



Boot Camp

Installatie- en configuratiegids

Inhoudsopgave

3	Inleiding
3	Benodigdheden
4	Installatie-overzicht
4	Stap 1: Controleren of er updates nodig zijn
4	Stap 2: Uw Mac voorbereiden voor Windows
4	Stap 3: Windows installeren
4	Stap 4: De Windows-ondersteuningssoftware installeren
4	Stap 1: Controleren of er updates nodig zijn
5	Stap 2: Uw Mac voorbereiden voor Windows
5	Problemen bij het aanmaken van een partitie
6	Stap 3: Windows installeren
8	Problemen bij het installeren van Windows
8	Tijdens de installatie van Windows verschijnt een bericht dat de installatieschijf niet kan worden gevonden
8	Windows is niet goed geïnstalleerd
8	Het installatieprogramma van Windows reageert niet
8	U hebt tijdens de installatie de verkeerde schijf geplaatst
9	Stap 4: De Windows-ondersteuningssoftware installeren
10	De Windows-ondersteuningssoftware is niet goed geïnstalleerd
11	Problemen bij het gebruik van Windows op uw Mac
11	Tijdens het opstarten van de computer verschijnt een melding dat er geen opstartschijf is aangesloten
11	Het scherm is leeg of het beeld is vervormd
11	De naam van de Windows-partitie kan niet worden gewijzigd
11	U hebt een RAID-configuratie
11	Opstarten met Mac OS X of Windows
12	Instellen met welk besturingssysteem de computer standaard wordt opgestart
12	Tijdens het opstarten een besturingssysteem kiezen
13	Windows van uw computer verwijderen
13	Meer informatie, ondersteuning en feedback

Boot Camp installeren en configureren

Deze handleiding bevat informatie over de installatie en configuratie van Boot Camp, zodat u Microsoft Windows op een Mac kunt gebruiken.

Inleiding

Als u beschikt over een Microsoft Windows-installatieschijf, kunt u Boot Camp gebruiken om Windows te installeren op een afzonderlijke partitie op een Mac. Na de installatie kunt u op uw Mac met Windows of Mac OS X werken.

In de Boot Camp-assistent en in deze handleiding wordt stapsgewijs uitgelegd hoe u een Windows-partitie op uw Mac aanmaakt. Als u dat hebt gedaan, start u uw Mac opnieuw op met de Windows-installatieschijf. Vervolgens volgt u de instructies in deze handleiding om Windows en de softwarebesturingsbestanden die nodig zijn om Windows met de Mac-hardware te laten werken, te installeren.

Benodigheden

- Een afdruk van deze handleiding, zodat u de informatie voor de installatie van Windows bij de hand hebt. De informatie in deze handleiding is voor specifieke computermodellen. Als u niet zeker weet of deze handleiding van toepassing is voor uw computer, gaat u naar www.apple.com/nl/support/bootcamp voor meer informatie.
- Het toetsenbord en de muis of het trackpad dat u bij de computer hebt ontvangen (gebruik een USB-toetsenbord en -muis als deze apparaten niet beschikbaar zijn).
- Een ingebouwde optische-schijfeenheid of een compatibele externe optische-schijfeenheid.
Raadpleeg de documentatie bij uw computer voor informatie over het gebruik van uw computer met een externe optische-schijfeenheid.
- Een lege cd of dvd of een externe schijf die met de MS-DOS-structuur (FAT) is geformatteerd.

Op deze schijf bewaart de Boot Camp-assistent de Windows-ondersteuningssoftware. Die installeert u later op de Windows-partitie. U kunt met behulp van Schijfhulp-programma (in /Programma's/Hulpprogramma's) een externe schijf met de MS-DOS-structuur (FAT) formatteren.

- Windows 7 Home Premium, Professional of Ultimate

Belangrijk: U moet beschikken over één Windows-installatieschijf waarmee u een volledige versie kunt installeren. U kunt geen upgradeversie van Windows gebruiken. Raadpleeg de documentatie bij Windows om te zien hoeveel vrije schijfruimte u nodig hebt voor de installatie van Windows.

Installatie-overzicht

Om Windows op uw Mac te installeren, voert u de volgende stappen uit.

