



PowerBook G4

Introduktion

Indeholder oplysninger om opstilling af og udvidelsesmuligheder samt fejlfinding til PowerBook G4

Apple Computer, Inc.

© 2003 Apple Computer, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

Denne håndbog eller dele heraf må ikke kopieres uden forudgående 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 konkurrenceforvridende og i strid med dansk lovgivning.

Alle oplysningerne i dette hæfte var korrekte på udgivelsestidspunktet. Apple påtager sig intet ansvar for evt. fejl opstået under oversættelse og trykning.

Apple

1 Infinite Loop

Cupertino, CA 95014-2084

408-996-1010

www.apple.com

Apple, Apple-logoet, AirPort, Apple Store, AppleTalk, Final Cut Pro, FireWire, Mac, Macintosh, Mac OS-logoet, PowerBook, QuickTime og Sherlock er varemærker tilhørende Apple Computer, Inc. og registreret i USA og andre lande.

Finder, iCal, iChat, iDVD, iMovie, iPhoto, iPod, iTunes og SuperDrive er varemærker tilhørende Apple Computer, Inc. ENERGY STAR® er et amerikansk registreret varemærke.

Java er et varemærke tilhørende Sun Microsystems, Inc.

PowerPC er et varemærke tilhørende International Business Machines Corporation og bruges i henhold til en licensaftale.

Alle andre firma- og produktnavne er varemærker tilhørende deres respektive ejere. Omtale af tredieparters 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 Confidential Unpublished Works, © 1992–1997 Dolby Laboratories, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

Det produkt, der beskrives i denne håndbog, er dækket af copyright, og alle rettigheder hertil forbeholdes Macrovision Corporation og andre ejere af rettigheder. Brug af den beskyttede teknologi skal godkendes af Macrovision Corporation. Teknologien må kun benyttes til hjemmebrug og andre ikke kommercielle formål, som er godkendt af Macrovision Corporation. Omvendt bygning og dekompilering er forbudt.

Produktet er underlagt følgende amerikanske patentnumre 4.631.603, 4.577.216, 4.819.098 og 4.907.093 og benyttes i henhold til en licensaftale, der kun tillader begrænset brug.

Frigivet samtidig i USA og Canada.

Indholdet af og funktionerne i Sherlock kan til enhver tid ændres eller fjernes.



Indhold

1 Introduktion 7

- Jordforbinde computeren 8
- Optimere batteriet til den bedste ydeevne 9
- Tilslutte det interne modem 9
- Slå skærmen op 10
- Tænde computeren 11
- Bruge pegefeltet 12
- Justere den indbyggede skærm 13
- Hvad nu? 14
- Når du er færdig med at arbejde 15

2 Introduktion til computeren 17

- Grundlæggende funktioner i PowerBook 18
- Ekstra funktioner i PowerBook 20
- Inden i PowerBook 22
- Om Mac OS X 24
- .Mac – Internettjenester til Mac-brugere 25
- Sherlock – Internetdetektiven 26
- Apple.com – udgangspunktet på World Wide Web 27
- QuickTime – lyd og video via Internet 28
- iMovie – fremstil og rediger digitale film 29
- iPhoto – organiser, rediger og del dine digitale fotografier 30
- iTunes – digital musik til Mac og iPod 31
- iDVD – opret og brænd dine egne DVD'er 32
- Automatisk opdatering – sørg for, at Mac er ajour 33

iCal – organiser og del dine kalendere	34
iChat – chat med venner via Internet	35
Konti – en computer, flere brugere	36
Mac-hjælp – svar på alle spørgsmål om Macintosh	37

3 Brugte computeren 39

USB (Universal Serial Bus)	40
FireWire	42
Bruge Bluetooth-enheder	44
Trådløst AirPort-netværk og Internetadgang	45
Ethernet 10/100Base-T	46
Understøttelse af eksterne skærme (VGA, composite og S-video)	47
Batteri	50
Bruge det optiske drev	54
Kontroltaster	58
Bruge den indbyggede numeriske blok	59
Sikre computeren mod tyveri	59

4 Arbejde med operativsystemet 61

Om Mac OS X	61
Bruge Classic i Mac OS X	62

5 Udvide computeren 63

Installere ekstra hukommelse	63
Installere et AirPort Extreme-kort	69

6 Fejlfinding 73

Oplysninger i dette kapitel	73
Problemer, der forhindrer dig i at bruge computeren	74
Tilbagekopiere software til computeren	75
Andre problemer	76
Computerens serienummer	77

**Appendiks A
Specifikationer 79**

Apple-systemprofil 79

**Appendiks B
Vedligeholdelse, brug og sikkerhed 81**

Rengøre PowerBook 81

Transportere PowerBook 81

Opbevare PowerBook 81

Sikkerhed ved opstilling og brug af computeren 82

Generelle sikkerhedsinstruktioner 83

Apple og miljøet 84

Ergonomi 84

**Appendiks C
Oprette forbindelse til Internet 87**

PPP-forbindelser 88

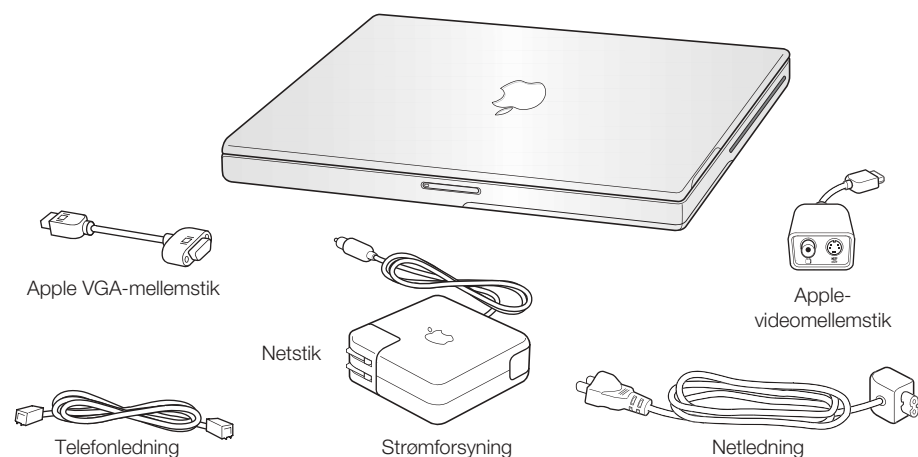
Internetforbindelser med DSL, kabelmodem eller lokalnetværk 91

Fejlfinding til forbindelsen 96

Introduktion

PowerBook er udviklet, så den er let at opstille og gøre klar til brug. Nye brugere af PowerBook- eller Macintosh-computere kan læse dette kapitel for at få et overblik over funktionerne i PowerBook og hjælp til at komme 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 computeren", for at lære om de nye funktioner i PowerBook.



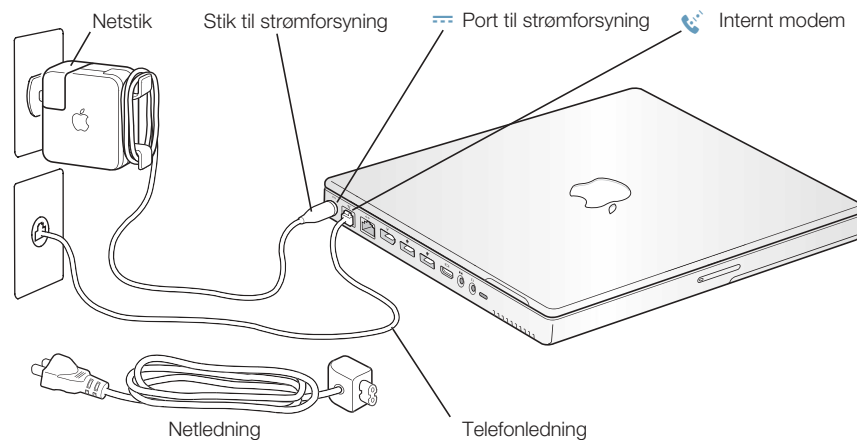
Vigtigt: Læs hele installeringsvejledningen og alle sikkerhedsoplysningerne (se side 81) omhyggeligt, før du slutter computeren til ledningsnettet.

Jordforbinde computeren

Når du slutter strømforstyringen til computeren, genoplades computerens batteri. Du bør starte med at tilslutte strømforstyringen, da batteriet kan have mistet spænding under transport og opbevaring.

Vigtigt: Du sikrer optimal ydeevne ved kun at bruge den strømforstyring, der fulgte med computeren.

- 1 Sæt netledningen fra strømforstyringen i en stikkontakt. Hvis du vil udvide strømforstyringens rækkevidde, kan du fjerne netstikket fra strømforstyringen og slutte den ene ende af den medfølgende netledning til strømforstyringen og den anden til en stikkontakt. Brug kun den netledning, der fulgte med strømforstyringen.



- 2 Sæt strømforstyringens kabel i porten til strømforstyring (mærket med symbolet \equiv) på venstre side af computeren. Sørg for, at stikket sidder rigtigt i porten til strømforstyringen, så computeren får tilført den nødvendige strøm.

Når strømforstyringen er tilsluttet korrekt, lyser stikket på strømforstyringen. Hvis indikatoren lyser orange, oplades batteriet. Hvis indikatoren lyser grønt, er batteriet helt opladt. Du kan overvåge batteriets spændingsniveau vha. batterisymbolet på menulinien og vha. spændingsindikatorerne i bunden af batteriet (se side 51).

Du kan vikle den overskydende netledning omkring tapperne på strømforstyringen.

Når du tager ledningen til strømforstyringen ud af stikkontakten, skal du trække i stikket – ikke i ledningen.


Optimere batteriet til den bedste ydeevne

Hvis du vil have den længst mulige driftstid fra batteriet i PowerBook, skal du bruge al strømmen i batteriet i løbet af den første uges tid. Lad derefter batteriet helt op igen. Følg derefter disse instruktioner:

- 1** Tilslut strømforsyningen, og lad batteriet i PowerBook helt op, indtil batteriindikatoren lyser, og batterisymbolet på skærmen viser, at batteriet er ladet helt op. Når der er grønt lys i stikket på strømforsyningen, er batteriet helt opladt.
- 2** Afmonter strømforsyningen, og brug PowerBook. Når batterispændingen bliver lav, vises den første advarselsdialog på skærmen. Fortsæt med at bruge PowerBook, indtil den går på vågeblus. Herefter er batteriet klar til opladning.
- 3** Tilslut strømforsyningen, og lad den være tilsluttet, indtil batteriet igen er fuldt opladt.

Vigtigt: Når du skal optimere batteriet, er det kun nødvendigt at aflade det én gang, og derefter oplade det igen. Derefter kan du tilslutte strømforsyningen og afmontere den, uanset hvor megen spænding der er tilbage på batteriet.

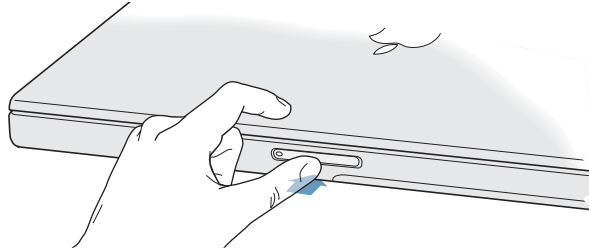
Tilslutte det interne modem

Hvis du vil oprette forbindelse til Internet med det samme, skal du slutte den ene ende af telefonledningen til den interne modemporth (mærket med symbolet ) på venstre side af computeren og den anden ende til en analog telefonforbindelse (den type, som normalt bruges i hjemmet). Første gang du starter PowerBook, hjælper en indstillingsassistent dig med at oprette forbindelse til Internet. Appendix C, "Oprette forbindelse til Internet", indeholder flere oplysninger.

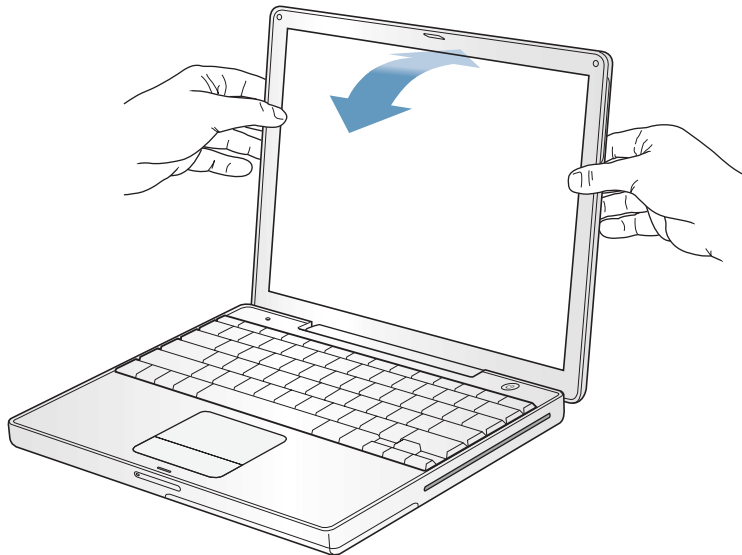
Advarsel: Slut ikke modemmet til en digital telefonledning, da det kan beskadige modemmet. Spørg telefonselskabet, hvis du ikke ved, om telefonforbindelsen er digital.

Slå skærmen op

- 1 Tryk på udløserknappen.

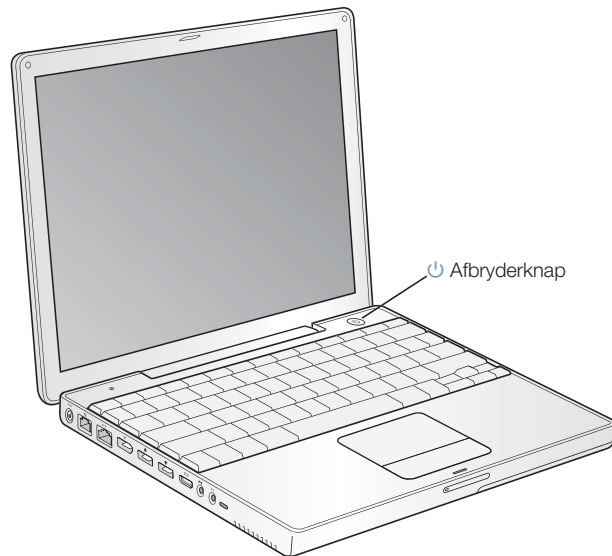


- 2 Slå skærmen op, indtil synsvinklen er passende.



Tænde computeren

Tryk på afbryderknappen (⏻) for at tænde computeren. Du hører en lyd, når computeren starter. Det tager et øjeblik at starte computeren. Det er helt normalt. Hver gang du trykker på afbryderknappen, tester PowerBook hukommelsen, før den starter. Jo mere hukommelse der er installeret, jo længere varer det, før den starter.



Problemer med at starte?

Der sker ikke noget, når du trykker på afbryderknappen.

- Sørg for, at batteriet er installeret korrekt. Tryk på sølvknappen på batteriet for at kontrollere batteriets spændingsniveau. Se "Batteri" på side 51.
- Batteriet kan være fladt. Sørg for, at strømforsyningen er sluttet korrekt til både computeren og en strømkilde.
- Hvis computeren stadig ikke kan starte, henvises til side 75, som indeholder flere forslag til fejlfinding.

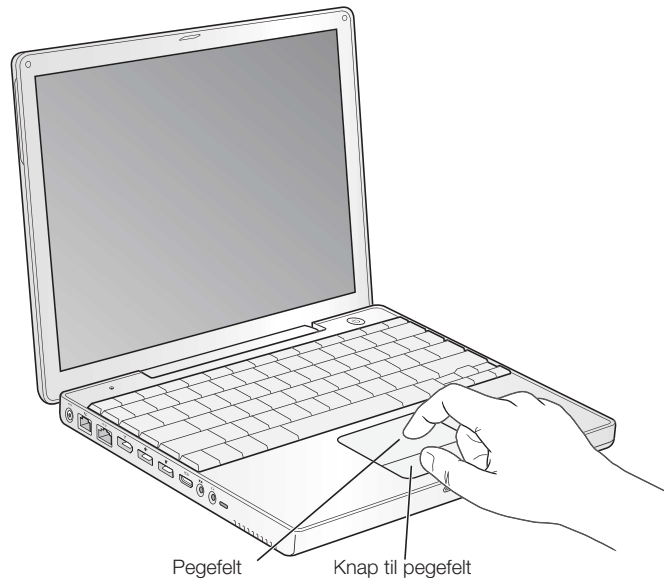
Der vises et billede af en disk eller en mappe med et blinkende spørgsmålstegn.

- Dette symbol betyder, at computeren ikke kan finde System-software på harddisken eller de diske, der er sluttet til computeren. Det kan være nødvendigt at geninstallere System-software. Se side 75.

Bruge pegefeltet

Du kan bruge pegefeltet på PowerBook til at flytte og vælge emner på skærmen på samme måde som med en mus. Når du lader en finger glide hen over pegefeltet, flyttes markøren på skærmen i samme retning. Du bruger pegefeltet, når du vælger, klikker og dobbeltklikker på et emne på skærmen.

Bemærk: Du kan klikke og dobbeltklikke direkte på pegefeltet, så du ikke behøver at bruge knappen. Du slår denne og andre funktioner til pegefelter til i panelet Mus i Systemindstillinger.



Pegefeltet er følsomt for bevægelsens hastighed. Hvis markøren kun skal flyttes en kort afstand på skærmen, skal du lade fingeren glide langsomt hen over pegefeltet. Jo hurtigere du flytter fingeren, jo længere flyttes markøren hen over skærmen.

