

Acer Aspire 1450 series

Användarhandbok

Copyright © 2003

Alla rättigheter förbehålles

Acer Aspire 1450 Series bärbar dator, Användarhandbok

1:a upplagan: September 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 1450 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 våra produkter, tjänster, och support, besök vår hemsida, www.global.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 Hjälpsida 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 65 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
Vy rakt framifrån	3
Framifrån	4
Sedd från vänster	6
Sedd från höger	7
Sedd bakifrån	8
Undersidan	9
Funktioner	10
Indikatorer	12
Använda tangentbordet	13
Specialtangenter	13
Pekplatta	19
Grundläggande om pekplattan	19
Starttangenter	21
Lagring	23
Hårddisk	23
Optisk läsenhet	23
Mata ut det optiska enhetsfacket	23
Nödutmatning av den optiska läsenheten	24
Ljud	25
Justera volymen	25
Anslutningsalternativ	26
Ethernet och LAN	26
Fax/data-modem	27
Snabb IR-port	28
Säkra datorn	29
Använda ett datorlås	29
Använda lösenord	29
Batteridrift	31
Batteripaket	33
Batteripaketets egenskaper	33
Montera in och ur batteriet	34
Ladda batteriet	35
Kontrollera batterinivå	35
Optimera batteriets livslängd	35
Varning om låg batterinivå	36

Strömhantering	37
Kringutrustning och alternativ	39
Externa bildskärmar	41
Externa inputenheter	41
Externt tangentbord	41
Extern sifferknappsats	41
Externt pekdon	41
USB-enheter	42
IEEE 1394 port	43
Skrivare	44
Ljudenheter	44
Expansionsenheter	45
PC-kort	45
Övriga alternativ	47
Batteripaket	47
Nätadapter	47
Uppgradera huvudkomponenter	48
Minnesuppgradering	48
Uppgradera hårddisken	49
Flytta med din dator	51
Koppla ur desktopen	53
Flytta runt	54
Förbereda datorn	54
Att ta med sig till korta möten	54
Att ta med sig till långa möten	54
Att ta hem datorn	55
Förbereda datorn	55
Att ta med sig	55
Speciella överväganden	55
Sätta upp ett hemmakontor	56
Att resa med datorn	57
Förbereda datorn	57
Vad du ska ta med dig	57
Speciella överväganden	57
Att resa internationellt med din dator	58
Förbereda datorn	58
Vad du ska ta med dig	58
Speciella överväganden	58

Programvara	59
Systemprogramvara	61
Starthanteraren	61
Inställningar i BIOS Setup	62
Felsökning	63
Vanliga frågor	65
Beställa service	69
Internationell resegaranti (ITW)	69
Innan du ringer	69
Bilaga A Specifikationer	71
Bilaga B Anmärkningar	77
Index	87

Lär känna din
dator

Din Aspire 1450 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.

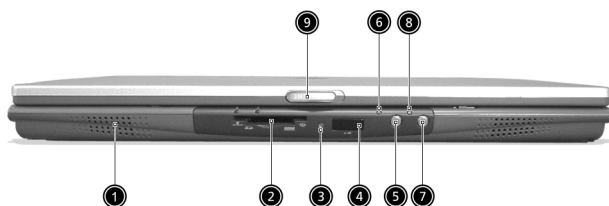
Vy rakt framifrån



#	Detalj	Beskrivning
1	Bildskärm	Stor LCD-bildskärm för visuell output.
2	Till-/Från-strömbrytare	För att slå av och på datorn.
3	Pekplatta	Beröringskänslig platta som fungerar som en datormus.

#	Detalj	Beskrivning
4	Klickknappar (vänster, mitten och höger)	Den vänstra och högra knappen har samma funktion som motsvarande knapp på en mus, knappen i mitten fungerar som en fyrvägs rullknapp.
5	Handlovsstöd	Bekvämt stöd för händerna när du använder datorn.
6	Tangentbord	Med tangentbordet matar du in data.
7	Statusindikatorer	Lysdioder (LED) som tänds och släcks beroende på datorns status och dess funktioner och komponenter.
8	Mikrofon	Intern mikrofon för ljudinspelning.
9	Starttangenter	Specialtangenter för att starta webbläsare, e-postprogram och vanliga program. Mer information finns på "Starttangenter" på sidan 21.

Framifrån



#	Detalj	Beskrivning
1	Högtalare	Används för ljud.
2	4 i 1 kortläsare ¹	Läser kort från Smart Media, Minnesstickor, MultiMedia, och Säkra digitalkort.

#	Detalj	Beskrivning
3	4 i 1 kortläsareindikator ¹	Visar aktivitet i 4 i 1 minnesläsare.
4	IR-port 	Gränssnitt med infraröda enheter (t.ex. IR-skrivare, datorer med IR-funktioner).
5	Bluetooth-knapp ²	Aktiverar eller inaktiverar Bluetooth-funktionen.
6	Bluetooth indikator ² 	Indikerar att (den alternativa) Bluetooth-funktionen är aktiverad.
7	InviLink-knapp ³	Aktiverar eller inaktiverar trådlöst nätverk.
8	InviLink indikator ³ 	Indikerar statusen av sladdlös kommunikationen.
9	Spärr	Låser och frigör locket.



Obs!