Stap 1: Controleren of er updates nodig zijn

Stap 2: Uw Mac voorbereiden voor Windows

De Boot Camp-assistent (in /Programma's/Hulpprogramma's) bereidt uw Mac voor Windows voor door Windows-ondersteuningssoftware te downloaden, een partitie voor Windows aan te maken en het Windows-installieprogramma te starten.

Stap 3: Windows installeren

Stap 4: De Windows-ondersteuningssoftware installeren

Belangrijk: Voordat u begint, is het raadzaam om een reservekopie te maken van alle belangrijke gegevens op de computer.

Stap 1: Controleren of er updates nodig zijn

Windows kan alleen goed worden geïnstalleerd als alle Mac OS X-updates zijn geïnstalleerd.

Controleren of er updates nodig zijn

- 1 Log in op een beheerdersaccount op uw computer, stop alle actieve programma's en log eventuele andere gebruikers van de computer uit.
- 2 Kies Apple-menu (🍏) > 'Software-update'.

Installeer alle beschikbare updates. Als uw computer na het installeren van een update opnieuw wordt opgestart, kiest u nogmaals Apple-menu (🍏) > 'Software-update' om eventuele overige updates te installeren.

- 3 Ga naar <http://www.apple.com/nl/support/bootcamp> om te zien of er nog meer updates nodig zijn.

Stap 2: Uw Mac voorbereiden voor Windows

De Boot Camp-assistent bereidt uw Mac voor Windows voor door Windows-ondersteuningssoftware te downloaden, een nieuwe partitie voor Windows aan te maken en het Windows-installatieprogramma te starten.

U hebt een lege cd of dvd nodig, of een externe schijf die met de MS-DOS-structuur (FAT) is geformatteerd. Op deze schijf bewaart de Boot Camp-assistent de Windows-ondersteuningssoftware. Die installeert u later op de Windows-partitie. U kunt met behulp van Schijfhulpprogramma (in /Programma's/Hulpprogramma's) een externe schijf met de MS-DOS-structuur (FAT) formatteren.

Belangrijk: Als u een draagbare computer hebt, moet u de lichtnetadapter aansluiten voordat u verdergaat.

Uw Mac voor Windows voorbereiden

- 1 Open de Boot Camp-assistent (in /Programma's/Hulpprogramma's).
- 2 Volg de instructies op het scherm om de Windows-ondersteuningssoftware te downloaden en op een cd, dvd of externe schijf te bewaren.

In een van de volgende stappen installeert u de Windows-ondersteuningssoftware op de Windows-partitie.

- 3 Volg de instructies op het scherm om een partitie voor Windows aan te maken.

Als u niet precies weet welke grootte u voor de Windows-partitie moet instellen, raadpleegt u de documentatie bij het Windows-installatieprogramma.

In een van de volgende stappen formateert u de zojuist aangemaakte partitie.

Problemen bij het aanmaken van een partitie

Als u bij het aanmaken van een Windows-partitie problemen ondervindt, controleert u het volgende:

- De schijf van uw Mac moet uit één partitie bestaan die is geformatteerd met de structuur 'Mac OS Uitgebreid (journaled)'. Als de schijf al uit meerdere partities bestaat, moet u de schijf opnieuw partitioneren.
- De schijf van uw Mac moet een interne schijf zijn. U kunt Windows niet met de Boot Camp-assistent op een externe schijf installeren.
- Als uw Mac meerdere interne schijven heeft en u Boot Camp wilt installeren op een schijf die niet in de eerste hardeschijfnis is geïnstalleerd, verwijdert u de schijven die zijn geïnstalleerd in de schijfnissen met een lager nummer. Na de installatie van Boot Camp kunt u de schijven opnieuw installeren.

- Als er een venster verschijnt met de melding dat de schijf niet in partities kan worden verdeeld omdat de controle is mislukt, herstelt u de schijf met Schijfhulp-programma en opent u de Boot Camp-assistent opnieuw. Als dit niet werkt, maakt u een reservekopie van alle gegevens op de computer, start u de computer op vanaf de Mac OS X-installatieschijf en wist u de schijf met Schijfhulpprogramma. Vervolgens zet u de gegevens van de reservekopie terug en opent u de Boot Camp-assistent opnieuw.

