




Mac mini

Brugerhåndbog

Indeholder opstillings-
vejledning og oplysninger
om fejlfinding til Mac mini

 Apple Computer, Inc.
© 2005 Apple Computer, Inc. Alle rettigheder
forbeholdes.

I henhold til loven om ophavsret må dele af eller hele
dette materiale ikke kopieres uden skriftlig tilladelse fra
Apple.

Apple-logoet er et varemærke tilhørende Apple
Computer, Inc. og registreret i USA og andre lande.
Brugen af Apple-logoet på tastaturet til kommercielle
formål uden skriftlig tilladelse fra Apple Computer kan
krænke varemærkerettighederne samt være konkur-
renceforvridende og i strid med dansk lovgivning.

Alle oplysningerne i denne håndbog var korrekte på
udgivelsestidspunktet. Apple påtager sig intet ansvar for
evt. oversættelses- eller trykfejl.

Apple
1 Infinite Loop
Cupertino, CA 95014-2084
408-996-1010
www.apple.com

Apple, Apple-logoet, AirPort, Final Cut, FireWire, iCal,
iLife, iMovie, iPod, iTunes, Mac, Macintosh, Mac OS og
QuickTime er varemærker tilhørende Apple Computer,
Inc. og registreret i USA og andre lande.

AirPort Express, Finder, FireWire-logoet, iSight, Mac mini,
Panther, Rendezvous og Safari er varemærker tilhørende
Apple Computer, Inc.

AppleCare, Apple Store og iTunes Music Store er
servicemærker tilhørende Apple Computer, Inc. og
registreret i USA og andre lande.

.Mac er et servicemærke tilhørende Apple Computer,
Inc.

Navnet Bluetooth og Bluetooth-logoer ejes af Bluetooth
SIG, Inc., og al anvendelse af disse af Apple Computer,
Inc. sker i henhold til en licensaftale.

ENERGY STAR® er et amerikansk registreret varemærke.

Andre firma- og produktnavne er varemærker tilhørende
deres respektive ejere. Omtale af tredjeparters produkter
har kun oplysende karakter og skal ikke opfattes som en
anbefaling. Apple påtager sig ikke noget ansvar for
produkternes funktionsdygtighed.

Fremstillet under licens fra Dolby Laboratories. "Dolby",
"Pro Logic" og det dobbelte D-symbol er varemærker
tilhørende Dolby Laboratories. Confidential Unpublished
Works, © 1992–1997 Dolby Laboratories, Inc. Alle
rettigheder forbeholdes.

Indholdsfortegnelse

- 7 **Kapitel 1: Introduktion**
- 8 Opstilling af Mac mini
- 13 Hvad nu?
- 15 Hvad du skal gøre, når du er færdig med at bruge Mac mini

- 17 **Kapitel 2: Introduktion til Mac mini**
- 18 Grundlæggede funktioner i Mac mini
- 20 Mere om Mac OS X
- 22 Tilpasse skrivebordet og vælge indstillinger
- 23 Tilslutte en printer
- 25 Afspille en cd og tilslutte hovedtelefoner
- 25 Holde software ajour
- 26 Tilslutte et kamera eller en anden FireWire-enhed
- 26 Oprette forbindelse til et netværk
- 27 Bruge Internet
- 27 Overføre arkiver til en anden computer
- 28 Når et program "fryser fast"
- 29 Få svar på spørgsmål om brugen af Mac OS-hjælp

- 30 Bruge programmer

- 31 **Kapitel 3: Bruge computeren**
- 32 Tilslutte en skærm eller videoenhed
- 33 USB (Universal Serial Bus)
- 35 FireWire
- 37 Trådløst AirPort Extreme-netværk og Internetadgang
- 39 Trådløs Bluetooth-teknologi
- 43 Ethernet 10/100Base-T
- 44 Lydunderstøttelse
- 45 Bruge det optiske drev
- 48 Sikre computeren mod tyveri

- 49 **Kapitel 4: Fejlfinding**
- 50 Problemer, der forhindrer dig i at bruge computeren
- 52 Geninstallere den software, der fulgte med computeren
- 53 Andre problemer
- 56 Bruge Apple Hardware Test
- 56 Yderligere oplysninger, service og support
- 58 Computerens serienummer

- 59 **Appendiks A: Specifikationer**

- 61 **Appendiks B: Vedligeholdelse, brug og sikkerhed**
- 61 Rengøre Mac mini
- 61 Transportere Mac mini
- 62 Sikkerhed ved opstilling og brug af computeren
- 63 Stik og porte
- 63 Strømforsyning
- 64 Undgå høreskader
- 65 Ergonomi
- 67 Apple og miljøet

- 69 **Appendiks C: Oprette forbindelse til Internet**
- 72 Arbejdsark til Indstillingsassistent
- 75 Indstille Internetforbindelsen manuelt
- 75 Opkaldsforbindelse
- 79 Internetforbindelser med DSL-, kabelmodem eller lokalnetværk
- 87 Trådløs AirPort Extreme-forbindelse
- 91 Fejlfinding til forbindelsen

- 95 Communications Regulation Information

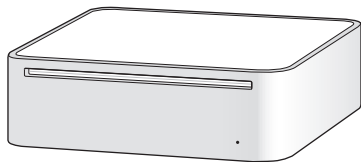
Introduktion

1

Mac mini er designet, så den er let at opstille og gøre klar til brug.

Hvis du aldrig har brugt en Mac mini eller først for nylig har stiftet bekendtskab med Macintosh-computere, kan du læse dette afsnit om, hvordan du kommer i gang. Hvis du er erfaren bruger, er du måske allerede klar til at gå i gang.

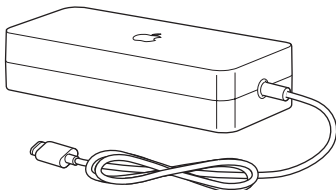
Husk at læse oplysningerne i kapitel 2, "Introduktion til Mac mini" for at lære om funktionerne i Mac mini.



Netledning



Mellemstik
(DVI til VGA)

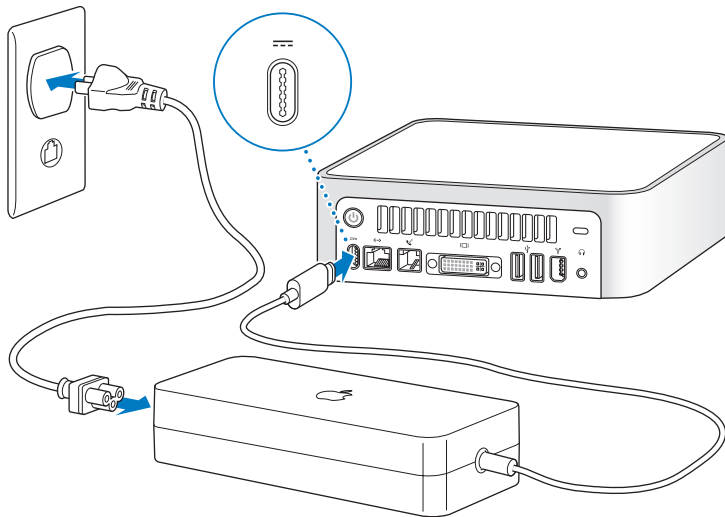


Strømforsyning

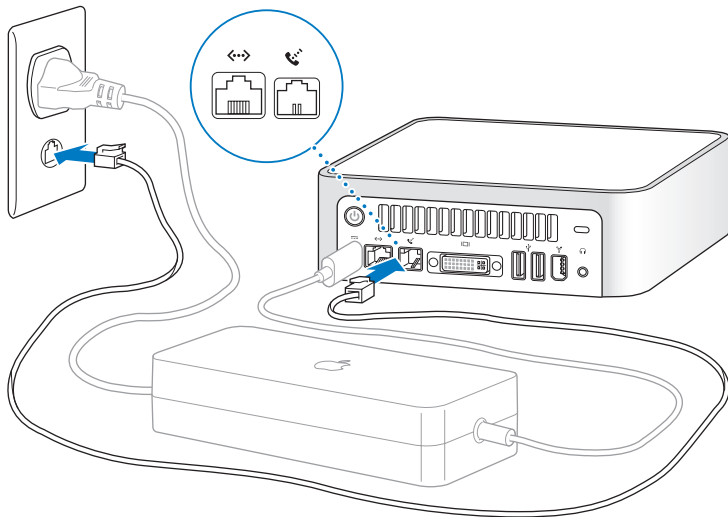
Opstilling af Mac mini

Følg disse trin for at opstille Mac mini. Hvis der er beskyttelsesfilm omkring computeren eller strømforsyningen, skal du fjerne den, før du opstiller Mac mini.

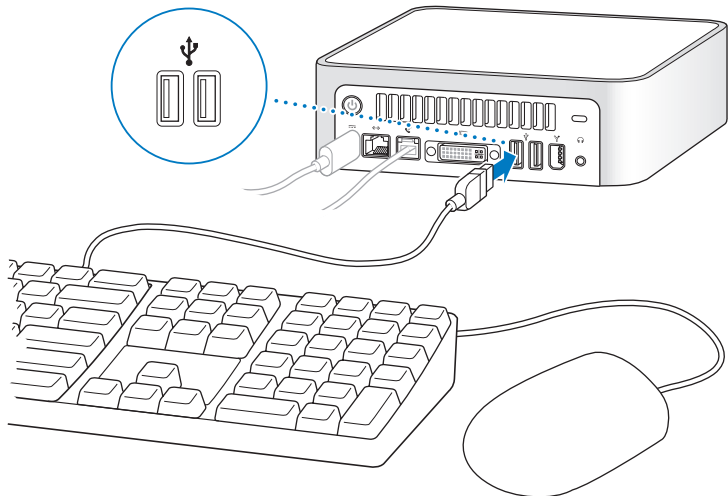
- 1 Slut netledningen til strømforsyningen. Slut netledningen fra strømforsyningen til computeren. Sæt strømforsyningen i en stikkontakt med jordforbindelse.



2 Hvis du vil have adgang til Internet, skal du tilslutte et Ethernet- eller telefonkabel.



3 Tilslut USB-kablet fra tastaturet og musen.

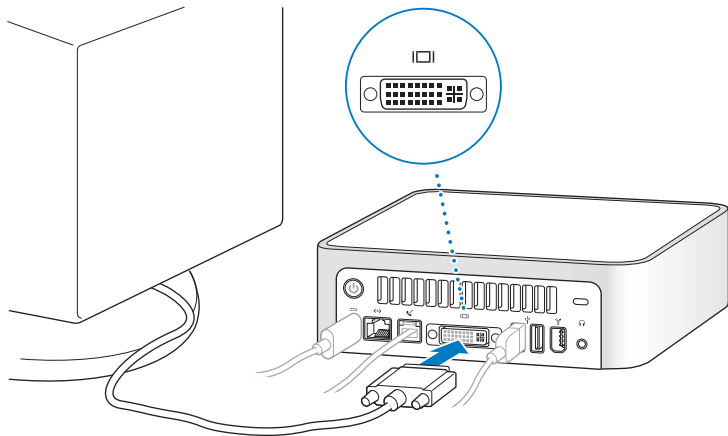


Mac mini leveres ikke med et tastatur og en mus, men du kan bruge alle typer USB-tastaturer og -mus med computeren. Hvis der er en USB-port på dit tastatur, kan du sætte din mus i USB-porten på tastaturet. Hvis der ikke er det, kan du slutte musen til en USB-port på bagsiden af computeren.

Bemærk: Hvis du bruger en USB-mus eller et USB-tastatur fra en anden producent, skal du muligvis bruge softwaredrivere. Kig på producentens websted efter de nyeste softwaredrivere.

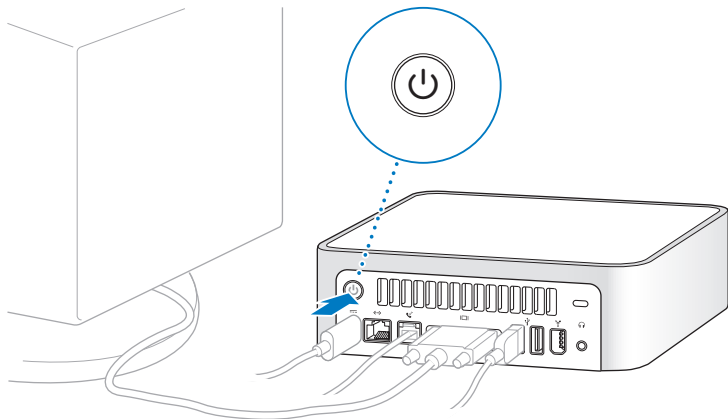
Hvis du vil bruge et Apple Wireless Keyboard og en Apple Wireless Mouse med computeren, skal du følge de instruktioner, der fulgte med tastaturet og musen.

- 4 Slut DVI-kablet fra skærmen til skærmudgangen. Du tilslutter en VGA-skærm vha. det Apple-mellemstik (DVI til VGA), der fulgte med computeren. Du kan få flere oplysninger om, hvordan du tilslutter en skærm, hvis du læser retningslinjerne i kapitel 2, "Introduktion til Mac mini".



Vigtigt: Anbring ikke noget oven på Mac mini. Hvis du placerer noget oven på computeren, kan det skabe forstyrrelser i det optiske drev eller det trådløse AirPort- eller Bluetooth®-signal, hvis der er installeret et AirPort Extreme-kort eller et Bluetooth-modul (ekstraudstyr).

5 Tænd computeren ved at trykke på afbryderknappen (⏻) på bagsiden af Mac mini.



Hvad nu?

Nu har du tilsluttet alle kabler, som er nødvendige for at bruge Mac mini. Første gang du starter computeren, åbnes Indstillingsassistent og hjælper dig med at indtaste oplysninger om Internet og e-post og indstille en brugerkonto. Hvis du har en Mac i forvejen, kan Indstillingsassistent også hjælpe dig med automatisk at overføre arkiver, programmer og andre data fra den gamle Mac til den nye Mac mini.

Overføre oplysninger til Mac mini

Du kan bruge Indstillingsassistent til automatisk at overføre oplysninger fra en anden Mac til den nye Mac mini. Før du kan overføre oplysninger, skal du have følgende:

- Indbygget FireWire og mulighed for at bruge computeren som ekstern FireWire-disk på den anden Mac.
- Mac OS X v10.1 eller en nyere version skal være installeret på den anden Mac.
- Du skal have et FireWire-kabel til at forbinde de to computere.

