

Nog even en u en uw Mac mini
zijn vrienden voor het leven.

Maak kennis met de Mac mini.

www.apple.com/nl/macmini



Finder

Met Cover Flow door uw bestanden bladeren zoals u ook door uw muziekcollectie bladert.

Mac Help



Mail

Al uw e-mailaccounts overzichtelijk op één plaats beheren.

Mac Help



iCal en Adresboek

Uw planning en contactgegevens synchroon houden.

Mac Help



Mac OS X Leopard

www.apple.com/nl/macosex



Time Machine

Automatisch een reservekopie van uw bestanden maken en bestanden terugzetten.

Mac Help

 time machine



Snelle weergave

Direct een voorvertoning van uw bestanden bekijken.

Mac Help

 snelle weergave



Spotlight

Alles op uw Mac vinden.

Mac Help

 spotlight



Safari

Surfen op het internet met de snelste browser ter wereld.

Mac Help

 safari

iLife '09

www.apple.com/nl/ilife



iPhoto

Uw foto's ordenen en doorzoeken op persoon, plaats of evenement.

iPhoto Help

 foto's



iMovie

In een paar minuten een prachtige film maken of uw meesterwerk perfectioneren.

iMovie Help

 film



GarageBand

Leren spelen, jammen en uw eigen nummer opnemen en mixen.

GarageBand Help

 opnemen



iWeb

Eigen websites maken die u overal met één muisklik kunt publiceren.

iWeb Help

 website

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1: Snel aan de slag

- 10 Inhoud van de verpakking
- 11 De Mac mini installeren
- 18 De Mac mini in de sluimerstand zetten of uitschakelen

Hoofdstuk 2: Alles over uw Mac mini

- 24 De voorkant van de Mac mini
- 26 De achterkant van de Mac mini
- 29 Antwoorden op uw vragen

Hoofdstuk 3: Problemen oplossen

- 36 Problemen die het gebruik van de Mac mini verhinderen
- 38 De bij de Mac mini geleverde software opnieuw installeren
- 40 Andere problemen
- 42 Apple Hardware Test gebruiken
- 43 Problemen met de internetverbinding
- 46 Problemen met de draadloze communicatie via AirPort Extreme
- 46 De software van de computer up-to-date houden
- 47 Meer informatie over service en ondersteuning
- 49 De locatie van het serienummer van de computer

Hoofdstuk 4: En tot slot

- 53 Belangrijke veiligheidsinformatie
- 56 Belangrijke informatie bij het gebruik
- 58 Ergonomische tips
- 61 Apple en het milieu
- 63 Regulatory Compliance Information

1

Snel aan de slag

www.apple.com/nl/macmini

Mac Help  Migratie-assistent

De Mac mini is zo ontworpen dat u er onmiddellijk mee aan de slag kunt. Als u nog nooit met een Mac mini of een andere Mac-computer hebt gewerkt, raadpleegt u dit hoofdstuk voor meer informatie.

Belangrijk: lees alle installatie-instructies en de veiligheidsinformatie op pagina 53 voordat u de Mac mini op het lichtnet aansluit.

Als u een ervaren gebruiker bent, weet u vermoedelijk al voldoende om direct met de nieuwe computer te kunnen werken. Ga in dat geval verder met Hoofdstuk 2, “Alles over uw Mac mini”, voor meer informatie over de voorzieningen van de Mac mini.

De antwoorden op veel vragen kunt u vinden in Mac Help op uw Mac mini. Raadpleeg “Antwoorden op uw vragen” op pagina 29 voor meer informatie over Mac Help.

Inhoud van de verpakking

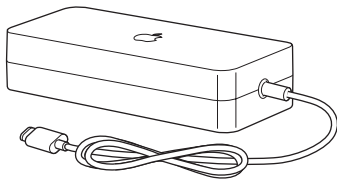
De Mac mini wordt geleverd met het volgende:



Mini-DVI-naar-DVI-adapter



Netsnoer



Lichtnetadapter

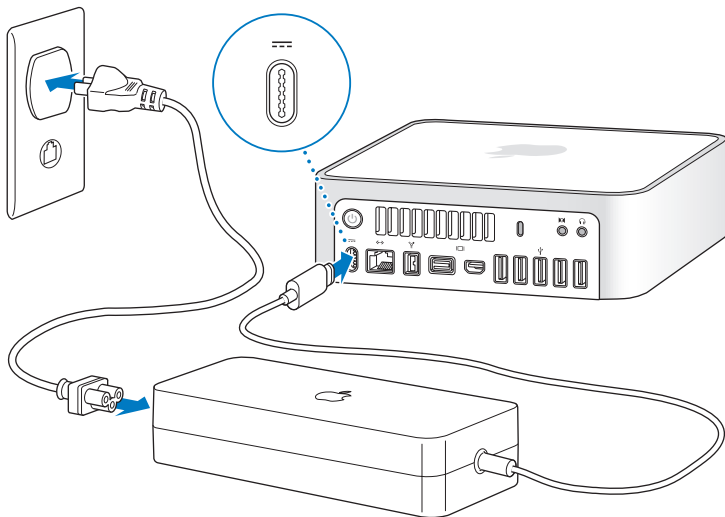
Voordat u met uw Mac mini aan de slag gaat, moet u de beschermende folie van de buitenkant van de computer en de lichtnetadapter verwijderen. Met de stappen op de volgende pagina's kunt u de computer installeren.

Belangrijk: Leg geen voorwerpen op de Mac mini. Voorwerpen op de computer kunnen storingen veroorzaken in de optische-schijf eenheid of het draadloze AirPort- of Bluetooth®-signaal.

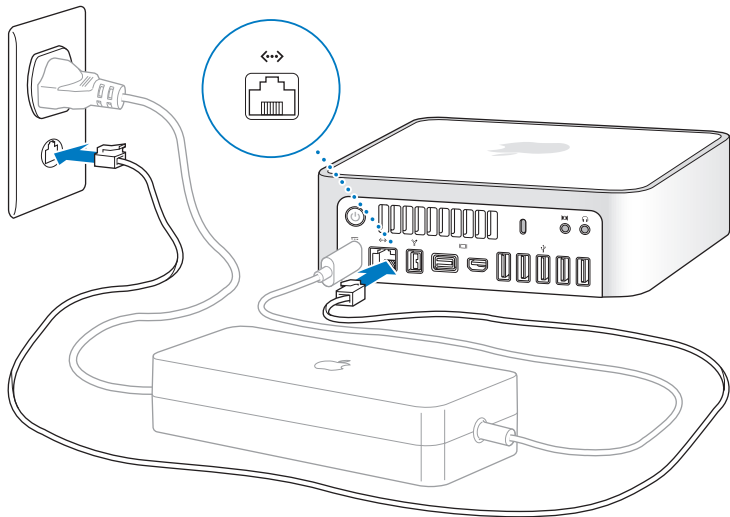
De Mac mini installeren

Plaats de Mac mini met de bovenkant naar boven of op een van de zijkanten, maar niet ondersteboven. Gebruik de lichtnetadapter die bij de Mac mini is geleverd. Andere lichtnetadapters werken mogelijk niet met deze computer.

Stap 1: sluit het netsnoer aan op de lichtnetadapter, sluit het snoer van de lichtnetadapter aan op de Mac mini en sluit de lichtnetadapter vervolgens aan op een randgeaard stopcontact.