Stap 3: Windows installeren

Lees en volg de instructies in dit gedeelte precies om Windows op uw Mac te installeren. Raadpleeg de documentatie die bij Windows is geleverd voor algemene informatie over het installeren en configureren van Windows.

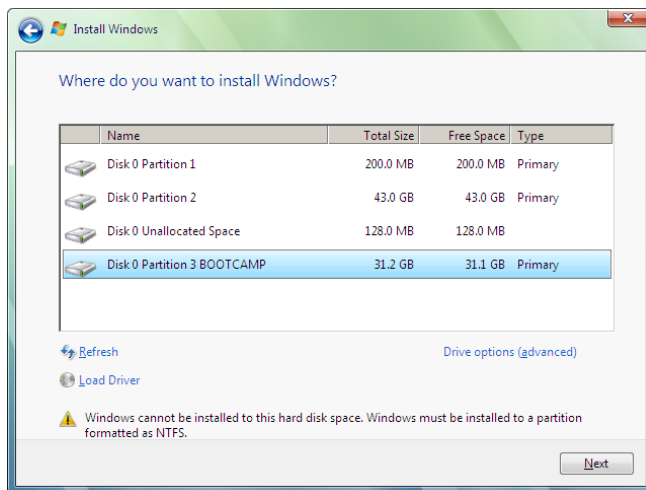
Als u de Boot Camp-assistent al had gesloten zonder Windows te installeren, opent u de Boot Camp-assistent opnieuw en gaat u verder waar u gebleven was.

Windows op uw Mac installeren

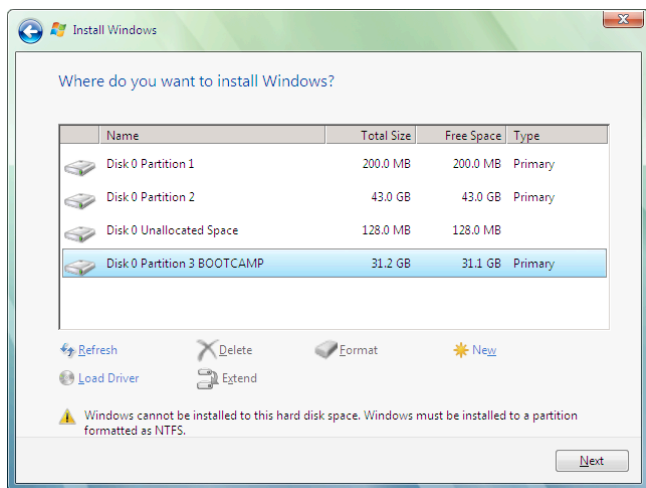
- 1 Plaats de Windows 7-installatieschijf in de computer.
- 2 Klik in de Boot Camp-assistent op 'Start installatie'.
De computer wordt opgestart vanaf de Windows-installatieschijf.
- 3 Volg de instructies op het scherm tot u wordt gevraagd waar u Windows wilt installeren.

- Als u wordt gevraagd waar u Windows wilt installeren, selecteert u 'Disk 0 Partition 3 BOOTCAMP'.

ATTENTIE: Maak geen nieuwe partities aan, verwijder geen partities en selecteer geen andere partitie. Als u wel een nieuwe partitie aanmaakt, partities verwijdert of een andere partitie selecteert dan hieronder aangegeven, wordt mogelijk de hele Mac OS X-partitie gewist.



- Klik op 'Drive options (advanced)!'.
- Klik op 'Format' en vervolgens op 'OK!'.



- Klik op 'Next'.
- De Windows-partitie wordt geformatteerd als NTFS-bestandssysteem.

- 8 Volg de instructies op het scherm om de installatie en configuratie van Windows te voltooien.

Nadat u Windows hebt geïnstalleerd, wordt de computer automatisch opnieuw opgestart met Windows. Via het Configuratiescherm in Windows kunt u Windows configureren.

Problemen bij het installeren van Windows

Als u bij de installatie van Windows problemen ondervindt, kunt u deze aan de hand van de volgende suggesties proberen op te lossen.

Tijdens de installatie van Windows verschijnt een bericht dat de installatieschijf niet kan worden gevonden

Controleer of u in Mac OS X bent aangemeld als een beheerder.

Windows is niet goed geïnstalleerd

Controleer of u over een originele, volledige versie beschikt van Windows 7 Home Premium, Professional of Ultimate.

