



Gebruikershandleiding

Personal computer
VGN-BX-serie

Inhoud

Voor gebruik.....	6
Opmerking	6
ENERGY STAR	7
Documentatie.....	8
Ergonomische overwegingen.....	10
Aan de slag	12
De besturingselementen en poorten	13
De lampjes	20
Een stroombron aansluiten	21
De batterij gebruiken.....	23
De computer veilig uitschakelen	29
De VAIO-computer gebruiken	30
Het toetsenbord gebruiken.....	31
Het aanwijsapparaat gebruiken	33
De knoppen voor speciale functies gebruiken	36
De ingebouwde MOTION EYE-camera gebruiken.....	37
Het multifunctionele compartiment gebruiken	38
PC Cards gebruiken.....	42
Memory Stick-media gebruiken.....	45
Andere geheugenkaarten gebruiken.....	50
Het internet gebruiken.....	53

Draadloos LAN (WLAN) gebruiken	54
De Bluetooth-functionaliteit gebruiken	64
Randapparaten gebruiken.....	71
Het optische station gebruiken.....	72
Een dokstation aansluiten	81
Externe luidsprekers aansluiten	94
Een externe monitor aansluiten	95
Weergavemodi selecteren	102
De meerdere-monitorsmodus gebruiken.....	105
Een externe microfoon aansluiten	108
Een USB-apparaat (Universal Serial Bus) aansluiten.....	109
Een printer aansluiten	112
Een i.LINK-apparaat aansluiten	114
Aansluiten op een netwerk (LAN)	116
Uw VAIO-computer aanpassen.....	118
Het wachtwoord instellen	119
Vingerafdrukverificatie gebruiken.....	124
De Trusted Platform Module (TPM) gebruiken	142
De computer instellen met VAIO Control Center	147
Energiebesparende modi gebruiken	148
Energiebeheer met VAIO Power Management.....	153
Uw taal instellen met Windows XP Professional.....	155
De modem configureren	158

Uw VAIO-computer uitbreiden	160
Geheugen toevoegen en verwijderen	161
Voorzorgsmaatregelen	167
Met het LCD-scherm omgaan	168
De stroomvoorziening gebruiken	169
Met de computer omgaan	170
De ingebouwde MOTION EYE-camera gebruiken.....	172
Met diskettes omgaan	172
Met schijven omgaan	173
De batterij gebruiken.....	174
Een hoofdtelefoon gebruiken	175
Met een Memory Stick omgaan	175
Met de harde schijf omgaan.....	176
Problemen oplossen	177
Computer	179
Systeembeveiliging	186
Batterij	188
Ingebouwde MOTION EYE-camera.....	190
Internet.....	193
Netwerken	195
Bluetooth-technologie	198
CD's en DVD's	202
Beeldscherm	206
Afdrukken.....	210

Microfoon	211
Luidsprekers	212
Aanwijsapparaat	213
Toetsenbord	214
Diskettes	215
PC Cards	216
Audio/video	217
Memory Sticks	218
Randapparatuur	219
Dokstation	220
Ondersteuningsopties	223
Sony-ondersteuningsinformatie	223
e-Support	224
Handelsmerken	226

Voor gebruik

Gefeliciteerd met de aankoop van deze Sony VAIO®-computer en welkom bij de gebruikershandleiding op het scherm. Sony heeft speerpunttechnologie op het gebied van audio, video, computertechnologie en communicatie gecombineerd en geïntegreerd in deze uiterst geavanceerde computer.

Opmerking

© 2006 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.

In de handleiding zijn de handelsmerksymbolen ™ en ® weggelaten.

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 voor alle deelnemende landen hetzelfde.

ENERGY STAR is een Amerikaans handelsmerk.



Documentatie

In de documentatie vindt u gedrukte informatie en gebruikershandleidingen voor uw VAIO-computer om door te lezen.

De handleidingen worden als PDF-bestand geleverd, zodat u ze gemakkelijk kunt weergeven en afdrucken.

Als u de gebruikershandleidingen wilt bekijken, klikt u op het pictogram **Documentatie** op het bureaublad en klikt u vervolgens op **Documentatie** in de map **Documentatie**.

Gedrukte documentatie

- Een installatieposter:** met de procedure vanaf het uitpakken tot en met het starten van uw VAIO.
- Probleemoplossing:** met oplossingen voor veelvoorkomende problemen.
- Gids systeemherstel:** met instructies voor het herstellen van uw computersysteem als dat nodig is.
- Boekjes met de volgende informatie: de bepalingen van Sony's **GARANTIE**, **Veiligheidsvoorschriften**, **Modemvoorschriften**, **Draadloze LAN Voorschriften**, **Bluetooth Voorschriften**, **Softwarelicentie-overeenkomst voor eindgebruikers** en **Sony ondersteuning**.


Niet-gedrukte documentatie

- ❑ **Gebruikershandleiding** (deze handleiding): bevat functies van de computer. Deze handleiding bevat ook informatie over de softwareprogramma's die bij de computer worden geleverd en informatie over veelvoorkomende problemen.
- ❑ **Specificaties**: in de online **Specificaties** wordt de hardware- en softwareconfiguratie van de VAIO-computer beschreven. U bekijkt de online **Specificaties** als volgt:
 - 1 Maak verbinding met het internet.
 - 2 Ga naar de Sony-website met online ondersteuning op <http://www.vaio-link.com/>.

Help en ondersteuning

Help en ondersteuning is een uitgebreide bron voor praktisch advies, zelfstudies en demo's die u leren Microsoft Windows XP en uw computer te gebruiken.

Gebruik de zoekfunctie, de index of de inhoudsopgave om alle Windows Help-bronnen te bekijken, met inbegrip van de bronnen op het internet.

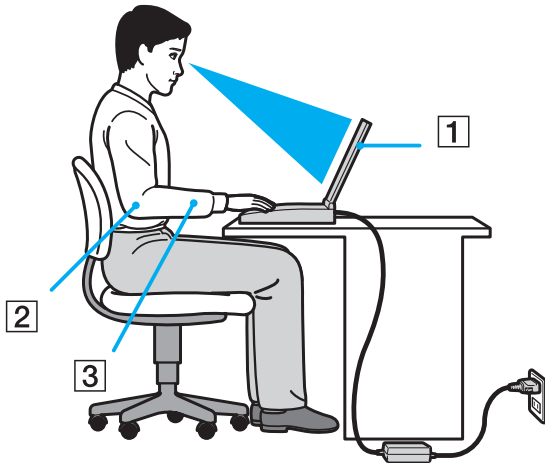
Voor toegang tot **Help en ondersteuning** klikt u op **Start** en vervolgens op **Help en ondersteuning**. U kunt **Help en ondersteuning** ook openen door op de Microsoft Windows-toets  te drukken en vervolgens op **F1**.

Andere bronnen

- ❑ Raadpleeg de Help van de gebruikte software voor gedetailleerde informatie over de functies en het oplossen van problemen.
- ❑ Surf naar www.club-vaio.com voor online interactieve handleidingen over uw favoriete VAIO-software.

Ergonomische overwegingen

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



- ❑ **Positie van de computer:** plaats de computer direct voor u (1). Houd uw onderarmen horizontaal (2), met uw polsen in een neutrale, comfortabele positie (3) als u het toetsenbord, het touchpad of de muis gebruikt. Houd uw bovenarmen ontspannen naast uw bovenlichaam. Las af en toe een pauze in tijdens het gebruik van de computer. Als u te veel met de computer werkt, kunt u uw spieren of pezen overbelasten.
- ❑ **Meubilair en houding:** gebruik een stoel met een goede 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 voren (ronde rug) of naar achteren.

- ❑ **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 zonlicht of kunstlicht niet direct op het scherm valt om reflectie en schittering te vermijden. Werk met indirecte verlichting om lichtvlekken 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.

Aan de slag

In dit deel wordt beschreven hoe u aan de slag kunt met de VAIO-computer.

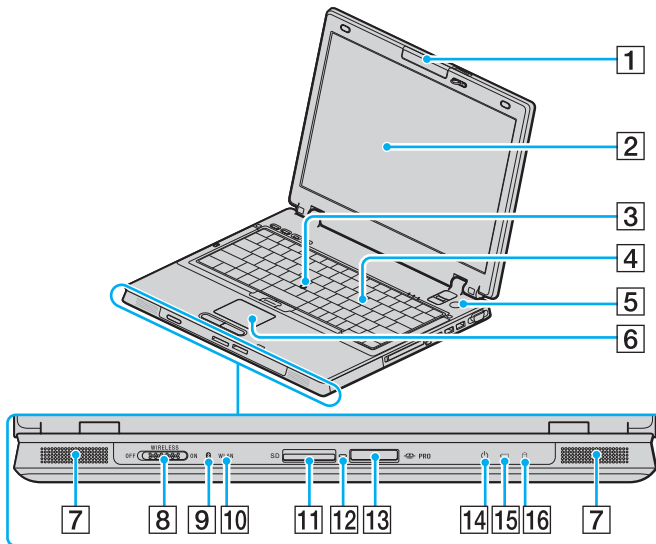
- ❑ **De besturingselementen en poorten** ([pagina 13](#))
- ❑ **De lampjes** ([pagina 20](#))
- ❑ **Een stroombron aansluiten** ([pagina 21](#))
- ❑ **De batterij gebruiken** ([pagina 23](#))
- ❑ **De computer veilig uitschakelen** ([pagina 29](#))

De besturingselementen en poorten

Bekijk de besturingselementen en poorten op de volgende pagina's.

! De volgende afbeeldingen kunnen afwijken van uw model, afhankelijk van de grootte van het LCD-scherm en het land of de regio waarin u woont.

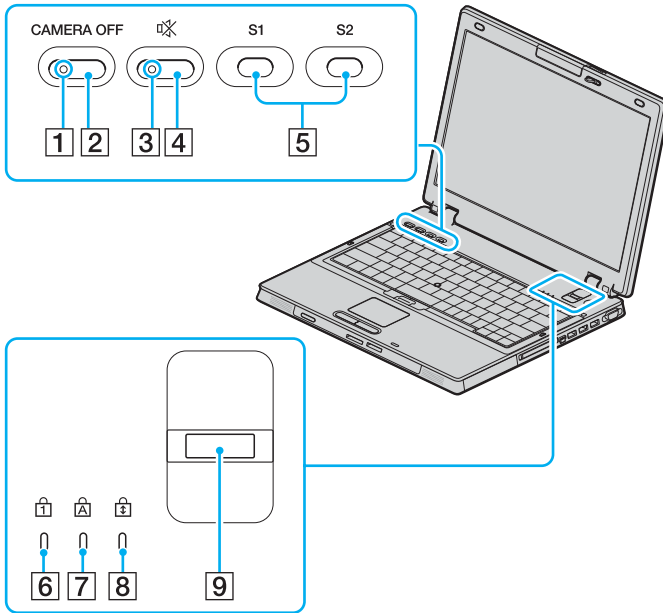
Voorzijde



- 1 Ingebouwde MOTION EYE-camera*¹ (pagina 37)
- 2 LCD-scherm (pagina 168)
- 3 Stick (pagina 34)
- 4 Toetsenbord (pagina 31)
- 5 Aan/uit-knop
- 6 Touchpad (pagina 33)
- 7 Ingebouwde luidsprekers
- 8 **WIRELESS**-schakelaar (pagina 54)
- 9 Bluetooth-lampje*¹ (pagina 20)
- 10 **WLAN**-lampje (draadloos Local Area Network) (pagina 20)
- 11 Sleuf voor **SD**-geheugenkaart (pagina 50)
- 12 Lampje voor mediatoegang (pagina 20)
- 13 Sleuf voor Memory Stick PRO/Duo-media*² (pagina 47)
- 14 Aan/uit-lampje (pagina 20)
- 15 Batterijlampje (pagina 20)
- 16 Lampje voor harde schijf (pagina 20)

*1 Alleen op bepaalde modellen.

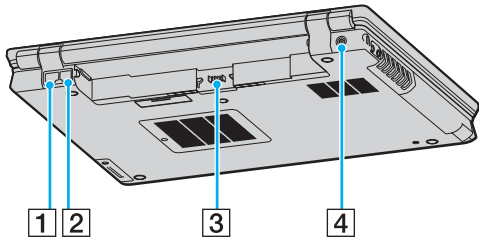
*2 Uw computer ondersteunt Memory Stick PRO-media en Memory Stick Duo-media met hoge snelheid en hoge capaciteit.



- 1 **CAMERA OFF**-lampje* (pagina 20)
- 2 **CAMERA OFF**-knop* (pagina 37)
- 3 Demplampje (pagina 20)
- 4 Dempknop (pagina 36)
- 5 Knop **S1** en **S2** (pagina 36)
- 6 Num Lock-lampje (pagina 20)
- 7 Caps Lock-lampje (pagina 20)
- 8 Scroll Lock-lampje (pagina 20)
- 9 Vingerafdruksensor (pagina 124)

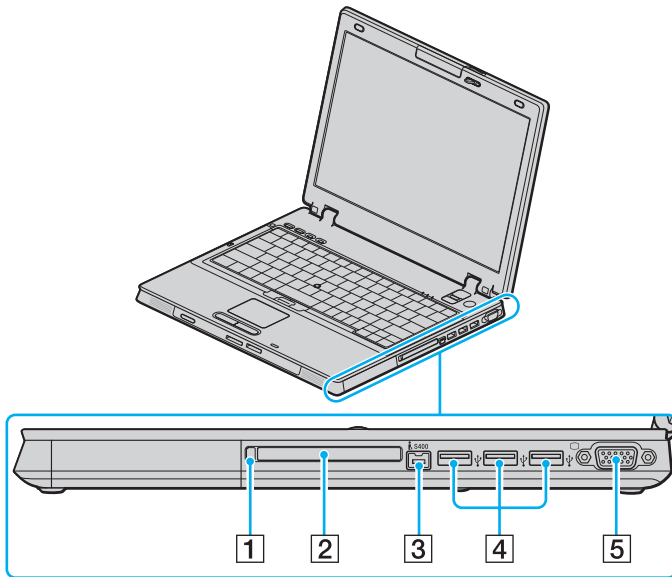
* Alleen op bepaalde modellen.

Achterzijde



- 1 Netwerkpoot (Ethernet) ([pagina 116](#))
- 2 Modempoot ([pagina 53](#))
- 3 Batterijconnector ([pagina 23](#))
- 4 **DC IN**-poort ([pagina 21](#))

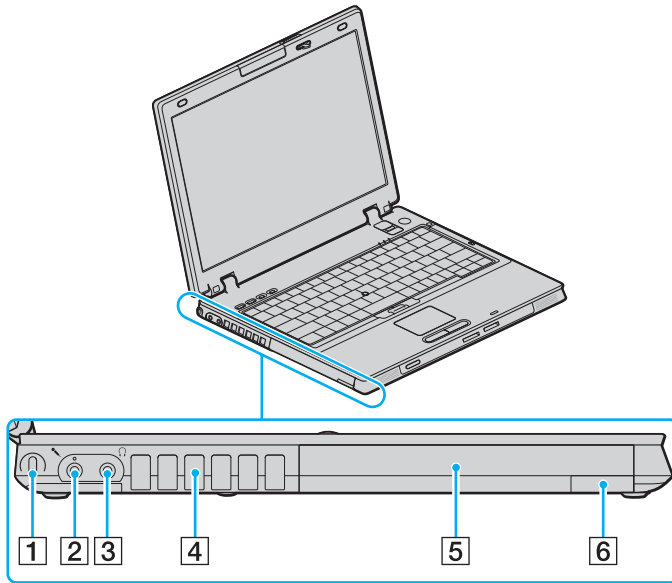
Rechterzijde



- 1 PC Card-ontgrendelingsknop (pagina 44)
- 2 PC Card-sleuf (pagina 42)
- 3 i.LINK (IEEE 1394) S400-poort (pagina 114)
- 4 Hi-Speed USB-poorten (USB 2.0)* (pagina 109)
- 5 Monitorpoort (VGA) (pagina 96)

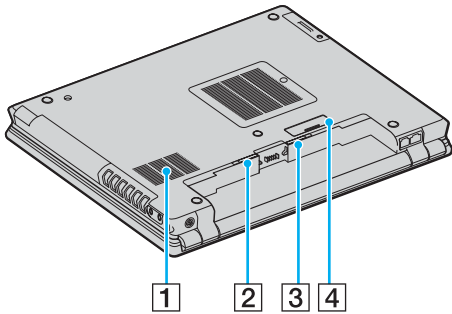
* Ondersteunt hoge/volle/lage snelheid.

Linkerzijde



- 1 Beveiligingssleuf
- 2 Microfoonconnector ([pagina 108](#))
- 3 Hoofdtelefoonconnector ([pagina 94](#))
- 4 Ventilator
- 5 Multifunctioneel compartiment ([pagina 38](#))
- 6 Uitwerpknop voor multifunctioneel compartiment ([pagina 38](#))

Onderzijde



- 1 Ventilator
- 2 **RELEASE**-pal voor de batterij ([pagina 28](#))
- 3 Vergrendelingslipje **LOCK/UNLOCK** voor de batterij ([pagina 23](#))
- 4 Aansluiting voor dokstation ([pagina 84](#))

De lampjes

Uw computer is voorzien van de volgende lampjes.

Lampje	Functies
Aan/Uit	Brandt als de computer is ingeschakeld, knippert als de computer op stand-by is gezet en brandt niet als de computer in de slaapstand staat of is uitgeschakeld.
Batterij	Brandt wanneer de computer werkt op batterijstroom, knippert wanneer de batterij bijna leeg is en knippert dubbel wanneer de batterij wordt opgeladen.
Mediatoegang	Brandt als gegevens worden gelezen van of geschreven naar een geheugenkaart. (Zet de computer niet op stand-by of schakel de computer niet uit wanneer dit lampje brandt.) Als het lampje niet brandt, wordt de geheugenkaart niet gebruikt.
Dempen	Brandt wanneer het volume is uitgeschakeld.
Harde schijf	Brandt wanneer er gegevens worden gelezen van of geschreven op de harde schijf. Zet de computer niet op stand-by of schakel de computer niet uit wanneer dit lampje brandt.
Num Lock	Druk op de toets Num Lk om het numerieke toetsenblok in te schakelen. Druk er nogmaals op om het numerieke toetsenblok uit te schakelen. Als het lampje niet brandt, is het numerieke toetsenblok uitgeschakeld.
Caps Lock	Druk op de toets Caps Lock als u hoofdletters wilt typen. Letters worden als kleine letters weergegeven als u op de toets Shift drukt terwijl het lampje brandt. Druk nogmaals op de toets om het lampje uit te schakelen. U kunt weer normaal typen als het lampje Caps Lock niet meer brandt.
Scroll Lock	Druk op de toets Scr Lk om het bladeren op het scherm te wijzigen. U kunt weer normaal bladeren als het lampje Scr Lk niet meer brandt. De functies van de toets Scr Lk kunnen verschillen, afhankelijk van het gebruikte programma. De toets werkt niet in alle programma's.
Bluetooth-technologie *	Brandt wanneer de WIRELESS -schakelaar op ON is gezet en de Bluetooth-technologie is ingeschakeld.
CAMERA OFF *	Brandt als de ingebouwde MOTION EYE-camera is uitgeschakeld.
WIRELESS LAN	Brandt wanneer de functie van het draadloze LAN actief is.

* Alleen op bepaalde modellen.

Een stroombron aansluiten

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

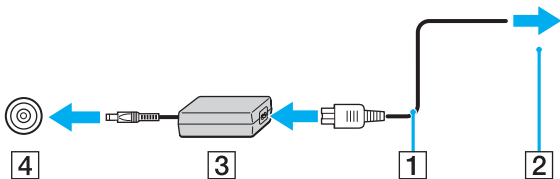
De netadapter gebruiken



Gebruik de computer alleen met de bijgeleverde netadapter.

De netadapter gebruiken

- 1 Steek het ene uiteinde van het netsnoer (1) in de netadapter (3).
- 2 Steek het andere uiteinde van het netsnoer in een stopcontact (2).
- 3 Steek de stecker van de netadapter (3) in de **DC IN**-poort (4) van de computer of het optionele dokstation.



! De vorm van de netadapterconnector kan variëren, afhankelijk van de netadapter.



Als u de netstroom naar de computer volledig wilt verbreken, koppelt u de netadapter los.

Zorg ervoor dat het stopcontact gemakkelijk toegankelijk is.

Als u de computer lange tijd niet gebruikt, zet u de computer in de slaapstand. Zie **De slaapstand gebruiken (pagina 151)**. Deze stroombesparende stand bespaart u de tijd die nodig is om de computer af te sluiten of weer te activeren.

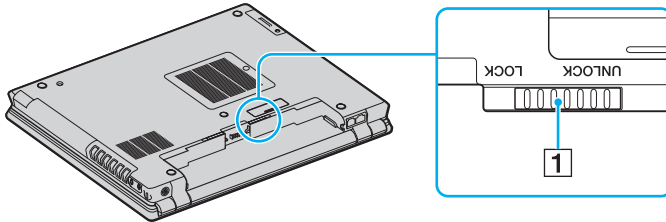
De batterij gebruiken

De batterij die bij uw computer wordt geleverd, is niet volledig opgeladen op het moment van de aankoop.

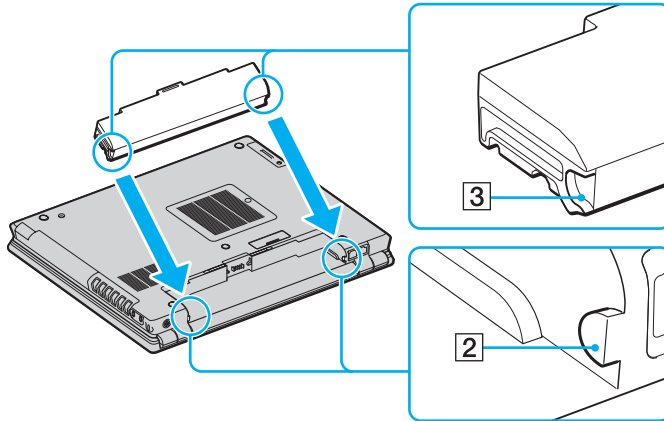
De batterij plaatsen

De batterij plaatsen

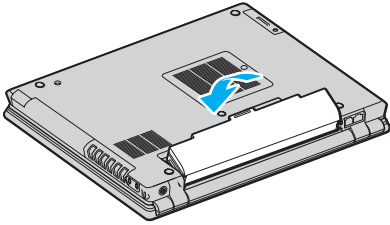
- 1 Schakel de computer uit en sluit het LCD-scherm.
- 2 Schuif het vergrendelingslipje **LOCK/UNLOCK** voor de batterij (1) aan de onderzijde van de computer naar de positie **UNLOCK**.



- 3 Schuif de batterij diagonaal in het batterijcompartiment tot de uitsteeksels (2) aan beide kanten van het batterijcompartiment in de U-vormige uitsparingen (3) aan beide kanten van de batterij vastzitten.



- 4 Draai de batterij in de richting van de pijl en duw de batterij in het compartiment totdat deze vastklikt.



- 5 Schuif het vergrendelingslipje **LOCK/UNLOCK** voor de batterij naar de positie **LOCK** om de batterij in de computer vast te zetten.



Wanneer de computer rechtstreeks op netspanning is aangesloten en er een batterij is geplaatst, wordt netspanning gebruikt.



Sommige oplaadbare batterijen voldoen niet aan de kwaliteits- en veiligheidsstandaarden van Sony. Om veiligheidsredenen werkt deze notebookcomputer alleen met originele Sony-batterijen die voor dit model zijn ontworpen. Als u een andere batterij in de computer plaatst, wordt de batterij niet opgeladen en werkt de notebookcomputer niet.

De batterij opladen

De batterij die bij uw computer wordt geleverd, is niet volledig opgeladen op het moment van de aankoop.

De batterij opladen

- 1 Plaats de batterij.
- 2 Sluit de netadapter aan op de computer.
De computer laadt de batterij automatisch op (het batterijlampje knippert telkens twee keer kort na elkaar terwijl de batterij wordt opgeladen). Wanneer de batterij ongeveer 85% is opgeladen, gaat het batterijlampje uit.

Status van het batterijlampje	Betekenis
Aan	De computer werkt op batterijstroom.
Knippert	De batterij is bijna leeg.
Knippert dubbel	De batterij wordt opgeladen.
Uit	De computer werkt op netstroom.



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

Laat de batterij in de computer zitten als deze rechtstreeks op netspanning is aangesloten. De batterij wordt verder opgeladen terwijl u de computer gebruikt.

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

De computer wordt geleverd met een oplaadbare lithium-ionbatterij. Het opladen van een gedeeltelijk ontladen batterij heeft geen invloed op de levensduur van de batterij.

Het batterijlampje brandt als de computer op batterijstroom werkt. Als de batterij bijna leeg is, beginnen het batterijlampje en het stroomlampje allebei te knipperen.

Bij sommige toepassingen en randapparaten is het mogelijk dat de computer niet overschakelt op de slaapstand, zelfs niet als de batterij bijna leeg is. Om te vermijden dat u gegevens verliest wanneer de computer op batterijstroom werkt, moet u uw gegevens geregeld opslaan en handmatig een energiebeheermodus activeren, bijvoorbeeld stand-by of de slaapstand. Als de batterij leeg raakt wanneer uw computer op stand-by is gezet, verliest u gegevens die nog niet zijn opgeslagen. Het is niet mogelijk terug te keren naar de voorgaande werksituatie. Om te vermijden dat u gegevens verliest, moet u uw gegevens geregeld opslaan.

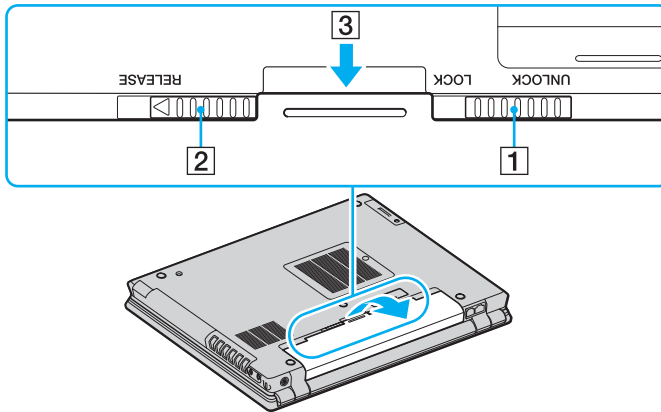
Wanneer de computer rechtstreeks op netspanning is aangesloten en er een batterij is geplaatst, wordt netspanning gebruikt.

De batterij verwijderen

! U kunt gegevens verliezen als u de batterij verwijdert wanneer de computer is ingeschakeld en niet op de netspanning is aangesloten, of wanneer u de batterij verwijdert als de computer op stand-by is gezet.

De batterij verwijderen

- 1 Schakel de computer uit en sluit het LCD-scherm.
- 2 Schuif het vergrendelingslipje **LOCK/UNLOCK** voor de batterij (1) aan de onderzijde van de computer naar de positie **UNLOCK**.
- 3 Schuif en houd de **RELEASE**-pal voor de batterij (2) vast, plaats een vingertop onder het lipje (3) op de batterij en draai de batterij in de richting van de pijl. Schuif de batterij vervolgens uit de computer.



De computer veilig uitschakelen

Zorg ervoor dat u de computer op de juiste manier afsluit om te vermijden dat u gegevens verliest, zoals hieronder wordt beschreven.

De computer afsluiten

- 1 Schakel alle op de computer aangesloten randapparaten uit.
- 2 Klik op **Start** en selecteer **Computer uitschakelen**.
Het venster **Computer uitschakelen** verschijnt.
- 3 Selecteer **Uitschakelen**.
- 4 Antwoord op alle waarschuwingen om documenten op te slaan of rekening te houden met andere gebruikers en wacht tot de computer is uitgeschakeld.
Het stroomlampje gaat uit.

De VAIO-computer gebruiken

In dit deel wordt beschreven hoe u optimaal kunt gebruikmaken van alle mogelijkheden van de computer.

- ❑ **Het toetsenbord gebruiken (pagina 31)**
- ❑ **Het aanwijsapparaat gebruiken (pagina 33)**
- ❑ **De knoppen voor speciale functies gebruiken (pagina 36)**
- ❑ **De ingebouwde MOTION EYE-camera gebruiken (pagina 37)**
- ❑ **Het multifunctionele compartiment gebruiken (pagina 38)**
- ❑ **PC Cards gebruiken (pagina 42)**
- ❑ **Memory Stick-media gebruiken (pagina 45)**
- ❑ **Andere geheugenkaarten gebruiken (pagina 50)**
- ❑ **Het internet gebruiken (pagina 53)**
- ❑ **Draadloos LAN (WLAN) gebruiken (pagina 54)**
- ❑ **De Bluetooth-functionaliteit gebruiken (pagina 64)**

Het toetsenbord gebruiken













Het toetsenbord lijkt erg veel op het toetsenbord van een bureaucomputer, maar is voorzien van extra toetsen waarmee u specifieke taken voor een bepaald model kunt uitvoeren.




De VAIO-Link-website (www.vaio-link.com) bevat eveneens informatie over het gebruik van het toetsenbord.

Combinaties en functies met de Fn-toets



Sommige functies werken pas als Windows is opgestart.

Combinaties/Functie	Functies
Fn +  (F3/F4): luidsprekervolume	Hiermee regelt u het volume van de ingebouwde luidspreker. Om het volume te verhogen, drukt u op Fn+F4 en vervolgens op  of  , of u houdt Fn+F4 ingedrukt. Om het volume te verlagen, drukt u op Fn+F3 en vervolgens op  of  , of u houdt Fn+F3 ingedrukt.
Fn +  (F5/F6): helderheidsregeling	Hiermee regelt u de helderheid van uw computerscherm. Om de lichtintensiteit te verhogen, drukt u op Fn+F6 en vervolgens op  of  , of u houdt Fn+F6 ingedrukt. Om de lichtintensiteit te verlagen, drukt u op Fn+F5 en vervolgens op  of  , of u houdt Fn+F5 ingedrukt.
Fn +  /  (F7): schermuitvoer	Schakelt tussen uw computerscherm, een externe monitor en gelijktijdige uitvoer naar beide.

Combinaties/Functie	Functies
<p>Fn +  (F10): in- en uitzoomen</p>	<p>Hiermee wijzigt u de schermresolutie om de schermweergave van uw computer te vergroten of zijn standaardweergave te herstellen.</p> <p></p> <p>De standaardresoluties van de standaardweergave en de vergrote weergave luiden als volgt:</p> <p>Modellen met het XGA LCD-scherm Standaardweergave: 1024 x 768 pixels Vergrote weergave: 800 x 600 pixels</p> <p>Modellen met het WXGA LCD-scherm Standaardweergave: 1280 x 800 pixels Vergrote weergave: 1024 x 600 pixels</p> <p>Modellen met het WUXGA LCD-scherm Standaardweergave: 1920 x 1200 pixels Vergrote weergave: 1280 x 768 pixels</p> <p>De vergrote weergave is niet zo duidelijk als de standaardweergave, omdat deze wordt geïmplementeerd door een lagere resolutie toe te passen op het computerscherm met een hogere resolutie. Deze toetscombinatie werkt mogelijk niet bij afbeeldingen, omdat de schermweergave wordt vergroot wanneer u de resolutie verandert.</p> <p>De positie en de grootte van softwarevensters kunnen veranderen wanneer de schermweergave wordt vergroot of de standaardweergave wordt hersteld, omdat u de resolutie verandert als u op deze toetscombinatie drukt.</p> <p>Wanneer de weergave op uw computerscherm wordt vergroot, zal bij het overschakelen naar het externe scherm deze functie worden uitgeschakeld en de oorspronkelijke weergave worden hersteld.</p>
<p>Fn +  (F12): Slaapstand</p>	<p>In deze modus verbruikt de notebook de minste stroom. Als u deze opdracht uitvoert, wordt de status van het systeem en de randapparaten opgeslagen op de harde schijf en wordt de systeemstroom uitgeschakeld. Om terug te keren naar de oorspronkelijke status van het systeem, schakelt u de stroom in met de aan/uit-knop.</p> <p>Raadpleeg voor meer informatie over energiebeheer Energiebesparende modi gebruiken (pagina 148).</p>

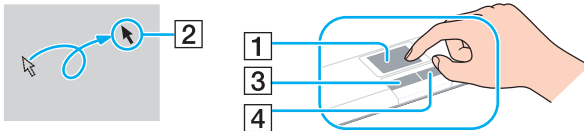
Het aanwijsapparaat gebruiken

Uw computer is uitgerust met twee typen aanwijsapparaten: het touchpad en de stick.

Beide aanwijsapparaten zijn standaard ingeschakeld maar u kunt desgewenst een van de apparaten uitschakelen. Als u de instellingen van de aanwijsapparaten wilt aanpassen, raadpleegt u **Een aanwijsapparaat uitschakelen (pagina 35)**.

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 met items bladeren met behulp van het 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 veel 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.)

