



Boot Camp

Installerings- og indstillingsvejledning

Indholdsfortegnelse

3	Introduktion
4	Oversigt over installering
4	Trin 1: Søg efter opdateringer
4	Trin 2: Klargør Mac til Windows
4	Trin 3: Installer Windows på din Mac
4	Trin 4: Installer softwaren til Windows-understøttelse
4	Trin 1: Søg efter opdateringer
5	Trin 2: Klargør Mac til Windows
5	Hvis du har problemer med at oprette en partition
6	Trin 3: Installer Windows på din Mac
7	Hvis du har problemer med at installere Windows
7	Hvis meddelelsen "Installeringsdisk findes ikke" vises, når du prøver at installere Windows
7	Hvis Windows ikke installeres korrekt
7	Hvis installeringsprogrammet til Windows ikke svarer
7	Hvis du sætter den forkerte disk i under installering
7	Trin 4: Installer softwaren til Windows-understøttelse
8	Hvis softwaren til Windows-understøttelse ikke installeres
8	Hvis du har problemer med at bruge Windows på din Mac
8	Hvis meddelelsen "Ingen startdisk tilsluttet" vises, når du starter Mac
9	Hvis skærbilledet er sort eller forvrænget
9	Hvis du ikke kan omdøbe Windows-partitionen
9	Hvis du har en RAID-konfiguration
9	Start fra OS X eller Windows
9	Indstil standardoperativsystemet
10	Vælg et operativsystem ved start
10	Fjern Windows fra Mac
10	Yderligere oplysninger, support og kommentarer

Introduktion

Denne vejledning beskriver, hvordan du installerer og indstiller Boot Camp, så du kan bruge Windows eller OS X på din Mac-computer.

Programmet Boot Camp-assistent og denne vejledning fører dig gennem de nødvendige trin, så du kan oprette en Windows-partition på Mac og starte Mac fra installeringsdisken til Windows. Du skal derefter følge denne vejledning for at installere Windows og software drivere, så Windows kan bruges på din Mac-computer.

Du installerer Windows med din egen installeringsdisk. På nogle Mac-computere kan du bruge et USB-flashdrev, der indeholder et ISO-billede med Windows 7 eller Windows 8, som er hentet fra Microsoft. Boot Camp-assistent hjælper dig med at brænde billedet til flashdrevet.

Hvis du vil opgradere versionen af Boot Camp eller Windows på din Windows-partition, behøver du ikke at bruge Boot Camp-assistent. Klik i stedet på Findersymbolet i Dock, vælg Hjælp > Hjælpcenter, og søg efter "opgradere Boot Camp" eller "opgradere Windows".

Hvad du behøver

- En trykt kopi af denne vejledning, som indeholder oplysninger, du skal bruge, når du installerer Windows.
- Det tastatur og den mus eller det pegefelt, der fulgte med Mac. (Hvis de ikke er tilgængelige, kan du bruge et USB-tastatur og en USB-mus.)

Hvis du vil installere Windows med en installeringsdisk, skal du bruge følgende:

- Et indbygget diskdrev eller et kompatibelt eksternt optisk drev.
Du kan få oplysninger om, hvordan du bruger Mac med et eksternt optisk drev i dokumentationen til Mac.
- En installeringsdisk med 64 bit versionen af Windows 7 Home Premium, Windows 7 Professional, Windows 7 Ultimate, Windows 8 eller Windows 8 Pro.
Du skal bruge en enkelt, komplet installeringsdisk til Windows. Du kan ikke bruge en opgraderingsversion af Windows.
- Et eksternt drev formateret som MS-DOS (FAT).

Når du har installeret Windows, skal du installere software til understøttelse, som sikrer, at Windows virker med Mac-hardwaren. Du kan hente softwaren til Windows-understøttelse til et eksternt drev. Du bruger Diskværktøj i mappen Andet i Launchpad til at formatere et eksternt drev til MS-DOS (FAT).

