

Veriton serien

Användarhandbok

Copyright © 2007 Acer Incorporated
Med ensamrätt.

Veriton serien Användarhandbok

Originalutgåva: 05/2007

Changes may be made periodically to the information in this publication without obligation to notify any person of such revision or changes. Such changes will be incorporated in new editions of this manual or supplementary documents and publications. This company makes no representations or warranties, either expressed or implied, with respect to the contents hereof and specifically disclaims the implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.

Record the model number, serial number, purchase date, and place of purchase information in the space provided below. The serial number and model number are recorded on the label affixed to your computer. All correspondence concerning your unit should include the serial number, model number, and purchase information.

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopy, recording, or otherwise, without the prior written permission of Acer Incorporated.

Veriton serien stationära dator från

Model Number : _____

Serial Number: _____

Purchase Date: _____

Place of Purchase: _____

Acer och Acer-logotypen är registrerade varumärken som tillhör Acer Inc. Andra företags produktnamn och varumärken används enbart i identifikationssyfte och tillhör respektive företag.

Information för din säkerhet och komfort

Säkerhetsinstruktioner

Läs dessa instruktioner noggrant. Spara dokumentet för framtida referens. Uppmärksamma alla varningar och instruktioner som markerats på produkten.

Slå av produkten före rengöring

Koppla ur nätströmssladden ur vägguttaget innan du rengör den. Använd inte rengöringsmedel i vätske- eller sprayform. Använd en lätt fuktad duk för rengöring.

Varningar

- Använd inte denna produkt nära vatten.
- Placera inte denna produkt på en instabil vagn, ställ, eller bord. Produkten kan falla med allvarliga skador som följd.
- För att produkten ska fungera ordentligt och inte överhettas har den försetts med ventilationsöppningar. 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 värmereregistrare, eller i en inbyggd installation om det inte finns ordentlig ventilation.
- Tryck aldrig in föremål av någon form in i produkten genom öppningarna eftersom de kan komma i kontakt med farliga strömförande punkter eller orsaka kortslutning hos vissa delar vilket kan resultera i brand eller elchock. Spill aldrig ut någon form av vätska över produkten.
- Placera inte produkten på ett vibrerande underlag för att undvika skador på invändiga komponenter och förhindra batteriläckage.

Använda ström

- Denna produkt skall drivas med samma strömtyp som anges på märkningsetiketten. Om du inte är säker på vilken strömtyp som finns i eluttagen bör du konsultera din återförsäljare eller ditt lokala energiföretag.
- Låt ingenting vila mot nätsladden. Placera inte produkten så att människor kan gå på kablarna.
- Om en förlängningssladd används, se då till att den totala strömstyrkan (ampere) som går in i sladden inte överstiger den strömstyrka som är avsedd för förlängningssladden. Se dessutom till att den sammanlagda strömstyrkan för alla produkter som anslutits till vägguttaget inte överstiger säkringens maximala toleransvärde.

- Överbelasta inte ett eluttag, grenuttag eller kontakter genom att ansluta för många enheter. Hela systemet får inte överskrida 80 % av förgreningsledningens kretsklassning. Om grenuttag används bör belastningen inte överskrida 80 % av grenuttagets ineffektklassning.
- Produktens nätadapter är utrustad med en jordad kontakt med tre trådar. Kontakten passar bara i ett jordat eluttag. Se till att eluttaget är ordentligt jordat innan du sätter i nätadapters kontakt. Sätt inte i kontakten i ett eluttag som inte är jordat. Kontakta din elektriker om du vill ha information.



.....

Varning! Jordningsstiftet är en säkerhetsfunktion. Användning av ett eluttag som inte är ordentligt jordat kan resultera i elektriska stötar och/eller skador.



.....

Obs: Jordningsstiftet ger även bra skydd mot oväntade störningar från andra elektriska enheter i närheten som kan störa produktens prestanda.

- Använd bara den rätta typen av nätsladdar (de som finns i din utrustningslåda) för denna dator. Den bör vara av löstagbar typ: UL listad/ CSA certifierad, typ SPT-2, minsta märkvärden 7 A och 125 V, VDE-godkänd eller motsvarande. Max längd är 4,6 meter (15 fot).

Produktservice

Försök inte att laga produkten själv- Om du öppnar eller tar bort delar kan du utsätta dig själv för farliga strömförande punkter eller andra risker. Allt underhåll bör skötas av kvalificerad servicepersonal.

Koppla ur denna produkt ur vägguttaget och lämna den till kvalificerad servicepersonal i följande fall:

- När väggkontakten eller nätsladden är skadad eller klämd.
- Om vätska har spillts in i produkten.
- Om produkten har utsatts för regn eller vatten.
- Om produkten har tappats eller höljet har skadats.
- Om produkten tydligt börjar uppföra sig annorlunda än tidigare tyder det på att den behöver servas.
- Om produkten inte fungerar normalt även om användningsinstruktionerna följs.



.....

Obs: Justera bara de kontroller som nämns i användarinstruktionerna eftersom felaktig justering av andra kontroller kan medföra att skada och ofta kräva ett större

reparationsarbete av en kvalificerad tekniker för att återföra produkten till normalskick.

FÖRSIKTIGHET! Explosionsfara om batteriet inte är isatt på rätt sätt. Byt endast mot ett batteri av samma typ eller ett batteri som rekommenderas av tillverkaren. Kassera gamla batterier enligt tillverkarens anvisningar.