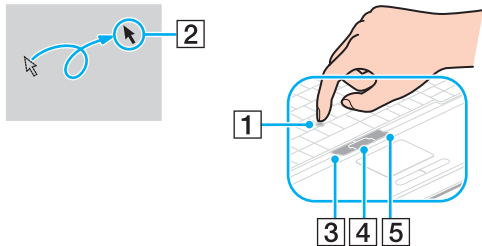


U kunt het touchpad in- of uitschakelen al naar gelang uw voorkeur voor het gebruiken van de muis. Raadpleeg **De computer instellen met VAIO Control Center (pagina 147)** om **VAIO Control Center** te starten. Selecteer na het starten het onderwerp over het aanwijsapparaat en klik op **Help** om gedetailleerde instructies weer te geven.

De stick gebruiken

Het toetsenbord is voorzien van een stick (1) waarmee u de cursor kunt verplaatsen. U kunt objecten op het scherm aanwijzen, selecteren, verslepen en doorzoeken door de stick te gebruiken in combinatie met de knoppen onder de spatiebalk.

De aanwijzer (2) wordt verplaatst in de richting die u met de stick aangeeft. Hoe harder u de stick indrukt, hoe sneller de aanwijzer wordt verplaatst.



Actie	Beschrijving
Aanwijzen	Druk op de stick om de aanwijzer 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 (5). In veel toepassingen verschijnt in dit geval een snelmenu.
Slepen	Duw de stick in de gewenste richting terwijl u de linkerknop ingedrukt houdt.
Bladeren	Duw de stick op en neer of zijwaarts terwijl u op de middelste knop (4) drukt. (De bladerfunctie is alleen beschikbaar bij toepassingen die ondersteuning bieden voor de bladerfunctie van een stick.)



Het topje van de stick is een verbruiksgoed. Als het nodig is, kunt u het topje vervangen door het meegeleverde reservetopje.

Een aanwijsapparaat uitschakelen




U kunt aanwijsapparaten uitschakelen door de instellingen voor aanwijsapparaten aan te passen.

Een aanwijsapparaat uitschakelen

- 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Printers en andere hardware**.
- 3 Klik op **Muis**.
Het venster **Eigenschappen voor Muis** verschijnt.
- 4 Klik op het tabblad **Apparaatkeuze** (Device Select).
- 5 Selecteer met de keuzerondjes het aanwijsapparaat dat u wilt uitschakelen.
- 6 Klik op **OK**.

De knoppen voor speciale functies gebruiken

De computer is uitgerust met speciale knoppen, waarmee u specifieke functies van de computer kunt gebruiken.

Knop met speciale functie	Functies
De knoppen S1/S2 	Met de knop S1 wordt standaard de VAIO Help en ondersteuning gestart en met de knop S2 zet u de computer op stand-by. U kunt de toewijzing van deze knoppen wijzigen in het venster voor het wijzigen van de toewijzing van S -knoppen. Als u dit venster wilt weergeven, houdt u een van de knoppen ingedrukt of start u en navigeert u door VAIO Control Center . Zie de Help over VAIO Control Center voor de toewijzing van de S -knoppen.
CAMERA OFF -knop 	Hiermee kunt u de camera in- en uitschakelen. Het lampje gaat branden wanneer de camera is uitgeschakeld.
Dempknop 	Hiermee kunt u het volume in- en uitschakelen. Het lampje gaat branden wanneer het volume is gedempt.

De ingebouwde MOTION EYE-camera gebruiken

Uw computer is mogelijk uitgerust met een ingebouwde MOTION EYE-camera. Raadpleeg de online **Specificaties** als u wilt weten of uw model is uitgerust met de ingebouwde MOTION EYE-camera.

Met de ingebouwde MOTION EYE-camera kunt u videofuncties toevoegen aan software voor expresberichten en videobewerkingssoftware, zoals **Windows Messenger** en **Windows MovieMaker**.

Als u de computer inschakelt, wordt de ingebouwde MOTION EYE-camera geactiveerd. U kunt de computer dan gebruiken voor videovergaderingen met behulp van de bovenstaande softwaretoepassingen. Als u de camera wilt uitschakelen, drukt u op de knop **CAMERA OFF** boven het toetsenbord. Het lampje **CAMERA OFF** gaat branden om aan te geven dat de camera off line is.

Als u software voor expresberichten of videobewerkingssoftware start of afsluit, wordt de ingebouwde MOTION EYE-camera niet in- of uitgeschakeld. Controleer of de camera is geactiveerd voordat u de software gaat gebruiken.



De ingebouwde MOTION EYE-camera kan niet tegelijk worden gebruikt in meer dan één softwaretoepassing. Als de camera wordt gebruikt in een andere softwaretoepassing, moet u deze toepassing eerst sluiten voordat u de ingebouwde MOTION EYE-camera kunt gebruiken.



Als u een snel bewegend object bekijkt, kan het viewervenster wat ruis vertonen, zoals horizontale strepen. Dit is normaal en wijst niet op een defect.

Het multifunctionele compartiment gebruiken

Uw computer is uitgerust met een multifunctioneel compartiment dat u kunt gebruiken voor het plaatsen van hardware-uitbreidingen. U kunt een onderdeel voor het compartiment aanschaffen en in de computer installeren.

De beschikbare onderdelen zijn:

- Een adapter voor vaste schijven (voor de installatie van uw vaste PATA-schijf)
- Vaste schijf met 80 GB schijfruimte
- DVD+R Double Layer/DVD±RW-schijfstation - Zie **Het optische station gebruiken (pagina 72)**.



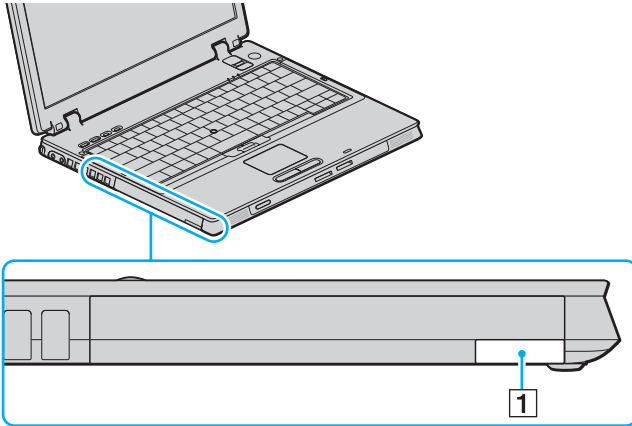
Bij levering is in het multifunctionele compartiment een onderdeel voor gewichtsbesparing geïnstalleerd.

Neem contact op met uw Sony-leverancier voor de meest recente informatie over beschikbare onderdelen voor het multifunctionele compartiment.

Een onderdeel in het compartiment vervangen

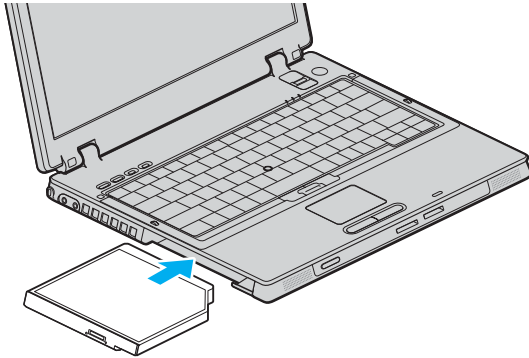
- 1 Dubbelklik op het pictogram **Hardware veilig verwijderen** op de taakbalk.
Het venster **Hardware veilig verwijderen** verschijnt.
- 2 Selecteer de hardware die u wilt ontkoppelen.
- 3 Klik op **Stoppen**.
Het venster **Hardware stoppen** verschijnt.
- 4 Controleer of het apparaat veilig kan worden losgekoppeld van het systeem.
- 5 Klik op **OK**.
Er verschijnt een venster met de melding dat het apparaat veilig kan worden verwijderd.
- 6 Klik op **Sluiten**.

- 7 Duw op de uitwerpknop (1) voor het multifunctionele compartiment om de knop te laten uitspringen.



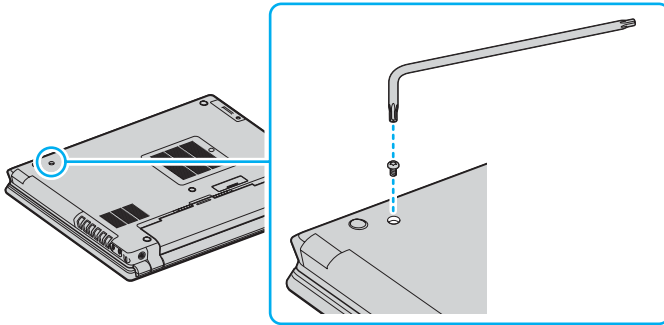
- 8 Trek voorzichtig aan de knop om het geïnstalleerde onderdeel uit het compartiment te verwijderen.
- 9 Neem het onderdeel voorzichtig vast en trek het uit het compartiment.

10 Plaats een ander onderdeel met het label naar boven in het compartiment tot het onderdeel vastklikt.



Het onderdeel in het compartiment beschermen tegen diefstal

Schroef het onderdeel voor harde schijven vast in de computer om het te beschermen tegen diefstal. Gebruik hiervoor een beveiligingsschroef* en een L-vormige schroevendraaier*.



* Meegeleverd bij optionele of meegeleverde accessoires voor het harde-schijfcompartiment. Raadpleeg de online **Specificaties** voor meer informatie over accessoires.

PC Cards gebruiken

PC Cards bieden u de mogelijkheid om draagbare externe apparaten aan te sluiten op de computer.

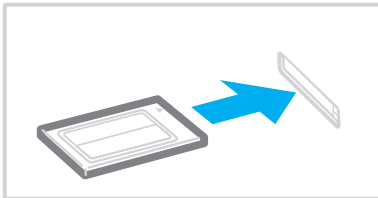
Een PC Card plaatsen

! Het is mogelijk dat bepaalde PC Cards of de functies ervan niet compatibel zijn met uw computer.

U hoeft de computer niet uit te schakelen voordat u een PC Card plaatst of verwijdert.

Een PC Card plaatsen

- 1 Steek de PC Card met het voorste label naar boven gericht in de PC Card-sleuf.
- 2 Duw de PC Card voorzichtig in de sleuf.
De PC Card wordt automatisch gedetecteerd.
Het pictogram **Hardware veilig verwijderen** verschijnt op de taakbalk.





Mogelijk werken sommige apparaten niet naar behoren als u teruggaat naar de normale modus vanuit stand-by of vanuit de slaapstand. Als de PC Card zich in de computer bevindt en u overschakelt van de normale modus naar stand-by of de slaapstand (of omgekeerd), is het bij sommige PC Cards mogelijk dat een op de computer aangesloten apparaat niet wordt herkend. Start de computer opnieuw op om dit probleem op te lossen. Als u de computer opnieuw opstart, wordt de originele status van de computer hersteld.

Als de kaart in de sleuf zit, kan de computer mogelijk niet in de slaapstand worden gezet. Mogelijk kan de computer wel op stand-by worden gezet. Het wordt aanbevolen dat u de kaart verwijdert voordat u de computer in de slaapstand zet.

Gebruik het meest recente softwarestuurprogramma van de fabrikant van de PC Card.

Als op het tabblad **Apparaatbeheer** in het venster **Systeemeigenschappen** een uitroepteken (!) verschijnt, verwijdert u het softwarestuurprogramma en installeert u het opnieuw.

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.

Een PC Card verwijderen

Volg de onderstaande stappen om de PC Card te verwijderen terwijl de computer aan staat. Als u de kaart niet juist verwijdert, werkt het systeem mogelijk niet meer naar behoren.

Een PC Card verwijderen



Als u een PC Card wilt verwijderen terwijl de computer is uitgeschakeld, slaat u stap 1 tot en met 6 over.

- 1 Dubbelklik op het pictogram **Hardware veilig verwijderen** op de taakbalk.
Het venster **Hardware veilig verwijderen** verschijnt.
- 2 Selecteer de hardware die u wilt ontkoppelen.
- 3 Klik op **Stoppen**.
Het venster **Hardware stoppen** verschijnt.
- 4 Controleer of het apparaat veilig kan worden losgekoppeld van het systeem.
- 5 Klik op **OK**.
Er verschijnt een venster met de melding dat het apparaat veilig kan worden verwijderd.
- 6 Klik op **Sluiten**.
- 7 Duw de ontgrendelingsknop van de PC Card-sleuf in zodat de ontgrendelingsknop uitspringt.
- 8 Duw de ontgrendelingsknop van de PC Card-sleuf nogmaals in zodat de PC Card uitspringt.
- 9 Neem de kaart voorzichtig vast en trek deze uit de sleuf.
- 10 Als de ontgrendelingsknop van de PC Card-sleuf nog niet is ingedrukt, drukt u deze erin.

Memory Stick-media gebruiken

De computer ondersteunt Memory Stick-media. Een Memory Stick is een compact, draagbaar en veelzijdig apparaat dat speciaal is ontworpen voor het uitwisselen en delen van digitale gegevens met compatibele producten, zoals digitale camera's en mobiele telefoons. Doordat een Memory Stick uitneembaar is, kan deze worden gebruikt voor externe gegevensopslag.

Raadpleeg de online **Specificaties** voor informatie over de typen Memory Stick die compatibel zijn met uw computer, en eventuele beperkingen.

- U kunt Memory Stick-media aanschaffen via de Sony Style-website (www.sonystyle-europe.com) of bij uw Sony-leverancier.
- Informatie over de compatibiliteit tussen verschillende VAIO-computers en de beschikbare typen Memory Stick vindt u op: www.vaio-link.com.

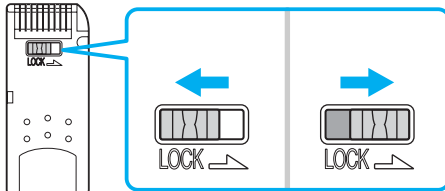
!

Uw computer is getest en compatibel bevonden met de Memory Sticks van Sony met een capaciteit van maximaal 4 GB die met ingang van januari 2006 beschikbaar zijn. Niet voor alle Memory Sticks die aan dezelfde voorwaarden voldoen als de compatibele media, kan evenwel de compatibiliteit worden gegarandeerd.

De schrijfbeveiliging van een Memory Stick inschakelen

Sommige versies van Memory Sticks zijn voorzien van een schrijfbeveiliging om te voorkomen dat waardevolle gegevens per ongeluk worden gewist of overschreven.

Schuif de tab horizontaal of verticaal* om de schrijfbeveiliging in of uit te schakelen. 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 uitsluitend gegevens aflezen van maar niet opslaan op de Memory Stick.

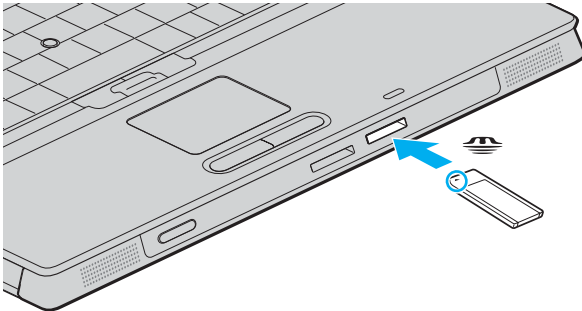


* Sommige typen Memory Stick hebben geen wispreventienokje.

Een Memory Stick plaatsen

Een Memory Stick plaatsen

- 1 Houd de Memory Stick zo vast dat de pijl naar boven gericht is en de Memory Stick in de richting van de PRO/Duo-sleuf wijst.
- 2 Schuif de Memory Stick voorzichtig in de sleuf tot deze vastklikt.
De Memory Stick wordt automatisch gedetecteerd door het systeem en verschijnt in het venster **Deze computer** als een lokaal station onder de desbetreffende letter (afhankelijk van de configuratie van de computer).




! 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 computer of Memory Stick te vermijden.

Plaats niet meer dan één Memory Stick in de Memory Stick-sleuf. Als u de Stick verkeerd plaatst, kan de computer hierdoor beschadigd raken.



Uw computer biedt ondersteuning voor Memory Stick Duo-media en is uitgerust met de Memory Stick-combinatiesleuf. Deze sleuf is zowel compatibel met media in het standaardformaat als media in het duo-formaat. Ga voor meer informatie over Memory Stick Duo-media naar de Memory Stick-website op <http://www.memorystick.com/en/>.

De inhoud van de Memory Stick-media bekijken

- 1 Klik op **Start** en vervolgens op **Deze computer** om het venster **Deze computer** te openen.
- 2 Dubbelklik op het pictogram Memory Stick-media  om de lijst weer te geven met gegevensbestanden die zijn opgeslagen op de Memory Stick-media.

Een Memory Stick formatteren

Gebruik het hulpprogramma **Memory Stick Formatter**. Zie de Help in het hulpprogramma **Memory Stick Formatter** voor meer informatie.

Een Memory Stick verwijderen

Een Memory Stick verwijderen

- 1 Controleer of het lampje voor mediatoegang 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 deze onverwachts uit de sleuf springt.

Verwijder de Memory Stick niet als het lampje voor mediatoegang brandt. Als u dit doet, kunnen gegevens verloren gaan. Het duurt even voordat grote volumes gegevens worden geladen. Controleer dus of het lampje uit is voordat u de Memory Stick verwijdert.

Andere geheugenkaarten gebruiken

Naast de sleuf voor Memory Stick PRO/Duo-media is de computer uitgerust met een sleuf voor **SD**-geheugenkaarten waarin u andere geheugenkaarten kunt plaatsen. U kunt deze sleuf gebruiken voor de overdracht van gegevens tussen digitale camera's, camcorders, muziekspelers en andere audio- en videoapparaten.

Voordat u een geheugenkaart gebruikt

De sleuf voor de **SD**-geheugenkaart op de computer ondersteunt de volgende geheugenkaarten:

- MultiMediaCard (MMC)
- Secure Digital (SD)

Bezoek regelmatig de Sony-website met on line ondersteuning voor de meest recente informatie over compatibele geheugenkaarten.

!
Plaats altijd de juiste geheugenkaart in de **SD**-geheugenkaartsleuf.

Probeer geen geheugenkaart of geheugenkaartadapter van een ander type in de geheugenkaartsleuf te plaatsen. Als u een niet-compatibele geheugenkaart of geheugenkaartadapter plaatst, is deze mogelijk moeilijk uit de sleuf te verwijderen. De geheugenkaart kan bovendien de computer beschadigen.

Wees voorzichtig bij het plaatsen en verwijderen van een geheugenkaart. Forceer de geheugenkaart nooit in of uit de sleuf.

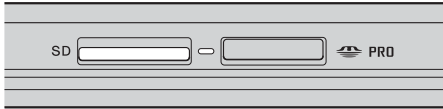
De sleuf voor de **SD**-geheugenkaart op de computer ondersteunt de functie voor snelle gegevensoverdracht van de SD-geheugenkaart niet.

Uw computer is alleen getest en compatibel bevonden met geheugenkaarten van de belangrijkste fabrikanten die vanaf januari 2006 verkrijgbaar zijn. Niet voor alle geheugenkaarten die aan dezelfde voorwaarden voldoen als de compatibele media, kan evenwel de compatibiliteit worden gegarandeerd.

Een geheugenkaart plaatsen

Een geheugenkaart plaatsen:

- 1 Zoek de sleuf voor **SD**-geheugenkaarten aan de voorzijde van de computer.



- 2 Houd de geheugenkaart met de pijl naar boven en in de richting van de geheugenkaartsleuf.
- 3 Schuif de geheugenkaart voorzichtig in de sleuf tot deze vastklikt.
Forceer de kaart nooit in de sleuf.



Als de geheugenkaart niet gemakkelijk in de sleuf kan worden geplaatst, verwijdert u de kaart voorzichtig en controleert u of de kaart in de juiste richting is geplaatst.

Een geheugenkaart verwijderen

! Verwijder een geheugenkaart nooit als het lampje voor mediatoegang brandt. De kaart of de gegevens op de kaart kunnen hierbij worden beschadigd.

Een geheugenkaart verwijderen:


- 1 Controleer of het lampje voor mediatoegang uit is.
- 2 Druk op het uitstekende deel van de geheugenkaart zodat de kaart uit de sleuf springt.
- 3 Als de kaart verder uit de sleuf is gekomen, trekt u de kaart voorzichtig uit de sleuf.

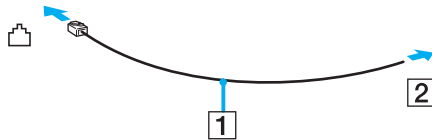
Het internet gebruiken


Een inbelverbinding instellen

Voordat u verbinding kunt krijgen met het internet, moet u de computer met een telefoonkabel (mogelijk niet meegeleverd) aansluiten op een telefoonlijn. Als u eenmaal de telefoonkabel hebt aangesloten, kunt u verbinding maken met het internet.

Een telefoonkabel aansluiten

- 1 Steek het ene uiteinde van de telefoonkabel (1) in de modempoort  van de computer.
- 2 Steek het andere uiteinde van de telefoonkabel in een stopcontact (2).



 Uw computer werkt niet met gemeenschappelijke telefoonlijnen, kan niet worden verbonden met een munttelefoon en werkt mogelijk niet met meerdere telefoonlijnen of met een PBX-telefooncentrale. Sommige van deze aansluitingen kunnen leiden tot een te hoge elektrische stroom en kunnen de interne modem beschadigen.

Als u een telefoonkabel aansluit met een splitter, zal de modem of het aangesloten apparaat mogelijk niet meer behoorlijk werken.

Een inbelverbinding met het internet instellen

- 1 Klik op **Start**, ga naar **Alle programma's, Bureau-accessoires, Communicatie** en klik op **Wizard Nieuwe verbinding**. De Wizard **Nieuwe verbinding** verschijnt.
- 2 Klik op **Volgende**. Als het venster **Locatiegegevens** verschijnt, volgt u de instructies op het scherm.
- 3 Klik op **Verbinding met het Internet maken** als deze optie nog niet is geselecteerd en klik op **Volgende**.
- 4 Volg de instructies op het scherm.

Draadloos LAN (WLAN) gebruiken

Dankzij de functie voor 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 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 zonder toegangspunt een verbinding tot stand kunt brengen tussen een beperkt aantal computers (ad hoc) of dat u kunt communiceren via een toegangspunt, waardoor u een volledig infrastructuurnetwerk (infrastructuur) kunt creëren.

Zie de overeenkomstige Help-bestanden voor meer informatie over toegang tot draadloze netwerken via het hulpprogramma **Intel PROSet Wireless Manager** of **Windows ZeroConfig**.



In sommige landen is het gebruik van WLAN-producten onderworpen aan lokale regelgeving (bijvoorbeeld een beperkt aantal kanalen). Lees daarom de **Regulations Guide** grondig door alvorens u de WLAN-functie inschakelt.

WLAN maakt gebruik van de standaard IEEE 802.11b/g, die de specificaties voor de gebruikte technologie bevat. Deze standaard bevat de volgende coderingssystemen: Wired Equivalent Privacy (WEP), een beveiligingsprotocol, Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) en Wi-Fi Protected Access (WPA). WPA2 en WPA zijn ontstaan uit een gezamenlijk voorstel van de IEEE en de Wi-Fi Alliance. Beide zijn specificaties van op standaarden gebaseerde, onderling uitwisselbare verbeteringen in de beveiliging waardoor de bescherming van de gegevens en de toegangscontrole van de bestaande WiFi-netwerken worden verbeterd. WPA is ontwikkeld om voorwaarts compatibel te zijn met de specificatie IEEE 802.11i. Het maakt gebruik van het verbeterde gegevenscodeersysteem TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) naast de gebruikersidentificatie met behulp van 802.1X en EAP (Extensible Authentication Protocol). De kwetsbare draadloze verbinding tussen de clients en de toegangspunten wordt beveiligd door middel van codering. Daarnaast zijn er een aantal speciaal voor LAN's ontwikkelde beveiligingsmechanismen voor het beschermen van de privacy zoals: wachtwoordbeveiliging, end-to-end codering, VPN's (virtual private networks) en verificatie. WPA2, de tweede generatie van WPA, biedt betere gegevensbeveiliging en netwerktoegangscontrole, en is ook ontworpen om alle 802.11-apparaten te beveiligen, ongeacht de versie (802.11b, 802.11a en 802.11g, multi-band en multi-mode). Bovendien biedt WPA2 op basis van de geratificeerde norm IEEE 802.11i beveiliging van overheidsniveau door toepassing van de AES-coderingsalgoritme die voldoet aan NIST (National Institute of Standards and Technology) FIPS 140-2, en op 802.1X-gebaseerde verificatie. WPA2 is achterwaarts compatibel met WPA.

Communicatie tussen Wireless LAN-apparaten die de standaard IEEE802.11a gebruiken en apparaten die IEEE 802.11b of IEEE 802.11g gebruiken, is niet mogelijk omdat de gebruikte frequenties verschillend zijn.

IEEE 802.11b: de standaardsnelheid is 11 Mbps. Dit is 30 tot 100 maal sneller dan een normale inbelverbinding.

IEEE 802.11a/g: de standaardsnelheid is 54 Mbps. Dit is ongeveer 5 keer zo snel als de snelheid van een Wireless LAN-apparaat dat via IEEE 802.11b communiceert.

De 2,4GHz-bandbreedte die wordt gebruikt door apparaten die compatibel zijn met Wireless LAN, wordt ook gebruikt door diverse andere soorten apparaten. Ondanks dat apparaten die compatibel zijn met Wireless LAN gebruikmaken van technieken om storing van andere apparaten die dezelfde bandbreedte gebruiken te minimaliseren, kan dergelijke storing leiden tot een lagere communicatiesnelheid, een kleiner communicatiebereik of een onderbroken draadloze verbinding.

De communicatiesnelheid varieert afhankelijk van de afstand tussen de communicerende apparaten, de aanwezigheid van obstakels tussen de apparaten, de configuratie van de apparaten, de zendcondities en de gebruikte software. Bovendien kunnen de communicaties worden afgesneden, afhankelijk van de zendcondities.

Het communicatiebereik varieert afhankelijk van de werkelijke afstand tussen de communicerende apparaten, de aanwezigheid van obstakels tussen de apparaten, de zendcondities, de onmiddellijke omgeving, waaronder de aanwezigheid van muren en de materialen waarvan deze gemaakt zijn, en de gebruikte software.

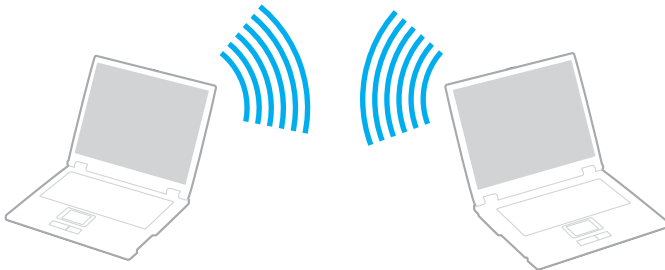
Als u IEEE 802.11b- en IEEE 802.11g-producten implementeert op hetzelfde draadloze netwerk, kan de communicatiesnelheid lager worden als gevolg van radiostoring. Bovendien zijn IEEE 802.11g-apparaten zodanig ontworpen dat ze de communicatiesnelheid verlagen als ze communiceren met IEEE 802.11b-producten.

Wanneer de communicatiesnelheid lager is dan verwacht, kan de communicatiesnelheid hoger worden door het draadloze kanaal op het toegangspunt te veranderen.

Communiceren zonder een 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.

- Als de draadloze verbinding op initiatief van de VAIO-computer tot stand komt, wordt kanaal 11 geselecteerd.
- Als de draadloze verbinding op initiatief van een ander draadloos LAN-apparaat tot stand komt, vindt de draadloze LAN-communicatie plaats via het kanaal dat door dit apparaat is geselecteerd.



Communiceren zonder een toegangspunt (ad hoc)

- 1 Schakel de schakelaar **WIRELESS** of **WIRELESS LAN** in.
Het lampje voor WIRELESS LAN gaat branden.

Op modellen die de Bluetooth-functie^{*1} en/of de standaard IEEE 802.11a/b/g^{*1} ondersteunen, dubbelklikt u op  ( / ) op de taakbalk om het venster **Schakelaar draadloze apparaten** (Wireless Device Switch) weer te geven. Selecteer de gewenste optie(s) voor draadloze communicatie en klik op **OK**.

- 2 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
- 3 Klik op **Netwerk- en Internet-verbindingen**.
- 4 Klik op **Netwerkverbindingen**.
Het venster **Netwerkverbindingen** verschijnt.
- 5 Klik met de rechtermuisknop op **Draadloze netwerkverbinding** en klik vervolgens op **Eigenschappen**.
Het venster **Eigenschappen voor draadloze netwerkverbinding** verschijnt.
- 6 Selecteer het tabblad **Draadloze netwerken**.
- 7 Klik op de knop **Toevoegen....**
Het venster **Eigenschappen voor draadloze netwerk** verschijnt.
- 8 Voer een netwerknaam (SSID)^{*2} in.
U kunt een alfanumerieke naam kiezen van 32 tekens.
- 9 Selecteer **Openen** in de vervolgkeuzelijst **Netwerkverificatie**.
- 10 Selecteer **WEP** in de vervolgkeuzelijst **Gegevenscodering**.
- 11 Schakel het keuzerondje **De sleutel wordt mij automatisch aangeleverd** uit.
Er verschijnt enige informatie.

12 Voer de netwerksleutel*² in.

De netwerksleutel moet bestaan uit 5 of 13 alfanumerieke tekens, of 10 of 26 hexadecimale*³ tekens. U kunt hier zelf een sleutel kiezen.

13 Voer ter bevestiging exact dezelfde netwerksleutel opnieuw in.

14 Selecteer de optie **Dit is een computer-naar-computer netwerk. Er worden geen draadloze toegangspunten gebruikt** onder aan het scherm.

15 Klik op **OK**.

Uw netwerknaam verschijnt in **Voorkeursnetwerken**.

16 Klik op **Geavanceerd**.

Het venster **Geavanceerd** verschijnt.

17 Selecteer het keuzerondje **Alleen computer-tot-computer netwerken (tijdelijke netwerken)**.

18 Klik op **Sluiten**.

19 Klik op **OK**.

De computer is klaar om met een andere computer te communiceren.

*1 Raadpleeg de online **Specificaties** om te controleren of uw computer de Bluetooth-functionaliteit en/of de standaard IEEE 802.11a/b/g ondersteunt.

*2 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 netwerknaam en netwerksleutel moet invoeren als op de eerste computer die u hebt geconfigureerd.

*3 Hexadecimaal: een numerieke weergave waarin gebruik wordt gemaakt 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.



Een ad hoc-netwerk ondersteunt geen WPA.

De verbinding met een computer-tot-computer netwerk (ad hoc) verbreken

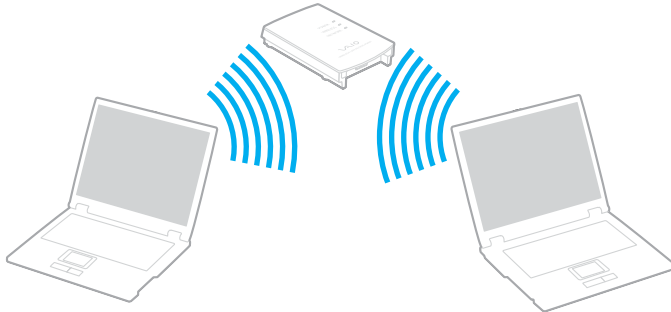
- 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Netwerk- en Internet-verbindingen**.
- 3 Klik op **Netwerkverbindingen**.
Het venster **Netwerkverbindingen** verschijnt.
- 4 Klik in het rechterscherm onder **LAN- of snelle Internet-verbinding** met de rechtermuisknop op **Draadloze netwerkverbinding**.
- 5 Klik op **Eigenschappen**.
Het venster **Eigenschappen voor draadloze netwerkverbinding** verschijnt.
- 6 Klik op het tabblad **Draadloze netwerken** op **Geavanceerd**.
Het venster **Geavanceerd** verschijnt.
- 7 Klik op **Alle beschikbare netwerken (bij voorkeur via een toegangspunt)** en klik op **Sluiten**.
- 8 Klik op **OK**.
- 9 Sluit het venster **Netwerkverbindingen**.
- 10 Schakel de schakelaar **WIRELESS** of **WIRELESS LAN** uit.

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 (bijvoorbeeld Sony Access Point). 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.




Het toegangspunt selecteert het te gebruiken kanaal voor een infrastructuurnetwerk.

! Verdere informatie over hoe u het kanaal selecteert dat door het toegangspunt zal worden gebruikt, vindt u in de handleiding bij uw toegangspunt.



Verbinding maken met een draadloos netwerk

- 1 Controleer of een toegangspunt is ingesteld.
Raadpleeg de handleiding van uw toegangspunt voor meer informatie.
- 2 Schakel de schakelaar **WIRELESS** of **WIRELESS LAN** in.
Het lampje voor WIRELESS LAN gaat branden.

Op modellen die de Bluetooth-functie* en/of de standaard IEEE 802.11a/b/g* ondersteunen, dubbelklikt u op  ( / ) op de taakbalk om het venster **Schakelaar draadloze apparaten** (Wireless Device Switch) weer te geven. Selecteer de gewenste optie(s) voor draadloze communicatie en klik op **OK**.

