

SONY

Bruksanvisning

Persondator
VGN-FW-serien



Innehåll

Innan du börjar använda datorn	6
För kännedom	7
Dokumentation	8
Ergonomisk information	12
Komma igång	14
Hitta kontroller och portar	15
Om indikatorlamporna	21
Ansluta datorn till en strömkälla	22
Använda batteriet	23
Stänga av datorn på ett säkert sätt	31
Använda din VAIO-dator	32
Använda tangentbordet	33
Använda pekplattan	34
Använda specialfunktionsknappar	35
Använda den inbyggda MOTION EYE-kameran	36
Använda den optiska skivenheten	39
Använda ExpressCard-modulen	49
Använda Memory Stick	52
Använda SD-minneskort	58
Använda Internet	61
Så här använder du nätverket (LAN)	63

Så här använder du trådlöst LAN (WLAN)	64
Använda Bluetooth-funktionen	71
Använda kringutrustning	77
Ansluta externa högtalare	78
Ansluta en extern bildskärm	79
Välja visningslägen	86
Använda funktionen för flera bildskärmar	87
Ansluta en extern mikrofon	89
Ansluta en USB-enhet	90
Ansluta en skrivare	93
Ansluta en i.LINK-enhet	94
Anpassa din VAIO-dator	96
Ställa in lösenordet	97
Konfigurera datorn med VAIO Control Center	102
Använda energisparlägen	103
Energihantering med VAIO Power Management	108
Ställa in språket för Windows Vista Ultimate	110
Konfigurera modemmet	111
Uppgradera din VAIO-dator	113
Sätta i och ta bort minne	114

Försiktighetsåtgärder	120
Hantera LCD-skärmen	121
Nät drift	122
Hantera datorn	123
Hantera den inbyggda MOTION EYE-kameran	125
Hantera disketter	126
Hantera skivor	127
Använda batteriet	128
Använda hörlurar	129
Hantera Memory Stick	130
Hantera hårddisken	131
Uppdatera datorn	132
Felsökning	133
Datorn	135
Systemsäkerhet	143
Batteri	144
Inbyggd MOTION EYE-kamera	146
Internet	149
Nätverksanslutning	151
Bluetooth-teknik	156
Optiska skivor	160
Bildskärm	165
Utskrift	169
Mikrofon	170

Mus	171
Högtalare	172
Pekplatta	173
Tangentbord.....	174
Disketter	175
Ljud/video.....	176
Memory Stick	180
Kringutrustning.....	181
Supportalternativ	182
Supportinformation från Sony	183
e-Support	184
Varumärken.....	186

Innan du börjar använda datorn

Tack för att du har valt en Sony VAIO®-dator och välkommen till den elektroniska Bruksanvisningen. Sony har kombinerat marknadsledande teknik för ljud, bild, databehandling och kommunikation för att skapa en datorupplevelse som ger dig teknik av toppklass.



Vyer från andra program som visas i den här handboken kan skilja sig något från de som visas på datorn.

Informationen i de medföljande handböckerna, inklusive den här, är avsedd för VAIO-datorer med 32-bitarsversionen av operativsystemet Microsoft® Windows Vista®. Informationen kan skilja sig om du använder en dator som har 64-bitarsversionen av operativsystemet förinstallerad.

För kännedom

© 2009 Sony Corporation. Med ensamrätt.

Det är förbjudet att utan föregående skriftligt tillstånd kopiera eller översätta den här handboken och de program som beskrivs häri, likaså att reducera dem till maskinläsbar form.

Sony Corporation ger inga garantier avseende den här handboken, programvaran eller annan information som finns häri, och friskriver sig härmed uttryckligen från eventuella underförstådda garantier om säljbarhet eller lämplighet för specifika ändamål avseende den här handboken, programvaran eller annan sådan information. Sony Corporation bär inte under några omständigheter ansvar för skador av oavsiktlig, indirekt eller speciell art, oavsett om sådana skador grundar sig på avtalsbrott eller annan förseelse, och som uppstår på grund av eller i samband med, den här handboken, programvaran eller annan information häri, eller användning av dessa.

I den här handboken har märkena TM och © utelämnats.

Sony Corporation förbehåller sig rätten att när som helst och utan föregående meddelande ändra den här handboken och informationen häri. Programvaran som beskrivs häri regleras av villkoren i ett separat licensavtal för användare.

Dokumentation

Dokumentationen består av tryckt information, och av bruksanvisningar i elektronisk form som du läser på VAIO-datorn.

Tryckt dokumentation

- ❑ **Snabbstartguide:** som beskriver processen från det att du packar upp VAIO-datorn till att du startar den.
- ❑ **Felsöknings- och återställningsguide:** som innehåller lösningar på andra problem än de du stöter på vid normal användning.
- ❑ **Föreskrifter, garanti, licensavtal och support:** som innehåller Sonys garantivillkor, handbok med säkerhetsföreskrifter, guide till modembestämmelser, handbok med föreskrifter för trådlöst LAN, handbok med föreskrifter för trådlöst WAN, handbok med föreskrifter för Bluetooth[®], programvarulicensavtal för slutanvändare och Sonys supporttjänster.

Elektronisk dokumentation

- **Bruksanvisning** (den här): som innehåller information om datorns funktioner. Den innehåller också information om hur du löser vanliga problem. **Bruksanvisningen** tillhandahålls i PDF-format för enkel bläddring och utskrift.

Så här visar du den elektroniska bruksanvisningen:

- 1 Dubbelklicka på **Me&My VAIO**-ikonen på skrivbordet.
- 2 Klicka på **Menu, Me&My VAIO, I Need Help** och **VAIO User Guide**.
- 3 Öppna mappen för ditt språk.
- 4 Välj den bruksanvisning som du vill läsa.



Du kan bläddra i bruksanvisningarna för hand genom att gå till **Dator > VAIO (C:)** (datorns C-enhet) > **Documentation > Documentation** och öppna mappen för ditt språk.

Datorn måste vara ansluten till Internet för att du ska kunna besöka webbplatser som beskrivs i den här handboken genom att klicka på respektive URL-adress som börjar på http://.

- **Teknisk information:** den elektroniska handboken Teknisk information innehåller beskrivningar av VAIO-datorns maskinvara och programvara.

Så här visar du den elektroniska handboken Teknisk information:

- 1 Anslut till Internet.
- 2 Gå till Sonys supportwebbplats på <http://www.vaio-link.com>.




Det kan finnas en separat skiva som innehåller dokumentationen till medföljande program.

Windows Hjälp och support

Windows Hjälp och support är en omfattande resurs med praktiska råd, självstudiekurser och demonstrationer som du utnyttjar när du vill lära dig använda din dator.

Med hjälp av sökfunktionen, indexet och innehållsförteckningen kan du visa alla hjälpresurser i Windows, bland annat dem som finns på Internet.

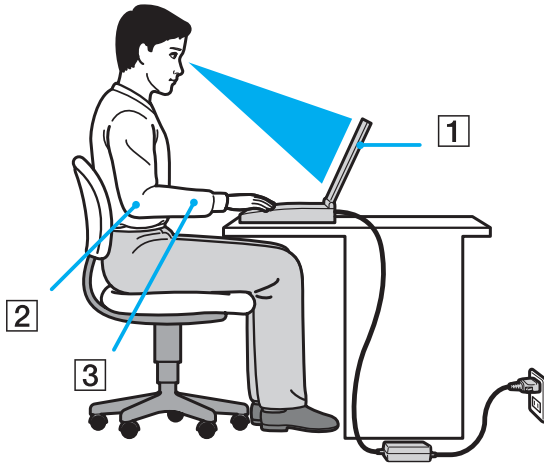
Om du vill komma till **Windows Hjälp och support** gör du så här: klicka på **Start**  och **Hjälp och support**. Du kan också komma till **Windows Hjälp och support** genom att hålla ned Microsoft Windows-tangenten och trycka på **F1**-tangenten.

Andra källor

- ❑ I hjälpfilerna för det program du använder hittar du detaljerad information om programmets egenskaper, samt felsökningshjälp.
- ❑ Gå till <http://www.club-vaio.com> där du hittar onlineguider för olika VAIO-program.

Ergonomisk information

Du kommer förmodligen att använda din bärbara dator i flera olika miljöer. Tänk på följande ergonomiska faktorer vid både fasta och bärbara arbetsstationer:



- Datorns position** – Placera datorn direkt framför dig (1). Håll underarmarna vågrätt (2) med handlederna i ett neutralt, bekvämt läge (3) när du använder tangentbordet, pekplattan eller den externa musen. Låt överarmarna hänga ned längs med sidorna på ett naturligt sätt. Gör korta avbrott ofta när du använder datorn. Alltför mycket datoranvändning kan orsaka spänningar i ögon, muskler och senor.
- Möbler och hållning** – Använd en stol med gott stöd för ryggen. Justera stolen så att dina fötter vilar plant mot golvet. Ett fotstöd kan göra det bekvämare i vissa fall. Sitt avslappnat och upprätt och undvik att kuta med ryggen eller att luta dig för långt bakåt.

- ❑ **Vinkel på datorskärmen** – Skärmen är ställbar – pröva dig fram tills du hittar rätt vinkel. Genom att vinkla skärmen rätt kan du minimera risken för ansträngda ögon och muskler. Justera även skärmens ljusstyrka.
- ❑ **Belysning** – Välj en plats där ljuset från fönster och lampor inte ger upphov till irriterande reflexer i skärmen. Använd indirekt ljussättning för att undvika ljusa fläckar på skärmen. Korrekt ljussättning skapar en bekvämare och mer effektiv arbetsmiljö.
- ❑ **Placering av separat bildskärm** – Placera eventuell separat bildskärm på bekvämt avstånd för ögonen. Se till att skärmen är i ögonhöjd eller aningen lägre när du sitter framför den.

Komma igång

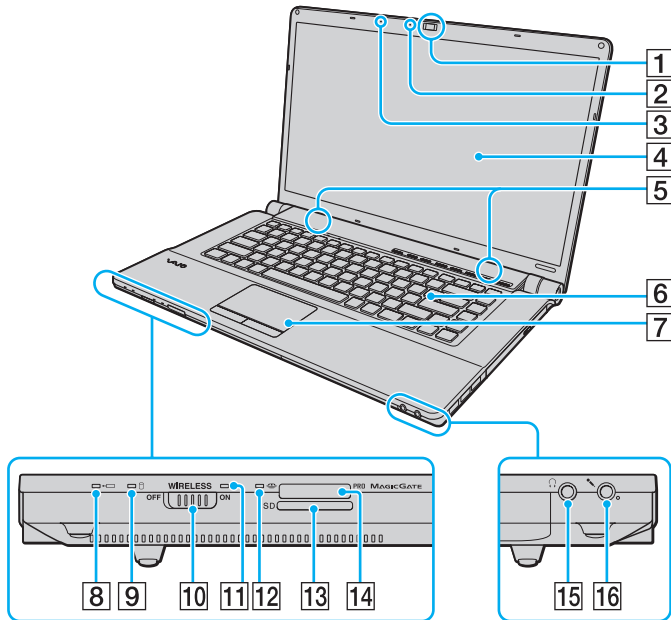
I det här avsnittet beskrivs hur du börjar använda din VAIO-dator.

- ❑ **Hitta kontroller och portar (sidan 15)**
- ❑ **Om indikatorlamporna (sidan 21)**
- ❑ **Ansluta datorn till en strömkälla (sidan 22)**
- ❑ **Använda batteriet (sidan 23)**
- ❑ **Stänga av datorn på ett säkert sätt (sidan 31)**

Hitta kontroller och portar

Ägna en stund åt att identifiera kontrollerna och portarna som visas på följande sidor.

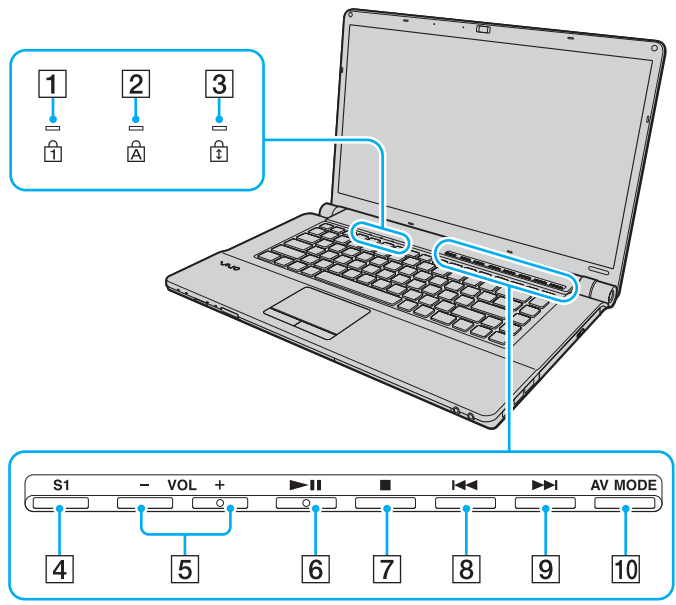
Framsida



- 1 Inbyggd **MOTION EYE**-kamera (sidan 36)
- 2 Inbyggd **MOTION EYE**-kameraindikator (sidan 21)
- 3 Inbyggd mikrofon (mono)
- 4 LCD-skärm (sidan 121)
- 5 Inbyggda högtalare (stereo)
- 6 Tangentbord (sidan 33)
- 7 Pekplatta (sidan 34)
- 8 Laddningsindikator (sidan 21)
- 9 Indikator för hårddisk^{*1}/optisk skivenhet (sidan 21)
- 10 **WIRELESS**-omkopplare (sidan 64)
- 11 **WIRELESS**-indikator (sidan 21)
- 12 Indikator för mediaåtkomst (sidan 21)
- 13 **SD**-minneskortfack (sidan 58)
- 14 Memory Stick-fack^{*2} (sidan 52)
- 15 Hörlursuttag (sidan 78)
- 16 Mikrofoningång (sidan 89)

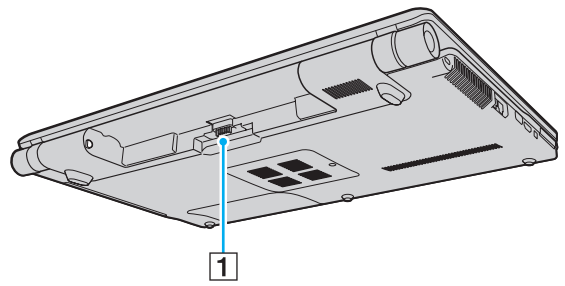
*1 Beroende på vilken datormodell du har köpt kan lagringsenheten på datorn inkludera ett inbyggt flashminne. Läs i den elektroniska handboken Teknisk information för mer information om datorns inställningar.

*2 Datorn har stöd för Memory Stick av både standardstorlek och duostorlek.



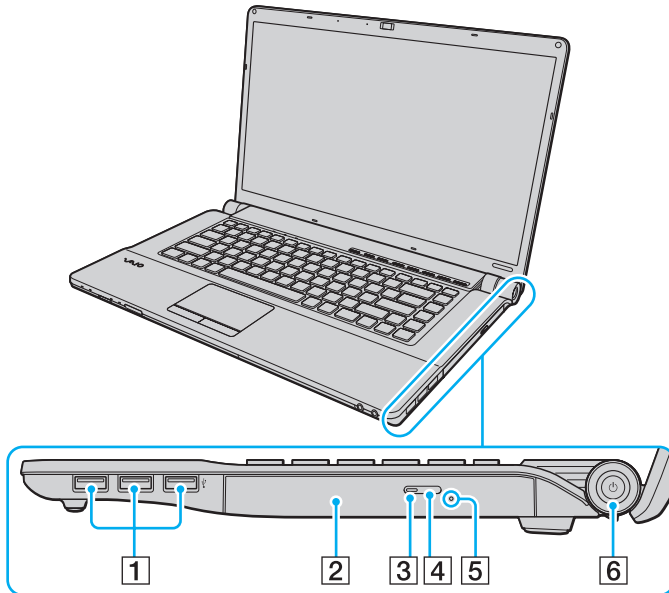
- 1 Num lock-indikator (sidan 21)
- 2 Caps lock-indikator (sidan 21)
- 3 Scroll lock-indikator (sidan 21)
- 4 **S1**-knapp (sidan 35)
- 5 Knapparna **VOL-/VOL+** (sidan 35)
- 6 Spela upp/pausa-knapp (sidan 35)
- 7 Stoppknapp (sidan 35)
- 8 Tidigare spår-knapp (sidan 35)
- 9 Nästa spår-knapp (sidan 35)
- 10 **AV MODE**-knapp (sidan 35)

Baksida



1 Batterifack

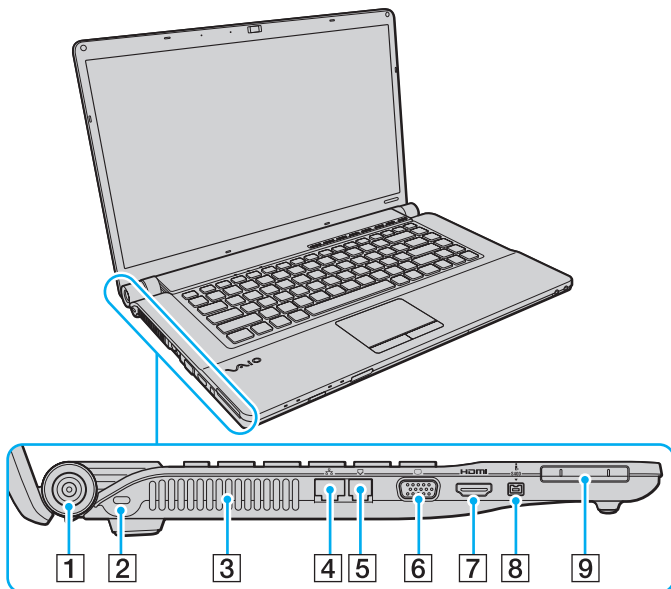
Höger



- 1 Hi-Speed USB (USB 2.0)-portar* (sidan 90)
- 2 Optisk skivenhet (sidan 39)
- 3 Optisk skivenhet-indikator (sidan 21)
- 4 Enhetsutmatningsknapp (sidan 39)
- 5 Hål för manuell utmatning (sidan 160)
- 6 Strömbrytare/strömindikator (sidan 21)

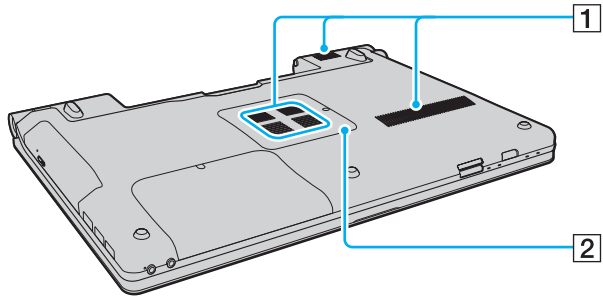
* Stöder hög, full och låg hastighet.

Vänster



- 1 DC IN-port (sidan 22)
- 2 Säkerhetsfack
- 3 Luftventil
- 4 Nätverksport (Ethernet) (sidan 63)
- 5 Modempport (sidan 61)
- 6 Bildskärmsport (sidan 80)
- 7 HDMI-utdataport (sidan 80)
- 8 i.LINK-port, 4 stift (S400) (sidan 94)
- 9 ExpressCard/34-fack (sidan 49)







Undersida



- 1 Luftventil
- 2 Lock över minnesmodulfack ([sidan 114](#))

Om indikatorlamporna

Datorn är utrustad med följande indikatorlampor:

Indikator	Funktioner
Ström 	Lyser grönt när datorn är på, blinkar långsamt orange när datorn är i vänteläge och släcks när datorn är avstängd eller i viloläge.
Batteri 	Tänds när batteriet laddas. Läs Ladda batteriet (sidan 26) om du vill ha mer information.
Inbyggd MOTION EYE -kamera	Tänds när den inbyggda MOTION EYE -kameran används.
Mediaåtkomst	Tänds när information läses från eller skrivs till ett minneskort. (Aktivera inte vänteläge och stäng inte av datorn när denna indikator lyser.) När indikatorn är släckt används inget minneskort.
Optisk skivenhet	Tänds när enheten läser eller skriver information. När indikatorn är släckt används ingen optisk skivmedia.
Hårddisk*/Optisk skivenhet 	Tänds när enheten läser eller skriver information. Aktivera inte vänteläge och stäng inte av datorn när denna indikator lyser.
Num lock 	Tryck på tangenten Num Lk om du vill aktivera det numeriska tangentbordet. Tryck på tangenten igen om du vill inaktivera det numeriska tangentbordet. Det numeriska tangentbordet är inaktivt när indikatorn inte lyser.
Caps lock 	Tryck på tangenten Caps Lock om du vill skriva med versaler. De bokstäver du skriver blir gemener om du håller ned Shift under tiden som indikatorn lyser. Tryck på tangenten igen om du vill släcka indikatorn. När indikatorn för Caps lock har släckts kan du skriva gemener som vanligt.
Scroll lock 	Tryck på tangenterna Fn+Scr Lk om du vill ändra hur rullning sker på skärmen. När indikatorn för Scroll lock har släckts kan du rulla på skärmen som vanligt. Hur tangenten Scr Lk fungerar beror på vilket program du använder. I vissa program fungerar inte Scroll lock.
WIRELESS	Tänds när WIRELESS -omkopplaren aktiveras, förutsatt att ett eller flera trådlösa alternativ har aktiverats i fönstret VAIO Smart Network .

* Beroende på vilken datormodell du har köpt kan lagringsenheten på datorn inkludera ett inbyggt flashminne. Läs i den elektroniska handboken Teknisk information för mer information om datorns inställningar.

Ansluta datorn till en strömkälla

Såväl nätadapter som uppladdningsbart batteri kan användas som strömkällor för datorn.

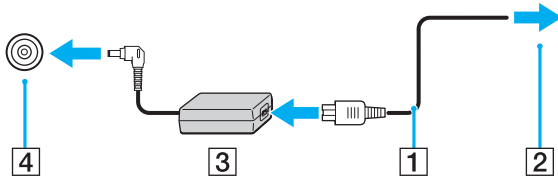
Använda nätadaptern



Använd endast den nätadapter som medföljer datorn.

Så här använder du nätadaptern

- 1 Anslut ena änden av nätkabeln (1) till nätadaptern (3).
- 2 Anslut den andra änden av nätkabeln till ett nätuttag (2).
- 3 Koppla in kabeln från nätadaptern (3) i **DC IN**-porten (4) på datorn.



Hur likströmskontakten ser ut varierar beroende på nätadaptern.



Nätadaptern måste kopplas ur för att strömmen till datorn ska brytas helt.

Kontrollera att det är lätt att komma åt nätuttaget.

Försätt datorn i viloläge om du inte tänker använda den på länge. Läs **Använda Viloläge (sidan 106)**.

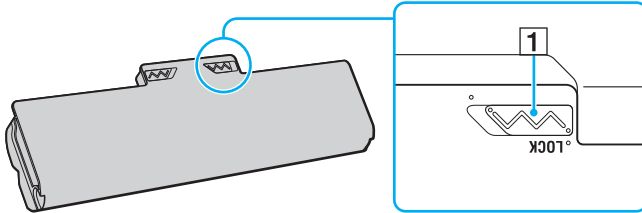
Använda batteriet

Batteriet som levereras med datorn är inte fulladdat vid leveranstillfället.

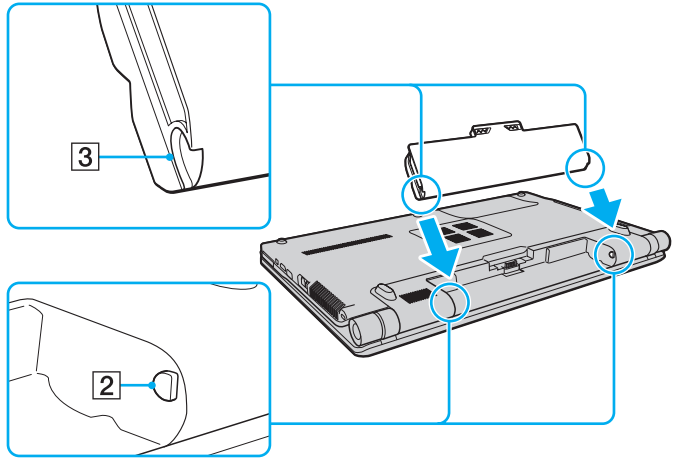
Sätta i batteriet

Så här sätter du i batteriet

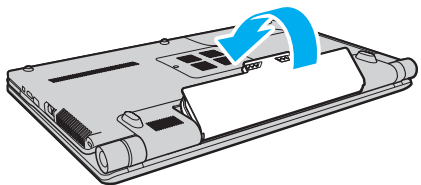
- 1 Stäng av datorn och stäng LCD-skärmen.
- 2 Skjut batterispärren **LOCK** (1) inåt.



- 3 Skjut in batteriet diagonalt i batterifacket tills de utstående delarna (2) på någon sida av batterifacket passar in i de u-formade jacken (3) på någon sida av batterifacket.



- 4 Tryck ned batteriet i facket tills det klickar på plats.



- 5 Skjut batterispärren **LOCK** utåt så att batteriet sitter fast ordentligt i datorn.



När datorn är direkt ansluten till elnätet med ett batteri isatt drivs den med nätström.