Stap 2: om verbinding met het internet of een netwerk te maken, sluit u het ene uiteinde van een Ethernet-kabel aan op de Mac mini en sluit u het andere uiteinde aan op een kabelmodem, ADSL-modem of netwerk.



De Mac mini beschikt standaard over AirPort Extreme-technologie voor verbinding met een draadloos netwerk. Als u meer informatie wilt over het instellen van een draadloze verbinding, kiest u 'Help' > 'Mac Help' en zoekt u op "AirPort".

De Mac mini wordt zonder toetsenbord en muis geleverd. U kunt echter vrijwel elk USB-toetsenbord en vrijwel elke USB-muis op de computer aansluiten. Als uw toetsenbord is voorzien van een USB-poort (Ψ), sluit u de muis op deze poort aan. Als het toetsenbord geen USB-poort (Ψ) heeft, kunt u de muis aansluiten op een USB-poort aan de achterzijde van de Mac mini.

Als u een USB-toetsenbord hebt dat niet specifiek voor het Mac OS is ontworpen, bevat het mogelijk geen Command-toets (⌘) en Option-toets (⌥), die op toetsenborden van Apple standaard aanwezig zijn. De Command-toets (⌘) op een toetsenbord van Apple is gelijk aan de Windows-toets (op deze toets wordt het Windows-logo weergegeven) op een toetsenbord van een andere fabrikant. De Option-toets (⌥) op een toetsenbord van Apple is gelijk aan de Alt-toets op een toetsenbord van een andere fabrikant.

U kunt in het paneel 'Toetsenbord en muis' in Systeemvoorkeuren de toetscombinaties wijzigen. Als u dit wilt doen, kiest u 'Apple' (🍏) > 'Systeemvoorkeuren' en klikt u op 'Toetsenbord en muis'. Vervolgens klikt u op 'Toetscombinaties' en volgt u de instructies op het scherm.

Als u een USB-muis of -toetsenbord van een andere fabrikant gebruikt, hebt u mogelijk de bijbehorende besturingsbestanden nodig. Op de website van de fabrikant vindt u de meest recente besturingsbestanden.

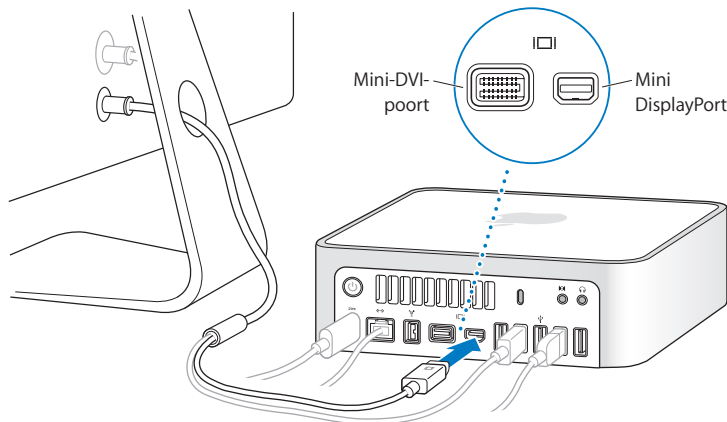
Werken met een draadloos toetsenbord of een draadloze muis

Als u een Apple Wireless Keyboard of Mouse hebt aangeschaft voor de Mac mini, volgt u de instructies die bij het toetsenbord en de muis zijn geleverd om deze te configureren voor gebruik met de Mac mini.

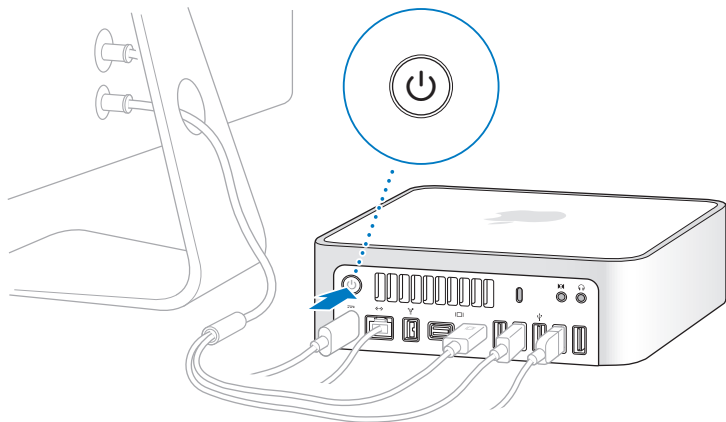
Stap 4: sluit een beeldschermkabel op de Mini-DVI-poort of de Mini DisplayPort aan.

Bij de Mac mini wordt geen beeldscherm geleverd. U kunt een beeldscherm aansluiten dat is voorzien van een van de volgende connectors:

- Een Mini DisplayPort-connector. Deze sluit u rechtstreeks aan op de Mini DisplayPort.
- Een DVI-connector. Deze sluit u aan op de Mini-DVI-poort met behulp van de Mini-DVI-naar-DVI-adapter die bij de Mac mini is geleverd.
- Een VGA-connector. Deze sluit u aan op de Mini-DVI-poort met behulp van de Mini-DVI-naar-VGA-adapter of op de Mini DisplayPort met behulp van de Mini DisplayPort-naar-VGA-adapter. De adapters zijn verkrijgbaar via www.apple.com/nl/store.



Stap 5: druk op de aan/uit-knop (⏻) aan de achterzijde om de Mac mini in te schakelen.



Stap 6: configureer de Mac mini met de configuratie-assistent.

Wanneer u de Mac mini 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 Mac mini. Als u al een Mac hebt, kan de configuratie-assistent u helpen bij het automatisch overbrengen van gebruikersaccounts, bestanden, programma's en andere informatie van de vorige Mac met behulp van een Ethernet- of FireWire-verbinding of een draadloze verbinding.

Als u de oude Mac niet wilt houden of niet meer wilt gebruiken, is het verstandig de machtiging voor het afspelen van muziek, video's of gesproken boeken die u via de iTunes Store hebt aangeschaft, op de oude computer op te heffen. Zo voorkomt u dat nummers, video's of gesproken boeken die u hebt aangeschaft door iemand anders kunnen worden afgespeeld, en kunt u de machtiging voor een andere computer instellen. Kies voor meer informatie over het opheffen van de machtiging 'iTunes Help' uit het Help-menu van iTunes.

Als u voor de eerste keer 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. Hiervoor gaat u naar de map 'Programma's', opent u de map 'Hulpprogramma's' en klikt u dubbel op 'Migratie-assistent'.

Stap 7: pas het bureaublad aan en stel voorkeuren in.

U kunt het bureaublad snel naar wens aanpassen met behulp van Systeemvoorkeuren. Kies in de menubalk 'Apple' (🍏) > 'Systeemvoorkeuren' of klik op het symbool 'Systeemvoorkeuren' in het Dock. In Systeemvoorkeuren kunt u de meeste instellingen voor de Mac mini opgeven. Voor meer informatie opent u Mac Help en zoekt u op "systeemvoorkeuren" of op de specifieke voorkeursinstelling die u wilt wijzigen.

De Mac mini in de sluimerstand zetten of uitschakelen

Als u de Mac mini niet gebruikt, kunt u de computer in de sluimerstand zetten of uitschakelen.

De sluimerstand van de Mac mini inschakelen

Zet de Mac mini in de sluimerstand als u de computer even niet gebruikt. Als de sluimerstand van de Mac mini is ingeschakeld, is het beeldscherm donker. U kunt dan snel verder werken door eenvoudigweg de sluimerstand van de Mac mini uit te schakelen. Hierbij wordt het opstartproces overgeslagen.

