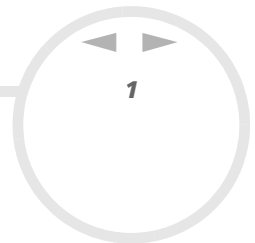


Sony notebook handleiding

PCG-GRT serie

W10



Lees eerst dit

Opmerking

© 2003 Sony Corporation. Alle rechten voorbehouden.

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

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

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

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

ENERGY STAR®

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

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

ENERGY STAR is een Amerikaans handelsmerk.



Veiligheidsinformatie

Gegevens over de eigenaar

Het serienummer en modelnummer staan vermeld aan de onderkant van uw Sony-notebook. Vermeld het model- en serienummer als u contact opneemt met VAIO-Link. Lees de gedrukte **Specificaties** voor meer informatie.

Waarschuwingen

Algemeen

- Als u de notebook om eender welke reden opent, kan dit leiden tot schade die niet wordt gedekt door de garantie.
- Open de behuizing niet om elektrische schokken te vermijden. De notebook mag enkel worden nagekeken door gekwalificeerd personeel.
- Stel uw VAIO-notebook niet bloot aan regen of vocht om brand of elektrische schokken te vermijden.
- Gebruik de modem niet tijdens een zwaar onweer.
- Maak geen gebruik van de modem of een telefoon om een gaslek te melden als u zich in de nabijheid van het lek bevindt.
- Om de noodstroombatterij te vervangen, contacteert u uw dichtstbijzijnde Sony-servicecentrum.
- Schakel de notebook en alle randapparaten uit vóór u een randapparaat aansluit.
- Steek het netsnoer pas in het stopcontact nadat u alle kabels hebt aangesloten.
- Zet de notebook pas aan nadat u alle randapparaten hebt uitgeschakeld.
- Verplaats uw computer niet terwijl het systeem zich in Standby-modus bevindt.**
- Sommige objecten hebben magnetische eigenschappen die ernstige gevolgen kunnen hebben voor de harde schijf. Ze kunnen de gegevens op de harde schijf wissen en een defect of storing veroorzaken in de notebook. Plaats de notebook niet in de nabijheid van of op voorwerpen die een magnetisch veld uitstralen. Het gaat hier voornamelijk om:

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

Audio/video

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

Connectiviteit

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

Optische-schijfstation

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

Voorschriften

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

Verklaring van overeenstemming

De Europese Unie streeft naar een vrij verkeer van goederen op de interne markt en naar het opheffen van technische belemmeringen voor de handel. Dit streven heeft geleid tot verschillende EU-richtlijnen waarin van fabrikanten wordt gevraagd dat hun producten voldoen aan een aantal essentiële standaarden. Fabrikanten zijn verplicht het "CE"-kenmerk te plaatsen op de producten die ze verkopen en om een Verklaring van overeenstemming (Declaration of Conformity of DoC) op te stellen. Deze verklaringen zijn in eerste instantie bedoeld voor de toezichthouders op de markt, als bewijs dat de producten voldoen aan de vereiste standaarden. Daarnaast publiceert Sony als service aan onze klanten de Verklaringen van overeenstemming op de website <http://www.compliance.sony.de>. U kunt in het bovenstaande tekstvak een modelnaam typen om te zoeken naar alle Verklaringen van overeenstemming voor een specifiek product. Vervolgens wordt een overzicht weergegeven van de desbetreffende documenten, die u desgewenst kunt downloaden. NB: de beschikbaarheid van verklaringen is afhankelijk van de inhoud van de EU-richtlijnen en de specificaties van de afzonderlijke producten.



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

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

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



Lees de folder **Modemvoorschriften** voor u de ingebouwde modem activeert.

In sommige landen gelden beperkingen wat betreft het gebruik van de functie **Draadloos LAN**. Raadpleeg de folder **Voorschriften i.v.m. de functie draadloos LAN** voor landspecifieke informatie. De draadloos LAN PC functie in deze eenheid is voorzien van het Wi-Fi-certificaat en voldoet aan de interoperabiliteitsspecificaties die zijn vastgelegd door WECA (Wireless Ethernet Compatibility Alliance).



The Standard for
Wireless Fidelity.

Lithium-ionbatterij als afval

- ❑ Raak beschadigde of lekkende lithiumionbatterijen niet aan met de blote hand.
- ❑ Gooi de batterij niet weg, maar lever deze in als klein chemisch afval (KCA).
- ❑ Er bestaat explosiegevaar als de batterij wordt geplaatst. Vervang de batterij uitsluitend door hetzelfde of een gelijkwaardig type, zoals aanbevolen door de fabrikant. Ontdoe u van gebruikte batterijen volgens de aanwijzingen van de fabrikant.
- ❑ De batterij in dit apparaat kan bij onjuiste behandeling gevaar van brand of chemische ontbranding veroorzaken. De batterij mag niet worden gedemonteerd, verhit boven 60°C (140°F) of verbrand. Ontdoe u onmiddellijk van gebruikte batterijen.
- ❑ Houd batterijen uit de buurt van kinderen.

Interne memory back-up batterij als afval

- ❑ Dit apparaat bevat een interne back-up batterij die niet vervangen hoeft te worden tijdens de levensduur van het apparaat. Raadpleeg VAIO-Link indien deze batterij toch vervangen moet worden. De batterij mag alleen vervangen worden door vakbekwaam servicepersoneel.
- ❑ Gooi de batterij niet weg, maar lever deze in als klein chemisch afval (KCA).
- ❑ Lever het apparaat aan het einde van het levensduur in voor recycling, de batterij zal dan op correcte wijze verwerkt worden.



Welkom

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

Wat volgt is slechts een greep uit de mogelijkheden, functies en eigenschappen van uw VAIO-notebook:

- ❑ **Uitzonderlijke prestaties** – Uw notebook is uitgerust met een snelle processor, een snel CD-RW/DVD-ROM of DVD±RW* station en een interne modem.
- ❑ **Mobiliteit** – Dankzij de oplaadbare batterij kunt u urenlang werken zonder netstroom.
- ❑ **Sublieme audio- en videokwaliteit** – Dankzij het LCD-scherm met hoge resolutie kunt u optimaal genieten van geavanceerde multimediatoepassingen, spelletjes en entertainmentsoftware.
- ❑ **Multimediafuncties** – U kunt naar hartelust audio- en video-CD's afspelen.
- ❑ **Interconnectiviteit** – Uw notebook is Ethernet-, USB 2.0 (High-speed/Full-speed/Low-speed) en i.LINK™-compatibel. i.LINK™ is een bidirectionele digitale interface voor het uitwisselen van gegevens. Met de Memory Stick™ kunt u gemakkelijk digitale gegevens uitwisselen en delen met compatibele producten.
- ❑ **Technologie voor draadloze communicatie** – Dankzij de draadloos LAN technologie (IEEE 802.11b) kunt u vrij communiceren, zonder kabels of draden*.
- ❑ **Windows®** – Uw notebook wordt geleverd met het besturingssysteem Microsoft Windows® XP Professional of Home Edition* Service Pack 1.
- ❑ **Communicatie** – U hebt toegang tot populaire on line diensten, kunt e-mailberichten verzenden en ontvangen, surfen op het Internet, enz.

* Afhankelijk van uw model. Zie het blad met **Specificaties** voor meer informatie.

- **Uitstekende klantenservice** – Als u problemen hebt met uw notebook, kunt u terecht op de website van VAIO-Link voor mogelijke oplossingen:

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

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

Documentatiepakket

Uw documentatiepakket bevat informatie en handleidingen die u op uw computer kunt lezen. De handleidingen bevinden zich in het **VAIO Info Centre** op de **VAIO Herstel en Documentatie Disc**.

Gedrukte documentatie

- Een brochure **Getting Started**. Deze brochure bevat een beknopte beschrijving van de items in de doos en aanwijzingen over hoe u uw notebook instelt;
- Een blad **Specificaties** met een tabel met productspecificaties en een lijst met meegeleverde software;
- **Probleemoplossing / De VAIO Herstel en Documentatie Disc gebruiken**. Hier vindt u informatie over het oplossen van problemen, details over VAIO-Link en uitleg over het doel en gebruik van de VAIO Herstel en Documentatie Disc;
- Een folder **Selectie van het tweetalig besturingssysteem***;
- Uw **Sony-garantiebepalingen**;
- Een brochure **Veiligheidsvoorschriften**;
- Een folder **Voorschriften i.v.m. de draadloos LAN functie****;
- Een brochure **Modemvoorschriften**.

* Afhankelijk van het land waar u zich bevindt. Tweetalige besturingsprogramma's zijn beschikbaar in **België, Nederland en Zwitserland**.

** Afhankelijk van uw model. Zie het blad met **Specificaties** voor meer informatie.

Documentatie op disc

Het on line gedeelte van uw documentatie bevat het volgende:

1 De **Hardware Gids** (deze handleiding):

- ❑ **Gebruik van uw notebook** legt u uit hoe u de standaardonderdelen van uw notebook gebruikt. In dit deel van de handleiding komt u ook te weten wat u kunt doen met een **Memory Stick™** en hoe **draadloos LAN*** werkt.
- ❑ **Randapparatuur aansluiten** verklaart hoe u de functionaliteit van uw notebook kunt uitbreiden door diverse randapparaten aan te sluiten.
- ❑ **Ondersteuning** beschrijft op welke ondersteuning u een beroep kunt doen en geeft tips in verband met het oplossen van problemen.
- ❑ **Voorzorgsmaatregelen** geeft informatie en advies over het gebruik van uw notebook.
- ❑ **Woordenlijst** bevat een verklaring van termen die in deze handleiding worden gebruikt.

* Afhankelijk van uw model. Zie het blad met **Specificaties** voor meer informatie.

2 Raadpleeg de **Software Gids** voor informatie over de software en de Sony-toepassingen.

- ❑ **Software geleverd met uw computer** bevat een beknopte beschrijving van de functies van de software die vooraf is geïnstalleerd op uw notebook.
- ❑ **Videosoftware gebruiken** verklaart hoe u videosoftware van Sony gebruikt: DVgate en Network Smart Capture.
- ❑ **Audiobestanden beheren met SonicStage** verklaart hoe u MP3-, WMA- en WAV-bestanden converteert naar ATRAC3-bestanden.
- ❑ **PictureGear Studio gebruiken** verklaart hoe u optimaal plezier beleeft aan foto's die werden gemaakt met een digitale camera.
- ❑ **Click to DVD gebruiken** beschrijft hoe videobeelden van een extern digitaal apparaat kunnen worden opgenomen (camera, videorecorder, etc.) en hoe deze op een DVD kunnen worden geplaatst*.

- ❑ **VAIO Media gebruiken** beschrijft hoe u kunt genieten van muziek, video en foto's via uw thuisnetwerkomgeving.
 - ❑ **Uw computer aanpassen** beschrijft hoe u de modem configureert, de achtergrond instelt en een screensaver selecteert.
 - ❑ **Toepassingen installeren en bijwerken** verklaart hoe u een softwaretoepassing installeert, opstart of de installatie ervan ongedaan maakt.
 - ❑ **Stuurprogramma's beheren** verklaart hoe u een stuurprogramma installeert, bijwerkt of de installatie ervan ongedaan maakt.
- 3 In de **VAIO-Link Online Service Gids** vindt u alle informatie over VAIO-Link die u nodig hebt, inclusief telefoonnummers voor elk land.

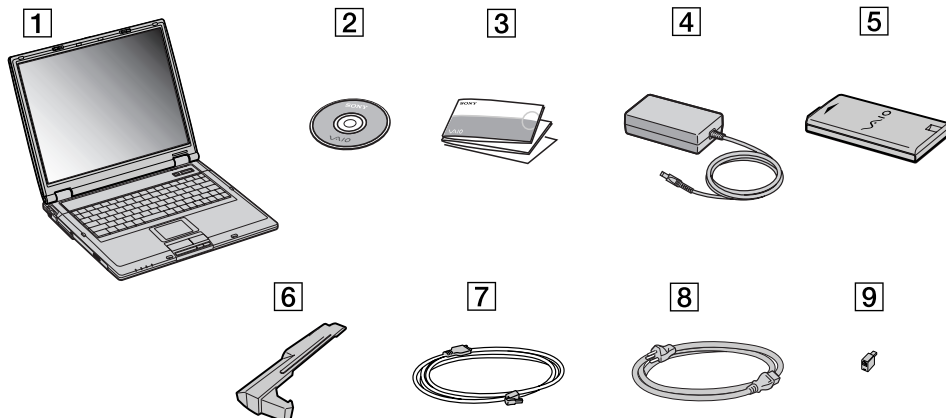
* Afhankelijk van uw model. Zie het blad met **Specificaties** voor meer informatie.

Online documentatie

- 1 Raadpleeg de **Online Help** van de gebruikte software voor gedetailleerde informatie over de functies en het oplossen van problemen.
- 2 Raadpleeg de handleiding **Snel starten** van Microsoft voor meer informatie over Windows®.
- 3 Surf naar <http://www.club-vaio.com> voor on line interactieve handleidingen over uw favoriete VAIO-software.

Uw notebook en zijn toebehoren

De doos bevat de volgende hardware-items:



1	Notebook	6	Compartimentbeveiliging
2	VAIO Herstel en Documentatie Disc*	7	Telefoonkabel
3	Documentatiepakket	8	Netsnoer
4	Netadapter	9	Telefoonstekker (landspecifiek)**
5	Oplaadbare batterij		

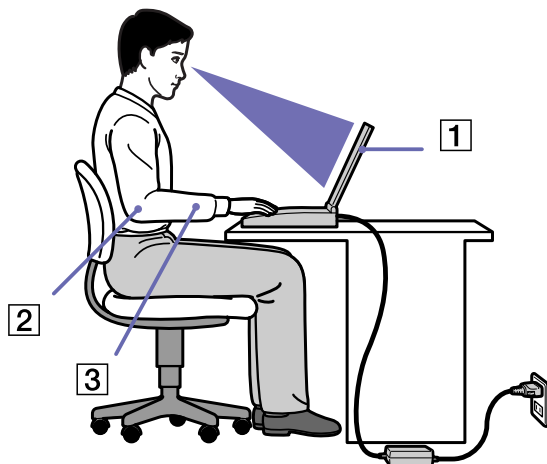
* Zie de gedrukte versie van de handleiding **Probleemoplossing / De VAIO Herstel en Documentatie Disc gebruiken** voor gedetailleerde informatie.

** Niet beschikbaar op modellen die in België en Spanje worden verkocht.

 Als er een extra telefoonstekker in de doos zit, ga naar **De juiste telefoonstekker gebruiken (pagina 61)**.

Ergonomische overwegingen

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



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

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

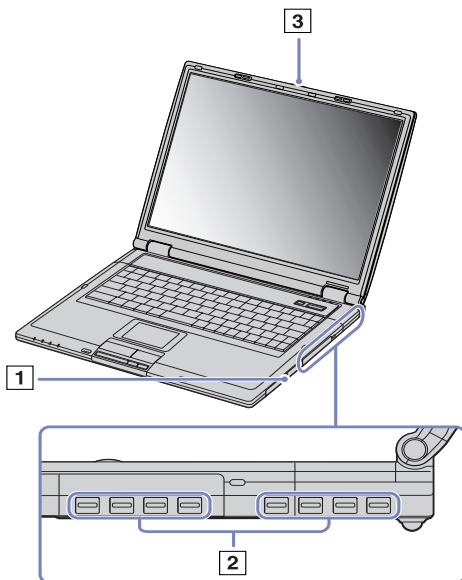
Uw notebook gebruiken

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

- ❑ Regelknoppen en connectors lokaliseren (pagina 17)
- ❑ Een stroombron aansluiten (pagina 22)
- ❑ Uw notebook opstarten (pagina 30)
- ❑ Uw computer instellen met Sony Notebook Setup (pagina 31)
- ❑ Uw notebook uitschakelen (pagina 33)
- ❑ Het toetsenbord gebruiken (pagina 34)
- ❑ Het touchpad gebruiken (pagina 41)
- ❑ Schijfeenheid gebruiken (pagina 42)
- ❑ De compartimentbeveiliging gebruiken (pagina 45)
- ❑ PC Cards gebruiken (pagina 46)
- ❑ Gebruik van Memory Sticks™ (pagina 49)
- ❑ De modem gebruiken (pagina 60)
- ❑ De juiste telefoonstekker gebruiken (pagina 61)
- ❑ Draadloos LAN (WLAN) gebruiken (pagina 62)
- ❑ Energiebesparende modi gebruiken (pagina 67)
- ❑ Energiebeheer met PowerPanel (pagina 69)

Regelknoppen en connectors lokaliseren

Rechts

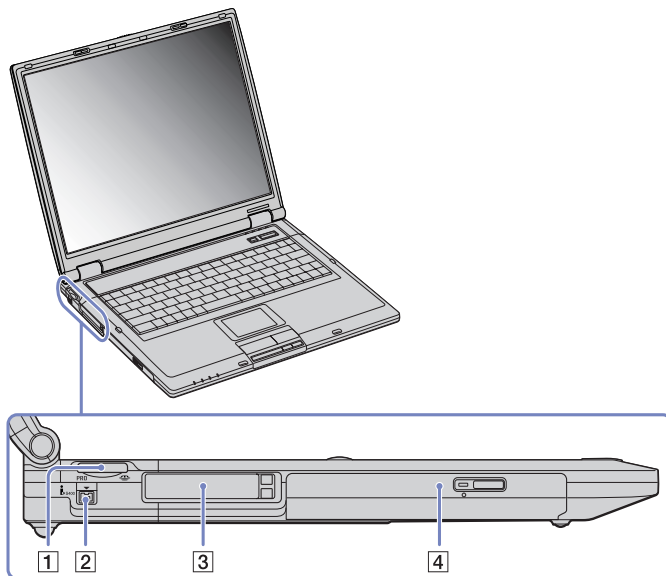


1	Batterijcompartiment	(pagina 23)
2	Ventilatiesleuf	(pagina 20)
3	LCD-vergrendelingsnokje	(pagina 30)



Dek de ventilatiesleuf niet af als u met de notebook werkt.

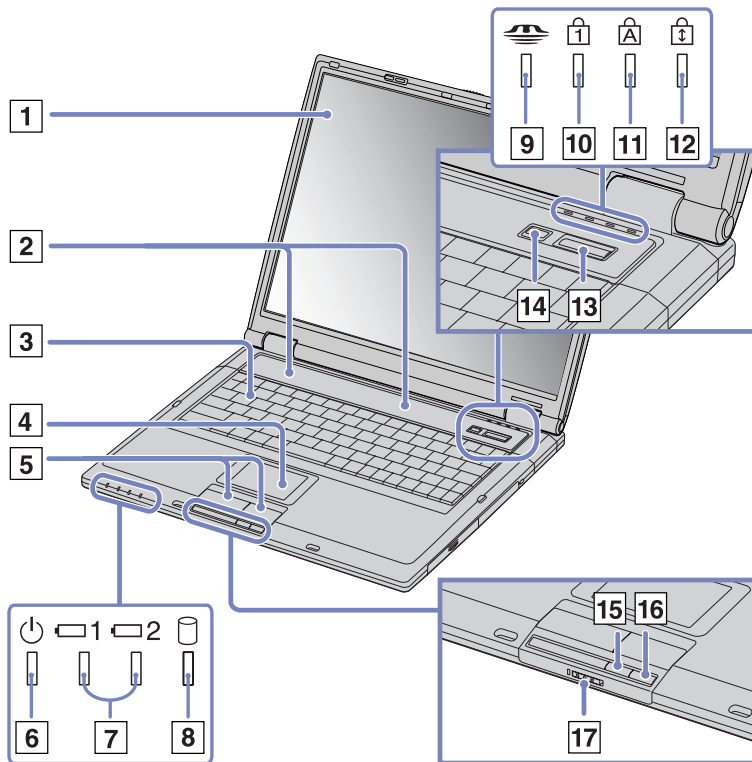
Links



1	MagicGate Memory Stick™-sleuf	(pagina 52)
2	i.LINK™ (IEEE1394) S400-poort	(pagina 101)
3	PC Card-sleuven	(pagina 46)
4	Multifunctioneel compartiment (voor compartimentbeveiliging of tweede batterij met compartimentbeveiliging of verwisselbaar CD-RW/DVD-ROM of DVD±RW station)*	(pagina 42) / (pagina 26) / (pagina 45)

* Afhankelijk van uw model. Zie het blad met **Specificaties** voor meer informatie.

Voorkant

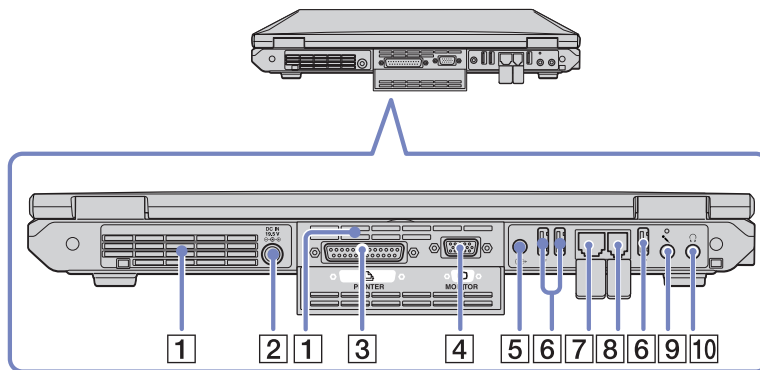


1	LCD-scherm	(pagina 38)
2	Luidsprekers	(pagina 38)
3	Toetsenbord	(pagina 34)
4	Touchpad	(pagina 41)
5	Knoppen Links/Rechts	(pagina 41)
6	Stroomlampje	(pagina 40)
7	Batterij en 2 lampjes	(pagina 40)
8	Harde schijf-lampje	(pagina 40)
9	Memory Stick™-lampje	(pagina 40)
10	Num Lock-lampje	(pagina 40)
11	Caps Lock-lampje	(pagina 40)
12	Scroll Lock-lampje	(pagina 40)
13	Aan/uit-knop	(pagina 30)
14	Magnify (Zoom) knop*	/
15	Knop volume zachter	(pagina 38)
16	Knop Volume luider	(pagina 38)
17	Wireless LAN-knop**	(pagina 62)

* De Magnify knop wijzigt de resolutie van het beeld. Denk eraan dat bepaalde toepassingen mogelijk niet ondersteund worden.

** Afhankelijk van uw model. Zie het blad met **Specificaties** voor meer informatie.

Achterkant



1	Ventilatiesleuf	(pagina 20)
2	Netadapterconnector	(pagina 22)
3	Printerconnector	(pagina 99)
4	Monitor/VGA-connector	(pagina 81)
5	AV-uitgang	(pagina 84)
6	3 USB 2.0 poorten*	(pagina 95)
7	Ethernet-connector (netwerk)	(pagina 104)
8	Modemconnector	(pagina 60)
9	Microfoonconnector	(pagina 93)
10	Connector voor hoofdtelefoon of externe luidsprekers	(pagina 92)

* Deze USB connectoren ondersteunt USB 2.0 standard. USB 2.0 is een nieuwe USB (Universal Serial Bus) standaard die een hogere gegevensdoorstroming dan USB 1.1 ondersteuning. Connectoren die USB2.0 producten ondersteunen, ondersteunen ook producten met USB 1.1.

Er zijn 3 manieren van gegevensdoorstroming:

- High-speed: 480Mbps, dit is de hoogste snelheid.

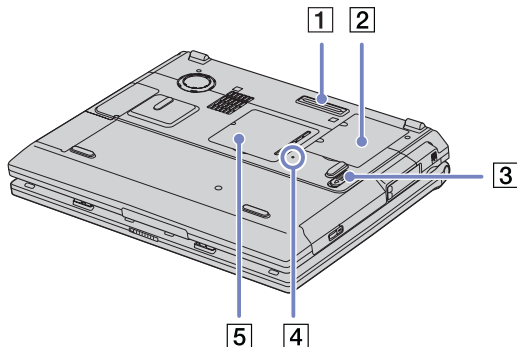
- Full-speed: 12Mbps gegevensdoorstroming.