Vissa laddningsbara batterier uppfyller inte Sonys kvalitets- och säkerhetskrav. Av säkerhetsskäl fungerar denna dator endast med äkta Sony-batterier, avsedda för denna modell. Om du installerar ett batteri som inte är godkänt kommer batteriet inte att laddas och datorn inte att fungera.

Ladda batteriet

Batteriet som levereras med datorn är inte fulladdat vid leveranstillfället.

Så här laddar du batteriet

1 Sätt i batteriet.

2 Anslut nätadaptern till datorn.

Laddningsindikatorn lyser medan batteriet laddas. När batteriet är laddat nästan till den maxnivå du valt i batteriladdningsfunktionerna stängs laddningsindikatorn av. Information om hur du anger önskad maximal laddningsnivå finns i **Använda Battery Charge Functions (sidan 28)**.

Laddningsindikatorns status	Betyder att
Lyser orange	Batteriet laddas.
Blinkar tillsammans med den gröna strömindikatorn	Strömmen i batteriet håller på att ta slut. (normalläge)
Blinkar tillsammans med den orange strömindikatorn	Strömmen i batteriet håller på att ta slut. (vänteläge)
Blinkar snabbt orange	Ett batterifel har uppstått på grund av att batteriet inte fungerar eller inte sitter fast ordentligt.

! Ladda batteriet enligt beskrivningen i handboken från den första batteriladdningen.



Låt batteriet sitta kvar i datorn även när den drivs med nätström. Batteriet fortsätter att laddas upp medan du använder datorn.

Om batteriladdningsnivån sjunker under 10 % ansluter du antingen nätadaptern för att ladda batteriet igen, eller så stänger du av datorn och sätter i ett fulladdat batteri.

Din dator levereras med ett litiumjonbatteri som kan laddas upp när som helst. Batteriets livslängd påverkas inte om du laddar det när det bara är delvis urladdat.

När vissa program och viss kringutrustning används kan datorn inte gå in i viloläge ens när batteriet håller på att ta slut. Spara ditt arbete ofta, och aktivera energisparlägen som vänteläge eller viloläge manuellt om du vill undvika att data går förlorade vid batteridrift.

Om batteriet tar slut medan datorn är i vänteläge går alla osparade data förlorade. Det går inte att återgå till det föregående arbetsläget. Om du vill undvika att data går förlorade bör du spara data ofta.

När datorn är direkt ansluten till elnätet med ett batteri isatt drivs den med nätström.

Använda Battery Charge Functions

Du kan välja batteriladdningsmetod för batteriet med hjälp av **Battery Charge Functions**. Du kan förlänga batteriets livslängd genom att aktivera batterivårdsfunktionen.

Så här aktiverar du batterivårdsfunktionen

- 1 Klicka på **Start**, **Alla program** och klicka på **VAIO Control Center**.
- 2 Klicka på **Power Management** och sedan på **Battery Charge Functions**.
- 3 Klicka på **Advanced**.
- 4 Klicka på kryssrutan **Enable Battery Care Function** i det högra fönstret.
- 5 Välj önskad maximal laddningsnivå.
- 6 Klicka på **OK**.

Så här kontrollerar du batteriladdningskapaciteten

Följ stegen 1–4 i **Så här aktiverar du batterivårdsfunktionen** ovan och se den detaljerade informationen. Om batteriladdningskapaciteten är låg byter du ut batteriet mot ett nytt äkta Sony-batteri.

Använda skrivbordsunderlägg som ökar batteriets livslängd

Du kan öka batteriets livslängd genom att ställa in ett särskilt skrivbordsunderlägg som skrivbordsbakgrund.

Så här ställer du in skrivbordsunderlägget som ökar batteriets livslängd

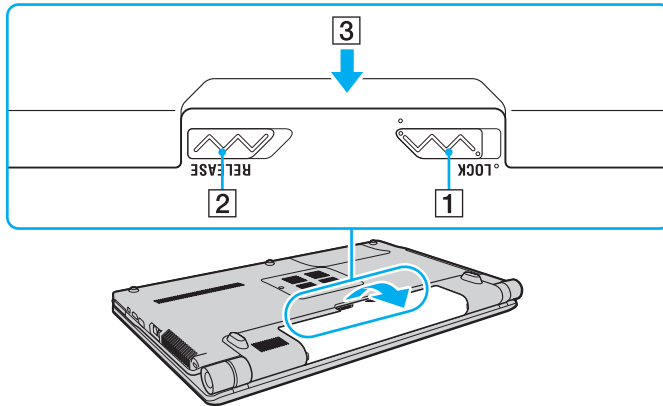
- 1 Klicka på **Start, Alla program** och klicka på **VAIO Control Center**.
- 2 Klicka på **Display** och sedan på **Long Battery Life Wallpaper Setting**.
- 3 Klicka på **Set Long Battery Life Wallpaper**.
När du uppmanas att bekräfta klickar du på **OK**.

Ta ut batteriet

! Data kan gå förlorade om du tar ut batteriet medan datorn är påslagen men inte ansluten till nätadaptern, eller om du tar ut batteriet medan datorn är i vänteläge.

Så här tar du ut batteriet


- 1 Stäng av datorn och stäng LCD-skärmen.
- 2 Skjut batterispärren **LOCK** (1) inåt.
- 3 Skjut och håll fast frigöringsreglaget **RELEASE** (2) inåt, sätt fingertoppen under fliken (3) på batteriet och lyft batteriet i pilens riktning. Skjut sedan loss det från datorn.



Stänga av datorn på ett säkert sätt

Om du vill undvika att data som inte sparats går förlorade stänger du av datorn enligt instruktionerna nedan.

Så här stänger du av datorn

- 1 Stäng av eventuell kringutrustning som är ansluten till datorn.
- 2 Klicka på **Start**, pilen  bredvid knappen **Lås** och sedan på **Stäng av**.
- 3 Svvara på de uppmaningar som visas om att spara dokument eller tänka på andra användare, och vänta på att din dator stängs av automatiskt.
Strömindikatorn släcks.

Använda din VAIO-dator

I det här avsnittet beskrivs hur du får ut så mycket som möjligt av din VAIO-dator.

- Använda tangentbordet ([sidan 33](#))
- Använda pekplattan ([sidan 34](#))
- Använda specialfunktionsknappar ([sidan 35](#))
- Använda den inbyggda MOTION EYE-kameran ([sidan 36](#))
- Använda den optiska skivenheten ([sidan 39](#))
- Använda ExpressCard-modulen ([sidan 49](#))
- Använda Memory Stick ([sidan 52](#))
- Använda SD-minneskort ([sidan 58](#))
- Använda Internet ([sidan 61](#))
- Så här använder du nätverket (LAN) ([sidan 63](#))
- Så här använder du trådlöst LAN (WLAN) ([sidan 64](#))
- Använda Bluetooth-funktionen ([sidan 71](#))

Använda tangentbordet












Tangentbordet är mycket likt tangentbordet till en skrivbordsdator, men har dessutom ett par extratangenten för olika funktioner som beror på modellen.

Webbplatsen VAIO-Link (<http://www.vaio-link.com>) innehåller också ordförklaringar för att underlätta användandet av tangentbordet.

Kombinationer och funktioner med Fn-tangenten

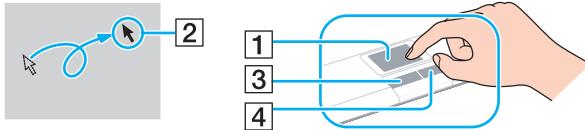


Vissa tangentbordsfunktioner går bara att använda efter det att operativsystemet har startats.

Kombinationer/Funktion	Funktioner
Fn +  (F2): högtalarkopplare	Används för att slå på eller stänga av de inbyggda högtalarna och hörlurarna.
Fn +  (F5/F6): ljusstyrkekontroll	Ändrar ljusstyrkan på bildskärmen. Du ökar ljusstyrkan genom att trycka på och hålla ned tangenterna Fn+F6 eller trycka på tangenterna Fn+F6 och sedan på tangenten  eller  . Du minskar ljusstyrkan genom att trycka på och hålla ned tangenterna Fn+F5 eller trycka på tangenterna Fn+F5 och sedan på tangenten  eller  .
Fn +  /  (F7): visningsskärm	Växlar mellan datorns bildskärm, en extern bildskärm och båda två.
Fn +  /  (F9/F10): zoom	Ändrar storleken på en bild eller ett dokument som visas i ett program. Om du vill förminska visningen (zooma ut) trycker du på tangenterna Fn+F9 . Om du vill förstora visningen (zooma in) trycker du på tangenterna Fn+F10 . Mer information finns i hjälpfilen på VAIO Control Center .
Fn +  (F12): viloläge	Detta läge sparar mest energi. När du utför detta kommando sparas systemets och den anslutna kringutrustningens aktuella tillstånd på den inbyggda lagringsenheten, och strömmen till systemet stängs sedan av. Återställ systemet till det ursprungliga läget genom att slå på strömmen med strömbrytaren. Mer information om energihantering finns i Använda energisparlägen (sidan 103) .

Använda pekplattan

Med hjälp av pekplattan kan du peka på, markera, dra och rulla bland objekt på skärmen.



Åtgärd	Beskrivning
Peka	För ett finger över pekplattan (1) för att placera pekaren (2) på ett objekt.
Klicka	Tryck en gång på vänster knapp (3).
Dubbelklicka	Tryck två gånger på vänster knapp.
Högerklicka	Tryck en gång på höger knapp (4). I många program visas en snabbmeny när du högerklickar.
Dra	Håll vänster knapp nedtryckt och för ett finger över pekplattan.
Rulla	För fingret längs pekplattans högerkant för att rulla vertikalt. För fingret längs pekplattans nedre kant för att rulla i sidled (rullningsfunktionen är endast tillgänglig i program som stöder funktionen för rullning med pekplatta).



Du kan inaktivera/aktivera pekplattan när en mus är ansluten till datorn. Om du vill ändra inställningarna för pekplattan klickar du på **Start, Alla program, VAIO Control Center, Keyboard and Mouse** och **Pointing Device**.



Anslut en mus innan du inaktiverar pekplattan. Om du inaktiverar pekplattan innan du ansluter en mus går det bara att utföra åtgärder via tangentbordet.

Använda specialfunktionsknappar

Din dator har specialknappar som används för särskilda funktioner på datorn.

Specialfunktionsknappar	Funktioner
<p>S1</p> <p>S1-knapp </p>	<p>Som standard öppnas Dolby Control Center med knappen S1.</p> <p> Standardknappens funktion kan skilja sig från det som står ovan. Du ändrar S1-knappens funktion genom att trycka på och hålla ned knappen eller starta och navigera i VAIO Control Center för att visa inställningsfönstret. Mer information om S1-knappens funktion finns i hjälpen som ingår i VAIO Control Center.</p>
<p>Knapparna VOL-/VOL+</p> <p>- VOL +</p> <p> </p>	<p>Sänker (–) och ökar (+) volymen.</p>
<p></p> <p>Spela upp/pausa-knapp </p>	<p>Startar eller pausar uppspelningen av en CD-skiva, DVD-skiva eller Blu-ray Disc™*-skiva eller av en musik- eller videofil på den inbyggda lagringsenheten.</p>
<p></p> <p>Stoppknapp </p>	<p>Stoppar uppspelningen av en CD-skiva, DVD-skiva eller Blu-ray-skiva eller av en musik- eller videofil på den inbyggda lagringsenheten.</p>
<p></p> <p>Tidigare spår-knapp </p>	<p>Spelar upp föregående kapitel/fil under videouppspelning eller föregående låt/fil under ljuduppspelning.</p>
<p></p> <p>Nästa spår-knapp </p>	<p>Spelar upp nästa kapitel/fil under videouppspelning eller nästa låt/fil under ljuduppspelning.</p>
<p>AV MODE</p> <p>AV MODE-knapp </p>	<p>Startar VAIO Launcher där du kan välja önskad programvara.</p> <p>Du kan ändra standardalternativen för programvaran i VAIO Launcher. Om du vill göra det trycker du och håller ned AV MODE-knappen så att fönstret för inställningar visas.</p>

* Endast på modeller med Blu-ray-skivenhet. Använd **WinDVD BD**-programmet för uppspelning.

Använda den inbyggda MOTION EYE-kameran

Datorn är utrustad med en inbyggd **MOTION EYE**-kamera.

Du kan använda den inbyggda **MOTION EYE**-kameran i direktmeddelande- och videoredigeringsprogram. Du kan också ta stillbilder och filmer med det förinstallerade bildbehandlingsprogrammet.

När du slår på datorn aktiveras den inbyggda **MOTION EYE**-kameran. Med en lämplig programvara möjliggörs videokonferens.

Observera att det inte räcker med att starta eller avsluta programmen för direktmeddelanden eller videoredigering för att aktivera respektive inaktivera den inbyggda **MOTION EYE**-kameran.



Den inbyggda **MOTION EYE**-kameran kan inte delas av fler än ett program. Om ett annat program använder kameran, måste du avsluta det innan du kan använda den inbyggda **MOTION EYE**-kameran med något annat program.



Visningsfönstret kan innehålla en del brus, till exempel vågräta linjer, om du visar objekt som rör sig snabbt. Detta är normalt och innebär inte att ett fel har uppstått.

Det går inte att styra den inbyggda **MOTION EYE**-kameran med **Microsoft Windows Movie Maker**.

Ta stillbilder

Ta en stillbild

- 1 Klicka på **Start, Alla program, ArcSoft WebCam Companion 2** och **WebCam Companion 2** om du vill starta **WebCam Companion 2**.
- 2 Klicka på ikonen **Fånga** (Capture) i huvudfönstret.
- 3 Fånga in motivet med ramen i sökaren.
- 4 Klicka på knappen **Fånga** (Capture) under bilden som visas.
Bilden i sökaren tas och en miniatyrbild läggs till bland miniatyrerna i det vänstra fönstret i huvudfönstret.



Om du tar en bild under mörka förhållanden klickar du på ikonen **Webbkamerainställningar** (WebCam Settings) efter steg 2 och markerar alternativet för svagt ljus eller kompensation för svagt ljus i egenskapsfönstret.

WebCam Companion 2 innehåller många fler funktioner. Mer information finns i hjälpen till programmet.

Spela in filmer

Spela in en film

- 1 Klicka på **Start, Alla program, ArcSoft WebCam Companion 2** och **WebCam Companion 2** om du vill starta **WebCam Companion 2**.
- 2 Klicka på ikonen **Spela in** (Record) i huvudfönstret.
- 3 Fånga in motivet med ramen i sökaren.
- 4 Klicka på knappen **Spela in video** (Record Video) under bilden som visas för att starta filminspelningen.
- 5 När du är klar klickar du på knappen **Spela in video** (Record Video) en gång till för att stoppa filminspelningen. Den första scenen av den överförda filmen läggs till som en miniatyr i det vänstra fönstret i huvudfönstret.



Om du filmar under mörka förhållanden klickar du på ikonen **Webbkamerainställningar** (WebCam Settings) efter steg 2 och markerar alternativet för svagt ljus eller kompensering för svagt ljus i egenskapsfönstret.

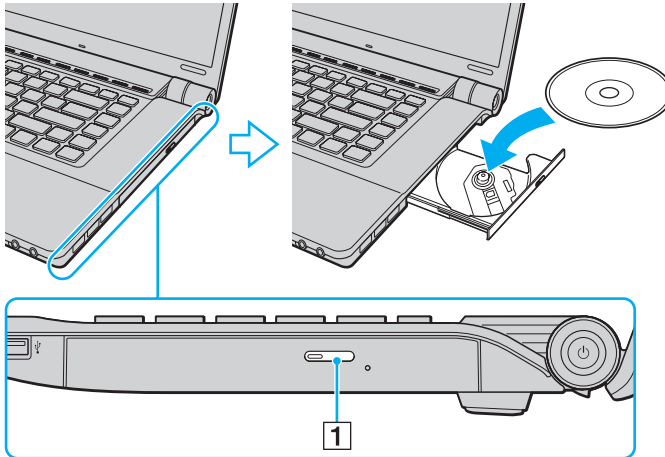
WebCam Companion 2 innehåller många fler funktioner. Mer information finns i hjälpen till programmet.

Använda den optiska skivenheten

Datorn är försedd med en optisk skivenhet.

Så här sätter du i en skiva

- 1 Slå på datorn.
- 2 Tryck på utmatningsknappen (1) för att öppna enheten. Skivfacket matas ut.
- 3 Lägg en skiva i mitten av skivfacket med etiketten uppåt och tryck försiktigt ned skivan tills den klickar på plats.



- 4 Stäng skivfacket genom att trycka in det försiktigt.

! Ta inte ut den optiska skivan när datorn körs i energisparläge (vänteläge eller viloläge). Om du gör det kan datorn sluta fungera.



Om du vill använda en extern optisk skivenhet ansluter du enheten innan du startar ett förinstallerat skivhanteringsprogram.

Läsa och bränna optiska skivor

Du kan läsa information från och/eller bränna CD-, DVD- och Blu-ray-skivor med datorn, beroende på vilken modell du har. I specifikationsdokumentet finns information om vilken typ av optisk skivenhet som finns i datorn.

I tabellen nedan ser du vilka medietyper som stöds av din optiska skivenhet.

UI: spelbar och inspelningsbar

U: spelbar men inte inspelningsbar

–: varken spelbar eller inspelningsbar

	CD-ROM	Video-CD	Musik-CD	CD Extra	CD-R/RW	DVD-ROM	DVD-Video	BD-ROM	DVD-R/RW	DVD+R/RW	DVD+R DL	DVD-R DL	DVD-RAM	BD-R ^{*8} /RE ^{*9}
DVD±RW/ ±R DL/RAM	U	U	U	U	UI	U	U	–	UI ^{*1} *2	UI	UI ^{*5}	UI ^{*6}	UI ^{*3} *4	–
Kombinerad Blu-ray-skivenhet	U	U	U	U	UI	U	U	U	UI ^{*1} *2	UI	UI ^{*5}	UI ^{*6}	UI ^{*3} *4	U
Blu-ray-skivenhet	U	U	U	U	UI	U	U	U	UI ^{*1} *2	UI	UI ^{*5}	UI ^{*6}	UI ^{*3} *4	UI ^{*7} *10

*1 Stöder skrivning av data på DVD-R-skivor som följer DVD-R, allmän version 2.0/2.1.

*2 Stöder skrivning på DVD-RW-skivor som följer DVD-RW, version 1.1/1.2.

*3 Datorns DVD±RW/RAM-enhet stöder inte DVD-RAM-kassetter. Använd skivor utan kassett eller skivor med öppningsbar kassett.

*4 Skrivning till enkelsidiga DVD-RAM-skivor (2,6 GB) som följer DVD-RAM version 1.0 stöds inte. DVD-RAM Version 2.2/12X-SPEED DVD-RAM Revision 5.0-skivor stöds inte.

*5 Skrivning till DVD+R DL-skivor (dubbla lager) är endast tillgänglig på skivor som stöder bränning av DVD+R DL (dubbla lager).

*6 Skrivning till DVD-R DL-skivor (dubbla lager) är endast tillgänglig på skivor som stöder bränning av DVD-R DL (dubbla lager).

*7 Stöder skrivning till BD-R, version 1.1-skivor (skivor med enkla lager och kapaciteten 25 GB, skivor med dubbla lager och kapaciteten 50 GB) och BD-RE, version 2.1-skivor (sidor med enkla lager och kapaciteten 25 GB, skivor med dubbla lager och kapaciteten 50 GB).

*8 BD-R står för Blu-ray Disc-Recordable i version 1.1-format.

*9 BD-RE står för Blu-ray Disc-Rewritable i version 2.1-format.

*10 Datorns Blu-ray-skivenhet stöder inte BD-RE-skivor i version 1.0-format eller Blu-ray-skivor med kassett.

! Den här produkten ska användas för att spela upp skivor som följer standardspecifikationerna för Compact Disc Digital Audio (CD-standard). En DualDisc är en dubbelsidig skiva som kan innehålla DVD-inspelat material på ena sidan och digitalt ljudmaterial på den andra. Tänk på att ljudsidan (inte DVD-sidan) på en DualDisc kanske inte kan spelas på den här produkten eftersom den inte följer CD-standarderna.

Kontrollera informationen på paketet ordentligt när du köper färdiga eller tomma skivor som ska användas i en VAIO, så att skivorna är kompatibla för uppspelning och/eller bränning med datorns optiska skivenheter. Sony garanterar INTE att de optiska skivenheterna i VAIO är kompatibla med skivor som inte följer den officiella formatstandarden "CD", "DVD" eller "Blu-ray-skiva". OM DU ANVÄNDER INKOMPATIBLA SKIVOR KAN DET SKADA DIN VAIO-DATOR ALLVARLIGT ELLER SKAPA PROGRAMVARKONFLIKTER SOM GÖR ATT SYSTEMET HÄNGER SIG.

Om du har frågor om formatet på en skiva kontaktar du utgivaren (om det är en färdig skiva) eller tillverkaren (om det är en tom skiva).



Skrivning på 8 cm-skivor stöds inte.

! Om du vill fortsätta spela upphovsrättsskyddade Blu-ray-skivor måste du uppdatera AACs-nyckeln. Observera att du måste ha tillgång till Internetanslutning när du vill uppdatera AACs-nyckeln.

Precis som med andra optiska medieenheter kan omständigheterna begränsa kompatibiliteten med eller förhindra uppspelning av Blu-ray-skivor. VAIO-datorer kanske inte stöder uppspelning av film på förpackade media som spelats in i AVC- eller VC1-format vid höga bithastigheter.

Regioninställningar krävs för visst innehåll på DVD- och BD-ROM-skivor. Om regioninställningen på den optiska skivenheten inte stämmer överens med regionkoden på skivan går det inte att spela upp innehållet.

Om din externa skärm inte stöder standarden HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) går det inte att spela upp eller visa innehållet på upphovsrättsskyddade Blu-ray-skivor.

Visst innehåll kan begränsa videoutdata till standarddefinitionen eller förhindra analoga videoutdata. Digital HDCP-kompatibel miljö bör implementeras för bästa kompatibilitet och visningskvalitet.

Använd inte minnesresidenta program medan den optiska skivenheten spelar upp eller skriver data till en skiva, eftersom detta kan få datorn att sluta fungera.

Att tänka på när du bränner en skiva

- ❑ Använd endast runda skivor. Använd inte skivor som har annan form (stjärnformiga, hjärtformiga, fyrkantiga osv.), eftersom detta kan skada den optiska skivenheten.
- ❑ Datorn får inte utsättas för våld (skakningar, slag eller stötar) när den optiska skivenheten skriver data på en skiva.
- ❑ Koppla inte i eller ur nätadaptern när den optiska skivenheten skriver data på en skiva.

Att tänka på när du spelar upp skivor

För maximala prestanda när du spelar upp skivor ska dessa rekommendationer följas.

- ❑ Vissa CD-spelare och datorers optiska enheter kanske inte kan spela ljud-CD-skivor som skapats med skivmedierna CD-R eller CD-RW.
- ❑ Vissa DVD-spelare och datorers optiska skivenheter kanske inte kan spela upp DVD-skivor som skapats med skivmedierna DVD+R DL, DVD-R DL, DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW eller DVD-RAM.
- ❑ Du kanske inte kan spela visst innehåll på Blu-ray Disc på din dator, eller datorn blir instabil vid uppspelning av Blu-ray Disc-innehåll. För normal uppspelning av sådant innehåll, ladda ned och installera de senaste uppdateringar för **WinDVD BD** med **VAIO Update**.

Om du vill hämta och installera uppdateringarna på datorn måste den vara ansluten till Internet. Information om hur du ansluter datorn till Internet finns i **Använda Internet (sidan 61)**.

!

Uppspelningsfunktionen för Blu-ray-skivor finns bara på utvalda modeller. Se onlinespecifikationerna för att ta reda på vilken typ av optisk skivenhet du har och läs **Läsa och bränna optiska skivor (sidan 41)** för att ta reda på vilka skivmedia som stöds.

- ❑ Beroende på systemmiljö kan ljudstörningar och/eller förlust av bildrutor uppstå vid uppspelning av AVC HD.
- ❑ Försätt inte datorn i ett energisparläge samtidigt som en skiva spelas på datorn.

- ❑ Regionkodsindikatorer finns tryckta på skivor eller förpackningar för att ange i vilken region och på vilken typ av spelare som skivan kan spelas. Om regionkoden inte är "2" (Europa tillhör region "2"), "5" (Ryssland tillhör region "5") eller "all" (innebär att skivan kan spelas i de flesta av världens regioner) kan du inte spela skivan på din dator.

!

Om du ändrar regionkoden under tiden som programmet **WinDVD** eller **WinDVD BD** körs måste du starta om programmet eller ta ut skivan och sätta in den igen för att den nya inställningen ska gälla.

- ❑ Försök inte ändra regionkodsinställningarna för enheten. De problem som eventuellt uppstår vid ändring av regionkodsinställningarna för enheten omfattas inte av garantin.

Spela upp CD-skivor

Så här spelar du upp en ljud-CD

- 1 Sätt i en skiva i den optiska skivenheten.
- 2 Om inget visas klickar du på **Start, Alla program** och den önskade CD-programvaran för att spela upp CD-skivan.
Om fönstret **Ljud-CD** visas klickar du på det alternativ du vill använda.

Kopiera filer till CD-skivor

Så här kopierar du filer till en skiva

- 1 Sätt i en inspelningsbar skiva i den optiska skivenheten.
Om fönstret **Automatisk uppspelning** visas klickar du på **Bränn filer till skivan** och följer instruktionerna på skärmen tills den tomma skivmappen visas.
- 2 Öppna mappen med den eller de filer som du vill kopiera och dra dem till den tomma skivmappen.
- 3 Stäng skivmappen.