Gode råd om brugen af pegefeltet

Du opnår de bedste resultater, hvis du:

- Kun bruger én finger, Hvis du bruger flere fingre, kan det være svært at styre markøren.
- Aldrig bruger en kuglepen eller andre objekter.
- Ikke udsætter pegefeltet for fugt. Rengør pegefeltet med en tør klud, hvis det bliver fugtigt på grund af høj luftfugtighed eller kondens.
- Aldrig bruger rengøringsmidler på pegefeltet.

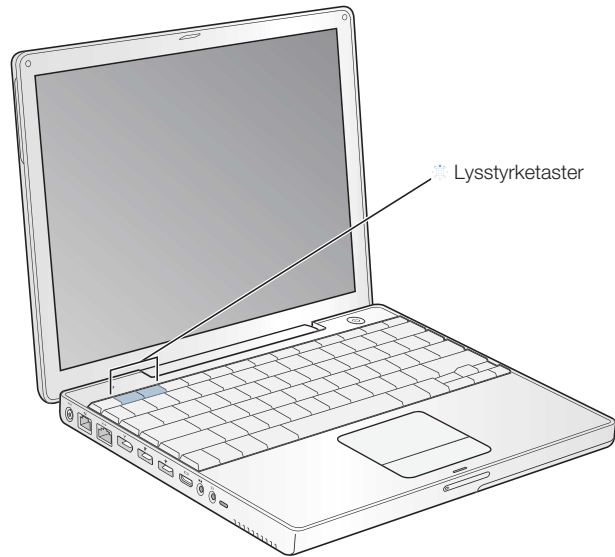
Hvis du vil have flere oplysninger om brug af pegefeltet, skal du vælge Hjælp > Mac-hjælp.

Justere den indbyggede skærm

Når du begynder at bruge den nye PowerBook, skal du evt. justere skærmen, så skærbilledet er tydeligt.

Justere lysstyrken

Juster lysstyrken ved hjælp af knapperne mærket med symbolet ☀.



Justere opløsning på den indbyggede skærm

Du kan forstørre emner på den indbyggede skærm ved at vælge en skaleret opløsning i stedet for standardopløsningen. Du justerer skærmens opløsning i panelet Skærm i Systemindstillinger. Hvis du vil justere indstillingen af skærmen vha. symbolet Skærm i menulinien, skal du klikke på "Vis skærm i menulinien".

Opløsninger, som den indbyggede skærm kan arbejde med

PowerBook har en 12,1" TFT XGA-skærm med en standardopløsning på 1024 x 768.

Du kan vælge en opløsning på 800 x 600 eller mindre (kaldes en "skaleret" opløsning) i vinduet Skærm i Systemindstillinger. Når du skifter til en skaleret opløsning, ser emner på skærmen større ud, så de bliver lettere at se. Med skalerede opløsninger er skærbilledet muligvis ikke lige så skarpt som med skærmens standardopløsning.

Hvad nu?

Nu har du foretaget alle justeringer, som er nødvendige for at bruge PowerBook. Første gang du starter computeren, hjælper Indstillingsassistent dig gennem konfiguration af computeren og indstillinger til Internet. Til Internetadgang kræves der en konto hos en Internetudbyder (evt. mod betaling).

Du kan få flere oplysninger i det følgende:

Hvis du vil vide mere om...	Se...
At lukke computeren ned og sætte den på vågeblus	"Når du er færdig med at arbejde" på side 16.
Hvilke muligheder der findes i PowerBooks hardware og software	Kapitel 2, "Introduktion til computeren".
Hvad Mac-hjælp indeholder	"Mac-hjælp – svar på alle spørgsmål om Macintosh" på side 37.
Hvordan man bruger en bestemt PowerBook-funktion	Kapitel 3, "Bruge computeren".
Hvordan man installerer hukommelse	Kapitel 5, "Forbedre computeren".
Hvad du skal gøre, hvis der opstår problemer med PowerBook	Kapitel 6, "Fejlfinding".

Når du er færdig med at arbejde

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

Sætte PowerBook på vågeblus

Hvis du kun skal være væk fra PowerBook i kort tid, kan du sætte den på vågeblus. Når computeren er på vågeblus, kan den hurtigt startes igen. Når computeren er på vågeblus, er skærmen sort, som om den var slukket, og en lille hvid lampe under skærmlåsen blinker.

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

- Slå skærmen ned.
- Vælg Apple () > Vågeblus.

Advarsel: Inden du flytter PowerBook, skal du vente nogle sekunder, indtil lampen for vågeblus begynder at blinke. Det betyder, at computeren er på vågeblus, og at harddisken er holdt op med at rotere. 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.

Afbryde vågeblus:

- *Hvis skærmen er slået ned*, skal du slå den op. Vågeblus afbrydes automatisk, når du slår skærmen op.
- *Hvis skærmen allerede er slået op*, skal du trykke på afbryderknappen (⏻) eller en anden tast på tastaturet.

Lukke PowerBook ned

Hvis du ikke skal bruge PowerBook i nogle dage, skal du lukke den ned. Gør et af følgende:

- Vælg Apple () > Luk ned.
- Tryk på afbryderknappen, og klik på Luk ned i den dialog, der vises på skærmen.



- Hvis PowerBook skal opbevares igennem længere tid, kan du i afsnittet "Opbevare PowerBook" på side 81 finde flere oplysninger om, hvordan du forhindrer, at batteriet bliver helt afladt.

Introduktion til computeren

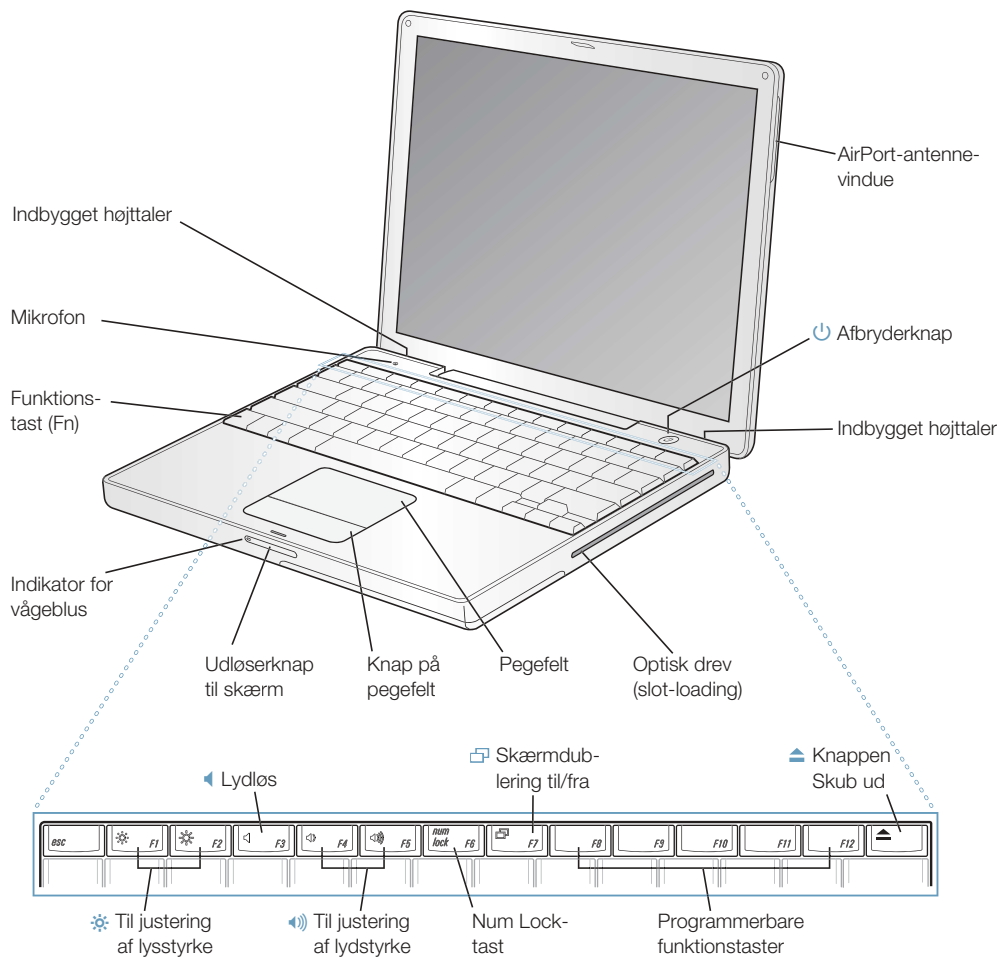
Dette kapitel indeholder alle de oplysninger, du har brug for, når du skal i gang med at afprøve computerens muligheder. Her findes en gennemgang af computerens hardware og software samt specielle Internettjenester, som kan benyttes med Macintosh-computere.

PowerBook er en bærbar computer med mange funktioner. Den er udstyret med den nyeste teknologi, f.eks. en PowerPC G4-processor, FireWire- og USB-porte, Bluetooth-teknologi til trådløse forbindelser og AirPort til trådløst Internet og netværk. Sammen med denne hardware får du operativsystemet Mac OS X, som giver dig mulighed for at se video, søge efter oplysninger, foretage indkøb og opdatere software automatisk via Internet.

PowerBook leveres med flere programmer, hvor du kan sende e-post, surfe på Internet, chatte, organisere musik og digitale fotografier, fremstille film og meget mere. Dette kapitel indeholder en beskrivelse af disse programmer og viser dig, hvor du kan finde flere oplysninger om dem. Læs mere her.

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

Grundlæggende funktioner i PowerBook



**Lysstyrke**

Juster lysstyrken på PowerBook-skærmen.

**Lydstyrke**

Juster lydstyrken på lyden fra de indbyggede højttalere og lydudgangen.

Num Lock

Aktiver den numeriske blok på PowerBook-tastaturet. Når den numeriske blok er slået til, lyser Num Lock-tasten grønt.

**Skift skærmfunktion**

Brug denne tast til at skifte mellem udvidet skrivebord og skærmdublering.

**Knappen Skub ud**

Tryk på og hold denne tast nede for at skubbe en CD eller DVD ud. Du kan også skubbe en disk ud ved at trække diskens symbol til papirkurven.

Indbyggede højttalere (2)

Lyt til musik, film, spil og multimedia.

Mikrofon

Optag lyd direkte til harddisken i PowerBook via den indbyggede mikrofon.

Funktionstasten (Fn)

Tryk på denne tast, og hold den nede for at aktivere funktionstasterne (F1 til F12).

Vågeblusindikator

Når PowerBook er på vågeblus, blinker en lille hvid lampe.

Lås til skærmen

Tryk på denne knap for at låse skærmen op og åbne PowerBook.

Pegfeltet

Flyt markøren rundt på skærmen på PowerBook.

Optisk drev (slot-loading)

Det optiske drev kan læse CD-ROM-diske, Photo CD'er, almindelige audio-CD'er, DVD-ROM- og DVD-R-diske, DVD-film og andre typer medier. Det optiske drev kan også skrive musik, dokumenter og andre digitale arkiver til CD-R- og CD-RW-diske. Hvis du har et SuperDrive, kan du også skrive til DVD-R-diske.

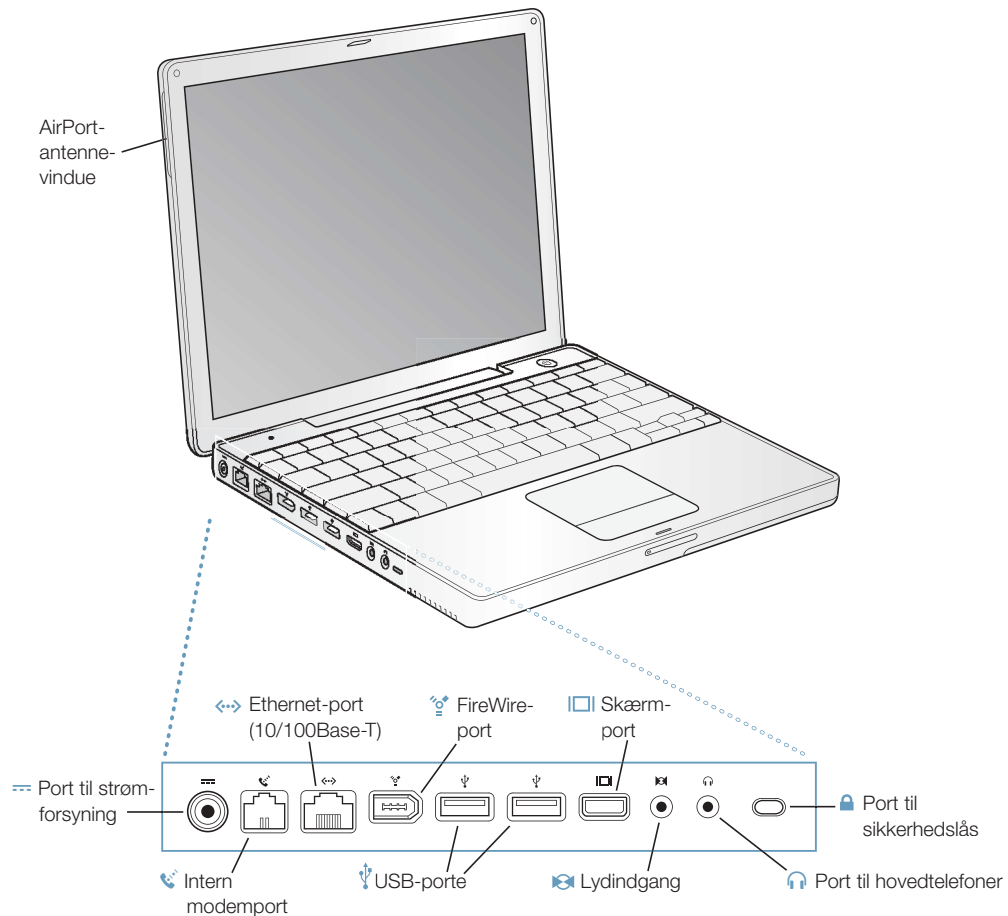
**Afbryderknap**

Tænd og sluk PowerBook, eller sæt den på vågeblus.

AirPort-antenne

Med et AirPort Extreme-kort (ekstraudstyr) kan du oprette trådløs forbindelse til Internet.

Ekstra funktioner i PowerBook





Port til strømforsyning

Tilslut strømforsyningen (inkluderet) for at genoplade batteriet i PowerBook.



Intern modemport

Slut en almindelig telefonledning direkte til det interne modem.



Ethernet-port (10/100Base-T)

Slut PowerBook til et hurtigt 10/100Base-T Ethernet-netværk, eller tilslut en anden computer, og overfør arkiver. Ethernet-porten finder automatisk andre Ethernet-enheder. Du behøver ikke at bruge et Ethernet-krydskabel for at slutte PowerBook til andre Ethernet-enheder.



FireWire-port

Tilslut eksterne enheder med høj overførselshastighed, f.eks. digitale videokameraer, printere og eksterne lagringsenheder.



To USB-porte (Universal Serial Bus)

Slut ekstra udstyr til PowerBook, f.eks. printere, eksterne lagringsenheder, digitale kameraer, modemer, tastaturer og joystick.



Videoudgang

Brug det medfølgende VGA-mellemstik, og tilslut en ekstern skærm eller projektor med VGA-stik. Brug det medfølgende Apple-videomellemstik, og tilslut et fjernsyn, en videobåndoptager eller en anden videoenhed med et S- eller composite videostik.



Linieindgang

Tilslut en ekstern mikrofon med linieudgangssignaler eller andet lydudstyr.



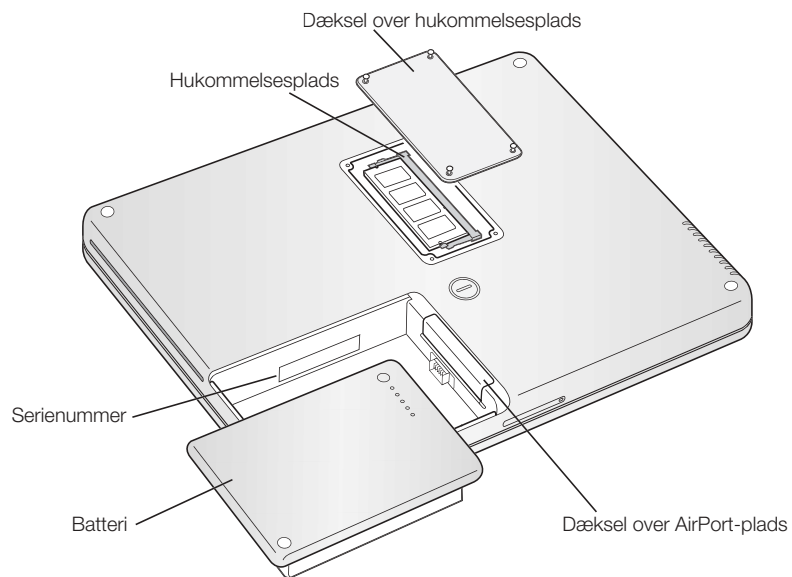
Port til hovedtelefoner/linieudgang

Tilslut eksterne højttalere, hovedtelefoner eller andet udstyr til udgående lyd.

Port til sikkerhedslås

Beskyt PowerBook ved at tilslutte et sikkerhedskabel.

Inden i PowerBook



Hukommelsesplads

PowerBook leveres med 256 MB RAM. Der sidder en 128 MB hukommelsesenhed på hovedkortet og en 128 MB hukommelsesenhed i hukommelsespladsen. Du kan højst installere 640 MB RAM i PowerBook vha. en 512 MB SO-DIMM-enhed i hukommelsespladsen. Installeringsvejledningen findes i "Installere ekstra hukommelse" på side 63.

