

Acer Aspire 1510-Serien

Användarhandbok

Copyright © 2004
Alla Rättigheter Förbehålles

Acer Aspire 1510-Serien Bärbar Dator, Användarhandbok
1:a Upplagan: Mars 2004

Periodiska ändringar av denna publikation kan göras utan krav på underrättelse till någon person om sådana förändringar eller revidering.. Sådana förändringar kommer att inkluderas i nya upplagor av denna manual eller tillhörande dokument och publikationer. Företaget ger inga garantier, vare sig uttryckliga eller underförstådda, avseende innehållet häri och friskriver sig specifikt från underförstådda garantier om säljbarhet eller lämplighet för ett specifikt ändamål.

Skriv ned uppgifter, modellnummer, serienummer, inköpsdatum och inköpsställe här nedan. Serienumret och modellnumret anges på etiketten som sitter på datorn. All korrespondens angående datorenheten skall innefatta serienummer, modellnummer och inköpsuppgifter.

Ingen del av denna publikation får reproduceras, lagras i något lagringssystem eller överföras i någon form eller på något sätt; på elektronisk eller mekanisk väg, genom fotokopiering, inspelning eller på något annat sätt, utan skriftligt tillstånd från Acer Incorporated.

Acer Aspire 1510-Serien Bärbar Dator

Modellnummer: _____

Serienummer: _____

Inköpsdatum: _____

Inköpsställe: _____

Alla varumärken och registrerade varumärken tillhör sina respektive företag.

En sak i taget

Handledning

Det finns handledningar som hjälper dig ställa in och använda din Aspire dator:



Postern **Bara till en början...** visar hur du sätter upp din dator.



Denna **Användarhandbok** innehåller klar och precis information om hur du använder din dator på ett produktivt sätt. Du tillråds att läsa den noggrant och behålla den nära till hands för användning i framtiden.

För mer information om våra produkter, tjänster, och support, besök vår hemsida, www.acer.com.

Grundläggande skötsel och tips för dataanvändning

Stänga av och sätta på datorn

För att sätta på datorn, öppna locket och tryck på strömbrytaren ovanför tangentbordet.

För att stänga av datorn, kan du välja bland nedanstående alternativ:

- Klicka på Startknappen i Windows, och välj sedan **Stäng av** i menyn som kommer upp.
- Tryck på strömbrytaren.

För att använda denna metod, måste du först klicka på ikonen för **Strömhantering** i Windows kontrollpanel, och sedan kontrollera att strömbrytaren är inställd för att stänga av datorn när den trycks ned. Se Windows Hjälp för mer information.



Obs! Om du inte kan stänga av datorn på vanligt sätt, tryck då ner och håll inne strömbrytaren i mer än fyra sekunder. Du bör sedan vänta minst två sekunder innan du sätter på datorn igen.

Ta hand om din dator

Din dator kommer att tjäna dig väl om du tar väl hand om den.

- Utsätt inte datorn för direkt solljus. Placera den inte i närheten av värmekällor, såsom värmeelement.
- Utsätt inte datorn för temperaturer lägre än 0°C (32°F), eller över 50°C (122°F).
- Utsätt inte datorn för magnetiska fält.
- Utsätt inte datorn för regn eller fukt.
- Spill inte vatten eller någon annan vätska på datorn.
- Låt inte datorn utsättas för kraftiga stötar eller vibrationer.
- Utsätt inte datorn för damm eller smuts.
- Placera inte föremål ovanpå datorn.
- Slå inte igen locket. Stäng datorn försiktigt.
- Placera inte datorn på ostabila eller ojämna ytor.

Ta hand om din nätadapter

Det är viktigt att du sköter om din nätadapter.

- Koppla inte adaptern till någon annan enhet.
- Trampa inte på sladden, ställ heller inte tyngre föremål på den. Ta bort sladden från områden där folk kan gå eller snubbla på den.
- Dra inte i sladden när du drar ut den från strömuttaget. Ta tag i kontakten och dra i den istället.
- Det totala amperevärdet av utrustning som kopplats till en källa bör inte övergå amperevärdet för den källan.

Ta hand om ditt batteripaket

Det är även viktigt att du ser efter batteripaketet till din dator.

- Använd rätt batterimodell för din dator. Använd inte andra batterier.
- Stäng av strömmen innan du tar bort eller sätter i batteriet.

- Fingra inte på batteriet. Håll batteriet oåtkomligt för barn.
- Släng bort batteriet i enlighet med de lokala bestämmelser. Återvinn om det är möjligt.

Rengöring och service

När du rengör din dator är det viktigt att du följer dessa steg:

- Stäng av datorn och ta bort batteriet.
- Koppla ur nätadaptern.
- Rengör med en lätt fuktad mjuk trasa. Använd inte rengöringsmedel i vätske- eller sprayform.

Gå till kapitlet "Vanliga frågor" på sidan 59 om något av följande uppstår:

- Du har tappat datorn eller skadat höljet.
- Du har spillt vätska över datorn.
- Datorn fungerar inte som den ska.

Innehåll

En sak i taget	iii
Handledning	iii
Grundläggande skötsel och tips för dataanvändning	iii
Lär känna	
din dator	1
En genomgång av din dator	3
Framifrån	3
Sedd från vänster	5
Sedd från höger	6
Sedd bakifrån	7
Undersidan	8
Funktioner	9
Bildskärm	10
Indikatorer	11
Tangentbord	13
Specialtangenter	13
Tangentbordsergonomi	17
Pekplatta	18
Grundläggande om pekplattan	18
Snabbstartknappar	20
Lagringsenheter	21
Att sätta in och ta ut en diskett	21
Utmatning av den optiska läsenheten	22
Nödutmatning av den optiska läsenheten	22
Anslutningsalternativ	23
Ethernet och LAN	23
Fax/data-modem	24
Ljud	25
Datorsäkerhet	26
Säkerhetsskåra	26
Lösenord	26
Batteridrift	27
Batteripaket	29
Batteripaketets egenskaper	29
Montera in och ur batteriet	30
Ladda batteriet	31
Kontrollera batterinivå	31
Optimera batteriets livslängd	31
Varning om låg batterinivå	32
Strömhantering	33

Kringutrustning och alternativ	35
Externa bildskärmar	37
Externa inputenheter	37
Externt tangentbord	37
Extern sifferknappsats	37
Externt pekdon	37
USB-enheter	38
IEEE 1394 port	39
Skrivare	40
Ljudenheter	40
Expansionsenheter	41
PC-kort	41
Övriga alternativ	42
Batteripaket	42
Nätadapter	42
Uppgradera huvudkomponenter	43
Minnesuppgradering	43
Uppgradera hårddisken	44
Flytta med din dator	45
Koppla ur desktopen	47
Flytta runt	48
Förbereda datorn	48
Att ta med sig till korta möten	48
Att ta med sig till långa möten	48
Att ta hem datorn	49
Förbereda datorn	49
Att ta med sig	49
Speciella överväganden	49
Sätta upp ett hemmakontor	50
Att resa med datorn	51
Förbereda datorn	51
Vad du ska ta med dig	51
Speciella överväganden	51
Att resa internationellt med din dator	52
Förbereda datorn	52
Vad du ska ta med dig	52
Speciella överväganden	52
Programvara	53
Systemprogramvara	55
Starthanteraren	55
Inställningar i BIOS Setup	56

Felsökning	57
Vanliga frågor	59
Bilaga A Specifikationer	63
Bilaga B Notis om säkerhet och överensstämmelse med regelverk	67
Index	83

Lär känna
din dator

Din Aspire 1510-serien bärbara dator kombinerar solid prestanda, flexibilitet, multimediaegenskaper och bärbarhet med en stilren design. Bli mer effektiv genom att arbeta var du än befinner dig.

I det här kapitlet ges en djupgående presentation av din dators egenskaper.

En genomgång av din dator

Efter att du har installerat din nya Aspire bärbara dator såsom illustreras på planschen **Bara till en början...**, så är det bra om du tar dig några minuter för att utforska enheten.

Framifrån



#	Detalj	Beskrivning
1	Bildskärm	Stor LCD-bildskärm för visuell output.
2	Till-/Från-strömbrytare	För att slå av och på datorn.
3	Knappar för snabbstart	4 knappar som kan programmeras för att starta program du ofta använder.

#	Detalj	Beskrivning
4	InviLink™-knapp (tillverkningsval)	Aktiverar eller inaktiverar trådlöst nätverk.
5	Bluetooth™-knapp (tillverkningsval)	Aktiverar eller inaktiverar Bluetooth-funktionen.
6	Pekplatta	Beröringskänslig platta som fungerar som en datormus.
7	Klick-knappar och fyrvägsrullknapp	Höger och vänster knapp med samma funktioner som knapparna på en mus. Rullknapparna rullar innehållet på en sida uppåt och nedåt, samt till höger och vänster.
8	Högtalare	Högtalare med stereoljud.
9	Handstöd	En bekväm yta att vila händerna på, då du skriver på tangentbordet.
10	Tangentbord	Fullstort tangentbord för inmatning av skriftlig information.
11	Statusindikatorer	Sju lysdioder som visar status för datorn och dess delar.
12	Spärr	Låser och frigör locket.



.....

OBS! Knapparna för trådlös kommunikation och Bluetooth fungerar endast på modeller med 802.11g trådlöst LAN och Bluetooth.

Sedd från vänster



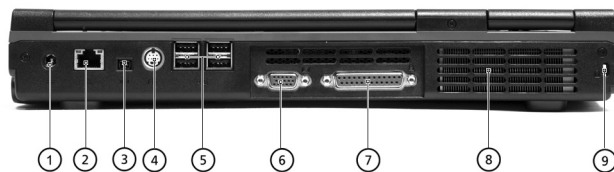
#	Detalj	Beskrivning
1	Ventilationsöppningar	Kyler ned datorn så den inte blir överhettad ens efter lång användning.
2	Indikator för diskettenhet	Lysdiod som tänds och släcks när diskettenheten aktiveras.
3	Diskettenhet / 4 i 1 kortläsare	Stödjer 3.5" disketter av standardtyp eller 4 i 1 kortläsare (tillverkningsval).
4	Knapp för diskettutmatning	Tryck på utmatningsknappen för att ta ut en diskett från diskettenheten.
5	IR-port	Gränssnitt med infraröda enheter (t.ex. IR-skrivare, datorer med IR-funktioner).
6	Uttag för modem	Ansluter det inbyggda fax/data-modemet till en telefonlinje.
7	Mikrofonuttag	Ansluter en extern mikrofon för ingående ljudsignaler.
8	Uttag för hörlurar	Ansluter hörlurar för utgående ljudsignaler.

