

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

Välkommen till MacBook Air.

www.apple.com/se/macbookair



Inbyggd FaceTime-kamera

Ring videosamtal till en ny iPad, iPhone, iPod touch eller Mac.

Hjälpcenter

[facetime](#)

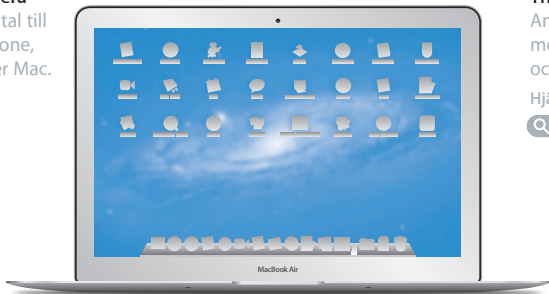


Snabb I/O med Thunderbolt

Anslut tillbehör med höga prestanda och bildskärmar.

Hjälpcenter

[thunderbolt](#)



Klicka var du vill



För isär för att zooma



Rotera bilder



Rulla uppåt eller nedåt



Svep mellan helskämsprogram



Visa Mission Control

Multi-Touch-styrplatta

Använd gester som de här till att styra datorn.

Hjälpcenter

[gester](#)

OS X Lion

www.apple.com/se/macosex



Mission Control

Ett fågelperspektiv över allt som är igång på din Mac.
Hjälpcenter

 mission control



Launchpad

Direkt tillgång till alla program på en plats.
Hjälpcenter

 launchpad



Helskärm

Använd helskärmsläge med en klickning.
Hjälpcenter

 helskärmsläge



Mac App Store

Det bästa sättet att hitta och hämta Mac-program.
Hjälpcenter

 mac app store



Mail

Gruppera brev i konversationer.
Hjälpcenter

 e-post



iPhoto

Ordna, redigera och dela dina bilder.
iPhoto Hjälp

 bilder



iMovie

Förvandla hemvideor till små mästerverk.
iMovie Hjälp

 film



GarageBand

Skapa egna låtar proffsigt och enkelt.

GarageBand Hjälp

 spela in

Innehåll

Kapitel 1: Klara, ställ in, gå

- 8 Välkommen
- 9 Vad som följer med
- 9 Installera MacBook Air
- 15 Hämta ytterligare information till MacBook Air
- 18 Försätta MacBook Air i vila eller stänga av den

Kapitel 2: Leva med MacBook Air

- 22 MacBook Air-datorns delar och reglage
- 24 MacBook Air-datorns tangentbordsfunktioner
- 26 Portar på MacBook Air
- 28 Använda Multi-Touch-styrplattan
- 32 Köra MacBook Air med bara batteriet
- 33 Få svar på dina frågor

Kapitel 3: Problem? Här finns lösningen!

- 38 Bättre stämma i bäcken
- 39 Problem som gör att du inte kan använda MacBook Air
- 42 Reparera, återskapa eller installera om Mac OS X-programvara
- 46 Kontrollera om du har ett maskinvaruproblem

- 47 Problem med Internetanslutning
- 49 Problem med Wi-Fi-kommunikation
- 49 Hålla programvaran uppdaterad
- 50 Mer information, service och support
- 52 Hitta datorns serienummer

Kapitel 4: Sist, men inte minst

- 54 Viktig information om säkerhet
- 59 Viktig information om hantering
- 61 Arbeta bekvämt
- 63 Apple och miljön
- 64 Regulatory Compliance Information

1

Klara, ställ in, gå

www.apple.com/se/macbookair

Hjälpcenter  Flyttassistent

Välkommen

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

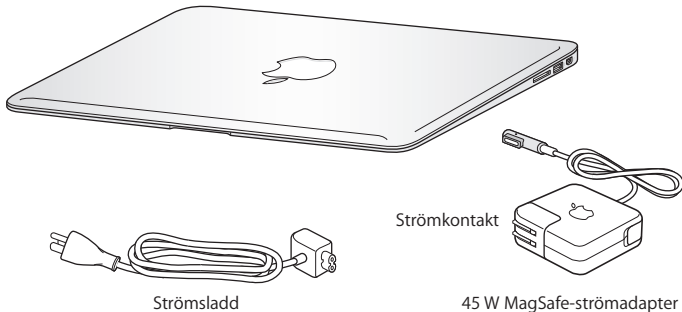
- Om du vet att du inte ska flytta information från en annan Mac eller PC med Windows och vill komma igång med att använda MacBook Air direkt så följer du bara inställningsassistenten för att snabbt ställa in datorn. Se sidan 12 för mer information.
- Om du vill flytta information från en annan Mac eller PC till MacBook Air kan du följa anvisningarna i inställningsassistenten och ange den Mac eller PC vars information du vill flytta. Se sidan 12 för mer information.
- När du har ställt in MacBook Air kan du ställa in en eller flera Mac- eller PC-datorer för användning med den så att du kommer åt innehåll från CD- eller DVD-skivor. Se sidan 15 för mer information.

Du kan bläddra bland och hämta kostnadsfria eller köpta program från Mac App Store som du kan öppna via Launchpad eller Dock.

Viktigt: Läs noga igenom installationsanvisningarna (och informationen om säkerhet från sidan 54) innan du börjar använda datorn.

Du kan hitta svar på många frågor om MacBook Air i Hjälpcenter. Mer information om Hjälpcenter finns i "Få svar på dina frågor" på sidan 33. 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: Om det finns en skyddsfilm runt MagSafe-strömadaptern (45 W) tar du bort den innan du installerar MacBook Air.

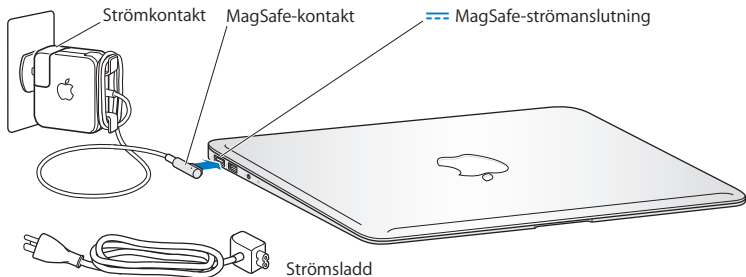
Installera MacBook Air

MacBook Air är enkel att installera 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 MagSafe-strömadaptern (45 W)
- Slå på datorn
- 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: Anslut MagSafe-strömadaptern (45 W) som ger ström till MacBook Air och laddar batteriet.

Kontrollera att strömkontakten sitter ordentligt i strömadaptern och att stiften på kontakten är oskadade. Anslut strömadapterns stickkontakt till ett eluttag och MagSafe-kontakten till datorns MagSafe-kontakt. När MagSafe-kontakten hamnar i närheten av datorns strömkontakt känner du hur de dras magnetiskt till varandra.



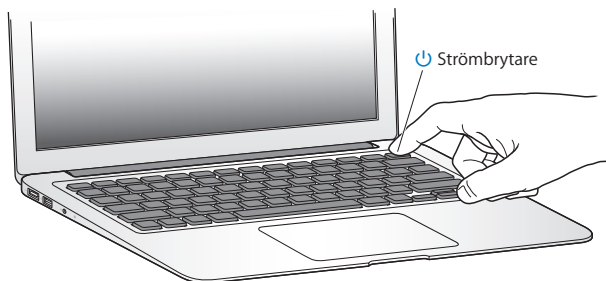
Om du vill ha större räckvidd kan du byta ut elkontakten på strömadaptern mot en strömsladd. Dra först kontakten uppåt så att den lossnar från strömadaptern och anslut sedan strömsladden till adaptorn. Se till att den sitter ordentligt på plats. Sätt in den andra änden i ett eluttag.

