

Gratulerar, du och din MacBook Air  
är som gjorda för varandra.

# Säg hej till MacBook Air.

[www.apple.com/se/macbookair](http://www.apple.com/se/macbookair)



## Inbyggd iSight-kamera och iChat

Videochatta med familj och vänner över hela världen.

Mac Hjälp

 isight



## Finder

Bläddra i dina filer precis som du bläddrar i musiken med Cover Flow.

Mac Hjälp

 finder



## Multi-Touch-styrplatta

Rulla genom filer, justera bilder och förstora text med fingrarna.

Mac Hjälp

 styrplatta



Rulla



Svep



Rotera



Fyrfingersvep



Nyp och för isär

## Mac OS X Leopard

[www.apple.com/se/macosex](http://www.apple.com/se/macosex)



### Time Machine

Säkerhetskopiera och återställ dina filer.

Mac Hjälp

 time machine



### Överblick

Snabbkolla dina filer.

Mac Hjälp

 överblick



### Spotlight

Hitta det du söker på din Mac – omedelbart.

Mac Hjälp

 spotlight



### Safari

Surfa ut på Internet med världens snabbaste webbläsare.

Mac Hjälp

 safari

## iLife '08

[www.apple.com/se/ilife](http://www.apple.com/se/ilife)



### iPhoto

Dela bilder på Internet eller skapa böcker, kort och kalendrar.

iPhoto Hjälp

 bilder



### iMovie

Skapa en film och dela den enkelt på webben.

iMovie Hjälp

 film



### GarageBand

Skapa egen musik med musiker på en virtuell scen.

GarageBand Hjälp

 spela in



### iWeb

Skapa webbplatser med bilder, filmer, bloggar och podcaster.

iWeb Hjälp

 webbplats



# Innehåll

## Kapitel 1: Klara, ställ in, gå

- 8 Välkommen
- 9 Vad som följer med
- 10 Installera MacBook Air
- 15 Ställa in DVD- eller CD-delning
- 16 Flytta information till MacBook Air
- 19 Hämta ytterligare information till MacBook Air
- 22 Försätta MacBook Air i vila eller stänga av den

## Kapitel 2: Leva med MacBook Air

- 26 MacBook Air-datorns delar och reglage
- 28 MacBook Air-datorns tangentbordsfunktioner
- 30 Portar på MacBook Air
- 32 Använda styrplattan och tangentbordet
- 35 Köra MacBook Air med bara batteriet
- 36 Få svar på dina frågor

## Kapitel 3: Problem? Här finns lösningen!

- 40 Problem som gör att du inte kan använda MacBook Air
- 44 Använda Apple Hardware Test

- 45 Installera om program med Fjärrinstallera Mac OS X
- 50 Installera om program med MacBook Air SuperDrive
- 51 Problem med trådlös kommunikation via AirPort Extreme
- 51 Problem med Internetanslutningen
- 53 Hålla programvaran uppdaterad
- 53 Mer information, service och support
- 56 Hitta datorns serienummer

## Kapitel 4: Sist, men inte minst

- 58 Viktig säkerhetsinformation
- 61 Viktig information om hantering
- 62 Arbeta bekvämt
- 64 Apple och miljön
- 65 Regulatory Compliance Information

# 1

Klara, ställ in, gå

[www.apple.com/se/macbookair](https://www.apple.com/se/macbookair)

Mac Hjälp  Flyttassistent

## Välkommen

Gratulerar till köpet av en MacBook Air. MacBook Air är till för att bäras och skapad för en helt trådlös upplevelse. I det här kapitlet får du hjälp att komma igång med att ställa in och använda MacBook Air.

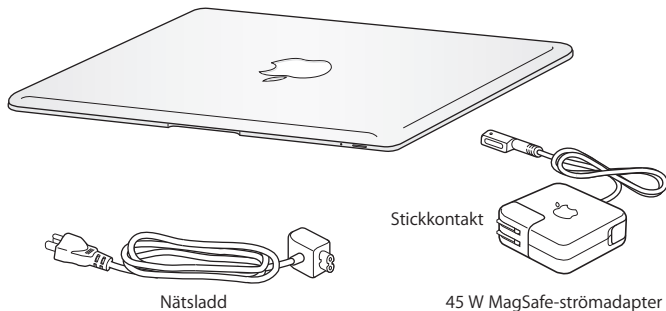
- Om du vet att du inte ska flytta information från en annan Mac och vill komma igång med att använda MacBook Air direkt så följer du bara inställningsassistenten för att snabbt ställa in datorn.
- Om du vill flytta information från en annan Mac-dator eller hämta innehåll från CD- eller DVD-skivor till MacBook Air kan du ställa in en eller flera Mac- eller Windows-datorer på att dela skivenhet med MacBook Air. Sedan följer du inställningsassistenten och använder DVD- eller CD-delning för att använda MacBook Air med informationen från den andra datorn.

**Viktigt:** Läs noga igenom installationsanvisningarna (och informationen om säkerhet från sidan 57) innan du börjar använda datorn.

Du kan hitta svar på en mängd frågor i Mac Hjälp på datorn. Mer information om Mac Hjälp finns i "Få svar på dina frågor" på sidan 36. Då Apple kan släppa nya versioner av systemprogramvaran eller uppdatera den kan bilderna i handboken skilja sig något från vad som visas på skärmen.



## Vad som följer med



**Viktigt:** Ta bort skyddsfilmerna från 45 W MagSafe-strömadaptern innan du ställer in datorn.

### Om optiska skivor

Även om MacBook Air saknar optisk skivenhet följer det med DVD-skivor med viktig programvara. Du kan enkelt komma åt programvaran, och även installera program och komma åt data från andra optiska skivor, genom att använda den optiska skivenheten på en annan Mac- eller Windows-dator och fjärrskivefunktionen på MacBook Air. Du kan också använda tillvalet MacBook Air SuperDrive, som är en extern optisk skivenhet.

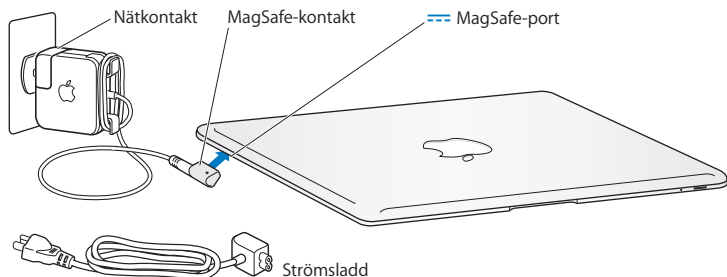
## Installera MacBook Air

Det är enkelt att installera MacBook Air och du kommer snabbt igång med att använda den. På de följande sidorna beskrivs de olika stegen för att installera datorn, bland annat följande:

- Ansluta 45 W Magsafe-strömadaptern
- Slå på MacBook Air och använda styrplattan
- Använda inställningsassistenten till att ansluta till ett nätverk, ställa in ett användarkonto och göra andra inställningar
- Ställa in skrivbordet i Mac OS X och andra inställningar

## Steg 1: Ansluta 45 W Magsafe-strömadaptern som ger ström till MacBook Air och laddar batteriet.

Anslut strömadapterns stickkontakt till ett eluttag och MagSafe-kontakten till datorns MagSafe-port som finns till vänster på baksidan av MacBook Air. När MagSafe-kontakten hamnar i närheten av datorns strömkontakt känner du hur de dras magnetiskt till varandra.



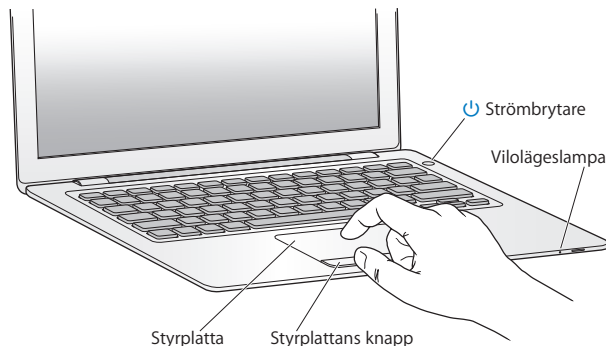
Du kan byta ut stickkontakten på strömadaptern mot en nätsladd. Dra först stickkontakten uppåt så att den lossnar från strömadaptern och anslut sedan nätsladden till adaptern. Se till att den sitter ordentligt på plats. Sätt in den andra änden i ett eluttag.

Dra i kontakten, inte i sladden, när du kopplar loss strömadaptern från eluttaget eller datorn.

När du ansluter strömadaptern till datorn börjar en statuslampa på strömadapterns kontakt att lysa. När lampan lyser gult laddas batteriet. När lampan lyser grönt är batteriet helt uppladdat. Om ingen lampa lyser kontrollerar du att kontakten är ordentligt isatt och att strömadaptern är ansluten till ett eluttag.

**Steg 2: Slå på MacBook Air genom att trycka på strömbrytaren (⏻).**

När du slår på datorn spelas en ton och vilolägesindikatorn tänds.



Det tar en stund för datorn att starta. När datorn har startat öppnas inställningsassistenten automatiskt.

Om datorn inte startar läser du "Om MacBook Air inte går att slå på eller inte startar" på sidan 42.

### Steg 3: Ställa in MacBook Air med Inställningsassistent

När du slår på MacBook Air för första gången startar Inställningsassistent. Inställningsassistenten hjälper dig att ange rätt uppgifter för din Internetanslutning och ställa in ett användarkonto på datorn. Du kan också flytta information från en annan Mac-dator under installation.