Säkerhet för telefonlinje

- Koppla alltid ur alla telefonkablar från vägguttaget före service eller isärtagning av utrustningen.
- Undvik att ansluta datorn till telefonnätet (utom via trådlös anslutning) under åskväder. Risk finns för elchock på grund av blixtnedslag.

Instruktioner för kassering

Kasta inte den elektroniska enheten i soporna vid kassering. För att minska föroreningarna och skydda vår gemensamma världsmiljö bör du återvinna utrustningen. Mer information om elektrisk och elektronisk avfallsutrustning (WEEE) finns på <http://global.acer.com/about/sustainability.htm>.



Råd angående kvicksilver

För projektorer eller elektroniska produkter som innehåller en LCD/CRT-skärm eller -display:

Lampan/lamporna i produkten innehåller kvicksilver och måste återvinnas eller kasseras i enlighet med lokal, statlig eller federal lagstiftning. Om du vill ha mer information kontaktar du Electronic Industries Alliance på www.eiae.org. Besök www.lammprecycle.org för information om hantering av lampavfall.





ENERGY STAR

ENERGY STAR är ett statligt program (offentligt/privat samarbete) som gör det möjligt att skydda miljön på ett kostnadseffektivt sätt utan att göra avkall på kvalitet eller produktfunktionalitet. Produkter med märkningen ENERGY STAR förhindrar utsläpp av växthusgaser genom att uppfylla stränga riktlinjer för effektiv energianvändning som utarbetats av USA:s miljömyndighet EPA och USA:s energidepartement (DOE). I ett genomsnittligt hem förbrukas 75% av all energi som driver hemelektronik när produkterna är avstängda. Hemelektronik med ENERGY STAR-märkning förbrukar upp till 50% mindre energi än konventionell utrustning i avstängt tillstånd. Mer information finns på <http://www.energystar.gov> och <http://www.energystar.gov/powermanagement>.



Obs! Ovanstående gäller bara AcerSystem med ENERGY STAR-märket.

I egenskap av ENERGY STAR Partner har Acer, Inc. bestämt att denna produkt uppfyller riktlinjerna för effektiv energianvändning i standarden ENERGY STAR. Denna produkt levereras med möjlighet till strömsparfunktioner.

- Aktiverar skärmens vänteläge efter 15 minuters inaktivitet.
- Aktiverar datorns vänteläge efter 30 minuters inaktivitet.
- Väck datorn från vänteläget genom att trycka på av/på-knappen.
- Fler strömsparfunktioner finns tillgängliga via Acer ePower Management.

Tips och information för komfortabel användning

Datoranvändare kan drabbas av ansträngda ögon och huvudvärk efter långvarig användning. Användare riskerar även fysiska skador efter många timmars arbete framför en dator. Långa arbetsperioder, dålig hållning, dåliga arbetsvanor, stress, olämpliga arbetsförhållanden, personlig hälsa och andra faktorer ökar på ett betydande sätt risken för fysiska skador.

Felaktig datoranvändning kan leda till karpaltunnelsyndrom, tendonit, tenosynovit eller andra muskuloskelettala rubbningar. Följande symptom kan uppträda i händer, handleder, armar, axlar, nacke eller rygg:

- domningar eller en brännande eller stickande känsla

- värk eller ömhet
- smärta, svullnad eller en bultande känsla
- stelhet eller spändhet
- köld eller svaghet

Om du har dessa symptom eller andra återkommande eller ihållande obehag och/eller smärta som hänför sig till datoranvändning kontaktar du en läkare omedelbart och informerar ditt företags hälso- och säkerhetsavdelning.

I följande avsnitt finns tips om mer komfortabel datoranvändning.

Hitta en komfortabel arbetsställning

Hitta en bekväm arbetsställning genom att justera bildskärmens vinkel, använda ett fotstöd eller höja sitthöjden för att uppnå mesta möjliga komfort. Lägg märke till följande tips:

- avstå från att ha samma kroppsställning under lång tid
- undvik att sjunka framåt och/eller luta dig bakåt
- ställ dig upp och gå en sväng regelbundet för att ta bort påfrestningen på benmuskulerna
- ta korta pauser för att låta nacken och axlarna slappna av
- undvik att spänna musklerna eller rycka på axlarna
- placera en extern bildskärm, tangentbord och mus på rätt sätt och inom bekvämt räckhåll
- om du tittar på bildskärmen mer än på dokument placerar du den mitt på skrivbordet för att minimera påfrestningar på nacken

Sköt om din syn

Många timmar framför skärmen, användning av felaktiga glasögon eller kontaktlinser, reflexer, för stark rumsbelysning, skärmar med dålig skärpa, mycket små teckensnitt och skärmar med låg kontrast kan vara påfrestande för ögonen. I följande avsnitt finns förslag om hur man minskar ögonansträngningen.

Ögon

- Vila ögonen ofta.
- Ge dina ögon regelbundna pauser genom att titta bort från bildskärmen och fokusera på en avlägsen punkt.
- Blinka ofta för att förhindra att ögonen blir uttorkade.

