

Sony notebook handleiding

PCG-FX209K

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

Lees dit eerst

Opmerking

© 2001 Sony Corporation. Alle rechten voorbehouden.

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

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

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

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

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

i.LINK™ is de naam voor de IEEE 1394-1995-standaarden en hun herzieningen.

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

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

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

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

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

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

De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Als ENERGY STAR-partner heeft Sony ervoor gezorgd dat dit product de ENERGY STAR-richtlijnen voor een zuinig energieverbruik nakomt.

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

ENERGY STAR is een Amerikaans handelsmerk.



Veiligheidsinformatie

Identificatie

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

Serienummer: _____

Modelnummer: **PCG-9566**

Waarschuwingen

Algemeen

- Als u de notebook opent, om welke reden dan ook, 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 storm.
- Maak geen gebruik van de modem of een telefoon om een gaslek te melden als u zich in de nabijheid van het lek bevindt.
- Wanneer u de noodstroombatterij wilt vervangen, contacteert u uw dichtstbijzijnde SONY-servicecentrum.

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 de modem- of telefoonbedrading nooit tijdens een storm.
- ❑ Installeer een telefooncontactdoos nooit op een vochtige plaats, tenzij de contactdoos specifiek hiervoor is ontworpen.
- ❑ Wees voorzichtig als u telefoonlijnen installeert of aanpast.
- ❑ Gebruik uw notebook alleen met de bijgeleverde netadapter. Als u de netstroom naar de notebook volledig wilt verbreken, trekt u de netadapter uit.
- ❑ Zorg ervoor dat het stopcontact gemakkelijk toegankelijk is.
- ❑ Raak nooit ongeïsoleerde telefoondraden of aansluitpunten aan, tenzij de telefoonlijn is losgekoppeld aan de interface van het telefoonnet.

CD-RW/DVD-ROM-station

- ❑ Het gebruik van de optische componenten die worden geleverd met 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 wanneer het CD-RW/DVD-ROM-station open is: vermijd 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 CD-RW/DVD-ROM-station 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**

Lithiumionbatterijen sorteren

Raak beschadigde of lekkende lithiumionbatterijen niet aan. Sorteert de batterijen als ze versleten zijn.

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

Als u niet op de juiste manier omspringt met de batterij in deze notebook, kan de batterij ontvlammen of een chemische brand veroorzaken. U mag de batterij niet openen, verwarmen tot meer dan 100°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.

Recycleer versleten batterijen door ze bijvoorbeeld naar een recyclagepark of inzamelpunt voor batterijen en klein gevaarlijk afval (KGA) te brengen.

Welkom

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

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

- ❑ **Uitzonderlijke prestaties** – Uw notebook is uitgerust met een snelle processor, een snel CD-RW/DVD-ROM-station en een interne modem.
- ❑ **Mobiliteit** – Dankzij de oplaadbare batterij kunt u urenlang werken zonder netstroom.
- ❑ **Sony audio- en videokwaliteit** – Dankzij het LCD-scherm met hoge resolutie kunt u optimaal genieten van geavanceerde multimediatoepassingen, spelletjes en entertainmentsoftware.
- ❑ **Multimediafuncties** – Dankzij de luidsprekers kunt u audio- en video-cd's beluisteren.
- ❑ **Interconnectiviteit** – Uw notebook is voorzien van ethernet* en i.LINK™ -functionaliteit. i.LINK™ is een bidirectionele digitale interface voor gegevensuitwisseling.
- ❑ **Windows®** – Uw notebook wordt geleverd met het recentste besturingssysteem van Microsoft.
- ❑ **Communicatie** – U hebt toegang tot populaire on-line diensten, u 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:
<http://www.vaio-link.com>
- ❑ Vóór u contact opneemt met VAIO-Link, kunt u een oplossing voor het probleem trachten te vinden in de gebruikershandleiding of de handleidingen en Help-bestanden voor de randapparatuur of software.

Documentatiepakket

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

Gedrukte documentatie

- ❑ Een brochure **Aan de slag**, die een beknopte beschrijving bevat van de items in de doos evenals enkele specificaties van uw notebook;
- ❑ Een **Servicegids**, waarin u alle basisinformatie vindt om te beginnen werken met uw notebook;
- ❑ Een folder **Modemvoorschriften**, met voorschriften die van toepassing zijn op de modem;
- ❑ Uw **Sony-garantie bepalingen**.

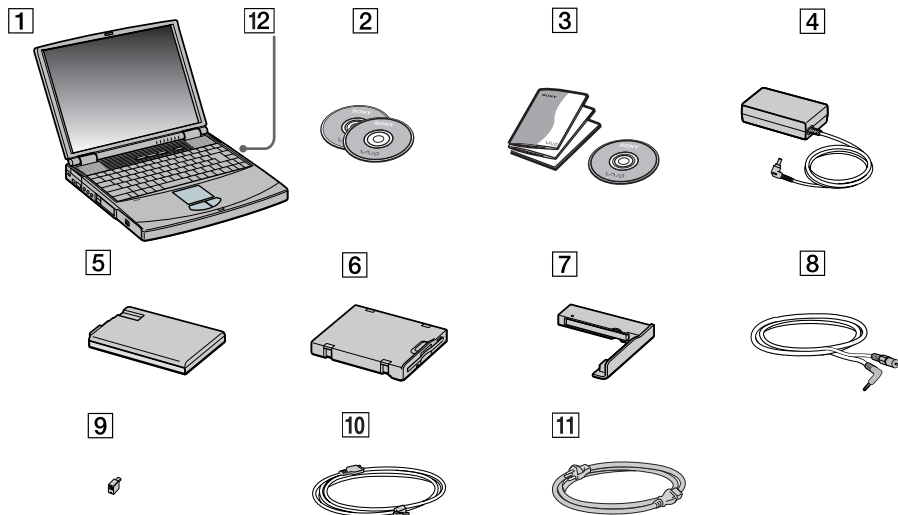
On-line documentatie

- 1 Gebruikershandleiding van uw Sony-notebook:
 - ❑ **Gebruik van de notebook** legt u uit hoe u de standaardonderdelen van uw notebook gebruikt.
 - ❑ **Randapparaten aansluiten** verklaart hoe u de functionaliteit van uw notebook kunt uitbreiden door diverse randapparaten aan te sluiten.
 - ❑ **Help weergeven** beschrijft op welke ondersteuning u een beroep kunt doen en geeft tips in verband met het oplossen van vaak voorkomende problemen.
 - ❑ **Voorzorgsmaatregelen** geeft feiten en advies over het gebruik van uw notebook.
 - ❑ **Specificaties** bevat gedetailleerde informatie over uw notebook, de stuurprogramma's en het toebehoren.
- 2 Raadpleeg de **Softwarehandleiding** voor informatie over de bijgeleverde software en de Sony-toepassingen.

- ❑ **Info over de software** bevat een beknopte beschrijving van de functies van de software die vooraf is geïnstalleerd op uw notebook.
 - ❑ **Uw notebook aanpassen** legt uit hoe u de notebook en het energiebeheer instelt.
 - ❑ **Werken met de herstel-CD-ROM's** beschrijft hoe u het systeem en toepassingen kunt herstellen.
- 3 Raadpleeg de **on-line Help**-bestanden van de software die u gebruikt voor gedetailleerde informatie over de functies en het oplossen van problemen.
 - 4 Raadpleeg de handleiding **Snel starten** van Microsoft voor meer informatie over Windows®.

De notebook en zijn toebehoren

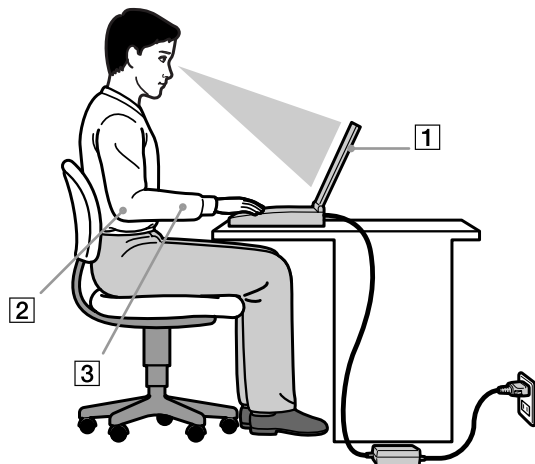
De doos bevat de volgende hardware-items:



1	notebook	5	oplaadbare batterij	9	telefoonstekker (varieert per land)
2	herstel-CD-ROM's	6	verwisselbaar diskettestation (geïnstalleerd in de fabriek)	10	telefoonkabel
3	documentatiepakket	7	weight saver	11	netsnoer
4	netadapter	8	videokabel	12	CD-RW/DVD-ROM-station

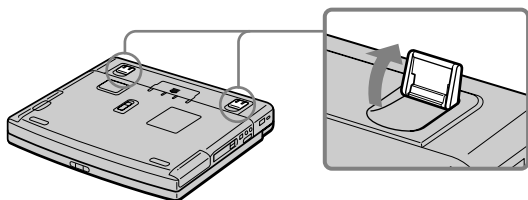
Ergonomische overwegingen

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



- ❑ **Positie van de computer** – Plaats de computer 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 werken met een computer. Als u te veel met de computer werkt, kunt u uw spieren of pezen overbelasten.

- ❑ **Meubilair en houding** – Gebruik een stoel met een goede ruggensteun. Stel de hoogte van de stoel zo in dat uw voeten vlak 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 voren (ronde rug) of naar achteren.
- ❑ **Gezichtshoek t.o.v. het scherm** – Kantel of draai 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** – Om reflectie en schittering te vermijden, stelt u de computer op op een plaats waar het zonlicht of kunstlicht niet direct invalt op het scherm. 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.
- ❑ **Zwenkstanders** - Met de zwenkstanders kunt u de notebook zo plaatsen dat u comfortabel kunt typen.

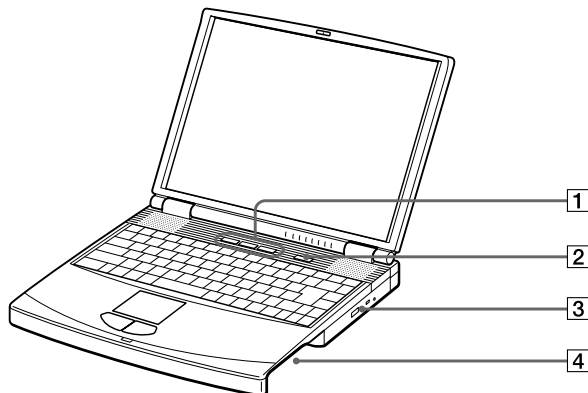


Gebruik van de notebook


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 knoppen en connectors

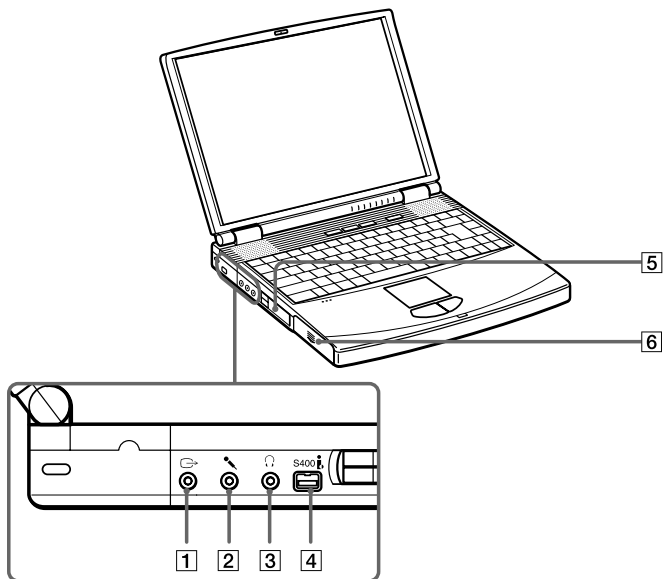
Rechts




1	Programmeerbare energietoetsen	(pagina 57)	3	CD-RW/DVD-ROM-station	(pagina 38)
2	Aan/uit-knop	(pagina 28)	4	multifunctioneel compartiment (voor weight saver of dikettestation)	(pagina 43) (pagina 44)

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

Links

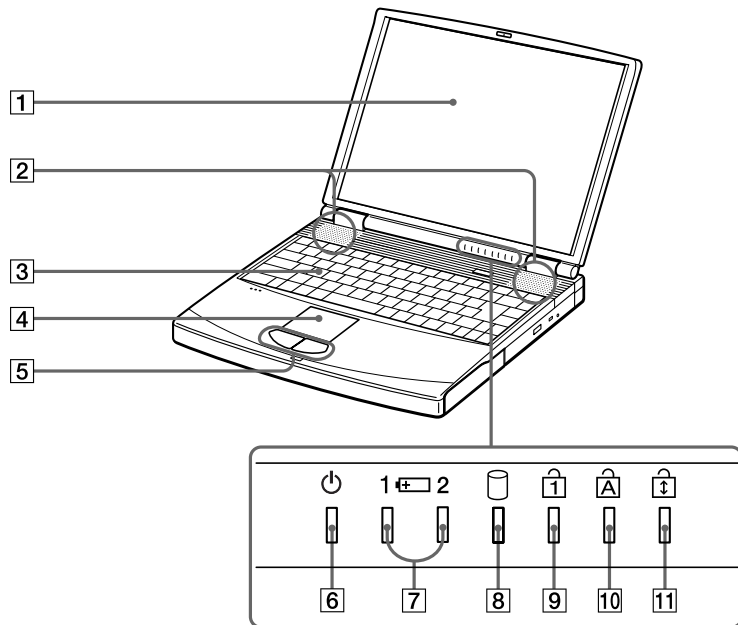


1	TV-Uitgang	(pagina 68)	4	i.LINK™-connector	(pagina 77)
2	microfoonconnector	(pagina 72)	5	PC Card-sleuf	(pagina 48)
3	hoofdtelefoonconnector	(pagina 71)	6	batterijcompartiment	(pagina 20)

 Netadapterconnector en netsnoer: gevaarlijke spanning, conform EN 60950.

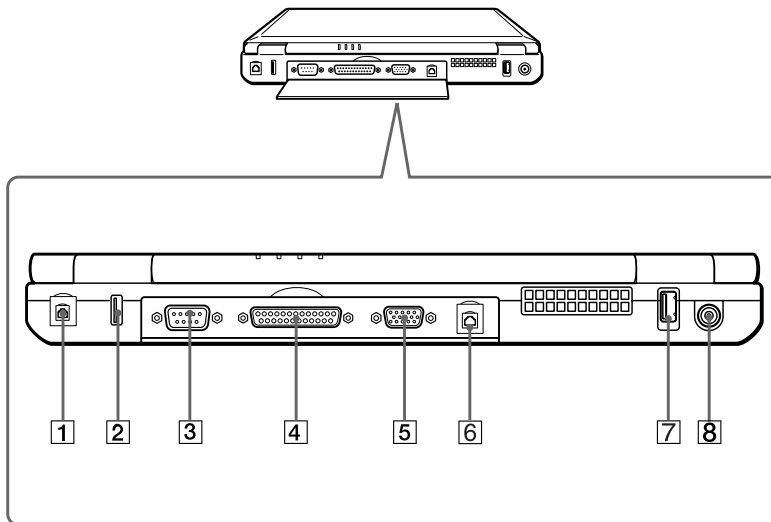
Alle andere connectors voor deze notebook zijn van het type SELV (Safety Extra Low Voltage) en voldoen aan de norm EN 60950.

