



iMac G5

Gebruikershandleiding

Installatie en uitbreiding van
iMac G5-computers en het
oplossen van problemen

🍏 Apple Computer, Inc.
© 2005 Apple Computer, Inc. Alle rechten
voorbehouden.

Volgens de auteursrechtelijke bepalingen mag deze
handleiding niet zonder schriftelijke toestemming van
Apple geheel of gedeeltelijk worden gekopieerd.

Het Apple logo is een handelsmerk van Apple
Computer, Inc., dat is gedeponeerd in de Verenigde
Staten en andere landen. Zonder voorafgaande
schriftelijke toestemming van Apple is het niet
toegestaan het via het toetsenbord op te roepen Apple
logo (Option-Shift-K) te gebruiken voor commerciële
doeleinden.

Deze handleiding is met uiterste zorg samengesteld.
Apple aanvaardt geen aansprakelijkheid voor druk- of
typfouten.

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

Apple, het Apple logo, AirPort, Final Cut Pro, FireWire,
iCal, iLife, iMac, iMovie, iPod, iTunes, Mac, het Mac-logo,
Mac OS en Macintosh zijn handelsmerken van Apple
Computer, Inc., die zijn gedeponeerd in de Verenigde
Staten en andere landen.

AirPort Express, Finder, iDVD, iPhoto, iSight, Safari,
SuperDrive en Tiger zijn handelsmerken van Apple
Computer, Inc.

AppleCare en Apple Store zijn dienstmerken van Apple
Computer, Inc., die zijn gedeponeerd in de Verenigde
Staten en andere landen.

.Mac is een dienstmerk van Apple Computer, Inc.

Het woordmerk Bluetooth en de Bluetooth-logo's zijn
eigendom van Bluetooth SIG, Inc. Elk gebruik hiervan
door Apple Computer, Inc. valt onder de
licentiebepalingen.

ENERGY STAR® is een handelsmerk dat is gedeponeerd
in de Verenigde Staten.

Andere in deze handleiding genoemde bedrijfs- of
productnamen zijn handelsmerken van de
desbetreffende bedrijven. Producten van andere
fabrikanten worden alleen genoemd ter informatie. Dit
betekent niet dat deze producten door Apple worden
aanbevolen of door Apple zijn goedgekeurd. Apple
aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid met betrekking
tot de betrouwbaarheid van deze producten.

Vervaardigd onder licentie van Dolby Laboratories.
“Dolby,” “Pro Logic” en het dubbele D-symbool zijn
handelsmerken van Dolby Laboratories. Confidential
Unpublished Works, © 1992–1997 Dolby Laboratories,
Inc. Alle rechten voorbehouden.

Het product dat in deze handleiding wordt beschreven,
bevat technologie voor auteursrechtenbescherming
waarop bepaalde Amerikaanse patenten en andere
intellectuele eigendomsrechten van Macrovision
Corporation en anderen van toepassing zijn. Het gebruik
van deze technologie voor auteursrechtenbescherming
moet worden goedgekeurd door Macrovision
Corporation en is uitsluitend bedoeld voor thuisgebruik
en andere toepassingen met een beperkt aantal kijkers,
tenzij anders overeengekomen met Macrovision
Corporation. Het is niet toegestaan deze technologie te
decompileren of van ontwerp te herleiden.

Voor patentnummers 4.631.603, 4.577.216, 4.819.098 en
4.907.093 is in de Verenigde Staten licentie verleend voor
gebruik met een beperkt aantal kijkers.

Gelijktijdig gepubliceerd in de Verenigde Staten en
Canada.

Inhoud

Hoofdstuk 1	5 Aan de slag
	8 En nu?
	10 De iMac G5 in de sluimerstand zetten of uitschakelen
Hoofdstuk 2	11 Vertrouwd raken met de iMac G5
	12 De voorzijde van de iMac G5
	14 De achterzijde van de iMac G5
	16 Werken met Mac OS X
	17 Het bureaublad aanpassen en voorkeuren instellen
	18 Een verbinding maken met een printer tot stand brengen
	19 Cd's afspelen en een koptelefoon aansluiten
	19 De software up-to-date houden
	20 Camera's of andere FireWire-apparaten aansluiten
	20 Een verbinding met een netwerk tot stand brengen
	20 Een internetverbinding tot stand brengen
	20 Bestanden naar een andere computer kopiëren
	21 Een programma reageert niet
	22 Antwoord op uw vragen krijgen met Mac Help
	22 Werken met programma's
Hoofdstuk 3	23 Werken met de computer
	24 USB
	26 FireWire
	28 Draadloze netwerkverbinding via AirPort Extreme
	29 Draadloze Bluetooth-technologie
	32 Ethernet (10/100/1000Base-T)
	33 Geluidsondersteuning
	34 Ondersteuning voor externe videoapparaten (VGA, composite en S-Video)
	36 Werken met de optische-schijf eenheid
	39 Toetsen op het toetsenbord
	40 De computer beveiligen
Hoofdstuk 4	41 Extra hardware installeren
	41 Extra geheugen installeren

	48	De interne reservebatterij vervangen
Hoofdstuk 5	53	Problemen oplossen
	53	Problemen die het gebruik van de computer verhinderen
	55	De bij de computer geleverde software opnieuw installeren
	56	Andere problemen
	58	De locatie van het serienummer van de computer
	58	Apple Hardware Test gebruiken
Bijlage A	59	Specificaties
Bijlage B	61	Informatie over onderhoud, gebruik en veiligheid
	61	De iMac G5 schoonmaken
	61	De iMac G5 vervoeren
	62	Aanwijzingen voor de installatie en het gebruik van de computer
	63	Connectors en poorten
	63	Gehoorschadiging voorkomen
	64	Uw werkplek inrichten
	65	Apple en het milieu
Bijlage C	67	Een verbinding tot stand brengen met het internet
	69	Informatie voor de configuratie-assistent
	71	De internetverbinding handmatig instellen
	72	Inbelverbinding
	74	Een internetverbinding tot stand brengen via een ADSL-modem, een kabelmodem of een LAN
	80	Draadloze AirPort-verbinding
	83	Problemen met de internetverbinding oplossen
	85	Communications Regulation Information

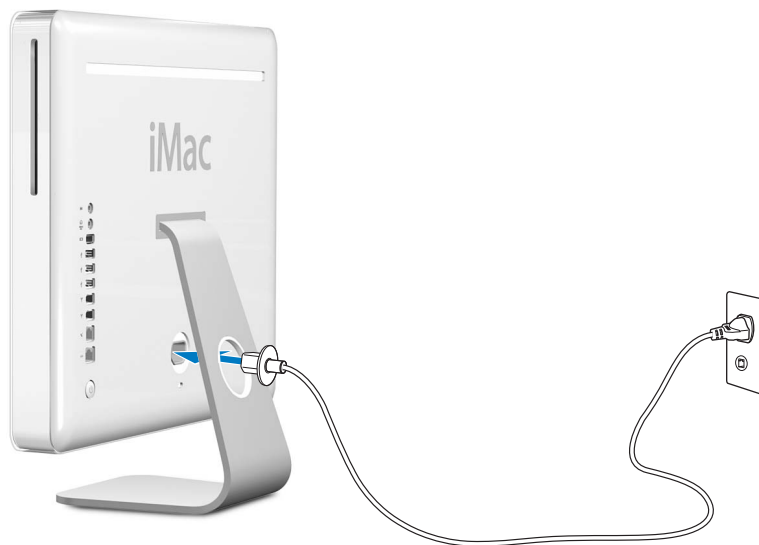
De iMac G5 is zo ontworpen dat u er onmiddellijk mee aan de slag kunt. Als u nog nooit met een iMac G5 of een Macintosh computer hebt gewerkt, kunt u dit hoofdstuk raadplegen voor meer informatie.

Als u een ervaren gebruiker bent, weet u vermoedelijk al voldoende om direct met de nieuwe computer te werken. Ga in dat geval verder met hoofdstuk 2, "Vertrouwd raken met de iMac G5", voor meer informatie over de nieuwe functies van deze iMac G5.

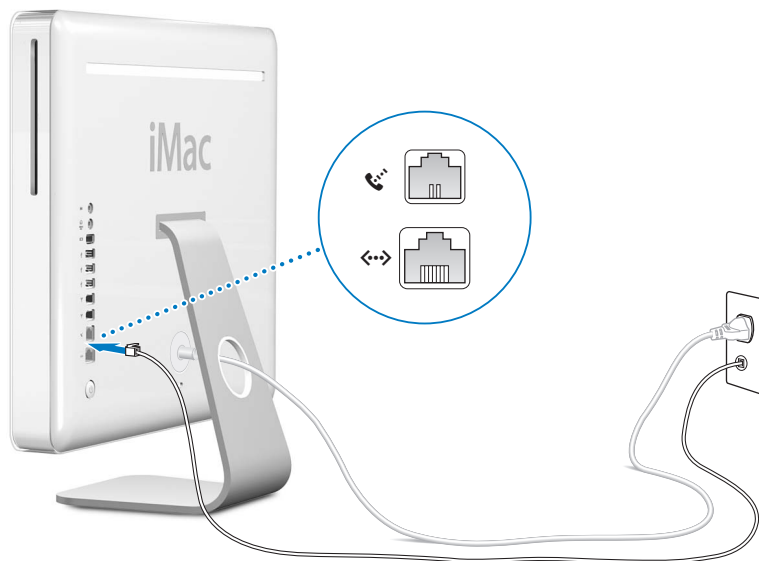


Met de stappen op de volgende twee pagina's kunt u de iMac G5 installeren.

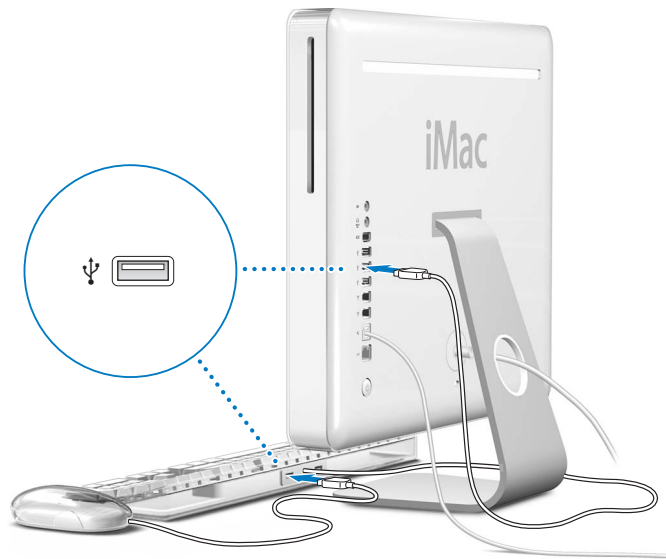
Stap 1: sluit het netsnoer aan.



Stap 2: sluit voor toegang tot het internet een Ethernet-kabel of een telefoonkabel aan.



Stap 3: sluit de toetsbord- en de muiskabel aan.



Stap 4: druk op de aan/uit-knop (⏻) om de computer aan te zetten.



Werken met het Apple Wireless Keyboard en de Apple Wireless Mouse

Als u een Apple Wireless Mouse en Apple Wireless Keyboard bij de iMac G5 hebt aangeschaft, kunt u de apparaten aan de hand van de instructies bij het apparaat configureren.

En nu?

Dit is alles wat u moet weten om met de iMac G5 aan de slag te kunnen gaan. Wanneer u de computer voor de eerste keer opstart, wordt de configuratie-assistent geopend. De configuratie-assistent begeleidt u bij het opgeven van de gegevens voor de internetverbinding en uw e-mailprogramma en bij het instellen van een gebruikersaccount op de computer. Als u al een Mac hebt, kunt u met behulp van de configuratie-assistent tevens bestanden, programma's en andere gegevens van uw oude Mac naar uw nieuwe iMac G5 overbrengen.

Gegevens naar de iMac G5 overbrengen

Met behulp van de configuratie-assistent kunt u automatisch gegevens van een andere Mac naar uw nieuwe iMac G5 overbrengen. Om gegevens te kunnen overbrengen, moet aan de volgende voorwaarden zijn voldaan:

- De andere Mac beschikt over een ingebouwde FireWire-poort en biedt ondersteuning voor de FireWire-doelschijfmodus.
- Op de andere Mac is Mac OS X versie 10.1 of hoger geïnstalleerd.
- De twee computers worden via een FireWire-kabel met elkaar verbonden.

De configuratie-assistent begeleidt u bij het overbrengen van gegevens aan de hand van instructies op het scherm. Als u gegevens naar de iMac G5 overbrengt, blijven de originele gegevens op de andere Mac behouden. Met de configuratie-assistent kunt u de volgende gegevens overbrengen:

- Gebruikersaccounts, waaronder voorkeuren en e-mailaccounts
- Netwerkinstellingen, zodat op de computer automatisch dezelfde netwerkinstellingen worden gebruikt als op de andere Mac
- De map 'Programma's', zodat de programma's die u op de andere Mac gebruikt ook op de nieuwe iMac G5 beschikbaar zijn (mogelijk moet u sommige programma's die u naar de iMac G5 overbrengt, opnieuw installeren)
- Bestanden en mappen die op de harde schijf zijn opgeslagen

Als u de iMac G5 voor het eerst opstart en niet direct gegevens wilt overbrengen met behulp van de configuratie-assistent, kunt u dit op een later tijdstip alsnog doen met behulp van de migratie-assistent. Open de map 'Programma's' en vervolgens de map 'Hulpprogramma's' en klik dubbel op het symbool 'Migratie-assistent'.

Opmerking: Als u gegevens later gaat overbrengen met de Migratie-assistent, moet u ervoor zorgen dat FileVault is uitgeschakeld op de oudere computer. Om FileVault uit te schakelen, kiest u 'Apple' (🍏) > 'Systeemvoorkeuren', klikt u op 'Beveiliging' en volgt u de instructies op het scherm.

De iMac G5 configureren voor het internet

Als u de netwerkinstellingen niet van een andere computer hebt overgebracht, kunt u met de configuratie-assistent ook de computer configureren voor toegang tot het internet. Als u een thuisgebruiker bent, hebt u voor toegang tot het internet doorgaans een internetaccount nodig, waarvoor u mogelijk moet betalen. Als u een internetaccount hebt, raadpleegt u bijlage C, "Een verbinding tot stand brengen met het internet", op pagina 67 voor de gegevens die u moet opgeven.

Meer informatie

Als u meer wilt weten, raadpleegt u de volgende gedeelten in deze handleiding:

Voor meer informatie over...	raadpleegt u...
De computer uitschakelen en de sluimerstand inschakelen	"De iMac G5 in de sluimerstand zetten of uitschakelen" hieronder.
De verschillende onderdelen van de iMac G5 en enkele algemene taken	hoofdstuk 2, "Vertrouwd raken met de iMac G5".
Het zoeken van aanvullende informatie in Mac Help	"Antwoord op uw vragen krijgen met Mac Help" op pagina 22.
Bepaalde functies van de iMac G5 gebruiken of een digitaal apparaat, zoals een iPod, aansluiten	hoofdstuk 3, "Werken met de computer".
Geheugen installeren	hoofdstuk 4, "Extra hardware installeren".
Problemen met de iMac G5 oplossen	hoofdstuk 5, "Problemen oplossen".

De iMac G5 in de sluimerstand zetten of uitschakelen

Als u de iMac G5 niet gebruikt, kunt u de computer in de sluimerstand zetten of uitschakelen.

De sluimerstand inschakelen om energie te besparen

Zet de iMac G5 in de sluimerstand als u de computer even niet gebruikt. Als de sluimerstand is ingeschakeld, is het scherm donker en knippert er een klein wit lampje in de rechterbenedenhoek van het beeldscherm. U kunt dan weer snel verder werken door eenvoudigweg de sluimerstand van de computer uit te schakelen. Hierbij wordt het opstartproces overgeslagen.

U kunt de sluimerstand op de volgende manieren snel inschakelen:

- Kies 'Apple' (🍏) > 'Sluimer'.
- Druk op de aan/uit-knop aan de achterzijde van de computer.
- Stel in na hoeveel minuten van inactiviteit de sluimerstand moet worden ingeschakeld. Kies hiervoor 'Apple' (🍏) > 'Systeemvoorkeuren' en klik op 'Energiestand'.

Om de sluimerstand uit te schakelen, drukt u op een willekeurige toets op het toetsenbord. Als de sluimerstand wordt uitgeschakeld, zult u zien dat uw programma's, documenten en computerinstellingen ongewijzigd zijn gebleven.

De iMac G5 uitzetten

Zet de iMac G5 uit als u de computer gedurende langere tijd niet gebruikt.

- Kies 'Apple' (🍏) > 'Zet uit'.

Attentie: Als u de iMac G5 wilt verplaatsen, moet u de computer uitzetten. Als u de computer verplaatst terwijl de harde schijf draait, kan de harde schijf beschadigd raken. Hierdoor kunnen gegevens verloren gaan of kan de computer mogelijk niet meer vanaf de harde schijf worden opgestart.

In dit hoofdstuk vindt u elementaire informatie die u nodig hebt om met de iMac G5 aan de slag te gaan.

Dit hoofdstuk bevat een overzicht van de verschillende onderdelen van de computer en Mac OS X. Daarnaast bevat dit hoofdstuk beknopte informatie over veelvoorkomende taken, zoals het aanpassen van het bureaublad, het aansluiten van een printer, het afspelen van een cd, het aansluiten van een digitale camera, het gebruik van het internet en het vinden van antwoorden op uw vragen.

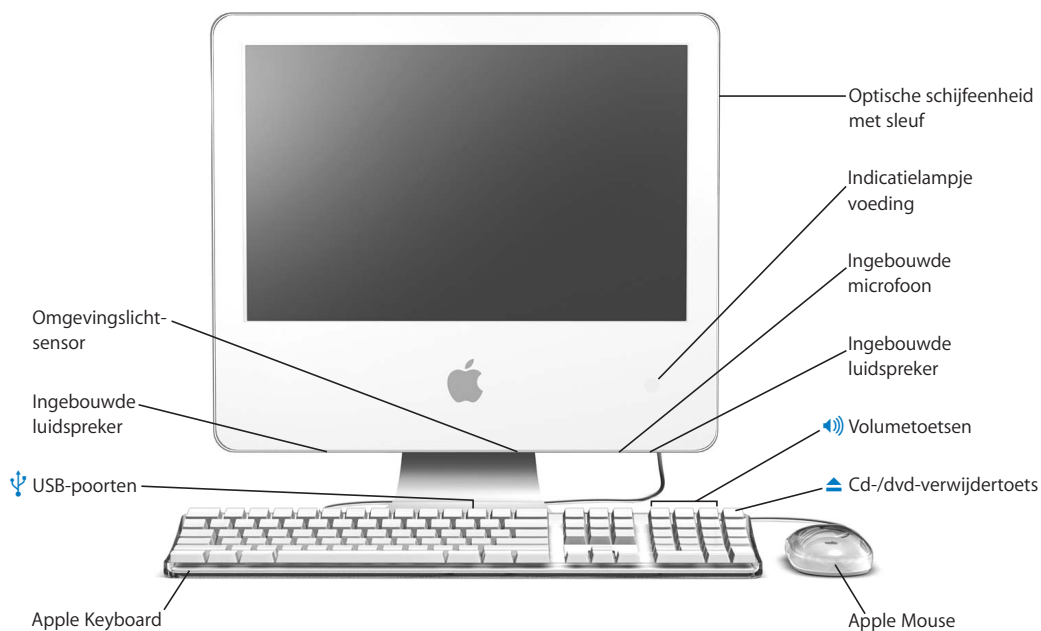
De meest recente informatie verkrijgen

Doordat Apple regelmatig nieuwe versies uitbrengt van de programma's en de systeemsoftware, kijken de afbeeldingen in deze handleiding mogelijk iets af van de afbeeldingen op het scherm.

Op de website van Apple op www.apple.com vindt u koppelingen naar het laatste nieuws van Apple, gratis downloads en een overzicht van de software en hardware voor de iMac G5.

Voor producthandleidingen en technische ondersteuning voor Apple producten kunt u de ondersteuningswebsite raadplegen op www.apple.com/nl/support.

De voorzijde van de iMac G5



Optische-schijfeenheid met sleuf

De computer is voorzien van een gecombineerde dvd-rom-/cd-rw-eenheid of een dvd+r DL/dvd±rw/cd-rw SuperDrive. Elke eenheid kan cd-rom's, foto-cd's, standaardaudio-cd's en andere soorten media lezen. De gecombineerde eenheid kan ook dvd-schijven en dvd-films lezen en muziek, documenten en andere digitale bestanden naar cd-r- en cd-rw-schijven schrijven. De SuperDrive kan daarnaast ook lezen van en schrijven naar dvd-r-, dvd-rw-, dvd+r-, dvd+rw- en dvd+r-Double Layer (DL)-schijven.

Indicatielampje voeding

Als het lampje wit is, is de sluimerstand ingeschakeld. Als de iMac G5 is ingeschakeld en niet sluimert, brandt dit lampje niet.

Ingebouwde microfoon

Hiermee kunt u rechtstreeks geluiden op de iMac G5 opnemen of met behulp van het meegeleverde programma iChat AV live met vrienden op het internet chatten.

Ingebouwde luidsprekers

Hiermee wordt muziek en het geluid van films, spellen en multimedia weergegeven.



Volumetoetsen

Hiermee verhoogt of verlaagt u het volume van de ingebouwde luidsprekers en de geluidsuitvoerpoort.



