



Boot Camp

Installationshandbok

Innehåll

3	Introduktion
4	Installationsöversikt
4	Steg 1: Leta efter uppdateringar
4	Steg 2: Förbered din Mac för Windows
4	Steg 3: Installera Windows på din Mac
4	Steg 4: Installera stödprogramvara för Windows
4	Steg 1: Leta efter uppdateringar
5	Steg 2: Förbered din Mac för Windows
5	Om du får problem med att skapa en partition
6	Steg 3: Installera Windows på din Mac
7	Om du får problem med att installera Windows
7	Om meddelandet "Installationsskivan hittades inte" visas när du installerar Windows
7	Om Windows inte installeras ordentligt
7	Om installationsprogrammet för Windows inte svarar
7	Om du matar in fel skiva under installationen
7	Steg 4: Installera stödprogramvara för Windows
8	Om stödprogramvaran för Windows inte installeras ordentligt
8	Om du får problem med att använda Windows på din Mac
8	Om "Ingen startskiva ansluten" visas när du startar datorn
8	Om skärmen är tom eller bilden förvrängd
9	Om du inte kan byta namn på Windows-partitionen
9	Om du har en RAID-konfiguration
9	Starta i OS X eller Windows
9	Ställa in ett förvalt operativsystem
9	Välja ett operativsystem när datorn startar
10	Ta bort Windows från datorn
10	Läsa mer, support och synpunkter

Introduktion

Den här handboken visar hur du installerar och ställer in Boot Camp så att du kan använda antingen Windows eller OS X på en Mac.

Programmet Boot Camp-assistent och den här handboken vägleder dig genom de steg som krävs för att skapa en Windows-partition på din Mac och sedan starta om den med installationsskivan för Windows. Följ sedan den här handboken när du installerar Windows och installerar programvara med drivrutiner som gör det möjligt att använda din Mac-maskinvara i Windows.

Du installerar Windows med en installationsskiva som du tillhandahåller på egen hand. På en del Mac-datorer kan du använda en USB-flashenhet som innehåller en ISO-avbild med Windows 7 eller Windows 8 som hämtats från Microsoft. Boot Camp-assistent hjälper dig att bränna avbilden på flashenheten.

Om du vill uppgradera den version av Boot Camp eller Windows som finns på Windows-partitionen behöver du inte använda Boot Camp-assistent. Klicka istället på Finder-symbolen i Dock, välj Hjälp > Hjälpcenter och sök sedan efter "uppgradera Boot Camp" eller "uppgradera Windows".

Det här behöver du

- En utskrift av den här handboken som innehåller information du behöver ha till hands när du installerar Windows.
- Tangentbordet och musen eller styrplattan som levererades med din Mac. (Om de inte är tillgängliga använder du ett USB-tangentbord och -mus.)

Vill du installera Windows med en installationsskiva behöver du följande:

- En inbyggd skivenhet eller en kompatibel extern optisk enhet.
Läs dokumentationen som följde med datorn om du vill veta mer om att använda datorn med en extern optisk enhet.
- En installationsskiva med en 64-bitarsversion av Windows 7 Home Premium, Windows 7 Professional, Windows 7 Ultimate, Windows 8 eller Windows 8 Pro.
Du måste använda en enda fullständig installationsskiva för Windows. Du kan inte använda en uppgraderingsversion av Windows.
- En extern hårddisk som är formaterad som MS-DOS (FAT).

När du har installerat Windows måste du installera stödprogramvara så att Windows fungerar med din Mac-maskinvara. Du kan hämta stödprogramvaran till en extern hårddisk. Du formaterar en extern hårddisk som MS-DOS (FAT) genom att använda Skrivverktyg som finns i mappen Övrigt i Launchpad.

Du kanske kan installera Windows med en USB-flashenhet som innehåller en ISO-avbild med Windows som hämtats från Microsoft. Du kontrollerar om du kan göra detta genom att öppna Boot Camp-assistent, klicka på Fortsätt och se om alternativet "Skapa en installationsskiva för Windows 7 eller senare" är tillgängligt.

Vill du installera Windows med en USB-flashenhet behöver du följande:

- En ISO-avbild med Windows 7 Home Premium, Windows 7 Professional, Windows 7 Ultimate, Windows 8 eller Windows 8 Pro som hämtats från Microsoft.
- En USB-flashenhet på 8 GB eller större.

Boot Camp-assistent raderar flashenheten och kopierar ISO-avbilden med Windows och stödprogramvaran till den.

Om du vill se hur mycket ledigt utrymme som krävs på Windows-partitionen läser du dokumentationen som följde med Windows.

