

Acer Aspire 1500 series

Användarhandbok

Copyright © 2003

Alla rättigheter förbehålles

Acer Aspire 1500 Series bärbar dator, Användarhandbok

1:a upplagan: December 2003

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 1500 series 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 **Till att börja med...** 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 Acers produkter, tjänster, och support, besök vår hemsida: <http://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 61 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
Indikatorer	11
Tangentbord	13
Specialtangenter	13
Pekplatta	19
Grundläggande om pekplattan	19
Snabbstartknappar	21
Lagringseenheter	22
Att sätta in och ta ut en diskett	22
Utmatning av den optiska läsenheten	22
Nödutmatning av den optiska läsenheten	23
Anslutningsalternativ	24
Ethernet och LAN	24
Fax/data-modem	25
Ljud	26
Datorsäkerhet	27
Säkerhetsskåra	27
 Batteridrift	 29
Batteripaket	31
Batteripaketets egenskaper	31
Montera in och ur batteriet	32
Ladda batteriet	33
Kontrollera batterinivå	33
Optimera batteriets livslängd	33
Varning om låg batterinivå	34
Strömhantering	35
 Kringutrustning och alternativ	 37
Externa bildskärmar	39

Externa inputenheter	39
Externt tangentbord	39
Extern sifferknappsats	39
Externt pekdon	39
USB-enheter	40
IEEE 1394 port	41
Skrivare	42
Ljudenheter	42
Expansionsenheter	43
PC-kort	43
Övriga alternativ	44
Batteripaket	44
Nätadapter	44
Uppgradera huvudkomponenter	45
Minnesuppgradering	45
Uppgradera hårddisken	46
Flytta med din dator	47
Koppla ur desktopen	49
Flytta runt	49
Förbereda datorn	49
Att ta med sig till korta möten	49
Att ta med sig till långa möten	50
Att ta hem datorn	50
Förbereda datorn	50
Att ta med sig	50
Speciella överväganden	51
Sätta upp ett hemmakontor	51
Att resa med datorn	52
Förbereda datorn	52
Vad du ska ta med dig	52
Speciella överväganden	52
Att resa internationellt med din dator	53
Förbereda datorn	53
Vad du ska ta med dig	53
Speciella överväganden	53
Programvara	55
Systemprogramvara	57
Starthanteraren	57
Inställningar i BIOS Setup	58

Felsökning	59
Vanliga frågor	61
Beställa service	65
Internationell resegaranti (ITW)	65
Innan du ringer	65
 Bilaga A Specifikationer	 67
 Bilaga B Anmärkningar	 73
 Index	 85

Lär känna
din dator

Din Aspire 1500 series 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 **Till att börja med...**, 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.

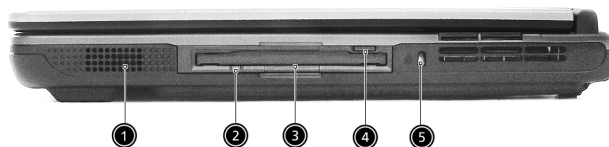
#	Detalj	Beskrivning
2	Statusindikatorer	Lysdioder (LED) som tänds och släcks beroende på datorns status och dess funktioner och komponenter.
3	Snabbstartknappar	Knappar för att starta program som används ofta. Se "Snabbstartknappar" på sidan 21 för ytterligare information.
4	Till-/Från-strömbrytare	För att slå av och på datorn.
5	Handstöd	Bekvämt stöd för händerna när du använder datorn.
6	Klick-knappar och fyrvägsrullknapp	Vänster och höger knapp fungerar som vänster- och högerknapparna på en mus. Fyrvägsrullknapparna används för att rulla innehållet i ett fönster uppåt och nedåt, samt till vänster och höger.
7	Pekplatta	Beröringskänslig platta som fungerar som en datormus.
8	Tangentbord	Avsett för att mata in data i datorn.
9	Ventilationsöppningar	Kyler ned datorn så den inte blir överhettad ens efter lång användning.

