Veriton serien

5800/6800/7800 Användarhandbok Copyright © 2005 Acer Incorporated Med ensamrätt.

Veriton serien 5800/6800/7800

Användarhandbok

Originalutgåva: Mars 2005

Informationen i den här publikationen kan ändras utan föregående meddelande. Sådana ändringar tas med i efterföljande utgåvor av den här handboken samt tilläggsdokument och publikationer. Det här företaget utfäster inga garantier, uttryckta eller implicita, med avseende på innehållet och reserverar sig uttryckligen från påstådda garantier för säljbarhet eller anpassning för vissa syften.

Notera modellnummer, serienummer, inköpsdatum och inköpsställe i utrymmet nedan. Serienumret och modellnumret finns på etiketten på datorn. All korrespondens rörande enheten bör innehålla serienummer, modellnummer och inköpsinformation.

Ingen del av den här publikationen får återskapas, lagras i elektronisk form eller överföras, i någon form eller på något sätt, elektroniskt, mekaniskt, som fotokopia, inspelning eller på annat sätt, utan föregående skriftligt tillstånd från Acer Incorporated.

Veriton serien 5800/6800/7800 stationära dator från

ModelInummer:	

Serienummer: _____

Inköpsdatum:

Inköpsställe: _____

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

1 Börja här
Specfikationer
Förpackningens innehåll
Öppna användarhandboken
2 Utrustning och funktioner
Funktioner
Prestanda
Multimedia
Anslutningar
Frontpanel
Bakpanel
Tangentbord
Internet/E-post/Sökknapp
Multimediatangenter
Volymkontroll / Muteknapp
Låstangenter
Markörtangenter
Windows-tangenter
Funktionstangenter
Handledsstöd
Optisk enhet
Skotsel av CD- och DVD-skivor
Harddisk
3 Installera datorn
Ombesoria en bekväm arbetsmiliö
Rätt inställning av stolen
Veriton-PCns placering
Bildskärmens placering
Tangentbordets placering
Musens placering
Ansluta kringutrustning
Ansluta musen och tangentbordet
Ansluta bildskärm
Ansluta nätkabeln
Starta datorn
Stänga av datorn
Anslutningstillbehör
Ansluta skrivaren
Ansluta modemet (tillval)
Ansluta datorn till ett nätverk

Ansluta multimediaenheter	35
Ansluta USB-enheter	37
	20
4 Uppgradera datorn	39
Att beakta vid installationen	41
Statisk elektricitet	41
Förinstallationsanvisningar	41
Instruktioner efter installation	42
Att öppna din Veriton 5800	43
Så här tar man bort sidopanelen:	43
Sätta tillbaka sidopanelen	43
Att öppna din Veriton 6800/7800	44
Så här tar man bort tillbaka sidopanelen	44
Sätta tillbaka sidopanelen	45
Systemkort	46
Moderkortslayout	46
Uppgradera datorn	48
Installera ytterligare minne	48
Att byta ut Veriton 5800s hårddisk	50
Installera ett utbyggnadskort	51
Att byta ut Veriton 6800/7800s harddisk	52
Installera ett utbyggnadskort	53
5 Systemfunktioner	55
Acrobat Reader	57
LANDesk System Manager	58
Norton AntiVirus	59
Hur söker jag efter virus med Norton AntiVirus?	59
NTI CD-Maker (för modeller med CD-RW)	60
Power DVD (för modeller med DVD)	61
Hur öppnar jag PowerDVD och tittar på DVD?	61
BIOS-verktvg	62
Installera om program	62
Återställ ditt system	63
Acer eManager	68
Acer eLock	69
Acer eSettings	70
Acer eRecovery	71
Använda Säkerhetskopiering (endast Windows® XP)	72
Hur säkerhetskopierar jag filer från hårddisken?	72
Diskdefragmenteraren (Endast för Windows® XP)	73
Hur defragmenterar jag hårddisken?	73

6	Vanliga frågor	75
Va	nliga frågor	77

79
81
82
85
87
88
91
92
92
93
95

1 Börja här

I detta kapitel hittar du systemspecifikationerna samt vad som ingår i datorpaketet.

Specfikationer

Operativsystem	Microsoft [®] Windows [®] XP Professional Microsoft [®] Windows [®] XP Home Edition
Plattform	Intel [®] Celeron [®] med 533 MHz FSB Intel [®] Pentium [®] 4 med 800/1066 MHz FSB
Kringkretsar	Intel [®] 945G Express
Systemminne	Stödjer upp till 4 GB av DDR2 667 RAM Dubbla kanaler som stöds på fyra DIMM
Skivenhet	Veriton 5800: Två externa 5.25" skivenhetsfack Tre 3.5" skivenhetsfack (två interna, en extern) Veriton 6800: Fyra externa 5.25" skivenhetsfack Sex 3.5" skivenhetsfack (fyra interna, två externa) Veriton 7800: Fyra externa 5.25" skivenhetsfack Fem 3.5" skivenhetsfack (fyra interna, en extern)
Nätverksgränssn itt	Marvell [®] 88E8052 med gigabit Ethernet PCI-modem som tillval
I/O gränssnitt	Två PS/2-portar 9-pin serieportar 25-pin parallellportar Åtta USB 2.0-portar Ethernet (RJ-45)-port VGA -port Sex audiouttag
I/O expandering	Två PCI-platser PCI express™ X1-plats
Grafik	Integrerad grafik med DVMT 3.0 PCI express [™] X16-plats

Audio	Realtek ALC880 med inbäddad Intel [®] HDA CODEC	
Tangentbord	PS/2 eller USB-multimediatangentbord	
Skärm	Val mellan Acer CRT eller LCDskärmar	
Säkerhet	Acer e-Lås	
	Låsplatta och intrångsvarning	
Hus	Veriton 5800 Serier: 370 (H) x 130.2 (W) x 435 (D) mm	
	Veriton 6800 Serier: 360 (H) x 180 (W) x 420 (D) mm	
_	Veriton 7800 Serier: 438.5 (H) x 186 (W) x 475 (D) mm	
Administrations	LANDesk [®] System Manager	
program	Norton AntiVirus [™]	
	Acer skrivbord e-Administration	
Industristandard	PC2001	
er	SMBIOS (DMI) 2.3.1	
	PCI 2.3	
	WFM 2.0	
	ACPI 2.0	
	Microsoft [®] OnNow	
	ENERGY STARR [®]	
	MacroVision	
Energikälla	300 W	
Certifiering	FCC, CE, C-tick, BSMI, VCCI, CCC, cUL, UL, Nemko, GS (TUV), ENERGY STARR [®]	



Observera: Specifikationerna som listas ovan är endast exempel. Din dators exakta konfigurering beror på vilken modell du har valt.

