



# MacBook Pro

Tärkeitä tuotetietoja

Tämä **Tärkeitä tuotetietoja** -opas sisältää tietoja MacBook Pron turvallisuudesta, käsittelystä, hävittämisestä ja kierrättämisestä, vaatimustenmukaisuudesta, ohjelmistolisenssistä ja rajoitetusta takuusta. Säilytä dokumentaatio myöhempiä käyttöä varten.



Näiden turvallisuusohjeiden laiminlyöminen saattaa aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai muun henkilövahingon tai vaurion MacBook Proille tai muulle omaisuudelle. Lue onnettomuuksien välttämiseksi kaikki jäljempänä olevat turvallisuus- ja käyttöohjeet ennen MacBook Pron käyttöä.

Saat tietokoneelle ladattavan version MacBook Pron **Pikaoppaasta** ja uusimman version tästä **Tärkeitä tuotetietoja -oppaasta** osoitteesta: [support.apple.com/fi\\_FI/manuals/macbookpro](http://support.apple.com/fi_FI/manuals/macbookpro).

## Tärkeitä tietoja turvallisuudesta ja käsittelystä

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

Katso lisätietoja akun kierrättämisestä ja vaihtamisesta osoitteesta [www.apple.com/fi/batteries](http://www.apple.com/fi/batteries).

**Asianmukainen käsittely** Käsittele MacBook Prota varoen. Se on valmistettu metallista, lasista ja muovista ja sen sisällä on herkkiä elektronisia osia. MacBook Pro saattaa vioittua, jos se putoaa, palaa tai puristuu, jos siihen tulee reikä tai jos se joutuu kosketuksiin nesteiden kanssa. Älä pura MacBook Prota tai yritä korjata MacBook Prota itse. MacBook Pron purkaminen saattaa vahingoittaa sinua tai sitä. Jos MacBook Pro vioittuu, ei toimi oikein tai joutuu kosketuksiin nesteiden kanssa, ota yhteyttä Appleen tai Applen valtuuttamaan huoltoliikkeeseen. Älä käytä vahingoittunutta MacBook Prota, esimerkiksi näytön ollessa säröillä, sillä se voi aiheuttaa vammoja. MacBook Pron pohja saattaa kuumentua normaalissa käytössä. MacBook Pro 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 Pro tukevalle alustalle, jossa ilma pääsee kiertämään riittävästi tietokoneen alla ja ympärillä.
- Älä käytä MacBook Prota tyynyn, peiton tai muun pehmeän alustan päällä, koska pehmeä materiaali voi tukkia ilma-aukut.

- Älä koskaan aseta mitään näppäimistön päälle, kun käytät MacBook Prota.
- Älä työnnä esineitä ilma-aukoihin.
- Jos pidät MacBook Prota syllyssäsi ja se alkaa tuntua liian kuumalta, siirrä tietokone vakaalle työskentelytasolle.

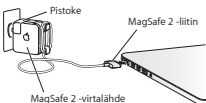
**Vesi ja kosteat paikat** Pidä MacBook Pro etäällä nesteistä, kuten juomista, pesualtaista, kylpyammeista ja suihkutiloista. Suojaa MacBook Pro kosteudelta ja märältä säältä, kuten sateelta, lumelta ja sumulta.

**MagSafe 2 -virtalähde** Käytä ainoastaan MacBook Pro 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 kuumeta normaalissa käytössä. MagSafe-virtalähde on International Standard for Safety of Information Technology Equipmentin määrittelemien käyttäjän käytettävissä olevien pintojen lämpötilarajojen (IEC 60950-1) mukainen.

Vähennä virtalähteen ylikuumenemisen 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.



Irrtoa virtalähde ja muut johdot seuraavissa tapauksissa:

- haluat puhdistaa kotolon (käytä aina suositeltua menetelmää, joka on kuvattu jäljempänä).
- virtajohto tai pisteke on ripsaantunut tai muuten vahingoittunut.
- MacBook Pro tai virtalähde on altistunut sateelle tai runsaalle kosteudelle tai kotolon päälle on kaatunut nestettä.
- MacBook Pro tai virtalähde on pudonnut, kotelo on vaurioitunut tai epäilet laitteiston tarvitsevan huoltoa tai korjausta.

