

Gratulerar, du och din iMac  
är som gjorda för varandra.

# Säg hej till iMac.

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



## 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



## Mail

Hantera alla dina e-post-konton från ett ställe.

Mac Hjälp

 mail



## iCal och Adressbok

Håll dina scheman och kontakter synkade.

Mac Hjälp

 isync

# Mac OS X Snow Leopard

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



## Time Machine

Säkerhetskopiera automatiskt och återskapa 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

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



## iPhoto

Ordna dina bilder och sök bilder efter ansikten, platser eller händelser.

iPhoto Hjälp

 bilder



## iMovie

Skapa suveräna filmer snabbt och redigera ditt mästerverk.

iMovie Hjälp

 film



## GarageBand

Lär dig spela. Börja jamma. Spela in och mixa egen musik.

GarageBand Hjälp

 spela in



## iWeb

Skapa egna webbplatser och publicera dem där du vill med ett klick.

iWeb Hjälp

 webbplats



# Innehåll

## Kapitel 1: Klara, ställ in, gå

- 9 Vad som följer med
- 10 Installera iMac
- 15 Försätta iMac i vila eller stänga av den

## Kapitel 2: Leva med iMac

- 20 iMac-datorns delar och reglage
- 22 Portar på iMac
- 24 Övriga komponenter i iMac
- 26 Funktioner hos Apple Wireless Keyboard och Magic Mouse
- 28 Använda Apple Wireless Keyboard
- 30 Använda Apple Magic Mouse
- 32 Få svar på dina frågor

## Kapitel 3: Förbättra ditt minne

- 37 Installera minne
- 43 Kontrollera om iMac hittar det nya minnet

## Kapitel 4: Problem? Här finns lösningen!

- 47 Problem som gör att du inte kan använda iMac

- 49 Byta ut batterierna
- 51 Använda Apple Hardware Test
- 52 Problem med Internetanslutning
- 55 Problem med trådlös kommunikation via AirPort
- 55 Hålla programvaran uppdaterad
- 56 När ett program inte svarar
- 56 Installera om programvaran som följde med iMac
- 58 Andra problem
- 59 Mer information, service och support
- 61 Hitta datorns serienummer

## Kapitel 5: Sist, men inte minst

- 64 Viktig säkerhetsinformation
- 68 Viktig information om hantering
- 69 Rengöring av iMac
- 70 Arbeta bekvämt
- 72 Apple och miljön
- 73 Regulatory Compliance Information

# 1

Klara, ställ in, gå

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

Mac Hjälp  Flyttassistent

iMac är enkel att installera och du kommer snabbt igång med att använda den. Läs detta kapitel om du aldrig använt en iMac eller är ny som Mac-användare, så får du veta hur du kommer igång.

**Viktigt:** Läs noga igenom installationsanvisningarna och informationen om säkerhet som börjar på sidan 64 innan du ansluter datorn till elnätet.

Om du är en erfaren Mac-användare vet du säkert redan hur du startar och använder datorn. Läs igenom informationen i kapitel 2, "Leva med iMac", om du vill veta mer om de nya funktionerna hos iMac.

Du kan hitta svar på en mängd frågor i Mac Hjälp som finns på din dator. Mer information om Mac Hjälp finns i "Få svar på dina frågor" på sidan 32.

Innan du installerar datorn tar du bort eventuella skyddsfilmer från datorns utsida.



## Vad som följer med

iMac levereras med tangentbordet Apple Wireless Keyboard, en trådlös Apple Magic Mouse och en strömsladd.



Apple Wireless Keyboard



Apple Magic Mouse

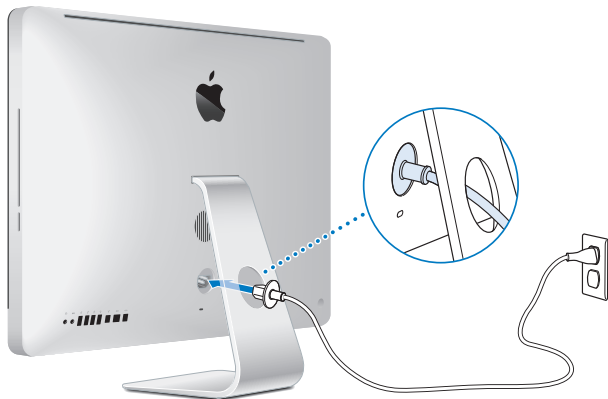


Strömsladd

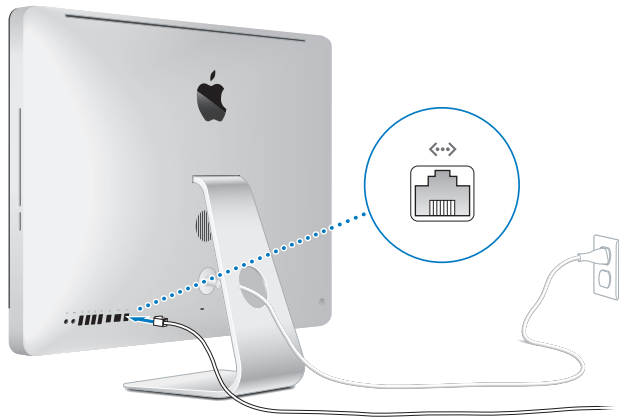
## Installera iMac

Följ dessa steg när du installerar iMac. Vänta till steg 4 innan du slår på datorn.

**Steg 1: Dra strömsladden genom hålet i stativet, anslut den till strömkontakten på baksidan av iMac och koppla sedan in den i ett eluttag.**



**Steg 2: Om du vill ansluta till Internet eller ett nätverk ansluter du ena änden av en Ethernetkabel till Ethernetporten på iMac. Anslut den andra änden till ett kabelmodem, ett DSL-modem eller ett nätverk.**



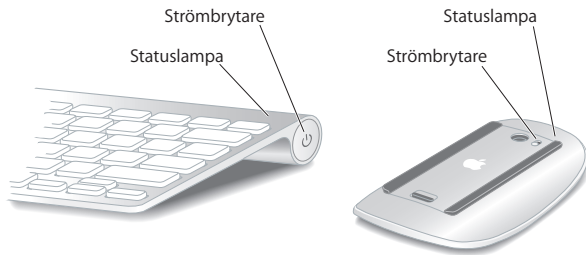
iMac innehåller AirPort Extreme-teknik för anslutning till trådlösa nätverk. Mer information om att ställa in trådlösa anslutningar får du genom att välja **Hjälp > Mac Hjälp** och söka efter "AirPort".

Om du vill använda en uppringd förbindelse behöver du ett externt USB-modem. Anslut modemmet till en USB-port på datorn och använd sedan en telefonsladd för att ansluta modemmet till en telefonkontakt.

### Steg 3: Slå på det trådlösa tangentbordet och musen.

Tryck på strömbrytaren på högra sidan av Apple Wireless Keyboard och dra i reglaget på undersidan av Apple Magic Mouse för att slå på dem och använda dem med iMac.

Det trådlösa tangentbordet och musen levereras med installerade R6-batterier och är parkopplade med iMac. Parkopplingen gör att de kan kommunicera trådlöst med datorn.

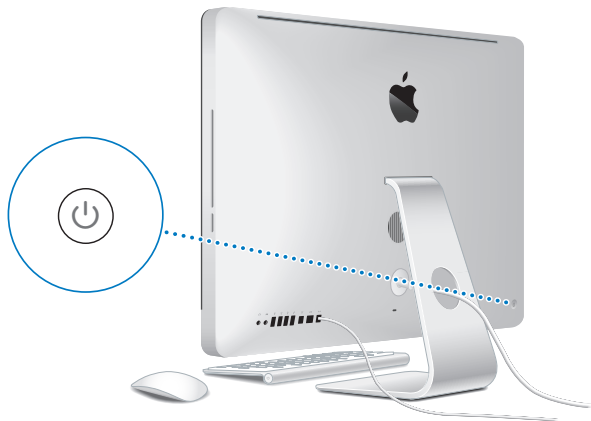


När du först slår på tangentbordet eller musen lyser statuslampan med ett fast sken i fem sekunder, vilket visar att batterierna fungerar som de ska. Sedan blinkar statuslampan tills du slår på datorn och en förbindelse upprättas. Om tangentbordet eller musen inte slås på kontrollerar du att batterierna är installerade på rätt sätt och laddade (se sidan 49).

