

# Acer Aspire 1510 Series

## Brugervejledning

Copyright © 2004

Alle Rettigheder Forbeholdes.

Brugervejledning til Acer Aspire 1510 Series Notebookcomputer

1. Udgave, Marts 2004

Der kan forekomme periodiske ændringer til oplysningerne i denne publikation uden pligt til at give besked til andre om en sådan revision eller ændringer. Sådanne ændringer inkorporeres i nye udgaver af denne vejledning eller supplerende dokumenter og publikationer. Firmaet fremsætter ikke repræsentation eller garantier, det være sig eksplicit eller implicit, med hensyn til indholdet heri og fralægger sig især ethvert ansvar for implicite garantier om salgbarhed eller brugbarhed til et bestemt formål.

Skriv modelnummer, serienummer, købsdato og købssted i felterne herunder. Serienummeret og modelnummeret findes på en etiket, der sidder på selve computeren. Al korrespondance vedrørende computeren omfatter oplysninger om serienummer, modelnummer og købsdato.

Ingen del af dette publikation må reproducere, opbevares i elektroniske anlæg, eller overføres i nogen form - eller på nogen måde - det være sig elektronisk, mekanisk, ved fotokopiering, optagelse eller på anden måde uden forudgående skriftlig tilladelse fra Acer Incorporated.

Acer Aspire 1510 Series Notebookcomputer

Modelnummer: \_\_\_\_\_

Serienummer: \_\_\_\_\_

Købsdato: \_\_\_\_\_

Købssted: \_\_\_\_\_

Alle varemærker og registrerede varemærker tilhører deres respektive ejere.

# Begynd med det vigtigste

## Dine vejledninger

Et sæt vejledninger hjælper dig med at indstille og anvende din Aspire-computer:



Plakaten **Sådan kommer du i gang...** viser, hvordan du indstiller computeren.



Denne **Brugervejledning** indeholder klare og præcise oplysninger til, hvordan du anvender computeren produktivt. Det anbefales, at du læser den nøje igennem, og altid fremover har den ved hånden.

Du finder flere oplysninger om vores produkter, service og support på webstedet [www.acer.com](http://www.acer.com).

## Grundlæggende håndtering og tip til, hvordan du bruger computeren

### Tænde og slukke for computeren

Hvis du vil tænde for computeren, skal du åbne låget og trykke på strømknappen på tastaturet.

Gør et af følgende for at slukke for computeren:

- Klik på knappen Start i Windows, og vælg **Luk computeren** i menuen, der vises.
- Tryk på strømknappen.

Hvis du vil anvende denne metode, skal du først klikke på ikonet **Strømstyring** i Windows Kontrolpanel og derefter kontrollere, at strømknappen er indstillet til at lukke ned, når der trykkes på den. Se hjælpen til Windows for at få flere oplysninger.



**Bemærk:** Hvis du ikke kan lukke computeren på en normal måde, skal du trykke og holde strømknappen nede i mere end fire sekunder. Du skal vente mindst to sekunder, inden du tænder for computeren igen.

## Håndtering af computer

Computeren er en god investering, hvis du behandler den ordentligt.

- Udsæt ikke computeren for direkte sollys. Placer ikke computeren i nærheden af en varmeflade, f.eks. en radiator.
- Udsæt ikke computeren for temperaturer under 0°C (32°F) eller over 50°C (122°F).
- Udsæt ikke computeren for magnetiske felter.
- Udsæt ikke computeren for regn eller fugt.
- Undgå at spilde vand eller væsker på computeren.
- Udsæt ikke computeren for hårde slag eller vibrationer.
- Udsæt ikke computeren for støv eller snavs.
- Sæt ikke genstande ovenpå computeren.
- Smæk ikke låget i. Luk forsigtigt computeren.
- Sæt ikke computeren ovenpå ustabile eller ujævne overflader.

## Behandling af AC-adapter

Det er vigtigt, at du holder øje med AC-adapteren.

- Slut ikke adapteren til en anden enhed.
- Træd ikke på strømledningen, og sæt ikke tunge genstande ovenpå ledningen. Hold strømledningen væk fra områder, hvor folk muligvis kan gå eller falde over den.
- Træk ikke i strømledningen, når du tager den ud af stikkontakten. Tag om ledningen, og træk den ud af stikkontakten.
- Den samlede amperedimensionering for udstyr, der er tilsluttet en stikkontakt, må ikke overstige amperedimensioneringen for kontakten.

## Behandling af batteripakke

Det er også vigtigt, at du ser efter computerens batteripakke.

- Brug den korrekte batterimodel til computeren. Brug ikke andre batterityper.
- Sluk for strømmen, inden du fjerner eller erstatter batteriet.
- Pil ikke ved batteriet. Hold batteriet væk fra børn.
- Smid batterier ud i henhold til de lokale regler. Genbrug, hvis det er muligt.

## Rengøring og service

Når du rengører computeren, er det vigtigt, at du følgende nedenstående trin:

- Sluk for computeren, og fjern batteriet.
- Fjern AC-adapteren.
- Rengør med en blød klud, der er fugtet med lidt vand. Brug ikke flydende rengøringsmidler eller spraydåser.

Se kapitlet "Ofte stillede spørgsmål" på side 59, hvis et af følgende opstår:

- Du taber computeren eller ødelægger mappen.
- Du spilder væske på computeren.
- Computeren fungerer ikke normalt.



# Indhold

Begynd med det vigtigste	iii
Dine vejledninger	iii
Grundlæggende håndtering og tip til, hvordan du bruger computeren	iii
Lær computeren at kende	1
En tur gennem computeren	3
Set forfra	3
Set fra venstre	5
Set fra højre	6
Set bagfra	7
Set nedefra	8
Funktioner	9
Skærm	10
Indikatorer	11
Tastatur	13
Specielle taster	13
Tastatur - ergonomi	17
Pegefelt	18
Pegefelt - grundlæggende	18
Starttaster	20
Lagring	21
Sådan skubbes en diskette ind og ud	21
Skub bakken til det optiske drev ud	21
Nødudtagning af bakke til optisk drev	22
Forbindelsesvalg	23
Ethernet og LAN	23
Fax/datamodem	24
Lyd	25
Sikring af computer	26
Sikkerhedsstik	26
Adgangskoder	26
Drift med batteri	27
Batteripakke	29
Batteripakke - karakteristika	29
Installering og fjernelse af batteripakke	30
Opladning af batteri	31
Kontrol af batteriniveauet	31
Optimering af batteriets levetid	31
Advarsel om at batteriniveauet er lavt	32
Strømstyring	33

Eksternt udstyr og valgmuligheder	35
Eksterne visningsenheder	37
Eksterne inputenheder	37
Eksternt tastatur	37
Eksternt numerisk tastatur	37
Eksterne pegeenheder	38
USB-enheder	38
IEEE 1394-port	39
Printer	40
Lydenheder	40
Udvidelsesenheder	41
Pc-kort	41
Forskellige valgmuligheder	42
Batteripakke	42
AC-adapter	42
Opgradering af nøglekomponenter	43
Opgradering af hukommelse	43
Opgradering af harddisk	44
Sådan flytter du computeren	45
Afbryde forbindelse til desktop	47
Flytte rundt	48
Klargøring af computer	48
Hvad du skal medbringe til korte møder	48
Hvad du skal medbringe til lange møder	48
Tage computeren med hjem	49
Forberedelse af computer	49
Hvad skal du tage med	49
Særlige overvejelser	49
Opsætning af et hjemmekontor	50
Rejse med computeren	51
Klargøring af computer	51
Hvad skal du tage med	51
Særlige overvejelser	51
Rejse internationalt med computeren	52
Klargøring af computer	52
Hvad skal du tage med	52
Særlige overvejelser	52
Software	53
Systemsoftware	55
Launch Manager	55
Funktioner til opsætning af BIOS	56



Fejlfinding	57
Ofte stillede spørgsmål	59
Appendiks A Specifikationer	63
Appendiks B Bestemmelser og sikkerhedsbe mærkninger	67
Indeks	83



Lær computeren  
at kende

Aspire 1510 series notebookcomputer kombinerer solid ydeevne, alsidighed, multimediefunktioner og bærbarhed i et stilrent design. Øg produktiviteten ved at kunne arbejde overalt.

Dette kapitel indeholder en omfattende "tur" gennem computerens funktioner.

## En tur gennem computeren

Når du har indstillet din nye Aspire-notebookcomputer, som illustreret på plakaten ***Sådan kommer du i gang...***, bør du bruge et par minutter på at udforske enheden.

### Set forfra



#	Indstilling	Beskrivelse
1	Skærm	En stor LCD-skærm (Liquid-Crystal Display) leverer et visuelt output.
2	Strømknop	Tænder og slukker for computeren.
3	Starttaster	4 taster, der kan programmeres til at starte i programmer, du ofte anvender.

#	Indstilling	Beskrivelse
4	InviLink™-knap (vilkårligt fabrikat)	Aktiverer eller deaktiverer den trådløse LAN-funktion.
5	Bluetooth™-knap (vilkårligt fabrikat)	Aktiverer eller deaktiverer Bluetooth-funktionen.
6	Pegefelt	Berøringsfølsom plade, der fungerer på samme måde som en computermus.
7	Kliktaster og 4-vejs rulletast	Højre- og venstre tast, der leverer samme funktioner som tasterne på en computermus. Rulletasten ruller op og ned samt til højre og venstre i vinduets indhold.
8	Højttalere	Højttalere, som leverer output i stereolyd.
9	Platform	Leverer en komfortabel platform til dine hænder, når du bruger tastaturet.
10	Tastatur	Tastatur i fuld størrelse til input af indtastede data.
11	Statusindikatorer	Syv LED'er (light emitting diodes), der viser en status for computeren og dens komponenter.
12	Lås	Låser og åbner låget.



**Bemærk:** Knapperne til trådløs kommunikation og Bluetooth fungerer kun for modeller med 802.11g trådløs LAN og Bluetooth.

## Set fra venstre



#	Indstilling	Beskrivelse
1	Ventilationsåbninger	Sørger for, at computeren er kold, selv efter lang tids brug.
2	Lysdioder for diskettedrev	LED, der tænder og slukker, når diskettedrevet er aktivt.
3	Floppy disk-drev/4-i-1 kortlæser	Understøtter en 3,5" standarddiskette eller 4-i-1 kortlæser (vilkårligt fabrikat).
4	Eject-knap til floppy disk	Tryk på eject-knappen for at fjerne en diskette fra floppy disk-drevet.
5	Infrarød port	Danner grænseflade med infrarøde enheder (f.eks. infrarød printer, IR-forberedt computer).
6	Modemstik	Slutter det indbyggede fax/datamoden til en telefonlinje.
7	Mikrofonstik	Slutter en ekstern mikrofon til lydinputtet.
8	Hovedtelefonstik	Slutter hovedtelefoner til lydoutputtet.

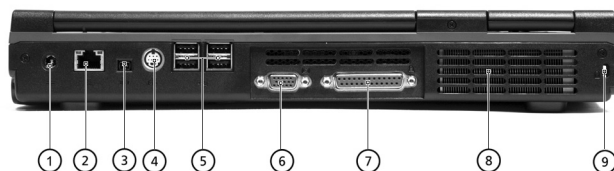
## Set fra højre



#	Indstilling	Beskrivelse
1	Optisk drev	Afhængigt af modellen er det optiske drev et af følgende: <ul style="list-style-type: none"> <li>• DVD/CD-RW kombinationsdrev til læsning af CD'er og DVD'er og skrive til CD-R'er og CD-RW'er.</li> <li>• DVD-Dual-drev til læsning af både DVD+/-RW-diske og skrivning til DVD+/-RW-diske.</li> <li>• DVD-Super Multi-drev til læsning af DVD+/-RWs, DVD-RAM og skrive til DVD+/-RWs, DVD-RAM.</li> </ul>
2	Optisk drev - adgangsindikator	LED, som angiver, når der læses fra eller skrives til en optisk disk.
3	Optisk drev - eject-knap	Tryk på eject-knappen for at fjerne en diskette fra det optiske drev.
4	Optisk drev - hul til nødejact	Anvendes til at skubbe en optisk disk ud, når computeren er slukket.
5	Eject-knap til pc-kort	Tryk på eject-knappen for at fjerne pc-kortet fra pc-stikket.
6	Stik til pc-kort	Stikket understøtter et standard Type II- eller Type III PC-kort (PCMCIA eller CardBus).