- 3 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
- 4 Klik op **Netwerk- en Internet-verbindingen**.
- 5 Klik op **Netwerkverbindingen**.
Het venster **Netwerkverbindingen** verschijnt.
- 6 Dubbelklik in het rechterscherm onder **LAN- of snelle Internet-verbinding** op **Draadloze netwerkverbinding**.
Het venster **Draadloze netwerkverbinding** verschijnt.
- 7 Selecteer het netwerk dat u wilt gebruiken.
- 8 Voer de netwerksleutel in.
- 9 Klik op **Verbinden**.
Na 30 seconden is de verbinding tot stand gebracht.

* Raadpleeg de online **Specificaties** om te controleren of uw computer de Bluetooth-functionaliteit en/of de standaard IEEE 802.11a/b/g ondersteunt.

Meer informatie over het configureren van een toegangspunt vindt u in de handleiding bij uw toegangspunt.

Verbinding met een draadloos netwerk verbreken

Schakel de schakelaar **WIRELESS** of **WIRELESS LAN** uit.



Als u de WLAN-functionaliteit uitschakelt terwijl externe documenten, bestanden of bronnen worden gebruikt, kan gegevensverlies optreden.






Voor WPA-PSK- of WPA2-PSK-verificatie moet u een netwerksleutel van 8 tot 64 alfanumerieke tekens opgeven.

De Bluetooth-functionaliteit gebruiken

De Bluetooth-functionaliteit is alleen beschikbaar op specifieke modellen. Raadpleeg de online **Specificaties** om te controleren of de Bluetooth-functionaliteit wordt ondersteund op uw computer.

U kunt draadloze communicatie tot stand brengen tussen uw computer en andere Bluetooth-apparaten, zoals andere computers of mobiele telefoons. U kunt zonder kabels informatie tussen deze apparaten uitwisselen tot op een afstand van 10 meter in een open ruimte.

Verbinding maken met een Bluetooth-apparaat

- 1 Schakel de schakelaar **WIRELESS** in.
- 2 Dubbelklik op  ( / ) op de taakbalk om het venster **Schakelaar draadloze apparaten** (Wireless Device Switch) weer te geven.
- 3 Selecteer de optie **Bluetooth-apparaat inschakelen** (Enable Bluetooth Device).
- 4 Klik op **OK**.

Opmerkingen over het gebruik van de Bluetooth-functie

- De gegevensoverdrachtsnelheid varieert, afhankelijk van de volgende omstandigheden:
 - Obstaten, zoals muren, die zich tussen apparaten bevinden
 - De afstand tussen de apparaten
 - Het in de muren gebruikte materiaal
 - De nabijheid van magnetrons en draadloze telefoons
 - Radiofrequentie-interferentie en andere omgevingsfactoren
 - De configuratie van de apparaten
 - Het type softwaretoepassing
 - Het type besturingssysteem
 - Het gelijktijdig gebruik van zowel een draadloos LAN als Bluetooth-functies op uw computer
 - De grootte van het bestand dat wordt uitgewisseld
- Vanwege de beperkingen van de Bluetooth-standaard kunnen grote bestanden tijdens de continue overdracht soms beschadigd raken als gevolg van elektromagnetische interferentie uit de omgeving.
- Alle Bluetooth-apparaten moeten zijn gecertificeerd om ervoor te zorgen dat de geldende standaardvereisten worden aangehouden. Zelfs als aan de standaarden wordt voldaan, kunnen de prestaties, specificaties en bedieningsprocedures van afzonderlijke apparaten verschillen. Niet in alle situaties is het mogelijk gegevens uit te wisselen.
- Als u video's afspeelt op uw computer en audio uitvoert via het aangesloten Bluetooth-apparaat, kan de synchronisatie tussen video en audio verloren gaan. Dit is een algemeen kenmerk van de Bluetooth-technologie.

- ❑ De 2,4 GHz-band, waar Bluetooth-apparaten of draadloze LAN-apparaten mee werken, wordt door verschillende apparaten gebruikt. Bluetooth-apparaten maken gebruik van een technologie die de interferentie van andere apparaten die dezelfde golflengte gebruiken, minimaliseert. Gelijktijdig gebruik van de Bluetooth-functionaliteit en draadloze communicatieapparaten kan echter leiden tot radiostoring. Hierdoor kunnen de communicatiesnelheden en -afstanden minder zijn dan de standaardwaarden.



Lees de **Regulations Guide** voordat u de Bluetooth-functie gebruikt.

- ❑ Het is mogelijk dat de Bluetooth-functies niet werken wanneer u bepaalde apparaten of softwareversies van derden gebruikt.
- ❑ Als u meerdere Bluetooth-apparaten op de computer aansluit, kan dat leiden tot bandbreedtecongestie, waardoor de prestaties van de apparaten verminderen. Dit is een algemeen kenmerk van de Bluetooth-technologie.

Bluetooth-beveiliging

De draadloze technologie van Bluetooth beschikt over een identificatiefunctie waarmee u kunt vaststellen met wie u communiceert. Met de identificatiefunctie kunt u voorkomen dat anonieme Bluetooth-apparaten toegang kunnen krijgen tot uw computer.

De eerste keer dat twee Bluetooth-apparaten met elkaar communiceren, dient voor beide apparaten een sleutel (een wachtwoord dat nodig is voor de verificatie) te worden vastgesteld. Hiermee worden deze apparaten geregistreerd. Wanneer een apparaat eenmaal is geregistreerd, hoeft u deze sleutel niet opnieuw in te voeren.

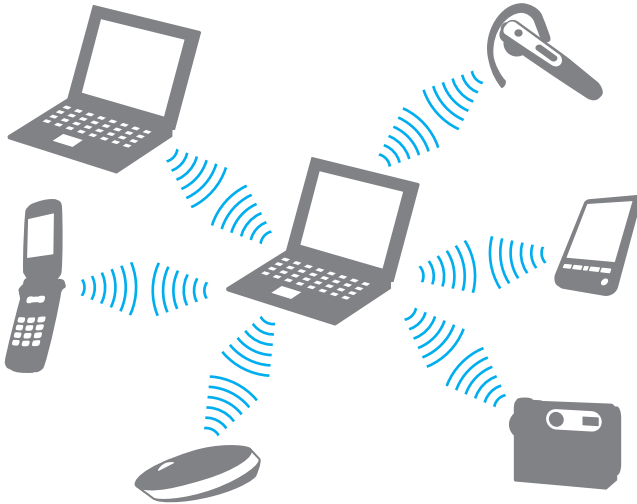


De sleutel kan iedere keer verschillend zijn, maar moet wel aan beide zijden hetzelfde zijn.

Voor bepaalde apparaten, zoals een muis, kan geen sleutel worden ingevoerd.

Communiceren met een ander Bluetooth-apparaat

U kunt een draadloze verbinding tot stand brengen tussen de computer en een Bluetooth-apparaat, bijvoorbeeld een andere computer, een mobiele telefoon, PDA, hoofdtelefoon, muis of digitale camera.



Communiceren met een ander Bluetooth-apparaat

Voor de communicatie met een ander Bluetooth-apparaat moet u eerst de Bluetooth-functies instellen. Zie de Help in de Bluetooth-software voor het instellen en gebruiken van de Bluetooth-functies.

De Help openen

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het Bluetooth-pictogram  op de taakbalk en selecteer **Help** in het menu.

Het verbreken van een Bluetooth-verbinding

Als u de Bluetooth-verbinding wilt verbreken, schakelt u de schakelaar **WIRELESS** uit. Het Bluetooth-lampje gaat uit.

De Bluetooth-headset gebruiken


Bij uw computer is mogelijk een Bluetooth-headset geleverd die u kunt gebruiken bij videovergaderingen via het internet met behulp van software voor expresberichten (bijvoorbeeld **Windows Messenger**). Voor meer informatie over het gebruik van de Bluetooth-headset raadpleegt u de handleiding die bij de headset is geleverd.

Raadpleeg de online **Specificaties** om te kijken of er een Bluetooth-headset bij uw model wordt geleverd.

De headset verbinden met een computer

- 1 Houd de aan/uit-knop ten minste vijf seconden ingedrukt om de Bluetooth-headset in te schakelen.
- 2 Houd de volumeknoppen ten minste vijf seconden ingedrukt tot het lampje rood en groen knippert.
- 3 Klik met de rechtermuisknop op het Bluetooth-pictogram  op de taakbalk en selecteer **Bluetooth-instellingen** (Bluetooth Settings) in het menu.
Het venster **Bluetooth-instellingen** (Bluetooth Settings) wordt weergegeven en de **Wizard Nieuwe verbinding toevoegen** (Add New Connection Wizard) wordt automatisch gestart.
- 4 Als het venster **Wizard Nieuwe verbinding toevoegen** (Add New Connection Wizard) niet wordt weergegeven, klikt u op **Nieuwe verbinding** (New Connection).
De **Wizard Nieuwe verbinding toevoegen** (Add New Connection Wizard) verschijnt.
- 5 Selecteer **Snelle modus [aanbevolen]** (Express Mode [Recommended]) en klik op **Volgende**.
De wizard zoekt naar Bluetooth-apparaten binnen het bereik en geeft de eventueel beschikbare apparaten weer.
- 6 Selecteer **HBH-608** en klik op **Volgende**.
Het venster **Bluetooth Beheer - Bluetooth-beveiliging** (Bluetooth Manager-Bluetooth Security) wordt weergegeven als een verbinding tot stand is gebracht.
- 7 Voer '0000' in bij **Bluetooth-pincode (PIN)** (Bluetooth Passkey (PIN)) en klik op **OK**.
- 8 Druk op de aan/uit-knop van de headset.
- 9 Klik op **Voltoeien**.
Het headsetpictogram wordt weergegeven in het venster **Bluetooth-instellingen** (Bluetooth Settings).
- 10 Klik op het headsetpictogram en druk op de aan/uit-knop van de headset.
Er is nu communicatie mogelijk tussen de computer en de Bluetooth-headset.

De verbinding tussen de headset en de computer verbreken

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het Bluetooth-pictogram  op de taakbalk en selecteer **Bluetooth-instellingen** (Bluetooth Settings) in het menu.
Het venster **Bluetooth-instellingen** (Bluetooth Settings) verschijnt.
- 2 Selecteer **HBH-608**, klik op **Volgende** en kies **Verbinding verbreken** (Disconnect) in het menu **Bluetooth**.
- 3 Klik op **Ja**.

Randapparaten gebruiken

U kunt de functies van de computer uitbreiden met behulp van de verschillende poorten op de computer.

- Het optische station gebruiken (pagina 72)**
- Een dokstation aansluiten (pagina 81)**
- Externe luidsprekers aansluiten (pagina 94)**
- Een externe monitor aansluiten (pagina 95)**
- Weergavemodi selecteren (pagina 102)**
- De meerdere-monitorsmodus gebruiken (pagina 105)**
- Een externe microfoon aansluiten (pagina 108)**
- Een USB-apparaat (Universal Serial Bus) aansluiten (pagina 109)**
- Een printer aansluiten (pagina 112)**
- Een i.LINK-apparaat aansluiten (pagina 114)**
- Aansluiten op een netwerk (LAN) (pagina 116)**

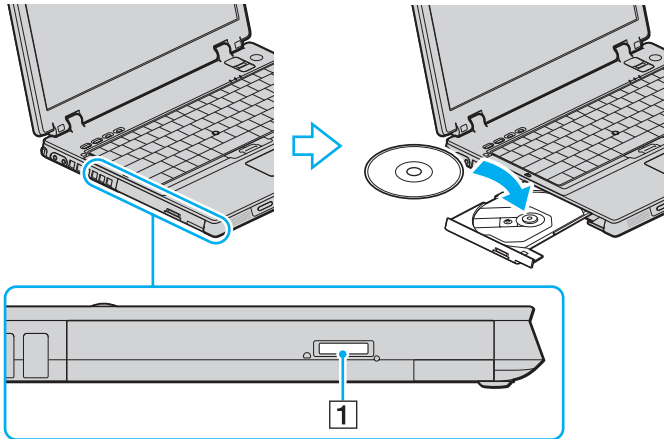
Het optische station gebruiken

Als u een optisch station voor het compartiment aanschaft, wordt het bij uw computer geleverd.

Als u CD's of DVD's wilt opnemen of afspelen, vervangt u het geïnstalleerde onderdeel voor gewichtsbesparing door het optische station. Raadpleeg **Het multifunctionele compartiment gebruiken (pagina 38)** voor uitgebreide instructies.


Een schijf plaatsen

- 1 Zet de computer 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 druk voorzichtig op de schijf zodat deze vastklikt.



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

! Verwijder de optische schijf niet als de computer in een energiebesparende modus staat (stand-by of slaapstand). Als u dit doet, kan er een storing optreden.

 Als u van plan bent een extern optisch station te gebruiken, moet u het station aansluiten voordat u een vooraf geïnstalleerd CD/DVD-programma start.

CD's en DVD's lezen en beschrijven

Met de computer kunt u CD's en DVD's afspelen en opnemen, afhankelijk van het optische station dat u hebt gekocht. Bekijk de specificaties van uw type optisch station. Raadpleeg de volgende tabel om te zien welke typen media door uw optische station worden ondersteund.

Optisch station	Afspelen	Opnemen op
CD-ROM	CD, CD-R en CD-RW	—
DVD-ROM	DVD en de meeste DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW en DVD+R DL (Double Layer)	—
CD-RW/DVD-ROM	CD, CD-R, CD-RW, DVD, de meeste DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL (Double Layer) en DVD+RW	CD-R en CD-RW
DVD±RW	CD, CD-R, CD-RW, DVD, de meeste DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL (Double Layer) en DVD+RW	CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL (Double Layer) en DVD+RW

! Dit product is ontworpen om schijven af te spelen die voldoen aan de CD-standaardspecificaties (Compact Disc Digital Audio). Een DualDisc is een tweezijdig schijfproduct met DVD-materiaal op de ene kant en digitaal audiomateriaal op de andere. Let op: de audiozijde (niet de dvd-zijde) van een DualDisc kan mogelijk niet worden afgespeeld op dit product omdat deze niet voldoet aan de CD-standaard.

! Vanwege de meerdere schijfindelingen die tegenwoordig beschikbaar zijn, moet u bij het aanschaffen van voorbespeelde of lege schijven voor gebruik in een VAIO-computer eerst aandachtig de opmerkingen op de verpakking van de schijven lezen om te zien of u de schijven in het optische station van de computer kunt gebruiken voor afspelen en opnemen. Sony geeft GEEN garanties voor de compatibiliteit van VAIO CD-ROM-stations met schijven die niet voldoen aan de officiële 'CD'-indelingsstandaard (of 'DVD'-standaard voor DVD-stations). HET GEBRUIK VAN INCOMPATIBELE SCHIJVEN KAN LEIDEN TOT ONHERSTELBARE SCHADE AAN UW VAIO PC, SOFTWARECONFLICTEN VEROORZAKEN OF ERVOOR ZORGEN DAT HET SYSTEEM VASTLOOPT.

Neem voor vragen over schijfindelingen contact op met de uitgever van de vooraf opgenomen schijf of de leveranciers van de opneembare schijf.



Ondersteuning voor schrijven van gegevens op DVD-RW-schijven die voldoen aan DVD-RW versie 1.1/1.2.

Ondersteuning voor schrijven van gegevens op DVD-R-schijven die voldoen aan DVD-R voor de algemene versie 2.0/2.1.

Ondersteuning voor lezen van 8cm-schijven, maar niet voor schrijven op 8cm-schijven.

Schrijven van gegevens op DVD+R DL-schijven (Double Layer) is alleen mogelijk op schijven met ondersteuning voor DVD+R DL-opnamen (Double Layer).

Opmerkingen over het schrijven van gegevens op een schijf

- Om ervoor te zorgen dat het optische station de gegevens op een schijf kan lezen, moet u de sessie sluiten voordat u de schijf uitwerpt. Hoe u daarbij te werk gaat, leest u in de aanwijzingen bij de software.
- Gebruik alleen ronde schijven. Gebruik geen schijven met een andere vorm (ster, hart, kaart, enz.) omdat deze het optische station kunnen beschadigen.
- De computer mag niet worden blootgesteld aan schokken tijdens het beschrijven van een schijf.
- Schakel de schermbeveiliging uit en sluit antivirussoftware af voordat u gegevens schrijft op een schijf.
- Gebruik geen geheugenresidente hulpsoftware terwijl u gegevens op een schijf schrijft. Hierdoor kan er een storing optreden.
- Als u een toepassing gebruikt om schijven 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.
- Wissel niet van energiemodus terwijl u de vooraf geïnstalleerde software en de CD-schrijfssoftware gebruikt.
- Plak geen labels op schijven. Hierdoor raakt de schijf onherstelbaar beschadigd.
- Sluit de netadapter aan om de computer in te schakelen of zorg ervoor dat de batterij voor minimaal 50 procent is opgeladen.
- Met sommige DVD-spelers en DVD-stations van de computer kunt u geen DVD's afspelen die zijn gemaakt met de **VAIO Zone**-software.

Opmerkingen over het afspelen van DVD's

Voor optimale prestaties bij het afspelen van DVD's volgt u de volgende aanbevelingen.

- U kunt DVD's afspelen met het optische station en met DVD-afspeelsoftware, zoals **VAIO Zone** of **WinDVD**. Zie de Help in dergelijke software voor meer informatie.
- Sluit alle geopende toepassingen vóór u een DVD-film afspeelt.
- Gebruik geen geheugenresidente hulpsoftware om de toegang tot schijven te versnellen wanneer u een DVD afspeelt. Hierdoor kan er een storing optreden.
- Schakel de schermbeveiliging uit en sluit antivirussoftware af voordat u een schijf afspeelt.
- Bij sommige schijven die zijn opgenomen op 20- of 24-bits kan ruis merkbaar zijn bij het afspelen. Als u geluidsapparaten hebt aangesloten, kunnen uw gehoor en de luidsprekers hierdoor worden aangetast. Verlaag het volume voordat u een DVD afspeelt.
- Schakel niet over op energiebesparende modi terwijl u op de computer een DVD afspeelt.
- 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 er een '2' (Europa behoort tot regio '2') of 'all' (dit betekent dat u de DVD bijna overal ter wereld kunt afspelen) vermeld staat op de DVD of de verpakking, kunt u de DVD niet afspelen op uw computer.

!

Als u de DVD-regiocode wijzigt terwijl de **WinDVD**-software actief is, start u de software opnieuw op of verwijdert u de schijf en plaatst u deze opnieuw in het station om de nieuwe instelling van kracht te laten worden.

- Probeer de regiocode-instellingen van het DVD-station niet te wijzigen. Problemen als gevolg van het wijzigen van de regiocode-instellingen van het DVD-station vallen niet onder de garantie.
- Als uw computer over WLAN-functionaliteit beschikt en als deze is geactiveerd, kan het afspelen van DVD's leiden tot korte haperingen in het beeld en het geluid.
- Wanneer u een DVD afspeelt (audio of video) en u een USB-apparaat wilt loskoppelen, bijvoorbeeld USB-compatibele luidsprekers, moet u eerst het afspelen van de DVD stoppen. Als u een USB-compatibel apparaat loskoppelt terwijl een DVD (audio of video) wordt afgespeeld, kan dit een storing veroorzaken.

CD's afspelen

Een audio-CD afspelen

- 1 Plaats een schijf in het optische station.
- 2 Als er niets op het bureaublad verschijnt, klikt u op **Start**, gaat u naar **Alle programma's** en klikt u op de gewenste CD-software (bijvoorbeeld **SonicStage**) om deze software te openen.
Als het venster **Audio-cd** verschijnt, klikt u op een optie om deze te selecteren.

Bestanden kopiëren naar een CD

Raadpleeg de online **Specificaties** om uw type optisch station te zoeken en raadpleeg **CD's en DVD's lezen en beschrijven** ([pagina 74](#)) voor informatie over de ondersteunde schijfmedia.

Bestanden naar een schijf kopiëren

!

De computer mag niet worden blootgesteld aan schokken tijdens het beschrijven van een schijf.

- 1 Plaats een lege schijf in het optische station.
Als het venster **Cd-rom-station** verschijnt, klikt u op **Geen actie ondernemen** en klikt u vervolgens op **OK**.
- 2 Klik met de rechtermuisknop op **Start** en klik vervolgens op **Verkennen**.
- 3 Zoek in het scherm **Mappen** aan de linkerkant de bestanden of mappen die u wilt kopiëren, klik met de rechtermuisknop op de bestanden of mappen, wijs **Kopiëren naar** aan en klik op de naam van het optische station*.
- 4 Sluit het venster.
- 5 Klik op **Start** en selecteer **Deze computer**.
- 6 Klik op het pictogram van het optische station onder **Stations met verwisselbaar medium**. Er verschijnt een nieuw venster met de te kopiëren bestanden of mappen in de lijst onder **Bestanden die zijn voorbereid om op cd te zetten**.
- 7 Klik in het vak **Cd-r-taken** op **Deze bestanden op cd zetten**.
- 8 Volg de instructies in de wizard **Cd branden**.

* De stationsletter voor het lezen/schrijven kan variëren, afhankelijk van de hardwareconfiguratie van het systeem.

DVD's afspelen

Een DVD afspelen

- 1 Sluit alle actieve softwaretoepassingen.
- 2 Plaats een DVD in het optische station.
- 3 Als er niets op het bureaublad verschijnt, klikt u op **Start**, gaat u naar **Alle programma's** en klikt u op de gewenste DVD-software om de DVD af te spelen.

Voor instructies over het gebruik van de software raadpleegt u de Help bij de DVD-software.

Bestanden kopiëren naar DVD's

De functie voor het beschrijven van DVD's is alleen beschikbaar op computers met het DVD+R Double Layer/DVD±RW-schijfstation.

Raadpleeg de online **Specificaties** om uw type optisch station te zoeken en raadpleeg **CD's en DVD's lezen en beschrijven (pagina 74)** voor informatie over de ondersteunde schijfmedia.

Bestanden naar een schijf kopiëren

- 1 Sluit de netadapter aan op de computer.
- 2 Plaats een schijf in het optische station.
- 3 Als er niets op het bureaublad verschijnt, klikt u op **Start**, gaat u naar **Alle programma's** en klikt u op de DVD-software die u wilt gebruiken.

Voor instructies over het gebruik van de software raadpleegt u de Help bij de DVD-software.

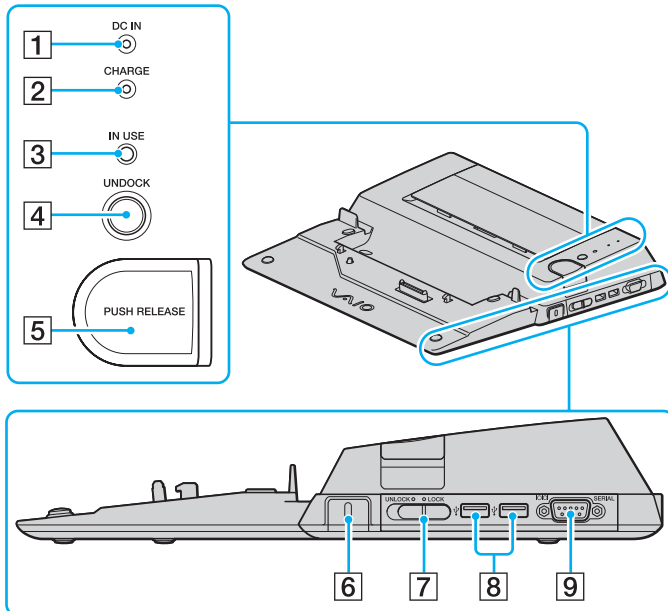
Een dokstation aansluiten

Door een dokstation toe te voegen, kunt u extra randapparaten op de computer aansluiten, zoals een printer en een extern beeldscherm.

Er wordt geen dokstation geleverd bij de computer. Het dokstation is beschikbaar als optioneel accessoire.

De poorten op het dokstation

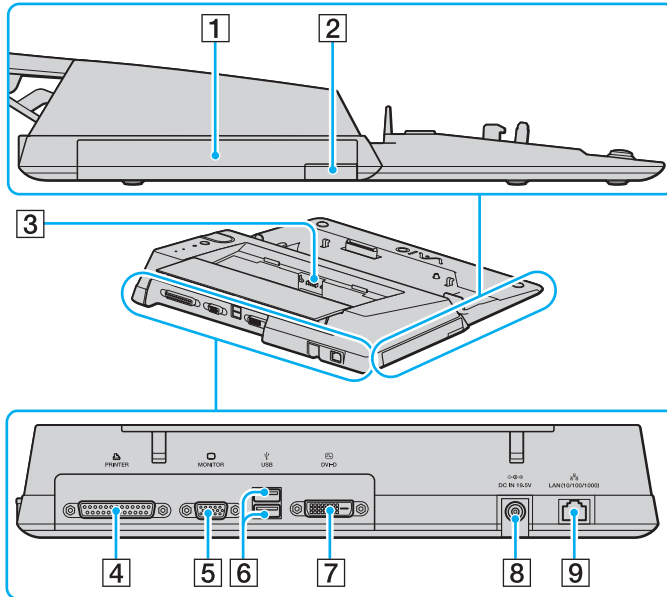
Rechterzijde



- 1 **DC IN**-lampje
Brandt als het dokstation is ingeschakeld.
- 2 **CHARGE**-lampje voor batterijlading
Knippert snel: de batterij is onjuist geplaatst of niet compatibel met de computer.
Knippert dubbel: de batterij wordt opgeladen.
Uit: de batterij is volledig opgeladen.
- 3 **IN USE**-lampje ([pagina 88](#))
- 4 **UNDOCK**-knop ([pagina 90](#))
- 5 **PUSH RELEASE**-knop ([pagina 91](#))
- 6 Beveiligingssleuf
Plaats een optioneel Kensington-slot om het **LOCK/UNLOCK**-lijpje te vergrendelen.
- 7 Vergrendelingslipje **LOCK/UNLOCK** ([pagina 85](#))
- 8 Hi-Speed USB-poorten (USB 2.0)* ([pagina 109](#))
- 9 Seriële poort
Sluit een serieel apparaat aan, zoals een externe modem of een terminaladapter.

* Ondersteunt hoge/volle/lage snelheid.

Links/achter



- 1 Multifunctioneel compartiment (pagina 38)
 - 2 Uitwerpknop voor multifunctioneel compartiment (pagina 38)
 - 3 Batterijlader
Plaats een reservebatterij om de batterij op te laden.
 - 4 Printerpoort (pagina 113)
 - 5 Monitorpoort (VGA) (pagina 96)
 - 6 Hi-Speed USB-poorten (USB 2.0)* (pagina 109)
 - 7 DVI-D-poort (pagina 96)
 - 8 DC IN-poort (pagina 21)
 - 9 Netwerkpoot (Ethernet) (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T) (pagina 116)
- * Ondersteunt hoge/volle/lage snelheid.



De printerpoort van het dokstation is uitsluitend bedoeld voor printerverbindingen.

! Het dokstation kan alleen van stroom worden voorzien met de netadapter die bij het station is geleverd. Verwijder de netadapter niet uit het dokstation of het stopcontact als u het dokstation gebruikt. Dit kan namelijk beschadiging van gegevens en storingen aan de hardware tot gevolg hebben.

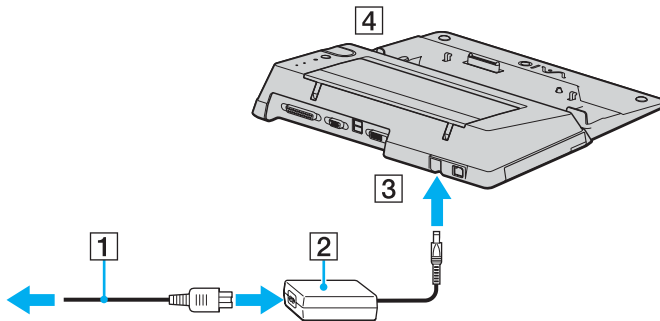
Uw computer aansluiten op het dokstation

! Als in de computer geen batterij is geplaatst, mag u de computer niet aansluiten op het dokstation.

Uw computer aansluiten op het dokstation

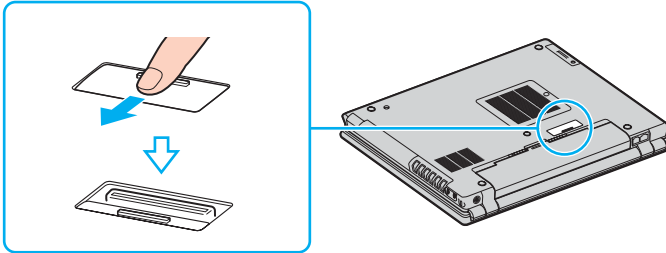
! Schakel de computer uit voordat u deze aansluit op het dokstation om verlies van niet-opgeslagen gegevens te voorkomen.

- 1 Ontkoppel alle randapparaten van de computer.
- 2 Sluit het netsnoer (1) aan op de netadapter (2) en op de netspanning.
- 3 Sluit de kabel die op de netadapter (2) is aangesloten, aan op de **DC IN**-poort (3) van het dokstation (4).

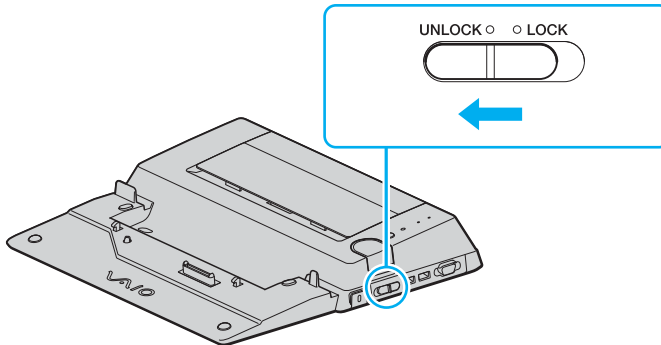


- 4 Open het kapje van de aansluiting voor het dokstation aan de onderzijde van de computer.

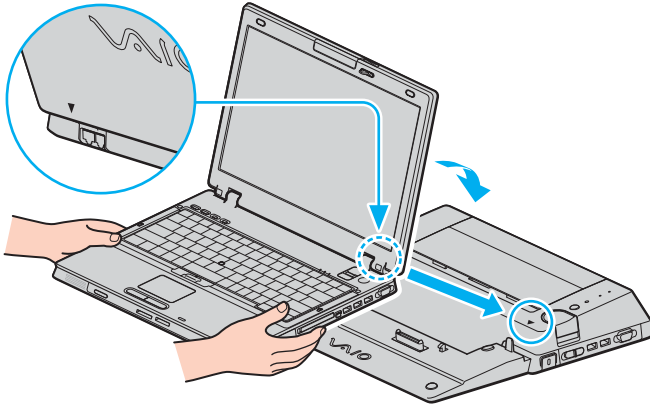
- 5 Duw en schuif het kapje van de aansluiting voor het dokstation aan de onderzijde van de computer voorzichtig open.



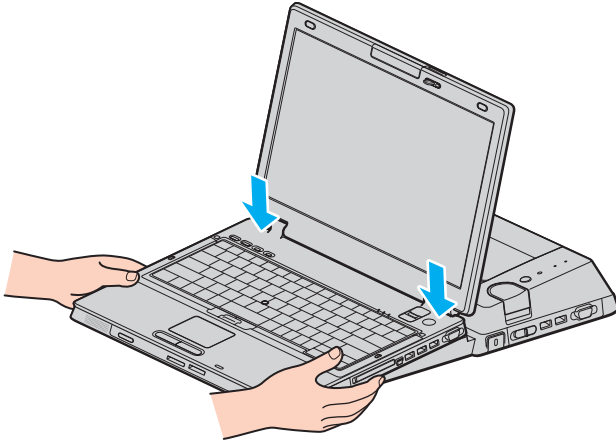
- 6 Schuif het vergrendelingslipje **LOCK/UNLOCK** van het dokstation in de positie **UNLOCK**.



- 7 Plaats de computer op het dokstation. Breng de pijlen aan de achterzijde van het LCD-scherm naar de pijlen op het dokstation zodat de aansluiting aan de onderzijde van de computer in contact komt met de aansluiting van het dokstation.



- 8 Druk de computer voorzichtig naar beneden totdat deze vastklikt.



- 9 Schuif het vergrendelingslipje **LOCK/UNLOCK** in de positie **LOCK**.
- 10 Zet de computer aan.

! Gebruik de netadapter die bij het dokstation is geleverd.

Verplaats de computer niet wanneer deze op het dokstation is aangesloten. Het dokstation kan dan namelijk losraken, waardoor het dokstation en de computer beschadigingen kunnen oplopen.

Uw computer verwijderen uit het dokstation

! Schakel de computer uit voordat u deze loskoppelt van het dokstation om verlies van niet-opgeslagen gegevens te voorkomen.

Als u de computer verwijdert, mogen er geen apparaten in gebruik zijn die zijn gekoppeld aan het dokstation.

Verwijder de computer niet uit het dokstation als het lampje **IN USE** brandt. Als u de computer verwijdert terwijl het lampje **IN USE** brandt, kan dit resulteren in verlies van niet-opgeslagen gegevens of schade aan de computer.