Manieren om de sluimerstand van de Mac mini in te schakelen:

- Kies 'Apple' (🍏) > 'Sluimer' in de menubalk.
- Druk op de aan/uit-knop (⏻) aan de achterzijde van de Mac mini.
- Stel in na hoeveel minuten van inactiviteit de sluimerstand moet worden ingeschakeld. Kies hiervoor 'Apple' (🍏) > 'Systeemvoorkeuren' en klik op 'Energierichtlijnen'.
- Houd de afspreekknop (▶⏸) op de Apple Remote gedurende drie seconden ingedrukt.

U kunt de sluimerstand van de Mac mini uitschakelen door op een willekeurige toets op het toetsenbord of een willekeurige knop op de optionele Apple Remote te drukken. Als de sluimerstand van de Mac mini wordt uitgeschakeld, zult u zien dat uw programma's, documenten en computerinstellingen ongewijzigd zijn gebleven.

De Mac mini uitzetten

Zet de Mac mini uit als u de computer gedurende langere tijd niet gebruikt. Kies 'Apple' (🍏) > 'Zet uit'. Om de Mac mini weer aan te zetten, drukt u op de aan/uitknop (⏻).

ATTENTIE: Als u de Mac mini wilt verplaatsen, moet u de computer uitzetten. Als u de Mac mini 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.

2

Alles over uw Mac mini

www.apple.com/nl/macosex

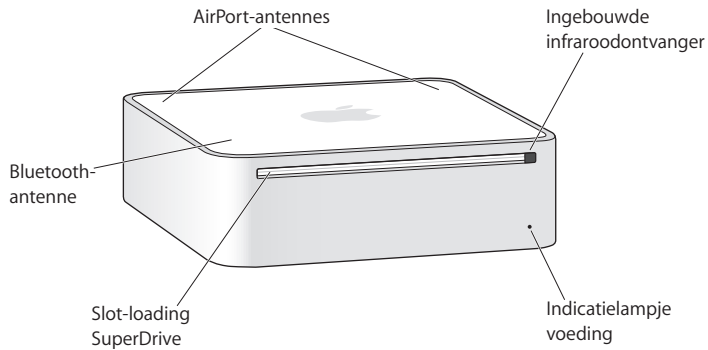
Mac Help  iLife

Dit hoofdstuk bevat een overzicht van de onderdelen en poorten van uw Mac mini.

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

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

De voorkant van de Mac mini





Draadloze AirPort Extreme-technologie (ingebouwd)

Met behulp van de ingebouwde AirPort Extreme-technologie kunt u verbinding maken met een draadloos netwerk. Houd de ruimte rond de AirPort-antennes vrij van obstakels om storingen in de verbinding te voorkomen.

Ingebouwde infraroodontvanger

Met behulp van een optionele Apple Remote (afzonderlijk verkrijgbaar) en de infraroodontvanger kunt u Front Row en Keynote op de Mac mini bedienen vanaf een afstand van maximaal 9 meter.

Indicatielampje voeding

Een wit lampje betekent dat de Mac mini is ingeschakeld. Een knipperend lampje betekent dat de sluimerstand is geactiveerd.

Slot-loading SuperDrive

Met deze slot-loading optische-schijfeenheid kunt u lezen van en schrijven naar cd's en dvd's met standaardformaat, waaronder dvd/r-, dvd/rw- en dvd/r DL-schijven (Double Layer).

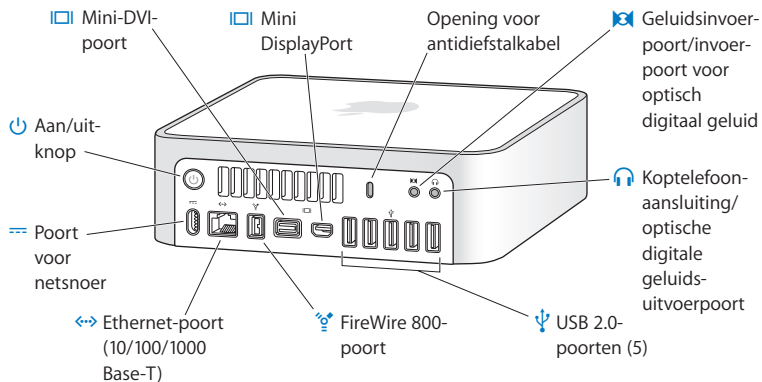


Draadloze Bluetooth-technologie (ingebouwd)

Hiermee kunt u verbinding maken met draadloze apparaten, zoals mobiele telefoons, organizers en printers die zijn voorzien van Bluetooth en het Apple Wireless Keyboard en de Apple Wireless Mouse (verkrijgbaar bij de Apple Store op www.apple.com/nl/store/).

Opmerking: beeldschermadapters en andere accessoires voor uw Mac mini zijn afzonderlijk verkrijgbaar op www.apple.com/nl/store.

De achterkant van de Mac mini





Mini-DVI-poort

Met behulp van de meegeleverde Mini-DVI-naar-DVI-adapter kunt u de computer op een DVI-beeldscherm of een tv aansluiten.



Mini DisplayPort

Op deze poort kunt u een beeldscherm met een Mini DisplayPort-connector aansluiten.

Opening voor antidiefstalkabel

In deze opening kunt u een slot en kabel (afzonderlijk verkrijgbaar) bevestigen ter voorkoming van diefstal.



Geluidsvoerpoort/invoerpoort voor optisch digitaal geluid

Op deze poort kunt u een microfoon (lijnniveau) of andere digitale geluidsapparatuur aansluiten.



Koptelefoonaansluiting/uitvoerpoort voor optisch digitaal geluid

Op deze poort kunt u externe luidsprekers met eigen stroomvoorziening, een koptelefoon of digitale geluidsapparatuur aansluiten.



Vijf snelle USB 2.0-poorten (Universal Serial Bus)

Op deze poorten kunt u onder meer een iPod, iPhone, muis, toetsenbord, printer, harde schijf, digitale camera, joystick en externe USB-modem aansluiten. Daarnaast kunt u op deze poorten USB 1.1-apparaten aansluiten.

**Eén FireWire 800-poort**

Op deze poort kunt u snelle externe apparaten aansluiten, zoals digitale videocamera's en opslagapparaten.

**Ethernet-poort**

Via deze poort kunt u verbinding maken met een 10/100/1000Base-T Ethernet-netwerk of een ADSL- of kabelmodem of andere computer aansluiten. Ethernet-apparaten worden door deze poort automatisch gedetecteerd; er is geen Ethernet-crossover-kabel nodig.

**Poort voor netsnoer**

Op deze poort sluit u het netsnoer van de lichtnetadapter aan.

**Aan/uit-knop**

Hiermee zet u de Mac mini aan, uit of in de sluimerstand. Houd deze toets ingedrukt om de computer opnieuw op te starten als zich problemen voordoen.

Antwoorden op uw vragen

Meer informatie over het gebruik van de Mac mini vindt u in Mac Help op de computer en op het internet op www.apple.com/nl/support.

Mac Help openen

- 1 Klik op het Finder-symbool in het Dock (de balk met symbolen langs de rand van het scherm).
- 2 Klik op het Help-menu in de menubalk en ga als volgt te werk:
 - a Typ een vraagteken of zoekterm in het zoekveld en selecteer een onderwerp in de lijst met resultaten die wordt weergegeven. Als u 'Toon alle resultaten' selecteert, worden alle onderwerpen weergegeven.
 - b Kies 'Mac Help' om het venster 'Mac Help' te openen. In dit venster kunt u door de onderwerpen bladeren of een of meer zoektermen typen.

