

# MacBook Pro

Ennen kuin käytät MacBook Prota, tutustu *MacBook Pro:n* *perusteet* -oppaaseen osoitteessa [support.apple.com/guide/macbook-pro](http://support.apple.com/guide/macbook-pro). Voit myös ladata oppaan Apple Booksiissa (jos saatavilla). Säilytä oppaat tulevan tarpeen varalle.

## Turvallisuus ja käsittely

Katso Turvallisuus, käsittely ja säädöstenmukaisuustiedot -osio *MacBook Pro:n perusteet* -oppaassa.

## Kuulovaurioiden välttäminen

Kuulovaurioiden vältämiseksi älä kuuntele pitkiä aikoja suurella äänenvoimakkuudella. Lisätietoja äänestä ja kuulosta löytyy verkosta osoitteesta [apple.com/ti/sound](http://apple.com/ti/sound).


## Lääkinnällisten laitteiden häiriöt

MacBook Pro sisältää magneetteja, jotka voivat häiritä lääkinällisten laitteiden toimintaa. Katso Tärkeitä turvallisuustietoja -osio *MacBook Pro:n perusteet* -oppaassa.

## Pitkäaikainen lämpöaltistuminen

MacBook Pro saattaa kuumentua normaalisissa käytöissä. MacBook Pro tulee pitää käytön ja latauksen aikana kovalla ja vakaalla pinnalla ja tilassa, jossa ilma kiertää hyvin. Käytä tervettä järkeä välttääksesi tilanteita, joissa keho on pitkään kosketuksissa laitteeseen tai sen virtalähteeseen, kun se on päällä tai liitettyä pistorasiaan, koska pitkäaikainen altistuminen lämpimille pinnoille voi aiheuttaa epämukavuutta tai vammoja. Ole erityisen huolellinen, jos sinulla on terveysongelma, joka vaikuttaa kykyysi tuntea lämpöä iholla.

## Säädöstiedot

Säädöstiedot löytyvät laitteesta. Valitse Omenavalikko  > Tietoja tästä Macista ja klikkaa sitten Säädösertifiointi. Katso lisää säädöstenmukaisuustietoja *MacBook Pro:n perusteet* -oppaan Turvallisuus, käsittely ja säädöstenmukaisuustiedot -osioista.

## FCC- ja ISED Canada -vaatimustenmukaisuus

Tämä laite on FCC-määräysten osan 15 vaatimusten ja ISED Canada lisenssiavipaiden RSS-standardien mukainen. Laitteen käyttöön sovelletaan seuraavia ehtoja: (1) Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä ja (2) tämän laitteen on siedettävä muualta tuleva häiriö, myös mahdollisesti asiaankuulumatonta toimintaa aiheuttavat häiriöt.

## EU / UK -vaatimustenmukaisuus

Apple Inc. vakuuttaa täten, että tämä langaton laite täyttää direktiivin 2014/53/EU ja radiolaitteiden vuoden 2017 säädöksen vaatimukset. Kopio vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta on saatavana osoitteessa [apple.com/euro/compliance](http://apple.com/euro/compliance). Applen EU-edustaja on Apple Distribution International Ltd., Hollyhill Industrial Estate, Cork, Ireland. Applen UK-edustaja on Apple UK Ltd., 2 Furzegrund Way, Stockley Park, Middlesex, UB11 1BB.



Taajuus	Maksimiteho
2.4 GHz	< 100mW
5.150 - 5.250 GHz	< 200mW
5.250 - 5.350 GHz - Käyttörajoitus	< 200mW
5.470 - 5.725 GHz	< 200mW
5.725 - 5.875 GHz	< 25mW
5.925** - 6.425 GHz (LPI) - Käyttörajoitus	< 200mW (EU) < 250mW (UK)
5.925** - 6.425 GHz (VLP)	< 25mW

## Käyttörajoitus:

Tämän laitteen käyttö on rajoitettu sisätiloihin. Tämä rajoitus koskee seuraavia: AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, EL, ES, FI, FR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR, UK(NI).