Voorkant




1	LCD-scherm	(pagina 35)	7	lampjes voor batterij 1 en 2	(pagina 34)
2	luidsprekers	(pagina 35)	8	harde-schijflampje	(pagina 34)
3	toetsenbord	(pagina 31)	9	Num Lock-lampje	(pagina 34)
4	touchpad	(pagina 37)	10	Caps Lock-lampje	(pagina 34)
5	knoppen Links/Rechts	(pagina 37)	11	Scroll Lock-lampje	(pagina 34)
6	stroomlampje	(pagina 34)			

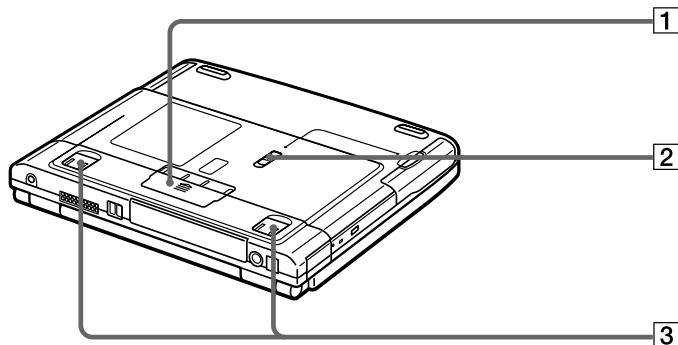
Achterkant



1	telefoonlijnstekker	(pagina 56)
2	USB-connector	(pagina 74)
3	seriële connector	(pagina 76)
4	printer	(pagina 76)
5	monitorconnector	(pagina 65)
6	Ethernet connector	(pagina 80)
7	USB connector	(pagina 74)
8	netadapterconnector	(pagina 19)

 Vlakbij de USB-connector bevindt zich een ventilatiesleuf. Dek de ventilatiesleuf niet af als u met de notebook werkt.

Onderkant



1	klep voor connector van port replicator	(pagina 61)
2	ontgrendelingsnokje	(pagina 61)
3	zwenkstanders	(pagina 12)

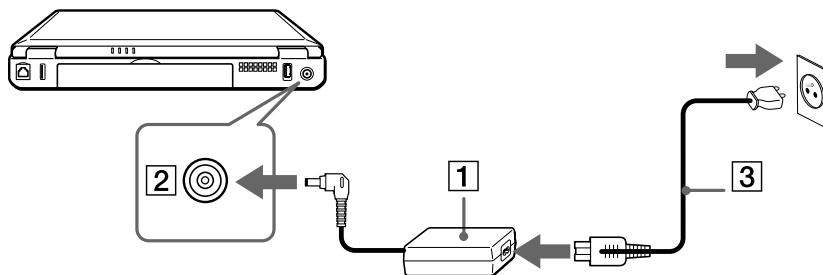
Een stroombron aansluiten


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 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.

Gebruik een stopcontact dat gemakkelijk toegankelijk is.

Gebruik van de batterij

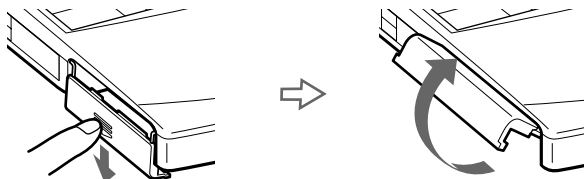
U kunt één of twee batterijen gebruiken als stroombron voor de notebook. U kunt de tweede batterij in het multifunctionele compartiment aan de rechterkant van de notebook opbergen. Bijkomende batterijen zijn als afzonderlijke optie beschikbaar.

Uw notebook wordt geleverd met een batterij die niet volledig is opgeladen.

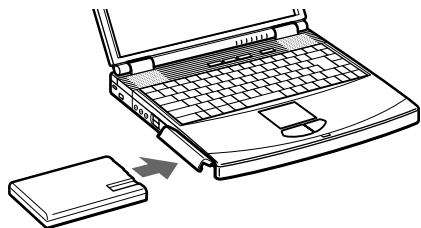
De batterij plaatsen

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 onder gericht in het batterijcompartiment aan de linkerkant van de notebook.



- 3 Klik de klep van het batterijcompartiment vast.

 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.

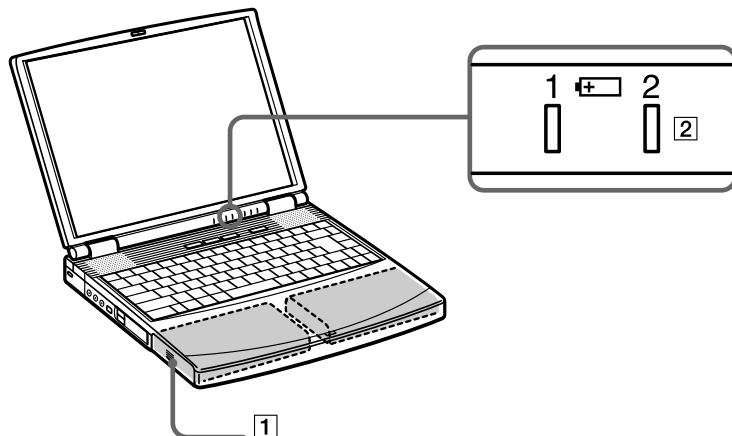
2 Plaats de batterij in de notebook.

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. Dit duurt ongeveer drie uur voor de PCG-FX209K. Als u de batterij volledig (100%) wilt opladen, laat u de batterij 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 linkerkant van de notebook.

2  Geeft de status aan van de batterij in het multifunctionele compartiment aan de rechterkant van de notebook.



*status van het batterijlampje**betekenis*

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



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

Laat de batterij in de notebook terwijl de notebook via de netadapter is aangesloten op de netstroom. De batterij wordt verder opgeladen terwijl u met de notebook werkt.

Als de batterijlading daalt tot minder dan 10%, 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 de energiebeheermodi te wijzigen in het hulpprogramma PowerPanel.

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

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

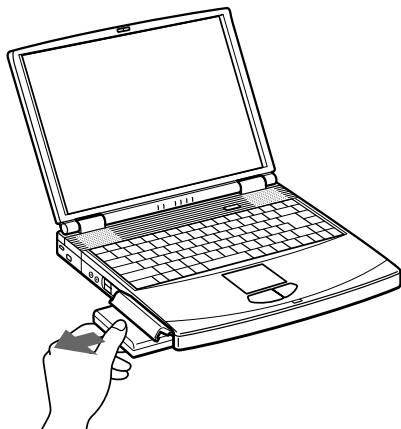
Bij sommige toepassingen en randapparaten is het mogelijk dat de notebook niet overschakelt op de **Slaap-modus als de batterij bijna leeg is**. Om te vermijden dat u gegevens verliest als de notebook op batterijstroom werkt, dient u uw gegevens vaak op te slaan en handmatig een stroombeheermodus (bv. **Standby-modus** of **Slaap-modus**) te 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 de netadapter niet is aangesloten op de notebook, of terwijl de notebook in de **Standby-modus** staat.

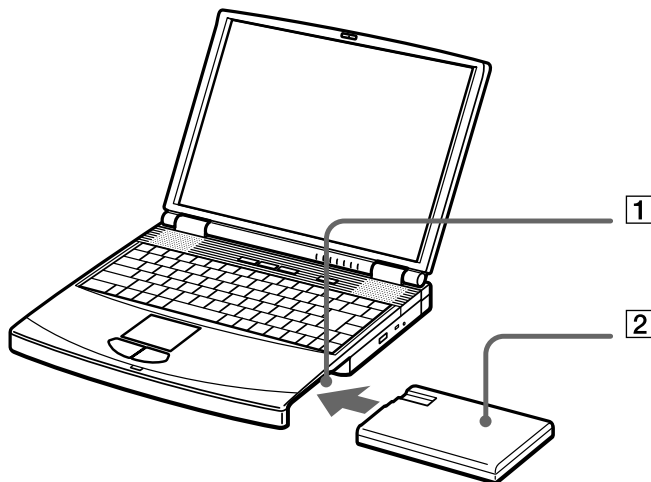
Gebruik van de tweede batterij

U kunt een tweede oplaadbare batterij kopen. Met twee batterijen kunt u uiteraard langer op de batterijstroom werken. Als u twee batterijen gebruikt, wordt de eerst geplaatste batterij als eerste opgeladen. De laatst geplaatste batterij wordt opgeladen als de eerste voor 85% is opgeladen. Aan de hand van de batterijlampjes kunt u controleren welke batterij wordt opgeladen.

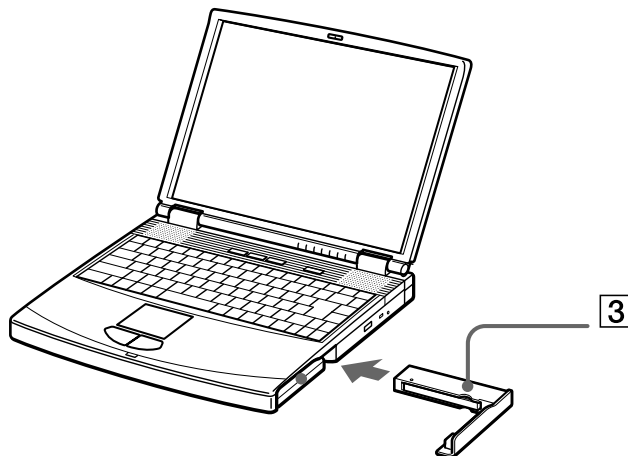
De tweede batterij plaatsen.


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

- 1 Wanneer het diskettestation zich in het multifunctionele compartiment (1) bevindt, verwijdert u het apparaat.
- 2 Plaats de batterij (2) in het multifunctionele compartiment.
Het lampje van batterij 2 licht op.s



- 3 Plaats de weight saver (3) in de notebook om de batterij te stabiliseren.
- 4 Schuif het uitwerpnokje aan de onderkant van de weight saver naar de voorkant van de notebook om de weight saver te vergrendelen.

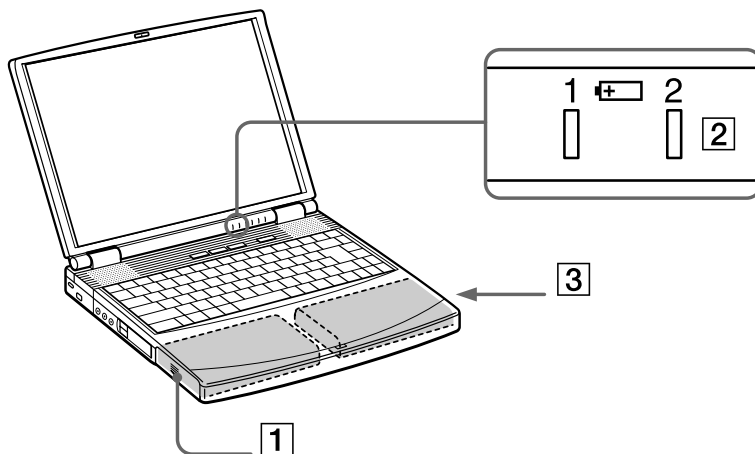


-  Als u twee batterijen hebt geplaatst, kunt u één van beide verwijderen zonder de notebook te moeten uitschakelen. Wanneer u één van de twee batterijen verwijdert, controleer dan eerst of het lampje van de andere batterij brandt. Wanneer het lampje van de batterij die u wilt verwijderen, brandt, klikt u met de rechtermuisknop op het batterijpictogram in de taakbalk en klikt u op het menu waarmee u kunt overschakelen op een andere batterij.

De tweede batterij opladen

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

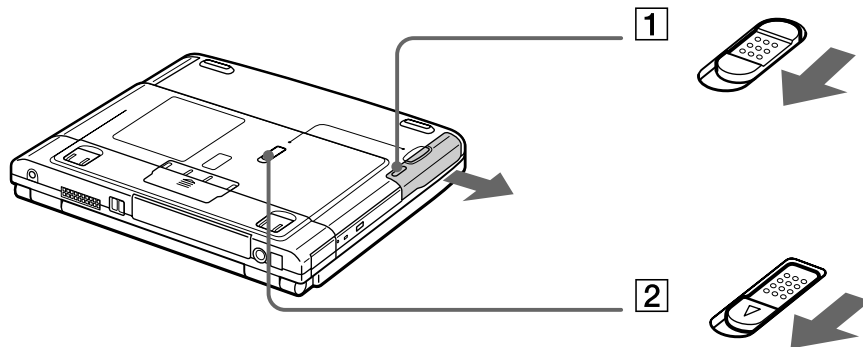
- 1 Laat de batterij (1-3) in de notebook terwijl de notebook via de netadapter is aangesloten op de netstroom.
Het batterijlampje (2) knippert terwijl de batterij wordt opgeladen.
- 2 Wanneer het lampje niet meer knippert, is de batterij volledig opgeladen.



De tweede batterij verwijderen

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

- 1 Schuif het **uitwerpnokje** aan de onderkant van de weight saver in de richting van pijl 1.
- 2 Schuif het **ontgrendelingsnokje** aan de onderkant van de notebook in de richting van pijl 2.

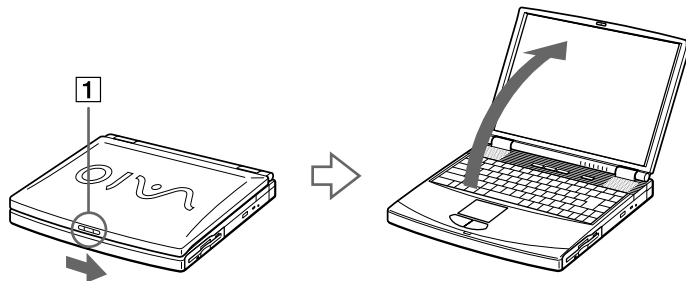


- 3 Verwijder de weight saver.
- 4 Verwijder de batterij uit het compartiment
- 5 Plaats de weight saver.

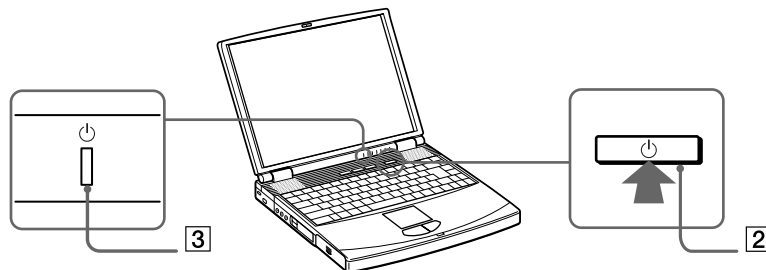
De notebook starten

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-scherm aan te passen. Om een lichter beeld te krijgen, drukt u op de pijl-omhoog of de pijl-rechts. Om een donkerder beeld te krijgen, drukt u op de pijl-omlaag of de pijl-links.

 * <Fn> + <F5> is slechts mogelijk wanneer u zich in Windows® bevindt.

