta (⏻) ja osoita avautuvassa valintataulussa Nuku.
- Valitse Omenavalikko (🍏) > Järjestelmäasetukset, osoita Energiansäästäjä ja aseta nukkumisajastin.

MacBook Airin herättäminen:

- *Jos näyttö on suljettu*, voit herättää MacBook Airin avaamalla sen.
- *Jos näyttö on jo avoinna*, paina käynnistuspainiketta (⏻) tai mitä tahansa näppäimistön näppäintä.

Kun MacBook Air herää, ohjelmat, dokumentit ja tietokoneen asetukset ovat samassa tilassa kuin tietokoneen mennessä nukkumaan.

MacBook Airin sammuttaminen

Jos et aio käyttää MacBook Airia pidempään aikaan, se kannattaa sammuttaa.

MacBook Air sammutetaan jollakin seuraavista tavoista:

- Valitse valikkoriviltä Omenavalikko (🍏) > Sammuta.
- Paina käynnistuspainiketta (⏻) ja osoita avautuvassa valintataulussa Sammuta.

Jos aiot säilyttää MacBook Airia pitkän aikaa varastossa, katso kohdasta ”Tärkeitä käsittelyohjeita” sivulla 59, kuinka estät akkua tyhjentymästä kokonaan.

2

Elämä MacBook Airin kanssa

www.apple.com/fi/macosex

Ohjekeskus  Mac OS X

MacBook Airin pääominaisuudet

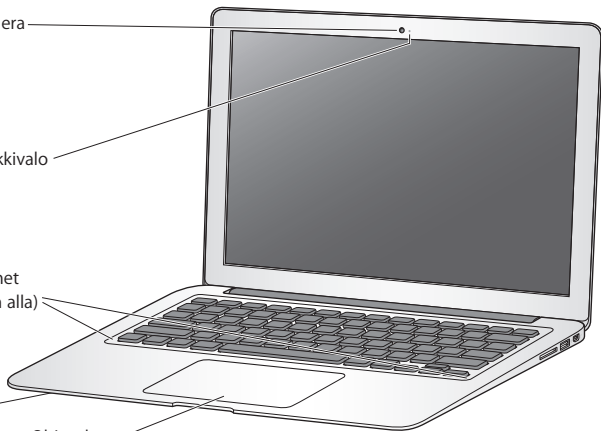
FaceTime-kamera

Kameran merkivalo

Stereokaiuttimet
(näppäimistön alla)

Akku
(sisäinen)

Ohjauslevy



Sisäinen FaceTime-kamera ja kameran merkkivalo

Mukana tulevalla FaceTime-ohjelmalla voit soittaa videopuheluita muille FaceTime-käyttäjille (iPhone 4:ään, iPad 2:een, uuteen iPod touchiin tai Maciin, jossa on FaceTime), ottaa valokuvia Photo Boothilla tai kuvata videota iMoviella. Merkkivalo palaa, kun FaceTime-kamera on käytössä.

Sisäiset stereokaiuttimet

Toista musiikkia, elokuvia ja multimediatiedostoja ja pelaa pelejä.

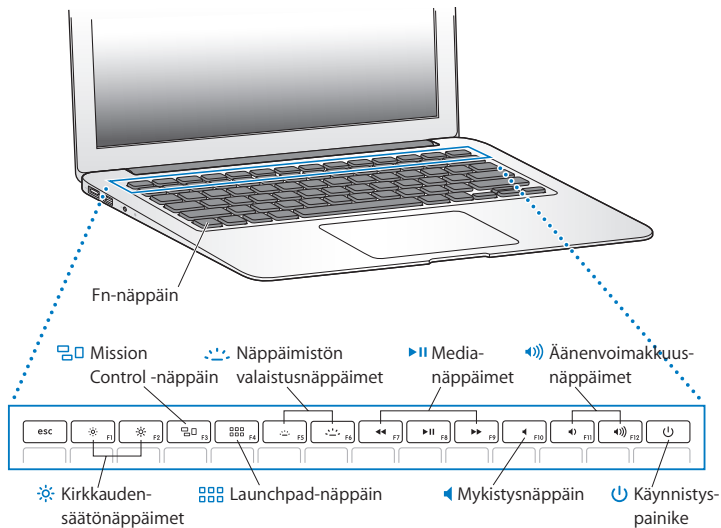
Sisäinen akku

Käytä akun virtaa, kun et ole pistorasian lähetyvillä.

Ohjauslevy

Osoita tai kaksoisosoita minne tahansa ohjauslevyllä. Siirrä osoitinta ja käytä Multi-Touch-eleitä (katso sivu 28) koskettamalla ohjauslevyä yhdellä tai useammalla sormella.

MacBook Airin näppäimistön ominaisuudet



Fn-näppäin

Aktivoi funktionäppäinten (F1 - F12) muokatut toiminnot pitämällä tätä painettuna. Lisätietoja toimintojen asettamisesta toimintonäppäimille saat hakemalla sanalla "toimintonäppäimet" Ohjekeskuksessa.



Kirjainvalaistusnäppäimet (F1, F2)

Lisää (☀) tai vähennä (☾) näytön kirkkautta.



Mission Control -näppäin (F3)

Avaa Mission Control nähdäksesi kokonaiskuvan kaikesta MacBook Airillasi tapahtuvasta, mukaan lukien Dashboard, kaikki tilat ja avoimet ikkunat.



Launchpad-näppäin (F4)

Avaa Launchpad nähdäksesi hetkessä kaikki ohjelmat MacBook Airillasi. Avaa ohjelma osoittamalla sitä.



Näppäimistön valaistusnäppäimet (F5, F6)

Lisää (☀) tai vähennä (☾) näppäimistön valaistuksen kirkkautta.



Medianäppäimet (F7, F8, F9)

Kelaa taaksepäin (◀), toista tai keskeytä (▶||) tai kelaa eteenpäin (▶▶) kappaleita, elokuvia tai kuva- ja diaesityksiä.



Mykistysnäppäin (F10)

Mykistää sisäisistä kaiuttimista ja kuulokeportista tulevan äänen.



Äänenvoimakkuusnäppäimet (F11, F12)

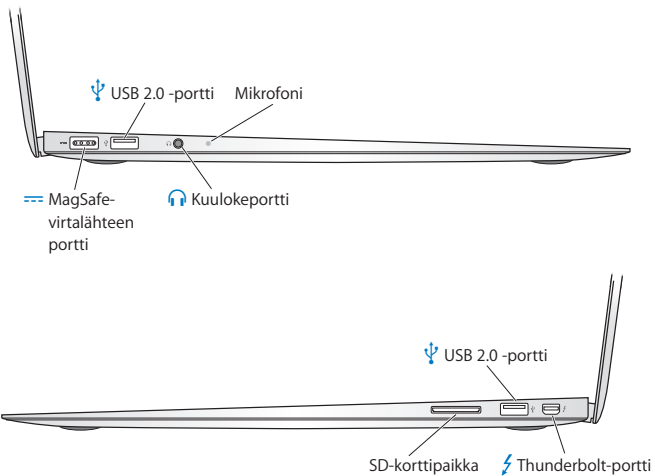
Lisää (🔊) tai vähennä (🔇) sisäisistä kaiuttimista ja kuulokeportista tulevan äänen voimakkuutta.



Käynnistyspainike

Käynnistä tai sammuta MacBook Air tai laita se nukkumaan.

MacBook Airin portit





MagSafe-virtalähdeportti

Kytke mukana tuleva 45 W MagSafe-virtalähde porttiin, kun haluat ladata MacBook Airin akun.



USB 2.0 -portit

Liitä MacBook Air SuperDrive, USB–ethernet-sovitin, iPod, iPhone, iPad, hiiri, näppäimistö, tulostin, levyasema, digikamera, peliohjain, modeemi tai muu laite MacBook Airiin.



Kuulokeportti

Liitä ulkoiset kaiuttimet ja kuulokkeet.

Sisäinen mikrofoni

Kaappaa ääntä mikrofoniilla (vasemmalla sivulla kuulokeportin vieressä) tai juttele ystävien kanssa reaaliajassa laajakaistayhteyden kautta käyttäen mukana tulevaa FaceTime-ohjelmaa.



Thunderbolt-portti (nopeille data-, video- ja äänilaitteille)

Liitä Thunderbolt-yhteensopivia laitteita nopeaa tiedonsiirtoa varten tai liitä ulkoinen näyttö, joka käyttää mini-DisplayPortia. Voit liittää DVI-, HDMI- tai VGA-näyttöjä hankkimalla sovitinta.

SD-korttipaikka

Siirrä helposti valokuvia, videoita ja dataa MacBook Airin ja SD- tai SDXC-kortin välillä.

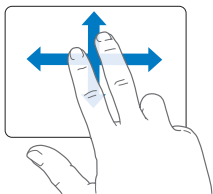
Huomaa: Voit ostaa sovitimia ja muita lisälaitteita erikseen osoitteesta www.apple.com/fi/store tai paikalliselta Apple-jälleenmyyjältä.

