

Sony notebook handleiding

PCG-C1MGP

The WAVIO logo is rendered in a blue, stylized font. The 'W' is formed by a continuous wavy line. The 'A' is a solid blue circle. The 'V' is a solid blue shape with a pointed top. The 'I' is a solid blue vertical bar with a pointed top. The 'O' is a solid blue circle.

Lees dit eerst

Opmerking

© 2001 Sony Corporation. Alle rechten voorbehouden.

Deze handleiding en de hierin beschreven software mag noch geheel noch gedeeltelijk worden gereproduceerd, vertaald of omgezet in machinaal leesbare vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming.

Sony Corporation biedt geen garantie met betrekking tot deze handleiding, de software of andere hierin opgenomen informatie en wijst hierbij uitdrukkelijk alle impliciete garanties van de hand betreffende de verkoopbaarheid of de geschiktheid voor een bepaald doel van deze handleiding, de software of andere hierin opgenomen informatie. Sony Corporation is in geen geval aansprakelijk voor incidentele schade, gevolgschade of bijzondere schade, hetzij als gevolg van een onrechtmatige daad, een overeenkomst of om andere redenen, die voortvloeit uit of verband houdt met deze handleiding, de software of andere hierin opgenomen informatie of het gebruik daarvan.

Macrovision: Dit product bevat copyrightbeschermingstechnologie die is beschermd door 'method claims' van bepaalde Amerikaanse patenten en door andere intellectuele-eigendomsrechten die berusten bij Macrovision Corporation en andere houders van rechten. Het gebruik van deze copyrightbeschermingstechnologie is onderworpen aan de goedkeuring van Macrovision Corporation. Deze technologie is uitsluitend bestemd voor gebruik thuis of in beperkte kring, tenzij Macrovision Corporation heeft ingestemd met een ander gebruiksdoel. Terugwerkend ontsleutelen ('reverse engineering') of disassembleren is niet toegestaan.

Sony Corporation behoudt zich het recht voor op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen aan deze handleiding of de hierin opgenomen informatie. Het gebruik van de hierin beschreven software is onderworpen aan de bepalingen van een afzonderlijke gebruiksrechtovereenkomst.

Sony, DVgate, i.LINK™ en het i.LINK-logo, JogDial™, PictureGear, Memory Stick™ en het Memory Stick-logo, VAIO en het VAIO-logo zijn handelsmerken van Sony Corporation.

i.LINK™ is een handelsmerk van Sony, dat enkel aanduidt dat het product een IEEE1394-aansluiting bevat.

Microsoft, Windows en het Windows-logo, Windows Media en Outlook zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van U.S. Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.

Adobe®, Adobe® Acrobat® Reader, Adobe® Premiere® zijn handelsmerken van Adobe Systems Incorporated.

QuickTime en het logo van QuickTime zijn onder licentie gebruikte handelsmerken. QuickTime is geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen.

RealPlayer is een handelsmerk of gedeponeerde handelsmerk van RealNetworks, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.

PowerPanel is een handelsmerk van U.S. Phoenix Technologies Corporation.

Transmeta, het logo van Transmeta, Crusoe, het logo van Crusoe, Code Morphing™ Software, LongRun™ Power Management en combinaties daarvan zijn handelsmerken van Transmeta Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.

Symantec Norton AntiVirus is een handelsmerk van Symantec Corporation.

Alle andere namen van systemen, producten en diensten zijn handelsmerken van hun respectieve eigenaars. In de handleiding zijn de handelsmerksymbolen ™ en ® weggelaten.

De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

ENERGY STAR®

Als ENERGY STAR®-partner heeft Sony ervoor gezorgd dat dit product in overeenstemming is met de Energy Star®-richtlijnen voor een zuinig energieverbruik.

Het International ENERGY STAR® Office Equipment Program is een internationaal programma dat energiebesparing bij het gebruik van computers en kantoorapparatuur bevordert. Het programma steunt de ontwikkeling en verkoop van producten die voorzien zijn van functies om het energieverbruik effectief te reduceren. Het is een open systeem waaraan handelaars vrijwillig kunnen deelnemen. Het programma richt zich op kantoorapparatuur, zoals computers, beeldschermen, printers, faxapparaten en kopieermachines. De standaarden en logo's van het programma zijn dezelfde voor alle deelnemende landen.

ENERGY STAR® is een Amerikaans handelsmerk.



Veiligheidsinformatie

Identificatie

Het modelnummer en serienummer worden vermeld aan de onderkant van uw Sony-notebook. Noteer hieronder het serienummer. Vermeld het model- en serienummer als u contact opneemt met VAIO-Link.

Serienummer: _____

Modelnummer (productnaam tussen haakjes): PCG-181M (PCG-C1MGP)

Waarschuwingen

Algemeen

- Als u de notebook om eender welke reden opent, kan dit leiden tot schade die niet wordt gedekt door de garantie.
- Open de behuizing niet om elektrische schokken te vermijden. De notebook mag enkel worden nagekeken door gekwalificeerd personeel.
- Stel uw VAIO-notebook niet bloot aan regen of vocht om brand of elektrische schokken te vermijden.
- Gebruik de modem niet tijdens een zwaar onweer.
- Maak geen gebruik van de modem of een telefoon om een gaslek te melden als u zich in de nabijheid van het lek bevindt.

Audio/video

- Als de notebook zich bevindt in de nabijheid van apparatuur die elektromagnetische stralen uitzendt, is het mogelijk dat het geluid en beeld worden vervormd.

Connectiviteit

- Installeer modem- of telefoonbedrading nooit tijdens een zwaar onweer.
- Installeer een telefooncontactdoos nooit op een vochtige plaats, tenzij de contactdoos specifiek hiervoor is ontworpen.
- Wees voorzichtig als u telefoonlijnen installeert of aanpast.
- Gebruik uw notebook alleen met de bijgeleverde netadapter. Als u de netstroom naar de notebook volledig wilt verbreken, trekt u de netadapter uit.
- Zorg ervoor dat het stopcontact gemakkelijk toegankelijk is.
- Raak nooit ongeïsoleerde telefoondraden of aansluitpunten aan, tenzij de stekker van de telefoonkabel niet in de wandcontactdoos van de telefoon zit.

Harde schijf

Sommige objecten hebben magnetische eigenschappen die ernstige gevolgen kunnen hebben voor de harde schijf. Ze kunnen de gegevens op de harde schijf wissen en een defect of storing veroorzaken in de notebook. Plaats de notebook niet in de nabijheid van of op voorwerpen die een magnetisch veld uitstralen. Het gaat hier voornamelijk om:

- tv-toestellen,
- luidsprekers,
- magneten,
- magnetische armbanden.

Regulatorische informatie

Sony verklaart hierbij dat dit product in overeenstemming is met de essentiële voorschriften en andere toepasselijke bepalingen van de Europese Richtlijn 1999/5/EC (richtlijn betreffende radioapparatuur en telecommunicatie-eindapparatuur)



Dit product is in overeenstemming met EN 55022 Klasse B en EN 55024 voor thuisgebruik, voor commercieel gebruik en voor gebruik in de lichte industrie.

Dit product is getest en in overeenstemming bevonden met de beperkingen beschreven in de EMC-richtlijn voor gebruik van aansluitkabels met een lengte van minder dan 3 meter.

Lees de gedrukte folders met veiligheidsvoorschriften voordat u uw notebook gebruikt.

Recycling van lithiumionbatterijen

Raak beschadigde of lekkende lithiumionbatterijen niet aan. Als de batterijen versleten zijn, werpt u ze onmiddellijk weg.

Als u de batterij vervangt door een verkeerde batterij, kan deze ontploffen. Vervang de batterij alleen door een batterij van hetzelfde type of een door de fabrikant aanbevolen gelijkwaardig type. Recycleer versleten batterijen volgens de aanwijzingen van de fabrikant.

Als u niet op de juiste manier omspringt met de batterij in deze notebook, kan de batterij ontvlammen of een chemische brand veroorzaken. U mag de batterij niet openen, verwarmen tot meer dan 60°C of verbranden.

Houd de batterij buiten het bereik van kinderen.

Uw notebook is uitgerust met een batterij voor het interne noodgeheugen. Als u deze batterij wilt vervangen, neemt u contact op met VAIO-Link:

<http://www.vaio-link.com>

In sommige landen is het verboden lithiumionbatterijen weg te werpen met het huisvuil of industrieel afval. Breng versleten batterijen naar een inzamelpunt voor batterijen.

Welkom

Gefeliciteerd met de aankoop van uw Sony VAIO-notebook. Sony heeft speerpunttechnologie op het vlak van audio, video, computertechnologie en communicatie gecombineerd en geïntegreerd in deze uiterst geavanceerde notebook.

Wat volgt is een slechts een greep uit de kwaliteiten die uw VAIO-notebook te bieden heeft:

- ❑ **Uitzonderlijke prestaties** – Uw notebook is uitgerust met een snelle processor.
- ❑ **Mobiliteit** – Dankzij de oplaadbare batterij kunt u urenlang werken zonder netstroom.
- ❑ **Sublieme audio- en videokwaliteit** – Dankzij het LCD-scherm met hoge resolutie kunt u optimaal genieten van geavanceerde multimediatoepassingen, spelletjes en entertainmentsoftware.
- ❑ **Multimediakenmerken** – Beluister en bekijk audio- en video-CD's met de ingebouwde luidsprekers.
- ❑ **Interconnectiviteit** – Uw notebook is voorbereid voor het gebruik van Memory Sticks™ en i.LINK™-apparaten. Memory Stick is het universele opslagmedium van Sony. i.LINK™ is een bidirectionele, digitale interface voor gegevensuitwisseling.
- ❑ **Windows®** – Uw notebook wordt geleverd met het recentste besturingssysteem van Microsoft.
- ❑ **Communicatie** – U hebt toegang tot populaire on-line diensten, kunt e-mailberichten verzenden en ontvangen, surfen op het Internet,
- ❑ **Uitstekende klantenservice** – Als u problemen hebt met uw notebook, kunt u terecht op de website van VAIO-Link voor mogelijke oplossingen:

<http://www.vaio-link.com>

Vóór u contact opneemt met VAIO-Link, kunt u een oplossing voor het probleem trachten te vinden in de gebruikershandleiding of de handleidingen en Help-bestanden voor de randapparatuur of software.

Documentatiepakket

Uw documentatiepakket omvat zowel gedrukte handleidingen als on-line gebruikershandleidingen op de harde schijf van uw notebook.

Gedrukte documentatie

- ❑ Een brochure **Aan de slag**. Deze brochure bevat een beknopte beschrijving van de items in de doos, evenals enkele specificaties van uw notebook en aanwijzingen over hoe u uw notebook instelt;
- ❑ Een **Servicegids**. Hierin vindt u alle basisinformatie die u nodig hebt om te beginnen werken met uw notebook, evenals informatie over het oplossen van problemen en over VAIO-Link;
- ❑ Uw **Sony-garantiebepalingen**;
- ❑ Een folder **Veiligheidsvoorschriften**;
- ❑ Een folder **Modemvoorschriften**.
- ❑ Een folder **Bluetooth-veiligheidsvoorschriften** voor de Bluetooth™-functie.

On-line documentatie

- 1 Gebruikershandleiding van uw Sony-notebook:
 - ❑ **Gebruik van uw Sony-notebook** legt u uit hoe u de standaardonderdelen van uw notebook gebruikt. In dit deel van de handleiding komt u ook te weten wat u kunt doen met een **Memory Stick™**.
 - ❑ **Aansluiting van randapparatuur** verklaart hoe u de functionaliteit van uw notebook kunt uitbreiden door diverse randapparaten aan te sluiten.
 - ❑ **Ondersteuning** beschrijft op welke ondersteuning u een beroep kunt doen en geeft tips in verband met het oplossen van problemen.
 - ❑ **Voorzorgsmaatregelen** geeft informatie en advies over het gebruik van uw notebook.

- ❑ **Specificaties** bevat gedetailleerde informatie over uw notebook, de stuurprogramma's en het toebehoren.
 - ❑ **Glossarium** bevat een verklaring van termen die in deze handleiding worden gebruikt.
- 2 Raadpleeg de **Softwarehandleiding** voor informatie over de bijgeleverde software en de Sony-toepassingen.
 - ❑ **Info over de software** bevat een beknopte beschrijving van de functies van de software die vooraf is geïnstalleerd op uw notebook.
 - ❑ **Aanpassing van uw notebook** legt uit hoe u de notebook en het energiebeheer instelt.
 - ❑ **Gebruik van de herstel-CD-ROM's** beschrijft hoe u het systeem en de toepassingen kunt herstellen.
 - 3 Raadpleeg de **on-line Help**-bestanden van de software die u gebruikt voor gedetailleerde informatie over de functies en het oplossen van problemen.
 - 4 Raadpleeg de handleiding **Snel starten** van Microsoft voor meer informatie over Windows.
 - 5 Surf naar <http://www.club-vaio.sony-europe.com> voor on line interactieve handleidingen over uw favoriete VAIO-software.

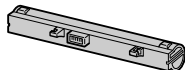
Uw notebook en het toebehoren

De doos bevat de volgende hardware-items:

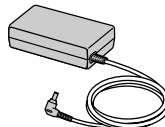
1



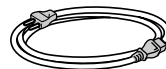
2



3



4



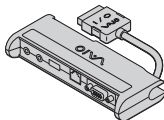
5



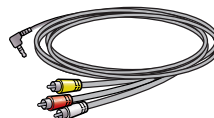
6



7



8



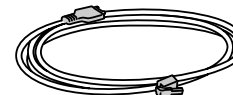
9



10



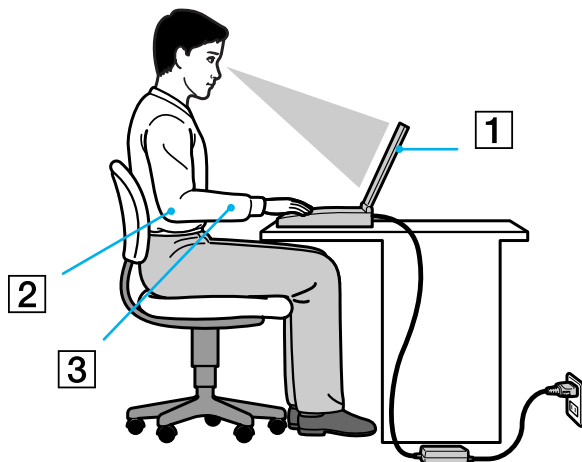
11



1	notebook	7	port replicator
2	oplaadbare batterij	8	AV-kabel
3	netadapter	9	kapjes voor aanwijsstick
4	netsnoer	10	telefoonplug (verschilt per land)
5	herstel-CD-ROM's	11	telefoonkabel
6	documentatiepakket		

Ergonomische overwegingen

- U zal uw notebook waarschijnlijk op verschillende plaatsen gebruiken. Indien mogelijk moet u rekening houden met de volgende ergonomische overwegingen die zowel betrekking hebben op gewone als draagbare computers:



- Positie van de notebook** – Plaats de notebook direct voor u (1). Houd uw onderarmen horizontaal (2), met uw polsen in een neutrale, comfortabele positie (3) als u het toetsenbord, het touchpad of de muis gebruikt. Houd uw bovenarmen ontspannen naast uw bovenlichaam. Las af en toe een pauze in tijdens het gebruik van de notebook. Als u te veel met de notebook werkt, kunt u uw spieren of pezen overbelasten.
- Meubilair en houding** – Gebruik een stoel met een goede rugsteun. Stel de hoogte van de stoel zo in dat uw voeten plat op de grond staan. Gebruik een voetbankje als u daar comfortabeler mee zit. Neem een ontspannen houding aan, houd uw rug recht en neig niet te ver naar voor (ronde rug) of naar achter.

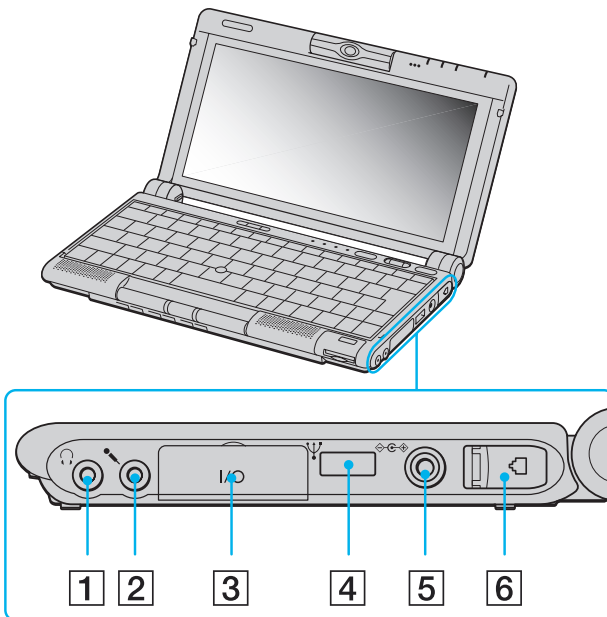
- ❑ **Gezichtshoek t.o.v. het scherm** – Kantel het scherm tot u de optimale gezichtshoek vindt. Dit is minder belastend voor uw ogen en spieren. Stel ook de helderheid van het scherm optimaal in.
- ❑ **Verlichting** – Zorg ervoor dat het zonlicht of kunstlicht niet direct invalt op het scherm om reflectie en schittering te vermijden. Werk met indirecte verlichting om lichtvlakken op het scherm te vermijden. U kunt ook een schermfilter kopen om de schittering te reduceren. Met de juiste verlichting werkt u niet alleen comfortabeler, maar ook efficiënter.
- ❑ **Opstelling van een externe monitor** – Als u een externe monitor gebruikt, plaatst u deze op een comfortabele gezichtsafstand. Plaats het scherm op ooghoogte of iets lager als u vlak voor de monitor zit.

Gebruik van uw notebook

Dit deel beschrijft hoe u begint te werken met uw notebook en hoe u de interne en externe apparaten van uw notebook gebruikt.

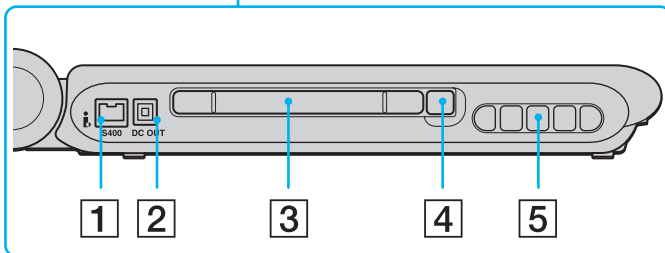
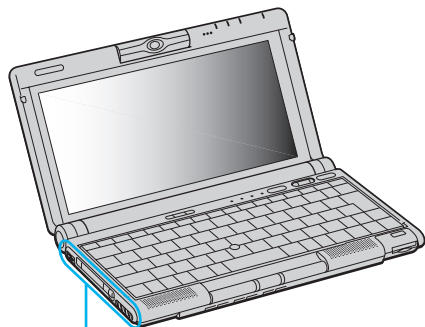
Locatie van besturingselementen en connectors

Rechterkant




1	hoofdtelefoonconnector	(pagina 59)
2	microfoonconnector	(pagina 60)
3	port replicator-connector	(pagina 52)
4	USB-connector	(pagina 61)
5	Gelijkstroomingang	(pagina 16)
6	telefoonaansluiting	(pagina 48)

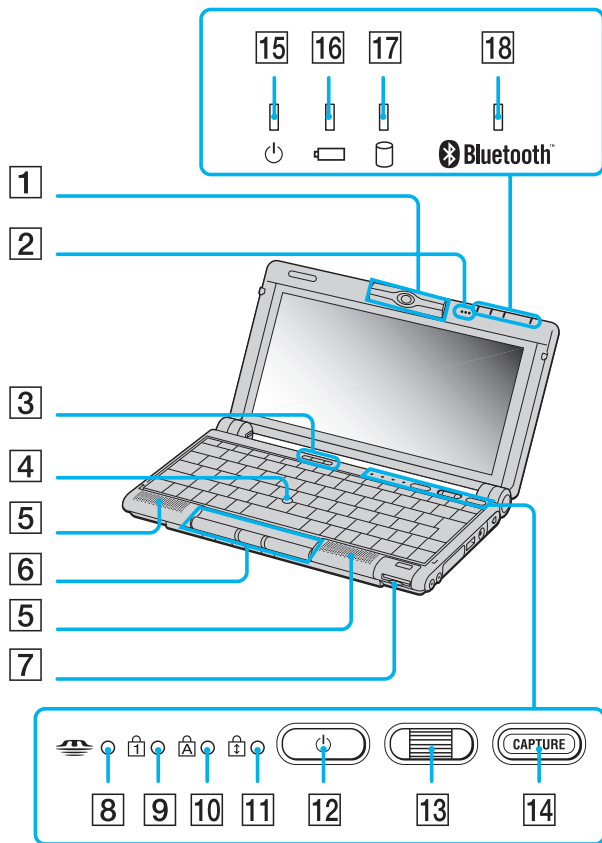
Linkerkant



1	S400 i.LINK™-connector	(pagina 67)
2	Originele gelijkstroomconnector voor VAIO-randapparatuur	(pagina 67)
3	PC Card-sleuf	(pagina 35)
4	Ontgrendelingsknop	(pagina 35)
5	ventilatiesleuf	

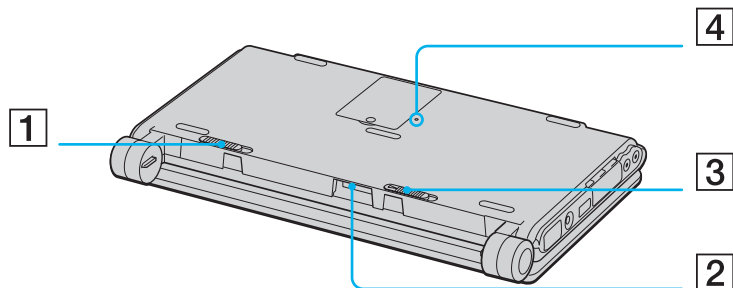
 Vlakkbij de PC Card-sleuf bevindt zich een ventilatiesleuf. Dek de ventilatiesleuf niet af tijdens het gebruik van de notebook.

