



# MacBookin perusteet

# Sisältö

- 4 **Luku 1: Tervetuloa**
- 4 Tässä on MacBook
  
- 5 **Luku 2: MacBook yhdellä silmäyksellä**
- 5 Esittelykierros
- 6 Sisältö
- 6 Ohjauslevy
- 7 Näppäimistö
- 8 Lisävarusteet
  
- 9 **Luku 3: Aloittaminen**
- 9 Alkutoimet
- 11 Löydä etsimäsi
- 13 Ohjelmien avaaminen nopeasti
- 13 Akun lataaminen
- 14 Tietojen siirtäminen
  
- 15 **Luku 4: MacBookin perusominaisuudet**
- 15 MacBookin käyttö
- 15 Käytä kaikkea sisältöäsi kaikkialla iCloudilla
- 16 MacBookin ja iOS-laitteiden käyttäminen yhdessä
- 18 Langaton jakaminen, tulostaminen ja toistaminen
- 20 Videopuhelun soittaminen FaceTimella
- 21 Ulkoisen näytön käyttäminen
- 21 Varmuuskopiointi ja palauttaminen
- 23 Vastauksia kysymyksiin
  
- 24 **Luku 5: Ohjelmat**
- 24 Tietoja ohjelmista
- 25 Safari
- 26 Mail
- 27 Kalenteri
- 28 Muistiinpanot
- 29 Viestit
- 30 Kartat
- 31 Spotlight
- 32 iTunes
- 33 Kuvat, iMovie ja GarageBand
- 34 Pages, Numbers ja Keynote
  
- 35 **Luku 6: Turvallisuus, käsittely ja tuki**
- 35 Tärkeitä turvallisuustietoja

37	Tärkeitä käsittelyohjeita
38	Ergonomia
39	Apple ja ympäristö
39	Lisätiedot, huolto ja tuki
40	FCC-vaatimustenmukaisuus
41	Säännöstenmukaisuus Kanadassa
41	Eurooppa – EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus
42	ENERGY STAR® -vaatimustenmukaisuus
42	Tietoja hävittämisestä ja kierrättämisestä
44	Ohjelmistolisenssisopimus

# Tervetuloa

# 1

## Tässä on MacBook

MacBook on äärimmäisen kannettava – se on tehty otettavaksi mukaan kaikkialle, minne menetkin.



**Tule tutustumaan.** Haluatko pikaisen esittelykierroksen MacBookin ominaisuuksiin? Siirry kohtaan [Esittelykierros](#).

**Aloita.** Paina virtanäppäintä ja olet valmis toimintaan. Käyttöönottoon liittyviä vinkkejä saat katsomalla kohdasta [Alkutoimet](#).

**Tutustu tarjolla oleviin mahdollisuuksiin.** Tulosta ja jaa tiedostoja, toista musiikkia ja tee paljon muuta. Kohdasta [MacBookin käyttö](#), näet miten helposti se käy.

**...Ja nauti käyttökokemuksesta.** MacBook on täynnä ohjelmia. Kohdasta [Tietoja ohjelmista](#) saat inspiraatiota.

# MacBook yhdellä silmäyksellä

# 2

## Esittelykierros

MacBookissasi ovat seuraavat ominaisuudet vakiona:



- *USB-C-portti* Lataa akku, siirrä dataa, liitä HDMI- tai VGA-näyttö ja tee paljon muuta.



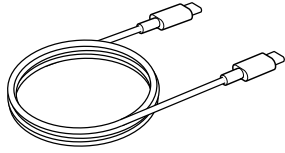
- *Kuulokeportti*: Liitä kaiuttimia tai kuulokkeita.
- *Kaksi mikrofonia*: Puhu ystävien kanssa tai tallenna ääntä.



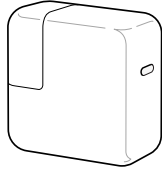
- *FaceTime-kamera*: Soita FaceTime-videopuheluita tai ota kuvia ja videoita. Hohtava valo tarkoittaa, että kamera on päällä.
- *Virtanäppäin*: Laita MacBook päälle tai pois päältä tai laita se nukkumaan.
- *Force Touch -ohjauslevy*: Ohjaa MacBookia eleillä. Koko ohjauslevy toimii kätevästi klikkauspainikkeena. Lisätietoja eleiden käytöstä on kohdassa [Ohjauslevy](#).

## Sisältö

Voidaksesi käyttää MacBookia tarvitset nämä kaksi pakkaukseen sisältyvää helppokäyttöistä lisävarustetta:



**USB-C-latauskaapeli (2 m):** Liitä toinen pää MacBookiin ja toinen pää USB-C-virtalähteeseen.



**29 W USB-C-virtalähde:** Varmista, että virtapistoke on kunnolla kiinni virtalähteessä ja että pistokkeen piikit ovat kokonaan ulkona. Työnnä virtalähteen pistoke pistorasiaan, jotta saat MacBookisi ladattua.









Muista lisävarusteista saat tietoa kohdasta [Lisävarusteet](#).

## Ohjauslevy

Monet asiat sujuvat MacBookilla käyttäen helppoja ohjauslevyeleitä: voit selata verkkosivuja, lähentää dokumentteihin, pyörittää kuvia ja tehdä paljon muuta. Lisäksi Force Touch -ohjauslevyn paineentunnistusominaisuudet nostavat vuorovaikutuksen aivan uudelle tasolle.

Ohjauslevy tunnistaa painalluksen voimakkuuden, joten se tarjoaa sinulle enemmän vaihtoehtoja ja hallintaa joka kosketuksella. Se antaa myös palautetta. Kun vedät tai pyörität objekteja, tunnet kevyen värinän niiden kohdistuessa. Näin voit työskennellä entistä tarkemmin.

Seuraavassa on muutamia yleisiä eleitä:

	<b>Klikkaus:</b> Paina mitä tahansa kohtaa ohjauslevyllä. Tai ota Ohjauslevy-asetuksissa käyttöön "Klikkaa napauttamalla" ja napauta.
	<b>Voimakas klikkaus:</b> Paina ohjauslevyä ja jatka painallusta alemmas. Voimakkaalla klikkauksella voit katsoa lisätietoja – klikkaamalla saat määritelmän sanalle, karttakuvan osoitteelle ynnä muuta.
	<b>Toissijainen klikkaus (oikealla klikkaus):</b> Avaa oikotievalikoita klikkaamalla kahdella sormella. Jos "Klikkaa napauttamalla" on otettu käyttöön, napauta kahdella sormella.
	<b>Kahden sormen vieritys:</b> Vieritä liu'uttamalla kahta sormea ylös ja alas.
	<b>Zoomaus nipistämällä:</b> Lähennä tai loitonna kuvia tai verkkosivuja avaamalla peukalon ja etusormen nipistystä tai nipistämällä sormia yhteen.
	<b>Selaus pyyhkäisemällä:</b> Selaa verkkosivuja, dokumentteja ja muuta pyyhkäisemällä kahdella sormella oikealle tai vasemmalle.
	<b>Launchpadin avaus:</b> Avaa ohjelmat nopeasti Launchpadissa. Nipistä neljää tai viittä sormea yhteen ja avaa sitten ohjelma klikkaamalla sitä.
	<b>Pyyhkäisy ohjelmien välillä:</b> Kun haluat vaihtaa yhdestä koko näytön ohjelmasta toiseen, pyyhkäise vasemmalle tai oikealle kolmella tai neljällä sormella.

**Muokkaa eleitä.** Valitse Omena-valikko (🍏) > Järjestelmäasetukset tai klikkaa Järjestelmäasetukset-kuvaketta Dockissa ja klikkaa sitten Ohjauslevy.





Saat lisätietoja kustakin eleestä, voit asettaa mieleisesi paineen, voit valita, käytätkö paineen tunnistavia ominaisuuksia, ja voit muokata muita ohjauslevyominaisuuksia Ohjauslevy-asetuksissa.

## Näppäimistö

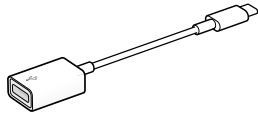


- ***Fn-näppäin (fn):*** Pidä tätä näppäintä painettuna samalla, kun painat toimintonäppäintä (F1 – F12), saadaksesi näppäimen tekemään sille määritellyn toiminnon. Jos haluat tietoja toimintonäppäinten muokkaamisesta, klikkaa valikkorivillä Ohje-valikkoa ja etsi sitten Mac-ohjeesta sanalla "toimintonäppäimet".
- ***Kirkkausnäppäimet (F1, F2):*** Lisää tai vähennä näytön kirkkautta painamalla ☀️ tai ☁️.
- ***Mission Control -näppäin (F3):*** Paina 🗄️ nähdäksesi, mitä MacBookissa on käynnissä. Näppäin näyttää kaikki tilat ja avoinna olevat ikkunat.
- ***Launchpad-näppäin (F4):*** Paina 📲 nähdäksesi nopeasti kaikki MacBookisi ohjelmat. Avaa ohjelma klikkaamalla sitä.
- ***Näppäimistön valaisunäppäimet (F5, F6):*** Lisää tai vähennä näppäimistön kirkkautta painamalla 🌞 tai 🌙.
- ***Medianäppäimet (F7, F8, F9):*** Paina ⏪ siirtyäksesi taaksepäin, ⏩ toistaaksesi tai keskeyttääksesi toiston tai ⏸ nopeuttaaksesi kappaletta, elokuvaa tai kuvaesitystä.
- ***Mykistysnäppäin (F10):*** Paina 🔇 mykistääksesi sisäänrakennetuista kaiuttimista ja kuulokeportista tulevan äänen.
- ***Äänenvoimakkuusnäppäimet (F11, F12):*** Paina 🔊 tai 🔇 lisätäksesi tai vähentääksesi sisäänrakennetuista kaiuttimista ja kuulokeportista tulevan äänen voimakkuutta.

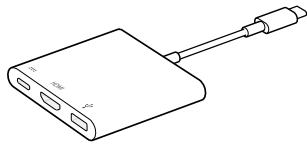
- **Virtanäppäin:** Pidä  painettuna 3 sekunnin ajan laittaaksesi MacBookin päälle tai pois päältä. Paina  laittaaksesi MacBookin nukkumaan.

## Lisävarusteet

Saatavilla ovat seuraavat lisävarusteet, joiden avulla voit liittää MacBookin virtalähteeseen ja käyttää sitä muiden laitteiden ja näyttöjen kanssa. Voit liittää tavallisia USB-lisävarusteita, kuten kameroita ja muistitikkuja, käyttämällä näiden sovittimien USB-porttia. Voit synkronoida ja ladata iPhone'n, iPadin ja iPodin liittämällä USB-kaapelin.

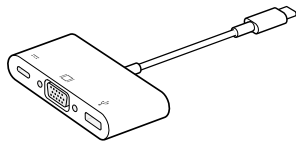


**USB-C/USB-sovitin:** Liitä MacBook tavallisiin USB-lisävarusteisiin.



**USB-C Digital AV Multiport -sovitin:** Liitä MacBookiin HDMI-näyttö ja liitä samanaikaisesti tavallinen USB-laite sekä USB-C- latauskaapeli MacBookin lataamista varten.

Voit myös kahdentaa MacBookin näytön HDMI-TV:hen tai -näytölle jopa 1080p HD-laatusena.



**USB-C VGA Multiport -sovitin:** Liitä MacBookiin VGA-näyttö ja liitä samanaikaisesti tavallinen USB-laite sekä USB-C- latauskaapeli MacBookin lataamista varten.

Voit myös kahdentaa MacBookin näytön VGA-TV:hen tai -näytölle jopa 1080p HD-laatusena.

Jos haluat lisätietoja MacBookin näytön kahdentamisesta, katso kohta [Ulkoisen näytön käyttäminen](#).

Sovittimia ja muita lisävarusteita myydään erikseen osoitteessa [store.apple.com/fi](https://store.apple.com/fi) tai paikallisessa Apple Retail Storessa. Joitakin USB-lisävarusteita ei tueta. Varmista oikean sovittimen valinta tutustumalla dokumentaatioon tai tarkistamalla valmistajalta.

