



# iMac G5

## Käyttöopas

Sisältää tietoja iMac G5 -tietokoneen  
käyttöönottoon, käyttöön ja vianetsintään

🍏 Apple Computer, Inc.  
© 2005 Apple Computer, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

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

Apple-logo on Apple Computer Incorporatedin Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröity tavaramerkki. Näppäimistön Apple-logon (Optio-Vaihto-K) käyttö kaupallisiin tarkoituksiin ilman Applen etukäteen antamaa kirjallista lupaa voidaan tulkita tavaramerkkirikkomukseksi sekä lainvastaiseksi epäreiluksi kilpailuksi.

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

Apple  
1 Infinite Loop  
Cupertino, CA 95014-2084  
408-996-1010  
www.apple.com

Apple, Apple-logo, AirPort, Final Cut Pro, FireWire, iCal, iDVD, iLife, iMac, iMovie, iPhoto, iPod, iTunes, Mac, Mac-logo, Mac OS ja Macintosh ovat Apple Computer Incorporatedin Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröityjä tavaramerkkejä.

AirPort Express, Exposé, Finder, iDVD, iSight, Safari, Spotlight, SuperDrive ja Tiger ovat Apple Computer Incorporatedin tavaramerkkejä.

AppleCare ja Apple Store ovat Apple Computer Incorporatedin Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröityjä palvelumerkkejä.

.Mac on Apple Computer Incorporatedin palvelumerkki.

Bluetooth-sana ja -logot ovat Bluetooth SIG Incorporatedin omaisuutta, ja Apple Computer Incorporated käyttää niitä lisenssinvaraisesti.

ENERGY STAR® on Yhdysvalloissa rekisteröity tavaramerkki.

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

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 Confidential Unpublished Works, © 1992–1997 Dolby Laboratories, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tässä käsikirjassa kuvattu tuote sisältää kopiointisuojaustekniikkaa, joka on Macrovision Corporationin ja muiden oikeuksienomistajien hakemien menetelmäpatenttihakemusten suojaama. Tämän kopiointisuojaustekniikan käyttö edellyttää Macrovision Corporationin hyväksyntää, ja ilman Macrovision Corporationin erillistä lupaa se on tarkoitettu vain kotikäyttöön ja muuhun rajoitettuun käyttöön. Järjestelmän muuttaminen tai purkaminen on kielletty.

Laitteisto sisältää yhdysvaltalaisen patenttihakemusten no. 4,631,603, 4,577,216, 4,819,098 ja 4,907,093 suojaamaa tekniikkaa, ja se on lisensoitu vain rajoitettua katselua varten.

Julkaistu samanaikaisesti Yhdysvalloissa ja Kanadassa.

# Sisällysluettelo

<b>Luku 1</b>	<b>5 Käyttöönotto</b>
	8 Seuraavat vaiheet
	9 iMac G5:n sammuttaminen tai asettaminen nukkumaan
<b>Luku 2</b>	<b>11 iMac G5:een tutustuminen</b>
	12 Näkymä edestä
	14 Näkymä takaa
	16 Tietoja Mac OS X:stä
	17 Työpöydän muokkaus ja asetusten tekeminen
	18 Kirjoittimen liittäminen
	19 CD:n toistaminen ja kuulokkeiden liittäminen
	19 Ohjelmiston pitäminen päivitettyinä
	20 Verkkoyhteyden muodostaminen
	20 Internetin käyttö
	20 Tiedostojen siirto toiselle tietokoneelle
	21 Kun ohjelma ei vastaa
	21 Ohjelmien käyttö
	22 Vastausten saaminen kysymyksiin Mac-ohjeiden avulla
<b>Luku 3</b>	<b>23 iMac G5:n käyttäminen</b>
	24 Mighty Mouse -hiiren käyttäminen
	25 Näppäimistön säätimet
	26 Infrapuna-vastaanottimen ja kaukosäätimen käyttäminen
	29 Sisäisen iSight-videokameran käyttäminen
	30 Huomioitavaa langattomasta AirPort Extreme -verkosta
	32 Langattoman Bluetooth 2.0+EDR -tekniikan käyttäminen
	34 Yhteyden muodostaminen ethernet-verkkoon
	35 Äänilaitteiden käyttäminen
	37 Ulkoisten videolaitteiden tuki (VGA, komposiitti ja S-Video)
	39 Nopean USB 2.0 -portin käyttäminen
	41 FireWire-laitteiden liittäminen tietokoneeseen
	43 Optisen aseman käyttö
	45 iMac G5:n suojaaminen

<b>Luku 4</b>	<b>47 Muistin asentaminen</b>
	47 Lisämuistin asentaminen
	51 Uuden muistin tarkistaminen iMac G5:ssä
<b>Luku 5</b>	<b>53 Vianetsintä</b>
	54 Ongelmat, jotka estävät iMac G5:n käytön
	55 iMac G5:n mukana tulleen ohjelmiston uudelleenasetus
	56 Muita ongelmia
	57 Tuotteen sarjanumeron sijainti
	58 Apple Hardware Test -ohjelman käyttö
<b>Liite A</b>	<b>59 Tekniset tiedot</b>
<b>Liite B</b>	<b>61 Turvallisuus, huolto ja ergonomia</b>
	61 iMac G5:n käyttöönottoa ja käyttöä koskevia turvallisuusohjeita
	62 Liittimet ja portit
	63 Kuulovaurioilta suojautuminen
	63 Ergonomia
	64 iMac G5:n puhdistaminen
	65 iMac G5:n kantaminen
	65 Apple ja ympäristö
<b>Liite C</b>	<b>67 Internet-yhteyden muodostaminen</b>
	69 Käyttöönottoapurin tiedot
	71 Internet-yhteyden määrittäminen käsin
	71 Puhelinlinjan kautta otettava yhteys
	74 DSL-, kaapelimodeemi- ja LAN-internet-yhteydet
	78 Langaton AirPort-yhteys
	81 Yhteyden vianetsintä

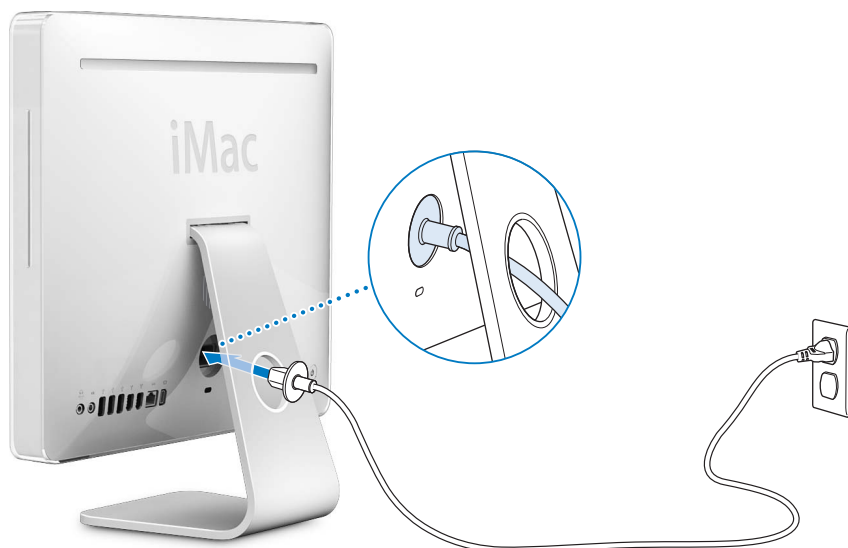
iMac G5 on suunniteltu niin, että saat sen nopeasti käyttöön ja voit aloittaa työskentelyn välittömästi. Jos et olet aiemmin käyttänyt iMac G5:tä tai olet uusi Macintosh-käyttäjä, lue tämän luvun käyttöönotto-ohjeet.

Kokeneemmalla käyttäjällä saattaa jo ennestään olla riittävästi tietoa alkuun pääsemiseksi. Katso myös luvussa 2, "iMac G5:een tutustuminen," olevat tiedot siitä, miten voit tutustua iMac G5:n uusiin ominaisuuksiin.

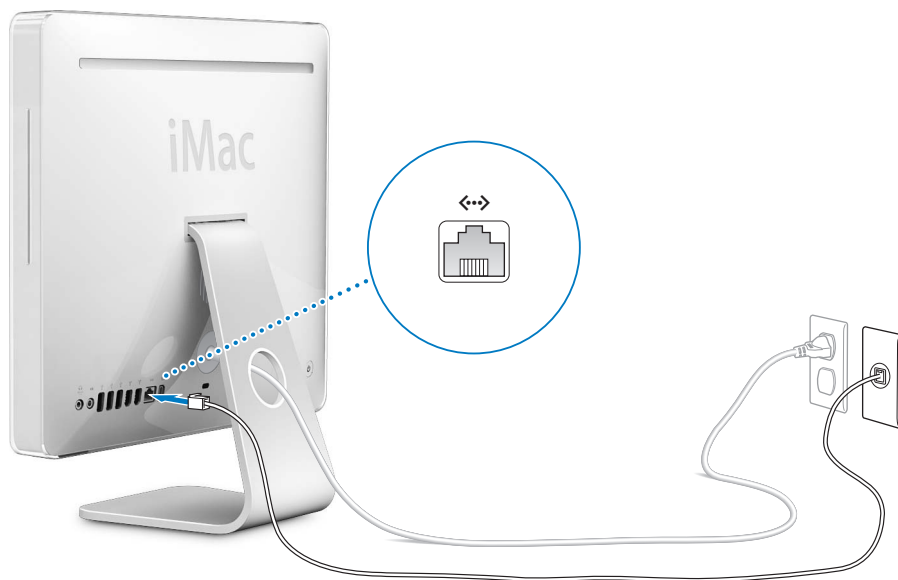


Laita iMac G5 käyttökuntoon seuraavilla kahdella sivulla olevien ohjeiden avulla.

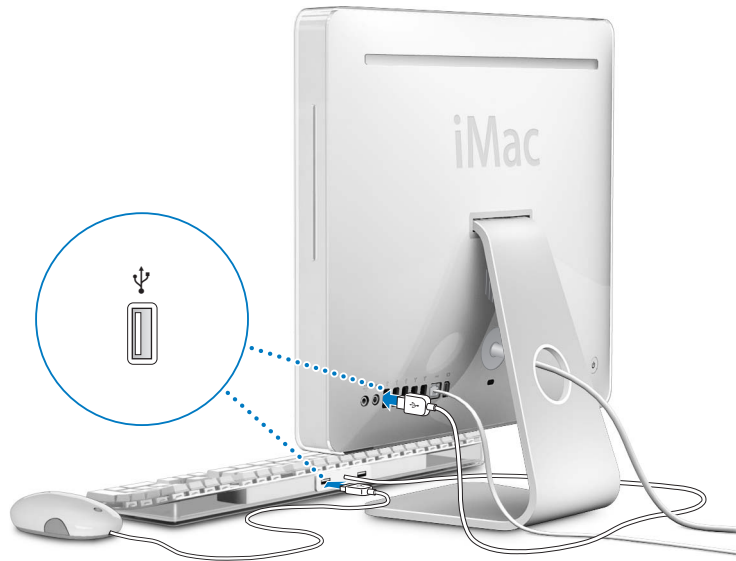
**Vaihe 1: Vie virtajohto jalustan aukon läpi ja liitä se iMac G5:n taustapuolella olevaan pistorasiaan.**



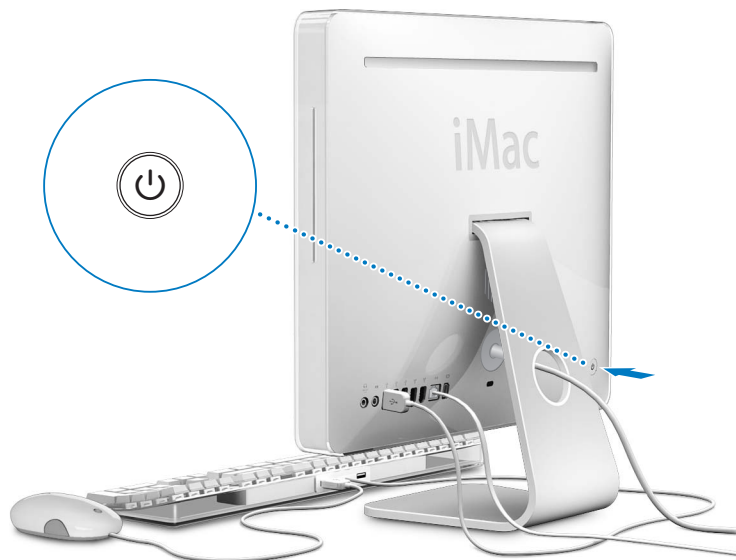
**Vaihe 2: Muodosta yhteys internetiin tai verkkoon liittämällä ethernet-kaapelin toinen pää iMac G5:teen ja toinen pää kaapeli- tai DSL-modeemiin tai verkkoon.**



**Vaihe 3: Liitä näppäimistön ja hiiren kaapelit.**



**Vaihe 4: Käynnistä iMac G5 painamalla käynnistuspainiketta (⏻).**



### **Langattoman näppäimistön ja hiiren käyttö**

Jos ostit Apple Wireless Keyboard -näppäimistön ja Apple Wireless Mouse -hiiren yhdessä iMac G5:n kanssa, lue näppäimistön ja hiiren mukana tulleista ohjeista, miten ne otetaan käyttöön tietokoneen kanssa.

## Seuraavat vaiheet

Käyttöönottoapuri käynnistyy, kun avaat iMac G5:n ensimmäisen kerran. Käyttöönottoapuri auttaa sinua internet- ja sähköpostitietojen syöttämisessä ja iMac G5:n käyttäjien määrittelyssä. Jos sinulla on jo ennestään Mac-tietokone, käyttöönottoapuri voi auttaa sinua siirtämään automaattisesti tiedostoja, ohjelmia ja muuta tietoa nykyisestä siitä uuteen iMac G5:een.

## Tietojen siirtäminen iMac G5:een

Käyttöönottoapurin avulla voit siirtää automaattisesti tietoja toisesta Macista uuteen iMac G5:een. Varmista ennen tietojen siirtämistä, että seuraavat asiat ovat kunnossa:

- Toisessa Macissa on sisäänrakennettu FireWire-liitäntä, ja se tukee FireWire-levytilaa.
- Toisessa Macissa on Mac OS X v10.1 tai uudempi.
- Sinulla on FireWire-kaapeli, jolla voit yhdistää kaksi tietokonetta toisiinsa.

Käyttöönottoapuri opastaa sinua tietojen siirtämisessä – sinun tarvitsee vain seurata näytöllä näkyviä ohjeita. Tietojen siirtäminen nykyisestä Macistasi uuteen iMac G5:een ei vaikuta nykyisen Macin tietoihin. Käyttöönottoapurin avulla voit siirtää:

- käyttäjätunnuksia (mukaan lukien asetukset ja sähköposti)
- verkkoasetukset, jotta uusi iMac G5 toimii automaattisesti samoilla verkkoasetuksilla kuin toinen Macisi
- Ohjelmat-kansion, jolloin kaikki toisessa Macissa käyttämäsi ohjelmat ovat nyt uudessa iMac G5:ssä (jotkut siirrettävistä ohjelmista on ehkä asennettava uudestaan)
- kovalevylle tallennetut tiedostot ja kansiot.

Jos et käytä käyttöönottoapuria tietojen siirtämisessä iMac G5:een ensimmäisen käynnistyksen yhteydessä, voit tehdä sen myöhemmin Siirtymisapurin avulla. Avaa Ohjelmat-kansio, avaa Lisäohjelmat ja kaksoisosoita Siirtymisapuri-symbolia.

**Huomaa:** Jos siirrät tietoja myöhemmin Siirtymisapurin avulla, varmista, että FileVault on kytketty pois päältä vanhemmassa tietokoneessa. Voit kytkeä FileVaultin pois päältä valitsemalla Omenavalikko (🍏) > Järjestelmäasetukset, osoittamalla Turvallisuus ja noudattamalla näytöllä näkyviä ohjeita.

## iMac G5:n asettaminen internet-yhteyttä varten

Jos et siirtänyt verkkoasetustietoja, käyttöönottoapuri voi myös opastaa sinua iMac G5:n internet-yhteyksimäärittelyjen teossa. Kotikäyttäjille internet-yhteys edellyttää sopimusta internet-palveluntarjoajan kanssa. Sopimus saattaa olla maksullinen. Jos sinulla on internet-liittymä, tietoja syötettävistä tiedoista annetaan liitteessä C, "Internet-yhteyden muodostaminen", sivulla 67.



## Lisätietoja

Jos kaipaat lisätietoja, tutustu seuraaviin kohtiin:

Toiminto...	Lisätietoja...
Tietokoneen sammuttaminen tai asettaminen nukkumaan	"iMac G5:n sammuttaminen tai asettaminen nukkumaan" alla.
iMac G5:n eri osien käyttö ja joidenkin tavallisten toimintojen suorittaminen	luvussa 2, "iMac G5:een tutustuminen", sivulla 11.
Lisätietojen löytäminen näytöllä näkyvistä ohjeista	"Vastausten saaminen kysymyksiin Mac-ohjeiden avulla" sivulla 22.
iMac G5:n tietyn ominaisuuden käyttäminen tai digitaalilaitteen liittäminen	luvussa 3, "iMac G5:n käyttäminen", sivulla 23.
Muistin asentaminen	luvussa 4, "Muistin asentaminen", sivulla 47.
iMac G5:n ongelmien ratkaiseminen	luvussa 5, "Vianetsintä", sivulla 53.

## iMac G5:n sammuttaminen tai asettaminen nukkumaan

Kun lopetat iMac G5:n käytön, voit laittaa tietokoneen nukkumaan tai sammuttaa sen.

### Aseta iMac G5 nukkumaan

Jos olet poissa iMac G5:n äärestä enintään pari päivää, laita tietokone nukkumaan. Kun iMac G5 nukkuu, sen näyttö on pimeänä ja näytön oikeassa alakulmassa oleva valkoinen valo sykkii. Lepotilassa oleva iMac G5 voidaan herättää nopeasti ilman, että sen käynnistymistä täytyy odotella.

**iMac G5 voidaan laittaa nopeasti nukkumaan jollakin seuraavista tavoista:**

- Valitse Omenavalikko (🍏) > Mene nukkumaan.
- Paina iMac G5:n takana olevaa käynnistyspainiketta.
- Valitse Omenavalikko (🍏) > Järjestelmäasetukset, osoita Energiansäästäjä ja aseta nukkumisajastus.
- Pidä kaukosäätimen toisto-/taukopainiketta painettuna 3 sekunnin ajan.

Herätä iMac G5 painamalla mitä tahansa näppäimistön näppäintä tai kaukosäätimen painiketta. Kun iMac G5 herää, ohjelmat, dokumentit ja tietokoneen asetukset ovat samassa tilassa kuin tietokoneen mennessä nukkumaan.

## Sammuta iMac G5

Jos et aio käyttää iMac G5:tä moneen päivään, sammuta se. Valitse Omena-avalikko (🍏) > Sammuta.

**Varoitus:** Sammuta iMac G5, ennen kuin siirrät sitä. iMac G5:n siirtäminen kovalevyn vielä pyöriessä voi vahingoittaa kovalevyä ja johtaa tiedostojen katoamiseen tai siihen, ettei tietokonetta voida käynnistää kovalevyltä.

## Tässä luvussa annetaan perustietoja iMac G5:stä.

Lukemalla eteenpäin saat yleiskäsityksen iMac G5:n eri osista, Mac OS X:n ominaisuuksista ja tavallisista toiminnoista kuten työpöydän ulkoasun muokkauksesta, kirjoittimen liittämisestä, CD-levyjen soittamisesta, internetin käytöstä, vastausten etsimisestä kysymyksiin ja monesta muusta asiasta.

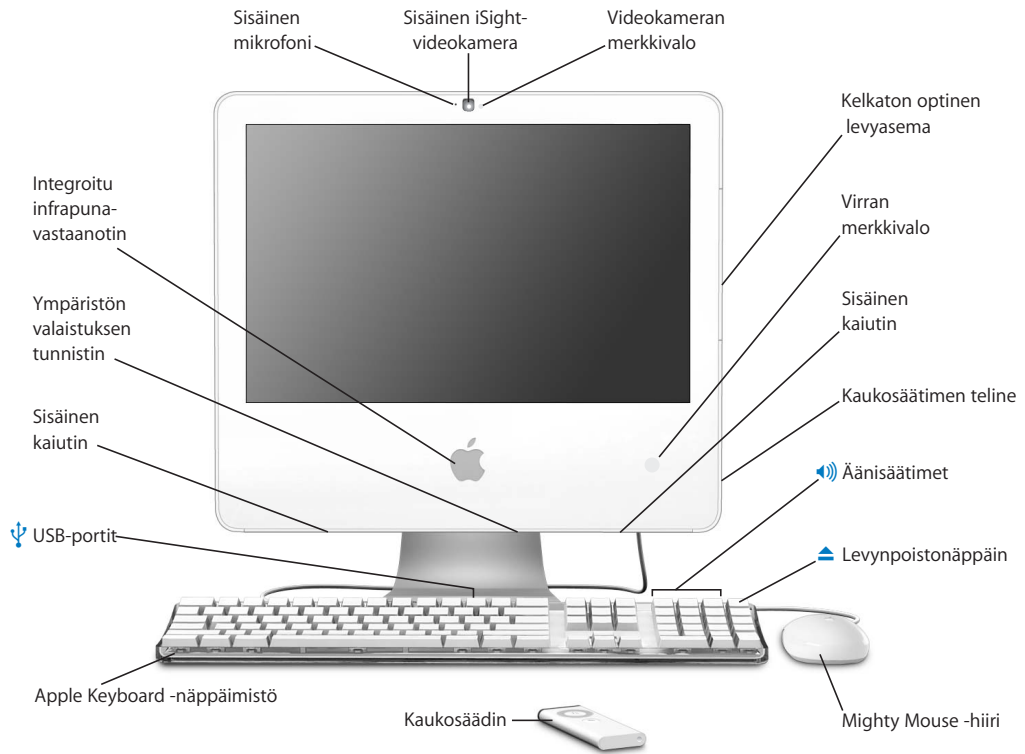
### Uusinta tietoa

Koska Apple julkaisee säännöllisin väliajoin uusia versioita ja päivityksiä käyttöjärjestelmästä, tässä oppaassa näkyvät kuvat saattavat hieman erota näytöllä näkyvistä.

Applen verkkosivut osoitteessa [www.apple.com](http://www.apple.com) sisältävät linkkejä Applen uutisiin, ilmaisiin päivityksiin ja luetteloihin iMac G5:n kanssa yhteensopivista ohjelmista ja laitteista.

Monien Apple-tuotteiden käyttöoppaat ja teknistä tukea kaikkiin Apple-tuotteisiin saat Applen huolto- ja tukisivuilta osoitteesta [www.apple.com/fi/support](http://www.apple.com/fi/support).

