SONY

Bruksanvisning

Persondator
VPCY21-serien

Innehåll

Innan du börjar använda datorn 4
Ta reda på mer om din VAIO-dator 5
Ergonomisk information 8
Komma igång 10
Hitta kontroller och portar 11
Om indikatorlamporna 18
Ansluta datorn till en strömkälla 19
Använda batteriet 21
Stänga av datorn på ett säkert sätt 28
Använda energisparlägen 29
Hålla datorn i god kondition 32
Använda din VAIO-dator 34
Använda tangentbordet 35
Använda pekplattan 37
Använda specialknapparna 38
Använda den inbyggda kameran 39
Använda ”Memory Stick” 40
Använda andra moduler/minneskort 47
Använda Internet 53
Använda nätverket (LAN) 54
Använda trådlöst LAN 55
Använda trådlöst WAN 60
Använda Bluetooth-funktionen 64
Använda kringutrustning 70
Ansluta en optisk skivenhet 71
Ansluta externa högtalare eller hörlurar 73
Ansluta en extern bildskärm 74
Välja visningslägen 79
Använda funktionen för flera bildskärmar 80
Ansluta en extern mikrofon 82
Ansluta en USB-enhet 83
Ansluta en i.LINK-enhet 85
Anpassa din VAIO-dator 87
Ställa in lösenordet 88
Använda Intel(R) VT 95
Använda VAIO Control Center 96
Använda VAIO Power Management 97
Ändra visningsspråk 98
Uppgradera din VAIO-dator 99
Sätta i och ta bort minne 100

Försiktighetsåtgärder 106
Säkerhetsinformation 107
Information om hantering och underhåll 110
Hantera datorn 111
Hantera LCD-skärmen 113
Nätdrift 114
Hantering av den inbyggda kameran 115
Hantera skivor 116
Använda batteriet 117
Hantera ”Memory Stick” 118
Hantering av den inbyggda lagringsenheten 119
Felsökning 120
Användning av dator 122
Systemuppdatering/säkerhet 128
Återställning 130
Batteri 133
Inbyggd kamera 135
Nätverk (LAN/trådlöst LAN) 137
Trådlöst WAN 140
Bluetooth-teknik 141
Optiska skivor 145
Bildskärm 146
Utskrift 150
Mikrofon 151
Högtalare 152
Pekplatta 154
Tangentbord 155
Disketter 156
Ljud/video 157
”Memory Stick” 159
Kringutrustning 160
Varumärken 161
För kännedom 163

Innan du börjar använda datorn

Gratulerar till ditt köp av denna Sony VAIO®-dator och välkommen till den digitala **Bruksanvisning**. Sony har kombinerat spjutspetsteknologi inom ljud, video, datorkraft och kommunikation för att kunna erbjuda dig en datorupplevelse utöver det vanliga.

!
Illustrationerna i denna handbok kan avbilda datorer som skiljer sig något från din dator.

Så hittar du teknisk information

Vissa funktioner, alternativ och medföljande föremål är kanske inte tillgängliga på din dator.

På webbplatsen VAIO-Link, http://support.vaio.sony.eu/, kan du se din dators konfiguration.

Ta reda på mer om din VAIO-dator

I detta avsnitt finns supportinformation om din VAIO-dator.

1. Tryckt dokumentation

- **Snabbstartguide** – Översikt över anslutning av komponenter, installationsinformation etc.
- **Återställnings-, säkerhetskopierings- och felsökningsguide**
- **Föreskrifter, garanti och support**

✍
Innan du aktiverar de trådlösa funktionerna så som trådlöst LAN och Bluetooth-teknik bör du noggrant läsa **Föreskrifter, garanti och support**.

2. Elektronisk dokumentation

- **Bruksanvisning** (denna handbok) – Datorns funktioner och information om hur man löser vanliga problem.

  Så här visar du denna skärmhandbok:

  1. Klicka på **Start** , **Alla program** och **VAIO Documentation**.
  2. Öppna mappen för ditt språk.
  3. Välj den guide 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.

- **Windows Hjälp och support** – En omfattande resurs med praktiska råd, självstudiekurser och demonstrationer som du utnyttjar när du vill lära dig använda din dator.

  Du kommer åt **Windows Hjälp och support** genom att klicka på **Start** och **Hjälp och support** eller trycka ner Microsoft Windows-knappen och trycka på **F1**-tangenten.

3. Supportwebbplatser

Om du får några problem med datorn är du välkommen att besöka webbplatsen VAIO-Link på http://support.vaio.sony.eu/ där du hittar råd om problemlösning.

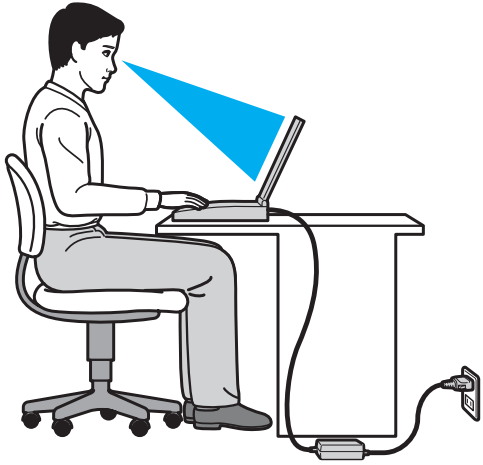
Det finns även diverse andra informationsresurser:

- Club VAIO-communityt på http://club-vaio.com där du kan ställa frågor till andra VAIO-användare.
- Produktinformation hittar du på vår produktwebbplats på http://www.vaio.eu/, eller i vår nätbutik på http://www.sonystyle-europe.com.

Om du vill komma i kontakt med VAIO-Link ber vi dig ha din VAIO-dators serienummer till hands. Serienumret hittar du på VAIO-datorns undersida, bakpanel eller i batterifacket. Om du har problem att hitta ditt serienummer finns mer hjälp på webbplatsen VAIO-Link.

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. Håll underarmarna vågrätt med handlederna i ett neutralt, bekvämt läge när du använder tangentbordet eller pekdonet. Låt överarmarna hänga ned längs med sidorna på ett naturligt sätt. Ta regelbundet en paus från datoranvändningen. 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.

- **Datorskärmens betraktningsvinkel** – Använd skärmens vinklingsfunktion för att hitta bästa läge. 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. Kontrollera att skärmen är i jämnhöjd med, eller strax under ögonhöjd, när du sitter framför skärmen.

Komma igång

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

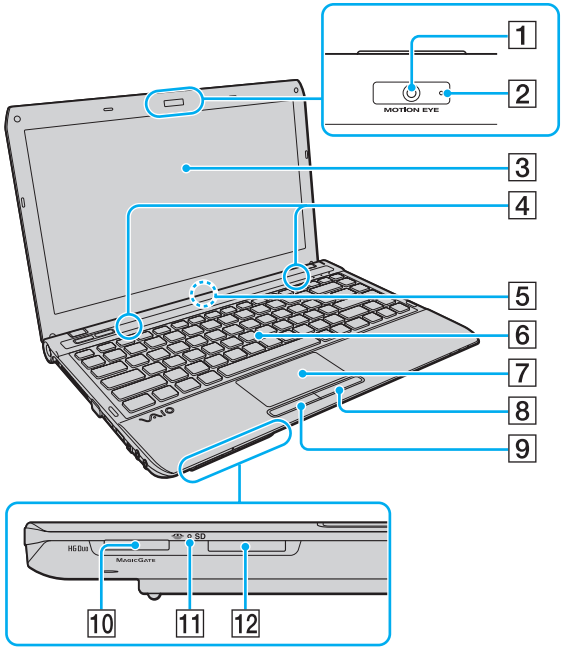
❑ **Hitta kontroller och portar (sidan 11)**
❑ **Om indikatorlamporna (sidan 18)**
❑ **Ansluta datorn till en strömkälla (sidan 19)**
❑ **Använda batteriet (sidan 21)**
❑ **Stänga av datorn på ett säkert sätt (sidan 28)**
❑ **Använda energisparlägen (sidan 29)**
❑ **Hålla datorn i god kondition (sidan 32)**

Hitta kontroller och portar

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

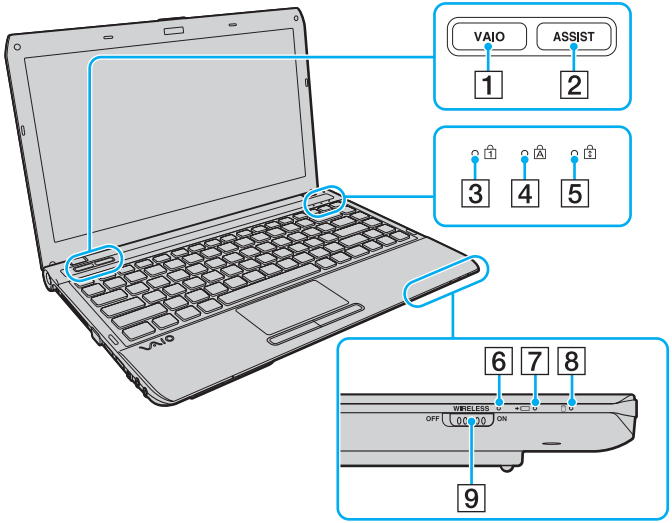
! Din dator kan se annorlunda ut än de som visas i handbokens illustrationer, vilket beror på att den finns i flera varianter.

Framsidan



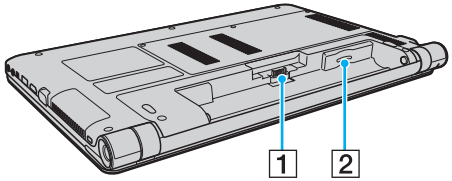
1 Inbyggd **MOTION EYE**-kamera (sidan 39)
2 Inbyggd **MOTION EYE**-kameraindikator (sidan 18)
3 LCD-skärm (sidan 113)
4 Inbyggd högtalare (stereo)
5 Inbyggd mikrofon (mono)
6 Tangentbord (sidan 35)
7 Pekplatta (sidan 37)
8 Högerknappen (sidan 37)
9 Vänsterknappen (sidan 37)
10 ”Memory Stick Duo”-fack* (sidan 40)
11 Indikator för mediaåtkomst (sidan 18)
12 **SD**-minneskortfack (sidan 49)

* Din dator stöder endast ”Memory Stick” i Duo-format.



1 **VAIO**-knappen (sidan 38)
2 **ASSIST**-knappen (sidan 38)
3 Num lock-indikator (sidan 18)
4 Caps lock-indikator (sidan 18)
5 Scroll lock-indikator (sidan 18)
6 **WIRELESS**-indikator (sidan 18)
7 Laddningsindikator (sidan 18)
8 Skivenhet-indikator (sidan 18)
9 **WIRELESS**-omkopplare (sidan 55), (sidan 60), (sidan 64)

Baksidan

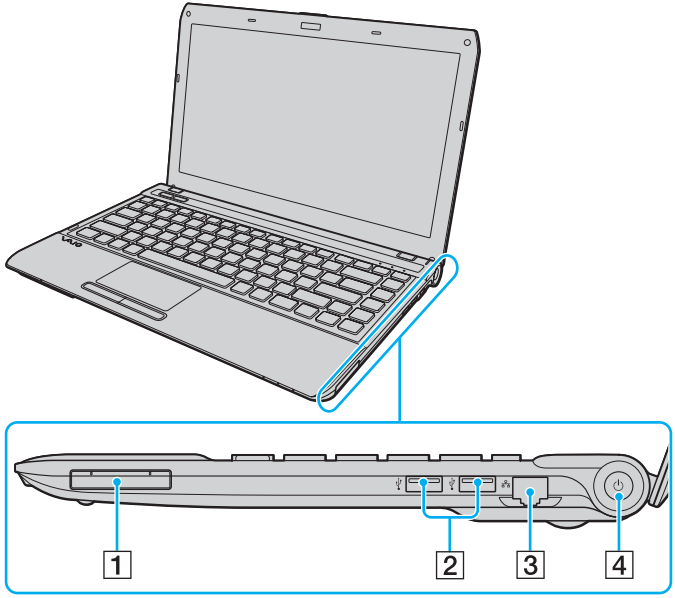


1 Batterianslutning (sidan 21)

2 SIM-kortfack* (sidan 60)

* Finns bara på vissa modeller.

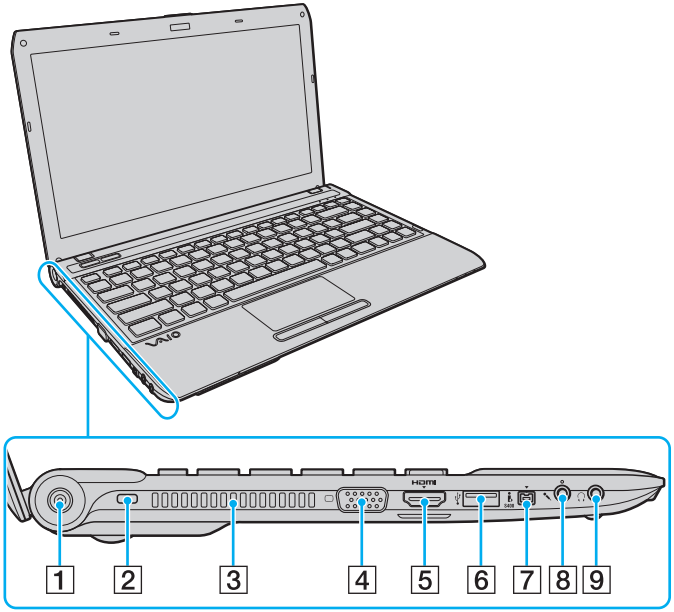
Höger



1 ExpressCard/34-fack (sidan 47)
2 USB-portar* (sidan 83)
3 Nätverksport (LAN) (sidan 54)
4 Strömbrytare/strömindikator (sidan 18)

* Kompatibel med USB 2.0-standarden och har stöd för hög, full och låg hastighet.

Vänster

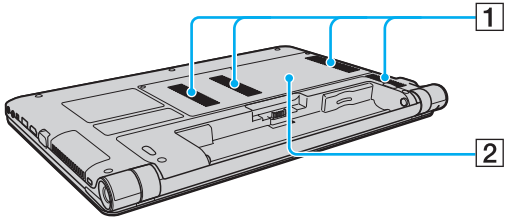


1 DC IN-port (sidan 19)
2 Säkerhetsfack
3 Luftventil
4 Monitor-port (sidan 75)
5 **HDMI**-utgång (sidan 77)
6 USB-port* (sidan 83)
7 i.LINK 4-pin (S400)-port (sidan 85)
8 Mikrofoningång (sidan 82)
9 Hörlursuttag (sidan 73)

* Kompatibel med USB 2.0-standarden och har stöd för hög, full och låg hastighet.

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Undersida



1 Luftventiler
2 Lock till minnesmodulfack (sidan 100)

Om indikatorlamporna

Datorn är utrustad med följande indikatorlampor:

Indikator	Funktioner
Ström	Lyser grönt när datorn är i Normalläge, blinkar sakta orange när datorn är i Vila och släcks när datorn stängs av eller går in i Viloläge.
Laddning	Lyser när batteriet laddas. Mer information finns i **Ladda batteriet** (sidan 24).
Mediaåtkomst	Lyser medan dataåtkomst till ett minneskort som t.ex. ”Memory Stick” och ett SD-minneskort pågår. (Aktivera inte Vila och stäng inte av datorn medan denna indikatorlampa lyser.) När indikatorlampan är släckt används inget minneskort.
Inbyggd **MOTION EYE**-kamera	Tänds när den inbyggda kameran används.
Skivenhet	Lyser medan dataåtkomst till en inbyggd lagringsenhet pågår. Aktivera inte Vila och stäng inte av datorn medan denna indikatorlampa 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 indikatorlampan 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 indikatorlampan lyser. Tryck på tangenten igen om du vill släcka indikatorlampan. När indikatorlampan för Caps lock har släckts kan du skriva gemener som vanligt.
Scroll lock	Tryck på tangenten **Fn**+**Scr Lk** om du vill ändra hur rullning sker på skärmen. När indikatorlampan för Scroll lock har släckts kan du använda rullning som vanligt. Hur tangenten **Scr Lk** fungerar beror på vilket program du använder. I vissa program fungerar inte Scroll lock.
WIRELESS	Tänds medan ett eller flera trådlösa alternativ är aktiverade.

Ansluta datorn till en strömkälla

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

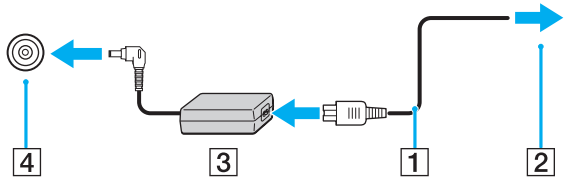
Använda nätadaptern

När datorn är ansluten direkt till ett eluttag och batteriet är installerat används ström från eluttaget.

Använd endast den nätadapter som medföljer datorn.

Så här använder du nätadaptern

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



Hur likströmskontakten ser ut varierar beroende på nätadaptern.

✍
Om du vill koppla bort datorn helt från strömförsörjningen kopplar du ur nätadaptern från eluttaget.

