

Acer Aspire 2000 series

Användarhandbok

Copyright © 2003

Alla rättigheter förbehålles

Acer Aspire 2000 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 2000 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.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 63 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 uppfifrån	5
Sedd från vänster	6
Sedd från höger	7
Sedd bakifrån	8
Undersidan	9
Funktioner	10
Bildskärm	11
Indikatorer	12
Tangentbord	14
Specialtangenter	14
Pekplatta	19
Grundläggande om pekplattan	19
Snabbstartknappar	21
Lagringenheter	22
Mata ut en optisk skiva	22
Anslutningsalternativ	23
Ethernet och LAN	23
Fax/data-modem	24
Ljud	25
Mediakontrollknapp	26
Datorsäkerhet	27
Säkerhetsskåra	27
Lösenord	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 desktoopen	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	50
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
Aspire Arcade	58

Inställningar i LBIOS Setup	59
Felsökning	61
Vanliga frågor	63
Bilaga A Specifikationer	67
Bilaga B Anmärkningar	73
Index	97

Lär känna
din dator

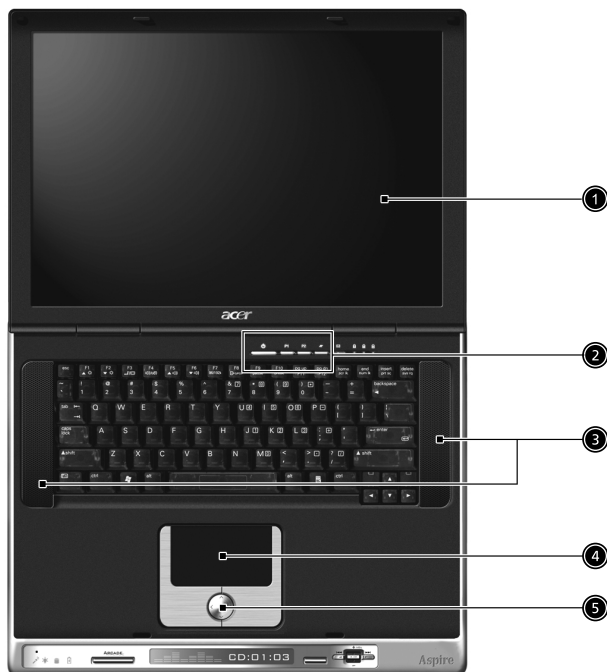
Din Aspire 2000 series bärbara dator kombinerar solid prestanda, flexibilitet, multimediaegenskaper och bärbarhet med en stilren design. Bli mer effektiv genom att arbeta var du än befinner dig.

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.

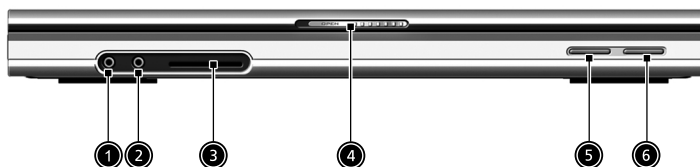
Vy rakt framifrån



#	Detalj	Beskrivning
1	Bildskärm	Bildskärmen är en wide screen-skärm.
2	Knappar för snabbstart	4 knappar som kan programmeras för att starta program du ofta använder.
3	Högtalare	Högtalare med stereoljud.

#	Detalj	Beskrivning
4	Pekplatta	Beröringskänslig platta som fungerar som en datormus.
5	Klick-knappar och fyrvägsrullknapp	Höger och vänster knapp med samma funktioner som knapparna på en mus. Rullknapparna rullar innehållet på en sida uppåt och nedåt, samt till höger och vänster.

Framifrån



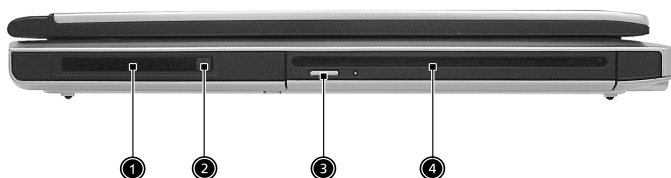
#	Detalj	Beskrivning
1	Uttag för hörlurar 	Ansluter hörlurar för utgående ljudsignaler.
2	Mikrofonuttag 	Ansluter en extern mikrofon för ingående ljudsignaler.
3	Diskettenhet / 4 i 1 kortläsare	Stöd för Memory Sticks av typerna MS/MMC/SD/SM.
4	Spärr	Låser och frigör locket.
5	Bluetooth-knapp 	Aktiverar eller inaktiverar Bluetooth-funktionen.
6	Knapp för trådlös kommunikation 	Slår av eller på valfri inbyggd trådlös enhet.

Sedd uppifrån



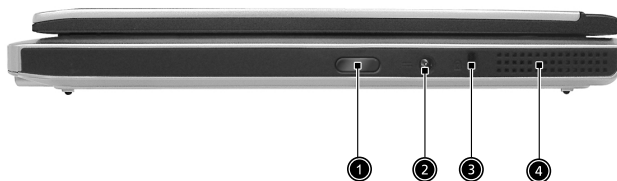
#	Detalj	Beskrivning
1	Statusindikatorer	Sju lysdioder som visar status för datorn och dess delar.
2	Arcade	Multimediaknapp
3	LCM-skärm	Kontrollskärm
4	Stop-knapp	Stoppa programmet Arcade
5	Navigationsknapp	Multimediaknapp

Sedd från vänster



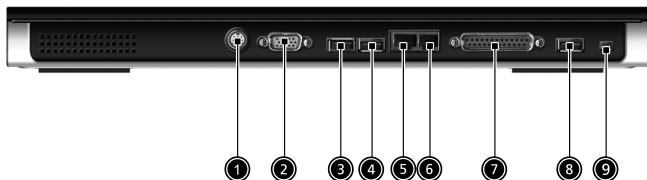
#	Detalj	Beskrivning
1	PC-kortplatsen 	Platsen är avsedd för standardmässiga PC-kort av Type II (PCMCIA eller CardBus).
	Ventilationsöppningar	Kyler ned datorn så den inte blir överhettad ens efter lång användning.
2	Indikator för diskettenhet	Lysdiod som tänds och släcks när diskettenheten aktiveras.
3	Utmatningsknapp för PC-kort	Tryck på utmatningsknappen för att avlägsna ett PC-kort från PC-kortplatsen.
4	Utmatningsknapp	Utmatning av skiva.
5	Slot-in optisk enhet	Stöd för optiska skivor.

Sedd från höger



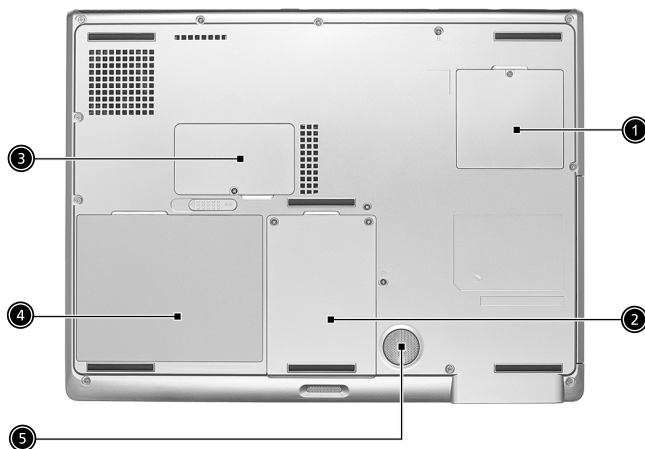
#	Detalj	Beskrivning
1	IR-port 	Gränssnitt med infraröda enheter (t.ex. IR-skrivare, datorer med IR-funktioner).
2	Uttag för nätadapter (DC IN) 	För anslutning av nätadapter.
3	Plats för Kensington-lås	För anslutning av säkerhetskontakt.
4	Ventilationsöppningar	Kyler ned datorn så den inte blir överhettad ens efter lång användning.