# Näkymä edestä





#### **Sisäinen mikrofoni**

Äänitää ääntä suoraan iMac G5:llä tai keskustele ystävien kanssa laajakaistayhteyden kautta iChat AV -ohjelman avulla.

#### **Sisäinen iSight-videokamera**

Videoneuvottele ystävien, sukulaisten ja työtovereiden kanssa mukana tulevan iChat AV -ohjelman avulla.

#### **Videokameran merkkivalo**

Pieni vihreä LED-valo palaa silloin, kun iMac G5:n videokamera tallentaa tai näyttää videota.

#### **Kelkaton optinen levyasema**

iMac G5:ssä on SuperDrive-asema, joka lukee CD-ROM-levyjä, valokuva-CD-levyjä, tavallisia äänilevyjä, DVD-levyjä ja DVD-elokuvia. SuperDrive-asema voi lisäksi kirjoittaa musiikkia, dokumentteja ja muita digitaalisia tiedostoja CD-R-, CD-RW-, DVD±R-, DVD±RW- ja DVD+R Double Layer (DL) -levyille.

#### **Virran merkkivalo**

Valkoinen valo kertoo, että iMac G5 on nukkumassa. Kun iMac G5 on päällä, valo ei pala.

#### **Sisäiset kaiuttimet**

Musiikin, elokuvien ja multimedian toistoon sekä pelien pelaamiseen.

#### **Kaukosäätimen teline**

Laita kaukosäädin talteen, kun et käytä sitä.



#### **Äänisäätimet**

Käytä sisäänrakennetuista kaiuttimista ja äänen ulostuloportista tulevan äänen voimakkuuden säätämiseen.



#### **Levynpoistonäppäin**

Poista CD- tai DVD-levy pitämällä tätä näppäintä painettuna. Voit poistaa levyn myös vetämällä sen työpöydällä näkyvän symbolin roskakoriin.

#### **Mighty Mouse -hiiri**

Innovatiivisella rullauspallolla varustetulla, ohjelmoitavalla ja monipainikkeisella hiirellä voit liikkuu osoittamalla, painamalla ja selaamalla dokumenttien muun sisällön läpi.

#### **Kaukosäädin**

Kaukosäätimen ja Front Row -liittymän avulla voit kuunnella iTunes-musiikkia, toistaa iPhoto-kuvaesityksiä, katsoa elokuvia ja paljon muuta ilman, että sinun tarvitsee olla työpöytäsi äärellä.



#### **Kaksi USB 1.1 -porttia Apple Keyboard -näppäimistöissä**

Kytke vähävirtaisia USB 1.1 -laitteita, kuten hiiriä, digitaalikameroita ja ohjaussauvoja, iMac G5 -tietokoneen näppäimistöön. Liitä hiiri toiseen näppäimistön USB-porteista. (iMac G5:n takana on myös kolme nopeaa USB 2.0 -porttia.)

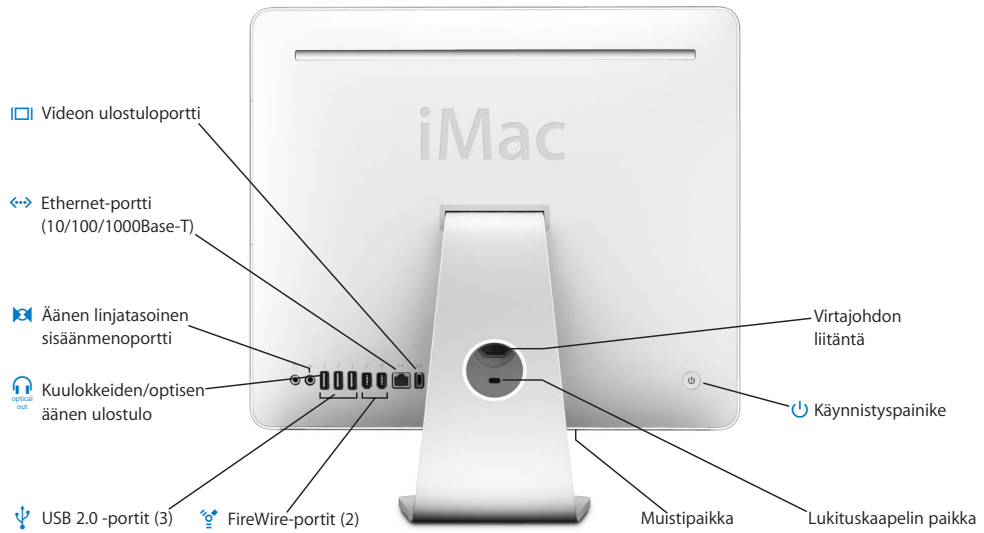
#### **Ympäristön valaistuksen tunnistin**











Säätää virran merkkivalon kirkkautta automaattisesti ympäristön valaistuksen mukaisesti iMac G5:n ollessa nukkumassa.

#### **Integroitu infrapuna-vastaanotin**

Työskentele saumattomasti iMac G5:n kanssa kaukosäätimen ja sisäisen infrapuna-vastaanottimen avulla.

# Näkymä takaa



- 
-  **Video ulos -portti**  
Käytä lisävarusteena myytävää Apple VGA Display -liitintä (saatavilla osoitteesta [www.apple.com/store](http://www.apple.com/store)) VGA-liitintä käyttävän ulkoisen näytön tai projektorin liittämiseen. Liitä erikseen hankittavan Apple videosovittimen (saatavilla osoitteesta [www.apple.com/store](http://www.apple.com/store)) avulla televisio, videonauhuri tai muu videolaite, joka käyttää S-video- tai komposiittivideoliitintä.
-  **Ethernet-portti (10/100/1000Base-T)**  
Liitä tietokone nopeaan 10/100/1000Base-T ethernet-verkkoon, DSL- tai kaapelimodeemiin tai toiseen tietokoneeseen tiedostojen siirtoa varten. Ethernet-portti tunnistaa automaattisesti muut ethernet-laitteet.
-  **Äänen linjatasoinen sisäänmenoportti**  
Tallenna ääntä iMac G5:een linjatasoista mikrofonia tai muuta äänilaitetta käyttäen.
-  **Kuulokkeiden/optisen äänen ulostulo**  
Liitä kuulokkeet tai muu äänentoistolaite. Voit myös liittää iMac G5:n vastaanottimeen, kotiteatterijärjestelmään tai muuhun digitaaliseen äänilaitteeseen käyttäen miniliitännällä varustettua optista äänikaapelia.
-  **Kolme USB 2.0 -porttia**  
Liitä kirjoittimia, levyasemia, digitaalikameroita, sauvaohjaimia ja muuta. Voit liittää sekä USB 1.1- että USB 2.0 -laitteita.
-  **Kaksi FireWire 400 -porttia**  
Liitä tietokoneeseen nopeita ulkoisia laitteita, kuten digitaalisia videokameroita tai ulkoisia tallennusvälineitä.
- Muistipaikka**  
iMac G5:ssä on vähintään 512 megatavua (Mt) PC2-4200 DDR2 SDRAM -muistia (Double Data Rate 2 Synchronous Dynamic Random Access Memory). Voit asentaa iMac G5:een lisämuistia; muistin kokonaismäärä voi olla 2.5 Gt. Lisätietoja muistin asentamisesta on kohdassa "Lisämuistin asentaminen" sivulla 47.
- Lukituskaapelin paikka**  
Kiinnitä lukko ja kaapeli varkauden estämiseksi (saatavilla osoitteesta [www.apple.com/store](http://www.apple.com/store)).
-  **Käynnistyspainike**  
Käynnistä iMac G5 tai laita se nukkumaan. Vianetsinnän yhteydessä voit käynnistää tietokoneen uudelleen pitämällä painiketta painettuna hetken ajan.
-  **Virtajohdon liitäntä**  
Liitä iMac G5 -tietokoneen virtajohto.
-  **AirPort Extreme -tekniikka (sisällä)**  
Ota yhteys langattomaan verkkoon iMac G5:n sisäisen AirPort Extreme -tekniikan avulla.
-  **Langaton Bluetooth®2.0+EDR-tekniikka (sisällä)**  
Muodosta langaton yhteys laitteisiin, kuten Bluetooth-matkapuhelimiin, kämmentietokoneisiin, kirjoittimiin ja Apple Wireless Keyboard -näppäimistöön ja Apple Wireless Mouse -hiireen (voit ostaa Apple Wireless -näppäimistön ja -hiiren osoitteesta [www.apple.com/store](http://www.apple.com/store)).
-

## Tietoja Mac OS X:stä

iMac G5:ssä on Mac OS X Tiger, joka sisältää automaattisesti kaikki tiedostosi indeksoivan hakukoneen Spotlightin, ”widgetit” eli miniohjelmat ulottuillesi tuovan käyttöliittymän Dashboardin, kaikki avoinna olevat ohjelmat ryhmittelevän ja tyylikkäästi näyttävän Exposé:n ja uuden musiikin, valokuvien, videoiden ja elokuvien ohjaamiseen tarkoitetun käyttöliittymän Front Row:n, jota käytetään yhdessä iMac G5:n mukana tulleen kaukosäätimen kanssa.

Kun haluat lisätietoja Mac OS X:stä ja iMac G5:n mukana tulleista palkituista iLife-ohjelmista, katso *Tervetuloa Tigeriin* -opasta, joka tuli iMac G5:n mukana. Avaa myös Mac-ohjeet ja selaa niiden tietoja. Ohjeissa on paljon tietoa uusille, kokeneille ja Maciin siirtyville käyttäjille. Jos sinulla on ongelmia Mac OS X:n käytössä, tutustu tämän oppaan lopussa oleviin vianetsintävinkkeihin tai valitse näytön yläosan valikkoriviltä Ohjeet > Mac-ohjeet.

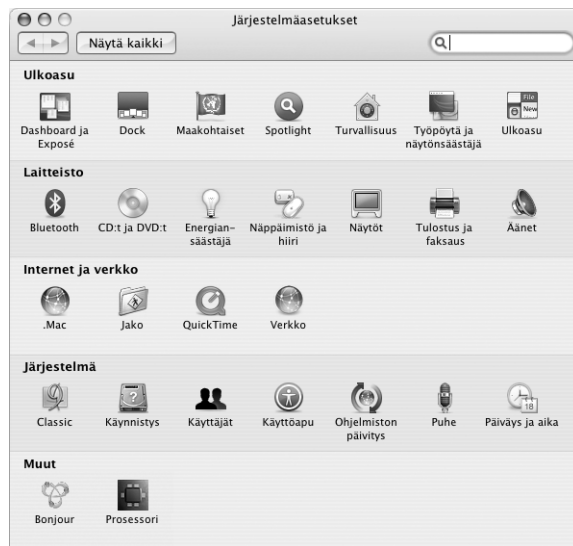
Kun haluat lisätietoja Mac OS X:n kanssa yhteensopivista ohjelmista tai Mac OS X:stä, vieraile Mac OS X:n web-sivuilla osoitteessa [www.apple.com/fi/macosx](http://www.apple.com/fi/macosx).

**Huomaa:** Jos haluat käyttää Mac OS 9 -ohjelmia iMac G5:llä, sinun on asennettava Mac OS 9:n versio, joka tukee Classic-ympäristöä (katso ”Mac OS 9:n asentaminen” sivulla 56). Mac OS 9:ää ei voida asentaa iMac G5:n ensisijaiseksi käyttöjärjestelmäksi, eikä iMac G5:tä voida käynnistää Mac OS 9:ssä.



## Työpöydän muokkaus ja asetusten tekeminen

Voit helposti muokata työpöydän näyttämään mieleiseltäsi käyttämällä Järjestelmäasetuksia. Valitse valikkoriviltä Omena-avalikko (🍏) > Järjestelmäasetukset.



Tee vapaasti muutoksia ja kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- **Työpöytä ja näytönsäästäjä** – Käytä tätä Järjestelmäasetusten osiota, jos haluat muuttaa työpöydän taustaväriä tai kuviota tai lisätä siihen haluamasi kuvan. Voit myös valita huomiota herättävän näytönsäästäjän, joka tulee näkyviin näytölle, kun iMac G5 on käyttämättömänä.
- **Dock** – Käytä tätä Järjestelmäasetusten osiota, jos haluat muuttaa Dockin ulkoasua, sijaintia tai toimintaa.
- **Ulkoasu** – Käytä tätä Järjestelmäasetusten osiota, jos haluat muuttaa painikkeiden, valikoiden ja ikkunoiden väriä tai korostusväriä.

Kun tutustut iMac G5:een paremmin, voit tutkia myös muita järjestelmäasetuksia. Järjestelmäasetukset ovat useimpien iMac G5:n asetusten komentokeskus. Lisätietoa saat valitsemalla Ohjeet > Mac-ohjeet ja etsimällä hakusanalla "Järjestelmäasetukset" tai haluamasi asetuksen nimellä .

## Kirjoittimen liittäminen

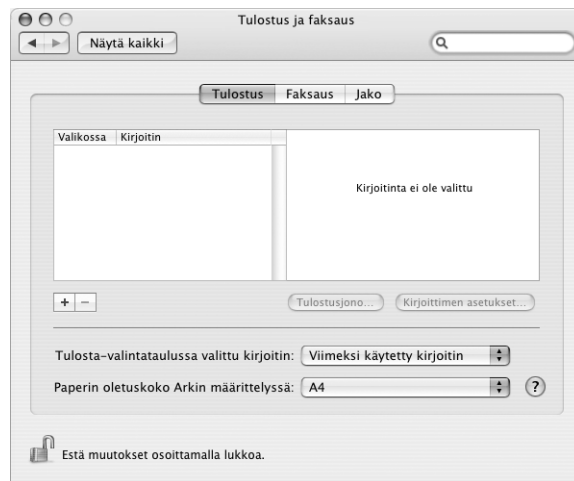
Seuraa kirjoittimen mukana tulleita ohjeita tarvittavien ohjelmien asentamiseksi ja kirjoittimen liittämiseksi. Useimpien kirjoittimien ohjaimet ovat sisäänrakennettuina Mac OS X:ssä.

Voit yhdistää useita kirjoittimia USB-kaapelilla; toiset vaativat verkkoyhteyden, kuten ethernetin. Jos sinulla on AirPort Express- tai AirPort Extreme -tukiasema, voit liittää USB-kirjoittimen tukiasemaan (tietokoneen sijasta) ja tulostaa langattomasti.

Kun liität USB- tai FireWire-kirjoittimen, tietokone tunnistaa sen yleensä automaattisesti ja lisää sen käytettävissä olevien kirjoittimien luetteloon. Sinun on ehkä tiedettävä sen verkon nimi tai osoite, johon kirjoittimet on yhdistetty, ennen kuin voit tulostaa niille.

### Kirjoittimen asetusten tekeminen:

- 1 Avaa Järjestelmäasetukset ja osoita Tulostus ja faksaus -symbolia.
- 2 Osoita Tulostus ja lisää kirjoitin osoittamalla lisäspainiketta (+).
- 3 Valitse kirjoitin, jota haluat käyttää, ja osoita Lisää.
- 4 Valitse kirjoitinluettelossa näkyvät kirjoittimet käyttämällä lisäys- (+) ja poistopainikkeita (-).



## Tulostuksen seuraaminen

Kun olet lähettänyt dokumentin kirjoittimelle, voit seurata tulostusta, pysäyttää tulostustyön tai keskeyttää tulostuksen väliaikaisesti. Avaa kirjoittimen ikkuna ja seuraa tulostusta osoittamalla Dockin kirjoitinsymbolia. Näin näet tulostusjonossa olevat työt ja voit työstää niitä.

Lisätietoja saat avaamalla Mac-ohjeet ja hakemalla hakusanalla "tulostaminen".

## CD:n toistaminen ja kuulokkeiden liittäminen

Jos haluat kuunnella musiikkia samalla kun käytät iMac G5:tä, laita musiikki-CD optiseen asemaan. iTunes, helppokäyttöinen musiikkisoitin, avautuu automaattisesti. Voit myös liittää miniliitännällä varustetut kuulokkeet iMac G5:n kuuloke/optinen ääni ulos -porttiin (🔊) ja kuunnella kaikessa rauhassa.

### Jos haluat lisätietoja iTunesista:

- Avaa iTunes ja valitse Ohjeet > iTunes ja Music Store -ohjeet.

Lisätietoja optisesta asemasta annetaan kohdassa "Optisen aseman käyttö" sivulla 43.

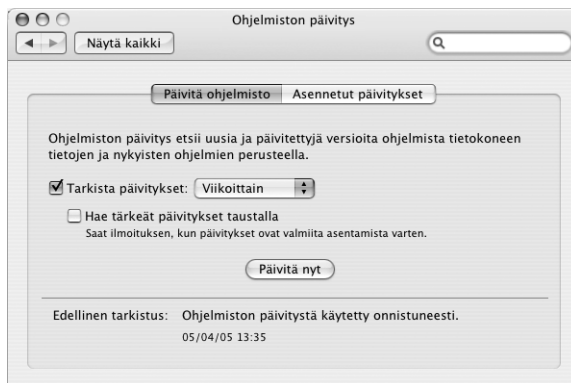
## Ohjelmiston pitäminen päivitettyinä

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

Kun olet yhteydessä internetiin, Ohjelmiston päivitys tarkistaa Applen internet-palvelimilta, onko tietokoneeseen saatavilla sopivia päivityksiä. Voit asettaa Macin tarkistamaan Applen palvelimet tasaisin väliajoin ja hakemaan ja asentamaan päivitettyt ohjelmat.

### Ohjelmistopäivitysten tarkistaminen:

- 1 Avaa Järjestelmäasetukset.
- 2 Osoita Ohjelmiston päivitys -symbolia ja seuraa näytöllä näkyviä ohjeita.



- Jos haluat lisätietoja, etsi hakusanoilla "ohjelmiston päivitys" Mac-ohjeista.
- Uusimmat Mac OS X:ää koskevat tiedot löytyvät Mac OS X -sivuilta osoitteesta [www.apple.com/fi/macosex](http://www.apple.com/fi/macosex).

## Verkkoyhteyden muodostaminen

Jos haluat liittää iMac G5:n ethernet-verkkoon, kaapeli- tai DSL-modeemiin tai langattomaan verkkoon, lisätietoja ethernet- tai AirPort-yhteyden asettamisesta annetaan kohdissa "Yhteyden muodostaminen ethernet-verkkoon" sivulla 34 ja "Huomioitavaa langattomasta AirPort Extreme -verkosta" sivulla 30. Lisää apua saat myös avaamalla Mac-ohjeet ja hakemalla sanalla "ethernet" tai "AirPort".

## Internetin käyttö

Kun otit iMac G5:n ensimmäisen kerran käyttöön, käyttöönottopuri auttoi sinua muodostamaan yhteyden internetiin. Jos haluat muuttaa yhteystapaa (DSL- tai kaapelimodeemi, ethernet-lähiverkko (LAN) tai AirPort Extreme -verkko), lisätietoja annetaan liitteessä C, "Internet-yhteyden muodostaminen", sivulla 67.

## Tiedostojen siirto toiselle tietokoneelle

Voit siirtää tiedostoja ja dokumentteja iMac G5:een ja siitä pois useilla eri tavoilla.

- Tiedostojen siirrossa auttaa käyttöönottopuri. Lisätietoja annetaan kohdassa "Tietojen siirtäminen iMac G5:een" sivulla 8.
- Voit siirtää tiedostoja internetin kautta käyttäen .Macia tai muuta internet-tunnusta. Lisätietoja saat osoitteesta [www.mac.com](http://www.mac.com).
- Jos iMac G5 on yhteydessä ethernet-verkkoon, voit siirtää tiedostoja toiseen verkossa olevaan tietokoneeseen. Jos haluat muodostaa yhteyden palvelimelle tai toiselle tietokoneelle, avaa Finderin ikkuna ja osoita Verkko. Tai jos tiedät tietokoneen nimen tai verkko-osoitteen, valitse Finderin valikosta Siirry > Yhdistä palvelimeen.
- Voit luoda pienen ethernet-verkon liittämällä kaapelin iMac G5:stä toisen tietokoneen ethernet-porttiin. Jos haluat lisätietoja, avaa Mac-ohjeet ja etsi hakusanoilla "kahden tietokoneen yhdistäminen".
- Voit myös liittää tietokoneen toiseen Maciin FireWire-kaapelilla. iMac G5 näkyy levyasemana toisessa tietokoneessa, ja voit siirtää tiedostoja. Lisätietoja FireWiren käytöstä tiedostonsiirrossa annetaan kohdassa "FireWire-levytilan käyttäminen" sivulla 42.
- Voit muodostaa yhteyden langattomaan AirPort-verkkoon tiedostojen siirtämistä varten. Lisätietoja annetaan kohdassa "Huomioitavaa langattomasta AirPort Extreme -verkosta" sivulla 30.

Lisätietoa tiedostojen ja dokumenttien siirtämisestä saat avaamalla Mac-ohjeet ja etsimällä hakusanoilla "tiedostojen siirtäminen" tai tarvitsemasi yhteystyyppin nimellä.

## Kun ohjelma ei vastaa

Joissakin harvinaisissa tapauksissa ohjelma voi ”jumiutua” näytölle. Mac OS X:ssä voit lopettaa ohjelman, joka ei vastaa, käynnistämättä koko iMac G5:tä uudelleen. Jähmettyneen ohjelman lopettaminen saattaa mahdollistaa töiden tallentamisen muissa avoimissa ohjelmissa.

### Ohjelman pakottaminen lopettamaan:

- 1 Paina Komento (⌘)-Optio-Esc tai valitse Omena-avalikko (🍏) > Pakota lopettamaan. Pakota lopettamaan -valintataulu avautuu ja ohjelma on valmiiksi valittuna.



- 2 Osoita Pakota lopettamaan.

Ohjelma sulkeutuu jättäen muut ohjelmat auki.

Tarvittaessa voit pakottaa Classicin lopettamaan, jolloin kaikki Mac OS 9 -ohjelmat sulkeutuvat. Voit myös käynnistää Finderin uudelleen tässä valintataulussa.

Jos sinulla on muita ongelmia, lisätietoja annetaan luvussa 5, ”Vianetsintä”, sivulla 53.

## Ohjelmien käyttö

iMac G5:ssä on ohjelmia (kuten iLife-ohjelmat) sähköpostien lähettämiseen, internetissä surffaamiseen, verkossa chattamiseen, musiikin ja digitaalikuvien järjestämiseen, elokuvien tekoon ja paljon muuhun. Lisätietoja ohjelmista saat avaamalla ohjelman ja sen jälkeen ohjelman Mac-ohjeet.

## Vastausten saaminen kysymyksiin Mac-ohjeiden avulla

Useimmat Macin käyttöön liittyvät tiedot löytyvät Mac-ohjeista.

### Mac-ohjeiden avaaminen:

- 1 Osoita Dockissa (näytön alalaidassa oleva symbolirivistö) olevaa Finderin symbolia.