Kontrollera att det är lätt att komma åt nätuttaget.

Om du inte tänker använda din dator under en längre tid, sätter du datorn i Viloläge. Se **Använda Viloläge** **(sidan 31)**.

Använda batteriet

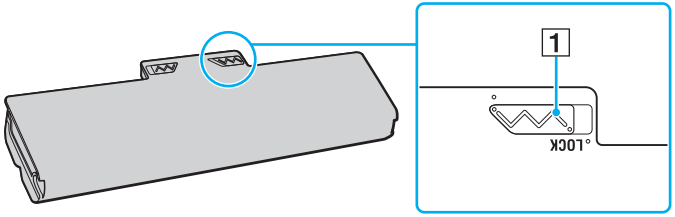
Batteriet som medföljer datorn är inte fulladdat vid leveranstillfället.

Installera/avlägsna batteriet

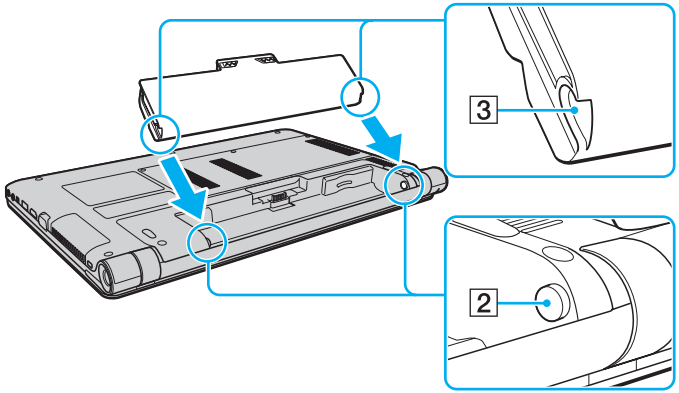
Så här sätter du i batteriet

1 Stäng av datorn och stäng LCD-skärmen.

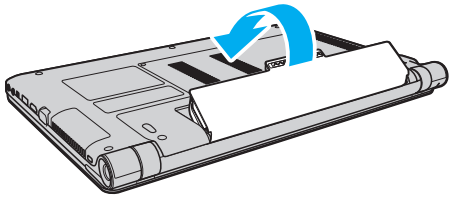
2 Skjut batteriets **LOCK**-knapp (1) inåt.



3 Skjut in batteriet diagonalt i batterifacket tills de utskjutande delarna (2) på båda sidorna av batterifacket passar i de u-formade skårorna (3) på batteriets sidor.



4 Tryck ned batteriet i batterifacket tills det klickar på plats.



5 Skjut batteriets **LOCK**-knapp utåt för att fästa batteriet vid datorn.

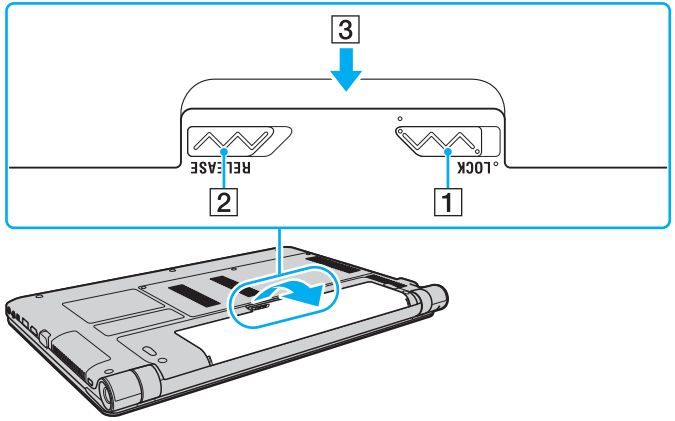
Avlägsna batteriet

!
Du kommer att förlora all data som inte har sparats om du avlägsnar batteriet när datorn är påslagen och inte är ansluten till nätadaptern.

1 Stäng av datorn och stäng LCD-skärmen.

2 Skjut batteriets **LOCK**-knapp (1) inåt.

3 Skjut batteriets **RELEASE**-spärr (2) inåt och håll spärren inne, tryck in fingerspetsen under fliken (3) på batteriet och lyft ut batteriet i pilens riktning. Skjut sedan batteriet bort från datorn.



!
För din egen säkerhet rekommenderar vi att du använder Sonys genuina uppladdningsbara batterier och nätadaptrar som uppfyller kvalitetssäkringsstandarden, dessa produkter levereras av Sony för din VAIO-dator. Vissa VAIO-datorer fungerar endast med ett genuint Sony-batteri.

Ladda batteriet

Batteriet som medföljer datorn är inte fulladdat vid leveranstillfället.

Så här laddar du batteriet

1 Sätt i batteriet.

2 Anslut datorn till en strömkälla med hjälp av nätadaptern.
Laddningsindikatorlampan lyser när batteriet laddas. När batteriet är uppladdat till en nivå nära den maximala laddningsnivå du valde slocknar laddningsindikatorn.

Laddningsindikatorns status	**Betyder att**
Lyser orange	Batteriet laddas.
Blinkar tillsammans med den gröna strömindikatorn	Batteriet har bara lite ström kvar. (Normalläge)
Blinkar tillsammans med den orangefärgade strömindikatorn	Batteriet har bara lite ström kvar. (Vilaläge)
Blinkar snabbt orange	Ett batterifel har inträffat på grund av att batteriet har gått sönder eller inte sitter fast ordentligt.

!
Ladda batteriet enligt beskrivningen i denna bruksanvisning redan från början.

✍
Låt batteriet vara i datorn medan datorn är ansluten direkt till strömförsörjning. Batteriet fortsätter att laddas upp medan du använder datorn.

Om batteriet håller på att ta slut och både batteriindikatorn och strömindikatorns lampor blinkar bör du antingen koppla in nätadaptern för att ladda batteriet igen, eller stänga du av datorn och sätta i ett fullt laddat batteri.

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

Vissa program och viss kringutrustning medger inte att datorn går in i Viloläge ens när den återstående batteritiden börjar bli kort. Spara ditt arbete ofta, och aktivera energisparlägen som Vila eller Viloläge manuellt om du vill undvika att data går förlorade när datorn körs på batteri.

Om batteriet tar slut medan datorn är i Vila 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.

Kontrollera batteriets laddningskapacitet

Batteriets laddningskapacitet sjunker gradvis ju mer det laddas eller utnyttjas. Du kan utnyttja batteriet maximalt genom att kontrollera batteriets laddningskapacitet och ändra batteriets inställningar.

Kontrollera batteriets laddningskapacitet

1 Klicka på **Start**, **Alla program** och **VAIO Control Center**.

2 Klicka på **Power Management** och **Battery**.

✍
Dessutom kan du aktivera batterivårdsfunktionen och förlänga batteriets livstid.

Förlänga batteritiden

När dator körs på batteri kan du förlänga batteritiden med hjälp av följande metoder.

- Minska ljusstyrkan på LCD-bildskärmen.
- Använda Energisparläge. Mer information finns i **Använda energisparlägen** **(sidan 29)**.
- Ändra inställningar för Energisparläge i **Energialternativ**. Mer information finns i **Använda VAIO Power Management** **(sidan 97)**.
- Ställ in bakgrundsbilden i **Long Battery Life Wallpaper Setting** som skrivbordsbakgrund i **VAIO Control Center**.

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** och knappen **Stäng av**.
3. Svara 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 energisparlägen

Du kan utnyttja energisparlägena för att spara på batteriet. Utöver det normala driftsläget, har datorn två olika energisparlägen som du väljer enligt önskemål: Vila och Viloläge.

! Om du inte tänker använda din dator under en längre tid, när den inte är ansluten till elnätet, sätter du datorn i Viloläge eller stänger av den.

Om batteriet tar slut medan datorn är i Vila 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.

Läge	**Beskrivning**
Normalläge	Detta är det normala läget för datorn medan den används. När datorn är i detta läge lyser den gröna strömindikatorlampan.
Vilaläge	I läget Vila stängs LCD-skärmen av, och inbyggd lagringsenhet (en eller flera) och processor förbrukar mindre energi. När datorn är i detta läge blinkar den orange sakta strömindikatorlampan. Det går fortare för datorn att återgå från Vila än från Viloläge. Men Vila drar dock mer ström än Viloläget.
Viloläge	När datorn är i Viloläge bevaras systemets tillstånd på den/de inbyggda lagringsenheten (en eller flera) och strömmen stängs av. Även om batteriet tar slut försvinner inga data. När datorn är i detta läge är strömindikatorlampan släckt.

Använda Vilaläge

Så här aktiverar du Vilaläge

Klicka på **Start**, pilen invid **Stäng av**-knappen och på **Strömsparläge**.

Så här återgår du till Normalläget

- Tryck på valfri tangent.
- Tryck på strömbrytaren på datorn.

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

Använda Viloläge

Så här aktiverar du Viloläge

Tryck på **Fn**+**F12**.

Alternativt kan du klicka på **Start**, pilen invid **Stäng av**-knappen och på **Viloläge**.

!
Datorn får inte flyttas förrän strömindikatorn har slocknat.

Så här återgår du till Normalläget

Tryck på strömknappen.

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

Hålla datorn i god kondition

Uppdatera datorn

Var noga med att uppdatera din VAIO-dator med följande programvaror för att förbättra datorns effektivitet, säkerhet och funktion.

VAIO Update meddelar dig automatisk om nya uppdateringar från Internet, samt laddar ner och installerar dessa uppdateringar på datorn.

- **Windows Update**
  Klicka på **Start**, **Alla program** och **Windows Update** och följ sedan anvisningarna på skärmen.
- **VAIO Update 5**
  Klicka på **Start**, **Alla program** och **VAIO Update 5** och följ sedan anvisningarna på skärmen.

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

Använda VAIO Care

Med **VAIO Care** kan du regelbundet utföra prestandakontroller och finjusteringar av din dator för att fortsätta att köra den med bästa prestanda. Starta **VAIO Care** när du hittar ett problem i datorn. **VAIO Care** tillhandahåller lämpliga åtgärder för att lösa problemet.

Så här startar du VAIO Care

- På modeller med **ASSIST**-knappen

  Tryck på **ASSIST**-knappen när datorn är påslagen.

- På modeller utan **ASSIST**-knappen

  Klicka på **Start**, **Alla program**, **VAIO Care** och **VAIO Care**.

  !
  Tryck inte på **ASSIST**-knappen när datorn är i Viloläge.

  ✍
  Mer information finns i hjälpfilen till **VAIO Care**.

  På modeller med **ASSIST**-knappen startar **VAIO Care Rescue** när du trycker på **ASSIST**-knappen när datorn är avstängd. **VAIO Care Rescue** kan användas för att återställa datorn i nödfall, till exempel om Windows inte startar.

Använda din VAIO-dator

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

❑ **Använda tangentbordet (sidan 35)**
❑ **Använda pekplattan (sidan 37)**
❑ **Använda specialknapparna (sidan 38)**
❑ **Använda den inbyggda kameran (sidan 39)**
❑ **Använda ”Memory Stick” (sidan 40)**
❑ **Använda andra moduler/minneskort (sidan 47)**
❑ **Använda Internet (sidan 53)**
❑ **Använda nätverket (LAN) (sidan 54)**
❑ **Använda trådlöst LAN (sidan 55)**
❑ **Använda trådlöst WAN (sidan 60)**
❑ **Använda Bluetooth-funktionen (sidan 64)**

Använda tangentbordet

På ditt tangentbord finns extratangenter för olika funktioner som beror på modellen.

Kombinationer och funktioner med Fn-tangenten

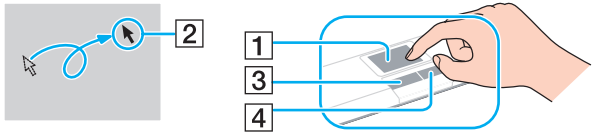
Vissa tangentbordsfunktioner går inte att använda förrän operativsystemet har startat.

Kombination/Funktion	Funktion
Fn + **(F2)**: stänga av ljudet	Används för att slå på eller stänga av de inbyggda högtalarna eller hörlurarna.
Fn + **(F3/F4)**: volymkontroll	Ändrar volymen. Om du vill öka volymen trycker du på tangenterna **Fn**+**F4** och sedan tangenterna ↑ eller →. Du kan också fortsätta att hålla ned tangenterna **Fn**+**F4**. Om du vill sänka volymen trycker du på tangenterna **Fn**+**F3** och sedan tangenterna ↓ eller ←. Du kan också fortsätta att hålla ned tangenterna **Fn**+**F3**.
Fn + **(F5/F6)**: ändra ljusstyrka	Justerar ljusstyrkan på LCD-bildskärmen. Öka ljusstyrkan genom att hålla nere tangenterna **Fn**+**F6** eller tryck på tangenterna **Fn**+**F6** och sedan tangenten ↑ eller →. Sänk ljusstyrkan genom att hålla nere tangenterna **Fn**+**F5** eller tryck på tangenterna **Fn**+**F5** och sedan tangenten ↓ eller ←.
Fn + LCD/ **(F7)**: visningsläge	Ändrar grafikutsignalen mellan datorskärmen och en extern skärm. Tryck på **Enter** för att välja visningsskärm. ! Om du kopplar bort en bildskärmskabel från datorn medan en extern skärm är vald som visningsskärm blir datorns skärm tom. Tryck så fall på **F7** två gånger medan du håller ner **Fn**-tangenten och tryck därefter på **Enter** för att istället välja datorns skärm som visningsskärm. Användandet av flera skärmar kanske inte stöds beroende på den anslutna externa skärmen.

Kombination/Funktion	Funktion
Fn + **(F9/F10)**: zooma	Ändrar storlek på den bild eller det dokument som visas i vissa program. Om du vill få bilden att se mindre ut (zooma ut) trycker du på **Fn**+**F9**. Om du vill få bilden att se större ut (zooma in) trycker du på **Fn**+**F10**. Mer information finns i hjälpfilen till **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 strömhantering finns i **Använda energisparlägen** **(sidan 29)**.

Använda pekplattan

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



Åtgärd	Beskrivning
Peka	För fingret över pekplattan (1) för att placera pekaren (2) på ett objekt.
Klicka	Tryck en gång på vänster knapp (3).
Dubbelklicka	Tryck två gånger i rad på vänster knapp.
Högerklicka	Tryck en gång på höger knapp (4). I många program visas en sammanhangsberoende snabbmeny när du högerklickar (om en sådan finns).
Dra	Håll vänster knapp nedtryckt och för fingret över pekplattan.
Rulla	För fingret längs pekplattans högerkant för att rulla vertikalt. För fingret längs pekplattans nedre kant för att rulla i sidled. När sidledes eller vertikal rullning är aktiv kan du röra fingret i cirklar på pekplattan för att fortsätta rulla utan att lyfta fingret från pekplattan (rullningsfunktionen är bara tillgänglig i program som har stöd för pekplattsrullning).
Bläddra	För två fingrar linjärt i en snabb rörelse på pekplattan. I webbläsare eller program för bildvisning kan du bläddra till vänster för att gå bakåt eller bläddra till höger för att gå framåt.
Nyp	I vissa program kan du nypa med två fingrar på pekplattan för att zooma. För isär fingrarna när du vill zooma in eller nyp ihop fingrarna för att zooma ut.

✍
Du kan inaktivera/aktivera pekplattan när en mus är ansluten till datorn. Om du vill ändra pekplattans inställningar använder du **VAIO Control Center**.

!
Kom ihåg att ansluta en mus innan du inaktiverar pekplattan. Om du inaktiverar pekplattan utan att först ansluta en mus kommer du endast att kunna använda tangentbordet för att styra pekaren.

Använda specialknapparna

Din VAIO-dator är försedd med ett antal specialknappar som gör det lättare att använda vissa funktioner.

Specialknapp	Funktioner
ASSIST-knappen ASSIST	Startar **VAIO Care** när datorn är påslagen. När datorn är avstängd startar du **VAIO Care Rescue** med **ASSIST**-knappen. ! Tryck inte på **ASSIST**-knappen när datorn är i Viloläge.
VAIO-knappen VAIO	Startar **Media Gallery** eller växlar mellan volym på och av, beroende på modell.

Använda den inbyggda kameran

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

Med den lämpliga programvaran för bildinspelning kan du utföra dessa uppgifter:

- Hämta in stillbilder och filmer
- Känna av och spela in objektrörelser i övervakningssyfte
- Redigera inspelad information

✍
Den inbyggda kameran aktiveras när datorn slås på.

Med lämplig programvara kan kameran användas för videosamtal.

!
Den inbyggda kameran aktiveras eller inaktiveras inte när du startar eller avslutar programmen för snabbmeddelanden eller videoredigering.

Sätt inte datorn i Vila eller Viloläge medan du använder den inbyggda kameran.

Använd programvaran för bildinspelning så här

1. Klicka på **Start**, **Alla program**, **ArcSoft WebCam Companion 3**, och **WebCam Companion 3**.
2. Klicka på önskad ikon i huvudfönstret.
   Mer detaljerad information om hur du använder programmet finns i hjälpfilen i programmet.

