

SONY

Bruksanvisning

Persondator
VGN-UX-serien



Innehåll

| | |
|---|----|
| Innan du börjar använda datorn | 6 |
| För kännedom | 7 |
| Dokumentation | 8 |
| Komma igång | 12 |
| Hitta kontroller och portar | 13 |
| Om indikatorlamporna | 22 |
| Hålla datorn | 23 |
| Ansluta datorn till en strömkälla | 25 |
| Använda batteriet | 26 |
| Stänga av datorn på ett säkert sätt | 30 |
| Använda din VAIO-dator | 31 |
| Använda tangentbordet | 32 |
| Använda pekpanelen | 33 |
| Använda pekdonet | 35 |
| Använda specialknapparna | 37 |
| Blockera oavsiktlig användning | 38 |
| Använda den inbyggda MOTION EYE-kameran | 40 |
| Använda Memory Stick-medier | 44 |
| Använda CompactFlash-minneskort | 49 |
| Använda Internet | 53 |
| Använda trådlöst LAN (WLAN) | 54 |
| Använda Bluetooth-funktionen | 61 |

| | |
|--|-----|
| Använda kringutrustning | 68 |
| Ansluta portreplikatorn | 69 |
| Ansluta skärm-/LAN-adaptorn | 75 |
| Ansluta optisk skivenhet | 76 |
| Ansluta externa högtalare | 78 |
| Ansluta en extern bildskärm | 79 |
| Välja visningslägen | 84 |
| Använda funktionen för flera bildskärmar | 85 |
| Ansluta en extern mikrofon | 87 |
| Ansluta en USB-enhet | 88 |
| Ansluta en skrivare | 91 |
| Ansluta en i.LINK-enhet | 92 |
| Ansluta till ett nätverk (LAN) | 93 |
| Anpassa din VAIO-dator | 94 |
| Ställa in lösenordet | 95 |
| Använda fingeravtrycksautentisering | 102 |
| Konfigurera datorn med VAIO Control Center | 123 |
| Använda energisparlägen | 124 |
| Energihantering med VAIO Power Management | 128 |

| | |
|--|-----|
| Försiktighetsåtgärder | 131 |
| Hantera LCD-skärmen | 132 |
| Nät drift | 133 |
| Hantera datorn | 134 |
| Använda den inbyggda MOTION EYE-kameran..... | 136 |
| Hantera disketter..... | 137 |
| Hantera skivor..... | 138 |
| Använda batteriet..... | 139 |
| Använda hörlurar | 140 |
| Hantera Memory Stick-medium..... | 141 |
| Använda stödet | 142 |
| Använda kabelband | 144 |
| Använda handledsrem | 145 |
| Byta ut multipekarens spets | 146 |
| Felsökning | 147 |
| Datorn | 148 |
| Systemsäkerhet | 155 |
| Batteri..... | 156 |
| Inbyggd MOTION EYE-kamera | 158 |
| Nätverksanslutning | 161 |
| Bluetooth-teknik | 164 |
| Optiska skivor | 168 |
| Bildskärm | 169 |
| Utskrift | 174 |

| | |
|------------------------------------|-----|
| Mikrofon | 175 |
| Högtalare | 176 |
| Pekdon | 177 |
| Tangentbord | 179 |
| Disketter | 180 |
| Ljud/video | 181 |
| Memory Stick-medium | 182 |
| Kringutrustning | 183 |
| Supportalternativ | 184 |
| Supportinformation från Sony | 184 |
| e-Support | 185 |
| Varumärken | 187 |

Innan du börjar använda datorn

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

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

För kännedom

© 2007 Sony Corporation. Med ensamrätt.

Det är förbjudet att utan föregående skriftligt tillstånd helt eller delvis 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 TM och ® 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.

Dokumentation

Dokumentationen består av tryckt information, och av bruksanvisningar i elektronisk form som du läser på VAIO-datorn. Guiderna är i PDF-format, vilket gör dem lätta att bläddra i och skriva ut.

Portalen **My Club VAIO** är en perfekt utgångspunkt för att använda din VAIO-dator – där får du en heltäckande sammanfattning av allt du behöver veta för att få maximalt utbyte av din dator.

Bruksanvisningarna finns samlade under **Documentation** som du visar genom att klicka på ikonen **VAIO Documentation** på skrivbordet eller genom att utföra följande steg:

- 1 Klicka på **Start** , **All Programs** och **My Club VAIO**.
- 2 Klicka på **Documentation**.
- 3 Välj den guide som du vill läsa.



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

Det kan finnas en separat skiva för dokumentationen till medföljande program.

Tryckt dokumentation

- ❑ **Installationsplansch** som beskriver processen från det att du packar upp VAIO-datorn tills du startar den.
- ❑ **Felsökningsguide** som innehåller lösningar på vanliga problem.
- ❑ **Återställningsguide** som innehåller en beskrivning av hur du gör en säkerhetskopia av din data och återställer datorsystemet, såväl som lösningar på funktionsstörningar i datorn..
- ❑ Broschyrer med följande information: Sonys **GARANTI-villkor**, **Handbok med säkerhetsföreskrifter**, **Guide till modembestämmelser**, **Handbok med föreskrifter för trådlöst LAN**, **Handbok med föreskrifter för Bluetooth**, **Programvarulicensavtal för slutanvändare** och **Sonys supporttjänster**.

Elektronisk dokumentation

- ❑ **Bruksanvisning** (denna handbok): Innehåller datorns funktioner. Den innehåller också information om de program som följer med datorn, liksom information om lösningar på vanliga problem.
- ❑ **Teknisk information**: Den elektroniska handboken **Teknisk information** innehåller beskrivningar av konfiguration av VAIO-datorns maskinvara och programvara.

Visa den elektroniska handboken **Teknisk information** så här:

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

My Club VAIO

Under **My Club VAIO** hittar du:

Documentation som ger dig:

- Tillgång till **Bruksanvisning**. I den här handboken beskrivs bland annat VAIO-datorns funktioner i detalj, hur du använder dessa funktioner och på ett säkert sätt ansluter kringutrustning.
- Tillgång till **Help & Training**. Det här är en portal för **VAIO Help and Support Center**.
- Viktig information om din dator, i form av varningar och meddelanden.

Under **My Club VAIO** finns även:

Accessories

Vill du utöka funktionerna i din dator? Klicka på den här ikonen och ta en titt på kompatibla tillbehör.

Software

Känner du dig kreativ? Klicka på denna ikon för att få en översikt över dina program och ta en titt på våra uppgraderingsalternativ.

Wallpapers

Klicka på den här ikonen och ta reda på mer om de vanligaste Sony- och Club VAIO-skrivbordsunderläggen.

Links

Klicka på den här ikonen och ta reda på mer om de vanligaste Sony- och Club VAIO-webbplatserna.

Windows Help and Support

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

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

Om du vill komma till **Windows Help and Support** klickar du på **Start** och **Help and Support**. Du kan också komma till **Windows Help and support** genom att trycka och hålla ned Microsoft Windows-tangenten och trycka på **F1**-tangenten.

Andra källor

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

Komma igång

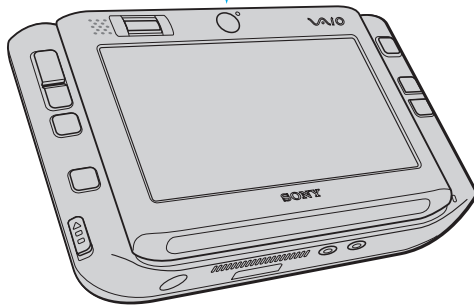
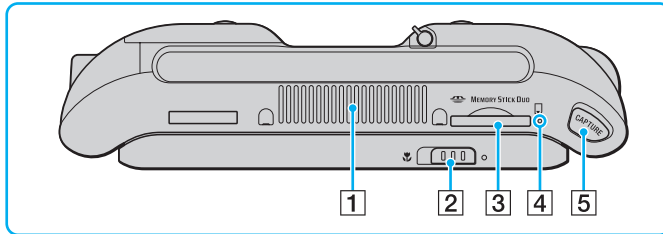
I det här avsnittet beskrivs hur du börjar använda din VAIO-dator.

- ❑ **Hitta kontroller och portar (sidan 13)**
- ❑ **Om indikatorlamporna (sidan 22)**
- ❑ **Hålla datorn (sidan 23)**
- ❑ **Ansluta datorn till en strömkälla (sidan 25)**
- ❑ **Använda batteriet (sidan 26)**
- ❑ **Stänga av datorn på ett säkert sätt (sidan 30)**

Hitta kontroller och portar

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

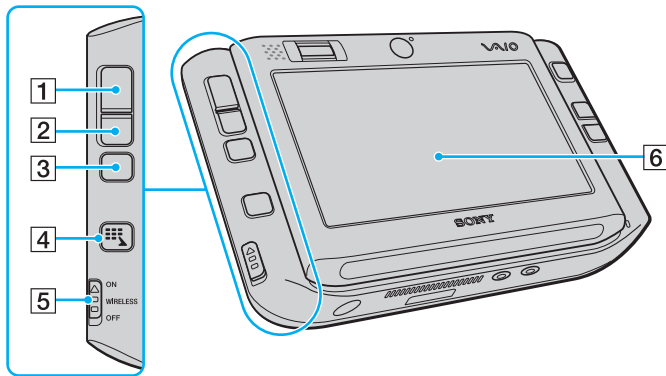
Ovansida



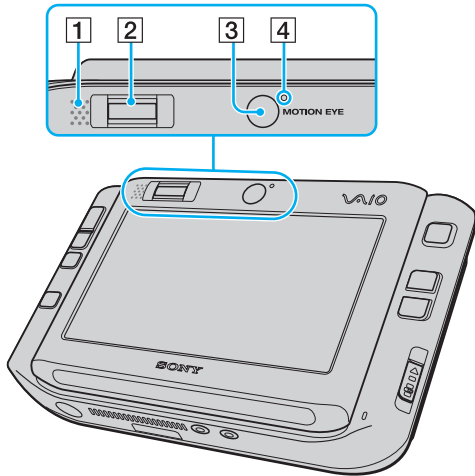
- 1 Luftventil
- 2 Omkopplare för val av fokus ([sidan 40](#))
- 3 Memory Stick Duo-/PRO Duo-fack* ([sidan 45](#))
- 4 Memory Stick Duo-/PRO Duo-mediaindikator ([sidan 22](#))
- 5 Knappen **CAPTURE** ([sidan 40](#))

* Datorn stöder Memory Stick Duo-media och Memory Stick PRO Duo-media med hög hastighet och hög kapacitet.

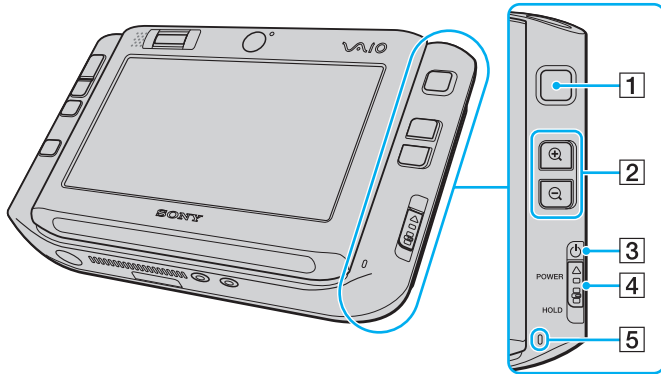
Framsidan



- 1 Vänsterknappen (sidan 35)
- 2 Högerknappen (sidan 35)
- 3 Centreringsknapp (sidan 35)
- 4 Startknapp (sidan 37)
- 5 **WIRELESS**-omkopplare (sidan 54)
- 6 LCD-skärm med pekpanel (sidan 33)

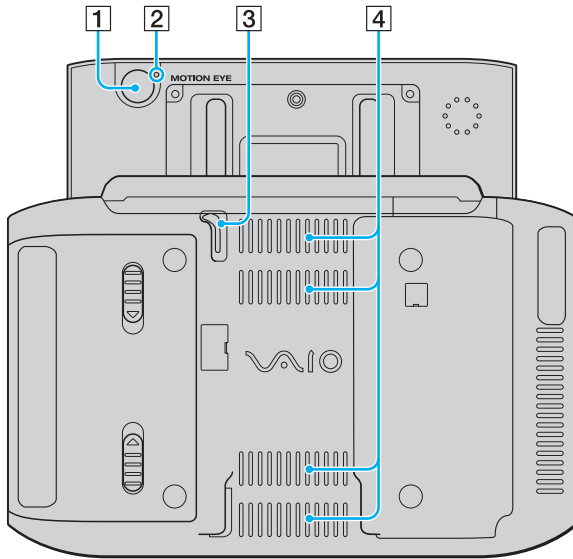


- 1 Inbyggd högtalare (mono)
- 2 Fingeravtryckssensor ([sidan 102](#))
- 3 Främre kamera (MOTION EYE) ([sidan 40](#))
- 4 Indikator för främre kamera (MOTION EYE) ([sidan 22](#))



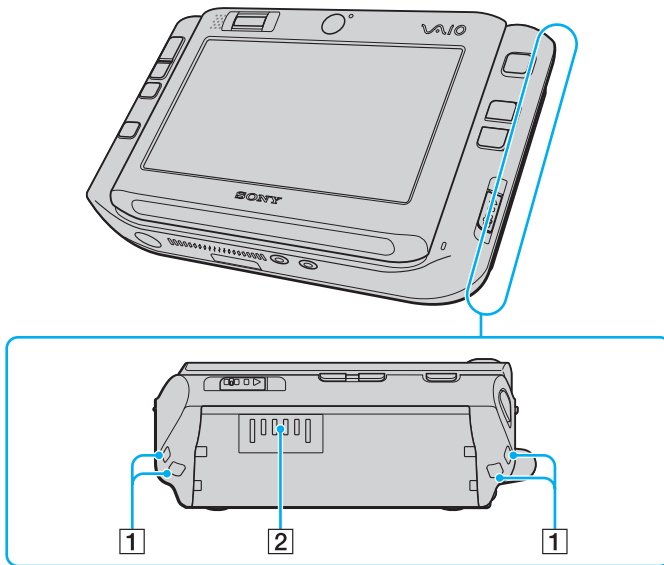
- 1 Multipekare (sidan 35)
- 2 Zoomknappar (sidan 37)
- 3 Strömindikator (sidan 22)
- 4 **POWER**-omkopplare
- 5 Inbyggd mikrofon (mono)

Baksidan



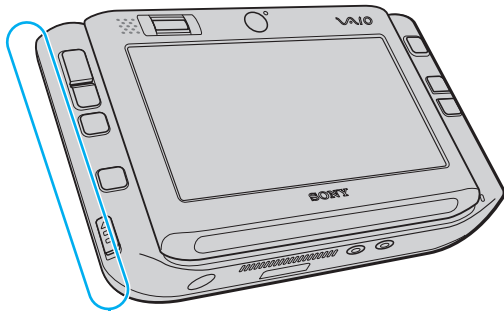
- 1** Bakre kamera (MOTION EYE) ([sidan 40](#))
- 2** Indikator för bakre kamera (MOTION EYE) ([sidan 22](#))
- 3** Penna
Sväng upp och dra ut pennan när du vill använda pekskärmen.
- 4** Luftventiler

Höger



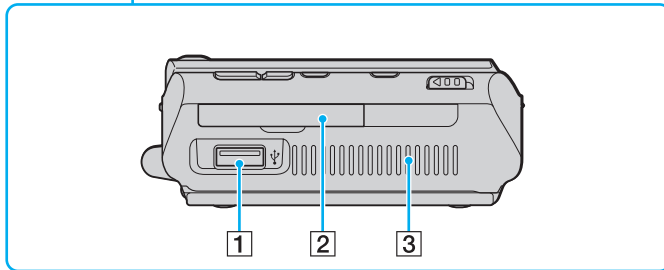
- 1** Hål för handledsrem
Trä igenom den medföljande handledsremmen till datorn i båda hålen.
- 2** Batterifack ([sidan 26](#))

Vänster

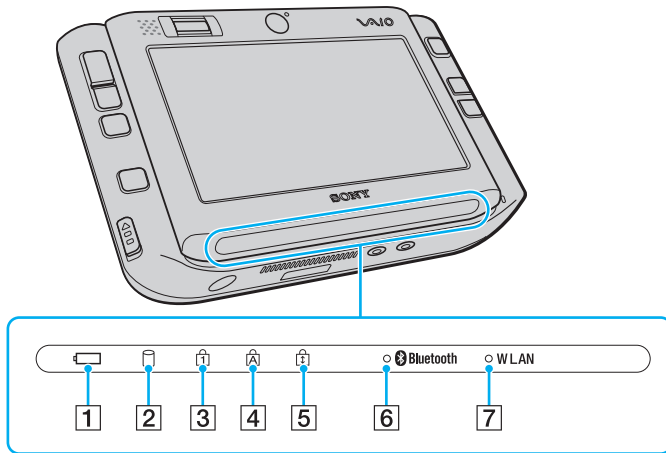


- 1 Hi-Speed USB (USB 2.0)-port* (sidan 88)
- 2 CompactFlash-minneskortfack (sidan 50)
- 3 Luftventil

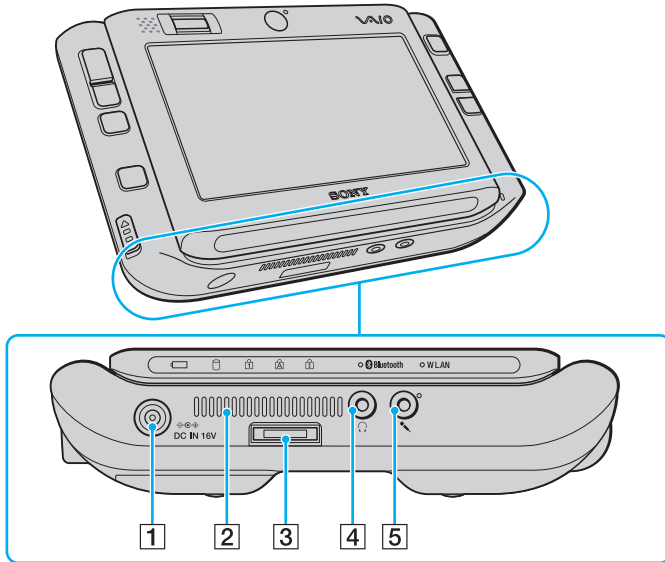
* Stöder hög, full och låg hastighet.



Undersida










- 1 Batteriindikator ([sidan 22](#))
- 2 Hårddiskindikator ([sidan 22](#))
- 3 Num lock-indikator ([sidan 22](#))
- 4 Caps lock-indikator ([sidan 22](#))
- 5 Scroll lock-indikator ([sidan 22](#))
- 6 **Bluetooth**-indikator ([sidan 22](#))
- 7 **WLAN**-indikator (trådlöst LAN) ([sidan 22](#))



- 1 DC IN-port (sidan 25)
- 2 Luftventil
- 3 I/O-kontakt (sidan 75)
- 4 Hörlursuttag (sidan 78)
- 5 Mikrofoningång (sidan 87)

Om indikatorlamporna

Datorn är utrustad med följande indikatorlampor.

| Indikator | Funktioner |
|--|--|
| Ström  | Tänds när datorn slås på, blinkar när datorn är i vänteläge och släcks när datorn är i viloläge eller stängs av. |
| Batteri  | Tänds när datorn drivs med batteri, blinkar när strömmen i batteriet håller på att ta slut och blinkar två gånger i taget när batteriet laddas. |
| Memory Stick Duo-/PRO Duo-media | Tänds när data läses från eller skrivs till Memory Stick-mediet i Memory Stick Duo-/PRO Duo-facket. (Aktivera inte vänteläge och stäng inte av datorn när denna indikator lyser.) När indikatorn är släckt används inget Memory Stick-media. |
| Främre/bakre kamera (MOTION EYE) | Tänds när motsvarande inbyggda MOTION EYE-kamera används. |
| Hårddisk  | Tänds när information läses från eller skrivs på det inbyggda flash-minnet. Aktivera inte vänteläge och stäng inte av datorn när denna indikator lyser. |
| Num Lock  | Tryck på och håll ned tangenten Fn och tryck på tangenten Num Lk om du vill aktivera det numeriska tangentbordet. Tryck på tangenten igen om du vill inaktivera det numeriska tangentbordet. Det numeriska tangentbordet är inaktivt när indikatorn inte lyser. |
| Caps Lock  | Tryck på tangenten Caps Lock om du vill skriva med versaler. De bokstäver du skriver blir gemener om du håller ned Shift under tiden som indikatorn lyser. Tryck på tangenten igen om du vill släcka indikatorn. När indikatorn för Caps Lock har släckts kan du skriva gemener som vanligt. |
| Scroll Lock  | Tryck på och håll ned tangenten Fn och tryck på tangenten Scr Lk om du vill ändra hur rullning sker på skärmen. När indikatorn för Scroll Lock har släckts kan du rulla på skärmen som vanligt. Hur tangenten Scr Lk fungerar beror på vilket program du använder. I vissa program fungerar inte Scroll Lock. |
| Tekniken Bluetooth  | Tänds när WIRELESS -omkopplaren vrids till ON och Bluetooth-teknik aktiveras. |
| Wireless LAN | Tänds när funktionen för trådlöst LAN är aktiverad. |

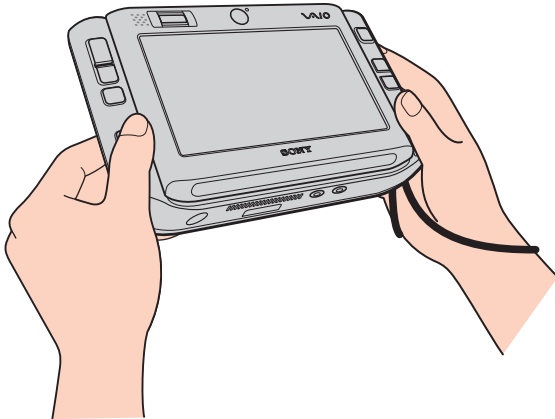
Hålla datorn

Du kan välja mellan att hålla och använda datorn horisontellt eller vertikalt.