Spela upp DVD-skivor

Så här spelar du upp en DVD-skiva

- 1 Stäng alla aktiva program.
- 2 Sätt i en DVD-skiva i den optiska skivenheten.
- 3 Om inget visas på skrivbordet klickar du på **Start, Alla program** och den önskade DVD-programvaran för att spela upp DVD-skivan.

Mer information om hur du använder programmet finns i hjälpfilen som medföljde DVD-programmet.

Kopiera filer till DVD-skivor

Så här kopierar du filer till en skiva

- 1 Anslut nätadaptern till datorn.
- 2 Stäng alla aktiva program.
- 3 Sätt i en inspelningsbar skiva i den optiska skivenheten.
- 4 Om inget visas på skrivbordet klickar du på **Start, Alla program** och det önskade DVD-brännarprogrammet för att kopiera filerna till skivan.

Mer information om hur du använder programmet finns i hjälpfilen som medföljde DVD-brännarprogrammet.

Spela upp Blu-ray-skivor

! Uppspelningsfunktionen för Blu-ray-skivor finns bara på utvalda modeller. Se onlinespecifikationerna för att ta reda på vilken typ av optisk skivenhet du har och läs **Läsa och bränna optiska skivor (sidan 41)** för att ta reda på vilka skivmedia som stöds.

Blu-ray-skivkombination

- 1 Stäng alla aktiva program.
- 2 Sätt in en Blu-ray-skiva i den optiska skivenheten.
- 3 Om inget visas på skrivbordet, klickar du på **Start, Alla program** och den önskade programvaran för Blu-ray-skivan för att spela upp skivan.

Mer information om hur du använder programmet finns i hjälpfilen som medföljde programmet.

Kopiera filer till Blu-ray-skivor

! Skrivningsfunktionen för Blu-ray-skivor finns bara på utvalda modeller. Kontrollera vilken typ av optisk skivenhet du har i den elektroniska tekniska informationen och läs sedan vilka skivmedier som stöds i **Läsa och bränna optiska skivor (sidan 41)**.

Kopiera filer till en Blu-ray-skiva

- 1 Anslut nätadaptern till datorn.
- 2 Stäng alla aktiva program.
- 3 Sätt in en inspelningsbar Blu-ray-skiva i den optiska skivenheten.
- 4 Om inget visas på skrivbordet klickar du på **Start, Alla program** och det önskade brännarprogrammet för Blu-ray-skivan för att kopiera filerna till skivan.

Mer information om hur du använder programmet finns i dokumentationen som levererades med brännarprogrammet för Blu-ray-skivan.

Använda ExpressCard-modulen

Din dator är utrustad med ett ExpressCard/34-fack* för överföring av data mellan digitalkameror, digitala videokameror, musikspelare och andra ljud-/bildenheter. Facket är endast anpassat för en ExpressCard/34-modul (34 mm bred)*.

* De kallas för ExpressCard-fack respektive ExpressCard-modul i den här handboken.

Sätta i en ExpressCard-modul

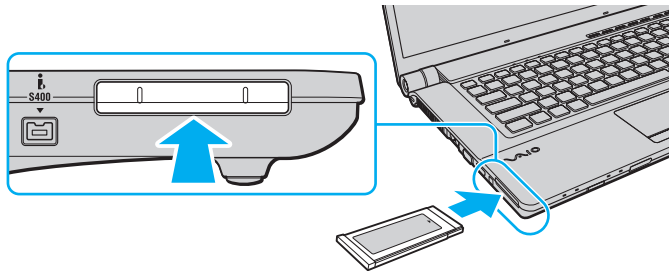
! Var försiktig när du tar ut och sätter in ExpressCard-modulen i facket. Tvinga inte in eller ut den ur facket.



Du behöver inte stänga av datorn när du sätter i eller tar ut ExpressCard-modulen.

Så här sätter du i en ExpressCard-modul

- 1 Leta reda på ExpressCard-facket.
- 2 Skjut försiktigt in ExpressCard-modulen i facket tills det kommer på plats med ett klick. Tvinga inte in den i facket.



Om det inte går att få in modulen på ett smidigt sätt, tar du försiktigt ut den och kontrollerar att du sätter i den åt rätt håll.

Kontrollera att du använder ExpressCard-modultillverkarens allra senaste drivrutin för programvaran.

Ta ut en ExpressCard-modul

Följ stegen nedan för att ta ut en ExpressCard-modul när datorn är på. Om du inte tar ut kortet på rätt sätt kan det bli fel på systemet.

Så här tar du ut en ExpressCard-modul



Hoppa över steg 1 till och med 4 om du vill ta ut en ExpressCard-modul medan datorn är avstängd.

- 1 Dubbelklicka på ikonen **Säker borttagning av maskinvara** i Aktivitetsfältet.
- 2 Välj den maskinvaruenhet du vill koppla ur.
- 3 Klicka på **Stoppa**.
- 4 Följ instruktionerna på skärmen för att ta bort ExpressCard-modulen.
- 5 Tryck in ExpressCard-modulen mot datorn så att modulen fjädrar ut.
- 6 Ta försiktigt tag i ExpressCard-modulen och dra ut den ur facket.

Använda Memory Stick

Memory Stick är ett kompakt, portabelt och mångsidigt IC-inspelningsmedium som är särskilt anpassat för utbyte och delande av digitala mellan kompatibla produkter, som digitalkameror, mobiltelefoner och andra enheter. Eftersom det är löstagbart kan det användas för extern lagring av data.

Innan du använder Memory Stick

Memory Stick-facket på din dator passar till medier i både standard- och Duo-storlek och har stöd för Memory Stick PRO, Memory Stick PRO Duo och Memory Stick PRO-HG Duo med höghastighetsöverföring av data och stor datalagringskapacitet.



Du kan sätta i ett Memory Stick av duostorlek direkt i Memory Stick-facket utan att använda en Memory Stick Duo-adapter.



Innan du använder ett Memory Stick Micro (M2) måste du sätta in det i en M2-adapter av standardstorlek eller duostorlek. Om du sätter in mediet direkt i Memory Stick-facket utan adapter är det inte säkert att du får ut det ur facket igen.

Den senaste informationen om Memory Stick finns på webbplatsen för Memory Stick: <http://www.memorystick.com/en/>.



Din dator har testats och visats vara kompatibel med Sony-märkta Memory Stick med kapacitet upp till 16 GB, vilka var tillgängliga i september 2008. Alla Memory Stick är dock inte garanterat kompatibla, även om de har samma specifikationer.

Kompatibilitet garanteras inte för Memory Stick med flera konverteringsadapterar.

MagicGate är det allmänna namnet på det copyrightskydd som utvecklats av Sony. Använd ett Memory Stick med MagicGate-logotypen om du vill använda denna funktion.

Om det inte gäller personlig användning strider det mot upphovsrättslagarna att använda ljud- och/eller bilddata som har spelats in utan föregående medgivande från respektive upphovsrättsinnehavare. Följaktligen får Memory Stick med sådana upphovsrättskyddade data bara användas lagligt.

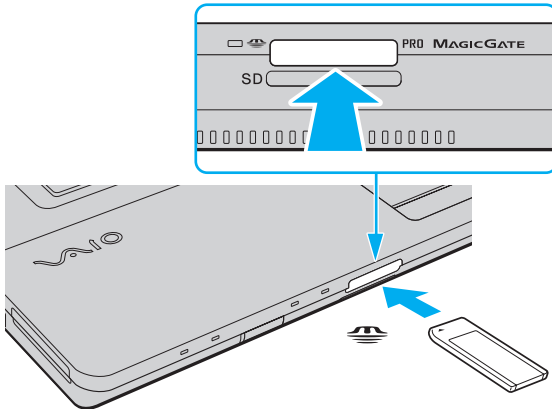
Memory Stick-facket på din dator har inte stöd för 8-bitars parallell dataöverföring (höghastighetsöverföring av data).

Memory Stick Micro i en M2 Duo-adapter kanske inte fungerar som det ska om det först sätts in en Memory Stick Duo-adapter.

Sätta i ett Memory Stick

Så här sätter du i ett Memory Stick

- 1 Leta reda på Memory Stick-facket.
- 2 Håll Memory Stick med pilen riktad uppåt och mot facket.
- 3 Skjut försiktigt in Memory Stick i uttaget tills det kommer på plats med ett klick. Memory Stick upptäcks automatiskt av systemet och innehållet på Memory Stick visas. Klicka på **Start, Dator** och dubbelklicka på Memory Stick-ikonen om inget visas på skrivbordet.



! Håll Memory Stick med pilen vänd i rätt riktning när du för in det i uttaget. För att undvika skador på din dator eller på mediet ska du undvika att tvinga in Memory Stick i facket med kraft om det inte går att sätta in det lätt.

Sätt inte i mer än ett Memory Stick i uttaget. Om du sätter i medienheten fel kan det skada både datorn och medienheten.

Så här visar du innehållet på Memory Stick

- 1 Klicka på **Start** och sedan på **Dator** för att öppna dialogrutan **Dator**.
- 2 Dubbelklicka på Memory Stick-ikonen för att visa en lista över datafiler som sparats i Memory Stick.

Så här formaterar du ett Memory Stick

Memory Stick formaterades vid tillverkningen med standardinställningen och är färdig att användas. Gör så här om du vill formatera om medieenheten med din dator.

! Kontrollera att enheten är utformad för formatering av medieenheten och stöder Memory Stick innan du utför formateringen.

Vid formatering av ett Memory Stick raderas alla data på mediet. Innan du formaterar mediet bör du kontrollera att det inte innehåller några värdefulla data.

Ta inte ut ett Memory Stick från facket under formateringen. Detta kan göra att den inte fungerar.

- 1 Skjut försiktigt in Memory Stick i uttaget tills det kommer på plats med ett klick.
- 2 Klicka på **Start** och sedan på **Dator** för att öppna dialogrutan **Dator**.
- 3 Högerklicka på ikonen för Memory Stick och välj **Formatera**.
- 4 Klicka på **Återställ enhetens standardvärden**.

! Storleken på allokeringsenheten och filsystemet kan ändras.

Markera inte **NTFS** i den nedrullningsbara listan **Filsystem** eftersom det kan leda till funktionsfel.



Formateringen slutförs snabbare om du markerar **Snabbformatering** under **Formateringsalternativ**.

- 5 Klicka på **Start**.
- 6 Följ instruktionerna på skärmen.

! Det kan ta ett tag att formatera Memory Stick beroende på medietypen.

Ta ut ett Memory Stick

! Ta inte ut Memory Stick medan indikatorlampan för medieåtkomst är tänd. Om du gör det finns det risk att data går förlorade. Stora mängder data tar lång tid att bearbeta, så se till att indikatorn är släckt innan du tar bort Memory Stick.

Så här tar du ut ett Memory Stick

- 1 Kontrollera att indikatorlampan för medieåtkomst är släckt.
- 2 Tryck in Memory Stick mot datorn och släpp.
Memory Stick matas ut.
- 3 Dra ut Memory Stick ur uttaget.

! Var alltid försiktig då du tar ut Memory Stick.

Använda SD-minneskort

Datorn har ett **SD**-minneskortfack. Du kan använda det här facket när du vill överföra data mellan digitalkameror, videokameror, musikspelare och andra ljud-/videoenheter.

Innan du använder SD-minneskort

SD-minneskortfacket på datorn är kompatibelt med följande minneskort:

- SD-minneskort
- SDHC-minneskort
- MultiMediaCard (MMC)

Den senaste informationen om kompatibla minneskort finns på supportwebbplatsen. Mer information finns under **Supportinformation från Sony (sidan 183)**.

!
Din dator har testats och visats vara kompatibel endast med de vanligaste minneskortet som var tillgängliga i september 2008. Alla Memory Stick är dock inte garanterat kompatibla, även om de har samma specifikationer.

Sätt alltid i rätt minneskort i **SD**-kortfacket.

SD-minneskort med kapacitet på upp till 2 GB och SDHC-minneskort med kapacitet på upp till 32 GB har testats och visat sig vara kompatibla med din dator.

SD-minneskortfacket på datorn har inte stöd för SD-minneskortets och SDHC-minneskortets funktion för dataöverföring i hög hastighet.

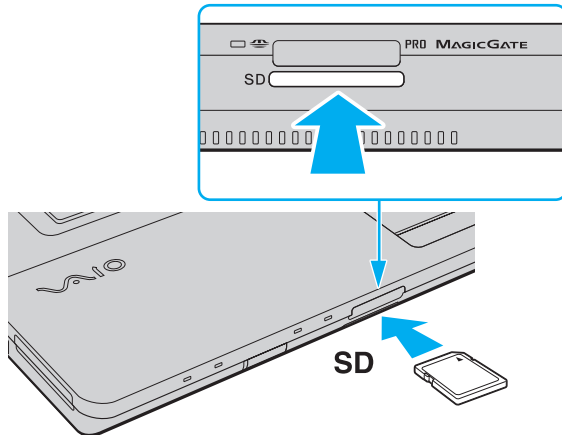
Försök inte sätta in ett SD-minneskort eller en SD-minneskortadapter av en annan typ i **SD** minneskortsfacket. Inkompatibla minneskort eller minneskortsadaptrar kan orsaka problem vid borttagning från facket och kan skada din dator.

Var försiktig när du sätter i och tar bort ett SD-minneskort från **SD**-minneskortfacket. Försök inte tvinga in eller ut SD-minneskortet till eller från facket.

Sätta i ett SD-minneskort

Så här sätter du i ett SD-minneskort

- 1 Leta reda på **SD**-minneskortfacket.
- 2 Håll SD-minneskortet med pilen riktad uppåt och mot facket.
- 3 Skjut försiktigt in SD-minneskortet i facket tills det kommer på plats med ett klick.
Tvinga inte in kortet i facket.



Om det inte går att få in SD-minneskortet på ett smidigt sätt, tar du försiktigt ut det och kontrollerar att du sätter i det åt rätt håll.

Ta bort ett SD-minneskort

! Ta inte ut ett SD-minneskort medan indikatorn för mediaåtkomst lyser. Om du gör det kan kortet eller data på det skadas.

Så tar du ut ett SD-minneskort

- 1 Kontrollera att indikatorlampan för medieåtkomst är släckt.
- 2 Tryck in SD-minneskortet mot datorn och släpp.
SD-minneskortet stöts ut.
- 3 Dra ut SD-minneskortet ur facket.

Använda Internet

Innan du kan använda Internet måste du teckna avtal med en Internetleverantör och installera enheter som krävs för uppkoppling till Internet.

Följande typer av Internetanslutningstjänster kan finnas tillgängliga hos din Internetleverantör:

- FTTH (Fiber to the Home)
- DSL (Digital Subscriber Line)
- Kabelmodem
- Satellit
- Modemuppringning

Kontakta din Internetleverantör om du vill ha mer information om vilka enheter som krävs för Internetuppkoppling och hur du gör för att ansluta till Internet.



Om du vill ansluta din dator till Internet med den trådlösa LAN-funktionen måste du konfigurera det trådlösa LAN-nätverket. Se **Så här använder du trådlöst LAN (WLAN)** (sidan 64) för mer information.




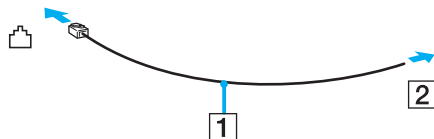
När du ansluter datorn till Internet måste du vidta säkerhetsåtgärder för att skydda datorn mot säkerhetshot.


Om din dator inte är utrustad med inbyggt modem måste du ansluta ett externt modem, till exempel ett USB-telefonmodem, ett DSL-modem eller ett kabelmodem till datorn. Mer information om hur du ansluter och konfigurerar modem finns i handboken som medföljer modemmet. Läs onlinespecifikationerna för att ta reda på om din dator är utrustad med ett inbyggt modem.

Så här ansluter du en telefonkabel

! Följande instruktion gäller endast för modeller med inbyggt modem.

- 1 Sätt i den ena änden av telefonkabeln (1) i modemporten  på datorn.
- 2 Anslut den andra änden till väggkontakten (2).



 Datorn fungerar inte på delade linjer, den kan inte anslutas till en mynttelefon och fungerar kanske inte med flera telefonlinjer eller på PBX-linjer (private branch exchange). Vissa sådana anslutningar kan medföra alltför kraftig elström som kan skada det interna modemmet.

Om du ansluter en telefonkabel via en delare kanske modemmet eller den anslutna enheten inte fungerar.

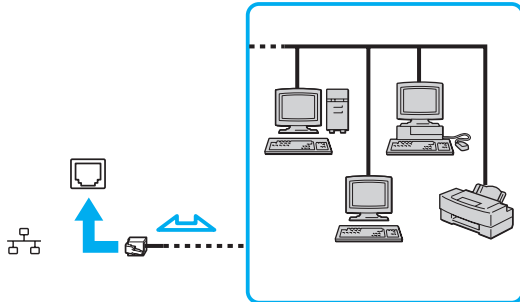
Så här skapar du en fjärranslutning till Internet

! Följande instruktion gäller endast för modeller med inbyggt modem.

- 1 Klicka på **Start** och sedan på **Kontrollpanelen**.
- 2 Klicka på **Anslut till Internet** under **Nätverk och Internet**.
Fönstret **Anslut till Internet** visas.
- 3 Klicka på **Fjärranslutning**.
- 4 Följ instruktionerna på skärmen.

Så här använder du nätverket (LAN)

Du kan ansluta datorn till nätverk av typen 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T via en nätverkskabel av Ethernet-typ. Anslut den ena änden av en nätverkskabel (medföljer inte) till nätverksporten (Ethernet) på datorn och den andra änden till nätverket. Kontakta nätverksadministratören om du vill veta mer om de inställningar och enheter som krävs för att ansluta till nätverket.



Datorn kan anslutas till nätverket med standardinställningarna.



Koppla inte in en telefonkabel i nätverksporten (Ethernet) på datorn.

Om någon av nedanstående sorters telefonlinjer ansluts till nätverksuttaget (Ethernet) finns det risk att stark ström via uttaget orsakar skador, överhettning eller brand.

- Hemtelefoner (porttelefoner osv.) eller kontorstelefonlinjer (kontorstelefon med flera linjer)
- Vanliga telefonlinjer
- PBX-linjer (private branch exchange)

Så här använder du trådlöst LAN (WLAN)

Med hjälp av trådlöst LAN (WLAN) kan du upprätta fri kommunikation i ett nätverk mellan alla dina digitala enheter med inbyggd funktion för trådlöst LAN. I ett WLAN kan användare av bärbar utrustning ansluta till ett lokalt nätverk (LAN) genom en trådlös anslutning (radio). Det gör att du slipper dra kablar genom väggar och tak.

Trådlöst LAN stöder alla normala Ethernet-anslutningar, och ger dessutom en helt annan rörelsefrihet och möjlighet till roaming. Du kan komma åt information, Internet och andra nätverk och nätverksresurser, till och med mitt i ett möte, eller medan du är på väg från en plats till en annan.

Kommunikationen kan ske utan en åtkomstpunkt, vilket innebär att du kan kommunicera med ett begränsat antal datorer (ad-hoc). Du kan också välja att kommunikationen ska gå via en åtkomstpunkt, vilket gör att du kan skapa en fullständig nätverksstruktur.



I vissa länder begränsas användningen av trådlösa nätverk genom lokala bestämmelser (t.ex. att endast ett begränsat antal kanaler är tillåtna). Läs därför igenom broschyren Handbok med föreskrifter för trådlöst LAN noggrant innan du aktiverar funktionen för trådlöst nätverk.

Funktionen för trådlöst nätverk använder standarden IEEE 802.11a*/b/g eller förlagan till standarden IEEE 802.11n*, där vilken teknik som används anges. Standarden innehåller följande krypteringsmetoder: Wired Equivalent Privacy (WEP), som är ett säkerhetsprotokoll, Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) och Wi-Fi Protected Access (WPA). WPA2 och WPA har föreslagits av IEEE och Wi-Fi Alliance i samarbete och är specifikationer för standarder baserade på kompatibla säkerhetstillbehör som höjer dataskyddsnivån och åtkomststyrningen för befintliga Wi-Fi-nätverk. WPA har konstruerats för att vara kompatibelt med IEEE 802.11i-specifikationen. Den använder förstärkt datakryptering TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) förutom användarverifiering med 802.1X och EAP (Extensible Authentication Protocol). Krypteringen av data skyddar den sårbara trådlösa länken mellan klientdatorer och åtkomstpunkter. Dessutom används andra säkerhetsmekanismer typiska för LAN, till exempel: lösenordsskydd, end-to-end-kryptering, virtuella privata nätverk och verifiering. WPA2, andra generationen av WPA, har starkare dataskydd och bättre styrning av nätverksåtkomst och är dessutom konstruerad för att skydda alla versioner av 802.11-enheter, inklusive förlagan till standarderna 802.11b, 802.11a, 802.11g och 802.11n, multi-band och multi-mode. Dessutom är WPA2 baserad på den ratificerade standarden IEEE 802.11i och ger säkerhet i myndighetsklass genom att använda AES-krypteringsalgoritmen, som följer NIST (National Institute of Standards and Technology) FIPS 140-2, och 802.1X-baserad verifiering. WPA2 är bakåtkompatibel med WPA.

* I den elektroniska handboken Teknisk information kan du ta reda på om din modell stöder standarden IEEE 802.11a och/eller förlagan till standarden IEEE 802.11n.

Standarden IEEE 802.11b/g är ett trådlöst LAN som använder bandbredden 2,4 GHz. Standarden IEEE 802.11g tillåter kommunikation med hög hastighet, snabbare än IEEE 802.11b-standarderna.

Standarden IEEE 802.11a är en standard för trådlöst LAN som använder bandbredden 5 GHz.

Förlagan till standarden IEEE 802.11n är en standard för trådlöst LAN som använder bandbredden 2,4 eller 5 GHz.

Enheter med trådlöst LAN som använder bandbredden 2,4 GHz kan inte kommunicera enheter som använder 5 GHz eftersom frekvenserna är olika.

Bandbredden 2,4 GHz som används av enheter som är kompatibla med trådlöst LAN används även av diverse andra enheter. Även om WLAN-kompatibla enheter använder olika sorters teknik för att minimera störningarna från andra enheter som använder samma bandbredd, händer det ändå att sådana störningar gör att kommunikationshastigheten minskar, kommunikationsområdet blir smalare, eller att den trådlösa kommunikationen avbryts.

Kommunikationshastigheten varierar beroende på avståndet mellan de kommunicerande enheterna, förekomsten av hinder mellan enheterna, enheternas konfiguration, radioförhållandena, och vilken programvara som används. Dessutom kan det hända att kommunikationen avbryts på grund av radioförhållandena.

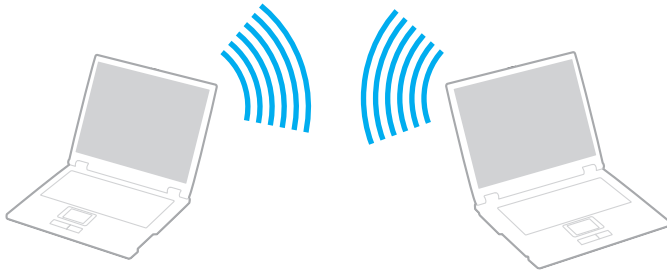
Kommunikationsområdet varierar beroende på det faktiska avståndet mellan de kommunicerande enheterna, förekomsten av hinder mellan enheterna, radioförhållandena, omgivningsförhållandena inklusive förekomsten av väggar och materialet i de väggarna och vilken programvara som används.

Den faktiska kommunikationshastigheten är kanske inte lika snabb som den hastighet datorn visar.

Om du använder både IEEE 802.11b- och IEEE 802.11g-produkter på samma trådlösa nätverk finns det risk att kommunikationshastigheten sjunker på grund av radiostörningar. Med hänsyn till detta är IEEE 802.11g-produkter konstruerade så att kommunikationshastigheten sänks för att garantera kommunikationen även med IEEE 802.11b-produkter. Om kommunikationshastigheten är långsammare än väntat kan det hända att den ökar om du byter trådlös kanal på åtkomstpunkten.

Kommunikation utan åtkomstpunkt (ad-hoc)

Ett ad-hoc-nätverk är ett LAN-nätverk som utgörs endast av de trådlösa enheterna själva, utan någon centralenhet eller åtkomstpunkt. Varje enhet kommunicerar direkt med andra enheter i nätverket. Det är lätt att själv upprätta ett ad-hoc-nätverk i hemmet.



Så här upprättar du kommunikation utan åtkomstpunkt (ad-hoc)



Du kan inte välja bandbredden 5 GHz, som används för standarden IEEE 802.11a, i ad-hoc-nätverk.

Förlagan till standarden IEEE 802.11n som använder bandbredden 2,4 eller 5 GHz, finns inte i ad-hoc-nätverk.