Bildskärm

- Håll bildskärmen ren.
- Håll huvudet på en högre nivå än bildskärmens övre kant så att ögonen är nedåtriktade när du tittar på bildskärmens mittpunkt.
- Justera bildskärmens ljusstyrka och/eller kontrast till en komfortabel nivå för att texten ska gå lättare att läsa och för att få tydligare grafik.
- Eliminera reflexer och reflektioner genom att:
 - placera bildskärmen på ett sådant sätt att sidan är vänd mot fönstret eller en ljuskälla
 - minimera rummets ljus genom att använda gardiner, rullgardiner eller persienner
 - använda en arbetslampa
 - ändra bildskärmens vinkel
 - använda ett reflexfilter
 - använda ett bländningsskydd, till exempel en kartongbit som sträcker sig ut över bildskärmens övre, främre kant
- Undvika att justera bildskärmen så att betraktningvinkeln inte är behaglig.
- Undvik att titta på ljusa ljuskällor, till exempel öppna fönster, under en längre tidsperiod.

Utveckla goda arbetsvanor

Utveckla följande arbetsvanor för att göra datoranvändningen mer avslappnad och produktiv:

- Ta korta pauser regelbundet och ofta.
- Gör stretchningsövningar.
- Andas frisk luft så ofta som möjligt.
- Motionera regelbundet och bibehåll en frisk kropp.



.....
Varning! Vi rekommenderar inte att datorn används i en soffa eller säng. Om det inte går att undvika bör du bara arbeta under korta perioder, ta paus ofta och göra stretchningsövningar.

Innehåll




Information för din säkerhet och komfort	i
Säkerhetsinstruktioner	i
Instruktioner för kassering	iii
Tips och information för komfortabel användning	iv
1 Utrustning och funktioner	1
Frontpanel	2
Bakpanel	2
Optisk enhet	3
Skötsel av CD- och DVD-skivor	4
2 Installera datorn	5
Ombesörja en bekväm arbetsmiljö	6
Bildskärmens placering	6
Tangentbordets placering	6
Musens placering	6
Ansluta kringutrustning	7
Ansluta musen och tangentbordet	7
USB-gränssnitt	7
PS/2-gränssnitt	7
Ansluta bildskärm	7
Ansluta nätkabeln	8
Starta datorn	8
Stänga av datorn	8
3 Uppgradera datorn	9
Att beakta vid installationen	10
Statisk elektricitet	10
Förinstallationsanvisningar	10
Instruktioner efter installation	10
Att öppna din AcerSystem	11
Så här tar man bort sidopanelen:	11
Sätta tillbaka sidopanelen	11
Uppgradera datorn	12
Ta bort en DDR2 DIMM	12
Installera en DDR2 DIMM	12
Konfigurera om datorn	13
Att byta ut AcerSystem's hårddisk	13

Installera ett utbyggnadskort	14
4 Vanliga frågor	15
Vanliga frågor	16
Notis om säkerhet och överensstämmelse med regelverk	19
Meddelande från FCC	19
Modemanmärkningar	20
Meddelande om laserföreskriftsefterlevnad	21
Anmärkning om copyrightskydd från Macrovision	21
Föreskrifter för enheter för radiotrafik	21
Allmänt	22
Europeiska Unionen (EU)	22
Säkerhetsföreskrifter från FCC	23
Kanada - licensfria lågeffektsenheter för radio kommunikation (RSS-210)	23
Federal Communications Comission	23
Declaration of Conformity	24

1 Utrustning och funktioner




Frontpanel

På datorns framsida finns följande detaljer:




Ikön	Komponent
	5.25-tums diskplatser
	3.5-tums diskettenhet (på vissa modeller)
	Mikrofoningång (på framsidan)
	Högtalar-/linjeutgång
	USB-portar
	Plats för One Button Recovery (på vissa modeller)
	Lysdiod
	Utmatningsknapp för diskettenheten

Bakpanel

På datorns baksida finns följande detaljer:

Ikön	Komponent
	Kraftaggregat
	Nätsladdskontakt
	Spänningsväljare
	Uttag för PS/2-mus
	PS/2-tangentbordsport
	USB-portar
	Parallell-/skrivarport
	Uttag för vanlig/LCD-bildskärm
	USB-portar
	Nätverksuttag
	Ljudjack
	Kortplatser
	Chassilås
	Utmatningsknapp för diskettenheten (på vissa modeller)

Funktionstabell för audiouttag

Färg\Användning	Hörlurar	1.1 knl	3.1 knl	5.1 knl	7.1 knl
Blå 	Linjeingång	Linjeingång	Linjeingång	Linjeingång	Linjeingång
Grön 	Hörlurar	Linjeingång	Front	Front	Front
Rosa 		Mik.ingång	Mik.ingång	Mik.ingång	Mik.ingång
Orange				Bakre	Bakre
Svart			Center & Woofer	Center & Woofer	Center & Woofer
Grå					Sida



Obs! För information om anslutning av kringutrustning, se "Ansluta kringutrustning" on page 7 och "Ansluta kringutrustning" on page 7.

Optisk enhet

Datorn kan ha CD-ROM, DVD-ROM, en DVD/CD-RW-kombinationsenhet, DVD+/-RW eller DVD-RAM (Supermulti plus). CD-enheten kan spela upp olika typer av CD-skivor. CD-enheten kan spela upp olika typer av CD-skivor. DVD-enheten kan spela upp såväl CD-, CD-I- och video-CD-skivor samt DVD-skivor (Digital Video Disc). DVD-ROM är en sorts mediaskiva med tillräckligt mycket lagringsutrymme för en hel spelfilm. I CD-RW-enheten kan man lagra data på CD-RW-skivor (skrivbara och återskrivbara).