Voorkant



1	ingebouwde camera (Motion Eye)	
2	microfoon	(pagina 60)
3	Bluetooth™-schakelaar	(pagina 66)
4	aanwijzapparaat	(pagina 29)
5	luidsprekers	(pagina 59)
6	touchpad-knoppen	(pagina 29)
7	MagicGate Memory Stick™-sleuf	(pagina 38)
8	MagicGate Memory Stick™-lampje	(pagina 26)
9	Num Lock-lampje	(pagina 26)
10	Caps Lock-lampje	(pagina 26)
11	Scroll Lock-lampje	(pagina 26)
12	aan/uit-knop	(pagina 20)
13	Jog Dial	(pagina 31)
14	opnameknop	
15	stroomlampje	(pagina 26)
16	batterijlampje	(pagina 26)
17	harde-schijflampje	(pagina 26)
18	Bluetooth™-lampje	(pagina 26)

Onderkant



1	batterijontgrendelingsnokje	(pagina 17)
2	batterijconnector	(pagina 17)
3	batterijvergrendelingsnokje	(pagina 17)
4	heropstartknop	

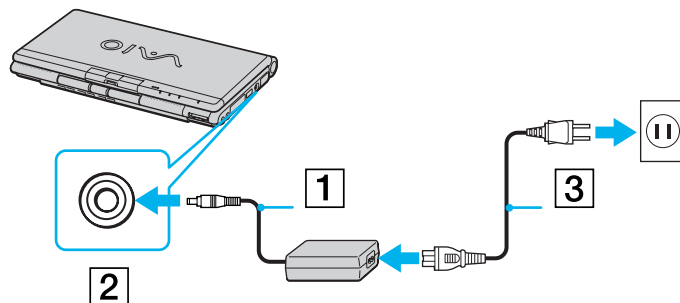
Aansluiten op een stroombron


De notebook kan werken op netstroom (via een netadapter) of op een oplaadbare batterij.

Gebruik van de netadapter

Om de netadapter te gebruiken, gaat u als volgt te werk:

- 1 Steek de stekker van de netadapter (1) in de netadapterconnector (2) van de notebook.
- 2 Steek het éne uiteinde van het netsnoer (3) in de netadapter.
- 3 Steek het andere uiteinde van het netsnoer in een stopcontact.



 Gebruik uw notebook alleen met de bijgeleverde netadapter.

Als u de netstroom naar de notebook volledig wilt verbreken, trekt u de netadapter uit.

Zorg ervoor dat het stopcontact gemakkelijk toegankelijk is.

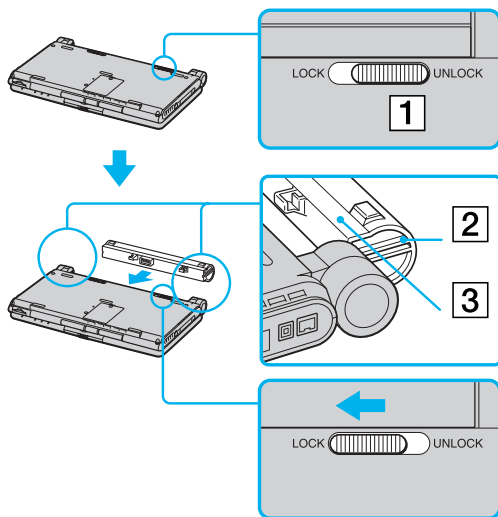
Gebruik van de batterij


U kunt een batterij gebruiken als stroombron voor de notebook.
Uw notebook wordt geleverd met een batterij die niet volledig is opgeladen.

De batterij plaatsen

Om de batterij te plaatsen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Schuif het vergrendelingsnokje (1) aan de onderkant van de notebook in de ontgrendelde stand (**Unlock**).
- 2 Houd de inkepingen (2) en lipjes van de batterij (3) tegenover de lipjes en inkepingen aan de achterkant van de notebook, en duw de batterij tegen de notebook tot ze vastklikt.
- 3 Schuif het vergrendelingsnokje in de vergrendelde stand (**Lock**), zodat de batterij niet kan loskomen.



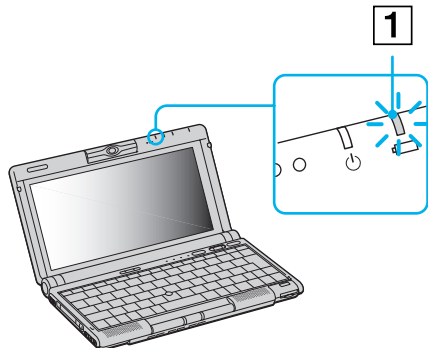
 Als de notebook via de netadapter is aangesloten op de netstroom en het batterijcompartiment een batterij bevat, werkt de notebook op de netstroom en niet op de batterij.

! Vóór u de batterij plaatst, moet u de klep van de notebook sluiten.

De batterij opladen

Om de batterij op te laden, gaat u als volgt te werk:

- 1 Sluit de netadapter aan op de notebook.
- 2 Plaats de batterij in het batterijcompartiment
De notebook laadt de batterij automatisch op. Het batterijlampje (1) knippert telkens twee keer kort na elkaar terwijl de batterij wordt opgeladen. Als de batterij voor 85% is opgeladen, gaat het batterijlampje uit. Het opladen tot 85% duurt ongeveer 2,5 uur als de notebook is uitgeschakeld. Als u de batterij volledig (100%) wilt opladen, laat u de batterij nog een uur langer opladen.



status van het batterijlampje

Betekenis

aan	De notebook werkt op de batterijstroom.
enkel knipperen	De batterij is bijna leeg.
dubbel knipperen	De batterij wordt opgeladen.
uit	De notebook werkt op netstroom.

 De batterij opladen terwijl de notebook is uitgeschakeld, duurt ongeveer twee en een half uur.

Als de batterij bijna leeg is, knippert zowel het batterij- als het stroomlampje.

Laat de batterij in het batterijcompartiment terwijl de notebook via de netadapter is aangesloten op de netstroom. De batterij wordt verder opgeladen terwijl u de notebook gebruikt.

Als de batterijlading minder dan 10% bedraagt, moet u de netadapter aansluiten zodat de batterij kan worden opgeladen of moet u de notebook uitschakelen en een volle batterij plaatsen.

U kunt ervoor zorgen dat de batterij minder snel leeg raakt door een energiebeheermodus te selecteren in het hulpprogramma PowerPanel.

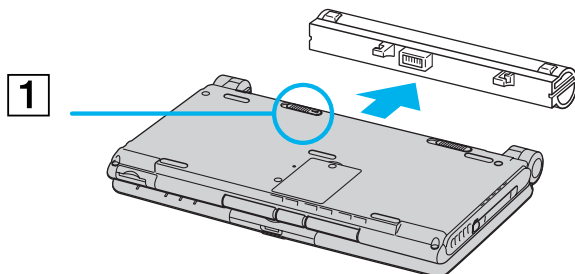
Uw notebook wordt geleverd met een oplaadbare lithiumionbatterij. Het opladen van een batterij die nog niet volledig leeg is heeft geen invloed op de levensduur van de batterij.


Het batterijlampje brandt als de notebook op de batterijstroom werkt. Als de batterij bijna leeg is, begint het batterijlampje te knippen.

De batterij verwijderen

Om de batterij te verwijderen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Schakel de notebook uit.
- 2 Schuif het ontgrendelingsnokje (1) in de ontgrendelde stand (**Unlock**) en trek de batterij uit de notebook.

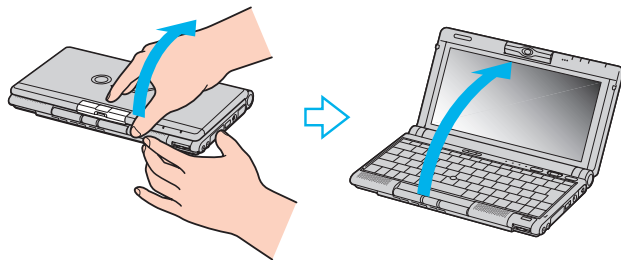


 U kunt gegevens verliezen als u de batterij verwijdert terwijl de notebook aan staat en niet is aangesloten op de netstroom of terwijl de notebook in de **stand-by-modus** staat.

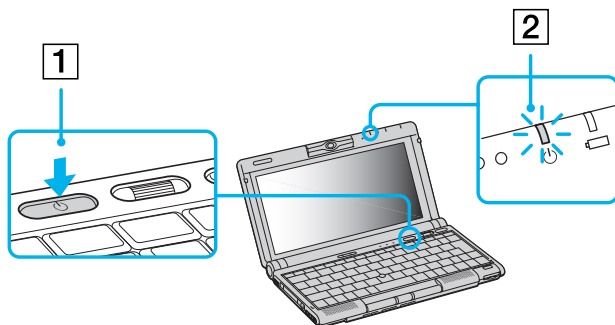
Uw notebook starten

Om de notebook op te starten, gaat u als volgt te werk:


- 1 Houd de onderkant van de notebook stevig vast en open de klep.



- 2 Houd de aan/uit-knop (1) van de notebook ingedrukt tot het groene stroomlampje (2) oplicht.



- 3 Indien nodig drukt u op **<Fn>+<F5>** om de helderheid van het LCD-scherm aan te passen. Om een lichter beeld te krijgen, drukt u op de pijl-omhoog of de pijl-rechts. Om een donkerder beeld te krijgen, drukt u op de pijl-omlaag of de pijl-links.

 Als u de aan/uit-knop langer dan vier seconden ingedrukt houdt, wordt de notebook uitgeschakeld.

Druk niet op de cameralens als u de klep opent, anders kunt u de lens beschadigen.

Uw notebook afsluiten

Het is belangrijk dat u de notebook op de juiste manier afsluit om te vermijden dat u niet-opgeslagen gegevens verliest.

Om de notebook af te sluiten, gaat u als volgt te werk:

- 1 Klik op de knop **Turn Off Computer** in het Windows® **Start**-menu. Het dialoogvenster **Turn off computer** verschijnt.
- 2 Selecteer **Turn Off**.
- 3 Wacht tot de notebook zichzelf heeft uitgeschakeld. Het stroomlampje gaat uit.
- 4 Schakel alle op de notebook aangesloten randapparaten uit.
- 5 Let erop dat de nokjes aan beide kanten van het scherm vastklikken als u de notebook sluit.

 Reageer op elke waarschuwing om bestanden op te slaan.

Als u de notebook niet kunt afsluiten:

- Sluit alle geopende programma's af.
- Verwijder de PC Cards.
- Koppel alle USB-apparaten los.
- Druk vervolgens op **<Ctrl>+<Alt>+<Delete>**. Het venster **Task Manager** verschijnt, waarin u geopende toepassingen kunt afsluiten en de computer kunt uitschakelen. Als dit niet werkt, houdt u de aan/uit-knop vier seconden ingedrukt. De notebook wordt nu uitgeschakeld. Bij deze laatste methode bestaat de kans dat u gegevens verliest.

Sluit de klep niet als de ingebouwde camera naar buiten is gericht.

Als u niet met de notebook werkt, kunt u de batterij sparen door de **stand-by-modus** te activeren.


Uw notebook registreren

Sony biedt u een uitstekende ondersteuning en bovendien geniet u een aantal voordelen als u uw notebook registreert:

- ❑ **VAIO-Link** – Als u een probleem hebt met uw notebook, kunt u op de website van VAIO-Link terecht voor mogelijke oplossingen:
<http://www.vaio-link.com>
- ❑ **Garantie** – Bescherm uw investering. Zie het blad Garantie voor de algemene voorwaarden en raadpleeg de On-line servicegids voor meer informatie.

Om uw Sony-notebook te registreren, gaat u als volgt te werk:

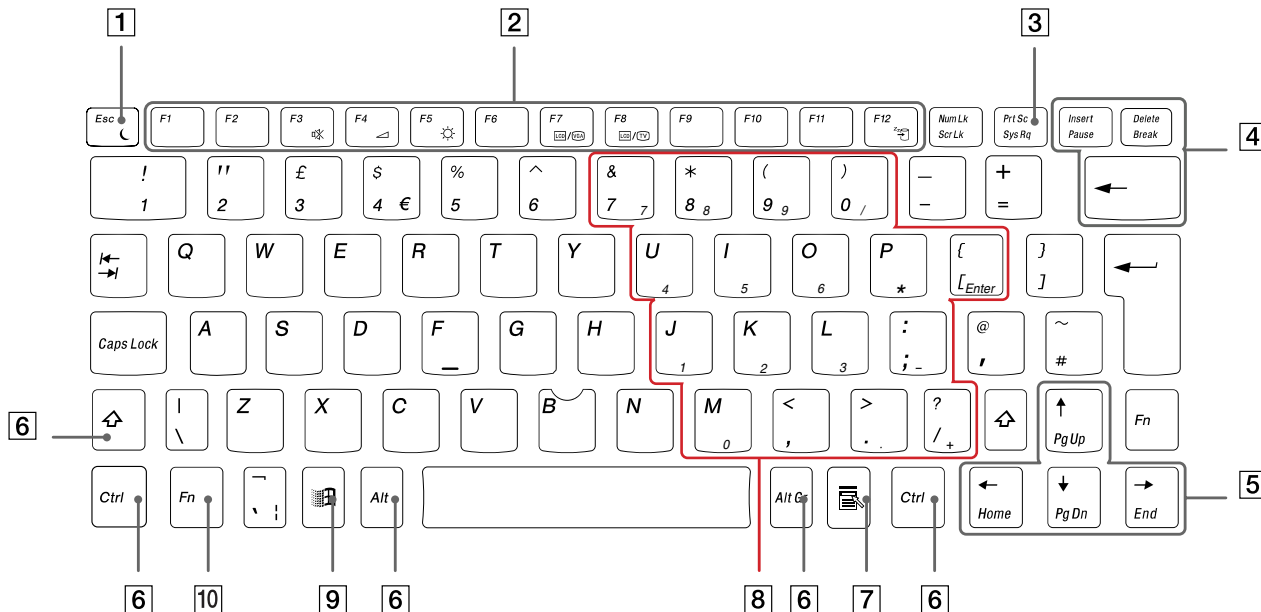
- 1 Klik op het pictogram **VAIO Online Registration** in het menu **Start**.
- 2 Klik op **Next**.
- 3 Vul het registratieformulier in.
- 4 Klik onderaan het formulier op **Send**.
- 5 Klik op **OK**.

 U moet de notebook aansluiten op een telefoonlijn om toegang te krijgen tot de on-line diensten (inclusief de on line registratiedienst).

Om toegang te krijgen tot de webpagina waarop u uw notebook kunt registreren, moet u een verbinding hebben met het Internet.


Gebruik van het toetsenbord

Het toetsenbord van uw notebook is vergelijkbaar met dat van een gewone computer, maar is voorzien van extra toetsen waarmee u specifieke taken voor een notebook kunt uitvoeren.








<i>Toetsen</i>	<i>Beschrijvingen</i>
Escape-toets (1)	De <Esc>-toets (Escape) wordt gebruikt om opdrachten te annuleren.
Functietoetsen (2)	De 12 functietoetsen bovenaan op het toetsenbord worden gebruikt om specifieke taken uit te voeren. Bijvoorbeeld in vele toepassingen is <F1> de Help -toets. De taken die worden uitgevoerd door de individuele functietoetsen kunnen verschillen van toepassing tot toepassing.
Print Screen-toets (3)	De <Print Screen>-toets maakt een elektronische kopie van het beeld op het scherm en plaatst deze op het Klembord van Windows. U kunt de schermafdruck vervolgens in een bestand plakken en afdrukken.
Correctietoetsen (4)	Met de toetsen <Insert>, <Back Space> en <Delete> kunt u tikfouten corrigeren.
Fn-toets (5)	De <Fn>-toets wordt gebruikt in combinatie met andere toetsen om bepaalde opdrachten uit te voeren.
Cursortoetsen (6)	Met deze toetsen kunt u de cursor verplaatsen op het scherm.
Toepassingstoets (7) 	Als u op de toepassingstoets drukt, verschijnt een snelmenu. U kunt dit menu ook oproepen door op de rechtermuisknop te drukken.
Numeriek toetsenblok (8)	Bevat de toetsen die u ook terugvindt op een gewone rekenmachine. Gebruik het numerieke toetsenblok om cijfers in te voeren of om wiskundige berekeningen (bv. optellingen en aftrekkingen) uit te voeren. Om het numerieke toetsenblok te activeren, drukt u op de <Num Lock>-toets. Vervolgens licht het <Num Lock>-lampje op.




*Toetsen**Beschrijvingen*

Sneltoetsen (9)	Er zijn drie toetsen die altijd worden gebruikt in combinatie met minstens één andere toets: <Ctrl>, <Alt> en <Shift>. Als u de <Ctrl>-toets (Control) of <Alt>-toets (Alternate) ingedrukt houdt en vervolgens op een andere toets drukt, kunt u bepaalde opdrachten uitvoeren zonder de muis te moeten gebruiken om b.v. een opdracht te selecteren in een menu. In plaats van bijvoorbeeld de opdracht Opslaan te kiezen in een menu, kunt u in vele toepassingen de <Ctrl>-toets ingedrukt houden en op de letter <S> drukken (<Ctrl>+<S>). De <Shift>-toets wordt gebruikt voor hoofdletters of speciale tekens zoals @ en \$.
Windows®-toets (10) 	Als u op de toets met het Windows ®-logo drukt, wordt het menu Start van Windows® geopend. U kunt dit menu ook openen door op de taakbalk van Windows op de knop Start te klikken.





*Combinaties en functies met de Windows-toets**Combinaties**Functies*

 + F1	Geeft het Windows Help en Ondersteuningscentrum weer.
 + Tab	Schakelt tussen de knoppen op de taakbalk.
 + E	Geeft My Computer weer.
 + F	Geeft het venster Search Results weer, waarin u kunt zoeken naar bestanden of mappen. U kunt dit venster ook openen door Search te selecteren in het menu Start , waarna u All files or Folders kiest.
 + Ctrl + F	Geeft het venster Search Results - Computer weer, waarin u andere computers kunt zoeken.

*Combinaties**Functies*




 + M	Minimaliseert alle weergegeven vensters.
Shift +  + M	Herstelt het vorige formaat van alle geminimaliseerde vensters.
 + R	Geeft het venster Run weer. U kunt dit venster ook openen door Run te selecteren in het menu Start .

*Lampjes**Lampje**Functies*

 stroom	Stroom aan: brandt (groen). Stand-by-modus: knippert (oranje).
 batterij	Geeft de status van de batterij in de notebook aan.
 harde schijf	Brandt als gegevens worden gelezen van of geschreven naar de harde schijf.
 Bluetooth™	Brandt als de Bluetooth™-functie actief is.

*Lampje**Aan**Uit*

 MagicGate Memory Stick™	Er worden gegevens gelezen van of geschreven naar de Memory Stick. Activeer de stand-by-modus niet of schakel de notebook niet uit als dit lampje brandt.	Er worden geen gegevens geschreven naar of gelezen van de Memory Stick.
---	---	---

<i>Lampje</i>	<i>Aan</i>	<i>Uit</i>
 Num Lock	Brandt als de cijfertoetsen van het numerieke toetsenblok actief zijn.	Brandt niet als de alfanumerieke toetsen van het numerieke toetsenblok actief zijn.
 Caps Lock	Brandt als de letters die u typt verschijnen in hoofdletters. Als Caps Lock aan staat en u opnieuw kleine letters wilt invoeren, drukt u op de <Shift> -toets.	Als dit lampje niet brandt, verschijnen alle letters die u typt in kleine letters (tenzij u de <Shift> -toets ingedrukt houdt).
 Scroll Lock	Brandt als het scherm anders schuift (hangt af van de toepassing, maar heeft in vele toepassingen geen effect).	Brandt niet als de informatie normaal over het scherm schuift.

Combinaties en functies met de Fn-toets









Combinaties / Functie


Functies

<Fn>+  (ESC): Standby	Activeert de Standby-modus , een energiebeheertoestand. Om terug te keren naar de actieve toestand, drukt u op een willekeurige toets.
<Fn>+  (F3): aan/uit-knop van de luidspreker	Schakelt de ingebouwde luidspreker in en uit.
<Fn>+  (F4): luidsprekervolume	Hiermee regelt u het volume van de ingebouwde luidspreker. Om het volume te verhogen, drukt u op <Fn>+<F4> en vervolgens op  of  Om het volume te verlagen, drukt u op <Fn>+<F4> en vervolgens op  of 

Combinaties / Functie

Functies

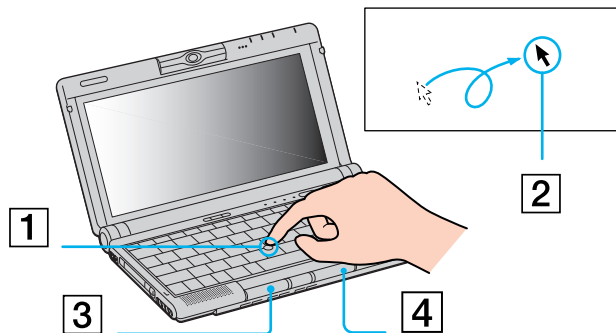
<Fn> +  (F5): helderheidsregeling	Hiermee regelt u de helderheid van het LCD-scherm. Om de lichtintensiteit te verhogen, drukt u op <Fn>+<F5> en vervolgens op  of  . Om de lichtintensiteit te verlagen, drukt u op <Fn>+<F5> en vervolgens op  of  .
<Fn>+  /  (F7)*: schakelt over naar de externe monitor	Schakelt over tussen de weergave op het LCD-scherm, op de externe monitor (aangesloten op de monitorconnector) en op beide.
<Fn>+  (F12): Slaap-modus	In deze modus verbruikt de notebook het minste stroom. Als u deze opdracht uitvoert, wordt de toestand van het systeem en de randapparaten opgeslagen op de harde schijf en wordt de systeemstroom uitgeschakeld. Om terug te keren naar de oorspronkelijke toestand van het systeem, schakelt u de stroom in met de aan/uit-knop.