Sedd från vänster



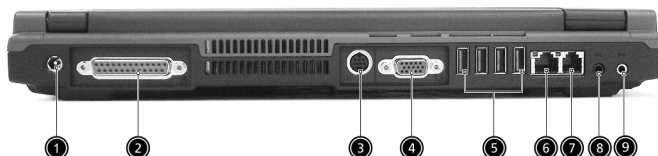
#	Detalj	Beskrivning
1	PC-kortplatsen	Stöd för två stycken Type II, eller ett Type III CardBus PC-kort.
2	Utmatningsknappar	Används för att mata ut PC-korten ur sina fack.
3	3-i-ett kortläsare	Stöd för Secure Digital (SD), MultiMedia Card (MMC) och Memory Stick (MS).
4	IEEE 1394 port	Kopplar till en IEEE 1394 enhet.
5	IR-port	Gränssnitt med infraröda enheter (t.ex. IR-skrivare, datorer med IR-funktioner).
6	Lysdiodsindikator	Tänds när den optiska läsenheten är aktiv.
7	Utmatningsknapp	Matar ut luckan till den optiska läsenheten.
8	Nödutmatningshål	Matar ut enhetsslåden när datorn är avstängd. Mer information finns på sidan 23.
9	Optisk läsenhet	Inbyggd optisk läsenhet för antingen CD eller DVD-skivor, beroende på enhetens typ.
10	Högtalare	Högtalare med stereoljud.

Sedd från höger



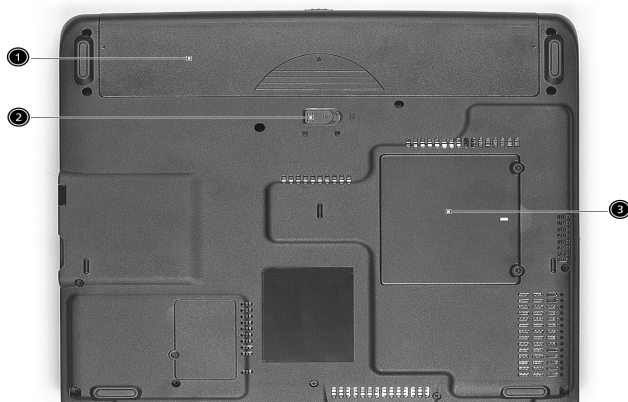
#	Detalj	Beskrivning
1	Högtalare	Högtalare med stereoljud.
2	Indikator för diskettenhet	Tänds när diskettenheten är aktiv.
3	Diskettenhet	Inbyggd diskettenhet för 3,5-tumsdisketter.
4	Knapp för diskettutmatning	Tryck för att mata ut diskettenheten.
5	Säkerhetslås	Ansluts till ett Kensington-kompatibelt datorsäkerhetslås.

Sedd bakifrån



#	Detalj	Beskrivning
1	Uttag för nätadapter (DC IN)	För anslutning av nätadapter.
2	Parallell port	Används för anslutning av parallella enheter, t.ex. skrivare.
3	S-video	Kopplar till en TV eller annan visningsenhet med en ingång för S-video.
4	Uttag för extern bildskärm	Anslut till en visningsenhet (extern VGA bildskärm, LCD-monitor o.s.v.).
5	Fyra USB 2.0-portar	Ansluts till en USB 2.0-enhet (t.ex. USB-mus, USB-kamera).
6	Nätverksuttag	Ansluter till ett Ethernet Gigabit lokalt nätverk.
7	Uttag för modem	Ansluter det inbyggda fax/data-modemet till en telefonlinje.
8	Uttag för hörlurar/högtalare/linjeutgång	Anslutning för ljudutgångsenheter (t.ex. hörlurar, högtalare).
9	Uttag för mikrofon/Ljudingång	Accepterar ljudingångsenheter (t.ex. mikrofon, cd-spelare, walkman).

Undersidan



#	Detalj	Beskrivning
1	Batterifack	Här monteras batteriet.
2	Frigöringspärr för batteriet	Använd den här spärren om du vill ta ut batteriet.
3	Fack för minnesmoduler	Innehåller datorns huvudminne.

Funktioner

Prestanda

- AMD Athlon™ 64 processor 3000+ ~ 3400+.
- AMD Hyper Transport-teknologi.
- 2 minnesplatser med stöd för 333 MHz DDR, som kan uppgraderas till 2GB. (Minnesmodulerna måste överensstämma med JEDEC)
- Högkapacitets EIDE-hårddisk.

Bildskärm

- Bildskärmen av typen 14,1" XGA (1024 x 768), eller 15" SXGA+ TFT LCD-skärm (1400 x 1050) ger en stor visningsyta med maximal effektivitet och smidig användning.
- 3D möjligheter.
- 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.
- Stöd för DualView™.