Cd-/dvd-verwijderstoets

Als u deze toets ingedrukt houdt, kunt u een cd of dvd uit de eenheid verwijderen. U kunt een schijf ook verwijderen door het schijfsymbool van het bureaublad naar de prullenmand te slepen.

Apple Mouse

De optische muis kan op bijna elk oppervlak worden gebruikt. U hebt geen muismat nodig.



Twee USB 1.1-poorten op het Apple Keyboard












U kunt USB 1.1-apparaten met een laag stroomverbruik, zoals een muis, digitale camera en joystick, op het toetsenbord van de iMac G5-computer aansluiten. U kunt bijvoorbeeld een Apple Mouse op een van deze USB-poorten aansluiten. (Aan de achterkant van de computer bevinden zich nog drie snelle USB 2.0-poorten.)

Omgevingslichtsensor

Uw computer is voorzien van een omgevingslichtsensor die de helderheid van het voedingslampje aanpast aan de heersende lichtomstandigheden als de computer zich in de sluimerstand bevindt.

De achterzijde van de iMac G5



-
-  **Audiolijningang**
Hierop kunt u een microfoon (lijnniveau) of andere geluidsapparatuur aansluiten.
-  **Koptelefoongeluidsuitvoerpoort/optische geluidsuitvoerpoort**
Hierop kunt u een koptelefoon of andere geluidsuitvoerapparatuur aansluiten. Ook kunt u met behulp van een optische geluidskabel met een mini-aansluiting de iMac G5 aansluiten op een ontvanger, home theatersysteem of andere digitale geluidsapparatuur.
-  **Video-uitvoerpoort**
Met behulp van een optionele Apple VGA-beeldschermadapter (verkrijgbaar via de Apple Store op www.apple.com/store) kunt u een extern beeldscherm of een externe projector met een VGA-connector aansluiten. Met behulp van een optionele Apple videoadapter (verkrijgbaar via www.apple.com/store) kunt u een televisie, videorecorder of ander videoapparaat met een S-video- of composite-videoconnector aansluiten.
-  **Drie USB (Universal Serial Bus) 2.0-poorten**
Hierop kunt u onder andere printers, Zip-eenheden of andere schijfeenheden, digitale camera's en joysticks aansluiten. U kunt zowel USB 1.1-apparaten als snelle USB 2.0-apparaten op deze poorten aansluiten.
-  **Twee FireWire 400-poorten**
Op deze poorten kunt u snelle externe apparaten aansluiten, zoals een iPod, een digitale videocamera en externe opslagapparaten.
-  **Modempoort (op sommige modellen)**
Op de interne 56K V.92-modem kunt u rechtstreeks een standaardtelefoonlijn aansluiten.
-  **Ethernet-poort (10/100/1000Base-T)**
Hiermee kunt u de computer op een snel 10/100/1000Base-T Ethernet-netwerk aansluiten of een verbinding tot stand brengen met een andere computer voor het uitwisselen van bestanden. Bovendien kunt u op deze poort een ADSL- of kabelmodem aansluiten. Andere Ethernet-apparaten worden automatisch herkend dankzij de automatische detectiefunctie van de Ethernet-poort. U hebt geen Ethernet-crossoverkabel nodig om andere Ethernet-apparaten aan te sluiten.
-  **Aan/uit-knop**
Hiermee zet u de iMac G5 aan of activeert u de sluimerstand. Houd deze toets ingedrukt om de computer opnieuw op te starten als zich problemen voordoen.
-  **Poort voor netsnoer**
Hierop sluit u het netsnoer van de computer aan.
- Opening voor antidiefstalkabel**
Hierop kunt u een kabel en slot bevestigen om diefstal te voorkomen (verkrijgbaar via de Apple Store op www.apple.com/store).
- Toegang tot geheugen (binnen in de computer)**
In de iMac G5 is minimaal 512 MB PC3200 DDR-SDRAM (Double Data Rate Synchronous Dynamic Random Access Memory) van 400 MHz geïnstalleerd. U kunt het geheugen van de iMac G5 uitbreiden tot 2 GB. Raadpleeg "Extra geheugen installeren" op pagina 41 voor meer informatie over het installeren van geheugen.
-  **AirPort Extreme**
Met behulp van de AirPort Extreme-module in de computer kunt u een verbinding tot stand brengen met een draadloos netwerk.
-  **Draadloze Bluetooth®-technologie**
Hiermee kunt u een draadloze verbinding tot stand brengen met apparaten, zoals een voor Bluetooth geschikte mobiele telefoon, organizer, printer en het Apple Wireless Keyboard of de Apple Wireless Mouse (verkrijgbaar via de Apple Store op www.apple.com/store).
-

Werken met Mac OS X

De computer wordt geleverd met Mac OS X, dat een elegante gebruikersinterface, geavanceerde grafische mogelijkheden en verbeterde stabiliteit en prestaties biedt.



Als u meer wilt weten over Mac OS X en de bekroonde iLife-programma's die bij de computer zijn geleverd, raadpleegt u de handleiding *Welkom bij Tiger*, die u bij de iMac G5 hebt ontvangen. U kunt ook de informatie in Mac Help raadplegen. Mac Help bevat veel informatie voor nieuwe gebruikers, ervaren gebruikers en gebruikers die zijn overgestapt op de Mac. Als u problemen ondervindt met Mac OS X, raadpleegt u de tips voor het oplossen van problemen achter in deze handleiding of kiest u 'Help' > 'Mac Help' in de menubalk boven in het scherm.

Raadpleeg voor meer informatie over de compatibiliteit van programma's met Mac OS X of voor meer informatie over Mac OS X de volgende website van Apple: www.apple.com/nl/macosex

Opmerking: Als u op de computer met Mac OS 9-programma's wilt werken, moet u Mac OS 9 installeren (raadpleeg "Mac OS 9 installeren" op pagina 56). Mac OS 9 kan op de iMac G5 niet als het primaire besturingssysteem worden geïnstalleerd en u kunt de computer niet met Mac OS 9 opstarten.

Het bureaublad aanpassen en voorkeuren instellen

U kunt het bureaublad snel naar wens aanpassen met behulp van Systeemvoorkeuren. Kies 'Apple' (🍏) > 'Systeemvoorkeuren' in de menubalk.



U kunt in de volgende panelen uw voorkeuren opgeven en hiermee experimenteren:

- **'Bureaublad en schermbeveiliging'**: In dit paneel kunt u het patroon of de kleur van de bureaubladachtergrond wijzigen of uw eigen foto of afbeelding als bureaubladafbeelding gebruiken. U kunt ook een opvallend schermeffect kiezen dat op het scherm wordt weergegeven als u de computer even niet gebruikt.
- **'Dock'**: in dit paneel kunt u het uiterlijk, de locatie en de werking van het Dock wijzigen.
- **'Weergave'**: in dit paneel kunt u onder andere de kleuren van knoppen, menu's en vensters en de markeringskleur wijzigen.

U kunt de andere systeemvoorkeuren aanpassen naarmate u vertrouwd raakt met de computer. In Systeemvoorkeuren kunt u de meeste instellingen voor de iMac G5 opgeven. Kies voor meer informatie 'Help' > 'Mac Help' en zoek op "Systeemvoorkeuren" of op de specifieke voorkeur die u wilt wijzigen.

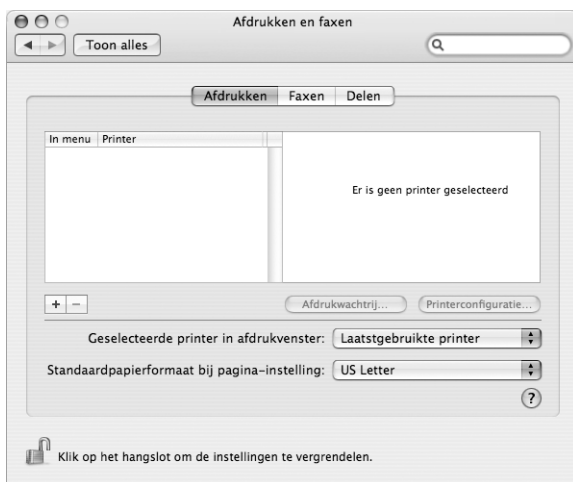
Een verbinding maken met een printer tot stand brengen

Wanneer u een USB- of FireWire-printer hebt aangesloten, wordt deze meestal automatisch door de iMac G5 gedetecteerd en aan de lijst met bruikbare printers toegevoegd. Mogelijk moeten printers die op een netwerk zijn aangesloten worden geconfigureerd voordat u op deze printers kunt afdrukken.

Als u beschikt over een AirPort Extreme-basisstation, kunt u een USB-printer op het basisstation aansluiten (in plaats van op de computer) en vervolgens draadloos afdrukken.

Een printer configureren

- 1 Open Systeemvoorkeuren en klik op 'Afdrukken en faxen'.
- 2 Klik op de tab 'Afdrukken' en klik vervolgens op de knop met het plusteken (+) om een printer toe te voegen.



- 3 Selecteer de printer die u wilt toevoegen.
- 4 Kies met behulp van de knoppen met het plusteken (+) en het minteken (-) welke printers in de printerlijst worden weergegeven.

Opmerking: Als u via een netwerk een verbinding met een printer tot stand brengt, moet u wellicht de naam of het adres van de printer opgeven om deze te kunnen selecteren. Neem voor meer informatie contact op met de netwerkbeheerder.

Het afdrukproces controleren

Nadat u een document naar een printer hebt gestuurd, kunt u het afdrukken controleren en stoppen of tijdelijk onderbreken.

Het afdrukken van documenten controleren

- Klik op het symbool 'Printerconfiguratie' in het Dock om het venster van Printerconfiguratie te openen. In dit venster kunt u de afdruktaken bekijken die in de wachtrij staan en deze bewerken.

Meer informatie

Voor meer informatie opent u Mac Help (raadpleeg pagina 22) en zoekt u op "afdrukken". U kunt ook de printerhandleiding raadplegen voor specifieke aanwijzingen met betrekking tot de installatie en configuratie.

Cd's afspelen en een koptelefoon aansluiten

Om naar muziek te luisteren terwijl u met de iMac G5 werkt, plaatst u een muziek-cd in de optische-schijfleenheid. iTunes, het gebruiksvriendelijke muziekprogramma van Apple, wordt automatisch geopend. U kunt ook een koptelefoon met een mini-aansluiting op de koptelefoongeluidsuitvoerpoort/optische geluidsuitvoerpoort (🎧) van de iMac G5 aansluiten, zodat anderen uw muziek niet kunnen horen.

Meer informatie over iTunes

- Open iTunes en kies 'Help' > 'iTunes en Music Store Help'.
Raadpleeg het gedeelte "Werken met de optische-schijfleenheid" op pagina 36 voor meer informatie over de optische-schijfleenheid.

De software up-to-date houden

Als u een verbinding met het internet tot stand brengt, kunt u de meest recente gratis software-updates, besturingsbestanden en andere Apple uitbreidingen automatisch downloaden en installeren.

Wanneer u een internetverbinding hebt, zoekt Software-update op de servers van Apple naar updates voor de computer. U kunt echter ook een schema instellen zodat regelmatig naar updates wordt gezocht en deze automatisch worden gedownload en geïnstalleerd.

Zoeken naar software-updates

- 1 Kies 'Software-update' uit het Apple-menu (🍏). Het venster 'Software-update' wordt geopend. Als er bijgewerkte softwareversies beschikbaar zijn, wordt hiervan een lijst getoond.
- 2 Schakel de aankruisvakken in voor de onderdelen die u wilt installeren en klik vervolgens op 'Installeer'.
- 3 Voer de naam en het wachtwoord van een beheerder in (de naam en het wachtwoord die u hebt gebruikt toen u de computer voor het eerst hebt geconfigureerd).

Zodra het bijwerken is voltooid, wordt nogmaals gecontroleerd of er bijgewerkte versies beschikbaar zijn. Sommige onderdelen worden namelijk alleen bijgewerkt als een eerder bijgewerkte versie is geïnstalleerd. Voor meer informatie zoekt u in Mac Help op "software-update" (raadpleeg pagina 22).

Camera's of andere FireWire-apparaten aansluiten

U kunt een iPod, iSight-camera, digitale FireWire-videocamera of een ander apparaat met een FireWire-connector op de iMac G5 aansluiten. Volg de installatie-instructies bij het apparaat. Raadpleeg het gedeelte "FireWire" op pagina 26 voor meer informatie over FireWire.

Een verbinding met een netwerk tot stand brengen

Als u een verbinding tot stand wilt brengen met een Ethernet-netwerk, een kabel- of ADSL-modem of een draadloos netwerk, raadpleegt u "Ethernet (10/100/1000Base-T)" op pagina 32 en "Draadloze netwerkverbinding via AirPort Extreme" op pagina 28 voor meer informatie over de configuratie van een Ethernet- of AirPort-verbinding. U kunt ook in Mac Help (raadpleeg pagina 22) zoeken op "Ethernet" of "AirPort".

Een internetverbinding tot stand brengen

Tijdens de configuratie van de iMac G5 hebt u instructies ontvangen over het tot stand brengen van een internetverbinding. Wanneer u moet overschakelen op een ander type verbinding, zoals een verbinding via een ADSL- of kabelmodem, een Ethernet-LAN of een AirPort Extreme-netwerk, raadpleegt u bijlage C, "Een verbinding tot stand brengen met het internet", op pagina 67 voor meer informatie.

Bestanden naar een andere computer kopiëren

U kunt bestanden en documenten op verschillende manieren naar of van de iMac G5 kopiëren.

- Met de configuratie-assistent kunt u op eenvoudige wijze bestanden kopiëren. Raadpleeg het gedeelte "Gegevens naar de iMac G5 overbrengen" op pagina 8 voor meer informatie.
- Als u een .Mac-account of een andere internetaccount hebt, kunt u bestanden via het internet kopiëren. Raadpleeg www.mac.com voor meer informatie.
- Als de computer met een Ethernet-netwerk is verbonden, kunt u bestanden uitwisselen met andere computers in het netwerk. Om toegang te krijgen tot een andere computer of server, opent u een Finder-venster en klikt u op 'Netwerk'. Als u de naam of het netwerkadres van de gewenste computer weet, kunt u ook 'Verbind met server' kiezen uit het Ga-menu in de menubalk van de Finder.

- U kunt een klein Ethernet-netwerk opzetten door een Ethernet-kabel aan te sluiten op de iMac G5 en op de Ethernet-poort van een andere computer. Voor meer informatie opent u Mac Help en zoekt u op "twee computers verbinden".
- U kunt ook een verbinding met een andere Macintosh computer tot stand brengen met behulp van een FireWire-kabel. De iMac G5 wordt op de andere computer weergegeven als een schijfteenheid. U kunt bestanden tussen de twee computers kopiëren. Raadpleeg het gedeelte "FireWire-doelschijfmodus" op pagina 27 voor informatie over het gebruik van FireWire voor bestandsoverdracht.
- U kunt een verbinding met een draadloos AirPort-netwerk tot stand brengen om bestanden te kopiëren. Raadpleeg het gedeelte "Draadloze netwerkverbinding via AirPort Extreme" op pagina 28 voor meer informatie.

Voor meer informatie over het kopiëren van bestanden en documenten opent u Mac Help (raadpleeg pagina 22) en zoekt u op "een netwerk aanmaken".

Een programma reageert niet

Het is sporadisch mogelijk dat een programma "vastloopt". Met Mac OS X is het mogelijk om een programma dat niet reageert te stoppen, zonder dat u de computer opnieuw hoeft op te starten. Door een vastgelopen programma te stoppen, kunt u het werk in andere geopende programma's mogelijk nog opslaan.

Een programma geforceerd stoppen

- 1 Druk op Command (⌘)-Option-Esc of kies 'Apple' () > 'Forceer stop'.

In het dialoogvenster 'Programma's geforceerd stoppen' dat verschijnt, is het desbetreffende programma al geselecteerd.



- 2 Klik op 'Forceer stop'.

Het programma wordt gestopt, terwijl alle andere programma's geopend blijven.

Indien nodig kunt u Classic geforceerd stoppen, waardoor alle Mac OS 9-programma's worden gestopt. Ook kunt u vanuit dit venster de Finder opnieuw starten.

Raadpleeg bij andere problemen hoofdstuk 5, "Problemen oplossen", op pagina 53.

Antwoord op uw vragen krijgen met Mac Help

Voor de meeste vragen die u hebt over het gebruik van de computer en Mac OS X kunt u Mac Help raadplegen.



Mac Help gebruiken

- 1 Klik op het Finder-symbool in het Dock.
- 2 Kies 'Help' > 'Mac Help' (klik op het Help-menu en kies 'Mac Help').
- 3 Typ een of meerdere zoektermen en druk op de Return-toets op het toetsenbord.
- 4 Klik dubbel op een onderdeel in de lijst met Help-onderwerpen.

Werken met programma's

De iMac G5 wordt geleverd met programma's, waaronder iLife-programma's, waarmee u onder andere kunt e-mailen, op het web kunt surfen, on line kunt chatten, uw muziekbestanden en digitale foto's kunt ordenen en uw eigen films kunt maken. Als u meer wilt weten over een bepaald programma, opent u het betreffende programma en vervolgens de Help voor het programma.

De iMac G5 bevat een groot aantal ingebouwde voorzieningen en uitbreidingsmogelijkheden waarmee u de computer volledig naar wens kunt aanpassen.

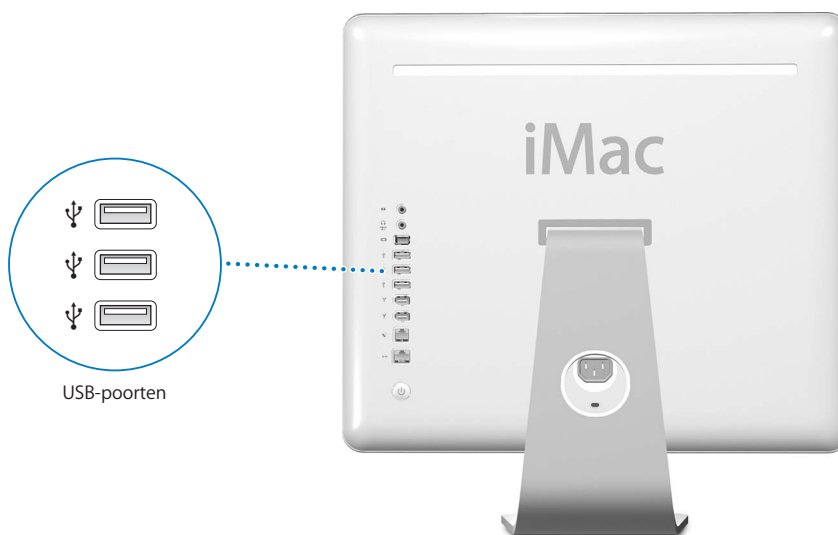
Hier volgt een greep uit de voorzieningen en mogelijkheden van de computer:

- Snelle USB (Universal Serial Bus) 2.0-poorten voor aansluiting van extra apparatuur, zoals een printer, scanner, joystick, toetsenbord, digitale camera en diskette-eenheid
- FireWire 400-poorten voor aansluiting van snelle apparaten, zoals een iPod, iSight-camera, digitale videocamera of een externe harde schijf
- Bluetooth-technologie voor een draadloze verbinding met digitale apparaten
- De nieuwste communicatietechnologieën, zoals een 56K V.92-modem (optioneel), 10/100/1000Base-T Ethernet en draadloze AirPort Extreme-netwerkvoorzieningen
- Een gecombineerde koptelefoongeluidsuitvoerpoort/optische geluidsuitvoerpoort voor aansluiting van een koptelefoon of digitale geluidsapparatuur
- Dankzij VGA-uitvoer hebt u de mogelijkheid om met behulp van een Apple VGA-beeldschermadapter (verkrijgbaar via de Apple Store op www.apple.com/store) een extern beeldscherm of een videoprojector op de iMac G5 aan te sluiten. Via de video-uitvoerpoort van de iMac G5-computer en de Apple videoadapter (verkrijgbaar via de Apple Store op www.apple.com/store) kunt u het beeld van het computerbeeldscherm bekijken op elk televisietoestel met composite- of S-video-ondersteuning.

In dit hoofdstuk worden de mogelijkheden van de iMac G5 besproken. Meer informatie vindt u in Mac Help (raadpleeg pagina 22) en op de iMac-ondersteuningswebsite op www.apple.com/nl/support/imac.

USB

De iMac G5 is voorzien van vijf USB-poorten (ψ) (drie snelle USB 2.0-poorten aan de achterzijde en twee USB 1.1-poorten op het toetsenbord), waarop u een groot aantal externe apparaten kunt aansluiten, zoals een printer, scanner, digitale camera, gamepad, joystick, toetsenbord en diskette-eenheid. Dankzij USB kunt u heel eenvoudig een extern apparaat aansluiten. Doorgaans kunt u een USB-apparaat aansluiten of loskoppelen terwijl de computer aan staat. Nadat u het apparaat hebt aangesloten, is het direct klaar voor gebruik.



Werken met USB-apparaten

Om een USB-apparaat te gebruiken, sluit u het aan op de computer. De computer laadt automatisch de juiste software wanneer u een nieuw apparaat aansluit.