! Oavsett hur du håller datorn bör du fästa handledsremmen på den och sätta på dig remmen. Annars riskerar du att tappa datorn när du håller den i händerna.

Horisontellt läge


Det här är standardläget för datorn. De främre knapparnas funktioner är som standard anpassade så att det är enkelt att använda datorn i det här läget.

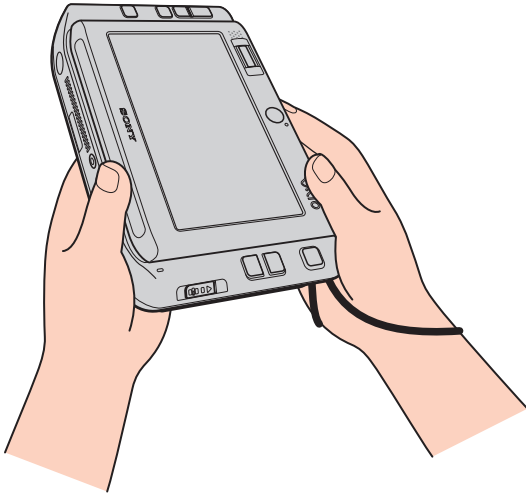


 Du kan ändra knapp tilldelningarna med **VAIO Control Center**. I **Konfigurera datorn med VAIO Control Center (sidan 123)** och hjälpfilen finns mer information.

Horisontellt läge ange som standardläge i **VAIO Control Center**.

□ Vertikalt läge

Det går att använda datorn i vertikalt läge med hjälp av programvaran **VAIO Touch Launcher**. Tryck på startknappen om du vill starta programmet och välj  om du vill rotera skärmvyn 90 grader medsols.



Du kan också ändra knappfördelningarna med hjälp av **VAIO Control Center** så att datorn blir enklare att använda.

Vertikalt läge anges som Rotational mode i **VAIO Control Center**.

Ansluta datorn till en strömkälla

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

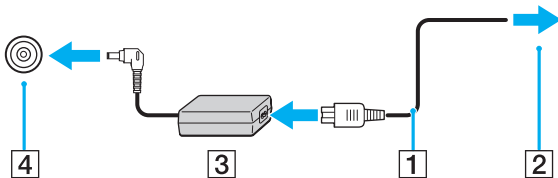
Använda nätadaptern



Datorn ska endast användas tillsammans med den medföljande nätadaptern.

Så här använder du nätadaptern

- 1 Anslut ena änden av nätkabeln (1) till nätadaptern (3).
- 2 Anslut den andra änden av nätkabeln till ett nätuttag (2).
- 3 Anslut den kabel som är fäst i nätadaptern (3) till **DC IN**-porten (4) på datorn eller portreplikatorn (tillvalsutrustning).



Hur likströmskontakten ser ut varierar beroende på nätadaptern.



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

Kontrollera att det är lätt att komma åt nätuttaget.

Om du inte ska använda datorn på länge försätter du datorn i Viloläge. Läs **Använda Viloläge (sidan 127)**. Det här energisparläget sparar dig den tid det annars tar att stänga av eller återgå till användning.

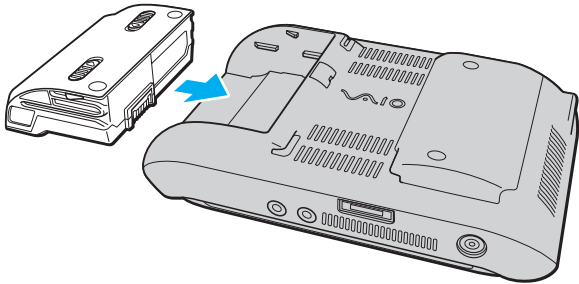
Använda batteriet

Batteriet som levereras med datorn är inte fulladdat vid inköpstillfället.

Sätta i batteriet

Så här sätter du i batteriet

- 1 Stänga av datorn.
- 2 Placera batteriet i batterifacket och se till att det klickar på plats.



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

! Vissa laddningsbara batterier uppfyller inte Sonys kvalitets- och säkerhetskrav. Av säkerhetsskäl fungerar den här datorn endast med äkta Sony-batterier, avsedda för denna modell. Om du installerar någon annan typ av batteri kommer batteriet inte att laddas och datorn inte att fungera.

Ladda batteriet

Batteriet som levereras med datorn är inte fulladdat vid inköpstillfället.

Så här laddar du batteriet

1 Sätt i batteriet.

2 Anslut nätadaptern till datorn.

Datorn laddar automatiskt upp batteriet (batteriindikatorn blinkar två gånger i taget medan batteriet laddas upp). När batteriet har laddats till cirka 85 % stängs batteriindikatorn av.

| Batteriindikatorns tillstånd | Betyder att |
|------------------------------|---|
| Tänd | Datorn drivs av ström från batteriet. |
| Blinkar | Strömmen i batteriet håller på att ta slut. |
| Dubbelblinkningar | Batteriet laddas. |
| Släckt | Datorn drivs av ström från nätuttaget. |



När strömmen i batteriet håller på att ta slut blinkar både batteriindikatorn och strömindikatorn.

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

Om batterinivån sjunker under 10 % kopplar du antingen in nätadaptern för att ladda batteriet igen, eller så stänger du av datorn och sätter 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.

Batteriindikatorn lyser när datorn drivs på batteri. När batteriet håller på att ta slut börjar både batteriindikatorn och strömindikatorn att blinka.

Vissa program och viss kringutrustning medger inte att datorn går in i Viloläge ens när batteriet håller på att ta slut. Spara ditt arbete ofta, och aktivera energisparlägen som vänteläge eller viloläge manuellt om du vill undvika att data går förlorade vid batteridrift. Om batteriet tar slut medan datorn är i vänteläge går osparade data förlorade. Det går inte att återgå till det föregående arbetsläget. Om du vill undvika att data går förlorade bör du spara data ofta.

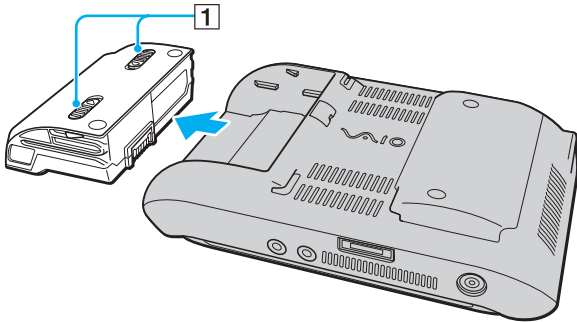
När datorn är direkt ansluten till elnätet med ett batteri isatt drivs den med nätström.

Ta ut batteriet

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

Så här tar du ut batteriet


- 1 Stänga av datorn.
- 2 Vrid frigöringsreglagen (1) inåt, håll dem och ta ut batteriet från datorn.



Stänga av datorn på ett säkert sätt

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

Så här stänger du av datorn

- 1 Stäng av eventuell kringutrustning som är ansluten till datorn.
- 2 Klicka på **Start**, pilen  bredvid knappen **Lock** och **Shut Down**.
- 3 Svare på de uppmaningar som visas om att spara dokument eller tänka på andra användare, och vänta tills datorn stängs av automatiskt.
Strömindikatorn släcks.

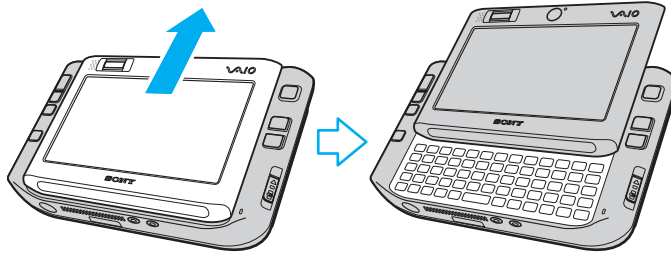
Använda din VAIO-dator

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

- Använda tangentbordet (sidan 32)**
- Använda pekpanelen (sidan 33)**
- Använda pekdonet (sidan 35)**
- Använda specialknapparna (sidan 37)**
- Blockera oavsiktlig användning (sidan 38)**
- Använda den inbyggda MOTION EYE-kameran (sidan 40)**
- Använda Memory Stick-medier (sidan 44)**
- Använda CompactFlash-minneskort (sidan 49)**
- Använda Internet (sidan 53)**
- Använda trådlöst LAN (WLAN) (sidan 54)**
- Använda Bluetooth-funktionen (sidan 61)**

Använda tangentbordet

Datorns tangentbord finns under LCD-skärmens pekpanel. Tangentbordet visas när du drar upp skärmen, se nedan.

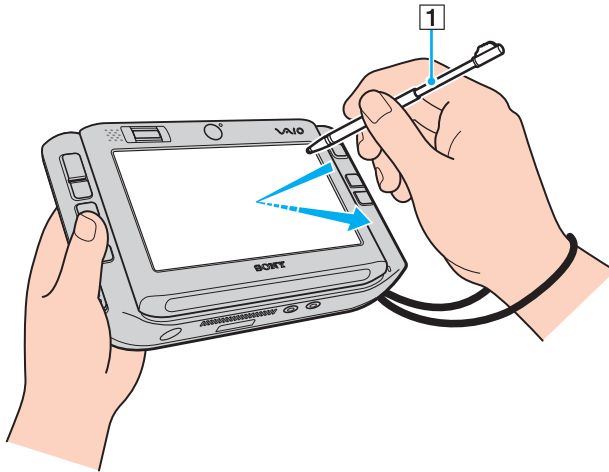


! Ta inte på skärmen när du drar upp LCD-skärmen med pekpanel.

Använda pekpanelen

Datorn är utrustad med LCD-skärm med pekpanel som ska användas tillsammans med penna (1), även för start av program.

! Endast den medföljande pennan får användas på pekpanelen. Om du använder andra skrivdon, t.ex. en kulspetspenna, kan du skada ytan på pekpanelen.



Ta ut pennan som sitter baktill på datorn och använd den när du vill skriva för hand eller göra följande på LCD-skärmens pekpanel. Pennan går att förlänga. Dra ut den till dess fulla längd vid behov.

Under **Baksidan (sidan 17)** kan du se exakt var på datorns baksida pennan sitter.

| Åtgärd | Beskrivning |
|--------------|---|
| Knacka | Knacka lätt med pennan på LCD-skärmens pekpanel. |
| Dubbelknacka | Knacka lätt med pennan två gånger på LCD-skärmens pekpanel. |
| Dra | Dra pennan lätt mot LCD-skärmens pekpanel. |



Första gången du startar Windows kommer du att uppmanas att kalibrera pekpanelen. Följ instruktionerna på skärmen. Det går också att kalibrera pekpanelen senare när du vant dig vid den. Klicka på **Start, All Programs, Touch Panel** och **Calibration** och följ instruktionerna på skärmen.

Det går att anpassa inställningarna för pekpanelen med hjälp av **VAIO Control Center** om du vill utföra högerklickning med pennan. I **Konfigurera datorn med VAIO Control Center (sidan 123)** och hjälpfilen finns mer information.

Använda pekkommandon

Med pekkommandon kan du ersätta vissa programfunktioner som behövs för att utföra vissa programfunktioner. Det går t.ex. att dra pennan åt vänster om du vill visa föregående sida i den aktiva webbläsaren.

Tryck på LCD-skärmens pekpanel i några sekunder om du vill aktivera pekkommandon. **VAIO TOUCH COMMAND** visas på skärmen och anger att kommandona nu är tillgängliga.

Vissa pekkommandon är standarddefinierade. Det går att ändra tilldelningen av standardpekkommandona med **VAIO Control Center**. I **Konfigurera datorn med VAIO Control Center (sidan 123)** och hjälpfilen finns mer information.


Använda pekdonet

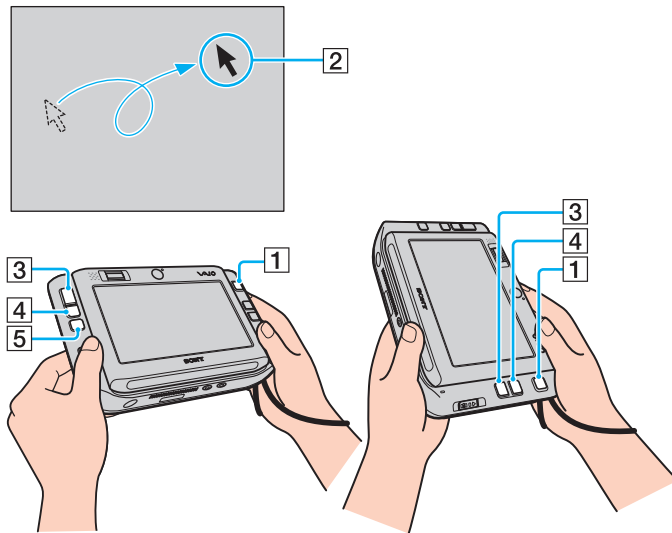
Datorn är utrustad med ett pekdon för att navigera på skärmen, multipekaren (1). Med den kan du peka på, markera, dra och rulla objekt på datorskärmen.



Tryck multipekaren i den riktning du vill flytta markören på skärmen. Ju hårdare du trycker, desto snabbare rör sig markören. Här visas knapparnas standardtilldelningar i horisontellt läge (till vänster) och vertikalt läge (till höger).

Du kan ändra dessa knapp tilldelningar med **VAIO Control Center**. I **Konfigurera datorn med VAIO Control Center (sidan 123)** och hjälpfilen finns mer information.

!

Du måste välja  på **VAIO Touch Launcher** om du vill aktivera standardknapp tilldelningarna i vertikalt läge.



| Åtgärd | Beskrivning |
|--------------|---|
| Peka | Tryck med multipekaren (1) när du vill placera markören (2) på en post eller ett objekt. |
| Klicka | Tryck en gång på vänster knapp (3). |
| Dubbelklicka | Tryck två gånger på vänsterknappen (3). |
| Högerklicka | Tryck en gång på höger knapp (4). I många program visas en snabbmeny när du högerklickar. |
| Dra | Tryck med multipekaren (1) samtidigt som du trycker på vänsterknappen (3). |
| Rulla | Tryck med multipekaren (1) samtidigt som du trycker på centreringsknappen (5).  I vertikalt läge sitter inte centreringsknappen lika bra till, men om du trycker på vänster och höger knapp samtidigt kan du få samma funktion.  Rullningsfunktionen är bara tillgänglig i program som stöder den funktionen. |

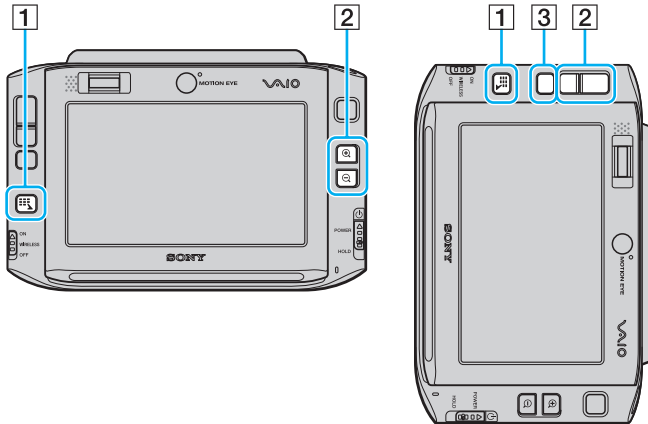


Ibland rör sig markören av sig själv, men det innebär inte att något är fel. Låt bli att använda multipekaren ett tag. Markören stannar av sig själv.

Multipekarens spets är förbrukningsvara. Byt ut den när den är utsliten mot en av de extraspetsar som medföljer. Mer information om hur du byter ut spetsen finns i **Byta ut multipekarens spets (sidan 146)**.

Använda specialknapparna

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




1 Startknapp

Startar **VAIO Touch Launcher** som standard. Du kan ändra den här knapp tilldelningen med **VAIO Control Center**. I **Konfigurera datorn med VAIO Control Center** ([sidan 123](#)) och hjälpfilen finns mer information.

2 Zoomknappar


Zooma in eller zooma ut visningen.


Med varje klick blir visningen större eller mindre med 0,5 på en skala från 1 till 3 och sedan går den tillbaka när zoomningen är i största eller minsta läge.

Klicka på  som visas i den förstoraade visningen, om du vill återställa skärmen till verklig storlek.



Med handverktyget kan du ta tag i en vy och dra runt den om du vill navigera på

den förstoraade skärmen. Klicka på  i den förstoraade vyn om du vill använda handverktyget. Markören ändrar form till en hand, och anger därmed att handverktyget nu är valt.

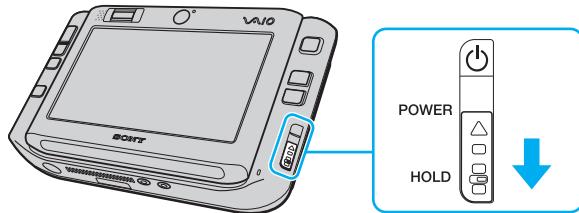
Klicka på  om du vill återgå till standardmarkören.

3 Knappen Roter

Återställer till standardvisning.

Blockera oavsiktlig användning

När du bär datorn kan du av misstag komma åt en knapp och helt oavsiktligt starta en process. Om du vill förhindra att det sker kan du använda funktionen på datorn som låser vissa komponenter. Dra strömbrytaren till läget **HOLD** (i motsatt riktning mot Δ på strömbrytaren) tills den fastnar med ett klick. Hålet i strömbrytaren blir orangefärgat. Dessutom visas ett meddelande på skärmen som sedan blir svart för att spara ström.



De komponenter som låses med hjälp av den här funktionen är:

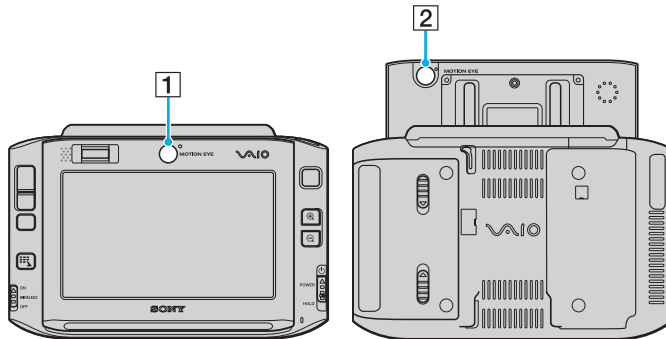
- Pekpanelen
- Tangentbord
- Vänsterknappen
- Högerknappen
- Centreringsknappen
- Startknappen
- Multipekaren
- Zoomknapparna
- CAPTURE**-knappen
- Fingeravtryckssensor



Om du aktiverar den här funktionen stängs LCD-skärmen av och den blir svart. Dra strömbrytaren uppåt (mot Δ på strömbrytaren), om du vill återställa datorn till normalläge.

Använda den inbyggda MOTION EYE-kameran

Datorn är utrustad med två inbyggda MOTION EYE-kameror: främre kamera (MOTION EYE) (1) och bakre kamera (MOTION EYE) (2). De är inte avsedda att användas samtidigt, du måste därför först välja vilken du vill använda med hjälp av **VAIO Camera Utility**. Verket startar automatiskt när du startar programmet som kameran använder. Mer information om **VAIO Camera Utility** finns i hjälpen till programmet.



Främre kamera (MOTION EYE) (1)

Den här kameran kan du använda vid videokonferenser tillsammans med snabbmeddelandeprogram.

Bakre kamera (MOTION EYE) (2)

Den här kameran kan du använda när du vill ta bilder eller filma med **VAIO Camera Capture Utility**. Närmare instruktioner finns i hjälpen till programmet **VAIO Camera Capture Utility**.