Multimedia

- Inbyggd optisk läsenhet med hög hastighet: CD-ROM, DVD-ROM, DVD/CD-RW-kombinationsenhet eller DVD-Dual.
- Kompatibel med MS DirectSound.
- Två inbyggda högtalare.

Anslutningsmöjligheter

- Integrerad Gigabit Ethernetanslutning.
- Inbyggt 56Kbps fax/data-modem.
- 4 universell serie buss (USB 2.0) portar.
- En IEEE 1394-port.
- IEEE 802.11g eller IEEE 802.11a/g trådlöst nätverk (tillverkningsval).
- 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.

Indikatorer

Datorn är utrustad med sex indikatorer som är placerade strax under skärmen, och visar aktuell status för datorn och dess komponenter.



Statusikonerna Ström och Sleep även när du fäller ned skärmen, så att du kan se datorns status när locket är stängt.

Ikön	Detalj	Beskrivning
	Trådlöst nätverk-läge	Tänds för att ange status för trådlös nätverkskommunikation.
	Ström	Tänds när datorn är på.
	Sleep	Tänds när datorn går in i standbyläge, och blinkar när den går in eller ur viloläge.
	Medieaktivitet	Tänds när diskettenheten, hårddisken eller den optiska läsenheten är aktiv.
	Batteriladdning	Tänds när batteriet håller på att laddas.
	Caps lock	Lyser när det Caps Lock aktiveras.
	Num lock	Lyser när det Num lock aktiveras.

Indikatorer på locket

När datorns lock är stängt visas två lättläsliga ikoner som visar vilken status eller funktion som är aktiv eller inaktiv.



Ikon	Beskrivning
	Tänds när datorn är på.
	Tänds när datorn går in i standbyläge, och blinkar när den går in eller ur viloläge.

Tangentbord

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

Specialtangenter

Låsningstangenter



På tangentbordet finns tre låstangenter som kan slås av och på.

Låsningstangent	Beskrivning
Caps Lock (versaltangent)	När versaltangenten Caps Lock är påslagen skrivs alla bokstäver som versaler.
Num Lock (Fn+F11)	När det numeriska låset (Num Lock) är aktiverat befinner sig den inbyggda knappsatsen i numeriskt läge. Tangenterna fungerar som en kalkylator (komplett med de matematiska operatorerna +, -, * och /). Du kan använda det läget när du matar in en stor mängd numeriska data. Ett alternativ är att ansluta en extern knappsats.
Scroll Lock (Fn+F12)	När den här funktionen är aktiverad flyttas skärmbilden en rad uppåt eller nedåt när du trycker på upp- eller nedpilen. Den här funktionen fungerar inte med alla program.

Inbäddad knappsats

Den inbäddade knappsatsen fungerar som en sifferknappsats på skrivbordet. Du kan identifiera tangenterna på att de har små tecken längst upp till höger. Markörtangenternas symboler är inte tryckta på tangenterna eftersom det i så fall skulle bli väldigt svårt att tyda dem.



Önskad åtkomst	Num lock På	Num lock Av
Siffertangenterna på den inbäddade knappsatsen.	Skriv siffror som vanligt då du använder den inbäddade knappsatsen.	
Markörkontrolltangenterna på den inbäddade knappsatsen.	Håll ned Skift när du trycker på markörtangenterna.	Håll ned Fn-tangenten medan du använder markörkontrolltangenterna.
Tangentbordets huvudtangent.	Håll ned tangenten Fn när du skriver bokstäver på det numeriska tangentbordet.	Bokstäver skrivs som vanligt.

Windowstangenter

Tangentbordet har två tangenter med specifika funktioner för Windows.



Tangent	Beskrivning
Windowstangent 	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:  + 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.
Programknappen 	Den här tangenten gör samma sak som ett klick på höger musknapp, nämligen öppnar programmets snabbmeny.

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:

Tangentkombination	Ikon	Funktion	Beskrivning
Fn-F1	?	Hjälp för snabbtangenter	Visa hjälp för snabbtangenter.
Fn-F2		Installation	Används för åtkomst till datorns egenskapsfönster.
Fn-F3		Växla mellan olika strömsparscheman	Växla mellan de strömsparscheman som används av datorn (funktionen är bara tillgänglig om den kan hanteras av operativsystemet).
Fn-F4		Sleep	Placera datorn i Sleep-läge.