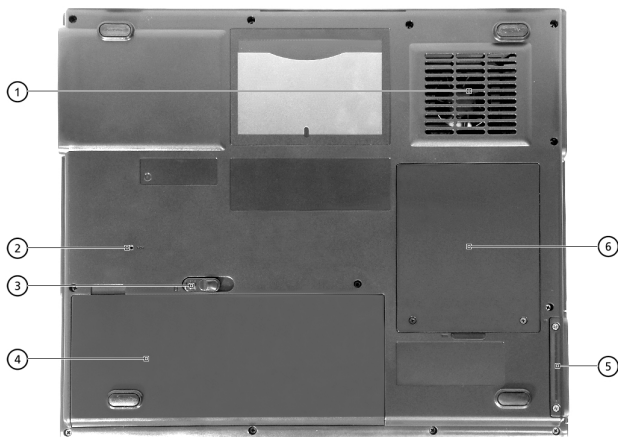


## Set bagfra



#	Indstilling	Beskrivelse
1	DC-indstik	Tilslutter AC-adapteren.
2	Netværksstik	Slutter computeren til et Ethernet 10/100/1000-baseret netværk.
3	IEEE 1394-port	Til tilslutning af en IEEE 1394-enhed.
4	S-video	Til tilslutning af et tv eller en skærmenhed med S-videoindgang.
5	USB-porte	Fire 2,0-porte til tilslutning af USB-enheder.
6	Ekstern skærmport	Tilslutter en ekstern skærmmonitor (VGA).
7	Parallelport	Tilslutter en parallelenhed, f.eks. en printer.
8	Ventilationsåbninger	Sørger for, at computeren er kold, selv efter lang tids brug.
9	Kensington-låsestik	Til anvendelse af et sikkerhedsstik.

## Set nedefra



#	Indstilling	Beskrivelse
1	Ventilationsåbninger	Sørger for, at computeren er kold, selv efter lang tids brug.
2	Nulstillingskontakt	Tvinger computeren til at lukke ned, hvis systemet fryser fast. Bemærk! Alle data, som ikke er gemt, mistes.
3	Udløserknap til batteri	Skub og hold udløseren tilbage, og træk i batteriet for at fjerne det fra enheden.
4	Batteri	Computerens udskiftelige batteri.
5	Harddisk	Udskifteligt låg giver adgang til computerens harddisk.
6	Hukommelse	Udskifteligt låg giver adgang til hukommelsesstik til opgradering af computerens hukommelse.

# Funktioner

## Ydeevne

- AMD Athlon™ 64-processor med 1 MB L2-cache, som understøtter HyperTransport™-teknologi.
- nVIDIA® nForce™3-chipsæt.
- 2 hukommelsesstik til understøttelse af DDR SDRAM, kan opgraderes til 2GB.
- E-IDE-harddisk (Enhanced-IDE) med høj kapacitet.

## Multimedia

- Indbygget optisk drev (DVD/CD-RW combo, DVD Dual eller DVD Super Multi).
- 15,0" TFT XGA-panel (1024x768 opløsning) eller SXGA+ (1400x1050 opløsning).
- Indbyggede højttalere.
- Lydininput- og outputstik.

## Forbindelse

- Integreret 10/100/1000 Mbps Ethernet-forbindelse.
- Indbygget 56Kbps fax/datamodem.
- 4 USB-2.0-porte (universal serial bus).
- En IEEE 1394-port.
- 802.11g trådløs LAN og Bluetooth (vilkårligt fabrikat).

## Brugervenligt design

- Alt-i-ét-design (indbygget harddisk, optisk drev og floppy disk-drev).
- Robust, men ekstrem bærbar, konstruktion.
- Stilfuldt udseende.
- Tastatur i fuld størrelse med 4 programmerbare starttaster.
- Komfortabel platform med velplaceret pegefelt.

## Udvidelse

- Stik til pc-kort giver mulighed for en række tilføjelsesmuligheder.
- Opgraderbar harddisk og hukommelsesmoduler.

## Skærm




- Det 15,0" skærmpanel leverer et stor visningsområde med maksimal effektivitet og brugervenlighed. TFT-skærmen (Thin-Film Transistor) understøtter XGA-opløsning eller SXGA+ -opløsning.
- nVIDIA® 8X GeForce™4 448 Go- eller GeForce™ FX Go5700 AGP-kort med 64 MB skærmhukommelse.
- Understøttelse af 3D-grafisk motor.
- Understøttet samtidig visning af LCD og CRT.
- S-video for udgang til tv eller skærmenhed, som understøtter S-video-input.
- Funktion til "automatisk LCD-dæmpning", som automatisk bestemmer den bedste indstilling for skærmen og sparer strøm.
- Funktion til visning på to skærme.

# Indikatorer

Computeren indeholder en række med tre indikatorer, som er placeret over tastaturet, herudover er der placeret fire indikatorer foran platformen. Disse indikatorer viser status for computeren og dens komponenter.







Tre indikatorer, der er placeret over tastaturet, indeholder følgende statusoplysninger:

Ikon	Beskrivelse
	Caps Lock er aktiv.
	Num Lock er aktiv.
	Harddisk-drev er aktivt.



.....  
**Bemærk:** Tastaturlåsen skal være tændt, for at du kan anvende det indbyggede numeriske tastatur.

Fire indikatorer, der er placeret forrest, indeholder følgende statusoplysninger:

Ikone	Indstilling	Beskrivelse
	Strømtilstand	<ul style="list-style-type: none"><li>• Konstant grøn -- tændt</li><li>• Blinkende orange -- standbytilstand</li><li>• Orange -- dvaletilstand</li></ul>
	Batteritilstand	<ul style="list-style-type: none"><li>• Grøn -- fuldt opladet</li><li>• Blinkende orange -- under opladning</li><li>• Orange -- lavt strømniveau</li></ul>
	Trådløs LAN-tilstand	Lyser for at angive status for kommunikation via trådløst LAN (valgfrit).
	Bluetooth-tilstand	Lyser for at angive, at Bluetooth er aktiveret (valgfrit).

# Tastatur

Tastaturet indeholder taster i fuld størrelse med et integreret numerisk tastatur, separate markørkontrolltaster, to Windows-taster og tolv funktionstaster (hot keys).

## Specielle taster

### Låsetaster



Computeren indeholder tre låsetaster, hver tast har sin egen statusindikatorlampe.

Låsetast	Beskrivelse
Caps Lock	Når Caps Lock er tændt, skrives alle alfanumeriske tegn med store bogstaver. Caps Lock slås til og fra ved at trykke på Caps Lock-tasten på venstre side af tastaturet.
Num Lock	Når Num Lock er tændt, kan det integrerede numeriske tastatur anvendes. Slås til og fra ved at trykke på Fn + F11 samtidigt.
Scroll Lock	Når Scroll Lock er tændt, hopper skærmen en linje op eller ned ad gangen, når der trykkes på markørkontrolltasterne Op og Ned.



**Bemærk:** Scroll Lock fungerer ikke i alle programmer. Slås til og fra ved at trykke på Fn + F12 samtidigt.

## Integreret tastatur

Funktionerne på det integrerede tastatur ligner funktionerne på et almindeligt numerisk tastatur. Det er indikeret med små blå numre og tegn på de relevante taster.



Hvis du vil anvende de numeriske taster, skal du aktivere Num Lk ved at trykke på Fn + F11 samtidigt.

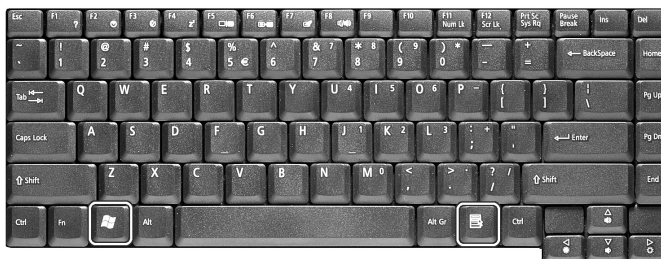
Hvis det numeriske tastatur er aktiveret, er følgende funktioner tilgængelige:











Adgang til	Num Lock slået til	Num Lock slået fra
Taltaster på det numeriske tastatur	Indtast tal ved hjælp af det numeriske tastatur som normalt.	
Markørkontrollaster på det integrerede numeriske tastatur	Hold Shift-tasten nede, mens du anvender markørtasterne på det integrerede numeriske tastatur.	Hold Fn-tasten nede, mens du anvender markørkontrollasterne.
Taster på hovedtastaturet	Hold Fn-tasten nede, mens du skriver bogstaver ved hjælp af taster på det integrerede numeriske tastatur. Hold samtidigt Shift-tasten nede, hvis du vil skrive store bogstaver.	Skriv bogstaverne som normalt.



## Windows-taster

Tastaturet har to taster, der indeholder Windows-specifikke funktioner.



Tast	Beskrivelse
 Windows-tast	<p>Hvis der kun trykkes på denne tast, har det samme effekt, som hvis du trykker på Start-knappen i Windows. Det starter menuen Start. Den kan også anvendes sammen med andre taster og aktiverer en række funktioner:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> + Tab - aktiverer den næste Proceslinje-knap.</li> <li> + E - åbner vinduet Denne computer.</li> <li> + F1 - åbner Hjælp og Support.</li> <li> + F - åbner dialogboksen Find: Alle filer.</li> <li> + M - minimerer alle vinduer.</li> <li>Shift +  + M - inaktiverer minimering af alle vinduer ( + M).</li> <li> + R - åbner dialogboksen Kør.</li> </ul>
 Programtaster	<p>Denne tast har samme effekt, som hvis du klikker på højre musetast. Den åbner programmets kontekstmenu.</p>

## Hotkeys

Ved brug af Fn-tasten sammen med en anden tast oprettes en hot key, der sørger for hurtig og nem adgang til forskellige funktioner.

Hvis du vil anvende en hot key, skal du først holde Fn-tasten nede. Tryk derefter samtidig på den anden tast. Slip til sidst begge taster.



Computeren indeholder følgende hot keys:

Hurtigtast	Funktion	Beskrivelse
Fn + F1	Hjælp til hurtigtaster	Viser hjælp til hurtigtaster
Fn + F2	Konfiguration	Giver adgang til computerens konfigurationsfunktion.
Fn + F3	Slå strømstyringsfunktionen til og fra	Slår computerens strømstyringsfunktion til og fra (funktionen er kun tilgængelig, hvis den understøttes af operativsystemet). Se "Strømstyring" på side 33.
Fn + F4	Sleep	Sætter computeren i sleep-tilstand. Se "Strømstyring" på side 33.
Fn + F5	Skærm til/fra	Skifter mellem skærmvisning fra computerens egen skærm, en ekstern skærm (hvis en sådan er tilsluttet) og både intern og ekstern skærm.

Hurtigtast	Funktion	Beskrivelse
Fn + F6	Blank skærm	Slukker for skærmens baggrundslys for at spare strøm. Tryk på en vilkårlig tast for at fortsætte.
Fn + F7	Pegefelt til/fra	Slår det interne pegefelt til og fra.
Fn + F8	Højtaler til/fra	Tænder og slukker for højttalerne.
Fn + ↑	Højtalerstyrke op	Førøger højttalerens lydstyrke.
Fn + ↓	Højtalerstyrke ned	Reducerer højttalerens lydstyrke.
Fn + →	Lysstyrke op-ikon	Førøger skærmens lysstyrke.
Fn + ←	Lysstyrke ned	Formindsker skærmens lysstyrke.