! Programmet **VAIO Camera Capture Utility** medger inte att kameran används tillsammans med andra program. Kontrollera att du inte har andra sådana program igång när du tar bilder eller filmar med **VAIO Camera Capture Utility**.

Det går inte att använda den främre och den bakre kameran samtidigt.

Vid roterad vy är både den främre och den bakre kamera inaktiverade.

Dra upp LCD-skärmen om du vill använda den bakre kameran (MOTION EYE).

Sökarvyn i huvudfönstret visar bilder spegelvänt. Det är normalt och de bilder som tas kommer inte att vara spegelvända.

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

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


Ta stillbilder

Så här tar du stillbilder

- 1 Tryck på knappen **CAPTURE** på datorn om du vill starta **VAIO Camera Capture Utility**.



VAIO Camera Utility startas automatiskt.

- 2 Klicka på ikonen **Still** till höger i verktygets huvudfönster.
- 3 Rikta kameran mot objektet.
- 4 Om du vill ta en närbild, drar du omkopplaren för val av fokus till läge .



Omkopplare för val av fokus fungerar bara för den bakre kameran (MOTION EYE).

Fokusavstånd för närbilder är ca 7 cm från objektivet.

- 5 Tryck på knappen **CAPTURE** på datorn.
Den aktuella bilden i sökarvyn tas och en miniatyrbild visas längst ner i huvudfönstret.



Det finns många fler funktioner med **VAIO Camera Capture Utility**. Mer information finns i hjälpen till programmet.

Filma

Så här filmar du

- 1 Tryck på knappen **CAPTURE** på datorn om du vill starta **VAIO Camera Capture Utility**.



VAIO Camera Utility startas automatiskt.

- 2 Klicka på ikonen **Movie** till höger i verktygets huvudfönster.
- 3 Rikta kameran mot objektet.
- 4 Om du vill ta en närbild drar du omkopplaren för val av fokus till läge



Omkopplare för val av fokus fungerar bara för den bakre kameran (MOTION EYE).

Fokusavstånd för närbilder är ca 7 cm från objektivet.

- 5 Tryck på knappen **CAPTURE** på datorn om du vill börja filma.
- 6 Tryck på knappen **CAPTURE** igen när du vill sluta filma.
Den första scenen i den tagna filmen läggs till som miniatyr längst ner i huvudfönstret.



Det finns många fler funktioner med **VAIO Camera Capture Utility**. Mer information finns i hjälpen till programmet.

Använda Memory Stick-medier

Din dator stöder Memory Stick-medier. Ett Memory Stick-medium 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.

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

! Din dator har testats och visat sig vara kompatibel med ett Sony Memory Stick-medium, med en kapacitet på upp till 4 GB, tillgänglig från och med september 2006. Notera dock att alla Memory Stick-medier som uppfyller samma krav som det kompatibla mediet inte alltid är kompatibla.

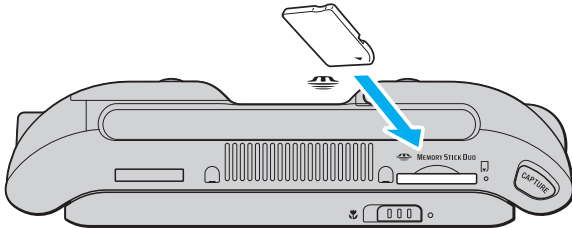
Kompatibilitet garanteras inte för Memory Stick-media med flera konverteringsadapttrar.

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

Sätta i ett Memory Stick-medium

Sätta i ett Memory Stick-medium

- 1 Håll Memory Stick-mediet så att området med pilen och datorns framsida är vända åt samma håll, och pilen pekar mot Memory Stick Duo/PRO Duo-mediafacket.
- 2 Skjut försiktigt in Memory Stick-mediet i uttaget tills det kommer på plats med ett klick. Datorn känner automatiskt av att ett Memory Stick-medium har anslutits, och visar det som en lokal enhet i fönstret **Computer** under en viss bokstavs-beteckning (som beror på hur din dator är konfigurerad).



! Håll Memory Stick-mediet med pilen vänd i rätt riktning när du för in det i uttaget. Tryck inte in Memory Stick-mediet i uttaget med våld om du stöter på motstånd, eftersom du då kan skada datorn eller Memory Stick.

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



Datorn stöder Memory Stick Duo-medium och är utrustad med ett Memory Stick Duo-/PRO Duo-uttag som bara är kompatibelt med duostorleken. Mer information om Memory Stick Duo-mediet finns på webbplatsen för Memory Stick: <http://www.memorystick.com/en/>.

Så här visar du innehållet på ett Memory Stick-medium

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

Så här formaterar du ett Memory Stick-medium

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

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

Vid formatering av Memory Stick-mediet raderas alla data på mediet. Undvik att radera värdefulla data av misstag.

Ta inte ut Memory Stick-mediet från facket vid formatering av det. Detta kan göra att den inte fungerar.

- 1 Skjut försiktigt in Memory Stick-mediet i uttaget tills det kommer på plats med ett klick.
- 2 Klicka på **Start** och sedan på **Computer** för att öppna dialogrutan **Computer**.
- 3 Högerklicka på ikonen för Memory Stick-mediet och välj **Format**.
- 4 Klicka på **Restore device defaults**.

! Storleken på allokeringsenheten och filsystemet kan ändras.

Markera inte **NTFS** i den nedrullningsbara listan **File system**.



Formateringen slutförs snabbare om du markerar **Quick Format** under **Format options**.

- 5 Klicka på **Start**.

- 6 När du uppmanas att bekräfta trycker du på **OK**.
Formateringen påbörjas.

!

Det kan ta ett tag att formatera Memory Stick-mediet beroende på medienheten.

- 7 Klicka på **OK** när det är klart.
- 8 Klicka på **Close**.

Ta bort ett Memory Stick-medium

Så här tar du bort ett Memory Stick-medium

- 1 Kontrollera att Memory Stick Duo/PRO Duo-mediaindikatorn är släckt.
- 2 Tryck in Memory Stick-mediet mot datorn.
Memory Stick-mediet matas ut.
- 3 Dra ut Memory Stick-mediet ur uttaget.

! Var alltid försiktig då du tar ut Memory Stick-mediet, annars kan det matas ut för fort.

Ta inte ut Memory Stick-mediet medan Memory Stick Duo/PRO Duo-mediaindikatorn är tänd. Om du gör det finns det risk att data går förlorade. Stora mängder data tar lång tid att bearbeta, så se till att indikatorn är släckt innan du tar bort Memory Stick-mediet.

Använda CompactFlash-minneskort

Datorn är utrustad med ett CompactFlash-kortfack utöver Memory Stick Duo/PRO Duo-facket. Du kan använda det här facket när du vill överföra data mellan digitalkameror, videokameror, musikspelare och andra ljud-/videoenheter.

! Var försiktig när du sätter i och tar bort minneskortet från facket. Försök inte tvinga in eller ut minneskortet till eller från facket.

CompactFlash-kortfacket stöder media av Typ I och Typ II.

Din dator har testats och visat sig vara kompatibel endast med större CompactFlash-minneskort som finns tillgängliga från och med september 2006. Observera dock att alla CompactFlash-minneskortmedier som uppfyller samma krav inte alltid är kompatibla.

Sätta in ett CompactFlash-minneskort



Datorn levereras med ett fackskydd som sitter i CompactFlash-minneskortfacket. Ta bort skyddet innan du använder CompactFlash-minneskortfacket första gången.

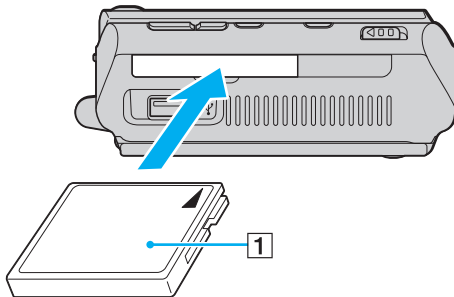
Var försiktig när du sätter in och tar ut CompactFlash-minneskortet ur facket. Tvinga inte in eller ut det ur facket.



Datorn behöver inte stängas av innan CompactFlash-minneskortet sätts in eller tas ut.

Så här sätter du in ett CompactFlash-minneskort

- 1 Ta försiktigt tag i kanten på CompactFlash-kortfackskyddet och dra ut det ur facket.
- 2 Håll i CompactFlash-minneskortet med pilen riktad uppåt och mot CompactFlash-minneskortfacket.
- 3 Skjut försiktigt in CompactFlash-minneskortet (1) i facket tills det kommer på plats med ett klick. Tvinga inte in kortet i facket.



! Sätt in skyddet för CompactFlash-minneskortfacket så att skräp inte kommer in i facket när du inte använder något CompactFlash-minneskort. Innan du flyttar datorn ska du sätta i skyddet för CompactFlash-minneskortfacket 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 CompactFlash-minneskorttillverkarens allra senaste drivrutin för programvaran.

Ta ut ett CompactFlash-minneskort

Följ stegen nedan om du vill ta ur CompactFlash-minneskortet när datorn är på. Om du inte tar ut kortet på rätt sätt kan det bli fel på systemet.

Så här tar du ut ett CompactFlash-minneskort



Om du vill ta ut ett CompactFlash-kort när datorn är avstängd hoppar du över steg 1 till 7.

- 1 Dubbelklicka på ikonen **Safely Remove Hardware** i aktivitetsfältet.
Dialogrutan **Safely Remove Hardware** visas.
- 2 Välj den maskinvaruenhet du vill koppla ur.
- 3 Klicka på **Stop**.
Dialogrutan **Stop a Hardware Device** visas.
- 4 Bekräfta att enheten kan tas bort från datorn på ett säkert sätt.
- 5 Klicka på **OK**.
En dialogruta visas med ett meddelande om att enheten kan tas bort på ett säkert sätt.
- 6 Klicka på **OK**.
- 7 Klicka på **Close** för att stänga fönstret **Safely Remove Hardware**.
- 8 Ta försiktigt tag i kanten på CompactFlash-kortet och dra ut det ur facket.

Använda Internet

Om du vill komma ut på Internet behöver du ansluta ett extern modem, t.ex. ett USB-telefonmodem, ett xDSL-modem eller ett kabelmodem till datorn. Ingående information om installation av anslutning och konfigurering av modem finns i handboken som medföljde ditt modem.

Använda trådlöst LAN (WLAN)

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

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

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



I vissa länder begränsas användningen av trådlösa nätverk genom lokala bestämmelser (t.ex. att endast ett begränsat antal kanaler är tillåtna). Läs därför igenom broschyren **Regulations Guide** noggrant innan du aktiverar den trådlösa nätverksfunktionen.

Funktionen för trådlöst nätverk använder standarden IEEE802.11a*/b/g, vilket anger vilken teknik som används. Standarden omfattar krypteringsmetoderna: 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 har konstruerats för att vara framåtkompatibelt med IEEE 802.11i-specifikationen. Den använder förstärkt datakryptering TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) förutom användarverifiering med 802.1X och EAP (Extensible Authentication Protocol). Krypteringen av data skyddar den sårbara trådlösa länken mellan klientdatorer och åtkomstpunkter. Dessutom används andra säkerhetsmekanismer typiska för LAN: sekretesskydd, exempelvis lösenordsskydd, end-to-end-kryptering, virtuella privata nätverk och verifiering. WPA2, andra generationen av WPA, har starkare dataskydd och bättre styrning av nätverksåtkomst och är dessutom konstruerad för att skydda alla versioner av 802.11-enheter, inklusive 802.11b, 802.11a och 802.11g multiband och multiläge. Dessutom är WPA2 baserad på den ratificerade standarden IEEE 802.11i och ger säkerhet i myndighetsklass genom att använda AES-krypteringsalgoritmen, som följer NIST (National Institute of Standards and Technology) FIPS 140-2, och 802.1X-baserad verifiering. WPA2 är bakåtkompatibel med WPA.

* I **Teknisk information** online kan du se om din modell stöder IEEE 802.11a-standarden.

Enheter med trådlöst LAN med standarden IEEE 802.11a kan inte kommunicera med enheter som använder standarden IEEE 802.11b eller g på grund av att frekvenserna skiljer sig åt.

IEEE 802.11b: Standardhastigheten är 11 Mbit/s, alltså cirka 30 till 100 gånger snabbare än en typisk modemanslutning.

IEEE 802.11a/g: Standardhastigheten är 54 Mbit/s, alltså cirka 5 gånger snabbare än en trådlös enhet som använder IEEE 802.11b-standard.

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

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

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

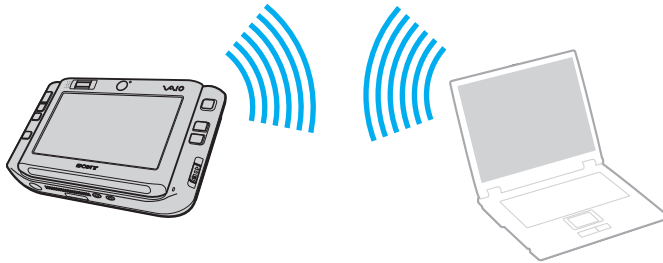
Om du använder både IEEE 802.11b- och IEEE 802.11g-produkter på samma trådlösa nätverk finns det risk att kommunikationshastigheten sjunker på grund av radiostörningar. Med hänsyn till detta är IEEE 802.11g-produkter konstruerade så att kommunikationshastigheten sänks för att garantera kommunikationen även med IEEE 802.11b-produkter.

Om kommunikationshastigheten är långsammare än väntat kan det hända att den ökar om du byter trådlös kanal på åtkomstpunkten.

Kommunikation utan åtkomstpunkt (ad-hoc)

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




- Om den trådlösa anslutningen startas av VAIO-datorn väljs kanal 11.
- Om den trådlösa anslutningen startas av en annan trådlös nätverksenhet, kommer anslutningen att upprättas via den kanal som den andra enheten väljer.



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

- 1 Slå på strömbrytaren för **WIRELESS** eller **WIRELESS LAN**.

Wireless LAN-indikatorn lyser.

I modeller som stöder Bluetooth-funktionen* och/eller IEEE 802.11a/b/g-standarden*¹ dubbelklickar du på  ( / ) i aktivitetsfältet för att visa fönstret **Wireless Device Switch**. Markera det/de trådlösa alternativet/en du vill ha och klicka på **OK**.

- 2 Klicka på **Start** och välj **Control Panel**.

- 3 Klicka på **View network status and tasks** under **Network and Internet**.

- 4 Klicka på **Set up a connection or network** i det vänstra fönstret. Fönstret **Set up a connection or network** visas.

- 5 Markera ett alternativ för att ange ad-hoc-nätverksinställningarna och klicka på **Next**.

- 6 Följ instruktionerna på skärmen.

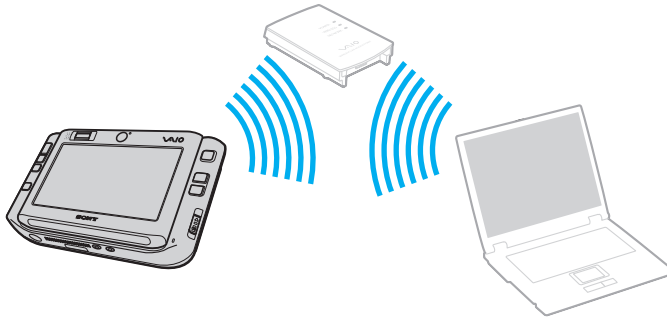
* I **Teknisk information** online kan du se vilka modeller som stöder Bluetooth-funktionen och/eller IEEE 802.11a/b/g-standarden.

Kommunicera via en åtkomstpunkt (infrastruktur)




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

Åtkomstpunkten markerar vilken kanal som ska användas på ett infrastrukturnätverk.

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



Så här skapar du en anslutning till ett trådlöst nätverk

- 1 En åtkomstpunkt måste finnas installerad.
Mer information om detta finns i bruksanvisningen som följde med åtkomstpunkten.
- 2 Slå på strömbrytaren för **WIRELESS** eller **WIRELESS LAN**.
Wireless LAN-indikatorn lyser.
I modeller som stöder Bluetooth-funktionen* och/eller IEEE 802.11a/b/g-standarden* dubbelklickar du på  ( / ) i aktivitetsfältet för att visa fönstret **Wireless Device Switch**. Markera det/de trådlösa alternativet/en du vill ha och klicka på **OK**.
- 3 Klicka på **Start** och välj **Control Panel**.
- 4 Klicka på **View network status and tasks** under **Network and Internet**.
- 5 Klicka på **Manage wireless networks**.
- 6 Klicka på **Add**.
- 7 Följ instruktionerna på skärmen.

* I **Teknisk information** online kan du se vilka modeller som stöder Bluetooth-funktionen och/eller IEEE 802.11a/b/g-standarden.

Så här kopplar du från ett trådlöst nätverk

Stäng av strömbrytaren för **WIRELESS** eller **WIRELESS LAN**.

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



För WPA-PSK eller WPA2-PSK-autentisering måste du ange en nätverksnyckel som är mellan 8 och 64 alfanumeriska tecken lång.

Använda Bluetooth-funktionen

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

Så här ansluter du till en Bluetooth-enhet

- 1 Slå på brytaren för **WIRELESS**.
- 2 Dubbelklicka på  ( / ) i aktivitetsfältet för att visa fönstret **Wireless Device Switch**.
- 3 Välj alternativet **Enable Bluetooth Device**.
- 4 Klicka på **OK**.

Att tänka på när du använder Bluetooth-funktionen

- ❑ Dataöverföringshastigheten varierar beroende på följande villkor:
 - ❑ Hinder, t.ex. väggar mellan enheterna
 - ❑ Avståndet mellan enheterna
 - ❑ Väggmaterialet
 - ❑ Mikrovågor och trådlösa telefoner i närheten
 - ❑ Radiofrekvensstörningar och andra miljöfaktorer
 - ❑ Enheternas inställning
 - ❑ Typ av programvara
 - ❑ Typ av operativsystem
 - ❑ Användning av både ett trådlöst LAN och Bluetooth-funktionen samtidigt på datorn
 - ❑ Storlek på den fil som överförs
- ❑ Observera att 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.
- ❑ På grund av allmänna egenskaper hos Bluetooth-tekniken kan ljud och bild bli osynkroniserade om du spelar upp videor på datorn med ljud från den anslutna Bluetooth-enheten.

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



Läs igenom **Regulations Guide** innan du börjar använda Bluetooth-funktionerna.

- ❑ Det kan hända att Bluetooth-funktionerna inte fungerar på grund av produkter av andra fabrikat eller de programversioner som används av andra fabrikat.
- ❑ På grund av allmänna egenskaper för Bluetooth-teknik kan det uppstå bandbreddsöverbelastning om du ansluter flera Bluetooth-enheter till datorn, vilket leder till dåliga prestanda för enheterna.

Bluetooth-säkerhet

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

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

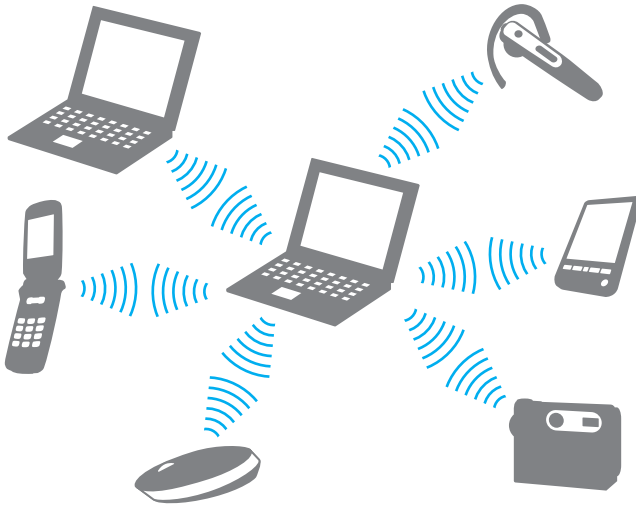


Det går att använda olika lösenord vid olika tidpunkter, så länge båda enheterna använder samma lösenord.

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 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. Information om hur du ställer in och använder Bluetooth-funktionerna finns i hjälpfilen för Bluetooth-programmet.

Så här visar du hjälpfilen

- 1 Högerklicka på Bluetooth-ikonen  i aktivitetsfältet och välj **Help** på menyn.


Koppla från Bluetooth-anslutningen

Stäng av **WIRELESS**-brytaren för att koppla från Bluetooth-anslutningen. Bluetooth-indikatorn släcks.


Använda Bluetooth-headsetet

Bluetooth-headsetet (medföljer ej) är praktiskt vid videokonferenser över Internet med program för direktmeddelanden. Mer information om hur du använder Bluetooth-headsetet finns i handboken som levereras tillsammans med headsetet.