Meer informatie

Raadpleeg voor meer informatie over het gebruik van de Mac mini de volgende tabel:

Informatie over	Raadpleeg
Problemen met de Mac mini oplossen	Hoofdstuk 3, "Problemen oplossen", op pagina 33.
Service en ondersteuning voor de Mac mini	"Meer informatie over service en ondersteuning" op pagina 47 of ga naar de ondersteuningswebsite van de Mac mini op www.apple.com/nl/support/macmini .
Werken met Mac OS X	De Mac OS X-website op www.apple.com/nl/macosx . U kunt ook in Mac Help zoeken op "Mac OS X".

Informatie over	Raadpleeg
Overstappen van een pc naar een Mac	"Redenen genoeg om een Mac te willen" op www.apple.com/nl/getamac/whymac .
Werken met iLife-programma's	De iLife-website op www.apple.com/nl/ilife . U kunt ook een iLife-programma openen, de Help bij het programma opvragen en een of meer zoektermen in het zoekveld typen.
Systeemvoorkeuren wijzigen	Systeemvoorkeuren door 'Apple' (🍏) > 'Systeemvoorkeuren' te kiezen. Mac Help; zoek op "systeemvoorkeuren".
Werken met de draadloze AirPort Extreme-technologie	De AirPort-ondersteuningspagina op www.apple.com/nl/support/airport . Mac Help; zoek op "AirPort".
Werken met de draadloze Bluetooth-technologie	De Bluetooth-ondersteuningspagina op www.apple.com/nl/support/bluetooth . Mac Help; zoek op "Bluetooth".
Een printer aansluiten	Mac Help; zoek op "afdrukken".
FireWire en USB-aansluitingen	Mac Help; zoek op "FireWire" of "USB".
Een internetverbinding tot stand brengen	Mac Help; zoek op "internet".
Een beeldscherm gebruiken	Mac Help; zoek op "beeldscherm".
Een tv aansluiten	De Mac mini-website op www.apple.com/nl/macmini/accessories.html .
Apple Remote	Mac Help; zoek op "remote".
Front Row	Mac Help; zoek op "Front Row".
Een cd of dvd branden	Mac Help; zoek op "schijf branden".

Informatie over	Raadpleeg
Specificaties	De pagina met specificaties op www.apple.com/nl/support/specs . U kunt ook Systeemprofiel openen door in de menubalk 'Apple' () > 'Over deze Mac' te kiezen en vervolgens op 'Meer info' te klikken.
Nieuws van Apple, gratis downloads en een online overzicht van de software en hardware	De Apple-website op www.apple.com/nl .
Instructies, technische ondersteuning en handleidingen voor Apple producten	De ondersteuningswebsite van Apple op www.apple.com/nl/support .

3

Problemen oplossen

www.apple.com/nl/support

Mac Help  hulp

Het kan voorkomen dat u problemen ondervindt tijdens het gebruik van de Mac mini. In dit hoofdstuk vindt u tips die u kunt gebruiken als zich problemen voordoen. In Mac Help en op de Mac mini-ondersteuningswebsite op www.apple.com/nl/support/macmini vindt u meer informatie over het oplossen van problemen.

In de meeste gevallen zijn problemen met de Mac mini 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.
- Nieuwe hardware (zoals randapparatuur) die u hebt aangesloten.

WAARSCHUWING: Probeer niet om de Mac mini te openen. Als op de Mac mini onderhoud moet worden uitgevoerd, raadpleegt u het gedeelte “Meer informatie over service en ondersteuning” op pagina 47 voor informatie over service en ondersteuning door Apple of een erkende Apple serviceaanbieder. De Mac mini heeft geen onderdelen die u zelf kunt vervangen of repareren.

Problemen die het gebruik van de Mac mini verhinderen

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

- Controleer of de muis en het toetsenbord goed zijn aangesloten. Koppel de connectors los en sluit ze opnieuw aan. Controleer of ze goed op de poorten zijn aangesloten.
- Als het probleem zich blijft voordoen, moet u het programma dat problemen veroorzaakt, geforceerd stoppen. Op een Apple toetsenbord houdt u hiervoor de toetsen Option (⌘) en Command (⌘) ingedrukt en drukt u op de Esc-toets. Op andere toetsenborden houdt u de toetsen Windows en de Alt ingedrukt en drukt u op de Esc-toets. Selecteer in het venster dat verschijnt het programma dat niet reageert en klik op 'Forceer stop'. Sla vervolgens uw werk in alle geopende programma's op en start de Mac mini opnieuw op om te controleren of het probleem volledig is opgelost.
- Houd de aan/uit-knop (⏻) aan de achterzijde van de Mac mini vijf seconden ingedrukt om de computer uit te schakelen.
- Koppel het netsnoer los van de Mac mini. Sluit het netsnoer vervolgens weer aan en druk op de aan/uit-knop (⏻) om de Mac mini 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.

Ga naar de website www.apple.com/guide of de website van de fabrikant voor ondersteuning en informatie over de software die bij de computer is geleverd.

Als het probleem zich regelmatig voordoet, kunt u de systeemsoftware opnieuw installeren (raadpleeg het gedeelte “De bij de Mac mini geleverde software opnieuw installeren” op pagina 38).

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

- Wacht enkele seconden. Als de Mac mini na een korte pauze niet wordt opgestart, zet u de Mac mini uit door de aan/uit-knop (⏻) ongeveer 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. Houd de Option-toets (⌥) ingedrukt totdat de Mac mini is opgestart en klik vervolgens op de pijl onder het symbool van de harde schijf die u als opstartschijf wilt gebruiken.
- Nadat de Mac mini 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 het gedeelte "De bij de Mac mini geleverde software opnieuw installeren" op pagina 38).

U kunt de Mac mini niet inschakelen of opnieuw opstarten

- Controleer of het netsnoer op de Mac mini en op een werkend stopcontact is aangesloten. Controleer daarnaast of het netsnoer is aangesloten op de lichtnetadapter.
- Druk op de aan/uit-knop (⏻) en houd, als u een Apple toetsenbord hebt, direct daarna de toetsen Command (⌘), Option (⌥), P en R ingedrukt totdat u het opstartsignaal voor de tweede keer hoort. Hiermee wordt de parameter RAM (PRAM) opnieuw ingesteld. Als u een ander toetsenbord gebruikt, drukt u op de aan/uit-knop (⏻) en houdt u direct daarna de toetsen Windows, Alt, P en R ingedrukt.

- Koppel het netsnoer los en wacht ten minste dertig seconden. Sluit het netsnoer vervolgens weer aan en druk op de aan/uit-knop (⏻) om de Mac mini opnieuw op te starten.
- Als u de Mac mini nog steeds niet kunt opstarten, raadpleegt u “Meer informatie over service en ondersteuning” op pagina 47 voor informatie over de manier waarop u contact met Apple kunt opnemen voor service.

De bij de Mac mini geleverde software opnieuw installeren

Met de software-installatieschijven die bij de Mac mini zijn geleverd, kunt u Mac OS X en de meegeleverde programma's opnieuw installeren. Kies 'Archiveer en installeer' om de bestaande bestanden en instellingen te bewaren of kies 'Wis en installeer' om alle gegevens te wissen.