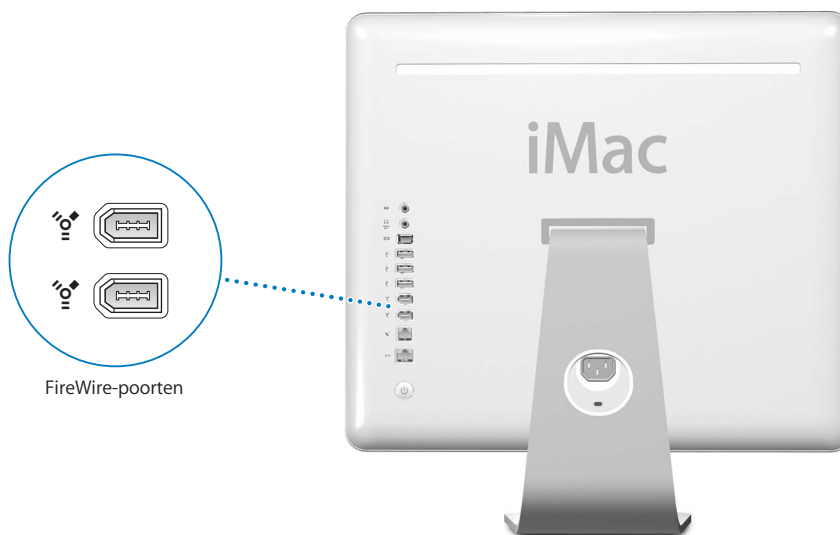
Op de USB 2.0-poorten aan de achterzijde van de computer kunt u zowel USB 1.1-apparaten als snelle USB 2.0-apparaten aansluiten. USB 1.1-apparaten maken echter geen gebruik van de hogere overdrachtssnelheid van USB 2.0.

U kunt ook USB 2.0-apparaten op de USB 1.1-poorten op het toetsenbord aansluiten. In dit geval werken deze apparaten echter mogelijk beduidend langzamer.

Opmerking: De computer is al voorzien van software die geschikt is voor uiteenlopende USB-apparaten. Als de iMac G5 niet de juiste software kan vinden wanneer u een USB-apparaat aansluit, kunt u de software installeren die bij het apparaat is geleverd of de meest recente software van de website van de fabrikant downloaden.

FireWire

Uw computer is voorzien van twee FireWire 400-poorten (⌘). Dankzij FireWire kunt u eenvoudig snelle externe apparaten, zoals een iPod, iSight-camera, digitale videocamera, printer, scanner en een harde schijf, aansluiten en loskoppelen zonder de computer opnieuw te hoeven opstarten.



Met FireWire kunt u onder andere het volgende doen:

- Een iPod aansluiten en duizenden nummers uit iTunes kopiëren of met behulp van iTunes gegevens van contactpersonen en agendagegevens op de iPod synchroniseren
- Een Apple iSight-camera aansluiten en via het meegeleverde programma iChat AV videoconferenties houden via een snelle internetverbinding
- Een digitale videocamera aansluiten en videobeelden van hoge kwaliteit opnemen, naar de computer overbrengen en op de computer bewerken met behulp van speciale videobewerkingssoftware, zoals iMovie (meegeleverd bij de computer), Final Cut Pro of Final Cut Express
- Een externe FireWire harde schijf aansluiten voor de opslag van gegevens of de overdracht van bestanden. Nadat u de schijf op de iMac G5 hebt aangesloten, verschijnt een symbool van de schijf op het bureaublad.
- Vanaf een externe FireWire harde schijf opstarten. Hiervoor sluit u een externe FireWire-schijf (met een bruikbaar, geïnstalleerd besturingssysteem) aan, opent u het paneel 'Opstartschijf' in Systeemvoorkeuren en klikt u op de FireWire-schijf. Vervolgens start u de computer opnieuw op.

Werken met FireWire-apparaten

Om een FireWire-apparaat in combinatie met de computer te gebruiken, sluit u het apparaat op de computer aan. De computer is reeds voorzien van software die geschikt is voor allerlei FireWire-apparaten. Als de iMac G5 niet de juiste software kan vinden wanneer u een FireWire-apparaat aansluit, kunt u de software installeren die bij het apparaat is geleverd of de meest recente software van de website van de fabrikant downloaden.

Opmerking: De FireWire-poort levert een vermogen van maximaal 8 W (watt) aan FireWire-apparaten. U kunt meerdere apparaten aan elkaar koppelen en deze keten van apparaten vervolgens aansluiten op de FireWire-poort op de computer. In de meeste gevallen mogen maximaal twee apparaten via de computer van stroom worden voorzien. Als u meer dan twee apparaten aansluit, moeten de overige apparaten in de keten door aparte lichtnetadapters van stroom worden voorzien. Als u meer dan twee FireWire-apparaten aansluit die via de computer van stroom worden voorzien, kunnen er problemen optreden. Als er een probleem optreedt, zet u de computer uit, koppelt u de FireWire-apparaten los en start u de computer opnieuw op.

FireWire-doelschijfmodus

Als zich een probleem voordoet waardoor u de computer niet kunt opstarten, of als u bestanden wilt uitwisselen tussen de iMac G5 en een andere computer met FireWire, kunt u de iMac G5 in de FireWire-doelschijfmodus op een andere computer aansluiten.

De iMac G5 aansluiten in de FireWire-doelschijfmodus

- 1 Controleer of de iMac G5 is uitgeschakeld.
- 2 Gebruik een standaard-FireWire-kabel met een 6-pens connector aan beide uiteinden om de iMac G5 op een andere computer met FireWire aan te sluiten.
- 3 Start de iMac G5 op terwijl u de T-toets ingedrukt houdt.
Op het scherm van de iMac G5 verschijnt het FireWire-logo. Op het scherm van de andere computer verschijnt een symbool van de interne harde schijf van de iMac G5 en het cd- of dvd-symbool van de schijf in de optische-schijfeenheid.
- 4 Nadat de bestanden zijn uitgewisseld, sleept u het symbool van de harde schijf van de iMac G5 en het cd- of dvd-symbool naar de prullenmand.
- 5 Druk op de aan/uit-knop op de iMac G5 om deze uit te zetten.
- 6 Koppel de FireWire-kabel los.

Meer informatie over FireWire

Raadpleeg Mac Help voor meer informatie over FireWire (zie pagina 22). Kies 'Help' > 'Mac Help' en zoek op "FireWire". U kunt ook de FireWire-website van Apple raadplegen op www.apple.com/nl/firewire.

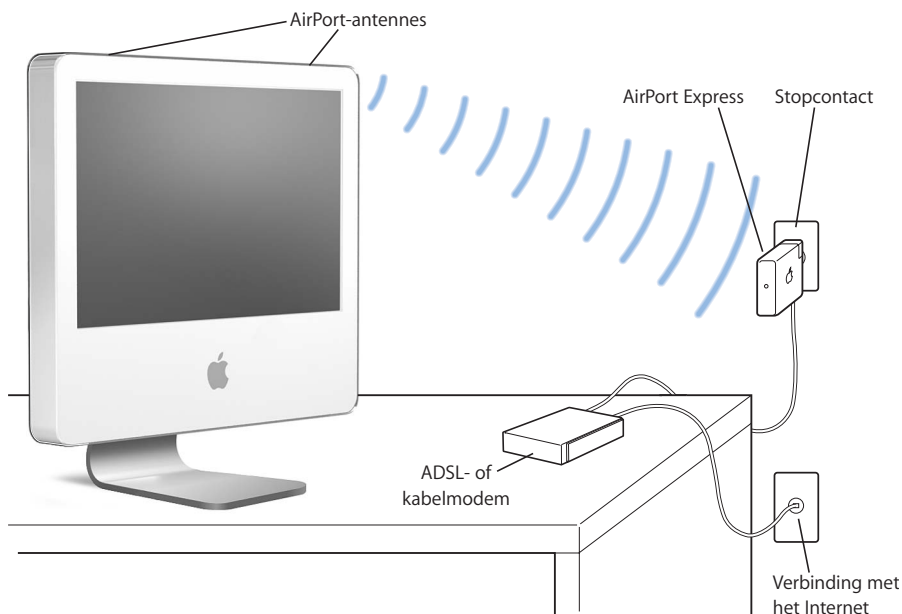
Draadloze netwerkverbinding via AirPort Extreme

Uw iMac G5 is voorzien van ingebouwde AirPort Extreme-technologie. Met AirPort kunt u op een eenvoudige en betaalbare manier vanuit elke ruimte in uw huis, klaslokaal of kantoor een draadloze verbinding met het internet tot stand brengen. AirPort maakt geen gebruik van de gebruikelijke kabels, maar van draadloze LAN-technologie (Local Area Network) om communicatie tussen computers tot stand te brengen. Via een draadloos netwerk kunt u bijvoorbeeld een verbinding tot stand brengen met het internet, bestanden uitwisselen of computerspellen met meerdere gebruikers spelen.

Opmerking: Verder hebt u een AirPort-basisstation en een internetaccount nodig (waarvoor u mogelijk moet betalen). Bepaalde internetaanbieders zijn momenteel niet geschikt voor het gebruik van AirPort. Het bereik van AirPort kan variëren, afhankelijk van de omgeving.

Draadloze toegang tot het internet via AirPort

Met behulp van AirPort brengt u een draadloze verbinding tot stand met een apparaat dat het "basisstation" wordt genoemd en dat een fysieke verbinding met het internet heeft. De werking van de AirPort-technologie kunt u vergelijken met die van een draadloze telefoon. Via de AirPort Extreme-technologie wordt een draadloze verbinding tot stand gebracht met het basisstation dat via een telefoonlijn, een ADSL-modem of een kabelmodem een verbinding met het internet heeft.



Meer informatie over AirPort

Als u een AirPort-basisstation wilt aanschaffen, neemt u contact op met een door Apple erkende leverancier of raadpleegt u de Apple Store op www.apple.com/store.

Raadpleeg AirPort Help voor meer informatie over AirPort. Kies 'Help' > 'Mac Help' en kies vervolgens 'Bibliotheek' > 'AirPort Help'. U kunt ook de AirPort-website van Apple raadplegen op www.apple.com/nl/airport.

Draadloze Bluetooth-technologie

In uw iMac G5 is draadloze Bluetooth-technologie geïnstalleerd. Met Bluetooth kunt u een draadloze kortereafstandsverbinding tot stand brengen tussen desktop- en notebookcomputers, organizers, mobiele telefoons, telefoons met een ingebouwde camera, printers, digitale camera's en draadloze invoerapparatuur, zoals het Apple Wireless Keyboard en de Apple Wireless Mouse (verkrijgbaar via de Apple Store op www.apple.com/store).

Dankzij de draadloze Bluetooth-technologie is het gebruik van kabels om apparaten met elkaar te verbinden veelal niet meer nodig. Bluetooth-apparaten kunnen draadloos met elkaar verbinding maken over afstanden tot 10 meter.

Met de draadloze Bluetooth-technologie kunt u onder andere het volgende doen:

- Via de iMac G5 communiceren met een voor Bluetooth geschikte mobiele telefoon. Via uw mobiele telefoon kunt u een verbinding tot stand brengen met het internet, waarbij de telefoon als modem fungeert en een verbinding tot stand brengt met een aanbieder van draadloze internetdiensten met een snelheid tot 56 kilobits per seconde.
- Bestanden uitwisselen tussen Bluetooth-computers en -apparaten, zelfs tussen Mac en pc. Voor het uitwisselen van grote bestanden wordt echter aanbevolen gebruik te maken van AirPort Extreme.
- Gegevens synchroniseren tussen de computer en een Bluetooth-organizer. Met behulp van iSync kunt u draadloos een HotSync-bewerking uitvoeren of uw visitekaartje of agendagegevens rechtstreeks versturen naar de organizer van een collega.
- Een draadloos Bluetooth-toetsenbord of een draadloze Bluetooth-muis gebruiken
- Afdrukken op een Bluetooth-printer
- Een Bluetooth-koptelefoon gebruiken

Bluetooth-apparaten configureren

Voordat u via uw mobiele telefoon verbinding kunt maken met het internet of contactgegevens kunt delen, bestanden kunt delen met andere apparaten of een Bluetooth-toetsenbord of -muis kunt gebruiken, moet u het apparaat configureren zodat het met uw computer gebruikt kan worden. Als u het apparaat hebt geconfigureerd, is het "gekoppeld" aan uw computer en ziet u het in het paneel 'Apparaten' van Bluetooth-voorkeuren. U hoeft de computer slechts eenmaal aan het apparaat te koppelen. Beide apparaten blijven gekoppeld totdat u de koppeling verwijdert.

Een Bluetooth-apparaat configureren

- 1 Kies 'Configureer Bluetooth-apparaat' uit het Bluetooth-statusmenu (⌘) in de menubalk.
- 2 Volg de aanwijzingen op het scherm voor het type apparaat dat u wilt configureren.
Belangrijk: Als het Bluetooth-statusmenu (⌘) niet in de menubalk staat, opent u Systeemvoorkeuren en klikt u op 'Bluetooth'. Klik op 'Instellingen' en selecteer vervolgens 'Toon Bluetooth-status in menubalk'.

Een koppeling met een apparaat verwijderen

- 1 Open Systeemvoorkeuren en klik op 'Bluetooth'.
- 2 Klik op 'Apparaten' en selecteer het apparaat in de lijst.
- 3 Klik op 'Verwijder'.

Bluetooth-bestandsuitwisseling configureren

U kunt bepalen wat de computer moet doen met bestanden die tussen Bluetooth-apparaten worden uitgewisseld. U kunt bestanden die naar de computer worden verzonden accepteren of weigeren, kiezen welke map wordt gebruikt voor de bestanden die u accepteert van andere apparaten en kiezen in welke map andere apparaten mogen bladeren en welke programma's gebruikt moeten worden voor de bestanden die u accepteert.

Bluetooth-bestandsuitwisseling configureren

- 1 Open Systeemvoorkeuren en klik op 'Bluetooth'.
- 2 Klik op 'Delen'.
- 3 Schakel het aankruisvak 'Aan' in voor Bluetooth-bestandsuitwisseling en pas via het venstermenu de instellingen aan.

Bestanden naar een Bluetooth-apparaat versturen

De computer kan bestanden sturen naar andere Bluetooth-apparaten die zich binnen het bereik van de computer bevinden. Als de computer geen koppeling heeft met het apparaat, moet u het mogelijk eerst bij het apparaat aanmelden voordat u het bestand kunt versturen. Als de computer al is gekoppeld met het apparaat, hoeft u waarschijnlijk niet opnieuw uw identiteit te bevestigen.

Een bestand naar een Bluetooth-apparaat versturen

- 1 Kies 'Verstuur bestand' uit het Bluetooth-statusmenu in de menubalk.
- 2 Selecteer het bestand dat u wilt versturen en klik op 'Verstuur'.
- 3 Kies een apparaat uit de lijst met apparaten en klik op 'Verstuur'.

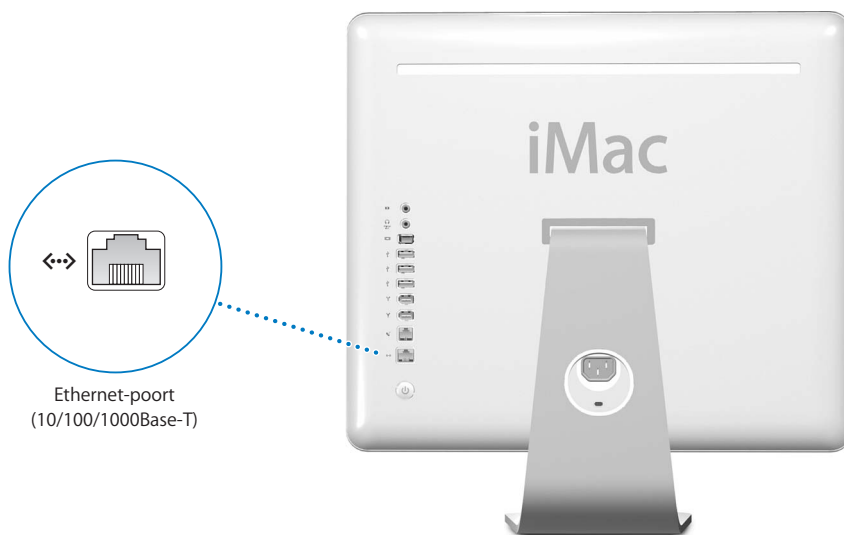
Als het apparaat zich niet in de lijst met apparaten bevindt, klikt u op 'Zoek'. Als het apparaat is gevonden, kunt u het toevoegen aan uw lijst met favorieten.

Meer informatie over de draadloze Bluetooth-technologie

Als u hulp nodig hebt bij het gebruik van de draadloze Bluetooth-technologie, opent u het programma Bluetooth-bestandsuitwisseling (in de map 'Hulpprogramma's' in de map 'Programma's') en kiest u 'Help' > 'Bluetooth Help'. U kunt ook de website van Apple raadplegen op www.apple.com/nl/bluetooth.

Ethernet (10/100/1000Base-T)

De computer is voorzien van een ingebouwde twisted-pair Ethernet-netwerkpoort met een doorvoersnelheid van 10/100/1000 Mbps (megabits per seconde), waarmee u een verbinding met een netwerk, een kabelmodem of een ADSL-modem tot stand kunt brengen.



Als u de computer op een netwerk aansluit, hebt u toegang tot andere computers. U kunt gegevens opslaan en ophalen, netwerkprinters en netwerkmodems gebruiken, elektronische post versturen of een verbinding met het internet tot stand brengen. U kunt ook bestanden tussen twee computers uitwisselen of een klein netwerk opzetten. Andere Ethernet-apparaten worden automatisch herkend door de Ethernet-poort van de iMac G5. U hebt geen crossoverkabel nodig om andere Ethernet-apparaten aan te sluiten.

- Gebruik categorie 3 Ethernet-kabels met vier paren om een verbinding tot stand te brengen met een 10Base-T Ethernet-netwerk.
- Gebruik categorie 5 Ethernet-kabels met twee paren om een verbinding tot stand te brengen met een 10Base-T, 100Base-T of 1000Base-T Ethernet-netwerk.

Meer informatie over Ethernet

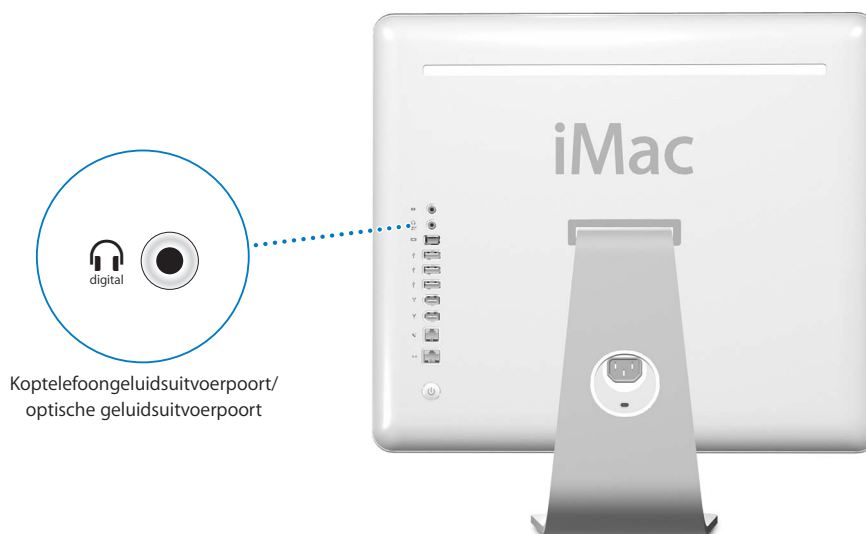
Raadpleeg Mac Help voor meer informatie over het opzetten van een Ethernet-netwerk en bestandsoverdracht met behulp van Ethernet (zie pagina 22). Kies 'Help' > 'Mac Help' en zoek op "Ethernet" of "netwerk". Raadpleeg de Macintosh Products Guide op www.apple.com/guide voor meer informatie over de netwerkproducten die voor de iMac G5 geschikt zijn.

Geluidsondersteuning

De iMac G5 heeft uitgebreide geluidsmogelijkheden, waaronder een gecombineerde koptelefoongeluidsuitvoerpoort/optische geluidsuitvoerpoort voor het aansluiten van een koptelefoon of digitale geluidsapparatuur, en een analoge geluidsinvoerpoort.

Koptelefoongeluidsuitvoerpoort/optische geluidsuitvoerpoort

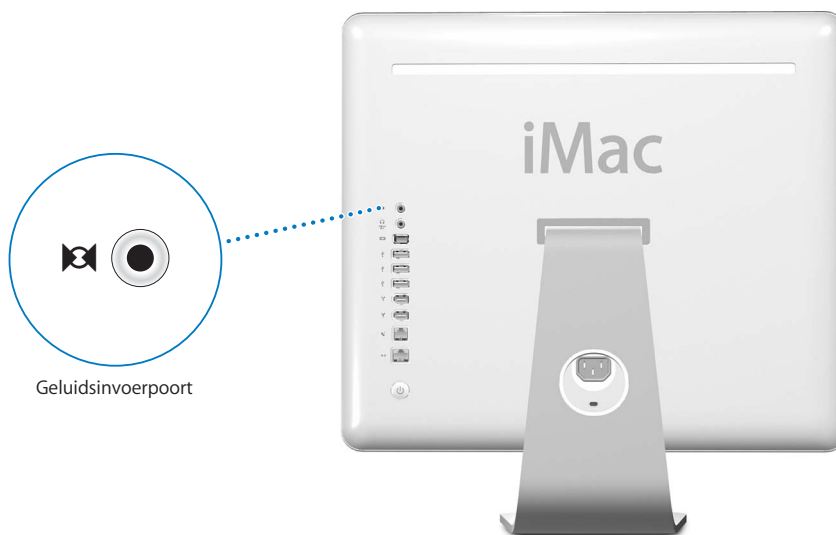
Op de koptelefoongeluidsuitvoerpoort/optische geluidsuitvoerpoort (🎧) kunt u een koptelefoon aansluiten en naar muziek luisteren zonder anderen in uw omgeving te storen. U kunt de iMac G5 ook aansluiten op een AV-ontvanger met behulp van een optische geluidskabel met een ministecker en een home theatersysteem opzetten dat op de iMac G5 is gebaseerd.