- Low-speed: 1.5Mbps gegevensdoorstroming. Dit wordt gebruikt bij toestellen die een lage snelheid hebben, zoals een muis en een toetsenbord.



Er bevindt zich een ventilatiesleuf aan de linkerkant van het achterpaneel. Dek de ventilatiesleuf niet af als u met de notebook werkt.

Onderkant



1	Klep van de connector van de port replicator	(pagina 77)
2	Klep van de modem	(pagina 60)
3	Ontgrendelingsnokje van het multifunctioneel compartiment	(pagina 26) / (pagina 42) / (pagina 45)
4	Resetknop	/
5	Klep van de geheugenmodule	(pagina 130)

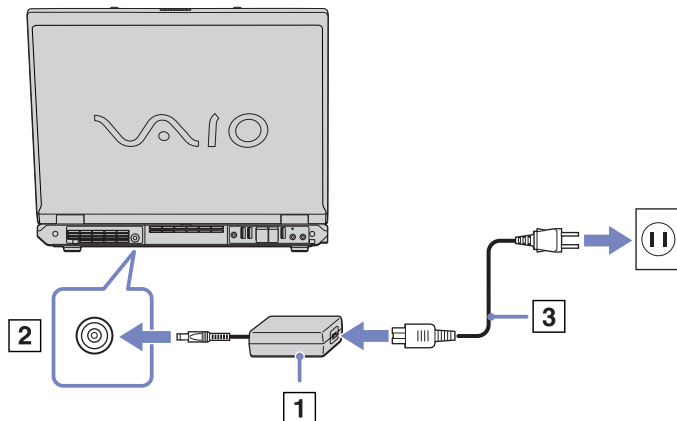
Een stroombron aansluiten

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

De netadapter gebruiken

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

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



Gebruik uw notebook alleen met de bijgeleverde netadapter.

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

Zorg ervoor dat het stopcontact gemakkelijk toegankelijk is.

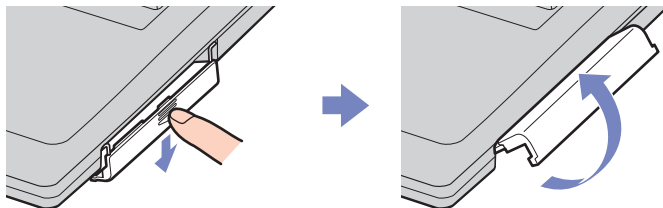
De batterij gebruiken

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


De batterij plaatsen

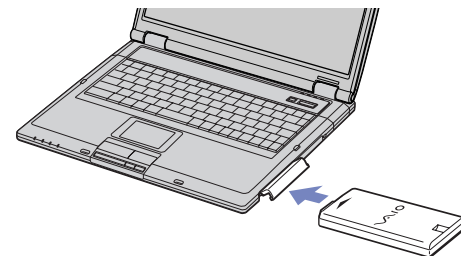
Om de batterij te plaatsen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Open de klep van het batterijcompartiment:



- 2 Plaats de batterij met het label naar boven gericht in het batterijcompartiment aan de rechterkant van de notebook.
- 3 Duw de klep van het batterijcompartiment vast tot de klep vastklikt.

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





De batterij opladen

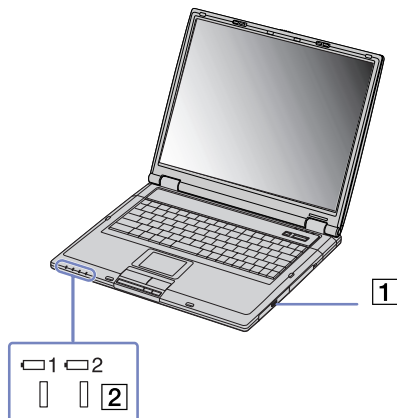
Om de batterij op te laden, gaat u als volgt te werk:

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

De notebook laadt de batterij (1) automatisch op. Het batterijlampje (2) knippert telkens twee keer kort na elkaar terwijl de batterij wordt opgeladen. Als de batterij voor 85% is opgeladen, gaat het batterijlampje uit. Dit duurt ongeveer 2,5 uur wanneer het systeem aan staat. Om de batterij volledig op te laden, laadt u deze het best nog 1 uur op.


Er zijn twee batterijlampjes op de computer:

- 1  geeft de status aan van de batterij in het batterijcompartiment aan de rechterkant van de notebook.
- 2  geeft de status aan van de batterij in het multifunctionele compartiment aan de linkerkant van de notebook.



Status van het batterijlampje betekenis

Aan	De notebook werkt op de batterijstroom.
Enkel knipperen	De batterij is bijna leeg.
Dubbel knipperen	De batterij wordt opgeladen.
Uit	De notebook werkt op netstroom.

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

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

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

U kunt ervoor zorgen dat de batterij minder snel leeg raakt door 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, beginnen het batterijlampje en stroomlampje te knipperen.

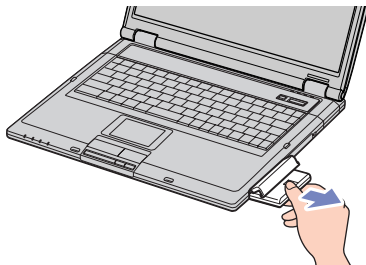
Bij sommige toepassingen en randapparaten is het mogelijk dat uw notebook niet overschakelt op de **Slaap**-modus, zelfs niet als de batterij bijna leeg is. Om te vermijden dat u gegevens verliest als uw notebook op batterijstroom werkt, moet u uw gegevens geregeld opslaan en handmatig een energiebeheermodus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

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


De batterij verwijderen

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

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



- 4 Sluit de klep van het batterijcompartiment.

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


De tweede batterij gebruiken

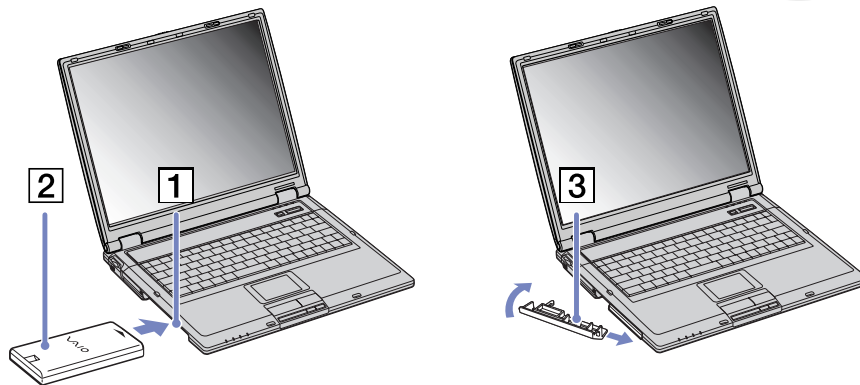
U kunt een tweede oplaadbare batterij kopen. Met twee batterijen kunt u langer werken op de batterijstroom. Als u twee batterijen gebruikt, wordt de batterij die u eerst plaatst ook het eerst opgeladen. De batterij die u vervolgens plaatst, wordt opgeladen zodra de eerste batterij voor 85 procent opgeladen is. De batterijlampjes geven aan welke batterij wordt opgeladen.

De tweede batterij plaatsen

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

- 1 Als de compartimentbeveiliging of het station voor optische schijven zich in het multifunctionele compartiment (1) bevindt, dient u de module of het station te verwijderen.
- 2 Plaats de batterij (2) in het multifunctionele compartiment. Het lampje van batterij 2 licht op.
- 3 Plaats de compartimentbeveiliging (3) in de notebook om de batterij te stabiliseren.
- 4 Schuif het uitwerpnokje aan de onderkant van de compartimentbeveiligingcompartmentbeveiligingcompartmentbeveiliging naar de voorkant van de notebook om de module te vergrendelen.

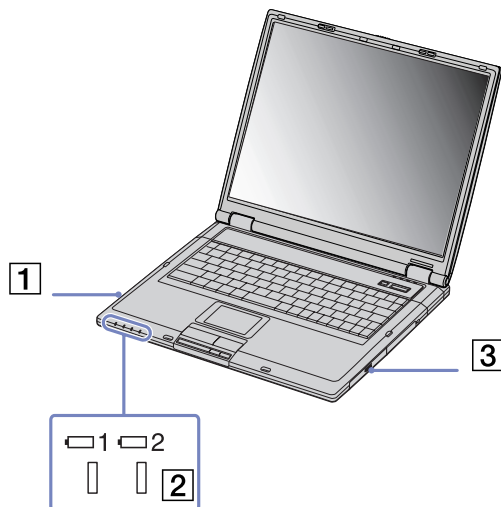
 Als u twee batterijen plaatst, kunt u één van beide verwijderen zonder de notebook af te sluiten. Als u één van de twee batterijen verwijdert, controleert u of het lampje van de andere batterij brandt. Als het lampje van de batterij die u gaat verwijderen brandt, klikt u met de rechtermuisknop op het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



De tweede batterij opladen

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

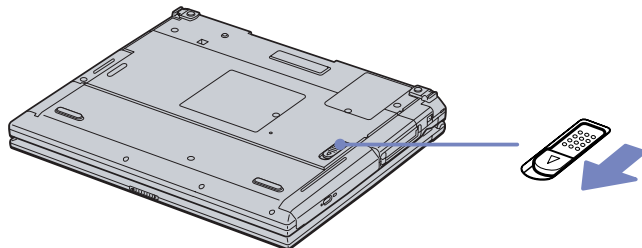
- 1 Laat de batterij (1-3) in het batterijcompartiment terwijl de notebook via de netadapter is aangesloten op de netstroom.
Het batterijlampje (2) knippert terwijl de batterij wordt opgeladen.
- 2 Als het batterijlampje niet meer knippert, is de batterij voor 85% opgeladen.



De tweede batterij verwijderen

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

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



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

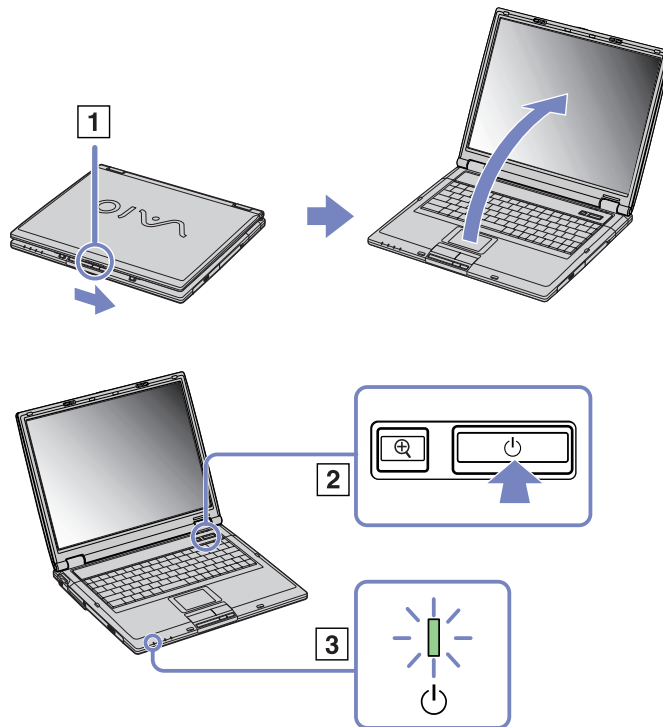
Uw notebook opstarten

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 alleen mogelijk in Windows®.

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

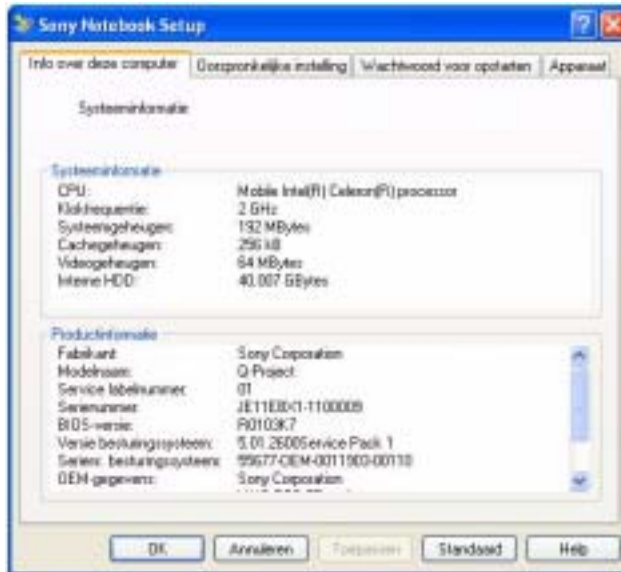


Uw computer instellen met Sony Notebook Setup

Met het hulpprogramma **Sony Notebook Setup** kunt u systeem informatie controleren, voorkeuren m.b.t. de werking van het systeem instellen en uw VAIO computer beveiligen met een wachtwoord.

Om Sony Notebook Setup te gebruiken, gaat u als volgt te werk:

- 1 Klik op de knop **Start** op de taakbalk van **Windows®**.
- 2 Klik achtereenvolgens op **Alle programma's**, **Sony Notebook Setup** en nogmaals **Sony Notebook Setup**.
Het venster **Sony Notebook Setup** verschijnt.



<i>Tabblad</i>	<i>Beschrijving</i>
Info over deze computer	Geeft systeeminformatie weer, inclusief de geheugencapaciteit, het serienummer en de BIOS-versie.
Oorspronkelijke instelling	Op dit tabblad kunt u selecteren in welke volgorde de stations en apparaten worden gecontroleerd voor het laden van het besturingssysteem. U kunt zowel de harde schijf als andere stations van uw computer specificeren. U kunt het volume wijzigen van het geluid dat wordt afgespeeld tijdens het laden van het besturingssysteem.
Wachtwoord voor opstarten	Op dit tabblad kunt u het wachtwoord instellen waarmee u uw computer wilt beveiligen. Als u deze optie gebruikt, mag u het wachtwoord nooit vergeten. Als u het wachtwoord vergeet, kunt u deze instelling niet meer wijzigen en kunt u uw computer niet opstarten.
Apparaat	Schakelt poorten en apparaten uit om hulpbronnen voor het systeem vrij te maken. Om de poortinstellingen te wijzigen selecteert u de poort en klikt u op Instellingen... in het tabblad Apparaat .

3 Selecteer het tabblad voor het item dat u wilt wijzigen.

4 Als u klaar bent, klikt u op **OK**.
Het item is gewijzigd.

 Voor meer informatie over elke optie klikt u op **Help** in het venster **Sony Notebook Setup** om het Help-bestand weer te geven.


Als u Sony Notebook Setup opent als een gebruiker met beperkte toegangsrechten, zal enkel het tabblad **Info over deze computer** zichtbaar zijn.

Uw notebook uitschakelen

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

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

- 1 Klik op de knop **Start** op de taakbalk van Windows®.
- 2 Klik op **Uitschakelen**.
Het dialoogvenster **Computer uitschakelen** verschijnt.
- 3 Selecteer **Uitschakelen**.
Wacht tot de notebook zichzelf heeft uitgeschakeld.
Het stroomlampje gaat uit.
- 4 Schakel alle op de notebook aangesloten randapparaten uit.

 Antwoord op alle waarschuwingen om documenten op te slaan of rekening te houden met andere gebruikers.

Als u er niet in slaagt de computer uit te schakelen:

- Sluit alle geopende programma's af.

- Indien van toepassing, verwijdert u de PC Card. Hiervoor dubbelklikt u op het pictogram **Hardware veilig verwijderen** op de taakbalk.

Selecteer de hardware die u wilt ontkoppelen en klik op **Stop**.

- Koppel alle USB-apparaten los.

Druk op <Alt>+<F4> en selecteer **Uitschakelen** in het venster dat verschijnt.

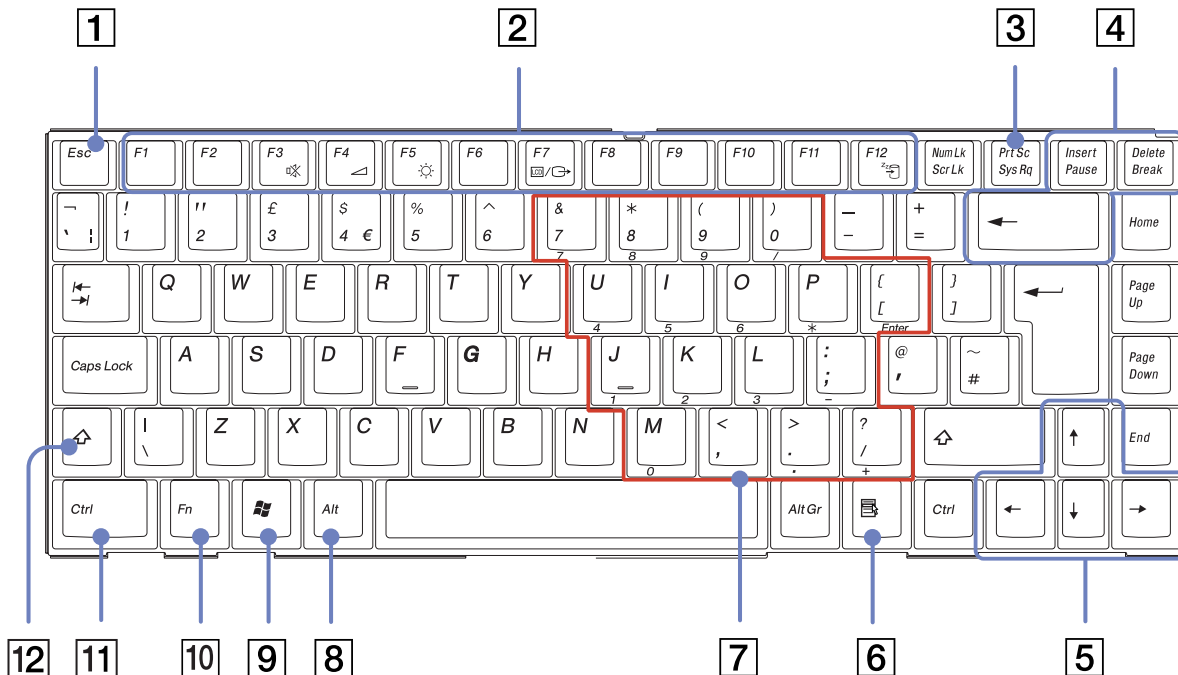
Als dit niet werkt, houdt u de aan/uit-knop langer dan vier seconden ingedrukt. De notebook wordt nu uitgeschakeld. Bij deze laatste methode bestaat de kans dat u gegevens verliest.

Als u de notebook korte tijd niet gebruikt, kunt u stroom besparen door de **Standby**-modus te activeren. Om de **Standby**-modus te activeren, drukt u tegelijk op de <Fn>- en <Esc>-toets. Of ga naar het menu **Start**, selecteer **Computer Afsluiten** en klik op **Standby**. Voor meer informatie over energiebeheer verwijzen we naar **Energiebesparende modi gebruiken (pagina 67)**.

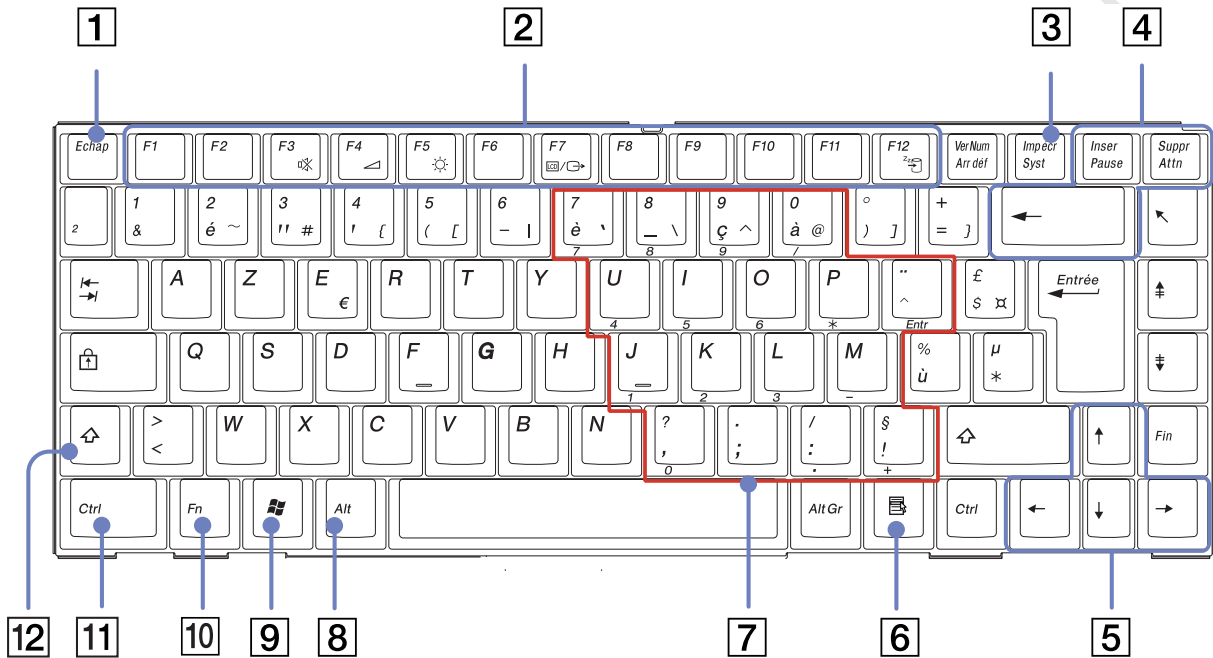
Het toetsbord gebruiken



Het toetsbord 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.

NEDERLAND:



BELGIE:










<i>Toetsen</i>	<i>Beschrijvingen</i>
Escape-toets (1)	De <Esc>/<Echap> -toets (Escape) wordt gebruikt om opdrachten te annuleren.
Functietoetsen (2)	De 12 functietoetsen bovenaan op het toetsenbord worden gebruikt om specifieke taken uit te voeren. Bijvoorbeeld in vele toepassingen is <F1> de Help -toets. De taken die worden uitgevoerd met de individuele functietoetsen kunnen verschillen van toepassing tot toepassing.
Print Screen-toets (3)	De <Prt Sc>/<Impécr> -toets maakt een elektronische kopie van het beeld op het scherm en plaatst deze op het Klembord van Windows. U kunt de schermafdruck vervolgens in een bestand plakken en afdrukken.
Correctietoetsen (4)	Met de toetsen <Insert>/<Inser> , <Back Space> en <Delete>/<Suppr> kunt u tikfouten corrigeren.
Cursortoetsen (5)	Met deze toetsen kunt u de cursor verplaatsen op het scherm.
Toepassingstoets (6) 	Als u op de toepassingstoets drukt, verschijnt een snelmenu. U kunt dit menu ook oproepen door op de rechtermuisknop te klikken.
Numeriek toetsenblok (7)	Bevat de toetsen die u ook terugvindt op een gewone rekenmachine. Gebruik het numerieke toetsenblok om cijfers in te voeren of om wiskundige berekeningen (bv. optellingen en aftrekkingen) uit te voeren. Om het numerieke toetsenblok te activeren, drukt u op de <Num Lock> -toets. Vervolgens licht het Num Lock-lampje op.
Sneltoetsen (8-11-12)	Er zijn drie toetsen die altijd worden gebruikt in combinatie met minstens één andere toets: <Ctrl> , <Alt> en <Shift> . Als u de <Ctrl> -toets (Control) of <Alt> -toets (Alternate) ingedrukt houdt en vervolgens op een andere toets drukt, kunt u bepaalde opdrachten uitvoeren zonder de muis te moeten gebruiken om bv. een opdracht te selecteren in een menu. In plaats van bijvoorbeeld de opdracht Opslaan te kiezen in een menu, kunt u in vele toepassingen de <Ctrl> -toets ingedrukt houden en op de letter <S> drukken (<Ctrl>+<S>). De <Shift> -toets wordt gebruikt voor hoofdletters of speciale tekens zoals @ en \$.
Windows [®] -toets (9) 	Als u op de toets met het Windows[®] -logo drukt, verschijnt het menu Start van Windows [®] . U kunt dit menu ook openen door op de taakbalk van Windows op de knop Start te klikken.
<Fn> -toets (10)	De <Fn> -toets wordt gebruikt in combinatie met andere toetsen om bepaalde opdrachten uit te voeren.