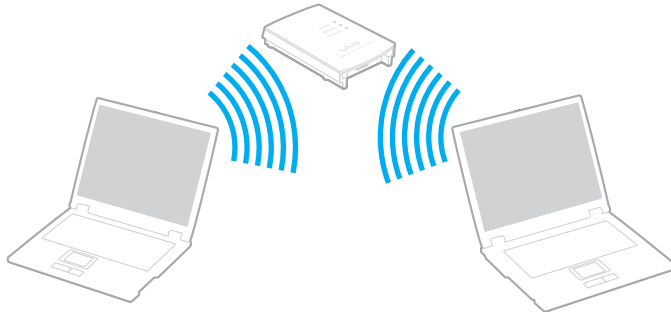
- 1 Slå på brytaren för **WIRELESS**.
- 2 Klicka på knappen bredvid eller ovanför önskade trådlösa alternativ i fönstret **VAIO Smart Network**.
Kontrollera att **WIRELESS**-indikatorn tänds.
- 3 Klicka på **Start** och sedan på **Kontrollpanelen**.
- 4 Klicka på **Visa nätverksstatus och -åtgärder** under **Nätverk och Internet**.
- 5 Klicka på **Konfigurera en anslutning eller ett nätverk** i det vänstra fönstret.
Fönstret **Konfigurera en anslutning eller ett nätverk** visas.
- 6 Markera ett alternativ för att ange ad-hoc-nätverksinställningarna och klicka på **Nästa**.
- 7 Följ instruktionerna på skärmen.

Kommunicera via en åtkomstpunkt (infrastruktur)

Ett infrastrukturnätverk är ett nätverk där ett befintligt, fast lokalt nätverk utökas till trådlösa enheter genom användning av en åtkomstpunkt (medföljer ej). Åtkomstpunkten utgör en brygga mellan det fasta och det trådlösa nätverket, och fungerar som en central kontrollenhet för trådlöst LAN. I en åtkomstpunkt samordnas sändning och mottagning mellan flera trådlösa enheter inom ett visst avstånd.

Åtkomstpunkten markerar vilken kanal som ska användas i ett infrastrukturnätverk.

! Mer information om hur du anger vilken kanal som ska användas för åtkomstpunkten finns i handboken för åtkomstpunkten.





Så här skapar du en anslutning till ett trådlöst nätverk

- 1 En åtkomstpunkt måste finnas installerad.
Mer information om detta finns i bruksanvisningen som följde med åtkomstpunkten.
- 2 Slå på brytaren för **WIRELESS**.
- 3 Klicka på knappen bredvid eller ovanför önskade trådlösa alternativ i fönstret **VAIO Smart Network**.
Kontrollera att **WIRELESS**-indikatorn tänds.



Kommunikation via trådlöst LAN (standarden IEEE 802.11a) med endast 5 GHz-bandet, som bara finns på vissa modeller, är inaktiverat som standard. Om du vill aktivera kommunikation på bandbredden 5 GHz måste du markera alternativet för 5 GHz-band eller alternativet för både 2,4 GHz- och 5 GHz-band på fliken **WLAN** i inställningsfönstret **VAIO Smart Network**.

- 4 Högerklicka på  eller på  i verktygsfältet och välj **Anslut till ett nätverk**.
- 5 Markera den åtkomstpunkt du vill använda och klicka på **Anslut**.



För WPA-PSK- eller WPA2-PSK-autentisering måste du ange ett lösenord. Lösenordet är skiftlägeskänsligt och måste vara en textsträng som innehåller mellan 8 och 63 tecken eller en hexadecimal sträng som innehåller 64 tecken.

Koppla från trådlös LAN-kommunikation

Så här kopplar du från trådlös LAN-kommunikation

Klicka på knappen bredvid eller ovanför ikonen **WLAN** i fönstret **VAIO Smart Network**.

! Om du stänger av funktionen för trådlöst LAN när du använder dokument, filer eller resurser på en fjärrenhet kan du förlora data.

Använda Bluetooth-funktionen

Du kan upprätta trådlös kommunikation mellan datorn och andra Bluetooth-enheter, till exempel en annan dator eller en mobiltelefon. Det går att överföra data mellan sådana enheter utan kablar och på upp till 10 meters avstånd i ett fritt utrymme.

Så här startar du kommunikation via Bluetooth

- 1 Slå på brytaren för **WIRELESS**.
- 2 Klicka på knappen bredvid eller ovanför ikonen **Bluetooth** i fönstret **VAIO Smart Network**.
Kontrollera att **WIRELESS**-indikatorn tänds.

Att tänka på när du använder Bluetooth-funktionen

- ❑ Dataöverföringshastigheten varierar beroende på följande faktorer:
 - ❑ Hinder, t.ex. väggar mellan enheterna
 - ❑ Avståndet mellan enheterna
 - ❑ Väggmaterialet
 - ❑ Mikrovågor och trådlösa telefoner i närheten
 - ❑ Radiostörningar och andra miljöfaktorer
 - ❑ Enheternas inställning
 - ❑ Programvarutypen
 - ❑ Operativsystemstypen
 - ❑ Användning av både ett trådlöst LAN och Bluetooth-funktionerna samtidigt på datorn
 - ❑ Storleken på filen som överförs
- ❑ Observera att stora filer ibland kan skadas vid kontinuerlig överföring på grund av begränsningar för själva Bluetooth-standarden och på elektromagnetiska störningar i omgivningen.
- ❑ Alla Bluetooth-enheter måste vara certifierade för att garantera att de uppfyller tillämpliga normer. Även om dessa normer är uppfyllda kan det förekomma variationer i prestanda, specifikationer och tillvägagångssätt mellan olika enheter. Det kan hända att det inte går att överföra data i vissa situationer.
- ❑ Det kan hända att ljud och bild blir osynkroniserade om du spelar upp videoklipp i datorn med ljud från en ansluten Bluetooth-enhet. Det här inträffar ofta med Bluetooth-teknik och är normalt.

- ❑ Frekvensbandet 2,4 GHz, som används av Bluetooth-enheter eller trådlöst LAN, används även av andra enheter. Bluetooth-enheter använder en speciell teknik för att minska störningarna från andra enheter på samma våglängdsband. Om du använder Bluetooth-funktionen och enheter för trådlös kommunikation på samma gång kan dock radiostörningar uppstå som ger lägre kommunikationshastigheter och kortare avstånd än standardvärdena.



Läs igenom Handbok med föreskrifter för Bluetooth innan du börjar använda Bluetooth-funktionen.

- ❑ Det kan hända att Bluetooth-funktionen inte fungerar med andra enheter beroende på tillverkaren eller på vilken version av programvaran som tillverkaren använder.
- ❑ Om flera Bluetooth-enheter ansluts till datorn kan kanalöverlastning uppstå, vilket leder till dåliga prestanda för enheterna. Det här är normalt när Bluetooth-teknik används.

Bluetooth-säkerhet

Den trådlösa Bluetooth-tekniken har en identitetskontrollfunktion som gör att du kan bestämma vem du vill kommunicera med. Tack vare denna identitetskontrollfunktion går det att förhindra att anonyma Bluetooth-enheter får tillgång till datorn.

Allra första gången två Bluetooth-enheter kommunicerar med varandra bör du registrera en gemensam nyckel (Passkey – ett lösenord som behövs för identitetskontrollen) för båda enheterna. När en enhet väl är registrerad behöver du inte ange nyckel igen.

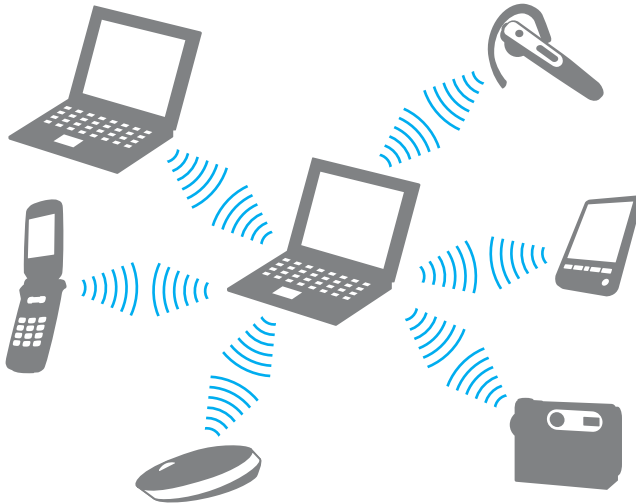


Det går att använda olika lösenord vid olika tidpunkter, så länge båda enheterna använder samma lösenord.

För vissa enheter, t.ex. en mus, går det inte att ange något lösenord.

Kommunicera med en annan Bluetooth-enhet

Du kan ansluta datorn till en annan Bluetooth-enhet, t.ex. en annan dator, en mobiltelefon, en PDA, ett headset, en mus eller en digitalkamera utan att det behövs några kablar.



Kommunicera med en annan Bluetooth-enhet

För att kunna kommunicera med en annan Bluetooth-enhet måste du först ställa in Bluetooth-funktionen. När du vill ställa in och använda Bluetooth-funktionen kan du söka efter Bluetooth-information med hjälp av **Windows Hjälp och support**. Om du vill öppna **Windows Hjälp och support** gör du så här: klicka på **Start** och **Hjälp och support**.

! Se till att koppla på **WIRELESS**-brytaren innan du startar Bluetooth-funktionen.

Koppla från kommunikation via Bluetooth

Så här kopplar du från kommunikation via Bluetooth

- 1 Stäng av Bluetooth-enheten som kommunicerar med datorn.
- 2 Klicka på knappen bredvid eller ovanför ikonen **Bluetooth** i fönstret **VAIO Smart Network**.

Använda kringutrustning

VAIO-datorns olika anslutningsportar kan användas för att ge den fler funktioner.

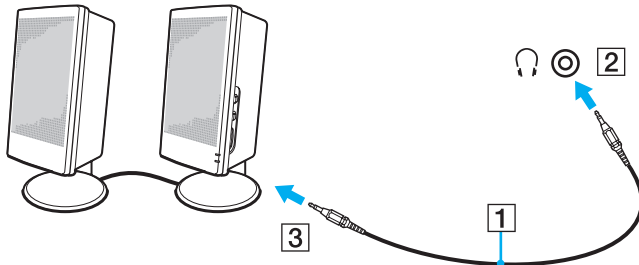
- Ansluta externa högtalare ([sidan 78](#))
- Ansluta en extern bildskärm ([sidan 79](#))
- Välja visningslägen ([sidan 86](#))
- Använda funktionen för flera bildskärmar ([sidan 87](#))
- Ansluta en extern mikrofon ([sidan 89](#))
- Ansluta en USB-enhet ([sidan 90](#))
- Ansluta en skrivare ([sidan 93](#))
- Ansluta en i.LINK-enhet ([sidan 94](#))

Ansluta externa högtalare

Du kan ansluta externa ljudenheter (medföljer ej) som högtalare eller hörlurar till datorn.

Så här ansluter du externa högtalare

- 1 Anslut högtalarkabeln (1) (medföljer ej) till hörlursuttaget (2) 🎧.
- 2 Koppla in den andra änden av högtalarkabeln i den externa högtalaren (3).
- 3 Skruva ned volymen på högtalarna innan du slår på dem.



Kontrollera att högtalarna är avsedda för att användas med datorer.



Placera inga disketter på högtalarna. Magnetfältet runt högtalarna kan skada informationen på disketterna.

Ansluta en extern bildskärm

Du kan ansluta en extern bildskärm (medföljer ej) till datorn. Du kan t.ex. använda din dator med en extra bildskärm eller en projektor.



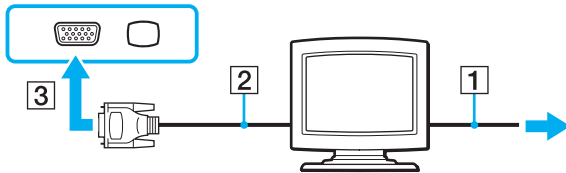
Anslut den externa bildskärmens nätkabel efter att alla andra kablar är anslutna.

Ansluta en bildskärm

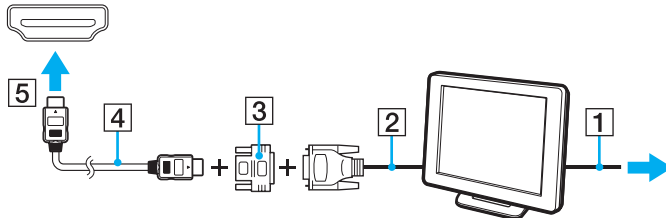
Du kan ansluta en datorskärm till datorn.

Så här ansluter du en bildskärm

- 1 Vid behov ansluter du ena änden av bildskärmens nätkabel (1) till bildskärmen, och den andra änden till ett nätuttag.
- 2 Om du vill ansluta en analog skärm kopplar du in bildskärmskabeln (2) (medföljer ej) i bildskärmsporten (3) på datorn.



- 3 Om du vill ansluta en TFT/DVI-skärm så ansluter du bildskärmskabeln (2) (medföljer ej) till en HDMI till DVI-D-adaptör (3) (medföljer ej) och ansluter ena änden på HDMI-kabeln (4) (medföljer ej) till HDMI till DVI-D-adaptorn (3) och andra änden till datorns **HDMI-utdataport** (5).



- 4 Om den externa bildskärmen är utrustad med en HDMI-inport, ansluter du ena änden på en HDMI-kabel (medföljer ej) till datorns **HDMI-utdataport** och den andra änden till bildskärmens HDMI-inport.



Datorn stöder standarden HDCP som används för att skydda upphovsrättsskyddat material genom att kryptera digitala videosignaler. Detta innebär att du kan spela upp och titta på en stor mängd högkvalitativa filmer och annat material som är upphovsrättsskyddat. Observera att du måste ansluta till en HDCP-kompatibel bildskärm för att visa det upphovsrättsskyddade materialet. Om datorn inte är ansluten till en kompatibel bildskärm kan du inte spela upp eller titta på upphovsrättsskyddat material.



DVI-D står för Digital Visual Interface - Digital. Det är en sorts DVI-kontakt som bara har stöd för digitala videosignaler (inte analoga videosignaler). Kontakten har 24 stift.

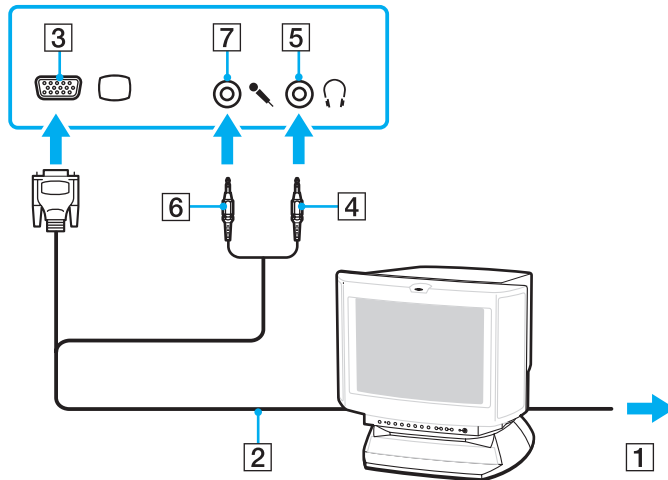
DVI-I-porten (Digital Visual Interface – Integrated) har stöd för både digitala och analoga videosignaler. Kontakten har 29 stift.

Ansluta en bildskärm för multimedia

Det går att ansluta en multimediedatorskärm med inbyggda högtalare och mikrofon till datorn.

Så här ansluter du en bildskärm för multimedia

- 1 Sätt i nätkabeln till multimedieskärmen (1) i ett vägguttag.
- 2 Koppla in bildskärmskabeln (2) (medföljer ej) i bildskärmsporten (3) □ på datorn.
- 3 Anslut en högtalarkabel (4) (medföljer ej) till datorns hörlursuttag (5) 🎧.
- 4 Anslut mikrofonkabeln (6) (medföljer ej) till mikrofonuttaget (7) 🎤 på datorn.



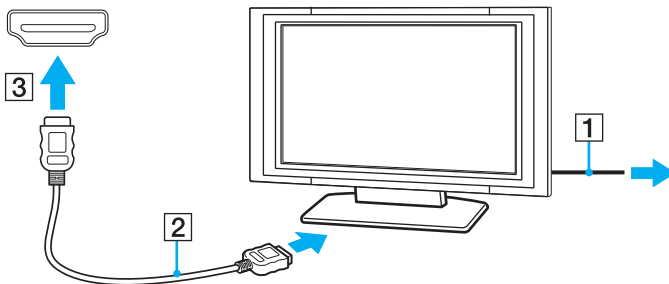
Ansluta en TV-apparat

Du kan ansluta en TV med en HDMI-inport till datorn.

Så här ansluter du en TV till datorn

! För att kunna höra ljud från enheten som är ansluten till **HDMI**-utdataporten måste du ändra enhet för utgående ljud. Detaljerade anvisningar finns i **Hur ändrar jag enheten för utgående ljud?** (sidan 177).

- 1 Anslut TV-apparatens nätsladd (1) till ett nätuttag.
- 2 Anslut ena änden av HDMI-kabeln (2) (medföljer ej) till datorns **HDMI**-utdataport (3) och den andra änden till TV:n.
- 3 Byt ingångskanal på TV-apparaten till den externa ingången.
- 4 Ställ in TV-konfigurationssystemet.



! Om du använder en drivrutin som inte tillhandahålls av Sony visas ingen bild och inget ljud hörs. Använd alltid drivrutinen från Sony för uppdateringar.



Se handboken som följde med din TV för ytterligare upplysningar om installation och användning.

HDMI-kabeln överför både video- och ljudsignaler.

Med en HDMI-anslutning kan du dessutom ansluta en mottagare för högkvalitativ hemmabio, eller andra enheter för surroundljud, mellan datorn och TV:n.

Så här ansluter du en digital enhet för utgående ljud mellan datorn och en TV



Kontrollera att det finns en HDMI-anslutning mellan TV:n och mottagaren för hemmabio, eller dekodern för surroundljud, innan enheten ansluts till datorn.

För att kunna höra ljud från enheten som är ansluten till **HDMI**-utdataporten måste du ändra enhet för utgående ljud. Detaljerade anvisningar finns i **Hur ändrar jag enheten för utgående ljud? (sidan 177)**.

- 1 Slå på TV:n och anslut den till HDMI-ingången.
- 2 Slå på mottagaren för hemmabio eller dekodern för surroundljud och anslut den till HDMI-ingången.
- 3 Anslut ena änden av HDMI-kabeln (medföljer ej) till HDMI-ingången på mottagaren för hemmabio eller dekodern för surroundljud, och andra änden till **HDMI**-utdataporten på datorn.
- 4 Tryck sedan på **Fn+F7** för att ändra visningsbilden på den anslutna TV:n.





Du kan ställa in skärmapplösningen på den anslutna TV:n med datorn. Mer information finns i **Varför visas inte videon på bildskärmen? (sidan 166)**

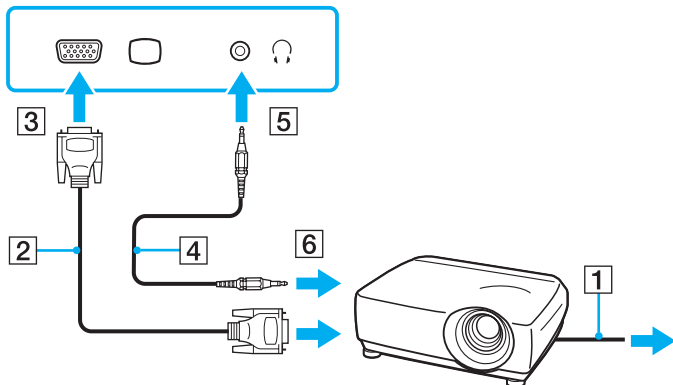
När HDMI-porten är ansluten kan ljudet bara ställas in via den anslutna ljudenheten. Datorn kan inte justera det utgående ljudet för någon av de anslutna enheterna.

Ansluta en projektor

Du kan ansluta en projektor (till exempel Sonys LCD-projektor) till datorn.

Så här ansluter du en projektor

- 1 Anslut projektorns nätkabel (1) till ett nätuttag.
- 2 Koppla in en bildskärmskabel (2) (medföljer ej) i bildskärmsporten (3)  på datorn.
- 3 Anslut en ljudkabel (4) (medföljer ej) till datorns hörlursuttag (5) .
- 4 Anslut bildskärmskabeln och ljudkabeln till motsvarande port och uttag på projektorn (6).



Välja visningslägen

Du kan välja vilken bildskärm som ska användas som huvudskärm när en extern bildskärm (datorbildskärm o.s.v.) är ansluten till datorn.

Om du vill arbeta på både datorskärmen och den externa bildskärmen samtidigt läser du avsnittet **Använda funktionen för flera bildskärmar (sidan 87)**.

Så här väljer du huvudskärm

När datorn har en extern bildskärm ansluten går det att ändra inställningen för Huvud/klon på följande sätt:

- 1 Klicka på **Start, Alla program** och klicka på **Catalyst Control Center**.
- 2 Klicka på **CCC**.
- 3 Följ instruktionerna på skärmen för att ändra inställningarna.
Mer information finns i programmet's hjälppil.



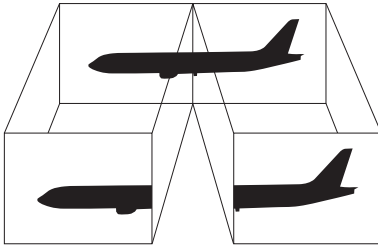
Du kanske inte kan visa samma innehåll på datorns LCD-skärm och den externa bildskärmen eller projektorn samtidigt. Det är beroende av vilken typ av extern bildskärm eller projektor du använder.

Koppla på den externa bildskärmen innan du kopplar på datorn.

Använda funktionen för flera bildskärmar

Med funktionen för flera bildskärmar går det att fördela skrivbordet över flera olika bildskärmar. Om till exempel en extern bildskärm är ansluten till skärmporten kan du använda både datorns bildskärm och den externa bildskärmen som ett enda skrivbord.

Du kan flytta markören från den ena bildskärmen till den andra. På så sätt kan du dra objekt, som ett öppet programfönster eller ett verktygsfält, från den ena skärmen till den andra.



Det kan hända att den externa bildskärmen saknar stöd för funktionen för flera bildskärmar.

Det kan hända att vissa program inte fungerar tillsammans med funktionen för flera bildskärmar.

Kontrollera att datorn inte övergår i vänteläge eller viloläge när du använder funktionen för flera bildskärmar. Annars finns risk för att datorn inte återgår till normalläge.

Utöka inte ett fönster över två skärmar om du angett olika antal färger för varje skärm. Om du gör det kanske inte programvaran fungerar som den ska.

Ställ in färre färger eller en lägre upplösning på varje skärm.

Så här använder du funktionen för flera bildskärmar

- 1 Klicka på **Start** och sedan på **Kontrollpanelen**.
- 2 Klicka på **Ändra bildskärmsupplösning** under **Utseende och anpassning**.
- 3 Klicka på bildskärmsikonen som är märkt med **2**.
- 4 Välj alternativet **Utöka skrivbordet till denna bildskärm**.
- 5 Klicka på **Verkställ** och sedan på **OK**.
Om fönstret **Bildskärmsinställningar** visas klickar du på **Ja**.




Du kan ändra **S1**-knappens funktion så att den aktiverar funktionen för flera bildskärmar. Om du vill ändra **S1**-knappens funktion håller du ned **S1**-knappen för att öppna fönstret för ändring av knappfunktion. Mer information om **S1**-knappen finns i **Använda specialfunktionsknappar (sidan 35)**.

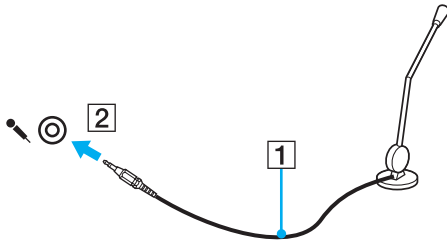
Du kan också ställa in antalet färger och upplösningen för var och en av skärmarna och anpassa funktionen för flera bildskärmar.

Ansluta en extern mikrofon

Om du vill använda en enhet för ingående ljudsignaler, till exempel för att röstchatta över Internet, måste du ansluta en extern mikrofon (medföljer ej).

Så här ansluter du en extern mikrofon

Anslut mikrofonkabeln (1) till mikrofonuttaget (2) .



Kontrollera att mikrofonen är avsedd för att användas med datorer.


Ansluta en USB-enhet

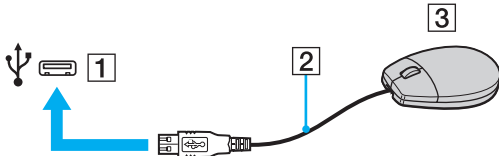
Var noga med följande för att skydda datorn och/eller USB-enheterna från skador:

- ❑ Undvik att stöta till eller trycka på USB-kontakterna om datorn ska flyttas med USB-enheter anslutna.
- ❑ Lägg inte datorn i en väska eller liknande med USB-enheter anslutna.

Ansluta en USB-mus

Så här ansluter du en USB-mus


- 1 Välj vilken USB-port (1)  du vill använda.
- 2 Anslut USB-musens kabel (2) till USB-porten.
Nu går det att använda USB-musen (medföljer ej) (3).

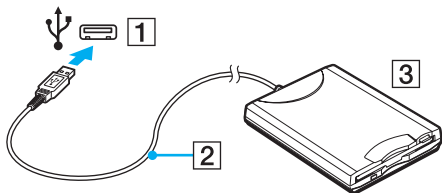


Ansluta en USB-diskettenhet

Du kan ansluta en extern USB-diskettenhet till datorn.

Så här ansluter du en USB-diskettenhet

- 1 Välj vilken USB-port (1)  du vill använda.
- 2 Anslut diskettenhetens USB-kabel (2) till USB-porten.
USB-diskettenheten (3) är nu färdig att användas.