 * Deze functie kan enkel worden gebruikt door de eerste gebruiker die zich aanmeldt. Ze werkt niet als u bent overgeschakeld op een andere gebruikersaccount.

Sommige functies werken pas als Windows is opgestart.

Gebruik van het aanwijsapparaat

De ronde knop van het toetsenbord is een aanwijzer. U kunt er objecten op het scherm mee aanwijzen, selecteren en slepen en u kunt door een lijst van objecten schuiven.



Actie

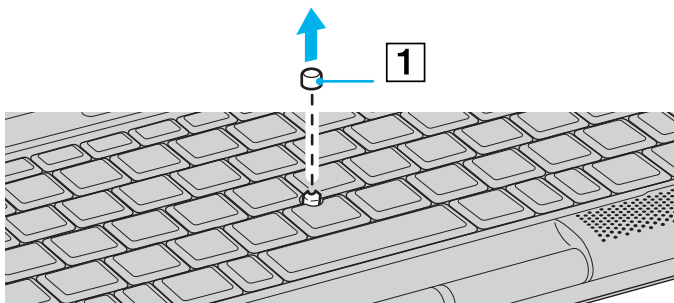
Beschrijving

aanwijzen	Duw de aanwijzerknop (1) in de gewenste richting om de aanwijzer (2) op een item of object te plaatsen.
klikken	Druk één keer op de linkerknop (3).
dubbelklikken	Druk twee keer op de linkerknop.
klikken met de rechtermuisknop	Druk één keer op de rechtermuisknop (4). In vele toepassingen verschijnt in dit geval een snelmenu.
slepen	Duw de aanwijzerknop in de gewenste richting om de aanwijzer op een item of object te plaatsen. Houd de linkerknop ingedrukt, duw de aanwijzerknop in de gewenste richting om het object of item te slepen en laat de knop los.
bladeren	Houd de middelste knop ingedrukt en duw de aanwijzerknop in de gewenste richting.

 Dit werkt alleen bij toepassingen die een aanwijzerknop ondersteunen.

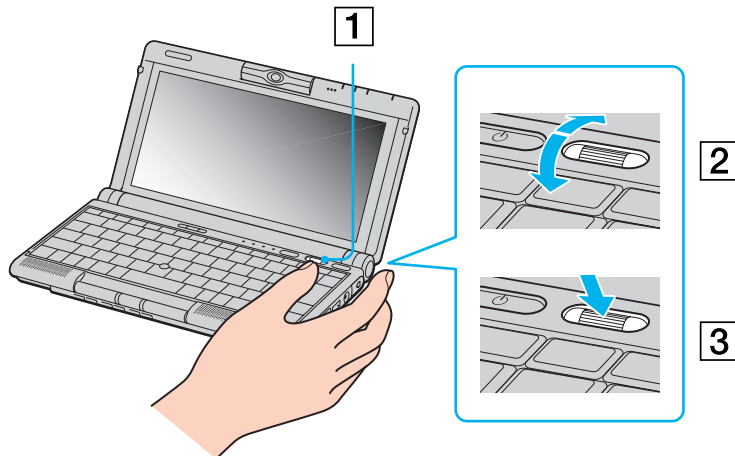
Het kapje van het aanwijsapparaat vervangen

U kunt het kapje (1) verwijderen en vervangen door een ander kapje dat werd geleverd bij uw notebook.



Gebruik van de Jog Dial™

Uw computer is uitgerust met een **Jog Dial™** (1) boven het toetsenbord. U kunt de Jog Dial™ draaien (2) en/of indrukken (3) om te schuiven door een venster, een toepassing te selecteren, het volume van de ingebouwde luidspreker te regelen,



U kunt instellen dat het venster Jog Dial™ altijd wordt weergegeven op het scherm. Dit venster heeft twee modi: de startmodus en de gidsmodus.

De startmodus is actief tot u een toepassing start of tot het venster Jog Dial™ actief wordt. Als een pijl verschijnt naast een item in het venster Jog Dial™, kunt u een submenu voor dat item weergeven door het te selecteren en de Jog Dial™ in te drukken.



De gidsmodus wordt geactiveerd als u een toepassing start en het venster van deze toepassing actief wordt. Afhankelijk van de toepassing verschijnen in het venster Jog Dial™ specifieke opdrachten die u kunt selecteren of uitvoeren door de Jog Dial™ te draaien of in te drukken.



 U kunt de grootte van het venster Jog Dial™ aanpassen en u kunt het venster ook sluiten. Om het venster Jog Dial™ weer te geven, dubbelklikt u op  of  in het systeemvak.

Om de Jog Dial™ te gebruiken in de startmodus, gaat u als volgt te werk:

- 1 Klik op het venster **Jog Dial™** of druk de **Jog Dial™** in terwijl u de **<Ctrl>**-toets ingedrukt houdt om over te schakelen naar de startmodus.
- 2 Draai de **Jog Dial™** om een item te selecteren en druk de **Jog Dial** vervolgens in. De gidsmodus wordt geactiveerd en de **Jog Dial™**-functie verschijnt in het venster **Jog Dial™**.



- 3 Draai of druk de Jog Dial™ in om de Jog Dial™-functie te gebruiken.
- 4 Om een ander item te selecteren, schakelt u over naar de startmodus en herhaalt u de bovenstaande stappen.

Software die de Jog Dial™ ondersteunt

Als de Sony-software die de **Jog Dial** ondersteunt actief is, kunt u **Jog Dial**-functies gebruiken die zijn toegewezen aan elk programma.

Software die de Jog Dial™ niet ondersteunt

Als de toepassing die u gebruikt de **Jog Dial** niet ondersteunt, kunt u als volgt door een venster schuiven of het formaat van een venster aanpassen:

<i>Actie</i>	<i>Beschrijving</i>
Draai de Jog Dial	Schuift verticaal door het venster. Als meerdere vensters worden weergegeven, wordt deze functie toegepast op het laatst geselecteerde venster.
Druk de Jog Dial in	Maximaliseert het actieve venster. Druk de Jog Dial nogmaals in om terug te keren naar het vorige vensterformaat.
Druk op <Alt> en de Jog Dial	Minimaliseert het actieve venster. Druk zowel op <Alt> als de Jog Dial om terug te keren naar het vorige vensterformaat.
Druk op <Shift> en de Jog Dial	Sluit actieve software of programma's af.

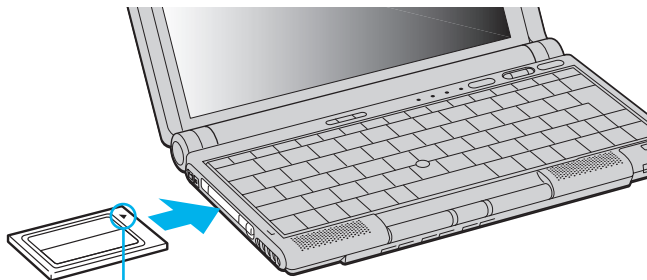
Gebruik van PC Cards

Uw notebook is uitgerust met een PC Card-sleuf. Een PC Card maakt het mogelijk draagbare externe apparaten aan te sluiten.

Een PC Card plaatsen


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

- 1 Steek de PC Card in de PC Card-sleuf met het voorste label naar boven gericht (1).



1

- 2 Duw de kaart voorzichtig in de sleuf tot ze vastzit in de connector.

 Bij sommige PC Cards moet u niet-actieve apparaten uitschakelen als u de PC Card gebruikt.

Gebruik het recentste softwarestuurprogramma van de fabrikant van de PC Card.

Als in het dialoogvenster **Device Manager** een uitroepteken verschijnt, verwijdert u het softwarestuurprogramma en installeert u het opnieuw.

U hoeft de notebook niet uit te schakelen vóór u een PC Card plaatst of verwijdert.

Forceer de PC Card nooit in de sleuf. Dit zou immers de connectorpinnen kunnen beschadigen. Als u problemen hebt om een PC Card te plaatsen, controleert u of u de kaart wel met de juiste kant in de sleuf steekt. Raadpleeg de handleiding van uw PC Card voor meer informatie over het gebruik van de kaart.

Als de PC Card zich in de notebook bevindt en u overschakelt van de normale stroommodus naar de **stand-by-modus** of **slaapmodus** (of omgekeerd), is het bij sommige PC Cards mogelijk dat een op de notebook aangesloten apparaat niet wordt herkend. Start de notebook opnieuw op om dit probleem op te lossen.

Plaats de notebook niet in een tas of koffer als de PC Card in de sleuf zit. Als de PC Card wordt blootgesteld aan een druk of schokken, kan uw notebook worden beschadigd.

Een PC Card verwijderen

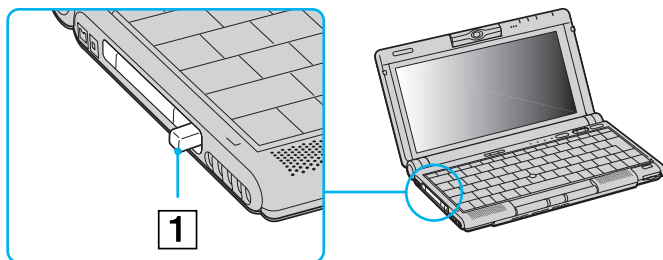
Als u de PC Card verwijdert terwijl de notebook aan staat, kan het systeem vastlopen en kunt u niet-opgeslagen gegevens verliezen.


Als de notebook uit staat, moet u deze aanwijzingen niet volgen.

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

- 1 Dubbelklik op het pictogram **Safely Remove Hardware** op de taakbalk. Het dialoogvenster **Safely Remove Hardware** verschijnt.
- 2 Selecteer de hardware die u wilt ontkoppelen en klik op **Stop**. Het dialoogvenster **Stop a Hardware device** verschijnt.
- 3 Zorg ervoor dat het toestel geselecteerd is en klik op **OK**. Het bericht **Safe to Remove Hardware** verschijnt om te bevestigen dat het apparaat veilig kan worden losgekoppeld van het systeem.

- 4 Duw op de ontgrendelingsknop (1) van de PC Card en duw nogmaals op deze knop om de kaart uit te werpen.
- 5 Trek de kaart voorzichtig uit.
- 6 Klik op **Close** om het dialoogvenster **Safely Remove Hardware** te sluiten.



 Als de kaart in de sleuf zit, mag de notebook niet overschakelen op de **slaapmodus**. De notebook mag echter wel overschakelen op de **stand-by-modus**. Het verdient aanbeveling de kaart te verwijderen als de notebook overschakelt op de **slaapmodus** door op <Fn> + <F12> te drukken of via het hulpprogramma **PowerPanel**, en als de notebook is ingesteld om automatisch over te schakelen op de **slaapmodus** terwijl de notebook werkt op batterijstroom.

Het is mogelijk dat u bepaalde PC Cards of sommige functies van de PC Card niet kunt gebruiken met deze notebook.

Sluit alle toepassingen die de PC Card gebruiken af vóór u de kaart verwijdert om te vermijden dat u gegevens zou verliezen.

Gebruik van Memory Sticks™

Uw VAIO-notebook ondersteunt Memory Sticks™. Een Memory Stick™ is een compact, draagbaar en veelzijdig opslagmedium dat specifiek is ontworpen om digitale gegevens uit te wisselen en te delen met compatibele producten. Omdat de Memory Stick™ verwisselbaar is, kan hij worden gebruikt om gegevens extern op te slaan.


Gebruik de flashgeheugentechnologie om alles te downloaden wat omgezet kan worden in digitale data, zoals afbeeldingen, muziek, woorden, geluid, films en foto's.

De Memory Stick™, ontworpen als het universeel medium voor data-opslag van de toekomst, kan nu al gebruikt worden met een steeds bredere waaier van compatibele producten, waaronder:

- audiosystemen
- visuele apparaten
- VAIO-producten
- CLIE-handhelds
- GSM's.

Er zijn momenteel twee verschillende soorten Memory Sticks™:

- De blauwe of purperen generieke Memory Stick™.
- De witte MagicGate Memory Stick™.

 U kunt Memory Sticks™ kopen op de Sony Style-website (<http://www.sonystyle-europe.com>) of bij uw lokale Sony-dealer.

Waarom Memory Sticks™ gebruiken?

Sony streeft ernaar de wereld van communicatie uit te breiden door de portabiliteit van digitale gegevens te bevorderen. Dit streven heeft geleid tot de ontwikkeling van de Memory Stick™, waarmee digitale apparaten onmiddellijk met elkaar kunnen worden verbonden. Met een Memory Stick™ kunt u gegevens downloaden van elk compatibel apparaat, en ze vervolgens in één keer en onmiddellijk overdragen naar een ander compatibel apparaat.

De voornaamste voordelen van de Memory Stick™ zijn:

- ❑ **Compactheid:** met afmetingen van slechts 21,5 mm (B) x 2,8 mm (H) x 50 mm (D) kunnen compatibele producten ook klein en licht zijn met een aantrekkelijk design.
- ❑ **Capaciteit:** de opslagcapaciteit is veel groter dan die van een diskette.
- ❑ **Beveiliging:** met het wispreventienokje kunt u voorkomen dat u uw gegevens per ongeluk zou wissen.
- ❑ **Veelzijdigheid:** de opslagcapaciteit gaat van 4MB tot 128MB (dezelfde capaciteit als 88 diskettes).
- ❑ **Betrouwbaarheid:** om de hardware en de gegevens op de Memory Stick™ te beschermen, werd het aantal terminals beperkt tot slechts 10 pinnen. Dit en de algemene robuuste structuur maken dat de Memory Stick™ langer meegaat dan andere opslagapparaten.
- ❑ **Duurzaamheid:** een Memory Stick™ kan duizenden keren worden gebruikt.
- ❑ **Voorwaartse compatibiliteit:** de huidige Memory Sticks™ zijn ontworpen om compatibel te zijn met toekomstige producten en Memory Sticks™ met een grotere opslagcapaciteit.

De toekomst van de Memory Stick™

Het potentieel van de Memory Stick™ is vrijwel onbeperkt, en het aantal **compatibele producten** neemt snel toe, zowel voor kantoor- als voor thuisgebruik.

De introductie van de 256 MB en 512 MB Memory Stick™ wordt verwacht in 2002, en een Memory Stick™ met een **capaciteit** van 1 gigabyte wordt verwacht in 2003. Bovendien zal de transmissiesnelheid van de Memory Stick™ worden verhoogd om de toenemende capaciteit aan te kunnen. Tegen eind 2002 zal de **transmissiesnelheid** van de Memory Stick™ met 800% gestegen zijn tot een maximale snelheid van 20MB/sec.

Generieke Memory Stick™

De oorspronkelijke blauwe of purperen Memory Stick™ kan worden gebruikt om beeldgegevens van een digitaal foto toestel, ... of gegevens van de PC op te nemen. Met een Memory Stick™ kunt u op elk moment verschillende soorten gegevens opnemen, afspelen en overdragen.



Omdat Memory Sticks™ gemakkelijk kunnen worden verwijderd en veilig kunnen worden vervoerd, kunt u ze overal gebruiken door ze in een compatibel apparaat te steken om de opgeslagen informatie over te dragen en te delen.

Dit betekent dat u de capaciteit van uw VAIO-notebook kunt uitbreiden in de volgende scenario's:

- U kunt vakantiefoto's gemaakt met een digitaal foto toestel onmiddellijk doorsturen via e-mail.
- U kunt opgenomen beelden (bv. met een handycam) bewerken met de filmbewerkingsprogramma's van VAIO.

- ❑ U kunt afbeeldingen meenemen door afbeeldingsbestanden van het Internet te kopiëren naar uw VAIO-notebook en vervolgens naar uw CLIE-handheld.
- ❑ U kunt met een spraakopnameapparaat spraakberichten toevoegen aan e-mailberichten, zodat uw toon nooit verkeerd wordt begrepen.

De blauwe Memory Stick™ is momenteel verkrijgbaar met een geheugen van 4MB, 8MB, 16MB, 32MB, 64MB of 128MB (dezelfde opslagcapaciteit als 88 diskettes).

 Generieke Memory Sticks™ kunnen niet worden gebruikt met de Memory Stick™ Walkman of met auteursrechtelijk beschermde gegevens.

MagicGate Memory Stick™

De witte MagicGate Memory Stick™ neemt PC-en beeldgegevens op net zoals zijn blauwe broertje; het verschil is dat de MagicGate Memory Stick™ werkt met de MagicGate-copyrightbeschermingstechnologie.




Met dit type Memory Stick™, ook de MG Memory Stick™ genoemd, beschikt u over de volgende mogelijkheden:


- ❑ Opslagcapaciteit van 32MB, 64MB of 128MB.
- ❑ Opslag van maximum 120 minuten audiogegevens.
- ❑ Downloaden en bewaren van:
 - ❑ digitale muziek
 - ❑ afbeeldingen
 - ❑ films, en veel meer.
- ❑ U kunt gegevensbestanden combineren om bijvoorbeeld muziek toe te voegen aan uw eigen films (thuisvideo's).

- ❑ U kunt gegevens overdragen en delen tussen diverse digitale producten.
- ❑ MagicGate-copyrightbeschermingstechnologie.
- ❑ Conform SDMI (Secure Digital Music Initiative).
- ❑ VAIO Jukebox (SonicStage) software.

U kunt een MagicGate Memory Stick™ ook onderscheiden van een generieke Memory Stick™ via:

- ❑ het  logo op de MagicGate Memory Stick™ en een uitstekende punt aan de achterkant.

 MagicGate is een copyrightbeschermingstechnologie die in overeenstemming is met de standaarden van het SDMI (Secure Digital Music Initiative, een organisatie die industriënormspecificaties opstelt om auteursrechten van digitale muziek te beschermen).

Het  logo wijst op het door Sony ontworpen copyrightbeschermingssysteem. Het is niet bedoeld om compatibiliteit met andere media te garanderen.

MagicGate

MagicGate verwijst naar de copyrightbeschermingstechnologie die wordt gebruikt door de MagicGate Memory Stick™ en andere apparaten die compatibel zijn met de MagicGate Memory Stick™.

De Memory Stick™ Walkman en MagicGate Memory Stick™ werken samen om de gegevens te controleren en te verzekeren dat ze voldoen aan de copyrightbescherming.

Als er geen problemen worden gedetecteerd, worden de gegevens uitgewisseld in gecodeerde vorm. Als de gegevens de verificatie niet doorstaan, kunnen ze niet worden uitgewisseld of afgespeeld.

SonicStage

Dit is een copyrightbeschermingstechnologie die wordt gebruikt om digitale muziek te beheren die wordt gedownload naar een computer vanaf een CD, het Internet en/of andere bronnen.

Software die is geïnstalleerd op de computer neemt de muziek in gecodeerde vorm op op de harde schijf. Met deze technologie kunt u niet alleen muziek afspelen op een computer, maar ze beschermt ook tegen

onrechtmatige verdeling van de muziek op het Internet. Aangezien deze technologie compatibel is met MagicGate, kunt u SonicStage gebruiken om muziek die u hebt gedownload op uw computer over te zetten op een MG Memory Stick™ en af te spelen op andere MagicGate-compatibele apparaten en media.

Copyrightbescherming

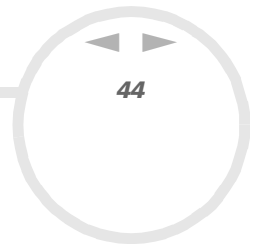
Mensen die artistieke werken maken, zoals muziek, hebben recht op een 'copyright', wat betekent dat ze exclusieve rechten hebben om te bepalen hoe hun werk wordt gebruikt. Artistieke werken worden automatisch beschermd door een copyright zonder dat de maker een kennisgeving of registratie moet indienen, en mogen niet worden gebruikt zonder de toestemming van de persoon die het werk maakte. Recent echter neemt in de muziekwereld de onwettige distributie van muziek zonder de toestemming van de artiest toe, met name via het Internet. Dat is de reden waarom de Recording Industry Association of America (RIAA) het initiatief nam om een forum te organiseren, Secure Music Digital Initiative (SDMI) genoemd, met de bedoeling technologieën te ontwikkelen voor de bescherming van auteursrechten bij de elektronische distributie van muziek.

Sony biedt de MagicGate Memory Stick™ en Memory Stick™ Walkman aan met een copyrightbeschermingsfunctie die in overeenstemming is met de SDMI-standaarden, en maakt het u hierdoor mogelijk om muziek van derden op te nemen en af te spelen zonder dat u zich zorgen hoeft te maken over een schending van de auteursrechten.

 Artistieke werken die zijn opgenomen door privé-personen zijn enkel toegestaan voor privé-gebruik.

Compatibele apparaten

Er zijn bijna 80 Memory Stick™-compatibele producten die al op de markt zijn of waarvan de wereldwijde lancering werd aangekondigd, gaande van camcorders en draagbare muzikspelers tot spraakopnameapparaten en vele andere elektronisch apparaten.



U kunt Memory Sticks™ momenteel gebruiken met de volgende producten van Sony:

Visueel:

- Cybershot digitale camera
- Mavica digitale camera
- Digitale videocamera's van de PC-, TRV- en VX-serie
- LC-dataprojector

Audio:

- MS Walkman
- MS Hi-fi-systeem
- Network Walkmans
- Spraakopnameapparaten

Andere:

- VAIO-notebooks
- VAIO-desktopcomputers
- CLIE Handheld Entertainment Organiser
- Sony-GSM's
- Digitale printers
- AIBO, de Entertainment Robot van Sony

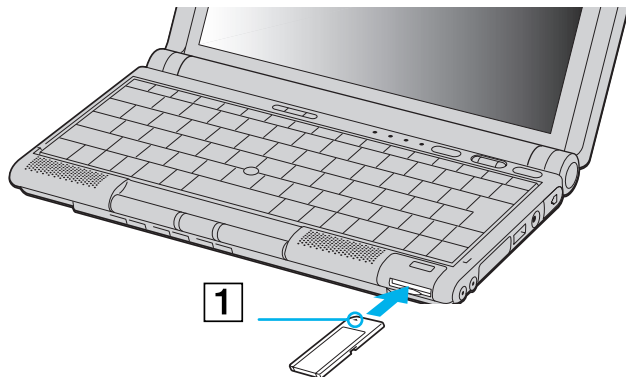
Meer informatie over de producten die verkrijgbaar zijn in uw land vindt u op de volgende website:

<http://www.sonystyle-europe.com>

Een Memory Stick™ plaatsen

Om een Memory Stick™ te plaatsen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Steek de Memory Stick™ (1) voorzichtig in de notebook tot hij vastklikt.