Combinaties en functies met de Windows®-toets

Combinaties

Functies

 + <F1>	Roep Windows Help en ondersteuning op.
 + <Tab>	Schakelt tussen de knoppen op de taakbalk.
 + <D>	Geeft het bureaublad weer.
 + <E>	Geeft Deze computer weer.
 + <F>	Geeft het venster Zoekresultaten weer, waarin u kunt zoeken naar bestanden of mappen. U kunt dit venster ook openen door Zoeken te selecteren in het menu Start .
 + <Ctrl> + <F>	Geeft het venster Zoekresultaten - Computers weer, waarin u andere computers kunt zoeken.
 + <M>	Minimaliseert alle weergegeven vensters.
<Shift> +  + <M>	Herstelt het vorige formaat van alle geminimaliseerde vensters.
 + <R>	Geeft het venster Uitvoeren weer. U kunt dit venster ook openen door Uitvoeren te selecteren in het menu Start .
<Fn> +  + <Insert>/<Inser>	Geeft het venster Systeemeigenschappen weer. U kunt dit venster ook openen door te dubbelklikken op het pictogram Systeem in het configuratiescherm of door met de rechtermuisknop te klikken op Deze computer in het Start -menu.

Combinaties en functies met de <Fn>-toets

Combinaties / Functie	Functies
<Fn> + <Esc> (ESC): Stand-by	Activeert de Standby -modus, een energiebeheertoestand. Om terug te keren naar de actieve toestand, drukt u op een willekeurige toets.
<Fn> +  (F3): aan/uit-knop van de luidspreker	Schakelt de ingebouwde luidspreker in en uit.
<Fn> +  (F4): luidspreekervolume	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  . U kunt het volume eveneens aanpassen door op de toetsen Volume luider en Volume zachter onder aan het touchpad van uw notebook te drukken.
<Fn> +  (F5): helderheidsregeling	Hiermee regelt u de helderheid van het LCD-scherm. Om de lichtintensiteit te verhogen, drukt u op <Fn>+<F5> en vervolgens op  of  . Om de lichtintensiteit te verlagen, drukt u op <Fn>+<F5> en vervolgens op  of  .
<Fn> +  /  (F7)*: schakelt over naar de externe monitor	Schakelt tussen het LCD-scherm en het externe apparaat (monitor of TV afhankelijk van welk apparaat aangesloten is) of geeft weer op zowel het LCD- als het externe apparaat. Enkel de gebruiker die zich het eerst inlogt, kan deze functie gebruiken. Deze functie werkt niet meer wanneer een andere gebruiker inlogt.
<Fn> +  (F12): Slaapmodus	In deze modus verbruikt de notebook het minste stroom. Als u deze opdracht uitvoert, wordt de toestand van het systeem en de randapparaten opgeslagen op de harde schijf en wordt de systeemstroom uitgeschakeld. Om terug te keren naar de oorspronkelijke toestand van het systeem, schakelt u de stroom in met de aan/uit-knop. Raadpleeg het hoofdstuk Energiebesparende modi gebruiken (pagina 67) voor meer informatie over energiebeheer.
<Fn> + <E>	Opent het CD-station.



! * Enkel de gebruiker die zich het eerst inlogt, kan deze functie gebruiken. Deze functie werkt niet meer wanneer een andere gebruiker inlogt. Als een andere gebruiker wil weergeven op een externe monitor of TV, gebruik de monitorinstellingen om naar een externe monitor of TV over te schakelen.







Sommige functies werken pas als Windows[®] is opgestart.

Lampjes

Lampje





Functies

Aan/Uit 	Stroom aan: brandt (groen). Standby-modus: knippert (oranje).
Batterij 1 	Geeft de status aan van de batterij die zich bevindt in het batterijcompartiment aan de linkerkant van de notebook.
Batterij 2 	Geeft de status aan van de batterij die zich bevindt in het batterijcompartiment aan de rechterkant van de notebook.
Wireless LAN	Licht groen op wanneer de Wireless LAN aan staat.
MagicGate Memory Stick™ 	Brandt als de Memory Stick™ in gebruik is. Brandt niet als de Memory Stick™ niet in gebruik is.

Lampje

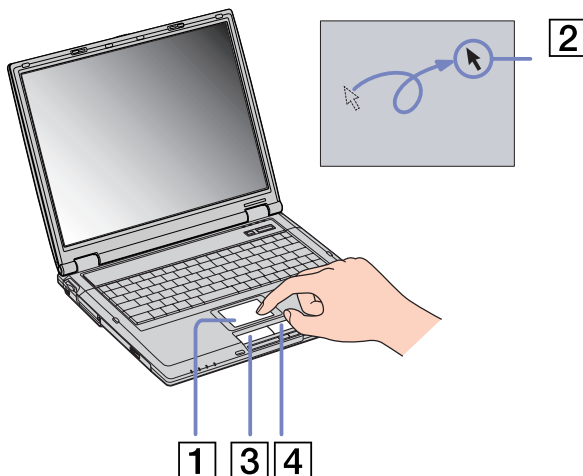
Aan

Uit

Harde schijf 	Er worden gegevens gelezen van of geschreven naar de harde schijf.	Er worden geen gegevens geschreven naar of gelezen van de harde schijf.
Num Lock 	Brandt als de cijfertoetsen van het numerieke toetsenblok actief zijn.	Brandt niet als de alfanumerieke toetsen van het numerieke toetsenblok actief zijn.
Caps Lock 	Als dit lampje brandt, verschijnen alle letters die u typt in hoofdletters. Als Caps Lock is ingeschakeld en u opnieuw kleine letters wilt invoeren, drukt u op de <Shift> -toets.	Als dit lampje niet brandt, verschijnen alle letters die u typt in kleine letters (tenzij u de <Shift> -toets ingedrukt houdt).
Scroll Lock 	Brandt als het scherm anders schuift (hangt af van de toepassing, maar heeft in vele toepassingen geen effect).	Brandt niet als de informatie normaal over het scherm schuift.

Het touchpad gebruiken

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



Actie

Beschrijving

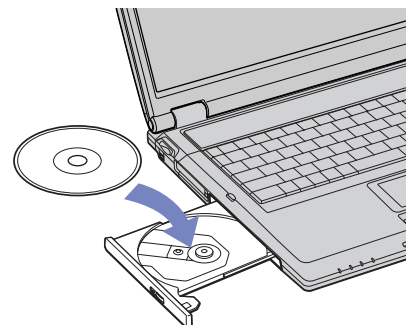
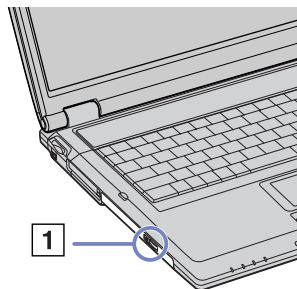
aanwijzen	Schuif één vinger over het touchpad om de aanwijzer (2) op een item of object te plaatsen.
klikken	Druk één keer op de linkerknop (3).
dubbelklikken	Druk twee keer op de linkerknop.
klikken met de rechtermuisknop	Druk één keer op de rechterknop (4). In vele toepassingen verschijnt in dit geval een snelmenu.
slepen	Schuif één vinger over het touchpad terwijl u de linkerknop ingedrukt houdt.
bladeren	Schuif uw vinger langs de rechterkant van het touchpad om verticaal te bladeren. Schuif uw vinger langs de onderkant van het touchpad om horizontaal te bladeren. (Dit werkt alleen bij toepassingen die deze touchpadfunctie ondersteunen.)

Schijfleenheid gebruiken

Uw computer is uitgerust met een gecombineerd CD-RW/DVD-ROM of een DVD±RW* station. Zie het blad met **Specificaties** voor gegevens over uw model. Zie de woordenlijst achterin deze handleiding voor meer informatie over CD-RW en DVD±RW.

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 schijf met het label naar boven in het midden van de lade en duw de schijf op de lade tot ze vastklikt.
- 4 Sluit de lade door ze voorzichtig in het station te duwen.



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

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

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

Als de CD niet wordt uitgeworpen wanneer u op de uitwerpknop drukt, opent u **Windows Verkenner** of **Mijn Computer**. Selecteer het station, klik op de rechtermuisknop en selecteer **Eject** of druk de **<Fn>+<E>** toetsen om het station te openen. Als ook dit niet helpt, opent u de schijflade door een scherp, puntig voorwerp (bijvoorbeeld een paperclip) in de opening naast de ejectknop te steken..

De schrijffunctie gebruiken*

Voor het branden van CDs kunt u zowel herschrijfbaar als beschrijfbaar DVD/CD-RW en/of DVD/CD-Rs** gebruiken:

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

Voor optimale prestaties bij het schrijven van gegevens op een optische schijf, volgt u de onderstaande aanbevelingen:

- ❑ Om ervoor te zorgen dat een optische schijf eenheid de gegevens op een schijf kan lezen, moet u de sessie sluiten voor u de schijf uitwerpt. Hoe u daarbij te werk gaat, leest u in de aanwijzingen bij uw software.
- ❑ Gebruik alleen ronde schijven. Gebruik geen schijven met een andere vorm (ster, hart, kaart, ...) omdat deze de optische schijf eenheid kunnen beschadigen.
- ❑ De notebook mag niet worden blootgesteld aan schokken tijdens het beschrijven van een schijf.
- ❑ Voor een optimale schrijfsnelheid schakelt u de schermbeveiliging uit vóór u gegevens naar een schijf schrijft.
- ❑ Geheugenresidente schijfhulpprogramma's kunnen een onstabiele werking of gegevensverlies veroorzaken. Schakel deze hulpprogramma's uit vóór u gegevens naar een schijf schrijft.
- ❑ Als u een toepassing gebruikt om CD's te branden, moet u alle andere toepassingen afsluiten.
- ❑ Raak nooit het oppervlak van een schijf aan. Vingerafdrukken en stof op het oppervlak van een schijf kunnen schrijffouten veroorzaken.
- ❑ Zet uw VAIO notebook niet in een energiebesparende modus wanneer u de vooraf geïnstalleerde software gebruikt en wanneer u de CD schrijfsoftware gebruikt.

* Ultra Speed CD-RW wordt niet ondersteund.

** DVD of CD is afhankelijk van het soort schijf eenheid.

De DVD-functie gebruiken

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

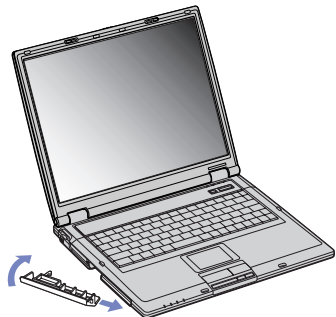
- ❑ U kunt DVD's afspelen met behulp van het DVD-RW-station en het programma WinDVD for VAIO. Raadpleeg het Help-bestand van WinDVD for VAIO voor meer informatie.
- ❑ Sluit alle geopende toepassingen vóór u een DVD-ROM-film afspeelt.
- ❑ Gebruik geen residente schijfhulpprogramma's of residente hulpprogramma's om de toegang tot schijven te versnellen, omdat het systeem hierdoor onstabiel kan worden.
- ❑ Zorg ervoor dat de schermbeveiliging is uitgeschakeld.
- ❑ Op elke DVD staat een regiocode vermeld om aan te geven in welke regio en op welk type speler u de DVD kunt afspelen. Tenzij een **2** (Europa behoort tot regio '2') of **alle** (dit betekent dat u de DVD overal ter wereld kunt afspelen) vermeld staat op uw DVD of op de verpakking, kunt u de DVD niet afspelen op deze speler.
- ❑ Probeer de regiocode-instellingen van het DVD-RW-station niet te wijzigen. Problemen als gevolg van het wijzigen van de regiocode-instellingen van het DVD-RW-station vallen niet onder de garantie.
- ❑ Als een TV is aangesloten op de notebook, zal een deel van het beeld niet zichtbaar zijn met de fabrieksinstellingen. Stel de beeldschermresolutie in op 800 x 600 of 1024 x 768.
- ❑ Wanneer u een DVD film afspeelt, kunt u de toetsencombinatie **<Fn>+<F7>** gebruiken om de film tegelijkertijd op het scherm van uw notebook en dat van een extern scherm te bekijken. Zie **Weergavemodi selecteren (pagina 87)** voor meer informatie over uw scherm aanpassen.

De compartimentbeveiliging gebruiken

De compartimentbeveiliging beschermt het multifunctionele compartiment als het leeg is, en houdt de tweede batterij of de optische schijfeenheid vast als deze zich in het multifunctionele compartiment bevinden.

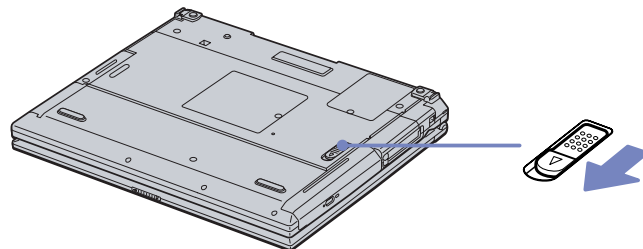
Om de compartimentbeveiliging aan te sluiten, gaat u als volgt te werk:

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



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

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



PC Cards gebruiken

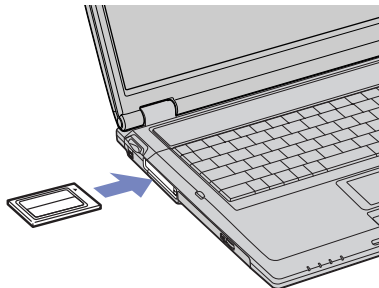
Uw notebook is uitgerust met twee PC Card-sleuven. Een PC Card laat u toe draagbare externe apparaten aan te sluiten.

U hoeft de notebook niet uit te schakelen als u een PC Card inbrengt.


Een PC Card plaatsen

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

- 1 Steek de PC Card met het voorste label naar boven gericht in een van de PC Card-sleuven.



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

 Mogelijk werken sommige apparaten niet behoorlijk als u Returning to **Normaal**-modus herhaalt vanuit de **Standby**-modus of **Slaap**-modus.

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

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

Gebruik de onderste sleuf voor PC Cards van type III.

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

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

Als op het tabblad **Aparaatbeheer** een uitroepteken verschijnt, verwijdert u het softwarestuurprogramma en installeert u het opnieuw.

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

Forceer 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.

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

Het is aanbevolen telkens dezelfde sleuf voor een bepaalde PC Card te gebruiken omdat van sleuf wisselen problemen kan veroorzaken voor bepaalde PC-kaarten.

Een PC Card verwijderen

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

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

- 1 Dubbelklik op het pictogram **Hardware veilig verwijderen** in het systeemvak. Het dialoogvenster **Hardware veilig verwijderen** verschijnt.
- 2 Selecteer de hardware die u wilt ontkoppelen.
- 3 Klik op **Stoppen**.
- 4 Controleer in het dialoogvenster **Hardware stopzetten** of het apparaat veilig kan worden losgekoppeld van het systeem.

- 5 Klik op **OK**.
Er verschijnt een dialoogvenster met de melding dat het apparaat veilig kan worden verwijderd.
- 6 Klik op **OK**.
- 7 Klik op **Sluiten**.
- 8 Duw de ontgrendelingsknop van de PC Card in zodat de ontgrendelingsknop uitspringt.
- 9 Duw de ontgrendelingsknop van de PC Card nogmaals in zodat de PC Card uit de sleuf springt.
- 10 Neem de kaart voorzichtig vast en trek ze uit de sleuf.
- 11 Als de ontgrendelingsknop van de PC Card nog steeds niet ingedrukt is, druk hem in om het frontpaneel te sluiten.



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

Vóór u de PC Card verwijdert, klikt u op het PC Card-pictogram op de taakbalk en sluit u de kaart. Sluit alle toepassingen die de PC Card gebruiken af vóór u de kaart verwijdert. Doet u dit niet, 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 (i) voordat de notebook overschakelt op de **Slaap**-modus via **<Fn>+<F12>** of via het hulpprogramma PowerPanel, en (ii) als de notebook is ingesteld om automatisch over te schakelen op de **Slaap-modus** als de notebook op de batterijstroom werkt.

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

Gebruik van Memory Sticks™

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


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

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

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

Er zijn momenteel drie verschillende soorten Memory Sticks™ door de VAIO ondersteund:

- De blauwe generieke Memory Stick™.
- De witte MagicGate Memory Stick™.
- De Memory Stick PRO™.

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

Waarom Memory Sticks™?

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

De voornaamste voordelen van de Memory Stick™ zijn:

- ❑ **Compactheid:** met afmetingen van slechts 21,5 mm (B) x 2,8 mm (H) x 50 mm (D) kunnen compatibele producten ook klein en licht zijn met een aantrekkelijk design.
- ❑ **Capaciteit:** de opslagcapaciteit is veel groter dan die van een diskette.
- ❑ **Beveiliging:** met het wispreventienokje kunt u voorkomen dat u uw gegevens per ongeluk zou wissen.
- ❑ **Veelzijdigheid:** de opslagcapaciteit gaat van 4 MB tot 128 MB (dezelfde capaciteit als 88 diskettes) en tot 1 GB voor Memory Stick PRO™.
- ❑ **Betrouwbaarheid:** om de hardware en de gegevens op de Memory Stick™ te beschermen, werd het aantal terminals beperkt tot slechts 10 pinnen. Dit en de algemene robuuste structuur maken dat de Memory Stick™ langer meegaat dan andere opslagapparaten.
- ❑ **Duurzaamheid:** een Memory Stick™ kan duizenden keren worden gebruikt.
- ❑ **Voorwaartse compatibiliteit:** de huidige Memory Sticks™ zijn ontworpen om compatibel te zijn met toekomstige producten en Memory Sticks™ met een grotere opslagcapaciteit.

Generieke Memory Stick™

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



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

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

- ❑ U kunt vakantiefoto's gemaakt met een digitaal foto toestel onmiddellijk doorsturen via e-mail.
- ❑ U kunt opgenomen beelden (bv. met een handycam) bewerken met de filmbewerkingsprogramma's van VAIO.
- ❑ U kunt afbeeldingen meenemen door afbeeldingsbestanden van het Internet te kopiëren naar uw VAIO-notebook en vervolgens naar uw CLIE-handheld.
- ❑ U kunt met een spraakopnameapparaat spraakberichten toevoegen aan e-mailberichten, zodat uw toon nooit verkeerd wordt begrepen.

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

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

MagicGate Memory Stick™

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




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

- Opslagcapaciteit van 32, 64 of 128 MB.
- Opslag van maximum 120 minuten audiogegevens.
- U kunt digitale muziek, foto's (afbeeldingen), films en nog veel meer downloaden en opslaan.
- U kunt gegevensbestanden combineren om bijvoorbeeld muziek toe te voegen aan uw eigen films (home video's).
- U kunt gegevens overdragen en delen tussen diverse digitale producten.
- MagicGate-copyrightbeschermingstechnologie.
- Conform SDMI (Secure Digital Music Initiative).
- SonicStage-software.

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

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

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

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

MagicGate

MagicGate verwijst naar de copyrightbeschermingstechnologie die wordt gebruikt door de MagicGate Memory Stick™ en andere apparaten die compatibel zijn met de MagicGate Memory Stick™. De Memory Stick™ Walkman en MagicGate Memory Stick™ werken samen om de gegevens te controleren en te verzekeren dat ze voldoen aan de copyrightbescherming.

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

SonicStage

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


Software die is geïnstalleerd op de computer neemt de muziek in gecodeerde vorm op op de harde schijf. Deze technologie laat u niet alleen toe muziek af te spelen op een computer, maar beschermt ook tegen onrechtmatige verdeling van de muziek op het Internet. Aangezien deze technologie compatibel is met MagicGate, kunt u SonicStage gebruiken om muziek die u hebt gedownload naar uw computer over te dragen naar een witte MG Memory Stick™ en af te spelen op andere MagicGate-compatibele apparaten en media.

Copyrightbescherming

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

elektronische distributie van muziek.

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

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

Compatibele apparaten

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

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

Visueel:

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

Audio:

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

Andere:

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

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

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

Memory Stick PRO™

De Memory Stick PRO™ slaat PC- en afbeeldingsgegevens op, net zoals zijn blauw en witte tegenhanger. De Memory Stick PRO™ biedt u echter een capaciteit van maximaal 1 GB. Er bestaan ook versies van 256 MB en 512 MB.

Een Memory Stick PRO™ van 1 GB biedt gebruikers de mogelijkheid om zes uur lang van bewegende MPEG4 (384 Kbps)-beelden of 24 minuten lang van MPEG2-video van DVD-kwaliteit te genieten. Dit staat gelijk aan ongeveer zestien audio-CD's, waarbij wordt uitgegaan van 64 MB per CD of 360 JPEG-afbeeldingen van 5.0 Megapixel-kwaliteit, meer dan tien filmrolletjes van 24 tot 36 afbeeldingen.



Compatibele apparaten

Momenteel kunt u de Memory Stick PRO™ gebruiken met de volgende Sony-producten:

Visuele producten:

- Cyber-shot DSC-F717, -F77 en FX77 digitale camera
- DPP-EX5 en -EX7 digitale fotoprinters
- Digitale camcorders DCR-TRV355, -TRV22, -TRV33, -TRV60 en -TRV80

Andere:

- MSAC-US20 USB Memory Stick™-adapter
- MSAC-US70 USB optische muis en Memory Stick™-adapter
- MSAC-PC3 PC-kaart Memory Stick™-adapter
- MSAC-US70USB optische muis en Memory Stick™-adapter
- MSAC-US2 USB Memory Stick™-adapter

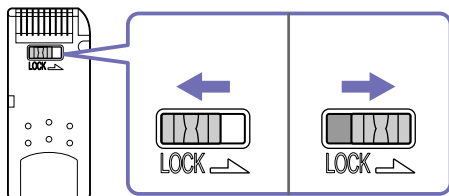
Apparaten die kunnen worden opgewaardeerd zodat de Memory Stick PRO™-media via een softwarepatch kunnen worden geaccepteerd:

- ❑ Sony CLIE PEG-NX70V. Gedetailleerde informatie zal beschikbaar worden gemaakt op www.clie-link.com
- ❑ Sommige VAIO-modellen. Gedetailleerde informatie zal beschikbaar worden gemaakt op www.vaio-link.com

De schrijfbeveiliging van een Memory Stick™ inschakelen

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

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



* De 128 MB Memory Stick™ heeft een verticale schrijfbeveiliging.

Een Memory Stick™ plaatsen

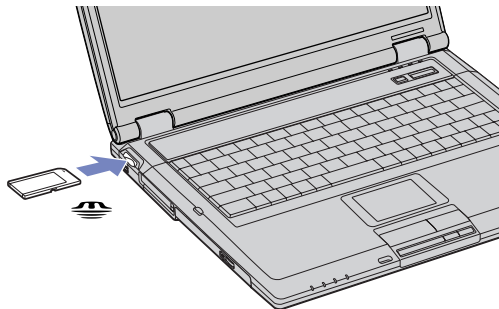
Er zijn twee manieren om een Memory Stick™ in uw notebook te plaatsen:


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

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

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

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




 Als u de Memory Stick™ in de sleuf steekt, moet u erop letten dat de pijl in de juiste richting wijst. Forceer de Memory Stick™ nooit in de sleuf om beschadiging van de notebook of Memory Stick™ te vermijden.