Start de computer opnieuw op en houd de Option-toets (⌘) ingedrukt totdat u een of meer schijfsymbolen op het scherm ziet. Plaats de Windows-installatieschijf in de computer. Selecteer het symbool van de Windows-installatieschijf en klik vervolgens op de pijl onder het symbool. Druk snel op een willekeurige toets op het toetsenbord om het installatieprogramma te starten. Volg de instructies op het scherm om Windows te herstellen of opnieuw te installeren.

Het installatieprogramma van Windows reageert niet

Controleer of u het toetsenbord en de muis gebruikt die bij de computer zijn geleverd.

Als u een Apple muis gebruikt, reageert het installatieprogramma van Windows mogelijk niet wanneer de muis rechtstreeks op de computer is aangesloten. In dit geval sluit u de muis aan op de USB-poort op het toetsenbord.

U hebt tijdens de installatie de verkeerde schijf geplaatst

Verwijder de schijf door de cd-/dvd-verwijderstoets op het toetsenbord ingedrukt te houden terwijl u de computer opnieuw opstart.

Stap 4: De Windows-ondersteuningssoftware installeren

Na de installatie van Windows moet u Mac-specifieke besturingsbestanden en andere ondersteuningssoftware voor Windows installeren met behulp van de software die de Boot Camp-assistent heeft bewaard.

Met de ondersteuningssoftware installeert u Boot Camp-besturingsbestanden die ondersteuning bieden voor uw Mac-hardware, zoals AirPort, de ingebouwde iSight-camera, de Apple Remote, het trackpad op een draagbare Mac en de functietoetsen op een Apple toetsenbord. Met deze software installeert u ook het onderdeel 'Boot Camp' van het Configuratiescherm in Windows en een systeemvakonderdeel voor Apple Boot Camp.

De Windows-ondersteuningssoftware installeren

- 1 Als u de cd, dvd of externe schijf met de ondersteuningssoftware niet meer kunt vinden, opent u de Boot Camp-assistent en downloadt u de software nog een keer. Zodra u de software hebt bewaard, kunt u de assistent sluiten; u hoeft niet nog eens een nieuwe partitie aan te maken.
- 2 Plaats de cd of dvd met de Windows-ondersteuningssoftware in de computer of sluit de externe schijf met deze software aan.
Als het installatieprogramma niet automatisch wordt gestart, navigeert u in Windows Verkenner naar de cd, dvd of externe schijf en klikt u dubbel op het bestand 'setup.exe' in de map 'Boot Camp'.
- 3 Volg de instructies op het scherm.

Belangrijk: Klik niet op de knop 'Annuleren' in een van de vensters van het installatieprogramma.

Als er een bericht verschijnt met de melding dat de software die u installeert niet voldoet aan de eisen van de Windows Logo-test, klikt u op 'Toch doorgaan'.

Tijdens de installatie zijn sommige vensters maar even zichtbaar. Hierin hoeft u verder niets te doen.

Als het lijkt of er niets gebeurt, is er mogelijk een verborgen venster waarop u moet reageren. Kijk in de taakbalk of achter geopende vensters.

- 4 Nadat de computer opnieuw is opgestart, volgt u de instructies in andere installatieprogramma's die eventueel verschijnen.
- 5 Controleer of er bijgewerkte Windows-ondersteuningssoftware is door Apple Software Update te gebruiken of door naar www.apple.com/nl/support/bootcamp te gaan.

De Windows-ondersteuningssoftware is niet goed geïnstalleerd

Als uw Mac-hardware niet naar behoren lijkt te werken omdat de Windows-ondersteuningssoftware niet goed is geïnstalleerd, kunt u deze proberen te herstellen.

De Windows-ondersteuningssoftware herstellen

- 1 Start de computer op met Windows. Zie "Opstarten met Mac OS X of Windows" op pagina 11.
- 2 Plaats de cd of dvd met de Windows-ondersteuningssoftware in de computer of sluit de externe schijf met deze software aan.
- 3 Als het installatieprogramma niet automatisch wordt gestart, navigeert u in Windows Verkenner naar de cd, dvd of externe schijf en klikt u dubbel op het bestand 'setup.exe' in de map 'Boot Camp'.
- 4 Klik op 'Herstellen' en volg de instructies op het scherm.