✍
När du tar in en bild eller film på en mörk plats klickar du på ikonen **Fånga** (Capture) i huvudfönstret och klickar sedan på **Webbkamerainställningar** (WebCam Settings) och väljer alternativet för svagt ljus eller ljuskompensation i egenskapsfönstret.

Använda ”Memory Stick”

”Memory Stick” är ett kompakt, bärbart och mångsidigt IC-lagringsmedium som är speciellt avsett för utbyte av digitala data mellan olika kompatibla enheter, t.ex. digitalkameror, mobiltelefoner och andra enheter. Eftersom det är löstagbart kan det användas för extern lagring av data.

Innan du använder ”Memory Stick”

”Memory Stick Duo”-facket i datorn kan användas för dessa storlekar och typer av media:

- ”Memory Stick Duo”
- ”Memory Stick PRO Duo”
- ”Memory Stick PRO-HG Duo”

!
Datorn har endast stöd för ”Memory Stick” i Duo-format och har inte stöd för ”Memory Stick” i standardstorlek.

Mer information om ”Memory Stick” finns på [memorystick.com] på http://www.memorystick.com/en/.

Sätta i och ta ur ”Memory Stick”

Så här sätter du i ”Memory Stick”

1 Sök rätt på ”Memory Stick Duo”-facket.

2 Håll ”Memory Stick” så att pilen pekar mot facket.

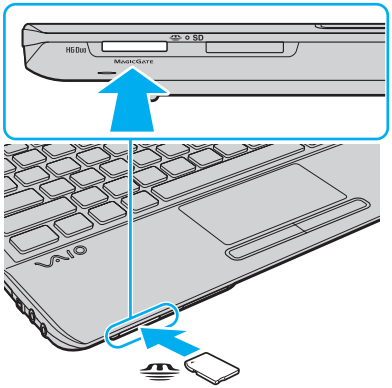
3 Skjut försiktigt in ”Memory Stick” i facket tills det kommer på plats med ett klick.
Tvinga inte in minneskortet i facket.

✍
Om ”Memory Stick” inte går lätt att sätta in i facket avlägsnar du det försiktigt och kontrollerar att du sätter i det i rätt riktning.

När du sätter i ”Memory Stick” i facket första gången kanske du uppmanas att installera drivrutinsprogram. Om du uppmanas till det, följ anvisningarna på skärmen för att installera programvaran.

”Memory Stick” identifieras automatiskt av systemet, och innehållet i ”Memory Stick” visas. Om du inte kan se något på skrivbordet klickar du på **Start**, **Dator** och dubbelklickar på ikonen för ”Memory Stick”.

Ikonen ”Memory Stick” visas i fönstret **Dator** när du har satt i ”Memory Stick” i facket.



!
Innan du använder ett ”Memory Stick Micro” (”M2”) måste du komma ihåg att sätta in det i en adapter av formatet ”M2” Duo. Om du sätter in mediet direkt i ”Memory Stick Duo”-facket utan någon adapter är det risk för att du inte kan få ut det ur facket igen.

Så här tar du ur ”Memory Stick”

!
Ta inte ut ”Memory Stick” medan mediaåtkomstindikatorn 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 indikatorlampan är släckt innan du tar bort ”Memory Stick”.

1. Sök rätt på ”Memory Stick Duo”-facket.
2. Kontrollera att mediaåtkomstindikatorn är släckt.
3. Tryck in ”Memory Stick” mot datorn för att frigöra det.
   ”Memory Stick” matas ut.
4. Dra ut ”Memory Stick” ur facket.

!
Ta alltid ut ”Memory Stick” försiktigt, annars kan det matas ut för fort.

Formatera ”Memory Stick”

Formatera ”Memory Stick” så här

”Memory Stick” är formaterat från fabriken och redo för användning.

Om du vill formatera om kortet i din egen dator, följ dessa anvisningar.

!
Använd en enhet som är utformad för att formatera kortet och som stöder ”Memory Stick” för formateringen.

Vid formatering av ”Memory Stick” raderas alla data som lagrats på mediet. Kontrollera att mediet inte innehåller någon viktig information innan du formaterar det.

Ta inte ut ”Memory Stick” från facket medan det formateras. Detta kan göra att den inte fungerar.

1. Sök rätt på ”Memory Stick Duo”-facket.
2. Skjut försiktigt in ”Memory Stick” i facket tills det kommer på plats med ett klick.
3. Klicka på **Start** och därefter på **Dator**.
4. Högerklicka på ikonen för ”Memory Stick” och välj **Formatera**.
5. Klicka på **Återställ enhetens standardvärden**.

!
Storleken på allokeringsenheten och filsystemet kan ändras.

Välj inte **NTFS** i listrutan **Filsystem** eftersom detta kan orsaka ett fel.

✍
Formateringen går snabbare om du väljer **Snabbformatering** i **Formateringsalternativ**.

6 Klicka på **Starta**.

7 Följ instruktionerna på skärmen.

! Det kan ta lite tid att formatera ”Memory Stick” beroende på mediet.

Upplysningar om användning av ”Memory Stick”

- Din dator har testats och visat sig vara kompatibel med Sony ”Memory Stick”, med en kapacitet på upp till 32 GB, som finns tillgängliga från och med januari 2010. Notera dock att inte alla ”Memory Stick” är kompatibla.
- Håll ”Memory Stick” med pilen vänd i rätt riktning när du för in det i facket. Tryck inte in ”Memory Stick” i facket med våld om du stöter på motstånd, eftersom du då kan skada datorn eller ”Memory Stick”.
- Var noggrann när du sätter i eller tar ur ”Memory Stick” från facket. Tvinga inte in eller ut det ur facket.
- Kompatibilitet garanteras inte för ”Memory Stick” med flera konverteringsadaptrar.
- ”MagicGate” är det allmänna namnet på det copyright-skydd som utvecklats av Sony. Använd ”Memory Stick” med ”MagicGate”-logotypen för att dra nytta av denna teknologi.
- Utom för personligt bruk är det ett brott mot upphovsrättslagstiftningen att använda ljud- och/eller bilddata som spelats in utan föregående godkännande från respektive ägare. Därför kan ”Memory Stick” med sådana upphovsrättsligt skyddade data endast användas på lagligt sätt.
- Sätt inte i mer än ett ”Memory Stick” i facket. Om du sätter i kortet på fel sätt kan både datorn och kortet skadas.

Använda andra moduler/minneskort

Använda ExpressCard-modulen

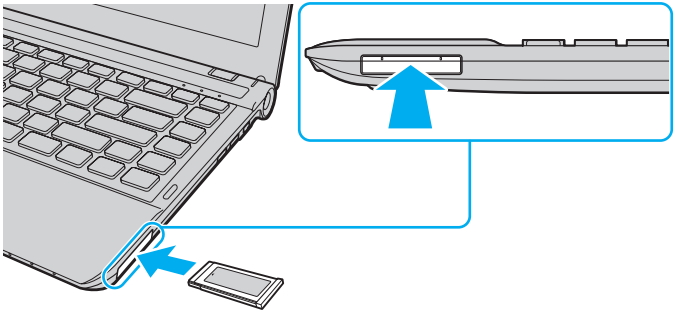
Din dator är utrustad med ett ExpressCard/34-fack* för överföring av data mellan digitalkameror, musikspelare och andra ljud- och bildenheter. I detta fack passar bara ExpressCard/34-moduler (34 mm breda)*.

* Kallas för ExpressCard-fack och ExpressCard-modul i denna handbok.

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 det i facket.



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

Kontrollera att du använder ExpressCard-modultillverkarens allra senaste drivrutin.

Så här tar du ut en ExpressCard-modul

✍
Du hoppa över steg 1 till 4 när:
- datorn är avstängd.
- ikonen **Säker borttagning av maskinvara och Mata ut media** inte visas i aktivitetsfältet.
- hårdvaran du vill ta bort inte visas i fönstret **Säker borttagning av maskinvara och Mata ut media**.

1. Leta reda på ExpressCard-facket.
2. Klicka på **Säker borttagning av maskinvara och Mata ut media** i aktivitetsfältet.
3. Välj den maskinvara du vill mata ut.
4. Följ instruktionerna på skärmen för att ta bort ExpressCard-modulen.
5. Tryck in ExpressCard-modulen mot datorn så att den hoppar ut.
6. Ta försiktigt tag i ExpressCard-modulen och dra ut den ur facket.

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-minneskortet

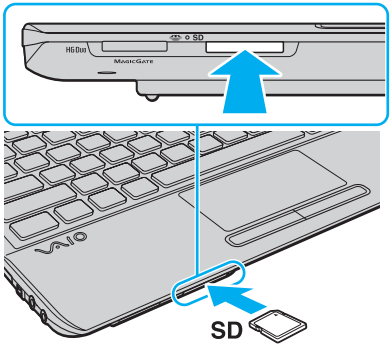
Datorns **SD**-minneskortfack hanterar de här minneskorten:

- SD-minneskort
- SDHC-minneskort

Den allra senaste informationen om kompatibla minneskort hittar du i **Ta reda på mer om din VAIO-dator** **(sidan 5)** där du ser vilken webbplats du bör besöka.

Så här sätter du i ett SD-minneskort

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



När du sätter i SD-minneskortet i facket första gången kanske du uppmanas att installera drivrutinsprogram. Om du uppmanas till det, följ anvisningarna på skärmen för att installera programvaran.

Ikonen SD-minneskort visas i fönstret **Dator** när du har satt i kortet i facket.

Så här tar du ut ett SD-minneskort

1. Leta reda på **SD**-minneskortfacket.
2. Kontrollera att mediaåtkomstindikatorn är släckt.
3. Tryck in SD-minneskortet mot datorn för att frigöra det.
   SD-minneskortet matas ut.
4. Dra ut SD-minneskortet ur facket.

Att tänka på vid användning av minneskort

Allmänt om användning av minneskortet

- Kontrollera att minneskorten är kompatibla med de standarder som stöds av din dator.
- Håll minneskortet med pilen vänd i rätt riktning när du för in det i facket. Tryck inte in minneskortet i facket med våld om du stöter på motstånd, eftersom du då kan skada datorn eller minneskortet.
- Var försiktig när du sätter i och tar bort minneskortet från facket. Tvinga inte in eller ut det ur facket.
- Ta inte ut minneskortet medan mediaåtkomstindikatorn är tänd. Om du gör det finns det risk att data går förlorade.
- Försök inte att sätta in något annat minneskort eller annan minneskortadapter än de som minneskortfacket är avsett för. Det kan vara svårt att ta bort ett inkompatibelt minneskort eller en inkompatibel adapter från ett fack, och det kan skada datorn.

Att tänka på vid användning av SD-minneskort

- Din dator har testats och visat sig vara kompatibel med endast med de större minneskorttillverkarna från och med januari 2010. Notera dock att inte alla minneskort är kompatibla.
- SD-minneskort med en kapacitet på upp till 2 GB och SDHC-minneskort med en kapacitet på upp till 32 GB har testats och visat sig vara kompatibla med denna dator.

Använda Internet

Innan du kan använda Internet måste du teckna ett avtal med en Internetleverantör, och ställa in de olika enheter som krävs för att du ska kunna ansluta datorn till Internet.

Följande typer av tjänster för anslutning till Internet kan finnas tillgängliga från din Internetleverantör:

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

Detaljerad information om vilka enheter som krävs för Internetanslutning, och hur du ansluter datorn till Internet, får du från din Internetleverantör.

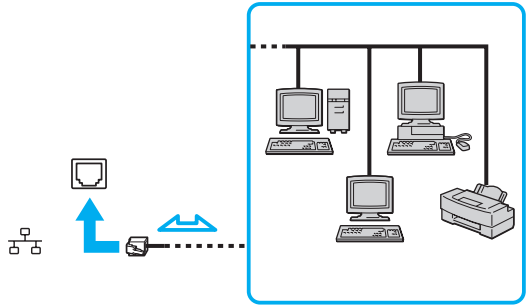
✍
Om du vill ansluta datorn till Internet via trådlöst LAN måste du ställa in det trådlösa LAN-nätverket. Mer information finns i **Använda trådlöst LAN (sidan 55)**.

!
När du ansluter datorn till Internet bör du vidta lämpliga säkerhetsåtgärder så att du skyddar datorn mot de vanligaste hoten på nätet.

Beroende på tjänsteavtalet med din Internetleverantör kan du behöva ansluta en extern modemenhet, till exempel ett USB-modem för telefoni, ett DSL-modem eller kabelmodem till datorn. Du hittar detaljerade anvisningar om installation och konfigurering av modem i handboken som följde med modemet.

Använda nätverket (LAN)

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



Du kan ansluta datorn till valfritt nätverk utan att ändra standardinställningarna.

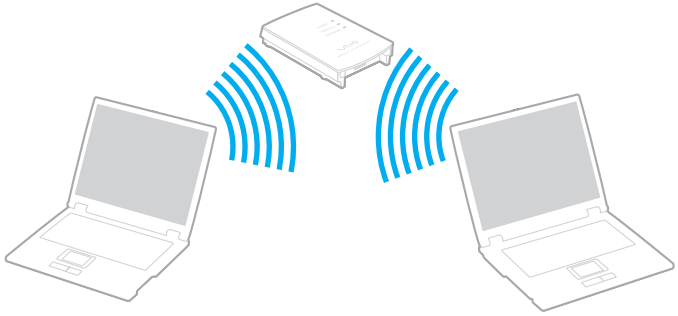
!
Koppla inte in en telefonkabel i nätverksporten (LAN) på datorn.
Om någon av nedanstående sorters telefonlinjer ansluts till nätverksporten (LAN) finns det risk att stark ström via porten orsakar skador, överhettning eller brand.

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

Använda trådlöst LAN

Med trådlöst LAN (WLAN) kan din dator ansluta till ett nätverk via en trådlös anslutning.

WLAN använder följande IEEE 802.11a/b/g/n-standard, som specificerar vilken teknik som används.
Information om konfigurationen av din dator finns i dokumentationen med teknisk information.



WLAN-standard	Frekvensband	Anmärkningar
IEEE 802.11a	5 GHz	-
IEEE 802.11b/g	2,4 GHz	Standarden IEEE 802.11g erbjuder snabbare kommunikationshastigheter än IEEE 802.11b-standarden.
IEEE 802.11n	5 GHz/2,4 GHz	På modeller som uppfyller IEEE 802.11b/g/n-standarden kan bara 2,4 GHz-bandet användas.

Upplysningar om användning av trådlöst LAN

Allmänna upplysningar om användning av trådlöst LAN

- I vissa länder eller regioner begränsas användningen av trådlösa nätverk genom lokala bestämmelser (t.ex. att endast ett begränsat antal kanaler är tillåtna).
- IEEE 802.11a-standarden och IEEE 802.11n-standarden är inte tillgänglig i ad-hoc-nätverk.
- Bandet 2,4 GHz, som används av trådlöst LAN, används även av olika andra enheter. Även om trådlösa LAN-enheter använder teknik för att minimera radiostörningar från andra enheter som använder samma band, kan sådana störningar minska kommunikationshastigheten och sträckningen eller orsaka kommunikationsfel.
- Kommunikationshastigheten och sträckningen kan variera beroende på följande omständigheter:
  - Avstånd mellan kommunikationsenheter
  - Om det finns hinder mellan enheterna
  - Enheternas inställning
  - Radioförutsättningar
  - Omgivningar där väggar finns, och materialet i dessa väggar
  - Vilka program som används
- Kommunikationen kan avbrytas beroende av radioomständigheter.
- Den faktiska kommunikationshastigheten är eventuellt inte så snabb som den datorn visar.
- Om WLAN-produkter med olika standarder används och dessa utnyttjar samma band i samma trådlösa nätverk kan kommunikationshastigheten reduceras på grund av radiostörningar. WLAN-produkter är byggda med detta i åtanke, och de minskar därför kommunikationshastigheten för att säkra kommunikationen med andra WLAN-produkter om den uppfyller en annan standard som utnyttjar samma band. Om kommunikationshastigheten är långsammare än väntat kan det hända att den ökar om du byter trådlös kanal på åtkomstpunkten.

Upplysning om datakrypteringen

WLAN-standarden utnyttjar krypteringsmetoderna nedan: 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 standardbaserade kompatibla säkerhetstillbehör som höjer dataskyddsnivån och åtkomststyrningen för befintliga Wi-Fi-nätverk. WPA är konstruerat för att vara kompatibelt med IEEE 802.11i-specifikationen. Den använder förstärkt datakryptering Temporal Key Integrity Protocol (TKIP) förutom användarverifiering med 802.1X och Extensible Authentication Protocol (EAP). Krypteringen av data skyddar den sårbara trådlösa länken mellan klientdatorer och åtkomstpunkter. Dessutom används andra säkerhetsmekanismer typiska för LAN- sekretesskydd, exempelvis lösenordsskydd, end-to-end-kryptering, virtuella privata nätverk och verifiering. WPA2, den andra generationens WPA, ger starkare dataskydd och nätverksåtkomstkontroll och är dessutom skapat för att säkra 802.11-enheter av alla versioner, inklusive 802.11b, 802.11a, 802.11g, och 802.11n-standarderna, flerband och flerläge. Dessutom är WPA2 baserad på den ratificerade standarden IEEE 802.11i och ger säkerhet i myndighetsklass genom att använda AES-krypteringsalgoritmen, som följer National Institute of Standards and Technology (NIST) FIPS 140-2, och 802.1X-baserad verifiering. WPA2 är bakåtkompatibel med WPA.