Sedd från höger



#	Detalj	Beskrivning
1	Optisk läsenhet	Beroende på din dators modell har den en av följande optiska läsenheter: <ul style="list-style-type: none"> DVD/CD-RW kombinationsenhet avsedd för läsning av CD och DVD-skivor, och för att skriva till CD-R och CD-RW-skivor. DVD-Dual-enhet för att läsa både DVD-RW-/DVD+ skivor och skriva till DVD+ och DVD-RW-skivor DVD-Super Multi-enhet avsedd för läsning av DVD-RW-/DVD+ skivor, DVD-RAM och för att skriva till DVD-RW-/DVD+ skivor, DVD-RAM.
2	Åtkomstindikator för optisk skiva	Lysdiod som anger när en optisk skiva läses eller skrivs.
3	Knapp för utmatning av den optiska läsenheten	Tryck på utmatningsknappen för att avlägsna en skiva från den optiska läsenheten.
4	Hål för nödutmatning av den optiska läsenheten	Används för att mata ut en skiva med optisk information när datorn är avstängd.
5	Utmatningsknapp för PC-kort	Tryck på utmatningsknappen för att avlägsna ett PC-kort från PC-kortplatsen.
6	PC-kortplatsen	Platsen är avsedd för standardmässiga PC-kort av Type II eller Type III (PCMCIA eller CardBus).

Sedd bakifrån



#	Detalj	Beskrivning
1	Uttag för nätadapter (DC IN)	För anslutning av nätadapter.
2	Nätverksuttag	Ansluter datorn till ett Ethernet 10/100/1000-baserat nätverk.
3	IEEE 1394 port	Kopplar till en IEEE 1394 enhet.
4	S-video	Kopplar till en TV eller annan visningsenhet med en ingång för S-video.
5	USB-portar	Fyra USB 2.0 portar för USB-enheter.
6	Uttag för extern bildskärm	Används för anslutning av en extern (VGA) bildskärm.
7	Parallell port	Används för anslutning av parallella enheter, t.ex. skrivare.
8	Ventilationsöppningar	Kyler ned datorn så den inte blir överhettad ens efter lång användning.
9	Plats för Kensington-lås	För anslutning av säkerhetskontakt.

Undersidan



#	Detalj	Beskrivning
1	Ventilationsöppningar	Kyler ned datorn så den inte blir överhettad ens efter lång användning.
2	Återställningsknapp	Tvingar datorn att stänga ner om systemet hänger sig. Obs: All data som inte sparats kommer att förloras.
3	Lossningsspärr för batteri	Fatta tag i spärren och skjut den åt sidan, och dra sedan i batteriet för att avlägsna det från datorn.
4	Batteri	Datorns löstagbara batteri.
5	Fack för hårddisk	Ett löstagbart skydd ger åtkomst till hårddisken .
6	Fack för minnesmoduler	Det löstagbara skyddet ger åtkomst till minnesfacken så att man kan uppgradera datorns minne.

Funktioner

Prestanda

- AMD Athlon™ 64 processor med 1MB L2 cache, stöder HyperTransport™ teknologi.
- nVIDIA® nForce™3 chipsets.
- 2 minnesplatser med stöd för DDR-SDRAM, som kan uppgraderas till 2GB.
- Högkapacitets EIDE-hårddisk.

Multimedia

- Inbyggd optisk läsenhet (DVD/CD-RW combo, DVD Dual eller DVD Super Multi).
- 15,0 tums TFT XGA (1024x768 bildpunkter) eller SXGA+ (1400x1050 bildpunkter) panel.
- Inbyggda stereohögtalare.
- Uttag för in- och utgående ljudsignaler.

Anslutningsmöjligheter

- Integrerad 10/100/1000Mbps Ethernetanslutning.
- Inbyggt 56Kbps fax/data-modem.
- 4 X universell serie buss (USB 2.0) portar.
- 1 X IEEE 1394-port.
- 802.11g trådlöst nätverk och Bluetooth (tillverkningsval).

Designad med människan i centrum

- "Allt-i-ett"-design (hårddisk, optisk läsenhet och diskettenhet).
- Robust men mycket bärvänlig konstruktion.
- Stilrent utseende.
- Fullstort tangentbord med fyra programmeringsbara tangenter för snabbstart.
- Bekväm handstödsyta med välplacerad pekplatta.

Utbyggnad

- PC-kortplatsen gör ett flertal utbyggnadsalternativ möjliga.
- Uppgraderingsbar hårddisk och minnesmoduler.

Bildskärm




- Den 15,0" stora bildskärmen ger en stor visningsyta för maximal effekt och lätthet i användning. TFT (tunntilmstransistor)-skärmen stöder XGA-upplösning eller SXGA+-upplösning.
- nVIDIA® 8X GeForce™4 448 Go eller GeForce™ FX Go5700 AGP kort med 64MB videominne.
- Stöd för 3D-grafikmotor.
- Simultant LCD och CRT visningsstöd.
- S-video för utgång till en TV eller visningsenheter som stöder S-video ingång.
- "Automatisk LCD dim" funktion som automatiskt bestämmer de bästa inställningarna för din skärm och sparar på så viss ström.
- Dual visningsmöjlighet.

Indikatorer

På datorn finns tre indikatorer ovanför tangentbordet, förutom de fyra indikatorer som sitter framför handstödsytan. Dessa indikatorer visar datorns och dess komponenters status.







De tre indikatorerna som sitter ovanför tangentbordet ger följande statusinformation:

Ikön	Beskrivning
	Caps Lock aktiv.
	Num Lock aktiv.
	Indikator för hårddiskenheten.



OBS! Knappsatsen måste vara aktiverad för att den inbäddade sifferknappsatsen ska kunna användas.

De fyra indikatorerna på datorns framsida ger följande statusinformation:

Ikon	Detalj	Beskrivning
	Ström	<ul style="list-style-type: none">• Ihållande grönt -- strömmen på• Blinkar orange -- standbyläge• Ihållande orange -- viloläge
	Batteriläge	<ul style="list-style-type: none">• Grönt -- fulladdat• Blinkar orange -- laddning pågår• Orange -- svagt batteri
	Trådlöst nätverkläge	Tänds för att ange status för trådlös nätverkskommunikation (tillval).
	Bluetooth-läge	Tänds för att ange att Bluetooth (tillval) är aktiverat.

Tangentbord

Tangentbordet är utrustat med en inbäddad knappsats, separata markörkontrolltangenter och tolv funktionstangenter.

Specialtangenter

Låsningstangenter



Datorn har tre låsningstangenter som har varsin statusindikatorlampa.

Låsningstangent	Beskrivning
Caps Lock (versaltangent)	När versaltangenten Caps Lock är påslagen skrivs alla bokstäver som versaler. Versalläge slås av och på genom att trycka på versaltangenten Caps Lock på tangentbordets vänstra sida.
Num Lock	När Num Lock är påslagen kan datorns inbyggda sifferknappsats användas. Slå av och på genom att trycka samtidigt på tangenterna Fn + F11.
Scroll Lock	När Scroll Lock är påslagen rullas skärmen upp en rad i taget då man trycker på uppåtpil och nedåtpil-tangenterna.



OBS! Scroll Lock fungerar inte med alla program. Slå av och på genom att trycka samtidigt på tangenterna Fn + F12.

Inbäddad knappsats

Den inbäddade knappsatsen fungerar som en sifferknappsats på skrivbordet. Den finns markerad med små blå siffror på därför avsedda tangenter.



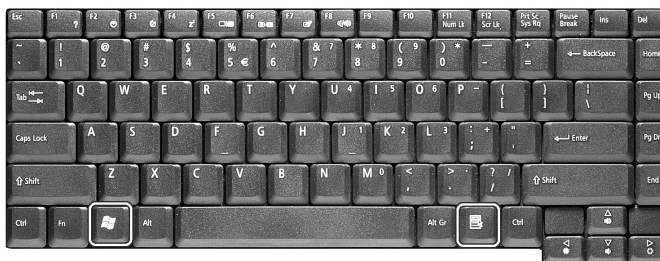
Tryck samtidigt på tangenterna Fn + F11 för att slå på Num Lk och använda de inbäddade sifvertangenterna.











Då den inbäddade sifferknappsatsen är påslagen kan man göra följande:

Önskad åtkomst	Num Lock På	Num Lock Av
Sifvertangenterna på den inbäddade knappsatsen	Skriv siffror som vanligt då du använder den inbäddade knappsatsen.	
Markörkontrolltangent er på den inbäddade knappsatsen	Håll Shift-tangenten nedtryckt medan du använder markörtangenterna på den inbäddade knappsatsen.	Håll ned Fn-tangenten medan du använder markörkontrolltangenterna.
Tangentbordets huvudtangenter	Håll ned Fn-tangenten för att skriva bokstäver samtidigt som du använder den inbäddade sifferknappsatsen. För att få stora bokstäver trycker du på Shift samtidigt.	Bokstäver skrivs som vanligt.

Windowstangenter

Tangentbordet har två tangenter med specifika funktioner för Windows.



Tangent	Beskrivning
<p>Windowstangent</p> 	<p>Då man trycker på endast denna tangent har den samma funktion som när man klickar på Start-knappen i Windows, den startar alltså Start-menyn. Den kan också användas tillsammans med andra tangenter för ett flertal funktioner:</p> <ul style="list-style-type: none">  + Tab - aktiverar nästa knapp i aktivitetsfältet.  + E - öppnar fönstret Den här datorn.  + F1 - öppnar Hjälp.  + F - öppnar dialogrutan Sök: alla filer.  + M - minimerar alla fönster. Shift +  + M - ångrar kommandot minimera alla fönster ( + M).  + R - öppnar dialogrutan Kör.
<p>Programknappen</p> 	<p>Den här tangenten gör samma sak som ett klick på höger musknapp, nämligen öppnar programmets snabbmeny.</p>

Tangentkombinationer

Fn-tangenten tillsammans med en annan tangent skapar en tangentkombination, vilket är ett snabbt och lämpligt sätt att kontrollera många olika funktioner.

Håll först ned Fn-tangenten. Tryck sedan på den andra tangenten i kombinationen. Slutligen släpper du båda knapparna.



I din dator finns följande tangentkombinationer tillgängliga:

Snabbtangent	Funktion	Beskrivning
Fn + F1	Hjälp för snabbtangenter	Visa hjälp för snabbtangenter
Fn + F2	Installation	Visa datorns konfigurationsverktyg.
Fn + F3	Växla mellan olika strömsparscheman	Växla mellan de strömsparscheman som används av datorn (funktionen är bara tillgänglig om den kan hanteras av operativsystemet). Läs avsnittet "Strömhantering" på sidan 33.
Fn + F4	Sleep	Placera datorn i Sleep-läge. Läs avsnittet "Strömhantering" på sidan 33.
Fn + F5	Växla bildskärm	Växla mellan att visa bilden på bildskärmen, den externa bildskärmen (om den är ansluten) och båda bildskärmarna samtidigt.