Geluids invoerpoort

Op de analoge geluids invoerpoort (🔊) aan de achterzijde van de computer kunt u een externe microfoon met eigen voeding of andere geluidsapparatuur aansluiten voor het importeren van audio.

U kunt het gewenste geluids invoer- of geluidsuitvoerapparaat selecteren in het paneel 'Geluid' in Systemvoorkeuren.



Meer informatie over geluid

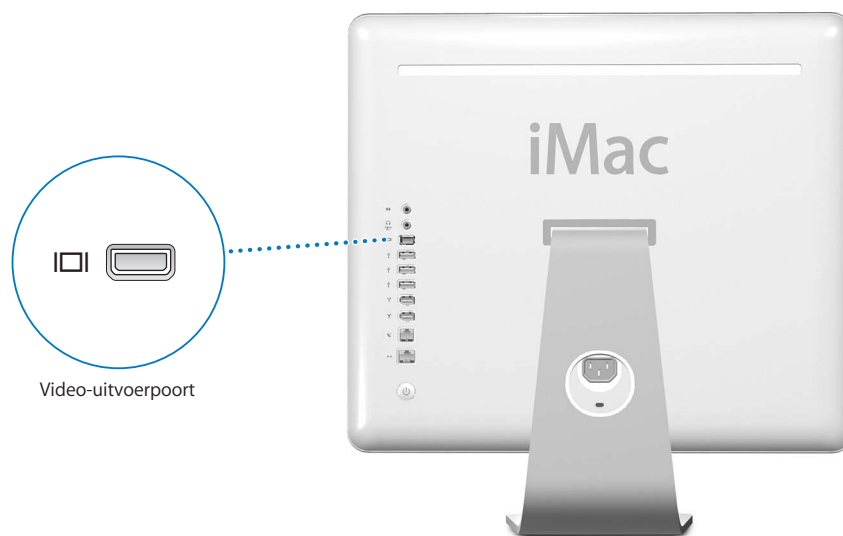
Raadpleeg Mac Help voor meer informatie over de geluidsmogelijkheden (raadpleeg pagina 22). Kies 'Help' > 'Mac Help' en zoek op "audio" of "muziek". Raadpleeg de Macintosh Products Guide op www.apple.com/guide voor meer informatie over de geluids- en muziekproducten die voor de iMac G5 geschikt zijn.

Ondersteuning voor externe videoapparaten (VGA, composite en S-Video)

De computer is voorzien van een video-uitvoerpoort waarop u met behulp van een Apple VGA-beeldschermadapter een extern beeldscherm of een VGA-projector kunt aansluiten. Deze adapter is verkrijgbaar via de Apple Store (www.apple.com/store).

Met behulp van een Apple videoadapter kunt u bovendien een televisie, videoprojector of videorecorder op de computer aansluiten en zo videobeelden weergeven of opnemen op het aangesloten apparaat. Deze adapter is eveneens verkrijgbaar via de Apple Store (www.apple.com/store).

Opmerking: de Apple videoadapter is niet compatibel met bepaalde oudere iMac-modellen.



Als u een extern beeldscherm of een televisie op de computer hebt aangesloten, wordt hetzelfde beeld weergegeven op zowel het externe beeldscherm als het scherm van de iMac G5 (ook wel "synchrone weergave" genoemd).

Opmerking: de beeldkwaliteit van de meeste televisies is minder goed dan die van een intern of extern beeldscherm.

Een extern beeldscherm of een externe projector aansluiten

Een extern beeldscherm of een externe projector met een VGA-connector op de computer aansluiten

- 1 Schakel het externe beeldscherm of de projector in.
- 2 Sluit de Apple VGA-beeldschermadapter aan op de VGA-poort van het externe beeldscherm of de externe projector.
- 3 Sluit de Apple VGA-beeldschermadapter aan op de iMac G5. Het externe beeldscherm wordt automatisch door de iMac G5 herkend.

Belangrijk: om ervoor te zorgen dat het externe beeldscherm of de externe projector automatisch door de iMac G5 wordt herkend, moet u de VGA-adapter eerst op het externe beeldscherm of de externe projector aansluiten.

- 4 Pas de resolutie van het externe beeldscherm of de externe projector aan met behulp van het paneel 'Beeldschermen' in Systeemvoorkeuren.

Een televisie, videorecorder of ander videoapparaat aansluiten

Een televisie, videorecorder of ander videoapparaat op de iMac G5 aansluiten

- 1 Sluit het uiteinde van de Apple videoadapter dat één connector bevat aan op de video-uitvoerpoort van de iMac G5.
- 2 Sluit het andere uiteinde van de adapter aan op de composite-videopoort of de S-videopoort van de televisie of videorecorder.
- 3 Zet het externe apparaat aan.
- 4 Pas eventueel de weergave-instellingen voor het apparaat aan in het paneel 'Beeldschermen' in Systeemvoorkeuren.

Het beeld verschijnt op de iMac G5 en op de tv.

Meer informatie over het gebruik van een extern beeldscherm of een televisie

Raadpleeg Mac Help voor meer informatie over het gebruik en de configuratie van externe beeldschermen. Kies 'Help' > 'Mac Help' en zoek op "beeldscherm".

Werken met de optische-schijfleenheid

Met de optische-schijfleenheid kunt u software vanaf cd of dvd installeren of gebruiken. Daarnaast kunt u muziek van audio-cd's afspelen, films op dvd bekijken, muziek-cd's branden die met de meeste cd-spelers kunnen worden afgespeeld en documenten of andere digitale bestanden bewaren op cd-r- en cd-rw-schijven.

Belangrijk: De optische-schijfleenheid van de iMac G5 is geschikt voor standaardschijven met een diameter van 12 cm. Schijven met een afwijkende vorm of schijven met een diameter van minder dan 12 cm kunt u niet gebruiken. Kleine schijven en schijven die niet rond zijn, kunnen in de eenheid vast komen te zitten. Als een schijf in de eenheid vast komt te zitten, raadpleegt u de informatie over het oplossen van problemen op pagina 57.

Als de iMac G5 is voorzien van een SuperDrive, kunt u uw eigen video-opnamen op video-dvd's branden die op de meeste dvd-spelers kunnen worden afgespeeld. Ook kunt u documenten of andere digitale bestanden opslaan op lege dvd-r-, dvd-rw-, dvd+r-, dvd+r- en dvd+r DL-schijven (Double Layer) via de Finder. U kunt bijna twee keer zo veel gegevens (maximaal 8,54 GB) opslaan op een dvd+r DL-schijf.

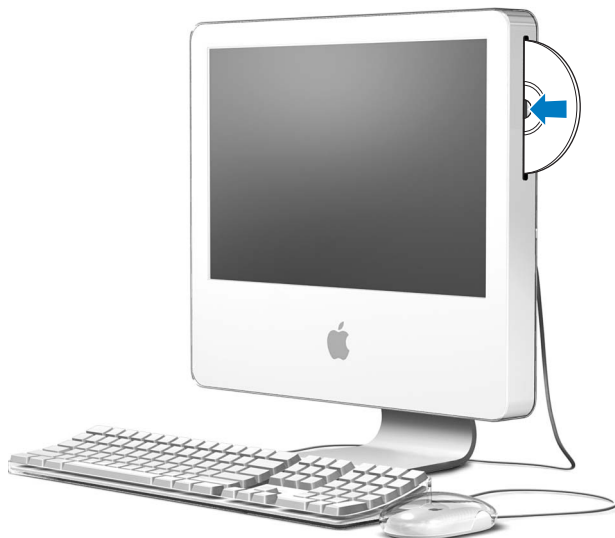
Opmerking: Als u oudere software hebt die op diskettes is geleverd, neemt u contact op met de fabrikant van de software om te zien of de software op een cd beschikbaar is of kan worden gedownload. U kunt ook een externe USB-diskette-eenheid voor de iMac G5 aanschaffen bij uw Apple leverancier of via de Apple Store (www.apple.com/store).

Cd- of dvd-schijven in de eenheid plaatsen

Programma's vanaf een cd of dvd installeren of gebruiken

- 1 Plaats de schijf in de optische-schijf eenheid met de bedrukte zijde naar u toe.
- 2 Zodra het symbool van de schijf op het bureaublad verschijnt, kunt u de schijf gebruiken.

Opmerking: sommige dvd-schijven zijn aan twee zijden beschreven.



Schijven uit de eenheid verwijderen

Een schijf verwijderen

- Sleep het schijfsymbool naar de prullenmand.
- Houd de cd-/dvd-verwijder-toets (⏏) op het toetsenbord ingedrukt totdat de schijf wordt verwijderd.

Als u een schijf niet kunt verwijderen, stopt u de programma's die gebruikmaken van de schijf en probeert u het opnieuw. Als dit niet werkt, start u de computer opnieuw op terwijl u de muisknop ingedrukt houdt.

Dvd-schijven afspelen

Als u een dvd wilt afspelen, plaatst u de dvd-schijf in de eenheid. Het programma Dvd-speler wordt automatisch geopend en de schijf wordt afgespeeld.

Als u de iMac G5 op een televisie hebt aangesloten om een dvd op het televisiescherm te bekijken, selecteert u '720 x 480 NTSC' (in de Verenigde Staten) of '720 x 576 PAL' (in Europa en alle overige regio's) in het paneel 'Beeldschermen' in Systeemvoorkeuren.

U kunt de iMac G5 eenvoudig op een stereo-installatie aansluiten. Via een optische geluidskabel met een minstekker (verkrijgbaar via de Apple Store op www.apple.com/store) kunt u de gecombineerde koptelefoongeluidsuitvoerpoort/optische geluidsuitvoerpoort (🔊) van de iMac G5 verbinden met de optische geluidsinvoerpoort van de stereo-ontvanger.

Cd-r- en cd-rw-schijven opnemen

U kunt rechtstreeks vanuit de iTunes-bibliotheek muziek opnemen op een cd-r- of cd-rw-schijf.

Met iTunes muziek op een cd-r- of cd-rw-schijf branden

- 1 Klik op het iTunes-symbool in het Dock.
- 2 Selecteer de afspeellijst die u wilt opnemen.
- 3 Plaats een lege cd-r- of cd-rw-schijf. (Cd-r-schijven zijn geschikt voor gebruik in cd-spelers.)
- 4 Klik op 'Brand cd' boven in het iTunes-venster.

Met de Finder bestanden en mappen op een cd-r- of cd-rw-schijf branden

- 1 Plaats een lege schijf in de optische-schijfeenheid.
- 2 Voer in het dialoogvenster dat verschijnt een naam in voor de schijf. Op het bureaublad verschijnt een symbool van de schijf.
- 3 Sleep de gewenste bestanden en mappen naar het schijfsymbool.
- 4 Kies 'Archief' > 'Brand schijf' of selecteer de schijf en sleep het schijfsymbool naar het symbool voor het branden van een schijf in het Dock.

Meer informatie

- Voor meer informatie over het opslaan van muziekbestanden op een cd-r-schijf met behulp van iTunes opent u het programma en kiest u 'Help' > 'iTunes en Music Store Help'.
- Voor instructies bij het gebruik van Dvd-speler opent u het programma en kiest u 'Help' > 'Dvd-speler Help'.

Gegevens opslaan op dvd

Als de iMac G5 is uitgerust met een SuperDrive, kunt u uw eigen films opnemen op een dvd+r DL-, dvd±rw- of dvd±r-schijf. U kunt ook andere soorten gegevens opslaan (u kunt bijvoorbeeld reservekopieën van uw bestanden op dvd's maken).

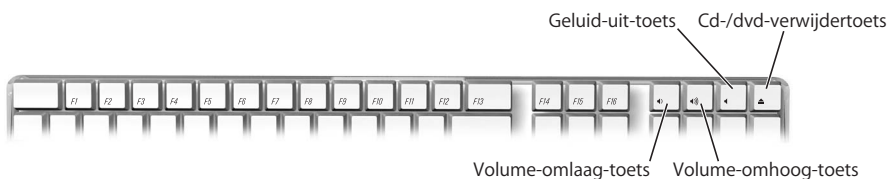
Vanuit de Finder gegevens op een dvd-r-schijf branden

- 1 Plaats een lege dvd+r DL-, dvd±rw- of dvd±r-schijf in de eenheid.
- 2 Voer in het dialoogvenster dat verschijnt een naam in voor de schijf en selecteer de gewenste structuur. Op het bureaublad verschijnt een symbool van de dvd-schijf.
- 3 Klik dubbel op het dvd-symbool en sleep vervolgens de gewenste bestanden en mappen naar het symbool.
- 4 Kies 'Archief' > 'Brand schijf' of selecteer de schijf en sleep het schijfsymbool naar het symbool voor het branden van een schijf in het Dock.

U kunt ook iDVD gebruiken om uw eigen dvd-projecten te maken, deze op een lege dvd-schijf te branden en vervolgens af te spelen met de meeste standaard-dvd-spelers. Voor meer informatie over het gebruik van iDVD opent u het programma en kiest u 'iDVD Help' uit het Help-menu.

Toetsen op het toetsenbord

Met behulp van de toetsen op het toetsenbord kunt u snel het volume aanpassen of een cd of dvd verwijderen.

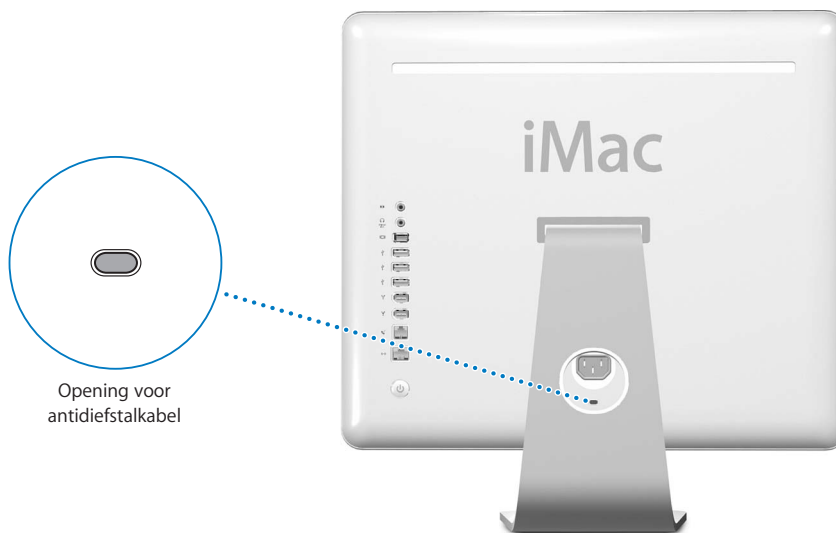


Druk voor meer schermcontrast op F15 op het toetsenbord. Druk voor minder schermcontrast op F14.

Met Exposé kunt u gemakkelijk werken met de vensters op het scherm. Om alle geopende vensters tegelijk te zien, drukt u op F9. Om alle vensters te zien die in het huidige programma geopend zijn, drukt u op F10. Om alle geopende vensters te verbergen zodat het bureaublad zichtbaar wordt, drukt u op F11.

De computer beveiligen

Als u op de ingebouwde beveiligingsleuf een antidiefstalkabel (verkrijgbaar via de Apple Store op www.apple.com/store) aansluit, kunt u de iMac G5 aan een niet-verplaatsbaar voorwerp bevestigen.



Raadpleeg Mac Help (zie pagina 22) voor meer informatie over de functies van de iMac G5 voor softwarebeveiliging, waaronder het gebruik van meerdere gebruikerswachtwoorden en bestands codering. Kies 'Help' > 'Mac Help' en zoek op "beveiliging" of "meerdere gebruikers".

Dit hoofdstuk bevat informatie over het uitbreiden van de mogelijkheden van de iMac G5, plus de bijbehorende instructies.

In dit hoofdstuk komen de volgende procedures aan bod:

- “Extra geheugen installeren” op pagina 41
- “De interne reservebatterij vervangen” op pagina 48

Attentie: Eventuele schade die ontstaat doordat u de installatie zelf uitvoert, valt niet onder de garantie op de computer.

Extra geheugen installeren

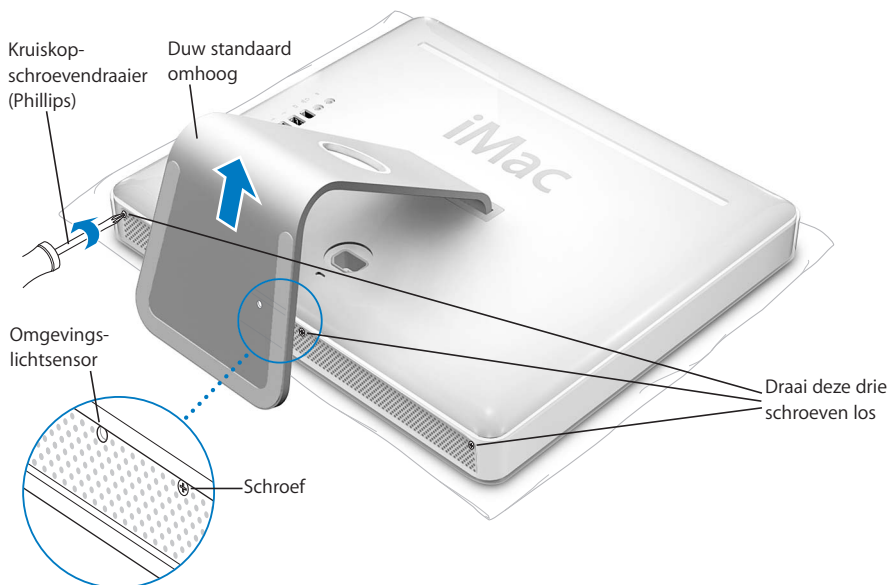
In de iMac G5 is ten minste 512 MB DDR-SDRAM (Double Data Rate Synchronous Dynamic Random Access Memory) geïnstalleerd. De iMac G5 heeft twee geheugensleuven, waarvan er doorgaans één beschikbaar is voor geheugenuitbreiding. De iMac G5 is geschikt voor geheugenmodules met de volgende specificaties:

- Voldoet aan de PC3200-norm (ook wel DDR-400 genoemd)
- DDR-SDRAM
- Niet-gebufferd en niet-geregistreerd

U kunt het geheugen van de iMac G5 uitbreiden tot maximaal 2 GB door twee DIMM-modules van 1 GB in elke geheugensleuf te installeren. In Systeemprofiel kunt u zien hoeveel geheugen er reeds in de iMac G5 is geïnstalleerd. Om Systeemprofiel te openen, kiest u 'Apple' (🍏) > 'Over deze Mac' in de menubalk en klikt u op 'Meer info'.

Een geheugenmodule installeren

- 1 Schakel de computer uit door 'Apple' (🍏) > 'Zet uit' te kiezen. Koppel alle kabels en het netsnoer van de computer los.
- 2 Leg een schone handdoek of een andere zachte doek op het werkvlak of bureau. Houd de computer aan beide zijden vast en leg de computer voorzichtig met het scherm naar beneden op de doek.

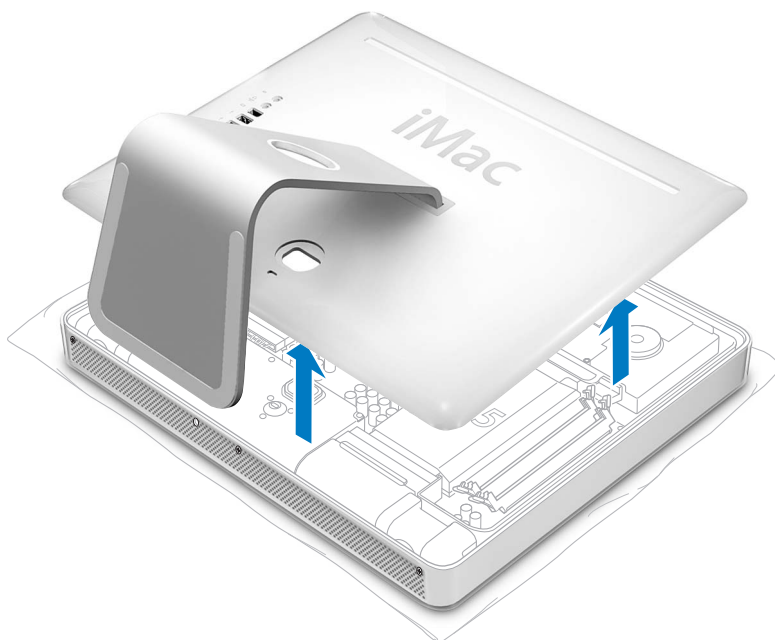


- 3 Duw de standaard omhoog en draai de drie schroeven aan de onderzijde van de computer met behulp van een kruiskopschroevendraaier (Phillips, nr. 1) tegen de wijzers van de klok in los.