MagSafe 2 -virtalähdeportissa (Johon MagSafe 2 -virtaliitin liitetään) on magneetti, joka voi hävittää 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 2 -virtalähdeporttiin joutuu roskaa, poista ne varovasti kuivalla pumpulipuikolla.

#### **60 W MagSafe 2:n virtatiedot (13 tuuman malli):**

*Taajuus:* 50–60 Hz, yksivaiheinen

*Verkköjännite:* 100–240 V

*Lähtöjännite:* 16,5 V tasavirta, 3,65 A

#### **85 W MagSafe 2:n virtatiedot (15 tuuman malli):**

*Taajuus:* 50–60 Hz, yksivaiheinen

*Verkköjännite:* 100–240 V

*Lähtöjännite:* 20 V tasavirta, 4,25 A

**Kuulovauriot** Kuulokkeiden käyttäminen suurella äänennoimakkuudella voi heikentää kuuloa pysyvästi. Ajan kuluessa voit sopeutua korkeampaan äänennoimakkuuteen niin, että se kuulostaa normaalilta, vaikka se saattaa vahingoittaa kuuloasi. Jos korvissasi soi tai kuulet puheen vaimeana, lopeta kuuntelu ja tarkistuta kuuloasi. Mitä suurempi äänennoimakkuus on, sitä nopeammin kuulo voi vaurioitua. Asiantuntijat suosittelevat kuolon suojaamista

- rajoittamalla nappikuulokkeiden tai kuulokkeiden käyttöä suurella äänennoimakkuudella.
- välttämällä äänennoimakkuuden nostamista peittämään meluisan ympäristön äänet.
- Vähennä äänennoimakkuutta, jos et kuule lähellä olevien ihmisten puhetta.
- Jos haluat lisätietoja kuolon heikkenemisestä, katso [www.apple.com/fi/sound](http://www.apple.com/fi/sound).

**Sairaudet** Jos sinulla on sairaus, johon epäilet MacBook Pron voivan vaikuttaa (esim. kohtaukset, pyörtyminen, silmien rasitus tai päänsärky), pyydä lääkäriltä lisätietoja ennen MacBook Pron käyttöä.

**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.

**Käyttöympäristö** MacBook Pron suorituskyky voi heikentyä, jos sitä käytetään nämä rajat ylittävissä ympäristöissä:

*Käyttölämpötila:* 10–35 °C

*Säilytyslämpötila:* –25–45 °C

*Suhteellinen kosteus:* 0–90 % (ei-kondensoiva)

*Käyttökorkeus:* testattu 3048 metriin saakka

**MacBook Pron kuljettaminen** Jos kuljetat MacBook Prota 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 2 -virtalähdeportin läheisyydestä.

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

**Lasiosien käsitteleminen** MacBook Prossa on lasiosia, kuten näyttö ja ohjauslevy. Jos ne vahingoittuvat, älä käytä MacBook Prota, ennen kuin se on korjattu Applen valtuuttamassa huoltoiliikkeessä.

**MacBook Pron varastoiminen** Jos aiot säilyttää MacBook Prota käyttämättä pitkään, pidä se huoneenlämmössä (mieluiten 22 °C) ja laske akun varaus 50 prosenttiin. 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 Pron puhdistaminen** Kun puhdistat MacBook Pron ja sen osien ulkopintaa, sammuta MacBook Pro ja irrota virtalähde. Kostuta sitten mukana tuleva puhdistusliina ja pyyhi MacBook Pron ulkopinta. Varo, ettei kosteutta pääse tietokoneen aukkoihin. Älä suihkuta nestettä suoraan tietokoneen päälle. Älä käytä aerosolisuihkeita tai hankausaineita, jotka voisivat vahingoittaa pintaa.

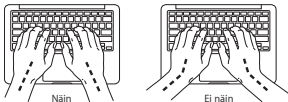
**MacBook Pron näytön puhdistaminen** Kun puhdistat MacBook Pron näyttöä, sammuta MacBook Pro ja irrota virtalähde. Kostuta sitten mukana tuleva puhdistusliina pelkällä vedellä ja pyyhi näyttö. Älä suihkuta nestettä suoraan näytölle.

