



AirPort Express

Installationshandbok

Innehåll

- 4 Kapitel 1: Komma igång**
- 5 Om AirPort Express
- 7 Om AirPort-programmen
- 7 Vad du behöver för att komma igång
- 9 Ansluta AirPort Express
- 10 Statuslamporna på AirPort Express
- 11 Sedan då?

- 12 Kapitel 2: Använda AirPort Express**
- 12 Använda AirPort Express med din bredbandsleverantör
- 14 Använda AirPort Express och AirTunes till att spela upp iTunes-musik på stereon
- 15 Använda AirPort Express i ett befintligt trådlöst nätverk för att strömma musik till stereon
- 20 Använda AirPort Express till att dela en USB-skrivare
- 21 Utöka räckvidden för ett befintligt AirPort Extreme- eller AirPort Express-nätverk
- 23 Använda AirPort Express i ett AirPort Extreme-nätverk

- 24 Kapitel 3: Ställa in AirPort Express**
- 26 Använda AirPort-verktyg

- 28 Skapa ett nytt trådlöst nätverk
- 28 Konfigurera och dela en Internetanslutning
- 29 Ansluta till ett befintligt trådlöst nätverk
- 30 Utöka räckvidden för ett befintligt AirPort Extreme- eller AirPort Express-nätverk
- 30 Göra avancerade inställningar

- 32 **Kapitel 4: AirPort Express på resande fot**

- 35 **Kapitel 5: Tips och felsökning**
- 40 Att tänka på vid placering av AirPort Express
- 41 Föremål som kan störa AirPort

- 43 **Kapitel 6: Läs mer, Service och assistans**
- 43 Resurser på Internet
- 43 Datorns hjälpsystem
- 44 Erhålla service på garantin
- 44 Hitta serienumret för AirPort Express

- 45 **Bilaga: Teknisk information om AirPort Express**
- 46 Säkerhetstips för AirPort Express
- 47 Undvik väta
- 47 Utför inga reparationer på egen hand
- 48 Om hantering

- 49 Regulatory Compliance Information

Grattis till ditt inköp av AirPort Express. Läs den här handboken när du snabbt vill komma igång.

Med AirPort Express kan du dela en bredbandsanslutning till Internet med trådlösa datorer i nätverket, spela iTunes-musik på stereon och mycket mer.

AirPort Express levereras med AirTunes som gör att du kan spela iTunes-musik via fjärrhögtalare.

Med AirPort Express kan du:

- Skapa ett trådlöst nätverk hemma, ansluta till Internet och sedan dela anslutningen med upp till tio datorer samtidigt. Hela familjen kan vara ansluten till Internet samtidigt.
- Ansluta AirPort Express till stereon eller till högtalare med egen strömförsörjning och använda AirTunes för att spela upp din iTunes-musik på stereon från en Macintosh med ett AirPort- eller AirPort Extreme-kort eller en kompatibel, trådlös dator med Windows XP eller Windows 2000.
- Skapa en trådlös anslutning till ett befintligt Ethernetnätverk. Macintosh-datorer försedda med AirPort och AirPort Extreme och datorer med Windows XP eller Windows 2000 kan få tillgång till ett helt nätverk utan minsta kabelanslutning.

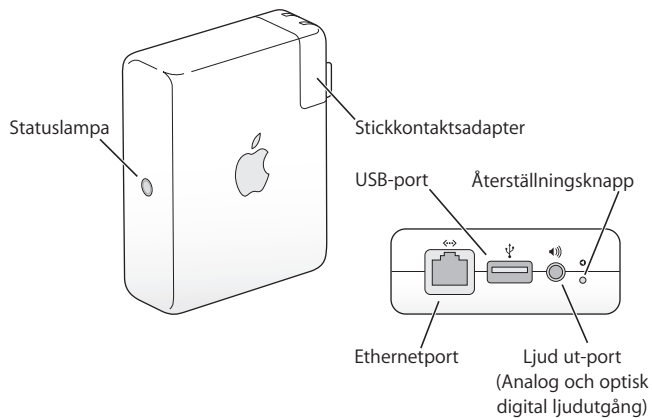
- Öka nätverkets räckvidd genom att lägga till AirPort Express i det befintliga trådlösa nätverket med AirPort Extreme eller AirPort Express (det kallas då för WDS, eller Wireless Distribution System).
- Ansluta en USB-skrivare till AirPort Express. Alla kompatibla datorer i AirPort-nätverket, både kabelanslutna och trådlösa, kan skriva ut till den.
- Skapa anpassade profiler så att inställningar för upp till fem olika platser kan sparas. Ta med dig AirPort Express när du är ute och reser och anslut snabbt till bredbandsnätverk i t.ex. hotellrummet.

Om AirPort Express

AirPort Express har tre portar på undersidan.

- Ethernetport (↔) för anslutning av DSL- eller kabelmodem, eller för anslutning till ett befintligt Ethernetnätverk
- Analogt och optiskt digitalt stereohögtalaruttag (🔊) för anslutning av AirPort Express till en stereoanläggning eller högtalare med separat strömförsörjning

- USB-port (ψ) för anslutning av en kompatibel skrivare till AirPort Express



Bredvid portarna finns en återställningsknapp som används vid felsökning av AirPort Express. Statuslampan på sidan av AirPort Express visar aktuell status.

Om AirPort-programmen

AirPort Express fungerar med den AirPort-programvara som finns på CD-skivan som medföljde enheten.



AirPort-verktyg

Med AirPort-verktyg kan du ställa in AirPort Express och skapa ett trådlöst nätverk, ansluta till Internet och dela en USB-skrivare. Du kan dessutom ansluta AirPort Express till ett befintligt trådlöst AirPort Express- eller AirPort Extreme-nätverk och på så vis utöka nätverkets räckvidd med WDS. Med AirPort-verktyg kan du snabbt och enkelt ställa in AirPort Express och det trådlösa nätverket.

AirPort-verktyg är också ett avancerat verktyg för inställning och hantering av AirPort Extreme- och AirPort Express-basstationer. Med AirPort-verktyg anpassar du nätverket, routning och säkerhetsinställningar, och andra avancerade alternativ.



AirPort-statusmeny i menyraden

Använd AirPort-statusmenyn när du snabbt vill växla mellan AirPort-nätverk, övervaka det aktiva nätverkets signalkvalitet, skapa ett dator-till-dator-nätverk eller slå av och på AirPort. Statusmenyn är tillgänglig på datorer med Mac OS X.

Vad du behöver för att komma igång

För att installera AirPort Express för Macintosh måste du ha följande:

- En Macintosh-dator med AirPort- eller AirPort Extreme-kort installerat
- Mac OS X 10.4 eller senare

Om du vill installera AirPort Express för en persondator med Windows måste du ha följande:

- En Windows-dator med en 300 MHz-processor eller bättre
- Windows XP Home eller Professional

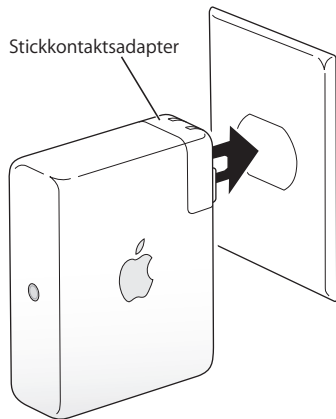
Du behöver iTunes för att kunna spela upp ljud från din dator på en stereo som är ansluten till AirPort Express. Kontrollera att du har den senaste versionen av iTunes genom att gå till www.apple.com/se/itunes.