Snabbtangent	Funktion	Beskrivning
Fn + F6	Skärmläckare	Stänga av bildskärmens bakgrundsbelysning för att spara ström. Återgå genom att trycka på en valfri tangent.
Fn + F7	Aktivera pekplattan	Aktivera/inaktivera den interna pekplattan.
Fn + F8	Aktivera högtalare	Sätt på/stäng av högtalarna.
Fn + ↑	Volym upp	Höjer högtalarvolymen.
Fn + ↓	Volym ned	Sänker högtalarvolymen.
Fn + →	Öka ljusstyrka	Ökar bildskärmens ljusstyrka.
Fn + ←	Minska ljusstyrka	Minskar bildskärmens ljusstyrka.

Euro-tangent

Din dator stöder det nya tecknet för valutan euro. Håll först ned tangenten Alt Gr, och tryck därefter på Euro-tangenten.



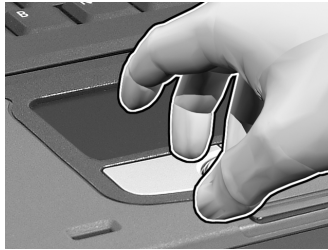
Tangentbordsergonomi

Den generöst tilltagna handstödsytan utgör ett bekvämt stöd för dina händer då du skriver på tangentbordet. Den ergonomiska utformningen möjliggör en såväl avslappnad som effektiv tangentbordsteknik.

Pekplatta

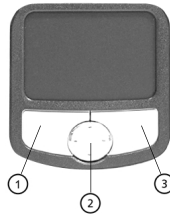
Den inbyggda pekplattan är ett PS/2-kompatibelt pekdon som reagerar på beröring på dess yta. Markören svarar på dina fingerrörelser på pekplattan. Dessutom finns de två klickknapparna som fungerar precis som knapparna på en datormus, och rullknappen, med vilken du enkelt kan rulla upp och ned i såväl dokument som på webbsidor.

Pekplattan sitter mitt på handstödsytan, för att tillse maximal komfort och effektivitet.



Grundläggande om pekplattan

Så här använder du pekplattan:



- Dra fingret över pekplattans yta i den riktning du vill flytta markören på skärmen. "Knacka" på pekplattan för att markera och utföra olika funktioner.
- Tryck på vänster (1) och höger (3) klickknappar för att markera och utföra olika funktioner, precis som med knapparna på en datormus.
- Använd rullknappen (2) för att rulla igenom långa dokument eller webbsidor. Tryck längst upp på knappen för att rulla uppåt, och längst ned för att rulla nedåt, till vänster för att rulla vänster, och till höger för att rulla höger.

Funktion	Vänster Knapp	Höger Knapp	Fyrvägsrull Knapp	Knacka
Utföra	Klicka snabbt två gånger.			”Knacka” snabbt två gånger.
Markera	Klicka en gång.			”Knacka” en gång.
Dra	Klicka och håll ned. Därefter för du fingret längs pekplattan för att dra markören över markeringen.			”Knacka” snabbt två gånger. Vid den andra knackningen för du fingret längs med pekplattan för att dra markören över det du markerat.
Komma åt snabbmeny		Klicka en gång.		
Bläddra			Klicka och håll in knappen uppåt/ nedåt/ vänster/ höger.	



OBS! Håll såväl fingrar som ytan på pekplattan, rena och torra. Pekplattan reagerar på dina fingerrörelser: ju lättare tryck, desto bättre respons. Att knacka hårt gör inte att pekplattan reagerar bättre.

Snabbstartknappar

Högst upp på tangentbordet finns sex knappar förutom strömbrytaren. De är märkta som knapp 1, knapp 2, knapp 3, knapp 4, knapp 5 och knapp 6.

Som standard används knapp 1 för att starta E-postprogrammet och knapp 2 används för att starta webbläsaren. Knapparna 3 och 4 är till för att starta programmet Launch Manager. Knapp 5 och 6 använd för att aktivera funktionerna trådlöst nätverk och Bluetooth. Alla fyra snabbstartknapparna kan ställas in av användaren. Kör Acer Launch Manager för att ange funktion hos snabbstartknapparna.



Snabbstartknapp	Förinställt Program
E-post	Startar ditt E-postprogram
Webbläsare	Startar din webbläsare
P1	Kan programmeras av användaren
P2	Kan programmeras av användaren
InviLink	Aktiverar 802.11g trådlöst nätverk (tillval)
Bluetooth	Aktiverar Bluetooth (tillval)

Lagringsenheter

Din dators allt-i-ett-design möjliggör flera lagringsalternativ för information:

- Den högpresterande Enhanced-IDE hårddisken.
Hårddisken är uppgraderingsbar så att du kan öka din lagringskapacitet i framtiden. Vänd dig till din försäljare om du behöver uppgradera.
- Diskettenhet.
Diskettenheten tar 3.5" disketter om 1,44 MB.
- Optisk höghastighetsläsare.
Beroende på modell är datorn utrustad med en DVD/CD-RW combo, DVD-Dual eller DVD-Super Multi-enhet. Den optiska läsenheten ger ökad lagringskapacitet och har en mängd multimedialösningar.

Se avsnittet "En genomgång av din dator" på sidan 3 för dessa enheters placering.

Att sätta in och ta ut en diskett

Gör så här för att sätta in en diskett i diskettenheten:

- För in disketten i enheten. Kontrollera att etiketten sitter på den yttre kanten och är riktad uppåt.
- Disketten kommer på plats med ett klick, och utmatningsknappen kommer att skjuta ut från enheten.

Gör så här för att avlägsna en diskett från diskettenheten:

- Tryck på diskettenhetens utmatningsknapp.
- Disketten kommer att lossna och delvis skjuta ut ur enheten.
- Dra ut disketten från enheten.

Utmatning av den optiska läsenheten

Gör så här för att mata ut den optiska läsenheten:

- Se till att datorn är påslagen, tryck därefter på den optiska läsenhetens utmatningsknapp.
- Läsenheten kommer att lossna och delvis skjuta ut.
- Dra försiktigt ut läsenheten tills det tar stopp.

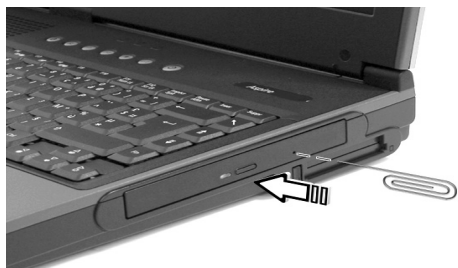


Gör så här för att sätta i en optisk skiva:

- Placera en CD or DVD i den öppna luckan. Placera hålet i mitten på skivan över den runda upphöjningen i läsenheten.
- Pressa försiktigt ned skivan tills den kommer på plats med ett klick.
- Tryck försiktigt in läsenhetens lucka tills den kommer på plats med ett klick.

Nödutmatning av den optiska läsenheten

Om du måste mata ut läsenhetens lucka när datorn är avstängd ska du sticka in ett uträtat gem i den optiska läsenhetens nödutmatningshål. Luckan kommer nu att lossna och delvis skjutas ut.



Anslutningsalternativ

Datorns inbyggda anslutningsalternativ gör det möjligt att koppla upp sig mot ett nätverk eller kommunicera över telefonnätet.

Ethernet och LAN

Den integrerade nätverksfunktionen gör det möjligt att ansluta din dator till ett Ethernetbaserat (10/100/1000Mbps) nätverk.

Gör så här för att använda nätverksanslutning: anslut en nätverkskabel av Ethernettyp till datorns nätverksport, och anslut den andra änden till ett externt nätverksuttag.



Obs! Se Hjälpavsnittet i Windows för information om hur du installerar en nätverksanslutning.

Fax/data-modem

Din bärbara dator har ett inbyggt fax/data-modem, som gör det möjligt att kommunicera över telefonnätet. Detta innebär att du kan ansluta till Internet genom att ringa upp en fjärranslutning med ISP-nummer, logga in på ditt nätverk från annan plats eller skicka faxmeddelanden.



.....

Varning: Ditt modem är inte kompatibelt med digitala telefonnät. Modemet kommer att skadas om du ansluter det till ett digitalt telefonsystem.

Gör så här för att använda fax/data-modemet: Anslut en telefonsladd till modemuttaget på din bärbara dator, och anslut sedan den andra änden till ett telefonjack.



Ljud

Din dator har ett integrerat system för stereoljud. Längst fram på enheten finns inbyggda högtalare med stereoljud.



Du justerar volymen genom att använda programvara som t.ex. Volymkontroll i Windows, eller andra program som innehåller volymkontroller.

De två ljudutgångarna på datorns vänstra sida är till för att ansluta externa ljudenheter. Se "En genomgång av din dator" för en beskrivning av var ljudutgångarna är placerade. För information om anslutning av externa ljudenheter, se "Ljudenheter" i avsnittet "Kringutrustning och alternativ".

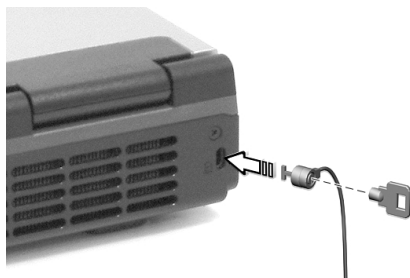
Datorsäkerhet

Din dator har säkerhetslösningar för både hårdvara och programvara, i form av en skåra för Kensingtonlås och en lösenordsfunktion.

Säkerhetsskåra

En skåra avsedd för Kensingtonlås gör det möjligt att fysiskt stöldsskydda din dator. Gör så här:

- Vira en säkerhetslåskabel runt ett tungt eller stationärt objekt som till exempel handtaget till en låda på ett arkivskåp eller ett bordsben.
- Sätt fast låset i skåran på datorn, vride det 90 grader, och lås därefter fast det.



Lösenord

Du kan skydda din dator från obehörig åtkomst genom att ställa in lösenordsskyddet för Windows. Användaren måste ange lösenordet före varje Windows-session.

- I **Kontrollpanelen** i Windows öppnar du alternativet **Användare**, och väljer ditt eget användarkonto.
- Klicka på **Ange lösenord**, och ange därefter önskat lösenord.
- Klicka på **Prestanda och Underhåll**, och därefter på **Energialternativ** i **Kontrollpanelen**.
- På fliken **Avancerat** väljer du alternativet att bli ombedd om lösenord då din dator aktiveras från beredskapsläge (standby).