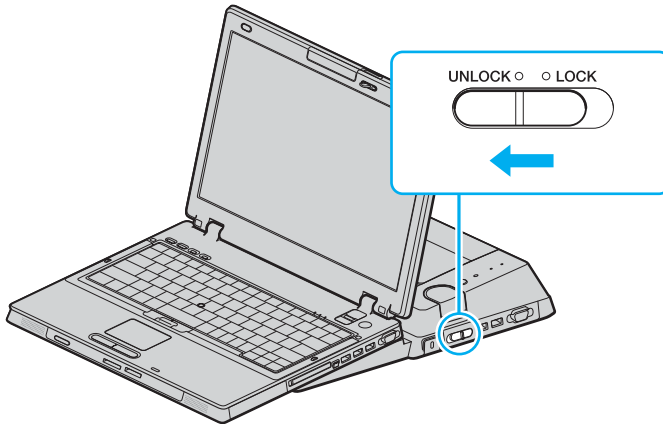
Als de batterij bijna leeg is en u de computer verwijdert uit het dokstation, kan dit resulteren in verlies van niet-opgeslagen gegevens.

Verwijder de computer niet uit het dokstation tijdens het afspelen van videobeelden. Sluit de softwaretoepassing die u gebruikt om videobeelden af te spelen voordat u de computer verwijdert.

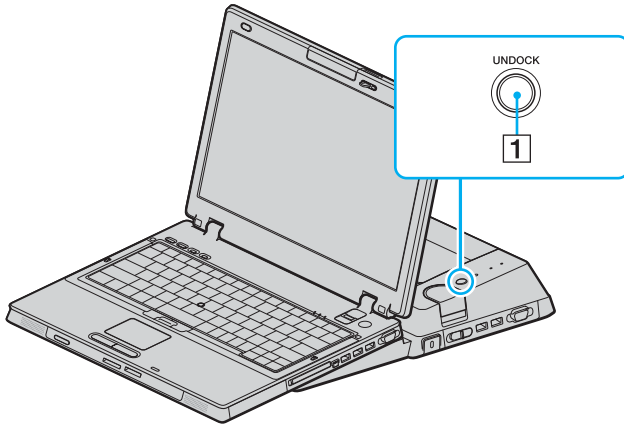
Nadat u de stappen van **Uw computer verwijderen uit het dokstation (pagina 89)** hebt uitgevoerd, haalt u de computer van het dokstation. Als u de computer gebruikt terwijl deze zich nog op het dokstation bevindt, kan dit leiden tot instabiliteit.

Uw computer verwijderen uit het dokstation

- 1 Schakel de computer en aangesloten randapparaten uit en verwijder alle aangesloten randapparaten.
- 2 Schuif het vergrendelingslipje **LOCK/UNLOCK** van het dokstation in de positie **UNLOCK**.



3 Druk op de knop **UNDOCK** (1).



Als het lampje **IN USE** niet brandt, hoeft u niet op de knop **UNDOCK** te drukken.

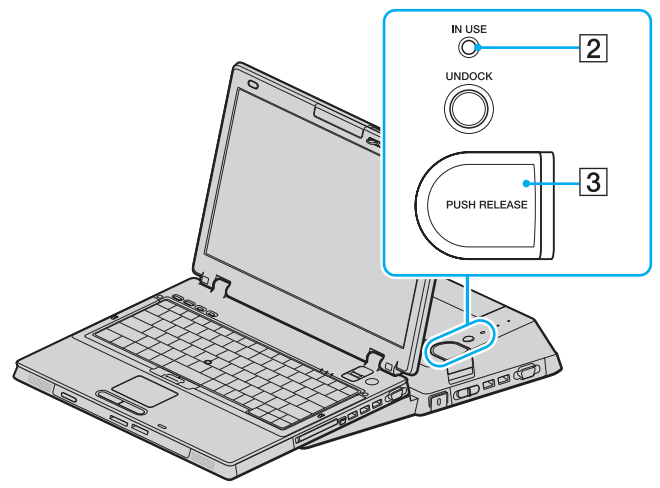
Als u op de knop **UNDOCK** drukt terwijl de computer in een energiebesparende modus staat, keert de computer eerst terug naar de normale modus en wordt vervolgens de verwijderingsprocedure gestart.

Als u op de knop **UNDOCK** drukt terwijl de computer in de slaapstand staat, wordt u mogelijk gevraagd het wachtwoord in te voeren of moet uw vingerafdruk worden gecontroleerd voordat de computer terugkeert naar de normale modus. Als dit het geval is, voert u het wachtwoord in of plaatst u uw vinger op de vingerafdruksensor. Zie **Vingerafdrukverificatie gebruiken (pagina 124)** voor meer informatie over vingerafdrukverificatie.

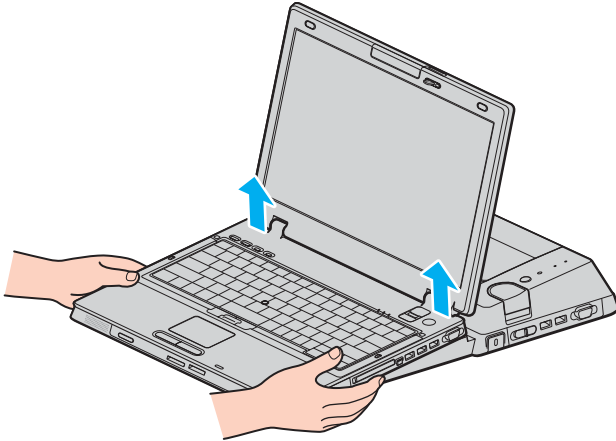


Nadat de computer is teruggekeerd naar de normale modus, haalt u deze van het dokstation. Als u de computer gebruikt terwijl deze zich nog op het dokstation bevindt, kan dit leiden tot instabiliteit.

4 Wacht tot het lampje **IN USE** (2) uitgaat en druk op de knop **PUSH RELEASE** (3).



- 5 Til de computer uit het dokstation.



- 6 Sluit het kapje van de aansluiting voor het dokstation aan de onderzijde van de computer.

U kunt de computer ook op de volgende manier verwijderen uit het dokstation:

- 1 Schakel de computer en aangesloten randapparaten uit en verwijder alle aangesloten randapparaten.
- 2 Schuif het vergrendelingslipje **LOCK/UNLOCK** van het dokstation in de positie **UNLOCK**.
- 3 Klik op **Start** en selecteer **Laptop loskoppelen**.
- 4 Controleer of een tekstballon wordt weergegeven en of het **IN USE**-lampje uitgaat. Druk vervolgens op de knop **PUSH RELEASE**.
- 5 Til de computer uit het dokstation.
- 6 Sluit het kapje van de aansluiting voor het dokstation aan de onderzijde van de computer.




Het is uiterst belangrijk dat u het kapje van de aansluiting voor het dokstation sluit nadat u de computer hebt verwijderd uit het dokstation. Als het kapje open blijft, kan er stof binnenkomen en kan de computer beschadigd raken.

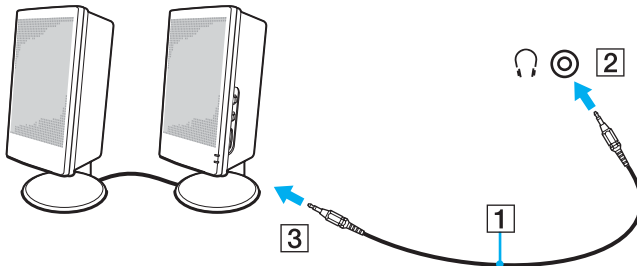
Als u de netstroom naar het dokstation volledig wilt verbreken, koppelt u de netadapter los.

Externe luidsprekers aansluiten

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

Externe luidsprekers aansluiten

- 1 Sluit de luidsprekerkabel (1) aan op de hoofdtelefoonconnector (2) .
- 2 Sluit het andere uiteinde van de luidsprekerkabel aan op 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 magnetische veld van een luidspreker kan de gegevens op een diskette beschadigen.

Een externe monitor aansluiten

U kunt een externe monitor aansluiten op de computer. U kunt de computer bijvoorbeeld gebruiken met een computermonitor of een projector.



Sluit het netsnoer pas aan nadat u alle andere kabels hebt aangesloten.

Een aangesloten externe monitor wordt gebruikt als tweede scherm.

U kunt een externe monitor ook gebruiken om een configuratie met meerdere monitors in te stellen (alleen mogelijk in Windows).

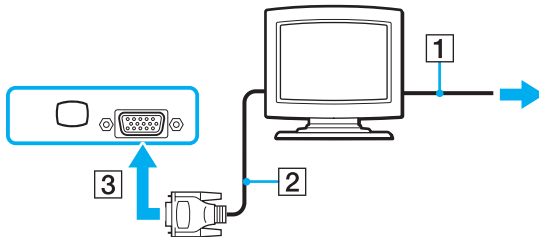
Een monitor aansluiten

U kunt een monitor rechtstreeks of via het dokstation op de computer aansluiten.

Een monitor aansluiten

! De monitorpoort (VGA) van de computer is uitgeschakeld als de computer op het dokstation is aangesloten.

- 1 Indien nodig steekt u het ene uiteinde van het netsnoer (1) van de monitor in de monitor en het andere uiteinde in een stopcontact.
- 2 Als u een VGA-monitor wilt aansluiten, sluit u de monitorkabel (2) (niet meegeleverd) aan op de monitorpoort (VGA) (3) van de computer of het dokstation.
- 3 Als u een TFT-/DVI-monitor wilt aansluiten, sluit u de monitorkabel (niet meegeleverd) aan op de DVI-D-poort van het dokstation.





DVI-D staat voor Digital Visual Interface - Digital. Dit is een type DVI-aansluiting dat alleen digitale videosignalen ondersteunt (geen analoge videosignalen). Deze heeft een 24-pins aansluiting.

Een DVI-I-aansluiting (Digital Visual Interface - Integrated) ondersteunt digitale en analoge videosignalen. Deze heeft een 29-pins aansluiting.



U kunt TFT-/DVI-monitors alleen gebruiken als een model met de ATI-videocontroller is aangesloten op het dokstation.

Er is een videoadapter (niet meegeleverd) nodig om een VGA-monitor aan te sluiten op de DVI-D-poort.

Een multimediamonitor aansluiten

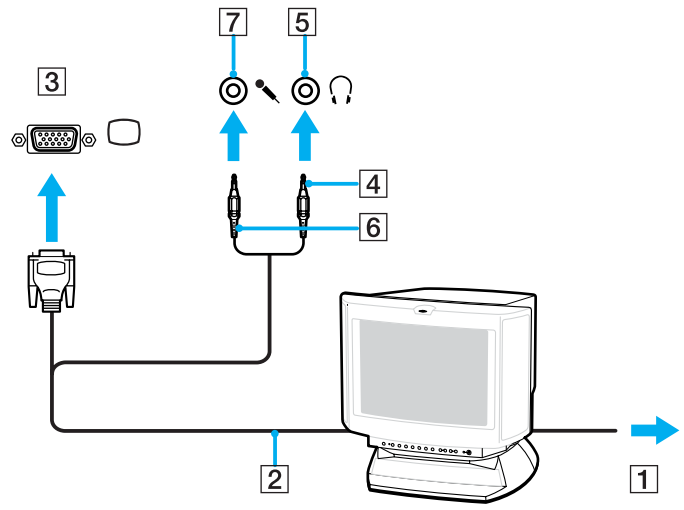
U kunt een multimediamonitor met ingebouwde luidsprekers en een microfoon aansluiten op de computer of op het (optionele) dokstation.

Een multimediamonitor aansluiten

!

De monitorpoort (VGA) van de computer is uitgeschakeld als de computer op het dokstation is aangesloten.

- 1 Steek het netsnoer van de multimediamonitor (1) in een stopcontact.
- 2 Sluit de monitorkabel (2) (niet meegeleverd) aan op de monitorpoort (VGA) (3) □ van de computer of het dokstation.
- 3 Sluit de luidsprekerkabel (4) aan op de hoofdtelefoonconnector (5) 📞 van de computer.
- 4 Steek de microfoonkabel (6) in de microfoonconnector (7) 🎤 van de computer.



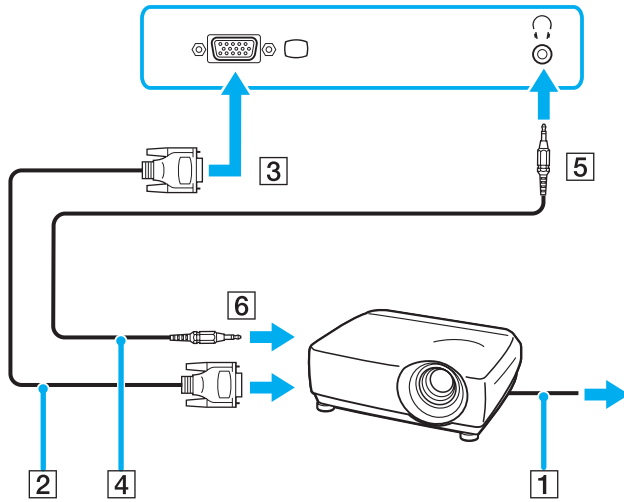
Een projector aansluiten

U kunt een projector (zoals de Sony LCD-projector) rechtstreeks of via het optionele dokstation aansluiten op de computer.

Een projector aansluiten

! De monitorpoort (VGA) van de computer is uitgeschakeld als de computer op het dokstation is aangesloten.

- 1 Steek het netsnoer (1) van de projector in een stopcontact.
- 2 Sluit een RGB-signaalkabel (2) (niet meegeleverd) aan op de monitorpoort (VGA) (3) □ van de computer of het dokstation.
- 3 Sluit een audiokabel (4) (niet meegeleverd) aan op de hoofdtelefoonconnector (5) ♯.
- 4 Steek de RGB-signaalkabel en de audiokabel in de connector en poort van de projector (6).



Weergavemodi selecteren

U kunt selecteren welk scherm u als primair scherm wilt gebruiken als u een externe monitor (bureaubladmonitor, enzovoort) op de computer hebt aangesloten.

De procedure voor het selecteren van een weergave is afhankelijk van de videocontroller die wordt gebruikt in de computer. Raadpleeg de online **Specificaties** voor gedetailleerde informatie over de videocontroller.

Als u het computerscherm en de externe monitor tegelijkertijd wilt gebruiken, raadpleegt u **De meerdere-monitorsmodus gebruiken (pagina 105)** voor meer informatie.

Een scherm selecteren

! De monitorpoort (VGA) van de computer is uitgeschakeld als de computer op het dokstation is aangesloten.

Modellen met de ATI-videocontroller

Gebruik de toetsen **Fn+F7** om een monitor te kiezen. Raadpleeg **Combinaties en functies met de Fn-toets (pagina 31)** voor meer informatie.

Als een externe monitor is aangesloten op de computer, kunt u de instellingen voor Main/Clone als volgt aanpassen:

- 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Vormgeving en thema's**.
- 3 Klik op **Beeldscherm**.
- 4 Klik op het tabblad **Instellingen**.
- 5 Klik op **Geavanceerd**.
- 6 Klik op het tabblad waarvan de naam begint met **CATALYST**.
- 7 Klik op **ATI CATALYST™ Control Center**.
- 8 Volg de instructies op het scherm om de instellingen te wijzigen. Raadpleeg het Help-bestand voor meer informatie.

Modellen met de Intel Graphics Media Accelerator

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad om het snelmenu weer te geven.
- 2 Klik op **Beeldschermeigenschappen**.
- 3 Selecteer een monitor in het menu **Beeldschermen** (Display Devices).
- 4 Klik op **OK**.



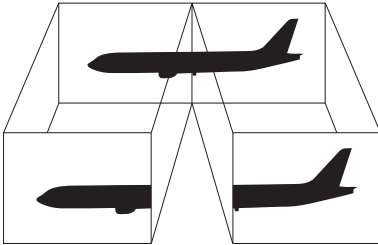
Het kan zijn dat gelijktijdige weergave van dezelfde inhoud op uw computerscherm en op de externe monitor of projector niet mogelijk is, afhankelijk van het type externe monitor of projector.

Schakel de randapparaten in voordat u de computer inschakelt.

De meerdere-monitorsmodus gebruiken

Dankzij de meerdere-monitorsmodus kunt u specifieke delen van het bureaublad weergeven op verschillende monitoren. Als u bijvoorbeeld een extern beeldscherm op de monitorpoort (VGA) hebt aangesloten, kunnen uw computerscherm en het externe beeldscherm als één bureaubladmonitor fungeren.

U kunt de cursor van het ene naar het andere scherm verplaatsen. Hierdoor kunt u objecten (bijvoorbeeld een toepassingsvenster of een werkbalk) van het ene scherm naar het andere slepen.



Het is mogelijk dat het externe beeldscherm de functie van de meerdere-monitorsmodus niet ondersteunt.

Het is mogelijk dat bepaalde software niet compatibel is met de instellingen van de meerdere-monitorsmodus.

Zorg ervoor dat de computer niet op stand-by of in de slaapstand kan worden gezet tijdens het gebruik van de meerdere-monitorsmodus, anders bestaat de kans dat de computer 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 de software niet behoorlijk werkt.

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

De meerdere-monitorsmodus selecteren

! Raadpleeg het blad **Specificaties** als u wilt weten van welke videocontroller uw model is voorzien.

Modellen met de ATI-videocontroller

- 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Vormgeving en thema's**.
- 3 Klik op **Beeldscherm**.
- 4 Klik op het tabblad **Instellingen**.
- 5 Klik op het scherm pictogram met het teken **2**.
- 6 Selecteer de optie **Het Windows-bureaublad uitbreiden naar deze monitor**.
- 7 Klik op **Toepassen** en vervolgens op **OK**.
Klik op **Ja** als het venster **Beeldscherm instellingen** verschijnt.

Modellen met de Intel Graphics Media Accelerator

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad om het snelmenu weer te geven.
- 2 Klik op **Eigenschappen voor Beeldscherm**.
- 3 Selecteer **Uitgebreid bureaublad** (Extended Desktop) in het menu **Beeldschermen** (Display Devices).
Als u de instellingen voor het primaire en secundaire apparaat wilt wijzigen, gebruikt u de vervolgkeuzelijsten **Primair apparaat** (Primary Device) en **Secundair apparaat** (Secondary Device) bij **Meerdere schermen** (Multiple Display).
- 4 Klik op **OK**.
Klik op **OK** als het venster **Beeldscherminstellingen** (Monitor Settings) verschijnt.



U kunt ook een van de **S**-knoptoewijzingen wijzigen om de meerdere-monitorsmodus te activeren met de overeenkomstige **S**-knop. Als u de **S**-knoptoewijzingen wilt wijzigen, houdt u de gewenste **S**-knop ingedrukt om het venster weer te geven voor het wijzigen van de toewijzing. Voor meer informatie over de **S**-knoppen raadpleegt u **De knoppen voor speciale functies gebruiken** ([pagina 36](#)).




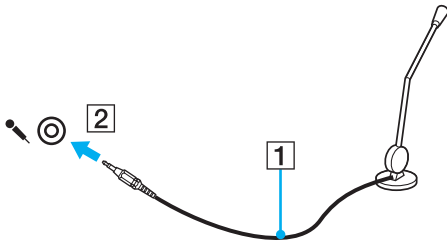
Bovendien kunt u de schermkleuren en resolutie voor elke monitor instellen en de meerdere-monitorsmodus aanpassen.

Een externe microfoon aansluiten

Als u een geluidsinvoerapparaat nodig hebt (bijvoorbeeld om te chatten op het internet), moet u een externe microfoon aansluiten.

Een externe microfoon aansluiten

Steek de microfoonkabel (1) in de microfoonconnector (2) .



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


Een USB-apparaat (Universal Serial Bus) aansluiten

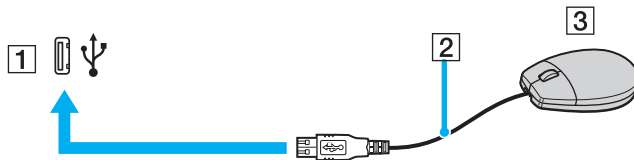
Om te voorkomen dat de computer en/of het USB-apparaat beschadigd worden, let u op de volgende punten:

- ❑ Als u de computer verplaatst terwijl er USB-apparaten zijn aangesloten, let u erop dat de USB-poorten niet worden blootgesteld aan schokken of grote druk.
- ❑ Plaats de computer niet in een zak of draagdoos terwijl er USB-apparaten zijn aangesloten.

Een USB-muis aansluiten

Een USB-muis aansluiten

- 1 Kies de USB-poort (1)  die u wilt gebruiken.
- 2 Steek de USB-muiskabel (2) in de USB-poort. U kunt nu de USB-muis (3) gebruiken.




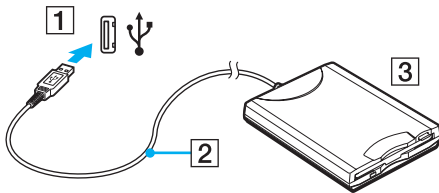
Het stuurprogramma voor de VAIO USB-muis is vooraf geïnstalleerd op de computer. U hoeft alleen maar de USB-muis in de USB-connector te steken en u kunt beginnen met werken.

Een USB-diskettestation aansluiten

U kunt een USB-diskettestation kopen en aansluiten op de computer.

Een USB-diskettestation aansluiten

- 1 Kies de USB-poort (1)  die u wilt gebruiken.
 - 2 Steek de kabel van het USB-diskettestation (2) in de USB-poort.
- Uw USB-diskettestation (3) is nu klaar voor gebruik.



! Als u een USB-diskettestation gebruikt, moet u erop letten dat de USB-poort niet wordt blootgesteld aan grote krachten. Hierdoor kan een storing worden veroorzaakt.

Een USB-diskettestation loskoppelen

U kunt een USB-diskettestation loskoppelen terwijl de computer is in- of uitgeschakeld. Als u het station loskoppelt terwijl de computer zich in een stroombesparende modus (stand-by of slaapstand) bevindt, kan er een storing optreden.

Als de computer is uitgeschakeld, kunt u de USB-kabel direct uit de computer verwijderen.

Een USB-diskettestation loskoppelen

- 1 Sluit alle programma's waarin het diskettestation wordt gebruikt.
- 2 Dubbelklik op het pictogram **Hardware veilig verwijderen** op de taakbalk.
Het venster **Hardware veilig verwijderen** verschijnt.
- 3 Selecteer het diskettestation dat u wilt loskoppelen.
- 4 Klik op **Stoppen**.
Het venster **Hardware stoppen** verschijnt.
- 5 Zorg dat het diskettestation is geselecteerd en klik op **OK**.
Er verschijnt een bericht waarin staat dat het nu veilig is om het hardwareapparaat te verwijderen.
- 6 Klik op **Sluiten** om het venster **Hardware veilig verwijderen** te sluiten.
- 7 Koppel het diskettestation los van de computer.

Een printer aansluiten

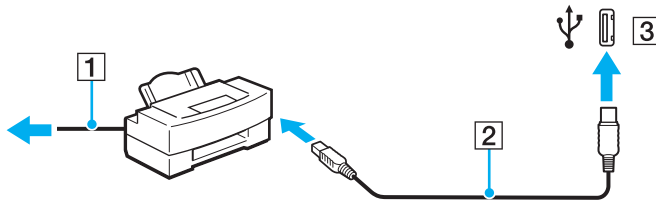
U kunt een Windows-compatibele printer aansluiten op de computer om bestanden af te drukken.

Een printer op een USB-poort aansluiten

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

Een printer aansluiten op de USB-poort

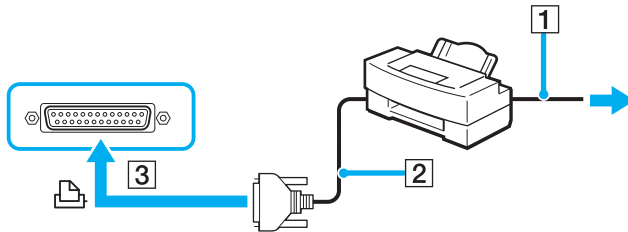
- 1 Sluit het netsnoer (1) van de printer aan op een stopcontact.
- 2 Kies de USB-poort (3) die u wilt gebruiken.
- 3 Sluit het ene uiteinde van een USB-printerkabel (2) (niet meegeleverd) aan op de USB-poort en het andere uiteinde op de printer.



Een printer op een printerpoort aansluiten

Een printer op de printerpoort aansluiten

- 1 Sluit het netsnoer (1) van de printer aan op een stopcontact.
- 2 Sluit de printerkabel (2) die bij de printer werd geleverd aan op de printerpoort (3) van het optionele dokstation voor het multifunctionele compartiment.



Voordat u de printer aansluit, moet u de computer en de printer uitschakelen en moet u de netadapter en het netsnoer loskoppelen.

Een i.LINK-apparaat aansluiten

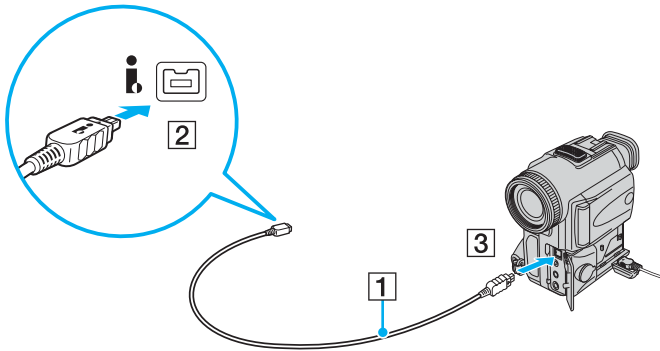
Opmerkingen bij het aansluiten van i.LINK-apparaten

- ❑ Uw computer is voorzien van een i.LINK-poort, waarmee u een i.LINK-apparaat, bijvoorbeeld een digitale camcorder, kunt aansluiten of twee VAIO computers op elkaar kunt aansluiten om bestanden te kopiëren, te verwijderen of te bewerken.
- ❑ De i.LINK-poort van de computer levert geen stroom voor externe apparaten die gewoonlijk wel stroom ontvangen via een i.LINK-poort.
- ❑ De i.LINK-poort ondersteunt transmissiesnelheden van maximaal 400 Mbps. De eigenlijke transmissiesnelheid is echter afhankelijk van de transmissiesnelheid van het externe apparaat.
- ❑ De i.LINK-kabels die compatibel zijn met de VAIO-computer, zijn onder meer kabels met de volgende artikelnummers: VMC-IL4415 (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).
- ❑ De optionele i.LINK-kabels zijn mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van het land of de regio waar u woont.
- ❑ Een i.LINK-verbinding met andere compatibele apparaten wordt niet volledig gegarandeerd.
- ❑ De i.LINK-verbinding varieert afhankelijk van de toepassing, het besturingssysteem en de i.LINK-compatibele apparaten die u gebruikt. Raadpleeg de handleiding van uw software voor meer informatie.
- ❑ Controleer de gebruiksvoorwaarden en de besturingssysteemcompatibiliteit van i.LINK-compatibele pc-randapparaten (bijvoorbeeld een harde-schijfstation of CD-RW-station) voordat u deze aansluit op de computer.

Een digitale camcorder aansluiten

Een digitale camcorder aansluiten

- 1 Steek het ene uiteinde van een i.LINK-kabel (1) (niet meegeleverd) in de i.LINK-poort (2) van de computer en het andere uiteinde in de DV In-/Out-poorten (3) van de digitale camcorder.
- 2 Start de **DVgate Plus**-software.



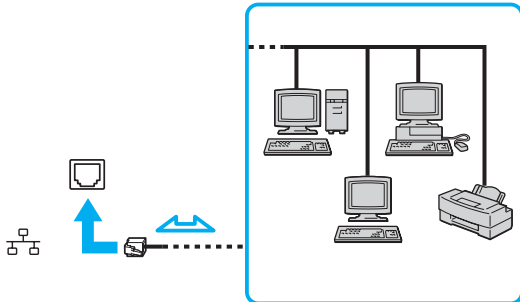
Bij digitale videocamera's van Sony zijn de poorten met de aanduiding **DV Out**, **DV In/Out** of **i.LINK** i.LINK-compatibel.

De digitale camcorder van Sony die hier wordt weergegeven, is maar een voorbeeld. Mogelijk moet uw digitale camcorder anders worden aangesloten.

U kunt niet werken met afbeeldingen die op een Memory Stick worden bewaard wanneer u een i.LINK-verbinding gebruikt.

Aansluiten op een netwerk (LAN)

U kunt de computer aansluiten op netwerken van het type 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T via een Ethernet-netwerkkabel. Sluit het ene uiteinde van een netwerkkabel (niet meegeleverd) aan op de netwerkpoort (Ethernet) van de computer of het optionele dokstation en sluit het andere uiteinde aan op uw netwerk. Raadpleeg de netwerkbeheerder voor de gedetailleerde instellingen en de apparaten die nodig zijn voor de aansluiting op het netwerk.



Uw computer kan op het netwerk worden aangesloten met de standaardinstellingen.

! Telefoonlijnen kunnen niet worden aangesloten op de netwerkaansluiting (LAN) van uw computer. Als de netwerkaansluiting (LAN) is aangesloten op de hieronder genoemde telefoonlijnen, kan door hoge elektrische stroom naar de aansluiting schade, oververhitting of brand worden veroorzaakt.

- Telefoonlijnen voor thuisgebruik (intercom-luidsprekertelefoon) of zakelijk gebruik (bedrijfstelefoon met meerdere lijnen)
- De lijnen van het openbare telefoonnet
- PBX (private branch exchange)

! Sluit geen telefoonkabel aan op de netwerkpoort.

Uw VAIO-computer aanpassen

In dit deel wordt kort beschreven hoe u de standaardinstellingen van uw computer kunt aanpassen. U leert onder andere hoe u uw Sony-software en -hulpprogramma's kunt gebruiken en het uiterlijk ervan kunt aanpassen, enzovoort.

- ❑ **Het wachtwoord instellen** ([pagina 119](#))
- ❑ **Vingerafdrukverificatie gebruiken** ([pagina 124](#))
- ❑ **De Trusted Platform Module (TPM) gebruiken** ([pagina 142](#))
- ❑ **De computer instellen met VAIO Control Center** ([pagina 147](#))
- ❑ **Energiebesparende modi gebruiken** ([pagina 148](#))
- ❑ **Energiebeheer met VAIO Power Management** ([pagina 153](#))
- ❑ **Uw taal instellen met Windows XP Professional** ([pagina 155](#))
- ❑ **Uw modem configureren** ([pagina 158](#))

Het wachtwoord instellen

Naast het Windows-wachtwoord kunt u een van de BIOS-functies gebruiken om de computer te beveiligen door een opstartwachtwoord in te stellen.

Zodra u het opstartwachtwoord hebt ingesteld, moet u dit invoeren nadat het VAIO-logo is weergegeven bij het opstarten van de computer. Met het opstartwachtwoord kunt u voorkomen dat onbevoegden toegang krijgen tot de computer.

Het opstartwachtwoord toevoegen

Met het opstartwachtwoord kunt u voorkomen dat onbevoegden toegang krijgen tot de computer.

Er zijn twee typen opstartwachtwoorden: een wachtwoord voor de computer en een gebruikerswachtwoord. Het wachtwoord voor de computer is bedoeld voor gebruikers met beheerdersrechten voor de computer. Met dit wachtwoord kunnen ze alle configuratieopties in het scherm BIOS Setup aanpassen en de computer opstarten. Het gebruikerswachtwoord is bedoeld voor alle overige gebruikers. Met dit wachtwoord kunnen ze bepaalde configuratieopties in het scherm BIOS Setup aanpassen en de computer opstarten. U kunt het gebruikerswachtwoord pas instellen nadat u het wachtwoord voor de computer hebt ingesteld.



Zodra u het opstartwachtwoord hebt ingesteld, kunt u de computer niet starten zonder het wachtwoord in te voeren. Zorg dat u het wachtwoord niet vergeet. Schrijf het wachtwoord op, bewaar het op een veilige plek en geef het niet aan anderen.

Als u het opstartwachtwoord bent vergeten en hulp nodig hebt bij het opnieuw instellen ervan, worden herstellingskosten in rekening gebracht. Uw computer moet mogelijk worden verzonden naar een magazijn om het wachtwoord opnieuw in te stellen.



Als u het opstartwachtwoord hebt ingesteld naast de functie voor vingerafdrukverificatie, kunt u in plaats van het wachtwoord vingerafdrukherkenning gebruiken als u de computer inschakelt. Zie **Vingerafdrukverificatie gebruiken (pagina 124)** voor meer informatie.

Het opstartwachtwoord toevoegen

- 1 Zet de computer aan.
- 2 Druk op **F2** wanneer het VAIO-logo verschijnt.
Het scherm BIOS Setup verschijnt. Als dit niet het geval is, start u de computer opnieuw op en drukt u meerdere keren op de toets **F2** als het VAIO-logo verschijnt.
- 3 Druk op de knop **←** of **→** om **Security** te selecteren. Selecteer **Set Machine Password** om het tabblad **Security** weer te geven en druk op **Enter**.
- 4 Voer in het scherm voor invoer van het wachtwoord tweemaal het wachtwoord in en druk vervolgens op **Enter**.
Het wachtwoord mag maximaal 32 alfanumerieke tekens lang zijn (inclusief spaties).
- 5 Druk wanneer om bevestiging wordt gevraagd op **Enter**.