Als er een bericht verschijnt met de melding dat de software die u installeert niet voldoet aan de eisen van de Windows Logo-test, klikt u op 'Toch doorgaan'.

Een specifiek besturingsbestand opnieuw installeren

Als u alleen bepaalde besturingsbestanden opnieuw wilt installeren, kunt u één besturingsbestand per keer installeren. Als de ingebouwde iSight-camera bijvoorbeeld niet werkt, kunt u alleen het iSight-besturingsbestand opnieuw installeren.

De afzonderlijke besturingsbestanden bevinden zich in de map 'Drivers' op de cd, dvd of externe schijf met Windows-ondersteuningssoftware.

- 1 Plaats de cd of dvd met de Windows-ondersteuningssoftware in de computer of sluit de externe schijf met deze software aan.
- 2 Stop AutoRun als het wordt geopend.
- 3 Navigeer in Windows Verkenner naar het besturingsbestand dat u opnieuw wilt installeren.
- 4 Open het besturingsbestand om de installatie te starten.

Problemen bij het gebruik van Windows op uw Mac

Als er zich problemen voordoen bij het gebruik van Windows op uw Mac, kunt u de volgende suggesties proberen.

Ga voor meer informatie over het oplossen van problemen naar www.apple.com/nl/support/bootcamp.

Tijdens het opstarten van de computer verschijnt een melding dat er geen opstartschijf is aangesloten

Mogelijk is de Boot Camp-partitie onjuist geformatteerd zodat de partitie niet kan worden gebruikt om de computer op te starten. Start de computer op met Mac OS X en open de Boot Camp-assistent. Verwijder de Boot Camp-partitie en maak de partitie vervolgens opnieuw aan. Installeer Windows opnieuw en zorg ervoor dat u de partitie formatteert.

Het scherm is leeg of het beeld is vervormd

Bepaalde videokaarten zijn niet geschikt voor zowel Mac OS X als Windows op een Mac. Als er zich problemen voordoen met de weergave op het scherm bij het gebruik van Windows, doet u het volgende:

- Gebruik de videokaart die zich in uw Mac bevond toen u de computer kocht.
- Controleer of u de Boot Camp-besturingsbestanden hebt geïnstalleerd. Zie "Stap 4: De Windows-ondersteuningssoftware installeren" op pagina 9.
- Pas de schermresolutie aan in het onderdeel 'Beeldscherm' van het Configuratiescherm.
- Ga naar <http://www.apple.com/nl/support/bootcamp> voor informatie over de compatibiliteit en bijgewerkte software voor uw computer.

De naam van de Windows-partitie kan niet worden gewijzigd

De naam van de Windows-partitie kan alleen in Windows worden gewijzigd. Start de computer op met Windows en klik met de rechtermuisknop op het C:-station in Windows Verkenner. Typ vervolgens een naam.

U hebt een RAID-configuratie

RAID-configuraties met Boot Camp worden niet ondersteund. Ga voor meer informatie naar www.apple.com/nl/support/bootcamp en zoek op "RAID".

Opstarten met Mac OS X of Windows

Nadat u Windows en de ondersteuningssoftware hebt geïnstalleerd, kunt u met Boot Camp de computer heel eenvoudig met Mac OS X of Windows opstarten. Om het gewenste besturingssysteem voor de computer in te stellen, kiest u de schijf met het desbetreffende besturingssysteem als opstartschijf. Vervolgens start u de computer opnieuw op.

Instellen met welk besturingssysteem de computer standaard wordt opgestart

In Mac OS X kunt u met behulp van het paneel 'Opstartschijf' in Systeemvoorkeuren instellen met welk besturingssysteem de computer standaard wordt opgestart. In Windows doet u dit met het onderdeel 'Boot Camp' van het Configuratiescherm.

Het standaardbesturingssysteem instellen in Mac OS X

- 1 Start op met Mac OS X, kies Apple-menu > 'Systeemvoorkeuren' en klik vervolgens op 'Opstartschijf'.
- 2 Selecteer de opstartschijf met het besturingssysteem waarmee u standaard wilt opstarten.
- 3 Klik op 'Herstart' als u de computer direct met het geselecteerde besturingssysteem wilt opstarten.