## Ergonomia

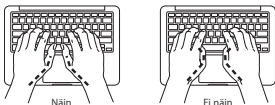
Tässä on joitakin vinkkejä terveellisen työympäristön luomiseen.

### Näppäimistö ja ohjauslevy

Hartioiden tulisi olla rentoina näppäimistöä ja ohjauslevyä käytettäessä. Olka- ja kyynärvarren tulisi olla keskenään suoraa kulmaa hiiven suuremmissa kulmissa, 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 käsin asentoa usein. Jotkut tietokoneen käyttäjät saattavat tuntea kipua käsissä, ranteissa tai käsivarsissa jatkuvan intensiivisen työn jälkeen. Jos sinulle alkaa kehittyä kroonisia kipuja tai epämukavia tuntemuksia käsissä, ranteissa tai käsivarsissa, ota yhteys asiantunteaan 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 tulee säätää niin, että reidet ovat vaakasuorassa ja jalkaterät ovat tasaisesti lattialla. Tuolin selkänäoan on tuettava alaselkää (ristiselkää). Säädä selkänäoja 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 näppäimistötaso, 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 on ehkä tarpeen säätää, mikäli tietokone siirretään työpiirteestä toiseen tai valaistus muuttuu.

Lisätietoja ergonomiasta löytyy osoitteesta: [www.apple.com/fi/about/ergonomics](http://www.apple.com/fi/about/ergonomics)

## Apple ja ympäristö

Apple Inc. tekee parhaansa, jotta sen toiminnan ja tuotteiden haitalliset ympäristövaikutukset olisivat mahdollisimman vähäiset.

Lisätietoja löytyy osoitteesta: [www.apple.com/fi/environment](http://www.apple.com/fi/environment)

## Lisätiedot, huolto ja tuki

MacBook Prossa ei ole käyttäjän huollettavia osia. Jos MacBook Pro on huollon tarpeessa, ota yhteyttä Applen valtuuttamaan huoltoliikkeeseen tai Appleen. Lisätietoja MacBook Prosta löytyy Mac-ohjeista, verkkoresursseista, Järjestelmän tiedoista ja Apple Hardware Testistä.

### Mac-ohje

Löydät usein vastauksia kysymyksiisi sekä ohjeita ja vianmäärittystietoja Mac-ohjeista. Osoita Finder-kuvaketta, osoita valikkorivillä Ohje ja valitse Mac-ohje.

### Verkkoresurssit

Jos haluat katsoa tietoja huollosta ja tuesta verkosta, mene osoitteeseen [www.apple.com/support](http://www.apple.com/support) ja valitse maasi ponnahdusvalikosta. Voit tehdä hakuja AppleCare Knowledge Base -tietokannasta, etsiä ohjelmistopäivityksiä tai osallistua Applen keskusteluryhmiin.

### Järjestelmän tiedot

Järjestelmäraportista saat tietoja MacBook Prosta. Se näyttää asennetut laitteet ja ohjelmat, sarjanumeron ja käyttöjärjestelmäversion, asennetun muistin määrän ja muita tietoja. Kun haluat avata Järjestelmäraportin, valitse valikkoriviltä Omenavalikko () > Tietoja tästä Macista ja osoita Järjestelmäraportti.

## Apple Hardware Test

Voit selvittää Apple Hardware Testin avulla, onko jossakin tietokoneen osassa, esimerkiksi muistissa tai prosessorissa, vikaa.

**Apple Hardware Testiä käytetään seuraavasti:** Irrota tietokoneesta kaikki ulkoiset laitteet paitsi virtalähde. Käynnistä tietokone uudelleen pitäen D-näppäintä painettuna. Kun Apple Hardware Testin valintanäyttö avautuu, valitse kieli. Paina rinvaihtonäppäintä tai osoita nuolta oikealle. Kun Apple Hardware Testin pääikkuna tulee näkyviin (noin 45 sekunnin kuluttua), seuraa näytöllä näkyviä ohjeita. 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.

## AppleCare-huolto ja -tuki

MacBook Pron kauppaan kuuluu 90 päivän tekninen tuki ja yhden vuoden kestävä laitteiston korjaustakuu Applen valtuuttamassa huoltoliikkeessä. Voit pidentää tuen kestoa ostamalla AppleCare Protection Plan -tukisopimuksen. Lisätietoja saat vieraillemalla osoitteessa [www.apple.com/fin/support/products](http://www.apple.com/fin/support/products) tai jäljempänä mainitussa maakohtaisessa verkko-osoitteessa.

