

Sony notebook handleiding

PCG-GR-serie

W10



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™, Center Jog Dial Control, PictureGear, PowerPanel, MovieShaker, Smart Capture, Smart Connect, Smart Connect Monitor, Sony Notebook Setup, UI Design Selector, VisualFlow, OpenMG Jukebox, Memory Stick™, Memory Stick Formatter en het Memory Stick-logo, VAIO en het VAIO-logo zijn handelsmerken van Sony Corporation. Microsoft, Windows, het Windows-logo, Windows Media en Outlook zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van U.S. Microsoft Corporation in the V.S. en andere landen.

i.LINK™ is een handelsmerk van Sony dat enkel gebruikt wordt om aan te duiden dat een product een IEEE1394-connectie heeft.

Adobe® en Adobe® Acrobat® Reader 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 en RealJukebox zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van RealNetworks, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.

PowerPanel is een handelsmerk van Phoenix Technologies Ltd.

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 TM en [®] weggelaten.

De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Alle andere handelsmerken zijn handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

Energy Star

Als ENERGY STAR-partner heeft Sony bepaald dat dit product de ENERGY STAR-richtlijnen voor een zuinig energieverbruik vervult.

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

Serienummer: _____

Modelnummer: PCG-873M (PCG-GR114EK) / PCG-872M (PCG-GR114MK) / PCG-871M (PCG-GR114SK)

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.
- Om de noodstroombatterij te vervangen, contacteert u uw dichtstbijzijnde Sony-servicecentrum.
- Schakel de notebook en alle randapparaten uit voor u een randapparaat aansluit.
- Steek de stekker van de netadapter pas in de notebook nadat u alle kabels hebt aangesloten.
- Zet de notebook pas aan nadat u alle randapparaten hebt uitgeschakeld.

- ❑ 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.

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. Netadapterconnector en netsnoer: gevaarlijke spanning volgens EN 60950. Alle andere connectors voor deze notebook zijn van het type SELV (Safety Extra Low Voltage) en voldoen aan de norm EN 60950.
- ❑ Zorg ervoor dat het stopcontact gemakkelijk toegankelijk is.
- ❑ Raak nooit ongeïsoleerde telefoondraden of aansluitpunten aan, tenzij de telefoonlijn niet in een telefooncontactdoos steekt.

Station voor optische schijven

- ❑ Een verkeerd gebruik van de optische componenten in uw notebook kan oogletsels veroorzaken. Tracht de notebook niet te demonteren omdat de laserstraal die in de notebook wordt gebruikt schadelijk is voor de ogen. De notebook mag enkel worden nagekeken door gekwalificeerd personeel.
- ❑ Er zijn zichtbare en onzichtbare stralingen als het station voor optische schijven open is: vermijd een directe blootstelling aan de laserstraal.

Regulatorische informatie

Dit product is in overeenstemming met de volgende Europese richtlijnen:

73/23/EEG (Laagspanningsrichtlijn)

89/336/EEG, 92/31/EEG (Richtlijnen inzake elektromagnetische compatibiliteit (EMC))

93/68/EEG (Richtlijn inzake de markering met een EG-conformiteitsmerkteken)

1999/5/EG (Richtlijn inzake radioapparatuur en eindapparatuur voor telecommunicatie).



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.

Het station voor optische schijven is geclassificeerd als een LASERPRODUCT VAN KLASSE 1 en is in overeenstemming met EN 60825-1, een veiligheidsnorm voor laserproducten. Reparaties en onderhoudswerken mogen alleen worden uitgevoerd door erkende Sony-technici. Slecht uitgevoerde reparaties en een verkeerd gebruik kunnen veiligheidsrisico's inhouden.

**CLASS 1
LASER PRODUCT
TO EN 60825-1**

Recycling van lithiumionbatterijen

- ❑ Raak beschadigde of lekkende lithiumionbatterijen niet aan. Als de batterijen versleten zijn, werpt u ze onmiddellijk weg conform de milieuvoorschriften.
- ❑ 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. Werp versleten batterijen weg 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 slechts een greep uit de mogelijkheden, functies en eigenschappen van uw VAIO-notebook:

- ❑ **Uitzonderlijke prestaties** – Uw notebook is uitgerust met een snelle processor, een snel CD-RW/DVD-ROM-combistation* of DVD-ROM-station* en een interne modem.
- ❑ **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.
- ❑ **Multimediafuncties** – U kunt naar hartelust audio- en video-CD's afspelen.
- ❑ **Interconnectiviteit** – Uw notebook is Ethernet- en i.LINK™-compatibel. i.LINK™ is een bidirectionele digitale interface voor het uitwisselen van gegevens.
- ❑ **Windows®** – Uw notebook wordt geleverd met het besturingssysteem Microsoft Windows® 2000 Professional.
- ❑ **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>

Voor 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 randapparaten of software.



* Afhankelijk van het model van uw model. Lees het hoofdstuk **Specificaties**.

Documentatiepakket

Uw documentatiepakket omvat zowel gedrukte handleidingen als on line gebruikershandleidingen op een documentatie-CD-ROM.

Gedrukte documentatie

- ❑ Een brochure **Getting Started**. 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 **Service Gids**. 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 brochure **Veiligheidsvoorschriften**;
- ❑ Een brochure **Modemvoorschriften**.

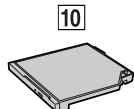
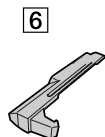
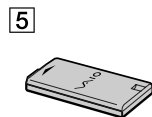
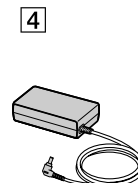
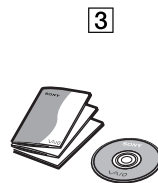
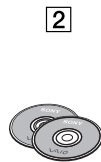
On line documentatie

- 1 Sony notebook handleiding:
 - ❑ **Gebruik van uw 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™**.
 - ❑ **Randapparatuur aansluiten** 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.
 - ❑ **Voorzorgen** geeft informatie en advies over het gebruik van uw notebook.
 - ❑ **Specificaties** bevat gedetailleerde informatie over uw notebook, de stuurprogramma's en het toebehoren.

- **Woordenlijst** 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 op uw notebook** bevat een beknopte beschrijving van de functies van de software die vooraf is geïnstalleerd op uw notebook.
 - **Uw notebook aanpassen** 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 **Online 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:

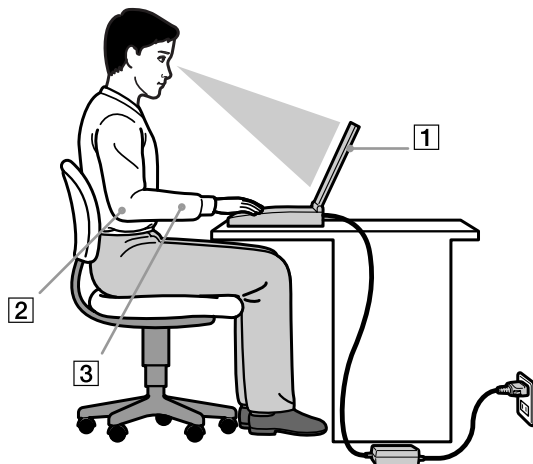


1	notebook	6	gewichtsbesparingsmodule
2	herstel-CD-ROM's	7	telefoonstekker (landspecifiek)
3	documentatiepakket	8	telefoonkabel
4	netadapter	9	netsnoer
5	oplaadbare batterij	10	DVD-ROM- of CD-RW/DVD-ROM-combistation*

* Afhankelijk van het model van uw model.

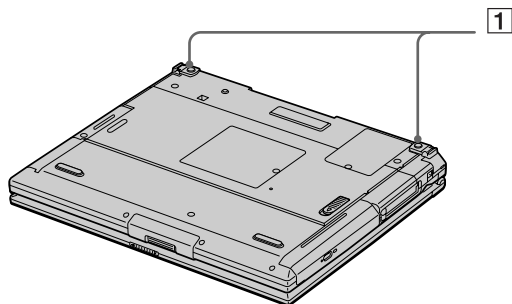
Ergonomische overwegingen

U zult 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.
- ❑ **Kantelstanders** – Gebruik de kantelstanders (1) om de notebook zodanig te plaatsen dat u comfortabel kunt typen.

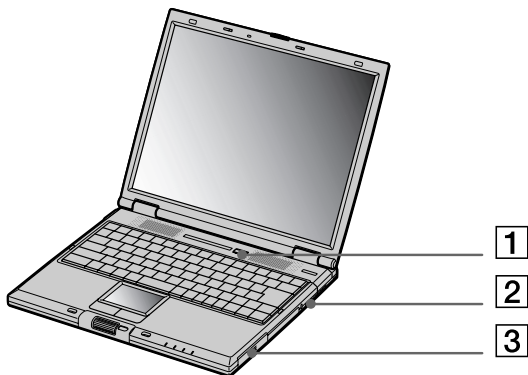


Gebruik van uw notebook

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

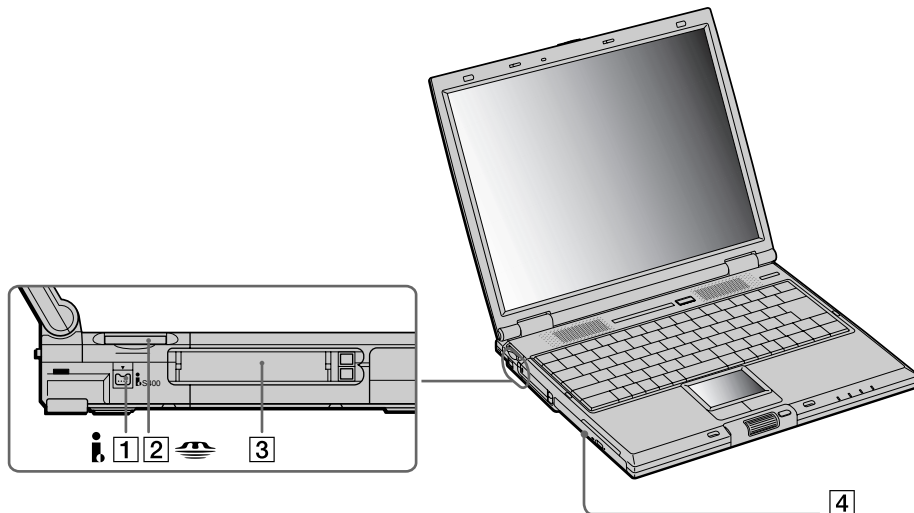
Locatie van besturingselementen en connectors

Rechterkant



1	aan/uit-knop	(pagina 27)
2	ventilatiesleuf	(pagina 16)
3	batterijcompartiment	(pagina 19)

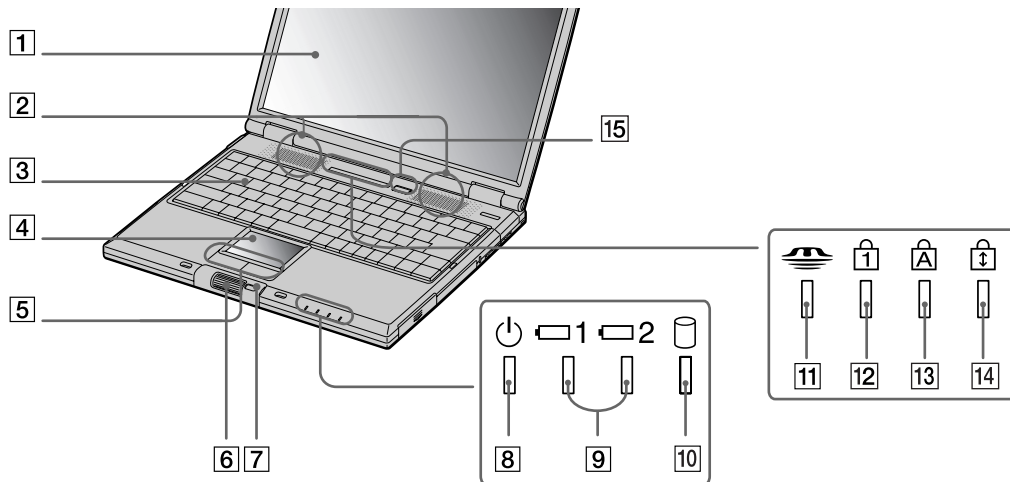
Linkerkant



1	i.LINK™ (IEEE1394) S400-poort	(pagina 83)
2	Memory Stick™-sleuf	(pagina 50)
3	PC Card-sleuven	(pagina 47)
4	multifunctioneel compartiment (voor gewichtsbesparingsmodule of tweede batterij met gewichtsbesparingsmodule of verwisselbaar CD-RW/DVD-ROM-combistation* of DVD-ROM-station*)	(pagina 41) (pagina 46) (pagina 23)

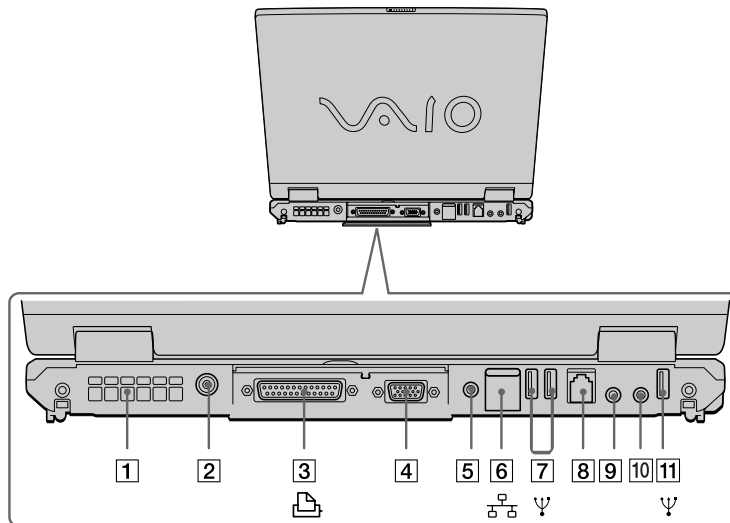
* Afhankelijk van het model.

Voorkant



1	LCD-scherm	(pagina 34)	9	Batterij 1 en 2 lampjes	(pagina 33)
2	Luidspreker	(pagina 34)	10	Harde-schijflampje	(pagina 33)
3	Toetsenbord	(pagina 30)	11	Memory Stick™-lampje	(pagina 33)
4	Touchpad	(pagina 36)	12	Num Lock-lampje	(pagina 33)
5	Knoppen Links/Rechts	(pagina 36)	13	Caps Lock-lampje	(pagina 33)
6	Center Jog Dial™	(pagina 38)	14	Scroll Lock-lampje	(pagina 33)
7	Terugkeerknop voor Center Jog Dial™	(pagina 38)	15	Aan/uit-knop	(pagina 27)
8	Stroomlampje	(pagina 27)			

Achterkant



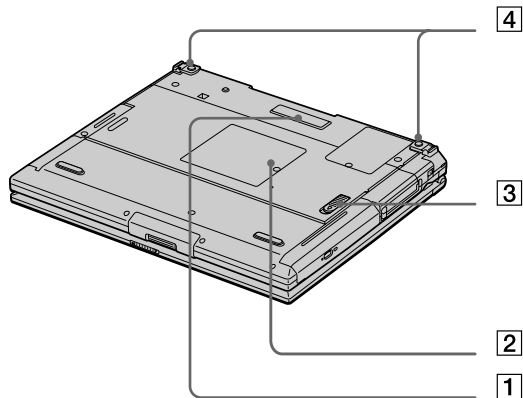
1	ventilatiesleuf	/	7	2 USB-poorten	(pagina 77)
2	netadapterconnector	(pagina 18)	8	modemconnector	(pagina 59)
3	printerconnector	(pagina 82)	9	microfoonconnector	(pagina 75)
4	monitor/VGA-connector	(pagina 69)	10	connector voor hoofdtelefoon of externe luidsprekers	(pagina 74)
5	AV-uitgang	(pagina 71)	11	USB-poort	(pagina 77)
6	Ethernet-connector (netwerk)	(pagina 86)			



Links achteraan bevindt zich een ventilatiesleuf. Dek de ventilatiesleuf niet af als de notebook aan staat.