**Obs!** Om du inte överför informationen med inställningsassistenten när du startar MacBook Air första gången kan du överföra den senare med Flyttassistent. Gå till mappen Program, öppna Verktygsprogram och dubbelklicka på Flyttassistent.

#### Så här ställer du in MacBook Air:

- 1 Följ anvisningarna på skärmen i inställningsassistenten tills du kommer till skärmen "Har du redan en Mac?".
- 2 Gör en grundläggande installation eller en installation med överföring av information:
  - Vill du göra en grundläggande installation markerar du "Överför inte min information nu" och klickar på Fortsätt. Följ sedan anvisningarna och välj trådlöst nätverk, ställ in ett konto och avsluta inställningsassistenten.
  - Vill du göra en installation med överföring av information ställer du först in en annan Mac-dator som har en optisk skivenhet och stöd för CD- eller DVD-delning. (Du kan behöva installera programvara om den andra Mac-datorn inte har Mac OS X 10.5.5 eller senare installerat. Se "Ställa in DVD- eller CD-delning" på sidan 15.) Gå sedan till sidan 16, "Flytta information till MacBook Air".

**Obs!** Efter att du startat inställningsassistenten på MacBook Air kan du när som helst lämna den utan att avsluta, gå över till den andra datorn och installera programvaran för DVD- och CD-delning om det behövs och sedan återgå till MacBook Air och fortsätta med inställningarna.

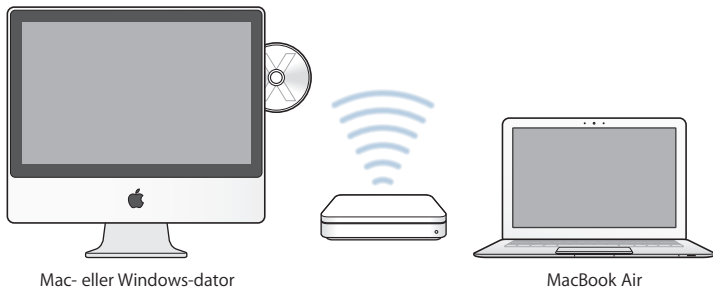


## Ställa in DVD- eller CD-delning

Du kan ställa in att MacBook Air ska dela optisk skivenhet med en annan Mac- eller Windows-dator som har en optisk skivenhet och som finns i samma fasta eller trådlösa nätverk. Använd den datorn till att:

- Flytta information till MacBook Air, om den andra datorn är en Mac (se "Flytta information till MacBook Air" på sidan 16)
- Dela innehållet på DVD- och CD-skivor eller installera program (se "Dela skivor med DVD- eller CD-delning" på sidan 19)
- Fjärrinstallera Mac OS X (se "Installera om program med Fjärrinstallera Mac OS X" på sidan 45) eller använda Skivverktyg (se "Använda Skivverktyg" på sidan 49)

Datorn med den optiska skivenheten kan vara en Mac med Mac OS X 4.11 eller senare eller en dator med Windows XP eller Windows Vista. Om Mac-datorn har Mac OS X 10.5.5 eller senare är DVD- eller CD-delning redan installerat. Du kan dela skivenhet med fler än en dator.



Om den andra datorn är en Windows-dator eller en Mac med en tidigare Mac OS X-version än 10.5.5 matar du in *Mac OS X Install DVD* som följde med MacBook Air och installerar DVD- eller CD-delning, som innehåller programvara för DVD- eller CD-delning, Flyttassistent och Fjärrinstallera Mac OS X:

- Om den andra datorn är en Windows-dator väljer du "DVD- och CD-delning" i den installationsassistent som startas automatiskt.
- Om den andra datorn är en Mac dubbelklickar du på paketet för installation av DVD- och CD-delning på *Mac OS X Install DVD*.

**Viktig:** Efter att du installerat paketet för DVD- eller CD-delning på din andra Mac kontrollerar du att du har den senaste programvaran genom att välja Apple (🍏) > Programuppdatering. Installera eventuella tillgängliga Mac OS X-uppdateringar.

## Flytta information till MacBook Air

Du kan flytta befintliga användarkonton, filer, program och annan information från en annan Mac-dator.

### Så här flyttar du information till MacBook Air:

- 1 Ställ in den andra Mac-datorn (se sidan 15) och kontrollera sedan att den är påslagen och finns i samma fasta eller trådlösa nätverk som MacBook Air.

Se efter vilket trådlöst nätverk den andra Mac-datorn är ansluten till genom att kontrollera statussymbolen för AirPort (📶) i menyraden överst på den datorns skärm. Välj samma nätverk för MacBook Air under installationen.



- 2 Följ anvisningarna i inställningsassistenten på MacBook Air tills du kommer till skärmen "Har du redan en Mac?". Välj "från en annan Mac" som källa för den information du vill överföra. På nästa skärm väljer du det trådlösa nätverket och klickar sedan på Fortsätt.
- 3 När skärmen "Anslut till den andra Mac-datorn" med en lösenkod visas går du över till den andra Mac-datorn och slutför överföringen därifrån. Du anger lösenkoden i Flyttassistent på den andra datorn.



- 4 Öppna Flyttassistent på den andra datorn (i /Program/Verktysprogram/) och klicka sedan på Fortsätt.
- 5 När du ombeds välja flyttmetod markerar du "Till en annan Mac" och klickar sedan på Fortsätt.
- 6 Avsluta alla öppna program på den andra Mac-datorn och klicka sedan på Fortsätt.

- 7 På den andra Mac-datorn anger du den sexsiffriga lösenkoden som visas i inställningsassistenten på MacBook Air.



Du kan välja vilka objekt (användarkonton, dokument, filmer, musik, bilder och så vidare) som du vill flytta till MacBook Air.

- 8 Starta överföringen genom att klicka på **Fortsätt**.

**Viktigt:** Använd inte den andra Mac-datorn till något annat innan överföringen är klar. Om anslutningen avbryts under flytten kan du återuppta flytten senare med hjälp av Flyttassistent på MacBook Air och den andra Mac-datorn.

## Hämta ytterligare information till MacBook Air

MacBook Air levereras med många förinstallerade program, t.ex. programpaketet iLife. På Internet finns många andra program som du kan hämta. Om du vill installera program från andra tillverkare från CD- eller DVD-skivor kan du:

- Installera program på MacBook Air eller dela information med hjälp av den optiska skivenheten på en annan Mac- eller Windows-dator (om DVD- eller CD-delning är inställt och aktiverat). Mer information finns i nästa avsnitt.
- Ansluta MacBook Air SuperDrive (en extern optisk USB-skivenhet som finns tillgänglig separat på [www.apple.com/se/store](http://www.apple.com/se/store)) till USB-porten på MacBook Air och mata in installationsskivan.

## Dela skivor med DVD- eller CD-delning

Du kan aktivera DVD- eller CD-delning på en Mac- eller Windows-dator så att den använder fjärrskivefunktionen på MacBook Air. Fjärrskivefunktionen gör att du kan dela de skivor du matar in i den optiska enheten på den andra datorn. Vissa skivor, som DVD-filmer och spelskivor, kan vara kopieringskyddade och därför inte gå att använda via DVD- eller CD-delning.

Se till att programmet för DVD- och CD-delning redan är installerat på alla de Mac- och Windows-datorer du vill dela skivenhet med. Mer information finns på sidan 15.

**Så här aktiverar du DVD- eller CD-delning om den andra datorn är en Mac:**

- 1 Kontrollera att den andra Mac-datorn och MacBook Air finns i samma trådlösa nätverk. Se efter vilket trådlöst nätverk du är ansluten till genom att kontrollera statussymbolen för AirPort (📶) i menyraden.

2 Välj Apple (🍏) > Systeminställningar på den andra datorn och öppna sedan Delning.

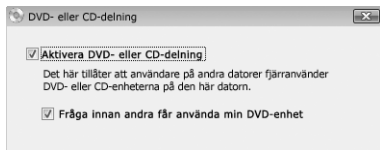


3 Markera "DVD- eller CD-delning" i listan Tjänster i panelen Delning. Om du vill att andra användare ska behöva be om tillstånd innan de kan dela en DVD- eller CD-skiva markerar du "Fråga innan andra får använda min DVD-enhet."

**Så här aktiverar du DVD- eller CD-delning om den andra datorn är en Windows-dator:**

1 Kontrollera att MacBook Air och Windows-datorn finns i samma trådlösa nätverk.

2 Öppna kontrollpanelen för DVD- och CD-delning på Windows-datorn.

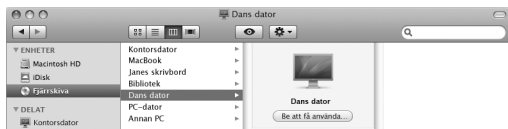


3 Markera "Aktivera DVD- och CD-delning". Om du vill att andra användare ska behöva be om tillstånd innan de kan dela en DVD- eller CD-skiva markerar du "Fråga innan andra får använda min DVD-enhet."

**Så här använder du en delad DVD- eller CD-skiva:**

1 Mata in en DVD- eller CD-skiva i den andra datorns optiska skivenhet.

2 Markera fjärrskivan när den visas under Enheter i Finder-sidofältet på MacBook Air. Om knappen "Be om att få använda" visas klickar du på den.



3 På den andra datorn klickar du på Tillåt när du får frågan om att tillåta MacBook Air att använda DVD- eller CD-skivan.