! Undvik tryck på USB-porten om du använder en USB-diskettenhet. Det kan leda till funktionsfel.

Koppla från en USB-diskettenhet

Du kan koppla från en USB-diskettenhet när datorn är på eller när den är avstängd. Om datorn är i energisparläge (vänteläge eller viloläge) ska du dock inte koppla från enheten, eftersom datorn då kan sluta fungera.

Så här kopplar du från en USB-diskettenhet



Om du vill koppla från en USB-diskettenhet när datorn är avstängd hoppar du över steg 1 till 5.

- 1 Stäng alla program som använder diskettenheten.
- 2 Dubbelklicka på ikonen **Säker borttagning av maskinvara** i Aktivitetsfältet.
- 3 Ange vilken diskettenhet du vill koppla från.
- 4 Klicka på **Stoppa**.
- 5 Följ instruktionerna på skärmen för att ta bort diskettenheten.
- 6 Ta bort diskettenheten från datorn.

Ansluta en skrivare

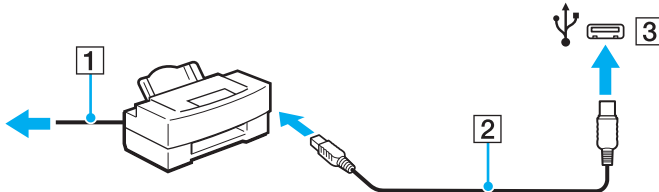
Det går att ansluta en Windows-kompatibel skrivare till datorn för att skriva ut dokument.

Anslut en skrivare via USB-port

Det går att ansluta en USB-skrivare som är kompatibel med din version av Windows till datorn.

Så här ansluter du en skrivare via USB-port

- 1 Anslut skrivarens nätkabel (1) till ett nätuttag.
- 2 Välj vilken USB-port (3) du vill använda.
- 3 Koppla in den ena änden av en USB-skrivarkabel (2) i USB-porten och den andra änden i skrivaren.



Ansluta en i.LINK-enhet

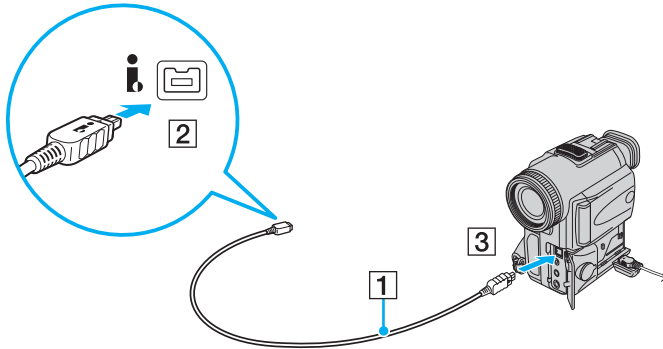
Att tänka på när du ansluter i.LINK-enheter

- ❑ Datorn är försedd med en i.LINK-port som kan användas för att ansluta en i.LINK-enhet, till exempel en digital videokamera.
- ❑ Datorns i.LINK-port fungerar inte som strömkälla för externa enheter. Om den externa enheten drivs på ström måste den anslutas till en extern strömkälla.
- ❑ i.LINK-porten kan hantera överföringshastigheter på upp till 400 Mbps. Den faktiska överföringshastigheten beror emellertid på den externa enhetens överföringshastighet.
- ❑ i.LINK-kablarna kanske inte är tillgängliga i vissa länder eller områden.
- ❑ Det går inte att till fullo garantera att i.LINK-anslutning med andra kompatibla enheter fungerar.
- ❑ i.LINK-anslutningen är kanske inte tillgänglig beroende på programvara, operativsystem och de i.LINK-kompatibla enheter som används. Läs bruksanvisningen för programvaran om du vill ha mer information.
- ❑ Om du vill ansluta en i.LINK-kompatibel enhet för PC till din dator (t.ex. hårddisk, CD-RW-enhet), ska du först kontrollera att enheten är kompatibel med operativsystemet, och att anslutningen uppfyller de arbetsvillkor som rekommenderas i den medföljande dokumentationen.

Ansluta en digital videokamera

Så här ansluter du en digital videokamera

Anslut ena änden av i.LINK-kabeln (1) (medföljer ej) till i.LINK-porten (2) i datorn, och anslut den andra änden till DV In/Out-porten (3) på den digitala videokameran.



De portar som är märkta **DV Out**, **DV In/Out** eller **i.LINK** på digitala videokameror från Sony är i.LINK-kompatibla.

Digitalvideokameran från Sony som visas här är ett exempel. Din digitala videokamera kanske måste anslutas på annat sätt.

Det går inte att komma åt bilder som lagrats på ett Memory Stick via en i.LINK-anslutning.

Anpassa din VAIO-dator

I detta avsnitt beskrivs kortfattat hur du ändrar VAIO-datorns huvudinställningar. Bland annat får du lära dig att använda och anpassa utseendet på program och verktyg från Sony.

- ❑ **Ställa in lösenordet** ([sidan 97](#))
- ❑ **Konfigurera datorn med VAIO Control Center** ([sidan 102](#))
- ❑ **Använda energisparlägen** ([sidan 103](#))
- ❑ **Energihantering med VAIO Power Management** ([sidan 108](#))
- ❑ **Ställa in språket för Windows Vista Ultimate** ([sidan 110](#))
- ❑ **Konfigurera modemmet** ([sidan 111](#))

Ställa in lösenordet

Använd en av BIOS-funktionerna för att ställa in lösenordet.

När ett lösenord väl är inställt, uppmanas du att ange det när VAIO-logon visas så att datorn kan starta. Lösenordet skyddar datorn mot obehörig åtkomst.

Lägga till lösenord

Lösenordet skyddar datorn mot obehörig åtkomst.

Det finns två typer av lösenord för start: datorlösenord och användarlösenord. Datorlösenordet används av användare med administratörsbehörighet för att ändra alla inställningar på BIOS-skärmen samt för att starta datorn. Användarlösenordet används av standardanvändare för att ändra vissa BIOS-inställningar och för att starta datorn. För att kunna skapa ett användarlösenord måste du först skapa datorlösenordet.



När ett lösenord väl är inställt kan du inte starta datorn utan att ange lösenordet. Se därför till att du inte glömmer bort det. Skriv ned lösenordet och förvara det på ett säkert ställe där andra inte kan komma åt det.

Om du glömmer bort lösenordet och behöver hjälp med att återställa det kan du få hjälp med detta mot en avgift. Datorn måste då skickas till ett servicekontor för återställning av lösenordet.

Så här ställer du in lösenordet (datorlösenord)

- 1 Slå på datorn.
- 2 Tryck på **F2** när VAIO-logotypen visas.
BIOS-inställningsskärmen visas. Om den inte gör det startar du om datorn och trycker på **F2** flera gånger när VAIO-logotypen visas.
- 3 Tryck på **←** eller **→** och välj **Security**. Fliken **Security** visas. Välj **Set Machine Password** och tryck på **Enter**.
- 4 Ange lösenordet två gånger på lösenordsskärmen och tryck sedan på **Enter**.
Lösenordet får vara upp till 32 alfanumeriska tecken långt (inklusive blanksteg).
- 5 Välj **Password when Power On** under **Security** och tryck på **Enter**.
- 6 Ändra inställningen från **Disabled** till **Enabled**.
- 7 Tryck på **←** eller **→** för att välja **Exit** och därefter **Exit Setup**. Tryck sedan på **Enter**.
Vid bekräftelsen trycker du på **Enter**.

Så här ställer du in lösenordet (användarlösenord)

! Se till att datorlösenordet är inställt innan du ställer in användarlösenordet.

- 1 Slå på datorn.
- 2 Tryck på **F2** när VAIO-logotypen visas. BIOS-inställningsskärmen visas. Om den inte gör det startar du om datorn och trycker på **F2** flera gånger när VAIO-logotypen visas.
- 3 Ange datorlösenordet och tryck sedan på **Enter**.
- 4 Tryck på **←** eller **→** och välj **Security**. Fliken **Security** visas. Välj **Set User Password** och tryck sedan på **Enter**.
- 5 Ange lösenordet två gånger på lösenordsskärmen och tryck sedan på **Enter**. Lösenordet får vara upp till 32 alfanumeriska tecken långt (inklusive blanksteg).
- 6 Tryck på **←** eller **→** för att välja **Exit** och därefter **Exit Setup**. Tryck sedan på **Enter**. Vid bekräftelsen trycker du på **Enter**.

Ändra/ta bort lösenordet

Så här ändrar eller tar du bort lösenordet (datorlösenordet)

- 1 Slå på datorn.
- 2 Tryck på **F2** när VAIO-logotypen visas.
BIOS-inställningsskärmen visas. Om den inte gör det startar du om datorn och trycker på **F2** flera gånger när VAIO-logotypen visas.
- 3 Ange datorlösenordet och tryck sedan på **Enter**.
- 4 Tryck på **←** eller **→** och välj **Security**. Fliken **Security** visas. Välj **Set Machine Password** och tryck på **Enter**.
- 5 Ange det nuvarande lösenordet en gång och det nya lösenordet två gånger på lösenordsskärmen, och tryck sedan på **Enter**.
Om du vill ta bort lösenordet låter du rutorna **Enter New Password** och **Confirm New Password** vara tomma och trycker på **Enter**.
- 6 Tryck på **←** eller **→** för att välja **Exit** och därefter **Exit Setup**. Tryck sedan på **Enter**.
Vid bekräftelsen trycker du på **Enter**.

Så här ändrar eller tar du bort lösenordet (användarlösenordet)

- 1 Slå på datorn.
- 2 Tryck på **F2** när VAIO-logotypen visas.
BIOS-inställningsskärmen visas. Om den inte gör det startar du om datorn och trycker på **F2** flera gånger när VAIO-logotypen visas.
- 3 Ange användarlösenordet och tryck sedan på **Enter**.
- 4 Tryck på **←** eller **→** och välj **Security**. Fliken **Security** visas. Välj **Set User Password** och tryck sedan på **Enter**.
- 5 Ange det nuvarande lösenordet en gång och det nya lösenordet två gånger på lösenordsskärmen, och tryck sedan på **Enter**.
Om du vill ta bort lösenordet låter du rutorna **Enter New Password** och **Confirm New Password** vara tomma och trycker på **Enter**.
- 6 Tryck på **←** eller **→** för att välja **Exit** och därefter **Exit Setup**. Tryck sedan på **Enter**.
Vid bekräftelsen trycker du på **Enter**.

Konfigurera datorn med VAIO Control Center

Med funktionen **VAIO Control Center** får du tillgång till systeminformationen och kan göra olika inställningar för systemet.

Så här använder du VAIO Control Center

- 1 Klicka på **Start**, **Alla program** och klicka på **VAIO Control Center**.
- 2 Välj en inställningspunkt och ändra inställningarna.
- 3 Klicka på **OK** när du är färdig.
Inställningarna för den valda punkten har ändrats.



Mer information om de olika alternativen finns i hjälppilen som ingår i **VAIO Control Center**.

Vissa av inställningspunkterna visas inte om du öppnar **VAIO Control Center** som standardanvändare.

Använda energisparlägen

Med inställningarna för energibesparing kan du öka batteriets livslängd. Förutom det normala driftsläget, har datorn två särskilda energisparlägen: vänteläge och viloläge. Om du kör på batteri bör du tänka på att datorn automatiskt går över i Viloläge när batteriet börjar ta slut, oavsett vilket energisparläge som är inställt.

! Om batteriladdningsnivån sjunker under 10 % ansluter du antingen nätadaptern för att ladda batteriet igen, eller så stänger du av datorn och sätter i ett fulladdat batteri.

Använda normalläget

Detta är det normala läget för datorn när den används. I detta läge lyser den gröna strömindikatorlampan.

Använda vänteläget

I vänteläge stängs LCD-skärmen av, och lagringsenheterna och processorn förbrukar mindre energi. Strömindikatorn blinkar långsamt orange i det här läget.

! Om du inte tänker använda datorn på länge och den är fränkopplad från nätadaptern försätter du datorn i viloläge eller stänger av den.

Så här aktiverar du vänteläge

Klicka på **Start**, pilen bredvid knappen **Lås** och **Vänteläge**.



När datorn befinner sig i vänteläge går det inte att sätta in några skivor.

Det går fortare för datorn att återgå från vänteläge än från viloläge.

Vänteläget drar mer ström än viloläget.

! Om batteriet tar slut medan datorn är i vänteläge går alla osparade data förlorade. Det går inte att återgå till det föregående arbetsläget. Om du vill undvika att data går förlorade bör du spara data ofta.

Så här återgår du till normalläget

- Tryck på valfri tangent.
- Tryck på datorns strömbrytare.

! Datorn kommer att stängas av automatiskt om du trycker in strömbrytaren i mer än fyra sekunder. Alla osparade data kommer att gå förlorade.

Om datorn inte används under en viss tid aktiveras vänteläge automatiskt. Ändra detta genom att ändra inställningarna för vänteläge.

Så här ändrar du inställningarna för vänteläge

- 1 Högerklicka på ikonen energistatus i Aktivitetsfältet och markera **Energialternativ**.
- 2 Klicka på **Ändra schemainställningar** under det aktuella energialternativet.
- 3 Ändra tid för när datorn ska försättas i vänteläge och klicka på **Spara ändringar**.

Använda Viloläge

I viloläge bevaras systemets tillstånd på den inbyggda lagringsenheten och strömmen stängs av. Även om batteriet tar slut försvinner inga data. I detta läge är strömindikatorn släckt.



Försätt datorn i viloläge om du inte tänker använda den på länge.

Så här aktiverar du Viloläge

Tryck på **Fn+F12**.

Datorn försätts i viloläge.

Du kan också klicka på **Start**, pilen bredvid knappen **Lås** och **Viloläge** om du vill sätta datorn i viloläge.



När datorn befinner sig i viloläge går det inte att sätta in några skivor.

Viloläge kräver mer tid än vänteläge för att aktiveras.

I viloläge förbrukas mindre ström än i vänteläge.



Datorn får inte flyttas förrän strömindikatorn har slocknat.

Så här återgår du till normalläget

Tryck på strömknappen.

Datorn återgår till normalläge.



Datorn kommer att stängas av automatiskt om du trycker in strömbrytaren i mer än fyra sekunder.



Det tar också längre tid att återgå till normalläge från viloläge än från vänteläge.

Energihantering med VAIO Power Management

Genom energihantering kan du ställa in energialternativ som passar dina krav på energiförbrukning när datorn drivs med nätström eller med batterier.

VAIO Power Management är en programvara som utvecklats enbart för VAIO-datorer. Med denna programvara kan du förbättra Windows energisparfunktioner och få en bättre drift av din dator och en längre livslängd på batterierna. Mer information finns i hjälpen till programmet.

Välja energialternativ

När du startar datorn visas ikonen energistatus i Aktivitetsfältet. Denna ikon visar vilken typ av strömkälla som används för tillfället, till exempel nätström. Dubbelklicka på den här ikonen för att visa ett fönster där du kan se energistatus.

Funktionen för **VAIO Power Management** läggs till i Windows **Energialternativ**.

Så här väljer du ett energialternativ

- 1 Högerklicka på ikonen energistatus i Aktivitetsfältet och markera **Energialternativ**.
- 2 Välj önskat energialternativ.

Så här ändrar du inställningar för energialternativen

- 1 Klicka på **Ändra schemainställningar** under önskat energialternativ i fönstret **Energialternativ**.
Ändra vänteläge och bildskärmsinställningar efter behov.
- 2 Klicka på **Ändra avancerade inställningar** och gå till steg 3 om du behöver ändra de avancerade inställningarna.
Annars klickar du på **Spara ändringar**.
- 3 Klicka på fliken **VAIO Power Management**.
Ändra inställningarna för varje post.
- 4 Klicka på **OK**.

VAIO Power Management Viewer

Du kan visa prestanda hos energialternativet som har ändrats med **VAIO Power Management**.

Så här startar du VAIO Power Management Viewer

- 1 Klicka på **Start**, **Alla program** och klicka på **VAIO Control Center**.
- 2 Klicka på **Power Management** och **VAIO Power Management Viewer**.

Ställa in språket för Windows Vista Ultimate

På modeller med Windows Vista Ultimate kan du hämta och installera önskat språkpaket. Kontrollera i den elektroniska handboken Teknisk information för att ta reda på om din dator har Windows Vista Ultimate.

! För att du ska kunna hämta ett språkpaket måste datorn vara ansluten till Internet. Information om hur du ansluter datorn till Internet finns i **Använda Internet (sidan 61)**.

Så här installerar du ett språkpaket

- 1 Klicka på **Start, Kontrollpanelen, Systemunderhåll** och **Välkomstcenter**.
- 2 Dubbelklicka på ikonen **Windows Ultimate Extras**.
- 3 Klicka på **Tillgängliga tillägg**.
- 4 Välj det språkpaket du vill ha och klicka på **Installera**.
Om fönstret **Windows Update med Windows Ultimate Extras** visas finns det vissa kritiska uppdateringar som du först måste installera.
Installera uppdateringarna först, och klicka sedan på **Visa tillgängliga tillägg** för att visa tillgängliga språkpaket och fortsätta.

Konfigurera modemmet

Innan du börjar använda det interna modemmet (alla modem är inte interna), och varje gång du använder modemmet när du är ute och reser, bör du kontrollera att landet för den aktiva plats som är inställd i fönstret **Telefoner och modem** motsvarar det land som du ringer ifrån.

Så här ändrar du landsinställningar för modemmet

- 1 Klicka på **Start** och sedan på **Kontrollpanelen**.
- 2 Klicka på **Maskinvara och ljud**.
- 3 Klicka på **Telefoner och modem**.
Fönstret **Platsinformation** visas.
- 4 Ange den begärda informationen och klicka sedan på **OK**.
Dialogrutan **Telefoner och modem** visas.
- 5 Välj plats på fliken **Uppringsningsregler**.
- 6 Klicka på knappen **Redigera** för att ändra den nuvarande konfigurationen.
Fönstret **Redigera plats** visas.
eller
Klicka på knappen **Ny** för att konfigurera modemmet.
Fönstret **Ny plats** visas.
- 7 Kontrollera att lands-/regioninställningarna överensstämmer med den plats som du ringer ifrån.



Det kan hända att pulssignaler inte går att använda i vissa länder eller områden.

- 8 Om du har ändrat platsinställningarna klickar du på **Verkställ** och därefter på **OK**.
Dialogrutan **Telefoner och modem** visas.

- 9 Kontrollera att modemmet finns med i listan på fliken **Modem**.
Om modemmet inte är med i listan klickar du på **Lägg till** och följer anvisningarna på skärmen.
- 10 Klicka på **Verkställ/OK**. Därmed är modemmet konfigurerat.



Kontrollera att telefonkabeln är urkopplad ur VAIO-datorn innan du verkställer de nya landsinställningarna.

Uppgradera din VAIO-dator

VAIO-datorn och dess minnesmoduler är utrustade med högprecisionskomponenter och elektroniska kontakter. Om du vill undvika att garantin ogiltigförklaras under produktens garantitid rekommenderar vi följande:

- Kontakta din återförsäljare om du vill installera en ny minnesmodul.
- Installera den inte själv om du inte är väl bekant med hur det går till att uppgradera minnet i datorer.
- Rör inte vid kontakterna, och öppna inte locket till minnesmodulfacket.

Information om modultyp och mängd minne som är installerat på modellen finns i den elektroniska handboken Teknisk information.

Kontakta VAIO-Link om du behöver hjälp.

Sätta i och ta bort minne

Om du vill utöka funktionerna på datorn kan du utöka minnet genom att installera minnesmoduler som finns som tillvalsutrustning. Innan du uppgraderar datorns minne läser du informationen och anvisningarna på de följande sidorna.

Att tänka på när du lägger till/tar bort minnesmoduler

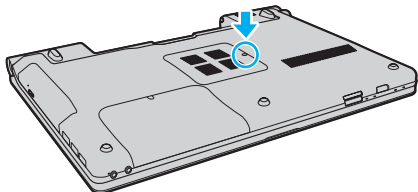
- ❑ Var noga med att placera datorn på en plan yta innan du lägger till eller tar bort minnesmoduler.
- ❑ Var försiktig när du byter minne. Om du installerar minnesmodulerna fel kan systemet skadas. Denna skada kan upphäva tillverkarens garanti.
- ❑ Använd endast minnesmoduler som är kompatibla med datorn. Om datorn inte identifierar en minnesmodul eller om operativsystemet Windows blir instabilt kontaktar du din datoråterförsäljare eller minnesmodulens tillverkare.
- ❑ Statisk elektricitet kan skada elektroniken. Var noga med följande punkter innan du rör vid en minnesmodul:
 - ❑ De procedurer som beskrivs i detta dokument förutsätter god erfarenhet och kunskap om den allmänna terminologin som hör samman med persondatorer, samt om de säkerhetsprinciper, bestämmelser och normer som måste följas vid användning och modifiering av elektronisk utrustning.
 - ❑ Stäng av datorn och koppla bort den från dess strömkällor (batteriet och nätadaptern) och från eventuella andra anslutningar (telekommunikation, nätverk eller modem) innan du öppnar datorn. Underlåtenhet att göra detta kan medföra skador på personer och utrustning.
 - ❑ Statisk elektricitet kan skada minnesmodulerna och andra komponenter. Minnesmoduler ska endast installeras vid en arbetsplats som är skyddad mot statisk elektricitet. Om en sådan plats inte finns tillgänglig – arbeta då inte på heltäckningsmatta, och handha inga material som alstrar eller bär statisk elektricitet (t.ex. cellofanomslag). Se till att du är jordad, genom att upprätthålla kontakt med en omålad metallyta på chassit, under hela proceduren.
 - ❑ Öppna inte minnesmodulens förpackning innan du är klar att byta modulen. Förpackningen skyddar modulen mot statisk elektricitet.

- Använd den speciella påse som medföljer minnesmodulen, eller packa in modulen i aluminiumfolie för att skydda den mot statisk elektricitet.
- Om vätska, främmande ämnen eller föremål tillåts tränga in i minnesmodulfacken, eller i andra interna komponenter i datorn, kommer skador att uppstå. Kostnader för eventuella reparationer omfattas inte av garantin.
- Minnesmodulen får inte placeras på platser där den utsätts för:
 - Värmekällor, t.ex. element eller ventilationskanaler
 - Direkt solljus
 - Stora mängder damm
 - Mekaniska vibrationer eller stötar
 - Starka magneter eller högtalare som inte är försedda med magnetskydd
 - En omgivningstemperatur högre än 35 °C eller lägre än 5 °C
 - Hög luftfuktighet
- Hantera minnesmodulen försiktigt. Rör inte vid kanterna på komponenterna och kretskorten inuti datorn för att undvika hand- och fingerskador.

Ta ur och sätta i minnesmoduler

Så här byter du eller lägger till en minnesmodul

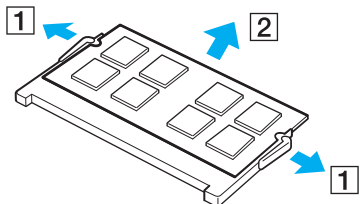
- 1 Stäng av datorn och koppla ur all kringutrustning.
- 2 Koppla ur nätadaptern och ta ut batteriet.
- 3 Vänta ungefär en timme tills datorn har svalnat.
- 4 Skruva loss skruven (anges med pilen nedan) på undersidan av datorn och ta av locket över minnesmodulfacket.



- 5 Rör vid ett metallföremål för att ladda ur eventuell statisk elektricitet.

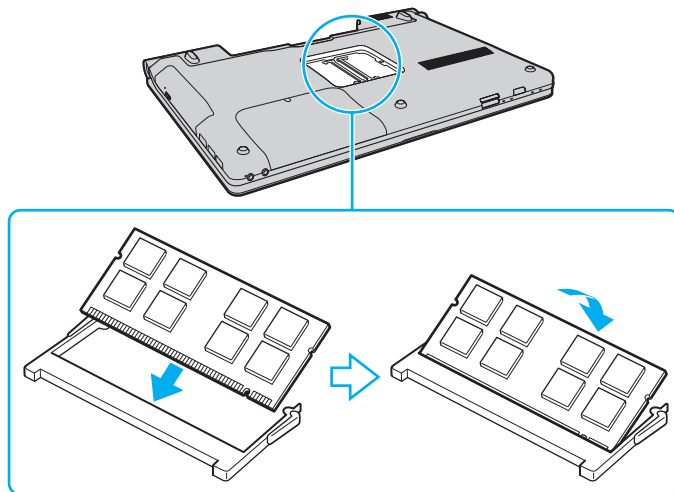
6 Ta ut den installerade minnesmodulen så här:

- Dra spärrarna i pilarnas riktning (1).
Minnesmodulen är nu lossad.
- Kontrollera att minnesmodulen lutas upp och dra sedan ut den i pilens riktning (2).



7 Ta fram den nya minnesmodulen ur förpackningen.

- 8 Skjut in minnesmodulen i minnesmodulfacket och tryck in den tills den klickar till på plats.



! Rör inte vid några andra komponenter på moderkortet.

Se till att kanten på minnesmodulens kontakt sätts i facket på så sätt att skåran på minnesmodulen passar den utskjutande delen i facket. Försök inte tvinga in minnesmodulen i facket åt fel håll. Det kan orsaka skador på facket och modulen.

- 9 Sätt tillbaka locket över minnesmodulfacket.
- 10 Dra åt skruven på datorns undersida.
- 11 Sätt i batteriet igen och slå på datorn.