De telefoonkabel en modemconnector zijn TNV-compatibel (Telecommunications Network Voltage - Telecommunicatienetwerkspanning) en voldoen aan de norm EN60950.

Onderkant



1	klep van de port replicator connector	(pagina 65)
2	klep van de geheugenmodule	(pagina 103)
3	ontgrendelingsnokje van het multifunctioneel compartiment	(pagina 41)
4	kantelstanders	(pagina 11)

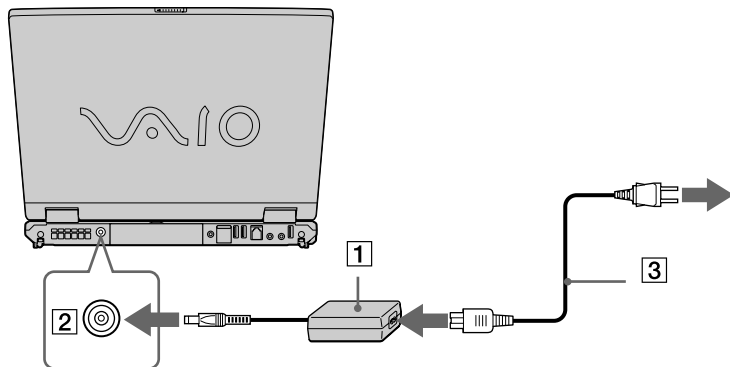
Aansluiten op een stroombron


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.

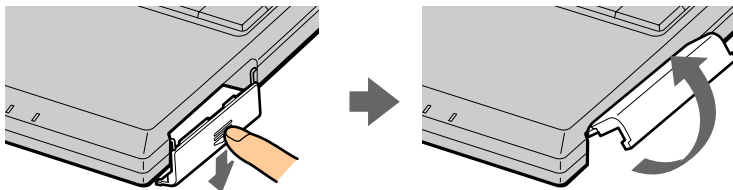
Gebruik van de batterij

U kunt een of twee batterijen gebruiken als stroombron voor de notebook. U kunt de tweede batterij in het multifunctionele compartiment aan de linkerkant van de notebook plaatsen. Bijkomende batterijen zijn verkrijgbaar als optie. Uw notebook wordt geleverd met een batterij die niet volledig is opgeladen.

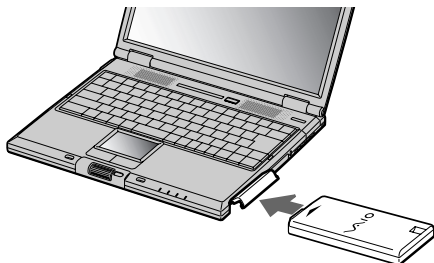
De batterij plaatsen

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

- 1 Open de klep van het batterijcompartiment.



- 2 Plaats de batterij met het label naar boven gericht in het batterijcompartiment aan de rechterkant van de notebook.



- 3 Duw de klep van het batterijcompartiment vast tot de klep vastklikt.

 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.


De batterij opladen


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

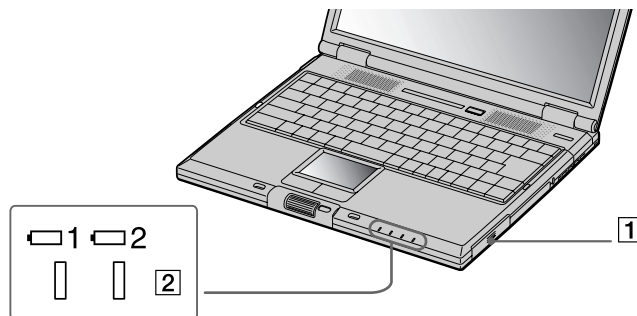
- 1 Sluit de netadapter aan op de notebook.
- 2 Plaats de batterij in het batterijcompartiment.

De notebook laadt de batterij (1) automatisch op. Het batterijlampje (2) 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 van de batterij tot 85% duurt ongeveer drie uur als de notebook uit / aan staat. Als u de batterij volledig (100%) wilt opladen, laat u ze nog een uur langer opladen.

Er zijn twee batterijlampjes op de notebook:

1  geeft de status aan van de batterij in het batterijcompartiment aan de rechterkant van de notebook.

2  geeft de status aan van de batterij in het multifunctionele compartiment aan de linkerkant van de notebook.



Status van het batterijlampje

Betekenis

Aan	De notebook werkt op de batterijstroom.
Enkel knipperen	De batterij is bijna leeg.

*Status van het batterijlampje**Betekenis*

Dubbel knipperen	De batterij wordt opgeladen.
Uit	De notebook werkt op netstroom.



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 zuinige energiebeheermodus in te stellen via 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 knipperen.

Bij sommige toepassingen en randapparaten is het mogelijk dat uw notebook niet overschakelt op de **Slaap-modus** als de batterij bijna leeg is. Om te vermijden dat u gegevens verliest als de notebook op de batterijstroom werkt, moet u uw gegevens frequent opslaan en handmatig een stroombeheermodus (bv. **Standby-modus** of **Slaap-modus**) activeren.

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.


De batterij verwijderen

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

- 1 Schakel de notebook uit.
- 2 Open de klep van het batterijcompartiment.
- 3 Verwijder de batterij uit het compartiment.



- 4 Sluit de klep van het batterijcompartiment.

 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 **Standby-modus** staat.

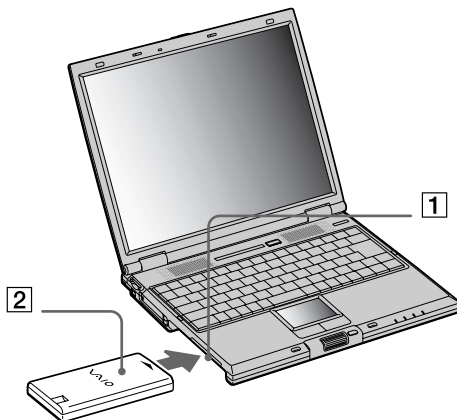
Gebruik van de tweede batterij

U kunt een tweede oplaadbare batterij kopen. Met twee batterijen kunt u langer werken op de batterijstroom. Als u twee batterijen gebruikt, wordt de batterij die u eerst in het compartiment plaatst eerst opgeladen. De batterij die u als tweede plaatst, wordt opgeladen als de eerste batterij voor 85% is opgeladen. Aan de hand van de batterijlampjes kunt u zien welke batterij wordt opgeladen.

De tweede batterij plaatsen

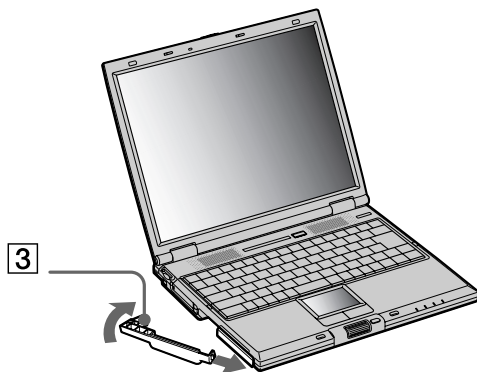
Om een tweede batterij te plaatsen, gaat u als volgt te werk:


- 1 Als de gewichtsbesparingsmodule of het station voor optische schijven zich in het multifunctionele compartiment (1) bevindt, dient u de module of het station te verwijderen.
- 2 Plaats de batterij (2) in het multifunctionele compartiment. Het lampje van batterij 2 licht op.



- 3 Plaats de gewichtsbesparingsmodule (3) in de notebook om de batterij te stabiliseren.

- 4 Schuif het uitwerpnokje aan de onderkant van de gewichtsbesparingsmodule naar de voorkant van de notebook om de module te vergrendelen.

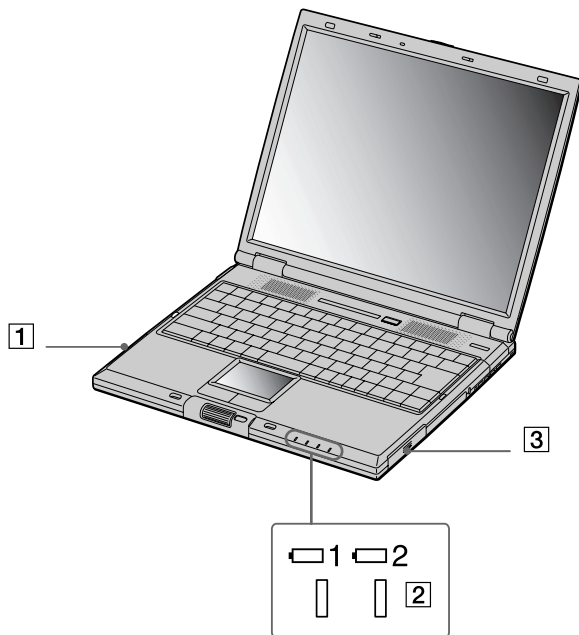


-  Als u twee batterijen plaatst, kunt u één van beide verwijderen zonder de notebook af te sluiten. Als u één van de twee batterijen verwijdert, controleert u of het lampje van de andere batterij brandt. Als het lampje van de batterij die u gaat verwijderen brandt, klikt u met de rechtermuisknop op het batterijpictogram in het systeemvak en selecteert u de optie **Switch Discharge Battery**.

De tweede batterij opladen

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

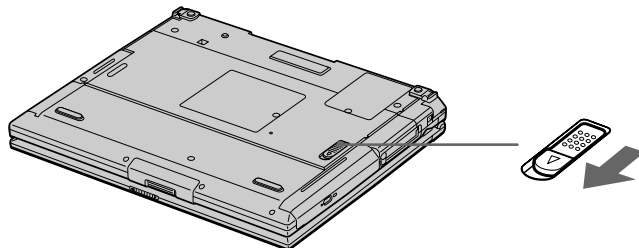
- 1 Laat de batterij (1-3) in het batterijcompartiment terwijl de notebook via de netadapter is aangesloten op de netstroom.
Het batterijlampje (2) knippert terwijl de batterij wordt opgeladen.
- 2 Als het batterijlampje niet meer knippert, is de batterij volledig opgeladen.



De tweede batterij verwijderen

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

- 1 Schuif het ontgrendelingsnokje van het multifunctionele compartiment aan de onderkant van de notebook in de richting van de pijl.

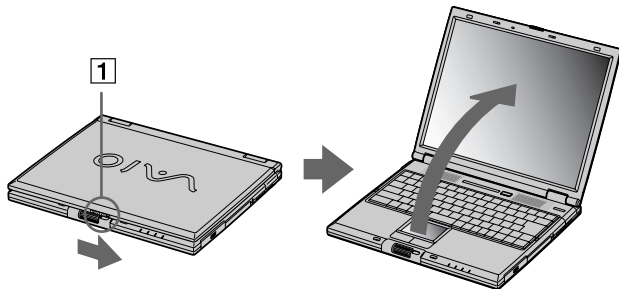


- 2 Verwijder de gewichtsbesparingsmodule.
- 3 Verwijder de batterij uit het compartiment.
- 4 Plaats de gewichtsbesparingsmodule opnieuw in de notebook.

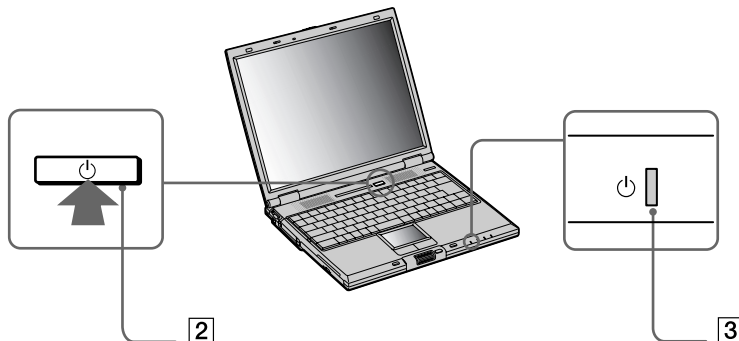
Uw notebook starten

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


- 1 Schuif het LCD-vergrendelingsnokje (1) in de richting van de pijl en open de klep van de notebook.



- 2 Houd de aan/uit-knop (2) van de notebook ingedrukt tot het groene stroomlampje (3) oplicht.



- 3 Indien nodig drukt u op **<Fn>+<F5>** om de helderheid van het LCD-scherf 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.

 **<Fn>+<F5>** is alleen mogelijk onder Windows.

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

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 **Start** op de taakbalk van Windows®.
- 2 Klik op **Shut Down**.
Het dialoogvenster **Shut Down Windows** verschijnt.
- 3 Selecteer **Shut down**.
- 4 Klik op **OK**.
- 5 Wacht tot de notebook zichzelf heeft uitgeschakeld.
Het stroomlampje gaat uit.
- 6 Schakel alle op de notebook aangesloten randapparaten uit.

 Reageer op elke waarschuwing om bestanden op te slaan.

Als u de notebook niet kunt afsluiten:

- Sluit alle actieve programma's af.
- Verwijder de eventuele PC Cards. Hiervoor dubbelklikt u op het pictogram **Unplug or Eject Hardware** op de taakbalk. Selecteer de hardware die u wilt ontkoppelen en klik op **Stop**.
- Koppel alle USB-apparaten los.
- Druk vervolgens op **<Ctrl>+<Alt>+<Delete>** om toegang te krijgen tot de functie **Windows Security**. Sluit elke toepassing die niet normaal

kan worden afgesloten, en start het systeem opnieuw op.

Als dit niet werkt, houdt u de aan/uit-knop langer dan vier seconden ingedrukt. De notebook wordt nu uitgeschakeld. Bij deze laatste methode bestaat de kans dat u gegevens verliest.

Als u de notebook slechts kortstondig wilt afsluiten, kunt u stroom besparen door de **Standby-modus** te gebruiken.


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 **VAIO-Link Online Service Gids** voor meer informatie.