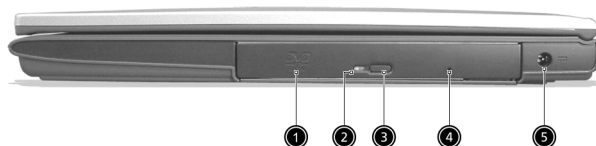
1. Fyra i En kortläsare är ett tillverkaralternativ, som kan konfigureras.
2. Knapp och indikator för Bluetooth kan bara hittas på modeller med Bluetooth.
3. Knapp och indikator för InviLink kan bara hittas på modeller med sladdlös LAN.

Sedd från vänster



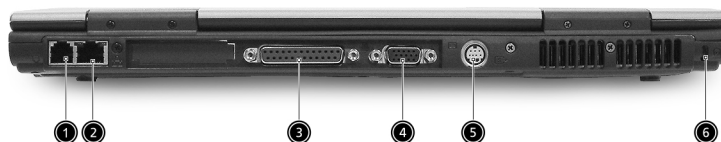
#	Detalj	Beskrivning
1	Fyra USB 2.0 portar 	Ansluts till en USB-enhet (t.ex. USB-mus, USB-kamera).
2	IEEE 1394 port 	Kopplar till en IEEE 1394 enhet.
3	PC-kortplatsen 	Platsen är avsedd för standardmässiga PC-kort av Type II.
4	Utmatningsknapp för PC-kort	Tryck på utmatningsknappen för att avlägsna ett PC-kort från PC-kortplatsen.
5	Ljudingång 	Accepterar ljudingångsenheter (t.ex. cd-spelare, walkman).
6	Mikrofonuttag 	Accepterar externa mikrofoner.
7	Utgång för hörlurar/högtalare 	Kopplar till hörlurar eller andra utgående audioenheter (högtalare).

Sedd från höger



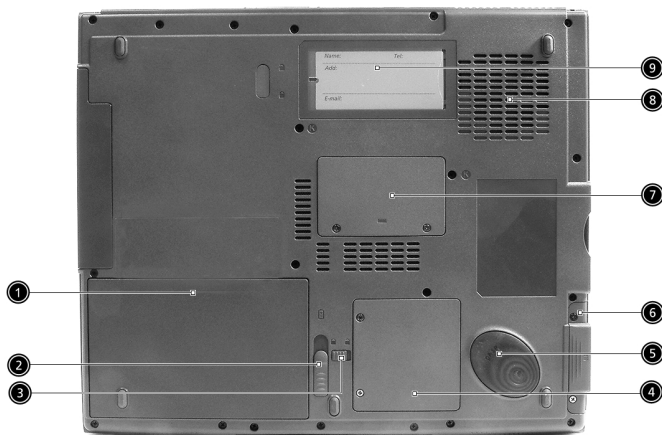
#	Detalj	Beskrivning
1	Optisk läsenhet	Beroende på din dators modell har den en av följande optiska läsenheter: • DVD-ROM-enhet för läsning av både CD och DVD-skivor. • DVD/CD-RW kombinationsenhet avsedd för läsning av CD och DVD-skivor, och för att skriva till CD-RW-skivor. • DVD dual för att läsa både DVD-RW-/DVD+-skivor och skriva till DVD+ och DVD-RW-skivor.
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	Strömuttag 	Ansluts till en nätadapter.

Sedd bakifrån



#	Detalj	Beskrivning
1	Modemkontakt 	Ansluts till en telefonlinje.
2	Nätverkskontakt 	Ansluter datorn till ett Ethernet 10/100-baserat nätverk.
3	Parallellport 	Ansluts till en parallellenheter (t.ex. en parallellskrivare).
4	Extern bildskärmsport 	Anslut till en visningsenhet (extern bildskärm, LCD-monitor o.s.v.).
5	S-video 	Kopplar till en TV eller annan visningsenhet med en ingång för S-video.
6	Säkerhetslås 	Ansluts till ett Kensington-kompatibelt datorsäkerhetslås.

Undersidan



#	Detalj	Beskrivning
1	Batterifack	Här monteras batteriet.
2	Frigöringsspärr för batteriet	Använd den här spärren om du vill ta ut batteriet.
3	Batterilås	Låser fast batteriet.
4	Lucka för Mini-PCI	Lucka för att sätta in mini-PCI kort.
5	Hårddiskskydd	Skyddar hårddisken från stötar och vibration.
6	Hårddiskfack	Här monteras datorns hårddisk (säkrad med en skruv).
7	Minnesfack	Här monteras datorns huvudminne.
8	Kylfläkt	Används till att hålla datorn kall. Obs! Täck inte över öppningen för blixten.
9	Kortplats för personlig identifiering	Här kan du placera ett visitkort eller liknande för att särskilja datorn från andra.

Funktioner

Prestanda

- AMD Athlon™ XP-M-processor 1800+~2400+ och snabbare
- Minne uppgraderingsbart till 2 GB med 2 kortplatser (Endast en kortplats med åtkomst för användaren)
- Högkapacitets EIDE-hårddisk
- Li-jon-batteri
- Microsoft Windows XP-operativsystem

Bildskärm

- TFT-skärm (Thin-Film Transistor) av LCD-typ (Liquid Crystal Display) som kan visa High Color med 32 bitar upp till 1024 x 768 bildpunkter i XGA-läge (eXtended Graphics Array) för 14,1-/15-tumsskärmar
- 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
- DualView™

Multimedia

- AC'97 stereoljud
- Inbyggda högtalare
- Inbyggd mikrofon
- Optisk enhet med hög hastighet
- Inbyggd optisk läsenhet (DVD-ROM, DVD/CD-RW kombinationsenhet eller DVD dual)
- 14,1 tums eller 15.0 tums TFT XGA (1024x768 bildpunkter) panel
- Uttag för in- och utgående ljudsignaler.