Belangrijk: Het wordt aanbevolen om een reservekopie van de gegevens op de harde schijf te maken voordat u software herstelt. Omdat met de optie 'Wis en installeer' uw harde schijf wordt gewist, moet u een reservekopie van belangrijke bestanden maken voordat u Mac OS X en andere programma's installeert. Apple is niet verantwoordelijk voor gegevens die verloren zijn gegaan.

Mac OS X installeren

Mac OS X installeren

- 1 Maak een reservekopie van uw belangrijke bestanden.
- 2 Plaats de *installatie-dvd van Mac OS X* die bij de computer is geleverd in de dvd-eenheid.
- 3 Klik dubbel op 'Installeer Mac OS X'.
- 4 Volg de instructies op het scherm.

Opmerking: Als u de oorspronkelijke fabrieksinstellingen van Mac OS X wilt herstellen, klikt u op 'Opties' in het paneel 'Doelvolume kiezen' van het installatieprogramma. Selecteer vervolgens de optie 'Wis en installeer'. Als u 'Wis en installeer' kiest, wordt er een bericht weergegeven om u eraan te herinneren dat u de *installatie-dvd met programma's* moet gebruiken om de gebundelde programma's opnieuw te installeren die bij de computer zijn geleverd.

- 5 Als de installatie is voltooid, klikt u op 'Start opnieuw op' om de computer opnieuw op te starten.
- 6 Volg de aanwijzingen in de configuratie-assistent om uw gebruikersaccount in te stellen.

Programma's installeren

Als u Mac OS X opnieuw op de computer installeert en de optie 'Wis en installeer' kiest, moet u alle programma's opnieuw installeren die bij de computer zijn geleverd (bijvoorbeeld de iLife-programma's).

De programma's installeren die bij de computer zijn geleverd

- 1 Maak een reservekopie van uw belangrijke bestanden.
- 2 Plaats de *installatie-dvd met programma's* die bij de computer is geleverd in de dvd-eenheid.
- 3 Klik dubbel op 'Install Bundled Software'.
- 4 Volg de instructies op het scherm.
- 5 Klik op 'Sluit' als de installatie is voltooid.

Andere problemen

U ondervindt problemen 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 instellen dat automatisch wordt gecontroleerd of er nieuwe versies van Apple software beschikbaar zijn, waarna deze versies direct op de Mac mini worden geïnstalleerd. U stelt dit in met behulp van het paneel 'Software-update' in Systeemvoorkeuren. Als u hier meer over wilt weten, kiest u 'Help' > 'Mac Help' en zoekt u op "software-update".

U kunt een schijf niet verwijderen

- Zorg ervoor dat er geen voorwerpen op de computer liggen. Voorwerpen die op de computer liggen kunnen er de oorzaak van zijn dat u een schijf niet kunt verwijderen.
- Stop alle programma's die de schijf mogelijk gebruiken en druk op de cd/dvd-verwijder-toets (⏏) op het Apple toetsenbord. Als u aan ander toetsenbord gebruikt, kunt u mogelijk de F12-toets gebruiken om een schijf te verwijderen. Raadpleeg de documentatie die bij het toetsenbord is geleverd.
- Open een Finder-venster en klik op het verwijdersymbool (⏏) naast het schijfsymbool in de navigatiekolom. U kunt ook het schijfsymbool op het bureaublad naar de prullenmand slepen.
- Als dit niet helpt, start u de computer opnieuw op terwijl u de muisknop ingedrukt houdt.

U ondervindt problemen met het gebruik van de Mac mini of het Mac OS

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

- Mogelijk moet de interne batterij van de computer worden vervangen. Raadpleeg het gedeelte “Meer informatie over service en ondersteuning” op pagina 47 voor informatie over hoe u contact opneemt met Apple.

Apple Hardware Test gebruiken

Als u vermoedt dat er iets aan de hand is met de hardware van de Mac mini, gebruikt u het programma Apple Hardware Test om vast te stellen of er een probleem is met een van de computercomponenten.

Apple Hardware Test gebruiken

- 1 Koppel alle externe apparaten van de Mac mini los, behalve het toetsenbord en de muis. Als er een Ethernet-kabel is aangesloten, koppelt u deze ook los.
- 2 Start de Mac mini opnieuw op en houd tijdens het opstarten de D-toets ingedrukt.
- 3 Als het venster van Apple Hardware Test verschijnt waarin u een taal kunt kiezen, kiest u de gewenste taal.
- 4 Druk op de Return-toets of klik op de knop met de naar rechts wijzende pijl.
- 5 Wanneer het hoofdscherm van Apple Hardware Test verschijnt (na ongeveer 45 seconden), volgt u de instructies op het scherm.
- 6 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.

Als dit niet werkt, plaatst u de *installatie-dvd met programma's* die bij de Mac mini computer is geleverd en gebruikt u Apple Hardware Test vanaf de dvd. Raadpleeg voor meer informatie het bestand 'Apple Hardware Test Leesmij' op de *installatie-dvd met programma's*.

Problemen met de internetverbinding

Met behulp van de configuratie-assistent die op de Mac mini is geïnstalleerd, kunt u stapsgewijs een internetverbinding configureren. Open Systeemvoorkeuren en klik op 'Netwerk'. Klik op de knop 'Help' om de netwerkconfiguratie-assistent te openen.

Als er zich problemen met de internetverbinding voordoen, kunt u de stappen in het onderstaande gedeelte uitvoeren die van toepassing zijn op uw verbindingsmethode of Diagnostische netwerkinfo gebruiken.

Diagnostische netwerkinfo gebruiken

- 1 Kies 'Apple' (🍏) > 'Systeemvoorkeuren'.
- 2 Klik op 'Netwerk' en vervolgens op 'Help'.
- 3 Klik op 'Diagnostische info' om Diagnostische netwerkinfo te openen.
- 4 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 dan de stappen in de gedeelten hierna proberen uit te voeren.

Internetverbindingen via een ADSL- of kabelmodem of LAN

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. Controleer ook of de kabels en de voedingen van de Ethernet-hubs of -routers goed zijn aangesloten.

De modem uit- en aanzetten 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.

Belangrijk: Instructies die betrekking hebben op modems zijn niet van toepassing als u gebruikmaakt van een LAN. In tegenstelling tot gebruikers van een kabel- of ADSL-modem beschikken gebruikers van een LAN in veel gevallen over hubs, switches, routers en andere verbindingapparatuur. LAN-gebruikers moeten contact opnemen met hun netwerkbeheerder in plaats van met de internetaanbieder.

PPPoE-verbindingen

Als u geen verbinding met uw internetaanbieder kunt maken via PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet), controleer u of u de juiste gegevens hebt opgegeven in het paneel 'Netwerk' in Systeemvoorkeuren.

PPPoE-instellingen invoeren

- 1 Kies 'Apple' (🍏) > 'Systeemvoorkeuren'.
- 2 Klik op 'Netwerk'.
- 3 Klik op het plusteken (+) onder aan de lijst met netwerkverbindingsservices en kies 'PPPoE' uit het venstermenu 'Interface'.
- 4 Kies een interface voor de PPPoE-service uit het venstermenu 'Ethernet'.

Kies 'Ethernet' als u een verbinding maakt met een bedraad netwerk of kies 'AirPort' als u een verbinding maakt met een draadloos netwerk.

- 5 Voer de informatie in die u van uw serviceaanbieder hebt ontvangen, zoals de accountnaam, het wachtwoord en de PPPoE-servicenaam (als deze vereist is voor de serviceaanbieder).
- 6 Klik op 'Pas toe' om de instellingen te activeren.