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

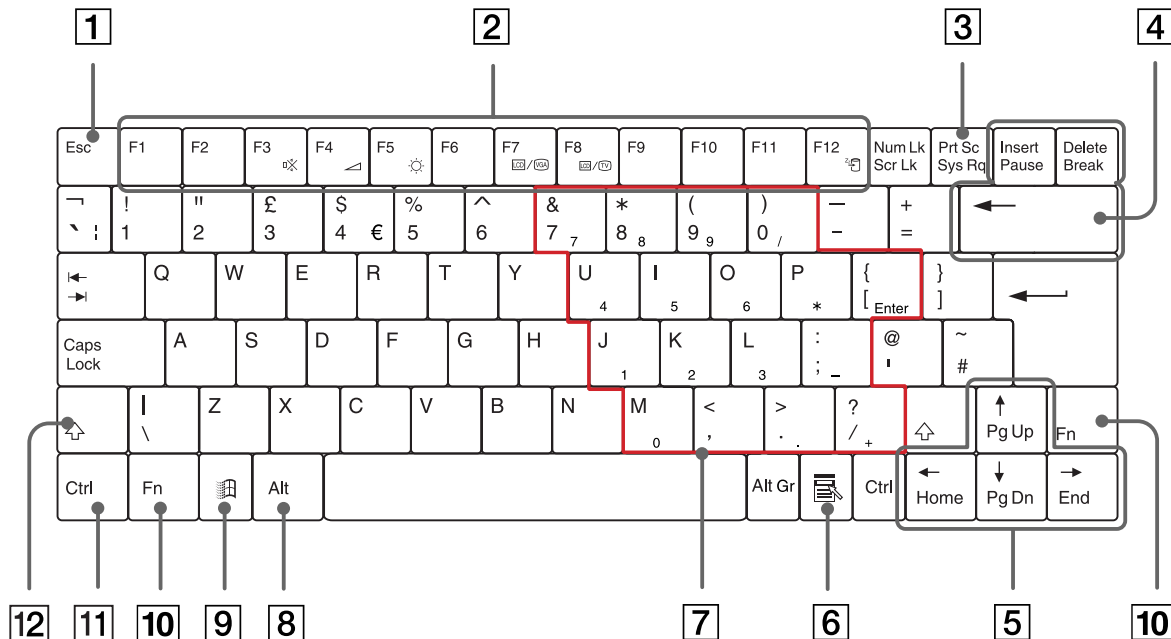
- 1 Klik op het bureaubladpictogram **Registration**.
- 2 Klik op **Next**.
- 3 Klik op **Internet**.
- 4 Vul de registratiekaart in.
- 5 Klik onderaan op het formulier op **Send**.
- 6 Klik op **OK**.

 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.



Toetsen



Beschrijvingen

Escape-toets (1)

De **<Esc>**-toets (Escape) wordt gebruikt om opdrachten te annuleren.

Toetsen










Beschrijvingen

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 taak die is gekoppeld aan elke functietoets kan 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.
Cursortoetsen (5)	Met deze toetsen kunt u de cursor verplaatsen op het scherm.
Toepassingstoets (6) 	Als u op de toepassingstoets drukt, verschijnt een snelmenu. U kunt dit menu ook oproepen door op de rechtermuisknop te klikken.
Numeriek toetsenblok (7)	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.
Sneltoetsen (8-11-12)	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 bv. een opdracht te selecteren in een menu. In plaats van bijvoorbeeld de opdracht Save 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 (9) 	Als u op de toets met het Windows®-logo drukt, verschijnt het menu Start van Windows®. U kunt dit menu ook openen door op de taakbalk van Windows op de knop Start te klikken.
<Fn>-toets (10)	De <Fn>-toets wordt gebruikt in combinatie met andere toetsen om bepaalde opdrachten uit te voeren.

Combinaties en functies met de Windows-toets

Combinaties

Functies

 + F1	Geeft Windows Help weer.
 + Tab	Schakelt tussen de knoppen op de taakbalk.
 + E	Geeft Windows Explorer 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 For files or Folders kiest.
 + Ctrl + F	Geeft het venster Search Results - Computers weer, waarin u andere computers kunt zoeken.
 + 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 .
Fn +  + Insert	Geeft het venster System Properties weer. U kunt dit venster ook openen door te dubbelklikken op het pictogram System in Control Panel .

Lampjes

Lampje





Functies

Stroom 	Stroom aan: brandt (groen). Standby-modus: knippert (oranje).
Batterij 1 	Geeft de status aan van de batterij in het batterijcompartiment aan de linkerkant van de notebook.
Batterij 2 	Geeft de status aan van de batterij in het batterijcompartiment aan de rechterkant van de notebook.
Memory Stick™ 	Brandt als de Memory Stick™ -sleuf in gebruik is. Brandt niet als de Memory Stick™ -sleuf niet in gebruik is.

Lampje

Aan

















Uit

 harde schijf	Er worden gegevens gelezen van of geschreven naar de harde schijf. Activeer de Standby -modus niet of schakel de notebook niet uit als dit lampje brandt.	Er worden geen gegevens geschreven naar of gelezen van de harde schijf.
 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	Als dit lampje brandt, verschijnen alle letters die u typt in hoofdletters. Als Caps Lock is ingeschakeld 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	<p>Hiermee regelt u het volume van de ingebouwde luidspreker.</p> <p>Om het volume te verhogen, drukt u op <Fn>+<F4> en vervolgens op  of </p> <p>Om het volume te verlagen, drukt u op <Fn>+<F4> en vervolgens op  of </p>
<Fn> +  (F5): helderheidsregeling	<p>Hiermee regelt u de helderheid van het LCD-scherm.</p> <p>Om de helderheid te verhogen, drukt u op <Fn>+<F5> en vervolgens op  of </p> <p>Om de helderheid te verlagen, drukt u op <Fn>+<F5> en vervolgens op  of </p>
<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> +  /  (F8)*	Schakelt over tussen de weergave op het LCD-scherm en de weergave op het LCD- en TV-scherm.

Combinaties / Functie

<Fn>+  (F12): Slaap-modus

Functies

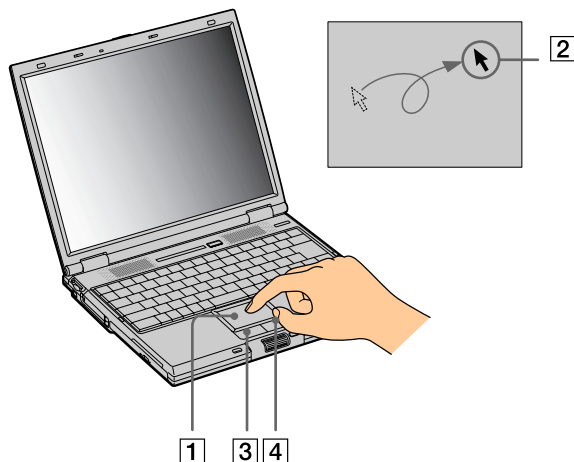
In deze modus verbruikt de notebook het minste stroom. Als u deze opdracht uitvoert, wordt de toestand van het systeem en de randapparaten opgeslagen op de harde schijf en wordt de systeemstroom uitgeschakeld. Om terug te keren naar de oorspronkelijke toestand van het systeem, schakelt u de stroom in met de aan/uit-knop.

 * Sluit eerst de externe monitor aan, en zet dan pas de notebook aan. Als u de externe monitor aansluit terwijl de notebook aan staat, kunt u de toetscombinatie <Fn>+<F7> of <Fn>+<F8> niet gebruiken.

Sommige functies werken pas als Windows is opgestart.

Gebruik van het touchpad

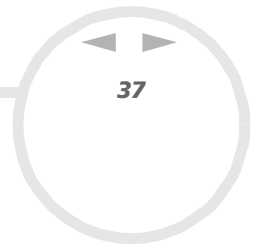
Het toetsenbord is voorzien van een touchpad (1), waarmee u de cursor kunt verplaatsen. U kunt objecten op het scherm aanwijzen, selecteren en slepen en u kunt door een lijst van items schuiven met behulp van het ingebouwde touchpad.



Actie

Beschrijving

aanwijzen	Schuif één vinger over het touchpad 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.



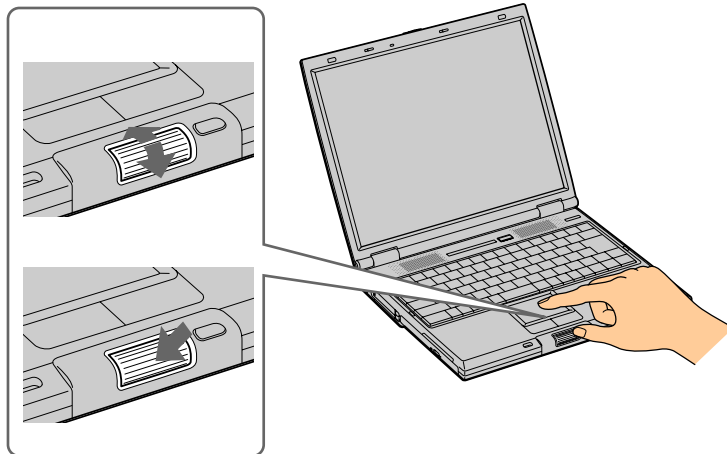
Actie

Beschrijving

klikken met de rechtermuisknop	Druk één keer op de rechterknop (4). In vele toepassingen verschijnt in dit geval een snelmenu.
slepen	Schuif één vinger over het touchpad terwijl u de linkerknop ingedrukt houdt.
bladeren	Schuif uw vinger langs de rechterkant van het touchpad om verticaal te bladeren. Schuif uw vinger langs de onderkant van het touchpad om horizontaal te bladeren. (Dit werkt alleen bij toepassingen die deze touchpadfunctie ondersteunen.)

Gebruik van de Center Jog Dial™

Uw notebook is voorzien van een **Center Jog Dial™** met **terugkeerknop** (nabij het touchpad). U kunt de Jog Dial™ draaien en/of indrukken om te schuiven door een venster, een programma te selecteren, het volume van de ingebouwde luidspreker te regelen,



Het venster Center Jog Dial™ verschijnt altijd op het scherm. Dit venster heeft twee modi: de Launchermodus en de Guidemodus.



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



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

U kunt de grootte van het venster Center Jog Dial™ aanpassen en u kunt het venster ook sluiten. Om het venster Center Jog Dial™ weer te geven,

dubbelklikt u op  of  in het systeemvak.

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

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



- 3 Draai of druk de Center Jog Dial™ in om de Center Jog Dial™-functie te gebruiken.
- 4 Om een ander item te selecteren, schakelt u over naar de Launchermodus en herhaalt u de bovenstaande stappen.
- 5 Gebruik de **terugkeerknop** rechts van de Center Jog Dial™ om terug te keren naar de vorige toestand van het venster Center Jog Dial™.

Software die de Center Jog Dial™ ondersteunt

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

Software die de Center Jog Dial™ niet ondersteunt

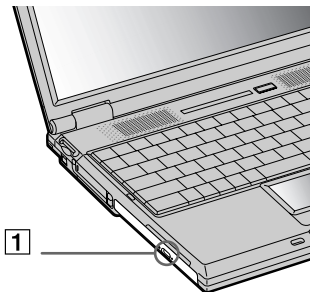
Als de toepassing waarmee u werkt de Center Jog Dial™-regeling niet ondersteunt, kunt u door het venster schuiven of het formaat van het venster aanpassen.

Gebruik van het CD-RW/DVD-ROM-combistation of DVD-ROM-station

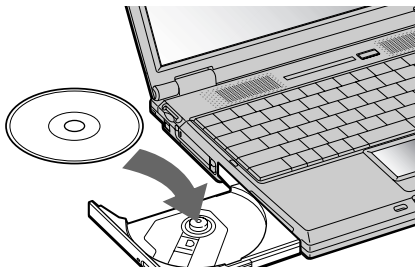
Afhankelijk van het model is uw notebook uitgerust met een CD-RW/DVD-ROM-combistation of DVD-ROM-station.

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

- 1 Zet de notebook aan.
- 2 Druk op de uitwerpknop (1) om het station te openen.
De lade schuift uit het station.



- 3 Plaats een CD met het label naar boven gericht in het midden van de lade en duw de CD op de lade tot ze vastklikt.



- 4 Sluit de lade door ze voorzichtig in het station te duwen.

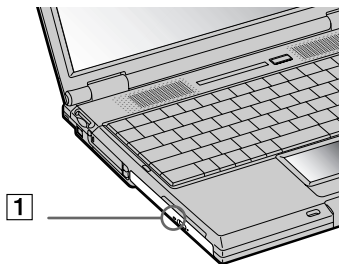


Als de **Standby-modus** of **Slaap-modus** is geactiveerd, kunt u geen CD plaatsen of verwijderen.

De CD moet goed vastzitten onder de vingers van de lade. Als de CD niet goed vastzit, kan het station worden beschadigd en is het mogelijk dat de lade niet meer kan worden geopend.

Als u een CD wilt verwijderen, wacht u tot het LED-lampje uitgaat, waarna u op de uitwerpknop drukt.

Als de CD niet wordt uitgeworpen wanneer u op de uitwerpknop drukt, opent u **Windows Explorer**. Selecteer het station, klik op de rechtermuisknop en selecteer **Eject**. Als dit ook niet werkt, schakelt u de notebook uit en steekt u een dun, puntig voorwerp in het gaatje voor het handmatig openen van de lade.



Gebruik van de CD-RW-functie

Afhankelijk van het model is uw notebook uitgerust met een CD-RW/DVD-ROM-combistation.

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 :

- ❑ Voor u een nieuwe CD-RW beschrijft, moet u de CD formatteren. Als u de CD niet formatteert, zal uw notebook de CD niet herkennen.
- ❑ Om ervoor te zorgen dat een CD-ROM-station de gegevens op een CD-R kan lezen, moet u de sessie sluiten voor u de CD uitwerpt. Hoe u daarbij te werk gaat, leest u in de aanwijzingen bij uw software.
- ❑ Gebruik alleen ronde schijven. Gebruik geen CDs met een andere vorm (ster, hart, kaart, ...) omdat deze het CD-RW-station kunnen beschadigen.
- ❑ De notebook mag niet worden blootgesteld aan schokken tijdens het beschrijven van een CD.
- ❑ Voor een optimale schrijfsnelheid schakelt u de schermbeveiliging uit vóór u gegevens naar een CD schrijft.
- ❑ Geheugenresidente CD-hulpprogramma's kunnen een onstabiele werking of gegevensverlies veroorzaken. Schakel deze hulpprogramma's uit voor u gegevens naar een CD schrijft.
- ❑ Voor optimale resultaten gebruikt u CD-R's die compatibel zijn met 4x snelheid, omdat de software die vooraf is geïnstalleerd op uw notebook standaard is ingesteld op deze snelheid. Uw VAIO-notebook biedt geen ondersteuning voor 1x schrijfsnelheid.
- ❑ Als u een toepassing gebruikt om CD's te branden, moet u alle andere toepassingen afsluiten.
- ❑ Sluit uw virusscanner af voor u gegevens naar een CD schrijft.

- ❑ Raak nooit het oppervlak van een CD aan. Vingerafdrukken en stof op het oppervlak van een CD kunnen schrijffouten veroorzaken.
- ❑ Activeer geen energiebesparende modus terwijl u de vooraf geïnstalleerde software gebruikt.

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.
- ❑ Uw notebook mag niet zijn aangesloten op de port replicator tijdens het afspelen van DVD-films of het gebruik van DVD-toepassingen.
- ❑ Sluit alle geopende toepassingen voor 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 de virusscanner actief is, moet u deze uitschakelen.
- ❑ Gebruik geen residente CD-hulpprogramma's of residente hulpprogramma's om de toegang tot CDs te versnellen, omdat het systeem hierdoor onstabiel kan worden.
- ❑ Zorg ervoor dat de schermbeveiliging is uitgeschakeld.
- ❑ Afhankelijk van de geselecteerde beeldscherm eigenschappen kunt u de opdracht **<Fn>+<F>** gebruiken om het beeld weer te geven over het volledige scherm.
- ❑ 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.