Anslutningsmöjligheter

- Fax-/datamodemanslutning med hög hastighet
- Ethernet/Fast Ethernet-port
- Snabb infraröd trådlös kommunikation
- Fyra USB 2.0 portar

- En IEEE 1394-port
- InviLink 802.11g sladdlös LAN (valfritt alternativ)
- Bluetooth klar (valfritt alternativ)
- SD/MMC/SM/MS minneslucka (valfritt alternativ)

Design och ergonomi med människan i centrum

- 4-vägsknapp för olika Internet-funktioner
- Smidig, mjuk och smakfull design
- Böjt, Acer FinTouch tangentbord i full storlek
- Ergonomiskt centrerad pekplatta

Utbyggnad

- Fack för ett CardBus PC-kort av typ II
- Uppgraderingsbart minne

Indikatorer

Datorn har tre statusindikatorer som är lätta att läsa, en under skärmen, och två på datorns framsida.



Batteri- och strömindikatorerna syns även om du stänger skärmen.

Ikon	Funktion	Beskrivning
	Caps Lock	Lyser när skiftlåset (Caps Lock) aktiveras.
	Num Lock	Lyser när det numeriska låset (Num Lock) aktiveras.
	Medieaktivitet	Lyser när hårddisken eller den optiska enheten är aktiv.
	Ström	Lyser grönt när strömmen är på och oranget när datorn är i viloläge.
	Batteri	Lyser oranget när batteriet laddas.

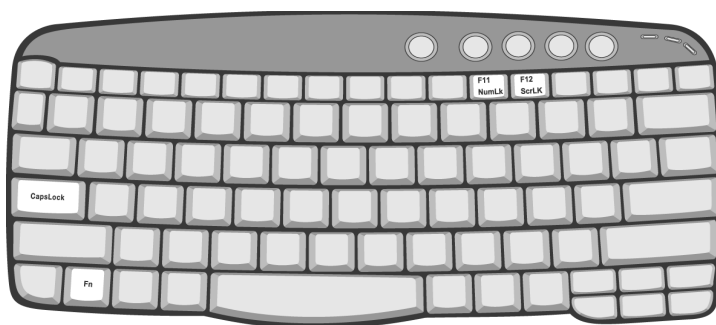
Använda tangentbordet

Tangentbordet har normalstora tangenter och en inbyggd knappsats, separata markörtangenter, två Windows-tangenter samt tolv funktionstangenter.

Specialtangenter

Låstangenter

Tangentbordet har tre låstangenter som du kan slå av och på.



Låstangenter	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.

Inbyggt numeriskt tangentbord

Det inbyggda numeriska tangentbordet fungerar ungefär som det numeriska tangentbordet på ett vanligt tangentbord. 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 användning	Numeriskt lås aktiverat	Numeriskt lås inaktiverat
Siffertangenter på det inbyggda tangentbordet	Skriv siffror på vanligt sätt.	
Markörtangenter på det inbyggda tangentbordet	Håll ned Skift när du trycker på markörtangenterna.	Håll ned tangenten Fn när du trycker på markörtangenterna.
Huvudtangenter	Håll ned tangenten Fn när du skriver bokstäver på det numeriska tangentbordet.	Skriv bokstäver på vanligt sätt.



Obs! Om ett externt tangentbord eller en extern knappsats är ansluten till datorn växlar den numeriska låsfunktionen automatiskt från det interna tangentbordet till det externa tangentbordet eller den externa knappsatsen.

Windowstangenter

På tangentbordet finns två tangenter som kan användas för att utföra Windows-specifika funktioner.

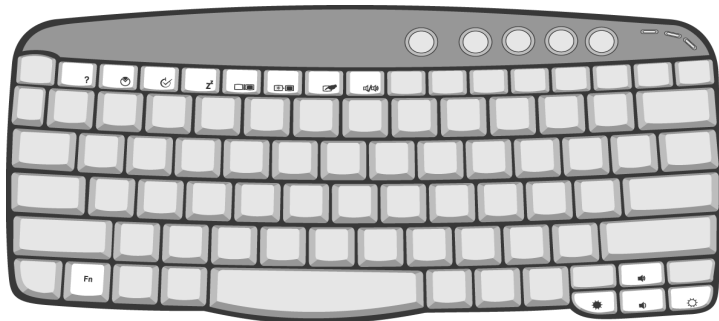


Tangent	Beskrivning
Windows-tangent 	Start-knapp. Kombinationer med den här tangenten utför genvägsfunktioner. Nedan följer några exempel:  + tabbtangenten (aktivera nästa knapp i aktivitetsfältet)  + E (utforska Den här datorn)  + F (sök dokument)  + M (minimera allt) Skift +  + M (ångra minimera allt)  + R (visa dialogrutan Kör)
Programtangent 	Visa en snabbmeny (samma som att högerklicka).

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:

Tangentkombinationer	Ikon	Funktion	Beskrivning
Fn - F1	?	Hjälp för tangentkombinationer	Visa hjälp för snabbtangenten.
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 "Anslutningsalternativ" på sidan 26.

Tangent-kombinationer	Ikön	Funktion	Beskrivning
Fn - F4		Sleep	Placera datorn i Sleep-läge. Läs avsnittet "Anslutningsalternativ" på sidan 26.
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.

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 eurosymbolen på tangentbordet.



Kommentar för användare med amerikanskt tangentbord:

Tangentbordslayouten anges när du installerar Windows. För att kunna skriva eurosymbolen måste du ha valt tangentbordslayouten "United States-International".