Multi-Touch-ohjauslevyn käyttäminen

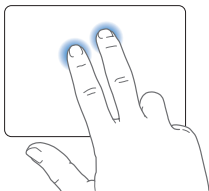
Ohjauslevyllä voit siirtää osoitinta ja tehdä Multi-Touch-eleitä. Toisin kuin tavallisissa ohjauslevyissä MacBook Airin koko ohjauslevy on painike ja voit osoittaa millä tahansa ohjauslevyn kohdalla. Jos haluat ottaa Multi-Touch-eleet käyttöön, katsoa eleiden ohjevideoita ja tehdä muita ohjauslevyasetuksia, valitse Omenavalikko (🍏) > Järjestelmäasetukset ja osoita Ohjauslevy.

MacBook Airin ohjauslevyn käyttäminen:

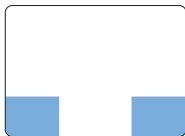
- *Kahden sormen vierityksellä* voit siirtyä nopeasti ylös, alas tai sivulle aktiivisessa ikkunassa.



- *Toissijainen osoitus* eli ”*oikean painikkeen osoitus*” tuo käyttöön oikotievalikon komennot.
- Jos haluat käyttää kahden sormen toissijaista osoitusta missä tahansa ohjauslevyllä, valitse Ohjauslevy-asetusten Kohdistus ja osoitus -osiosta Toissijainen osoitus.



- Jos haluat asettaa alueen yhden sormen toissijaiselle osoitukselle ohjauslevyn vasempaan tai oikeaan alakulmaan, valitse Ohjauslevy-asetusten Kohdistus ja osoitus -osiosta Toissijainen osoitus.

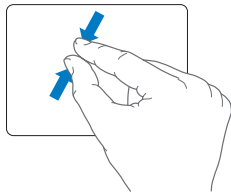
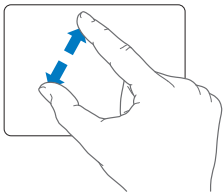


Toissijaisen osoituksen alue

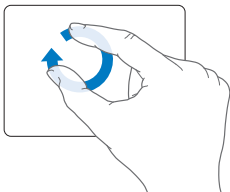
Huomaa: Voit käyttää toissijaista osoitusta myös pitämällä Ctrl-näppäintä painettuna osoittaessasi.

Seuraavat ohjausleveyteet toimivat joissakin ohjelmissa. Kun teet näitä eleitä, liu'uta sormia kevyesti ohjauslevyllä. Lisätietoja saat Ohjauslevy-asetuksista tai valitsemalla Ohje > Ohjekeskus ja etsimällä hakusanalla "ohjauslevy".

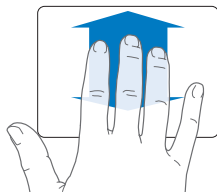
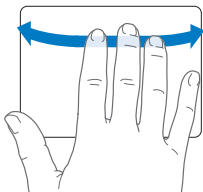
- *Kahden sormen nipistyksellä* voit lähentää tai loitontaa PDF:iä, kuvia ja muita kohteita.



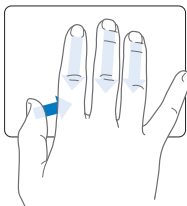
- *Kahden sormen pyöryksellä* voit pyörittää valokuvia, sivuja ja muita kohteita.



- *Kolmen sormen pyyhkäisy* toimii Finderissa ja kaikissa ohjelmissa. Pyyhkäisemällä kolmella sormella vasemmalle tai oikealle voit vaihtaa koko näytön ohjelmien välillä. Pyyhkäisemällä kolmella sormella ylös voit avata Mission Controlin. Voit myös asettaa nämä toiminnot toimimaan neljällä sormella.



- *Neljän sormen nipistys* avaa Launchpadin, kun nipistät peukalon ja kolme sormea yhteen. Levittämällä samat sormet erilleen voit palata työpöydälle.



Huomaa: Voit määrittää muita toimintoja monille eleille. Kun haluat lisätietoja kaikista käytettävissä olevista eleistä, valitse Omenavalikko (🍏) > Järjestelmäasetukset ja osoita Ohjauslevy. Ota eleitä käyttöön ja pois osoittamalla valintaneliöitä, ja tutustu ponnahdusvalikoihin nähdäksesi jokaisen eleen valinnat.

MacBook Airin käyttäminen akkuvirralla

Kun MagSafe-virtalähde ei ole liitettyä, MacBook Air käyttää sisäistä akkua. MacBook Airin akun kesto riippuu käytetyistä ohjelmista ja MacBook Airiin liitetyistä ulkoisista laitteista.

Joidenkin ominaisuuksien, kuten langattomien WiFi- tai Bluetooth®-tekniikoiden, kytkeminen pois päältä sekä näytön kirkkauden vähentäminen saattavat pidentää akun kestoja. Monet järjestelmäasetukset vaihtuvat automaattisesti akun käyttöaika pidentäviksi.

Akun lataaminen

Näet, tarvitseeko akku ladata, katsomalla MagSafe-liittimessä olevaa merkivaloa. Jos valo on keltainen, akku on ladattava. Jos valo on vihreä, akku on täysin latautunut.

Voit tarkistaa akun jäljellä olevan varauksen myös katsomalla valikkorivillä olevaa Akun tila -kuvaketta (☞). Näkyvä akun varaustaso kertoo jäljellä olevan virran parhaillaan käytettävien ohjelmien, oheislaitteiden ja järjestelmäasetusten perusteella. Kun haluat säästää akun virtaa, sulje ohjelmat ja irrota oheislaitteet, joita et käytä, ja säädä Energiansäästäjä-asetuksia. Lisätietoja akun virran säästämisestä ja suorituskykyyn liittyviä vinkkejä on osoitteessa www.apple.com/fi/batteries/notebooks.html.

Kun MacBook Airin mukana tullut virtalähde on liitetty tietokoneeseen, akku latautuu tietokoneen ollessa käynnissä, sammutettuna tai lepotilassa. Akku latautuu kuitenkin nopeammin, kun tietokone on sammutettuna tai lepotilassa.

MacBook Airin akku voidaan vaihtaa vain Applen valtuuttamassa huoltoliikkeessä.

Tiedon hankkiminen

Lisätietoja MacBook Airin käyttämisestä löytyy Ohjekeskuksesta ja internetistä osoitteesta www.apple.com/fi/support/macbookair.

Kun haluat apua Ohjekeskuksesta:

- 1 Osoita Dockissa (näytön reunassa oleva kuvakepalkki) olevaa Finderin kuvaketta.



- 2 Osoita valikkorivillä olevaa Ohje-valikkkoa ja tee jokin seuraavista:
 - Kirjoita kysymys tai hakusana hakukenttään, valitse aihe näkyviin tulevasta luettelosta tai katso kaikki aiheet valitsemalla Näytä kaikki ohjeaiheet.
 - Aseta Ohjekeskus avaamaan Ohjekeskus-ikkuna, jossa voit selata tai etsiä aiheita.

Lisätietoja

Lisätietoja MacBook Airin käyttämisestä:

Aihe	Katso
MacBook Airin vianmääritys, jog ongelmia ilmenee	Luku 3, ”Ongelma ja sen ratkaisu” sivulla 37.
Huollon ja tuen saaminen MacBook Airille	”Lisätiedot, huolto ja tuki” sivulla 50. Tai siirry Applen tukisivustolle osoitteeseen www.apple.com/ﬁ/support/macbookair .
Mac OS X:n käyttäminen	Mac OS X:n verkkosivu osoitteessa www.apple.com/ﬁ/macosex . Tai etsi Ohjekeskukselta sanoilla ”Mac OS X”.
PC:stä Maciin vaihtaminen	”Miksi Mac on niin mukava” osoitteessa www.apple.com/ﬁ/getamac/whyamac .
Siirtymisapuri	Ohjekeskus ja etsi sanalla ”Siirtymisapuri”.
iLife-ohjelmien käyttäminen	iLife-verkkosivusto osoitteessa www.apple.com/ﬁ/ilife . Tai avaa iLife-ohjelma, avaa ohjelman ohjeen ja kirjoita kysymys tai hakusana hakukenttään.
Järjestelmäasetusten muuttaminen	Järjestelmäasetukset valitsemalla Omenavalikko (🍏) > Järjestelmäasetukset. Tai etsi Ohjekeskukselta sanalla ”järjestelmäasetukset”.
Ohjauslevyn käyttäminen	Järjestelmäasetukset, osoita sitten Ohjauslevy.
Näppäimistön käyttäminen	Ohjekeskus, etsi sanalla ”näppäimistö”.
FaceTime-kameran käyttäminen	Ohjekeskus, etsi sanalla ”kamera”.
Wi-Fi-tekniikan käyttäminen	Ohjekeskus, etsi sanalla ”wi-fi”.