Een Memory Stick™ verwijderen

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

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

 Verwijder de Memory Stick™ altijd voorzichtig om te vermijden dat de kaart onverwachts uit de sleuf springt.

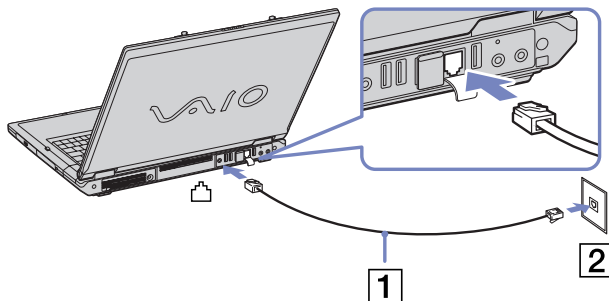
Het verdient aanbeveling de Memory Stick™ te verwijderen vóór u de notebook afsluit.


De modem gebruiken

Uw notebook is uitgerust met een interne modem. Sluit de notebook aan op een telefoonlijn om toegang te krijgen tot on line diensten en het Internet, om uw notebook en software on line te registreren en om VAIO-Link te contacteren.

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

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



 Trek niet te hard aan de flexibele afscherming.

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

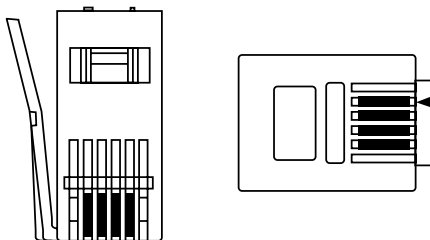
U kunt uw notebook niet aansluiten op een telefoontoestel dat met munten werkt. Mogelijk werkt uw notebook niet met meerdere telefoonlijnen of een huistelefooncentrale (PBX). Als u de modem aansluit op een telefoonlijn waarop ook een ander apparaat is aangesloten, is het mogelijk dat de modem of het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

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

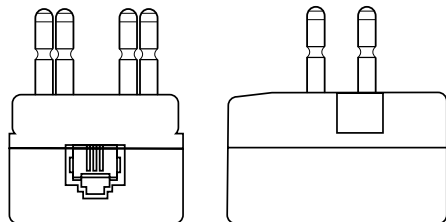
Vóór u de modem gebruikt, moet u het land selecteren waarin u de modem gebruikt. De werkwijze voor het selecteren van het land staat in detail beschreven onder **Uw modem configureren** in de Softwarehandleiding.

De juiste telefoonstekker gebruiken

In de doos vindt u twee telefoonstekkers. Zorg ervoor dat u de stekker gebruikt die bestemd is voor het land waarin u zich bevindt:



Verenigd Koninkrijk: U herkent de connector aan zijn rechthoekige vorm en de platte stekker.




Nederland: Neem de bijgeleverde plug met de uitstekende stekkers en bevestig deze aan de telefoonkabel.

Draadloos LAN (WLAN) gebruiken

Dankzij de functie draadloos LAN (WLAN of Wireless LAN) van Sony, kunnen al uw digitale apparaten met ingebouwde WLAN-functionaliteit vrij met elkaar communiceren via een krachtig netwerk. Een WLAN is een netwerk waarin een mobiele gebruiker een verbinding kan maken met een lokaal netwerk (LAN) via een draadloze (radio)verbinding. Het is dus niet langer nodig om kabels of draden te trekken door muren en plafonds.

Sony's WLAN ondersteunt alle normale Ethernet-activiteiten, maar biedt twee extra voordelen: mobiliteit en roaming. U hebt nog altijd toegang tot informatie, het internet/intranet en netwerkbronnen, zelfs in volle vergadering of terwijl u zich verplaatst.

U kunt communiceren **zonder een toegangspunt**. Dit betekent dat u een verbinding tot stand kunt brengen tussen een beperkt aantal computers (**ad hoc**), of dat u kunt communiceren via een **toegangspunt**, wat u in staat stelt een volledig infrastructuurnetwerk (**infrastructuur**) te creëren.

 In sommige landen is het gebruik van WLAN producten onderworpen aan lokale regelgeving (bijv. beperkt aantal kanalen). Lees de folder **Wireless LAN Regulations** (Wireless LAN Reglementering) grondig voor je de WLAN functionaliteit inschakelt. De selectie van kanalen komt verder in de handleiding aan bod. Kanaalselectie wordt verder in deze handleiding verklaard (zie **Kanaalselectie draadloos LAN (pagina 66)**).

WLAN gebruikt de standaard IEEE 802.11b. Deze standaard specificeert de gebruikte technologie. De standaard omvat de coderingsmethode **Wired Equivalent Privacy** (WEP). Dit is een beveiligingsprotocol. Gegevenscodering beschermt de kwetsbare draadloze verbinding tussen clients en toegangspunten. Daarnaast zijn er andere typische LAN-beveiligingsmechanismen om de privacy te verzekeren, zoals: wachtwoordbeveiliging, end-to-end-codering, virtuele particuliere netwerken en verificatie.

Draadloze LAN-apparaten die werken met de standaard IEEE 802.11a kunnen niet communiceren met draadloze LAN-apparaten die werken met de standaard IEEE 802.11b omdat de frequenties verschillen.

De standaardtoegang is 11 Mbps, of ongeveer 30 tot 100 keer sneller dan een standaard inbelverbinding.

Communiceren zonder toegangspunt (ad-hoc)

Een ad hoc-netwerk is een netwerk waarin een lokaal netwerk enkel door de draadloze apparaten zelf tot stand wordt gebracht, zonder een andere centrale controller of een ander toegangspunt. Elk apparaat communiceert rechtstreeks met andere apparaten in het netwerk. U kunt thuis gemakkelijk een ad hoc-netwerk tot stand brengen.



Om te communiceren zonder toegangspunt (ad hoc), gaat u als volgt te werk:

- 1 Schakel de Wireless LAN knop vooraan op uw notebook aan.
- 2 Dubbelklik op het netwerkpictogram  in de taakbalk, waar **Wireless Network Connection** verschijnt.
Het dialoogvenster **Wireless Network Connection** verschijnt.
- 3 Klik op de knop **Eigenschappen**.
Het dialoogvenster **Eigenschappen voor Wireless Network Connection** verschijnt.
- 4 Selecteer het tabblad **Draadloze netwerken**.
- 5 Klik op de knop **Toevoegen...**.
Het dialoogvenster **Eigenschappen voor draadloos netwerk** verschijnt.

- 6 Voer een **netwerknnaam (SSID)*** in.
Selecteer de optie **Gegevenscodering (WEP-compatibel)**.
- 7 Vink het selectievakje **De sleutel wordt mij automatisch aangeleverd** aan.
Er verschijnt enige informatie.
- 8 Voer de **Netwerksleutel*** in.
De netwerksleutel moet bestaan uit **5 of 13 ASCII karakters** of **10 of 26 hexadecimale karakters****.
- 9 Selecteer de optie **Dit is een computer-naar-computer (ad hoc) netwerk. Er worden geen draadloze toegangspunten gebruikt** onderaan het scherm..
- 10 Klik op **OK**.
- 11 Klik nogmaals op **OK**.
Uw computer is klaar om met een andere computer te communiceren.

 In Frankrijk zijn alleen kanalen 10 en 11 wettelijk toegelaten als u WLAN gebruikt. Dat betekent dat kanaalselectie noodzakelijk is bij gebruik van WLAN in Frankrijk.

Lees voor meer informatie de folder **Wireless LAN Reglementering**.

* Als u een communicatieverbinding tussen twee of meer computers tot stand wilt brengen, moet u al deze computers op exact dezelfde wijze configureren.

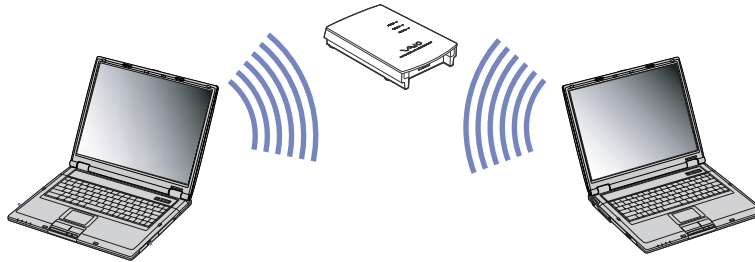
Dit betekent dat u op alle computers dezelfde **netwerknnaam (SSID)** en **netwerksleutel** moet invoeren als op de eerste computer die u hebt geconfigureerd.

****ASCII**: de basis tekenset die in haast alle hedendaagse computers wordt gebruikt. ASCII is een code die gebruikt wordt om Engelse tekens voor te stellen als nummers, waarbij iedere letter een nummer van 0 tot 127 wordt toegewezen.

Hexadecimaal: een nummerrepresentatie die gebruik maakt van de cijfers 0-9, in hun oorspronkelijke betekenis, plus de letters A-F (of a-f) die hexadecimale cijfers voorstellen met waarden (decimaal) van 10 tot 15.

Communiceren met een toegangspunt (infrastructuur)

Een infrastructuurnetwerk is een netwerk dat een bestaand bedraad lokaal netwerk uitbreidt naar draadloze apparaten door middel van een toegangspunt (bv. het toegangspunt **PCWA-A220 van Sony**). Het toegangspunt slaat een brug tussen het draadloze en bedrade LAN en fungeert als centrale controller voor het draadloze lokale netwerk. Het toegangspunt coördineert de transmissie en ontvangst van meerdere draadloze apparaten binnen een specifiek bereik.



Om een communicatieverbinding tot stand te brengen met een toegangspunt (infrastructuur), gaat u als volgt te werk:

- 1 Schakel de Wireless LAN knop aan.
- 2 Klik met de rechtermuisknop op het netwerkpictogram  op de taakbalk, waar de knopinfo **Wireless Network Connection** verschijnt.
- 3 Klik op **Beschikbare draadloze netwerken weergeven**. Het dialoogvenster **Wireless Network Connection** verschijnt.
- 4 Selecteer het netwerk dat u wilt gebruiken.

5 Voer de **Netwerksleutel** in.

Als u de Sony Access Point PCWA-A220 als standaardinstelling gebruikt, hoeft u geen wep-sleutel in te voeren. Om te kunnen communiceren, dient u het vakje **Ook als het geselecteerde draadloze netwerk niet is beveiligd, wil ik er verbinding mee kunnen maken** te selecteren.

6 Klik op **Verbinding maken**.

Na 30 seconden is de verbinding tot stand gebracht.

Meer informatie over een Access Point configureren vindt u in de documentatie van de Access Point.



In Frankrijk zijn alleen kanalen 10 en 11 wettelijk toegelaten als u WLAN gebruikt. Dat betekent dat kanaalselectie noodzakelijk is bij gebruik van WLAN in Frankrijk.

Lees voor meer informatie de folder **Wireless LAN Reglementering**.

Kanaalselectie draadloos LAN

Als u de functie draadloos LAN gebruikt, worden radiofrequenties gebruikt om gegevens te verzenden van de ene naar de andere computer. Radiofrequenties worden opgesplitst in verschillende kanalen (1 tot 14). In Frankrijk moet u echter kanaal 10 of 11 gebruiken (zowel binnen als buiten).



Als u een toegangspunt gebruikt van een andere fabrikant dan Sony, leest u de handleiding van dit toegangspunt zodat u zeker weet welk kanaal u moet gebruiken.

Voor meer informatie over de functie draadloos LAN verwijzen we naar de folder **Voorschriften i.v.m. de functie draadloos LAN** (Wireless LAN Regulations).

Netwerkinfrastructuur

Het kanaal wordt automatisch ingesteld door het Access Point.

Ad-hoc-netwerk


Het kanaal is standaard ingesteld op 11.



Als u het kanaalnummer wijzigt op een computer, moet u het kanaalnummer handmatig wijzigen op alle andere apparaten die u draadloos wilt verbinden met deze computer.

Energiebesparende modi gebruiken

Als u een batterij gebruikt als stroombron voor de notebook, kunt u via de instellingen voor energiebeheer ervoor zorgen dat de batterij minder snel leeg raakt. Naast de normale werkingsmodus, die u in staat stelt specifieke apparaten uit te schakelen, heeft uw notebook twee andere energiebesparende modi: **De Standby**-modus en **Slaap**-modus. Als de notebook werkt op de batterijstroom, schakelt hij automatisch over op de **Slaap**-modus als de batterijlading minder dan 5% van de capaciteit bedraagt, ongeacht de geselecteerde instelling voor energiebeheer.

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

De normale modus gebruiken

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.


De Standby-modus gebruiken

De **Standby**-stand schakelt het LCD-scherm uit en stelt de harde schijf en de CPU in op laag energieverbruik. In deze modus knippert het stroomlampje (oranje).

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

Ga naar **Start > Uitschakelen** en klikt u op **Standby**.

Om terug te keren naar de normale modus, 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 overschakelen op de **Slaap**-modus.

De computer verlaat de **Standby**-modus sneller dan de **Slaapmodus**.

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

Als de notebook op het stroomnet is aangesloten en langer dan 25 minuten niet is gebruikt, komt hij terecht in de stand **Standby**. Als de notebookcomputer batterijstroom gebruikt, komt hij na 5 minuten terecht in de stand **Standby**. Om dit te vermijden, kunt u de instellingen wijzigen in het **Configuratiescherm** of in **PowerPanel** (klik met de rechtermuisknop op het pictogram **PowerPanel** en selecteer **Edit/Create Profile**). De instellingen van het **Configuratiescherm** blijven geldig totdat u uw machine opnieuw opstart.

De Slaap-modus gebruiken

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

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

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

Het venster **Slaapstand** verschijnt en de notebook schakelt over op de **Slaap**-modus.

Of,

Klik op **Start** en selecteer **Computer afsluiten**.

Houd in het venster **Computer afsluiten** de **<Shift>**-toets ingedrukt en klik op **Slaapstand**.

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

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

De notebook keert terug naar zijn vorige toestand.

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

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

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

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

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

Verplaatst de notebook niet tot het stroomlampje uitgaat.

Energiebeheer met PowerPanel

Met het hulpprogramma **PowerPanel** kunt u het energiebeheer van uw computer instellen en belangrijke informatie over de activiteit van het systeem en de batterijlading weergeven. De optie voor automatisch energiebeheer selecteert de zuinigste energiebeheerprofielen of laat u de gekozen profielen aanpassen aan uw eigen behoeften met de bedoeling de batterij zo weinig mogelijk te belasten.

PowerPanel bevat de volgende functies:

- Automatische profielselectie (APS) op basis van de actieve toepassing;
- De mogelijkheid om specifieke energiebeheerprofielen handmatig te selecteren in het menu;
- De mogelijkheid om nieuwe profielen te maken en bestaande profielen te bewerken;
- De mogelijkheid om gedetailleerde informatie over de batterij weer te geven;
- Hulpprogramma om de prestaties van de processor te controleren;
- PowerPanel werkt in harmonie met uw Windows-instellingen.
- Ondersteuning voor Windows XP Theme;
- Knopinfo om wijzigingen in energiebeheerprofielen weer te geven;
- De mogelijkheid om specifieke energiebeheerprofielen rechtstreeks in de pagina Power Profile te selecteren;
- De mogelijkheid om bepaalde gebruikers het recht te ontnemen profielen te wijzigen.


PowerPanel activeren

Als u de computer start, verschijnt standaard het **PowerPanel**-pictogram in het systeemvak.

Als u het huidige energiebeheerprofiel wilt weergeven, wijst u gewoon het pictogram aan. Het huidige energiebeheerprofiel wordt weergegeven in de knopinfo.

Om een ander profiel te selecteren, gaat u als volgt te werk:

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het taakbalkpictogram van **PowerPanel** en selecteer **Profiles**.
- 2 Selecteer een profiel in het menu **Profiles**.
De respectieve energiebeheerinstellingen worden geactiveerd.



 Als u de batterij gebruikt als stroombron, selecteert het systeem standaard het energiebeheerprofiel **Maximum Battery Life**. Als u een ander energiebeheerprofiel selecteert terwijl de computer op de batterijstroom werkt, wordt hetzelfde profiel automatisch geselecteerd als u de volgende keer op de batterijstroom werkt.

Energiebeheerprofielen activeren

PowerPanel laat u kiezen uit verschillende vooraf gedefinieerde **energiebeheerprofielen**. Elk profiel bestaat uit een reeks energiebeheerinstellingen voor specifieke energiebeheerdoelstellingen, gaande van maximaal energiebeheer tot geen energiebeheer.




Werken op netstroom

Pictogram Beschrijving

	AC Power – De energiebeheertoestand als de computer op netstroom werkt. PowerPanel laadt automatisch dit profiel, tenzij u deze functie uitschakelt.
	Power Management Off (Plugged in) – Schakelt alle energiebeheerfuncties (zoals de Standby -modus en Slaap -modus) uit.

Werken op batterij

Pictogram Beschrijving

	Automatic Profile Selection – Analyseert de prestaties van elke toepassing die u kiest en past de profielen aan aan de behoeften van deze toepassingen.
	Maximum Battery Life – Biedt energiebesparende functies om de batterij zo weinig mogelijk te belasten en goede prestaties te verzekeren. Dit profiel reduceert de helderheid van het scherm en activeert de Standby -modus na een vooraf ingestelde tijdsperiode.
	Ultimate Battery Life – Verlengt Maximum Battery Life . ! Als u dit profiel kiest, dan wordt de stroom van het optisch station volledig afgesloten om extra energie te besparen voor een langere batterijlevensduur. Het systeem kan noch lezen of schrijven van of naar het optisch station. Meer nog, het station start helemaal niet op. De Memory Stick™ poort wordt ook afgesloten. Als u het optisch station of de Memory Stick™ poort wil gebruiken, dan moet u terugkeren naar Maximum Battery Life.

Pictogram	Beschrijving
	Maximum Performance – Biedt de beste systeemprestaties en bespaart toch energie.
	Word Processing – Optimaliseert het energiebeheer met langere time-outs voor het uitschakelen van de harde schijf en het scherm. U kunt ook instellingen opgeven voor LCD (Video) Standby, Hard Disk Standby en Standby om het energiebeheer te optimaliseren voor uw systeem.
	Spreadsheet – Reduceert de helderheid van het LCD-scherm (instelling 'Medium') omdat uw software geen hogere prestaties vereist.
	Presentation – Schakelt het scherm nooit uit, maar bespaart toch energie. Deze optie is ideaal voor diavoorstellingen. U kunt instellingen opgeven voor LCD (Video) Standby, Hard Disk Standby en Standby om het energiebeheer te optimaliseren voor uw systeem.
	Communications – Spaart de batterij door een korte time-out voor het uitschakelen van het scherm in te stellen. U kunt ook instellingen opgeven voor LCD (Video) Standby, Hard Disk Standby en Standby om het energiebeheer te optimaliseren voor uw systeem.
	Games – Schakelt de timer voor het uitschakelen van het scherm en de harde schijf uit.
	DVD – Optimaliseert de prestaties en het stroomverbruik voor het gebruik van DVD's.
	Camera – Optimaliseert de prestaties en het stroomverbruik voor het gebruik van een camera.
	Power Management Off (Running on batteries) – Schakelt alle energiebeheerfuncties (zoals de Standby -modus en Slaap -modus) uit.


Automatische profielen selecteren als u op batterijen werkt

Een energiebeheerprofiel bestaat uit een reeks timerwaarden voor verschillende systeemapparaten. PowerPanel selecteert automatisch het profiel dat is gekoppeld aan de toepassing die u gebruikt en schakelt over naar een ander profiel als u naar een andere toepassing gaat.

Energiebeheer activeert energiebesparende modi door bepaalde stroomverbruikende componenten uit te schakelen of hun stroomverbruik te reduceren (b.v. helderheid van het LCD-scherf of activiteit van de harde schijf).

Om automatische profielen te selecteren, gaat u als volgt te werk:

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het **PowerPanel** icoon in de taakbalk en selecteer **Profiles**.
- 2 Selecteer **Automatic Profile Selection**.

 De functie **Automatic Profile Selection** wordt uitgeschakeld wanneer u manueel een ander energieprofiel selecteert in het menu.





Gedetailleerde informatie over de batterij weergeven

U kunt gedetailleerde informatie over de batterij van uw computer weergeven.

U kunt de gegevens over de batterij weergeven op drie verschillende manieren:

- Klik met de rechtermuisknop op het pictogram **PowerPanel** in de taakbalk en selecteer **Battery Information** in het menu.
- Dubbelklik op **PowerPanel** in de taakbalk en selecteer het tabblad **Battery**. Het tabblad bevat informatie over de geschatte levensduur van de batterij en de oplaadtijd.
- Open de balk **Battery Information** op het scherm. Hier vindt u het pictogram voor de batterijstatus en de levensduur van de batterij (uitgedrukt in percent en tijd). Klik met de rechtermuisknop in de taakbalk. Selecteer **Toolbars - Toolbars** in het menu.

Batterijpictogram Batterijstatus

	De batterij wordt ontladen: het pictogram is blauw
	De batterij is vol: het pictogram is volledig blauw met een netstroomstekker
	De batterij wordt opgeladen: het pictogram is blauw met een rode klem aan de pool van de batterij
	Geen batterij: het pictogram is blauw met een geel kruis erover

Een energiebeheerprofiel bewerken

Om de instellingen van een energiebeheerprofiel te wijzigen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het **PowerPanel** icoon in de taakbalk en selecteer **Edit/Create Profiles** in het menu.
Het venster **Profile Editor** verschijnt.
- 2 Klik links in het venster op het profiel dat u wilt wijzigen.
- 3 Dubbelklik rechts in het venster op de energiebeheereigenschap (Slaap-modus, Standby, ...) die u wilt wijzigen.
Er verschijnt een lijst met opties of een dialoogvenster. Voeg de instelling die u wilt selecteren toe of definieer ze.
- 4 Klik op **Save** in het menu **File**.

 U moet de rechten van systeembeheerder hebben op uw computer om bestaande profielen te kunnen wijzigen. Gebruikers van wie de gebruikersrechten **Limited** zijn, kunnen het tabblad **Power Profile** in het venster **PowerPanel** enkel openen in raadpleegmodus. Om informatie aangaande uw gebruikersaccount te raadplegen, selecteert u de categorie **User Accounts** in het **Configuratiescherm**. Uw account moet van het type **Computer administrator** zijn om energieprofielen te kunnen beheren.

Een energiebeheerprofiel creëren

Om een energiebeheerprofiel te maken, gaat u als volgt te werk:

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het **PowerPanel** icoon in de taakbalk en selecteer **Edit/Create Profiles** in het menu.
Het venster **Profile Editor** verschijnt.
- 2 Selecteer **New** in het menu **File**.
- 3 Klik in het dialoogvenster **Create New Profile** de juiste optie aan om het type energiebeheerprofiel te specificeren dat u wilt aanmaken en klik vervolgens op **OK**.
- 4 Selecteer de nieuwe energiebeheerinstelling die u wilt gebruiken voor het apparaat.
- 5 Klik op **Save** in het menu **File**.