Så här gör du om du vill kontrollera tangentbordstyp i Windows XP:

- 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 "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 Euro-symbolen.



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 en pekenhet som känner av rörelser på ytan. Det betyder att pekaren svarar på fingrets rörelse när du rör vid pekplattan. Handlovsstödet centrala placering ger optimal komfort och stöd.



Obs! Om du använder en extern USB-mus kan du avaktivera pekplattan genom att trycka på **Fn-F7**.



Grundläggande om pekplattan

Nedan beskrivs hur du använder pekplattan:



- Flytta pekaren genom att flytta fingret över pekplattan.
- Du kan markera objekt eller utföra funktioner genom att trycka på vänster- (1) och högerknappen (3) vid kanten av pekplattan. De två knapparna fungerar som vänster- och högerknapparna på en mus. Du uppnår liknande effekt genom att trycka med fingret på pekplattan.
- Använd 4-vägsknappen (2) (uppåt, nedåt, vänster eller höger) till att bläddra en sida uppåt, nedåt, åt vänster eller åt höger. Den här knappen fungerar på samma sätt som om du hade tryckt på den vertikala respektive horisontella rullningslistan i ett Windows-program.

Funktion	Vänster knapp	Höger knapp	Mittknappar	Tryck
Utför	Klicka snabbt två gånger			Tryck två gånger (med samma hastighet som du dubbelklickar med en musknapp)
Markera	Klicka en gång			Tryck en gång
Dra	Klicka och håll ned, dra sedan pekaren genom att flytta fingret på pekplattan			Tryck två gånger (med samma hastighet som du dubbelklickar med en musknapp) och håll sedan ned fingret på pekplattan efter det andra trycket och dra pekaren
Visa snabbmeny		Klicka en gång		
Bläddra			Klicka på och håll ned knappen i den riktning du vill (uppåt, nedåt, vänster eller höger)	



Obs! Vidrör bara pekplattan med rena och torra fingrar. Utsätt inte pekplattan för smuts eller fukt. Pekplattan är känslig för fingerrörelser. Det betyder att lättare beröring ger bättre respons. Pekplattan svarar inte bättre för att du trycker hårdare på den.

Starttangenter

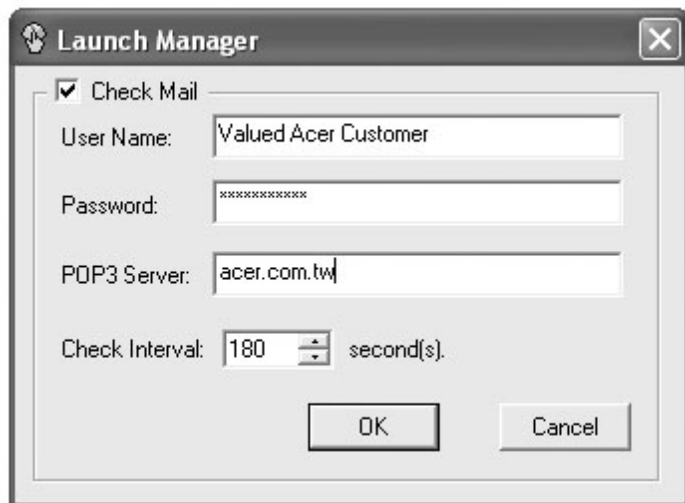
Det finns fem knappar ovanför tangentbordet. Knappen längst till vänster är strömbrytaren. Till höger om strömbrytaren sitter fyra startknappar. Dessa kallas för mailknapp, webbläsarknapp, och två programmerbara knappar (P1 och P2).



Starttangenter	Förinställt program
Post	E-postprogram
Webbläsare	Internet-läsare
P1	Kan programmeras av användaren
P2	Kan programmeras av användaren

E-Mail spårning

Klicka på höger knapp vid ikonen för Starthanteraren i uppdragsfältet och klicka på E-Mail spårning. I denna dialogruta har du alternativet att möjliggöra/omöjliggöra e-mail spårning, bestämma tidsintervall för koll av mail, etc. Om du redan har ett email-konto kan du skriva in Användernamn, Lösenord och POP3 Server i dialogrutan. POP3 Servern är mail servern där du tar emot din e-post.



Utöver e-posthämtningsfunktionen finns det en e-postknapp som används för att starta e-postprogrammet. Den är placerad ovanför tangentbordet alldeles nedanför LCD-skärmen.

Lagring

Du kan lagra data på följande medier:

- Högkapacitets EIDE-hårddisk
- Optisk höghastighetsläsare

Hårddisk

Högkapacitetshårddisken är lösningen på dina lagringsbehov. Det är på den dina program och data lagras.

Optisk läsenhet

Beroende på modell är datorn utrustad med en CD-ROM-enhet, DVD-ROM-enhet, DVD/CD-RW kombinationsenhet, DVD-R eller DVD dual-enhet. Den optiska läsenheten ger ökad lagringskapacitet och har en mängd multimedialösningar.

Mata ut det optiska enhetsfacket

Om du vill mata ut det optiska enhetsfacket när datorn är påslagen trycker du på enhetens utmatningsknapp.



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.



Ljud

Datorn levereras med 16-bitars HiFi AC'97-stereoljud, en högkänslig inbyggd mikrofön och två stereohögtalare.



Audioportar finns längst bak till vänster på datorn. Mer information om externa ljudenheter finns i "Sedd från vänster" på sidan 6.