Du kan använda AirPort Express tillsammans med alla datorer förberedda för trådlös nätverksanslutning och som följer standarden IEEE 802.11b eller 802.11g. Din dator måste uppfylla ovanstående krav för att du ska kunna installera AirPort Express.

Ansluta AirPort Express

Innan du ansluter AirPort Express till ett elutag, ansluter du först lämpliga kablar till de portar du tänker använda, t.ex Ethernetkabeln som är ansluten till DSL- eller kabelmodemet (om du vill ansluta till Internet), ljudkabeln som är ansluten till stereon (om du vill använda AirTunes och spela musik från iTunes), och USB-kabeln som är ansluten till en kompatibel USB-skrivare (om du vill skriva ut till en USB-skrivare).

När du väl har anslutit alla kablar till de enheter du tänker använda kan du ansluta nätsladden till nätadaptern, om en sådan behövs. Sätt därefter i nätsladden till AirPort Express i vägguttaget. Det finns ingen av/på-knapp.



När du ansluter AirPort Express till elnätet blinkar statuslampan först grönt för att senare lysa med ett gult sken medan AirPort Express startar. När den är färdig med startproceduren lyser statuslampan med ett fast grönt sken.

Statuslamporna på AirPort Express

Följande tabell visar vilka lamsignaler som används på AirPort Express och vad de betyder.

Lampa	Status
Släckt	Kontakten till AirPort Express är utdragen.
Blinkar grönt	AirPort Express startprocess pågår. <i>Anm:</i> Om du väljer Blinka vid aktivitet från popupmenyn Statuslampa i panelen Basstation i AirPort-inställningarna i AirPort-verktyg kan statuslampan blinka grönt för att ange normal aktivitet.
Fast grönt	AirPort Express är på och fungerar korrekt. Om du väljer Blinka vid aktivitet på popupmenyn Statuslampa i panelen Basstation i AirPort-verktyg kan statuslampan blinka grönt för att ange normal aktivitet.
Blinkande gult	AirPort Express kan inte ansluta till nätverket eller Internet. Se "AirPort Express-statuslampan blinkar gult" på sidan 38.
Fast gult	AirPort Express avslutar startsekvensen.
Blinkar gult och grönt	Problem kan ha uppstått vid starten. AirPort Express kommer att starta om och försöka igen.

Sedan då?

När du har anslutit AirPort Express till eluttaget använder du AirPort-verktyg och ställer in den så att den fungerar med Internetanslutningen, stereon, en USB-skrivare eller ett befintligt nätverk.

Se "Använda AirPort Express" på sidan 12 om du vill se exempel på alla de sätt du kan använda AirPort Express, och få information om hur du ställer in det trådlösa nätverket.

Läs sedan "Ställa in AirPort Express" på sidan 24. Där hittar du mer information om inställningarna.

Använda AirPort Express

2

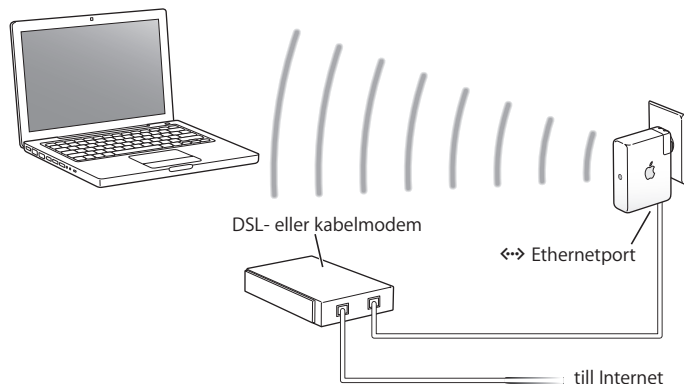
Det här kapitlet beskriver hur du kan använda AirPort Express.

I det här kapitlet hittar du exempel på hur din installation kan se ut, beroende på hur du använder AirPort Express. Här finns också korta förklaringar till vad du behöver göra för att få igång ditt AirPort Express-nätverk på ett snabbt och smidigt sätt.

Använda AirPort Express med din bredbandsleverantör

När du ställer in AirPort Express för nätverks- och Internetåtkomst kan Macintosh-datorer med AirPort och AirPort Extreme-kort samt datorer utrustade för trådlösa nätverk av typen 802.11b och 802.11g få tillgång till det trådlösa AirPort-nätverket för att dela filer, spela spel och använda olika Internetprogram, exempelvis webbläsare och e-postprogram.

Hur det ser ut



Installera det

- 1 Anslut DSL- eller kabelmodemet till AirPort Express via Ethernetporten (↔).
- 2 Skapa ett nytt nätverk med AirPort-verktyg. (Se sidan 24 om du vill ha mer information.)

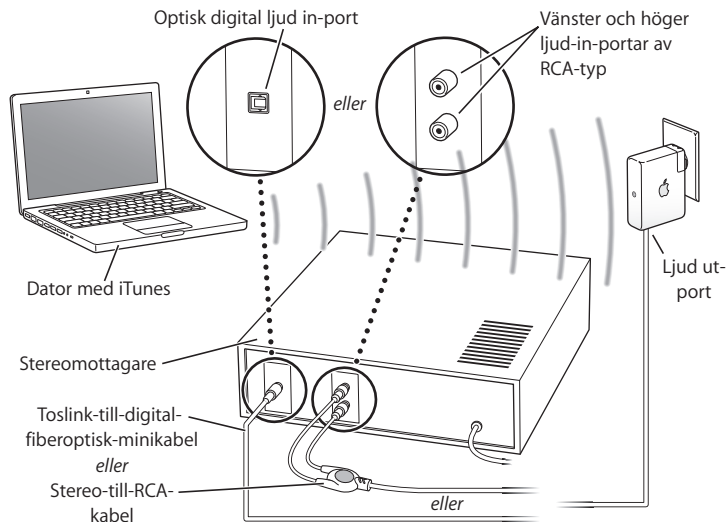
Datorer med AirPort och datorer med andra trådlösa nätverkskort, interna eller externa, ansluter till Internet via AirPort Express.

Trådlösa datorer kommunicerar med varandra via AirPort Express.

Använda AirPort Express och AirTunes till att spela upp iTunes-musik på stereon

Du kan ansluta AirPort Express till stereon med en digital fiberoptisk kabel av typen "Toslink-till-mini", en mini-till-RCA-ljudkabel eller en mini-stereo-till-mini-stereo-kabel, beroende på vilken typ av kontakt din stereo har, och spela musik trådlöst från iTunes med AirTunes.