Indstillingsassistent hjælper dig med at overføre oplysninger – følg blot instruktionerne på skærmen. Når du overfører oplysninger til Mac mini, sker der ikke noget med oplysningerne på den anden Mac. Med Indstillingsassistent kan du overføre:

- Brugerkonti, inklusive indstillinger og e-post.
- Netværksindstillinger, så den nye computer automatisk får de samme netværksindstillinger som den anden Mac.
- Programmappen, således at de programmer, du brugte på den gamle Mac, nu findes på den nye Mac mini (du kan blive nødt til at geninstallere nogle af de programmer, du overfører).
- Arkiver og mapper på harddiske og partitioner. På den måde får du nem adgang til de arkiver og mapper, som du brugte på den gamle Mac.

Du kan evt. fjerne godkendelsen fra den gamle Mac for at forhindre, at indkøb fra iTunes Music Store eller lyd-bøger afspilles, eller for at ændre de computere, som er godkendt til at afspille dine køb. Du kan få flere oplysninger, hvis du vælger Hjælp > Mac-hjælp og vælger Bibliotek > iTunes- og Music Store-hjælp og søger efter "fjerne godkendelse".

Hvis du ikke bruger Indstillingsassistent til at overføre oplysninger, første gang du starter Mac mini, kan du gøre det senere. Åbn mappen Programmer, åbn Hjælpeprogrammer, og dobbeltklik på Indstillingsassistent.

Indstille Mac mini til Internet

Hvis du ikke overførte din brugerkonto og netværksindstillingerne, kan Indstillingsassistent også hjælpe dig med at konfigurere computeren og oprette forbindelse til Internet. Til hjemmebrug kræver Internetadgang en konto hos en Internetudbyder. (evt. mod betaling).

- Hvis du ikke allerede har en Internetkonto, kan assistenten oprette en for dig.
- Hvis du allerede har en Internet-konto, kan du læse appendiks C, "Oprette forbindelse til Internet", på side 69. Her står de oplysninger, du skal indtaste.

Hvad du skal gøre, når du er færdig med at bruge Mac mini

Når du er færdig med at arbejde med Mac mini, kan du gøre to ting.

Sætte Mac mini på vågeblus for at spare energi

Hvis du skal være væk fra Mac mini mindre end et par dage, kan du sætte den på vågeblus. Når computeren er på vågeblus, er skærmen mørk. Du kan hurtigt starte computeren, fordi den ikke skal gennemføre hele startprocessen.

Du kan hurtigt sætte computeren på vågeblus på en af følgende måder:

- Vælg Apple (🍏) > Vågeblus.
- Tryk på afbryderknappen bag på computeren.
- Vælg Apple (🍏) > Systemindstillinger, klik på Energibesparelse, og vælg et interval for vågeblus.

Du afbryder vågeblus ved at trykke på en tast på tastaturet. Alle indstillinger i programmer, dokumenter og Systemindstillinger er de samme, når du afbryder vågeblus.

Lukke Mac mini ned

Hvis du ikke skal bruge Mac mini i nogle dage, skal du lukke den ned.

- Vælg Apple (🍏) > Luk ned.

Advarsel: Luk Mac mini ned, før du flytter den. Hvis du flytter computeren, mens harddisken roterer, kan du beskadige harddisken, så du mister data. Du risikerer også, at computeren ikke kan starte fra harddisken.

Introduktion til Mac mini

2

Dette kapitel indeholder nogle grundlæggende oplysninger om Mac mini.

Læs videre for at få en oversigt over de forskellige komponenter i computeren og Mac OS X og for at få en oversigt over almindelige opgaver som f.eks. at tilpasse skrivebordets udseende, tilslutte en printer, afspille en cd, tilslutte et digitalt kamera, bruge Internet, få svar når du har brug for hjælp osv.

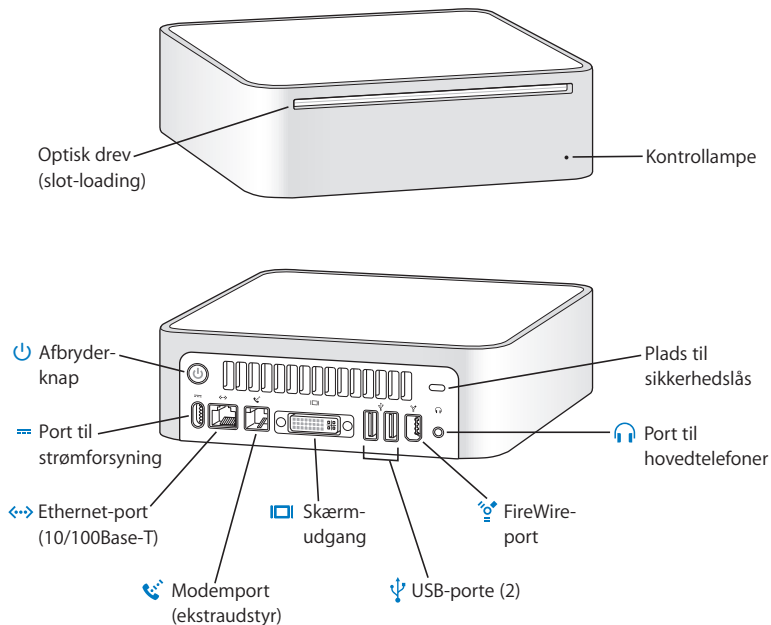
Sidste nyt










Da Apple ofte frigiver nye versioner og opdateringer til System-software, kan illustrationerne i denne håndbog variere i forhold til det, der vises på skærmen.

På Apples websted findes henvisninger til sidste nyt fra Apple, gratis software og kataloger med software og hardware til Mac mini.

Du kan også finde håndbøgerne til mange af Apples produkter samt teknisk support til alle Apples produkter på webstedet om service og support på adressen www.apple.com/dk/support.

Grundlæggende funktioner i Mac mini



	<p>Optisk drev (slot-loading) Computeren er udstyret med et kombineret drev, der kan læse dvd'er, dvd-film, cd-rom-diske, foto-cd'er, musik-cd'er, almindelige lydskiver og andre typer medier. Det kan også skrive musik, dokumenter og andre digitale arkiver til tomme cd-r- og cd-rw-diske</p>
	<p>Kontrollampe Et hvidt lys betyder, at Mac mini er tændt; et pulserende, at den er på vågeblus</p>
	<p>Afbryderknap Tænder for Mac mini eller sætter den på vågeblus. Tryk på knappen, og hold den nede for at nulstille under fejlfinding.</p>
	<p>Port til strømforsyning Slut netledningen til strømforsyningen</p>
	<p>Ethernet-port (10/100Base-T) Opret forbindelse til et 10/100Base-T Ethernet-netværk eller til et DSL- eller kabelmodem.</p>
	<p>Modemport (på nogle modeller) Slut en almindelig telefonledning direkte til det interne 56K v.92-modem.</p>
	<p>Skærmudgang Tilslut skærm med et DVD-stik. Du kan også tilslutte skærm med et VGA-stik vha. det mellemstik (DVI til VGA), der fulgte med computeren.</p>
	<p>USB 2.0-porte (Universal Serial Bus) Tilslut USB-enheder som mus, tastaturer, printere, scannere, forstærkede højttalere, USB-mikrofoner, USB-samlingspunkter, Zip- og andre drev, digitale kameraer, joystick osv.</p>
	<p>FireWire 400-port Tilslut eksterne enheder med høj overførsels hastighed, f.eks. en iPod, et iSight-kamera, digitale videokameraer og eksterne lagringsenheder.</p>
	<p>Port til hovedtelefoner Tilslut hovedtelefoner og andre enheder til lyd ud, f.eks. eksterne forstærkede højttalere.</p>
	<p>Plads til sikkerhedslås Monter en lås og et kabel for at forhindre tyveri (fås i www.apple.com/denmarkstore).</p>

Mere om Mac OS X

Computeren leveres med de avancerede teknologier i Mac OS X, der omfatter en elegant grænseflade, avancerede grafikfunktioner og forbedret stabilitet og ydeevne.



Når du er parat til at læse mere om Mac OS X og de prisbelønnede iLife-programmer, der følger med computeren, kan du læse i hæftet *Velkommen til Panther*, som ligger i mappen Brugerhåndbøger og oplysninger på harddisken. Du kan også åbne Mac OS-hjælp og se på oplysningerne i hjælpen. Her findes masser af oplysninger til nye brugere, erfarne brugere og til tidligere Windows-brugere.

Hvis der opstår problemer, når du bruger Mac OS X, kan du læse afsnittet om fejlfinding sidst i håndbogen eller vælge Hjælp > Mac-hjælp på menulinjen øverst på skærmen. Du kan få oplysninger om programmer, der er kompatible med Mac OS X eller læse mere om Mac OS X på Apples websted: www.apple.com/dk/macosex.

Bemærk: Hvis du vil bruge Mac OS 9-programmer på computeren, skal du installere Mac OS 9 (der henvises til "Installere Mac OS 9" på side 53). Mac OS 9 kan ikke installeres som det primære operativsystem på Mac mini, og du kan ikke starte computeren fra Mac OS 9. Du kan åbne og bruge Mac OS 9-programmer i Classic i Mac OS X.

Tilpasse skrivebordet og vælge indstillinger

Du kan hurtigt få skrivebordet til at se ud, som du vil have det, vha. mulighederne i Systemindstillinger. Vælg Apple (🍏) > Systemindstillinger på menulinjen.



Du kan foretage ændringer og eksperimentere med følgende emner:

- **Skrivebord & skærmskåner:** Vælg dette indstillingsvindue, hvis du vil ændre baggrundsfarven eller mønstret på skrivebordet eller bruge et fotografi efter eget valg. Du kan også vælge en iøjnefaldende skærmeffekt, som vises på skærmen, når computeren ikke bruges.

- **Dock:** Vælg dette indstillingsvindue, hvis du vil ændre Docks udseende, placering eller funktion.
- **Udseende:** Vælg dette indstillingsvindue, hvis du f.eks. vil ændre farve på knapper, menuer og vinduer eller vil ændre markeringsfarve.

Når du bliver fortrolig med computeren, kan du udforske de øvrige muligheder i Systemindstillinger. Systemindstillinger er kommandocentralen til de fleste indstillinger på Mac mini. Du kan få flere oplysninger, hvis du åbner Mac OS-hjælp og søger efter "Systemindstillinger" eller efter navnet på det vindue, som du vil foretage ændringer i.

Tilslutte en printer

Der er indbygget drivere til de fleste printere i Mac OS X. Når du skal bruge en printer til Mac mini, skal du følge de instruktioner, der fulgte med printeren, og evt. installere software, før du tilslutter printeren.

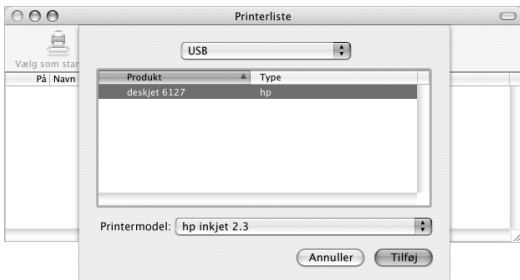
Når du har tilsluttet printeren, kan du bruge vinduet Udskriv & fax i Systemindstillinger til at vælge den printer, du vil bruge.

Bemærk: Hvis der er installeret et AirPort Extreme-kort i Mac mini, og du har en AirPort Extreme-base eller AirPort Express, kan du slutte en USB-printer til basen (i stedet for at slutte den til computeren) og udskrive trådløst.

Indstille en printer:

- 1 Åbn Systemindstillinger, og klik på symbolet for Udskriv & fax.
- 2 Klik på knappen Indstil printere.

- Klik på knappen Tilføj.
- Vælg forbindelsestypen til printeren (i de fleste tilfælde er det USB eller Rendezvous).



Hvis du vil tilføje en USB-printer, som er tilsluttet en AirPort Extreme-base eller AirPort Express, skal du vælge Rendezvous på lokalmenuen.

- Vælg eller skriv oplysninger om printerens, og klik på Tilføj.

Bemærk: Hvis du har forbindelse til en printer via et netværk, skal du evt. kende netværksnavnet eller -adressen på printerens, før du kan vælge den. Spørg netværksadministratoren.

Overvåge udskrivning

Når du har sendt et dokument til en printer, kan du overvåge udskrivningen og stoppe eller udsætte den.

Du overvåger udskrivning på følgende måde:

- Klik på printersymbolet i Dock for at åbne printervinduet.

Du kan nu se alle udskriftsjob i printerkøen og arbejde med dem. Du kan få flere oplysninger, hvis du åbner Mac OS-hjælp (se side 30) og søger efter “udskrive”.

Afspille en cd og tilslutte hovedtelefoner

Hvis du vil høre musik, mens du arbejder med Mac mini, kan du sætte en musik-cd i det optiske drev. iTunes, som er en brugervenlig musikafspiller, starter automatisk. Du kan slutte hovedtelefoner til porten til hovedtelefoner på Mac mini med et minijackstik, hvis du vil lytte til musik privat.

Du kan også slutte forstærkede højttalere til porten til hovedtelefoner, hvis du vil lytte til musik. Hvis du har installeret et AirPort Extreme-kort og en AirPort Express, kan du streame musik trådløst fra Mac mini til dit stereoanlæg hjemme.

Flere oplysninger om iTunes:

- Åbn iTunes, og vælg Hjælp > iTunes- og Music Store-hjælp.

Du kan få flere oplysninger om det optiske drev i “Bruge det optiske drev” på side 45.

Holde software ajour

Du kan oprette forbindelse til Internet og automatisk hente og installere de nyeste gratis softwareversioner og andre forbedringer fra Apple.

Når du har oprettet forbindelse til Internet, ser Softwareopdatering efter opdateringer til computeren på Apples servere. Du kan vælge, at Mac mini skal hente og installere softwareopdateringer fra Apples server med bestemte intervaller.

Se efter opdateret software:

- 1 Vælg Apple (🍏) > Softwareopdatering. Vinduet Softwareopdatering åbnes. Hvis der findes opdateringer, vises de på en liste.
- 2 Klik i afkrydsningsfeltet ud for de emner, du vil installere, og klik derefter på Installer. Skriv et administratornavn og en -adgangskode (det navn og den adgangskode, du brugte, første gang du indstillede computeren).

Når opdateringen er færdig, søger Softwareopdatering efter opdateringer igen. Det skyldes, at nogle opdateringer først kan installeres, hvis tidligere opdateringer er installeret. Du kan få flere oplysninger, hvis du søger efter "Softwareopdatering" i Mac OS-hjælp (se side 29).

Tilslutte et kamera eller en anden FireWire-enhed

Hvis du har en iPod, et iSight-kamera, et digitalt videokamera med FireWire eller en anden enhed med FireWire-stik, kan du slutte den til Mac mini. Følg installeringsvejledningen til enheden. Du kan få flere oplysninger om FireWire i "FireWire" på side 35.