**Obs!** Om du har köpt ett USB-tangentbord eller en USB-mus ansluter du kabeln till en USB-port (⏏) på baksidan av iMac.

**Steg 4: Tryck på strömbrytaren (⏻) på baksidan av iMac när du vill slå på datorn.**

Du hör en ton när du slår på datorn. Klicka med musen för att ansluta den till datorn.



**Viktigt:** Om tangentbordet och musen inte är parkopplade följer du anvisningarna på skärmen för att parkoppla dem med datorn. Du kanske måste klicka med musen en gång för att upprätta en förbindelse. Mer information om parkoppling finns på sidan 28.

### **Steg 5: Ställ in iMac med inställningsassistenten.**

När du slår på iMac för första gången startar Inställningsassistent. Inställningsassistent hjälper dig att ange rätt uppgifter för Internetanslutning och e-post och ställa in ett användarkonto på iMac. Om du redan har en Mac kan Inställningsassistent hjälpa dig att automatiskt föra över filer, program och annan information från den gamla datorn till din nya iMac.

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 från menyn Hjälp i iTunes.

Om du inte överför informationen med Inställningsassistent när du startar datorn första gången, kan du överföra den senare med Flyttassistent. Gå till mappen Program, öppna Verktogsprogram och dubbelklicka på Flyttassistent.

När du har installerat datorn letar du efter uppdaterade program. Välj Apple (🍏) > Programuppdatering från menyraden och följ anvisningarna på skärmen.

### **Steg 6: Anpassa skrivbordet och göra andra inställningar**

Du kan enkelt ge skrivbordet det utseende du vill i Systeminställningar – kommandocentralen för de flesta inställningar på din iMac. Välj Apple (🍏) > Systeminställningar från menyraden eller klicka på symbolen för Systeminställningar i Dock. Om du vill veta mer öppnar du Mac Hjälp och söker efter "Systeminställningar" eller den inställning du vill ändra.

## Försätta iMac 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 iMac i viloläge

Om du inte ska använda datorn på en kortare tid (mindre än några dagar) kan du försätta den i vila. När datorn befinner sig i vila är skärmen svart. Du kan snabbt aktivera datorn utan att du behöver starta om den.

#### Gör något av följande när du vill försätta iMac i viloläge:

- Välj Apple (🍏) > Vila från menyraden.
- Tryck på strömbrytaren (⏻) på datorns baksida.
- Välj Apple (🍏) > Systeminställningar, klicka på Strömspare och ställ in vilotimern.
- Håll ner uppspelnings-/pausknappen (▶⏸) på Apple Remote-fjärrkontrollen (säljs separat) under 3 sekunder.

#### Gör något av följande när du vill väcka iMac ur viloläget:

- Tryck ned valfri tangent på tangentbordet.
- Klicka på musen.
- Tryck på strömbrytaren (⏻) på datorns baksida.
- Tryck på valfri knapp på Apple Remote (säljs separat).

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

## Stänga av iMac

Om du inte tänker använda datorn på några dagar bör du stänga av den.

Välj Apple (🍏) > Stäng av. Slå på datorn igen genom att trycka på strömbrytaren (⏻).

**ANMÄRKNING:** Stäng av iMac innan du flyttar på den. 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.



# 2

## Leva med iMac

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

Mac Hjälp  iLife

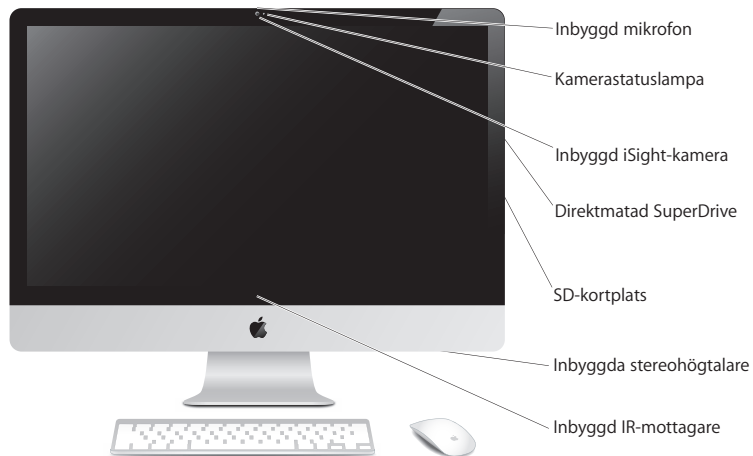


Läs vidare så får du en översikt över de olika funktionerna och portarna hos iMac.

Apples webbplats ([www.apple.com/se](http://www.apple.com/se)) innehåller länkar till de senaste nyheterna från Apple, program som kan hämtas och webbkataloger med program och maskinvara till iMac.

Du kan också hitta handböcker till många Apple-produkter och teknisk support för alla Apple-produkter på Apples supportwebbplats ([www.apple.com/se/support](http://www.apple.com/se/support)).

## iMac-datorns delar och reglage



---

**Inbyggd mikrofon**

Spela in ljud direkt på iMac eller prata med dina vänner via bredband med programmet iChat (följer med).

---

**Statuslampa för kameran**

Kamerastatuslampan lyser när iSight-kameran är igång.

---

**Inbyggd iSight-kamera**

Videokonferera med vänner och familj via bredband med programmet iChat, ta bilder med Photo Booth eller spela in video med iMovie.

---

**Direktmatad SuperDrive**

Den direktmatade SuperDrive-enheten läser och skriver CD- och DVD-skivor av normalformat.

---

**SD-kortplats**

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

---

**Inbyggda stereohögtalare**

Lyssna på musik, film, spel och andra multimediefiler.

---

**Inbyggd IR-mottagare**

Styr Front Row och Keynote med fjärrkontrollen Apple Remote (säljs separat) via IR-mottagaren på iMac från upp till 9,1 meters avstånd.

---

## Portar på iMac

↔ Ethernetport  
(10/100/1000  
Base-T)

□ Mini DisplayPort

Ⓜ USB 2.0-portar (4)

🔊 Analog/optisk  
digital ljudingång

🎧 Hörlursuttag/  
optisk digital  
ljudutgång

🔗 FireWire 800-port





#### **Ethernetport (10/100/1000Base-T)**

Anslut till ett 10/100/1000Base-T Ethernetnätverk med hög hastighet, anslut ett DSL- eller kabelmodem, eller anslut en annan dator och för över filer. Ethernetporten känner automatiskt av andra Ethernetenheter.



#### **Mini DisplayPort**

Videoutgång med stöd för DVI, VGA och dubbellänkad DVI. 27-tumsmodellen stöder även inmatning från externa DisplayPort-källor. Eventuella kablar och adaptrar som krävs säljs separat.



#### **Fyra höghastighets USB 2.0-portar (Universal Serial Bus)**

Anslut en iPod, iPhone, mus, tangentbord, skrivare, skivenhet, digitalkamera, joystick, externt USB-modem och annat. Du kan även ansluta USB 1.1-enheter.



#### **Ljudingång/optisk digital ljudingång**

Anslut en externt strömförsörd mikrofon eller annan digital ljudutrustning. Den här är också en 3,5 mm S/PDIF-stereokontakt.



#### **Hörlursuttag/optisk digital ljudutgång**

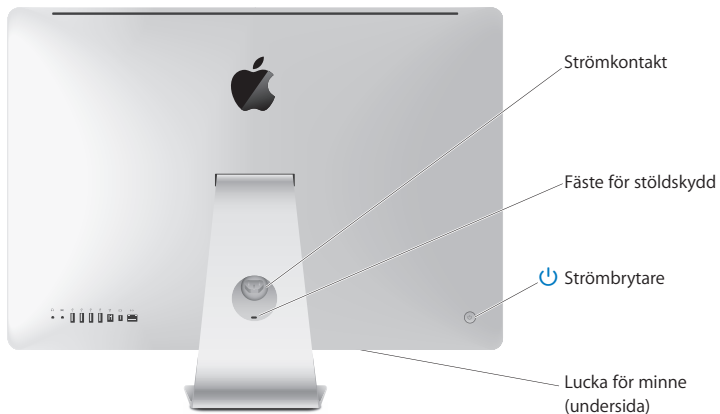
Anslut hörlurar, externt strömförsörjda högtalare eller digital ljudutrustning. Den här är också en 3,5 mm S/PDIF-stereokontakt.



