



Gebruikershandleiding

VGC-RA serie (PCV-A21M)

Lees dit eerst

Opmerking

© 2004 Sony Corporation. Alle rechten voorbehouden.

Deze handleiding en de hierin beschreven software mag zonder voorafgaande schriftelijke toestemming niet geheel of gedeeltelijk worden gekopieerd, vertaald of omgezet in machineleesbare vorm.

Sony Corporation biedt geen garanties met betrekking tot deze handleiding, de software of andere informatie die hierin wordt gegeven en wijst met betrekking tot deze handleiding, de software en de andere informatie uitdrukkelijk alle impliciete garanties voor verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel van de hand. In geen enkel geval is Sony Corporation aansprakelijk voor incidentele schade, gevolgschade of speciale schade, ongeacht of deze voorkomt uit een onrechtmatige daad, contract of anderszins, voortvloeiend uit of in verband met deze handleiding, de software of de overige informatie die zich hierin bevindt of het gebruik daarvan.

Macrovision: dit product omvat technologie voor auteursrechtenbescherming die wordt beschermd door patenten in de Verenigde Staten en andere rechten op intellectuele eigendom. Het gebruik van deze technologie dient te worden geautoriseerd door Macrovision en is uitsluitend bedoeld voor thuisgebruik of andere beperkte toepassingen, tenzij anders beschikt door Macrovision. Het is verboden deze software te decompileren of te disassembleren.

In de handleiding zijn de aanduidingen TM en [®] niet gebruikt.

Sony Corporation behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in deze handleiding of de informatie die deze bevat. Op de hier beschreven software zijn de voorwaarden van een afzonderlijke licentieovereenkomst van toepassing.

De illustraties in deze handleiding zijn mogelijk niet van toepassing op uw computer. Raadpleeg het informatieblad Specificaties voor informatie over de exacte configuratie van uw VAIO.

ENERGY STAR

Als ENERGY STAR-partner heeft Sony vastgesteld dat dit product voldoet aan de ENERGY STAR-richtlijnen voor efficiënt energieverbruik. ENERGY STAR is een internationaal programma met het oogmerk een zuinig gebruik van energie te bevorderen bij de toepassing van computers en andere kantoorapparatuur. Dit programma ondersteunt de ontwikkeling en de verbreiding van producten met functies die het energiegebruik op effectieve wijze terugdringen. Het is een open systeem waaraan bedrijven vrijwillig kunnen deelnemen. Het programma richt zich met name op apparaten voor gebruik op kantoor, zoals computers, beeldschermen, printers, faxen en kopieerapparaten. De normen en het beeldmerk van het ENERGY STAR-programma zijn in alle landen gelijk.

ENERGY STAR is een gedeponerd handelsmerk in de Verenigde Staten.



Milieu-informatie



Geen halogeenvoudende vlamvertragers gebruikt in systeemkast.

Schokbrekers van golfkarton gebruikt bij de verpakking.

Notities

Het serienummer, het modelnummer en de productcode vindt u aan de achterzijde van uw Sony computer. Noteer deze nummers en vermeld deze wanneer u VAIO-Link belt. Zie ook het gedrukte document **Specificaties**.

Welkom

Gefeliciteerd met de aanschaf van uw Sony VAIO computer. Sony heeft ultramoderne technologieën op het gebied van audio, video, computers en communicatie samengebracht in een geavanceerde personal computer.

Evenals uitzonderlijke prestaties, hier zijn de belangrijkste eigenschappen u kunt genieten:

- ❑ **Dubbele optische schijf:** geniet van de vrijheid van twee optische schijven.
- ❑ **Dubbele hard disk drives met RAID ondersteuning*** - Uw VAIO is uitgerust met twee aparte hard disk drives die de werkingssnelheid verhogen, bijvoorbeeld bij het maken en bewerken van videobeelden of stilstaande beelden.
- ❑ **Sony kwaliteit voor audio en video:** de geavanceerde grafische kaart en de krachtige externe stereoluidsprekers stellen u in staat gebruik te maken van de modernste multimediatoepassingen, games en entertainmentsoftware. U kunt uw computer aansluiten op uw home cinema en genieten van een surround geluid.
- ❑ **Multimediafuncties:** geniet van audio- en video-CD's en DVD's, of neem deze zelf op.
- ❑ **Tweelaagse video-opslagcapaciteit** - dit nieuwe DVD-mediaformaat laat u toe om op twee lagen te schrijven, voor een hogere video-opslagcapaciteit (8,5 GB in plaats van 4,7 GB voor een standaard DVD).
- ❑ **VAIO Zone** – Een nieuwe toepassing van Sony waarmee u muziek, video en foto's op uw eigen computer of via een netwerk kunt weergeven. Als uw computer is uitgerust met een TV-tuner, kunt u op uw VAIO ook televisie kijken en televisieprogramma's opnemen.
- ❑ **tvtv** – Hiermee tilt u de TV-functies van uw VAIO naar een hoger niveau. Mis uw favoriete TV-programma nooit meer. Neem het op via het internet op uw met TV-tuner uitgeruste VAIO. De tvtv Interactieve programmagids geeft u een volledig overzicht van wat wanneer wordt uitgezonden en synchroniseert het automatisch met uw VAIO, waar u zich op dat moment ook bevindt.
- ❑ **Sony Memory Stick PRO/Duo-aansluiting:** met behulp van dit compacte digitale opslagmedium kunt u eenvoudig afbeeldingen, geluiden, gegevens en tekst uitwisselen tussen camera's, computers en andere soorten apparaten.
- ❑ **Compatibiliteit:** uw computer biedt ondersteuning voor Memory Stick, USB 2.0, i.LINK, CompactFlash, xD Picture en Secure Digital/MMC functionaliteit.

* Meer informatie vindt u in de gedrukte **RAID** folder.

- ❑ **Seriële ATA** - deze poort op uw harde schijf laat u toe uw computer uit te breiden met maximaal 2 bijkomende harde schijven.
- ❑ **Windows XP**: uw systeem is voorzien van het nieuwste besturingssysteem van Microsoft.
- ❑ **Uitstekende klantenservice** – Bij problemen met de computer bezoekt u de website VAIO-Link voor informatie over mogelijke oplossingen: www.vaio-link.com. Alvorens contact op te nemen met VAIO-Link, wordt u verzocht eerst zelf te proberen het probleem op te lossen door het raadplegen van deze handleiding, de gedrukte **Gids Probleemoplossing**, de gedrukte **Gids Systeemherstel**, de online helpfunctie van **Windows Help en ondersteuning** of de handleidingen en de helpfuncties van de betreffende randapparatuur of software.

Documentatiepakket


De documentatie bestaat uit gedrukte documentatie en gebruikershandleidingen die u op de computer kunt lezen.

De gidsen zijn beschikbaar in PDF-formaat, zodat u ze eenvoudig kunt doornemen en afdrukken.

My Info Centre is een ideaal vertrekpunt voor het werken met de VAIO en bevat alle informatie die u nodig hebt om met uw computer de beste resultaten te behalen.

De gidsen bevinden zich in **Mijn Documentatie** en kunnen als volgt worden weergegeven:

- 1 Klik op **Start** en klik vervolgens op het pictogram **My Info Centre** .
- 2 Selecteer vanuit **Mijn thuispagina** uw land en taal in de vervolgkeuzelijsten.
- 3 Klik bij de afbeeldingen boven in het venster op **Mijn Documentatie** .
- 4 Selecteer de gids die u wilt lezen.

 U kunt de gidsen handmatig bekijken door te klikken op **Deze computer > VAIO (C:)** (de C-schijf van uw computer) > **Mijn Documentatie > Documentatie** en vervolgens de map voor de gewenste taal te openen.

Mogelijk is er een afzonderlijke disc aanwezig met documentatie voor de meegeleverde accessoires.

Gedrukte documentatie

De gedrukte documentatie bestaat uit:

- ❑ Het blad **Specificaties**, met een tabel met productspecificaties, een lijst met meegeleverde software en op de achterkant een handleiding voor de installatie van de VAIO;
- ❑ Een gebruiksaanwijzing **Probleemoplossing**, met oplossingen voor alle bekende problemen en informatie over VAIO-Link;
- ❑ Een **Gids systeemherstel**, met een uitleg over de bedoeling en het gebruik van de VAIO disc die bij uw computer is geleverd;
- ❑ Een **RAID folder**, met meer informatie over de dubbele hard disk drives van uw VAIO met RAID ondersteuning;
- ❑ Boekjes met de volgende informatie: **Sony Garantievoorwaarden**, **Veiligheidsvoorschriften**, **Modemvoorschriften** en **Wireless LAN-voorschriften**;
- ❑ **Wireless LAN Accessories Regulations** voor het Wireless LAN toebehoren PCWA-A320.

Niet-gedrukte documentatie

Mijn Documentatie bevat de volgende VAIO gebruikershandleidingen:

- De **Gebruikersgids** (deze gids) geeft een gedetailleerde beschrijving van de functies van uw VAIO, legt uit hoe u de functies probleemloos en veilig kunt gebruiken, hoe u randapparaten aansluit en nog veel meer.
- De **VAIO Zone** gids bevat een uitleg over de nuttige functies van het multimediamiportaal van de VAIO. Aangezien uw computer is voorzien van een TV-tuner, vindt u hier bovendien informatie over het bekijken en/of opnemen van televisieprogramma's met uw VAIO.

Via **Mijn Documentatie** vindt u bovendien:

- Helpbestanden met informatie over het lezen van de handleidingen.
- Belangrijke informatie over uw computer, in de vorm van kennisgevingen en aankondigingen.

Via **My Info Centre** vindt u bovendien:



Mijn software

Een creatieve bui? Klik op dit pictogram voor een overzicht van uw software en de beschikbare upgradeopties.



Mijn accessoires

Wilt u de functionaliteit van uw VAIO uitbreiden? Klik op dit pictogram en maak kennis met de beschikbare accessoires.



Mijn websites

Met behulp van dit pictogram kunt u onze populairste websites verkennen.



Mijn ISP

Klik op dit pictogram als u meer wilt weten over de aanbiedingen van onze partners om de wereld van het internet te leren kennen.

Uw computer is geleverd met gebundelde toebehoren. U vindt hier bovendien een speciale disc met de volgende documentatie:

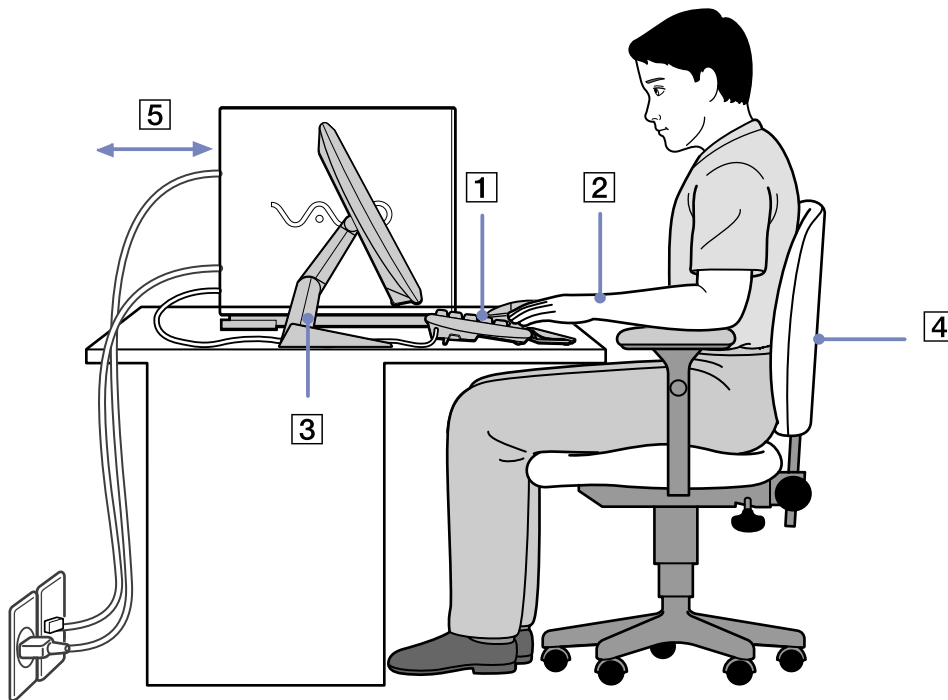
- Gebruikershandleiding voor het Wireless LAN toebehoren PCWA-A320.

Andere bronnen

- Selecteer **Start > Help en ondersteuning** voor tips, trucs en informatie over ondersteuning voor de VAIO.
- Zie de **online Help-bestanden** van de door u gebruikte software voor meer gedetailleerde informatie over de functies en probleemoplossingen.
- Ga naar www.club-vaio.com voor een beknopte online cursus over uw favoriete VAIO-software.
- Bezoek www.vaio-link.com voor extra handleidingen voor het instellen van een draadloze verbinding (afhankelijk van uw model computer).

Ergonomische overwegingen

Probeer zoveel mogelijk rekening te houden met de onderstaande ergonomische overwegingen bij het gebruik van uw nieuwe computer, zowel thuis als op kantoor:



- ❑ **Plaatsing van toetsenbord en muis:** plaats het toetsenbord recht voor u (1). Houd uw onderarmen tijdens het gebruik van toetsenbord of muis horizontaal, met de polsen in een neutrale en comfortabele houding (2), dus niet onder een schuine hoek. Laat uw bovenarmen op een natuurlijke manier naar beneden hangen. Gebruik de handpalmsteun slechts kort, om uw polsen te ontspannen wanneer u niet aan het typen bent. Plaats de muis op dezelfde afstand als het toetsenbord en gebruik uw hele arm om de muis te bewegen.
- ❑ **Positie en kijkhoek van de monitor:** plaats het beeldscherm op een comfortabele afstand (3). Zorg ervoor dat het scherm zich op ooghoogte of iets daaronder bevindt. Gebruik de kantelfunctie van het scherm, indien beschikbaar, om de beste stand te vinden. U kunt de oogbelasting en de vermoeidheid beperken door de monitor in de juiste stand te kantelen. Vergeet niet de helderheid van het scherm in te stellen op een geschikte waarde. Als u een CRT-scherm gebruikt, zorgt u ervoor dat de verversingsfrequentie op een voldoende hoge waarde is ingesteld (minimaal 75 Hz).
- ❑ **Meubilair en zithouding:** gebruik een stoel met een goede rugleuning (4). Stel de zithoogte van de stoel zodanig in dat uw voeten plat op de vloer staan. Eventueel kunt u een voetsteun gebruiken voor extra comfort. Ga in een ontspannen houding rechtop zitten en leun niet voorover of te ver naar achteren.
- ❑ **Verlichting:** kies een locatie waar geen sprake is van reflectie op het scherm als gevolg van ramen of lampen. Gebruik indirecte verlichting om te voorkomen dat er heldere punten in het scherm worden weerkaatst. U kunt hulpmiddelen aanschaffen waarmee u de reflectie van het scherm kunt beperken. Een goede verlichting draagt bij aan uw werkcomfort en productiviteit.
- ❑ **Ventilatie:** zorg ervoor dat er minimaal 25 cm ruimte overblijft aan de achterkant en aan de zijkanten van de hoofdeenheid (5).
- ❑ **Ten slotte:** zorg ervoor dat u regelmatig pauzeert tijdens het werken met de computer. Overmatig computergebruik kan een belasting vormen voor spieren en pezen.

Uw computer gebruiken


Nadat u de informatie op het blad met **Specificaties** hebt doorgelezen en opgevolgd, kunt u de computer veilig en zonder problemen in gebruik nemen. Lees verder om te ontdekken hoe u optimaal kunt profiteren van alle voordelen van uw VAIO computer.

- De computer veilig uitschakelen ([pagina 12](#))
- Gebruik van VAIO Control Center ([pagina 13](#))
- Het toetsenbord gebruiken ([pagina 14](#))
- Het aanwijsapparaat gebruiken ([pagina 19](#))
- De TV-functie gebruiken ([pagina 21](#))
- De muis gebruiken ([pagina 22](#))
- De optische schijven gebruiken ([pagina 26](#))
- Het diskettestation gebruiken ([pagina 31](#))
- De modem gebruiken ([pagina 32](#))
- Energiespaarstanden gebruiken ([pagina 33](#))
- Kaartsleuven gebruiken ([pagina 36](#))
- PC-kaarten gebruiken ([pagina 46](#))
- Uitbreidingsmogelijkheden ([pagina 49](#))

De computer veilig uitschakelen

Het is belangrijk dat u de computer op de juiste manier uitschakelt, zodat er geen gegevens verloren gaan die nog niet waren opgeslagen.

Om de computer uit te schakelen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Schakel alle randapparaten uit die op de computer zijn aangesloten.
 - 2 Klik op de knop **Start**.
 - 3 Klik op **Computer uitschakelen**.
Het venster **Computer uitschakelen** wordt weergegeven.
 - 4 Klik op **Uitschakelen**.
 - 5 Geef gehoor aan eventuele waarschuwingen over het opslaan van documenten of over het wachten op andere gebruikers en wacht tot de computer automatisch uitschakelt. Het aan/uit-lampje gaat uit.
-  Raadpleeg de gedrukte **Gids Probleemoplossing** als er problemen zijn bij het afsluiten van de computer.