Oprette forbindelse til et netværk

Hvis du vil slutte Mac mini til et Ethernet-netværk, et kabel- eller DSL-modem eller et trådløst netværk, kan du få oplysninger om indstilling af Ethernet- og AirPort-forbindelser i "Ethernet 10/100Base-T" på side 43 og "Trådløst AirPort Extreme-netværk og Internetadgang" på side 37. Du kan også åbne Mac OS-hjælp (se side 30) og søge efter "Ethernet" eller "AirPort".

Bruge Internet

Da du indstillede Mac mini første gang, fik du instruktioner i, hvordan du opretter forbindelse til Internet. Hvis du skal skifte til en anden type forbindelse, f.eks. via et DSL- eller kabelmodem, Ethernet-lokaltværk (LAN) eller AirPort Extreme-netværk, kan du få oplysninger i appendiks C, "Oprette forbindelse til Internet", på side 69.

Overføre arkiver til en anden computer

Du har flere muligheder for at overføre arkiver og dokumenter til og fra Mac mini.

- Du kan nemt overføre arkiver vha. Indstillingsassistent. Du kan få flere oplysninger i "Overføre oplysninger til Mac mini" på side 13.
- Du kan overføre arkiver via Internet vha. en .Mac- eller en anden Internetkonto. Besøg www.apple.com/dk/mac for at få flere oplysninger.
- Hvis computeren er sluttet til et Ethernet-netværk, kan du overføre arkiver til andre computere via netværket. Du får adgang til en anden server eller computer ved at åbne et Findervindue og klikke på Netværk. Hvis du kender navnet eller netværksadressen på computeren, kan du vælge Gå > Opret forbindelse til server på menulinjen i Finder.
- Du kan oprette et lille Ethernet-netværk ved at forbinde Mac mini med en anden computer via et Ethernet-kabel. Du kan få flere oplysninger, hvis du søger efter "Forbinde to computere" i Mac OS-hjælp.
- Du kan også oprette forbindelse til en anden Mac vha. et FireWire-kabel. Mac mini vises som en ekstern disk på den anden computer, og du kan nemt overføre arkiver. Du kan få flere oplysninger om brug af FireWire til overførsel af arkiver, hvis du åbner Mac OS-hjælp (se side 29) og søger efter "ekstern FireWire-disk".

- Hvis der er installeret et AirPort Extreme-kort i computeren, kan du slutte den til et trådløst AirPort-netværk, når du vil overføre arkiver. Der findes flere oplysninger i “Trådløst AirPort Extreme-netværk og Internetadgang” på side 37.

Du kan få flere oplysninger om overførsel af arkiver og dokumenter, hvis du åbner Mac OS-hjælp (se side 29) og søger efter “overføre arkiver”.

Når et program “fryser fast”

I sjældne tilfælde kan et program fryse fast på skærmen. Mac OS X giver dig mulighed for at slutte et program, der er frosset fast, uden at genstarte computeren. Når du slutter et fastfrosset program, får du måske mulighed for at arkivere dit arbejde i andre åbne programmer.

Du tvinger et program til at slutte på følgende måde:

- 1 Tryk på Kommando (⌘)-Alternativ-Esc.

Dialogen Afbryd programmer vises, og programmet er valgt.



2 Klik på Afbryd.

Programmet slutter, uden at de andre programmer lukkes.

Om nødvendigt kan du tvinge Classic til at slutte, så alle Classic-programmer slutter. Du kan også genstarte Finder i denne dialog.

Hvis du har andre problemer, kan du finde oplysninger i kapitel 4, "Fejlfinding," på side 49.

Få svar på spørgsmål om brugen af Mac OS-hjælp

Du kan finde svar på de fleste af dine spørgsmål om brugen af computeren og Mac OS X i Mac OS-hjælp.



Du bruger Mac OS-hjælp på følgende måde:

- 1 Klik på symbolet for Finder i Dock.
- 2 Vælg Hjælp > Mac-hjælp (åbn Hjælpe menuen, og vælg Mac-hjælp).
- 3 Skriv et spørgsmål, og tryk på Retur på tastaturet.
- 4 Dobbeltklik på et hjælpeemne på listen for at åbne det.

Bruge programmer

Mac mini leveres med en række programmer, herunder programsamlingen iLife, så du kan sende og modtage e-post, surfe på Internet, chatte, organisere musik og digitale fotografier, fremstille film og meget mere. Du kan få flere oplysninger om disse programmer i hæftet *Velkommen til Panther* i mappen Brugerhåndbøger og oplysninger på harddisken.

Mac mini har mange indbyggede funktioner, som du kan bruge til specielle indstillinger af computeren, så den passer til dine behov.

Her følger nogle af computerens funktioner:

- Hurtige USB 2.0-porte (Universal Serial Bus) til tilslutning af ekstraudstyr, f.eks. printere, scannere, joystick, tastaturer, digitale kameraer og diske.
- FireWire-port til tilslutning af udstyr med høj hastighed, f.eks. iPod, iSight-kamera, digitale videokameraer og eksterne harddiske.
- Evt. Bluetooth®-modul til trådløs tilslutning til digitale enheder, f.eks. et Apple Wireless Keyboard eller en Apple Wireless Mouse (ekstraudstyr).
- Kommunikationsteknologier, f.eks. et 56K v.92-modem (i nogle modeller), 10/100Base-T Ethernet og mulighed for trådløst netværk med AirPort Extreme.
- Port til tilslutning af hovedtelefoner, forstærkede højttalere og lydudstyr.

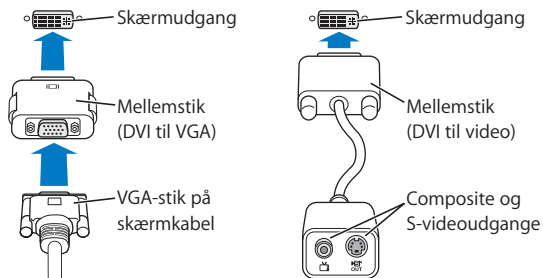
Dette kapitel indeholder grundlæggende oplysninger om Mac minis funktioner. Du kan finde flere oplysninger i Mac OS-hjælp (se side 29) og på Apples websted på adressen www.apple.com/dk.

Tilslutte en skærm eller videoenhed

Du kan slutte skærme til Mac mini med et DVI-stik. Med et af de mellemstik, der beskrives nedenfor, kan du også tilslutte skærme med et VGA-stik eller en videoenhed.

Mellemstik (DVI til VGA)

Du tilslutter en skærm med et VGA-stik vha. det Apple-mellemstik (DVI til VGA), der fulgte med computeren.



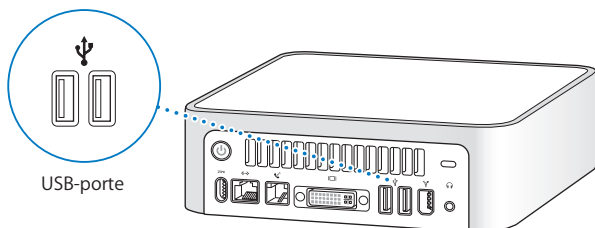
Mellemstik (DVI til video)

Du kan også slutte et fjernsyn, en video eller en anden ekstern videoenhed til computeren med et Apple-mellemstik (DVI til video), som kan fås hos Apple Store på www.apple.com/denmarkstore.

Hvis du vil have oplysninger om kompatibilitet med skærme fra tredjeparter, henvises du til den dokumentation, der fulgte med skærmen. Du kan også kontakte skærmproducenten.

USB (Universal Serial Bus)

Mac mini leveres med to USB-porte på bagsiden, hvortil der kan sluttes mange typer eksterne enheder, inkl. et tastatur, en mus, printere, scannere, digitale kameraer, spilplader, joystick, keyboards og disketterdrev. Med USB er det nemt at tilslutte ydre enheder. Det er ofte muligt at tilslutte og afmontere USB-enheder, mens computeren er tændt. Så snart du har tilsluttet enheden, er den klar til brug.



Bruge USB-enheder

Hvis du vil bruge en USB-enhed, skal du blot slutte enheden til computeren. Computeren bruger automatisk den nødvendige software, når du tilslutter en ny enhed.

Du kan slutte USB 1.1-enheder og hurtige USB 2.0-enheder til USB 2.0-porte på bagsiden af computeren. USB 1.1-enheder kan ikke udnytte den hurtigere overførselshastighed i USB 2.0.

Bemærk: Computeren leveres med software til mange USB-enheder. Hvis Mac mini ikke kan finde den korrekte software, når du har tilsluttet en USB-enhed, kan du installere den software, der fulgte med enheden. Du kan evt. også finde og hente den nyeste software fra producentens websted.

Bruge flere USB-enheder på én gang

Hvis alle USB-porte er i brug, og du gerne vil tilslutte flere USB-enheder, kan du købe et USB-samlingspunkt. USB-samlingspunktet har som regel fire eller syv porte og sluttes til en ledig USB-port på computeren. De fleste USB-samlingspunkter har også en strømforsyning og skal sluttes til en stikkontakt.

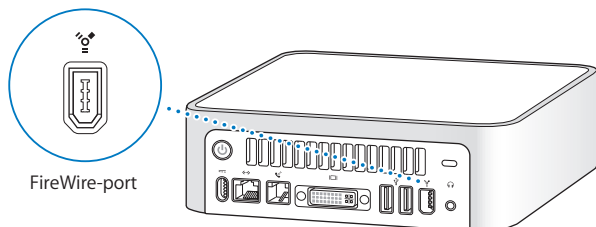
Flere oplysninger om USB

Der findes flere oplysninger om USB i Mac OS-hjælp (se side 29). Vælg Hjælp > Mac-hjælp, og søg efter "USB". Du kan også finde oplysninger på Apples websted om USB på adressen www.apple.com/dk/usb.

Du kan få oplysninger om, hvilke USB-enheder der kan bruges til computeren, i Macintosh-produktguide på adressen www.apple.com/guide.

FireWire

Computeren har en FireWire 400-port, som du kan bruge til let at tilslutte og afmontere eksterne enheder med høj hastighed, f.eks. en iPod, et iSight-kamera, digitale videokameraer, printere, scannere og harddiske, uden at skulle starte computeren igen.



Her er nogle eksempler på, hvad du kan gøre med FireWire:

- Tilslut en iPod, og overfør sange fra iTunes, eller synkroniser adresse- og kalenderoplysninger vha. iSync. Du kan også bruge iPod som en ekstern harddisk.
- Tilslut et Apple iSight-kamera, og brug det medfølgende iChat AV-program til at afholde videokonferencer med venner og familie via en hurtig Internetforbindelse.
- Tilslut et digitalt videokamera, og optag, overfør og rediger video i høj kvalitet direkte på computeren vha. software til videoredigering som iMovie og Final Cut Express.
- Tilslut en ekstern FireWire-harddisk, og brug den til at oprette sikkerhedskopier af data eller til at overføre arkiver.
- Start fra en ekstern FireWire-harddisk. Tilslut en ekstern FireWire-disk (med et gyldigt operativsystem installeret på den), og åbn Startdisk i Systemindstillinger. Klik derefter på FireWire-disken. Start computeren igen.

Bruge FireWire-enheder

Hvis du vil bruge en FireWire-enhed til computeren, skal du blot slutte enheden til computeren. Computeren leveres med software til mange FireWire-enheder. Hvis Mac mini ikke kan finde den korrekte software, når du har tilsluttet en FireWire-enhed, kan du installere den software, der fulgte med enheden. Du kan evt. også finde og hente den nyeste software fra producentens websted.

Bemærk: FireWire-porten er udviklet til at levere strøm til FireWire-enheder (maks. 8 watt). Du kan slutte flere enheder til hinanden og slutte de "serieforbundne" enheder til FireWire-porten på computeren. I de fleste tilfælde bør der ikke være mere end to enheder, der får strøm fra computeren. Hvis du tilslutter mere end to enheder, skal resten af de serieforbundne enheder have strøm fra separate strømforsyninger. Hvis du tilslutter mere end to FireWire-enheder, som får strøm fra computeren, kan der opstå fejl. Hvis der opstår et problem, skal du lukke computeren ned og afmontere FireWire-enhederne. Start derefter computeren igen.

Flere oplysninger om FireWire

Der findes flere oplysninger om FireWire i Mac OS-hjælp (se side 29). Vælg Hjælp > Mac-hjælp, og søg efter "FireWire". Du kan også finde oplysninger på Apples websted om FireWire på www.apple.com/dk/firewire.

Trådløst AirPort Extreme-netværk og Internetadgang

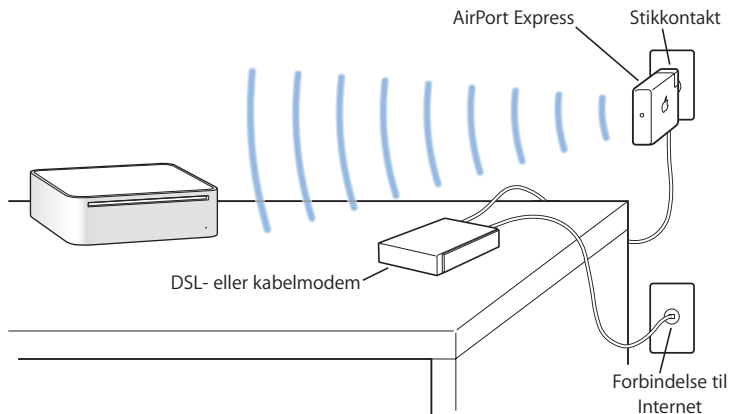
Hvis du bestilte et AirPort Extreme-kort, da du købte Mac mini, er kortet installeret ved leveringen. Med AirPort kan du nemt og billigt oprette trådløs forbindelse til Internet overalt i hjemmet, på kontoret eller i klasseværelset. Til traditionelle netværk benyttes kabler, men AirPort er baseret på en teknologi til trådløse lokalnetværk, så der ikke kræves kabler til forbindelsen mellem computerne. Med et trådløst netværk kan du oprette forbindelse til Internet, overføre arkiver, spille spil med flere deltagere, udskrive trådløst og meget mere.

Bemærk: Hvis du ikke bestilte et AirPort Extreme-kort sammen med Mac mini, kan du få installeret et senere af en Apple Authorized Service Provider eller hos Apple Store.

Til trådløs Internetadgang kræves et AirPort Extreme-kort. Du skal også have en AirPort- eller AirPort Extreme-base eller AirPort Express, samt Internetadgang (evt. mod betaling). Det er ikke alle Internetudbydere, som understøtter AirPort. Rækkevidden afhænger af de fysiske omgivelser.