Tangentkombination	Ikön	Funktion	Beskrivning
Fn-F5		Växla bildskärm	Växla mellan att visa bilden på bildskärmen, den externa bildskärmen (om den är ansluten) och båda bildskärmarna samtidigt.
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.
Fn-PgUp	Pg Up Home	Hem	Fungerar som Home-tangenten.
Fn-PgDn	Pg Dn End	End	Fungerar som End-tangenten.
Alt Gr-Euro	€	Euro	Skriver eurosymbolen.

Eurosymbolen

Om tangentbordslayouten är inställd på "United States-International" eller "United Kingdom", eller om du har ett tangentbord med en europeisk layout, så kan du skriva Euro-symbolen på tangentbordet.



.....

Att tänka på för användare med amerikanskt tangentbord: tangentbordslayouten ställs in när du installerar Windows. För att kunna skriva eurosymbolen måste du ha valt tangentbordslayouten "United States-International".

Så här kontrollerar du vilken tangentbordstyp du har:

- 1 Välj **Start, Kontrollpanelen**.
- 2 Dubbelklicka på **Regional and Language Options**.
- 3 Klicka på fliken **Language** och sedan på **Details**.
- 4 Kontrollera att den tangentbordslayout som används för "In English (United States)" är inställd på "United States-International".

Om den inte är det markerar du och klickar på **ADD**. Sedan väljer du **United States-International** och klickar på **OK**.

- 5 Klicka på **OK**.

Så här skriver du eurosymbolen:

- 1 Leta upp eurosymbolen på tangentbordet.
- 2 Öppna en textredigerare eller ordbehandlare.
- 3 Håll ned **Alt Gr** och tryck på eurosymbolen.



.....

OBS! Eurosymbolen kan inte användas i vissa teckensnitt och programvaror. Mer information finns på <http://www.microsoft.com/typography/faq/faq12.htm>.

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 fyrvägsrullknappen, 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	Fyrvägsrul lknapp	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

Längst upp på tangentbordet finns sex knappar. De kallas startknappar. Dessa kallas för mailknapp, webbläsarknapp, P1, P2, Trådlös- och Bluetooth-knapparna. Knappen Trådlös och Bluetooth kan inte ställas in av användaren. Om du vill ställa in de andra fyra starttangenterna kör du Acer Launch Manager.



#	Snabbstartknapp	Förinställt program
1	E-post	Startar ditt E-postprogram.
2	Webbläsare	Startar din webbläsare.
3	P1	Kan programmeras av användaren.
4	P2	Kan programmeras av användaren.
5	Bluetooth	Aktiverar Bluetooth (tillval).
6	InviLink	Aktiverar 802.11g / 802.11a/g trådlöst nätverk (tillval).



Varning! Stäng alltid av Bluetooth och trådlös LAN innan du går ombord på ett flygplan.

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 CD-ROM-enhet, DVD-ROM-enhet, DVD/CD-RW kombinationsenhet eller DVD dual-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.

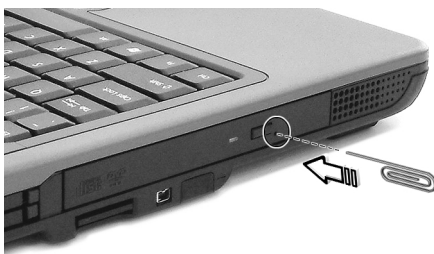


Gör så här för att sätta i en optisk skiva:

- 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.



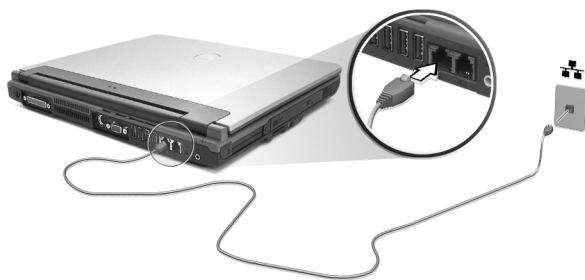
Anslutningsalternativ

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 (10/100/1000 BASE-T) 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.



Se Hjälpaavsnittet i Windows for information om hur du installerar en nätverksanslutning.