\*\* Vain UK, muutoin 5.945 - 6.425 GHz

## ENERGY STAR® -vaatimustenmukaisuus



ENERGY STAR -yhteistyökumppanina Apple on määrittänyt, että tämän tuotteen normaali kokoonpanot ovat ENERGY STAR -energiatohokkuusosuustusten mukaisia. ENERGY STAR on elektroniikkalaittevalmistajien yhteistyöohjelma, jonka tavoitteena on edistää tuotteiden energiatohokkuutta. 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 minuuttiiin. Herätä tietokone klikkaamalla ohjauslevyä tai painamalla mitä tahansa näppäimistön näppäintä.

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

## Tietoja hävittämisestä ja kierrättämisestä



Yllä oleva symboli tarkoittaa, että tuote ja/tai sen akku on paikallisten lakien ja säädösten mukaan hävitettävä erillään talousjätteestä. Kun tuotteen käyttöä on lopussa, vie se paikallisten viranomaisten osoittamaan keräyspisteeseen. Tuotteen ja/tai sen akun asianmukainen talteenotto ja kierrätys auttavat säästämään luonnonvaroja ja varmistamaan, että tuote kierrätetään tavalla, joka suojaa terveys- ja ympäristöhaltoilta. Tietoja Applen kierrätysohjelmasta, kierrätyspisteistä, rajoitetuista materiaaleista ja muista ympäristöaloitteista löytyy osoitteesta [apple.com/environment](http://apple.com/environment).

## Sisäinen akku ja lataaminen

Sisäisen akun saa vaihtaa tai korjata ainoastaan koulutettu teknikko, jotta välttyään akkuvauriolta, joka voi aiheuttaa ylikuumentumisen, tulipalon tai henkilövahingon. Muita kuin aitoja Applen osia käyttävien tai kouluttamattomien henkilöiden suorittamat korjaukset saattavat heikentää laitteen turvallisuutta ja toiminnallisuutta. Sisäinen akku tulee kierrättää tai hävittää erillään kotitalousjätteestä. Akkua hävitettäessä on noudatettava paikallisia ympäristö määräyksiä. Tietoja akun kierrättämisestä ja vaihtamisesta saat osoitteesta [apple.com/ti/batteries/service-and-recycling](http://apple.com/ti/batteries/service-and-recycling). Tietoja lataamisesta saat *MacBook Pro:n perusteet* -oppaan Tärkeitä turvallisuustietoja -osioista.

## Russia, Kazakhstan, Belarus, Kyrgyzstan, Armenia

Соответствие требованиям:  
ТР ТС 020/2011 «Электromагнитная совместимость технических средств»  
ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

Адаптер питания соответствует требованиям:  
ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»  
ТР ТС 020/2011 «Электromагнитная совместимость технических средств»  
ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

Дата производства указана на упаковке.

Технические характеристики доступны по ссылке:  
[support.apple.com/ru\\_RU/specs](https://support.apple.com/ru_RU/specs)



#### Ohjelmistolisenssisopimus

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

#### Yhteenveto 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 valtuuttoa, soita Applelle tai vieraile Apple Storessa tai Applen valtuuttamassa huoltoilikkeessä. Saatavilla olevat huoltovaihtoehdot riippuvat maasta, jossa huoltoa haetaan, ja saattavat rajoittua laitteen alkuperäiseen ostomaahan. Puhelut ja lähettäminen saattavat olla maksullisia sijainnista riippuen. Täydet ehdot ja yksityiskohtaiset tiedot huollon saamisesta löytyvät osoitteista [apple.com/fi/legal/warranty](https://apple.com/fi/legal/warranty) ja [support.apple.com/fi-fi](https://support.apple.com/fi-fi). Kun teet ehdot täyttävän takuuvaatimuksen ohjeiden mukaisesti tämän takuun nojalla, Apple harkintansa mukaan korjaa tai vaihtaa laitteen tai palauttaa sen ostohinnan. Takuun edut ovat voimassa paikallisten kuluttajalakiin suomen etujen lisäksi. Sinua voidaan vaatia esittämään ostotodistus, kun teet takuuvaatimuksen.

Australialaiset kuluttajat: Tuotteisiimme 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.