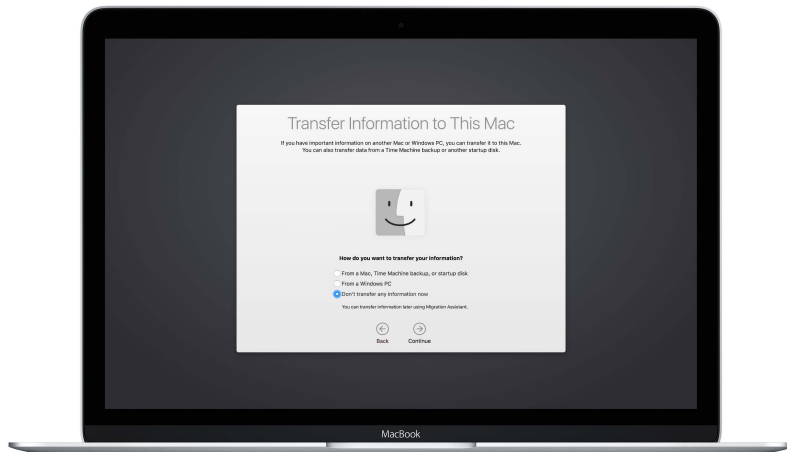


# Aloittaminen

# 3



## Alkutoimet

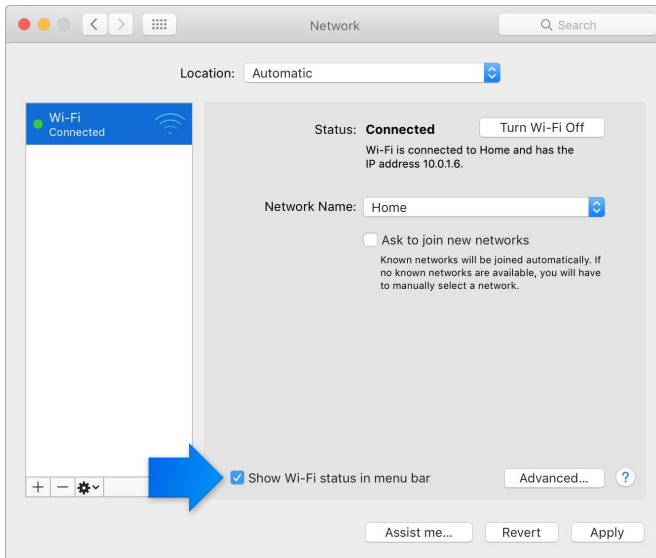
Kun laitat MacBookin päälle ensimmäisen kerran, Käyttöönottoapuri opastaa sinut uuden Macisi käyttöön tarvittavien yksinkertaisten vaiheiden läpi.




Jotta saat MacBookista mahdollisimman paljon irti, muodosta Wi-Fi-yhteys ja laita Bluetooth® päälle, hanki Apple ID ja kirjaudu sisään iCloudiin. Voit tehdä nämä vaiheet nopeasti ja helposti Käyttöönottoapurin avulla. Jos kuitenkin haluat tehdä ne myöhemmin, toimi seuraavasti:



**Muodosta Wi-Fi-yhteys.** Klikkaa valikkorivin Wi-Fi-kuvaketta , valitse sitten Wi-Fi-verkko ja syötä tarvittaessa salasana.

Jos Wi-Fi-kuvaketta  ei näy, valitse Omenavalikko () > Järjestelmäasetukset ja klikkaa sitten Verkko. Valitse vasemmassa olevasta luettelosta Wi-Fi ja valitse sitten "Näytä Wi-Fi-tila valikkorivillä".




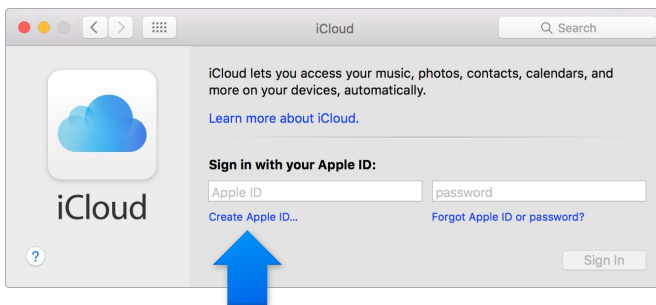
**Laita Wi-Fi pois päältä.** Klikkaa valikkorivin Wi-Fi-kuvaketta  ja valitse sitten "Laita Wi-Fi pois päältä".

**Laita Bluetooth päälle tai pois.** Klikkaa valikkorivin Bluetooth-kuvaketta  ja valitse sitten Kytke Bluetooth päälle tai Sammuta Bluetooth.


Jos Bluetooth-kuvaketta  ei näy, valitse Omenavalikko () > Järjestelmäasetukset, klikkaa Bluetooth ja valitse "Näytä Bluetooth valikkorivillä".

**Hanki Apple ID.** Apple ID on tili, jota käytetään melkein kaikkeen Appleen liittyvään: esimerkiksi musiikin, elokuvien ja TV-ohjelmien ostoon iTunes Storesta, ohjelmien lataamiseen App Storesta sekä sisällön tallentamiseen iCloudiin.

Jos sinulla ei vielä ole Apple ID:tä, voit luoda sellaisen iCloud-asetuksissa. Valitse Omenavalikko () > Järjestelmäasetukset. Klikkaa iCloud ja klikkaa Luo Apple ID.



Apple ID on tili, jota käytetään melkein kaikkeen Appleen liittyvään: esimerkiksi musiikin, elokuvien ja TV-ohjelmien ostoon iTunes Storesta, ohjelmien lataamiseen App Storesta sekä sisällön tallentamiseen iCloudiin.

**Ota iCloud käyttöön.** Valitse Omenavalikko () > Järjestelmäasetukset. Klikkaa iCloud, kirjoita Apple ID:si ja valitse sitten ominaisuudet, joita haluat käyttää.

**Tärkeää:** Kirjaudu iCloudiin samalla Apple ID:llä kaikilla laitteillasi.

Jos haluat lisätietoja iCloudin käyttöönotosta, klikkaa valikkorivillä Ohje-valikkoa ja etsi sitten Mac-ohjeesta ”iCloudin käyttöönotto”.

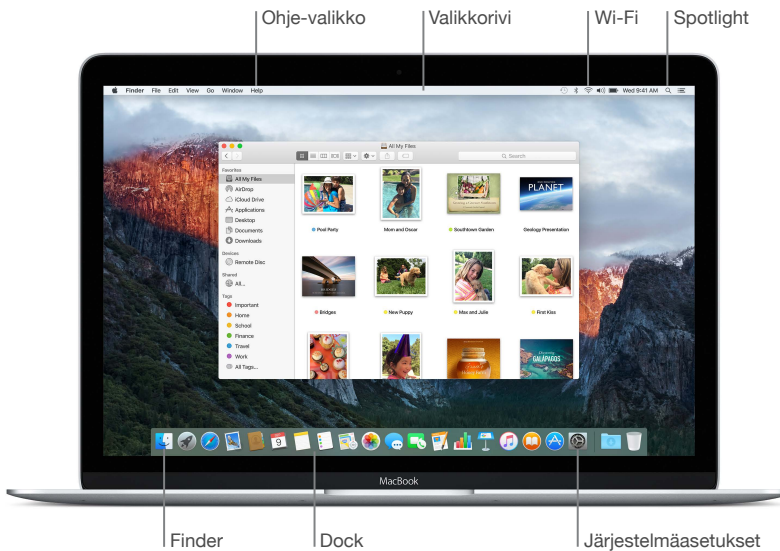


Voit tallentaa kaikki dokumenttisi, elokuvasi, musiikkisi, kuvasi ja paljon muuta pilveen, ja ne ovat saatavilla minne tahansa menetkin. Jos haluat lisätietoja kaikesta, mitä voit tehdä iCloudilla ja MacBookilla, katso kohta [Käytä kaikkea sisältöäsi kaikkialla iCloudilla](#).

## Löydä etsimäsi

### Yleiskatsaus

Aloita työpöydältä. Se on tukikohtasi Macissa. Siellä voit järjestellä tiedostoja, avata nopeasti ohjelmia, etsiä mitä tahansa Macilta ja muualta ja tehdä paljon muuta.



### Finder

Käytä Finderia kaikkien tiedostojen (kuten dokumenttien, kuvien, elokuvien ja musiikkitiedostojen) järjestämiseen ja etsimiseen tai tiedoston nopeaan esikatseluun.

**Avaa Finder-ikkuna.** Klikkaa näytön alareunassa Dockissa Finder-kuvaketta.

## Dock

Näytön alareunassa sijaitseva Dock on kätevä sijoituspaikka usein käyttämillesi ohjelmille ja dokumenteille. Voit suurentaa tai pienentää Dockin, lisätä tai poistaa kohteita, siirtää sen näytön oikeaan tai vasempaan reunaan tai kätkeä sen, kun et käytä sitä.

**Lisää kohde Dockiin.** Vedä kohdetta ja pudota se haluamaasi paikkaan. Sijoita ohjelmat Dockia jakavan viivan vasemmalle puolelle ja tiedostot tai kansiot oikealle puolelle.

**Poista kohde Dockista.** Vedä se pois Dockista. Kohde ei poistu Macista, ainoastaan Dockista.

**Muuta Dockin ulkoasua.** Valitse Omenavalikko (🍏) > Järjestelmäasetukset ja klikkaa sitten Dock.

## Järjestelmäasetukset

Tee MacBookistasi täydellinen itsellesi. Voit esimerkiksi muuttaa nukkumisasetuksia Energiansäästäjä-asetuksissa ja lisätä työpöydän taustan tai valita näytönsäästäjän Työpöytä ja näytönsäästäjä -asetuksissa.

**Avaa järjestelmäasetukset.** Valitse Omenavalikko (🍏) > Järjestelmäasetukset tai klikkaa Järjestelmäasetukset-kuvaketta Dockissa. Klikkaa sitten haluamaasi asetusta.

## Spotlight

Löydä mitä vain MacBookista ja muualtakin. Spotlightilla löydät tuloksia Maciltasi sekä muista lähteistä, kuten Wikipediasta, Kartoista sekä sää-, pörssi- ja urheilutiedoista.

**Etsi mitä vain.** Klikkaa 🔍 näytön oikeassa yläkulmassa tai paina komento-välilyönti ja ala sitten kirjoittaa.

## Valikkorivi

Valikkorivi sijaitsee näytön yläreunassa. Kuvakkeiden ja valikoiden avulla voit esimerkiksi muodostaa yhteyden Wi-Fi-verkkoon, tarkista Wi-Fi-tilan (📶), muuttaa äänenvoimakkuutta (🔊) ja tarkistaa akun latauksen (🔋).

## Ohje

Voit löytää vastaukset moniin kysymyksiisi Ohje-valikosta.

**Etsi apua.** Klikkaa valikkorivillä Ohje-valikkoa ja kirjoita kysymys tai termi hakukenttään. Valitse aihe tulostuettelosta tai valitse Näytä kaikki ohjeen aiheet, jotta näet kaikki tulokset.

Kun haluat saada apua ohjelman käyttöön, klikkaa vain Ohje-valikkoa ohjelmaa käyttäessäsi.

## Ohjelmien avaaminen nopeasti

MacBookisi mukana tulee ohjelmia kaikkeen kiinnostavaan: esimerkiksi verkon selaamiseen, sähköpostin käyttämiseen, dokumenttien ja esitysten luomiseen, kuvien jakamiseen ja elokuvista nauttimiseen. Voit avata ohjelmat nopeasti Spotlightista tai Dockista tai Launchpadin avulla.



**Avaa ohjelma.** Klikkaa ohjelman kuvaketta Dockissa tai klikkaa Launchpad-kuvaketta Dockissa ja klikkaa haluamaasi ohjelmaa. Voit etsiä ohjelman myös Spotlightilla ja avata sitten ohjelman suoraan Spotlightin hakutuloksista.