Gebruik van VAIO Control Center

VAIO Control Center bevat een aantal van de meest gebruikte instellingen die u ook vindt in het configuratiescherm van Windows. VAIO Control Center biedt u snel toegang tot de instellingen van uw VAIO, zodat u die makkelijk kunt raadplegen of wijzigen.

Instellingen van uw VAIO kunnen als volgt worden geraadpleegd/gewijzigd met VAIO Control Center:

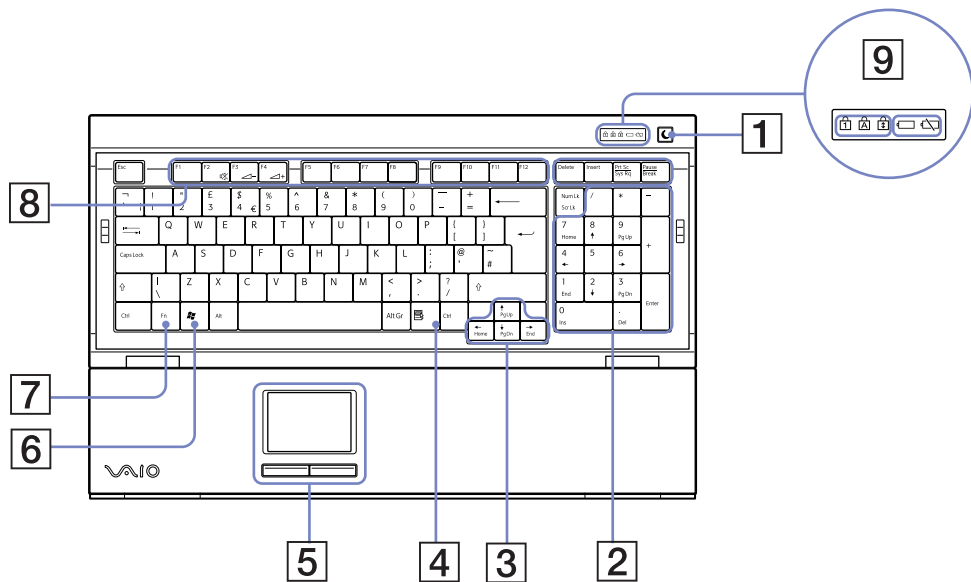
- 1 Ga naar **Start**, selecteer **Alle programma's** en vervolgens **VAIO Control Center**.
- 2 In **VAIO Control Center** kunt u de instellingen van uw VAIO raadplegen/wijzigen via één van de volgende tabbladen:
 - Categorieën:** Hier vindt u een overzicht van alle instellingen, gerangschikt in categorieën. Elke categorie bevat een lijst van alle instellingen die u kunt raadplegen/wijzigen.
 - Lijst:** Hier vindt u een lijst van alle instellingen die u kunt raadplegen/wijzigen.
 - Recente instellingen:** Hier vindt u een lijst van alle instellingen die u recent hebt geraadpleegd/gewijzigd.
- 3 Laat de instelling die u wilt raadplegen oplichten en klik op **Open** of dubbelklik erop. U kunt de geselecteerde instelling nu raadplegen of wijzigen.

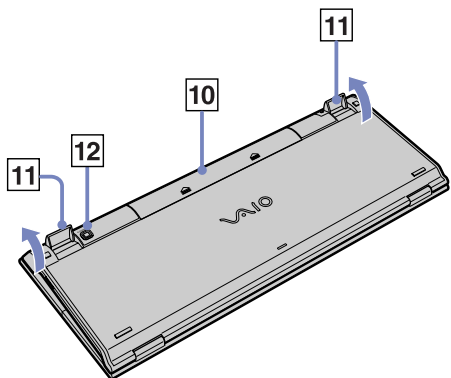
Het toetsenbord gebruiken




Uw VAIO wordt geleverd met een draadloos toetsenbord. U kunt het toetsenbord overal gebruiken waar u wilt, binnen een afstand van ongeveer 10 m* van de ontvanger.





Het toetsenbord beschikt over de standaard toetsen plus extra toetsen voor specifieke functies. Zie Windows **Help en ondersteuning (Start > Help en ondersteuning)** voor meer informatie over de standaard toetsen en de sneltoetsen. De VAIO-Link website (www.vaio-link.com) bevat eveneens een woordenlijst met informatie over het gebruik van het toetsenbord.

* De meest effectieve gebruiksafstand is afhankelijk van de omgeving.





| | Toets | Functie |
|---|--|--|
| 1 | Stand-by  | Druk deze knop in als u de computer op Stand-by wilt zetten. Druk kort op de aan/uit-schakelaar of op de Stand-by -knop als u de computer weer wilt inschakelen. |
| 2 | Numeriek toetsenblok | U gebruikt het numerieke toetsenblok om cijfers in te voeren of eenvoudige berekeningen uit te voeren. Druk op Num Lock om het numerieke toetsenblok te activeren. Druk nogmaals op Num Lock om het numerieke toetsenblok weer te deactiveren. |
| 3 | Pijltoetsen | Met de pijltoetsen Omhoog, Omlaag, Links en Rechts verplaatst u de cursor op het scherm. |
| 4 | Toepassingen  | De Toepassingen -toets wordt in bepaalde programma's gebruikt om een snelkeuzemenu weer te geven. Het indrukken van deze toets staat gelijk aan het klikken met de rechtermuisknop. |
| 5 | Aanwijzapparaat | Zie Het aanwijzapparaat gebruiken (pagina 19) voor meer informatie. |
| 6 | Windows  | Met de Windows -toets kunt u het menu Start openen. Het indrukken van deze toets staat gelijk aan het klikken op de knop Start in de taakbalk. |

| | Toets | Functie |
|----|------------------------|--|
| 7 | <Fn>-toets | Deze toets wordt in combinatie met andere toetsen gebruikt om opdrachten uit te voeren. <Fn>+<F2>: hiermee schakelt u de luidsprekers uit. <Fn>+<F3>: hiermee verlaagt u het volume van de luidsprekers. <Fn>+<F4>: hiermee verhoogt u het volume van de luidsprekers. |
| 8 | Functietoetsen | De 12 functietoetsen aan de bovenzijde van het toetsenbord worden gebruikt om specifieke taken uit te voeren. Welke taken aan de functietoetsen zijn toegewezen is afhankelijk van het gebruikte programma. |
| 9 | LED-scherm | <p>Num Lock:</p>  licht op als de cijfertoetsen op het numerieke toetsenbord actief zijn. <p>Caps Lock:</p>  licht op wanneer de letters tijdens het typen als hoofdletters worden weergegeven. Wanneer Caps Lock is ingeschakeld, kunt u kleine letters typen door <Shift> ingedrukt te houden. <p>Scroll Lock:</p>  licht op als het scherm op een andere wijze verschuift (niet alle toepassingen ondersteunen deze functie). <p>Batterij:</p>  Een batterij LED-indicator toont u wanneer de batterij vol of leeg is. |
| 10 | Batterijvak | Hierin worden de AA-batterijen geplaatst. |
| 11 | Toetsenbordvoetjes | Hiermee kunt u de hoogte van het toetsenbord instellen. |
| 12 | De knop CONNECT | Druk op deze knop om de communicatie tussen het toetsenbord en de centrale unit tot stand te brengen. |

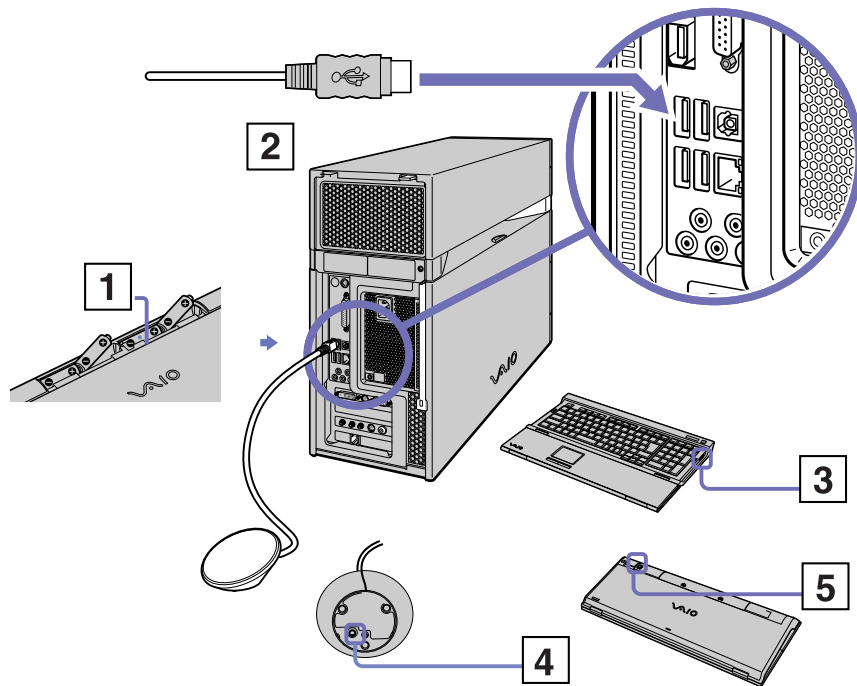
Voordat u het toetsenbord gebruikt

Voordat u het draadloze toetsenbord kunt gebruiken dient u de communicatie tussen de computer en het toetsenbord te activeren.

Bij de VAIO worden vier AA-batterijen geleverd voor gebruik in het draadloze toetsenbord.

Om het draadloze toetsenbord aan te sluiten, gaat u als volgt te werk:

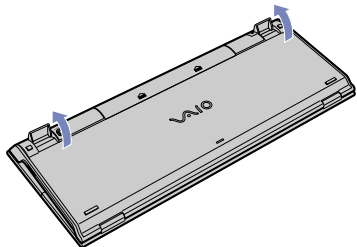
- 1 Plaats de vier AA-batterijen (1) zoals aangegeven in het draadloze toetsenbord (1).
- 2 Verbind de ontvanger met een USB-connector op de hoofdeenheid (2).
- 3 Zet de computer aan.
- 4 Verschuif de aan/uit-schakelaar aan de rechterzijde van het toetsenbord om het toetsenbord in te schakelen (3).
- 5 Druk op de ontvanger (4) op de knop **CONNECT**.
- 6 Draai het draadloze toetsenbord om en druk op de knop (5) **CONNECT**.
U moet op de knop **CONNECT** drukken binnen een afstand van 50 cm van de ontvanger!
De communicatie tussen het draadloze toetsenbord en de computer is nu geactiveerd.





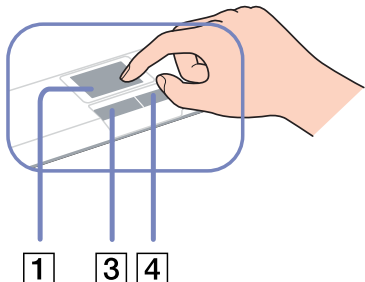
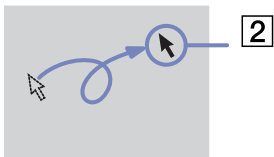
Wanneer het draadloze toetsenbord niet goed functioneert, is het mogelijk dat de batterijen moeten worden vervangen. Schakel het draadloze toetsenbord uit wanneer u het gedurende lange tijd niet gebruikt om te voorkomen dat de batterijen gaan lekken. Gebruik altijd nieuwe batterijen van hetzelfde merk.

Als u het toetsenbord in een meer "ergonomische" positie wilt gebruiken, klapt u de toetsenbordvoetjes open.



Het aanwijsapparaat gebruiken

Het toetsenbord is voorzien van een aanwijsapparaat (1), waarmee de muiswijzer op het scherm kan worden bestuurd. Met behulp van het ingebouwde aanwijsapparaat kunt u objecten op het scherm aanwijzen, selecteren en slepen.



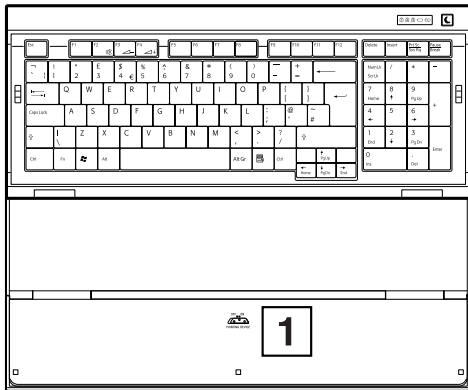
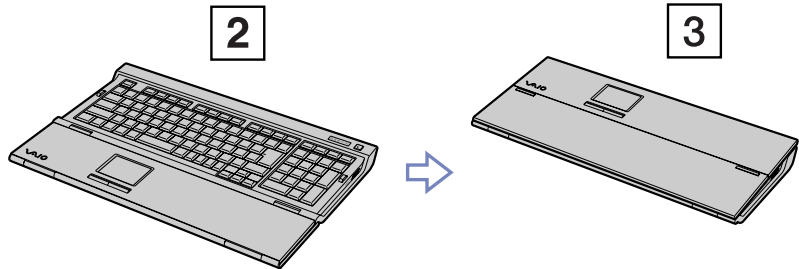
| <i>Actie</i> | <i>Beschrijving</i> |
|----------------------|--|
| Aanwijzen | Schuif met een vinger over het aanwijsapparaat om de muiswijzer (2) op een item of object te plaatsen. |
| Klikken | Druk de linkerknop (3) één maal in. |
| Dubbelklikken | Druk de linkerknop tweemaal kort na elkaar in. |
| Rechtsklikken | Druk de rechterknop (4) één maal in. In veel toepassingen opent u hiermee een snelmenu. |
| Slepen en selecteren | Schuif met een vinger over het aanwijsapparaat terwijl u de linkerknop ingedrukt houdt. |

Voordat u het aanwijsapparaat gebruikt

Het aanwijsapparaat moet worden geactiveerd voordat u het kunt gebruiken.

Om het aanwijsapparaat te activeren, gaat u als volgt te werk:


- 1 Vouw het toetsenbord open.
- 2 Zet de schakelaar (1) voor het **aanwijsapparaat** aan.
- 3 Sluit het onderste deel van de klep, zoals weergegeven (2). U kunt het aanwijsapparaat nu samen met uw toetsenbord gebruiken.
- 4 Als u uitsluitend het aanwijsapparaat wilt gebruiken, sluit u de klep volledig zoals weergegeven (3).



De TV-functie gebruiken

Uw computer is voorzien van een TV-tunerkaart. In combinatie met de toepassing **VAIO Zone** van Sony kunt u met deze tunerkaart het volgende doen:

- Analoge televisieprogramma's via de kabel of de antenne bekijken, opnemen en afspelen met behulp van de afstandsbediening.
- Analoge video en audio digitaliseren via de ingangen voor S-Video, samengestelde video of audio.
- Een timer instellen om televisiekanalen herhaaldelijk op te nemen.
- Televisie uitgesteld bekijken (time-shifting).
- Uw opgenomen televisiedata via Ethernet (of een WLAN) naar andere computers uitzenden (streaming).

 Sony kan de streaming van opgenomen televisiedata niet garanderen indien deze een bepaald kwaliteitsniveau te boven gaat.

Voor meer informatie over het gebruik van **VAIO Zone** en de afstandsbediening raadpleegt u de speciale gebruikershandleiding. Lees ook de helpfunctie van de softwaretoepassingen.

tvvtv brengt de TV-functies van uw VAIO naar een hoger niveau. Mis uw favoriete TV-programma nooit meer. Neem het op via het internet op uw met TV-tuner uitgeruste VAIO. De tvvtv Interactieve programmagids geeft u een volledig overzicht van wat wanneer wordt uitgezonden en synchroniseert het automatisch met uw VAIO, waar u zich op dat moment ook bevindt. Voor meer informatie raadpleegt u de **Welcome to tvvtv** HTML-bestanden op uw computer.

De muis gebruiken


Uw computer wordt geleverd met een draadloze optische muis, die geen gebruik maakt van kabels en die een LED (light-emitting diode) gebruikt in plaats van een bal. U kunt de muis overal gebruiken waar u wilt, binnen een afstand van ongeveer **10 m*** van de ontvanger.

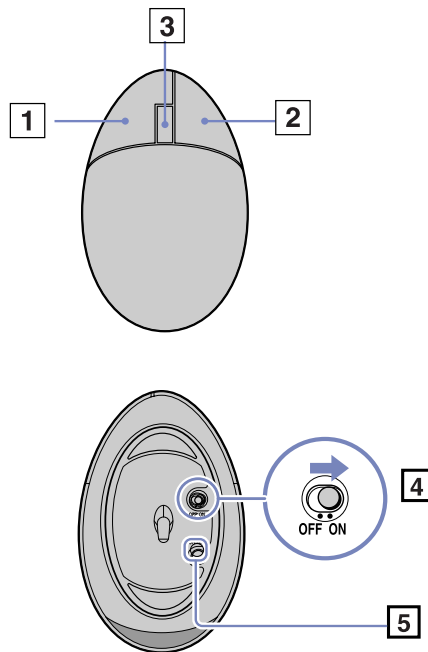
Gebruik de muis niet op een glasplaat of ander transparant materiaal, omdat de muisaanwijzer daardoor mogelijk niet meer vloeiend over het scherm beweegt.