4 När skivan blir tillgänglig på MacBook Air använder du den som du normalt använder skivor.

Om du försöker stänga av den andra datorn eller mata ut den delade DVD- eller CD-skivan medan MacBook Air fortfarande använder den visas ett meddelande om att skivan används. Vill du fortsätta klickar du på Fortsätt.

## Försätta MacBook Air i vila eller stänga av den

När du har arbetat färdigt med datorn kan du antingen försätta den i viloläge eller stänga av den.

### Försätta MacBook Air i vila

Om du inte tänker använda datorn på en kort stund kan du försätta den i viloläge. När datorn är i viloläge kan du "väcka den" utan att den måste gå igenom hela startprocessen.

#### Gör något av följande när du vill försätta MacBook Air i vila:

- Fäll ner bildskärmslocket.
- Välj Apple (🍏) > Vila från menyraden.
- Tryck på strömbrytaren (⏻) och klicka på Vila i dialogrutan.
- Välj Apple (🍏) > Systeminställningar, klicka på Strömspare och ställ in vilotimern.

**ANMÄRKNING:** Om din MacBook Air har en hårddisk väntar du några sekunder tills vilolägeslampan på framsidan av MacBook Air börjar pulsera (vilket visar att datorn är i viloläge och att hårddisken har slutat snurra) innan du flyttar datorn. Om du flyttar datorn medan hårddisken snurrar kan det skada hårddisken, leda till förlust av data eller göra så att datorn inte startar från hårddisken.

### **Så här väcker du MacBook Air:**

- *Om bildskärmslocket är stängt* öppnar du det helt enkelt så väcks datorn.
- *Om bildskärmslocket redan är uppfällt* trycker du på strömbrytaren (⏻) eller någon tangent på tangentbordet.

När du aktiverar MacBook Air igen finns dina program, dokument och inställningar kvar exakt så som du lämnade dem.

### **Stänga av MacBook Air**

Om du inte tänker använda datorn på en dag eller två bör du stänga av den. Lampan för viloläge lyser tillfälligt medan datorn stängs av.

#### **Gör något av följande om du vill stänga av datorn:**

- Välj Apple (🍏) > Stäng av från menyraden.
- Tryck på strömbrytaren (⏻) och klicka på Stäng av i dialogrutan.

Om du inte tänker använda MacBook Air under en längre tid läser du "Viktig information om hantering" på sidan 61. Där finns det anvisningar om hur du undviker att batteriet laddas ur.





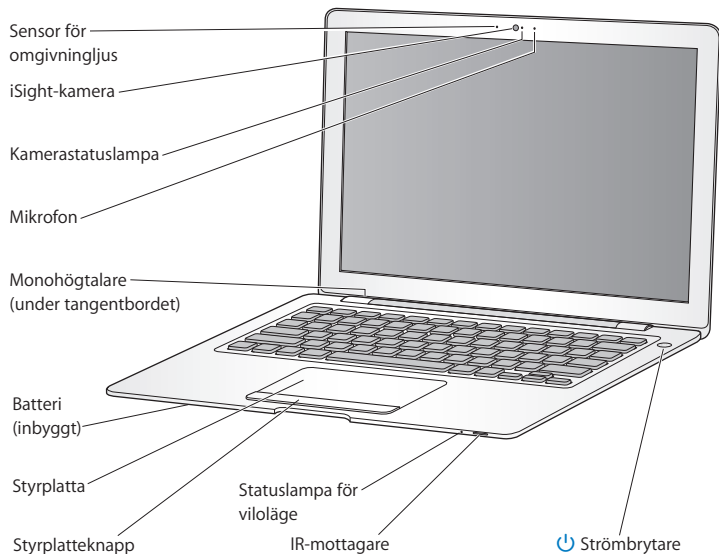
# 2

## Leva med MacBook Air

[www.apple.com/se/macosex](http://www.apple.com/se/macosex)

Mac Hjälp 🔍 Mac OS X

## MacBook Air-datorns delar och reglage



---

### **Ljussensor**

Sensorn känner av det omgivande ljuset och justerar det upplysta tangentbordet och bildskärmens ljusstyrka efter det tillgängliga ljuset i omgivningen.

---

### **Inbyggd iSight-kamera och statuslampa för kameran**

Håll videokonferens med andra via iChat, ta bilder med Photo Booth eller samlar in video med iMovie. Statuslampan lyser grönt när iSight-kameran är igång.

---

### **Inbyggd mikrofon**

Spela in ljud direkt med mikrofonen (sitter till höger om iSight-kameran) eller prata med vänner via programmet iChat som följer med.

---

### **Inbyggd monohögtalare**

Lyssna på musik, filmer, spel och multimediefiler.

---

### **Inbyggt uppladdningsbart batteri**

Använd MacBook Air med batteriet när du inte har tillgång till ett eluttag.

---

### **Styrplatta och styrplatteteknapp**

Flytta pekaren, klicka, dubbelklicka, rulla, zooma, med mera, med ett eller flera fingrar på styrplattan. Se "Använda styrplattan och tangentbordet" på sidan 32 för mer information.

---

### **Lampa för viloläge**

En vit lampa pulserar när MacBook Air är i viloläge.

---

### **Inbyggd IR-mottagare**

Styr Front Row och Keynote på MacBook Air med fjärrkontrollen Apple Remote (tillval, säljs separat på [www.apple.com/se/store](http://www.apple.com/se/store)).

---

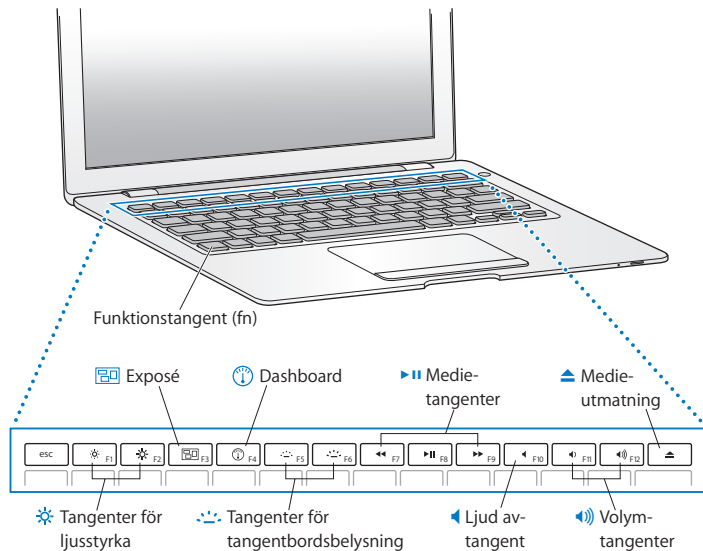


### **Strömbrytare**

Slå på och stäng av datorn eller försätt den i vila. Håll in knappen för att starta om vid felsökning av datorn.

---

## MacBook Air-datorns tangentbordsfunktioner



---

### **Funktionstangent (fn)**

Tryck på tangenten för att aktivera anpassade åtgärder som du tilldelat funktionstangenterna (F1 till F12). Om du vill veta hur du anpassar funktionstangenter väljer du Hjälp > Mac Hjälp från menyraden och söker efter "funktionstangenter".



### **Tangenter för ljusstyrka (F1, F2)**

Öka (☀) eller minska (☾) MacBook Air-skärmens ljusstyrka.



### **Exposé-tangent (F3)**

Öppna Exposé så kommer du snabbt åt alla öppna fönster.



### **Dashboard-tangent (F4)**

Öppna Dashboard så att du kommer åt dina widgetar.



### **Tangenter för tangentbordsbelysning (F5, F6)**

Öka (☀) eller minska (☾) ljusstyrkan för tangentbordsbelysningen.



### **Medietangenter (F7, F8, F9)**

Spola tillbaka (⏮), spela upp eller pausa (⏸) eller spola framåt (⏭) en låt, film eller ett bildspel.



### **Ljud av-tangent (F10)**

Slå av ljudet från den inbyggda högtalaren och hörlursuttaget.



### **Volymtangenter (F11, F12)**

Öka (🔊) eller minska (🔇) volymen på ljudet från den inbyggda högtalaren och hörlursuttaget.

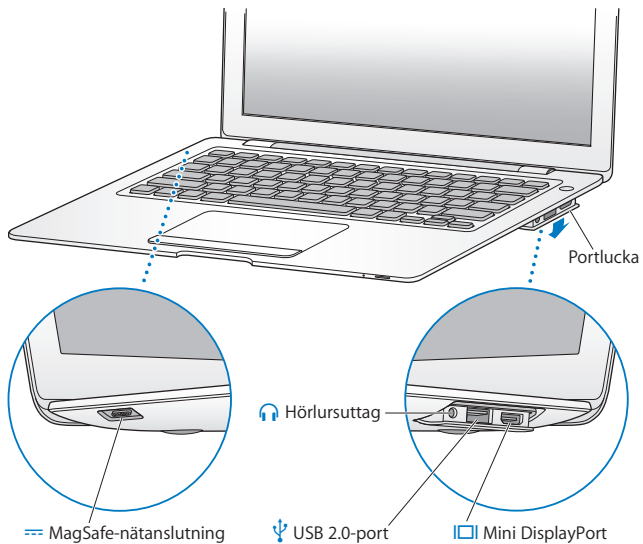


### **Utmatningstangent**

Tryck ner utmatningstangenten och håll den intryckt om du vill mata ut en skiva från MacBook Air SuperDrive (säljs separat på [www.apple.com/se/store](http://www.apple.com/se/store)). Du kan också mata ut en skiva genom att dra dess symbol från skrivbordet till papperskorgen.