#### **FireWire 800-port**

Anslut externa höghastighetsenheter, t.ex. DV-kameror och lagringsenheter. Porten ger en effekt på upp till 7 W.

## Övriga komponenter i iMac





---

**Strömanslutning**

Anslut strömsladden till iMac.

---

**Fäste för stöldskydd**

Förhindra stöld genom att ansluta ett lås och en kabel (säljs separat).

---

**Strömbrytare**

Starta eller försätt datorn i vila genom att trycka. Tryck och håll in knappen vid felsökning av datorn.

---

**Minne**

iMac levereras med minst 4 GB internminne installerat som två minnesmoduler på 2 GB.

---

**Trådlös AirPort Extreme-teknik (inbyggd)**

Anslut till ett trådlöst nätverk med den inbyggda AirPort Extreme-tekniken.

---

**Trådlös Bluetooth 2.1+EDR-teknik (inbyggd)**

Anslut trådlösa enheter, som Apple Wireless Keyboard, Apple Magic Mouse, Bluetooth-utrustade mobiltelefoner, handdatorer och skrivare.

---

## Funktioner hos Apple Wireless Keyboard och Magic Mouse



---

### Apple Magic Mouse

Med optisk avläsning, trådlös Bluetooth-teknik och ett slätt skal som drar nytta av Multi-Touch-teknik som ger stöd för flera knappar, rullning i 360°, skärmzoomning och dragstyrning av iMac. Använd inställningspanelen Mus till att justera acceleration, klickningsintervall och rullhastighet, eller för att lägga till sekundära knappar (se sidan 31).

---

### Apple Wireless Keyboard

Kombinera den trådlösa friheten med integrerade funktionstanger som är förprogrammerade att fungera med olika program.

---



### Utmatningstangent

Håll in den här tangenten för att mata ut en skiva. Du kan också mata ut en skiva genom att dra dess skrivbordssymbol till papperskorgen.

---



### Dashboard-tangent (F4)

Öppna Dashboard så att du kommer åt dina widgetar.

---



### Exposé-tangent (F3)

Öppna Exposé så att alla öppna fönster visas samtidigt.

---



### Tangent för ljusstyrka (F1, F2)

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

---



### Medietangent (F7, F8, F9)

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

---



### Volymtanger (F10, F11, F12)

Slå av (🔇), minska (🔉) eller öka (🔊) ljudvolymen för högtalarna eller hörlursuttaget på iMac.

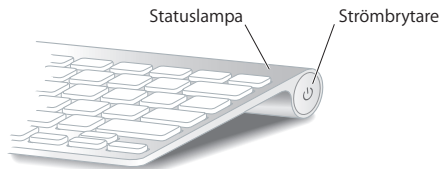
---

## Använda Apple Wireless Keyboard

Det trådlösa tangentbordet levereras med två installerade R6-batterier och är parkopplat med iMac. Parkopplingen innebär att tangentbordet och datorn är trådlöst sammankopplade och kan kommunicera med varandra.

### Om statuslampan

Lysdioden på det trådlösa tangentbordet fungerar som en batteriindikator och en statuslampa. När du först slår på tangentbordet lyser lampan stadigt under 5 sekunder, vilket visar att batterierna ger ström, och slås sedan av. Om du trycker på strömbrytarknappen (⏻) på det trådlösa tangentbordet och statuslampan inte lyser kanske du måste byta batterierna. Se "Byta ut batterierna" på sidan 49."



### Parkoppla det trådlösa tangentbordet med iMac

Om det trådlösa tangentbordet inte är parkopplat med datorn börjar statuslampan att blinka, vilket visar att tangentbordet är upptäckbart och redo att parkopplas.

### **Så här parkopplar du det trådlösa tangentbordet:**

- 1 Tryck på och släpp strömbrytarknappen (⏻) för att slå på det trådlösa tangentbordet.
- 2 Välj Apple (🍏) > Systeminställningar och klicka sedan på Tangentbord.
- 3 Klicka på "Ställ in Bluetooth-tangentbord..." i nedre högra hörnet.
- 4 Markera ditt trådlösa tangentbord och följ sedan anvisningarna på skärmen.

Om du inte parkopplar tangentbordet med datorn inom tre minuter slås statuslampan och tangentbordet av för att spara på batterierna. Tryck på strömbrytarknappen (⏻) för att slå på tangentbordet igen så att du kan parkoppla det med datorn. När du har parkopplat det trådlösa tangentbordet med datorn lyser statuslampan med ett fast sken i tre sekunder och slås sedan av.

### **Använda tangentbordet**

Anpassa tangentbordet i inställningspanelen Tangentbord. Du kan ändra specialtangenter, tilldela kortkommandon till menykommandon i ett Mac OS X-program eller i Finder och annat.

### **Så här anpassar du tangentbordet:**

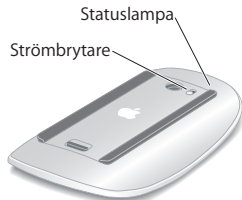
- 1 Välj Apple (🍏) > Systeminställningar.
- 2 Klicka på Tangentbord och klicka sedan på Tangentbord eller Kortkommandon.

## Använda Apple Magic Mouse

Trådlösa Apple Magic Mouse, som levereras med två R6-batterier, är redan parkopplad med din iMac. Parkopplingen innebär att musen och datorn är trådlöst sammankopplade och kan kommunicera med varandra.

### Om statuslampan

När du först slår på Apple Magic Mouse lyser statuslampan med ett fast sken i fem sekunder, vilket visar att batterierna fungerar som de ska. Om du slår på musen och statuslampan inte lyser kanske du måste byta batterierna. Se "Byta ut batterierna" på sidan 49."



## Parkoppla Apple Magic Mouse och iMac

Om Apple Magic Mouse inte är parkopplad med datorn börjar statuslampan att blinka, vilket visar att musen är upptäckbar och redo att parkopplas.

### Så här parkopplar du musen:

- 1 Skjut strömreglaget på undersidan av musen för att slå på den.
- 2 Välj Apple (🍏) > Systeminställningar och klicka sedan på Mus.
- 3 Klicka på "Ställ in Bluetooth-mus..." i nedre högra hörnet.
- 4 Markera din trådlösa mus och följ sedan anvisningarna på skärmen.

Om du inte parkopplar musen med datorn inom tre minuter slås statuslampan och musen av för att spara på batterierna. Skjut strömreglaget på musen igen så att den kan parkoppla med datorn. När du har parkopplat musen med datorn lyser statuslampan med ett stadigt sken.

## Använda Apple Magic Mouse

Om du vill lära dig vilka Multi-Touch-gester du kan använda med din Apple Magic Mouse, eller ändra hur den fungerar, använder du inställningspanelen Mus. Välj Apple (🍏) > Systeminställningar och klicka sedan på Mus.

## Få svar på dina frågor

Mycket mer information om hur du använder iMac finns i Mac Hjälp och på Internet på adressen [www.apple.com/se/support/imac](http://www.apple.com/se/support/imac).

### Så här öppnar du Mac Hjälp:

- 1 Klicka på Finder-symbolen i Dock (raden av symboler längst ner på skärmen).
- 2 Välj Hjälp > Mac Hjälp (klicka på Hjälp-menyn i menyraden och välj Mac Hjälp).
- 3 Klicka i sökfältet, skriv en fråga och tryck på returtangenten på tangentbordet.