Trådløs Internetforbindelse med AirPort

Med AirPort kan du oprette trådløs forbindelse til en enhed, der kaldes en *base*. AirPort-basen er forbundet med Internet via en fysisk forbindelse. AirPort-teknologi fungerer som en trådløs telefon. AirPort Extreme-kortet i computeren kommunikerer trådløst med basen, som er sluttet til Internet via en telefonforbindelse eller et DSL- eller kabelmodem.



AirPort Express og AirPort Extreme-base

Brug en AirPort Express til at afspille iTunes-musik via det trådløse netværk til dit stereoanlæg hjemme eller forstærkede højttalere. Med en AirPort Extreme-base eller AirPort Express kan du også dele en bredbåndsforbindelse til Internet med op til 10 brugere og en USB-printer. (Trådløs udskrivning via USB kræver en kompatibel printer.)

Vigtigt: Du sikrer et passende AirPort-signal ved ikke at anbringe noget oven på Mac mini. Objekter anbragt oven på computeren kan skabe forstyrrelser. Se de instruktioner, der fulgte med AirPort Extreme-basen eller AirPort Express, for at læse, hvordan du undgår forstyrrelser. Du kan få flere oplysninger på Apples websted om support på www.apple.com/dk/support.

Flere oplysninger om AirPort

Du kan købe en AirPort Express eller AirPort Extreme-base hos en autoriseret Apple-forhandler og i Apple Store på adressen www.apple.com/denmarkstore. AirPort-hjælp indeholder flere oplysninger om AirPort. Vælg Hjælp > Mac-hjælp, og vælg derefter Bibliotek > AirPort-hjælp.

Trådløs Bluetooth-teknologi

Hvis du bestilte et Bluetooth-modul, da du købte Mac mini, er det allerede installeret. Med Bluetooth-modulet kan du oprette forbindelse til andre enheder, som bruger den trådløse Bluetooth-teknologi, som f.eks. mobiltelefoner, PDA'er, printere og Apple Wireless Keyboard og Apple Wireless Mouse (kan købes i www.apple.com/denmarkstore).

Bemærk: Hvis du ikke bestilte et Bluetooth-modul sammen med Mac mini, kan du få installeret et senere af en Apple Authorized Service Provider eller hos Apple Store.

Med trådløs Bluetooth-teknologi kan du gøre følgende:

- Bruge Mac mini til at kommunikere med en mobiltelefon, som er udstyret med trådløs Bluetooth-teknologi. Telefonen kan fungere som et modem og oprette trådløs forbindelse til en Internetudbyder med en hastighed på op til 56 Kbps (kilobit pr. sekund), så du kan få adgang til Internet via mobiltelefonen.
- Kommunikere med din personlige digitale assistent (PDA). Med iSync kan du udføre HotSync-handlinger uden kabler og sende dit visitkort eller kalenderbegivenheder direkte til en kollegas digitale assistent.
- Overføre arkiver mellem computere – endda fra Mac til pc – vha. overførsels-funktionen. Apple anbefaler stadig at bruge AirPort Extreme til trådløst netværk, medmindre du kun skal overføre meget små arkiver.
- Bruge et trådløst Bluetooth-tastatur eller -mus.

Vigtigt: Du sikrer et passende Bluetooth-signal ved ikke at anbringe noget oven på Mac mini. Objekter anbragt oven på computeren kan skabe forstyrrelser.

Du indstiller en Bluetooth-enhed på følgende måde:

- Brug Bluetooth-indstillingsassistent, som ligger i mappen Hjælpeprogrammer i mappen Programmer på harddisken. Du kan vælge "Indstil Bluetooth-enhed" på statusmenuen for Bluetooth i menulinjen.

Indstille Bluetooth-arkivudveksling

Du kan kontrollere, hvordan computeren håndterer arkiver, der er udvekslet mellem den og andre Bluetooth-enheder. Du kan vælge en mappe til de arkiver, du accepterer fra andre enheder, en mappe, som andre enheder kan gennemse, og endelig hvilke programmer der skal bruges til at åbne de arkiver, du accepterer.

Du indstiller Bluetooth-arkivudveksling på følgende måde:

- Åbn Systemindstillinger, og klik på Bluetooth. Klik derefter på Arkivudveksling.

Indstille Bluetooth-forbindelser

Bluetooth-kompatible enheder, som f.eks. computere, mobiltelefoner og håndholdte enheder (PDA'er), kan oprette trådløs forbindelse til hinanden inden for afstande på op til ti meter.

Indstille en Bluetooth-enhed til at samarbejde med computeren:

- 1 Sørg for, at der er installeret et Bluetooth-modul i computeren, eller at der er tilsluttet et USB Bluetooth-modul.
- 2 Åbn Systemindstillinger, og klik på Bluetooth.
- 3 Klik på Indstil ny enhed.
- 4 Vælg den type enhed, du vil indstille, og følg instruktionerne på skærmen.

Sende et arkiv til en Bluetooth-kompatibel enhed

Computeren kan sende arkiver trådløst til andre Bluetooth-enheder inden for dens rækkevidde. Hvis computeren ikke danner par med en enhed, kan du blive nødt til at skrive en adgangskode på begge enheder, før de kan danne par.

Hvis du allerede har dannet par med enheden, er det ikke sikkert, at du er nødt til at skrive adgangskoden igen.

Sende et arkiv til en Bluetooth-kompatibel enhed:

- 1 Åbn programmet Bluetooth-arkivudveksling, der findes i Programmer/Hjælpeprogrammer.
- 2 Vælg Arkiv > Send arkiv, vælg det arkiv, du vil sende, og klik derefter på Send.
- 3 Vælg en enhed fra listen over Enheder, og klik på Send.
- 4 Klik på Find, hvis enheden ikke står på listen. Når Bluetooth-arkivudveksling finder enheden, kan du føje den til listen over Favoritter.

Brug panelet Arkivudveksling i Bluetooth-indstillinger til at indstille, hvordan computeren skal håndtere arkiver, der er udvekslet med andre Bluetooth-enheder.

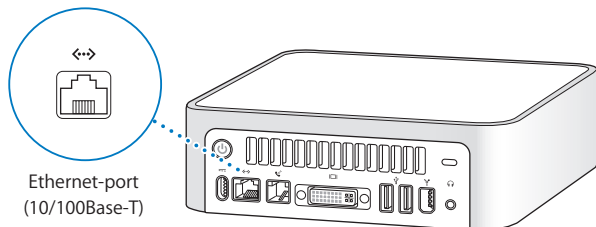
Du kan også sende et arkiv ved at vælge Send arkiv på statusmenuen for Bluetooth i menulinjen.

Flere oplysninger om trådløs Bluetooth-teknologi

Du kan få hjælp til brug af den trådløse Bluetooth-teknologi, hvis du åbner Bluetooth-arkivudveksling (i mappen Hjælpeprogrammer i mappen Programmer) og vælger Hjælp > Bluetooth-hjælp. Du kan også finde oplysninger på Apples websted om Bluetooth på adressen www.apple.com/dk/bluetooth.

Ethernet 10/100Base-T

Computeren leveres med indbyggede 10/100 Mbps Base-T Ethernet-funktioner via parsnoede kabler, så du kan oprette forbindelse til et netværk og til et kabel- eller DSL-modem.



Når du opretter forbindelse til et netværk, får du adgang til andre computere. På den måde kan du dele arkiver, arkivere og hente oplysninger, bruge netværksprintere, modemmer, e-post samt Internet. Du kan også udveksle arkiver mellem to computere eller oprette et lille netværk. Ethernet-porten på Mac mini finder automatisk andre Ethernet-enheder. Du behøver ikke at bruge et krydskabel for at oprette forbindelse til andre Ethernet-enheder.

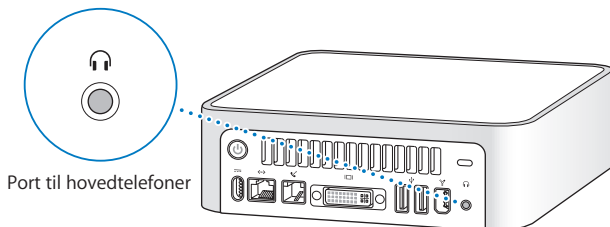
- Brug "2-pair" Ethernet-kabler af kategori 3 (Cat 3), hvis du skal forbinde computeren med et 10Base-T Ethernet-netværk.
- Brug "4-pair" Ethernet-kabler af kategori 5 (Cat 5), hvis du skal forbinde computeren med et 10Base-T eller et 100Base-T Ethernet-netværk.

Flere oplysninger om brug af Ethernet

Du kan få flere oplysninger om Ethernet og oplysninger om, hvordan du opstiller et Ethernet-netværk og overfører arkiver via Ethernet, i Mac OS-hjælp (se side 29). Vælg Hjælp > Mac-hjælp, og søg efter "Ethernet" eller "netværk". Du kan få oplysninger om, hvilke netværksprodukter der kan bruges til Mac mini, i Macintosh-produktguide på adressen www.apple.com/guide.

Lydunderstøttelse

Mac mini leveres med en port til hovedtelefoner (🎧), så du kan tilslutte hovedtelefoner og lytte til musik uden at forstyrre dine omgivelser. Du kan også tilslutte forstærkede højttalere og streame musik til dit stereoanlæg med iTunes og en AirPort Express.



Du kan også slutte Mac mini til dit stereoanlæg. Brug et 3,5 mm minijackstik til RCA-kabel (medfølger ikke) til at slutte porten til hovedtelefoner (🎧) på Mac mini til linjeindgangene på dit stereoanlæg.

Flere oplysninger om brug af lyd

Der findes flere oplysninger om brugen af lyd i Mac OS-hjælp (se side 29). Prøv at vælge Hjælp > Mac-hjælp, og søg efter "lyd" eller "musik". Du kan få oplysninger om, hvilke lyd- og musikprodukter der kan bruges til Mac mini, i Macintosh-produktguide på adressen www.apple.com/guide.

Bruge det optiske drev

Du kan installere og afvikle software fra cd'er og dvd'er vha. det optiske drev. Du kan afspille musik fra lyd-cd'er og afspille dvd-film. Du kan også brænde musik-cd'er, der kan afspilles i de fleste cd-afspillere, og du kan arkivere dokumenter og andre digitale arkiver på cd-r- og cd-rw-diske.

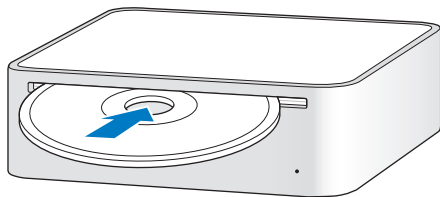
Bemærk: Hvis du har ældre software på disketter, kan du kontakte forhandleren for at spørge, om softwaren findes på cd eller kan hentes på Internet. Du kan også købe et eksternt USB-diskettedrev til Mac mini hos Apple-forhandleren eller via Apple Store (www.apple.com/denmarkstore).

Indsætte en cd eller dvd

Følg disse trin for at installere og bruge programmer på cd'er og dvd'er:

- 1 Sæt disken i det optiske drev med mærkaten opad.
- 2 Når symbolet for disken vises på skrivebordet, er disken klar til brug.

Bemærk: Nogle dvd'er har to sider og har ikke en mærkat på begge sider.



Skubbe en disk ud

Du skubber en disk ud ved at trække dens symbol til papirkurven. Hvis du ikke kan skubbe disken ud, skal du slutte alle programmer, der bruger disken, og prøve igen. Hvis det ikke virker, skal du starte computeren igen, mens du holder knappen på musen nede.

Vigtigt: Anbring ikke noget oven på computeren. Hvis du placerer noget oven på computeren, kan disken muligvis ikke skubbes ud.

Afspille dvd-diske

Du afspiller en dvd ved at sætte dvd'en i drevet. Programmet DVD Player starter automatisk og afspiller disken.

Arkivere på cd-r- og cd-rw-diske

Du kan arkivere musik på cd-r- og cd-rw-diske direkte fra iTunes-biblioteket.

Du brænder musik til en cd-r- eller cd-rw-disk vha. iTunes på følgende måde:

- 1 Klik på symbolet for iTunes i Dock.
- 2 Vælg den spilleliste, du vil arkivere.
- 3 Sæt en tom cd-r- eller cd-rw-disk i. (Du opnår størst mulig kompatibilitet med cd-afspillere, hvis du bruger en cd-r-disk.)
- 4 Klik på Brænd disk øverst i iTunes-vinduet.

Du brænder arkiver og mapper til cd-r- og cd-rw-diske vha. Finder på følgende måde:

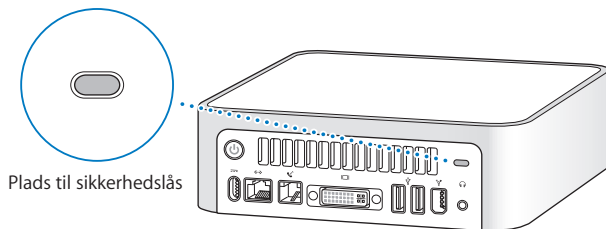
- 1 Sæt en tom disk i det optiske drev.
- 2 Skriv et navn til disken i den viste dialog. Der vises et symbol for cd'en på skrivebordet.
- 3 Træk arkiver og mapper til symbolet for disken.
- 4 Vælg Arkiv > Brænd disk, eller vælg disken, og træk den til symbolet for Brænd disk i Dock.

Flere oplysninger:

- Hvis du åbner iTunes og vælger Hjælp > iTunes- og Music Store-hjælp, kan du læse mere om, hvordan du arkiverer musik på en cd-r-disk med iTunes.
- Du kan få oplysninger om brugen af DVD Player, hvis du åbner programmet og vælger Hjælp > Hjælp til DVD Player.

Sikre computeren mod tyveri

Brug et sikkerhedskabel med lås (fås i www.apple.com/denmarkstore) og den indbyggede plads til sikkerhedslås til at fastgøre Mac mini til et møbel.



Mac OS-hjælp indeholder flere oplysninger om sikkerhedsfunktionerne i Mac mini, herunder adgangstilladelser til flere brugere og kryptering af arkiver (læs afsnittet på side 29). Vælg Hjælp > Mac-hjælp, og søg efter “sikkerhed” eller “flere brugere”.

Du kan i sjældne tilfælde opleve problemer med Mac mini. Dette kapitel indeholder nogle løsninger, du kan prøve, hvis der opstår et problem.

Dette kapitel indeholder forslag til løsning af problemer, der forhindrer dig i at arbejde med computeren, f.eks. når systemet "fryser fast", eller computeren ikke vil starte. Du kan finde flere oplysninger om fejlfinding i Mac-hjælp (se side 29) og på Apples websted om support på www.apple.com/dk/support.