* De uiteindelijke gebruiksafstand is afhankelijk van de omgeving.

| | | |
|---|------------------------|--|
| 1 | Linkerknop | Klik of dubbelklik op de linkermuisknop om items te selecteren. Voor het slepen van items verplaatst u de muis terwijl u de linker- muisknop ingedrukt houdt en laat u deze los op de voor het item gewenste positie. |
| 2 | Rechterknop | Druk één keer op de rechtermuisknop om een contextafhankelijk snelkeuzemenu weer te geven (deze functie is niet altijd actief). |
| 3 | Middenwiel | Draai aan het middenwiel om op een pagina naar boven of naar beneden te schuiven. Druk het wiel eenmaal in om de schuiffunctie te blokkeren en regel de beweging vervolgens door de gehele muis te verplaatsen (de schuiffunctie is alleen beschikbaar in toepassingen die deze functie ondersteunen). |
| 4 | Aan/uit-schakelaar | Gebruik deze schakelaar om de muis in- of uit te schakelen. Als u de muis uitschakelt wanneer u deze niet gebruikt, verlengt u de levensduur van de batterij. |
| 5 | De knop CONNECT | Druk op deze knop om de communicatie tussen de VAIO computer en de draadloze muis te activeren. |

U kunt de snelheid van de muisaanwijzer en andere muisfuncties aanpassen via **Eigenschappen voor muis**. Om **Eigenschappen voor muis** te laten verschijnen, gaat u naar **VAIO Control Center**, selecteert u **Toetsenbord en muis** en vervolgens **Muis**.

 Wanneer de batterij bijna leeg is, licht de achterkant van de muis op.



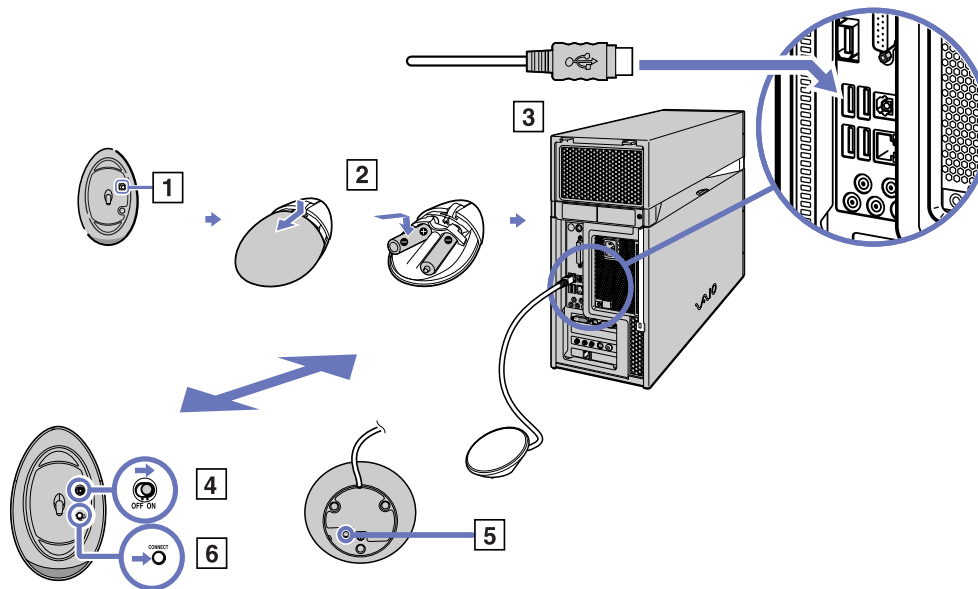
Voordat u de muis gebruikt

Voordat u de draadloze muis gebruikt, moet u de communicatie tussen de computer en de muis activeren.

Bij de VAIO worden twee AA-batterijen geleverd voor specifiek gebruik in de draadloze muis.

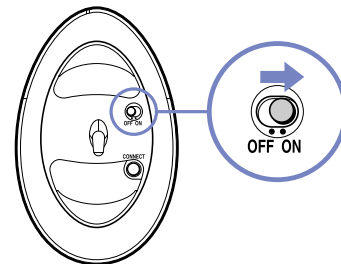
Om de draadloze muis aan te sluiten, gaat u als volgt te werk:

- 1 Draai de draadloze muis om en zet de aan/uit-schakelaar in de **OFF**-positie (1).
- 2 Plaats de twee specifieke AA-batterijen zoals aangegeven in de draadloze muis (2).
- 3 Zorg ervoor dat de draadloze ontvanger verbonden is met een USB-connector (3) op de hoofdunit.
- 4 Zet de computer aan.
- 5 Draai de draadloze muis om en zet de aan/uit-schakelaar in de **ON**-positie (4).
- 6 Druk op de draadloze ontvanger (5) op de knop **CONNECT**.
- 7 Druk aan de onderkant van de muis op de knop **CONNECT** (6). Druk op deze knop binnen een afstand van 50 cm van de ontvanger. De communicatie tussen de draadloze muis en de computer is nu geactiveerd.



 Tussen de stappen 5 en 6 mogen maximaal 10 seconden verstrijken.

Als de draadloze muis niet goed functioneert, is het mogelijk dat de batterijen moeten worden vervangen. Schakel de draadloze muis uit wanneer u het gedurende lange tijd niet gebruikt om te voorkomen dat de batterijen gaan lekken. Gebruik altijd nieuwe batterijen van hetzelfde merk.



De muis instellen voor linkshandig gebruik

Om de muis te configureren voor linkshandige gebruikers, gaat u als volgt te werk:

- 1 Ga naar **Start**, selecteer **Alle programma's** en vervolgens **VAIO Control Center**.
- 2 Klik op **Toetsenbord en muis** en vervolgens op **Muis**.
Het dialoogvenster **Eigenschappen voor muis** wordt weergegeven.
- 3 Selecteer op het tabblad **Knoppen** de optie **Primaire en secundaire knop omwisselen**.
- 4 Klik op **OK**.
Hiermee hebt u de muisinstellingen gewijzigd.

De optische schijven gebruiken

Uw computer is voorzien van twee afzonderlijke optische schijven. Raadpleeg het blad met **Specificaties** voor informatie over de schijven waarmee uw model is uitgerust.

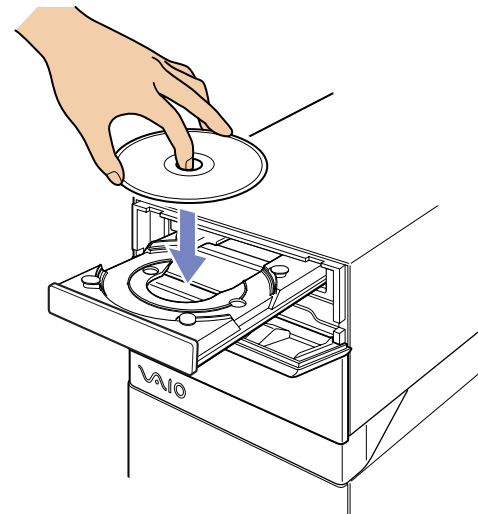
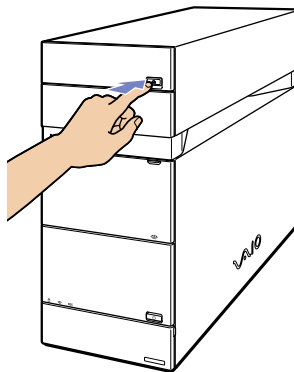
Voor het installeren van software en het gebruiken van **VAIO Herstel Disc** het is aan te raden de hogere station te gebruiken.

- Een DVD±RW-station leest en schrijft gegevens op DVD's en CD's.
- Een DVD-ROM-station leest gegevens van DVD's en CD's.
- Een CD-RW-station leest en schrijft gegevens op CD's.
- Een CD-ROM-station leest gegevens van CD's.

Om een disc te plaatsen, gaat u als volgt te werk:

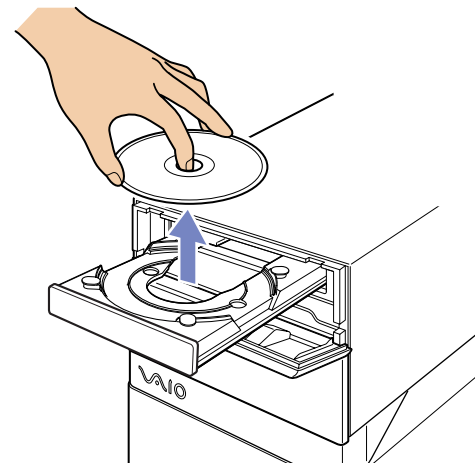
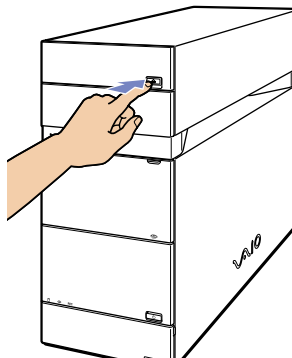
- 1 Zet de computer aan.
- 2 Druk op de uitwerpknop om het station te openen.
De lade schuift naar buiten.
- 3 Plaats een disc in de lade, met het label naar boven.
Zorg ervoor dat de disc zich stabiel in het midden van de lade bevindt.
- 4 Duw de lade voorzichtig naar binnen om deze te sluiten of druk op de uitwerpknop op het toetsenbord

 Raadpleeg de **Gids Probleemoplossing** als er problemen zijn met het gebruik van discs.



Om een diskette te verwijderen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Wacht totdat het LED-lampje niet meer brandt.
 - 2 Druk de correcte uitwerpknop in en trek de diskette voorzichtig naar buiten. U kunt ook gebruik maken van de **Uitwerpknoppen** bovenaan het toetsenbord.
-  Druk niet op de uitwerpknop terwijl het LED-lampje brandt, omdat er anders gegevensverlies kan optreden.



CD's en DVD's lezen en schrijven

Om optimale prestaties te behalen tijdens het schrijven van gegevens naar een disc (het zogeheten 'branden'), volgt u de onderstaande aanbevelingen op:

- Gebruik alleen ronde discs. Gebruik nooit discs in andere vormen (bijvoorbeeld ster-, hart- of kaartvormig), aangezien de optische schijf hierdoor beschadigd kan raken.
- Stoot niet tegen de computer terwijl er gegevens naar de disc worden geschreven.
- Voor maximale schrijfsnelheid deactiveert u het schermbeveiligingsprogramma voordat u met branden begint.
- Geheugenresidente hulpprogramma's voor de optische schijf kunnen instabiliteit of gegevensverlies veroorzaken. Sluit dergelijke hulpprogramma's af voordat u de disc gaat beschrijven.
- Als u een applicatie gebruikt voor het branden van discs, sluit u eerst alle andere programma's af.
- Raak nooit het oppervlak van de disc aan. Vingerafdrukken en stof op het oppervlak kunnen schrijffouten veroorzaken.
- Plak nooit etiketten of labels op een disc. Hierdoor raakt de disc onherstelbaar beschadigd.

DVD's afspelen

Om tijdens het afspelen van DVD's optimale prestaties te behalen, volgt u de onderstaande aanbevelingen op:

- Sluit alle geopende toepassingen af voordat u een DVD-film afspeelt.
- U kunt DVD's afspelen met het programma **VAIO Zone**.
- Schakel nooit over naar een andere energiespaarstand terwijl u een DVD afspeelt.
- Gebruik geen hulpprogramma's voor snellere toegang tot discs, aangezien het systeem hierdoor instabiel kan worden.
- Zorg ervoor dat het schermbeveiligingsprogramma is uitgeschakeld.
- Op de DVD is een regiocode vermeld, die aangeeft in welke regio en op welk type speler de disc kan worden afgespeeld. U kunt een DVD alleen met dit DVD-station afspelen als op de DVD of op de verpakking de regiocode **2** (Europa behoort tot regio **2**) of de code **ALL** (alle regio's) is vermeld.
- Probeer nooit de regio-instelling van het DVD-station te wijzigen. Problemen die voortvloeien uit wijzigingen van de regio-instellingen van het DVD-station, vallen niet onder de garantie.

Twee schermen gebruiken bij het weergeven van een DVD-film

Om twee schermen te gebruiken en de instellingen voor het afspelen van DVD's te wijzigen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Sluit de televisie / DVI-D display op de computer aan, zoals is beschreven in **De televisie aansluiten (pagina 53)** / **Beeldschermen aansluiten (pagina 51)**
- 2 Ga naar het **VAIO Control Center**, klik op **Beeldscherm** en vervolgens nogmaals op **Beeldscherm**. Het dialoogvenster **Eigenschappen voor beeldscherm** wordt weergegeven.
- 3 Klik op het tabblad **Instellingen** en klik op **Geavanceerd**.
- 4 Ga naar het **Displays** tab en klik op de knop **TV** of **DVI** en vervolgens op **OK**.
- 5 Klik in het tabblad **Overlay** op **Clone mode options...** en zorg ervoor dat de optie **Overlay Display Mode** is ingesteld op **Theater Mode**.

Problemen met discs oplossen

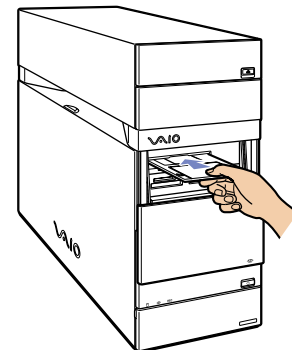
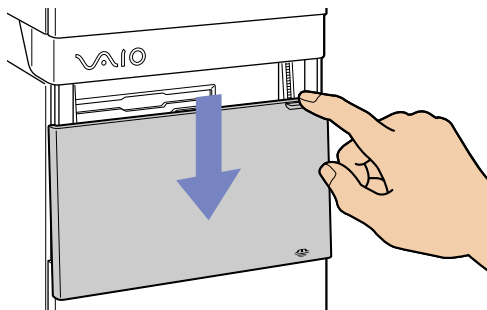
Wanneer er problemen met discs zijn, raadpleegt u de gedrukte **Gids Probleemoplossing** en de VAIO-Link website (www.vaio-link.com).

Het diskettestation gebruiken

Uw VAIO computer is uitgerust met een diskettestation.


Om een diskette te plaatsen, gaat u als volgt te werk:

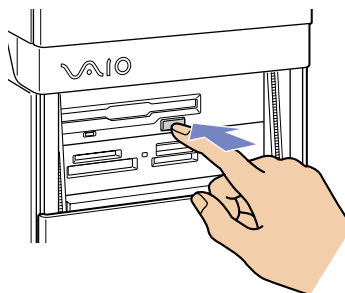
- 1 Trek het voorpaneel uit en schuif het naar beneden, zoals afgebeeld.
- 2 Houd de diskette met het etiket naar boven. Duw de diskette voorzichtig in het diskettestation totdat de diskette vastklikt.



Om een diskette te verwijderen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Wacht totdat het LED-lampje niet meer brandt.
- 2 Druk de uitwerpknop in en trek de diskette voorzichtig naar buiten.

 Druk niet op de uitwerpknop terwijl het LED-lampje brandt, omdat er anders gegevensverlies kan optreden.




Problemen met het diskettestation oplossen

Mijn diskettestation kan de diskette niet beschrijven

- De diskette is beveiligd tegen schrijven. Schuif het wispreventienokje weg of gebruik een diskette die niet tegen schrijven is beveiligd.
- Controleer of de diskette juist in het diskettestation zit.
- Misschien is uw diskette beschadigd. Probeer het nogmaals met een andere diskette.
- Als er problemen zijn met het diskettestation, raadpleegt u de gedrukte **Gids Probleemoplossing** en/of de VAIO-Link website (www.vaio-link.com).

De modem gebruiken

Uw VAIO computer is uitgerust met een interne modem. U gebruikt de RJ-11 connector  om de meegeleverde modemkabel op de telefoonlijn aan te sluiten. Als u de telefoonlijn hebt aangesloten en beschikt over een abonnement bij een Internet service provider, kunt u gebruik maken van het Internet om uw computer en software on line te registreren en om verbinding te maken met VAIO-Link.

Problemen met de modem oplossen

Als er problemen zijn met de modem, raadpleegt u de gedrukte **Gids Probleemoplossing** en/of de VAIO-Link website (www.vaio-link.com).

Energiespaarstanden gebruiken

De kleuren van het aan/uit-lampje op de computer geven aan in welke modus de computer zich bevindt.

| <i>Aan/uit-lampje</i> | <i>Modus</i> |
|-----------------------|--|
| Groen | Computer staat in de Normaal -modus |
| Oranje | Computer staat in de Standby -modus |
| Uit | Computer is uitgeschakeld of staat in de Slaap -modus |


 Raadpleeg het informatieblad **Specificaties** voor informatie over de exacte configuratie van uw VAIO.

Om de computer zo in te stellen dat hij na een bepaalde tijd automatisch overschakelt naar de **Standby** of **Hibernate** stand, gaat u naar **VAIO Control Center**, klikt u op **Energiebeheer** en vervolgens op **Energiebeheer**. U kunt de instellingen wijzigen onder **Energiebeheerschema's**.

De **Standby**-modus gebruiken

Als u van plan bent de computer gedurende korte tijd (maar niet de hele nacht) niet te gebruiken, kunt u de computer in de **Standby**-modus brengen in plaats van de computer geheel uit te schakelen. In de **Standby**-modus verbruikt de computer minder energie. De normale werkstand kan snel worden hersteld.

Als u de **Standby**-modus handmatig wilt activeren, gaat u als volgt te werk:

- 1 Sla alle geopende documenten op, sluit alle toepassingen af en verbreek indien van toepassing de Internet-verbinding.
- 2 Druk op het toetsenbord op de toets **Standby** .