Als de Memory Stick™ juist in de notebook zit, kunt u de inhoud ervan bekijken door te klikken op het pictogram **Removable Disk** in My computer.

Als dit pictogram niet verschijnt in My Computer, gaat u als volgt te werk:

- 1 Open het **Control Panel** (Configuratiescherm).
- 2 Klik op **Performance and Maintenance**.
- 3 Dubbelklik op het pictogram **System**.
- 4 Klik achtereenvolgens op **Hardware** en **Device Manager**.
- 5 Selecteer het apparaat.
- 6 Klik achtereenvolgens op **Action** en **Scan for hardware changes**.

- ! Als u de Memory Stick™ in de sleuf steekt, moet u erop letten dat de pijl in de juiste richting wijst. Forceer de Memory Stick™ nooit in de sleuf om beschadiging van de notebook of Memory Stick™ te vermijden.
- ! Als de energiebeheermodus **Ultimate Battery Life** is geactiveerd, kunt u de Memory Stick™ niet gebruiken. Selecteer een andere modus.

Een Memory Stick™ verwijderen

Om een Memory Stick™ te verwijderen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Controleer of het Memory Stick™-lampje uit is en duw de Memory Stick™ iets dieper in de notebook.
- 2 Als de Memory Stick™ uit de sleuf komt, verwijdert u de kaart.
Het venster **Memory Stick™** wordt automatisch gesloten als u de Memory Stick™ verwijdert.

 Ga steeds voorzichtig te werk als u de Memory Stick™ verwijdert om te vermijden dat de kaart onverwachts uit de sleuf springt.

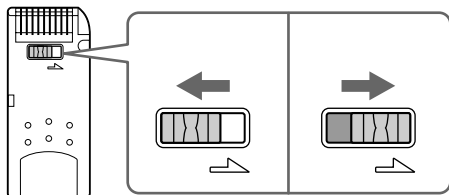
Het verdient aanbeveling de Memory Stick™ te verwijderen vóór u de notebook afsluit.

- ! Om gegevensverlies te vermijden, mag u de Memory Stick™ niet verwijderen als het Memory Stick™-lampje brandt. Als u grote bestanden opslaat op een Memory Stick™, kan dit enige tijd in beslag nemen. Controleer daarom steeds of het Memory Stick™-lampje uit is vóór u de Memory Stick™ verwijdert.

De schrijfbeveiliging van een Memory Stick™ inschakelen

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

Schuif het nokje naar rechts of links 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™.



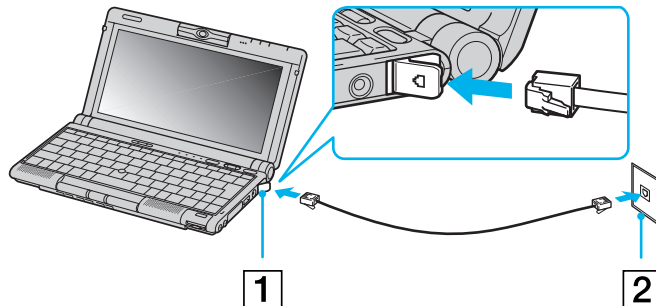
Gebruik van de modem

Uw notebook is uitgerust met een interne modem.

U moet de notebook aansluiten op een telefoonlijn om toegang te krijgen tot on-line diensten en het Internet, om uw notebook en software on-line te registreren en om VAIO-Link te contacteren.

Om de notebook aan te sluiten op een telefoonlijn, gaat u als volgt te werk:

- 1 Steek het ene uiteinde van de telefoonkabel (1) in de telefoonconnector van de notebook.
- 2 Steek het andere uiteinde van de telefoonkabel in een telefooncontactdoos (2).



 Zorg ervoor dat de land/regio-instellingen van uw modem zijn ingesteld op het land van gebruik voordat u de modem gebruikt. Om de land/regio-instellingen van de modem te configureren, gaat u naar **Control Panel, Phone and Modem Options** en klikt u op **New Location** of **Edit Location** en past u vervolgens de land/regio-instellingen aan. Klik achtereenvolgens op **Apply** en **OK** om de gekozen configuratie op te slaan.

Lees de folder Modemvoorschriften alvorens de modemfuncties te gebruiken.

Uw VAIO-notebook wordt geleverd met een telefoonstekker voor uw land, zodat u de telefoonkabel in een telefooncontactdoos kunt steken. Het verdient aanbeveling de bijgeleverde stekker te gebruiken, omdat het gebruik van een andere telefoonstekker de kwaliteit van de verbinding negatief kan beïnvloeden.

Trek niet te hard aan de flexibele afscherming.


U kunt uw notebook niet aansluiten op een telefoontoestel dat met munten werkt. Mogelijk werkt uw notebook niet met meerdere telefoonlijnen of een huistelefooncentrale (PBX). Als u de modem aansluit op een telefoonlijn waarop ook een ander apparaat is aangesloten, is het mogelijk dat de modem of het andere apparaat niet behoorlijk functioneert. Sommige van deze aansluitingen kunnen leiden tot een te hoge elektrische stroom en kunnen de interne modem beschadigen.

Alleen DTMF-signalering (Dual Tone Multi Frequency) (toonkeuze) wordt ondersteund.

Gebruik van energiebesparende modi

Als u een batterij gebruikt als stroombron voor de notebook, kunt u via de instellingen voor energiebeheer ervoor zorgen dat de batterij minder snel leeg raakt. Naast de normale werkingsmodus, die u in staat stelt specifieke apparaten uit te schakelen, heeft uw notebook twee andere energiebesparende modi: de **stand-by-modus** en **slaapmodus**.

Als de notebook werkt op de batterijstroom, schakelt de notebook automatisch over op de **slaapmodus** als de batterijlading minder dan 7% van de capaciteit bedraagt, ongeacht de geselecteerde instelling voor energiebeheer.

 Als de batterijlading minder dan 10% bedraagt, moet u de netadapter aansluiten zodat de batterij kan worden opgeladen, of moet u de notebook uitschakelen en een volle batterij plaatsen.

Gebruik van de modus Normaal

Dit is de normale toestand als de notebook in gebruik is. In deze modus brandt het groene stroomlampje. Om stroom te besparen, kunt u een specifiek apparaat (bv. het LCD-scherm of de harde schijf) uitschakelen.

Gebruik van de stand-by-modus

De notebook slaat de huidige toestand van het systeem op in het RAM-geheugen en schakelt de stroom naar de processor uit. In deze modus knippert het oranje stroomlampje.

Om de stand-by-modus te activeren, gaat u als volgt te werk:

Druk op **<Fn>+<Esc>**.

Of,

- 1 Klik achtereenvolgens op **Start** en **Turn Off Computer**.
- 2 Druk op het scherm **Turn off computer** op **Standby**.
De computer wordt in de stand-by-modus geschakeld.

Om terug te keren naar de normale modus, drukt u op een willekeurige toets.

Gebruik van de slaapmodus

De toestand van het systeem wordt opgeslagen op de harde schijf en de stroom wordt uitgeschakeld. In deze modus brandt het stroomlampje niet.

Om de **slaapmodus** te activeren, gaat u als volgt te werk:

Druk op **<Fn>+<F12>**.


Of,

Gebruik het hulpprogramma **PowerPanel**.

Om terug te keren naar de **normale modus**, gaat u als volgt te werk:

Zet de notebook aan door op de aan/uit-knop te drukken.

De notebook keert terug naar zijn vorige toestand.

 Als de **slaapmodus** is geactiveerd, kunt u geen diskette of CD plaatsen.

Het **activeren van de slaapmodus** duurt langer dan het activeren van de **stand-by-modus**.

Het duurt langer om terug te keren naar de **normale modus** vanuit de **slaapmodus** dan vanuit de **stand-by-modus**.

In de **slaapmodus** verbruikt de notebook minder stroom dan in de **stand-by-modus**.

Randapparaten aansluiten

U kunt de functionaliteit van uw notebook uitbreiden door een of meer van de hieronder beschreven randapparaten aan te sluiten of te gebruiken en te werken met de software beschreven in Info over de software in de gebruikershandleiding van uw Sony-notebook.

Een port replicator aansluiten ([pagina 52](#))

Een externe monitor aansluiten ([pagina 55](#))

Externe luidsprekers aansluiten ([pagina 59](#))

Een externe microfoon aansluiten ([pagina 60](#))

Een USB-apparaat aansluiten ([pagina 61](#))

Een CD-ROM-station aansluiten ([pagina 65](#))

Een printer aansluiten ([pagina 65](#))

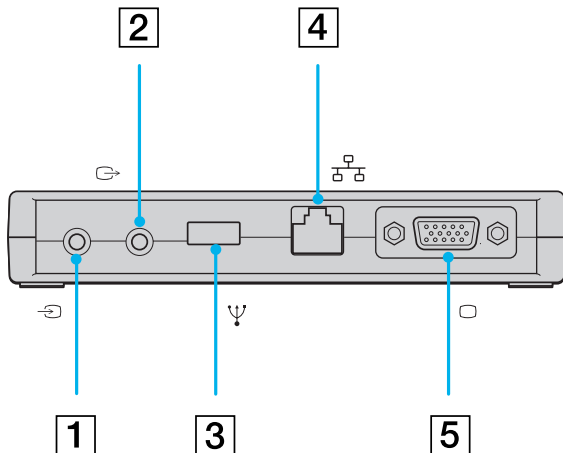
Een Bluetooth™-apparaat aansluiten op uw notebook ([pagina 66](#))

Een i.LINK™-apparaat aansluiten ([pagina 67](#))

Aansluiten op een netwerk (LAN) ([pagina 73](#))

Een port replicator aansluiten

Uw notebook ondersteunt het gebruik van de bijgeleverde port replicator. Met een port applicator kunt u bijkomende randapparaten aansluiten op uw computer, bijvoorbeeld een printer of een externe monitor.

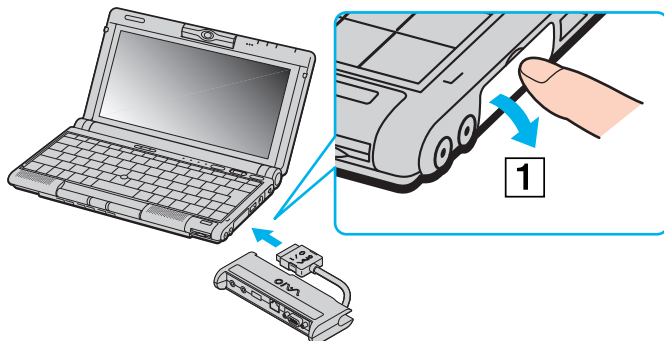



1	A/V IN-connector	
2	A/V OUT-connector	(pagina 57)
3	USB-poort	(pagina 61)
4	Ethernet-connector (netwerk)	(pagina 73)
5	monitor/VGA-connector	(pagina 55)

Uw notebook aansluiten op de port replicator

Om uw notebook aan te sluiten op de port replicator, gaat u als volgt te werk:

- 1 Open het kapje van de port-replicatorconnector (1).
- 2 Steek de stekker van de port replicator in de port-replicatorconnector.

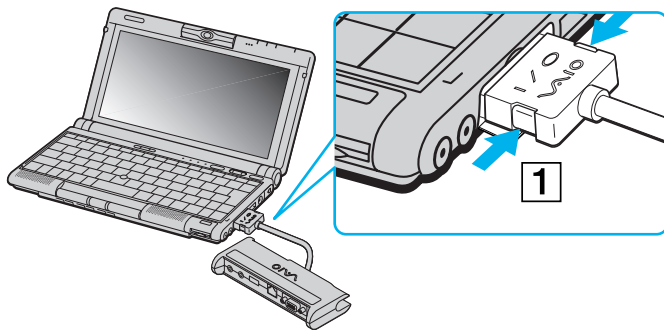


 Als u de connectors op de port replicator niet kunt gebruiken, sluit u de computer af en start u hem opnieuw op.

Uw notebook loskoppelen van de port replicator

Om uw notebook los te koppelen van de port replicator, gaat u als volgt te werk:

- 1 Koppel de stekker van de port replicator (1) los van de port-replicatorconnector door de zijkanten van de stekker in te drukken.



- 2 Sluit het kapje van de port-replicatorconnector.



Een externe monitor aansluiten

U kunt een externe monitor aansluiten op de notebook.

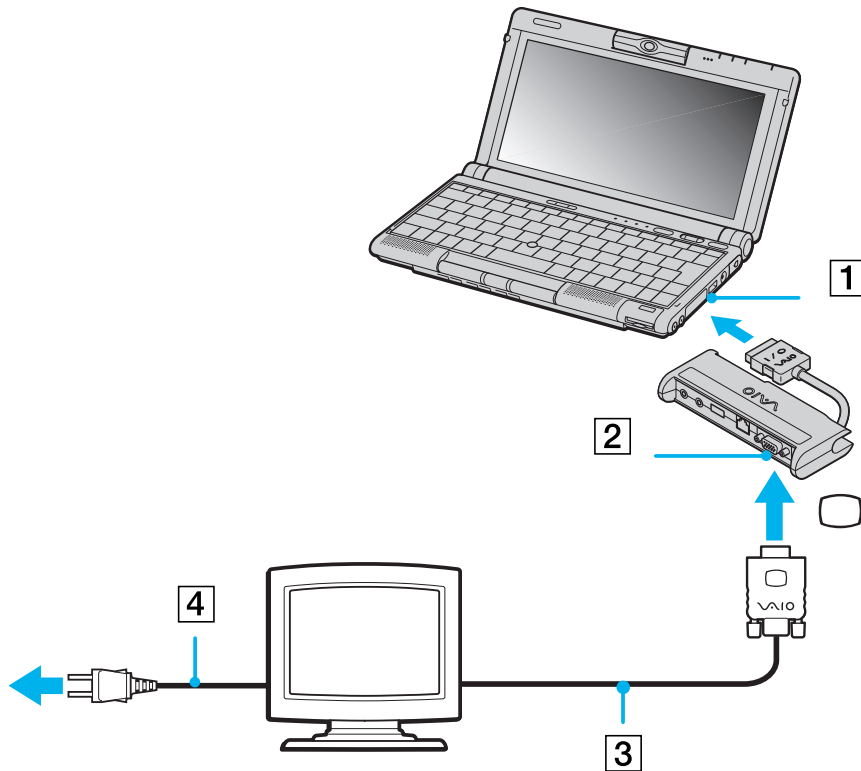
U kunt bijvoorbeeld uw notebook gebruiken met de volgende apparaten:


- Monitor;
- TV;
- Projector.

Een monitor aansluiten

Om een monitor aan te sluiten op de notebook, gaat u als volgt te werk:

- 1 Steek de bijgeleverde port replicator in de port-replicatorconnector van de notebook (1).
- 2 Steek de displaykabel in de monitor/VGA-connector van de port replicator (2).
- 3 Indien nodig steekt u het ene uiteinde van het netsnoer (3) van de monitor in de monitor en het andere uiteinde (4) in een stopcontact.

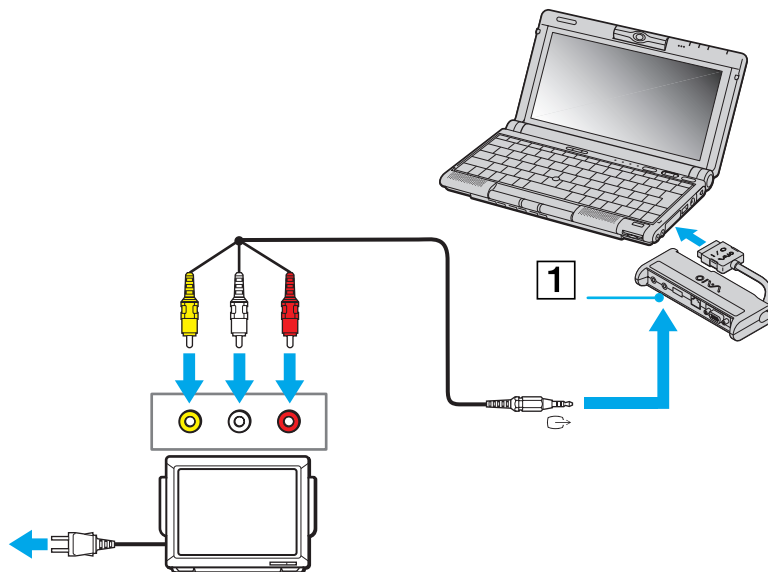


-  Schakel de notebook en alle randapparaten uit vóór u een randapparaat aansluit. Steek het netsnoer pas in het stopcontact nadat u alle kabels hebt aangesloten. Zet de notebook pas aan nadat u alle randapparaten hebt ingeschakeld.

Een TV aansluiten

Om een TV aan te sluiten op de notebook, gaat u als volgt te werk:



- 1 Steek de bijgeleverde port replicator in de port-replicatorconnector van de notebook.
- 2 Steek de bijgeleverde AV-kabel (1) in de AV-uitgang (geel) van de port replicator.
- 3 Steek de 3-pins stekker van de AV-kabel in de TV zoals hieronder afgebeeld.

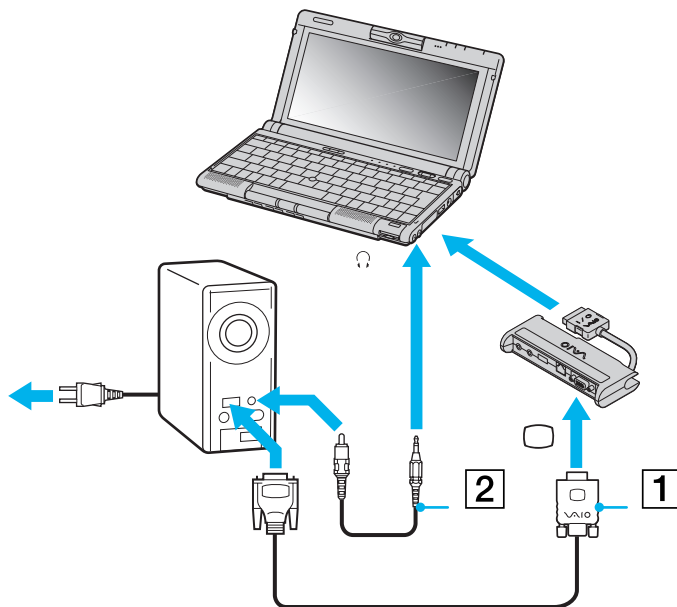


 640x480 dots van het LCD-scherm worden weergegeven op het TV-scherm. Om de rest van het beeld te bekijken, moet u schuiven.

Een projector aansluiten

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

- 1 Steek de bijgeleverde port replicator in de port-replicatorconnector van de notebook.
- 2 Steek de displaysignaalkabel (1) in de VGA-uitgang van de port replicator.
- 3 Steek de audiokabel (2) van de luidspreker in de hoofdtelefoonconnector (gemarkeerd met het symbool ).
- 4 Steek de microfoonkabel in de microfoonconnector (gemarkeerd met het symbool .

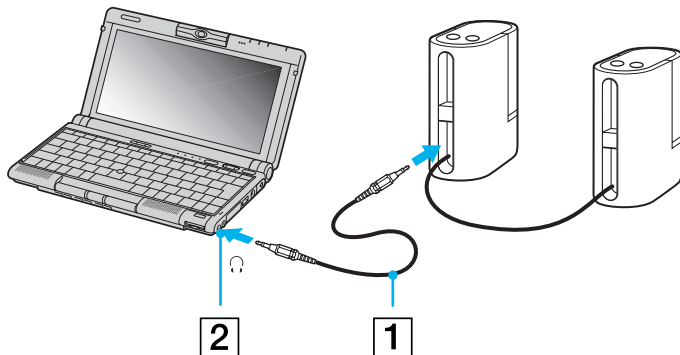


Externe luidsprekers aansluiten

Als u een betere geluidskwaliteit wenst, kunt u externe luidsprekers aansluiten.

Om externe luidsprekers aan te sluiten, gaat u als volgt te werk:

- 1 Steek de luidsprekerkabel (1) in de hoofdtelefoonconnector (2).
- 2 Steek het andere uiteinde van de luidsprekerkabel in de externe luidspreker.
- 3 Verlaag het volume vóór u de luidsprekers inschakelt.



Gebruik alleen luidsprekers die zijn ontworpen voor gebruik met een computer.

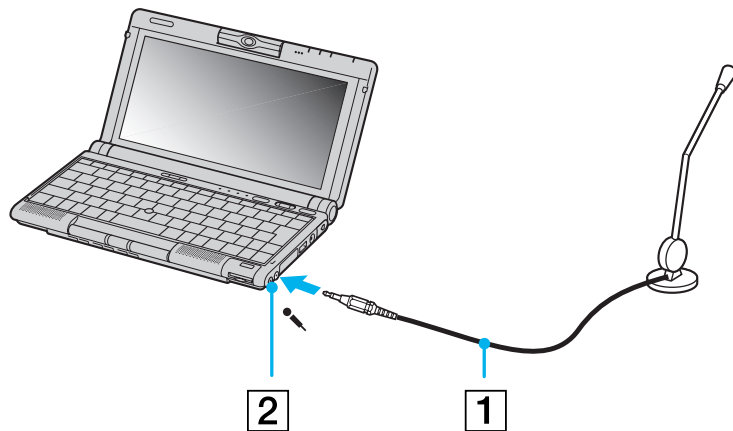
Plaats geen diskettes op de luidsprekers. Het magnetisch veld van een luidspreker kan de gegevens op een diskette beschadigen.


Een externe microfoon aansluiten

Uw VAIO-notebook is uitgerust met een interne microfoon. Als u een geluidsinvoerapparaat nodig hebt (bv. om te chatten op het Internet), kunt u ook een externe microfoon aansluiten.