Sedd bakifrån



#	Detalj	Beskrivning
1	S-video 	Kopplar till en TV eller annan visningsenhet med en ingång för S-video.
2	Uttag för extern bildskärm 	Används för anslutning av en extern (VGA) bildskärm.
3, 4, 8	USB-portar 	Tre USB 2.0 portar för USB-enheter.
5	Nätverksuttag 	Ansluter datorn till ett Ethernet 10/100-baserat nätverk.
6	Uttag för modem 	Ansluter det inbyggda fax/data-modemet till en telefonlinje.
7	Parallell port 	Används för anslutning av parallella enheter, t.ex. skrivare.
9	IEEE 1394 port 	Kopplar till en IEEE 1394 enhet.

Undersidan



#	Detalj	Beskrivning
1	Mini-PCI-fack	Fack för anslutning av mini-PCI-kort.
2	Fack för hårddisk	Ett löstagbart skydd ger åtkomst till hårddisken .
3	Fack för minnesmoduler	Det löstagbara skyddet ger åtkomst till minnesfacken så att man kan uppgradera datorns minne.
4	Batteri	Datorns löstagbara batteri.
5	Sub-Woofer	Bashögtalare.

Funktioner

Prestanda

- Intel® Pentium® M 1.4 GHz eller högre processor.
- 2 minnesplatser med stöd för 333 MHz DDR, som kan uppgraderas till 2GB.
- 30GB eller större Enhanced-IDE hårddisk.

Multimedia

- Inbyggd optisk läsenhet (DVD/CD-RW-kombinationsenhet eller DVD-RW-enhet, båda med slot-in-funktion).
- 15,4" TFT XGA-skärm 1280x800(WXGA) / 1680x1050(WXGA+).
- Inbyggda stereohögtalare.
- Uttag för in- och utgående ljudsignaler.

Anslutningsmöjligheter

- Integrerad 10/100Mbps Ethernetanslutning.
- Inbyggt 56Kbps fax/data-modem.
- Tre universell serie buss (USB 2.0) portar.
- En IEEE 1394-port.
- 802.11b och 802.11a/b trådlöst nätverk och Bluetooth (tillverkningsval).

Designad med människan i centrum

- Robust men mycket bärvänlig konstruktion.
- Stilrent utseende.
- Tangentbord av standardtyp. 85 tangenter samt fyra programmerbara snabbstartstangenter.
- Bekväm handstödsyta med välplacerad pekplatta.

Utbyggnad

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

Bildskärm

- Den 15.4" stora bildskärmen ger en stor visningsyta för maximal effekt och lätthet i användning. Tunnfilmstransistorskärmen (TFT) stöder upplösningar ända upp till WSXGA.
- ATI Radeon 9200 med 64MB/128MB(tillval) DDR VGA-minne.
- Simultant LCD och CRT visningsstöd.
- S-video för utgång till en TV eller visningsenheter som stöder S-video ingång.
- En 1x16 LCM-skärm för multimediafunktioner och visning av statusmeddelanden.
- Stöd för Dual View.

Indikatorer

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



De tre indikatorerna som sitter ovanför tangentbordet ger följande statusinformation:

Ikon	Beskrivning
	Caps Lock aktiv.
	Num Lock aktiv.
	Scroll Lock aktiv.



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

De fem indikatorerna på datorns framsida ger följande statusinformation:

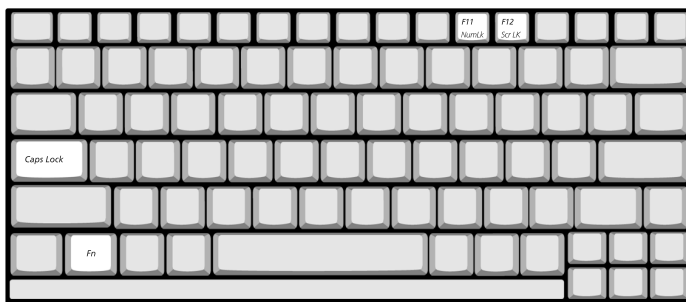
Ikon	Detalj	Beskrivning
	Ström	• Ihållande grönt -- strömmen på • Blinkar orange -- standbyläge • Ihållande orange -- viloläge
	Hårddiskläge	• Tänds för att indikera när hårddisken läser eller skriver data.
	Batteriläge	• Blå -- fulladdat • Blinkar orange -- laddning pågår • Orange -- svagt batteri
	Trådlöst nätverk-läge	Tänds för att ange status för trådlös nätverkskommunikation (tillval).
	Bluetooth-läge	Tänds för att ange att Bluetooth (tillval) är aktiverat.

Tangentbord

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

Specialtangenter

Låsningstangenter



Datorn har tre låsningstangenter som har varsin statusindikatorlampa.

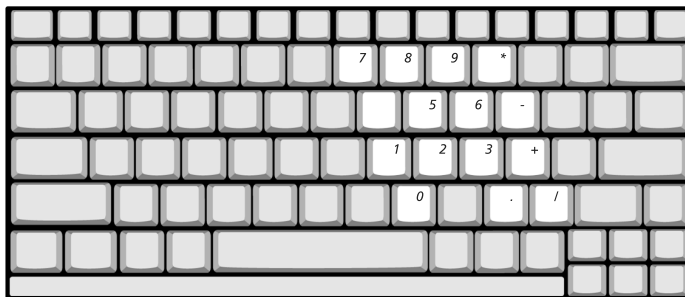
Låsningstangent	Beskrivning
Caps Lock (versaltangent)	När versaltangenten Caps Lock är påslagen skrivs alla bokstäver som versaler. Versalläge slås av och på genom att trycka på versaltangenten Caps Lock på tangentbordets vänstra sida.
Num Lock	När Num Lock är påslagen kan datorns inbyggda sifferknappsats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



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

Inbäddad knappsats

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



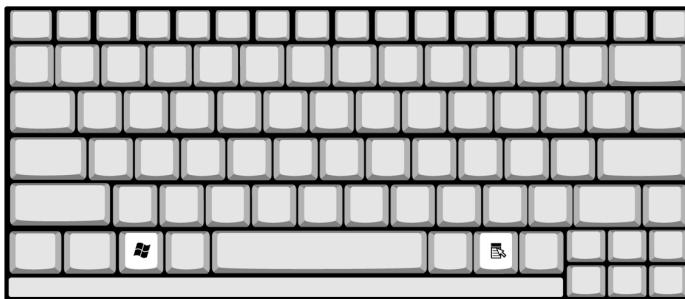
Tryck samtidigt på tangenterna Fn + F11 för att slå på Num Lk och använda de inbäddade sifvertangenterna.