Kontrollera minneskapaciteten

Så här kontrollerar du minneskapaciteten

- 1 Slå på datorn.
- 2 Klicka på **Start**, **Alla program** och klicka på **VAIO Control Center**.
- 3 Klicka på **System Information** och sedan på **System Information**.
Minneskapaciteten visas i det högra fönstret. Om det nya minnet inte syns gör du om installationen och startar därefter om datorn.

Försiktighetsåtgärder

Detta avsnitt innehåller säkerhetsanvisningar och försiktighetsåtgärder för att skydda din VAIO-dator från potentiella skador.

- Hantera LCD-skärmen ([sidan 121](#))
- Nätdrift ([sidan 122](#))
- Hantera datorn ([sidan 123](#))
- Hantera den inbyggda MOTION EYE-kameran ([sidan 125](#))
- Hantera disketter ([sidan 126](#))
- Hantera skivor ([sidan 127](#))
- Använda batteriet ([sidan 128](#))
- Använda hörlurar ([sidan 129](#))
- Hantera Memory Stick ([sidan 130](#))
- Hantera hårddisken ([sidan 131](#))
- Uppdatera datorn ([sidan 132](#))

Hantera LCD-skärmen

- ❑ Rikta inte LCD-skärmen mot solen. Solljus kan skada skärmen. Var försiktig när du använder datorn nära ett fönster.
- ❑ Skrapa inte på LCD-skärmens yta och utsätt den inte för tryck. Detta kan göra att den inte fungerar.
- ❑ När datorn används vid låga temperaturer kan en restbild uppstå på skärmen. Detta är normalt. När datorn återfår normal temperatur kommer skärmen att fungera normalt igen.
- ❑ En restbild kan uppstå på skärmen om samma bild visas under en längre tidsperiod. Restbilden försvinner efter ett litet tag. Du kan förhindra restbilder genom att använda skärmsläckare.
- ❑ Skärmen blir varm under drift. Detta är normalt och innebär inte att ett fel har uppstått.
- ❑ LCD-skärmen är tillverkad med högprecisionsteknik. Det är dock möjligt att du upptäcker små svarta prickar och/eller ljusa prickar (röda, blå eller gröna) på skärmen. Detta är ett normalt resultat av tillverkningsprocessen och betyder inte att fel har uppstått.
- ❑ Undvik att gnugga LCD-skärmen, eftersom den då kan skadas. Torka av LCD-skärmens yta med en mjuk, torr trasa.
- ❑ Ändra inte LCD-skärmens orienteringsinställningar i fönstret **Inställningar för Tablet PC** även om det finns andra ändringsalternativ som kan markeras. Det kan göra datorn instabil. Sony tar inget ansvar för eventuella fel som uppstår på grund av ändringar i inställningarna.

Nät drift

- I den elektroniska handboken Teknisk information finns ytterligare information om hur datorn kan förses med ström.
- Dela inte nätuttag med annan strömkrävande utrustning som kopieringsmaskiner eller dokumentförstörare.
- Köp en dosa med flera uttag och skydd mot spänningstoppar. På så sätt hjälper du till att skydda datorn mot skador som uppstår på grund av plötsliga strömsprång, till exempel under åskväder.
- Placera inga tunga föremål på nätkabeln.
- Håll alltid i kontakten när du drar ut kabeln ur nätuttaget. Dra aldrig i själva kabeln.
- Koppla ur datorn från vägguttaget om du inte tänker använda den under en längre period.
- Kontrollera att det är lätt att komma åt nätuttaget.
- Koppla ur nätadaptern från nätuttaget när den inte används.
- Använd nätadaptern som följde med datorn eller andra originalprodukter från Sony. Använd ingen annan nätadapter eftersom det medför risk för funktionsfel.

Hantera datorn

- Rengör chassit med en mjuk trasa, antingen torr eller lätt fuktad med en mild tvättlösning. Använd inte rengöringsverktyg med slipverkan, skurpulver eller lösningsmedel som exempelvis alkohol eller bensin, eftersom de kan skada ytskiktet på datorn.
- Om du råkar tappa ett hårt föremål på datorn eller spilla vätska över den, ska du stänga av den, koppla ur den från nätuttaget och ta ut batteriet. Det är en god idé att låta kvalificerad servicepersonal ta en titt på datorn innan den används igen.
- Tappa inte datorn, och placera inga föremål på den.
- Ställ inte datorn på platser där den utsätts för:
 - Värmekällor, t.ex. element eller ventilationskanaler
 - Direkt solljus
 - Stora mängder damm
 - Fukt eller regn
 - Mekaniska vibrationer eller stötar
 - Starka magneter eller högtalare som inte är försedda med magnetskydd
 - En omgivningstemperatur högre än 35 °C eller lägre än 5 °C
 - Hög luftfuktighet
- Placera ingen annan elektronisk utrustning i närheten av datorn. Utrustningens elektromagnetiska fält kan göra att datorn inte fungerar.
- Placera datorn på en hård och stabil yta.
- Vi råder dig att inte använda datorn liggandes direkt i knäet. Temperaturen på datorns undersida kan stiga under normal användning, och efter en lång tid kan den orsaka obehag eller brännmärken.

- ❑ God ventilation förebygger att datorn blir alltför het. Ställ inte datorn på porösa ytor som mattor, filter, soffor eller sängar, eller i närheten av material som gardiner eller draperier, som kan blockera datorns luftintag.
- ❑ Datorn använder högfrekventa radiosignaler och kan orsaka störningar i radio- och tv-mottagning. Om detta inträffar flyttar du datorn till lämpligt avstånd från enheten.
- ❑ Använd endast kringutrustning och gränssnittskablar som uppfyller specifikationerna, annars kan problem uppstå.
- ❑ Använd inte skadade anslutningskablar, eller sådana med skärmärken.
- ❑ Om datorn tas direkt från ett kallt ställe till ett varmt, kan kondens uppstå inne i datorn. Vänta i så fall minst en timme innan du slår på datorn. Om problem uppstår kopplar du ur strömmen till datorn och kontaktar VAIO-Link.
- ❑ Dra ut nätadaptern och ta bort batteriet innan du rengör datorn.
- ❑ Säkerhetskopiera viktiga data regelbundet för att undvika att de går förlorade om datorn skadas.

Hantera den inbyggda MOTION EYE-kameran

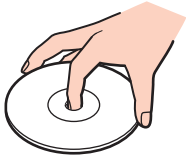
- ❑ Vidrör inte linsskyddet på den inbyggda **MOTION EYE**-kameran, eftersom det kan repa skyddet och sådana repor syns på de tagna bilderna.
- ❑ Låt inte direkt solljus komma in i den inbyggda **MOTION EYE**-kamerans lins, oavsett om datorn är på eller inte, eftersom detta kan påverka kamerans funktioner.
- ❑ Den inbyggda **MOTION EYE**-kameran inaktiveras medan videofilmer eller stillbilder importeras från en i.LINK-kompatibel enhet som ansluts via i.LINK-porten.
- ❑ Rengör linsskyddet på den inbyggda **MOTION EYE**-kameran med en blåspensel eller mjuk pensel. Om skyddet är mycket smutsigt, torkar du av det med en mjuk, torr trasa. Gnugga inte skyddet eftersom det är mycket känsligt.

Hantera disketter

- Öppna inte slutaren manuellt, och rör aldrig vid diskettens inre komponenter.
- Håll disketter borta från magnetfält.
- Håll disketter borta från direkt solljus och andra värmekällor.
- Håll disketter borta från vätska. Låt inte disketter bli blöta. Ta alltid ut en diskett som inte används ur diskettenheten och lägg tillbaka den i sin ask.
- Om det sitter en etikett på disketten ska du kontrollera att etiketten är ordentligt fastsatt. Om etikettens kant har rullat upp sig finns det risk att den fastnar inuti diskettenheten så att det blir fel på diskettenheten eller disketten.

Hantera skivor

- Rör aldrig vid skivans yta.
- Fingeravtryck och damm på skivans yta kan orsaka läsfel. Håll alltid skivan i kanterna och hålet i mitten enligt figuren:



- För att skivan ska fortsätta att fungera måste den hanteras på rätt sätt. Använd inga lösningsmedel (t.ex. bensin, thinner, alkohol, rengöringsmedel eller antistatisk spray), eftersom de kan skada skivan.
- Normal rengöring utför du genom att fatta skivan i kanterna och använda en mjuk trasa för att torka ytan från mitten och utåt.
- Om skivan är hårt smutsad, fuktar du en mjuk trasa med vatten, vrider ur den ordentligt och torkar skivans yta från mitten och utåt. Använd en torr mjuk trasa för att torka bort eventuell kvarvarande fukt från skivan.
- Fäst aldrig självhäftande etiketter på skivorna. Det kan påverka skivornas funktion och göra dem obrukbara för all framtid.

Använda batteriet

- ❑ Lämna aldrig batterier i temperaturer över 60 °C, till exempel i direkt solljus, eller i en bil som parkerats i solen.
- ❑ Batteriets livslängd är kortare i kalla miljöer. Detta beror på att batteriet arbetar mindre effektivt vid lägre temperaturer.
- ❑ Batterier ska laddas vid temperaturer mellan 10 °C och 30 °C. Lägre temperaturer kräver längre laddningstid.
- ❑ Vissa laddningsbara batterier uppfyller inte Sonys kvalitets- och säkerhetskrav. Av säkerhetsskäl fungerar denna dator endast med äkta Sony-batterier, avsedda för denna modell. Om du installerar ett batteri som inte är godkänt kommer batteriet inte att laddas och datorn inte att fungera.
- ❑ När batteriet används eller laddas, blir det varmt. Detta är normalt och inget att oroa sig över.
- ❑ Håll batteriet borta från alla värmekällor.
- ❑ Håll batteriet torrt.
- ❑ Öppna inte batteriet, och försök inte att ta isär det.
- ❑ Utsätt inte batteriet för mekaniska stötar. Var till exempel försiktig så att du inte tappar det på en hård yta.
- ❑ Du skyddar batteriet från skador genom att ta ut det ur datorn när den inte används under en längre period.
- ❑ Om batteriet inte har använts på länge kan strömnivån vara låg. Detta är helt normalt och betyder inte att det är fel på batteriet. Batteriet laddas gradvis ur även när det inte används. Anslut nätadaptern till datorn och ladda batteriet innan du använder datorn igen.
- ❑ Det är inte nödvändigt att ladda ur batteriet fullständigt innan det laddas upp igen.
- ❑ Om batteriet laddas ur snabbt efter att det är fulladdat, kan det bero på att batteriets livslängd håller på att ta slut. I så fall måste du byta batteriet.

Använda hörlurar

- ❑ **Trafiksäkerhet** – Använd inte hörlurar när du kör bil, cyklar, eller använder någon typ av motorfordon. Detta kan ge upphov till en trafikfara, och det är dessutom olagligt på vissa platser. Det kan också vara farligt att spela hög musik när du går till fots, till exempel vid övergångsställen.
- ❑ **Förebygga hörselskador** – Undvik att lyssna i hörlurar med hög volym. Hörseexperterna varnar för att spela länge, högt och ofta. Om du upplever att det ringer i öronen ska du sänka volymen eller sluta använda lurarna.

Hantera Memory Stick

- Rör inte vid kontakten på Memory Stick med fingrarna eller metallobjekt.
- Använd enbart den etikett som medföljer Memory Stick.
- Böj, tappa eller exponera inte Memory Stick.
- Försök inte att ta isär eller modifiera Memory Stick.
- Utsätt inte Memory Stick för väta.
- Memory Stick ska inte användas eller förvaras på ställen där det utsätts för:
 - Statisk elektricitet
 - Elektriska störningar
 - Extremt höga temperaturer, t.ex. i en bil som parkerats i solen
 - Direkt solljus
 - Hög luftfuktighet
 - Frätande ämnen
- Använd förvaringsasken som medföljer Memory Stick.
- Var noggrann med att säkerhetskopiera värdefulla data.
- Förvara Memory Stick och Memory Stick-adaptrar utom räckhåll för barn. Det finns risk att de kan svälja dem.
- Använd inte en spetsig penna för att skriva på etiketten på Memory Stick Duo. Tryck på mediet kan skada interna komponenter.

Hantera hårddisken

Hårddisken har stor lagringskapacitet, och läser och skriver data med hög hastighet. Den kan dock lätt skadas av mekaniska vibrationer, stötar och damm.

Trots att hårddisken har ett inbyggt säkerhetsskydd för att förebygga dataförlust på grund av mekaniska vibrationer, stötar eller damm, är det viktigt att datorn hanteras med försiktighet.

Så här undviker du skador på hårddisken

- Utsätt inte datorn för plötsliga rörelser.
- Håll datorn borta från magnetfält.
- Placera inte datorn på ställen där den kan utsättas för mekaniska vibrationer, eller där den står ostadigt.
- Flytta inte på datorn när den är påslagen.
- Stäng inte av och starta inte om datorn medan data skrivs på eller läses från hårddisken.
- Använd inte datorn på platser där den utsätts för kraftiga temperaturväxlingar.



Om hårddisken skadas går det inte att återfå förlorade data.

Uppdatera datorn

Datorn fungerar mer effektivt om du installerar de senaste uppdateringarna på datorn med hjälp av följande program.

Windows Update

Klicka på **Start, Alla program** och **Windows Update** och följ instruktionerna på skärmen.

VAIO Update 4

Klicka på **Start, Alla program, VAIO Update 4** och **VAIO Update Options** och följ instruktionerna på skärmen.



Datorn måste vara ansluten till Internet innan du kan hämta uppdateringar.

Felsökning

I det här avsnittet beskrivs hur du löser vanliga problem som kan uppstå när du använder din VAIO-dator. Många av problemen är enkla att lösa. Försök med lösningarna nedan innan du kontaktar VAIO-Link.

- Datorn** ([sidan 135](#))
- Systemsäkerhet** ([sidan 143](#))
- Batteri** ([sidan 144](#))
- Inbyggd MOTION EYE-kamera** ([sidan 146](#))
- Internet** ([sidan 149](#))
- Nätverksanslutning** ([sidan 151](#))
- Bluetooth-teknik** ([sidan 156](#))
- Optiska skivor** ([sidan 160](#))
- Bildskärm** ([sidan 165](#))
- Utskrift** ([sidan 169](#))
- Mikrofon** ([sidan 170](#))
- Mus** ([sidan 171](#))
- Högtalare** ([sidan 172](#))
- Pekplatta** ([sidan 173](#))
- Tangentbord** ([sidan 174](#))
- Disketter** ([sidan 175](#))
- Ljud/video** ([sidan 176](#))

- Memory Stick** ([sidan 180](#))
- Kringutrustning** ([sidan 181](#))

Datorn

Vad ska jag göra om datorn inte startar?


- Kontrollera att datorn är ordentligt ansluten till en strömkälla, att du slagit på den samt att strömindikatorn lyser.
- Kontrollera att batteriet är rätt isatt och laddat.
- Koppla bort alla USB-enheter.
- Om datorn är ansluten till en sladdosa med flera uttag eller en enhet för avbrottsfri kraft (UPS), kontrollera att dessa är anslutna till en strömkälla och påslagna.
- Om du använder en extern bildskärm, kontrollera att den är ansluten till en strömkälla och påslagen. Kontrollera att kontrollerna för ljusstyrka och kontrast är rätt inställda. Läs bildskärmens bruksanvisning om du vill ha mer information.
- Koppla ur nätadaptern och ta bort batteriet. Vänta 3–5 minuter. Sätt tillbaka batteriet, anslut nätadaptern och slå på datorn genom att trycka på strömbrytaren.
- Kondens kan få datorn att sluta fungera. Om detta inträffar, använd inte datorn på minst en timme.
- Ta bort eventuella extra minnesmoduler som du har installerat efter inköpet.
- Kontrollera att endast den medföljande Sony-nätadaptern används. Av säkerhetsskäl ska du bara använda det äkta laddningsbara batteriet och nätadaptern från Sony, som levereras med VAIO-datorn.

Vad ska jag göra om den gröna strömindikatorn tänds men ingenting visas på skärmen?

- Tryck på **Alt+F4** flera gånger för att stänga programfönstret. Ett programfel kan ha uppstått.
- Tryck på tangenterna **Ctrl+Alt+Delete** och klicka på pilen bredvid knappen **Stäng av** och på **Starta om**.
- Stäng av datorn genom att hålla ned strömbrytaren i mer än fyra sekunder. Koppla från nätadaptern och låt datorn stå så i ungefär fem minuter. Anslut sedan nätadaptern och sätt på datorn igen.

! Om du stänger av datorn med hjälp av strömbrytaren eller **Ctrl+Alt+Delete** kan osparad information gå förlorad.

Vad ska jag göra om datorn eller programmen slutar svara?

- Om datorn slutar att svara när ett program körs kan du trycka på tangenterna **Alt+F4** så stängs programfönstret.
- Om det inte hjälper att trycka på **Alt+F4** kan du klicka på **Start**, pilen bredvid knappen **Lås** och **Stäng av** så stängs datorn av.
- Om datorn inte stängs av trycker du på tangenterna **Ctrl+Alt+Delete** och klickar på pilen  bredvid knappen **Stäng av** och på **Stäng av**.
Om fönstret **Windows-säkerhet** visas klickar du på **Stäng av**.

! Om du stänger av datorn med hjälp av knapparna **Ctrl+Alt+Delete** eller strömbrytaren kan osparad information gå förlorad.

- Om datorn ändå inte stängs av, håll strömbrytaren intryckt tills datorn stängs av.
- Koppla ur nätadaptern och ta bort batteriet. Vänta 3–5 minuter. Sätt tillbaka batteriet, anslut nätadaptern och slå på datorn genom att trycka på strömbrytaren.
- Försök installera om programmet.
- Kontakta programmets utgivare eller leverantör av teknisk support.

Varför försätts datorn inte i vänteläge eller viloläge?

Datorn kan bli instabil om driftläget ändras innan datorn helt övergått till vänteläge eller viloläge.

Så här återställer du datorn till normalläge

- 1 Avsluta alla program som är öppna.
- 2 Klicka på **Start**, pilen bredvid knappen **Lås** och **Starta om**.
- 3 Om datorn inte startar om trycker du på tangenterna **Ctrl+Alt+Delete** och klickar på pilen bredvid knappen **Stäng av** och på **Starta om**.
- 4 Om proceduren inte fungerar, håller du strömbrytaren intryckt tills datorn stängs av.



Du kan förlora osparad information om du stänger av datorn med strömbrytaren.

Vad ska jag göra om laddningsindikatorn blinkar snabbt och datorn inte startar?

- Detta kan bero på att batteriet inte är rätt installerat. Du löser problemet genom att stänga av datorn och ta bort batteriet. Sätt sedan tillbaka batteriet i datorn igen. Mer information finns i **Sätta i batteriet (sidan 23)**.
- Om problemet kvarstår efter dessa åtgärder betyder det att det installerade batteriet inte är kompatibelt. Ta bort batteriet och kontakta VAIO-Link.

Vad ska jag göra om det visas ett meddelandefönster där det står att batteriet antingen är inkompatibelt eller felaktigt installerat och datorn sedan försätts i viloläge?

- Detta kan bero på att batteriet inte är rätt installerat. Du löser problemet genom att stänga av datorn och ta bort batteriet. Sätt sedan tillbaka batteriet i datorn igen. Mer information finns i **Sätta i batteriet (sidan 23)**.
- Om problemet kvarstår efter dessa åtgärder betyder det att det installerade batteriet inte är kompatibelt. Ta bort batteriet och kontakta VAIO-Link.

Varför visas en lägre processorhastighet än den maximala i fönstret Systemegenskaper?

Detta är normalt. Eftersom datorns processor använder en typ av hastighetskontroll i energibesparingssyfte, kanske den aktuella processorhastigheten visas i Systemegenskaper i stället för den maximala hastigheten.

Vad ska jag göra om ett meddelande visas och Windows inte startar när jag startar datorn?

Om du anger fel lösenord tre gånger i rad, visas meddelandet **Enter Onetime Password** och Windows startar inte. Håll in strömbrytaren i mer än fyra sekunder och kontrollera att strömindikatorns lampa släcks. Vänta i 10–15 sekunder och starta sedan om datorn samt ange rätt lösenord. När du skriver lösenordet, kontrollera att indikatorerna Num lock och Caps lock är släckta. Om båda eller någon av dem lyser trycker du på **Num Lk** (eller **Num Lock**) eller **Caps Lock** så att indikatorn släcks innan du skriver lösenordet.

Vad ska jag göra om mitt spel inte fungerar eller kraschar hela tiden?

- Kontrollera på spelets webbplats om det finns några korrigeringsfiler eller uppdateringar som du kan hämta.
- Kontrollera att du har installerat den senaste grafikdrivrutinen.
- På vissa VAIO-modeller delas grafikminnet med systemet. I detta fall garanteras inte optimala grafikprestanda.

Vad ska jag göra om jag inte kommer ihåg mitt lösenord vid start?

Om du har glömt lösenordet vid start kontaktar du VAIO-Link för att återställa det. Du måste betala en återställningsavgift.

Varför stängs inte skärmen av fast tidsgränsen för automatisk avstängning har passerats?

Med originalskärmläckaren från VAIO inaktiveras den tidsinställning för avstängning av skärmen som du kan göra med energialternativen i Windows.

Välj en annan skärmläckare än originalskärmläckaren från VAIO.

Hur ändrar jag startenhetsordningen?

Du kan ändra startenhetsordning med en av BIOS-funktionerna. Gör så här:

- 1 Slå på datorn.
- 2 Tryck på **F2** när VAIO-logotypen visas.
BIOS-inställningsskärmen visas. Om den inte gör det startar du om datorn och trycker på **F2** flera gånger när VAIO-logotypen visas.
- 3 Tryck på **←** eller **→** för att välja **Boot**.
- 4 Tryck på **↑** eller **↓** för att välja önskad prioritet under **Boot Priority** och tryck sedan på **Enter**.
- 5 Tryck på **↑** eller **↓** för att välja den enhet som du vill tilldela prioriteten och tryck sedan på **Enter**.
- 6 Tryck på **←** eller **→** för att välja **Exit** och därefter **Exit Setup**. Tryck sedan på **Enter**.
Vid bekräftelsen trycker du på **Enter**.

Vad ska jag göra om jag inte kan starta datorn från USB-diskettenheten som är ansluten till datorn?

För att kunna starta datorn från USB-diskettenheten måste du byta startenhets.

Koppla på datorn och tryck på **F11** när logotypen VAIO visas.

Hur minskar jag volymen på återställningspartitionen?

Datorns inbyggda hårddisk* innehåller återställningspartitionen där data för systemåterställningen lagras. Om datorn har ett inbyggt flashminne kanske du vill minska volymen på återställningspartitionen genom att göra följande:

* Kontrollera i den elektroniska handboken Teknisk information för mer information om din lagringsenhetskonfiguration.

- 1 Sätt i återställningsskivan i den optiska skivenheten medan datorn är på, stäng sedan av datorn och starta den igen.

! Använd återställningsskivan som du skapade när datorn levererades.

- 2 Välj layout för tangentbordet från den nedrullningsbara listan och klicka på **Nästa**.
- 3 Välj operativsystem och klicka på **Nästa**.
- 4 Klicka på **VAIO Recovery Center**.
- 5 Klicka på **Restore Complete System** och sedan på **Start**.
- 6 Välj **Skip** och klicka på **Nästa**.
Du uppmanas nu att välja om du vill behålla det förbättrade innehållet från VAIO eller inte.
- 7 Välj **Nej** och klicka på **Nästa**.
- 8 Följ instruktionerna på skärmen.

! Ovanstående procedur inbegriper systemåterställning. Observera att de program och data som du lagt till på lagringsenheten innan du minskade volymen på återställningspartitionen försvinner.

När du har minskat volymen på återställningspartitionen behöver du återställningsskivan för framtida systemåterställning.

Hur kontrollerar jag volymen på återställningspartitionen?

Datorns inbyggda hårddisk innehåller återställningspartitionen där data för systemåterställningen lagras. Gör så här om du vill kontrollera volymen på återställningspartitionen:

- 1 Klicka på **Start**, högerklicka på **Dator** och välj **Hantera**.
- 2 Klicka på **Diskhantering** under **Lagring** i det vänstra fönstret.
Volymen på återställningspartitionen och volymen på hela C-disken visas på raden **Disk 0** i mittenfönstret.

Systemssäkerhet

Hur kan jag skydda datorn mot säkerhetsshot, t.ex. virus?

Operativsystemet Microsoft Windows är förinstallerat på datorn. Det bästa sättet att skydda datorn mot säkerhetsshot, t.ex. virus, är att regelbundet hämta och installera de senaste Windows-uppdateringarna.

Du kan få viktiga Windows-uppdateringar på följande sätt:

! Datorn måste vara ansluten till Internet innan du kan hämta uppdateringar.

- 1 Anslut till Internet.
- 2 Dubbelklicka på ikonen **Windows Säkerhetsmeddelanden** i Aktivitetsfältet.
- 3 Följ instruktionerna på skärmen för att ställa in automatiska eller schemalagda uppdateringar.

Hur håller jag mitt antivirusprogram uppdaterat?

Du kan hålla programmet **McAfee Internet Security Suite** aktuellt med de senaste uppdateringarna från McAfee, Inc. Hämta och installera de senaste säkerhetsuppdateringarna genom att följa dessa steg:

- 1 Klicka på **Start, Alla program, McAfee** och **McAfee SecurityCenter**.
- 2 Uppdatera programmet genom att klicka på knappen längst upp till vänster i fönstret.
- 3 Följ instruktionerna på skärmen för att hämta uppdateringarna.