Aihe	Katso
Langattoman Bluetooth-tekniikan käyttäminen	Bluetooth-tukisivu osoitteessa www.apple.com/fi/support/bluetooth . Tai avaa Launchpadin Lisäohjelmat-kansiossa oleva Bluetooth-tiedostonvaihto-ohjelma ja valitse Ohje > Bluetooth-ohje.
Akusta huolehtiminen	Ohjekeskus, etsi sanalla "akku".
Tulostimen liittäminen	Ohjekeskus, etsi sanalla "tulostus".
USB-liitännät	Ohjekeskus, etsi sanalla "USB".
Internet-yhteyden muodostaminen	Ohjekeskus, etsi sanalla "internet".
Thunderbolt-portin käyttäminen	Ohjekeskus, etsi sanalla "Thunderbolt".
Ulkoisen näytön liittäminen	Ohjekeskus, etsi sanalla "näyttöportti".
Tekniset tiedot	tekniisten tietojen sivu support.apple.com/fi_FL/specs . Tai avaa Järjestelmän tiedot valitsemalla valikkoriviltä Omenavalikko (🍏) > Tietoja tästä Macista ja osoittamalla Lisätietoja.
Applen uutiset	Applen sivusto osoitteessa www.apple.com/fi .
Ohjelmistolataukset	Mac App Store (valitse Omenavalikko (🍏) > App Store tai osoita App Store -kuvaketta Dockissa).
Ohjeet, tekninen tuki ja käyttöoppaat Applen tuotteille	Applen tukisivusto osoitteessa www.apple.com/fi/support .

3

Ongelma ja sen ratkaisu

www.apple.com/fi/support

Ohjekeskus  ohje

Saatat joskus kohdata ongelmia MacBook Airin käytössä. Tässä luvussa on vianmääritys-vinkkejä ongelmatilanteiden varalle. Voit myös etsiä lisää vianmääritysohjeita Ohjekeskuksesta ja MacBook Airin tukisivustolta osoitteesta www.apple.com/fi/support/macbookair.

MacBook Airin kanssa mahdollisesti esiintyviin ongelmiin on yleensä olemassa helppo ja nopea ratkaisu. Kiinnitä huomiota ongelmaan johtaneisiin olosuhteisiin. Kannattaa painaa mieleen, mitä teit ennen ongelman ilmaantumista, sillä se auttaa ongelman syiden rajaamisessa ja vastausten löytämisessä. Kiinnitä huomiota seuraaviin asioihin:

- ohjelmat, joita käytit ennen ongelman ilmaantumista. Ongelmat, jotka esiintyvät vain tietyn ohjelman kanssa, saattavat osoittaa, että ohjelma ei ole yhteensopiva MacBook Airiin asennetun Mac OS -version kanssa.
- äskettäin asennetut ohjelmat, erityisesti sellaiset, jotka lisäävät kohteita järjestelmäkansioon.

Ennaltaehkäisy

Jos tietokoneen tai ohjelmiston kanssa ilmenee ongelmia, ajan tasalla olevat Time Machine -varmuuskopiot varmistavat, etteivät tietosi häviä. Tekemällä Time Machine -varmuuskopioita säännöllisesti voit palauttaa ohjelmistot ja datan varmuuskopiointi-hetken mukaisiksi. Vakavatkin ongelmat ovat pienempi huoli, kun suojaat tietosi Time Machinen avulla.

Ongelmat, jotka estävät MacBook Airin käyttämisen

Jos MacBook Air ei reagoi tai osoitin ei liiku

Joissakin harvinaisissa tapauksissa ohjelma voi ”jähmettyä” näytölle. Mac OS X:ssä on mahdollista lopettaa jähmettynyt ohjelma ilman, että sinun täytyy uudelleenkäynnistää tietokone.

Ohjelman pakottaminen lopettamaan:

- 1 Paina Komento (⌘)-Optio (⇧)-Esc tai valitse valikkoriviltä Omenavalikko (🍏) > Pakota lopettamaan. Pakota lopettamaan -valintataulu avautuu, ja ohjelma on valmiiksi valittuna.
- 2 Osoita Pakota lopettamaan.

Ohjelma sulkeutuu jättäen muut ohjelmat auki.

Voit tarvittaessa myös käynnistää Finderin uudelleen tästä valintataulusta.

Varmista, että ongelma on poistunut käynnistämällä MacBook Air uudelleen.

Jos ongelma toistuu usein, valitse näytön yläreunassa näkyvältä valikkoriviltä Ohje > Ohjekeskus. Etsi hakusanalla ”jähmettyä”, niin saat näkyviin ohjeita sellaisten tilanteiden varalta, jolloin tietokone jähmettyy tai ei vastaa.

Jos ongelma toistuu vain tiettyä ohjelmaa käytettäessä, tarkista ohjelman valmistajalta, onko ohjelma varmasti yhteensopiva MacBook Airin kanssa. Jos haluat tietoja MacBook Airin mukana tulleista ohjelmista, mene osoitteeseen www.apple.com/fi/downloads.

Jos ohjelma on yhteensopiva, se on ehkä asennettava uudelleen.

Jos MacBook Air jähmettyy käynnistettäessä, jos näytöllä välkkyvä kysymysmerkki tai jos näyttö on pimeänä

Välkkyvä kysymysmerkki tarkoittaa yleensä sitä, että MacBook Air ei löydä käyttöjärjestelmää sisäiseltä flash-levyltä tai tietokoneeseen yhdistetyiltä ulkoisilta levyiltä.

Odota muutama sekunti. Jos MacBook Air ei vielääkään käynnisty, sammuta se pitämällä käynnistuspainiketta (⏻) painettuna 8–10 sekunnin ajan. Irrota kaikki ulkoiset oheislaitteet ja yritä käynnistää tietokone uudelleen painamalla käynnistuspainiketta (⏻) ja pitämällä samanaikaisesti Optio-näppäintä (⇧) painettuna. Kun MacBook Air käynnistyy, osoita kovalevyn kuvaketta ja osoita sitten oikealle osoittavaa nuolta. Kun tietokone käynnistyy, avaa Järjestelmäasetukset ja osoita Käynnistys-kohtaa. Valitse paikallinen Mac OS X -järjestelmäkansio.

Jos MacBook Air ei käynnisty

Kokeile seuraavia neuvoja järjestyksessä, kunnes MacBook Air käynnistyy:

- Varmista, että virtajohto on liitetty MacBook Airiin ja toimivaan pistorasiaan. Käytä ainoastaan MacBook Airin mukana tullutta 45 W MagSafe-virtalähdettä. Jos virtalähde lakkaa lataamasta, eikä virtalähteen merkkivalo syty kun liität virtajohdon, kokeile irrottaa ja liittää virtajohto uudelleen.
- Tarkista, onko akku latauksen tarpeessa. Jos virtalähteen valo on keltainen, akku latautuu. Katso "Akun lataaminen" sivulla 32.
- Jos ongelma jatkuu, nollaa MacBook Airin virranhallinta (toimenpide ei poista tiedostoja) pitämällä vasenta Vaihto-näppäintä, vasenta Optio-näppäintä (⇧), vasenta Ctrl-näppäintä ja käynnistuspainiketta (⏻) samanaikaisesti painettuina viiden sekunnin ajan, kunnes MacBook Air käynnistyy uudelleen.

- Paina käynnistyspainiketta (⏻) ja pidä välittömästi sen jälkeen samanaikaisesti Komento- (⌘), Optio- (⌥), P- ja R-näppäimiä painettuina, kunnes kuulet käynnistysäänen uudelleen. Tämä nollaa parametrimuistin (PRAM).
- Jos MacBook Air ei vielääkään käynnisty, katso kohdasta ”Lisätiedot, huolto ja tuki” sivulla 50 tietoja yhteyden ottamisesta Applen huoltoon.

Jos näyttö pimenee yhtäkkiä tai MacBook Air jähmettyy

Käynnistä MacBook Air uudelleen.

- 1 Irrota kaikki MacBook Airiin liitetyt laitteet virtalähdettä lukuun ottamatta.
- 2 Käynnistä järjestelmä uudelleen painamalla käynnistyspainiketta (⏻).
- 3 Anna akun latautua vähintään 10-prosenttisesti, ennen kuin liität tietokoneeseen muita ulkoisia laitteita ja jatkat työtesi.

Valikkorivin akun tilan kuvakkeen (🔋) avulla voit tarkistaa akun varauksen.

Lisäksi näyttö saattaa pimentyä, jos akulle on asetettu energiansäästöominaisuuksia.

Jos MacBook Air ei saa yhteyttä toisen tietokoneen optiseen asemaan

Jotta voit käyttää Siirtymisapuria, DVD- tai CD-jakoa ja iTunes-musiikkijakoa, MacBook Airin ja muiden tietokoneiden on oltava samassa verkossa. Jos MacBook Air on yhteydessä langattomasti ja muut tietokoneet ovat yhteydessä muun valmistajan reitittimeen ethernetin välityksellä, tarkista reitittimen dokumentaatiosta, että se tukee langattoman verkon siltaamista ethernet-verkkoon.