Netwerkverbindingen

Controleer of de Ethernet-kabel is aangesloten op de Mac mini en op de netwerk-aansluiting. Controleer ook of de kabels en de voedingen van de Ethernet-hubs en -routers goed zijn aangesloten.

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

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

Problemen met de draadloze communicatie via AirPort Extreme

Als u problemen ondervindt met AirPort Extreme, kunt u het volgende doen:

- Controleer of de computer of het netwerk waarmee u een verbinding tot stand wilt brengen, actief is en over een draadloos toegangspunt beschikt.
- Controleer of u de software op de juiste manier hebt geconfigureerd volgens de instructies die u bij het basisstation of toegangspunt hebt ontvangen.
- 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 AirPort-statussymbool (📶) in de menubalk. De signaalsterkte wordt aangegeven met maximaal vier balkjes. Als de signaalsterkte te zwak is, moet u de locatie wijzigen.
- Raadpleeg AirPort Help (kies in de menubalk 'Help' > 'Mac Help' en kies vervolgens 'Bibliotheek' > 'AirPort Help') of raadpleeg de handleiding bij het draadloze apparaat voor meer informatie.

De software van de computer 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 naar updates voor de computer. U kunt op de Mac mini instellen dat regelmatig naar updates wordt gezocht, waarna u de bijgewerkte software kunt downloaden en installeren.

Zoeken naar software-updates

- 1 Kies 'Apple' (🍏) > 'Systeemvoorkeuren'.
- 2 Klik op 'Software-update' en volg de instructies op het scherm.
 - Zoek in Mac Help op “software-update” als u meer wilt weten over updates.
 - Ga naar www.apple.com/nl/macosex voor de meest recente informatie over Mac OS X.

Meer informatie over service en ondersteuning

De Mac mini bevat geen onderdelen die u zelf kunt vervangen. Als aan de Mac mini onderhoud moet worden uitgevoerd, brengt u de computer naar een door Apple erkende serviceaanbieder of neemt u contact op met Apple. Meer informatie over de Mac mini is beschikbaar op het internet, via de Help, Systeemprofiel en Apple Hardware Test.

Als u extra geheugen wilt laten installeren, neemt u contact op met een door Apple erkende serviceaanbieder.

Informatie op het internet

Raadpleeg de website www.apple.com/nl/support/ voor informatie over service en ondersteuning via het internet. Kies uw land uit het venstermenu. U kunt de AppleCare Knowledge Base doorzoeken, software-updates zoeken en adviezen vinden op de discussieforums van Apple.

Help

Op veel vragen zult u een antwoord vinden in Mac Help. Deze Help bevat bovendien uiteenlopende instructies en informatie over het oplossen van problemen. Kies 'Help' > 'Mac Help'.

Systeemprofiel

Als u informatie over de Mac mini zoekt, gebruikt u Systeemprofiel. Systeemprofiel toont u de geïnstalleerde hardware en software, het serienummer, de versie van het besturingssysteem, de hoeveelheid geïnstalleerd geheugen en nog veel meer.

Om Systeemprofiel te openen, kiest u 'Apple' (🍏) > 'Over deze Mac' in de menubalk en klikt u op 'Meer info'.

Service en ondersteuning via AppleCare

Bij de Mac mini krijgt u 90 dagen technische ondersteuning en één jaar garantie voor hardwarereparaties bij een door Apple erkend reparatiecentrum, zoals een erkende serviceaanbieder (AASP). U kunt deze garantie uitbreiden met behulp van het AppleCare Protection Plan. Raadpleeg voor informatie www.apple.com/nl/support/products of ga naar de in de tabel vermelde website van uw land.

Als u hulp nodig hebt, kan een medewerker van AppleCare u telefonisch terzijde staan bij het installeren en openen van programma's en het oplossen van veelvoorkomende problemen. Neem contact op met een ondersteuningscentrum in uw omgeving. (Ondersteuning gedurende de eerste 90 dagen is gratis.) Zorg dat u de aankoopdatum en het serienummer van de Mac mini bij de hand hebt voordat u belt.

Opmerking: De 90 dagen gratis telefonische ondersteuning gaan in op de dag van aankoop. Het is mogelijk dat er wel telefoonkosten met de ondersteuning zijn gemoeid.

Land	Telefoonnummer	Website
België (Vlaams)	+32 070 700 772	www.apple.com/benl/support
Denemarken	(61) 1-300-321-456	www.apple.com/dk/support
Finland	+358 0800 96 162	www.apple.com/fi/support
Nederland	+31 0900 7777 703	www.apple.com/nl/support
Noorwegen	+47 815 00 158	www.apple.com/nz/support
Zweden	+46 0771 199 519	www.apple.com/se/support

Telefoonnummers kunnen tussentijds worden gewijzigd en er kunnen lokale en internationale beltarieven van toepassing zijn. Een volledige lijst is beschikbaar op deze website:

www.apple.com/contact/phone_contacts.html

De locatie van het serienummer van de computer

U kunt het serienummer van de Mac mini op een van de volgende manieren achterhalen:

- Kies in de menubalk 'Apple' (🍏) en vervolgens 'Over deze Mac'. Klik op het versienummer onder de woorden "Mac OS X" om beurtelings het versienummer, buildnummer en het serienummer van Mac OS X weer te geven.
- Open Systeemprofiel (in /Programma's/Hulpprogramma's) en klik op 'Hardware'.
- Kijk aan de onderzijde van de Mac mini.

4

En tot slot

www.apple.com/nl/environment

Mac Help  ergonomie

Voor uw eigen veiligheid en ter bescherming van de apparatuur volgt u de onderstaande aanwijzingen voor het schoonmaken van de Mac mini en het omgaan met de computer. Dit gedeelte van de handleiding bevat tevens richtlijnen die u kunt toepassen om prettiger met de computer te werken. Zorg dat u deze informatie altijd binnen handbereik hebt.

ATTENTIE: de garantie van de fabrikant kan komen te vervallen bij onjuiste opslag of verkeerd gebruik van de computer.

Belangrijke veiligheidsinformatie

WAARSCHUWING: als u deze veiligheidsinstructies niet opvolgt, kan dat brand, een elektrische schok of ander letsel en andere schade veroorzaken.

Juist gebruik van de computer Plaats de Mac mini op een stabiel werkoppervlak met voldoende luchtcirculatie aan de onderkant en aan de zijkanten van de computer. Gebruik de Mac mini niet wanneer deze op een kussen of ander zacht materiaal staat. Hierdoor kunnen de ventilatieopeningen worden geblokkeerd. Duw geen voorwerpen in de ventilatieopeningen.

Water en vochtige locaties Vermijd vocht en vloeistoffen in de buurt van de Mac mini, zoals dranken, wastafels, baden, douchecellen, enzovoort. Gebruik de Mac mini niet in vochtige weersomstandigheden, zoals regen, sneeuw en mist.

Lichtnetadapter Richtlijnen voor het gebruik van de lichtnetadapter

- Zorg ervoor dat de stekkers van het netsnoer goed zijn aangesloten op de lichtnetadapter, de computer en het stopcontact.