Randapparatuur aansluiten

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

Schakel de notebook en alle randapparaten uit vóór u een randapparaat aansluit. Steek 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 77](#))
- ❑ Een externe monitor aansluiten ([pagina 81](#))
- ❑ Weergavemodi selecteren ([pagina 87](#))
- ❑ De dubbele-weergavemodus gebruiken ([pagina 88](#))
- ❑ Externe luidsprekers aansluiten ([pagina 92](#))
- ❑ Een externe microfoon aansluiten ([pagina 93](#))
- ❑ Een externe muis of extern toetsenbord aansluiten ([pagina 94](#))
- ❑ Een USB-apparaat aansluiten (Universal Serial Bus) ([pagina 95](#))
- ❑ Een printer aansluiten ([pagina 99](#))
- ❑ Een i.LINK™-apparaat aansluiten ([pagina 101](#))
- ❑ Aansluiten op een LAN ([pagina 104](#))

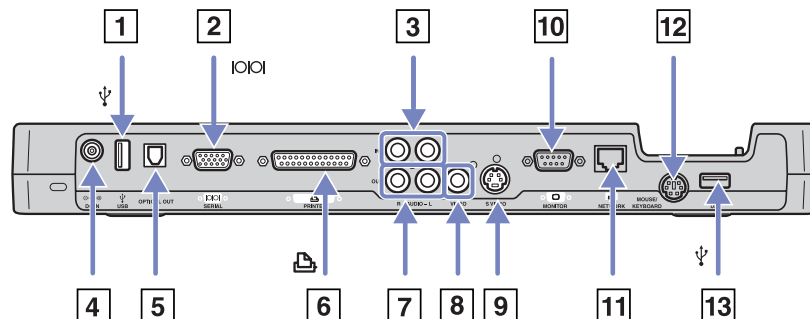


Hot pluggable-apparaten moeten worden aangesloten als de computer aan staat.


USB-apparaten zijn hot pluggable-apparaten. U hoeft de notebook niet uit te schakelen vóór u deze apparaten aansluit, tenzij anders vermeld in de handleiding van het apparaat.

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	USB-poort	(pagina 95)	8	Video-uitgang	(pagina 84)
2	Seriële poort	/	9	S-Video-uitgang	(pagina 84)
3	Ingang audio (R – L)	(pagina 84)	10	Monitor/VGA-poort	(pagina 82)
4	Netadapterpoort	(pagina 22)	11	Ethernet-poort (10BASE-T/ 100BASE-TX)	(pagina 104)
5	Optische uitgang	/	12	PS2- / muis- / toetsenbordconnector	(pagina 94)
6	Printerpoort	(pagina 100)	13	USB-poort	(pagina 95)
7	Uitgang audio (R - L)	(pagina 84)			

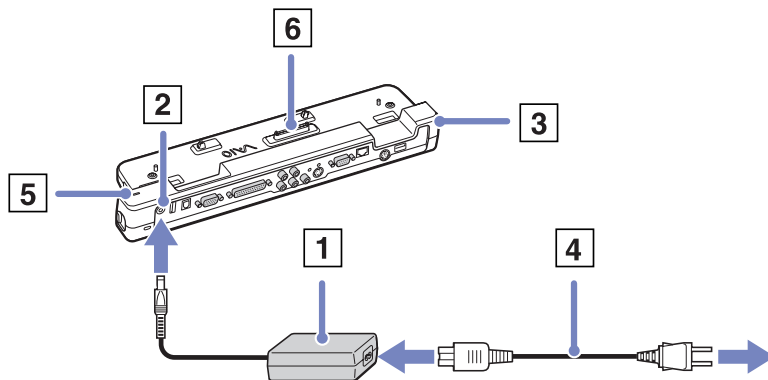
 De port replicator werkt enkel op de netadapter die werd geleverd met uw notebook. Trek de netadapter niet uit de port replicator of het stopcontact tijdens het gebruik van de port replicator. Dit kan de gegevens beschadigen of kan hardwarestoringen veroorzaken.

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

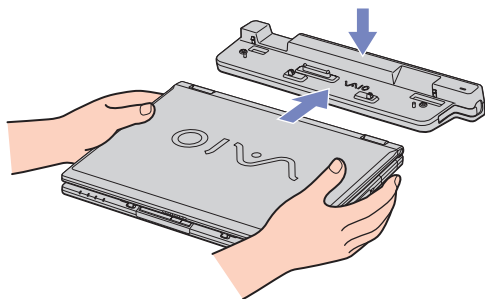
Uw computer aansluiten op de port replicator

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

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



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



6 Zet de notebook aan.



Als u de port replicator voor de eerste keer gebruikt, worden de de netwerkstuurprogramma's automatisch geïnstalleerd.

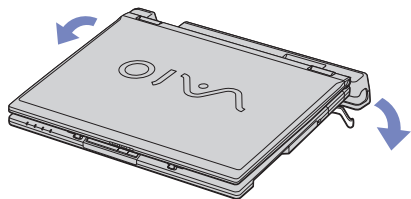
Als u de notebook aansluit op de port replicator, mag u de batterij niet verwijderen of plaatsen. Als u de notebook optilt of draait terwijl deze is aangesloten op de port replicator, kan een tijdelijk stroomverlies optreden.

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

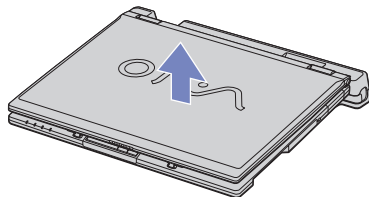
Uw computer loskoppelen van de port replicator

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


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



- 3 Til de notebook op van de port replicator.



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

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

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

Een externe monitor aansluiten

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

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

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

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

Schakel de randapparaten in en zet vervolgens de notebook aan.

Een aangesloten externe monitor wordt gebruikt als tweede scherm.

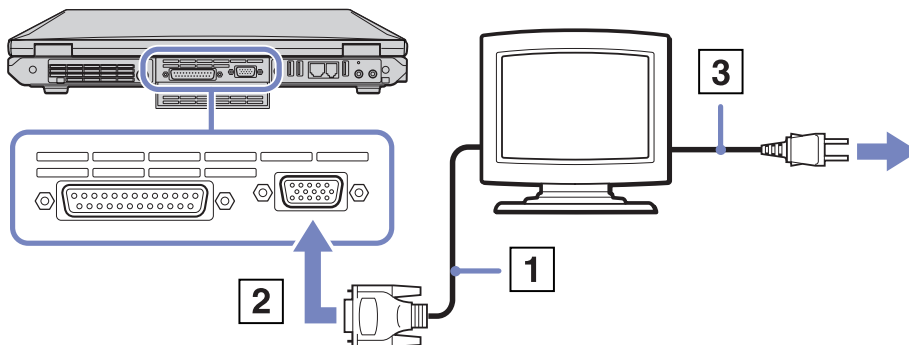
U kunt ook een externe monitor gebruiken om een virtueel bureaublad in te stellen (enkel mogelijk op Windows®-systemen).

Een monitor aansluiten

U kunt een computerscherm (monitor) direct op de notebook of via de (optionele) port replicator aansluiten.

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

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



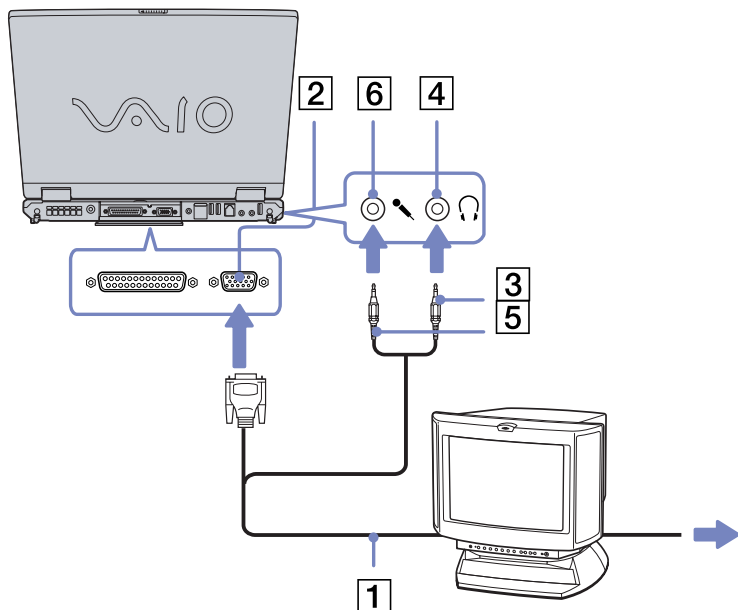
 U kunt de monitorconnector van de notebook niet gebruiken als de notebook is aangesloten op de port replicator.

Een multimediamonitor aansluiten

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

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

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



Een TV aansluiten

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

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

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

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

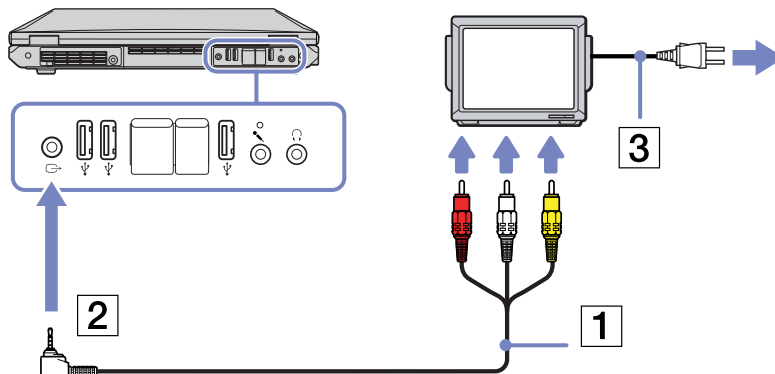
Als u een DVD in het DVD-ROM-station plaatst om een video te bekijken op uw TV, is het mogelijk dat u de functie voor het schakelen tussen het LCD-scherm en TV-scherm niet kunt activeren met de toetscombinatie <Fn>+<F7>.

Oplossing:

1. Verwijder de DVD uit het station.
2. Schakel vervolgens tussen het LCD-scherm en TV-scherm met de toetscombinatie <Fn>+<F7>.

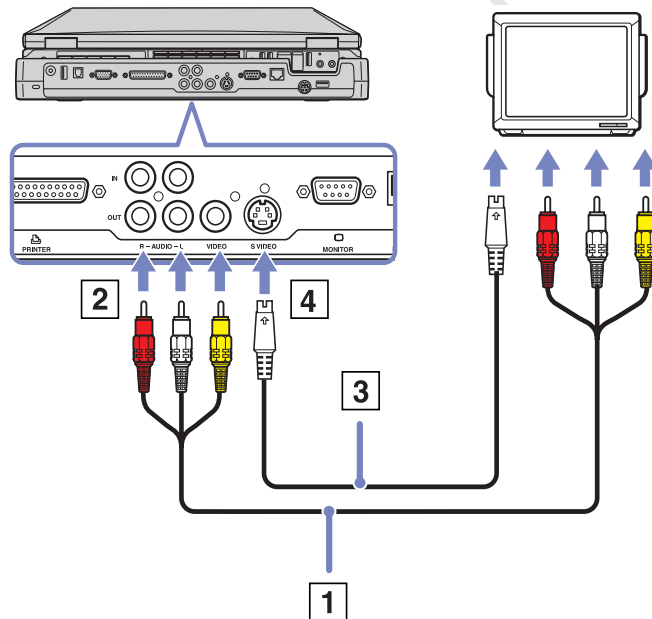
Het beeld wordt nu zowel weergegeven op het LCD-scherm als op het TV-scherm. Plaats de DVD opnieuw in het station om uw DVD-software te starten.

Als de beeldschermresolutie van uw notebook is ingesteld op meer dan 1024 x 768 pixels, kan een deel van het beeld niet worden weergegeven op het TV-scherm. 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 beeldschermresolutie van uw notebook instellen op **800 x 600** pixels.



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



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




Een projector aansluiten

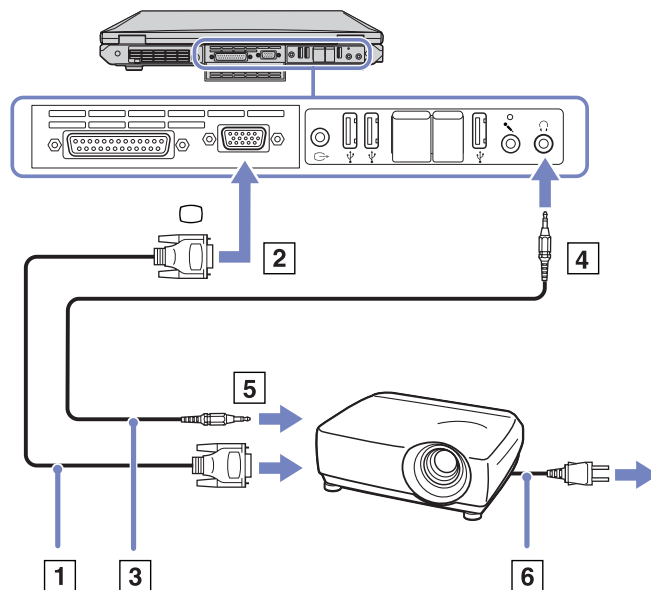
U kunt een projector (zoals de Sony LCD-projector) rechtstreeks op de notebook of via de port replicator aansluiten.

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

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

 In sommige omstandigheden kunnen het LCD-scherm van het notebook en een extern scherm of een projector niet tegelijk worden weergegeven.

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



Weergavemodi selecteren

Wanneer de computer aangesloten is op een extern scherm (desktop monitor, TV,...), kunt u het scherm selecteren dat gebruikt zal worden als primair scherm. Zie **De dubbele-weergavemodus gebruiken (pagina 88)** voor meer informatie indien u zowel op het notebook-scherm als het externe scherm wilt werken.

Om het primaire scherm te wijzigen, gaat u als volgt te werk:

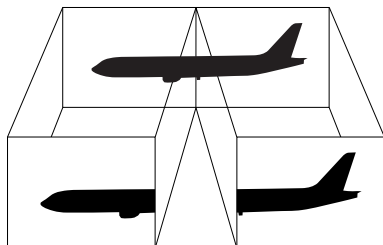
- 1 Klik op de knop **Start** en vervolgens op **Configuratiescherm**.
Het **Configuratiescherm** verschijnt.
- 2 Klik op **Vormgeving en thema's**.
- 3 Klik op **Weergave**.
Het **dialogvenster Eigenschappen voor beeldscherm** verschijnt.
- 4 Klik op het tabblad **Instellingen**.
- 5 Klik op het scherm met het teken **2**.
Het LCD-scherm van uw notebook heeft als standaardinstelling **1**.
Als u niet zeker bent of uw notebook-scherm of het externe scherm **1** of **2** is, klikt u op de knop **Identificeren**.
- 6 Selecteer het aankruisvakje **Gebruik dit apparaat als primair scherm**.
- 7 Klik op **Toepassen** en vervolgens **OK**.
Het externe scherm is nu het primaire scherm.

De dubbele-weergavemodus gebruiken

Dankzij de dubbele weergavefunctie kunt u specifieke delen van uw bureaublad weergeven op verschillende schermen. Als u bijvoorbeeld een externe monitor hebt aangesloten op de monitorconnector, kunnen uw LCD-scherm en de monitor functioneren als één bureaublad.

U kunt de cursor van het ene naar het andere scherm verplaatsen. Dit laat u toe objecten (bv. een toepassingsvenster of een werkbalk) van het ene scherm naar het andere te slepen.

Deze verdeling van één bureaublad over afzonderlijke schermen wordt een virtueel bureaublad genoemd.



 Het is mogelijk dat uw monitor- of TV-hardware de dubbele-weergavemodus niet ondersteunt.

Het is mogelijk dat bepaalde software niet compatibel is met de instellingen voor dubbele weergave.

Zorg ervoor dat de **standby**-modus of **slaap**-modus niet kan worden geactiveerd tijdens de weergave over twee schermen, anders bestaat de kans dat uw notebook niet terugkeert naar de **normale** modus.

Als u voor elk scherm andere kleuren instelt, mag u één venster niet verdelen over twee schermen, anders is het mogelijk dat uw software niet behoorlijk werkt.

Stel minder kleuren of een lagere resolutie in voor elk scherm.

De dubbele-weergavemodus selecteren

Om de dubbele-weergavemodus te selecteren, gaat u als volgt te werk:

- 1 Klik op de knop **Start** in de **Windows**[®] taakbalk.
- 2 Klik op **Configuratiescherm**.
- 3 Klik op **Vormgeving en thema's**.
- 4 Klik op **Beeldscherm**.
- 5 Klik op het tabblad **Instellingen**.
- 6 Klik op het scherm met het nummer **2**.
- 7 Schakel het selectievakje voor de dubbele-weergavemodus in.
- 8 Klik op **Toepassen** en vervolgens op **OK**.

 Het is mogelijk dat uw monitor- of TV-hardware de dubbele-weergavemodus niet ondersteunt.

De kleuren en de resolutie instellen voor elk scherm

U kunt de weergavekleuren en resolutie instellen voor elk scherm dat deel uitmaakt van een virtueel bureaublad.

Om de weergavekleuren en resolutie in te stellen voor elk scherm, gaat u als volgt te werk:

- 1 Klik op de knop **Start** in de **Windows**[®] taakbalk.
- 2 Klik op **Configuratiescherm**.
- 3 Klik op **Vormgeving en thema's**.
- 4 Klik op **Beeldscherm**.
- 5 Klik op het tabblad **Instellingen**.
- 6 Klik op het scherm dat u wilt uitschakelen (**1** of **2**).
- 7 Selecteer een optie uit de lijst als u kleuren wilt wijzigen.

- 8 Gebruik de schuifregelaar om de resolutie aan te passen.
- 9 Klik op **Toepassen** en vervolgens op **OK**.

Het virtuele bureaublad personaliseren

U kunt de dubbele-weergavemodus aanpassen door de positie van de twee beeldschermen die het virtuele bureaublad vormen te wijzigen.

Om de dubbele-weergavemodus te selecteren, gaat u als volgt te werk:

- 1 Klik op de knop **Start** in de **Windows**[®] taakbalk.
- 2 Klik op **Configuratiescherm**.
- 3 Klik op **Vormgeving en thema's**.
- 4 Klik op **Beeldscherm**.
- 5 Klik op het tabblad **Instellingen**.
- 6 Sleep de monitorpictogrammen tot ze overeenkomen met de fysieke opstelling van uw beeldschermen. De twee monitorpictogrammen moeten worden verbonden om een virtueel bureaublad te creëren.
- 7 Klik op **Toepassen** en vervolgens op **OK**.


De dubbele-weergavemodus gebruiken

Om de dubbele-weergavemodus te deactiveren, gaat u als volgt te werk:

- 1 Klik op de knop **Start** in de **Windows**[®] taakbalk.
- 2 Klik op **Configuratiescherm**.
- 3 Klik op **Vormgeving en thema's**.
- 4 Klik op **Beeldscherm**.
- 5 Klik op het tabblad **Instellingen**.

6 Klik op het scherm **2**.

7 Schakel het selectievakje voor de dubbele-weergavemodus uit.
Hiermee wordt de dubbele-weergavemodus uitgeschakeld.

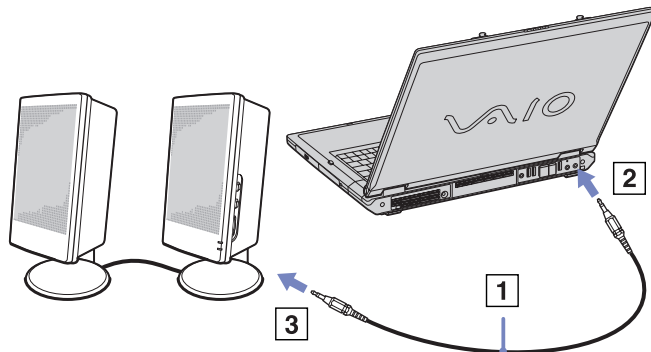
 Meer informatie over het overschakelen van de primaire naar de secundaire weergave, vindt u onder **Weergavemodi selecteren** ([pagina 87](#)).


Externe luidsprekers aansluiten

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

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

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



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

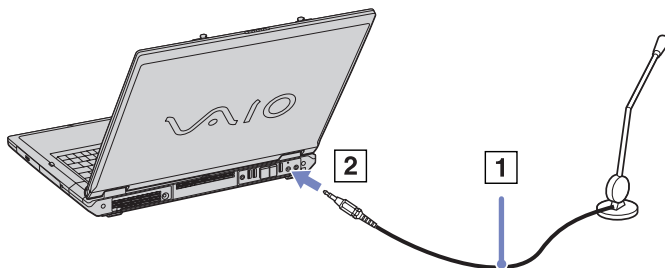
Plaats geen diskettes op de luidsprekers. Het magnetisch veld van een luidspreker kan de gegevens op een diskette beschadigen.


Een externe microfoon aansluiten

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

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

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



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

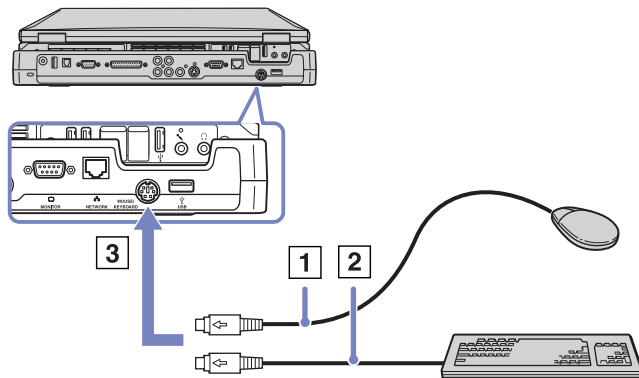
Een externe muis of extern toetsenbord aansluiten

U kunt een muis of toetsenbord aansluiten op de optionele port replicator via de PS/2- /muis-/toetsenbordconnector. Er is slechts één PS/2-connector, zodat u slechts één extern apparaat tegelijk kunt aansluiten. Uiteraard kunt u altijd een USB-muis of USB-toetsenbord aansluiten. Zie **Een USB-apparaat aansluiten (Universal Serial Bus) (pagina 95)**.

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

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

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



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

Een USB-apparaat aansluiten (Universal Serial Bus)

U kunt een USB-apparaat (bijvoorbeeld een muis, een diskettestation, een toetsenbord of een printer) aansluiten op uw notebook. U hoeft de notebook niet af te sluiten vóór u een USB-randapparaat aansluit of loskoppelt. Mogelijk moet u software (stuurprogramma's) installeren die werd geleverd met uw USB-apparaat vóór u het apparaat kunt gebruiken.

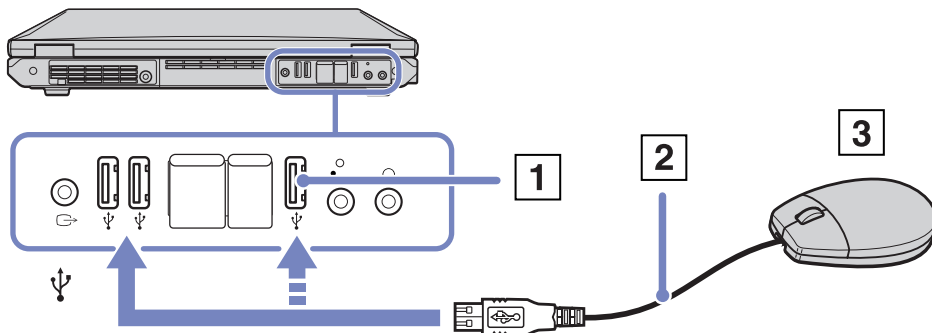
Er zijn 3 USB 2.0-poorten aan de achterkant van uw notebook en 2 USB 2.0-poorten aan de achterkant van de optionele port replicator.


- ❑ Een USB-muis aansluiten ([pagina 96](#))
- ❑ Een USB-diskettestation aansluiten ([pagina 97](#))

Een USB-muis aansluiten

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

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



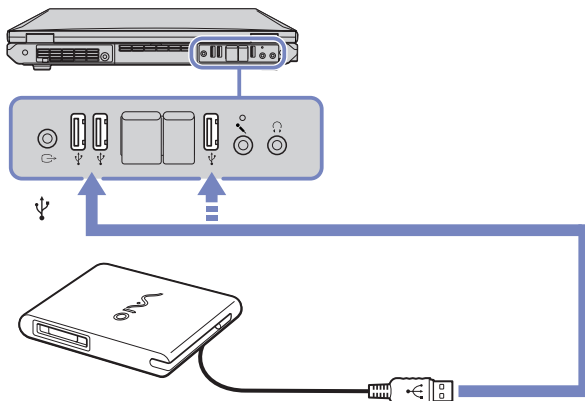
 Het stuurprogramma voor de VAIO USB-muis is vooraf geïnstalleerd op uw notebook. U hoeft alleen maar de USB-muis in de USB-connector te steken, en u kunt beginnen werken.