Starta trådlös LAN-kommunikation

Du måste först etablera trådlös LAN-kommunikation mellan din dator och en accesspunkt (medföljer ej).
Se **Windows Hjälp och support** för mer information.

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

Starta trådlös LAN-kommunikation

1. En åtkomstpunkt måste finnas installerad.
   Mer information om detta finns i bruksanvisningen som följde med åtkomstpunkten.
2. Slå på **WIRELESS**-omkopplaren.
3. Klicka på ikonen **VAIO Smart Network** i aktivitetsfältet.
4. Klicka på skjutreglaget invid det eller de trådlösa alternativ du önskar så att det växlas till **On**-läge i fönstret **VAIO Smart Network**.
   Kontrollera att **WIRELESS**-indikatorn är tänd.
5. Klicka på eller på aktivitetsfältet.
6. Välj önskad åtkomstpunkt och klicka på **Anslut**.

✍
För WPA-PSK- eller WPA2-PSK-autentisering måste du ange ett lösenord. Lösenordet är skiftlägeskänsligt, och måste bestå av en textsträng på mellan 8 och 63 tecken, eller en hexadecimal sträng på 64 tecken.

Stoppa kommunikation via trådlöst LAN

Så här stoppar du kommunikation via trådlöst LAN

Klicka på skjutreglaget invid **Wireless LAN** så att det växlas till **Off**-läge i fönstret **VAIO Smart Network**.

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

Använda trådlöst WAN

Genom att använda trådlöst WAN (WWAN) kan din dator ansluta till Internet via det trådlösa nätverket där det finns mobiltelefontäckning.

WWAN kanske inte är tillgängligt i vissa länder eller regioner.

Vissa funktioner och alternativ i det här avsnittet är kanske inte tillgängliga på din dator.
Information om konfigurationen av din dator finns i dokumentationen med teknisk information.

Sätta i SIM-kort

För att använda den trådlösa WAN-funktionen måste du först sätta i ett SIM-kort i datorns SIM-kortfack. Ditt SIM-kort sitter i ett större kort, ungefär lika stort som ett kreditkort.

✍
Beroende på land och modell kan du komma att få ett erbjudande av en VAIO-utvald teleoperatör. Om så är fallet ligger SIM-kortet antingen i SIM-kortspaketet i kartongen eller redan installerat i din dator. Om SIM-kortet inte medföljde med din dator kan du köpa det av en teleoperatör.

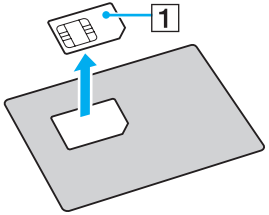
Så här sätter du i ett SIM-kort

1 Stäng av din dator.

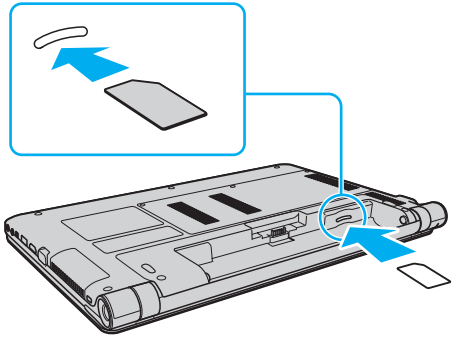
2 Ta bort batteriet från datorn.

✍
Mer information finns i **Avlägsna batteriet** **(sidan 23)**.

3 Ta ut SIM-kortet (1) genom att trycka ut det ur det större kortet.



4 Sätt i SIM-kortet i SIM-kortfacket med kretsarna uppåt.



!
Rör inte vid kretsarna på SIM-kortet. Se till att datorn ligger stabilt innan du sätter i eller tar ur kortet.

Skada inte SIM-kortet på något sätt genom att böja eller utsätta det för tryck.

5 Sätt i batteriet igen.

!
Kontrollera att batteriet är rätt isatt.

Starta trådlös WAN-kommunikation

Att starta trådlös WAN-kommunikation

1. Slå på **WIRELESS**-omkopplaren.
2. Klicka på ikonen **VAIO Smart Network** i aktivitetsfältet.
3. I fönstret **VAIO Smart Network** kontrollerar du att omkopplaren invid **Wireless WAN** är i läge **On**.
4. Klicka på pilknappen invid omkopplaren **Wireless WAN** och på **Connect**-knappen för att starta anslutningsprogrammet eller den förinstallerade programvaran från en teleoperatör beroende på modell eller land.
5. Ange PIN-kod när du ombeds göra så.
6. Klicka på **Anslut**.

Ytterligare information om hur du använder den trådlösa WAN-funktionen hittar du i hjälpfilen som medföljer **VAIO Smart Network** eller i teleoperatörens dokumentation.

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.

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 nyckeln 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-funktionerna. Om du vill ha hjälp med att ställa in och använda Bluetooth-funktionen, sök efter Bluetooth-information i **Windows Hjälp och support**.

1. Slå på **WIRELESS**-omkopplaren.
2. Klicka på ikonen **VAIO Smart Network** i aktivitetsfältet.
3. Klicka på skjutreglaget invid **Bluetooth** så att det växlas till **On**-läge i fönstret **VAIO Smart Network**. Kontrollera att **WIRELESS**-indikatorn är tänd.

Stoppa Bluetooth-kommunikation

Så här stoppar du Bluetooth-kommunikation

1 Stäng av den Bluetooth-enhet som kommunicerar med din dator.

2 Klicka på skjutreglaget invid **Bluetooth** så att det växlas till **Off**-läge i fönstret **VAIO Smart Network**.

Upplysningar om användning av Bluetooth-funktionen

- Dataöverföringshastigheten varierar beroende på följande villkor:
  - Hinder, t.ex. väggar mellan enheterna
  - Avståndet mellan enheterna
  - Väggmaterialet
  - Mikrovågsugnar och trådlösa telefoner i närheten
  - Radiostörningar och andra miljöfaktorer
  - Enheternas inställning
  - Programvarutypen
  - Operativsystemstypen
  - Användning av både ett trådlöst LAN och Bluetooth-funktionen samtidigt på datorn
  - Storleken på filen som överförs
- Beroende på begränsningar för själva Bluetooth-standarden, kan det ibland hända att stora filer skadas vid kontinuerlig överföring på grund av elektromagnetiska störningar från 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.
- Bild och ljud kanske inte blir synkroniserade om du spelar upp filmer på din dator med ljudutgång från en ansluten Bluetooth-enhet. Detta händer ofta när man använder Bluetooth-teknik och är inte ett fel.
- Bandet 2,4 GHz, som används av Bluetooth-enheter eller trådlöst LAN, används även av olika andra enheter. Även om Bluetooth-enheter använder teknik för att minimera radiostörningar från andra enheter som använder samma band, kan sådana störningar minska kommunikationshastigheten och avståndet eller orsaka kommunikationsfel.

- Det kan hända att Bluetooth-funktionen inte fungerar tillsammans med andra enheter, beroende på vilken programversion tillverkaren har använt.
- Om du ansluter Bluetooth-enheter till din dator kan det orsaka överbelastning inom kanalen, vilket kan leda till att enheterna inte fungerar som de ska. Detta är normalt när man använder Bluetooth-teknik och är inte ett fel.

Använda kringutrustning

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

❑ **Ansluta en optisk skivenhet (sidan 71)**
❑ **Ansluta externa högtalare eller hörlurar (sidan 73)**
❑ **Ansluta en extern bildskärm (sidan 74)**
❑ **Välja visningslägen (sidan 79)**
❑ **Använda funktionen för flera bildskärmar (sidan 80)**
❑ **Ansluta en extern mikrofon (sidan 82)**
❑ **Ansluta en USB-enhet (sidan 83)**
❑ **Ansluta en i.LINK-enhet (sidan 85)**

Ansluta en optisk skivenhet

För att använda optisk skivmedia med datorn ansluter du en extern optisk skivenhet (medföljer ej) till datorn.

Ansluta en optisk skivenhet

!
Se till att du ansluter en extern optisk skivenhet till datorn innan du startar ett förinstallerat skivhanteringsprogram.

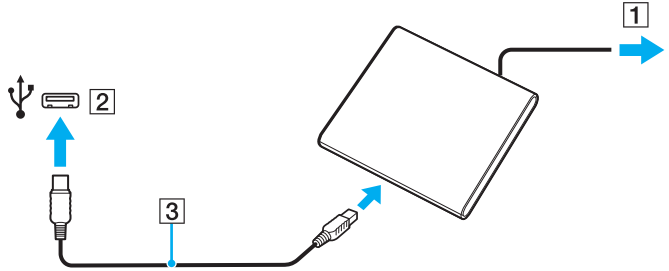
Se till att du ansluter en extern optisk skivenhet till en strömkälla innan du använder enheten. Din dator har bara stöd för optiska skivenheter som drivs direkt av en strömkälla.

Att ansluta en optisk skivenhet

1 Anslut din externa optiska skivenhet till ett nätuttag (1).

2 Välj vilken USB-port (2) du vill använda.

3 Anslut den ena änden av en USB-kabel (3) i USB-porten och den andra änden i din optiska skivenhet.



Se manualen som medföljde den externa optiska skivenheten för ytterligare instruktioner om att ansluta USB-kabeln med enheten.

Medan datorn är i energisparläge (Vila eller Viloläge) ska du dock inte koppla från enheten, eftersom datorn då kan sluta fungera.

Ansluta externa högtalare eller hörlurar

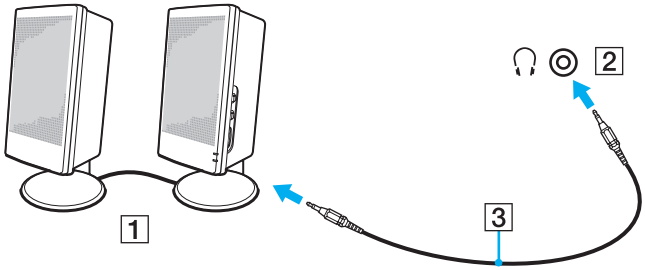
Du kan ansluta externa enheter för utgående ljud (medföljer ej) till datorn, till exempel högtalare och hörlurar.

Så här ansluter du externa högtalare

Kontrollera att högtalarna är avsedda för att användas med datorer.

Skruva ned volymen på högtalarna innan du slår på dem.

Anslut externa högtalare (1) till hörlursuttaget (2) ⎍ med en högtalarkabel (3) (medföljer ej).



Ansluta en extern bildskärm

Vissa funktioner och alternativ i det här avsnittet är kanske inte tillgängliga på din dator.

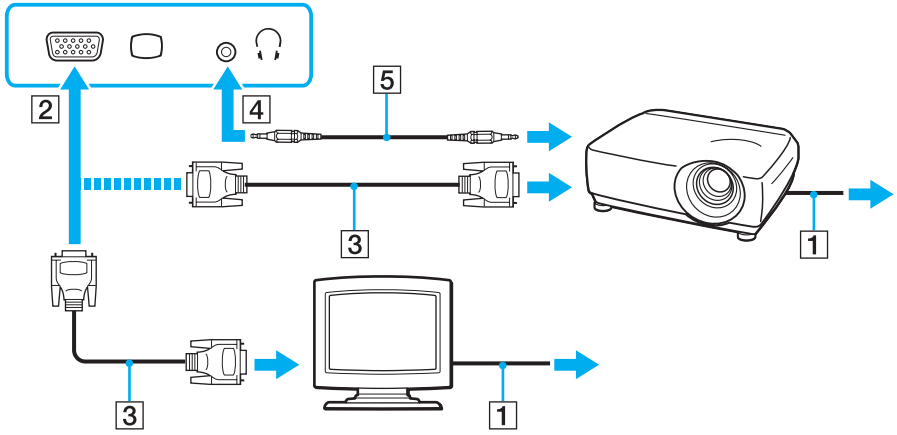
Ansluta en datorskärm eller projektor

Du kan ansluta en extern skärm, som t.ex. en datorskärm eller en projektor, till datorn.

Så ansluter du en datorskärm eller en projektor

1 Anslut den fristående skärmens eller projektorns nätsladd (1) till ett nätuttag.

2 Anslut den externa skärmen eller projektorn till datorns skärmport (2) med en bildskärmskabel (3).



Om det behövs kopplar du samman hörlursuttaget på projektorn med datorns hörlursuttag (4) ∩ med en högtalarkabel (5).

!
Din dator följer HDCP-standarden, och kan kryptera överföringskanalen för digitala videosignalen i och för upphovsrättsligt skydd, vilket gör att du kan spela upp och titta på en mängd kopieringsskyddat och högkvalitativt material. För att titta på material med upphovsrättsligt skydd ansluter du en skärm som följer HDCP-standarden. Om du ansluter en ej kompatibel bildskärm kommer du inte att kunna spela upp eller visa något kopieringsskyddat material.

✍
Om den externa datorskärmen är utrustad med en HDMI-ingång, ska du ansluta den ena änden av en HDMI-kabel till **HDMI**-utgången på datorn och den andra till HDMI-ingången på datorskärmen.

För att ansluta en TFT/DVI-skärm använder du en HDMI till DVI-D-adapter och ansluter den till **HDMI**-utgången på datorn.

HDMI-kabeln överför både ljud- och bildsignaler.

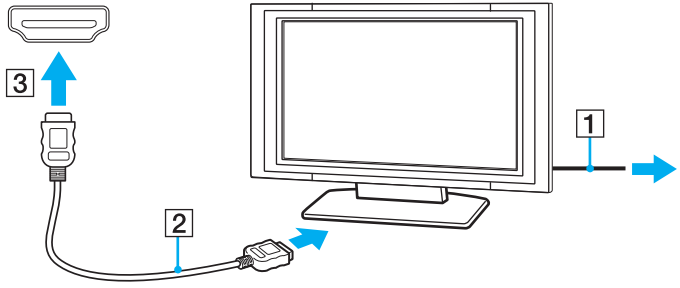
Ansluta en TV med HDMI-ingång

Du kan ansluta en TV med HDMI-ingång till din dator.

Så här ansluter du en TV till datorn

! Om du inte hör något ljud från enheten som är ansluten till **HDMI**-utgången, måste du byta enhet för utgående ljud. Mer information finns i **Hur ändrar jag enhet för utgående ljud?** **(sidan 157)**.

1. Anslut TV-apparatens nätsladd (1) till ett nätuttag.
2. Anslut den ena änden av en HDMI-kabel (2) till **HDMI**-utgången (3) på datorn och den andra änden till TV:n.
3. Byt ingångskanal på TV-apparaten till den externa ingången.
4. Ställ in TV-konfigurationssystemet.



! Om andra enhetsdrivrutiner än dem från Sony används kanske inte bilden visas och ljudet kanske inte hörs. Använd därför alltid enhetsdrivrutiner från Sony när du uppdaterar.

✍
Se handboken som följde med TV:n för ytterligare upplysningar om installation och användning.

HDMI-kabeln överför både ljud- och bildsignaler.

Ansluta en digital utgående ljudenhet mellan datorn och en TV

Du kan ansluta en hemmabiomottagare av hög kvalitet eller andra enheter med surroundljuddekoder mellan datorn och TV:n med en HDMI-anslutning.

!
Innan du kopplar enheten till datorn, måste du först kontrollera att HDMI-anslutningen har installerats mellan TV:n och hemmabiomottagaren eller enheten med surroundljuddekoder.

Om du inte hör något ljud från enheten som är ansluten till **HDMI**-utgången, måste du byta enhet för utgående ljud. Mer information finns i **Hur ändrar jag enhet för utgående ljud? (sidan 157)**.

1 Sätt på TV:n och ställ in ingången till HDMI-ingång.

2 Sätt på hemmabiomottagaren eller enheten med surroundljuddekoder och ställ in ingången till HDMI-ingång.

3 Sätt i ena änden av en HDMI-kabeln till den ingående HDMI-porten eller enheten med surroundljuddekoder och den andra änden i **HDMI**-utgången på datorn.

✍
Du kan justera skärmupplösningen på den anslutna TV:n med datorn. Mer information finns i **Varför visas inte videon på bildskärmen? (sidan 148)**.

Med HDMI-anslutning, kan ljudvolymen endast ändras med den anslutna ljudenheten. Datorn kan inte kontrollera ljudvolymen i de anslutna enheterna.

Välja visningslägen

Du kan välja om datorns bildskärm eller en ansluten bildskärm ska användas som huvudskärm när en extern bildskärm är ansluten till datorn.

✍
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.

Starta den externa bildskärmen innan du slår på datorn.

Så väljer du visningsläge med Fn+F7-tangenterna

Du kan välja visningsläge med **Fn**+**F7**-tangenterna. Mer information finns i **Kombinationer och funktioner med Fn-tangenten (sidan 35)**.