## Euro-tast

Computeren understøtter det nye Euro-valutategn. Hold først Alt Gr-tasten nede, og tryk derefter på Euro-tasten.



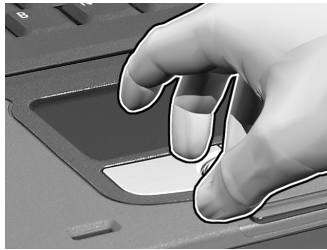
## Tastatur - ergonomi

Den store platform sikrer en komfortabel platform til dine hænder, når du bruger tastaturet. Det ergonomiske design giver dig mulighed for at få en afslappet, men meget effektiv, skrivestil.

## Pegefelt

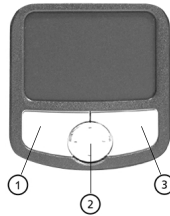
Det indbyggede pegefelt er en PS/2-kompatibel pegeenhed, der registrerer bevægelser på overfladen. Markøren svarer til dine fingerbevægelser på pegefeltet. Derudover giver de to taster den samme funktionalitet som en computermus, mens rulletasten gør det let at rulle op og ned i dokumenter og websider.

Pegefeltet findes på midten af platformen og leverer maksimal komfort og effektivitet.



### Pegefelt - grundlæggende

Brug pegefeltet på følgende måde:



- Bevæg din finger hen over pegefeltet for at kontrollere markørens bevægelser. Tryk let på pegefeltet for at foretage et valg og udføre funktioner.
- Tryk på venstre (1) og højre (3) klikkaste for at udføre valg og funktioner, nøjagtig som du gør det med tasterne på en computermus.
- Brug rulletasten (2) til at rulle ned gennem lange dokumenter og websider. Tryk øverst på tasten for at rulle op og nederst på tasten for at rulle ned, til venstre for at rulle mod venstre og til højre for at rulle mod højre.

Funktion	Venstre Tast	Højre Tast	4-vejs Rulletast	Let Tryk
Udfør	Klik hurtigt to gange.			Tryk let og hurtigt to gange.
Vælg	Klik en gang.			Klik med let tryk en gang.
Træk	Klik og hold. Kør derefter din finger hen over pegefeltet for at trække markøren hen til det ønskede sted.			Tryk let og hurtigt to gange. Ved det andet lette tryk skal du køre din finger hen over pegefeltet for at trække markøren hen til det ønskede sted.
Få adgang til indholdsmenuen		Klik en gang.		
Rulle			Klik og hold på knappen (op/ned/venstre/højre).	



**Bemærk:** Dine fingre skal ligesom overfladen på pegefeltet være rene og tørre. Pegefeltet er følsom over for fingerbevægelser. Jo lettere du rører ved den, desto bedre er resultatet. At trykke hårdt øger ikke pegefeltets reaktioner.

## Starttaster

Øverst på tastaturet findes seks taster ud over afbryderknappen. De er oprettet som tast 1, tast 2, tast 3, tast 4, tast 5 og tast 6.

Som standard anvendes tast 1 til at starte e-mail-programmet, og tast 2 anvendes til at starte internet-browseren. Tast 3 og 4 starter Launch Manager-programmet. Tast 5 og tast 6 anvendes til at aktivere trådløst LAN og Bluetooth. Alle fire starttaster kan indstilles af brugeren. Hvis du vil indstille starttasterne, skal du køre Acer Launch Manager.



Starttast	Standardprogram
E-mail	Starter e-mail-programmet
Web-browser	Starter din Internet-browser
P1	Kan programmeres af brugeren
P2	Kan programmeres af brugeren
InviLink	Aktiverer din 802.11g trådløs LAN (valgfrit)
Bluetooth	Aktiverer din Bluetooth (valgfrit)

## Lagring

Computerens alt-i-ét-design tilbyder en række muligheder til lagring af data:

- Enhanced-IDE harddisk med høj kapacitet.  
Harddisken kan opgraderes, hvilket sætter dig i stand til at øge lagringsmulighederne i fremtiden. Kontakt din forhandler, hvis du har brug for en opgradering.
- Floppy disk-drev.  
Floppy disk-drevet accepterer som standard 1,44MB 3,5" disketter.
- Optisk drev med høj hastighed.  
Afhængigt af modellen har du et DVD/CD-RW-combo, DVD dual- eller DVD-Super Multi-drev. Det optiske drev sørger for en øget lagerkapacitet samt mulighed for at anvende multimedier.

Se afsnittet "En tur gennem computeren" på side 3, for at se placeringen på disse drev.

### Sådan skubbes en diskette ind og ud

Sådan sættes en diskette i floppy disk-drevet:

- Skub disketten ind i drevet. Kontroller, at mærkatet er yderst og vender opad.
- Disketten klikker på plads, og floppy diskens eject-knap skubbes ud.

Sådan fjernes en diskette fra floppy disk-drevet.

- Tryk på floppy diskens eject-knap.
- Disketten slippes og skubbes ud af drevet.
- Tag disketten ud af drevet.

### Skub bakken til det optiske drev ud

Sådan skubbes bakken til det optiske drev ud:

- Tryk på eject-knappen til det optiske drev, mens computeren er tændt.
- Bakken slippes og skubbes ud.

- Træk forsigtigt bakken ud til dens grænse.

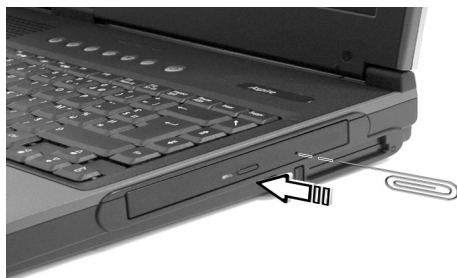


Sådan isættes en optisk disk:

- Placer en CD eller DVD på den åbne bakke. Ret diskens hul ind efter bakkens tap.
- Tryk forsigtigt ned på disken, indtil den klikker på plads på tappen.
- Skub forsigtigt bakken ind, indtil den lukker.

## Nødudtagning af bakke til optisk drev

Hvis du har brug for at skubbe bakken til det optiske drev ud, mens computeren er slukket, skal du skubbe en lige papirclips ind i nødeject-hullet til det optiske drev. Bakken slippes og skubbes ud.





## Forbindelsesvalg

Computeren har indbyggede forbindelsesvalg, der sætter dig i stand til at etablere forbindelse til et netværk eller kommunikere over en telefonlinje.

### Ethernet og LAN

Den integrerede netværksfunktion giver dig mulighed for at oprette forbindelse til et Ethernet-baseret (10/100/1000Mbps) netværk.

Hvis du vil anvende netværksfunktionen, skal du sætte Ethernet-kablet i computerens netværksstik og derefter slutte den anden ende til netværksstikket eller hubben til dit netværk.



**Bemærk:** Se hjælpen til Windows for at få flere oplysninger om indstilling af en netværksforbindelse.

## Fax/datamodem

Computeren har et indbygget fax/datamodem, der sætter dig i stand til at kommunikere over en telefonlinje. Det betyder, at du kan oprette forbindelse til internettet via en opkaldskonto hos en internetudbyder, logge på dit netværk fra en ekstern placering eller sende faxdokumenter.



.....

**Advarsel: Dit modem er ikke kompatibelt med digitale telefonlinjer. Hvis du sætter computeren i et digitalt telefonsystem, ødelægger det modemmet.**

Hvis du vil anvende fax/datamodemet, skal du sætte telefonkablet i computerens modemstik, og derefter slutte den anden ende til et telefonstik.



# Lyd

Computeren har et integreret stereolydsystem. Indbyggede stereohøjttalere der er placeret foran på computeren.



Lydstyrken justeres vha. software, f.eks. Lydstyrke i Windows, eller et andet program der indeholder en indstilling til justering af lydstyrke.

To lydporte på venstre side af computeren gør det muligt at tilslutte eksterne enheder. Se "En tur gennem computeren" for at se placeringen af lydporte. Se "Lydenheder" i afsnittet "Eksternt udstyr og valgmuligheder" for at få flere oplysninger om tilslutning af eksterne enheder.

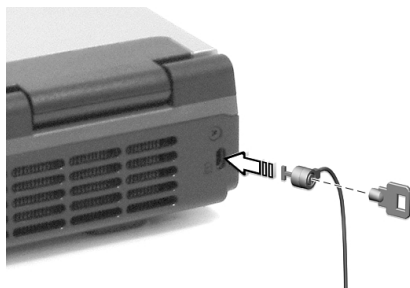
## Sikring af computer

Computeren indeholder hardware- og softwaresikkerhedsfunktioner i form af et stik til en Kensington-lås og indtastning af adgangskode.

### Sikkerhedsstik

Et stik til et Kensington-stik, der fysisk sikrer din computer mod at blive stjålet. Brug funktionen på følgende måde:

- Sæt sikkerhedslåsekablet omkring en tung eller urokkelig genstand, f.eks. håndtaget på et filkabinet eller et bordben.
- Sæt låsen i stikket på computeren, drej 90°, og drej og lås det på plads.



### Adgangskoder

Du kan forhindre uautoriseret adgang til computeren ved at indstille en adgangskodebeskyttelse i Windows. Brugeren skal indtaste en adgangskode inden start på en Windows-session.

- Åbn først **Brugerprofiler** i Windows **Kontrolpanel**, og vælg din konto.
- Klik på **Opret en adgangskode**, og indtast den ønskede adgangskode.
- Klik på **Ydeevne og Vedligeholdelse, Strømstyring** i **Kontrolpanel**.
- På fanen **Avanceret** kan du vælge, om der skal bedes om en adgangskode, når computeren inaktiverer standbyfunktionen.

Hvis du vil annullere adgangskodebeskyttelsen, skal du nulstille adgangskoden med en "tom" adgangskode.

Drift med  
batteri

Aspire 1510 series notebookcomputer kører på batteri eller AC-strøm.

Dette kapitel indeholder oplysninger, om hvordan du bruger batteriet samt oplysninger om, hvordan computeren styrer og gemmer strøm.

# Batteripakke

Computeren bruger et batteri med stor kapacitet, som giver længere intervaller mellem opladninger.

## Batteripakke - karakteristika

Batteripakken har følgende karakteristika:

- Anvender aktuelle teknologistandarder for batterier.
- Leverer en advarsel, om at batteriet er lavt.

Batteriet genoplades, når du slutter computeren til en stikkontakt. Computeren understøtter "oplad-i-brug", hvilket giver mulighed for at genoplade batteriet, mens du bruger computeren. Genopladning, når computeren er slukket resulterer, dog i en væsentlig hurtigere opladningstid.

Batteriet er nyttigt, når du rejser eller under strømafbud. Det kan anbefales at have et ekstra fuldt opladet batteri tilgængeligt som sikkerhed. Kontakt din forhandler for at få detaljer om bestilling af en ekstra batteripakke.

## Maksimering af batteriets levetid

Som alle andre batterier degraderes computerens batteri med tiden. Dette betyder, at batteriets ydeevne formindskes i løbet af tid og brug. Hvis du vil maksimere batteriets levetid, anbefales det at følge nedenstående råd.

### Konditionering af en ny batteripakke

Inden du anvender batteripakken for første gang, skal du følge en "konditioneringsproces":

- 1 Sæt det nye batteri i computeren. Tænd ikke for computeren.
- 2 Sæt AC-adapteren i, og oplad batteriet helt.
- 3 Fjern AC-adapteren.
- 4 Tænd for computeren, og brug batteriet.
- 5 Aflad batteriet, indtil advarslen om, at batteriniveauet er lavt, vises.
- 6 Sæt AC-adapteren i igen, og oplad batteriet helt igen.