Installationsöversikt

När du installerar Windows på en Mac gör du följande:

Steg 1: Leta efter uppdateringar

Steg 2: Förbered din Mac för Windows

Boot Camp-assistent (i mappen Övrigt i Launchpad) förbereder din Mac för Windows genom att skapa en Windows-partition och sedan starta Windows-installeraren. Du kan även hämta stödprogramvaran för Windows och kopiera en ISO-avbild med Windows till en USB-flashenhet.

Steg 3: Installera Windows på din Mac

Steg 4: Installera stödprogramvara för Windows

Viktigt: Se till att du säkerhetskopierar viktiga filer innan du börjar.

Steg 1: Leta efter uppdateringar

Se till att installera alla OS X-uppdateringar först så att Windows installeras ordentligt.

- 1 Logga först in på ett administratörskonto på datorn, avsluta alla öppna program och logga ut alla övriga användare på datorn.
- 2 Välj Apple-menyn > Programuppdatering.
Installera alla tillgängliga uppdateringar. Om datorn startar om när den har installerat en uppdatering väljer du Apple-menyn > Programuppdatering igen och installerar fler uppdateringar om det finns några.
- 3 Gå till www.apple.com/se/support/bootcamp och se efter om du behöver någon ytterligare uppdatering.

Steg 2: Förbered din Mac för Windows

Boot Camp-assistent förbereder din Mac för Windows genom att skapa en ny partition för Windows och sedan starta Windows-installeraren. Du kan även hämta stödprogramvaran för Windows och kopiera en ISO-avbild med Windows till en USB-flashenhet.

Viktigt: Om du har en bärbar dator måste du ansluta strömadaptern innan du fortsätter.

- 1 Öppna Boot Camp-assistent som finns i mappen Övrigt i Launchpad.
- 2 Markera alternativet att installera Windows, markera andra alternativ du behöver och klicka sedan på Fortsätt.

Här är de andra alternativen du kan välja:

- Om du vill installera Windows från en USB-flashenhet och du har en ISO-avbild med Windows markerar du alternativet att kopiera avbilden till en USB-flashenhet. Om det här alternativet inte är tillgängligt stöder datorn inte installation av Windows från en USB-flashenhet.
- Om du inte redan har hämtat stödprogramvaran för Windows för datorn markerar du alternativet att hämta den. I ett kommande steg installerar du programvaran med Windows-stöd på Windows-partitionen.

- 3 Följ anvisningarna på skärmen för de alternativ du valt.
- 4 När du blir ombedd att skapa en Windows-partition väljer du storlek för partitionen.

Om du behöver hjälp med att bestämma en lämplig storlek på Windows-partitionen läser du dokumentationen som hör till Windows-installeraren. För Windows 8 skapar du en partition på minst 30 GB.

I ett kommande steg formaterar du Windows-partitionen.

- 5 Mata in installationsskivan för 64-bitarsversionen av Windows i datorns optiska skivenhet, eller den externa optiska skivenheten, eller anslut USB-flashenheten med 64-bitarsversionen av Windows till en USB-port på datorn.
- 6 Klicka på Installera.

Boot Camp-assistent skapar Windows-partitionen, startar om din Mac och öppnar Windows-installeraren.

Om du får problem med att skapa en partition

Om du får problem med att skapa en Windows-partition kontrollerar du följande:

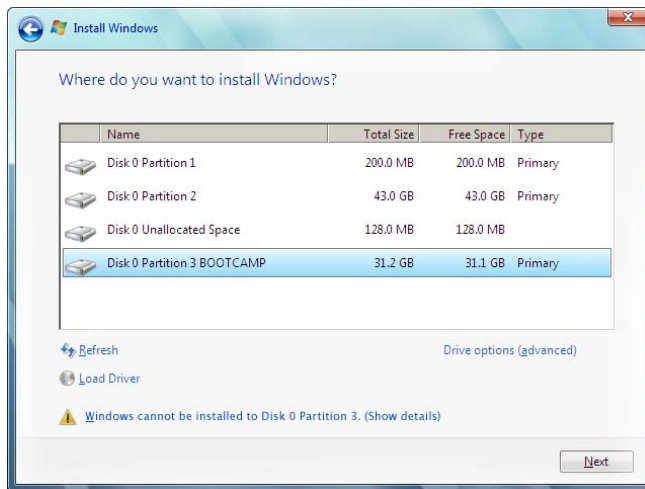
- Hårddisken i din Mac måste bestå av en enda partition och vara formaterad som Mac OS Extended (journalförd). Om hårddisken redan innehåller fler än en partition måste du partitionera om den.
- Du måste använda en intern hårddisk i datorn. Du kan inte partitionera och installera Windows på en extern hårddisk med hjälp av Boot Camp-assistent.
- Om du har en Mac Pro med fler än en intern hårddisk och du vill installera Boot Camp på en hårddisk som inte finns i det första hårddiskfacket plockar du ut hårddiskarna i facken med lägre nummer. Du kan sätta tillbaka hårddiskarna när du har installerat Boot Camp.
- Om en dialogruta med meddelandet "Den här hårddisken kan inte partitioneras eftersom kontrollen misslyckades" visas kan du försöka reparera hårddisken med Skivverktyg och sedan öppna Boot Camp-assistent på nytt. Om det inte fungerar säkerhetskopierar du all information på datorn och installerar om OS X. Du hittar mer information om du klickar på Finder-symbolen i Dock, väljer Hjälp > Hjälpcenter och söker efter "installera om OS X".