Förpackningens innehåll

Innan datorn packas upp, se till att det finns tillräckligt med plats för att installera den.

Packa försiktigt upp innehållet i kartongen. Om någon av följande delar saknas, kontakta omedelbart återförsäljaren:

- Veriton serien
- Kartong med kringutrustning
 - USB- eller PS/2-tangentbord
 - USB- eller PS/2-mus
- Användarhandbok och installationsschema
- Övrig användardokumentation och tredjepartsprogramvara

Öppna användarhandboken

Användarhandboken är också tillgänglig på datorn som en Adobe® Acrobat® PDF-fil.

Så här öppnar du användarhandboken (för Windows® XP)

- 1 Klicka på Start-knappen och sedan på Hjälp- och supportcenter.
- 2 På sidan Hjälp- och supportcenter dubbelklickar du på ikonen Veriton series.

2 Utrustning och funktioner

I det här kapitlet beskrivs datorns funktioner och komponenter.

Funktioner

Följande är bara en del av datorns många funktioner:

Prestanda

- Intel® Celeron® stödjande FSB upp till 533 MHz, eller Intel® Pentium® 4 stödjande FSB (buss på framsidan) upp till 800/ 1066 MHz
- Intel® 945G Expresskringkretsar
- DDR2-SDRAM 667, 4 DIMM-platser, utbyggbar till 4 GB dubbelkanaligt minne
- Strömhanteringsfunktion
- CD-ROM, CD-RW, DVD-ROM, DVD/CD-RW combo, DVD-Dual eller DVD-Super multi-enhet
- Utökad IDE-hårddisk med hög kapacitet

Multimedia

- Intel® High Definition Audio
- Stöd för upp till 7.1 surround-ljud, ljud-codec med stöd för 192 kHz kvalitet, multipla strömmar
- Ljudsystem av 3D-kvalitet via inbyggd ljudstyrenhet
- Ljud-/linjeingång, ljud-/linjeutgång, hörlursutgång och mikrofoningång

Anslutningar

- Två PS/2-portar för mus och tangentbord
- En serieport
- En parallellport
- En VGA-port
- Åtta externa USB 2.0-portar (fyra framtill och fyra på baksidan)
- Höghastighets V.92, 56K Faxmodem (tillval)
- Stöd för Gigabit Ethernet-nätverk med fjärruppvakningsfunktion

Frontpanel

På datorns framsida finns följande detaljer:

Veriton 5800



Veriton 6800





Ikon	Komponent	Veriton 5800	Veriton 6800/ 7800
	5.25-tums diskplatser	1	1
	3.5-tums diskettenhet	2	2
Jan .	Mikrofoningång (på framsidan)	3	3
Q	Högtalar-/linjeutgång	4	4
• ~**	USB-portar	5	5
	Utmatningsknapp för diskettenheten	6	
	Lysdiod	7	6
	Plats för One Button Recovery	8	7

Bakpanel

På datorns baksida finns följande detaljer:

Veriton 5800



Veriton 6800





Ikon	Komponent	Veriton 5800/6800/7800
	Kraftaggregat	1
	Nätsladdskontakt	2
	Spänningsväljare	3
Ģ	Uttag för PS/2-mus	4
::::::	PS/2-tangentbordsport	5
10101	USB-portar	6
l	Parallell-/skrivarport	7
	Uttag för vanlig/LCD- bildskärm	8

lkon	Komponent	Veriton 5800/6800/7800
● ~~*+	USB-portar	9
	Nätverksuttag	10
	Ljudjack [*]	11
	Kortplatser	12
	Chassilås	13

*. För information om ljudportar, se funktionstabellen för ljudportar.

Funktionstabell för audiouttag

Färg\Använd ning	Hörlurar	1.1 knl	3.1 knl	5.1 knl	7.1 knl
Blå ((↔)	Linjeingång	Linjeingång	Linjeingån g	Linjeingån g	Linjeingån g
Grön ((+	Hörlurar	Linjeingång	Front	Front	Front
Rosa 🄊	Mik.ingång	Mik.ingång	Mik.ingång	Mik.ingång	Mik.ingång
Orange	Center & Woofer				
Svart	Bakre	Bakre	Bakre	Bakre	Bakre
Grå	Sida	Sida	Sida	Sida	Sida



Obs! För information om anslutning av kringutrustning, se "Ansluta kringutrustning" på sidan 29 och "Ansluta kringutrustning" på sidan 29.

Tangentbord

Tangentbordet har fullstora tangenter inklusive separata markörtangenter, två Windows-tangenter och tolv funktionstangenter.

Information om hur du ansluter tangentbordet finns i avsnittet "Ansluta nätkabeln" på sidan 31.



Nr.	Beskrivning	Nr.	Beskrivning
1	Vilolägesknapp	2	Internet/E-post/Sökknapp
3	Multimediatangenter	4	Volymkontroll / Muteknapp
5	Scroll lock-tangent	6	Num lock-tangent
7	Markörtangenter	8	Programtangent
9	Windows-tangent	10	Caps Lock
11	Funktionstangenter		

Internet/E-post/Sökknapp

[<u></u>][<u>.</u>

Ikon	Tangent	Beskrivning
2	Webbläsare	Startar din aktiva webbläsare.
\boxtimes	E-post	Startar ditt e-postprogram.
С	Sök	Öppnar en sökruta.

Multimediatangenter

Med dessa kan man lätt spela, pausa, stoppa, stega framåt eller bakåt i en låt eller film med hjälp av tangentbordet.

Ikon	Tangent	Beskrivning
	Bakåt	Tryck här när du vill gå till föregående fil och spela upp den.
▶ / II	Spela/Pausa	Tryck här när du vill spela upp en ljud- eller videofil. Tryck igen för paus.
•	Stopp	Tryck här när du vill stoppa uppspelning av en ljud- eller videofil.
	Framåt	Tryck här när du vill gå till nästa fil och spela upp den.

Volymkontroll / Muteknapp

		wi vol- ga	
Ikon	Tangent	Beskrivning	
VOL+	Öka volym	Tryck här för att öka ljudnivån.	
VOL-	Sänk volym	Tryck här för att minska ljudnivån.	
r1%	Dämpa	Stänger av/slår på ljudet.	