Følg disse trin, indtil batteriet har været ladet og afladt tre gange.

Brug denne konditioneringsproces til alle nye batterier, eller hvis batteriet ikke har været brugt i lang tid. Hvis computeren skal opbevares i mere end to uger, anbefales det at fjerne batteriet fra computeren.



**Advarsel: Udsæt ikke batteripakke for temperaturer under 0°C (32°F) eller over 60°C (140°F). Ekstreme temperaturer kan påvirke batteripakken negativt.**

Ved at følge konditioneringsprocessen for batterier er batteriet i stand til at acceptere maksimal ladning. Hvis du ikke følger proceduren, er du ikke sikker på at opnå den maksimale batteriladning, og det vil også forkorte batteriets levetid.

Herudover påvirkes batteriets levetid negativt ved følgende brugsmønstre:

- Brug af computeren ved konstant AC-strøm, når batteriet er isat. Hvis du vil bruge konstant AC-strøm, anbefales det at fjerne batteripakken, når det er fuldt opladt.
- Ved ikke at aflade og genoplade batteriet til dets maksimale grænser, som beskrevet herover.
- Hyppig brug, jo mere du bruger batteriet, desto hurtigere når det afslutningen på dets levetid. Som standard har et computerbatteri en levetid på omkring 500 opladninger.

## Installering og fjernelse af batteripakke



**Vigtigt!** Inden du fjerner batteriet fra computeren, skal du tilslutte AC-adapteren, hvis du ønsker fortsat at bruge din computer. Ellers skal du først slukke for computeren.

Sådan installeres en batteripakke:

- 1 Juster batteriet i den åbne batteriholder, sørg for, at enderne med kontakterne sættes i først, og at batteriets øverste overflade vender opad.
- 2 Skub batteriet på plads i holderen, og skub forsigtigt låget til batteriet på plads.



Sådan fjernes en batteripakke:

- 1 Skub batteriudløseren til siden for at løsne batteriet.
- 2 Tag batteriet ud af batteriholderen.

## Opladning af batteri

Hvis du vil oplade batteriet, skal du først kontrollere, at det er korrekt installeret i batteriholderen. Sæt AC-adapteren i computeren, og sæt den i en stikkontakt. Du kan fortsætte med at køre computeren fra en stikkontakt, mens batteriet oplades. Hvis batteriet genoplades, når computeren er slukket, resulterer det i en væsentlig hurtigere opladningstid.



**Bemærk:** Det anbefales at oplade batteriet inden dagens afslutning. Så oplader batteriet i løbet af natten, så du kan starte næste dag med et fuldt opladet batteri.

## Kontrol af batteriniveauet

Windows' strømtæller indikerer det aktuelle batteriniveau. Lad markøren hvile over batteri/strømikonet på proceslinjen for at se batteriets aktuelle opladningsniveau.

## Optimering af batteriets levetid

Optimering af batteriets levetid hjælper dig med at udnytte brug af batteriet, forlænge opladnings-/afladningscyklussen og forbedre genopladningseffektiviteten. Det anbefales, at du følger nedenstående råd:

- Køb en ekstra batteripakke.
- Brug AC-strøm, når det er muligt, og gem batteriet til bærbar brug.
- Skub pc-kortet ud, hvis det ikke længere bruges, da det fortsat bruger strøm.
- Gem batteripakken et køligt, tørt sted. De anbefalede temperaturer er 10°C til 30°C. Høje temperaturer får batteriet til at selvaflade hurtigere.
- Overdreven genopladning formindsker batteriets levetid.
- Se efter AC-adapteren og batteriet.

## Advarsel om at batteriniveauet er lavt

Under brug af batteriet skal du holde øje med strømtælleren i Windows.



**Advarsel: Tilslut AC-adapteren så hurtigt som muligt, efter at advarslen, om at batteriniveauet er lavt, vises. Data går tabt, hvis batteriet bliver fuldstændigt afladet, og computeren lukker ned.**

Når advarslen om, at batteriniveauet er lavt, vises, anbefales følgende (afhængigt af din situation):

Situation	Anbefalet Handling
AC-adapteren og en stikkontakt er tilgængelig.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Sæt AC-adapteren i computeren, og sæt den i en stikkontakt.</li> <li>2 Gem alle nødvendige filer.</li> <li>3 Genoptag arbejdet.</li> </ol> <p>Sluk computeren, hvis du vil genoplade batteriet hurtigt.</p>
En ekstra fuldt opladet batteripakke er tilgængelig.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Gem alle nødvendige filer.</li> <li>2 Luk alle programmer.</li> <li>3 Luk operativsystemet for at lukke computeren.</li> <li>4 Udskift batteripakken.</li> <li>5 Tænd for computeren, og genoptag arbejdet.</li> </ol>
AC-adapteren og en stikkontakt er ikke tilgængelig. Du har ingen ekstra batteripakke.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Gem alle nødvendige filer.</li> <li>2 Luk alle programmer.</li> <li>3 Luk operativsystemet for at lukke computeren.</li> </ol>

## Strømstyring

Computeren har en indbygget strømstyring, der konstant overvåger systemaktivitet. Systemaktivitet refererer til enhver aktivitet, der involverer en eller flere af følgende enheder: Tastatur, pegefelt/mus, floppy diskdrev, harddiskdrev, optisk drev, eksterne enheder tilsluttet computeren og videohukommelse. Hvis der ikke registreres aktivitet i et stykke tid (indstillingerne kontrolleres i Windows Strømstyring), slukker computeren nogle, ikke alle, enheder for at spare på strømmen.

Computeren anvender et strømstyringsprogram, der understøtter ACPI (Advanced Configuration and Power Interface), hvilket er med til at sikre en maksimal strømbevaring uden at gå på kompromis med systemets ydeevne. ACPI tillader, at Windows kontrollerer mængden af strøm, der gives til hver enhed, der er sluttet til computeren. På den måde håndterer Windows alle rutinevalg til strømbesparelse på din computer. Se hjælpen til Windows for at få flere oplysninger.



Eksternt udstyr og  
valgmuligheder

Aspire 1510 series notebookcomputer tilbyder gode muligheder for udvidelse.

Dette kapitel indeholder oplysninger om, hvordan eksterne enheder kan udvide systemet. Det beskriver også, hvordan du opgraderer nøglekomponenter for at forbedre systemets ydeevne og sikre, at computeren lever op til den nyeste teknologi.

Det anbefales, at du kontakter din forhandler for flere oplysninger om eksterne enheder. Herudover skal du læse vejledninger og anden dokumentation, der følger med den nye hardware.

## Eksterne visningsenheder

Du kan slutte en ekstern VGA-skærm eller projektor til computerens eksterne visningsport. Se afsnittet "Skærm" for at få flere oplysninger om, hvordan du anvender computerens mulighed for samtidig visning og multimediefunktioner.

Brug Fn + F5 hot key til at skifte visningsindstillingen mellem computerens LCD-panel og den eksterne visningsenhed. Se "Hotkeys" på side 16 for at få flere oplysninger.

## Eksterne inputenheder

Du kan slutte en række inputenheder til computerens USB-porte, hvilket giver en øget funktionalitet og mere brugervenlighed. Herudover kan USB-porte anvendes til at tilslutte mange andre eksterne enheder, f.eks. digitale kameraer, printere og scannere. Se "Udvidelsesenheder" på side 41 for at få flere oplysninger om tilslutning af USB-enheder.

## Eksternt tastatur

Computeren har et tastatur i fuld størrelse. Hvis du foretrækker det, kan du slutte et eksternt tastatur til en af computerens USB-porte. Dette giver dig mulighed for at nyde godt af komforten og tilføjede funktioner på et desktoptastatur i fuld størrelse ved indtastning af data på din notebook computer.

## Eksternt numerisk tastatur

Computeren har et integreret numerisk tastatur, der kombineret med Num Lock-funktionen sætter dig i stand til let at indtaste numeriske data. Alternativt kan du slutte et 17-tasters numerisk tastatur til en af computerens USB-porte. Dette giver dig mulighed for at udnytte fordelene ved et numerisk tastatur, uden at det bliver blandet sammen med brug af computerens tastatur til at skrive tekst.

## Eksterne pegeenheder

Computeren har et følsom pegefelt, du kan anvende som pegeenhed med to klyktaster og en rulletast. Hvis du foretrækker at anvende en almindelig mus eller anden pegeenhed, kan du slutte den til en af computerens USB-porte.

## USB-enheder

Computeren har fire USB (Universal Serial Bus) 2,0-porte til tilslutning af en række USB-enheder. Se "Eksterne inputenheder" på side 37 og "Printer" på side 40 for at få flere oplysninger om, hvordan du tilslutter USB-tastatur, numerisk tastatur, mus eller printer. Andre almindelige USB-enheder omfatter digitale kameraer, scannere og eksterne lagringsenheder.



USB er "plug and play", det vil sige, at du kan tilslutte og starte med at bruge en USB-enhed, uden at det er nødvendigt at genstarte computeren. Du kan også når som helst deaktivere enheden.

En yderligere fordel ved USB er muligheden for at anvende USB-hubber. Dette betyder, at flere enheder kan dele en USB-port samtidigt.



## IEEE 1394-port

Computerens IEEE 1394-port giver dig mulighed for at oprette forbindelse til en IEEE 1394-understøttet enhed, f.eks. et videokamera eller et digitalt kamera.



.....  
**Bemærk:** Du kan finde flere oplysninger i dokumentationen til videokameraet eller det digitale kamera.

## Printer

Computeren understøtter både parallel- og USB-printere.

Se printervejledningen for at få flere oplysninger om:

- Indstilling af hardware.
- Installering af de nødvendige drivere i Windows.
- Instruktioner til brug.

Hvis du vil anvende en USB-printer, skal du ganske enkelt slutte enheden til en af computerens USB-porte og vente på, at Windows finder den nye hardware.

Hvis du vil tilslutte en parallelprinter, skal du først lukke operativsystemet. Slut printeren til parallelporten, og genstart computeren. Vent på, at Windows finder den nye hardware.

## Lydenheder

Computeren har indbyggede stereohøjtalere. Se afsnittet "Lyd" på side 25 for at få flere oplysninger om disse funktioner. Udover de integrerede enheder findes der to lydporte på venstre side af computeren, hvor du kan tilslutte eksterne lydinput- og outputenheder.

Du kan sætte en ekstern mikrofon i computerens mikrofonstik. Dette betyder fordele ved større bevægelsesfrihed samt en forbedret lydinputkvalitet.

Sæt hovedtelefonerne i hovedtelefonstikket ved privat lytning og forbedret lydoutputkvalitet.

# Udvidelsesenheder

## Pc-kort

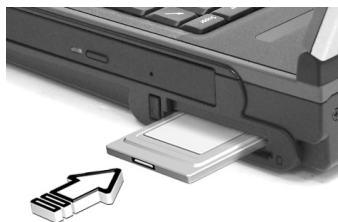
Computeren har et pc-kortstik, der understøtter et standard Type II- eller Type III PC-kort (PCMCIA eller CardBus). Dette øger computerens anvendelses og udvidelsesmuligheder væsentligt. Der findes en række pc-kort, f.eks. flashhukommelse, SRAM, fax/datamodem, LAN- og SCSI-kort. Kontakt din forhandler for at få flere oplysninger om pc-kortvalgmuligheder til computeren.



**Bemærk:** Se kortets vejledning for at få flere oplysninger, om hvordan du installerer og anvender kortet.

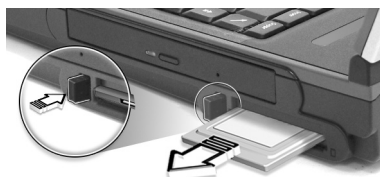
Sådan isættes et pc-kort:

- 1 Ret kortet ind efter computerens pc-kortstik. Kontrollér, at kanterne med konnektorer vender mod stikket, og at kortet vender rigtigt opad. Mange kort er udstyret med en pil, der hjælper dig med at isætte dem korrekt.
- 2 Skub kortet ind i stikket, og skub forsigtigt, indtil kortet er på plads.
- 3 Hvis det er nødvendigt, skal du sætte kortets kabel i stikket på ydersiden af kortet.
- 4 Windows registrerer automatisk kortet.