Justera volymen

Några knapptryckningar är allt som behövs för att ställa in volymen på datorn. Om du vill ha mer information om hur du anger högtalarvolymen läser du i "Tangentkombinationer" på sidan 16.

Anslutningsalternativ

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

Ethernet och LAN

Med de inbyggda nätverksfunktionerna kan du ansluta din dator till ett Ethernet-baserat (10/100 Mbps) nätverk.

Du kan använda nätverksfunktionerna genom att ansluta en Ethernet-kabel från nätverksuttaget på datorns baksida till ett nätverksuttag eller nav i ditt nätverk.



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

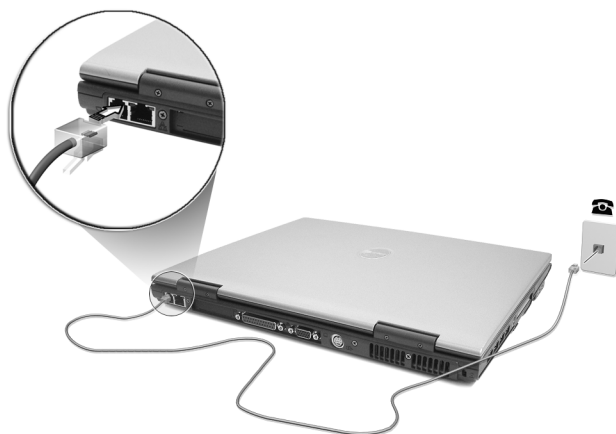
Fax/data-modem

Det finns ett inbyggt fax-/datamodem av typen V.92 56Kbps AC'97 Link i datorn.



Varning! Den här modempporten är inte kompatibel med digitala telefonlinjer. Om du ansluter modemmet till en digital telefonlinje kan du skada modemmet.

Om du vill använda fax-/datamodempporten ansluter du en telefonkabel från modempporten till ett telefonuttag.



Snabb IR-port

Trådlös dataöverföring till och från andra datorer, tillbehör med IR-funktioner som IR-skrivare, handdatorer och mobiltelefonen är möjligt tack vare datorns snabba IR-port (FIR). IR-porten har en dataöverföringshastighet på upp till 4 megabit per sekund (Mbps) vid avstånd på högst en meter.



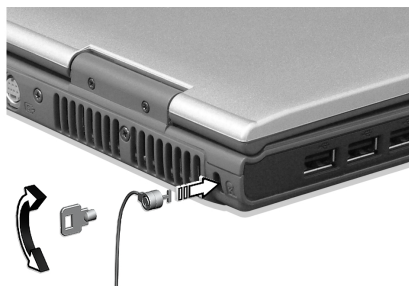
Säkra datorn

Datorn är en kostsam investering som du måste sköta om. Lär dig hur du skyddar och sköter om datorn.

Säkerhetsfunktioner inkluderar maskinvaru- och programvarulås — en säkerhetsbygel, ett Smart Card-kort och ett lösenord.

Använda ett datorlås

På datorns baksida kan du ansluta ett Kensington-kompatibelt säkerhetslås.



Lägg en låsvajer runt ett fast föremål, t.ex. ett bord eller handtaget till en låst skrivbordslåda. Sätt in låset i uttaget och lås det sedan genom att vrida om nyckeln. Det finns vissa modeller utan nyckel.

Använda lösenord

Du kan skydda datorn från otillbörlig användning med tre lösenord. Genom att skapa lösenord kan du skydda datorn och data i den på olika nivåer.

- Supervisor Password förhindrar obehörig användning av BIOS-verktyget. När det ställts in kan du inte använda BIOS-verktyget utan att först ange lösenordet. Mer information finns i "Inställningar i BIOS Setup" på sidan 62.
- User Password säkrar datorn mot obehörig användning. Om du kombinerar det här lösenordet med lösenord för systemstart och återgång från viloläge får du maximal säkerhet.
- Password on Boot säkrar datorn mot obehörig användning. Om du kombinerar det här lösenordet med lösenord för systemstart och återgång från viloläge får du maximal säkerhet.

- Om du skyddar hårddisken med ett lösenord kan ingen använda hårddisken utan att först ange rätt lösenord. Även om hårddisken tas bort från datorn och sätts in i en annan dator kan den inte användas förrän rätt lösenord anges.



Viktigt: Glöm inte lösenorden för Supervisor Password och Hard Disk Password! Om du glömmar bort ett lösenord måste du kontakta återförsäljaren eller ett auktoriserat servicecenter.

Ange lösenord

När du ställt in ett lösenord visas ett lösenordsfält till vänster på bildskärmen.

- Om du har angett ett Supervisor Password, visas följande meddelande när du trycker på **F2** för att starta BIOS-verktyget.
- Skriv lösenordet (Supervisor Password) och tryck på **Enter** för att få åtkomst till BIOS-verktyget. Om du skriver in lösenordet felaktigt, kommer ett varningsmeddelande upp. Försök igen och tryck sedan på **Enter**.
- Om User Password är angivet och parametern Password on boot är aktiverad, visas ett meddelande när datorn startas.
- Skriv användarlösenordet (User Password) och tryck på **Enter** för att få åtkomst till datorn. Om du skriver in lösenordet felaktigt, kommer ett varningsmeddelande upp. Försök igen och tryck sedan på **Enter**.
- Om du har angett ett hårddisklösenord (Hard Disk Password) visas ett meddelande när du startar datorn.
- Skriv hårddisklösenordet (Hard Disk Password) och tryck på **Enter** för att få åtkomst till datorn. Om du skriver in lösenordet felaktigt, kommer ett varningsmeddelande upp. Försök igen och tryck sedan på **Enter**.