AirPort Extreme-kort

Med et AirPort Extreme-kort i computeren kan der oprettes forbindelse til et trådløst netværk. Der er måske installeret et AirPort Extreme-kort i PowerBook ved leveringen. Hvis der ikke er installeret et AirPort Extreme-kort, kan du købe et og installere det selv. Se "Installere et AirPort Extreme-kort" på side 69.

Om Mac OS X



Det kan du gøre

Mac OS X giver computeren en kraftfuld og elegant grænseflade. Med Mac OS X behøver du ikke at bekymre dig om, hvor megen hukommelse et program skal have, og du behøver heller ikke at starte computeren igen, hvis der opstår problemer i et program. Ud over at bruge Mac OS X kan du vha. Classic stadig bruge Mac OS 9-versioner af software i Mac OS X. Kapitel 4, "Arbejde med operativsystemet", på side 61 giver en mere detaljeret beskrivelse af Classic. Mac OS X understøtter også Java og UNIX-baseret software.

Systemindstillinger er "kommandocentralen", hvor du vælger alle computerens indstillinger - lige fra skrivebordets udseende til netværksindstillinger. Finder og Dock giver dig nem adgang til mapper, programmer, dokumenter og andre emner på computeren og netværket.

Flere oplysninger

- Håndbogen *Velkommen til Mac OS X*, som ligger på harddisken i Dokumenter/Mere om Mac, indeholder oplysninger om tilpasning og brug af Mac OS X.
- Du kan få de sidste nye oplysninger om Mac OS X på adressen www.apple.com/macos.

.Mac – Internettjenester til Mac-brugere



Det kan du gøre

.Mac er en helt ny type Internettjeneste til Macintosh-brugere fra Apple. Med en .Mac-konto kan du sende og modtage e-post eller elektroniske postkort samt udveksle fotografier og film. Du kan sikkerhedskopiere vigtige arkiver, oprette dit eget websted osv. Du skal have en konto hos en Internetudbyder for at kunne bruge .Mac. (.Mac-tjenesterne findes ikke i alle lande.)

Flere oplysninger

- Besøg www.mac.com.

Du registrerer på følgende måde

- Åbn Systemindstillinger, og klik på Internet. Klik på .Mac, og klik derefter på Registrer.

Sherlock – Internetdetektiven



Det kan du gøre

Sherlock er din personlige søgedetektiv og indkøbsassistent på Internet. Med Sherlock kan du nemt finde personer, nyheder og næsten alt andet. Du kan købe bøger og musik, besøge auktioner, finde de billigste priser og se, om produkterne er på lager. Slå biograftiderne i de lokale biografteatre op, se forfilm og køb billetter. Find oplysninger om fly, aktiekurser, telefonnumre og kørselsanvisninger. Find definitioner, nyheder, oversættelser osv.

Flere oplysninger

- Åbn Sherlock, og vælg Hjælp > Hjælp til Sherlock.
- Besøg www.apple.com/sherlock.

Bemærk: Indholdet af og funktionerne i Sherlock kan til enhver tid ændres eller fjernes.

Apple.com – udgangspunktet på World Wide Web



Det kan du gøre

Hvad enten du søger efter oplysninger om Apples produkter eller efter tjenester, support og tekniske oplysninger, kan du på Apples websteder få de oplysninger, du har brug for. (Indholdet og funktionerne i apple.com findes måske ikke i alle lande.)

Flere oplysninger

Besøg følgende websteder for at få flere oplysninger:

- Apple Store: store.apple.com
- Apple-support: www.apple.com/support
- Macintosh-produktguide: www.apple.com/guide
- Mac OS X: www.apple.com/macosex

QuickTime – lyd og video via Internet



Det kan du gøre

Ud over at afspille video og musik på computeren kan du med QuickTime se fjernsynsprogrammer via Internet.

Vejledning

- 1 Opret forbindelse til Internet.
- 2 Åbn QuickTime Player:
- 3 Klik på knappen QuickTime, og vælg en kanal for at få de nyeste videoer, musik og oplysninger via Internet uden at skulle opbevare arkiverne på harddisken.

Flere oplysninger

Internetvideo er blot en af de mange muligheder i QuickTime. Hvis du vil vide mere:

- Åbn QuickTime, og vælg Hjælp > Hjælp til QuickTime Player.
- Besøg www.apple.com/quicktime.

iMovie – fremstil og rediger digitale film



Det kan du gøre

iMovie er et brugervenligt program til redigering af digital video. Med iMovie og et digitalt kamera kan du fremstille og redigere film. Importer video fra kameraet, rediger klip, tilføj overgange, titler, lydeffekter og musik.

Flere oplysninger

- Åbn iMovie, og vælg Hjælp > iMovie-hjælp.
- Du kan få de sidste nye oplysninger om iMovie, inklusive iMovie-opdateringer, tilbehør og en liste over kompatible digitale videokameraer, på webstedet om iMovie på adressen www.apple.com/imovie.

iPhoto – organiser, rediger og del dine digitale fotografier



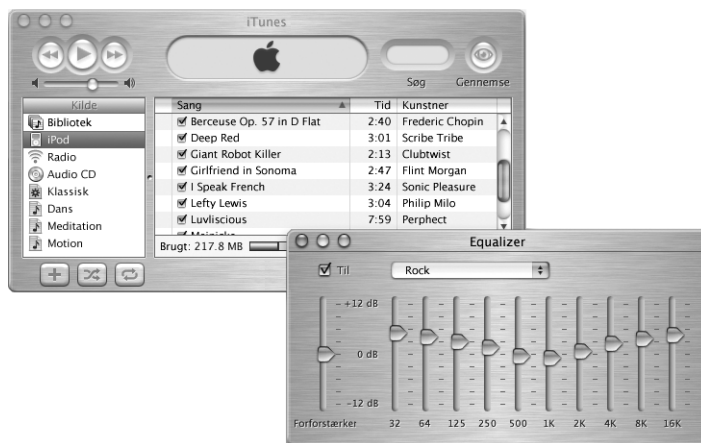
Det kan du gøre

Med iPhoto kan du importere fotografier fra et digitalt kamera, organisere dem i album, redigere og forbedre dem og dele dem med andre på mange forskellige måder. Når du først har set, hvad iPhoto kan gøre med digitale billeder, vil du sikkert aldrig bruge et traditionelt kamera med film mere. Du skal blot slutte det digitale kamera til USB-porten på Macintosh, hvorefter iPhoto åbnes, importerer dine fotografier, katalogiserer dem, lagrer dem og viser dem på skærmen.

Flere oplysninger

- Åbn iPhoto, og vælg Hjælp > iPhoto-hjælp.
- Besøg webstedet om iPhoto på adressen www.apple.com/iphoto.

iTunes – digital musik til Mac og iPod



Det kan du gøre

Med iTunes kan du importere sange fra musik-CD'er som MP3-arkiver, oprette spillelister, flytte musik til iPod eller andre transportable MP3-afspillere, lytte til hundredevis af radiostationer på Internet og meget mere. Brug iTunes til at organisere musikken efter din smag, og fremstil dine egne audio-CD'er.

Flere oplysninger

- Åbn iTunes, og vælg Hjælp > iTunes-hjælp.
- Besøg webstedet om iTunes på adressen www.apple.com/itunes.

iDVD – opret og brænd dine egne DVD'er



Det kan du gøre

Hvis PowerBook er udstyret med et SuperDrive, kan du bruge iDVD til at brænde DVD'er på tomme DVD-R-diske. Fremstil DVD'er af dine iMovie-film, digitale fotografier og andre QuickTime-mediearkiver, og afspil dem på de fleste almindelige DVD-afspillere.

Flere oplysninger

- Åbn iDVD, og vælg Hjælp > iDVD-hjælp.
- Besøg webstedet om iDVD på adressen www.apple.com/idvd.

Automatisk opdatering – sørg for, at Mac er ajour



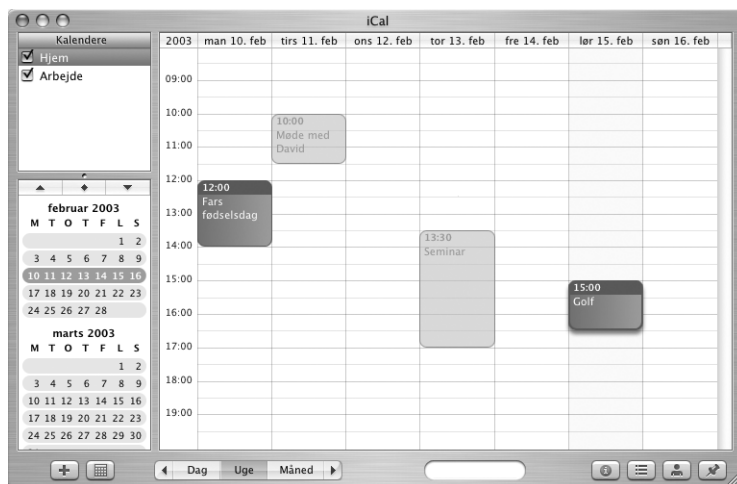
Det kan du gøre

Opret forbindelse til Internet og brug Softwareopdatering til automatisk at hente og installere de nyeste softwareversioner og andre forbedringer fra Apple. Med Softwareopdatering kan du hurtigt finde evt. programopdateringer på Apples Internetserver. Du kan vælge, at Macintosh skal hente og installere softwareopdateringer fra Apples server med bestemte intervaller.

Flere oplysninger

- Du kan få flere oplysninger, hvis du søger efter "Softwareopdatering" i Mac-hjælp.
- Du kan få de sidste nye oplysninger om Mac OS X på adressen www.apple.com/macos.

iCal – organiser og del dine kalendere



Det kan du gøre

iCal er et personligt kalenderprogram, som hjælper dig med at holde styr på aftaler og begivenheder. Se flere kalendere samtidig, og del kalenderne med kollegaer, familie og venner via din .Mac-konto. Abonner på andre kalendere, så du kan følge med i planlægning af arbejdsopgaver, familie- og skolearrangementer og meget mere.

Flere oplysninger

- Åbn iCal, og vælg Hjælp > iCal-hjælp.
- Besøg webstedet om iCal på adressen www.apple.com/ical.

iChat – chat med venner via Internet



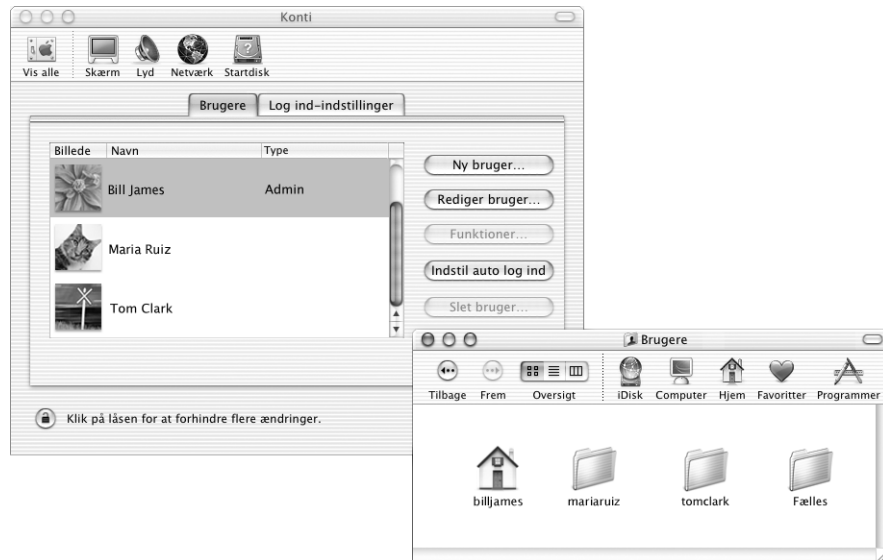
Det kan du gøre

Hvis computeren er forbundet til Internet, kan du bruge iChat til at chatte med dine venner. Chat med andre iChat-brugere og med venner, der bruger AIM (AOL Instant Messenger). Du kan også let overføre billeder, dokumenter og andre arkiver, mens du chatter. Log ind på iChat med dit .Mac-brugernavn eller AIM-skærmmavn.

Flere oplysninger

- Åbn iChat, og vælg Hjælp > iChat-hjælp.
- Besøg webstedet om iChat på adressen www.apple.com/ichat.

Konti – en computer, flere brugere



Det kan du gøre

Flere brugere kan være fælles om den samme computer og bevare personlige indstillinger, hvis de logger ind på forskellige brugerkonti. Hver bruger kan vælge sine egne indstillinger, f.eks. bogmærker og skrivebordsoversigter, og opbevare sine dokumenter i en speciel brugermappe (Hjem). Alle brugerne har adgang til en fælles mappe på computeren.

Den første brugerkonto, der oprettes, er en administratorkonto. Administratorer er brugere med specielle tilladelser: De kan f.eks. give nye brugere adgang til computeren, installere software og ændre computerens generelle indstillinger.

Bemærk: Hvis du har glemt administratoradgangskoden, kan du nulstille den vha. den disk til softwareinstallering, der fulgte med computeren. Start fra disken til softwareinstallering, og vælg Nulstil adgangskode på Installermenuen. Opbevar disken til softwareinstallering på et sikkert sted. Med disken kan alle brugere få ubegrænset adgang til computeren.

Flere oplysninger

Du kan få flere oplysninger om indstilling af brugerkonti i Mac OS X, hvis du søger efter "brugere" i Mac-hjælp.

Mac-hjælp – svar på alle spørgsmål om Macintosh



Du bruger Mac-hjælp på følgende måde:

- 1 Klik på symbolet for Finder i Dock.
- 2 Vælg Hjælp > Mac-hjælp (åbn Hjælpemenuen, 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 computeren

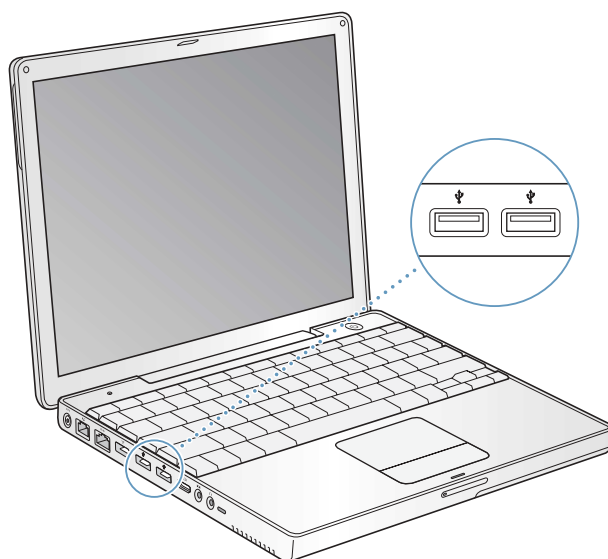
PowerBook har mange indbyggede funktioner og udvidelsesmuligheder, så du kan tilpasse den efter dine behov. PowerBook har f.eks. følgende funktioner:

- USB (Universal Serial Bus) til tilslutning af ekstraudstyr til PowerBook, f.eks. printere, scannere, joystick, tastaturer, digitale kameraer og disketteredrev.
- FireWire til tilslutning af udstyr med høj hastighed, f.eks. digitale videokameraer og eksterne harddiske.
- Den nyeste kommunikationsteknologi, f.eks. et 56 K-modem, 10/100Base-T Ethernet, Bluetooth til trådløse forbindelser og mulighed for trådløst netværk og Internet med AirPort.
- Ved hjælp af det medfølgende Apple VGA-mellemstik kan du bruge PowerBook sammen med en ekstern skærm, en videoprojektor eller en digital, flad skærm – med understøttelse af skærmdublering og udvidet skrivebord. Brug PowerBooks videoudgang og det medfølgende Apple-videomellemstik, så du kan se DVD-film på et fjernsyn, der understøtter composite eller S-video.
- Et batteri med lang levetid, lydindgang, port til hovedtelefoner og meget mere.

Dette kapitel indeholder grundlæggende oplysninger om PowerBooks funktioner. Der findes flere oplysninger i Mac-hjælp (se side 37) og på Apples mange websteder på Internet.

USB (Universal Serial Bus)

PowerBook har to USB-porte (Ψ), som kan bruges til tilslutning af mange forskellige typer eksterne enheder, f.eks. printere, scannere, digitale kameraer, spilplader, joystick, tastaturer og disketteredrev. Med USB er det nemt at tilslutte eksternt udstyr. Det er ofte muligt at tilslutte og afmontere USB-enheder, mens computeren er tændt. Når enheden er tilsluttet, er den klar til brug. Du skal ikke genstarte eller omkonfigurere computeren.