---

## Portar på MacBook Air





### **MagSafe-nätanslutning**

Ladda MacBook Air-batteriet genom att ansluta den medföljande 45 W Magsafe-strömadaptern.

---

### **Portlucka**

Öppna portluckan så kommer du åt hörlursuttaget, USB 2.0-porten och Mini DisplayPort-porten.

---



### **Hörlursuttag**

Anslut externa högtalare eller hörlurar.

---



### **USB 2.0-port (Universal Serial Bus)**

Anslut en extern optisk skivenhet, USB-till-Ethernet-adapter, modem, iPod, mus, tangentbord och mer till MacBook Air. Du kan även ansluta USB 1.1-enheter.

---



### **Minibildskärmsport (video ut)**

Anslut en extern bildskärm eller projektor med DVI- eller VGA-kontakt. Du kan köpa adaptrar för videofORMAT som stöds.

---

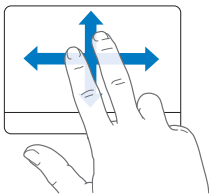
**Obs!** Adaptrar och andra tillbehör säljs separat på [www.apple.com/se/store](http://www.apple.com/se/store)

## Använda styrplattan och tangentbordet

Använd styrplattan till att flytta pekaren och till att rulla, klicka, dubbelklicka och dra. Hur snabbt pekaren flyttas på skärmen påverkas av hur snabbt du flyttar fingret på styrplattan. Du kan finjustera accelerationshastigheten och ställa in andra alternativ för styrplattan genom att välja Apple (🍏) > Systeminställningar och sedan klicka på Styrplatta.

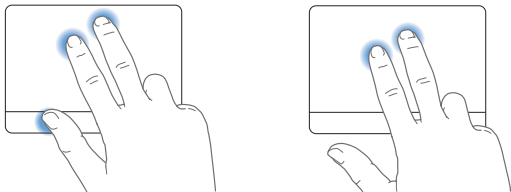
Här är några praktiska tips och kortkommandon för tangentbordet och styrplattan:

- *Delete-tangenten* raderar tecken till höger om markören. När du trycker på backstegstangenten raderas tecken till vänster om markören.  
Du kommer åt delete-tangenten genom att hålla ned funktionstangenten (fn) när du trycker på backstegstangenten.
- Med *tvåfingersrullning* kan du snabbt rulla uppåt, nedåt eller i sidled i det aktiva fönstret genom att dra. Det här alternativet är aktiverat som förval.





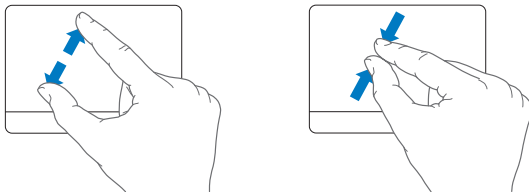
- Med *sekundärklickning* eller "*högerklick*" kommer du åt kommandon i kontextmenyer. Du sekundärklickar genom att placera två fingrar på styrplattan samtidigt som du klickar med styrplatteknyppen. Om styrplatteklickning är aktiverat knackar du bara lätt med två fingrar på styrplattan.



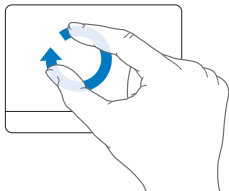
Du kan också sekundärklicka genom att hålla ner kontrolltangenten när du klickar.

Följande styrplattagester fungerar i en del program. Du utför gesterna genom att dra fingrarna lätt över styrplattans yta. Om du vill veta mer ser du efter i inställningspanelen Styrplatta eller väljer Hjälp > Mac Hjälp och söker efter "styrplatta".

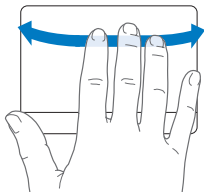
- *Dra ihop eller isär två fingrar* om du vill zooma in eller ut i PDF-filer, bilder, med mera.



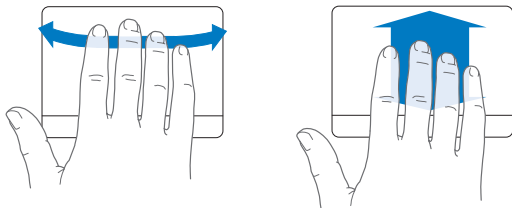
- *Rotera med två fingrar* om du vill rotera bilder, sidor, med mera.



- *Dra med tre fingrar* om du snabbt vill bläddra genom dokument, gå till föregående eller nästa bild, med mera.



- *Drag med fyra fingrar* fungerar i Finder och alla andra program. Om du drar med fyra fingrar åt höger eller vänster aktiveras programväxlaren så att du kan cykla genom öppna program. Om du drar nedåt med fyra fingrar visar Exposé skrivbordet eller alla öppna fönster.



## Köra MacBook Air med bara batteriet

När 45 W Magsafe-strömadaptern inte är ansluten får datorn ström från batteriet. Den tid du kan använda MacBook Air med batteriström varierar beroende på vilka program du använder och vilka externa enheter som är anslutna till datorn. Om du stänger av vissa funktioner, som AirPort Extreme och Bluetooth, sparar du på batteriet.

Om batteriet tar slut medan du arbetar med MacBook Air ansluter du strömadaptern som följer med datorn och laddar batteriet. När strömadaptern är ansluten laddas batteriet, oavsett om datorn används, är avstängd eller i viloläge. Batteriet laddas dock snabbare när datorn är avstängd eller i viloläge.

Du kan se om batteriet behöver laddas genom att titta på batterilampan på MagSafe-kontakten. Om lampan lyser gult behöver batteriet laddas. Om lampan lyser grönt är batteriet helt uppladdat.

Du kan också se den återstående batteriladdningen genom att titta på batteristatussymbolen (🔋) i menyraden. Den återstående batteriladdning som visas baseras på den aktuella användningen av program, externa enheter och systeminställningar.

För att förlänga batteritiden kan du stänga program och koppla från externa enheter som inte används och justera strömspararinställningarna. Mer information om hur du sparar på batteriet och prestandatips hittar du på adressen [www.apple.com/se/batteries/notebooks.html](http://www.apple.com/se/batteries/notebooks.html).

**Viktigt:** Batteriet kan endast bytas av ett auktoriserat Apple-serviceställe.

## Få svar på dina frågor

Mycket mer information om hur du använder MacBook Air finns i Mac Hjälps och på Internet på [www.apple.com/se/support/macbookair](http://www.apple.com/se/support/macbookair).

### Så här öppnar du Mac Hjälps:

- 1 Klicka på Finder-symbolen i Dock (raden av symboler längst ner på skärmen).



- 2 Klicka på Hjälps-menyn i menyraden och gör något av följande:

- a Skriv en fråga eller ett ord i sökfältet och välj ett ämne från resultatlistan eller visa alla ämnen genom att välja Visa alla resultat.
- b Välj Mac Hjälp så öppnas Mac Hjälp-fönstret där du kan klicka på länkar eller skriva en sökfråga.

## Mer information

Mer information om hur du använder MacBook Air finns i:

Om du vill lära dig om att	Se
Felsöka MacBook Air om problem uppstår	Kapitel 3, "Problem? Här finns lösningen!", på sidan 39.
Få service och support för MacBook Air	"Mer information, service och support" på sidan 53. Du kan även besöka Apples supportwebbplats på adressen <a href="http://www.apple.com/se/support/macbookair">www.apple.com/se/support/macbookair</a> .
Använda Mac OS X	Webbplatsen för Mac OS X på adressen <a href="http://www.apple.com/se/macosex">www.apple.com/se/macosex</a> . Du kan även öppna Mac Hjälp och söka efter "Mac OS X".
Flytta från en PC till en Mac	Läs "Flytta till Mac" på adressen <a href="http://www.apple.com/se/getamac/movetomac">www.apple.com/se/getamac/movetomac</a> .
Använda iLife-programmen	Webbplatsen för iLife på adressen <a href="http://www.apple.com/se/ilife">www.apple.com/se/ilife</a> . Du kan även öppna ett iLife-program, gå till programhjälp och skriva en fråga i sökfältet.
Ändra systeminställningar	Systeminställningar genom att välja Apple (🍏) > Systeminställningar. Du kan även söka efter "systeminställningar" i Mac Hjälp.
Använda styrplattan	Sök efter "styrplatta" i Mac Hjälp. Eller öppna Systeminställningar och klicka på Tangentbord och mus.

Om du vill lära dig om att	Se
Använda iSight-kameran	Sök efter "iSight" i Mac Hjälp.
Använda trådlös AirPort Extreme-teknik	Supportsidan för AirPort på <a href="http://www.apple.com/se/support/airport">www.apple.com/se/support/airport</a> . Du kan även öppna Mac Hjälp och söka efter "AirPort".
Använda trådlös Bluetooth-teknik	Supportsidan för Bluetooth på <a href="http://www.apple.com/se/support/bluetooth">www.apple.com/se/support/bluetooth</a> . Du kan även öppna programmet Bluetooth Filöverföring (i mappen Verktysprogram i mappen Program) och välja Hjälp > Bluetooth Hjälp.
Ansluta en skrivare	Sök efter "skriva ut" i Mac Hjälp.
USB-anslutningar	Sök efter "USB" i Mac Hjälp.
Ansluta till Internet	Sök efter "Internet" i Mac Hjälp.
Ansluta en extern skärm	Sök efter "bildskärmsport" i Mac Hjälp.
Apple Remote (säljs separat på <a href="http://www.apple.com/se/store">www.apple.com/se/store</a> )	Sök efter "remote" i Mac Hjälp.
Front Row	Sök efter "Front Row" i Mac Hjälp.
Teknisk information	Sidan för teknisk information på <a href="http://www.apple.com/se/support/specs">www.apple.com/se/support/specs</a> . Du kan även öppna Systeminformation, genom att välja Apple (🍏) > Om den här datorn från menyraden, och sedan klicka på Mer info.
Nyheter från Apple, program som kan hämtas och webbkataloger med program och maskinvara	Apples webbplats på <a href="http://www.apple.com/se">www.apple.com/se</a> .
Anvisningar, teknisk support och handböcker för Apple-produkter	Apples supportwebbplats på adressen <a href="http://www.apple.com/se/support">www.apple.com/se/support</a> .