Välj visningsläge via bildskärmsinställningarna

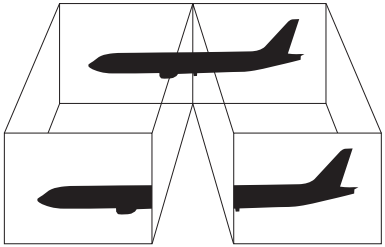
1 Högerklicka på skrivbordet och välj **Skärmupplösning**.

2 Klicka på listrutan intill **Flera bildskärmar**, välj önskad inställning och klicka på **OK**.

Använda funktionen för flera bildskärmar

Med funktionen för flera bildskärmar går det att fördela skrivbordet över flera olika bildskärmar. Om t.ex. en extern bildskärm är ansluten till bildskärmsporten 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.



Så här använder du funktionen för flera bildskärmar

✍
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.

Se till att inte datorn försätts i Vila eller Viloläge medan funktionen för flera bildskärmar används, eftersom det i så fall finns risk att datorn inte kan återgå till Normalläget.

Om du väljer olika antal färger på varje skärm ska du inte utöka ett fönster över två skärmar, eftersom det då kan uppstå programfel.

1 Högerklicka på skrivbordet och välj **Skärmupplösning**.

2 Klicka på listrutan intill **Flera bildskärmar**, välj **Utvidga dessa bildskärmar** och klicka på **OK**.

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

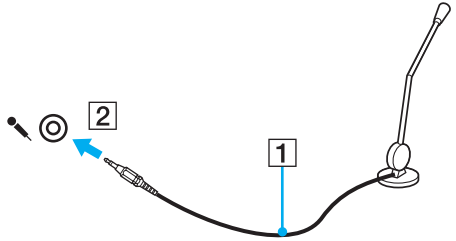
Ställ in färre färger eller en lägre upplösning på varje skärm.

Ansluta en extern mikrofon

Du kan ansluta en extern mikrofon (medföljer ej) till datorn.

Så här ansluter du en extern mikrofon

Anslut mikrofonkabeln (1) till mikrofonuttaget (2) .



Kontrollera att mikrofonen är avsedd för att användas med datorer.

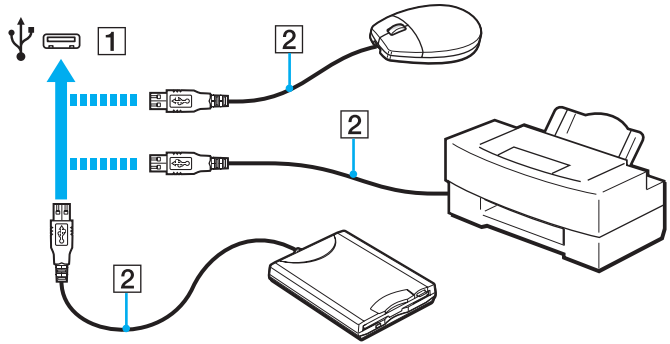
Ansluta en USB-enhet

Du kan ansluta en USB-enhet, som t.ex. mus, diskettstation, högtalare eller skrivare, till din dator.

Så här ansluter du en USB-enhet

1 Välj vilken USB-port (1) du vill använda.

2 Anslut USB-enhetens kabel (2) till USB-porten.



Att tänka på när du ansluter en USB-enhet

- Du måste kanske installera drivrutinen som följer med USB-enheten innan du kan använda den. Läs USB-enhetens bruksanvisning om du vill ha mer information.
- Se till att du använder en USB-skrivare som är kompatibel med din version av Windows för att skriva ut dokument.
- Läs USB-enhetens bruksanvisning för information om hur USB-enheten ska tas bort.
- Var noga med följande för att skydda datorn och/eller USB-enheterna från skador:
  - Undvik att stöta till eller trycka på USB-portarna om datorn ska flyttas med USB-enheter anslutna.
  - Lägg inte datorn i en väska eller liknande med USB-enheter anslutna.

Ansluta en i.LINK-enhet

Din dator är försedd med en i.LINK-port som du kan använda för att ansluta en i.LINK-enhet, t.ex. en digital videokamera.

✍ 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.

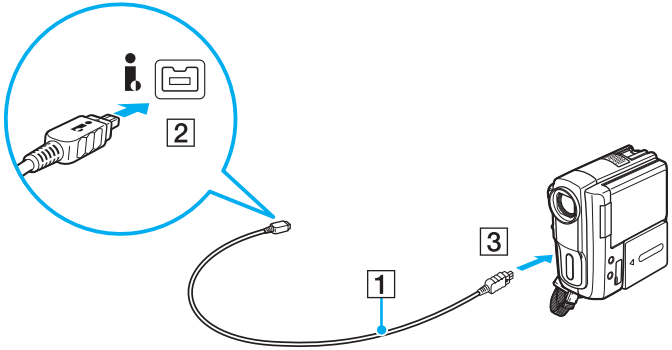
Att tänka på när du ansluter i.LINK-enheter

- i.LINK-porten på datorn stöder inte ström till en extern enhet. Om den externa enheten kräver extern ström måste du koppla den till en strömkälla.
- i.LINK-porten stöder överföringshastigheter på upp till 400 Mbps. Den faktiska överföringshastigheten beror emellertid på den externa enhetens överföringskapacitet.
- Det går eventuellt inte att få tag i i.LINK-kablar (tillval) i vissa länder eller regioner.
- Det går inte att till fullo garantera att i.LINK-anslutning med andra kompatibla enheter fungerar.
- i.LINK-anslutningen är eventuellt 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.



Anslutningsproceduren varierar beroende på vilken kompatibel i.LINK-enhet du använder. Mer information om detta finns i bruksanvisningen som följde med enheten.

Du kan inte komma åt innehållet på ”Memory Stick” i den digitala videokameran 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 88)**
❑ **Använda Intel(R) VT (sidan 95)**
❑ **Använda VAIO Control Center (sidan 96)**
❑ **Använda VAIO Power Management (sidan 97)**
❑ **Ändra visningsspråk (sidan 98)**

Ställa in lösenordet

Genom att ange lösenord kan du skydda din dator från obehörig åtkomst, då måste användaren angett lösenordet när datorn startas eller återgår till Normalläge från Vila eller Viloläge.

! Glöm inte bort ditt lösenord. Skriv ner lösenordet och förvara det på säker plats.

Lösenordstyp	Beskrivning
Lösenord vid uppstart	Du kan via BIOS-funktionerna ställa in två typer av lösenord: - Datorlösenord: låter användare med administratörsbehörighet ändra alla inställningsalternativ i BIOS-inställningsskärmen, samt att starta datorn. - Användarlösenord: låter standardanvändare ändra vissa alternativ i BIOS-inställningarna, samt att starta datorn. För att kunna skapa ett användarlösenord måste du först skapa datorlösenordet. ✍ Du uppmanas ange lösenord vid uppstart efter att VAIO-logotypen har visats. ! Om du glömmer bort datorlösenordet måste lösenordet återställas och en avgift tas ut. Om du vill återställa lösenordet, ta kontakt med ett auktoriserat Sony service-/supportcenter. Närmsta center eller återförsäljare hittar du under avsnittet **Ta reda på mer om din VAIO-dator** **(sidan 5)**. Du kan återställa användarlösenordet under BIOS-inställningsskärmen genom att ange datorlösenordet.
Windows-lösenord	Låter användare logga in på din dator och skydda alla användarkonton med ett eget lösenord. ✍ Windows-lösenordet måste anges efter att du har valt ditt användarkonto.

Ställ in lösenord vid uppstart

Så här ställer du in lösenord vid uppstart (datorlösenordet)

1. Slå på datorn.
2. Tryck på **F2** när VAIO-logotypen visas.
   BIOS-inställningsskärmen visas. Om skärmen inte visas det startar du om datorn och trycker på **F2** flera gånger när VAIO-logotypen visas.
3. Tryck på ← eller → för att välja **Security** så att fliken **Security** visas. Välj sedan **Set Machine Password** och tryck på **Enter**.
4. Ange lösenordet två gånger på lösenordsskärmen och tryck sedan på **Enter**.
   Lösenordet kan bestå av upp till 32 alfanumeriska tecken (inklusive mellanslag).
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**, välj sedan **Exit Setup** och tryck på **Enter**.
   Vid bekräftelsen trycker du på **Enter**.

Så här ställer du in lösenord vid uppstart (användarlösenordet)

! Du måste ställa in datorlösenordet innan du ställer in användarlösenordet.

1. Slå på datorn.
2. Tryck på **F2** när VAIO-logotypen visas.
   Skärmen för att ange lösenord visas. Om skärmen inte visas det startar du om datorn och trycker på **F2** flera gånger när VAIO-logotypen visas.
3. Ange datorlösenordet och tryck på **Enter**.
4. Tryck på ← eller → för att välja **Security** så att fliken **Security** visas. Välj sedan **Set User Password** och tryck på **Enter**.
5. Ange lösenordet två gånger på lösenordsskärmen och tryck sedan på **Enter**.
   Lösenordet kan bestå av upp till 32 alfanumeriska tecken (inklusive mellanslag).
6. Tryck på ← eller → för att välja **Exit**, välj sedan **Exit Setup** och tryck på **Enter**.
   Vid bekräftelsen trycker du på **Enter**.

Så här ändrar eller tar du bort lösenord vid uppstart (datorlösenordet)

1. Slå på datorn.
2. Tryck på **F2** när VAIO-logotypen visas.
   Skärmen för att ange lösenord visas. Om skärmen inte visas det startar du om datorn och trycker på **F2** flera gånger när VAIO-logotypen visas.
3. Ange datorlösenordet och tryck på **Enter**.
4. Tryck på ← eller → för att välja **Security** så att fliken **Security** visas. Välj sedan **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**, välj sedan **Exit Setup** och tryck på **Enter**.
   Vid bekräftelsen trycker du på **Enter**.

Så här ändrar eller tar du bort lösenord vid uppstart (användarlösenordet)

1. Slå på datorn.
2. Tryck på **F2** när VAIO-logotypen visas.
   Skärmen för att ange lösenord visas. Om skärmen inte visas det startar du om datorn och trycker på **F2** flera gånger när VAIO-logotypen visas.
3. Ange användarlösenordet och tryck på **Enter**.
4. Tryck på ← eller → för att välja **Security** så att fliken **Security** visas. Välj sedan **Set User 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**, välj sedan **Exit Setup** och tryck på **Enter**.
   Vid bekräftelsen trycker du på **Enter**.

Ställ in Windows-lösenordet

Så här ställer du in Windows-lösenordet

1 Klicka på **Start** och **Kontrollpanelen**.
2 Klicka på **Användarkonton och barnspärr** eller **Användarkonton**.
3 Klicka på **Användarkonton**.
4 Klicka på **Skapa ett lösenord för ditt konto** under **Gör ändringar i ditt användarkonto**.
5 Ange lösenord för kontot i fälten **Nytt lösenord** och **Bekräfta nytt lösenord**.
6 Klicka på **Skapa lösenord**.

✍
Mer information om Windows-lösenordet finns i **Windows Hjälp och support**.

Så här ändrar du Windows-lösenordet

1 Klicka på **Start** och **Kontrollpanelen**.
2 Klicka på **Användarkonton och barnspärr** eller **Användarkonton**.
3 Klicka på **Användarkonton**.
4 Klicka på **Ändra ditt lösenord**.
5 I fältet **Aktuellt lösenord** anger du ditt nuvarande lösenord.
6 I fälten **Nytt lösenord** och **Bekräfta nytt lösenord** anger du ett nytt lösenord.
7 Klicka på **Ändra lösenord**.

Så här tar du bort Windows-lösenordet

1. Klicka på **Start** och **Kontrollpanelen**.
2. Klicka på **Användarkonton och barnspärr** eller **Användarkonton**.
3. Klicka på **Användarkonton**.
4. Klicka på **Ta bort lösenord**.
5. I fältet **Aktuellt lösenord** anger du det nuvarande lösenord som du vill ta bort.
6. Klicka på **Ta bort lösenord**.

Använda Intel(R) VT

Intel(R) Virtualization Technology (VT) gör så att du kan utnyttja hårdvaruvirtualiseringsmjukvara för att förbättra datorns prestanda.

! Intel VT är eventuellt inte tillgängligt beroende på vilken processor som är installerad i datorn.

Information om virtualisering och användning av hårdvaruvirtualiseringsmjukvara kan du få av mjukvaruleverantören.

Aktivera Intel VT

1. Slå på datorn.
2. Tryck på **F2** när VAIO-logotypen visas.
   BIOS-inställningsskärmen visas. Om skärmen inte visas det startar du om datorn och trycker på **F2** flera gånger när VAIO-logotypen visas.
3. Tryck på ← eller → för att välja **Advanced**.
4. Tryck på tangenten ↑ eller ↓ för att välja **Intel(R) Virtualization Technology** eller **Intel(R) VT**, tryck på **Enter**, välj **Enabled**, och tryck på **Enter**.

   ! Om fliken **Advanced** inte visas i BIOS-inställningsskärmen eller om du inte kan välja **Intel(R) Virtualization Technology**, är inte Intel VT tillgängligt på datorn.
5. Tryck på ← eller → för att välja **Exit**, välj sedan **Exit Setup** och tryck på **Enter**.
   Vid bekräftelsen trycker du på **Enter**.

Använda VAIO Control Center

Funktionen **VAIO Control Center** gör att du kan kontrollera systeminformationen och göra olika inställningar för systemet.

Så här använder du VAIO Control Center

1. Klicka på **Start**, **Alla program** och **VAIO Control Center**.
2. Välj din önskade inställningspunkt och ändra inställningarna.
3. Klicka på **OK** när du är färdig.
   Inställningen för vald punkt ändras.

✍
Mer information om de olika alternativen finns i hjälpfilen som tillhör **VAIO Control Center**.

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

Använda VAIO Power Management

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

Funktionen **VAIO Power Management** läggs till i Windows **Energialternativ**. Med denna programvara kan du förbättra Windows energisparfunktioner och få en bättre drift av din dator och en längre livslängd på batterierna.

Välja ett energischema

När du startar datorn visas ikonen energistatus i aktivitetsfältet. Den här ikonen visar vilken typ av strömkälla du använder för tillfället. Klicka på den här ikonen för att visa ett fönster där du kan se energistatus.

Så här väljer du ett energischema

1. Högerklicka på energistatusikonen i aktivitetsfältet och välj **Energialternativ**.
2. Välj önskat energischema.

Så här ändrar du inställningar för energischemat

1. Klicka på **Ändra schemainställningar** under det schema du vill använda i fönstret **Energialternativ**.
   Ändra läget Vila och visningsinställningarna efter behov.
2. Om du behöver ändra de avancerade inställningarna klickar du på **Ändra avancerade inställningar** och går vidare med steg 3.
   Klicka annars på **Spara ändringarna**.
3. Klicka på fliken **VAIO Power Management**.
   Ändra inställningarna för de olika alternativen.
4. Klicka på **OK**.

✍
Du kan se dina aktuella inställningar för energischemat med hjälp av **VAIO Power Management Viewer** i **VAIO Control Center**.

Ändra visningsspråk

På modeller med **Windows 7 Ultimate** eller **Windows 7 Enterprise** kan du ladda ner och installera ditt önskade språkpaket.

Se specifikationerna för att få mer information om din dators konfiguration.

!
För att du ska kunna hämta ett språkpaket måste datorn vara ansluten till Internet. Mer information om hur du ansluter datorn till Internet använder hittar du under avsnittet **Använda Internet** **(sidan 53)**.

Installera ett språkpaket

1. Klicka på **Start**, **Alla program** och **Windows Update**.
2. Klicka på **xx** (antal) **valfria uppdateringar är tillgängliga**.
3. Välj önskat språkpaket från listan.
4. Klicka på **OK** för att starta nerladdning och installation av det valda språkpaketet.

Ändra visningsspråk

1. Klicka på **Start**, **Kontrollpanelen**, och **Klocka, språk och nationella inställningar**.
2. Klicka på **Nationella inställningar och språkinställningar**.
3. Välj fliken **Tangentbord och språk**.
4. Välj ett visningsspråk i rullgardinsmenyn.
5. Klicka på **OK**.

Uppgradera din VAIO-dator

VAIO-datorn och dess minnesmoduler är utrustade med högprecisionskomponenter och elektroniska kontakter. För att undvika att garantin ogiltigförklaras under garantiperioden rekommenderar vi att:

- 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.

Kontakta ett auktoriserat Sony service-/supportcenter för hjälp. Närmsta center eller återförsäljare hittar du under avsnittet **Ta reda på mer om din VAIO-dator** **(sidan 5)**.

Modultypen och mängden minne som är installerat på datorn kan variera beroende på vilken modell du har köpt.
Information om konfigurationen av din dator finns i dokumentationen med teknisk information.