Bruge USB-enheder

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

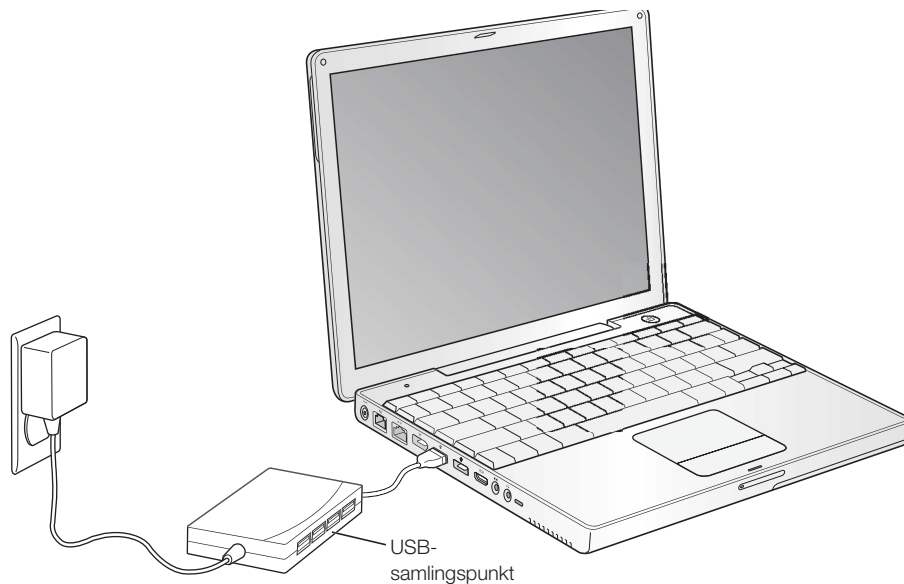
Bemærk: Computeren leveres med software til mange USB-enheder. Hvis PowerBook ikke kan finde den korrekte software, når du tilslutter en USB-enhed, kan du installere den software, som fulgte med enheden. Du kan også følge vejledningen på skærmen og hente den korrekte software fra Internet.

USB-enheder og computerens batterier

PowerBook kan arbejde med USB-enheder, som ikke har en separat strømforsyning, men får strøm fra USB-porten, f.eks. joystick og tastaturer. Men disse typer USB-enheder kan få PowerBooks batteri til at aflades hurtigere. Hvis en enhed skal være tilsluttet i længere tid, er det en god ide at slutte strømforsyningen til PowerBook.

Bruge flere USB-enheder på én gang

Hvis du bruger mere end to USB-porte samtidig, skal 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.




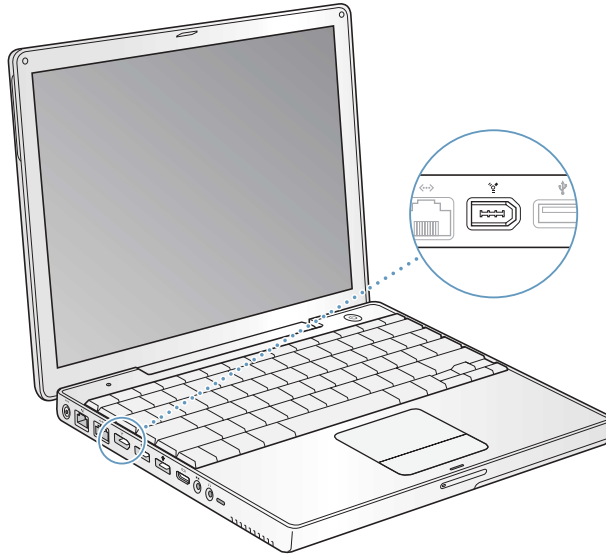
Flere oplysninger om USB

Der findes flere oplysninger om USB i Mac-hjælp (se side 37). Vælg Hjælp > Mac-hjælp, og søg efter "USB". Du kan også finde oplysninger på Apples websted om USB på adressen www.apple.com/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 én FireWire-port (). Med FireWire kan du nemt tilslutte og afmontere eksterne enheder, som kræver hurtig overførsel af data, f.eks. digitale videokameraer, printere, scannere og harddiske. Du kan tilslutte og afmontere FireWire-enheder uden at genstarte computeren.



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

- Tilslut et digitalt videokamera, og optag, overfør og rediger videofilm af høj kvalitet på computeren ved hjælp af software til videoediting, f.eks. iMovie eller Final Cut Pro.
- Tilslut en ekstern FireWire-harddisk, og brug den til at fremstille sikkerhedskopier af data eller til at overføre arkiver. Der vises et symbol for FireWire-disken på skrivebordet, når du har sluttet disken til PowerBook.
- Brug en ekstern FireWire-disk som startdisk. 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

Når du skal bruge en FireWire-enhed til computeren, skal du først slutte enheden til computeren og installere evt. software, der blev leveret med enheden. Computeren finder automatisk den nye enhed.

FireWire-enheder og computerens batterier

PowerBook kan arbejde med FireWire-enheder, som ikke har en separat strømforsyning, men får strøm fra FireWire-porten, f.eks. visse eksterne harddiske. Men disse typer FireWire-enheder kan få PowerBooks batteri til at aflades hurtigere. Hvis en enhed skal være tilsluttet i længere tid, er det en god ide at slutte strømforsyningen til PowerBook.

Bemærk: FireWire-porten leverer strøm til FireWire-enheder (maks. 7 W). Du kan slutte flere serieforbundne enheder til FireWire-porten på computeren, men computeren kan kun levere strøm til én enhed. Resten af de serieforbundne enheder skal have en separat strømforsyning. Hvis du tilslutter flere FireWire-enheder, som skal have 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.

Bruge PowerBook som ekstern FireWire-disk

Hvis du vil overføre arkiver mellem PowerBook og en anden FireWire-computer, eller der er problemer med computeren, så den ikke kan starte, kan du bruge PowerBook som en FireWire-disk, så den vises som en ekstern disk på en anden computer.

Hvis du vil tilslutte PowerBook som FireWire-disk, skal du følge disse instruktioner:

- 1** Sørg for, at PowerBook er lukket ned.
- 2** Brug et FireWire-standardkabel med 6 ben i begge ender til at forbinde PowerBook med en anden computer, der er udstyret med FireWire.
- 3** Start PowerBook, og hold straks tasten T nede. Symbolet for FireWire-logoet vises på skærmen på PowerBook. På den anden computers skærm vises symbolet for den interne harddisk i PowerBook og symbolet for en CD eller DVD i det optiske drev på PowerBook.
- 4** Når du er færdig med at overføre arkiver, skal du trække symbolet for harddisken i PowerBook og symbolet for CD'en eller DVD'en til papirkurven.
- 5** Tryk på afbryderknappen på PowerBook for at lukke den ned, og afmonter derefter FireWire-kablet.

Flere oplysninger om FireWire

Der findes flere oplysninger om FireWire i Mac-hjælp (se side 37). Vælg Hjælp > Mac-hjælp, og søg efter "FireWire". Du kan også finde oplysninger på Apples websted om FireWire på www.apple.com/firewire

Bruge Bluetooth-enheder

Med Bluetooth-teknologien kan du undgå alle de kabler, som normal bruges til at forbinde forskellige enheder. Bluetooth-enheder kan kommunikere trådløst inden for en radius af 10 meter.

Bluetooth-enheder:

- Computere (Mac til Mac)
- Mobiltelefoner
- Ydre enheder (tastatur, mus osv.)
- Personlige digitale assistenter (PDA'er)

Med Bluetooth kan du gøre følgende:

- Kommunikere med en personlig digital assistent (PDA). Du kan 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. overførselsfunktionen. Apple anbefaler stadig at bruge AirPort til trådløst netværk, medmindre du kun skal overføre meget små arkiver.
- Bruge PowerBook til at kommunikere med en Bluetooth-mobiltelefon. Du kan også få computeren til at besvare telefonopkald. Telefonen kan fungere som et modem og oprette trådløs forbindelse til en Internetudbyder med en hastighed på op til 56 Kbps, så du kan få adgang til Internet via mobiltelefonen.

Hvis PowerBook ikke blev leveret med Bluetooth installeret, kan du hente software til Bluetooth og slutte en ekstern Bluetooth-sender fra en trediepart til en ledig USB-port på computeren.

Flere oplysninger om Bluetooth

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

Hvis PowerBook G4 ikke blev leveret med Bluetooth installeret, kan du hente software til Bluetooth og slutte en ekstern Bluetooth-sender fra en trediepart til en ledig USB-port på computeren.

Vigtigt: Du kan ikke selv installere Bluetooth. Hvis du ikke har købt PowerBook G4 med Bluetooth installeret, kan du købe en Bluetooth-sender fra en trediepart.

Trådløst AirPort-netværk og Internetadgang

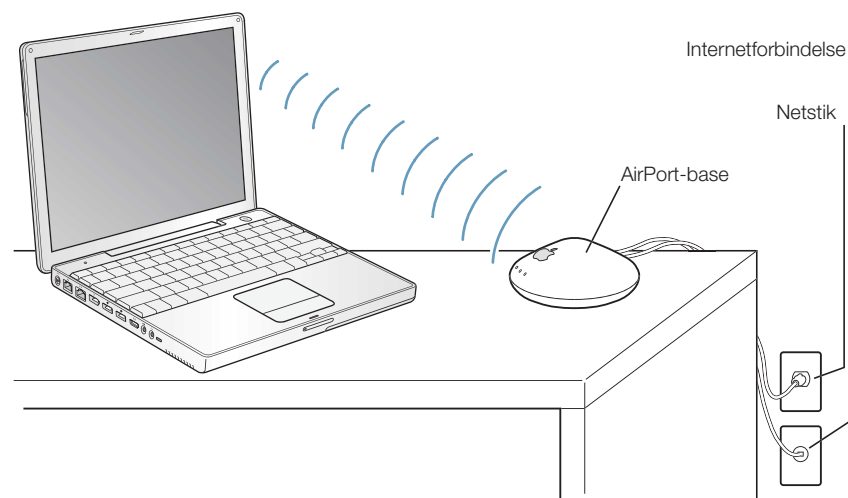
PowerBook er forberedt til AirPort. Computeren er udstyret med indbyggede antenner, og hvis du bestilte et AirPort Extreme-kort, da du købte PowerBook, er kortet installeret ved levering. Hvis der ikke er installeret et AirPort Extreme-kort, og du selv vil installere det, skal du læse vejledningen på side 69.

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 og meget mere.

Bemærk: Trådløs adgang til Internet kræver et AirPort Extreme-kort, en AirPort-base og 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 en telefonforbindelse eller et DSL- eller kabelmodem.



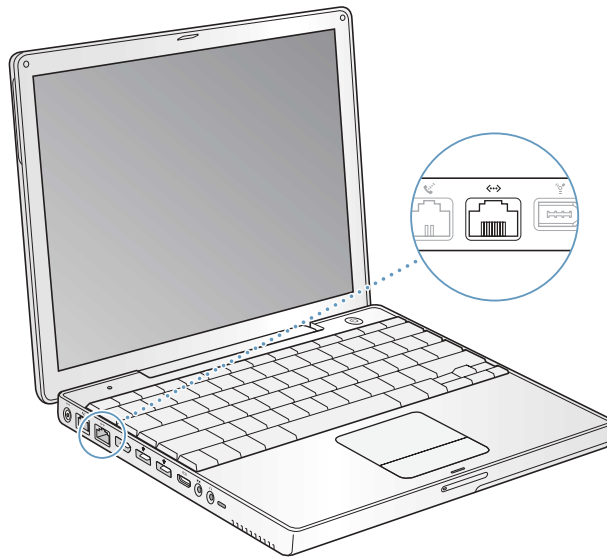
Flere oplysninger om AirPort

Du kan købe en AirPort-base hos en autoriseret Apple-forhandler og i Apple Store på adressen www.apple.com/store.

AirPort-hjælp indeholder flere oplysninger om AirPort. Vælg Hjælp > Hjælpcenter, og klik på henvisningen til AirPort-hjælp. Du kan også få oplysninger på Apples websted om AirPort på adressen www.apple.com/airport og i Apple Knowledge Base på adressen kbase.info.apple.com.

Ethernet 10/100Base-T

Computeren leveres med indbyggede 10/100 Mbps Base-T Ethernet-funktioner med 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, modemer, e-post samt Internet. Du kan også bruge Ethernet til at udveksle arkiver mellem to computere eller oprette et lille netværk. Ethernet-porten på PowerBook finder automatisk andre Ethernet-enheder. Du behøver ikke at bruge et Ethernet-krydskabel for at slutte PowerBook til andre Ethernet-enheder.

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

Flere oplysninger om brug af Ethernet

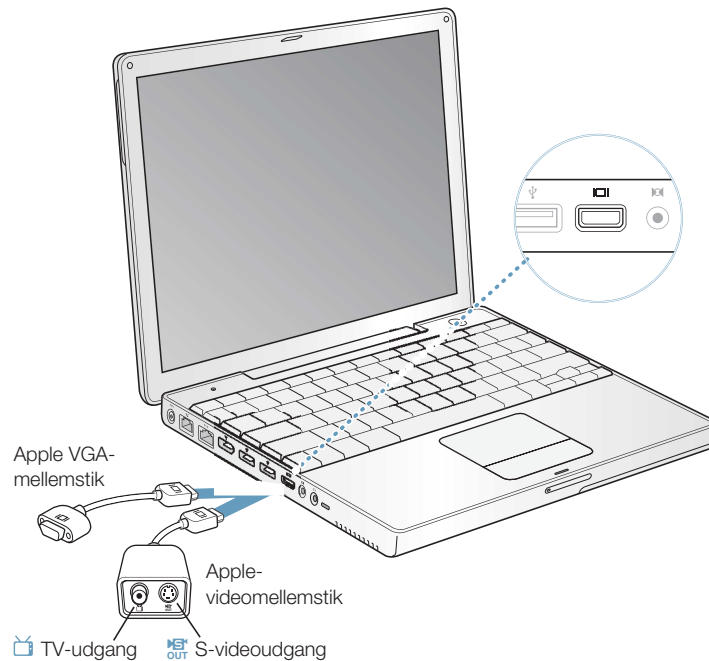
Du kan få flere oplysninger om Ethernet og oplysninger om, hvordan du opstiller et Ethernet-netværk og overfører arkiver via Ethernet, i Mac-hjælp (se side 37). Vælg Hjælp > Mac-hjælp, og søg efter "Ethernet" eller "netværk".

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


Understøttelse af eksterne skærme (VGA, composite og S-video)

Computeren har en skærmport, som kan bruges til en ekstern skærm via det medfølgende Apple VGA-mellemstik til skærm.

Du kan også vise og optage computerbilleder, hvis du tilslutter et fjernsyn, en videoprojektor eller videobåndoptager vha. det medfølgende Apple-videomellemstik.



Vigtigt: Brug kun det Apple-videomellemstik, der fulgte med computeren. Det sikrer den bedste kvalitet.

Når der er sluttet en ekstern skærm eller et fjernsyn til computeren, kan du vælge, om du vil se det samme billede på den indbyggede skærm og den eksterne skærm (kaldes *dublering af skærbillede*), eller om den eksterne skærm skal bruges som en udvidelse af Mac OS-skrivebordet (kaldes *udvidet skrivebord*). PowerBook bruger skærmdublering som standard. Tryk på F7 () for at skifte mellem skærmdublering og udvidet skrivebord.

Bemærk: På de fleste fjernsyn er billedkvaliteten dårligere end på den indbyggede skærm eller en ekstern skærm.

Tilslutte en ekstern skærm eller projektor

Du slutter en ekstern skærm eller projektor til computeren via et VGA-stik på følgende måde:

- 1** Tænd den eksterne skærm eller projektoren.
- 2** Sæt Apple VGA-mellemstikket, som fulgte med PowerBook, i VGA-porten på den eksterne skærm eller projektoren.
- 3** Sæt Apple VGA-mellemstikket i PowerBook. PowerBook finder automatisk den eksterne skærm.

Vigtigt: Du kan sikre, at PowerBook automatisk finder den eksterne skærm eller projektor, hvis du sætter VGA-mellemstikket i den eksterne skærm eller projektoren først.

- 4** Brug Skærm i Systemindstillinger, hvis du vil justere opløsningen på den eksterne skærm eller projektoren.

Bruge PowerBook, når skærmen er slået ned

Du kan bruge PowerBook, selvom skærmen er slået ned, hvis der er sluttet en ekstern skærm, et eksternt tastatur eller en mus til PowerBook, og strømforlyningen er tilsluttet PowerBook og en stikkontakt.

Hvis du vil bruge computeren med en ekstern skærm, når skærmen er slået ned, skal du gøre følgende:

- 1** Slut et USB-tastatur og en USB-mus til PowerBook.
- 2** Slå PowerBook-skærmen ned for at sætte computeren på vågeblus.
- 3** Følg vejledningen i forrige afsnit for at slutte en ekstern skærm til PowerBook.
- 4** Vent nogle sekunder, og afbryd derefter vågeblus ved at trykke på en tast på det eksterne tastatur.

Tilslutte et fjernsyn, en videobåndoptager eller en anden videoenhed

Du slutter et fjernsyn, en videobåndoptager eller andet videoudstyr til PowerBook på følgende måde:

- 1** Slut den ende af Apple-videomellemstikket, som har ét stik, til videoudgangen på PowerBook.
- 2** Slut den anden ende til composite eller S-videoporten på fjernsynet, projektoren eller videobåndoptageren.
- 3** Tænd den eksterne enhed.
- 4** Brug Skærm i Systemindstillinger, hvis du vil indstille, hvordan billederne skal vises på enheden.

Billedet vises både på PowerBook og fjernsynet. Hvis du afspiller en DVD, vises billedet dog kun på fjernsynet.

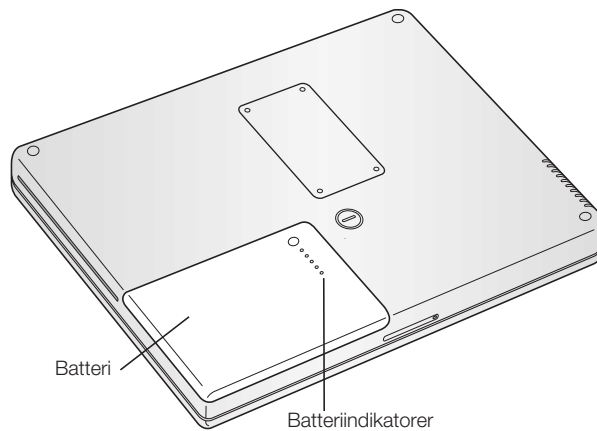
Flere oplysninger om brug af en ekstern skærm og TV

Mac-hjælp indeholder flere oplysninger om brug og konfiguration af en ekstern skærm (se side 37). Vælg Hjælp > Mac-hjælp, og søg efter "skærm".