Då den inbäddade sifferknappsatsen är påslagen kan man göra följande:

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

Windowstangenter

Tangentbordet har två tangenter med specifika funktioner för Windows.

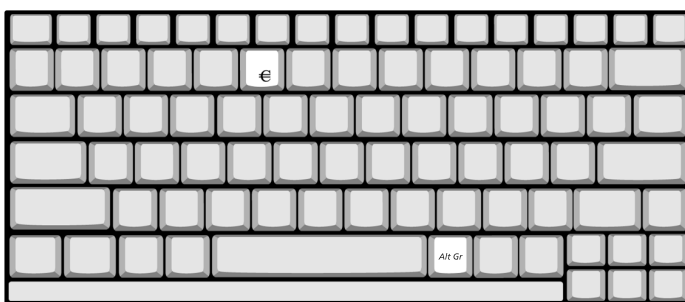


Tangent	Beskrivning
Windowstangent 	Då man trycker på endast denna tangent har den samma funktion som när man klickar på Start-knappen i Windows, den startar alltså Start-menyn. Den kan också användas tillsammans med andra tangenter för ett flertal funktioner:  + Tab aktiverar nästa knapp i aktivitetsfältet.  + 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.

Snabbtang- gent	Funktion	Beskrivning
Fn + F6	Skärmsläckare	Stänga av bildskärmens bakgrunds- belysning för att spara ström. Återgå genom att trycka på en valfri tangent.
Fn + F7	Aktivera pekplat- tan	Aktivera/inaktivera den interna pek- plattan.
Fn + F8	Aktivera högtalare	Sätt på/stäng av högtalarna.
Fn + Sub- woofer- knapp	Sub-woofer	Slår av och på sub woofer-högtalaren.
Fn + ↑	Volym upp	Höjer högtalarvolymen.
Fn + ↓	Volym ned	Sänker högtalarvolymen.
Fn + →	Öka ljusstyrka	Ökar bildskärmens ljusstyrka.
Fn + ←	Minska ljusstyrka	Minskar bildskärmens ljusstyrka.

Euro-tangent

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



Pekplatta

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

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



Grundläggande om pekplattan

Så här använder du pekplattan:



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

till höger för att rulla höger.

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



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

Snabbstartknappar

Högst upp på tangentbordet finns sex knappar förutom strömbrytaren. De är märkta som knapp 1, knapp 2, knapp 3 och knapp 4. Som standard används knapp 1 för att starta E-postprogrammet och knapp 2 används för att starta webbläsaren. Knapparna 3 och 4 är till för att starta programmet Launch Manager. Alla fyra snabbstartknapparna kan ställas in av användaren. Kör Acer Launch Manager för att ange funktion hos snabbstartknapparna.



Snabbstartknapp	Förinställt program
E-post	Startar ditt E-postprogram
Webbläsare	Startar din webbläsare
P1	Kan programmeras av användaren
P2	Kan programmeras av användaren

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.
- Optisk höghastighetsläsare.
DVD/CD-RW-kombinationsenhet eller DVD-RW-enhet, beroende på datorns modell. 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.

Mata ut en optisk skiva

Gör så här för att mata ut en optisk skiva:

- Se till att datorn är påslagen, tryck därefter på den optiska läsenhetens utmatningsknapp.



Gör så här för att sätta i en optisk skiva:

- Stoppa in skivan i springan på enheten tills du känner att den tar tag i skivan och drar den hela vägen in.
- Det kan vara nödvändigt att stoppa in skivan nästan hela vägen, innan enheten tar tag i den.

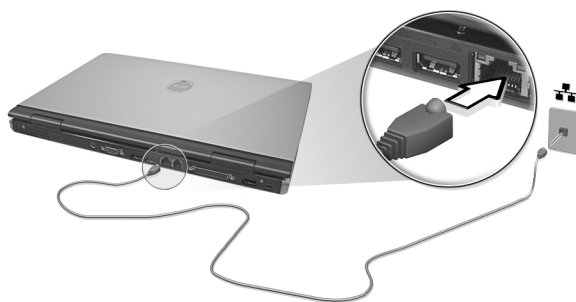
Anslutningsalternativ

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 (10/100Mbps) 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 Hjälpsnittet i Windows för information om hur du installerar en nätverksanslutning.

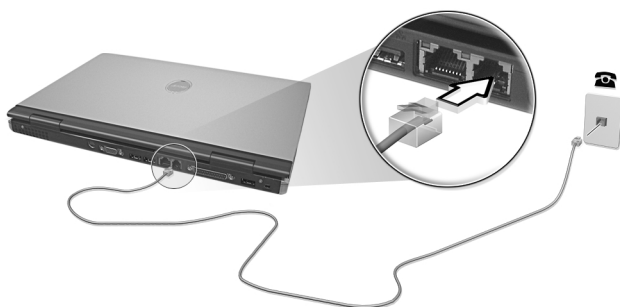
Fax/data-modem

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



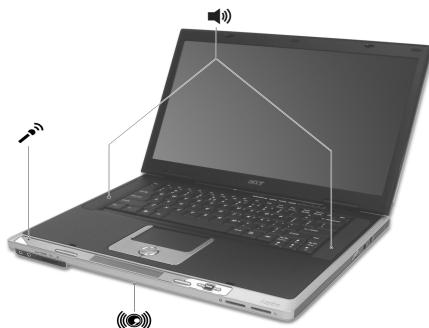
.....
Varning: ditt modem är inte kompatibelt med digitala telefonnät. Modemet kommer att skadas om du ansluter det till ett digitalt telefonsystem.

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



Ljud

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



Den inbyggda sub-woofer, bashögtalaren, ger ett tajt och exakt basljud vid uppspelning av ljud från operativsystem, spel, multimedia- och internetprogram samt andra källor.

När externa ljudenheter (t.ex. hörlurar el. mikrofon) ansluts, avaktiveras de interna högtalarna.

Mediakontrollknapp



När systemet är av: Tryck på "Arcade"-knappen för att aktivera programmet "Aspire Arcade" utan att starta Windows. Håll inne "Arcade"-knappen i fyra sekunder för att stänga programmet och stänga av datorn.

Med systemet startat, och i Windows: Tryck på "Arcade"-knappen för att starta programmet "Aspire Arcade".

Tryck på stop-knappen för att stoppa uppspelning av CD eller DVD.

Knapparna för multimediatesting kan justera volym, välja uppspelningsläge och andra funktioner.

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.



Lösenord

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

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

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

Batteridrift

Din bärbara Aspire 2000 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 Hjälp i Windows för mer information.

Kringutrustning och alternativ

Det finns mycket goda utbyggnadsmöjligheter för din bärbara Aspire 2000 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 17 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 43 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 tre USB (Universell seriebuss) 2.0-portar för att ansluta USB-kringutrustning. Se "Externa inputenheter" på sidan 39 och "Skrivare" på sidan 42" för information om hur man ansluter USB-tangentbord, knappsats, mus eller skrivare. Andra vanligen förekommande USB-enheter är digitalkameras, skanners, 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

Datorn är utrustad med inbyggda stereohögtalare samt sub-woofer. 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 fram 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.