Een USB-diskettestation aansluiten

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

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

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



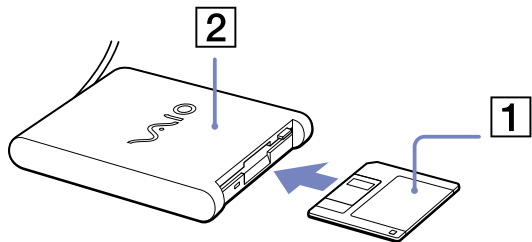
Om een USB-diskettestation los te koppelen, gaat u als volgt te werk:

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

Een diskette plaatsen

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


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



Een diskette verwijderen

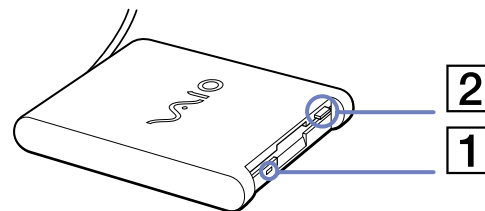
Om een diskette te verwijderen gaat u als volgt te werk:

Als u de diskette niet meer nodig hebt, wacht u tot het LED-lampje (1) uitgaat, waarna u op de uitwerpknop (2) drukt om de diskette te verwijderen.

 Het LED-lampje mag niet branden op het moment dat u op de uitwerpknop drukt.

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

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



Een printer aansluiten

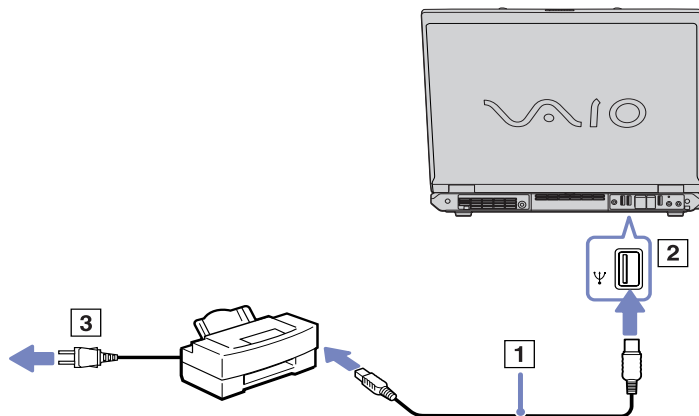
U kunt een Windows[®]-compatibele printer aansluiten op de notebook om bestanden af te drukken.

Een printer met een USB-connector aansluiten

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


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

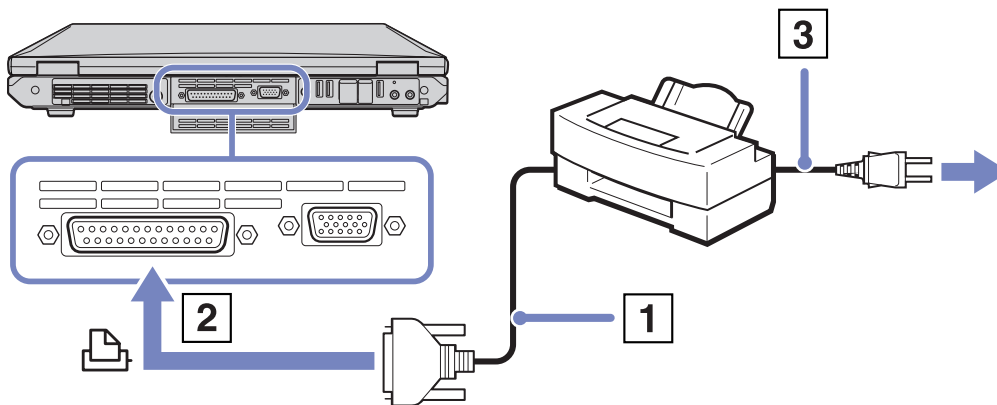
- 1 Steek een USB-printerkabel (1) in één van de USB-connectors (2) van uw notebook.
Een USB-connector wordt aangeduid met het symbool  op uw notebook en printer.
- 2 Steek het netsnoer van de printer in een stopcontact (3).



Een printer met de printerconnector aansluiten

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

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



-  Vóór u de printer gebruikt, moet u mogelijk eerst de **printerinstellingen** wijzigen in het 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 i.LINK™-apparaat aansluiten

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

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

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

Welke i.LINK™-functies beschikbaar zijn, is afhankelijk van de gebruikte toepassing. Voor meer informatie verwijzen we naar de documentatie die werd geleverd met uw software. De i.LINK™-kabels die compatibel zijn met uw VAIO-notebook zijn onder meer kabels met de volgende artikelnummers: VMC-IL4415A (een 1,5 meter lange kabel met een 4-pins connector aan elk uiteinde), VMC-IL4408-serie (een 0,8 meter lange kabel met een 4-pins connector aan elk uiteinde).

- ❑ Een digitale videocamera aansluiten ([pagina 102](#))
- ❑ Twee VAIO-notebooks met elkaar verbinden ([pagina 103](#))

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

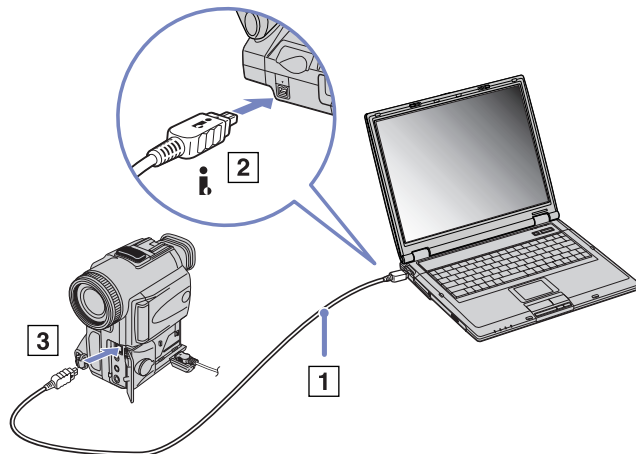
De i.LINK™-verbinding varieert afhankelijk van de toepassing, het besturingssysteem en de i.LINK™-compatibele apparaten die u gebruikt. Voor meer informatie verwijzen we naar de documentatie die werd meegeleverd met uw software.

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


Een digitale videocamera aansluiten

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

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



- 2 Start de toepassing DVgate.

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

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

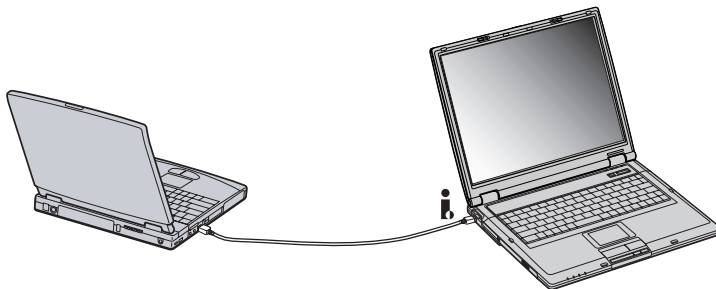
Als uw digitale videocamera is voorzien van een Memory Stick™ sleuf, kunt u opgenomen beelden of videoclips kopiëren naar de notebook via een Memory Stick™. Om dit voor elkaar te krijgen hoeft u alleen maar afbeeldingen naar de Memory Stick™ te kopiëren en vervolgens een speciale PC-kaart-adapter te gebruiken om deze in de computer te plaatsen.

U kunt niet werken met afbeeldingen die op een Memory Stick™ bewaard zijn wanneer u een i.LINK™-connectie aan het gebruiken bent.

Twee VAIO-notebooks met elkaar verbinden

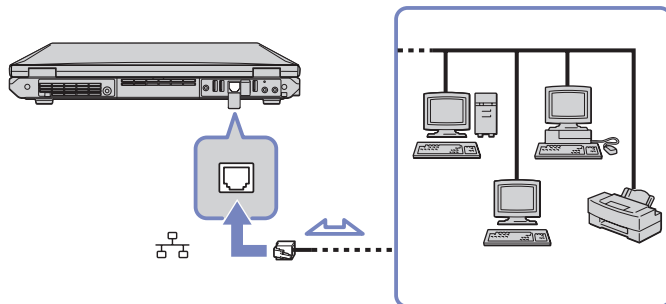
U kunt bestanden kopiëren, bewerken of verwijderen op een andere VAIO computer die via een optionele i.LINK™-kabel is aangesloten op uw notebook.

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



Aansluiten op een LAN

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



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

Als de notebook is aangesloten op de port replicator, kunt u alleen de Ethernet-netwerkconnector op de port replicator gebruiken.

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

[Hoe netwerkproblemen op te lossen](#)

! Steek geen telefoonkabel in de netwerkaansluiting van uw notebook.


Ondersteuning krijgen

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

Sony-ondersteuningsopties

Sony biedt verschillende ondersteuningsopties voor uw notebook aan. Raadpleeg het hoofdstuk **Documentatiepakket (pagina 10)** voor meer informatie over de gedrukte en on line documentatie. Dit, alsook andere referentiebronnen worden bij uw computer geleverd.

Andere informatiebronnen

- ❑ De **on line Help-bestanden** van de vooraf geïnstalleerde software bevatten aanwijzingen voor het gebruik van de software.
 - ❑ **Website van VAIO-Link:** Als u een probleem hebt met uw notebook, kunt u eens een kijkje gaan nemen op de website van VAIO-Link. Ga naar:
<http://www.vaio-link.com>
 - ❑ **VAIO-Link:** Vóór u contact opneemt met 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.

e-Support

Wat is e-Support?

U heeft onze handleidingen doorgenomen, bent op onze website (www.vaio-link.com) geweest, maar u heeft geen antwoord gevonden op uw vraag/probleem. e-Support is de ideale oplossing voor u!

Ons e-Support webportaal is een interactieve website waarnaar u eender welke technische vraag kunt sturen betreffende uw VAIO en waar een toegewijd ondersteuningsteam klaar staat om u te antwoorden.

Iedere vraag resulteert in een uniek 'gevalnummer' dat voor een vlotte communicatie tussen u en het e-Support Team zorgt.

Wie kan e-Support gebruiken?

Alle geregistreerde VAIO-klienten hebben recht op een onbeperkte toegang tot het VAIO-Link e-Support webportaal.

Hoe krijg ik toegang tot het e-Support-portaal?

Wanneer u uw VAIO computer on line registreert op Club-VAIO (www.club-vaio.com), zal u automatisch enkele uren later een e-mail ontvangen met de link naar het e-Support webportaal, uw klant-ID en enige basisregels.

Het enige dat u dient te doen is uw account te activeren door op de link in de e-mail te klikken.

U bent nu klaar om uw eerste vraag naar ons te sturen!

U kunt het e-Support webportaal vanaf eender welke computer met een actieve internetverbinding bereiken.

Op het e-Support webportaal is een compleet helpbestand beschikbaar dat u helpt onze e-Support service te gebruiken.



Kan ik vragen versturen in mijn moedertaal?

Omdat u in contact zal zijn met ons e-Support Team via een portaal, dat u rechtstreeks verbindt met onze centrale database, zal e-Support enkel vragen ontvangen en behandelen die in het Engels zijn opgesteld.

Kan ik mijn vragen op ieder moment versturen?

Ja, u kunt uw vragen 24 uur per dag, 7 dagen per week versturen. Hou er, desondanks, rekening mee dat ons e-Support Team uw vragen slechts van maandag tot vrijdag tussen 8 am en 6 pm kan beantwoorden.

Wat kost mij het gebruik van e-Support?

Helemaal niets. Dit is een gratis dienst aangeboden aan alle geregistreerde VAIO-klienten!

Hoe weet ik wanneer het e-Support Team mijn vraag/geval beantwoord heeft?

Van zodra uw geval door ons e-Support Team behandeld werd, ontvangt u een e-mail met de bevestiging dat uw geval geüpdatet werd.

Probleemoplossing

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

- ❑ Info over de computer en de software ([pagina 109](#))
- ❑ Info over het beeldscherm ([pagina 114](#))
- ❑ Info over discs ([pagina 115](#))
- ❑ Info over diskettes ([pagina 119](#))
- ❑ Info over geluid ([pagina 120](#))
- ❑ Info over de modem ([pagina 121](#))
- ❑ Info over randapparaten ([pagina 122](#))
- ❑ Info over digitale video-opnames en DVgate ([pagina 124](#))
- ❑ Info over energiebeheer ([pagina 125](#))
- ❑ Info over i.LINK™-apparaten ([pagina 126](#))
- ❑ Info over draadloos LAN ([pagina 127](#))

Info over de computer en de software

Mijn computer start niet op

- ❑ Controleer of de batterij goed in de computer zit en opgeladen is. Als dit het geval is en u kunt de computer toch niet opstarten, verwijder dan de batterij om er zeker van te zijn dat de computer uitsluitend op netstroom werkt.
- ❑ Controleer of de computer rechtstreeks (zonder verlengsnoer) op een stroombron is aangesloten en of de computer is ingeschakeld.
- ❑ Controleer of het stopcontact werkt, door het te testen met een ander apparaat, zoals een lamp of een radio.
- ❑ Controleer of het aan/uit-lampje op de computer aangeeft dat de computer is ingeschakeld.
- ❑ Controleer of u de meegeleverde Sony netadapter gebruikt.
- ❑ Controleer of de kabels niet beschadigd of versleten zijn (bijvoorbeeld doordat de kabel tijdens het transport om de netadapter gewikkeld is geweest).
- ❑ Als het niet lukt om Windows® te starten, controleer dan of er geen diskette in het (externe) diskettestation aanwezig is.
- ❑ Controleer of het netsnoer en alle kabels stevig zijn aangesloten.
- ❑ Als de computer op een noodvoeding of UPS (Uninterruptible Power Supply) is aangesloten, controleer dan of deze is ingeschakeld en goed werkt.
- ❑ Verwijder alle externe apparaten en kabels, inclusief de internetaansluiting.
- ❑ Verwijder eventuele extra geheugenmodules die na aanschaf van de computer zijn geïnstalleerd.
- ❑ Als u een extern beeldscherm gebruikt, controleer dan of dit op een stroombron is aangesloten en is ingeschakeld. Controleer of u de weergave op de externe monitor hebt geselecteerd en of het contrast en de helderheid correct zijn ingesteld.
- ❑ Het kan zijn dat er condensvocht in de computer aanwezig is. Laat de computer minimaal een uur uitgeschakeld staan en zet hem dan weer aan.

- Als het bericht **Press <F1> to resume, <F2> to enter setup** verschijnt, moet het BIOS (Basic Input/Output System) geïnitieerd worden.

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

Dit bericht geeft aan dat het BIOS (Basic Input/Output System) geïnitieerd moet worden.

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

- 1 Schakel de notebook uit.
- 2 Koppel alle aangesloten randapparaten los.
- 3 Zet de notebook aan en druk op **<F2>** als het logo van Sony wordt weergegeven. Het BIOS-configuratiescherm wordt weergegeven.
- 4 Stel de datum in (maand/dag/jaar).
- 5 Druk op **Enter**.
- 6 Selecteer **System Time** met behulp van de pijltoetsen.
- 7 Stel de tijd in (uur:minuten:seconden).
- 8 Druk op **Enter**.
- 9 Selecteer het menu **Exit** met behulp van de pijltoetsen.
- 10 Selecteer **Get Default Values** met behulp van de pijltoetsen en druk vervolgens op **<Enter>**. Het bericht **Load default configuration now?** wordt weergegeven.
- 11 Selecteer **Yes** en druk op **<Enter>**.
- 12 Selecteer **Exit** (save changes) met behulp van de pijltoetsen en druk op **<Enter>**. Het bericht **Save configuration changes and exit now?** verschijnt.
- 13 Selecteer **Yes** en druk op **<Enter>**.

Ik kan mijn computer niet uitzetten

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

- 1 Druk op **<Ctrl>+<Alt>+<Delete>/<Suppr>** om de notebook opnieuw op te starten. Het dialoogvenster **Windows Taakbeheer** wordt weergegeven.
- 2 Klik op **Nu beëindigen** en vervolgens op **Uitschakelen**.
- Als dit niet werkt, houdt u de aan/uit-knop minstens 4 seconden ingedrukt. Hiermee schakelt u de stroom uit.
- Trek de netadapter uit de notebook en verwijder de batterij uit de notebook.

De computer of een toepassing reageert niet meer

Als u vermoedt dat een bepaalde toepassing het systeem heeft doen vastlopen, kunt u als volgt proberen deze toepassing te stoppen:

- 1 Druk tegelijkertijd op **<Ctrl>+<Alt>+<Delete>/<Suppr>**. Het scherm van **Windows Taakbeheer** wordt weergegeven.
- 2 Blader door de lijst, totdat u een toepassing ziet met de status **Reageert niet**.
- 3 Selecteer deze toepassing in de lijst en klik op **Taak beëindigen**. Windows[®] probeert nu de desbetreffende toepassing te beëindigen. Als dit niet lukt, wordt er een tweede dialoogvenster weergegeven.
- 4 Selecteer nogmaals **Taak beëindigen**.

Als de bovenstaande methode niet werkt, of als u niet weet welke toepassing het systeem heeft doen vastlopen, schakelt u de computer als volgt uit:

- 1 Klik op de knop **Start**.
 - 2 Selecteer **Computer uitschakelen** en selecteer vervolgens **Afsluiten** in het dialoogvenster dat nu wordt weergegeven.
- Als deze procedure niet werkt, moet u de aan/uit-knop schuiven of indrukken en dit gedurende minimaal vier seconden. Hierdoor wordt de stroomtoevoer uitgeschakeld. Verwijder ook de stekker van de computer uit het stopcontact.
 - Als de computer vastloopt tijdens het afspelen van een disc, stopt u de disc door op de ejectknop van het station te drukken. Start vervolgens de computer opnieuw op.
 - Als het bericht **Toepassing reageert niet** wordt weergegeven, klikt u op **Nu beëindigen**. Bedenk wel dat niet-opgeslagen gegevens hierbij verloren gaan.
 - Als dit probleem zich vaker voordoet:
 - Neem voor technische ondersteuning contact op met de fabrikant of leverancier van de software.
 - Controleer of de software wel compatibel is met uw apparatuur en besturingssysteem.
 - Installeer de software opnieuw.

Het touchpad interpreteert een enkele tik als een dubbelklik

Dubbelklik op het pictogram **Muis** in het **Configuratiescherm** en wijzig de knoptoewijzingen in het dialoogvenster **Muiseigenschappen**. Een van de knoppen is toegewezen aan de actie 'dubbelklikken'.

De muis werkt niet

- Als u een externe seriële PS/2-muis gebruikt, controleert u of de stekker van de muis in de muisconnector van de optionele port replicator zit.

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

Kan ik een audio-cd branden met SonicStage?

- ❑ U kunt een audio-cd maken met behulp van de CD-R-module van SonicStage.
- ❑ SonicStage loopt vast zodra ik probeer audiogegevens op een cd te schrijven.
- ❑ Installeer de software opnieuw.

SonicStage herkent de MagicGate Memory Stick™ niet. Het foutbericht "External Device/Media not found" wordt weergegeven.

- ❑ Zorg ervoor dat de Memory Stick™ in het slot voor de MagicGate Memory Stick™ is geplaatst, en niet in het PC Card slot.
- ❑ Zorg ervoor dat uw energiebeheerprofiel niet is ingesteld op **Ultimate Battery Life**. Maak gebruik van **AC Power**, indien u gebruikmaakt van het stroomnet of van **Maximum Battery Life**, indien u gebruikmaakt van de batterij.

Kan ik SonicStage installeren op computers van andere leveranciers dan Sony?

- ❑ Het is niet mogelijk SonicStage vanaf **VAIO Herstel en Documentatie Disc** te installeren op computers van andere leveranciers.

 Als u een ander probleem hebt met SonicStage, kunt u op de website VAIO-Link zoeken naar een update voor SonicStage: <http://www.vaio-link.com>.

Info over het beeldscherm

Het scherm is helemaal leeg

- ❑ Controleer of het aan/uit-lampje op de computer brandt.
- ❑ Controleer of de batterijen goed geïnstalleerd en opgeladen zijn. Als u op netstroom werkt, controleert u of de aansluiting op het stopcontact in orde is.
- ❑ Als u een extern beeldscherm gebruikt, controleer dan of dit op een stroombron is aangesloten en is ingeschakeld.
- ❑ Regel de helderheid van het scherm.
- ❑ Het beeldscherm van de computer is mogelijk in de **Standby-stand**. Als dit het geval is, drukt u op een willekeurige toets om het scherm te activeren. Het duurt enige seconden voordat de inhoud van het scherm wordt weergegeven.
- ❑ Het beeldscherm van de computer is mogelijk in de **Slaapstand**. Als dit het geval is, drukt u op de aan/uit-knop om het systeem te activeren. Het duurt enige seconden voordat de inhoud van het scherm wordt weergegeven.
- ❑ Mogelijk is de weergave op de externe monitor ingesteld. Houd de **<Fn>**-toets ingedrukt en druk meermaals op **<F7>**.

Het beeld op mijn extern scherm is niet gecentreerd of niet goed geproportioneerd

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

Het venster dat ik net heb gesloten, staat nog steeds op het scherm

- ❑ Druk op **<F5>** om het scherm te verversen, of
- ❑ Druk tweemaal op de Windows[®]-toets + **<D>** om het scherm te wissen.

Ik kan niet overschakelen van LCD-scherm op TV en omgekeerd

Als het optisch station een DVD bevat, verwijdert u de DVD.

Info over discs


Mijn station gaat niet open

- ❑ Zorg ervoor dat de computer ingeschakeld is en druk vervolgens op de ejectknop van het optisch station.
- ❑ Klik op **Start** en selecteer **Deze computer**. Klik met de rechtermuisknop op het optisch station en selecteer **Schijf uitwerpen**.
- ❑ Zorg ervoor dat uw computer niet in **Standby** of in **Slaap**-modus staat.
- ❑ Als de bovenstaande oplossingen niet werken, probeert u het volgende:
Zorg dat de computer UIT staat. Open de schijflade door een scherp, puntig voorwerp (bijvoorbeeld een paperclip) in de opening naast de ejectknop te steken.

Ik kan een disc niet afspelen

- ❑ Wacht na het plaatsen van de disc enkele seconden voordat u deze gaat gebruiken, zodat het systeem de kans krijgt de disc te detecteren.
- ❑ Zorg ervoor dat de bedrukte kant van de disc zich aan de bovenkant bevindt.
- ❑ Als er software vereist is voor het werken met de disc, zorg er dan voor dat de software is geïnstalleerd volgens de instructies van het programma.
- ❑ Controleer het volume van de luidsprekers.
- ❑ Reinig de disc met een geschikt schoonmaakmiddel.
- ❑ Zorg ervoor dat de computer uitsluitend op netstroom werkt en probeer de disc opnieuw af te spelen.
- ❑ Het kan zijn dat er condensvocht in de computer aanwezig is. Laat de computer minimaal een uur uitgeschakeld staan en zet hem dan weer aan. Verwijder de batterij terwijl u wacht tot het condensvocht verdwijnt.