Du kan evt. installere Windows med et USB-flashdrev, der indeholder et ISO-billede med Windows hentet fra Microsoft. Det kan du finde ud af ved at åbne Boot Camp-assistent, klikke på Fortsæt og se, om muligheden "Opret en installeringsdisk til Windows 7 eller en nyere version" er tilgængelig.

Hvis du vil installere Windows med et USB-flashdrev, skal du bruge følgende:

- Et ISO-billede med Windows 7 Home Premium, Windows 7 Professional, Windows 7 Ultimate, Windows 8 eller Windows 8 Pro, som er hentet fra Microsoft.
- Et USB-flashdrev på mindst 8 GB.

Boot Camp-assistent sletter flashdrevet og kopierer Windows ISO-softwaren og softwaren til Windows-understøttelse til det.

I den dokumentation, der fulgte med Windows, kan du se, hvor megen ledig plads der skal være på Windows-partitionen.

Oversigt over installering

Du installerer Windows på din Mac på følgende måde:

Trin 1: Søg efter opdateringer

Trin 2: Klargør Mac til Windows

Boot Camp-assistent (i mappen Andet i Launchpad) klargør Mac til Windows ved at oprette en partition til Windows og derefter starte installeringsprogrammet til Windows. Du kan også hente softwaren til Windows-understøttelse og kopiere et Windows ISO-billede til et USB-flashdrev.

Trin 3: Installer Windows på din Mac

Trin 4: Installer softwaren til Windows-understøttelse

Vigtigt: Før du begynder, skal du sikkerhedskopiere alle vigtige arkiver.

Trin 1: Søg efter opdateringer

Husk at installere alle OS X-opdateringer først, så Windows kan installeres korrekt.

- 1 Log ind på en administratorkonto på Mac, slut alle åbne programmer, og log andre brugere ud.
- 2 Vælg Apple > Softwareopdatering.

Installer alle tilgængelige opdateringer. Hvis Mac starter igen efter installering af en opdatering, skal du vælge Apple > Softwareopdatering igen for at installere evt. flere opdateringer.

- 3 Gå til www.apple.com/dk/support/bootcamp for at se, om du har brug for flere opdateringer.

Trin 2: Klargør Mac til Windows

Boot Camp-assistent hjælper med at klargøre Mac til Windows ved at oprette en ny partition til Windows og derefter starte installeringsprogrammet til Windows. Du kan også hente softwaren til Windows-understøttelse og kopiere et Windows ISO-billede til et USB-flashdrev.

Vigtigt: Hvis du bruger en bærbar computer, skal du tilslutte strømforsyningen, før du fortsætter.

- 1 Åbn Boot Camp-assistent (i mappen Andet i Launchpad).
- 2 Vælg muligheden for at installere Windows, vælg andre muligheder, du skal bruge, og klik derefter på Fortsæt.

Her der de andre muligheder, du kan vælge:

- Hvis du vil installere Windows fra et USB-flashdrev, og du har et Windows ISO-billede, skal du vælge muligheden for at kopiere billedet til et USB-flashdrev. Hvis denne mulighed ikke er tilgængelig, understøtter Mac ikke installation af Windows fra et USB-flashdrev.
- Hvis du ikke allerede har hentet softwaren til Windows-understøttelse til Mac, skal du vælge muligheden for at hente den. Du skal i et senere trin installere software til Windows-understøttelse på Windows-partitionen.

- 3 Følg instruktionerne på skærmen til de muligheder, du har valgt.
- 4 Når du bliver bedt om at oprette en partition til Windows, skal du anføre partitionens størrelse.

Hvis du har brug for hjælp til at afgøre, hvilken størrelse der er bedst til Windows-partitionen, henvises du til dokumentation til installeringsprogrammet til Windows. Til Windows 8 skal du oprette en partition på mindst 30 GB.

Du skal i et senere trin formatere Windows-partitionen.

- 5 Sæt installeringsdisken til 64 bit versionen af Windows i det optiske drev på Mac, eller sæt USB-flashdrevet med 64 bit versionen af Windows i en USB-port på Mac.
- 6 Klik på Installer.