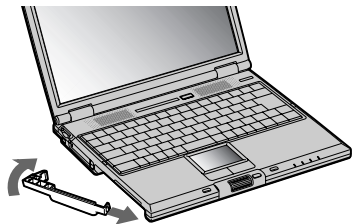
- ❑ Probeer de regiocode-instellingen van het DVD-ROM-station niet te wijzigen. Problemen als gevolg van het wijzigen van de regiocode-instellingen van het DVD-ROM-station vallen niet onder de garantie.
- ❑ Als het DVD-ROM-station een DVD bevat, kunt u niet overschakelen tussen de weergave op het LCD-scherm en het TV-scherm met **<Fn>+<F8>**.
- ❑ Als een TV is aangesloten op de notebook, zal een deel van het beeld niet zichtbaar zijn met de fabrieksinstellingen. Stel de beeldschermresolutie in op 640x480.
- ❑ Omt te genieten van een betere muziekkwaliteit, ga na of de optie **Enable digital CD audio for this CD-ROM device** aangevinkt is. Als dit niet het geval is, vinkt u dan deze optie aan.
U vindt deze optie door met de rechter muisknop te klikken op het icoontje **My Computer** op de desktop. Selecteer **Properties** en dan het tabblad **Hardware**, klik de knop **Device Manager**. In de lijst die verschijnt, dubbelklik **DVD/CD-ROM drives**. De naam van uw CD-ROM-station verschijnt. Dubbelklik de naam van uw CD-ROM en selecteer het tabblad **Properties**.

Gebruik van de gewichtsbesparingsmodule

De gewichtsbesparingsmodule beschermt het multifunctionele compartiment als het leeg is, en houdt de tweede batterij of het CD-RW/DVD-ROM-combistation of DVD-ROM-station vast als deze zich in het multifunctionele compartiment bevinden.

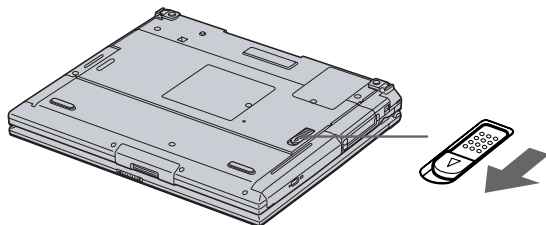
Om de gewichtsbesparingsmodule te plaatsen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Als het multifunctionele compartiment een ander apparaat bevat, verwijdert u dit apparaat.
- 2 Schuif de gewichtsbesparingsmodule in de richting van de pijl tot de module vastklikt.



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

- 1 Schuif het ontgrendelingsnokje van het multifunctionele compartiment aan de onderkant van de notebook in de richting van de pijl.
- 2 Verwijder de gewichtsbesparingsmodule.



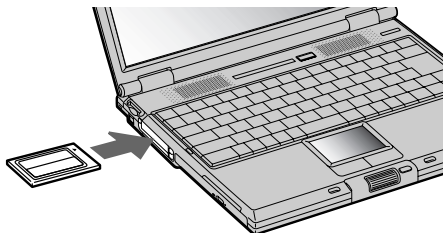
Gebruik van PC Cards

Uw notebook is uitgerust met twee PC Card-sleuven (1-2). Een PC Card laat u toe 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 met het voorste label naar boven gericht in een van de PC Card-sleuven.



- 2 Duw de PC Card voorzichtig in de connector.
De PC Card wordt automatisch gedetecteerd door het systeem.
Het pictogram **Unplug or Eject Hardware** verschijnt in het systeemvak.

 Mogelijk werken sommige apparaten niet behoorlijk als u **Returning to Normal mode** herhaalt vanuit de **Standby-modus** of **Slaapmodus**.

De notebook zal terugkeren naar zijn oorspronkelijke toestand als u de notebook opnieuw opstart.

De PC Card-sleuven kunnen (tegelijktijd) twee PC Cards van type I, twee PC Cards van type II of één PC Card van type III bevatten. Deze sleuven zijn compatibel met Card Bus-poorten.

Gebruik de onderste sleuf voor PC Cards van type III.

Bij sommige PC Cards moet u niet-actieve apparaten uitschakelen als u de PC Card gebruikt. U kunt apparaten uitschakelen met het hulpprogramma Sony Notebook Setup.

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

Als op het tabblad **Device Manager** van het dialoogvenster **System Properties** een uitroepteken verschijnt, verwijdert u het softwarestuurprogramma en installeert u het opnieuw.

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

Forceer de PC Card nooit in de sleuf, anders kunnen de connectorpinnen worden beschadigd. 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 **Normaal-modus** naar de **Standby-modus** of **Slaap-modus** (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.

Draag uw notebook niet terwijl de PC Card-sleuf een PC Card bevat, omdat druk en schokken de connectorpinnen kunnen beschadigen.


Een PC Card verwijderen

Volg de onderstaande stappen om de PC Card te verwijderen terwijl de notebook aan staat. Als u de PC Card niet juist verwijdert, zal uw systeem mogelijk niet meer behoorlijk werken. Als u een PC Card wilt verwijderen terwijl de notebook uit staat, slaat u stap 1 tot en met 7 over.

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

- 1 Dubbelklik op het pictogram **Unplug or Eject Hardware** in het systeemvak. Het dialoogvenster **Unplug or Eject Hardware** verschijnt.
- 2 Selecteer de hardware die u wilt ontkoppelen.
- 3 Klik op **Stop**.
- 4 Controleer in het dialoogvenster **Stop a Hardware Device** of het apparaat veilig kan worden losgekoppeld van het systeem.
- 5 Klik op **OK**.
Er verschijnt een dialoogvenster met de melding dat het apparaat veilig kan worden verwijderd.

- 6 Klik op **OK**.
- 7 Klik op **Close**.
- 8 Duw de ontgrendelingsknop van de PC Card in zodat de ontgrendelingsknop uitspringt.
- 9 Duw de ontgrendelingsknop van de PC Card nogmaals in zodat de PC Card uitspringt.
- 10 **Neem de PC Card voorzichtig vast en trek ze uit de sleuf.**

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

Vóór u de PC Card verwijdert, klikt u op het PC Card-pictogram op de taakbalk en sluit u de PC Card. Sluit alle toepassingen die de PC Card gebruiken af vóór u de PC Card verwijdert. Doet u dit niet, kunt u gegevens verliezen.

Als de PC Card in de sleuf zit, mag de notebook niet overschakelen op de **Slaap-modus**. De notebook mag echter wel overschakelen op de **Standby-modus**. Het verdient aanbeveling de PC Card te verwijderen (i) als de notebook overschakelt op de **Slaap-modus** via <Fn>+<F12> of via het hulpprogramma PowerPanel, en (ii) als de notebook is ingesteld om automatisch over te schakelen op de **Slaap-modus** als de notebook op de batterijstroom werkt.

Het is mogelijk dat bepaalde PC Cards of hun functies niet compatibel zijn met deze notebook.

Gebruik van Memory Sticks™

Waarom Memory Stick™?

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 in persoonlijke als professionele kringen.

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 paarse Memory Stick™ kan worden gebruikt om beeldgegevens van een digitaal fototoestel, ... 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 fototoestel 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.
- ❑ U kunt digitale muziek, foto's (afbeeldingen), films en nog veel meer downloaden en opslaan.
- ❑ U kunt gegevensbestanden combineren om bijvoorbeeld muziek toe te voegen aan uw eigen films (home video's).
- ❑ U kunt gegevens overdragen en delen tussen diverse digitale producten.
- ❑ MagicGate-copyrightbeschermingstechnologie.
- ❑ Conform SDMI (Secure Digital Music Initiative).
- ❑ OpenMG Jukebox-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 industriestandaarden 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 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.

OpenMG

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.

Deze technologie laat u niet alleen toe muziek af te spelen op een computer, maar beschermt ook tegen onrechtmatige verdeling van de muziek op het Internet. Aangezien deze technologie compatibel is met MagicGate, kunt u OpenMG gebruiken om muziek die u hebt gedownload naar uw computer over te dragen naar 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 hierdoor mogelijk om muziek van derden op te nemen en af te spelen zonder zich zorgen te moeten maken over een schending van de auteursrechten.

 Artistieke werken die zijn opgenomen door individuen 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 muziekspelers 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-desktops
- CLIE Handheld Entertainment Organiser
- Sony-GSM's
- Digitale printers
- AIBO, de Sony Entertainment Robot

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

Er zijn twee manieren om een Memory Stick™ in uw notebook te plaatsen:


- Via de Memory Stick™-sleuf;
- Via één van de PC Card-sleuven. Hiervoor hebt u een optionele PC Card-adapter nodig.

U kunt slechts 1 Memory Stick™ tegelijk in de notebook plaatsen!

Om een Memory Stick™ in de Memory Stick™-sleuf te plaatsen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Nadat u uw gegevens hebt opgeslagen van uw digitaal apparaat, steekt u de Memory Stick™ in de Memory Stick™-sleuf (de pijl op de Memory Stick™ moet naar boven en in de richting van de sleuf wijzen!).
- 2 Schuif de Memory Stick™ voorzichtig in de sleuf tot hij vastklikt. De Memory Stick™ wordt automatisch gedetecteerd door uw systeem en verschijnt in het venster **My Computer** als een lokaal station onder de respectieve letter (afhankelijk van de configuratie van uw notebook).




-  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.

Een Memory Stick™ verwijderen

Om een Memory Stick™ te verwijderen uit de Memory Stick™-sleuf, gaat u als volgt te werk:

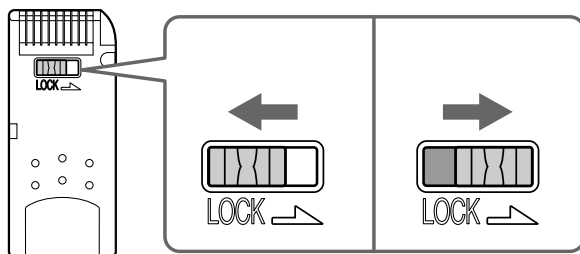
- 1 Controleer of het toegangslampje uit is.
- 2 Duw de Memory Stick™ in de sleuf.
De Memory Stick™ wordt uitgeworpen.
- 3 Trek de Memory Stick™ uit de sleuf.

 Verwijder de Memory Stick™ altijd voorzichtig om te vermijden dat de kaart onverwachts uit de sleuf springt.
Het verdient aanbeveling de Memory Stick™ te verwijderen vóór u de notebook afsluit.

Een Memory Stick™ beveiligen tegen overschrijven

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™.



Een Memory Stick™ formatteren

Memory Sticks™ worden geformatteerd verkocht, zodat u ze onmiddellijk kunt gebruiken. Als u een Memory Stick opnieuw wilt formatteren, gebruikt u het programma **Memory Stick Formatter** dat mee wordt geleverd met uw notebook. Voor meer informatie over het gebruik van **Memory Stick Formatter** verwijzen we naar de Help-bestanden.

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

- 1 Steek de Memory Stick™ in de notebook. Zie **Een Memory Stick™ plaatsen**.
- 2 Klik op de knop **Start** in de taakbalk van Windows en klik achtereenvolgens op **Programs**, **Memory Stick Utility** en **Memory Stick Formatter**.
- 3 Klik op **Start Formatter**.
Memory Stick Formatter start op.

! Als u een Memory Stick™ formateert die al gegevens bevat, worden alle gegevens (inclusief muziekbestanden) gewist. Controleer dus goed of de Memory Stick™ geen bestanden bevat die u wilt bewaren.

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.

Met de flashgeheugentechnologie kunt u alles downloaden wat kan worden omgezet in digitale gegevens, zoals beelden, muziek, woorden, geluiden, films en foto's.


De Memory Stick™ wordt gezien als het universele gegevensopslagapparaat van de toekomst, en kan al worden gebruikt met een steeds groter aantal compatibele producten, waaronder:

- audiosystemen
- visuele apparaten
- VAIO-producten
- CLIE-handhelds

- GSM's.

Er zijn momenteel twee verschillende soorten Memory Sticks™:

- De blauwe of paarse 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.

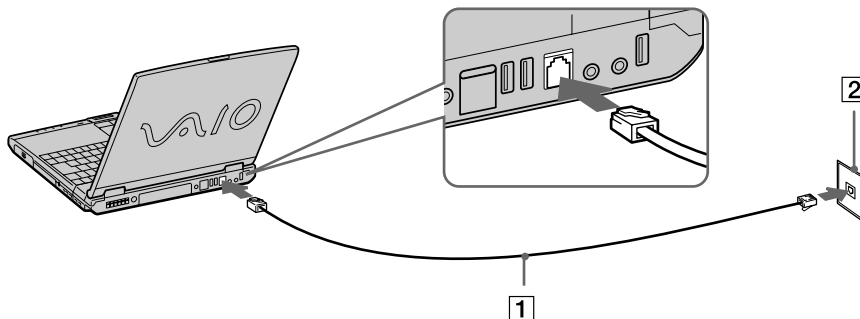
Gebruik van de modem


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).



 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.


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.

De telefoonkabel en connectors zijn TNV-compatibel (Telecommunications Network Voltage - Telecommunicatienetwerkspanning) en voldoen aan de norm EN60950.

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 **Standby-modus** en **Slaap-mdous**. Als de notebook werkt op de batterijstroom, schakelt hij automatisch over op de **Slaap-modus** 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 Normaal-modus

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

Gebruik van de Standby-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 stroomlampje (oranje).

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


Druk op de aan/uit-knop en laat ze onmiddellijk los.

Of,

U kunt de **Standby-modus** ook activeren via het hulpprogramma PowerPanel.

Om terug te keren naar de Normaal-modus, gaat u als volgt te werk:

Druk op een willekeurige toets.

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

Als de **Standby-modus** is geactiveerd, kunt u geen CD plaatsen.

Het activeren van de **Standby-modus** gaat sneller dan het overschakelen op de **Slaap-modus**.

In de **Standby-modus** verbruikt de notebook meer stroom dan in de **Slaap-modus**.

Als u gedurende 30 minuten niet met uw notebook werkt op de netstroom, wordt de **Standby-modus** geactiveerd. Als op dat moment het CD-RW/DVD-ROM-combistation of DVD-ROM-station in gebruik is, wordt de bewerking bijgevolg onderbroken.

Om dit te vermijden, gaat u als volgt te werk:

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het **PowerPanel**-pictogram op de taakbalk.
- 2 Klik met de rechtermuisknop op **Edit/Create Profiles**.
- 3 Selecteer **AC Power** in het linker deelvenster.
- 4 Klik in het rechter deelvenster met de rechtermuisknop op **Standby timer - 30 min** (dit is de standaardtijd) en selecteer **Off**.

- 5 Als u het venster sluit, verschijnt het berichtvenster **Profile Editor** met de vraag of u de nieuwe instellingen wilt opslaan.
- 6 Klik op **Yes**.

Gebruik van de Slaap-modus

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 Slaap-modus te activeren, gaat u als volgt te werk:

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

Het venster **Save to Disk Manager** verschijnt en de notebook schakelt over op de Slaap-modus.

Om terug te keren naar de Normaal-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 **Slaap-modus** is geactiveerd, kunt u geen CD plaatsen.

Het activeren van de **Slaap-modus** duurt langer dan het activeren van de **Standby-modus**.

Het duurt langer om terug te keren naar de Normaal-modus vanuit de **Slaap-modus** dan vanuit de **Standby-modus**.

In de **Slaap-modus** verbruikt de notebook minder stroom dan in de **Standby-modus**.

Verplaats de notebook niet tot het stroomlampje uitgaat.