## Mer information

Mer information om hur du använder iMac finns i:

Om du vill lära dig om att	Se
Installera minne	Kapitel 3, "Förbättra ditt minne", på sidan 35"
Felsöka iMac om det uppstår ett problem	Kapitel 4, "Problem? Här finns lösningen!", på sidan 45"
Få service och support för iMac	"Mer information, service och support" på sidan 59" eller besök Apples supportwebbplats på adressen <a href="http://www.apple.com/se/support">www.apple.com/se/support</a> .
Använda Mac OS X	Webbplatsen för Mac OS på <a href="http://www.apple.com/se/macosx">www.apple.com/se/macosx</a> , eller öppna Mac Hjälp och sök efter "Mac OS X".
Flytta från en PC till en Mac	"Därför kommer du att älska Mac" på <a href="http://www.apple.com/se/getamac/whymac">www.apple.com/se/getamac/whymac</a> .
Använda iLife-programmen	Webbplatsen för iLife på <a href="http://www.apple.com/se/ilife">www.apple.com/se/ilife</a> eller öppna ett iLife-program, gå till programhjälpen och skriv en fråga i sökfältet.



Om du vill lära dig om att	Se
Ändra systeminställningar	Systeminställningar genom att välja Apple (🍏) > Systeminställningar, eller sök efter "systeminställningar" i Mac Hjälp.
Använda iSight-kameran	Sök efter "iSight" i Mac Hjälp.
Använda tangentbordet eller musen	Systeminställningar och välj Tangentbord eller Mus, eller öppna Mac Hjälp och sök efter "mus" eller "tangentbord".
Använda trådlös AirPort Extreme-teknik	Supportsidan för AirPort: <a href="http://www.apple.com/se/support/airport">www.apple.com/se/support/airport</a> , eller öppna Mac Hjälp och sök efter "AirPort".
Använda trådlös Bluetooth-teknik	Öppna Mac Hjälp och sök efter "Bluetooth", eller besök supportwebbsidan för Bluetooth på <a href="http://www.apple.com/se/support/bluetooth">www.apple.com/se/support/bluetooth</a> .
Ansluta en skrivare	Sök efter "skrivare" i Mac Hjälp.
FireWire- och USB-anlutningar	Sök efter "USB" eller "FireWire" i Mac Hjälp.
Ansluta till Internet	Sök efter "Internet" i Mac Hjälp.
Extern skärm	Mac Hjälp och sök efter "bildskärmsutgång" eller "målbildskärmsläge".
Apple Remote	Sök efter "Apple Remote" i Mac Hjälp.
Front Row	Sök efter "Front Row" i Mac Hjälp.

Om du vill lära dig om att	Se
Använda SuperDrive-enheten	Sök efter "optisk enhet" i Mac Hjälp.
Teknisk information	Gå till webbsidan <a href="http://www.apple.com/se/support/specs">www.apple.com/se/support/specs</a> för tekniska specifikationer, eller öppna Systeminformation genom att välja Apple (🍏) > Om den här datorn från menyn och sedan klicka på Mer info.
Apple-nyheter, kostnadsfria hämtningar och information på Internet om program- och maskinvara	Apples webbplats på <a href="http://www.apple.com/se">www.apple.com/se</a> .
Anvisningar, teknisk support och användarhandböcker för Apples produkter	Apples supportwebbplats på <a href="http://www.apple.com/se/support">www.apple.com/se/support</a> .

# 3

## Förbättra ditt minne

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

Mac Hjälp 🔍 RAM

iMac levereras med minst 4 GB (gigabyte) DDR3-DRAM-minne (Double Data Rate Dynamic Random Access memory) installerat med två 2 GB minnesmoduler. Du kan ersätta eller installera ytterligare minne med minnesmoduler i storlekarna 2 GB eller 4 GB upp till maximalt 16 GB totalt minne. Minnesmodulerna måste följa dessa specifikationer:

- SO-DIMM-format (Small Outline Dual Inline Memory Module)
- 1066 MHz, PC3-8500, DDR3-kompatibelt (kallas också DDR3 1066)
- Obuffrat och oregistrerat

**VARNING:** Apple rekommenderar att du låter en Apple-certifierad tekniker installera minne. I informationen som följde med din iMac kan du läsa om hur du kontaktar Apple för hjälp. Om du försöker installera minne själv och datorn skulle skadas täcks inte skadorna av garantin.

## Installera minne

iMac har fyra minneskortplatser. Två av dem är fyllda med minnesmoduler på som lägst 2 GB. Du kan installera mer minne i de lediga kortplatserna, eller ersätta minnet i de fyllda kortplatserna med minnesmoduler på 2 GB eller 4 GB, för upp till 16 GB minne.

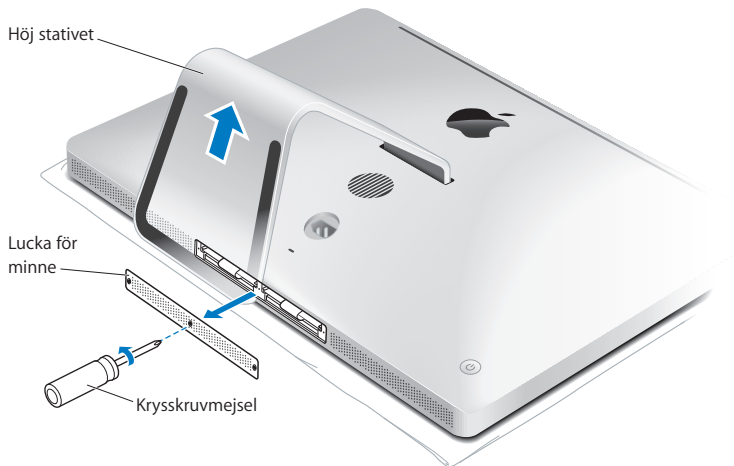
Du kan köpa mer Apple-minne hos auktoriserade Apple-återförsäljare eller via Apple Online Store på adressen [www.apple.com/se/store](http://www.apple.com/se/store).

**VARNING:** Stäng alltid av iMac och koppla ur strömsladden innan du installerar minne. Försök aldrig att installera minne medan datorn är ansluten till elnätet.

### Så här installerar du minne:

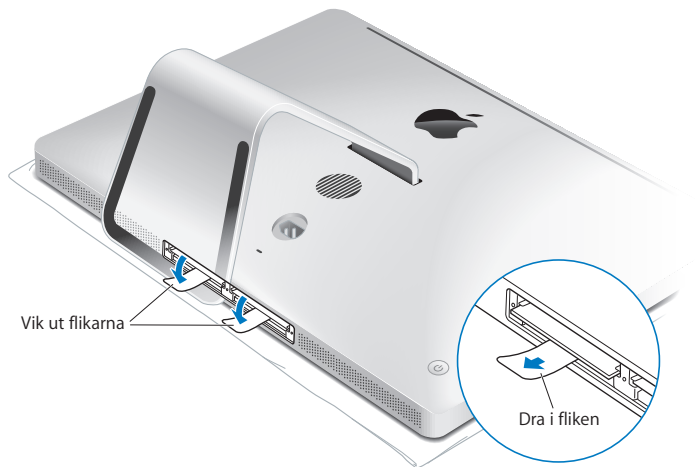
- 1 Stäng av datorn genom att välja Apple (🍏) > Stäng av.
- 2 Koppla bort alla sladdar och kablar från datorn, inklusive strömsladden.
- 3 Lägg en handduk eller ett mjukt tygstycke på din arbetsyta. Ta tag i datorns sidor och lägg sedan försiktigt ner den så att skärmen ligger platt mot ytan och du har datorns undersida mot dig.

- 4 Lyft upp stativet och lossa de tre skruvarna på luckan för minnet med en stjärnskruvmejsel (Phillips 2). Skruva dem motsols.



- 5 Ta loss luckan och lägg den åt sidan.

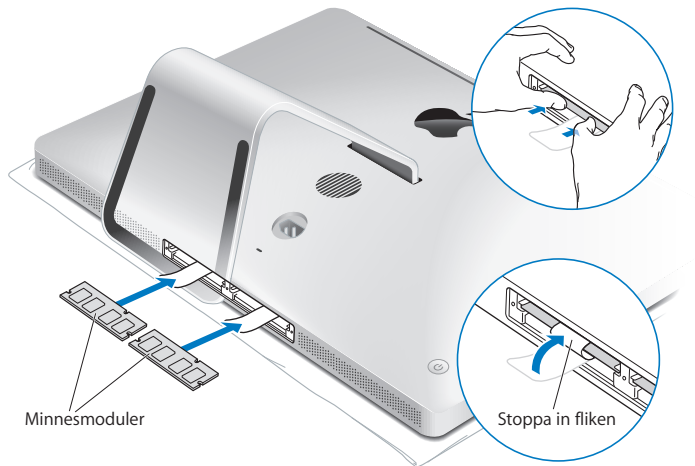
- 6 Vik ut flikarna i minneskortplatsen.
- 7 Om du ska ersätta minnesmoduler viker du ut fliken och drar den utåt för att mata ut de installerade minnesmodulerna. Ta ut de minnesmoduler du tänker ersätta.