Boot Camp-assistent opretter Windows-partitionen, genstarter Mac og åbner installeringsprogrammet til Windows.

Hvis du har problemer med at oprette en partition

Hvis du har problemer med at oprette en Windows-partition, skal du undersøge følgende:

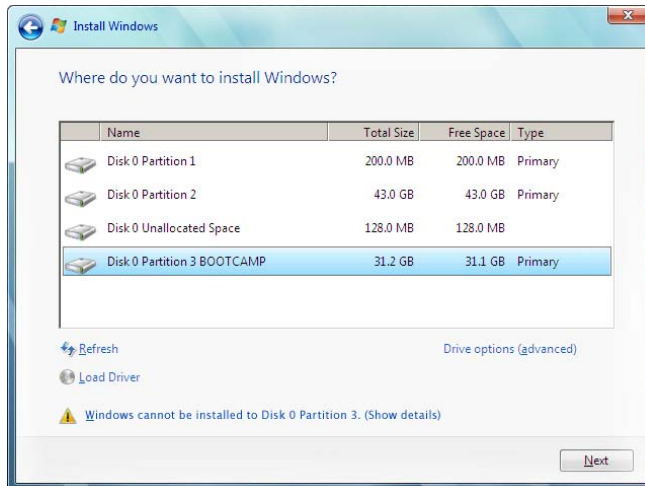
- Disken i Mac skal have en enkelt partition formateret som Mac OS – udvidet (Journaled). Hvis der allerede er flere partitioner på disken, skal du ompartitionere den.
- Disken i Mac skal være en intern disk. Du kan ikke bruge Boot Camp-assistent til at installere Windows på en ekstern disk.
- Hvis du har en Mac Pro med flere interne diske, og du vil installere Boot Camp på en disk, der ikke er i det første harddiskrum, skal du fjerne diskene i rum med lavere numre. Du kan geninstallere diskene, når du er færdig med at installere Boot Camp.
- Hvis der vises en dialog med meddelelsen "Disken kan ikke partitioneres, fordi godkendelsen mislykkedes", kan du prøve at reparere disken vha. Diskværktøj og åbne Boot Camp-assistent igen. Hvis det ikke virker, skal du sikkerhedskopiere alle oplysningerne på Mac og derefter geninstallere OS X. Du kan få flere oplysninger, hvis du klikker på Findersymbolet i Dock, vælger Hjælp > Hjælpcenter og søger efter "geninstallere OS X".

Trin 3: Installer Windows på din Mac

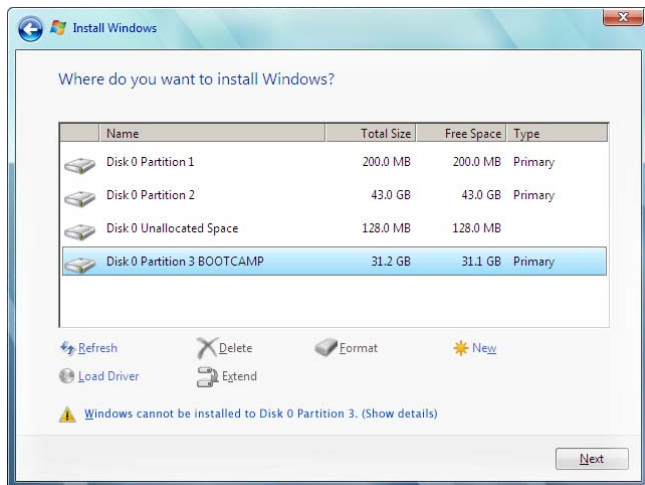
Følg disse instruktioner til installering af Windows på din Mac. Læs dokumentationen til Windows for at få generelle oplysninger om installering og indstilling af Windows.

- 1 Følg instruktionerne på skærmen i installeringsprogrammet til Windows, indtil du bliver spurgt, om du vil opgradere eller udføre en speciel (brugerdefineret) installering. Vælg Brugedefineret.
- 2 Når du bliver spurgt, hvor Windows skal installeres, skal du vælge partitionen med navnet "BOOTCAMP".