Mac OS X -ohjelmiston korjaaminen, palauttaminen tai uudelleenasetaminen

Jos kohtaat ongelman Macin ohjelmiston tai laitteiston kanssa, Mac OS X:n korjaus- ja palautuslisäohjelmat voivat poistaa ongelmia ja jopa palauttaa ohjelmistosi alkuperäisiin tehdasasetuksiin. Pääset näihin lisäohjelmiin Mac OS X:n lisäohjelmat -ohjelmasta, vaikka tietokoneesi ei käynnisty kunnolla.



Mac OS X:n lisäohjelmat -ohjelmalla voit:

- korjata tietokoneesi levyn Levytyökalun avulla
- palauttaa ohjelmiston ja datan Time Machine -varmuuskopiosta

- uudelleenasettaa Mac OS X- ja Apple-ohjelmia
- palauttaa tietokoneesi tehdasasetuksiin tyhjentämällä levyn ja asentamalla Mac OS X:n ja Apple-ohjelmat uudelleen

Jos tietokoneesi havaitsee ongelman, se avaa Mac OS X:n lisäohjelmat -ohjelman automaattisesti. Voit myös avata sen käsin käynnistämällä tietokoneen uudelleen.

Mac OS X:n lisäohjelmat -ohjelman avaaminen:

- Käynnistä tietokone uudelleen pitäen Komento- (⌘) ja R-näppäimiä painettuna. Mac OS X:n lisäohjelmat -osio tulee näkyviin.

Tärkeää: Jos Mac OS X:n lisäohjelmat -ohjelma ei avaudu uudelleenkäynnistyksen jälkeen, pidä Komento (⌘)-Optio (⌥)-R painettuna ja käynnistä tietokone uudelleen päästäksesi Mac OS X:n lisäohjelmat -ohjelmistoon internetistä. Tietokoneesi on oltava yhteydessä verkkoon, jolla on pääsy internetiin.

Jotkut lisäohjelmat Mac OS X:n lisäohjelmat -ohjelmassa tarvitsevat pääsyn internetiin ja Mac App Storeen. Internet-yhteyden tarkistaminen ethernet- tai Wi-Fi-verkon avulla saattaa olla tarpeen.

Yhteyden muodostaminen Wi-Fi-verkon avulla:

- 1 Valitse verkko näytön oikeassa yläkulmassa olevasta Wi-Fi-tilavalikosta.
- 2 Kirjoita tarvittaessa verkon salasana.

Jos haluat liittyä suljettuun verkkoon, valitse Liity muuhun verkkoon. Syötä verkon nimi ja salasana.

Levyn korjaaminen Levytyökalun avulla

Jos kohtaat ongelman tietokoneen kanssa tai jos käynnistäessäsi tietokoneen näet Mac OS X:n lisäohjelmat -ohjelman, tietokoneen levyn korjaaminen on ehkä tarpeen.

- 1 Valitse Mac OS X:n lisäohjelmat -ohjelmassa Levytyökalu ja osoita Jatka.
- 2 Valitse levy tai osio vasemmalla olevasta luettelosta ja osoita sitten Korjaus-välilehteä.
- 3 Osoita Korjaa levy.

Jos Levytyökalu ei voi korjata levyä, varmuuskopioi niin paljon tiedoistasi kuin mahdollista, ja seuraa ohjeita osoitteessa "Mac OS X:n ja Apple-ohjelmien uudelleenasetaminen" sivulla 45.

Jos haluat tietoja Levytyökalusta ja sen valinnoista, katso Ohjekeskus tai avaa Levytyökalu (Launchpadin Lisäohjelmat-kansiossa) ja valitse Ohje > Levytyökalu-ohje.

Tietojen palauttaminen Time Machine -varmuuskopiointin avulla

Jos olet aiemmin luonut Time Machine -varmuuskopion, käytä Palautustyökalua palauttaaksesi tietokoneesi sisällön aiempaan tilaan.

Käytä Time Machine -varmuuskopiota palauttaaksesi tiedot vain sille tietokoneelle, josta varmuuskopio otettiin. Jos haluat siirtää tietoja uudelle tietokoneelle, käytä Siirtymisapuria (Launchpadin Lisäohjelmat-kansiossa).

- 1 Jos varmuuskopio on Time Capsulella, varmista, että olet yhteydessä ethernet- tai Wi-Fi-verkkoon. (Yhdistä Wi-Fi-verkkoon seuraamalla ohjeita osoitteessa sivu 43.)
- 2 Valitse Mac OS X:n lisäohjelmat -osiossa Palauta Time Machine -varmuuskopiosta ja osoita Jatka.
- 3 Valitse levy, joka sisältää Time Machine -varmuuskopion, ja seuraa sitten näytöllä näkyviä ohjeita.

Mac OS X:n ja Apple-ohjelmien uudelleenasetaminen

Joissain tilanteissa Mac OS X ja Apple-ohjelmat täytyy ehkä asentaa uudelleen. Voit suorittaa uudelleenasetuksen ja pitää tiedostot ja käyttäjäasetukset koskemattomina.

- 1 Varmista, että MacBook Air on yhteydessä internetiin ethernet- tai Wi-Fi-verkon kautta. (Yhdistä Wi-Fi-verkkoon seuraamalla ohjeita osoitteessa sivu 43.)
- 2 Valitse Mac OS X:n lisäohjelmat -osiossa Asenna Mac OS X uudelleen ja osoita Jatka.
- 3 Valitse osiossa, jossa sinua pyydetään valitsemaan levy, nykyinen Mac OS X -levysi (useimmiten se on ainoa valittavissa oleva levy).
- 4 Voit valita tai poistaa valinnan valinnaisesta ohjelmistosta osoittamalla Muokkaa.
- 5 Osoita Asenna.

Voit asentaa Mac OS X:n levyä tyhjentämättä, jolloin nykyiset tiedostosi ja asetuksesi säilytetään. Vaihtoehtoisesti voit ensin tyhjentää levyn, jolloin kaikki tietosi poistetaan ja tietokone on sen jälkeen valmis Mac OS X:n ja Applen ohjelmien uudelleenasetukseen.

Kun olet asentanut Mac OS X:n uudelleen, voit siirtyä Mac App Storeen ja ladata uudelleen Apple-ohjelmistosi.

Tärkeää: Apple suosittelee levyllä olevien tietojen varmuuskopiointia ennen ohjelmistojen palauttamista. Apple ei vastaa kadonneista tiedostoista.

Tietokoneen palauttaminen tehdasasetuksiin

Kun tietokone palautetaan tehdasasetuksiin, kaikki sen sisältö (käyttäjätilit, verkkoasetukset ja kaikki tiedostot ja kansiot) poistetaan. Varmuuskopioi kaikki tiedostot, jotka haluat säilyttää, kopioimalla ne toiselle levyille ennen palautusta. Kirjoita ylös verkkoasetuksesi Verko-asetuksista, jotta yhdistäminen on helpompaa Mac OS X:n uudelleenasetuksen jälkeen.

- 1 Varmista, että MacBook Air on yhteydessä internetiin ethernet- tai Wi-Fi-verkon kautta. (Yhdistä Wi-Fi-verkkoon seuraamalla ohjeita osoitteessa sivu 43.)
- 2 Valitse Mac OS X:n lisäohjelmat -osiossa Levytyökalu ja osoita Jatka.
- 3 Valitse levy vasemmalla olevasta luettelosta, ja osoita sitten Tyhjennä-välilehteä.
- 4 Valitse Alustusmuoto-ponnahdusvalikosta ”Mac OS laajennettu (kirjaava)”, kirjoita levyille nimi ja osoita Tyhjennä.
- 5 Kun levy on tyhjennetty, valitse Levytyökalu > Lopeta Levytyökalu.
- 6 Valitse Mac OS X:n lisäohjelmat -osiossa Asenna Mac OS X uudelleen ja osoita Jatka.
- 7 Kun haluat asentaa Mac OS X:n ja ohjelmat uudelleen, seuraa Mac OS X -asentajan ohjeita.

Palautettuasi Mac OS X:n ja Apple-ohjelmat voit palauttaa valikoiden muut tiedot ja ohjelmat Time Machine -varmuuskopiosta.

Laitteisto-ongelman tarkistaminen

Jos epäilet, että laitteistossa on ongelma, voit käyttää Apple Hardware Test -ohjelmaa selvittääksesi, onko jossakin MacBook Airin osassa, esimerkiksi muistissa tai prosessorissa, vikaa.

Apple Hardware Testiä käytetään seuraavasti:

- 1 Irrota MacBook Airista kaikki ulkoiset laitteet paitsi virtalähde.
- 2 Käynnistä MacBook Air uudelleen pitäen D-näppäintä painettuna.
- 3 Kun Apple Hardware Testin valintänäyttö avautuu, valitse haluamasi kieli.
- 4 Paina rivinvaihtonäppäintä tai osoita oikealle osoittavaa nuolta.
- 5 Kun Apple Hardware Testin pääikkuna tulee näkyviin (noin 45 sekunnin kuluttua), seuraa näytöllä näkyviä ohjeita.
- 6 Jos Apple Hardware Test havaitsee ongelman, se näyttää virhekoodin. Laita virhekoodi muistiin, ennen kuin alat etsiä sopivaa tukipalvelua. Jos Apple Hardware Test ei havaitse laitteisto-ongelmaa, ongelma saattaa liittyä ohjelmiin.