CD- och DVD-skivor är små, lätta och enkla att transportera, precis som disketter. Däremot är de mer ömtåliga än disketter och måste hanteras försiktigt.

Så här sätter du in en CD/DVD-skiva i datorns CD-ROM/DVD-enhet:

1. Tryck försiktigt på utmatningsknappen på framsidan.
2. När skivslåden kommer ut, lägg i en CD eller DVD. Kontrollera att etiketten eller titelsidan på skivan är vänd uppåt. Håll i skivan i kanterna så att den inte smutsas ner.
3. Tryck på utmatningsknappen igen så stängs slåden.

Skötsel av CD- och DVD-skivor

- När skivorna inte används bör de förvaras i fodral så att de inte repas eller skadas. All form av smuts eller skada kan påverka data på skivan samt delvis eller totalt försämma avläsningen av skivan.
- Vid hantering av skivorna, håll dem alltid i kanterna så att de inte smutsas ner.
- Använd alltid en torr och dammfri trasa vid rengöring av skivorna. Torka av skivorna rakt utåt från skivans centrum. Använd aldrig en cirkelrörelse.
- Rengör CD/DVD-enheten med jämna mellanrum. Anvisningar finns i rengöringssatsen. Rengöringssatser kan köpas hos alla dator- och elektronikåterförsäljare.

2 Installera datorn

Ombesörja en bekväm arbetsmiljö

Tänk på följande tips vid val av datorplacering:

- Placera datorn så långt som möjligt från utrustning som kan orsaka elektriska och magnetiska störningar eller radiofrekvens-störningar, som radioapparater, tv-apparater, kopieringsmaskiner, värme-/elinstallationer och luftkonditioneringsaggregat.
- Undvik miljöer som är utsatta för damm, extrema temperaturer eller extrem luftfuktighet.
- Datorn kan placeras bredvid skrivbordet eller under det, så länge den inte blockerar det utrymme som behövs för arbete eller förflyttning.
- Om du vill ställa din dator (för utvalda modeller):
 - Roter plaststöden på datorns ena sida.
 - Tillförsäkra att du har fällt ut plaststöden.

Bildskärmens placering

Placera bildskärmen på ett bekvämt läsavstånd, normalt ca 50-60 centimeter ifrån dig. Justera bildskärmens höjd så att dess överkant är i eller strax nedanför ögonhöjd.

Tangentbordets placering

Tangentbordets placering utgör en viktig del i en korrekt arbetsställning. Om det placeras för långt bort måste kroppen lutats framåt vilket ger en onaturlig sittställning. För hög placering ökar belastningen på axelmusklerna.

- Tangentbordet bör placeras strax ovanför knäna. Tangentbordets höjd kan justeras genom att fälla ut stöden på tangentbordets undersida.
- När man skriver ska underarmarna vara parallella med golvet. Överarmar och axlar ska vara avslappnade. Försök att skriva med ett lätt anslag. Vid spänningar i axlar eller nacke, ta en paus och kontrollera arbetsställningen.
- Placera tangentbordet framför bildskärmen. Om tangentbordet placeras vid sidan av bildskärmen måste man vrida på huvudet när man skriver, vilket medför en ökad belastning på halsmusklerna med risk för spänningsvärk som följd.

Musens placering

- Musen bör placeras på samma yta som tangentbordet så att den lätt kan nås.
- Placera den så att det finns utrymme att flytta den i alla riktningar utan att behöva sträcka eller luta sig.
- Flytta musen med hjälp av armen. Vila inte handleden mot underlaget när

musen flyttas. Ansluta kringutrustning


Det är enkelt att installera datorn. Allt du behöver göra är att ansluta fyra kontakter - till musen, tangentbordet, bildskärmen och nätsladden.



Obs! Den kringutrustning som visas i anslutningarna nedan är enbart avsedda som referens. Faktiska enhetsmodeller kan variera i olika länder.

Ansluta musen och tangentbordet


USB-gränssnitt

Anslut USB-musens eller -tangentbordets sladd till någon av USB-portarna  som sitter på datorns fram- eller bakpanel.

PS/2-gränssnitt

Anslut PS/2-musens och -tangentbordets sladd till PS/2-tangentbordsport (lila) och musport (grön port) som sitter på datorns bakpanel.

Ansluta bildskärm

Du ansluter en bildskärm genom att koppla in bildskärmsladden i bildskärmsporten  (blå port) som sitter på datorns bakpanel.



Obs! Om ett VGA-kort sätts in i PCI-E-platsen, ska bildskärmen anslutas till add-on-kortet och då inaktiveras det inbyggda VGA.



Obs! Se bildskärmens bruksanvisning för mer instruktioner och information.

Ansluta nätkabeln



Varning! Kontrollera först vilken nätspänning som används där datorn ska anslutas. Se till att den överensstämmer med den spänning datorn är inställd för. Ändra inställningen i enlighet med gällande nätspänning om den inte stämmer.

Ställ in spänningväljaren på den spänning som används i ditt land(a). Anslut nätkabeln till nätuttaget på datorns bakpanel(b). Anslut sedan nätkabelns andra kontakt till ett eluttag(c).

Starta datorn

När kringutrustningen och nätkabeln har anslutits kan datorn startas och användas.