ADVARSEL: Opret eller slet ikke en partition, og vælg ikke en anden partition. Hvis du gør det, risikerer du at slette alt indholdet på din OS X-partition.



- 3 Klik på "Drevindstillinger (avanceret)".
- 4 Klik på Formater, og klik derefter på OK.



- 5 Klik på Næste.

Installeringsprogrammet formaterer Windows-partitionen med NTFS-arkivsystemet.

- 6 Følg instruktionerne på skærmen for at afslutte installeringen og konfigurationen af Windows.
Når du har installeret Windows-softwaren, genstarter Mac automatisk fra Windows. Brug indstillingsskærmen til at konfigurere Windows.
- 7 Sørg for, at flashdrevet med den installerede software til Windows-understøttelse er indsat under installeringen af Windows.

Hvis du har problemer med at installere Windows

Hvis du har problemer med at installere Windows, kan du prøve følgende løsningsforslag.

Hvis meddelelsen "Installeringsdisk findes ikke" vises, når du prøver at installere Windows

Sørg for, at du er logget ind i OS X som administrator.

Hvis Windows ikke installeres korrekt

Sørg for at bruge en installeringsdisk med 64 bit versionen af Windows 7 Home Premium, Windows 7 Professional, Windows 7 Ultimate, Windows 8 eller Windows 8 Pro.

Start Mac igen, og hold Alternativtasten nede, indtil et eller flere disksymboler vises på skærmen. Sæt installeringsdisken til Windows i det optiske drev, eller sæt USB-flashdrevet med Windows i en USB-port på Mac. Vælg symbolet for installeringsdisken til Windows, og klik derefter på pilen under det. Tryk hurtigt på en vilkårlig tast på tastaturet for at starte installeringsprogrammet. Følg instruktionerne på skærmen til reparation eller geninstallering af Windows.

Hvis installeringsprogrammet til Windows ikke svarer

Husk at bruge det originale tastatur og den originale mus, der fulgte med Mac.

Hvis du bruger en Apple-mus, svarer installeringsprogrammet til Windows måske ikke, hvis musen er sluttet direkte til Mac. Slut musen til USB-porten på tastaturet.

Hvis du sætter den forkerte disk i under installering

Skub disken ud ved at holde knappen Skub ud på tastaturet nede, mens du genstarter Mac.

Trin 4: Installer softwaren til Windows-understøttelse

Når du har installeret Windows, skal du installere Mac-drivere og anden software til Windows-understøttelse. Softwaren til Windows-understøttelse installerer Boot Camp-drivere til understøttelse af Mac-hardware, inkl. AirPort-enheder, det indbyggede kamera, Apple Remote, pegefeltet på en bærbar Mac og funktionstasterne på et Apple-tastatur. Softwaren installerer også Boot Camp-kontrolpanelet til Windows og proceslinjeemnet Apple Boot Camp.

Du kan hente softwaren til Windows-understøttelse ved at vælge "Hent den nyeste software til Windows-understøttelse fra Apple" i Boot Camp-assistent. Softwaren til Windows-understøttelse skal kopieres til et USB-flashdrev formateret som MS-DOS (FAT).

- 1 Et installeringsprogram starter evt. automatisk. Hvis der ikke starter noget, skal du dobbeltklikke på setup.exe i mappen BootCamp på USB-flashdrevet med softwaren til Windows-understøttelse.
- 2 Følg instruktionerne på skærmen.

Vigtigt: Klik ikke på knappen Annuller i nogen af installeringsvinduerne.

Hvis der vises en meddelelse om, at den software, du installerer, ikke har bestået Windows Logo-testen, skal du klikke på Fortsæt alligevel.

Du behøver ikke at reagere på nogen installeringsvinduer, der vises kortvarigt under installeringen.

Hvis det ser ud, som om der ikke sker noget, kan der være et skjult vindue, hvor du skal foretage et valg. Se efter i proceslinjen og bag de åbne vinduer.