# 3

Problem? Här finns lösningen!

[www.apple.com/se/support](https://www.apple.com/se/support)

Mac Hjälp  hjälp

Ibland kan du stöta på problem när du arbetar med MacBook Air. Läs vidare så hittar du lösningar du kan pröva när du har problem. Du kan också hitta mer information om felsökning i Mac Hjälp och på supportwebbplatsen för MacBook Air på adressen [www.apple.com/se/support/macbookair](http://www.apple.com/se/support/macbookair).

Det finns oftast enkla och snabba lösningar på problem du kan uppleva med datorn. Försök att komma ihåg vilka omständigheter som ledde fram till problemet. Om du antecknar vad du gjorde innan problemet uppstod kan du enklare begränsa antalet möjliga orsaker och sedan hitta lösningen på problemet. Anteckna följande:

- Programmet du använde när problemet uppstod. Problem som inträffar när ett visst program används kan bero på att det programmet inte är kompatibelt med den Mac OS-version du använder.
- Nyinstallerad programvara, särskilt om den lagt till filer i systemmappen.

## Problem som gör att du inte kan använda MacBook Air

Om MacBook Air inte reagerar på kommandon eller om pekaren inte rör sig I sällsynta fall kan ett program låsa sig på skärmen. I Mac OS X kan du avsluta ett program som låst sig utan att starta om datorn.

**Så här tvångsavslutar du ett program:**

- 1 Tryck på tangenterna kommando (⌘), alternativ (⇧) och escape eller välj Apple (🍏) > Tvångsavsluta från menyraden.  
Dialogrutan Tvångsavsluta visas med programmet markerat.
- 2 Klicka på Tvångsavsluta.  
Programmet avslutas men övriga program förblir öppna.



Om det behövs kan du även starta om Finder i den här dialogrutan.

Spara sedan alla dokument i öppna program och starta om datorn så att du kan vara säker på att alla problem är lösta.

Om samma problem uppstår ofta väljer du Hjälp > Mac Hjälp från menyraden överst på skärmen. Sök t.ex. efter ordet "låser" så får du veta vad du ska göra om datorn låser sig eller inte svarar.

Om problemet bara uppstår när du använder ett visst program kontrollerar du med programtillverkaren om programmet är kompatibelt med din dator. Om du behöver support- och kontaktinformation för programvaran som följde med MacBook Air går du till [www.apple.com/se/guide](http://www.apple.com/se/guide).

Om du vet att ett program är kompatibelt kan du behöva installera om datorns systemprogramvara. Se "Installera om programvaran som följde med MacBook Air" på sidan 47.

**Om MacBook Air låser sig vid start eller ett blinkande frågetecken visas på bildskärmen, eller om bildskärmen är svart och vilolägeslampan lyser med ett stadigt sken (vilket innebär att datorn inte är i viloläge)**

Det blinkande frågetecknet innebär vanligtvis att datorn inte kan hitta systemprogrammen på hårddisken eller på andra enheter som är anslutna till datorn.

- Vänta en eller två minuter. Om datorn fortfarande inte startar stänger du av den genom att hålla ner strömbrytaren (⏻) i ungefär 8-10 sekunder. Koppla från alla externa tillbehör och prova att starta om genom att trycka på strömbrytaren (⏻) samtidigt som du håller ner alternativtangenta (⌘). När datorn startar klickar du först på hårddisksymbolen och sedan på högerpilen. Efter att datorn har startat öppnar du Systeminställningar och klickar på Startskiva. Markera en Mac OS X-systemmapp på hårddisken.
- Om det inte fungerar kan du försöka reparera hårddisken med hjälp av Skivverktyg. Läs mer i avsnittet "Använda Skivverktyg" på sidan 49.

### **Om MacBook Air inte går att slå på eller inte startar**

Prova med följande förslag i tur och ordning tills datorn går att slå på:

- Kontrollera att strömadaptern är ansluten till datorn och till ett fungerande eluttag. Använd endast den 45 W Magsafe-strömadaptern som följde med MacBook Air. Om strömadaptern slutar ladda och statuslampan på strömadaptern inte tänds när du ansluter nätsladden kan du försöka återställa strömadaptern genom att dra ut nätsladden och sedan återansluta den.
- Kontrollera om batteriet behöver laddas. Om lampan på strömadaptern lyser gult laddas batteriet. Se "Köra MacBook Air med bara batteriet" på sidan 35.

- Om problemet kvarstår återställer du datorn till fabriksinställningarna (utan att påverka dina filer) genom att trycka på vänster skifttangent, vänster alternativtangent (⇧), vänster kontrolltangent och strömbrytaren (⏻) samtidigt i ca fem sekunder, tills datorn startar om.
- Om problemet kvarstår trycker du ner och släpper upp strömbrytaren (⏻) och trycker sedan omedelbart ner tangenterna kommando (⌘), alternativ (⇧), P och R samtidigt tills du hör startljudet en andra gång. Då återställs PRAM-minnet (Parameter RAM).
- Om du fortfarande inte kan starta datorn läser du "Mer information, service och support" på sidan 53 för information om hur du kontaktar Apple för service.

### **Om bildskärmen plötsligt blir svart eller om MacBook Air låser sig**

Försök att starta om datorn.

- 1 Koppla loss alla enheter som är anslutna till MacBook Air, utom strömadaptern.
- 2 Starta om datorn genom att trycka på strömbrytaren (⏻).
- 3 Låt batteriet laddas upp till minst tio procent innan du ansluter några externa enheter och fortsätter att arbeta.

Titta på batterisymbolen i menyraden (☰) så får du veta hur mycket batteriet har laddats.

Dessutom kan bildskärmen dämpas om du har strömspararfunktioner inställda för batteriet.

### **Om MacBook Air inte kan ansluta till en annan dators optiska skivenhet**

Om du vill använda tjänster som Flyttassistent, DVD- eller CD-delning, Fjärrinstallera Mac OS X och musikdelning i iTunes måste MacBook Air och den andra datorn vara anslutna till samma nätverk. Om MacBook Air är trådlöst ansluten och den andra datorn är ansluten via Ethernet till en router från en annan tillverkare kontrollerar du i dokumentationen som följde med routern att den stöder bryggläge mellan en trådlös och en fast anslutning.

## **Använda Apple Hardware Test**

Om du misstänker att du har problem med maskinvaran i MacBook Air kan du använda programmet Apple Hardware Test. Det hjälper till att undersöka om det verkar vara fel på någon av datorkomponenterna, t.ex. minnet eller processorn.

### **Så här använder du Apple Hardware Test på MacBook Air:**

- 1 Koppla från alla externa enheter från datorn utom strömadaptern.
- 2 Starta om MacBook Air medan du håller ner tangenten D.
- 3 Välj språk när dialogrutan för att välja språk visas i Apple Hardware Test.
- 4 Tryck på returtangenten eller klicka på höger piltangent.
- 5 När huvudfönstret för Apple Hardware Test visas (efter ca 45 sekunder) följer du anvisningarna på skärmen.
- 6 Om Apple Hardware Test upptäcker ett problem visas en felkod. Skriv ner felkoden innan du går vidare med olika supportalternativ. Om Apple Hardware Test inte upptäcker några maskinvarufel kan problemet vara programvarurelaterat.

Om detta inte fungerar kan du öppna Apple Hardware Test med Fjärrinstallera OS X och *Applications Install DVD*. Mer information om Apple Hardware Test finns i Om Apple Hardware Test på *Applications Install DVD* som följde med datorn.

## Installera om program med Fjärrinstallera Mac OS X

Använd Fjärrinstallera Mac OS X på den dator vars optiska skivenhet du vill dela (på sidan 15 finns installationsanvisningar för detta samt för andra komponenter i programmet för DVD- och CD-delning) om du vill göra något av följande på MacBook Air:

- Installera om Mac OS X och andra program som följde med MacBook Air
- Återställa lösenordet
- Använda Skivverktyg till att reparera hårddisken på MacBook Air

**Obs!** Du kan också använda en MacBook Air SuperDrive (tillgänglig separat från [www.apple.com/se/store](http://www.apple.com/se/store)). Se sidan 50.

**Så här använder du Fjärrinstallera Mac OS X:**

- 1 Mata in *Mac OS X Install DVD* i den andra datorns optiska enhet.

- 2 Om den andra datorn är en Mac öppnar du /Program/Verktygsprogram/Fjärrinstallera Mac OS X. (Om inte den andra Mac-datorn redan har Mac OS X 10.5.5 installerat kan du behöva installera programmet.) I Windows väljer du "Fjärrinstallera Mac OS X" i installationsassistenten.