Så här ansluter du headsetet till en dator

- 1 Tryck på och håll ned strömbrytaren för headsetet i minst fem sekunder, så att Bluetooth-headsetet slås på.
- 2 Tryck på och håll ned volymknapparna i minst fem sekunder tills indikatorlamporna blinkar rött och grönt.
- 3 Högerklicka på Bluetooth-ikonen  i aktivitetsfältet och välj **Bluetooth Settings** på menyn. Fönstret **Bluetooth Settings** visas och **Add New Connection Wizard** startar automatiskt.
- 4 Om fönstret **Add New Connection Wizard** inte visas klickar du på **New Connection**. Fönstret **Add New Connection Wizard** visas.
- 5 Markera **Express Mode (Recommended)** och klicka sedan på **Next**. Guiden söker efter Bluetooth-enheter inom räckvidden och visar de enheter som finns.
- 6 Markera enheten för ditt Bluetooth-headset och klicka på **Next**. Fönstret **Bluetooth Manager-Bluetooth Security** visas när en anslutning är klar.
- 7 Skriv "0000" för **Bluetooth Passkey (PIN)** och klicka därefter på **OK**.
- 8 Klicka på **Next**. Headset-ikonen visas i fönstret **Bluetooth Settings**.
- 9 Högerklicka på ikonen och välj **Connect** på menyn.

Så här kopplar du från headsetet från datorn

- 1 Högerklicka på Bluetooth-ikonen  i aktivitetsfältet och välj **Bluetooth Settings** på menyn. Fönstret **Bluetooth Settings** visas.
- 2 Högerklicka på headset-ikonen och välj **Disconnect** på menyn.
- 3 Klicka på **Yes**.

Använda kringutrustning

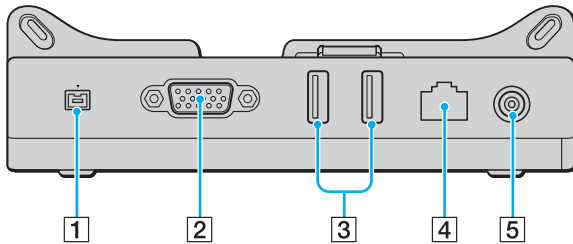
VAIO-datorns olika anslutningsportar kan användas för att ge den fler funktioner.

- Ansluta portreplikatorn (sidan 69)
- Ansluta skärm-/LAN-adaptern (sidan 75)
- Ansluta optisk skivenhet (sidan 76)
- Ansluta externa högtalare (sidan 78)
- Ansluta en extern bildskärm (sidan 79)
- Välja visningslägen (sidan 84)
- Använda funktionen för flera bildskärmar (sidan 85)
- Ansluta en extern mikrofon (sidan 87)
- Ansluta en USB-enhet (sidan 88)
- Ansluta en skrivare (sidan 91)
- Ansluta en i.LINK-enhet (sidan 92)
- Ansluta till ett nätverk (LAN) (sidan 93)

Ansluta portreplikatorn

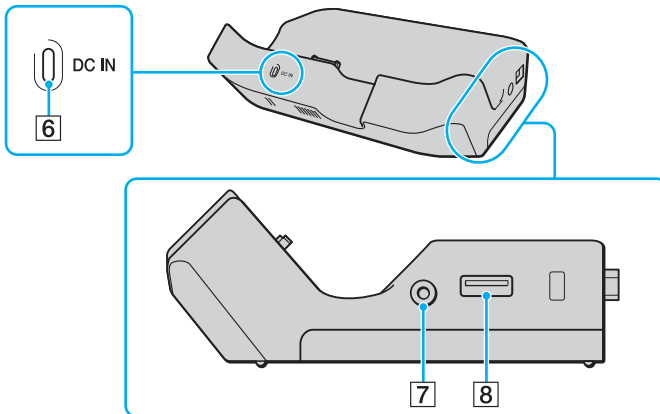
Genom att ansluta den medföljande portreplikatorn går det att ansluta ytterligare kringutrustning till datorn, t.ex. en i.LINK-enhet och en extern bildskärm.

Hitta portar på portreplikatorn



- 1 i.LINK (IEEE 1394) S400-port (sidan 92)
- 2 **MONITOR**-port (VGA) (sidan 79)
- 3 Hi-Speed USB (USB 2.0)-portar* (sidan 88)
- 4 Nätverksport (Ethernet) (100BASE-TX/10BASE-T) (sidan 93)
- 5 **DC IN**-port (sidan 71)
- 6 **DC IN**-indikator
- 7 AV Out-kontakt (sidan 81)
- 8 Hi-Speed USB (USB 2.0)-port* (sidan 88)

* Stöder hög, full och låg hastighet.



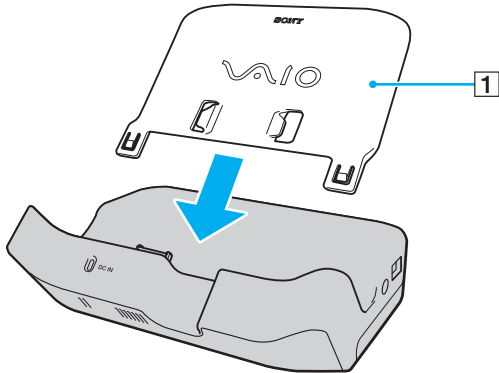
! Portreplikatorn går bara att driva med den nätadapter som följer med datorn. Koppla inte loss nätadaptern från portreplikatorn eller vägguttaget medan portreplikatorn används, eftersom det kan leda till att data skadas eller att det blir fel på maskinvaran.

Ansluta datorn till portreplikatorn

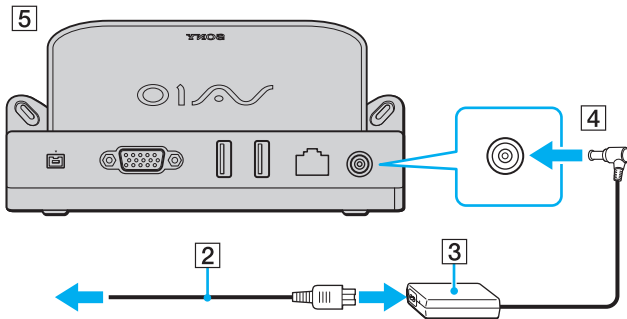
Så här ansluter du datorn till portreplikatorn

! Var noga med att stänga av datorn innan du ansluter den till portreplikatorn, så att inte data som inte sparats går förlorade.

- 1 Koppla loss all kringutrustning från datorn.
- 2 Montera hållaren (1) på portreplikatorn.



- 3 Anslut den ena änden av nätkabeln (2) till nätadaptern (3) och den andra änden till ett nätuttag.
- 4 Koppla in kabeln från nätadaptern (3) i **DC IN**-uttaget (4) på portreplikatorn (5).



- 5 Skjut ner datorn i hållaren tills den sitter ordentligt i portreplikatorn.



- 6 Slå på datorn.

! Använd den nätadapter som medföljer datorn.

Låt batteriet vara kvar på datorn när du sätter denna i portreplikatorn.

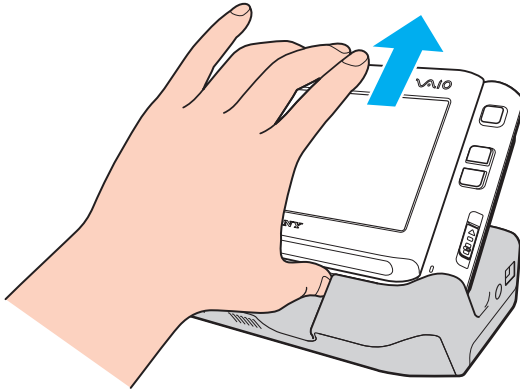
Undvik att flytta datorn med portreplikatorn monterad, eftersom portreplikatorn då kan lossna, vilket kan leda till skador på både portreplikatorn och datorn.

Koppla loss datorn från portreplikatorn

! Var noga med att stänga av datorn innan du kopplar loss den från portreplikatorn, så att data som inte sparats går förlorade.

Så här kopplar du loss datorn från portreplikatorn

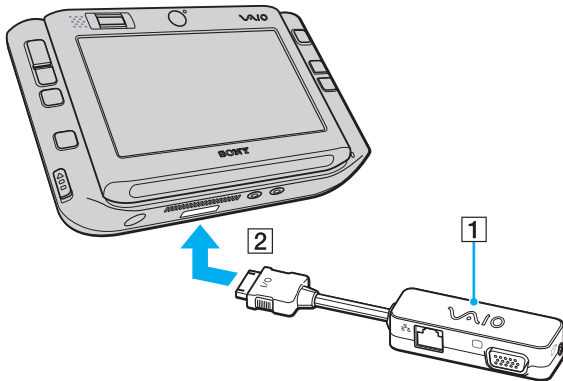
- 1 Stäng av datorn och ansluten kringutrustning.
- 2 Dra datorn uppåt längs med hållaren och bort från portreplikatorn.



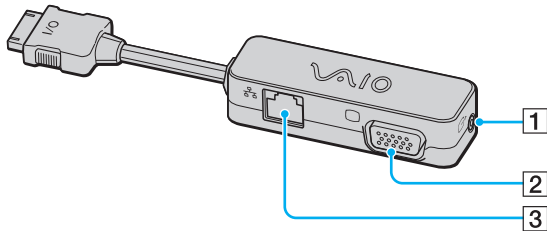
Nätadaptern måste kopplas ur för att strömmen till portreplikatorn ska brytas helt.

Ansluta skärm-/LAN-adaptorn

Anslut den medföljande skärm-/LAN-adaptorn (1) till I/O-kontakten (2) undertill på datorn för att utöka anslutningsbarheten till datorn.



Skärm-/LAN-adaptorn har följande portar:



- 1 AV Out-kontakt ([sidan 81](#))
- 2 Skärmport (VGA) ([sidan 79](#))
- 3 Nätverksport (Ethernet) (100BASE-TX/10BASE-T) ([sidan 93](#))


Ansluta optisk skivenhet

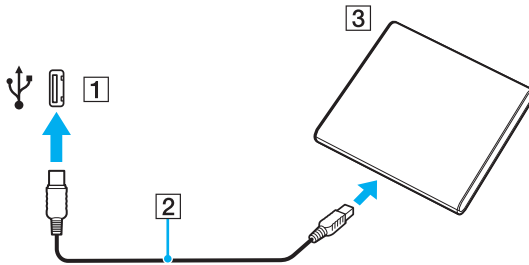
Om du vill läsa CD- och DVD-skivor på datorn behöver du ansluta en extern optisk skivenhet (medföljer ej) via portreplikatorn.

Ansluta optisk skivenhet

! Se till att ansluta en extern optisk skivenhet innan du startar eventuellt förinstallerat program för läsning av CD- eller DVD-skiva.

Så här ansluter du en optisk skivenhet

- 1 Välj vilken USB-port (1)  du vill använda.
- 2 Sätt i ena änden av en USB-kabel (medföljer ej) (2) i USB-porten och andra änden i en extern optisk skivenhet (medföljer ej) (3).
Läs mer i handboken till den externa optiska skivenheten om hur du ansluter USB-kabeln till enheten.



Koppla från en optisk skivenhet

Du kan koppla från en optisk skivenhet både när datorn är på och när den är avstängd. Om datorn är i energisparläge (vänteläge eller viloläge) ska du dock inte koppla från enheten, eftersom datorn då kan sluta fungera. Om datorn är avstängd kan du när som helst koppla bort i LINK-kabeln direkt från datorn.

Så här kopplar du från en optisk skivenhet

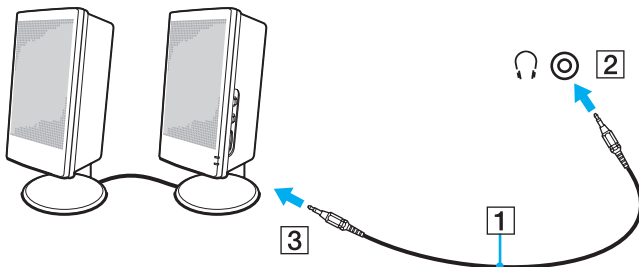
- 1 Stäng alla program som den optiska skivenheten använder.
- 2 Dubbelklicka på ikonen **Safely Remove Hardware** i aktivitetsfältet. Dialogrutan **Safely Remove Hardware** visas.
- 3 Ange vilken optisk skivenhet du vill koppla från.
- 4 Klicka på **Stop**. Dialogrutan **Stop a Hardware device** visas.
- 5 Se till att den optiska skivenheten är markerad och klicka på **OK**. Ett meddelande visas om att enheten kan tas bort på ett säkert sätt.
- 6 Klicka på **OK**.
- 7 Klicka på **Close** för att stänga fönstret **Safely Remove Hardware**.
- 8 Ta bort den optiska skivenheten från datorn.

Ansluta externa högtalare

Du kan förbättra din dators ljudkvalitet genom att ansluta externa högtalare.

Så här ansluter du externa högtalare

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



Kontrollera att högtalarna är avsedda för att användas med datorer.



Lägg inte disketter på högtalarna, eftersom magnetfältet runt högtalarna kan skada informationen på disketterna.

Ansluta en extern bildskärm

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



Anslut nätkabeln efter att alla andra kablar är anslutna.

Externa bildskärmar används som extraskärmar.

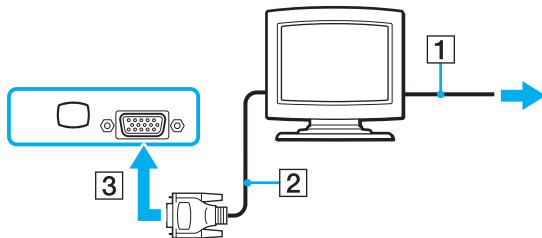
I Windows går det även att ansluta en extra bildskärm och använda flera bildskärmar samtidigt.

Ansluta en bildskärm

Om du vill ansluta en datorskärm till datorn behövs den medföljande portreplikatorn eller skärm-/LAN-adaptern.

Så här ansluter du en bildskärm




- 1 Vid behov ansluter du ena änden av bildskärmens nätkabel (1) till bildskärmen, och den andra änden till ett nätuttag.
- 2 Koppla in bildskärmskabeln (2) (medföljer ej) i bildskärms-/VGA-porten (3) på portreplikatorn eller skärm-/LAN-adaptern.

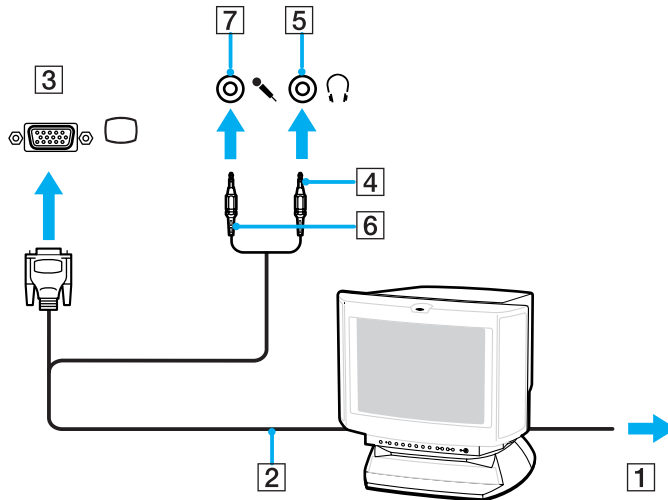


Ansluta en bildskärm för multimedia

Om du vill ansluta en multimedieskärm till datorn behövs den medföljande portreplikatorn eller skärm-/LAN-adaptern.

Så här ansluter du en bildskärm för multimedia

- 1 Sätt i nätkabeln till multimedieskärmen (1) i ett vägguttag.
- 2 Koppla in bildskärmskabeln (2) (medföljer ej) i bildskärms-/VGA-porten (3)  på portreplikatorn eller skärm-/LAN-adaptern.
- 3 Anslut högtalarkabeln (4) till hörlursuttaget (5)  på datorn.
- 4 Anslut mikrofonkabeln (6) till mikrofonuttaget (7)  på datorn.

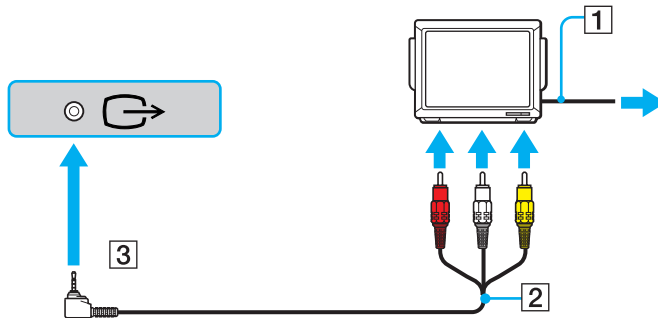


Ansluta en TV-apparat

Om du vill ansluta en datorskärm till datorn måste du använda den medföljande portreplikatorn eller skärm-/LAN-adaptorn.

Så här ansluter du en TV till datorn

- 1 Anslut TV-apparatens nätsladd (1) till ett nätuttag.
- 2 Anslut ljud-/bildkabelns (2) ena ände till AV Out-kontakten (3) ➞ på portreplikatorn eller skärm-/LAN-adaptorn och den andra änden till TV:n.
- 3 Byt ingångskanal på TV-apparaten till den externa ingången.
- 4 Ställ in TV-konfigurationssystemet.





Du måste använda en AV-kabel med en minijackkontakt i ena änden och en 3 RCA-kontakt (kallas även cinch-kontakt) i andra änden. Om TV:n inte har några RCA-kontakter men har en SCART-kontakt, behöver du en RCA till SCART-adapter. Om datorn har en S VIDEO-port kan du också ansluta via den porten.

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

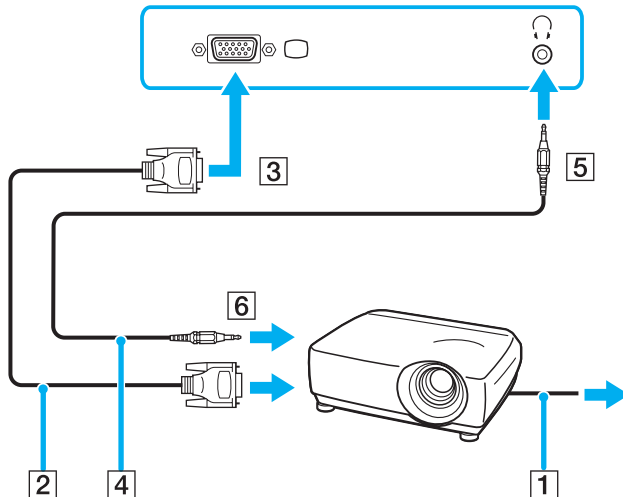
Om skärmapplösningen på datorn är mer än 1024 × 768 bildpunkter, syns inte hela bilden på TV:n. Det dolda området på TV-skärmen går att se genom att flytta markören på datorn. Om du vill se hela bilden måste du ändra skärmapplösningen på datorn till högst 1024 × 768 bildpunkter.

Ansluta en projektor

Om du vill ansluta en projektor (t.ex. en Sony LCD-projektor) till datorn behövs den medföljande portreplikatorn eller skärm-/LAN-adaptern.

Så här ansluter du en projektor

- 1 Anslut projektorns nätkabel (1) till ett nätuttag.
- 2 Koppla in RGB-signalkabeln (2) (medföljer ej) i bildskärms-/VGA-porten (3) □ på portreplikatorn eller skärm-/LAN-adaptern.
- 3 Anslut en ljudkabel (4) (medföljer ej) till hörlursuttaget (5) 🎧.
- 4 Anslut RGB-signalkabeln och ljudkabeln till motsvarande uttag och port på projektorn (6).



Välja visningslägen

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

Om du vill arbeta på både datorskärmen och den externa bildskärmen samtidigt läser du avsnittet **Använda funktionen för flera bildskärmar** (sidan 85).

Så här väljer du huvudskärm

- 1 Högerklicka på skrivbordet och välj **Personalize** på snabbmenyn.
- 2 Klicka på **Display Settings**.
Fönstret **Display Settings** visas.
- 3 Följ instruktionerna på skärmen för att ändra inställningarna.



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

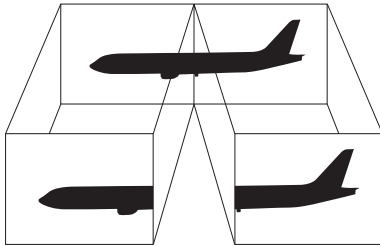
Koppla på kringutrustningen innan du kopplar på datorn.

Du kan välja mellan olika skärmar med **VAIO Touch Launcher**. Mer information finns i hjälpen till programmet.

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 bildskärms-/VGA-porten kan du använda både datorns bildskärm och den externa bildskärmen som ett enda skrivbord.

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



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

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

Se till att inte datorn försätts i vänteläge 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 dela ett fönster mellan två skärmar, eftersom det då kan uppstå programfel.

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

Så här aktiverar du funktionen för flera bildskärmar

- 1 Högerklicka på skrivbordet och välj **Personalize** på snabbmenyn.
- 2 Klicka på **Display Settings**.
Fönstret **Display Settings** visas.
- 3 Följ instruktionerna på skärmen för att ändra inställningarna.