Sådan fjernes et pc-kort:

- 1 Luk programmet, der bruger pc-kortet.
- 2 Dobbeltklik på ikonet for pc-kortet på proceslinjen og vælg dernæst valgmuligheden for sikkert at fjerne kortet. Vent på en meddelelse, der fortæller, at det nu er sikkert at fjerne kortet.
- 3 Tryk på eject-knappen til pc-kort for at skubbe kortet delvist ud.
- 4 Tag kortet ud af stikket.



## Forskellige valgmuligheder

### Batteripakke

Det er en god idé at have et ekstra batteri, især hvis du skal rejse med din computer. Dette øger din produktivitet væsentligt, når du er på farten.

### AC-adapter

Hvis du har en ekstra AC-adapter, kan du have en adapter to forskellige steder. Du kan f.eks. have en AC-adapter derhjemme og på arbejdet. Dette betyder, at du ikke behøver at tage en AC-adapter med, når du tager fra det ene sted til det andet.

## Opgradering af nøglekomponenter

Computeren er designet til at levere en solid ydeevne. Men det kan være, at du med tiden finder ud af, at dine programmer kræver endnu mere computerstyrke. Derfor kan du opgradere computerens nøglekomponenter.



**Bemærk:** Kontakt en autoriseret forhandler, hvis du beslutter dig for at opgradere en nøglekomponent.

## Opgradering af hukommelse

Hukommelsen kan opgraderes til 2 GB med 256, 512 MB eller 1 GB soDIMM-moduler (Small Outline Dual Inline Memory Modules). Computeren understøtter DDR-SDRAM (Double Data Rate).

Computeren har to hukommelsesstik. Det ene stik indeholder det hukommelsesmodul, der blev leveret med computeren. Du kan opgradere hukommelsen ved at installere et yderligere hukommelsesmodul i det ledige stik eller udskifte det hukommelsesmodul, der blev leveret med computeren, med et større modul.

Installation af hukommelsesmoduler:

- 1 Sluk computeren. Kontroller, at AC-adapteren ikke er isat, og fjern batteripakken.
- 2 Vend computeren for at få adgang til hukommelsesområdet, der findes nederst på computeren. Fjern skruerne fra hukommelsesområdet låg, og tag låget af.



- 3 Sæt hukommelsesmodul diagonalt i holderen, og tryk forsigtigt ned, indtil det klikker på plads.



- 4 Sæt låget på igen, og fastgør skruerne.

Computeren registrerer automatisk det nye modul, og rekonfigurerer hukommelsen.

## Opgradering af harddisk

Det er muligt at udskifte harddisken med en disk med en højere kapacitet, hvis du har brug for mere lagerplads. Computeren anvender en 9,5mm 2,5-tommer Enhanced-IDE-harddisk. Kontakt din forhandler, hvis du har brug for en opgradering af harddisk.

Sådan flytter du  
computeren

Aspire 1510 series notebookcomputer er idéel at tage med, når du bevæger dig rundt.

Dette kapitel indeholder tip til ting, du skal overveje, når du rejser med din computer.



## Afbryde forbindelse til desktop

Inden du flytter computeren, skal du først slukke den og fjerne forbindelsen til alle eksterne enheder:

- 1 Gem dit arbejde, og luk alle programmer.
- 2 Luk Windows for at slukke for computeren.
- 3 Tag AC-adapteren ud af stikkontakten og ud af computeren.
- 4 Fjern forbindelsen til alle eksterne enheder, f.eks. tastatur, mus eller printer, der er sluttet til din computer.
- 5 Hvis du anvender en sikkerhedslås, skal du fjerne låsen fra computeren.
- 6 Pak computeren ind i en stærk, vandtæt taske eller mappe.

## Flytte rundt

Nogle gange har du brug for at flytte computeren over en kort afstand. Hvis f.eks. du skal flytte den fra dit kontor til et mødelokale. I sådanne situationer behøver du ikke slukke for operativsystemet.

### Klargøring af computer

Først skal du fjerne forbindelsen til alle eksterne enheder, som du ikke vil tage med. Luk låget, hvilket aktiverer computerens standby-tilstand. Du kan nu sikkert bære rundt på computeren.

Når du er klar til at bruge computeren igen, skal du åbne låget og trykke ned på strømknappen for at deaktivere standbytilstanden.

### Hvad du skal medbringe til korte møder

Hvis batteriet er fuldt opladet, behøver du sandsynligvis ikke tage noget med til mødet.

### Hvad du skal medbringe til lange møder

Medbring AC-adapteren til lange møder. Du kan anvende en stikkontakt under mødet, eller du kan løbe tør for batteri først, og derefter tilslutte AC-adapteren, når du modtager en meddelelse om, at batteriniveauet er lavt.

Hvis der ikke findes en stikkontakt i mødelokalet, kan du reducere computerens strømforbrug ved at aktivere standbytilstanden ved længere tids deaktivitet. Det anbefales at medbringe et ekstra batteri, hvis du har et.

## Tage computeren med hjem

Når du bevæger dig mellem kontoret og hjemmet, skal du forberede computeren til den korte tur.

### Forberedelse af computer

Når du har afbrudt forbindelsen til computeren fra desktoppen, skal du forberede enheden ved at gøre følgende:

- 1 Fjern alle medier fra drevene. Ilagte medier kan ødelægge drevhovedet under transport.
- 2 Pak computeren i en beskyttende mappe, der er polstret til at kunne modstå slag. Kontroller, at computeren ikke kan glide rundt inde i mappen.



-----  
**Advarsel:** Undgå at pakke dele ved siden af computeren, da det kan ødelægge skærmen.

### Hvad skal du tage med

Hvis du ikke har nogle ekstra dele derhjemme, anbefales det, at du medbringer AC-adapteren og denne brugervejledning.

### Særlige overvejelser

Hvis du vil beskytte computeren under transport, anbefales det, at du gør følgende:

- Minimer virkningen af ændringer i temperaturen. Hav computeren i nærheden i stedet for at anbringe den i en bagageholder.
- Undgå at efterlade computeren i en varm bil.
- Ændringer i temperatur og fugtighed kan forårsage, at der dannes kondensation i computeren. Inden du tænder for computeren, skal den vende tilbage til rumtemperatur. Kontroller derefter skærmen for tegn på kondensation. Hvis temperaturændringen er mere end 10°C (18°F), skal computeren langsomt vende tilbage til rumtemperatur i et rum med en temperatur, der er mellem temperaturen udenfor og i rummet.

## Opsætning af et hjemmekontor

Hvis du ofte arbejder på computeren derhjemme samt på dit arbejde, kan det være en god idé at købe en ekstra AC-adapter. Så er der mindre at bære rundt på, samtidig med at du har en AC-adapter hvert sted.

Det kan også være en god idé at have et andet sæt af eksterne enheder derhjemme, f.eks. et tastatur, numerisk tastatur, mus og printer.

## Rejse med computeren

Nogle gange skal du på en længere rejse med computeren.

### Klargøring af computer

Klargør computeren på samme måde, som når du bevæger dig mellem kontor og hjem. Det anbefales, at du sørger for, at batteriet er fuldt opladet. Hvis du skal flyve, bliver du muligvis bedt om at vende computeren om under en sikkerhedskontrol.

### Hvad skal du tage med

Det anbefales, at du medtager følgende dele:

- AC-adapter.
- Ekstra, fuldt opladede batteripakker.
- Ekstra printerdriverfiler (hvis du planlægger at bruge en anden printer).
- Telefon- og netværkskabler (hvis du planlægger at bruge computerens modem- og netværkstilslutninger).

### Særlige overvejelser

Udover disse overvejelser skal du huske følgende, når du tager computeren med hjem:

- Bær altid selv på computeren.
- Hvis det er muligt, skal du lade computeren blive tjekket manuelt ved en sikkerhedskontrol. Selvom den godt kan gå sikkert igennem en røntgenmaskine i sikkerhedskontrollen, bør den aldrig udsættes for en metaldetektor.
- Hvis den bæres separat, skal du undgå at udsætte floppy diske for håndholdte metaldetektorer.

## Rejse internationalt med computeren

Nogle gange skal du rejse mellem forskellige lande med computeren.

### Klargøring af computer

Forbered computeren som ved normale rejser. Husk at tage særlige forholdsregler ved flyrejser.

### Hvad skal du tage med

Det anbefales, at du medtager følgende dele:

- AC-adapter.
- Strømledninger der passer til de lande, som du skal besøge.
- Ekstra, fuldt opladede batteripakker.
- Ekstra printerdriverfiler (hvis du planlægger at bruge en anden printer).
- Telefon- og netværkskabler (hvis du planlægger at bruge computerens modem- og netværkstilslutninger). Kontroller, at modemmet er egnet til telefonsystemet i de lande, som du skal besøge. Du kan bruge et pc-kortmodem nogle steder.

### Særlige overvejelser

Udover disse overvejelser skal du huske følgende, når du rejser internationalt med computeren:

- Kontroller, at strømledningen passer til den lokale strømforsyning. Hvis det er nødvendigt, skal du købe en strømledning, der passer til de lokale krav. Undgå at bruge et konverteringssæt.
- Hvis du planlægger at oprette forbindelse vha. en telefonlinje, skal du kontrollere, at computerens modem og telefonlinje er egnede til det lokale telefonnet. Hvis det er nødvendigt, skal du købe et pc-kortmodem, der passer til de lokale krav.
- Hvis den bæres separat, skal du undgå at udsætte floppy diske for håndholdte metaldetektorer.

Software

Aspire 1510 series notebookserien indeholder systemværktøjer.

Dette kapitel indeholder oplysninger om de vigtige programmer, som følger med computeren.



## Systemsoftware

Computeren leveres med følgende software installeret:

- Operativsystemet Microsoft® Windows®
- Funktioner til opsætning af hardware BIOS
- Systemværktøjer, drivere og applikationsprogrammer

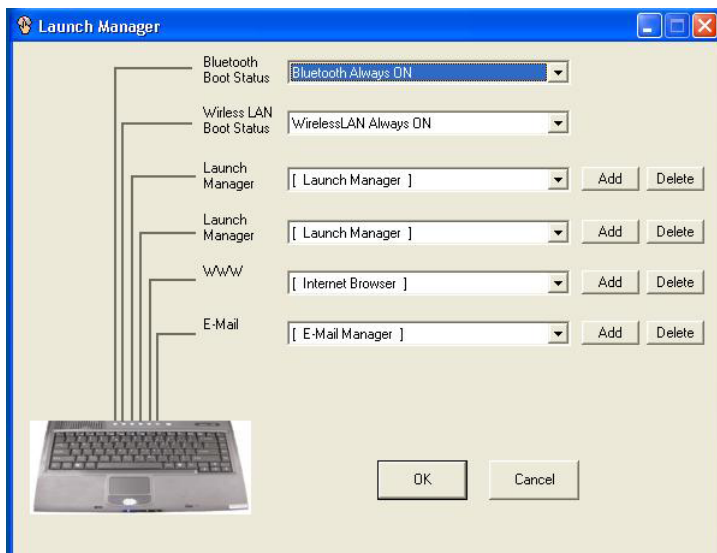


**Bemærk!** Du skal først klikke på knappen Start, hvis du vil køre applikationsprogrammer i Windows. Vælg derefter den rette mappe, og klik så på applikationsikonet. Hvis du ønsker oplysninger om programmet og funktionerne, skal du bruge online Hjælp i programmet.

## Launch Manager

Med Launch Manager kan du indstille de fire starttaster, som er placeret over tastaturet. Oplysninger om placeringen af starttasterne finder du under "Starttaster" på side 20.