Om du vill inaktivera lösenordsskyddet återställer du lösenordsfunktionen genom att lämna lösenordsfältet tomt.

Batteridrift

Din bärbara Aspire 1510-serien dator kan drivas antingen med nätström eller batteri.

Det här kapitlet innehåller information om batteridrift och information om din dators energisparfunktioner och energihantering.

Batteripaket

Datorn använder ett batteri som möjliggör lång användning mellan uppladdningarna.

Batteripaketets egenskaper

Batteripaketet har följande egenskaper:

- Använder modern batteriteknologi och standarder.
- Varnar om då batterinivån är låg.

Laddning av batteriet pågår varje gång du ansluter datorn till ett nätuttag. Datorn stöder laddning vid användning, så att du kan arbeta med datorn även då den laddar. Det går dock betydligt fortare att ladda batteriet då datorn är avstängd.

Batteriet är bra att ha då du reser, eller vid strömavbrott. Vi rekommenderar att du har ett fulladdat batteri tillgängligt i reserv. Kontakta din återförsäljare för information om beställning av extra batteripaket.

Maximera batteriets livslängd

I likhet med alla batterier kommer din dators batteri att försämrats med tiden. Detta innebär att batteriets prestanda kommer att minska med tid och användning. Rekommendationerna nedan är till för att förlänga batteriets livslängd.

Förbereda ett nytt batteripaket

Innan du använder ett batteripaket för första gången ska du låta det genomgå vissa förberedelser:

- 1 Sätt i batteriet i datorn. Slå inte på datorn.
- 2 Anslut nätadaptern och ladda upp batteriet till max.
- 3 Koppla från nätadaptern.
- 4 Slå på datorn och använd den under batteridrift.
- 5 Ladda ur batteriet fullständigt tills du får en varning om låg batterinivå.
- 6 Återanslut nätadaptern och ladda upp batteriet till max igen.

Genomgå denna procedur tills batteriet laddats upp och ur fullständigt tre gånger.

Använd den här proceduren med alla nya batterier, eller för batterier som inte har använts på länge. Om datorn ska stå oanvänd i mer än två veckor skall du avlägsna batteriet från enheten.



.....

Varning: Utsätt aldrig batterier för temperaturer under 0°C (32°F) eller över 60°C (144°F). Extrema temperaturförhållanden kan orsaka allvarlig skada på batteripaketet.

Då du genomför förberedelseproceduren för ett batteri förbereds det att kunna laddas upp till maximal nivå. Om du inte följer denna procedur kommer du inte att kunna ladda upp batteriet maximalt, och kommer också att förkorta batteriets effektiva livslängd.

Dessutom påverkas batteriets livslängd negativt av följande användningsmönster:

- Att alltid driva datorn med nätström då batteriet är insatt. Om du vill använda nätström konstant rekommenderar vi dig att avlägsna batteripaketet efter att det är helt uppladdat.
- Att inte ladda upp och ur batteriet till max, som beskrivs ovan.
- Flitig användning – ju oftare du använder batteriet, desto fortare kommer dess effektiva livslängd att ta slut. Ett vanligt datorbatteri har en kapacitet på ungefär 500 laddningar.

Montera in och ur batteriet



.....

Viktigt! Innan du tar ur batteriet ur datorn måste du ansluta nätadaptern om du vill fortsätta använda datorn. Annars ska du stänga av datorn först.

Gör så här för att montera i ett batteripaket:

- 1 Placera batteriet ovanför batterifacket, och kontrollera att den kontaktförsedda änden går i först, och att batteriets ovansida pekar uppåt.
- 2 För in batteriet i batterifacket och tryck försiktigt till dess batteriet låser sig på plats.

Gör så här för att montera ur ett batteripaket:

- 1 För batterispärren åt sidan för att lösgöra batteriet.
- 2 Tag ut batteriet från batterifacket.

Ladda batteriet

Se till att batteriet är korrekt installerat i batterifacket innan du påbörjar laddning. Anslut nätadaptern till datorn, och anslut den andra ändan till nätuttag. Du kan fortsätta köra datorn på nätström medan batteriet laddar. Det går dock betydligt fortare att ladda batteriet när datorn är avstängd.



OBS! Vi rekommenderar att du laddar batteriet innan du avslutar dagens arbete. Om du laddar batteriet över natten innan du påbörjar en resa, kan du påbörja nästa dag med ett fulladdat batteri.

Kontrollera batterinivå

Energimätaren i Windows anger aktuell batterinivå. Vila markören ovanför batteriikonen i aktivitetsfältet för att visa batteriets aktuella nivå.

Optimera batteriets livslängd

Genom att optimera batteriets livslängd utnyttjar du batteridriften till fullo, förlänger laddnings/urladdningscykeln, och förbättrar laddningseffektiviteten. Vi rekommenderar att du följer nedanstående anvisningar:

- Köp ett batteripaket att ha i reserv.
- Använd nätström närhelst så är möjligt, och reservera batteriet för användning "on the road".
- Ta ut PC-kortet om det inte används, eftersom det annars kommer att fortsätta dra energi.
- Förvara batteripaketet torrt och svalt. Rekommenderad temperatur är 10°C till 30°C. Högre temperaturer gör att batteriet självurladdar snabbare.
- Alltför flitig återuppladdning minskar batteriets livslängd.
- Ta väl hand om din nätadapter och ditt batteri.

Varning om låg batterinivå

Var uppmärksam på energimätaren i Windows då du använder batteridrift.



Varning: Anslut nätadaptern så snart som möjligt efter varning om låg batterinivå. Du kommer att förlora information om batteriet laddas ur fullständigt så att datorn stängs av.

Vid varning om långt batteri rekommenderar vi följande tillvägagångssätt:

Situation	Rekommenderad åtgärd
Nätadaptern och ett nätuttag finns tillgängliga.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Anslut nätadaptern till datorn och därefter till nätuttaget för strömförsörjning. 2 Spara alla nödvändiga filer. 3 Återuppta arbetet. <p>Stäng av datorn om du snabbt vill ladda upp batteriet.</p>
Ett fulladdat batteripaket finns tillgängligt som reserv.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Spara alla nödvändiga filer. 2 Stäng alla program. 3 Avsluta operativsystemet för att stänga av datorn. 4 Byt batteripaket. 5 Slå på datorn och fortsätt ditt arbete.
Nätadaptern eller nätuttag saknas. Du har inget batteripaket i reserv.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Spara alla nödvändiga filer. 2 Avsluta alla program. 3 Avsluta operativsystemet för att stänga av datorn.

Strömhantering

Din dator innehåller en inbyggd strömhanteringsenhet som alltid övervakar systemaktiviteten. Med systemaktivitet menas alla aktiviteter som innefattar en eller flera av följande enheter: tangentbord, pekplatta/mus, diskettenhet, hårddisk, optisk läsenhet, kringutrustning ansluten till datorn, och videominnet. Om ingen aktivitet verkar pågå efter en viss tid (inställningarna kan ändras i Strömhantering i Windows), så kommer datorn att stänga av en eller flera av dessa enheter för att spara energi.

Din bärbara dator använder ett strömhanteringssystem som stödjer ACPI (Advanced Configuration and Power Interface), vilket medger maximal energibesparing utan att inverka negativt på systemets prestanda. ACPI låter Windows kontrollera mängden ström som portioneras till varje enhet som är ansluten till datorn. På så sätt sköter Windows alla energisparuppgifter i din dator. Se Hjälpen i Windows för mer information.

Kringutrustning och alternativ

Det finns mycket goda utbyggnadsmöjligheter för din bärbara Aspire 1510-serien dator.

Detta kapitel innehåller information om hur man ansluter kringutrustning för att utöka sitt system. Det beskriver även hur man uppgraderar nyckelkomponenter för att förstärka systemets prestanda och håller sin dator uppdaterad med den senaste teknologin.

Vi rekommenderar att du kontaktar din återförsäljare för mer information om kringutrustning. Dessutom är det mycket viktigt att du läser de manualer och annan dokumentation som följer med ny hårdvara.

Externa bildskärmar

Det går bra att ansluta en extern (VGA) monitor eller projektor till din dators uttag för extern bildskärm. Se avsnittet "Bildskärm" för information om hur du kan använda datorns simultanvisnings- och multivisningsfunktioner.

Använd tangentkombinationen Fn + F5 för att växla mellan datorns egen LCD-skärm och den externa bildskärmen. Se "Tangentkombinationer" på sidan 16 för mer information.

Externa inputenheter

En mängd olika inputenheter kan anslutas till datorns USB-uttag, som ökar funktionaliteten eller underlättar användandet. USB-uttagen kan dessutom användas för att ansluta annan kringutrustning, t.ex. digitalkameror, skrivare och skanners. Se "Expansionsenheter" på sidan 41 för mer information om anslutning av USB-enheter.

Externt tangentbord

Din dator har ett fullstort tangentbord. Dock kan du, om du skulle föredra det, ansluta ett externt tangentbord till någon av din dators USB-portar. På så sätt får du bekvämligheten av ett fullstort desktopsystemstangentbord då du skriver på din bärbara dator.

Extern sifferknappsats

Din dator är utrustad med en inbäddad sifferknappsats som i kombination med funktionen Num Lock gör det enkelt att mata in numerisk information. Som alternativ till detta kan du även ansluta en 17-tangenters knappsats till någon av datorns USB-portar. Detta gör det möjligt att till fullo utnyttja fördelarna med en numerisk knappsats utan att störa tangentbordets textinmatningsfunktioner.

Externt pekdon

Din dator är utrustad med en beröringskänslig pekplatta, med två klickknappar och en rullknapp. Du kan dock, om du föredrar, använda en konventionell mus, eller annat pekdon som du ansluter till någon av datorns USB-portar.

USB-enheter

Datorn är utrustad med fyra USB (Universell seriebuss) 2.0-portar för att ansluta USB-kringutrustning. Se "Externa inputenheter" på sidan 37 och "Skrivare" på sidan 40" för information om hur man ansluter USB-tangentbord, knappsats, mus eller skrivare. Andra vanligen förekommande USB-enheter är digitalkameror, skannare, och externa lagringsenheter.



USB är en "plug-and-play"-teknik, vilket innebär att du inte behöver starta om datorn innan du kan använda USB-enheten. Du kan också koppla ur enheten när som helst.

Ytterligare en fördel med USB-enheter är att man kan använda USB-grenkontakter. Detta gör det möjligt för flera USB-enheter att dela på samma port.

IEEE 1394 port

Datorn är utrustad med en IEEE 1394 utgång som låter dig koppla upp dig med en IEEE 1394 stödd enhet, som en videokamera eller digitalkamera.



Obs! Gå till dokumentationen för din video- eller digitalkamera för detaljer.