Låstangenter

På tangentbordet finns tre låstangenter som kan användas för att växla mellan två funktionslägen.

3).CE1"

Låstangent	Beskrivning
Scroll Lock	När den här funktionen är aktiverad flyttas skärmbilden en rad uppåt eller nedåt vid tryck på upp- eller nedpilen.*
Num Lock	När den här funktionen är aktiverad används det numeriska tangentbordet i numeriskt läge, det vill säga att tangenterna fungerar som på en miniräknare (med aritmetiska operatorer som +, -, * och /).
Caps Lock	När den här funktionen är aktiverad skrivs alla bokstäver med versaler. (Samma funktion som att trycka på Skift + <bokstav>.)</bokstav>

*. Bläddringslåset fungerar eventuellt inte i alla program.

Markörtangenter

Med markörtangenterna, som även kallas piltangenter, kan pekaren flyttas på bildskärmen. De har samma funktion som piltangenterna på det numeriska tangentbordet när funktionen Num Lock är avstängd.

	TOT

Windows-tangenter

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

Contraction Contra

Tangent	Beskrivning	
Windows-tangent	När enbart den här knappen trycks in har den samma funktion som när man klickar på Windows startknapp, den sätter igång startmenyn. Den kan också användas tillsammans med andra knappar, vilket ger flera olika funktioner:	
	> + <tab></tab> Aktiverar nästa knapp i Aktivitetsfältet.	
	< 🐉 > + <e> Öppnar fönstret Den här datorn.</e>	
	< 🐉 > + <f1> Öppnar Hjälp och support.</f1>	
	< # > + <f></f> Öppnar dialogrutan Sök: Filer och mappar.	
	< 😹 > + <r> Öppnar dialogrutan Kör.</r>	
	< 😹 > + <m> Minimerar alla fönster.</m>	
	<shift> + < ₽ > + <m> Ångrar handlingen Minimera alla fönster.</m></shift>	
Den här tangenten har samma funktion som höger musknapp; den öppnar applikationen innehållsmeny.		

Funktionstangenter

Med funktionstangenterna F1 - F12 kan du utföra specifika funktioner, beroende på vilket program som används.



Handledsstöd

Det löstagbara handledsstödet är en bekväm plats att vila händerna på när du skriver.



Optisk enhet

Datorn kan ha CD-ROM, DVD-ROM, en DVD/CD-RW-

kombinationsenhet, DVD+/-RW eller DVD-RAM (Supermulti plus). CDenheten 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-RWskivor (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



Veriton 6800/7800



2. När skivsläden 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.

Veriton 5800



Veriton 6800/7800



3 Tryck på utmatningsknappen igen så stängs släden.

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 försämra 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.

Hårddisk

Datorn levereras med en installerad EIDE-hårddiskenhet.

Anvisningar för hur du uppgraderar eller byter ut hårddisken finns i:

"Att byta ut Veriton 5800s hårddisk" på sidan 50.

"Att byta ut Veriton 6800/7800s hårddisk" på sidan 52.

3 Installera datorn

Det här kapitlet innehåller stegvisa anvisningar för installation av datorn och anslutning av kringutrustning.

Ombesörja en bekväm arbetsmiljö

För att arbeta säkert och bekvämt börjar du med att ordna din arbetsyta och lära dig att utnyttja utrustningen på ett korrekt sätt. Det är därför viktigt att ta sig tid att fundera över hur arbetsplatsen bör se ut. Följ diagrammet på nästa sida när du iordningställer och installerar ditt system.

Här följer några detaljer som bör beaktas:

Rätt inställning av stolen

Rätt typ av stol ger inte automatiskt en ergonomiskt riktig sittställning. Det är nödvändigt att stolen ställs in så att den passar din kropp. Med rätt arbetsställning blir arbetet bekvämare och mer effektivt.

- Undvik att luta stolen. På en stol som går att luta bör lutningsfunktionen låsas så att inte stolen kan lutas framåt eller bakåt vid arbete framför datorn.
- Justera sitthöjden så att låren ligger parallellt med golvet och fötterna vilar plant mot golvet.
- Luta kroppen mot ryggstödet. Belastningen på bålen för att hålla kroppen upprätt blir större om kroppen inte vilar mot ryggstödet.

Veriton-PCns placering



Tänk på följande tips vid val av datorplacering:

- Placera datorn så långt som möjligt från utrustning som kan orsaka elektriska och magnetiska störningar eller radiofrekvensstörningar, 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.

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 lutas 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 bildskärmssladden i bildskärmsporten
(blå port) som sitter på datorns bakpanel.



B

Obs! Se bildskärmens bruksanvisning för mer instruktioner och information.
Ansluta nätkabeln



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 spänningsväljaren på den spänning som används i ditt land. Anslut nätkabeln till nätuttaget på datorns bakpanel. Anslut sedan nätkabelns andra kontakt till ett eluttag.



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:

- 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.

Anslutningstillbehör

Ansluta skrivaren

Datorn hanterar parallella, seriella och USB-skrivare.

Om du vill ansluta en parallell skrivare ansluter du skrivarkabeln till

parallellporten 🚊 (vinröd) på datorns bakpanel.



Obs! Bilden på skrivaren nedan är endast ett exempel. Faktisk enhetsmodell kan variera i olika länder.





.....

Obs! Med en seriell skrivare ansluts skrivarkabeln till seriella porten på bakpanelen. På motsvarande sätt ansluts en USBskrivare genom att skrivarkabeln ansluts till någon av USBportarna på front- eller bakpanelen.

Ansluta modemet (tillval)

Anslut modemet genom att koppla sladden från telefonjacket $\mathbf{\nabla}$ och telefonapparaten 🐼 till respektive uttag på datorns bakpanel.



Ansluta datorn till ett nätverk

Anslut datorn till ett lokalt nätverk (LAN) med hjälp av en nätverkskabel. Det enda du behöver göra är att ansluta nätverkskabeln till nätverksuttaget 🚊 (vit) på datorns bakpanel.





Obs! Vänd dig till din nätverksadministratör eller se användarhandboken till operativsystemet för information om vilka nätverksinställningar som är nödvändiga.

Ansluta multimediaenheter

Du kan ansluta multimedieenheter som mikrofon, hörsnäcka eller hörlurar, externa högtalare och enheter för linjeingångarna. Med hjälp av dessa kan datorns multimediafunktioner utnyttjas.