Tärkeää: Jos Apple Hardware Test ei tule näkyviin uudelleenkäynnistyksen jälkeen, pidä Optio (⌘)-D painettuna ja käynnistä tietokone uudelleen päästäksesi Apple Hardware Test -ohjelmistoon internetistä. Tietokoneesi on oltava yhteydessä verkkoon, jolla on pääsy internetiin.

Ongelmat internet-yhteydessä

MacBook Airissa on Verkon käyttöönottoapuri -ohjelma, jonka avulla voit ottaa internet-yhteyden käyttöön. Avaa Järjestelmäasetukset ja osoita Verkko.

Avaa Verkon käyttöönottoapuri osoittamalla Avusta-painiketta.

Jos sinulla on ongelmia internet-yhteyden kanssa, kokeile Verkkodiagnostiikkaa.

Verkkodiagnostiikan käyttäminen:

- 1 Valitse Omena-valikko (🍏) > Järjestelmäasetukset.

- 2 Osoita Verkko ja Avusta.
- 3 Avaa Verkkodiagnostiikka osoittamalla Vianmääritys.
- 4 Seuraa näytöllä näkyviä ohjeita.

Jos ongelmien ratkaiseminen Verkkodiagnostiikan avulla ei onnistu, ongelma saattaa johtua internet-palveluntarjoajasta, johon yrität ottaa yhteyttä, ulkoisesta laitteesta, jonka avulla yrität ottaa yhteyden internet-palveluntarjoajaan tai palvelimesta, jolle yrität päästä.

Jos internet-yhteys jaetaan kahden tai useamman tietokoneen kesken, varmista, että langaton verkko on otettu käyttöön oikein. Sinun on tiedettävä, tarjoako internet-palveluntarjoaja yhden vai useampia IP-osoitteita (yhden jokaiselle koneelle).

Jos käytössä on vain yksi IP-osoite, sinulla on oltava reititin, jolla osoitteen voi jakaa. Osoitteen jakamisesta käytetään myös nimeä NAT (network address translation) tai IP-osoitteenmuutos.

Lisätietoja käyttöönotosta saat reitittimen mukana tulleesta dokumentaatiosta tai verkon ylläpitäjältä. AirPort-tukiasemaa voidaan käyttää yhden IP-osoitteen jakamiseen useiden tietokoneiden kesken. Tietoja AirPort-tukiasemasta löytyy Ohjekeskuksesta tai Applen AirPort-sivuilta osoitteesta www.apple.com/fi/support/airport.

Jos ongelman ratkaiseminen näiden ohjeiden avulla ei onnistu, ota yhteyttä internet-palveluntarjoajaan tai verkon ylläpitäjään.

Ongelmat Wi-Fi-yhteydessä

Jos sinulla on ongelmia langattomassa Wi-Fi-yhteydessä:

- Varmista, että tietokone tai verkko, johon yrität muodostaa yhteyden, on toiminnassa ja että siihen voidaan muodostaa langaton yhteys.
- Varmista, että olet tehnyt ohjelmiston asetukset tukiaseman mukana tulleiden ohjeiden mukaisesti.
- Varmista, että tämä tietokone on toisen tietokoneen tai verkon tukiaseman kantaman sisällä. Lähellä olevat sähkölaitteet tai metallirakenteet voivat häiritä langatonta tietoliikennettä ja lyhentää kantomatkaa. Signaalin laatu saattaa parantua, jos tietokone sijoitetaan toiseen paikkaan tai sitä käännetään.
- Tarkista valikkorivin Wi-Fi-tilakuvake (📶). Neljä palkkia osoittavat signaalin voimakkuuden. Jos signaali on heikko, siirry eri paikkaan.
- Verkkoapua saat valitsemalla Ohje > Ohjekeskus ja etsimällä sanalla ”wi-fi”. Katso lisätietoja myös langattoman laitteen mukana tulleista ohjeista.

Ohjelmiston pitäminen päivitetynä

Voit muodostaa internet-yhteyden ja ladata ja asentaa automaattisesti uusimmat ilmaiset ohjelmistoversiot, ohjaimet ja muut Applen uutuudet.

Kun olet yhteydessä internetiin, Ohjelmiston päivitys tarkistaa, onko tietokoneellesi saatavilla päivityksiä. Voit asettaa MacBook Airin tarkistamaan päivitykset säännöllisin väliajoin, jotta voit ladata ja asentaa päivitetty ohjelmat.

Ohjelmistopäivitysten tarkistaminen:

- 1 Valitse Omenavalikko (🍏) > Järjestelmäasetukset.
- 2 Osoita Ohjelmiston päivitys -kuvaketta ja seuraa näytöllä näkyviä ohjeita.
 - Jos haluat lisätietoja, etsi Ohjekeskuksesta sanoilla ”ohjelmiston päivitys”.

- Uusimmat Mac OS X:ää koskevat tiedot löytyvät osoitteesta www.apple.com/fi/macosex.

Saat myös ilmoituksen Mac App Storesta, kun ohjelmistopäivityksiä on saatavilla. App Store -kuvakkeen oikeassa reunaan tulee näkyviin pieni numero, joka kertoo päivitysten lukumäärän. Voit päivittää yhden tai useamman ohjelman samalla kertaa.

Lisätiedot, huolto ja tuki

MacBook Airissa ei ole käyttäjän huollettavia tai vaihdettavia osia. Jos MacBook Air on huollon tarpeessa, ota yhteyttä Appleen tai Applen valtuuttamaan huoltoliikkeeseen. Lisätietoja MacBook Airista löytyy internetistä, näytöllä näkyvistä ohjeista, Järjestelmän tiedoista ja Apple Hardware Testistä.

Verkkoresurssit

Jos haluat katsoa tietoja huollosta ja tuesta verkosta, mene osoitteeseen www.apple.com/fi/support ja valitse maasi ponnahtusvalikosta. Voit tehdä hakuja AppleCare Knowledge Base -tietokannasta, etsiä ohjelmistopäivityksiä tai osallistua Applen keskusteluryhmiin.

Ohjevalikko

Löydät usein vastauksia kysymyksiisi sekä ohjeita ja vianmäärittystietoja Ohjekeskukselta. Valitse Ohje > Ohjekeskus.

Järjestelmän tiedot

Järjestelmän tietojen avulla saat tietoja MacBook Airistasi. Se näyttää asennetut laitteet ja ohjelmat, sarjanumeron ja käyttöjärjestelmäversion, asennetun muistin määrän ja muita tietoja. Kun haluat avata Järjestelmän tiedot, valitse valikkoriviltä Omenavalikko (🍏) > Tietoja tästä Macista ja osoita Lisätietoja.

AppleCare-huolto ja -tuki

MacBook Airin kauppaan kuuluu 90 päivän tekninen tuki ja vuoden kestävä laitteiston korjaustakuu Applen valtuuttamassa huoltoliikkeessä, esimerkiksi Apple Authorized Service Provider -huollossa. Voit pidentää tuen kestoa ostamalla AppleCare Protection Plan -tukisopimuksen. Lisätietoja saat vierailemalla osoitteessa www.apple.com/fi/support/products tai jäljempänä mainitussa maakohtaisessa verkko-osoitteessa.

Jos tarvitset apua, AppleCare-puhelintuki voi auttaa sinua ohjelmien asentamisessa ja avaamisessa sekä perusvianetsinnässä. Soita lähimmän tukikeskuksen numeroon (ensimmäiset 90 päivää ovat ilmaisia). Pidä tieto ostopäivästä ja MacBook Airin sarjanumerosta lähettyvillä, kun soitat tukeen.

90 päivän ilmainen puhelintuki alkaa ostopäivästä.

Maa	Puhelinnumero	Verkkosivusto
Hollanti	(31) 0900 7777 703	www.apple.com/nl/support
Norja	(47) 815 00 158	www.apple.com/no/support
Ruotsi	(46) 0771 199 519	www.apple.com/se/support
Suomi	(358) 0800 96162	www.apple.com/fi/support
Tanska	(45) 70 10 20 07	www.apple.com/dk/support

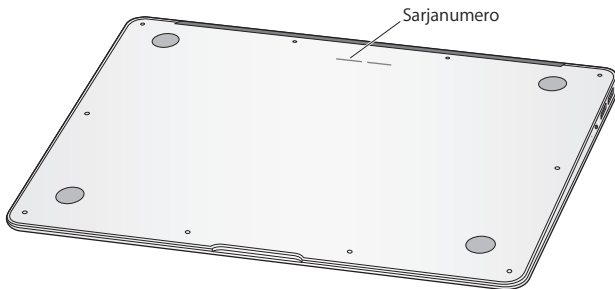
Puhelinnumerot voivat muuttua, ja puheluista saatetaan periä maksu. Täydellinen luettelo löytyy verkosta osoitteesta:

www.apple.com/support/contact/phone_contacts.html

Tuotteen sarjanumeron sijainti

Voit tarkistaa MacBook Airin sarjanumeron seuraavasti:

- Käännä MacBook Air ympäri. Sarjanumero on kaiverrettu koteloon saranan lähelle.