Randapparaten aansluiten

U kunt de functionaliteit van uw notebook uitbreiden door één of meer van deze randapparaten aan te sluiten.

Schakel de notebook en alle randapparaten uit vóór u een randapparaat aansluit.

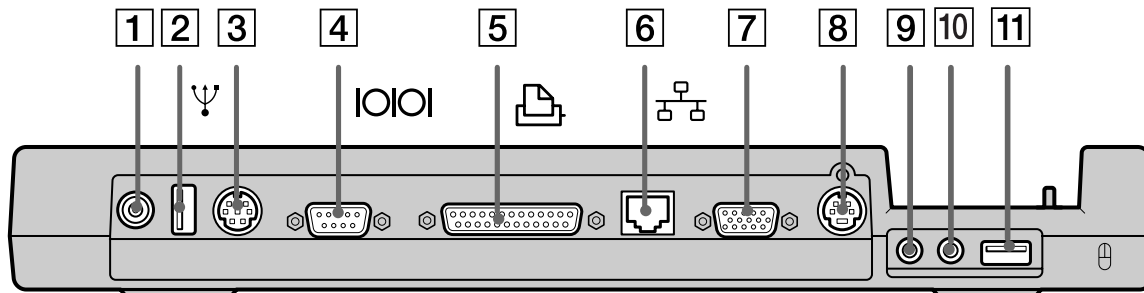
Steek de stekker van de netadapter pas in de notebook nadat u alle kabels hebt aangesloten.

Zet de notebook pas aan nadat u alle randapparaten hebt ingeschakeld.

- Een port replicator aansluiten ([pagina 64](#))
- Een externe monitor aansluiten ([pagina 68](#))
- Externe luidsprekers aansluiten ([pagina 74](#))
- Een externe microfoon aansluiten ([pagina 75](#))
- Een muis of toetsenbord aansluiten ([pagina 76](#))
- Een USB-apparaat aansluiten ([pagina 77](#))
- Een printer aansluiten ([pagina 81](#))
- Een i.LINK™-apparaat aansluiten ([pagina 83](#))
- Aansluiten op een netwerk (LAN) ([pagina 86](#))

Een port replicator aansluiten

Uw notebook ondersteunt het gebruik van een optionele port replicator. Als u een port replicator aansluit, kunt u bijkomende randapparaten (bv. een printer of een externe monitor) aansluiten op uw notebook.



1	Netadapterpoort	(pagina 18)	7	Monitor/VGA-poort	(pagina 69)
2	USB-poort	(pagina 77)	8	S-Video-uitgang	(pagina 71)
3	PS/2 muis/toetsenbordconnector	(pagina 76)	9	Video-uitgang	/
4	Seriële poort	/	10	Lijningang	/
5	Printerpoort	(pagina 82)	11	USB-poort	(pagina 77)
6	Ethernet-poort (10BASE-T/100BASE-TX)	(pagina 86)			

 Alle connectors zijn van het type SELV (Safety Extra Low Voltage) en voldoen aan de norm EN60950.

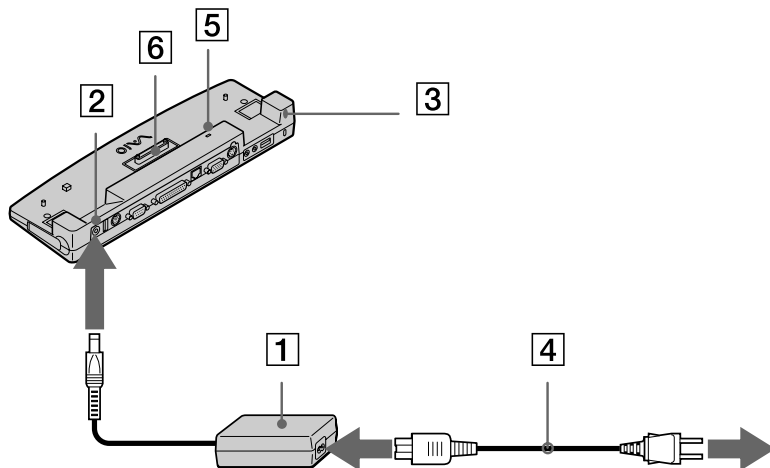
De port replicator kan enkel werken op de netadapter die werd geleverd met uw notebook. Trek de netadapter niet uit de port replicator of het stopcontact tijdens het gebruik van de port replicator. Dit kan de gegevens beschadigen of kan hardwarestoringen veroorzaken.

Als u videokabels tegelijk op de S-Video-uitgang en video-uitgang aansluit, kan enkel de S-Video-uitgang worden gebruikt.

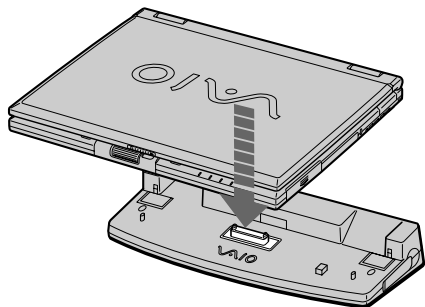
Uw notebook aansluiten op de port replicator

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

- 1 Schakel de notebook uit en koppel alle randapparaten los.
- 2 Steek de stekker van de netadapter (1) in de netadapterpoort (2) van de port replicator (3).
- 3 Steek het éne uiteinde van het netsnoer (4) in de netadapter en het andere uiteinde in een stopcontact. Het stroomlampje DC IN (5) van de port replicator brandt groen.



- 4 Sluit de kantelstanders voor u de notebook aansluit op de port replicator.
- 5 Plaats de onderste connector van de notebook tegenover de connector op de port replicator (6) en druk de notebook naar beneden tot hij vastklikt.



6 Zet de notebook aan.



Als u de port replicator voor de eerste keer gebruikt, start de installatie van de netwerkstuurprogramma's automatisch.

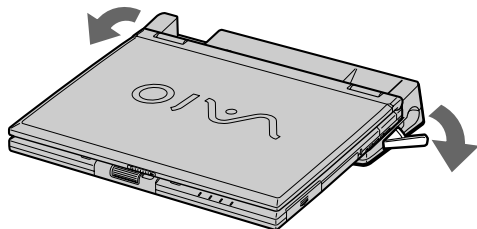
Als u de notebook aansluit op de port replicator, mag u de batterij niet verwijderen of plaatsen. Als u de notebook optilt of draait terwijl deze is aangesloten op de port replicator, kan een tijdelijk stroomverlies optreden.

Gebruik de netadapter die werd geleverd met uw notebook of de optionele Sony adapter.

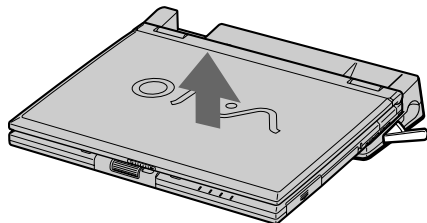
Uw notebook loskoppelen van de port replicator


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

- 1 Schakel de notebook en de aangesloten randapparaten uit.
- 2 Trek aan de hendels aan beide kanten van de port replicator om de notebook los te koppelen van de port replicator.



- 3 Til de notebook op van de port replicator.
- 4 Sluit de klep van de connector van de port replicator aan de onderkant van de notebook.




 Het is zeer belangrijk dat u de klep van de connector van de port replicator sluit nadat u de notebook hebt losgekoppeld van de port replicator. Als de klep blijft openstaan, kan stof binnendringen en de notebook beschadigen.

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

Een externe monitor aansluiten

U kunt een externe monitor aansluiten op de notebook. U kunt bijvoorbeeld uw notebook gebruiken met de volgende apparaten:

- Computerscherm (monitor);
- Multimediacomputerscherm;
- TV;
- Projector.

 Schakel de notebook en de randapparaten uit en trek de netadapter en het netsnoer uit voor u een externe monitor aansluit.

Steek het netsnoer pas in nadat u alle andere kabels hebt aangesloten.

Schakel de randapparaten in en zet vervolgens de notebook aan.

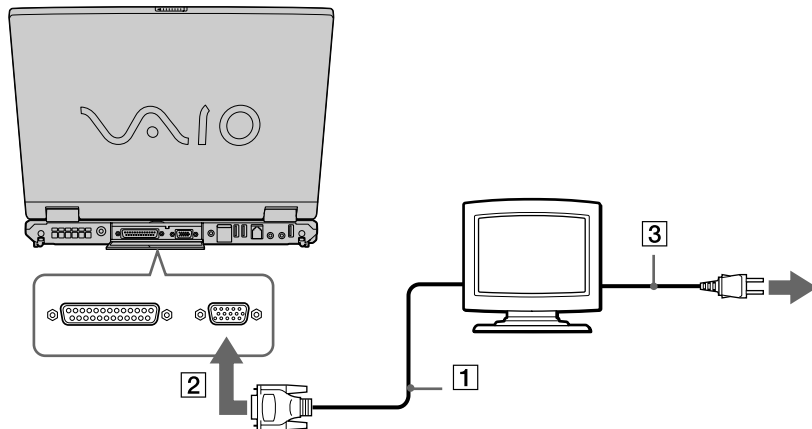
Een aangesloten externe monitor wordt gebruikt als tweede scherm.

U kunt ook een externe monitor gebruiken om een virtueel bureaublad in te stellen (enkel mogelijk op Windows[®]-systemen).

Een monitor aansluiten

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

- 1 Steek de monitorkabel (1) (niet meegeleverd) in de monitor/VGA-connector (2) van de notebook.
- 2 Indien nodig steekt u het ene uiteinde van het netsnoer (3) van de monitor in de monitor en het andere uiteinde in een stopcontact.

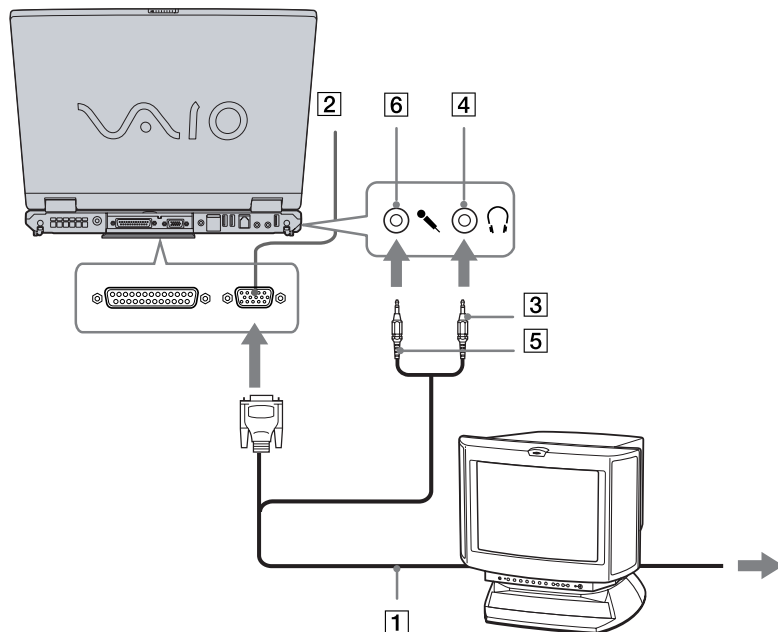


Een multimediacomputerscherm aansluiten

U kunt de notebook aansluiten op een multimediacomputerscherm met ingebouwde luidsprekers en een microfoon.

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

- 1 Steek de monitorkabel (1) in de monitor/VGA-connector (2) □ van de notebook.
- 2 Steek de luidsprekerkabel (3) in de hoofdtelefoonconnector (4) 🎧 van de notebook.
- 3 Steek de microfoonkabel (5) in de microfoonconnector (6) 🎤 van de notebook.

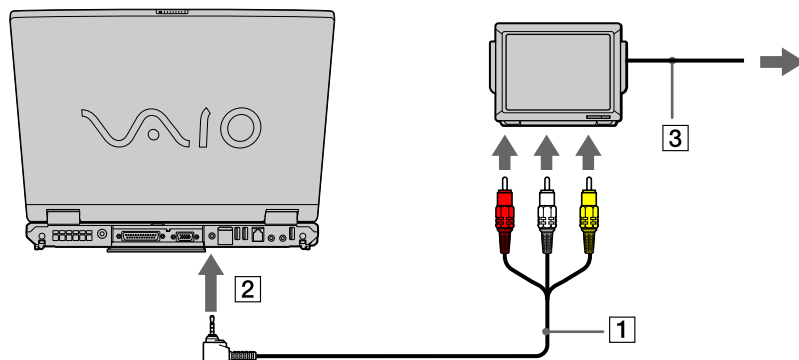


Een TV aansluiten

U kunt een TV aansluiten op de notebook of op de optionele port replicator.

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

- 1 Steek het ene uiteinde van de audio/videokabel (1) (optioneel) in de AV-uitgang (2) (geel) en het andere uiteinde in de TV.
- 2 Steek het netsnoer van de TV (3) in een stopcontact.
- 3 Stel het ingangskanaal van de TV in op de externe ingang.
- 4 Stel het TV-configuratiesysteem in.



 Raadpleeg de handleiding die werd geleverd met het randapparaat voor meer informatie over de installatie en het gebruik.

Als u een DVD in het DVD-ROM-station plaatst om een video te bekijken op uw TV, is het mogelijk dat u de functie voor het schakelen tussen het LCD-scherm en TV-scherm niet kunt activeren met de toetscombinatie <Fn>+<F8>.

Oplossing:

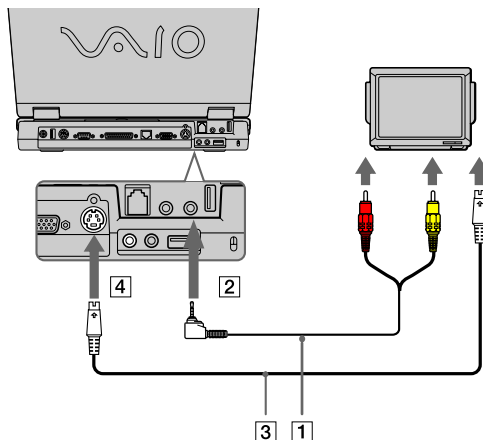
1. Verwijder de DVD uit het station.
2. Schakel vervolgens tussen het LCD-scherm en TV-scherm met de toetscombinatie <Fn>+<F8>.

Het beeld wordt nu zowel weergegeven op het LCD-scherm als op het TV-scherm. Plaats de DVD opnieuw in het station om uw DVD-software te starten.

Als de beeldschermresolutie van uw notebook is ingesteld op meer dan 800 x 600 pixels, kan een deel van het beeld niet worden weergegeven op het TV-scherm. U kunt het niet-zichtbare deel van het beeld weergeven op het TV-scherm door de cursor te verplaatsen over het scherm van de notebook. Als u het volledige beeld wilt weergeven, moet u de beeldschermresolutie van uw notebook instellen op **640 x 480** pixels.

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

- 1 Sluit de port replicator aan op de notebook.
- 2 Steek het ene uiteinde van de audio/videokabel (1) (optioneel) in de hoofdtelefoonconnector (2) (groen) en het andere uiteinde in de linker en rechter audioconnectors van uw TV.
- 3 Steek het ene uiteinde van de S-videokabel (3) (optioneel) in de S-Video-uitgang (4) en het andere uiteinde in de S-Videoconnector van uw TV.
- 4 Stel het ingangskanaal van de TV in op de externe ingang.
- 5 Stel het TV-configuratiesysteem in.