Obs! Multimediaenheterna som visas på bild i den nedan är endast exempel. Faktiska enhetsmodeller kan variera i olika länder.

Anslut enheterna så här:

 Mikrofon: ansluts till mikrofoningång p
 (rosa) som finns på datorns fram- och baksida.



 Hörsnäcka, hörlurar: Anslut dessa till hörlursutgången (limefärgad) som är placerad på datorns framsida.



Obs! För justering av hörlurarnas volym, klicka på ikonen för volymkontroll i Windows® Aktivitetsfält längst ner på skärmen. När volymkontrollfönstret visas, dra skjutreglaget för volym till önskad nivå. Du kan också använda volymkontrollknappen på tangentbordet.

 Externa högtalare: anslut till Audio-out/Line-out-uttaget (**) (limefärgat) på datorns bakpanel.





Ansluta USB-enheter

USB (Universal Serial Bus) är en seriell buss som hanterar seriekopplade enheter som digitalkameror, tangentbord, möss, spelkontroller, skannrar, skrivare och modem. Genom att använda USB undviks komplicerade kabelanslutningar.

Datorn är utrustad med åtta externa USB 2.0-portar: fyra på framsidan och fyra på baksidan. Portarna hanterar snabba externa enheter för USB 2.0, t ex webbkameror och digitala stillbildkameror. Med hjälp av de här portarna kan flera USB-enheter anslutas till datorn utan att värdefulla systemresurser tas i anspråk.





4 Uppgradera datorn

Detta kapitel innehåller instruktioner för uppgradering av datorn och grundläggande information om systemkorten som är bra att känna till i samband med uppgraderingsprocessen.

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 metalldel 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 sidan 41 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 Veriton 5800



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.
- 3 Vrid skruvarna motsols med fingrarna för att lossa höljet.
 - a Håll i höljets sidor med båda händerna.
 - b 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.
- 2 Sätt fast sidopanelerna med de två tumskruvarna.

Att öppna din Veriton 6800/7800



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

Så här tar man bort tillbaka sidopanelen

- 1 Stäng av datorn och koppla bort alla kablar.
- 2 Placera datorn på ett plant och stabilt underlag.
- 3 Vrid skruvarna motsols med fingrarna för att lossa höljet.
- 4 Przytrzymaj obydwiema rekami boki pokrywy. Przesun ja do tylu na odleglosc okolo dwóch i pól centymetra, a nastepnie delikatnie unies do góry, w celu odlaczenia.

Veriton 6800



Veriton 7800



Sätta tillbaka sidopanelen

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

Systemkort

Moderkortslayout

Moderkortet blir åtkomligt när man öppnar datorn. I avsnittet nedan beskrivs de olika moderkortslayouterna för de olika datormodellerna i Veriton serien.



No.	Komponent	No.	Komponent
1	Minnesfack x 4	2	Anslutare CPU-fläkt
3	CPU-sockel	4	ATX 12V strömanslutare
5	Audioanslutning i frontpanel	6	Alternativ strömanslutare
7	PCI Express x 16 anslutare	8	PCI konventionell bussanslutare x 2
9	CD in	10	PCI Express anslutare x 1
11	S/PDIF utåtgående anslutare	12	Extern COM-portanslutare
13	Anslutare systemfläkt	14	Anslutare Enknappsåterställning (OBR)
15	BIOS	16	USB-anslutare frontpanel
17	Seriell ATA IDE-anslutare x 4	18	Anslutare frontpanel
19	Anslutare Ch-intrång	20	Rensa CMOS bygel
			1-2 Normal (standardvärde),
			2-3 rensa CMOS
21	Lithiumbatteri	22	Anslutare diskettenhet
23	Anslutare parallell ATA IDE	24	Anslutare huvudström

Uppgradera datorn

Vissa komponenter i datorn kan uppgraderas, t ex hårddisken, processorn och utbyggnadskorten. Du måste ha "Att beakta vid installationen" på sidan 41 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.



Obs! Den moderkortsmodell som visas i följande illustrationer är kanske inte exakt densamma som den i din dator.

Installera ytterligare minne

De fyra 240-stifts platserna på moderkortet hanterar DDR2 SDRAM DIMM-enheter (Double Data Rate Synchronous Dynamic Random Access Memory). Du kan installera minneskort om 128 MB, 256 MB, 512 MB eller 1 GB för en total minneskapacitet om 4 GB.

DDR DIMM-minnena bör fungera med 1.8 volt. Du kan installera PC2-3200/DDR2-400, or PC2-4300/DDR2-533-moduler på DDR2 DIMMplatserna. Kontakta återförsäljaren om du vill ha information om kvalificerade DIMM-leverantörer.

Varje DDR2 DIMM-plats är oberoende av den andra. Därför går det att installera DDR2 DIMM:ar med olika kapacitet för att få olika konfigurationer.

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 låsklamrarna 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).



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 Veriton 5800s hårddisk

Följ beskrivningen nedan vid byte av hårddisken:

- 1 Ta bort sidopanelen.
- 2 Koppla loss alla sladdar som är anslutna till hårddisken och dra ut hårddisken.
- 3 Ta bort enhetsskenorna som fäster hårddisken vid diskramen och lossa hårddisken. Lägg undan enhetsskenorna.
- 4 Sätt in den nya hårddisken i ramen och fäst den med enhetsskenorna.
- 5 Återanslut alla sladdar till den nya hårddisken.



) -----

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

- 6 Sätt tillbaka metallfästet på höljet.
- 7 Sätt tillbaka datorhöljet.

Installera ett utbyggnadskort

Så här installeras ett utbyggnadskort:

- 1 Ta bort sidopanelen.
- 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.

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

Att byta ut Veriton 6800/7800s hårddisk

Följ beskrivningen nedan vid byte av hårddisken:

- 1 Sätt tillbaka sidopanelen.
- 2 Lossa ström- och hårddisksladdarna från hårddisken (a). Lossa hårddisken från enhetsramen (b).



Installera den nya hårddisken i höljet (a).
 Anslut ström- och hårddisksladdarna till den nya hårddisken (b).



Obs: Se till att de andra ändarna av diskenhetens sladdar är ordentligt anslutna till sina respektive anslutningar på moderkortet. 4 Sätt tillbaka sidopanelen, Se **"Sätta tillbaka sidopanelen" på sidan** 45..

Installera ett utbyggnadskort

Så här installeras ett utbyggnadskort:

- 1 Ta bort sidopanelen (se sidan 44).
- 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 sidan 45).