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

90 päivän ilmainen puhelintuki alkaa ostopäivästä.

Ruotsi: +46 (020) 100 529  
[www.apple.com/support/country](http://www.apple.com/support/country)

Tanska: (45) 80249625  
[www.apple.com/support/country](http://www.apple.com/support/country)

Suomi: 0800 96372  
[www.apple.com/support/country](http://www.apple.com/support/country)

Hollanti: +31 0800 0201581  
[www.apple.com/support/country](http://www.apple.com/support/country)

Norja: (47) 800 56952  
[www.apple.com/support/country](http://www.apple.com/support/country)

Iso-Britannia ja Pohjois-Irlanti: (44) 0844 209 0611  
[www.apple.com/support/country](http://www.apple.com/support/country)

Puhelinnumerot voivat muuttua, ja puheluista saatetaan periä maksu. Täydellinen luettelo löytyy verkosta osoitteesta: [www.apple.com/support/contact/phone\\_contacts.html](http://www.apple.com/support/contact/phone_contacts.html)

## Säädöstenmukaisuustiedot

### FCC-vaatimustenmukaisuus

Tämä laite täyttää FCC-määräysten osan 15 vaatimukset. Laitteen käyttöön sovelletaan seuraavia ehtoja: (1) Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä ja (2) tämän laitteen on siedettävä muualta tuleva häiriö, myös mahdollisesti asiaankuulumaton toimitinta aiheuttavat häiriöt. Katso ohjeita, jos epäilet laitteesta aiheuttavan häiriöitä radio- tai televisiovastaanottoon.

### Radio- ja televisiohäiriöt

Tämä tietokonelaitteisto tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuisia energiaa. Jos sitä ei asenneta ja käytetä oikein – eli Applen ohjeita tarkasti noudattaen – se voi aiheuttaa häiriöitä radio- ja televisiovastaanottoon.

Tämä laite on testattu, ja sen on osoitettu täyttävän FCC-määräysten osassa 15 luokan B digitaalilaitteille määritetyt raja-arvot. Näiden määritysten tarkoituksena on taata riittävä suojaus tällaisilta häiriöiltä asuintiloissa. Ei kuitenkaan voida taata, että häiriöitä ei esiintyisi jossakin tietyssä asennustavassa.

Tietokoneen kytkeminen pois päältä auttaa selvittämään aiheutuko häiriö siitä. Jos häiriöt loppuivat, syyinä oli todennäköisesti tietokone tai jokin sen ohjelmitteista.

Jos tietokone aiheuttaa häiriöitä radio- tai televisiovastaanottoon, voit poistaa häiriöt yhdellä tai useammalla seuraavista toimenpiteistä:

- Käännä radio- tai TV-antenni, kunnes häiriö lakkaa.
- Siirrä tietokone radion tai television toiselle puolelle.
- Siirrä tietokone kauemmaksi radiosta tai televisioista.
- Liitä tietokone pistorasiaan, joka on eri piirissä kuin radio tai televisio. (Toisin sanoen varmistaa, että tietokone ja radio tai televisio ovat piireissä, joita ohjataan eri virrankatkaisijalla tai varokkeella.)

Käänny tarvittaessa Applen valtuuttaman huoltoliikkeen tai Applen puoleen. Katso Apple-tuotteen mukana tulleita huolto- ja tukitietoja. Tai kysy neuvoa kokeneelta radio-/televisioasentajalta.

**Tärkeää:** Tähän tuotteeseen tehdyt muutokset, joita Apple ei ole hyväksynyt, voivat mitätöidä sen hyväksymän elektromagneettisten häiriöiden (EMC) osalta ja kumota oikeutesi käyttää tuotetta.

Tämä tuote on osoittanut EMC-vaatimustenmukaisuuden olosuhteissa, joissa käytettiin vaatimukset täyttäviä ohelaitteita ja suojattuja kaapeleita (mukaan lukien ethernet-verkkokaapelit) järjestelmäkomponenttien välillä. Jotta tuote aiheuttaisi mahdollisimman vähän häiriöitä radioille, televisioille ja muille sähkölaitteille, on tärkeää käyttää vaatimustenmukaisia ohelaitteita ja suojattuja kaapeleita järjestelmäkomponenttien välillä.