Så här startas datorn:

- 1 Slå på all kringutrustning såsom bildskärm, skrivare, fax, högtalare, osv.
- 2 Tryck in strömbrytaren på datorns framsida.



Viktigt: Se till att nätkabeln är ordentligt ansluten till eluttaget. Vid användning av en strömskydds- eller en AVR-enhet (automatisk spänningsregulator) se till att den är rätt ansluten och aktiverad.

Stänga av datorn

Så här stänger du av datorn:

För Windows XP/Vista:

- 1 Klicka på **Start**-knappen, peka på Stäng av och klicka sedan på Stäng av.
- 2 Stäng av all kringutrustning som är ansluten till datorn.

Om datorn inte kan stängas av på normalt sätt trycker du in strömbrytaren och håller den intryckt i minst 4 sekunder. Om strömbrytaren trycks in och släpps direkt, försätts datorn bara i viloläge.

3 Uppgradera datorn

Att beakta vid installationen

Innan en datorkomponent installeras bör följande avsnitt läsas igenom. Dessa avsnitt innehåller viktiga anvisningar gällande ESD samt instruktioner före och efter installation.

Statisk elektricitet

Statisk elektricitet (ESD) kan skada processor, diskenheter, utbyggnadskort och andra komponenter. Beakta alltid följande anvisningar innan en datorkomponent installeras:

- 1 Ta aldrig ut en komponent ur dess skyddsförpackning innan den är klar att installeras.
- 2 Sätt på ett jordat handledsband och fäst det vid någon metall-del på datorn innan komponenter hanteras. Om man inte har något handledsband ska man hålla i datorn hela tiden medan man gör något som kräver försiktighet beträffande ESD.

Förinstallationsanvisningar

Beakta alltid följande innan en komponent installeras:

- 1 Stäng av datorn och all ansluten kringutrustning innan den öppnas. Koppla bort alla kablar från nätuttagen.
- 2 Följ anvisningarna på page 10 när datorn ska öppnas.
- 3 Beakta ESD-anvisningarna vid hantering av datorkomponenter.
- 4 Ta bort alla utbyggnadskort eller kringutrustning som är i vägen för DIMM-uttag eller komponentkontakter.
- 5 Följande avsnitt ger noggranna instruktioner om den komponent som ska installeras.



.....

Varning! Allvarliga skador kan uppkomma om datorn inte stängs av ordentligt innan komponenter installeras. Det som beskrivs i de följande avsnitten bör endast utföras av behörig servicetekniker.

Instruktioner efter installation

Beakta följande efter att en datorkomponent installerats:

- 1 Se till att komponenterna installeras steg för steg enligt beskrivningarna i respektive avsnitt.
- 2 Sätt tillbaka ev. tidigare borttagna utbyggnadskort eller kringutrustning.

- 3 Sätta tillbaka sidopanelen.
- 4 Anslut nödvändiga kablar och sätt på datorn.

Att öppna din AcerSystem



Varning! Se till att datorn och all kringutrustning först är avstängda. Läs "Förinstallationsanvisningar" on page 10.

Datorn måste öppnas innan nya komponenter kan installeras. Se instruktionerna i följande avsnitt.

Så här tar man bort sidopanelen:

- 1 Stäng av datorn och koppla bort alla kablar.
- 2 Placera datorn på ett plant och stabilt underlag. 2. Om datorn är av upprättstående typ, ta bort fötterna och placera datorn i normal skrivbordsposition.
- 3 Vrid tumskruvarna motsols med fingrarna för att lossa höljet.
Håll i höljets sidor med båda händerna.
Skjut tillbaka höljet ungefär 2,5 cm och lyft sedan försiktigt upp höljet för att lossa det.

Sätta tillbaka sidopanelen

- 1 Passa in sidopanelens hakar i chassit och tryck panelen inåt tills den glider på plats.
Sätt fast sidopanelerna med de två tumskruvarna.

Uppgradera datorn

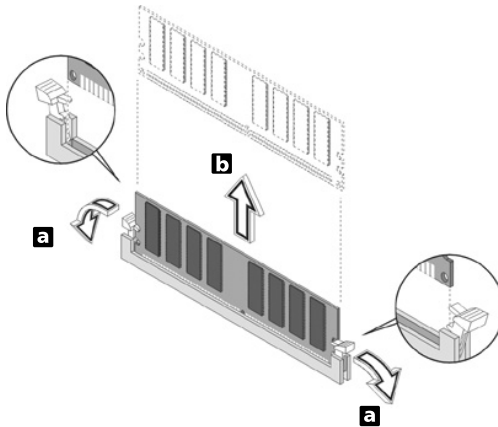
Vissa komponenter i datorn kan uppgraderas, t ex hårddisken, processorn och utbyggnadskortet. Du måste ha "Att beakta vid installationen" on page 10 i åtanke när du installerar eller tar bort en datorkomponent. Av säkerhetsskäl rekommenderar vi emellertid inte att du utför de här uppgraderingarna själv. Kontakta återförsäljaren eller en behörig servicetekniker vid byte eller uppgradering av någon komponent.

Ta bort en DDR2 DIMM



Obs! DDR2 DIMM:en har bara en urfasning mitt på modulen.