- 8 För in de nya minnesmodulerna i kortplatserna, med skårorna till höger, som bilden visar.
- Om du ska installera ytterligare minnesmoduler placerar du dem i de tomma kortplatserna.
  - Om du byter ut de installerade minnesmodulerna placerar du en ny minnesmodul i vardera av de främre kortplatserna närmast bildskärmen.
- 9 Tryck in varje minnesmodul i dess kortplats med ett fast och stadigt grepp. När minnesmodulen hamnar ordentligt på plats hörs ett litet klickljud.

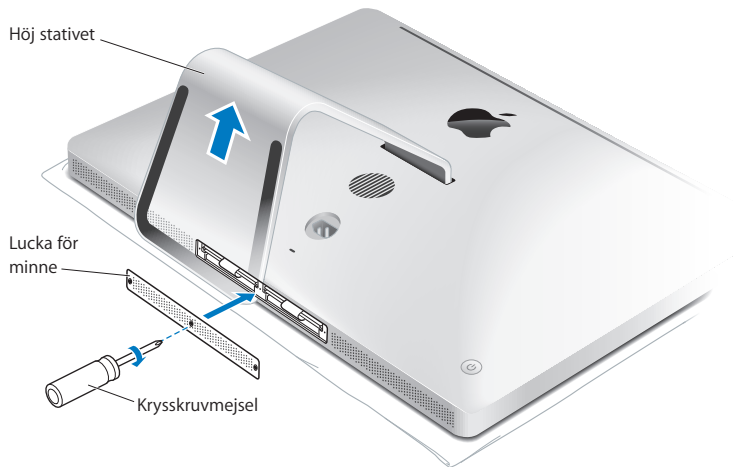


10 Vik in flikarna på minneskortplatsen.



- 11 Sätt tillbaka luckan för minnet och dra åt de tre skruvarna med en krysskruvmejsel (Phillips 2).

**VARNING:** Kom ihåg att sätta tillbaka luckan för minnet när du har installerat minne. Datorn fungerar inte som den ska om luckan saknas.



- 12 Greppa sidorna på datorn och lyft upp den till stående läge igen. Anslut sedan kablar och strömsladd igen.
- 13 Tryck på strömbrytaren (⏻) på baksidan av datorn för att slå på den.

## Kontrollera om iMac hittar det nya minnet

När du har installerat minne bör du kontrollera att datorn känner igen det nya minnet.

### Så här kontrollerar du installerat minne i iMac:

- 1 Slå på datorn.
- 2 När du ser Mac OS-skrivbordet väljer du Apple (🍏) > Om den här datorn.

Då visas den totala mängden installerat minne i datorn. Om du vill ha mer utförlig information om minnet som finns installerat i datorn öppnar du Systeminformation genom att klicka på Mer info.

Om minnet du installerade inte stämmer enligt specifikationerna (se sidan 36 iMac) kommer datorn att spela upp ett ljud tre gånger var femte sekund. Om det inträffar stänger du av datorn. Kontrollera sedan installationsanvisningarna så att du är säker på att minnet är kompatibelt med iMac och att det är installerat på rätt sätt. Om problemet kvarstår tar du bort minnet och ser efter i dokumentationen som följde med datorn hur du kontaktar Apple för service, eller kontaktar återförsäljaren som sålde minnet.



# 4

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 iMac. Läs vidare så hittar du felsökningstips som du kan pröva när du har problem. Mer information om felsökning hittar du i Mac Hjälp och på service- och supportwebbplatsen för iMac på adressen [www.apple.com/se/support/imac](http://www.apple.com/se/support/imac).

Det finns oftast enkla och snabba lösningar på problem som du kan uppleva med datorn. Om du råkar ut för ett problem ska du försöka skriva ner vad du gjorde innan problemet uppstod. Det kan hjälpa dig att minska antalet möjliga felorsaker och göra det lättare hitta de lösningar du behöver. Anteckna följande:

- Programmet som du använde när problemet uppstod. Problem som inträffar när ett visst program används kan bero på att programmet inte är kompatibelt med den Mac OS X-version du använder på datorn.
- Nyinstallerad programvara.
- Ny maskinvara (t.ex. mer minne eller en extern enhet) som du har anslutit eller installerat.

**WARNING:** Försök inte att öppna datorn, med undantag för när du ska installera minne. Om datorn behöver service läser du avsnittet "Mer information, service och support" på sidan 59 där du hittar information om hur du kontaktar ett auktoriserat Apple-serviceställe eller Apple för service. iMac innehåller inga delar som användaren själv kan utföra service på, med undantag av minnet.

## Problem som gör att du inte kan använda iMac

### Om datorn inte reagerar på kommandon eller om muspekaren inte rör sig

- Kontrollera att Apple Wireless Keyboard eller Apple Magic Mouse är igång och att batterierna är laddade. (Se "Byta ut batterierna" på sidan 49.)  
Om du använder ett USB-tangentbord eller en USB-mus ser du till att de är anslutna. Dra ur och sätt tillbaka kontakterna och se till att de sitter ordentligt fast.
- Försök med att tvångsavsluta program som krånglar. Håll ner alternativ (⌘)- och kommandotangenterna (⇧) och tryck ner esc-tangenten. Om en dialogruta visas markerar du programmet och klickar på Tvångsavsluta. Spara sedan alla dokument i öppna program och starta om datorn så att du kan vara säker på att alla problem är lösta.
- Om det inte går att tvångsavsluta programmet håller du ner strömbrytaren (⏻) på baksidan av iMac i fem sekunder, så att datorn stängs av. Koppla bort strömsladden från datorn. Koppla sedan in strömsladden igen och tryck på strömbrytaren (⏻) på datorn så att den startar.

Om problemet ofta uppstår när du använder ett visst program bör du fråga programtillverkaren om programmet är kompatibelt med datorn.

Support- och kontaktinformation för de program som följde med datorn hittar du på [www.apple.com/se/guide/](http://www.apple.com/se/guide/) eller på tillverkarens webbplats.

Om problemet uppstår ofta kan du behöva installera om systemprogrammen (se "Installera om programvaran som följde med iMac" på sidan 56).

### **Om datorn "låser sig" vid start eller om du ser ett blinkande frågetecken**

- Vänta några sekunder. Om datorn inte startar efter några sekunder stänger du av den genom att hålla strömbrytaren (⏻) intryckt i cirka fem sekunder, tills datorn stängs av. Sedan håller du ner alternativtangenter (⇧) och trycker på strömbrytaren (⏻) så startar datorn igen. Fortsätt att hålla ner alternativtangenter (⇧) tills datorn har startat. Klicka sedan på pilen under symbolen för den hårddisk du vill använda som startskiva.
- När datorn har startat öppnar du Systeminställningar och klickar på Startskiva. Markera en Mac OS X-systemmapp på hårddisken.
- Om problemet uppstår ofta kan du behöva installera om systemprogrammen (se "Installera om programvaran som följde med iMac" på sidan 56").

### **Om iMac inte går att slå på eller inte startar**

- Kontrollera att strömsladden är ansluten till datorn och till ett fungerande eluttag.
- Starta datorn med strömbrytaren (⏻) och tryck omedelbart ner tangenterna kommando (⌘), alt (⇧), P och R tills du hör startljudet en andra gång. Detta återställer parameter-RAM (PRAM).
- Om du nyligen har installerat minne och datorn ger ifrån sig en ljudsignal var femte sekund, kontrollerar du att minnet är rätt installerat och att det är kompatibelt med datorn. Testa att ta bort minnet du installerade och kontrollera om det går att starta datorn då (se sidan 43).
- Koppla bort strömsladden och vänta i minst 30 sekunder. Sedan ansluter du strömsladden igen och startar datorn på nytt genom att trycka på strömbrytaren (⏻).
- Om du fortfarande inte kan starta datorn, se "Mer information, service och support" på sidan 59 för information om hur du kontaktar Apple för service.