Om een externe microfoon aan te sluiten, gaat u als volgt te werk:

Steek de microfoonkabel (1) in de microfoonconnector (2) (gemarkeerd met het symbool ).



 Gebruik alleen microfoons die zijn ontworpen voor gebruik met een computer.

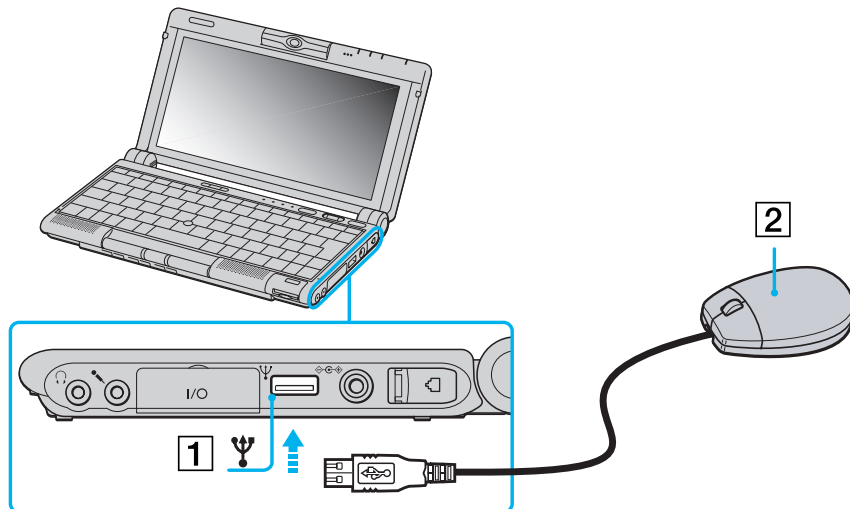
Een USB-apparaat aansluiten


U kunt een USB-apparaat (bv. muis, diskettestation, etc.) aansluiten op uw notebook. U hoeft de notebook niet af te sluiten vóór u een USB-randapparaat aansluit of loskoppelt. Als een USB-hub is aangesloten op uw notebook, moet u een apparaat aansluiten op de USB-hub vóór u de notebook start. Als een USB-hub is aangesloten op uw notebook en er problemen zijn met het opstarten van de notebook, koppelt u de USB-hub los en start u de notebook opnieuw op.

Een USB-muis aansluiten

Om een USB-muis aan te sluiten, gaat u als volgt te werk:

Steek de USB-kabel (1) in de USB-connector (2) (gemarkeerd met het symbool )



 U kunt een optionele Sony USB-muis (PCGA-UMS1-serie) aansluiten op de notebook. U kunt deze muis onmiddellijk gebruiken door ze gewoon aan te sluiten, omdat het stuurprogramma voor deze muis vooraf is geïnstalleerd op de notebook.


Uw notebook is niet voorzien van een seriële connector of PS/2-connector.

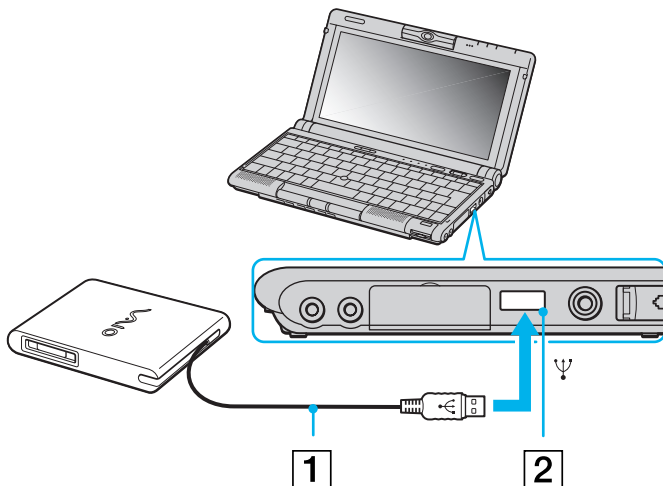
Gebruik van een USB-diskettestation

U kunt een diskettestation aansluiten op de USB-connector van uw notebook.

Het diskettestation aansluiten

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

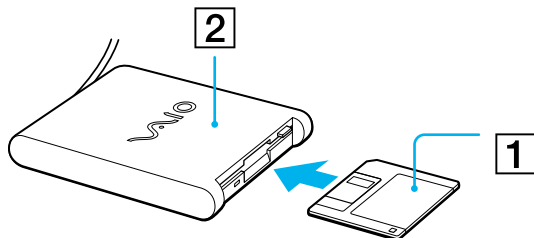
Steek de diskettestationkabel (1) in de USB-connector (2) (gemarkeerd met het symbool ). Het VAIO-logo op het diskettestation moet naar boven gericht zijn.



Een diskette plaatsen

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

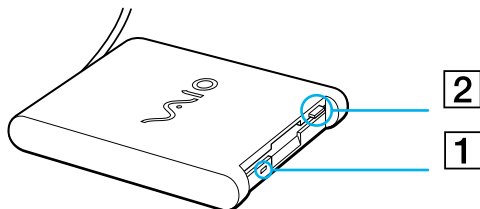
- 1 Houd de diskette (1) met het label naar boven gericht.
- 2 Duw de diskette voorzichtig in het diskettestation (2) tot de diskette vastklikt.




Een diskette verwijderen

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

Als u de diskette wilt verwijderen, wacht u tot het LED-lampje (1) uitgaat, waarna u op de uitwerpknop (2) drukt.



 Controleer of het LED-lampje uit is vóór u op de uitwerpknop drukt.

Als de diskette niet wordt uitgeworpen wanneer u op de uitwerpknop drukt, koppelt u het diskettestation los van de notebook.

! Druk nooit op de uitwerpknop als het LED-lampje brandt. Dit zou de diskette kunnen beschadigen.

Het diskettestation verwijderen

Als u het diskettestation niet juist verwijdert, kan het systeem vastlopen en kunt u niet-opgeslagen gegevens verliezen.

Om het diskettestation los te koppelen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Als de notebook is uitgeschakeld, kunt u de USB-kabel direct uit de notebook trekken.
- 2 Als uw computer is ingeschakeld, wacht u tot het LED-lampje uitgaat en dubbelklikt u op het pictogram **Safely Remove Hardware** in het systeemvak.
- 3 Selecteer het diskettestation en klik op **Stop**.
- 4 Klik op **OK**.
- 5 Wanneer het bericht **Safe to Remove Hardware** verschijnt, kunt u de USB-kabel uit de computer verwijderen.

 Als u het diskettestation wilt opbergen, plooit u de kabel van het station in het compartiment aan de zijkant van het station.

Een CD-ROM-station aansluiten

U kunt een i.LINK™-station op uw notebook aansluiten en het gebruiken als CD-ROM-station voor het lezen van CD-ROM's, audio-CD's en CD-extra's. Zie het deel **Aansluiten van een extern i.LINK™-station** voor meer informatie.


Een printer aansluiten

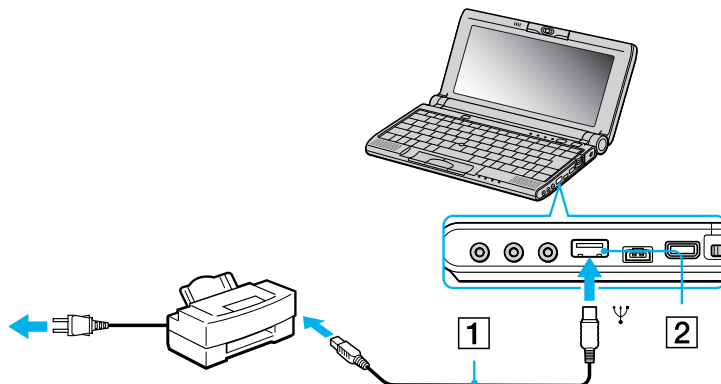
U kunt een Windows-compatibele printer aansluiten op de notebook, zodat u bestanden kunt afdrucken.

Een printer aansluiten via de USB-connector

U kunt een USB-printer die compatibel is met uw versie van Windows® aansluiten op de notebook.

Om een printer aan te sluiten via de USB-connector, gaat u als volgt te werk:

Steek een optionele USB-printerkabel (1) in de USB-connector (2) (gemarkeerd met het symbool  op de notebook en printer).

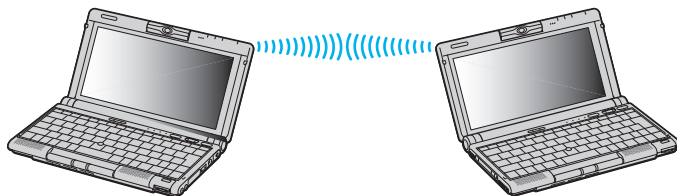


 Schakel de notebook en de printer uit en trek de netadapter en het netsnoer uit vóór u de printer aansluit.

Een Bluetooth™-apparaat aansluiten op uw notebook

Met Bluetooth™ kunt u uw notebook draadloos laten communiceren met andere Bluetooth™-apparaten (bv. een notebook, een GSM of een modemstation) binnen een bereik van 10 tot 100 meter in een open ruimte.

Alle Bluetooth™-communicatie wordt tot stand gebracht via de **BlueSpace**-software.



De 2,4 GHz-band wordt niet alleen gebruikt door Bluetooth™-apparaten of draadloze LAN-apparaten, maar ook door verschillende andere apparaten. Bluetooth™-apparaten gebruiken een specifieke technologie om interferentie van andere apparaten die dezelfde golflengte gebruiken tot een minimum te beperken. De communicatiesnelheid en de afstanden kunnen lager zijn dan de standaardwaarden. Interferentie van andere apparaten zou de communicatie kunnen belemmeren of onmogelijk maken.

De Bluetooth™-software voor het modemstation (PCGA-BM1) is geïnstalleerd op de harde schijf van uw notebook. U moet hem dus niet installeren vanaf de CD-ROM die bij het Bluetooth™-modemstation (PCGA- BM1) is geleverd.

Lees de folder met Bluetooth™-veiligheidsvoorschriften vóór u de Bluetooth™-functies gebruikt.

- ! Mogelijk werken de Bluetooth™-functies niet afhankelijk van de gebruikte apparaten of softwareversie.
- ! Als u een Bluetooth™-apparaat koopt, let dan op de gebruiksvoorwaarden.

Bluetooth-beveiliging

De technologie voor draadloze communicatie Bluetooth™ heeft een verificatiefunctie waarmee u kunt controleren met welk apparaat u communiceert. Dankzij deze verificatiefunctie kunt u vermijden dat een anoniem Bluetooth™-apparaat toegang krijgt tot uw notebook.

De eerste keer dat twee Bluetooth™-apparaten met elkaar communiceren, moet een gemeenschappelijke Passkey worden vastgelegd waarmee beide apparaten worden geregistreerd. Nadat een apparaat is geregistreerd, moet de Passkey niet opnieuw worden ingevoerd.

U kunt de instellingen wijzigen zodat uw notebook niet kan worden gedetecteerd door andere Bluetooth™-apparaten, of u kunt een limiet instellen. Meer informatie vindt u in de on-line Help van **BlueSpace**.

Een i.LINK™-apparaat aansluiten

Uw notebook is voorzien van een i.LINK™ (IEEE1394)-connector waarmee u een i.LINK™-apparaat (bv. een digitale videocamera) kunt aansluiten of waarmee u twee VAIO-notebooks met elkaar kunt verbinden om bestanden te kopiëren, te verwijderen of te bewerken.

De i.LINK™-connector ondersteunt transmissiesnelheden van maximum 400 Mbps. De eigenlijke transmissiesnelheid is echter afhankelijk van de transmissiesnelheid van het externe apparaat.

De i.LINK™-kabels die compatibel zijn met uw VAIO-notebook zijn onder meer kabels met de volgende artikelnummers: VMC-IL4415A (een 1,5 meter lange kabel met een 4-pinsconnector aan elk uiteinde), VMC-IL4408Series (een 0,8 meter lange kabel met een 4-pinsconnector aan elk uiteinde).

 Een i.LINK™-verbinding met andere compatibele apparaten is niet volledig gegarandeerd.

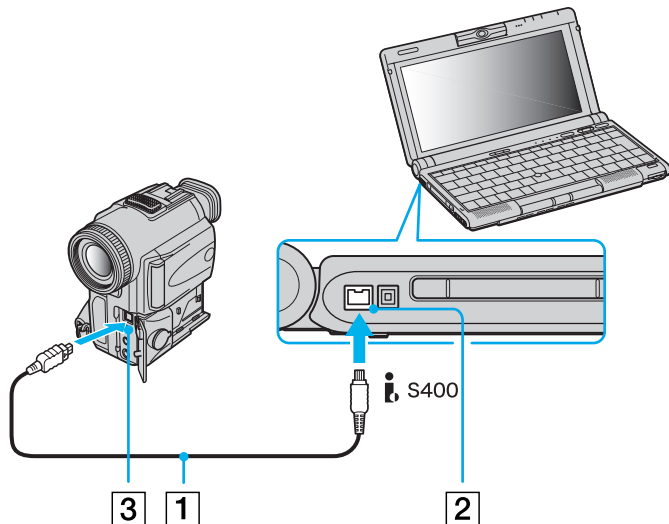
De i.LINK™-verbinding verschilt afhankelijk van de gebruikte toepassing, het besturingssysteem en de i.LINK™-compatibele apparaten die u gebruikt. Voor meer informatie verwijzen we naar de documentatie die werd geleverd met uw software.

Controleer de gebruiksvoorwaarden en de besturingssysteemcompatibiliteit van i.LINK™-compatibele PC-randapparaten (harde-schijfstation, CD-RW-station, etc.) vóór u deze aansluit op uw notebook.


Een digitale videocamera aansluiten

Om een digitale videocamera aan te sluiten op de notebook, gaat u als volgt te werk:

- 1 Steek het ene uiteinde van de i.LINK™-kabel (1) in de i.LINK™-connector (2) van de notebook en het andere uiteinde in de DV-uitgang (3) van de digitale videocamera.



- 2 Start de toepassing DVgate.

 Bij digitale videocamera's van Sony zijn de connectors met de aanduiding **DV Out**, **DV In/Out** of **i.LINK™** i.LINK™-compatibel.

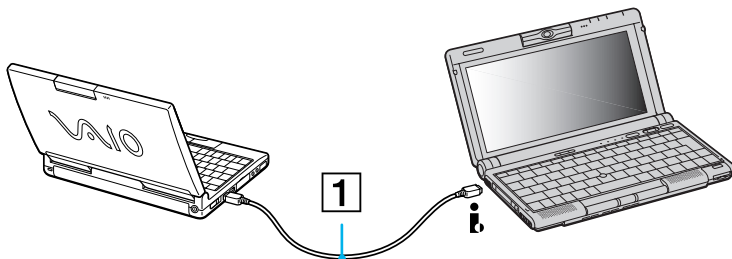
De digitale videocamera van Sony is een voorbeeld. Mogelijk moet uw digitale videocamera anders worden aangesloten.

Als uw digitale videocamera is voorzien van een Memory Stick™-sleuf, kunt u opgenomen beelden of videoclips kopiëren naar de notebook via een Memory Stick™. Kopieer de beelden gewoon naar de Memory Stick™ en steek de kaart vervolgens in de Memory Stick™-sleuf van de notebook.

Twee VAIO-notebooks met elkaar verbinden

U kunt u notebook op een andere VAIO-notebook aansluiten via een i.LINK™-kabel (1) (niet meegeleverd). Op deze manier kunt u bestanden op een andere VAIO notebook kopiëren, bewerken of verwijderen.

U kunt ook een bestand afdrukken op een printer die is aangesloten op een andere VAIO-notebook.



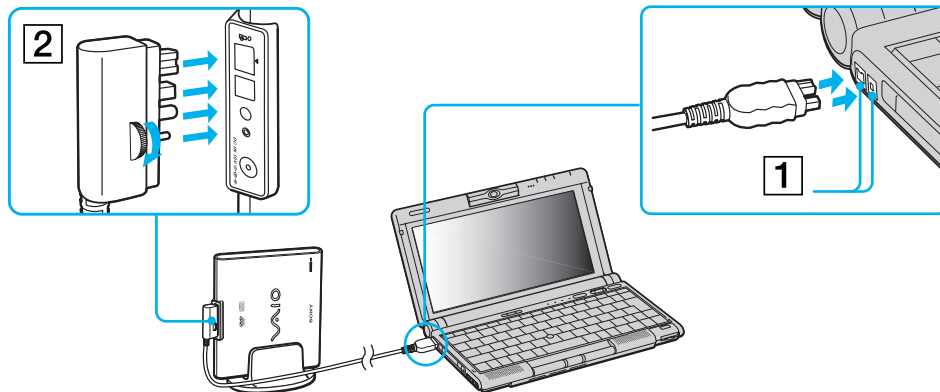
Een optioneel extern i.LINK™-station aansluiten

U kunt een optioneel extern i.LINK™-station (CD-RW/DVD) aansluiten op uw computer. Naast de S400 i.LINK™-connector op uw computer bevindt zich een originele connector voor VAIO-randapparatuur.

De originele kabel van het i.LINK™-station heeft een stekker met twee pinnen die zowel op de S400 i.LINK™-connector als op de originele connector voor VAIO-randapparatuur moet worden aangesloten.

Om een extern i.LINK™-station aan te sluiten op de notebook, gaat u als volgt te werk:

- 1 Sluit het uiteinde met twee pinnen (1) van de originele kabel van het i.LINK™-station aan op de S400 i.LINK™-connector en de originele connector voor VAIO-randapparatuur op de notebook.
- 2 Als u dit niet doet, moet u het uiteinde met vier pinnen (2) van de originele kabel van het i.LINK™-station aansluiten op het i.LINK™-station.



Gebruik van de DVD-functie

Voor optimale prestaties bij het afspelen van **DVD-ROM's**, volgt u de onderstaande aanbevelingen.

- ❑ U kunt DVD's afspelen met behulp van het DVD-ROM-station en het programma WinDVD. Raadpleeg het Help-bestand van WinDVD voor meer informatie.
- ❑ Sluit alle geopende toepassingen vóór u een DVD-ROM-film afspeelt.
- ❑ Als u een DVD-film afspeelt op de batterijstroom, stelt u het energiebeheerprofiel in op DVD. Als u een ander profiel instelt, is het mogelijk dat de film niet vloeiend wordt weergegeven.
- ❑ Schakel niet over op een andere energiebesparende modus tijdens het afspelen van een DVD-video.
- ❑ Als een virusscanner actief is, moet u deze uitschakelen.
- ❑ Gebruik geen residente schijfhulpprogramma's of residente hulpprogramma's om de toegang tot schijven te versnellen, omdat het systeem hierdoor onstabiel kan worden.
- ❑ Zorg ervoor dat de schermbeveiliging is uitgeschakeld.
- ❑ Op elke DVD staat een regiocode vermeld om aan te geven in welke regio en op welk type speler u de DVD kunt afspelen. Tenzij een '2' (Europa behoort tot regio '2') of 'alle' (dit betekent dat u de DVD overal ter wereld kunt afspelen) vermeld staat op uw DVD of op de verpakking, kunt u de DVD niet afspelen op deze speler.
- ❑ Probeer de regiocode-instellingen van het DVD-ROM-station niet te wijzigen. Problemen als gevolg van het wijzigen van de regiocode-instellingen van het DVD-ROM-station vallen niet onder de garantie.

Gebruik van de CD-RW-functie

Voor het branden van CD's kunt u zowel herschrijfbaar als beschrijfbaar CD's gebruiken:

- ❑ Een **CD-RW** (herschrijfbaar CD) is een opslagmedium dat kan worden gebruikt om een programma of andere gegevens te schrijven, wissen en overschrijven.
- ❑ Een **CD-R** (beschrijfbaar CD) is een opslagmedium dat kan worden gebruikt om een programma of andere gegevens eenmalig te schrijven.

Voor optimale prestaties bij het schrijven van gegevens op een CD-RW, volgt u de onderstaande aanbevelingen:

- ❑ Vóór u een nieuwe CD-RW beschrijft, moet u deze formatteren, anders zal de notebook de CD-RW niet herkennen.
- ❑ Om ervoor te zorgen dat een CD-ROM-station de gegevens op een CD-R kan lezen, moet u de sessie sluiten vóór u de schijf uitwerpt. Hoe u daarbij te werk gaat, leest u in de aanwijzingen bij uw software.
- ❑ Gebruik alleen ronde schijven. Gebruik geen schijven met een andere vorm (ster, hart, kaart, etc.) omdat deze het CD-RW-station kunnen beschadigen.
- ❑ De notebook mag niet worden blootgesteld aan schokken tijdens het beschrijven van een schijf.
- ❑ Voor een optimale schrijfsnelheid schakelt u de schermbeveiliging uit vóór u gegevens naar een schijf schrijft.
- ❑ Geheugenresidente schijfhulpprogramma's kunnen een onstabiele werking of gegevensverlies veroorzaken. Schakel deze hulpprogramma's uit vóór u gegevens naar een schijf schrijft.
- ❑ Als u een toepassing gebruikt om CD's te branden, moet u alle andere toepassingen afsluiten.
- ❑ Sluit uw virusscanner af vóór u gegevens naar een schijf schrijft.
- ❑ Raak nooit het oppervlak van een schijf aan. Vingerafdrukken en stof op het oppervlak van een schijf kunnen schrijffouten veroorzaken.
- ❑ Gebruik steeds de netadapter als stroombron voor uw computer wanneer u gegevens opslaat op een CD-RW of CD-R.

Aansluiten op een netwerk (LAN)

Uw port replicator beschikt over een Ethernet-connector. U kunt de notebook via een Ethernet-netwerkkabel aansluiten op een netwerk van het type 10BASE-T/100BASE-TX. Raadpleeg uw netwerkbeheerder voor de gedetailleerde instellingen en de apparaten die nodig zijn voor de aansluiting op het netwerk.



Meer informatie over de aansluiting van uw notebook op een netwerk vindt u in het deel Hardwareproblemen oplossen (Hardware troubleshooting) op de website van VAIO-Link:

[Hoe netwerkproblemen op te lossen](#)

- ! Steek geen telefoonkabel in de netwerkaansluiting van de port replicator.