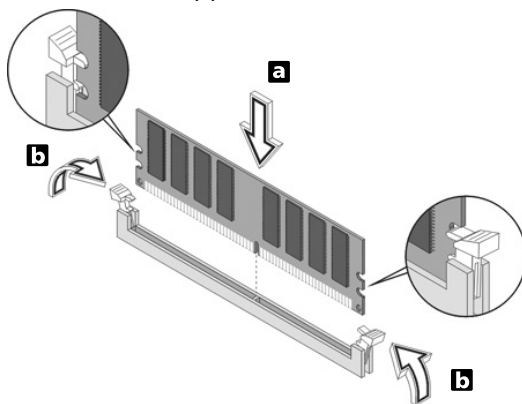
- 1 Ta bort sidopanelen.
- 2 Se efter var DDR2 DIMM-platsen sitter på moderkortet.
- 3 Om du vill lossa en DDR2 DIMM (a) trycker du låsklammarna på båda sidorna av DDR2 DIMM-uttaget utåt. Dra försiktigt ut DIMM:en ur platsen (b).



Installera en DDR2 DIMM

- 1 Se efter var DDR2 DIMM-platsen sitter på moderkortet.

- 2 Håll DDR2 DIMM:en i linje med platsen (a). Tryck den på plats tills låsklamrarna låser fast den (b).



Obs! DDR2 DIMM-kontakterna är slitsade för att de ska installeras korrekt. Om en DDR2 DIMM inte passar in lätt i uttaget är det kanske inte rätt ditsatt. Vänd det åt andra hållet och försök igen.

Konfigurera om datorn

Datorn upptäcker automatiskt hur mycket minne som är installerat. Kör BIOS-verktyget för kontroll av storleken på det nya systemminnet och skriv upp det.

Att byta ut AcerSystem's hårddisk

Följ beskrivningen nedan vid byte av hårddisken:

- 1 Ta bort sidopanelen (se page 11).
- 2 Koppla loss alla sladdar som är anslutna till CD- eller DVD-enhet, 3,5 tums diskettenhet och hårddisk.
- 3 Lyft upp enhetsramen i 90 graders vinkel; dra sedan utåt och ta bort enhetsramen.
- 4 Dra ut enhetsskenorna som fäster hårddisken vid höljet. Lägg undan enhetsskenorna.
- 5 Skjut hårddiskramen åt vänster (d); och flytta den sedan försiktigt utåt (e) och dra den uppåt för att lossa den (f).
- 6 Installera den nya hårddisken i höljet. Fäst den med de enhetsskenor du tog bort tidigare, och anslut ström- och hårddisksladdar till den nya hårddisken.
- 7 Sätt tillbaka enhetsramen i höljet.
- 8 Återanslut sladdarna till CD- eller DVD-enhet och diskettenhet.



Obs: Se till att de andra ändarna av diskenhetens sladdar är ordentligt anslutna till sina respektive anslutningar på moderkortet.

- 9 Sätt tillbaka datorhöljet (se page 11).

Installera ett utbyggnadskort

Så här installeras ett utbyggnadskort:



Försiktighet: Ditt system accepterar endast PCI-kort med låg profil.

- 1 Ta bort sidopanelen (se page 11).
- 2 Leta reda på ett tomt PCI-uttag på moderkortet.
- 3 Ta bort konsollåset som håller konsolen fäst vid datorn.
- 4 Dra ut hållaren på höljet mittemot det tomma uttaget.
- 5 Ta ut utbyggnadskortet ur skyddsförpackningen.
- 6 Håll kortet i linje med den tomma hållaren och stick in det i uttaget. Se till att kortet sitter som det ska.
- 7 Lås fast kortet i datorn med hjälp av konsollåset du tog bort tidigare.
- 8 Sätta tillbaka sidopanelen (se page 11).

När datorn slås på upptäcker BIOS (Basic Input/Output System) automatiskt nyinstallerade enheter och tilldelar dem resurser.



Kontakta återförsäljaren eller en behörig servicetekniker vid byte eller uppgradering av någon komponent.

4 Vanliga frågor

Vanliga frågor

Nedanstående frågor är möjliga situationer som kan uppstå vid användning av datorn. Efter varje fråga följer ett svar med förslag på hur problemet kan avhjälpas.

Fråga: Varför startar inte datorn när jag trycker på strömbrytaren?

Svar: Kontrollera att lysdioden ovanför strömbrytaren är tänd.

Om lysdioden inte är tänd, är datorn strömlös. Gör något av följande:

- Kontrollera att spänningsväljaren på datorns bakpanel står på rätt nätspänning.
- Kontrollera att nätkabeln är ordentligt insatt i eluttaget.
- Vid användning av strömskydds- eller AVR-enhet, se till att den är rätt ansluten och aktiverad.

Om lysdioden är tänd, kontrollera följande:

- Är en diskett som inte är en startdiskett insatt i diskettenheten? Ta i så fall ut disketten eller byt ut den mot en startdiskett och tryck sedan på **<Ctrl> + <Alt> + ** så att datorn startas om.

Fråga: Varför visas ingenting på bildskärmen?

Svar: När datorns automatiska strömsparfunktion aktiveras släcks bilden för att minska strömförbrukningen. Om du trycker på en tangent aktiveras bildskärmen på nytt.

Om det inte hjälper att trycka på en tangent, starta om datorn. Om det inte går att starta om datorn bör man kontakta närmaste återförsäljare eller tekniska supportcenter för ytterligare hjälp.

Fråga: Varför fungerar inte skrivaren?