Hieronder vindt u aanwijzingen om uw computer zo te configureren dat er om een wachtwoord wordt gevraagd wanneer u de computer inschakelt of het scherm BIOS Setup wordt weergegeven.

- 6 Selecteer **Password when Power ON** onder **Security**.
Druk op de spatiebalk om de instelling van **Disabled** in **Enabled** te veranderen.
- 7 Druk op de toets **←** of **→** om **Exit** te selecteren, en selecteer vervolgens **Exit (Save Changes)** of **Exit Setup**.
Druk op **Enter**.
Controleer of **Yes** is geselecteerd in het scherm **Setup Confirmation** en druk vervolgens op **Enter**.

Het opstartwachtwoord wijzigen/verwijderen

Het opstartwachtwoord wijzigen of verwijderen

- 1 Zet de computer aan.
- 2 Druk op **F2** wanneer het VAIO-logo verschijnt.
Het scherm BIOS Setup verschijnt. Als dit niet het geval is, start u de computer opnieuw op en drukt u meerdere keren op de toets **F2** als het VAIO-logo verschijnt.
- 3 Voer bij **Enter Password** het huidige wachtwoord in en druk op **Enter**.
- 4 Druk op de knop **←** of **→** om **Security** te selecteren. Selecteer **Set Machine Password** om het tabblad **Security** weer te geven en druk op **Enter**.
- 5 Voer in het scherm voor invoer van het wachtwoord eenmaal het huidige wachtwoord in en voer vervolgens tweemaal een nieuw wachtwoord in. Druk op **Enter**.
Als u het wachtwoord wilt verwijderen, laat u **Enter New Password** en **Confirm New Password** leeg en drukt u op **Enter**.
Als u wordt gevraagd om het opslaan van de wijzigingen te bevestigen, drukt u op **Enter**.
- 6 Druk op de toets **←** of **→** om **Exit** te selecteren, en selecteer vervolgens **Exit (Save Changes)** of **Exit Setup**.
Druk op **Enter**.
Controleer of **Yes** is geselecteerd in het scherm **Setup Confirmation** en druk vervolgens op **Enter**.

Het Windows-wachtwoord toevoegen

U kunt het Windows-wachtwoord gebruiken als u één computer wilt delen met andere gebruikers. Met het Windows-wachtwoord kunt u voorkomen dat onbevoegden toegang krijgen tot uw gebruikersaccount.

U wordt gevraagd het Windows-wachtwoord in te voeren wanneer u uw gebruikersaccount selecteert.

! Zorg dat u het wachtwoord niet vergeet. Schrijf het wachtwoord op, bewaar het op een veilige plek en geef het niet aan anderen.



Als u het Windows-wachtwoord hebt ingesteld naast de functie voor vingerafdrukverificatie, kunt u in plaats van het wachtwoord vingerafdrukherkenning gebruiken als u de computer inschakelt. Zie **Vingerafdrukverificatie gebruiken (pagina 124)** voor meer informatie.

Het Windows-wachtwoord toevoegen

- 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op het pictogram **Gebruikersaccounts**.
- 3 Klik op uw gebruikersaccount onder **of kies een account als u een account wilt wijzigen**.
- 4 Klik op **Wachtwoord instellen**.
- 5 Voer in de velden **Geef een nieuw wachtwoord op** en **Geef het nieuwe wachtwoord ter bevestiging opnieuw op** het wachtwoord voor uw account in.
- 6 Klik op **Wachtwoord instellen**.



Zie **Help en ondersteuning** voor meer informatie over het Windows-wachtwoord.

Het Windows-wachtwoord wijzigen/verwijderen

Het Windows-wachtwoord wijzigen

- 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op het pictogram **Gebruikersaccounts**.
- 3 Klik op uw gebruikersaccount onder **of kies een account als u een account wilt wijzigen**.
- 4 Klik op **Mijn wachtwoord wijzigen**.
- 5 Voer het huidige wachtwoord in bij **Geef uw huidige wachtwoord op**.
- 6 Voer een nieuw wachtwoord in onder **Geef een nieuw wachtwoord op** en herhaal hetzelfde wachtwoord onder **Geef het nieuwe wachtwoord ter bevestiging opnieuw op**.
- 7 Klik op **Wachtwoord wijzigen**.

Het wachtwoord verwijderen

- 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op het pictogram **Gebruikersaccounts**.
- 3 Klik op uw gebruikersaccount onder **of kies een account als u een account wilt wijzigen**.
- 4 Klik op **Mijn wachtwoord verwijderen**.
- 5 Voer het huidige wachtwoord in dat u wilt verwijderen.
- 6 Klik op **Wachtwoord verwijderen**.

Vingerafdrukverificatie gebruiken

Voor extra gebruiksgemak is de computer uitgerust met een vingerafdruksensor. Een kleine horizontale balk in de rechterbovenhoek van het toetsenbord is de sensor van de vingerafdrucklezer. Deze wordt in het vervolg vingerafdruksensor genoemd.

Nadat u uw vingerafdruk(ken) hebt geregistreerd, biedt de functie voor vingerafdrukverificatie de volgende voorzieningen:

- Een alternatief voor het invoeren van een wachtwoord
U kunt zich aanmelden bij een systeem dat met een wachtwoord is beveiligd zonder dat u het wachtwoord voor inschakelen en het Windows-wachtwoord hoeft in te voeren. Als u een computer deelt met andere gebruikers, kunt u ook de gebruikersselectie overslaan.
- Snelle toegang tot websites
Nadat u uw gebruikersgegevens (gebruikersaccounts, wachtwoorden, enz.) voor websites hebt geregistreerd in de Wachtwoorddatabank (Password Bank), kunt u vingerafdrukverificatie gebruiken voor het invoeren van benodigde gegevens en het verkrijgen van toegang tot websites die met een wachtwoord zijn beveiligd.
- Toegang tot de gecodeerde (vergrendelde) map **Mijn safe** (My Safe)
De map **Mijn safe** (My Safe) wordt beschikbaar gesteld om te voorkomen dat onbevoegden toegang krijgen tot uw gegevens. Met de functie voor vingerafdrukverificatie kunt u deze map decoderen (ontgrendelen) en zo toegang krijgen tot uw gegevens.
- Snelle toegang tot toepassingen
Nadat u een toepassing hebt toegewezen aan uw vinger, kunt u met de vinger over de vingerafdruksensor vegen om de toegewezen toepassing te openen.

Voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van vingerafdrukverificatie

- ❑ De technologie voor vingerafdrukverificatie biedt geen 100% zekerheid. Sony accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor problemen en schade die voortvloeien uit gebruik van de vingerafdruksensor of uit onvermogen om de vingerafdruksensor te gebruiken.
- ❑ De technologie voor vingerafdrukverificatie biedt geen waarborg voor een volledige bescherming van uw gegevens en hardware. Sony accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor problemen en schade die voortvloeien uit gebruik van de vingerafdruksensor of uit onvermogen om de vingerafdruksensor te gebruiken.
- ❑ De betrouwbaarheid van de vingerafdrukherkenning is afhankelijk van uw gebruiksomstandigheden en kan tevens van persoon tot persoon verschillen.
- ❑ Zorg ervoor dat u een back-up maakt van de gegevens op de harde schijf, met name van de gegevens in de map **Mijn safe** (My Safe), voordat u de computer opstuurt voor reparatie. Sony accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor enig verlies van of enige wijziging aan uw gegevens tijdens de reparatie.
- ❑ De harde schijf wordt mogelijk geïnitieerd en teruggestuurd na de reparatie en in dergelijke gevallen kunt u uw vingerafdruksjablonen niet herstellen.
- ❑ Gegevensonderhoud en -beheer met betrekking tot vingerafdrukverificatie moet op eigen risico worden uitgevoerd. Sony accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor enige defecten die voortvloeien uit uw gegevensonderhoud en -beheer.
- ❑ Houd rekening met het volgende bij het registreren van uw vingerafdruk(ken):
 - ❑ Registreer meer dan één vingerafdruk voor het geval dat de vingerafdruk niet kan worden herkend als gevolg van letsel.
 - ❑ Mogelijk kunt u uw vingerafdruk(ken) niet registreren vanwege bepaalde biologische factoren.
 - ❑ Er kunnen maximaal 10 vingerafdrukken worden geregistreerd per persoon.
Met de functie voor opstartbeveiliging kunnen maximaal 21 vingerafdrukken worden geregistreerd voor aanmelding bij het systeem. Vingerafdrukken worden geregistreerd volgens het principe 'wie het eerst komt, het eerst maalt'. Als u de computer deelt met andere gebruikers, bent u mogelijk niet in staat uw geregistreerde vingerafdruk te gebruiken om u aan te melden bij het systeem.

- Houd rekening met het volgende als u met een vinger over de vingerafdruksensor veegt:
 - Plaats het topje van de vinger in het midden van de vingerafdruksensor.
 - Scan de vingerafdruk van het bovenste gewricht van de vinger tot aan het topje.
 - Veeg loodrecht met de vinger over de vingerafdruksensor.
 - Zorg er tijdens het vegen voor dat de vinger in contact blijft met de vingerafdruksensor.
 - Wacht ongeveer één seconde om de vingerafdruksensor in staat te stellen de vingerafdruk te scannen.
- Mogelijk is het moeilijk om de vingerafdruk te registreren of te herkennen als de vinger:
 - droog of nat is
 - gerimpeld is
 - ietsel vertoont
 - vuil is
- Een vuile vingerafdruksensor kan leiden tot slechte prestaties bij de herkenning.
 - Veeg de vingerafdruksensor regelmatig af met een zachte doek.
 - Gebruik een doekje voor het reinigen van lenzen als de vingerafdruksensor erg vuil is.
 - Blaas stof weg met een luchtblazer of veeg het weg met een zachte borstel.

Een vingerafdruk registreren

Als u de functie voor vingerafdrukverificatie wilt gebruiken, moet u uw vingerafdruk(ken) registreren in de computer.



Stel het Windows-wachtwoord op de computer in voordat u de vingerafdruk(ken) registreert. Raadpleeg **Het Windows-wachtwoord toevoegen (pagina 122)** voor uitgebreide instructies.

Een vingerafdruk registreren

! Met de functie voor opstartbeveiliging kunnen maximaal 21 vingerafdrukken worden geregistreerd voor aanmelding bij het systeem. Vingerafdrukken worden geregistreerd volgens het principe 'wie het eerst komt, het eerst maalt'. Als u de computer deelt met andere gebruikers, bent u mogelijk niet in staat uw geregistreerde vingerafdruk te gebruiken om u aan te melden bij het systeem.

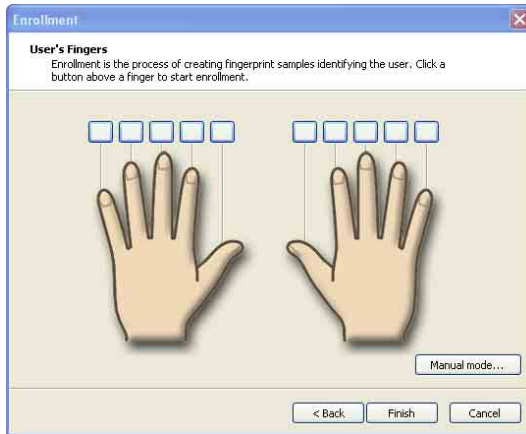
- 1 Klik op **Start**, wijs **Alle programma's en Protector Suite QL** aan en klik op **Welkom** (Welcome). Het venster **Welkom** (Welcome) verschijnt.
- 2 Klik op **Nu registreren** (Enroll now).



Als het Windows-wachtwoord niet is ingesteld op de computer, wordt om wachtwoordregistratie gevraagd.

- 1 Klik op **OK** in het berichtvenster.
- 2 Klik op **Ja** om te bevestigen.
- 3 Voer uw wachtwoord tweemaal in en klik op **OK**.
- 3 Klik op **Volgende**.
- 4 Voer het Windows-wachtwoord in en klik op **Volgende**.
- 5 Schakel het selectievakje **Interactieve zelfstudie uitvoeren** (Run interactive tutorial) in en klik op **Volgende**.
- 6 Lees de informatie in de zelfstudie en klik op **Volgende**.

- 7 Veeg viermaal met uw vinger over de vingerafdruksensor om een veegttest uit te voeren en klik daarna op **Volgende**. Het venster **Registratie** (Enrollment) wordt weergegeven.



Raadpleeg **Een vingerafdruk scannen (pagina 129)** voor meer informatie over de scanprocedure.

- 8 Klik op de vinger waarvan u de vingerafdruk wilt registreren.
- 9 Veeg driemaal met de vinger over de vingerafdruksensor.
- 10 Klik op **Voltoeien**.



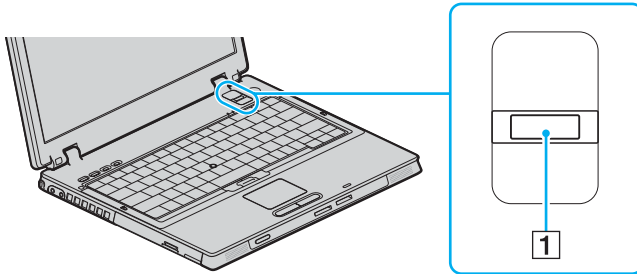
Als u nog andere vingerafdrukken wilt registreren, herhaalt u stap 7 en 8 hierboven.

Als de registratiescan in stap 8 hierboven mislukt, klikt u op **Handmatige modus...** (Manual mode) en volgt u de instructies op het scherm om te proberen uw vingerafdrukken handmatig te registreren.

Als u vingerafdruksjablonen wilt bewerken of toevoegen, klikt u met de rechtermuisknop op het pictogram **Protector Suite QL** op de taakbalk.

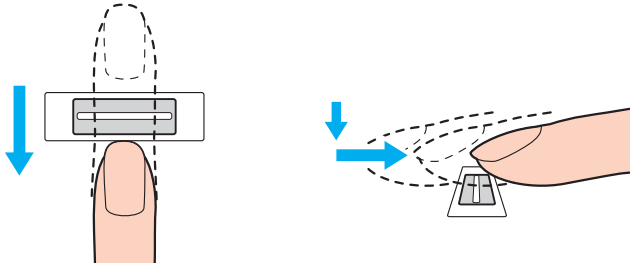
Een vingerafdruk scannen

- 1 Plaats het bovenste gewricht van de vinger op de vingerafdruksensor (1).



Plaats het topje van de vinger in het midden van de vingerafdruksensor.

- 2 Veeg loodrecht met de vinger over de vingerafdruksensor.



! Zorg er tijdens het vegen voor dat de vinger in contact blijft met de vingerafdruksensor.

Het registreren van vingerafdrukken kan mislukken als u te snel of te langzaam veegt met de vinger. Neem ongeveer één seconde de tijd om met de vinger over de sensor te vegen.

Aanmelden bij het systeem

Als u de functie voor vingerafdrukverificatie wilt gebruiken in plaats van het invoeren van een wachtwoord om u aan te melden bij het systeem, moet u het wachtwoord voor inschakelen en Windows instellen en de computer configureren voor vingerafdrukverificatie.

Raadpleeg **Het wachtwoord instellen** (pagina 119) voor meer informatie over het instellen van het wachtwoord voor inschakelen en Windows.

Aanmelden bij Windows

Als uw vingerafdrukken zijn geregistreerd voor uw gebruikersaccount, kunt u vingerafdrukherkenning gebruiken in plaats van een wachtwoord in te voeren wanneer u zich aanmeldt bij Windows.

- 1 Veeg met de vinger met de geregistreerde vingerafdruk over de vingerafdruksensor wanneer het aanmeldingsvenster van Windows wordt weergegeven.
Windows wordt gestart.



U kunt zich aanmelden bij uw gebruikersaccount door simpelweg met de vinger met de geregistreerde vingerafdruk over de vingerafdruksensor te vegen, zelfs als de computer door meerdere gebruikers wordt gedeeld.

De computer configureren voor vingerafdrukverificatie

- 1 Veeg met de vinger met de geregistreerde vingerafdruk over de vingerafdruksensor om het menu **Protector Suite QL** weer te geven.
- 2 Selecteer **Instellingen** (Settings).
Het venster **Protector Suite QL** wordt weergegeven.
- 3 Klik op de tab **Opstartbeveiliging** (Boot Security).

! Het tabblad **Opstartbeveiliging** (Boot Security) wordt niet weergegeven als u het opstartwachtwoord niet vooraf hebt ingesteld.

- 4 Schakel de selectievakjes **Opstartbeveiliging inschakelen** (Enable boot security) en **Automatisch aanmelden na opstartcontrole** (Automatic logon after boot verification) in en klik op **OK**.



Als het selectievakje **Automatisch aanmelden na opstartcontrole** (Automatic logon after boot verification) is ingeschakeld, kunt u het systeem starten en Windows openen door slechts éénmaal met uw vinger te vegen.

Als alleen het selectievakje **Opstartbeveiliging inschakelen** (Enable boot security) is ingeschakeld, wordt u gevraagd met de vinger te vegen of het wachtwoord in te voeren voordat Windows wordt gestart.

Aanmelden bij het systeem met de functie voor opstartbeveiliging

- 1 Zet de computer aan.
Het verificatievenster wordt weergegeven na het VAIO-logo.
- 2 Veeg met de vinger met de geregistreerde vingerafdruk over de vingerafdruksensor.
Windows wordt gestart.



U kunt ook op **Esc** drukken en het wachtwoord invoeren.

Als alleen het selectievakje **Opstartbeveiliging inschakelen** (Enable boot security) is ingeschakeld in stap 4 van **De computer configureren voor vingerafdrukverificatie** ([pagina 131](#)), wordt u gevraagd met de vinger te vegen of het wachtwoord in te voeren voordat Windows wordt gestart.



Met de functie voor opstartbeveiliging kunnen maximaal 21 vingerafdrukken worden geregistreerd voor aanmelding bij het systeem. Vingerafdrukken worden geregistreerd volgens het principe 'wie het eerst komt, het eerst maalt'. Als u de computer deelt met andere gebruikers, bent u mogelijk niet in staat uw geregistreerde vingerafdruk te gebruiken om u aan te melden bij het systeem.

De Wachtwoorddatabank (Password Bank) gebruiken

Nadat u uw gebruikersgegevens (gebruikersaccounts, wachtwoorden, enz.) voor websites hebt geregistreerd in de Wachtwoorddatabank (Password Bank), kunt u vingerafdrukverificatie gebruiken voor het invoeren van benodigde gegevens en het verkrijgen van toegang tot websites die met een wachtwoord zijn beveiligd.

Een vermelding toevoegen aan de Wachtwoorddatabank (Password Bank)

Als u toegang wilt krijgen tot een website die met een wachtwoord is beveiligd via de functie voor vingerafdrukverificatie, moet u een vermelding voor de website toevoegen aan de Wachtwoorddatabank (Password Bank).

Een vermelding toevoegen aan de Wachtwoorddatabank (Password Bank)

- 1 Ga naar de gewenste website die met een wachtwoord is beveiligd om het invoervenster voor de gebruikersaccount en het wachtwoord weer te geven.
- 2 Voer uw gebruikersinformatie (gebruikersnaam, wachtwoord, enz.) in.
- 3 Veeg met de vinger met de geregistreeerde vingerafdruk over de vingerafdruksensor om het menu **Protector Suite QL** weer te geven.
- 4 Selecteer **Venster registreren** (Register Window).
- 5 Klik op **Doorgaan** (Continue) in het weergegeven venster.
Na voltooiing wordt een berichtballon weergegeven in de titelbalk.
U kunt de vermelding bekijken of bewerken door op de koppeling voor de **registratiedetails** in de berichtballon te klikken.

! Voeg nooit TPM-wachtwoorden (zie **De Trusted Platform Module (TPM) gebruiken (pagina 142)**) toe aan de Wachtwoorddatabank (Password Bank).

Een vermelding in de Wachtwoorddatabank (Password Bank) gebruiken om toegang te krijgen tot een website

Nadat u een vermelding hebt toegevoegd aan de Wachtwoorddatabank (Password Bank), kunt u deze gebruiken om toegang te krijgen tot de overeenkomstige website die is beveiligd met een wachtwoord.

Toegang krijgen tot een website die is beveiligd met een wachtwoord

- 1 Ga naar de gewenste website die met een wachtwoord is beveiligd om het invoervenster voor de gebruikersaccount en het wachtwoord weer te geven.
Er wordt een berichtballon weergegeven om aan te geven dat er een vermelding in de Wachtwoorddatabank (Password Bank) beschikbaar is voor de website.
- 2 Veeg met de vinger met de geregistreerde vingerafdruk over de vingerafdruksensor.
- 3 Klik op **Ja** in het bevestigingsvenster.
Als er een venster met een beveiligingswaarschuwing wordt weergegeven, klikt u op **Ja** of **OK** om verder te gaan.



U kunt de gebruikersinformatie die is geregistreerd in de Wachtwoorddatabank (Password Bank) altijd gebruiken om toegang te krijgen tot websites die zijn beveiligd met een wachtwoord.

Vermeldingen in de Wachtwoorddatabank (Password Bank) importeren/exporteren

U kunt vermeldingen exporteren uit of importeren in de Wachtwoorddatabank (Password Bank) voor back-up- of hersteldoeleinden.

Een vermelding exporteren

- 1 Veeg met de vinger met de geregistreerde vingerafdruk over de vingerafdruksensor om het menu **Protector Suite QL** weer te geven.
- 2 Selecteer **Instellingen** (Settings).
Het venster **Protector Suite QL** wordt weergegeven.
- 3 Klik op de tab **Registraties** (Registrations).
- 4 Selecteer de gewenste vermeldingsnaam uit de lijst en klik op **Exporteren...** (Export).
- 5 Voer een bestandsnaam in en klik op **Opslaan**.
- 6 Voer tweemaal een wachtwoord in en klik op **OK**.
- 7 Klik op **OK**.

Een vermelding importeren

- 1 Veeg met de vinger met de geregistreerde vingerafdruk over de vingerafdruksensor om het menu **Protector Suite QL** weer te geven.
- 2 Selecteer **Instellingen** (Settings).
Het venster **Protector Suite QL** wordt weergegeven.
- 3 Klik op de tab **Registraties** (Registrations).
- 4 Klik op **Importeren...** (Import).
- 5 Selecteer een geëxporteerd bestand en klik op **Openen**.
- 6 Voer het wachtwoord in dat u hebt gebruikt voor het exporteren en klik op **OK**.
- 7 Klik op **OK**.

De map Mij safe (My Safe) gebruiken

De gecodeerde map **Mijn safe** (My Safe) wordt beschikbaar gesteld om te voorkomen dat onbevoegden toegang krijgen tot uw gegevens. Met de functie voor vingerafdrukverificatie kunt u deze map decoderen (ontgrendelen) en zo toegang krijgen tot uw gegevens.

Let op: u moet de map **Mijn safe** (My Safe) initialiseren en maken voordat u deze voor het eerst gebruikt.

Het pictogram Mij safe (My Safe) weergeven op het bureaublad

- 1 Veeg met de vinger met de geregistreerde vingerafdruk over de vingerafdruksensor om het menu **Protector Suite QL** weer te geven.
- 2 Selecteer **Instellingen** (Settings).
Het venster **Protector Suite QL** wordt weergegeven.
- 3 Klik op het tabblad **Mijn safe** (My Safe).
- 4 Klik met de linkermuisknop om het selectievakje **Show My Safe icon on Desktop** (Pictogram Mij safe weergeven op bureaublad) in te schakelen en klik vervolgens op **OK**.

De map Mijn safe (My Safe) initialiseren

- 1 Dubbelklik op het bureaubladpictogram **Mijn safe** (My Safe).
- 2 Veeg met de vinger met de geregistreerde vingerafdruk over de vingerafdruksensor.
- 3 Klik op **Volgende**.
- 4 Voer tweemaal een back-upwachtwoord in en klik op **Volgende**.
Het wachtwoord moet minimaal 8 alfanumerieke tekens lang zijn.



U hebt een back-upwachtwoord nodig als de vingerafdruksensor dienst weigert. Zonder het back-upwachtwoord kunt u de gegevens in de map **Mijn safe** (My Safe) niet herstellen. Schrijf het back-upwachtwoord op, bewaar het op een veilige plek en geef het niet aan anderen.

- 5 Geef de grootte van de map op en klik op **Voltooien**.
De map **Mijn safe** (My Safe) wordt geopend.



De maximale grootte van de map **Mijn safe** (My Safe) is 2 GB.

De map Mijn safe (My Safe) vergrendelen

Klik met de rechtermuisknop op het bureaubladpictogram **Mijn safe** (My Safe) en kies **Mijn safe vergrendelen** (Lock My Safe) in het menu **Protector Suite QL**.

De map **Mijn safe** (My Safe) wordt vergrendeld om te voorkomen dat onbevoegden toegang krijgen tot uw gegevens.

De map Mijn safe (My Safe) ontgrendelen

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het bureaubladpictogram **Mijn safe** (My Safe) en kies **Mijn safe ontgrendelen** (Unlock My Safe) in het menu **Protector Suite QL**.
- 2 Veeg met de vinger met de geregistreerde vingerafdruk over de vingerafdruksensor.
De map **Mijn safe** (My Safe) blijft ontgrendeld totdat u deze opnieuw vergrendelt of de computer opnieuw opstart.

De grootte van de map Mijn safe (My Safe) wijzigen



De maximale grootte van de map **Mijn safe** (My Safe) is 2 GB.

- 1** Veeg met de vinger met de geregistreerde vingerafdruk over de vingerafdruksensor om het menu **Protector Suite QL** weer te geven.
- 2** Selecteer **Instellingen** (Settings).
Het venster **Protector Suite QL** wordt weergegeven.
- 3** Klik op het tabblad **Mijn safe** (My Safe).
- 4** Klik op **Grootte wijzigen** (Change Size).
Het venster voor het wijzigen van de mapgrootte wordt weergegeven.



Als de map **Mijn safe** (My Safe) is ontgrendeld wanneer u op **Grootte wijzigen** (Change Size) in stap 4 klikt, wordt het venster voor het vergrendelen van de map weergegeven. Klik op **OK** om de map **Mijn safe** (My Safe) te vergrendelen en het venster te sluiten.

- 5** Wijzig de grootte van de map en klik op **OK**.
- 6** Klik op **OK** in het venster **Protect Suite QL**.

De toepassingsstarter gebruiken

Met de toepassingsstartfunctie van uw computer kunt u uw voorkeurstoepassing (een programmabestand) starten als deze is toegewezen aan een vinger met een geregistreerde vingerafdruk. Nadat u een toepassing hebt toegewezen aan uw vinger, kunt u met de vinger over de vingerafdruksensor vegen om de toegewezen toepassing te openen zonder dat u eindeloze menuselecties hoeft uit te voeren.

Een toepassing toewijzen aan uw vinger

Als u de toepassingsstartfunctie wilt gebruiken, moet u vooraf een toepassing toewijzen aan uw individuele vingers.

Een toepassing toewijzen aan uw vinger

- 1 Veeg met de vinger met de geregistreerde vingerafdruk over de vingerafdruksensor om het menu **Protector Suite QL** weer te geven.
- 2 Selecteer **Instellingen** (Settings).
Het venster **Protector Suite QL** wordt weergegeven.
- 3 Klik op het tabblad **Toepassingen** (Applications).
- 4 Klik op **Toevoegen**.
Het venster **Toepassingen** (Applications) verschijnt.



Als u een toewijzing wilt toevoegen, moeten ten minste twee geregistreerde vingers zonder toewijzing beschikbaar zijn.

Als u het menu **Protector Suite QL** uit stap 1 hierboven wilt openen, moet ten minste één geregistreerde vinger zonder toewijzing beschikbaar zijn.

- 5 Selecteer een geregistreerde vinger, wijs een toepassing toe en klik op **OK**.
Het venster **Protector Suite QL** wordt weergegeven.
- 6 Klik op **OK**.

Een toepassing starten met uw vinger

Veeg met de vinger met de gewenste toepassingstoewijzing over de vingerafdruksensor om de overeenkomstige toepassing te starten.

! Als u met een vinger zonder toepassingstoewijzing over de vingerafdruksensor veegt, verschijnt het menu **Protector Suite QL**.

Een toepassingstoewijzing wijzigen

Een toepassingstoewijzing wijzigen

- 1 Veeg met de vinger met de geregistreerde vingerafdruk over de vingerafdruksensor om het menu **Protector Suite QL** weer te geven.
- 2 Selecteer **Instellingen** (Settings).
Het venster **Protector Suite QL** wordt weergegeven.
- 3 Klik op het tabblad **Toepassingen** (Applications).
- 4 Selecteer de gewenste vinger en klik op **Bewerken**.
Het venster **Toepassingen** (Applications) verschijnt.
- 5 Wijzig de toewijzing en klik op **OK**.
Het venster **Protector Suite QL** wordt weergegeven.
- 6 Klik op **OK**.

Een toepassingstoewijzing verwijderen

Een toepassingstoewijzing verwijderen

- 1 Veeg met de vinger met de geregistreerde vingerafdruk over de vingerafdruksensor om het menu **Protector Suite QL** weer te geven.
- 2 Selecteer **Instellingen** (Settings).
Het venster **Protector Suite QL** wordt weergegeven.
- 3 Klik op het tabblad **Toepassingen** (Applications).
- 4 Selecteer de gewenste vinger en klik op **Verwijderen**.

De Trusted Platform Module (TPM) gebruiken

De geïntegreerde Trusted Platform Module (TPM) levert basisfuncties voor beveiliging van de computer. In combinatie met de TPM kunt u uw gegevens coderen en decoderen als extra beveiliging tegen onbevoegde toegang.

TPM's, die ook wel beveiligingschips worden genoemd, worden gedefinieerd door de Trusted Computing Group (TCG).

Voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van de TPM

- ❑ Hoewel de computer is uitgerust met de meest actuele TPM-beveiligingsfuncties, bieden deze functies geen waarborg voor een volledige beveiliging van uw gegevens en hardware. Sony Corporation accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor problemen en schadegevallen die voortvloeien uit uw gebruik van de functies.
- ❑ Nadat u het Infineon TPM Professional Package hebt geïnstalleerd, moet u enkele TPM-wachtwoorden instellen op de computer. Zonder deze wachtwoorden kunt u geen via TPM beveiligde gegevens herstellen. Schrijf de wachtwoorden op, bewaar ze op een veilige plek en geef ze niet aan anderen.
- ❑ Maak een back-up van het meest recente archiefbestand voor noodherstel en het meest recente token-bestand voor noodherstel, en bewaar deze op een veilige plaats voordat u de computer opstuurt voor reparatie. Geef deze bestanden niet aan anderen. De gegevens die zijn opgeslagen in de TPM's die zijn geïntegreerd op het moederbord gaan mogelijk verloren of raken beschadigd tijdens de reparatie.
- ❑ Tijdens de reparatie worden de TPM's mogelijk vervangen, zelfs als er geen problemen met de modules zijn. Gebruik in een dergelijk geval de back-ups van het archiefbestand voor noodherstel en het token-bestand voor noodherstel om de TPM-configuratie te herstellen.
- ❑ Zorg ervoor dat u een back-up maakt van de gegevens op de harde schijf voordat u de computer opstuurt voor reparatie. De harde schijf wordt mogelijk geïntialiseerd en teruggestuurd na de reparatie en in dergelijke gevallen kunt u de gegevens op de harde schijf niet herstellen met de back-ups van het archiefbestand voor noodherstel en het token-bestand voor noodherstel.
- ❑ Het onderhoud en beheer van gegevens die via TPM's zijn beveiligd, moet op eigen risico worden uitgevoerd. Sony Corporation accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor enige defecten die voortvloeien uit uw gegevensonderhoud en -beheer.

Belangrijke opmerking

- ❑ De map **Documents and Settings** mag niet worden gecodeerd.
Wanneer u de bestanden in de mappen met basisgebruikerssleutels en andere bestanden die verderop in dit gedeelte worden genoemd, codeert met het EFS (Encrypting File System), kunt u de TPM-software niet meer starten en de gecodeerde gegevens niet meer decoderen als:
 - ❑ De TPM-software is geïnstalleerd.
 - ❑ Het platform is geïntialiseerd.
 - ❑ De EFS-functionaliteit is ingeschakeld tijdens het proces voor gebruikersinitialisatie.Met de standaardinstellingen wordt voorkomen dat de bestanden in de mappen hieronder worden gecodeerd, doordat ze systeemkenmerken hebben.
Wijzig de systeemkenmerken van de bestanden in de mappen hieronder niet.
 - ❑ Mappen met basisgebruikerssleutels en andere mappen
 - C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Infineon\TPM Software 2.0\BackupData
 - C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Infineon\TPM Software 2.0\PlatformKeyData
 - C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Infineon\TPM Software 2.0\RestoreData
 - C:\Documents and Settings\<account>\Application Data\Infineon\TPM Software 2.0\UserKeyData(Alle mappen zijn standaard onzichtbaar.)Bovendien kunt u zich niet aanmelden bij het systeem als u de volgende map codeert.
C:\Documents and Settings\<account>\Local Settings (standaard onzichtbaar)
- ❑ Als u de archief-, back-up- en token-bestanden codeert, wordt noodherstel uitgeschakeld.
Als u de token- en geheime bestanden voor wachtwoordherstel codeert, kan het wachtwoord niet opnieuw worden ingesteld.