- 2 Valitse Ohjeet > Mac-ohjeet (osoita valikkorivin Ohjeet-valikkoa ja valitse Mac-ohjeet).



- 3 Osoita hakukenttää, kirjoita kysymys ja paina näppäimistön rinvaihtonäppäintä.



Tämä luku sisältää ohjeita iMac G5:n monien sisäisten ominaisuuksien käyttöön, jotta voit hyödyntää tietokonettasi mahdollisimman hyvin.

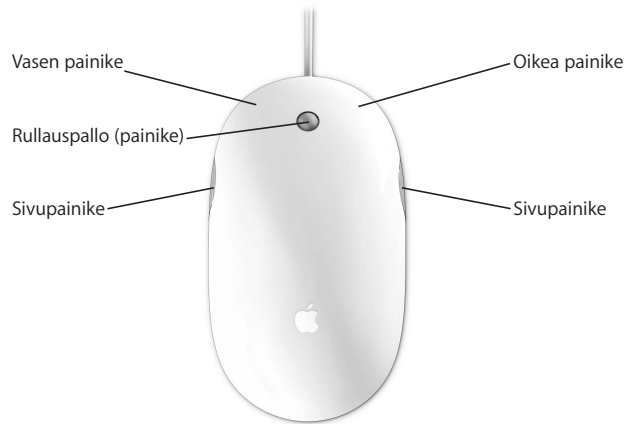
Löydät tärkeää tietoa seuraavista kohdista:

- "Mighty Mouse -hiiren käyttäminen" sivulla 24
- "Näppäimistön säätimet" sivulla 25
- "Infrapuna-vastaanottimen ja kaukosäätimen käyttäminen" sivulla 26
- "Sisäisen iSight-videokameran käyttäminen" sivulla 29
- "Huomioitavaa langattomasta AirPort Extreme -verkosta" sivulla 30
- "Langattoman Bluetooth 2.0+EDR -tekniikan käyttäminen" sivulla 32
- "Yhteyden muodostaminen ethernet-verkkoon" sivulla 34
- "Äänilaitteiden käyttäminen" (mukaan lukien yhdistetty kuuloke/optinen ääni ulos-portti) sivulla 35
- "Ulkoisten videolaitteiden tuki (VGA, komposiitti ja S-Video)" sivulla 37
- "Nopean USB 2.0 -portin käyttäminen" sivulla 39
- "FireWire-laitteiden liittäminen tietokoneeseen" sivulla 41
- "Optisen aseman käyttö" sivulla 43
- "iMac G5:n suojaaminen" sivulla 45

Kun haluat oppia, mitä kaikkea iMac G5:llä voidaan tehdä, aloita tämän luvun tiedoista. Lisätietoa löytyy Mac-ohjeista ja iMac-tukisivustolta osoitteessa [www.apple.com/fi/support/imac](http://www.apple.com/fi/support/imac).

## Mighty Mouse -hiiren käyttäminen

iMac G5:n mukana tulee Mighty Mouse -hiiri, jossa on 360 asteen säädettävä ja osoitettava rullauspallo, kaksi puristettavaa sivupainiketta sekä kosketusherkkä painike oikealla ja vasemmalla. Käytä Mighty Mousea yksipainikkeisena hiirenä tai ohjelmoi se käyttämään rullauspalloa, aktivoimaan Exposé tai näyttämään Dashboard.

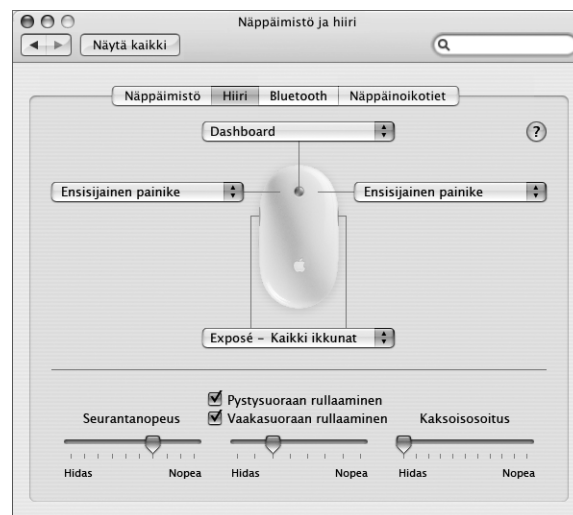


## Mighty Mouse -hiiren ohjelmointi

Voit käyttää Mighty Mouse -hiirtä yksipainikkeisena hiirenä tai voit ohjelmoida sen monipainikkeiseksi hiireksi Näppäimistö ja hiiri -asetusten Hiiri-osiossa.

**Näin avaat Näppäimistö ja hiiri -asetukset:**

- 1 Valitse Omena-avalikko (🍏) > Järjestelmäasetukset.
- 2 Osoita Näppäimistö ja hiiri ja sitten Hiiri.





Näppäimistö ja hiiri -asetusten ponnahdusvalikoissa voit määrittää painikkeille seuraavat toiminnot:

- Määritä ensisijaiset ja toissijaiset painikkeet
- Aktivoi Exposé
- Näytä Dashboard
- Avaa Spotlight
- Vaihda ohjelmat
- Avaa ohjelmat

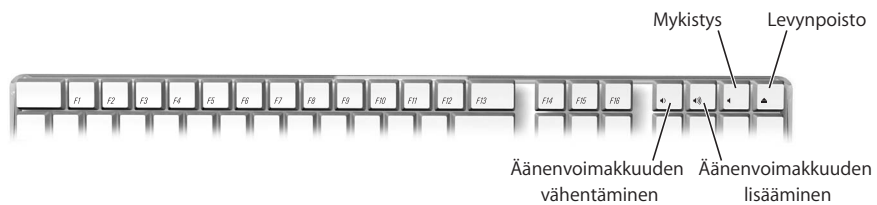
Voit myös ottaa pysty- ja vaakasuuntaisen rullauksen pois käytöstä ja säätää ohjauksen, rullauksen ja kaksoisosoitusten nopeudet.

## Lisätietoja Mighty Mouse -hiirestä

Tarkempia tietoja Mighty Mouse -hiiren ohjelmoinnista ja käytöstä löydät Mac-ohjeista. Valitse Ohjeet > Mac-ohjeet ja kirjoita hakusanaksi ”Mighty Mouse”.

## Näppäimistön säätimet

Voit muuttaa äänenvoimakkuutta tai poistaa levyn nopeasti näppäimistön erikoisnäppäinten avulla.



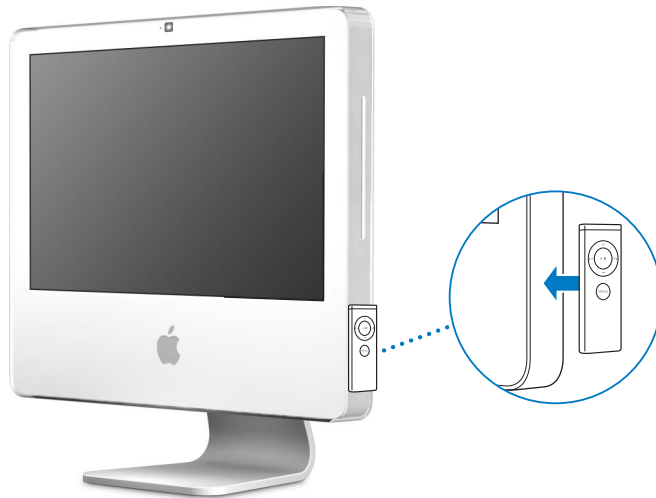
Jos haluat lisätä näytön kontrastia, paina näppäimistön F15-näppäintä. Jos haluat vähentää kontrastia, paina F14-näppäintä.

Exposén avulla voit helposti hallita näytöllä näkyviä ikkunoita. Kun haluat nähdä kaikki avoinna olevat ikkunat kerralla, paina F9. Kun haluat nähdä kaikki nykyisen ohjelman avoinna olevat ikkunat, paina F10. Kun haluat kätkeä kaikki avoinna olevat ikkunat nähdäksesi työpöydän, paina F11.

## Infrapuna-vastaanottimen ja kaukosäätimen käyttäminen

Kaukosäädin toimii yhdessä Front Row -käyttöliittymän ja iMac G5:n etupuolen Apple-logon (🍏) takana olevan integroidun infrapuna-vastaanottimen kanssa. Kaukosäätimen avulla voit avata Front Rown ja toistaa iTunes-musiikkia, katsoa iPhoto-kuvaesityksiä ja elokuvien QuickTime-esittelypätkiä, toistaa DVD-levyjä DVD-soittimessa ja tehdä paljon muutakin vaikka olisit huoneen toisella puolella.

Kun et käytä kaukosäädintä, voit säilyttää sitä iMac G5:n oikealla puolella olevassa telineessä.



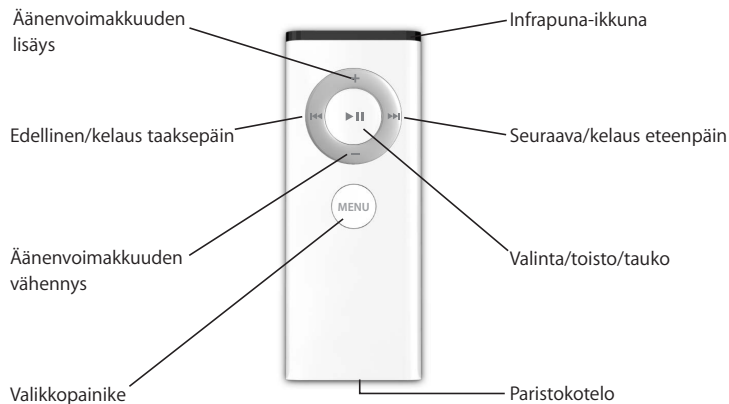
**Varoitus:** Kaukosäätimen telineessä on magneetti, joka voi hävittää kovalevyllä tai iPodissa olevat tiedot. Pidä nämä ja muu magneettinen media poissa kaukosäätimen telineen lähetyviltä.

### Kaukosäätimen avulla voit tehdä seuraavaa:

- Voit säätää kappaleen äänenvoimakkuutta, toistaa tai pysäyttää kappaleen tai siirtyä seuraavaan tai edelliseen raitaan iTunesissa.
- Voit toistaa minkä tahansa kuva-albumin kuvaesitystä iPhotossa.
- Voit toistaa Elokurat-kansiossa olevia elokuvia ja katsella verkossa olevia elokuvien QuickTime-esittelypätkiä.
- Voit toistaa optisessa asemassa olevaa DVD:tä DVD-soitin-ohjelman avulla.

### Kaukosäätimen avulla voit tehdä seuraavaa:

- Valikkopainikkeella voit avata Front Rown ja toistaa kappaleita, kuvaesityksiä, elokuvia, elokuvien esittelypätkiä ja musiikkivideoita. Valikkopainikkeella voit palata edelliseen valikkoon.
- Äänenvoimakkuuspainikkeilla (+) ja (-) voit selata valikkoa ja säätää äänenvoimakkuutta.
- Valinta-/toisto-/taukopainikkeella voit valita valikosta haluamasi vaihtoehdon. Valinta-/toisto-/taukopainikkeella voit myös toistaa tai pysäyttää kappaleen iTunesissa, kuvaesityksen iPhotossa tai jonkin elokuvistasi.
- Edellinen-/kelaus taaksepäin- ja Seuraava-/kelaus eteenpäin -painikkeilla voit siirtyä seuraavaan tai edelliseen kappaleeseen iTunesissa tai pitäen niitä painettuina voit kelata kappaletta eteenpäin. Näillä painikkeilla voit myös siirtyä seuraavaan tai edelliseen kohtaukseen DVD-elokuvassa tai pitäen niitä painettuina voit kelata elokuvaa eteen- tai taaksepäin.



### Parin muodostaminen kaukosäätimen kanssa

Voit käyttää kaukosäädintä integroidulla infrapuna-vastaanottimella varustetun iMac G5:n kanssa. Jos samassa huoneessa on useampi infrapuna-vastaanottimella varustettu iMac-tietokone tai muu laite (esimerkiksi kotitoimistossa tai laboratorioissa on useampi iMac), voit muodostaa kaukosäätimestä parin tietyn tietokoneen tai laitteen kanssa. Parinmuodostuksen seurauksena vastaanottavaa tietokonetta tai laitetta voidaan ohjata vain yhdestä kaukosäätimestä.

#### Kaukosäätimen parinmuodostus iMacin kanssa:

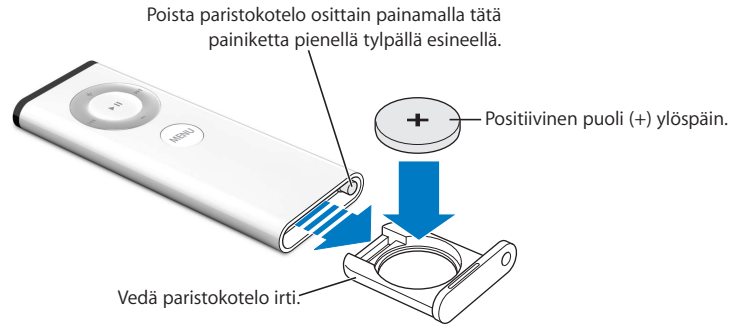
- 1 Siirry lähelle iMaciasi (noin 7,5 - 10 cm päähän).
- 2 Osoita kaukosäätimellä iMac G5:n etupuolella olevaa Apple-logoa.
- 3 Pidä kaukosäätimen valikko- ja Seuraava-/kelaus eteenpäin -painikkeita painettuina 5 sekunnin ajan.

### Poista kaukosäätimen ja iMacin parinmuodostus seuraavasti:

- 1 Valitse valikkoriviltä Omenavalikko (🍏) > Järjestelmäasetukset.
- 2 Osoita Turvallisuus ja sitten Poista pari.

### Pariston vaihtaminen

Kaukosäätimessä on paristo. Vaihda paristo tarvittaessa uuteen CR 2032 -paristoon.



### Pariston asettaminen takaisin paikoilleen:

- 1 Avaa paristokotelo painamalla painiketta pienellä esineellä yllä olevan kuvan esittämällä tavalla.
- 2 Vedä paristokotelo ulos ja poista paristo.
- 3 Laita uusi paristo paristokoteloon positiivinen puoli (+) ylöspäin.
- 4 Sulje paristokotelo.

### Infrapuna-vastaanoton ottaminen pois käytöstä

Voit ottaa iMac G5:n infrapuna-vastaanoton käyttöön tai pois käytöstä Turvallisuus-asetusten avulla.

### Näin otat infrapuna-vastaanoton pois käytöstä:

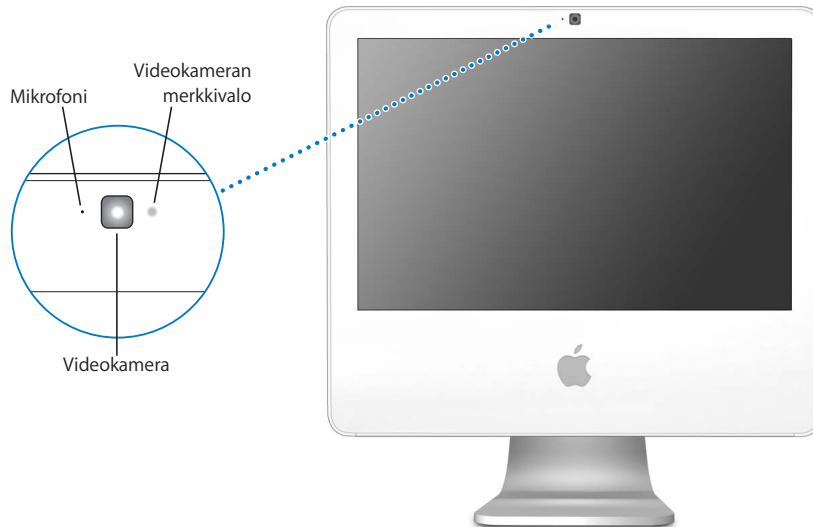
- Valitse valikkoriviltä Omenavalikko (🍏) > Järjestelmäasetukset ja osoita sitten Turvallisuus.
- Valitse Poista kaukosäätimen infrapuna-vastaanotin käytöstä -valintaneliö.

### Lisätietoja kaukosäätimestä

Lisätietoja kaukosäätimestä on Mac-ohjeissa. Valitse Ohjeet > Mac-ohjeet ja kirjoita hakusanaksi "kaukosäädin".

## Sisäisen iSight-videokameran käyttäminen

Sisäisen iSight-videokameran avulla voit olla videoneuvottelussa muiden iChat AV -käyttäjien kanssa reaaliaikaisella full motion -videolla. iMac G5:ssä on myös sisäinen mikrofoni, joten voit käyttää sekä ääntä että videota iChat AV -videoneuvotteluissasi.



### Videoneuvottelu

Sisäisen iSight-kameran avulla tapahtuvaan videoneuvotteluun tarvitaan seuraavat asiat:

- .Mac-, America Online (AOL)- tai AOL Instant Messenger (AIM) -tunnus (vaaditaan iChat AV:n käyttöön)
- Laajakaista-internet-yhteys käyttäen DSL- tai kaapelimodeemia tai lähiverkkoa (LAN). Et voi käyttää puhelinmodeemin kautta toimivaa internet-yhteyttä.
- Henkilö, jonka kanssa olla videoneuvottelussa (voit esimerkiksi olla videoneuvottelussa muiden iChat AV -käyttäjien kanssa).

#### Näin aloitat videoneuvottelun:

- 1 Avaa iChat AV.
- 2 Osoita ystäväluettelon ystävän vieressä olevaa kamerapainiketta.

Tällöin sisäisen iSightin vieressä oleva vihreä LED-valo syttyy osoituksena siitä, että olet tallentamassa videota. Samalla ystävällesi lähetetään kutsu videoneuvotteluun ja sinulla on mahdollisuus katsoa miltä näytät kamerakuvassa. Kun ystäväsi hyväksyy kutsun, näet hänet näytölläsi ja hän näkee sinut omalla näytöllään.

## Videoneuvottelu usean ystävän kanssa

Voit olla yhtä aikaa videoneuvottelussa jopa kolmen ystävän kanssa. Yksi ystävistä toimii videoneuvottelun ”isäntänä” ja muut osallistujina.

**Näin aloitat videoneuvottelun usean ystävän kanssa:**

- 1 Avaa iChat AV.
- 2 Valitse ystävät, jotka haluat kutsua videoneuvotteluun, pitäen Komento-näppäintä painettuna.
- 3 Osoita ystäväluettelon alareunassa olevaa kamerapainiketta.

Lisätietoja henkilöiden lisäämisestä ystäväluettelosi saat valitsemalla Ohjeet > iChat AV -ohjeet.

## iSight-videokameran kytkeminen pois päältä

Kytke iSight-kamera pois päältä sulkemalla aktiivinen iChat-ikkuna. Kameran vieressä oleva vihreä LED sammuu merkkinä siitä, että videokamera on pois päältä ja tallennus on loppunut.

## Oman kuvan käyttäminen ystäväsymbolina

Voit ottaa valokuvan itsestäsi sisäisen iSight-kameran avulla ja käyttää sitä ystäväsymbolina. Tällöin henkilöt, jotka ovat lisänneet sinut ystäväluettelonsa, näkevät kuvasi.

**Ystäväsymbolin asettaminen:**

- 1 Avaa iChat AV.
- 2 Valitse Ystävät > Vaihda oma kuva.
- 3 Osoita kamerapainiketta.
- 4 Sano ”muikku”.

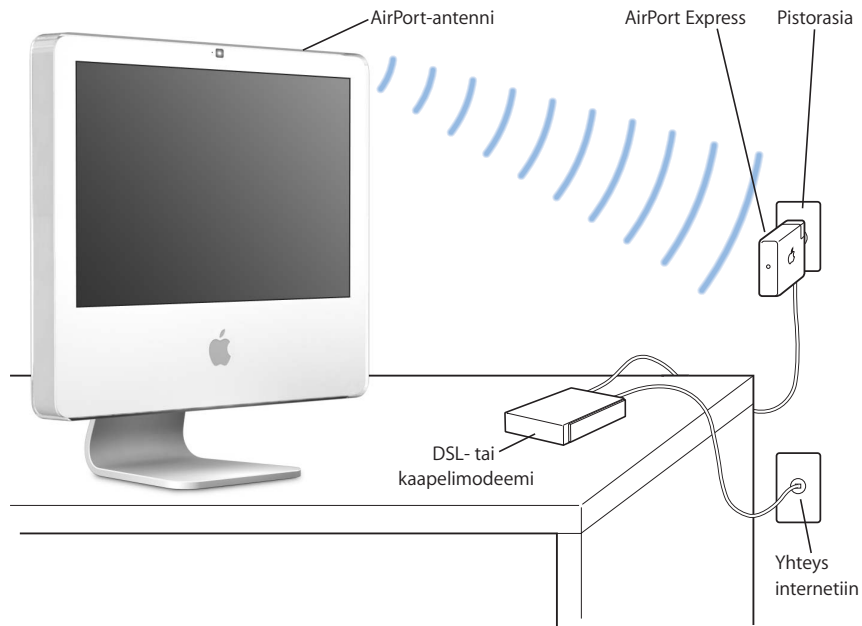
## Huomioitavaa langattomasta AirPort Extreme -verkosta

iMac G5:ssä on sisäinen AirPort Extreme -tekniikka. AirPortin avulla voidaan muodostaa langaton internet-yhteys helposti ja edullisesti missä tahansa kotona, töissä tai koulussa. Perinteisten johtojen sijaan AirPort käyttää langatonta paikallisverkko-tekniikkaa (WLAN) luomaan langattoman yhteyden useiden tietokoneiden välille. Langattomassa verkossa voidaan luoda yhteys internetiin, siirtää tiedostoja, pelata pelejä ja paljon muuta.

**Huomaa:** Tarvitset myös AirPort Express- tai AirPort Extreme -tukiaseman ja internet-yhteyden (saattaa olla maksullinen). Kaikki internet-palveluntarjoajat eivät vielä tue AirPortia. Kantomatka saattaa vaihdella käyttöpaikasta riippuen.

## Miten AirPortin langaton internet-yhteys toimii

AirPortia käytettäessä luodaan langaton yhteys laitteeseen, josta käytetään nimitystä *tukiasema*. Tukiasema on fyysisessä yhteydessä internetiin. AirPort-tekniikka toimii kuten langaton puhelin. AirPort Extreme -tekniikalla iMac G5 muodostaa langattoman yhteyden AirPort Express- tai AirPort Extreme -tukiasemaan, joka on yhteydessä internetiin puhelinlinjan, laajakaistayhteyden tai modeemin kautta.



## Lisätietoja AirPortista

Voit ostaa AirPort Express- tai AirPort Extreme -tukiaseman Applen jälleenmyyjältä, paikallisesta Apple Storesta tai vierailemalla verkossa olevassa Apple Storessa osoitteessa [www.apple.com/store](http://www.apple.com/store).