Batteri

Når der ikke er tilsluttet en ekstern strømforsyning, får computeren strøm fra batteriet. På batteriets spændingsindikatorer kan du se, hvor megen spænding der er tilbage i batteriet. Tryk på knappen ved siden af indikatorerne. Herefter viser indikatorerne batteriets spændingsniveau. Indikatorerne bliver ved med at lyse i et par sekunder, når du har trykket på knappen. Du kan kontrollere batteriets spænding, mens det sidder i computeren, og når du har taget det ud.

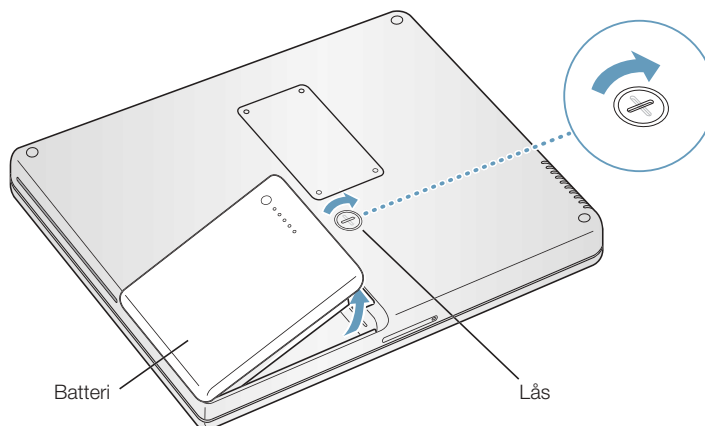
Vigtigt: Hvis der kun er en blinkende indikator, er batteriet næsten helt afladt. Hvis der ikke vises nogen indikatorer, er batteriet helt afladt, og computeren kan ikke starte, uden at strømforsyningen er tilsluttet. Tilslut strømforsyningen i flere timer for at oplade batteriet, eller udskift det tomme batteri med et fuldt opladt batteri (se side 51).



Fjerne og udskifte batteriet

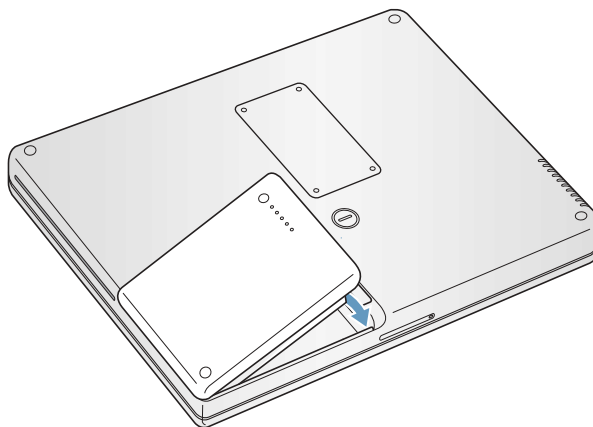
Du fjerner batteriet på følgende måde:

- Luk PowerBook ned. Vend den om, og find låsemekanismen til batteriet. Brug en mønt til at dreje låsen 1/4 omgang med uret, så batteriet låses op, og tag forsigtigt batteriet ud.



Du indsætter batteriet igen på følgende måde:

- Sæt venstre side af batteriet i batterirummet. Tryk forsigtigt på højre side af batteriet, indtil batterilåsen klikker på plads.



Oplade et batteri

Når den medfølgende strømforsyning er sluttet til en stikkontakt, oplades batteriet, hvad enten computeren er slukket, tændt eller på vågeblus. Opladningen går dog hurtigst, hvis computeren er slukket eller på vågeblus. Du kan overvåge batteriets spændingsniveau vha. batterisymbolet i menulinien.



Det viste niveau for batterispændingen er baseret på den mængde energi, der er tilbage i batteriet med de aktuelle programmer, ydre enheder og systemindstillinger (skærmens lysstyrke, indstillinger til energibesparelse osv.). Hvis du vil have mere energi fra batteriet, skal du lukke programmer og afmontere ydre enheder, der ikke er i brug, samt justere indstillingerne til energibesparelse (se “Gode råd om batteribesparelse” på side 53).

Optimere et nyt batteri til den bedste ydeevne

Hvis du vil have den længst mulige driftstid fra batteriet i PowerBook, skal du bruge al strømmen i batteriet i løbet af den første uges tid og derefter lade det helt op. Følg derefter disse instruktioner:

- 1** Tilslut strømforsyningen, og lad batteriet i PowerBook helt op, indtil batteriindikatoren lyser, og batterisymbolet på skærmen viser, at batteriet er ladet helt op. Når der er grønt lys i stikket på strømforsyningen, er batteriet helt opladt.
- 2** Afmonter strømforsyningen, og brug PowerBook. Når batterispændingen bliver lav, vises den første advarselsdialog på skærmen. Fortsæt med at bruge PowerBook, indtil den går på vågeblus. Herefter er batteriet klar til opladning.
- 3** Tilslut strømforsyningen, og lad den være tilsluttet, indtil batteriet igen er fuldt opladt.

Vigtigt: Når du skal optimere batteriet, er det kun nødvendigt at aflade det én gang, og derefter oplade det igen. Derefter kan du tilslutte strømforsyningen og afmontere den, uanset hvor megen spænding der er tilbage på batteriet.

Gode råd om batteribesparelse

Hvor længe du kan arbejde med PowerBook, før batteriet skal oplades, afhænger af de programmer og det udstyr, du bruger, og af de metoder, du bruger til energibesparelse.

Du opnår den bedste besparelse på batteriet på følgende måde:

- Afmonter USB- og FireWire-enheder, som får strøm fra computeren, hvis de ikke er i brug.
- Slut alle de programmer, du ikke bruger.
- Tag CD'er og DVD'er ud, når du ikke bruger dem.
- Nedsæt lysstyrken på skærmen ved hjælp af knapperne til justering af lysstyrke på tastaturet.
- Hvis der er installeret et AirPort-kort i computeren, skal du slå AirPort fra (brug symbolet for AirPort-status på menulinien).
- Indstil harddisken til at gå på vågeblus efter et kort interval.
- Indstil PowerBook, så den går på vågeblus, når den ikke har været brugt i 5 minutter eller mindre.

Du kan spare på batteriet ved at vælge følgende indstillinger i Energibesparelse i Systemindstillinger:

- Vælg Længste batteritid på lokalmenuen Optimer indstillinger, og klik derefter på Flere muligheder.
- Vælg Batteri på lokalmenuen "Indstillinger til", og klik på fanen Indstillinger. Vælg derefter Nedsat på lokalmenuen Processorydeevne.

Flere oplysninger om PowerBook-batteriet

Der findes flere oplysninger i Mac-hjælp (se side 37). Vælg Hjælp > Mac-hjælp, og søg efter "batteri".

Bruge det optiske drev

Du kan installere og afvikle software fra CD'er vha. det optiske drev. Du kan afspille multimedia på CD'er og musik fra audio-CD'er. Det optiske drev kan også skrive musik, dokumenter og andre digitale arkiver til CD-R- og CD-RW-diske. Du kan også afspille DVD-film og bruge de fleste DVD-diske.

Hvis computeren har et SuperDrive, kan du også arkivere data på tomme DVD-R-diske.

Vigtigt: Det optiske drev i PowerBook kan arbejde med almindelige runde 12 cm diske. Drevet kan ikke arbejde med diske, der ikke er runde eller har en diameter på under 12 cm. Disse diske kan evt. sætte sig fast i drevet.

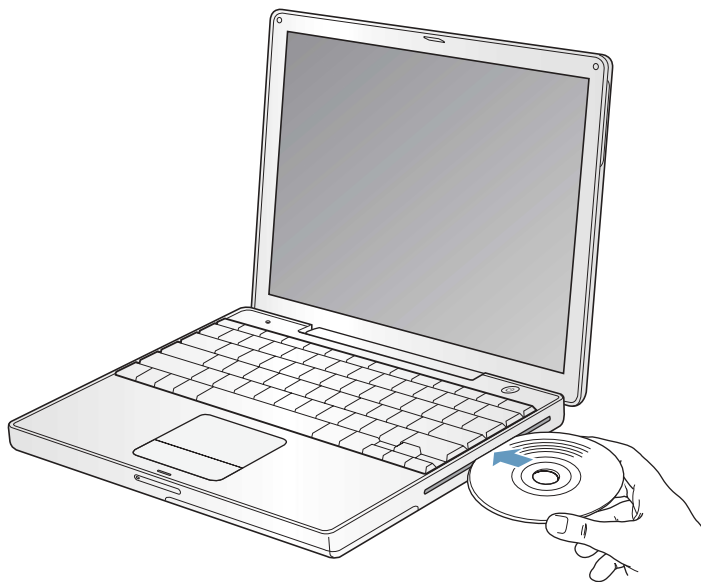
Bemærk: Hvis du har ældre software på disketter, skal du kontakte forhandleren for at spørge, om softwaren findes på CD, eller købe et eksternt USB-diskdrev til PowerBook G4 hos Apple-forhandleren eller via Apple Store (www.apple.com/store).

Sætte en CD eller DVD i

Følg disse trin for at installere og bruge programmer på CD'er og DVD'er:

- 1 Sørg for, at computeren er tændt. Sæt disken i drevet med etiketten opad. CD'en bliver automatisk trukket helt ind i drevet. Disken skal måske skubbes næsten helt ind, før drevet griber fat og trækker den helt ind. Det er helt normalt.

Bemærk: Nogle DVD-diske har to sider.



- 2 Når symbolet for disken vises på skrivebordet, er disken klar til brug.

Skubbe en disk ud

Du skubber en disk ud på en af følgende måder:

- Træk symbolet for disken til papirkurven.
- Tryk på og hold tasten Skub ud (⏏) på tastaturet nede, indtil disken skubbes ud.

Lad disken komme helt ud, før du fjerner den eller sætter den i igen.

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 pegefeltet nede.

Afspille DVD-diske

Hvis du vil afspille en DVD-videodisk på PowerBook, skal du sætte DVD-disken i. Programmet DVD Player starter automatisk og afspiller disken.

Hvis PowerBook er sluttet til et fjernsyn, så du kan se DVD-film på fjernsynsskærmen, skal du vælge 720 x 480 NTSC (i USA) eller 720 x 576 PAL (i Europa og andre områder) i Skærm i Systemindstillinger.

Du kan let slutte PowerBook til dit stereoanlæg. Brug et mini-til-RCA-kabel (medfølger ikke), som du sætter i porten til hovedtelefoner (🎧) på PowerBook og til lydindgangene på stereoanlægget.

Arkivere på CD-R- og CD-RW-diske

Du kan arkivere musik på CD-R- og CD-RW-diske direkte fra iTunes-biblioteket.

- 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.
- 4 Klik på Brænd CD øverst i iTunes-vinduet.

Du kan også arkivere data på CD-R- og CD-RW-diske vha. Disc Burner.

- 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 Brænd disk i Dock.

Flere oplysninger:

- iTunes-hjælp i Hjælpecenter indeholder oplysninger om, hvordan du arkiverer musik på en CD-R-disk med iTunes.
- Du kan få oplysninger om brug af DVD Player ved at vælge Hjælp > Hjælp til DVD Player.

Arkivere oplysninger på en DVD

Hvis du har et SuperDrive (ekstraudstyr), kan du optage dine egne digitale film på en tom DVD-R-disk (DVD-Recordable). Du kan også arkivere andre typer digitale data, f.eks. sikkerhedskopiere arkiver på DVD-R-diske.

Med programmer som iDVD kan du oprette din egen DVD, brænde den til en tom DVD-R- eller DVD-RW-disk og afspille den på de fleste almindelige DVD-afspillere.

Du brænder et iDVD-projekt på en tom DVD på følgende måde:

- 1 Åbn iDVD, og åbn det færdige DVD-projekt.
- 2 Klik på knappen Brænd.
- 3 Sæt en ny tom DVD-R-disk i drevet, når du bliver bedt om det.
- 4 Klik på knappen Brænd igen.

Du kan også arkivere data på DVD-R-diske vha. Disc Burner.

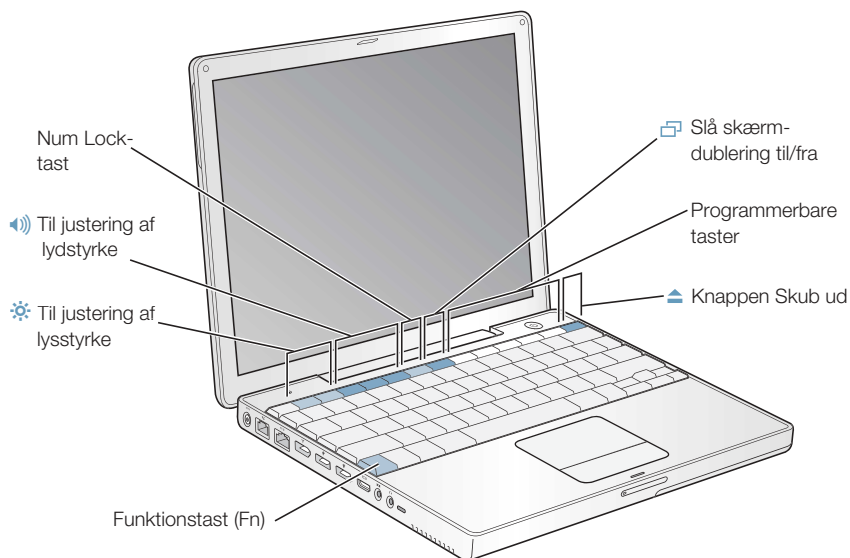
- 1 Sæt en tom DVD-R-disk i drevet.
- 2 I den viste dialog skal du give disken et navn og vælge det format, der skal oprettes. Der vises et symbol for DVD'en på skrivebordet.
- 3 Dobbeltklik på symbolet for DVD'en, og træk derefter arkiver og mapper til den.
- 4 Vælg Arkiv > Brænd disk, eller vælg disken, og træk den til symbolet Brænd disk i Dock.

iDVD-hjælp i Hjælpcenter indeholder flere oplysninger om, hvordan du bruger iDVD.

Vigtigt: Hvis batteriet bliver fladt, mens du brænder en DVD, kan brændingen mislykkes, og DVD'en kan ikke bruges igen. For at undgå det bør du altid tilslutte strømforsyningen, når du brænder en DVD.

Kontrollaster

Du kan hurtigt justere lydstyrken og skærmens lysstyrke samt skubbe CD'er og DVD'er ud vha. kontrollasterne på tastaturet.

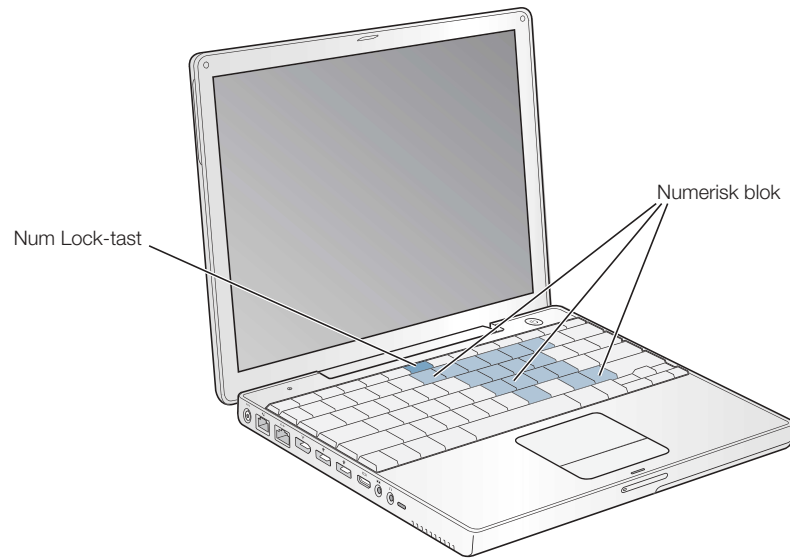


Bruge standardfunktionstaster

Du kan hurtigt omdefinere en kontrol- eller genvejstast til en standardtast ved at holde Funktionstasten (Fn) nede, mens du trykker på den anden tast. Definer brugen af funktionstaster i vinduet Tastatur i Systemindstillinger.

Bruge den indbyggede numeriske blok

De fleste tastaturer til skrivebordscomputere har en numerisk blok ud over de almindelige tastaturtaster. PowerBook-tastaturet har en numerisk blok, der er indbygget i standardtastaturet. Tasterne, der bruges til den numeriske blok, er forsynet med små sekundære tegn.



Du slår den numeriske blok til ved at trykke på tasten Num Lock på tastaturet. Når den numeriske blok er slået til, lyser lampen ved siden af Num Lock-tasten. Du slår den numeriske blok fra ved at trykke på tasten Num Lock igen.

Bemærk: Når den numeriske blok er slået til, er tasternes øvrige funktioner og tastaturgenveje (f.eks. ⌘-Q for at slutte et program) slået fra.

Flere oplysninger om kontroltasterne

Der findes flere oplysninger om konfiguration af kontroltaster i Mac-hjælp (se side 37). Vælg Hjælp > Mac-hjælp, og søg efter “tastatur”.