Steg 3: Installera Windows på din Mac

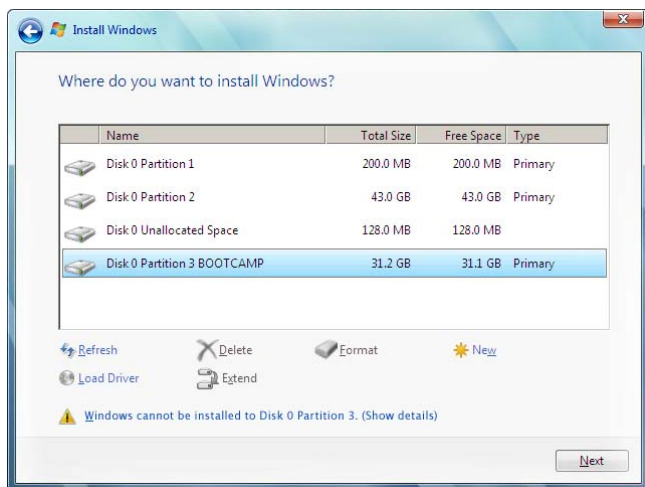
Följ de här anvisningarna noga för att installera Windows på din Mac. Allmän information om installation och konfiguration av Windows finns i Windows-dokumentationen.

- 1 Följ anvisningarna på skärmen i Windows-installeraren tills du blir tillfrågad om du vill göra en uppgradering eller anpassad installation. Välj anpassad.
- 2 När du blir tillfrågad om var du vill installera Windows väljer du partitionen "BOOTCAMP".

VARNING: Skapa eller radera inte en partition och välj inte någon annan partition. Det innebär att du riskerar att radera allt innehåll från din OS X-partition.



- 3 Klicka på "Hårddiskalternativ (avancerade)".
- 4 Klicka på Formatera och sedan på OK.



- 5 Klicka på Nästa.

Installeraren formaterar Windows-partitionen med NTFS-filsystemet.

- 6 Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra installationen och ställa in Windows.

När du installerat programvaran för Windows startas datorn automatiskt om med Windows. Ställ in Windows i inställningsfönstren.

- 7 Låt flashenheten med installerad stödprogramvara vara ansluten medan du installerar Windows.

Om du får problem med att installera Windows

Om du får problem med att installera Windows kan du prova följande lösningar.

Om meddelandet "Installationsskivan hittades inte" visas när du installerar Windows

Kontrollera att du är inloggad i OS X som en administratör.

Om Windows inte installeras ordentligt

Kontrollera att du använder en fullständig installationsskiva i original med en 64-bitarsversion av Windows 7 Home Premium, Windows 7 Professional, Windows 7 Ultimate, Windows 8 eller Windows 8 Pro.

Starta om datorn och håll ned alternativtangenter tills en eller flera hårddisksymboler visas på skärmen. Mata in installationsskivan med Windows i datorns optiska enhet, eller anslut USB-flashenheten med Windows 7 till en USB-port på datorn. Markera symbolen för Windows-installationsskivan och klicka på pilen under den. Tryck snabbt ned valfri tangent på tangentbordet så startas installeraren. Följ anvisningarna på skärmen för att reparera eller installera om Windows.

Om installationsprogrammet för Windows inte svarar

Se till att du använder det ursprungliga tangentbordet och musen som följde med datorn.

Om du använder en Apple-mus kanske Windows-installeraren inte svarar om musen är direktansluten till datorn. Anslut musen till en USB-port på tangentbordet.

Om du matar in fel skiva under installationen

Mata ut skivan genom att hålla ned utmatningstangenten samtidigt som du startar om datorn.