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 betyder det att batteriet laddas. 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 fungerande eluttag.

Steg 2: Slå på datorn genom att trycka på strömbrytaren (⏻).

Strömbrytaren är placerad i det övre högra hörnet på tangentbordet. När du slår på datorn hörs ett startljud.



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

Om datorn inte startar läser du sidan 40.

Steg 3: Ställ in MacBook Air med Inställningsassistent

När du slår på MacBook Air för första gången startar Inställningsassistent. Inställningsassistenten hjälper dig att ange ditt Wi-Fi-nätverk, skapa ett användarkonto och överföra information från en annan Mac eller PC. Du kan också överföra information från en Time Machine-säkerhetskopia eller en annan skiva.

Om du flyttar från en annan Mac kan du behöva uppdatera programvaran om den andra Mac-datorn inte har Mac OS X 10.5.3 eller senare installerat. Flyttar du från en PC hämtar du Flyttassistent från www.apple.com/se/migrate-to-mac och installerar programmet på den PC du vill flytta från.

Efter att du startat inställningsassistenten på MacBook Air kan du när som helst lämna den utan att avsluta, gå över till den andra datorn om du behöver uppdatera dess programvara och sedan återgå till MacBook Air och fortsätta med inställningarna.

Obs! Om du inte överför informationen med inställningsassistenten när du startar MacBook Air första gången kan du överföra den senare med Flyttassistent. Öppna Flyttassistent i mappen Verktygsprogram i Launchpad. Om du behöver hjälp att använda Flyttassistent öppnar du Hjälpcenter och söker efter "Flyttassistent".

Så här ställer du in MacBook Air:

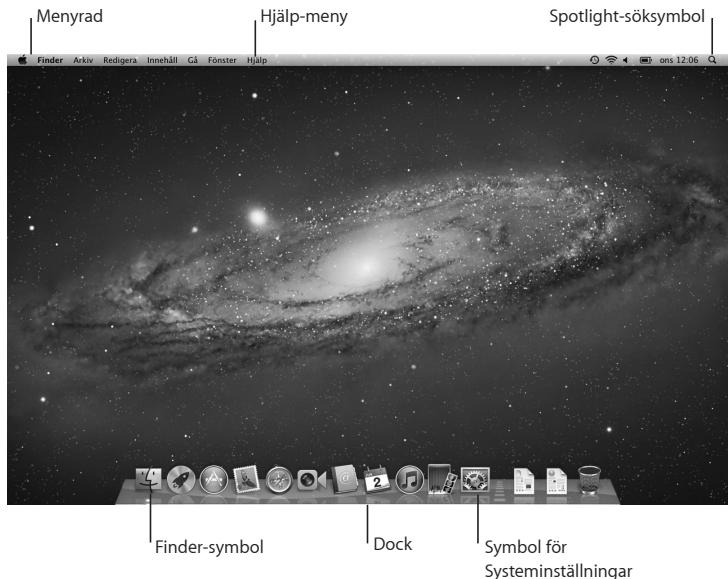
- 1 Följ anvisningarna på skärmen i inställningsassistenten tills du kommer till skärmen "Överför information till denna Mac".
- 2 Gör en grundläggande inställning, en inställning med flytt, eller överför information från en Time Machine-säkerhetskopia eller annan skiva:
 - *Vill du göra en grundläggande inställning* markerar du "Överför inte nu" och klickar på Fortsätt. Följ sedan anvisningarna och välj ett fast eller trådlöst nätverk, skapa ett konto och avsluta inställningsassistenten.

- *Vill du göra en inställning med flytt* väljer du "Från en annan Mac eller PC" och klickar på Fortsätt. Följ anvisningarna på skärmen för att välja den Mac eller PC du vill flytta från. Din Mac eller PC måste finnas i samma trådlösa eller kabelbundna nätverk. Följ anvisningarna på skärmen för att flytta.
- *Vill du överföra information från en Time Machine-säkerhetskopia eller en annan skiva* väljer du "Från en Time Machine-säkerhetskopia eller annan skiva" och klickar på Fortsätt. Markera den säkerhetskopia eller skiva du vill flytta från. Följ sedan anvisningarna på skärmen.

Om du inte tänker behålla eller använda den andra datorn är det bäst att avauktorisera den från att spela musik, videor eller ljudböcker som du har köpt från iTunes Store. När du avauktoriserar en dator förhindrar du att låtar, videor eller ljudböcker du har köpt spelas upp av någon annan. Dessutom frigör du en auktorisering som du kan använda på en annan dator. Om du vill veta mer om avauktorisering öppnar du iTunes Hjälp i menyn Hjälp i iTunes.

Steg 4: Anpassa skrivbordet i Mac OS X och gör inställningar.

Du kan snabbt anpassa datorns skrivbord så att det passar din smak genom att använda Systeminställningar som innehåller de flesta inställningar du kan göra på datorn. Välj Apple (🍏) > Systeminställningar från menyraden eller klicka på symbolen för Systeminställningar i Dock.



Viktigt: Du kan ställa in ett alternativ för återställning av lösenordet i inställningspanelen Användare och grupper ifall du skulle råka glömma inloggningslösenordet. Om du vill få hjälp med systeminställningar öppnar du Hjälpcenter och söker efter "systeminställningar" eller den inställning du behöver hjälp med.

Hämta ytterligare information till MacBook Air

MacBook Air levereras med många förinstallerade program, t.ex. programpaketet iLife. Mängder av andra program kan hämtas från Mac App Store eller Internet. Om du vill installera program från andra tillverkare från CD- eller DVD-skivor kan du:

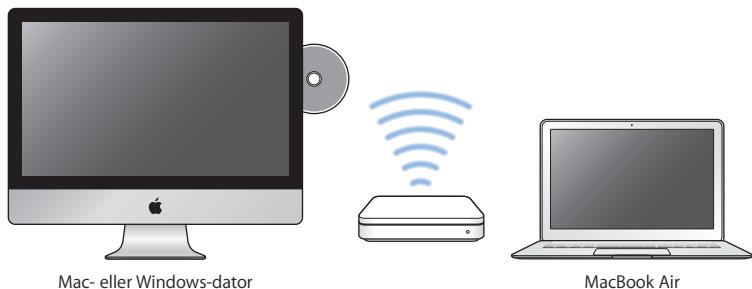
- Installera program på MacBook Air eller dela information med hjälp av den optiska skivenheten på en annan Mac eller PC (om DVD-/CD-delning är inställt och aktiverat). Du hittar mer information i nästa avsnitt.
- Anslut MacBook Air SuperDrive (en extern optisk USB-skivenhet som säljs separat på www.apple.com/se/store) till USB-porten på datorn och mata in installationskivan.

Ställa in DVD-/CD-delning

Du kan ställa in att MacBook Air ska dela optisk skivenhet med en annan Mac eller PC som har en optisk skivenhet och som finns i samma fasta eller trådlösa nätverk. Använd denna andra dator för att:

- Flytta information till MacBook Air efter den inledande inställningen med Flyttassistent (du hittar information om hur du använder Flyttassistent om du öppnar Hjälpcenter och söker efter "Flyttassistent")
- Dela innehållet på DVD- eller CD-skivor eller installera program (se nästa avsnitt)

Den dator som har en optisk enhet kan vara en Mac med Mac OS X 10.4.11 eller senare eller en PC med Windows 7, Windows XP eller Windows Vista. Om Mac-datorn har Mac OS X 10.5.3 eller senare är DVD-/CD-delning redan installerat. Du kan använda den optiska skivenheten i fler än en annan dator, men du kan bara använda en åt gången.