Mer information finns i hjälpen till programvaran.

Batteri

Hur vet jag om batteriet är laddat?

Se **Ladda batteriet (sidan 26)**.

När använder datorn ström från elnätet?

När datorn är ansluten till nätadaptern använder den nätström, även om batteriet sitter i.

När bör jag ladda om batteriet?

- När batteriladdningsnivån sjunker under 10 %.
- När både laddnings- och strömindikatorlamporna blinkar.
- När du inte har använt batteriet på länge.

När bör jag byta ut batteriet?

Om batteriet laddas ur snabbt efter att det är fulladdat, kan det bero på att batteriets livslängd håller på att ta slut. I så fall måste du byta batteriet.

Information om hur du kontrollerar batteriladdningskapaciteten finns i **Så här kontrollerar du batteriladdningskapaciteten (sidan 28)**.

Ska jag bekymra mig över att det installerade batteriet är varmt?

Nej, det är normalt att batteriet blir varmt när det driver datorn.

Kan datorn gå över i viloläge medan den använder ström från batteriet?

Datorn kan övergå i viloläge medan den drivs av batteriet, men vissa program och viss kringutrustning hindrar att systemet försätts i viloläge. Om du använder ett program som hindrar att systemet försätts i viloläge, bör du spara dina data ofta så att du inte riskerar att förlora dessa. Information om hur du manuellt kan aktivera viloläget finns i **Använda Viloläge (sidan 106)**.

Inbyggd MOTION EYE-kamera

Varför visar inte visningsfönstret några bilder eller visar bilder med låg kvalitet?

- Den inbyggda **MOTION EYE**-kameran kan inte delas av fler än ett program. Om ett annat program använder kameran, måste du avsluta det innan du kan använda den inbyggda **MOTION EYE**-kameran.
- Visningsfönstret kan innehålla en del brus, till exempel vågräta linjer, om du visar objekt som rör sig snabbt. Detta är normalt och innebär inte att ett fel har uppstått.
- Om problemet kvarstår, startar du om datorn.

Varför har tagna bilder så låg kvalitet?

- Bilder som tas under ett lysrör kan innehålla reflektioner från ljuset.
- En mörkare del av bilden kan visas som brus.
- Om linsskyddet är smutsigt går det inte att ta klara bilder. Rengör skyddet. Se **Hantera den inbyggda MOTION EYE-kameran (sidan 125)**.

Varför har de tagna filmerna tappat bildrutor och innehåller ljudavbrott?

- Effekttinställningarna i programmet kan medföra att bildrutor försvinner. Mer information finns i hjälpen som ingår i programvaran.
- Fler program kanske körs än vad datorn klarar av. Avsluta de program som du inte använder.
- Energisparfunktionen på datorn kan vara aktiverad. Kontrollera processorns prestanda.

Varför försvinner bildrutor under filmuppspelning när datorn körs på batteriet?

Strömmen i batteriet håller på att ta slut. Anslut datorn till en strömkälla.

Varför flimrar bilder som tagits med den inbyggda MOTION EYE-kameran?

Det här problemet inträffar när du använder kameran i lysrörsbelysning och beror på att utfrekvensen för ljussättningen och slutarhastigheten inte överensstämmer.

Ändra kamerans riktning eller kamerabildernas ljusstyrka för att minska flimrar. I vissa program kan du ta bort flimrar genom att ange ett lämpligt värde för någon av kamerans egenskaper (t.ex. ljuskälla och flimrar).

Varför fördröjs videoindata från den inbyggda MOTION EYE-kameran med ett par sekunder?

Videoindata kan fördröjas med ett par sekunder om

- ett kortkommando med tangenten **Fn** används
- belastningen på processorn ökar.

Detta är normalt och innebär inte att ett fel har uppstått.

Vad ska jag göra om datorn blir instabil när den försätts i energisparläge när den inbyggda MOTION EYE-kameran används?

- Försätt inte datorn i vänteläge eller viloläge medan du använder den inbyggda **MOTION EYE**-kameran.
- Om datorn automatiskt går över i vänteläge eller viloläge ändrar du inställningarna för energisparläget. Mer information om hur du ändrar inställningen finns i **Använda energisparlägen (sidan 103)**.

Internet

Vad ska jag göra om modemmet inte startar?

- Kontrollera att telefonkabeln är ordentligt ansluten till modemporthen på datorn och telefonuttaget i väggen.
- Kontrollera att telefonkabeln fungerar. Anslut kabeln till en vanlig telefon och lyssna om kopplingstonen hörs.
- Kontrollera att programmet ringer till rätt telefonnummer.
- Kontrollera att det program du använder är kompatibelt med datorns modem. (Alla förinstallerade Sony-program är kompatibla.)
- Se till att modemmet är den enda enhet som är ansluten till din telefonlinje.
- Gör så här för att kontrollera inställningarna:
 - 1 Klicka på **Start** och sedan på **Kontrollpanelen**.
 - 2 Klicka på **Maskinvara och ljud**.
 - 3 Klicka på **Telefoner och modem**.
 - 4 Kontrollera att modemmet finns med i listan på fliken **Modem**.
 - 5 Kontrollera att platsinformationen på fliken **Uppringningsregler** är korrekt.

Varför är modemanslutningen långsam?

Datorn är utrustad med ett V.92/V.90-kompatibelt modem. Det finns många faktorer som påverkar anslutningshastigheten för modemmet, bland annat brusnivån på telefonlinjen och kompatibilitet med teleutrustning (t.ex. faxmaskiner och andra modem). Kontrollera följande om du tycker att modemmet inte ansluter ordentligt till andra PC-baserade modem, faxmaskiner eller din Internetleverantör:

- Be telefonbolaget kontrollera att telefonlinjen är fri från brus.
- Om ditt problem har med faxanvändning att göra, ska du kontrollera att det inte är något problem med den faxmaskin du ringer till, och att den är kompatibel med faxmodem.
- Om du har problem med anslutningen till Internetleverantören, kontrollera då först att det inte beror på att de har tekniska problem.
- Om du har en andra telefonlinje, försök ansluta modemmet till den linjen.

Nätverksanslutning

Vad gör jag om det inte går att ansluta datorn till en åtkomstpunkt för trådlöst LAN?

- Anslutningsförmågan påverkas av avståndet och eventuella hinder. Du kanske måste flytta bort datorn från eventuella hinder, eller närmare den åtkomstpunkt som används.
- Kontrollera att omkopplaren **WIRELESS** är på och att indikatorlampan **WIRELESS** på datorn lyser.
- Kontrollera att strömmen till åtkomstpunkten är på.
- Om du vill ansluta datorn till en åtkomstpunkt för trådlöst LAN med hjälp av 5 GHz-bandet måste du markera alternativet för 5 GHz-band eller alternativet för både 2,4 GHz- och 5 GHz-band på fliken **WLAN** i inställningsfönstret **VAIO Smart Network**. Kommunikation via trådlöst LAN (standarden IEEE 802.11a) med endast 5 GHz-bandet, som bara finns på vissa modeller, är inaktiverat som standard.
- Gör så här för att kontrollera inställningarna:
 - 1 Klicka på **Start** och sedan på **Kontrollpanelen**.
 - 2 Klicka på **Visa nätverksstatus och -åtgärder** under **Nätverk och Internet**.
 - 3 Klicka på **Anslut till ett nätverk** för att bekräfta att din åtkomstpunkt är vald.
- Kontrollera att krypteringsnyckeln är korrekt.

- Se till att **Hög prestanda** är valt för **Inställningar för trådlöst nätverkskort** i fönstret **Energialternativ**. Om du väljer ett annat alternativ finns det risk för kommunikationsfel. Så här ändrar du inställningarna:
 - 1 Högerklicka på ikonen energistatus i Aktivitetsfältet och markera **Energialternativ**.
 - 2 Klicka på **Ändra schemainställningar** under det aktuella energialternativet.
 - 3 Klicka på **Ändra avancerade inställningar**.
 - 4 Välj fliken **Avancerade inställningar**.
 - 5 Dubbelklicka på **Inställningar för trådlöst nätverkskort** och **Energisparläge**.
 - 6 Välj **Hög prestanda** på den nedrullningsbara menyn, både för **Batteridrift** och **Ansluten**.

Vad ska jag göra om jag inte kan ansluta till Internet?

- Kontrollera åtkomstpunktinställningarna. Mer information om detta finns i bruksanvisningen som följde med åtkomstpunkten.
- Kontrollera att datorn och åtkomstpunkten är anslutna till varandra.
- Flytta bort datorn från eventuella hinder, eller närmare den åtkomstpunkt som används.
- Kontrollera att datorn är korrekt konfigurerad för åtkomst till Internet.
- Se till att **Hög prestanda** är valt för **Inställningar för trådlöst nätverksskort** i fönstret **Energialternativ**. Om du väljer ett annat alternativ finns det risk för kommunikationsfel. Följ anvisningarna i **Vad gör jag om det inte går att ansluta datorn till en åtkomstpunkt för trådlöst LAN? (sidan 151)** om du vill ändra inställningarna.

Varför går dataöverföringen långsamt?

- Överföringshastigheten för trådlösa LAN påverkas av avståndet och hinder mellan enheter och åtkomstpunkter. Andra påverkande faktorer är enhetens konfiguration, radioförhållanden och programkompatibilitet. För att uppnå maximal överföringshastighet bör du flytta bort datorn från eventuella hinder, eller närmare den åtkomstpunkt som används.
- Om du använder en åtkomstpunkt för trådlöst LAN kan enheten tillfälligt vara överbelastad, beroende på hur många andra enheter som kommunicerar via åtkomstpunkten.
- Om åtkomstpunkten störs av andra åtkomstpunkter, byt kanal för åtkomstpunkten. Mer information om detta finns i bruksanvisningen som följde med åtkomstpunkten.
- Se till att **Hög prestanda** är valt för **Inställningar för trådlöst nätverksskort** i fönstret **Energialternativ**. Om du väljer ett annat alternativ finns det risk för kommunikationsfel. Följ anvisningarna i **Vad gör jag om det inte går att ansluta datorn till en åtkomstpunkt för trådlöst LAN? (sidan 151)** om du vill ändra inställningarna.

Hur undviker jag avbrott i dataöverföringen?

- När datorn är ansluten till en åtkomstpunkt kan avbrott i dataöverföringen uppstå vid överföring av stora filer, eller om datorn har placerats i närheten av mikrovågsugnar eller trådlösa telefoner.
- Flytta datorn närmare åtkomstpunkten.
- Kontrollera att åtkomstpunkten är intakt.
- Byt kanal på åtkomstpunkten. Mer information om detta finns i bruksanvisningen som följde med åtkomstpunkten.
- Se till att **Hög prestanda** är valt för **Inställningar för trådlöst nätverkskort** i fönstret **Energialternativ**. Om du väljer ett annat alternativ finns det risk för kommunikationsfel. Följ anvisningarna i **Vad gör jag om det inte går att ansluta datorn till en åtkomstpunkt för trådlöst LAN? (sidan 151)** om du vill ändra inställningarna.

Vad är kanaler?

- Kommunikation via trådlöst LAN sker på uppdelade frekvensband, så kallade kanaler. Åtkomstpunkter för trådlöst LAN från andra leverantörer kan vara förinställda på andra kanaler än Sony-enheter.
- Om du använder en åtkomstpunkt för trådlöst LAN, kontrollera anslutningsinformationen i bruksanvisningen för åtkomstpunkten.

Varför avbryts nätverksanslutningen när jag byter krypteringsnyckel?

Två datorer med funktion för trådlöst LAN kan förlora inbördes nätverksanslutning om krypteringsnyckeln ändras. Du kan antingen byta tillbaka till den ursprungliga profilen, eller ange nyckeln på nytt på båda datorerna så att nyckeln överensstämmer.

Hur visar jag fönstret VAIO Smart Network?

Så här visar du fönstret **VAIO Smart Network** på skrivbordet:

- 1 Klicka på **Start**, **Alla program** och klicka på **VAIO Control Center**.
- 2 Klicka på **Network Connections** och **VAIO Smart Network**.
- 3 Klicka på **Advanced** i det högra fönstret.



Mer information om **VAIO Smart Network** finns i hjälpen som ingår i programvaran.

Bluetooth-teknik

Vad ska jag göra om andra Bluetooth-enheter inte hittar min dator?

- Kontrollera att båda enheterna har Bluetooth-funktionen aktiverad.
- Om indikatorlampan **WIRELESS** är släckt kopplar du på **WIRELESS**-brytaren.
- Det går inte att använda Bluetooth-funktionen när datorn är i ett strömbesparingsläge. Försätt datorn i normalläge igen och koppla sedan på **WIRELESS**-brytaren.
- Datorn och enheten kanske står för långt ifrån varandra. Den trådlösa Bluetooth-tekniken fungerar bäst om enheterna placeras inom 10 meter från varandra.

Varför kan min dator inte hitta andra Bluetooth-enheter?

Om den anslutna enheten även är ansluten till andra enheter kan det hända att den inte visas i fönstret **Bluetooth-enheter** eller att det inte går att kommunicera med denna enhet.

Vad ska jag göra om jag inte kan hitta den Bluetooth-enhet jag vill kommunicera med?

- Kontrollera att Bluetooth-funktionen är påslagna på den enhet som du vill kommunicera med. Se bruksanvisningen till den andra enheten om du vill ha mer information.
- Om den enhet som du vill kommunicera med redan håller på att kommunicera med en annan Bluetooth-enhet, kan det hända att den inte går att hitta eller att det inte går att kommunicera med den från din dator.
- Så här tillåter du att andra Bluetooth-enheter kan kommunicera med din dator:
 - 1 Klicka på **Start, Kontrollpanelen, Maskinvara och ljud, Bluetooth-enheter** och **Bluetooth-inställningar**.
 - 2 Klicka på fliken **Alternativ** och markera kryssrutan **Tillåt att Bluetooth-enheter upptäcker den här datorn**.

Vad ska jag göra om andra Bluetooth-enheter inte kan ansluta till min dator?

- Kontrollera att de andra enheterna är verifierade.
- Så här tillåter du att andra Bluetooth-enheter kan kommunicera med din dator:
 - 1 Klicka på **Start, Kontrollpanelen, Maskinvara och ljud, Bluetooth-enheter** och **Bluetooth-inställningar**.
 - 2 Klicka på fliken **Alternativ** och markera kryssrutan **Tillåt att Bluetooth-enheter upptäcker den här datorn**.
- Det kan hända att det möjliga dataöverföringsavståndet blir mindre än 10 meter beroende på hinder mellan enheterna, radiovågornas kvalitet, eller det operativsystem och de program som används. Flytta datorn och Bluetooth-enheten närmare varandra.
- Om den enhet som du vill kommunicera med redan håller på att kommunicera med en annan Bluetooth-enhet, kan det hända att den inte går att hitta eller att det inte går att kommunicera med den från din dator.
- Kontrollera att Bluetooth-funktionen är påslagna på den enhet som du vill kommunicera med. Se bruksanvisningen till den andra enheten om du vill ha mer information.

Varför är Bluetooth-anslutningen långsam?

- ❑ Dataöverföringshastigheten beror på eventuella hinder och/eller avståndet mellan enheterna, men även på kvaliteten på radiovågorna och det operativsystem och de program som används. Flytta datorn och Bluetooth-enheten närmare varandra.
- ❑ Radiofrekvensen 2,4 GHz som används av Bluetooth och trådlösa nätverksenheter används också av andra enheter. Bluetooth-enheterna använder en teknik som minimerar störningar från andra enheter som använder samma våglängd, men kommunikationshastigheten och anslutningens räckvidd kan minska. Störningar från andra enheter kan även avbryta kommunikationen helt.
- ❑ Anslutningsförmågan påverkas av avståndet och eventuella hinder. Du kanske måste flytta datorn från eventuella hinder eller närmare enheten som den är ansluten till.
- ❑ Identifiera och ta bort de hinder som finns mellan datorn och enheten som den är ansluten till.
- ❑ Observera att stora filer ibland kan skadas vid kontinuerlig överföring på grund av begränsningar för själva Bluetooth-standarden och på elektromagnetiska störningar i omgivningen.

Varför kan jag inte använda tjänster som stöds av den anslutna Bluetooth-enheten?

Det går bara att ansluta tjänster som också stöds av datorn som har Bluetooth-funktionen. Du kan söka efter mer information om Bluetooth med **Windows Hjälps och support**. Om du vill öppna **Windows Hjälps och support** gör du så här: klicka på **Start** och **Hjälps och support**.

Kan jag använda en enhet med Bluetooth-teknik på flygplan?

När du använder Bluetooth-teknik överför datorn en radiofrekvens på 2,4 GHz. Känsliga platser, till exempel sjukhus och flygplan, kan ha begränsningar för hur Bluetooth-enheter får användas för att undvika radiostörningar. Kontrollera med personalen om du får använda Bluetooth-funktionen på datorn.

Varför går det inte att använda Bluetooth-funktionen när jag loggar in på min dator som standardanvändare?

Bluetooth-funktionen kanske inte är tillgänglig för användare med ett standardanvändarkonto på datorn. Logga in på datorn som en användare med administratörsbehörighet.

Varför går det inte att använda Bluetooth-enheter när jag byter användare?

Om du växlar användare utan att logga ut från systemet fungerar inte Bluetooth-enheterna. Se till att logga ut innan du växlar användare. Om du vill logga ut från systemet klickar du på **Start**, pilen bredvid knappen **Lås** och **Logga ut**.

Varför kan jag inte överföra visitkort med mobiltelefonen?

Det finns inget stöd för funktionen för överföring av visitkort.

Optiska skivor

Varför slutar datorn svara när den försöker läsa en skiva?

Skivan kan vara smutsig eller skadad. Gör så här:

- 1 Tryck på tangenterna **Ctrl+Alt+Delete** och klicka på pilen bredvid knappen **Stäng av** och på **Starta om** för att starta om datorn.
- 2 Ta bort skivan från den optiska skivenheten.
- 3 Undersök om skivan är smutsig eller skadad. Om skivan behöver rengöras, se anvisningar i **Hantera skivor** ([sidan 127](#)).

Vad gör jag om skivfacket inte går att öppna?

- Se till att datorn är på.
- Tryck på utmatningsknappen.
- Klicka på **Start** och sedan på **Dator** om utmatningsknappen inte fungerar. Högerklicka sedan på ikonen för den optiska skivenheten och välj **Mata ut**.
- Om inget av ovanstående alternativ fungerar, stoppar du in ett tunt, rakt föremål (t.ex. ett uträttat gem) i hålet för manuell utmatning på den optiska skivenheten.
- Försök med att starta om datorn.

Vad ska jag göra om det inte går att spela upp en skiva ordentligt på datorn?

- Kontrollera att skivan är ilagd med etikettsidan uppåt.
- Kontrollera att de erforderliga programmen är installerade enligt tillverkarens anvisningar.
- Om skivan är smutsig eller skadad, slutar datorn svara. Gör så här:
 - 1 Tryck på tangenterna **Ctrl+Alt+Delete** och klicka på pilen bredvid knappen **Stäng av** och på **Starta om** för att starta om datorn.
 - 2 Ta bort skivan från den optiska skivenheten.
 - 3 Undersök om skivan är smutsig eller skadad. Om skivan behöver rengöras, se anvisningar i **Hantera skivor (sidan 127)**.
- Om du spelar en skiva och inget ljud hörs gör du följande:
 - Volymen kan ha stängts av med tangenterna **Fn+F2**. Tryck på knappen igen.
 - Volymen kan ha minimerats med **VOL--**-knappen. Tryck på **VOL+**-knappen för att höja volymen så pass att ljud hörs.
 - Om du vill kontrollera inställningarna kan du högerklicka på volymikonen i Aktivitetsfältet och klicka på **Öppna Volymkontrollen**.
 - Kontrollera ljudinställningarna i ljudmixern.
 - Om datorn har externa högtalare, kontrollera högtalarnas volyminställning och anslutningarna mellan datorn och högtalarna.
 - Kontrollera att korrekta drivrutiner är installerade. Gör så här:
 - 1 Klicka på **Start** och välj **Kontrollpanelen**.
 - 2 Klicka på **System och underhåll**.
 - 3 Klicka på **System**.

- 4 Klicka på **Enhetshanteraren** i det vänstra fönstret.
Fönstret **Enhetshanteraren** med en lista över datorns maskinvaruenheter visas.
Om ett "X" eller ett utropstecken visas vid en enhet i listan, måste du kanske aktivera enheten eller installera om drivrutinerna.
 - 5 Dubbelklicka på den optiska skivenheten om du vill öppna en lista över de optiska drivrutiner som finns på din dator.
 - 6 Dubbelklicka på önskad drivrutin.
Du kan bekräfta drivrutinen genom att välja fliken **Drivrutin** och klicka på **Mer information**.
 - 7 Klicka på **OK** för att stänga fönstret.
- Kontrollera att det inte sitter någon självhäftande etikett på skivan. Den kan lossna medan skivan finns i den optiska skivenheten och skada enheten eller få den att krångla.
 - Om en regionkodvarning visas, kanske skivan inte är kompatibel med enheten. Kontrollera på förpackningen att regionkoden överensstämmer med den optiska skivenhetens kod.
 - Om du upptäcker kondens på datorn, bör du inte använda den på minst en timme. Kondens kan få datorn att sluta fungera.
 - Kontrollera att datorn drivs med ström från nätuttaget och pröva sedan igen.

Vad ska jag göra om det inte går att spela upp Blu-ray-skivor eller om datorn blir instabil när jag spelar upp Blu-ray-skivor?

! Den här felsökningsinformationen gäller enbart vissa modeller. Kontrollera vilken typ av optisk skivenhet du har i den elektroniska tekniska informationen och läs sedan vilka skivmedier som stöds i **Läsa och bränna optiska skivor (sidan 41)**.

Det kanske inte går att spela upp visst innehåll på Blu-ray-skivor på datorn eller datorn kanske blir instabil när du spelar upp Blu-ray-skivor. För att kunna spela upp sådant innehåll på normalt sätt måste du hämta och installera de senaste uppdateringarna för **WinDVD BD** med **VAIO Update**.

Om du vill hämta och installera uppdateringarna på datorn måste den vara ansluten till Internet. Information om hur du ansluter datorn till Internet finns i **Använda Internet (sidan 61)**.

Vad ska jag göra om det inte går att bränna data på en CD-skiva?

- Se till att inga program startas och låt inga program startas automatiskt, inte ens en skärmsläckare.
- Sluta använda tangentbordet.
- Om du använder en CD-R/RW-skiva med en självhäftande etikett ersätter du den med en skiva utan etikett. Det kan medföra skrivfel eller annan skada att använda en skiva med självhäftande etikett.

Vad ska jag göra om det inte går att bränna data på en DVD-skiva?

- Kontrollera att du använder rätt typ av inspelningsbara DVD-skivor.
- Kontrollera vilket inspelningsbart DVD-format som är kompatibelt med den optiska skivenheten. Kom ihåg att vissa märken kanske inte fungerar.

Varför går det inte att bränna information på Blu-ray-skivor?

! Den här felsökningsinformationen gäller enbart vissa modeller. Kontrollera vilken typ av optisk skivenhet du har i den elektroniska tekniska informationen och läs sedan vilka skivmedier som stöds i **Läsa och bränna optiska skivor (sidan 41)**.

- Kontrollera att den optiska skivenheten stöder skrivningsfunktionen för Blu-ray-skivor. DVD±RW/±R DL/RAM-enheten stöder den inte.
- BD-R-skivor är inte återskrivningsbara. Du kan inte lägga till eller radera data på BD-R-skivor.

Bildskärm

Varför blir skärmen svart?

- Skärmen blir svart om datorn inte får någon ström eller om den försätts i ett energisparläge (vänteläge eller viloläge). Om datorn är i skärmvänteläge kan du återställa den till normalläge genom att trycka på valfri tangent. Mer information finns i **Använda energisparlägen (sidan 103)**.
- Kontrollera att datorn är ordentligt ansluten till en strömkälla, att du slagit på den samt att strömindikatorn lyser.
- Om datorn drivs med batteri kontrollerar du att batteriet är rätt isatt och ordentligt uppladdat. Mer information finns i **Använda batteriet (sidan 23)**.
- Om du har valt den externa skärmen som visningsskärm kan du använda tangentkombinationen **Fn+F7**. Mer information finns i **Kombinationer och funktioner med Fn-tangenten (sidan 33)**.

Vad ska jag göra om bilder och videor inte visas korrekt?

- Se till att välja **Högst (32 bitar)** i färger innan du använder video-/bildprogramvara eller startar DVD-uppspelning. Om du väljer ett annat alternativ kan kanske programvaran hindra dig från att visa bilder korrekt. Så här ändrar du färginställningarna:
 - 1 Högerklicka på skrivbordet och välj **Anpassa**.
 - 2 Klicka på **Bildskärmsinställningar**.
 - 3 Välj **Högst (32 bitar)** under **Färger**.
- Ändra inte bildskärmsupplösningen eller färgerna när du använder video-/bildprogramvara eller spelar upp DVD-skivor eftersom det kan medföra misslyckad uppspelning/visning eller instabila systemåtgärder. Vi rekommenderar också att du inaktiverar din skärmsläckare innan du startar DVD-uppspelning. Om skärmsläckaren är aktiverad kan den aktiveras under DVD-uppspelning och orsaka fel vid uppspelning. Vissa skärmsläckare kan även ändra bildskärmsupplösningen och färgerna.

