SONY

Gebruikershandleiding

Personal computer
VGN-NS-serie

Inhoudsgave

Voor gebruik 4
Meer informatie over uw VAIO-computer 5
Ergonomische overwegingen 7
Aan de slag 9
De besturingselementen en poorten 10
De lampjes 16
Een stroombron aansluiten 18
De batterij gebruiken 19
De computer veilig uitschakelen 26
Uw computer bijwerken 27
De VAIO-computer gebruiken 28
Het toetsenbord gebruiken 29
Het touchpad gebruiken 31
De knoppen voor speciale functies gebruiken 32
De ingebouwde MOTION EYE-camera gebruiken 33
Het optische station gebruiken 34
Een Memory Stick gebruiken 41
Andere modules/geheugenkaarten gebruiken 46
Het internet gebruiken 51
Het netwerk (LAN) gebruiken 53
Draadloos LAN gebruiken 54
Randapparaten gebruiken 61
Externe luidsprekers of een hoofdtelefoon aansluiten 62
Een externe monitor aansluiten 63
Weergavemodi selecteren 66
De meerdere-monitorsmodus gebruiken 68
Een externe microfoon aansluiten 71
Een USB-apparaat aansluiten 72
Een i.LINK-apparaat aansluiten 74
Uw VAIO-computer aanpassen 76
Het wachtwoord instellen 77
VAIO Control Center gebruiken 82
Energiebesparende modi gebruiken 83
VAIO Power Management gebruiken 88
De modem configureren 90
Uw VAIO-computer uitbreiden 92
Geheugen toevoegen en verwijderen 93

Voorzorgsmaatregelen 99
Met het LCD-scherm omgaan 100
De stroomvoorziening gebruiken 101
Met de computer omgaan 102
Met de ingebouwde MOTION EYE-camera omgaan ... 105
Met schijven omgaan 106
De batterij gebruiken 107
Een hoofdtelefoon gebruiken 108
Met een Memory Stick omgaan 109
Met het ingebouwde opslagapparaat omgaan 110
Problemen oplossen 111
Computer 113
Systeembeveiliging 119
Batterij 120
Ingebouwde MOTION EYE-camera 122
Internet 124
Netwerk 126
Optische schijven 131
Beeldscherm 135
Afdrukken 140
Microfoon 141
Luidsprekers 142
Touchpad 143
Toetsenbord 144
Diskettes 145
Audio/video 146
Memory Stick 148
Randapparatuur 149
Handelsmerken 150
Opmerking 152

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.

! De weergaven van de buitenkant van de computer in deze handleiding kunnen iets afwijken van hoe uw computer er werkelijk uitziet.

De informatie in de geleverde handleidingen, waaronder deze gebruikershandleiding is bedoeld voor gebruikers van VAIO-computers met het Microsoft® Windows Vista® 32-bits besturingssysteem. De informatie wijkt wellicht af wanneer uw computer wordt geleverd met een installatie van het 64-bits besturingssysteem.

De specificaties vinden

Sommige functies, opties en geleverde artikelen zijn mogelijk niet beschikbaar voor uw computer.

Voor informatie over de configuratie van uw computer gaat u naar de VAIO Link-website op http://www.vaio-link.com.

Meer informatie over uw VAIO-computer

In dit deel vindt u ondersteuningsinformatie over uw VAIO-computer.

1. Gedrukte documentatie

- **Handleiding Snel aan de slag**: een overzicht voor het aansluiten van onderdelen, installatie-informatie enz.
- **Gids probleemoplossing en systeemherstel**
- **Voorschriften, Garantie, Licentie-overeenkomst voor eindgebruikers en Ondersteuning**

2. Documentatie op het scherm

- **Gebruikershandleiding** (deze handleiding): functies van de computer en informatie over het oplossen van veelvoorkomende problemen.

  U geeft deze handleiding als volgt op het scherm weer:

  1. Dubbelklik op het bureaubladpictogram **Me&My VAIO**.
  2. Klik op **Menu**, **Me&My VAIO**, **Hulp nodig** (I Need Help) en **VAIO-gebruikershandleiding** (VAIO User Guide).
  3. Open de map voor uw taal.
  4. Kies de handleiding die u wilt lezen.