Om den andra datorn är en PC eller en Mac med en äldre version av Mac OS X än 10.5.3 hämtar du programvara för DVD-/CD-delningsinställning för den datorn:

- Om den andra datorn är en PC öppnar du support.apple.com/kb/DL112?viewlocale=sv_SE och hämtar installeraren för DVD-/CD-delningsinställning för Windows. Om den andra datorn är en Mac med Mac OS X 10.4.11–10.5.2 öppnar du support.apple.com/kb/DL113?viewlocale=sv_SE och hämtar installeraren för DVD-/CD-delningsinställning för Mac.

När du har hämtat programvaran följer du stegen i nästa avsnitt för att aktivera DVD-/CD-delning, eller läser de detaljerade anvisningarna i support.apple.com/kb/HT1777?viewlocale=sv_SE.

Viktigt: När du har installerat paketet för DVD-/CD-delning på din andra Mac kontrollerar du att du har den senaste programvaran genom att välja Apple-meny (🍏) > Programuppdatering. Installera alla tillgängliga Mac OS X-uppdateringar.

Dela skivor med DVD-/CD-delning

Du kan aktivera DVD-/CD-delning på en Mac eller PC så att den använder fjärrskivefunktionen på MacBook Air. Med hjälp av Fjärrskiva kan du dela de skivor du matar in i skivenheten på den andra datorn. Vissa skivor, som DVD-filmer och spelskivor, kan vara kopieringsskyddade och därför inte gå att använda via DVD-/CD-delning.

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

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

- 1 Kontrollera att MacBook Air och den andra Mac-datorn finns i samma trådlösa nätverk. Välj Apple-meny (🍏) > Systeminställningar på den andra datorn och öppna sedan Delning.
- 2 Markera "DVD-/CD-delning" i listan Tjänster i panelen Delning. Om du vill att andra användare ska behöva begära tillstånd för att dela en DVD- eller CD-skiva väljer du "Fråga innan andra får använda min DVD-enhet".

Så här aktiverar du DVD-/CD-delning om den andra datorn är en PC:

- 1 Kontrollera att MacBook Air och PC:n finns i samma trådlösa nätverk.
- 2 Öppna kontrollpanelen DVD-/CD-delning på PC:n.
- 3 Markera "Aktivera DVD-/CD-delning". Om du vill att andra användare ska behöva begära tillstånd för att dela en DVD- eller CD-skiva väljer du "Fråga innan andra får använda min DVD-enhet".

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

- 1 Mata in en CD- eller DVD-skiva i den andra datorns optiska skivenhet.
- 2 Markera fjärrskivan när den visas under Enheter i Finder-sidofältet på MacBook Air. Om knappen "Be 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 klart med datorn kan du försätta den i vila eller stänga av den.

Försätta MacBook Air i viloläge

Om du inte ska 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 starta igen.

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

- 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.

Så här väcker du MacBook Air:

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

När datorn väcks ur vilan finns dina program, dokument och inställningar kvar precis om du lämnade dem.

Stänga av MacBook Air

Om du inte tänker använda datorn på en dag eller två bör du stänga av den.

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 datorn under en längre tid läser du "Viktig information om hantering" på sidan 59 där det finns anvisningar om hur du undviker att batteriet laddas ur helt.

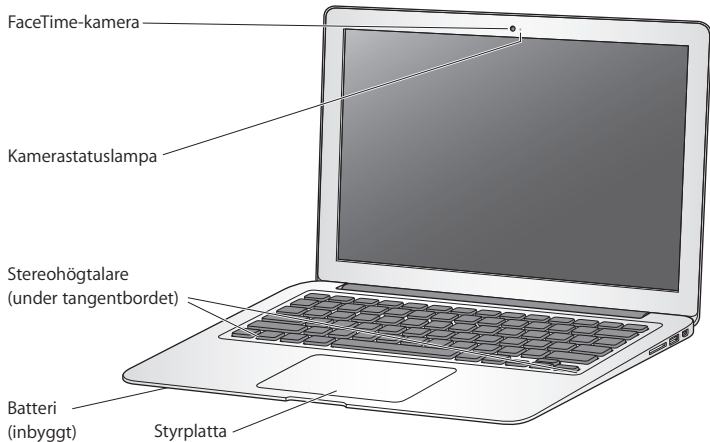
2

Leva med MacBook Air

www.apple.com/se/macosex

Hjälpcenter  Mac OS X

MacBook Air-datorns delar och reglage



Inbyggd FaceTime-kamera och kamerastatuslampa

Använd FaceTime-programmet som ingår till att ringa videosamtal till andra FaceTime-användare (som har en iPhone 4, iPad 2, ny iPod touch eller Mac med FaceTime), ta bilder med Photo Booth eller spela in video med iMovie. Statuslampan lyser när FaceTime-kameran är igång.

Inbyggda stereohögtalare

Använd högtalarna när du vill lyssna på musik, filmer, spel och multimediefiler.

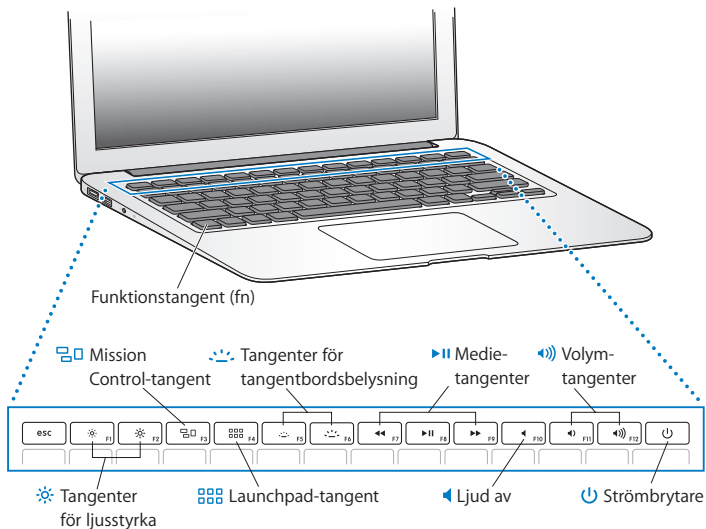
Inbyggt uppladdningsbart batteri

Kör datorn på batteriet när du inte har tillgång till ett eluttag.

Styrplatta

Klicka eller dubbelklicka var som helst på styrplattan. Rör vid styrplattan med ett eller flera fingrar för att flytta pekaren och använda Multi-Touch-gester (se sidan 28).

MacBook Air-datorns tangentbordsfunktioner



Fn-tangent

Tryck på tangenten för att aktivera anpassade åtgärder som du tilldelat funktions-tangenterna (F1 till F12). Vill du veta hur du anpassar funktionstangenter söker du efter "funktionstangenter" i Hjälpcenter.



Tangenter för ljusstyrka (F1, F2)

Öka (☀) eller minska (☾) bildskärmens ljusstyrka.



Mission Control-tangent (F3)

Öppna Mission Control för att få en heltäckande överblick av det som är igång på datorn, inklusive Dashboard, alla arbetsområden och alla öppna fönster.



Launchpad-tangent (F4)

Öppna Launchpad för att omedelbart se alla program på datorn. Klicka på ett program för att öppna det.



Tangenter för tangentbordsbelysning (F5, F6)

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



Medietangenter (F7, F8, F9)

Spola tillbaka (◀), spela upp eller pausa (▶||) eller spola framåt (▶) i en låt, film eller ett bildspel.



Ljud av-tangent (F10)

Slå av ljudet från de inbyggda högtalarna och hörlursuttaget.