Hur det ser ut



Installera det

- 1 Anslut AirPort Express till stereoanläggningen eller högtalare med egen strömförsörjning med hjälp av en digital fiberoptisk kabel, en analog mini-till-RCA-ljudkabel eller en mini-stereo-till-mini-stereo-kabel (beroende på vilken typ av kontakt din stereo har) som kopplas in i högtalaruttaget (🔊).

Obs! Du kan inte använda USB-högtalare med egen strömförsörjning med AirPort Express. Använd högtalare med egen strömförsörjning med sterominikontakt.

- 2 Skapa ett nytt nätverk med AirPort-verktyg. (Se sidan 24 om du vill ha mer information.)
- 3 Öppna iTunes på datorn och välj stereon eller högtalarna från den popupmeny med högtalare som du hittar nere i högra hörnet i iTunes-fönstret.

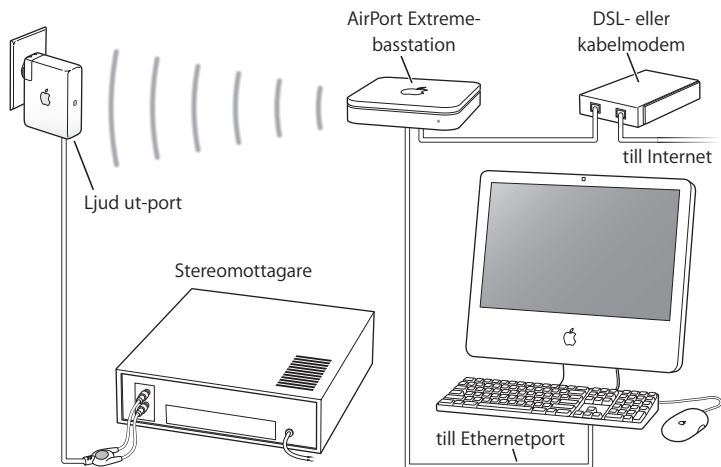
Trådlösa datorer inom AirPort Express räckvidd kan trådlöst strömma musik till den med hjälp av iTunes 4.6 eller senare. Endast en dator i taget kan strömma musik till AirPort Express. Du kan inte strömma musik till fler än en AirPort Express i taget.

Obs! Anslut inte AirPort Express till phono-uttaget på stereon.

Använda AirPort Express i ett befintligt trådlöst nätverk för att strömma musik till stereon

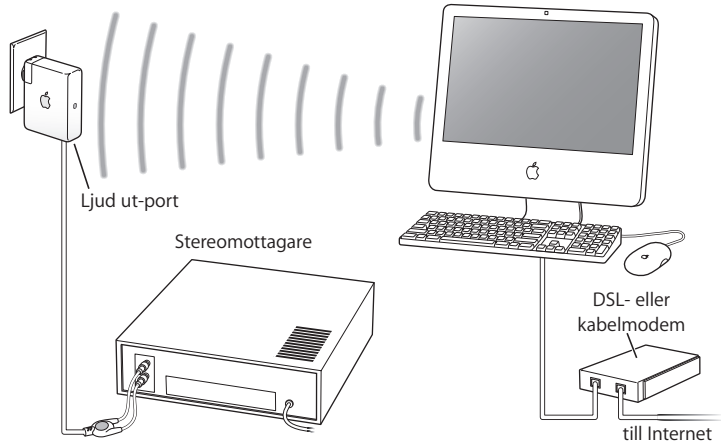
Du kan även ansluta AirPort Express till ett trådlöst nätverk och använda iTunes för att spela musik på stereon från iTunes. Genom att du ansluter AirPort Express till det befintliga nätverket kan du placera AirPort Express i ett annat rum, inom nätverkets räckvidd.

Hur det ser ut



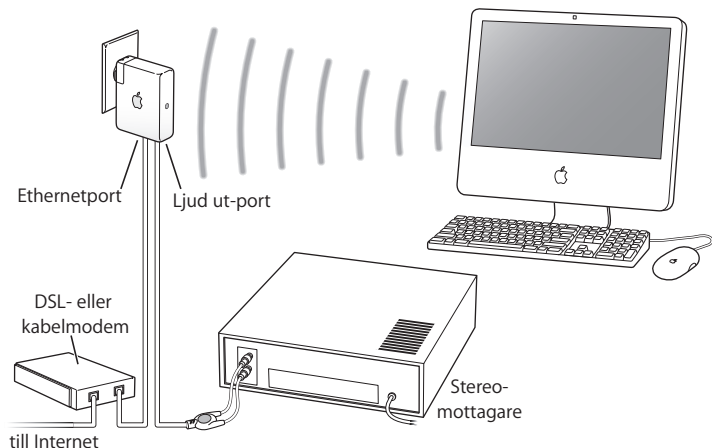
Anslut till det trådlösa nätverket genom att använda AirPorts statusmeny i menyraden på en Macintosh. På en Windows-dator låter du muspekaren vila över ikonen för den trådlösa nätverksanslutningen ända tills du kan se namnet på AirPort-nätverket (SSID) och väljer detta, om det finns flera nätverk tillgängliga.

Det finns flera metoder för att ansluta AirPort Express till hemstereon.



Om ett AirPort Extreme-kort finns installerat på datorn, eller ett kompatibelt kort för trådlöst nätverk för Windows, kan du använda iTunes och spela iTunes-musik på en stereo ansluten till AirPort Express.

Du kan även ansluta AirPort Express till Internet och tillhandahålla Internetåtkomst till andra datorer som ansluter till nätverket. Om du ansluter AirPort Express till en stereo kan datorer i nätverket som har ett AirPort Extreme-kort eller ett kompatibelt 802.11b- eller 802.11g-kort använda iTunes till att spela upp musik på stereon.



Ljudkabel och nätsladd (tillval)

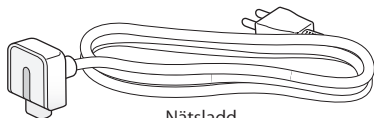
Du kan köpa tillbehören AirPort Express Stereo Connection Kit med Monster Cables-kablar för att ansluta AirPort Express till hemstereon eller högtalare med egen strömförsörjning. Paketet innehåller en analog mini-till-RCA-kabel, en Toslink digital fiberoptisk kabel samt en nätsladd.