Attentie: De omgevingslichtsensor bevindt zich links van de middelste schroef, zoals weergegeven in de afbeelding. Let op dat u de omgevingslichtsensor niet aanziet voor een schroef. Als u een schroevendraaier of ander scherp voorwerp in de omgevingslichtsensor steekt, kunt u de computer beschadigen.

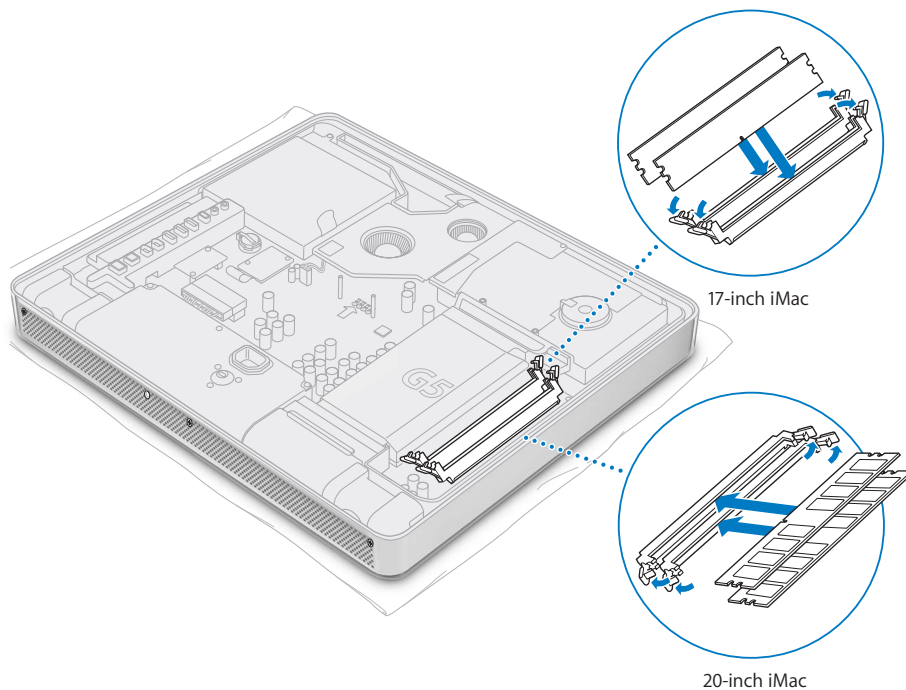
- 4 Houd de metalen standaard vast, trek het achterpaneel omhoog en leg het terzijde. Gebruik geen kracht bij het verwijderen van het achterpaneel met de metalen standaard. Als u het achterpaneel niet kunt verwijderen, controleert u of de schroeven volledig zijn losgedraaid. Zorg er daarbij voor dat u de schroeven niet beschadigt.



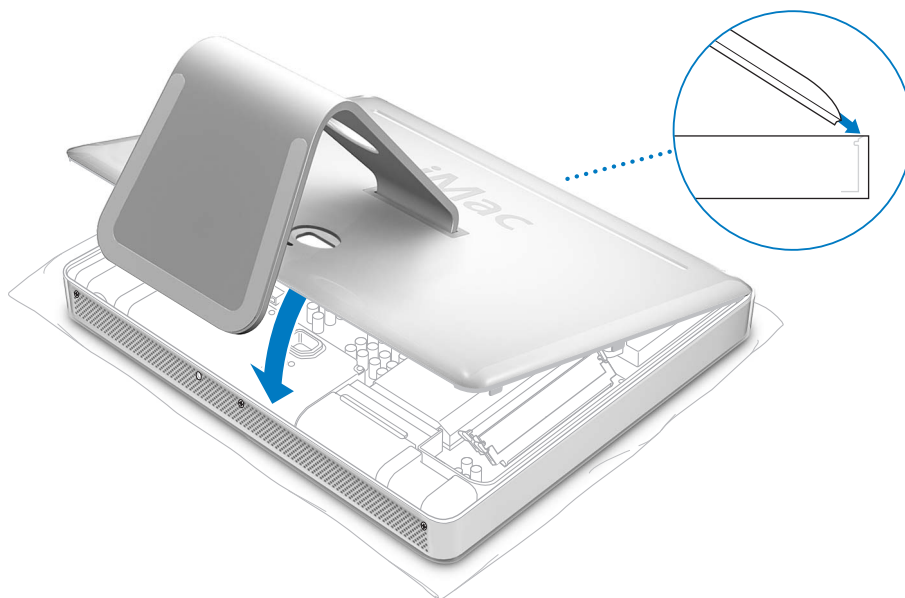
- 5 Om de computer te beveiligen tegen elektrostatiche ontlading, moet u uzelf aarden door een metalen oppervlak in de computer aan te raken.

Attentie: Doe dit altijd voordat u onderdelen in de computer aanraakt of installeert. U kunt het beste zo min mogelijk rondlopen zolang de computer is geopend, om te voorkomen dat u statische elektriciteit genereert.

- 6 Plaats de geheugenmodule schuin in de geheugensleuf en duw de module voorzichtig in de sleuf. De module past maar op één manier in de sleuf. Zorg dat de uitsparingen op de module zich recht tegenover de kleine uitsparingen in de sleuf bevinden.



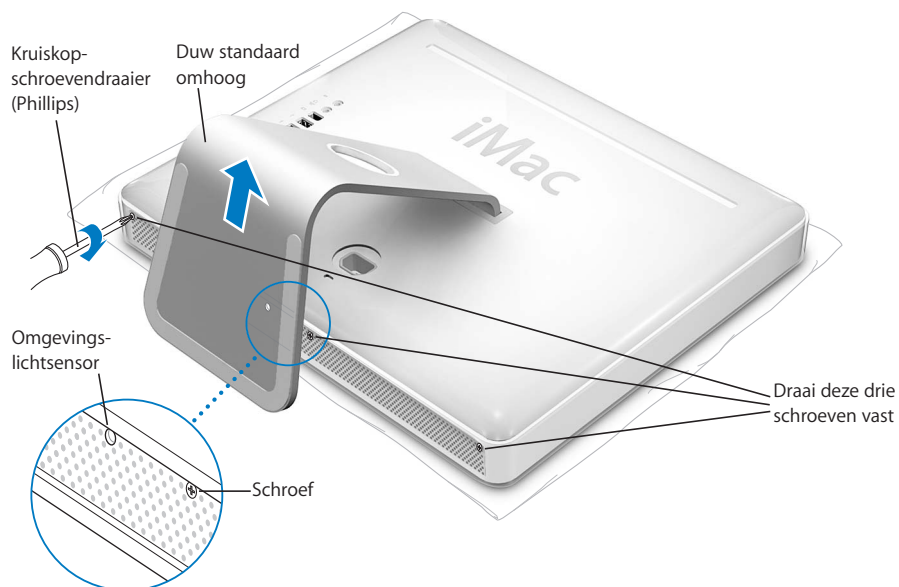
- 7 Houd het achterpaneel bij de standaard vast, kantel het enigszins en plaats de schuifjes op de bovenste rand van het achterpaneel recht tegenover de uitsparingen in de bovenste rand van de computer. Kantel het achterpaneel omlaag en duw er voorzichtig op totdat het op de juiste wijze is bevestigd.



- Draai de drie schroeven weer vast, met de wijzers van de klok mee. Let op dat u de schroeven niet te vast aandraait. Als u dit wel doet, kunnen de schroefkoppen beschadigd raken.



Attentie: De omgevingslichtsensor bevindt zich links van de middelste schroef, zoals weergegeven in de afbeelding. Let op dat u de omgevingslichtsensor niet aanziet voor een schroef. Als u een schroevendraaier of ander scherp voorwerp in de omgevingslichtsensor steekt, kunt u de computer beschadigen.



- Houd de computer aan beide zijden vast en zet de computer vervolgens voorzichtig weer rechtop. Sluit de kabels en het netsnoer opnieuw aan op de computer.
- Druk op de aan/uit-knop aan de achterzijde van de computer om de computer in te schakelen.

Attentie: werken met een computer waarvan de behuizing is geopend of onderdelen ontbreken, kan gevaarlijk zijn of schade aan de computer veroorzaken.

Controleren of de computer het nieuwe geheugen herkent

Nadat u extra geheugen in de iMac G5 hebt geïnstalleerd, moet u controleren of de computer het nieuwe geheugen herkent. Hierbij gaat u als volgt te werk:

- 1 Start de computer op.
- 2 Als het Mac OS-bureaublad verschijnt, kiest u 'Apple' (🍏) > 'Over deze Mac'.



Totale hoeveelheid
geheugen van de iMac G5

Het totale geheugen bestaat uit het geheugen dat al in de computer was geïnstalleerd en het geheugen dat u hebt toegevoegd. Voor een gedetailleerder overzicht van het geheugen in de computer klikt u op de knop 'Meer info'. Het programma Systeemprofiel wordt geopend.

Als het geheugen niet wordt herkend of als de computer niet op de juiste manier opstart, zet u de iMac G5 uit en raadpleegt u nogmaals de instructies om te zien of het geheugen compatibel is met de iMac G5 en of u het correct hebt geïnstalleerd. Als het probleem niet is opgelost, verwijdert u de geheugenmodule en raadpleegt u de documentatie bij de geheugenmodule of neemt u contact op met de fabrikant van de geheugenmodule.

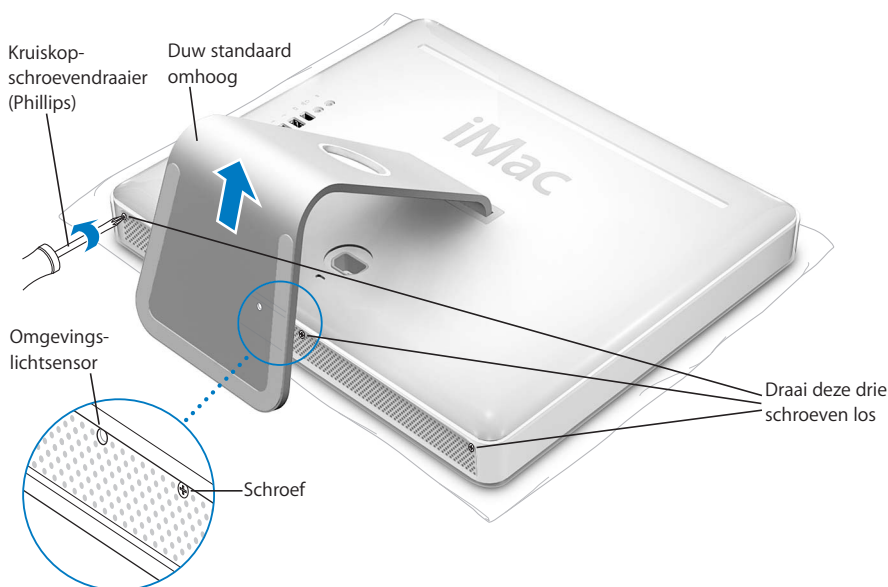
De interne reservebatterij vervangen

De iMac G5 heeft een interne reservebatterij die ervoor zorgt dat bepaalde instellingen, zoals de datum en de tijd, worden bijgehouden als de computer is uitgeschakeld. Als de computer af en toe moeite heeft met opstarten of als instellingen zijn gewijzigd wanneer u de computer opstart, moet u de batterij mogelijk vervangen.

Opmerking: als de computer is aangesloten op een verdeeldoos, kunt u deze het best ingeschakeld laten, zodat de werkingsduur van de batterij niet onnodig wordt bekort.

De interne reservebatterij van de iMac G5 vervangen

- 1 Schakel de computer uit door 'Apple' (🍏) > 'Zet uit' te kiezen. Koppel alle kabels en het netsnoer van de computer los.
- 2 Leg een schone handdoek of een andere zachte doek op het werkvlak of bureau. Houd de computer aan beide zijden vast en leg de computer voorzichtig met het scherm naar beneden op de doek.

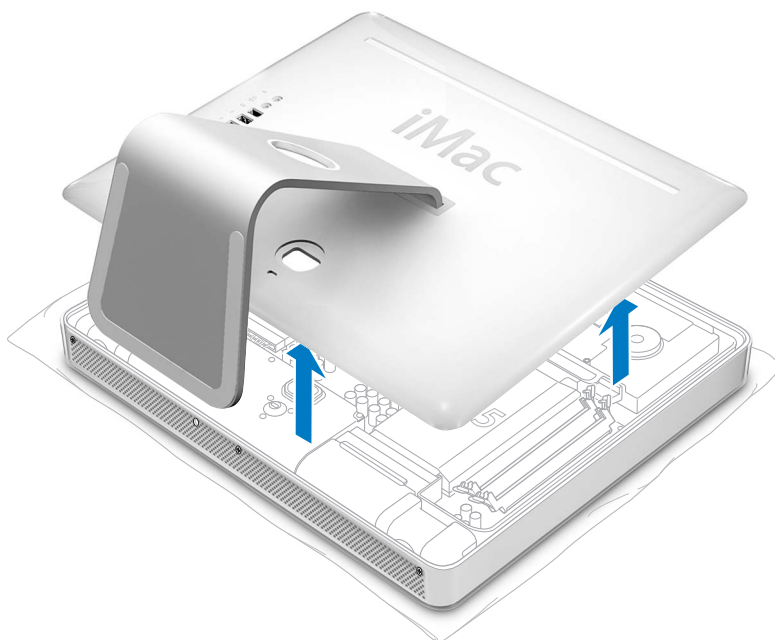


- 3 Duw de standaard omhoog en draai de drie schroeven aan de onderzijde van de computer met behulp van een kruiskopschroevendraaier (Phillips, nr. 1) tegen de wijzers van de klok in los.



Attentie: De omgevingslichtsensor bevindt zich links van de middelste schroef, zoals weergegeven in de afbeelding. Let op dat u de omgevingslichtsensor niet aanziet voor een schroef. Als u een schroevendraaier of ander scherp voorwerp in de omgevingslichtsensor steekt, kunt u de computer beschadigen.

- 4 Houd de metalen standaard vast, trek het achterpaneel omhoog en leg het terzijde. Gebruik geen kracht bij het verwijderen van het achterpaneel met de metalen standaard. Als u het achterpaneel niet kunt verwijderen, controleert u of de schroeven volledig zijn losgedraaid.

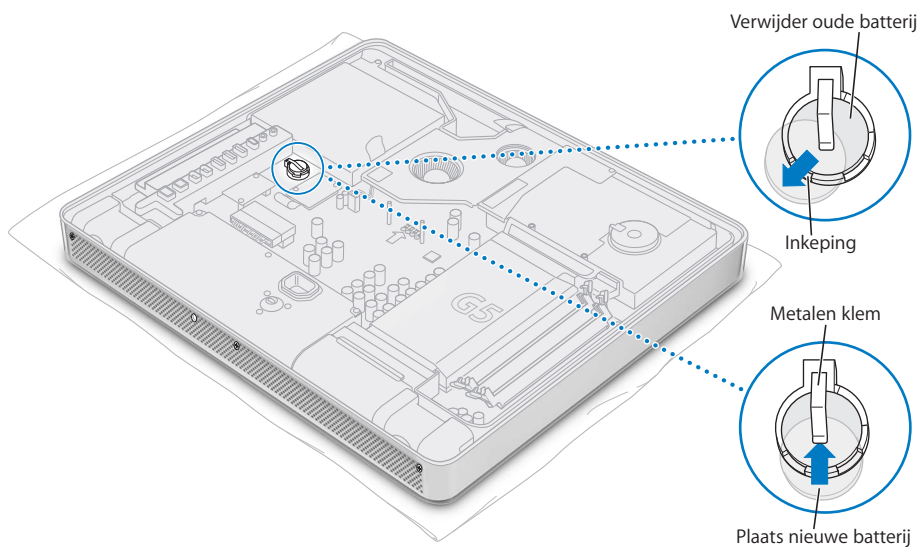


- 5 Om de computer te beveiligen tegen elektrostatische ontlading, moet u uzelf aarden door een metalen oppervlak in de computer aan te raken.

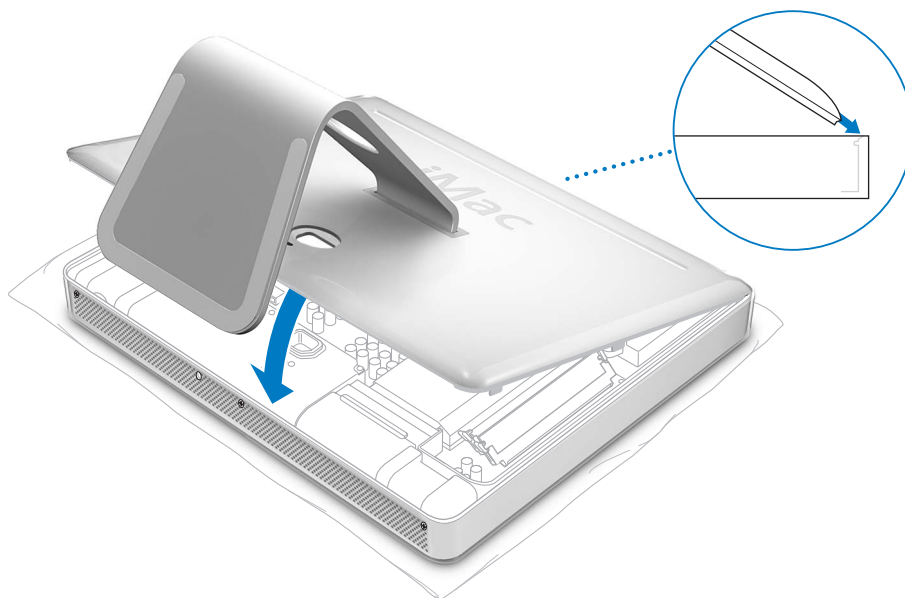
Attentie: Doe dit altijd voordat u onderdelen in de computer aanraakt of installeert. U kunt het beste zo min mogelijk rondlopen zolang de computer is geopend, om te voorkomen dat u statische elektriciteit genereert.

- 6 Om de oude batterij te verwijderen, plaatst u uw nagel in de inkeping, trekt u de batterij omhoog en schuift u de batterij onder de metalen klem vandaan.
- 7 Kijk aan welke zijde van de batterij zich de positieve pool (+) bevindt. Schuif de batterij onder de metalen klem, zodat de positieve pool contact maakt met de klem.

Attentie: Een onjuiste installatie van de batterij kan een explosie tot gevolg hebben. Controleer of de positieve en negatieve pool van de batterij zich op de juiste plaats bevinden. Gebruik alleen een batterij van het originele type, of een gelijksoortige batterij die door de fabrikant wordt aanbevolen.



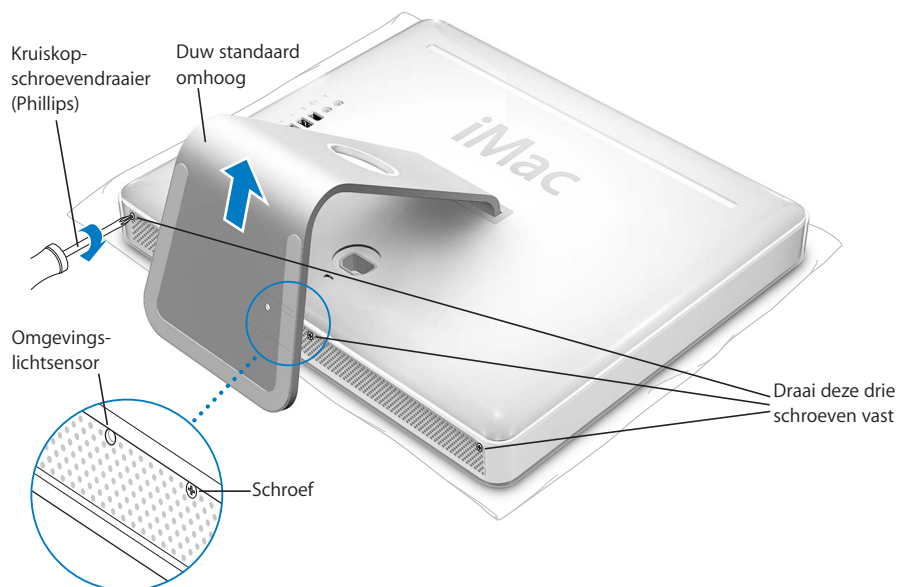
- 8 Houd het achterpaneel bij de standaard vast, kantel het enigszins en plaats de schuifjes op de bovenste rand van het achterpaneel recht tegenover de uitsparingen in de bovenste rand van de computer. Kantel het achterpaneel omlaag en duw er voorzichtig op totdat het op de juiste wijze is bevestigd.



- 9 Draai de drie schroeven weer vast, met de wijzers van de klok mee. Let op dat u de schroeven niet te vast aandraait. Als u dit wel doet, kunnen de schroefkoppen beschadigd raken.



Attentie: De omgevingslichtsensor bevindt zich links van de middelste schroef, zoals weergegeven in de afbeelding. Let op dat u de omgevingslichtsensor niet aanziet voor een schroef. Als u een schroevendraaier of ander scherp voorwerp in de omgevingslichtsensor steekt, kunt u de computer beschadigen.



- 10 Houd de computer aan beide zijden vast en zet de computer vervolgens voorzichtig weer rechtop. Sluit de kabels en het netsnoer opnieuw aan op de computer.
- 11 Druk op de aan/uit-knop aan de achterzijde van de computer om de computer in te schakelen.

Attentie: werken met een computer waarvan de behuizing is geopend of onderdelen ontbreken, kan gevaarlijk zijn of schade aan de computer veroorzaken.