- Valitse Omenavalikko (🍏) > Tietoja tästä Macista. Osoittamalla Mac OS X -tekstin alla olevaa versionumeroa voit katsoa Mac OS X:n versionumeron, kokoonpanoversion ja sarjanumeron.
- Avaa Launchpadin Lisäohjelmat-kansiossa oleva Järjestelmän tiedot. Osoita Sisältö-osiossa Laitteisto.

4

Sokerina pohjalla

www.apple.com/fi/environment

Ohjekeskus  ergonomia

Oman ja laitteiston turvallisuuden ja mukavan työskentelyn varmistamiseksi noudata näitä MacBook Airin käsittelyä ja puhdistamista koskevia sääntöjä. Pidä nämä ohjeet itsesi ja muiden tietokoneen käyttäjien saatavilla.

HUOMAA: MacBook Airin virheellinen säilytys tai käyttö voi mitätöitä valmistajan takuun.

Tärkeitä turvallisuustietoja

VAROITUS: Näiden turvallisuusohjeiden laiminlyöminen saattaa aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai muun vahingon tai vamman.

Sisäinen akku Älä irrota MacBook Airin akkua. Akun saa vaihtaa vain Applen valtuuttama huoltoliike. Älä käytä MacBook Airia, jos se putoaa tai vaikuttaa murtuneelta, taipuneelta, väärän muotoiselta tai vahingoittuneelta. Älä altista MacBook Airia erittäin kuumille lämmönlähteille, kuten lämpöpattereille tai tulisijoille, joiden lämpötila voi ylittää 100 °C.

Oikea käsittely MacBook Airin pohja saattaa kuumentua normaalissa käytössä. MacBook Air on International Standard for Safety of Information Technology Equipmentin määrittelemien käyttäjän käytettävissä olevien pintojen lämpötilarajojen (IEC 60950-1) mukainen.

Jotta voit käyttää tietokonetta turvallisesti ja vähentää lämmöstä johtuvien vammojen todennäköisyyttä, noudata seuraavia ohjeita:

- Aseta MacBook Air tukevalle alustalle, jossa ilma pääsee kiertämään riittävästi tietokoneen alla ja ympäriillä.
- Älä käytä MacBook Airia tyynyn, peiton tai muun pehmeän alustan päällä, koska pehmeä materiaali voi tukkia ilma-aukot.
- Älä koskaan aseta mitään näppäimistön päälle, kun käytät MacBook Airia.
- Älä työnnä esineitä ilma-aukkoihin.
- Jos pidät MacBook Airia sylissäsi, ja se alkaa tuntua liian kuumalta, siirrä tietokone vakaalle työtasolle.

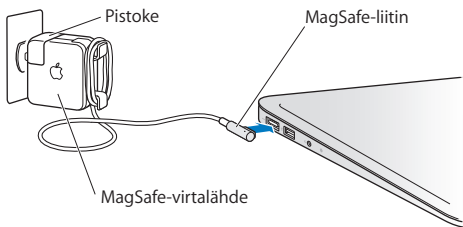
Vesi ja kosteat paikat Pidä MacBook Air etäällä nesteistä, kuten juomista, pesualtaista, kylpyammeista ja suihkutiloista. Suojaa MacBook Air kosteudelta ja märältä säältä, kuten sateelta, lumelta ja sumulta.

45 W MagSafe-virtalähde Käytä ainoastaan MacBook Airin mukana tullutta virtalähdettä tai tuotteen kanssa yhteensopivaa Applen hyväksymää virtalähdettä. Varmista, että virtapistoke tai virtajohto on työnnetty kunnolla virtalähteeseen, ennen kuin liität virtalähteen pistorasiaan.

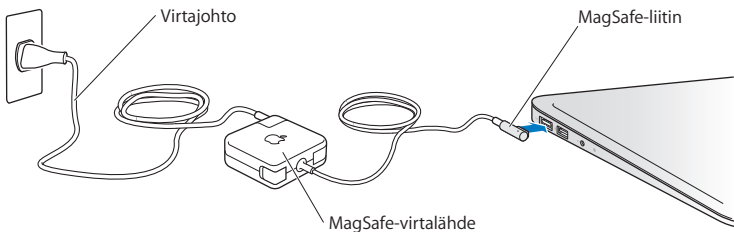
Virtalähde saattaa kuumentua normaalin käytön aikana. MagSafe-virtalähde on International Standard for Safety of Information Technology Equipmentin määrittelemien käyttäjän käytettävissä olevien pintojen lämpötilarajojen (IEC 60950-1) mukainen.

Vähennä virtalähteen ylikuumentumisen ja lämmöstä aiheutuvien vammojen todennäköisyyttä tekemällä jokin seuraavista:

- Liitä virtalähde suoraan pistorasiaan.



- Jos käytät virtajohtoa, laita virtalähde pöydälle tai lattialle paikkaan, jossa ilma vaihtuu hyvin.



Irrota virtalähde ja muut johdot seuraavissa tapauksissa:

- haluat puhdistaa kotelon (käytä aina suositeltua menetelmää, katso sivu 60)
- virtajohto tai pistoke on rispaantunut tai muuten vahingoittunut
- MacBook Air tai virtalähde on altistunut sateelle tai runsaalle kosteudelle tai koteloon on kaatunut nestettä
- MacBook Air tai virtalähde on pudonnut, kotelo on vaurioitunut tai epäilet laitteiston tarvitsevan huoltoa tai korjausta.

MagSafe-virtalähdeportissa on magneetti, joka voi poistaa luottokorttien, iPodien tai muiden laitteiden tiedot. Tietojen menetyksen välttämiseksi älä sijoita näitä tai muita magneettisesti herkkiä esineitä alle 2,5 cm etäisyydelle tästä portista.

Jos MagSafe-virtalähdeporttiin joutuu roskaa, poista ne varovasti kuivalla pumpulipuikolla.

MagSafen virtatiedot:

- Taajuus: 50 - 60 Hz, yksivaiheinen
- Verkköjännite: 100 - 240 V
- Lähtöjännite: 14,5 V tasavirta, 3,1 A

Kuulovauriot Kuulokkeiden käyttäminen suurella äänenvoimakkuudella voi heikentää kuuloa pysyvästi. Ajan kuluessa voit sopeutua korkeampaan äänenvoimakkuuteen niin, että se kuulostaa normaalilta, vaikka se saattaakin vahingoittaa kuuloasi. Jos korvissasi soi tai kuulet puheen vaimeana, lopeta kuuntelu ja tarkistuta kuulosi. Mitä suurempi äänenvoimakkuus on, sitä nopeammin kuulo voi vaurioitua. Asiantuntijat suosittelevat kuulon suojaamista seuraavasti:

- rajoittamalla nappikuulokkeiden tai kuulokkeiden käyttöä suurella äänenvoimakkuudella
- välttämällä äänenvoimakkuuden nostamista peittämään meluisan ympäristön äänet
- vähentämällä äänenvoimakkuutta, jos et kuule lähellä olevien ihmisten puhetta.

Erityisen riskialtis toiminta Tätä tietokonetta ei ole suunniteltu käytettäväksi ydinenergia-alan toiminnan, lentoliikenteen navigointi- ja tietoliikennejärjestelmien, lennonjohtojärjestelmien tai muiden sellaisten järjestelmien yhteydessä, joissa tietokonejärjestelmässä ilmennyt toimintahäiriö saattaa aiheuttaa kuoleman, henkilövahingon tai vakavan ympäristöhaitan vaaran.

Tärkeitä käsittelyohjeita

HUOMAA: Näiden käsittelyohjeiden laiminlyönnistä voi aiheutua vaurioita MacBook Airille tai muulle omaisuudelle.

Käyttöympäristö MacBook Airin suorituskyky voi heikentyä, jos sitä käytetään nämä raja-arvot ylittävässä ympäristössä:

- *Käyttölämpötila:* 10°–35° C
- *Säilytyslämpötila:* -20°–45° C
- *Suhteellinen kosteus:* 5 %–90 % (ei-kondensoituva)
- *Käyttökorkeus:* 0–3048 metriä

MacBook Airin kuljettaminen Jos kuljetat MacBook Airia kassissa tai laukussa, varmista, että siellä ei ole irtonaisia esineitä (kuten paperiliittimiä tai kolikoita), jotka voivat joutua tietokoneen sisälle ilma-aukkojen kautta tai jotka voivat juuttua portteihin. Myös magneettiherkät esineet on pidettävä poissa MagSafe-virtalähdeportin läheisyydestä.

Liittimien ja porttien käyttäminen Älä koskaan työnnä liitintä porttiin väkisin. Kun liität laitteen, varmista, ettei portissa ole roskia, että liitin sopii porttiin ja että se on oikeassa asennossa porttiin nähden.

Lasiosien käsitteleminen MacBook Airissa on lasiosia, mukaan lukien näyttö ja ohjauslevy. Jos ne vahingoittuvat, älä käytä MacBook Airia, ennen kuin se on korjattu Applen valtuuttamassa huoltoliikkeessä.