*Vastuutaho (yhteydenotot vain FCC-asioihin liittyen):*

Apple Inc. Corporate Compliance

1 Infinite Loop, MS 91-1EMC

Cupertino, CA 95014, USA

## Käyttö langattomilla radiotaajuuksilla

Tätä laitetta saa käyttää vain sisätiloissa, kun sitä käytetään taajuuksialueella 5,15–5,25 GHz.

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。

## Radiotaajuiselle säteilylle altistuminen

Langattoman teknologian säteilemä energiamäärä alittaa FCC:n ja EU:n määrittelemät raja-arvot radiotaajuiselle säteilylle. On kuitenkin suositeltavaa käyttää langattomia laitteita niin, että normaalin käytön aikana minimoidaan henkilöiden mahdollisuus joutua kosketuksiin niiden kanssa.

## Langatonta Bluetooth®-käyttöä koskeva FCC-vaatimustenmukaisuus

Tämän lähettimen kanssa käytetty antenni ei saa sijoittaa samaan paikkaan eikä käyttää yhdessä minkään muun antennin tai lähettimen kanssa, johon sovelletaan FCC-luvan ehtoja.

## Vaatimustenmukaisuus Kanadassa

Tämä laite täyttää Industry Canadan luvasta vapautettuja taajuuksia koskevien RSS-standardien vaatimukset. Laitteen käyttöön sovelletaan seuraavia ehtoja: (1) Tämä laite ei saa aiheuttaa häiriöitä ja (2) tämän laitteen on siedettävä häiriöt, myös mahdollisesti asiaankuulumaton toimintaa aiheuttavat häiriöt.

Cet appareil est conforme aux normes CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

## Industry Canada – Bluetooth

Tämä luokan B laite täyttää kaikki Kanadan häiriöitä aiheuttavia laitteita koskevien säännösten vaatimukset.

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

## Industry Canada -ilmoitus

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B).

Tämä laite täyttää Industry Canadian RSS 210 -standardin vaatimukset.

## Euroopan vaatimustenmukaisuusvakuutus

Tämä tuote täyttää EMC-, LVD- ja R&TTE-direktiivien vaatimukset.

## Eurooppa –

## EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus



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

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

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

**Deutsch** Hiermit erklärt Apple Inc., dass sich das MacBook Pro 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 Pro vastab direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

**English** Hereby, Apple Inc. declares that this MacBook Pro 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 Pro 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 Pro 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 Pro est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

**Hrvatski** Ovimе, Apple Inc., izjavljuјe da je ovaj MacBook Pro je u skladu s ključnim zahtjevima i drugim važnim odredbama direktive 1999/5/EC.

**Íslenska** Apple Inc. lýsir því hér með yfir að þetta tæki MacBook Pro fullnægir lágmarkskröfum og öðrum viðeigandi ákvæðum Evrópuútliskipunar 1999/5/EC.

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

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

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

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

**Malti** Hawn hekk, Apple Inc., jiddikjara li dan MacBook Pro jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn rilevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC.

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

**Norsk** Apple Inc. erklærer herved at dette MacBook Pro-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 Pro są zgodne z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.

**Português** Apple Inc. declara que este dispositivo MacBook Pro 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 Pro este în conformitate cu cerințele esențiale și cu celelalte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/CE.

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

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

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

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

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus on luettavissa osoitteessa: [www.apple.com/euro/compliance](http://www.apple.com/euro/compliance)

Applen EU-edustaja on Apple Distribution International, Hollyhill Industrial Estate, Cork, Iranti.

Tätä laitetta voidaan käyttää Euroopan yhteisössä.

## European yhteisen rajoitukset

Tätä laitetta saa käyttää taajuusalueella 5150–5350 MHz vain sisätiloissa.

## Korea – varoitukset

### 대한민국 규정 및 준수

미래창조과학부고시에 따른 고지사항  
해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있으므로, 인명안전과 관련된 서비스에 사용할 수 없습니다.