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

De 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** in 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 programma's af.
- Verwijder de PC Cards. Hiervoor klikt u op het pictogram **Unplug or Eject Hardware** op de taakbalk. Selecteer de hardware die u wilt ontkoppelen en klik op **Stop**.
- Koppel de USB-apparaten los.
- Druk vervolgens tegelijk op **<Ctrl>+<Alt>+<Delete>** om de notebook opnieuw op te starten.

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


De 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: <http://www.vaio-link.com>
- **Garantie** – Bescherm uw investering. Zie het blad **Garantie** voor de algemene voorwaarden en raadpleeg de **On-line Servicegids** voor meer informatie.

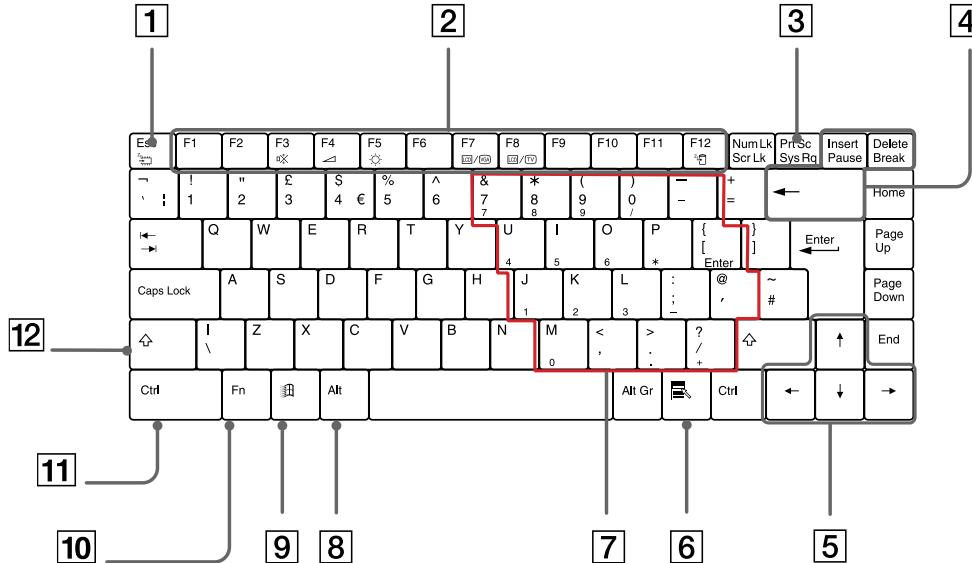
Om uw Sony-notebook te registreren, gaat u als volgt te werk:

- 1 Klik op het bureaublad op het pictogram **Welcome**.
- 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 de 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 taken die worden uitgevoerd met de individuele functietoetsen kunnen verschillen van toepassing tot toepassing.
Print Screen-toets (3)	De toets < Print Screen > maakt een elektronische kopie van het beeld op het scherm en plaatst deze op het Clipboard 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 (tik)fouten 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 toets < Num Lock >. 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, wordt het Windows® Start-menu geopend. U kunt dit menu ook openen door in de taakbalk van Windows® op de knop Start te klikken.
Fn-toets (10)	De < Fn >-toets wordt gebruikt in combinatie met andere toetsen om 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 de Windows Explorer weer.
 + F	Geeft het venster Search Results weer, waarmee 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, waarmee 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 het Control Panel .

Indicators

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.

















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	Brandt als de letters die u typt verschijnen in hoofdletters. Als Caps Lock is ingeschakeld en u opnieuw kleine letters wilt invoeren, drukt u op de <Shift> -toets.	Brandt niet als de letters die u typt verschijnen 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 van 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 luidspreker	Schakelt de ingebouwde luidspreker in en uit.
Fn +  (F4): luidsprekervolume	Hiermee regelt u het volume van de ingebouwde luidspreker. Om het volume te verhogen, drukt u op <Fn>+<F4> en vervolgens op  of  Om het volume te verlagen, drukt u op <Fn>+<F4> en vervolgens op  of 
Fn +  (F5): helderheidsregeling	Hiermee regelt u de helderheid van het LCD-scherm. Om de helderheid te verhogen, drukt u op <Fn>+<F5> en vervolgens op  of  Om de helderheid te verlagen, drukt u op <Fn>+<F5> en vervolgens op  of 
Fn +  /  (F7)*: schakelt over naar de externe monitor	Schakelt over tussen de weergave op het LCD-scherm, op de externe monitor (aangesloten op de monitorconnector) en op beide.
Fn +  /  (F8)*	Schakelt over tussen de weergave op LCD-scherm en de weergave op het LCD- en TV-scherm.

Combinaties/ Functie

Fn +  (F12): Slaap-modus

Functies

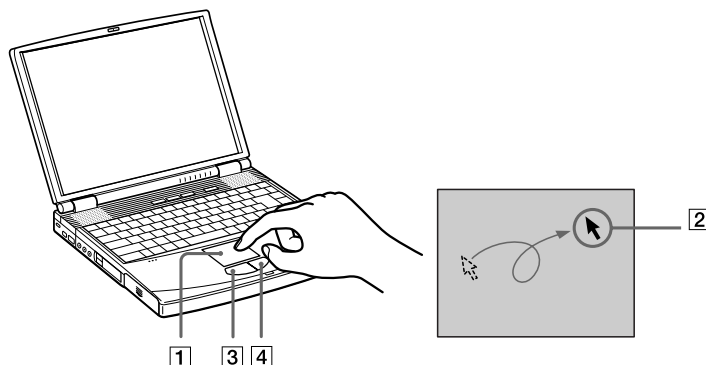
In deze stand verbruikt de notebook het minste stroom. Als u deze opdracht uitvoert, wordt de toestand van het systeem en de randapparaten naar de harde schijf geschreven en wordt de systeemstroom uitgeschakeld. Om de oorspronkelijke toestand van het systeem te herstellen, drukt u op de aan/uit-knop om de stroom in te schakelen.

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

Sommige functies zijn pas beschikbaar nadat Windows® is opgestart.

Gebruik van het touchpad

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



Actie

Beschrijving

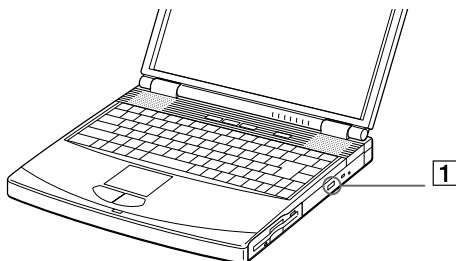
aanwijzen	Schuif één vinger over het touchpad om de aanwijzer (2) op een item of object te plaatsen.
klikken	Druk één keer op de linkerknop (3).
dubbelklikken	Druk twee keer op de linkerknop.
klikken met de rechtermuisknop	Druk één keer op de rechterknop (4). In vele toepassingen wordt in dit geval een snelmenu weergegeven.
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. (De bladerfunctie is enkel beschikbaar in toepassingen die deze touchpadfunctie ondersteunen.)

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

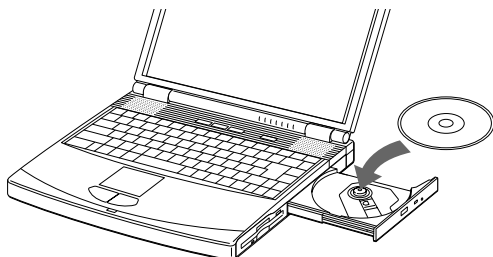
Uw notebook is voorzien van een CD-RW/DVD-ROM-station.

Om een schijf 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-ROM/DVD-ROM-schijf in het midden van de lade met het label naar boven gericht en klik de schijf vast.



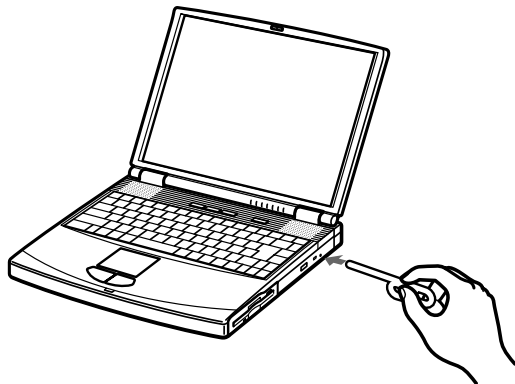
- 4 Sluit de lade door ze zachtjes in het station te duwen.

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

De schijf moet goed vastzitten over de nokjes in het midden van de lade. Als de schijf niet goed vastzit, kan het station worden beschadigd en bestaat de kans dat u de lade niet meer kunt openen.

Als u een schijf wilt verwijderen, wacht u tot het LED-lampje uit gaat en drukt u op de uitwerpknop.

Als de schijf niet wordt uitgeworpen als u op de uitwerpknop drukt, opent u de **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 uitwerpen van de schijf.



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

- ❑ U kunt DVD's afspelen in een DVD-ROM-station met behulp van het programma WinDVD. Voor meer informatie verwijzen we naar het Help-bestand van dit programma.
- ❑ Uw notebook mag niet aangesloten zijn op de port replicator tijdens het afspelen van een DVD-film of tijdens het gebruik van de DVD-toepassingen.
- ❑ Sluit alle geopende toepassingen af vóór u een DVD-ROM-film afspeelt.
- ❑ Als u een DVD-film afspeelt op de batterijstroom, stelt u het energiebeheerprofiel in op DVD. Als u een ander profiel instelt, is het mogelijk dat de film niet vloeiend wordt weergegeven.
- ❑ Wijzig de energiebesparende modi niet tijdens het afspelen van een DVD-video.
- ❑ Als de virusscanner is geactiveerd, moet u die uitschakelen.
- ❑ Gebruik geen residente (schijf)hulpprogramma's om de toegang tot de schijf te versnellen, omdat dergelijke programma's een onstabiele werking kunnen veroorzaken.
- ❑ Deactiveer de schermbeveiliging.
- ❑ Elke DVD bevat een regiocodelabel dat aangeeft in welke regio en op welk type DVD-speler de DVD kan worden afgespeeld. Op deze DVD-speler kunt u alleen DVD's afspelen die zijn voorzien van het label '2' of 'Alle'.
- ❑ Probeer de regiocode-instellingen van het DVD-ROM-station niet te wijzigen. Doet u dit toch, dan is de garantie niet van toepassing op de problemen die hieruit voortvloeien.
- ❑ Wanneer het DVD-ROM-station een DVD bevat, kunt u met de toetscombinatie **<Fn>+<F8>** niet schakelen tussen de weergave op het LCD-scherm en de weergave op het TV-scherm.
- ❑ Wanneer een TV is aangesloten, verschijnt een deel van het beeld niet, tenzij u de fabrieksinstellingen wijzigt. Stel de beeldschermresolutie in op 640x480.

Gebruik van het CD-RW-station

Uw notebook is voorzien van een CD-RW/DVD-ROM-station.

Om CD's te branden, kunt u herschrijfbare (CD-RW) en beschrijfbare (CD-R) CD's gebruiken:

- ❑ Een **CD-RW** (herschrijfbare CD) is een opslagmedium dat kan worden gebruikt om een programma of andere gegevens op te slaan, te wissen of te overschrijven.
- ❑ Een **CD-R** (beschrijfbare CD) is een opslagmedium dat kan worden gebruikt om een programma of andere gegevens eenmalig op te slaan.

Voor optimale prestaties bij het beschrijven van een CD-RW of CD-R volgt u best de onderstaande aanbevelingen.

- ❑ Voordat u gegevens op een nieuwe CD-RW of CD-R brandt met DirectCD™, moet u de CD eerst formatteren. Doet u dit niet, dan kan uw notebook de CD niet herkennen.
- ❑ Opdat een CD-ROM-station de gegevens op een CD-R kan lezen, moet u de sessie afsluiten voor u de CD-R uitwerpt. Volg hiervoor de aanwijzingen bij het programma.
- ❑ Laat de notebook steeds op de netstroom werken als u gegevens opslaat op een CD-RW of CD-R. Als u de notebook laat werken op de batterijstroom, is het mogelijk dat de gegevensoverdracht mislukt.
- ❑ Gebruik alleen ronde schijven. Gebruik geen schijven met een andere vorm (ster, hart, kaart, ...) omdat deze het CD-RW-station kunnen beschadigen.
- ❑ Stoot niet tegen de notebook terwijl gegevens worden opgeslagen op een schijf.
- ❑ Om de schrijfsnelheid te optimaliseren, deactiveert u de schermbeveiliging vóór u gegevens opslaat op een schijf.
- ❑ Geheugenresidente schijfhulpprogramma's kunnen een onstabiele werking of gegevensverlies veroorzaken. Deactiveer deze hulpprogramma's vóór u gegevens opslaat op een schijf.

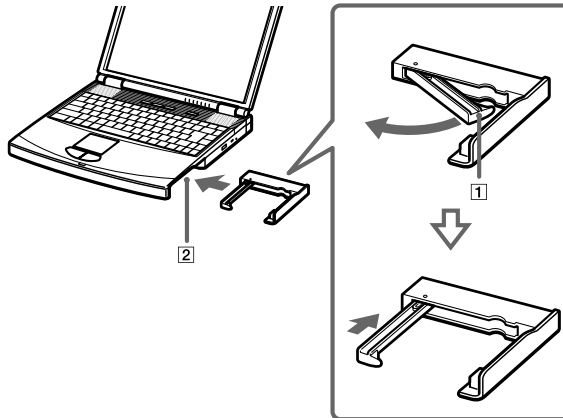
- ❑ Voor optimale resultaten gebruikt u CD-R's die een schrijfsnelheid van 600 kb/s (4x) ondersteunen, aangezien DirectCD™ en Easy CD Creator™ standaard zijn ingesteld op deze snelheid. Uw notebook biedt geen ondersteuning voor een schrijfsnelheid van 150 kb/s (1x). Wanneer u CD-RW's of CD-R's beschrijft met een ander programma dan DirectCD™, gebruikt u PowerPanel om het DVD-profiel te selecteren.
- ❑ Als u software gebruikt om CD's te branden, sluit u best alle andere toepassingen af.
- ❑ Sluit de virusscanner af vóór u gegevens opslaat op een schijf.
- ❑ Raak het oppervlak van de schijf nooit aan. Vingerafdrukken en stof op het oppervlak van een schijf kunnen schrijffouten veroorzaken.
- ❑ Zorg ervoor dat de energiebesparende modus van uw notebook niet wordt geactiveerd terwijl u DirectCD™ gebruikt om gegevens op te slaan op een CD of terwijl u Easy CD Creator™ gebruikt.
- ❑ Wanneer u de beeldschermresolutie hoger instelt dan de standaard beeldschermresolutie, is het mogelijk dat DVD-video's niet behoorlijk worden afgespeeld.
- ❑ Wanneer u een DVD afspeelt, is het mogelijk dat de DVD niet behoorlijk wordt weergegeven. Stel de beeldschermresolutie in op 1024x768 dots (16 bits).

Gebruik van de weight saver

De weight saver beschermt het multifunctionele compartiment als die leeg is.