U kunt ook het volgende doen:

- 1 Selecteer de optie **Computer uitschakelen** in het menu **Start** in de werkbalk van Windows.
- 2 Selecteer **Standby**-modus.
De **Standby**-modus wordt geactiveerd. Dit is te zien aan de oranje kleur van het aan/uit-lampje.

Om terug te keren naar de **Normaal**-modus, drukt u nogmaals op de toets **Standby** of op een willekeurige andere toets van het toetsenbord.

 U kunt Windows geactiveerd laten terwijl u de **Standby**-modus gebruikt.

Als de computer in de **Standby**-modus staat, kunt u geen discs plaatsen.

De computer keert uit de **Standby**-modus sneller terug dan uit de **Slaap**-modus, maar de computer verbruikt in de **Standby**-modus ook meer stroom.

De **Slaap**-modus gebruiken

Wanneer u uw werk plotseling moet onderbreken, kunt u de computer in de **Slaap**-modus brengen. Dankzij deze energiespaarstand hoeft u de computer niet op de gebruikelijke, tijdrovende manier uit te schakelen.

Wanneer u de computer in de **Slaap**-modus brengt:

- wordt de volledige geheugeninhoud op de harde schijf opgeslagen;
- worden de monitor en het systeem uitgeschakeld;
- wordt de computer uitgeschakeld;
- gaat het aan/uit-lampje uit.

Om de **Slaap**-modus handmatig te activeren, gebruikt u de taakbalk van Windows:

- 1 Sla de geopende documenten op.
- 2 Selecteer de optie **Computer uitschakelen** in het menu **Start**.
- 3 In het venster **Computer uitschakelen** houdt u de <Shift>-toets ingedrukt totdat de knop **Slaap**-modus verschijnt.
- 4 Klik op **Slaap**-modus.

De **Slaap**-modus wordt geactiveerd en de computer wordt uitgeschakeld.

Als u wilt terugkeren naar de **Normaal**-modus, drukt u de aan/uit-knop korte tijd in.

Het systeem keert nu terug naar dezelfde toestand als voor het activeren van de **Slaap**-modus.

 U kunt Windows geactiveerd laten terwijl u de **Slaap**-modus gebruikt.

Als u de aan/uit-knop gedurende meer dan zes seconden ingedrukt houdt, wordt de computer volledig uitgeschakeld.

Als de computer in de **Slaap**-modus is, kunt u geen discs plaatsen.

In de **Slaap**-modus verbruikt de computer minder stroom dan in de **Standby**-modus, maar de **Slaap**-modus kost meer tijd.

U kunt ook de Slaapknop instellen om in Slaapstand te gaan in plaats van Standby-stand. Ga naar **VAIO Control Center**, **Energiebeheer** en vervolgens **Energiebeheer**. U kunt de instellingen wijzigen onder **Energiebeheerschema's**.

Kaartsleuven gebruiken

Naast de Sony Memory Stick ondersteunt uw VAIO computer ook andere soorten geheugenkaarten met een hoge opslagcapaciteit, zoals CompactFlash en Secure Digital (SD) en xD Picture. U kunt digitale gegevens uitwisselen met verschillende compatibele producten, zoals digitale camera's, mobiele telefoons en handhelds.

De CompactFlash-sleuf biedt ook ondersteuning voor Secure Digital-kaarten, die u kunt gebruiken met behulp van een Memory Card- (of SD)-adapter. Raadpleeg het blad **Specificaties** om te zien of deze adapter met uw model computer wordt meegeleverd.

Raadpleeg voor meer informatie de handleiding bij het apparaat of de geheugenkaart.



Sommige apparaten ondersteunen misschien niet de standaardformaten van deze computer. Als dit het geval is, ziet u misschien een bericht met het verzoek de kaart te formatteren.

Als u een andere geheugenkaart dan een Memory Stick wilt gebruiken in een digitale camera of een geluidsapparaat, moet u de geheugenkaart formatteren met het apparaat dat u gebruikt om de gegevens op te slaan. Houd er rekening mee dat bij het formatteren alle huidige gegevens op de kaart verloren gaan.

Memory Stick-kaarten

Uw VAIO computer ondersteunt het gebruik van Sony Memory Sticks. Een Memory Stick is een compact, draagbaar en veelzijdig apparaat dat speciaal is ontworpen voor het uitwisselen van digitale gegevens tussen uiteenlopende Memory Stick-compatibele producten, zoals digitale camera's, mobiele telefoons en CLIÉ handhelds. Doordat de Memory Stick verwisselbaar is, kan deze worden gebruikt voor externe gegevensopslag.

Dankzij het flash-geheugen kunt u alle soorten informatie opslaan die kan worden geconverteerd naar digitale data, zoals afbeeldingen, muziek, spraak, geluid, films en foto's.

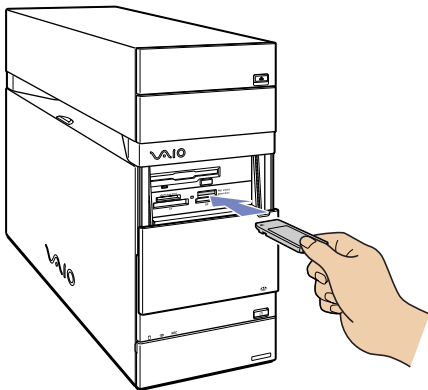
Raadpleeg het blad met **Specificaties** voor informatie over de soorten Memory Stick die compatibel zijn met uw VAIO computer en over eventuele beperkingen.


- ❑ U kunt Memory Sticks aanschaffen via de Sony Style website (www.sonystyle-europe.com) of bij uw Sony leverancier.
- ❑ Uitgebreide informatie over de compatibiliteit tussen verschillende CLIÉ handhelds en de beschikbare Memory Sticks vindt u op deze website: www.clie-link.com.
- ❑ Informatie over de compatibiliteit tussen verschillende VAIO computers en de beschikbare Memory Sticks vindt u hier: www.vaio-link.com.

Memory Stick plaatsen

Als u een Memory Stick wilt plaatsen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Trek het voorpaneel uit, schuif het naar beneden en lokaliseer de juiste geheugenkaartsleuf. Raadpleeg het blad met **Specificaties** voor informatie over de exacte locatie van de sleuven.
- 2 Plaats de Memory Stick in de sleuf terwijl de pijl in de juiste richting wijst.

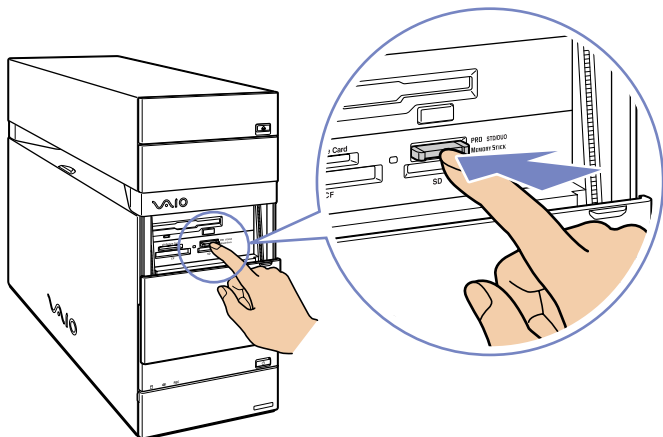



- 3 Controleer of de kaart goed op zijn plaats zit. De geheugenkaart wordt automatisch door het systeem herkend en in het venster **Deze computer** weergegeven met een eigen schijfteenheid.
-  Houd geheugenkaarten altijd met de pijl in de juiste richting wanneer u deze in de sleuf plaatst. Forceer nooit een kaart in een sleuf, om te voorkomen dat u de computer of de geheugenkaart beschadigt.

Memory Stick verwijderen

Als u een Memory Stick wilt verwijderen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Controleer of het indicatielampje niet brandt.
- 2 Duw de Memory Stick naar binnen om deze vrij te geven en trek de kaart vervolgens naar buiten.



 Het is aan te raden de geheugenkaart te verwijderen voordat u de computer uitschakelt.

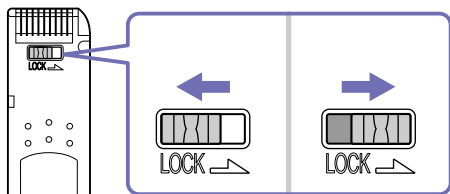
Als er een foutbericht wordt weergegeven wanneer u de geheugenkaart verwijdert, plaatst u de kaart terug in de sleuf en vervolgens drukt u op **<Enter>**. Wacht totdat de actieve toepassing is afgesloten en verwijder de geheugenkaart. Als de verwijdering van de kaart wordt bevestigd, klikt u op **OK**.


Verwijder nooit een Memory Stick terwijl het indicatielampje brandt. Anders wordt de kaart mogelijk niet herkend wanneer u deze de volgende keer in de sleuf plaatst. Als de kaart per ongeluk is verwijderd en vervolgens niet meer wordt herkend, schakelt u de computer uit en na tien seconden weer in.

De schrijfbeveiliging van een Memory Stick inschakelen

Sommige Memory Sticks zijn voorzien van een wispreventienokje om te vermijden dat u waardevolle gegevens per ongeluk zou wissen of overschrijven.

Schuif het nokje horizontaal of verticaal om de schrijfbeveiliging in te stellen of op te heffen. Als het wispreventienokje in de ontgrendelde stand staat, kunt u gegevens opslaan op de Memory Stick. Als het wispreventienokje in de vergrendelde stand staat, kunt u enkel gegevens aflezen van maar niet opslaan op de Memory Stick.




 Sommige Memory Sticks hebben geen wispreventienokje.

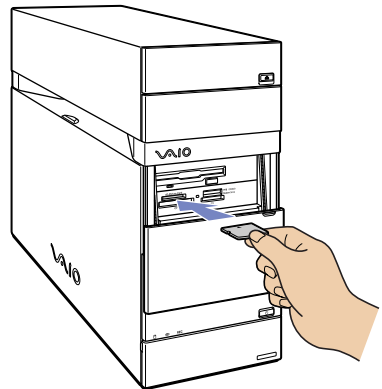
xD Picture Card-kaarten

Uw VAIO is uitgerust met een xD-Picture Card-sleuf die u in staat stelt afbeeldingen uit te wisselen tussen uw digitale camera, computer, PDA, printer en nog veel meer. De xD-Picture Card is compact en licht, heeft een hoge uitwisselsnelheid en grote opslagcapaciteit. De kaart, momenteel beschikbaar in de versies 16 MB, 32 MB, 64 MB, 128 MB, 256 MB en 512 MB, bereikt hoge lees- en schrijfsnelheden en heeft een indrukwekkend compatibiliteitsbereik.

xD Picture Card plaatsen

Als u een xD Picture Card wilt plaatsen, gaat u als volgt te werk:

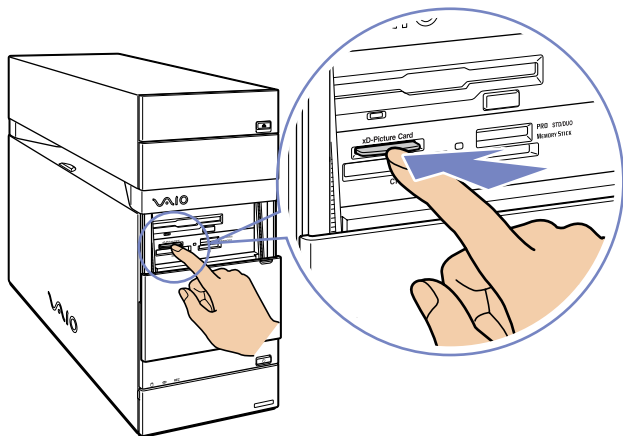
- 1 Trek het voorpaneel uit, schuif het naar beneden en lokaliseer de juiste geheugenkaartsleuf.
Raadpleeg het blad met **Specificaties** voor informatie over de exacte locatie van de sleuven.
 - 2 Plaats de xD Picture Card in de sleuf terwijl de pijl in de juiste richting wijst.
 - 3 Controleer of de kaart goed op zijn plaats zit.
De geheugenkaart wordt automatisch door het systeem herkend en in het venster **Deze computer** weergegeven met een eigen schijfteenheid.
-  Houd geheugenkaarten altijd met de pijl in de juiste richting wanneer u deze in de sleuf plaatst. Forceer nooit een kaart in een sleuf, om te voorkomen dat u de computer of de geheugenkaart beschadigt.




Een xD Picture Card verwijderen

Als u een xD Picture Card wilt verwijderen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Controleer of het indicatielampje niet brandt.
- 2 Duw de xD Picture Card naar binnen om deze vrij te geven en trek de kaart vervolgens naar buiten.



 Het is aan te raden de geheugenkaart te verwijderen voordat u de computer uitschakelt.

Als er een foutbericht wordt weergegeven wanneer u de geheugenkaart verwijdert, plaatst u de kaart terug in de sleuf en vervolgens drukt u op **<Enter>**. Wacht totdat de actieve toepassing is afgesloten en verwijder de geheugenkaart. Als de verwijdering van de kaart wordt bevestigd, klikt u op **OK**.

Verwijder nooit een geheugenkaart terwijl het indicatielampje brandt. Anders wordt de kaart mogelijk niet herkend wanneer u deze de volgende keer in de sleuf plaatst. Als de kaart per ongeluk is verwijderd en vervolgens niet meer wordt herkend, schakelt u de computer uit en na tien seconden weer in.

CompactFlash-kaarten


Uw VAIO computer is voorzien van een CompactFlash-sleuf die kaarten van Type I en Type II ondersteunt. CompactFlash is een verwisselbaar opslagmedium. CompactFlash-kaarten worden ook gebruikt voor uitwisseling van informatie tussen digitale camera's, digitale muziekspelers, computers, handhelds, personal communicators, Palm-PC's, digitale spraakrecorders en fotoprinters. CompactFlash biedt een hoge overdrachtssnelheid voor snel kopiëren en downloaden, alsmede een hoge opslagcapaciteit.

- De CompactFlash-sleuf kan uitsluitend worden gebruikt voor het lezen of schrijven van geheugen- en opslagkaarten.
- Voor sommige CompactFlash-kaarten is het noodzakelijk dat u niet-actieve apparaten uitschakelt wanneer u de CompactFlash-kaart gebruikt.
- Sommige functies van de CompactFlash-kaart zijn mogelijk niet beschikbaar op deze computer.
- Er kunnen zich ernstige problemen voordoen wanneer:
 - de kaart verwijderd wordt of de computer uitgeschakeld wordt terwijl de CompactFlash-kaart in gebruik is;
 - er sprake is van een sterk elektromagnetisch veld in de omgeving.
- Bewaar de CompactFlash-kaart altijd in de speciale hoes om nadelige effecten van elektromagnetische velden te voorkomen.

CompactFlash-kaarten plaatsen


Duw de kaart voorzichtig in de sleuf.

De kaart wordt automatisch door het systeem herkend en wordt bij **Deze computer** met een eigen pictogram weergegeven.

 Forceer nooit een CompactFlash-kaart in de sleuf. Hierdoor kunnen de pinnen van de connector beschadigd raken. Als het niet lukt een CompactFlash-kaart te plaatsen, controleert u of u de kaart in de juiste stand installeert. Raadpleeg de handleiding bij de CompactFlash-kaart voor meer informatie over het gebruik.

CompactFlash-kaarten verwijderen

Om een CompactFlash-kaart te verwijderen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Controleer of de kaart niet in gebruik is en of het indicatielampje niet brandt.
 - 2 Duw de CompactFlash-kaart naar binnen om deze vrij te geven en trek de kaart vervolgens naar buiten.
-  Als u de CompactFlash-kaart uit de computer verwijdert terwijl de kaart nog in gebruik is, kan het systeem vastlopen en kunnen er niet-opgeslagen gegevens verloren gaan. Zorg ervoor dat u altijd beschikt over een back-up van uw belangrijke gegevens.


Secure Digital-kaarten

Een SD-kaart (Secure Digital) is een compacte mediakaart met hoge capaciteit voor het opslaan van gegevens.

De SD-sleuf is uitsluitend bestemd voor het gebruik van SD-kaarten en Multi Media-kaarten. Probeer nooit andere mediakaarten in de adapter te plaatsen.


SD-kaarten plaatsen

U plaatst de SD-kaart als volgt:

- 1 Plaats de SD-kaart in de SD-sleuf.
 - 2 Duw de kaart naar binnen totdat deze vast klikt.
De kaart wordt automatisch door het systeem herkend en wordt bij **Deze computer** met een eigen pictogram weergegeven.
-  Forceer de SD-kaart niet wanneer u deze in de sleuf plaatst. Als het niet lukt, controleert u of u de kaart in de juiste richting plaatst. Raadpleeg de handleiding bij de kaart voor meer informatie over het gebruik.

SD-kaarten verwijderen

Om een SD-kaart te verwijderen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Zorg ervoor dat de kaart niet in gebruik is en controleer of het indicatielampje niet brandt.
 - 2 Duw de SD-kaart naar binnen om deze vrij te geven en trek de kaart vervolgens naar buiten.
-  Als u de SD-kaart uit de computer verwijdert terwijl de kaart nog in gebruik is, kunnen er niet-opgeslagen gegevens verloren gaan. Zorg ervoor dat u altijd beschikt over een back-up van uw belangrijke gegevens.