**Järjestä ohjelmat Launchpadissa.** Luo kansio vetämällä ohjelma toisen ohjelman päälle. Voit lisätä uuteen kansioon muita ohjelmia vetämällä. Kun haluat poistaa ohjelman kansioista, vedä se vain pois.

**Hanki lisää ohjelmia.** Klikkaa Mac App Store -kuvaketta Dockissa. Kun lataat ohjelmia Mac App Storesta, ne tulevat näkyviin Launchpadissa. Voit päivittää ohjelmat ja OS X:n nopeasti klikkaamalla Mac App Storessa Päivitykset.

## Akun lataaminen

MacBookin akku latautuu aina MacBookin ollessa kytkettynä sähkövirtaan.



**Lataa akku.** Liitä MacBook pistorasiaan käyttäen mukana tullutta kaapelia ja USB-C-virtalähdettä. Kuulet äänen, joka ilmoittaa akun latautuvan. Akku latautuu nopeammin, kun tietokone on pois päältä tai nukkumassa.

**Tarkista akun lataus.** Katso akkutilan kuvaketta valikkorivin oikeassa reunassa nähdäksesi akun varaustason tai latauksen tilan. Klikkaa kuvaketta nähdäksesi, miten paljon virtaa on jäljellä, jos jatkat nyt käytössäsi olevien ohjelmien, oheislaitteiden ja järjestelmäasetusten käyttöä.



Latautuu



Ladattu

**Säästä akkuvirtaa.** Voit pidentää akkuvirran kestoa ennen seuraavaa latausta vähentämällä näytön kirkkautta, sulkemalla ohjelmia ja irrottamalla käyttämättömät oheislaitteet. Voit muuttaa virta-asetuksia Energiansäästäjä-asetuksissa (klikkaa Dockissa Järjestelmäasetukset ja klikkaa sitten Energiansäästäjä). Jos MacBook on lepotilassa tai valmiustilassa laitteen ollessa kytkettynä siihen, laitteen akku voi tyhjentyä.

Saat lisätietoja MacBookin sisäisestä akusta sekä virran säästämiseen ja suorituskykyyn liittyviä vinkkejä käymällä osoitteessa [www.apple.com/fi/batteries](http://www.apple.com/fi/batteries).

## Tietojen siirtäminen



Voit helposti siirtää tiedostot ja asetukset toiselta Macilta tai PC:ltä MacBooksi. Voit siirtää tietoja Käyttöönottoapurin avulla, kun otat MacBookin ensi kertaa käyttöön. Jos haluat tehdä datasiirron myöhemmin, voit kopioida tiedostosi langattomasti toiselta Macilta, PC:ltä tai Time Machine -varmuuskopiosta Siirtymisapurin avulla käyttäen AirPort-tukiasemaa (saatavilla erikseen).

Voit tehdä datasiirron langattoman verkon kautta edellyttäen, että molemmat tietokoneet ovat liittyneet samaan verkkoon.

**Käytä Siirtymisapuria.** Avaa Finderin ikkuna, siirry kohtaan Ohjelmat > Lisäohjelmat ja kaksoisklikkaa Siirtymisapuria. Siirrä tietoja Wi-Fi:n kautta noudattaen näytöllä näkyviä ohjeita. Jos haluat lisätietoja, katso [Sisällön siirtäminen uuteen MacBooksiin](#).

**Kopioi tiedostoja tallennuslaitteelta.** Liitä laite MacBooksiin käyttäen sovitinta, kuten USB-C/USB-sovitinta (katso [Lisävarusteet](#)). Vedä sitten tiedostot MacBooksiin.

Katso kohdasta [Varmuuskopiointi ja palauttaminen](#) lisätietoja Time Machine -varmuuskopioista.

# MacBookin perusominaisuudet

# 4

## MacBookin käyttö

MacBook on tehty otettavaksi mukaan joka paikkaan. Lisäksi sen ominaisuudet, kuten iCloud ja OS X El Capitan, auttavat sinua viemään sisältösi helposti kaikkialle, minne menetkin. Voit tulostaa, pelata, jakaa, videoneuvotella ja varmuuskopioida tietosi – kaikki langattomasti. Lue, miten voit ottaa kaiken irti MacBookista.

## Käytä kaikkea sisältöäsi kaikkialla iCloudilla



iCloud on helpoin tapa varmistaa, että tärkeä sisältösi on siellä missä sinäkin. iCloud tallentaa esimerkiksi dokumentit, valokuvat, musiikin, ohjelmat, yhteystiedot ja kalenterit, jotta voit käyttää niitä aina, kun sinulla on Wi-Fi-yhteys.

iCloud pitää myös kaiken ajan tasalla kaikilla laitteillasi. Joten jos sinulla on iPhone tai iPad, kirjaudu iCloudiin samalla tilillä ja sinulla on kaikki mitä tarvitset jokaisessa laitteessa.



Tässä on joitakin asioita, mitä voit tehdä iCloudilla.

**Tallenna tiedostoja iCloud Driveen.** Kun tallennat tiedoston iCloud Driveen, pääset siihen käsiksi mistä vain: töistä, kotoa tai matkalta. Tallenna tiedosto iCloud Driveen avaamalla Finderin ikkuna ja vetämällä tiedosto sivupalkin iCloud Driveen. Voit järjestää ja merkitä iCloud Drivessä olevia tiedostoja samalla tavalla kuin MacBookissa. Kun muokkaat tiedostoa iCloud Drivessä, muokkauksesi tulevat näkyviin kaikissa iCloudia käyttävissä laitteissasi.

**Jaa ostoja Perhejaolla.** Jopa kuusi perheenjäsentä voi jakaa iTunes Store-, App Store- ja iBooks Store -ostoksensa, vaikka heillä jokaisella olisi eri iCloud-tilit. Perheen ostokset voi maksaa samalla luottokortilla, ja vanhempi voi hyväksyä lapsen ostokset kätevästi omasta MacBookistaan tai iOS-laitteestaan. Myös kuvat, perheen kalenteri, muistutukset ja sijainnit voidaan jakaa. Saat Perhejaon käyttöön klikkaamalla Dockissa olevaa Järjestelmäasetukset-kuvaketta, klikkaamalla iCloud ja klikkaamalla sitten Ota Perhejako käyttöön.

**Jaa kuvia iCloud-kuvajaon avulla.** Voit jakaa kuvia ja videoita vain valitsemiesi henkilöiden kanssa ja antaa heidän lisätä kuvia, videoita ja kommentteja. Aloita käyttö klikkaamalla Dockissa olevaa Järjestelmäasetukset-kuvaketta, klikkaamalla iCloud ja klikkaamalla sitten Kuvat.

**Nauti ostoksistasi missä tahansa.** Kun olet kirjautunut iCloudiin, iTunes Storesta, Mac App Storesta ja iBooks Storesta tekemäsi ostokset ovat käytettävissä MacBookissasi milloin vain. Kaikki musiikkisi, elokuvasi ja muut kohteet ovat käytettävissäsi missä vain.

**Selvitä MacBookin sijainti Etsi Macini -toiminnolla.** Jos MacBookisi varastetaan, löydät sen helposti kartalta, voit lukita sen näytön tai jopa tyhjentää sen sisällön etänä. Ota Etsi Macini käyttöön klikkaamalla Dockissa olevaa Järjestelmäasetukset-kuvaketta, klikkaamalla iCloud ja klikkaamalla sitten Etsi Macini.

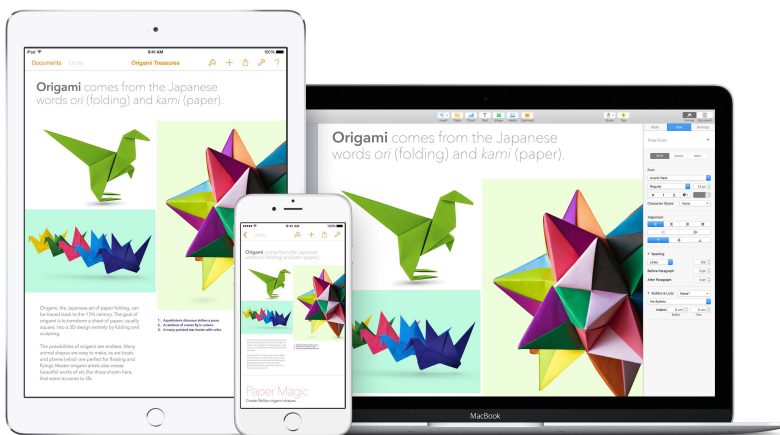
iCloud-tiliisi sisältyy 5 Gt ilmaista tallennustilaa, ja ostamasi musiikki, ohjelmat, TV-ohjelmat ja kirjat eivät käytä saatavilla olevaa tallennustilaa.

Jos haluat lisätietoja kaikesta, mitä voit tehdä iCloudissa, mene Mac-ohjeisiin ja etsi sanalla iCloud, tai katso [www.apple.com/fi/icloud](http://www.apple.com/fi/icloud).

## MacBookin ja iOS-laitteiden käyttäminen yhdessä

### Yleiskatsaus

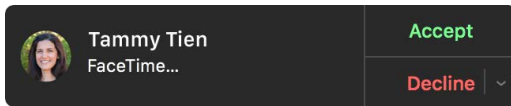
MacBookisi ja iOS-laitteesi toimivat saumattomasti yhdessä laajentaen MacBookisi mahdollisuuksia ja kannettavuutta entisestään. Kirjautu MacBookillasi ja iOS-laitteillasi iCloud-tilillesi, ja aina kun MacBookisi ja laitteesi ovat lähellä toisiaan, voit käyttää niitä yhdessä loistavilla tavoilla.





## Puhelut

Voit vastaanottaa ja soittaa puheluita suoraan MacBookistasi.

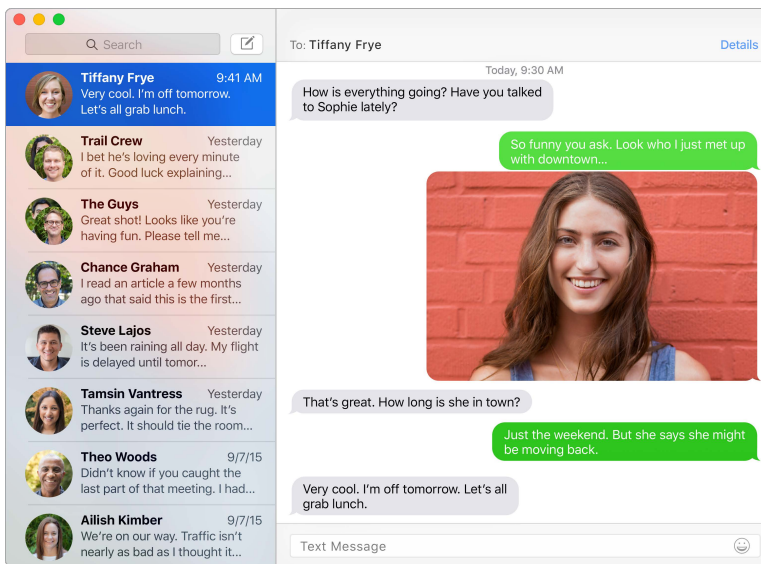


**Vastaa puheluuun.** Kun joku soittaa iPhoneesi, klikkaa ilmoitusta, joka tulee MacBookin näytölle. Macistasi tulee kaiutinpuhelin.

**Soita puhelu.** Klikkaa puhelinnumeroa FaceTimessa, Yhteystiedoissa, Safarissa, Kalenterissa, Spotlightissa tai jossakin muussa ohjelmassa.


## Tekstiviestit

Voit lähettää ja vastaanottaa teksti- ja multimediatekstejä suoraan MacBookillasi. Kun siis ystäväsi lähettävät sinulle tekstiviestin, voit vastata lähimmältä laitteelta. Kaikki MacBookissasi näkyvät viestit näkyvät myös iPhoneessasi tai iPadissasi.