Opmerking: Als u de batterij hebt vervangen, worden bepaalde instellingen, zoals de datum en de tijd, mogelijk hersteld naar de fabriekinstellingen. Bovendien moet u in de communicatiesoftware die u gebruikt mogelijk de modeminstellingen herstellen.

U moet zich volgens de aanwijzingen in "Gebruikte batterijen en recycling" op pagina 86 van gebruikte batterijen ontdoen.

Het kan voorkomen dat u problemen ondervindt tijdens het gebruik van de iMac G5. Dit hoofdstuk bevat oplossingen voor problemen die zich kunnen voordoen.

Dit hoofdstuk bevat oplossingen voor problemen met de computer waardoor u niet verder kunt werken, zoals een vastgelopen systeem of problemen met opstarten. Meer informatie over het oplossen van problemen vindt u in Mac Help (raadpleeg pagina 22) en op de ondersteuningswebsite van Apple op www.apple.com/nl/support.

In de meeste gevallen zijn problemen met de computer snel en eenvoudig op te lossen. Ga in geval van een probleem na wat zich voorafgaand aan het probleem heeft voorgedaan. Op deze manier kunt u de mogelijke oorzaken van het probleem beperken en vindt u mogelijk sneller de oplossing. Noteer:

- Met welke programma's u werkte toen het probleem optrad (problemen die zich alleen voordoen wanneer u met een bepaald programma werkt, kunnen erop wijzen dat het programma niet compatibel is met de Mac OS-versie die op de computer is geïnstalleerd)
- Welke software u recentelijk hebt geïnstalleerd (bepaalde programma's installeren extensies die mogelijk niet compatibel zijn met de Classic-omgeving)
- Welke nieuwe hardware (zoals extra geheugen of een randapparaat) u hebt geïnstalleerd.

Problemen die het gebruik van de computer verhinderen

De computer reageert niet of de aanwijzer kan niet meer worden verplaatst

- Controleer eerst of de muis en het toetsenbord goed zijn aangesloten. Koppel de connectors los en sluit deze opnieuw aan. Controleer of ze goed op de poorten zijn aangesloten. Als u een draadloos toetsenbord of een draadloze muis gebruikt, controleert u of de batterijen niet leeg zijn.

- Als dit niet werkt, moet u het programma dat problemen veroorzaakt, geforceerd stoppen. Hiervoor houdt u de toetsen Option en Command (⌘) ingedrukt en drukt u op de Esc-toets. Selecteer het programma en klik op 'Forceer stop'. Sla vervolgens uw werk in alle openstaande programma's op en start de computer opnieuw op om te controleren of het probleem volledig is opgelost.
- Als het niet lukt om het programma te stoppen, houdt u de aan/uit-knop (⏻) aan de achterzijde van de computer enkele seconden ingedrukt om de computer uit te zetten.
- Als dit niet werkt, koppelt u het netsnoer van de computer los. Sluit het netsnoer vervolgens weer aan en druk op de aan/uit-knop (⏻) om de computer opnieuw op te starten.

Als het probleem zich alleen bij een bepaald programma voordoet, informeert u bij de fabrikant van het programma of het compatibel is met de computer.

Raadpleeg de website www.apple.com/guide voor ondersteuning en informatie over de software die bij de computer is geleverd.

Als het probleem zich regelmatig voordoet, moet u mogelijk de systeemsoftware opnieuw installeren (raadpleeg "De bij de computer geleverde software opnieuw installeren" op pagina 55).

De computer loopt vast tijdens het opstarten of er verschijnt een knipperend vraagteken op het scherm

- Wacht enkele seconden. Als de computer na een korte pauze niet opstart, zet u de computer uit door de aan/uit-knop (⏻) vijf seconden ingedrukt te houden totdat de computer wordt uitgeschakeld. Houd vervolgens de Option-toets ingedrukt en druk op de aan/uit-knop (⏻) om de computer opnieuw op te starten. Tijdens de opstartprocedure klikt u op het symbool van de harde schijf en vervolgens op de pijl naar rechts.
- Nadat de computer is opgestart, opent u Systeemvoorkeuren en klikt u op 'Opstartschijf'. Selecteer een Mac OS X-systeemmap op de harde schijf.
- Als het probleem zich regelmatig voordoet, moet u mogelijk de systeemsoftware opnieuw installeren (raadpleeg "De bij de computer geleverde software opnieuw installeren" op pagina 55).

U kunt de computer niet inschakelen of opnieuw opstarten

- Controleer of het netsnoer op de computer en een werkend stopcontact is aangesloten.
- Als dit niet helpt, drukt u op de aan/uit-knop (⏻) en houdt u tegelijkertijd de toetsen Command (⌘), Option, P en R ingedrukt totdat u het opstartsignaal voor de tweede keer hoort.

- Als u onlangs extra geheugen hebt geïnstalleerd, controleert u of dit op de juiste manier is geïnstalleerd en of het geschikt is voor de computer. Controleer of de computer opstart nadat u de geheugenmodule hebt verwijderd. (Raadpleeg pagina 41.)
- Als dit niet werkt, koppelt u het netsnoer los en wacht u ten minste dertig seconden. Sluit het netsnoer vervolgens weer aan en druk op de aan/uit-knop (⏻) om de computer opnieuw op te starten.
- Als het nog steeds niet lukt om de computer op te starten, raadpleegt u de documentatie bij de iMac G5 voor informatie over service en ondersteuning door Apple.

De bij de computer geleverde software opnieuw installeren

Met de software-installatieschijven die bij de computer zijn geleverd kunt u Mac OS X en de meegeleverde programma's opnieuw installeren en Mac OS 9 installeren.

Belangrijk: Het wordt aanbevolen om een reservekopie van de gegevens op de harde schijf te maken voordat u software herstelt. Apple is niet verantwoordelijk voor gegevens die verloren zijn gegaan.

Mac OS X installeren

Om Mac OS X te installeren, gaat u als volgt te werk:

- 1 Maak, indien mogelijk, een reservekopie van alle belangrijke bestanden.
- 2 Plaats de schijf *Mac OS X Install Disc 1* die bij de computer is geleverd.
- 3 Klik dubbel op 'Install Mac OS X and Bundled Software'.
- 4 Volg de aanwijzingen op het scherm.
- 5 Selecteer het doelvolumen voor de installatie en volg de aanwijzingen op het scherm. Mogelijk wordt de computer opnieuw opgestart en moet u de volgende Mac OS X-installatieschijf plaatsen.

Belangrijk: Met de optie 'Wis en installeer' wist u het doelvolumen. Het is daarom verstandig een reservekopie van alle belangrijke bestanden te maken voordat u Mac OS X en andere programma's installeert.

Programma's installeren

Om de bij de computer geleverde programma's te installeren, volgt u de onderstaande stappen. Op de computer moet Mac OS X al zijn geïnstalleerd.

Om Mac OS X te installeren, gaat u als volgt te werk:

- 1 Maak, indien mogelijk, een reservekopie van alle belangrijke bestanden.
- 2 Plaats de schijf *Mac OS X Install Disc 1* die bij de computer is geleverd.
- 3 Klik dubbel op 'Install Bundled Software only'.
- 4 Volg de aanwijzingen op het scherm.
- 5 Selecteer het doelvolumen voor de installatie en volg de aanwijzingen op het scherm.

Opmerking: Om iCal, iChat, iSync, iTunes en Safari te installeren, volgt u de aanwijzingen in "Mac OS X installeren" hierboven.

Mac OS 9 installeren

Mac OS 9 is niet op de iMac G5 geïnstalleerd. Als u op de computer met Mac OS 9-programma's wilt werken, moet u Mac OS 9 installeren vanaf de schijf *Mac OS X Install Disc 2*.

Om Mac OS 9 te installeren, gaat u als volgt te werk:

- 1 Maak, indien mogelijk, een reservekopie van alle belangrijke bestanden.
- 2 Plaats de schijf *Mac OS X Install Disc 2* die bij de computer is geleverd.
- 3 Klik dubbel op 'Install Mac OS 9 System Support'.
- 4 Volg de aanwijzingen op het scherm.
- 5 Selecteer het doelvolumen voor de installatie en volg de aanwijzingen op het scherm.

Andere problemen

U hebt een probleem met een bepaald programma

- Raadpleeg de fabrikant als het programma van een andere fabrikant dan Apple is. Fabrikanten plaatsen vaak updates van hun software op hun website. U kunt de iMac G5 zodanig instellen dat nieuwe Apple software automatisch wordt geïnstalleerd. Dit doet u in het paneel 'Software-update' in Systeemvoorkeuren. Als u meer informatie wilt, kiest u 'Help' > 'Mac Help' en zoekt u op "software-update".

U ondervindt problemen met AirPort

- Controleer of u de software op de juiste manier hebt geconfigureerd volgens de instructies die u bij het AirPort Extreme-basisstation of de AirPort Express hebt ontvangen.
- Controleer of de computer of het netwerk waarmee u een verbinding tot stand wilt brengen, actief is en over een basisstation beschikt.

- Zorg ervoor dat u zich binnen het bereik van het basisstation van de andere computer of het netwerk bevindt. Elektronische apparaten of metalen voorwerpen kunnen interferentie veroorzaken met draadloze communicatie, waardoor het bereik kan afnemen. De ontvangst wordt soms beter wanneer de computer wordt verplaatst of gedraaid.
- Controleer het signaalniveau van AirPort. In het AirPort-statussymbool in de menubalk worden maximaal vier streepjes weergegeven ter aanduiding van de signaalsterkte.
- Er kunnen zich problemen met de snelheid van het netwerk voordoen wanneer het basisstation in de buurt staat van een magnetron, een draadloze telefoon of een andere storingsbron. Om de kans op storingen zo klein mogelijk te maken, moet u het basisstation zo ver mogelijk van het apparaat plaatsen.
- Voor meer informatie over het gebruik van AirPort en het oplossen van problemen met AirPort kiest u 'Help' > 'Mac Help'. Kies vervolgens 'Bibliotheek' > 'AirPort Help'.

U kunt een schijf niet verwijderen

- Stop alle programma's die de schijf mogelijk gebruiken en druk op de cd-/dvd-verwijderstoets (⏏) op het toetsenbord.
- Als u het probleem niet op deze manier kunt oplossen, opent u een Finder-venster en klikt u op het verwijdersymbool naast het schijfsymbool in de navigatiekolom. U kunt ook het schijfsymbool op het bureaublad naar de prullenmand slepen.
- Als dit niet werkt, start u de computer opnieuw op terwijl u de muisknop ingedrukt houdt.

U kunt geen verbinding met het internet tot stand brengen

- Controleer of de telefoonlijn of netwerkkabel goed zijn aangesloten en geen mankementen vertonen.
- Als u gebruikmaakt van een inbelverbinding, controleert u of de telefoonkabel is aangesloten op de modempoort (aangeduid met het symbool 📠) en niet op de Ethernet-poort (aangeduid met het symbool ↔).
- Raadpleeg "Een verbinding tot stand brengen met het internet" op pagina 67 voor meer informatie over de configuratie van de computer voor een internetverbinding. Hierin wordt beschreven waar u de internetinstellingen en gegevens over uw internetaanbieder kunt vinden (als u een internetaccount hebt aangemaakt met behulp van de internetconfiguratie-assistent).
- Raadpleeg "Problemen met de internetverbinding oplossen" op pagina 83 wanneer u problemen hebt met de internetverbinding.

U hebt een probleem met het gebruik van de computer of het Mac OS

- Raadpleeg Mac Help als u het antwoord op uw vragen niet in deze handleiding vindt. Kies 'Help' > 'Mac Help' in de Finder.

- Raadpleeg de ondersteuningswebsite van Apple op www.apple.com/nl/support voor de laatste informatie over het oplossen van problemen en het bijwerken van software.

De instellingen voor de datum en tijd gaan regelmatig verloren

- U moet mogelijk de interne batterij van de computer vervangen. Raadpleeg het gedeelte "De interne reservebatterij vervangen" op pagina 48 voor meer informatie.

De locatie van het serienummer van de computer

Het serienummer van de iMac G5 bevindt zich aan de onderkant van de standaard. U kunt het serienummer ook vinden in Systeemprofiel. Kies 'Apple' (🍏) > 'Over deze Mac' in de menubalk en klik op 'Meer info'. Klik op het driehoekje vóór 'Hardware' om het serienummer weer te geven.

Apple Hardware Test gebruiken

U kunt gebruikmaken van Apple Hardware Test om te bepalen of er een probleem is met een van de onderdelen van de computer.

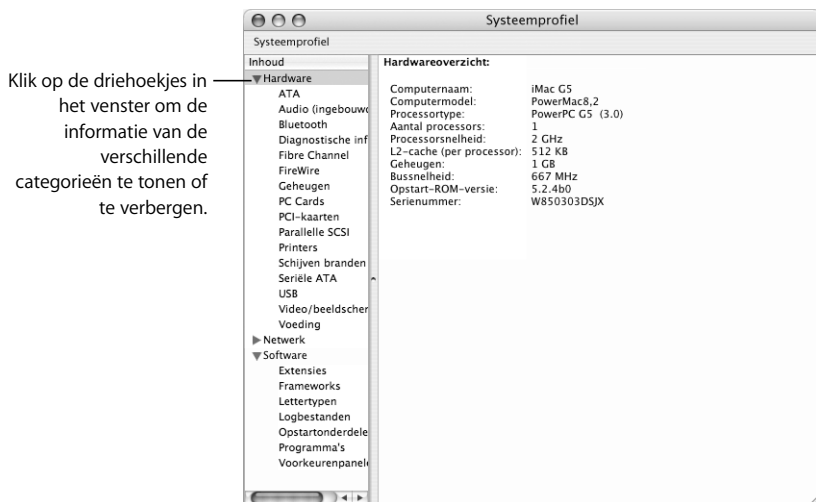
Apple Hardware Test gebruiken

- 1 Koppel alle externe apparaten van de computer los, behalve het toetsenbord en de muis.
Als er een Ethernet-kabel is aangesloten, koppelt u deze los.
- 2 Plaats de schijf *Mac OS X install Disc 1* die bij de computer is geleverd.
- 3 Start de computer opnieuw op en houd tijdens het opstarten de Option-toets ingedrukt.
- 4 Klik op 'Apple Hardware Test' wanneer de lijst met beschikbare opstartvolumes verschijnt.
- 5 Klik op de pijl naar rechts.
- 6 Wanneer het hoofdscherm van Apple Hardware Test verschijnt (na ongeveer 45 seconden), volgt u de instructies op het scherm.
- 7 Als Apple Hardware Test een probleem vindt, wordt een foutcode weergegeven. Noteer deze foutcode voordat u verdere ondersteuning zoekt. Als Apple Hardware Test geen hardwareprobleem vindt, is het mogelijk dat het probleem met de software te maken heeft.

Raadpleeg voor meer informatie over Apple Hardware Test het bestand 'Apple Hardware Test Leesmij' op de schijf *Mac OS X install Disc 1*.

In **Systeemprofiel** vindt u gedetailleerde informatie over de iMac G5, zoals de hoeveelheid ingebouwd geheugen, de grootte van de harde schijf, de aangesloten apparaten en het serienummer.

Om toegang te krijgen tot Systeemprofiel, kiest u 'Apple' () > 'Over deze Mac' in de menubalk en klikt u op 'Meer info'.



Voor meer informatie raadpleegt u www.apple.com/nl/imac en www.apple.com/nl/support.

Voor uw eigen veiligheid en ter bescherming van de apparatuur volgt u de aanwijzingen in deze bijlage voor het schoonmaken van de computer en het omgaan met de computer. Deze bijlage bevat tevens richtlijnen die u kunt toepassen om prettiger met de computer te werken.

De iMac G5 schoonmaken

Om de computer en andere systeemonderdelen aan de buitenkant schoon te maken, volgt u de onderstaande richtlijnen:

- Zet de iMac G5 uit en koppel alle kabels los.
- Gebruik een vochtige, zachte, pluisvrije doek. Zorg dat er geen vocht in de behuizing terecht komt. Spuit nooit vloeistof rechtstreeks op de computer.
- Gebruik geen spuitbussen, oplosmiddelen of schuurmiddelen.

Het beeldscherm van de iMac G5 schoonmaken

U maakt het beeldscherm van de iMac G5 als volgt schoon:

- Zet de iMac G5 uit en koppel alle kabels los.
- Maak een schone, zachte en pluisvrije doek of een stuk keukenpapier vochtig met water en wrijf het scherm schoon. Spuit nooit vloeistof rechtstreeks op het scherm.

De iMac G5 vervoeren

Voordat u de computer optilt of verplaatst, moet u mogelijk alle kabels loskoppelen die op de computer zijn aangesloten.

Om de computer te verplaatsen of op te tillen, houdt u de computer bij de zijkanten vast.

Aanwijzingen voor de installatie en het gebruik van de computer

Om uzelf en de apparatuur te beschermen, moet u de onderstaande voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

Trek in de volgende gevallen de stekker van het netsnoer (houd de kabel hierbij altijd vast aan de stekker en niet aan het snoer) uit het stopcontact en verwijder de telefoonkabel.

- U wilt onderdelen verwijderen.
- Het netsnoer is gerafeld of anderszins beschadigd.
- U hebt iets in de behuizing gemorst.
- De computer is aan regen of andere zeer vochtige omstandigheden blootgesteld.
- U hebt de computer laten vallen of de behuizing is op een andere manier beschadigd.
- U vermoedt dat de computer onderhoud nodig heeft of gerepareerd moet worden.
- U wilt de behuizing schoonmaken (volg hierbij altijd de eerder beschreven methode).

Belangrijk: De enige manier om de stroomvoorziening volledig te onderbreken is door het netsnoer en de telefoonkabel los te koppelen. Zorg ervoor dat een van de uiteinden van het netsnoer zich altijd binnen handbereik bevindt zodat u deze, indien nodig, kunt loskoppelen.

Attentie: Het netsnoer wordt geleverd met een randgeaarde netstekker. Deze netstekker kan alleen worden aangesloten op een randgeaard stopcontact. Als u de stekker niet kunt aansluiten op een stopcontact omdat deze niet is geaard, moet u contact opnemen met een erkende elektricien om het stopcontact te vervangen door een randgeaard stopcontact. Het gebruik van de randgeaarde netstekker is van wezenlijk belang voor uw veiligheid.

Onthoud het volgende:

- Gebruik de computer niet in vochtige ruimten, zoals doucheruimtes.
- Gebruik de computer niet onder vochtige weersomstandigheden, zoals regen of sneeuw.
- Lees de installatie-instructies grondig door voordat u de computer op het lichtnet aansluit.
- Zorg dat u deze informatie altijd binnen handbereik hebt.
- Volg alle instructies en waarschuwingen die betrekking hebben op de computer.

Belangrijk: Elektrische apparatuur kan gevaarlijk zijn bij onoordeelkundig gebruik. Zorg dat kinderen nooit zonder toezicht van een volwassene met dit apparaat werken. Voorkom dat kinderen toegang hebben tot het binnenwerk van elektrische apparaten en laat hen nooit netsnoeren aansluiten.

Attentie: Duw geen voorwerpen door de openingen in de behuizing naar binnen. Dit kan gevaar opleveren, brand veroorzaken of een gevaarlijke elektrische schok tot gevolg hebben.

Connectors en poorten

Probeer nooit een connector in een poort te duwen als deze niet lijkt te passen. In dit geval gebruikt u waarschijnlijk de verkeerde connector. Zorg ervoor dat u de juiste connector voor de poort gebruikt en dat u de connector op de juiste manier aansluit.

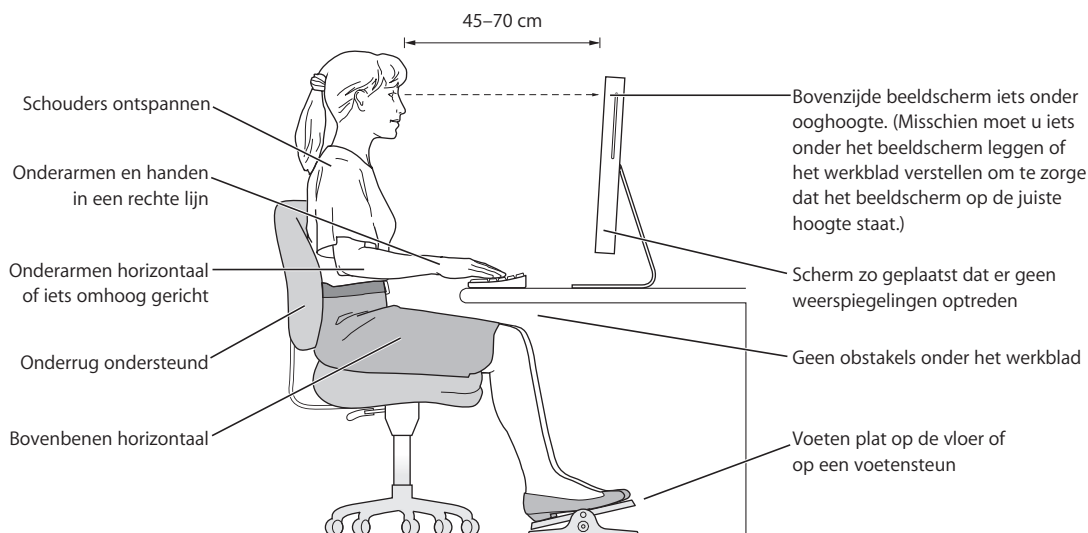
Gehoorgeschediging voorkomen

Attentie: Als het volume van de koptelefoon te hoog wordt ingesteld, kan uw gehoor beschadigd raken. Als u langere tijd naar geluid met een hoog volume luistert, kunt u hieraan wennen. Hierdoor lijkt het alsof het volume op een normaal niveau is afgesteld, maar kan uw gehoor toch worden beschadigd. Stel het volume van de iMac G5 daarom in op een veilig niveau. Als u een piepend of fluitend geluid in uw oren hoort, moet u het volume lager zetten of de koptelefoon niet meer met de iMac G5 gebruiken.