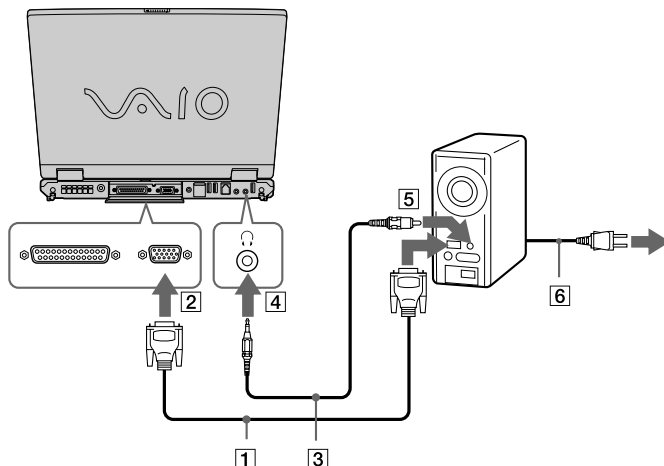



Een projector aansluiten

U kunt een projector (bv. de LCD-projector van Sony) gebruiken als externe monitor.

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

- 1 Steek de RGB-signaalkabel (1) in de monitor/VGA-connector (2) (aangeduid met het symbool □).
- 2 Steek de audiokabel (3) (niet meegeleverd) in de hoofdtelefoonconnector (4) (aangeduid met het symbool ☎).
- 3 Steek de RGB-signaalkabel en de audiokabel in de connectors van de projector (5).
- 4 Steek het netsnoer (6) van de projector in een stopcontact.



 Afhankelijk van het type monitor en projector is het mogelijk dat het beeld niet tegelijk kan worden weergegeven op het LCD-scherm en de externe monitor.

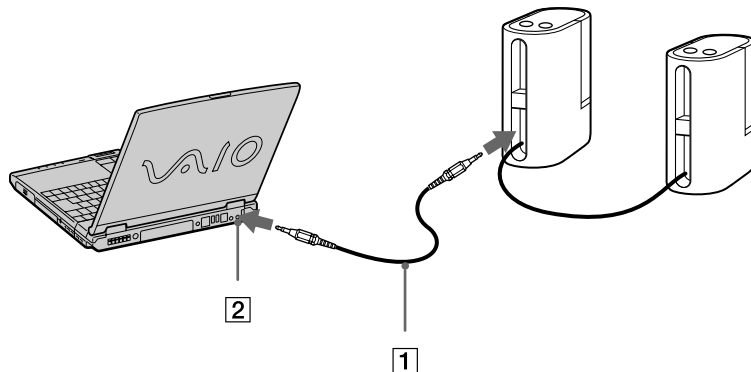
Met **<Fn>+<F7>** kunt u schakelen tussen de beeldweergave op het LCD-scherm en op de externe monitor.


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 voor u de luidsprekers inschakelt.



 Sluit alleen luidsprekers aan die zijn ontworpen voor gebruik met een computer.

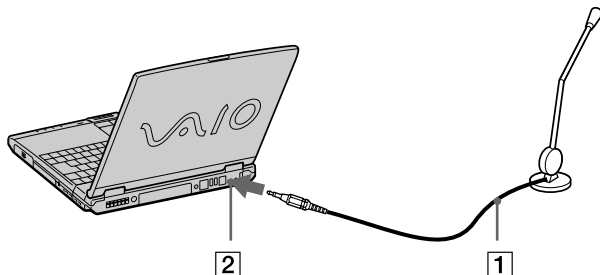
Plaats geen diskettes op de luidsprekers. Het magnetisch veld van een luidspreker kan de gegevens op een diskette beschadigen.


Een externe microfoon aansluiten

Uw VAIO-notebook bevat geen interne microfoon. Als u een geluids invoerapparaat nodig hebt (bv. om te chatten op het Internet), moet u een externe microfoon aansluiten.

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

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




 Sluit alleen microfoons aan die zijn ontworpen voor gebruik met een computer.

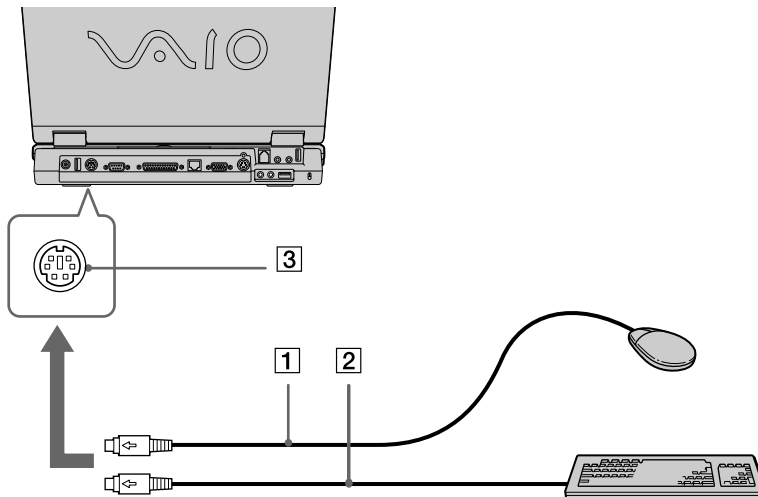
Een muis of toetsenbord aansluiten

U kunt een muis of toetsenbord aansluiten op de optionele port replicator via de PS/2 muis-/toetsenbordconnector. Er is slechts één PS/2-connector, zodat u slechts één extern apparaat tegelijk kunt aansluiten.

Vóór u de muis of het toetsenbord aansluit of loskoppelt, moet u de notebook uitschakelen.

Om een muis of toetsenbord aan te sluiten, gaat u als volgt te werk:

- 1 Steek de muiskabel (1) of de toetsenbordkabel (2) met de markering  naar boven gericht in de PS/2 muis/toetsenbordconnector (3) die is aangeduid met MOUSE/KEYBOARD.



Raadpleeg de handleiding die werd geleverd met de muis of het toetsenbord voor meer informatie over de installatie en het gebruik.

Een USB-apparaat aansluiten

U kunt een USB-apparaat (bv. een muis, diskettestation, toetsenbord, printer, ...) aansluiten op uw notebook.

U hoeft de notebook niet af te sluiten vóór u een USB-randapparaat aansluit of loskoppelt.

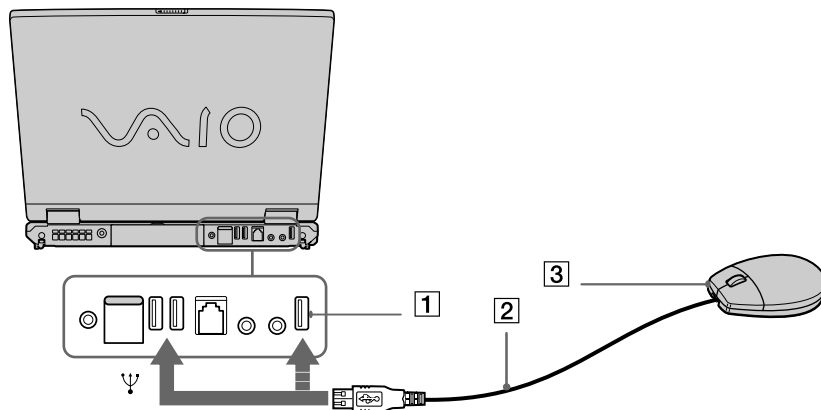
Mogelijk moet u software (stuurprogramma's) installeren die werd geleverd met uw USB-apparaat voor u het apparaat kunt gebruiken.


Er zijn 3 USB-poorten aan de achterkant van uw notebook en 2 USB-poorten aan de achterkant van de optionele port replicator.

Een USB-muis aansluiten

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

- 1 Kies de USB-connector die u wilt gebruiken (aan de achterkant van de notebook (1) of de optionele port replicator).
- 2 Steek de USB-muiskabel (2) in de USB-connector.
- 3 U kunt de USB-muis (3) gebruiken.



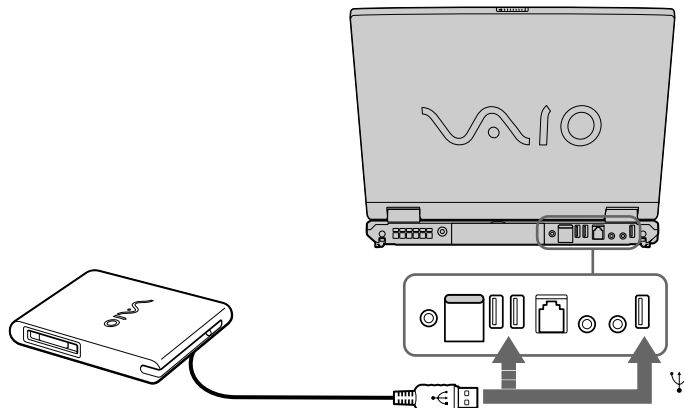
 Het stuurprogramma voor de VAIO USB-muis is vooraf geïnstalleerd op uw notebook. U hoeft alleen maar de USB-muis in de USB-connector te steken, en u kunt beginnen werken.

Een USB-disktestation aansluiten

U kunt een USB-disktestation kopen en aansluiten op uw notebook.

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

- 1 Kies de USB-connector die u wilt gebruiken.
- 2 Steek de kabel (1) van het USB-disktestation in de USB-connector (2). Het VAIO-logo op het disktestation moet naar boven gericht zijn.
Uw USB-disktestation is nu klaar voor gebruik.



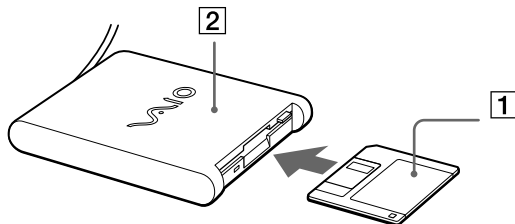
Om een USB-disktestation los te koppelen, gaat u als volgt te werk:

- ❑ Als de notebook aan staat, wacht u tot het LED-lampje van het disktestation uitgaat, waarna u de USB-kabel uit de notebook trekt. Als u het disktestation niet juist loskoppelt, kan het systeem vastlopen en kunt u niet-opgeslagen gegevens verliezen.
- ❑ Als de notebook is uitgeschakeld, kunt u de USB-kabel direct uit de notebook trekken.

Een diskette plaatsen

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

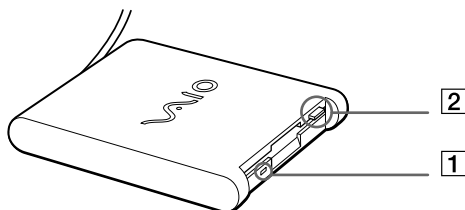
- 1 Houd de diskette (1) met het label naar boven gericht.
- 2 Duw de diskette voorzichtig in het station (2) tot de diskette vastklikt.




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.



 Het LED-lampje mag niet branden op het moment dat 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.

Een printer aansluiten

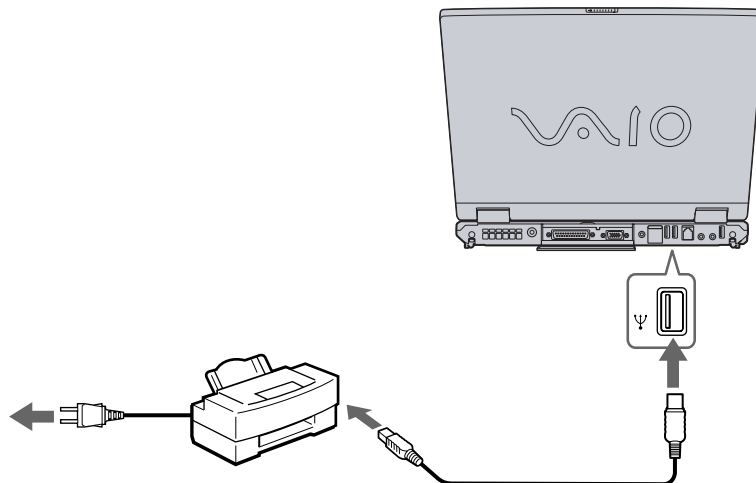
U kunt een Windows-compatibele printer aansluiten op de notebook om bestanden af te drukken.


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:


- 1 Steek een USB-printerkabel in één van de USB-connectors van uw notebook.
Een USB-connector wordt aangeduid met het symbool Ψ op uw notebook en printer.
- 2 Steek het netsnoer van de printer in een stopcontact.

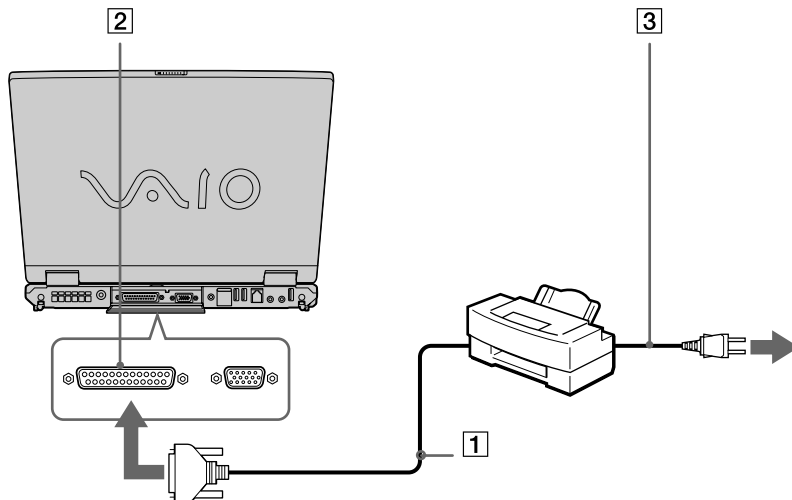



 Vóór u de printer gebruikt, moet u mogelijk eerst de printerinstellingen wijzigen in het hulpprogramma Sony Notebook Setup. Schakel de notebook en de printer uit en trek de netadapter en het netsnoer uit vóór u de printer aansluit.

Een printer aansluiten via de printerconnector

Om een printer aan te sluiten via de printerconnector, gaat u als volgt te werk:

- 1 Steek de printerkabel (1) die werd geleverd met de printer in de printerconnector (2) (aangeduid met het symbool ).
- 2 Steek het netsnoer (3) van de printer in een stopcontact.



 Vóór u de printer gebruikt, moet u mogelijk eerst de printerinstellingen wijzigen in het hulpprogramma Sony Notebook Setup.

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, verwijderen of bewerken.

De i.LINK™-connector van uw notebook levert geen stroom aan externe apparaten die gewoonlijk wel stroom ontvangen via een i.LINK™-connector.

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

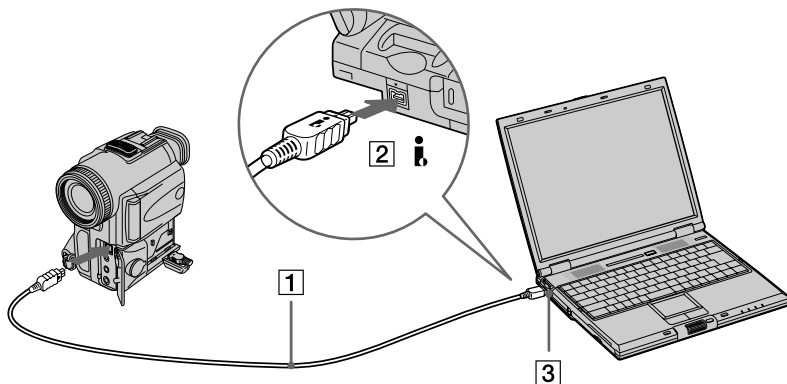
Welke i.LINK™-functies beschikbaar zijn, is afhankelijk van de gebruikte toepassing. Voor meer informatie verwijzen we naar de documentatie die werd geleverd met uw software.