Lisätietoja AirPortista on AirPort-ohjeissa. Valitse Ohjeet > Mac-ohjeet ja valitse Kirjasto > AirPort-ohjeet. Lisätietoa löytyy myös Applen AirPort-sivuilta osoitteessa [www.apple.com/fi/airport](http://www.apple.com/fi/airport).

## Langattoman Bluetooth 2.0+EDR -tekniikan käyttäminen

iMac G5:ssä on sisäinen langaton Bluetooth 2.0+EDR (enhanced data rate) -tekniikka. Bluetoothilla voit ottaa langattoman yhteyden lyhyellä matkalla tietokoneiden, kämmentietokoneiden ja matkapuhelimien, kamerapuhelimien, kirjoittimien, digitaalikameroiden ja langattomien syöttölaitteiden, kuten Apple Wireless Keyboard -näppäimistön ja Apple Wireless Mouse -hiiren (saatavana osoitteesta [www.apple.com/store](http://www.apple.com/store)) välillä.

Langaton Bluetooth-tekniikka poistaa tarpeen perinteisille, laitteet toisiinsa yhdistäville kaapeleille. Bluetooth-valmiudella varustetut laitteet voidaan yhdistää toisiinsa langattomasti jopa 10 metrin säteellä.

Langattoman Bluetooth-tekniikan avulla voit:

- muodostaa yhteyden Bluetooth-tekniikalla varustettuun matkapuhelimeen. Matkapuhelimesi voi toimia modeemina, kun muodostat yhteyden internetiin langattoman palveluntarjoajan kautta.
- siirtää tiedostoja Bluetooth-valmiudella varustettujen tietokoneiden ja laitteiden välillä (myös Macista PC:hen). Apple suosittelee langattoman AirPort Extreme -verkon käyttöä vähänkin suurempien tiedostojen siirtoon.
- synkronoida tietoja iMac G5:n ja Bluetooth-valmiudella varustetun kämmenmikron välillä. iSyncin avulla voit suorittaa synkronoinnin ilman kaapeleita tai lähettää käyntikorttisi tai kalenteritapahtumasi suoraan työtoverisi kämmenmikroon.
- käyttää langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävää kirjoitinta, näppäimistöä, hiirtä tai kuulokkeita.

### Bluetooth-laitteen käyttöönotto

Ennen kuin voit muodostaa internet-yhteyden tai jakaa yhteystietoja matkapuhelimen kanssa, jakaa tiedostoja muiden laitteiden kanssa tai käyttää Bluetooth-näppäimistöä tai -hiirtä, sinun on määriteltävä laite toimimaan iMac G5:n kanssa. Kun olet määritellyt laitteen, siitä on muodostettu "pari" iMac G5:n kanssa ja voit nähdä sen Bluetooth-asetusten Laitteet-osassa. Parin muodostaminen tehdään vain kerran. Sen jälkeen laitteet säilyvät pareina kunnes parinmuodostus poistetaan.

#### Bluetooth-laitteen käyttöönotto:

- 1 Valitse valikkorivin Bluetooth-tilavalikosta (⌘) "Asenna Bluetooth-laite".
- 2 Noudata näytöllä näkyviä ohjeita laitetyypin osalta.

**Tärkeää:** Jos Bluetooth-tilavalikko (⌘) ei näy valikkorivillä, avaa Järjestelmäasetukset ja osoita Bluetooth. Osoita Asetukset ja valitse sitten "Näytä Bluetooth-tila valikkorivillä".



### **Kun haluat poistaa tietyn laitteen kanssa muodostetun parin:**

- 1 Avaa Järjestelmäasetukset ja osoita Bluetooth.
- 2 Osoita Laitteet ja valitse luettelosta laite.
- 3 Osoita Poista parin muodostus.

### **Bluetooth-tiedostojaon käyttöönotto**

Voit säätää, miten iMac G5 käsittelee Bluetooth-laitteiden välillä siirrettäviä tiedostoja. Voit valita, hyväksytkö vai hylkäätkö iMac G5:een lähetetyt tiedostot, mitä kansiota käytät muista laitteista hyväksymiäsi tiedostoja varten, mitä kansiota muut laitteet voivat selata ja mitä ohjelmia käytät hyväksymiesi tiedostojen kanssa.

#### **Bluetooth-tiedostojaon käyttöönotto:**

- 1 Avaa Järjestelmäasetukset ja osoita Bluetooth.
- 2 Osoita Jako.
- 3 Valitse Bluetooth-tiedostojaolle Päällä-valintaneliö ja säädä asetukset ponnahdusvalikoiden avulla.

### **Tiedoston lähettäminen Bluetooth-laitteeseen**

iMac G5 voi lähettää tiedostoja toiseen Bluetooth-laitteeseen, joka on tietokoneen kantamatkan sisäpuolella. Jos tietokoneesi ei ole muodostanut paria laitteen kanssa, laite on ehkä autentikoitava ennenkuin tiedosto voidaan lähettää. Jos iMac G5:stä ja laitteesta on jo muodostettu pari, autentikointia ei yleensä tarvita.

#### **Tiedoston lähettäminen Bluetooth-laitteeseen:**

- 1 Valitse valikkorivin Bluetooth-tilavalikosta Lähetä tiedosto.
- 2 Valitse lähetettävä tiedosto ja osoita Lähetä.
- 3 Valitse laite laiteluettelosta ja osoita sitten Lähetä.

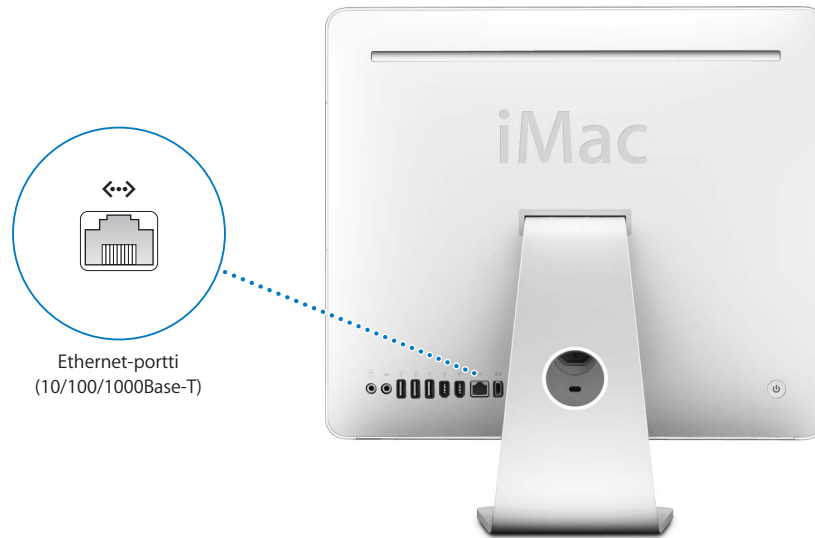
Jos laitetta ei näy laiteluettelossa, osoita Etsi. Kun laite on löytynyt, voit lisätä sen Suosikit-luetteloon.

### **Lisätietoja langattomasta Bluetooth-tekniikasta**

Ohjeita langattoman Bluetooth-tekniikan käyttöön saat avaamalla Bluetooth-tiedostojako-ohjelman (Ohjelmat/Lisäohjelmat-kansiossa) ja valitsemalla Ohjeet > Bluetooth-ohjeet. Lisätietoja löytyy myös Applen web-sivuilta osoitteesta [www.apple.com/fi/bluetooth](http://www.apple.com/fi/bluetooth).

## Yhteyden muodostaminen ethernet-verkkoon

Tässä iMac G5:ssä on sisäinen 10/100/1000 Mbps Base-T (kierretyn parikaapelin) ethernet-verkkoliitäntä, jonka kautta voidaan kytkeytyä verkkoon tai kaapeli- tai DSL-modeemiin.



Kun kone liitetään verkkoon, sillä voidaan ottaa yhteys toisiin koneisiin. Voit mahdollisesti tallentaa ja hakea tietoja, käyttää verkkokirjoittimia, modeemeja ja sähköpostia tai muodostaa internet-yhteyden. Voit myös jakaa tiedostoja kahden tietokoneen välillä tai luoda pienen verkon. iMac G5:n ethernet-portti tunnistaa automaattisesti muut ethernet-laitteet. Et tarvitse ristikytkentäkaapelia liittäessäsi muita ethernet-laitteita tietokoneeseen.

- 10Base-T ethernet-verkkoon kytkeydyttäessä käytetään kategorian 3 (Cat 3) neljäparista ethernet-kaapelia.
- 10Base-T, 100Base-T tai 1000Base-T Ethernet-verkkoon kytkeydyttäessä käytetään kaksiparista kategorian 5 (Cat 5) Ethernet-kaapelia.

### Lisätietoja ethernetin käytöstä

Lisätietoja ethernet-verkon käyttöönotosta ja tiedostojen siirrosta ethernetiä käyttäen on saatavilla Mac-ohjeissa (lisätietoja sivulla 22). Valitse Ohjeet-valikosta Mac-ohjeet ja hae sanalla "ethernet" tai "verkko". Jos haluat tietoja iMac G5:n kanssa yhteensopivista verkkotuotteista, tutustu Macintosh Products Guide -oppaaseen osoitteessa [www.apple.com/fi/guide](http://www.apple.com/fi/guide).

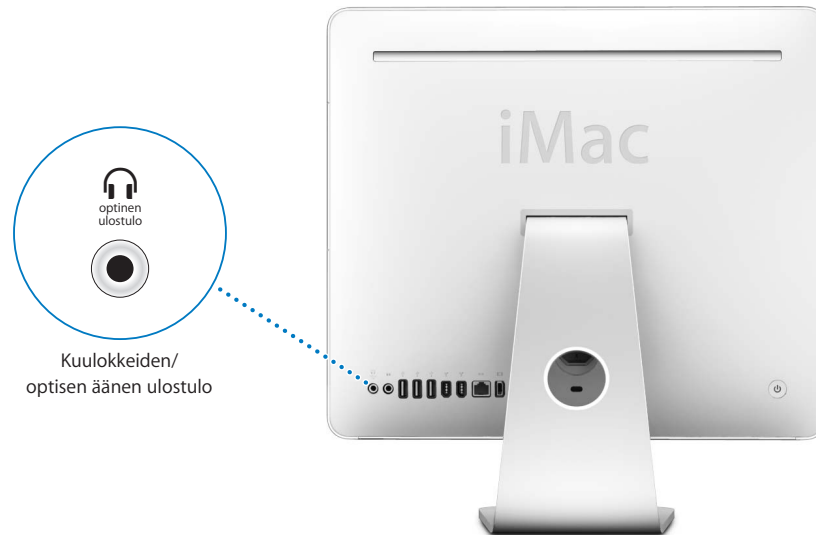
## Äänilaitteiden käyttäminen

iMac G5:ssä on täydelliset ääniominaisuudet, mukaan lukien sisäiset stereokaiuttimet, kuuloke/optinen ääni ulos -portti, johon voidaan liittää kuulokkeet tai digitaaliset äänilaitteet, ja analoginen ääni sisään -portti.

### Kuulokkeiden/optisen äänen ulostuloportti

Liitä kuulokkeet kuuloke/optinen ääni ulos -porttiin (🎧) ja kuuntele musiikkia häiritsemättä muita.

Voit myös liittää iMac G5:n AV-viritinvahvistimen käyttäen miniliittimellä varustettua optista äänikaapelia ja muodostaa näin iMac G5:n ympärille rakentuvan kotiteatterijärjestelmän.



## Äänen linjatasoinen sisäänmenoportti

Voit liittää ulkoisen virtalähteellä varustetun mikrofonin tai muun äänilaitteen iMac G5:n takana sijaitsevaan analogiseen ääni sisään -porttiin (🎧) ja tuoda ääntä.

Valitse käytettävä äänen sisäänmeno- tai ulostulolaitte Järjestelmäasetusten Äänit-osion avulla.



## Lisätietoja äänen käyttämisestä

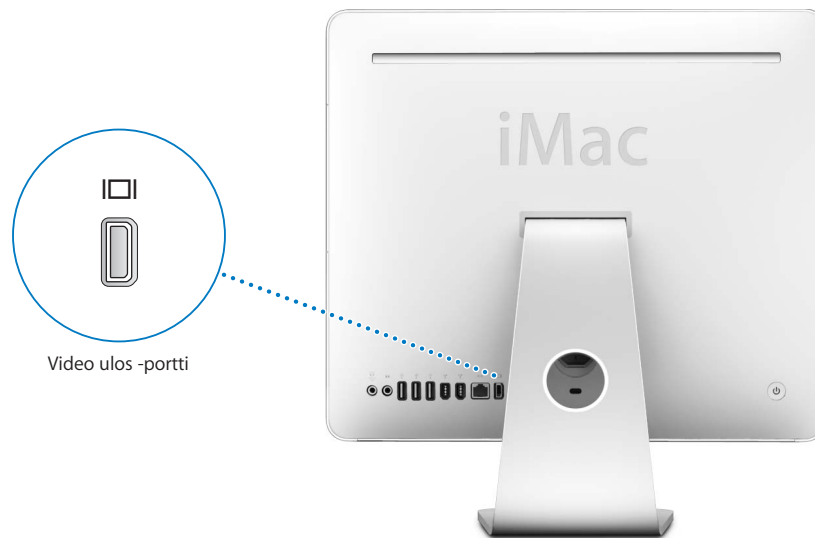
Lisätietoja äänen käytöstä on Mac-ohjeissa (lisätietoja sivulla 22). Valitse Ohjeet > Mac-ohjeet ja hae sanalla "ääni" tai "musiikki". Jos haluat tietoja iMac G5:n kanssa yhteensopivista ääni- ja musiikkituotteista, tutustu Macintosh Products Guide -oppaaseen osoitteessa [www.apple.com/fi/guide](http://www.apple.com/fi/guide).

## Ulkoisten videolaitteiden tuki (VGA, komposiitti ja S-Video)

iMac G5:ssä on video ulos -portti, johon voidaan liittää ulkoinen näyttö tai VGA-projektori käyttäen Applen VGA-näyttösovittinta (saatavilla osoitteesta [www.apple.com/store](http://www.apple.com/store)).

Voit myös esittää ja nauhoittaa tietokoneen kuvia kytkemällä television, videoprojektorin tai videonauhurin Applen videosovittimen avulla (myydään osoitteessa [www.apple.com/store](http://www.apple.com/store)).

**Huomaa:** Applen videosovitin ei ole yhteensopiva kaikkien aiempien iMac-mallien kanssa.



Kun ulkoinen näyttö tai televisio on liitetty tietokoneeseen, sama kuva näkyy sekä iMac G5:n näytöllä että ulkoisella näytöllä (tämä tila tunnetaan nimellä *näytön kahdennus*).

**Huomaa:** Useimpien televisioiden näyttöominaisuudet ovat rajalliset, minkä vuoksi kuvat näkyvät televisioruudulla huonompilaatuisina kuin sisäisellä tai ulkoisella näytöllä.

## Ulkoisen näytön tai projektorin liittäminen

Applen VGA-näyttösovittimen avulla voit liittää ulkoisen VGA-näytön tai projektorin iMac G5:een. iMac G5 tunnistaa ulkoisen näytön automaattisesti.

### Näin liität ulkoisen näytön tai projektorin:

- 1 Käynnistä ulkoinen näyttö tai projektori.
- 2 Liitä Applen VGA-näyttösovitin ulkoisen näytön tai projektorin VGA-porttiin.
- 3 Liitä Applen VGA-näyttösovitin iMac G5:een.

**Tärkeää:** Varmista, että iMac G5 tunnistaa ulkoisen näytön tai projektorin huolehtimalla siitä, että VGA-sovitin on liitetty ensin ulkoiseen näyttöön tai projektoriin.

- 4 Voit muuttaa ulkoisen näytön tai projektorin tarkkuutta Järjestelmäasetusten NäytösoSION kautta.

## Television, videonauhurin tai muun videolaitteen liittäminen

Applen videosovittimen avulla voit liittää komposiitti- tai S-videoportilla varustetun television, videonauhurin tai muun videolaitteen iMac G5:een. Kun liität television, kuva näkyy sekä iMac G5:ssä että televisiossa.

### Näin liität videolaitteen iMac G5:een:

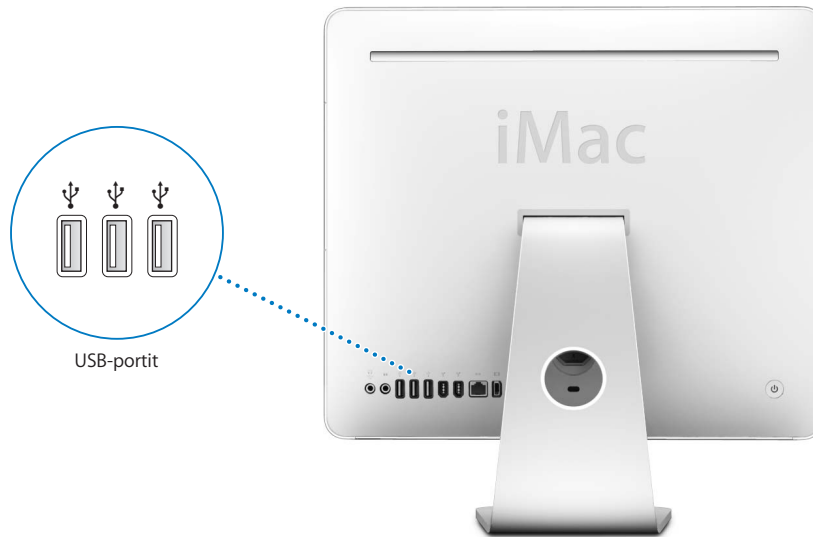
- 1 Liitä Applen videosovittimen yksiliittiminen pää iMac G5:n videon ulostuloporttiin.
- 2 Liitä sovitin toinen pää television tai videonauhurin komposiittivideo- tai S-videoporttiin.
- 3 Kytke ulkoinen laite päälle.
- 4 Kun haluat säätää kuvien näkyvyyttä laitteessa, käytä Järjestelmäasetusten NäytösoSIOTA.

## Lisätietoja ulkoisen näytön tai television käytöstä

Tarkempia tietoja ulkoisen näytön käytöstä ja määrittelystä löydät Mac-ohjeista. Valitse Ohjeet > Mac-ohjeet ja kirjoita hakusanaksi ”näyttö”.

## Nopean USB 2.0 -portin käyttäminen

iMac G5:ssä on viisi USB-porttia (ψ) (kolme nopeaa USB 2.0 -porttia iMac G5:n takaosassa ja kaksi USB 1.1 -porttia näppäimistössä), joita voidaan käyttää monien ulkoisten laitteiden (esim. kirjoittimet, skannerit, digitaalikamerat, peliohjaimet, ohjaussauvat, näppäimistöt ja levykeasemat) liittämiseen. USB:n avulla laitteiden liittäminen on helppoa, ja useimmissa tapauksissa USB-laitteet voidaan kytkeä ja irrottaa iMac G5:n ollessa käynnissä. Laite on valmis käytettäväksi heti, kun se on liitetty kiinni.



## USB-laitteiden käyttö

USB-laitteen käyttöönotoksi riittää, että se kytketään iMac G5:een. iMac G5 ottaa automaattisesti käyttöön oikean ohjelmiston aina, kun siihen liitetään uusi laite.

Voit kytkeä sekä USB 1.1 -laitteita että nopeita USB 2.0 -laitteita iMac G5:n takana oleviin USB 2.0 -portteihin. USB 1.1 -laitteet eivät osaa hyödyntää USB 2.0:n suurempaa tiedonsiirtonopeutta.

Voit myös kytkeä USB 2.0 -laitteita näppäimistön USB 1.1 -portteihin, mutta ne saattavat toimia pienemmällä nopeuksilla.

**Huomaa:** Apple on jo valmiiksi asentanut koneeseen monia USB-laitteiden käyttämiä ohjelmia. Jos iMac G5 ei löydä oikeaa ohjelmistoa, kun liität USB-laitteen, voit asentaa laitteen mukana tulleen ohjelmiston tai hakea uusimman ohjelmiston laitteen valmistajan verkkosivuilta.

## Usean USB-laitteen käyttö samanaikaisesti

Jos kaikki USB-portit ovat käytössä tai haluat liittää tietokoneeseen useampia USB-laitteita, voit ostaa USB-keskitimen. USB-keskitin liitetään iMac G5:n vapaana olevaan USB-porttiin, ja siinä on useita USB-portteja (yleensä neljä tai seitsemän). Useimmilla USB-keskitimillä on oma virtalähteensä, joka on kytkettävä pistorasiaan.



## Lisätietoja USB:stä

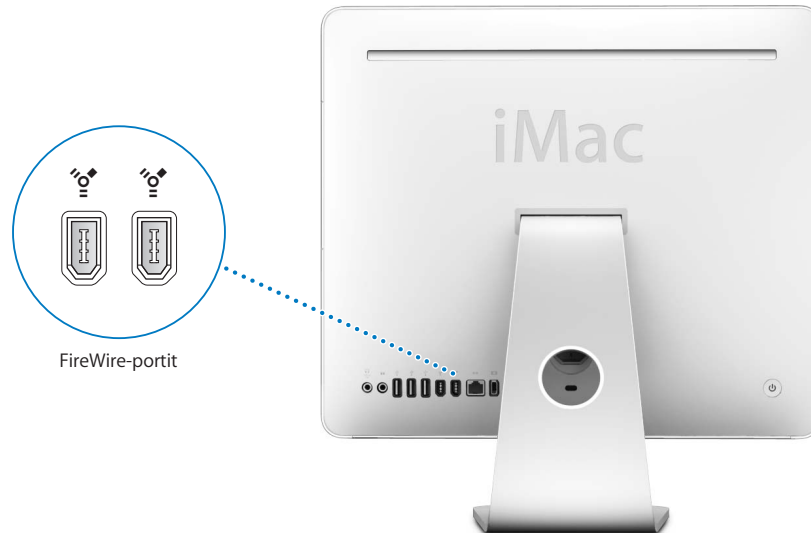
Lisätietoja USB:stä on saatavilla Mac-ohjeissa (lisätietoja sivulla 22). Valitse Ohjeet > Mac-ohjeet ja kirjoita hakusanaksi "USB". Lisätietoa löytyy myös Applen USB-sivuilta osoitteessa [www.apple.com/fi/usb](http://www.apple.com/fi/usb).

Jos haluat lisätietoja iMac G5:n kanssa yhteensopivista USB-laitteista, tutustu Macintosh Products Guide -oppaaseen osoitteessa [www.apple.com/fi/guide](http://www.apple.com/fi/guide).



## FireWire-laitteiden liittäminen tietokoneeseen

iMac G5:ssä on kaksi FireWire 400 -porttia (⌘). FireWiren avulla voit helposti liittää ja irrottaa nopeita ulkoisia laitteita kuten digitaalivideokameroita, kirjoittimia, skannereita ja kovalevyjä. FireWire-laitteet voidaan liittää tai irrottaa käynnistämättä iMac G5:tä välillä uudestaan.