Når der opstår et problem med computeren, er der som regel en nem og hurtig løsning. Hvis der opstår et problem, skal du skrive ned, hvad du gjorde, før problemet viste sig. Det vil hjælpe dig med at indsnævre de mulige årsager til problemet og med at finde de svar, du har brug for. Du bør f.eks. notere:

- Hvilke programmer du brugte, da problemet opstod. Hvis et problem kun opstår, når du bruger et bestemt program, er det pågældende program sandsynligvis ikke kompatibelt med den version af Mac OS, som er installeret på computeren.
- Evt. software, som du har installeret for nylig. Visse programmer installerer udvidelser, som måske ikke er kompatible med Classic.
- Evt. ny hardware, f.eks. en ydre enhed, som du har tilsluttet.

Problemer, der forhindrer dig i at bruge computeren

Hvis computeren ikke reagerer, eller markøren ikke flytter sig

- Sørg for, at tastaturet og musen er tilsluttet korrekt. Tag stikkene ud, og sæt dem i igen. Sørg for, at stikkene sidder korrekt.
- Hvis det ikke virker, kan du tvinge det eller de programmer, der volder problemer, til at lukke ned. Hold tasterne Alternativ og Kommando (⌘) nede, og tryk på Esc. Hvis der vises en dialog, skal du vælge programmet og klikke på Afbryd. Arkiver derefter dit arbejde, og start computeren igen for at sikre dig, at problemet er løst.
- Hvis du ikke kan afbryde programmet, skal du holde afbryderknappen (⏏) på bagsiden af computeren nede i fem sekunder for at lukke computeren ned.
- Hvis det ikke virker, kan du trække netledningen ud af computeren. Monter derpå netledningen påny, og tryk på computerens afbryderknop (⏏) for at starte den.

Hvis problemet ofte opstår ved brug af et bestemt program, skal du spørge forhandleren, om programmet kan bruges med computeren.

Besøg webstedet www.apple.com/guide, og læs mere om support og kontaktoplysninger til den software, der fulgte med computeren.

Hvis problemet ofte opstår, kan du blive nødt til at geninstallere System-software (se "Geninstallere den software, der fulgte med computeren" på side 52).

Hvis computeren fryser fast under start, eller der vises et symbol med et blinkende spørgsmålstegn

- Vent nogle sekunder. Hvis computeren ikke starter efter en lille forsinkelse, skal du lukke den ned ved at holde afbryderknappen (⏻) nede i ca. 5 sekunder, indtil computeren lukkes ned. Derpå skal du holde Alternativtasten nede og atter trykke på afbryderknappen (⏻) for at starte computeren igen. Når computeren starter, skal du klikke på symbolet for harddisken og derpå klikke på højrepilen.
- Når computeren er startet, skal du åbne Systemindstillinger og klikke på Startdisk. Vælg en lokal Mac OS X-systemmappe.
- Hvis problemet ofte opstår, kan du blive nødt til at geninstallere System-software (se "Geninstallere den software, der fulgte med computeren").

Hvis computeren ikke tændes eller starter

- Sørg for, at netledningen er sluttet til computeren, og at netledningen er sluttet til en stikkontakt, der virker.
- Hvis det ikke virker, skal du tænde for computeren med afbryderknappen (⏻) og straks holde Kommandotasten (⌘), Alternativtasten, P og R nede, indtil du hører startlyden anden gang.
- Hvis det ikke virker, skal du afmontere strømforsyningen og vente mindst 30 sekunder. Monter netledningen påny, og tryk på computerens afbryderknop (⏻) igen for at starte computeren.
- Hvis du stadig ikke kan starte computeren, kan du i service- og supportoplysningerne på side 56 finde oplysninger om, hvordan du kontakter Apple for at få service.

Geninstallere den software, der fulgte med computeren

Brug de diske til softwareinstallering, der fulgte med computeren, til at geninstallere Mac OS X og de programmer, der fulgte med computeren, og til at installere Mac OS 9 (hvis du vil bruge Mac OS 9-programmer med computeren).

Vigtigt: Apple anbefaler, at du sikkerhedskopierer data på harddisken, før du tilbagekopierer software. Apple er ikke ansvarlig for evt. tab data.

Installere Mac OS X

Følg disse trin for at installere Mac OS X:

- 1 Opret evt. sikkerhedskopier af vigtige arkiver.
- 2 Indsæt disken Mac OS X Install Disc 1, som fulgte med computeren.
- 3 Dobbeltklik på "Install Mac OS X and Bundled Software".
- 4 Følg instruktionerne på skærmen.
- 5 Når du har valgt modtagerdisk, skal du følge vejledningen på skærmen. Computeren starter måske igen og beder dig om at indsætte den næste Mac OS X Install-disk.

Vigtigt: Da muligheden "Slet og installer" sletter modtagerdisken, bør du oprette sikkerhedskopier af vigtige arkiver, før du installerer Mac OS X og andre programmer.

Installere programmer

Hvis du vil installere de programmer, som fulgte med computeren, skal du følge instruktionerne nedenfor. Mac OS X skal være installeret på computeren.

- 1 Opret evt. sikkerhedskopier af vigtige arkiver.
- 2 Indsæt disken Mac OS X Install Disc 1, som fulgte med computeren.
- 3 Dobbeltklik på "Install Bundled Software Only".

- 4 Følg instruktionerne på skærmen.
- 5 Når du har valgt modtagerdisk, skal du følge vejledningen på skærmen. Hvis du vil installere iCal, iChat AV, iSync, iTunes og Safari, skal du følge instruktionerne til "Installere Mac OS X".

Installere Mac OS 9

Mac mini leveres ikke med Mac OS 9 installeret. Hvis du vil bruge Mac OS 9-programmer med computeren, bliver du nødt til at installere Mac OS 9 vha. Mac OS 9 Install Disc.

Følg disse trin for at installere Mac OS 9:

- 1 Opret evt. sikkerhedskopier af vigtige arkiver.
- 2 Indsæt Mac OS X 9 Install Disc, som fulgte med computeren.
- 3 Dobbeltklik på "Install Mac OS 9 System Support."
- 4 Følg instruktionerne på skærmen.
- 5 Når du har valgt modtagerdisk, skal du følge vejledningen på skærmen.

Andre problemer

Hvis der opstår problemer med et program

- Hvis der er problemer med et program fra en anden producent end Apple, skal du kontakte forhandleren. Du kan ofte finde softwareopdateringer på softwareproducentens websted. Du kan konfigurere Mac mini til automatisk at søge efter og installere den nyeste software fra Apple vha. Softwareopdatering i Systemindstillinger. Du kan få flere oplysninger, hvis du vælger Hjælp > Mac-hjælp og søger efter "Softwareopdatering".

Hvis der opstår problemer med trådløs kommunikation via AirPort

- Sørg for, at softwaren er konfigureret i henhold til de instruktioner, der fulgte med AirPort Extreme-kortet og AirPort-basen.
- Sørg for, at den computer eller det netværk, du vil oprette forbindelse til, fungerer og er udstyret med en enhed, der giver adgang via trådløs kommunikation.
- Sørg for, at den anden computer eller adgangsmodul til netværket er inden for antennens rækkevidde. Elektronisk udstyr og metalgenstande kan forstyrre den trådløse kommunikation, så rækkevidden nedsættes. Du kan måske forbedre modtagekvaliteten ved at dreje eller flytte computeren.
- Kontroller AirPort-signalstyrken. Der er op til fire streger på symbolet for AirPort-status i menulinjen.
- Sørg for, at der ikke er anbragt noget oven på computeren. Objekter oven på computeren kan forstyrre AirPort-signalet.
- Der kan opstå problemer med ydeevnen i netværk, hvis der er en mikrobølgeovn, trådløs telefon eller en anden kilde til forstyrrelser, der bruges hyppigt, i nærheden af basen. Du kan formindske forstyrrelserne ved at flytte basen væk fra enheden.
- Du kan finde flere oplysninger om brugen af og fejlfinding til AirPort, hvis du vælger Hjælp > Mac-hjælp og derefter vælger Bibliotek > AirPort-hjælp.

Hvis du ikke kan skubbe en disk ud

- Slut evt. programmer, der bruger disken, og tryk på tasten Skub ud (⏏) på dit Apple-tastatur. På andre tastaturer kan du evt. skubbe diske ud med en tastkombination. Læs i den dokumentation, der fulgte med tastaturet.
- Hvis det ikke virker, skal du åbne et Findvindue og klikke på skub ud ved disksymbolet i indholdsoversigten eller trække symbolet fra skrivebordet til papirkurven.

- Sørg for, at der ikke er anbragt noget oven på computeren. Hvis du placerer noget oven på computeren, kan en disk muligvis ikke skubbes ud.
- Hvis det ikke virker, skal du starte computeren igen, mens du holder knappen på musen nede.

Hvis der er problemer med Internetforbindelsen

- Sørg for, at telefonledningen og netværkskablet er tilsluttet og fungerer korrekt.
- Hvis du etablerer forbindelse til Internet via modem, skal du sørge for, at telefonledningen er sluttet til modempporten (☎) og ikke til Ethernet-porten (↔).
- Se "Oprette forbindelse til Internet" på side 69, hvis du vil læse mere om indstilling af computeren til Internetforbindelse. Her kan du få oplysninger om, hvordan du finder Internetindstillinger, og hvordan du kontakter Internetudbyderen (hvis du har brugt Indstillingsassistent til at oprette Internetkontoen).
- Se "Fejlfinding til forbindelsen" på side 91, hvis du vil læse mere om eventuelle problemer med Internetforbindelsen.

Hvis der er problemer med computeren eller med Mac OS

- Hvis du ikke kan finde svar på dine spørgsmål i denne håndbog, kan du finde instruktioner og oplysninger om fejlfinding i Mac OS-hjælp. Vælg Hjælp > Mac-hjælp.
- Besøg derefter Apples websted om support på adressen www.apple.com/dk/support. Her findes de nyeste oplysninger om fejlfinding og softwareopdateringer.

Hvis indstillinger for dato og tid gentagne gange går tabt

- Du skal måske få udskiftet computerens interne sikkerhedsbatteri. Se i service- og supportoplysningerne på side 56 for at få flere oplysninger.

Bruge Apple Hardware Test

Du kan bruge Apple Hardware Test til at finde ud af, om der er problemer med computerens hardware.

Du bruger Apple Hardware Test på følgende måde:

- 1 Afmonter alle eksterne enheder fra computeren, undtagen skærmen, tastaturet og musen. Hvis der er tilsluttet et Ethernet-kabel, skal du afmontere det.
- 2 Indsæt disken Mac OS X Install Disc 1, som fulgte med computeren.
- 3 Start computeren igen, og hold Alternativtasten nede, mens computeren starter. Der vises en liste over tilgængelige startdiske. Klik på Apple Hardware Test, og klik på højrepilen.
- 4 Når hovedmenuen i Apple Hardware Test vises efter ca. 45 sekunder, skal du følge instruktionerne på skærmen.
- 5 Hvis Apple Hardware Test finder en fejl, vises der en fejlkode. Skriv fejlkoden ned, før du søger hjælp. Hvis Apple Hardware Test ikke finder en hardwarefejl, kan det være en softwarefejl.

Du kan få flere oplysninger om Apple Hardware Test i dokumentet Læs-mig til AHT på Mac OS X Install Disc 1.

Yderligere oplysninger, service og support

Mac mini indeholder ikke nogen dele, som brugeren kan få adgang til. Hvis Mac mini skal til service, skal du indlevere den hos en Apple Authorized Service Provider eller kontakte Apple. Du kan finde flere oplysninger om Mac mini på Internet, i hjælpen på skærmen, Systemprofil eller i Apple Hardware Test.

Hvis du ikke bestilte et Bluetooth-modul eller et AirPort Extreme-kort sammen med Mac mini, eller hvis du vil installere ekstra hukommelse, skal du kontakte en Apple Authorized Service Provider eller Apple Store.

Kilder på Internet

Du kan få service på Internet og supportoplysninger på www.apple.com/dk/support. Vælg dit land på lokalmenuen. Du kan søge i AppleCare Knowledge Base, søge efter softwareopdateringer eller få hjælp i Apples diskussionsfora.

Hjælp på skærmen

Du kan ofte finde svar på dine spørgsmål og instruktioner og oplysninger om fejlfinding i Mac OS-hjælp. Vælg Hjælp > Mac-hjælp.

Systemprofil

Brug Systemprofil til at få oplysninger om din computer. Systemprofil viser, hvilken hardware og software der er installeret, serienummeret og versionen på operativsystemet, hvor meget hukommelse der er installeret osv. Du åbner Systemprofil ved at vælge Apple-menuen () > Om denne Mac på menulinjen og klikke på Flere oplysninger.

Apple Hardware Test

Du kan bruge Apple Hardware Test til at finde hardwareproblemer på Mac mini. Der findes flere oplysninger i "Brug Apple Hardware Test" på side 56.

AppleCare-service og -supportoplysninger

Mac mini leveres med 90 dages telefonsupport og et års servicedækning hos et autoriseret Apple-reparationscenter. Du kan udvide dækningen ved at købe AppleCare Protection Plan. Du kan få flere oplysninger, hvis du besøger den webadresse, der er anført for dit land på side 58.

Hvis du har brug for yderligere hjælp, kan du via AppleCare-telefonsupport få hjælp til at installere og åbne programmer samt grundlæggende fejlfinding. Ring til det nærmeste supportcenter (de første 90 dage er gratis). Hav købsdatoen og serienummeret på Mac mini ved hånden, når du ringer op.

Bemærk: De 90 dages gratis telefonsupport starter på købsdatoen (evt. mod telefonafgifter).

Land	Telefon	Websted
Danmark	+45 7010 20 07	www.apple.com/dk/support
Finland	+358 0800 96162	www.apple.com/fi/support
Holland	+31 0900 7777 703	www.apple.com/nl/support
Norge	+47 815 00 158	www.apple.com/no/support
Sverige	+46 0771 199 519	www.apple.com/se/support

Du kan finde en komplet liste på www.apple.com/contact/phone_contacts.html. Telefonnumre kan ændres, og lokale og nationale telefontakster gælder.

Computerens serienummer

Du kan finde serienummeret i bunden af Mac mini. Du kan også bruge Systemprofil til at finde serienummeret. Vælg Apple (🍏) > Om denne Mac på menulinjen, og klik på Flere oplysninger. Klik på trekanten ud for Hardware for at se serienummeret.

Specifikationer

A

Systemprofil indeholder oplysninger om Mac mini, f.eks. om den indbyggede hukommelse, harddiskens størrelse, tilsluttede enheder og produktets serienummer.