Steg 4: Installera stödprogramvara för Windows

När du har installerat Windows installerar du Mac-drivrutiner och annan stödprogramvara för Windows. Stödprogramvaran för Windows installerar drivrutiner för Boot Camp som stöder Mac-maskinvara som AirPort-enheter, den inbyggda kameran, Apple Remote, styrplattan på en bärbar Mac och funktionstangenterna på ett Apple-tangentbord. Programvaran installerar även Boot Camp-kontrollpanelen för Windows och Apple Boot Camp-objekt i systemfältet.

Du kan hämta stödprogramvaran genom att markera alternativet "Hämta den senaste Windows-stödprogramvaran från Apple" i Boot Camp-assistent. Stödprogramvaran måste kopieras till en USB-flashenhet som formaterats som MS-DOS (FAT).

- 1 En installerare kanske startar automatiskt. Om det inte händer så dubbelklickar du på filen setup.exe i mappen BootCamp på USB-flashenheten som innehåller stödprogramvaran.
- 2 Följ anvisningarna på skärmen.

Viktigt: Klicka inte på Avbryt i någon av installationsprogrammets dialogrutor.

Om ett meddelande visas om att programmet du installerar inte har passerat "Windows Logo testing" klickar du på "Fortsätt ändå".

Du behöver inte svara på installationsdialogrutor som bara visas som hastigast under installationen.

Om ingenting verkar hända kanske det finns ett dolt fönster som kräver en åtgärd. Kontrollera aktivitetsfältet och titta bakom öppna fönster.

- 3 När datorn har startat om följer du anvisningarna i alla eventuella installerare som visas.
- 4 Leta efter uppdaterad stödprogramvara för Windows via Apple Software Update eller genom att besöka www.apple.com/se/support/bootcamp.

Om stödprogramvaran för Windows inte installeras ordentligt

Om stödprogramvaran för Windows inte installeras ordentligt kanske maskinvaran inte fungerar som förväntat. Prova med något av följande:

Reparera stödprogramvaran för Windows

- 1 Starta datorn i Windows. Se "Starta i OS X eller Windows" på sidan 9.
- 2 Anslut USB-flashenheten som innehåller stödprogramvaran för Windows.
Installeraren kanske startar automatiskt. Om den inte gör det dubbelklickar du på filen setup.exe i mappen BootCamp.
- 3 Klicka på Reparera och följ anvisningarna på skärmen.

Om ett meddelande visas om att programmet du installerar inte har passerat "Windows Logo testing" klickar du på "Fortsätt ändå".

Installera om en enskild drivrutin

Om du måste installera om vissa drivrutiner kan du installera om en i taget. Till exempel kan du välja att bara installera kameradrivrutinen om datorns inbyggda kamera inte fungerar.

Enskilda drivrutiner finns i mappen BootCamp/Drivers/ på USB-flashenheten med stödprogramvara för Windows.

- 1 Anslut USB-flashenheten som innehåller stödprogramvaran för Windows.
- 2 Använd Utforskaren eller Filutforskaren i Windows till att bläddra fram till drivrutinen du vill installera om.
- 3 Öppna drivrutinen för att påbörja installation.

Om du får problem med att använda Windows på din Mac

Om du får problem med att använda Windows på din Mac kan du prova lösningarna nedan.

För mer felsökningsinformation besöker du www.apple.com/se/support/bootcamp.

Om "Ingen startskiva ansluten" visas när du startar datorn

Du kanske har formaterat Windows-partitionen på fel sätt så att den inte kan starta datorn. Starta datorn med OS X och öppna Boot Camp-assistent. Ta bort Windows-partitionen och installera sedan Windows igen när du har formaterat partitionen ordentligt.

Om skärmen är tom eller bilden förvrängd

Vissa grafikkort kanske inte fungerar med både OS X och Windows på en Mac. Om du har svårigheter med skärmvisningen i Windows kan du försöka följande:

- Använd det grafikkort som följde med datorn.
- Kontrollera att du har installerat Boot Camp-drivrutinerna. Se "Steg 4: Installera stödprogramvara för Windows" på sidan 4.
- Justera skärmapplösningen i kontrollpanelen Bildskärm.
- Besök www.apple.com/se/support/bootcamp och leta efter information om kompatibilitet och uppdaterade program för din dator.

Om du inte kan byta namn på Windows-partitionen

Du kan bara byta namn på Windows-partitionen i Windows.

Om du har en RAID-konfiguration

Du kan inte använda RAID-konfigurationer med Boot Camp. Om du vill läsa mer besöker du www.apple.com/se/support/bootcamp och söker efter "RAID".

Starta i OS X eller Windows

När du har installerat Windows och stödprogramvaran gör Boot Camp det enkelt att starta datorn från antingen OS X eller Windows. Du väljer operativsystem genom att välja en skiva som har det operativsystem du vill använda installerat som startskiva och sedan starta om datorn.