Uw werkplek inrichten

Stoel

Ideaal is een verstelbare stoel die veel steun biedt. Stel de hoogte van de stoel zo in dat uw heupen horizontaal zijn en uw voeten plat op de vloer rusten. De rugleuning van de stoel moet veel steun bieden aan de onderrug. Volg de instructies van de fabrikant voor de juiste afstelling van de rugleuning.



Het is mogelijk dat u uw stoel in hoogte moet verstellen om uw onderarm en hand in de juiste stand ten opzichte van het toetsenbord te brengen. Als het hierdoor niet meer mogelijk is om uw voeten plat op de vloer te laten rusten, kunt u een voetenbankje gebruiken. Als het werkblad van uw bureau verstelbaar is, kunt u natuurlijk ook het werkblad verlagen. Een andere mogelijkheid is het gebruik van een bureau met een apart verstelbaar segment voor het toetsenbord.

Beeldscherm

Zet het beeldscherm zo neer dat de bovenkant van het scherm zich iets lager bevindt dan uw ogen. De ideale afstand tussen het beeldscherm en uw ogen kunt u zelf bepalen. Gebruikelijk is een afstand tussen 45 en 70 centimeter.

Zet het beeldscherm zo neer dat verlichting en ramen zo min mogelijk in het scherm worden weerspiegeld.

Muis

Plaats de muis op dezelfde hoogte als het toetsenbord. Zorg dat u voldoende ruimte hebt om de muis te bedienen.

Toetsenbord

Houd uw schouders ontspannen wanneer u het toetsenbord gebruikt. Zorg dat uw boven- en onderarm een bijna rechte hoek vormen en dat uw hand en pols in een vrijwel rechte lijn liggen.

Sla de toetsen op het toetsenbord licht aan en houd uw handen en vingers ontspannen wanneer u typt. Vouw uw duimen niet onder uw handpalmen.

Verander tijdens het werken regelmatig de positie van uw handen om vermoeidheid te voorkomen. Als u intensief met een computer werkt en weinig pauzes inlast, kunt u na verloop van tijd last krijgen van uw armen, polsen of handen. Raadpleeg een arts als u merkt dat u last krijgt van chronische pijn in armen, polsen of handen.

Meer informatie

Raadpleeg de website www.apple.com/about/ergonomics.

Apple en het milieu

Apple Computer, Inc. probeert zoveel mogelijk schadelijke gevolgen voor het milieu door Apple activiteiten en producten te beperken.

Meer informatie

Raadpleeg de website www.apple.com/environment/summary.html.

Een verbinding tot stand brengen met het internet



U kunt met de computer op het world wide web surfen, e-mailberichten verzenden en live via het internet chatten. Volg de aanwijzingen in dit gedeelte om een verbinding met het internet tot stand te brengen.

Wanneer u Mac OS X voor het eerst opstart, begeleidt de configuratie-assistent u bij het opgeven van de configuratiegegevens voor de internetverbinding.

Als u nog geen internetverbinding hebt geconfigureerd met behulp van de configuratie-assistent, kunt u dit alsnog doen. Open Systeemvoorkeuren en klik op 'Netwerk'. Klik op de knop 'Help' om de netwerkconfiguratie-assistent te openen. Als u de netwerkconfiguratie-assistent niet wilt gebruiken, kunt u uw verbinding aan de hand van de informatie in deze bijlage handmatig instellen.

Er bestaan vier typen internetverbindingen:

- **Inbelverbinding:** de computer is via een telefoonkabel (bij computers met een modem) aangesloten op een telefoonaansluiting.
- **Snelle ADSL- of kabelmodemverbinding:** de computer is via een Ethernet-kabel aangesloten op een speciale modem die u van uw internetaanbieder hebt ontvangen.
- **Draadloze verbinding via AirPort Extreme:** de computer is via een AirPort Extreme- of AirPort Express-basisstation draadloos met het internet verbonden.
- **LAN (Local Area Network):** de computer is via een Ethernet-kabel met een LAN verbonden (dit type verbinding wordt voornamelijk in werkomgevingen gebruikt).

Voordat u een internetverbinding tot stand brengt

- 1 Maak een internetaccount aan via een internetaanbieder. U kunt een internetaanbieder vinden in het telefoonboek of de Gouden Gids. Zoek op "internettoegang", "internetaanbieders" of "on line".

Opmerking: Als u met AOL (America Online) wilt werken, kunt het gedeelte over de configuratie van een internetaccount in de configuratie-assistent overslaan. U hebt het installatieprogramma van AOL nodig. Open het installatieprogramma van AOL en volg de instructies op het scherm om AOL te configureren.

- 2 Neem contact op met uw internetaanbieder of netwerkbeheerder voor de benodigde verbidingsgegevens. In het gedeelte "Informatie voor de configuratie-assistent" op pagina 69 hierna leest u welke gegevens u nodig hebt voor de verschillende typen verbindingen.

In sommige gevallen kunt u de internetinstellingen van een andere computer op dezelfde locatie overnemen.

De instellingen op een Mac OS X-computer vinden

- Open het paneel 'Netwerk' in Systeemvoorkeuren.
- Kies uw verbidingsmethode uit het venstermenu 'Toon'.
- Noteer deze informatie voor gebruik op de nieuwe computer.

De instellingen op een Mac OS 9-computer vinden

- Open het regelpaneel 'TCP/IP'.
- Kies de verbidingsmethode uit het venstermenu 'Verbind via'.
- Kies de configuratie uit het venstermenu 'Configureer'.
- Noteer het IP-adres, het subnetmasker en het routeradres.

De instellingen op een Windows-pc vinden

De verbidingsgegevens op een Windows-computer bevindt zich op twee plaatsen.

- Om het IP-adres en het subnetmasker te vinden, kiest u in het Configuratiescherm de optie 'Netwerk- en Internet-verbindingen'.
- Om de gegevens van uw gebruikersaccount te vinden, kiest u in het Configuratiescherm de optie 'Gebruikersaccounts'.

U kunt deze gegevens noteren op de volgende pagina's, zodat u ze vervolgens eenvoudig kunt invoeren in de configuratie-assistent.

- 3 Als u een inbelmodem gebruikt, sluit u de telefoonkabel die bij de meeste Macintosh computers wordt meegeleverd aan op de modempoort van de computer en op een telefoonaansluiting. Als u een ADSL- of kabelmodem gebruikt, raadpleegt u de instructies bij de modem om de modem op de computer aan te sluiten.
- 4 Zet de computer aan en geef de gegevens voor de internetverbinding op in de configuratie-assistent.

Opmerking: Als u de computer al hebt gestart en geen internetverbinding hebt geconfigureerd met de configuratie-assistent, kiest u 'Apple' (🍏) > 'Systeemvoorkeuren' en klikt u op 'Netwerk'. Klik vervolgens op de knop 'Help'. De configuratie-assistent wordt geopend.

Informatie voor de configuratie-assistent

Op deze pagina's kunt u de gegevens van uw internetaanbieder, netwerkbeheerder of andere computer noteren en ze vervolgens invoeren in de netwerkconfiguratie-assistent.

Op welke manier brengt de computer een verbinding met het internet tot stand?

- Telefoonmodem
- Kabelmodem
- ADSL-modem
- Lokaal netwerk (Ethernet)
- Draadloos

Geef de volgende gegevens op om een inbelverbinding met een telefoonmodem tot stand te brengen:

Gebruikersnaam

Wachtwoord

Telefoonnummer van aanbieder

Nummer dat u moet intoetsen voor een buitenlijn

Een verbinding via een ADSL- of kabelmodem of LAN instellen

- 1 Kies het type verbinding. Neem hiervoor contact op met uw internetaanbieder.

- Handmatig
- Handmatig via DHCP-router
- Via DHCP
- Via BootP
- PPP

2 Geef de gegevens van uw internetaanbieder op.

Als u 'Handmatig' of 'Via DHCP met handmatig ingesteld adres'* hebt geselecteerd, geeft u het volgende op:

IP-adres

Subnetmasker

Routeradres

* Als u 'Via DHCP met handmatig ingesteld adres' hebt geselecteerd, hoeft u geen subnetmasker of routeradres op te geven.

Als u 'Via DHCP' hebt geselecteerd, geeft u het volgende op:

ID DHCP-client

Opmerking: De ID van de DHCP-client is optioneel en hoeft mogelijk niet te worden opgegeven. Neem contact op met uw internetaanbieder om te controleren of u de ID moet opgeven.

Als u 'Via PPP' hebt geselecteerd (voor PPPoE-verbindingen), geeft u de volgende gegevens op:

Internetaanbieder (optioneel)

Naam PPPoE-dienst (optioneel)

Accountnaam

Wachtwoord

De gegevens hieronder zijn optioneel. Neem contact op met uw internetaanbieder om te controleren of u deze gegevens moet opgeven.

DNS-hosts (optioneel voor DHCP en BootP)

Domeinnaam (optioneel)

Proxyserver (optioneel)

De internetverbinding handmatig instellen

Wanneer u met behulp van de netwerkconfiguratie-assistent de stappen op de vorige pagina's hebt doorlopen, hebt u de internetverbinding geconfigureerd. Als u de configuratie-assistent niet wilt gebruiken of slechts bepaalde onderdelen van de internetconfiguratie wilt aanpassen, kunt u de onderstaande stappen uitvoeren om de verbinding handmatig in te stellen.

Volg de bij de desbetreffende verbindingmethode vermelde stappen om de gegevens handmatig in te voeren.

- Inbelmodem met PPP-verbinding (Point-to-Point Protocol) (raadpleeg pagina 72)
- Verbinding via een kabelmodem, ADSL-modem of LAN door middel van een van de volgende configuraties:
 - Handmatig (raadpleeg pagina 76)
 - DHCP (raadpleeg pagina 77)
 - PPPoE (raadpleeg pagina 78)
- Draadloze verbinding via AirPort (raadpleeg pagina 80)

Inbelverbinding

De gebruikelijkste manier om een verbinding met het internet tot stand te brengen, is via een inbelmodem. De modem brengt een verbinding tot stand met een internetaanbieder via een methode die PPP (Point-to-Point Protocol) wordt genoemd.

Zorg dat de modem is aangesloten op een telefoonlijn en dat u de gegevens van uw internetaanbieder bij de hand hebt (raadpleeg pagina 69).

Uw netwerkvoorkeuren configureren voor de interne-modempoort

- 1 Kies 'Apple' (🍏) > 'Systeemvoorkeuren' in de menubalk.
- 2 Klik op 'Netwerk'.
- 3 Kies 'Configuratie netwerkpoorten' uit het venstermenu 'Toon' en schakel het aankruisvak vóór 'Interne modem' in.



- 4 Sleep 'Interne modem' naar de bovenste positie in de lijst met poortconfiguraties, zodat de interne modem de voorkeursnetwerkinterface is.
- 5 Kies 'Interne modem' uit het venstermenu 'Toon' en klik op 'PPP'.

- 6 Geef de gegevens op die u van uw internetaanbieder hebt ontvangen en klik op 'Pas nu toe'.



De internetverbinding testen

- 1 Open het programma Internetverbinding in de map 'Programma's'.
- 2 Klik, indien nodig, op het symbool van de interne modem.
- 3 Voer, indien nodig, het inbelnummer, de accountnaam en het wachtwoord in.
- 4 Klik op 'Verbind'.

Het programma Internetverbinding belt uw internetaanbieder en brengt een verbinding tot stand.

U kunt automatisch een verbinding tot stand brengen wanneer u een internetprogramma opent, zoals een webbrowsier of een e-mailprogramma. Ga hierbij als volgt te werk:

- 1 Klik op de knop 'PPP-opties' in het tabblad 'PPP' van het paneel 'Netwerk' in Systeemvoorkeuren.
- 2 Schakel het aankruisvak 'Verbind automatisch indien noodzakelijk' in.



- 3 Klik op 'OK' en vervolgens op 'Pas nu toe'.

Een internetverbinding tot stand brengen via een ADSL-modem, een kabelmodem of een LAN

Als u een verbinding met het internet tot stand wilt brengen via een ADSL- of kabelmodem of via een Ethernet-LAN, vraagt u uw internetaanbieder of netwerkbeheerder welke configuratiemethode u moet gebruiken:

- **Handmatig:** voer in het paneel 'Netwerk' in Systeemvoorkeuren een statisch IP-adres en enkele andere gegevens in die u hebt ontvangen van uw internetaanbieder of netwerkbeheerder.
- **Via DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol):** met een DHCP-configuratie worden de gegevens automatisch door de DHCP-server ingesteld.
- **Via PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet):** als u gebruikmaakt van een ADSL-modem en een gebruikersnaam en wachtwoord nodig hebt om een verbinding met het internet tot stand te brengen, moet u uw netwerk mogelijk configureren voor het gebruik van PPPoE.

Als u het netwerk configureert, moet u de gegevens van uw internetaanbieder bij de hand hebben (raadpleeg pagina 69).

De netwerkvoorkeuren voor de ingebouwde Ethernet-poort configureren

- 1 Kies 'Apple' (🍏) > 'Systeemvoorkeuren' in de menubalk.
- 2 Klik op 'Netwerk'.
- 3 Kies 'Configuratie netwerkpoorten' uit het venstermenu 'Toon'.
- 4 Schakel het aankruisvak vóór 'Ingebouwd Ethernet' in.



- 5 Sleep 'Ingebouwd Ethernet' naar de bovenste positie in de lijst met poortconfiguraties, zodat dit de voorkeursnetwerkinterface is.

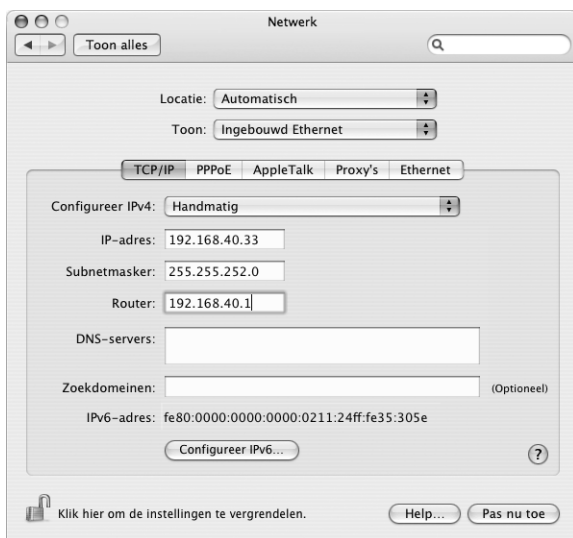
Configureer vervolgens het netwerk handmatig, via DHCP of via PPPoE, afhankelijk van de instructies die u van uw internetaanbieder of netwerkbeheerder hebt ontvangen.

Handmatige configuratie

Zorg dat u het statische IP-adres, routeradres en subnetmasker die u van de internetaanbieder hebt ontvangen, bij de hand hebt (raadpleeg pagina 69).

Een handmatige configuratie instellen

- 1 Kies in het paneel 'Netwerk' in Systeemvoorkeuren 'Ingebouwd Ethernet' uit het venstermenu 'Toon'.
- 2 Klik, indien nodig, op 'TCP/IP'.
- 3 Kies 'Handmatig' uit het venstermenu 'Configureer IPv4'.



- 4 Geef alle overige gegevens op in de desbetreffende velden.
- 5 Klik op 'Pas nu toe'.

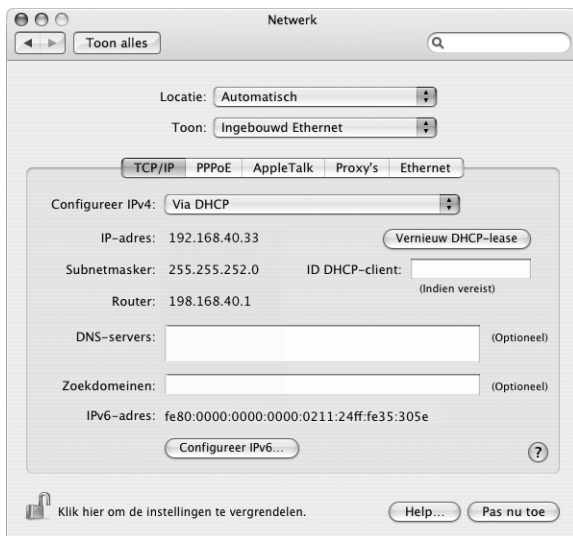
Zodra u het netwerk hebt geconfigureerd, is de internetverbinding gereed voor gebruik. U kunt de internetverbinding testen door uw webbrowsier of een ander TCP/IP-programma te openen.

Configuratie via DHCP

Zodra u een DHCP-configuratie hebt ingesteld, worden de netwerkgegevens automatisch door de DHCP-server ingevoerd.

Een DHCP-configuratie instellen

- 1 Kies in het paneel 'Netwerk' in Systeemvoorkeuren 'Ingebouwd Ethernet' uit het venstermenu 'Toon'.
- 2 Klik, indien nodig, op 'TCP/IP'.
- 3 Kies 'Via DHCP' uit het venstermenu 'Configureer IPv4'.



- 4 Klik op 'Pas nu toe'.

U kunt de internetverbinding testen door uw webbrowser of een ander TCP/IP-programma te openen.

Opmerking: u kunt de velden 'ID DHCP-client' en 'Zoekdomeinen' leeg laten, tenzij uw internetaanbieder u vraagt om deze velden in te vullen.

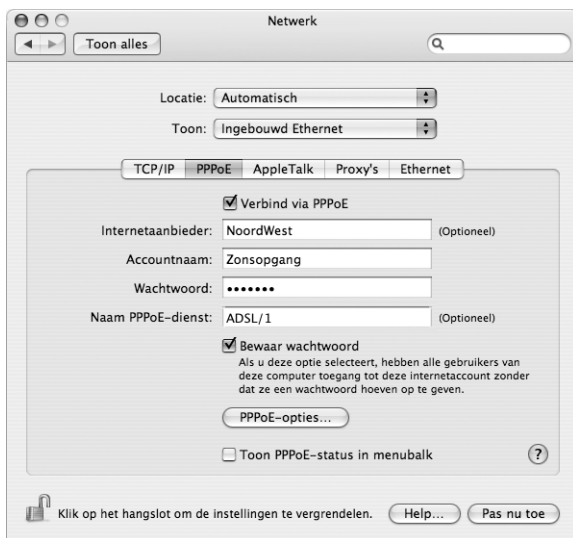
Configuratie via PPPoE

Sommige internetaanbieders die gebruikmaken van ADSL, werken met PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet). Als u een ADSL-modem gebruikt en een gebruikersnaam en wachtwoord nodig hebt om een verbinding tot stand te brengen met het internet, moet u contact opnemen met uw internetaanbieder om te controleren of de verbinding tot stand moet worden gebracht via PPPoE.

Een PPPoE-verbinding instellen

Zorg dat u de gebruikersnaam, het wachtwoord en, indien vereist, het adres van de domeinnaamserver (DNS) bij de hand hebt wanneer u de netwerkverbinding configureert (raadpleeg pagina 69).

- 1 Kies in het paneel 'Netwerk' in Systeemvoorkeuren 'Ingebouwd Ethernet' uit het venstermenu 'Toon'.
- 2 Klik op 'PPPoE' en schakel het aankruisvak 'Verbind via PPPoE' in.



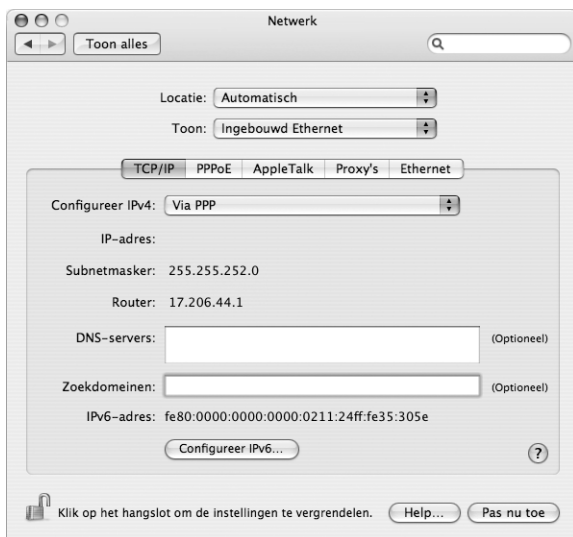
- 3 Voer de gegevens in de desbetreffende velden in. Als u wilt dat alle gebruikers van de computer van dezelfde verbindingmethode gebruikmaken, schakelt u het aankruisvak 'Bewaar wachtwoord' in.

Opmerking: Als u wilt dat er automatisch een verbinding tot stand wordt gebracht zodra u een TCP/IP-programma opent, bijvoorbeeld een webbrowser of een e-mailprogramma, klikt u op de knop 'PPPoE-opties', schakelt u het aankruisvak 'Verbind automatisch indien noodzakelijk' in en klikt u op 'OK'.