Du åbner Systemprofil ved at vælge Apple (🍏) > Om denne Mac og klikke på Flere oplysninger.

Klik på trekkanterne i vinduet for at se flere eller færre oplysninger i de enkelte kategorier.



Der findes flere oplysninger på Internet på adresserne www.apple.com/dk og www.apple.com/dk/support.

Vedligeholdelse, brug og sikkerhed

B

Af hensyn til din egen og udstyrets sikkerhed skal du følge de regler for rengøring og håndtering af computeren samt de retningslinjer for ergonomi, der findes i dette appendiks.

Rengøre Mac mini

Følg disse retningslinjer ved rengøring af kabinettet på computeren eller en ydre enhed:

- Luk Mac mini ned, og afmonter alle ledninger.
- Brug en fugtig, blød, fnugfri klud til at rengøre computerens kabinet. Undgå, at der kommer væske ind i eventuelle åbninger. Undgå at sprøjte væske direkte på skærmen.
- Brug ikke aerosolspraydåser, opløsnings- eller slibemidler.

Transportere Mac mini

Før du løfter eller flytter computeren, kan det være nødvendigt at slukke for den og afmontere alle de kabler og ledninger, der er sluttet til den.

Sikkerhed ved opstilling og brug af computeren

Du bør læse dette afsnit grundigt for at sikre, at alle sikkerhedsforskrifter og vedligeholdelsesanvisninger bliver overholdt.

Afbryd strømmen og træk stikket ud – træk i stikket, ikke i ledningen. Afmonter evt. telefonledningen i følgende tilfælde:

- Hvis netledningen eller stikket bliver flosset eller beskadiget på anden vis
- Hvis der spildes noget på kabinettet
- Hvis computeren bliver udsat for regn eller andre væsker
- Hvis computeren tabes, eller kabinettet beskadiges på anden måde
- Hvis computeren skal til service eller reparation
- Hvis du vil rengøre kabinettet (følg den fremgangsmåde, der er beskrevet tidligere)

Vigtigt: Den eneste måde at afbryde strømmen på er at trække ledningen til strømforsyningen samt telefonledningen ud. Sørg for, at den ene ende af netledningen er inden for rækkevidde, så du nemt kan afbryde strømmen til computeren, når det er nødvendigt.

Advarsel: Netledningen er udstyret med et jordet stik (med tre ben). Stikket kan kun sættes i en stikkontakt med jordforbindelse. Hvis du ikke kan sætte stikket i en stikkontakt, fordi den ikke har jordforbindelse, skal du kontakte en elektriker for at få installeret en stikkontakt med jordforbindelse. Ignorer ikke formålet med jordforbindelsen.

Husk altid:

- At beskytte computeren og enheden mod alle former for væske, herunder drikkevarer, vand fra håndvasken, badekar, brusekabiner osv.

- At beskytte computeren mod regn og fugtighed.
- At læse hele opstillingsvejledningen omhyggeligt, før computeren sluttes til en stikkontakt.
- At opbevare denne vejledning inden for rækkevidde.
- At følge alle instruktioner og advarsler ved brug af systemet.

Vigtigt: Elektrisk udstyr kan være farligt, hvis det benyttes forkert. Børn må kun benytte dette eller lignende produkter sammen med voksne. Lad ikke børn få adgang til det indre af elektriske produkter eller til kabler.

Advarsel: Skub aldrig nogen objekter ind gennem åbningerne i kabinettet. Det kan være farligt.

Stik og porte

Tving aldrig et stik ind i en port. Hvis stikket ikke kan sættes i porten uden besvær, passer de sandsynligvis ikke sammen. Sørg for, at du bruger det rigtige stik, og hold stikket korrekt i forhold til porten.

Strømforsyning

Følg nedenstående retningslinjer ved brug af strømforsyningen:

- Sørg for at skubbe netstikket godt på plads i strømforsyningen.
- Der skal altid være plads omkring strømforsyningen, og computeren skal altid benyttes på et sted, hvor ventilationen omkring strømforsyningen ikke begrænses.

- Du kan kun afbryde strømmen fuldstændigt ved at afmontere strømforsyningen og tage stikket ud af stikkontakten – tag fat i stikket, ikke i ledningen.

Vigtigt: Strømforsyningen til computeren er en stærkstrømskomponent, og du bør under ingen omstændigheder åbne den, heller ikke når den er taget ud af stikket. Lad ikke børn få adgang til det indre af elektriske produkter eller til kabler. Hvis strømforsyningen skal til service, skal du læse "Yderligere oplysninger, service og support" på side 56.

Advarsel: Brug kun den strømforsyning, der følger med computeren, og den netledning, der følger med strømforsyningen. Strømforsyninger og ledninger til andre elektroniske enheder kan se ens ud, men de kan have indflydelse på computerens ydeevne og beskadige computeren, hvis du bruger dem. Netledningen er udstyret med et jordet stik med tre ben, der kun passer til en stikkontakt med jordforbindelse. Hvis du ikke kan sætte stikket i en stikkontakt, fordi den ikke har jordforbindelse, skal du kontakte en elektriker for at få installeret en stikkontakt med jordforbindelse.

Undgå høreskader

Advarsel: Du kan få permanente høreskader, hvis lydstyrken i hovedtelefonerne er for høj. Selvom du vænner dig til en høj lydstyrke, så den virker helt normal, kan du få høreskader. Indstil lydstyrken på Mac mini til et fornuftigt niveau, så du ikke får høreskader. Hvis du får ringen for ørerne, skal du skru ned for lyden eller holde op med at bruge hovedtelefoner til Mac mini.

Ergonomi

Stol

Brug en stol, som kan justeres og giver en stabil og behagelig støtte. Juster stolen, så lårene er vandrette, og fødderne hviler fladt på gulvet. Stolens ryglæn skal støtte den nederste del af ryggen (lænden). Følg vejledningen fra producenten, når du skal justere stolens ryglæn, så det passer til dig.

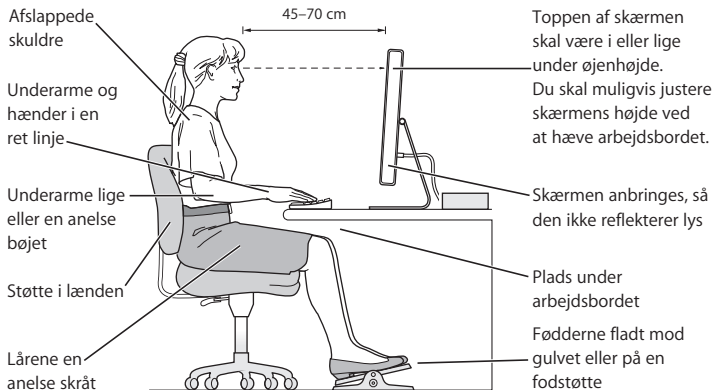
Det kan være nødvendigt at hæve stolen, således at vinklen mellem underarmene og hænderne bliver korrekt i forhold til tastaturet. Hvis det medfører, at fødderne ikke kan hvile fladt mod gulvet, kan du bruge en fodskammel, der kan justeres i højden og vippes. Du kan også sænke skrivebordet. En anden mulighed er at bruge et skrivebord med en forsænket plade til tastaturet.

Skærm

Anbring skærmen, så dens overkant er lige i eller en anelse under øjenhøjde, når du sidder ved tastaturet. Du bestemmer selv, hvor langt fra skærmen du vil sidde, men 45 til 70 cm er normalt. Anbring skærmen, således at synsvinklen er optimal, og lys reflekteres mindst muligt.

Mus

Anbring musen på samme niveau som tastaturet og inden for en komfortabel rækkevidde.



Tastatur

Når du bruger tastaturet, skal du sørge for, at du ikke spænder i skuldre og hals. Vinklen mellem over- og underarm skal være ret, og hænder og håndled skal være strakte.

Tryk let på tasterne. Prøv at lade være med at spænde i hænder og fingre. Lad også være med at anbringe tommelfingrene under håndfladerne.

Skift ofte stilling med hænderne for at undgå unødigt belastning af håndleddene. Hvis du arbejder længe uden at holde pauser, kan du få smerter i hænder, håndled og arme. Hvis du begynder at få kroniske smerter i hænder, håndled og arme, bør du straks henvende dig til din praktiserende læge.

Flere oplysninger:

www.apple.com/about/ergonomics.

Apple og miljøet

Apple Computer, Inc. erkender sit ansvar for at medvirke til at mindske produkternes indvirkning på miljøet. Du kan få flere oplysninger på www.apple.com/environment/summary.html.

Oprette forbindelse til Internet



Du kan bruge computeren til at surfe på Internet, sende e-post til venner og familie og chatte direkte via Internet. Brug denne detaljerede vejledning til at oprette forbindelse til Internet.

Når du starter i Mac OS X, hjælper Indstillingsassistent dig med at indtaste Internet-konfigurationen og tegne abonnement hos en Internetudbyder (ISP), hvis du ikke allerede har et. I nogle lande er denne funktion ikke tilgængelig. I så fald skal du selv kontakte en Internetudbyder og tegne et abonnement og derpå bruge oplysningerne i dette appendiks til at indstille forbindelsen.

Hvis du ikke har brugt Indstillingsassistent til at konfigurere Internetforbindelsen, kan du gøre det nu. Åbn Systemindstillinger, og klik på Netværk. Klik på knappen "Hjælp mig" for at åbne Netværk-indstillingsassistent. Hvis du ikke vil bruge Netværk-indstillingsassistent, kan du bruge oplysningerne i dette appendiks til at indstille forbindelsen manuelt.

Der findes fire slags Internetforbindelser:

- **Opkaldsforbindelse:** Computeren er sluttet til et telefonstik vha. en telefonledning (med computere, der leveres med et modem).

- **Hurtig DSL- eller kabelmodemforbindelse:** Computeren er via et Ethernet-kabel tilsluttet et særligt modem, som du får via din Internetudbyder.
- **Trådløs AirPort Extreme- eller AirPort Express-forbindelse:** Computeren har trådløs forbindelse til Internet via en AirPort Extreme-base eller AirPort Express.
- **LAN (Local Area Network):** Computeren er tilsluttet et LAN vha. et Ethernet-kabel. Denne type forbindelse benyttes typisk på kontorer.

Før du opretter forbindelse til Internet:

- 1 Indstil en konto hos en Internetudbyder. I de fleste tilfælde kan du finde en Internetudbyder i telefonbogen. Slå op under "Internetudbydere", "Internetadgang", "Internettjeneste" eller "online".
- 2 Indsaml de forbindelsesoplysninger, du skal bruge, fra Internetudbyderen eller netværksadministratoren. Se afsnittet "Arbejdsark til Indstillingsassistent" på side 72 for at finde ud af, hvilke oplysninger du skal bruge til de enkelte forbindelsestyper. Hvis en anden computer på samme lokalitet allerede har forbindelse til Internet, kan du i nogle tilfælde bruge indstillingerne fra den computer.

Du finder indstillingerne på en Mac OS X-computer på følgende måde:

- Åbn Netværk i Systemindstillinger.
- Vælg forbindelsesmetode på lokalmenuen Vis.
- Kopier oplysningerne til din konfiguration.

Du finder indstillingerne på en Mac OS 9-computer på følgende måde:

- Åbn kontrolpanelet TCP/IP.
- Find forbindelsesmetoden på lokalmenuen "Forbind via".
- Find konfigurationen på lokalmenuen Konfigurer.
- Kopier IP-adressen, subnetmasken og routeradressen fra de relevante felter.

Du finder indstillingerne på en Windows-computer på følgende måde:

På en Windows-computer findes oplysningerne om forbindelsen to steder.

- Du finder IP-adressen og subnetmasken ved at åbne kontrolpanelet "Netværksforbindelser".
- Du finder oplysninger om brugerkonti ved at åbne kontrolpanelet Brugerkonti.

Du kan skrive oplysningerne direkte på de næste par sider og derpå indtaste dem i Indstillingsassistent.

- 1 Hvis du bruger et telefonmodem, skal du sætte et telefonkabel (følger med de fleste Macintosh-computere) i computerens modemporth og i et telefonstik. Hvis du bruger et DSL- eller kabelmodem, skal du følge den vejledning, der fulgte med modemmet.
- 2 Tænd for computeren, og indtast oplysningerne i Indstillingsassistent for at konfigurere Internetforbindelsen.

Bemærk: Hvis du allerede har startet computeren uden at bruge Indstillingsassistent til at konfigurere Internetforbindelsen, skal du vælge Apple (🍏) > Systemindstillinger og klikke på Netværk. Klik derefter på "Hjælp mig". Indstillingsassistent åbnes.

Arbejdsark til Indstillingsassistent

Du kan skrive de oplysninger, du har fået fra Internetudbyderen, netværksadministratoren eller fra andre computere, på disse sider og derpå indtaste dem i Netværk-indstillingsassistent.

Vælg den måde, hvorpå computeren skal oprette forbindelse til Internet.

- Telefonmodem
- Kabelmodem
- DSL-modem
- Lokalt netværk (Ethernet)

Du indstiller en opkaldsforbindelse ved at skrive følgende oplysninger:

Brugernavn

Adgangskode

Telefonnummer til udbyder

Nummer til linje ud af huset

Via DSL- eller kabelmodem eller en LAN-forbindelse:

1 Vælg forbindelsestype. Internetudbyderen kan hjælpe dig med disse oplysninger.

- Manuelt
- Bruger DHCP med manuel IP-adresse
- Bruger DHCP
- Bruger BootP
- PPP

2 Indtast oplysninger fra Internetudbyderen:

Hvis du valgte "Manuelt" eller "Bruger DHCP med manuel IP-adresse"¹, skal du indtaste følgende:

IP-adresse

Subnetmaske

Routeradresse

Hvis du valgte "Bruger DHCP", skal du indtaste følgende:

ID til DHCP-klient

¹ Hvis du valgte "Bruger DHCP med manuel IP-adresse", behøver du ikke at indtaste en subnetmaske eller routeradresse.

Bemærk: ID til DHCP-klient er valgfrit og skal evt. ikke skrives. Spørg Internetudbyderen.

Hvis du valgte "PPPoE", skal du indtaste følgende:

Navn på udbyder (valgfrit)

PPPoE-servicenavn (valgfrit)

Kontonavn

Adgangskode

Nedenstående oplysninger er valgfri. Du kan spørge din Internetudbyder, om du skal angive dem.

DNS-værter (valgfrit for DHCP & BootP)

Domainnavn (valgfrit)

Proxy-server (valgfrit)

Indstille Internetforbindelsen manuelt

Når du har udført trinene på forrige side med Indstillingsassistent, er Internetforbindelsen indstillet. Hvis du ikke vil bruge Indstillingsassistent eller kun vil foretage ændringer i bestemte dele af Internetkonfigurationen, kan du indstille forbindelsen manuelt med instruktionerne i det følgende.