Mini-stereo-till-RCA-kabel



Toslink-till-digital-fiberoptisk-minikabel



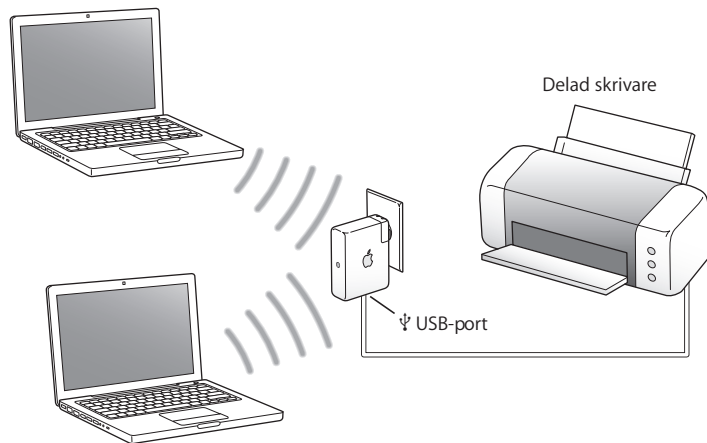
Nätsladd

- Anslut den analoga kabeln till stereon om den kräver vanliga analoga kablar.
- Anslut den digitala fiberoptiska kabeln om stereon har en digital Toslink-port.
- Anslut nätsladden om du installerar AirPort Express en bit ifrån vägguttaget.

Använda AirPort Express till att dela en USB-skrivare

När du ansluter en USB-skrivare till AirPort Express kan alla datorer i det trådlösa nätverket skriva ut på den.

Hur det ser ut



Installera det

- 1 Anslut skrivaren med en USB-kabel till USB-porten (⌘) på AirPort Express.
- 2 Skapa en nytt nätverk eller anslut till befintligt nätverk med AirPort-verktyg.
Trådlösa datorer kan skriva ut på skrivaren förutsatt att de körs med Mac OS X 10.2.7 eller senare, eller Windows 2000 eller Windows XP.

Använda skrivaren från en dator med Mac OS X:

- 1 Öppna Skrivarinställning (finns i mappen Verktogsprogram inuti mappen Program).
- 2 Välj skrivaren i listan.
Om skrivaren inte finns med i listan klickar du på Lägg till och väljer Bonjour från popupmenyn. Välj sedan skrivaren i listan.

Använda skrivaren från en Windows-dator:

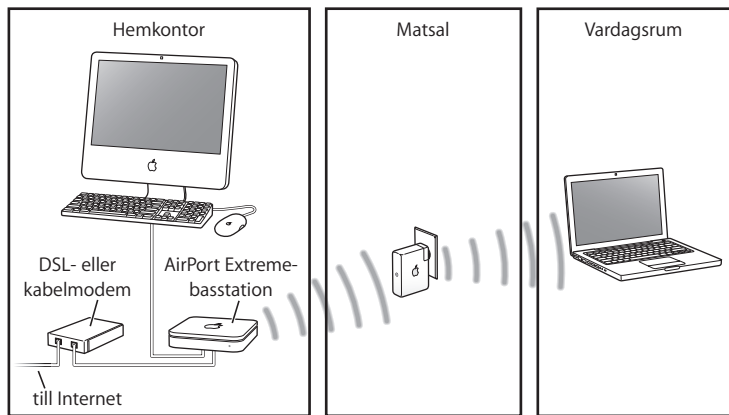
- 1 Installera Bonjour för Windows från CD-skivan som följde med AirPort Express.
- 2 Följ anvisningarna på skärmen för att ansluta din skrivare.

Utöka räckvidden för ett befintligt AirPort Extreme- eller AirPort Express-nätverk

Du kan ansluta en extra AirPort Express-enhet för att utöka räckvidden på ditt befintliga AirPort Extreme- eller AirPort Express-nätverk. Om du lägger till en basstation eller en AirPort Express i ett befintligt nätverk skapar du något som brukar kallas för WDS (Wireless Distribution System).

Om AirPort-nätverket är anslutet till Internet kan datorer ansluta till AirPort-nätverket och dela Internetanslutningen.

Hur det ser ut



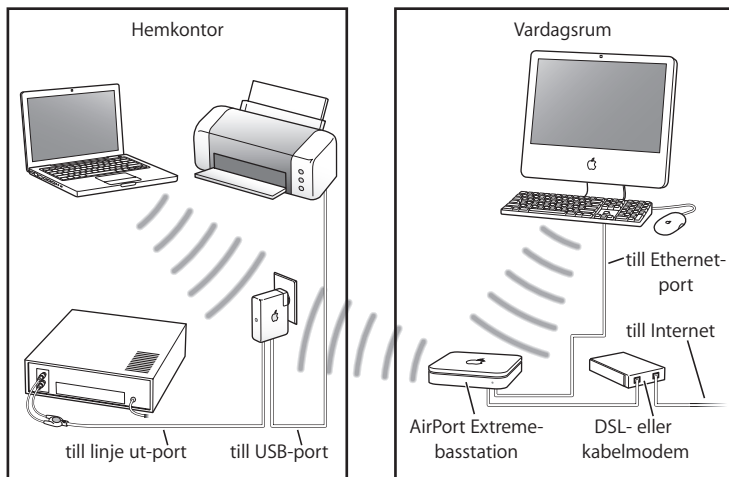
Installera det

- 1 Du måste ha ett befintligt AirPort Extreme- eller AirPort Express-nätverk som skapats av en AirPort Extreme- eller en AirPort Express-basstation ansluten till Internet. Denna basstation kallas *huvudbasstation* och delar sin Internetanslutning med AirPort Express.
- 2 Använd AirPort-verktyg för att ansluta till nätverket och utöka dess räckvidd. (Se sidan 24 om du vill ha mer information.)

Bägge basstationerna delar Internetanslutningen med sina klientdatorer, endera trådlöst eller via Ethernet.

Använda AirPort Express i ett AirPort Extreme-nätverk

Bilden nedan visar ett trådlöst nätverk där samtliga ovanstående exempel förekommer i ett enda trådlöst nätverk.



Installera det

- Skapa ett nytt nätverk med hjälp av AirPort- verktyg och dra nytta av alla funktioner i AirPort Express.

I det här kapitlet hittar du information om och anvisningar för hur du använder AirPort Express-programvaran till att ställa in AirPort Express-basstationen.

Använd diagrammen i det föregående kapitlet som stöd när du bestämmer dig för var du vill använda AirPort Express och vilka funktioner som ska finnas i nätverket. Följ sedan instruktionerna i det här kapitlet för att på ett enkelt sätt ställa in AirPort Express och skapa ett AirPort-nätverk.

Med AirPort-verktyg kan du:

- Skapa ett nytt nätverk där trådlösa datorer kan kommunicera med varandra. Om du väljer att installera AirPort Express som basstation och ansluter den till Internet kan trådlösa datorer dela denna anslutning.
- Ansluta AirPort Express till ett befintligt trådlöst nätverk och använda iTunes till att spela iTunes-musik på stereon eller via strömförsörjda högtalare, och ansluta och dela en USB-skrivare.
- Ansluta AirPort Express till ett befintligt AirPort Extreme- eller AirPort Express-nätverk och utöka räckvidden för det trådlösa nätverket genom att använda AirPort Express som trådlös brygga. Detta brukar kallas WDS (Wireless Distribution System).

Du kan använda AirTunes till att spela upp musik från iTunes och dela en USB-skrivare i alla sorters nätverk, vare sig det är ett nytt eller ett befintligt nätverk.