- 3 Når computeren starter igen, skal du følge instruktionerne i evt. andre installeringsprogrammer, der vises.
- 4 Søg efter opdateret software til Windows-understøttelse vha. Apple Software Update eller ved at gå til www.apple.com/dk/support/bootcamp.

Hvis softwaren til Windows-understøttelse ikke installeres

Hvis softwaren til Windows-understøttelse ikke installeres, virker hardwaren måske ikke som forventet. Prøv et af følgende:

Reparer softwaren til Windows-understøttelse

- 1 Start Mac fra Windows. Se "Start fra OS X eller Windows" på side 9.
- 2 Tilslut USB-flashdrevet med software til Windows-understøttelse.

Installeringsprogrammet starter evt. automatisk. Hvis det ikke gør, skal du dobbeltklikke på setup.exe i mappen BootCamp.

- 3 Klik på Reparér, og følg vejledningen på skærmen.

Hvis der vises en meddelelse om, at den software, du installerer, ikke har bestået Windows Logo-testen, skal du klikke på Fortsæt alligevel.

Geninstaller en bestemt driver

Hvis du har brug for at geninstallere bestemte drivere, kan du installere en driver ad gangen. Hvis f.eks. det indbyggede kamera i Mac ikke virker, kan du nøjes med at geninstallere kameradrivern.

De enkelte drivere ligger i mappen BootCamp/Drivers på det USB-flashdrev, der indeholder software til Windows-understøttelse.

- 1 Tilslut USB-flashdrevet med software til Windows-understøttelse.
- 2 Brug Windows Stifinder eller Stifinder til at finde den driver, du vil geninstallere.
- 3 Åbn driveren for at starte installeringen.

Hvis du har problemer med at bruge Windows på din Mac

Hvis du har problemer med at bruge Windows på din Mac, kan du prøve nedenstående løsningsforslag.

Du kan få flere oplysninger om fejlfinding på www.apple.com/dk/support/bootcamp.

Hvis meddelelsen "Ingen startdisk tilsluttet" vises, når du starter Mac

Du har måske formateret Windows-partitionen forkert, så Mac ikke kan starte fra den. Start Mac fra Mac OS X, og åbn Boot Camp-assistent. Fjern Windows-partitionen, og installer Windows igen. Sørg for at formatere partitionen.

Hvis skærbilledet er sort eller forvrænget

Nogle grafikkort virker evt. ikke med både OS X og Windows på en Mac-computer. Hvis du har problemer med skærbilledet, når du bruger Windows, kan du prøve følgende:

- Brug det grafikkort, der blev leveret med din Mac.
- Kontroller, at du har installeret Boot Camp-driverne. Se "Trin 4: Installer softwaren til Windows-understøttelse" på side 4.
- Juster skærmopløsningen i vinduet Skærm.
- Gå til www.apple.com/dk/support/bootcamp, og søg efter oplysninger om kompatibilitet og opdateret software til computeren.

Hvis du ikke kan omdøbe Windows-partitionen

Du kan kun omdøbe Windows-partitionen i Windows.

Hvis du har en RAID-konfiguration

Brug af RAID-konfigurationer sammen med Boot Camp understøttes ikke. Du kan få flere oplysninger, hvis du går til www.apple.com/dk/support/bootcamp og søger efter "RAID".

Start fra OS X eller Windows

Når du har installeret Windows og software til Windows-understøttelse, er det nemt med Boot Camp at starte din Mac fra OS X eller Windows. Du vælger operativsystem ved at vælge en disk med operativsystemet som startdisk og derefter starte Mac igen.

Indstil standardoperativsystemet

Du indstiller standardoperativsystemet i OS X vha. vinduet Startdisk i Systemindstillinger i OS X. Du indstiller det i Windows vha. kontrolpanelet Boot Camp.