Fax/data-modem

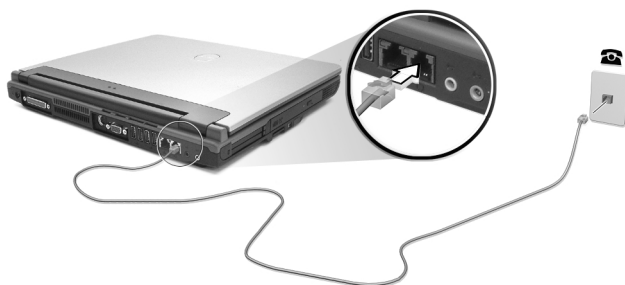
Din bärbara dator har ett inbyggt fax/data-modem, som gör det möjligt att kommunicera över telefonnätet. Detta innebär att du kan ansluta till Internet genom att ringa upp en fjärranslutning med ISP-nummer, logga in på ditt nätverk från annan plats eller skicka faxmeddelanden.



.....

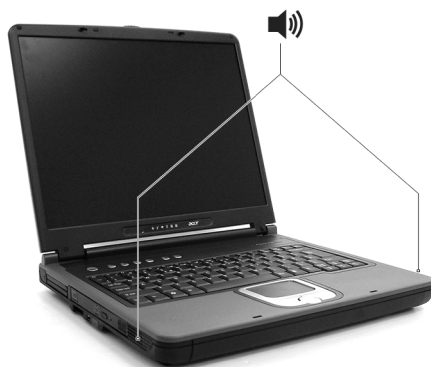
Varning: ditt modem är inte kompatibelt med digitala telefonnät. Modemet kommer att skadas om du ansluter det till ett digitalt telefonsystem.

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, Fn-volymknapparna eller andra program som innehåller volymkontroller.

Två audioportar på datorns baksida möjliggör anslutning av externa enheter. 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 stöldskydda 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.



Batteridrift

Din bärbara Aspire 1500 series 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.	1 Anslut nätadaptern till datorn och därefter till nätuttaget för strömförsörjning. 2 Spara alla nödvändiga filer. 3 Återuppta arbetet. Stäng av datorn om du snabbt vill ladda upp batteriet.
Ett fulladdat batteripaket finns tillgängligt som reserv.	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.	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 Hjälps i Windows för mer information.

Kringutrustning och alternativ

Det finns mycket goda utbyggnadsmöjligheter för din bärbara Aspire 1500 series 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.

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 44 för mer information om anslutning av PC-kortenheter.

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 40 och "Skrivare" på sidan 43 för information om hur man ansluter USB-tangentbord, knappsats, mus eller skrivare. Andra vanligen förekommande USB-enheter är digitalkameras, 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.



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 26 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 bakren 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 två PC-kortsplatser som stödjer två Type II av standardtyp eller ett Type III CardBus (PCMCIA). 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-kortplatsens 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 (1).
- 4 Ta ut kortet ur öppningen (2).



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 av dubbel industristandard på 256, 512, 1024 MB. Datorn stöder DDR (Double Data Rate) SDRAM.



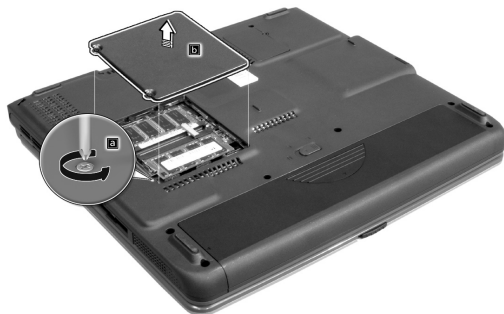
.....
OBS! Minnesmodulerna måste överensstämma med JEDEC.

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

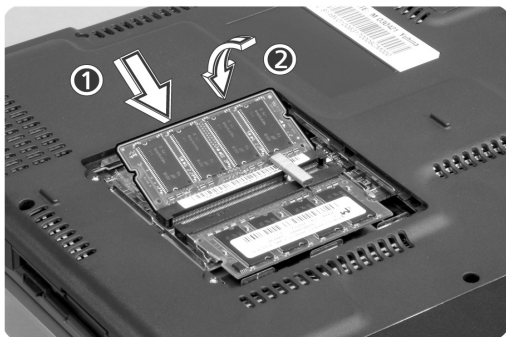
Installera minne:

- 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 (a), och lyft därefter bort luckan (b).