Volymtangenter (F11, F12)

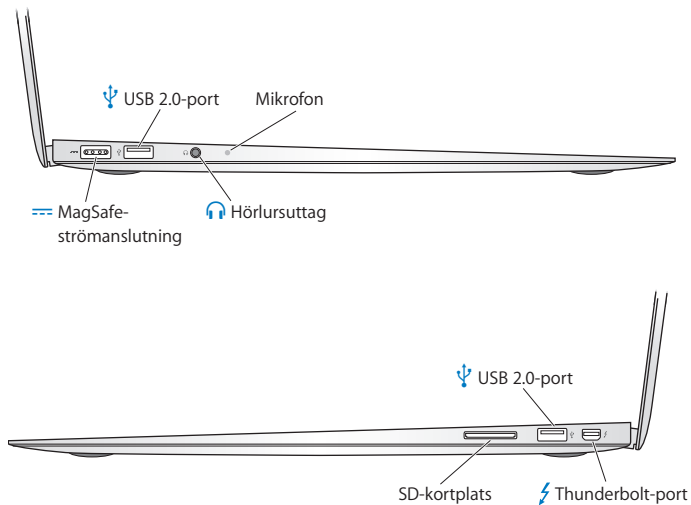
Öka (🔊) eller minska (🔇) volymen på ljudet från de inbyggda högtalarna eller hörlursuttaget.



Strömbrytare

Starta eller stäng av datorn eller försätt den i vila.

Portar på MacBook Air





Strömanslutningen MagSafe

Anslut Apple MagSafe-strömadaptern (45 W) för att ladda upp datorns batteri.



USB 2.0-portar (Universal Serial Bus)

Anslut en MacBook Air SuperDrive, USB-till-Ethernetadapter, iPod, iPhone, iPad, mus, tangentbord, skrivare, hårddisk, digitalkamera, joystick, modem och annat till datorn.



Hörlursuttag

Anslut externa högtalare eller hörlurar.

Inbyggd mikrofon

Spela in ljud med mikrofonen (finns på vänstra sidan, bredvid hörlursuttaget). Om du har en bredbandsanslutning kan du prata med vänner via programmet iChat som följer med.



Thunderbolt-port (högastighetsdata, video och ljud)

Anslut Thunderbolt-kompatibla enheter för dataöverföring med hög hastighet, eller anslut en extern bildskärm som har en Mini DisplayPort. Du kan köpa adaptrar för att ansluta bildskärmar med DVI-, HDMI- eller VGA-kontakter.

SD-kortplats

Överför enkelt bilder, videor och data till och från datorn med ett SD- eller SDXC-kort.

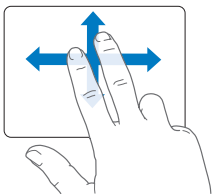
Obs! Adaptrar och andra tillbehör säljs separat via www.apple.com/se/store och lokala Apple-återförsäljare.

Använda Multi-Touch-styrplattan

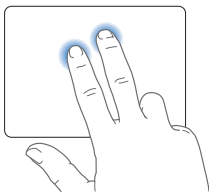
Flytta pekaren och utför en mängd Multi-Touch-gester med styrplattan. Till skillnad från vanliga styrplattor fungerar hela MacBook Air-styrplattan som en knapp och du kan klicka var som helst på den. Om du vill aktivera Multi-Touch-gester, titta på videor som visar gesterna och ställa in andra styrplattealternativ väljer du Apple (🍏) > Systeminställningar och klickar sedan på Styrplatta.

Här är några sätt du kan använda MacBook Airs styrplatta:

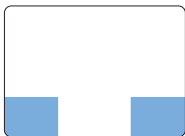
- *Med tvåfingersrullning* kan du snabbt rulla uppåt, nedåt eller i sidled i det aktiva fönstret genom att dra.



- Med sekundärklickning, eller "högerklick", kommer du åt kommandon i kontextmenyer.
- Du ställer in sekundärklickning med två fingrar var som helst på styrplattan genom att välja Sekundärklicka under Peka och klicka i inställningspanelen Styrplatta.



- Om du vill ställa in sekundärklickning med ett finger i nedre vänstra eller högra hörnet av styrplattan väljer du Sekundärklicka under Peka och klicka i inställningspanelen Styrplatta och väljer ett alternativ från popupmenyn.

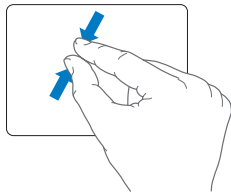
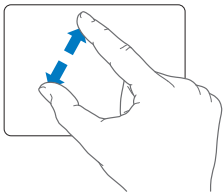


Område för sekundärklickning

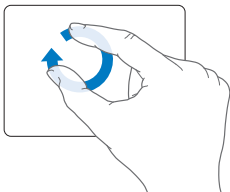
Obs! Du kan också sekundärklicka genom att hålla ner kontrolltangenten när du klickar.

Följande styrplattegester 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 > Hjälpcenter och söker efter "styrplatta".

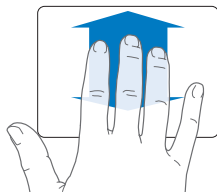
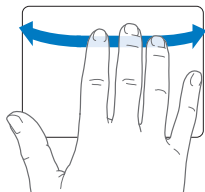
- *Dra ihop eller isär två fingrar* om du vill zooma in eller ut i PDF-filer, bilder, med mera.



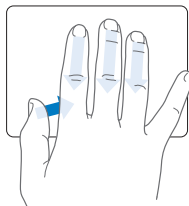
- *Rotera med två fingrar* om du vill rotera bilder, sidor, med mera.



- *Svep med tre fingrar* fungerar i Finder och alla program. Genom att svepa med tre fingrar till vänster eller höger kan du bläddra genom program i helskärmsläge. Svep med tre fingrar uppåt öppnar Mission Control. Du kan även ställa in följande alternativ för användning med fyra fingrar.



- *Dra ihop fyra fingrar* om du vill visa Launchpad när du drar ihop tummen och tre fingrar. För isär samma fingrar när du vill återvända till skrivbordet.



Obs! Du kan välja andra funktioner för många gester. Vill du veta mer om alla tillgängliga gester väljer du Apple (🍏) > Systeminställningar och klickar sedan på Styrplatta. Klicka på kryssrutorna för att slå av och på gester och studera popupmenyerna för att se alternativen för de olika gesterna.


Köra MacBook Air med bara batteriet

När MagSafe-strömadaptern inte är ansluten får datorn ström från det inbyggda batteriet. Den tid som du då kan använda datorn varierar beroende på vilka program du använder och vilka externa enheter som är anslutna till datorn.

Om du stänger av vissa funktioner, som Wi-Fi eller Bluetooth, och minskar ljusstyrkan på skärmen så sparar du på batteriet. Många av systeminställningarna har automatiskt optimerats för längsta batteritid.

Ladda batteriet

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.

Den återstående batteriladdningen visas även i 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 strömsparinställningarna. Du hittar mer information om att spara batteriström och smarta tips på www.apple.com/se/batteries/notebooks.html.

När strömadaptern som följde med MacBook Air är ansluten laddas batteriet, oavsett om datorn är avstängd, aktiverad eller i viloläge. Batteriet laddas dock snabbare när datorn är avstängd eller i viloläge.

Batteriet i datorn kan bara bytas ut av ett Apple-auktoriserat serviceställe eller en Apple-återförsäljare.

Få svar på dina frågor

Mycket mer information om hur du använder MacBook Air finns i Hjälpcenter och på Internet på adressen www.apple.com/se/support/macbookair.

Så här får du hjälp från Hjälpcenter:

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



- 2 Klick på Hjälp-menyn i menyraden och gör något av följande:
 - Skriv in en fråga eller ett ord i sökfältet och välj sedan ett ämne från resultatlistan, eller visa alla ämnen genom att välja Visa alla hjälpämnen.
 - Välj Hjälpcenter för att öppna fönstret Hjälpcenter där du kan bläddra eller söka bland ämnen.