Om du har flera AirPort Express kan du ansluta en enhet till stereon i vardagsrummet och en annan till de separat strömförsörjda högtalarna i arbetsrummet. Med AirTunes kan du strömma iTunes-musik till valfri AirPort Express, beroende på var i huset du befinner dig. Välj namnet på den AirPort Express du vill använda från högtalarmenyn i iTunes.

I det här kapitlet hittar du en översikt över hur du använder AirPort-verktygs inställningsassistent till att skapa ett nätverk och ställa in övriga funktioner i AirPort Express. Du hittar detaljerad information och trådlösa nätverk och de avancerade funktioner i AirPort-verktyg i dokumentet "Designing AirPort 802.11n Networks" på adressen www.apple.com/se/support/airport.

Dokumentet innehåller information om följande:

- Använda AirPort-verktyg med en AirPort Extreme 802.11n-basstation
- Ställa in AirPort Express 802.11g-basstation med AirPort-verktyg

Obs! Med hjälp av AirPort-verktygs inställningsassistent kan du ange de flesta nätverksinställningarna. Om du vill göra avancerade inställningar väljer du Manuell inställning från menyn Basstation i AirPort-verktyg. Se "Göra avancerade inställningar" på sidan 30.

Använda AirPort-verktyg

Använd AirPort-verktygs inställningsassistent när du vill ställa in AirPort Express så att AirPort kan användas som trådlöst nätverk och för Internetanslutning. AirPort-verktyg installeras på datorn när du installerar den programvara som finns på CD-skivan som följer med AirPort Express.

På en Macintosh-dator med Mac OS X v10.4 eller senare:

- 1 Öppna AirPort-verktyg som finns i mappen Verktygsprogram inuti mappen Program.
- 2 Välj basstation och klicka på Fortsätt.
- 3 Följ anvisningarna på skärmen för att ställa in AirPort Express och det trådlösa nätverket.

På en dator med Windows XP (med Service Pack 2):

- 1 Öppna AirPort-verktyg som du hittar i Start > Alla program > AirPort.
- 2 Välj basstation och klicka på Fortsätt.

3 Följ anvisningarna på skärmen för att ställa in AirPort Express och det trådlösa nätverket.



Inställningsassistenten i AirPort-verktyg ställer ett antal frågor om vilken typ av nätverk du vill använda och vilka tjänster du ställa in. Inställningsassistent hjälper dig att ange lämpliga inställningar för det nätverk du skapar.

Om du tänker ansluta till Internet med AirPort Express måste du ha ett bredbandsabonnemang (DSL eller kabelmodem) hos en Internetleverantör, eller en Internetanslutning via ett befintligt Ethernetnätverk. Om du har fått specifik information från Internetleverantören (till exempel en statisk IP-adress eller ett klient-ID för DHCP) kan du behöva ange dessa uppgifter i AirPort-verktyg. Se till att ha denna information lätt tillgänglig när du installerar AirPort Express.

Skapa ett nytt trådlöst nätverk

Med hjälp av AirPort-verktygs inställningsassistent kan du skapa ett nytt trådlöst nätverk. Inställningsassistenten visar steg för steg hur du namnger nätverket, skyddar det med lösenord och ställer in övriga alternativ.

Om du vill dela en USB-skrivare i nätverket:

- 1 Anslut skrivaren eller hårddisken med en USB-kabel till USB-porten (ψ) på AirPort Express.
- 2 Öppna AirPort-verktyg som ligger i mappen Program/Verktygsprogram på en Macintosh, och under Start > Alla program > AirPort på en dator med Windows XP.
- 3 Följ anvisningarna på skärmen för att skapa ett nytt nätverk.

Konfigurera och dela en Internetanslutning

Om du tänker dela Internetanslutning med datorer förbereda för trådlös anslutning i nätverket, måste du ställa in AirPort Express så att den delar sin Internetanslutning. När detta är gjort kan datorerna nå Internet via AirPort-nätverket. Basstationen ansluter till Internet och sänder information till datorerna via AirPort-nätverket.

Innan du ställer in basstationen med hjälp av AirPort-verktyg ansluter du DSL- eller kabelmodemet till Ethernetporten på AirPort Express (↔). Om du använder ett befintligt Ethernetnätverk med Internetåtkomst för att ansluta till Internet kan du ansluta AirPort Express till Ethernetnätverket i stället.

Använd AirPort-verktygs inställningsassistent och ange inställningar för ditt Internetabonnemang och hur AirPort Express ska dela inställningarna med andra datorer.

1 Välj det trådlösa nätverk som du vill ändra.

På en Macintosh använder du AirPort-statusmenyn i menyraden. På en dator med Windows XP låter du muspekaren vila över ikonen för den trådlösa nätverksanslutningen ända tills du kan se namnet på AirPort-nätverket (SSID) och väljer detta, om det finns flera nätverk tillgängliga.

Det förvalda namnet på en Apple-basstations nätverk är AirPortNetworkXXXXXX, där XXXXXX byts ut mot de sex sista siffrorna i AirPort-ID:t, också känt som "Media Access Control"- eller MAC-adress. AirPort-ID:t finns på samma sida som elkontakten på AirPort Express-basstationen.

2 Öppna AirPort-verktyg som ligger i mappen Program/Verktygsprogram på en Macintosh, och under Start > Alla program > AirPort på en dator med Windows XP.

3 Välj basstation och klicka på Fortsätt.

4 Följ anvisningarna på skärmen för att ställa in och dela Internetanslutning med AirPort Express.

Med AirPort-verktyg går det snabbt och enkelt att ställa in basstationen och nätverket. Om du vill göra ytterligare inställningar för ditt nätverk, som att begränsa nätverksåtkomsten eller ställa in avancerade DHCP-alternativ, väljer du Manuell inställning från menyn Basstation i AirPort-verktyg.

Ansluta till ett befintligt trådlöst nätverk

Med AirPort-verktyg kan du ansluta till ett befintligt trådlöst nätverk. När du ansluter AirPort Express till stereoanläggningen går det att använda AirTunes på datorerna i det trådlösa nätverket för att spela musik på stereon från iTunes. Om du ansluter en USB-skrivare till AirPort Express kan alla datorer i det trådlösa nätverket skriva ut på den.

Anslut ljudkabeln till stereon och USB-kabeln till skrivaren innan du använder AirPort-verktyg.

- 1 Öppna AirPort-verktyg som ligger i mappen Program/Verktygsprogram på en Macintosh, och under Start > Alla program > AirPort på en dator med Windows.
- 2 Följ anvisningarna på skärmen för att ansluta AirPort Express till det trådlösa nätverket.

Utöka räckvidden för ett befintligt AirPort Extreme- eller AirPort Express-nätverk

Du kan utöka räckvidden för ett befintligt trådlöst AirPort Extreme- eller AirPort Express-nätverk genom att ställa in det som WDS. Trådlösa datorer kan ansluta till nätverket och dela Internetanslutning, filer och spela nätverksspel. Om du ansluter AirPort Express till stereoanläggningen går det att använda iTunes på datorerna i det trådlösa nätverket för att spela musik på stereon från iTunes. Om du ansluter en USB-skrivare till AirPort Express kan alla datorer i det trådlösa nätverket skriva ut på den.