Help oproepen

Dit deel beschrijft hoe u hulp en ondersteuning kunt krijgen van Sony, en geeft tips voor het oplossen van problemen met de notebook.

Sony-ondersteuningsopties

Sony biedt verschillende ondersteuningsopties voor uw notebook aan.

Gedrukte documentatie bij uw notebook


- ❑ Een brochure **Aan de slag**. Deze brochure bevat een beknopte beschrijving van de items in de doos, evenals enkele specificaties van uw notebook en aanwijzingen over hoe u uw notebook instelt;
- ❑ Een **Servicegids**. Hierin vindt u alle basisinformatie die u nodig hebt om te beginnen werken met uw notebook, evenals informatie over het oplossen van problemen en over VAIO-Link;
- ❑ Uw **Sony-garantie bepalingen**;
- ❑ Een brochure **Veiligheidsvoorschriften**;
- ❑ Een brochure **Modemvoorschriften**.

On-line gebruikershandleidingen op de harde schijf van de notebook

- ❑ De **Gebruikershandleiding (hardwarehandleiding) van uw Sony-notebook** beschrijft hoe u uw notebook gebruikt en hoe u randapparaten aansluit. Deze handleiding bevat een lijst met specificaties van uw notebook en het toebehoren.
- ❑ De handleiding **Info over de software op uw Sony-notebook (softwarehandleiding)** vermeldt de vooraf geïnstalleerde programma's en toepassingen en legt uit hoe u de hulpprogramma's gebruikt en hoe u elementaire computertaken uitvoert.
Surf naar [voor](#) voor on line interactieve handleidingen over uw favoriete VAIO-software.

- De **On-line servicegids** geeft u volledige informatie over de VAIO-Link-services.

Andere informatiebronnen

- De **on-line Help-bestanden** van de vooraf geïnstalleerde software bevatten aanwijzingen voor het gebruik van de software.
 - **Website van VAIO-Link:** Als u een probleem hebt met uw notebook, kunt u eens een kijkje gaan nemen op de website van VAIO-Link. surfen naar:
<http://www.vaio-link.com>
 - **Helpdesk van VAIO-Link:** Vóór u contact opneemt met de helpdesk van VAIO-Link, kunt u een oplossing voor het probleem trachten te vinden in de gebruikershandleidingen of de Help-bestanden voor de randapparaten of de software.
-  U moet de notebook aansluiten op de telefoonlijn en de modem configureren vóór u de in deze handleiding beschreven communicatiefuncties kunt gebruiken.

Probleemoplossing

Dit deel beschrijft hoe u problemen oplost die zich zouden kunnen voordoen met uw notebook. De oplossing is vaak simpel. Probeer steeds de voorgestelde oplossing vóór u VAIO-Link contacteert.

Info over de notebook en software

Mijn notebook start niet

- Controleer of de notebook is aangesloten op een stroombron en of de notebook is ingeschakeld.
- Controleer of het stroomlampje op het voorpaneel van de notebook aangeeft dat de notebook stroom ontvangt.
- Controleer of de batterijen juist zijn geplaatst en of ze zijn opgeladen.
- Zorg ervoor dat het diskettestation geen diskette bevat.
- Controleer of het netsnoer en alle kabels goed zijn bevestigd.
- Als u de notebook hebt aangesloten op een noodvoeding, controleert u of de noodvoeding is ingeschakeld en werkt.
- Als u gebruik maakt van een externe monitor, controleert u of deze is aangesloten op een stroombron en of de monitor is ingeschakeld. Controleer of u de weergave op de externe monitor hebt geselecteerd en of u de helderheid en het contrast juist hebt ingesteld.
- Het zou kunnen dat het probleem wordt veroorzaakt door condensatie. Schakel de notebook uit, wacht minstens 1 uur en zet de notebook vervolgens opnieuw aan.
- Als de interne noodstroombatterij bijna leeg is, is het mogelijk dat deze batterij het systeem niet behoorlijk kan starten. Sluit in dit geval uw VAIO gedurende enkele uren aan op de netvoeding.

Het bericht 'Press <F1> to resume, <F2> to setup' verschijnt bij het opstarten

Om het BIOS te initialiseren, zorgt u er eerst voor dat het diskettestation geen diskette bevat. Daarna gaat u als volgt te werk:

- 1 Schakel de notebook uit.
- 2 Koppel alle aangesloten randapparaten los.
- 3 Zet de notebook aan en druk op **<F2>** als het logo van Sony wordt weergegeven. Het BIOS-configuratiescherm verschijnt.
- 4 Selecteer het menu **Exit** met behulp van de pijltoetsen.
- 5 Selecteer **Get Default Values** met behulp van de pijltoetsen en druk vervolgens op **<Enter>**. De vraag **Load default configuration now?** verschijnt.
- 6 Selecteer **[Yes]** en druk vervolgens op **<Enter>**.
- 7 Selecteer **Save Changes** met behulp van de pijltoetsen en druk vervolgens op **<Enter>**. Het bericht **Save configuration changes now?** verschijnt.
- 8 Selecteer **[Yes]** en druk op **<Enter>**.
- 9 Selecteer **Shutdown** met behulp van de pijltoetsen en druk vervolgens op **<Enter>**. Uw computer schakelt zichzelf uit.
- 10 Wacht 2-3 minuten en start de computer opnieuw op.

Ik kan mijn notebook niet afsluiten

Het verdient aanbeveling de notebook af te sluiten met de opdracht **Turn Off Computer** in het menu **Start** van Windows[®]. Andere methoden, inclusief de methoden die hier zijn beschreven, kunnen ertoe leiden dat u niet-opgeslagen gegevens verliest.

Als u de notebook niet kunt afsluiten met de opdracht Turn Off Computer, gaat u als volgt te werk:

- ❑ Druk op **<Ctrl>+<Alt>+<Delete>** om de notebook opnieuw op te starten. Het dialoogvenster **Windows Task Manager** verschijnt.
- ❑ Klik achtereenvolgens op **Shut Down** en **Turn Off**.
- ❑ Als dit niet werkt, houdt u de aan/uit-knop minstens 4 seconden ingedrukt om de stroom uit te schakelen.
- ❑ Trek de netadapter uit de notebook en verwijder de batterij uit de notebook.

De notebook loopt vast

- ❑ Als u vermoedt dat een bepaalde toepassing de notebook doet vastlopen, kunt u deze toepassing trachten te beëindigen. Hiervoor drukt u op **<Ctrl>+<Alt>+<Delete>**. Als u de standaardinstellingen niet hebt gewijzigd, verschijnt de **Task Manager**. Selecteer de toepassing of het proces dat uw systeem doet vastlopen, en klik vervolgens op **End Task**.
- ❑ Als de bovenstaande methode niet werkt of als u niet weet welke toepassing of welk proces het systeem doet vastlopen, start u de notebook opnieuw op. Klik op de knop **Start** op de taakbalk van Windows[®], en selecteer achtereenvolgens **Turn Off Computer** en **Turn Off**.
- ❑ Als de bovenstaande methode niet werkt, houdt u de aan/uit-knop minstens vier seconden ingedrukt. Hiermee schakelt u de stroom uit.
- ❑ Als de notebook vastloopt tijdens het afspelen van een CD-ROM, stopt u de CD-ROM en sluit u de notebook als volgt af: druk op **<Ctrl>+<Alt>+<Delete>** en klik op **Turn Off** in het menu **Shut Down**.

Een programma loopt vast

Neem contact op met de softwarefabrikant of -leverancier voor technische ondersteuning.

De aanwijzer op het scherm beweegt zonder dat ik iets doe

Er is « drift » opgetreden. Dit is geen defect. De aanwijzer stabiliseert als u de aanwijzerknop enkele seconden loslaat.

De muis werkt niet

- Controleer of de muis is aangesloten op de USB-connector.
- Als u een optionele USB-muis van Sony gebruikt, controleert u of het juiste stuurprogramma en de muissoftware correct zijn geïnstalleerd.

Het toetskapje is losgekomen

- Duw het kapje terug op de toets tot het vastklikt.
- Als u het kapje opzettelijk verwijdert of als u er te hard op duwt wanneer u het terug op de toets plaatst, kan dit een defect veroorzaken. Ga er voorzichtig mee om.

Info over de Bluetooth™-technologie

Ik kan de Bluetooth™-functie niet gebruiken

- Als het Bluetooth™-lampje niet brandt, zet u de Bluetooth™-schakelaar aan de voorkant van uw notebook (juist boven de <F6>-toets) aan.
- U kunt de Bluetooth™-functie niet gebruiken als er een energiebesparende modus van de notebook is geactiveerd. Keer terug naar de normale modus en zet dan de Bluetooth™-schakelaar aan de voorkant van uw notebook (juist boven de <F6>-toets) aan.
- Het is mogelijk dat u de Bluetooth™-functie niet kunt gebruiken als u in PowerPanel **de energiebeheermodus selecteert waarbij de** processor minimaal wordt belast. Selecteer een andere modus. Meer informatie vindt u in de on line Help van **PowerPanel**.

- Het is mogelijk dat u de Bluetooth™-functie niet kunt gebruiken als u de energiebeheermodus **Ultimate Battery Life** selecteert in **PowerPanel**. Selecteer een andere modus. Meer informatie vindt u in de on-line Help van **PowerPanel**.

Er is geen Bluetooth™-communicatie beschikbaar

Nadat de verbinding met andere apparaten tot stand is gebracht, moet u controleren of uw apparaat de rol van **master** heeft. Als de rol "slave" is, is communicatie met andere apparaten niet mogelijk.

Controleer als volgt of uw apparaat de rol van "master" heeft:

- 1 Klik in het venster **BlueSpace** op de boven uw notebook getoonde knop **Setup**. Het venster **Bluetooth Setup** verschijnt.
- 2 Kijk op het tabblad **Properties** of de rol **master** is.
- 3 Als de rol **slave** is, moet u de verbinding verbreken en opnieuw tot stand brengen.

Het aangesloten apparaat verschijnt niet in het Remote Bluetooth Device Panel

Als het aangesloten apparaat ook aangesloten is op andere apparaten, is het mogelijk dat het niet in uw **Remote Bluetooth Device Panel** verschijnt of dat u er niet mee kunt communiceren.

Als uw notebook reeds is aangesloten op andere apparaten, moet u nagaan of uw apparaat de rol van **master** heeft.

Controleer als volgt of uw apparaat de rol van **master** heeft:

- 1 Klik in het venster **BlueSpace** op de boven uw notebook getoonde knop **Setup**. Het venster **Bluetooth Setup** verschijnt.
- 2 Kijk op het tabblad **Properties** of de rol **master** is.
- 3 Als de rol **slave** is, moet u de verbinding verbreken en opnieuw opstarten, want anders zult u niet kunnen communiceren met andere apparaten.

Het Bluetooth™-apparaat waarmee ik wil communiceren kan niet worden gevonden

- ❑ Controleer of de Bluetooth™-functie van het apparaat waarmee u wilt communiceren, is ingeschakeld. Meer informatie vindt u in de handleiding van het andere apparaat.
- ❑ Als het apparaat waarmee u wilt communiceren al communiceert met een ander Bluetooth™-apparaat, is het mogelijk dat het niet wordt gevonden of niet kan communiceren met uw notebook.
- ❑ Controleer of de Bluetooth™-functie van het apparaat waarmee u wilt communiceren is ingeschakeld. Meer informatie vindt u in de handleiding van het andere apparaat.
- ❑ Als het apparaat waarmee u wilt communiceren al communiceert met een ander Bluetooth™-apparaat, is het mogelijk dat het niet wordt gevonden of niet kan communiceren met uw notebook.

De gegevensoverdrachtsnelheid is traag

De transmissiesnelheid hangt niet alleen af van de obstakels en/of de afstand tussen de twee apparaten, maar ook van de kwaliteit van de radiogolven, het besturingssysteem en de gebruikte software. Verplaats uw notebook of plaats de twee apparaten dichter bij elkaar.

Ik kan niet communiceren met het andere apparaat, hoewel de afstand tussen beide apparaten minder dan 100 meter bedraagt

- ❑ De maximumafstand voor de overdracht van gegevens kan minder dan 100 meter bedragen, afhankelijk van de obstakels tussen de twee apparaten, de kwaliteit van de radiogolven, het besturingssysteem en de gebruikte software. Verplaats uw notebook of plaats de twee apparaten dichter bij elkaar.
- ❑ Als het apparaat waarmee u wilt communiceren al communiceert met een ander Bluetooth™-apparaat, is het mogelijk dat het niet wordt gevonden of niet kan communiceren met uw notebook.
- ❑ Controleer of de Bluetooth™-functie van het apparaat waarmee u wilt communiceren, is ingeschakeld. Meer informatie vindt u in de handleiding van het andere apparaat.

Ik kan de Bluetooth™-functie niet stoppen

- Zet de **Bluetooth™**-schakelaar aan de voorkant van uw notebook (juist boven de **<F6>**-toets) aan.
- Als de bovenstaande methode niet werkt, houdt u de aan/uit-knop minstens vier seconden ingedrukt. Hiermee schakelt u de stroom uit.

Ik kan geen verbinding maken met een ander Bluetooth™-apparaat met behulp van de services van een ander Bluetooth™-apparaat

U kunt alleen een verbinding maken met een ander Bluetooth™-apparaat door de services van uw notebook te gebruiken. Meer informatie vindt u in de Help van **BlueSpace** en de handleiding van het andere Bluetooth™-apparaat.

Info over het scherm

Er verschijnt niets op het LCD-scherm

- Controleer of de notebook is aangesloten op een stroombron en of de notebook is ingeschakeld.
- Controleer of het stroomlampje aan de voorkant van de notebook brandt.
- Controleer of de batterijen juist zijn geplaatst en of ze zijn opgeladen.
- Regel de helderheid van het LCD-scherm.
- De notebook kan in de LCD (video) stand-by-modus staan. Druk op een willekeurige toets om het scherm te activeren.
- Mogelijk is de weergave op de externe monitor ingesteld. Houd de **<Fn>**-toets ingedrukt en druk meermaals op **<F7>**.

Het beeld op de externe monitor is niet gecentreerd of heeft niet het juiste formaat

Regel het beeld met behulp van de regelknoppen op de externe monitor.

Het venster dat ik net heb gesloten verschijnt nog steeds op het LCD-scherm

Druk twee keer op de Windows[®]-toets en de lettertoets <D> om het beeld op het scherm te vernieuwen.

Het videobeeld op het scherm is te donker

Als een externe monitor is aangesloten op de monitorconnector, koppelt u de monitor los.

Ik kan MOTION EYE-films, DVD-video's of Finder-afbeeldingen niet gelijktijdig weergeven op het LCD-scherm van de notebook en op een externe monitor

U kunt deze beelden niet weergeven op beide schermen. Selecteer slechts één scherm.

Info over CD-ROM's en diskettes

De lade van het CD-ROM-station gaat niet open

- Ga na of de notebook aan staat.
- Druk op de **uitwerpknop** van het station voor optische schijven.
- Als de **uitwerpknop** niet werkt, kunt u de lade openen door een scherp, puntig voorwerp in het gaatje rechts van de **uitwerpknop** te steken.

Ik kan een CD-ROM niet afspelen

- Controleer of het label van de CD naar boven is gericht.
- Als speciale software vereist is om de CD te lezen of af te spelen, controleert u of deze software op de juiste manier is geïnstalleerd.
- Ga na of het volume van de luidspreker niet is uitgeschakeld.
- Reinig de CD.

- ❑ Het zou kunnen dat het probleem wordt veroorzaakt door condensatie. Laat de notebook minstens 1 uur ingeschakeld zonder ermee te werken.

Het diskettestation kan niet schrijven naar een diskette

- ❑ 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.

Als ik dubbelklik op het pictogram van een toepassing, verschijnt een bericht in de zin van 'You must insert the application CD into your CD-ROM drive' en start de software niet.

- ❑ Sommige titels vereisen specifieke bestanden die zich bevinden op de CD-ROM van de toepassing. Plaats de CD en probeer het programma opnieuw te starten.
- ❑ Plaats de CD in de lade met het label naar boven gericht.

Als ik de Memory Stick™ verwijder, verschijnt een foutbericht

Steek de Memory Stick™ opnieuw in de sleuf en druk op <Enter>. Wacht tot de actieve toepassing stopt en verwijder de Memory Stick™. Klik op **OK** als het bericht verschijnt dat u de Memory Stick™ kunt verwijderen.

Over de MOTION EYE-camera

Er verschijnt een verticale lijn als ik met MOTION EYE een licht object tegen een donkere achtergrond fotografeer

Dit verschijnsel wordt 'smear' genoemd. Dit is echter geen storing.

De afbeelding in de View Finder van Smart Capture is ruw

Als u een snel bewegend object filmt, kunnen er hiaten ontstaan. Dit is geen defect.

De afbeeldingen die ik heb opgenomen met MOTION EYE zijn niet helder

- Filmen onder fluorescerend licht kan leiden tot reflectie.
- Er kan rode of groene ruis verschijnen als de opgenomen beelden donkere delen bevatten.
- Controleer of de lens van het MOTION EYE schoon is.
- Stel het beeld scherp met de focusing.

Er zijn 'hiaten' in het beeld en geluid als ik videobeelden importeer

Er kunnen hiaten optreden op basis van de effectinstellingen in **Smart Capture Premium**.

Het MOTION EYE geeft geen afbeeldingen weer

- Controleer of het MOTION EYE niet wordt gebruikt door andere software (bv. **Smart Capture Premium**).
- Omwille van de geselecteerde monitormodus, het kleurenpalet en andere factoren, komt u videogeheugen te kort en wordt het camerabeeld niet weergegeven. Reduceer het aantal kleuren of stel een lagere schermresolutie in.
- Start het hulpprogramma voor het instellen van de camera en selecteer **Default**.
- Als de bovenstaande suggesties niet werken, start u de notebook opnieuw op.

Info over geluid

De luidspreker geeft geen geluid

- Mogelijk is de ingebouwde luidspreker uitgeschakeld. Druk op **<Fn>+<F3>** om de luidspreker in te schakelen.
- Mogelijk staat het luidsprekervolume op de laagste stand. Druk op **<Fn>+<F4>** en druk vervolgens op **➡** of **⬆** om het volume te verhogen.

- ❑ Als de notebook op batterijstroom werkt, controleert u of de batterij juist is geplaatst en is opgeladen.
- ❑ Als u een toepassing met een eigen volumeregeling gebruikt, controleert u of het volume aan staat.
- ❑ Controleer de volumeregelingen in Windows®.
- ❑ Als u externe luidsprekers gebruikt, controleert u of de luidsprekers juist zijn aangesloten en of het volume aan staat. Als de luidsprekers zijn voorzien van een knop om het geluid te dempen, controleert u of deze knop uit staat. Als de luidsprekers werken op batterijen, controleert u of de batterijen juist zijn geplaatst en of ze zijn opgeladen.
- ❑ Als u een audiokabel hebt aangesloten op de hoofdtelefoonconnector, trekt u de kabel uit.

De microfoon werkt niet

Als u een externe microfoon gebruikt, controleert u of de stekker van de microfoon in de microfoonconnector zit.

Er verschijnt een foutbericht als ik spraakgerelateerde softwareprogramma's gebruik

- ❑ Dubbelklik op **Yamaha AC-XG Audio Config** in het configuratiescherm. Selecteer het tabblad **Echo** en schakel het selectievakje **Enable** uit. Klik op **OK**.
- ❑ Als u tegelijkertijd spraakgerelateerde programma's gebruikt, sluit u deze het best af.

Ik hoor ruis als ik muziek beluister met een USB-luidspreker/hofdtelefoon

U moet het CPU-controleprogramma instellen op **Performance** in de op uw notebook geïnstalleerde software **PowerPanel**.

Om de optie CPU Control in te stellen op Performance, gaat u als volgt te werk:

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het CPU-pictogram op de taakbalk en klik op **Edit/Create Profiles...** in het menu.
Het venster **Profile Editor** verschijnt.

- 2 Klik links op het scherm op het profiel dat u wilt selecteren. **Maximum Battery Life** wordt automatisch geselecteerd wanneer uw computer op batterijstroom werkt.
- 3 Dubbelklik op **CPU Control - Performance** rechts op het scherm. De lijst **CPU Control** verschijnt en de huidige instelling is aangevinkt.
- 4 Klik op **Performance**.
- 5 Klik op het menu **File** en daarna op **Save**.
- 6 Klik op het menu **File** en daarna op **Exit**.

Info over randapparaten

Ik kan geen DV-apparaten gebruiken. Het bericht 'DV equipment seems to be disconnected or turned off' verschijnt

- Controleer of het DV-apparaat is ingeschakeld en of de kabels juist zijn aangesloten.
- Als u meerdere i.LINK™-apparaten gebruikt, is het mogelijk dat de combinatie van de aangesloten apparaten een onstabiele werking veroorzaakt. In dit geval schakelt u de stroom van alle aangesloten apparaten uit en koppelt u de apparaten die u niet gebruikt los. Controleer de verbinding en schakel vervolgens de stroom opnieuw in.

De PC Card werk niet

- Controleer of de PC Card compatibel is met uw versie van Windows®.
- Gebruik het hulpprogramma **Sony Notebook Setup** om apparaten die u niet gebruikt uit te schakelen.
- Als u twee PC Cards gebruikt, gebruikt u het hulpprogramma **Sony Notebook Setup** om de apparaten die u niet gebruikt uit te schakelen.
- Zorg ervoor dat u de PC Card op een correcte manier insteekt.

Ik kan niet afdrukken

- ❑ Controleer of alle kabels van de printer juist zijn aangesloten.
- ❑ Controleer of uw printer juist is geconfigureerd en of de stuurprogramma's up-to-date zijn. Neem indien nodig contact op met uw dealer.
- ❑ De standaardinstelling voor de printerpoortmodus werkt goed voor de meeste printers. Als u niet kunt afdrukken, probeert u de printerpoortmodus te wijzigen. Selecteer het tabblad **Printer** in **Sony Notebook Setup**. Als de printerpoortmodus is ingesteld op ECP, wijzigt u deze in bidirectioneel. Als de printerpoortmodus is ingesteld op bidirectioneel, wijzigt u deze in ECP.