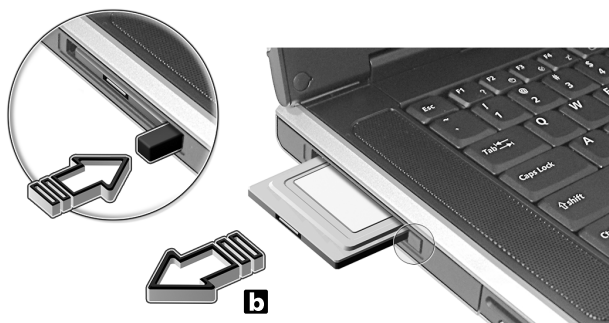
Gör så här för att sätta i ett PC-kort:

- 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.

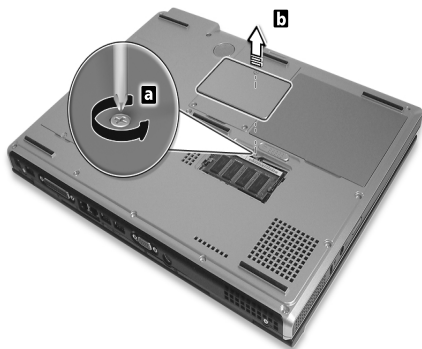
Minnesuppgradering

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) SDRAM.

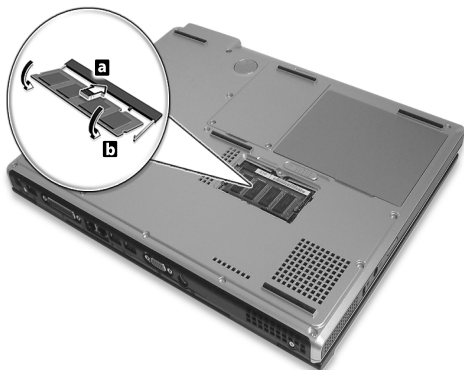
Datorn har två minnesplatser varav den ena är används för arbetsminnet. Du kan uppgradera minnet genom att installera en minnesmodul på den tillgängliga platsen.

Installera minne:

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



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



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

Datorn upptäcker automatiskt den nya modulen, och omkonfigurerar minnet.

Uppgradera hårddisken

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

Flytta med din
dator

Din Aspire laptopdator i 2000 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 2000 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.

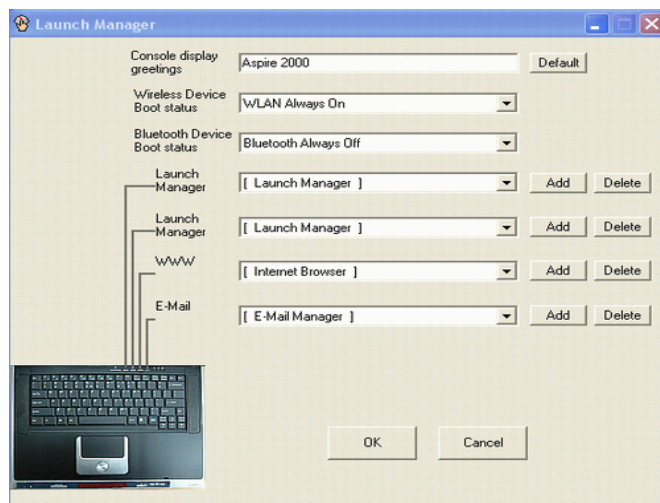


Obs! För att köra mjukvara i Windows, klicka först på Startknappen. Välj sedan en passande mapp och klicka på programmets ikon. För att lära om programmet och inställningarna, använd då onlinehjälp som anges i programvaran.

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.



Aspire Arcade

Windows Arcade

Läge	Stöds	Stöds inte
Bio	DVD	5.1 kanaler via SPDIF
	SVCD	DTS
	VCD	Liner PCM
	MiniDVD	TruSurroundXT
		SRS
Video		DVD audio
	ASF	DVD-navigator
	WMV	SVCD
	MPEG-I-II	M2V, MOV, Flash
	DivX(kräver codec)	
Album	BMP, JPG, PNG	GIF, TIF, PSD, ICO
Musik	MP3, WMA, WAV, CDA(Audio CD)	DVD audio, SACD

Direktstart av Arcade

Läge	Stöds	Stöds inte
Audio		5.1 kanaler via SPDIF
		DTS
		Liner PCM
Video	DVD/VCD/	DVD navigator
		SVCD
Musik	MP3	DVD ljudformat
Album	JPEG(endast)	-

- 1 Stöds ej av den externa USB-enheten (en till drivrutin behövs).
- 2 Återgå till huvudmenyn eller stoppa media innan det går att mata ut skivan.



Fn+F1 => för online-Hjälp-menyn.

Inställningar i LBIOS 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 63 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.

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.

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.

Den optiska läsenheten kan inte läsa en skiva

Kolla följande:

- Se till att skivan stöds av enheten. Om din dator har en DVD-enhet, kan den läsa både CD och DVD.

- Se till att det inte är några repor eller fläckar på skivan. Om skivan är smutsig, rengör den då med ett rengöringsset.
- Om skivan är OK, kan det vara enhetens läshuvud som är smutsigt. Rengör den med ett rengöringsset för läshuvuden.

Skrivaren fungerar inte

Kolla följande:

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

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

Följ dessa steg:

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

Gå till Windows hjälp för mer information.

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

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

Bilaga A

Specifikationer

Denna bilaga listar de allmänna specifikationerna för din dator.

Mikroprocessor

- Intel® Pentium® M 1.4 GHz eller högre processor.

Minne

- DDR 333 256MB/2GB(Maximum).
- Två 200-stifts soDIMM-platser.
- PC2100/PC2700 DDR-SDRAM-funktioner (Double Data Rate-Synchronous Dynamic Random Access Memory).
- 512 KB Flash ROM BIOS; Stöd för shadow RAM.

Informationslagring

- 4-i-1 kortläsare.
- 9.5mm, 30GB eller större Enhanced-IDE hårddisk.
- En intern optisk läsenhet.

Bildskärm och Slot-in video

- 15,4" 16:10 tunnfilmstransistorskärm (TFT) med en upplösning på 1280 x 800(WXGA)/1680 x 1050(WSXGA+),16,7 miljoner färger.
- ATI Radeon 9200 med 64MB/128MB(tillval) DDR VGA-minne.
- Simultan LCD och CRT-skärm.
- Stöd för Dual View.
- S-video för utgång till en TV eller visningsenheter som stöder S-video ingång.
- En 1x16 LCM-skärm för multimediafunktioner och visning av statusmeddelanden.

Ljudenheter

- 2.1 kanalers högtalare (med subwoofer).
- Kompatibel med MS Sound.
- Ljuduttag för mikrofon-in och hörlurar.

Tangentbord och pekdon

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

I/O portar

- En type II PC-kortsplats (PCMCIA och CardBus).