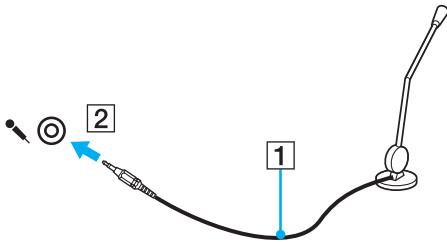
Du kan också ställa in antalet färger och upplösningen för var och en av skärmarna och anpassa läget för flera bildskärmar.

Ansluta en extern mikrofon

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

Så här ansluter du en extern mikrofon

Anslut mikrofonkabeln (1) till mikrofonuttaget (2) .



Kontrollera att mikrofonen är avsedd för att användas med datorer.


Ansluta en USB-enhet

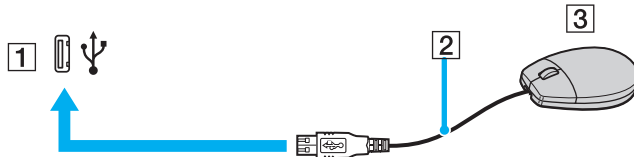
Var noga med följande för att skydda datorn och/eller USB-enheterna från skador:

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

Ansluta en USB-mus

Så här ansluter du en USB-mus


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

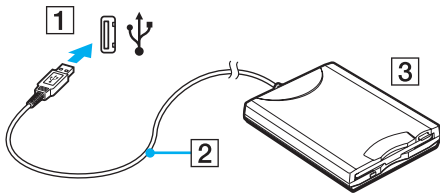


Ansluta en USB-diskettenhet

Du kan ansluta en extern USB-diskettenhet till datorn.

Så här ansluter du en USB-diskettenhet

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



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

Koppla från en USB-diskettenhet

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

Om datorn är avstängd kan du koppla ur USB-kabeln direkt från datorn.

Så här kopplar du från en USB-diskettenhet

- 1 Stäng alla program som använder diskettenheten.
- 2 Dubbelklicka på ikonen **Safely Remove Hardware** i aktivitetsfältet.
Dialogrutan **Safely Remove Hardware** visas.
- 3 Ange vilken diskettenhet du vill koppla från.
- 4 Klicka på **Stop**.
Dialogrutan **Stop a Hardware device** visas.
- 5 Bekräfta att diskettenheten kan tas bort från datorn på ett säkert sätt.
- 6 Klicka på **OK**.
Ett meddelande visas om att enheten kan tas bort på ett säkert sätt.
- 7 Klicka på **OK**.
- 8 Klicka på **Close** för att stänga fönstret **Safely Remove Hardware**.
- 9 Ta bort diskettenheten från datorn.

Ansluta en skrivare

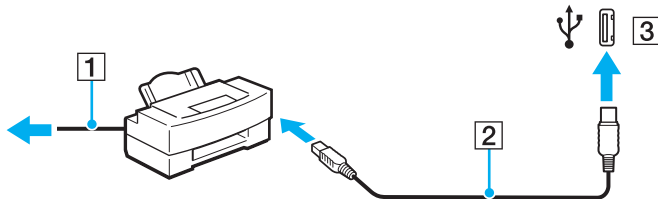
Det går att ansluta en Windows-kompatibel skrivare till datorn för att skriva ut dokument.

Ansluta en skrivare via USB-porten

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

Så här ansluter du en skrivare via USB-porten

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



Ansluta en i.LINK-enhet

Att tänka på när du ansluter i.LINK-enheter

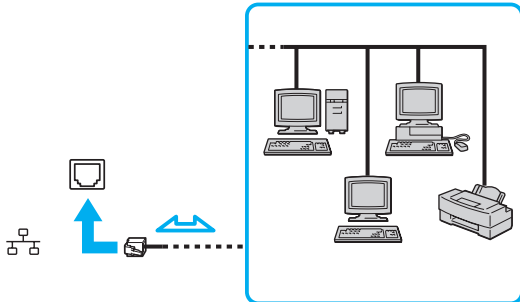
- Om du vill ansluta en i.LINK-enhet, t.ex. en digital videokamera eller en annan VAIO-dator, och du vill kunna kopiera, ta bort eller redigera filer behöver du den medföljande portreplikatorn.
- i.LINK-porten på portreplikatorn fungerar inte som strömkälla för externa enheter som normalt drivs via i.LINK-portar.
- i.LINK-porten har stöd för överföringshastigheter på upp till 400 Mbit/s, men den faktiska överföringshastigheten beror på den externa enhetens överföringshastighet.
- i.LINK-kablarna (säljs separat) kanske inte är tillgängliga i ditt land eller område.
- Det går inte att till fullo garantera att i.LINK-anslutning med andra kompatibla enheter fungerar.
- i.LINK-anslutningen varierar 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

Processen för anslutning och videoimport beror på vilken digital videokamera och programvara som används. Mer information om det finns i handboken som medföljde den digitala videokameran.

Ansluta till ett nätverk (LAN)

Om du vill ansluta datorn till 100BASE-TX/10BASE-T-typ-nätverk med en nätverkskabel av Ethernet-typ behöver du den medföljande portreplikatorn eller skärm-/LAN-adaptorn. Anslut den ena änden av en nätverkskabel (medföljer ej) till nätverksporten (Ethernet) på portreplikatorn eller skärm-/LAN-adaptorn och den andra änden till nätverket. Kontakta nätverksadministratören om du vill veta mer om de inställningar och enheter som krävs för att ansluta till nätverket.



Datorn kan anslutas till nätverket med standardinställningarna.



Det går inte att ansluta telefonlinjer till nätverksuttaget (LAN-uttaget) på datorn.

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

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

Koppla inte in en telefonkabel i nätverksporten.

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 95](#))
- ❑ **Använda fingeravtrycksautentisering** ([sidan 102](#))
- ❑ **Konfigurera datorn med VAIO Control Center** ([sidan 123](#))
- ❑ **Använda energisparlägen** ([sidan 124](#))
- ❑ **Energihantering med VAIO Power Management** ([sidan 128](#))

Ställa in lösenordet

Förutom Windows-lösenordet kan du också använda en BIOS-funktion för att ställa in ett lösenord och skydda datorn.

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

Lägga till lösenord

Lösenordet skyddar datorn mot obehörig åtkomst.

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



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

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



Om du har angett lösenordet tillsammans med autentisering med fingeravtryck, kan du ersätta fingeravtrycksautentiseringen med ett lösenord när du slår på datorn. Mer information finns i **Använda fingeravtrycksautentisering (sidan 102)**.

Så här ställer du in lösenordet (datorlösenord)

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

Så här ställer du in lösenordet (användarlösenord)

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

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

Ändra/ta bort lösenordet

Så här ändrar eller tar du bort lösenordet (datorlösenordet)

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

Så här ändrar eller tar du bort lösenordet (användarlösenordet)

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

Ställa in Windows-lösenordet

Windows-lösenordet är praktiskt om du delar dator med andra personer. Genom att ställa in Windows-lösenordet skyddar du ditt användarkonto mot obehörig åtkomst.

Windows-lösenordet måste anges efter att du har valt ditt användarkonto.

! Se därför till att du inte glömmer bort det. Skriv ned lösenordet och förvara det på ett säkert ställe där andra inte kan komma åt det.



Om du har angett Windows-lösenordet tillsammans med autentisering med fingeravtryck, kan du ersätta fingeravtrycksautentiseringen med ett lösenord när du slår på datorn. Mer information finns i **Använda fingeravtrycksautentisering (sidan 102)**.

Så här ställer du in Windows-lösenordet

- 1 Klicka på **Start** och välj **Control Panel**.
- 2 Klicka på ikonen **User Accounts and Family Safety**.
- 3 Klicka på ikonen **User Accounts**.
- 4 Klicka på **Create a password for your account** under **Make changes to your account**.
- 5 Ange det nya lösenordet i fälten **New password** och **Confirm new password**.
- 6 Klicka på **Create password**.



Mer information om Windows-lösenordet finns i **Windows Help and Support**.

Ändra/ta bort Windows-lösenordet

Så här ändrar du Windows-lösenordet

- 1 Klicka på **Start** och välj **Control Panel**.
- 2 Klicka på ikonen **User Accounts and Family Safety**.
- 3 Klicka på ikonen **User Accounts**.
- 4 Klicka på **Change your password**.
- 5 Ange aktuellt lösenord i fältet **Current password**.
- 6 Ange det nya lösenordet i fälten **New password** och **Confirm new password**.
- 7 Klicka på **Change password**.

Så här tar du bort Windows-lösenordet

- 1 Klicka på **Start** och välj **Control Panel**.
- 2 Klicka på ikonen **User Accounts and Family Safety**.
- 3 Klicka på ikonen **User Accounts**.
- 4 Klicka på **Remove my password**.
- 5 Ange det aktuella lösenordet som du vill ta bort i fältet **Current password**.
- 6 Klicka på **Remove password**.

Använda fingeravtrycksautentisering

Datorn är försedd med en fingeravtryckssensor för ytterligare bekvämlighet. Fingeravtrycksläsaren, som hädanefter kallas fingeravtryckssensorn, sitter i ett litet horisontellt fält ovanför och till vänster om LCD-skärmens pekpanel.

När du väl har registrerat ditt eller dina fingeravtryck kan du göra följande med funktionen fingeravtrycksautentisering:

- Ersätta lösenordsinmatning
Du kan logga in på ditt lösenordsskyddade system utan att ange dator- och Windows-lösenorden. Om du delar datorn med andra slipper du även välja användare.
- Få snabb tillgång till webbplatser
När du väl har registrerat din användarinformation (t.ex. användarkonton och lösenord) för webbplatser i Password Bank, kan du använda fingeravtrycksautentisering i stället för att mata in erforderlig information när du vill få tillgång till lösenordsskyddade webbplatser.
- Tillgång till information i det krypterade (låsta) arkivet
Om du vill komma åt filer och mappar i arkivet, kan du låsa upp krypterade arkiv som har skapats med funktionen File Safe. Dra fingret över fingeravtryckssensorn eller ange det lösenord du angav vid krypteringen.
- Snabb programåtkomst
När du har tilldelat ett program till fingret, kan du dra fingret över fingeravtryckssensorn och starta det tilldelade programmet.

Försiktighetsåtgärder vid användning av fingeravtrycksautentisering

- ❑ Tekniken fingeravtrycksautentisering garanterar inte fullständig användarverifiering eller skydd av data och maskinvara. Sony tar inget ansvar för problem eller skador som kan uppkomma på grund av användning av eller oförmåga att använda fingeravtryckssensorn.
- ❑ Fingeravtrycksigenkänningen är beroende av driftsförhållandena och varierar även mellan olika individer.
- ❑ Var noggrann med att säkerhetskopiera information som är lagrad på det inbyggda flash-minnet, särskilt i de krypterade arkiv som skapats med funktionen File Safe innan du skickar iväg datorn för reparation. Sony tar inget ansvar för eventuell förlust eller förändring av dina data som kan ha uppstått under en reparation.
- ❑ Om det inbyggda flash-minnet måste formateras om, t.ex. efter en reparation, försvinner fingeravtrycksmallarna. De måste då registreras på nytt.
- ❑ Underhåll och hantering av data beträffande fingeravtrycksautentisering utförs på din egen risk. Sony tar inget ansvar för eventuella fel som uppstår på grund av ditt dataunderhåll och din datahantering.
- ❑ Kom ihåg följande när du registrerar dina fingeravtryck:
 - ❑ Registrera mer än ett fingeravtryck i fall ett fingeravtryck inte skulle kunna användas på grund av skada.
 - ❑ Du kan kanske inte registrera dina fingeravtryck på grund av vissa biologiska faktorer.
 - ❑ Upp till 10 fingeravtryck kan registreras per person. Observera att det går att registrera upp till 21 fingeravtryck för inloggning på systemet med funktionen Power-on Security.

- Kom ihåg följande när du drar fingret över fingeravtryckssensorn:
 - Placera fingertoppen plant mitt på fingeravtryckssensorn.
 - Läs av fingeravtrycket från fingrets övre led till fingertoppen.
 - Dra fingret vinkelrätt över fingeravtryckssensorn.
 - Håll fingret i kontakt med fingeravtryckssensorn när du drar.
 - Låt det ta ungefär en sekund för sensorn att läsa av fingeravtrycket.
- Det kan vara svårt att registrera eller känna igen ditt fingeravtryck om fingret är:
 - torrt eller vått
 - rynkigt
 - skadat
 - smutsigt
- En smutsig fingeravtryckssensor kan ge dåligt resultat.
 - Torka regelbundet av fingeravtryckssensorn med en mjuk duk.
 - Använd en linsrengöringsduk om fingeravtryckssensorn är mycket smutsig.
 - Blås bort damm med tryckluftsspray eller en mjuk pensel.

Registrera ett fingeravtryck

För att kunna utnyttja funktionen fingeravtrycksautentisering måste du registrera dina fingeravtryck i datorn.



Ställ in Windows-lösenordet på datorn innan registreringen. Detaljerad information om detta finns i **Adding the Windows Password (sidan 100)**.

Registrera ett fingeravtryck så här



Det går att registrera upp till 10 fingeravtryck för varje användare och upp till 21 fingeravtryck för inloggning på systemet med funktionen Power-on Security. Det går också att välja vilket finger fingeravtrycket ska tas ifrån för senare användning av funktionen Power-on Security.

- 1 Klicka på **Start, All Programs, Protector Suite QL** och **Control Center**.
Fönstret **Fingerprint Control Center** öppnas.
- 2 Klicka på **Fingerprints** och **Initialize**.
- 3 Läs licensavtalet, markera **I Accept the terms of the License Agreement** och klicka på **OK**.
Fönstret **Welcome** visas.
- 4 Klicka på **Next**.
Fönstret **Finish** visas.
- 5 Kontrollera att **Enrollment to the hard disk** är markerat och klicka på **Finish**.



Datorn stödjer inte biometriska enheter.

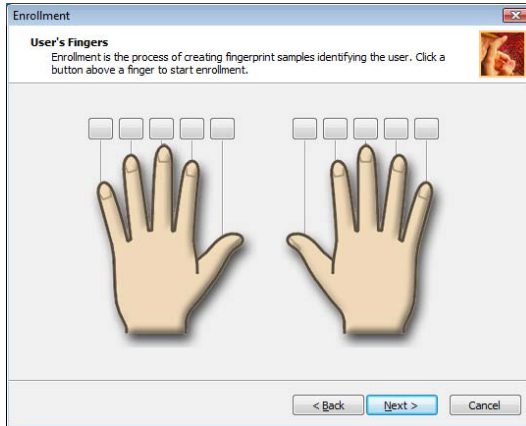
- 6 Klicka på **Next**.
Fönstret **Password** visas.



Om Windows-lösenordet inte är inställt på datorn ombeds du göra det nu.

- 1 Klicka på **Yes** i fönstret med frågan.
 - 2 Skriv lösenordet två gånger och klicka på **OK**.
- 7 Skriv Windows-lösenordet och klicka på **Next**.
Fönstret **Enrollment Hints** visas.
 - 8 Markera kryssrutan **Run interactive tutorial** och klicka på **Next**.
Fönstret **Fingerprint Tutorial** visas.
 - 9 Läs handledningen och klicka på **Next**.

- 10 Dra fingret över fingeravtryckssensorn fyra gånger för att testa och klicka sedan på **Next**. Fönstret **Enrollment** visas.



Avläsningsproceduren finns beskriven i **Läs av ett fingeravtryck (sidan 109)**.

Dra samma finger för att testa.

Om du misslyckas med testet fyra gånger får du klicka på **Try again** och försöka på nytt.

- 11 Klicka på knappen ovanför det finger du vill registrera fingeravtryck för.
- 12 Dra fingret över fingeravtryckssensorn tre gånger.
- 13 Klicka på **Finish**.
- 14 Klicka på **Close**.



Om du vill registrera flera fingeravtryck upprepar du steg 11 och 12 ovan. Mer än två fingeravtryck rekommenderas.

Lägga till eller redigera fingeravtryck

- 1 Klicka på **Start, All Programs, Protector Suite QL** och **Control Center**.
Fönstret **Fingerprint Control Center** öppnas.
- 2 Klicka på **Fingerprints** och **Enroll or Edit Fingerprints**.
Fönstret **Welcome** visas.
- 3 Klicka på **Next**.
- 4 Skriv Windows-lösenordet och klicka på **Next**.



Du kan ersätta Windows-lösenordet med fingeravtrycksautentisering. Dra fingret med det registrerade fingeravtrycket över fingeravtryckssensorn.

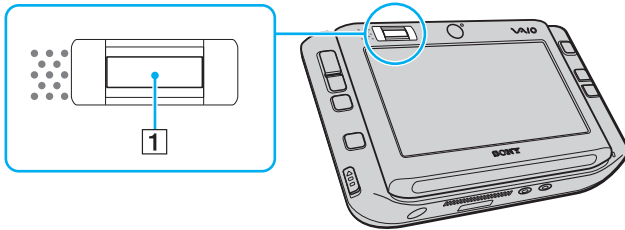
- 5 Gå till steg 8 i **Registrera ett fingeravtryck så här (sidan 105)** och följ anvisningarna.



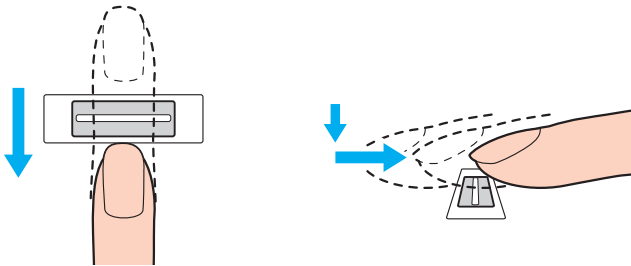
Klicka på knappen ovanför det finger vars fingeravtryck ännu inte har registrerats i steg 11 i **Registrera ett fingeravtryck så här (sidan 105)** om du vill lägga till ett fingeravtryck. Klicka på knappen ovanför ett finger med ett registrerat fingeravtryck, ta bort fingeravtrycket och registrera det önskade fingeravtrycket på nytt om du vill ändra ett registrerat fingeravtryck.

Läs av ett fingeravtryck

- 1 Placera fingrets övre led på fingeravtryckssensorn (1).



- 2 Dra fingret vinkelrätt över fingeravtryckssensorn.



! Placera fingertoppen plant mitt på fingeravtryckssensorn.

Läs av fingeravtrycket från fingrets övre led till fingertoppen.

Håll fingret i kontakt med fingeravtryckssensorn när du drar.

Registreringen kan misslyckas om du rör fingret för snabbt eller för långsamt. Låt det ta ungefär en sekund för sensorn att läsa av fingeravtrycket.

Logga in på systemet

Om du vill använda fingeravtrycksautentiseringen i stället för att ange lösenordet när du loggar in, måste du först ställa in dator- och Windows-lösenorden och konfigurera datorn för fingeravtrycksautentisering.

Information om hur du ställer in datorns lösenord och Windows-lösenord beskrivs i **Ställa in lösenordet (sidan 95)**.

Logga in i Windows

Om dina fingeravtryck är registrerade för ditt användarkonto kan du använda fingeravtrycksautentisering i stället för lösenordet när du loggar in i Windows.

- 1 Dra fingret med det registrerade fingeravtrycket över fingeravtryckssensorn när Windows-inloggningsfönstret visas. Windows startas.



Du kan logga in på ditt användarkonto genom att dra fingret med det registrerade fingeravtrycket även om datorn används av flera användare.

Aktivera funktionen Power-on Security

Om fingeravtrycken är registrerade för datorlösenordet kan du ersätta det med fingeravtrycksautentisering när du startar datorn.

- 1 Klicka på **Start, All Programs, Protector Suite QL** och **Control Center**.
Fönstret **Fingerprint Control Center** öppnas.
- 2 Klicka på **Settings** och **Power-on Security**.
Fönstret **Power-on Security** visas.



Alternativet **Power-on Security** visas inte om du inte har ställt in datorlösenordet i förväg.

- 3 Markera kryssrutan **Enable power-on security using fingerprints** och klicka på **OK**.
- 4 Klicka på **Fingerprints** och **Enroll or Edit Fingerprints**.
Fönstret **Welcome** visas.
- 5 Klicka på **Next**.
- 6 Skriv Windows-lösenordet och klicka på **Next**.
- 7 Avmarkera kryssrutan **Run interactive tutorial** och klicka på **Next**.



Meddelanderutan **Power-on Security** visas om fingeravtryckssäkerhetsminnet för start inte är fullt.

- 8 Klicka på knappen ovanför det finger som du vill använda för funktionen Power-on Security och klicka på **Next**.



Om minnet för Power-on Security innehåller de registrerade fingeravtrycken, visas inte några knappar i raden **Power-on**.