Viktigt: Du har bara tre försök på dig att ange rätt lösenord. Om du inte har angett rätt lösenord på tre försök stannar datorn. Stäng av datorn genom att hålla strömbrytaren intryckt i minst fyra sekunder. Slå sedan på datorn och försök igen. Om du har glömt bort hårddisklösenordet kontaktar du återförsäljaren eller ett auktoriserat servicecenter.

Ställa in lösenord

Du kan ange lösenord med hjälp av BIOS:et.

Batteridrift

Din bärbara Aspire 1450 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

Batteripaketet i din dator är av Li-Ion(Litium/Ionium)-typ.

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 Hjälp i Windows för mer information.

Kringutrustning och alternativ

Det finns mycket goda utbyggnadsmöjligheter för din bärbara Aspire 1450 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. 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 45 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

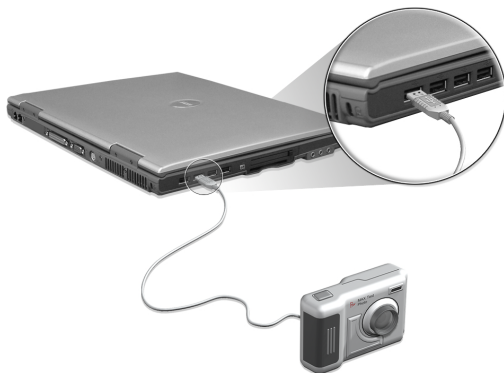
Din dator är utrustad med en inbäddad sifferknappsats som i kombination med funktionen Num Lock gör det enkelt att mata in numerisk information. Som alternativ till detta kan du även ansluta en 17-tangenters knappsats till någon av datorns USB-portar. Detta gör det möjligt att till fullo utnyttja fördelarna 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 41 och "Skrivare" på sidan 44" 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.



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

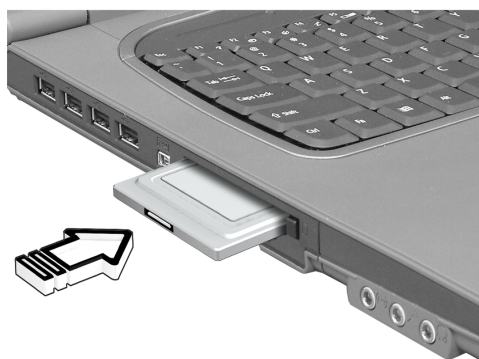
Din dator är utrustad med en plats för PC-kort som stödjer Type II PC-kort (PCMCIA eller CardBus) av standardtyp. Detta utökar din dators användbarhet och möjligheter till utbyggnad. En mängd PC-kort finns tillgängliga, som t.ex. flash-minne, SRAM, fax/datamodem, nätverkskort och SCSI-kort. Kontakta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



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

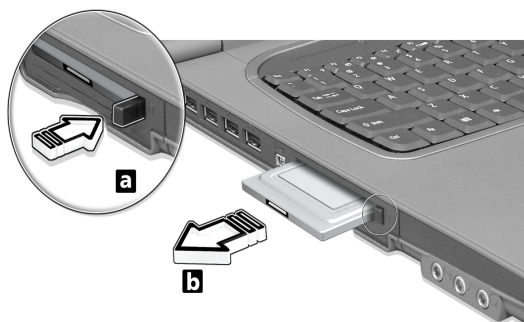
Gör så här för att sätta i ett PC-kort:

- 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

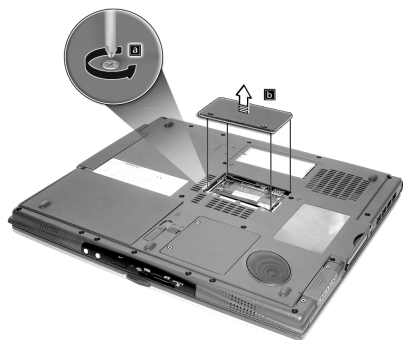
Minnet går att uppgradera till 2 GB, med soDIMM-minnesmoduler (Small Outline Dual Inline Memory Modules) på 256, 512 MB eller 1 GB. Datorn stöder DDR (Double Data Rate) DRAM.

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:

Så här installerar du minne:

- 1 Stäng av datorn, ta bort nätdaptern (om den är ansluten) och ta ur batteriet. Vänd sedan datorn upp och ned.
- 2 Skruva bort minneslockets (a) skruv och ta sedan bort locket (b) genom att lyfta det uppåt.



- 3 Sätt in minnesmodulen diagonalt i kortplatsen (a) och tryck den sedan på plats nedåt (b) tills du hör ett klickljud.



- 4 Sätt tillbaka minneslocket och skruva fast det.
- 5 Sätt tillbaka batteriet och återanslut växelströmsadaptern.
- 6 Starta datorn.

Datorn känner automatiskt av det nya minnet och ändrar därefter minneskonfigurationen.

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 1450 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 metalldetektor.
- Om de bärs separat, undvik att exponera disketter till handmetalldetektorer.

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 1450 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.