Sikre computeren mod tyveri

Brug et sikkerhedskabel og den indbyggede port til sikkerhedslås til at låse PowerBook til et fast objekt.

Mac-hjælp indeholder flere oplysninger om sikkerhedsindstillinger til PowerBook, herunder adgangstilladelser til brugerkreds og kryptering af arkiver (læs afsnittet på side 37). Vælg Hjælp > Mac-hjælp, og søg efter “sikkerhed” eller “flere brugere”.

Arbejde med operativsystemet

Operativsystemet styrer computerens skrivebordsmiljø, som definerer, hvordan emnerne på skrivebordet skal vises, og hvordan du kan arbejde med dem.

Computeren leveres med Mac OS X installeret som standardssystem og med Classic, der sikrer, at du kan bruge Mac OS 9-programmer, mens computeren afvikler Mac OS X. Computeren kan ikke starte fra Mac OS 9.

Om Mac OS X

De avancerede teknologier i Mac OS X omfatter en elegant grænseflade, utrolige grafikfunktioner og forbedret stabilitet og ydeevne. Mac OS X tager sig af de interne processer i computeren, så du kan koncentrere dig om det, du arbejder med. Du behøver ikke at starte computeren igen, hvis noget går galt i et program, fordi Mac OS X nøjes med at lukke det pågældende program, så du kan fortsætte med at arbejde uden afbrydelser, selvom du ikke starter computeren igen. Mac OS X tildeler automatisk den mængde virtuel hukommelse, som programmerne kræver for at arbejde effektivt.

Hvis du vil vide mere om Mac OS X, skal du læse PDF-dokumentet *Velkommen til Mac OS X* i Dokumenter/Mere om Mac på harddisken. Denne håndbog indeholder en beskrivelse af funktionerne i Mac OS X samt gode råd om, hvordan du udfører mange almindelige opgaver med Mac OS X. Hvis du har erfaring med at bruge computere, men ikke har brugt Macintosh før, skal du læse dokumentet *Skift til Mac* i Dokumenter/Mere om Mac på harddisken. Hvis der opstår problemer med brugen af Mac OS X, skal du læse oplysningerne om fejlfinding sidst i denne bog eller vælge Hjælp > Mac-hjælp.

Vigtigt: Da Mac OS X er installeret på computeren, behøver du ikke at følge installeringsvejledningen i *Velkommen til Mac OS X*. Du skal kun følge vejledningen i *Velkommen til Mac OS X*, når du logger ind og begynder at bruge Mac OS X.

Oplysninger om software og Mac OS X

Du kan få oplysninger om programmer, der er kompatible med Mac OS X, på Apples websted: guide.apple.com/macosex/.

Bruge Classic i Mac OS X

Ud over Mac OS X-programmerne kan du bruge de kendte Mac OS 9-programmer i Mac OS X takket være Classic. Når du starter Classic, afvikles Mac OS 9-programmerne i Mac OS X, men de udnytter ikke Mac OS X-funktionerne som f.eks. den nye grænseflade. Du skal blot starte et Mac OS 9-program eller et dokument, som kræver Mac OS 9. Hvis Classic ikke er startet, starter det herefter automatisk.

Når du har startet Classic, afvikles det i baggrunden, selvom der ikke er nogen åbne Mac OS 9-programmer. Når Classic er startet, åbnes Mac OS 9-programmer og -dokumenter hurtigere. Du kan indstille computeren, så Classic startes automatisk, når du logger ind i Mac OS X. Vælg Apple (🍏) > Systemindstillinger, klik på Classic, og vælg "Start Classic, når du logger ind".

Du slutter Classic ved at klikke på Afbryd i vinduet Classic i Systemindstillinger.

Vigtigt: Computeren kan kun starte fra Mac OS X. Der er ingen startdisk med Mac OS 9, og ældre versioner af Mac OS 9 bør ikke installeres på computeren.

Udvide computeren

Dette kapitel indeholder oplysninger om udvidelse af computeren.

Kapitlet indeholder følgende instruktioner:

- “Installere ekstra hukommelse” på side 63
- “Installere et AirPort Extreme-kort” på side 69

Advarsel: Apple anbefaler, at du lader en Apple-tekniker installere hukommelse. I det service- og supportmateriale, der følger med computeren, findes oplysninger om, hvordan du kontakter Apple, hvis du har brug for service til computeren. Hvis du selv forsøger at installere hukommelse og beskadiger udstyret, dækkes skaderne ikke af den begrænsede garanti.

Installere ekstra hukommelse

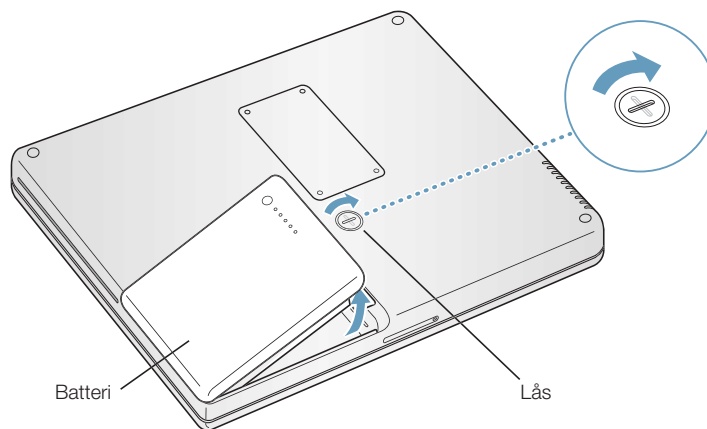
PowerBook har en hukommelsesplads, som du får adgang til ved at fjerne hukommelsesdækslet i bunden af computeren. PowerBook leveres med 128 MB DDR RAM (Double Data Rate Random-Access Memory) på hovedkortet og en 128 MB hukommelseenhed i hukommelsespladsen. I hukommelsespladsen kan der installeres hukommelseenheder med følgende specifikationer:

- SO-DIMM-enhed (Small Outline-Dual Inline Memory Module)
- Maks. 1,25"
- 128, 256 eller 512 MB
- 200 ben
- PC 2100 DDR 266

Du kan højst installere 640 MB RAM i PowerBook vha. en 512 MB SO-DIMM-enhed i hukommelsespladsen.

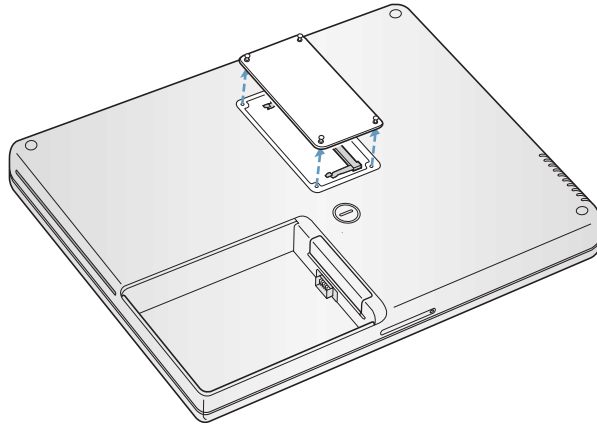
Installere ekstra RAM

- 1 Luk computeren ned. Afmonter strømforsyningen, telefonledningen og alle andre kabler, som er tilsluttet computeren. Vend computeren om, og fjern batteriet.

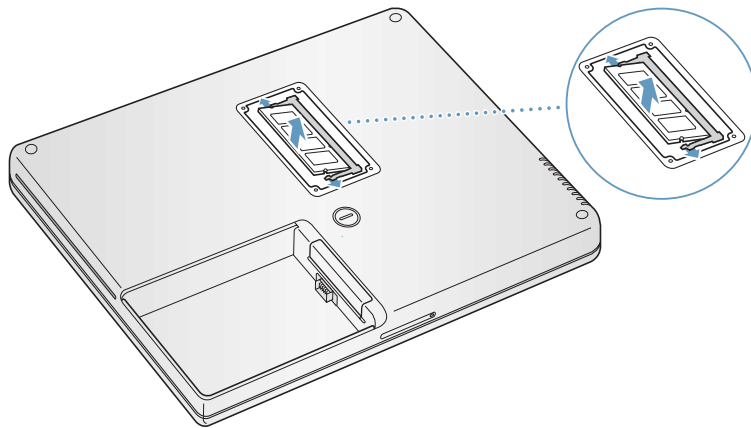


Advarsel: De interne komponenter i PowerBook kan være varme. Vent 30 minutter, efter at du har brugt PowerBook, så komponenterne kan køle af, inden du fortsætter.

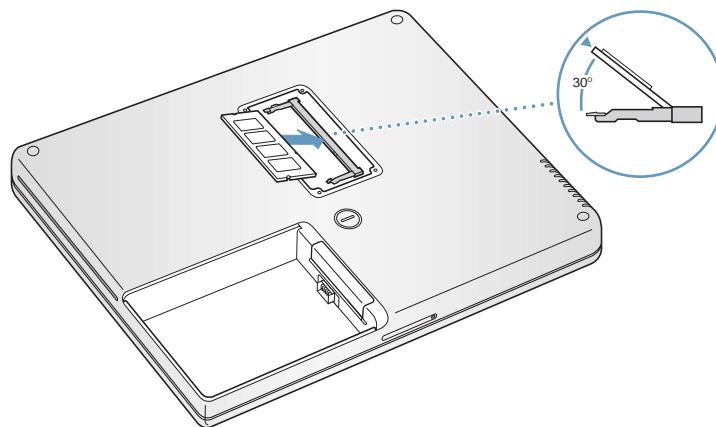
- 2** Brug en stjerneskruestrækker (str. 00) til at løsne skrueerne i hukommelsesdækslet i bunden af computeren, og fjern dækslet.



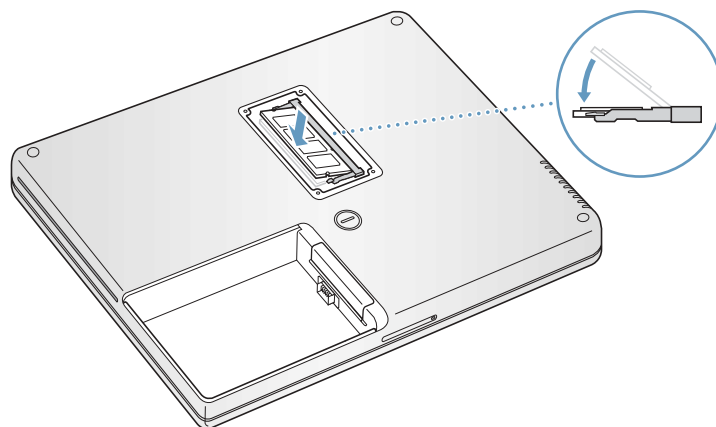
- 3** Hvis der allerede er installeret et hukommeskort i pladsen, skal du fjerne det. Træk tapperne i pladsen væk fra hakkene i hukommeskortet. Kortet skulle nu blive frigjort.



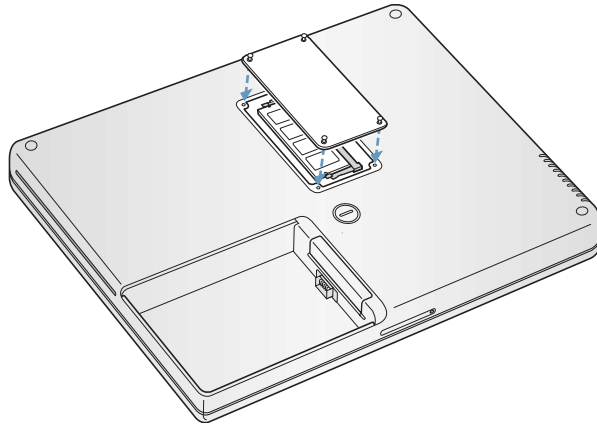
- 4** Hold det nye hukommelseskort i en vinkel på 30 grader, og indsæt det i pladsen.



- 5** Tryk det nye hukommelseskort ned, så det låses fast.

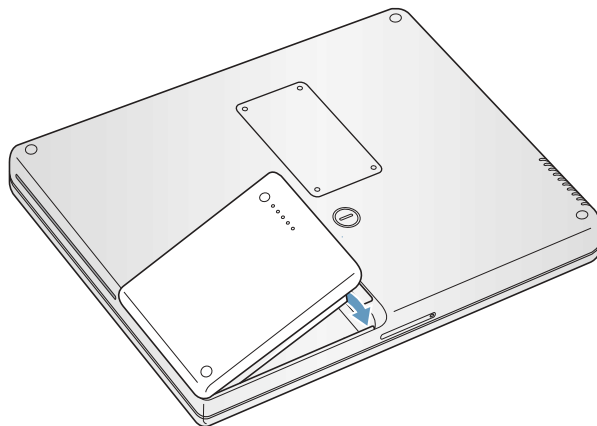


- 6 Sæt hukommelsesdækslet på plads igen, og skru det fast.



Bemærk: Spænd ikke skrueerne for hårdt, da det kan beskadige computeren.

- 7 Indsæt batteriet. Sæt venstre side af batteriet i batterirummet. Tryk forsigtigt på højre side af batteriet, indtil batterilåsen klikker på plads.



- 8 Slut strømforsyningen og evt. andre kabler til igen.

Kontrollere, om computeren registrerer den nye hukommelse

Når du har installeret ekstra hukommelse i PowerBook, kan du på følgende måde kontrollere, om computeren har registreret den nye hukommelse:

- 1 Start computeren.
- 2 Når computeren er startet, skal du vælge Apple (🍏) > Om denne Mac.



Samlet mængde hukommelse, der er installeret i PowerBook

Den samlede mængde hukommelse omfatter den hukommelse, computeren blev leveret med, og den ekstra hukommelse, du har installeret. Hvis du åbner Apple-systemprofil, som ligger i mappen Programmer/Hjælpeprogrammer, kan du få mere nøjagtige oplysninger om den hukommelse, der er installeret i computeren.

Hvis hukommelsen ikke bliver fundet, eller computeren ikke starter korrekt, skal du lukke PowerBook ned. Derefter skal du læse instruktionerne igen og sikre dig, at den hukommelse, der er installeret, kan bruges til PowerBook, og at hukommelsen er installeret korrekt. Hvis du stadig har problemer, skal du fjerne hukommelsen og se i det supportmateriale, der fulgte med computeren, eller kontakte den forhandler, hvor du købte hukommelsen.

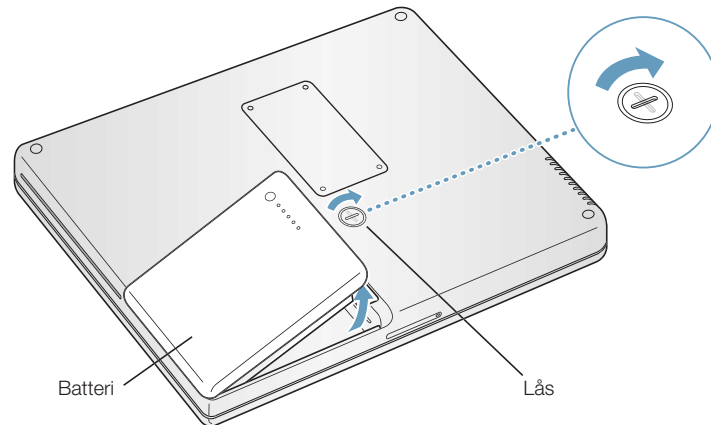
Installere et AirPort Extreme-kort

Hvis computeren ikke blev leveret med et AirPort Extreme-kort, kan du købe det hos en autoriseret Apple-forhandler og selv installere det. Du kan også få en autoriseret Apple-tekniker til at gøre det.

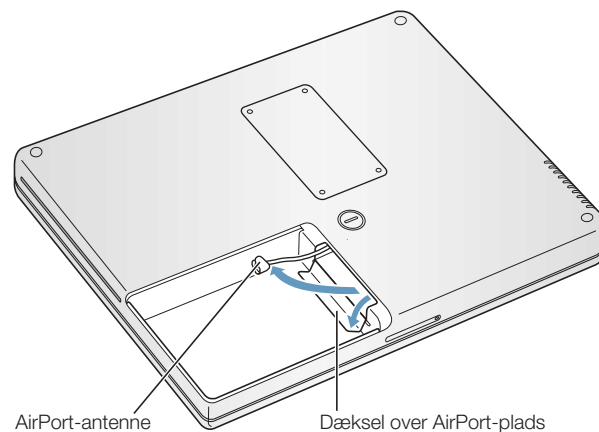
Bemærk: PowerBook kan ikke bruge ældre AirPort-kort. Brug kun AirPort Extreme-kort.

Du installerer et AirPort Extreme-kort i PowerBook på følgende måde:

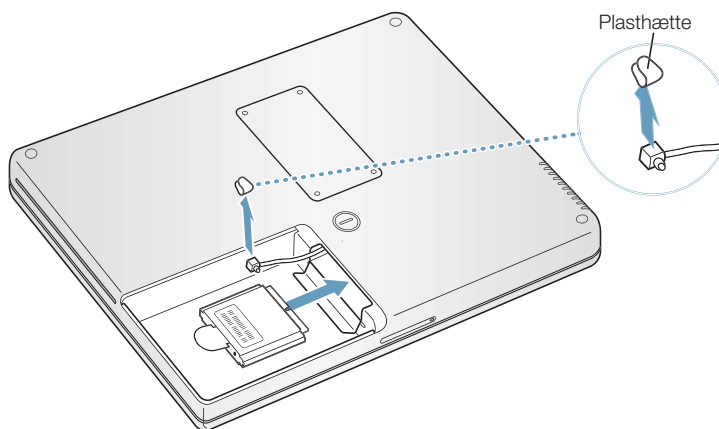
- 1 Luk computeren ned. Afmonter strømforsyningen, telefonledningen og alle andre kabler, som er tilsluttet computeren. Vend computeren om, og fjern batteriet.