- Öppna AirPort-verktyg och följ instruktionerna på skärmen för hur du utökar räckvidden för ett AirPort Extreme- eller AirPort Express-nätverk.

Att utöka räckvidden hos ett nätverk med WDS kan leda till att prestanda minskar i hela nätverket.

Göra avancerade inställningar

Om du vill göra avancerade inställningar kan du ställa in AirPort Express manuellt med AirPort-verktyg. Du kan göra avancerade basstationsinställningar, till exempel avancerade säkerhetsalternativ, slutna nätverk, DHCP-varaktighet, behörighetsstyrning, strömförsörjning och användarkonton, med mera.

Så här gör du avancerade inställningar:

- 1 Välj det trådlösa nätverk som du vill ändra.

På en Macintosh använder du AirPort-statusmenyn i menyraden. På en dator med Windows XP låter du muspekaren vila över ikonen för den trådlösa nätverksanslutningen ända tills du kan se namnet på AirPort-nätverket (SSID) och väljer detta, om det finns flera nätverk tillgängliga.

Det förvalda namnet på en Apple-basstations nätverk är AirPortNetworkXXXXXX, där XXXXXX byts ut mot de sex sista siffrorna i AirPort-ID:t, också känt som "Media Access Control"- eller MAC-adress. AirPort-ID:t finns på samma sida som elkontakten på AirPort Express-basstationen.

- 2 Öppna AirPort-verktyg som ligger i mappen Program/Verktygsprogram på en Macintosh, och under Start > Alla program > AirPort på en dator med Windows XP.
- 3 Om det finns flera basstationer i listan väljer du stationen som ska ändras. Om du inte hittar den basstation du vill ställa in klickar du på Sök igen för att söka efter tillgängliga basstationer. Välj sedan önskad basstation.
- 4 Välj Manuell inställning från menyn Basstation. Ange lösenordet om du tillfrågas.

Du hittar mer information om manuell funktionsinställning med AirPort-verktyg i dokumentet "Designing AirPort Extreme 802.11n Networks" som finns på adressen www.apple.com/se/airport.

Dokumentet innehåller information om följande:

- Använda AirPort-verktyg med en AirPort Extreme 802.11n-basstation

Ställa in AirPort Express 802.11g-basstation med AirPort-verktyg

AirPort Express på resande fot

4

AirPort Express kan spara inställningar för olika platser så att du enkelt kan ansluta på olika ställen som du ofta besöker.

AirPort Express kan spara upp till fem olika konfigurationer, s.k. *profiler*. En profil innehåller inställningar för AirPort Express, exempelvis högtalarnamn och lösenord för iTunes, och nätverksinformation som t.ex. nätverksnamn och lösenord.

Profilerna kan vara praktiska om du ofta flyttar AirPort Express mellan olika platser. Du kan t.ex. ha en profil för när du har AirPort Express hemma, där du använder iTunes till att spela musik på stereon via iTunes och ansluter till Internet via PPPoE. Sedan kan du ha en annan profil för när du använder AirPort Express på ett hotell där du i stället ansluter till Internet med DHCP.

Med AirPort-verktyg, i mappen Program/Verktygsprogram på en Macintosh och under Start > Alla program > AirPort på en dator med Windows XP, kan du skapa, redigera, radera och byta namn på profiler.



Så här skapar du en ny profil:

- 1 Öppna AirPort-verktyg, markera AirPort Express-basstationen i listan och välj sedan Manuell inställning från menyn Basstation.
- 2 Ange basstationens lösenord om det behövs.
- 3 Välj Hantera profiler från menyn Basstation.

- 4 Klicka på Lägg till för att skapa en profil, ge den ett namn och klicka sedan på OK.
- 5 Gör inställningarna genom att exempelvis ange nätverksnamn, fjärrhögtalarnamn, lösenord och metod för anslutning till Internet.
- 6 Klicka på Uppdatera när du är klar med inställningarna.
När det finns en profil i listan blir popupmenyn Profiler tillgänglig längst ner fönstret AirPort-verktyg.

Så här ändrar du en befintlig profil:

- 1 Öppna AirPort-verktyg, markera AirPort Express-basstationen i listan och välj sedan Manuell inställning från menyn Basstation.
- 2 Ange ett lösenord om det behövs.
- 3 Välj den profil du vill redigera från popupmenyn Profiler.
- 4 Redigera profilställningarna. När du är klar med ändringarna klickar du på Uppdatera för att spara profilen och aktivera den i AirPort Express.

Du kan snabbt lösa de flesta problem som kan uppstå med AirPort Express genom att följa råden i detta kapitel.

AirPort Express-programmet kan inte hitta rätt AirPort-maskinvara

Kontrollera att datorn har ett AirPort- eller AirPort Extreme-kort installerat. Om du precis har installerat kortet stänger du av datorn och kontrollerar att kortet är installerat på rätt sätt. Kontrollera att AirPort-antennen är ordentligt ansluten till kortet (du hör ett klickande ljud när antennen sitter ordentligt på plats). Kontrollera att den andra änden av kortet är ordentligt intryckt i kontakten i AirPort-kortplatsen.

Om du använder en Windows-dator kontrollerar du att det trådlösa kortet eller adaptorn är installerat på rätt sätt. Information om hur du kontrollerar detta finns i dokumentationen som medföljde datorn.

Det går inte att spela musik från iTunes i stereon

Kontrollera följande:

- Kontrollera att AirPort Express är ansluten till ett nätuttag, att den är inom datorns räckvidd och att du har anslutit lämpliga kablar. Du kan behöva ansluta till AirPort Express-nätverket.
- Kom ihåg att välja AirPort Express i popupmenyn med högtalare i iTunes.
- Kontrollera att du använder iTunes 4.6 eller senare.

Det går inte att höra någon musik

Om musik spelas upp (statusvisaren längst upp i iTunes-fönstret rör sig) men inget hörs ska du kontrollera följande:

- Om du försöker spela upp musik i högtalare som är anslutna till AirPort Express, och om du har markerat kryssrutan "Avaktivera iTunes-volymkontroll för fjärrhögtalare" i rutan Ljud i iTunes-inställningarna, måste du se till att fjärrhögtalarna är valda i popupmenyn längst ner i iTunes-fönstret och att volymkontrollen på fjärrhögtalarna inte är helt nedvriden.

Du har glömt lösenordet till nätverket eller AirPort Express

Du kan nollställa lösenordet till AirPort-nätverket eller AirPort Express genom att återställa AirPort Express. Gör så här:

- 1 Använd ena änden av ett uträtat gem för att trycka in och hålla in återställningsknappen under en sekund.
- 2 Välj AirPort-nätverk.
 - *På en Macintosh* använder du statusmenyn för AirPort som finns i menyraden till att välja det nätverk som skapats med AirPort Express (nätverksnamnet ändras inte).