Info over USB-apparaten

Ik hoor ruis als ik muziek beluister met een USB-luidspreker/hoofdtelefoon

Om de ruis te stoppen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het processorpictogram in het systeemvak en selecteer **Edit/Create Profiles...** in het menu.
Het venster **Profile Editor** verschijnt.
- 2 Dubbelklik op **CPU Control – Performance** (of **Adaptive** of **Battery Life**) rechts op het scherm.
De lijst **CPU Control** verschijnt en de huidige instelling is aangevinkt.
- 3 Klik op **Performance**.
- 4 Klik op het menu **File** en daarna op **Save**.
- 5 Klik op het menu **File** en daarna op **Exit**.

Info over digitale video-opnames en DVgate

Tijdens het opnemen van afbeeldingen naar een digitaal videoapparaat met behulp van DVgate, verschijnt het bericht 'Recording to DV device failed. Check the power and cable connections to the DV device and try the operation again...'

Sluit alle geopende toepassingen en start de notebook opnieuw op. Deze fout wordt soms veroorzaakt door het frequent opnemen van beelden op een digitaal videoapparaat terwijl u DVgate gebruikt.

Info over i.LINK™-apparaten

Ik kan geen i.LINK™-verbinding tot stand brengen tussen twee VAIO-computers

- Koppel de i.LINK™-kabel los en sluit hem opnieuw aan.
- Als er na even wachten nog steeds geen verbinding is, start u beide computers opnieuw op.
- Als één van de computers pas is geactiveerd vanuit een energiespaarstand, kan dit de verbinding beïnvloeden. Voer in dit geval een volledige opstartprocedure uit voordat u de computers met elkaar verbindt.

Voorzorgsmaatregelen

Dit deel beschrijft de veiligheidsrichtlijnen en voorzorgsmaatregelen om beschadiging van uw notebook te voorkomen.

De notebook en geheugenmodules bevatten precisieonderdelen en werken op basis van een elektronische connectortechnologie. Om te vermijden dat de garantie vervalt als gevolg van een verkeerde behandeling, volgt u de onderstaande aanbevelingen:

- Neem contact op met uw dealer als u een nieuwe geheugenmodule wilt installeren.
- Installeer geheugenmodules nooit zelf, tenzij u hiermee vertrouwd bent.
- Raak de connectors niet aan en open het geheugenpaneel niet.

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

Geheugen toevoegen en verwijderen

Het zou kunnen dat u in de toekomst bijkomende of nieuwe geheugenmodules wilt installeren om de capaciteit van uw notebook uit te breiden. U kunt het geheugen uitbreiden door optionele geheugenmodules te installeren.

Wees voorzichtig als u het geheugen uitbreidt. Als u fouten maakt bij het installeren of verwijderen van een geheugenmodule, kan dit een defect veroorzaken.

Gebruik uitsluitend geheugenmodules van het type PC100 (CL2) SDRAM SO-DIMM (bladgoudcontacten).

Elektrostatische ontlading kan elektronische componenten beschadigen. Vóór u de geheugenkaart aanraakt, moet u de volgende zaken in acht nemen:

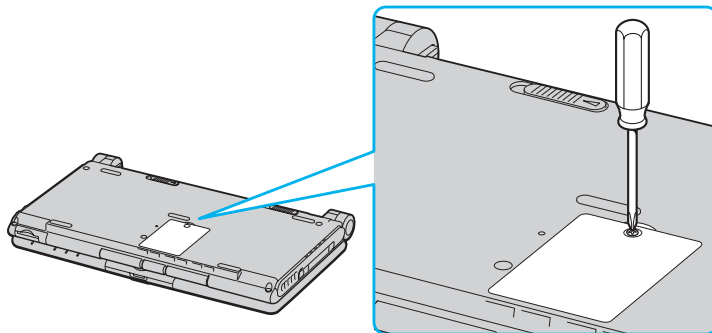
- Behandel de geheugenmodule voorzichtig.
- Bij de stappen die zijn beschreven in dit document wordt verondersteld dat u vertrouwd bent met algemene computerterminologie en met de veiligheidsgebruiken en wettelijke voorschriften inzake het gebruik en de aanpassing van elektronische apparatuur.

- ❑ Koppel de notebook los van de stroombron en van alle telecommunicatieverbindingen, netwerken of modems vóór u de notebook opent. Doet u dit niet, kan dit leiden tot lichamelijk letsel en/of materiële schade.
- ❑ Elektrostatische ontlading (ESO) kan geheugenmodules en andere onderdelen beschadigen. Installeer de geheugenmodule alleen op een ESO-werkstation. Als geen ESO-werkstation beschikbaar is, mag u niet werken in een ruimte met een vloertapijt en mag u geen materialen hanteren die statische elektriciteit kunnen opwekken of vasthouden (bv. cellofaanverpakking). Maak een verbinding tussen uzelf en de aarde door een ongelakt, metalen deel van de behuizing vast te houden terwijl u het werk uitvoert.
- ❑ Open de verpakking van de geheugenmodule pas op het moment dat u klaar bent om de module te installeren. De verpakking beschermt de module tegen elektrostatische ontladingen.
- ! Gebruik het speciale zakje dat wordt geleverd met de geheugenmodule of wikkel de module in aluminiumfolie om ze te beschermen tegen elektrostatische ontlading.
- ! Leg de geheugenmodule niet op plaatsen die blootstaan aan:
 - warmtebronnen (bv. radiators of luchtkanalen),
 - direct zonlicht,
 - veel stof,
 - mechanische trillingen of schokken,
 - sterke magneten of luidsprekers die niet magnetisch zijn afgeschermd,
 - omgevingstemperaturen van meer dan 35°C of minder dan 5°C,
 - hoge vochtigheid.

Een geheugenmodule verwijderen

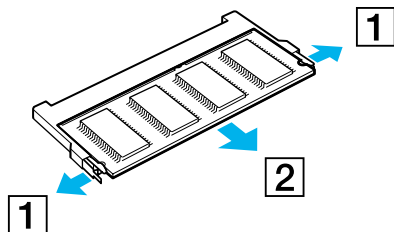
Om een geheugenmodule te verwijderen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Sluit de notebook af en koppel alle randapparaten los.
- 2 Trek de netstekker van de notebook uit en verwijder de batterij.
- 3 Wacht tot de notebook is afgekoeld.
De binnenkant van een notebook wordt heet tijdens het gebruik. Laat de notebook ongeveer één uur afkoelen vóór u de schroeven losdraait.
- 4 Draai de schroef aan de onderkant van de notebook los, zoals weergegeven op de afbeelding. Gebruik een kruiskopschroevendraaier die precies in de schroefkoppen past.



- 5 Vóór u de geheugenmodule verwijdert, raakt u een metalen deel van de notebook aan om de statische elektriciteit op uw lichaam te ontladen.
- 6 Verwijder de geheugenmodule:
 - Duw de ontgrendelingslipjes aan beide uiteinden van de geheugenmodule voorzichtig en gelijktijdig naar beneden (1).

- Trek de geheugenmodule in de richting van de pijl (2) en verwijder de module.

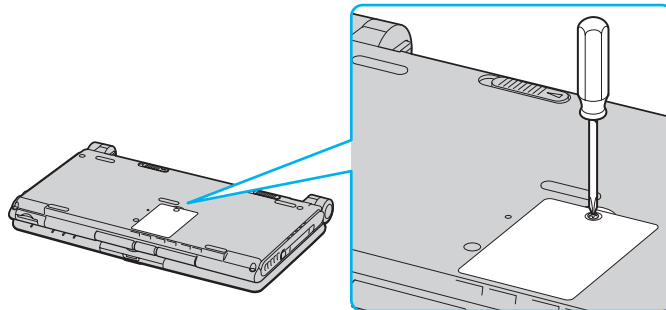


- 7 Breng het geheugenafdekplaatje opnieuw aan en plaats de schroef terug. Gebruik een Philips-kruiskopschroevendraaier om de schroef vast te draaien.

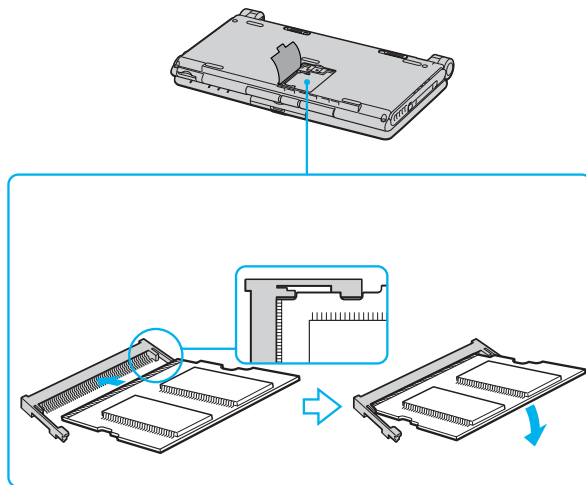
Een geheugenmodule toevoegen

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

- 1 Sluit de notebook af en koppel alle randapparaten los.
- 2 Trek de netstekker van de notebook uit en verwijder de batterij.
- 3 Wacht tot de notebook is afgekoeld.
De binnenkant van een notebook wordt heet tijdens het gebruik. Laat de notebook minstens één uur afkoelen vóór u de schroeven losdraait.
- 4 Draai de schroef aan de onderkant van de notebook los.
Gebruik een Philips-kruiskopschroevendraaier die precies past op de schroefkop.



- 5 Vóór u de geheugenmodule verwijdert uit de verpakking, raakt u een metalen deel van de notebook aan om de statische elektriciteit op uw lichaam te ontladen.
- 6 Verwijder de geheugenmodule uit de beschermende verpakking.
- 7 Houd de randconnector van de geheugenmodule naar beneden en de uitsparing rechts, en plaats de module diagonaal in een vrije sleuf.
- 8 Duw de geheugenmodule naar beneden tot ze aan beide kanten vastklikt:
 - Schuif de geheugenmodule in de sleuf.
 - Klik de connector vast als de geheugenmodule goed in de sleuf zit.



- 9 Sluit het afdekplaatje?? goed en plaats de schroef terug.
Gebruik een Philips-kruiskopschroevendraaier om de schroef vast te draaien.

De hoeveelheid geheugen weergeven

Om de hoeveelheid geheugen te controleren, gaat u als volgt te werk:

- 1 Zet de notebook aan.
- 2 Ga naar **Sony Notebook Setup** via het menu **Start**.
Het dialoogvenster **Sony Notebook Setup** verschijnt.
- 3 Op het tabblad **About this Computer** verschijnt de hoeveelheid systeemgeheugen. Als het nieuw geïnstalleerde geheugen niet verschijnt, herhaalt u de volledige procedure en start u de notebook opnieuw op.

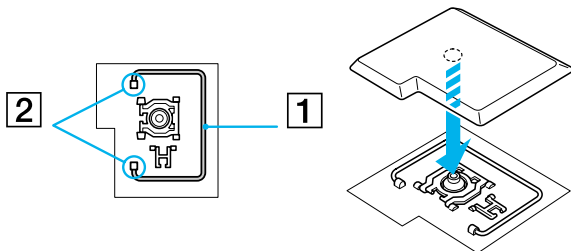
Een toetskapje plaatsen

Als de Enter-toets of de spatiebalk loskomt, plaatst u ze terug zoals hieronder afgebeeld. Als het kapje van een andere toets loskomt, duwt u het terug op de toets tot het vastklikt.

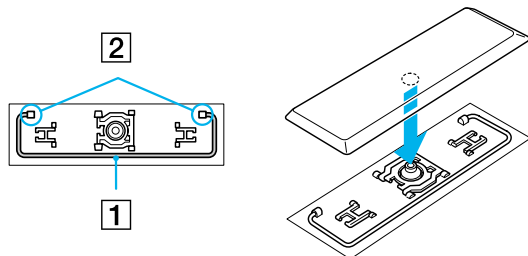
Om het kapje van een toets terug te plaatsen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Verwijder indien nodig de draad (1) onder het kapje.
- 2 Steek beide uiteinden van de draad in de haakjes (2).
- 3 Zorg ervoor dat het midden van het kapje perfect boven het middelpunt eronder ligt en duw het kapje vast.

Enter-toets:



Spatiebalk:



 Verwijder het kapje niet opzettelijk. Dit kan een storing veroorzaken.

Ga voorzichtig om met de kapjes. Uw notebook kan worden beschadigd als u een kapje te hard op de toets duwt.

Andere voorzorgen

Behandeling van het LCD-scherm

- ❑ Stel het LCD-scherm niet bloot aan direct zonlicht omdat het scherm hierdoor kan worden beschadigd. Wees voorzichtig als u de notebook gebruikt in de nabijheid van een venster.
- ❑ Kras niet over het LCD-scherm en oefen er geen druk op uit. Dit kan een defect veroorzaken.
- ❑ Als u de notebook gebruikt bij een lage omgevingstemperatuur, kan het beeld op het scherm wat blijven hangen. Dit is geen defect. Als de notebook terug op normale temperatuur komt, doet dit probleem zich niet meer voor.
- ❑ Het beeld op het scherm kan enigszins blijven hangen als hetzelfde beeld geruime tijd wordt weergegeven. Na enige tijd verdwijnt dit 'beeldrestant'. U kunt een schermbeveiliging gebruiken om te vermijden dat het beeld inbrandt in het scherm.
- ❑ Het scherm wordt warm tijdens het gebruik van de notebook. Dit is normaal en wijst niet op een defect.
- ❑ Het LCD-scherm is geproduceerd met behulp van precisietechnologie. Het is echter mogelijk dat voortdurend heel kleine zwarte en/of heldere puntjes (rood, blauw of groen) verschijnen op het LCD-scherm. Dit is een normaal resultaat van het productieproces en wijst niet op een defect.
- ❑ Wrijf niet over het LCD-scherm omdat het scherm hierdoor kan worden beschadigd. Gebruik een zachte, droge doek om het LCD-scherm schoon te wrijven.

Gebruik van de stroombron

- ❑ Uw notebook werkt op 100V-240V AC 50/60 Hz.
- ❑ Sluit op het stopcontact waarop de notebook is aangesloten geen andere toestellen aan die stroom verbruiken (bv. een kopieerapparaat of papierversnipperaar).

- ❑ U kunt een contactdoos met een stroomstootbeveiliging kopen. Dit apparaat voorkomt dat uw notebook wordt beschadigd door plotse stroomstoten die zich bijvoorbeeld kunnen voordoen tijdens een onweer met bliksem.
- ❑ Plaats geen zware voorwerpen op het netsnoer.
- ❑ Houd het netsnoer altijd vast bij de stekker als u het uit het stopcontact trekt. Trek nooit aan het snoer zelf.
- ❑ Trek de stekker van het netsnoer uit de notebook als u de notebook langere tijd niet gebruikt.
- ❑ Trek de netadapter uit het stopcontact als u de netadapter niet gebruikt.
- ❑ Gebruik uitsluitend de netadapter die werd geleverd met uw notebook. Gebruik geen enkele andere netadapter.

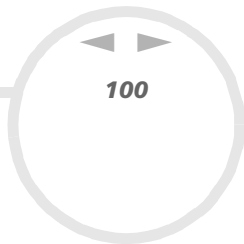
Behandeling van uw notebook

- ❑ Reinig de notebook met een zachte, droge doek of een zachte doek die u lichtjes bevochtigt met een zachte reinigungsoplossing. Gebruik geen schuursponsje, schuurpoeder of oplosmiddel zoals alcohol of (was)benzine, omdat deze producten het oppervlak van de notebook kunnen beschadigen.
- ❑ Als een vast voorwerp of vloeistof in de notebook terechtkomt, sluit u de notebook af en trekt u de stekker uit het stopcontact. U kunt de notebook dan het best laten nakijken door een computertehnicus vóór u de notebook opnieuw gebruikt.
- ❑ Laat de notebook niet vallen en plaats geen zware voorwerpen op de notebook.
- ❑ Plaats de notebook niet op een plaats die blootstaat aan:
 - ❑ warmtebronnen (bv. radiators of luchtkanalen),
 - ❑ direct zonlicht,
 - ❑ veel stof,
 - ❑ vocht of regen,
 - ❑ mechanische trillingen of schokken,

- ❑ sterke magneten of luidsprekers die niet magnetisch zijn afgeschermd,
- ❑ omgevingstemperaturen van meer dan 35°C of minder dan 10°C,
- ❑ hoge vochtigheid.
- ❑ Plaats geen elektronische apparatuur in de nabijheid van de notebook. Het elektromagnetisch veld van de notebook kan een storing veroorzaken.
- ❑ Zorg voor voldoende luchtcirculatie om te vermijden dat de warmte in de notebook zich opstapelt. Plaats de notebook niet op poreuze oppervlakken zoals vloerkleden of dekens, of in de nabijheid van materialen zoals gordijnen of draperieën die de ventilatiesleuven kunnen blokkeren.
- ❑ De notebook gebruikt hoogfrequente radiosignalen die de radio- of tv-ontvangst kunnen storen. Als dit probleem zich voordoet, plaatst u de notebook verder weg van het betreffende toestel.
- ❑ Gebruik alleen de aanbevolen randapparaten en interfacekabels, anders kunnen zich problemen voordoen.
- ❑ Gebruik geen beschadigde aansluitkabels.
- ❑ U kunt de notebook niet aansluiten op een telefoontoestel dat met munten werkt. Mogelijk werkt uw notebook niet met een huistelefooncentrale (PBX).
- ❑ Als u de notebook direct verplaatst van een koude naar een warme plaats, kan vocht condenseren in de notebook. Wacht in dit geval minstens 1 uur vóór u de notebook inschakelt. Als zich een probleem voordoet, trekt u de stekker van de netadapter uit de notebook en contacteert u VAIO-Link.
- ❑ Trek de netstekker uit het stopcontact vóór u de notebook reinigt.

Behandeling van diskettes

- ❑ Open het schuifje van de diskette niet handmatig en raak het oppervlak van de diskette niet aan.
- ❑ Leg diskettes nooit in de buurt van een magneet.
- ❑ Leg diskettes nooit in direct zonlicht of in de nabijheid van een warmtebron.



Behandeling van CD-ROM's

- ❑ Raak het oppervlak van een CD nooit aan.
- ❑ Laat een CD nooit vallen en buig een CD niet.
- ❑ Vingerafdrukken en stof op het oppervlak van een CD kunnen leesfouten veroorzaken. Het is belangrijk dat u uw CD's juist behandelt zodat ze in goede staat blijven. Gebruik geen oplosmiddelen zoals (was)benzine, verdunner, in de handel verkrijgbare reinigingsmiddelen of antistatische spray omdat deze een CD kunnen beschadigen.
- ❑ Als u een CD wilt reinigen, houdt u hem vast aan de rand en wrijft u hem met een zacht doekje van binnen naar buiten schoon.
- ❑ Als de CD erg vuil is, bevochtigt u een zacht doekje met water, wringt u het goed uit en wrijft u het oppervlak van de CD van binnen naar buiten schoon. Wrijf de schijf vervolgens goed droog met een droge, zachte doek.

Gebruik van de batterij

- ❑ Stel de batterij nooit bloot aan temperaturen boven 60C (bv. in direct zonlicht of in een auto die geparkeerd staat in de zon).
- ❑ De batterij raakt sneller leeg bij lage temperaturen. Dit komt omdat het rendement van de batterij afneemt bij lage temperaturen.
- ❑ Laad de batterijen op bij een temperatuur tussen 10C en 30C. Bij lagere temperaturen duurt het opladen langer.
- ❑ De batterij warmt op terwijl ze wordt gebruikt of ontladen. Dit is normaal en is geen reden tot bezorgdheid.
- ❑ Plaats de batterij nooit in de buurt van een warmtebron.
- ❑ Houd de batterij droog.
- ❑ Open de batterij niet en tracht ze niet uit elkaar te halen.



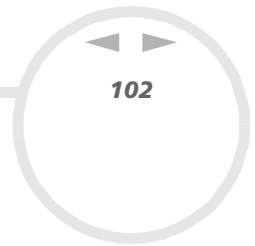
- ❑ Stel de batterij niet bloot aan mechanische schokken.
- ❑ Als u de notebook geruime tijd niet gebruikt, verwijdert u de batterij uit de notebook om te vermijden dat ze wordt beschadigd.
- ❑ Als de batterij vrij snel leeg raakt nadat u ze volledig hebt opgeladen, is het mogelijk dat de batterij bijna versleten is en moet worden vervangen.
- ❑ U hoeft de batterij niet te ontladen vóór u ze opnieuw oplaadt.
- ❑ Als u de batterij geruime tijd niet hebt gebruikt, moet u ze opnieuw opladen.

Gebruik van de hoofdtelefoon

- ❑ **Verkeersveiligheid** – Zet geen hoofdtelefoon op tijdens het rijden, fietsen of het besturen van om het even welk gemotoriseerd voertuig. Dit is niet alleen gevaarlijk, maar is in sommige landen zelfs bij wet verboden. Loop niet rond met een hoofdtelefoon met luide muziek. Dit kan gevaarlijk zijn, vooral op zebrapaden.
- ❑ **Gehoorbeschadiging voorkomen** – Zet het volume van de hoofdtelefoon niet te hoog. Oorartsen raden af voortdurend en langdurig luide muziek te beluisteren. Als uw oren beginnen suizen, verlaagt u het volume of zet u de hoofdtelefoon af.

Behandeling van Memory Sticks™

- ❑ Raak de connector niet aan met uw vingers of een metalen voorwerp.
- ❑ Gebruik alleen het label dat werd geleverd met de Memory Stick™.
- ❑ Buig een Memory Stick™ niet, laat hem niet vallen of stel hem niet bloot aan krachtige schokken.
- ❑ Haal een Memory Stick™ niet uit elkaar of wijzig een Memory Stick™ niet.
- ❑ Laat een Memory Stick™ niet nat worden.
- ❑ Gebruik of bewaar een Memory Stick™ niet op plaatsen die blootstaan aan:
 - ❑ extreem hoge temperaturen (b.v. in een auto die geparkeerd staat in de zon),



- ❑ direct zonlicht,
- ❑ hoge vochtigheid of corrosieve stoffen.
- ❑ Gebruik het opbergdoosje dat werd geleverd bij de Memory Stick™.