Ik kan geen DVD afspelen

- ❑ Als tijdens het gebruik van de DVD-speler een waarschuwing i.v.m. de regiocode verschijnt, is het mogelijk dat de DVD die u tracht af te spelen incompatibel is met het DVD-station in uw notebook. De regiocode staat op de verpakking van de DVD.
 - ❑ Wijzig de resolutie via **Configuratiescherm - Beeldscherm** naar een lagere resolutie.
 - ❑ Als u wel een beeld ziet maar geen geluid hoort, controleert u alle onderstaande punten:
 - ❑ Controleer of de functie van uw DVD-speler voor het dempen van het geluid uit staat.
 - ❑ Controleer de **Volume** instellingen bij **Eigenschappen voor Geluiden en audioapparaten**.
 - ❑ Als u externe luidsprekers hebt aangesloten, controleert u de volume-instellingen van de luidspreker van uw notebook en controleert u de aansluitingen tussen uw luidsprekers en de notebook.
 - ❑ Controleer in het **Apparaatbeheer** of de juiste stuurprogramma's correct zijn geïnstalleerd. Om de **Device Manager te starten**, klik op **Start**, en vervolgens op **Configuratiescherm**. Dubbelklik op het pictogram **Systeem**. Klik op de knop **Apparaatbeheer** op het tabblad **Hardware**.
 - ❑ Als de notebook tijdens het lezen van een schijf vastloopt, is het mogelijk dat dit wordt veroorzaakt doordat de schijf vuil of beschadigd is. Indien nodig start u de notebook opnieuw op, verwijdert u de schijf en controleert u of ze niet vuil of beschadigd is.
 - ❑ Controleer de PG instellingen (Parental Guidance - Ouderlijke richtlijnen) in uw DVD software. Wanneer dit actief staat, is het mogelijk dat u sommige DVDs niet kunt afspelen.
-  De standaard DVD-regiocode op uw notebook is 2. Wijzig deze instelling niet via de functie Region Code Change in Windows® of via een andere softwaretoepassing. Systeemstoringen veroorzaakt doordat de gebruiker de DVD-regiocode wijzigde vallen niet onder de garantie en worden enkel gerepareerd tegen betaling.

Als u het **Beeldscherm** pictogram niet onmiddellijk te zien krijgt nadat u op **Configuratiescherm** hebt geklikt, klik dan op **Klassieke weergave** aan de linkerkant.

Ik kan geen DVD afspelen wanneer ik twee schermen gebruik

- ❑ Wanneer u twee schermen tegelijk gebruikt (LCD en TV / LCD en CRT), doen de volgende fouten zich voor:
 - ❑ U krijgt een Hardware Overlay-foutmelding wanneer u Click to DVD probeert te starten.
 - ❑ U kunt geen DVD afspelen met Windows Media Player versie 8 of 9.
 - ❑ U kunt geen DVD afspelen met Real One Player. Dit komt doordat uw computer gebruikmaakt van "video overlay" wanneer er twee schermen in gebruik zijn. De softwaretoepassingen hierboven ondersteunen deze functie niet en daarom doen deze problemen zich voor.
- ❑ U zult geen problemen ondervinden in de volgende situaties:
 - ❑ Wanneer u gebruikmaakt van een op zichzelf staand CRT- of een LCD-scherm.
 - ❑ Wanneer u MPEG-bestanden afspeelt die zijn opgenomen op de vaste schijf met Windows Media Player 9 of Real One Player.

De leessnelheid van de CD/DVD-RW's is traag

Over het algemeen is de leessnelheid van de CD-RW trager dan die van een CD-ROM of van een CD-R. De leessnelheid kan ook afhangen van het formaattype.

Waarom neemt mijn CD/DVD-RW-station niet op tegen de hoogste snelheid?

U moet 16x CD-R- of 8x CD-RW-media of hoger gebruiken voor optimale prestaties.

Als u andere media wilt gebruiken en u problemen hebt om niet-8x CD-RW's te formatteren, wijzigt u de schrijfsnelheid van 8x in een lagere snelheid.

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

- 1 Ga naar **Mijn Computer** in het menu **Start**.
- 2 Klik met de rechtermuisknop op het CD-pictogram.

- 3 Selecteer **Eigenschappen**.
- 4 Selecteer het tabblad **Instellingen**.
- 5 Wijzig de huidige schrijfsnelheid.
- 6 Klik op **OK**.

De lade komt niet uit het station als ik op de uitwerpknop druk

- Controleer of de notebook is ingeschakeld.
- Misschien verhindert de software van de CD-schrijver dat de CD wordt uitgeworpen.
- Zorg ervoor dat uw computer niet in **Standby** of in **Slaap**-modus staat.

De lade komt eruit hoewel de blokkeringshendel is vastgeklikt

- Zorg ervoor dat de disc in de lade ligt met het label naar boven gericht.
- Maak de disc en de lens van het disc-station schoon met een geschikt schoonmaakmiddel.
- Mogelijk is de disc bekrast. Plaats een andere disc om na te gaan of dit de reden is.
- Mogelijk bevat het station condens. Verwijder de disc en laat het station ongeveer één uur open staan. Neem de batterij uit terwijl u wacht tot het condensvocht verdwijnt.

Info over diskettes

Mijn USB-disktestation kan de diskette niet beschrijven

- De diskette is beveiligd tegen schrijven. Schuif het wispreventienokje weg of gebruik een diskette die niet tegen schrijven is beveiligd.
- Controleer of de diskette juist in het disktestation zit.
- Mogelijk is uw diskette beschadigd. Probeer het nogmaals met een andere diskette.

Het optionele PCGA-UFD51A (USB)-disktestation wordt niet herkend als station A:

Om de UFD5/A in te stellen op A, gaat u als volgt te werk:

- 1 Schakel de stroom in.
- 2 Sluit de UFD5/A aan.
- 3 Klik **Starten** en klik **Configuratiescherm**.
- 4 Dubbelklik op het pictogram **Systeem**.
- 5 Selecteer het tabblad **Hardware** en klik op de knop **Taakbeheer**.
- 6 Dubbelklik op **Universal Serial Bus controllers** en selecteer **Y-E Data USB Floppy**.
- 7 Klik op de optie om te verwijderen in het menu **Actie**.
- 8 Klik telkens op **OK** tot u een confirmatiebericht krijgt dat het apparaat verwijderd is.
- 9 Selecteer de optie om hardware veranderingen te scannen in het menu **Actie**.
De UFD5/A zal worden herkend als station A.

Info over geluid

Er komt geen geluid uit mijn luidsprekers

- ❑ Mogelijk is de ingebouwde luidspreker uitgeschakeld. Druk op **<Fn>+<F3>** om de luidspreker in te schakelen.
- ❑ Mogelijk staat het luidsprekervolume op de laagste stand. Druk op **<Fn>+<F4>** en druk vervolgens op **↑** of **→** om het volume te verhogen. U kunt eveneens de volume toetsen onder aan het touchpad van uw notebook gebruiken.
- ❑ Als de notebook op de batterijstroom werkt, controleert u of de batterij juist is geplaatst en is opgeladen.
- ❑ Als u een toepassing met een eigen volumeregeling gebruikt, controleert u of het volume aan staat.
- ❑ Controleer de volumeregelingen in Windows®.
- ❑ Als u externe luidsprekers gebruikt, controleert u of de luidsprekers juist zijn aangesloten en of het volume aan staat. Als de luidsprekers zijn voorzien van een knop om het geluid te dempen, controleert u of deze knop uit staat. Als de luidsprekers werken op batterijen, controleert u of de batterijen juist zijn geplaatst en of ze zijn opgeladen.
- ❑ Als u een audiokabel of een hoofdtelefoon hebt aangesloten op de hoofdtelefoonconnector, trekt u de kabel uit.


Mijn microfoon werkt niet

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

Info over de modem

Mijn interne modem werkt niet of kan geen verbinding maken

- Controleer of de stekker van de telefoonlijn in de notebook zit.
- Zorg ervoor dat de modem het enige apparaat is dat is aangesloten op uw telefoonlijn.
- 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.
- Mogelijk is de kiesmodus van de modem niet compatibel met uw telefoonlijn.
- Mogelijk werkt de modem niet behoorlijk als u zich bevindt achter een **Private Automatic Branch eXchange** (PABX - automatische huistelefooncentrale).
- Controleer in het dialoogvenster **Telefoon - en modemopties (Configuratiescherm / Telefoon - en modemopties)** of uw modem vermeld staat op het tabblad **Modems** en of de locatiegegevens op het tabblad **Kiesregels** juist zijn.

 Als u het pictogram **Telefoon - en modemopties** niet ziet, klik in het **Configuratiescherm** op **Klassieke weergave** aan de linkerkant.

Werken met de modem gaat traag

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

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

Info over randapparaten

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

- ❑ Controleer of het DV-apparaat is ingeschakeld en of de kabels juist zijn aangesloten.
- ❑ Als u meerdere i.LINK™-apparaten gebruikt, is het mogelijk dat de combinatie van de aangesloten apparaten een onstabiele werking veroorzaakt. In dit geval schakelt u de stroom van alle aangesloten apparaten uit en koppelt u de apparaten die u niet gebruikt los. Controleer de verbinding en schakel vervolgens de stroom opnieuw in.
- ❑ Gebruik de handmatige import/exportfunctie in DVgate Motion als zich problemen voordoen met camera's van een andere leverancier dan Sony.
- ❑ Het verdient ten zeerste aanbeveling enkel i.LINK™-kabels van Sony te gebruiken, omdat andere merken problemen kunnen veroorzaken met de i.LINK™-apparaten.

Mijn PC Card werkt niet

- ❑ Controleer of de PC Card compatibel is met uw versie van Windows®.
- ❑ Gebruik het hulpprogramma **Sony Notebook Setup** om apparaten die u niet gebruikt uit te schakelen.

Ik kan niet afdrukken

- ❑ Controleer of alle kabels van de printer goed zijn aangesloten.
- ❑ Controleer de connectoren om te zien of er pinnen verbogen zijn of ontbreken.
- ❑ Raadpleeg de handleiding bij de printer voor informatie over het oplossen van problemen.
- ❑ Voer (indien beschikbaar) een zelftest van de printer uit om te zien of de printer zelf nog goed werkt. Raadpleeg de handleiding bij de printer voor meer informatie.
- ❑ Probeer de printer opnieuw te installeren. Voor bepaalde printers geldt een specifieke installatieprocedure. Raadpleeg de handleiding bij de printer.

- Controleer of de printer op de juiste manier is geconfigureerd en of de stuurprogramma's recent zijn. Raadpleeg indien nodig de leverancier.

De standaardinstelling voor de printerpoortmodus is geschikt voor de meeste printers. Als het niet lukt om af te drukken, kunt u als volgt proberen de printerpoortmodus te wijzigen:

- 1 Start de computer opnieuw op.
- 2 Druk op **<F2>** zodra het **Sony** logo verschijnt. Het BIOS instellingenmenu wordt weergegeven.
- 3 Gebruik de pijltoetsen op het toetsenbord om het menu **Advanced** te selecteren.
- 4 Informatie over de printerpoortmodus vindt u in de documentatie bij de printer.
- 5 Als de printerpoort is ingesteld op **ECP**, wijzigt u deze waarde voor HP printers in **Bidirectional** (Bidirectioneel).
Als de printerpoort is ingesteld op **Bidirectional**, wijzigt u de waarde in **ECP**.
- 6 Selecteer **Parallel Port Mode** en druk vervolgens op **<Enter>**.
- 7 Selecteer met behulp van de pijltoetsen een printerpoortmodus en druk op **<Enter>**.
- 8 Druk op **<F10>** en sla de nieuwe configuratie op.
De computer wordt nu opnieuw opgestart.

Als het nog steeds niet lukt om af te drukken, kunt u als volgt proberen de printerverbinding opnieuw in te stellen:

- 1 Klik op het pictogram van de printer die op uw computer is geïnstalleerd.
- 2 Klik in het menu **Printertaken** op **Eigenschappen voor printer instellen**.
- 3 Bekijk de verschillende tabbladen en controleer of u misschien abnormale instellingen opmerkt. Als u twijfelt, raadpleegt u de helpdesk van de printerfabrikant voor informatie over de juiste installatie van de printer.
- 4 Start de computer opnieuw op.

Info over digitale video-opnames en DVgate

Als ik beelden naar een digitaal videotoestel wil wegschrijven met DVgate, verschijnt er op mijn systeem het bericht 'Recording to DV device failed. Check the power and cable connections to the DV device and try the operation again...'

- ❑ Sluit alle geopende toepassingen en start de notebook opnieuw op. Deze fout wordt soms veroorzaakt door het frequent opnemen van beelden op een digitaal videoapparaat terwijl u DVgate gebruikt.
- ❑ U kunt bestanden alleen doorsturen naar het DV-apparaat als dit apparaat is voorzien van een DV-ingang/uitgang.

Info over energiebeheer

De instelling voor energiebeheer werkt niet

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

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

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

Info over i.LINK™-apparaten

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

- ❑ Koppel de i.LINK™-kabel los en sluit hem opnieuw aan. Als na enige tijd nog steeds geen verbinding tot stand is gekomen, start u beide computers opnieuw op.
- ❑ Als een van de computers pas is teruggekeerd vanuit een energiebeheermodus, kan dit de verbinding beïnvloeden. Start de computers in dat geval opnieuw op vóór u ze met elkaar verbindt.
- ❑ Als de tweede computer werkt met een ander besturingssysteem (b.v. Windows® 2000), hebt u een programma zoals Smart Connect nodig.

Info over draadloos LAN

Ik kan de functie draadloos LAN niet gebruiken

- Controleer of de schakelaar voor draadloze communicatie aan de voorkant van de notebook aan staat.

Het toegangspunt van het draadloos LAN en uw notebook kunnen niet communiceren

- Controleer of de schakelaar voor de functie Draadloos LAN aan de voorkant van de notebook aanstaat.
- Controleer of de stroom naar het toegangspunt is ingeschakeld.
- Controleer of het toegangspunt wordt weergegeven in het venster **Beschikbare draadloze netwerken weergeven**.
 - Om dit te controleren, klikt u achtereenvolgens op **Starten** en **Configuratiescherm**.
 - Dubbelklik op het pictogram **Network Connections**.
 - Klik met de rechtermuisknop op het pictogram **Wireless Network Connection** en selecteer **Eigenschappen**.
 - Selecteer het tabblad **Draadloze netwerken**.
 - Controleer of het toegangspunt wordt weergegeven onder **Beschikbare draadloze netwerken weergeven**.
 - De beschikbaarheid van de verbinding wordt beïnvloed door de afstand en door obstakels. Mogelijk moet u de notebook verder weg van obstakels of dichterbij een gebruikt toegangspunt plaatsen.

De gegevensoverdracht verloopt traag

- De maximale communicatiesnelheid hangt niet alleen af van de obstakels of de afstand tussen de communicatieapparaten, maar ook van de kwaliteit van de radiogolven, het besturingssysteem of de gebruikte software. Verwijder het obstakel of plaats het toegangspunt en de notebook dichterbij elkaar.
- Het is mogelijk dat uw toegangspunt tegelijk communiceert met een ander toegangspunt. Lees de handleiding van het toegangspunt.

- ❑ Als meerdere computers communiceren met hetzelfde toegangspunt, kan de concentratie te hoog zijn. Wacht enkele minuten en probeer opnieuw een verbinding tot stand te brengen.

Ik kan geen toegang krijgen tot het Internet

- ❑ Controleer de instellingen van het toegangspunt. Raadpleeg de handleiding van het toegangspunt.
- ❑ Controleer of uw notebook en het toegangspunt communiceren.
- ❑ Plaats het toegangspunt en de notebook dicht bij elkaar.

De maximale verbindingssnelheid wordt niet bereikt

De maximale verbindingssnelheid is 11 Mbps, maar deze wordt nooit bereikt. De normale snelheid ligt tussen 4 en 5 Mbps. Het afspelen van MPEG2-gegevens kan worden vertraagd tijdens een draadloze overdracht. Voor MPEG2 is een bandbreedte nodig van 11 Mbps. Dit kan met WiFi niet continu worden bereikt.

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:

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

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

Geheugen toevoegen en verwijderen*

Het zou kunnen dat u in de toekomst geheugenmodules wilt vervangen 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 vervangt. Als u fouten maakt bij het installeren of verwijderen van een geheugenmodule, kan dit een defect veroorzaken.

Gebruik uitsluitend geheugenmodules van het type DDR266 (CL=2,5) DDR SDRAM SO-DIMM (bladgoudcontacten).

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

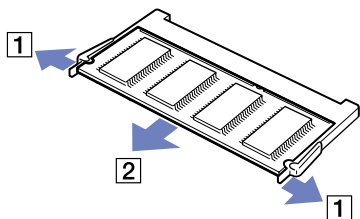
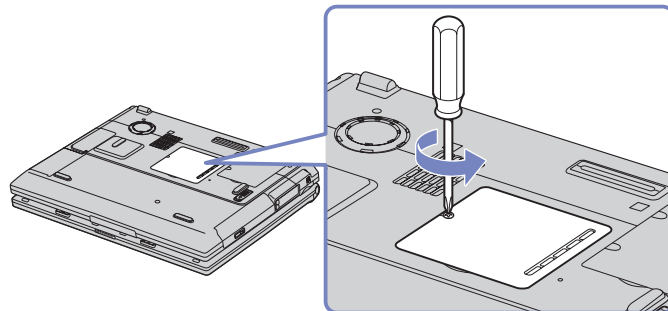
- ❑ Behandel de geheugenmodule voorzichtig.
 - ❑ Bij de stappen die zijn beschreven in dit document wordt verondersteld dat u vertrouwd bent met algemene computerterminologie en met de veiligheidsgebruiken en wettelijke voorschriften inzake het gebruik en de aanpassing van elektronische apparatuur.
 - ❑ Ontkoppel het systeem van de voeding (dus van de batterij of de AC-adapter) en van alle telecommunicatieverbindingen, netwerken of modems voordat u het systeem opent. Doet u dit niet, kan dit leiden tot lichamelijk letsel en/of materiële schade.
 - ❑ Elektrostatische ontlading (ESO) kan geheugenmodules en andere onderdelen beschadigen. Installeer de geheugenmodule alleen op een ESO-werkstation. Als geen ESO-werkstation beschikbaar is, mag u niet werken in een ruimte met een vloertapijt en mag u geen materialen hanteren die statische elektriciteit kunnen opwekken of vasthouden (bv. cellofaanverpakking). Maak een verbinding tussen uzelf en de aarde door een ongelakt, metalen deel van de behuizing vast te houden terwijl u het werk uitvoert.
 - ❑ Open de verpakking van de geheugenmodule pas op het moment dat u klaar bent om de module te installeren. De verpakking beschermt de module tegen elektrostatische ontladingen.
- ! Gebruik het speciale zakje dat wordt geleverd met de geheugenmodule of wikkel de module in aluminiumfolie om ze te beschermen tegen elektrostatische ontlading.

- ! Leg de geheugenmodule niet op plaatsen die blootstaan aan:
 - warmtebronnen (bv. radiators of luchtkanalen),
 - direct zonlicht,
 - veel stof,
 - mechanische trillingen of schokken,
 - sterke magneten of luidsprekers die niet magnetisch zijn afgeschermd,
 - omgevingstemperaturen van meer dan 35°C of minder dan 5°C,
 - hoge vochtigheid.
- ! Het binnendringen van vloeistoffen of andere substanties of objecten in de geheugenslots of in andere interne componenten van de computer leidt tot schade aan de computer. De herstellingen vallen dan niet meer onder de garantie.
- * Afhankelijk van de configuratie van uw notebook, kan het aantal sleuven verschillen.

Een geheugenmodule verwijderen en installeren

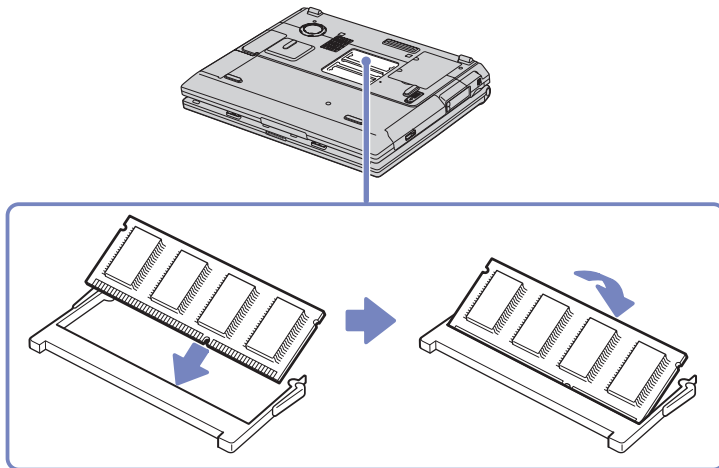
Om de geheugenmodule te wijzigen, gaat u als volgt te werk:

- 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 Om de geheugenmodule te verwijderen, trekt u de nokjes in de richting van de pijlen 1.
- De geheugenmodule is nu los.



- 7 Trek de geheugenmodule in de richting van pijl 2.

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



- 11 Sluit de klep.
- 12 Draai de schroef voorzichtig vast.
- 13 Zet de notebook aan.

De geheugencapaciteit raadplegen

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

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

Andere voorzorgsmaatregelen

- ❑ Hoe met de harde schijf omgaan (pagina 136)
- ❑ Hoe met het LCD-scherf omgaan (pagina 136)
- ❑ Hoe een stroombron gebruiken (pagina 137)
- ❑ Hoe uw notebook behandelen (pagina 138)
- ❑ Hoe diskettes behandelen (pagina 139)
- ❑ Hoe discs behandelen (pagina 139)
- ❑ Hoe de batterij gebruiken (pagina 140)
- ❑ Hoe hoofdtelefoons gebruiken (pagina 141)
- ❑ Hoe met een Memory Stick™ omgaan (pagina 141)

Hoe met de harde schijf omgaan

De vaste schijf heeft een hoge opslagdichtheid en leest of schrijft gegevens op korte tijd. Toch kan deze schijf gemakkelijk beschadigd worden door mechanische trillingen, schokken of stof.

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

Om beschadiging van de harde schijf te vermijden:

- Stel de notebook niet bloot aan schokken.
- Plaats de notebook nooit in de buurt van een magneet.
- Plaats de notebook niet op een plaats die blootstaat aan mechanische trillingen of die niet stabiel is.
- Verplaats de notebook niet terwijl de stroom is ingeschakeld.
- Schakel de stroom niet uit of start de notebook niet opnieuw op terwijl gegevens worden gelezen of geschreven.
- Gebruik de notebook niet op een plaats die blootstaat aan extreme temperatuurschommelingen.
- Verplaats uw computer niet terwijl het systeem zich in **Standby**-modus bevindt.

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

Hoe met het LCD-scherm omgaan

- Stel het LCD-scherm niet bloot aan direct zonlicht omdat het scherm hierdoor kan worden beschadigd. Wees voorzichtig als u de notebook gebruikt in de nabijheid van een venster.
- Kras niet over het LCD-scherm en oefen er geen druk op uit. Dit kan een defect veroorzaken.
- Als u de notebook gebruikt bij een lage omgevingstemperatuur, kan het beeld op het scherm wat blijven hangen. Dit is geen defect. Als de notebook terug op normale temperatuur komt, doet dit probleem zich niet meer voor.

- ❑ Het beeld op het scherm kan enigszins blijven hangen als hetzelfde beeld geruime tijd wordt weergegeven. Na enige tijd verdwijnt dit 'beeldrestant'. U kunt een schermbeveiliging gebruiken om te vermijden dat het beeld inbrandt in het scherm.
- ❑ Het scherm wordt warm tijdens het gebruik van de notebook. Dit is normaal en wijst niet op een defect.
- ❑ Het LCD-scherm is geproduceerd met behulp van precisietechnologie. Het is echter mogelijk dat voortdurend heel kleine zwarte en/of heldere puntjes (rood, blauw of groen) verschijnen op het LCD-scherm. Dit is een normaal resultaat van het productieproces en wijst niet op een defect.
- ❑ Wrijf niet over het LCD-scherm omdat het scherm hierdoor kan worden beschadigd. Gebruik een zachte, droge doek om het LCD-scherm schoon te wrijven.