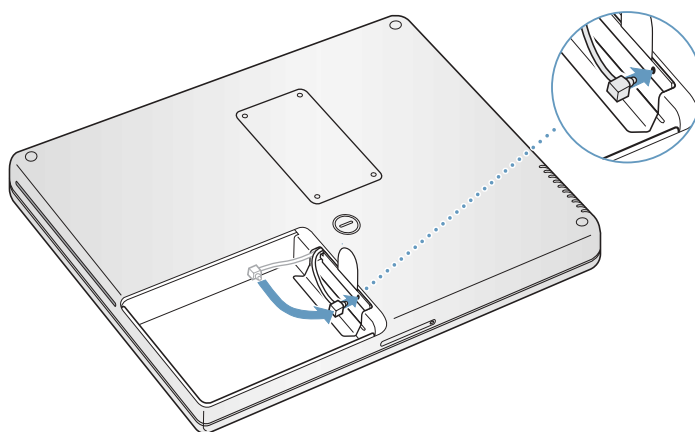
- 2 Åbn dækslet til AirPort-pladsen. Træk forsigtigt antennen ud af pladsen.



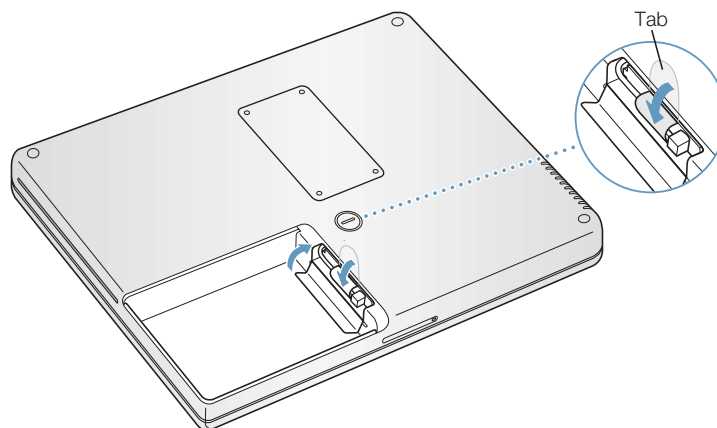
- 3** Fjern plathætten fra antennen. Rør ved noget metal inden i computeren for at aflade evt. statisk elektricitet. Skub forsigtigt AirPort Extreme-kortet ind i pladsen, indtil det klikker på plads.



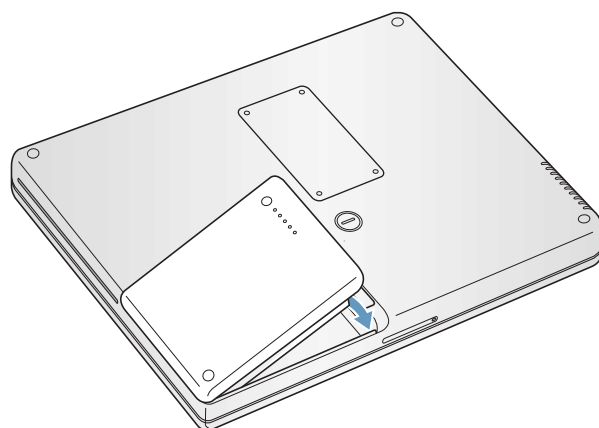
- 4** Slut antennen til AirPort Extreme-kortet.



- 5** Skub tappen ind under AirPort Extreme-kortet, og luk dækslet over pladsen.



- 6** Indsæt batteriet.



Fejlfinding

Sommetider opstår der problemer, når du arbejder med PowerBook. Som regel skyldes problemerne, at softwaren ikke er korrekt konfigureret, eller at evt. softwareudvidelser og programmer ikke kan bruges sammen med den version af System-software (Mac OS), der er installeret på computeren. I sjældnere tilfælde skyldes fejlene problemer med Mac OS (disse problemer kan som regel løses ved geninstallering af computerens System-software eller med en softwareopdatering) og problemer med computerens hardware, f.eks. hukommelsen og harddisken.

Når der opstår en fejl på computeren, skal du huske, at der som regel findes en hurtig og simpel løsning på problemet. Når der opstår et problem, skal du være opmærksom på, hvilke faktorer der kan have udløst problemet. Hvis du skriver ned, hvilke handlinger du foretog, før problemet opstod, kan du indsnævre de mulige årsager til problemet og derefter finde de løsninger, du har brug for. Du bør f.eks. notere:

- Hvilke programmer du brugte, da problemet opstod. Hvis der kun opstår problemer, når du bruger et bestemt program, kan det betyde, at programmet ikke kan arbejde sammen med den version af Mac OS, der er installeret på computeren.
- Hvilken software du har installeret for nylig, især hvis softwaren har føjet emner til Systemmappen (nogle programmer installerer udvidelser, som måske ikke er kompatible med Classic).
- Al ny hardware, f.eks. ekstra hukommelse og ekstraudstyr, som du har installeret i computeren

Oplysninger i dette kapitel

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 37), på Apples websted om support på www.apple.com/support samt i Apple Knowledge Base på kbase.info.apple.com

Problemer, der forhindrer dig i at bruge computeren

Hvis computeren ikke reagerer, eller markøren ikke flytter sig

- Tryk samtidig på Kommandotasten (⌘) og punktum, og klik på Annuller, hvis der vises en dialog.
- Hvis det ikke virker, skal du vælge Apple () > Afbryd og vælge det program, som skal slutte. Hvis du arbejder i Classic, skal du holde Alternativ- og Kommandotasten (⌘) nede og trykke på Esc. Vælg Afbryd, hvis der vises en dialog. 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 (⏏) nede i nogle sekunder for at lukke computeren ned.
- Hvis computeren stadig ikke reagerer, kan du prøve at genstarte den ved at holde Kommando- (⌘) og ctrl-tasten og afbryderknappen (⏏) nede.

Hvis problemet opstår tit, skal du vælge Hjælp > Mac-hjælp. Læs oplysningerne om problemer og løsningsforslag. Du skal måske undersøge, om der er problemer med udvidelser, eller geninstallere System-software. Hvis problemet kun opstår, når du bruger et bestemt program, skal du spørge forhandleren af programmet, om det er kompatibelt med computeren.

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

Hvis du bruger Classic i Mac OS X, er der evt. installeret en udvidelse, som ikke er kompatibel. Mac OS X bruger ikke systemudvidelser. Du slår udvidelser fra ved at åbne Systemindstillinger og klikke på Classic. Klik derefter på fanen Avanceret, og vælg Slå udvidelser fra på lokalmenuen. Klik på Start igen.

Hvis det ikke virker, skal du starte PowerBook, mens du holder tasten C nede og indsætte den disk til softwareinstallering, som fulgte med computeren. Sørg for, at Skiftelås ikke er aktiveret.

Hvis du kun kan starte PowerBook fra den disk til softwareinstallering, som fulgte med computeren, skal du geninstallere computerens System-software. På side 75 og i Mac-hjælp findes instruktioner. Du kan også åbne programmet til installering eller tilbagekopiering af software og følge vejledningen på skærmen.

Hvis computeren ikke starter

- Sørg for, at computeren er sluttet til strømforsyningen, og at strømforsyningen er sluttet til en stikkontakt, der virker.
- Batteriet skal måske oplades. Tryk på den lille knap på batteriet (se side 50). Der er fem indikatorer, som viser batteriets spændingsniveau.
- 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 du for nylig har installeret ekstra hukommelse, skal du sørge for, at hukommelsen er installeret korrekt og kan bruges i computeren. Prøv at fjerne den pågældende komponent, og se, om computeren derefter kan starte (se side 68).
- Hvis du stadig ikke kan starte computeren, kan du i det service- og supportmateriale, der følger med computeren, finde oplysninger om, hvordan du kontakter en autoriseret Apple-tekniker eller Apple-forhandler.

Hvis skærmen pludselig bliver sort, eller hvis computeren "fryser fast", mens du arbejder

Du skal starte computeren igen.

- 1** Afmonter alle enheder, der er sluttet til PowerBook, med undtagelse af strømforsyningen.
- 2** Hold Kommando- (⌘) og ctrl-tasten nede, og tryk på afbryderknappen (⏻) for at starte computeren igen.
- 3** Oplad batteriet mindst 10%, før du slutter eksterne enheder til computeren og begynder at arbejde igen. På batterisymbolet i menulinien kan du se, hvor megen spænding der er på batteriet.

Tilbagekopiere software til computeren

Brug den disk til softwareinstallering, som fulgte med computeren, til at installere Mac OS X, programmer og Classic.

Installere Mac OS X

- 1** Opret evt. en sikkerhedskopi af vigtige arkiver.
- 2** Indsæt den disk til softwareinstallering, som fulgte med computeren.
- 3** Dobbeltklik på symbolet for Install Mac OS X.
- 4** Følg instruktionerne på skærmen.
- 5** Når du har valgt modtagerdisk, skal du klikke på Indstillinger og følge vejledningen på skærmen.

Installere programmer og Classic

- 1** Opret evt. en sikkerhedskopi af vigtige arkiver.
- 2** Indsæt den disk til softwareinstallering, som fulgte med computeren.
- 3** Dobbeltklik på symbolet "Installer programmer og Classic".
- 4** Følg instruktionerne på skærmen.

Bemærk: iCal, iChat, iMovie, iPhoto og iTunes er en del af Mac OS X. Hvis du vil installere dem, skal du følge vejledningen i installering af Mac OS X.

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 PowerBook 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 adgangsmodulet 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:
 - Mac OS X: Op til fire streger på AirPort-symbolet i menulinien.
 - Classic: Op til fem grønne prikker på emnet AirPort i Kontrollinien.
- Du kan få flere oplysninger i AirPort-hjælp (i Hjælpcenter) og i dokumentationen til det trådløse udstyr.

Hvis du ikke kan skubbe en disk ud

- Slut alle programmer, som bruger disken, og prøv igen. Hvis det ikke virker, skal du starte computeren igen, mens du holder knappen på pegefeltet 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 (↔).
- Vælg Hjælp > Mac-hjælp. Her kan du få oplysninger om, hvordan du finder Internetindstillinger, og hvordan du kontakter Internetudbyderen.

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-hjælp.
- Besøg derefter Apples websted om support på adressen www.apple.com/support. Her findes de nyeste oplysninger om fejlfinding og softwareopdateringer.

Hvis du har mistanke om fejl ved computerens hardware

- Du kan bruge CD'en Apple Hardware Test til at finde evt. fejl i computerens hardware, f.eks. hukommelsen og processoren.

Computerens serienummer

Du kan se serienummeret til PowerBook i pladsen til batteriet. Afsnittet "Fjerne og udskifte batteriet" på side 51 indeholder oplysninger om, hvordan du fjerner batteriet. Du kan også se serienummeret, hvis du åbner Apple-systemprofil (i programmer/Hjælpeprogrammer) og klikker på fanen Systemprofil.

Specifikationer

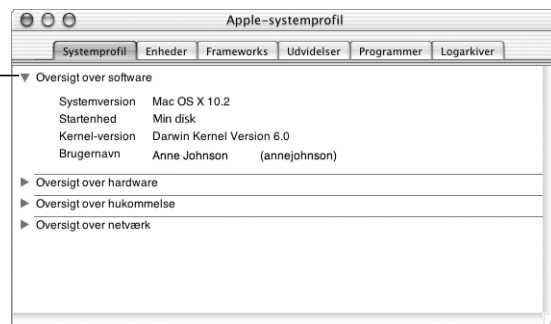
De tekniske specifikationer for PowerBook findes i Apple-systemprofil (i Programmer/Hjælpeprogrammer) og på følgende adresser: www.apple.com/powerbook og www.apple.com/support

Apple-systemprofil

Apple-systemprofil indeholder oplysninger om denne PowerBook-model, f.eks. oplysninger om den indbyggede hukommelse, harddiskens størrelse, tilsluttede enheder og serienummer.

Du kan få adgang til oplysningerne i Apple-systemprofil ved at åbne Apple-systemprofil i Programmer/Hjælpeprogrammer.

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



Vedligeholdelse, brug og sikkerhed

Rengøre PowerBook

Følg disse retningslinier ved rengøring af ydersiden af computeren og dens komponenter::

- Luk PowerBook ned, og tag batteriet ud.
- 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.

Rengøre PowerBooks skærm

Du rengør PowerBooks skærm på følgende måde:

- Luk PowerBook ned, og tag batteriet ud.
- Tør skærmen af med en ren, blød og fnugfri klud, der kun er fugtet med vand. Undgå at sprøjte væske direkte på skærmen.

Transportere PowerBook

Hvis du transporterer PowerBook i en taske eller mappe, skal du sørge for, at der ikke er nogen løse genstande, f.eks. mønter og papirclips, der kan komme ind i computerens åbninger, f.eks. til det optiske drev.

Opbevare PowerBook

Hvis du ikke skal bruge PowerBook i længere tid, bør du gøre et af følgende for at forhindre, at batteriet bliver helt afladt:

- Sørg for, at strømforsyningen hele tiden er tilsluttet.
- Oplad PowerBook-batteriet fuldstændigt, før du stiller computeren væk.
- Oplad PowerBook-batteriet fuldstændigt, og fjern det derefter, inden du stiller computeren væk. Dette er især vigtigt, hvis computeren skal stå ubrugt i mere end 5 måneder.

Sikkerhed ved opstilling og brug af computeren

Tilslutning af strømforsyningen

Hold altid området omkring strømforsyningen frit. Brug ikke dette udstyr på et sted, hvor luften omkring strømforsyningen og computeren er stillestående. Du skal altid afbryde strømforsyningen og fjerne batteriet, inden computeren åbnes, f.eks. når du vil installere hukommelse eller fjerne harddisken.

Advarsel: Brug kun den strømforsyning, der fulgte med PowerBook. Strømforsyninger til andet elektronisk udstyr (blandt andet til andre PowerBook-modeller og bærbare computere) ligner måske, men de kan beskadige computeren.

Slutte en telefonledning til det interne modem

Du skal altid fjerne telefonledningen, inden computeren åbnes, når du f.eks. vil installere hukommelse eller fjerne harddisken.

Advarsel: Slut ikke modemmet til en digital telefonledning, da det kan beskadige modemmet.

Bruge PowerBook

Det er helt normalt, at bunden af kabinettet bliver varm, når du bruger PowerBook eller oplader batteriet. Hvis du skal bruge PowerBook i længere tid, skal du anbringe den på en plan og stabil overflade. Bunden af PowerBook-kabinettet fungerer som et kølelement, som overfører varme fra computerens indre til den køligere luft i omgivelserne. Bunden af kabinettet er hævet en lille smule, så luften kan cirkulere frit, og driftstemperaturen ikke bliver for høj.

Advarsel: Anbring ikke PowerBook på en pude eller på et andet blødt underlag, når den er tændt. Hvis du gør det, kan ventilationshullerne blive blokeret, så computeren bliver overophedet. Anbring aldrig noget på tastaturet, før du slår skærmen ned. Det kan få computeren til at tænde og slukke hele tiden, hvilket kan føre til overdreven varmeafgivelse og aflade batteriet. Tænd aldrig for computeren, før alle interne og eksterne komponenter er på plads. Hvis du bruger computeren, mens den står åben, eller når der mangler komponenter, kan du komme til skade og beskadige computeren.

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.

Generelle sikkerhedsinstruktioner

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. Tag batteriet ud, og afmonter evt. telefonledningen i følgende tilfælde:

- Hvis du vil tage komponenter ud af computeren
- 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: Du kan kun afbryde strømmen til computeren ved at trække stikket ud, afmontere telefonledningen og tage et evt. batteri 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 håndvaske, 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.

Advarsel: Skub aldrig nogen objekter ind gennem åbningerne i kabinettet. Det kan være farligt og medfører brandfare og fare for elektriske stød.

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.

Apple og miljøet

Apple Computer, Inc. erkender sit ansvar for at medvirke til at mindske produkternes indvirkning på miljøet.

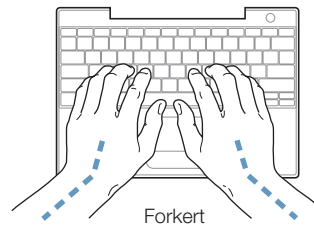
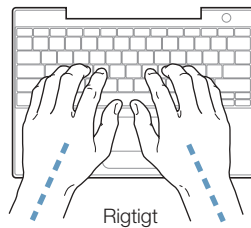
Der findes flere oplysninger på følgende adresse:

Besøg webstedet www.apple.com/about/environment

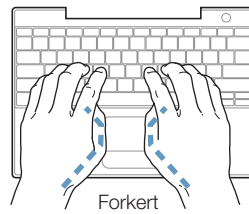
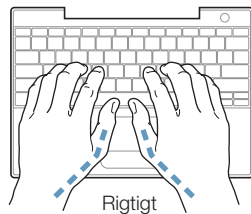
Ergonomi

Tastatur og pegefelt

Når du bruger tastaturet og pegefeltet, skal du sørge for at slappe af i skuldrene. Vinklen mellem over- og underarm skal være ret, og hænder og håndled skal være strakte.



Tryk let på tasterne og pegefeltet. 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.