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

5 Systemfunktioner

I det här kapitlet beskrivs program som är förinstallerade i datorn.

Din dator levereras utrustad med ett flertal program som utformats för att göra datorns arbete smidigare. Vilka program som installerats beror på vilken maskinvara och tillvalskomponenter som finns i din dator, och kan inkludera följande:

- Acrobat® Reader[™]
- LANDesk System Manager Client Manager (tillval)
- Norton AntiVirus
- NTI CD-Maker
- PowerDVD
- BIOS-verktyg
- Acer Desktop Manager

Om datorn är konfigurerad med Microsoft® Windows® XP kan följande verktyg användas för att övervaka och bibehålla systemets hälsa:

- Säkerhetskopiering
- Diskdefragmenteraren

Samtliga program är mycket enkla att använda. För mer hjälp och information, använd den dokumentation i form av online hjälp som finns i programmen.

Acrobat Reader

Acrobat Reader är ett program för att läsa, navigera, bläddra igenom och skriva ut Adobe Portable Document Format (PDF) filer i alla större operativsystem.

Gör så här för att läsa PDF-dokument 📠

- Dubbelklicka helt enkelt på filer med ovanstående typ av ikon. eller
- 1 Klicka på Start-knappen, peka på Program och klicka sedan på Acrobat Reader.
- 2 När programmet är igång, välj Öppna från Arkiv-menyn.
- 3 Markera den fil du vill visa i rutan Öppna, och klicka sedan på knappen Öppna.

Ytterligare information om Acrobat Reader finns på programmets Hjälp-meny.

LANDesk System Manager

LANDesk System Manager ger möjlighet till hanteringsåtgärder via en webbläsare, ett standardiserat nätverksprotokoll eller en uppringd förbindelse. LANDesk System Manager är kompatibelt med marknadsledande hanteringsspecifikationer, bland andra Wired for Management 2.0 och Desktop Management Interface (DMI) v2.0.

Det kan hända att datorn levereras med en LANDesk System Managerinstallations-CD. Så här installerar du LANDesk System Manager:

1 Sätt in installations-CD:n för LANDesk System Manager i den optiska enheten.

Varning! Se till att installations-CD:n är korrekt insatt i optisk enheten. Om skivan sätts i på fel sätt kan både CD-skivan och enheten skadas. Se "Optisk enhet" på sidan 20 för ytterligare instruktioner.

2 Följ anvisningarna på skärmen tills installationen är slutförd.

Ytterligare information om LANDesk System Manager finns på programmets Hjälp-meny.



Obs! LANDesk System Manager hanterar för tillfället Windows®

2000 och Windows® XP.

Norton AntiVirus

Norton Antivirus är ett antivirusprogram som letar upp och reparerar infekterade filer och säkrar din dator och data på den mot virusangrepp. Det kontrollerar också inkommande e-postbilagor för virus. Det har bra funktioner för virusupptäckt och reparation.

Hur söker jag efter virus med Norton AntiVirus?

En fullständig systemskanning söker i alla filer i datorn. Gör så här:

- Starta Norton AntiVirus.
 Dubbelklicka på ikonen Norton AntiVirus på Skrivbordet.
 ellerKlicka på Startmenyn i verktygsfältet, markera Program, och välj Norton AntiVirus.
- 2 Klicka på sök efter virus (Scan for Viruses) i huvudfönstret på Norton AntiVirus.



- 3 Klicka på Sök i Den här datorn (Scan My Computer) i rutan Sök efter virus.
- 4 Klicka på Sök (Scan) under Åtgärder (Actions). När skanningen är färdig visas en sammanfattning.
- 5 När du tittat färdigt på sammanfattningen klickar du på Färdig (Finished).

Du kan schemalägga virusskanningar med egna inställningar som körs utan övervakning på angivna datum och tider eller enligt regelbundna intervall. Om du använder datorn när den schemalagda skanningen börjar, körs den i bakgrunden så att du inte behöver avbryta ditt arbete.

För mer information, se Norton AntiVirus hjälpmeny.

NTI CD-Maker (för modeller med CD-RW)

NTI CD-Maker är ett program för CD-bränning med vilket man kan skapa och kopiera ljud, data och video till CD-R eller CD-RW-skivor.

Kopiering av en audio- eller dataskiva:



- 1 Klicka på ikonen Quick Burning Quick Burning på skrivbordet.
- 2 Sätt in CD:n du vill kopiera i källenheten och en tom skiva i målenheten.
- 3 Välj käll- och målenhet från rullgardinsmenyerna..

۹	🏟 NTI CD Copy 🛛 🔀			
	<u></u>	Source:	ATAPI-CD ROM-DRIVE-52MAX (5283) [E:] CD-ROM, 1 track, , 83.4 MB used Temporarily copy to an image file on the hard disk first, and then copy to CD/DVD Recorder from there.	
	<u>&</u>	Target:	24X10X40 CD-RW (2.00) (F:)	
Kli	cka på	a Start-l	knappen för att börja kopiera.	
	<u></u>	Source:	ATAPI-CD ROM-DRIVE-52MAX (52B3) (E:) CD-ROM, 1 track, , 83.4 MB used Temporarily copy to an image file on the hard disk first, and then copy to CD/DVD Recorder from there.	
	2	Target:	AX10X40 CD-RW (2.00) (F:)	
	Total: 83.	67 MB (4283	32% 39) Written: 44.17 MB (22614)	*

Mer information om hur du använder NTI CD-Maker och dess andra funktioner hittar du på programmets Hjälp-meny.

4

Power DVD (för modeller med DVD)

PowerDVD är en högkvalitativ, programbaserad DVD-spelare som ger dig filmer och musik i din multimedia-PC. Man kan spela upp högupplösta DVD-filmer eller MPEG-2-filer med MPEG-2 video och Dolby Digital AC-3-ljud. PowerDVD ger en komplett uppsättning kommandon för navigering och avancerade funktioner, såsom mångvinklad växling, flera språk, val bland ett flertal textningar, samt föräldrakontroll. Den har också en i-Power-funktion för Internetaktivering, som länkar till DVD-resurser online via PowerDVDs skrivbordsportal.

Hur öppnar jag PowerDVD och tittar på DVD?

När man stoppar in en DVD i datorns optiska läsenhet öppnar Power DVD för det mesta ett visningsfönster och kontrollpanelen automatiskt, och sätter igång uppspelning.