- 9 Klicka på **Finish**.

Logga in på systemet med funktionen Power-on Security

- 1 Slå på datorn.
Autentiseringsfönstret visas efter VAIO-logotypen.
- 2 Dra fingret med det registrerade fingeravtrycket över fingeravtryckssensorn.
Windows startas.



Du kan även trycka på **Esc** och ange lösenordet med tangentbordet.

Det går att registrera upp till 21 fingeravtryck för inloggning på systemet med funktionen Power-on Security.

Undanta fingeravtryck för autentisering med funktionen Power-on Security

När funktionen Power-on Security är aktiverad kommer fingeravtryck som du registrerar efteråt att kunna användas till fingeravtrycksautentisering med funktionen. Gör så här om du vill undanta sådana fingeravtryck från autentisering:



Om du vill undanta fingeravtryck måste du ha tillgång till lösenordet samt aktivera funktionen Power-on Security innan.

- 1 Klicka på **Start, All Programs, Protector Suite QL** och **Control Center**.
Fönstret **Fingerprint Control Center** öppnas.
- 2 Klicka på **Settings** och **Power-on Security**.
Fönstret **Power-on Security** visas.



Alternativet **Power-on Security** visas inte om du inte har ställt in datorlösenordet i förväg.

- 3 Välj finger för det fingeravtryck du vill undanta och klicka på **Remove**.

Använda Password Bank

När du väl har registrerat din användarinformation (t.ex. användarkonton och lösenord) för webbplatser i Password Bank, kan du använda fingeravtrycksautentisering i stället för att mata in erforderlig information när du vill få tillgång till lösenordsskyddade webbplatser.

Lägga till en post i Password Bank

Om du vill få tillgång till en lösenordsskyddad webbplats med funktionen fingeravtrycksautentisering, måste du lägga till en post för webbplatsen i Password Bank.

Lägg till en post i Password Bank så här

- 1 Visa fönstret med användarkonto och lösenord genom att besöka den lösenordsskyddade webbplatsen.
- 2 Ange din användarinformation (t.ex. användarkonto och lösenord).
- 3 Visa menyn genom att dra fingret med det registrerade fingeravtrycket över fingeravtryckssensorn.
- 4 Välj **Register**.
- 5 Klicka på **Continue** i det fönster som visas.
När registreringen är klar visas en meddelandebubbla vid rubrikraden.
Om du vill visa eller redigera posten klickar du på **Registration Details** på meddelandebubblan.

Använda en Password Bank-post för att få tillgång till en webbplats

När du väl har lagt till en post i Password Bank kan du använda den för att få tillgång till motsvarande lösenordsskyddade webbplats.

Visa en lösenordsskyddad webbplats så här

- 1 Visa fönstret med användarkonto och lösenord genom att besöka den lösenordsskyddade webbplatsen.
En meddelandebubbla visas för att markera att det finns en post för webbplatsen i Password Bank.
- 2 Dra fingret med det registrerade fingeravtrycket över fingeravtryckssensorn.
- 3 Klicka på **Yes** i bekräftelsefönstret.
Om en säkerhetsvarning visas går du vidare genom att klicka på **Yes** eller **OK**.



Du kan alltid visa de lösenordsskyddade webbplatserna genom att ange den användarinformation som har registrerats i Password Bank.

Importerera/exportera poster i Password Bank

Du kan exportera/importera poster från/till Password Bank för att säkerhetskopiera eller återställa dessa.

Exportera en post så här

- 1 Klicka på **Start, All Programs, Protector Suite QL** och **Control Center**.
Fönstret **Fingerprint Control Center** öppnas.
- 2 Klicka på **Settings** och **User Settings**.
- 3 Dra fingret med det registrerade fingeravtrycket över fingeravtryckssensorn.
Fönstret **User Settings** visas.
- 4 Klicka på fliken **Registrations**.
- 5 Markera önskad post i listan och klicka på **Export**.
- 6 Ange ett filnamn och klicka på **Save**.
- 7 Skriv ett lösenord två gånger och klicka på **OK**.
- 8 Klicka på **OK**.

Importerera en post så här

- 1 Klicka på **Start, All Programs, Protector Suite QL** och **Control Center**.
Fönstret **Fingerprint Control Center** öppnas.
- 2 Klicka på **Settings** och **User Settings**.
- 3 Dra fingret med det registrerade fingeravtrycket över fingeravtryckssensorn.
Fönstret **User Settings** visas.
- 4 Klicka på fliken **Registrations**.
- 5 Klicka på **Import**.
- 6 Markera en exporterad fil och klicka på **Open**.
- 7 Ange det lösenord du använde vid exporten och klicka på **OK**.
- 8 Klicka på **OK**.

Använda funktionen File Safe

Med funktionen File Safe går det att skapa ett krypterat arkiv med filer eller mappar som obehöriga inte kan få tillgång till. Det krypterade arkivet kan dekrypteras eller låsas upp med tillgång till mappar och filer om du drar fingret över fingeravtryckssensorn eller anger det säkerhetslösenord du angav vid kryptering.

Skapa ett nytt krypterat arkiv för en fil eller mapp

- 1 Högerklicka på den fil eller mapp som du vill lägga till och markera **Add to new encrypted archive**.
- 2 Ange arkivnamn och säkerhetslösenord och klicka på **OK**.
Krypteringsprocessen startar och ett meddelande visas när det är klart.
- 3 Markera antingen **Delete original files** eller **Keep original files**, beroende på om du vill ta bort eller behålla den ursprungliga filen eller mappen.



Arkivnamnstillägget är *.uea för arkiv med flera krypterade filer eller mappar, samt *.ueaf för arkiv som bara innehåller en krypterad fil.

Lägga till fil eller mapp till ett befintligt krypterat arkiv

- 1 Högerklicka på den fil eller mapp du vill lägga till och markera **Add to existing encrypted archive**.
- 2 Markera det arkiv (*.uea) som du vill lägga till en fil eller mapp till och klicka på **Open**.
- 3 Dra fingret med det registrerade fingeravtrycket över fingeravtryckssensorn.
Filen eller mappen läggs till, och när processen är klar visas ett meddelande.
- 4 Markera antingen **Delete original files** eller **Keep original files**, beroende på om du vill ta bort eller behålla den ursprungliga filen eller mappen.



Om arkivet är olåst går det att lägga till filer och mappar genom att dra och släppa dessa.

Låsa upp krypterade arkiv

- 1 Högerklicka på det arkiv du vill låsa upp och välj **Unlock** på menyn.
- 2 Dra fingret med det registrerade fingeravtrycket över fingeravtryckssensorn.



Om du låser upp arkiv kan du få tillgång till de filer eller mappar som ligger i arkivet.

Låsa krypterade arkiv

- 1 Högerklicka på det arkiv du vill låsa och välj **Lock** på menyn.



Mer information finns i hjälpfilen till programmet **Protector Suite QL**.

Använda programstartsfunktionen

Programstartsfunktionen finns på datorn så att du kan starta dina favoritprogram (körbara filer) som tilldelas ett finger med det registrerade fingeravtrycket. När du har tilldelat ett program till ett finger kan du starta programmet genom att helt enkelt dra fingret över fingeravtrycksensorn.

Tilldela ett program till fingret

För att kunna använda programstartsfunktionen måste du tilldela program till de registrerade fingrarna i förväg.

Så här tilldelar du ett program till fingret

- 1 Klicka på **Start, All Programs, Protector Suite QL** och **Control Center**.
Fönstret **Fingerprint Control Center** öppnas.
- 2 Klicka på **Settings** och **User Settings**.
- 3 Dra fingret med det registrerade fingeravtrycket över fingeravtryckssensorn.
Fönstret **User Settings** visas.
- 4 Klicka på fliken **Applications**.
- 5 Klicka på **Add**.



För att kunna lägga till en tilldelning måste det finnas minst två registrerade fingrar utan tilldelning.

Det måste finnas minst ett registrerat finger utan tilldelning för att menyn ska kunna visas.

- 6 Välj ett registrerat finger och tilldela ett program. Klicka sedan på **OK**.

Starta ett program med fingret

Dra fingret som är tilldelat för önskat program över fingeravtryckssensorn så startas motsvarande program.



Visa menyn genom att dra ett finger utan programtilldelning över fingeravtryckssensorn.

Byta programtilldelning för fingret

Ändra programtilldelningen för fingret

- 1 Klicka på **Start**, **All Programs**, **Protector Suite QL** och **Control Center**.
Fönstret **Fingerprint Control Center** öppnas.
- 2 Klicka på **Settings** och **User Settings**.
- 3 Dra fingret med det registrerade fingeravtrycket över fingeravtryckssensorn.
Fönstret **User Settings** visas.
- 4 Klicka på fliken **Applications**.
- 5 Markera det finger du vill använda och klicka på **Edit**.
- 6 Ändra tilldelningen och klicka på **OK**.

Ta bort programtilldelning för fingret

Ta bort programtilldelningen för fingret

- 1 Klicka på **Start**, **All Programs**, **Protector Suite QL** och **Control Center**.
Fönstret **Fingerprint Control Center** öppnas.
- 2 Klicka på **Settings** och **User Settings**.
- 3 Dra fingret med det registrerade fingeravtrycket över fingeravtryckssensorn.
Fönstret **User Settings** visas.
- 4 Klicka på fliken **Applications**.
- 5 Markera det finger du vill använda och klicka på **Delete**.
- 6 Klicka på **OK**.

Radera registrerade fingeravtryck

Innan du kasserar eller säljer din dator till tredje part, bör du radera de fingeravtrycksdata som finns registrerade på fingeravtryckssensorn efter att du har raderat information på det inbyggda flash-minnet.

Så här raderar du registrerade fingeravtryck

- 1 Slå på datorn.
- 2 Tryck på och håll ned tangenten **Fn** och tryck på tangenten **F2** när VAIO-logotypen visas. BIOS-inställningsskärmen visas. Om den inte visas får du starta om datorn, hålla ned tangenten **Fn** och trycka på tangenten **F2** flera gånger när VAIO-logotypen visas.
- 3 Tryck på **←** eller **→** för att välja **Security**. Fliken **Security** visas.
- 4 Tryck på **↓** för att välja **Clear Fingerprint Data** och tryck sedan på **Enter**.
De fingeravtrycksdata som finns på fingeravtryckssensorn raderas automatiskt efter att datorn startats om.

Konfigurera datorn med 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, All Programs** och klicka på **VAIO Control Center**.
Fönstret **VAIO Control Center** öppnas.
- 2 Välj en inställningspunkt och ändra inställningarna.
- 3 Klicka på **OK** när du är färdig.
Inställningarna för den valda punkten har ändrats.



Om du vill ha ytterligare information om respektive punkt, klickar du på **Help** i fönstret **VAIO Control Center** och öppnar en hjälpfil.

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

Använda energisparlägen

Vid batteridrift kan du använda inställningarna för energibesparing för att öka batteriets livslängd. Förutom det normala driftsläget, där du kan stänga av vissa enheter, är datorn utrustad med två särskilda lägen för att spara energi: Vänteläge och viloläge. Om du kör på batteri bör du tänka på att datorn automatiskt går över i Viloläge när batteriströmmen börjar ta slut, oavsett vilket energisparläge som är inställt.

! Om batterinivån sjunker under 10 % kopplar du antingen in nätadaptern för att ladda batteriet igen eller stänger av datorn och sätter i ett fulladdat batteri.

Använda normalläget

Detta är det normala läget för datorn när den används. I detta läge lyser den gröna strömindikatorlampan. Om du vill spara ström när du inte arbetar, kan du stänga av vissa enheter, till exempel LCD-skärmen eller hårddisken.

Använda vänteläget

I vänteläge stängs LCD-skärmen av, och det inbyggda flash-minnet och processorn förbrukar mindre energi. Strömindikatorn blinkar umbrabrunt i detta läge.

Så här aktiverar du vänteläge

Klicka på **Start**, pilen bredvid knappen **Lock** och **Sleep**.

Så här återgår du till normalläget

Tryck på valfri tangent.



Datorn stängs av automatiskt om du drar uppåt (i riktning mot Δ på strömbrytaren) och håller strömbrytaren så i minst fyra sekunder. Osparade data kommer att gå förlorade.



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

Om strömbrytaren är i läge **HOLD** kan du dra den uppåt (i riktning mot Δ på strömbrytaren) för att återgå till normalläge.

Vänteläget drar mer ström än viloläget.



Om batteriet tar slut när datorn är i vänteläge försätts den automatiskt i viloläge.

Om datorn inte används under 25 minuter aktiveras vänteläge automatiskt. Du kan undvika detta genom att ändra inställningarna för vänteläge.

Så här ändrar du inställningarna för vänteläge

- 1 Högerklicka på ikonen energistatus i aktivitetsfältet och markera **Power Options**.
- 2 Klicka på **Change plan settings** under det aktuella energialternativet.
- 3 Ändra tid för när datorn ska gå in i vänteläge och klicka på **Save Changes**.

Använda Viloläge

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

Så här aktiverar du Viloläge

Klicka på **Start**, pilen bredvid knappen **Lock** och **Hibernate**.

Så här återgår du till normalläget

Dra strömbrytaren uppåt (i riktning mot Δ på strömbrytaren).

Datorn återgår till föregående tillstånd.

! Datorn stängs av automatiskt om du drar uppåt (i riktning mot Δ på strömbrytaren) och håller strömbrytaren så i minst fyra sekunder.

 Om du inte ska använda datorn på länge försätter du datorn i Viloläge. Det här energisparläget sparar dig den tid det annars tar att stänga av eller återgå till användning.

Viloläge kräver mer tid än vänteläge för att aktiveras.

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

I viloläge förbrukas mindre ström än i vänteläge.

! Datorn får inte flyttas förrän strömindikatorn har slocknat.

Energihantering med VAIO Power Management

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

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

Aktivera VAIO Power Management

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

Funktionerna för **VAIO Power Management** läggs till i Windows **Power Options properties**.

Så här aktiverar du VAIO Power Management

- 1 Högerklicka på ikonen energistatus i aktivitetsfältet och markera **Power Options**.
- 2 Klicka på **Change plan settings** under det aktuella energialternativet.
- 3 Klicka på **Change advanced power settings**.
Fönstret **Power Options** visas.
- 4 Välj fliken **VAIO Power Management**.

Så här återställer du standardinställningarna

- 1 På fliken **VAIO Power Management** klickar du på **Advanced**.
Fönstret **VAIO Power Management** visas.
- 2 Följ instruktionerna på skärmen för att ändra inställningarna.

Aktivera VAIO Power Managements energischema

VAIO Power Management innehåller flera fördefinierade energischema. Varje energischema består av ett antal energihanteringsinställningar som tagits fram för att uppfylla vissa mål med energihanteringen, från maximal energibesparing till ingen energibesparing alls.

Så här aktiverar du ett energischema i VAIO Power Management

- 1 Högerklicka på ikonen energistatus i aktivitetsfältet och markera **Power Options**.
- 2 Markera ett energialternativ.
Energischemat har aktiverats.

Vid behov kan du ändra de avancerade inställningarna. Gör så här:

- 3 Klicka på **Change plan settings** under det aktuella energialternativet.
- 4 Klicka på **Change advanced power settings**.
- 5 Välj fliken **VAIO Power Management**.
Du kan ändra posterna i listan.
- 6 Klicka på **OK**.

VAIO Power Management Viewer

Så här startar du VAIO Power Management Viewer

Klicka på  på fliken **VAIO Power Management**.

Du kan också klicka på **Start, All Programs, VAIO Control Center** och sedan på **VAIO Power Management Viewer**, om du vill starta visningsprogrammet.

Så här byter du energischema

Markera ett energischema i listrutan i **VAIO Power Management Viewer**.

Så här visar du prestanda hos energischemat som har ändrats med VAIO Power Management

När både **VAIO Power Management** och **VAIO Power Management Viewer** körs, visar **VAIO Power Management Viewer** prestanda hos det energischema som har ändrats med **VAIO Power Management**.



Du konfigurerar och ändrar ett energischema med **VAIO Power Management**.

Försiktighetsåtgärder

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

- Hantera LCD-skärmen ([sidan 132](#))
- Nätdrift ([sidan 133](#))
- Hantera datorn ([sidan 134](#))
- Använda den inbyggda MOTION EYE-kameran ([sidan 136](#))
- Hantera disketter ([sidan 137](#))
- Hantera skivor ([sidan 138](#))
- Använda batteriet ([sidan 139](#))
- Använda hörlurar ([sidan 140](#))
- Hantera Memory Stick-medium ([sidan 141](#))
- Använda vikstöd ([sidan 142](#))
- Använda kabelband ([sidan 144](#))
- Använda handledsrem ([sidan 145](#))
- Byta ut multipekarens spets ([sidan 146](#))

Hantera LCD-skärmen

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

Nät drift

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

Hantera datorn

- Rengör chassit med en mjuk trasa, antingen torr eller lätt fuktad med ett mildt tvättmedel. Använd inte rengöringsverktyg med slipverkan, skurpulver eller lösningsmedel som exempelvis alkohol eller bensin, eftersom de kan skada ytskiktet på datorn.
- Om du råkar tappa ett hårt föremål på datorn eller spilla vätska över den, ska den stängas av och kopplas ur från nätuttaget. 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. Datorns elektromagnetiska fält kan göra att utrustningen inte fungerar.
- God ventilation förebygger att datorn blir alltför het. Ställ inte datorn på porösa ytor som filter eller mattor, eller i närheten av material som gardiner eller draperier, som kan blockera datorns luftintag.
- Datorn använder högfrekventa radiosignaler och kan orsaka störningar i radio- eller TV-mottagning. Om detta inträffar flyttar du datorn på ett lämpligt avstånd från enheten.

- Använd endast kringutrustning och gränssnittskablar som uppfyller specifikationerna, annars kan problem uppstå.
- Använd inte skadade anslutningskablar, eller sådana med skärmärken.
- Om datorn tas direkt från ett kallt ställe till ett varmt, kan kondens uppstå inne i datorn. Vänta i så fall minst en timme innan du slår på datorn. Om problem uppstår kopplar du ur strömmen till datorn och kontaktar VAIO-Link.
- Koppla alltid ur nätkabeln innan du rengör datorn.
- Säkerhetskopiera viktiga data regelbundet för att undvika att de går förlorade om datorn skadas.
- Se till att datorn förvaras i den medföljande skyddsfickan vid transport.
 - Den medföljande skyddsfickan är inte stöttålig. Den är till för att skydda datorn från repor.
 - Håll datorn med LCD-skärmen uppåt och för in den i skyddsfickan från vänster.
 - Kontrollera att CompactFlash-minneskortet är uttaget ur datorn innan du använder skyddsfickan.
 - Den medföljande skyddsfickan är inte vattensäker. Torka av fickan omedelbart om den blir blöt.
 - Använd inte lösningsmedel som tvättbensin eller thinner för rengöring av skyddsfickan.

Använda den inbyggda MOTION EYE-kameran

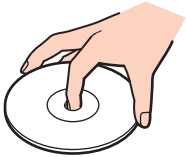
- ❑ Låt inte direkt solljus komma i närheten av den inbyggda MOTION EYE-kameran, oavsett om datorn är på eller inte, eftersom detta kan påverka kamerans funktioner.
- ❑ Den inbyggda MOTION EYE-kameran inaktiveras medan videofilmer eller stillbilder importeras från en i.LINK-kompatibel enhet som ansluts via i.LINK-porten.

Hantera disketter

- Öppna inte slutaren manuellt, och rör aldrig vid diskettens yta.
- Håll disketter borta från magnetfält.
- Håll disketter borta från direkt solljus och andra värmekällor.
- Håll disketter borta från vätska. Låt inte disketter bli blöta. Ta alltid ut disketter som inte används ur diskettenheten och lägg tillbaka dem i sina askar.
- Om det sitter en etikett på disketten kontrollerar du att etiketten är ordentligt fastsatt. Om etikettens kant har rullat upp sig finns det risk att den fastnar inuti diskettenheten, så att denna eller själva disketten tar skada.