- På en dator med *Windows 2000* eller *Windows XP* håller du pekaren över symbolen för den trådlösa nätverksanslutningen tills AirPort-nätverkets namn (SSID) visas. Välj sedan nätverk om det finns flera nätverk tillgängliga.
- 3 Öppna AirPort-verktyg (i mappen Program/Verktygsprogram på en Macintosh, och under Start > Alla program > AirPort på en dator med *Windows XP* eller *Windows 2000*).
 - 4 Markera AirPort Express och klicka på Ställ in.
 - 5 Gör följande ändringar i dialogfönstret som visas:
 - Återställ lösenordet för AirPort Express
 - Sätt på krypteringen om du vill aktivera lösenordsskyddet i AirPort-nätverket. Om du sätter på krypteringen måste du ange ett nytt lösenord för AirPort-nätverket.
 - 6 Klicka på OK.
AirPort Express startar om och laddar in de nya inställningarna.

AirPort Express svarar inte

Försök med att dra ur och sedan sätta i nätsladden igen.

Om AirPort Express slutar reagera helt kan du behöva återställa enheten till fabriksinställningarna. Då raderas alla inställningar du har gjort, och de återställs till de värden som gällde när AirPort Express levererades.

AirPort Express-statuslampan blinkar gult

Ethernetkabeln kanske inte är ordentligt ansluten, AirPort Express kan befinna sig utom räckvidden för AirPort-nätverket, eller så har problem uppstått hos Internetleverantören. Om du är ansluten till Internet via ett DSL- eller kabelmodem, kan modemets kontakt med nätverket eller Internet. Även om modemets verkar fungera som det ska, kan du prova att bryta strömmen till modemets genom att dra ur stickkontakten, vänta några sekunder och sedan ansluta det igen. Kontrollera att AirPort Express är ansluten direkt till modemets via Ethernet innan du ansluter modemets till eluttaget igen.

Om AirPort Express är inställd i ett WDS-system (Wireless Distribution System) så kan WDS-länken komma att avbrytas.

Obs! Om AirPort Express är inställd som en trådlös klient och nätverket den finns med i är skyddat av en behörighetslista (ACL), måste AirPort Express finnas med i listan för att kunna ansluta till nätverket.

Information om varför lampan blinkar gult får du om du öppnar AirPort-verktyg, markerar basstationen och sedan väljer Manuell inställning från menyn Basstation. Ange basstationslösenordet om det behövs och klicka sedan på Basstationsstatus för att visa information om det blinkande ljuset.

Så här återställer du AirPort Express till fabriksinställningarna:

- Använd ena änden av ett uträttat gem för att trycka in och hålla in återställningsknappen under tio sekunder.

AirPort Express startar om med följande inställningar:

- AirPort Express erhåller sin IP-adress via DHCP.
- Nätverksnamnet återgår till Apple Network XXXXXX (där X är en bokstav eller en siffra).

- AirPort Express-lösenordet återgår till *public*.

Om du har använt AirPort-verktyg för att skapa profiler för AirPort Express finns dessa kvar efter återställningen.

Om du behöver återställa AirPort Express till fabriksinställningarna samt ta bort eventuella profiler:

- 1 Dra ur kontakten till AirPort Express.
- 2 Använd änden av ett uträtat gem för att hålla in återställningsknappen samtidigt som du sätter i kontakten igen.
Vänta tills statuslampan blinkar och återställ sedan basstationen.

Skrivaren svarar inte

Om du har anslutit en skrivare till USB-porten på AirPort Express och datorerna i nätverket inte kan skriva ut provar du att göra följande:

- 1 Kontrollera att skrivaren är ansluten och påslagen.
- 2 Kontrollera att kablarna är riktigt anslutna till skrivaren och till USB-porten på AirPort Express.
- 3 Kontrollera att skrivaren är vald i klientdatorernas skrivarlistor. För att kunna göra detta på en Macintosh behöver du Mac OS X v10.3 eller senare:
 - Öppna Skrivarinställning (finns i mappen Verktogsprogram inuti mappen Program).
 - Klicka på Lägg till om skrivaren inte finns i listan.
 - Välj Bonjour från popupmenyn.
 - Markera skrivaren och klicka på Lägg till.

Så här väljer du skrivare på en dator med Windows XP eller Windows 2000:

- Öppna "Skrivare och fax" från Start-menyn.
 - Välj skrivare. Om skrivaren inte finns med i listan klickar du på Lägg till en skrivare och följer instruktionerna på skärmen.
- 4 Stäng av skrivaren, vänta några sekunder och slå sedan på den igen.

Du hittar mer information om att ställa in en skrivare med en Windows-dator i avsnittet "Använda skrivaren från en Windows-dator" på sidan 21

Uppdatera AirPort-programvaran

Apple uppdaterar AirPort-programvaran med jämna mellanrum.

Så här uppdaterar du basstationens programvara:

- 1 Öppna AirPort-verktyg som finns i mappen Verktogsprogram inuti mappen Program.
- 2 Välj "Leta efter uppdateringar" från menyn AirPort-verktyg.
- 3 Klicka på Hämta om du vill hämta alla tillgängliga uppdateringar, eller klicka på Visa detaljer om du vill välja en särskild fast programvara till din basstation.
- 4 När den fasta programvaran har hämtats så klickar du på Uppdatera för att installera den på basstationen. Om du uppdaterar fler än en basstation klickar du på Visa detaljer och markerar de basstationer du vill uppdatera.

Att tänka på vid placering av AirPort Express

Följande rekommendationer kan se till att AirPort Express uppnår maximal trådlös räckvidd och optimal nätverkstäckning.

- Placera AirPort Express på en öppen plats med få störande objekt, till exempel större möbler eller väggar. Försök att undvika att placera den nära metallytor.

- Om du placerar enheten bakom en möbel bör du lämna åtminstone 5 centimeters tomrum mellan möbeln och enheten.
- Undvik att placera enheten så att den omsluts av metall på tre eller flera sidor.
- Om du placerar AirPort Express i en multimediamöbel tillsammans med stereoutrustningen ska du undvika att helt omge enheten med olika typer av kablar. Placera enheten så att kablarna löper längs dess ena sida. Lämna så mycket plats som möjligt mellan enheten och sladdarna.
- Om du placerar AirPort Express bakom stereon bör du placera enheten åt sidan. Undvik att placera den mitt bakom stereon.
- Försök att placera AirPort Express på minst 8 meters avstånd från mikrovågsugnen och trådlösa telefoner som opererar på 2,4 GHz-bandet, samt på avstånd från andra möjliga störningskällor.

Föremål som kan störa AirPort

Ju längre bort störningskällan befinner sig, desto mindre troligt är det att den orsakar några problem. Dessa föremål kan störa AirPort-kommunikationen:

- Mikrovågsugnar
- Radiostörningar från parabolantenn
- Koaxialkabel som ursprungligen levererades tillsammans med vissa typer av parabol. Kontakta parabol tillverkaren och införskaffa nyare kablar.
- Vissa elektriska enheter, till exempel strömkablar, elektriska järnvägsspår och elställverk

- Trådlösa telefoner som använder 2.4 GHz-frekvensen. Om du har problem med telefonen eller med AirPort-kommunikationen bör du byta den kanal som används för basstationen eller AirPort Express.
- Närliggande basstationer som använder närliggande kanaler. Om basstation A till exempel är inställd på kanal 1 bör basstation B vara inställd på kanal 4 eller högre.