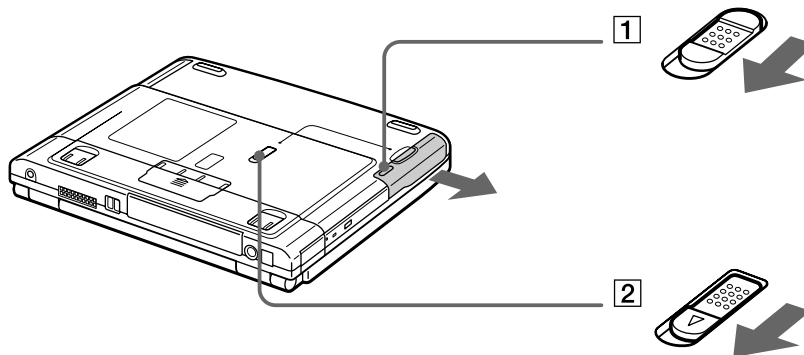
Om de weight saver aan te sluiten, gaat u als volgt te werk:

- 1 Als het multifunctionele compartiment een ander apparaat bevat, verwijdert u dat apparaat.
- 2 Trek de geleider (1) van de weight saver uit en schuif de weight saver in de richting van de pijl (2) tot hij vastklikt.



Om de weight saver te verwijderen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Schuif het uitwerpnokje van de weight saver in de richting van pijl 1.
- 2 Schuif het ontgrendelingsnokje aan de onderkant van de notebook in de richting van pijl 2.



Gebruik van het disktestation

De notebook is uitgerust met een intern uitneembaar disktestation.

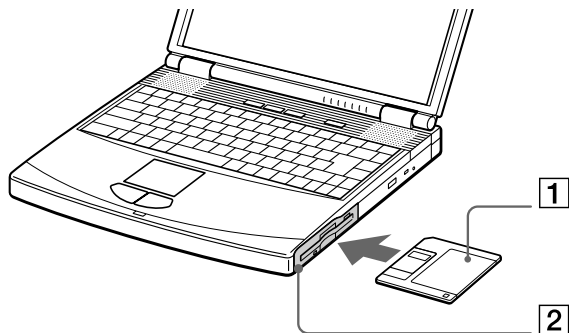
Het disktestation plaatsen

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.

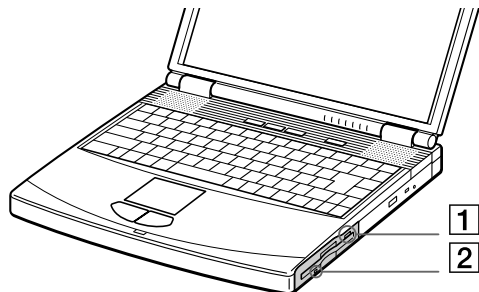
- 2 Duw de diskette voorzichtig in het disktestation (2) tot de diskette vastklikt.




Een diskette verwijderen

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

- 1 Wacht tot het LED-lampje (1) niet meer brandt.
- 2 Druk op de uitwerpknop (2) om de diskette te verwijderen.

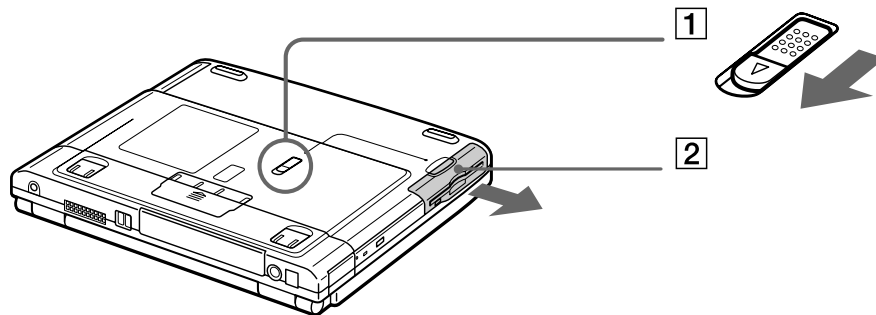


 Druk de uitwerpknop niet in als het LED-lampje brandt. Doet u dit toch, kunt u gegevens verliezen.

Het diskettestation verwijderen

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

- 1 Schakel de notebook uit.
- 2 Schuif het ontgrendelingsnokje (1) aan de onderkant van de notebook in de richting van de pijl.

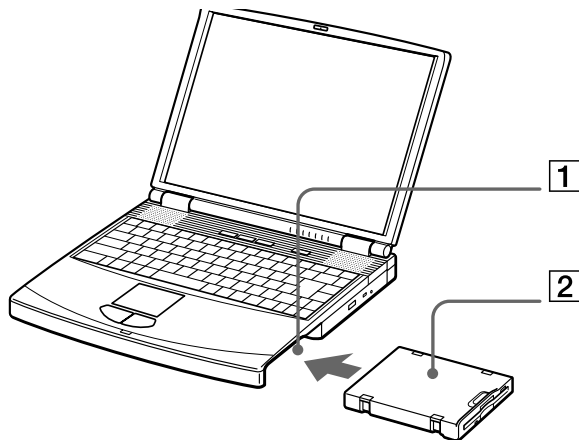


- 3 Schuif het station (2) uit het multifunctionele compartiment.
- 4 Steek de weight saver in het compartiment.

Het disktestation opnieuw plaatsen

Om het disktestation opnieuw te plaatsen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Schakel de notebook uit.
- 2 Als het multifunctionele compartiment (1) een ander apparaat bevat, verwijdert u dit apparaat.
- 3 Schuif het disktestation (2) in het multifunctionele compartiment met het metalen deel naar boven gericht.
- 4 Duw het station in het compartiment tot het ontgrendelingsnokje in vergrendelde stand springt.



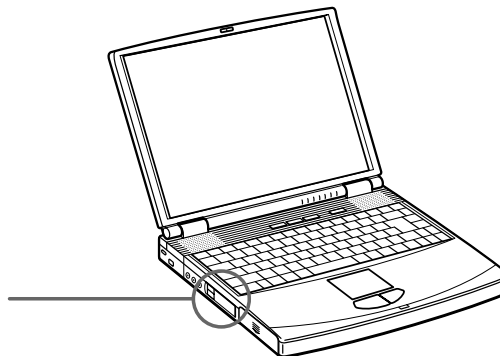
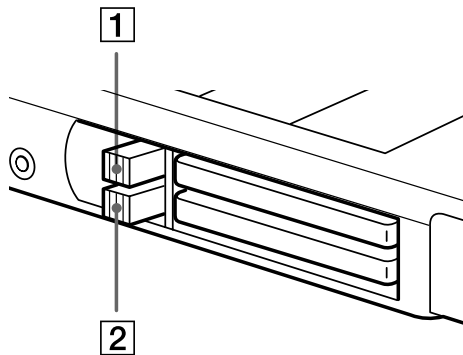
Gebruik van PC Cards

Uw notebook is uitgerust met twee PC Card-sleuven (1-2). Een PC Card maakt het mogelijk draagbare externe apparaten aan te sluiten.

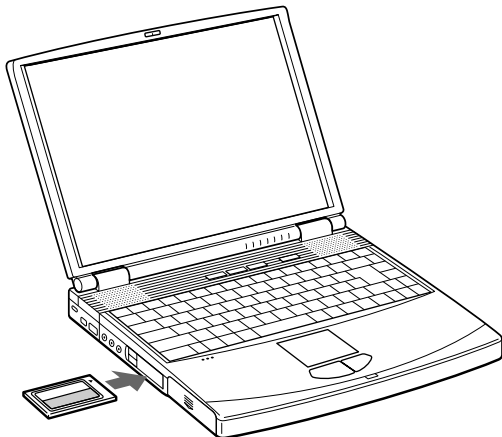
Een PC Card plaatsen

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

- 1 Druk op de ontgrendelingsknop.
De ontgrendelingsknop springt uit.
- 2 Druk op de ontgrendelingsknop.
De PC Card-sleuf komt uit de notebook.



- 3 Steek de PC Card in de PC Card-sleuf met het voorste label naar boven gericht.



- 4 Duw de PC Card-sleuf voorzichtig in de connector.
De PC Card wordt automatisch gedetecteerd door uw systeem.
Het pictogram **Unplug or Eject Hardware** verschijnt op de taakbalk.



Het is mogelijk dat sommige apparaten niet behoorlijk functioneren als het systeem van de **Standby-modus** of **Slaap-modus** overschakelt naar de Normaal-modus.

De notebook keert terug naar de oorspronkelijke toestand als u hem 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 de Card Bus-poort.

Gebruik de onderste sleuf voor de PC Cards van het type III.

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

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

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

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

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


Als de PC Card zich in de notebook bevindt en u overschakelt van de **normale** stroommodus naar de **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.

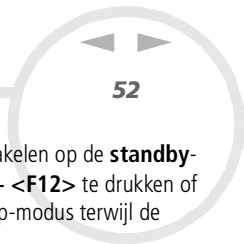
Een PC Card verwijderen

Volg onderstaande stappen om een PC Card te verwijderen terwijl de notebook aan staat. Als de kaart niet behoorlijk wordt verwijderd, is het mogelijk dat het systeem niet meer naar behoren functioneert. Als de notebook uit staat, slaat u stap 1 tot 7 over.

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

- 1 Dubbelklik op het pictogram **Unplug or Eject Hardware** op de taakbalk. Het dialoogvenster **Unplug or Eject hardware** verschijnt.
- 2 Selecteer de hardware die u wilt ontkoppelen.
- 3 Klik op **Stop**.
- 4 Bevestig in het dialoogvenster **Stop a Hardware device** dat het apparaat veilig kan worden verwijderd van het systeem.
- 5 Klik op **OK**.
Er verschijnt een bericht dat het veilig is om het apparaat te verwijderen.
- 6 Klik op **OK**.
- 7 Klik op **Close**.
- 8 Duw de ontgrendelingsknop van de PC Card in zodat de knop uitspringt.
- 9 Duw de ontgrendelingsknop van de PC Card om de kaart uit te werpen.
- 10 Trek de kaart voorzichtig uit de sleuf.
- 11 Als de ontgrendelingsknop van de PC Card nog altijd uitgedrukt is, duwt u ze in de notebook.

 Als u de PC Card verwijdert uit de notebook terwijl die is ingeschakeld, kan het systeem vastlopen en kunt u niet-opgeslagen gegevens verliezen. Voor u de PC Card verwijdert, klikt u op het PC Card-pictogram in de taakbalk en sluit u de kaart. Sluit alle toepassingen die de PC Card gebruiken af voordat u de kaart verwijdert. Doet u dit toch, kunt u gegevens verliezen.



Als de kaart 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 kaart te verwijderen als de notebook overschakelt op de Slaap-modus door op **<Fn> + <F12>** te drukken of het hulpprogramma PowerPanel te gebruiken, of als de notebook is ingesteld om automatisch over te schakelen op de Slaap-modus terwijl de notebook werkt op de batterijstroom.

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

Gebruik van een Memory Stick

Dit nieuwe, compacte, draagbare en veelzijdige opslagmedium heeft een grotere opslagcapaciteit dan een diskette. De Memory Stick™ is speciaal 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.

 U hebt een optionele PC Card-adapter nodig om deze functie te gebruiken.

Als het wispreventienokje van de Memory Stick™ in de vergrendelde stand (LOCK) staat, kunnen gegevens niet worden opgeslagen of gewist.

U kunt genieten van beelden die u hebt opgenomen met een videocamera of digitale camera die compatibel is met Memory Sticks.

Vóór u een Memory Stick™ gebruikt, kunt u het best een reservekopie van belangrijke gegevens maken.

Om beschadiging van gegevens te vermijden:

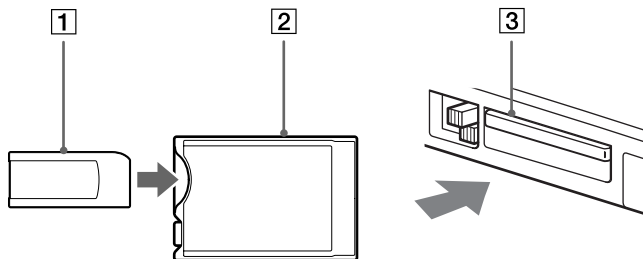
- Verwijder een Memory Stick™ niet of schakel de stroom niet uit terwijl het toegangslampje brandt.
- Gebruik een Memory Stick™ niet op plaatsen die onderhevig zijn aan statische elektriciteit of elektrische ruis.
- Raak de connector van een Memory Stick™ niet aan met uw vingers of een metalen voorwerp.
- Bevestig geen label op een Memory Stick™, behalve dan het label dat met de Memory Stick™ werd geleverd.
- Buig een Memory Stick™ niet, laat hem niet vallen of stel hem niet bloot aan krachtige schokken.
- Maak een Memory Stick™ niet open en wijzig er niets aan.
- Zorg ervoor dat een Memory Stick™ nooit nat wordt.
- Gebruik een Memory Stick™ niet op plaatsen die onderhevig zijn aan:
 - extreem hoge temperaturen (bv. in een auto die geparkeerd staat in de zon),
 - direct zonlicht,

Bewaar de Memory Stick™ steeds in het bijgeleverde doosje om de levensduur van de Memory Stick™ te verlengen.

Een Memory Stick plaatsen

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

- 1 Nadat u uw gegevens van uw digitaal apparaat hebt opgeslagen, plaatst u de Memory Stick™ (1) in de optionele PC Card-adapter (2).
- 2 Duw op de ontgrendelingsknop.
De ontgrendelingsknop springt uit.
- 3 Duw op de ontgrendelingsknop.
De PC Card-sleuf komt uit de notebook.
- 4 Trek de PC Card-sleuf uit de connector.
- 5 Steek de PC Card-adapter in de connector (3) op uw notebook (met het label naar boven gericht) en duw de adapter voorzichtig in de connector.
- 6 De Memory Stick™ wordt automatisch gedetecteerd door uw systeem en verschijnt als een lokaal station in het venster **My Notebook** onder de betreffende letter (afhankelijk van de configuratie van uw notebook).
Wanneer de Memory Stick™ wordt gedetecteerd, verschijnt het pictogram **Unplug or Eject Hardware** in de taakbalk.



- ! Als u de Memory Stick™ in de sleuf plaatst, 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, gaat u als volgt te werk:

- 1 Dubbelklik op het pictogram **Unplug or Eject Hardware** op de taakbalk. Het dialoogvenster **Unplug or Eject Hardware** verschijnt.
 - 2 Selecteer de hardware die u wilt ontkoppelen.
 - 3 Klik op **Stop**.
 - 4 Bevestig in het dialoogvenster **Stop a Hardware device** dat het apparaat veilig kan worden verwijderd.
 - 5 Klik op **OK**.
Er verschijnt een bericht dat het veilig is om het apparaat te verwijderen.
 - 6 Klik op **OK**.
 - 7 Klik op **Close**.
 - 8 Duw de ontgrendelingsknop van de PC Card in zodat de knop uitspringt.
 - 9 Duw de ontgrendelingsknop van de PC Card in om de kaart uit te werpen.
 - 10 Trek de kaart voorzichtig 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.