Skrivare

Din dator stödjer både parallellportsskrivare och USB-skrivare.

Se skrivarens Användarhandbok för information om:

- Installation av maskinvaran.
- Installation av de nödvändiga drivrutinerna i Windows.
- Användaranvisningar.

När du ska använda en USB-skrivare ansluter du den helt enkelt till någon av din dators USB-portar, och väntar sedan på att Windows ska hitta den nya maskinvaran.

Då du vill ansluta en parallellportsskrivare skall du först avsluta operativsystemet. Anslut skrivaren till parallellporten och starta därefter om datorn. Vänta tills Windows hittat den nya maskinvaran.

Ljudenheter

Din dator är utrustad med inbyggda stereohögtalare. Se avsnittet "Ljud" på sidan 25 för mer information om dessa funktioner. Dock kan du förutom de integrerade enheterna även ansluta externa ljudenheter för ingående och utgående ljudsignaler, i de två ljudutgångarna på datorns vänstra sida.

Du kan ansluta en extern mikrofon i datorns ingångsjack för mikrofon. Detta ger större rörelsefrihet såväl som förbättrad kvalitet på den ingående ljudsignalen.

Anslut hörlurar till hörlursjacket, för privat lyssning och förbättrad utgående ljudsignal.

Expansionsenheter

PC-kort

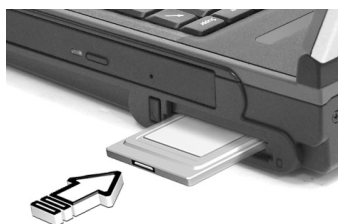
Din dator är utrustad med en plats för PC-kort som stödjer Type II eller Type III PC-kort (PCMCIA eller CardBus) av standardtyp. Detta utökar din dators användbarhet och möjligheter till utbyggnad. En mängd PC-kort finns tillgängliga, som t.ex. flash-minne, SRAM, fax/datamodem, nätverkskort och SCSI-kort. Kontakta din återförsäljare för information om PC-kortsmöjligheter för din dator.



OBS! Se kortets Användarhandbok för detaljer om hur kortet skall installeras och användas.

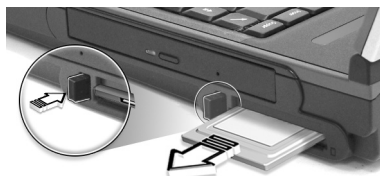
Gör så här för att sätta i ett PC-kort:

- 1 Passa in kortet till din dators PC-kortplats. Kontrollera att den kontaktförsedda kanten är riktad mot PC-kortsplatsens öppning, och att kortet har rätt sida uppåt. Många kort har en pilmarkering för att underlätta isättning.
- 2 För in kortet i öppningen och tryck försiktigt kortet på plats tills det är anslutet.
- 3 Anslut om nödvändigt kortets kabel till jacket på kortets ytterkant.
- 4 Windows kommer att automatiskt upptäcka kortets närvaro.



Gör så här för att avlägsna PC-kortet:

- 1 Avsluta programmet som använder PC-kortet.
- 2 Dubbelklicka på PC-kortsikonen i verktygsfältet och välj sedan rätt alternativ för att korrekt och säkert avlägsna kortet. Vänta meddelandet som säger att det nu är säkert att avlägsna kortet.
- 3 Tryck på utmatningsknappen för PC-kort för att delvis mata ut kortet.
- 4 Ta ut kortet ur öppningen.



Övriga alternativ

Batteripaket

Det är klokt att ha ett batteri i reserv, speciellt då du reser med din dator. På så sätt blir du betydligt mer produktiv även på resande fot.

Nätadapter

Med en extra nätadapter kan du ha en på varje ställe. Du kan till exempel ha en i hemmet och en på kontoret. Detta betyder att du inte behöver transportera en nätadapter då du rör dig mellan två ställen du ofta arbetar på.

Uppgradera huvudkomponenter

Din dator har utformats för helgjuten prestanda och drift. Dock kan du komma att upptäcka att de program du använder kräver allt högre prestanda av datorn. Av denna anledning finns det möjlighet att uppgradera huvudkomponenterna.



OBS! Ta kontakt med din återförsäljare om du bestämmer dig för att uppgradera någon av huvudkomponenterna.

Minnesuppgradering

Minnet går att uppgradera till 2 GB, med soDIMM-minnesmoduler (Small Outline Dual Inline Memory Modules) på 256, 512 MB eller 1 GB. Datorn stöder DDR (Double Data Rate) SDRAM.

Datorn har två minnesplatser varav den ena är används för arbetsminnet. Du kan uppgradera minnet genom att installera en minnesmodul på den tillgängliga platsen eller ersätta standardminnet med en minnesmodul med högre kapacitet.

Installera minne:

- 1 Stäng av datorn. Kontrollera att nätadaptern är urkopplad, och ta därefter ut batteripaketet.
- 2 Vänd datorn upp och ned för att komma åt minnesplatsen på datorns undersida. Avlägsna skruven från minnesplatsens lucka, och lyft därefter bort luckan.



- 3 Stick in minnesmodulen i skåran diagonalt, och tryck därefter försiktigt fast den tills du känner/hör att det klickar.



- 4 Återställ luckan till minnesplatsen och skruva fast den med skruven.

Datorn upptäcker automatiskt den nya modulen, och omkonfigurerar minnet.

Uppgradera hårddisken

Det går att byta ut hårddisken med en som har högre kapacitet då du behöver mer utrymme. Din bärbara dator är utrustad med en 9,5mm 2,5-inch Enhanced-IDE hårddisk. Rådgör med din återförsäljare om du behöver uppgradera till ny hårddisk.

Flytta med din dator

Din Aspire laptopdator i 1510-serien är idealisk för att ta med sig när du vill transportera dig någonstans.

Detta kapitel förser dig med tips som kan tas i övervägande när du funderar på att resa med din dator.

Koppla ur desktopen

Innan du flyttar din dator, måste du först stänga av och koppla bort alla utomstående enheter:

- 1 Spara ditt arbete och stäng alla program.
- 2 Stäng ner Windows och stäng av din dator.
- 3 Ta ur nätadaptern från huvudkontakten och koppla sedan ur den från din dator.
- 4 Koppla ur alla utomstående enheter, som tangentbord, mus, eller skrivare, som är anslutna till din dator.
- 5 Om du använder en säkerhetslås-kabel, koppla då bort låset från datorn.
- 6 Packa din dator i en tålig, vattentät väska.

Flytta runt

Ibland kan det hända att du måste flytta din dator en liten bit. Till exempel måste du kanske flytta datorn från ditt arbetsbord till ett mötesrum. I dessa situationer behöver du inte stänga ner operativsystemet.

Förbereda datorn

Koppla först bort utomstående enheter som du inte behöver ta med dig. Stäng sedan locket så att du sätter datorn i beredskapsläge. Nu kan du på ett säkert sätt ta med dig datorn i byggnaden.

När du är klar att använda datorn igen kan du bara öppna locket och trycka på strömbrytaren för att återgå från beredskapsläget.

Att ta med sig till korta möten

Om ditt batteri är fulladdat behöver du troligen inte ta med dig något annat till mötet.

Att ta med sig till långa möten

För längre möten, ta då med dig nätadaptern. Du kan använda huvudströmmen genom hela mötet, eller så kan du köra slut på batteriet först och sedan koppla i nätadaptern efter att ha blivit meddelad att batteriet är svagt.

Om mötesrummet inte har någon tillgänglig strömkontakt, reducera då din din dators strömkonsumtion genom att sätta din i beredskapsläge under perioder av inaktivitet. Du råds att ta med ett extra batteri om sådant finns.

Att ta hem datorn

När du förflyttar dig mellan kontoret och hemmet bör du förbereda datorn för den korta resan.

Förbereda datorn

Efter att ha kopplat ur datorn från din desktop, förbered då datorn som följer:

- 1 Flytta alla media från diskstationerna. Laddad media kan skada diskhuvudena under förflyttning.
- 2 Packa datorn i en skyddande väska som är vadderad och kan skydda mot stötar. Se till att datorn inte kan glida omkring i väskan.



Varning: Undvik att packa föremål bredvid eller ovanpå datorn, eftersom detta kan leda till att skärmen skadas.

Att ta med sig

Om du inte har reservdelar hemma, bör du ta med dig nätadaptern och denna Användarhandbok.

Speciella överväganden

För att skydda din dator när den transporteras bör du uppmärksamma följande:

- Minimera temperaturförändringar. Ha datorn med dig istället för att placera den i packningsutrymmen.
- Undvik att lämna din dator i en varm bil.
- Temperatur och fuktförändringar kan orsaka att kondensation uppkommer i din dator. Innan du sätter på din dator, låt den återgå till rumstemperatur och kolla skärmen för tecken på kondensation. Om temperaturförändringen är större än 10°C, skall du låta datorn komma ner till rumstemperatur långsamt genom att placera den i ett rum med en temperatur mellan temperaturen utomhus och rumstemperaturen.

Sätta upp ett hemmakontor

Om du ofta arbetar hemma på din bärbara dator kan det vara värt att köpa en till nätadapter. På så vis kommer du att ha lättare packning, eftersom du kan ha en nätadapter på varje ställe.

Du kanske även tycker att det är värt att hålla en andra uppsättning kringutrustning hemma, som ett tangentbord, mus och skrivare.

Att resa med datorn

IBland kanske du behöver göra längre resor med din dator.

Förbereda datorn

Förbered datorn som om du skulle flytta datorn mellan kontoret och hemmet. Du bör se till att batteriet är fulladdat. Om du flyger kan det hända att du måste sätta på datorn under säkerhetskontroller.

Vad du ska ta med dig

Du bör ta med dig följande föremål:

- Nätadapter.
- Extra, fulladdade batteripaket.
- Extra drivrutinsfiler till skrivare (om du planerar att använda en annan skrivare).
- Telefon och nätkablar (om du planerar att använda datorns modem och nätverkskopplingar).

Speciella överväganden

Utöver dessa överväganden för att ta hem din dator, håll följande i minnet:

- Ta alltid din dator som handbagage.
- Om möjligt, se till att din dator inspekteras manuellt vid säkerhetskontroller. Datorn kan passera säkert genom en röntgenmaskin, men du bör aldrig utsätta den för en metaldetektor.
- Om de bärs separat, undvik att exponera disketter till handmetaldetektorer.

Att resa internationellt med din dator

Ibland behöver du kanske resa med din dator mellan olika länder.

Förbereda datorn

Förbered datorn som du skulle för en vanlig resa. Kom ihåg att ta speciella försiktighetsåtgärder för flygning.