MacBook Airin varastoiminen Jos aiot säilyttää MacBook Airia käyttämättä pitkään, pidä se huoneenlämmössä (mieluiten 22° C) ja laske akun varaus 50 prosenttiin tai alle. Jos varastoit tietokoneen yli viideksi kuukaudeksi, pura akun varaus noin 50 prosenttiin. Jotta akun kapasiteetti säilyisi, lataa sen varaus 50 prosentin tasolle noin puolen vuoden välein.

MacBook Airin puhdistaminen Kun puhdistat MacBook Airin ja sen osien ulkopintaa, sammuta MacBook Air, ja irrota virtalähde. Puhdista MacBook Airin ulkopuoli kostealla, pehmeällä ja nukkaamattomalla liinalla. Varo, ettei kosteutta pääse tietokoneen aukkoihin. Älä suihkuta nestettä suoraan tietokoneen päälle. Älä käytä aerosolisuihkeita tai hankausaineita, jotka voisivat vahingoittaa pintaa.

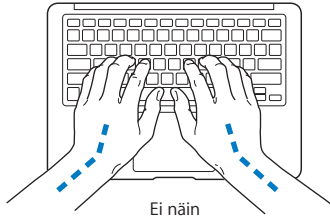
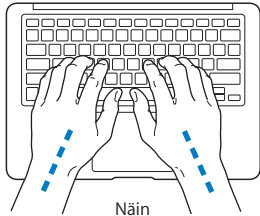
MacBook Airin näytön puhdistaminen Kun puhdistat MacBook Airin näyttöä, sammuta MacBook Air ja irrota virtalähde. Pyyhi sitten näyttö käyttäen pelkällä vedellä kostutettua pehmeää, nukkaamatonta liinaa. Älä suihkuta nestettä suoraan näytölle.

Ergonomia

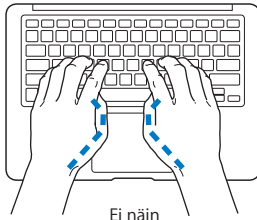
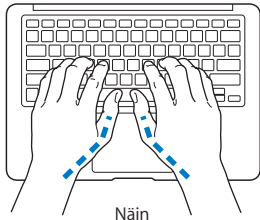
Tässä on joitakin vinkkejä terveellisen työympäristön luomiseen.

Näppäimistö ja ohjauslevy

Hartioiden tulisi olla rentoina näppäimistöä ja ohjauslevyä käytettäessä. Olka- ja kyynärvarren tulisi olla keskenään suoraa kulmaa hivenen suuremmissa kulmassa, ranteen ja käden suurin piirtein suorassa linjassa.



Kirjoita ja käytä ohjauslevyä kevyin painalluksin ja anna käsien ja sormien olla rentoina. Vältä peukaloiden kiertymistä kämmenten alle.



Ehkäise väsymystä vaihtamalla käsien asentoa usein. Jotkut tietokoneen käyttäjät saattavat tuntea kipua käsissä, ranteissa tai käsivarsissa jatkuvan intensiivisen työn jälkeen. Jos sinulle alkaa kehittyä kroonisia kipuja tai epämiellyttäviä tuntemuksia käsissä, ranteissa tai käsivarsissa, ota yhteyttä asiantuntevaan terveydenhuollon ammattilaiseen.

Ulkoinen hiiri

Jos käytät ulkoista hiirtä, sijoita hiiri samalle korkeudelle näppäimistön kanssa ja sopivalle etäisyydelle.

Tuoli

Paras tuoli on säädettävä ja miellyttävän tukeva. Tuolin korkeus tulisi säätää niin, että reidet ovat vaakasuorassa ja jalkaterät ovat tasaisesti lattialla. Tuolin selkänöjan pitäisi tukea alaselkää (ristiselkää). Säädä selkänöja itsellesi sopivaksi tuolin valmistajan ohjeiden mukaan.

Tuolia on ehkä korotettava siten, että kyynärvarret ja kämmenet ovat sopivassa kulmassa näppäimistöön nähden. Jos jalkaterät eivät tällöin lepää lattialla, voit käyttää korkeudeltaan ja kallistukseltaan säädettävää jalkatukea. Voit myös laskea työtasoa, jolloin et tarvitse jalkatukea. Voit käyttää myös pöytää, jossa on näppäimistö, joka on normaalia työskentelykorkeutta alempana.

Sisäinen näyttö

Aseta näyttö sellaiseen kulmaan, että valot ja ikkunat aiheuttavat mahdollisimman vähän heijastuksia ja häikäisyä. Jos näyttö ei tunnu liikkuvan, älä runno sitä väkisin. Näyttöä ei ole suunniteltu avautumaan yli 135 astetta.

Näytön kirkkautta ja kontrastia on ehkä tarpeen säätää, mikäli tietokone siirretään työpisteestä toiseen tai valaistus muuttuu.

Lisätietoja ergonomiasta löytyy osoitteesta:

www.apple.com/fi/about/ergonomics

Apple ja ympäristö

Apple Inc. tiedostaa vastuunsa tuotteidensa ja toimintojensa ympäristövaikutusten pitämisestä mahdollisimman vähäisinä.

Lisätietoja löytyy osoitteesta:

www.apple.com/fi/environment

Regulatory Compliance Information

FCC Compliance Statement

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. See instructions if interference to radio or television reception is suspected.

L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Radio and Television Interference

This computer equipment generates, uses, and can radiate radio-frequency energy. If it is not installed and used properly—that is, in strict accordance with Apple's instructions—it may cause interference with radio and television reception.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device in accordance with the specifications in Part 15 of FCC rules. These specifications are designed to provide reasonable protection against such interference in a residential installation. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

You can determine whether your computer system is causing interference by turning it off. If the interference stops, it was probably caused by the computer or one of the peripheral devices.

If your computer system does cause interference to radio or television reception, try to correct the interference by using one or more of the following measures:

- Turn the television or radio antenna until the interference stops.
- Move the computer to one side or the other of the television or radio.
- Move the computer farther away from the television or radio.
- Plug the computer in to an outlet that is on a different circuit from the television or radio. (That is, make certain the computer and the television or radio are on circuits controlled by different circuit breakers or fuses.)

If necessary, consult an Apple Authorized Service Provider or Apple. See the service and support information that came with your Apple product. Or consult an experienced radio/television technician for additional suggestions.

Important: Changes or modifications to this product not authorized by Apple Inc. could void the EMC compliance and negate your authority to operate the product.

This product has demonstrated EMC compliance under conditions that included the use of compliant peripheral devices and shielded cables (including Ethernet network cables) between system components. It is important that you use compliant peripheral devices and shielded cables between system components to reduce the possibility of causing interference to radios, television sets, and other electronic devices.

Responsible party (contact for FCC matters only):

Apple Inc. Corporate Compliance
1 Infinite Loop, MS 26-A
Cupertino, CA 95014

Wireless Radio Use

This device is restricted to indoor use when operating in the 5.15 to 5.25 GHz frequency band.

Cet appareil doit être utilisé à l'intérieur.

この製品は、周波数帯域 5.18 ~ 5.32 GHz で動作しているときは、屋内においてのみ使用可能です。

Exposure to Radio Frequency Energy

The radiated output power of the AirPort Extreme technology is below the FCC and EU radio frequency exposure limits. Nevertheless, it is advised to use the wireless equipment in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized.

FCC Bluetooth Wireless Compliance

The antenna used with this transmitter must not be colocated or operated in conjunction with any other antenna or transmitter subject to the conditions of the FCC Grant.

Bluetooth Industry Canada Statement

This Class B device meets all requirements of the Canadian interference-causing equipment regulations.

Cet appareil numérique de la Classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Industry Canada Statement

Complies with the Canadian ICES-003 Class B specifications. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada. This device complies with RSS 210 of Industry Canada.

Bluetooth Europe—EU Declaration of Conformity

This wireless device complies with the R&TTE Directive.

Europe—EU Declaration of Conformity



Български Apple Inc. декларира, че това MacBook Air е в съответствие със съществените изисквания и другите приложими правила на Директива 1999/5/ЕС.

Česky Společnost Apple Inc. tímto prohlašuje, že tento MacBook Air je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

Dansk Undertegnede Apple Inc. erklærer herved, at følgende udstyr MacBook Air overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Deutsch Hiermit erklärt Apple Inc., dass sich das MacBook Air in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befinden.

Eesti Käesolevaga kinnitab Apple Inc., et see MacBook Air vastab direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivi tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

English Hereby, Apple Inc. declares that this MacBook Air is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Español Por medio de la presente Apple Inc. declara que este MacBook Air cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

Ελληνικά Με την παρούσα, η Apple Inc. δηλώνει ότι αυτή η συσκευή MacBook Air συμμορφώνεται προς τις βασικές απαιτήσεις και τις λοιπές σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/ΕΚ.

Français Par la présente Apple Inc. déclare que l'appareil MacBook Air est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

Islenska Apple Inc. lýsir því hér með yfir að þetta tæki MacBook Air fullnægir lágmarkskröfum og öðrum viðeigandi ákvæðum Evróputilskipunar 1999/5/EC.