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-pins connector aan elk uiteinde), VMC-IL4408Series (een 0,8 meter lange kabel met een 4-pins connector aan elk uiteinde).


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.

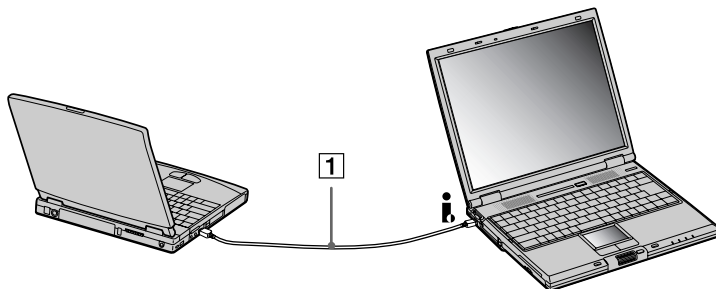
De digitale videocamera van Sony is een voorbeeld hiervan. Mogelijk moet uw digitale videocamera anders worden aangesloten.


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 uw notebook aansluiten op een andere VAIO-notebook via een i.LINK™-kabel (1) (niet meegeleverd). Als Smart Connect is geïnstalleerd op uw notebook, kunt u bestanden op een andere VAIO-notebook waarop Smart Connect eveneens is geïnstalleerd kopiëren, bewerken of verwijderen.

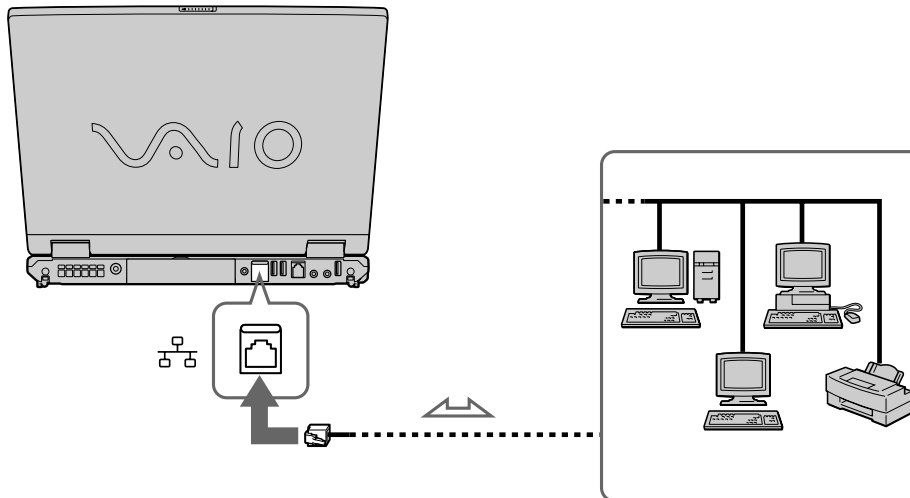
U kunt ook een bestand afdrukken op een printer die is aangesloten op een andere VAIO-notebook.



 Als u Smart Connect gebruikt om twee VAIO-computers met elkaar te verbinden, moet u aan elke computer een unieke naam toewijzen waarmee de computer kan worden geïdentificeerd als de twee computers zijn verbonden in een netwerk.

Aansluiten op een netwerk (LAN)

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



 De standaardinstellingen maken het mogelijk om uw notebook aan te sluiten op het netwerk.

Raadpleeg het deel Hardwareproblemen oplossen op de website van Vaio-Link voor meer informatie over de aansluiting van uw notebook op het netwerk:

[Hoe netwerkproblemen oplossen](#)

! Steek geen telefoonkabel in de netwerkaansluiting van uw notebook.

Ondersteuning

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 **Getting Started**. 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 **Service Gids**. 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 brochure **Veiligheidsvoorschriften**;
- ❑ Een brochure **Modemvoorschriften**.

On line gebruikershandleidingen op uw documentatie-CD-ROM

- ❑ De **Sony notebook handleiding (hardware handleiding)** beschrijft hoe u uw notebook gebruikt en hoe u randapparaten aansluit. Deze handleiding bevat een lijst met specificaties van uw notebook en het toebehoren.

- 3 De handleiding **Software op uw Sony notebook (software handleiding)** 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 <http://www.club-vaio.sony-europe.com> voor online interactieve handleidingen over uw favoriete VAIO-software.
- ❑ De **VAIO-Link Online Service Gids** geeft u volledige informatie over de VAIO-Link-services.

Andere informatiebronnen

- ❑ De **Online 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. Surf naar:
<http://www.vaio-link.com>
 - ❑ **Helpdesk van VAIO-Link:** Voor 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 een 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 een externe monitor gebruikt, controleert u of deze monitor is aangesloten op een stroombron en 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 onderaan op het scherm het bericht **Press <F1> to resume, <F2> to setup** verschijnt, moet u het BIOS initialiseren.
- ❑ Verwijder de batterij uit de notebook, trek het netsnoer uit en steek het opnieuw in, en schakel vervolgens de stroom in.

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, waarna u als volgt te werk gaat:

- 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 verschijnt. Het BIOS-configuratiescherm verschijnt.
- 4 Stel de datum in (maand/dag/jaar).
- 5 Druk op **Enter**.
- 6 Selecteer **System Time** met behulp van de pijltoetsen.
- 7 Stel de tijd in (uur:minuten:seconden).
- 8 Druk op **Enter**.
- 9 Selecteer het menu **Exit** met behulp van de pijltoetsen.
- 10 Selecteer **Get Default Values** met behulp van de pijltoetsen en druk vervolgens op **<Enter>**. Het bericht **Load default configuration now?** verschijnt.
- 11 Selecteer **Yes** en druk op **<Enter>**.
- 12 Selecteer **Exit** (save changes) met behulp van de pijltoetsen en druk op **<Enter>**. Het bericht **Save configuration changes and exit now?** verschijnt.
- 13 Selecteer **Yes** en druk op **<Enter>**.

Ik kan mijn notebook niet afsluiten

Het verdient aanbeveling de notebook af te sluiten met de opdracht **Shut Down** 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 **Shut Down**, gaat u als volgt te werk:

- ❑ Druk op **<Ctrl>+<Alt>+<Delete>** om toegang te krijgen tot de functie **Windows Security**. Sluit elke toepassing die niet normaal kan worden afgesloten, en start de notebook opnieuw op.
- ❑ Als dit niet werkt, houdt u de aan/uit-knop minstens 4 seconden ingedrukt. Hiermee schakelt u de stroom uit.
- ❑ 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 gaat u als volgt te werk: druk op **<Ctrl>+<Alt>+<Delete>**, selecteer de toepassing die of het proces dat het systeem doet vastlopen en klik vervolgens op **Shut Down** in het venster **Windows Security**.
- ❑ 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®, klik op **Shut Down**, selecteer **Shut Down** in de vervolgkeuzelijst en klik op de knop **OK**.
- ❑ 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 de knop **Shut Down** in het venster **Windows Security**.

Een programma loopt vast

Contacteer de softwarefabrikant of het bedrijf dat door de softwarefabrikant werd aangesteld voor het verlenen van technische ondersteuning.

Het touchpad interpreteert één keer tikken als een dubbelklik

Dubbelklik op het pictogram **Mouse** in het **Control Panel** en wijzig de knoptoewijzingen in het dialoogvenster **Mouse Properties**. Een van de knoppen is toegewezen aan de actie 'dubbelklikken'.

De muis werkt niet

- Als u een externe seriële PS/2-muis gebruikt, controleert u of de stekker van de muis in de muisconnector van de optionele port replicator zit.
- Als u een optionele USB-muis van Sony gebruikt, controleert u of het juiste stuurprogramma en de software correct zijn geïnstalleerd.
- Controleer of de USB-muis is aangesloten op de USB-connector.

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) standby-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.

Ik kan niet overschakelen van het LCD-scherm naar het TV-scherm en omgekeerd

Als de DVD in het DVD-ROM-station zit, verwijdert u de DVD.

Info over CD-ROM's en diskettes

Ik krijg de lade van het CD-RW/DVD-ROM-combistation of DVD-ROM-station niet open

- Ga na of de notebook aan staat.
- Druk op de uitwerpknop van het DVD-ROM-station.
- 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 geen CD-ROM afspelen

- Nadat u de CD hebt geplaatst, wacht u enkele seconden vóór u toegang tracht te krijgen tot de CD, zodat het systeem de CD kan detecteren.
- 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.
- Controleer of het volume van de luidspreker niet is uitgeschakeld.
- Maak de CD schoon met een geschikt reinigingsmiddel.
- 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.

Ik kan geen DVD-ROM afspelen

- ❑ Als tijdens het gebruik van de DVD-speler een waarschuwing i.v.m. de regiocode verschijnt, is het mogelijk dat de DVD-ROM die u tracht af te spelen incompatibel is met het DVD-ROM-station in uw notebook. De regiocode staat op de verpakking van de DVD.
 - ❑ Als u wel geluid hoort maar geen beeld ziet, is het mogelijk dat de schermresolutie van uw notebook te hoog is ingesteld. Voor een optimaal resultaat wijzigt u de resolutie in Windows (**Control Panel - Display - Settings**) in 800 x 600 met 8-bits kleuren.
 - ❑ Als u wel een beeld ziet maar geen geluid hoort, controleert u alle onderstaande punten:
 - ❑ Controleer of de functie van uw DVD-speler voor het dempen van het geluid uit staat.
 - ❑ Controleer de hoofdvolume-instelling van de **Audio Mixer**. Als u externe luidsprekers hebt aangesloten, controleert u de volume-instellingen van de luidspreker van uw notebook en controleert u de aansluitingen tussen uw luidsprekers en de notebook.
 - ❑ Controleer in de **Device Manager** of de juiste stuurprogramma's correct zijn geïnstalleerd. Om de **Device Manager** weer te geven, klikt u op **Start** op de taakbalk van Windows, waarna u achtereenvolgens op **Settings** en **Control Panel** klikt. Dubbelklik op het pictogram **System**. Klik op de knop **Device Manager** op het tabblad **Hardware**.
 - ❑ Als de notebook tijdens het lezen van een CD vastloopt, is het mogelijk dat dit wordt veroorzaakt doordat de CD vuil of beschadigd is. Indien nodig start u de notebook opnieuw op, verwijdt u de CD en controleert u of ze niet vuil of beschadigd is.
-  De standaard DVD-regiocode op uw notebook is 2. Wijzig deze instelling niet via de functie Region Code Change in Windows® of via een andere softwaretoepassing. Systeemstoringen veroorzaakt doordat de gebruiker de DVD-regiocode wijzigde vallen niet onder de garantie en worden enkel gerepareerd tegen betaling.

Het USB-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.
- ❑ Mogelijk is uw diskette beschadigd. Plaats een andere diskette en probeer het opnieuw.

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.

Waarom neemt het CD-RW-station niet op tegen de hoogste snelheid?

U moet 8x CD-R- of 4x CD-RW-media of hoger gebruiken voor optimale prestaties.

Als u andere media wilt gebruiken en u problemen hebt om niet-4x CD-RW's te formatteren, wijzigt u de schrijfsnelheid van 4x in een lagere snelheid.

Om de schrijfsnelheid te wijzigen van de standaardsnelheid in een lagere snelheid, gaat u als volgt te werk:

- 1 Dubbelklik op het bureaubladpictogram **My Computer**.
- 2 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram **Compact Disc**.
- 3 Selecteer **Properties**.
- 4 Selecteer het tabblad **Settings**.
- 5 Wijzig het veld **Current Write Speed** in 2x.
- 6 Klik op **OK**.

 De VAIO-notebook heeft een maximale opnamesnelheid van 8x voor CD-R's en 4x voor CD-RW's.

De lade wordt niet geopend, zelfs niet wanneer ik op de uitwerpknop druk

- ❑ Controleer of de notebook is ingeschakeld.

- ❑ De toepassing voor het beschrijven van CD's kan dit verhinderen.

De lade wordt geopend, zelfs als ik ze heb vergrendeld

- ❑ Zorg ervoor dat de CD in de lade ligt met het label naar boven gericht.
- ❑ Mogelijk is de CD bekrast. Plaats een andere CD om na te gaan of dit de reden is.
- ❑ Mogelijk bevat het station condens. Verwijder de CD en laat het station ongeveer één uur open staan.

Info over geluid

De luidsprekers geven 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 de 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 of een hoofdtelefoon hebt aangesloten op de hoofdtelefoonconnector, trekt u de kabel uit.

De ventilator van de notebook maakt te veel lawaai

Gebruik het hulpprogramma **PowerPanel** om de instelling voor **Thermal Control Strategy** te wijzigen in **Quiet**. Deze instelling vertraagt de kloksnelheid van de processor. Zie het Help-bestand van PowerPanel voor meer informatie.

De microfoon werkt niet

Als u een externe microfoon gebruikt, controleert u of de microfoon correct is aangesloten op de microfoonconnector.

Info over de modem

De interne modem werkt niet

- Controleer of de stekker van de telefoonlijn in de notebook zit.
- Controleer of de telefoonlijn werkt. U kunt de lijn controleren door een gewone telefoon aan te sluiten op de telefoonlijn en na te gaan of u een kiestoon hoort.
- Controleer of het programma het juiste telefoonnummer kiest.
- Controleer in het dialoogvenster **Phone and Modem Options (Control Panel / Phone and Modem Options)** of uw modem vermeld staat op het tabblad **Modems** en of de locatiegegevens op het tabblad **Dialing Rules** juist zijn.
- Telkens wanneer u uw modem gebruikt in het buitenland, controleert u of het land van de actieve locatie dat is gedefinieerd in het dialoogvenster Phone and Modem Options overeenstemt met het land waarin u zich bevindt.

De modem kan geen verbinding tot stand brengen

Mogelijk is de kiesmodus van de modem niet compatibel met uw telefoonlijn.

De modemverbinding is traag

De verbindingssnelheid van de modem wordt beïnvloed door vele factoren, zoals lijnruis of de compatibiliteit met communicatieapparaten (bv. faxtoestellen of andere modems). Als u vermoedt dat uw modem geen goede verbinding maakt met andere computermodems, faxtoestellen of uw Internet-provider, controleert u de volgende zaken:

- Laat uw telefoonmaatschappij controleren of uw telefoonlijn vrij is van lijnruis.
- Als het probleem te maken heeft met een fax, controleert u of er geen problemen zijn met het faxtoestel waarmee u een verbinding tracht te maken en of dit toestel compatibel is met faxmodems.
- Als u problemen hebt om een verbinding te maken met uw Internet-provider, controleert u of de Internet-provider niet kampt met technische problemen.
- Als u beschikt over een tweede telefoonlijn, sluit u de modem aan op die lijn en probeert u opnieuw een verbinding te maken.

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.
- Gebruik de handmatige import/exportfunctie in DVgate Motion als zich problemen voordoen met camera's van een andere leverancier dan Sony.
- Het verdient ten zeerste aanbeveling enkel i.LINK™-kabels van Sony te gebruiken, omdat andere merken problemen kunnen veroorzaken met de i.LINK™-apparaten.

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.