Hvis du vil skrive oplysningerne manuelt, skal du følge instruktionerne til den forbindelsesmetode, du bruger.

- Modem med PPP-forbindelse (Point-to-Point Protocol) (se side 75)
- Kabelmodem, DSL- eller LAN-forbindelse med disse konfigurationer:
 - Manuelt (se side 81)
 - DHCP (se side 82)
 - PPPoE (se side 84)
- Trådløs forbindelse med AirPort Extreme (se side 87)

Opkaldsforbindelse

Den mest almindelige måde at oprette forbindelse til Internet på er med et telefonmodem. Modemmet bruger en metode, der hedder PPP (Point-to-Point Protocol), til at oprette forbindelse til Internetudbyderen.

Sørg for, at modemmet er sluttet til et telefonstik, og at du har oplysningerne fra Internetudbyderen parate (se side 72).

Du vælger netværksindstillinger til den interne modemport på følgende måde:

- 1 Vælg Apple (🍏) > Systemindstillinger på menulinjen.
- 2 Klik på Netværk.

- 3 Vælg Netværksportkonfigurationer på lokalmenuen Vis, og vælg afkrydsningsfeltet Til for Internt modem.



- 4 Træk Internt modem til toppen af listen Portkonfigurationer, så det er den foretrukne (eller primære) netværksgrænseflade.
- 5 Vælg Internt modem på lokalmenuen Vis, og klik på fanen PPP.

6 Skriv de oplysninger, du har fået af Internetudbyderen, og klik på Anvend nu.



Du tester Internetkonfigurationen på følgende måde:

- 1 Åbn programmet Internetopkald, som ligger i mappen Programmer.
- 2 Klik evt. på symbolet for Internt modem.
- 3 Skriv telefonnummeret, kontonavn og evt. din adgangskode.
- 4 Klik på Tilslut.

Internetopkald ringer til Internetudbyderen og etablerer en forbindelse.

Du kan oprette forbindelse automatisk, når du starter et program, der bruger Internet, f.eks. en webbrowser eller et e-postprogram:

- 1 Klik på PPP-valg på fanen PPP i Netværk.
- 2 Klik i afkrydsningsfeltet "Opret automatisk forbindelse ved behov".

The image shows a dialog box titled "Tilslutningsvalg:" (Connection Selection). It contains several options for configuring automatic connections. The first option, "Opret automatisk forbindelse ved behov" (Create automatic connection when needed), is checked. Other options include "Aktivitet hvert 30 minut for at bevare forbindelsen" (Activity every 30 minutes to maintain the connection), "Afbryd, hvis ledig i 10 minutter" (Disconnect if idle for 10 minutes), "Afbryd, når bruger logger ud" (Disconnect when user logs out), and "Ring op igen, hvis optaget" (Call again if busy). Below these are fields for "Genopkald" (Retries) set to 1 and "Vent" (Wait) set to 5 seconds. The "Avancerede valg:" (Advanced Selection) section includes a dropdown for "Terminalinstruks:" (Terminal command) set to "Ingen" (None), and checkboxes for "Send PPP-ekkopakker" (Send PPP echo packets), "Brug TCP header-komprimering" (Use TCP header compression), "Opret forbindelse til en kommandolinjeserver" (Create connection to a command-line server), "Bed om adgangskode efter opkald" (Request password after call), and "Brug detaljeret logning (verbose)" (Use detailed logging). At the bottom are "Annuller" (Cancel) and "OK" buttons.

- 3 Klik på OK og Anvend nu.

Internetforbindelser med DSL-, kabelmodem eller lokalnetværk

Hvis du opretter forbindelse til Internet via en DSL-forbindelse, et kabelmodem eller et Ethernet-lokalnetværk, skal du spørge Internetudbyderen eller netværksadministratoren, hvordan du skal konfigurere Internetforbindelsen:

- **Manuelt:** Med en manuel konfiguration får du af Internetudbyderen eller netværksadministratoren en fast IP-adresse og andre oplysninger, som skal stå i vinduet Netværk.
- **Med DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol):** Med en DHCP-konfiguration skriver DHCP-serveren automatisk oplysningerne for dig.
- **Med PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet):** Hvis du bruger et DSL-modem, og der kræves et brugernavn og en adgangskode til Internetforbindelsen, skal du måske konfigurere netværket, så det bruger PPPoE.

Sørg for at have oplysningerne fra Internetudbyderen parate, når du konfigurerer dit netværk (se side 72).

Du vælger netværksindstillinger til den indbyggede Ethernet-port på følgende måde:

- 1 Vælg Apple (🍏) > Systemindstillinger på menulinjen.
- 2 Klik på Netværk.
- 3 Vælg Netværksportkonfigurationer på lokalmenuen Vis.

4 Vælg afkrydsningsfeltet Til ud for Indbygget Ethernet.



- 5 Træk Indbygget Ethernet til toppen af listen Portkonfigurationer, så det er den foretrukne (eller primære) netværksgrænseflade.

Følg derefter Internetudbyderens eller netværksadministratorens instruktioner til manuel konfiguration af netværket, konfiguration med DHCP eller konfiguration med PPPoE.

Manuel konfiguration

Du skal have din statiske IP-adresse, routeradresse og subnetmaske fra Internetudbyderen parate (se side 72).

Du indstiller en manuel konfiguration på følgende måde:

- 1 Vælg Indbygget Ethernet på lokalmenuen Vis i Netværk.
- 2 Klik evt. på TCP/IP.
- 3 Vælg Manuelt på lokalmenuen Konfigurer IPv4.



- 4 Skriv de øvrige oplysninger i de relevante felter.
- 5 Klik på Anvend nu.

Når du har konfigureret netværket, kan du begynde at bruge forbindelsen. Åbn webbrowseren eller et andet TCP/IP-program for at teste Internetforbindelsen.

DHCP-konfiguration

Når du har indstillet en DHCP-konfiguration, skriver DHCP-serveren automatisk netværksoplysningerne.

Du indstiller en DHCP-konfiguration på følgende måde:

- 1 Vælg Indbygget Ethernet på lokalmenuen Vis i Netværk.
- 2 Klik evt. på TCP/IP.

3 Vælg Bruger DHCP på lokalmenuen Konfigurer IPv4.



4 Klik på Anvend nu.

Åbn webbrowseren eller et andet TCP/IP-program for at teste Internetforbindelsen.

Bemærk: Du skal kun udfylde felterne ID til DHCP-klient og Søgedomainer, hvis det fremgår af Internetudbyderens instruktioner.

PPPoE-konfiguration

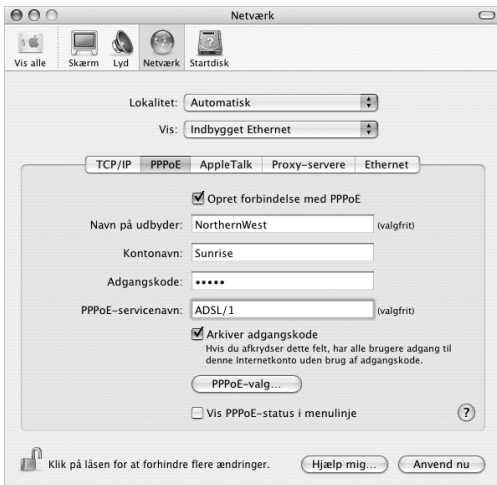
Nogle Internetudbydere bruger PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) til DSL-forbindelser. Hvis du bruger et DSL-modem, og der kræves et brugernavn og en adgangskode til Internetforbindelsen, kan du spørge Internetudbyderen, om du skal konfigurere netværket, så det bruger PPPoE.

Du indstiller en PPOE-forbindelse på følgende måde:

Du skal have brugernavn, adgangskode og evt. DNS-adresse (domain name server) fra Internetudbyderen parate, når du konfigurerer dit netværk (se side 72).

1 Vælg Indbygget Ethernet på lokalmenuen Vis i Netværk.

- 2 Klik på PPPoE, og vælg "Opret forbindelse med PPPoE".



- 3 Skriv oplysningerne i de relevante felter. Hvis alle computerens brugere skal bruge den samme forbindelsesmetode, skal du vælge muligheden "Arkiver adgangskode".

Bemærk: Hvis der skal etableres forbindelse automatisk, når du starter et TCP/IP-program, f.eks. en webbrowser eller et e-postprogram, skal du klikke på PPPoE-valg. Klik derefter i afkrydsningsfeltet "Opret automatisk forbindelse ved behov".

- Klik på TCP/IP, og vælg Bruger PPP eller Manuelt på lokalmenuen Konfigurer IPv4 som beskrevet i instruktionerne fra Internetudbyderen. Hvis du har fået en fast IP-adresse af Internetudbyderen, skal du vælge Manuelt og skrive adressen i feltet IP-adresse.
- Skriv DNS-adresserne (Domain Name Server) i feltet DNS-servere.



- Klik på Anvend nu.

Når du har konfigureret netværket, kan du begynde at bruge Internetforbindelsen. Åbn webbrowseren eller et andet TCP/IP-program for at teste forbindelsen.

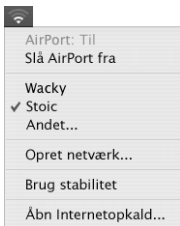
Vigtigt: Hvis du ikke har valgt muligheden for automatisk forbindelse, skal du åbne programmet Internetopkald og vælge den korrekte konfiguration. Klik derefter på Tilslut. Du kan få flere oplysninger, hvis du vælger Hjælp > Hjælp til Internetopkald i menulinjen øverst på skærmen.

Trådløs AirPort Extreme-forbindelse

Hvis der er installeret et AirPort Extreme-kort i Mac mini, kan du konfigurere AirPort-netværket og Internetforbindelsen med AirPort- eller AirPort Extreme-indstillings-assistent, som ligger i mappen Hjælpeprogrammer i mappen Programmer. Assistenten hjælper dig med at konfigurere basen og indstille computeren til at bruge en AirPort Extreme-base eller AirPort Express. Hvis du vil have flere oplysninger om AirPort-basen, skal du læse den opstillingsvejledning, som fulgte med basen. Hvis basen allerede er konfigureret, er AirPort Extreme-kortet i de fleste tilfælde klar til at bruge basen med det samme.

Du kontrollerer, om du har adgang til et AirPort Extreme-netværk, på følgende måde:

- Klik på symbolet for AirPort-status i menulinjen, og vælg et AirPort-netværk på listen.



Hvis der ikke vises et AirPort-netværk, kan du bruge AirPort-indstillingsassistent til at kontrollere eller ændre indstillingerne, eller du kan ændre indstillingerne vha. vinduet Netværk i Systemindstillinger.

Indstille en AirPort Extreme-forbindelse manuelt

Indhent følgende oplysninger hos din systemadministrator, hvis du vil indstille en forbindelse manuelt.

Hvis du skal bruge en forbindelse med DHCP, får computeren automatisk de fleste af disse oplysninger fra netværket, så spørg systemadministratoren, hvad der kræves.

- DNS-adresser (Domain Name Server) (evt.)
- DHCP-konfiguration eller manuel konfiguration af IP-adresse
- IP-adresse
- Router-adresse
- Subnetmaske
- Evt. adgangskode

Sørg derefter for, at AirPort-forbindelsens indstillinger er aktive i Netværk.

Du vælger netværksindstillinger til en AirPort Extreme-forbindelse på følgende måde:

- 1 Vælg Apple (🍏) > Systemindstillinger på menulinjen.
- 2 Klik på Netværk.
- 3 Vælg Netværksportkonfigurationer på lokalmenuen Vis.

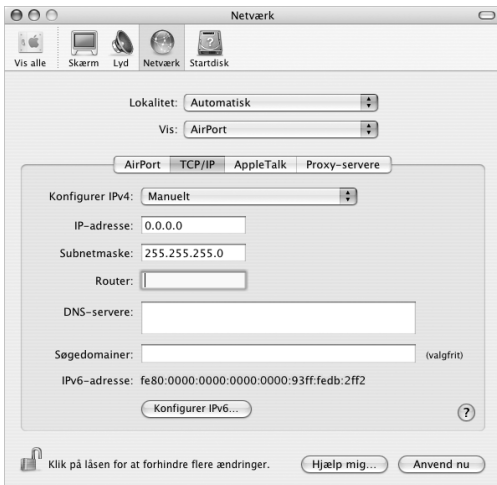
4 Vælg afkrydsningsfeltet Til ud for AirPort.



Følg derefter Internetudbyderens eller netværksadministratorens instruktioner til manuel konfiguration af netværket eller konfiguration med DHCP. Hvis du selv indstiller netværket, er det måske nemmere at konfigurere det med DHCP, fordi serveren automatisk tildeler IP-adresser.

- 1 Vælg AirPort på lokalmenuen Vis.
- 2 Klik evt. på TCP/IP.

3 Vælg Manuelt eller Bruger DHCP på lokalmenuen Konfigurer IPv4.



- Hvis du vælger Manuelt, skal du skrive de øvrige oplysninger i de relevante felter.
- Hvis du vælger Bruger DHCP, behøver du ikke at skrive andre oplysninger, medmindre du har fået besked på det af systemadministratoren.

- 4 Klik på AirPort, og vælg, om der skal oprettes forbindelse til et AirPort Extreme-netværk, når computeren starter igen, eller når den starter fra vågeblus.
- 5 Klik på Anvend nu.

Når du har konfigureret AirPort-indstillingerne, kan du oprette forbindelse.

Du tester AirPort Extreme-forbindelsen på følgende måde:

- Klik på symbolet for AirPort-status i menulinjen, og vælg Slå AirPort til. Alle AirPort Extreme-netværk, som er inden for rækkevidde, vises på menuen.

Fejlfinding til forbindelsen

Internetforbindelser med kabelmodem, DSL eller lokalnetværk

Hvis du ikke kan oprette forbindelse til Internet via kabelmodem, DSL eller lokalnetværk, skal du følge disse instruktioner.

Vigtigt: Instruktioner til modemmer gælder ikke til forbindelser via lokalnetværk. På lokalnetværk er der evt. samlingspunkter, "switches", routere og forbindelsespunkter, som du ikke har, hvis du bruger kabel- eller DSL-modem. Hvis du bruger et lokalnetværk til forbindelsen, skal du kontakte netværksadministratoren i stedet for Internetudbyderen.

Kontroller kabler og strømforsyning

Sørg for, at alle modemmets kabler er tilsluttet korrekt, inklusive netledningen, kablet fra modemmet til computeren og kablet fra modemmet til telefonstikket. Kontroller kabler og strømforsyning til Ethernet-samlingspunkter og routere.