Italiano Con la presente Apple Inc. dichiara che questo dispositivo MacBook Air è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Latviski Ar šo Apple Inc. deklarē, ka MacBook Air ierīce atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

Lietuvių Šiuo „Apple Inc.“ deklaruojame, kad šis MacBook Air atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.

Magyar Alulírott, Apple Inc. nyilatkozom, hogy a MacBook Air megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.

Malti Hawnhekk, Apple Inc., jiddikjara li dan MacBook Air jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC.

Nederlands Hierbij verklaart Apple Inc. dat het toestel MacBook Air in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

Norsk Apple Inc. erklærer herved at dette MacBook Air -apparatet er i samsvar med de grunnleggende kravene og øvrige relevante krav i EU-direktivet 1999/5/EF.

Polski Niniejszym Apple Inc. oświadczam, że ten MacBook Air są zgodne z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.

Português Apple Inc. declara que este dispositivo MacBook Air está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

Română Prin prezenta, Apple Inc. declară că acest aparat MacBook Air este în conformitate cu cerințele esențiale și cu celelalte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/CE.

Slovensko Apple Inc. izjavlja, da je ta MacBook Air skladne z bistvenimi zahtevami in ostalimi ustreznimi določili direktive 1999/5/ES.

Slovensky Apple Inc. týmto vyhlasuje, že toto MacBook Air spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

Suomi Apple Inc. vakuuttaa täten, että tämä MacBook Air -tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Svenska Härmed intygar Apple Inc. att denna MacBook Air står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

A copy of the EU Declaration of Conformity is available at: www.apple.com/eu/compliance

This equipment can be used in the following countries:

AT	BG	BE	CY	CZ	DK	EE	FI	FR	DE	GR	HU
IE	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL	PT	RO	SK	SL
ES	SE	GB	IS	LI	NO	CH					

Korea Warning Statements

대한민국 규정 및 준수

방통위고시에 따른 고지사항

해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음.

이 기기는 인명안전과 관련된 서비스에서 사용할 수 없습니다.

B급 기기(가정용 방송통신기자재)

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로

가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 없습니다.

Singapore Wireless Certification

Complies with
IDA Standards
DB00063

Taiwan Wireless Statements

無線設備的警告聲明

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率，加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

如有這頻率:

於 5.25GHz 至 5.35GHz 區域內操作之
無線設備的警告聲明

工作頻率 5.250 ~ 5.350GHz 該頻段限於室內使用。

Taiwan Class B Statement

Class B 設備的警告聲明

NL

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

Japan VCCI Class B Statement

情報処理装置等電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用されることを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取扱をしてください。

Russia



ME67

Tietoja ulkoisesta USB-moodeemista

Jos liität MacBook Airin puhelinlinjaan käyttäen USB-moodeemia, tutustu moodeemin mukana tulleessa dokumentaatioissa oleviin tietoliikenneviranomaisen ohjeisiin.

ENERGY STAR® Compliance



As an ENERGY STAR® partner, Apple has determined that standard configurations of this product meet the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency. The ENERGY STAR® program is a partnership with electronic equipment manufacturers to promote energy-efficient products. Reducing energy consumption of products saves money and helps conserve valuable resources.

This computer is shipped with power management enabled with the computer set to sleep after 10 minutes of user inactivity. To wake your computer, click the mouse or trackpad button or press any key on the keyboard.

For more information about ENERGY STAR®, visit: www.energystar.gov

Tietoja hävittämisestä ja kierrätyksestä



Tämä symboli kertoo, että tuote on hävitettävä asianmukaisesti paikallisista lainsäädäntöä noudattaen. Kun tuotteen käyttöä on lopussa, tiedustele kierrätysvaihtoehtoja ottamalla yhteyttä Appleen tai paikallisiin viranomaisiin.

Tietoja Applen kierrätysohjelmasta löytyy osoitteesta: www.apple.com/fi/recycling.

Euroopan Unioni – tietoja tuotteen hävittämisestä



Yllä oleva symboli kertoo, että paikallisten lakien ja säännösten mukaan tuotetta ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen seassa. Kun tuotteen käyttöä on lopussa, vie se paikallisten viranomaisten osoittamaan keräyspisteeseen. Jotkin keräyspisteet vastaanottavat tuotteita veloituksetta. Tuotteen asianmukainen talteenotto ja kierrätys auttavat säästämään luonnonvaroja ja varmistamaan, että tuote kierrätetään tavalla, joka suojaa terveyttä ja ympäristöhaitoilta.

Türkiye

EEE yönetmeliğine (Elektrikli ve Elektronik Eşyalarla Bazi Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanılmasına Dair Yönetmelik) uygundur.

Brasil—Informações sobre descarte e reciclagem



O símbolo acima indica que este produto e/ou sua bateria não devem ser descartadas no lixo doméstico. Quando decidir descartar este produto e/ou sua bateria, faça-o de acordo com as leis e diretrizes ambientais locais. Para informações sobre o programa de reciclagem da Apple, pontos de coleta e telefone de informações, visite www.apple.com/br/environment.

Tietoja akun ja paristojen hävittämisestä

Akkua ja paristoja hävitettäessä on noudatettava paikallisia ympäristö määräyksiä.

Deutschland: Dieses Gerät enthält Batterien. Bitte nicht in den Hausmüll werfen. Entsorgen Sie dieses Gerät am Ende seines Lebenszyklus entsprechend der maßgeblichen gesetzlichen Regelungen.

Nederlands: Gebruikte batterijen kunnen worden ingeleverd bij de chemokar of in een speciale batterijcontainer voor klein chemisch afval (kca) worden gedeponeerd.

台灣



廢電池請回收

China Battery Statement

警告：不要刺破或焚燒。該電池不含水銀。

Taiwan Battery Statement

警告：請勿戳刺或焚燒。此電池不含汞。

中国

有毒或 有害物质	零部件				
	电路板	显示屏	电池组	附件	电源 适配器
铅 (Pb)	X	X	X	X	X
汞 (Hg)	O	O	O	O	O
镉 (Cd)	O	O	O	O	O
六价铬 (Cr, VI)	O	O	O	O	O
多溴联苯 (PBB)	O	O	O	O	O
多溴二苯醚 (PBDE)	O	O	O	O	O

O: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求以下。

X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求。

根据中国电子行业标准 SJ/T11364-2006 和相关的中国政府法规，本产品及其某些内部或外部组件上可能带有环保使用期限标识。取决于组件和组件制造商，产品及其组件上的使用期限标识可能有所不同。组件上的使用期限标识优先于产品上任何与之相冲突的或不同的环保使用期限标识。



 Apple Inc.

© 2011 Apple Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämä käyttöopas on tekijänoikeuslakien suojaama eikä sitä saa osittainkaan kopioida ilman Applen antamaa kirjallista lupaa.

Tämän käyttöoppaan sisältämien tietojen oikeellisuus on pyritty varmistamaan kaikin tavoin. Apple ei vastaa paino- tai lyöntivirheistä.

Apple

1 Infinite Loop
Cupertino, CA 95014
408-996-1010
www.apple.com

Apple-logo on Apple Inc:n Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröity tavaramerkki. Näppäimistöllä kirjoitettavan Apple-logon (Optio- (-) Vaihto-K) käyttäminen kaupallisiin tarkoituksiin ilman Applen etukäteen antamaa kirjallista lupaa voidaan tulkita tavaramerkkirikkomukseksi sekä lainvastaiseksi epärealiteiksi kilpailuksi.

Apple, Apple-Logo, AirPort, AirPort Extreme, FaceTime, Finder, GarageBand, iChat, iLife, iMovie, iPhone, iPhoto, iPod, iTunes, Keynote, Mac, Mac OS, MacBook, MacBook Air, MagSafe, Photo Booth, Safari, SuperDrive, TimeCapsule ja Time Machine ovat Apple Inc:n Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröityjä tavaramerkkejä.

iPad ja Multi-Touch ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä.

Apple, AppleCare, Apple Store ja iTunes Store ovat Apple Inc:n Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröityjä palvelumerkkeitä.

App Store on Apple Inc:n palvelumerkki.

ENERGY STAR® on Yhdysvalloissa rekisteröity tavaramerkki.

Thunderbolt ja Thunderbolt-logo ovat Intel Corp:n tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Bluetooth®-sanamerkki ja logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja Apple Inc. käyttää niitä lisenssillä.

Kaikki muut tässä mainitut yritysten ja tuotteiden nimet ovat asianomaisten yritysten tavaramerkkejä. Muiden valmistajien tuotteiden mainitseminen on tapahtunut yksinomaan tiedonvälitystarkoituksessa eikä merkitse tukea tai suositusta. Apple ei vastaa näiden tuotteiden toiminnasta tai käytöstä.

Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä. "Dolby"; "Pro Logic" ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä. Confidential Unpublished Works, © 1992–1997 Dolby Laboratories, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

Julkaistu samanaikaisesti Yhdysvalloissa ja Kanadassa.