- 3 Läs introduktionen och klicka på Fortsätt.
- 4 Välj installationsskiva och klicka på Fortsätt.
- 5 Välj en nätverksanslutning: AirPort om du använder ett AirPort-nätverk, eller Ethernet om den andra datorn finns i ett Ethernetnätverk och du har anslutit MacBook Air till samma nätverk via en Apple USB-Ethernetadapter (tillval). Klicka på Fortsätt.
- 6 Starta om MacBook Air och håll ner alternativtangenter (⌘) under start tills en lista över tillgängliga startskivor visas.
- 7 Klicka på Fortsätt i Fjärrinstallera Mac OS X.
- 8 Om du valde AirPort i steg 5 väljer du AirPort-nätverk från popuplistan på MacBook Air.

Om nätverk är säkert ombeds du ange ett lösenord. Du kan ange namnet på ett privat nätverk genom att välja ellipsen (...) och sedan skriva namnet.

- 9 Om du valde AirPort i steg 5 klickar du på Fortsätt i Fjärrinstallera Mac OS X när AirPort-statussymbolen som anger signalstyrka visas.
- 10 Klicka på pilknappen under installationssymbolen på MacBook Air och gör sedan något av följande:
  - Om du vill installera om Mac OS X eller iLife-program går du till "Installera om programvaran som följde med MacBook Air" på sidan 47.
  - Om du glömt lösenordet och behöver återställa det går du till "Återställa lösenordet" på sidan 49.
  - Om du vill köra Skivverktyg går du till "Använda Skivverktyg" på sidan 49.

### Installera om programvaran som följde med MacBook Air

Du kan installera om Mac OS X och alla program som följde med datorn med hjälp av programinstallationsskivan. Med *Mac OS X Install DVD* kan du installera om Mac OS X. Du kan välja "Arkivera och installera", vilket sparar dina befintliga filer och inställningar eller "Radera och installera" vilket raderar alla dina data.

**Viktig:** Om du vill installera om programmen som följde med använder du DVD- eller CD-delning med *Applications Install DVD*. Se "Ställa in DVD- eller CD-delning" på sidan 15.

#### Innan du installerar Mac OS X:

- 1 Säkerhetskopiera viktiga filer.

Apple rekommenderar att du säkerhetskopierar informationen på hårddisken innan du återskapar programvaran. Det gör du genom att ansluta MacBook Air SuperDrive och bränna viktig information till DVD- eller CD-skivor, eller genom att ansluta en extern hårddisk till USB-porten på MacBook Air. Apple har inget ansvar för förlorade data.

- 2 Kontrollera att strömadaptern är ansluten till datorn och ett eluttag.

### **Så här installerar du Mac OS X från en annan dator:**

- 1 Följ anvisningarna för hur du använder Fjärrinstallera Mac OS X med början på sidan 45.
- 2 Klicka på Fortsätt i Fjärrinstallera Mac OS X.

Under installationen visas statusmeddelanden på den andra datorns skärm.

- 3 Klicka på Anpassa om du vill välja vad som ska installeras eller på Installera för att göra en rekommenderad installation.
- 4 Följ anvisningarna på skärmen och välj MacBook Air som målvolymer för installationen.

**Obs!** Vill du återställa Mac OS X till de ursprungliga fabriksinställningarna klickar du på Alternativ (⌘) i panelen "Välj målplats" i installaren och sedan på "Radera och installera". Det här alternativet raderar hårddisken på MacBook Air så se till att du har säkerhetskopierat viktig information. Om du väljer detta alternativ måste du använda DVD- eller CD-delning och *Applications Install DVD* för att installera om programmen som följde med.

- 5 Klicka på OK i Fjärrinstallera Mac OS X. När installationen är klar avslutar du Fjärrinstallera Mac OS X genom att klicka på Avsluta.



## Återställa lösenordet

Du kan återställa administratörlösenordet och lösenorden för alla andra konton.

### **Så här återställer du lösenordet med Fjärrinstallera Mac OS X och en delad skivenhet på en annan dator:**

- 1 Följ anvisningarna för hur du använder Fjärrinstallera Mac OS X med början på sidan 45.
- 2 Klicka på Fortsätt i Fjärrinstallera Mac OS X.
- 3 Välj Verktyg > Återställ lösenord från menyraden på MacBook Air och välj anvisningarna på skärmen. När du är klar avslutar du Mac OS X-installeraren.
- 4 Avsluta Fjärrinstallera Mac OS X på den andra datorn genom att klicka på Avsluta.

## Använda Skivverktyg

Om du behöver reparera, verifiera eller radera MacBook Air-hårddisken använder du Skivverktyg genom att dela en annan dators optiska skivenhet.

### **Så här använder du Skivverktyg via en delad optisk skivenhet:**

- 1 Följ anvisningarna för hur du använder Fjärrinstallera Mac OS X med början på sidan 45.
- 2 Klicka på Fortsätt i Fjärrinstallera Mac OS X.
- 3 Välj Installeraren > Öppna Skivverktyg på MacBook Air och följ sedan anvisningarna på panelen Skivkontroll och se om Skivverktyg kan reparera hårddisken. När du är klar avslutar du Mac OS X-installeraren på MacBook Air.
- 4 Avsluta Fjärrinstallera Mac OS X på den andra datorn genom att klicka på Avsluta.

Om det inte hjälper att använda Skivverktyg provar du att installera om systemprogrammen. Se "Installera om programvaran som följde med MacBook Air" på sidan 47.

## Installera om program med MacBook Air SuperDrive

Så här installerar du om Mac OS X och programmen som följde med MacBook Air med hjälp av en MacBook Air SuperDrive:

- 1 Anslut MacBook Air SuperDrive till datorn och mata in skivan *Mac OS X Install DVD* när du vill installera Mac OS X eller skivan *Applications Install DVD* när du vill installera programmen som följde med.
- 2 Om du vill installera Mac OS X dubbelklickar du på Install Mac OS X. Om du vill installera program väljer du Install Bundled Software Only.
- 3 Följ anvisningarna på skärmen och välj MacBook Air som målvolymer för installationen.

**Obs!** Vill du återställa Mac OS X till de ursprungliga fabriksinställningarna klickar du på Alternativ i panelen "Välj målplats" i installeraren och sedan på "Radera och installera".

**Så här återställer du lösenordet med en MacBook Air SuperDrive:**

- 1 Anslut MacBook Air SuperDrive till MacBook Air och mata in skivan *Mac OS X Install DVD*.
- 2 Starta om datorn och håll ner C-tangenten när datorn startar om.
- 3 Välj Verktyg > Återställ lösenord från menyraden. Följ sedan anvisningarna på skärmen.

**Så här använder du Skivverktyg med en MacBook Air SuperDrive:**

- 1 Anslut MacBook Air SuperDrive till MacBook Air och mata in skivan *Mac OS X Install DVD*.
- 2 Starta om datorn och håll ner C-tangenten när datorn startar om.
- 3 Välj Verktyg > Öppna Skivverktyg. Följ anvisningarna på panelen Skivkontroll när Skivverktyg öppnas.

## Problem med trådlös kommunikation via AirPort Extreme

Om du har problem med trådlös nätverksanslutning via AirPort Extreme:

- Kontrollera att datorn eller nätverket du försöker ansluta till fungerar och har en trådlös anslutningspunkt.
- Se till att du har ställt in programmet enligt anvisningarna som följde med basstationen eller anslutningspunkten.
- Kontrollera att datorn befinner sig inom räckvidden för den andra datorn eller nätverket. Om det finns elektronisk utrustning eller metallföremål i närheten kan räckvidden minska. Prova att flytta på datorn och se om det hjälper.
- Kontrollera AirPort-statussymbolen (📶) i menyraden. Upp till fyra streck visar signalstyrkan. Om signalstyrkan är låg provar du att byta plats.
- Läs mer i AirPort Hjälp (välj Hjälp > Mac Hjälp och sedan Bibliotek > AirPort Hjälp från menyraden). Läs också anvisningarna som följde med den trådlösa enheten för mer information.

## Problem med Internetanslutningen

På MacBook Air finns programmet Inställningsassistent för nätverk som hjälper dig att ställa in en Internetanslutning. Öppna Systeminställningar och klicka på Nätverk. Klicka på knappen "Hjälp mig" så öppnas inställningsassistenten för nätverk.

Om du har problem med Internetanslutningen provar du att använda Nätverksdiagnos.

**Så här använder du Nätverksdiagnos:**

- 1 Välj Apple (🍏) > Systeminställningar.
- 2 Klicka på Nätverk och sedan på "Hjälp mig".

3 Klicka på Diagnos så öppnas Nätverksdiagnos.

4 Följ sedan anvisningarna på skärmen.

Om Nätverksdiagnos inte kan lösa problemet kan problemet bero på Internetleverantören du försöker ansluta till, en extern enhet du använder för anslutning till Internetleverantören, eller den server du försöker ansluta till.

Om du har två eller flera datorer som delar på en anslutning måste du kontrollera att det trådlösa nätverket är korrekt inställt för detta. Du måste veta om Internetleverantören tillhandahåller en eller flera IP-adresser, en för varje dator.

Om leverantören bara delar ut en enda IP-adress måste du använda en router till att dela anslutningen. Routern kan dela en anslutning med hjälp av tjänster som NAT (Network Address Translation) eller "IP masquerading". Leta efter inställningsinformation i dokumentationen som följde med routern, eller fråga personen som ställde in nätverket. Du kan använda en AirPort-basstation till att dela en IP-adress mellan flera datorer. Information om hur du använder en AirPort-basstation finns i Mac Hjälp. Du kan också besöka Apples webbplats för AirPort på adressen [www.apple.com/se/support/airport](http://www.apple.com/se/support/airport).