- 3 Stick in minnesmodulen i skåran diagonalt (1), och tryck därefter försiktigt fast den tills du känner/hör att det klickar (2).



- 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 1500 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 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 metalledetektor.
- Om de bärs separat, undvik att exponera disketter till handmetalledetektorer.

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 1500 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.

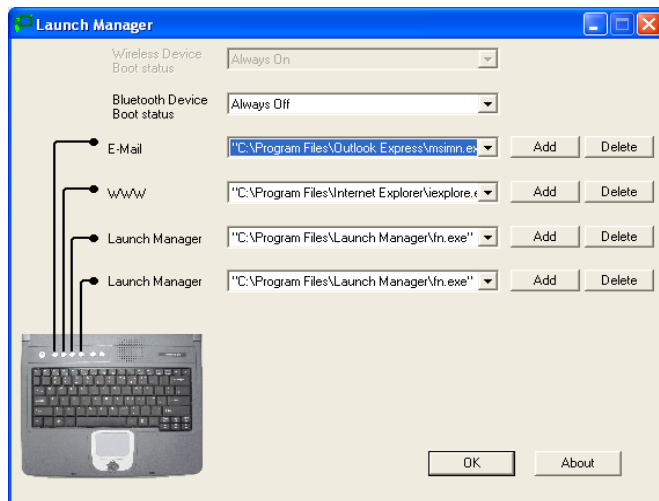


Obs! För att köra mjukvara i Windows, klicka först på Startknappen. Välj sedan en passande mapp och klicka på programmets ikon. För att lära om programmet och inställningarna, använd då onlinehjälp som anges i programvaran.

Starthanteraren

Starthanteraren låter dig ställa in de fyra startknapparna som finns ovanför tangentbordet. Se "Snabbstartknappar" på sidan 21 för startknapparnas positioner.

Du kan nå Starthanteraren genom att klicka på Start, Alla program, och sedan 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 Phoenix Software SCU (system configuration utility). Det kan startas kort efter att du har satt på datorn genom att trycka på F2 key under Power-On Self Test (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 61 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 23 för mer information.

Tangentbordet svarar inte.

Försök med att ansluta ett externt USB-tangentbord till en av din 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.

Beställa service

Internationell resegaranti (ITW)

Datorn skyddas av en internationell resegaranti (ITW) som gör att du kan känna dig lugn när du befinner dig på resa. Vårt världsomspännande nät av servicecenter finns till hands för att hjälpa dig.

Ett ITW-pass följer med datorn. Passet innehåller allt du behöver veta om ITW-garantin. En lista över tillgängliga, auktoriserade servicecenter. Läs informationen noggrant.

Ha alltid ITW-passet till hands, speciellt när du reser, så att du kan utnyttja våra servicecentra. Placera ditt inköpsbevis innanför fliken på insidan av ITW-passet.

Om det land du besöker inte har något Acer-auktoriserat ITW-servicecenter kan du kontakta något av våra kontor.

Läs i www.acersupport.com.

Innan du ringer

Ha datorn till hands och följande information tillgänglig när du ringer Acer för onlineservice. På så sätt kan vi minska samtalstiden och hjälpa dig lösa problemen snabbt och effektivt.

Om datorn har visat felmeddelanden eller avgett ljudsignaler, skriver du ned meddelandena som de visas på skärmen eller ljudsignalernas antal och ordning.

Du anger då följande information:

Namn: _____

Adress: _____

Telefonnummer: _____

Maskin- och modelltyp: _____

Serienummer: _____

Inköpsdatum: _____

Bilaga A

Specifikationer

Denna bilaga listar de allmänna specifikationerna för din dator.

Mikroprocessor

- AMD Athlon™ 64 3000+ ~ 3400+ processorer.

Minne

- Huvudminnet går att utöka till 2 GB. (Minnesmodulerna måste överensstämma med JEDEC)
- Två 200-stifts soDIMM-platser.
- PC2700 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.
- 3-i-1 kortläsare med stöd för Secure Digital (SD), MultiMedia Card (MMC) och Memory Stick (MS).
- En E-IDE hårddisk (2,5", 9,5mm, UltraDMA-100).
- En intern optisk läsenhet.

Bildskärm och video

- 14.1" eller 15.0" TFT-skärm med en upplösning på 1024 x 768 XGA eller 1400 x 1050 SXGA+.
- 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.