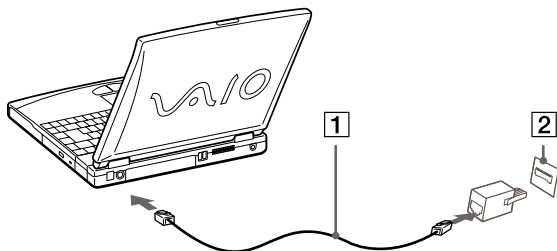
Gebruik van de modem


Uw notebook is uitgerust met een interne modem.

U moet de notebook aansluiten op een telefoonlijn om toegang te krijgen tot de 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 uiteinde van de telefoonkabel (1) in de telefoonaansluiting 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. Wij bevelen aan dat u de bijgeleverde stekker gebruikt omdat de kwaliteit van de verbinding kan afnemen wanneer u een andere telefoonstekker gebruikt.

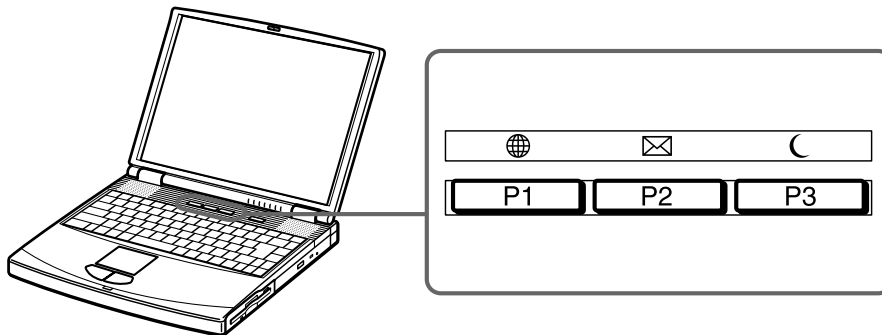
U kunt uw notebook niet aansluiten op een telefoontoestel dat met munten werkt. Mogelijk werkt uw notebook niet met meerdere telefoonlijnen of een huistelefooncentrale (PBX). Als u de modem aansluit op een telefoonlijn waarop ook een ander apparaat is aangesloten, is het mogelijk dat de modem of het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

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

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

Gebruik van programmeerbare energietoetsen (PPK)

Druk op een programmeerbare energietoets om uw favoriete software te starten zonder op de bureaubladsnelkoppelingen te moeten klikken.



U kunt een programmeerbare energietoets gebruiken door er gewoon op te drukken of u kunt deze toets gebruiken in combinatie met drie toetsen op uw toetsenbord: **<Shift>**, **<Ctrl>** of **<Alt>**.

Wanneer u notebook uit staat en u op een programmeerbare energietoets drukt, wordt het systeem opgestart en wordt de betreffende toepassing geactiveerd.

De fabrieksinstellingen voor de knoppen zijn:

- P1**: opent de Club VAIO-website
- P2**: opent uw e-mailprogramma (Outlook Express)
- P3**: activeert de Standby-modus (Slaap-modus)

De fabrieksinstellingen voor de programmeerbare energietoetsen in combinatie met andere toetsen zijn:


- P1 + <Alt>**: opent de VAIO-Link-website
- P1 + <Shift>**: opent de VAIO-website

- ❑ **P1 + <Ctrl>**: opent de Sony Style-website
- ❑ **P3 + <Ctrl>**: opent de gebruiksovereenkomst

Gebruik van de 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: **Standby** and **Hibernate**.

Als de notebook werkt op de batterijstroom, schakelt de notebook 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 daalt tot minder dan 10%, 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, 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 oranje stroomlampje.

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

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


Of,

Druk op de aan/uit-knop.

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 schijf plaatsen.

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

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

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>**.

Of,

Gebruik het hulpprogramma PowerPanel.

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 schijf plaatsen.

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

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

Randapparaten aansluiten

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

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

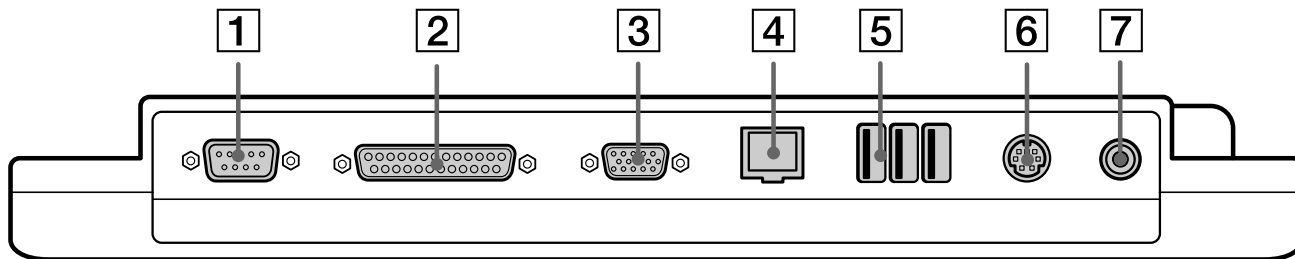
Steek het netsnoer pas in het stopcontact nadat u alle kabels hebt aangesloten.

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

- Een port replicator aansluiten ([pagina 61](#))
- Een externe monitor aansluiten ([pagina 65](#))
- Externe luidsprekers aansluiten ([pagina 71](#))
- Een externe microfoon aansluiten ([pagina 72](#))
- Een muis of toetsenbord aansluiten ([pagina 73](#))
- Een USB-muis aansluiten ([pagina 74](#))
- Een printer aansluiten ([pagina 75](#))
- Een i.LINK™-apparaat aansluiten ([pagina 77](#))
- Aansluiten op een netwerk (LAN) ([pagina 80](#))

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	seriële connector	(pagina 76)	5	3 USB-poorten	(pagina 74) (pagina 75)
2	parallele poort	(pagina 76)	6	muis-/toetsenbordconnector	(pagina 73)
3	monitorconnector	(pagina 65)	7	netadapterconnector	(pagina 19)
4	netwerkconnector (Ethernet)	(pagina 80)			

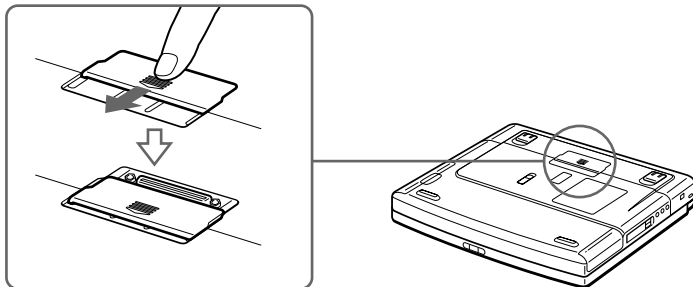
 Alle connectors zijn van het type SELV (Safety Extra Low Voltage) en voldoen aan de norm EN60950.

De port replicator kan alleen stroom ontvangen via de netkadapter die werd geleverd met uw notebook. Koppel de netadapter niet los van de port replicator; hierdoor zouden gegevens kunnen worden beschadigd of kunnen hardwarestoringen optreden.

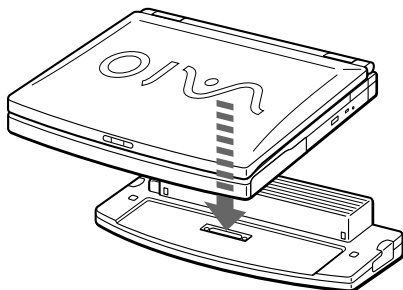
Uw notebook aansluiten op de port replicator

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 Open de klep van de poort van de port replicator aan de onderkant van uw notebook.

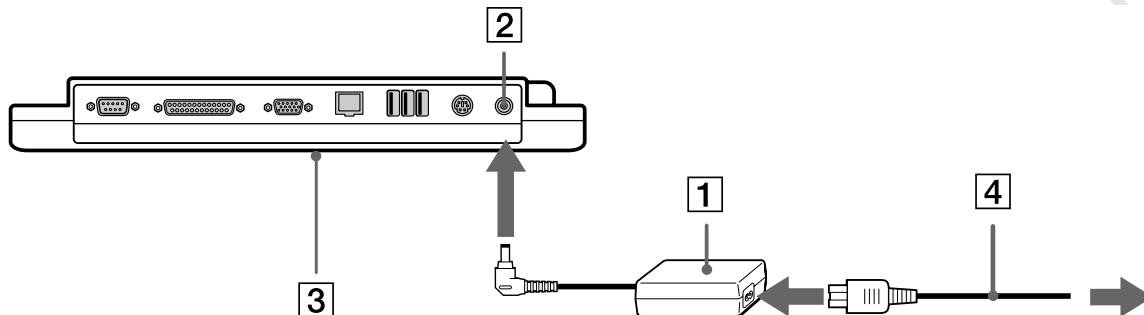


- 3 Duw de onderkant van uw notebook op de connector van de port replicator tot de notebook vastklikt.




- 4 Steek de stekker van de netadapter (1) in de netadapterconnector (2) van de port replicator (3).

- Steek het uiteinde van het netsnoer (4) in een stopcontact en het andere uiteinde in de netadapter.



- Het stroomlampje brandt groen.

- Zet de notebook aan.

 Wanneer u de port replicator voor het eerst gebruikt, start de installatie van de netwerkstuurprogramma's automatisch.

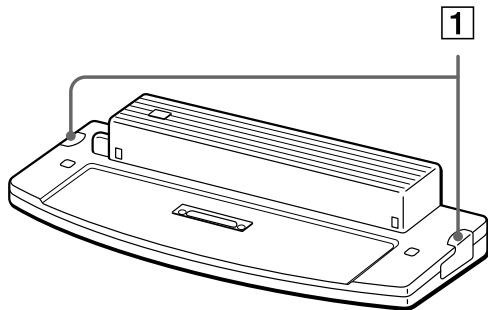
Wanneer u uw notebook op de port replicator aansluit, mag u de batterij niet plaatsen of verwijderen. Als u de notebook optilt en draait terwijl de notebook is aangesloten op de port replicator, is het mogelijk dat de stroom even wordt onderbroken.


U hoeft de diskette die met uw port replicator wordt geleverd, niet te gebruiken.

De notebook loskoppelen van de port replicator

Om de 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 (1) om de notebook los te maken van de port replicator.
- 3 Til de notebook op en verwijder hem uit de port replicator.
- 4 Sluit de klep van de connector van de port replicator aan de onderkant van uw notebook.



 Het is zeer belangrijk dat u de klep van de connector van de port replicator sluit nadat u uw notebook hebt losgekoppeld van de port replicator. Als u de klep niet sluit, kan vuil 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 vóór u de 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.

U kunt een externe monitor gebruiken als tweede scherm.

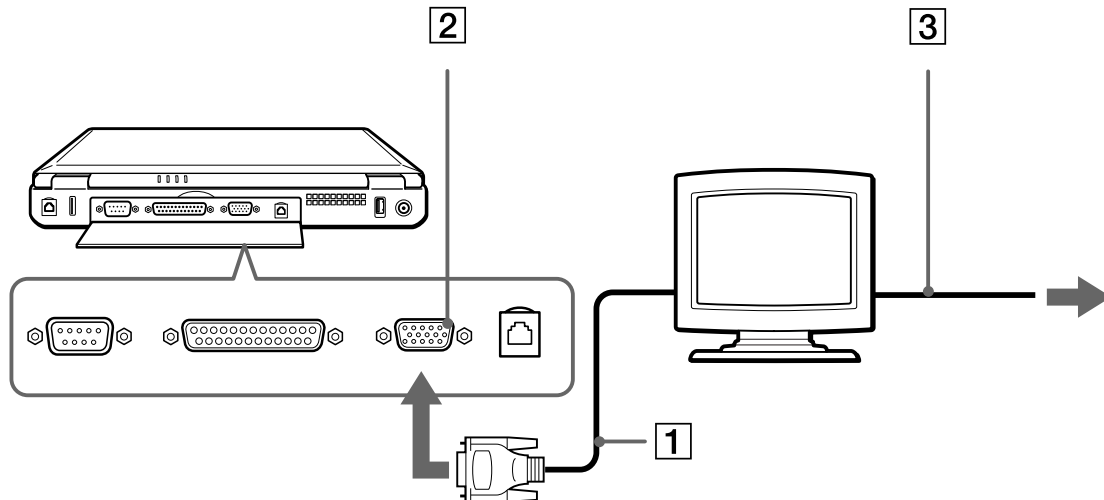
U kunt een externe monitor ook gebruiken om een virtueel bureaublad in te stellen. Dit is enkel mogelijk op Windows[®]-systemen.

Een monitor aansluiten

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

- 1 Steek de monitorkabel (1) in de monitorconnector (2)  van de notebook.

-
- 2 Indien nodig, steekt u het éne uiteinde van het netsnoer (3) van de monitor in de monitor en het andere in een stopcontact.

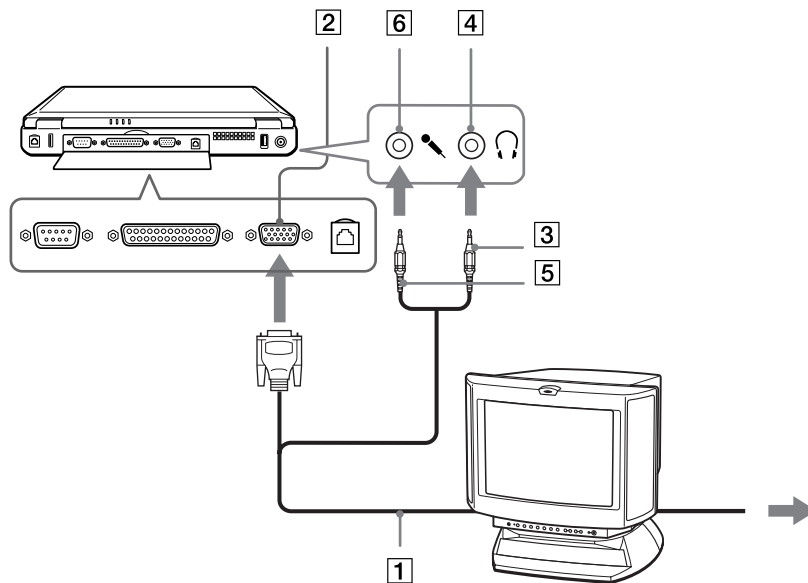


Een multimediacomputerscherm aansluiten

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

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

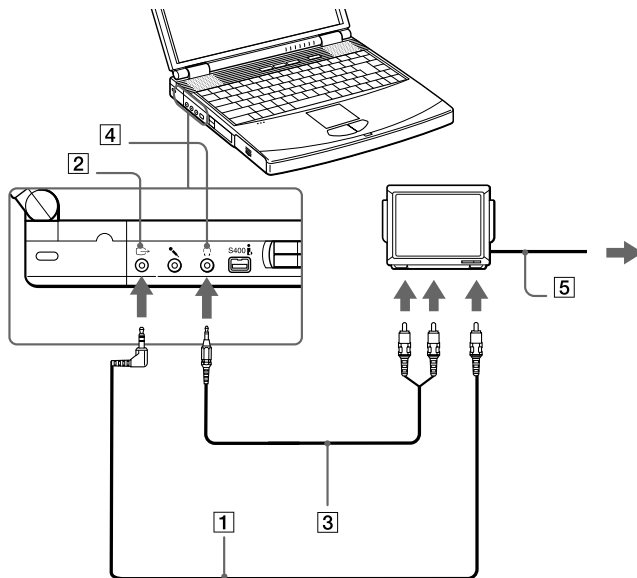
- 1 Steek de monitorkabel (1) in de monitorconnector (2) □ van de notebook.
- 2 Steek de luidsprekerkabel (3) in de hoofdtelefoonconnector (4) 🎧 van de notebook.
- 3 Steek de microfoonkabel (5) in de microfoonconnector (6) 🎤 van de notebook.