Sätta i och ta bort minne

Om du vill utöka funktionerna på datorn kan du utöka mängden minne 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

- Se till att datorn står stabilt på en plan yta innan du börjar lägga till eller ta 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 Windows blir instabilt kontaktar du datoråterförsäljaren 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 med de säkerhetsprinciper, bestämmelser och normer som måste följas vid användning och modifiering av elektronisk utrustning.
  - Stäng av datorn och koppla bort systemet från strömkällorna (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

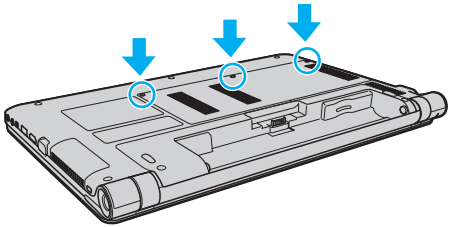
Så här byter du eller lägger till en minnesmodul

1 Stäng av datorn och koppla ur all kringutrustning.

2 Koppla ur nätadaptern och ta ut batteriet.

3 Vänta i ungefär en timme, tills datorn har svalnat.

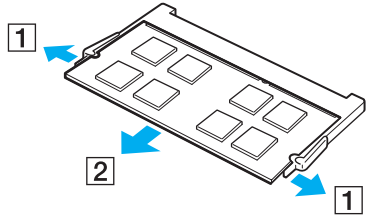
4 Skruva loss skruvarna (anges med pilarna nedan) på undersidan av datorn och ta av locket över minnesmodulfacket.



5 Vidrör ett metallföremål för att ladda ur eventuell statisk elektricitet.

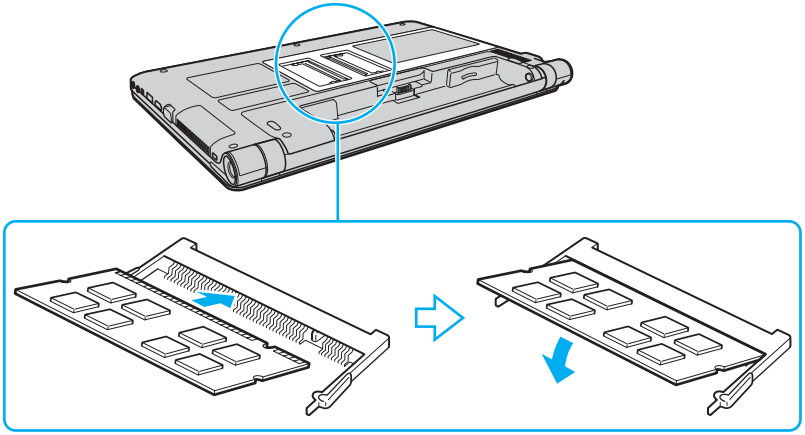
6 Ta bort den befintliga minnesmodulen så här:

- ❑ 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.



! Vidrör inte några komponenter på moderkortet förutom minnesmodulen.

Låt minnesmodulens kontaktsida glida in i facket och passa in uttaget i modulen efter den utstickande delen i det öppna facket. Tvinga inte in minnesmodulen i facket eftersom detta kan skada både facket och minnesmodulen. Tar det emot, undersök om du har vänt modulen åt fel håll.

9 Sätt tillbaka locket över minnesmodulfacket.

10 Dra åt skruvarna 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 **VAIO Control Center**.
3. Klicka på **System Information** och **System Information**.
   Mängden minne visas i höger fönsterruta. Om det nya minnet inte syns gör du om hela proceduren och startar därefter om datorn.

Försiktighetsåtgärder

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

- **Säkerhetsinformation (sidan 107)**
- **Information om hantering och underhåll (sidan 110)**
- **Hantera datorn (sidan 111)**
- **Hantera LCD-skärmen (sidan 113)**
- **Nätdrift (sidan 114)**
- **Hantering av den inbyggda kameran (sidan 115)**
- **Hantera skivor (sidan 116)**
- **Använda batteriet (sidan 117)**
- **Hantera ”Memory Stick” (sidan 118)**
- **Hantering av den inbyggda lagringsenheten (sidan 119)**

Säkerhetsinformation

Datorn

- Placera datorn på ett fast och stabilt underlag när du ska använda den.
- Se till att luftcirkulationen är tillräcklig så att intern överhettning kan undvikas. Ställ inte datorn på porösa ytor som mattor, filtar, soffor, sängar eller i närheten av draperier, som kan blockera datorns luftintag.
- Vi rekommenderar att du inte använder datorn i knäet. Temperaturen på enhetens undersida kan stiga vid normal användning och med tiden orsaka obehag eller brännsår.
- Använd endast rekommenderad kringutrustning och angivna gränssnittskablar.

Strömkälla

- Placera inte nätadaptern så att den vidrör din hud. Flytta nätadaptern från kroppen om den blir varm eller orsakar obehag.
- Placera inga tunga föremål på nätsladden, då detta kan orsaka brand.
- Håll alltid i kontakten när du drar ut nätsladden ur nätuttaget. Dra aldrig i själva kabeln.
- Koppla ur datorn från vägguttaget om du inte tänker använda den under en längre period.
- Koppla ur nätadaptern från nätuttaget när den inte används.
- Kontrollera att det är lätt att komma åt nätuttaget.

Batteri

- Lämna aldrig batterier i temperaturer över 60 °C, till exempel i direkt solljus, eller i en bil som parkerats i solen.
- För din egen säkerhet rekommenderar vi att du använder Sonys genuina uppladdningsbara batterier och nätadaptrar som uppfyller kvalitetssäkringsstandarden, dessa produkter levereras av Sony för din VAIO-dator. Vissa VAIO-datorer fungerar endast med ett genuint Sony-batteri.
- Håll batteriet borta från alla värmekällor.
- Håll batteriet torrt.
- Öppna inte batteriet, och försök inte att ta isär det.
- Utsätt inte batteriet för fysiska stötar, som till exempel kan orsakas av att du 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 resterande batteriladdning vara mycket låg. Detta är normalt och innebär inte att ett fel har uppstått. Batteriet laddas gradvis ur allt eftersom tiden går, även när det inte används. Anslut nätadaptern till datorn och ladda batteriet innan du använder datorn igen.

Hörlurar

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

”Memory Stick”

Förvara ”Memory Stick” och ”Memory Stick”-adaptrar utom räckhåll för barn. Det finns risk att de kan svälja dem.

Information om hantering och underhåll

Datorn

- Rengör chassit med en mjuk, antingen torr eller lätt fuktad trasa med en mild tvättlösning. Använd inte rengöringsverktyg med slipverkan, skurpulver eller lösningsmedel som exempelvis alkohol eller bensin, eftersom de kan skada ytskiktet på datorn.
- Koppla alltid ur nätadaptern och ta bort batteriet innan du rengör datorn.

LCD-skärm

Torka av LCD-skärmens yta med en mjuk, torr trasa. Om ytan gnuggas kan den skadas.

Inbyggd kamera

Rengör linsskyddet på den inbyggda kameran med en blåspensel eller mjuk pensel. Om skyddet är mycket smutsigt, torkar du av det med en mjuk, torr trasa. Gnugga inte på skyddet eftersom det är känsligt för tryck.

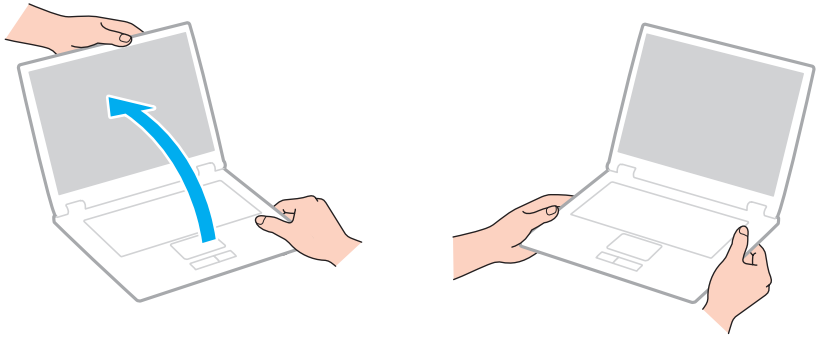
Skivor

- 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.

Hantera datorn

- Om du råkar tappa ett hårt föremål på datorn eller spilla vätska över den, ska den stängas av och kopplas ur från nätuttaget, och batteriet ska tas ut. 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.
- Datorn använder högfrekventa radiosignaler och kan orsaka störningar i radio- och TV-mottagning. Om detta sker, flytta datorn till en plats på lämpligt avstånd från radion eller TV-apparaten.
- 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 datorn och kontaktar ett auktoriserat Sony service-/supportcenter. Närmsta center eller återförsäljare hittar du under avsnittet **Ta reda på mer om din VAIO-dator** **(sidan 5)**.

- Säkerhetskopiera viktiga data regelbundet för att undvika att de går förlorade om datorn skadas.
- Tryck inte på LCD-skärmen eller dess kanter när du öppnar LCD-skärmslocket eller lyfter datorn. LCD-skärmen kan vara känslig för tryck eller ökad påfrestning, och att utsätta den för tryck kan skada skärmen eller göra att den inte fungerar korrekt. Öppna datorn genom att hålla i datorns basdel med en hand och försiktigt lyfta LCD-skärmlocket med den andra handen. Om du bär datorn med locket uppe måste du hålla datorn med bägge händerna.



- Använd en bärväska särskilt avsedd för att bära din dator.

Hantera LCD-skärmen

- Rikta inte LCD-skärmen mot solen. Solljus kan skada skärmen. Se till att du avskärmar direkt solljus när du använder datorn nära ett fönster.
- Skrapa inte på LCD-skärmens yta och utsätt den inte för tryck. Detta kan orsaka skador.
- 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.
- Ändra inte inställningarna för LCD-skärmens orientering i fönstret **Inställningar för Tablet PC** även om det går att välja andra inställningar. Detta kan göra datorn instabil. Sony ansvarar inte för eventuella fel som uppstår på grund av att inställningarna ändras.
- Tryck inte på LCD-skärmlocket när locket är stängt eftersom det kan orsaka repor eller skador på LCD-skärmen.

Nätdrift

Information om konfigurationen av din dator finns i dokumentationen med teknisk information.

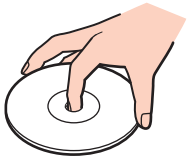
- Dela inte ett nätuttag med annan strömkrävande utrustning som kopieringsmaskiner eller dokumentförstörare.
- Köp en dosa med flera uttag och skydd mot spänningstoppar. Med en sådan enhet skyddar du datorn mot skador som uppstår på grund av plötsliga strömsprång, till exempel under åskväder.
- Använd nätadaptern som följde med datorn eller andra originalprodukter från Sony. Använd ingen annan nätadapter eftersom det medför risk för funktionsfel.

Hantering av den inbyggda kameran

- Vidrör inte linsskyddet på den inbyggda kameran, eftersom det kan repa skyddet och sådana repor visas på de tagna bilderna.
- Låt inte direkt solljus komma in i objektivet på den inbyggda kameran, oavsett om datorn är på eller inte, eftersom detta kan påverka kamerans funktioner.

Hantera skivor

- Fingeravtryck och damm på skivans yta kan orsaka läsfel. Se till att du alltid håller skivan i kanterna och hålet i mitten enligt figuren:



- Sätt aldrig självhäftande etiketter på skivor. Detta kan göra skivorna obrukbara för all framtid.

Använda batteriet

- 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.
- När batteriet används eller laddas, blir det varmt. Detta är normalt och inget att oroa sig över.
- Det är inte nödvändigt att ladda ur batteriet fullständigt innan det laddas upp igen.
- Om batteriet snabbt töms efter en full laddningscykel, kan det bero på att batteriets livslängd håller på att ta slut, och det måste då bytas.

Hantera ”Memory Stick”

- Rör inte vid kontakten på ”Memory Stick” med fingrarna eller metallobjekt.
- Använd bara den självhäftande etikett som medföljer ”Memory Stick”.
- ”Memory Stick” får inte böjas, tappas eller öppnas.
- Försök inte att ta isär eller modifiera ”Memory Stick”.
- Håll ”Memory Stick” torrt.
- ”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.
- Använd inte en spetsig penna för att skriva på etiketten på ”Memory Stick Duo” när du använder ”Memory Stick Duo”. Tryck på mediet kan skada interna komponenter.

Hantering av den inbyggda lagringsenheten

Den inbyggda lagringsenheten (hårddisk eller fast disk) har stor lagringskapacitet, och läser och skriver data med hög hastighet. Den kan dock lätt skadas om den används på fel sätt. Om den inbyggda lagringsenheten skadas går det inte att återfå förlorade data. Det är viktigt att datorn hanteras med försiktighet för att undvika dataförlust.

Vissa funktioner och alternativ i det här avsnittet är kanske inte tillgängliga på din dator.
Information om konfigurationen av din dator finns i dokumentationen med teknisk information.

Så här undviker du skada på den inbyggda lagringsenheten

- 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.
- Stäng inte av och starta inte om datorn medan data läses från eller skrivs till lagringsenheten.
- Använd inte datorn på platser där den utsätts för kraftiga temperaturväxlingar.
- Ta inte bort lagringsenheten från datorn.

Felsökning

I det här avsnittet beskrivs hur du löser vanliga problem som kan uppstå när du använder VAIO-datorn. Många av problemen är enkla att lösa. Om de förslagna lösningarna inte löser ditt problem använder du **VAIO Care**. Se **Använda VAIO Care** **(sidan 33)** för information om hur du startar programmet.

Om problemen fortfarande inte kan lösas och du behöver hjälp kontaktar du ett auktoriserat Sony service-/supportcenter.

Vissa funktioner och alternativ i det här avsnittet är kanske inte tillgängliga på din dator.

- **Användning av dator** **(sidan 122)**
- **Systemuppdatering/säkerhet** **(sidan 128)**
- **Återställning** **(sidan 130)**
- **Batteri** **(sidan 133)**
- **Inbyggd kamera** **(sidan 135)**
- **Nätverk (LAN/trådlöst LAN)** **(sidan 137)**
- **Trådlöst WAN** **(sidan 140)**
- **Bluetooth-teknik** **(sidan 141)**
- **Optiska skivor** **(sidan 145)**
- **Bildskärm** **(sidan 146)**
- **Utskrift** **(sidan 150)**
- **Mikrofon** **(sidan 151)**
- **Högtalare** **(sidan 152)**

- **Pekplatta** **(sidan 154)**
- **Tangentbord** **(sidan 155)**
- **Disketter** **(sidan 156)**
- **Ljud/video** **(sidan 157)**
- **”Memory Stick”** **(sidan 159)**
- **Kringutrustning** **(sidan 160)**

Användning av dator

Vad ska jag göra om datorn inte startar?

- Kontrollera att datorn är ordentligt ansluten till en strömkälla, är påslagen och att strömindikatorn lyser.
- Kontrollera att batteriet är rätt isatt och laddat.
- Koppla bort eventuella anslutna USB-enheter, och starta sedan om datorn.
- Ta bort eventuella extra minnesmoduler som du har installerat efter inköpet, och starta sedan om datorn.
- 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 bort nätadaptern och ta bort batteriet. Vänta 3–5 minuter. Sätt tillbaka batteriet och anslut nätadaptern igen, 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.
- Kontrollera att endast den medföljande Sony-nätadaptern används. Av säkerhetsskäl ska du bara använda äkta laddningsbara batterier och nätadaptrar från Sony till din VAIO-dator.

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

- Tryck på knappkombinationen **Alt**+**F4** upprepade gånger för att stänga programfönstret. Ett programfel kan ha inträffat.
- Om tangentkombinationen **Alt**+**F4** inte fungerar, klicka på **Start**, pilen invid **Stäng av**-knappen och på **Starta om** för att starta om datorn.
- Om datorn inte startar om trycker du samtidigt på tangenterna **Ctrl**+**Alt**+**Delete** och klickar på pilen invid knappen **Stäng av** och **Starta om**.
  Om fönstret **Windows-säkerhet** visas klickar du på **Starta om**.
- Om den här proceduren inte fungerar, håll ned strömbrytaren i mer än fyra sekunder för att stänga av datorn. Koppla bort nätadaptern, och låt datorn vara i ungefär fem minuter. Återanslut sedan nätadaptern och sätt på datorn igen.

  !
  Om du stänger av datorn med tangenterna **Ctrl**+**Alt**+**Delete** eller med strömbrytaren, kan data gå förlorade.

Vad ska jag göra om datorn eller programmen slutar svara?

- Om datorn slutar svara medan du kör ett program trycker du på **Alt**+**F4** samtidigt för att stänga programfönstret.
- Om tangentkombinationen **Alt**+**F4** inte fungerar, klicka på **Start** och **Stäng av**-knappen för att stänga av datorn.
- Om datorn inte stängs av trycker du samtidigt på tangenterna **Ctrl**+**Alt**+**Delete** och klickar på knappen **Stäng av**. Om fönstret **Windows-säkerhet** visas klickar du på **Stäng av**.
- Om proceduren inte fungerar, håller du strömbrytaren intryckt tills datorn stängs av.

  ! Om du stänger av datorn med tangenterna **Ctrl**+**Alt**+**Delete** eller med strömbrytaren, kan data gå förlorade.
- Koppla bort nätadaptern och ta bort batteriet. Vänta 3–5 minuter. Sätt tillbaka batteriet och anslut nätadaptern igen, 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 Vila eller Viloläge?

Datorn kan bli instabil om driftläget ändras innan datorn helt övergått till Vila eller Viloläge.

Så här återställer du datorn till Normalt driftsläge

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

   !
   Om du stänger av datorn med tangenterna **Ctrl**+**Alt**+**Delete** eller med strömbrytaren, kan data gå förlorade.