Mer information om hur du använder AirPort Express finns på din hårddisk, på Internet och i hjälpen på skärmen.

Resurser på Internet

Den senaste informationen om AirPort Express hittar du på adressen www.apple.com/se/airportexpress.

När du vill registrera AirPort Express (om du inte gjorde det redan när du installerade programvaran från CD-skivan som följde med AirPort Express) går du till adressen www.apple.com/se/register.

Om du vill ha information om service och assistans för AirPort finns det en mängd olika platser där du kan hitta produktspecifik information på adressen www.apple.com/se/support/airport. Där finns också de senaste programmen från Apple.

Om du inte befinner dig i USA och behöver assistans går du till www.apple.com/se/support och väljer land från popupmenyn.

Datorns hjälpsystem

- Om du vill veta mer om hur du kan använda AirPort öppnar du AirPort-verktyg och väljer Hjälp > AirPort-verktyg Hjälp.

Erhålla service på garantin

Om produkten verkar vara skadad, eller inte fungerar som den ska, följer du anvisningarna i det här häftet, i datorns hjälpsystem och i resurserna som finns på Internet.

Om enheten ändå inte fungerar går du till www.apple.com/se/support. Där finns instruktioner för hur du kan få den reparerad på garantin.

Hitta serienumret för AirPort Express

Du hittar serienumret på baksidan av AirPort Express.

Teknisk information om AirPort Express

Teknisk information om AirPort

- *Trådlös överföringshastighet:* Upp till 54 megabit i sekunden (Mbit/s)
- *Räckvidd:* Upp till 45 meter vid normal användning (varierar beroende på miljö)
- *Frekvensband:* 2,4 GHz
- *Utnivå:* 15 dBm (nominell)
- *Standarder:* 802.11 DSSS 1- och Mbit/s-standard, 802.11b- och 802.11g-specifikation

Anslutningar

- RJ-45 Ethernetkontakt för inbyggt 10/100Base-T (↔)
- Utskrift via USB (ψ)
- Analog/digital optisk 3,5 mm ljudkontakt
- AirPort Extreme

Driftspänning och strömstyrka

- *Temperatur under användning:* 0 °C till 35 °C
- *Temperatur under förvaring:* -25 °C till 60 °C
- *Relativ luftfuktighet (under användning):* 20 % till 80 % relativ luftfuktighet
- *Relativ luftfuktighet (under förvaring):* 10 % till 90 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
- *Höjd över havet vid användning:* max 3000 m

- *Höjd* över havet vid förvaring: max 4500 m

Mått och vikt

- *Höjd*: 94 mm
- *Bredd*: 75 mm
- *Tjocklek*: 28,5 mm
- *Vikt*: 188 gram

Maskinvaruadresser

AirPort har två maskinvaruadresser som finns tryckta på sidan av höljet:

- *AirPort-ID*: Den adress som används för att identifiera AirPort Express i ett trådlöst nätverk.
- *Ethernet-ID*: Kallas även för MAC-adress. Du kan behöva uppge den här adressen för din Internetleverantör om du vill kunna använda AirPort Express för att ansluta till Internet.

Säkerhetstips för AirPort Express

- Den enda metoden att helt stänga av strömmen till AirPort Express är att koppla bort den från strömkällan.
- Håll alltid i kanterna av AirPort Express när du ansluter eller kopplar ur enheten. Vidrör aldrig kontaktens metalldel.
- AirPort Express är en högspänningskomponent och får aldrig tas isär, inte ens när den inte är ansluten. Information om service av AirPort Express finns i "Läs mer, Service och assistans" på sidan 43.

- Tvinga aldrig in en kontakt i en port. Om kontakten och porten inte enkelt kan passas samman är det förmodligen så att de inte hör ihop. Kontrollera att kontakten stämmer med porten, och att du försöker sätta in kontakten åt rätt håll.
- Om du använder strömsladden (tillval) ska du inte bära AirPort Express i sladden.
- När du använder AirPort Express är det normalt att höljet blir varmt. Höljet har en nedkylande funktion i och med att det släpper igenom den varma luften från insidan ut till den svalare omgivningen.

Undvik väta

VARNING: Använd inte AirPort Express i eller i närheten av vatten eller våtutrymmen.

- Håll AirPort Express borta från möjligheter till spill från exempelvis drycker, tvättfat, badkar, duschkabiner osv.
- Skydda AirPort Express från direkt solljus och regn eller annan fukt.
- Spill inte mat eller dryck på AirPort Express. Om det ändå händer, koppla ur enheten innan du rengör den.

Om du råkar spilla på utrustningen kan du behöva skicka den till Apple för reparation. Se "Läs mer, Service och assistans" på sidan 43.

Utför inga reparationer på egen hand

VARNING: Försök aldrig att öppna eller ta isär AirPort Express. Du riskerar att få elstötar och dessutom kan den begränsade garantin upphöra att gälla. Det finns inga delar i enheten som du själv kan serva.

Om hantering

Du kan skada AirPort Express genom att förvara eller hantera enheten olämpligt. Tappa inte AirPort Express när du förflyttar enheten.

Regulatory Compliance Information

FCC Declaration of Conformity

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.

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 was tested for FCC compliance under conditions that included the use of Apple peripheral devices and Apple shielded cables and connectors between system components. It is important that you use Apple peripheral devices and shielded cables and connectors between system components to reduce the possibility of causing interference to radios, television sets, and other electronic devices. You can obtain Apple peripheral devices and the proper shielded cables and connectors through an Apple-authorized dealer. For non-Apple peripheral devices, contact the manufacturer or dealer for assistance.

Responsible party (contact for FCC matters only): Apple Inc., Product Compliance, 1 Infinite Loop M/S 26-A, Cupertino, CA 95014-2084, 408-974-2000.

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.

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。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。

Europe — EU Declaration of Conformity

Complies with European Directives 72/23/EEC, 89/336/EEC, 1999/5/EC. For more information, see www.apple.com/euro/compliance.

Europeiska unionen - uttjänta produkter

Den här symbolen betyder att produkten enligt lokala lagar och bestämmelser inte får kastas tillsammans med hushållsavfallet. är 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.



中国

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

www.apple.com/airport
www.apple.com/support/airport

© 2007 Apple Inc. Alla rättigheter förbehålls.

Apple, Apples logotyp, AirPort, AirPort Express, AirPort Extreme, Bonjour, iTunes, Mac, Macintosh och Mac OS är varumärken som tillhör Apple Inc. och är registrerade i USA och andra länder. AirTunes är ett varumärke som tillhör Apple Inc.

S019-0989