Hoe een stroombron gebruiken

- ❑ Uw notebook werkt op 100V-240V AC 50/60 Hz.
- ❑ Sluit op het stopcontact waarop de notebook is aangesloten geen andere toestellen aan die stroom verbruiken (bv. een kopieerapparaat of papierversnipperaar).
- ❑ U kunt een contactdoos met een stroomstootbeveiliging kopen. Dit apparaat voorkomt dat uw notebook wordt beschadigd door plotse stroomstoten die zich bijvoorbeeld kunnen voordoen tijdens een onweer met bliksem.
- ❑ Plaats geen zware voorwerpen op het netsnoer.
- ❑ Houd het netsnoer altijd vast bij de stekker als u het uit het stopcontact trekt. Trek nooit aan het snoer zelf.
- ❑ Trek de stekker van het netsnoer uit de notebook als u de notebook langere tijd niet gebruikt.
- ❑ Trek de netadapter uit het stopcontact als u de netadapter niet gebruikt.
- ❑ Gebruik uitsluitend de netadapter die werd geleverd met uw notebook. Gebruik geen enkele andere netadapter.

Hoe uw notebook behandelen

- ❑ Reinig de notebook met een zachte, droge doek of een zachte doek die u lichtjes bevochtigt met een zachte reinigungsoplossing. Gebruik geen schuursponsje, schuurpoeder of oplosmiddel zoals alcohol of (was)benzine, omdat deze producten het oppervlak van de notebook kunnen beschadigen.
- ❑ Als een vast voorwerp of vloeistof in de notebook terechtkomt, sluit u de notebook af en trekt u de stekker uit het stopcontact. U kunt de notebook dan best laten nakijken door een computertechnicus vóór u de notebook opnieuw gebruikt.
- ❑ Laat de notebook niet vallen en plaats geen zware voorwerpen op de notebook.
- ❑ Plaats de notebook niet op een plaats die blootstaat aan:
 - ❑ warmtebronnen (bv. radiators of luchtkanalen),
 - ❑ direct zonlicht,
 - ❑ veel stof,
 - ❑ vocht of regen,
 - ❑ mechanische trillingen of schokken,
 - ❑ sterke magneten of luidsprekers die niet magnetisch zijn afgeschermd,
 - ❑ omgevingstemperaturen van meer dan 35°C of minder dan 10°C,
 - ❑ hoge vochtigheid.
- ❑ Plaats geen elektronische apparatuur in de nabijheid van de notebook. Het elektromagnetisch veld van de notebook kan een storing veroorzaken.
- ❑ Zorg voor voldoende luchtcirculatie om te vermijden dat de warmte in de notebook zich opstapelt. Plaats de notebook niet op poreuze oppervlakken zoals vloerkleden of dekens, of in de nabijheid van materialen zoals gordijnen of draperieën die de ventilatiesleuven kunnen blokkeren.
- ❑ De notebook gebruikt hoogfrequente radiosignalen die de radio- of tv-ontvangst kunnen storen. Als dit probleem zich voordoet, plaatst u de notebook verder weg van het betreffende toestel.

- ❑ Gebruik alleen de aanbevolen randapparaten en interfacekabels, anders kunnen zich problemen voordoen.
- ❑ Gebruik geen beschadigde aansluitkabels.
- ❑ U kunt de notebook niet aansluiten op een telefoontoestel dat met munten werkt. Mogelijk werkt uw notebook niet met een huistelefooncentrale (PBX).
- ❑ Als u de notebook direct verplaatst van een koude naar een warme plaats, kan vocht condenseren in de notebook. Wacht in dit geval minstens 1 uur vóór u de notebook inschakelt. Als zich een probleem voordoet, trekt u de stekker van de netadapter uit de notebook en contacteert u VAIO-Link.
- ❑ Trek de netstekker uit het stopcontact vóór u de notebook reinigt.
- ❑ Maak geregeld een reservekopie van uw gegevens om te vermijden dat u belangrijke gegevens zou verliezen als uw notebook beschadigd raakt. Herstel de oorspronkelijke toepassingen met behulp van de **VAIO Herstel en Documentatie Disc**.

Hoe diskettes behandelen

- ❑ 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.

Hoe discs behandelen

- ❑ Raak het oppervlak van een disc nooit aan.
- ❑ Laat een disc nooit vallen en buig een disc niet.
- ❑ Vingerafdrukken en stof op het oppervlak van een disc kunnen leesfouten veroorzaken. Het is belangrijk dat u uw disc juist behandelt zodat ze in goede staat blijven. Gebruik geen oplosmiddelen zoals (was)benzine, verdunner, in de handel verkrijgbare reinigingsmiddelen of antistatische spray omdat deze een disc kunnen beschadigen.

- ❑ Als u een disc wilt reinigen, houdt u hem vast aan de rand en wrijft u hem met een zacht doekje van binnen naar buiten schoon.
- ❑ Als de disc erg vuil is, bevochtigt u een zacht doekje met water, wringt u het goed uit en wrijft u het oppervlak van de disc van binnen naar buiten schoon. Wrijf de schijf vervolgens goed droog met een droge, zachte doek.

Hoe de batterij gebruiken

- ❑ Stel de batterij nooit bloot aan een temperatuur van meer dan 60°C (bv. in direct zonlicht of in een auto die geparkeerd staat in de zon).
- ❑ De batterij raakt sneller leeg bij lage temperaturen. Dit komt omdat het rendement van de batterij afneemt bij lage temperaturen.
- ❑ Laad de batterijen op bij temperaturen tussen 10°C en 30°C. Bij lagere temperaturen duurt het opladen langer.
- ❑ De batterij warmt op terwijl ze wordt gebruikt of ontladen. Dit is normaal en is geen reden tot bezorgdheid.
- ❑ Plaats de batterij nooit in de buurt van een warmtebron.
- ❑ Houd de batterij droog.
- ❑ Open de batterij niet en tracht ze niet uit elkaar te halen.
- ❑ Stel de batterij niet bloot aan mechanische schokken.
- ❑ Als u de notebook geruime tijd niet gebruikt, verwijdert u de batterij uit de notebook om te vermijden dat ze wordt beschadigd.
- ❑ Als u de batterij volledig hebt opgeladen maar de batterij toch vrij snel leeg raakt, is het mogelijk dat de batterij bijna versleten is en moet worden vervangen.
- ❑ U hoeft de batterij niet te ontladen vóór u ze opnieuw oplaadt.
- ❑ Als u de batterij geruime tijd niet hebt gebruikt, moet u ze opnieuw opladen.

Hoe hoofdtelefoons gebruiken

- ❑ **Verkeersveiligheid** – Gebruik geen hoofdtelefoon terwijl u een voertuig/rijtuig bestuurt, fietst of een gemotoriseerd voertuig bedient. Dit is niet alleen gevaarlijk, maar is in sommige landen zelfs bij wet verboden. 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.

Hoe met een Memory Stick™ omgaan

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

Woordenlijst

Dit deel bevat een verklaring van termen die in deze handleiding worden gebruikt. Deze lijst van termen en definities is opgesteld om u een beter inzicht te verschaffen in de werking van uw VAIO-computer.

<i>Term</i>	<i>Definitie</i>
<i>10BASE-T/100BASE-TX</i>	Ethernet-systeem dat gegevensoverdrachtsnelheden van 10 Mbps (megabits per seconde) en 100 Mbps mogelijk maakt. De 100BASE-TX is een directe afgeleide van de 10BASE-T. De snelheid van 100 Mbps wordt gehaald door het signaal simpelweg 10 keer sneller te versturen.
<i>ACPI</i>	Afkorting van Advanced Configuration and Power Interface, een specificatie voor energiebeheer. ACPI wordt door het besturingssysteem gebruikt om randapparaten aan en uit te schakelen en om te beheren hoeveel stroom er naar welk randapparaat gaat. Met ACPI kan een CD-ROM-speler worden uitgeschakeld door het besturingssysteem als deze niet in werking is.
<i>Besturingssysteem</i>	Het besturingssysteem is een programma dat alle andere programma's op de computer beheert. Het bepaalt hoe een computer gegevens leest en wegschrijft naar de schijven (en andere hardware). Windows 2000, Windows Millennium Edition, Windows XP Professional en Windows XP Home Edition zijn voorbeelden van besturingssystemen op VAIO's.
<i>BIOS</i>	Acroniem voor Basic Input/Output System. Het BIOS is een programma waarmee de computer kan opstarten als hij wordt aangezet. Het beheert de gegevensstromen tussen het besturingssysteem en de hardware-apparaten van de computer.
<i>CardBus</i>	CardBus is de commerciële naam voor een geavanceerde PC Card. De CardBus-technologie maakt een betere performantie mogelijk op het vlak van transmissie- en werksnelheid. Zie ook PCMCIA.

<i>Term</i>	<i>Definitie</i>
<i>CD-ROM</i>	Afkorting van Compact Disc Read-Only Memory. Een optische hogecapaciteitsdisk, gewoonlijk 650 MB, waarvan kan gelezen worden maar waar niet op geschreven kan worden.
<i>CD-RW</i>	Afkorting van Compact Disc-ReWriteable. Compact Disk die kan worden gebruikt om data op te schrijven en te herschrijven. Een CD-RW kan verscheidene keren beschreven worden; een CD-R maar 1 keer.
<i>CPU</i>	De CPU (Central Processing Unit) is het brein van de computer. Hij verwerkt de instructies van de programma's van uw systeem. De CPU kent u beslist ook onder de naam processor of microprocessor. Hij zit op het moederbord van de computer.
<i>DVD-ROM</i>	Afkorting voor Digital Video Disc. Een bepaald soort read-only CD met een minimumcapaciteit van 4.7 GB (maximumcapaciteit kan gaan tot 17 GB) Deze enorme opslagcapaciteit maakt hem een ideaal medium om films op te slaan.
<i>DVD-R</i>	Staat voor writable DVD, gebaseerd op de DVD-R-indeling en kan worden gebruikt om een programma of andere gegevens te schrijven.
<i>DVD+R</i>	Staat voor writable DVD, gebaseerd op de DVD+R-indeling en kan worden gebruikt om een programma of andere gegevens te schrijven.
<i>DVD-RW</i>	Staat voor rewritable DVD, gebaseerd op de DVD-R-indeling en kan worden gebruikt om een programma of andere gegevens ongeveer 1000 keer te schrijven, wissen en opnieuw te schrijven. Zie http://www.dvdrw.com voor meer informatie over de DVD-RW.

<i>Term</i>	<i>Definitie</i>
<i>DVD+RW</i>	De rewritable DVD-indeling van de DVD+RW is enigszins verschillend en wordt gesteund door een groep bedrijven die bekend staan als het DVD+RW Consortium. Sony maakt hier ook deel van uit. De voordelen zijn onder andere vergaande compatibiliteit, hoge capaciteit en gemak in het gebruik. Net zoals de DVD-RW kan de DVD+RW wel 1000 keer opnieuw worden beschreven. Het is echter zo dat een DVD+RW-drive op een hogere snelheid schrijft dan een DVD-RW-drive. Zie http://www.dvdplusrw.com voor meer informatie over de DVD+RW.
<i>Ethernet</i>	Ethernet is de meest verspreide LAN-technologie (local area network). Het Ethernet-systeem 10BASE-T levert overdrachtssnelheden van 10 Mbps (megabits per seconde) op. Een recentere versie van Ethernet, 100BASE-T, levert overdrachtssnelheden van 100 Mbps op. Gigabit Ethernet kan snelheden tot 1 gigabit (1000 megabits) per seconde aan.
<i>EULA</i>	EULA (End-User License Agreement) is de naam van de licentie die het gebruik van de software van uw computer regelt. De EULA kunt u vinden in de Lees Dit Eerst-sectie aan het begin van de softwarehandleiding of op het VAIO-bureaublad.
<i><F1>-toets</i>	De <F1>-toets roept de on-line help op van de meeste software.
<i>i.LINK™</i>	i.LINK™ is Sony's versie van de IEEE 1394-standaard voor snelle digitale seriële koppelingen. Deze standaard wordt in de audio-, video- en IT-industrie algemeen beschouwd als de meest geschikte om computers te koppelen aan digitale audio- en videoapparaten (zoals digitale camera's).
<i>ISP</i>	Een ISP (Internet Service Provider) is een bedrijf dat u aan gebruikersnaam, een wachtwoord en een telefoonnummer aanbiedt om toegang te krijgen tot het Internet.
<i>L2-cachegeheugen</i>	Het cachegeheugen is een RAM-achtig geheugen waarmee u data die de computer al heeft gelezen, snel kunt benaderen. L1 en L2 zijn niveaus van het cachegeheugen in uw computer.

<i>Term</i>	<i>Definitie</i>
<i>LAN</i>	Een LAN (Local Area Network) is een groep computers die binnen een bepaald beperkt geografisch gebied aan elkaar gekoppeld zijn. Het stelt gebruikers in staat om hardwareapparaten (zoals printers) en informatie te delen aan de hand van 1 processor of server.
<i>LCD</i>	Afkorting van Liquid Crystal Display. Dunne notebook-weergavetechnologie die gebruik maakt van vloeibare kristallen (en lichtpolarisatie) om te komen tot een scherp, flikkervrij beeld op een scherm van miljoenen kleine cellen. Kleuren kunnen gevormd worden aan de hand van 2 basistechnieken. Een passieve matrix is de minst dure van de twee technologieën. De actieve-matrixtechnologie (of TFT) geeft een beter resultaat maar is ook duurder.
<i>LED</i>	Afkorting voor Light-Emitting Diode. Een halfgeleider die oplicht als er stroom door gaat.
<i>Lithiumionbatterij</i>	Een lithiumionbatterij gebruikt lithiumkobaltoxide en koolstof als elektroden, en ionen bewegen tijdens het laden en ontladen van de ene elektrode naar de andere. Lithiumionbatterijen worden aanbevolen voor notebooks vanwege hun licht gewicht, hun hoge energiedichtheid en omdat ze geen geheugeneffect hebben. Bovendien bevatten ze geen zware metalen zoals lood, kwik of cadmium.
<i>MAPI</i>	Afkorting voor Messaging Application Program Interface. Een Microsoft Windows-koppelvlak waarmee u e-mail kunt versturen. U kunt er e-mail mee lezen en versturen naar andere toepassingen. Toepassingen compatibel met MAPI hebben een Send Mail of Send commando in het File menu van de toepassing.
<i>Maximum RAM</i>	De maximale hoeveelheid RAM die uw computer kan bevatten. Als deze grens bereikt is, kunt u geen RAM-geheugen meer bijsteken in uw computer.
<i>Moederbord</i>	Het moederbord is het belangrijkste printplaat aan de binnenkant van uw computer. Het bevat de CPU, de BIOS, het geheugen enzovoort.

<i>Term</i>	<i>Definitie</i>
<i>MPEG</i>	MPEG of Moving Pictures Experts Group is een standaard voor audiovisuele compressie en videosequentie. Met MPEG is het mogelijk om een grote compressie te verkrijgen omdat enkel de veranderingen van het ene frame tot het andere worden opgeslagen. Het menselijke oog is meestal niet in staat de afname in data waar te nemen. MPEG-1 is ontwikkeld voor de digitale opslag van video- en audiogegevens op CD-ROM. MPEG-2 haalt een betere video- en audiokwaliteit en is meer gericht op het uitzenden van TV-beelden en DVD.
<i>Netadapterconnector</i>	De gelijkstroominterface waarop u de netadapter van uw computer aansluit.
<i>Partitie</i>	Een partitie is een logische indeling van de harde schijf van een computer. Een harde schijf met twee partities heeft gewoonlijk een C. en een D: schijf. In partities verdelen is vooral handig als er meer dan 1 besturingssysteem draait, of om uw data duidelijk te scheiden van de geïnstalleerde programma's.
<i>PBX</i>	Een PBX (Private Branch Exchange) is een privé telefoonnetwerk in een onderneming. Op die manier zijn de gesprekken tussen de werknemers lokaal. De telefoonnummers bestaan uit 3 tot 4 cijfers. Bedrijven opteren meestal voor dit telefoonsysteem voor interne communicatie omdat het goedkoper is dan het reguliere netwerk. De gebruikers kunnen wel gezamenlijk gebruik maken van een aantal buitenlijnen om telefoongesprekken te voeren die buiten de PBX vallen.
<i>PC Card</i>	Is synoniem met PCMCIA-kaart. De term PC Card is algemener dan de term PCMCIA. Zie ook PCMCIA.
<i>PCMCIA</i>	PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association) is de groep dat de specificaties opstelde voor insteekkaarten ter grootte van een krediekaart voor laptopcomputers. Vroeger werden deze kaarten PCMCIA-kaarten genoemd maar aangezien dit nogal moeilijk uit te spreken is, is men ze PC-kaarten beginnen te noemen. Een voorbeeld van zo een PC-kaart is een modem ter grootte van een krediekaart.

<i>Term</i>	<i>Definitie</i>
<i>Pixel</i>	Een pixel (Picture Element) is een deeltje van uw scherm. Uw scherm is opgebouwd uit duizende pixels, die kleuren en beelden kunnen weergeven. Hoe meer pixels, hoe hoger de resolutie en hoe beter de beeldkwaliteit.
<i>Processor</i>	De CPU (Central Processing Unit) is het brein van de computer. Hij verwerkt de instructies van de programma's van uw systeem. De CPU kent u beslist ook onder de naam processor of microprocessor. Hij zit op het moederbord van de computer.
<i>PS/2</i>	Een soort muis- of toetsenbordpoort.
<i>PSTN</i>	PSTN (Public Switched Telephone Network) verwijst naar de klassieke telefoon, de nationale telecommunicatienetwerken voor de transmissie van stemgeluid met behulp van analoge signalen.
<i>RAM</i>	Afkorting voor Random Access Memory, het geheugen dat gebruikt wordt om programma's te laten draaien en data op te slaan tijdens het gebruik. RAM is de snelste vorm van geheugen om data te lezen of weg te schrijven. De informatie in het RAM-geheugen gaat verloren als u de computer uit zet. Hoe hoger de RAM-capaciteit, hoe sneller de huidige data verwerkt kunnen worden.
<i>Resolutie</i>	De scherpheid en de helderheid van een beeld. De resolutie wordt uitgedrukt in pixels. Courante computerschermresolutiewaarden zijn 640 x 480 pixels (VGA-resolutie; geschikt voor een 14-duims scherm), 800 x 600 (geschikt voor een 15-duims scherm), 1024 x 768 (geschikt voor een 17-duims scherm), en 1280 x 1024. LCD-schermen hebben gewoonlijk een hogere resolutie dan CRT-schermen van dezelfde grootte.
<i>RGB-signaalkabel</i>	RGB staat voor Red, Green, Blue. Een kabel die verschillende transmissietypes vereist voor de drie kleuren van het scherm.
<i>SDRAM</i>	Synchrone DRAM is een soort dynamisch random access-geheugen dat met een veel hogere kloksnelheid draait dan een gewoon geheugen.

<i>Term</i>	<i>Definitie</i>
<i>Standaard RAM</i>	De hoeveelheid RAM die u computer heeft bij aankoop.
<i>Stuurprogramma</i>	Een stuurprogramma is een stuk software dat u in staat stelt hardware te gebruiken. Om een printer te kunnen gebruiken bijvoorbeeld, moet u eerst zijn stuurprogramma installeren. De meeste stuurprogramma's, zoals die van de muis bijvoorbeeld, zitten al in het besturingssysteem.
<i>Systeemherstelling</i>	Een herstelprogramma dat u in staat stelt alle toepassingen te herstellen die bij aankoop op de computer beschikbaar waren. Het systeem herstellen is nuttig als uw systeem zwaar is gecrasht of als u de grootte van de partities wenst te wijzigen. U kunt het systeemherstel vinden op de VAIO Herstel en Documentatie Disc . Raadpleeg voor meer informatie de handleiding Probleemoplossing / De VAIO Herstel en Documentatie Disc gebruiken.
<i>TFT</i>	Afkorting van Thin Film Transistor. Speerpunttechnologie voor notebook-schermen, die een excellente beeldkwaliteit oplevert. De TFT-technologie levert voor platte beeldschermen de scherpste resolutie op. Elk pixel heeft een tot 4 transistors.
<i>UPS</i>	Een UPS (Uninterruptible Power Supply) is een toestel met een batterij dat uw computer beveiligd tegen verlies van data in geval van een stroomstoring. De batterij neemt de stroomvoorziening over van zodra de storing is ontdekt. Als u op de computer aan het werken bent wanneer er zich een stroomstoring voordoet, dan hebt u de tijd om alle onbewaarde gegevens op te slaan en uw computer uit te zetten.
<i>USB</i>	Een USB (Universal Serial Bus) is een hardwarekoppelvlak om toestellen aan te sluiten (zoals een toetsenbord, muis, joystick, scanner of printer). U kunt tot 127 toestellen aansluiten op een USB-poort. De USB-standaard heet Hot Plug and Play.

<i>Term</i>	<i>Definitie</i>
<i>VAIO Herstel en Documentatie Disc</i>	Disc waarmee een VAIO-gebruiker het beeld van de harde schijf kan herstellen dat zich op de computer bevond toen het systeem werd gekocht. Het bevat ook de on line documentatie. De disc wordt meegeleverd bij uw computer. Raadpleeg voor meer informatie de handleiding Probleemoplossing / De VAIO Herstel en Documentatie Disc gebruiken .
<i>VAIO</i>	Afkorting voor Video Audio Integrated Operation. Merknaam die Sony's PC-producten, randapparaten, toebehoren en software dekt. Items met een VAIO-label zijn speciaal ontworpen om optimaal te kunnen werken met Sony's Audio/Video- en IT-producten.
<i>WAN</i>	Een WAN (Wide Area Network) is een netwerk van aan elkaar gekoppelde computers in een relatief groot geografisch gebied. Een WAN staat tegenover een LAN, waarbij het netwerk gewoonlijk binnen een gebouw of klein geografisch gebied opgezet is. Het grootste WAN is het Internet.
<i>XGA</i>	Afkorting voor Extended Graphic Array, een grafische standaard. Een XGA-kaart kan tot 1024 x 768 pixels en tot 65.000 kleuren weergeven.

Handelsmerken

Sony, BlueSpace NE, DVgate, Giga Pocket, HotKey Utility, Memory Stick Formatter, PicoPlayer, PictureGear Studio, Network Smart Capture, SonicStage, Sony Notebook Setup, Sony Style Imaging, UI Design Selector, VAIO Action Setup, VAIO Edit Components, VAIO Media, VAIO System Information, VAIO Web Phone, Memory Stick, het Memory Stick logo, VAIO en het VAIO-logo zijn handelsmerken van Sony Corporation.

Microsoft, Internet Explorer, Windows Movie Maker, Windows Media Player, Windows XP Professional en Home Edition en het Windows-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van U.S. Microsoft Corporation in de V.S. en andere landen.

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

Adobe, Adobe Acrobat Reader, Adobe Premiere LE en Photoshop Elements zijn handelsmerken van Adobe Systems Incorporated.

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

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

PowerPanel is een handelsmerk van Phoenix Technologies Ltd.

Symantec Norton AntiVirus is een handelsmerk van Symantec Corporation.

EverQuest is een handelsmerk van Sony Computer Entertainment America Inc.

Click to DVD is een handelsmerk van Sony Electronics.

Drag'n Drop CD+DVD is een gedeponeed handelsmerk van Easy Systems Japan, Ltd.

WinDVD for VAIO is een handelsmerk of gedeponeed handelsmerk van InterVideo, Inc.

RecordNow is een handelsmerk of gedeponeed handelsmerk van VERITAS.

PowerDVD for VAIO is een handelsmerk of gedeponeed handelsmerk van VERITAS.

Alle andere namen van systemen, producten en diensten zijn handelsmerken van hun respectieve eigenaars. In de handleiding zijn de handelsmerksymbolen [™] en [®] weggelaten. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Alle andere handelsmerken zijn handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

Zie het blad met Specificaties om te zien welke software voor uw model beschikbaar is.