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

- ❑ Detta problem kan bero på att batteriet inte är korrekt installerat. Lös detta problem genom att stänga av datorn och avlägsna batteriet. Installera därefter batteriet i datorn igen. Mer information finns i **Installera/avlägsna batteriet** **(sidan 21)**.
- ❑ Om problemet kvarstår betyder det att det installerade batteriet inte är kompatibelt. Ta bort batteriet och kontakta ett auktoriserat Sony service-/supportcenter. Närmsta center eller återförsäljare hittar du under avsnittet **Ta reda på mer om din VAIO-dator** **(sidan 5)**.

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

Detta är normalt. Eftersom din dators 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 datorn inte accepterar mitt lösenord och visar meddelandet ”Enter Onetime Password”?

Om du anger fel lösenord vid uppstart tre gånger i rad, visas meddelandet **Enter Onetime Password** och Windows startar inte. Håll in strömbrytaren i mer än fyra sekunder och kontrollera att strömindikatorn släcks. Vänta 10 till 15 sekunder, starta sedan om datorn och ange rätt lösenord. Lösenordet är skiftlägeskänsligt, så kontrollera att du skriver in stora och små bokstäver på rätt ställe när du anger 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 det senaste grafikdrivrutinsprogrammet.
- På vissa VAIO-modeller delas grafikminnet med systemet. I sådana fall garanteras inte optimala grafikprestanda.

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

Vissa program eller skärmsläckare är skapade för att tillfälligt inaktivera operativsystemets funktion som stänger av datorns skärm eller sätter datorn i Vila efter en viss tids inaktivitet. Lös detta problem genom att stänga av programmet eller programmen som körs eller byta befintlig skärmsläckare.

Hur ändrar jag startordningen?

Du kan använda en BIOS-funktion för att ändra startenhetsordningen. Gör så här:

1. Slå på datorn.
2. Tryck på tangenten **F2** när VAIO-logotypen visas.
   BIOS-inställningsskärmen visas. Om skärmen inte visas det startar du om datorn och trycker på **F2** flera gånger när VAIO-logotypen visas.
3. Tryck på tangenten ← eller → för att välja **Boot**.
4. Tryck på tangenten ↑ eller ↓ för att välja den enhet som du vill ändra startordningen för.
5. Tryck på tangenten **F5** eller **F6** för att ändra startordningen.
6. Tryck på tangenten ← eller → för att välja **Exit**, välj sedan **Exit Setup** och tryck på **Enter**.
   Vid bekräftelsen trycker du på **Enter**.

Vad ska jag göra om jag inte kan starta datorn från den externa enhet som är ansluten till datorn?

För att kunna starta datorn från en extern enhet, till exempel en USB-diskettenhet eller optisk USB-skivenhet måste du byta startenhet. Om du vill ändra startenhet startar du datorn och trycker på **F11** när logotypen VAIO visas.

!
Om du använder en extern enhet, se till att du ansluter den externa enheten till en nätansluten strömkälla i förväg.

Systemuppdatering/säkerhet

Hur hittar jag viktiga uppdateringar för min dator?

Du kan hitta och installera de senaste uppdateringarna på din dator med programvarorna: **Windows Update** och **VAIO Update**. Mer information finns i **Uppdatera datorn** **(sidan 32)**.

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

Operativsystemet Microsoft Windows är förinstallerat på din dator. Det bästa sättet att skydda datorn mot säkerhetshot, som 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 ta emot uppdateringar.

1. Klicka på **Start** och **Kontrollpanelen**.
2. Klicka på **System och säkerhet**.
3. Klicka på **Åtgärdscenter**.
4. Följ instruktionerna på skärmen för att ställa in automatiska eller schemalagda uppdateringar.

Hur håller jag mitt antivirusprogram uppdaterat?

Du kan hålla säkerhetsprogrammet för Internet aktuellt med de senaste uppdateringarna genom att hämta och installera uppdateringar från tillverkarens webbplats.

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

❑ När du använder **McAfee**:

1. Klicka på **Start**, **Alla program**, **McAfee** och **McAfee SecurityCenter**.
2. Klicka på knappen i fönstrets övre vänstra hörn för att uppdatera programmet.
3. Följ instruktionerna på skärmen för att slutföra uppdateringarna.

❑ När du använder **Norton Internet Security**:

1. Klicka på **Start**, **Alla program**, **Norton Internet Security** och **LiveUpdate** eller **Norton Internet Security**.
2. Följ instruktionerna på skärmen för att slutföra uppdateringarna.

✍
Mer information finns i hjälpen till programmet.

!
Det faktiska förfarandet kan skilja från ovan beroende på de installerade uppdateringarna på din dator. Följ i så fall instruktionerna på skärmen.

Återställning

Hur skapar jag återställningsmedia?

Du kan skapa återställningsmedia med **VAIO Care**. Medierna används för att återställa ditt datorsystem till fabriksinställningarna. Skapa mediet genom att starta **VAIO Care** (sidan 33) och klicka på **Recovery & restore**, **Recovery** och **Create Recovery Media**.

! Om din dator inte är utrustad med en inbyggd optisk skivenhet, måste du ansluta en extern optiska skivenhet (medföljer ej).

Se **Återställnings-, säkerhetskopierings- och felsökningsguide** för mer information.

Hur gör jag för att återställa mitt datorsystem till fabriksinställningarna?

Det finns två sätt att återställa datorsystemet: från återställningsmedia och från återställningsområdet.
Se **Återställnings-, säkerhetskopierings- och felsökningsguide** för mer information.

Hur gör jag för att ominstallera originalprogrammen och drivrutinerna?

Du kan återskapa de förinstallerade programmen och drivrutinerna med hjälp av **VAIO Care**. Återställ dem genom att starta **VAIO Care** (sidan 33) och sedan klicka på **Recovery & restore**, **Recovery** och **Reinstall Applications and Drivers**.

Mer information finns i hjälpfilen till **VAIO Care**.

Hur kan jag kontrollera volymen för återställningsområdet?

Den inbyggda lagringsenheten innehåller ett återställningsområde där informationen för systemåterställning lagras. Gör följande om du vill kontrollera återställningsområdets volym:

1 Klicka på **Start**, högerklicka på **Dator**, och välj **Hantera**.

2 Klicka på **Diskhantering** under **Lagring** i vänster fönsterruta.
Återställningsområdets volym, och C-enhetens totala volym, visas på raden **Disk 0** i den mittre fönsterrutan.

Hur kan jag minska volymen för återställningsområdet?

Den inbyggda lagringsenheten innehåller ett återställningsområde där informationen för systemåterställning lagras. Om datorn innehåller en fast disk kanske du vill minska återställningsområdet genom att ta bort information.

1 Sätt in ett återställningsmedia i den optiska skivenheten medan datorn är i Normalläge. Stäng sedan av datorn och slå på den igen.

! Använd återställningsmedia som du skapade när du först fick din dator.

✍ Om du använder en extern optisk skivenhet (medföljer ej) startar du om datorn och trycker på **F11** flera gånger när VAIO-logotypen visas.

2 Tryck på ↑ eller ↓ för att välja **VAIO Care Rescue** och tryck på **Enter**.

3 Klicka på **Tools** och **Start advanced recovery wizard**.

✍ När meddelandet **Do you need to rescue data?** visas gör du vid behov en säkerhetskopia av all data.

4 Följ instruktionerna på skärmen tills fönstret **Select recovery type** visas.

5 Välj **Custom recovery - Remove recovery contents**.

6 Följ instruktionerna på skärmen.

! Ovanstående procedur innebär även en systemåterställning. Program och data som du sparat på lagringsenheten innan du tar bort information för systemåterställning kommer att gå förlorade.

När du har tagit bort informationen för systemåterställning behöver du återställningsmediet för systemåterställning vid ett senare tillfälle.

Batteri

Hur vet jag om batteriet är laddat?

Batteriets laddningsstatus kan du kontrollera via laddningsindikatorn. Mer information finns i **Ladda batteriet** **(sidan 24)**.

När använder datorn ström från elnätet?

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

När bör jag ladda om batteriet?

Ladda om batteriet när:

- Strömmen i batteriet håller på att ta slut och både batteriindikatorn och strömindikatorn blinkar.
- Du inte har använt batteriet på länge.

När bör jag byta ut batteriet?

Ett meddelande som uppmanar dig att ersätta batteriet visas när batteriets livslängd närmar sig slutet. Batteriets laddningskapacitet kan kontrolleras via **Battery**-funktionen i **VAIO Control Center**.

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

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

Kan min dator gå i Viloläge när den drivs på batteri?

Din dator gå i Viloläge när den drivs på batteri, men vissa program och tillbehör hindrar datorn från att gå in 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 Viloläge finns i **Använda Viloläge** **(sidan 31)**.

Varför kan jag inte ladda batteriet fullt?

Batterivårdsfunktionen är aktiverad för att förlänga batteriets livstid i **VAIO Control Center**. Kontrollera inställningarna i **VAIO Control Center**.

Vad ska jag göra om ett meddelande visas där det står att batteriet är inkompatibelt eller felaktigt installerat och datorn försätts i Viloläge?

- Detta problem kan bero på att batteriet inte är korrekt installerat. Lös detta problem genom att stänga av datorn och avlägsna batteriet. Installera därefter batteriet i datorn igen. Mer information finns i **Installera/avlägsna batteriet** **(sidan 21)**.
- Om problemet kvarstår betyder det att det installerade batteriet inte är kompatibelt. Ta bort batteriet och kontakta ett auktoriserat Sony service-/supportcenter. Närmsta center eller återförsäljare hittar du under avsnittet **Ta reda på mer om din VAIO-dator** **(sidan 5)**.

Inbyggd kamera

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

- Den inbyggda kameran kan inte användas av fler än ett program samtidigt. Avsluta det aktiva programmet innan du startar ett nytt.
- Sökaren kan innehålla en del brus, till exempel vågräta linjer, när 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 får du ingen skarp bild. Rengör skyddet. Se **Inbyggd kamera** **(sidan 110)**.

Vad gör jag om tagna bilderna tappat bildrutor och innehåller ljudavbrott?

- Effektinställningarna i programmet har medfört att bildrutor försvinner. Mer information finns i hjälpen till programmet.
- Fler program kanske körs än vad datorn klarar av. Avsluta de program som du inte använder.
- Energisparfunktionen på datorn är aktiverad. Kontrollera processorns prestanda.

Vad ska jag göra om bildrutor hackar eller försvinner när jag tittar på film när datorn körs på batteri?

Strömmen i batteriet håller på att ta slut. Anslut datorn till ett nätuttag.

Vad ska jag göra de inspelade bilderna flimrar?

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

Ändra kamerans riktning eller kamerabildernas ljusstyrka för att minska flimmer. I vissa program kan du ställa in kameraegenskaperna (t.ex. ljuskälla eller flimmer) för att ta bort flimmerstörningar.

Varför fördröjs videoindata från den inbyggda 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 ett strömsparläge när den inbyggda kameran används?

Om datorn automatiskt går in i Vila eller Viloläge kan du ändra motsvarande energisparlägeinställning. Information om hur du ändrar inställningen finns i **Använda energisparlägen (sidan 29)**.

Nätverk (LAN/trådlöst LAN)

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

- Möjligheten till anslutning påverkas av avståndet och eventuella hinder. Du kanske måste flytta bort datorn från eventuella hinder, eller närmare den åtkomstpunkt som används.
- Kontrollera att **WIRELESS**-omkopplaren är på och att **WIRELESS**-indikatorn på datorn lyser.
- Kontrollera att strömmen till åtkomstpunkten är på.
- Gör så här för att kontrollera inställningarna:
  1. Klicka på **Start** och **Kontrollpanelen**.
  2. Klicka på **Visa nätverksstatus och -åtgärder** under **Nätverk och Internet**.
  3. Klicka på **Anslut till ett nätverk** så att du ser att åtkomstpunkten är vald.
- Kontrollera att krypteringsnyckeln är korrekt.
- Kontrollera att du valt **Hög prestanda** för **Inställningar för trådlöst nätverkskort** i fönstret **Energialternativ**. Om du väljer något annat alternativ kan det ge upphov till kommunikationsproblem. Ändra inställningarna så här:
  1. Högerklicka på energistatusikonen i aktivitetsfältet och välj **Energialternativ**.
  2. Klicka på **Ändra schemainställningar**.
  3. Klicka på **Ändra avancerade inställningar**.
  4. Välj fliken **Avancerade inställningar**.
  5. Dubbelklicka på **Inställningar för trådlöst nätverkskort** och **Energisparläge**.
  6. Välj **Hög prestanda** från listrutan för både **Batteridrift** och **Nätansluten**.

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.
- ❑ Kontrollera att du valt **Hög prestanda** för **Inställningar för trådlöst nätverkskort** i fönstret **Energialternativ**. Om du väljer något annat alternativ kan det ge upphov till kommunikationsproblem. Ändra inställningarna genom att följa instruktionerna i **Vad gör jag om det inte går att ansluta datorn till en åtkomstpunkt för trådlöst LAN? (sidan 137)**.

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.
- ❑ Kontrollera att du valt **Hög prestanda** för **Inställningar för trådlöst nätverkskort** i fönstret **Energialternativ**. Om du väljer något annat alternativ kan det ge upphov till kommunikationsproblem. Ändra inställningarna genom att följa instruktionerna i **Vad gör jag om det inte går att ansluta datorn till en åtkomstpunkt för trådlöst LAN? (sidan 137)**.

Hur undviker jag avbrott i dataöverföringen?

- Medan datorn är ansluten till en åtkomstpunkt kan avbrott i dataöverföringen uppstå vid överföring av stora filer, eller om datorn finns nära 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.
- Kontrollera att du valt **Hög prestanda** för **Inställningar för trådlöst nätverkskort** i fönstret **Energialternativ**. Om du väljer något annat alternativ kan det ge upphov till kommunikationsproblem. Ändra inställningarna genom att följa instruktionerna i **Vad gör jag om det inte går att ansluta datorn till en åtkomstpunkt för trådlöst LAN?** **(sidan 137)**.

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 funktionen trådlöst LAN kan förlora sin 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.

Trådlöst WAN

Vad ska jag göra om datorn inte kan ansluta till mitt trådlösa WAN?

- Kontrollera att batteriet är rätt isatt och laddat.
- Kontrollera att SIM-kortet har stöd för 3G-data och att det är aktiverat av din operatör. När du sätter i SIM-kortet är det viktigt att du följer anvisningarna under **Sätta i SIM-kort** **(sidan 61)**.
- Se till att din operatör har täckning i ditt område. Kontakta din operatör om ytterligare täckningsinformation.
- Kontrollera att **WIRELESS**-omkopplaren är på och att **WIRELESS**-indikatorn på datorn lyser.
- Kontrollera att omkopplaren invid **Wireless WAN** är **On** i fönstret **VAIO Smart Network**.
- Kontrollera att APN-namnet (Access Point Name) är korrekt konfigurerat i anslutningsprogrammet. Om inte så kontaktar du din teleoperatör för att få rätt APN-namn. Mer information om APN-konfigurationen finns i hjälpen till anslutningsprogrammet.
- Kontrollera att anslutningsprogrammet har identifierat det trådlösa WAN-modemet korrekt. Det kan ta ett tag innan programmet hittar det trådlösa WAN-modemet.

✍
Mer information om den trådlösa WAN-funktionen finns på VAIO supportwebbplats.

Bluetooth-teknik

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

- ❑ Kontrollera att båda enheterna har Bluetooth-funktionen aktiverad.
- ❑ Kontrollera att **WIRELESS**-omkopplaren är på och att **WIRELESS**-indikatorn på datorn lyser.
- ❑ Det går inte att använda Bluetooth-funktionen medan datorn är i ett energisparläge. Gå tillbaka till Normalläget och koppla sedan på **WIRELESS**-omkopplaren.
- ❑ Datorn och enheten kanske står för långt ifrån varandra. Den trådlösa Bluetooth-tekniken fungerar bäst om enheterna placeras inom 10 meter från varandra.

Vad ska jag göra om jag inte kan hitta Bluetooth-enheten som jag vill kommunicera med?

- ❑ Kontrollera att Bluetooth-funktionerna 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.
- ❑ Om Bluetooth-enheterna ska kunna kommunicera med din dator, ska du följa dessa steg:
  1. Klicka på **Start** och **Enheter och skrivare**.
  2. Högerklicka på ikonen Bluetooth-enheter och klicka på **Bluetooth-inställningar**.
  3. Klicka på fliken **Alternativ** och välj **Tillåt att Bluetooth-enheter upptäcker den här datorn** kryssruta.

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

- Se förslagen vid **Vad ska jag göra om jag inte kan hitta Bluetooth-enheten som jag vill kommunicera med?** **(sidan 141)**.
- Kontrollera att den andra enheten är verifierad.
- 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.