## Instant Hotspot

Jos olet matkalla, eikä sinulla ole Wi-Fi-yhteyttä, MacBookisi voi ottaa yhteyden internetiin Oman yhteyspisteen avulla käyttäen iPhonea (iOS 8 tai uudempi) tai iPadia (mobiilimallit, joissa on iOS 8 tai uudempi).

**Ota Oma yhteyspiste käyttöön.** Klikkaa Wi-Fi-kuvaketta  valikkorivillä ja valitse iPhoneesi tai iPadisi näkyville tulevasta luettelosta. (Sinun ei tarvitse laittaa laitteestasi mitään päälle, sillä MacBook osaa muodostaa yhteyden automaattisesti.)

**Tarkista yhteytesi tila.** Katso Wi-Fi-valikosta langattoman verkon voimakkuus.

Kun et käytä Oma yhteyspistettä, iOS-laitteesi purkaa yhteyden säästääkseen akkua.

## Handoff

Handoffilla voit jatkaa yhdellä laitteella siitä mihin toisella laitteella jäit. Tee esitystä MacBookillasi ja jatka sitä iPadillasi. Tai aloita sähköpostin laatiminen iPhonella ja viimeistele se MacBookilla. Kun MacBookisi ja laitteesi ovat lähellä toisiaan, Dockiin ilmestyy kuvake, kun toimintoja luovutetaan. Klikkaa kuvaketta, niin pääset jatkamaan siitä, mihin jäit.



**Laita Handoff päälle MacBookissa.** Klikkaa Dockissa olevaa Järjestelmäasetukset-kuvaketta, klikkaa Yleiset ja valitse "Salli Handoff-toiminto Macin ja iCloud-laitteiden välillä".

**Laita Handoff päälle iOS-laitteessa.** Valitse Asetukset > Yleiset > "Handoff ja ehdotetut ohjelmat" ja napauta Handoff päälle. Jos et näe valintaa, iOS-laitteesi ei tue Handoffia.

**Huomaa:** Handoffia varten tarvitset iPhone 5:n tai uudemman, iPod touchin (5. sukupolvi tai uudempi) tai iPadin (4. sukupolvi tai uudempi), ja laitteeseen tulee olla asennettu iOS 8. Varmista, että MacBookisi ja iOS-laitteesi ovat kirjautuneet samalle iCloud-tilille.

Handoff toimii Kalenterin, Yhteystietojen, Mailin, Karttojen, Viestien, Muistiinpanojen, Muistutusten, Safarin, Keynoten, Numbersin ja Pagesin kanssa.

Lisätietoja Instant Hotspotin, viestien, puheluiden ja Handoffin käyttämisestä MacBookissasi löytyy Mac-ohjeesta. Tai käy sivulla [www.apple.com/fi/osx/continuity](http://www.apple.com/fi/osx/continuity).

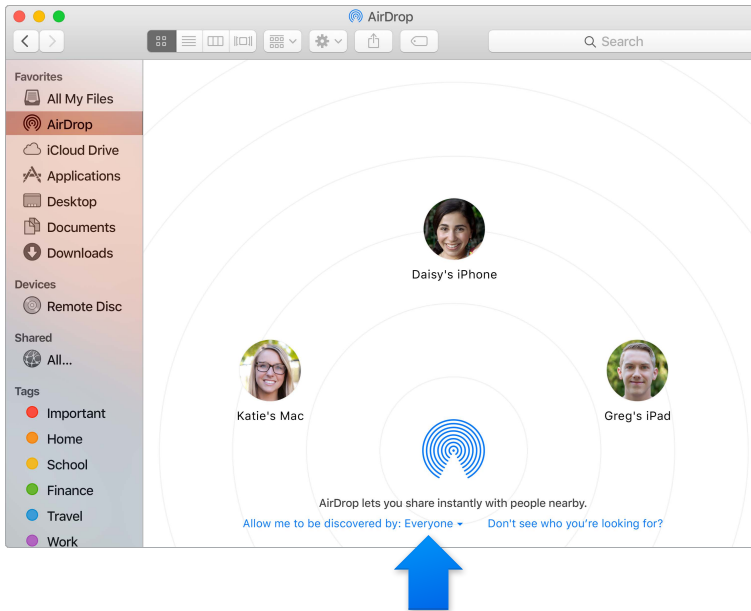
## Langaton jakaminen, tulostaminen ja toistaminen

### Yleiskatsaus


Voit jakaa tiedostot, leikkeet ja verkkosivut nopeasti AirDropilla. Tulosta langattomasti AirPrint-yhteensopivaan tulostimeen useista ohjelmista, kuten Mail ja Safari. Suoratoista musiikkia, kuvia ja videoita Apple TV AirPlayn avulla.

## AirDrop

AirDropilla tiedostojen jakaminen Macin ja iOS-laitteiden välillä on helppoa.



**Lähetä tiedosto Finderista.** Klikkaa Finderin kuvaketta Dockissa ja klikkaa AirDrop vasemmalla olevassa sivupalkissa. Kun kuva siitä henkilöstä, jolle haluat lähettää tiedoston, tulee näkyville ikkunaan, vedä tiedosto hänelle.

**Lähetä tiedostoja ohjelmasta.** Kun käytät ohjelmia kuten Pages tai Esikatselu, klikkaa Jaa-painiketta  ja valitse AirDrop.

**Hallitse, ketkä voivat lähettää sinulle tiedostoja AirDropilla.** Klikkaa Finder-kuvaketta Dockissa, klikkaa sivupalkissa AirDrop ja klikkaa sitten Minut saa löytää -valikkoa ja valitse vaihtoehto.

Kun lähetät tiedoston, vastaanottaja voi valita, hyväksyykö hän tiedoston. Kun joku lähettää sinulle tiedoston, löydät sen MacBookisi Lataukset-kansiosta.

## Langaton tulostaminen

Kun tulostat ohjelmasta, valitse tulostin Tulosta-valintaikkunan Lähellä olevat tulostimet -luettelosta. AirPrintilla voit tulostaa langattomasti:

- AirPrint-tuettuun tulostimeen Wi-Fi-verkossasi
- Verkkotulostimeen tai toiseen, samassa Wi-Fi-verkossa olevan Macin jakamaan tulostimeen
- AirPort-tukiaseman USB-liittimeen liitettyyn tulostimeen


**Tulosta AirPrint-tulostimeen.** Tulostaaksesi ohjelmasta valitse AirPrint-tulostin tulostinluettelosta.

**Etkö löydä etsimääsi tulostinta?** Varmista, että se on yhdistetty samaan Wi-Fi-verkkoon kuin MacBookisi. Jos se on, etkä vielä näe sitä, lisää se klikkaamalla Dockissa olevaa Järjestelmäasetukset-kuvaketta, klikkaamalla Tulostimet ja skannerit -kuvaketta ja lopuksi klikkaamalla lisäyspainiketta (+). (Sinun on ehkä liitettävä tulostin MacBookiin USB:llä.)

Katso [Tietoja AirPrintista](#) ja [OS X: Ladattavissa olevat tulostin- ja skanneriohjelmit](#), jossa näet luettelon AirPrintilla varustetuista ja muista tuetuista tulostimista.

## AirPlay

Käytä AirPlay-peilausta näyttääksesi MacBookin näytön TV:ssäsi. Jos HDTV:si on kytketty Apple TV:hen ja Apple TV on samassa Wi-Fi-verkossa kuin MacBookisi, voit peilata MacBookin näytön TV:ssäsi tai käyttää TV:tä toisena näyttönä.

**Käytä AirPlay-peilausta.** Klikkaa valikkorivin AirPlay-kuvaketta  ja valitse Apple TV. Kuvake muuttuu siniseksi, kun AirPlay-näyttö on aktiivinen.

Joissain tilanteissa voit käyttää AirPlay-näyttöä, vaikka et olisi samassa Wi-Fi-verkossa kuin Apple TV (vertaisverkossa käytettävä AirPlay). Vertaisverkossa käytettävää AirPlay:tä varten tarvitset Apple TV (3. sukupolven rev A, mallin A1469 tai uudemman), jossa on Apple TV -ohjelmistoversio 7.0 tai uudempi.

Apple TV ja AirPort-tukiasemat myydään erikseen osoitteessa [store.apple.com/fi](http://store.apple.com/fi) tai paikallisessa Apple Retail Storessa.

Lisätietoja AirDrop-, AirPrint-, ja AirPlay-toiminnoista löytyy Mac-ohjeesta. Lisätietoja toisen näytön käytöstä MacBookin kanssa löytyy kohdasta [Ulkoisen näytön käyttäminen](#).

## Videopuhelun soittaminen FaceTimella



MacBookissa on sisäinen FaceTime-kamera, jota voit käyttää FaceTime-videopuheluiden soittamiseen.

**Soita videopuhelu.** Klikkaa Dockin Launchpad-kuvaketta ja klikkaa FaceTime. Aloita kirjoittamaan nimeä tai numeroa, ja jos se löytyy yhteystiedoista, FaceTime täydentää sen puolestasi. Klikkaa sitten kamerapainiketta henkilön nimen kohdalla soittaaksesi.

**FaceTime -kamera**  
Soita videopuheluita, tallenna videoita ja ota tilannekuvia.



Voit myös käyttää kameraa kuvien ja videoiden kuvaamiseen Photo Booth. Lisätietoja saat Mac-ohjeista hakusanalla FaceTime tai Photo Booth.

Parhaan tuloksen videopuheluille saat, kun käytät FaceTimea hyvin valaistussa ympäristössä.

## Ulkoisen näytön käyttäminen

MacBookin USB-C-portti tukee videoulostuloa. Voit käyttää ulkoista näyttöä, projektoria tai HDTV:tä MacBookin kanssa.

**Yhdistä VGA-näyttö tai -projektor.** Käytä VGA-kaapelia ja USB-C VGA Multiport -sovitinta.

**Yhdistä HDMI-näyttö tai -projektor tai HDTV.** Käytä HDMI-kaapelia ja USB-C Digital AV Multiport -sovitinta.



Sovittimet myydään erikseen. Katso kohdasta [Lisävarusteet](#) lisätietoja MacBookin sovitimmista.

## Varmuuskopiointi ja palauttaminen



MacBookin säännöllinen varmuuskopiointi on tärkeää, jotta tiedostosi ovat turvassa. Varmuuskopiointi sujuu helpoimmin käyttämällä Time Machinea, joka on vakiona MacBookissa, ja langatonta AirPort Time Capsulea (myydään erikseen) tai omalla virtalähteellä varustettua tallennuslaitetta, joka on liitetty MacBookiin (sopivalla sovitimmella). Jos haluat lisätietoja MacBookin sovitimmista, katso [Lisävarusteet](#).

Ota Time Machine käyttöön. Varmista, että MacBook on samassa Wi-Fi-verkossa kuin AirPort Time Capsule, tai liitä tallennuslaite MacBookiin. Klikkaa Dockissa olevaa Järjestelmäasetukset-kuvaketta, klikkaa Time Machine ja klikkaa Päällä. Valitse asema, jota haluat käyttää varmuuskopiointiin, ja olet valmis.



Time Machine:

- Varmuuskopioi automaattisesti koko MacBookisi: järjestelmätiedostot, ohjelmat, tilit, asetukset, musiikin, valokuvat, elokuvat ja dokumentit.
- Muistaa miltä tietokoneesi näytti tietyinä päivinä, joten voit palata katsomaan, miltä MacBookisi näytti aiemmin, tai palauttaa jonkin dokumentin vanhemman version.
- Voit palauttaa koko järjestelmän Time Machine -varmuuskopiosta. Jos siis MacBookillesi tapahtuu jotakin, tiedostosi ovat turvassa.

Saat lisätietoja MacBookin varmuuskopioimisesta ja palauttamisesta Mac-ohjeista hakusanoilla: Time Machine, varmuuskopiointi tai palautus. Lisätietoja AirPort Time Capsulesta löytyy osoitteesta [www.apple.com/fi/airport-time-capsule](http://www.apple.com/fi/airport-time-capsule).

AirPort Time Capsule myydään erikseen osoitteessa [store.apple.com/fi](http://store.apple.com/fi) tai paikallisessa Apple Retail Storessa.