Indstil standardoperativsystemet i OS X

- 1 I OS X skal du vælge Apple > Systemindstillinger og derefter klikke på Startdisk.
- 2 Vælg startdisken med det operativsystem, du vil bruge som standard.
- 3 Hvis du vil starte standardoperativsystemet nu, skal du klikke på Start igen.

Indstil standardoperativsystemet i Windows

- 1 I Windows skal du klikke på emnet Boot Camp på proceslinjen og vælge Boot Camp-kontrolpanel.
I Windows 8 skal du flytte markøren til øverste højre hjørne af skærmen og klikke på Søg. Søg efter "Boot Camp", klik på Indstillinger, og klik derefter på Boot Camp.
- 2 Vælg startdisken med det operativsystem, du vil bruge.
- 3 Hvis du vil starte standardoperativsystemet nu, skal du klikke på Start igen.

Genstart fra OS X vha. emnet Boot Camp på proceslinjen

- I Windows skal du klikke på emnet Boot Camp på proceslinjen og derefter vælge "Genstart fra OS X".

På den måde indstilles standardoperativsystemet også til OS X.

Vælg et operativsystem ved start

Du kan vælge, hvilket operativsystem du vil bruge ved start, ved at holde Alternativtasten nede. Hermed vises symboler for alle tilgængelige startdiske, og du kan overskrive standardindstillingen til startdisken i Startdisk (OS X) eller kontrolpanelet Boot Camp (Windows) uden at ændre den indstilling.

- 1 Start Mac igen, og hold Alternativtasten nede, indtil disksymbolerne vises på skærmen.
- 2 Vælg den startdisk med det operativsystem, du vil bruge, og klik derefter på pilen under symbolet.

Fjern Windows fra Mac

Hvordan du fjerner Windows fra Mac afhænger af, om du installerede Windows på en ekstra partition eller på en separat disk.

Hvis du har installeret Windows på en anden diskpartition: Brug Boot Camp-assistent som beskrevet nedenfor, og fjern Windows ved at slette Windows-partitionen og gendanne disken til en OS X-enhed med en enkelt partition.

Hvis Mac har flere diske, og du har installeret Windows på en disk, der kun har en partition: Start fra OS X, og brug Diskværktøj i mappen Andet i Launchpad til at omformatere den som en OS X-enhed.

- 1 Start Mac fra OS X.
- 2 Slut alle åbne programmer, og log alle brugere på Mac ud.
- 3 Åbn Boot Camp-assistent.
- 4 Vælg "Fjern Windows 7", og klik derefter på Fortsæt.
- 5 Gør et af følgende:
 - Hvis Mac har en enkelt intern disk, skal du klikke på Gendan.
 - Hvis Mac har flere interne diske, skal du vælge Windows-disken, vælge "Gendan til en enkelt Mac OS-partition" og derefter klikke på Fortsæt.

Yderligere oplysninger, support og kommentarer

Du kan få support til Boot Camp på www.apple.com/dk/support/bootcamp.

Apple vil gerne høre din mening om Boot Camp. Du indsender dine kommentarer ved at gå til www.apple.com/dk/macosx/feedback.

Apple yder ikke support til installering eller brug af Microsoft Windows-software. Du kan få hjælp til Windows-problemer på www.microsoft.com.

 Apple Inc.

© 2013 Apple Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

Apple, Apple-logoet, AirPort, Boot Camp, Mac, Mac OS, Mac Pro og OS X er varemærker tilhørende Apple Inc. og registreret i USA og andre lande.

Launchpad er et varemærke tilhørende Apple Inc.

Andre firma- og produktnavne nævnt heri kan være varemærker tilhørende deres respektive ejere.

Omtale af tredjeparters produkter har kun oplysende karakter og skal ikke opfattes som en anbefaling. Apple påtager sig ikke noget ansvar for produkternes funktionsdygtighed. Alle evt. aftaler og garantier er indgået direkte mellem leverandørerne og brugerne. Alle oplysningerne i denne håndbog var korrekte på udgivelsestidspunktet. Apple påtager sig intet ansvar for evt. oversættelses- eller trykfejl.

DK019-2330/2013-01