Een TV aansluiten

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) in de TV-uitgang (2) (geel) en het andere uiteinde in de TV.
- 2 Steek het ene uiteinde van de audiokabel (3) in de hoofdtelefoonconnector (4) en het andere uiteinde in de TV.
- 3 Steek het netsnoer (5) van de TV in een stopcontact.
- 4 Steek het ingangskanaal van de TV in op de externe uitgang.
- 5 Stel het TV-configuratiesysteem in.





Raadpleeg de handleiding van het randapparaat voor meer informatie over het gebruik en de installatie.

Wanneer u een DVD in uw DVD-ROM-station plaatst om een video te bekijken op TV, is het mogelijk dat u met de toetscombinatie **<Fn> + <F8>** niet kunt overschakelen van de weergave op LCD-scherm naar de weergave op het TV-scherm en omgekeerd.

Oplissing:

1. Werp de DVD uit uw notebook.
2. Schakel daarna over van de weergave op het LCD-scherm naar de weergave op het TV-scherm en omgekeerd met de toetscombinatie **<Fn> + <F8>**.



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

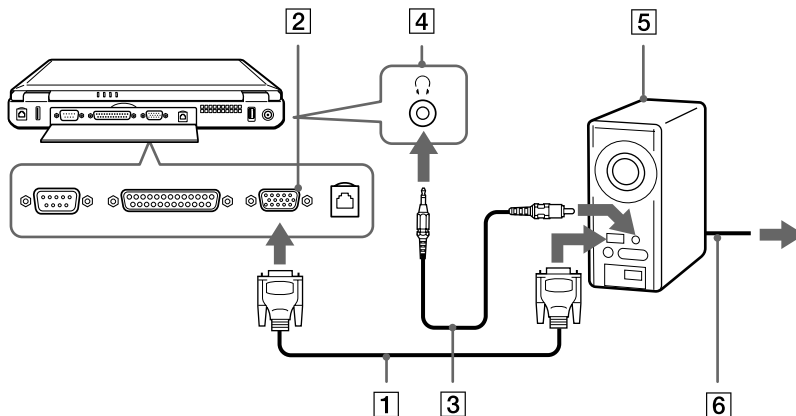
Als de weergaveresolutie van uw notebook meer dan 800 x 600 dots bedraagt, kan een deel van het beeld niet worden weergegeven op uw TV. U kunt het verborgen gebied op uw TV-scherm weergeven door de cursor te verplaatsen op uw notebook. Als u het volledige beeld wilt weergeven, moet u de weergaveresolutie van uw notebook instellen op **640 x 480** dots.

Een projector aansluiten

U kunt een projector (zoals de Sony LCD-Projector) gebruiken als een externe monitor.

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

- 1 Steek de RGB-signaalkabel (1) in de monitorconnector (2) van de notebook (gemarkeerd met het symbool ).
- 2 Steek de audiokabel (3) (niet meegeleverd) in de koptelefoonconnector (4), gemarkeerd 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 de projector is het mogelijk dat het beeld niet tegelijk kan worden weergegeven op het LCD-scherm van de notebook en op de externe monitor.

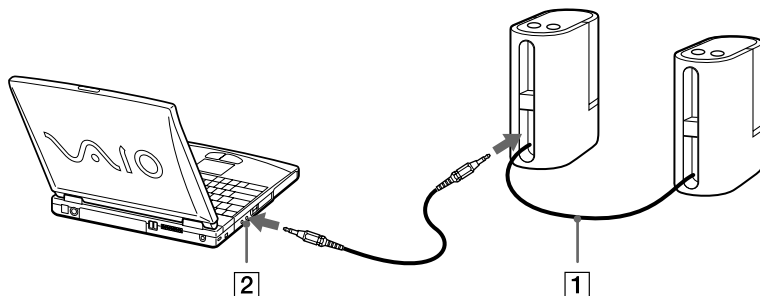
Met de toetscombinatie <Fn> + <F7> kunt u schakelen tussen de weergave op het LCD-scherm en de weergave op de externe monitor.


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




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

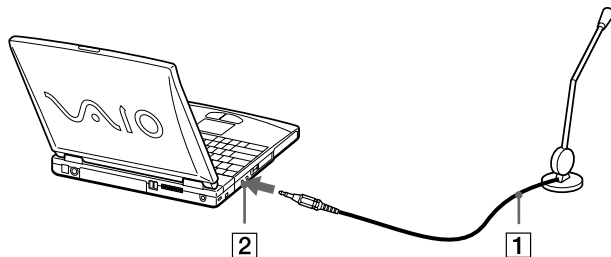
Plaats geen diskettes op de luidsprekers. Het magnetisch veld van een luidspreker kan de gegevens op een diskette beschadigen.


Een externe microfoon aansluiten

Uw VAIO-notebook bevat geen interne microfoon. Als u een geluidsinvoerapparaat 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 Zoek de microfoonconnector gemarkeerd met het symbool .
- 2 Steek de microfoonkabel (1) in de microfoonconnector (2).



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




Een muis of toetsenbord aansluiten

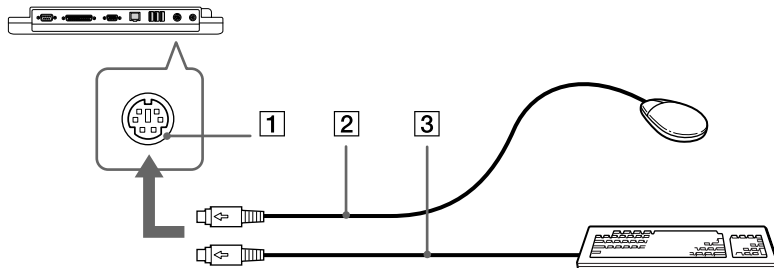
U kunt een muis of toetsenbord aansluiten op de optionele port replicator. U kunt slechts één extern apparaat tegelijk aansluiten. Het is dus niet mogelijk om zowel een muis als een toetsenbord aan te sluiten omdat een interface PS/2 toetsenbord en muis niet wordt ondersteund.

Voor u de muis of het toetsenbord aansluit, schakelt u de notebook uit.

De muis/toetsenbordconnector vereist een stekker of adapter van het type PS/2.

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

- 1 Zoek de muis/toetsenbordconnector (1) gemarkeerd met het symbool  / .
- 2 Steek de muiskabel (2) of de toetsenbordkabel (3) in deze connector met de marketing  naar boven gericht.



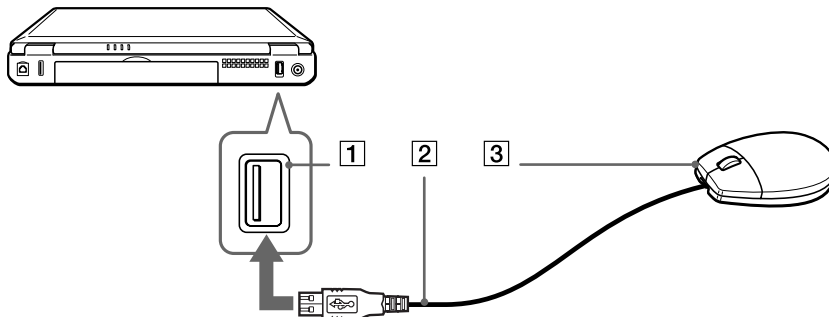
 Raadpleeg de handleiding van de muis of het toetsenbord voor meer informatie over de installatie en het gebruik.


Een USB-muis aansluiten

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

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

- 1 U vindt 2 USB-connectors (1) aan de achterkant van uw notebook en 3 USB-connectors aan de achterkant van de port replicator.
- 2 Steek de USB-muiskabel (2) in de USB-connector.
- 3 U kunt de USB-muis (3) gebruiken.



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

Het stuurprogramma van de USB-muis is vooraf geïnstalleerd op uw notebook. U hoeft de USB-muis dus enkel in de USB-connector te steken en u kunt beginnen werken.

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


Een printer aansluiten

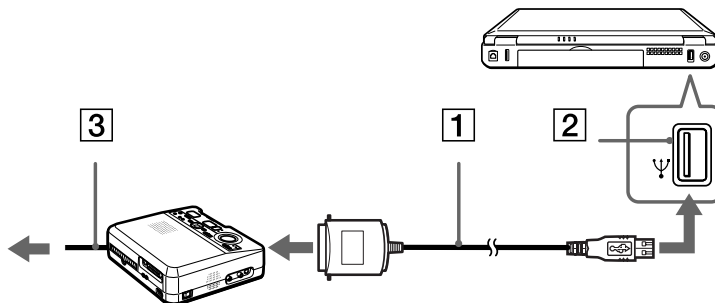
U kunt een Windows®-compatibele printer aansluiten op de notebook om bestanden af te drukken.


Een printer aansluiten via de USB-connector

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

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


- 1 Steek de kabel (1) van de optionele USB-printer in de USB-connector (2) gemarkeerd met het symbool  van de notebook en de printer.
- 2 Steek het netsnoer (3) van de printer in een stopcontact.

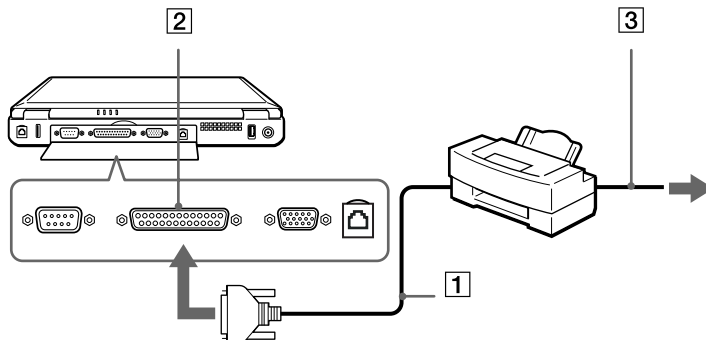


-  Vóór u de printer gebruikt, moet u mogelijk eerst de printerinstellingen wijzigen in het programma Sony Notebook Setup. Schakel de notebook en de printer uit en trek de netadapter en het netsnoer uit vóór u de printer aansluit.

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) gemarkeerd met het symbol .
- 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 programma 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 viedocamera) kunt aansluiten of waarmee u twee VAIO-notebooks met elkaar kunt verbinden om bestanden te kopiëren, te verwijderen of te bewerken.

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

De i.LINK™-connector ondersteunt overdrachtssnelheden van maximum 400 Mbps. De eigenlijke overdrachtssnelheid is echter afhankelijk van de overdrachtssnelheid 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 meegeleverd met uw software.

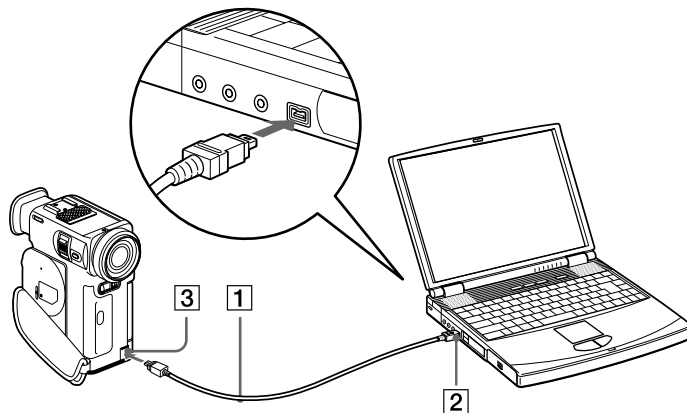
De i.LINK™-kabels die compatibel zijn met uw VAIO-notebook zijn ondermeer kabels met de volgende artikelnummers:

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.

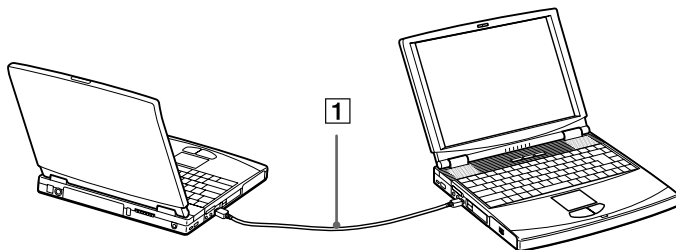
De digitale videocamera van Sony is maar een voorbeeld. Mogelijk moet uw digitale videocamera anders worden aangesloten.


Als uw digitale videocamera is voorzien van een Memory Stick™-sleuf, kunt u afbeeldingen kopiëren van de camera naar de notebook via een Memory Stick™. Kopieer gewoon afbeeldingen op 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 met behulp van een i.LINK™-kabel (1) (niet meegeleverd). Met Smart Connect kunt u bestanden kopiëren, bewerken of verwijderen op een andere VAIO-notebook waarop Smart Connect eveneens is geïnstalleerd.

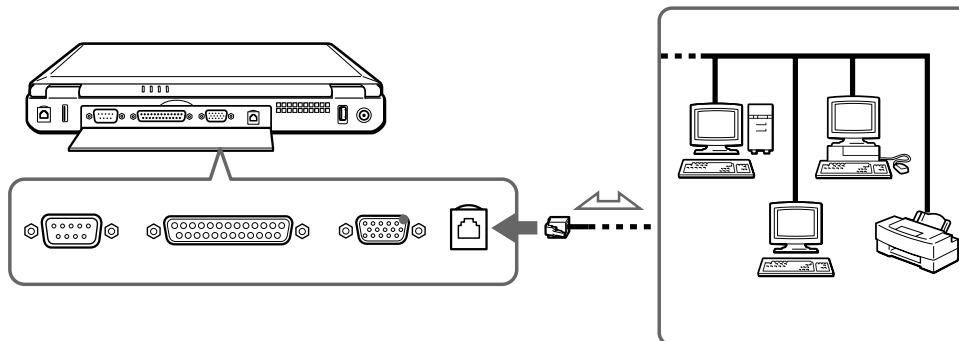
U kunt ook een bestand afdrukken op een printer die is aangesloten op een andere VAIO-notebook.



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



 Met de standaardinstellingen kunt u uw notebook niet aansluiten op het netwerk. Om uw notebook aan te sluiten op een netwerk, controleert u **Ethernet** in Sony Notebook Setup.

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

[Hoe netwerkproblemen oplossen?](#)

 Steek geen telefoonkabel in de netwerkconnector van uw notebook.

Help weergeven

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

Ondersteuningsopties van Sony

Sony biedt verschillende ondersteuningsopties voor uw notebook aan.

Gedrukte documentatie die wordt geleverd bij uw notebook


- ❑ De **Servicegids** legt uit hoe u de notebook opstart en hoe u de basisfuncties gebruikt. In deze handleiding vindt u de informatie die u nodig hebt om toegang te krijgen tot VAIO-Link.
- ❑ Het document **Aan de slag** bevat een lijst van de items in de doos en een samenvatting van de meegeleverde toepassingen.