Svar: Kontrollera följande:

- Se till att skrivaren är ansluten till ett eluttag och att den har startats.
- Se till att skrivarkabeln är ordentligt ansluten till datorns parallellport och motsvarande uttag på skrivaren.
- Ytterligare information om skrivaren finns i dess dokumentation.

Fråga: Varför hörs det inte något ljud från datorn?

Svar: Kontrollera följande:

- Volymen kan vara avstängd. Kontrollera ikonen för volymkontroll i Aktivitetsfältet. Om den är överkryssad, klicka på ikonen och avmarkera alternativet **Ljud av**. Du kan även trycka på volymkontroll-/tystknappen på USB-tangentbordet för att växla mellan tystnad och ljud.
- Om hörlurar, hörsnäcka eller externa högtalare är anslutna till datorns linjeutgång stängs de inbyggda högtalarna av automatiskt.

Fråga: Varför går det inte att läsa information från diskett, hårddisk eller CD/DVD-skivor?

Svar: Kontrollera följande:

- Se till att du använder rätt typ av skiva. Läs avsnittet "Optisk enhet" on page 3.
- Se till att CD- eller DVD-skivan är ordentligt insatt i enheten.
- Kontrollera att CD eller DVD-skivan inte är smutsig eller repad.
- Testa enheten genom att använda en fungerande (dvs. oskadad) skiva. Om enheten inte kan läsa informationen på den fungerande skivan kan det vara problem med enheten.

Fråga: Systemet kan inte skriva på hårddisken eller en CD-R/CD-RW-skiva.

Svar: Kontrollera följande:

- Kontrollera att disketten eller hårddisken inte är skrivskyddad. Se avsnittet om den "Optisk enhet" on page 3.
- Se till att använda rätt typ av skiva eller diskett. Se avsnittet om den "Optisk enhet" on page 3.

Bilaga A: Notis om säkerhet och överensstämmelse med regelverk

Notis om säkerhet och överensstämmelse med regelverk

Meddelande från FCC

Denna enhet har testats och befunnits uppfylla de gränsvärden som är satta för en Class B digital enhet enligt del 15 av FCC reglerna. Dessa gränsvärden syftar till att ge ett rimligt skydd mot skadlig interferens vid installation i bostad. Datorn alstrar, 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 vid en viss installation. Om datorn orsakar skadlig interferens på radio- och TV-mottagning, vilket kan kontrolleras genom att sätta på och därefter stänga av enheten, uppmanas användaren att försöka rätta till störningarna genom en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta på mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan datorn och mottagaren.
- Koppla datorn till ett uttag på en annan strömkrets än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga återförsäljaren eller en erfaren radio/TV-tekniker.

OBS: Skärmade kablar

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

OBS: Kringutrustning

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

Varning

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

Driftförhållanden

Denna enhet uppfyller kraven i del 15 av FCC:s regler. Drift är tillåten på följande två villkor: (1) Datorn får inte skapa skadlig störning, och (2) Datorn måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störning som kan skapa oönskad drift.

Överensstämmelseförklaring för EU-länderna

Härmed intygar Acer att denna PC-datorserie uppfyller de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser i direktiv 1999/5/EG.

Modemanmärkningar

TBR 21

Denna utrustning har godkänts av [Council Decision 98/482/EC - "TBR 21"] för uppkoppling av enkel terminal till det allmänna telenätet. På grund av olikheter mellan de individuella allmänna telenät som finns i olika länder, utgör detta godkännande i sig inte en villkorlös garanti för problemfri användning på alla terminalpunkter i det allmänna telenätet. Om problem uppkommer bör du först ta kontakt med utrustningsleverantören.

Lista över tillämpliga länder

EU:s medlemstater är följande (Maj 2004): Belgien, Danmark, Tyskland, Grekland, Spanien, Frankrike, Irland, Italien, Luxemburg, Holland, Österrike, Portugal, Finland, Sverige, Storbritannien, Estland, Lettland, Litauen, Polen, Ungern, Tjeckien, Slovakien, Slovenien, Cypern och Malta. Produkten får användas i alla EU-länder, samt även i Norge, Schweiz, Island och Liechtenstein. Produkten måste användas i enlighet med de bestämmelser och begränsningar som gäller i aktuellt land. Kontakta ansvarig myndighet i användningslandet för ytterligare information.

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. UNDVIK 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 STRAHL 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 ALLTINA 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

Anmärkning om copyrightskydd från Macrovision

Denna produkt inbegriper teknologi för upphovsrättsskydd som skyddas av patent i USA och lagar om immateriell rätt. Bruk av denna teknologi för upphovsrättsskydd måste auktoriseras av Macrovision, och användning är endast avsedd för hemmabruk och under andra begränsade visningsförhållanden, såvida annat inte auktoriserats av Macrovision. Dekompilering eller disassemblering är förbjuden.

Föreskrifter för enheter för radiotrafik



.....

Obs: Nedanstående regelverksinformation gäller bara för modeller med trådlöst nätverk (WLAN) och/eller Bluetooth.

Allmänt

Denna produkt överensstämmer med tillämpliga riktlinjer för radiofrekvenser och säkerhetsnormer i de länder och områden som den har godkänts för trådlös användning. Vissa konfigurationer av denna produkt innehåller enheter för trådlös radiokommunikation (t.ex. moduler för trådlöst nätverk (WLAN) och/eller Bluetooth). Nedanstående information gäller produkter med sådana enheter.