- ❑ De volgende mappen en bestanden mogen niet worden gecodeerd. Er bestaat geen manier om de volgende mappen en bestanden of de archief-, back-up-, token-bestanden of de token- en geheime bestanden voor wachtwoordherstel van uw TPM-software te herstellen als u deze per ongeluk codeert.
Sony Corporation accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor problemen en schadegevallen die voortvloeien uit het per ongeluk coderen van dergelijke mappen en bestanden.
- ❑ Automatisch back-upbestand
Standaardbestandsnaam: SPSystemBackup.xml
Standaardpad: geen (door te klikken op **Bladeren** wordt het venster **Mijn documenten\Security Platform** weergegeven.)
- ❑ Opslagmap voor automatische back-upgegevens
Standaardbestandsnaam: SPSystemBackup
De map wordt gemaakt als de submap voor het bestand SPSystemBackup.xml.
- ❑ Token-bestand voor decodering
Standaardbestandsnaam: SPEmRecToken.xml
Standaardpad: verwisselbaar medium (diskette, USB-geheugen, enz.)
- ❑ Token-bestand voor wachtwoordherstel
Standaardbestandsnaam: SPPwdResetToken.xml
Standaardpad: verwisselbaar medium (diskette, USB-geheugen, enz.)
- ❑ Geheim bestand voor wachtwoordherstel
Standaardbestandsnaam: SPPwdResetSecret.xml
Standaardpad: verwisselbaar medium (diskette, USB-geheugen, enz.)
- ❑ Back-upbestand voor sleutels en certificaten
Standaardbestandsnaam: SpBackupArchive.xml
Standaardpad: geen (door te klikken op **Bladeren** wordt het venster **Mijn documenten\Security Platform** weergegeven.)
- ❑ PSD-back-upbestand
Standaardbestandsnaam: SpPSDBackup.fsb
Standaardpad: geen (door te klikken op **Bladeren** wordt het venster **Mijn documenten\Security Platform** weergegeven.)

De TPM configureren

Als u de geïntegreerde TPM wilt gebruiken, moet u het volgende doen:

- 1 De TPM inschakelen in het scherm BIOS Setup.
- 2 Het Infineon TPM Professional Package installeren.
- 3 De TPM initialiseren en configureren.

De TPM inschakelen in het scherm BIOS Setup.

De TPM inschakelen

- 1 Zet de computer aan.
- 2 Druk op **F2** wanneer het VAIO-logo verschijnt.
Het scherm BIOS Setup verschijnt. Als dit niet het geval is, start u de computer opnieuw op en drukt u meerdere keren op de toets **F2** als het VAIO-logo verschijnt.
- 3 Druk op de toets **←** of **→** om **Security** te selecteren en selecteer vervolgens **Enabled** voor **Trusted Platform Support** op het tabblad **Security**.
- 4 Druk op de knop **←** of **→** om **Exit** te selecteren, selecteer vervolgens **Exit Setup** en druk op **Enter**.

! Stel, voordat u de TPM inschakelt, het opstartwachtwoord in ter beveiliging tegen onbevoegde wijziging van de TPM-configuratie.

Als de TPM is ingeschakeld, duurt het langer voordat het VAIO-logo verschijnt. Dit wordt veroorzaakt door beveiligingscontroles tijdens het starten van de computer.



U kunt de TPM ook uitschakelen en de TPM-configuratie wissen in het scherm BIOS Setup. Houd er rekening mee dat u geen toegang hebt tot via TPM beveiligde gegevens als u de TPM Ownership wist. Zorg dat u een back-up maakt van de door TPM beveiligde gegevens voordat u de TPM-configuratie wist.

Het Infineon TPM Professional Package installeren

Lees het bestand Readme.txt in de map **C:\infineon\Readme**. Dubbelklik vervolgens op **C:\infineon\setup.exe** om het pakket te installeren.

Voor installatie van dit pakket hebt u beheerdersrechten nodig op de computer.

De TPM initialiseren en configureren

Raadpleeg de online documentatie voor gedetailleerde informatie. U kunt de documentatie openen door op **Start** te klikken, **Alle programma's** en **Infineon Security Platform Solution** aan te wijzen, en op **Help on Security Platform** te klikken.

! Het onderhoud en beheer van gegevens die via TPM's zijn beveiligd, moet op eigen risico worden uitgevoerd. Sony Corporation accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor enige defecten die voortvloeien uit uw gegevensonderhoud en -beheer.

De computer instellen met VAIO Control Center

Met het hulpprogramma **VAIO Control Center** kunt u systeeminformatie controleren en voorkeuren voor de werking van het systeem instellen.

VAIO Control Center gebruiken

- 1 Klik op **Start**, ga naar **Alle programma's** en klik vervolgens op **VAIO Control Center**.
Het venster **VAIO Control Center** verschijnt.
- 2 Selecteer het gewenste besturingselement en wijzig de instellingen.
- 3 Als u klaar bent, klikt u op **OK**.
De instelling van het gewenste item is gewijzigd.



Klik voor meer informatie over de verschillende opties op **Help** in het venster **VAIO Control Center** om het Help-bestand weer te geven.

Niet alle besturingselementen zijn zichtbaar als u **VAIO Control Center** opent als een gebruiker met beperkte toegangsrechten.

Energiebesparende modi gebruiken

Als u een batterij gebruikt als stroombron voor de computer, 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 de computer twee andere energiebesparende modi: stand-by en slaapstand. Als de computer werkt op batterijstroom, schakelt deze automatisch over op de slaapstand wanneer de batterij bijna leeg is, ongeacht de geselecteerde instelling voor energiebeheer.

! Als de batterijlading minder dan 10 procent bedraagt, moet u de netadapter aansluiten zodat de batterij weer kan worden opgeladen, of de computer uitschakelen en een volledig opgeladen batterij plaatsen.

De standaardmodus gebruiken

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

De stand-by-stand gebruiken

Met de stand-by-stand wordt het LCD-scherm uitgeschakeld en worden de harde schijf en de CPU ingesteld op laag energieverbruik. In deze modus knippert het oranje stroomlampje.

De stand-by-stand activeren

- 1 Klik op **Start** en selecteer **Computer uitschakelen**.
- 2 Klik op **Stand-by**.

Terugkeren naar de normale modus

Druk op een willekeurige toets.



Als u de aan/uit-knop langer dan vier seconden ingedrukt houdt, wordt de computer automatisch uitgeschakeld. Nog niet opgeslagen gegevens gaan hierbij verloren.



Als de computer op stand-by is gezet, kunt u geen schijf plaatsen.

De computer verlaat de stand-by-stand sneller dan de slaapstand.

In de stand-by-stand verbruikt de computer meer stroom dan in de slaapstand.



Als de batterij leeg raakt terwijl de computer in de stand-by-stand staat, verliest u gegevens die nog niet zijn opgeslagen. Het is niet mogelijk terug te keren naar de voorgaande werksituatie. Om te vermijden dat u gegevens verliest, moet u uw gegevens geregeld opslaan.

Als de computer gedurende 25 minuten niet wordt gebruikt, wordt de computer op stand-by gezet. Om dit te voorkomen, kunt u de instellingen voor stand-by wijzigen.

De instellingen voor stand-by wijzigen

- 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Prestaties en onderhoud**.
- 3 Klik op **Energiebeheer**.
Het venster **Eigenschappen voor Energiebeheer** verschijnt.
- 4 Selecteer het tabblad **Energiebeheerschema's**.
- 5 Wijzig de instellingen voor **Systeem op stand-by**.

De slaapstand gebruiken

In de slaapstand wordt de toestand van het systeem opgeslagen op de harde schijf en wordt de stroom uitgeschakeld. Zelfs als de batterij leeg raakt, zullen er geen gegevens verloren gaan. In deze modus brandt het stroomlampje niet.

De slaapstand activeren

Druk op **Fn+F12**.

Het venster **Slaapstand** verschijnt en de computer schakelt over op de slaapstand.

Of

- 1 Klik op **Start** en selecteer **Computer uitschakelen**.
- 2 Klik op **Slaapstand**.

Terugkeren naar de normale modus

Druk op de aan/uit-knop om de computer weer in te schakelen.

De computer keert terug naar de vorige toestand.

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



Als u de computer lange tijd niet gebruikt, zet u de computer in de slaapstand. Deze stroombesparende stand bespaart u de tijd die nodig is om de computer af te sluiten of weer te activeren.

Als de computer zich in de slaapstand bevindt, kunt u geen schijf plaatsen.

Het activeren van de slaapstand duurt langer dan het activeren van de stand-by-stand.

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

In de slaapstand verbruikt de computer minder stroom dan in de stand-by-stand.



Verplaats de computer niet tot het stroomlampje uitgaat.

Energiebeheer met VAIO Power Management

Dankzij energiebeheer kunt u energiebeheerschema's instellen voor werking op netstroom of batterijen, geheel aangepast aan uw eisen op het gebied van energieverbruik.

VAIO Power Management is een softwaretoepassing die exclusief voor VAIO-computers is ontwikkeld. Met deze softwaretoepassing kunt u de functies van Windows Energiebeheer gebruiken om een betere werking van de computer en een langere levensduur van de batterijen zeker te stellen. Zie de Help in het hulpprogramma **VAIO Power Management** voor meer informatie over **VAIO Power Management**.

VAIO Power Management inschakelen

Wanneer u de computer start, verschijnt een pictogram met de energiebeheerstatus op de taakbalk. Dit pictogram geeft aan op welke stroombron het systeem op dat moment is aangesloten, bijvoorbeeld op netstroom. Dubbelklik op dit pictogram om een venster te openen waarin de energiebeheerstatus wordt weergegeven.

VAIO Power Management wordt toegevoegd aan **Energiebeheer** van Windows.

VAIO Power Management inschakelen

- 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Prestaties en onderhoud**.
- 3 Klik op **Energiebeheer**.
Het venster **Eigenschappen voor Energiebeheer** verschijnt.
- 4 Selecteer het tabblad **VAIO Power Management**.

De standaardinstellingen herstellen

- 1 Klik op het tabblad **VAIO Power Management** op **Geavanceerd** (Advanced).
Het venster **VAIO Power Management** verschijnt.
- 2 Volg de instructies op het scherm om de instellingen te wijzigen.

Energiebeheerschema's van VAIO Power Management inschakelen

VAIO Power Management bevat een aantal vooraf ingestelde energiebeheerschema's. Elk energiebeheerschema bestaat uit een aantal energiebeheerinstellingen die tegemoetkomen aan specifieke energiebeheerdoelstellingen, variërend van maximaal energiebeheer tot helemaal geen energiebeheer.

Een energiebeheerschema van VAIO Power Management inschakelen

- 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Prestaties en onderhoud**.
- 3 Klik op **Energiebeheer**.
Het venster **Eigenschappen voor Energiebeheer** verschijnt.
- 4 Selecteer het tabblad met de instellingen van de energiebeheerschema's.
- 5 Selecteer een energiebeheerschema in de vervolgkeuzelijst.
- 6 Als u nu het tabblad **VAIO Power Management** selecteert, ziet u dat het geselecteerde energiebeheerschema op het tabblad verschijnt.
- 7 Indien nodig kunt u de items van de lijst wijzigen, bijvoorbeeld de helderheid van uw computerscherm.
- 8 Klik op **OK**.
Het energiebeheerschema is ingeschakeld.



U kunt alleen energiebeheerschema's instellen als u beheerdersrechten voor de computer hebt.

Uw taal instellen met Windows XP Professional

De taalmodusselectie is beschikbaar bij modellen met Windows XP Professional, maar niet bij modellen met Windows XP Home Edition. Zie de online **Specificaties** om na te gaan welke Windows-editie op uw model is geïnstalleerd.

Computers waarop Windows XP Professional wordt uitgevoerd, beschikken over de functie **Multilingual User Interface (MUI)**. Hiermee kunt u voor het Engelse besturingssysteem, enkele softwaretoepassingen en de indeling van het toetsenbord de taal van uw keuze kiezen: Frans, Duits, Japans, Nederlands, Italiaans, Spaans, Tsjechisch, Fins, Grieks, Portugees en Zweeds.

Het is van belang dat u tijdens de Windows-setup de juiste toetsenbordinstellingen selecteert.

Tijdens de Windows-setup het toetsenbord op de juiste manier instellen

- 1 Als u de computer voor het eerst opstart, klikt u op **Volgende** (Next) en vervolgens opnieuw op **Volgende** (Next) in het venster van de **Wizard Windows XP Setup** (Windows XP Setup Wizard). Het venster **Selecteer de systeeminstellingen** (Select Your System Settings) verschijnt.
- 2 Geef antwoord op de volgende drie vragen:
 - Ik woon het dichtst bij deze regio** (I live closest to this region).
 - Ik typ meestal in deze taal** (I type mostly in this language).
 - Ik gebruik dit type toetsenbord** (I use this type of keyboard).
- 3 Accepteer in de **Gebruiksrechtovereenkomst** (End User License Agreement) de licentieovereenkomst en klik op **Volgende** (Next).
- 4 Ga verder met de Windows-setup totdat deze klaar is.

Wanneer Windows opnieuw is opgestart, kunt u ook de instellingen voor het land en de taal in uw taal veranderen.

De instellingen voor land en taal wijzigen

- 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm** (Control Panel).
- 2 Dubbelklik in het venster **Configuratiescherm** (Control Panel) op het pictogram **Taal- en landinstellingen** (Regional and Language Options).
Als u dit pictogram niet ziet, klikt u op **Klassieke weergave** (Switch to Classic View) aan de linkerkant.
- 3 Op het tabblad **Landinstellingen** (Regional Options) van het venster **Taal- en landinstellingen** (Regional and Language Options) selecteert u uw taal in de vervolgkeuzelijst **Standaarden en notaties** (Standards and formats).
- 4 Selecteer uw taal op het tabblad **Geavanceerd** (Advanced) van het venster **Taal- en landinstellingen** (Regional and Language Options) in de vervolgkeuzelijst **Taal voor programma's die niet Unicode-compatibel zijn** (Language for non-Unicode programs).
- 5 Wanneer u de taal van de Windows-menu's, vensters en online Help-bestanden van Microsoft Windows wilt wijzigen, selecteert u het tabblad **Talen** (Languages) in het venster **Taal- en landinstellingen** (Regional and Language Options).



Toepassingen die niet bij Microsoft Windows horen, blijven in het Engels, zelfs als u deze instellingen wijzigt.

- 6 Selecteer in de vervolgkeuzelijst uw taal.
- 7 Klik op **Toepassen** (Apply) om de wijzigingen toe te passen.
U wordt gevraagd zich af te melden en weer aan te melden. Pas dan worden de veranderingen naar de nieuwe taal van kracht.
- 8 Klik op **Start** en selecteer **Afmelden** (Log Off).
- 9 Klik op **Afmelden** (Log Off) in het venster **Afmelden bij Windows** (Log Off Windows). Voer eventueel uw wachtwoord in om u opnieuw aan te melden. Alle menu's, Help-bestanden en pictogrammen worden vervolgens in de door u geselecteerde taal weergegeven. Mogelijk blijven sommige gedeeltes echter in het Engels staan.

De toetsenbordindeling wijzigen

- 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm** (Control Panel).
- 2 Dubbelklik in het venster **Configuratiescherm** (Control Panel) op het pictogram **Taal- en landinstellingen** (Regional and Language Options).
Als u dit pictogram niet ziet, klikt u op **Klassieke weergave** (Switch to Classic View) aan de linkerkant.
- 3 Klik op het tabblad **Talen** (Languages) van het venster **Taal- en landinstellingen** (Regional and Language Options) op de knop **Details**.
Het venster **Tekstservices en invoertalen** (Text Services and Input Languages) verschijnt.
- 4 Selecteer op het tabblad **Instellingen** (Settings) van het venster **Tekstservices en invoertalen** (Text Services and Input Languages) in het vervolgmenu **Standaardinvoertaal** (Default Input Language) uw toetsenbord.
- 5 Als het toetsenbord niet beschikbaar is, klikt u op de knop **Toevoegen** (Add).
Het venster **Invoertaal toevoegen** (Add Input Language) verschijnt.
- 6 Selecteer in het vervolgmenu de invoertaal en het toetsenbord.
- 7 Klik op de knop **OK** om het venster **Invoertaal toevoegen** (Add Input Language) te sluiten.
- 8 Klik op de knop **OK** om het venster **Taal- en landinstellingen** (Regional and Language Options) te sluiten.

De modem configureren

Voordat u de interne modem kunt gaan gebruiken (niet alle modems zijn ingebouwd) of telkens als u de modem gebruikt terwijl u op reis bent, moet u ervoor zorgen dat het land van de actieve locatie die is gedefinieerd in het dialoogvenster **Telefoon- en modemopties** overeenkomt met het land van waaruit u belt.

De landinstellingen van de modem wijzigen

- 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Printers en andere hardware**.
- 3 Klik op **Telefoon- en modemopties**.
Het venster **Telefoon- en modemopties** verschijnt.
Als u het venster **Telefoon- en modemopties** niet ziet, klikt u op **Klassieke weergave** aan de linkerkant.
- 4 Selecteer uw locatie op het tabblad **Kiesregels**.
- 5 Klik op de knop **Bewerken** om de huidige configuratie te wijzigen.
Het venster **Locatie bewerken** verschijnt.
Of
Klik op de knop **Nieuw** om de modem te configureren.
Het venster **Nieuwe locatie** verschijnt.
- 6 Controleer de land/regio-instellingen en zorg ervoor dat deze overeenkomen met de plaats van waaruit u belt.

Pulskeuze wordt mogelijk niet ondersteund in sommige regio's.
- 7 Als u de locatie-instellingen hebt gewijzigd, klikt u op **Toepassen** en vervolgens op **OK**.
Het venster **Telefoon- en modemopties** verschijnt.
- 8 Controleer of uw modem staat vermeld op het tabblad **Modems**.
Als de modem niet staat vermeld, klikt u op **Toevoegen** en volgt u de wizard.

- 9 Klik op **Toepassen/OK**. De modem is geconfigureerd.



Zorg ervoor dat de telefoonkabel is losgekoppeld van de computer voordat u de nieuwe landinstellingen toepast.

Uw VAIO-computer uitbreiden

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

- Neem contact op met de 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 kapje van het geheugenmodulecompartiment niet.

Raadpleeg de **Specificaties** voor het type module en de hoeveelheid geheugen die op de computer zijn geïnstalleerd.

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

Geheugen toevoegen en verwijderen

Als u de functies van uw computer wilt uitbreiden, kunt u het geheugen uitbreiden door optionele geheugenmodules te installeren. Voordat u een upgrade uitvoert voor het geheugen van uw computer, leest u de opmerkingen en procedures op de volgende pagina's. Het aantal beschikbare sleuven is afhankelijk van de configuratie van uw computer.

Opmerkingen over het toevoegen/verwijderen van geheugenmodules

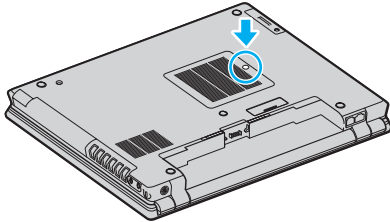
- ❑ Wees voorzichtig als u het geheugen vervangt. Onjuiste installatie van geheugenmodules kan schade aan het systeem veroorzaken. Hierdoor kan de garantie van de fabrikant vervallen.
- ❑ Gebruik alleen geheugenmodules die compatibel zijn met de computer. Als een geheugenmodule niet door de computer wordt gedetecteerd of Windows instabiel gedrag vertoont, neemt u contact op met de leverancier of de fabrikant van uw geheugenmodule.
- ❑ Elektrostatische ontlading kan elektronische componenten beschadigen. Zorg voordat u een geheugenmodule aanraakt voor het volgende:
 - ❑ Bij de stappen die worden 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.
 - ❑ Schakel de computer uit en koppel het systeem los van de voeding (dus van de batterij of de netadapter) en van alle telecommunicatieverbindingen, netwerken of modems voordat u de computer opent. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot lichamelijke letsel en/of materiële schade.
 - ❑ Elektrostatische ontlading (ESD) kan geheugenmodules en andere onderdelen beschadigen. Installeer de geheugenmodule alleen op een ESD-werkstation. Als geen ESD-werkstation beschikbaar is, mag u niet werken in een ruimte met een vloerbedekking en mag u geen materialen hanteren die statische elektriciteit kunnen opwekken of vasthouden (bijvoorbeeld 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 deze te beschermen tegen elektrostatische ontlading.
- Het binnendringen van vloeistoffen of andere substanties of objecten in de geheugenmodulesleuven of in andere interne componenten van de computer leidt tot schade aan de computer. Reparatiekosten vallen dan niet meer onder de garantie.
- Leg de geheugenmodule niet op een plaats die blootstaat aan:
 - Warmtebronnen (bijvoorbeeld 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
- Behandel de geheugenmodule voorzichtig. Raak de randen van de onderdelen en printplaten in de computer niet aan, om te voorkomen dat u uw handen of vingers verwondt.

Een geheugenmodule verwijderen en installeren

Een geheugenmodule verwisselen of toevoegen

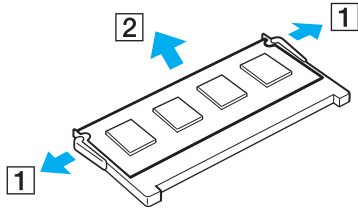
- 1 Sluit de computer af en koppel alle randapparaten los.
- 2 Haal de stekker uit het stopcontact en verwijder de batterij.
- 3 Wacht tot de computer is afgekoeld.
- 4 Schroef de schroef (die wordt aangegeven door de onderstaande pijl) onder in de computer los en verwijder het kapje van het geheugenmodulecompartiment.



- 5 Raak een metalen voorwerp aan (zoals het aansluitpaneel aan de achterzijde van de computer) om statische elektriciteit te ontladen.

6 Verwijder de geheugenmodule:

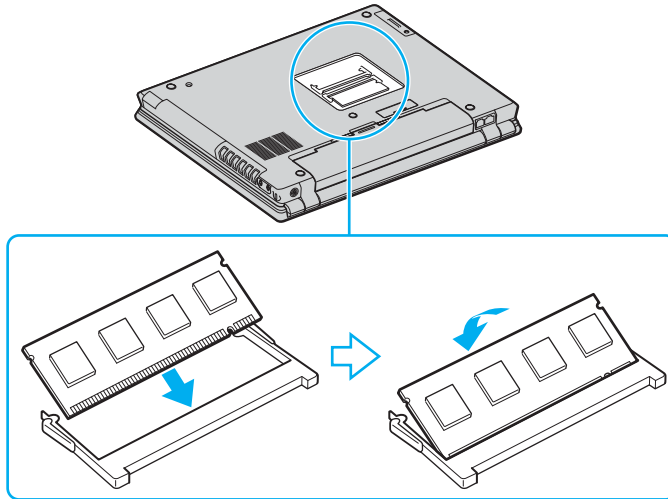
- Trek de palletjes in de richting van de pijlen (1).
De geheugenmodule komt nu los.



- Zorg dat de geheugenmodule omhoog kantelt en trek deze in de richting van de pijl naar buiten (2).

7 Haal de nieuwe geheugenmodule uit de verpakking.

- 8 Schuif de geheugenmodule in de geheugenmodulesleuf en druk deze naar binnen totdat deze vastklikt.



! Raak geen andere onderdelen van het moederbord aan.

Zorg dat u het uiteinde van de geheugenmodule met de inkeping in de geheugenmodulesleuf plaatst.

- 9 Plaats het kapje van het geheugenmodulecompartiment weer terug.
10 Draai de schroef voorzichtig vast.
11 Plaats de batterij weer terug en schakel de computer in.

De geheugencapaciteit controleren

De geheugencapaciteit controleren

- 1 Zet de computer aan.
- 2 Klik op **Start**, ga naar **Alle programma's** en klik vervolgens op **VAIO Control Center**.
- 3 Dubbelklik op de map **Systeeminformatie** (System Information) in het venster **VAIO Control Center**.
- 4 Dubbelklik op het pictogram **Systeeminformatie** (System Information) in het venster **Systeeminformatie**.
U kunt de geheugencapaciteit van het systeem bekijken. Als het nieuw geïnstalleerde geheugen niet verschijnt, herhaalt u de procedure en start u de computer opnieuw op.

Vorzorgsmaatregelen

In dit deel worden de veiligheidsrichtlijnen en voorzorgsmaatregelen beschreven om beschadiging van de computer te voorkomen.

- ❑ **Met het LCD-scherm omgaan** ([pagina 168](#))
- ❑ **De stroomvoorziening gebruiken** ([pagina 169](#))
- ❑ **Met de computer omgaan** ([pagina 170](#))
- ❑ **De ingebouwde MOTION EYE-camera gebruiken** ([pagina 172](#))
- ❑ **Met diskettes omgaan** ([pagina 172](#))
- ❑ **Met schijven omgaan** ([pagina 173](#))
- ❑ **De batterij gebruiken** ([pagina 174](#))
- ❑ **Een hoofdtelefoon gebruiken** ([pagina 175](#))
- ❑ **Met een Memory Stick omgaan** ([pagina 175](#))
- ❑ **Met de harde schijf omgaan** ([pagina 176](#))

Met het LCD-scherm omgaan

- ❑ Stel het LCD-scherm niet bloot aan direct zonlicht. Hierdoor kan het LCD-scherm beschadigd raken. Wees voorzichtig als u de computer 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 computer gebruikt bij een lage omgevingstemperatuur, kan het beeld op het LCD-scherm wat blijven hangen. Dit is geen defect. Als de computer terug op normale temperatuur komt, doet dit probleem zich niet meer voor.
- ❑ Het beeld op het LCD-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 LCD-scherm wordt warm tijdens het gebruik van de computer. 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 gevolg van het productieproces en wijst niet op een defect.
- ❑ Wrijf niet over het LCD-scherm. Hierdoor kan het scherm beschadigd raken. Gebruik een zachte, droge doek om het LCD-scherm schoon te wrijven.

De stroomvoorziening gebruiken

- Zie de online **Specificaties** voor informatie over de stroomvoorziening van de computer.
- Sluit op het stopcontact waarop de computer is aangesloten geen andere toestellen aan die stroom verbruiken (bijvoorbeeld een kopieerapparaat of papierversnipperaar).
- U kunt een contactdoos met een stroomstootbeveiliging kopen. Dit apparaat voorkomt dat de computer beschadigd raakt door stroomstoten, die zich bijvoorbeeld kunnen voordoen tijdens 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.
- Verwijder de stekker van de computer uit het stopcontact als u van plan bent de computer gedurende lange tijd niet te gebruiken.
- Zorg ervoor dat het stopcontact gemakkelijk toegankelijk is.
- Trek de netadapter uit het stopcontact als u deze niet gebruikt.
- Gebruik uitsluitend de netadapter die wordt geleverd met de computer of originele Sony-producten. Gebruik geen enkele andere netadapter omdat hierdoor een storing kan worden veroorzaakt.

Met de computer omgaan

- Reinig de behuizing met een zachte, droge doek, eventueel licht bevochtigd met een milde oplossing van een schoonmaakmiddel. Gebruik nooit schuursponsjes, schuurmiddelen of oplosmiddelen zoals alcohol en benzeen, omdat deze de afwerkingslaag van de computer kunnen beschadigen.
- Als er een voorwerp of vloeistof in de computer terechtkomt, sluit u de computer onmiddellijk af en verwijdert u de stekker uit het stopcontact. Het is aan te raden de computer door een gekwalificeerde reparateur te laten nakijken voordat u de computer weer gebruikt.
- Laat de computer niet vallen en plaats geen voorwerpen op de computer.
- Plaats de computer niet op een locatie die blootstaat aan:
 - Warmtebronnen (bijvoorbeeld 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 5°C
 - Hoge vochtigheid
- Plaats geen elektronische apparatuur in de nabijheid van de computer. Het elektromagnetische veld van de computer kan een storing veroorzaken.
- Zorg voor voldoende luchtcirculatie om te voorkomen dat de temperatuur in de computer te hoog oploopt. Plaats de computer nooit op zachte oppervlakken zoals tapijten of dekens, of in de nabijheid van gordijnen, omdat hierdoor de ventilatieopeningen geblokkeerd kunnen raken.

- ❑ De computer gebruikt hoogfrequente radiosignalen die de radio- of tv-ontvangst kunnen storen. Als dit probleem zich voordoet, plaatst u de computer verder weg van het desbetreffende toestel.
- ❑ Gebruik alleen de aanbevolen randapparaten en interfacekabels, anders kunnen er zich problemen voordoen.
- ❑ Gebruik geen beschadigde aansluitkabels.
- ❑ Wanneer de computer snel van een koude naar een warme ruimte wordt overgebracht, kan er in de computer condensatie van waterdamp optreden. Wacht in een dergelijke situatie minimaal een uur voordat u de computer inschakelt. Als zich een probleem voordoet, schakelt u de computer uit, verwijdert u de stekker uit het stopcontact en neemt u contact op met VAIO-Link.
- ❑ Zorg ervoor dat u altijd het netsnoer verwijdert voordat u de computer schoonmaakt.
- ❑ Maak regelmatig een reservekopie van uw gegevens om te voorkomen dat er gegevens verloren gaan in geval de computer beschadigd raakt.

De ingebouwde MOTION EYE-camera gebruiken

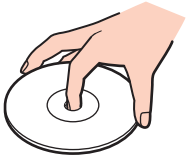
- ❑ Raak het spiegelvlak over de lens aan de voorzijde van de ingebouwde MOTION EYE-camera niet aan. Als u dit wel doet, kunnen er krassen op het vlak ontstaan, die te zien zijn op de vastgelegde beelden.
- ❑ Laat geen direct zonlicht in de lens van de ingebouwde MOTION EYE-camera vallen, ongeacht de energiemodus van de computer. Dit kan namelijk een defect aan de camera veroorzaken.
- ❑ De ingebouwde MOTION EYE-camera is uitgeschakeld als stilstaande beelden of videobeelden worden geïmporteerd vanaf een i.LINK-compatibel apparaat dat is aangesloten op de i.LINK-poort.
- ❑ Maak het spiegelvlak van de lens aan de voorzijde van de ingebouwde MOTION EYE-camera schoon met een lensblazer of een zachte borstel. Als de lens extreem vuil is, maakt u deze schoon met een zachte, droge doek. Wrijf niet over het vlak, aangezien dit gevoelig is voor druk.

Met diskettes omgaan

- ❑ 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.
- ❑ Leg diskettes nooit in de buurt van vloeistoffen. Zorg ervoor dat ze niet nat worden. Als u een diskette niet gebruikt, moet u deze uit het diskettestation halen en in een diskettedoosje bewaren.
- ❑ Als de diskette is voorzien van een label, zorgt u ervoor dat dit label goed is vastgeplakt. Als de rand van het label omgekruld is, kan het aan de binnenkant van het diskettestation blijven plakken en een storing veroorzaken of de diskette beschadigen.

Met schijven omgaan

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



- De betrouwbaarheid van een schijf is alleen gewaarborgd wanneer u hier zorgvuldig mee omgaat. Gebruik nooit wasbenzine of andere oplosmiddelen, thinner, alcohol, schoonmaakmiddelen of antistatische sprays, omdat de schijf hierdoor beschadigd kan raken.
- Als u een schijf wilt reinigen, houdt u de schijf vast aan de rand en wrijft u deze met een zacht doekje van binnen naar buiten schoon.
- Als de schijf erg vuil is, bevochtigt u een zacht doekje met water, wringt u het goed uit en wrijft u het oppervlak van de schijf van binnen naar buiten schoon. Wrijf de schijf vervolgens goed droog met een droge, zachte doek.
- Plak geen labels op schijven. Hierdoor raakt de schijf onherstelbaar beschadigd.

De batterij gebruiken

- Stel de batterij nooit bloot aan een temperatuur van meer dan 60°C (bijvoorbeeld in direct zonlicht of in een auto die geparkeerd staat in de zon).
- De batterij raakt sneller leeg bij lage temperaturen. Dit komt omdat het rendement van de batterij afneemt bij lage temperaturen.
- Laad de batterijen op bij een temperatuur tussen 10°C en 30°C. Bij lagere temperaturen duurt het opladen langer.
- Sommige oplaadbare batterijen voldoen niet aan de kwaliteits- en veiligheidsstandaarden van Sony. Om veiligheidsredenen werkt deze notebookcomputer alleen met originele Sony-batterijen die voor dit model zijn ontworpen. Als u een andere batterij in de computer plaatst, wordt de batterij niet opgeladen en werkt de notebookcomputer niet.
- Er wordt hitte gecumuleerd in de batterij terwijl deze wordt gebruikt of opgeladen. 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 probeer deze niet uit elkaar te halen.
- Stel de batterij niet bloot aan mechanische schokken.
- Als u de computer geruime tijd niet gebruikt, verwijdert u de batterij uit de computer om te vermijden dat deze beschadigd raakt.
- 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 deze opnieuw oplaadt.
- Als u de batterij geruime tijd niet hebt gebruikt, moet u deze opnieuw opladen.