## Byta ut batterierna

Både Apple Wireless Keyboard och Apple Magic Mouse levereras med två R6-batterier installerade. Du kan använda alkaliska batterier, litiumbatterier eller uppladdningsbara R6-batterier i tangentbordet.

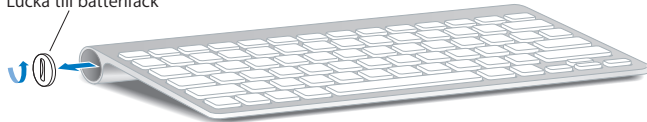
Se till att batteriluckan och batterier är utom räckhåll för små barn.

**VARNING:** När du byter ut batterierna ska du ersätta alla samtidigt. Blanda inte gamla batterier med nya, eller blanda olika batterityper (blanda inte t.ex. alkaliska batterier och litiumbatterier). Öppna inte eller punktera batterierna och installera dem inte åt fel håll. Utsätt dem inte för eld, höga temperaturer eller vatten. Förvara batterier utom räckhåll för barn.

**Så här byter du batterier i det trådlösa tangentbordet:**

- 1 Tryck på strömbrytaren (⏻) för att stänga av tangentbordet.
- 2 Ta loss batteriluckan med hjälp av ett mynt.

Lucka till batterifack



3 För in två R6-batterier i batterifacket enligt illustrationen nedan.

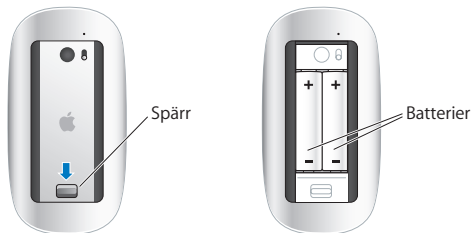


4 Sätt tillbaka batteriluckan.

Tryck på strömbrytaren (⏻) om du vill kontrollera batteristatusen. Om indikatorlampan inte lyser kanske du måste byta batterier. Du kan kontrollera batterinivån i inställningspanelen Tangentbord. Välj Apple-menyn (🍏) > Systeminställningar och klicka på Tangentbord. Batterinivån visas i nedre vänstra hörnet.

**Så här byter du batterierna i Apple Magic Mouse:**

- 1 Dra i strömreglaget (⏻) på undersidan av musen för att slå av den.
- 2 Dra spärren nedåt och lossa på batteriluckan.



3 Placera batterierna med de positiva polerna uppåt, som illustration visar.

4 Sätt tillbaka batteriluckan och slå på musen.

Du kanske måste klicka en gång med Apple Magic Mouse för att ansluta den till datorn.

Kontrollera batteristatusen genom att slå på musens strömbrytare (⏻). Om indikatorlampan inte lyser kanske du måste byta batterier. Du kan kontrollera batterinivån i inställningspanelen Mus. Välj Apple-menyn (🍏) > Systeminställningar och klicka på Mus. Batterinivån visas i nedre vänstra hörnet.

## Använda Apple Hardware Test

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

**Använd Apple Hardware Test så här:**

- 1 Koppla loss alla externa enheter från datorn, med undantag för ett USB-tangentbord och en USB-mus om du använder sådana. Om du har en Ethernetkabel ansluten kopplar du loss den.
- 2 Starta om iMac samtidigt som du håller ner D-tangenten.
- 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 så är problemet programvarurelaterat.

Om det här inte fungerar kan du mata in *Applications Install DVD* som följde med iMac för att använda Apple Hardware Test. För mer information, se filen Om Apple Hardware Test på skivan *Applications Install DVD*.

## Problem med Internetanslutning

iMac innehåller en inställningsassistent som hjälper dig att ställa in Internetanslutningen. Öppna Systeminställningar och klicka på Nätverk. Klicka på knappen "Hjälp mig" så öppnas inställningsassistenten för nätverk.

Om du har problem med Internetanslutningen kan du följa anvisningarna i det här avsnittet för den typ av anslutning du använder eller 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 som du försöker ansluta till, en extern enhet som du använder för anslutning till Internetleverantören, eller den server som du försöker ansluta till. Prova att följa anvisningarna i följande avsnitt.

## Kabelmodem, DSL-modem eller Internetanslutning via ett lokalt nätverk

Kontrollera att alla modemkablar är ordentligt inkopplade: kontrollera att modemets ström och att både kabeln mellan modemets och datorn samt kabeln mellan modemets och telefonjacket är inkopplade i bägge ändar. Kontrollera även kablar och strömförsörjning till eventuella hubbar, switchar eller routrar.

### Stäng av och sätt på modemets och återställ det

Slå av DSL- eller kabelmodemets några minuter och slå sedan på det igen. Vissa leverantörer rekommenderar att du kopplar loss modemets strömsladd. Om modemets har en återställningsknapp kan du trycka på den innan du slår av och på strömmen eller efteråt.

**Viktig:** Anvisningar om modem gäller inte för de som ansluter via nätverk. I ett lokalt nätverk finns det ofta utrustning som hubbar, switchar, routrar och kopplingspaneler som kabel- och DSL-modemanvändare inte behöver. Om du arbetar i ett lokalt nätverk bör du i första hand tala med din nätverksadministratör, inte med Internetleverantören.

## PPPoE-anslutningar

Om du inte kan ansluta till din Internetleverantör via PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet) kontrollerar du att du har fyllt i rätt uppgifter i inställningspanelen Nätverk.

### Så här gör du PPPoE-inställningar:

- 1 Välj Apple (🍏) > Systeminställningar.
- 2 Klicka på Nätverk.
- 3 Klicka på lägg till-knappen (+) nertill i listan med nätverksanslutningstjänster och välj PPPoE från popupmenyn Gränssnitt.
- 4 Välj ett gränssnitt för PPPoE-tjänsten från popupmenyn Ethernet.

Välj Ethernet om du ansluter till ett fast nätverk, eller AirPort om du ansluter till ett trådlöst nätverk.

- 5 Ange uppgifterna du fått från din Internetleverantör, exempelvis användarnamn, lösenord och PPPoE-tjänstenamn (om din Internetleverantör kräver det).
- 6 Klicka på Utför för att aktivera inställningarna.

### Nätverksanslutningar

Kontrollera att Ethernetkabeln är ordentligt ansluten till datorn och till nätverket. Kontrollera kablar och strömförsörjning till hubbar, switchar och routrar.

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

Om leverantören bara delar ut en enda IP-adress måste du använda en router för att dela uppkopplingen. 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 Mac Hjälp. Du kan också besöka Apples webbplats för AirPort Extreme 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 din Internetleverantör eller nätverksadministratör.

## Problem med trådlös kommunikation via AirPort

Om du har problem med trådlösa nätverk via AirPort:

- Kontrollera att datorn eller nätverket som 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 räckhåll 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 AirPort-statusmenyn (📶) i menyraden. Upp till fyra streck visar signalstyrkan. Om signalstyrkan är låg provar du med att byta plats.
- Läs mer i AirPort Hjälpsom du hittar om du väljer Hjälps > Mac Hjälps och sedan väljer Bibliotek > AirPort Hjälps från menyraden. Läs också anvisningarna som följde med den trådlösa enheten för mer 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 några uppdateringar för datorn. Du kan ställa in datorn så att den regelbundet söker efter nya uppdateringar, så att du sedan kan hämta och installera uppdaterad programvara.

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

- 1 Välj Apple (🍏) > Systeminställningar.
- 2 Klicka på symbolen för 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).

### När ett program inte svarar

I undantagsfall kan det hända att program "låser sig". Med Mac OS X kan du avsluta program som inte svarar, utan att behöva starta om datorn. När du avslutar ett program som låst sig kan du fortfarande spara det du har gjort i andra program.

### Så här tvångsavslutar du ett program:

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

### Installera om programvaran som följde med iMac

Använd programinstallationsskivorna som följde med din dator när du vill installera om Mac OS X eller program som följde med datorn. Du kan välja "Arkivera och installera" vilket sparar dina befintliga filer och inställningar eller "Radera och installera" vilket raderar alla dina data.