PCG-C1MGP-specificaties

Productnaam

PCG-C1MGP

<i>Modelnummer:</i>	PCG-181M
<i>Besturingssysteem</i>	Microsoft® Windows® XP Professional
<i>Processor</i>	Crusoe™ Processor TM5800 733 MHz*
<i>Harde schijf</i>	20 GB
<i>Standaard RAM</i>	128 MB DDR-SDRAM**
<i>Maximum RAM</i>	256 MB met µDIMM
<i>LCD-scherm</i>	8,9" TFT-scherm Ultra Wide SXGA
<i>L2-cachegeheugen</i>	512 KB (geïntegreerd in processor)
<i>MPEG</i>	MPEG2 digitale videoweergave MPEG2 hardware-encoder
<i>Grafische kaart</i>	ATI Mobility™ RADEON™-M met 8 MB Video RAM***
<i>Geluid</i>	16-bits stereogeluid van CD-kwaliteit
<i>Interne modem</i>	Ingebouwde V.90 data/faxmodem
<i>Uitbreidingsmogelijkheden</i>	Eén PCMCIA type II-kaart en CardBus-ondersteuning
<i>Ingebouwde componenten</i>	Microfoon, stereoluidspreker, MOTION EYE-camera, aanwijsapparaat, Jog Dial™, MagicGate Memory Stick™

Productnaam**PCG-C1MGP**

<i>Speciale knoppen</i>	Jog Dial™, Opname, Bluetooth™
<i>Aansluitingsmogelijkheden op notebook</i>	MagicGate Memory Stick™ of Memory Stick™, externe luidsprekers, microfoon, USB, Type II PC-kaarten, i.LINK™ (IEEE1394) S400, gelijkstroomaansluiting voor randapparatuur van VAIO-notebook
<i>Aansluitingsmogelijkheden op port replicator</i>	VGA-monitor, Ethernet, USB, A/V OUT, A/V IN
<i>Bijgeleverd toebehoren</i>	Oplaadbare batterij, netadapter, netsnoer, reservekapjes voor sticks, AV-kabel, port replicator, telefoonsnoer, telefoonstekker
<i>Service</i>	± 1 jaar gratis VAIO-Link-service
<i>Stroombron</i>	16 V gelijkstroom/100 - 240 V wisselstroom
<i>Energiebeheer</i>	In overeenstemming met de Energy Star-normen ACPI (Advanced Configuration & Power Interface)
<i>Batterij</i>	Lithiumionbatterij
<i>Afmetingen</i> <i>Breedte</i> <i>Hoogte</i> <i>Diepte</i>	249,4 mm 28,5 mm 152,5 mm
<i>Gewicht</i> <i>Met batterij</i>	998 g
<i>Werkings temperatuur</i>	+5°C tot +35°C (temperatuurgradiënt minder dan 10°C/uur)
<i>Opslagtemperatuur</i>	-20°C tot +60°C (temperatuurgradiënt minder dan 10°C/uur)

Productnaam**PCG-C1MGP**

<i>Werkingsvochtigheid</i>	20% tot 80% (niet-gecondenseerd), op voorwaarde dat de vochtigheid minder dan 65% bedraagt bij +35°C (hygrometerwaarde van minder dan 29°C)
<i>Opslagvochtigheid</i>	10% tot 90% (niet-gecondenseerd), op voorwaarde dat de vochtigheid minder dan 20% bedraagt bij +60°C (hygrometerwaarde van minder dan 35°C)
<i>Draadloze communicatie: Communicatiemethode</i>	Bluetooth™ standaardversie 1.1
<i>Maximale communicatiesnelheid</i>	Ongeveer 723 kbps
<i>Output</i>	Bluetooth™ standard Power Class1
<i>Communicatieafstand</i>	Ongeveer 100 – 10 m (open ruimte)
<i>Compatibel Bluetooth™-profiel</i>	Generic Access Profile Service Discovery Application Profile Serial Port Profile Dial-up Networking Profile Fax Profile LAN Access Profile Generic Object Exchange Profile Object Push Profile
<i>Bruikbare frequentieband</i>	2,4 GHz band (2,400 GHz – 2,4835 GHz)
<i>Gebundelde software</i>	BlueSpace, VisualShare
<i>MOTION EYE-camera</i>	350.000 pixels (vierkante pixels)

Productnaam**PCG-C1MGP**

<i>Beeldapparaat</i>	1/6 inch, progressieve scan 350.000 pixels CCD
<i>Lens</i>	Brandpuntsafstand: f = 2,8 mm, F = 3,4 mm
<i>Witbalans</i>	Automatisch/Binnen/Buiten/Hold
<i>Sluitersnelheid</i>	Auto/1/50/Hold
<i>Video-opname formaat</i>	YUY2/24-bits RGB MPEG2/MPEG1: formaat: VGA, hVGA
<i>Weergegeven frames</i>	max. 30 frames/sec. (overlay)
<i>Opgenomen frames</i>	30 frames/sec. max. (640 x 480 MPEG2)

* Naargelang de omstandigheden, kan de kloksnelheid van de CPU tussen 333 en 733 MHz variëren.

** Van de 128 MB DDR-SDRAM, wordt 16 MB gebruikt door de emulatorsoftware voor de Transmeta CPU. Er is dus 112 MB beschikbaar voor uw systeem nadat u het opstart.

*** 8 MB wordt gebruikt voor de schermweergave en om de structuren voor 3D applicaties op te slaan.

‡ Zie onze speciale voorwaarden voor het verlengen van de garantie.

De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Woordenlijst

Dit deel bevat een verklaring van termen die in deze handleiding worden gebruikt. Deze termen en definities zijn bedoeld om u meer inzicht te geven in uw VAIO-notebook.

<i>Term</i>	<i>Definitie</i>
<i><F1>-toets</i>	De <F1>-toets geeft u toegang tot de on line Help van de meeste programma's.
<i>10BASE-T/100BASE-TX</i>	Ethernet-systeem met gegevenstransmissiesnelheden van 10 Mbps (megabits per seconde) en 100 Mbps. 100BASE-TX is direct afgeleid van 10BASE-T. De snelheid van 100 Mbps wordt gerealiseerd door het signaal 10 keer sneller te verzenden.
<i>ACPI</i>	Afkorting voor <i>Advanced Configuration and Power Interface</i> , een energiebeheerspecificatie. ACPI laat het besturingssysteem toe randapparaten in- en uit te schakelen en de stroom te regelen die wordt doorgestuurd naar elk apparaat dat is aangesloten op de computer. Met ACPI kan een CD-ROM-station worden uitgeschakeld door het besturingssysteem als het station niet in gebruik is.
<i>Toepassingsherstel-CD-ROM</i>	CD-ROM waarmee de gebruiker van een VAIO-notebook alle vooraf geïnstalleerde toepassingen kan herstellen. Deze CD-ROM wordt geleverd met de notebook.
<i>Basisstation</i>	Een apparaat dat u kunt aansluiten op uw notebook. Het basisstation bevat sleuven voor uitbreidingskaarten, compartimenten voor opslagapparaten en poorten voor randapparaten (zoals printers of monitors).
<i>Besturingssysteem</i>	Het besturingssysteem is de software die alle andere programma's op een computer beheert. Het definieert hoe de computer gegevens afleest van en wegschrijft naar de schijven (en andere hardware). Windows 2000, Windows Millennium Edition, Windows XP Professional en Windows XP Home Edition zijn voorbeelden van besturingssystemen die worden geïnstalleerd op VAIO-notebooks.
<i>BIOS</i>	Een acroniem voor <i>Basic Input/Output System</i> . Het BIOS is een programma dat de computer toelaat te starten als u de computer aanzet. Het controleert de gegevensstroom tussen het besturingssysteem en de hardware (apparaten) van de computer.

<i>Term</i>	<i>Definitie</i>
<i>CardBus</i>	CardBus is de handelsnaam voor een geavanceerde PC Card. De CardBus-technologie verhoogt de gegevenstransmissie- en werkingssnelheid van een computer. Zie PCMCIA.
<i>CD-ROM</i>	Afkorting voor <i>Compact Disc Read-Only Memory</i> . Een optische schijf met een grote capaciteit, meestal 650 MB, waarvan gegevens kunnen worden afgelezen maar waarnaar geen gegevens kunnen worden weggeschreven.
<i>CD-ROM's met herstelsoftware</i>	De herstel-CD-ROM's omvatten de CD-ROM voor het herstellen van toepassingen en de CD-ROM('s) voor het herstellen van het systeem.
<i>CD-RW</i>	Afkorting van <i>Compact Disc-ReWriteable</i> . Een CD die kan worden gebruikt om gegevens te schrijven en overschrijven. Een CD-RW kan meermaals worden beschreven, terwijl een CD-R slechts één keer kan worden beschreven.
<i>CVE</i>	De CVE (Centrale VerwerkingsEenheid) is het brein van de computer. De CVE verwerkt de instructies van de programma's. De CVE wordt ook de processor of microprocessor genoemd en bevindt zich op het moederbord van de computer.
<i>DVD-ROM</i>	Afkorting van <i>Digital Versatile Disc</i> . Een soort CD die enkel kan worden gelezen en die een opslagcapaciteit van minimum 4,7 GB en maximum 17 GB heeft. Dankzij deze enorme opslagcapaciteit is een DVD-ROM het ideale medium voor het opslaan van films.
<i>ECP</i>	Afkorting van <i>Extended Capabilities Port</i> . De ECP-modus is ontworpen voor printers en ondersteunt tweerichtingscommunicatie (bidirectionele communicatie) tussen een computer en een printer.
<i>Ethernet</i>	Ethernet is de meest gebruikte LAN-technologie (technologie voor lokale netwerken). Het Ethernet-systeem 10BASE-T ondersteunt gegevenstransmissiesnelheden van 10 Mbps (megabits per seconde). Een recentere versie van Ethernet, 100BASE-T genoemd, ondersteunt gegevenstransmissiesnelheden van 100 Mbps. Gigabit Ethernet ondersteunt gegevenstransmissiesnelheden van 1 gigabit (1.000 megabits) per seconde.

<i>Term</i>	<i>Definitie</i>
<i>Gebruiksrecht-overeenkomst voor de eindgebruiker</i>	De gebruiksrechtovereenkomst voor de eindgebruiker (<i>EULA</i> in het Engels) is een licentie op de software van uw computer. Deze overeenkomst vindt u in het deel 'Lees dit eerst' in het begin van de softwarehandleiding of direct op het VAIO-bureaublad.
<i>i.LINK™</i>	i.LINK™ is Sony's versie van de standaard IEEE 1394 voor snelle digitale seriële interfaces. De standaard wordt in de audio/video- en IT-sector beschouwd als de meest geschikte interface om computers en digitale audio/videoapparaten (zoals digitale camera's) met elkaar te verbinden.
<i>ISP</i>	Een ISP (Internet-provider) is een bedrijf dat u een gebruikersnaam, wachtwoord en telefoonnummer verschaft om een verbinding te maken met het Internet.
<i>L2-cachegeheugen</i>	Cachegeheugen is een RAM-achtig geheugen dat snel toegang geeft tot gegevens die reeds werden gelezen door de computer. L1 en L2 zijn cachegeheugenniveaus in een computer.
<i>LAN</i>	Een LAN (lokaal netwerk) is een groep computers die met elkaar zijn verbonden binnen een beperkt geografisch gebied. Het laat gebruikers toe apparaten (zoals printers) en informatie te delen via één processor of server.
<i>LCD</i>	Afkorting van <i>Liquid Crystal Display</i> . Technologie voor vlakke notebookscheren op basis van vloeibare kristallen (en lichtpolarisatie) voor een scherp, flikkervrij beeld op een scherm bestaande uit miljoenen minuscule cellen. Kleuren kunnen worden weergegeven via twee basistechnieken. Passieve matrix is de goedkoopste van de twee technieken. De actieve-matrixtechnologie (of TFT) produceert een betere kwaliteit, maar is ook duurder.
<i>LED</i>	Afkorting van <i>Light-Emitting Diode</i> (lichtdiode). Een halfgeleidercomponent die oplicht als er elektriciteit doorstroomt.
<i>Lithiumionenbatterij</i>	Een lithiumionenbatterij gebruikt lithiumkobaltoxide en koolstof als elektroden. De ionen verplaatsen zich van de ene elektrode naar de andere tijdens het opladen en ontladen. Lithiumionenbatterijen zijn de eerste keuze voor notebooks wegens hun licht gewicht en hoge energiedichtheid en omdat ze geen geheugeneffect hebben. Bovendien bevatten ze geen zware metalen zoals lood, kwik of cadmium.

<i>Term</i>	<i>Definitie</i>
<i>MAPI</i>	Afkorting van <i>Messaging Application Programming Interface</i> . Een Microsoft Windows-interface die u toelaat e-mailberichten te verzenden. MAPI laat toegang tot e-mail en distributie tussen toepassingen toe. Het menu Bestand van MAPI-compatibele toepassingen bevat de opdracht E-mail verzenden of Verzenden.
<i>Maximum RAM</i>	De maximale hoeveelheid RAM die uw computer kan bevatten. Als deze hoeveelheid is bereikt, kunt u geen RAM meer toevoegen aan uw computer.
<i>Moederbord</i>	Het moederbord is de voornaamste printplaat in uw computer. Het bevat de CVE, het BIOS, het geheugen,
<i>MPEG</i>	MPEG staat voor <i>Moving Pictures Experts Group</i> en is een standaard voor audiovisuele compressie van videobeelden. MPEG bereikt een hoge compressie door alleen de wijzigingen tussen twee opeenvolgende beelden op te slaan. Hierdoor wordt de hoeveelheid gegevens gereduceerd, wat het menselijk oog over het algemeen niet kan waarnemen. MPEG-1 werd ontwikkeld voor de digitale opslag van video- en audiogegevens op een CD-ROM. MPEG-2 bereikt een betere beeld- en geluidskwaliteit en is meer gericht op TV-uitzendingen en DVD.
<i>Netadapterconnector</i>	De gelijkstroominterface waarop u de netadapter van uw notebook aansluit.
<i>Partitie</i>	Een partitie is een logische verdeling van de harde schijf van een computer. Een harde schijf met twee partities bevat doorgaans een station C: en station D:. Partitionering is vooral nuttig als u meer dan één besturingssysteem wilt installeren of als u uw gegevensbestanden gescheiden wilt houden van de geïnstalleerde software.
<i>PBX</i>	PBX staat voor <i>Private Branch Exchange</i> en is een privé-telefoonnet binnen een bedrijf. In dit systeem zijn de oproepen tussen de werknemers in het bedrijf lokaal en bestaan de telefoonnummers uit 3 of 4 cijfers. Bedrijven kiezen doorgaans dit telefoonsysteem voor interne communicatie omdat het minder duur is dan het gewone telefoonnet. De gebruikers kunnen nog altijd een aantal buitenlijnen delen om oproepen buiten de PBX tot stand te brengen.
<i>PC Card</i>	Een PCMCIA-kaart. De term PC Card wordt meer gebruikt dan PCMCIA.

<i>Term</i>	<i>Definitie</i>
<i>PCMCIA</i>	PCMCIA is de afkorting van <i>Personal Computer Memory Card International Association</i> . Dit is de naam van de groep die de specificatie voor insteekkaarten (formaat van een creditcard) voor laptopcomputers ontwierp. De kaarten werden vroeger PCMCIA-kaarten genoemd, maar omdat dit moeilijk uit te spreken is, worden de kaarten nu PC Cards genoemd. Een voorbeeld van een PC Card is een modemkaart met het formaat van een creditcard. Zie PCMCIA.
<i>Pixel</i>	Een pixel (samentrekking van <i>Picture Element</i>) is een deel van een scherm (een beeldpunt). Een scherm bestaat uit duizenden pixels, die u toelaten kleuren en beelden op het scherm te zien. Hoe meer pixels, hoe hoger de resolutie en hoe beter de beeldkwaliteit.
<i>Port replicator</i>	Een apparaat dat u kunt aansluiten op uw notebook. Een port replicator bevat poorten die u toelaten randapparaten (bv. een printer of een monitor) aan te sluiten op uw VAIO-notebook. Een port replicator is vergelijkbaar met een basisstation, maar bevat geen extra sleuven voor uitbreidingskaarten of opslagapparaten.
<i>Processor</i>	De processor is het brein van een computer. Hij verwerkt de instructies van de programma's. De processor wordt ook wel CPU of microprocessor genoemd en bevindt zich op het moederbord (zie 'moederbord') van de computer.
<i>PS/2</i>	Een type muis- of toetsenbordpoort. De stekker die wordt aangesloten op de poort heeft altijd 6 pins.
<i>PSTN</i>	PSTN is de afkorting van <i>Public Switched Telephone Network</i> . PSTN verwijst naar het gewone oude telefoonnet, de nationale telecommunicatienetwerken voor spraaktransmissie met behulp van analoge signalen.
<i>RAM</i>	Afkorting van <i>Random Access Memory</i> , het geheugen dat wordt gebruikt om programma's uit te voeren en gebruikte gegevens op te slaan. RAM is het snelste type geheugen om gegevens uit af te lezen of naar weg te schrijven. Informatie die is opgeslagen in het RAM-geheugen gaat verloren als u de computer uitschakelt. Hoe meer RAM, hoe sneller gegevens kunnen worden verwerkt.

<i>Term</i>	<i>Definitie</i>
<i>Resolutie</i>	De graad van scherpste en duidelijkheid van een beeld. De resolutie wordt uitgedrukt in pixels. Vaak voorkomende computerschermresoluties zijn 640 x 480 pixels (VGA-resolutie; geschikt voor een 14 inch scherm), 800 x 600 (geschikt voor een 15 inch scherm), 1.024 x 768 (geschikt voor een 17 inch scherm) en 1.280 x 1.024. LCD-schermen werken meestal met een hogere resolutie dan een gewone monitor (CRT) van dezelfde grootte.
<i>RGB-signaalkabel</i>	RGB staat voor Rood, Groen, Blauw. Een kabel die afzonderlijke transmissietypen vereist voor de drie kleuren op het scherm.
<i>SDRAM</i>	Synchroon DRAM is een soort dynamisch RAM-geheugen dat werkt met een veel hogere kloksnelheid dan gewoon geheugen.
<i>SELV</i>	Afkorting van <i>Safety Extra Low Voltage</i> . Een secundair circuit dat zo is ontworpen en beschermd dat zijn spanningen een veilige waarde niet overschrijden onder normale bedrijfsomstandigheden.
<i>Standaard RAM</i>	De hoeveelheid RAM waarmee uw computer wordt geleverd.
<i>Systeemherstel</i>	Een herstelproces waarmee u de op de harde schijf opgeslagen installatiekopie van de computer kunt herstellen. Het herstellen van het systeem is nuttig als het systeem ernstig is vastgelopen of als u de grootte van de partities wilt wijzigen.
<i>Stuurprogramma</i>	Een stuurprogramma is software die u toelaat hardware te gebruiken. Als u bijvoorbeeld een printer wilt gebruiken, moet u eerst het stuurprogramma voor deze printer installeren. Vele stuurprogramma's, zoals het muisstuurprogramma, zijn opgenomen in het besturingssysteem.
<i>Systeemherstel- CD-ROM</i>	CD-ROM die wordt geleverd met uw VAIO-notebook en waarmee u de vooraf op de harde schijf geïnstalleerde installatiekopie kunt herstellen.
<i>TFT</i>	Afkorting van <i>Thin Film Transistor</i> . Allerbeste notebookschermbestanddeel voor een uitstekende beeldkwaliteit. De TFT-technologie biedt de scherpste resolutie voor LCD-schermen; elke pixel wordt ondersteund door één tot vier transistors.

<i>Term</i>	<i>Definitie</i>
<i>TNV</i>	Afkorting van <i>Telecommunications Network Voltage</i> . Een secundair circuit dat, onder normale bedrijfsomstandigheden, telecommunicatiesignalen transporteert. Een typisch TNV-circuit is een PSTN-modem.
<i>Toepassing herstellen</i>	Een herstelproces waarmee u vooraf geïnstalleerde toepassingen op de computer kunt herstellen. Dit is nuttig als een individuele toepassing niet behoorlijk wordt uitgevoerd of als u een stuurprogramma opnieuw wilt installeren omdat een apparaat niet behoorlijk werkt.
<i>UPS</i>	UPS is de afkorting van <i>Uninterruptible Power Supply</i> (noodvoeding). Dit is een apparaat dat een batterij bevat die uw computer beschermt tegen gegevensverlies ingeval van een stroomonderbreking. De batterij neemt over zodra een stroomonderbreking wordt gedetecteerd. Als u werkt met de notebook op het moment dat een stroomonderbreking optreedt, hebt u tijd om alle niet-opgeslagen gegevens op te slaan en de notebook af te sluiten.
<i>USB</i>	USB (Universele Seriële Bus) is een hardware-interface voor de aansluiting van apparaten (zoals een toetsenbord, muis, joystick, scanner of printer). U kunt maximum 127 apparaten aansluiten op een USB-poort. De USB-standaard is <i>Hot Plug and Play</i> .
<i>VAIO</i>	Afkorting van <i>Video Audio Integrated Operation</i> . Merknaam voor de computerproducten, randapparaten, accessoires en software van Sony. Producten met de merknaam VAIO zijn alle ontworpen om optimaal gebruik te maken van Sony's knowhow op het vlak van audio/video (AV) en informatietechnologie (IT).
<i>WAN</i>	WAN (<i>Wide Area Network</i>) is een interlokaal netwerk van computers die met elkaar zijn verbonden over een relatief groot geografisch gebied. WAN staat in tegenstelling tot een lokaal netwerk (LAN), dat meestal beperkt is tot één gebouw of een klein geografisch gebied. Het allergrootste WAN is het Internet.
<i>XGA</i>	Afkorting van <i>Extended Graphic Array</i> , een grafische standaard. Een XGA-kaart kan maximum 1.024 x 768 pixels weergeven en ondersteunt tot 65.000 kleuren.