Een hoofdtelefoon 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.
- ❑ **Gehoorbeschadiging voorkomen:** zet het volume van de hoofdtelefoon niet te hoog. Oorartsen raden af voortdurend en langdurig luide muziek te beluisteren. Als uw oren beginnen te suizen, verlaagt u het volume of zet u de hoofdtelefoon af.

Met een Memory Stick omgaan

- ❑ Gebruik het apparaat niet op een locatie die blootstaat aan statische elektriciteit of elektrische ruis.
- ❑ Raak de connector van een Memory Stick niet aan met uw vingers of een metalen voorwerp.
- ❑ Gebruik alleen het label dat wordt geleverd bij 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 deze niet.
- ❑ Laat een Memory Stick nooit nat worden.
- ❑ Gebruik of bewaar een Memory Stick niet op plaatsen die blootstaan aan:
 - ❑ Extreem hoge temperaturen (bijvoorbeeld in een auto die geparkeerd staat in de zon)
 - ❑ Direct zonlicht
 - ❑ Hoge vochtigheid
 - ❑ Corrosieve stoffen
- ❑ Gebruik het opbergdoosje dat wordt geleverd bij de Memory Stick.

Met de harde schijf omgaan

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

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

Beschadiging van de harde schijf vermijden

- Stel de computer nooit bloot aan plotselinge bewegingen.
- Plaats de computer nooit in de buurt van een magneet.
- Plaats de computer niet op een locatie die blootstaat aan mechanische trillingen of die niet stabiel is.
- Verplaats de computer niet terwijl de stroom is ingeschakeld.
- Schakel de stroom niet uit of start de computer niet opnieuw op terwijl gegevens worden gelezen van of geschreven naar de harde schijf.
- Gebruik de computer niet op een plaats die blootstaat aan extreme temperatuurschommelingen.



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

Problemen oplossen

In deze sectie wordt beschreven hoe u veelvoorkomende problemen met de computer kunt oplossen. Veel problemen zijn eenvoudig op te lossen. Probeer eerst deze suggesties alvorens contact op te nemen met VAIO-Link.

- ❑ **Computer** ([pagina 179](#))
- ❑ **Systeembeveiliging** ([pagina 186](#))
- ❑ **Batterij** ([pagina 188](#))
- ❑ **Ingebouwde MOTION EYE-camera** ([pagina 190](#))
- ❑ **Internet** ([pagina 193](#))
- ❑ **Netwerk** ([pagina 195](#))
- ❑ **Bluetooth-technologie** ([pagina 198](#))
- ❑ **CD's en DVD's** ([pagina 202](#))
- ❑ **Beeldscherm** ([pagina 206](#))
- ❑ **Afdrukken** ([pagina 210](#))
- ❑ **Microfoon** ([pagina 211](#))
- ❑ **Luidsprekers** ([pagina 212](#))
- ❑ **Aanwijsapparaat** ([pagina 213](#))
- ❑ **Toetsenbord** ([pagina 214](#))
- ❑ **Diskettes** ([pagina 215](#))
- ❑ **PC Cards** ([pagina 216](#))
- ❑ **Audio/video** ([pagina 217](#))
- ❑ **Memory Sticks** ([pagina 218](#))

- ❑ **Randapparatuur** ([pagina 219](#))
- ❑ **Dokstation** ([pagina 220](#))

Computer

Wat moet ik doen als mijn computer niet opstart?

- Controleer of uw computer correct is aangesloten op een stopcontact en is ingeschakeld. Controleer of het stroomlampje aangeeft dat de computer is ingeschakeld.
- Zorg dat de batterij correct is geïnstalleerd en is opgeladen.
- Controleer of het diskettestation (indien aanwezig) leeg is.
- Als uw computer is aangesloten op een contactdoos of een UPS (Uninterruptible Power Supply of noodvoeding), controleert u of de contactdoos of UPS op het stopcontact is aangesloten en is ingeschakeld.
- Als u een extern beeldscherm gebruikt, controleert u of dit op het stopcontact is aangesloten en is ingeschakeld. Zorg dat de helderheid en het contrast correct zijn ingesteld. Raadpleeg de handleiding van het beeldscherm voor meer informatie.
- Koppel de netadapter los en verwijder de batterij. Wacht drie tot vijf minuten. Sluit de netadapter opnieuw aan en plaats de batterij terug. Druk op de aan/uit-knop om uw computer aan te zetten.
- Condens kan een storing in uw computer veroorzaken. Als dit gebeurt, mag u de computer gedurende ten minste één uur niet gebruiken.
- Verwijder eventuele extra geheugenmodules die u na aankoop hebt geplaatst.
- Controleer of u de meegeleverde Sony-netadapter gebruikt. Voor uw veiligheid dient u alleen originele oplaadbare batterijen en netadapters van Sony te gebruiken. Deze worden door Sony geleverd voor uw VAIO-computer.

Wat moet ik doen als er een BIOS-foutbericht wordt weergegeven wanneer ik de computer aanzet?

Als het bericht 'Press <F1> to resume, <F2> to setup' onder in uw computerscherm wordt weergegeven, voert u de volgende stappen uit:

- 1 Druk op de **F2**-toets.
Het scherm BIOS Setup verschijnt.
- 2 Stel de datum in (maand/dag/jaar). Druk op **Enter**.
- 3 Druk op de toets **↓** om **System Time** te selecteren en stel de tijd in (uren: minuten: seconden). Druk op **Enter**.
- 4 Druk op de toets **→** om de tab **Exit** te selecteren en druk op de toets **F9**.
Het bericht **Load default configuration now?** verschijnt.
- 5 Selecteer **Yes** en druk op **Enter**.
- 6 Selecteer **Exit (Save Changes)** of **Exit Setup**, en druk op **Enter**.
Het bericht **Save configuration changes and exit now?** verschijnt.
- 7 Selecteer **Yes** en druk op **Enter**.
Uw computer wordt opnieuw opgestart.

Als dit probleem zich regelmatig voordoet, neemt u contact op met VAIO-Link.

Wat moet ik doen als het stroomlampje (groen) brandt, maar er niets op mijn computerscherm verschijnt?

Voer de volgende stappen uit:

- 1 Houd de aan/uit-knop gedurende meer dan vier seconden ingedrukt om te controleren of het stroomlampje uit gaat. Zet uw computer opnieuw aan.
- 2 Als er nog steeds niets op uw computerscherm verschijnt, koppelt u de netadapter los, verwijdert u de batterij en laat u de computer circa één minuut uitgeschakeld. Sluit de netadapter weer aan, plaats de batterij en zet de computer weer aan.

Wat moet ik doen als de computer of software niet meer reageert?

- U kunt de computer het beste uitschakelen via de optie **Uitschakelen** in het menu **Start** van Microsoft Windows, dat toegankelijk is via de taakbalk. Als u een andere methode toepast, inclusief de onderstaande methoden, kunnen niet-opgeslagen gegevens verloren gaan.
- Klik op **Start**, klik op **Uitschakelen** en klik nogmaals op **Uitschakelen**.
- Als uw computer niet wordt uitgeschakeld, drukt u tegelijkertijd op de toetsen **Ctrl+Alt+Delete**. Wanneer het venster **Windows Taakbeheer** verschijnt, klikt u op **Uitschakelen** in het menu **Afsluiten**. Wanneer het venster **Windows-beveiliging** verschijnt, klikt u op **Afsluiten**.
- Als uw computer nog steeds niet wordt uitgeschakeld, houdt u de aan/uit-knop ingedrukt totdat de computer wordt uitgeschakeld.
- Als uw computer niet meer reageert terwijl een CD of DVD wordt afgespeeld, drukt u de toetsen **Ctrl+Alt+Delete** tegelijk in. U kunt de computer daarna uitschakelen via **Windows Taakbeheer**.

! Als u **Ctrl+Alt+Delete** tegelijk indrukt of uw computer uitschakelt via de aan/uit-knop, kunnen er gegevens verloren gaan.

- Verwijder de netadapter en batterij.
- Probeer het probleem te verhelpen door de software opnieuw te installeren.
- Neem contact op met de maker of leverancier van de software voor technische ondersteuning.

Waarom wordt mijn computer niet op stand-by of in de slaapstand gezet?

Uw computer kan instabiel worden als de werkingsmodus wordt gewijzigd voordat de computer volledig stand-by of in de slaapstand is gegaan.

De normale stabiliteit van uw computer herstellen

- 1 Sluit alle geopende programma's.
- 2 Klik op **Start**, selecteer **Uitschakelen** en selecteer vervolgens **Opnieuw opstarten**.
- 3 Als uw computer niet opnieuw opstart, drukt u tegelijkertijd op de toetsen **Ctrl+Alt+Delete**.
Selecteer in het venster **Windows Taakbeheer** de optie **Opnieuw opstarten** in het menu **Afsluiten** om de computer opnieuw op te starten.
- 4 Als deze procedure niet werkt, houdt u de aan/uit-knop ingedrukt totdat de computer wordt uitgeschakeld.

Wat moet ik doen als het batterijlampje knippert en mijn computer niet opstart?

- Dit probleem kan worden veroorzaakt doordat de batterij niet correct is geplaatst. U verhelpt dit probleem door uw computer uit te schakelen en de batterij te verwijderen. Plaats vervolgens de batterij terug in de computer. Raadpleeg **De batterij plaatsen (pagina 23)** voor meer informatie.
- Als de symptomen zich blijven voordoen nadat u de bovenstaande stappen hebt uitgevoerd, betekent dit dat de batterij niet compatibel is. Verwijder de batterij en neem contact op met VAIO-Link.

Wat moet ik doen als er een venster verschijnt met het bericht dat de batterij incompatibel of verkeerd geplaatst is, en mijn computer overgaat op de slaapstand?

- Dit probleem kan worden veroorzaakt doordat de batterij niet correct is geplaatst. U verhelpt dit probleem door uw computer uit te schakelen en de batterij te verwijderen. Plaats vervolgens de batterij terug in de computer. Raadpleeg **De batterij plaatsen (pagina 23)** voor meer informatie.
- Als de symptomen zich blijven voordoen nadat u de bovenstaande stappen hebt uitgevoerd, betekent dit dat de batterij niet compatibel is. Verwijder de batterij en neem contact op met VAIO-Link.

Waarom wordt in het venster Systeemeigenschappen een lagere processorsnelheid weergegeven dan de maximale snelheid?

Dit is normaal. Aangezien uw computerprocessor een technologie voor regeling van de processorsnelheid gebruikt om energie te besparen, kan in Systeemeigenschappen de huidige processorsnelheid worden weergegeven in plaats van de maximale snelheid.

Wat moet ik doen als Windows niet start als ik mijn computer aanzet, en er een bericht verschijnt?

Als u driemaal achter elkaar een verkeerd wachtwoord invoert, verschijnt het bericht **Enter Onetime Password** en zal Windows niet meer starten. Houd de aan/uit-knop gedurende meer dan vier seconden ingedrukt om te controleren of het stroomlampje uit gaat. Wacht 10 tot 15 seconden, zet uw computer opnieuw aan en voer het juiste wachtwoord in. Controleer wanneer u het wachtwoord invoert of de lampjes voor de toetsen Num Lk en Caps Lock uit zijn. Als een van deze lampjes brandt, drukt u op de toets **Num Lk** of **Caps Lock** om het lampje uit te schakelen voordat u het wachtwoord invoert.

Wat moet ik doen als mijn spelsoftware niet werkt of steeds vastloopt?

- Kijk op de website van het spel of er patches of updates kunnen worden gedownload.
- Zorg dat u het meest recente videostuurprogramma hebt geïnstalleerd.
- Op sommige VAIO-modellen wordt het grafische geheugen gedeeld met het systeem. In dit geval kunnen geen optimale grafische prestaties worden gegarandeerd.

Wat moet ik doen als ik het BIOS-wachtwoord ben vergeten?

Als u het BIOS-wachtwoord bent vergeten, neemt u contact op met VAIO-Link om het wachtwoord opnieuw in te stellen. Hiervoor worden kosten in rekening gebracht.

Waarom duurt het lang voordat mijn computer wordt opgestart?

- Als Personal Firewall van Norton Internet Security actief is, kan het enige tijd duren voordat het bureaublad verschijnt vanwege de uitgevoerde controles voor de netwerkbeveiliging.
- Als de TPM is ingeschakeld, duurt het langer voordat het VAIO-logo verschijnt. Dit wordt veroorzaakt door beveiligingscontroles tijdens het starten van de computer.

Waarom wordt mijn computerscherm niet uitgeschakeld als de geselecteerde tijd voor automatisch uitschakelen is verstreken?

Met de oorspronkelijk geselecteerde schermbeveiliging van VAIO wordt de timerinstelling, die u kunt selecteren met Energiebeheer van Windows en waarmee uw computerscherm wordt uitgeschakeld, gedeactiveerd. Wijzig de oorspronkelijk geselecteerde schermbeveiliging van VAIO.

Wat moet ik doen als ik de computer niet kan opstarten vanaf een aangesloten USB-diskettestation?

Als u uw computer wilt opstarten vanaf het USB-diskettestation, dient u het opstartapparaat te wijzigen. Zet de computer aan en druk op de **F11**-toets als het VAIO-logo wordt weergegeven.

Hoe wijzig ik het volume van het opstartgeluid?

Het volume van het opstartgeluid wijzigen

- 1 Druk op de **F2**-toets.
Het scherm BIOS Setup verschijnt.
- 2 Druk op de toets **←** of **→** om **Advanced** te selecteren.
- 3 Druk op de toets **↑** of **↓** om **Speaker Volume** te selecteren en druk op **Enter**.
- 4 Druk op de toets **↑** of **↓** om het luidsprekervolume bij het opstarten te selecteren en druk op **Enter**.
- 5 Druk op de toets **←** of **→** om **Exit** te selecteren, en vervolgens **Exit (Save Changes)** of **Exit Setup**. Druk op **Enter**.
Het bericht **Save configuration changes and exit now?** verschijnt.
- 6 Selecteer **Yes** en druk op **Enter**.
Uw computer wordt opnieuw opgestart en het opstartgeluid wordt afgespeeld op het opgegeven geluidsniveau.



U kunt het VAIO-animatielogo tijdens het opstarten weergeven of verbergen. In het scherm dat verschijnt na stap 2 hierboven selecteert u **VAIO Animation Logo** of **Show VAIO Animation Logo** en drukt u op **Enter** om het instellen voort te zetten. Als u het VAIO-animatielogo verbergt, wordt het opstartgeluid ook uitgeschakeld.

Stysteembeveiliging

In dit gedeelte vindt u informatie over hoe u ervoor zorgt dat de computer probleemloos blijft werken en hoe u de computer beschermt tegen mogelijke inbreuken op de beveiliging.

Hoe kan ik mijn computer beschermen tegen beveiligingsproblemen, zoals virussen?

Het besturingssysteem Microsoft Windows is vooraf op uw computer geïnstalleerd. De beste manier om uw computer te beschermen tegen beveiligingsproblemen, zoals virussen, is regelmatig de nieuwste Windows-updates te downloaden en te installeren.

U ontvangt belangrijke Windows-updates door de volgende stappen uit te voeren:

- ! Uw computer moet verbinding hebben met het internet voordat u updates kunt ontvangen.
- 1 Maak verbinding met het internet.
- 2 Klik op het pictogram **Automatische updates** op de taakbalk.
- 3 Volg de aanwijzingen op het scherm om automatische of geplande updates in te stellen.

Hoe zorg ik dat de antivirussoftware bijgewerkt blijft?

U kunt het softwareprogramma **Norton Internet Security** bijgewerkt houden met de meest recente updates van Symantec Corporation.

De nieuwste beveiligingsupdate downloaden en installeren

- 1 Dubbelklik op het pictogram **Norton Internet Security** op de taakbalk. Als u de antivirussoftware nog niet hebt geregistreerd, verschijnt er een reeks informatiewizards.
 - 1 Volg de aanwijzingen op het scherm om elke wizard te voltooien.
 - 2 Dubbelklik nogmaals op het pictogram **Norton Internet Security**. Het venster **Norton Internet Security** verschijnt.

Als u deze antivirussoftware eerder hebt geregistreerd, verschijnt automatisch het venster **Norton Internet Security**.
- 2 Volg de aanwijzingen op het scherm om updates te selecteren en te downloaden.

Batterij

Hoe weet ik wat de oplaadstatus van de batterij is?

Zie **De batterij opladen** ([pagina 26](#)).

Wanneer werkt de computer op netstroom?

Als uw computer rechtstreeks op de netadapter is aangesloten, werkt deze op netstroom, zelfs als de batterij is geplaatst.

Wanneer moet ik de batterij opnieuw opladen?

- Als het batterijniveau minder dan 10 procent bedraagt.
- Als het batterijlampje en het stroomlampje beide knipperen.
- Als u de batterij gedurende lange tijd niet hebt gebruikt.

Wanneer moet ik de batterij vervangen?

Als de batterijlading nog steeds laag is nadat u de batterij hebt opgeladen, heeft de batterij waarschijnlijk het einde van de gebruiksduur bereikt en dient u deze te vervangen.

Moet ik me zorgen maken als de geplaatste batterij warm is?

Nee, het is normaal dat de batterij warm wordt wanneer uw computer op batterijstroom werkt.

Kan mijn computer in de slaapstand gaan terwijl de batterij wordt gebruikt?

Uw computer kan in de slaapstand gaan terwijl de batterij wordt gebruikt, maar sommige softwareprogramma's en randapparaten kunnen voorkomen dat de slaapstand wordt geactiveerd. Als u een programma gebruikt dat voorkomt dat de slaapstand wordt geactiveerd, slaat u uw gegevens regelmatig op om te voorkomen dat u gegevens kwijtraakt. Raadpleeg **De slaapstand gebruiken (pagina 151)** voor informatie over hoe u de slaapstand handmatig activeert.

Waarom gaat mijn computer niet in de slaapstand?

Mogelijk moet u eerst de slaapstand inschakelen. Voer de volgende stappen uit:

- 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Prestaties en onderhoud**.
- 3 Klik op **Energiebeheer**.
Het venster **Eigenschappen voor Energiebeheer** verschijnt.
- 4 Klik op het tabblad **Slaapstand**.
- 5 Schakel het vakje naast **Slaapstand inschakelen** in.

Ingebouwde MOTION EYE-camera

Waarom worden er in het viewervenster geen beelden of beelden van slechte kwaliteit weergegeven?

- De ingebouwde MOTION EYE-camera kan niet tegelijk worden gebruikt in meer dan één softwaretoepassing. Als de camera wordt gebruikt in een andere softwaretoepassing, moet u deze toepassing eerst sluiten voordat u de ingebouwde MOTION EYE-camera kunt gebruiken.
- Er is mogelijk onvoldoende videogeheugen om beelden van de ingebouwde MOTION EYE-camera weer te geven. Het probleem wordt mogelijk opgelost als u de resolutie of het aantal kleuren van het LCD-scherm verlaagt.
- Als u een snel bewegend object bekijkt, kan het viewervenster wat ruis vertonen, zoals horizontale strepen. Dit is normaal en wijst niet op een defect.
- Als het probleem zich blijft voordoen, start u uw computer opnieuw op.

Waarom zijn de vastgelegde beelden van slechte kwaliteit?

- Als de beelden zijn vastgelegd bij tl-licht, kan de reflectie van het licht worden weergegeven.
- Donkere gedeelten van vastgelegde beelden kunnen worden weergegeven met ruis.
- Als het spiegelvlak over de lens vuil is, kunt u geen scherpe opnamen maken. Maak de lens schoon. Raadpleeg **De ingebouwde MOTION EYE-camera gebruiken (pagina 172)**.

Waarom gaan er bij het vastleggen van de beelden frames verloren en treden onderbrekingen op in het geluid?

- De effectinstellingen van uw softwaretoepassingen kunnen de oorzaak zijn van de verloren frames. Raadpleeg het Help-bestand van de softwaretoepassing voor meer informatie.
- Er worden mogelijk meer softwaretoepassingen uitgevoerd dan de computer kan verwerken. Sluit de toepassingen die u op dat moment niet gebruikt.
- De functie voor energiebeheer van uw computer is mogelijk geactiveerd. Controleer de CPU-prestaties.

Waarom gaan er bij het afspelen van films frames verloren als de computer de batterij gebruikt?

De batterij is bijna leeg. Sluit uw computer aan op een stopcontact.

Waarom flinkt het beeld dat wordt vastgelegd door de ingebouwde MOTION EYE-camera?

Dit probleem doet zich voor als u de camera gebruikt bij tl-licht. Het wordt veroorzaakt door het verschil tussen de lichtuitvoerfrequentie en de sluitertijd.

Als u de ruis die wordt veroorzaakt door flikkering wilt verminderen, wijst u de camera naar een andere kant of past u de helderheid van de camerabeelden aan. In sommige softwaretoepassingen kunt u een van de camera-eigenschappen (bijvoorbeeld **Lichtbron** (LightSource), **Flickness**, enzovoort) instellen op een specifieke waarde om de ruis te verminderen die wordt veroorzaakt door flikkering.

Waarom wordt de video-invoer van de ingebouwde MOTION EYE-camera een paar seconden onderbroken?

De video-invoer kan een paar seconden worden onderbroken als

- u een sneltoets met de toets **Fn** gebruikt;
- de belasting van de CPU hoger wordt.

Dit is normaal en wijst niet op een defect.

Waarom kan ik de ingebouwde MOTION EYE-camera niet gebruiken?

- ❑ De ingebouwde MOTION EYE-camera kan niet tegelijk worden gebruikt in meer dan één softwaretoepassing. Als de camera wordt gebruikt in een andere softwaretoepassing, moet u deze toepassing eerst sluiten voordat u de ingebouwde MOTION EYE-camera kunt gebruiken.
- ❑ Als het probleem zich blijft voordoen, moet u de stuurprogrammasoftware voor de camera opnieuw installeren. Voer de volgende stappen uit:
 - 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
 - 2 Klik op **Prestaties en onderhoud**.
 - 3 Klik op het pictogram **Systeem**.
 - 4 Klik in het tabblad **Hardware** op **Apparaatbeheer**.
 - 5 Dubbelklik op **Beeldapparaten**.
 - 6 Klik met de rechtermuisknop op **Sony Visual Communication Camera VGP-VCC1** en klik op **Stuurprogramma bijwerken**.

Wat moet ik doen als mijn computer instabiel gedrag vertoont wanneer hij stand-by of in de slaapstand wordt gezet terwijl de ingebouwde MOTION EYE-camera in gebruik is?

- ❑ Zet de computer nooit stand-by of in de slaapstand als u de ingebouwde MOTION EYE-camera gebruikt.
- ❑ Als de computer automatisch stand-by of in de slaapstand wordt gezet, wijzigt u de instellingen van de overeenkomstige energiebesparingsmodus. Raadpleeg **Energiebesparende modi gebruiken (pagina 148)** als u de instellingen wilt wijzigen.

Internet

Wat moet ik doen als de modem niet werkt?

- Controleer of de telefoonkabel correct is aangesloten op de modempoort van uw computer en op het stopcontact.
- Controleer of de telefoonkabel werkt. Sluit de kabel aan op een gewone telefoon en luister of u een kiestoon hoort.
- Controleer of het telefoonnummer dat het programma gebruikt correct is.
- Controleer of de software die u gebruikt compatibel is met uw computermodem. (Alle vooraf geïnstalleerde Sony-programma's zijn compatibel.)
- Zorg dat de modem het enige apparaat is dat is aangesloten op de telefoonlijn.
- Voer de volgende stappen uit om de instellingen te controleren:
 - 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
 - 2 Klik op **Printers en andere hardware**.
 - 3 Klik op **Telefoon- en modemopties**.
 - 4 Controleer of de modem wordt vermeld op het tabblad **Modems**.
 - 5 Controleer of de juiste locatiegegevens worden vermeld op het tabblad **Kiesregels**.

Waarom is mijn modemverbinding traag?

Uw computer is uitgerust met een V.92/V.90-compatibele modem. De verbindingssnelheid van de modem wordt beïnvloed door vele factoren, waaronder ruis op de telefoonlijn of compatibiliteit met communicatieapparaten, zoals faxapparaten of andere modems. Als u vermoedt dat uw modem geen goede verbinding maakt met andere computermodems, faxapparaten of uw internetprovider, voert u een van de volgende stappen uit:

- Vraag het telefoonbedrijf of ze willen controleren of de telefoonlijn ruisvrij is.
- Als het probleem te maken heeft met een faxapparaat, controleert u of er geen problemen zijn met het faxapparaat waarmee u een verbinding tracht te maken en of dit apparaat compatibel is met faxmodems.
- Als u een probleem hebt met de verbinding met de provider, controleert u of de provider geen technische problemen ondervindt.
- Als u een tweede telefoonlijn hebt, probeert u de modem aan te sluiten op die lijn.

Netwerken

Wat moet ik doen als mijn computer geen verbinding kan maken met een draadloos LAN-toegangspunt?

- De beschikbaarheid van de verbinding wordt beïnvloed door de afstand en door obstakels. Mogelijk moet u uw computer verder weg van obstakels of dichterbij een gebruikt toegangspunt plaatsen.
- Controleer of de schakelaar **WIRELESS** is ingeschakeld en of het lampje voor WIRELESS LAN op uw computer brandt.
- Controleer of het toegangspunt is ingeschakeld.
- Voer de volgende stappen uit om de instellingen te controleren:
 - 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
 - 2 Klik op **Netwerk- en Internet-verbindingen**.
 - 3 Klik op **Netwerkverbindingen**.
 - 4 Klik met de rechtermuisknop op **Draadloze netwerkverbinding**.
 - 5 Klik op **Eigenschappen**.
 - 6 Klik op het tabblad **Draadloze netwerken**.
 - 7 Klik op **Beschikbare draadloze netwerken weergeven** om te zien of uw toegangspunt is geselecteerd.
- Controleer of de coderingssleutel correct is.

Wat moet ik doen als ik geen toegang tot het internet krijg?

- Controleer de instellingen voor het toegangspunt. Raadpleeg de handleiding bij uw toegangspunt voor meer informatie.
- Controleer of uw computer en het toegangspunt verbinding met elkaar hebben.
- Plaats uw computer verder weg van obstakels of dichterbij het toegangspunt dat u gebruikt.
- Controleer of uw computer correct is geconfigureerd voor internettoegang.

Waarom verloopt de gegevensoverdracht traag?

- De gegevensoverdrachtsnelheid van het draadloze LAN wordt beïnvloed door de afstand en obstakels tussen apparaten en toegangspunten. Andere factoren zijn apparaatconfiguraties, zendomstandigheden en softwarecompatibiliteit. Voor een maximale overdrachtsnelheid moet u uw computer mogelijk verder weg van obstakels of dichterbij een gebruikt toegangspunt plaatsen.
- Als u een draadloos LAN-toegangspunt gebruikt, kan het apparaat tijdelijk zijn overbelast, afhankelijk van het aantal apparaten dat communiceert via het toegangspunt.
- Als het toegangspunt de werking van andere toegangspunten verstoort, wijzigt u het kanaal voor het toegangspunt. Raadpleeg de handleiding bij uw toegangspunt voor meer informatie.

Hoe voorkom ik onderbrekingen in de gegevensoverdracht?

- Als uw computer verbinding heeft met een toegangspunt, kan de gegevensoverdracht worden onderbroken bij verzending van grote bestanden of als de computer in de buurt van een magnetron of draadloze telefoon staat.
- Plaats uw computer dichterbij het toegangspunt.
- Controleer of de verbinding met het toegangspunt intact is.
- Wijzig het kanaal van het toegangspunt. Raadpleeg de handleiding bij uw toegangspunt voor meer informatie.

Wat zijn kanalen?

- ❑ Draadloze LAN-communicatie vindt plaats over gedeelde frequentiebanden, kanalen genoemd. Draadloze LAN-toegangspunten van andere fabrikanten kunnen zijn ingesteld op andere kanalen dan Sony-apparaten.
- ❑ Als u een draadloos LAN-toegangspunt gebruikt, raadpleegt u de verbindinginformatie in de handleiding bij uw toegangspunt.

Waarom wordt de netwerkverbinding verbroken als ik de coderingsleutel wijzig?

De peer-to-peer netwerkverbinding tussen twee computers met ingebouwd draadloos LAN kan worden verbroken als de coderingsleutel wordt gewijzigd. U kunt de coderingsleutel uit het oorspronkelijke profiel herstellen of de sleutel opnieuw invoeren op beide computers, zodat de sleutels overeenstemmen.

Bluetooth-technologie


Wat moet ik doen als andere Bluetooth-apparaten mijn computer niet kunnen detecteren?

- Controleer of de Bluetooth-functionaliteit op beide apparaten is ingeschakeld.
- Als het Bluetooth-lampje niet brandt, zet u de schakelaar **WIRELESS** aan.
- U kunt de Bluetooth-functies niet gebruiken wanneer de computer in de stand-by- of slaapstand staat. Ga terug naar de normale modus en schakel de schakelaar **WIRELESS** in.
- Mogelijk is de afstand tussen de computer en het apparaat te groot. De draadloze technologie van Bluetooth werkt het beste als de apparaten niet meer dan 10 meter van elkaar verwijderd zijn.

Waarom detecteert mijn computer geen andere Bluetooth-apparaten?

Als het apparaat ook is aangesloten op andere apparaten, wordt het mogelijk niet weergegeven in de Bluetooth-software of is er geen communicatie met het apparaat mogelijk.

Wat moet ik doen als ik het Bluetooth-apparaat waarmee ik wil communiceren niet kan vinden?

- Controleer of de Bluetooth-functie van het apparaat waarmee u wilt communiceren, is ingeschakeld. Raadpleeg de handleiding van het andere apparaat voor meer informatie.
- Wanneer het apparaat waarmee u wilt communiceren al met een ander Bluetooth-apparaat communiceert, is het mogelijk dat het niet wordt gevonden of dat het niet met de computer kan communiceren.
- Als u wilt dat andere Bluetooth-apparaten met de computer kunnen communiceren, klikt u met de rechtermuisknop op het Bluetooth-pictogram  op de taakbalk en selecteert u **Opties** (Options) in het menu om het venster **Opties** (Options) te openen. Controleer vervolgens of de juiste beveiligingsmodi zijn geselecteerd op het tabblad **Beveiliging** (Security). Raadpleeg de Help in de Bluetooth-software voor meer informatie over de beveiligingsmodi. Raadpleeg **Communiceren met een ander Bluetooth-apparaat (pagina 67)** voor meer informatie over het venster Bluetooth-apparaat.

Wat moet ik doen als andere Bluetooth-apparaten geen verbinding met mijn computer kunnen maken?

- Controleer of het andere apparaat is geverifieerd.
- Mogelijk staat de computer niet toe dat andere apparaten verbinding maken. Voer de volgende stappen uit om verbindingen van andere Bluetooth-apparaten in te schakelen:
 - 1 Klik met de rechtermuisknop op het Bluetooth-pictogram  op de taakbalk.
 - 2 Selecteer **Opties** (Options) in het menu.
Het venster **Opties** (Options) verschijnt.
 - 3 Controleer of op het tabblad **Beveiliging** (Security) het Bluetooth-beveiligingsniveau **Standaard** (Standard) of **Laag** (Low) is geselecteerd.
Als een aangepast Bluetooth-beveiligingsniveau is geselecteerd, klikt u op de knop **Standaardniveau** (Default level).
 - 4 Klik op **OK**.
- De afstand waarover gegevens kunnen worden uitgewisseld, kan minder zijn dan 10 meter, afhankelijk van de obstakels tussen de twee apparaten, de kwaliteit van de radiogolven, het besturingssysteem of de gebruikte software. Zet uw computer en Bluetooth-apparaten dichterbij elkaar.
- Wanneer het apparaat waarmee u wilt communiceren al met een ander Bluetooth-apparaat communiceert, is het mogelijk dat het niet wordt gevonden of dat het niet met de computer kan communiceren.
- Controleer of de Bluetooth-functie van het apparaat waarmee u wilt communiceren, is ingeschakeld. Raadpleeg de handleiding van het andere apparaat voor meer informatie.

Waarom is mijn Bluetooth-verbinding traag?

- De snelheid van de gegevensoverdracht hangt af van de obstakels en/of de afstand tussen de twee apparaten, de kwaliteit van de radiogolven, het besturingssysteem of de gebruikte software. Zet uw computer en Bluetooth-apparaten dichterbij elkaar.
- De 2,4 GHz-radiofrequentie die door Bluetooth- en draadloze LAN-apparaten wordt gebruikt, wordt ook gebruikt door andere apparaten. Bluetooth-apparaten beschikken over technologie die storing minimaliseert van andere apparaten die dezelfde golflengte gebruiken, wat echter kan leiden tot een lagere communicatiesnelheid en een kleiner verbindingsbereik. De communicatie kan ook worden onderbroken door interferentie van andere apparaten.
- De beschikbaarheid van de verbinding wordt beïnvloed door de afstand en door obstakels. Mogelijk moet u de computer verder weg plaatsen van obstakels of dichterbij het apparaat waarmee de computer is verbonden.
- Verwijder obstakels tussen de computer en het apparaat waarmee de computer is verbonden.
- Vanwege de beperkingen van de Bluetooth-standaard kunnen grote bestanden tijdens de continue overdracht soms beschadigd raken als gevolg van elektromagnetische interferentie uit de omgeving.