Vad du ska ta med dig

Du bör ta med dig följande föremål:

- Nätadapter.
- Strömkablar som passar för de länder som du planerar att besöka.
- Extra, fulladdade batteripaket.
- Extra drivrutinsfiler för skrivare (om du planerar att använda en annan skrivare).
- Telefon och nätverkskablar (om du planerar att använda datorns modem och nätverkskopplingar). Kolla att ditt modem passar för telefonsystemen i de länder du ska besöka. Du kan behöva använda ett PC kortmodem på vissa platser.

Speciella överväganden

Utöver dessa överväganden för normalt resande med din dator, håll då följande i minnet:

- Kolla att din strömkabel passar den lokala strömkällan. Köp en strömkabel som passar de lokala behoven om det behövs. Undvik att använda konverteringsenheter.
- Om du planerar att koppla upp dig över en telefonlinje, kolla då att datorns modem och din telefonsladd passar det lokala telefonsystemet. Köp ett PC kortmodem som passar lokala förhållanden om det behövs.
- Undvik att utsätta disketter för handmetalldetektorer, om de bärs separat.

Programvara

Din Aspire laptop i 1510-serien, innehåller systemutrustning.

Detta kapitel tillhandahåller information om viktig programvara som finns i din dator.

Systemprogramvara

Din dator kommer förladdad med följande programvara:

- Microsoft® Windows® operativsystem
- Hårdvara för inställningar i BIOS setup
- Systemverktyg, drivrutiner och programvara

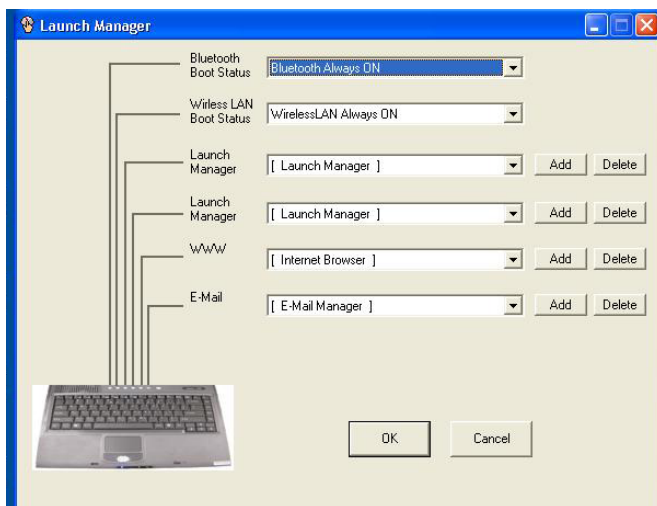


Obs! För att köra mjukvara i Windows, klicka först på Startknappen. Välj sedan en passande mapp och klicka på programmets ikon. För att lära om programmet och inställningarna, använd då onlinehjälp som anges i programvaran.

Launch Manager (Starthanteraren)

Starthanteraren låter dig ställa in de fyra startknapparna som finns ovanför tangentbordet. Se "Snabbstartknappar" på sidan 20 för startknapparnas positioner.

Du kan nå Starthanteraren genom att klicka på **Start, Alla program**, och sedan **Launch Manager** (Starthanteraren) för att starta programvaran.



Inställningar i BIOS Setup

BIOS (Basic Input/Output System) innehåller viktig information som används för att konfigurera hårdvaran och programvarans inställningar. Din dator läser BIOS när den startar, innan den laddar operativsystemet.

Din dators BIOS innehåller ett inbyggt installationsverktyg som kallas Insyde Software SCU (system configuration utility). Det kan startas kort efter att du har satt på datorn genom att trycka på F2 key under POST.



BIOS setuphjälp visar sammanställd information om din dator, dess enheter, processor och minne.

Din dator är redan konfigurerad för optimal prestanda, så du borde inte behöva köra den här hjälpen. Hur som helst, kan du behöva ändra BIOS-inställningarna om du får problem med konfigureringen i framtiden. Gå till "Vanliga frågor" på sidan 59 om ett problem uppkommer.

Felsökning

Detta kapitel instruerar dig hur du ska handskas med vanliga systemfel. Var god läs detta innan du ringer en tekniker.

För lösningar till allvarigare problem kan det vara nödvändigt att öppna datorn. Försök aldrig öppna och fixa din dator själv. Kontakta din återförsäljare eller ett legitimerat servicecenter för assistans.

Vanliga frågor

I denna sektion tas lösningar till vanliga problem upp.

Trots att jag sätter igång strömbrytaren, startar inte datorn, eller vill inte ladda upp

Se på Energiindikatorn:

- Om den inte lyser, får din dator ingen ström. Kolla något av följande:
 - Om du använder dig av batteridrift, kan det vara så att batterinivån är låg och batteriet inte kan ge ström åt datorn. Koppla i nätadaptern för att ladda upp batteripaketet.
 - Om du använder dig av nätström, se då till att nätadaptern är ordentligt isatt i datorn och vägguttaget.
- Om den inte lyser, kontrollera då följande:
 - Se till att det inte är en icke-startdiskett i diskettstationen. Om det är så, ta i så fall ut disketten och tryck sedan på Ctrl-Alt-Del för att starta om datorn.

Ingenting syns på skärmen

Datorns strömhanteringssystem släcker skärmen automatiskt för att spara ström. Tryck på valfri tangent för att tända skärmen igen.

Om skärmen inte tänds när du trycker ner en tangent kolla då följande:

- Nivån på ljusstyrka kan vara för låg. Tryck på Fn + → för att öka ljusstyrkan.
- Visningsenheten kan vara inställd på extern skärm. Tryck tangentkombinationen Fn + F5 för att växla skärminställning.
- Systemet kan stå i beredskapsläge. Prova med att trycka på strömbrytaren för att återgå.

Bilden är täcker inte hela skärmen

Försäkra dig om att ditt system stöder upplösningen som är inställd:

- För att ta fram dialogrutan för Visningsegenskaper högerklickar du på skrivbordet i Windows och väljer Egenskaper. Alternativt kan du klicka på Bildskärmsikonen i Kontrollpanelen.
- Klicka på fliken Inställningar för att kolla upplösningens inställningar. Om upplösningen är lägre än den angivna upplösningen resulterar detta i en visningsyta som är mindre än full skärm.

Det kommer inget ljud från min dator

Kolla följande:

- Volymen kan vara satt till Tyst. Titta på volymkontrollen i aktivitetsfältet i Windows. Om den är överkorsad, klicka då på ikonen och avmarkera alternativet Tyst.
- Volymen kan vara för låg. Klicka på volymkontrollen i aktivitetsfältet i Windows, och använd kontrollen för att öka volymen.
- Om hörlurar är kopplade till datorns uttag för hörlurar, kommer datorns inbyggda högtalare att stängas av.

Min externa mikrofon fungerar inte

Kolla följande:

- Se till att den externa mikrofonen är ordentligt isatt i datorns mikrofon-in jack.
- Se till att volymen inte är satt till Tyst eller är för lågt inställd.

Jag kan inte öppna den optiska läsenheten när min dator är avstängd

Datorn måste vara påslagen för att knappen till den optiska läsenheten ska fungera. Om du behöver öppna den optiska läsenheten när datorn är avstängd, trycker du in ett utdraget gem i den optiska läsenhetens nödöppningshål. Se "Nödutmatning av den optiska läsenheten" på sidan 22 för mer information.

Tangentbordet svarar inte

Försök med att ansluta ett externt USB-tangentbord till en av dators USB-portar. Om detta fungerar, kan det interna tangentbordet ha blivit urkopplat. Ta kontakt med din återförsäljare eller ett legitimerat service center.

Diskettenheten kan inte läsa disketten

Kontrollera följande:

- Se till att disketten är ordentligt isatt i diskettenheten.
- Se till att disketten är formaterad.
- Försök att läsa en andra diskett. Om detta fungerar kan det vara så att det är något fel med den första disketten.
- Om disketten inte är orsaken till problemet, kan huvudet i enheten vara smutsigt. Rengör det med ett rengöringsset för läshuvuden.

Den optiska läsenheten kan inte läsa en skiva

Kolla följande:

- Se till att skivan stöds av enheten. Om din dator har en CD-ROM-enhet, kan den läsa CD-skivor, men inte DVD-skivor. Om din dator har en DVD-enhet, kan den läsa både CD och DVD.
- När du placerar en skiva i den optiska läsenheten, se då till att den är ordentligt fastsatt runt spolen i mitten av läsenheten.
- Se till att det inte är några repor eller fläckar på skivan. Om skivan är smutsig, rengör den då med ett rengöringsset.
- Om skivan är OK, kan det vara enhetens läshuvud som är smutsigt. Rengör den med ett rengöringsset för läshuvuden.

Skrivaren fungerar inte

Kolla följande:

- Se till att skrivaren är kopplad till en strömkälla och att den är igångsatt.
- Kolla att kabeln är ordentligt ansluten till därför avsedda utgångar både på datorn och på skrivaren.
- Starta om datorn om du använder en skrivare som är kopplad till din dators parallellport. Windows måste hitta den nya maskinvaran och installera de rätta enheterna.

Jag vill sätta upp en anslutningsplats för att använda det interna modemmet.

Följ dessa steg:

- Klicka på **Start**, och sedan på **Kontrollpanelen**.
- Dubbelklicka på **Alternativ för telefon och modem**.
- Börja sätta upp din anslutningsplats på fliken **Upprigningsregler**.

Gå till Windows hjälp för mer information.

Batteriet går inte upp till 100% kapacitet om nivån ligger mellan 95-99%

För att öka batteriets livslängd, låter systemet dig bara ladda ditt batteri om det ligger under 95%. Du rekommenderas köra slut på batteriet och sedan ladda det fullt igen.

Bilaga A

Specifikationer

Denna bilaga listar de allmänna specifikationerna för din dator.

Mikroprocessor

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

Minne

- Huvudminnet går att utöka till 2 GB.
- Två 200-stifts soDIMM-platser.
- DDR-SDRAM-funktioner (Double Data Rate-Synchronous Dynamic Random Access Memory).
- 512 KB flash ROM BIOS.

Informationslagring

- En intern 3,5 tums 1,44 MB diskettenhet (tillverkningsval med en 4-i-1 kortläsare).
- En E-IDE hårddisk (2,5", 9,5mm, ATA-100).
- En intern optisk läsenhet.

Bildskärm och video

- 15,0 tums TFT-skärm med XGA-upplösning 1024x768 eller SXGA+-upplösning 1400x1050.
- nVIDIA® 8X GeForce™4 448 Go eller GeForce™ FX Go5700 AGP kort med 64MB videominne.
- Simultan LCD och CRT-skärm.
- Dual visningsmöjlighet.
- S-video för utgång till en TV eller visningsenheter som stöder S-video ingång.
- "Automatisk LCD dim" funktion som automatiskt bestämmer de bästa inställningarna för din skärm och sparar på så viss ström.