Om PowerDVD inte öppnas automatiskt:

- 1 Klicka på Start-knappen i verktygsfältet.
- 2 Markera Alla Program.
- 3 Välj fliken Cyberlink PowerDVD.
- 4 Välj PowerDVD.

När PowerDVD öppnas, tryck helt enkelt på knappen Play 💽 för att påbörja uppspelning.

Se PowerDVD Hjälp för mer information om Cyberlink PowerDVD och dess andra funktioner.

BIOS-verktyg

BIOS-verktyget är ett program för maskinvarukonfiguration som är inbyggt i datorns BIOS. Då de flesta datorer redan är rätt konfigurerade och optimerade behöver man inte köra detta verktyg. Men det här verktyget kan användas om konfigurationsproblem uppstår. Då visas ett felmeddelande med uppmaningen att köra inställningar (Run Setup).



Obs! Se till att spara alla öppna filer innan BIOS körs. Datorn startar om direkt efter att man avslutat Inställningar.

Om du vill köra BIOS-verktyget trycker du på tangenten **Del** när datorn startas.

Installera om program

Om man avinstallerar något av de förinstallerade programmen och senare vill installera det på nytt gör man så här:

- 1 Starta datorn.
- 2 Sätt system-CDn i CD- eller DVD-enheten.
- 3 Välj det program som ska ominstalleras.
- 4 Följ anvisningarna på skärmen tills installationen är slutförd.

Återställ ditt system

Om filerna i ditt operativsystem förloras eller skadas kommer återställningsprocessen att restaurera ditt systems originalfabriksinställningar eller den senaste systembackupen. Din dator från Acer Veriton-serien innehåller en OBR (OneButton Recovery)-knapp, ett tillval som snabbt och lätt återställer ditt system.

OBR arbetar från en dold avdelning på din hårddisk, som innehåller all information som krävs för att återställa systemet.

Det finns två sätt att återställa systemet. Ett är från systemets originalinställningar och ett är från systembackupen.



Du kan också följa nedanstående steg:

- 1 Lokalisera OBR-knappen. Se **"Frontpanel" på sidan 10**.
- 2 Tryck på knappen. Efter en stund kommer någon av följande meddelanden upp på skärmen:. Skriv in ditt lösenord.

Welcome! You have entered Acer	
eRecovery system for the first time.	
eRecovery offers password protection.	
The default password is six zeros.	
Password:	

3 Välj "Systemåterställning."

acer		
	System Recovery	
	Change Password	
16	💭. Exit	
. The	Scroll through the items	/

4 Välj "Fabriksinställd bild."





0.4	25%	50%	75%	100%
Statistics				
Percent complete	4		- [.]	
Speed (MB/min)	1100		2.1	
MB copied	110			7
MB remaining	2319			1
Time elapsed	0:06			/
Time remaining	2:05)/	
Details				
Connection type	Local			
Source Partition	Type:c [Fat32], 11	4470 MB, 2429 MB use	d, DiskLoad	
	from Local file C:\L	20\IMAGES\70EVIOLA.HI	DD, 114473 MB	
Target Partition	Type:c [Fat32], 18	041 MB		
	from Local drive []	1, 39266 MB		
	LTO OCLEDOUEDUE DI			

5 Du ska se följande meddelande:

acer	
	Copying Files
	RECOVERY


6 Om du försäker restaurera ditt system genom att använda tillvalet OBR, och om systemet INTE svarar, kontakta omedelbart din lokala återförsäljare eller din auktoriserade Acerrepresentant.

Acer eManager

Acer eManager är en enkel och lättanvänd portal som hanterar din nya stationära dator från Acer. eManager inkluderar:

- Acer eLock säkerställer datasäkerhet.
- Acer e-Inställningar Skapar på ett enkelt sätt inställningar och säkerhet i administrationssystemet.
- Acer e-Återställning Skapar backuper och återställer på ett säkert sätt systemets konfigurering. .



Acer eLock

Acer eLock är ett säkerhetsverktyg som medföljer Acer eManager och som är utformat speciellt för Acers stationära datorer. Med detta verktyg kan du låsa datorns USB-data, optiska enhet och diskettenhet för att säkerställa att data inte kan stjälas när du lämnar datorn obevakad.

- USB-dataenheter detta inkluderar USB-diskenheter, USB Pen-enheter, USB Flash-enheter, USB MP3-enheter och alla andra USB-enheter som skulle skapa katalogen Z: vid anslutning till systemet.
- Optiska enheter detta inkluderar alla sorters CD-ROMellerDVD-ROM-enheter.
- Diskettenheter endast 3,5 tums.

För att aktivera Acer eLock måste du först ange ett lösenord. När du väl angett lösenordet kan du låsa vilken som helst av de tre enhetstyperna. Låset träder omedelbart i kraft utan att du behöver starta om datorn.

Om du angett ett tomt lösenord, återställer eLock till inledande status och alla lås tas bort.



Obs! Tänk på att om du tappar bort ditt lösenord, finns det ingen annan metod för att återställa lösenordet förutom att omformatera datorn eller lämna in den till ett av Acers servicecenter. Var noga med att skriva ner ditt lösenord på ett annat ställe också..



Acer eSettings

Acer eSettings är ett säkerhetsverktyg som medföljer Acer eManager och som är utformat speciellt för Acers stationära datorer. Med detta verktyg kan du inspektera maskinvaruspecifikationer och övervaka systemets hälsostatus. Dessutom innehåller Acer eSettings åtskilliga interna funktioner som är till för att optimera ditt Windows operativsystem, vilket gör att din dator arbetar snabbare, smidigare och bättre.

cer Acer eSettings tillhandahåller även följande:

- Ett enkelt grafiskt användargränssnitt som låter dig navigera genom programmet utan besvär.
- Visning av allmän systemstatus och avancerad övervakning för avancerade användare.
- Logg då en maskinvarukomponent har tagits bort eller bytts ut.
- Låter dig ögonblickligen optimera minne för att frigöra onödiga eller läckande minnesresurser.
- Låter dig flytta personliga inställningar.
- En historielogg över alla varningsmeddelanden som utfärdats.



Acer eRecovery

Acer eRecovery är ett kraftfullt verktyg som eliminerar behovet av återställningsskivor från tillverkaren. Acer eRecovery-verktyget upptar en dold del av ditt systems hårddisk och låter sig utföra säkerhetskopierings/återställningsåtgärder och att bränna säkerhetskopieringsbilder till CD eller DVD, beroende på systemkonfiguration.