Du kan få adgang til Launch Manager ved at klikke på **Start, Alle Programmer** og så **Launch Manager** for at starte programmet.



## Funktioner til opsætning af BIOS

BIOS (Basic Input/Output System) indeholder vigtige oplysninger om konfiguration af hardwaren og systemsoftwaren. Når computeren starter, indlæser den oplysningerne i BIOS, før den indlæser operativsystemet.

Computerens BIOS indeholder et indbygget konfigurationsprogram med navnet Insyde Software SCU (program til opsætning af systemet). Ved at trykke på F2 under POST kan det startes kort efter, du har tændt for computeren.



I funktionerne til opsætning af BIOS vises oversigtsoplysninger om computeren, dens enheder, processor og hukommelse.

Computeren er allerede konfigureret til optimal ydelse, og du behøver derfor ikke køre dette program. Men hvis du fremover får konfigurationsproblemer, kan det være nødvendigt at ændre BIOS-indstillingerne. Se "Ofte stillede spørgsmål" på side 59, hvis der opstår et problem.

# Fejlfinding

Dette kapitel indeholder oplysninger om, hvordan almindelige problemer med systemet håndteres. Læs kapitlet, før du tilkalder en tekniker.

Ved løsning af mere alvorlige problemer kan det være nødvendigt at åbne computeren. Forsøg ikke selv at åbne og servicere computeren. Kontakt forhandleren eller et autoriseret servicecenter for at få hjælp.

## Ofte stillede spørgsmål

Dette afsnit indeholder forslag til løsninger af hyppige problemer.

Jeg trykker på strømknappen, men computeren vil ikke starte

Kig på indikatoren for strømstatus:

- Hvis den er slukket, får computeren ingen strøm. Kontroller følgende:
  - Hvis computeren kører på strøm fra batteriet, kan batteriet være afladet og ikke i stand til at forsyne computeren med strøm. Tilslut vekselstrømsadapteren for at genoplade batteriet.
  - Hvis computeren kører på strøm fra lysnettet, skal du kontrollere, at vekselstrømsadapteren er ordentligt tilsluttet computeren og strømudtaget.
- Hvis den er tændt, skal du kontrollere følgende:
  - Kontroller, at der ikke sidder en "non-bootable" diskette (en diskette, som ikke er en systemdiskette) i diskdrevet. Så skal du fjerne disketten og trykke på Ctrl-Alt-Del for at genstarte systemet.

Intet vises på skærmen

Computerens strømstyringssystem slukker automatisk for skærmen for at spare strøm. Tryk på en tast for at tænde for skærmen igen.

Hvis skærmen ikke tændes, når du trykker på en tast, skal du undersøge følgende:

- Lysstyrken kan være for lav. Ryk på Fn + → for at øge lysstyrken.
- Skærmenheden kan være indstillet til en ekstern skærm. Tryk på genvejen Fn + F5 for at skifte skærmindstilling.
- Systemet kan være i standby. Prøv at trykke på strømknappen for at aktivere systemet.

Billedet vises ikke i fuld skærmstørrelse

Kontroller, at opløsningen er indstillet til en opløsning, som understøttes af systemet:

- Højreklik på Windows-skrivebord, og vælg Egenskaber for at vise dialogboksen Egenskaber for Skærm. Du kan også klikke på ikonet Display i Kontrolpanel.

- Klik på fanen Indstillinger for at markere opløsningen. Opløsninger, som er lavere end den angivne opløsning, giver en skærmvisning, som er under halv skærmstørrelse.

Der kommer ingen lyd fra computeren

Kontroller følgende:

- Lyden kan være dæmpet. Kig på lydstyrkeikonet på proceslinjen i Windows. Hvis det er streget over med et kryds, skal du klikke på ikonet og fjerne markeringen for lyddæmpning.
- Lydstyrken kan være for lav. Klik på lydstyrkeikonet på proceslinjen i Windows, og anvend så rullepanelet til at øge lydstyrkeniveauet.
- Hvis der er tilsluttet hovedtelefoner i hovedtelefonstikket på computeren, slukkes der for computerens indbyggede højttalere.

Den eksterne mikrofon virker ikke

Kontroller følgende:

- Kontroller, at den eksterne mikrofon er ordentligt tilsluttet mikrofonstikket på computeren.
- Kontroller, at lyden ikke er dæmpet eller indstillet for lavt.

Jeg kan ikke skubbe bakken til det optiske drev ud, når computeren er slukket

Computeren skal være tændt for at udkasteknappen til det optiske drev virker. Hvis du skal skubbe bakken til det optiske drev ud, når computeren er slukket, skal du presse en udrettet papirclips ind i udskubbehullet på det optiske drev. Jf. "Skub bakken til det optiske drev ud" på side 21, hvis du ønsker yderligere oplysninger.

Tastaturet reagerer ikke

Prøv at tilslutte et eksternt USB-tastatur til den ene af computerens USB-porte. Hvis dette virker, er det interne tastatur muligvis ikke tilsluttet. Kontakt forhandleren eller et autoriseret servicecenter.

Der kan ikke læses fra en diskette i diskdrevet

Kontroller følgende:

- Kontroller, at disketten er ordentlig indsat i diskdrevet.
- Kontroller, at disketten er formateret.
- Prøv at læse fra en anden diskette. Hvis dette virker, er den første diskette muligvis beskadiget.

- Hvis årsagen til problemet ikke ligger ved disketten, så er drevets hoved muligvis snavset. Rens det med et rensesæt til drevhoveder.

Det er ikke muligt at læse en disk i det optiske drev

Kontroller følgende:

- Kontroller, at drevet understøtter disken. Hvis der er et cd-rom-drev i computeren, kan den læse cd'er, men ikke dvd'er. Hvis der er et dvd-drev i computeren, kan den læse cd'er og dvd'er.
- Når du anbringer en disk i drevbakken, skal du kontrollere, at den sidder korrekt i drevbakkens drejemekanisme.
- Kontroller, at disken ikke har skrammer eller udtværede områder. Hvis disken er snavset, skal den renses med et rensesæt.
- Hvis disken er i orden, kan drevhovedet være snavset. Rens det med et rensesæt til drevhoveder.

Printeren virker ikke

Kontroller følgende:

- Kontroller, at printeren er tilsluttet et strømstik, og at der er tændt for strømmen.
- Kontroller, at kablet er ordentligt tilsluttet til de korrekte porte på både computeren og printerens.
- Hvis du anvender en printer, som er tilsluttet computerens parallelle port, skal du genstarte computeren. Windows skal finde den nye hardware og installere de nødvendige drivere.

Jeg ønsker at indstille mit område for at bruge det interne modem

Følg disse trin:

- Klik på **Start**, og klik så på **Kontrolpanel**.
- Dobbeltklik på **Telefon- og modemindstillinger**.
- Start opsætning af dit område under fanen **Modemregler**.

Se Windows Hjælp, hvis du ønsker flere oplysninger.

Når batteriet er 95-99% opladet, kan kapaciteten ikke oplades 100%

Systemet tillader kun opladning af batteriet, når batterikapaciteten falder under 95%, så batteriet får længst mulig levetid. Det anbefales at aflade batteriet helt og så genoplade det helt.





Appendiks A  
Specifikationer

Dette appendiks indeholder en liste med computerens generelle specifikationer.

### Mikroprocessor

- AMD Athlon™ 64-processor med 1 MB L2-cache, som understøtter HyperTransport™-teknologi.

### Hukommelse

- Hukommelsen kan udvides til 2 GB.
- To 200-pin soDIMM-stik.
- Understøttelse af DDR-SDRAM (Double Data Rate-Synchronous Dynamic Random Access Memory).
- 512 KB flash ROM BIOS.

### Datalager

- Et internt diskette-drev (3,5", 1,44 MB) (indstilling fra fabrikken med en 4-i-1-kortlæser).
- En E-IDE-harddisk (2,5", 9,5mm, ATA-100).
- Et internt optisk drev.

### Skærm og video

- 15,0" TFT-skærm med en opløsning på 1024 x 768 XGA eller 1400x1050 SXGA+.
- nVIDIA® 8X GeForce™4 448 Go- eller GeForce™ FX Go5700 AGP-kort med 64 MB skærmhukommelse.
- Understøttet samtidig visning af LCD og CRT.
- Funktion til visning på to skærme.
- S-video for udgang til tv eller skærmenhed, som understøtter S-video-input.
- Funktion til "automatisk LCD-dæmpning", som automatisk bestemmer den bedste indstilling for skærmen og sparer strøm.

### Lyd

- 16-bit stereolyd (AC'97).
- To indbyggede stereohøjtalere.
- Lydporte til mikrofon og hovedtelefoner.

### Tastatur og pegeenhed

- 84-/85-taster Windows-tastatur.
- Ergonomisk centreret pegefelt som pegeenhed.

### I/O-porte

- En type III eller type II pc-kort (PCMCIA og CardBus).
- En IEEE 1394-port.
- Et RJ-11 modemstik (V.90/V.92, 56K).
- Et RJ-45 netværksstik (Fast Ethernet 10/100/1000).
- Et DC-indstik.
- En parallelport (ECP/EPP).
- En S-video-port.
- En ekstern monitorport.
- Et mikrofon-indstik (3,5mm ministik).
- Et hovedtelefonstik (3,5mm ministik).
- To universelle USB 2.0-porte.

### Vægt og mål

- 15,0"-skærmmodel med combo-drev:
  - 3,77 kg (8,3 lbs)
  - 334 (B) x 286,5 (D) x 49 (H) mm

### Miljø

- Temperatur:
  - I drift: 5°C ~ 35°C.
  - Slukket: -20°C ~ 65°C.
- Fugtighed (ikke-kondenserende):
  - I drift: 20% ~ 80% relativ fugtighed.
  - Slukket: 20% ~ 80% relativ fugtighed.

### Operativsystem

- Operativsystemet Microsoft® Windows® XP.

### Strøm

- 8-celle Li-ion-batteripakke.
- 135W AC-adapter 19V/7,1A.

### Valgmuligheder

- 256/512 MB eller 1 GB-modul til opgradering af hukommelse.
- Ekstra AC-adapter.
- Ekstra batteripakke.

Appendiks B

Bestemmelser og  
sikkerhedsbe-  
mærkninger

Dette appendiks indeholder de generelle bemærkninger til computeren.

## Overensstemmelse med Energy Star-retningslinjer

Som Energy Star Partner har Acer Inc. afgjort, at dette produkt overholder Energy Star-retningslinjerne for energieffektivitet.

### FCC bemærkning

Denne enhed er afprøvet og fundet i overensstemmelse med kravene til Klasse B digitalt udstyr, i henhold til stykke 15 i FCC-reglerne. Formålet med disse krav er at sikre rimelig beskyttelse mod skadelig interferens fra installationer i privat beboelse. Dette udstyr genererer, benytter og kan udsende radiobølger, som, hvis det ikke installeres og benyttes i overensstemmelse med instruktionerne, kan forårsage skadelig interferens med radiokommunikation.

Der er ingen garanti for, at interferens ikke kan opstå i en bestemt installation. Hvis dette udstyr forårsager skadelig interferens i radio- eller tv-modtagelse, hvilket kan konstateres ved at slukke og tænde udstyret, er brugeren forpligtet til at forsøge at få interferensen fjernet ved en eller flere af følgende metoder:

- Dreje eller flytte modtagerantennen.
- Forøge afstanden mellem udstyret og modtageren.
- Tilslutte enheden til en kontakt i et andet kredsløb end det, hvor modtageren er tilsluttet.
- Søge hjælp hos forhandleren eller en erfaren radio / tv-tekniker.

### Bemærkning: Beskyttede kabler

Alle tilslutninger til andre computerenheder skal foretages med beskyttede kabler for at bevare overensstemmelse med FCC-regulativerne.