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 37.
Få service och support för MacBook Air	"Mer information, service och support" på sidan 50. Du kan även besöka Apples supportwebbplats på adressen www.apple.com/se/support/macbookair .
Använda Mac OS X	Webbplatsen för Mac OS på www.apple.com/se/macosx . Du kan även söka efter "Mac OS X" i Hjälpcenter.
Flytta från en PC till en Mac	"Därför kommer du att älska Mac" på www.apple.com/getamac/whyamac .
Flyttassistent	Sök efter "Flyttassistent" i Hjälpcenter.
Använda iLife-programmen	Webbplatsen för iLife på adressen www.apple.com/se/ilife . Du kan också öppna ett iLife-program, gå till programhjälpen och skriva en fråga eller term i sökfältet.
Ändra systeminställningar	Systeminställningar genom att välja Apple (🍏) > Systeminställningar. Du kan även söka efter "systeminställningar" i Hjälpcenter.
Använda styrplattan	Systeminställningar och klicka på Styrplatta.
Använda tangentbordet	Sök efter "tangentbord" i Hjälpcenter.
Använda FaceTime-kameran	Sök efter "kamera" i Hjälpcenter.
Använda Wi-Fi-teknik	Sök efter "wi-fi" i Hjälpcenter.

Om du vill lära dig om att	Se
Använda trådlös Bluetooth-teknik	Supportsidan för Bluetooth på www.apple.com/se/support/bluetooth . Du kan även öppna programmet Bluetooth Filöverföring (i mappen Verktögsprogram i Launchpad) och välja Hjälp > Bluetooth Hjälp.
Ta hand om batteriet	Sök efter "batteri" i Hjälpcenter.
Ansluta en skrivare	Sök efter "skriva ut" i Hjälpcenter.
USB-anslutningar	Sök efter "USB" i Hjälpcenter.
Ansluta till Internet	Sök efter "Internet" i Hjälpcenter.
Använda Thunderbolt-porten	Sök efter "Thunderbolt" i Hjälpcenter.
Ansluta en extern skärm	Sök efter "bildskärmsport" i Hjälpcenter.
Teknisk information	Sidan för teknisk information på support.apple.com/sv_SE/specs eller öppna Systeminformation genom att välja Apple (🍏) > Om den här datorn från menyn och sedan klicka på Mer info.
Apple-nyheter	Apples webbplats på www.apple.com/se .
Programhämtningar	Mac App Store (välj Apple (🍏) > App Store eller klicka på App Store-symbolen i Dock).
Anvisningar, teknisk support och användarhandböcker för Apples produkter	Apples supportwebbplats på adressen www.apple.com/se/support .

3

Problem? Här finns lösningen!

www.apple.com/se/support

Hjälpcenter  hjälp

Ibland kan du stöta på problem när du arbetar med MacBook Air. Läs vidare så hittar du felsökningstips som du kan pröva när du har problem. Du kan också hitta mer information om felsökning i Hjälpcenter och på supportwebbplatsen för MacBook Air på adressen 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 som 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 på datorn.
- Nystallerad programvara, särskilt om den lagt till filer i systemmappen.

Bättre stämma i bäcken

Om du får problem med datorn eller programvaran behöver det inte leda till en katastrof om du har säkerhetskopierat regelbundet med Time Machine så att din information är trygg. Om du har säkerhetskopierat regelbundet med Time Machine kan du återskapa programvaror och information exakt som de var när de säkerhetskopierades. Till och med allvarliga problem blir ett mindre bekymmer så länge du skyddar värdefull information med Time Machine.

Problem som gör att du inte kan använda MacBook Air

Om datorn 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 kommando (⌘)-alternativ-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.

Sedan startar du om datorn så att du är säker på att problemet är helt upplarat.

Om samma problem uppstår ofta väljer du Hjälp > Hjälpcenter 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 datorn. Om du behöver information om programvaran som följde med datorn går du till www.apple.com/se/guide.

Om du vet att ett program är kompatibelt kanske du måste installera om programmet.

Om datorn låser sig vid start, om det visas ett blinkande frågetecken eller skärmen är svart

Ett blinkande frågetecken brukar innebära att datorn inte kan hitta systemprogramvaran i den interna flashlagringen eller anslutna externa hårddiskar.

Vänta några sekunder. Om datorn fortfarande inte startar stänger du av den genom att hålla ner strömbrytaren (⏻) i ungefär 8-10 sekunder. Koppla från all extern utrustning och prova att starta om genom att trycka på strömbrytaren (⏻) medan du håller ned alternativtangente. När datorn startar klickar du först på hårddisksymbolen och sedan på högerpilen. När datorn har startat öppnar du Systeminställningar och klickar på Startskiva. Markera en lokal Mac OS X-systemmapp.

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 bara den 45 W MagSafe-strömadapter som levererades tillsammans med datorn. Om strömadaptern slutar ladda och statuslampan på strömadaptern inte tänds när du ansluter strömsladden kan du försöka återställa strömadaptern genom att dra ut kontakten och sedan återansluta den eller prova med ett annat eluttag.
- Kontrollera om batteriet behöver laddas. Om lampan på strömadaptern lyser gult laddas batteriet. Se "Ladda batteriet" på sidan 32.
- Återställ datorn till fabriksinställningarna (dina filer påverkas inte) genom att samtidigt trycka ned vänster skifttangente, vänster alternativtangente, vänster kontrolltangente och strömbrytaren (⏻) i fem sekunder tills datorn startar om.

- Tryck ned och släpp strömbrytaren (⏻) och tryck sedan omedelbart ned tangenterna kommando (⌘), alternativ, P och R samtidigt tills du hör startljudet en gång till. Detta återställer parameter-RAM (PRAM).
- Om du fortfarande inte kan starta datorn, se "Mer information, service och support" på sidan 50 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 datorn med undantag för 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 batteristatussymbolen (🔋) i menyraden så ser du hur mycket batteriet har laddats.

Dessutom kan bildskärmen tonas ned 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-/CD-delning 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.

Reparera, återskapa eller installera om Mac OS X-programvara

Om du får problem med datorns maskin- eller programvara så innehåller Mac OS X verktyg för reparation och återskapande som kan lösa problem och till och med kan återskapa programvaran till de ursprungliga fabriksinställningarna. Du kommer åt verktygen från programmet Mac OS X-verktygsprogram även om datorn inte startar som den ska.



Använd Mac OS X-verktygsprogram till att:

- Reparera datorns hårddisk med Skivverktyg
- Återskapa programvara och data från en Time Machine-säkerhetskopia

- Installera om Mac OS X och Apple-program
- Återskapa datorn till fabriksinställningarna genom att radera hårddisken och installera om Mac OS X och Apple-program

Om datorn upptäcker ett problem öppnar den automatiskt programmet Mac OS X-verktygsprogram. Du kan också öppna det manuellt genom att starta om datorn.

Så här öppnar du Mac OS X-verktygsprogram:

- Starta om datorn medan du håller ner kommandotangenten (⌘) och R-tangenten. Panelen Mac OS X-verktygsprogram visas.

Viktigt: Om programmet Mac OS X-verktygsprogram inte öppnas efter en omstart håller du ned tangenterna kommando (⌘)-alternativ-R och startar om datorn för att komma åt programvaran Mac OS X-verktygsprogram från Internet. Datorn måste vara ansluten till ett nätverk med Internetanslutning.

En del verktyg i programmet Mac OS X-verktygsprogram kräver en Internetanslutning och tillgång till Mac App Store. Du kanske måste kontrollera att datorn är ansluten till Internet via ditt Ethernet- eller Wi-Fi-nätverk.

Så här ansluter du via ett Wi-Fi-nätverk:

- 1 Välj ett nätverk från Wi-Fi-statusmenyn i det övre högra hörnet på skärmen.
- 2 Om det behövs skriver du in lösenordet för nätverket.