Anslutningsmöjligheter

- Integrerad Gigabit Ethernetanslutning.
- Inbyggt 56Kbps fax/data-modem.
- IEEE 802.11g och IEEE 802.11a+g trådlöst nätverk (tillverkningsval).
- Bluetooth (tillverkningsval).

Ljudenheter

- Två inbyggda stereohögtalare.
- Kompatibel med MS DirectSound.
- Ljuduttag för mikrofon-in och hörlurar.

Tangentbord och pekdon

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

I/O portar

- Två Type II av standardtyp eller ett Type III CardBus (PCMCIA).
- En IEEE 1394- port.
- En FIR (Fast Infrared) port.
- Ett RJ-11 modemjack (V.90/V.92, 56K).
- Ett RJ-45 nätverksjack (Gigabit Ethernet).
- 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 Universell seriebuss-portar (USB 2.0).

Vikt och dimensioner

- Modell med 14,1" skärm:
 - 3,3 kg (7,32 lbs)
 - 326(W) x 290(D) x 38,6(H) mm
- Modell med 15,0" skärm:
 - 3,4 kg (7,51 lbs)
 - 326(W) x 290(D) x 42,9(H) mm

Miljö

- Temperatur:
 - Fungerande: 5°C ~ 35°C.
 - Icke-fungerande: -20°C ~ 65°C.
- Fukt (icke-kondenserande):
 - Fungerande: 20% ~ 80% RH.
 - Icke-fungerande: 10% ~ 90% RH.

Operativsystem

- Microsoft Windows XP.

Ström

- 95W 12-cellers Li-Ion batteripaket.
- 120 W nätadapter 19 V/4,74 A.

Alternativ

- 256 MB minnesmoduler för uppgradering.
- Extra nätadapter.
- Ett extra litiumjonbatteri.

Bilaga B

Anmärkningar

Denna bilaga listar allmänna anmärkningar om
din dator.

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 installerats 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.

Användarvillkor

Denna del 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.

Obs! Kanadensiska användare

Denna Class B digitalapparat tillmötesgår alla krav som ställts av Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B respecté toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Modemanmärkningar

FCC

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 uppges 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.

TBR 21

Denna utrustning har godkänts av [Council Decision 98/482/EC - "TBR 21"] för paneuropeisk enkel terminaluppkoppling 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.

Telekommunikationsmeddelanden

A-Tick meddelande

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

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 strömtyp som anges på märkningsetiketten. Om du inte är säker på vilken strömtyp 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 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).

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

WARNING: OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPEN.
UNNDVIK 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.

WARNING: LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD ÅLÅ
TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN.

WARNING: LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNADSTIRRA EJ IN
I STRÅLEN.

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NÄR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I
STRÅLEN.

Om litiumbatteriet

Datorer i Aspire 1500-serien använder endast litiumbatterier av modell 55E3 eller 56E3.

VARNING!

Fara för explosion om batteriet är felaktigt insatt. Ersätt bara med samma eller motsvarande typ som rekommenderas av tillverkaren. Gör dig av med använda batterier i enlighet med tillverkarens instruktioner.

ADVARSEL!

Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Léver det brugte batteri tilbage til leverandøren.

ADVARSEL

Ekspløsjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner.

VARNING

Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion.

VAROITUS

Päristö voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suosittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti.

VORSICHT!

Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.

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, och 4,907,093 endast licensierad för begränsat visningsbruk.

OBS!: Nedanstående regelverksinformation gäller bara för modeller med Trådlös LAN eller Bluetooth.

Myndighetsinformation

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
- Art.3.2) EN 301 893 * Gäller endast 5GHz

CE0336 ⓘ

CE0470 ⓘ

CE0682 ⓘ

* 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.

Canada - Industry Canada (IC)

Denna enhet motsvarar de krav ställda av RSS 210 av Industry Canada.

USA - Federal Communications Commission (FCC)

Denna enhet motsvarar kraven i del 15 av FCC's regler. När du kör enheten i anslutning till ett sladdlöst LAN-system kan följande två situationer inträffa:

- 1 Enheten kan orsaka skadlig störning.
- 2 Denna enhet måste kunna acceptera varje form av störning som kan orsaka oönskad operation.

Exponering för Radiofrekvensstrålning

Strålningen från den sladdlösa modulens utgående ström är mycket lägre än gränserna för FCC radio. Trots detta bör den sladdlösa modulen behandlas på ett sådant sätt att den kroppsliga kontakten vid normal användning minimeras.