### FireWiren avulla voidaan tehdä esimerkiksi seuraavia asioita:

- Liittää iMac G5:een digitaalivideokamera ja kaapata, siirtää ja muokata korkeatasoista videota suoraan iMac G5:ssä käyttäen esimerkiksi iMac G5:n mukana tullutta iMovie-, Final Cut Express- tai Final Cut Pro -ohjelmaa.
- Kytkeä ulkoinen FireWire-kovalevyasema ja käyttää sitä varmistustallennusten tekoon tai tiedostojen siirtoon. FireWire-kovalevyn symboli ilmestyy työpöydälle, kun liität aseman iMac G5:een.
- Käynnistää tietokone ulkoiselta FireWire-kovalevyltä. Voit tehdä tämän seuraavasti: liitä ulkoinen, sopivalla käyttöjärjestelmällä varustettu FireWire-levy koneeseen, avaa Järjestelmäasetusten Käynnistys-osio ja osoita FireWire-levyä. Käynnistä iMac G5 uudelleen.

## FireWire-laitteiden käyttö

FireWire-laitteen käyttöönotoksi riittää, että se kytketään iMac G5:een. Apple on jo valmiiksi liittänyt tietokoneen mukaan monia FireWire-laitteiden käyttämiä ohjelmia. Jos iMac G5 ei löydä oikeaa ohjelmistoa, kun liität FireWire-laitteen, voit asentaa laitteen mukana tulleen ohjelmiston tai hakea uusimman ohjelmiston laitteen valmistajan verkkosivuilta.

**Huomaa:** FireWire-portti on suunniteltu tehonsyöttöön FireWire-laitteille (kokonaismäärä enintään 8 wattia). Voit liittää useita laitteita toisiinsa ja liittää sitten tämän laiteketjun iMac G5:n FireWire-porttiin. Yleensä korkeintaan kaksi laitetta voi saada virtansa iMac G5:stä. Jos liität tietokoneeseen enemmän kuin kaksi laitetta, loppujen laiteketjussa olevien laitteiden pitäisi saada virta omista virtalähteistään. Jos tietokoneeseen liitetään enemmän kuin kaksi iMac G5:n virtaa käyttävää FireWire-laitetta, saattaa ilmetä ongelmia. Mikäli ongelmia ilmenee, sulje iMac G5, irrota FireWire-laitteet ja käynnistä iMac G5 uudelleen.

## FireWire-levytilan käyttäminen

Jos haluat siirtää tiedostoja iMac G5:n ja FireWirellä varustetun tietokoneen välillä tai jos sinulla on iMac G5:n käynnistämisen estäviä ongelmia, voit liittää iMac G5:een toisen tietokoneen FireWire-levytilan avulla.

### Jos haluat liittää iMac G5:n FireWire-levytilassa, noudata seuraavia ohjeita:

- 1 Varmista, että iMac G5 on sammutettu.
- 2 Käytä iMac G5:n liittämiseen toiseen FireWirellä varustettuun tietokoneeseen FireWire-kaapelia, jossa on normaali 6-nastainen liitin molemmissa päissä.
- 3 Käynnistä iMac G5 ja paina heti T-näppäin pohjaan.  
iMac G5:n näytöllä näkyy FireWire-logo. Toisen tietokoneen näytöllä näkyy iMac G5:n sisäisen kovalevyn symboli ja iMac G5:n optisessa asemassa olevan CD- tai DVD-levyn symboli.
- 4 Kun olet siirtänyt tiedostot, vedä iMac G5:n kovalevyn symboli ja CD- tai DVD-levyn symboli Roskakoriin.
- 5 Sammuta iMac G5 painamalla sen käynnistyspainiketta.
- 6 Irrota FireWire-kaapeli.

## Lisätietoja FireWirestä

Lisätietoja FireWirestä on saatavilla Mac-ohjeissa (lisätietoja Mac-ohjeista sivulla 22). Valitse Ohjeet > Mac-ohjeet ja etsi hakusanalla "FireWire". Lisätietoa on myös Applen FireWire-sivuilla osoitteessa [www.apple.com/fi/firewire](http://www.apple.com/fi/firewire).

## Optisen aseman käyttö

iMac G5:ssä on SuperDrive-asema, jonka avulla voidaan asentaa CD- tai DVD-levyillä olevia ohjelmia, toistaa ääni-CD-levyillä olevaa musiikkia ja DVD-levyillä olevia elokuvia. Voit myös polttaa kotielokuviasi DVD-levylle ja toistaa niitä useimmissa tavallisissa DVD-soittimissa. Voit polttaa Finderissa useimmissa CD-soittimissa toistettavia musiikki-CD-levyjä ja tallentaa dokumentteja tai muita digitaalisia tiedostoja tyhjille CD-R-, CD-RW-, DVD±R-, DVD±RW- ja DVD+R Double Layer (DL) -levyille. DVD+R DL -levylle mahtuu melkein kaksinkertainen määrä tietoa (jopa 8,54 Gt).

**Tärkeää:** iMac G5:n optinen asema tukee tavallisia pyöreitä 12 cm levyjä. Erimuotoisia tai pienempiä kuin 12 cm levyjä ei tueta. Erimuotoiset tai pienemmät levyt saattavat jäädä kiinni asemaan. Jos levy jää kiinni asemaan, katso ohjeita vianetsinnästä sivulla 57.

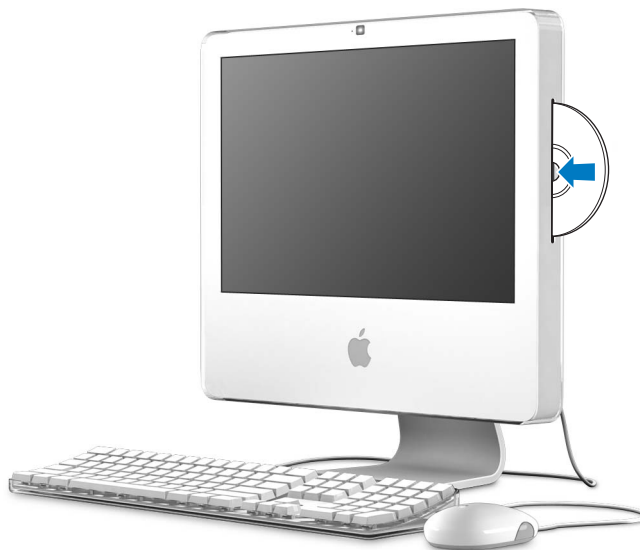
**Huomaa:** Jos haluat käyttää vanhempaa, levykkeellä olevaa ohjelmaa, tarkista ohjelman valmistajalta, onko ohjelma saatavilla CD:llä tai voiko sen hakea webistä tai hanki iMac G5:een saatava ulkoinen USB-levykeasema Applen jälleenmyyjältä, paikallisesta Apple Storesta tai verkossa olevasta Apple Storesta osoitteessa [www.apple.com/store](http://www.apple.com/store).

## CD- ja DVD-levyjien laittaminen asemaan

Ohjelmia asennetaan tai käytetään CD- tai DVD-levyltä seuraavasti:

- 1 Laita levy optiseen asemaan niin, että etikettipuoli on itseesi päin.
- 2 Kun levyn symboli tulee työpöydälle, levy on valmis käytettäväksi.

**Huomaa:** Jotkut DVD-levyt ovat kaksipuolisia.



## Levyn poistaminen asemasta

Levy voidaan poistaa asemasta seuraavasti:

- Vedä levyn symboli roskakoriin.
- Pidä levynpoistonäppäintä (⌘) painettuna, kunnes levy poistuu asemasta.

Jos et saa levyä poistettua, lopeta ohjelmat, jotka saattavat käyttää levyä, ja yritä uudelleen. Jos tämä ei auta, käynnistä iMac G5 uudelleen pitäen hiiren painiketta painettuna.

## DVD-levyjen käyttö

Kun haluat toistaa DVD-levyä, aseta se asemaan. DVD-soitin-ohjelma käynnistyy automaattisesti ja alkaa toistaa levyä.

Jos iMac G5 on liitetty televisioon DVD-elokuvien katselemista varten, valitse Järjestelmäasetusten Näytöt-osiosta 720 x 480 NTSC (Yhdysvalloissa) tai 720 x 576 PAL (Euroopassa ja muualla).

iMac G5:n liittäminen stereoihin on helppoa. Käytä optista äänikaapelia, jossa on miniliitin (saatavana osoitteesta [www.apple.com/store](http://www.apple.com/store)) kytkiessäsi iMac G5:n kuuloke/optinen ääni ulos -portin (🔊) stereoiden optiseen ääni sisään -porttiin.

## Tallentaminen CD-R- ja CD-RW-levyille

Voit tallentaa musiikkia CD-R- tai CD-RW-levyille suoraan iTunes-kirjastosta.

**Musiikin tallentaminen CD-R- tai CD-RW-levyille iTunesin avulla:**

- 1 Osoita Dockissa olevaa iTunesin symbolia.
- 2 Valitse soittolistat, jotka haluat tallentaa levyille.
- 3 Aseta tyhjä levy asemaan. (CD-R-levyt ovat yhteensopivampia CD-soittimien kanssa.)
- 4 Osoita iTunes-ikkunan yläosan Polta CD -painiketta.

**Tiedostojen ja kansioden tallentaminen CD-R- tai CD-RW-levyille Finderissa:**

- 1 Aseta tyhjä levy optiseen asemaan.
- 2 Kirjoita näytölle avautuvaan valintatauluun levyn nimi. Työpöydälle ilmestyy CD-levyn symboli.
- 3 Vedä tiedostot ja kansiot työpöydällä näkyvän levysymbolin päälle.
- 4 Valitse Arkisto > Polta levy tai valitse levysymboli ja vedä se Dockissa olevan polttosymbolin päälle.

## Lisätietoja CD-levyille tallentamisesta

- Jos haluat tietää miten iTunesia voidaan käyttää musiikkitiedostojen tallentamiseen CD-R-levyille, avaa iTunes ja valitse Ohjeet > iTunes ja Music Store -ohjeet.
- Jos haluat lisätietoja DVD-soitin-ohjelman käytöstä, avaa ohjelma ja valitse Ohjeet > DVD-soitin-ohjeet.

## Tietojen kirjoittaminen DVD-levylle

Jos iMac G5:ssä on SuperDrive, voit tallentaa kotielokuvia tyhjille DVD+R DL-, DVD±RW- tai DVD±R -levyille. Voit myös tallentaa muunlaista digitaalista tietoa (voit esimerkiksi tehdä varmuuskopioita tiedostoistasi).

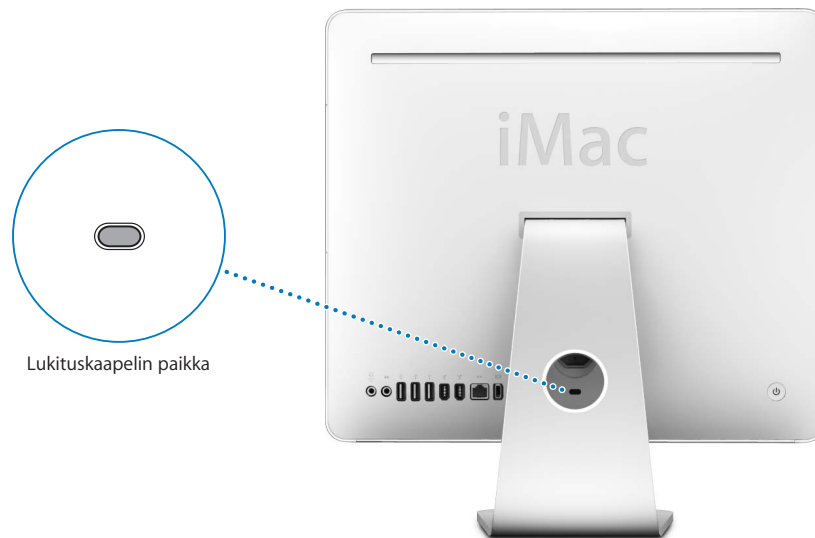
### Datan tallentaminen DVD-R-levylle Finderissa:

- 1 Laita tyhjä DVD+R DL-, DVD±RW- tai DVD±R-levy asemaan.
- 2 Syötä avautuvaan valintatauluun levyn nimi ja valitse haluttu muoto. Työpöydällä näkyy DVD-symboli.
- 3 Kaksoisosoita DVD-symbolia ja vedä sitten tiedostot ja kansiot sen päälle.
- 4 Valitse Arkisto > Polta levy tai vedä levysymboli Dockissa olevan polttosymbolin päälle.

Voit myös käyttää iDVD:tä oman DVD:n luomiseen ja sen polttamiseen tyhjälle DVD-levylle, ja katsoa sitä sitten useimmissa DVD-soittimissa. Jos haluat lisätietoja iDVD:n käytöstä, avaa iDVD ja valitse Ohjeet > iDVD-ohjeet.

## iMac G5:n suojaaminen

Käytä lukituskaapelia ja sisäistä lukkopaikkaa iMac G5:n suojaamiseen.



Voit hankkia lukituskaapelin Applen jälleenmyyjältä tai verkossa olevasta Apple Storesta osoitteessa [www.apple.com/store](http://www.apple.com/store).

Lisätietoja iMac G5:n ohjelmistopohjaisista turvallisuusominaisuuksista, kuten monen käyttäjän salasanoista ja tiedoston salauksesta, on Mac-ohjeissa (lisätietoja Mac-ohjeista sivulla 22). Valitse Ohjeet > Mac-ohjeet ja etsi hakusanoilla "turvallisuus" ja "käyttäjät".



## Tämä luku sisältää tietoja ja ohjeita muistin asentamisesta iMac G5:een.

iMac G5:ssä on vähintään 512 megatavua (Mt) DDR2 SDRAM -muistia (Double Data Rate 2 Synchronous Dynamic Random Access Memory). iMac G5:ssä on yksi ylimääräinen muistipaikka lisämuistia varten.

### Lisämuistin asentaminen

Voit asentaa seuraavat määrittelyt täyttäviä muistimoduuleja:

- DDR2 DRAM
- 533 MHz, PC2-4200-yhteensopiva (kutsutaan myös DDR2 533:ksi)
- Puskuroimaton ja rekisteröimätön

Voit lisätä 512 Mt, 1 gigatavun (Gt) tai 2 Gt muistimoduulin iMac G5:n avoimeen muistipaikkaan, jolloin saat yhteensä enintään 2,5 Gt muistia. Järjestelmän kuvauksen avulla voit tarkistaa, miten paljon muistia iMac G5:ssä on. Järjestelmän kuvauksen avulla voit myös tarkistaa, onko muistipaikka tyhjä ja voiko siihen asentaa lisämuistia.

#### Näin käytät Järjestelmän kuvausta:

- 1 Valitse valikkoriviltä Omenavalikko (🍏) > Tietoja tästä Macista.
- 2 Avaa Järjestelmän kuvaus osoittamalla Lisätietoja.
- 3 Osoita Laitteiston vieressä olevaa kolmiota.
- 4 Osoita Muisti.

**Varoitus:** Apple suosittelee, että muistin asentaa Applen valtuuttama teknikko. Yhteystiedot huoltoa ja tukea varten löytyvät iMac G5:n mukana tulleista ohjeista. Jos yrität asentaa muistin itse ja vaurioitat tietokonetta, iMac G5:n takuu ei kata vahinkoa.

### Muistimoduulin asentaminen:

- 1 Sammuta iMac G5 valitsemalla Omenavalikko (🍏) > Sammuta.

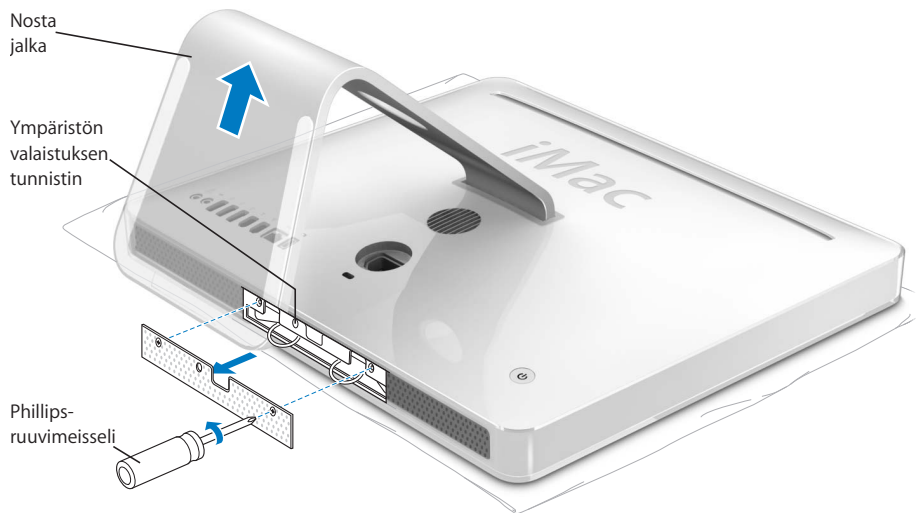


**Varoitus:** Sammuta iMac G5 aina ennen muistin asentamista. Älä asenna muistia tietokoneen ollessa liitettynä verkkovirtaan.

- 2 Irrota kaikki iMac G5:een kytketyt kaapelit ja virtajohto.
- 3 Laita pehmeä, puhdas pyyhe tai kangas pöydälle tai muulle tasaiselle pinnalle. Ota iMac G5:n sivusta kiinni ja nosta se hitaasti niin, että näyttö on tasaisesti pintaa vasten ja pohja osoittaa sinuun päin.
- 4 Nosta jalustaa ja avaa kaksi muistiluukun kiinnitysruuvia kiertämällä ne vastapäivään Phillips #2 -ruuvimeisselillä.



**Varoitus:** Ympäristön valaistuksen tunnistin sijaitsee kahden ruuvin välissä, kuten kuvassa näkyy. Älä erehdy luulemaan ympäristön valaistuksen tunnistinta ruuviksi. Ruuvimeisselin tai jonkun muun terävän esineen työntäminen ympäristön valaistuksen tunnistimeen saattaa vahingoittaa tietokonetta.



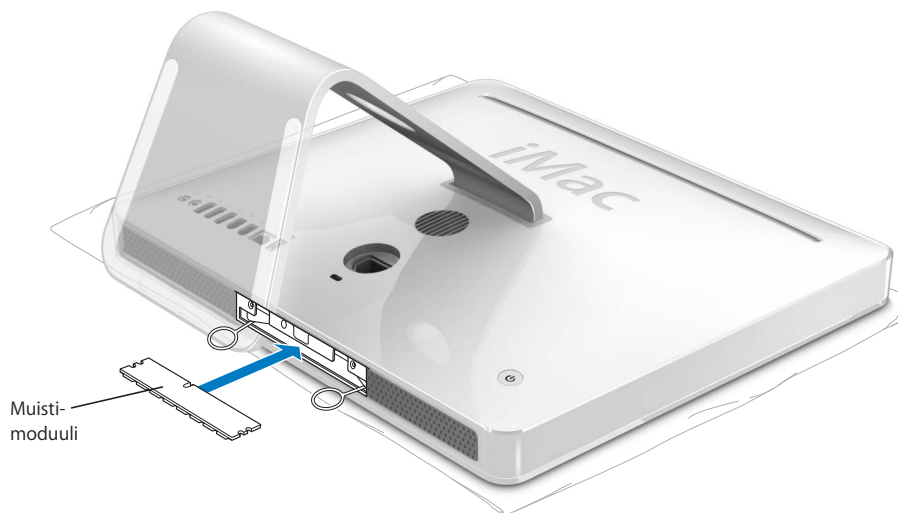
- 5 Poista muistiluukku.



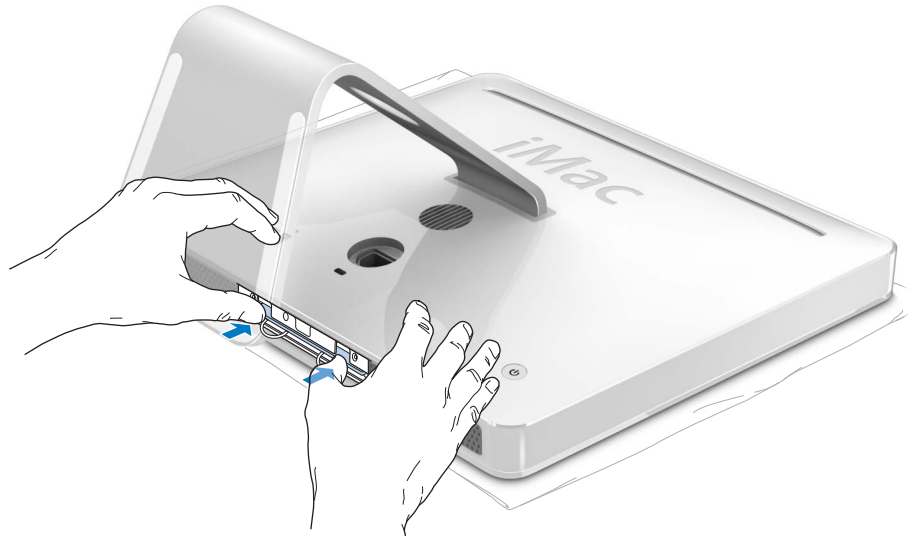
- 6 Vedä muistitilassa olevat renkaat samanaikaisesti alas. Jos muistipaikassa on asennettu muistimoduuli, renkaiden vetäminen irrottaa sen.



- 7 Laita muistimoduuli muistitilaan. Moduuli mahtuu muistipaikkaan vain yhdellä tavalla (katso alla oleva kuva).

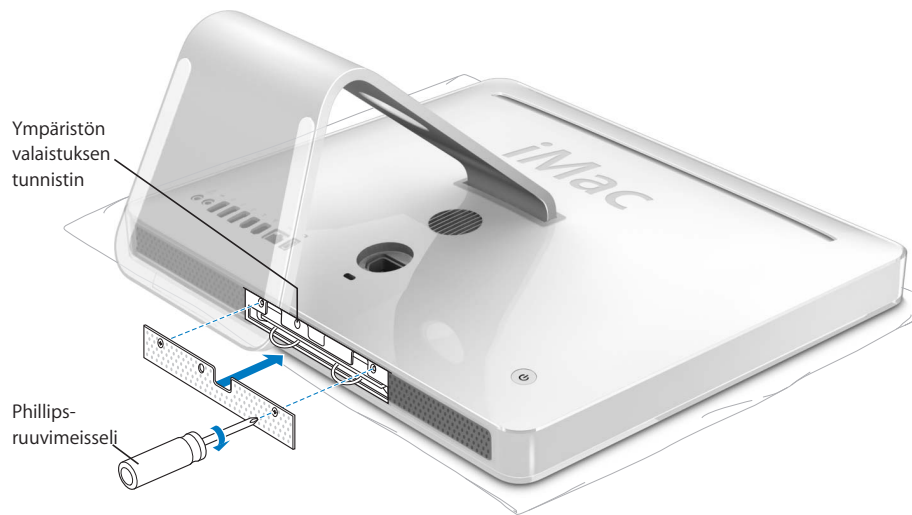


- 8 Paina muistimoduulia varovasti muistitilaan, kunnes se kiinnittyy paikalleen. Kun muisti on oikein paikallaan, kuulet kevyen naksahduksen ja molemmat renkaat kääntyvät automaattisesti osittain muistipaikan sisään.