## Vastauksia kysymyksiin



MacBookin käyttöön löytyy paljon lisätietoa Mac-ohjeesta.

**Etsi apua.** Klikkaa Dockissa Finder-kuvaketta, klikkaa valikkorivillä Ohje ja kirjoita kysymys tai termi hakukenttään. Valitse aihe tulosluettelosta tai valitse Näytä kaikki ohjeen aiheet, jotta näet kaikki aiheet.

Aihe	Tee näin
MacBook-tuki	Käy osoitteessa <a href="http://www.apple.com/fi/support/macbook">www.apple.com/fi/support/macbook</a> .
MacBookin tekniset tiedot	Käy osoitteessa <a href="http://www.apple.com/fi/macbook/specs">www.apple.com/fi/macbook/specs</a> .
MacBookin turvallinen käyttö	Katso <a href="#">Tärkeitä turvallisuustietoja</a> .
Tärkeitä tietoja MacBookista	Valitse Omenavalikko (🍏) > Tietoja tästä Macista. Klikkaa sitten Tuki ja valitse Tärkeää tietoa > Tuotetieto-opas.

## Tietoja ohjelmista

MacBookisi mukana tulee hieno kokoelma päivittäiseen käyttöön tarkoitettuja ohjelmia verkossa surffaamiseen, sähköpostin ja viestien lähettämiseen ja kalenterin järjestämiseen. Mukana tuleviin ohjelmiin lukeutuvat myös Kuvat, iMovie, GarageBand, Pages, Numbers ja Keynote, joten voit olla luova ja tuottelias alusta alkaen.

Lisää ohjelmia löydät Mac App Storesta. Järjestä reseptit, toimi bileiden DJ:nä tai pelaa uusimpia pelejä – kaikkeen löytyy ohjelma, kun vain klikkaat Dockin App Store -kuvaketta.

Kun käytät ohjelmaa, saat apua sen käyttöön klikkaamalla Ohje-valikkoa (näytön yläreunassa olevalla valikkorivillä).



# Safari



Safari on paras tapa surffata verkossa Macilla. Kun klikkaat älykästä hakukenttää, näkyviin tulevat suosikkiverkkosivustojesi kuvakkeet, tai voit kirjoittaa hakusanan tai verkko-osoitteen – Safari tietää, kumpi on kumpi, ja vie sinut oikeaan paikkaan. Voit tallentaa sivuja lukulistalle myöhemmin luettaviksi sekä kiinnittää verkkosivustoja, joilla vieraillet usein, jotta ne pysyvät avoimna, ajan tasalla ja helposti saatavilla. Välilehtinäköymässä näet kaikki avoimna olevat välilehdet – myös iOS-laitteidesi välilehdet.

## Kiinnitetty sivustot

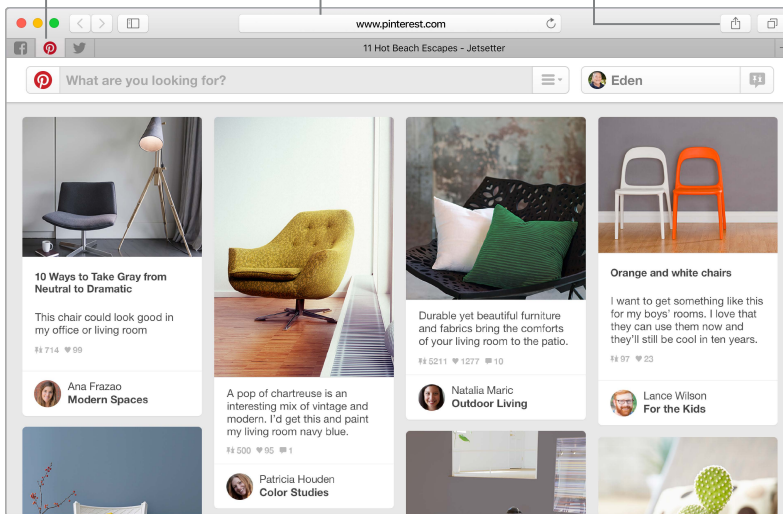
Kiinnitettyjä sivustoja luomalla voit pitää suosikkisivustosi avoimna, aktiivisina ja helposti käytettävissä.

## Suosikit-näkymä

Klikkaa älykästä hakukenttää ja näkyviin tulee suosikkiverkkosivustojesi kuvakkeita.

## Jaa

Lähetä helposti verkkosivuja tai jaa ne sosiaalisissa verkostoissasi.



# Mail



Maililla voit hallita kaikkia sähköpostitilejäsi yhdellä ohjelmalla. Se toimii useimpien suosittujen sähköpostipalveluiden kuten iCloudin, Gmailin, Yahoo Mailin ja AOL Mailin kanssa.

Mail Dropilla voit lähettää isoja liitteitä. Liitteesi lähetetään iCloudiin ja vastaanottajat saavat linkit niihin. Merkintä-ominaisuuden avulla voit täyttää ja allekirjoittaa lomakkeita ja merkitä PDF-tiedostoja. Voit myös poistaa viestejä tai merkitä niitä luetuiksi tai lukemattomiksi pyyhkäisemällä ohjauslevyllä. Pääset alkuun, kun avaat Mailin, jolloin Käyttöönottoapuri auttaa sinua määrittämään tilisi.

**Sähköpostit kerralla**  
Katsele kaikkia tilejäsi Mailissa.

**Älykkäät ehdotukset**  
Lisää sähköpostista nimiä tai tapahtumia yhteystietoihin tai kalenteriin yhdellä klikkauksella.

**Haku**  
Löydä etsimäsi tarkentamalla hakua nopeasti.

Inbox (40 messages)

Mailboxes | Inbox (40) | Sent | Drafts (1) | Flagged

Sort by Date

**Charles Parrish** 9:34 AM Today at 9:34 AM

**Meet at the Met?**  
To: Edén Sears  
Meet at the Met?

1 Event found in this email June 13, 2015 at 2:00 PM - 4:00 PM [add...](#)

Hey Edén,  
Looking forward to seeing you and the gang Saturday night. At 2:00 p.m that day I'm meeting my parents at the Metropolitan Museum of Art. Want to join us? They still talk about how much fun they had the last time you came along. Then we could head out from there and meet up with everyone.

Charles  
(212) 555-1754

**Lauren Bosak** 9:32 AM  
**Rooftop party**  
Hi Edén, I really wish you could have been at Eric's housewarming party. His place...

**Ailish Kimber** 9:27 AM  
**The Three Amigas**  
Here's a great photo from the weekend. I can't even remember the last time we...

**Sarah Castelblanco** 9:14 AM  
**Not the same without you**  
I just walked by your old cube and looked to see if you were in there. Not sure when I'll...

**Sean Reilly** 9:00 AM  
**You were right**  
We finally got around to watching the movie last night. It was so good. Thanks...

**Paul Hikiji** 8:31 AM  
**Volleyball**  
I won't be able to make it tomorrow night. Which means our team might actually win...

**Cory Quinn** 8:17 AM

# Kalenteri



Pysy kiireisen aikataulusi tasalla Kalenterin avulla. Voit luoda erillisiä kalentereita vapaa-aikaa, koulua ja työpaikkaa varten. Voit näyttää yhdessä ikkunassa kaikki kalenterisi tai vain ne, jotka haluat nähdä. Luo ja lähetä kutsuja tapahtumiin ja näe kuka on vastannut. Jos lisäät tapahtumaasi sijainnin, Kalenteri näyttää tapahtumasi sijainnin kartalla, kertoo sääennusteen, laskee matka-ajan ja ilmoittaa, kun on aika lähteä. iCloudin avulla voit päivittää kalentereita automaattisesti kaikilla Maceillasi ja iOS-laitteillasi tai jakaa kalentereita muiden iCloud-käyttäjien kanssa.

Voit jakaa iCloud-kalentereita ja lisätä Google- ja Yahoo-kalentereita.

**Lisää tapahtuma**  
Klikkaa + , jos haluat luoda kalenteritapahtuman nopeasti.

**Tapahtuma-inspektori**  
Kalenteri näyttää tapahtuman sijainnin kartalla ja laskee matka-ajan.

**Kalenterinäköymä**  
Valitse haluamasi näköymä – päivä, viikko, kuukausi tai vuosi.

Day	Mon 8	Tue 9	Wed 10	Thu 11	Fri 12	Sat 13
9:00 AM						
9:45 AM	Brunch with David					
10:30 AM	Art museum					
11:00 AM	Review proposal					
12:30 PM	Picnic lunch					
1:00 PM	Catch up with Gilbert					
2:00 PM						
3:00 PM	Kickoff					
4:00 PM						
4:30 PM	Book club					
5:00 PM	Taco night					
6:00 PM						
7:00 PM						

## Muistiinpanot



Nyt voit lisätä muistiinpanoihisi muutakin kuin tekstiä – lisää kuvia, videoita ja sisältöä muista ohjelmista, kuten verkkolinkkejä Safarista ja osoitteita Kartoista. Tee tarkistuslistoja ja merkitse asioita tehdyiksi, kun saat niitä hoidettua. Muistiinpanosi pysyvät ajan tasalla, kun olet kirjautunut laitteillasi samalle iCloud-tilille. Voit siis luoda tehtäväluettelon Macillasi ja merkitä asioita tehdyiksi iPhonellasi, kun olet liikkeellä.

**Tarkistuslistat**  
Luo itsellesi käteviä listoja.

**Kuvat**  
Vedä kuvia ja muita kohteita muistiinpanoihin.

**Kitchen remodel ideas**  
9:41 AM Modern kitchen design in...

**Carson's birthday party**  
9:41 AM Call party supply store...

**Reference letter for Lee**  
9:02 AM Worked on the same team for 5 years

**Contractor meeting**  
8:37 AM Gary says the inspector will not be able...

**Tropical vacation ideas**  
Sunday Na Pali Properties Kauai...

**Miami conference notes**  
Sunday Sales in emerging markets up

**Landscaping**  
Saturday Look into flagstone for backyard patio

**NYC dining greatest hits**  
Thursday Get reservations for...

**Team-building activities**  
Thursday Paintball tournament

**Story idea**  
Wednesday Circus clowns rob bank. Hilarity en...


**Local ramen joints**

**Kitchen remodel ideas**  
Today at 9:41 AM


Modern kitchen design in a small space. Should have an island. Plenty of storage. Need to research colors, materials, and appliances (stainless steel).

**Things to do**

- Create a budget
- Price appliances
- Consult with a contractor



1953LF Delta Single Handle Bar/Prep Faucet  
www.deltafaucet.com



## Viestit



Viestit-ohjelma tarjoaa monta tapaa pitää yhteyttä. Kirjaudu sisään Apple ID:lläsi ja voit lähettää ja vastaanottaa sekä iMessage- että tekstiviestejä, joissa on tekstiä, kuvia, videoita ja muuta sisältöä, jokaiselle jolla on Mac, iPad, iPhone tai iPod touch. iMessagella voit jopa aloittaa keskustelun iOS-laitteella ja jatkaa sitä MacBookillasi. Voit helposti aloittaa ja hallita ryhmäkeskusteluja sekä lisätä niihin otsikoita ja uusia jäseniä. Jos haluat keskustella kasvokkain, voit aloittaa FaceTime-videopuhelun suoraan Viestit-keskustelusta.

**Hallitse keskusteluja**  
Klikkaa Lisätiedot ja aloita FaceTime-puhelu tai katso keskustelun liitteet.

The screenshot shows the iMessage app interface. At the top, there is a search bar and a 'To: Jeanne Fox' header with a 'Details' link. The main area displays a conversation with Jeanne Fox, including a photo of a group of people at a table and several text messages. A list of other contacts is visible on the left side of the screen. At the bottom, there is an input field for sending messages, with a 'Delivered' status indicator for the last message.