Om du inte kan lösa problemet med hjälp av dessa steg bör du kontakta Internetleverantören eller nätverksadministratören.

## Hålla programvaran uppdaterad

Du kan ansluta till Internet och använda Programuppdatering, som automatiskt hämtar och installerar de senaste kostnadsfria programversionerna, drivrutinerna och andra förbättringar från Apple.

När du är ansluten till Internet kontrollerar Programuppdatering om det finns några uppdateringar för datorn på Apples Internetservrar. Du kan ställa in datorn så att den regelbundet söker på Apples servrar efter nya uppdateringar, samt hämtar och installerar uppdaterad programvara.

### Så här kontrollerar du om det finns uppdateringar:

- 1 Öppna Systeminställningar.
- 2 Klicka på symbolen Programuppdatering och följ anvisningarna på skärmen.
  - Om du vill ha mer information söker du efter "Programuppdatering" i Mac Hjälp.
  - Den senaste informationen om Mac OS X hittar du på [www.apple.com/se/macosex](http://www.apple.com/se/macosex).

## Mer information, service och support

MacBook Air innehåller inga delar användaren själv kan utföra service på eller byta ut. Om datorn behöver service tar du med den till ett auktoriserat Apple-serviceställe eller kontaktar Apple för hjälp. Mer information om MacBook Air finns på Internet, i Mac Hjälp, Systeminformation och Apple Hardware Test.

### Resurser på Internet

Du hittar information om service och support på adressen [www.apple.com/se/support](http://www.apple.com/se/support). Välj land från pop-upmenyn. Du kan söka i AppleCare Knowledge Base, leta efter programuppdateringar eller få hjälp i Apples olika diskussionsgrupper.

## Hjälp på datorn

Svar på dina frågor, anvisningar och felsökningsinformation kan du ofta hitta i Mac Hjälp. Välj Hjälp > Mac Hjälp.

## Systeminformation

I Systeminformation finns information om datorn. Där får du bland annat veta vilken maskin- och programvara som installerats, datorns serienummer och operativsystem samt hur mycket minne datorn har. Du öppnar Systeminformation genom att välja Apple (🍏) > Om den här datorn från menyraden och klicka på Mer info.

## Service och support från AppleCare

MacBook Air levereras med 90 dagars teknisk support och ett års reparationsgaranti för maskinvara hos ett auktoriserat Apple-reparationscenter så som ett Apple-auktoriserat serviceställe eller en av Apples butiker. Genom att köpa AppleCare Protection Plan kan du förlänga service- och supportperioden. Vill du ha mer information kan du besöka [www.apple.com/se/support/products](http://www.apple.com/se/support/products) eller den webbplats som anges för ditt land nedan.

Om du behöver support kan AppleCares personal per telefon hjälpa dig med att installera och starta program samt med grundläggande felsökning. Ring närmaste supportcenter (kostnadsfritt de första 90 dagarna). Ha information om datorns inköpsdatum och serienummer till hands när du ringer.

Din rätt till 90 dagars kostnadsfri telefonsupport börjar vid inköpsdatumet.  
Telefonavgifter kan tillkomma.

Land	Telefonnummer	Webbplats
Sverige	(46) 0771 19 95 19	<a href="http://www.apple.com/se/support">www.apple.com/se/support</a>
Danmark	(45) 7010 20 07	<a href="http://www.apple.com/dk/support">www.apple.com/dk/support</a>
Finland	(358) 0800 96162	<a href="http://www.apple.com/fi/support">www.apple.com/fi/support</a>
Nederländerna	(31) 0900 7777 703	<a href="http://www.apple.com/nl/support">www.apple.com/nl/support</a>
Norge	(47) 815 00 158	<a href="http://www.apple.com/no/support">www.apple.com/no/support</a>

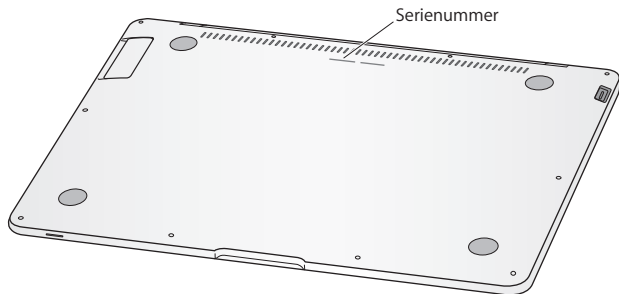
Telefonnumren gäller med förbehåll för ändringar och lokala telefonavgifter kan tillkomma. En fullständig lista finns på webben:

[www.apple.com/contact/phone\\_contacts.html](http://www.apple.com/contact/phone_contacts.html)

## Hitta datorns serienummer

Så här hittar du datorns serienummer:

- Vänd på MacBook Air. Serienumret är etsat i höljet, nära gångjärnet.



- Välj Apple (🍏) > Om den här datorn och klicka sedan på versionsnumren nedanför "Mac OS X" så visas versionsnummer, byggversion och serienummer.
- Öppna Systeminformation (finns i /Program/Verktogsprogram/) och klicka på Maskinvara.



# 4

Sist, men inte minst

[www.apple.com/se/environment](https://www.apple.com/se/environment)

Mac Hjälp  ergonomi

För att skydda både dig själv och din utrustning bör du följa dessa anvisningar när du rengör och hanterar MacBook Air så att du kan arbeta tryggt och säkert. Ha alltid dessa anvisningar tillgängliga som referens.

## Viktig säkerhetsinformation

**VARNING:** Om du inte följer dessa säkerhetsinstruktioner kan eld, elektriska stötar eller andra skador uppstå.

**Korrekt hantering** Placera MacBook Air på en plan, stabil arbetsyta så att tillräckligt med luft kan cirkulera runt och under datorn. Arbeta inte med datorn placerad på en kudde eller något annat mjukt föremål eftersom ventilationsöppningarna kan täckas för. Lägg aldrig något på tangentbordet när du arbetar med datorn. Tryck aldrig in föremål i ventilationsöppningarna.

Undersidan på MacBook Air kan bli väldigt varm vid normal användning. Om du har datorn i knät och den blir obehagligt varm placerar du den på en plan, stabil yta istället.

**Vatten och fuktiga utrymmen** Ha inte datorn i närheten av vätska, som t.ex. dryck, tvättchoar, badkar, duschkabiner, och så vidare. Skydda datorn mot fukt och våt väderlek som regn, snö och dimma.

**45 W Magsafe-strömadaptern** Se till att nätkontakten eller nätsladden är ordentligt ansluten till strömadaptern och att stiften på stickkontakten är helt utfällda innan du ansluter adaptern till ett eluttag. Använd bara strömadaptern som följde med MacBook Air eller en Apple-auktoriserad strömadapter som är kompatibel med datorn. Nätsladden ger en jordad anslutning. Vanlig datoranvändning kan göra att strömadaptern blir väldigt varm. Anslut alltid strömadaptern direkt till ett eluttag eller placera den fritt på golvet så att luft kan cirkulera runt den.

Koppla från strömadaptern och alla anslutna kablar om:

- Du vill rengöra datorns hölje (följ anvisningarna på sidan 61).
- Nätsladden eller -kontakten är sliten eller skadad.
- MacBook Air-datorn eller strömadaptern utsätts för regn, extrem fuktighet eller du råkar spilla vätska på datorn.
- MacBook Air-datorn eller strömadaptern har tappats, höljet blivit skadat eller du tror att datorn behöver servas eller repareras.

MagSafe-strömadapterkontakten på datorn innehåller en magnet som kan radera data på bankkort, en iPod, eller annan enhet. Skydda dina data genom att inte placera dessa eller andra föremål eller enheter som är känsliga för magnetism närmare än 2,5 cm från kontakten.

Om det kommer in skräp i MagSafe-kontakten tar du försiktigt bort det med en torr bomullspinne.

**Batteri** Sluta att använda batteriet om MacBook Air har tappats, eller om batteriet böjts eller skadats på något sätt. Utsätt inte batteriet för temperaturer högre än 100 °C. Ta inte bort batteriet från MacBook Air. Batteriet kan endast bytas av ett auktoriserat Apple-serviceställe.

**Hörselskador** Din hörsel kan ta skada om du använder hörlurar på hög volym. Det finns risk att du vänjer dig vid för hög volym. Det kan leda till hörselskador trots att du upplever volymen som normal. Om det ringer i öronen eller om du upplever andras tal som dämpat bör du sluta använda hörlurar och kontrollera din hörsel. Ju högre volym, desto mindre tid tar det innan hörseln påverkas. Hördeexperter rekommenderar att du skyddar hörseln genom att:

- Begränsa tiden du använder hörlurar på hög volym.
- Undvika att höja volymen för att stänga ute buller i omgivningen.
- Sänka volymen om du inte kan höra personer som pratar intill dig.

**Högriskmiljöer** Den här datorn är inte avsedd att användas vid drift av kärnkraftverk, flygplansnavigering eller kommunikationssystem, flygtrafikledning, eller för något annat ändamål där ett systemfel kan orsaka dödsfall, personskador eller allvarliga miljöskador.

## Viktig information om hantering

**ANMÄRKNING:** Om du inte följer dessa hanteringsanvisningar kan du skada MacBook Air eller annan egendom.

**Bära MacBook Air** Om du bär MacBook Air i en väska eller portfölj måste du se till att det inte finns några lösa föremål (exempelvis gem eller mynt) i väskan som kan komma in i datorn genom ventilationsöppningarna eller fastna i någon port. Undvik också att placera magnetiskt känsliga föremål i närheten av MagSafe-nätkontakten.