B급 기기(가정용 방송통신기자재)  
이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## Singapore – sertifiointi langattomaan käyttöön

Complies with  
IDA Standards  
DB00063

## Taiwan – vaatimustenmukaisuus

### 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。

### 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

## Vaatimustenmukaisuus Japanissa – VCCI luokka B

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用す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り扱いをして下さい。VCCI-B

本製品は、EMC準拠の周辺機器およびシステムコンポーネント間にシールドケーブル（イーサネットネットワークケーブルを含む）が使用されている状況で、EMCへの準拠が実証されています。ラジオ、テレビ、およびその他の電子機器への干渉が発生する可能性を低減するため、EMC準拠の周辺機器およびシステムコンポーネント間にシールドケーブルを使用することが重要です。

重要: Apple の許諾を得ることなく本製品に変更または変更を加えると、電磁両立性(EMC)および無線に準拠しなくなり、製品を操作するための許諾が取り消されるおそれがあります。

## Venäjä, Kazakstan, Valko-Venäjä



## Tietoja ulkoisesta USB-modeemista

Jos liität MacBook Pro:n puhelinlinjaan USB-modeemilla, tutustu modeemin mukana tulleessa dokumentaatioissa oleviin tietoliikenneviranomaisen ohjeisiin.

## ENERGY STAR® -vaatimustenmukaisuus



ENERGY STAR® -yhteistyökumppanina Apple on määrittänyt, että tämän tuotteen normaalit kokoonpanot ovat ENERGY STAR® -energiatohokkuussuositusten mukaisia. ENERGY STAR® on elektroniikkalaitevalmistajien yhteistyöohjelma, jonka tavoitteena on edistää tuotteiden energiatehokkuutta. Tuotteiden energiankulutuksen vähentäminen säästää rahaa ja auttaa säästämään arvokkaita luonnonvaroja.

Toimitetussa tietokoneessa on käytössä virranhallintatoiminto, joka laittaa tietokoneen nukkumaan, kun sitä ei ole käytetty 10 minuuttia. Herätä tietokone painamalla ulkoisen näppäimistön näppäintä tai osoittamalla hiirtä tai ohjauslevyä.

Lisätietoja ENERGY STAR® -ohjelmasta on osoitteessa: [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov)

## Tietoja hävittämisestä ja kierrätyksestä



Tämä symboli ilmaisee, että tätä tuotetta ja/tai akkua ei saa hävittää talousjätteen mukana. Hävitä tämä tuote ja/tai sen akku paikallisten ympäristölakien ja -ohjeiden mukaisesti.

Tietoja Applen kierrätysohjelmasta, keräyspisteistä, rajoitetuista aineista ja muista ympäristöaloitteista on osoitteessa [www.apple.com/fi/environment](http://www.apple.com/fi/environment).

## Euroopan unioni – Tietoja tuotteen hävittämisestä



Yllä oleva symboli kertoo, että paikallisten lakien ja säännösten mukaan tuote ja/tai sen akku on hävitettävä erillään talousjätteestä. Kun tuotteen käyttöikä 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 terveys- ja ympäristöhaitoilta.

## Türkiye

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur.

## Brasil – Informações sobre descarte e reciclagem



O símbolo 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 substâncias de uso restrito, o programa de reciclagem da Apple, pontos de coleta e telefone de informações, visite [www.apple.com/br/environment](http://www.apple.com/br/environment).

## Información sobre eliminación de residuos y reciclaje



El símbolo indica que este producto y/o su batería no debe desecharse con los residuos domésticos. Cuando decida desechar este producto y/o su batería, hágalo de conformidad con las leyes y directrices ambientales locales. Para obtener información sobre el programa de reciclaje de Apple, puntos de recolección para reciclaje, sustancias restringidas y otras iniciativas ambientales, visite [www.apple.com/la/environment](http://www.apple.com/la/environment).



## Tietoja akun ja paristojen hävittämisestä

Akkua ja paristoja hävitettäessä on noudatettava paikallisia ympäristö määräyksiä.