Problemen met geheugenkaarten oplossen


Controleer de schrijfbeveiliging op de Memory Stick. Als deze beveiliging is ingeschakeld, kunt u geen gegevens op de kaart verwijderen of toevoegen.


PC-kaarten gebruiken

Uw VAIO computer beschikt in het voorpaneel over een PC-kaartsleuf die PC-kaarten van Type I en Type II ondersteunt. Door middel van PC-kaarten kunt u draagbare externe apparaten aansluiten.

PC-kaarten plaatsen

Om een PC-kaart te plaatsen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Open het onderste paneel aan de voorkant van de VAIO computer.
- 2 Duw de PC-kaart voorzichtig in de sleuf, met het etiket en de pijl naar boven. De PC-kaart wordt automatisch door het systeem herkend en het pictogram **Hardware veilig verwijderen**  wordt weergegeven in de taakbalk.
- 3 Sluit de klep (tenzij dit niet mogelijk is vanwege het aangesloten randapparaat).

 De configuratie kan enigszins afwijken.

U hoeft de computer niet uit te schakelen wanneer u een PC-kaart plaatst.

Voor het gebruik van sommige PC-kaarten is het vereist dat u niet-actieve apparaten uitschakelt.

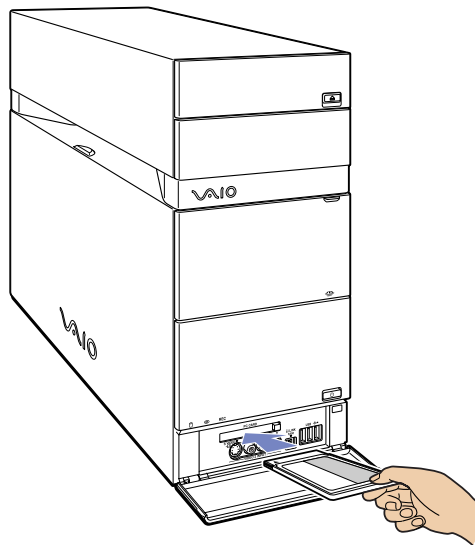
U kunt bepaalde PC-kaarten of bepaalde functies van PC-kaarten misschien niet met deze computer gebruiken.

Zorg ervoor dat u beschikt over het meest recente stuurprogramma van de fabrikant van de PC-kaart.

Als de PC-kaart niet goed functioneert, opent u het **Configuratiescherm**. Klik achtereenvolgens op **Prestaties en onderhoud**, **Systeem**, het tabblad **Hardware** en op **Apparaatbeheer**. Als er een uitroepteken naast het PC-kaart-apparaat wordt weergegeven, verwijdert u het stuurprogramma en vervolgens installeert u dit opnieuw vanaf de disc die bij de PC-kaart is meegeleverd.

Forceer nooit een PC-kaart in de sleuf. Hierdoor kunnen de pinnen van de connector beschadigd raken. Als het niet lukt een PC-kaart te plaatsen, controleert u of u de PC-kaart in de juiste stand installeert. Raadpleeg de handleiding bij de PC-kaart voor meer informatie over het gebruik.

Als u overschakelt tussen de **Normaal**-modus en de **Standby**-modus of de **Slaap**-modus terwijl een PC-kaart is geïnstalleerd, kan het bij bepaalde PC-kaarten zijn dat een aangesloten apparaat niet door het systeem wordt herkend. U kunt dit probleem oplossen door de computer opnieuw op te starten.




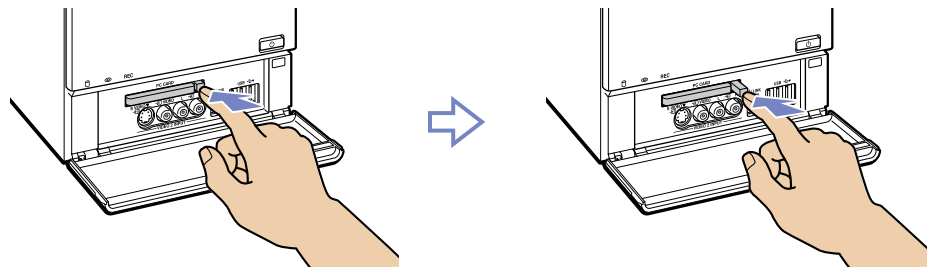
PC-kaarten verwijderen

Voer de onderstaande stappen uit als u de PC-kaart wilt verwijderen terwijl de computer is ingeschakeld. Als de PC-kaart niet op de juiste manier wordt verwijderd, kan de computer vastlopen en kunnen er gegevens verloren gaan. Als u de PC-kaart wilt verwijderen terwijl de computer uitgeschakeld is, kunt u de stappen 1 tot en met 5 overslaan.

Om een PC-kaart te verwijderen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Sluit alle toepassingen af die de PC-kaart gebruiken.
- 2 Dubbelklik op het pictogram **Hardware veilig verwijderen**  in de taakbalk. Het dialoogvenster **Hardware veilig verwijderen** wordt weergegeven.
- 3 Selecteer de hardware die u wilt verwijderen en klik op **Stoppen**.
- 4 In het dialoogvenster **Hardware stopzetten** selecteert u het apparaat en vervolgens bevestigt u dat dit apparaat veilig uit het systeem kan worden verwijderd, en klik op **OK**. Er wordt een bericht weergegeven dat u het apparaat nu veilig kunt verwijderen.
- 5 Klik op **Sluiten**.
- 6 Open de klep en druk op de vrijgaveknop van de PC-kaart, zodat deze naar buiten komt en klaar voor gebruik is.
- 7 Druk op de vrijgaveknop om de PC-kaart uit te werpen.
- 8 Pak de kaart voorzichtig vast en trek hem naar buiten.

 De configuratie kan enigszins afwijken.



Uitbreidingsmogelijkheden

Aan de achterzijde van uw VAIO computer bevinden zich de volgende vier uitbreidings sleuven:

- Bovenste sleuf:** PCI Express-sleuf met de grafische kaart.
- Tweede sleuf:** lege PCI-sleuf.
- Derde sleuf :** Dit is een PCI-sleuf die de **TV tuner**-poorten bevat.
- Onderste sleuf:** PCI Express-sleuf met de modemkaart en PCMCIA interface.

Door middel van lege PCI-uitbreidings sleuven kunt u een uitbreidingskaart aan de computer toevoegen.

Het zelf installeren van nieuwe hardware wordt niet aanbevolen. Neem contact op met uw Sony leverancier voor advies over het wijzigen van de interne hardwarecomponenten.

Randapparaten aansluiten

Met behulp van de beschikbare poorten op de computer kunt u eenvoudig nieuwe functionaliteiten aan het systeem toevoegen.

- Beeldschermen aansluiten ([pagina 51](#))
- Een geluidssysteem aansluiten ([pagina 55](#))
- USB-apparaten aansluiten ([pagina 55](#))
- Printers aansluiten ([pagina 56](#))
- i.LINK-apparaten aansluiten ([pagina 57](#))
- S/PDIF-apparaten aansluiten ([pagina 58](#))
- Een microfoon aansluiten ([pagina 59](#))
- Aansluiten op een netwerk ([pagina 60](#))

Voor informatie over de locatie van de poorten op uw computer raadpleegt u het informatieblad **Specificaties**.

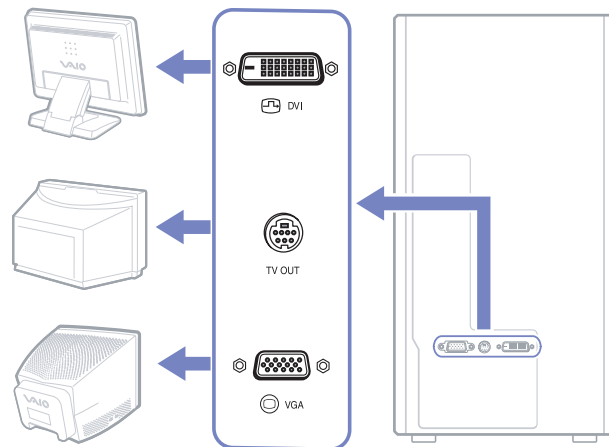
Verbruiksartikelen, accessoires en randapparaten voor Sony computers zijn verkrijgbaar bij uw Sony leverancier of via de Sony website: www.sonystyle-europe.com

Voor informatie over compatibiliteit van verbindingen bezoekt u de website VAIO-Link: www.vaio-link.com

Beeldschermen aansluiten

U kunt meerdere beeldschermen op de computer aansluiten, elk via een andere uitgang aan de achterzijde van de computer:

- ❑ een LCD-scherm via de DVI-D-connector,
- ❑ een CRT- of LCD-scherm via de VGA Monitor-connector,
- ❑ een televisie via de S-video/video combo-uitgang.



U hebt de beschikking over de volgende weergavemogelijkheden:

- ❑ Als er tegelijkertijd een VGA- en een DVI-D-scherm zijn aangesloten, wordt het beeld normaal gesproken op beide schermen weergegeven.
- ❑ Als er een VGA-scherm en een televisie zijn aangesloten, wordt het beeld normaal gesproken op beide schermen weergegeven.
- ❑ Als er een DVI-D-scherm en een televisie zijn aangesloten, wordt het beeld normaal gesproken op beide schermen weergegeven.
- ❑ Als er een VGA-scherm, een DVI-D-scherm en een televisie zijn aangesloten, wordt het beeld ofwel weergegeven op het VGA-scherm en het DVI-D-scherm.

Als u wilt overschakelen van VGA naar DVI-D of andersom, gaat u als volgt te werk:

- 1 Sluit indien van toepassing de beide beeldschermen aan, zoals is beschreven in de documentatie bij de beeldschermen.
- 2 Open **VAIO Control Center**.
- 3 Selecteer **Display** en vervolgens nogmaals **Display**.
Het dialoogvenster **Eigenschappen voor beeldscherm** wordt weergegeven.
- 4 Klik op het tabblad **Instellingen** en klik op **Geavanceerd**.
- 5 Ga naar het **Displays** tab, klik op de knop **DVI-D** (of VGA) en vervolgens op **OK**.

De televisie aansluiten

U kunt een televisie rechtstreeks op uw computer aansluiten.

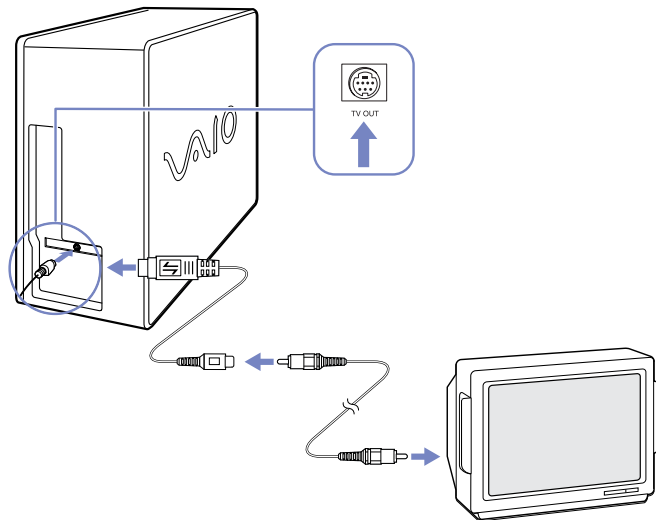
Als u een televisie wilt gebruiken, moet u het televisiesignaal inschakelen.

Bij de VAIO computer wordt een videokabel (converterkabel) meegeleverd voor gebruik bij televisies zonder S-Video-ingang.

Televisie zonder S-Videoconnector aansluiten*

Als u via de meegeleverde videokabel een televisie wilt aansluiten op uw VAIO computer, gaat u als volgt te werk:

- 1 Steek het ene uiteinde van de televisie-/videokabel in de S-video/video combo-uitgang aan de achterzijde van de computer.
- 2 Sluit het ene uiteinde van de composietkabel (niet meegeleverd) aan op de zojuist aangesloten videokabel.
- 3 Sluit het andere uiteinde van de composietkabel aan op de geelkleurige video-ingang van uw televisie. De televisieaansluiting is nu gereed.
- 4 Sluit het enkelvoudige uiteinde van de geluidskabel (niet meegeleverd) aan op de hoofdtelefoonuitgang vooraan of achteraan de computer of op de aangesloten luidspreker.
- 5 Sluit het tweevoudige uiteinde van de geluidskabel aan op de rode en witte ingangen op de televisie. De geluidsverbinding is nu gereed en u kunt de televisie met uw computer gebruiken.



* Wanneer uw TV geen S-Video poort heeft, moet er een composite-poort beschikbaar zijn om uw VAIO desktop op aan te sluiten.

Televisie met S-Videoconnector aansluiten

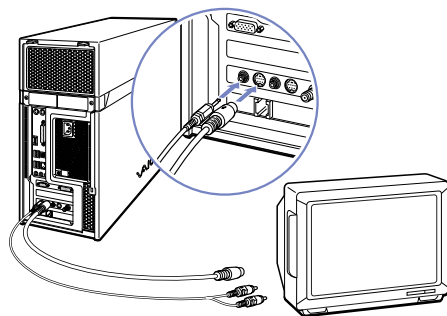
Als u via een S-Videokabel (niet meegeleverd) een televisie wilt aansluiten op uw VAIO computer, gaat u als volgt te werk:

- 1 Steek het ene uiteinde van de S-Videokabel in de S-video/video combo-uitgang aan de achterzijde van de computer.
- 2 Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op de S-Videoconnector van de televisie.
- 3 Sluit de geluidskabel aan (niet meegeleverd).

 De configuratie kan enigszins afwijken.

Om weergave op de televisie mogelijk te maken, gaat u als volgt te werk:

- 1 Open **VAIO Control Center**.
- 2 Klik op **Beeldscherm** en vervolgens nogmaals op **Beeldscherm**.
Het dialoogvenster **Eigenschappen voor beeldscherm** wordt weergegeven.
- 3 Klik op het tabblad **Instellingen** en klik op **Geavanceerd**.
- 4 Ga naar het **Displays** tab, klik op de knop **TV** en vervolgens op **OK**.




Een geluidssysteem aansluiten

Uw nieuwe computer laat u toe van uw DVD's en geluidsbestanden te genieten met de onklopbare ervaring van surround geluid. Achteraan de eenheid bevinden zich 3 audiopoorten om een verbinding te maken met uw home cinema-systeem via uw versterker. 1 poort maakt een verbinding met de centrale luidsprekers, een andere poort met de luidsprekers (links en rechts) vooraan en de derde poort met de luidsprekers (links en rechts) achteraan.

Lees het gedrukte document **Specificaties** voor de juiste locatie van de audiopoorten, alsook de documentatie bij uw versterker/home cinema voor de aansluitingsinformatie.

USB-apparaten aansluiten

U kunt USB-apparaten zoals scanners, diskettestations en printers op uw VAIO computer aansluiten.

Om een USB-apparaat aan te sluiten, plaatst u de stekker van de USB-kabel van het apparaat in een van de USB-poorten  op de computer. De systeemkast is aan de voor- en achterzijde voorzien van USB 2.0-poorten.

- USB-apparaten ondersteunen "Hot Plug and Play". Dit houdt in dat u de computer niet hoeft uit te schakelen voordat u een dergelijk apparaat aansluit, tenzij in de handleiding bij het apparaat anders is vermeld.
- Bij sommige USB-apparaten moet u eerst software installeren voordat u het apparaat aansluit. Als u dit niet doet, werkt het apparaat mogelijk niet correct. Raadpleeg de handleiding bij het USB-apparaat voor meer informatie.

Printers aansluiten


U kunt een printer aansluiten via de printerpoort (zie bovenste afbeelding) of via een USB-poort (onderste afbeelding), afhankelijk van de kabel die u wilt gebruiken. Raadpleeg de documentatie bij de printer voor meer informatie over installatie en aansluiting.

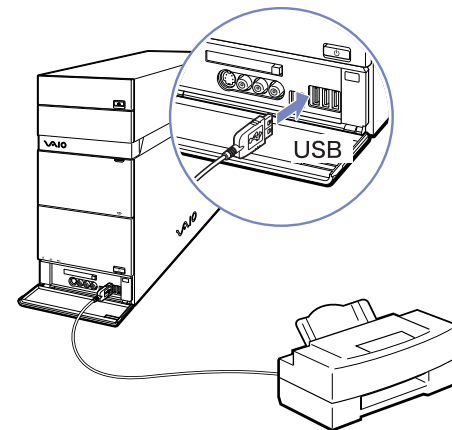
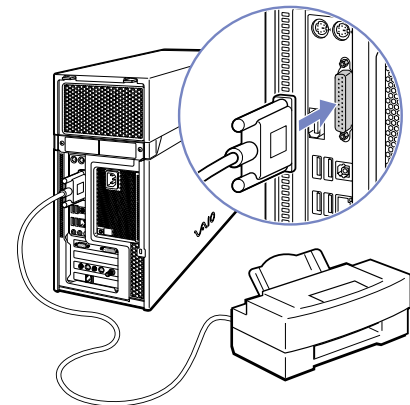
Bezoek de website van de printerfabrikant voor de nieuwste stuurprogramma's voor uw besturingssysteem. Sommige printers functioneren niet goed zonder een actueel stuurprogramma.