On-line gebruikershandleidingen op uw Documentatie-CD-ROM

- ❑ De **Hardwarehandleiding** beschrijft hoe u uw notebook gebruikt en hoe u randapparaten aansluit. Het bevat een lijst met specificaties over uw notebook en toebehoren.
- ❑ De **Softwarehandleiding** bevat een lijst van de vooraf geïnstalleerde software en legt uit hoe u de hulpprogramma's gebruikt en hoe u elementaire computertaken uitvoert.
- ❑ De **On-line servicegids** geeft u volledige informatie over de VAIO-Link-services.

Andere informatiebronnen

- ❑ De **on-line Help-bestanden** van de vooraf geïnstalleerde software bevatten instructies over 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. Ga naar:
<http://www.vaio-link.com>
 - ❑ **Helpdesk van VAIO-Link:** Vóór u contact opneemt met de helpdesk van VAIO-Link, kunt u een oplossing voor het probleem trachten te vinden in de gebruikershandleidingen of de Help-bestanden voor de randapparaten of de software.
-  U moet de notebook aansluiten op de telefoonlijn en de modem configureren vóór u de in deze handleiding beschreven communicatiefuncties kunt gebruiken.

Probleemoplossing

Dit deel beschrijft hoe u eenvoudige problemen oplost die zich zouden kunnen voordoen met uw notebook. De oplossing is vaak simpel. Probeer deze oplossingen eerst voordat u contact opneemt met VAIO-Link.

Indo over de notebook en software

Ik kan de notebook niet starten

- ❑ 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 bevestigd zijn.
- ❑ 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 van 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. Gebruik uw notebook niet gedurende minstens een uur.
- ❑ 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, steek het opnieuw in en schakel de stroom in.

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

Als het disktestation geen diskette bevat, gaat u als volgt te werk om het BIOS te initialiseren:

- 1 Schakel de notebook uit.
- 2 Koppel alle aangesloten randapparaten los.
- 3 Zet de notebook aan en druk op **<F2>** als het logo van Sony wordt weergegeven. Het BIOS-configuratiescherm verschijnt.
- 4 Selecteer het menu **Exit** met behulp van de pijltoetsen.
- 5 Selecteer **Get Default Values** met behulp van de pijltoetsen en druk vervolgens op **<Enter>**. Het bericht **Load default configuration now?** verschijnt.
- 6 Selecteer **Yes** en druk vervolgens op **<Enter>**.
- 7 Selecteer **Exit** (save changes) met behulp van de pijltoetsen en druk vervolgens op **<Enter>**. Het bericht **Save configuration changes and exit now?** verschijnt.
- 8 Selecteer **Yes** en druk vervolgens op **<Enter>**.
- 9 Druk op **<Ctrl> + <Alt> + <Delete>** en selecteer **Shut Down**.

Ik kan de 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** in het menu Start, gaat u als volgt te werk:

- ❑ Druk op **<Ctrl>+<Alt>+<Delete>** om de notebook opnieuw op te starten. Selecteer **Explorer** en klik op **Shut Down**.
- ❑ Als de bovenstaande methode niet werkt, houdt u de aan/uit-knop minstens vier 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 of een bepaald proces de notebook doet vastlopen, kunt u trachten deze toepassing of dit proces te beëindigen. Hiervoor gaat u als volgt te werk: druk op **<Ctrl>+<Alt>+<Delete>**, klik op de knop **Task Manager**, waar u de toepassing kunt beëindigen en klik vervolgens op de knop **End Task**.
- ❑ Als de bovenstaande methode niet werkt of als u niet weet welke toepassing of welk proces de notebook doet vastlopen, start u de notebook opnieuw op. Klik op de knop **Start** in 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>**, klik op de knop **Shut down system**, selecteer Shut down en klik op de knop OK.

Mijn programma loopt vast

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

Het touchpad interpreteert één keer klikken als twee keer klikken

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

De muis werkt niet

- Als u een externe seriële PS/2-muis gebruikt, controleert u of de muisstekker in de muisconnector van de port replicator zit.
- Als u een optionele USB-muis van Sony gebruikt, controleert u of het juiste stuurprogramma en de juiste muissoftware 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 op het voorpaneel 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, wordt nog steeds weergegeven op het LCD-scherm

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

Ik kan niet schakelen tussen de weergave op het LCD-scherm en de weergave op 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

De lade van het station voor optische schijven gaat niet open

- Ga na of de notebook aan staat.
- Druk op de uitwerpknop op het CD-RW/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

- Controleer of het label op de schijf zich aan de bovenkant bevindt.
- Als u speciale software nodig hebt om de schijf te lezen, zorg er dan voor dat deze software op de juiste manier is geïnstalleerd.
- Kijk even of het volume van de luidspreker niet is uitgeschakeld.
- Reinig de schijf.

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

Ik kan geen DVD-ROM afspelen

- ❑ Als tijdens het gebruik van de DVD-speler een waarschuwing in verband met de regiocode verschijnt, is het mogelijk dat de DVD-ROM die u tracht af te spelen incompatibel is met het DVD-ROM-station van uw notebook. De regiocode staat op de verpakking van de schijf.
 - ❑ Als u wel geluid hoort maar geen beeld ziet, is het mogelijk dat de beeldschermresolutie van uw notebook te hoog is ingesteld. Voor optimale resultaten wijzigt u de resolutie in 800 x 600 met 8-bits kleuren in **Control Panel - Display - Settings**.
 - ❑ Als u wel een beeld ziet maar geen geluid hoort, controleert u alle onderstaande zaken:
 - ❑ Ga na of de instelling voor het dempen van het geluid van de DVD-speler niet is ingeschakeld.
 - ❑ Controleer de hoofdvolume-instelling in de **Audio Mixer**. Als u externe luidsprekers hebt aangesloten, controleert u de volume-instellingen van de luidsprekers en controleert u de verbindingen tussen de luidsprekers en de notebook.
 - ❑ Controleer in de **Device Manager of de juiste stuurprogramma's correct zijn geïnstalleerd. Om de Device Manager**, te openen, klikt u achtereenvolgens op **Start, Settings** en **Control Panel**. Dubbelklik op het pictogram **System**. Klik op het tabblad **Hardware** op de knop **Device Manager**.
 - ❑ Een vuile of beschadigde schijf kan ertoe leiden dat de notebook 'hangt' terwijl hij de schijf tracht te lezen. Indien nodig start u de notebook opnieuw op, verwijdert u de schijf en controleert u of de schijf vuil of beschadigd is.
-  Uw notebook is standaard ingesteld DVD-regiocode 2. Wijzig deze instelling niet via de functie Region Code Change in Windows® of via andere toepassingen. Systeemstoringen die werden veroorzaakt doordat de gebruiker de DVD-regiocode wijzigde, vallen niet onder de garantie. De herstelling zal dus worden aangerekend aan de gebruiker.

Het diskettestation kan geen gegevens opslaan op een diskette

- De diskette is tegen schrijven beveiligd. Schuif het wispreventienokje weg of gebruik een diskette die niet tegen schrijven is beveiligd.
- Controleer of de diskette juist in het diskettestation zit.

Wanneer ik dubbelklik op een 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 toepassing niet.

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

De lade van het station wordt niet geopend, zelfs niet wanneer ik op het uitwerpknopje druk

- Ga na of uw notebook aan staat.
- De toepassingsoftware kan dit verhinderen wanneer u een CD wilt branden.

De lade wordt uit het station geduwd, zelfs als de lade is vergrendeld

- Plaats de schijf in de lade met het label naar boven gericht.
- Reinig de schijf en de lens van het CD-RW-station.
- Mogelijk is de schijf bekrast. Plaats een andere schijf om na te gaan of dit de reden is.
- Mogelijk is er condensatie in het station. Verwijder de schijf en laat het station ongeveer één uur open staan.

Info over geluid

Er komt geen geluid uit de luidsprekers

- ❑ U kunt de ingebouwde luidsprekers uitschakelen. Druk op **<Fn>+<F3>** om de luidsprekers in te schakelen.
- ❑ U kunt het luidsprekervolume op de laagste stand zetten. Druk op **<Fn>+<F4>**, en druk vervolgens op **▲** of **▶** om het volume te verhogen.
- ❑ Als uw notebook op de batterijstroom werkt, controleert u of de batterij juist is geplaatst en is opgeladen.
- ❑ Als u een toepassing gebruikt die haar eigen volumeregeling heeft, 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 voorzien zijn van een knop om het geluid te dempen, controleert u of deze knop niet is ingedrukt. Als de luidsprekers werken op batterijen, controleert u of de batterijen juist zijn geplaatst en of ze zijn opgeladen.
- ❑ Als u een audiokabel hebt aangesloten op de hoofdtelefoonconnector, trekt u de kabel uit.

De ventilator van mijn notebook maakt te veel lawaai

Stel via het hulpprogramma **PowerPanel** de **Thermal Control Strategy** in op **Quiet**. Deze instelling vertraagt de snelheid van de processor. Voor meer informatie, verwijzen wij naar de Help van het PowerPanel.

De microfoon werkt niet

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

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 telefoonnummer dat het programma kiest juist is.
- 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.

De modem kan geen verbinding maken

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-aanbieder, 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-aanbieder, controleert u of de Internet-aanbieder niet kampt met technische problemen.
- Als u beschikt over een tweede telefoonlijn, probeert u de modem aan te sluiten op die lijn.

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.

Mijn PC Card werkt niet

- ❑ Controleer of de PC card compatibel is met uw Windows®-versie.
- ❑ Gebruik het hulpprogramma **Sony Notebook Setup** om de apparaten uit te schakelen die u op dat moment niet gebruikt.
- ❑ Als u twee PC cards gebruikt, gebruikt u het hulpprogramma **Sony Notebook Setup** om de apparaten uit te schakelen die u op dat moment niet gebruikt.

Ik kan niet afdrukken

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

Info over digitale video-opnames en DVgate

Tijdens het opnemen van beelden op een digitaal video-apparaat 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 afbeeldingen op een digitaal videoapparaat terwijl u DVgate gebruikt.

Info over energiebeheer

De energiebeheerinstelling reageert niet

Het besturingsstelsel van uw notebook kan onstabiel worden als een energiebesparingsmodus, zoals de **Slaap-modus**, wordt geactiveerd en daarna gewijzigd voor de notebook volledig overschakelt op de energiebesparingsmodus.

Om de notebook opnieuw stabiel te laten werken, gaat u als volgt te werk:

- 1 Sluit alle toepassingen af.
- 2 Houd de aan/uit-knop minstens vier seconden ingedrukt om de notebook af te sluiten.

Voorzorgsmaatregelen

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

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

- Neem contact op met uw dealer om een nieuwe geheugenmodule te installeren.
- Installeer geheugenmodules niet zelf als u daar niet vertrouwd mee bent.
- Raak de connectors niet aan en open het geheugenpaneel niet.

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

Geheugen toevoegen en verwijderen

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

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

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

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

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

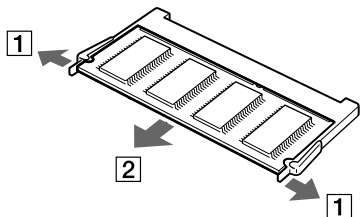
- ❑ Koppel de notebook los van de stroombron en van alle telecommunicatieverbindingen, netwerken of modems vóór u de notebook opent. Doet u dit niet, dan kan dit leiden tot lichamelijk letsel en/of materiële schade.
- ❑ Elektrostatische ontlading (ESO) kan geheugenmodules en andere onderdelen beschadigen.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

Een geheugenmodule verwijderen

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

- 1 Sluit de notebook af.
- 2 Koppel alle randapparaten los.
- 3 Trek de netstekker van de notebook uit en verwijder de batterij.

- 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 komt los.
- 8 Trek de geheugenmodule in de richting van pijl 2.
- 9 Sluit de klep.
- 10 Draai de schroeven opnieuw vast.

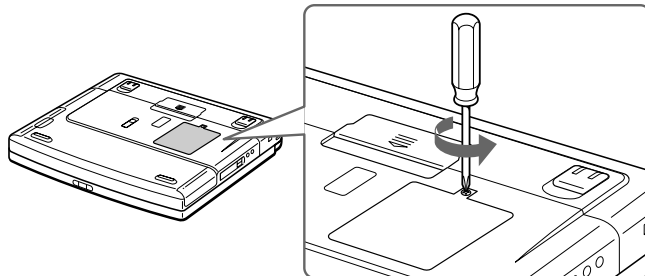


Een geheugenmodule toevoegen

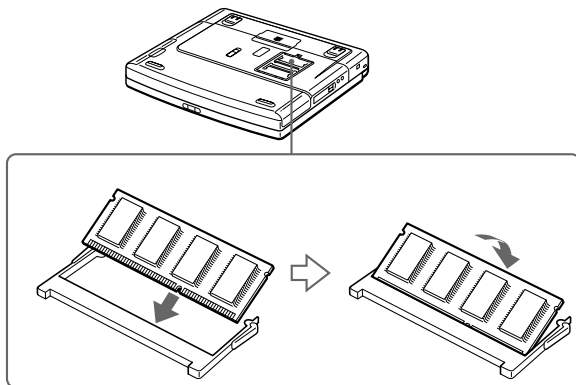
Om een geheugenmodule te installeren, gaat u als volgt te werk:

- 1 Sluit de notebook af en koppel alle randapparaten los.
- 2 Trek de netstekker van de notebook uit en verwijder de batterij.
- 3 Wacht tot de notebook is afgekoeld.
- 4 Keer de notebook om.

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



- 6 Haal de geheugenmodule uit de verpakking.
- 7 Installeer de geheugenmodule.



- 8 Sluit de klep van de notebook.
- 9 Draai de schroeven aan de onderkant van de notebook vast.
- 10 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 **Sony Notebook Setup**-scherm verschijnt.
- 3 Klik op het tabblad **About this computer** om de hoeveelheid systeemgeheugen te bekijken. Als het extra geheugen niet wordt weergegeven, herhaalt u de volledige procedure.

Andere voorzorgsmaatregelen

Behandeling van de harde schijf

De harde schijf heeft een grote opslagdichtheid en kan op korte tijd enorm veel gegevens lezen of schrijven. De harde schijf is echter wel zeer gevoelig voor mechanische trillingen, schokken of stof.

Hoewel de harde schijf is voorzien van een beveiliging tegen gegevensverlies als gevolg van mechanische trillingen, schokken en stof, moet u voorzichtig omspringen met uw notebook.

Om beschadiging van de harde schijf te vermijden:

- Stel uw notebook niet bloot aan schokken.
- Leg diskettes nooit in de buurt van een magneet.
- Plaats de notebook niet op plaatsen die blootstaan aan mechanische trillingen (bv. een onstabiele tafel).
- Verplaats de notebook niet als de stroom is ingeschakeld.
- Schakel de stroom niet uit of start uw notebook niet op tijdens het lezen of schrijven van gegevens.
- Stel uw notebook niet bloot aan extreme temperatuurschommelingen.
- Als de harde schijf is beschadigd, 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 puntjes en/of heldere puntjes (rood, blauw of groen) verschijnen op het LCD-scherm. Dit is een normaal resultaat van het productieproces en wijst niet op een defect.
- ❑ Wrijf niet over het LCD-scherm omdat het scherm hierdoor kan worden beschadigd. Gebruik een zachte, droge doek om het LCD-scherm schoon te wrijven.