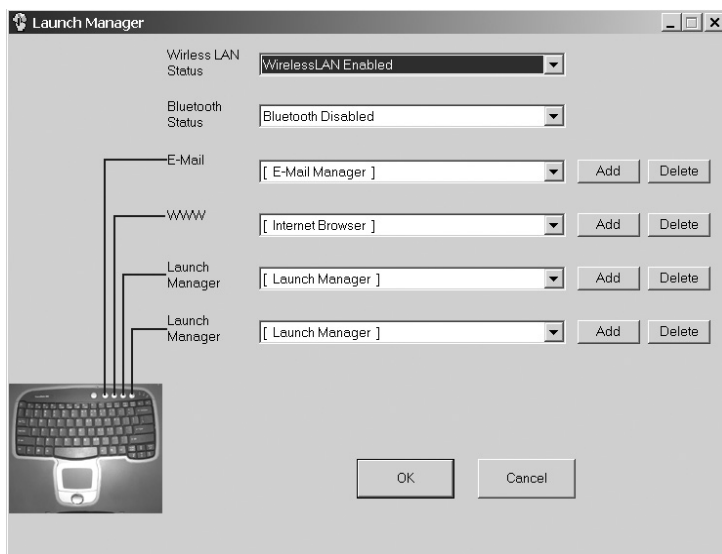


Obs! För att köra mjukvara i Windows, klicka först på Startknappen. Välj sedan en passande mapp och klicka på programmets ikon. För att lära om programmet och inställningarna, använd då onlinehjälp som anges i programvaran.

Starthanteraren

Starthanteraren låter dig ställa in de fyra startknapparna som finns ovanför tangentbordet. Se "Starttangenter" 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 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 65 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 24 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.

Du kan kontakta Acer och få teknisk support och information på två olika sätt:

- Internet-service över hela världen (www.acersupport.com).
- Telefonnummer till teknisk support i olika länder.

Du kan visa en lista med telefonnummer till teknisk support på följande sätt:

- 1 Klicka på **Start, Inställningar, Kontrollpanelen**.
- 2 Dubbelklicka på **System**.
- 3 Välj **Supportinformation**.

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™ XP-M-processor 1800+~2400+ och snabbare

Minne

- Huvudminnet går att utöka till 2 GB
- Två 200-stifts soDIMM-platser
- 256 MB, 512Mb & 1 GB DDR 333 RAM
- 512 KB Flash ROM BIOS

Informationslagring

- Högkapacitets EIDE-hårddisk
- Optisk höghastighetsläsare

Bildskärm och video

- TFT-skärm (Thin-Film Transistor) av LCD-typ (Liquid Crystal Display) som kan visa High Color med 32 bitar upp till 1024 x 768 bildpunkter i XGA-läge (eXtended Graphics Array) för 14,1-/15-tumsskärmar
- Simultan LCD och CRT-skärm
- DualView™
- 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

- AC' 97 stereoljud
- Två högtalare och en mikrofon
- Separata ljudportar för hörlurar, ljudingång och mikrofon

Tangentbord och pekdon

- 84-/85-/88-tangents Windows tangentbord
- Ergonomiskt centrerad pekplatta med 4-vägrullningsknapp

I/O portar

- En type II CardBus PC-kortsplats
- Ett RJ-45 nätverksjack (Fast Ethernet 10/100)

- Ett RJ-11 modemjack (V.92, 56K)
- Ett nätströmsuttag (DC-IN)
- En parallellport (ECP/EPP)
- Ett uttag för extern bildskärm
- En högtalar-/hörlurskontakt (3,5-millimeters minikontakt)
- En ljudingång (3,5-millimeters minikontakt)
- Ett mikrofon-in jack
- En IEEE 1394- port
- En S-video TV-out utgång
- Fyra Universell seriebuss-portar (USB 2.0)
- En FIR-port (IrDA)
- 4 i 1 kortläsare (valfritt alternativ)

Vikt och dimensioner

- Modell med 14,1" skärm:
 - 2,87 kg (6,32 lbs)
 - 330(W) x 272(D) x 28,9(H) mm
- Modell med 15,0" skärm:
 - 2,93 kg (6,45 lbs)
 - 330(W) x 272(D) x 31,8(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

- ACPI-funktioner
- Stöd för SMBIOS 2.3 med möjlighet att tilldela resurskod (asset tag)
- Operativsystemet Microsoft® Windows®

Ström

- 8-cellers Li-Ion batteripaket 65Wh
- 90 W nätadapter, automatisk avkänning av 100-240 V växelström, 50-60 Hz

Alternativ

- 256/512 MB eller 1 GB minnesmoduler för uppgradering
- Extra nätadapter
- Extra batteripaket
- USB diskettstation
- 802.11g sladdlös LAN
- Bluetooth

Bilaga B

Anmärkningar

Denna bilaga listar allmänna anmärkningar om din dator.



Acer Incorporated
 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsinsh
 Taipei Hsien 221, Taiwan, R.O.C.
 Tel: 886-2-2696-1234
 Fax: 886-2-2696-3535
 www.acer.com

Declaration of Conformity

Name of Manufacturer: Acer Inc.
 Address of Manufacturer: 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd.,
 Hsinshih, Taipei Hsien 221,
 Taiwan, R. O. C.
 Declares that product: Notebook PC
 Model/ Type/ Machine Type: Aspire 1450
 Assembled by: Same as above
 Address: Same as above

Conforms to the EMC Directive 89/336/EEC as attested by conformity with the following harmonized standards:

EN55022:1994 /A1:1995 /A2: 1997: Limits and Methods of Measurement of Radio Interference characteristics of Information Technology Equipment

EN55024: 1998: Information technology equipment--Immunity characteristics -- Limits and methods of measurement
 Including:

EN61000-4-2: 1995/A1: 1998 /A2: 2001	EN61000-4-6: 1996
EN61000-4-3: 1996	EN61000-4-8: 1993
EN61000-4-4: 1995	EN61000-4-11: 1994
EN61000-4-5: 1995	

EN61000-3-2: 2000: Limits for harmonics current emissions

EN61000-3-3: 1995: Limits for voltage fluctuations and flicker in low-voltage supply systems

Conforms to the Low Voltage Directive 73/23/EEC as attested by conformity with the following harmonized standard:

EN60950: 2000 (3rd Edition): Safety of Information Technology Equipment
 Including electrical business equipment



We, Acer Inc., hereby declare that the equipment bearing the trade name and model number 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 equipment will continue to comply with the requirements.