- 9 Kiinnitä muistiluukku takaisin paikalleen ja työnnä renkaat sen avulla muistitilaan. Kiristä ruuvit Phillips #2 -ruuvimeisselin avulla.

**Varoitus:** Muista aina kiinnittää muistiluukku takaisin paikalleen, kun olet asentanut muistin. iMac G5 ei toimi kunnolla, jos muistiluukku ei ole paikallaan.



- 10 Pidä iMac G5:n sivuista kiinni ja käännä se taas oikein päin. Liitä sitten kaapelit ja virtajohto.
- 11 Käynnistä iMac G5 painamalla sen takana olevaa käynnistyspainiketta.

## Uuden muistin tarkistaminen iMac G5:ssä

Kun olet asentanut lisämuistia iMac G5:een, voit tarkistaa tunnistaako tietokone uuden muistin.

### Näin tarkistat muistin:

- 1 Käynnistä iMac G5.
- 2 Kun näet Mac OS -työpöydän, valitse Omenavalikko (🍏) > Tietoja tästä Macista.



iMac G5:een  
asennetun muistin  
kokonaismäärä

Muistin kokonaismäärä sisältää iMac G5:een alun perin asennetun muistin ja asentamasi uuden muistin määrän. Jos haluat tarkempia tietoja iMac G5:een asennetun muistin määrästä, avaa Järjestelmän kuvaus osoittamalla Lisätietoja-painiketta.

Jos iMac G5 ei tunnista muistia tai käynnistyy kunnolla, sammuta se ja tarkista asennusohjeista, että asennettu muisti on yhteensopiva iMac G5:n kanssa ja että se on asennettu oikein. Jos ongelmat jatkuvat, poista muisti ja tutustu muistin mukana tulleisiin tukitietoihin tai ota yhteyttä muistin myyjään.



## Saatat joskus kohdata ongelmia iMac G5:n käytössä. Tässä luvussa annetaan neuvoja ongelmatilanteiden varalle.

Tässä luvussa kerrotaan ratkaisuja ongelmiin, jotka estävät iMac G5:n käytön (tietokone jumiutuu, tietokone ei käynnisty). Lisää ongelmien ratkaisutietoja löytyy Mac-ohjeista (lisätietoja sivulla 22) ja Applen tukisivustolta osoitteessa [www.apple.com/fi/support](http://www.apple.com/fi/support).

iMac G5:n kanssa esiintyviin ongelmiin on yleensä yksinkertainen ja nopea ratkaisu. Kun joudut ongelmatilanteeseen, kirjoita muistiin siihen johtaneet vaiheet. Tämä auttaa sinua löytämään mahdolliset syyt ongelman syntyyn ja keinot sen ratkaisemiseen. Paina mieleesi seuraavat asiat:

- Ohjelmat, joita käytit ennen ongelman ilmaantumista. Ongelmat, jotka esiintyvät tiettyä ohjelmaa käytettäessä, saattavat tarkoittaa, ettei ohjelma ole yhteensopiva iMac G5:een asennetun Mac OS -version kanssa.
- Äskettäin asennetut ohjelmat. Jotkut ohjelmat saattavat asentaa koneeseen laajennuksia, jotka eivät ehkä ole yhteensopivia Classic-ympäristön kanssa.
- Uudet laitteet (kuten lisämuisti tai -laite), jotka olet liittänyt tai asentanut.

**Varoitus:** Älä yritä avata iMac G5:tä. Jos iMac G5 vaatii huoltoa, katso tietokoneen mukana tulleista huolto- ja tukitiedoista, miten voit ottaa yhteyttä Applen valtuuttamaan huoltoon tai suoraan Appleen. iMac G5:ssä ei ole muita käyttäjän huollettavaksi soveltuvia osia kuin muisti.

## Ongelmat, jotka estävät iMac G5:n käytön

### Jos iMac G5 ei reagoi tai osoitin ei liiku

- Tarkista ensin, että hiiri ja näppäimistö ovat kiinni tietokoneessa. Irrota ja liitä sitten liittimet uudelleen ja varmista, että ne ovat tukevasti paikoillaan. Jos käytössäsi on langaton näppäimistö tai hiiri, varmista, että sen paristoissa on virtaa.
- Jos tämä ei auta, yritä pakottaa ongelmia aiheuttavat ohjelmat lopettamaan. Pidä Optio- ja Komento-näppäimiä (⌘) painettuina ja paina Esc-näppäintä. Jos näkyviin tulee valintataulu, valitse ohjelma ja osoita Pakota lopettamaan. Tallenna sitten kaikki avoinna olevat työt ja käynnistä iMac G5 uudelleen varmistaaksesi, että ongelma on poistunut.
- Jos et saa pakotettua ohjelmaa lopettamaan, sammuta iMac G5 pitämällä tietokoneen takana olevaa käynnistyspainiketta (⏻) painettuna muutaman sekunnin ajan.
- Jos tämä ei onnistu, irrota virtajohto iMac G5:stä. Kytke sitten virtajohto takaisin ja käynnistä iMac G5 painamalla käynnistyspainiketta (⏻).

Jos ongelma toistuu usein tietyn ohjelman kohdalla, tarkista ohjelman valmistajalta onko ohjelma yhteensopiva iMac G5:n kanssa.

iMac G5:n mukana tulleiden ohjelmien tuki- ja yhteystietoja annetaan osoitteessa [www.apple.com/fi/guide](http://www.apple.com/fi/guide).

Jos ongelma toistuu usein, käyttöjärjestelmä on ehkä asennettava uudelleen (lisätietoja kohdassa "iMac G5:n mukana tulleen ohjelmiston uudelleenasennus" sivulla 55).

### Jos iMac G5 jumiutuu käynnistyksen aikana tai näkyviin tulee vilkkuva kysymysmerkki

- Odota muutama sekunti. Jos iMac G5 ei käynnisty viiveen jälkeen, sammuta iMac G5 pitämällä käynnistyspainiketta (⏻) painettuna noin 5 sekunnin ajan, kunnes iMac G5 sammuu. Pidä sitten Optio-näppäintä painettuna ja käynnistä iMac G5 painamalla käynnistyspainiketta (⏻). Kun iMac G5 käynnistyy, osoita kovalevyn symbolia ja sen jälkeen oikealle osoittavaa nuolta.
- Kun iMac G5 on käynnistynyt kokonaan, avaa Järjestelmäasetukset ja osoita Käynnistys-kohtaa. Valitse paikallinen Mac OS X -järjestelmäkansio.
- Jos ongelma toistuu usein, käyttöjärjestelmä on ehkä asennettava uudelleen (lisätietoja kohdassa "iMac G5:n mukana tulleen ohjelmiston uudelleenasennus" sivulla 55).

### Jos iMac G5 ei käynnisty

- Varmista, että virtajohto on kytketty iMac G5:een ja toimivaan pistorasiaan.
- Jos tämä ei auta, paina käynnistyspainiketta (⏻) ja pidä Komento- (⌘), Optio-, P- ja R-näppäimiä painettuna kunnes kuulet käynnistysäänen uudelleen.

- Jos olet vastikään asentanut lisämuistia, varmista, että asennus on suoritettu oikein ja että muisti on yhteensopiva iMac G5:n kanssa. Kokeile käynnistykö iMac G5, jos muisti poistetaan (lisätietoja on sivulla 47).
- Jos tämä ei auta, irrota virtajohto ja odota vähintään 30 sekuntia. Kytke sitten virtajohto takaisin ja käynnistä iMac G5 painamalla käynnistyspainiketta (⏻).
- Jos et vieläkään pysty käynnistämään iMac G5:tä, katso iMac G5:n mukana tulleista huolto- ja tukitiedoista, miten saat yhteyden Applen tukipalveluun.

## iMac G5:n mukana tulleen ohjelmiston uudelleenasetus

Käytä iMac G5:n mukana tulleita ohjelmiston asennuslevyjä Mac OS X:n ja iMac G5:n mukana tulleiden ohjelmien uudelleenasetamiseen ja Mac OS 9:n asentamiseen.

**Tärkeää:** Apple suosittelee kovalevyllä olevien tietojen varmuuskopiointia ennen ohjelmistojen palauttamista. Apple ei vastaa menetetyistä tiedostoista.

### Mac OS X:n asentaminen

**Asenna Mac OS X seuraavasti:**

- 1 Tee varmuuskopio tärkeistä tiedostoista.
- 2 Laita iMac G5:n mukana tullut Mac OS X:n asennuslevy 1 asemaan.
- 3 Kaksoisosoita "Install Mac OS X and Bundled Software".
- 4 Seuraa näytöllä näkyviä ohjeita.
- 5 Kun olet valinnut kohdelevyn asennusta varten, seuraa näytöllä näkyviä ohjeita. iMac G5 saattaa käynnistyä uudestaan ja pyytää sinua laittamaan seuraavan Mac OS X:n asennuslevyn asemaan.

**Tärkeää:** Koska "Tyhjennä ja asenna"-asetus tyhjentää kohdelevyn, on tärkeät tiedostot varmuuskopioitava ennen Mac OS X:n ja muiden ohjelmien asennusta.

### Ohjelmien asentaminen

Kun haluat asentaa iMac G5:n mukana tulleet ohjelmat, noudata alla olevia ohjeita. iMac G5:ssä on oltava Mac OS X asennettuna.

**Näin asennat ohjelmia:**

- 1 Tee varmuuskopio tärkeistä tiedostoista.
- 2 Laita iMac G5:n mukana tullut Mac OS X:n asennuslevy 1 asemaan.
- 3 Kaksoisosoita "Install Bundled Software only."
- 4 Seuraa näytöllä näkyviä ohjeita.
- 5 Kun olet valinnut kohdelevyn asennusta varten, seuraa näytöllä näkyviä ohjeita.

**Huomaa:** Kun haluat asentaa iCalin, iChatin, iSyncin, iTunesin ja Safarin, noudata edellisen kohdan "Mac OS X:n asentaminen" ohjeita.

## Mac OS 9:n asentaminen

iMac G5:ssä ei ole valmiiksi Mac OS 9:ää. Kun haluat käyttää iMac G5:llä Mac OS 9 -ohjelmia, sinun on asennettava Mac OS 9 käyttäen toista Mac OS X:n asennus-CD-levyä.

### Asenna Mac OS 9 seuraavasti:

- 1 Jos mahdollista, ota varmuuskopio tärkeistä tiedostoistasi.
- 2 Laita iMac G5:n mukana tullut Mac OS X:n asennuslevy 2 asemaan.
- 3 Kaksoisosoita asennussymbolia.
- 4 Seuraa näytöllä näkyviä ohjeita.
- 5 Kun olet valinnut kohdelevyn asennusta varten, seuraa näytöllä näkyviä ohjeita.

## Muita ongelmia

### Jos ongelmia esiintyy tietyn ohjelman kanssa

- Muiden valmistajien ohjelmiin liittyvien ongelmien yhteydessä kannattaa ottaa yhteyttä kyseiseen valmistajaan. Ohjelmien valmistajat tarjoavat usein ohjelmistopäivityksiä web-sivuillaan. Voit asettaa iMac G5:n tarkistamaan ja asentamaan uusimmat Apple-ohjelmistot automaattisesti Järjestelmäasetusten Ohjelmiston päivityksen avulla. Lisätietoja saat valitsemalla Ohjeet > Mac-ohjeet ja kirjoittamalla hakusanaksi "ohjelmiston päivitys".

### Langattomaan AirPort-verkkoon liittyvien ongelmien yhteydessä

- Varmista, että olet tehnyt ohjelman asetukset AirPort Extreme -tukiaseman tai AirPort Expressin mukana tulleiden ohjeiden mukaisesti.
- Varmista, että iMac G5 tai verkko, johon yritetään ottaa yhteys, on toiminnassa ja että siihen voidaan ottaa langaton yhteys.
- Varmista, että tämä tietokone on enintään antennin kantomatkan päässä toisesta tietokoneesta tai verkon tukiasemasta. Lähellä olevat sähkölaitteet tai metallirakenteet voivat häiritä langatonta tietoliikennettä ja lyhentää kantomatkaa. Signaalin laatu saattaa parantua, jos iMac G5 sijoitetaan toiseen paikkaan tai sitä käännetään.
- Tarkista AirPort-signaalin voimakkuus. Valikkorivin AirPort-tilasymbolissa on enintään neljä palkkia.
- Verkko-yhteydessä saattaa esiintyä ongelmia, jos tukiaseman lähetyvillä on käytössä mikroaaltouuni, langaton puhelin tai muu häiriölähde. Voit minimoida häiriön siirtämällä tukiaseman pois laitteen läheisyydestä.
- Lisätietoja AirPortin käytöstä ja vianetsinnästä saat valitsemalla Ohjeet > Mac-ohjeet ja sitten Kirjasto > AirPort-ohjeet.



### **Jos levyn poistamisessa on ongelmia**

- Lopeta ohjelmat, jotka saattavat käyttää levyä, ja paina näppäimistöissä olevaa levynpoistonäppäintä (⌘).
- Jos tämä ei auta, avaa Finderin ikkuna ja osoita sivupalkissa olevan levysymbolin vieressä olevaa levynpoistosymbolia tai vedä levyn symboli työpöydältä roskakoriin.
- Jos tämä ei auta, käynnistä iMac G5 uudelleen pitäen samalla hiiren painiketta painettuna.

### **Jos internet-yhteyden kanssa on ongelmia**

- Varmista, että verkkokaapeli on kytkettynä ja toimii normaalisti.
- Jos käytät puhelinmodeemin kautta toimivaa internet-yhteyttä, varmista, että puhelinjohto on liitetty ulkoiseen modeemiin eikä ethernet-porttiin (↔).
- Kohdassa "Internet-yhteyden muodostaminen" sivulla 67 annetaan ohjeita iMac G5:n asettamiseen internet-yhteyttä varten. Siellä kerrotaan, mistä löytyvät internet-asetukset ja internet-palveluntarjoajan yhteystiedot (jos käytit internet-sopimuksen solmimisessa käyttöönnottoapuria).
- Kohdassa "Yhteyden vianetsintä" sivulla 81 annetaan lisätietoja mahdollisten internet-yhteysongelmien varalta.

### **Jos iMac G5:n tai Mac OS:n käytössä on ongelmia**

- Jos tästä käyttöoppaasta ei löydy vastauksia kysymyksiisi, katso Mac-ohjeista neuvoja ja vianetsintään liittyviä tietoja. Valitse Finderissa Ohjeet > Mac-ohjeet.
- Uusinta tietoa vianetsinnästä ja ohjelmapäivityksistä löydät Applen tukisivuilta osoitteesta [www.apple.com/fi/support](http://www.apple.com/fi/support).

### **Jos päiväys- ja aika-asetukset häviävät jatkuvasti**

- Sisäinen varmistusparisto on ehkä vaihdettava. iMac G5:n paristo ei sovellu käyttäjän vaihdettavaksi. Lisätietoja saat Applen valtuuttamalta palveluntarjoajalta tai Apple Storen myyntipisteestä.

## **Tuotteen sarjanumeron sijainti**

iMac G5:n sarjanumero on merkitty jalustan pohjaan. Saat sarjanumeron selville myös Järjestelmän kuvauksen kautta. Valitse valikkoriviltä Omenavalikko (🍏) > Tietoja tästä Macista ja osoita sitten Lisätietoja. Saat sarjanumeron näkyviin osoittamalla Laitteistokolmiota.

## Apple Hardware Test -ohjelman käyttö

Apple Hardware Test -ohjelman avulla voit tarkistaa, johtuuko ongelma iMac G5:n laitteistosta.

### Apple Hardware Testiä käytetään seuraavasti:

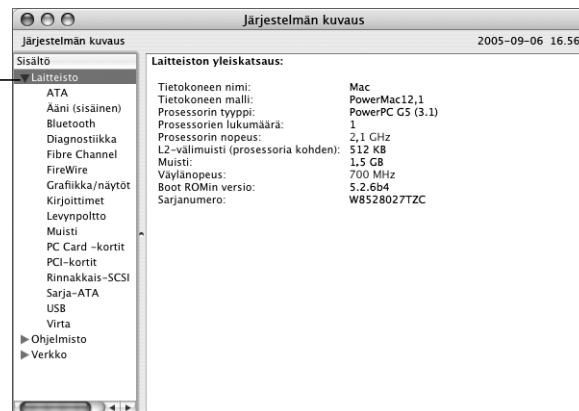
- 1 Irrota iMac G5:stä kaikki ulkoiset laitteet paitsi näppäimistö ja hiiri. Jos tietokoneeseen on liitetty verkkokaapeli, irrota sekin.
- 2 Laita iMac G5:n mukana tullut Mac OS X:n asennuslevy 1 asemaan.
- 3 Käynnistä iMac G5 uudestaan pitäen samalla Optio-näppäintä painettuna.
- 4 Kun käytettävissä olevien käynnistyslevyjen luettelo tulee näkyviin, osoita Apple Hardware Test.
- 5 Osoita oikealle osoittavaa nuolta.
- 6 Kun Apple Hardware Testin pääikkuna tulee näkyviin (noin 45 sekunnin kuluttua), seuraa näytöllä näkyviä ohjeita.
- 7 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.

Lisätietoa Apple Hardware Test -ohjelmasta on ohjelman Lue tämä -tiedostossa Mac OS X:n asennuslevyllä 1.

Järjestelmän kuvauksen avulla saat yksityiskohtaista tietoa iMac G5:stä, kuten muistin määrän, kovalevyn koon, liitetyt laitteet ja laitteen sarjanumeron.

Järjestelmän kuvauksessa olevaan tietoon pääset valitsemalla valikkoriviltä Omenavalikko (🍏) > Tietoja tästä Macista ja osoittamalla sitten Lisätietoja.

Osoittamalla kolmioita saat näkyviin tai pois näkyvistä eri kategorioissa olevaa tietoa.



Lisätietoja on saatavilla internetistä osoitteista [www.apple.com/fi/imac](http://www.apple.com/fi/imac) ja [www.apple.com/fi/support](http://www.apple.com/fi/support).



Oman ja laitteen turvallisuuden vuoksi on tärkeä noudattaa tässä liitteessä annettuja ohjeita iMac G5:n puhdistuksesta ja käsittelystä sekä mukavasta työtavasta.

## iMac G5:n käyttöönottoa ja käyttöä koskevia turvallisuusohjeita

Oman ja laitteen turvallisuuden vuoksi on aina huolehdittava seuraavista varotoimenpiteistä.

Irrota virtajohto (vedä pistokkeesta, älä johdosta) ja puhelinkaapeli, mikäli:

- haluat lisätä muistia
- virtajohto rispaantuu tai vahingoittuu muuten
- tietokoneen päälle kaatuu nestettä
- iMac G5 joutuu alttiiksi sateelle tai muulle kosteudelle
- iMac G5 on pudonnut tai sen kotelo on muuten vahingoittunut
- epäilet iMac G5:n tarvitsevan huoltoa tai korjausta
- haluat puhdistaa tietokoneen kotelon (vain jäljempänä kuvatulla tavalla).

**Tärkeää:** Virta katkeaa kokonaan vain, kun virtajohto irrotetaan. Varmista, että ainakin virtajohdon toinen pää on helposti saatavilla, jotta voit tarvittaessa irrottaa iMac G5:n helposti sähkövirrasta.

**Varoitus:** Tämän tietokoneen virtajohdossa on maadoitettu pistoke. Pistoke käy vain maadoitettuun pistorasiaan. Jos käyttämäsi pistorasia on maadoittamaton, ota yhteyttä sähkömieheen, joka vaihtaa pistorasian maadoitettuun pistorasiaan. Älä väheksy maadoituksen merkitystä!

Pidä aina huolta seuraavista seikoista:

- Pidä iMac G5 etäällä nesteistä (juomista, pesualtaista, ammeista, suihkukopeista).
- Suojaa iMac G5 kosteudelta, sateelta, lumelta jne.
- Lue huolellisesti käyttöönotto-ohjeet ennen iMac G5:n kytkemistä verkkovirtaan.
- Pidä nämä ohjeet itsesi ja muiden tietokoneen käyttäjien ulottuvilla.
- Noudata kaikkia tietokoneen käsittelystä annettuja ohjeita ja varoituksia.

**Tärkeää:** Sähkölaitteet voivat väärinkäytettyinä olla vaarallisia. Tämän ja vastaavanlaisten tuotteiden käytön pitäisi aina tapahtua aikuisen valvonnassa. Älä anna lasten koskea sähkölaitteiden sisäosiin äläkä anna lasten käsitellä kaapeleita.

**Varoitus:** Älä missään tapauksessa työnnä esineitä tämän tuotteen kotelossa olevien aukkojen läpi. Tällainen toiminta saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun vaaran.

### Älä suorita korjauksia itse

iMac G5:ssä ei ole muita käyttäjän huollettavaksi soveltuvia osia kuin muisti (lisätietoja muistin lisäämisestä on luvussa 4, ”Muistin asentaminen,” sivulla 47). Älä yritä avata iMac G5:tä. Jos iMac G5 vaatii huoltoa, katso tietokoneen mukana tulleista huolto- ja tukitiedoista, miten voit ottaa yhteyttä Applen valtuuttamaan huoltoon tai suoraan Appleen.

iMac G5:n avaaminen tai muiden osien kuin muistin asentaminen voi vaurioittaa laitetta, jolloin iMac G5:n takuu ei kata vahinkoa.

### Liittimet ja portit

Älä työnnä liitintä porttiin väkisin. Jos et saa liitettyä liitintä porttiin suhteellisen helposti, se ei luultavasti ole yhteensopiva portin kanssa. Varmista, että liitin sopii porttiin ja että olet asettanut liittimen oikeaan asentoon porttiin nähden.