Ljudenheter

- 16-bitars stereoljud (AC'97).
- Två inbyggda stereohögtalare.
- Ljuduttag för mikrofon-in och hörlurar.

Tangentbord och pekdon

- 84-/85-tangents Windows tangentbord.
- Ergonomiskt centrerad pekplatta.

I/O portar

- En type III eller type II PC-kortsplats (PCMCIA och CardBus).
- En IEEE 1394- port.
- Ett RJ-11 modemjack (V.90/V.92, 56K).
- Ett RJ-45 nätverksjack (Fast Ethernet 10/100/1000).
- Ett nätströmsuttag (DC-IN).
- En parallellport (ECP/EPP).
- En S-video port.
- Ett uttag för extern bildskärm.
- Ett mikrofon-in jack (3.5mm minijack).
- Ett hörlursjack (3.5mm minijack).
- Fyra USB 2.0-portar.

Vikt och dimensioner

- Modell med 15 tums skärm och kombinations enhet:
 - 3,77 kg (8,3 lbs)
 - 334 (W) x 286,5 (D) x 49 (H) mm

Miljö

- Temperatur:
 - Fungerande: 5°C ~ 35°C.
 - Icke-fungerande: -20°C ~ 65°C.
- Fukt (icke-kondenserande):
 - Fungerande: 20% ~ 80% RH.
 - Icke-fungerande: 20% ~ 80% RH.

Operativsystem

- Microsoft® Windows® XP operativsystem.

Ström

- 8-cellers Li-ion batteripaket.
- 135 W nätadapter 19 V/7,1 A.

Alternativ

- 256/512 MB eller 1 GB minnesmoduler för uppgradering.
- Extra nätadapter.
- Extra batteripaket.

Bilaga B Notis om säkerhet och
överensstämmelse
med regelverk

Denna bilaga listar allmänna anmärkningar om din dator.

Energy Star Guidelines-efterlevnad

I egenskap av Energy Star Partner har Acer, Inc. bestämt att denna produkt uppfyller Energy Stars riktlinjer för effektiv energianvändning.

Meddelande från FCC

Denna enhet har testats och befunnits uppfylla de gränsvärden som är satta för en Class B digital enhet motsvarande del 15 enligt FCC reglerna. Dessa gränsvärden är satta för att tillhandahålla ett rimligt skydd mot skadlig interferens vid installation i bostad. Denna enhet genererar, använder, och kan utstråla radiofrekvensenergi och kan, om den inte installeras enligt instruktionerna, orsaka skadlig interferens på radiokommunikation.

Det finns dock ingen garanti för att inte interferens kan uppstå i en viss installation. Om denna enhet orsakar skadlig interferens på radio- och TV-mottagning, vilket kan märkas genom att sätta på eller stänga av enheten, uppmanas användaren att försöka rätta till störningarna genom en eller flera av följande åtgärder:

- Omorientera eller omplacera mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan enheten och mottagaren.
- Koppla enheten till ett uttag på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga återförsäljaren eller en erfaren radio/TV tekniker.

Obs! Skyddade kablar

Alla kopplingar till andra dataenheter måste vara med skyddade kablar för att tillmötesgå FCCs regler.

Obs! Kringutrustning

Endast kringutrustning (input/output enheter, terminaler, skrivare, etc.) som certifierats att de tillmötesgår Class B gränsvärdena får anslutas till denna utrustning. Användning av icke certifierad kringutrustning kommer sannolikt att resultera i störning på radio och TV mottagning.

Varning

Förändringar eller modifikationer som inte uttryckligen har godkänts av tillverkaren kan orsaka återkallande av användarens rättigheter att använda denna dator, vilka är givna av Federal Communications Commission.

Driftförhållanden

Denna enhet tillmötesgår del 15 i FCC:s regler. Drift skall uppfylla följande två krav: (1) denna enhet får inte skapa skadlig störning, och (2) denna enhet måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störning som kan skapa oönskad 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.

Överensstämmelseförklaring för EU-länderna

Härmed intygar Acer att denna Aspire 1510-serien står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EC. (Besök www.acer.com/about/certificates/nb för att se dokumenten i sin helhet.)

Modemanmärkningar

Anmärkning för USA

Denna utrustning tillmötesgår del 68 i FCCs regler. På undersidan av modemmet finns ett märke som bl.a. innehåller, FCCs registreringsnummer och Ringer Equivalence Number (REN) för denna utrustning. Vid förfrågan måste du uppge denna information till ditt telefonbolag.

Om din telefonutrustning orsakar skada på telefonnätet, kan telefonbolaget temporärt avbryta ditt abonnemang. Om möjligt kommer de att informera dig i förväg. Men om det anses opraktiskt att informera dig först, kommer du att informeras så fort som möjligt. Du kommer även att bli informerad om din rätt att skicka ett klagomål till FCC.

Ditt telefonbolag kan komma att ändra sin utrustning, operativa verksamhet, eller tillvägagångssätt, vilket kan påverka funktionaliteten hos din utrustning. Om de gör det, kommer du att informeras i förväg så att du har möjligheten att upprätthålla ostörd telefonservice.

Om denna utrustning inte skulle fungera som den ska, ska du koppla ur utrustningen från telefonnätet för att se om det är den som orsakar problemet. Om problemet ligger i utrustningen, ska du upphöra att använda den och kontakta din återförsäljare.



Varning: Förebygg brandrisk genom att använda en nr.26 eller större AWG telekommunikationskabel, eller en som godkänts av CSA.

TBR 21

Denna utrustning har godkänts av [Council Decision 98/482/EC - "TBR 21"] för uppkoppling av enkel terminal till Public Switched Telephone Network (PSTN). På grund av olikheter mellan de individuella PSTN som finns i olika länder, utgör detta godkännande i sig inte en villkorlös garanti för att den kan operera problemfritt på alla PSTN terminalpunkter. Om problem uppkommer bör du som första steg ta kontakt med utrustningsleverantören.

Lista över tillämpliga länder

EU:s medlemstater är följande (april 2003): Belgien, Danmark, Tyskland, Grekland, Spanien, Frankrike, Irland, Italien, Luxemburg, Holland, Österrike, Portugal, Finland, Sverige och Storbritannien. Produkten får användas i alla EU-länder, samt även i Norge, Schweiz, Island och Liechtenstein. Enheten måste användas i enlighet med de bestämmelser och begränsningar som gäller i aktuellt land. Kontakta ansvarig myndighet i användningslandet för ytterligare information.

Anmärkning för Australien

Av säkerhetsskäl får bara headsets med märkta med godkännande för telekommunikation användas. Detta inkluderar kundutrustning som tidigare märkts som godkända, eller certifierats.

Anmärkning för Nya Zeeland

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.

Viktiga säkerhetsinstruktioner

Läs dessa instruktioner noggrant. Spara dem för framtida användning.

- 1 Uppmärksamma alla varningar och instruktioner som markerats på produkten.
- 2 Koppla ur denna produkt ur vägguttaget innan du rengör den. Använd inte rengöringsmedel i vätske- eller sprayform. Använd en lätt fuktad trasa för rengöring.
- 3 Använd inte denna produkt nära vatten.
- 4 Placera inte denna produkt på en instabil vagn, ställ, eller bord. Produkten kan falla vilket orsakar allvarliga skador.
- 5 Luckor och öppningar finns för ventilation, för att produkten ska kunna fungera ordentligt och skydda den från att överhettas. Dessa öppningar får ej blockeras eller täckas över. Öppningarna får inte blockeras genom att ställa enheten på en säng, soffa, matta, eller annat liknande underlag. Denna produkt får inte placeras nära eller över ett värmeelement eller värmeregistrerare, eller i en inbyggd installation om det inte finns ordentlig ventilation.
- 6 Denna produkt skall drivas med samma strömtyper som anges på märkningsetiketten. Om du inte är säker på vilken strömtyper som finns bör du konsultera din återförsäljare eller ditt lokala energiföretag.
- 7 Låt ingenting vila mot strömkabeln. Placera inte produkten så att människor kan gå på kabeln.
- 8 Om en förlängningssladd används, se då till att det totala amperevärdet som går in i kabeln inte övergår förlängningssladdens toleransnivå. Se dessutom till att den sammanlagda strömtoleransen för alla produkter som anslutits till vägguttaget inte övergår vad säkringen tål.
- 9 Tryck aldrig in föremål av någon form in i produkten genom luckorna eftersom de kan komma i kontakt med farliga strömförande punkter eller orsaka kortslutning hos vissa delar vilket kan resultera i brand eller en elektrisk chock. Spill aldrig ut någon form av vätska över produkten.
- 10 Försök inte att laga produkten själv då du, om du öppnar eller tar bort delar kan utsätta dig själv för farliga strömförande punkter eller andra risker. Allt underhåll bör skötas av kvalificerad servicepersonal.

- 11 Koppla ur denna produkt ur vägguttaget och lämna den till kvalificerad servicepersonal i följande fall:
 - a När kontakten är skadad eller klämd.
 - b Om vätska har spillts in i produkten.
 - c Om produkten har utsatts för regn eller vatten.
 - d Om produkten inte fungerar normalt även om användningsinstruktionerna följs. Justera bara de kontroller som täcks av användarinstruktionerna eftersom felaktig justering av andra kontroller kan resultera i att något skadas och kan ofta göra att ett större jobb av en kvalificerad tekniker behövs för att återföra produkten till sitt normala jag.
 - e Om produkten har tappats eller utsidan har skadats.
 - f Om produkten plötsligt ändrar sitt uppförande, indikerar detta att service behövs.
- 12 Aspire 1510-serien använder litiumbatteri. Ersätt batteriet med samma typ av batteri som produktens batteri vi rekommenderar. Om du använder ett annat batteri kan det finnas risk för brand eller explosion.
- 13 Varning! Batterier kan explodera om de inte handhas på riktigt sätt. Ta inte isär dem eller släng dem i elden. Håll dem utom räckhåll för barn och kassera använda batterier utan dröjsmål.
- 14 Använd bara den rätta typen av strömkablar (de som finns i din utrustningslåda) för denna enhet. Den bör vara av isärtagbar typ: UL listad/CSA certifierad, typ SPT-2, 7A 125V minimum, VDE-godkänd eller motsvarande. Max längd är 4,6 meter (15 fot).
- 15 Koppla alltid ur alla telefonkablar från vägguttaget före service eller isärtagning av utrustningen.
- 16 Undvik att ansluta datorn till telefonnätet (utom via trådlös anslutning) under åskväder. Risk finns för elektrisk chock på grund av blixtnedslag.