**Använda kontakter och portar** Tvinga aldrig in en kontakt i en port. När du ansluter en enhet ser du till att det inte finns skräp i porten, att kontakten passar till porten och att du har placerat kontakten rätt i förhållande till porten.

**Förvara MacBook Air** Om du inte ska använda datorn under en längre tid bör du förvara den på ett svalt ställe, runt 22 °C, och ladda ur batteriet till 50 procent. Om du inte tänker använda datorn på mer än fem månader bör du ladda ur batteriet till ungefär 50 procent. För att bevara batteriets kapacitet bör du ladda upp det till 50 procent ungefär var sjätte månad.

**Om du vill rengöra höljet på datorn och dess komponenter slår du först av datorn och tar sedan loss strömadaptern.** Rengör sedan datorns utsida med en fuktad, mjuk, luddfri trasa. Se till att fukt inte tränger in i några öppningar. Spraya inte vätska direkt på datorn. Använd inte spray, lösningsmedel eller rengöringsmedel som innehåller slipmedel eftersom de kan skada ytskiktet.

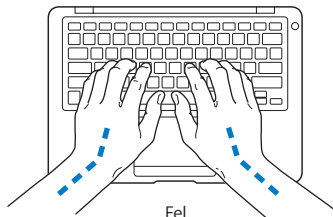
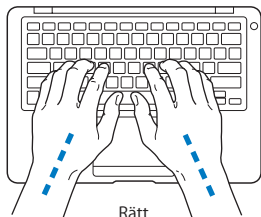
**Rengöra MacBook Air-bildskärmen** Om du vill rengöra skärmen slår du först av datorn och tar loss strömadaptern. Torka sedan av skärmen med den rengöringsduk som följde med MacBook Air. Om det behövs kan du fukta duken med vatten. Spraya inte vätska på skärmen.

## Arbeta bekvämt

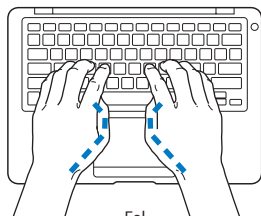
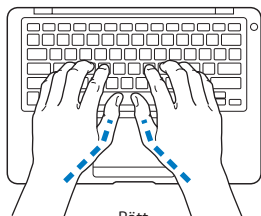
Här får du några tips om hur du skapar en ergonomiskt bra arbetsplats.

### Tangentbord och styrplatta

När du använder tangentbordet och styrplattan bör du sitta så att du inte spänner axlarna. Vinkeln mellan över- och underarmen ska vara något större än rät. Håll handen och handleden rakt utsträckta.



Tryck lätt när du skriver eller använder styrplattan. Försök att låta bli att spänna händer och fingrar när du arbetar. Håll inte tummarna under handflatorna.



Byt handställning ofta så att du inte blir trött i handlederna. En del datoranvändare kan drabbas av värk i händer, handleder eller armar efter flera timmars arbete utan paus. Om du får ihållande värk eller obehagskänslor i händer, handleder eller armar bör du uppsöka läkare.

### Extern mus

Om du arbetar med en mus placerar du den i samma höjd som tangentbordet inom bekvämt avstånd.

### Stol

Använd en justerbar stol som ger stöd åt nedre delen av ryggen. Sitt så att låren är parallella med golvet och ha båda fötterna i golvet eller på en fotplatta. Ryggstödet ska stödja nedre delen av din rygг. Följ tillverkarens anvisningar och ställ in ryggstödet så att det passar dig.

Du kanske måste höja stolen så att vinkeln mellan över- och underarm blir rätt. Om du då inte når ner med båda fötterna till golvet kan du använda en fotplatta. Du kan även sänka skrivbordet så att behovet av en fotplatta försvinner eller använda ett skrivbord med en nedsänkning för tangentbordet.

### Inbyggd bildskärm

Justera bildskärmens vinkel så att du undviker störande reflexer från lampor och fönster. Skärmen kan bara öppnas till en viss vinkel. Använd inte våld för att tvinga den att öppnas mer om det tar emot. Skärmen kan inte öppnas mer än 125 grader.

Du kan behöva justera bildskärmens ljusstyrka när du flyttar datorn till en annan arbetsplats eller om ljusförhållandena på din arbetsplats förändras.

Du hittar mer information om ergonomi på webben:

[www.apple.com/se/about/ergonomics](http://www.apple.com/se/about/ergonomics)

### Apple och miljön

Apple Inc. lägger stor vikt vid att minimera miljöpåverkan i sina processer och produkter.

Du hittar mer information på webben:

[www.apple.com/se/environment](http://www.apple.com/se/environment)



## Regulatory Compliance Information

### FCC Compliance Statement

This device complies with part 15 of the FCC rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. See instructions if interference to radio or television reception is suspected.

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 in to 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 M/S 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 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 colocated or operated in conjunction with any other antenna or transmitter subject to the conditions of the FCC Grant.

### Bluetooth Industry Canada Statement

This Class B device meets all requirements of the Canadian interference-causing equipment regulations.

Cet appareil numérique de la Class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

### 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.

### Europa – EU-direktiv

Se: [www.apple.com/euro/compliance](http://www.apple.com/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

### Russia



ME67

## 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。

## External USB Modem Information

When connecting your MacBook Air to the phone line using an external USB modem, refer to the telecommunications agency information in the documentation that came with your 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](http://www.energystar.gov)

## 中国

有毒或 有害物质	零部件				
	电路板	显示屏	电池组	附件	电源 适配器
铅 (Pb)	X	X	X	X	X
汞 (Hg)	O	O	O	O	O
镉 (Cd)	O	O	O	O	O
六价铬 (Cr, VI)	O	O	O	O	O
多溴联苯 (PBB)	O	O	O	O	O
多溴二苯醚 (PBDE)	O	O	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该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/T 11364-2006 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。

## Information om kassering och återvinning



Symbolen betyder att produkten måste kasseras i enlighet med lokala lagar och bestämmelser. När produkten har tjänat ut kontaktar du Apple eller de lokala myndigheterna för att få veta hur produkten kan återvinnas.

Läs mer om Apples program för återvinning på [www.apple.com/se/environment/recycling](http://www.apple.com/se/environment/recycling).

### Information om batterihantering

Lämna uttjänta batterier till återvinning.

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



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

**Taiwan:**



廢電池請回收

## Europeiska unionen - information om återvinning:



Symbolen ovan betyder att produkten enligt lokala lagar och bestämmelser inte får kastas tillsammans med hushållsavfallet. När produkten har tjänat ut måste den tas till en återvinningsstation som utsetts av lokala myndigheter. Vissa återvinningsstationer tar kostnadsfritt hand om uttjänta produkter. Genom att låta den uttjänta produkten tas om hand för återvinning hjälper du till att spara naturresurser och skydda hälsa och miljö.

 Apple Inc.

© 2008 Apple Inc. Alla rättigheter förbehålls.

Den här handboken och de program som beskrivs i den är skyddade enligt lagen (1960:729) om upphovsrätt till litterära och konstnärliga verk, s.k. copyright, och all rätt förbehålls Apple Inc. Det innebär att varken handboken eller programmen helt eller delvis får kopieras utan skriftligt tillstånd från Apple.

Informationen i handboken har kontrollerats för att vara korrekt. Apple ansvarar inte för tryck- eller korrekturfel.

Apple 1 Infinite Loop

Cupertino, CA 95014-2084 USA

408-996-1010

[www.apple.com](http://www.apple.com)

Apple, Apples logotyp, AirPort, AirPort Extreme, Cover Flow, Exposé, GarageBand, iCal, iChat, iLife, iMovie, iPhoto, iPod, iSight, iTunes, Keynote, Mac, MacBook, Macintosh, Mac OS, MagSafe, Photo Booth och SuperDrive är varumärken som tillhör Apple Inc. och är registrerade i USA och andra länder.

Finder, iWeb, MacBook Air, Multi-Touch, Spotlight och Time Machine är varumärken som tillhör Apple Inc.

AppleCare, Apple Store och iTunes Store är servicemärken som tillhör Apple Inc. och är registrerade i USA och andra länder.

ENERGY STAR är ett varumärke registrerat i USA.

Intel, Intel Core och Xeon är varumärken som tillhör Intel Corp. i USA och andra länder.

Ordmärket och logotyperna för Bluetooth ägs av Bluetooth SIG, Inc. och all användning av sådana märken av Apple Inc. sker under licens.

Namn på andra produkter och företag som omnämns i den här handboken är varumärken som tillhör respektive företag. Omnämmandet av produkter från andra tillverkare än Apple sker endast i informationsyfte 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.

Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic och Dolby-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories. Confidential Unpublished Works, © 1992–1997 Dolby Laboratories, Inc. Alla rättigheter förbehålls.

Den produkt som beskrivs i denna handbok innehåller teknik som är patentskyddad i USA och som tillhör Macrovision Corporation och andra ägare. För att få använda denna patentskyddade teknik krävs tillstånd från Macrovision Corporation. Tekniken får endast användas för hemmabruk och i små, slutna sällskap om inte särskilt tillstånd inhämtats från Macrovision Corporation. Det är förbjudet att dekompilera eller dekonstruera programvaran.

USA- patentnummer 4 631 603, 4 577 216, 4 819 098 och 4 907 093. Licens ges endast för visning i små, slutna sällskap.

Samtidigt utgiven i USA och Kanada.