## Kuulovaurioilta suojautuminen

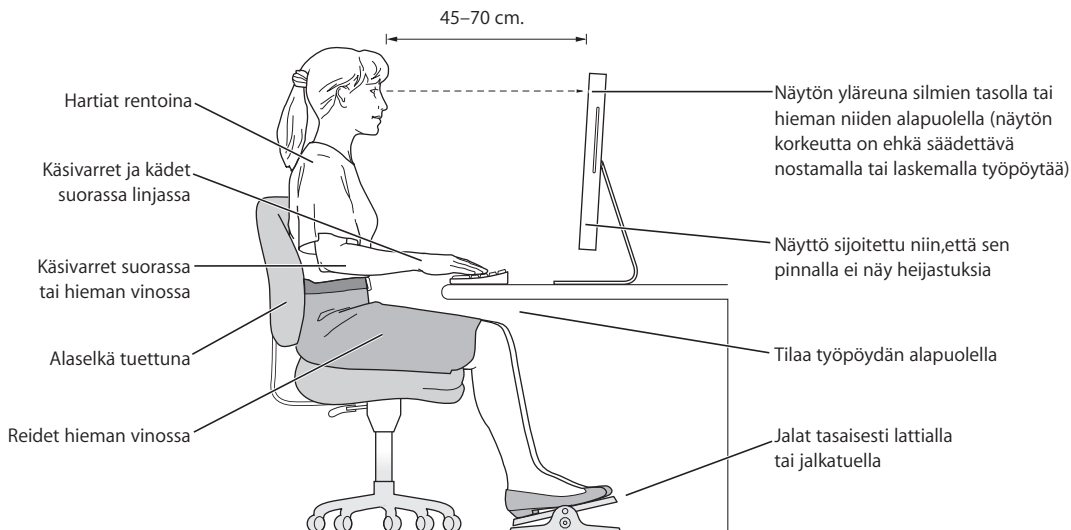
**Varoitus:** Nappikuulokkeiden tai tavallisten kuulokkeiden käyttäminen kovalla äänenvoimakkuudella saattaa aiheuttaa pysyviä kuulovaurioita. Ajan kuluessa voit tottua korkeampaan äänenvoimakkuuteen niin, että se kuulostaa normaalilta vaikka saattaakin vahingoittaa kuuloasi. Jos korvissasi soi tai kuulet puheen vaimeana, lopeta kuuntelu ja tarkistuta kuuloasi. Mitä korkeampi äänenvoimakkuus on, sitä lyhyemmässä ajassa kuulo voi vaurioitua. Asiantuntijat suosittelevat kuulon suojaamista seuraavasti:

- Rajoita kuulokkeiden käyttöä korkealla äänenvoimakkuudella.
- Vältä lisäämästä äänenvoimakkuutta ympäristön melun peittämiseksi.
- Vähennä äänenvoimakkuutta, jos et kuule ihmisten puhetta.

## Ergonomia

### Tuoli

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



Tuolia on ehkä nostettava, jotta kädet ja käsivarret ovat oikeassa kulmassa näppäimistöön nähden. Jos jalkaterät eivät tällöin lepää lattialla, käytä korkeudeltaan ja kallistukseltaan säädettävää jalkatukea. Toinen vaihtoehto on madaltaa työpöytää. Eräs vaihtoehto on käyttää näppäimistöä, joka on muuta työtasoa alempana.

## Näyttö

Aseta näyttö niin, että näytö yläreuna on näppäimistön edessä istuessasi hiukan silmiesi tason alapuolella. Näytön paras katseluetäisyys on yksilöllinen, tosin useimpien käyttäjien mielestä paras etäisyys on 45 - 70 cm.

Aseta näyttö niin, että lamput ja ikkunoista aiheutuu mahdollisimman vähän häikäisyä ja heijastuksia.

## Hiiri

Sijoita hiiri samalle korkeudelle kuin näppäimistö ja sopivan etäisyyden päähän.

## Näppäimistö

Näppäimistöä käytettäessä olkapäiden tulisi olla rentoina. Olka- ja kyynärvarren tulisi olla keskenään suoraa kulmaa hivenen suuremmissa kulmissa, ranteen ja käden suurinpiirtein suorassa linjassa.

Kirjoita kevyin painalluksin ja pidä kädet ja sormet rentoina. Vältä peukaloitten kiertymistä kämmenten alle.

Käsien asennon muuttelu vähentää niiden rasittumista. Pitkä, tauoton työskentely saattaa aiheuttaa joillekin iMac G5:n käyttäjille käsi-, ranne- tai käsivarsivaivoja. Mikäli käsien, ranteiden tai käsivarsien vaivat alkavat olla jatkuvia, on syytä ottaa yhteyttä lääkäriin.

## Lisätietoja ergonomiasta

Vieraile osoitteessa [www.apple.com/about/ergonomics](http://www.apple.com/about/ergonomics).

## iMac G5:n puhdistaminen

iMac G5:n ulkopuolta ja osia puhdistettaessa kannattaa noudattaa seuraavia ohjeita:

- Sammuta iMac G5 ja irrota kaikki kaapelit.
- Puhdista iMac G5:n ulkopuoli pehmeällä ja kostealla nukkaamattomalla kankaalla. Varo, ettei kosteutta pääse tietokoneen aukkoihin. Älä suihkuta nestettä suoraan iMac G5:lle.
- Älä käytä puhdistukseen aerosolisuihkeita, liuottimia tai hankausaineita.



## iMac G5:n näytön puhdistaminen

Kun haluat puhdistaa iMac G5:n näytön, toimi seuraavalla tavalla:

- Sammuta iMac G5 ja irrota kaikki kaapelit.
- Kostuta puhtas ja pehmeä nukkaamaton kangas tai paperi vedellä ja pyyhi näyttö.  
Älä suihkuta nestettä suoraan näytölle.

## iMac G5:n kantaminen

Ennen kuin nostat tai liikutat iMac G5:tä, sinun on ehkä irrotettava kaikki siihen kytketyt kaapelit ja johdot.

Kun haluat nostaa tai siirtää iMac G5:tä, pidä kiinni sen sivuista.

## Apple ja ympäristö

Apple Computer Incorporated tekee parhaansa, jotta sen toiminnan ja tuotteiden haitalliset ympäristövaikutukset olisivat mahdollisimman vähäiset. Lisätietoja saat vieraillemalla osoitteessa [www.apple.com/environment/summary.html](http://www.apple.com/environment/summary.html).



iMac G5:n avulla voit liikkua World Wide Webissä, lähettää sähköpostia ystäville ja sukulaisille ja osallistua internetin kautta järjestettyihin neuvotteluihin. Muodosta internet-yhteys seuraavien tarkkojen ohjeiden avulla.

Kun ensimmäisen kerran käynnistät Mac OS X:n, käyttöönottoapuri auttaa sinua tekemään internet-määrittelyt.

Ellet käyttänyt käyttöönottoapuria määrittämään internet-yhteyttä, voit käyttää sitä nyt. Avaa Järjestelmäasetukset ja osoita Verkko. Avaa verkon käyttöönottoapuri osoittamalla Avusta-painiketta. Jos et halua käyttää verkon käyttöönottoapuria, voit määrittellä yhteyden käsin tämän liitteen tiedoilla.

#### On olemassa neljänlaisia internet-yhteyksiä:

- **Puhelinlinjan kautta otettava yhteys** – Ulkoinen modeemi liitetään tietokoneen USB-porttiin ja puhelinjohdon avulla seinässä olevaan puhelinliitäntään.
- **Nopea DSL- tai kaapelimodeemiyhteys** – Tietokone liitetään internet-palveluntarjoajalta saatuun erikoismodeemiin ethernet-kaapelin avulla.
- **Langaton AirPort Extreme -yhteys** – Tietokone liitetään langattomasti internetiin AirPort Extreme- tai AirPort Express -tukiaseman avulla.
- **Paikallisverkkoyhteys (LAN)** – Tietokone liitetään paikallisverkkoon ethernet-kaapelin avulla. Tällainen yhteys on yleinen työpaikoilla.

#### Ennen internet-yhteyden muodostamista:

- 1 Löydät internet-palveluntarjoajan puhelinluettelosta. Katso kohdasta "internet-yhteys", "internet-palvelu" tai "verkko".  
*Huomaa:* Jos haluat käyttää America Onlinea, ohita käyttöönottoapurin Internet-osuus. Tarvitset AOL Installer -ohjelman. Avaa AOL Installer -ohjelma ja ota AOL käyttöön seuraamalla näytöllä näkyviä ohjeita.
- 2 Pyydä tarvitsemasi yhteystiedot palveluntarjoajalta tai verkon ylläpitäjältä. Seuraavassa osiossa ("Käyttöönottoapurin tiedot" sivulla 69) annetaan lisätietoja eri yhteystapojen määrittelyssä tarvittavista tiedoista.

Joissakin tapauksissa voit ehkä käyttää toisen samassa paikassa olevan, jo valmiiksi internetiin kytketyn tietokoneen asetuksia.

**Asetusten tarkistaminen Mac OS X -tietokoneelta:**

- Avaa Järjestelmäasetusten Verkko-osio.
- Valitse yhteystapa Näytä-ponnahdusvalikosta.
- Kopioi haluamasi määrittelyt.

**Asetusten tarkistaminen Mac OS 9 -tietokoneelta:**

- Avaa TCP/IP-säädin.
- Valitse yhteystapa Kytkeä-ponnahdusvalikosta.
- Valitse määrittelytapa Määrittelytapa-ponnahdusvalikosta.
- Kopioi IP-osoite, aliverkon maski ja reitittimen osoite vastaavista kentistä.

**Asetusten tarkistaminen Windows PC:stä:**

Yhteystiedot ovat Windows-tietokoneella kahdessa paikassa.

- Kun haluat löytää IP-osoitteen ja aliverkon maskin, avaa "Verkko- ja Internet-yhteydet" -kohta.
- Kun haluat löytää tietoja käyttäjätunnuksista, avaa Käyttäjätilit-kohta.

Voit kirjoittaa tiedot ensin seuraaville sivuille ja lisätä ne myöhemmin käyttöönottoapurin vastaaviin kenttiin.

- 3 Käyttäessäsi ulkoista modeemia liitä modeemi tietokoneen USB-porttiin ja liitä puhelinjohto modeemin porttiin ja seinässä olevaan puhelinliitäntään. Jos käytössäsi on DSL- tai kaapelimodeemi, seuraa modeemin mukana tulleita ohjeita modeemin asennuksessa.
- 4 Käynnistä tietokone ja määrittele internet-yhteys syöttämällä tiedot käyttöönottoapuriin.

**Huomaa:** Jos käynnistit jo tietokoneen etkä käyttänyt käyttöönottoapuria internet-yhteyden määrittelyyn, valitse Omenavalikko (🍏) > Järjestelmäasetukset ja osoita Verkko. Osoita sitten "Avusta". Käyttöönottoapuri avautuu.

## Käyttöönottoapurin tiedot

Voit kirjoittaa internet-palveluntarjoajalta, verkon ylläpitäjältä tai muulta tietokoneelta saamasi tiedot näille sivuille ja syöttää ne sitten myöhemmin Verkon käyttöönotto- apuriin.

**Valitse tapa, jolla koneesi kytkeytyy internetiin.**

- Puhelinmodeemi
- Kaapelimodeemi
- DSL-modeemi
- Paikallisverkko (Ethernet)
- Langaton

**Jos haluat määritellä puhelinverkkoyhteyden, syötä seuraavat tiedot:**

Käyttäjätunnus

Salasana

Palveluntarjoajan puhelinnumero

Ulkolinjan etuliite

**DSL- tai kaapelimodeemin tai LAN-yhteyden asetus:**

**1** Valitse yhteystapa. Tarvittavat tiedot saat palveluntarjoajaltasi.

- Käsien
- Käyttäen DHCP:tä kiinteällä osoitteella
- Käyttäen DHCP:tä
- Käyttäen BootP:tä
- PPP

## 2 Syötä palveluntarjoajan tiedot:

**Jos valitsit "Käsin" tai "Käyttäen DHCP:tä kiinteällä osoitteella"\* , syötä seuraavat tiedot:**

IP-osoite

Aliverkon maski

Reitittimen osoite

\* Jos valitsit "Käyttäen DHCP:tä kiinteällä osoitteella", sinun ei tarvitse syöttää aliverkon maskia tai reitittimen osoitetta.

**Jos olet valinnut "Käyttäen DHCP:tä", syötä seuraava tieto:**

DHCP-asiakas ID

**Huomaa:** DHCP-asiakas ID ei välttämättä ole tarpeen. Tiedustele asiaa internet-palveluntarjoajaltasi.

**Jos olet valinnut "PPP (PPPoE-yhteydet)" -vaihtoehdon, syötä seuraavat tiedot:**

Palveluntarjoaja (valinnainen)

PPPoE-palvelun nimi (valinnainen)

Käyttäjätunnus

Salasana

**Alla olevat tiedot ovat valinnaisia. Kysy palveluntarjoajalta, ovatko ne tarpeen.**

DNS-palvelimet (valinnainen, kun käytössä DHCP tai BootP)

Domainin nimi (valinnainen)

Välipalvelin (valinnainen)

## Internet-yhteyden määrittelemine käsini

Kun olet suorittanut edellisillä sivuilla kuvatut vaiheet käyttöönottoapurin avulla, internet-yhteyden asetukset ovat valmiina. Jos et halua käyttää käyttöönottoapuria tai jos haluat muuttaa vain tiettyjä internet-yhteysmäärittelyn osia, voit määrittellä yhteyden käsini alla olevien ohjeiden avulla.

Syötä tiedot käsini seuraamalla valitsemaasi yhteystapaan liittyviä vaiheita.

- Puhelinmodeemi ja Point-to-Point Protocol (PPP) -yhteys (lisätietoja sivulla 71)
- Kaapelimodeemi-, DSL- tai LAN-yhteys käyttäen jotain seuraavista määrittelytavoista:
  - Käsini (lisätietoja sivulla 75)
  - DHCP (lisätietoja sivulla 75)
  - PPPoE (lisätietoja sivulla 76)
- Langaton AirPort-yhteys (lisätietoja sivulla 78)

## Puhelinlinjan kautta otettava yhteys

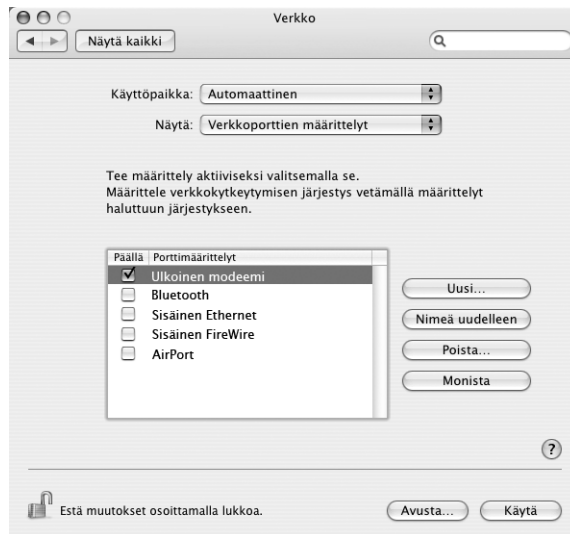
Puhelinmodeemi on yleisin tapa internet-yhteyden ottamiseen. Jos käytät Applen ulkoista USB-modeemia iMac G5:n kanssa, modeemi ottaa yhteyden internet-palveluntarjoajaan Point-to-Point Protocol (PPP) -menetelmällä.

Varmista, että ulkoinen modeemi on liitetty tietokoneen USB-porttiin ja puhelinlinjaan. Pidä internet-palveluntarjoajan tiedot lähettyvillä (lisätietoja sivulla 69).

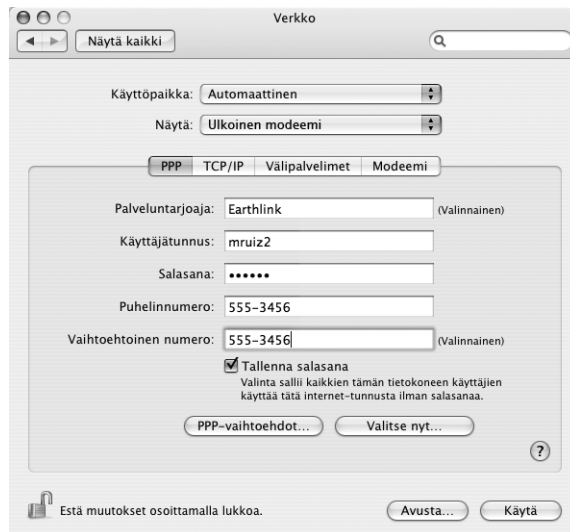
**Kun haluat asettaa Verkko-asetukset sisäisen modeemin porttia varten:**

- 1 Valitse valikkoriviltä Omenavalikko (🍏) > Järjestelmäasetukset.
- 2 Osoita Verkko.

- 3 Valitse Näytä-ponnahdusvalikosta Verkkoporttien määrittelyt ja valitse Ulkoinen modeemi -kohdan vieressä oleva Päällä-valintaneliö.



- 4 Tee ulkoisesta modemista ensisijainen yhteystapa siirtämällä se ensimmäiseksi Porttimäärittelyt-luettelossa.
- 5 Valitse Näytä-ponnahdusvalikosta Ulkoinen modeemi ja osoita PPP.
- 6 Syötä palveluntarjoajan tiedot ja osoita Käytä.





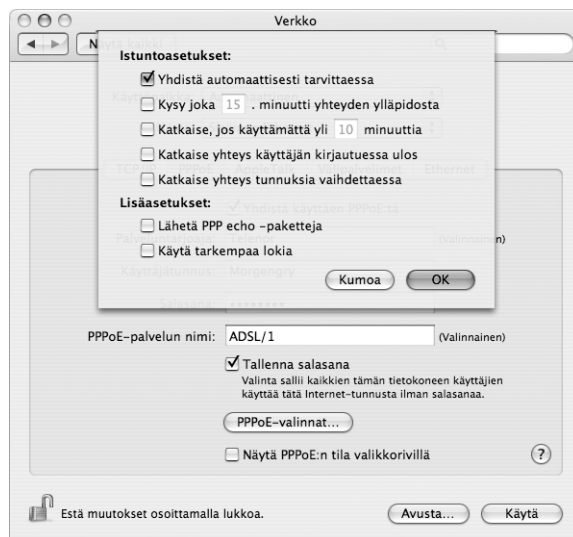
### Internet-määrittelyjen testaus:

- 1 Avaa Ohjelmat-kansiossa oleva Internet-yhteys-ohjelma.
- 2 Osoita tarvittaessa Ulkoinen modeemi -symbolia.
- 3 Kirjoita valittava puhelinnumero, käyttäjätunnus ja tarvittaessa salasana.
- 4 Osoita Yhdistä.

Internet-yhteys soittaa palveluntarjoajan numeroon ja muodostaa yhteyden.

### Kun haluat yhteyden muodostuvan automaattisesti käynnistäessäsi internet-ohjelman, kuten web-selaimen tai sähköpostiohjelman:

- 1 Osoita PPP-vaihtoehdot (Verkko-asetusten PPP-välilehdellä).
- 2 Valitse "Yhdistä automaattisesti tarvittaessa" -valintaneliö.



- 3 Osoita OK ja Käytä.

## DSL-, kaapelimodeemi- ja LAN-internet-yhteydet

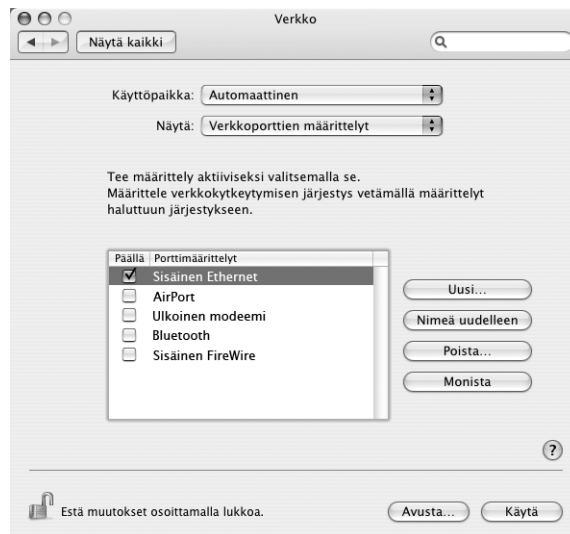
Jos muodostat internet-yhteyden käyttäen DSL- tai kaapelimodeemia tai ethernet LAN -yhteyttä, kysy internet-palveluntarjoajalta tai verkon ylläpitäjältä, miten internet-yhteys on muodostettava:

- **Käsin** – Kun määrittely tehdään käsin, internet-palveluntarjoaja tai verkon ylläpitäjä antaa pysyvän IP-osoitteen ja muut tiedot, jotka syötetään Verkko-asetuksiin.
- **Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) -yhteyttä käyttäen** – Kun käytät DHCP-määrittelyä, DHCP-palvelin syöttää kaikki tiedot automaattisesti.
- **Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE) -yhteyttä käyttäen** – Jos käytät DSL-modeemia ja tarvitset käyttäjätunnuksen ja salasanan yhteyden muodostamiseen internetiin, saatat joutua määrittelemään verkkosi käyttämään PPPoE-yhteyttä.

Varmista, että internet-palveluntarjoajan antamat tiedot ovat lähettyvillä, kun teet verkkomäärittelyä (lisätietoja sivulla 69).

### Verkko-asetusten määrittely sisäänrakennettua ethernet-porttia varten:

- 1 Valitse valikkoriviltä Omenavalikko (🍏) > Järjestelmäasetukset.
- 2 Osoita Verkko.
- 3 Valitse Näytä-ponnahdusvalikosta Verkkoporttien määrittely.
- 4 Merkitse Sisäinen Ethernet -kohdan vieressä oleva Päällä-valintaneliö.



- 5 Tee sisäisestä ethernetistä ensisijainen verkkoyhteyden siirtämällä se ensimmäiseksi Porttimäärittelyt-luettelossa.

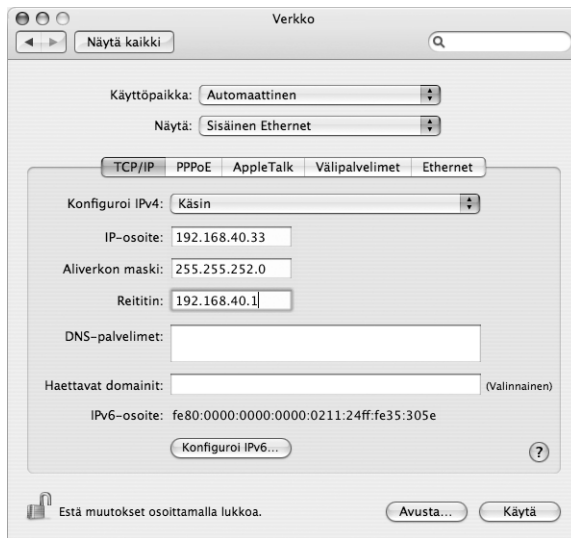
Seuraa sitten internet-palveluntarjoajan tai verkon ylläpitäjän ohjeita verkon määrittelyä käsin käyttäen DHCP:tä tai PPPoE:tä.

## Käsin tehtävä määrittely

Pidä palveluntarjoajan antamat staattinen IP-osoite, reitittimen osoite ja aliverkon maski lähettyvillä (lisätietoja sivulla 69).