Hantera skivor

- Rör aldrig vid skivans yta.
- Tappa inte skivan, och försök inte att böja den.
- Fingeravtryck och damm på skivans yta kan orsaka läsfel. Håll alltid skivan i kanterna och hålet i mitten enligt figuren:



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

Använda batteriet

- ❑ Lämna aldrig batterier i temperaturer över 60 °C, till exempel i direkt solljus, eller i en bil som parkerats i solen.
- ❑ Batteriets livslängd är kortare i kalla miljöer. Detta beror på att batteriet arbetar mindre effektivt vid lägre temperaturer.
- ❑ Batterier ska laddas vid temperaturer mellan 10 °C och 30 °C. Lägre temperaturer kräver längre laddningstid.
- ❑ Vissa laddningsbara batterier uppfyller inte Sonys kvalitets- och säkerhetskrav. Av säkerhetsskäl fungerar den här datorn endast med äkta Sony-batterier, avsedda för denna modell. Om du installerar någon annan typ av batteri kommer batteriet inte att laddas och datorn fungerar inte.
- ❑ När batteriet används eller laddas, blir det varmt. Detta är normalt och inget att oroa sig över.
- ❑ Håll batteriet borta från alla värmekällor.
- ❑ Håll batteriet torrt.
- ❑ Öppna inte batteriet, och försök inte att ta isär det.
- ❑ Utsätt inte batteriet för mekaniska stötar.
- ❑ Du skyddar batteriet från skador genom att ta ut det ur datorn när den inte används under en längre period.
- ❑ Om batteriet fortfarande är dåligt laddat efter en full laddningscykel, kan det bero på att batteriets livslängd håller på att ta slut, och det måste då bytas.
- ❑ Det är inte nödvändigt att ladda ur batteriet fullständigt innan det laddas upp igen.
- ❑ Om batteriet inte har använts på länge ska det laddas upp igen.

Använda hörlurar

- ❑ **Trafiksäkerhet** – Använd inte hörlurar när du kör bil, cyklar, eller använder någon 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.
- ❑ **Förebygga hörselskador** – Undvik att lyssna i hörlurar med hög volym. Hörseexperterna varnar för att spela länge, högt och ofta. Om du upplever att det ringer i öronen ska du sänka volymen eller sluta använda lurarna.

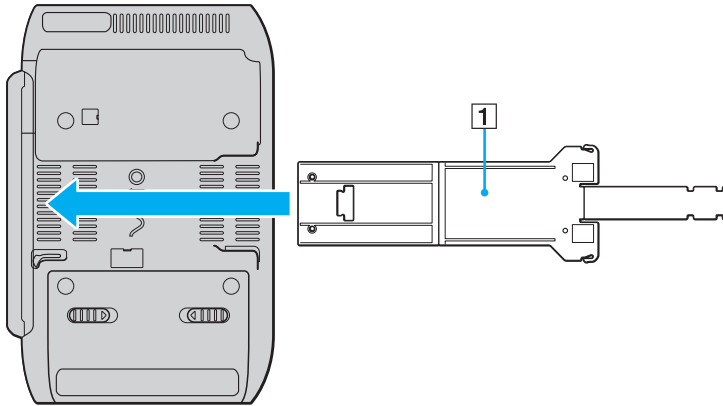
Hantera Memory Stick-medium

- Använd inte kortet på platser där det finns statisk elektricitet eller elektriska störningar.
- Rör inte vid kontakten på Memory Stick-mediet med fingrarna eller metallobjekt.
- Använd enbart den etikett som medföljer Memory Stick-mediet.
- Memory Stick-mediet får inte böjas, tappas eller utsättas för kraftiga stötar.
- Försök inte att ta isär eller modifiera ett Memory Stick-medium.
- Utsätt inte ett Memory Stick-medium för väta.
- Ett Memory Stick-medium ska inte användas eller förvaras på ställen där det utsätts för:
 - Extremt höga temperaturer, t.ex. i en bil som parkerats i solen,
 - Direkt solljus
 - Hög luftfuktighet
 - Frätande ämnen
- Använd förvaringsasken som medföljer Memory Stick-mediet.
- Var noggrann med att säkerhetskopiera värdefulla data.
- Förvara Memory Stick-mediet utom räckhåll för barn. Det finns risk att de kan svälja det.
- Använd inte en spetsig penna för att skriva på etiketten på Memory Stick Duo-mediet. Tryck på mediet kan skada interna komponenter.

Använda stödet

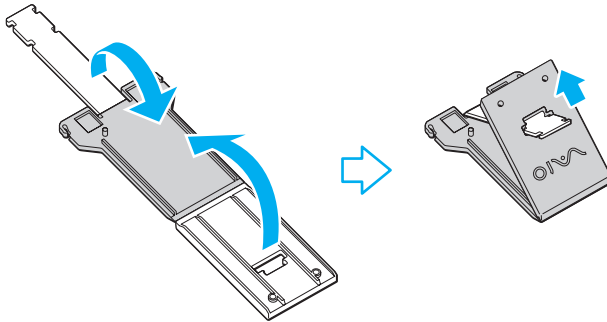
Materialet i det bärbara stödet som medföljer datorn för användning i upprätt läge tål inte mer än datorns vikt. Utöva inget tryck på det vid monteringen. Gör så här för att montera stödet:

- 1 Sätt i stödet (1) längs skenorna baktill på datorn.



! Sätt i det på så sätt att sidan med VAIO-logotypen är i kontakt med baksidan på datorn.

- 2 Vik båda ändar av stödet inåt.
- 3 Sätt i den smalare änden i skåran på den andra änden och dra den uppåt tills du hör ett klick.

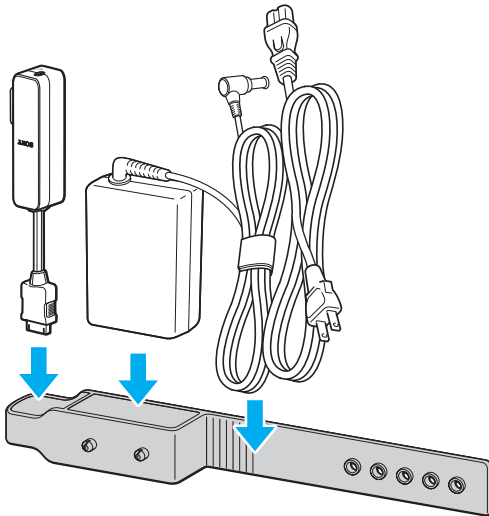


Det finns två hack i den smalare änden av stödet så att du kan justera datorns läge i två vinklar.

Använda kabelband

Ett kabelband medföljer datorn. Med det kan du bunta ihop skärm-/LAN-adaptorn, nätadaptorn och strömsladden när de inte används.

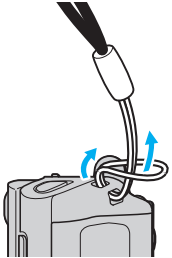
- Kontrollera att de hamnar på rätt plats, se nedan:



- Kontrollera att skärm-/LAN-adaptorn sätts i från I/O-kontaktsidan tills den sitter på plats.

Använda handledsrem

- Fäst handledsremmen i ett av hålen på datorn och använd det när du arbetar med datorn i händerna. Då riskerar du inte att tappa datorn.

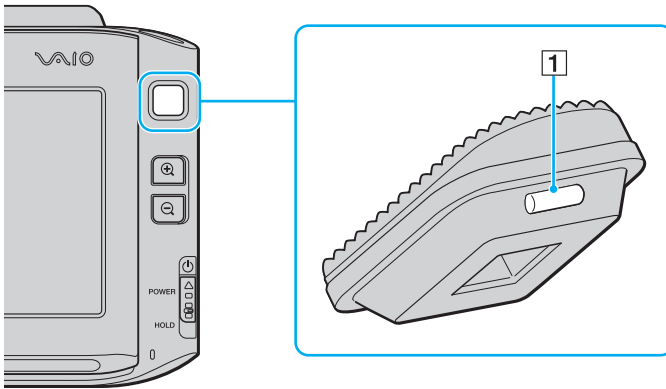


- Bär inte datorn i remmen eftersom datorn kan stöta emot något och ta skada.

Byta ut multipekarens spets

Multipekarens spets är en förbrukningsvara. Byt ut den när den är utsliten mot en av de två extraspetsar som medföljer.

- Sätt i extraspetsen ordentligt.
- Se till att sidan med en liten utstående del (1) är riktad uppåt när du sätter i extraspetsen.



Felsökning

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

- Datorn** ([sidan 148](#))
- Systemsäkerhet** ([sidan 155](#))
- Batteri** ([sidan 156](#))
- Inbyggd MOTION EYE-kamera** ([sidan 158](#))
- Nätverksanslutning** ([sidan 161](#))
- Bluetooth-teknik** ([sidan 164](#))
- Optiska skivor** ([sidan 168](#))
- Bildskärm** ([sidan 169](#))
- Utskrift** ([sidan 174](#))
- Mikrofon** ([sidan 175](#))
- Högtalare** ([sidan 176](#))
- Pekdon** ([sidan 177](#))
- Tangentbord** ([sidan 179](#))
- Disketter** ([sidan 180](#))
- Ljud/video** ([sidan 181](#))
- Memory Stick-medium** ([sidan 182](#))
- Kringutrustning** ([sidan 183](#))

Datorn

Vad ska jag göra om datorn inte startar?

- Kontrollera att datorn är ordentligt ansluten till en strömkälla och påslagen. Kontrollera att strömindikatorn visar att strömmen är på.
- Kontrollera att batteriet är rätt isatt och laddat.
- Kontrollera att diskettenheten (om sådan finns) är tom.
- 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 dra strömbrytaren uppåt (i riktning mot Δ på strömbrytaren) om du vill slå på datorn.
- 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 nätadapterar från Sony, som levereras med VAIO-datorn.

Vad ska jag göra om ett BIOS-fel visas när datorn startar?

Om meddelandet "Press <F1> to resume, <F2> to setup" visas längst ned på skärmen gör du följande:

- 1 Tryck på och håll ned tangenten **Fn** och tryck på tangenten **F2**.
BIOS-inställningsskärmen visas. Om den inte visas får du starta om datorn, hålla ned tangenten **Fn** och trycka på tangenten **F2** flera gånger när VAIO-logotypen visas.
- 2 Ställ in datum (månad/dag/år). Tryck på **Enter**.
- 3 Tryck på tangenten **↓** för att välja **System Time**, och ställ sedan in tiden (timme: minut: sekund). Tryck på **Enter**.
- 4 Tryck på tangenten **→** för att markera fliken **Exit** och håll sedan ned tangenten **Fn** och tryck på tangenten **F9**.
Vid bekräftelsen trycker du på **Enter**.
- 5 Välj **Exit Setup** och tryck på **Enter**.
Vid bekräftelsen trycker du på **Enter**.
Datorn startas nu om.


Om det händer ofta kontaktar du VAIO-Link.

Vad ska jag göra om strömindikatorn (grön) tänds men ingenting visas på bildskärmen?

Gör så här:

- 1 Dra strömbrytaren uppåt (i riktning mot Δ på strömbrytaren) och håll den så i minst fyra sekunder för att kontrollera att strömindikatorn släcks. Slå sedan på datorn igen.
- 2 Om det fortfarande inte visas något på skärmen kopplar du bort nätadaptern, tar bort batteriet och lämnar datorn så i ungefär en minut. Sätt sedan tillbaka batteriet, anslut nätadaptern och slå på datorn igen.

Vad ska jag göra om datorn eller programmen slutar att svara?

- Om datorn slutar att svara när ett program körs kan du trycka på tangenterna **Alt+Fn+F4** så stängs programfönstret.
 - Om det inte hjälper att trycka på **Alt+Fn+F4** kan du klicka på **Start**, pilen bredvid knappen **Lock** och **Shut Down** så stängs datorn av.
 - Om datorn inte stängs av trycker du på tangenterna **Ctrl+Alt+Delete** och klickar på pilen  bredvid knappen **Shut Down** och på **Shut Down**.
Om fönstret **Windows Security** visas klickar du på **Shut Down**.
- !**
Om du stänger av datorn med hjälp av knapparna **Ctrl+Alt+Delete** eller strömbrytaren kan osparad information gå förlorad.
- Om datorn ändå inte stängs av drar du strömbrytaren uppåt (i riktning mot Δ på strömbrytaren) och håller strömbrytaren så tills datorn stängs av.
 - Koppla bort nätadaptern och ta bort batteriet.
 - Försök installera om programmet.
 - Kontakta programmets utgivare eller leverantör av teknisk support.

Varför försätts datorn inte i vänteläge eller viloläge?

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

Så här återställer du datorn till normal driftsstabilitet

- 1 Avsluta alla program som är öppna.
- 2 Klicka på **Start**, pilen bredvid knappen **Lock** och **Restart**.
- 3 Om datorn inte startar om trycker du på tangenterna **Ctrl+Alt+Delete** och klickar på pilen bredvid knappen **Shut down** och på **Restart**.
- 4 Om det inte fungerar drar du strömbrytaren uppåt (i riktning mot Δ på strömbrytaren) och håller strömbrytaren så tills datorn stängs av.



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

Vad ska jag göra om batteriindikatorn blinkar och datorn inte startar?

- Detta kan bero på att batteriet inte är rätt installerat. Du löser problemet genom att stänga av datorn och ta bort batteriet. Sätt sedan tillbaka batteriet i datorn igen. Mer information finns i **Sätta i batteriet (sidan 26)**.
- Om problemet kvarstår efter dessa åtgärder betyder det att det installerade batteriet inte är kompatibelt. Ta bort batteriet och kontakta VAIO-Link.

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

- ❑ Detta kan bero på att batteriet inte är rätt installerat. Du löser problemet genom att stänga av datorn och ta bort batteriet. Sätt sedan tillbaka batteriet i datorn igen. Mer information finns i **Sätta i batteriet (sidan 26)**.
- ❑ Om problemet kvarstår efter dessa åtgärder betyder det att det installerade batteriet inte är kompatibelt. Ta bort batteriet och kontakta VAIO-Link.

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

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

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

Om du anger fel lösenord tre gånger i rad visas meddelandet **Enter Onetime Password**. Om du anger fel lösenord ytterligare tre gånger i rad visas meddelandet **System Disabled** och Windows startar inte. Dra strömbrytaren uppåt (i riktning mot Δ på strömbrytaren) och håll den så i minst fyra sekunder för att kontrollera att strömindikatorn släcks. Vänta i 10–15 sekunder och starta sedan om datorn samt ange rätt lösenord. När du skriver lösenordet, kontrollera att indikatorerna Num Lock och Caps Lock är släckta. Om de är tända håller du ned tangenten **Fn** och trycker på **Num Lk** eller helt enkelt på **Caps Lock** så stängs indikatorerna av innan 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 den senaste grafikdrivrutinen.
- På vissa VAIO-modeller delas grafikminnet med systemet. I detta fall garanteras inte optimal grafikprestanda.

Vad ska jag göra om jag inte kommer ihåg mitt BIOS-lösenord?

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

Varför tar det sådan tid innan datorn startar?

Om Norton Internet Securitys personliga brandvägg är aktiv kan det ta en stund innan skrivbordsskärmen visas, eftersom vissa säkerhetskontroller av nätverket ska göras.

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

Den ursprungligen valda VAIO-skärmläckaren inaktiverar den tidsinställning för avstängning av skärmen som du kan göra med energialternativen i Windows.

Ändra den ursprungligen valda VAIO-skärmläckaren.

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

För att kunna starta datorn från den externa enheten, till exempel en USB-diskettenhet eller optisk USB-/iLINK-skivenhet måste du byta startenhet.

Starta datorn, tryck och håll ned tangenten **Fn** och tryck på tangenten **F11** när VAIO-logotypen visas.

Systemssäkerhet

I detta avsnitt finns information om hur du får datorn att fortsätta fungera felfritt och hur du skyddar den mot potentiella säkerhetshot.

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

Operativsystemet Microsoft Windows är förinstallerat på datorn. Det bästa sättet att skydda datorn mot säkerhetshot, 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 Anslut till Internet.
- 2 Dubbelklicka på ikonen **Windows Security Alerts** i aktivitetsfältet.
- 3 Följ instruktionerna på skärmen för att ställa in automatiska eller schemalagda uppdateringar.

Hur håller jag mitt antivirusprogram uppdaterat?

Du kan hålla programmet **Norton Internet Security** aktuellt med de senaste uppdateringarna från Symantec Corporation.

Hämta och installera den senaste säkerhetsuppdateringen så här

- 1 Klicka på **Start, All Programs, Norton Internet Security** och **Norton Internet Security**.
- 2 Klicka på posten om du vill uppdatera programvaran i det vänstra fönstret.
- 3 Följ instruktionerna på skärmen för att välja och hämta uppdateringarna.

Batteri

Hur vet jag om batteriet är laddat?

Se **Ladda batteriet (sidan 27)**.

När använder datorn ström från elnätet?

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

När bör jag ladda om batteriet?

- När batterinivån sjunker under 10 %.
- När både batteri- och strömindikatorn blinkar.
- När du inte har använt batteriet på länge.

När bör jag byta ut batteriet?

Om batteriet fortfarande är dåligt laddat efter en full laddningscykel, kan det bero på att batteriets livslängd håller på att ta slut, och det måste då bytas.

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

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

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

Datorn kan övergå i viloläge medan den drivs av batteriet, men vissa program och viss kringutrustning hindrar att systemet försätts i viloläge. Om du använder ett program som hindrar att systemet försätts i viloläge, bör du spara dina data ofta så att du inte riskerar att förlora dessa. Information om hur du manuellt kan aktivera viloläget finns i **Använda viloläge (sidan 127)**.

Inbyggd MOTION EYE-kamera

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

- Den inbyggda MOTION EYE-kameran kan inte användas av fler än ett program samtidigt. Om ett annat program använder kameran, måste du avsluta det innan du kan använda den inbyggda MOTION EYE-kameran till något annat program.
- Videominnet på datorn räcker inte för att visa bilder från den inbyggda MOTION EYE-kameran. Det kan hjälpa att minska upplösningen eller minska antalet färger för LCD-skärmen.
- Visningsfönstret kan innehålla en del brus, till exempel vågräta linjer, om du visar objekt som rör sig snabbt. Detta är normalt och innebär inte att ett fel har uppstått.
- Om problemet kvarstår, startar du om datorn.

Varför har tagna bilder så låg kvalitet?

- Bilder som tas under ett lysrör kan innehålla reflektioner från ljuset.
- En mörkare del av bilden kan visas som brus.

Varför har de tagna bilderna tappat ramar och innehåller ljudavbrott?

- Effekttinställningarna i programmet har medfört att ramar 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 kan vara aktiverad. Kontrollera processorns prestanda.

Varför försvinner ramar under filmuppspelningen när datorn körs med batteri?

Strömmen i batteriet håller på att ta slut. Anslut datorn till nät drift.

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

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

Ändra datorns läge eller kamerabildernas ljusstyrka för att minska flimmar. I vissa program kan du ange ett lämpligt värde för Flimmar, en av kamerans egenskaper (t.ex. **LightSource**, **Flickness**), för att ta bort flimmar.

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

Videoindata kan fördröjas med ett par sekunder om belastningen på processorn ökar.

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

Varför går det inte att använda den inbyggda MOTION EYE-kameran?

- ❑ Den inbyggda MOTION EYE-kameran kan inte användas av fler än ett program samtidigt. Om ett annat program använder kameran, måste du avsluta det innan du kan använda den inbyggda MOTION EYE-kameran till något annat program.
- ❑ Det går inte att använda den inbyggda MOTION EYE-kameran om skärmvisning är i roterat läge. Återställ till standardvisning.
- ❑ Om problemet kvarstår, måste du installera om drivrutinen för kameran. Gör så här:
 - 1 Klicka på **Start, Control Panel, Hardware and Sound** och **Device Manager**.
 - 2 Dubbelklicka på **Imaging devices**.
 - 3 Högerklicka på enhetsnamnet för din kamera och klicka på **Update Driver Software**.

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

- ❑ Placera inte datorn i vänteläge eller viloläge medan du använder den inbyggda MOTION EYE-kameran.
- ❑ Om datorn automatiskt går över i vänteläge eller viloläge ändrar du inställningarna för respektive energisparläge. Information om hur du ändrar inställningarna finns i **Använda energisparlägen (sidan 124)**.

Nätverksanslutning

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 omkopplaren **WIRELESS** eller **WIRELESS LAN** är på och att Wireless LAN-indikatorn på datorn lyser.
- Kontrollera att strömmen till åtkomstpunkten är på.
- Gör så här för att kontrollera inställningarna:
 - 1 Klicka på **Start** och välj **Control Panel**.
 - 2 Klicka på **View network status and tasks** under **Network and Internet**.
 - 3 Klicka på **Connect to a network** för att bekräfta att din åtkomstpunkt är vald.
- Kontrollera att krypteringsnyckeln är korrekt.
- Kontrollera att **Maximum Performance** är vald för **Wireless Adapter settings** i fönstret **Power Options**. Om något annat är valt kan det medföra kommunikationsfel. Så här ändrar du inställningarna:
 - 1 Högerklicka på ikonen energistatus i aktivitetsfältet och markera **Power Options**.
 - 2 Klicka på **Change Plan Settings** under det aktuella energialternativet.
 - 3 Klicka på **Change advanced power settings**.
Fönstret **Power Options** visas.
 - 4 Välj fliken **Advanced settings**.
 - 5 Dubbelklicka på **Wireless Adapter Settings** och **Power Saving Mode**.
 - 6 Välj **Maximum Performance** i den nedrullningsbara listan både för **On battery** och **Plugged in**.