Europeiska Unionen (EU)

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

73/23/EEC lågspänningsdirektivet

- **EN 60950-1**

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

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

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

- **Art.3.1a) EN 60950-1**
- **Art.3.1b) EN 301 489 -1/-17**
- **Art.3.2) EN 300 328-2**
- **Art.3.2) EN 301 893 *gäller endast för 5 GHz**



Lista över tillämpliga länder

EU:s medlemstater är följande (Maj 2004): Belgien, Danmark, Tyskland, Grekland, Spanien, Frankrike, Irland, Italien, Luxemburg, Holland, Österrike, Portugal, Finland, Sverige, Storbritannien, Estland, Lettland, Litauen, Polen, Ungern, Tjeckien, Slovakien, Slovenien, Cypern och Malta. Produkten får användas i alla EU-länder, samt även i Norge, Schweiz, Island och Liechtenstein. Produkten måste användas i enlighet med de bestämmelser och begränsningar som gäller i aktuellt land. Kontakta ansvarig myndighet i användningslandet för ytterligare information.

Säkerhetsföreskrifter från FCC

Den utstrålade effekten från det trådlösa nätverkskortet (WLAN) är väsentligt lägre än de exponeringsgränsvärden som fastställts av FCC. Trots detta skall PC-datorn i serien användas på ett sådant sätt att exponeringen på människor minimeras enligt följande:

- 1 Denna utrustning är begränsad till användning inomhus eftersom den opererar på frekvensområdet 5,15 GHz till 5,25 GHz. FCC kräver att denna produkt skall användas inomhus i frekvensområdet 5,15 GHz till 5,25 GHz för att minska risken för skadliga störningar på mobilsatellitesystem som drivs på samma kanal.
- 2 Radar med hög kapacitet är primäranvändare av frekvensbanden mellan 5,25 GHz och 5,35 GHz samt mellan 5,65 GHz och 5,85 GHz. Dessa radarstationer kan orsaka störningar på och/eller skada enheten.
- 3 Olämplig eller otillåten användning kan orsaka störningar på radiotrafik. Ändringar av den interna antennen gör FCC-certifieringen och din garanti ogiltiga.

Kanada - licensfria lågeffektsenheter för radiokommunikation (RSS-210)

- a Allmän information
Drift är tillåten på följande två villkor:
 1. Denna enhet får inte orsaka störningar.
 2. Denna enhet måste tolerera störningar - även störningar som kan orsaka oönskat beteende hos enheten.
 - b Användning i 2,4 GHz-bandet
Denna enhet skall användas inomhus för att förhindra störningar på radiotrafik med licens. Användning utomhus kräver licens.
 - c Användning i 5 GHz-bandet
- Enheten för band 5150-5250 MHz är endast avsedd för användning inomhus för att minska risken för skadliga störningar på mobilsatellitesystem på samma kanal.
 - Högkapacitetsradar är primära användare (vilket innebär att de har prioritet) på frekvensen 5250-5350 MHz och 5650-5850 MHz och dessa radar kan orsaka störningar och/eller skada på enheter med lokala nätverk som är undantagna från licens (LELAN).

Federal Communications Commission Declaration of Conformity

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

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

Product:	Personal Computer
Model number:	Veriton series
Name of responsible party:	Acer America Corporation
Address of responsible party:	333 West San Carlos St. San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact person:	Acer Representative
Tel:	254-298-4000
Fax:	254-298-4147



Declaration of Conformity

We,

Acer Computer (Shanghai) Limited

3F, No. 168 Xizang medium road, Huangpu District,
Shanghai, China

Contact Person: Mr. Easy Lai

Tel: 886-2-8691-3089 Fax: 886-2-8691-3000

E-mail: easy_lai@acer.com.tw

Hereby declare that:

Product: Personal Computer

Trade Name: Acer

Model Number: Veriton series

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

EMC Directive 89/336/EEC, amended by 92/31/EEC and 93/68/EEC as attested by conformity with the following harmonized standards:

- EN55022:1998 + A1:2000 + A2:2003, AS/NZS CISPR22:2002, Class B
- EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003
- EN55013:2001 + A1:2003 (for AV product)
- EN55020:2002 + A1:2003 (for AV product)
- EN61000-3-2:2000, Class D
- EN61000-3-3:1995 + A1:2001

Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

- **EN60950-1:2001**
- **EN60065:2002 for AV product**

Council Decision 98/482/EC (CTR21) for pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).

RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment.

R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

- **Article 3.1(a) Health and Safety**
 - -. EN60950-1:2001
 - -. EN50371:2002 (SAR, general RF device)

- **Article 3.1(b) EMC**
 - . EN301 489-1 V1.4.1:2002 (Common technical requirements)
 - . EN301 489-3 V1.4.1:2002 (Short-Range Devices)
 - . EN301 489-17 V1.2.1:2002 (Wideband data and HIPERLAN equipment)

- **Article 3.2 Spectrum Usages**
 - -. EN300 220-1 V1.3.1:2000 (Short range device, 25~1000MHz, part 1.)
 - -. EN300 220-3 V1.1.1:2000 (Short range device, 25~1000MHz, part 3.)
 - -. EN300 328 V1.5.1:2004 (Data transmission equipment operating in the 2.4 GHz ISM band)
 - -. EN301 893 V1.2.3:2003 (5GHz high performance RLAN)

Easy Lai
Easy Lai / Director
Acer Computer (Shanghai) Limited

6 July 2007
Date