- En IEEE 1394- port.
- Ett RJ-11 modemjack (V.90/V.92, 56K).
- Ott RJ-45 nätverksjack (Fast Ethernet 10/100).
- Ett nätströmsuttag (DC-IN).
- En parallellport .
- En S-video port (NTSC/PAL).
- Ett uttag för extern bildskärm.
- En Uttag för mikrofon/Ljudingång.
- Ett uttag för hörlurar/högtalare/linjeutgång.
- En Fast Infrared-port.
- Tre Universell seriebuss-portar (USB 2.0).
- 4-i-1 kortläsare

Vikt och dimensioner

- Modell med 15,4" skärm:
 - 3,0 kg (6,6 lbs)
 - 360(W) x 273(D) x 28/33,49(H) mm
 - (14,2"x10,7x1.1" ~1.32)

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

- 8-cellers Li-Ion batteripaket.
- 65 W nätadapter.

Alternativ

- Extra nätadapter.
- Extra Li-Ion batteripaket.
- Extra soDIMMs
- Hörlurar

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

VARNING: 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.

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

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

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NÄR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I
STRÅLEN.

Om litiumbatteriet

Datorer i Aspire 2000-serien använder endast litiumbatterier av modell BATCL32L.

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

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.

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

Canada - Industry Canada (IC)

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

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

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:

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

Kanada

Krav avseende RF-interferenser i Kanada

Denna apparat överensstämmer enligt certifiering med RSS-210-kraven för LELAN-enheter. Enligt kanadensisk lagstiftning kan det vara nödvändigt att skaffa systemlicens för att använda denna apparat i ett system som är verksamt helt eller delvis utomhus. Kontakta ett lokalkontor för Industry Canada för ytterligare information.

Denna digitala apparat av klass B överensstämmer med kanadensiska ICES-003, Issue 2, och RSS-210, Issue 4 (Dec. 2000).

"I syfte att förebygga radiostörningar för den licensierade tjänsten, är denna apparat avsedd att användas inomhus och på avstånd från fönster för att ge maximal avskärmning. För utrustning (eller dess sändande antenn) som installeras utomhus måste licens ansökas.

Cet appareil numerique de la classe B est conforme a la norme NMB-003, No. 2, et CNR-210, No. 4 (Dec. 2000).

" Pour empecher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l'objet d'une licence, il doit etre utilise a l'interieur et devrait etre place loin des fenetres afin de fournir un ecran de blindage maximal. Si le materiel (ou son antenne d'emission) est installe a l'exterieur, il doit faire l'objet d'une licence. "

Europeiska Unionen (R&TTE)

EU:s medlemstater är följande (april 2003): Belgien, Danmark, Tyskland, Grekland, Frankrike, Irland, Italien, Luxemburg, Holland, Österrike, Portugal, Finland, Sverige och Storbritannien.

Myndighets- och överensstämmelseinformation avseende EU

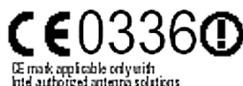
Meddelanden avseende EU:s CE-märkning och överensstämmelsekrav.

Produkter (inklusive förpackningar och dokumentation) avsedda att säljas inom EU bär en Conformance Européenne (CE)-märkning, vilken anger att produkterna överensstämmer med de tillämpliga direktiv och europeiska standarder samt tillägg som anges nedan. Utrustningen bär också identifieringsmärket klass 2.

Överensstämmelsedeklaration (Dual-Band MiniPCI-adapter)

Produktbeskrivningar:

Intel® PRO/Trådlös 2100A LAN 3B MiniPCI-adapter (modell WM3B2100A)



Intel Corporation intygar att utrustningen som beskrivs i detta dokument överensstämmer med de väsentliga kraven i direktiven från Europeiska rådet, normerna, standarderna och andra normativa dokument som beskrivs nedan:

- 73/23/EEC Användarens säkerhet (artikel 3.1.a)
- 89/336/EEC Elektromagnetisk kompatibilitet (artikel 3.1.b)
- 1999/5/EC (R&TTE) Radio- och teleterminalsdirektivet (Följer bilaga IV avseende modell WM3B2100A)
- EN 60950 1992 2nd Edition (A1 - A4, A11) Elektrisk utrustning för informationsbehandling inklusive kontormaskiner - Säkerhet.
- EN 300 328 V1.4.1 (April 2003) Om elektromagnetisk kompatibilitet och radiofrekvensområde (ERM); överföringssystem med breda frekvensområden; utrustning för dataöverföring som arbetar inom 2.4GHz ISM-bandet och använder modulerings tekniker med spritt spektrum; Del 1: Tekniska karakteristika och testförhållanden; Del 2: Harmoniserad europeisk standard (EN) som behandlar väsentliga krav under artikel 3.2 i Radio- och teleterminalsdirektivet (R&TTE).
- EN 301 489-1, Aug. 2000; EN 301489-17, Sept. 2000 – Om elektromagnetisk kompatibilitet och radiofrekvensområde (ERM); elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) standard för radioutrustning och -tjänster: Del 1: Vanliga tekniska krav; Del 17: Specifika krav för Wideband Data och HIPERLAN-utrustning.
- Draft EN 301 893 v1.2.1, (2002-07) - Broadband Radio Access Networks (BRAN); 5 GHz high performance RLAN; Harmonized EN covering essential requirements of Article 3.2 of the R&TTE Directive.
- IDA-TS-SSS, Följer riktlinjerna i FCC OET bulletin 65 supplement C – Specifik absorptionshastighet (SAR) utvärdering av radioutrustning för mänsklig exponering för radiofrekventa elektromagnetiska fält.



Varning! Se de restriktioner och riktlinjer som gäller 802.11a och 802.11b i specifika EU-länder, eller regioner inom länder, under rubriken "Begränsningar inom europeiska ekonomiska området" nedan.

This product follows the provisions of the European Directive 1999/5/EC.

Dette produkt er i overensstemmelse med det europaiske direktiv 1999/5/EC

Dit product is in navolging van de bepalingen van Europees Directief 1999/5/EC.

Tama tuote noudattaa EU-direktiivin 1999/5/EC maarayksia.

Ce produit est conforme aux exigences de la Directive Européenne 1999/5/EC.

Dieses Produkt entspricht den Bestimmungen der Europäischen Richtlinie 1999/5/EC

Tessi vara stenst reglugere Evropska Efnahags Bandalagsins numer 1999/5/EC

Questo prodotto e conforme alla Direttiva Europea 1999/5/EC.

Dette produktet er i henhold til bestemmelsene i det europeiske direktivet 1999/5/EC.

Este produto cumpre com as normas da Diretiva Europeia 1999/5/EC.

Este producto cumple con las normas del Directivo Europeo 1999/5/EC.

Denna produkt uppfyller villkoren i EU-direktiv 1999/5/EC.

Begränsningar inom europeiska ekonomiska området

Avseende lokala restriktioner för radioanvändning med standarderna 802.11a och 802.11b

Var försiktig! Eftersom anpassning för frekvenserna som används av utrustning med 802.11a och 802.11b trådlös LAN ännu inte skett i samtliga länder, har produkter med 802.11a och 802.11b endast utformats för att användas i vissa länder, och får inte användas i de länder som inte anges specifikt. Det är du som användare som bär ansvaret för att se till att produkterna endast används i de länder de är avsedda för. Du är även ansvarig för att se till att produkterna är

konfigurerade med korrekt frekvens- och kanalval för det land de används i.

Enhetens TPC-gränssnitt (TPC = Transmit Power Control) är en del av Intel® PROSet-programvaran. Driftsrestriktioner avseende ekvivalent isotropisk utstrålad effekt (EIRP = Equivalent Isotropic Radiated Power) tillhandahålls av tillverkaren.