- Zorg altijd voor ruimte rond de lichtnetadapter en gebruik de Mac mini in een omgeving waar lucht rond de lichtnetadapter kan circuleren.
- Gebruik de lichtnetadapter die bij de computer is geleverd. Voor de Mac mini wordt een lichtnetadapter van 110 watt gebruikt.
- De enige manier om de stroomvoorziening volledig te onderbreken is door het netsnoer los te koppelen. Trek daarbij nooit aan het snoer, maar altijd aan de stekker.

WAARSCHUWING: De lichtnetadapter wordt warm tijdens gebruik. Dit is normaal. Zorg voor voldoende ventilatie en vermijd langdurig direct contact met de adapter.

Koppel de lichtnetadapter en eventuele andere kabels in de volgende situaties los:

- U wilt de Mac mini schoonmaken (gebruik hiervoor alleen de procedure die wordt beschreven op pagina 58).
- Het netsnoer is gerafeld of anderszins beschadigd.
- De Mac mini of de lichtnetadapter is blootgesteld aan regen of andere zeer vochtige omstandigheden of u hebt een vloeistof in de behuizing gemorst.
- De Mac mini of de lichtnetadapter is gevallen of beschadigd of u vermoedt dat er onderhoud of reparatie nodig is.

Voedingsspecificaties

- *Frequentie:* 50 tot 60 Hz
- *Lijnsparing:* 100 tot 240 V wisselstroom

Schade aan het gehoor Als u een hoog volume instelt en oordopjes of een koptelefoon gebruikt, kan permanente schade aan het gehoor optreden. 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. Als u een piepend of fluitend geluid in uw oren hoort of als gesprekken dof klinken, mag u de koptelefoon niet meer gebruiken en moet u uw gehoor laten testen. Hoe hoger het volume, des te korter het duurt voordat uw gehoor beschadigd raakt. Gehoorexperts raden u aan uw gehoor op de volgende manieren te beschermen:

- Gebruik oordopjes of een koptelefoon niet langdurig op hoog volume.
- Zet het geluid niet harder om rumoerige omgevingsgeluiden naar de achtergrond te dringen.
- Zet het volume lager als u mensen die (op korte afstand) met u praten niet goed hoort.

Risicovolle activiteiten Deze computer is niet bedoeld voor gebruik in de bediening van nucleaire installaties, navigatie- of communicatiesystemen voor de luchtvaart of systemen 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.

Lasersinformatie voor optische-schijfeenheden

WAARSCHUWING: het aanbrengen van wijzigingen en uitvoeren van procedures anders dan beschreven in de handleiding bij het apparaat kunnen leiden tot blootstelling aan gevaarlijke straling.

De optische-schijfeenheid in de Mac mini bevat een laser die veilig is bij normaal gebruik, maar die bij demontage schadelijk voor de ogen kan zijn. Voor uw eigen veiligheid moet u deze apparatuur uitsluitend door een erkende Apple serviceaanbieder laten onderhouden.

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.

WAARSCHUWING: Duw geen voorwerpen door de ventilatie-openingen in de behuizing naar binnen. Dit kan gevaarlijk zijn en kan de computer beschadigen.

Probeer de computer niet zelf te repareren

De Mac mini heeft geen onderdelen die u zelf kunt vervangen of repareren. Probeer niet om de Mac mini te openen. Als op de Mac mini onderhoud moet worden uitgevoerd, raadpleegt u de documentatie bij de computer voor informatie over service en ondersteuning door Apple of een door Apple erkende serviceaanbieder.

Als u de Mac mini opent of er onderdelen in installeert, loopt u het risico dat de apparatuur beschadigd raakt. Dergelijke schade valt niet onder de garantie op de Mac mini.

Belangrijke informatie bij het gebruik

ATTENTIE: als u deze instructies bij het gebruik niet opvolgt, kan dat schade aan de Mac mini en andere apparatuur toebrengen.

Temperatuur bij gebruik Als u zich bij het gebruik van de Mac mini niet aan de onderstaande waarden houdt, kunnen de prestaties nadelig worden beïnvloed.

- *Temperatuur bij gebruik:* 10° tot 35° C
- *Temperatuur bij opslag:* -40° tot 47° C
- *Relatieve vochtigheid:* 5% tot 95% (niet-condenserend)
- *Hoogte bij gebruik:* maximaal 3048 meter

De Mac mini aanzetten Zet de Mac mini pas aan als alle interne en externe onderdelen zijn geplaatst. Het gebruik van de computer met ontbrekende onderdelen kan gevaar opleveren en schade aan de computer toebrengen.

De Mac mini verplaatsen Voordat u de Mac mini optilt of verplaatst, moet u de computer uitzetten en alle kabels loskoppelen die op de computer zijn aangesloten. Als u de Mac mini in een tas of koffertje vervoert, moet u ervoor zorgen dat er geen losse onderdelen (zoals paperclips of munten) in de computer terecht kunnen komen via de ventilatieopeningen of de sleuf van de optische schijf of dat dergelijke onderdelen vast kunnen komen te zitten in een poort.

Connectors en poorten gebruiken Probeer nooit een connector in een poort te duwen als deze niet lijkt te passen. Wanneer u een apparaat aansluit, moet u ervoor zorgen dat de schijf stof- en vuilvrij is, dat de connector in de poort past en dat u de connector op de juiste manier ten opzichte van de poort hebt geplaatst.

De optische schijf gebruiken De SuperDrive in de Mac mini ondersteunt schijven van 12 cm. Onregelmatig gevormde schijven of schijven kleiner dan 12 cm worden niet ondersteund.

De Mac mini opslaan Als u de Mac mini langere tijd wilt opslaan, moet u deze op een koele locatie bewaren (bij voorkeur 22° C).

De Mac mini schoonmaken Wanneer u de buitenkant van de Mac mini en de onderdelen schoonmaakt, moet u de Mac mini eerst uitzetten en de lichtnetadapter loskoppelen. Gebruik een vochtige, zachte, pluisvrije doek om de buitenkant van de computer schoon te maken. Zorg dat er geen vocht in de behuizing terecht komt. Spuit nooit vloeistof rechtstreeks op de computer. Gebruik geen spuitbussen, oplosmiddelen of schuurmiddelen om beschadigingen aan de lak te voorkomen.

Ergonomische tips

Hieronder volgen enkele tips die u kunt gebruiken voor een optimale en gezonde werkomgeving.

Toetsenbord

Houd uw schouders ontspannen wanneer u het toetsenbord van de computer gebruikt. Zorg dat uw boven- en onderarmen ongeveer een rechte hoek vormen en dat uw hand en pols in een vrijwel rechte lijn liggen.

Verander de positie van uw handen regelmatig, zodat ze niet vermoeid raken. Als u gedurende langere tijd zonder pauze werkt, kunt u pijn krijgen in handen, polsen of armen. Als u last begint te krijgen van chronische pijn of last in handen, polsen of armen, neemt u contact op met uw huisarts.

Muis

Plaats de muis op dezelfde hoogte als het toetsenbord en zorg dat u niet te ver hoeft te reiken.