### Bemærkning: Ydre enheder

Kun ydre enheder (input/output-enheder, terminaler, printere etc.), som er certificerede til at være i overensstemmelse med begrænsningerne i Klasse B, må tilsluttes dette udstyr. Drift sammen med ydre enheder, som ikke er certificeret, kan forårsage interferens med radio- og tv-modtagelse.

### Advarsel

Ændringer eller modifikationer, som ikke udtrykkeligt er godkendt af producenten, kan annullere brugerens rettigheder, som er tildelt af Federal Communications Commission, til at betjene denne computer.

## Driftsbetingelser

Udstyret stemmer overens med kravene i henhold til stykke 15 i FCC-reglerne. Brugen af udstyret er underlagt følgende restriktioner: (1) Udstyret må ikke forårsage skadelig interferens, og (2) udstyret skal acceptere enhver modtaget interferens, inklusive den interferens, der kan forårsage uønsket drift.

### Notice: Canadian users

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

### Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

### Overensstemmelseserklæring for EU-lande

Undertegnede Acer erklærer herved, at følgende udstyr Aspire 1510 series overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF. (Gå til [www.acer.com/about/certificates/nb](http://www.acer.com/about/certificates/nb) for komplet dokumentation.)

## Bemærkninger om modem

### Bemærkning for USA

Udstyret stemmer overens med kravene i henhold til stykke 68 i FCC-reglerne. I bunden af modemmet findes en etiket, som bl.a. indeholder oplysninger om FCC-registreringsnummeret og REN-nummeret (Ringer Equivalence Number) for dette udstyr. Du skal udlevere disse oplysninger til dit telefonselskab på forlangende.

Hvis telefonudstyret forårsager skade på telefonnetværket, kan telefonselskabet afbryde forbindelsen midlertidigt. Om muligt underretter de dig på forhånd. Men hvis det ikke er muligt at give besked på forhånd, underrettes du så snart som muligt. Du vil også blive oplyst om din ret til at indsende en klage til FCC.



Dit telefonselskab kan eventuelt foretage ændringer af dets faciliteter, udstyr, drift eller procedurer, som kan forstyrre driften af dit udstyr. I givet fald vil du blive underrettet på forhånd, så du har mulighed for at opretholde telefonforbindelse uden afbrydelse.

Hvis dette udstyr ikke fungerer korrekt, skal udstyret frakobles telefonledningen for at fastslå, om problemet stammer herfra. Hvis problemet stammer fra udstyret, skal du ophøre med brug af udstyret og kontakte forhandleren.



**Advarsel:** Af hensyn til brandfare må kun anvendes No. 26 AWG eller større UL Listed eller CSA Certified Telecommunication Line Cord.

## TBR 21

Udstyret er godkendt i overensstemmelse med [kommissionsafgørelsen 98/482/EC - "TBR 21"] til enkeltterminaltilslutning til PSTN'er (offentligt koblede telefonnet). På grund af forskelle på de enkelte PSTN'er i forskellige lande giver denne godkendelse imidlertid ikke automatisk ubetinget garanti for, at udstyret kan anvendes på ethvert PSTN-nettermineringspunkt. Hvis der opstår problemer, skal du i første omgang henvende dig til udstyrets leverandør.

## Liste over omfattede lande

EU's medlemsstater pr. april 2003 er følgende: Belgien, Danmark, Tyskland, Grækenland, Spanien, Frankrig, Irland, Italien, Luxembourg, Holland, Østrig, Portugal, Finland, Sverige og Storbritannien. Anvendelse er tilladt i landene i Den Europæiske Union samt i: Norge, Schweiz, Island og Liechtenstein. Enheden skal anvendes i overensstemmelse med de regler og begrænsninger, der gælder i det land, hvor den anvendes. Yderligere oplysninger kan fås hos den ansvarlige myndighed i det land, hvor enheden anvendes.

## Bemærkning for Australien

Af sikkerhedshensyn må du kun benytte hovedtelefoner med et kabel, som er kompatibelt med telekommunikation. Dette omfatter kundeudstyr, som tidligere er mærket som tilladt eller certificeret.

## Bemærkning for New Zealand

For Modem with approval number PTC 211/03/008

- 1 The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that 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.
- 2 This equipment is not capable, under all operating conditions, of correct operation at the higher speeds for which it is designed. Telecom will accept no responsibility should difficulties arise in such circumstances.
- 3 Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. The associated equipment shall be set to operate within the following limits for compliance with Telecom's Specifications:
  - a There shall be no more than 10 call attempts to the same number within any 30 minute period for any single manual call initiation, and
  - b The equipment shall go on-hook for a period of not less than 30 seconds between the end of one attempt and the beginning of the next call attempt.
- 4 Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. In order to operate within the limits for compliance with Telecom's specifications, the associated equipment shall be set to ensure that automatic calls to different numbers are spaced such that there is not less than 5 seconds between the end of one call attempt and the beginning of another.
- 5 This equipment shall not be set up to make automatic calls to Telecom's 111 Emergency Service.

For Modem with approval number PTC 211/01/030

- 1 The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that 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.
- 2 This equipment is not capable, under all operating conditions, of correct operation at the higher speeds for which it is designed. Telecom will accept no responsibility should difficulties arise in such circumstances.
- 3 This device is equipped with pulse dialing while the Telecom standard is DTMF tone dialing. There is no guarantee that Telecom lines will always continue to support pulse dialing.
- 4 Use of pulse dialing, when this equipment is connected to the same line as other equipment, may give rise to bell tinkle or noise and may also cause a false answer condition. Should such problems occur, the user should NOT contact the telecom Fault Service.
- 5 This equipment may not provide for the effective hand-over of a call to another device connected to the same line.
- 6 Under power failure conditions this appliance may not operate. Please ensure that a separate telephone, not dependent on local power, is available for emergency use.
- 7 Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. The associated equipment shall be set to operate within the following limits for compliance with Telecom's specifications, the associated equipment shall be set to ensure that calls are answered between 3 and 30 seconds of receipt of ringing.
- 8 This equipment shall not be set up to make automatic calls to Telecom's 111 Emergency Service.

## Vigtige sikkerhedsinstruktioner

Læs disse instruktioner omhyggeligt. Gem dem til senere reference.

- 1 Følg alle advarsler og instruktioner, der er mærket på produktet.
- 2 Tag ledningen ud af stikket inden rengøring af dette produkt. Brug ikke rengøringsvæske eller aerosol rengøringsmiddel. Brug en fugtig klud til rengøring.
- 3 Produktet må ikke anvendes i nærheden af vand.
- 4 Produktet må ikke placeres på en ustabil vogn, fod eller et ustabilt bord. Produktet kan falde ned, hvilket kan medføre alvorlig beskadigelse af produktet.
- 5 Riller og åbninger til ventilation skal sikre pålidelig drift af produktet og beskytte det imod overophedning. Disse åbninger må ikke tilstoppes eller tildækkes. Du må aldrig spærre åbningerne ved at placere produktet på en seng, en sofa, et tæppe eller en lignende overflade. Produktet må aldrig placeres i nærheden af eller oven på en radiator eller et varmeapparat eller i en indbygget installation, medmindre der sikres korrekt ventilation.
- 6 Produktet skal drives med den strømtype, der er angivet på mærkepladen. Hvis du er i tvivl om, hvilken strømtype der er til rådighed, skal du kontakte forhandleren eller det lokale el-selskab.
- 7 Der må ikke være placeret tunge genstande på ledningen. Produktet må ikke placeres et sted, hvor personer kan træde på ledningen.
- 8 Hvis der anvendes en forlængerledning til produktet, skal du kontrollere, at den samlede spænding i ampere for det udstyr, der er tilsluttet forlængerledningen, ikke overstiger den spænding i ampere, der er angivet for forlængerledningen. Kontroller også, at den samlede kapacitet for alle produkter, der er tilsluttet stikkontakten, ikke overstiger sikringens kapacitet.
- 9 Undlad at skubbe genstande ind i produktet gennem åbninger i kabinettet, da de kan komme i berøring med strømførende områder eller kortslutte dele, som kan resultere i brand eller elektrisk stød. Pas på ikke at spilde væske på produktet.
- 10 Du må ikke selv forsøge at foretage reparation af produktet, da du kan komme i berøring med farlige strømførende områder eller blive udsat for andre farlige situationer, hvis du åbner eller fjerner kabinettet. Al vedligeholdelse skal overlades til kvalificerede servicefolk.

- 11 Træk stikket ud af kontakten og overlad vedligeholdelse til kvalificeret personale under følgende omstændigheder:
  - a Når ledningen eller stikket er beskadiget eller flosset.
  - b Hvis der er spildt væske ind i produktet.
  - c Hvis produktet har været udsat for regn eller vand.
  - d Hvis produktet ikke fungerer normalt, når betjeningsinstruktionerne følges. Juster kun de indstillinger, som dækkes af betjeningsinstruktionerne, da forkert justering af andre indstillinger kan medføre beskadigelse og ofte vil kræve en omfattende reparation af kvalificerede teknikere for at bringe produktet i normal driftsstand.
  - e Hvis produktet har været tabt, eller tasken er blevet beskadiget.
  - f Hvis produktet udviser en klar ændring i ydeevne, som tyder på behov for service.
- 12 Aspire 1510 series bruger litiumbatteriet. Udskift batteriet med et batteri af samme type som den anbefalede for produktet. Brug af et ekstra batteri kan forebygge risikoen for brand eller eksplosion.
- 13 Advarsel! Batterier kan eksplodere, hvis de ikke håndteres korrekt. De må ikke adskilles eller kastes ind i åben ild. Hold dem væk fra børn, og bortskaf brugte batterier korrekt.
- 14 Brug kun den korrekte type ledning til strømforsyning (medfølger i tilbehørsboksen) til udstyret. Den skal være udtagelig. UL-listet/ CSA-certificeret, type SPT-2, mærket 7A 125V minimum, VDE-godkendt eller tilsvarende. Maksimal længde er 4,6 meter.
- 15 Træk altid vægstikket til alle telefonlinjer ud, inden der udføres vedligeholdelse eller adskillelse af dette udstyr.
- 16 Undgå at bruge en telefonlinje (andet end trådløs) under en elektrisk storm. Der kan være en lille risiko for elektrisk stød pga. lynnedslag.

## Sikkerhedserklæring for laserudstyr

Cd- eller dvd-drevet i denne computer er et laserprodukt. cd- eller dvd-drevets klassifikationsmærkat (vist nedenfor) er placeret på drevet.

**CLASS 1 LASER PRODUCT**

**CAUTION: INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM.**

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT  
LASERATTENTION: RADIATION DU FAISCEAU LASER INVISIBLE EN CAS  
D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION AUX RAYONS.

LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1  
VORSICHT: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG  
GEÖFFNET NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I  
ADVERTENCIA: RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE AL SER ABIERTO. EVITE  
EXPONERSE A LOS RAYOS.

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VED ÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÄTEILYLLE.  
VARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD ÅLÅ  
TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN.

VARNING: LASERSTRÅLNING NAR DENNA DEL ÅR ÖPPNADSTIRRA EJ IN  
I STRÅLEN.

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I  
STRÅLEN.

## Erklæring om LCD-pixel

LCD-enheden er fremstillet med præcisionsteknikker. Alligevel kan nogle pixel ind imellem svigte eller vises som sorte eller røde prikker. Dette har ingen betydning for det optagede billede og er ikke en funktionsfejl.

## Erklæring om Macrovision copyright-beskyttelse

Dette produkt indeholder teknologi til beskyttelse af copyright, som er beskyttet af flere amerikanske patenter og andre immaterielle rettigheder, som ejes af Macrovision Corporation og andre retmæssige ejere. Brug af denne beskyttelsesteknologi til copyright kræver tilladelse fra Macrovision Corporation og er kun beregnet til visning i hjemmet og tilsvarende mindre visninger, medmindre der er givet tilladelse til andet fra Macrovision Corporation. Reverse engineering eller adskillelse er forbudt.