Stuurprogramma's voor USB-printers worden automatisch geïnstalleerd. Zodra u de USB-kabel van de printer op een van de USB-poorten van de computer aansluit, wordt u door de **Wizard Nieuwe hardware gevonden** begeleid door de installatieprocedure.

Als de printer niet automatisch wordt geïnstalleerd, kunt u de onderstaande methode proberen:

- 1 Open het **Configuratiescherm**, selecteer **Printers en andere hardware** en selecteer vervolgens **Printers en faxapparaten**.
- 2 Klik bij **Printertaken** op **Een printer toevoegen**.
- 3 Laat u door de **Wizard Printer toevoegen** begeleiden bij de installatieprocedure.
- 4 Klik op **Voltooien**.
De printer is nu geïnstalleerd.


 Deze procedure is van toepassing op de meeste printers, maar niet op alle.
De configuratie kan enigszins afwijken.



Problemen met afdrucken oplossen

Als er problemen zijn met het afdrucken, raadpleegt u de gedrukte **Gids Probleemoplossing**, de documentatie bij de printer en/of de VAIO-Link website (www.vaio-link.com).


i.LINK-apparaten aansluiten

Uw VAIO computer is voorzien van een 4-pin i.LINK-poort aan de voorzijde en een 6-pin i.LINK-poort aan de achterzijde van het systeem. Met behulp van deze poorten  kunt u i.LINK-apparaten zoals optische schijven of digitale camcorders aansluiten, of twee VAIO computers met elkaar verbinden om bestanden uit te wisselen, te verwijderen of te bewerken.

- Het i.LINK-apparaat dient zelf over een stroomvoorziening te beschikken.
- U wordt nadrukkelijk aangeraden uitsluitend i.LINK-kabels van Sony te gebruiken, omdat bekabeling van andere leveranciers problemen met de i.LINK-apparaten kan veroorzaken.
- De i.LINK-aansluiting kan afwijken, afhankelijk van de gebruikte software, besturingssystemen en i.LINK-apparatuur. Niet alle producten met een i.LINK-aansluiting kunnen onderling communiceren.
- Raadpleeg de documentatie bij het compatibele i.LINK-apparaat en de software voor informatie over het gebruik en de aansluiting.

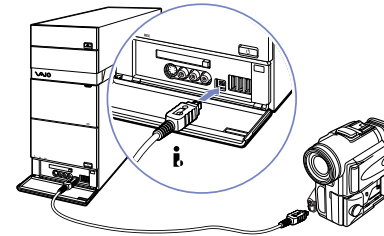
Een digitale camera aansluiten

Om een digitale camera aan te sluiten, gaat u als volgt te werk:

- 1 Sluit het ene uiteinde van de i.LINK-kabel (niet meegeleverd) aan op de i.LINK-poort  van de computer. Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op de DV-uitgang van de digitale camera. Op Sony camcorders zijn de poorten met de aanduiding DV Out, DV In/Out of i.LINK compatibel met i.LINK.
- 2 Start **DVgate Plus** voor video's of **PictureGear Studio** voor foto's. (raadpleeg de helpbestanden bij deze toepassing voor meer informatie).

 Als het aangesloten i.LINK-apparaat niet wordt herkend, ontkoppelt u het i.LINK-apparaat en vervolgens sluit u het opnieuw aan.

De configuratie kan enigszins afwijken.



Problemen met i.LINK-apparaten oplossen

Als er problemen zijn met i.LINK-apparaten, raadpleegt u de gedrukte **Gids Probleemoplossing**, de documentatie bij het i.LINK-apparaat en/of de VAIO-Link website (www.vaio-link.com).


S/PDIF-apparaten aansluiten

Met behulp van de S/PDIF-poort (Sony/Philips Digital Interface) van uw computer kunt u geluidsbestanden overbrengen naar optische schijven. Het voordeel hiervan is dat er geen conversie van en naar een analoge formaat hoeft plaats te vinden, zodat de kwaliteit van het signaal bewaard blijft.

Raadpleeg de documentatie bij de optische schijven voor informatie over de aansluiting.

Een microfoon aansluiten

Uw VAIO computer is niet uitgerust met een interne microfoon. Als u een microfoon nodig hebt, bijvoorbeeld om te chatten op het Internet, dient u zelf een externe microfoon aan te sluiten.


Hiertoe sluit u de microfoonkabel aan op de microfoonconnector, die te herkennen is aan het symbool . Zowel vooraan als achteraan uw computer vindt u een microfoonconnector.

 Let erop dat de microfoon geschikt is voor gebruik met een computer.

Aansluiten op een netwerk

De computer is voorzien van een ingebouwde Ethernet-interface.

Om verbinding met een netwerk te maken, gaat u als volgt te werk:

- 1 Sluit een 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Ethernet-kabel (niet meegeleverd) aan op de Ethernet-poort. Deze poort bevindt zich aan de achterkant van de computer en wordt aangeduid met .

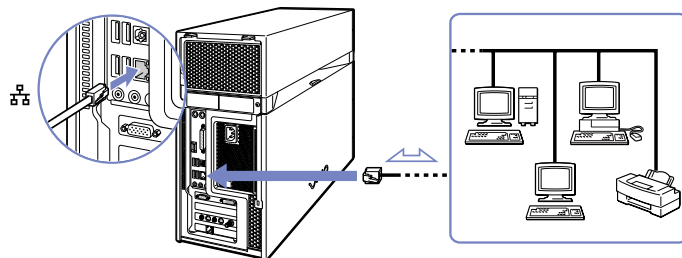
Indien de Ethernet-poort wordt afgedekt door een sticker, dan is dit bedoeld om gebruikers in Duitsland eraan te herinneren geen ISDN-kabels op de poort aan te sluiten (zie de waarschuwing verderop).

- 2 Klik op **Start**, klik met de rechtermuisknop op **Deze computer** en selecteer **Eigenschappen**.

- 3 Klik op de tab **Hardware** en selecteer vervolgens **Apparaatbeheer**.

Het scherm **Apparaatbeheer** toont een lijst met apparaten.

- 4 Klik onder **Netwerkadapters** met de rechtermuisknop op de naam van de netwerkadaptor en klik op **Eigenschappen**.



5 Selecteer onder **Apparaatgebruik** de optie **Dit apparaat gebruiken (inschakelen)**.

6 Klik op **OK** om het venster **Eigenschappen** te sluiten.

De Ethernet-verbinding is nu ingeschakeld.

! Sluit uitsluitend 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T kabels aan op de Ethernet-poort. Wanneer u andere kabels of een telefoonkabel op deze poort aansluit, kan dit leiden tot storingen, warmteontwikkeling en zelfs brand. Als u deze computer in Duitsland gebruikt, let er dan op dat u nooit een ISDN-kabel gebruikt. Een ISDN-kabel lijkt sterk op een 10BASE-T/100BASE-TX kabel, maar het hogere voltage van 12 Volt kan de systeemkaart in de computer vernietigen.

 Voor meer informatie over het aansluiten van een VAIO computer op een netwerk raadpleegt u het gedeelte over het oplossen van problemen met hardware op de VAIO-Link website (www.vaio-link.com).

Voor ondersteuning bij het aansluiten op een netwerk kunt u eventueel een netwerkbeheerder om assistentie vragen.

De configuratie kan enigszins afwijken.

De VAIO computer uitbreiden

Sony adviseert u om contact op te nemen met uw leverancier voor uitbreiding of onderhoud van uw computer. De leverancier heeft ervaring met deze geavanceerde computer en met veilige werkwijzen en voorschriften voor het werken met elektronische apparatuur.

Bij de hier beschreven procedures wordt ervan uitgegaan dat u bekend bent met algemene computerterminologie en met voorschriften en veilige werkwijzen voor het gebruiken en aanpassen van elektronische onderdelen.

Ontkoppel de computer van de stroomvoorziening en van alle telecommunicatieverbindingen, netwerken en modems vóóordat u de systeemkast opent of een van de procedures in dit gedeelte uitvoert.

Uw computer beschikt mogelijk niet over alle hardwareonderdelen die hier genoemd worden. De inwendige configuratie van uw systeem kan afwijken van de hier weergegeven illustraties, afhankelijk van het model.

Raadpleeg het informatieblad **Specificaties** voor meer informatie over de specifieke hardwareconfiguratie van uw computer.

Uw VAIO computer en de geheugenmodules maken gebruik van geavanceerde elektronische componenten en connectoren. Om te voorkomen dat u de garantie ongeldig maakt door verkeerd gebruik, volgt u de onderstaande aanwijzingen op:

- Neem contact op met uw Sony leverancier als u nieuwe inwendige hardwareonderdelen wilt installeren.
- Plaats nooit zelf nieuwe geheugenmodules, tenzij u hier ervaring mee hebt.
- Neem contact op met VAIO-Link wanneer u hulp nodig hebt.

! Als u de computer niet ontkoppelt van het lichtnet, kan dit leiden tot verwondingen of schade aan de apparatuur.

! Elektrostatische ontlading kan schijfeenheden, uitbreidingskaarten en andere onderdelen beschadigen. Voer de hier beschreven procedures uitsluitend uit op een werkplek die beveiligd is tegen elektrostatische ontlading. Werk in ieder geval niet in ruimtes met vloerbedekking en raak geen materialen aan die statische elektriciteit produceren of vasthouden, zoals cellofaan. Zorg er tijdens het uitvoeren van deze procedures voor dat u geaard bent, door voortdurend contact te houden met een blankmetaal onderdeel van de systeemkast van de computer.


Geheugen uitbreiden

Op een later tijdstip kunt u het geheugen in uw VAIO computer uitbreiden door geheugenmodules te vervangen of toe te voegen. U wordt echter aangeraden niet zelf nieuwe geheugenmodules te installeren, tenzij u hier ervaring mee hebt.

Gebruik voor geheugenuitbreidingen uitsluitend de geheugenmodules die worden vermeld op het informatieblad **Specificaties**.

Ga voorzichtig te werk wanneer u zelf geheugen toevoegt. Fouten bij het installeren of verwijderen van geheugenmodules kunnen leiden tot storingen.

Elektrostatische ontlading kan de elektronische onderdelen beschadigen. Houd bij het hanteren van geheugenmodules rekening met het volgende:

- Behandel de geheugenmodule voorzichtig.
 - Bij de in dit document beschreven procedures wordt ervan uitgegaan dat u bekend bent met algemene computerterminologie en met veilige werkwijzen en voorschriften voor het gebruiken en aanpassen van elektronische onderdelen.
 - Voordat u de systeemkast opent, ontkoppelt u het systeem van de stroomtoevoer en van alle telecommunicatieverbindingen, netwerken en modems. Als u dit nalaat, kunnen er verwondingen of schade aan de apparatuur ontstaan.
 - Open de verpakking van de geheugenmodule pas wanneer u gereed bent om de module te installeren. De verpakking beschermt de module tegen elektrostatische ontlading.
 - Gebruik de speciale verpakking of wikkel de module in aluminiumfolie om deze tegen elektrostatische ontlading te beschermen.
-  Stel de geheugenmodule nooit bloot aan warmtebronnen zoals radiatoren of luchtuitlaten, direct zonlicht, stof, trillingen of schokken, krachtige magneten of niet-afgeschermd luidsprekers, temperaturen lager dan 5°C of hoger dan 35°C of een te hoge luchtvochtigheidsgraad.
- !** Het binnendringen van vloeistoffen of andere substanties of objecten in de geheugenvoetjes of in andere interne componenten van de computer leidt tot schade aan de computer. Deze schade valt niet onder de garantie.

De geheugencapaciteit raadplegen

Als u de hoeveelheid geheugen wilt weergeven, gaat u als volgt te werk:


- 1 Zet de computer aan.
- 2 Klik op **Start**, wijs naar **Alle programma's**, naar **Security & Utilities** en naar **VAIO System Information**. Klik vervolgens op **VAIO System Information**.
Hier kunt u de omvang van het geïnstalleerde geheugen bekijken.

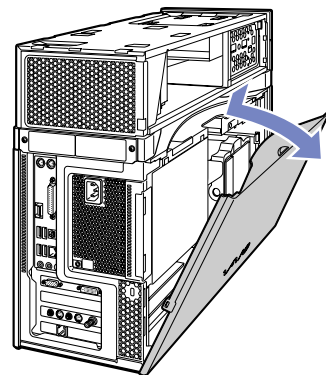
Geheugenmodules toevoegen of vervangen

Als u geen ervaring hebt met het plaatsen van geheugenmodules, wordt u met nadruk aangeraden contact op te nemen met uw leverancier.

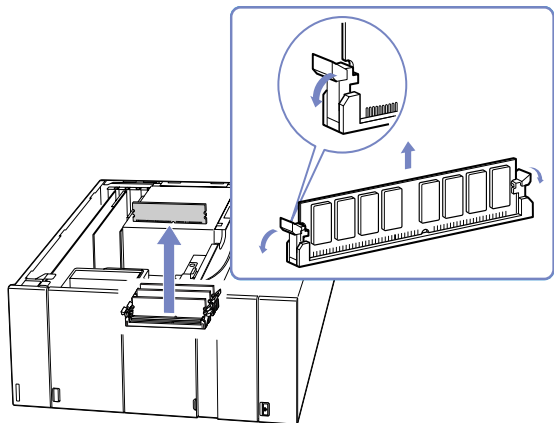
Om een geheugenmodule toe te voegen of te verwisselen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Zet de computer uit, neem de stekker uit het stopcontact en ontkoppel alle randapparatuur.
- 2 Wacht totdat de computer is afgekoeld.
De binnenkant van de computer wordt erg heet. Wacht ongeveer een uur om te computer te laten afkoelen vóórdat u de systeemkast opent.
- 3 Met het achterpaneel van de computerbehuizing naar u gericht, lokaliseert u de lipjes op het zijpaneel en beweegt u ze naar boven tot het paneel opent, zoals afgebeeld.
- 4 Plaats het paneel aan de kant.

 De configuratie kan enigszins afwijken.

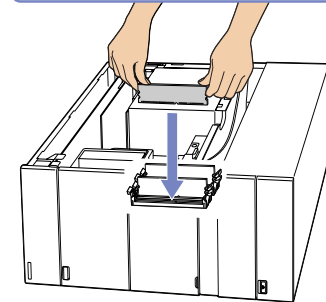
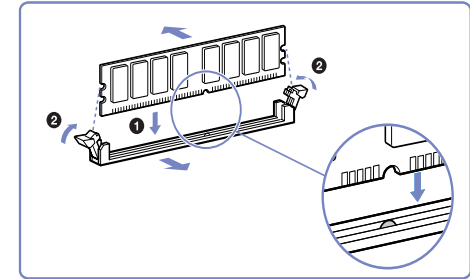
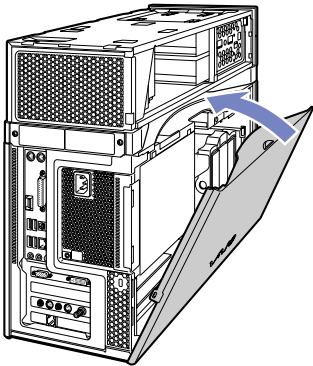



- Om een geheugenmodule te verwijderen, maakt u de vergrendelingen aan de uiteinden los en vervolgens tilt u de module voorzichtig omhoog, zoals hieronder is weergegeven (de configuratie kan enigszins afwijken).



- Om een nieuwe geheugenmodule te plaatsen, neemt u deze uit de antistatische verpakking. Let erop dat u de module uitsluitend bij de randen vasthoudt.

- 7 Lokaliseer de uitsparing aan de onderste rand van de geheugenmodule.
- 8 Houd de geheugenmodule boven het geheugenvoetje en zorg ervoor dat de module in de juiste stand staat.
- 9 Duw de bovenste hoeken van de geheugenmodule gelijkmatig naar beneden. De vergrendelingen aan de uiteinden klikken automatisch vast.
- 10 Zorg ervoor dat de lipjes op het zijpaneel aansluiten op de zijkant van de computerbehuizing en duw het zijpaneel stevig tegen de behuizing totdat het vastklikt.



 De configuratie kan enigszins afwijken.

! Gebruik uitsluitend geheugenmodules van het type dat is vermeld op het informatieblad **Specificaties**.

! Om te voorkomen dat de geheugenmodule of het geheugenvoetje beschadigd raakt, beweegt u de vergrendelingen enigszins naar buiten om de druk te verminderen. De module is correct geplaatst wanneer de vergrendelingen vastklikken.

Ondersteuning

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u hulp en ondersteuning kunt vragen wanneer er een probleem is met de computer. Sony biedt een groot aantal ondersteuningsopties voor uw computer.

Sony documentatie

Raadpleeg het gedeelte **Documentatiepakket (pagina 5)** voor informatie over de gedrukte en on line beschikbare documentatie bij uw computer en over andere informatiebronnen.

Overige informatiebronnen

- Raadpleeg de **on line helpbestanden** bij de software voor instructies voor het gebruik van de software.
- Raadpleeg de **online helpfunctie van Windows Help en ondersteuning** door op <F1> te drukken.
- VAIO-Link website:** als er problemen met de computer zijn, bezoekt u de website VAIO-Link voor hulp bij het oplossen van deze problemen. Ga naar: www.vaio-link.com
- e-Support:** door middel van dit interactieve onderdeel van onze website www.vaio-link.com kunt u via het Internet in contact komen met ons ondersteuningsteam. Met behulp van uw persoonlijke account kunt u eenvoudig technische vragen stellen.
- Bezoek de andere websites van Sony:
 - www.club-vaio.com als u meer wilt weten over VAIO en als u deel wilt uitmaken van de groeiende VAIO gemeenschap.
 - www.sonystyle-europe.com voor het on line aanschaffen van producten.
 - www.sony.net voor overige Sony producten.