**Vastauksen kirjoittaminen kesken**  
Kolme pistettä tarkoittaa, että ystäväsi kirjoittaa vastausta.

**Toimituskuitit**  
Näe, milloin viestisi saapui perille.

**Huomaa:** FaceTime-puhelut edellyttävät FaceTime-yhteensopivaa laitetta soittajalta ja vastaanottajalta. Ominaisuus ei ole saatavilla kaikilla alueilla.

## Kartat

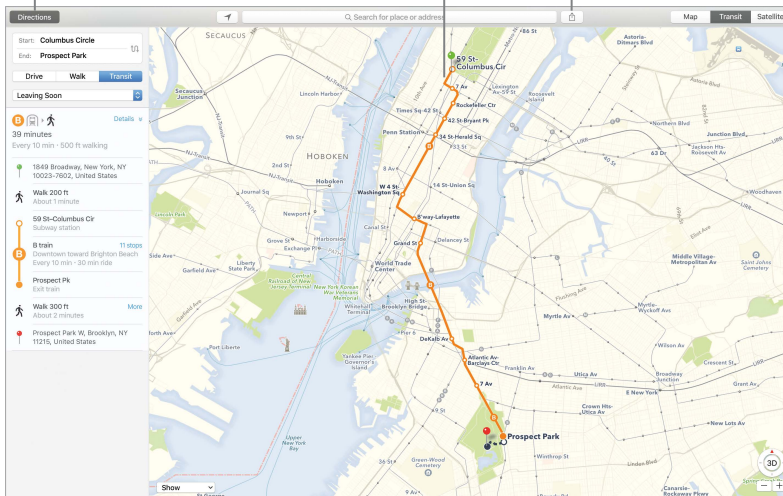


Tutustu uusiin kohteisiin ja etsi reittiohjeita Macin Kartat-ohjelmassa. Katsele kohteita perus- tai satelliittinäkömässä tai lennä korkealla valittujen kaupunkien yläpuolella fotorealistisen 3D-ohjelma Flyoverin avulla. Voit myös katsella julkisen liikenteen tarjontaa valikoiduissa kaupungeissa ympäri maailman. Voit etsiä tietoa paikallisista kiinnostavista kohteista, kuten ravintoloista ja hotelleista, ja Kartat näyttää sinulle puhelinnumerot, kuvat ja jopa Yelp-arvostelut. Kun tiedät määränpäysi, Kartat-ohjelma antaa sinulle yksityiskohtaiset reittiohjeet autolla ajamiseen, kävelemiseen ja jopa joukkoliikenteeseen (valikoiduissa kaupungeissa). Voit lähettää reittiohjeet iPhoneesi ja käyttää niitä, kun olet liikkeellä.

**Reittiohjeet**  
Kartat tarjoaa yksityiskohtaisia reittiohjeita, mukaan lukien liikennetietoja.

**Julkiset**  
Suunnittele reitti bussilla, junalla, metrolla tai lautalla.

**Lähetä iPhoneen**  
Voit lähettää reittiohjeita iPhoneen ja käyttää ääninavigointia matkan aikana.



**VAROITUS:** Tärkeitä tietoja navigoinnista ja mahdollisesti vaaratilanteisiin johtavien häiriötekijöiden välttämisestä löytyy kohdasta [Tärkeitä turvallisuustietoja](#).

# Spotlight



Spotlightin avulla löydät mitä tahansa Macilta helposti. Klikkaa valikkorivin Spotlight-kuvaketta Q tai paina komento-välilyönti ja aloita kirjoittaminen. Spotlight löytää Macissasi olevat kohteet, mukaan lukien dokumentit, yhteystiedot ja sähköpostiviestit, sekä myös mm. Wikipedia-artikkelit, Bing-hakutulokset, elokuvia sekä sää-, pörssi ja urheilutietoja ja paljon muuta. Voit toimia suoraan hakutuloksistasi: soita puhelu, lähetä sähköpostia, hae reittiohjeet ja tee jopa valuuttamuunnos.

### Tulokset

Voit nähdä monenlaisia Spotlight-tuloksia, muun muassa sää-, pörssi- ja urheilutietoja sekä julkisen liikenteen tietoja.

### Esikatselut

Käytä esikatseluita suoraan Spotlightista.

The screenshot shows a Spotlight search interface with the query "Documents I worked on last week" and the results for "Iceland Geography Field Trip". The results are categorized into "TOP HITS", "DOCUMENTS", and "PRESENTATIONS". The "DOCUMENTS" section lists items like "Calligraphy", "Coffee", "Origami", "Peru", and "Wood Craft". The "PRESENTATIONS" section lists "Discovering Galapagos", "Music Academy", "Space", "Numbers", and "Show all in Finder...".

The main content area displays two presentation thumbnails. The top one is titled "DAY 2: VOLCANOES AND LAVA FIELDS" and features a diagram of a volcano with labels for "LAVA", "VOLCANIC ASH", "VOLCANIC SOILS", "VOLCANIC SANDS", "VOLCANIC CLAYS", "VOLCANIC SCORIA", "VOLCANIC LAVA", "VOLCANIC TUFFS", "VOLCANIC BRECCIA", "VOLCANIC SANDS", "VOLCANIC CLAYS", "VOLCANIC SCORIA", "VOLCANIC LAVA", "VOLCANIC TUFFS", "VOLCANIC BRECCIA". The bottom one is titled "DAY 1: AURORA BOREALIS" and features a diagram of the aurora borealis with labels for "SOLAR WIND", "MAGNETOSPHERE", "IONOSPHERE", "THERMOSPHERE", "STRATOSPHERE", "TROPOSPHERE", "BIOSPHERE", "LITHOSPHERE", "HYDROSPHERE", "ATMOSPHERE", "COSMOSPHERE", "GEOCOSMOSPHERE", "BIOSPHERE", "LITHOSPHERE", "HYDROSPHERE", "ATMOSPHERE", "COSMOSPHERE", "GEOCOSMOSPHERE".

**Huomaa:** Kaikki ominaisuudet eivät ole saatavilla kaikilla alueilla.

iTunes



iTunesin avulla musiikista, elokuvista, TV-ohjelmista ja muusta nauttiminen on helppoa. Macin iTunes-ohjelmassa on iTunes Store, josta voit löytää klassikoita tai uusia suosikkeja. Sen mukana tulee myös Apple Music – mullistava musiikkipalvelu, suora radiokanava Beats 1 ja Connect, jossa fanit voivat olla yhteydessä lempiartisteihinsä.

#### Oma kirjasto

Järjestele musiikkiasi, elokuviasi, TV-ohjelmiasi, podcastejesi ja paljon muuta.

#### Apple Music

Liittymällä jäseneksi voit valita miljoonista kappaleista. Kuuntele suoraa Beat 1 live -radiokanavaa. Ole yhteydessä suosikkiartisteihisi.

#### iTunes Store

Löydä ja osta uutta musiikkia, elokuvia, TV-ohjelmia ja paljon muuta.

▲	NAME	ARTIST	TIME	POPULARITY	PRICE
1.	Addicted to a Memory (feat. Bahari)	Zedd	5:03	<div style="width: 100%;"></div>	<input type="button" value="\$1.29"/>
2.	I Went You to Know (feat. Selena Gomez)	Zedd	3:59	<div style="width: 100%;"></div>	<input type="button" value="\$1.29"/>
3.	Beautiful Now (feat. Jon Bellion)	Zedd	3:38	<div style="width: 100%;"></div>	<input type="button" value="\$0.89"/>
4.	Transmission (feat. Logic & X Ambassadors)	Zedd	4:02	<div style="width: 100%;"></div>	<input type="button" value="\$1.29"/>
5.	Done With Love	Zedd	4:56	<div style="width: 100%;"></div>	<input type="button" value="\$1.29"/>
6.	True Colors	Zedd	3:48	<div style="width: 100%;"></div>	<input type="button" value="\$1.29"/>
7.	Straight Into the Fire	Zedd	3:41	<div style="width: 100%;"></div>	<input type="button" value="\$1.29"/>
8.	PapermJ (feat. Troye Sivan)	Zedd	7:23	<div style="width: 100%;"></div>	<input type="button" value="\$1.29"/>
9.	Bumble Bee	Zedd & Boney	4:07	<div style="width: 100%;"></div>	<input type="button" value="\$1.29"/>
10.	Daisy	Zedd	2:54	<div style="width: 100%;"></div>	<input type="button" value="\$1.29"/>
11.	Ilusion (feat. Echosmith)	Zedd	6:30	<div style="width: 100%;"></div>	<input type="button" value="\$1.29"/>



## Kuvat, iMovie ja GarageBand



Kuvat-, iMovie- ja GarageBand- ohjelmat tarjoavat erinomaisia tapoja luoda ja jakaa kuvia, elokuvia ja musiikkia. Kuvat-ohjelma pitää automaattisesti kirjastosi järjestyksessä ja auttaa sinua luomaan upeita kuvakirjoja, kortteja ja kalentereita. Lisäksi iCloud-kuvakirjaston avulla voit pitää kaikki kuvasi ja videosi iCloudissa ja katsella niitä kaikilla laitteillasi. iMoviella voit tehdä kotivideoistasi kauniita elokuvia ja eppisiä trailereita Hollywood-tyyliin. GarageBandissa puolestaan on kaikki, mitä tarvitset oppiaksesi soittamaan instrumenttia, säveltääksesi musiikkia tai äänittääksesi kappaleita.

### Kuvat

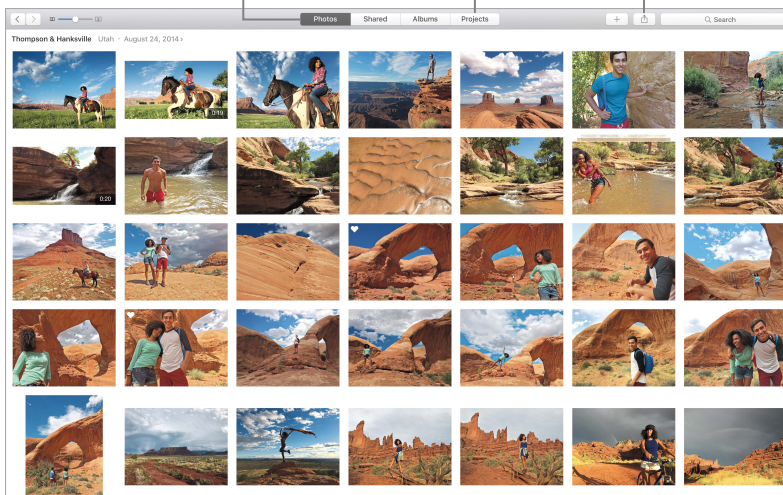
Kuvat järjestetään automaattisesti päiväyksen ja sijainnin mukaan.

### Projektit

Luo ja tilaa helposti yksilöllisiä kirjoja, kortteja ja kalentereita.

### Jaa

Julkaise suosikkejasi Facebookissa tai jaa ne iCloudin tai Viestit-ohjelman avulla.



## Pages, Numbers ja Keynote



Luo upeita dokumentteja, laskentataulukoita ja esityksiä Macillasi. Kauniit työpohjat auttavat sinut alkuun. Lisää vain omat tekstisi ja kuvasi. Työn muokkaaminen on nopeaa – valitse jokin teksti tai objekti, niin vaihtoehdot Muoto-paneelissa oikealla. Voit avata ja muokata Microsoft Office -tiedostoja ja jakaa työsi helposti Mailin ja Viestien avulla suoraan työkalupalkista.

**Lisää grafiikkaa ja muuta**  
Luo runsaasti mediaa sisältäviä dokumentteja kuvien, elokuvien, kaavioiden ja muiden elementtien avulla.

**Jaa**  
Jaa helposti linkki työhösi Mailin tai Viestien avulla.

**Muoto-paneeli**  
Älykkäässä Muoto-paneelissa työkalut ovat vain klikkauksen päässä.



## Tärkeitä turvallisuustietoja



**VAROITUS:** Näiden turvallisuusohjeiden laiminlyöminen saattaa aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai muun henkilövahingon tai vaurioittaa MacBookia tai muuta omaisuutta. Lue kaikki alla olevat turvallisuustiedot ennen MacBookin käyttöä.