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

- Kontrollera inställningarna för åtkomstpunkter. 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 **Maximum Performance** är valt för **Wireless Adapter settings** i fönstret **Power Options**. Om något annat är valt kan det medföra kommunikationsfel. Följ stegen i **Vad gör jag om det inte går att ansluta datorn till en åtkomstpunkt för trådlöst LAN? (sidan 161)** om du vill ändra inställningarna.

Varför går dataöverföringen långsamt?

- Överföringshastigheten för trådlösa LAN påverkas av avståndet och hinder mellan enheter och åtkomstpunkter. Andra påverkande faktorer är enhetens konfiguration, radioförhållanden och programkompatibilitet. För att uppnå maximal överföringshastighet bör du flytta bort datorn från eventuella hinder, eller närmare den åtkomstpunkt som används.
- Om du använder en åtkomstpunkt för trådlöst LAN kan enheten tillfälligt vara överbelastad, beroende på hur många andra enheter som kommunicerar via åtkomstpunkten.
- Om åtkomstpunkten störs av andra åtkomstpunkter, byter du kanal för åtkomstpunkten. Mer information om detta finns i bruksanvisningen som följde med åtkomstpunkten.
- Kontrollera att **Maximum Performance** är valt för **Wireless Adapter settings** i fönstret **Power Options**. Om något annat är valt kan det medföra kommunikationsfel. Följ stegen i **Vad gör jag om det inte går att ansluta datorn till en åtkomstpunkt för trådlöst LAN? (sidan 161)** om du vill ändra inställningarna.

Hur undviker jag avbrott i dataöverföringen?

- När datorn är ansluten till en åtkomstpunkt kan avbrott i dataöverföringen uppstå vid överföring av stora filer, eller om datorn 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 **Maximum Performance** är valt för **Wireless Adapter settings** i fönstret **Power Options**. Om något annat är valt kan det medföra kommunikationsfel. Följ stegen i **Vad gör jag om det inte går att ansluta datorn till en åtkomstpunkt för trådlöst LAN? (sidan 161)** om du vill ändra inställningarna.

Vad är kanaler?

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

Varför avbryts nätverksanslutningen när jag byter krypteringsnyckel?

Två datorer med funktion för 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.

Bluetooth-teknik


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

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


Varför kan min dator inte identifiera andra Bluetooth-enheter?

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

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 du vill göra det möjligt för andra Bluetooth-enheter att kommunicera med din dator högerklickar du på Bluetooth-ikonen  i aktivitetsfältet och väljer **Options** på menyn för att öppna fönstret **Options**. Kontrollera att rätt säkerhetslägen har valts på fliken **Security**. Mer information om säkerhetslägena finns i hjälpfilen för Bluetooth-programmet. Mer information om fönstret Bluetooth-enheter finns i **Kommunicera med en annan Bluetooth-enhet (sidan 64)**.

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

- ❑ Kontrollera att den andra enheten är verifierad.
- ❑ Datorn kanske inte tillåter anslutningar från andra enheter. Så här aktiverar du anslutningar från Bluetooth-enheter:
 - 1 Högerklicka på ikonen Bluetooth  i aktivitetsfältet.
 - 2 Välj **Options** på menyn.
Fönstret **Options** visas.
 - 3 Kontrollera om **Standard** eller **Low** är valt för Bluetooth-säkerhetsnivån på fliken **Security**.
Om en anpassad Bluetooth-säkerhetsnivå är vald klickar du på knappen **Default level**.
 - 4 Klicka på **OK**.
- ❑ Det kan hända att det möjliga dataöverföringsavståndet blir mindre än 10 meter beroende på hinder mellan enheterna, radiovågornas kvalitet, eller det operativsystem och de program som används. Flytta datorn och Bluetooth-enheten närmare varandra.
- ❑ Om den enhet som du vill kommunicera med redan håller på att kommunicera med en annan Bluetooth-enhet, kan det hända att den inte går att hitta eller att det inte går att kommunicera med den från din dator.
- ❑ Kontrollera att Bluetooth-funktionerna är påslagna på den enhet som du vill kommunicera med. Se bruksanvisningen till den andra enheten om du vill ha mer information.

Varför är Bluetooth-anslutningen långsam?

- ❑ Dataöverföringshastigheten beror på eventuella hinder och/eller avståndet mellan enheterna, men även på kvaliteten på radiovågorna och det operativsystem och de program som används. Flytta datorn och Bluetooth-enheten närmare varandra.
- ❑ Radiofrekvensen 2,4 GHz som används av Bluetooth och trådlösa nätverksenheter används också av andra enheter. Bluetooth-enheterna använder en teknik som minimerar störningar från andra enheter som använder samma våglängd, men kommunikationshastigheten och anslutningens räckvidd kan minska. Störningar från andra enheter kan även avbryta kommunikationen helt.
- ❑ Möjligheten till anslutning påverkas av avståndet och eventuella hinder. Du kanske måste flytta datorn från eventuella hinder eller närmare den enhet som den är ansluten till.
- ❑ Identifiera och ta bort de hinder som finns mellan datorn och den enhet som den är ansluten till.
- ❑ Observera att 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.

Varför visas meddelandet som begär verifiering?

Den aktiverade Bluetooth-målenheten begär att anslutningen verifieras. Ömsesidig verifiering krävs för att kunna Bluetooth-kommunicera med den här enheten.

Varför kan jag inte ansluta till en tjänst som stöder Bluetooth-målenheten?

Det går bara att ansluta tjänster som också stöds av den dator som har Bluetooth-funktionalitet. Mer information finns i hjälpfilen för Bluetooth-programmet.

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 kan jag inte ansluta till en Bluetooth-enhet genom att ange dess IP-adress på ett personligt lokalt nätverk (PAN)?

Bluetooth-verktyget använder Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) för att tilldela IP-adresser till aktiva trådlösa enheter. Om du anger en statisk IP-adress för den enhet som du vill ansluta till, kan inte verktyget tilldela en dynamisk IP-adress till enheten och misslyckas. Ange inte IP-adresser när du använder ett PAN.

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

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

Varför går det inte att ansluta till en Bluetooth-enhet i läget Personal Area Network User?

Om den enhet som du vill ansluta till enbart stöder Bluetooth-kommunikation i läget Personal Area Network User, går det inte att ansluta från din dator.

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

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

Optiska skivor

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


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

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

- Kontrollera att du använder riktiga inspelningsbara DVD-skivor.
- Kontrollera vilket inspelningsbart DVD-format som är kompatibelt med den externa optiska skivenheten. Kom ihåg att vissa DVD-märken kanske inte fungerar.
- Det förinstallerade programmet på datorn stöder inte kopiering av DVD-filmer. Macrovision och annan liknande teknik för kopieringsskydd förhindrar användarna från att kopiera DVD-filmer. Att kopiera en DVD-film innebär ett intrång i upphovsrätten och är därmed olagligt.

Bildskärm

Varför blir datorns skärm svart?

- Skärmen blir svart om datorn blir utan ström eller om den försätts i ett energisparläge (vänteläge eller viloläge). Om datorn är i skärmens vänteläge, kan du aktivera skärmen till normalläge igen genom att trycka på någon tangent. Mer information finns i **Använda energisparlägen (sidan 124)**.
- Strömbrytaren kan vara i läge **HOLD**. Dra strömbrytaren uppåt (i riktning mot Δ på strömbrytaren) så frigörs brytaren.
- Kontrollera att datorn är ordentligt ansluten till en strömkälla och påslagen. Kontrollera att strömindikatorn visar att strömmen är på.
- Om datorn drivs med batteri kontrollerar du att batteriet är rätt isatt och ordentligt uppladdat. Mer information finns i **Använda batteriet (sidan 26)**.
- Välj  på **VAIO Touch Launcher** om visningsläget är inställt på extern skärm.

Varför går det inte att visa hela DVD-bilden på en TV-skärm?

Skärmupplösningen kanske är fel inställd. Du bör ställa in skärmupplösningen på 1024 x 768 eller mindre, beroende på hur stor den externa bildskärmen är.

Hur justerar jag bilden på TV-skärmen?

Du justerar bilden med kontrollerna på den externa bildskärmen. Läs bruksanvisningen för TV:n om du vill ha mer information.

Hur ändrar jag skärmupplösningen på TV-skärmen?

- ❑ TV-skärmen kanske inte visar hela bilden från en video om skärmens upplösning är inställd på mer än 1024 × 768. Justera skärmupplösningen till 1024 × 768 eller mindre.
- ❑ Om du använder AV Out-kontakten, kopplar du in AV-kabeln i datorn innan du startar den.

Så här ändrar du skärmupplösningen:

- 1 Högerklicka på skrivbordet och välj **Personalize** på snabbmenyn.
- 2 Klicka på **Display Settings**.
Fönstret **Display Settings** visas.
- 3 Flytta reglaget under **Resolution** till vänster för att minska eller till höger för att öka skärmens upplösning.

Hur byter jag visning från datorns bildskärm till TV?

Med information finns under **Välja visningslägen (sidan 84)**.

Du kan också använda **VAIO Touch Launcher** om du vill ändra visningsskärm. Mer information finns i hjälpen till programmet.

Varför visas inte videon på bildskärmen?

- ❑ Om du har valt den externa skärmen som destination, och den externa skärmen är bortkopplad, kan du inte visa en video på skärmen. Stoppa videouppspelningen, växla visningen till datorns bildskärm och starta om videouppspelningen. Mer information om att ändra visningsskärm finns i **Välja visningslägen (sidan 84)**. Du kan också använda **VAIO Touch Launcher** om du vill ändra visningsskärm. Mer information finns i hjälpen till programmet.
- ❑ Videominnet i datorn kanske inte räcker till för att visa högupplösta videor. I det här fallet får du minska upplösningen på LCD-skärmen.

Så här ändrar du skärmupplösningen:

- 1 Högerklicka på skrivbordet och välj **Personalize** på snabbmenyn.
- 2 Klicka på **Display Settings**.
Fönstret **Display Settings** visas.
- 3 Flytta reglaget under **Resolution** till vänster för att minska eller till höger för att öka skärmens upplösning.

!

Du kan bekräfta värdet på det totala mängden tillgängligt grafikminne och videominne. Högerklicka på skrivbordet, markera **Personalize** på snabbmenyn och klicka på **Display Settings**, **Advanced Settings** och fliken **Adaptor**. Värdet som visas kan skilja sig från den verkliga mängden minne på datorn.

Vad ska jag göra om skärmen är mörk?

Gör skärmen ljusare med hjälp av **VAIO Touch Launcher**. Mer information finns i hjälpen till programmet.

Varför går det inte att använda pekpanelen?

- Strömbrytaren kan vara i läge **HOLD**. Dra strömbrytaren uppåt (i riktning mot Δ på strömbrytaren) så frigörs brytaren.
- Pekpanelen kan vara inaktiverad.
Aktivera pekpanelen med hjälp av **VAIO Control Center**. I **Konfigurera datorn med VAIO Control Center (sidan 123)** och hjälpfilen finns mer information.

Varför går det inte att rotera skärmvisning med roteringsknappen i VAIO Touch Launcher?

- Färgkvaliteten på LCD-skärmen kanske inte är lämplig.
Om du vill rotera skärmvisning måste du markera **Medium (16 bit)** eller **Highest (32 bit)** för **Colors** på fliken **Monitor** i fönstret **Display Settings**. Så här ändrar du färgkvaliteten:
 - 1 Klicka på **Start** och välj **Control Panel**.
 - 2 Klicka på **Adjust screen resolution** under **Appearance and Personalization**.
 - 3 Markera lämplig färgkvalitet i den nedrullningsbara listan **Colors**.
- Viss programvara kanske inte stöder den roterade skärmvisningen. Använd datorn i horisontellt läge tillsammans med sådan programvara.

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

Om det inte går att ändra visningen genom att trycka på tangenterna **Fn+F7** måste du ändra inställningar för den externa bildskärmen med hjälp av **VAIO Control Center**. Om du ska ändra inställningarna startar du **VAIO Control Center**, väljer inställningspunkt för den externa bildskärmen och avmarkerar kryssrutan för automatiskt val av extern bildskärmskälla. Prova sedan att trycka på **Fn+F7** för att ändra visningen.

Hur kör jag Windows Aero?

Den här felsökningsinformationen gäller enbart vissa modeller.
Gör så här om du vill köra Windows Aero:

- 1 Klicka på **Start** och välj **Control Panel**.
- 2 Klicka på **Customize colors** under **Appearance and Personalization**.
- 3 Klicka på **Open classic appearance properties for more color options**.
Fönstret **Appearance Settings** visas.
- 4 Välj **Windows Aero** bland alternativen **Color scheme** på fliken **Appearance**.
- 5 Klicka på **OK**.

Utskrift

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

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

Denna ändring av inställningarna inaktiverar funktionerna för dubbelriktad kommunikation på skrivaren, t.ex. för dataöverföring, tillståndskontroll och fjärrpanel.

Om skrivaren är ansluten till portreplikatorn, kontrollerar du att denna är ansluten till en strömkälla.

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.

Högtalare

Vad ska jag göra om högtalarna inte fungerar?

- Kontrollera att högtalarna är ordentligt anslutna och att volymen är tillräckligt högt uppskruvad för att ljudet ska höras.
- Kontrollera att högtalarna är avsedda att användas med datorer.
- Om högtalarna är utrustade med mute-knapp (ljud av), kontrollerar du att den inte är intryckt.
- Högtalarvolymen kan ha stängts av med **VAIO Touch Launcher**. Kontrollera programvaran för volymkontroll.
- Om du har anslutit en ljudkabel till hörlursuttaget kopplar du bort den och använder den högtalarkabel som följde med högtalarna.
- Om datorn drivs med batteri kontrollerar du att batteriet är rätt isatt och ordentligt uppladdat.
- Om högtalarna kräver extern ström kontrollerar du att de är anslutna till en strömkälla. Läs bruksanvisningen för högtalarna om du vill ha mer information.

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

- Om datorn drivs med batteri kontrollerar du att batteriet är rätt isatt och uppladdat.
- Om du använder ett program som har egen volymkontroll kontrollerar du att den är riktigt inställd. Mer information finns i programmets hjälpfil.
- Kontrollera att högtalarnas volyminställning är tillräckligt hög och att ljudet är aktiverat.
- Högtalarvolymen kan ha stängts av med **VAIO Touch Launcher**. Kontrollera programvaran för volymkontroll.
- Kontrollera volymkontrollen i Windows genom att klicka på volymikonen i aktivitetsfältet.

Pekdon

Vad ska jag göra om pekdonet inte fungerar?

- Kontrollera om strömbrytaren är i läget **HOLD**. Dra i så fall strömbrytaren uppåt (i riktning mot Δ på strömbrytaren), så frigörs brytaren.
- Du kan ha inaktiverat pekdonet utan att ansluta en mus till datorn.
- Se till att ingen mus är ansluten till datorn.
- Om markören inte rör sig när ett program körs, kan du trycka på tangenterna **Alt+Fn+F4**, så stängs programfönstret.
- Om det inte hjälper att trycka på **Alt+Fn+F4**, kan du klicka på **Start**, pilen bredvid knappen **Lock** och **Restart** så startas datorn om.
- Om datorn inte startar om, trycker du på tangenterna **Ctrl+Alt+Delete** och klickar på pilen bredvid knappen **Shut down** och på **Restart**.
Om fönstret **Windows Security** visas klickar du på **Restart**.
- Om det inte fungerar drar du strömbrytaren uppåt (i riktning mot Δ på strömbrytaren) och håller strömbrytaren så tills datorn stängs av.



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

Hur använder jag pennan, t.ex. om jag vill göra ett penndrag?

Använd pekkommandon. Mer information finns i **Använda pekkommandon (sidan 34)**.

Hur kalibrerar jag pekpanelen?

Så här kalibrerar du pekpanelen:

- 1 Klicka på **Start, All Programs, Touch Panel** och **Calibration**.
- 2 Följ instruktionerna på skärmen.

Vad gör jag om jag inte kan visa det dolda aktivitetsfältet med pennan?

Pekpanelskalibrering kan medföra ett tomrum mellan markörens position och den punkt på skärmen som du rör med pennan. Det kan innebära att det inte går att föra markören till kanten på skärmen för att visa det dolda aktivitetsfältet, om du har angett inställningen att aktivitetsfältet ska döljas automatiskt.

Gör så här: klicka på **Start, All Programs, Touch Panel** och **Calibration** så visas skärmen för kalibrering. Knacka lite ovanför det röda krysset när du knackar på de två som visas längst ned på skärmen.

Tangentbord

Vad ska jag göra om tangentbordskonfigurationen är fel?

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

Ändra tangentbordskonfigurationen så här:

- 1 Klicka på **Start** och välj **Control Panel**.
- 2 Klicka på **Clock, Language, and Region** och klicka på **Regional and Language Options**.
- 3 Ändra inställningarna enligt önskemål.

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

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

Disketter

Varför visas inte ikonen **Safely Remove Hardware** 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, väntar du några sekunder så att datorn hinner känna av enheten. Om ikonen ändå inte visas, gör du följande:

- 1 Stäng alla program som använder diskettenheten.
- 2 Vänta tills indikatorlampan på diskettenheten släcks.
- 3 Ta ut disketten genom att trycka på utmatningsknappen, och koppla sedan bort USB-diskettenheten från datorn.
- 4 Anslut diskettenheten igen genom att sätta in USB-kontakten (med USB-symbolen uppåt) i USB-porten.
- 5 Starta om datorn genom att klicka på **Start**, pilen bredvid knappen **Lock** och **Restart**.

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 det visas ett meddelande som säger att den digitala videoutrustningen verkar vara frånkopplad eller avstängd kanske i.LINK-kabeln inte är ordentligt ansluten till portarna på datorn och videokameran. Dra ut kontakterna och anslut dem igen. Mer information finns i **Ansluta en i.LINK-enhet (sidan 92)**.



i.LINK är ett varumärke som tillhör Sony, 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-datorillbehör till systemet, t.ex. en CD-RW- eller hårddiskenhet, kontrollerar du att de är kompatibla med operativsystemet och de driftsförhållanden som krävs.

Memory Stick-medium

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

Du kanske måste formatera om ditt Memory Stick-medium.

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

- 1 Kopiera data från Memory Stick-mediet till det inbyggda flash-minnet för att spara data eller bilder.
- 2 Formatera Memory Stick-mediet genom att följa stegen i **Så här formaterar du ett Memory Stick-medium (sidan 46)**.

Varför går det inte att spara musikfiler på ett Memory Stick-medium?

Upphovsrättsskyddad musik kan inte flyttas till ett Memory Stick-medium som inte har MagicGate-logotypen.

! Användning av inspelad musik kräver tillåtelse av upphovsrättsinnehavarna.

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

Kan jag kopiera bilder från en digitalkamera med ett Memory Stick-medium?

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

Varför går det inte att skriva information till ett Memory Stick-medium?

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

Kringutrustning

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

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

Supportalternativ

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

Supportinformation från Sony

Använd följande supportresurser i den ordning de visas.

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

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



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

e-Support

Vad är e-Support?

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

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

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

Vem får använda e-Support?

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

Hur kommer jag åt portalen e-Support?

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

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

Du kan nu ställa din första fråga!

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

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

Kan jag ställa frågorna på mitt eget språk?

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

Kan jag ställa frågor när som helst?

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

Kostar det något att använda e-Support?

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

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

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

Varumärken

Sony, Battery Checker, Click to DVD, DVgate Plus, SonicStage CP, SonicStage Mastering Studio, VAIO Control Center, VAIO Edit Components, VAIO Media, VAIO Power Management, VAIO Power Management Viewer, My Club VAIO, VAIO Update, Memory Stick, the Memory Stick logo, VAIO och logotypen VAIO är varumärken som tillhör Sony Corporation.

Microsoft Windows Vista, Windows Media Center Edition, MS Works, Microsoft Office Student & Teacher 2003 Trial, Microsoft Office Small Business Edition 2003 Trial och Windows-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och andra länder.

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

Adobe, Adobe Acrobat Elements, Adobe Reader, Adobe Premiere Elements och Adobe Photoshop Elements är varumärken som tillhör Adobe Systems Incorporated.

Norton Internet Security 2007 är ett varumärke eller registrerat varumärke som tillhör Symantec Corporation.

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

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

Sun Java VM är ett varumärke som tillhör Sun Microsystems, Inc.

Google Toolbar, Google Desktop Search, Google Earth och Google Picasa är varumärken som tillhör Google.

Skype är ett varumärke som tillhör Skype Limited.

WebEx är ett varumärke som tillhör WebEx.

My Club VAIO innehåller programmet Macromedia Flash™ Player från Macromedia, Inc., Copyright © 1995–2003 Macromedia, Inc. Med ensamrätt. Macromedia och Flash är varumärken som tillhör Macromedia, Inc.

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

CompactFlash™ är ett varumärke som tillhör SanDisk Corporation.

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

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

I den elektroniska handboken **Teknisk information** anges vilken programvara som finns tillgänglig för din modell.