Stol

Brug en stol, som kan justeres og giver støtte i den nederste del af ryggen. Juster stolen, så lårene er vandrette, og fødderne hviler fladt på gulvet. Brug en stol, som giver støtte i den nederste del af ryggen (lænden). Juster stolen i henhold til vejledningen fra producenten.

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.

Ekstern mus

Hvis du bruger en mus, skal den anbringes i samme højde som tastaturet.

Indbygget skærm

Juster skærmen, således at synsvinklen er optimal, og lys reflekteres mindst muligt. Tving ikke skærmen, hvis den yder modstand. Skærmen kan ikke åbnes mere end 140 grader.

Du bør altid justere skærmens lysstyrke og kontrast, når du flytter computeren, eller når belysningen ændres.

Der findes flere oplysninger på følgende adresse:

www.apple.com/about/ergonomics

Oprette forbindelse til Internet

For at kunne bruge Internet skal du have en konto hos en Internetudbyder (ISP). Indstillingsassistent kan hjælpe dig med at få en konto hos en udbyder. (I nogle lande kan Indstillingsassistent ikke oprette en konto hos en Internetudbyder. I så fald skal du selv kontakte en Internetudbyder for at få en konto og derefter konfigurere computeren til Internet).

Hvis du ikke allerede har brugt Indstillingsassistent til at konfigurere Internetforbindelsen, kan du gøre det nu. Åbn mappen Hjælpeprogrammer (i mappen Programmer), og dobbeltklik på symbolet for Indstillingsassistent. Hvis du ikke vil bruge Indstillingsassistent, eller hvis symbolet for Indstillingsassistent ikke ligger i mappen Hjælpeprogrammer, kan du bruge oplysningerne i dette appendiks til at indstille forbindelsen.

Hvad enten du opretter forbindelse med et modem, et kabelmodem, et DSL-modem eller et Ethernet-netværk (LAN), har du brug for nogle specielle indstillingsoplysninger, som du kan få fra Internetudbyderen eller netværksadministratoren, før du begynder.

Hvis det er første gang, du opretter forbindelse, ændrer dine indstillinger eller tilføjer en konfiguration, skal du følge de trin, der svarer til tilslutningsmetoden:

- Modem med PPP-forbindelse (Point-to-Point Protocol)
- Kabelmodem, DSL- eller LAN-forbindelse med disse konfigurationer:
 - Manuel
 - DHCP
 - PPPoE

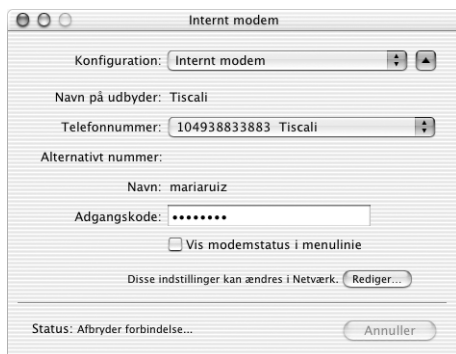
Vigtigt: Hvis du vil indstille en AirPort-base, skal du bruge AirPort-indstillingsassistent, som ligger i mappen Programmer/Hjælpeprogrammer.

PPP-forbindelser

Den mest almindelige måde at oprette forbindelse til Internet er med et modem. Du skal slutte modemmet til en telefonlinie med et telefonkabel (følger med de fleste Macintosh-computere). Modemet bruger PPP (Point-to-Point Protocol) til forbindelsen til Internetudbyderen.

Hvis du bruger et eksternt modem, skal du følge de instruktioner, der fulgte med modemmet. Hvis du bruger et indbygget modem, skal du have følgende oplysninger fra Internetudbyderen, før du konfigurerer netværket:

- Internetudbyderens navn
- Konto- eller brugernavn
- Adgangskode
- Telefonnummer, som modemmet skal ringe til
- Alternativt telefonnummer



Du vælger netværksindstillinger til det interne modems port på følgende måde:

- 1 Vælg Apple (🍏) > Systemindstillinger.
- 2 Klik på Netværk.
- 3 Vælg Netværksportkonfiguration på lokalmenuen Vis, og klik på 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.



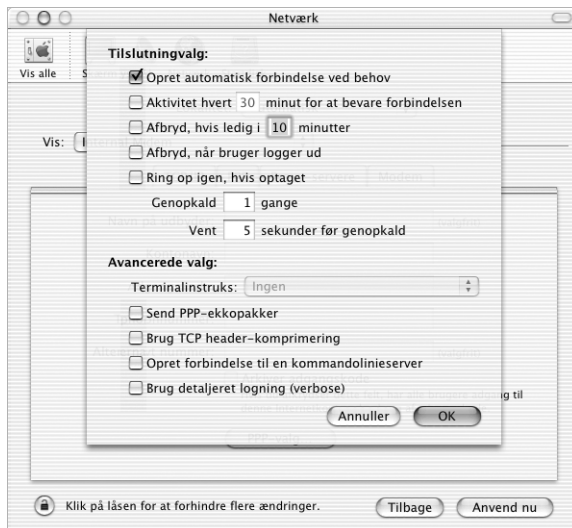
Du tester Internetkonfigurationen ved at lade modemmet ringe op til Internetudbyderen og etablere forbindelse:

- 1 Åbn programmet Internetopkald, som ligger i mappen Programmer.
- 2 Klik på Tilslut.

Du kan vælge, at der skal etableres forbindelse automatisk, når du starter et TCP/IP-program, f.eks. en webbrowser eller et e-postprogram, hvis du vælger følgende PPP-indstillinger:

- 1 Klik på PPP-valg på fanen PPP i Netværk.

- 2 Klik i afkrydsningsfeltet “Opret automatisk forbindelse ved behov”.



- 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 lokalnetværk, skal du spørge Internetudbyderen eller netværksadministratoren, om du skal:

- Konfigurere forbindelsen manuelt. Med en manuel konfiguration får du af Internetudbyderen eller netværksadministratoren en fast IP-adresse og andre oplysninger, som skal stå i vinduet Netværk.
- Bruge DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Med en DHCP-konfiguration skriver DHCP-serveren automatisk oplysningerne for dig.
- Bruge 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.

Du skal have følgende oplysninger ved hånden, når du konfigurerer netværksforbindelsen:

- DNS-adresser (Domain Name Server) (evt.)
- DHCP-konfiguration eller manuel konfiguration af IP-adresse
- IP-adresse
- Router-adresse
- Subnet-maske

Bemærk: Hvis Internetudbyderen eller administratoren af lokalnetværket ikke oplyser DNS-adresser, bliver de måske tildelt automatisk.

Du skal først vælge netværksindstillinger til den indbyggede Ethernet-port:

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

Ved manuel konfiguration skal du bruge den statiske IP-adresse, router-adresse og subnetmaske, som du har fået af Internetudbyderen:

- 1 Vælg Apple (🍏) > Systemindstillinger.
- 2 Klik på Netværk.
- 3 Vælg Indbygget Ethernet på lokalmenuen Vis.
- 4 Klik evt. på fanen TCP/IP.
- 5 Vælg Manuelt på lokalmenuen Konfiguration.



- 6 Skriv de øvrige oplysninger i de relevante felter.
- 7 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.

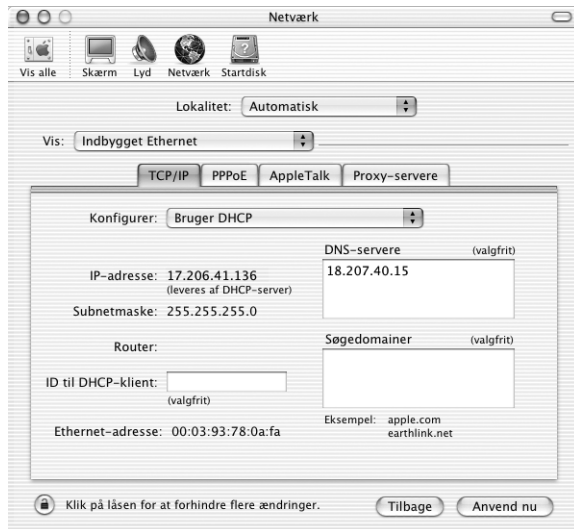
DHCP-konfiguration

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

Du indstiller en DHCP-konfiguration på følgende måde:

- 1 Vælg Apple (🍏) > Systemindstillinger.
- 2 Klik på Netværk.
- 3 Vælg Indbygget Ethernet på lokalmenuen Vis.
- 4 Klik evt. på fanen TCP/IP.

- 5 Vælg Bruger DHCP på lokalmenuen Konfigurer.



- 6 Klik på Anvend nu.

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

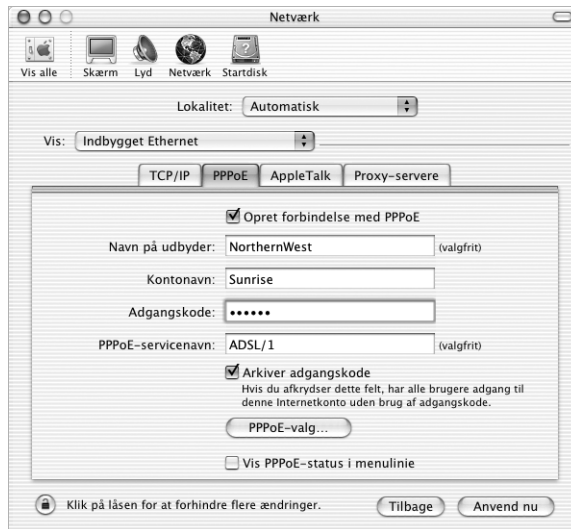
Bemærk: Du skal kun udfylde felterne ID til DHCP-klient og Søgedomainer, hvis det fremgår af Internetudbyderens instruktioner.

PPPoE-konfiguration

Nogle Internetudbydere bruger PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) til DSL-forbindelser. Spørg Internetudbyderen, om du skal bruge PPPoE. Hvis du bruger et DSL-modem, og der kræves et brugernavn og en adgangskode til Internetforbindelsen, skal du følge disse instruktioner.

- 1 Saml følgende oplysninger fra Internetudbyderen sammen:
 - Brugernavn og adgangskode
 - DNS-adresse (evt).
- 2 Vælg Apple (🍏) > Systemindstillinger.
- 3 Klik på Netværk.
- 4 Vælg Indbygget Ethernet på lokalmenuen Vis.

- 5 Klik på fanen PPPoE, og vælg “Opret forbindelse med PPPoE”.

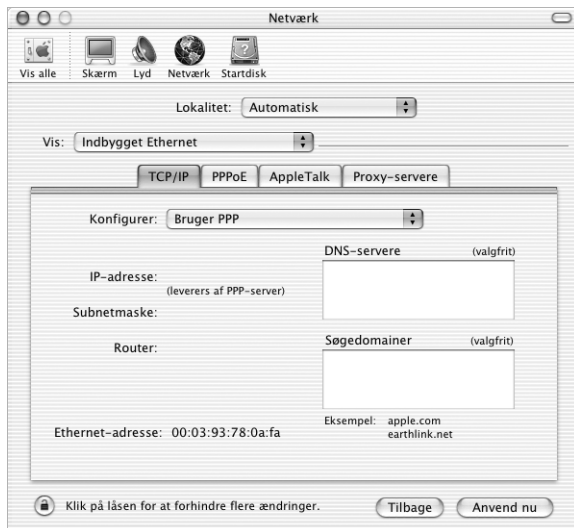


- 6 Skriv brugernavnet i feltet Kontonavn og adgangskoden i feltet Adgangskode. Hvis alle computerens brugere skal bruge den samme forbindelsesmetode, skal du vælge muligheden “Arkiver adgangskode”.

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”.

- 7 Klik på fanen TCP/IP, og vælg PPP eller Manuelt på lokalmenuen Konfigurer 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.

- 8 Skriv DNS-adresserne (Domain Name Server) i de relevante felter.



- 9 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.

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 modemer 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 modemets 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.

Afbryd strømmen, og nulstil modemmet

Afbryd strømmen til DSL- eller kabelmodemet ved at slukke det i et par minutter. Tænd det derefter igen. Nogle Internetudbydere anbefaler, at du afmonterer modemets netledning. Hvis der er en nulstillingsknap på modemmet, kan du trykke på den, enten før eller efter du afbryder strømmen.

PPPoE-forbindelser

Hvis du ikke kan etablere forbindelse til Internetudbyderen vha. PPPoE, skal du først kontrollere kabler og strømforsyning. Afbryd derefter strømmen, og nulstil modemmet.

Kontroller Systemindstillinger

Brug Systemindstillinger på Apple-menuen til at kontrollere, at du har valgt PPPoE, og til at kontrollere følgende:

- Kontooplysninger
- TCP/IP-indstillinger
- Primær netværksgrænseflade er indstillet til Indbygget Ethernet

Følg derefter disse trin:

- 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 fanen 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 fanen TCP/IP. Følg Internetudbyderens instruktioner, når du vælger indstillinger på fanen.
- 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 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-basen kan bruges som router på denne måde. AirPort-hjælp indeholder oplysninger om brug af AirPort-basen. Du kan også besøge Apples websted om AirPort på adressen www.apple.com/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.)

If necessary, consult an Apple-authorized service provider or Apple. See the service and support information that came with your Apple product. Or, consult an experienced radio/television technician for additional suggestions.

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

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

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

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. 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、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Europa

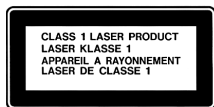
Opfylder kravene i de europæiske direktiver 72/23/EEC og 89/336/EEC.

Laseroplysninger

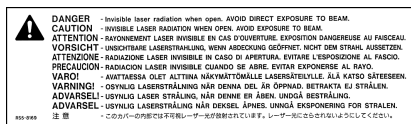
ADVARSEL: På grund af risikoen for stråling bør du ikke udføre andre ændringer eller benytte andre fremgangsmåder end dem, der er beskrevet i håndbogen til det pågældende udstyr.

Forsøg ikke at adskille den enhed, som indeholder laserdioden. Den laserstråle, der benyttes i produktet, er skadelig for øjnene. Hvis du bruger optiske instrumenter, f.eks. forstørrelsesglas, er risikoen for at beskadige øjnene større. Af sikkerhedshensyn skal du derfor kun lade en Apple-tekniker udføre service på produktet.

Hvis computeren er udstyret med et indbygget Apple CD-ROM-, DVD-ROM- eller DVD-RAM-drev, er den et klasse 1-laserprodukt. Klasse 1-etiketten viser, at drevet opfylder mindstekravene til sikkerhed. Produktet er desuden forsynet med en serviceetiket til serviceteknikere. Etiketterne kan se lidt anderledes ud end vist her.



Klasse 1-etiket



Serviceetiket

Laserspecifikationer for det kombinerede drev

Laser ved læsning af DVD

- **Type:** Halvledende laser GaAs / In(GaAl)P/InGaP
- **Bølgelængde:** 655 ± 15 nm
- **Linsens udgangseffekt:** 0,33 mW
- **Stråledivergens:** 20° ~ 35° (typisk 27°)

Laser ved læsning af CD

- **Type:** Halvledende laser AlGaAs / GaAs
- **Bølgelængde:** 784 ± 8 nm
- **Linsens udgangseffekt:** Læse = 1,0 mW, skrive = 54,0 mW
- **Stråledivergens:** 15° ~ 19° (typisk 17°)

Laserspecifikationer for SuperDrive

Laser ved læsning af DVD

- **Type:** Halvledende laser AlGaInP
- **Bølgelængde:** 655 ~ 664 nm (typisk 662 nm)
- **Linsens udgangseffekt:** Læse = 1,25 mW, skrive = 22,4 mW
- **Stråledivergens:** 18,5° ~ 25° (typisk 23°)

Laser ved læsning af CD

- **Type:** Halvledende laser AlGaAs
- **Bølgelængde:** 779 ~ 791 nm (typisk 785 nm)
- **Linsens udgangseffekt:** Læse = 1,0 mW, skrive = 42,4 mW
- **Stråledivergens:** 14,5° ~ 19,5° (typisk 17°)

Stråling fra radiobølger

Strålingen fra et AirPort Extreme-kort ligger langt under FCCs grænseværdier for stråling fra radiobølger. Det anbefales alligevel, at det trådløse udstyr benyttes på en sådan måde, at risikoen for stråling ved normal brug er minimal.

Oplysninger om mus og tastatur

Den optiske Apple-mus er et Klasse 1 LED-produkt. Opfylder kravene i de europæiske direktiver 72/23/EEC og 89/336/EEC.

Opfylder også den canadiske ICES-003 Class B-specification.

Advarsel om brug i højriskområder

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® erklærer Apple Computer hermed, at standardkonfigurationer af dette produkt med Mac OS X og Mac OS 9 opfylder kravene til energiforbrug fra ENERGY STAR®. ENERGY STAR® er et samarbejde mellem producenter af kontorudstyr, og målet er at sikre det lavest mulige energiforbrug. På den måde kan energien udnyttes mere effektivt, og forureningen begrænses.

Oplysninger om telefon og Apple 56K-modem

Udrettelst telefonselskabet

Nogle telefonselskaber kræver, at man giver selskabet besked, når man 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):* 0.68 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:** 0.2 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.

Veillez 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

Avertissement Pour sa propre protection, l'utilisateur doit s'assurer que tout 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* : 0.2 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.

Informations pour 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)
- AT&S0 = 0 or AT&S0 = 1 (no answer or answer greater than one ring)
- AT&S6 = 95 (DTMF period between 70–255 ms)
- AT&S11 = 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 211/01/096. 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.