Sluk modemmet, tænd det igen, og nulstil det

Sluk for DSL- eller kabelmodemmet i et par minutter, og tænd derefter igen. Nogle Internetudbydere anbefaler, at du afmonterer modemets netledning. Hvis der er en nulstillingsknap på modemmet, kan du trykke på den, før eller efter du slukker og tænder for modemmet.

PPPoE-forbindelser

Hvis du ikke kan oprette forbindelse til Internetudbyderen vha. PPPoE, skal du først kontrollere kabler og strømforsyning og derefter slukke og tænde for modemmet og nulstille det.

Kontroller Systemindstillinger:

- 1 Vælg Apple (🍏) > Systemindstillinger.
- 2 Klik på Netværk.
- 3 Vælg Netværksportkonfigurationer på lokalmenuen Vis.
- 4 Træk Indbygget Ethernet til toppen af listen Portkonfigurationer.
- 5 Vælg Indbygget Ethernet på lokalmenuen Vis.
- 6 Klik på PPPoE.
- 7 Vælg "Opret forbindelse med PPPoE".
- 8 Sørg for, at feltet Kontonavn er udfyldt korrekt med de oplysninger, du har fået af Internetudbyderen.
- 9 Skriv adgangskoden igen, hvis du vælger at arkivere adgangskoden. Så er du sikker på, at den er korrekt.
- 10 Klik på TCP/IP. Sørg for at skrive oplysningerne fra Internetudbyderen korrekt i dette vindue.
- 11 Klik på Anvend nu.

Netværksforbindelser

Hvis to eller flere computere skal dele en Internetforbindelse, skal du sørge for, at netværket er indstillet korrekt. Du skal vide, om du får en eller flere IP-adresser til hver computer af Internetudbyderen.

Hvis du kun får en IP-adresse, skal du have en router, som sikrer, at computerne kan dele forbindelsen vha. NAT (Network Address Translation) eller "IP masquerading". Dokumentationen til routeren indeholder oplysninger om, hvordan du indstiller den. Du kan også spørge den administrator, som har indstillet netværket. AirPort Extreme-basen kan bruges til at dele en IP-adresse mellem flere computere. AirPort-hjælp indeholder oplysninger om brug af AirPort Extreme-basen. Du kan også besøge Apples websted om AirPort på adressen www.apple.com/dk/airport.

Kontakt Internetudbyderen, hvis du ikke kan løse problemet vha. disse instruktioner.

Communications Regulation Information

FCC Compliance Statement

This device complies with part 15 of the FCC rules.

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

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.)

Kontakt eventuelt Apple-forhandleren eller en autoriseret Apple-tekniker. See the service and support information that came with your Apple product. Or, consult an experienced radio/television technician for additional suggestions.

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.

Important: Changes or modifications to this product not authorized by Apple Computer, Inc., could void the EMC compliance and negate your authority to operate the product.

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

Oplysninger om Bluetooth

Opfylder FCC Bluetooth Wireless

Den antenne, der bruges med denne sender, må ikke anbringes eller bruges sammen med nogen anden antenne eller sender i henhold til betingelserne i FCC Grants.

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.

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。

Europa – erklæring om opfyldelse af EU-krav

Opfylder kravene til de europæiske direktiver 72/23/EEC, 89/336/EEC og 1999/5/EC.

Se <http://www.apple.com/euro/compliance/>.

Laser Information

Warning: Making adjustments or performing procedures other than those specified in your equipment's manual may result in hazardous radiation exposure.

Do not attempt to disassemble the cabinet containing the laser. The laser beam used in this product is harmful to the eyes. The use of optical instruments, such as magnifying lenses, with this product increases the potential hazard to your eyes. For your safety, have this equipment serviced only by an Apple Authorized Service Provider.

Because of the optical disc drive in your computer, your computer is a Class 1 laser product. The Class 1 label, located in a user-accessible area, indicates that the drive meets minimum safety requirements. A service warning label is located in a service-accessible area. The labels on your product may differ slightly from the ones shown here.



Class 1 label



Service warning label

Exposure to Radio Frequency Energy

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

Advarsel om brug i højrisikoområder

Computeren er ikke beregnet til at blive brugt i atomanlæg, ved luftfartsnavigering, i kommunikationssystemer eller i andre områder, hvor svigt i computersystemer kan føre til dødsfald, personskader eller alvorlige miljømæssige skader.

ENERGY STAR®

Som partner i ENERGY STAR® har Apple fastslået, at standardkonfigurationerne af dette produkt opfylder ENERGY STARS retningslinjer for effektiv udnyttelse af energi. ENERGY STAR er et samarbejde mellem producenter af kontorudstyr, og målet er at sikre det lavest mulige energiforbrug. Hvis kontorudstyret bruger mindre energi, er det billigere i drift, og forureningen begrænses.

Oplysninger om bortskaffelse og genbrug

Der findes oplysninger om Apples genbrugsprogram på www.apple.com/environment/summary.html.

Bortskaffelse af batteri

Mac mini er udstyret med et litiumionbatteri, der har lige så lang levetid som produktet. Forsøg ikke at udskifte batteriet. Det er kun en autoriseret Apple-tekniker, der kan udskifte batteriet.

Når dette produkt ikke længere kan bruges, skal det bortskaffes i henhold til gældende regler.

Taiwan:

廢電池請回收



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



Oplysninger om telefon og Apple 56K-modem

Underret telefonselskabet

Nogle telefonselskaber kræver, at du giver selskabet besked, når du tilslutter et modem.

Information You Need in the United States

The internal modem complies with Part 68 of the FCC rules. On the back of this equipment is a label that contains, among other information, the FCC registration number and ringer equivalence number (REN). If requested, provide this information to your telephone company.

- *Ringer equivalence number (REN):* 0.1B The REN is useful to determine the quantity of devices you may connect to your telephone lines and still have all those devices ring when your telephone number is called. In most, but not all areas, the sum of the RENs of all devices connected to one line should not exceed five (5.0). To be certain of the number of devices you may connect to your line, as determined by the REN, you should contact your local telephone company to determine the maximum REN for your calling area.
- *Telephone jack type:* USOC, RJ-11 An FCC-compliant telephone cord and modular plug are provided with this equipment. This equipment is designed to be connected to the telephone network or premises wiring using a compatible modular jack that complies with Part 68 rules. See the installation instructions for details.

Telephone Line Problems

If your telephone doesn't work, there may be a problem with your telephone line. Disconnect the modem to see if the problem goes away. If it doesn't, report the problem either to your local telephone company or to your company's telecommunications people.

If disconnecting the modem eliminates the problem, the modem itself may need service. See the service and support information that came with your Apple product for instructions on how to contact Apple or an Apple-authorized service provider for assistance.

If you do not disconnect your modem when it is adversely affecting the telephone line, the telephone company has the right to disconnect your service temporarily until you correct the problem. The telephone company will notify you as soon as possible. Also, you will be informed of your right to file a complaint with the FCC.

The telephone company may make changes in its facilities, equipment, operations, or procedures that could affect the operation of your equipment. If this happens, the telephone company will provide advance notice in order for you to make the necessary modifications to maintain uninterrupted service.

The internal modem will not work with party lines, cannot be connected to a coin-operated telephone, and may not work with a private branch exchange (PBX).

Telephone Consumer Protection Act

The Telephone Consumer Protection Act of 1991 makes it unlawful for any person to use a computer or other electronic device to send any message via a telephone fax machine unless such message clearly contains, in a margin at the top or bottom of each transmitted page or on the first page of the transmission, the date and time it was sent and an identification of the business or other entity, or individual sending the message and the telephone number of the sending machine of such business, entity, or individual.

Information You Need in Canada

The Industry Canada (IC) label identifies certified equipment. This certification means that the equipment meets certain telecommunications network protective, operational, and safety requirements. The Department does not guarantee the equipment will operate to a user's satisfaction.

Before installing this equipment, make sure that you are permitted to connect to the facilities of the local telecommunications company. Be sure you use an acceptable method of connection to install the equipment. In some cases, you may extend the company's internal wiring for single-line individual service by means of a certified telephone extension cord. Be aware, however, that compliance with these conditions may not prevent degradation of service in some situations.

Repairs to certified equipment should be made by an authorized Canadian maintenance facility designated by the supplier. Any equipment malfunctions or repairs or alterations that you make to this equipment may cause the telecommunications company to request that you disconnect the equipment.

In Canada, contact Apple at:
7495 Birchmount Road, Markham, Ontario,
L3R 5G2, 800-263-3394

Warning: Users should ensure for their own protection that the electrical ground connections of the power utility, telephone lines, and internal metallic water pipe system, if present, are connected together. This precaution may be particularly important in rural areas.

Users should not attempt to make such connections themselves, but should contact the appropriate electric inspection authority or electrician.

- **Load number:** 0.1 The load number (LN) assigned to each terminal device denotes the percentage of the total load to be connected to the telephone loop that is used by the device, to prevent overloading. The termination of a loop may consist of any combination of devices, subject only to the requirement that the sum of the load numbers of all devices does not exceed 100.
- **Telephone jack type:** CA-11

Informations Destinées aux Utilisateurs Canadiens

L'étiquette d'Industrie Canada identifie un matériel homologué. Cette étiquette certifie que le matériel est conforme à certaines normes de protection, d'exploitation et de sécurité des réseaux de télécommunications. Le Ministère n'assure toutefois pas que le matériel fonctionnera à la satisfaction de l'utilisateur.

Avant d'installer ce matériel, l'utilisateur doit s'assurer qu'il est permis de le raccorder au réseau de l'entreprise locale de télécommunication. Le matériel doit également être installé en suivant une méthode acceptée de raccordement. Dans certains cas, le câblage appartenant à l'entreprise utilisé pour un service individuel à ligne unique peut être prolongé au moyen d'un dispositif homologué de raccordement (cordon prolongateur téléphonique).

L'abonné ne doit pas oublier qu'il est possible que la conformité aux conditions énoncées ci-dessus n'empêche pas la dégradation du service dans certaines situations. De fait, les entreprises de télécommunication ne permettent pas que l'on raccorde un matériel aux prises d'abonnés, sauf dans les cas précis prévus par les tarifs particuliers de ces entreprises.

Les réparations de matériel homologué doivent être effectuées par un centre d'entretien canadien autorisé désigné par la fournisseur. La compagnie de télécommunications peut demander à l'utilisateur de débrancher un appareil suite à des réparations ou à des modifications effectuées par l'utilisateur ou en raison d'un mauvais fonctionnement.

Veuillez contacter Apple pour des informations supplémentaires:

Apple Canada, Inc.
7495 Birchmount Road
Markham, Ontario
Canada L3R 5G2

Service à la clientèle d'Apple Canada : 800-263-3394

Avvertissement : Pour sa propre protection, l'utilisateur doit s'assurer que tous les fils de mise à la terre du secteur, des lignes téléphoniques et les canalisations d'eau métalliques, s'il y en a, soient raccordés ensemble. Cette précaution est particulièrement importante dans les régions rurales.

L'utilisateur ne doit pas tenter de faire ces raccordements lui-même; il doit avoir recours à un service d'inspection des installations électriques ou à un électricien, selon le cas.

- **Numéro de charge :** 0.1 L'indice de charge (IC) assigné à chaque dispositif terminal indique, pour éviter toute surcharge, le pourcentage de la charge totale qui sera raccordée à un circuit téléphonique bouclé utilisé par ce dispositif. La terminaison du circuit bouclé peut être constituée de n'importe quelle combinaison de dispositifs pourvu que la somme des indices de charge de l'ensemble des dispositifs ne dépasse pas 100.
- **Type de prise téléphonique :** CA-11

Information You Need in the United Kingdom

This terminal equipment is intended for direct connection to the analogue Public Switched Telecommunications Network and is approved for use within the United Kingdom with the following features:

- Modem facility
- Autocalling facility
- Autoanswer facility
- DTMF signaling

Operation in the absence of proceed indication or upon detection of proceed indication

This product is in conformity with relevant regulatory standards following the provisions of European Council Directives 73/23/EEC (Low Voltage Directive) and 89/336/EEC amended by 92/31/EEC (EMC Directive).

Informationen für Deutschland

Diese Modem-Karte ist als Endeinrichtung vorgesehen und muss an ein TAE mit F-Kodierung angeschlossen werden. Diese Endeinrichtung ist in Konformität gemäß Niederspannungsrichtlinie 73 / 23 / EWG sowie EMC-Richtlinien 89 / 336 / EWG und 92 / 31 / EWG.

Informazioni per la France

Ce matériel est conforme aux normes applicables de sécurité électrique d'après la directive 73 / 23 / CEE et aux normes applicables de comptabilité électromagnétique d'après la directive 89 / 336 / CEE, modifié par la directive 92 / 31 / CEE.

Information You Need in Australia

All telecommunications devices are required to be labelled as complying to the Australian telecommunications standards, ensuring the health and safety of the operator and the integrity of the Australian telecommunications network. To provide compliance with the Australian Communications Authority's technical standards, please ensure that the following AT commands are maintained:

- ATB0 (ITU/CCITT operation)
- AT&G0 (no guard tone)
- AT&P1 (33/66 pulse dial make/break ratio)
- ATSO = 0 or ATSO = 1 (no answer or answer greater than one ring)
- AT56 = 95
(DTMF period between 70–255 ms)
- AT511 = 95
(DTMF period between 70–255 ms)

For calls that are automatically generated, a total of three call attempts are allowed to a telephone number, with a minimum period between calls of 2 seconds. If the call does not connect after three attempts, 30 minutes must expire before automatic redialing may be initiated. Failure to set the modem (and any associated communications software) to the above settings may result in the modem being non-compliant with Australian telecommunications standards. Under these circumstances a user could be subject to significant penalties under the Telecommunications Act 1997.

This modem must be properly secured in order for you to use it. Telecommunications network voltages exist inside the computer and the telecommunications line connection must be removed before opening the computer.

Information You Need in New Zealand

This modem is fully approved to operate on the New Zealand telecommunications network under Telepermit number PTC 211/04/002. All telecommunications devices are required to hold a Telepermit and be labelled accordingly with the approved Telepermit number to comply with the New Zealand telecommunications standards, ensuring the health and safety of the operator and the integrity of the New Zealand telecommunications network. To ensure compliance, all calls that are automatically generated should not make more than 10 call attempts to the same number within any 30 minute period with a minimum period between calls of 30 seconds. Failure to adhere to these standards may result in the modem being non-compliant with New Zealand Telecom standards. Under these circumstances a user could be subject to significant penalties.

Important: The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates that only Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.