**Viktigt:** Apple rekommenderar att du säkerhetskopierar data på hårddisken innan du återskapar programvaran. Eftersom alternativet "Radera och installera" raderar hårddisken, bör du göra säkerhetskopior av viktiga filer innan du installerar Mac OS X och andra program. Apple ansvarar inte för data som gått förlorade.

## Installera Mac OS X

### Så här installerar du Mac OS X:

- 1 Säkerhetskopiera viktiga filer.
- 2 Mata in skivan *Mac OS X Install DVD* som följde med datorn.
- 3 Dubbelklicka på Installera Mac OS X.
- 4 Följ sedan anvisningarna på skärmen.

**Obs!** Vill du återställa Mac OS X till de ursprungliga fabriksinställningarna klickar du på Alternativ i panelen "Välj målplats" i installeraren och väljer "Radera och installera". Om du väljer "Radera och installera" visas ett meddelande som påminner dig om att du på nytt installerar programmen som följde med din dator med hjälp av skivan *Applications Install DVD*.

- 5 När installationen är klar klickar du på Starta om för att starta om datorn.
- 6 Besvara frågorna i Inställningsassistent för att ställa in ditt användarkonto.

## Installera program

Om du installerar om Mac OS X på datorn och väljer alternativet "Radera och installera" måste du installera om programmen som följde med datorn, exempelvis iLife-programmen.

### Så här installerar du programmen som följde med datorn:

- 1 Säkerhetskopiera viktiga filer.

- 2 Mata in skivan *Applications Install DVD* som följde med datorn.
- 3 Dubbelklicka på Install Bundled Software.
- 4 Följ sedan anvisningarna på skärmen.
- 5 När installationen är klar klickar du på Avsluta.

## Andra problem

Om det krånglande programmet levererats av någon annan tillverkare än Apple, kontaktar du den som tillverkat programmet. Programtillverkare har ofta programuppdateringar på sina webbplatser.

Du kan leta efter och installera den senaste Apple-programvaran i inställningspanelen Programuppdatering i Systeminställningar iMac är inställd på att automatiskt leta efter uppdateringar en gång i veckan, men du kan ställa in den att leta en gång om dagen eller en gång i månaden. Du kan också leta efter uppdateringar manuellt. Mer information får du om du väljer Hjälp > Mac Hjälp och söker efter "programuppdateringar".

### Om du har problem med att mata in en skiva

- Tryck försiktigt in skivan i enheten med en jämn och långsam rörelse tills dina fingrar nuddar vid datorn.
- Använd endast skivor av standardformat.

### Om du inte kan mata ut en skiva

- Avsluta alla program som kan tänkas använda skivan och tryck sedan på utmatningstangenten (⏏) på tangentbordet.
- Öppna ett Finder-fönster och klicka på utmatningsknappen bredvid skivsymbolen i sidofältet, eller dra skivsymbolen från skrivbordet till papperskorgen.

- Logga ut från ditt användarkonto genom att välja Apple-menyn > Logga ut "Användare" (ditt kontonamn visas i menyn) och tryck sedan på utmatningstangenten (⏏) på tangentbordet.
- Starta om datorn medan du håller ner musknappen.

### **Om du har problem med att rulla med musen**

- Om du har en mus med rullningskula och det går trögt att rulla, eller om rullningskulan inte rullar uppåt, neråt eller åt sidorna kan du behöva rengöra den. Håll musen upp och ner och rulla runt kulan kraftfullt samtidigt som du rengör den.
- Mer information finns i "Rengöra musen" på sidan 70.

### **Om du har problem med iMac eller med Mac OS X**

- Om du inte hittar svaret på din fråga i den här handboken kan du söka i Mac Hjälp efter anvisningar och information om felsökning. Välj Hjälp > Mac Hjälp i Finder.
- Besök Apples supportwebbplats på adressen [www.apple.com/se/support/](http://www.apple.com/se/support/) för aktuell felsökningsinformation och de senaste programuppdateringarna.

### **Om inställningarna för datum och tid ofta går förlorade**

- Du kan behöva få datorns interna reservbatteri utbytt. Se "Mer information, service och support" på sidan 59 för mer information om hur du kontaktar Apple för service.

## **Mer information, service och support**

iMac innehåller inga delar som användaren själv kan reparera eller byta ut, med undantag för tangentbord, mus och minne. Om datorn behöver service kontaktar du Apple eller tar med datorn till ett auktoriserat Apple-serviceställe. Mer information om iMac 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 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 Mac Hjälp. Välj Hjälp > Mac Hjälp.

## Systeminformation

Information om iMac får du genom Systeminformation. Där får du bland annat veta vilken maskin- och programvara som installerats, datorns serienummer och operativsystem och 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

iMac 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/support/products](http://www.apple.com/support/products) eller den webbplats som anges för ditt land nedan.

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). Se till att ha information om datorns inköpsdatum och serienummer till hands när du ringer.

**Obs!** 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

Det finns flera sätt att ta reda på datorns serienummer:

- Välj Apple (🍏) > Om den här datorn från menyraden. Klicka på versionsnumret under "Mac OS X" så bläddrar du mellan Mac OSX-versionsnumret, OS-byggversionen och serienumret.
- Klicka på Finder-symbolen och öppna /Program/Verktogsprogram/Systeminformation. Klicka på Maskinvara i sidofältet Innehåll.
- Titta på undersidan av iMac-stativet.



# 5

Sist, men inte minst

[www.apple.com/se/environment](http://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 iMac så att du kan arbeta tryggt och säkert. Ha alltid dessa anvisningar tillgängliga som referens.

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

## Viktig säkerhetsinformation

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

**Korrekt hantering** Ställ iMac på en stabil arbetsyta. Tryck aldrig in föremål i ventilationsöppningarna.

**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.

**Ström** Det enda sättet att helt stänga av strömmen är att koppla loss strömsladden. Dra i själva kontakten, inte i sladden. Koppla alltid loss strömsladden innan du öppnar datorn för att installera minne.



Dra ur strömsladden (dra i kontakten, inte i sladden) och koppla ur Ethernetkabeln eller telefonsladden om:

- du vill lägga till minne
- strömsladden eller strömkontakten är sliten eller skadad
- du råkar spilla något på datorn
- datorn utsätts för regn eller extrem fuktighet
- datorn har tappats eller höljet blivit skadat
- du misstänker att datorn är i behov av service eller reparation
- du vill rengöra datorns hölje (följ anvisningarna i den här handboken)

**Viktigt:** Det enda sättet att helt stänga av strömmen är att koppla loss strömsladden. Se till att du alltid har åtminstone ena änden av strömsladden inom räckhåll när du arbetar med datorn, så att du kan dra ur den om det behövs.

**VARNING:** Strömadaptern har en jordad kontakt. Den jordade kontakten ska anslutas till ett jordat nätuttag. Om du inte har tillgång till något jordat uttag bör du kontakta en elektriker som kan installera ett sådant. Du skyddar både datorn och dig själv genom att använda ett jordat uttag.

### **Teknisk information:**

- *Spänning:* 100 till 240 V, växelström
- *Ström:* 3 A, maximalt
- *Frekvens:* 50 till 60 Hz

**Hörselskador** Din hörsel kan ta skada om du använder hörlurar på hög volym. Ställ in volymen på en säker nivå. 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. Hördelexperter rekommenderar att du skyddar hörseln genom att:

- Begränsa tiden som 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.

## Information om lasern i optiska skivenheter

**VARNING:** Installera och använd alltid utrustningen enligt anvisningarna i handboken som följde med den.

Den optiska skivenheten i datorn innehåller en laser som är ofarlig vid normal användning, men som kan skada ögonen om den monteras isär. Låt alltid ett auktoriserat Apple-serviceställe utföra service.

**Viktigt:** All elektrisk utrustning kan vara farlig om den används fel. Användning av den här och liknande produkter måste alltid övervakas av en vuxen. Lämna aldrig barn utan tillsyn när de använder elektrisk utrustning och låt dem inte hantera elkablar.

**VARNING:** Tryck aldrig in några föremål i datorns ventilationsöppningar i höljet. Du kan skada både dig själv och datorn.