- 4 Klik op 'TCP/IP' en kies 'Via PPP' of 'Handmatig' uit het venstermenu 'Configureer IPv4', afhankelijk van de instructies van uw internetaanbieder. Als u van uw internetaanbieder een statisch IP-adres hebt ontvangen, kiest u 'Handmatig' en typt u het adres in het veld 'IP-adres'.

5 Typ de DNS-serveradressen in het desbetreffende veld.



6 Klik op 'Pas nu toe'.

Zodra u het netwerk hebt geconfigureerd, is de internetverbinding gereed voor gebruik. U kunt de internetverbinding testen door uw webbrowser of een ander TCP/IP-programma te openen.

Belangrijk: Als u de optie om automatisch een verbinding tot stand te brengen niet hebt ingeschakeld, moet u het programma Internetverbinding openen, de juiste configuratie kiezen en vervolgens op 'Verbind' klikken. Kies 'Help' > 'Internetverbinding Help' in de menubalk voor meer informatie.

Draadloze AirPort-verbinding

Als in de iMac G5 een AirPort Extreme-kaart is geïnstalleerd, kunt u de netwerk- en internetverbinding via AirPort configureren met behulp van de AirPort-configuratie-assistent (in de map 'Hulpprogramma's' in de map 'Programma's'). Deze assistent helpt u bij de configuratie van het AirPort-basisstation en de configuratie van de computer voor het gebruik van AirPort. Raadpleeg voor meer informatie over het AirPort-basisstation de handleiding die bij het basisstation is geleverd.

Als het AirPort-basisstation al is geconfigureerd, kan de AirPort Extreme-kaart in de meeste gevallen direct een verbinding met het basisstation tot stand brengen.

Controleren of u toegang hebt tot een AirPort-netwerk

- Klik op het AirPort-statussymbool in de menubalk en kies een netwerk uit het menu.



Als in het menu geen AirPort-netwerk wordt weergegeven, kunt u met behulp van de AirPort-configuratie-assistent de instellingen controleren of wijzigen. U kunt de instellingen ook aanpassen via het paneel 'Netwerk' in Systeemvoorkeuren.

Handmatig een AirPort-verbinding configureren

Als u een handmatige verbinding configureert, moet u de onderstaande gegevens bij de hand hebben. Deze kunt u bij uw systeembeheerder opvragen.

Als u een verbinding via DHCP tot stand brengt, wordt deze informatie automatisch via het netwerk verspreid. Vraag aan de systeembeheerder welke van de onderstaande gegevens u nog nodig hebt.

- De DNS-serveradressen, indien nodig
- De configuratiemethode van het IP-adres (handmatig of via DHCP)
- Het IP-adres
- Het routeradres
- Het subnetmasker
- Het wachtwoord, indien nodig

Vervolgens controleert u of de AirPort-verbindingsopties actief zijn in het paneel 'Netwerk' in Systeemvoorkeuren.

De netwerkvoorkeuren voor de AirPort-verbinding instellen

- 1 Kies 'Apple' (🍏) > 'Systeemvoorkeuren' in de menubalk.
- 2 Klik op 'Netwerk'.
- 3 Kies 'Configuratie netwerkpoorten' uit het venstermenu 'Toon'.

4 Schakel het aankruisvak vóór 'AirPort' in.

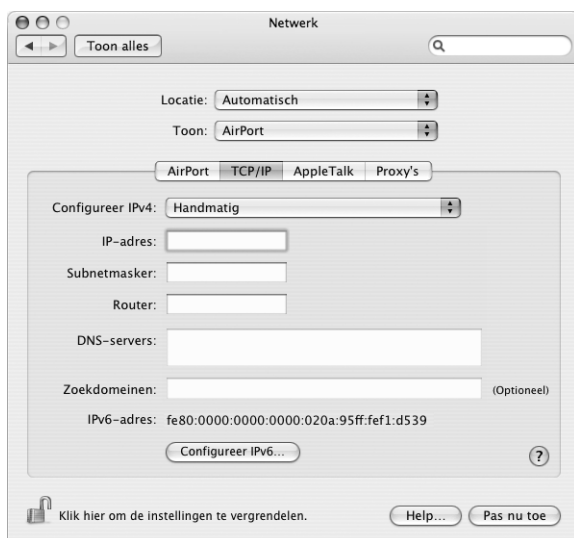


Configureer vervolgens het netwerk handmatig of via DHCP, afhankelijk van de instructies die u van uw internetaanbieder of netwerkbeheerder hebt ontvangen. Als u zelf een netwerk opzet, kunt u het netwerk het beste via DHCP configureren, aangezien IP-adressen automatisch door de server worden toegewezen.

5 Kies 'AirPort' uit het venstermenu 'Toon'.

6 Klik, indien nodig, op 'TCP/IP'.

7 Kies 'Handmatig' of 'Via DHCP' uit het venstermenu 'Configureer IPv4'.



- Als u 'Handmatig' kiest, geeft u de overige gegevens op in de desbetreffende velden.
 - Als u 'Via DHCP' kiest, hoeft u verder geen gegevens op te geven, tenzij uw systeembeheerder u hiertoe heeft verzocht.
- 8 Klik op 'AirPort' en geef de instellingen op voor het inloggen op een AirPort Extreme-netwerk nadat u de computer opnieuw hebt opgestart of nadat de sluimerstand wordt uitgeschakeld.
 - 9 Klik op 'Pas nu toe'.

Zodra u de AirPort-instellingen hebt geconfigureerd, is de verbinding gereed voor gebruik.

De AirPort-verbinding testen

- Klik op het AirPort-statussymbool in de menubalk en kies 'Schakel AirPort in'.
Alle AirPort Extreme-netwerken die zich binnen het bereik bevinden, worden in het menu weergegeven.

Problemen met de internetverbinding oplossen

Een verbinding met het internet via een ADSL- of kabelmodem of LAN

Als u geen verbinding met het internet kunt maken via AirPort, het ingebouwde Ethernet of een interne modem, kunt u met Diagnostische netwerkinformatie verbindingproblemen opsporen. Klik op 'Help' in het paneel 'Netwerk' van Systeemvoorkeuren en klik vervolgens op 'Diagnostische info' om Diagnostische netwerkinformatie te openen. Volg de instructies op het scherm.

Als u het probleem niet kunt oplossen met Diagnostische netwerkinfo, is er mogelijk een probleem met de internetaanbieder waarmee u verbinding probeert te maken, met een extern apparaat dat u gebruikt voor verbindingen met uw internetaanbieder, of met de server die u probeert te bereiken. U kunt ook het volgende proberen:

De kabels en de voeding controleren

U moet controleren of alle modemkabels goed vastzitten, inclusief het netsnoer, de kabel van de modem naar de computer en de kabel van de modem naar de telefoonaansluiting. U moet tevens controleren of de kabels en de voedingen van de Ethernet-hubs en -routers goed zijn aangesloten.

De modem aan- en uitzetten en de modemhardware opnieuw instellen

Schakel de ADSL- of kabelmodem uit en schakel het apparaat vervolgens na een paar minuten weer in. Sommige internetaanbieders bevelen aan om hierbij het netsnoer van de modem uit het stopcontact te halen. Als de modem een resetknop heeft, kunt u de modem hiermee vóór of na het in- en uitschakelen opnieuw instellen.

PPPoE-verbindingen

Als u er niet in slaagt met behulp van PPPoE een verbinding tot stand te brengen met uw internetaanbieder, controleert u eerst de kabels en de voedingen. Vervolgens schakelt u de spanning uit en weer in en stelt u de modemhardware opnieuw in.

De instellingen in Systeemvoorkeuren controleren

- 1 Kies 'Apple' (🍏) > 'Systeemvoorkeuren'.
- 2 Klik op 'Netwerk'.
- 3 Kies 'Configuratie netwerkpoorten' uit het venstermenu 'Toon'.
- 4 Schakel het aankruisvak vóór 'Ingebouwd Ethernet' in en sleep deze configuratie naar de bovenste positie in de lijst met netwerkpoortconfiguraties.
- 5 Kies 'Ingebouwd Ethernet' uit het venstermenu 'Toon'.
- 6 Klik op 'PPPoE'.
- 7 Schakel het aankruisvak 'Verbind via PPPoE' in.
- 8 Controleer of u de juiste gegevens van uw internetaanbieder hebt ingevuld in het veld 'Accountnaam'.
- 9 Als u het aankruisvak 'Bewaar wachtwoord' hebt ingeschakeld, typt u het wachtwoord opnieuw, zodat u er zeker van bent dat dit correct is.
- 10 Klik op 'TCP/IP'. Controleer of u de juiste gegevens van uw internetaanbieder in dit paneel hebt ingevoerd.
- 11 Klik op 'Pas nu toe'.

Netwerkverbindingen

Als twee of meer computers gebruikmaken van dezelfde internetverbinding, moet u controleren of het netwerk correct is geconfigureerd. Hiervoor moet u weten of uw internetaanbieder één of meerdere (een voor elke computer) IP-adressen verstrekt.

Als u gebruikmaakt van één IP-adres, moet u een router hebben die gezamenlijk gebruik van één IP-adres door meerdere computers mogelijk maakt. (Dit wordt wel "NAT" (Network Address Translation) of "IP masquerading" genoemd.) U moet de configuratiegegevens controleren aan de hand van de documentatie die bij de router is geleverd of door contact op te nemen met degene die het netwerk heeft geconfigureerd. Met het AirPort Extreme-basisstation kunt u één IP-adres delen met meerdere computers. Raadpleeg AirPort Help of de AirPort-website van Apple op www.apple.com/nl/airport voor meer informatie over het gebruik van een AirPort Extreme-basisstation.

Als u het probleem met behulp van de bovengenoemde stappen niet kunt oplossen, neemt u contact op met uw internetaanbieder.

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, 408-974-2000.

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 (Europa): verklaring van overeenstemming EU

Dit draadloze apparaat voldoet aan de specificaties EN 300 328, EN 301-489 en EN 60950 volgens de bepalingen van de R&TTE-richtlijnen.

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。

Europese Unie

Dit product voldoet aan de Europese Richtlijnen 72/23/EEC, 89/336/EEC en 99/5.EC.

Laser Information

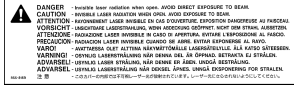
Warning: Making adjustments or performing procedures other than those specified in your equipment's manual may result in hazardous radiation exposure.

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 (see page 28) and a person's body and must not be co-located or operated with any other antenna or transmitter.

Informatie over de muis, LED-product van klasse 1

De Apple optische muis is een LED-apparaat van klasse 1 conform IEC 60825-1 A1 A2. Dit product voldoet aan de Europese Richtlijnen 72/23/EEC en 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

명 칭 (모델명) : 마우스 (M5769)

인 증 번 호 : E-C011-00-3670 (B)

인 증 자 상 호 : 애플컴퓨터코리아(주)

제 조 년 월 일 : 별도표기

제 조 자 / 제 조 국 : Apple Computer Inc. / 중국



명 칭 (모델명) : 마우스 (M5769)

인 증 번 호 : E-C011-00-3000 (B)

인 증 자 상 호 : 애플컴퓨터코리아(주)

제 조 년 월 일 : 별도표기

제 조 자 / 제 조 국 : Apple Computer Inc. / 말레이시아



Activiteiten met een verhoogd risico

Deze computer is niet bedoeld voor gebruik in de bediening van nucleaire installaties, navigatie- of communicatiesystemen voor de luchtvaart of apparatuur voor luchtverkeersleiding, of in andere situaties waarin problemen met het gebruik van de Apple software kunnen leiden tot de dood, persoonlijk letsel of ernstige schade aan zaken of het milieu.

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.

Gebruikte batterijen en recycling

De beeldscherm lamp bevat kwik. U moet zich volgens de geldende regelgeving van dit product ontdoen.

Ga voor informatie over het recyclingprogramma van Apple naar www.apple.com/environment/summary.html.

Batterij

U moet zich volgens de in uw woonplaats geldende richtlijnen of regelgeving van batterijen ontdoen.

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



Deutschland: Das Gerät enthält Batterien. Diese gehören nicht in den Hausmüll. Sie können verbrauchte Batterien beim Handel oder bei den Kommunen unentgeltlich abgeben. Um Kurzschlüsse zu vermeiden, kleben Sie die Pole der Batterien vorsorglich mit einem Klebestreifen ab.

Taiwan:



廢電池請回收

Informatie over telecommunicatie en de Apple 56K-modem

De telefoonmaatschappij op de hoogte stellen

Sommige telefoonmaatschappijen vereisen dat u hen op de hoogte stelt als u een modem aansluit op het telefoonnet.

Information You Need in the United States

The internal modem complies with Part 68 of the FCC rules. On the back of this equipment is a label that contains, among other information, the FCC registration number and ringer equivalence number (REN). If requested, provide this information to your telephone company.

- *Ringer equivalence number (REN):* 0.1B The REN is useful to determine the quantity of devices you may connect to your telephone lines and still have all those devices ring when your telephone number is called. In most, but not all areas, the sum of the RENs of all devices connected to one line should not exceed five (5.0). To be certain of the number of devices you may connect to your line, as determined by the REN, you should contact your local telephone company to determine the maximum REN for your calling area.
- *Telephone jack type:* USOC, RJ-11 An FCC-compliant telephone cord and modular plug are provided with this equipment. This equipment is designed to be connected to the telephone network or premises wiring using a compatible modular jack that complies with Part 68 rules. See the installation instructions for details.

Telephone Line Problems

If your telephone doesn't work, there may be a problem with your telephone line. Disconnect the modem to see if the problem goes away. If it doesn't, report the problem either to your local telephone company or to your company's telecommunications people.

If disconnecting the modem eliminates the problem, the modem itself may need service. See the service and support information that came with your Apple product for instructions on how to contact Apple or an Apple-authorized service provider for assistance.

If you do not disconnect your modem when it is adversely affecting the telephone line, the telephone company has the right to disconnect your service temporarily until you correct the problem. The telephone company will notify you as soon as possible. Also, you will be informed of your right to file a complaint with the FCC.

The telephone company may make changes in its facilities, equipment, operations, or procedures that could affect the operation of your equipment. If this happens, the telephone company will provide advance notice in order for you to make the necessary modifications to maintain uninterrupted service.

The internal modem will not work with party lines, cannot be connected to a coin-operated telephone, and may not work with a private branch exchange (PBX).

Telephone Consumer Protection Act

The Telephone Consumer Protection Act of 1991 makes it unlawful for any person to use a computer or other electronic device to send any message via a telephone fax machine unless such message clearly contains, in a margin at the top or bottom of each transmitted page or on the first page of the transmission, the date and time it was sent and an identification of the business or other entity, or individual sending the message and the telephone number of the sending machine of such business, entity, or individual.

Information You Need in Canada

The Industry Canada (IC) label identifies certified equipment. This certification means that the equipment meets certain telecommunications network protective, operational, and safety requirements. The Department does not guarantee the equipment will operate to a user's satisfaction.

Before installing this equipment, make sure that you are permitted to connect to the facilities of the local telecommunications company. Be sure you use an acceptable method of connection to install the equipment. In some cases, you may extend the company's internal wiring for single-line individual service by means of a certified telephone extension cord. Be aware, however, that compliance with these conditions may not prevent degradation of service in some situations.

Repairs to certified equipment should be made by an authorized Canadian maintenance facility designated by the supplier. Any equipment malfunctions or repairs or alterations that you make to this equipment may cause the telecommunications company to request that you disconnect the equipment.

In Canada, contact Apple at: 7495 Birchmount Road, Markham, Ontario, L3R 5G2, 800-263-3394

Warning: Users should ensure for their own protection that the electrical ground connections of the power utility, telephone lines, and internal metallic water pipe system, if present, are connected together. This precaution may be particularly important in rural areas.

Users should not attempt to make such connections themselves, but should contact the appropriate electric inspection authority or electrician.

- **Load number:** 0.1 The load number (LN) assigned to each terminal device denotes the percentage of the total load to be connected to the telephone loop that is used by the device, to prevent overloading. The termination of a loop may consist of any combination of devices, subject only to the requirement that the sum of the load numbers of all devices does not exceed 100.
- **Telephone jack type:** CA-11

Informations Destinées aux Utilisateurs Canadiens

L'étiquette d'Industrie Canada identifie un matériel homologué. Cette étiquette certifie que le matériel est conforme à certaines normes de protection, d'exploitation et de sécurité des réseaux de télécommunications. Le Ministère n'assure toutefois pas que le matériel fonctionnera à la satisfaction de l'utilisateur.

Avant d'installer ce matériel, l'utilisateur doit s'assurer qu'il est permis de la raccorder au réseau de l'entreprise locale de télécommunication. Le matériel doit également être installé en suivant une méthode acceptée de raccordement. Dans certains cas, le câblage appartenant à l'entreprise utilisé pour un service individuel à ligne unique peut être prolongé au moyen d'un dispositif homologué de raccordement (cordon prolongateur téléphonique).

L'abonné ne doit pas oublier qu'il est possible que la conformité aux conditions énoncées ci-dessus n'empêche pas la dégradation du service dans certaines situations. De fait, les entreprises de télécommunication ne permettent pas que l'on raccorde un matériel aux prises d'abonnés, sauf dans les cas précis prévus par les tarifs particuliers de ces entreprises.

Les réparations de matériel homologué doivent être effectuées par un centre d'entretien canadien autorisé désigné par la fournisseur. La compagnie de télécommunications peut demander à l'utilisateur de débrancher un appareil suite à des réparations ou à des modifications effectuées par l'utilisateur ou en raison d'un mauvais fonctionnement.

Veillez contacter Apple pour des informations supplémentaires:

Apple Canada, Inc.
7495 Birchmount Road
Markham, Ontario
Canada L3R 5G2

Service à la clientèle d'Apple Canada : 800-263-3394

Avertissement : Pour sa propre protection, l'utilisateur doit s'assurer que tout les fils de mise à la terre du secteur, des lignes téléphoniques et les canalisations d'eau métalliques, s'il y en a, soient raccordés ensemble. Cette précaution est particulièrement importante dans les régions rurales.

L'utilisateur ne doit pas tenter de faire ces raccordements lui-même; il doit avoir recours à un service d'inspection des installations électriques ou à un électricien, selon le cas.

- **Numéro de charge :** 0.1 L'indice de charge (IC) assigné à chaque dispositif terminal indique, pour éviter toute surcharge, le pourcentage de la charge totale qui sera raccordée à un circuit téléphonique bouclé utilisé par ce dispositif. La terminaison du circuit bouclé peut être constituée de n'importe quelle combinaison de dispositifs pourvu que la somme des indices de charge de l'ensemble des dispositifs ne dépasse pas 100.
- **Type de prise téléphonique :** CA-11

Information You Need in the United Kingdom

This terminal equipment is intended for direct connection to the analogue Public Switched Telecommunications Network and is approved for use within the United Kingdom with the following features:

- Modem facility
- Autocalling facility
- Autoanswer facility
- DTMF signaling

Operation in the absence of proceed indication or upon detection of proceed indication

This product is in conformity with relevant regulatory standards following the provisions of European Council Directives 73/23/EEC (Low Voltage Directive) and 89/336/EEC amended by 92/31/EEC (EMC Directive).

Informationen für Deutschland

Diese Modem-Karte ist als Endeinrichtung vorgesehen und muss an ein TAE mit F-Kodierung angeschlossen werden. Diese Endeinrichtung ist in Konformität gemäss Niederspannungsrichtlinie 73 / 23 / EWG sowie EMC-Richtlinien 89 / 336 / EWG und 92 / 31 / EWG.

Informations pour la France

Ce matériel est conforme aux normes applicables de sécurité électrique d'après la directive 73 / 23 / CEE et aux normes applicables de comptabilité électromagnétique d'après la directive 89 / 336 / CEE, modifié par la directive 92 / 31 / CEE.

Information You Need in Australia

All telecommunications devices are required to be labelled as complying to the Australian telecommunications standards, ensuring the health and safety of the operator and the integrity of the Australian telecommunications network. To provide compliance with the Australian Communications Authority's technical standards, please ensure that the following AT commands are maintained:

- ATB0 (ITU/CCITT operation)
- AT&G0 (no guard tone)
- AT&P1 (33/66 pulse dial make/break ratio)
- ATSO = 0 or ATSO = 1 (no answer or answer greater than one ring)
- ATS6 = 95 (DTMF period between 70–255 ms)
- ATS11 = 95 (DTMF period between 70–255 ms)

For calls that are automatically generated, a total of three call attempts are allowed to a telephone number, with a minimum period between calls of 2 seconds. If the call does not connect after three attempts, 30 minutes must expire before automatic redialing may be initiated. Failure to set the modem (and any associated communications software) to the above settings may result in the modem being non-compliant with Australian telecommunications standards. Under these circumstances a user could be subject to significant penalties under the Telecommunications Act 1997.

This modem must be properly secured in order for you to use it. Telecommunications network voltages exist inside the computer and the telecommunications line connection must be removed before opening the computer.

Information You Need in New Zealand

This modem is fully approved to operate on the New Zealand telecommunications network under Telepermit number PTC 211/04/002. All telecommunications devices are required to hold a Telepermit and be labelled accordingly with the approved Telepermit number to comply with the New Zealand telecommunications standards, ensuring the health and safety of the operator and the integrity of the New Zealand telecommunications network. To ensure compliance, all calls that are automatically generated should not make more than 10 call attempts to the same number within any 30 minute period with a minimum period between calls of 30 seconds. Failure to adhere to these standards may result in the modem being non-compliant with New Zealand Telecom standards. Under these circumstances a user could be subject to significant penalties.

Important: The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates that only Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.