Waarom verschijnt er een bericht waarin om verificatie wordt gevraagd?

Het Bluetooth-apparaat waarnaar u probeert te verzenden, vraagt om een verificatie van de verbinding. Met dit apparaat is alleen Bluetooth-communicatie mogelijk als op beide apparaten verificatie plaatsvindt.

Waarom krijg ik geen verbinding met een service die wordt ondersteund door het Bluetooth-apparaat waarmee ik contact wil maken?

Verbinding is alleen mogelijk voor services die ook worden ondersteund op de computer met de Bluetooth-functionaliteit. Zie de Help in de Bluetooth-software voor meer informatie.

Kan ik een apparaat met Bluetooth-technologie in vliegtuigen gebruiken?

Met Bluetooth-technologie verzendt de computer een radiofrequentie van 2,4 GHz. Op gevoelige locaties, zoals ziekenhuizen en vliegtuigen, kunnen beperkingen gelden voor het gebruik van Bluetooth-apparaten vanwege radiostoring. Vraag het personeel of het gebruik van de Bluetooth-functionaliteit op de computer is toegestaan.

Waarom krijg ik geen verbinding met een Bluetooth-apparaat door het IP-adres op te geven op een PAN (Personal Area Network)?

Voor de Bluetooth-software wordt DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) gebruikt om IP-adressen toe te wijzen aan actieve draadloze apparaten. Als u een vast IP-adres opgeeft voor het apparaat waarmee u verbinding wilt maken, kan er geen dynamisch IP-adres worden toegewezen aan het apparaat. Geef geen IP-adressen op wanneer u een PAN gebruikt.

Waarom kan ik de Bluetooth-functionaliteit niet gebruiken wanneer ik me bij de computer aanmeld met beperkte gebruikersrechten?

De Bluetooth-functionaliteit is mogelijk niet beschikbaar voor gebruikers met beperkte rechten op de computer. Meld u bij de computer aan als gebruiker met beheerdersrechten.

Waarom krijg ik geen verbinding met een Bluetooth-apparaat in de PAN User-modus?

Als het apparaat waarmee u verbinding wilt maken Bluetooth-communicatie alleen ondersteunt in de PAN User-modus, kunt u geen verbinding tot stand brengen vanaf de computer.

Waarom kan ik de Bluetooth-software niet gebruiken als een andere gebruiker?

Als de vorige gebruiker zich niet afmeldt van het systeem, werkt de Bluetooth-software niet voor de nieuwe gebruiker. Meld u af voordat u de software gebruikt als een andere gebruiker. Als u zich wilt afmelden van het systeem, klikt u op **Start** en **Afmelden**.

CD's en DVD's

Waarom blijft mijn computer hangen als ik probeer een schijf te lezen?

De schijf die uw computer probeert te lezen is mogelijk vuil of beschadigd. Voer de volgende stappen uit:

- 1 Start de computer opnieuw op door te klikken op **Start, Uitschakelen** en **Opnieuw opstarten**.
- 2 Verwijder de schijf uit het optische schijfstation.
- 3 Kijk of de schijf vuil of beschadigd is. Als de schijf beschadigd is, leest u **Met schijven omgaan (pagina 173)** voor instructies over hoe u de schijf reinigt.

Wat moet ik doen als de lade van het station niet opengaat?

- Controleer of uw computer aanstaat.
- Druk op de uitwerpknop voor het station.
- Als de uitwerpknop niet werkt, klikt u op **Start** en daarna op **Deze computer**. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van het optische station en selecteer **Uitwerpen** in het snelmenu.
- Als geen van de bovenstaande opties werkt, duwt u een dun, recht voorwerp (zoals een paperclip) in het uitwerpgaatje in de buurt van de uitwerpknop van het station.
- Probeer het probleem te verhelpen door uw computer opnieuw op te starten.

Wat moet ik doen als ik niet naar behoren een CD of DVD op mijn computer kan beluisteren?

- Controleer of de schijf met het label omhoog in het optische station is geplaatst.
- Controleer of de benodigde toepassingen zijn geïnstalleerd aan de hand van de instructies van de fabrikant.
- Als een CD of DVD vuil of beschadigd is, reageert uw computer niet meer. Voer de volgende stappen uit:
 - 1 Start de computer opnieuw op door te drukken op **Ctrl+Alt+Delete** en **Opnieuw opstarten** te kiezen in het menu **Afsluiten** van het venster **Windows Taakbeheer**.
 - 2 Verwijder de CD of DVD uit het optische station.
 - 3 Controleer of de schijf vuil of beschadigd is. Als u de schijf moet reinigen, raadpleegt u **Met schijven omgaan (pagina 173)** voor aanwijzingen.
- Als u een CD of DVD afspeelt en geen geluid hoort, voert u een van de volgende stappen uit:
 - Dubbelklik op het pictogram **Volume** op de taakbalk en schakel de selectievakjes **Alles dempen** onder Hoofdvolume en **Dempen** onder Wave uit.
 - Controleer de volume-instelling van de audiomixer.
 - Als u externe luidsprekers gebruikt, controleert u de volumeregeling op de luidsprekers en de aansluiting van de luidsprekers op uw computer.
 - Controleer of de functie voor CD-audio is ingeschakeld en of het juiste stuurprogramma is geïnstalleerd. Voer de volgende stappen uit:
 - 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
 - 2 Klik op **Prestaties en onderhoud**.
 - 3 Klik op **System**.
Het venster **Systeemeigenschappen** verschijnt.

- 4 Selecteer het tabblad **Hardware** en klik op **Apparaatbeheer** in het vak **Apparaatbeheer**.
Er verschijnt een venster met een lijst van de hardwareapparaten van uw computer.
Als er een X of een uitroepteken wordt weergegeven op het weergegeven apparaat, moet u mogelijk het apparaat inschakelen of de stuurprogramma's opnieuw installeren.
 - 5 Dubbelklik op het optische schijfstation om het submenu te openen.
 - 6 Dubbelklik op het weergegeven station en selecteer het tabblad **Eigenschappen**.
 - 7 Schakel het vakje **Digitale cd-audio voor dit cd-rom-station inschakelen** in als dit vakje is uitgeschakeld.
U kunt het stuurprogramma controleren door te klikken op het tabblad **Stuurprogramma** en vervolgens op **Stuurprogrammagegevens**.
 - 8 Klik op **OK** om het venster te sluiten.
- Controleer of er geen label op een CD of DVD is geplakt. Labels kunnen losgaan terwijl de schijf zich in het optische station bevindt en het station beschadigen of defecten veroorzaken.
 - Als een waarschuwing over een regiocode wordt weergegeven, is de schijf mogelijk incompatibel met het optische station. Controleer op de doos van de DVD of de regiocode compatibel is met het station.
 - Als er condens aanwezig is in uw computer, mag u de computer gedurende ten minste één uur niet gebruiken. Condens kan een storing in de computer veroorzaken.
 - Zorg ervoor dat uw computer op netstroom werkt en probeer de schijf opnieuw af te spelen.

Wat moet ik doen als ik geen gegevens op CD-media kan schrijven?

- Start geen software en zorg dat er geen programma's automatisch worden gestart, zelfs geen schermbeveiliging.
- Gebruik het toetsenbord niet.
- Gebruik geen CD-R/RW-schijf waarop een label is geplakt. Dit kan een schrijffout of andere beschadigingen veroorzaken.

Wat moet ik doen als ik geen gegevens op DVD-media kan schrijven?

Deze vraag is alleen van toepassing op computers met het DVD+R Double Layer/DVD±RW-schijfstation.

Raadpleeg de online **Specificaties** om uw type optisch station te zoeken en raadpleeg **CD's en DVD's lezen en beschrijven (pagina 74)** voor informatie over de ondersteunde schijfmedia.

- Zie erop toe dat u de juiste beschrijfbare DVD gebruikt.
- Controleer welke indeling voor beschrijfbare DVD's compatibel is met de DVD-recorder van uw computer. Houd er rekening mee dat beschrijfbare DVD's van bepaalde merken mogelijk niet werken.

Beeldscherm

Waarom gaat mijn computerscherm uit?

- Uw computerscherm kan uitgaan als de computer geen stroom meer krijgt of als een energiebesparingsmodus wordt geactiveerd (stand-by of slaapstand). Als de computer in de stand-by-stand LCD (Video) staat, drukt u op een toets om het computerscherm te activeren. Raadpleeg **Energiebesparende modi gebruiken (pagina 148)** voor meer informatie.
- Controleer of uw computer correct is aangesloten op een stopcontact en is ingeschakeld. Controleer of het stroomlampje aangeeft dat de computer is ingeschakeld.
- Als uw computer op batterijstroom werkt, controleert u of de batterij correct is geplaatst en is opgeladen. Zie **De accu gebruiken (pagina 23)** voor meer informatie.
- Als de beeldschermmodus is ingesteld op een extern beeldscherm, drukt u op **Fn+F7**. Raadpleeg **Combinaties en functies met de Fn-toets (pagina 31)** voor meer informatie.

Waarom wordt op mijn tv-scherm niet het hele beeld van een DVD-video weergegeven?

De schermresolutie is mogelijk niet correct ingesteld. Het wordt aanbevolen een schermresolutie van 1024 x 786 of minder in te stellen, afhankelijk van de grootte van uw externe beeldscherm.

Hoe pas ik het beeld op mijn televisiescherm aan?

Gebruik de bediening van het externe beeldscherm om het beeld aan te passen. Raadpleeg de handleiding bij uw tv voor meer informatie.

Hoe pas ik de schermresolutie van mijn televisiescherm aan?

- ❑ Uw tv-scherm toont mogelijk niet het hele beeld van een video als de schermresolutie hoger dan 1024 x 768 is ingesteld. Wijzig de schermresolutie in 1024 x 768 of kleiner.
- ❑ Als u de AV Out-aansluiting gebruikt, sluit u de AV-kabel (audio/video) aan op uw computer voordat u deze opstart.
- ❑ Voer de volgende stappen uit om de videoresolutie te wijzigen:
 - 1 Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en selecteer **Eigenschappen** in het snelmenu.
 - 2 Klik op het tabblad **Instellingen**.
 - 3 Verplaats de schuifregelaar voor de schermresolutie naar links om de resolutie te verlagen of naar rechts om de resolutie te verhogen.

Waarom geeft mijn computerscherm geen video weer?

Als het externe beeldscherm voor de uitvoer is geselecteerd, maar het externe beeldscherm niet is aangesloten, kunt u geen videobeeld op uw computerscherm zien. Stop het afspelen van de video, wijzig de uitvoer naar het computerscherm en speel de video opnieuw af. Zie **Weergavemodi selecteren (pagina 102)**. U kunt ook op **Fn+F7** drukken om de uitvoer te wijzigen. Raadpleeg **Combinaties en functies met de Fn-toets (pagina 31)** voor meer informatie.

Wat moet ik doen als het computerscherm donker is?

Druk op **Fn+F6** om uw computerscherm lichter te maken.

Wat moet ik doen als de helderheid van het computerscherm verandert?

- Als u de LCD-helderheidsinstelling aanpast met de toetsen **Fn+F5/F6**, is de instelling tijdelijk en wordt deze vervangen door de instelling op het tabblad **VAIO Power Management** wanneer een ander energiebeheerschema wordt geselecteerd. Voer de volgende stappen uit om de helderheidsinstelling op te slaan:



U moet hiervoor beschikken over beheerdersrechten op de computer.

- 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Prestaties en onderhoud**.
- 3 Klik op **Energiebeheer**.
- 4 Selecteer het tabblad met de instellingen van de energiebeheerschema's.
- 5 Selecteer het gewenste energiebeheerschema in de vervolgkeuzelijst.
- 6 Selecteer **Geen wijziging** voor **LCD-helderheid** op het tabblad **VAIO Power Management**.
- 7 Klik op **OK**.

Als u de LCD-helderheid aanpast met de toetsen **Fn+F5/F6**, wordt deze instelling opgeslagen en blijft de helderheid van uw computerscherm ongewijzigd, ongeacht de gebruiksomstandigheden.

- ❑ Op modellen met de ATI-videocontroller kan het computerscherm tijdelijk zwart worden:
 - ❑ wanneer u de netadapter aansluit of verwijdert
 - ❑ onmiddellijk nadat u de computer hebt gestart op batterijstroom

Voer de volgende stappen uit om dit probleem te verhelpen:

- 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Prestaties en onderhoud**.
- 3 Klik op **Energiebeheer**.
- 4 Selecteer het tabblad **VAIO Power Management**.
- 5 Selecteer **Uit** onder **LCD (video) Energiebesparende modus** (LCD-Power-saving mode) bij zowel **Netstroom** (Plugged in) als **Batterij** (Running on batteries).
- 6 Klik op **OK**.

Afdrukken

Wat moet ik doen als ik geen document kan afdrukken?

- Controleer of uw printer aanstaat en of de printerkabel correct is aangesloten op de poorten van de printer en de computer.
- Controleer of uw printer compatibel is met het Windows-besturingssysteem dat op uw computer is geïnstalleerd.
- U moet mogelijk een printerstuurprogramma installeren voordat u uw printer kunt gebruiken. Raadpleeg de handleiding bij uw printer voor meer informatie.
- Als uw printer niet werkt nadat uw computer weer wordt geactiveerd vanuit een energiebesparingsmodus (stand-by of slaapstand), start u de computer opnieuw op.
- Als uw printer over functies voor bidirectionele communicatie beschikt, kunt u mogelijk afdrukken door deze functies op uw computer uit te schakelen. Voer de volgende stappen uit:
 - 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
 - 2 Klik op **Printers en andere hardware**.
 - 3 Klik op **Printers en faxapparaten**.
 - 4 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram voor de printer en selecteer **Eigenschappen**.
 - 5 Klik op het tabblad **Poorten**.
 - 6 Schakel het selectievakje **Ondersteuning in twee richtingen inschakelen** uit.
 - 7 Klik op **OK**.

Door deze instellingen te wijzigen, schakelt u de functies voor bidirectionele communicatie van de printer, zoals gegevensoverdracht, statuscontrole en extern bedieningspaneel, uit.

Als de printer is aangesloten op het dokstation, controleert u of het dokstation is aangesloten op netstroom.

Microfoon

Wat moet ik doen als de microfoon niet werkt?

Als u een externe microfoon gebruikt, controleert u of de microfoon is ingeschakeld en correct is aangesloten op de microfoonaansluiting van uw computer.

Luidsprekers

Wat moet ik doen als de luidsprekers niet werken?

- Controleer of uw luidsprekers correct zijn aangesloten en of het volume hoog genoeg staat om geluid te horen.
- Sluit alleen luidsprekers aan die zijn ontworpen voor gebruik met een computer.
- Als uw luidsprekers zijn voorzien van een knop om het geluid te dempen, schakelt u deze knop uit.
- Als u een audiokabel hebt aangesloten op de koptelefoonaansluiting, verwijdert u de kabel en gebruikt u de luidsprekerkabel die bij uw luidsprekers was geleverd.
- Als batterijstroom wordt gebruikt, controleert u of de batterij correct is geplaatst en is opgeladen.
- Als uw luidsprekers een externe stroomvoorziening vereisen, controleert u of de luidsprekers zijn aangesloten op een stroombron. Raadpleeg de handleiding bij uw luidsprekers voor meer informatie.

Wat moet ik doen als ik geen geluid hoor via de luidsprekers?

- Als uw computer op batterijstroom werkt, controleert u of de batterij correct is geplaatst en is opgeladen.
- Als u een programma gebruikt dat een eigen volumeregeling heeft, controleert u of het volume correct is ingesteld. Raadpleeg de Help van dat programma voor meer informatie.
- Zorg dat het volume van de luidsprekers hoog genoeg staat en de audio-optie is geactiveerd.
- Controleer de volumeregeling in Windows.

Aanwijsapparaat

Wat moet ik doen als het aanwijsapparaat niet werkt?

- Probeer het probleem te verhelpen door uw computer opnieuw op te starten. Druk tegelijk op de toetsen **Ctrl+Alt+Delete**. Selecteer in het venster **Windows Taakbeheer** de optie **Opnieuw opstarten** in het menu **Afsluiten** om de computer opnieuw op te starten.
- Als de aanwijzer niet beweegt wanneer u een schijf afspeelt, drukt u tegelijk op de toetsen **Ctrl+Alt+Delete** om het afspelen van de schijf te stoppen en uw computer opnieuw op te starten.
- Als het probleem aanhoudt, controleert u of er geen muis is aangesloten.
- Mogelijk hebt u het aanwijsapparaat uitgeschakeld zonder dat u een muis op uw computer hebt aangesloten. Zie **Het aanwijsapparaat gebruiken (pagina 33)**.

Hoe wijzig ik de toewijzing van de linker- en rechterknop?

Als uw computer een enkele klik interpreteert als dubbelklikken, kunt u de knoptoewijzing wijzigen. Voer de volgende stappen uit:

- 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Printers en andere hardware**.
- 3 Klik op **Muis**.
- 4 Klik op het tabblad **Knoppen**.
- 5 Selecteer uw voorkeuren in het vak **Touchpadknoppen** of **Stickknoppen** en klik op **Toepassen** om de instellingen toe te passen.
Mogelijk moet u op de **Tab**-toets en de toetsen **↑** en **↓** drukken om een keuze te maken.
- 6 Klik op **OK** om het venster te sluiten.

Toetsenbord

Wat moet ik doen als de toetsenbordconfiguratie onjuist is?

- De taalindeling van het toetsenbord van uw computer staat vermeld op de doos. Als u een andere toetsenbordindeling kiest tijdens de installatie van Windows, komt de toetsenconfiguratie niet overeen.
- Voer de volgende stappen uit om de toetsenbordconfiguratie te wijzigen:
 - 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
 - 2 Klik op **Datum, tijd, taal en landinstellingen** en klik op **Landinstellingen**.
 - 3 Wijzig de instellingen naar wens.

Wat moet ik doen als ik bepaalde tekens niet met het toetsenbord kan invoeren?

Als u de **U, I, O, P, J, K, L, M** en dergelijke niet kunt invoeren, is de toets **Num Lk** mogelijk geactiveerd. Controleer of het lampje voor de Num Lk-toets uit is. Als het Num Lock-lampje brandt, drukt u op de toets **Num Lk** om deze uit te schakelen voordat u deze tekens invoert.

Diskettes

Waarom verschijnt het pictogram Hardware veilig verwijderen niet op de taakbalk wanneer het diskettestation is aangesloten?

Uw computer herkent het diskettestation niet. Controleer eerst of de USB-kabel correct is aangesloten op de USB-poort. Als u de aansluiting moet herstellen, wacht dan enkele ogenblikken, zodat de computer het station kan herkennen. Als het pictogram nog steeds niet wordt weergegeven, voert u de volgende stappen uit:

- 1 Sluit alle programma's waarin het diskettestation wordt gebruikt.
- 2 Wacht tot het lampje op het diskettestation uit gaat.
- 3 Druk op de uitwerpknop om de diskette te verwijderen en koppel het USB-diskettestation los van uw computer.
- 4 Sluit het diskettestation opnieuw aan door de USB-stekker (met het USB-symbool naar boven) in de USB-poort te steken.
- 5 Start de computer opnieuw op door te klikken op **Start**, **Uitschakelen** en **Opnieuw opstarten**.

Wat moet ik doen als ik geen gegevens op een diskette kan schrijven?

- Controleer of de diskette correct in het station is geplaatst.
- Als de diskette correct is geplaatst, maar u nog steeds geen gegevens op de diskette kunt schrijven, is de diskette mogelijk vol of tegen schrijven beveiligd. Gebruik een diskette die niet tegen schrijven is beveiligd of schakel de schrijfbeveiliging uit.

PC Cards

Wat moet ik doen als mijn PC Card niet werkt?

- Controleer of de PC Card correct is geplaatst. Raadpleeg **Een PC Card plaatsen (pagina 42)** voor meer informatie.
- Controleer of de PC Card compatibel is met het Microsoft Windows-besturingssysteem dat op uw computer is geïnstalleerd.
- Raadpleeg de handleiding van uw PC Card voor meer informatie. Mogelijk moet u een stuurprogramma installeren als u geen PC Card van Sony gebruikt.

Waarom herkent mijn computer aangesloten apparaten niet?

Als u bij sommige PC Cards schakelt tussen de normale modus en de stand-by-stand of de slaapstand terwijl de kaart in de PC Card-sleuf is geplaatst, herkent uw computer de PC Card of het aangesloten apparaat mogelijk niet. Start de computer opnieuw op.

Waarom kan ik mijn PC Card niet plaatsen?

- Zorg dat u de kaart correct plaatst. Raadpleeg **Een PC Card plaatsen (pagina 42)** voor meer informatie.
- U kunt bepaalde PC Cards of bepaalde functies van de PC Card mogelijk niet gebruiken met uw computer. Raadpleeg de handleiding van uw PC Card voor meer informatie.

Audio/video

Wat moet ik doen als ik mijn DV-camcorder niet kan gebruiken?

Als het bericht verschijnt dat de verbinding met de DV-apparatuur is verbroken of dat de DV-apparatuur is uitgeschakeld, is de i.LINK-kabel mogelijk niet goed aangesloten op de poorten van uw computer of camcorder. Verwijder de stekkers en sluit ze opnieuw aan. Raadpleeg **Een i.LINK-apparaat aansluiten (pagina 114)** voor meer informatie.



i.LINK is een handelsmerk van Sony, dat enkel aanduidt dat het product een IEEE 1394-aansluiting bevat. De procedure voor het tot stand brengen van een i.LINK-verbinding kan variëren, afhankelijk van de toepassing, het besturingssysteem en het i.LINK-compatibele apparaat. Niet alle producten met een i.LINK-aansluiting kunnen met elkaar communiceren. Raadpleeg de handleiding van het i.LINK-compatibele apparaat voor meer informatie over gebruiksomstandigheden en de juiste aansluiting. Controleer voordat u i.LINK-compatibele randapparaten, zoals een CD-RW-station of vaste schijf, op het systeem aansluit of ze compatibel zijn met het besturingssysteem en de vereiste gebruiksomstandigheden.

Memory Sticks

Wat moet ik doen als ik mijn beeldbestanden niet kan openen?

U moet uw Memory Stick mogelijk opnieuw formatteren.

Als u een Memory Stick formatteert, worden alle gegevens die er eerder op zijn opgeslagen, zoals muziekgegevens, verwijderd. Maak voordat u een Memory Stick opnieuw formatteert daarom een reservekopie van belangrijke gegevens erop en controleer of de Memory Stick geen gegevens bevat die u wilt bewaren.

- 1 Kopieer de gegevens van de Memory Stick naar de vaste schijf van uw computer om de gegevens of foto's te bewaren.
- 2 Formateer de Memory Stick met de software **Memory Stick Formatter** die vooraf op de computer is geïnstalleerd. Raadpleeg het Help-bestand van de software **Memory Stick Formatter** voor aanwijzingen over het formatteren van een Memory Stick.

Waarom kan ik geen muziekbestanden opslaan op mijn Memory Stick?

Muziek met beveiliging van het auteursrecht kan alleen naar MagicGate Memory Sticks worden gekopieerd.

! Als u opgenomen muziek wilt gebruiken, hebt u toestemming nodig van de houders van het auteursrecht.

Sony is niet aansprakelijk voor muziekbestanden die niet van een CD kunnen worden opgenomen of van andere bronnen kunnen worden gedownload.

Kan ik beelden van een digitale camera kopiëren met Memory Sticks?

Ja, en u kunt videoclippen bekijken die u hebt opgenomen met een Memory Stick-compatibele digitale camera.

Randapparatuur

Wat moet ik doen als ik een USB-apparaat niet kan aansluiten?


- ❑ Controleer indien van toepassing of het USB-apparaat is ingeschakeld en een eigen stroomvoorziening gebruikt. Als u bijvoorbeeld een digitale camera gebruikt, controleert u of de batterij is opgeladen. Als u een printer gebruikt, controleert u of de stroomkabel correct is aangesloten op het stopcontact.
- ❑ Probeer een andere USB-poort van uw computer. Het stuurprogramma kan zijn geconfigureerd voor de poort die u gebruikte toen u het apparaat voor het eerst aansloot.
- ❑ Raadpleeg de handleiding bij uw USB-apparaat voor meer informatie. Mogelijk moet u software installeren voordat u het apparaat aansluit.
- ❑ Probeer een eenvoudig apparaat met een laag stroomverbruik, zoals een muis, aan te sluiten om te testen of de poort wel werkt.
- ❑ USB-hubs kunnen ertoe leiden dat een apparaat niet werkt vanwege de stroomverdeling. Het wordt aanbevolen het apparaat rechtstreeks zonder hub op uw computer aan te sluiten.

Dokstation

Wat moet ik doen als ik de apparaten die zijn aangesloten op het dokstation niet kan gebruiken?

Gebruik de netadapter die bij het dokstation is geleverd om het dokstation aan te sluiten op een stopcontact. Het dokstation kan niet van stroom worden voorzien met de batterij die in de computer is geïnstalleerd.


Waarom kan ik het apparaat dat is aangesloten op de printerpoort niet gebruiken?

De printerpoort  van het dokstation is intern verbonden met de USB en mag alleen voor printers worden gebruikt.

Waarom kan ik mijn TFT/DVI-monitor die is aangesloten op de DVI-D-poort niet gebruiken?

De DVI-D-poort is alleen ingeschakeld als een computermodel met de ATI-videocontroller is aangesloten op het dokstation.

Wat moet ik doen als ik geen document kan afdrukken?

- ❑ Controleer of het stuurprogramma van de printer Windows XP ondersteunt.
Vraag de fabrikant van de printer om een stuurprogramma dat Windows XP ondersteunt.
- ❑ De printerpoort  van het dokstation is intern verbonden met de USB. Voer de volgende stappen uit om de instellingen voor de printerpoort te controleren:
 - 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
 - 2 Klik op **Printers en andere hardware**.
 - 3 Klik op **Printers en faxapparaten**.
 - 4 Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram om **Eigenschappen** te selecteren.
 - 5 Klik op het tabblad **Poorten**.
 - 6 Controleer of het selectievakje voor **USB001** is ingeschakeld. Als er een ander selectievakje is ingeschakeld, schakelt u het vakje voor **USB001** in.
 - 7 Klik op **OK**.

Wanneer de hierboven beschreven procedure niet werkt, klikt u met de rechtermuisknop op het printerpictogram en selecteert u **Verwijderen** in het venster in stap 4 hierboven om de printer te verwijderen. Installeer vervolgens het printerstuurprogramma opnieuw.

- ❑ Als uw printer over functies voor bidirectionele communicatie beschikt, kunt u mogelijk afdrucken door deze functies op uw computer uit te schakelen. Voer de volgende stappen uit:
 - 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
 - 2 Klik op **Printers en andere hardware**.
 - 3 Klik op **Printers en faxapparaten**.
 - 4 Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram om **Eigenschappen** te selecteren.
 - 5 Klik op het tabblad **Poorten**.
 - 6 Klik op het selectievakje voor **Ondersteuning in twee richtingen inschakelen** om deze optie uit te schakelen.
 - 7 Klik op **OK**.
- !
- Door deze instellingen te veranderen, schakelt u de bidirectionele communicatiefuncties van de printer, zoals gegevensoverdracht, statuscontrole en extern bedieningspaneel, uit.
- ❑ Controleer de aansluitingen tussen het dokstation en de printer, de netadapter en het netsnoer, het netsnoer en de netspanning, en start de computer opnieuw op.

Waarom verschijnt er een foutbericht als ik op de knop UNDOCK druk of in het menu Start de optie Laptop loskoppelen selecteer?

Als een apparaat is geplaatst in of gekoppeld aan het dokstation en dit apparaat in gebruik is, kunt u de computer niet verwijderen uit het dokstation. Sla niet-opgeslagen gegevens op, sluit de toepassingen die gebruikmaken van de apparaten en probeer het opnieuw.

Als het bovenstaande niet werkt, sluit u de computer af en verwijdert u deze uit het dokstation.

Ondersteuningsopties

Deze sectie bevat informatie over waar u terecht kunt voor antwoorden op vragen over de computer.

Sony-ondersteuningsinformatie

Raadpleeg de volgende bronnen voor antwoorden.

Raadpleeg **Documentatie (pagina 8)** voor meer informatie over de gedrukte en niet-gedrukte documentatie die bij uw computer wordt geleverd.

- Ga naar de Help-bestanden bij de software voor instructies over het gebruik van de software.
- Gebruik de zoekfunctie in **Help en ondersteuning** door te drukken op de Microsoft Windows-toets  en de toets **F1**.
- De **VAIO-Link-website**: als u problemen hebt met de computer, gaat u naar de website van VAIO-Link voor het oplossen van deze problemen. Ga naar <http://www.vaio-link.com>.
- e-Support**: dit interactieve gedeelte van onze website <http://www.vaio-link.com> stelt u in staat contact op te nemen met ons gespecialiseerde ondersteuningsteam via het internet. Via een gepersonaliseerde account kunt u eenvoudig uw technische vragen stellen.
- De **VAIO-Link-helplijnen**: alvorens telefonisch contact op te nemen met VAIO-Link, moet u proberen het probleem op te lossen door de gedrukte en niet-gedrukte documentatie te lezen.
- Bezoek de andere websites van Sony:
 - www.club-vaio.com als u meer te weten wilt komen over VAIO en deel wilt uitmaken van de groeiende VAIO-gemeenschap.
 - www.sonystyle-europe.com voor het online aanschaffen van producten.
 - www.sony.net voor overige Sony-producten.



U kunt de hier beschreven online voorzieningen pas raadplegen nadat er een internetverbinding tot stand is gebracht.

e-Support

Wat is e-Support?

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

Ons e-Support-webportaal is een interactieve website waar u terecht kunt met al uw technische vragen over de computer en waar een gespecialiseerd ondersteuningsteam klaar staat met 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-klanten 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 computer registreert, ontvangt u automatisch enkele uren later een e-mail met de koppeling naar het e-Support-webportaal, uw klant-ID en enkele basisregels.

Het enige wat u dient te doen is uw account te activeren door op de koppeling 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 iedere computer met een actieve internetverbinding bereiken.

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

Kan ik vragen versturen in mijn moedertaal?

Aangezien u contact maakt met ons e-Support Team via een portaal dat u rechtstreeks verbindt met onze centrale database, accepteert en behandelt e-Support alleen vragen die in het Engels, Frans of Duits worden gesteld.

Kan ik mijn vragen op ieder moment versturen?

Ja, u kunt uw vragen 24 uur per dag, 7 dagen per week versturen. Houd er echter rekening mee dat ons e-Support Team uw vragen slechts van maandag tot vrijdag tussen 8 uur 's ochtends en 6 uur 's avonds kan beantwoorden.

Wat kost mij het gebruik van e-Support?

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

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

Zodra uw geval door ons e-Support Team is behandeld, ontvangt u een e-mail met de bevestiging dat uw geval is bijgewerkt.

Handelsmerken

Sony, Battery Checker, Click to DVD, DVgate Plus, HotKey Utility, Memory Stick Formatter, Prepare your VAIO, SonicStage, SonicStage Mastering Studio, VAIO Control Center, VAIO Edit Components, VAIO Media, VAIO Power Management, Image Converter, My Club VAIO, VAIO Update, Memory Stick, het Memory Stick-logo, VAIO en het VAIO-logo zijn handelsmerken van Sony Corporation.

Intel, Pentium en Intel SpeedStep zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Intel Corporation.

Microsoft, Internet Explorer, Windows Movie Maker, Windows Media Player, Windows XP Professional, Windows XP Home Edition, Windows Media Center Edition, MS Works 8.0, Microsoft Office 2003 SBE (probeerversie) en het Windows-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de V.S. en andere landen.

i.LINK is een handelsmerk van Sony, dat enkel aanduidt dat het product een IEEE 1394-aansluiting bevat.

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

Norton Internet Security 2005 AntiSpyware Edition, Norton Password Manager 2004 en Norton Ghost 10 (probeerversie) zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Symantec Corporation.

Roxio DigitalMedia SE is een handelsmerk van Sonic Solutions.

WinDVD for VAIO is een handelsmerk van InterVideo, Inc.

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

Google Toolbar, Google Desktop Search, Google Talk, Google Earth en Google Picasa zijn handelsmerken van Google.

Yahoo! Messenger is een handelsmerk van Yahoo!.

Utimaco PrivateDisk is een handelsmerk van Utimaco Software.

WebEx is een handelsmerk van WebEx.

My Club VAIO gebruikt Macromedia Flash™ Player-software van Macromedia, Inc., Copyright © 1995-2003 Macromedia, Inc. Alle rechten voorbehouden. Macromedia en Flash zijn handelsmerken van Macromedia, Inc.

Het Bluetooth-woordmerk en -logo zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc. en het gebruik van dergelijke merken door Sony Corporation valt onder een licentieovereenkomst. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

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

De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Alle andere handelsmerken zijn handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

Zie de online **Specificaties** om na te gaan welke software beschikbaar is voor uw model.