För mer information, se Acer eManagers online-hjälpfil.

Använda Säkerhetskopiering (endast Windows® XP)

Verktyget Säkerhetskopiering skapar kopior av information på din hårddisk. Om originaldatan på hårddisken raderats, skrivits över eller inte går att komma åt på grund av fel på hårddisken, kan du använda säkerhetskopian för att återställa dina förlorade eller skadade data.

Hur säkerhetskopierar jag filer från hårddisken?

Gör så här för att köra Säkerhetskopiering:

- 1 Klicka på Start-knappen i verktygsfältet.
- 2 Markera Alla program.
- 3 Klicka på Tillbehör.
- 4 Välj Systemverktyg.
- 5 Klicka på Säkerhetskopiering.



Följ anvisningarna på skärmen när Säkerhetskopiering inleds, för att ställa in din säkerhetskopieringsprofil och schema.

Mer information om Säkerhetskopiering finns i Hjälp för Windows® XP.

Diskdefragmenteraren (Endast för Windows® XP)

Diskdefragmenteringsverktyget omorganiserar filer och mappar på datorns hårddisk. Detta effektiviserar åtkomsten av filer och mappar samt sparandet av data. Genom omorganisering av filer och mappar konsolideras också det lediga utrymmet på volymen så att det är mindre sannolikt att nya filer fragmenteras.

Hur defragmenterar jag hårddisken?

Gör så här för att köra Diskdefragmenteraren:

- 1 Klicka på Start-knappen i verktygsfältet.
- 2 Markera Alla program.
- 3 Klicka på Tillbehör.
- 4 Välj Systemverktyg.
- 5 Klicka på Diskdefragmenteraren.

🖏 Disk Defragmenter 📃 🗆 🔀						
Eile Action View	w <u>H</u> elp					
+ > 🖪 😫	1					
Volume	Session Status	File System	Capacity	Free Space	% Free Space	
🖃 (C:)		NTFS	19.53 GB	12.01 GB	61 %	
🗐 (D:)		NTFS	17.72 GB	1.32 GB	7 %	
Estimated disk usage before defragmentation:						
Analyze Defragment Pause Stop View Report						
Fragmented files Contiguous files Unmovable files Free space						

När diskdefragmenteraren öppnas väljer du en enhet/volym och klickar på Analysera (Analyze). Systemet kommer att snabbgenomsöka volymen och avgöra om den behöver defragmenteras.

Mer information om Diskdefragmenteraren hittar du i Hjälp för Windows® XP.

6 Vanliga frågor

I det här kapitlet beskrivs åtgärder som kan vidtas om datorn inte fungerar på rätt sätt. Om ett mer allvarligt problem skulle inträffa rekommenderar vi emellertid att kontakt tas med närmaste återförsäljare eller tekniska supportcenter (www.global.acer.com) för ytterligare hjälp.

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.
- Viktiga operativsystemfiler kan vara skadade eller saknas. Sätt i den startdiskett som skapades vid installationen av Windows i diskettenheten och tryck sedan på <**Ctrl> + <Alt> + ** så att datorn startas om. Datorn diagnostiseras då automatiskt och nödvändiga reparationsåtgärder utförs. Om diagnosverktyget ändå rapporterar ett problem, kan du behöva utföra återställningsprocessen för att återställa datorn till sina ursprungliga fabriksinställningar.



Observera: För mer information om återställning av systemet, se "Acer eRecovery" på sidan 71.

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. Mer information om hur en skrivare ansluts till datorn finns i avsnittet "Ansluta skrivaren" på sidan 33.
- 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" på sidan 20.
- 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" på sidan 20.
- Se till att använda rätt typ av skiva eller diskett. Se avsnittet om den "Optisk enhet" på sidan 20.

Bilaga A: Deklarationer

Denna bilaga listar allmänna anmärkningar om din dator.

ENERGY STAR Guidelines-efterlevnad

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

Meddelande från FCC

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

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

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 respected toutes les exigences du Règlement sur le materiel brouilleur du Canada.

Överensstämmelseförklaring för EU-länderna

Härmed förklarar Acer att denna persondator uppfyller de väsentliga krav och andra relevanta villkor som ingår i Direktiv 1999/5/EC.

Modemanmärkningar

Anmärkning för USA

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

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

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

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

VAR FÖRSIKTIG! Förebygg brandrisk genom att använda en nr.26 eller större AWG telekommunikationskabel, eller en som godkänts av CSA.

TBR 21

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

Anmärkning för Australien

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

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. Om produkten faller kan den ta allvarlig skada.
- 5 Luckor och öppningar finns för ventilation, för att produkten ska kunna fungera ordentligt och skydda den från att överhettas. Dessa öppningat 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 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 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, VDEgodkänd eller motsvarande. Max längd är 4,6 meter (15 fot).
- 13 Koppla alltid ur alla telefonkablar från vägguttaget före service eller isärtagning av utrustningen.
- 14 Undvik att ansluta datorn till telefonnätet (utom via trådlös anslutning) under åskväder. Risk finns för elektrisk chock på grund av blixtnedslag.

Macrovision skyddsnotering, upphovsrätt

Den här produkten innehåller upphovsrättslig skyddad tekonologi som skyddas av U.S. patents och andra rättigheter gällande intellektuell egendom. Utnyttjande av denna upphovsrättsligt skyddade teknologi måste ges tillstånd till av Macrovision, och är avsedd för hemmabruk och annan begränsad användning såtillvida inte annan tillåtelse har givits av Macrovision. Kopierad teknik eller isärmonterande är förbjudet.

U.S. Patent nummer. 4,631,603; 4,819,098; 4,907,093; 5,315,448; och 6,516,132.

Om litiumbatteriet

VARNING!

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

ADVARSEL!

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

ADVARSEL

Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme

batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner.

VARNING

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

VAROITUS

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

VORSICHT!

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

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. EVITTER 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 LASERSÅTEILYLLE. VARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD ÅLÅ TUIJOTA SÅTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN.

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

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN.