Meddelande om laserföreskriftsefterlevnad

CD eller DVD-enheten som används i denna dator är en laserprodukt. CD eller DVD-enhetens klassificeringsmärke (visas nedan) finns på enheten.

KLASS 1 LASERPRODUKT

VARNING: OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPEN.
UNDBIK ATT UTSÄTTA DIG FÖR STRÅLEN.

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 STRAHLL AUSSETZEN.

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

ADVERTENCIA: RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE AL SER ABIERTO. EVITE EXPONERSE A LOS RAYOS.

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÄTEILYLLE.

VARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD ÅLÅ TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN.

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

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN.

LCD pixelanmärkning

LCD-enheten har tillverkats med högprecisionsteknik. Dock kan vissa bildpunkter från gång till annan missa eller uppträda som svarta eller röda prickar. Detta har ingen inverkan på den inspelade bilden och utgör inget fel.

Anmärkning om copyrightskydd från Macrovision

Denna apparat inbegriper teknologi för copyrightskydd som skyddas av vissa patent i USA, och andra rättigheter till intellektuell egendom som tillhör Macrovision Corporation och andra ägare till rättigheter. Bruk av denna teknologi för copyrightskydd måste auktoriseras av Macrovision Corporation, och är endast avsedd för hemmabruk och i andra begränsade miljöer, såvida annat inte auktoriserats av Macrovision Corporation. Dekompilering eller disassemblering är förbjudet.

Apparatus Claims of U.S. Patentnummer. 4,631,603, 4,577,216, 4,819,098, 4,907,093 och 6,516,132 endast licensierad för begränsat visningsbruk.

Föreskrifter för enheter för radiotrafik

Obs! Nedanstående regelverksinformation gäller bara för modeller med Trådlös LAN och/eller Bluetooth™.

Allmänt

Denna produkt överensstämmer med tillämpliga riktlinjer för radiofrekvenser och säkerhetsnormer i de länder och områden som den har godkänts för trådlös användning.

Vissa konfigurationer av denna produkt innehåller enheter för trådlös radiokommunikation (t.ex. moduler för trådlös LAN och/eller Bluetooth™). Nedanstående information gäller produkter med sådana enheter.

Europeiska Unionen (EU)

Denna enhet uppfyller de väsentliga kraven i nedanstående direktiv från Europeiska rådet:

73/23/EEC lågspänningsdirektivet

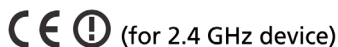
- EN 60950

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

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

99/5/EC Radio- och teleterminalsdirektivet (R&TTE)

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



Obs! Artikelnumret varierar i enlighet med de olika ID-nummer för underrättad myndighet som gäller för de olika trådlösa modulerna i denna produkt. Dessa nummer kan komma att ändras utan föregående meddelande.

Lista över tillämpliga länder

EU:s medlemstater är följande (april 2003): Österrike, Belgien, Danmark, Finland, Frankrike, Tyskland, Grekland, Irland, Italien, Luxemburg, Holland, Portugal, Spanien, Sverige och Storbritannien. Produkten får användas i alla EU-länder, samt även i Norge, Schweiz, Island och Liechtenstein. Enheten måste användas i enlighet med de bestämmelser och begränsningar som gäller i aktuellt land. Kontakta ansvarig myndighet i användningslandet för ytterligare information.

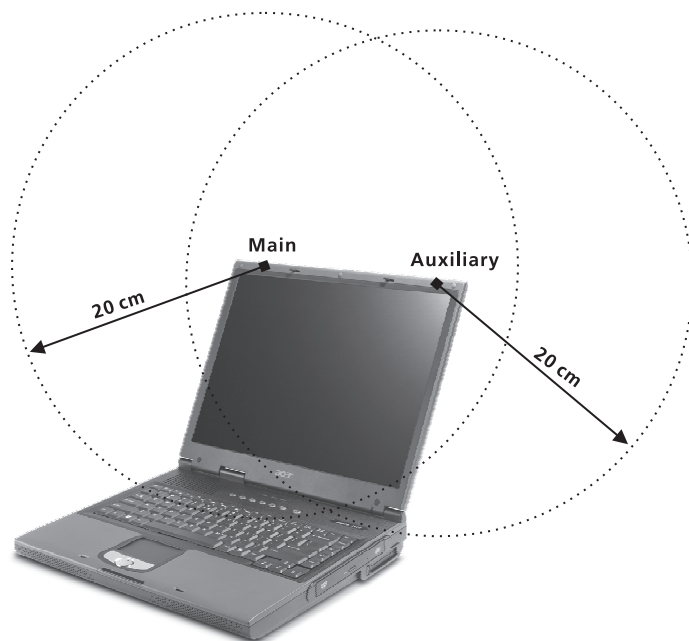
Säkerhetsföreskrifter från FCC

Den utstrålade effekten från den trådlösa Mini-PCI nätverksmodulen och Bluetoothkortet är väsentligt lägre än de exponeringsgränsvärden som fastställts av FCC. Trots detta skall trådlösa moduler i Aspire 1510 användas på ett sådant sätt att exponeringen på människor minimeras enligt följande.

- 1 Användare uppmanas att följa de säkerhetsföreskrifter för trådlösa enheter som finns i användarhandboken för varje trådlös enhet.



.....
Varning: För att följa FCC:s krav för strålningsexponering så måste ett avstånd på minst 20 cm bibehållas mellan antennen för den trådlösa Mini-PCI nätverksmodulen, som är inbyggd i skärmen och personer.



Observera: Acers Dual-Band 11b/g Mini-PCI trådlösa nätverksmodul har en funktion för sändnings-spridning. Med denna funktion sänder inte båda antennerna samtidigt. En av antennerna väljs automatiskt eller manuellt (av användaren) för att få hög kvalitet på radiokommunikationen.

- 2 En olämplig eller otillåten användning kan orsaka störningar på radiotrafik. Ändringar av den interna antennen gör FCC-certifieringen och din garanti ogiltiga.

Kanada - licensfria lågeffektsenheter för radiokommunikation (RSS-210)

a. Allmän information

Användning får ske på följande två villkor:

- 1 Denna enhet får inte orsaka störningar
- 2 Denna enhet måste tolerera störningar - även störningar som kan orsaka oönskat beteende hos enheten

b. Användning i 2,4 GHz-bandet

Denna enhet skall användas inomhus för att förhindra radiostörningar på licensierad trafik. Användning utomhus måste licensieras.

Radiostrålning - exponering av personer (RSS-102)

Aspire 1510-serien använder inbyggda antenner med låg förstärkning som inte avger radiostrålning över de gränsvärden för den allmänna befolkningen som angivits i Health Canada. Se även Safety Code 6 som du kan hämta på Health Canadas webbplats 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

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

Index

A

- ACPI 33
- alternativ
 - PC-kort 41
 - reservbatteri 42
 - reservnätadapter 42
 - uppgadera hårddisk 44
- anslutningar
 - externa bildskärmar 37
 - externa inputenheter 37
 - knappsats, extern 37
 - ljud 40
 - mus 37
 - skrivare 40
 - tangentbord, externt 37
 - USB 38
- anslutningsalternativ 23
 - Ethernet 23

B

- batterifack 8
- batteripaket
 - egenskaper 29
 - första användningen 29
 - kontrollera batterinivå 31
 - laddning 31
 - maximera livslängd 29
 - montera i 30
 - montera ur 31
 - optimera 31
 - ta hand om iv
 - varning om låg batterinivå 32
- batteripaket
 - låg batterinivå 32
- bildskärm 10
 - snabbtangenter 16
- BIOS setupverktyg
 - komma igång 56

C

- caps lock
 - på-indikator 11
- caps lock (versaltangent) 13
- CD

felsökning 61

D

- dator
 - åka på lokala resor 51
 - att resa internationellt 52
 - flytta 48
 - funktioner 9
 - koppla ur 47
 - rengöring v
 - säkerhet 26
 - sätta upp ett hemmakontor 50
 - stänga av iii
 - ta hand om iv
 - ta hem 49
 - ta med till möten 48
- diskettenhet 21
 - felsökning 60
- DVD
 - felsökning 61

E

Ethernetanslutning 23

F

FAQ. Se vanliga frågor framifrån 3

H

- handledning iii
- handstöd 17
- hårddisk 21
 - uppgadera 44
- hjälp iii
- högtalare
 - felsökning 60
 - snabbtangent 17
- Högtalare och mikrofon 25
 - volymkontroller 25

I

Inställningar i BIOS Setup 56

K

- knappsats
 - ansluta extern 37

L

- laddning
 - kontrollera nivå 31

lagringsenheter 21
 diskettenhet 21
 hårddisk 21
 optisk läsenhet 21
 LCD-status 11
 ljud
 ansluta externa enheter 40
 felsökning 60
 ljudenheter
 felsökning 60
 ljusstyrka
 snabbtangenter 17
 lösenord 26

M

mikrofon
 felsökning 60
 minne
 fack 8
 installera 43 – 44
 plats för uppgradering 8
 modem
 sätta upp anslutningsplats 61
 mus
 ansluta extern 37

N

Notebook Manager
 snabbtangenter 16
 num lock 13
 på-indikator 11

O

Obs!
 DVD copyright skydd 77
 omhändertagande
 batteripaket iv
 dator iv
 optisk läsenhet 21

P

PC-kort
 avlägsna 42
 sätta i 41
 pekplatta 18
 användning 18 – 19
 snabbtangenter 17
 problem 59
 audio 60

CD 61
 diskett 60
 diskettenhet 60
 DVD 61
 ljud 60
 skrivare 61
 starta 59
 tangentbord 60
 visa 59
 programvara
 bundled 55

R

rengöring
 dator v
 resa
 internationella fligheter 52
 lokala resor 51

S

säkerhet
 allmänna instruktioner 74
 CD eller DVD 76
 FCC meddelande 69
 lösenord 26
 modemmeddelanden 70
 skära 26
 sedd bakifrån 7
 sedd från höger 6
 sedd från vänster 5
 service
 när du kan ringa v
 sifferknappsats
 inbäddad 14
 skrivare
 anslutning 40
 felsökning 61
 snabbstartknappar 20
 statusindikatorer 11
 strömhantering 33
T
 tangentbord 13
 ansluta externt 37
 felsökning 60
 inbäddad sifferknappsats 14
 låsningstangenter 13
 tangentkombinationer 16
 Windowstangenter 15

tangentkombinationer 16

U

USB

ansluta 38

uttag

extern bildskärm 7

parallell 7

USB 7

V

vanliga frågor 59

vänteläge

snabbtangent 16

verktyg

BIOS Setup 56

viloläge

snabbtangent 16

visa

felsökning 59

volym

justera 25

W

Windowstangenter 15