**Sisäinen akku.** Älä yritä vaihtaa tai poistaa akkua itse; se saattaa vahingoittaa akkua, mikä saattaa aiheuttaa ylikuumenemisen ja henkilövahingon. MacBookin litiumioniakun saa vaihtaa vain Apple tai Applen valtuuttama huoltoliike, ja se on kierrätettävä tai hävitettävä erillään talousjätteestä. Älä altista MacBookia erittäin kuumille lämmönlähteille, kuten lämpöpattereille tai tulisijoille, joiden lämpötila voi ylittää 100 °C. Akkua ei saa hävittää polttamalla.

Tietoja akun huollosta ja kierrättämisestä saat osoitteesta [www.apple.com/fi/batteries/service-and-recycling](http://www.apple.com/fi/batteries/service-and-recycling).

**Käsittely.** Käsittele MacBookia huolella. Se on tehty metallista, lasista ja muovista, ja sen sisällä on herkkiä elektroniikkakomponentteja. Aseta MacBook tukevalle alustalle, jossa ilma pääsee kiertämään riittävästi tietokoneen alla ja ympärillä. MacBook saattaa vioittua, jos se putoaa, palaa tai puristuu, jos siihen tulee reikä tai jos se joutuu kosketuksiin nesteiden kanssa. Älä käytä vahingoittunutta MacBookia esimerkiksi näytön ollessa säröillä, sillä se voi aiheuttaa vammoja.

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

**Korjaaminen.** MacBookissa ei ole käyttäjän huollettavissa olevia osia. Älä avaa tai pura MacBookia tai yritä korjata sitä tai vaihtaa sen sisällä olevia komponentteja. MacBookin purkaminen voi vaurioittaa sitä tai aiheuttaa sinulle tapaturman. Jos MacBook tarvitsee huoltoa, on vaurioitunut, siinä on toimintahäiriö tai se joutuu kosketuksiin nesteiden kanssa, ota yhteys Appleen tai Applen valtuuttamaan huoltoliikkeeseen. Jos yrität avata tietokoneen kotelon, saatat vioittaa tietokonetta, eikä MacBookin rajoitettu takuu kata kyseistä vikaa.

**Navigointi.** Kartat, reittiohjeet ja sijaintiin perustuvat ohjelmat ovat riippuvaisia datapalveluista. Nämä datapalvelut voivat muuttua eivätkä ne ole ehkä käytettävissä kaikilla alueilla, joten kartat, reittiohjeet tai sijaintiin perustuvat tiedot eivät ehkä ole saatavilla tai ne voivat olla epätarkkoja tai vaillinaisia. Vertaile MacBookin antamia tietoja ympäristöön ja noudata mahdollisissa ristiriitatilanteissa ensisijaisesti liikennemerkkien ja opasteiden ohjeita. Älä käytä näitä palveluita tehdessäsi jotakin, mikä vaatii jakamattoman huomiosi. Noudata aina alueen liikennemerkkejä, lakeja ja sääntöjä käyttäessäsi MacBookia ja käytä tervettä järkeä.

**Lataaminen.** Lataa MacBookia vain mukana tulevalla 29 W USB-C-virtalähteellä tai muiden valmistajien kaapeleilla ja virtalähteillä, jotka ovat yhteensopivia USB-C:n kanssa ja täyttävät soveltuvat määräykset.

Vioittuneiden kaapeleiden tai latureiden käyttäminen tai lataaminen kosteassa paikassa saattaa aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai henkilövahingon tai vahingoittaa MacBookia tai muuta omaisuutta. Kun käytät mukana tulevaa 29 W USB-C-virtalähdettä MacBookin lataamiseen, varmista, että USB-C-latauskaapeli (2 m) on kytketty kunnolla virtalähteeseen ennen virtalähteen liittämistä pistorasiaan.

**Pitkäaikainen lämpöaltistuminen.** MacBook ja sen 29 W USB-C-virtalähde voivat kuumeta normaalikäytön aikana. MacBook ja sen 29 W USB-C-virtalähde noudattavat niitä koskevia kansainvälisessä tietotekniikan laitteiden turvallisuusstandardissa (IEC 60950-1) määriteltyjä pintojen lämpötilavaatimuksia ja -rajoja. Näiden rajojen puitteissakin pitkäaikainen altistuminen lämpimille pinnoille voi aiheuttaa epämukavuutta ja vammoja.

Käytä tervettä järkeä välttääksesi tilanteita, joissa iho on pitkään kosketuksissa laitteeseen tai sen virtalähteeseen, kun se on päällä tai liitettynä pistorasiaan. Älä esimerkiksi nuku laitteen tai virtalähteen kanssa sen ollessa liitettynä pistorasiaan. Älä käytä MacBookia tyynyn, peiton tai muun pehmeän alustan päällä, joka voi tukkia ilma-aukot. MacBook ja sen 29 W USB-C-virtalähde tulee pitää käytön ja latauksen aikana tilassa, jossa ilma kiertää hyvin.

Älä koskaan työnnä mitään ilmanvaihtoaukkoihin, koska se saattaa olla vaarallista ja aiheuttaa tietokoneen ylikuumenemisen. Älä koskaan aseta mitään näppäimistön päälle, kun käytät MacBookia. Jos pidät MacBookia sylissäsi ja se alkaa tuntua liian kuumalta, siirrä se vakaalle työskentelytasolle, jossa ilma kiertää hyvin. Ole erityisen huolellinen, jos sinulla on terveysongelma, joka vaikuttaa kykyysi tunkea lämpöä iholle.

**29 W USB-C-virtalähde.** Huolehdi 29 W USB-C-virtalähteen käytön turvallisuudesta ja vähennä kuumuudesta aiheutuvan henkilövahingon tai muun vahingon vaaraa seuraavilla tavoilla:

- Liitä 29 W USB-C-virtalähde suoraan pistorasiaan.
- Jos käytät virtalähteen jatkoakaupelia, sijoita virtalähde pöydälle tai lattialle paikkaan, jossa ilma kiertää hyvin.

Irrota virtalähde ja muut johdot seuraavissa tapauksissa:

- Haluat puhdistaa kotelon (käytä vain suositeltua menetelmää, joka on kuvattu kohdassa [Tärkeitä käsittelyohjeita](#)).
- Virtajohto tai pistoke on rispaantunut tai muuten vahingoittunut.
- MacBookisi tai 29 W USB-C-virtalähde on altistunut sateelle tai runsaalle kosteudelle tai kotelon päälle on kaatunut nestettä.
- MacBookisi tai 29 W USB-C-virtalähde on pudonnut, kotelo on vaurioitunut tai epäilet laitteiston tarvitsevan huoltoa tai korjausta.

Jos virtalähdeporettiin joutuu roskia, poista ne varovasti kuivalla pumpulipuikolla.

29 W USB-C-virtalähteen tiedot:

- *Taajuus:* 50–60 Hz, yksivaiheinen
- *Verkköjännite:* 100–240 V
- *Lähtöjännite:* 14,5 V tasavirta, 2,0 A tai 5,2 V tasavirta, 2,4 A

**Kuulovauriot.** Kuunteleminen suurella äänenvoimakkuudella saattaa vahingoittaa kuuloa. Taustahäly sekä pitkäaikainen altistuminen suurelle äänenvoimakkuudelle saattavat saada äänet kuulostamaan hiljaisemmilta kuin ne todellisuudessa ovat. Käytä vain MacBookin kanssa yhteensopivia nappikuulokkeita, kuulokkeita tai korvan sisäisiä kuulokkeita. Laita ääni päälle ja tarkista äänenvoimakkuus, ennen kuin laitat mitään kuuloketta korvaasi. Jos haluat lisätietoja kuulon heikkenemisestä, katso [www.apple.com/fi/sound](http://www.apple.com/fi/sound).



**VAROITUS:** Kuulovaurioiden välttämiseksi älä kuuntele pitkiä aikoja suurella äänenvoimakkuudella.

**Altistuminen radiotaajuuksille.** MacBook muodostaa yhteyden langattomiin verkkoihin radiosignaalien avulla. Lisätietoja radiosignaalien tuottamasta radiotaajuusenergiasta ja altistumisen vähentämisestä saat osoitteesta [www.apple.com/legal/rfexposure](http://www.apple.com/legal/rfexposure).

**Häiriöt lääkinnällisille laitteille.** MacBook sisältää komponentteja ja radioita, jotka aiheuttavat sähkömagneettisia kenttiä. Ne saattavat häiritä sydämentahdistimia, defibrillaattoreita ja muita lääkinnällisiä laitteita. Pidä turvallinen välimatka lääkinnällisen laitteen ja MacBookin välillä. Kysy lääkäriltä ja lääkinnällisen laitteen valmistajalta tietoja, jotka koskevat erityisesti käyttämäsi lääkinnällistä laitetta. Jos epäilet MacBookin häiritsevän sydämentahdistintasi tai muuta lääkinnällistä laitetta, lopeta MacBookin käyttö.

**Sairaudet.** Jos sinulla on sairaus, johon epäilet MacBookin voivan vaikuttaa (esim. kohtauksia, tajunnan menetyksiä, silmien räsytystä tai päänsärkyä), pyydä lääkäriltä lisäohjeita ennen MacBookin käyttämistä.

**Toistuva liike.** Kun teet toistuvia liikkeitä, kuten kirjoitat tai pelaat pelejä MacBookilla, saatat tuntea kipua käsissä, käsivarsissa, ranteissa, hartioissa, niskassa, kaulassa tai muualla kehossasi. Jos tunnet kipua, lopeta MacBookin käyttö ja ota yhteys lääkäriin.

**Tukehtumisvaara.** Jotkin MacBookin lisävarusteet voivat aiheuttaa tukehtumisvaaran pikkulapsille. Pidä kyseiset lisävarusteet poissa pikkulasten ulottuvilta.

**Erytisen riskialtis toiminta.** MacBookia ei ole tarkoitettu sellaiseen käyttöön, jossa tietokoneen toimintahäiriö saattaa aiheuttaa kuoleman, henkilövahingon tai vakavan ympäristöhaitan.

**Räjähdysvaaralliset tilat.** MacBookia voi olla vaarallista ladata tai käyttää mahdollisesti räjähdysvaarallisessa tilassa, kuten ympäristössä, jossa ilmassa on suuria määriä herkästi syttyviä kemikaaleja, höyryjä tai hiukkasia (esimerkiksi vilja, pöly tai metallijauheet). Noudata kaikkia kylttejä ja ohjeita.

## Tärkeitä käsittelyohjeita

**Käyttöympäristö.** MacBookin suorituskyky voi heikentyä, jos sitä käytetään nämä rajat ylittävässä ympäristössä:

- *Käyttölämpötila:* 10–35 °C
- *Säilytyslämpötila:* –25–45 °C
- *Suhteellinen ilmankosteus:* 0–90 % (ei-kondensoituva)
- *Käyttökorkeus:* Testattu 3048 metriin saakka

**MacBookin kantaminen.** Jos kannat MacBookia laukussa tai salkussa, varmista, että siellä ei ole irtonaisia esineitä (kuten paperiliittimiä tai kolikoita), jotka saattavat vahingossa joutua tietokoneen sisälle ilmanvaihtoaukoista tai juuttua porttiin.

**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.

**USB-C-latauskaapelin (2 m) käyttäminen.** Tietyntyyppiset käyttötavat voivat aiheuttaa kaapelien kulumista tai katkeamisen. Kuten muutkin metallijohdot tai -kaapelit, USB-C-latauskaapeli heikkenee ja haurastuu, jos sitä taivutetaan jatkuvasti samasta kohdasta. Taivuta kaapelia mieluiten loivasti ja vältä taivuttamista sitä terävässä kulmassa. Tarkista kaapeli ja liittimet säännöllisesti taipumisen, rikkoontumisen ja muiden vaurioiden varalta. Jos huomaat vaurion, lopeta USB-C-latauskaapelin käyttö.