Federal Communications Comission 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 name:	Personal computer
Model:	Veriton 5800/6800/7800
Name of responsible party:	Acer America Corporation
Address of responsible party:	2641 Orchard Parkway San Jose, CA 95134 USA
Contact person:	Mr. Young Kim
Tel:	408-922-2909
Fax:	408-922-2606

Declaration of Conformity for CE marking

Name of manufacturer:	Acer Inc.
Address of manufacturer:	8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd.
	Hsichih, Taipei Hsien 221
	Taiwan, ROC
Declares that product:	Personal computer
Model:	Veriton 5800/6800/7800

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

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

EN55024: 1998/A1: 2001: Information technology equipment — Immunity characteristics — Limits and methods of measurement including:

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

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

EN61000-3-3: 1995/A1: 2001: Limits for voltage fluctuations and flicker in low-voltage supply systems

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

EN60950: 2000: Safety of Information Technology Equipment Including electrical business equipment. This equipment has been approved to Council Decision 98/482/EC (CTR21) for pan-European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).

We, Acer Inc., hereby declare that the equipment bearing the trade name and model number specified above was tested conforming to the applicable Rules under the most accurate measurement standards possible, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same equipment will continue to comply with the requirements.

Easy Lai

Easy Lai, Director Qualification Center Product Assurance 03/15/2005 Date

Bilaga B: Datorns skötsel

Läs noggrant de viktiga anvisningarna i det här avsnittet. Följ dessa anvisningar så förlängs datorns livslängd.

Viktiga råd

- Utsätt inte datorn för direkt solljus. Placera den inte nära värmekällor, till exempel element.
- Utsätt inte datorn för temperaturer under 0°C (32°F) eller över 40°C (104°F).
- Utsätt inte datorn för magnetfält.
- Utsätt inte datorn för regn eller fukt.
- Spill inte vatten på datorn.
- Utsätt inte datorn för kraftiga stötar eller vibrationer.
- Utsätt inte datorn för damm och smuts.
- Placera aldrig datorn på ojämnt underlag.
- Trampa inte på nätsladden och placera aldrig tunga föremål på den. Plocka försiktigt undan strömförande kabel och andra kablar från golvet.
- Dra alltid i kontakten, inte i sladden, när nätsladden ska dras ur.
- Den totala strömförbrukningen för utrustningen får inte överstiga den högsta tillåtna strömförbrukningen för eventuella förlängningssladdar. Dessutom får inte den totala strömförbrukningen hos utrustning som ansluts till ett eluttag överstiga den effekt som strömkretsen säkrats till.
- I dokumentationen till programvaran finns anvisningar för möjliga kombinationer av upplösning och färgdjup. Genom att ändra bildskärmsinställningarna kan arbetet bli behagligare.

Rengöring och service

Rengöring av datorn och tangentbordet:

- 1 Stäng av datorn och dra ur nätsladden.
- 2 Torka försiktigt av datorns hölje och tangentbordet med en mjuk fuktig trasa. Använd inte flytande rengöringsmedel eller sprejer.

Så här rengör du pekenheten

Så här rengör du en vanlig mus (med gummikula)

- 1 Öppna det runda locket på musens undersida.
- 2 Ta ut gummibollen och torka av den med en mjuk, fuktad trasa.
- 3 Sätt tillbaka kulan och locket.

Så här rengör du en optisk mus

Användare av optiska möss hänvisas till den dokumentation som medföljde musen för underhållsanvisningar.

Rengöra bildskärmen

Se till att bildskärmen alltid är ren. Rengöringsanvisningar finns i den dokumentation som följde med bildskärmen.

När bör en tekniker kontaktas?

- Om datorn har tappats och skadats
- Om vätska har spillts i datorn
- Om datorn inte fungerar som vanligt
- Om ett datorproblem kvarstår även sedan du kontrollerat och utfört de felsökningstips som finns i avsnittet "Vanliga frågor" på sidan 75
- Om problemet inte tas upp i avsnittet "Vanliga frågor" sidan 75
- Om du vill byta ut eller uppgradera någon av komponenterna i datorn

Teknisk hjälp

Vid behov av teknisk hjälp, kontakta närmaste återförsäljare. På Acers webbsida (www.global.acers.com) finns information om hur man kontaktar närmaste supportcenter och dess adress.

Index

A

ansluta tillbehör nätverk 33 skrivare 33 Anslutningstillbehör multimediaenheter 35 externa högtalare 35 hörsnäcka/hörlurar 36 Ljudenhet 37 mikrofon 35 nätverk 34 återställ ditt system 63

В

Bakpanel 12 BIOS-verktyg 62

С

computer cover remove 43

D

datorskötsel 92 rengöring 92 service 92 diskenheter CD-/DVD-/CD-RW-enhet Sätta in CD/DVD-skiva 20 skötsel av CD-/DVD-skivor 23 hårddisk 23

F

frontpanel 10 funktioner 9 anslutningar 9 multimedia 9 prestanda 9

I

installera datorn 27, 29 ansluta kringutrustning extern bildskärm 31 nätkabel 31 USB-mus 30 Bildskärm 28 miljö 27 mus 28 stol 27 tangentbord 28 Internet-knapp/vilolägesknapp e-post 16 webbläsare 16

L

låstangenter Caps Lock 17 Num Lock 17 Scroll Lock 17

Μ

multimediatangent framåt 16 spela upp/gör paus 16 stopp 16

0

Öppna användarhandboken 5

Ρ

Program 57 program 57

S

säkerhet allmänna instruktioner 83 CD eller DVD 86 FCC meddelande 81 modemmeddelanden 82 setting up computer connecting peripherals external monitor 30 stänga av datorn 32 viloläge 32 Windows-avstängning 32 starta datorn 32 strömbrytare 32 Systemfunktioner Acrobat® Reader™ 57 Installera om program 62 LDCM 58 Norton AntiVirus 59 NTI CD-Maker 2000 60 PowerDVD 61

Systemkort 46 systemkort moderkort 46

Т

Ta bort sidopanelen 43 tangentbord 15 Caps Lock 15 funktionstangenter 15 multimediatangenter 15 Num Lock-tangenten 15 piltangenter 15 programtangent 19 Scroll Lock-tangenten 15 Vilolägesknapp 15 Windows-tangenten 15

U

upgrade install an expansion card 51 open computer replace top cover 43 uppgradera Att beakta vid installationen 41 Efter installationen 42 ESD 41 Före installationen 41 byta ut komponenter minne 48 dator 48 Lägga till minne Konfigurera om datorn 50 lägga till minne 48 installera DDR DIMM 49 Öppna datorn Sätta tillbaka sidopanel 45 USB-enheter 37

V

vanliga frågor 77 datorn kan inte skriva till medium 78 datorn läser inte medium 78 datorn startar inte 77 inget ljud 78 skrivaren fungerar inte 78 Tom skärm 77