Apparat, der er omfattet af amerikanske patentnumre 4,631,603, 4,577,216, 4,819,098, 4,907,093 og 6,516,132 licenseret til brug for begrænsede visninger.

## Bemærkning om regulering af radioenhed

**Bemærk:** Nedenstående oplysninger om reguleringer gælder kun for modeller med trådløst LAN og/eller Bluetooth™.

### Generelt

Dette produkt overholder retningslinjerne for radiofrekvenser og sikkerhedsstandarderne i de lande og områder, hvor det er godkendt til trådløs brug.

Afhængigt af konfigurationen kan dette produkt indeholde trådløse radioenheder (f.eks. trådløse LAN- og/eller Bluetooth™-moduler). Oplysningerne nedenfor galder for denne type enheder.

### Den Europæiske Union (EU)

Denne enhed overholder de grundlæggende krav i de EU-direktiver, der er anført nedenfor:

73/23/EEC Lavspændingsdirektivet


- EN 60950

89/336/EEC Direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC-direktivet)

- EN 55022
- EN 55024
- EN 61000-3-2/-3

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 99/5/EF om radio- og teleterminaludstyr

- Art.3.1a) EN 60950
- Art.3.1b) EN 301 489 -1/-17
- Art.3.2) EN 300 328-2

 (for 2.4 GHz device)

**Bemærk:** Artikelnumrene varierer alt afhængigt af de forskellige Notified Body ID-numre, som anvendes på de trådløse moduler, der er installeret i dette produkt. Disse numre kan ændres uden varsel.

## Liste over omfattede lande

EU's medlemsstater pr. april 2003 er følgende: Ostrig, Belgien, Danmark, Finland, Frankrig, Tyskland, Grækenland, Irland, Italien, Luxembourg, Holland, Portugal, Spanien, Sverige og Storbritannien. Anvendelse er tilladt i landene i Den Europæiske Union samt i: Norge, Schweiz, Island og Liechtenstein. Enheden skal anvendes i overensstemmelse med de regler og begrænsninger, der gælder i det land, hvor den anvendes. Yderligere oplysninger kan fås hos den ansvarlige myndighed i det land, hvor enheden anvendes.

## FCC RF-sikkerhedskravet

Den udstrålede optputstyrke fra det trådløse modul, LAN Mini-PCI-kortet og Bluetooth-kortet ligger langt under FCC-grænserne for radiostråling. Alligevel skal det trådløse modul i Aspire 1510 series anvendes på en sådan måde, at risikoen for kontakt med personer under normal brug minimeres som følger.

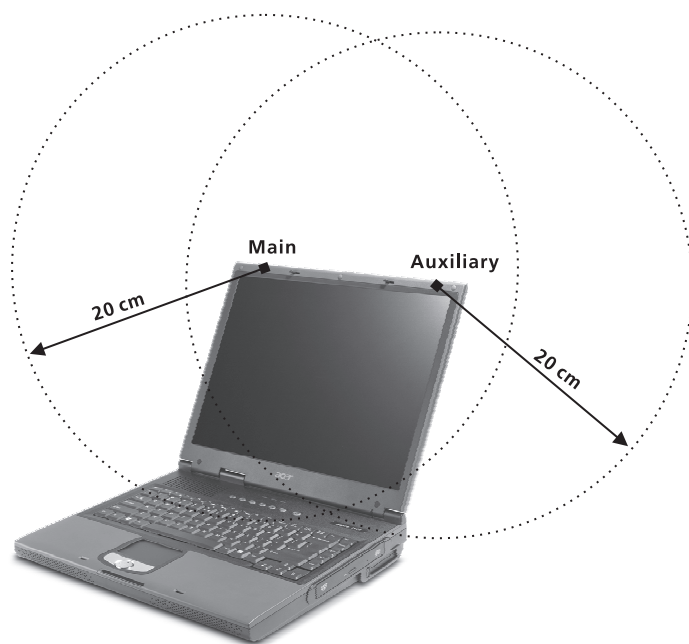
- 1 Brugeren skal følge RF-sikkerhedsinstruktionerne for trådløse enheder, som medfølger med brugervejledningen til hver enkelt RF-enhed.



.....

**Forsigtig!** For at overholde kravene til FCC RF-stråling skal en afstand på mindst 20 cm. fastholdes mellem antennen til det integrerede trådløse LAN Mini-PCI-kort, som er indbygget i skærmen, og alle personer.





**Bemærk!** Acer Dual-Band 11b/g Wireless Mini PCI-adapter implementerer en funktion til transmissionsfordeling. Denne funktion udsender ikke radiofrekvenser samtidig fra begge antenner. En af antennerne vælges automatisk eller manuelt (af brugeren) som havende en god kvalitet til radiokommunikation.

- 2 Inkorrekt installation eller ikke-godkendt brug kan medføre skadelig interferens for radiokommunikation. Ændringer af den interne antenne gør også FCC-certificeringen og din garanti ugyldig.

## Canada - Lavstrømslicens-undtaget radiokommunikationsenheder (RSS-210)

### a. Almindelige oplysninger

Udstyret skal overholde følgende to betingelser:

- 1 Udstyret må ikke forårsage elektrisk støj, og
- 2 udstyret skal kunne modtage enhver form for elektrisk støj, herunder støj, der forårsager uønsket drift.

### b. Drift på 2,4 GHz-båndet

For at forhindre radiointerferens med den licenserede service er dette udstyr beregnet til at fungere indendørs, og udendørs installation kræver licens.

## Menneskers udsættelse for RF-felter (RSS-102)

Aspire 1510 series anvender lavkornede integralantenner, som ikke udsender RF-felter, der overskrider Health Canadas grænser for den almene befolkning. Konsulter Safety Code 6, som kan fås på Health Canadas websted på adressen [www.hc-sc.gc.ca/rpb](http://www.hc-sc.gc.ca/rpb).

**Federal Communications Commission  
Declaration of Conformity**

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

Product:	Notebook Personal Computer
Model Number:	ZP2
Machine Type:	Aspire 1510
SKU Number:	Aspire 151xxx ("x" = 0-9, a ~ z, or A ~ Z)
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	2641 Orchard Parkeay, San Jose CA 95134, U. S. A.
Contact Person:	Mr. Young Kim
Phone No.:	408-922-2909
Fax No.:	408-922-2606



**Acer Incorporated**  
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih  
Taipei Hsien 221, Taiwan

Tel : 886-2-2696-1234  
Fax : 886-2-2696-3535  
www.acer.com



### Declaration of Conformity for CE marking

We,

Acer Inc.  
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih,  
Taipei Hsien 221, Taiwan

Contact Person: Mr. Easy Lai  
Tel: 886-2-8691-3089 Fax: 886-2-8691-3000  
E-mail: [easy\\_lai@acer.com.tw](mailto:easy_lai@acer.com.tw)

Hereby declare that:

Product:	Notebook PC
Trade Name:	Acer
Model Number:	ZP2
Machine Type:	Aspire 1510
SKU Number:	Aspire 151xxx (*x = 0~9, a ~ z, or A ~ Z)

Is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives.

Reference No.	Title
89/336/EEC	Electromagnetic Compatibility (EMC directive)
73/23/EEC	Low Voltage Directive (LVD)
1999/5/EC	Radio & Telecommunications Terminal Equipment Directive (R&TTE)

The product specified above was tested conforming to the applicable Rules under the most accurate measurement standards possible, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue to comply with the requirements.

*Easy Lai*  
-----  
Easy Lai/ Director  
Qualification Center  
Product Assurance, Acer Inc.

2004/3/15

-----  
Date

# Indeks

## A

ACPI 33  
adgangskode 26

## B

batteri 8  
batteripakke  
    advarsel om at batteriniveauet  
    er lavt 32  
    behandle v  
    bruge for første gang 29  
    fjerne 31  
    installere 30  
    karakteristika 29  
    kontrollere opladningsniveau  
    31  
    lavt niveau 32  
    maksimere levetid 29  
    oplade 31  
    optimere 31  
batteriudløser 8  
behandle  
    batteripakke v  
    computer iv  
bemærkning  
    DVD copyright-beskyttelse 76  
berøringsplade  
    bruge 19

## C

caps lock 13  
    "tændt"-indikator 11  
cd  
    fejlfinding 61  
computer  
    behandle iv  
    fjerne forbindelse 47  
    flytte rundt 48  
    funktioner 9  
    medbringe til møder 48  
    opsætte et hjemmekontor 50  
    rejse internationalt 52  
    rejse lokalt 51  
    rengøring v

sikkerhed 26  
slukke for iii  
tage med hjem 49

## D

diskdrev  
    fejlfinding 60  
diskettedrev 21  
Dvaletilstand  
    hurtigtast 16  
dvd  
    fejlfinding 61

## E

Ethernet-forbindelse 23

## F

floppy drev 21  
forbindelser  
    eksterne inputenheder 37  
    eksterne visningsenheder 37  
    lyd 40  
    mus 38  
    numerisk tastatur, eksternt 37  
    printer 40  
    tastatur, eksternt 37  
forbindelsesvalg 23  
    Ethernet 23  
funktioner  
    til opsætning af BIOS 56  
Funktioner til opsætning af BIOS 56  
    aktivering 56

## H

harddisk 21  
    opgradere 44  
hjælp iii  
højttalere  
    fejlfinding 60  
    hurtigtast 17  
hotkeys 16  
hukommelse  
    installere 44  
    opgraderingsstik 8  
    rum 8

## L

lagring 21  
    floppy drev 21

harddisk 21  
 optisk drev 21  
 lyd 25  
   fejlfinding 60  
   forbinde eksternt 40  
   kontrollere lydstyrke 25  
 lydstyrke  
   justere 25  
 lysstyrke  
   hurtigtaster 17

## M

mikrofon  
   fejlfinding 60  
 modem  
   indstillingsområde 61  
 mus  
   forbinde eksternt 38

## N

Notebook Manager  
   hurtigtast 16  
 num lock 13  
   "tændt"-indikator 11  
 numerisk tastatur  
   forbinde eksternt 37  
   integreret 14

## O

ofte stillede spørgsmål 59  
 oplade  
   kontrollere niveau 31  
 optisk drev 21  
 OSS. Se ofte stillede spørgsmål

## P

pc-kort  
   fjerne 42  
   isætte 41  
 pegefelt 18  
   bruge 18  
   hurtigtast 17  
 platform 17  
 porte  
   ekstern skærm 7  
   parallel 7  
   USB 7  
 printer  
   fejlfinding 61

  forbinde 40  
 problemer 59  
   cd 61  
   diskdrev 60  
   diskette 60  
   dvd 61  
   lyd 60  
   printer 61  
   skærm 59  
   start 59  
   tastatur 60

## R

rejse  
   internationale fly 52  
   lokalt 51  
 rengøring  
   computer v

## S

service  
   opkald til v  
 set bagfra 7  
 set forfra 3  
 set fra højre 6  
 set fra venstre 5  
 sikkerhed  
   adgangskode 26  
   bemærkninger om modem 70  
   Cd eller DVD 75  
   FCC bemærkning 69  
   generelle instruktioner 74  
   stik 26  
 skærm 10  
   fejlfinding 59  
   hurtigtaster 16  
 software  
   samhørende 55  
 Standby-tilstand  
   hurtigtast 16  
 starttaster 20  
 strømstyring 33

T  
 tastatur 13  
   fejlfinding 60  
   forbinde eksternt 37  
   hotkeys 16  
   integreret numerisk tastatur 14

- låsetaster 13
  - Windows-taster 15
- V
- valgmuligheder
    - ekstra AC-adapter 42
    - ekstra batteri 42
- opgradering af harddisk 44
  - pc-kort 41
  - vejledning iii
- W
- Windows-taster 15