Ik kan niet afdrukken

- ❑ Controleer of de printerkabels 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, kunt u het probleem trachten te verhelpen door de printerpoortmodus te wijzigen. Selecteer het tabblad **Printer** in **Sony Notebook Setup**. Als de printerpoortmodus is ingesteld op **ECP**, wijzigt u deze in **Bi-directional**. Als de printerpoortmodus is ingesteld op **Bi-directional**, wijzigt u deze in **ECP**.
- ❑ Controleer de stekker om na te gaan of er geen pinnen ontbreken of krom staan.
- ❑ Laat de printer een zelftest uitvoeren (indien deze functie beschikbaar is) om na te gaan of de printer nog behoorlijk werkt. Voor meer informatie verwijzen wij naar de handleiding die werd geleverd met uw printer.

Info over digitale video-opnames en DVgate

Tijdens het opnemen van beelden naar een digitaal videoapparaat met behulp van DVgate, verschijnt het bericht 'Recording to DV device failed'. Controleer de stroom- en kabelverbindingen naar het DV-apparaat en probeer het opnieuw...'

- ❑ 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.

- U kunt bestanden alleen doorsturen naar het DV-apparaat als dit apparaat is voorzien van een DV-ingang/uitgang.

Info over energiebeheer

De energiebeheerinstelling reageert niet

Het besturingssysteem van uw notebook kan onstabiel worden als een lagere energiestand, zoals de **Slaapmodus**, wordt geactiveerd en vervolgens gewijzigd vóór de notebook volledig is overgeschakeld op deze lagere energiestand.

Om de normale stabiliteit van de notebook te herstellen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Sluit alle geopende toepassingen.
- 2 Druk op <Ctrl>+<Alt>+<Delete> en selecteer **Restart** in de vervolgkeuzelijst. De notebook start opnieuw op.
- 3 Als deze methode niet werkt, houdt u de aan/uit-knop minstens vier seconden ingedrukt om de notebook af te sluiten.

Voorzorgen

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:

- ❑ Contacteer 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 uitbreiden

Het is mogelijk dat u in de toekomst bijkomende geheugenmodules wilt installeren om de capaciteit van uw notebook uit te breiden. Afhankelijk van het model dat u hebt gekocht, is ofwel 128 MB vooraf geïnstalleerd (1 geheugenmodule van 128 MB in één van de twee sleuven), ofwel 256 MB (1 module van 128 MB in elk van de twee sleuven). U kunt beide geheugenmodules vervangen door optionele geheugenmodules van 256 MB om het geheugen uit te breiden tot 512 MB. Gebruik uitsluitend geheugenmodules van het type PC133 (CL2) SDRAM SO-DIMM (bladgoudcontacten).

Elektrostatische ontlading kan elektronische componenten beschadigen. Voor 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.

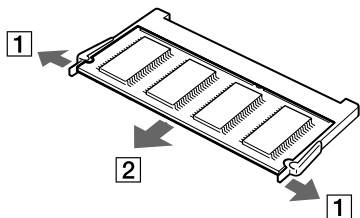
- ❑ Koppel de notebook los van de stroombron en van alle telecommunicatieverbindingen, netwerken of modems vóór u de notebook opent. Doet u dit niet, kan dit leiden tot lichamelijk letsel en/of materiële schade.
- ❑ Elektrostatische ontlading (ESO) kan geheugenmodules en andere onderdelen beschadigen. 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.
- ! Wees voorzichtig als u het geheugen uitbreidt. Als u fouten maakt bij het installeren of verwijderen van een geheugenmodule, kan dit een defect veroorzaken.

Een geheugenmodule verwijderen

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

- 1 Sluit de notebook af.

- 2 Koppel alle randapparaten los.
- 3 Trek de netstekker van de notebook uit en verwijder de batterij(en).
- 4 Wacht tot de notebook is afgekoeld.
- 5 Keer de notebook om.
- 6 Open de klep aan de onderkant door de schroef los te draaien (naar links draaien).
- 7 Om de geheugenmodule te verwijderen, trekt u de nokjes in de richting van de pijlen 1. De geheugenmodule is nu los.
- 8 Trek de geheugenmodule in de richting van pijl 2.
- 9 Sluit de klep.
- 10 Draai de schroef voorzichtig vast.

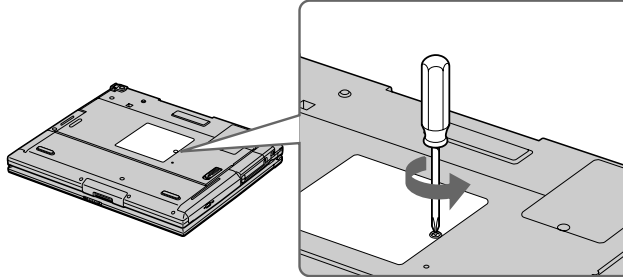


Een geheugenmodule installeren

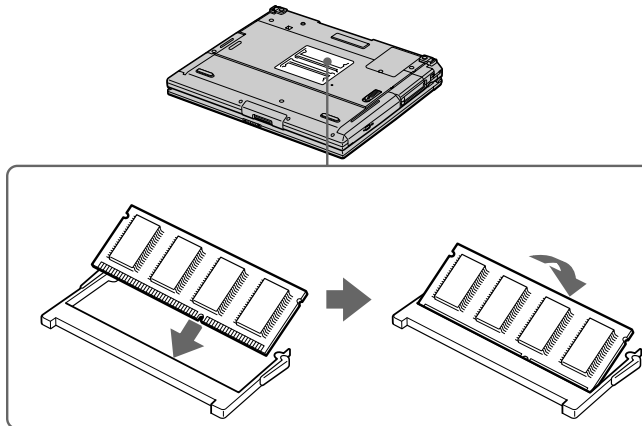
Om een geheugenmodule te installeren, gaat u als volgt te werk:

- 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.
- 4 Keer de notebook om.

- 5 Open de klep aan de onderkant door de schroef los te draaien (naar links draaien).



- 6 Verwijder de nieuwe geheugenmodule uit de verpakking.
- 7 Installeer de geheugenmodule door ze in de geheugenmodulesleuf te schuiven.
- 8 Duw de geheugenmodule in de sleuf tot de module vastklikt.



- 9 Sluit de klep van de notebook.
- 10 Draai de schroef aan de onderkant van de notebook vast.
- 11 Zet de notebook aan.

De hoeveelheid geheugen weergeven

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

- 1 Zet de notebook aan.
- 2 Klik op de knop **Start** in de taakbalk van Windows en klik achtereenvolgens op **VAIO** en **Sony Notebook Setup**.
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.

Andere voorzorgen


Behandeling van de harde schijf

De harde schijf heeft een hoge opslagdensiteit en kan gegevens snel lezen en schrijven. Ze kan echter gemakkelijk worden beschadigd door mechanische trillingen, schokken of stof.

Hoewel de harde schijf beschikt over een veiligheidsvoorziening om gegevensverlies als gevolg van mechanische trillingen, schokken of stof te vermijden, moet u voorzichtig omspringen met uw notebook.

Om beschadiging van de harde schijf te vermijden:

- Stel de notebook niet bloot aan schokken.
- Plaats de notebook nooit in de buurt van een magneet.
- Plaats de notebook niet op een plaats die blootstaat aan mechanische trillingen of die niet stabiel is.

- ❑ Verplaats de notebook niet terwijl de stroom is ingeschakeld.
 - ❑ Schakel de stroom niet uit of start de notebook niet opnieuw op terwijl gegevens worden gelezen of geschreven.
 - ❑ Gebruik de notebook niet op een plaats die blootstaat aan extreme temperatuurschommelingen.
-  Als de harde schijf beschadigd is, kunnen de gegevens niet worden hersteld.

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 DC 16V/AC 100-240V.

- ❑ 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 best laten nakijken door een computertechnicus voor 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,

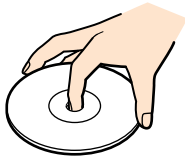
- ❑ vocht of regen,
- ❑ mechanische trillingen of schokken,
- ❑ sterke magneten of luidsprekers die niet magnetisch zijn afgeschermd,
- ❑ omgevingstemperaturen van meer dan 35°C of minder dan 10°C,
- ❑ hoge vochtigheid.
- ❑ Plaats geen elektronische apparatuur in de nabijheid van de notebook. Het elektromagnetisch 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 voor 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 voor u de notebook reinigt.
- ❑ Maak geregeld een reservekopie van uw gegevens om te vermijden dat u belangrijke gegevens zou verliezen als uw notebook beschadigd raakt. Herstel de oorspronkelijke toepassingen met behulp van de herstel-CD-ROM.

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. Houd een CD altijd vast met één vinger in de middelste opening en een andere vinger aan de rand, zoals afgebeeld:



- ❑ Het is belangrijk dat u uw CD's juist behandelt zodat ze in goede staat blijven. Gebruik geen oplosmiddelen zoals (was)benzine, verdunners, in de handel verkrijgbare reinigingsmiddelen of antistatische spray, omdat deze producten 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 CD vervolgens droog met een droge, zachte doek.

Gebruik van de batterij

- ❑ Stel de batterij nooit bloot aan een temperatuur van meer dan 60°C (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 temperaturen tussen 10°C en 30°C. 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 u de batterij volledig hebt opgeladen maar de batterij toch vrij snel leeg raakt, 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** – Gebruik geen hoofdtelefoon terwijl u een voertuig/rijtuig bestuurt, fietst of een gemotoriseerd voertuig bedient. Dit is niet alleen gevaarlijk, maar is in sommige landen zelfs bij wet verboden. Zet het volume niet te luid als u rondloopt met een hoofdtelefoon. Dit kan gevaarlijk zijn, vooral op zebrapaden.

- ❑ **Gehoorschadiging 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 van een Memory Stick™ 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™ nooit nat worden.
- ❑ Gebruik of bewaar een Memory Stick™ niet op plaatsen die blootstaan aan:
 - ❑ extreem hoge temperaturen (bv. 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™.

Specificaties

Productnaam	PCG-GR114EK	PCG-GR114MK	PCG-GR114SK
Modelnaam	PCG-873M	PCG-872M	PCG-871M
Besturingssysteem	Microsoft® Windows® 2000 Professional		
Processor	Mobile Intel® Pentium® III-processor 866 MHz-M	Mobile Intel® Pentium® III-processor 933 MHz-M	Mobile Intel® Pentium® III-processor 1,13 GHz-M
Harde schijf	15 GB	20 GB	30 GB
Standaard RAM	128 MB SDRAM (in sleuf 128 MB x 1)		256 MB SDRAM (in sleuf 128 MB x 2)
Maximum RAM	512 MB		
LCD-scherm	14,1" XGA (1024x768) TFT		
L2-cachegeheugen	512 KB (on die)		
MPEG	MPEG 2 digitale video; ondersteunt weergave over het volledige scherm		
Grafische kaart	ATI MOBILITY™ RADEON™-M grafische chip (8 MB geïntegreerd DDR SDRAM) met 3D-prestaties		
Geluid	16-bits stereogeluid van CD-kwaliteit		
Diskettestation	3,5" 1,44 MB (USB - meegeleverd)		

Productnaam	PCG-GR114EK	PCG-GR114MK	PCG-GR114SK
<p><i>CD-ROM-station</i> <i>DVD-ROM-station</i> <i>CD-RW-station</i></p>	<p>DVD-ROM-station: max. 24x CD-ROM-leessnelheid max. 8x DVD-ROM-leessnelheid</p> <p>laserdiode-eigenschappen: golflengte: 660 nm laseroutput: 11 μW (max)</p>	<p>CD-RW/DVD-ROM-station: max. 24x CD-ROM-leessnelheid max. 8x CD-R-schrijfsnelheid max. 4x CD-RW-schrijfsnelheid max. 8x DVD-ROM-leessnelheid</p> <p>laserdiode-eigenschappen: golflengte: DVD 660 nm, CD-RW 785 nm laseroutput: DVD 11 μW (max), CD-RW 468 μW</p>	
<i>Interne modem</i>	Ingebouwde modem V.90/K56Flex (56kbps) data/faxmodem		
<i>Telecommunicatiemogelijkheden</i>	Ethernet-netwerk, PSTN-gegevensconnectiviteit		
<i>Uitbreidingsmogelijkheden</i>	twee PCMCIA-kaarten type I, twee PCMCIA-kaarten type II of één PCMCIA-kaart type III en Carbus-ondersteuning		
<i>Ingebouwde componenten</i>	stereoluidspreker, touchpad, Center Jog Dial met terugkeerknop		
<i>Aansluitingsmogelijkheden op notebook</i>	port replicator, printer, monitor, externe luidsprekers/hoofdtelefoon, externe microfoon, 3 USB, 2 x type I en II PC Card-sleuven, 1 x type III PC Card-sleuf, modem, i.LINK™ (IEEE1394) S400, Ethernet (10 BASE-T/100 BASE-TX), witte MG Memory Stick™-sleuf, TV-uitgang		
<i>Aansluitingsmogelijkheden op port replicator</i>	DC In, printer, monitor, serieel, 2 USB, PS/2 muis/toetsenbord, Ethernet, AV-uitgang, lijningang, dockingstationconnector, S-Video		
<i>Bijgeleverde toebehoren</i>	oplaadbare batterij, netadapter, netsnoer, telefoonkabel, telefoonstekker, gewichtsbesparingsmodule, USB-diskettestation		

Productnaam	PCG-GR114EK	PCG-GR114MK	PCG-GR114SK
<i>Service</i>	‡ 1 jaar gratis VAIO-Link-service		
<i>Garantie</i>	‡ 1 jaar garantie (onderdelen en werkuren)		
<i>Stroomvereiste</i>	DC 16V / AC 100- 240V		
<i>Energiebeheer</i>	ACPI (Advanced Configuration & Power Interface)		
<i>Batterij</i>	Lithiumionbatterij		
<i>Afmetingen</i> <i>Breedte</i> <i>Hoogte</i> <i>Diepte</i>	312 mm 35,5 mm 261,2 mm		
<i>Gewicht</i> <i>- met 1 batterij en</i> <i>gewichtsbeparende module</i> <i>- met 1 batterij en</i> <i>DVD-station</i>	2,55 kg 2,88 kg		
<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)		
<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)		

‡ 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. Zijn snelheid van 100 Mbps wordt eenvoudigweg 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 aan 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>Applicatieherstel 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-ROMs 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>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>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.

Term	Definitie
<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 een 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 technologieën. 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 lithiumkobaaloxide 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>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>Term</i>	<i>Definitie</i>
<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 een 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. Zie PCMCIA.
<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, worden de kaarten nu PC Cards genoemd. Een voorbeeld van een PC Card is een modemkaart met het formaat van een creditcard.

<i>Term</i>	<i>Definitie</i>
<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 CVE of microprocessor genoemd en bevindt zich op het moederbord (zie 'moederbord') van de computer.
<i>PS/2</i>	Een type muis- of toetsenbordpoort.
<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>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), 1024 x 768 (geschikt voor een 17 inch scherm) en 1280 x 1024. 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>Term</i>	<i>Definitie</i>
<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 notebookschermbesturing voor een uitstekende beeldkwaliteit. De TFT-technologie biedt de scherpste resolutie voor LCD-schermen; elke pixel wordt ondersteund door één tot vier transistors.
<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.

Term	Definitie
<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 in geval 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 1024 x 768 pixels weergeven en ondersteunt tot 65.000 kleuren.