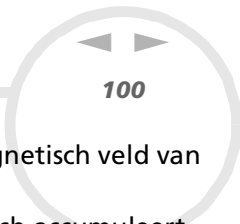
Gebruik van de stroombron

- ❑ Uw notebook werkt op 100V-240V AC 50/60 Hz.
- ❑ Sluit op het stopcontact waarop de notebook is aangesloten geen andere toestellen aan die stroom verbruiken (bv. een kopieerapparaat of papierversnipperaar).
- ❑ U kunt een contactdoos met een stroomstootbeveiliging kopen. Dit apparaat voorkomt dat uw notebook wordt beschadigd door plotse stroomstoten die zich bijvoorbeeld kunnen voordoen tijdens een onweer met bliksem.
- ❑ Plaats geen zware voorwerpen op het netsnoer.

- ❑ Houd het netsnoer altijd vast bij de stekker als u het uit het stopcontact trekt. Trek nooit aan het snoer zelf.
- ❑ Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact 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 de notebook

- ❑ Reinig de notebook met een zachte, droge doek of een zachte doek die u lichtjes bevochtigt met een zachte reinigingsoplossing. Gebruik geen schuursponsje, schuurpoeder of oplosmiddel zoals alcohol of (was)benzine, omdat die producten het oppervlak van de notebook kunnen beschadigen.
- ❑ Als een vast voorwerp of een vloeistof in de notebook terechtkomt, sluit u de notebook af en trekt u de stekker uit het stopcontact. U kunt de notebook dan het beste laten nakijken door een computertehnicus vóór u de notebook opnieuw gebruikt.
- ❑ Laat de notebook niet vallen en plaats geen zware voorwerpen op de notebook.
- ❑ Plaats de notebook niet op plaatsen die blootstaan 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 defect veroorzaken.
- ❑ Zorg voor voldoende luchtcirculatie om te vermijden dat de warmte in de notebook zich accumuleert. 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 en kan interferentie veroorzaken in de radio- of tv-ontvangst. Als dit probleem zich voordoet, plaatst u de notebook verder weg van het betreffende toestel.
- ❑ Gebruik alleen de aanbevolen randapparaten en interfacekabels, anders kunnen zich problemen voordoen.
- ❑ Gebruik geen beschadigde aansluitkabels.
- ❑ U kunt de notebook niet aansluiten op een telefoontoestel dat met munten werkt. Mogelijk werkt uw notebook niet met een huistelefooncentrale (PBX).
- ❑ Als u de notebook direct verplaatst van een koude naar een warme plaats, kan vocht condenseren in de notebook. Wacht in dit geval minstens 1 uur vóór u de notebook inschakelt. Als zich een probleem voordoet, trekt u de netstekker uit het stopcontact en contacteert u VAIO-Link.
- ❑ Trek de netstekker uit het stopcontact vóór u de notebook reinigt.
- ❑ Omdat u belangrijke gegevens kunt verliezen als uw notebook beschadigd is, kunt u het beste regelmatig een reservekopie van uw gegevens maken. 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 nooit het oppervlak van een schijf aan.
- ❑ Laat schijven niet vallen en buig ze niet.
- ❑ Vingerafdrukken en stof op het oppervlak van een schijf kunnen leesfouten veroorzaken. Het is belangrijk dat u schijven juist behandelt zodat ze in goede staat blijven. Gebruik geen oplosmiddelen zoals (was)benzine, verdunningsmiddelen, in de handel verkrijgbare reinigingsproducten of antistatische sprays omdat deze een schijf kunnen beschadigen.
- ❑ Als u een schijf wilt reinigen, houdt u ze vast aan de rand en wrijft u ze met een zacht doekje van binnen naar buiten schoon.
- ❑ Als de schijf erg vuil is, bevochtigt u een zacht doekje met water, wringt u het goed uit en wrijft u het oppervlak van de schijf van binnen naar buiten schoon. Wrijf de schijf vervolgens goed droog met een droge, zachte doek.

Gebruik van de batterij

- ❑ Stel de batterij nooit bloot aan temperaturen boven 60°C (bv. in direct zonlicht of in een auto die geparkeerd staat in de zon).
- ❑ De batterij gaat minder lang mee 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.
- ❑ Terwijl de batterij wordt gebruikt of ontladen, warmt ze op. Dit is normaal en is geen reden tot bezorgdheid.
- ❑ Houd de batterij weg van elke 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 zich toch vrij snel ontlad, 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 een koptelefoon

- ❑ **Verkeersveiligheid** – Zet geen hoofdtelefoon op tijdens het rijden, fietsen of het besturen van om het even welk gemotoriseerd voertuig. Dit is niet alleen gevaarlijk, het is in sommige landen zelfs bij wet verboden. Loop niet rond met een hoofdtelefoon met luide muziek. 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 niet aan met uw vingers of een metalen voorwerp.
- ❑ Gebruik als label alleen het label dat werd geleverd met de Memory Stick™.
- ❑ Buig een Memory Stick™ niet, laat hem niet vallen of stel hem niet bloot aan krachtige schokken.
- ❑ Haal een Memory Stick™ niet uit elkaar of wijzig een Memory Stick™ niet.
- ❑ Laat een Memory Stick™ niet nat worden.
- ❑ Gebruik of bewaar een Memory Stick™ niet op plaatsen die blootstaan aan:
 - ❑ extreem hoge temperaturen (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

Modelnummer

PCG-FX209K

<i>Besturingssysteem</i>	Microsoft® Windows® 2000 Professional
<i>Processor</i>	Mobile Intel® Pentium® III processor 1 GHz featuring Intel® SpeedStep™ technology
<i>Harde schijf</i>	30 GB
<i>Standaard RAM</i>	128 MB SDRAM (in slot)
<i>Maximum RAM</i>	512 MB
<i>LCD-scherm</i>	15,0" SXGA+ (1400x1050) TFT
<i>L2-cachegeheugen</i>	256 KB (geïntegreerd in processor)
<i>MPEG</i>	MPEG 2 digitale video ondersteunt weergave over volledig scherm
<i>Grafische kaart</i>	Intel® 815EM-chipset geïntegreerde grafische versneller Video RAM: max. 11MB (gedeeld met hoofdgeheugen)
<i>Weergavecache</i>	4 MB
<i>Geluid</i>	16-bits stereogeluid van CD-kwaliteit
<i>Diskettestation</i>	3,5" 1,44 MB (verwisselbaar)

Modelnummer

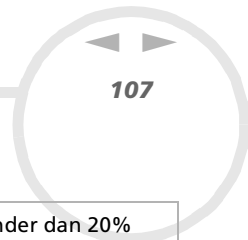
PCG-FX209K

<i>CD-RW/DVD-ROM drive</i>	<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>laserdiod-eigenschappen: golflengte: 785 nm en 660 nm laser output: 468 μW</p>
<i>Interne modem</i>	Ingebouwde modem V90/K56Flex (56kbps) data/faxmodem
<i>Telecommunicatiemogelijkheden</i>	Ethernet-netwerk, PSTN-gegevensconnectiviteit
<i>Uitbreidingsmogelijkheden</i>	twee PCMCIA type I, twee PCMCIA type II of één type III-kaart en Cardbus-ondersteuning
<i>Ingebouwde componenten</i>	stereo luidsprekers, touchpad
<i>Speciale knop</i>	PPK (Programmable Power Keys -- programmeerbare energietoetsen)
<i>Aansluitingsmogelijkheden</i>	port replicator, printer, monitor, externe luidsprekers, hoofdtelefoon, externe microfoon, 2 USB-poorten, seriële poort, type II PC cards, modem, i.LINK™ (IEEE1394) S400, ethernet, TV-uitgang
<i>Aansluitmogelijkheden op de port replicator</i>	DC In, printer, monitor, serieel, 3 USB, PS/2 muis/toetsenbord, netwerk

Modelnummer

PCG-FX209K

<i>Bijgeleverd toebehoren</i>	oplaadbare batterij, netadapter, netsnoer, telefoonkabel, telefoonstekker, weight saver, diskteststation, videokabel.
<i>Service</i>	± 1 jaar gratis VAIO-Link-service
<i>Garantie</i>	± 1 jaar garantie (onderdelen en werkuren)
<i>Stroomvereisten</i>	64,35 watt maximum (19,5V DC/AC100-240V)
<i>Energiebeheer</i>	ACPI (Advanced Configuration & Power Interface)
<i>Batterij</i>	Lithiumion
<i>Afmetingen</i> <i>Breedte</i> <i>Hoogte</i> <i>Diepte</i>	324 mm 38,5 mm tot 54,1 mm 265,5 mm
<i>Gewicht</i> <i>- met 1 batterij en weight saver</i> <i>- met 1 batterij en diskette station</i>	3,3 kg 3,5 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)



Modelnummer

PCG-FX209K

Opslagvochtigheid

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.

INDEX

A

aan/uit
knop 14, 28
Alt-toets 32
audiokabel 68, 70

B

batterij 11, 20, 23, 27
compartiment 20
lampje 16, 21, 34
opladen 21
status opladen 21

C

camera 78
Caps Lock- indicator 16
Caps Lock-indicator 34
CD-ROM-station 8
CD-RW 41
CD-RW/DVD-ROM-station 5, 38
CD-RW-station 41, 105
combinaties 33
connector

Ethernet 17, 61
i.LINK™ 15
koptelefoon 15, 67, 68, 70, 71
microfoon 15, 72
monitor 17, 61, 65, 67, 70
muis 61, 73
netadapterconnector 17, 19, 61, 62
port replicator 62
printer 76
serieel 17, 61
toetsenbord 61, 73
TV-uitgang 15, 68
USB 17, 75
connector koptelefoon 15
copyright 2
correctietoets 32
Ctrl-toets 32
Cursortoets 32

D

digitale videocamera 78
DirectCD™ 42
diskette
plaatsen 44
verwijderen 45
diskettestation 11, 14, 24, 44, 46, 47
documentatiepakket 9, 11

DVD-ROM-station 8, 38, 41, 69
DVgate 78

E

Easy CD Creator™ 42
Een port replicator aansluiten 61
Een port replicator aansluiten (pagina 59) 60, 61
Energy Star-richtlijnen 3
ergonomische overwegingen 12
Escape-toets 31
Ethernet 8
connector 17, 61
netwerkkabel 80
extern
scherm 35
toetsenbord 73
externe
luidspreker 71
microfoon 72
muis 73

F

Fn-toets 32
functietoets 32

G

- garantie 4, 30
- Gebruikershandleiding 81
- geheugenmodule
 - toevoegen 95
 - verwijderen 94

H

- handelsmerk 3
- harde-schijflampje 16, 34
- helderheidscontrole 28, 35
- help 81
- Helpdesk van VAIO-Link 82
- Help-toets 32
- herstel-CD-ROM 11

I

- i.LINK™ 8, 15
 - apparaat 77
 - kabel 78

K

- kabel
 - audio 68, 70
 - Ethernetnetwerk 80

- i.LINK™ 78
- luidspreker 67, 71
- microfoon 67, 72
- muis 73
- printer 75
- RGB-signaal 70
- scherm 65, 67
- telefoon 56
- toetsenbord 73
- video 11, 68

knop

- aan/uit 14, 28
- links 16
- rechts 16
- koptelefoonconnector 67, 68, 70, 71

L

- lampje
 - batterij 16, 21, 34
 - Caps Lock 16, 34
 - harde schijf 34
 - harde-schijfstation 16
 - LED 45
 - Num Lock 16, 34
 - Scroll Lock 16, 34
 - stroom 16

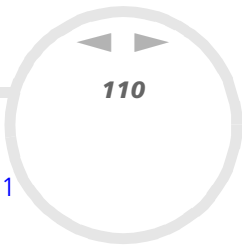
LCD

- scherm 8, 16

- vergrendelingsnokje 28
- LED-lampje 45
- lithiumionbatterij 7
- luchtcirculatie 100
- luidspreker 71
 - kabel 67, 71
 - volume 35
- luidsprekers 16

M

- Macrovision 2
- Memory Stick™ 53
 - plaatsen 54
 - verwijderen 55
- microfoon 72
 - connector 15, 72
 - kabel 67, 72
- Modelnummer 4
- modem 4, 5, 8, 56
- monitor 65
- monitorconnector 17, 61, 65, 67, 70
- muisconnector 61, 73
- multifunctioneel compartiment 24
- multifunctioneel compartiment 14, 43, 46

**N**

netadapter 5, 11, 19, 62
netadapterconnector 17, 19, 61, 62
netwerk 80
Normaal-modus 58
Num Lock 32
Num Lock indicator 16
Num Lock- indicator 34
numeriek toetsenblok 32

O

ontgrendelingsnokje 18, 27, 44, 46

P

parallele poort 61
PC Card
 adapter 54
 plaatsen 48
 sleuf 15, 48
 verwijderen 51
poort
 parallel 61
 USB 61
port replicator
 aansluiten 62
 connector 62

 connectorklep 18, 64
 loskoppelen 64
 poortklep 62
PPK (Programmable Power Keys --
programmeerbare energietoetsen) 14,
57
Print Screen-toets 32
printer 17, 75, 76
 connector 76
 kabel 75
probleemoplossing 82
projector 65, 70

R

randapparaten 60
registratie 30
regulatorische informatie 6
RGB-signaalkabel 70

S

scherm 65
 computer 65
 kabel 65, 67
 multimediacomputer 65, 67
 resolutie 40, 69
schermbeveiliging 41
Scroll Lock-indicator 16, 34

serieel
 connector 17, 61
Serienummer
 nummer 4
Servicegids 81
Shift-toets 32
Slaap-modus 22, 36, 58, 59
sleuf
 PC Card 15, 48
 ventilatie 17
Smart Connect 79
sneltoets 32
Softwarehandleiding 81
specificaties 104
Standby-modus 22, 35, 58
status opladen 21
stroom
 energiebesparende modi 58
 lampje 16, 63
 snoer 63, 68, 70, 75, 76
stroomsnoer 11

T

technische specificaties 104
telefoon
 kabel 14, 56
telefooncontactdoos 56
telefoonkabel 11

telefoonlijnstekker 17
telefoonstekker 11
toepassingstoets 32
toets

Alt 32, 57
combinatie 69, 71
correctie 32
Ctrl 32, 57
Cursor 32
Escape 31
Fn 32
functie 32
Help 32
Print Screen 32
Shift 32, 57
snel 32
toepassing 32
Windows 32, 33

toetsenbord 16, 31
toetsenbordconnector 61, 73
touchpad 16, 37
TV 40, 65, 68
TV-uitgang connector 15, 68

U

uitwerpnokje 27, 44
USB
connector 17, 75

muis 74
poort 61
USB-connector 17

V

VAIO 8
VAIO-Link 4, 7, 8, 30, 57, 82
ventilatie 100
ventilatiesleuf 17
video
camera 78
kabel 68
videokabel 11
vochtcondensatie 100
voorzorgsmaatregelen 93

W

waarschuwingen 4
weight saver 11, 14, 25, 43, 46
Windows-toets 32, 33

Z

zwenkstander 13
zwenkstanders 18