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.
- Bandet 2,4 GHz, som används av Bluetooth-enheter eller trådlöst LAN, används även av olika andra enheter. Även om Bluetooth-enheter använder teknik för att minimera radiostörningar från andra enheter som använder samma band, kan sådana störningar minska kommunikationshastigheten och avståndet eller orsaka kommunikationsfel.
- Om Bluetooth-versionen som används av Bluetooth-enheten som du vill kommunicera med inte är samma version som den på din dator kan kommunikationshastigheten minska.

Varför kan jag inte ansluta till en tjänst som stöder den anslutna Bluetooth-enheten?

Det går bara att ansluta till tjänster som också stöds av datorn som har Bluetooth-funktionalitet. Mer detaljerad information om Bluetooth finns i **Windows Hjälp 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, på grund av radiostörningarna. Kontrollera med personalen om du får använda Bluetooth-funktionen på datorn.

Varför går det inte att använda Bluetooth-funktionerna när jag loggar in på min dator med ett standardanvändarkonto?

Det kan hända att Bluetooth-funktionerna inte är tillgängliga för användare med ett standardkonto på datorn. Logga in på datorn som en användare med administratörsbehörighet.

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

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

Varför kan jag inte utväxla visitkortsdata med en mobiltelefon?

Funktionen för utbyte av visitkortsdata stöds inte.

Vad ska jag göra om det inte hörs något ljud från hörlurarna eller ljud-/grafikkortet?

Kontrollera att hörlurarna eller ljud-/grafikkortet stöder SCMS-T-innehållsskydd. Om inte så måste du ändra inställningarna för SCMS-T för att ansluta enheten med Advanced Audio Distribution Profile (A2DP). Ändra inställningarna för SCMS-T så här:

✍
Vissa VAIO-modeller känner igen stöd för SCMS-T-innehållsskydd på en målenhet för automatisk omkonfiguration av SCMS-T-inställningarna. På dessa modeller visas inte **SCMS-T Settings** i steg 3 då det inte finns behov att manuellt ändra inställningarna.

1. Klicka på **Start** och **Enheter och skrivare**.
2. Högerklicka på ikonen för den enhet som du vill ansluta via A2DP och väl **Control**.
3. Klicka på **SCMS-T Settings**.
4. Klicka på **Nej** när meddelandet **Connect to a device only if it supports SCMS-T content protection** visas.

Vad ska jag göra om Bluetooth-ikonen inte visas i aktivitetsfältet?

- Kontrollera att omkopplaren invid **Bluetooth** är **On** i fönstret **VAIO Smart Network**.
- Gör så här för att visa Bluetooth-ikonen på aktivitetsfältet:
  1. Klicka på **Start** och **Enheter och skrivare**.
  2. Högerklicka på ikonen Bluetooth-enheter och klicka på **Bluetooth-inställningar**.
  3. Klicka på fliken **Alternativ** och markera kryssrutan **Visa Bluetooth-ikonen i Meddelandefältet**.

Optiska skivor

Vad ska jag göra om min externa optiska skivenhet inte fungerar som den ska?

Kontrollera att din externa optiska skivenhet är ansluten till elnätet och USB-porten på din dator. Om den inte är ansluten, fungerar din optiska skivenhet inte som den ska.

Bildskärm

Varför blir skärmen svart?

- Datorns skärm kan bli svart om datorns ström bryts eller om den går in i energisparläge (Vila eller Viloläge). Om datorn är i skärmens (grafik) Vilaläge, kan du aktivera skärmen igen genom att trycka på någon tangent. Mer information finns i **Använda energisparlägen** **(sidan 29)**.
- Kontrollera att datorn är ordentligt ansluten till en strömkälla, är påslagen och att strömindikatorn lyser.
- Om datorn drivs av batteri kontrollerar du att batteriet är korrekt installerat och att det är laddat. Mer information finns i **Använda batteriet** **(sidan 21)**.
- Om visningsläget är inställt på extern skärm kan du använda tangentkombinationen **Fn**+**F7**. Mer information finns i **Kombinationer och funktioner med Fn-tangenten** **(sidan 35)**.

Vad kan jag göra om jag inte ser korrekta bilder eller videor?

- Kontrollera att du har valt **True Color (32 bitar)** vid inställningen Antal färger, innan du använder video/bild-programmet eller spelar upp DVD. Om du väljer ett annat alternativ kanske dessa program inte kan visa bilder på rätt sätt. Ändra antal färger så här:
  1. Högerklicka på skrivbordet och välj **Skärmupplösning**.
  2. Klicka på **Avancerade inställningar**.
  3. Klicka på fliken **Bildskärm**.
  4. Välj **True Color (32 bitar)** under **Färger**.
- Ändra inte visningsupplösning eller antal färger medan du använder video-/bildprogram eller spelar upp en DVD eftersom detta kan orsaka felaktig uppspelning/visning eller göra systemet instabilt.
  Ett annan rekommendation är att inaktivera skärmsläckaren innan du spelar upp en DVD. Om skärmsläckaren är aktiverad kan den starta under DVD-uppspelningen och störa uppspelningen. Vissa skärmsläckare ändrar till och med skärmupplösningen och antal färger.

Vad ska jag göra om det inte syns någon bild på min TV-skärm eller på en extern skärm som är ansluten till HDMI-utgången?

Kontrollera att du använder en HDCP-kompatibel skärm. Copyrightskyddat material visas inte på en skärm som inte är HDCP-kompatibel. Mer information finns i **Ansluta en TV med HDMI-ingång** **(sidan 77)** och **Ansluta en datorskärm eller projektor** **(sidan 75)**.

Varför visas inte videon på bildskärmen?

- Om visningsläget är inställt på visning på en extern bildskärm och den externa bildskärmen inte är ansluten kan du inte visa video på datorns bildskärm. Stoppa videouppspelningen, växla visningen till datorns bildskärm och starta om videouppspelningen. Information om hur du ändrar bildskärmsvisningen finns i **Välja visningslägen** **(sidan 79)**. Du kan även trycka på **Fn**+**F7** för att ändra visningsskärm. Mer information finns i **Kombinationer och funktioner med Fn-tangenten** **(sidan 35)**.
- Videominnet på datorn räcker eventuellt inte för att visa högupplöst video. Du måste i så fall minska LCD-skärmens upplösning.

  Så här ändrar du skärmupplösningen:

  1. Högerklicka på skrivbordet och välj **Skärmupplösning**.
  2. Klicka på listrutan invid **Upplösning**.
  3. Dra skjutreglaget upp för att öka och ner för att minsta skärmupplösningen.

  ✍
  Du kan kontrollera hur mycket grafik- och videominne som finns tillgängligt. Högerklicka på skrivbordet och välj **Skärmupplösning** och klicka på, **Avancerade inställningar** och på fliken **Bildskärmskort**. Värdet kan skilja sig från det minne som faktiskt finns installerat i datorn.

Vad ska jag göra om skärmen är mörk?

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

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

Tryck på **Fn**+**F7** för att ändra visningsskärm. Mer information finns i **Kombinationer och funktioner med Fn-tangenten** **(sidan 35)**.

Hur kör jag Windows Aero?

Gör så här för att köra Windows Aero:

1 Högerklicka på skrivbordet och välj **Anpassa**.

2 Välj önskat tema bland **Aero-teman**.

Information om funktionerna i Windows Aero, t.ex. Windows Flip 3D, hittar du 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 (Vila 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 **Enheter och skrivare**.

  2 Högerklicka på skrivarikonen och välj **Egenskaper**.

  3 Klicka på fliken **Portar**.

  4 Avmarkera kryssrutan **Aktivera stöd för dubbelriktad kommunikation**.

  5 Klicka på **OK**.

  Detta inaktiverar 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.
- ❑ Enheten för ingående ljud kan ha ställts in på fel sätt. Konfigurera enheten för ingående ljud genom att följa dessa anvisningar:
  1. Avsluta alla program som är öppna.
  2. Klicka på **Start** och **Kontrollpanelen**.
  3. Klicka på **Maskinvara och ljud**.
  4. Klicka på **Hantera ljudenheter** under **Ljud**.
  5. På fliken **Inspelning** väljer du önskad enhet för inkommande ljud och klickar sedan på **Standard**.

Hur kan jag förhindra återkoppling från mikrofonen?

Återkoppling från mikrofonen inträffar när mikrofonen tar emot ljudet från en ljudutmatningsenhet, t.ex. en högtalare.

Så här undviker du detta problem:

- ❑ Håll mikrofonen på avstånd från en ljudutmatningsenhet.
- ❑ Vrid ned högtalarens och mikrofonens volym.

Högtalare

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 **Fn**+**F2**-tangenterna. Tryck på tangenterna eller knappen igen.
- Volymen kan ha ställts in på lägsta nivå med **Fn**+**F3**-tangenterna. Fortsätt trycka på **Fn**+**F4**-tangenterna för att höja volymen så pass att ljud hörs.
- Kontrollera volymkontrollerna i Windows genom att klicka på volymikonen i aktivitetsfältet.
- Din ljud-utenhet kanske inte är rätt konfigurerad. Information om hur du byter enhet för utgående ljud finns i **Hur ändrar jag enhet för utgående ljud? (sidan 157)**.

Vad ska jag göra om de externa högtalarna inte fungerar?

- Se förslagen vid **Vad ska jag göra om det inte hörs något ljud från de inbyggda högtalarna? (sidan 152)**.
- 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 en ljud av-knapp, kontrollerar du att den inte är intryckt.
- 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 volymkontrollerna i Windows genom att klicka på volymikonen i aktivitetsfältet.
- Din ljud-utenhet kanske inte är rätt konfigurerad. Information om hur du byter enhet för utgående ljud finns i **Hur ändrar jag enhet för utgående ljud? (sidan 157)**.

Pekplatta

Vad ska jag göra om pekplattan inte fungerar?

- Du kanske inaktiverade pekplattan innan du anslöt en mus till datorn. Se **Använda pekplattan** **(sidan 37)**.
- Kontrollera att ingen mus är ansluten till datorn.
- Om pekaren inte rör sig medan ett program är igång trycker du på **Alt**+**F4** samtidigt för att stänga programfönstret.
- Om knapparna **Alt**+**F4** inte fungerar trycker du en gång på Windows-knappen och därefter flera gånger på ➡, väljer **Starta om** med ⬆ eller ⬇ och trycker till sist på **Enter** för att starta om datorn.
- Om datorn inte startar om trycker du samtidigt på tangenterna **Ctrl**+**Alt**+**Delete**, väljer pilen invid **Stäng av** med knapparna ⬇ och ➡ tryck på **Enter**, välj **Starta om** med tangenterna ⬆ eller ⬇, och tryck på **Enter** för att starta om datorn.
- Om proceduren inte fungerar, håller du strömbrytaren intryckt tills datorn stängs av.

!
Om du stänger av datorn med tangenterna **Ctrl**+**Alt**+**Delete** eller med strömbrytaren, kan data gå förlorade.

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 **Kontrollpanelen**.
2. Klicka på **Klocka, språk och nationella inställningar** och sedan **Byt tangentbord eller andra indatametoder** under **Nationella inställningar och språkinställningar**.
3. Klicka på **Byt tangentbord** på fliken **Tangentbord och språk**.
4. 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 indikatorn Num lock är släckt. Om indikatorn Num lock är tänd, tryck på tangenten **Num Lk** för att släcka den innan du skriver dessa tecken.

Disketter

Varför visas inte ikonen Säker borttagning av maskinvara och Mata ut media 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 ur USB-diskettenheten från datorn.
4. Återanslut diskettenheten genom att ansluta USB-kabeln till USB-porten igen.
5. Starta om datorn genom att klicka på **Start**, pilen invid **Stäng av**-knappen och på **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 meddelandet visas som upplyser om att i.LINK-enheten inte är ansluten, kanske i.LINK-kabeln inte är ordentligt ansluten till datorns eller videokamerans port. Koppla bort kabeln och anslut den igen. Mer information finns i **Ansluta en i.LINK-enhet** **(sidan 85)**.

Hur stänger jag av startljudet i Windows?

Stäng av startljudet i Windows så här:

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

Hur ändrar jag enhet för utgående ljud?

Om du inte hör något ljud från den enhet som är ansluten till en port, exempelvis USB-porten, HDMI-utgången, den optiska utgången eller hörlursuttaget, behöver du byta enhet för utgående ljud.

1. Avsluta alla program som är öppna.
2. Klicka på **Start** och **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-utgången, den optiska utgången eller hörlursuttaget?

- Du måste byta ljud-utenhet om du vill höra ljud från enheten som är ansluten till en port, exempelvis HDMI-utgången, optisk utgång, eller hörlursuttaget. Detaljerade instruktioner finns i **Hur ändrar jag enhet för utgående ljud? (sidan 157)**.
- Om du fortfarande inte hör något ljud från ljudenheten gör du följande:
  1. Följ steg 1 till 4 i **Hur ändrar jag enhet för utgående ljud? (sidan 157)**.
  2. Markera ikonen för HDMI eller S/PDIF på fliken **Uppspelning** och klicka sedan på **Egenskaper**.
  3. Klicka på fliken **Avancerat**.
  4. Ställ in den samplingsfrekvens och det bitdjup (till exempel 48 000 Hz, 16 bitar) som enheten stöder.
  5. Klicka på **OK**.

Varför blir det avbrott i ljudet och/eller varför försvinner bildrutor när jag spelar upp HD-video, till exempel sådana som spelats in med en AVCHD-videokamera?

Uppspelning av video i HD-upplösning kräver avsevärda maskinvaruresurser från t.ex. processorn, grafikkortet och internminnet i datorn. Under videouppspelningen kan vissa åtgärder och/eller funktioner bli otillgängliga, och avbrott i ljudet, överhoppade bildrutor och problem med uppspelningen kan inträffa beroende på hur din dator är konfigurerad.

”Memory Stick”

Vad ska jag göra om jag inte kan använda ”Memory Stick” som formaterats i en VAIO-dator i 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 ditt ”Memory Stick”.

1 Kopiera data från ”Memory Stick” till den inbyggda lagringsenheten för att spara data eller bilder.

2 Formatera ”Memory Stick” genom att följa instruktionerna i **Formatera ”Memory Stick”** **(sidan 44)**.

Kan jag kopiera bilder från en digitalkamera med ”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 data raderas eller skrivs över oavsiktligt. Kontrollera att överskrivningsskyddet 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, kontrollera att batteriet är laddat. Om du använder en skrivare, kontrollera att strömkabeln är ordentligt ansluten till ett nätuttag.
- Försök att använda en annan USB-port på datorn. Drivrutinsprogrammet kanske är installerat 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 strömförsörjningen. Vi rekommenderar att enheten ansluts direkt till datorn utan någon hub.

Varumärken

SONY, SONY-logotypen, VAIO och VAIO-logotypen är registrerade varumärken som tillhör Sony Corporation.

”BRAVIA” är ett varumärke som tillhör Sony Corporation.

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

Walkman är ett registrerat varumärke som tillhör Sony Corporation.

i.LINK är ett namn som betyder IEEE 1394. i.LINK och i.LINK-logotypen ”” är varumärken som tillhör Sony Corporation.

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

Microsoft, MS-DOS, Windows, Windows Vista, BitLocker, Aero och Windows-logotypen är varumärken som tillhör Microsoft företagsgrupp.

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

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.

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

WinDVD for VAIO och WinDVD BD 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.

AMD, AMD Arrow-logotypen, ATI, och kombinationer därav, Radeon, AMD Phenom, AMD Turion, AMD Athlon, AMD Virtualization och AMD-V är varumärken som tillhör Advanced Micro Devices, Inc.

SD-logotypen är ett varumärke.

SDHC-logotypen är ett varumärke.

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

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

CompactFlash® är ett varumärke som tillhör SanDisk Corporation.

, ”XMB” och ”xross media bar” är varumärken som tillhör Sony Corporation och Sony Computer Entertainment Inc.

”PlaceEngine” är ett registrerat varumärke som tillhör Koozyt, Inc.

”PlaceEngine” har utvecklats av Sony Computer Science Laboratories, Inc. och licensierat av Koozyt, Inc.

”AVCHD” är ett varumärke som tillhör Panasonic Corporation och Sony Corporation.

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

Funktioner och specifikationer kan komma att ändras utan föregående meddelande.

Alla andra varumärken är varumärken som tillhör respektive ägare.

All ovan angiven programvara följer eventuellt inte med just din datormodell.

För kännedom

© 2010 Sony Corporation. Med ensamrätt.

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

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

I denna handbok har märkena ™ eller ® utelämnats.

Sony Corporation förbehåller sig rätten att när som helst och utan föregående meddelande modifiera denna handbok och informationen häri. Programvaran som beskrivs häri regleras av villkoren i ett separat licensavtal för användare.

Sony Corporation har inget ansvar, och kommer inte att kompensera dig, för eventuella förluster av inspelningar på din dator, på externa inspelningsmedier eller andra inspelningsenheter, heller inte för andra relevanta förluster, inklusive då inspelningar inte utförs av orsaker som exempelvis fel på datorn, eller när innehållet på en inspelning går förlorat eller skadas på grund av fel på datorn, eller reparationer som har utförts på din dator. Sony Corporation kommer inte att återställa, återföra eller avbilda det innehåll som spelats in på din dator, externa inspelningsmedier eller inspelningsenheter under några som helst förhållanden.

© 2010 Sony Corporation