Sändaren och antennen är permanent installerade i datorn, och är specifika för den här modellen. För att motsvara de strålningsgränser som är satta av FCC, bör den köras med ett mellanrum på minst 20 cm mellan antennen och användarens kropp. Dessutom bör antennen inte användas i begränsade utrymmen där användaren befinner sig närmare antennen än 20 cm.

FCC varning: För att försäkra fortsatt motsvarande av kriterierna, alla förändringar eller modifikationer som inte uttryckligen godkänts av organisationen som är ansvarig för motsvarandet av kriterierna kan upphäva användarens rätt att använda denna utrustning.

Index

A

ACPI 35

alternativ

PC-kort 43

reservbatteri 44

reservnätadapter 44

uppgradera hårddisk 46

anslutningar

externa bildskärmar 39

externa inputenheter 39

knappsats, extern 39

ljud 42

mus 39

skrivare 42

tangentbord, externt 39

USB 40

anslutningsalternativ 24

Ethernet 24

B

batteripaket

egenskaper 31

första användningen 31

kontrollera batterinivå 33

laddning 33

maximera livslängd 31

montera i 32

montera ur 33

optimera 33

ta hand om iv

varning om låg batterinivå 34

batteripaket

låg batterinivå 34

bildskärm 9

snabbtangenter 17

BIOS setupverktyg

komma igång 58

C

caps lock (versaltangent) 13

CD

felsökning 63

D

dator

åka på lokala resor 52

att resa internationellt 53

flytta 49

funktioner 9

koppla ur 49

rengöring v

säkerhet 27

sätta upp ett hemmakontor 51

stänga av iii

ta hand om iv

ta hem 50

ta med till möten 49

diskettenhet 22

felsökning 63

DVD

felsökning 63

E

Ethernetanslutning 24

euro 17, 18

F

FAQ. Se vanliga frågor

framifrån 3

G

garanti

International Traveler's Warrant
ty 65

H

handledning iii

hårddisk 22

uppgradera 46

hjälp iii

högtalare

felsökning 62

snabbtangent 17

Högtalare och mikrofon 26

volymkontroller 26

I

Inställningar i BIOS Setup 58

ITW. Se garanti

K

knappsats

ansluta extern 39

L

laddning
kontrollera nivå 33
lagringsenheter 22
diskettenhet 22
hårddisk 22
optisk läsenhet 22
ljud
ansluta externa enheter 42
felsökning 62
ljudenheter
felsökning 62
ljusstyrka
snabbtangenter 17

M

mikrofon
felsökning 62
minne
fack 8
installera 45 – 46
plats för uppgradering 8
modem
sätta upp anslutningsplats 64
mus
ansluta extern 39

N

Notebook Manager
snabbtangenter 16
num lock 13

O

Obs!
DVD copyright skydd 81
omhändertagande
batteripaket iv
dator iv
optisk läsenhet 22

P

PC-kort
avlägsna 44
sätta i 43
pekplatta 19
användning 19 – 20
snabbtangenter 17
problem 61
audio 62

CD 63
diskett 63
diskettenhet 63
DVD 63
ljud 62
skrivare 63
starta 61
tangentbord 63
visa 61, 62
programvara
bundled 57

R

rengöring
dator v
resa
internationella fligheter 53
lokala resor 52

S

säkerhet
allmänna instruktioner 77
CD eller DVD 79
FCC meddelande 75
litiumbatteri 80
modemmeddelanden 76
skåra 27
sedd bakifrån 7
sedd från höger 6
sedd från vänster 5
service
när du kan ringa v
sifferknappsats
inbäddad 14
skrivare
anslutning 42
felsökning 63
snabbstartknappar 21
strömhantering 35
support
information 65
T
tangentbord 13
ansluta externt 39
felsökning 63
inbäddad sifferknappsats 14
läsningstangenter 13
tangentkombinationer 16

Windowstangenter 15
tangentskombinationer 16

U

USB
 ansluta 40
uttag
 extern bildskärm 7
 parallell 7
 USB 7

V

vanliga frågor 61

vänteläge
 snabbtangenter 16
verktyg
 BIOS Setup 58
viloläge
 snabbtangenter 16
visa
 felsökning 61, 62
volym
 justera 26

W

Windowstangenter 15