### Käsin tehtävä määrittely:

- 1 Valitse Verkko-asetusten Näytä-ponnahdusvalikosta Sisäinen Ethernet.
- 2 Osoita tarvittaessa TCP/IP.
- 3 Valitse Konfiguroi IPv4 -ponnahdusvalikosta Käsin.



- 4 Kirjoita muut tiedot vastaaviin kenttiin.
- 5 Osoita Käytä.

Kun verkko on määritelty, yhteys on valmis. Avaa selain (tai joku muu TCP/IP-ohjelma) ja testaa internet-yhteys.

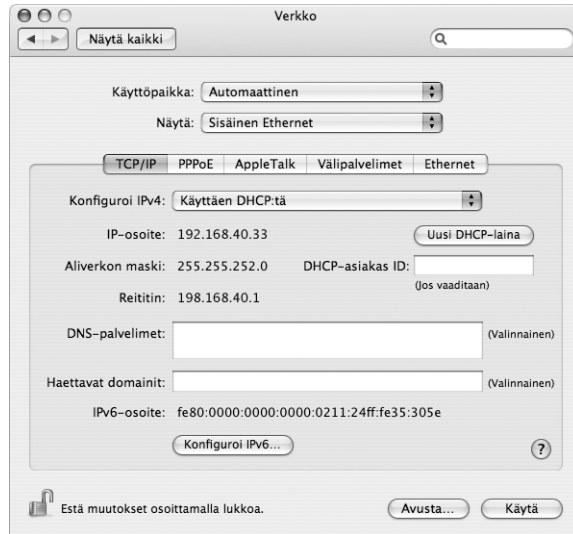
## DHCP-määrittely

Kun DHCP-määrittely on tehty, DHCP-palvelin antaa verkkotiedot automaattisesti.

### DHCP-määrittelyn tekeminen:

- 1 Valitse Verkko-asetusten Näytä-ponnahdusvalikosta Sisäinen Ethernet.
- 2 Osoita tarvittaessa TCP/IP.

### 3 Valitse Konfiguroi IPv4 -ponnahdusvalikosta Käyttäen DHCP:tä.



### 4 Osoita Käytä.

Avaa selain (tai joku muu TCP/IP-ohjelma) ja testaa internet-yhteyks.

**Huomaa:** Sinun ei tarvitse välittää DHCP-asiakas ID- ja Haettavat domainit -kentistä, jollei internet-palveluntarjoajasi nimenomaan neuvo sinua täyttämään niitä.

## PPPoE-määrittely

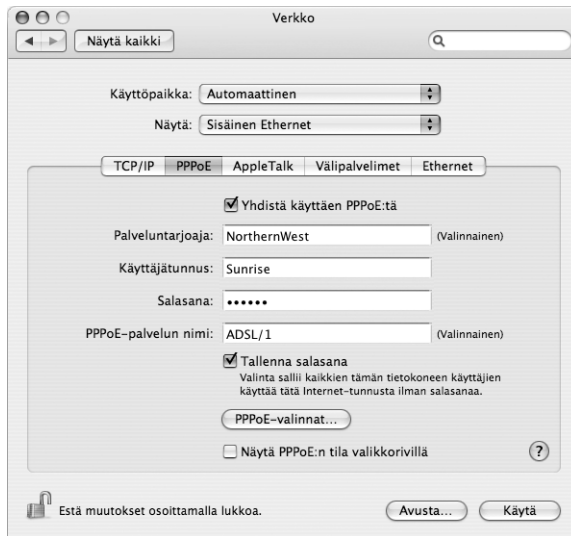
Jotkin DSL-perustaiset palveluntarjoajat käyttävät Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE) -protokollaa. Jos käytetään DSL-modeemia ja internet-yhteyden solmimiseen vaaditaan käyttäjätunnus ja salasana, tiedustele internet-palveluntarjoajaltasi, onko yhteys solmittava käyttäen PPPoE:tä.

### PPPoE-määrittely:

Pidä palveluntarjoajalta saamasi käyttäjätunnus, salasana ja (tarvittaessa) DNS-osoite lähettyvillä, kun teet verkkoasetuksia (lisätietoja sivulla 69).

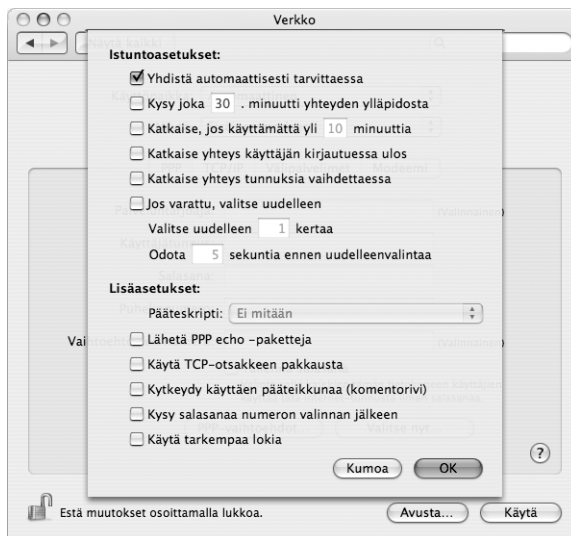
### 1 Valitse Verkko-asetusten Näytä-ponnahdusvalikosta Sisäinen Ethernet.

## 2 Osoita PPPoE ja valitse ”Yhdistä käyttäen PPPoE:tä”

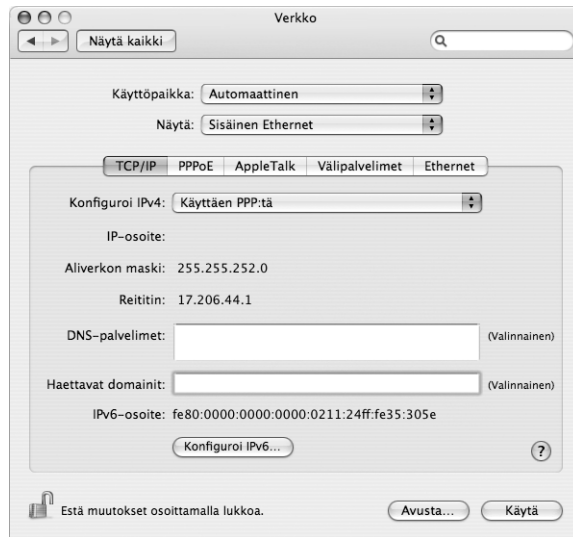


## 3 Kirjoita tiedot vastaaviin kenttiin. Jos haluat kaikkien tietokoneen käyttäjien käyttävän samaa yhteydenottoa, valitse ”Tallenna salasana”

**Huomaa:** Kun haluat muodostaa yhteyden automaattisesti käynnistäessäsi TCP/IP-ohjelman, esimerkiksi web-selaimen tai sähköpostiohjelman, osoita PPPoE-valinnat, valitse sitten ”Yhdistä automaattisesti tarvittaessa” ja osoita OK.



- Osoita TCP/IP ja valitse Konfiguroi IPv4 -ponnahdusvalikosta Käyttäen PPP:tä tai Käsini (internet-palveluntarjoajan antamien ohjeiden mukaisesti). Jos palveluntarjoajalta on saatu staattinen IP-osoite, valitse Käsini ja kirjoita osoite IP-osoite-kenttään.
- Kirjoita nimipalvelimien (DNS) osoitteet asianmukaiseen kenttään.



- Osoita Käytä.

Kun olet konfiguroinut verkon, internet-yhteys on valmis. Avaa selain tai joku muu TCP/IP-ohjelma ja testaa internet-yhteys.

**Tärkeää:** Jos et valinnut automaattista yhteydenottoa, sinun on avattava Internet-yhteys-ohjelma, valittava oikea määrittely ja osoitettava Yhdistä. Tarkempia tietoja saat valitsemalla näytön yläreunan valikkoriviltä Ohjeet > Internet-yhteys-ohjeet.

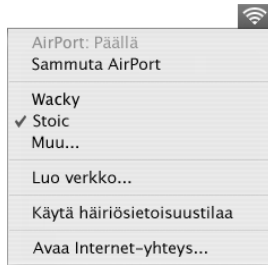
## Langaton AirPort-yhteys

iMac G5:ssä on AirPort Extreme -kortti valmiiksi asennettuna. AirPort-verkko ja internet-yhteys voidaan määrittellä käyttäen AirPortin käyttöönottoapuria, joka sijaitsee Ohjelmat/Lisäohjelmat-kansiossa. Apurin avulla voit määrittellä AirPort-tukiaseman ja asettaa tietokoneen käyttämään AirPortia. Lisätietoa AirPort-tukiasemasta on tukiaseman mukana tullessa oppaassa.

Jos AirPort-tukiasema on jo määritelty, AirPort Extreme -kortti on yleensä suoraan valmis ottamaan siihen yhteyden.

### Kun haluat tarkistaa, onko sinulla pääsy AirPort-verkkoon:

- Osoita valikkorivin AirPort-tilasymbolia ja valitse jokin AirPort-verkoista.



Jos luettelossa ei näy AirPort-verkkoa, voit tarkistaa ja muuttaa asetuksia AirPortin käyttöönottoapurin tai Järjestelmäasetusten Verkko-osion avulla.

### AirPort-yhteyden asettaminen käsin

Kerää seuraavat tiedot järjestelmän ylläpitäjältä, jos aiot asettaa yhteyden käsin.

Jos määrittelet yhteyden käyttäen DHCP:tä, tietokone saa suurimman osan tiedoista verkosta automaattisesti, joten tiedustele järjestelmän ylläpitäjältä, mitä tietoja tarvitaan.

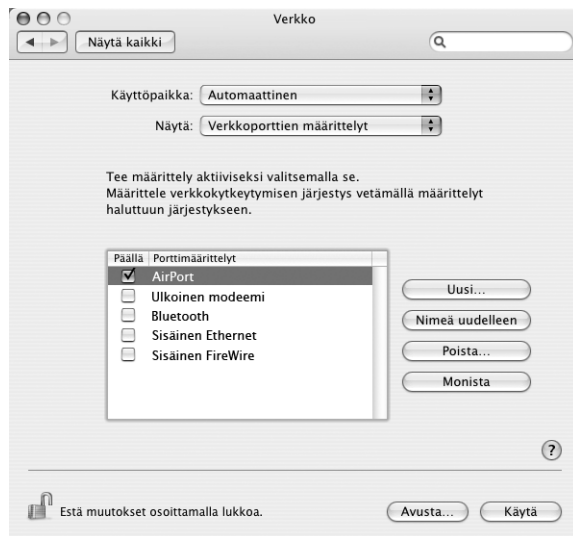
- Nimipalvelimien (DNS) osoitteet, mikäli tarpeellisia
- IP-osoitteen määrittely joko käyttäen DHCP:tä tai käsin
- IP-osoite
- Reitittimen osoite
- Aliverkon maski
- Salasana tarvittaessa

Varmista seuraavaksi, että AirPortin yhteysvalinnat ovat aktiivisia Järjestelmäasetuksissa.

#### Verkkoasetuksien asettaminen AirPort-yhteyttä varten:

- 1 Valitse valikkoriviltä Omenavalikko (🍏) > Järjestelmäasetukset.
- 2 Osoita Verkko.
- 3 Valitse Näytä-ponnahdusvalikosta Verkkoporttien määrittelyt.

#### 4 Merkitse AirPort-kohdan vieressä oleva Päällä-valintaneliö.

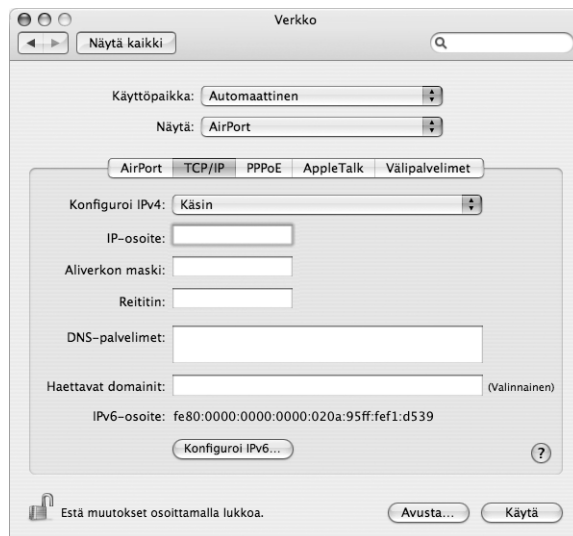


Seuraa sitten internet-palveluntarjoajan tai verkon ylläpitäjän ohjeita verkon määrittelemiseen käsin tai käyttäen DHCP:tä. Jos määrittelet verkon itse, saattaa olla helpompaa määritellä verkko käyttämään DHCP:tä, koska palvelin jakaa IP-osoitteet automaattisesti.

#### 5 Valitse Näytä-ponnahdusvalikosta AirPort.

#### 6 Osoita tarvittaessa TCP/IP.

#### 7 Valitse Konfiguroi IPv4 -ponnahdusvalikosta joko Käsin tai Käyttäen DHCP:tä.





- Jos valitsit Käsin, kirjoita muut tiedot vastaaviin kenttiin.
  - Jos valitsit Käyttäen DHCP:tä, sinun ei tarvitse kirjoittaa mitään muita tietoja, jollei järjestelmän ylläpitäjä ole neuvonut sinua tekemään niin.
- 8 Osoita AirPort ja valitse asetukset, joilla liitytään AirPort Extreme -verkkoon tietokoneen uudelleenkäynnistyksen tai lepotilasta heräämisen jälkeen.
- 9 Osoita Käytä.

Kun olet määritellyt AirPort-asetukset, olet valmis muodostamaan yhteyden.

#### **AirPort-yhteyden testaaminen:**

- Osoita valikkorivin AirPort-tilasymbolia ja valitse Käynnistä AirPort.

Kaikkien kantavuusalueen sisällä olevien AirPort Extreme -verkkojen pitäisi näkyä valikkorivillä.

## Yhteyden vianetsintä

### **Kaapelimodeemi-, DSL- ja LAN-internet-yhteydet**

Jos internetiin kytkeytyminen ei onnistu AirPortia, sisäistä ethernetiä tai ulkoista modeemia käyttäen, voit käyttää Verkkodiagnostiikkaa yhteysongelmien selvittämiseen. Osoita Järjestelmäasetusten Verkko-osassa "Avusta", avaa sitten Verkkodiagnostiikka osoittamalla Diagnostiikka ja noudata näytöllä näkyviä ohjeita.

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

#### **Tarkista kaapelit ja virtalähteet**

Varmista, että kaikki modeemikaapelit ovat tiukasti paikoillaan, mukaan lukien modeemin virtajohto, modeemin tietokoneeseen yhdistävä kaapeli ja modeemin pistorasiaan liittävä kaapeli. Tarkista kaikki ethernet-keskittimiin ja -reitittämiin kytketyt kaapelit ja virtalähteet.

#### **Kytke modeemi päälle ja pois ja nollaa modeemilaitteisto**

Kytke DSL- tai kaapelimodeemi pois päältä muutamaksi minuutiksi ja kytke se sitten takaisin päälle. Jotkin internet-palveluntarjoajat suosittelevat modeemin virtajohtojen irrottamista. Jos modeemissasi on nollauspainike, voit painaa sitä ennen tai jälkeen virran kytkemisen päälle ja pois.

## PPPoE-yhteydet

Jos yhteyden ottaminen internet-palveluntarjoajaan PPPoE:tä käyttäen ei onnistu, tarkista ensin johdot ja virtalähteet, kytke sitten virta pois ja takaisin päälle ja nollaa modeemilaitteisto.

### Tarkista Järjestelmäasetusten asetukset:

- 1 Valitse Omena-avain (🍏) > Järjestelmäasetukset.
- 2 Osoita Verkko.
- 3 Valitse Näytä-ponnahdusvalikosta Verkkoporttien määrittelyt.
- 4 Vedä Sisäinen Ethernet porttimäärittelyluettelon alkuun.
- 5 Valitse Näytä-ponnahdusvalikosta Sisäinen Ethernet.
- 6 Osoita PPPoE.
- 7 Valitse "Yhdistä käyttäen PPPoE:tä".
- 8 Tarkista, että olet kirjoittanut internet-palveluntarjoajalta saamasi tiedot oikein Käyttäjätunnus-kenttään.
- 9 Jos valitsit salasanan tallentamisen, kirjoita salasanasi uudestaan voidaksesi olla varma, että se on oikein.
- 10 Osoita TCP/IP. Varmista, että olet syöttänyt palveluntarjoajalta saamasi tiedot oikein.
- 11 Osoita Käytä.

## Verkkoyhteydet

Jos internet-yhteys jaetaan kahden tai useamman tietokoneen kesken, varmista, että verkkoasetukset on tehty sopivalla tavalla. Sinun on tiedettävä, tarjoaako internet-palveluntarjoaja yhden vai useampia IP-osoitteita (yhden jokaiselle koneelle).

Jos käytössä on vain yksi IP-osoite, sinulla on oltava yhteyden jakamiseen kykenevä NAT-reititin (network address translation). Lisätietoja käyttöönotosta saat reitittimen mukana tulleesta dokumentaatiosta tai verkon ylläpitäjältä. AirPort Extreme -tukiasemaa voidaan käyttää yhden IP-osoitteen jakamiseen monen tietokoneen kesken. Lisätietoja AirPort Extreme -tukiasemasta saat näytöllä näkyvistä ohjeista tai Applen AirPort-sivuilta osoitteesta [www.apple.com/fi/airport](http://www.apple.com/fi/airport).

Jos ongelma ei ratkea näiden vianetsintäohjeiden avulla, ota yhteyttä internet-palveluntarjoajaasi.

## Communications Regulation Information

### FCC Compliance Statement

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. See instructions if interference to radio or television reception is suspected.

### Radio and Television Interference

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

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

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

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

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

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

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

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

*Responsible party (contact for FCC matters only):*

Apple Computer, Inc.  
Product Compliance  
1 Infinite Loop M/S 26-A  
Cupertino, CA 95014-2084

### Bluetooth Information

#### FCC Bluetooth Wireless Compliance

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

#### Bluetooth Industry Canada Statement

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

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

#### Bluetooth ja Eurooppa – EU-yhteensopivuus- ilmoitus

Tämä langaton laite noudattaa määräyksiä EN 300 328, EN 301-489 ja EN 60950 R&TTE-direktiivin säännöksiä seuraten.

#### Industry Canada Statement

Complies with the Canadian ICES-003 Class B specifications. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

#### VCCI Class B Statement

情報処理装置等電波障害自主規制について

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

取扱説明書に従って正しい取扱をしてください。

#### Euroopan yhteisö

Tämä tuote noudattaa eurooppalaisia direktiivejä 72/23/EEC ja 89/336/EEC ja 99/5/EC.

## Laser Information

**Warning:** Making adjustments or performing procedures other than those specified in your equipment's manual may result in hazardous radiation exposure.

Do not attempt to disassemble the cabinet containing the laser. The laser beam used in this product is harmful to the eyes. The use of optical instruments, such as magnifying lenses, with this product increases the potential hazard to your eyes. For your safety, have this equipment serviced only by an Apple Authorized Service Provider.

Because of the optical disc drive in your computer, your computer is a Class 1 Laser product. The Class 1 label, located in a user-accessible area, indicates that the drive meets minimum safety requirements. A service warning label is located in a service-accessible area. The labels on your product may differ slightly from the ones shown here.



Class 1 label



Service warning label

## Exposure to Radio Frequency Energy

The radiated output power of the AirPort Extreme Card in this device is far below the FCC radio frequency exposure limits for uncontrolled equipment. This device should be operated with a minimum distance of at least 20 cm between the AirPort Extreme Card antennas and a person's body and must not be co-located or operated with any other antenna or transmitter.

## Hiiren Luokan 1 LED -tietoja

Applen optinen hiiri on Luokan 1 LED -tuote, joka noudattaa IEC 60825-1 A1 A2 -säädöstä. Tämä tuote noudattaa eurooppalaisia direktiivejä 72/23/EEC ja 89/336/EEC.

It also complies with the Canadian ICES-003 Class B Specification.

## Taiwan Statement

產品名稱：滑鼠

型號：M 5 7 6 9

進口商：美商蘋果電腦股份有限公司台灣分公司

## Korea Statement

명칭 (모델명) : 마우스 (M5769)

인증번호 : E-C011-00-3670 (B)

인증자상호 : 애플컴퓨터코리아(주)

제조년월일 : 별도표기

제조사/제조국 : Apple Computer Inc./ 중국



명칭 (모델명) : 마우스 (M5769)

인증번호 : E-C011-00-3000 (B)

인증자상호 : 애플컴퓨터코리아(주)

제조년월일 : 별도표기

제조사/제조국 : Apple Computer Inc. / 말레이시아



## Varoitus erityisen riskialttiista toiminnasta

Tätä tietokonejärjestelmää ei ole suunniteltu käytettäväksi ydinenergia-alan toiminnan, lento- ja tietoliikennejärjestelmien, lennonjohtolaitteiden tai muiden sellaisten järjestelmien yhteydessä, joissa tietokonejärjestelmässä ilmennyt toimintahäiriö saattaa aiheuttaa kuoleman, henkilövahingon tai vakavan ympäristöhaitan vaaran.

## ENERGY STAR® Compliance

As an ENERGY STAR® partner, Apple has determined that standard configurations of this product meet the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency. The ENERGY STAR program is a partnership with office product equipment manufacturers to promote energy-efficiency. Reducing energy consumption of office products saves money and reduces pollution by eliminating wasted energy.

## Tietoja hävittämisestä ja kierrätyksestä

Tämän tuotteen taustalampun sisältää olohopeaa. Sitä hävitettäessä on noudatettava paikallisia ympäristömääräyksiä.

Tietoja Applen kierrätysohjelmasta saat vieraillemalla osoitteessa [www.apple.com/environment/summary.html](http://www.apple.com/environment/summary.html)

**Euroopan unioni:** Tämä symboli kertoo, että paikallisten lakien ja säännösten mukaan tuote on hävitettävä muuten kuin tavallisen talousjätteen mukana. Kun tuotteen käyttöikä on lopussa, vie se paikallisten viranomaisten osoittamaan keräyspisteeseen. Jotkut keräyspisteet vastaanottavat tuotteita veloituksetta. Tuotteen oikeanlainen keräys ja kierrätys auttavat säästämään luonnonvaroja ja varmistamaan, että tuote kierrätetään tavalla, joka suojaa terveys- ja ympäristöhaitoilta.



**Pariston hävittäminen**

iMac G5:ssä on sisäinen varmistusparisto, joka tallentaa tietyt asetukset (esim. ajan ja päiväyksen) tietokoneen ollessa suljettuna. Älä vaihda paristoa. Pariston saa vaihtaa vain Applen valtuuttama henkilö.

Kun tuotteen käyttöikä on lopussa, hävitä se paikallisten ympäristölakien ja säännösten mukaisesti.

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



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

**Taiwan:**



廢電池請回收