Vad gör jag om det inte visas någon bild på TV-skärmen eller på den externa bildskärmen som är ansluten till HDMI-utdataporten?

Kontrollera att du använder en HDCP-kompatibel bildskärm. Upphovsrättsskyddat material kan inte visas på bildskärmar som inte är HDCP-kompatibla. Mer information finns i **Ansluta en bildskärm (sidan 80)**.

Varför visas inte videon på bildskärmen?

- ❑ Om du har valt den externa skärmen som visnings-skärm och den externa skärmen är bortkopplad, kan du inte visa en video på skärmen. Stoppa videouppspelningsen, växla visningen till datorns bildskärm och starta om videouppspelningsen. Information om hur du ändrar visnings-skärm finns i **Välja visningslägen (sidan 86)**. Du kan även trycka på **Fn+F7** för att ändra visnings-skärm. Mer information finns i **Kombinationer och funktioner med Fn-tangenten (sidan 33)**.
- ❑ Videominnet i datorn kanske inte räcker till för att visa högupplösta videor. I det här fallet får du minska upplösningen på LCD-skärmen.

Så här ändrar du skärmupplösningen:

- 1 Högerklicka på skrivbordet och välj **Anpassa**.
- 2 Klicka på **Bildskärmsinställningar**.
- 3 Flytta reglaget under **Upplösning** åt vänster om du vill minska eller åt höger om du vill öka skärmens upplösning.



Du kan kontrollera den totala mängden tillgängligt grafikminne och videominne. Högerklicka på skrivbordet, markera **Anpassa** och klicka på **Bildskärmsinställningar**, **Avancerade inställningar** och fliken **Adapter**. Värdet som visas kan skilja sig från den verkliga mängden minne på datorn.

Vad ska jag göra om skärmen är mörk?

Gör skärmen ljusare genom att trycka på tangenterna **Fn+F6**.

Vad ska jag göra om skärmens ljusstyrka ändras?

- ❑ Inställningarna för skärmens ljusstyrka, som regleras med tangenterna **Fn+F5/F6**, är tillfällig och kan återställas till originalinställningen när datorn återgår till normalläge från vänteläge eller viloläge. Så här ändrar du egenskaper för ljusstyrka:
 - 1 Högerklicka på ikonen energistatus i Aktivitetsfältet och markera **Energialternativ**.
 - 2 Klicka på **Ändra schemainställningar** under det aktuella energialternativet.
 - 3 Klicka på **Ändra avancerade inställningar**.
 - 4 Välj fliken **Avancerade inställningar**.
 - 5 Dubbelklicka på **Bildskärm**.
 - 6 Justera bildskärmens ljusstyrka med inställningen för reglering av ljusstyrka.
- ❑ Datorskärmen kan tillfälligt bli svart:
 - ❑ När du ansluter eller kopplar från nätadaptern
 - ❑ Precis när du startat datorn med batteridriftSå här ändrar du egenskaper för ljusstyrka:
 - 1 Klicka på **Start** och välj **Kontrollpanelen**.
 - 2 Klicka på **Maskinvara och ljud**.
 - 3 Klicka på **Ändra datorinställningarna för viloläge** under **Energialternativ**.
 - 4 Klicka på **Ändra avancerade inställningar**.
 - 5 Rulla nedåt i listan och dubbelklicka på **ATI Graphics Power Settings**.
 - 6 Dubbelklicka på **ATI PowerPlay Settings**.
 - 7 Ändra det aktuella alternativet för **On battery** till **Maximum Performance**.
 - 8 Klicka på **OK**.

Vad ska jag göra om den externa bildskärmen fortfarande är tom?

Om det inte går att ändra visningen genom att trycka på tangenterna **Fn+F7** måste du ändra inställningar för den externa bildskärmen med hjälp av **VAIO Control Center**. Ändra inställningarna genom att öppna **VAIO Control Center**, välja kontrollobjektet för den externa bildskärmen och sedan markera kryssrutan för att ändra alternativen för sökning av den externa bildskärmen. Använd sedan knapparna **Fn+F7** för att ändra visningen.

Hur kör jag Windows Aero?

! Den här felsökningsinformationen gäller enbart vissa modeller.

Gör så här om du vill köra Windows Aero:

- 1 Klicka på **Start** och välj **Kontrollpanelen**.
- 2 Klicka på **Anpassa färger** under **Utseende och anpassning**.
- 3 Klicka på **Öppna den klassiska dialogrutan för att redigera utseende om du vill ha fler färgval**.
- 4 Välj **Windows Aero** bland alternativen **Färgschema** på fliken **Utseende**.
- 5 Klicka på **OK**.

Information om funktioner i Windows Aero, t.ex. Windows Flip 3D finns i **Windows Hjälp och support**.

Utskrift

Vad ska jag göra om jag inte kan skriva ut ett dokument?

- Kontrollera att skrivaren är på och att skrivarkabeln är ordentligt ansluten till portarna på skrivaren och datorn.
- Kontrollera att skrivaren är kompatibel med det Windows-operativsystem som är installerat på datorn.
- Du måste kanske installera en skrivardrivrutin innan du kan använda skrivaren. Läs skrivarens bruksanvisning om du vill ha mer information.
- Om skrivaren inte fungerar sedan datorn återgått från ett energisparläge (vänteläge eller viloläge), försök att starta om datorn.
- Om skrivaren har funktioner för dubbelriktad kommunikation kan utskrift fungera om dessa funktioner inaktiveras. Gör så här:
 - 1 Klicka på **Start** och välj **Kontrollpanelen**.
 - 2 Klicka på **Skrivare** under **Maskinvara och ljud**.
 - 3 Högerklicka på skrivarikonen och välj **Egenskaper**.
 - 4 Klicka på fliken **Portar**.
 - 5 Avmarkera kryssrutan **Aktivera stöd för dubbelriktad kommunikation**.
 - 6 Klicka på **OK**.

Då inaktiveras funktionerna för dubbelriktad kommunikation på skrivaren, t.ex. för dataöverföring, tillståndskontroll och fjärrpanel.

Mikrofon

Vad ska jag göra om mikrofonen inte fungerar?

Om du använder en extern mikrofon bör du kontrollera att mikrofonen är på och ordentligt ansluten till datorns mikrofoningång.

Hur kan jag förhindra mikrofonrundgång?

Mikrofonrundgång uppstår när mikrofonen tar emot ljud från en ljudenhet, till exempel en högtalare.

Så här förhindrar du det här problemet:

- Håll mikrofonen borta från ljudenheter.
- Skruva ned volymen på högtalarna och mikrofonen.

Mus

Vad ska jag göra om datorn inte identifierar musen?

- Kontrollera att musen är ordentligt ansluten till porten.
- Starta om datorn med musen ansluten.

Vad ska jag göra om markören inte rör sig när jag använder musen?

- Kontrollera att inte någon annan mus är ansluten.
- Om markören inte rör sig när ett program körs kan du trycka på tangenterna **Alt+F4** så stängs programfönstret.
- Om **Alt+F4**-tangenterna inte fungerar trycker du en gång på Windows-tangenten och sedan på **→**-tangenten flera gånger. Välj **Starta om** genom att trycka på **↑** eller **↓** och tryck på **Enter** för att starta om datorn.
- Om datorn inte startar om trycker du på **Ctrl+Alt+Delete**, väljer pilen bredvid knappen **Stäng av** genom att trycka på **↓** och **→**. Välj sedan **Starta om** genom att trycka på **↑** eller **↓** och tryck på **Enter** för att starta om datorn.
- Om proceduren inte fungerar, håller du strömbrytaren intryckt tills datorn stängs av.

!

Du kan förlora osparad information om du stänger av datorn med strömbrytaren.

Högtalare

Vad ska jag göra om de externa högtalarna inte fungerar?

- Om du använder ett program som har egen volymkontroll kontrollerar du att den är riktigt inställd. Mer information finns i programmets hjälpfil.
- Kontrollera att högtalarna är ordentligt anslutna och att volymen är tillräckligt högt uppskruvad för att ljudet ska höras.
- Kontrollera att högtalarna är avsedda för att användas med datorer.
- Om högtalarna är utrustade med mute-knapp (ljud av), kontrollerar du att den inte är intryckt.
 - Volymen kan ha stängts av med tangenterna **Fn+F2**. Tryck på knappen igen.
- Volymen kan ha minimerats med **VOL--**-knappen. Tryck på **VOL+**-knappen för att höja volymen så pass att ljud höras.
- Om högtalarna kräver extern ström kontrollerar du att de är anslutna till en strömkälla. Läs bruksanvisningen för högtalarna om du vill ha mer information.
- Kontrollera volymkontrollen i Windows genom att klicka på volymikonen i Aktivitetsfältet.

Vad ska jag göra om det inte hörs något ljud från de inbyggda högtalarna?

- Om du använder ett program som har egen volymkontroll kontrollerar du att den är riktigt inställd. Mer information finns i programmets hjälpfil.
 - Volymen kan ha stängts av med tangenterna **Fn+F2**. Tryck på knappen igen.
- Volymen kan ha minimerats med **VOL--**-knappen. Tryck på **VOL+**-knappen för att höja volymen så pass att ljud höras.
- Kontrollera volymkontrollen i Windows genom att klicka på volymikonen i Aktivitetsfältet.

Pekplatta

Vad ska jag göra om pekplattan inte fungerar?

- Du har kanske inaktiverat pekplattan innan du anslöt en mus till datorn. Se **Använda pekplattan (sidan 34)**.
- Se till att ingen mus är ansluten till datorn.
- Om markören inte rör sig när ett program körs kan du trycka på tangenterna **Alt+F4** så stängs programfönstret.
- Om **Alt+F4**-tangenterna inte fungerar trycker du en gång på Windows-tangenten och sedan på **→**-tangenten flera gånger. Välj **Starta om** genom att trycka på **↑** eller **↓** och tryck på **Enter** för att starta om datorn.
- Om datorn inte startar om trycker du på **Ctrl+Alt+Delete**, väljer pilen bredvid knappen **Stäng av** genom att trycka på **↓** och **→**. Välj sedan **Starta om** genom att trycka på **↑** eller **↓** och tryck på **Enter** för att starta om datorn.
- Om proceduren inte fungerar, håller du strömbrytaren intryckt tills datorn stängs av.

!

Du kan förlora osparad information om du stänger av datorn med strömbrytaren.

Tangentbord

Vad ska jag göra om tangentbordskonfigurationen är fel?

Datorns språklayout för tangentbordet finns angiven på klistermärket på förpackningen. Om du väljer ett annat nationellt tangentbord när du installerar Windows, kommer tangentkonfigurationen att bli fel.

Ändra tangentbordskonfigurationen så här:

- 1 Klicka på **Start** och välj **Kontrollpanelen**.
- 2 Klicka på **Klocka, språk och region** och klicka på **Nationella inställningar och språkinställningar**.
- 3 Ändra inställningarna enligt önskemål.

Vad ska jag göra om jag inte kan skriva vissa tecken med tangentbordet?

Om du inte kan skriva **U, I, O, P, J, K, L, M** och så vidare, kanske tangenten **Num Lk** är aktiverad. Kontrollera att Num lock-lampan är släckt. Om Num lock-lampan är tänd, trycker du på tangenten **Num Lk** för att släcka den innan du skriver dessa tecken.

Disketter

Varför visas inte ikonen Säker borttagning av maskinvara i Aktivitetsfältet när enheten är ansluten?

Datorn känner inte igen diskettenheten. Kontrollera först att USB-kabeln är ordentligt ansluten till USB-porten. Om du måste trycka fast kontakten, vänta några sekunder så att datorn hinner känna av enheten. Om ikonen ändå inte visas, gör så här:

- 1 Stäng alla program som använder diskettenheten.
- 2 Vänta tills indikatorlampan på diskettenheten släcks.
- 3 Ta ut disketten genom att trycka på utmatningsknappen och koppla sedan bort USB-diskettenheten från datorn.
- 4 Anslut diskettenheten igen genom att ansluta USB-kabeln till USB-porten.
- 5 Starta om datorn genom att klicka på **Start**, pilen bredvid knappen **Lås** och **Starta om**.

Vad ska jag göra om det inte går att skriva data på en diskett?

- Kontrollera att disketten är ordentligt isatt i enheten.
- Om den är ordentligt isatt och du ändå inte kan skriva några data på den, kan disketten vara full eller skrivskyddad. Du kan antingen använda en diskett som inte är skrivskyddad eller inaktivera skrivskyddsfunktionen.

Ljud/video

Vad ska jag göra om det inte går att använda en digital videokamera?

Om ett meddelande visas om att i.LINK-enheten är frånkopplad eller avstängd kanske i.LINK-kabeln inte sitter i ordentligt i portarna på datorn eller kameran. Ta loss kabeln och sätt i den igen. Mer information finns i **Ansluta en i.LINK-enhet (sidan 94)**.



i.LINK är ett varumärke som tillhör Sony Corporation, och används endast för att ange att en produkt innehåller en IEEE 1394-anslutning. Hur i.LINK-anslutningen upprättas varierar beroende på programvara, operativsystem och de i.LINK-kompatibla enheter som används. Alla produkter som har en i.LINK-anslutning kan kanske inte kommunicera med varandra. Mer information om driftsförhållanden och korrekt anslutning finns i handboken som följde med den kompatibla i.LINK-enheten. Innan du ansluter kompatibla i.LINK-datortillbehör till systemet, t.ex. en CD-RW- eller hårddiskenhet, kontrollera att de är kompatibla med operativsystemet och de driftsförhållanden som krävs.

Hur stänger jag av Windows startljud?

Gör så här om du vill stänga av Windows startljud:

- 1 Klicka på **Start** och välj **Kontrollpanelen**.
- 2 Klicka på **Maskinvara och ljud**.
- 3 Klicka på **Hantera ljudenheter** under **Ljud**.
- 4 På fliken **Ljud** avmarkerar du kryssrutan **Spela upp Windows uppstartsljud**.
- 5 Klicka på **OK**.

Hur ändrar jag enheten för utgående ljud?

Om du inte hör något ljud från enheten som är ansluten till en port, t.ex. USB-porten, HDMI-utdataporten, porten för optiska utdata eller hörlursuttaget, måste du ändra enhet för utgående ljud.

- 1 Avsluta alla program som är öppna.
- 2 Klicka på **Start** och sedan på **Kontrollpanelen**.
- 3 Klicka på **Maskinvara och ljud**.
- 4 Klicka på **Hantera ljudenheter** under **Ljud**.
- 5 På fliken **Uppspelning** väljer du önskad enhet för utgående ljud och klickar sedan på **Standard**.

Vad ska jag göra om jag inte kan höra ljudet från den enhet för utgående ljud som är ansluten till HDMI-utdataporten, porten för optiska utdata eller hörlursuttaget?

- ❑ Du måste ändra enhet för utgående ljud om du vill höra ljud från enheten som är ansluten till en port, t.ex. HDMI-utdataporten, porten för optiska utdata eller hörlursuttaget. Närmare information finns i **Hur ändrar jag enheten för utgående ljud? (sidan 177)**.
- ❑ Gör så här om det fortfarande inte hörs något ljud från ljudenheten:
 - 1 Följ steg 1 till 4 i **Hur ändrar jag enheten för utgående ljud? (sidan 177)**.
 - 2 Markera HDMI- eller S/PDIF-ikonen på fliken **Uppspelning** och klicka sedan på **Egenskaper**.
 - 3 Klicka på fliken **Avancerat**.
 - 4 Markera den samplingshastighet och det bitdjup (till exempel 48 000 Hz, 16 bitar) som enheten stöder.
 - 5 Klicka på **OK**.

Hur skickar jag ut Dolby Digital- eller DTS-ljud genom en HDMI-kompatibel enhet?

Så här skickar du ut Dolby Digital- eller DTS-ljud från en skiva genom en HDMI-kompatibel enhet som är ansluten till din dator:

- 1 Klicka på **Start** och välj **Kontrollpanelen**.
- 2 Klicka på **Maskinvara och ljud**.
- 3 Klicka på **Hantera ljudenheter** under **Ljud**.
- 4 På fliken **Uppspelning** väljer du HDMI-ikonen och klickar på **Egenskaper**.
- 5 Klicka på fliken **Format som stöds**.
- 6 Markera kryssrutorna **DTS-ljud** och **Dolby Digital**.
- 7 Klicka på **OK**.

! Om Dolby Digital- eller DTS-ljudkällan är ansluten till en enhet som saknar stöd för detta kommer enheten inte att spela upp något ljud. Avmarkera i så fall kryssrutorna **DTS-ljud** och **Dolby Digital**.

Varför uppstår ljudavbrott och/eller tappade bildrutor när jag spelar upp HD-videoklipp, t.ex. sådana som har spelats in med den digitala AVCHD-videokameran?

När du spelar upp HD-videoklipp krävs det omfattande maskinvaruresurser, t.ex. CPU-, GPU- eller systemminneprestanda, på datorn. Under videouppspelningen kan det hända att vissa funktioner inte är tillgängliga och att ljudavbrott, tappade bildrutor och uppspelningsproblem inträffar beroende på maskinvaruspecifikationen.

Memory Stick

Vad ska jag göra om jag inte kan använda Memory Stick som har formaterats på en VAIO-dator på andra enheter?

Du kanske måste formatera om ditt Memory Stick.

När du formaterar Memory Stick raderas alla data, även musik, som tidigare sparats på den. Säkerhetskopiera viktiga data och kontrollera att ditt Memory Stick inte innehåller filer du vill behålla innan du formaterar om det.

- 1 Kopiera data från Memory Stick till hårddisken när du vill spara data eller bilder.
- 2 Formatera Memory Stick genom att följa stegen i **Så här formaterar du ett Memory Stick (sidan 55)**.

Varför går det inte att spara musikfiler på Memory Stick?

Upphovsrättsskyddad musik kan endast överföras till Memory Stick med MagicGate-logotypen.

! Användning av inspelad musik kräver tillåtelse av upphovsrättsinnehavarna.

Sony tar inget ansvar för musikfiler som inte kan spelas in från CD eller hämtas från andra källor.

Kan jag kopiera bilder från en digitalkamera med hjälp av Memory Stick?

Ja, och du kan visa videoklipp som du har spelat in med Memory Stick-kompatibla digitalkameror.

Varför går det inte att skriva data till Memory Stick?

Vissa Memory Stick har ett raderingsskydd för att förhindra att värdefulla data raderas eller skrivs över av misstag. Se till att raderingsskyddet är avstängt.

Kringutrustning

Vad ska jag göra om det inte går att ansluta en USB-enhet?

- ❑ Kontrollera att USB-enheten är påslagen och använder sin egen strömkälla, om detta gäller för enheten. Om du t.ex. använder en digitalkamera, kontrollerar du att batteriet är laddat. Om du använder en skrivare, kontrollerar du att strömkabeln är ordentligt ansluten till ett nätuttag.
- ❑ Försök att använda en annan USB-port på datorn. Drivrutinen kanske är installerad på den specifika port du använde första gången du anslöt enheten.
- ❑ Läs USB-enhetens bruksanvisning om du vill ha mer information. Du måste kanske installera något program innan du ansluter enheten.
- ❑ Försök ansluta en enkel enhet som inte kräver mycket effekt, t.ex. en mus, för att testa att porten över huvud taget fungerar.
- ❑ USB-hubbar kan hindra att en enhet fungerar på grund av ett strömförsörjningsfel. Vi rekommenderar att enheten ansluts direkt till datorn utan någon hubb.

Supportalternativ

I det här avsnittet finns information om hur du kan få svar på frågor om din VAIO-dator.

- ❑ **Supportinformation från Sony** ([sidan 183](#))
- ❑ **e-Support** ([sidan 184](#))

Supportinformation från Sony

Läs **Dokumentation (sidan 8)** om du vill ha information om den tryckta och icke tryckta dokumentationen som medföljer datorn, samt andra informationskällor.

- Använd de hjälpfiler som följer med respektive program för att få anvisningar om hur programmet används.
- Använd sökfunktionen i **Windows Hjälp och support** genom att trycka och hålla ned Microsoft Windows-tangenten och trycka på **F1**-tangenten.
- Webbplatsen VAIO-Link:** Om du skulle få problem med datorn kan du besöka webbplatsen VAIO-Link för felsökning. Gå till <http://www.vaio-link.com>.
- e-Support:** På den här interaktiva delen av webbplatsen <http://www.vaio-link.com> kan du kontakta vår kunniga supportpersonal via Internet. Du kan hantera dina tekniska frågor på ett enkelt sätt med hjälp av ditt personliga konto.
- VAIO-Link hjälplinje:** Försök att lösa ditt problem med hjälp av den tryckta och icke tryckta dokumentationen, innan du kontaktar VAIO-Link per telefon.
- Besök Sonys andra webbplatser:
 - <http://www.club-vaio.com> om du vill veta mer om VAIO och vara med i den växande gruppen VAIO-användare.
 - <http://www.sonystyle-europe.com> för att göra Internetinköp.
 - <http://www.sony.net> för andra produkter från Sony.



Innan du kan använda Internetfunktionerna som beskrivs här måste du upprätta en anslutning till Internet.

e-Support

Vad är e-Support?

Om du har letat i bruksanvisningarna och på webbplatsen (<http://www.vaio-link.com>) men inte hittat svaret på din fråga eller lösningen på ditt problem, kan e-Support vara lösningen.

På vår interaktiva webbplats e-Support Web Portal kan du ställa alla de tekniska frågor du har om din dator, och få svar från vår duktiga supportpersonal.

Varje fråga du ställer får ett unikt "case number" för att underlätta kommunikationen mellan dig och e-Supportteamet.

Vem får använda e-Support?

Alla registrerade VAIO-kunder har obegränsad tillgång till VAIO-Links e-Support Web Portal.

Hur kommer jag åt portalen e-Support?

När du registrerar din dator får du några timmar senare ett e-postmeddelande med länken till e-Support Web Portal, ditt kundnummer (Customer ID) och grundläggande upplysningar.

Klicka bara på länken i e-postmeddelandet för att aktivera ditt konto.

Du kan nu ställa din första fråga.

Det går att komma åt e-Support Web Portal från vilken dator som helst som är Internetansluten.

En komplett hjälpfil finns tillgänglig på e-Support Web Portal, som hjälper dig att använda vår tjänst e-Support.

Kan jag ställa frågorna på mitt eget språk?

Eftersom du kontaktar vårt e-Supportteam genom en portal som ansluter dig direkt till vår centrala databas, kan e-Support endast acceptera och hantera frågor som skrivits på engelska, franska eller tyska.

Kan jag ställa frågor när som helst?

Ja, det går bra att ställa frågor dygnet runt, men tänk på att vårt e-Supportteam bara kan besvara dina frågor måndag till fredag, 08.00–18.00.

Kostar det något att använda e-Support?

Nej, detta är en kostnadsfri tjänst som vi erbjuder samtliga registrerade VAIO-kunder.

Hur kan jag veta att e-Supportteamet har behandlat min fråga?

Så fort frågan har börjat hanteras av e-Supportteamet får du ett e-postmeddelande om detta.

Varumärken

Sony, VAIO, VAIO-logotypen, VAIO Control Center, VAIO Power Management, VAIO Power Management Viewer, VAIO Update och "BRAVIA" är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Sony Corporation.



och "Memory Stick", "Memory Stick Duo", "MagicGate", "OpenMG", "MagicGate Memory Stick", "Memory Stick PRO", "Memory Stick PRO-HG", "Memory Stick Micro", "M2" och Memory Stick-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Sony Corporation.

Blu-ray Disc™ och Blu-ray Disc-logotypen är varumärken som tillhör Blu-ray Disc Association.

Intel, Pentium och Intel SpeedStep är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Intel Corporation.

Microsoft Windows Vista, Windows-logotypen och BitLocker är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och andra länder.

i.LINK är ett varumärke som tillhör Sony, och används endast för att ange att en produkt innehåller en IEEE 1394-anslutning.

Roxio Easy Media Creator är ett varumärke som tillhör Sonic Solutions.

WinDVD for VAIO och WinDVD BD for VAIO är varumärken som tillhör InterVideo, Inc.


ArcSoft och ArcSoft-logotypen är registrerade varumärken som tillhör ArcSoft, Inc. ArcSoft WebCam Companion är ett varumärke som tillhör ArcSoft, Inc.

ATI och ATI Catalyst är varumärken som tillhör Advanced Micro Devices, Inc.

Ordet Bluetooth och tillhörande logotyper är registrerade varumärken som tillhör Bluetooth SIG, Inc. och används av Sony Corporation under licens. Övriga varumärken och varunamn tillhör respektive ägare.

Ordet ExpressCard och tillhörande logotyper tillhör PCMCIA och används av Sony Corporation under licens. Övriga varumärken och varunamn tillhör respektive ägare.

SD-logotypen är ett varumärke. 

SDHC-logotypen är ett varumärke. 

MultiMediaCard™ är ett varumärke som tillhör MultiMediaCard Association.

HDMI, HDMI-logotypen och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC.

Alla andra namn på system, produkter och tjänster är varumärken som tillhör respektive ägare. I denna handbok har märkena™ och ® utelämnats.

Teknisk information kan komma att ändras utan föregående meddelande. Alla andra varumärken är varumärken som tillhör respektive ägare.

I den elektroniska handboken Teknisk information kan du ta reda på vilken programvara som finns tillgänglig för din modell.