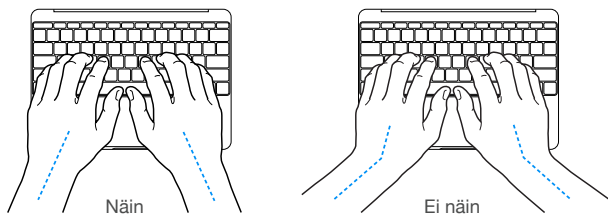
**MacBookin säilyttäminen.** Jos aiot varastoida MacBookin pidemmäksi ajaksi, säilytä sitä viileässä paikassa (mieluiten 22 °C) ja pura akun varaus 50 prosenttiin. Jos varastoit tietokoneen yli viideksi kuukaudeksi, säilytä akun kapasiteetti lataamalla sen varaus 50 prosenttiin noin puolen vuoden välein.

**MacBookin puhdistaminen.** Kun puhdistat MacBookin ulkopintaa ja sen komponentteja, sammuta MacBook ensin ja irrota sitten 29 W USB-C-virtalähde. Kostuta sitten puhdas, nukkaamaton liina ja pyyhi MacBookin ulkopinta. Varo, ettei kosteutta pääse tietokoneen aukkoihin. Älä suihkuta nestettä suoraan tietokoneen päälle. Älä käytä suihkeita, liuottimia, hankausaineita tai vetyperoksidia sisältäviä puhdistusaineita, jotka saattavat vahingoittaa pintaa.

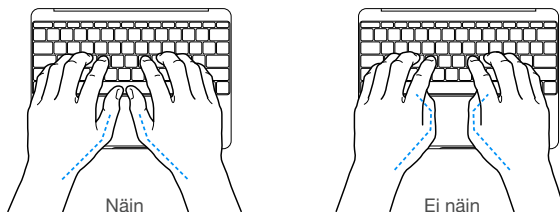
**MacBookin näytön puhdistaminen.** Kun puhdistat MacBookin näyttöä, sammuta MacBook ensin ja irrota sitten 29 W USB-C-virtalähde. Kostuta puhdas, nukkaamaton liina pelkällä vedellä ja pyyhi näyttö. Älä suihkuta nestettä suoraan näytölle.

## Ergonomia

Hartioiden tulisi olla rentoina näppäimistöä ja ohjauslevyä käytettäessä. Olka- ja kyynärvarren tulisi olla keskenään suoraa kulmaa hivenen 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 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 tunteita käsissä, ranteissa tai käsivarsissa, ota yhteys 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 tulee säätää niin, että reidet ovat vaakasuorassa ja jalkaterät ovat tasaisesti lattialla. Tuolin selkänojan on tuettava alaselkää (ristiselkää). Säädä selkänoja itsellesi sopivaksi tuolin valmistajan ohjeiden mukaan.

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

Näytön kirkkautta voidaan säätää, mikäli tietokone siirretään työpisteestä toiseen tai valaistus muuttuu.

Jos haluat lisätietoja ergonomiasta, vieraile osoitteessa [www.apple.com/fi/about/ergonomics](http://www.apple.com/fi/about/ergonomics).

## Apple ja ympäristö

Apple tiedostaa vastuunsa tuotteidensa ja toimintojensa ympäristövaikutusten pitämisestä mahdollisimman vähäisinä.

Jos haluat lisätietoja, katso [www.apple.com/fi/environment](http://www.apple.com/fi/environment).

## Lisätiedot, huolto ja tuki

Saat lisätietoja MacBookista Mac-ohjeesta, Järjestelmäraportista, Apple Hardware Testistä ja verkossa olevista resursseista.

**Mac-ohje.** Löydät usein vastauksia kysymyksiisi sekä ohjeita ja vianmäärittystietoja Mac-ohjeesta Macillasi. Klikkaa Dockissa Finder-kuvaketta, klikkaa valikkorivillä Ohje ja valitse Mac-ohje.

**Järjestelmäraportti.** Saat tietoja MacBookistasi Järjestelmäraportista. Se näyttää asennetut laitteet ja ohjelmat, sarjanumeron ja käyttöjärjestelmäversion, asennetun muistin määrän ja muita tietoja. Kun haluat avata Järjestelmäraportin, valitse Omenavalikko (🍏) > Tietoja tästä Macista ja klikkaa sitten Järjestelmäraportti.

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

Kun aiot käyttää Apple Hardware Testiä, irrota tietokoneesta kaikki ulkoiset laitteet paitsi virtalähde. Käynnistä MacBook uudelleen ja pidä D-näppäintä painettuna käynnistyksen aikana. Kun Apple Hardware Testin valintänäyttö avautuu, valitse kieli. Paina rivinvaihtonäppäintä tai klikkaa 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.

**Verkkoresurssit.** Osoitteesta [www.apple.com/fi/support](http://www.apple.com/fi/support) löydät lisätietoja huollosta ja tuesta. Sieltä saat lisätietoa Applen tuotteista ja voit lukea verkkokäyttöohjeita sekä etsiä ohjelmistopäivityksiä. Voit olla yhteydessä muiden Apple-käyttäjien kanssa ja saada Applelta huoltoa, tukea ja neuvoja.

**AppleCare-tuki.** Jos tarvitset apua, AppleCare-edustajat voivat auttaa sinua ohjelmien asentamisessa ja avaamisessa sekä vianmäärittämisessä. Soita lähimmän tukikeskuksen numeroon (ensimmäiset 90 päivää ovat ilmaisia). Pidä tieto ostopäivästä ja MacBookin sarjanumero käsillä, kun soitat.

90 päivän ilmainen puhelintuki alkaa ostopäivästä.

Maa	Puhelinnumero	Verkko-osoite
Yhdysvallat	1-800-275-2273	<a href="http://www.apple.com/support">www.apple.com/support</a>
Australia	(61) 1-300-321-456	<a href="http://www.apple.com/au/support">www.apple.com/au/support</a>
Kanada	1-800-263-3394	Englanti: <a href="http://www.apple.com/ca/support">www.apple.com/ca/support</a> Ranska: <a href="http://www.apple.com/ca/fr/support">www.apple.com/ca/fr/support</a>
Irlanti	1-800-804-062	<a href="http://www.apple.com/ie/support">www.apple.com/ie/support</a>
Uusi-Seelanti	00800-7666-7666	<a href="http://www.apple.com/nz/support">www.apple.com/nz/support</a>
Yhdistynyt kuningaskunta	(44) 0844 209 0611	<a href="http://www.apple.com/uk/support">www.apple.com/uk/support</a>

Puhelinnumerot voivat muuttua, ja puheluista saatetaan periä maksu. Täydellinen luettelo löytyy verkosta osoitteesta <https://support.apple.com/fi-fi/HT201232>.

## 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 asiaankuulumatonta toimintaa aiheuttavat häiriöt.

Jos tämä laite häiritsee haitallisesti radio- tai televisiovastaanottoa (mikä voidaan todeta sammuttamalla laite ja käynnistämällä se uudelleen), voit yrittää poistaa häiriöt yhdellä tai useammalla seuraavista toimenpiteistä:

- Suuntaa antenni uudelleen tai siirrä se toiseen paikkaan.
- Lisää laitteen ja vastaanottimen välistä etäisyyttä.
- Kytke laite pistorasiaan, joka on eri virtapiirissä kuin vastaanotin.
- Kysy neuvoja jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio/TV-asentajalta.

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

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

Ota tarvittaessa yhteyttä Appleen tai vie MacBookisi Applen valtuuttamaan huoltoliikkeeseen. Tai kysy neuvoa kokeneelta radio/televisioasentajalta.

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

Apple Inc. Corporate Compliance  
1 Infinite Loop, MS 91-1EMC  
Cupertino, CA 95014



## Säännöstenmukaisuus Kanadassa

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

Käyttö taajuudella 5150–5250 MHz on vain sisäkäyttöön, millä vähennetään mahdollista haitallista häirintää samakanavaisille mobiilisatelliittijärjestelmille.

Käyttäjille kerrotaan tiedoksi, että suurtehotutkat ovat ensisijaisia käyttäjiä (eli prioriteettikäyttäjiä) taajuuksilla 5250-5350 MHz ja 5650-5850 MHz ja että kyseiset tutkat voivat häiritä ja/tai vahingoittaa LE-LAN-laitteita.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

La bande 5150–5250 MHz est réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Les utilisateurs êtes avisés que les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

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

## Eurooppa – EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus



Apple Inc. täten vakuuttaa, että tämä langaton laite on R&TTE-direktiivin oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen

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, Irlanti.

Tätä laitetta voidaan käyttää Euroopan yhteisössä.

### **Euroopan yhteisön rajoitukset**

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

## ENERGY STAR® -vaatimustenmukaisuus



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

MacBookissa on käytössä virranhallintatoiminto, joka laittaa tietokoneen nukkumaan, kun sitä ei ole käytetty 10 minuuttiin. Herätä tietokone painamalla ohjauslevyä tai painamalla mitä tahansa näppäimistön näppäintä. Muuta tämä asetus klikkaamalla Dockissa Järjestelmäasetukset-kuvaketta ja klikkaamalla sitten Energiansäästäjä.

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

## Tietoja hävittämisestä ja kierrättämisestä



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 määräysten mukaan tuote ja/tai sen akku on hävitettävä erillään talousjätteestä. Kun tuotteen käyttöikä 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 ympäristöhaitoilta.

### Türkiye

*Türkiye Cumhuriyeti:* AEEE 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 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 hävittämisestä

MacBookin akun saa huoltaa, vaihtaa ja kierrättää vain Apple tai valtuutettu huoltoliike, ja se tulee kierrättää tai hävittää erillään kotitalousjätteestä paikallisten ympäristölakien ja -ohjeiden mukaisesti. Tietoja akun huollosta ja kierrättämisestä saat osoitteesta [www.apple.com/fi/batteries/service-and-recycling](http://www.apple.com/fi/batteries/service-and-recycling).

### Taiwan – tietoja hävittämisestä



廢電池請回收

### Taiwan – akkua koskeva ilmoitus

警告：請勿戳刺或焚燒。此電池不含汞。

## Kiina – akkua koskeva ilmoitus

警告: 不要刺破或焚烧。该电池不含水银。

注意: 电池只能由 Apple 或 Apple 授权服务商进行更换, 用错误型号电池更换会有爆炸危险。

### 中国

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: 表示该有害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。



### Akkulaturin energiatehokkuus



## Ohjelmistolisenssisopimus

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

🍏 Copyright  
Apple Inc.

© 2015 Apple Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

Näppäimistön Apple-logon (optio-A) käyttö kaupallisiin tarkoituksiin ilman Applen kirjallista etukäteissuostumusta voi olla tavaramerkin loukkaus ja lainvastaista epäoikeudenmukaista kilpailua.

Apple, Apple-logo, AirDrop, AirPlay, AirPort, AirPort Time Capsule, Apple TV, FaceTime, Finder, GarageBand, iMessage, iMovie, iPad, iPhone, iPod touch, iTunes, Keynote, Launchpad, Mac, MacBook, Mission Control, Numbers, OS X, Pages, Photo Booth, Kuvat, Safari, Spaces, Spotlight ja Time Machine ovat Apple Inc:n Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröityjä tavaramerkkejä.

AirPrint, Flyover ja Handoff ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä.

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

App Store, iBooks Store ja iTunes Radio ovat Apple Inc:n palvelumerkkejä.

Apple  
1 Infinite Loop  
Cupertino, CA 95014-2084  
408-996-1010

[www.apple.com](http://www.apple.com)

IOS on Ciscon tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa, ja sitä käytetään lisenssisopimuksen mukaisesti.

Bluetooth®-nimi ja -logo ovat Bluetooth SIG, Inc:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja Apple Inc. käyttää niitä lisenssisopimuksen mukaisesti.

ENERGY STAR® on Yhdysvalloissa rekisteröity tavaramerkki.

Muut yritys- ja tuotenimet ovat ne omistavien yritysten tavaramerkkejä.

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

Ohjelmien saatavuus vaihtelee alueittain. Ohjelmien saatavuus voi muuttua.

K019-00204/2015-10