 U kunt de hier beschreven on line voorzieningen pas gebruiken nadat er een Internetverbinding tot stand is gebracht.

e-Support

Wat is e-Support?

U hebt onze gebruikershandleidingen en onze website (www.vaio-link.com) doorzocht, maar u kunt geen antwoord vinden op uw vraag? Dan is e-Support de ideale oplossing voor u!

Ons e-Support Web Portal is een interactieve website waarop u alle denkbare technische vragen over uw VAIO kunt stellen, waarna deze worden beantwoord door onze gespecialiseerde medewerkers.

Aan elke aanvraag wordt een uniek 'casusnummer' toegekend, zodat de communicatie tussen uzelf en het e-Support Team optimaal verloopt.

Wie kan e-Support gebruiken?

Alle geregistreerde VAIO gebruikers hebben recht op onbeperkte toegang tot het e-Support Web Portal van VAIO-Link.

Hoe krijg ik toegang tot het e-Support Web Portal?

Wanneer u uw VAIO computer on line registreert bij Club-VAIO (www.club-vaio.com), ontvangt u binnen enkele uren automatisch een e-mailbericht met een verwijzing naar het e-Support Web Portal, uw Customer ID en een elementaire uitleg van het systeem.

U kunt uw account eenvoudig activeren door te klikken op de koppeling in het e-mailbericht.

U bent nu klaar om uw eerste aanvraag in te dienen!

U kunt vanaf elke computer met een actieve Internet-verbinding toegang krijgen tot het e-Support Web Portal.

Op het e-Support Web Portal is een uitgebreid helpbestand beschikbaar voor ondersteuning bij het gebruik van de e-Support Service.

Kan ik vragen in het Nederlands stellen?

Aangezien u verbinding hebt met ons e-Support Team via een portaal dat u rechtstreekse toegang biedt tot onze centrale database, kunnen uitsluitend Engelstalige aanvragen in behandeling worden genomen.

Kan ik op elk gewenst moment een vraag stellen?

Ja, u kunt 24 uur per dag aanvragen indienen, maar houd er rekening mee dat ons e-Support Team alleen van maandag tot en met vrijdag tussen 08:00 en 18:00 uur aanvragen kan verwerken.

Zijn er kosten verbonden aan het gebruik van e-Support?

Nee, deze dienstverlening is geheel kosteloos voor alle geregistreerde VAIO gebruikers!

Hoe weet ik of het e-Support Team mijn vraag in behandeling heeft genomen?

Zodra uw aanvraag in behandeling is genomen door ons e-Support Team, ontvangt u hierover een e-mailbericht.

Vorzorgsmaatregelen

In dit gedeelte worden veiligheids- en voorzorgsmaatregelen besproken waarmee u de computer kunt beschermen tegen eventuele schade.

Neem contact op met VAIO-Link wanneer u hulp nodig hebt.

- Hoe met de harde schijf omgaan ([pagina 71](#))
- Gebruik van de stroomvoorziening ([pagina 72](#))
- Onderhoud van de computer ([pagina 73](#))
- Hoe LCD-schermen behandelen ([pagina 75](#))
- Hoe diskettes behandelen ([pagina 75](#))
- Hoe discs behandelen ([pagina 76](#))
- Hoe Memory Sticks behandelen ([pagina 77](#))


Hoe met de harde schijf omgaan

De harde schijf heeft een hoge opslagdichtheid en kan in hoog tempo gegevens lezen of schrijven. De harde schijf is echter ook kwetsbaar voor mechanische trillingen, schokken en stof.

Hoewel de harde schijf is voorzien van een ingebouwde beveiliging tegen het verlies van gegevens door trillingen, schokken of de inwerking van stof, is het toch belangrijk dat u de computer voorzichtig behandelt.

Neem de onderstaande maatregelen om schade aan de harde schijf te voorkomen:

- Stel de computer nooit bloot aan plotselinge bewegingen.
- Houd de computer uit de buurt van magneten en magneetvelden.
- Plaats de computer nooit op een instabiel oppervlak of op locaties waar trillingen voorkomen.
- Verplaats de computer nooit terwijl deze is ingeschakeld.
- Terwijl er gegevens op de harde schijf worden gelezen of geschreven, mag de computer niet worden uitgeschakeld of opnieuw worden opgestart.
- Gebruik de computer niet op een plaats met extreme temperatuurschommelingen.

 Als de harde schijf beschadigd raakt, kunnen de gegevens niet meer worden hersteld.

! Wanneer u RAID in het BIOS van uw computer uitschakelt, gaan alle gegevens op de harde schijven verloren. Meer informatie vindt u in de gedrukte **RAID** folder.

Gebruik van de stroomvoorziening

- Raadpleeg het blad met **Specificaties** voor informatie over de stroomvoorziening van de VAIO.
- Sluit op hetzelfde stopcontact nooit een apparaat met een hoog stroomverbruik aan, zoals een kopieerapparaat of een papierversnipperaar.
- Er zijn stekkerdozen met spanningspiekbeveiliging verkrijgbaar. Deze stekkerdozen beveiligen de computer tegen plotselinge spanningspieken, die bijvoorbeeld tijdens onweer kunnen optreden.
- Plaats nooit zware voorwerpen op het netsnoer.
- Als u het netsnoer wilt verwijderen, trekt u aan de stekker. Trek nooit aan het snoer zelf.
- Neem de stekker van de computer uit het stopcontact wanneer u van plan bent de computer gedurende lange tijd niet te gebruiken.
- Zorg ervoor dat het stopcontact altijd gemakkelijk toegankelijk is.

Onderhoud van de computer

- Reinig het apparaat met een zachte doek, eventueel licht bevochtigd met een oplossing van een mild schoonmaakmiddel. Gebruik nooit schuursponsjes, schuurmiddelen of oplosmiddelen zoals alcohol en benzeen, omdat deze de afwerklaag van de computer kunnen beschadigen.
- Als er een voorwerp of een vloeistof in de computer terecht komt, sluit u de computer onmiddellijk af en neemt u de stekker uit het stopcontact. Het is aan te raden de computer door een gekwalificeerde reparateur te laten nakijken voordat u de computer weer gebruikt.
- Laat de computer nooit vallen en plaats geen zware voorwerpen op de computer.
- Plaats de computer nooit op een locatie met:
 - warmtebronnen, zoals radiatoren of luchtuitlaten
 - rechtstreeks zonlicht
 - veel stof
 - vocht of regen
 - mechanische trillingen of schokken
 - krachtige magneten of luidsprekers zonder magnetische afscherming
 - een omgevingstemperatuur lager dan 5°C of hoger dan 35°C
 - hoge luchtvochtigheid.
- Plaats geen elektronische apparatuur in de nabijheid van de computer. Het elektromagnetische veld van de computer kan tot storingen leiden.
- Zorg voor voldoende luchtcirculatie om te voorkomen dat de temperatuur in de computer te hoog oploopt. Plaats de computer nooit op zachte oppervlakken zoals tapijten of dekens of in de nabijheid van gordijnen, omdat hierdoor de ventilatieopeningen geblokkeerd kunnen raken.

- ❑ De computer gebruikt hoogfrequente radiosignalen, die de radio- of televisieontvangst kunnen storen. Als dit gebeurt, plaatst u de computer op voldoende afstand van de betreffende ontvanger.
- ❑ Gebruik uitsluitend randapparatuur en bekabeling die aan de specificaties voldoet, omdat er anders interferenties of storingen kunnen optreden.
- ❑ Gebruik nooit beschadigde verbindingskabels.
- ❑ Wanneer de computer snel van een koude naar een warme ruimte wordt overgebracht, kan er in de computer condensatie van waterdamp optreden. Wacht in een dergelijke situatie minimaal een uur voordat u de computer inschakelt. Indien zich een probleem voordoet, schakelt u de computer uit, haalt u de stekker uit het stopcontact en neemt u contact op met VAIO-Link.
- ❑ Zorg ervoor dat u altijd het netsnoer verwijdert voordat u de computer schoonmaakt.
- ❑ Aangezien er belangrijke gegevens verloren kunnen gaan wanneer er schade aan de computer zou ontstaan, is het belangrijk dat u regelmatig een reservekopie maakt van uw gegevens. U kunt de meeste van de oorspronkelijke applicaties herstellen met behulp van de meegeleverde disc (raadpleeg voor meer informatie de gids **Probleemoplossing**).

Hoe LCD-schermen behandelen

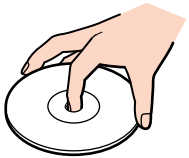
- Laat het LCD-scherm niet recht in de zon staan, omdat het scherm hierdoor beschadigd kan raken. Houd hier rekening mee wanneer u de computer bij het raam zet.
- Het LCD-scherm mag niet bekrast of ingedrukt worden. Dit kan tot storingen leiden.
- Wanneer de computer bij lage temperatuur wordt gebruikt, kan er een restbeeld op het scherm overblijven. Dit is geen storing. Wanneer de temperatuur weer normaal wordt, keert het normale scherm terug.
- Er kan een restbeeld op het scherm achterblijven wanneer hetzelfde beeld gedurende lange tijd wordt weergegeven. Dit restbeeld verdwijnt na enige tijd. U kunt een schermbeveiligingsprogramma gebruiken om het ontstaan van restbeelden te voorkomen.
- Het scherm wordt warm tijdens het gebruik. Dit is normaal en wijst niet op een storing.
- Het LCD-scherm is gefabriceerd met behulp van precisietechnologie. Het is echter mogelijk dat u kleine zwarte puntjes en/of heldere puntjes (rood, blauw of groen) ziet, die voortdurend op het LCD-scherm zichtbaar blijven. Dit is een normaal gevolg van het fabricageproces en duidt niet op een storing.
- Wrijf niet over het LCD-scherm, omdat het scherm hierdoor beschadigd kan raken. Gebruik een zachte, droge doek om het LCD-scherm schoon te vegen.

Hoe diskettes behandelen

- Open nooit zelf het schuifje van de diskette en raak het oppervlak van de diskette niet aan.
- Houd diskettes uit de buurt van magneten en magneetvelden.
- Stel diskettes niet bloot aan direct zonlicht of andere warmtebronnen.

Hoe discs behandelen

- Raak nooit het oppervlak van de disc aan.
- Laat de disc niet vallen en buig de disc niet.
- Vingerafdrukken en stof op het oppervlak van een disc kunnen tot leesfouten leiden. Houd de disc altijd vast bij de rand en het gat in het midden, zoals hier is weergegeven:



- De betrouwbaarheid van discs is alleen gewaarborgd wanneer u hier zorgvuldig mee omgaat. Gebruik nooit benzeen of andere oplosmiddelen, thinner, schoonmaakmiddelen of antistatische sprays, omdat de disc hierdoor beschadigd kan raken.
- Voor normale reiniging houdt u de disc bij de rand vast en vervolgens gebruikt u een zachte doek om het oppervlak vanuit het midden naar buiten toe schoon te vegen.
- Als de disc ernstig vervuild is, bevochtigt u een zachte doek met water. Wring deze doek goed uit en veeg het oppervlak van de disc vanuit het midden schoon. Veeg eventueel overblijvend vocht af met een zachte, droge doek.
- Plak nooit etiketten of labels op een disc. Hierdoor raakt de disc onherstelbaar beschadigd.

Hoe Memory Sticks behandelen

- Raak nooit de Memory Stick-connector aan met uw vinger of met een metalen voorwerp.
- Gebruik uitsluitend het met de Memory Stick meegeleverde label als etiket.
- De Memory Stick mag niet vallen, worden verbogen of worden blootgesteld aan schokken.
- Een Memory Stick mag niet worden geopend of gewijzigd.
- Laat de Memory Stick nooit nat worden.
- Gebruik Memory Sticks niet op een locatie met:
 - extreem hoge temperaturen, zoals een auto die in de zon is geparkeerd
 - rechtstreeks zonlicht
 - hoge luchtvochtigheid
 - bijtende stoffen.
- Gebruik de meegeleverde houder voor het bewaren van de Memory Stick.

Toepassingen installeren en bijwerken

Dit deel beschrijft hoe u een programma installeert, uitvoert of de installatie ervan ongedaan maakt. Voorts wordt u uitgelegd hoe u de nieuwste updates kunt downloaden van onze website.

- ❑ Software installeren ([pagina 79](#))
- ❑ Software wijzigen of verwijderen ([pagina 81](#))
- ❑ Software downloaden ([pagina 83](#))

Software installeren

Wanneer u de meegeleverde software vanaf de **VAIO Herstel Disc** of vanaf uw harde schijf wilt installeren, raadpleegt u de gedrukte **Gids Probleemoplossing** voor instructies over de installatie.


Bij specifieke software die bij bepaalde accessoires wordt meegeleverd, voert u eerst de installatieprocedure uit die bij deze software wordt vermeld.

Vóór u de toepassingen installeert:

- installeer en sluit een apparaat aan, indien nodig (zie het deel **Stuurprogramma's beheren (pagina 84)**);
- sluit alle software applicaties.

Om een toepassing te installeren, gaat u als volgt te werk:

- 1 Klik op de knop **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op het pictogram **Software** in het venster **Configuratiescherm**.
Het dialoogvenster **Software** verschijnt.
- 3 Klik op **Nieuwe programma's toevoegen**, en klik vervolgens op **CD-rom of diskette**.
Het venster **Programma vanaf diskette of cd-rom installeren** verschijnt.
- 4 Plaats de eerste installatiediskette of CD-ROM en klik op **Volgende**.
Het venster **Installatieprogramma uitvoeren** verschijnt.
- 5 Klik op de knop **Bladeren...** om het installatieprogramma te selecteren.
Het venster **Bladeren** verschijnt.
- 6 Selecteer het installatieprogramma en klik op **Openen**.
Het pad van het installatieprogramma verschijnt in het tekstvak **Openen:**.
- 7 Klik op **Voltooien**.
Mogelijk verschijnt een dialoogvenster met een gebruiksrechtovereenkomst.
- 8 Lees de overeenkomst en klik op **Ja** om ze te aanvaarden.
U wordt gevraagd om aan te geven in welke map u de software wilt installeren.

- 9 Klik op **Bladeren** om de map te selecteren en klik op **Volgende**.
Indien nodig selecteert u het gewenste type installatie, waarna u op **Volgende** klikt.
De installatie van de software begint.
U krijgt een boodschap met de vraag of u uw computer wilt herstarten.
 - 10 Klik op **Voltooien**.
De installatie is voltooid en uw computer wordt opnieuw opgestart.
-  Als u de installatie uitvoert via **Software**, kunt u alleen software installeren die werd geschreven voor Windows-besturingssystemen.

Software wijzigen of verwijderen

U kunt een toepassing op elk ogenblik verwijderen of wijzigen. Vooraleer u dit doet, moet u de applicatie sluiten die u wilt wijzigen of verwijderen.

Als u een programma wilt wijzigen of verwijderen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Klik op de knop **Start**, en daarna op **Configuratiescherm**.
Het **Configuratiescherm** scherm verschijnt.
- 2 Klik op het pictogram **Software**.
Het dialoogvenster **Software** verschijnt.
- 3 Selecteer de software die u wilt wijzigen of verwijderen.
 - Om een programma te wijzigen, klikt u op **Programma's wijzigen of verwijderen** of **Wijzigen** en volg de instructies op het scherm.
 - Om een programma te verwijderen, klikt u op **Programma's wijzigen of verwijderen** of **Wijzigen**, en daarna klikt u op **Volgende** en dan op **OK**.
Als u de boodschap krijgt dat een bestand beveiligd is, klikt u op **Herstarten**. De computer herstart zodra het programma verwijderd is en alle gebruikte bestanden verwijderd zijn.
Als u de boodschap krijgt dat een bestand gemeenschappelijk is, raden wij u aan om **Nee** te klikken zodat de gemeenschappelijke bestanden bewaard blijven.
Klik op **Sluiten**.
De software is verwijderd.

! Als u op **Programma's wijzigen of verwijderen** klikt, is het mogelijk dat sommige programma's worden verwijderd zonder enige extra waarschuwing. **Gebruik deze optie alleen maar als u er zeker van bent dat u het programma wilt verwijderen!**



U kunt de programma's anders sorteren door een andere optie te selecteren in de vervolgkeuzelijst **Sorteren op**.

Software verwijdert alleen programma's die zijn geschreven voor Windows-besturingssystemen. Voor andere programma's raadpleegt u de documentatie om na te gaan of andere bestanden (zoals .INI-bestanden) moeten worden verwijderd.

Sommige software kunt u enkel verwijderen, niet wijzigen.

Waarschuwing

Windows-bestandsbeveiliging

Als u een programma installeert, is het mogelijk dat gedeelde systeembestanden zoals **DLL-bestanden*** en uitvoerbare bestanden (EXE-bestanden) worden overschreven. Als systeembestanden worden overschreven, worden de systeemprestaties onvoorspelbaar, worden programma's instabiel en kan het besturingssysteem vastlopen.