Ställa in ett förvalt operativsystem

Du ställer in förvalt operativsystem för OS X i panelen Startskiva i Systeminställningar i OS X. I Windows använder du Boot Camp-kontrollpanelen.

Så här ställer du in förvalt operativsystem i OS X:

- 1 I OS X väljer du Apple-menyn > Systeminställningar och klickar sedan på Startskiva.
- 2 Markera startskivan med det operativsystem du vill använda som förval.
- 3 Om du vill starta det förvalda operativsystemet omedelbart klickar du på Starta om.

Så här ställer du in förvalt operativsystem i Windows:

- 1 I Windows 7 klickar du på Boot Camp-symbolen i systemfältet och väljer sedan Boot Camp-kontrollpanelen.

I Windows 8 flyttar du pekaren till det övre högra hörnet av skärmen och klickar sedan på Sök. Sök efter "Boot Camp", klicka på Inställningar och sedan på Boot Camp.

- 2 Markera startskivan med det operativsystem du vill använda som förval.
- 3 Om du vill starta det förvalda operativsystemet omedelbart klickar du på Starta om.

Starta om i OS X med hjälp av Boot Camp-symbolen i systemfältet

- I Windows klickar du på Boot Camp-symbolen i systemfältet och väljer "Starta om i OS X".

Det här ställer också in OS X som förvalt operativsystem.

Välja ett operativsystem när datorn startar

Du kan välja vilket operativsystem som ska användas när du startar datorn genom att hålla ned alternativtangenter. Detta visar symboler för alla tillgängliga startskivor och du kan hoppa över den förvalda inställningen för startskiva som finns i inställningspanelen Startskiva (OS X) eller Boot Camp-kontrollpanelen (Windows) utan att inställningarna ändras.

- 1 Starta om datorn och håll ned alternativtangenter tills skivsymboler visas på skärmen.
- 2 Markera startskivan med det operativsystem du vill använda och klicka sedan på pilen under symbolen.

Ta bort Windows från datorn

Hur du ska ta bort Windows från datorn beror på om du installerat Windows på en hårddisk med en enda volym eller på en sekundär partition på hårddisken.

Om du installerade Windows på en andra hårddiskpartition: Använd Boot Camp-assistent enligt anvisningarna nedan till att ta bort Windows genom att radera Windows-partitionen och återställa hårddisken till en OS X-volym med en enda partition.

Om din dator har flera hårddiskar och du installerade Windows på en hårddisk med en enda partition: Starta i OS X och använd Skivverktyg i mappen Övrigt i Launchpad till att formatera den som en OS X-volym.

- 1 Starta datorn i OS X.
- 2 Avsluta alla öppna program och logga ut eventuella övriga användare från datorn.
- 3 Öppna Boot Camp-assistent.
- 4 Välj "Ta bort Windows 7" och klicka sedan på Fortsätt.
- 5 Gör något av följande:
 - Om datorn endast har en intern hårddisk klickar du på Återskapa.
 - Om datorn har flera hårddiskar markerar du Windows-hårddisken, väljer "Återskapa som en enda Mac OS-partition" och klickar sedan på Fortsätt.

Läsa mer, support och synpunkter

Besök www.apple.com/se/support/bootcamp för att få Boot Camp-support.

Apple välkomnar dina synpunkter på Boot Camp. Dela med dig av dina synpunkter på www.apple.com/se/macosex/feedback.

Apple ger ingen support för installation eller användning av Microsoft Windows. För att hitta hjälp för Windows kan du besöka windows.microsoft.com/sv-SE.

 Apple Inc.

© 2013 Apple Inc. Alla rättigheter förbehålls.

Apple, Apples logotyp, AirPort, Boot Camp, Mac, Mac OS, Mac Pro och OS X är varumärken som tillhör Apple Inc. och är registrerade i USA och andra länder.

Launchpad är ett varumärke som tillhör Apple Inc.

Andra företags- och produktnamn som nämns i dokumentet kan vara varumärken som tillhör respektive företag.

Omnämnandet av produkter från andra tillverkare än Apple sker endast i informationssyfte och bör inte betraktas som en rekommendation. Apple lämnar ingen som helst garanti för dessa produkters kvalitet, prestanda, säljbara skick eller lämplighet för visst ändamål. Alla eventuella överenskommelser, avtal eller garantier upprättas direkt mellan leverantören och användaren. Informationen i handboken har kontrollerats för att vara korrekt. Apple ansvarar inte för tryck- eller korrekturfel.

S019-2330/2013-01