Eventuella avvikelser från effekt- och frekvensinställningar som är tillåtna i landet där produkterna används, utgör en lagöverträdelse och kan därför medföra straffrättsliga påföljder.

Den europeiska varianten är avsedd att användas inom Europeiska ekonomiska samarbetsområdet. Dock är auktoriserad användning begränsad enligt följande:

Tillåtna frekvenser

802.11b Tillåtna frekvenser

För alla EU-medlemmar utom Frankrike, gäller följande tillåtna frekvensområde för 802.11b: 2400-2483.5 Mhz. Se ytterligare begränsningar avseende Frankrike nedan, under rubriken Ytterligare restriktioner för 802.11a och 802.11b.

802.11a Tillåtna frekvenser

Intel PRO/trådlösa 2100A LAN MiniPCI-adaptrar i 5 GHz-läge stöder passiv sökning för kanalval. Detta innebär att adaptern får sina kanalinställningar från den åtkomstpunkt (även kallad basstation, eng. Access Point) till vilken den är ansluten. Dessa värden går inte att ställa in i själva adaptern. Adaptrar måste därför användas enbart tillsammans med åtkomstpunkter som är konfigurerade för användning av lagliga kanaler i landet där de används.

Land	Tillåtna frekvenser
Österrike	5.15 - 5.25 GHz
Belgien	5.15 - 5.35 GHz
Danmark	5.15 - 5.25 GHz
Finland	5.15 - 5.35 GHz

Land	Tillåtna frekvenser
Frankrike	5.15 - 5.25 GHz
Tyskland	5.15 - 5.25 GHz
Island	5.15 - 5.25 GHz
Irland	5.15 - 5.35 GHz
Italien	5.15 - 5.25 GHz
Luxemburg	5.15 - 5.35 GHz
Nederländerna+	5.15 - 5.35 GHz
Norge	5.15 - 5.25 GHz
Portugal	5.15 - 5.25 GHz
Sverige+	5.15 - 5.25 GHz
Schweiz	5.15 - 5.25 GHz
Storbritannien	5.15 - 5.35 GHz

+Kräver bekräftelse.

Restriktioner avseende sändeffekt

802.11b - Sändeffekt

Europeisk standard påbjuder att den utstrålade sändeffekten ej får överstiga 100mW ekvivalent isotropisk utstrålad effekt (EIRP), samt följande tillåtna frekvensområde: 2400 – 2483,5 MHz.

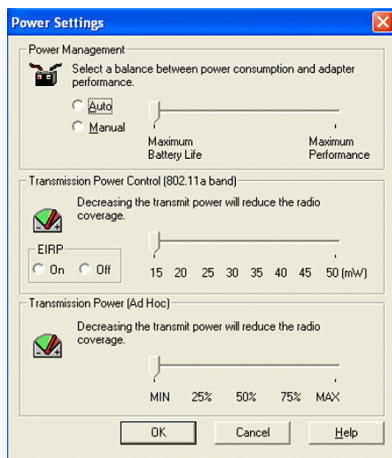
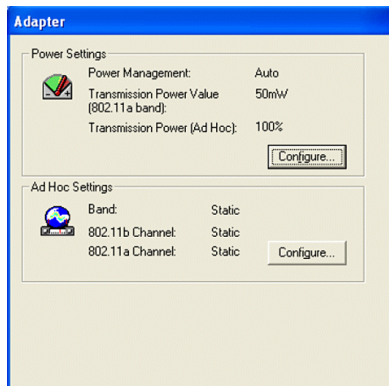
802.11a - Sändeffekt

Användaranvisningar avseende kontroll av sändeffekt

Genom att modifiera överföringseffekten för din adapter för trådlös LAN, kan du utöka eller begränsa täckningsområdet i förhållande till eventuella andra trådlösa enheter som är aktiva i närheten. Att minska sändeffekten medför också mindre täckning för radiosignalen.

Ställa in sändeffekt med Intel PROSet Configuration Utility

- 1 Starta Intel PROSet. Klicka på fliken Adapter i PROSets gränssnitt.
- 2 Klicka på Configure i avdelningen Power Settings på Adapter-skärmen.
- 3 Sök reda på avdelningen Transmission Power Control (802.11a band) i fönstret Power Settings.



Standardinställningen under EIRP är ON (på). Denna inställning kan inte ändras av användaren.

Standardinställningen för överföringseffekt på glidreglaget är 50 milliwatt (mW).

Dessa standardinställningar gör det möjligt att använda adaptern från Intel i länder, där 802.11a i skrivande stund är tillåtet, bland andra: Australien, Österrike, Belgien, Kanada, Tjeckien, Danmark, Finland, Frankrike, Tyska, Hong Kong, Ungern, Island, Irland, Italien, Luxemburg, Malta, Mexiko, Nederländerna, Nya Zeeland, Norge, Polen, Portugal, Saudiarabien, Singapore, Sydafrika, Schweiz, Turkiet, Storbritannien, USA.

- 4 För att minska uteffekten flyttar du glidreglaget till ett lägre värde, och kontrollerar därefter styrkan och kvaliteten på den trådlösa förbindelsen med IntelPROSet-ikonen i systemfältet, eller på fliken General i programmet IntelPROSet.
- 5 Upprepa proceduren tills du hittar den lägsta effektnställning som fortfarande ger acceptabel kvalitet på förbindelsen.

Ytterligare restriktioner för 802.11a och 802.11b

Samtliga EU-länder

802.11a får endast användas inomhus.

Frankrike

OBS! Vid publicering fick IntelR PRO/trådlösa 2100A LAN MiniPCI-adaptrar i 802.11b-läge endast användas inomhus i Frankrike, och tilläts endast i 58 regionala "departements" (hädanefter "län") på grund av restriktioner för sändeffekt och frekvenser. De län där Intel-adapttern får användas för tillfället anges nedan. Då det är troligt att fler län kommer att läggas till listan med jämna mellanrum, rekommenderas besök på ART:s (Franska myndigheten för reglering av telekommunikation) hemsida för uppdaterad information. Franska: <http://www.art-telecom.fr/>. Engelska: <http://www.art-telecom.fr/eng/>.

Län där användning av Intel trådlös LAN MiniPCI-adapter är tillåten (endast inomhus)

Intel® PRO/trådlös 2100A LAN MiniPCI-adapter får för närvarande användas i följande län, och i dessa län, endast inomhus.

01	Ain	36	Indre	69	Rhone
02	Aisne	37	Indre et Loire	70	Haute Saone
03	Allier	39	Jura	71	Saone et Loire
05	Hautes Alpes	41	Loir et Cher	72	Sarthe
08	Ardenne	42	Loire	75	Paris
09	Ariege	45	Loiret	77	Seine et Marne
10	Aube	50	Manche	78	Yvelines
11	Aude	54	Meurthe et Moselle	79	Deux Sevres
12	Aveyron	55	Meuse	82	Tarn et Garonne
16	Charente	57	Moselle	84	Vaucluse
19	Correze	58	Nievre	86	Vienne
2A	Corse Sud	59	Nord	88	Vosges
2B	Haute Corse	60	Oise	89	Yonne
21	Cote d'Or	61	Orne	90	Territoire de Belfort
24	Dordogne	63	Puy du Dome	91	Essonne
25	Doubs	64	Pyrenees Atlantique	92	Hauts de Seine
26	Drome	65	Haute Pyrenees	93	Seine St Denis
27	Eure	66	Pyrenees Orientales	94	Val de Marne
32	Gers	67	Bas Rhin		

Län (franska "départements") där användning av Intel trådlös LAN MiniPCI-adapter ej är tillåten

Intel® PRO/trådlös 2100A LAN MiniPCI-adapter får för närvarande ej användas i några andra län i Fastlandsfrankrike än dem, som uppräknas ovan. Läs informationen under rubriken "Så här stänger du av trådlös LAN" i detta avsnitt, innan du använder datorn eller annan tillämplig enhet i ett län som inte anges ovan.