Het standaardbesturingssysteem instellen in Windows

- 1 Klik in Windows op het systeemvakonderdeel voor Boot Camp en kies 'Boot Camp-configuratiescherm'.
- 2 Selecteer de opstartschijf met het besturingssysteem waarmee u standaard wilt opstarten.
- 3 Klik op 'Opnieuw opstarten' als u de computer direct met het geselecteerde besturingssysteem wilt opstarten.

Met Mac OS X opstarten via het systeemvakonderdeel voor Boot Camp

- Klik in Windows op het systeemvakonderdeel voor Boot Camp en kies 'Opstarten met Mac OS X'.

Hiermee wordt tevens Mac OS X als standaardbesturingssysteem ingesteld.

Tijdens het opstarten een besturingssysteem kiezen

U kunt tijdens het opstarten kiezen welk besturingssysteem u wilt gebruiken door de Option-toets (⌥) ingedrukt te houden. Er worden vervolgens symbolen weergegeven voor alle beschikbare opstartschijven. Hiermee kunt u een andere instelling opgeven dan de standaardinstelling voor de opstartschijf die is opgegeven in het paneel 'Opstartschijf' in Systeemvoorkeuren (Mac OS X) of het onderdeel 'Boot Camp' van het Configuratiescherm (Windows), zonder die standaardinstelling te wijzigen.

Tijdens het opstarten het besturingssysteem kiezen

- 1 Start de computer opnieuw op en houd de Option-toets (⌥) ingedrukt totdat u schijfsymbolen op het scherm ziet.
- 2 Selecteer de opstartschijf met het besturingssysteem dat u wilt gebruiken en klik vervolgens op de pijl onder het symbool.

Windows van uw computer verwijderen

De werkwijze voor het verwijderen van Windows hangt ervan af of u Windows op een tweede schijfpartitie of op een schijf met één volume hebt geïnstalleerd.

Als u Windows op een tweede schijfpartitie hebt geïnstalleerd, verwijdert u Windows met behulp van de Boot Camp-assistent door de Windows-partitie te wissen en de schijf te herstellen als een Mac OS X-volume met één partitie (zie het onderstaande gedeelte).

Als uw computer meerdere schijven heeft en u Windows op een schijf met slechts één partitie hebt geïnstalleerd, start u de computer op met Mac OS X en gebruikt u Schijfhulpprogramma (in /Programma's/Hulpprogramma's) om de schijf opnieuw te formatteren als een Mac OS X-volume.

Windows en de Windows-partitie verwijderen

- 1 Start de computer op met Mac OS X.
- 2 Stop alle actieve programma's en zorg dat er geen andere gebruikers van de computer zijn ingelogd.
- 3 Open de Boot Camp-assistent.
- 4 Selecteer 'Maak Windows-partitie aan of verwijder Windows-partitie' en klik vervolgens op 'Ga door'.
- 5 Voer een van de volgende handelingen uit:
 - Als uw computer een enkele interne schijf heeft, klikt u op 'Herstel'.
 - Als uw computer meerdere interne schijven heeft, selecteert u de schijf waarop Windows staat. Vervolgens selecteert u 'Herstel als één Mac OS-partitie' en klikt u op 'Ga door'.

Meer informatie, ondersteuning en feedback

Ga voor meer informatie over Boot Camp naar www.apple.com/nl/bootcamp.

Voor ondersteuning voor Boot Camp gaat u naar www.apple.com/nl/support/bootcamp.

Apple is benieuwd naar uw ideeën over Boot Camp. U kunt ons uw mening geven op www.apple.com/nl/macosex/feedback.

Apple biedt geen ondersteuning voor de installatie en het gebruik van Microsoft Windows-software. Voor hulp bij Windows-gerelateerde kwesties gaat u naar www.microsoft.com/windows.

© 2010 Apple Inc. Alle rechten voorbehouden.

Apple, het Apple logo, AirPort, Boot Camp, iMac, iSight, Mac, MacBook en Mac OS zijn handelsmerken van Apple Inc., die zijn gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen. Intel, Intel Core en Xeon zijn handelsmerken van Intel Corp. in de Verenigde Staten en andere landen. Andere product- en bedrijfsnamen die worden genoemd kunnen handelsmerken van de desbetreffende bedrijven zijn.

N019-1911 9-2010