Du ansluter till ett stängt nätverk genom att välja Anslut till annat nätverk. Ange namn och lösenord för nätverket.

Reparera en hårddisk med Skivverktyg

Om du får problem med datorn, eller om du startar datorn och ser programmet Mac OS X-verktygsprogram, kanske du måste reparera datorns hårddisk.

- 1 Markera Skivverktyg i panelen Mac OS X-verktygsprogram och klicka på Fortsätt.
- 2 Markera hårddisken eller partitionen i listan till vänster och klicka sedan på fliken Skivkontroll.
- 3 Klicka på Reparera skiva.

Om Skivverktyg inte kan reparera hårddisken säkerhetskopierar du så mycket som möjligt av din information och följer sedan anvisningarna i "Installera om Mac OS X och Apple-program" på sidan 45.

Du hittar mer information om Skivverktyg och dess alternativ om du läser i Hjälpcenter, eller öppnar Skivverktyg (i mappen Verktygsprogram i Launchpad) och väljer Hjälp > Skivverktyg Hjälp.

Återskapa information från en Time Machine-säkerhetskopia

Om du tidigare har skapat en säkerhetskopia med Time Machine använder du verktyget Återskapa till att återskapa allt på datorn till dess tidigare status.

Använd en Time Machine-säkerhetskopia enbart om du återskapar information till samma dator som var källan till säkerhetskopian. Om du vill överföra information till en ny dator använder du Flyttassistent (i mappen Verktygsprogram i Launchpad).

- 1 Om din säkerhetskopia finns på en Time Capsule ser du till att du är ansluten till ett Ethernet- eller Wi-Fi-nätverk. (Du ansluter till ett Wi-Fi-nätverk genom att följa anvisningarna på sidan 43.)

- 2 I panelen Mac OS X-verktygsprogram markerar du Återskapa från en Time Machine-säkerhetskopiering och klickar på Fortsätt.
- 3 Markera skivan som innehåller Time Machine-säkerhetskopieringen och följ sedan anvisningarna på skärmen.

Installera om Mac OS X och Apple-program

Under vissa förhållanden kan du behöva installera om Mac OS X och Apple-program. Du kan installera om och samtidigt bevara dina filer och användarinställningar.

- 1 Se till att datorn är ansluten till Internet via ett Ethernet- eller Wi-Fi-nätverk. (Du ansluter till ett Wi-Fi-nätverk genom att följa anvisningarna på sidan 43.)
- 2 I panelen Mac OS X-verktygsprogram markerar du Installera om Mac OS X och klickar på Fortsätt.
- 3 I panelen där du blir ombedd att välja en skiva väljer du din nuvarande hårddisk med Mac OS X (i de flesta fallen är det bara den som finns tillgänglig).
- 4 Vill du markera eller avmarkera extraprogramvara klickar du på Anpassa.
- 5 Klicka på Installera.

Du kan installera Mac OS X utan att radera hårddisken så att du sparar befintliga filer och inställningar, eller radera hårddisken först så att all information på den raderas och du kan installera om nya versioner av Mac OS X och Apple-program.

När du har installerat Mac OS X kan du öppna Mac App Store och hämta dina Apple-program på nytt.

Viktigt: Apple rekommenderar att du säkerhetskopierar data på hårddisken innan du återskapar programvaran. Apple ansvarar inte för data som gått förlorade.

Återskapa datorn till fabriksinställningarna

När du återskapar datorn till dess fabriksinställningar blir allt som finns på datorn (användarkonton, nätverksinställningar och alla filer och mappar) raderat. Innan du återskapar bör du säkerhetskopiera alla filer du vill behålla genom att kopiera dem till en annan hårddisk. Skriv ner dina nätverksinställningar från inställningspanelen Nätverk så att det blir enklare att ansluta igen när du har installerat om Mac OS X.

- 1 Se till att datorn är ansluten till Internet via ett Ethernet- eller Wi-Fi-nätverk. (Du ansluter till ett Wi-Fi-nätverk genom att följa anvisningarna på sidan 43.)
- 2 I panelen Mac OS X-verktygsprogram markerar du Skivverktyg och klickar på Fortsätt.
- 3 Markera hårddisken i listan till vänster och klicka sedan på fliken Radera.
- 4 Välj Mac OS Extended (journalförd) från popupmenyn Format, skriv in ett namn på hårddisken och klicka på Radera.
- 5 När hårddisken har raderats väljer du Skivverktyg > Avsluta Skivverktyg.
- 6 I panelen Mac OS X-verktygsprogram markerar du Installera om Mac OS X och klickar på Fortsätt.
- 7 Vill du installera om Mac OS X och dina program följer du anvisningarna i Mac OS X-installeraren.

När du har återskapat Mac OS X och Apple-program kan du återskapa valda delar av information och program från en Time Machine-säkerhetskopia.

Kontrollera om du har ett maskinvaruproblem

Om du misstänker att det är problem med maskinvaran i MacBook Air använder du programmet Apple Hardware Test till att kontrollera om det finns något problem med någon av datorns komponenter, till exempel minnet eller processorn.

Så här använder du Apple Hardware Test:

- 1 Koppla från alla externa enheter från datorn utom strömadaptern.
- 2 Starta om MacBook Air medan du håller ner tangenten D.
- 3 Markera ditt språk när dialogrutan för att välja språk visas i Apple Hardware Test.
- 4 Tryck på retur tangenten 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 kontaktar support. Om Apple Hardware Test inte upptäcker några maskinvarufel kan problemet vara programvarurelaterat.

Viktigt: Om Apple Hardware Test inte visas efter en omstart håller du ned alternativ-D och startar om datorn för att komma åt programvaran Apple Hardware Test från Internet. Datorn måste vara ansluten till ett nätverk med Internetanslutning.

Problem med Internetanslutning

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 känna till om din Internetleverantör tillhandahåller en enda IP-adress 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 den person 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 Hjälpcenter. Du kan också besöka Apples webbplats för AirPort på adressen www.apple.com/se/support/airport.

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

Problem med Wi-Fi-kommunikation

Om du har problem med trådlösa nätverk via Wi-Fi:

- 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 nätverkets trådlösa basstation. Om det finns elektronisk utrustning eller metallföremål i närheten kan räckvidden minska. Du kan prova med att flytta på datorn och se om det hjälper.
- Kontrollera Wi-Fi-statussymbolen (📶) i menyraden. Upp till fyra streck visar signalstyrkan. Om signalstyrkan är låg provar du att byta plats.
- Få hjälp på webben genom att välja Hjälp > Hjälpcenter och sedan söka efter "wi-fi". Läs också de anvisningar som följde med den trådlösa enheten för ytterligare information.

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 tillgängliga uppdateringar. 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 Välj Apple (🍏) > Systeminställningar.
- 2 Klicka på symbolen Programuppdatering och följ anvisningarna på skärmen.
 - Om du vill ha mer information söker du efter "Programuppdatering" i Hjälpcenter.
 - Den senaste informationen om Mac OS X hittar du på www.apple.com/se/macosex.

Du får även meddelanden från Mac App Store när programuppdateringar blir tillgängliga. En liten siffra som visar antalet uppdateringar visas på vänstra sidan av App Store-symbolen. Du kan uppdatera ett eller flera program åt gången.

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 service- och supportinformation på webben genom att besöka www.apple.com/se/support och välja ditt land från popupmenyn. 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 Hjälpcenter. Välj Hjälp > Hjälpcenter.

Systeminformation

Du får information om datorn i Systeminformation. Där får du bland annat veta vilken maskin- och programvara som installerats, datorns serienummer och operativsystem samt hur mycket minne datorn har. Du kan öppna Systeminformation genom att välja Apple (🍏) > Om den här datorn från menyraden och sedan 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 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 eller den webbplats som anges för ditt land senare i avsnittet.