Högsta tillåtna EIRP 802.11b trådlösa LAN-kort i län i Fastlandsfrankrike som inte visas i listan ovan är som följer: (Se ART:s hemsida på www.art-telecom.fr för information om franska territorier utanför fastlandet.)

Frekvensområden (MHz)	Inomhus	Utomhus
2400 - 2446.5	10 mW	Ej tillåtet
2446.5 - 2483.5	100 mW	100mW på privat mark efter tillåtelse från Försvarsdepartementet

Så här stänger du av trådlös LAN

OBS! Att stänga av radiosändning av trådlös LAN är inte det samma som att avaktivera kortet för trådlös LAN. Det är inte nödvändigt att avaktivera kortet för att följa myndighetskraven.

När datorn eller systemet (inklusive IntelR PRO/trådlös 2100A LAN MiniPCI) används i de franska län ("départements") som inte tillåter användning av utrustning för trådlös LAN, måste användaren av utrustningen stänga av radiosändningen av trådlös LAN för att följa lokala bestämmelser. Nedan finns anvisningar om hur man går tillväga.

Så här stänger du av radiosändning av trådlös LAN med programvaran

- Om IntelR PROSet är installerat

Gör så här för att stänga av radiosändning av trådlös LAN med IntelPROSet:

- 1 Högerklicka på ikonen Intel(R) PRO/Wireless card i systemfältet
- 2 Välj den aktiva Intel-adaptern och klicka på Switch Radio Off.

- 3 Du kan också stänga av radiosändningen på fliken General på IntelPROSet-skärmen, genom att välja Off bredvid Switch radio.
- Om IntelR PROSet inte är installerat

Gör så här för att stänga av radiosändning av trådlös LAN med Kontrollpanelen:

- 1 Öppna Kontrollpanelen och dubbelklicka på ikonen System.
- 2 Gå till Enhetshanteraren under Maskinvara, och utöka listan nätverksadapterar.
- 3 Dubbelklicka på Intel PRO/Wireless MiniPCI LAN Adapter, och välj sedan fliken Avancerat.
- 4 Markera kryssrutan Stäng av trådlös enhet (radio av) på fliken Avancerat, och klicka på OK.

Japan

Endast för inomhusbruk.

USA

Säkerhetskrav och meddelanden avseende USA och Kanada

Organisationen FCC, som övervakar telekommunikationer i USA, har i och med sin åtgärd i ET Docket 93-62 antagit en säkerhetsstandard angående mänsklig exponering för radiofrekvent (RF) elektromagnetisk energi som avges av utrustning med FCC-certifiering. Intel PRO/trådlös LAN MiniPCI-adapterprodukterna uppfyller de gränsvärden för mänsklig exponering som anges i OET Bulletin 65, 2001, och ANSI/IEEE C95.1, 1992. Om denna radioutrustning används på korrekt sätt kommer exponeringen att vara betydligt lägre än FCC:s rekommenderade gränsvärden.

Följande säkerhetsåtgärder ska vidtas:

- Rör inte vid antennen, och flytta den inte, medan enheten tar emot eller sänder.
- Håll ingen komponent som innehåller radio på ett sådant sätt att antennen är mycket nära, eller rör vid exponerade delar av kroppen, i synnerhet ansiktet eller ögonen, då överföring pågår.
- Använd inte radion eller försök att överföra data om inte antennen är ansluten. Detta kan nämligen skada radion.

Användning i specifika miljöer:

- Användning av trådlösa enheter på farliga platser ska endast ske enligt de restriktioner som utfärdats av säkerhetsansvariga i dessa miljöer.
- Användning av trådlösa enheter på flygplan ska ske enligt de direktiv som utfärdats av FAA (Federal Aviation Administration).
- Användning på sjukhus är föremål för de bestämmelser som varje sjukhus har för detta ändamål.

Användning av antenn:



.....

OBS! Varje U-NII-enhet som är verksam inom 5.15-5.25 GHz-bandet ska vara försedd med en antenn för överföring som är en integrerad del av enheten.

- Enligt FCC:s gränsvärden för mänsklig RF-exponering får lågförstärkta integrerade antenner endast användas på ett avstånd av minst 2 cm från människokroppar.
- Väggmonterade, högförstärkta eller mastmonterade antenner skall installeras av behöriga yrkesmännskor, och skall befinna sig på ett avstånd av minst 3 cm från människokroppar. Kontakta en professionell installatör, återförsäljare eller tillverkare av antenner angående tillämpliga installationskrav.

Varning för användning nära explosiva anordningar



.....

Varning! Använd inga bärbara sändare (t.ex. enheter för trådlöst nätverk) i närheten av oskyddade tändhattar, eller i miljöer med explosionsrisk, såvida enheten inte har modifierats för behörighet vid sådan användning.

Antennvarning



.....

Varning! För att en Intel PRO/trådlös 2100A LAN MiniPCI-adapter som installerats i en stationär eller bärbar dator ska följa de gränsvärden för RF-exponering som anges av FCC och ANSI C95.1, rekommenderas att enhetens antenn installeras så, att ett reparationsavstånd på minst 2 cm från alla personer upprätthålls. Av denna anledning får antennen inte heller placeras bredvid, eller användas i samband med, någon annan antenn eller radiosändare. Vi rekommenderar att användaren begränsar användningstiden om antennen befinner sig närmare än på 2 cm avstånd.

Försiktighetsanvisning avseende användning i luftfordon

- Var försiktig! FCC:s och FAA:s bestämmelser förbjuder användning av radiofrekventa trådlösa enheter i luftfordon, eftersom signalerna kan medföra störningar på kritiska instrument i luftfordonet.

Andra trådlösa enheter

- Säkerhetsmeddelanden avseende andra enheter i det trådlösa nätverket: Läs den dokumentation som medföljer trådlösa Ethernet-adaptrar eller andra enheter i det trådlösa nätverket.

Krav avseende RF-interferenser i USA

Denna apparat får ej användas utomhus när den används över sin högsta bandviddsfrekvens (5,15 – 5,35 GHz) eftersom den används i området 5,15 till 5,25 GHz. FCC kräver att produkten används inomhus vid frekvensområdet 5,15 till 5,25 GHz, för att minska risken för skadliga interferenser på/med mobila satellitsystem som använder samma kanal. Produkten får endast användas utomhus om frekvensområdet begränsas till 5,26 till 5,35 GHz. Observera dessutom att högeffektradar har tilldelats den primära användningsrätten inom banden 5,25 till 5,35 GHz och 5,65 till 5,85 GHz. Dessa radarstationer kan orsaka interferenser med denna enhet, och även medföra skador på enheten. Läs användarhandboken för information om hur man specificerar vilken radiofrekvens som ska användas.