### Utför inga reparationer själv

iMac innehåller inga delar som användaren själv kan reparera eller byta ut, med undantag för tangentbord, mus och minne (se "Installera minne" på sidan 37). Försök inte öppna datorn. Om iMac behöver service läser du service- och supportinformationen som följde med datorn. Där finns anvisningar om hur du kontakter ett Apple-auktoriserat serviceställe eller Apple när datorn behöver service.

Om du öppnar iMac eller installerar något annat än minne riskerar du att skada datorn. Sådan skada täcks inte av datorgarantin.

## Viktig information om hantering

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

**Arbetsförhållanden** Om du använder iMac under andra förhållanden än nedanstående kan det påverka datorns prestanda:

- *Temperatur vid användning:* 10° till 35° C
- *Temperatur vid förvaring:* -20° till 47° C
- *Relativ luftfuktighet:* 5 % till 95 % (icke-kondenserande)
- *Maximal höjd över havet vid arbete:* 3048 meter

**Slå på iMac** Slå aldrig på datorn om inte alla in- och utvändiga delar sitter på plats. Att arbeta med datorn när delar saknas kan vara farligt och skada datorn.

**Bära iMac** Innan du lyfter eller flyttar datorn stänger du av den och kopplar loss alla sladdar som är anslutna. Håll i sidorna på datorn när du ska lyfta på den eller flytta den.

**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.

**Använda den optiska enheten** SuperDrive-enheten i iMac fungerar med skivor av standardformatet 12 cm. Oregelbundet formade skivor eller skivor som är mindre än 12 cm stöds inte.

**Förvara iMac** Om du inte ska använda datorn under en längre tid bör du förvara den svalt (lämpligen cirka 22° C).

## Rengöring av iMac

Följ de här anvisningarna när du rengör utsidan på iMac och dess komponenter:

- Stäng av datorn och koppla loss alla kablar.
- Rengör utsidan av datorn med en lätt fuktad, mjuk och 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.

## Rengöring av iMacs bildskärm

Rengör skärmen med den rengöringsduk som följde med datorn.

**Så här rengör du skärmen på iMac:**

- Stäng av datorn och koppla loss alla kablar.
- Fukta rengöringsduken som följde med datorn (eller en annan ren, mjuk och luddfri trasa) med vatten och torka av skärmen. Spraya inte vätska på skärmen.

## Rengöra musen

Då och då kan du behöva rengöra musen från damm och smuts som samlats. Använd ett luddfritt, mjukt tygstycke som har fuktats lätt med vatten. Se till att vätska inte kan komma in i någon öppning. Använd inte sprayer, lösningsmedel eller rengöringsmedel med slip-effekt.

Om du beställde en kabelansluten Apple USB-musen håller du musen upp och ner och rullar runt kulan kraftfullt med den rengöringsduk som följde med datorn (eller ett annat mjukt, luddfritt tygstycke) så att partiklar som kan ha fastnat på kulan lossnar.

## Arbeta bekvämt

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

### Tangentbord

När du använder datorns tangentbord bör du sitta så att du inte spänner axlarna. Vinkeln mellan över- och underarmen ska vara rät. Håll handen och handleden rakt utsträckta.

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.

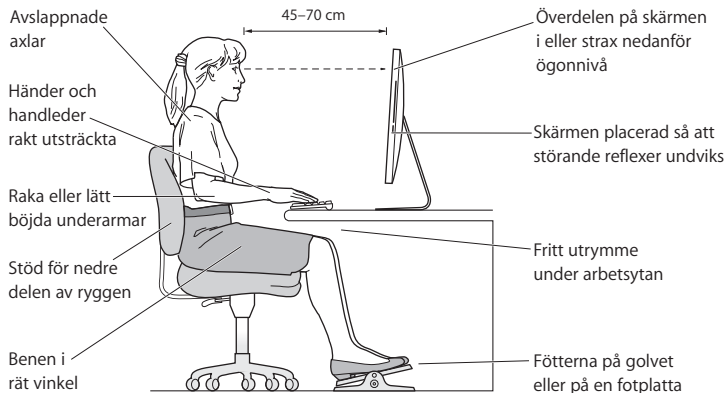
### Musen

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

## Bildskärm

Placera bildskärmen så att dess överkant befinner sig i ögonhöjd eller en aning lägre när du sitter vid tangentbordet. Du bestämmer själv vilket avstånd som känns bäst, men 45-70 cm brukar vara lagom.

Placera och vinkla bildskärmen så att du undviker störande reflexer från lampor och fönster. Ställningen gör att du kan ändra vinkeln på bildskärmen så att den passar dig bäst, vilket kan minska eller helt ta bort reflexer från ljuskällor som du inte kan flytta på.



## 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.

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

### 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 into 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 between system components. It is important that you use compliant peripheral devices and shielded cables (including Ethernet network 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

## 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 this device is well below the FCC and EU radio frequency exposure limits. However, this device should be operated with a minimum distance of at least 20 cm between its antennas and a person's body and the antennas used with this transmitter must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter subject to the conditions of the FCC Grant.

## FCC Bluetooth Wireless Compliance

The antenna used with this transmitter must not be co-located 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 Europa – EU-deklaration om överensstämmelse

Denna trådlösa enhet överensstämmer med R&TTE Directive.

## Europa – EU-deklaration om överensstämmelse

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

## 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

## Mouse Class 1 Laser Information

The Apple Magic Mouse is a Class 1 laser product in accordance with IEC60825-1 A1 A2 and 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for deviations pursuant to Laser Notice No. 50, dated July 26, 2001.

**Caution:** Modification of this device may result in hazardous radiation exposure. For your safety, have this equipment serviced only by an Apple Authorized Service Provider.

A Class 1 laser is safe under reasonably foreseeable conditions per the requirements in IEC 60825-1 AND 21 CFR 1040. However, it is recommended that you do not direct the laser beam at anyone's eyes.

## External USB Modem Information

When connecting your iMac 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 press any key on the keyboard.

For more information about ENERGY STAR®, visit: [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov)

## Turkey

EEE Yönetmeliğine (Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanmasına Dair Yönetmelik) uygundur.

## 中国

有毒或有害物质	零部件			
	电路板	显示屏	附件	电源适配器
铅 (Pb)	X	X	X	X
汞 (Hg)	0	0	0	0
镉 (Cd)	0	0	0	0
六价铬 (Cr, VI)	0	0	0	0
多溴联苯 (PBB)	0	0	0	0
多溴二苯醚 (PBDE)	0	0	0	0

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。

## Information om kassering och 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 återvinningsoptioner som finns.

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

### **Brasil: Informações sobre eliminação e reciclagem**

Quando este produto alcançar o fim de sua vida útil, por favor o elimine de acordo com as leis e diretrizes ambientais locais- veja informações sobre pontos de coleta na documentação do produto. Para informações sobre o programa de reciclagem da Apple, visite: [www.apple.com/br/environment](http://www.apple.com/br/environment)

### **Information om batterihantering**

Lämna uttjänta batterier till återvinning.

**California:** The coin cell battery in the optional Apple Remote contains perchlorates. Special handling and disposal may apply. Refer to: [www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate)

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

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



**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.

© 2009 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.

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 (-) får inte användas i kommersiellt syfte utan skriftligt tillstånd av Apple.

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

Apple

1 Infinite Loop

Cupertino, CA 95014

408-996-1010

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

Apple, Apples logotyp, AirPort, AirPort Extreme, Cover Flow, Exposé, FireWire, GarageBand, iCal, iChat, iLife, iMac, iMovie, iPhone, iPhoto, iPod, iTunes, Keynote, Mac, Mac OS, Photo Booth, QuickTime, Safari, Spotlight, SuperDrive och Time Machine är varumärken som tillhör Apple Inc. och är registrerade i USA och andra länder.

Finder, FireWire-logotypen, iWeb, Multi-Touch och Snow Leopard 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 som är registrerat i USA.

Ordmärket och logotyperna för Bluetooth® är registrerade varumärken som ägs av Bluetooth SIG, Inc. och Apples användning av dessa märken sker under licens.

Namn på andra produkter och företag som omnämns i den här handboken kan vara 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. Confidential Unpublished Works, © 1992–1997 Dolby Laboratories, Inc. Alla rättigheter förbehålls.

Samtidigt publicerad i USA och Kanada.