Om du behöver support kan AppleCares personal ge dig hjälp per telefon 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 telefonassistans börjar vid inköpsdatumet.

Land	Telefon	Webbplats
Sverige	+46 0771 19 95 19	www.apple.com/se/support
Danmark	+45 70 10 20 07	www.apple.com/dk/support
Finland	+358 0800 96162	www.apple.com/fi/support
Nederländerna	+31 0900 7777 703	www.apple.com/nl/support
Norge	+47 815 00 158	www.apple.com/no/support

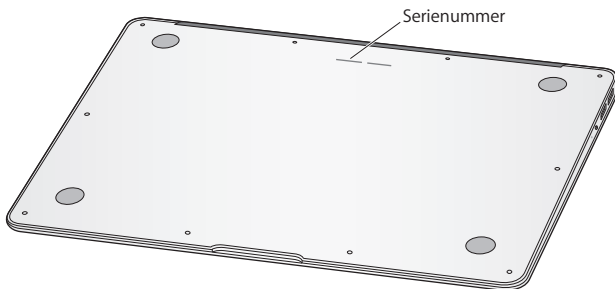
Telefonnumren gäller med förbehåll för ändringar och lokala telefonavgifter kan tillkomma. En fullständig lista finns på webben:

www.apple.com/support/contact/phone_contacts.html

Hitta datorns serienummer

Så här hittar du datorns serienummer:

- Vänd datorn upp och ned. Serienumret är ingraverat i höljet bredvid gångjärnet.



- Välj Apple (🍏) > Om den här datorn. Klicka på versionsnumret under "Mac OS X" så bläddrar du mellan Mac OS X-versionsnumret, OS-byggversionen och serienumret.
- Öppna Systeminformation (i mappen Verktogsprogram i Launchpad). Klicka på Maskinvara i panelen Innehåll.

4

Sist, men inte minst

www.apple.com/se/environment

Hjälpcenter  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 till hands som referens.

ANMÄRKNING: Felaktig förvaring eller användning av datorn kan innebära att tillverkarens garanti inte gäller.

Viktig information om säkerhet

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

Inbyggt batteri Plocka inte ut batteriet ur MacBook Air. Batteriet får bara bytas ut av ett Apple-auktoriserat serviceställe. Använd inte MacBook Air om du har tappat den eller den ser ut att ha blivit hoppessad, böjd, missformad eller skadad på annat sätt. Placera inte datorn i närheten av kraftiga värmekällor, exempelvis element eller eldstäder, där temperaturen kan överstiga 100 °C.

Hantera datorn Undersidan på datorn kan bli väldigt varm vid normal användning. MacBook Air uppfyller temperaturkraven på ytor som användaren kan komma i kontakt med enligt definitionerna i internationell standard gällande utrustning för informationsbehandling (IEC 60950-1).

Använd datorn på ett säkert sätt och minska risken för värmerelaterad skada genom att följa dessa riktlinjer:

- Placera datorn 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 inte in föremål i ventilationsöppningarna.
- Om du har datorn i knät och den blir obehagligt varm placerar du den på en plan, stabil yta istället.

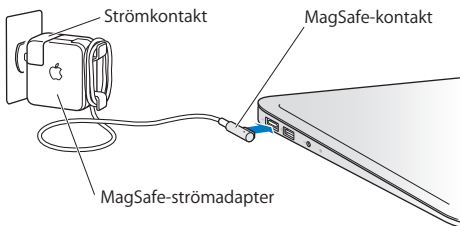
Undvik vatten och fuktiga utrymmen Använd eller förvara inte datorn i närheten av vätskor, t.ex. dryck, tvätthoar, badkar, duschkabiner. Skydda datorn mot fukt och våt väderlek som regn, snö och dimma.

45 W MagSafe-strömadapter Använd bara strömadaptern som följde med MacBook Air eller en Apple- auktoriserad strömadapter som är kompatibel med datorn. Se till att strömkontakten eller strömsladden är ordentligt ansluten till strömadaptern innan du ansluter adaptern till ett eluttag.

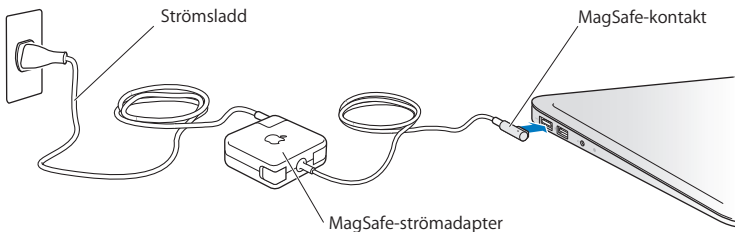
Vanlig datoranvändning kan göra att strömadaptern blir väldigt varm. MagSafe-strömadaptern uppfyller temperaturkraven på ytor som användaren kan komma i kontakt med enligt definitionerna i internationell standard gällande utrustning för informationsbehandling (IEC 60950-1).

Minska risken för överhettning av strömadaptern eller värmerelaterad skada genom att göra något av följande:

- Anslut strömadaptern direkt till ett eluttag.



- Om du använder förlängningskabeln till adaptern bör du placera strömadaptern på en bordsyta eller på golvet på en plats med god luftväxling.



Koppla från strömadaptern och alla anslutna kablar om:

- Du vill rengöra datorns hölje (följ anvisningarna på sidan 60).
- Strömladdan eller -kontakten är sliten eller skadad.
- Datorn eller strömadaptern har utsatts för regn, för hög fuktighet eller vätskespill.
- Datorn eller strömadaptern har utsatts för en kraftig stöt, datorns hölje är skadat eller du misstänker att service, reparation eller annan åtgärd krävs.

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.

Strömspecifikationer för MagSafe:

- Frekvens: 50-60 Hz, enfas
- Strömspanning: 100-240 V
- Utspänning: 14,5 V likström, 3,1 A

Hörselnedsättning Din hörsel kan ta skada om du använder hörlurar på hög volym. Det finns en risk att du vänjer dig vid en för hög volym. Det kan leda till hörselskador trots att du upplever volymen som normal. Om det ringar i öronen eller om du upplever ljud som dämpade bör du sluta använda hörlurarna och låta kontrollera din hörsel. Ju högre volym desto kortare tids lyssning krävs innan hörseln skadas. Hördeexperter rekommenderar att du skyddar hörseln genom att:

- Begränsa tiden som du använder hörlurar på hög volym
- Undvika att höja volymen för att inte störas av omgivande ljud
- Sänka volymen om du inte kan höra människor som pratar i din närhet

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.

Arbetsförhållanden Om du använder MacBook Air under andra förhållanden än nedanstående kan det påverka datorns prestanda:

- Temperatur vid användning: 10 till 35 °C
- Temperatur vid förvaring: -20 till 45 °C
- Relativ luftfuktighet: 5 % till 90 %, icke-kondenserande
- Höjd över havet vid användning: 0 till 3048 meter

Bära MacBook Air Om du bär datorn 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-strömkontakten.

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.

Hantera glasdetaljer MacBook Air innehåller glasdetaljer som bildskärm och styrplatta. Använd inte datorn om någon glasdetalj har skadats förrän den reparerats hos ett Apple-auktoriserat serviceställe.

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.

Rengöra MacBook Air Vid rengöring av höljets utsida och dess komponenter bör du först stänga av datorn och sedan dra ur strömsladden till 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.