Intyg om överensstämmelse med FCC:s direktiv del 15

Intel Corporation intyggar att den utrustning som beskrivs i detta dokument uppfyller de krav i Code of Federal Regulations som anges nedan:

Title 47 Part 15, Subpart B, Class B för digitala enheter.

Detta intyg grundar sig på Intel(R) PRO/trådlös LAN MiniPCI-adaptrars överensstämmelse med ovanstående standarder. Intel har fastslagit att angivna modeller överensstämmer med tillämpliga tekniska standarder, om inga obehöriga modifikationer utförts på utrustningen, och om utrustningen underhålls och handhas på korrekt sätt.

Dessa enheter är identiska med de som genomgick testerna och befanns överensstämma med tillämpliga standarder. Intel innehar och förvaltar dokument som visar att de enheter som produceras enligt

detta intyg om överensstämmelse, inom gränsen för vad som normalt kan förväntas avseende produktionsmängd och statistiskt baserade tester, fortsätter att överensstämma med tillämpliga tekniska standarder.

FCC:s direktiv - del 15

Denna apparat använder, avger och utstrålar radiofrekvent energi. Mängden radiofrekvent energi som alstras av denna apparat är betydligt lägre än vad FCC:

- s maxgräns för exponering anger. Denna apparat överensstämmer med gränsvärdena för digital utrustning av klass B enligt del 15, underavdelning C, i FCC:s direktiv. Drift av apparaten är tillåten på två villkor:
- Apparaten får inte orsaka skadliga störningar.
- Apparaten måste acceptera mottagna störningar, inklusive störningar som kan medföra oönskade effekter på driften.

FCC:s gränsvärden avser att tillförsäkra rimligt skydd mot skadliga störningar när utrustningen är installerad och används enligt instruktionsboken, och driftsätts i en kommersiell miljö. Det finns dock inga garantier för att störningar inte kommer att föreligga i en viss kommersiell installation, eller vid drift i bostadsområden.

Om skadliga störningar med radio- eller televisionsutrustning skulle uppstå när apparaten är påslagen, står användaren själv kostnaden för att åtgärda situationen. Användaren uppmanas att tillämpa en eller flera av följande avhjälpningsåtgärder:

- Omorientera eller placera om mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Koppla utrustningen till ett uttag med en annan strömkrets än den som mottagaren är kopplad till.
- Fråga handlaren eller en erfaren radio/TV tekniker om hjälp.



.....

VAR FÖRSIKTIG! Denna radioapparat enligt Part 15 används under förutsättning att inga störningar/interferenser sker med andra apparater som används på denna frekvens. Modifikationer eller ändringar av produkten som inte uttryckligen har godkänts av Intel kan medföra att användaren förverkar sin rätt att använda apparaten.

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 (inte för allmänna datorer). Denna enhets antenn är installerad vid LCD displayens topp. För att motsvara de strålningsgränser satta av FCC, bör den köras med ett mellanrum på minst 20 cm mellan antennen och användarens kropp. Dessutom bör antennen inte opereras bredvid en annan person.

Utrustningen har testats och funnits motsvara de gränser som är satta för en digital enhet av klass B, allt enligt del 15 i FCC's regler. Dessa gränser är designade för att utgöra ett rimligt skydd mot skadlig störning i en residentiell installation. Denna utrustning skapar, använder och kan utstråla energi i form av radiofrekvenser och kan, om den inte installerats eller använts enligt instruktionerna, leda till skadlig störning av radiokommunikationer. Det finns dock ingen garanti för att störning inte kommer att inträffa i en viss installation. Om utrustningen skulle orsaka skadlig störning i TV eller radiomottagning (vilket kan kontrolleras genom att stänga av och sätta på utrustningen), uppmanas användaren att försöka korrigera störningen genom att följa dessa steg:

- Omorientera eller placera om mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Koppla utrustningen till ett uttag med en annan strömkrets än den som mottagaren är kopplad till.
- Fråga handlaren eller en erfaren radio/TV tekniker om hjälp.

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 (exempel - använd bara skyddade interfacekablar när du kopplar datorn eller externa enheter).

Enheten motsvarar del 15 av FCC's regler. Operation tillåts mot följande två krav: (1) Denna enhet kan inte skapa skadlig störning, och (2) denna enhet måste acceptera alla sorters störning som mottas, inklusive störning som kan orsaka oönskad operation.

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
 - mus 39
 - skrivare 42
 - tangentbord, externt 39
 - USB 40
- anslutningsalternativ 23
 - Ethernet 23

B

- batterifack 9
- 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 11
 - snabbtangenter 17
- BIOS setupverktyg
 - komma igång 59

C

- caps lock
 - på-indikator 12
- caps lock (versaltangent) 14
- CD
 - felsökning 64

D

- dator
 - åka på lokala resor 52
 - att resa internationellt 53
 - flytta 49
 - funktioner 10
 - 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
- DVD
 - felsökning 64

E

- Ethernetanslutning 23

F

- FAQ. Se vanliga frågor framifrån 3

H

- handledning iii
- hårddisk 22
 - uppgradera 46
- hjälp iii
- högtalare
 - felsökning 64
 - snabbtangent 18
- Högtalare och mikrofon 25

I

- Inställningar i BIOS Setup 59

K

- knappsats
 - ansluta extern 39

L

- laddning
 - kontrollera nivå 33
- lagringsenheter 22
 - hårddisk 22
 - optisk läsenhet 22
- LCD-status 12
- ljud

felsökning 64
ljusstyrka
snabbtangenter 18
lösenord 27

M

mikrofon
felsökning 64
minne
fack 9
installera 45– 46
plats för uppgradering 9
modem
sätta upp anslutningsplats 65
mus
ansluta extern 39

N

Notebook Manager
snabbtangenter 17
num lock 14
på-indikator 12

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 18
problem 63
CD 64
DVD 64
ljud 64
skrivare 65
starta 63
tangentbord 64
visa 63, 64
programvara
bundled 57

R

rengöring
dator v
resa
internationella flighter 53
lokala resor 52

S

säkerhet
allmänna instruktioner 77
CD eller DVD 79
FCC meddelande 75
litiumbatteri 80
lösenord 27
modemmeddelanden 76
skåra 27
scroll lock
på-indikator 12
sedd bakifrån 8
sedd från höger 7
sedd från vänster 6
service
när du kan ringa v
sifferknappsats
inbäddad 15
skrivare
anslutning 42
felsökning 65
snabbstartknappar 21
statusindikatorer 12
strömhantering 35

T

tangentbord 14
ansluta externt 39
felsökning 64
inbäddad sifferknappsats 15
låsningstangenter 14
tangentkombinationer 17
Windowstangenter 16
tangentkombinationer 17

U

USB
ansluta 40
uttag
extern bildskärm 8
parallell 8
USB 8

V

vanliga frågor 63

vänteläge

snabbtangenter 17

verktyg

BIOS Setup 59

viloläge

snabbtangenter 17

visa

felsökning 63, 64

Vy rakt framifrån 3

W

Windowstangenter 16