Stoel

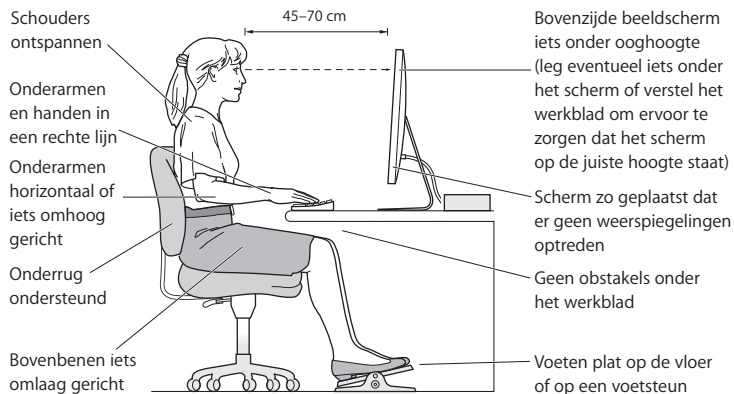
Ideaal is een verstelbare stoel die veel steun biedt. Stel de hoogte van de stoel zo in dat uw bovenbenen zich in horizontale positie bevinden terwijl uw voeten plat op de vloer rusten. De rugleuning van de stoel moet veel steun bieden aan de onderrug. Volg de instructies van de fabrikant voor de juiste afstelling van de rugleuning.

Het is mogelijk dat u uw stoel in hoogte moet verstellen om uw onderarmen en handen 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. U kunt, indien mogelijk, natuurlijk ook het werkblad verlagen. Een andere mogelijkheid is het gebruik van bureau met een verlaagd gedeelte 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. Gebruik, indien mogelijk, een beeldscherm met een standaard die gekanteld kan worden. De standaard stelt u in staat de hoek van het beeldscherm optimaal in te stellen, zodat u minder of geen last hebt van verlichting die afkomstig is van bronnen die u niet kunt verplaatsen.



Meer ergonomische tips vindt u op het web:

www.apple.com/nl/about/ergonomics

Apple en het milieu

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

Raadpleeg voor meer informatie de volgende website:

www.apple.com/nl/environment

Regulatory Compliance Information

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.

L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

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.

Important: Changes or modifications to this product not authorized by Apple 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 (including Ethernet network cables) between system components. It is important that you use compliant peripheral devices and shielded 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 Inc. Corporate Compliance
1 Infinite Loop, MS 26-A
Cupertino, CA 95014-2084

Wireless Radio Use

This device is restricted to indoor use when operating in the 5.15 to 5.25 GHz frequency band.

Cet appareil doit être utilisé à l'intérieur.

Exposure to Radio Frequency Energy

The radiated output power of the AirPort Extreme technology is below the FCC and EU radio frequency exposure limits. Nevertheless, it is advised to use the wireless equipment in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized.

FCC Bluetooth Wireless Compliance

The antenna used with this transmitter must not be collocated 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.

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. This device complies with RSS 210 of Industry Canada.

Bluetooth (Europa): EU-conformiteitsverklaring

This wireless device complies with the R&TTE Directive.

Europa: EU-conformiteitsverklaring

Raadpleeg www.apple.com/nl/euro/compliance.

Korea Warning Statements

“당해 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음”
“이 기기는 인명안전과 관련된 서비스에 사용할 수 없습니다.”

B급 기기(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Singapore Wireless Certification

Complies with
IDA Standards
DB00063

Taiwan Wireless Statements

無線設備的警告聲明

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

如有這 頻率:

於 5.25GHz 至 5.35GHz 區域內操作之
無線設備的警告聲明

工作頻率 5.250 ~ 5.350GHz 該頻段限於室內使用。

Taiwan Class B Statement

Class B 設備的警告聲明
NIL

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。

Informatie over externe USB-modems

Als u de Mac mini op een telefoonlijn aansluit via een externe USB-modem, raadpleegt u de informatie over het gebruik van telefoonlijnen in de handleiding bij de modem.

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 electronic equipment manufacturers to promote energy-efficient products. Reducing energy consumption of products saves money and helps conserve valuable resources.

This computer is shipped with power management enabled with the computer set to sleep after 10 minutes of user inactivity. To wake your computer, click the mouse or trackpad button or press any key on the keyboard.

For more information about ENERGY STAR®, visit: www.energystar.gov

中国

有毒或 有害物质	零部件		
	电路板	附件	电源适配器
铅 (Pb)	X	X	X
汞 (Hg)	O	O	O
镉 (Cd)	O	O	O
六价铬 (Cr, VI)	O	O	O
多溴联苯 (PBB)	O	O	O
多溴二苯醚 (PBDE)	O	O	O

O: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求以下。

X: 表示该有毒有害物质至少在某个部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求。

根据中国电子行业标准 SJ/T11364-2006 和相关的中国政府法规，本产品及其某些内部或外部组件上可能带有环保使用期限标识。取决于组件和组件制造商，产品及其组件上的使用期限标识可能有所不同。组件上的使用期限标识优先于产品上任何与之相冲突的或不同的环保使用期限标识。

Gebruikte batterijen en recycling



Dit symbool geeft aan dat u zich volgens de geldende regelgeving van dit product moet ontdoen. Wanneer dit product niet meer bruikbaar is, neemt u contact op met Apple of de lokale instanties voor meer informatie over recycling.

Ga voor informatie over het recyclingprogramma van Apple naar de website www.apple.com/nl/environment/recycling.

Gebruikte batterijen

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

California: The coin cell battery in the optional Apple Remote contains perchlorates. Special handling and disposal may apply. Refer to: www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

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

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



Taiwan:



廢電池請回收

Europese Unie: *gescheiden inzameling*



Bovenstaand symbool geeft aan dat dit product volgens de lokale regelgeving niet samen met huishoudelijk afval mag worden weggegooid. Wanneer dit product niet meer bruikbaar is, brengt u het naar een hiertoe door de lokale autoriteiten aangewezen inzamelingspunt. Sommige inzamelingspunten vragen hiervoor geen vergoeding. Het apart inzamelen en recyclen van uw product betekent dat natuurlijke hulpbronnen niet onnodig worden aangesproken en dat het product zodanig wordt gerecycled dat het milieu en de gezondheid van de mens worden beschermd.

 Apple Inc.

© 2009 Apple 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 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 typefouten.

Apple

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

Apple, het Apple logo, AirPort, AirPort Extreme, Cover Flow, Exposé, FireWire, GarageBand, iCal, iChat, iLife, iMovie, iPhoto, iPod, iTunes, Keynote, Mac, Mac OS, Photo Booth, Safari en SuperDrive zijn handelsmerken van Apple Inc., die zijn gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen.

Finder, het FireWire-logo, iPhone, iWeb, Spotlight en Time Machine zijn handelsmerken van Apple Inc.

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

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

Het woordmerk en de logo's van Bluetooth® zijn geregistreerde handelsmerken in eigendom van Bluetooth SIG, Inc. Elk gebruik hiervan door Apple valt onder de licentie bepalingen.

Andere in deze handleiding genoemde bedrijfs- of productnamen kunnen handelsmerken van de desbetreffende bedrijven zijn. 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. Gefabriceerd 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, is uitgerust met copyrightbeveiligingstechnologie die wordt beschermd door bepaalde Amerikaanse patenten en andere intellectuele-eigendomsrechten die toebehoren aan Macrovision Corporation en andere rechtmatige eigenaren. Voor het gebruik van deze copyrightbeveiligingstechnologie moet toestemming zijn verleend door Macrovision Corporation. Het gebruik ervan is uitsluitend bedoeld voor weergave in huiselijke kring en andere beperkte omgevingen, tenzij anderszins toegestaan door Macrovision Corporation. Reverse-engineering of disassemblage is niet toegestaan.

Patentnummers apparaatclaims Verenigde Staten: 4.631.603, 4.577.216, 4.819.098 en 4.907.093, met uitsluitend licentie voor weergave in beperkte omgevingen.

Gelijktijdig gedrukt in de Verenigde Staten en Canada.