Easy Lai

Easy Lai
Acer Inc.

2003/09/03

Date

Modemanmärkningar

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

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

Regelverksinformation

Den sladdlösa modulen måste installeras och användas precis enligt tillverkarens instruktioner. Denna enhet motsvarar följande krav vad gäller frekvens och säkerhet.

Europa - EU Deklaration om överensstämmelse

Enheten motsvarar de krav som listas nedan. Allt enligt direktiven EMC 89/336/EEC:

- ETSI EN 301 489-1/17
- ETSI EN 300 328-2
- EN 300 328 V1.4.1

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 värmeregistrerar, 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.
UNNDIK 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 ALTITINA LASERSÄTEILYLLE.
VARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD ÅLÅ
TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN.

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

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I
STRÅLEN.

Om litiumbatteriet

Datorer i Aspire 1450-serien använder endast litiumbatterier av modell SQ-1100 & SQU-202.

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

Eksplosjonsfare 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

Päristo 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.

Index

A

- ACPI 37
- alternativ
 - PC-kort 45
 - reservbatteri 47
 - reservnådadapter 47
 - uppgradera hårddisk 49
- anslutningar
 - externa bildskärmar 41
 - externa inputenheter 41
 - knappsats, extern 41
 - ljud 44
 - mus 41
 - skrivare 44
 - tangentbord, externt 41
 - USB 42
- anslutningsalternativ 26
 - Ethernet 26
- Använda tangentbordet 13

B

- batteripack
 - laddningsindikator 12
- batteripaket
 - egenskaper 33
 - första användningen 33
 - kontrollera batterinivå 35
 - laddning 35
 - maximera livslängd 33
 - montera i 34
 - montera ur 35
 - optimera 35
 - ta hand om iv
 - varning om låg batterinivå 36
- batteripaket
 - låg batterinivå 36
- bildskärm 10
 - snabbtangenter 17
- BIOS setupverktyg
 - komma igång 62

C

- Caps Lock
 - indikator 12

- caps lock (versaltangent) 13
- CD

felsökning 67

D

- dator
 - åka på lokala resor 57
 - att resa internationellt 58
 - flytta 54
 - funktioner 10
 - indikator 12
 - koppla ur 53
 - rengöring v
 - säkerhet 29
 - sätta upp ett hemmakontor 56
 - stänga av iii
 - ta hand om iv
 - ta hem 55
 - ta med till möten 54
- diskettenhet
 - felsökning 67
- DVD
 - felsökning 67

E

- Ethernetanslutning 26
- euro 18

F

- FAQ. Se vanliga frågor framifrån 4

G

- garanti
 - International Traveler's Warranty 69

H

- handledning iii
- hårddisk
 - uppgradera 49
- hjälp iii
 - onlinetjänster 69
- högtalare
 - felsökning 66
 - snabbtangent 17

I

- infraröd 28
- Inställningar i BIOS Setup 62

ITW. Se garanti

K

knappsats

ansluta extern 41

L

laddning

kontrollera nivå 35

lagring 23

lagringsenheter

optisk läsenhet 23

ljud 25

ansluta externa enheter 44

felsökning 66

justera volymen 25

ljudenheter

felsökning 66

ljusstyrka

snabbtangenter 17

lösenord 29

typer 29

M

medieåtkomst

indikator 12

mikrofon

felsökning 66

minne

installera 48– 49

modem

sätta upp anslutningsplats 68

mus

ansluta extern 41

N

Notebook Manager

snabbtangenter 16

Num Lock

indikator 12

num lock 13

O

Obs!

DVD copyright skydd 85

omhändertagande

batteripaket iv

dator iv

onlinetjänster 69

optisk läsenhet 23

P

PC-kort

avlägsna 46

sätta i 45

pekplatta

använda 20

snabbtangenter 17

problem 65

audio 66

CD 67

diskett 67

diskettenhet 67

DVD 67

ljud 66

skrivare 67

starta 65

tangentbord 67

visa 65, 66

programvara

bundled 61

R

rengöring

dator v

resa

internationella flighter 58

lokala resor 57

S

säkerhet

allmänna instruktioner 81

CD eller DVD 83

litiumbatteri 84

lösenord 29

säkerhetslås 29

sedd bakifrån 8

sedd från höger 7

sedd från vänster 6

service

när du kan ringa v

skrivare

anslutning 44

felsökning 67

snabbstartknappar 21

Starttangenter 21

strömhantering 37

support

information 69

I

tangentbord

ansluta externt 41

felsökning 67

Låstangenter 13

tangentkombinationer 16

Windowstangenter 15

tangentkombinationer 16

U

USB

ansluta 42

V

vanliga frågor 65

vänteläge

snabbtangenter 16

verktyg

BIOS Setup 62

viloläge

snabbtangenter 17

visa

felsökning 65, 66

volymen

justera 25

W

Windowstangenter 15