Verwijder nooit bestanden met de volgende extensie: SYS, DLL, OCX, TTF of FON.

In Windows XP voorkomt **Windows Bestandsbeveiliging** dat beveiligde systeembestanden (zoals SYS-, DLL-, OCX-, TTF-, FON- en EXE-bestanden) worden vervangen. **Windows Bestandsbeveiliging** wordt uitgevoerd op de achtergrond en beschermt alle bestanden die werden geïnstalleerd door het programma **Windows Setup**.

Windows Bestandsbeveiliging detecteert pogingen door andere programma's om een beveiligd systeembestand te vervangen of verplaatsen. Het controleert ook de digitale handtekening van het bestand.

* Dit is een besturingssysteemfunctie waarmee uitvoerbare routines (die doorgaans een specifieke functie of reeks functies sturen) afzonderlijk kunnen worden opgeslagen als bestanden met de extensie 'DLL'. Deze routines worden alleen geladen als het programma dat ze aanroept, ze nodig heeft.

Controle van bestandshandtekeningen

Als u een nieuwe toepassing installeert op uw computer, zou u systeembestanden en stuurprogrammabestanden kunnen overschrijven met niet-ondertekende of incompatibele versies, waardoor het systeem instabiel wordt.


De systeembestanden en stuurprogrammabestanden die worden geleverd met Windows XP hebben een digitale handtekening van Microsoft, wat aangeeft dat de bestanden originele, ongewijzigde systeembestanden zijn of dat ze door Microsoft werden goedgekeurd voor gebruik met Windows.

Software downloaden

Op onze website kunt u overigens de recentste upgrades van software voor uw computer downloaden.

Om de nieuwste upgrades te downloaden, gaat u als volgt te werk:

- 1 Surf naar www.vaio-link.com en kies uw taal.
- 2 Selecteer **Drivers en Updates** en volg de procedure.

 Voor de installatie van de toepassing verwijzen we naar het deel **Software installeren (pagina 79)**.

Stuurprogramma's beheren

Een stuurprogramma is software die nodig is om hardware te gebruiken. Om bijvoorbeeld een printer te kunnen gebruiken, moet u eerst het bijbehorende stuurprogramma installeren. De meeste stuurprogramma's, zoals dat van de muis, zitten al in het besturingssysteem.

Dit deel beschrijft hoe u een stuurprogramma installeert, controleert, bijwerkt of de installatie ervan ongedaan maakt. De functie Rollback van Windows XP wordt ook verklaard.

Tot slot leggen we uit hoe u de nieuwste stuurprogramma's kunt downloaden van onze website.

- Een stuurprogramma installeren ([pagina 85](#))
- De installatie van een stuurprogramma controleren ([pagina 87](#))
- Een stuurprogramma bijwerken ([pagina 89](#))
- De installatie van een stuurprogramma ongedaan maken ([pagina 90](#))
- Een stuurprogramma herstellen ([pagina 91](#))
- Stuurprogramma's downloaden ([pagina 93](#))

Een stuurprogramma installeren


Om een stuurprogramma te (her)installeren, zie de gedrukte **Gids Probleemoplossing en Herstel van uw VAIO-systeem** voor meer informatie.

Om een stuurprogramma te installeren dat is opgeslagen op de C: drive, gaat u als volgt te werk:

- 1 Ga naar de map **C:\Drivers**.
- 2 Selecteer de juiste map.
Als u een modemstuurprogramma moet bijwerken, kies dan de map **Modem** enz.
- 3 Als er een .exe bestand is, dubbelklik dan op het .exe bestand en volg de online procedure.
Als er geen .exe bestand is, moet u via het **Configuratiescherm** gaan om het stuurprogramma bij te werken (zie de tweede mogelijkheid in het hoofdstuk **Een stuurprogramma bijwerken (pagina 89)**).

Als het stuurprogramma op een CD-ROM staat, of op een diskette die bij een accessoire is geleverd, en er geen specifieke installatieprocedure is opgegeven voor het stuurprogramma, ga dan als volgt te werk om het te installeren:

- 1 Plaats de installatie-CD-ROM of de diskette die werd geleverd bij het apparaat in het juiste station.
- 2 Sluit het apparaat dat een stuurprogramma nodig heeft aan op uw computer.
Het venster met de wizard **Nieuwe hardware gevonden** verschijnt.
- 3 Selecteer waar u het programma wilt bewaren en klik op **Volgende**.
- 4 Als u een stuurprogramma van de bijgeleverde CD-ROM (of diskette) installeert via een CD-ROM-station (of diskettestation) dat is aangesloten op de computer, selecteert u de map **Drivers**.
- 5 Als u een stuurprogramma installeert nadat u de inhoud van de bijgeleverde CD-ROM (of diskette) hebt gekopieerd naar de harde schijf, bladert u naar de betreffende submap die het stuurprogramma bevat. Deze submap zou zich moeten bevinden in de map die u hebt gekopieerd van de CD-ROM (of diskette).
- 6 Klik op **OK** om de zoekprocedure te starten.

- 7 Klik op **Volgende** om het stuurprogramma te installeren.
Er verschijnt een nieuw venster als het stuurprogramma is geïnstalleerd.
 - 8 Klik op **Voltoeien**.
Het kan zijn dat u uw computer opnieuw moet opstarten.
 - 9 Klik op **Ja**.
Het stuurprogramma is geïnstalleerd.
-  Om het stuurprogramma te kunnen installeren, moet u zich in Windows hebben aangemeld met een Administrator-account.

De installatie van een stuurprogramma controleren

Nadat de computer opnieuw is opgestart, controleert u of het apparaat juist werkt.

Als u wilt controleren of het stuurprogramma juist werd geïnstalleerd, gaat u als volgt te werk:

- 1 Klik op de knop **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
Het venster **Configuratiescherm** verschijnt.
- 2 Klik op het pictogram **Systeem**.
Het dialoogvenster **Systeem** verschijnt.
Als u het pictogram **Systeem** niet ziet, klikt u op **Klassieke weergave** aan de linkerkant.
- 3 Selecteer het tabblad **Hardware** en klik op **Apparaatbeheer**.
- 4 Dubbelklik op de optie die overeenstemt met het apparaat dat u hebt geïnstalleerd, en dubbelklik vervolgens op het apparaat.
Het dialoogvenster **Eigenschappen** verschijnt.
- 5 Controleer of het bericht **Dit apparaat werkt correct** verschijnt in het vak **Apparaatstatus**.
- 6 Klik op **OK**.
Sluit alle geopende vensters. Het apparaat is nu klaar voor gebruik.

Het apparaat werk niet correct in de volgende gevallen:

- in het venster **Apparaatbeheer** verschijnt een geel vraagteken of uitroepteken bij het apparaat.
Klik met de rechtermuisknop op het apparaat en klik op **Installatie ongedaan maken**. Herhaal de procedure beschreven onder **Een stuurprogramma installeren (pagina 85)** vanaf stap 2.
- als u dubbelklikt op de categorie van het apparaat in de lijst van het venster **Apparaatbeheer** en het apparaat niet wordt weergegeven.
U moet het apparaat verwijderen. Hoe u het apparaat verwijdert, leest u onder **De installatie van een stuurprogramma ongedaan maken (pagina 90)**. Vervolgens herhaalt u de procedure beschreven onder **Een stuurprogramma installeren (pagina 85)** vanaf stap 2.

- als u dubbelklikt op **Andere apparaten** wordt uw apparaat weergegeven. Klik met de rechter muisknop op het apparaat, en klik vervolgens op **Installatie ongedaan maken**. Herhaal de procedure beschreven onder **Een stuurprogramma installeren (pagina 85)** vanaf stap 2.
- als de boodschap **Dit apparaat werkt correct** niet wordt weergegeven, werkt het apparaat niet correct. Klik op **OK** om het dialoogvenster **Eigenschappen** te sluiten, en installeer het stuurprogramma opnieuw, waarbij u als volgt te werk gaat:
 - klik op **Installatie ongedaan maken**.
 - als het dialoogvenster **Verwijderen van apparaat bevestigen** verschijnt, klikt u op **OK**.
 - klik op **Ja** en start de computer opnieuw op.
 - nadat de computer opnieuw is opgestart, herhaalt u de procedure beschreven onder **Een stuurprogramma installeren (pagina 85)** vanaf stap 2.
- Als het apparaat niet wordt weergegeven in het dialoogvenster **Eigenschappen**, werkt het niet correct. Herhaal stap 1 tot en met 4 in de vorige delen om de installatie van het stuurprogramma te controleren. Klik op het apparaat, en klik vervolgens op **Verwijderen** om het stuurprogramma te verwijderen. Klik op **Ja** om de computer opnieuw op te starten. Nadat de computer opnieuw is opgestart, herhaalt u de procedure beschreven onder **Een stuurprogramma installeren (pagina 85)** vanaf stap 2.


Een stuurprogramma bijwerken

Om het stuurprogramma bij te werken, gaat u als volgt te werk:

- 1 Klik op de knop **Start** op de taakbalk.
- 2 Klik op **Configuratiescherm**.
- 3 Klik op het pictogram **Printers en andere hardware**.
Klik vervolgens op het apparaat waarvan u het stuurprogramma wilt bijwerken.
- 4 Selecteer het tabblad **Hardware** en klik op **Eigenschappen**.
- 5 Selecteer het tabblad **Stuurprogramma** en vervolgens op **Stuurprogramma bijwerken...**
- 6 Volg de aanwijzingen op het scherm. U kunt Windows laten zoeken naar het stuurprogramma, of u kunt de map waarin het stuurprogramma zich bevindt zelf aanwijzen.

Of:

- 1 Klik op de knop **Start** op de taakbalk.
- 2 Klik op **Deze Computer** in het menu.
- 3 Klik op **Systeeminformatie** links in het venster.
- 4 Selecteer het tabblad **Hardware** en klik op **Apparaatbeheer**.
- 5 Dubbelklik op de optie die overeenstemt met het apparaat dat u hebt geïnstalleerd, en dubbelklik vervolgens op het apparaat. Het dialoogvenster **Eigenschappen** verschijnt.
- 6 Klik op het tabblad **Stuurprogramma**.
- 7 Klik op **Stuurprogramma bijwerken...**
Het stuurprogramma wordt bijgewerkt.

 Om het stuurprogramma te kunnen bijwerken, moet u zich in Windows hebben aangemeld met een Administrator-account.

De installatie van een stuurprogramma ongedaan maken

Laat het apparaat aangesloten op de computer terwijl u de installatie van het stuurprogramma ongedaan maakt.

Als u de installatie van het stuurprogramma ongedaan wilt maken, gaat u als volgt te werk:

- 1 Klik op de knop **Start** op de taakbalk.
- 2 Klik op **Configuratiescherm**.
- 3 Klik op het pictogram **Printers en andere hardware**.
Klik vervolgens op het apparaat waarvan u de installatie ongedaan wilt maken.
- 4 Selecteer het tabblad **Hardware** en klik op **Eigenschappen**.
- 5 Selecteer het tabblad **Stuurprogramma** en klik op **Installatie ongedaan maken**.
- 6 Als u wordt gevraagd om de computer opnieuw op te starten, klikt u op **Ja**.
De knop **Installatie ongedaan maken** is niet beschikbaar als de verwijdering van het stuurprogramma ertoe zou leiden dat het apparaat onbruikbaar wordt.

Of:

- 1 Klik op de knop **Start** op de taakbalk.
- 2 Klik op **Deze Computer** in het menu.
- 3 Klik op **Systeeminformatie** links in het venster.
- 4 Selecteer het tabblad **Hardware** en klik op **Apparaatbeheer**.
- 5 Dubbelklik op de optie die overeenstemt met het apparaat dat u hebt geïnstalleerd, en dubbelklik vervolgens op het apparaat.
Het dialoogvenster **Eigenschappen** verschijnt.
- 6 Klik op het tabblad **Stuurprogramma**.
- 7 Klik op **Installatie ongedaan maken**.
De installatie van het stuurprogramma wordt ongedaan gemaakt.



Om de installatie van het stuurprogramma ongedaan te kunnen maken, moet u zich in Windows hebben aangemeld met een eigenaarsaccount.

Een stuurprogramma herstellen

System Restore is een functie van Microsoft Windows XP waarmee u de vorige toestand van het systeem kunt herstellen als er zich een probleem voordoet, zonder dat u uw persoonlijke gegevensbestanden verliest.


System Restore controleert wijzigingen aan het systeem en creëert automatisch gemakkelijk te identificeren herstelpunten. Via deze herstelpunten kunt u de vorige toestand van het systeem herstellen. Deze herstelpunten worden dagelijks gemaakt en op het moment van belangrijke systeemgebeurtenissen (b.v. de installatie van een toepassing of stuurprogramma).

Om terug te keren naar een vorig stuurprogramma, gaat u als volgt te werk:

- 1 Open het apparaat dat niet correct werkt in het **Configuratiescherm**.
Om het apparaat te openen:
 - Klik op de knop **Start** in de taakbalk.
 - Klik op **Configuratiescherm**.
Het venster **Configuratiescherm** verschijnt.
 - Klik op het pictogram **Printers en andere hardware**.
 - Klik vervolgens op het apparaat waarvan u wilt terugkeren naar het vorige stuurprogramma.
- 2 Selecteer het tabblad **Hardware** en klik op **Eigenschappen**.
- 3 Klik op het tabblad **Stuurprogramma**.
- 4 Selecteer het tabblad **Stuurprogramma** en klik op **Vorig stuurprogramma**.

Of:

- 1 Klik op de knop **Start** in de taakbalk.
- 2 Klik op **Deze Computer** in het menu.
- 3 Klik op **Systeeminformatie** links in het venster.
- 4 Selecteer het tabblad **Hardware** en klik op **Apparaatbeheer**.

- 5 Dubbelklik op de optie die overeenstemt met het apparaat dat u hebt geïnstalleerd, en dubbelklik vervolgens op het apparaat. Het dialoogvenster **Eigenschappen** verschijnt.
 - 6 Klik op het tabblad **Stuurprogramma**.
 - 7 Selecteer het tabblad **Stuurprogramma** en klik op **Vorig stuurprogramma**. Het nieuwe stuurprogramma is nu vervangen door het vorige stuurprogramma.
-  Om deze procedure te kunnen uitvoeren, moet u zich hebben aangemeld bij Windows met een eigenaarsaccount. Deze herstelprocedure heeft geen invloed op of wijzigt uw persoonlijke gegevensbestanden niet. Voor meer informatie over de functie System Restore, verwijzen we naar de Windows **Help and Support Center**.


Stuurprogramma's downloaden

Op onze website kunt u overigens de recentste versies van stuurprogramma's voor uw computer downloaden.

Om de nieuwste stuurprogramma's te downloaden, gaat u als volgt te werk:

- 1 Surf naar www.vaio-link.com en kies uw taal.
- 2 Selecteer **Drivers en Updates** en volg de procedure.

Om het stuurprogramma te installeren, volg de instructies bij het downloaden van het stuurprogramma of zie de gedrukte **Gids** **Systeemherstel** voor meer informatie.

 Download of installeer geen stuurprogramma's die niet door VAIO-Link worden aangeboden. Dergelijke programma's kunnen compatibiliteitsproblemen veroorzaken.

Handelsmerken

Sony, Battery Checker, Click to DVD, DVgate Plus, HotKey Utility, Keyboard Utility, Memory Stick Formatter, PictureGear Studio, Prepare your VAIO, SonicStage, SonicStage Mastering Studio, VAIO Control Center, VAIO Edit Components, VAIO Launcher, VAIO Media, VAIO Zone, Memory Stick, het Memory Stick logo, VAIO en het VAIO logo zijn handelsmerken van Sony Corporation.

Microsoft, Internet Explorer, Windows Movie Maker, Windows Media Player, Windows XP Professional, Windows XP Home Edition, Microsoft Works en het Windows logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.

i.LINK is een handelsmerk van Sony dat alleen wordt gebruikt om een product dat een IEEE1394-aansluiting bevat, aan te duiden.

Adobe, Adobe Acrobat Elements, Adobe Acrobat Professional, Adobe Photoshop Album, Adobe Reader, Adobe Premiere Standard en Adobe Photoshop Elements zijn handelsmerken van Adobe Systems Incorporated.

MoodLogic is een handelsmerk van MoodLogic, Inc.

Norton Internet Security 2005 en Norton Password Manager 2004 zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Symantec Corporation.

RecordNow! is een handelsmerk van Sonic.

WinDVD for VAIO is een handelsmerk van InterVideo, Inc.

Sun Java VM is een handelsmerk van Sun Microsystems, Inc.

Google Toolbar is een handelsmerk van Google.

Yahoo! Messenger is een handelsmerk van Yahoo!

SafeGuard PrivateDisk is een handelsmerk van Utimaco Software.

My Info Centre bevat Macromedia Flash™ Player-technologie van Macromedia, Inc., Copyright © 1995-2003 Macromedia, Inc. Alle rechten voorbehouden. Macromedia en Flash zijn handelsmerken van Macromedia, Inc.

Alle overige namen, systemen, producten en diensten zijn handelsmerken van hun respectievelijke eigenaars. In de handleiding zijn de aanduidingen ™ en ® niet vermeld.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Alle overige handelsmerken zijn handelsmerken van hun respectievelijke eigenaars.

Raadpleeg het blad met Specificaties om te zien welke software beschikbaar is op uw computermodel.