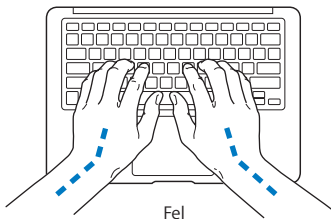
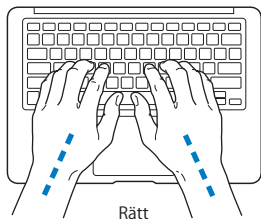
Rengöra skärmen på MacBook Air När du tänker rengöra datorns bildskärm stänger du först av datorn och lossar på strömadaptern. Torka sedan av bildskärmen med en mjuk och luddfri trasa som fuktats lätt med vatten. Spraya inte vätska direkt på skärmen.

Arbeta bekvämt

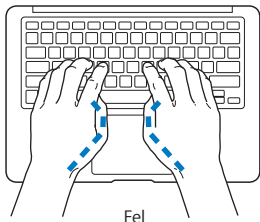
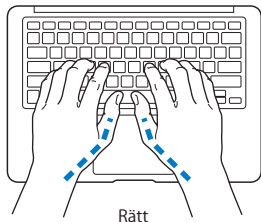
Här får du några tips om hur du skapar en ergonomiskt bra arbetsplats.

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 ryggen. 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 135 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

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

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, MS 26-A
Cupertino, CA 95014, USA

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.

この製品は、周波数帯域 5.18 ~ 5.32 GHz で動作しているときは、屋内においてのみ使用可能です。

Exposure to Radio Frequency Energy

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

FCC Bluetooth Wireless Compliance

The antenna used with this transmitter must not be 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.

Bluetooth Europe—EU Declaration of Conformity

This wireless device complies with the R&TTE Directive.

Europe—EU Declaration of Conformity



Български Apple Inc. декларира, че това MacBook Air е в съответствие със съществените изисквания и другите приложими правила на Директива 1999/5/EC.

Česky Společnost Apple Inc. tímto prohlašuje, že tento MacBook Air je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

Dansk Undertegnede Apple Inc. erklærer herved, at følgende udstyr MacBook Air overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Deutsch Hiermit erklärt Apple Inc., dass sich das MacBook Air in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befinden.

Eesti Käesolevaga kinnitab Apple Inc., et see MacBook Air vastab direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

English Hereby, Apple Inc. declares that this MacBook Air is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Español Por medio de la presente Apple Inc. declara que este MacBook Air cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

Ελληνικά Με την παρούσα, η Apple Inc. δηλώνει ότι αυτή η συσκευή MacBook Air συμμορφώνεται προς τις βασικές απαιτήσεις και τις λοιπές σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/ΕΚ.

Français Par la présente Apple Inc. déclare que l'appareil MacBook Air est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

Isenska Apple Inc. lýsir því hér með yfir að þetta tæki MacBook Air fullnægir lágmarksröfum og öðrum viðeigandi ákvæðum Evróputilskipunar 1999/5/EC.

Italiano Con la presente Apple Inc. dichiara che questo dispositivo MacBook Air è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Latviski Ar šo Apple Inc. deklarē, ka MacBook Air ierīce atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

Lietuviai Šiuo „Apple Inc.“ deklaruojama, kad šis MacBook Air atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.

Magyar Alulírott, Apple Inc. nyilatkozik, hogy a MacBook Air megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.

Malti Hawnhekk, Apple Inc., jiddikjara li dan MacBook Air jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn rilevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC.

Nederlands Hierbij verklaart Apple Inc. dat het toestel MacBook Air in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

Norsk Apple Inc. erklærer herved at dette MacBook Air -apparatet er i samsvar med de grunnleggende kravene og øvrige relevante krav i EU-direktivet 1999/5/EF.

Polski Niniejszym Apple Inc. oświadczam, że ten MacBook Air są zgodne z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.

Português Apple Inc. declara que este dispositivo MacBook Air está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

Română Prin prezenta, Apple Inc. declară că acest aparat MacBook Air este în conformitate cu cerințele esențiale și cu celelalte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/CE.

Slovensko Apple Inc. izjavlja, da je ta MacBook Air skladne z bistvenimi zahtevami in ostalimi ustreznimi določili direktive 1999/5/ES.

Slovensky Apple Inc. týmto vyhlasuje, že toto MacBook Air spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

Suomi Apple Inc. vakuuttaa täten, että tämä MacBook Air tyypin laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Svenska Härmed intygar Apple Inc. att denna MacBook Air står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

A copy of the EU Declaration of Conformity is available at:
www.apple.com/euro/compliance

This equipment can be used in the following countries:

AT	BG	BE	CY	CZ	DK	EE	FI	FR	DE	GR	HU
IE	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL	PT	RO	SK	SL
ES	SE	GB	IS	LI	NO	CH					

Korea Warning Statements

대한민국 규정 및 준수

방통위고시에 따른 고지사항
해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음,
이 기기는 인명안전과 관련된 서비스에 사용할 수 없습니다.

B급 기기(가정용 방송통신기자재)
이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로
가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지
역에서 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 茲類限於室內使用。

Taiwan Class B Statement

Class B 設備的警告聲明 NL

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

Japan 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。

Russia



ME67

Information om externt USB-modem

Innan du ansluter MacBook Air till telefonnätet med ett externt USB-modem bör du läsa informationen från aktuell telekommunikationsmyndighet i dokumentationen som följde med modemet.

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

Information om återvinning



Den här symbolen betyder att produkten enligt lokala lagar och bestämmelser inte får kastas tillsammans med hushållsavfallet. När produkten har tjänat ut kan du kontakta Apple eller lokala myndigheter för vidare upplysningar om vilka återvinningsalternativ som finns.

Du hittar mer information om Apples program för återvinning på: www.apple.com/se/recycling.

EU – 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.

Türkiye

EEE yönetmeliğine (Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanırılmasına Dair Yönetmelik) uygundur.

Brasil—Informações sobre descarte e reciclagem



O símbolo acima indica que este produto e/ou sua bateria não devem ser descartadas no lixo doméstico. Quando decidir descartar este produto e/ou sua bateria, faça-o de acordo com as leis e diretrizes ambientais locais. Para informações sobre o programa de reciclagem da Apple, pontos de coleta e telefone de informações, visite www.apple.com/br/environment.

Information om batterihantering

Lämna uttjänta batterier till återvinning.

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

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

台灣



廢電池請回收

China Battery Statement

警告：不要刺破或焚燒。該電池不含水銀。

Taiwan Battery Statement

警告：請勿戳刺或焚燒。此電池不含汞。

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



 Apple Inc.

© 2011 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
USA
+1 408-996-1010
www.apple.com

Apple-logotypen är ett varumärke som tillhör Apple Inc. och är registrerat i USA och andra länder. Det tecken föreställande Apples logotyp som skrivs med alternativ-A får inte användas i kommersiellt syfte utan skriftligt tillstånd av Apple.

Apple, Apples logotyp, AirPort, AirPort Extreme, FaceTime, Finder, GarageBand, iChat, iLife, iMovie, iPhone, iPhoto, iPod, iTunes, Keynote, Mac, Mac OS, MacBook, MacBook Air, MagSafe, Photo Booth, Safari, SuperDrive, Time Capsule och Time Machine är varumärken som tillhör Apple Inc. och är registrerade i USA och andra länder.

iPad och Multi-Touch är varumärken som tillhör Apple Inc.

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

App Store är ett servicemärke som tillhör Apple Inc.

ENERGY STAR är ett varumärke som är registrerat i USA.

Thunderbolt och Thunderbolt-logotypen är varumärken som tillhör Intel Corp. i USA och andra länder.

Varumärket Bluetooth med logotyper är registrerade varumärken som ägs av Bluetooth SIG, Inc. och används under licens av Apple Inc.

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 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.

Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic och Dolby-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories. Konfidentiella publicerade arbeten, © 1992–1997 Dolby Laboratories, Inc.

Samtidigt publicerad i USA och Kanada.