台灣



廢電池請回收

### Kiina – akkua koskeva ilmoitus

警告：不要刺破或焚烧。该电池不含水银。

### Taiwan – akkua koskeva ilmoitus

警告：請勿戳刺或焚燒。此電池不含汞。

### Akun vaihtaminen

Akun saa vaihtaa vain Apple tai Applen valtuuttama huoltoliike. Jos haluat lisätietoja akunvaihtopalvelusta, vieraile osoitteessa: [www.apple.com/fi/batteries/replacement-and-recycling/](http://www.apple.com/fi/batteries/replacement-and-recycling/)

### Akkulaturin tehokkuus



中国

有害物質	零部件				
	电路板	显示屏	电池组	附件	电源适配器
鉛 (Pb)	X	X	X	X	X
汞 (Hg)	○	○	○	○	○
镉 (Cd)	○	○	○	○	○
六价铬 (Cr, VI)	○	○	○	○	○
多溴联苯 (PBB)	○	○	○	○	○
多溴二苯醚 (PBDE)	○	○	○	○	○

O: 表示该有害毒物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572-2011 规定的限量要求以下。

X: 表示该有害毒物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572-2011 规定的限量要求。

根据中国电子行业标准 SJ/T 11364-2014 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。



## Ohjelmistolisenssisopimus

MacBook Pron käyttö merkitsee Applen ja muiden osapuolten ohjelmistolisenssiehtojen hyväksymistä. Ehdot ovat luettavissa osoitteessa [www.apple.com/legal/sla/](http://www.apple.com/legal/sla/)

## Yhteenvedo Applen yhden vuoden rajoitetusta takuusta

Apple myöntää laitteelle ja mukana tuleville lisävarusteille yhden vuoden takuun materiaali- ja valmistusvirheiden varalta alkuperäisestä ostopäivästä lähtien. Apple ei myönnä takuuta normaalin kulumisen eikä vahingon tai väärinkäytön aiheuttaman vioittumisen varalle. Jos tarvitset huoltoa, soita Applelle tai vieraile Applen omistamalla jälleenmyyjällä tai Applen valtuuttamassa huoltoliikkeessä. Saatavilla olevat huoltovaihtoehdot riippuvat maasta, jossa huoltoa haetaan, ja laitteen alkuperäinen ostomaa saattaa rajoittaa niitä. Puhelut ja lähettäminen saattavat olla maksullisia sijainnista riippuen. Täydet ehdot ja yksityiskohtaiset tiedot huollon saamisesta löytyvät osoitteista [www.apple.com/fi/legal/warranty](http://www.apple.com/fi/legal/warranty) ja [www.apple.com/fi/support](http://www.apple.com/fi/support). Kun teet ehdot täyttävän takuuvaatimuksen ohjeiden mukaisesti tämän takuun nojalla, Apple harkintansa mukaan korjaa tai vaihtaa tietokoneesi tai palauttaa sen ostohinnan. Takuun edut ovat voimassa paikallisten kuluttajalakien suomien etujen lisäksi. Sinua voidaan vaatia esittämään ostotodistus, kun teet takuuvaatimuksen.

**Australialaiset kuluttajat:** Tuotteisimme sisältyy takuita, joita ei voi poissulkea Australian kuluttajansuojalainsäädännön nojalla. Merkittävä vika oikeuttaa tuotteen vaihtoon tai ostohinnan palauttamiseen ja muuhun hyvitykseen muun kohtuullisesti ennakoitavissa olevan menetyksen tai vaurion osalta. Sinulla on myös oikeus tuotteiden korjaukseen tai vaihtoon, mikäli tuotteiden laatu ei ole hyväksyttävä ja vikaa ei voida katsoa merkittäväksi. Apple Pty Ltd, PO Box A2629, Sydney South NSW 1235. Puh. 133-622.

**Brasilialaiset kuluttajat:** Takuun edut ovat voimassa paikallisten kuluttajalakien suomien etujen lisäksi. Yhden vuoden takuu sisältää kuitenkin jo täyden Brasilian kuluttajansuojasäännösten määrittämän lakisäteisen takuun.





© 2014 Apple Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

Apple, Apple-logo, iPod, Mac, MacBook ja MagSafe ovat Apple Inc:n Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröityjä tavaramerkkejä. AppleCare ja Apple Store ovat Apple Inc:n Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröityjä palvelumerkkejä. Bluetooth®-sanamerkki ja logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja Apple Inc. käyttää niitä lisenssillä. ENERGY STAR® on Yhdysvalloissa rekisteröity tavaramerkki. Printed in XXXX.

K034-00143-A