  ✍
  U kunt de gebruikershandleidingen ook vinden door handmatig te bladeren naar **Computer** > **VAIO (C:)** (de C-schijf) > **Documentatie** (Documentation) > **Documentatie** (Documentation) en vervolgens de map van uw taal te openen.

- **Windows Help en ondersteuning**: een uitgebreide bron voor praktisch advies, zelfstudies en demo's die u leren uw computer te gebruiken.

  Voor toegang tot **Windows Help en ondersteuning** klikt u op **Start** en vervolgens op **Help en ondersteuning**, of houd de Microsoft Windows-toets ingedrukt en druk op **F1**.

3. Ondersteuningswebsites

Als u problemen hebt met de computer kunt u naar de VAIO-Link-website gaan op http://www.vaio-link.com voor het oplossen van problemen.

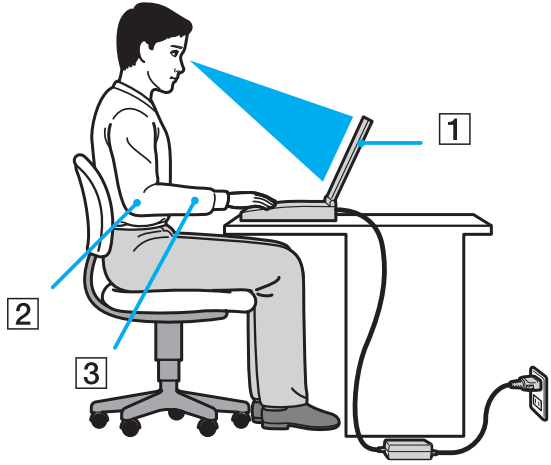
Alvorens telefonisch contact op te nemen met VAIO-Link, probeert u het probleem op te lossen door de gedrukte en niet-gedrukte documentatie te lezen en andere Sony-websites te bezoeken.

- Ga voor meer informatie over VAIO en onderdeel worden van de groeiende VAIO-gemeenschap naar de website http://www.club-vaio.com.
- Ga voor het online aanschaffen van producten naar http://www.sonystyle-europe.com.
- Ga voor overige Sony-producten naar http://www.sony.net.

Noteer het serienummer van uw VAIO-computer wanneer u belt met de VAIO-Link-helplijnen. U vindt het serienummer op de onderzijde, de achterzijde of in het batterijcompartiment van uw VAIO-computer.

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. Neem regelmatig pauze wanneer u uw computer gebruikt. Als u te veel met de computer werkt, kunt u uw ogen, 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**: gebruik de kantelfunctie van het beeldscherm om de juiste positie te bepalen. Dit is minder belastend voor uw ogen en spieren. Stel ook het helderheidsniveau 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. 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

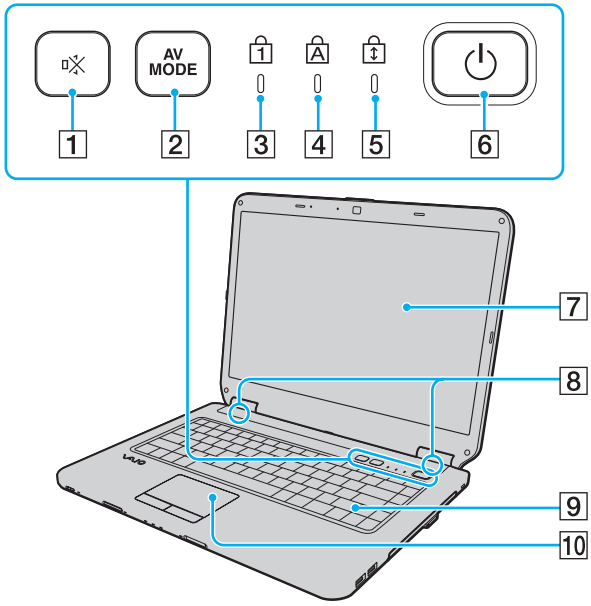
In dit deel wordt beschreven hoe u aan de slag kunt met de VAIO-computer.

❑ **De besturingselementen en poorten (pagina 10)**
❑ **De lampjes (pagina 16)**
❑ **Een stroombron aansluiten (pagina 18)**
❑ **De batterij gebruiken (pagina 19)**
❑ **De computer veilig uitschakelen (pagina 26)**
❑ **Uw computer bijwerken (pagina 27)**

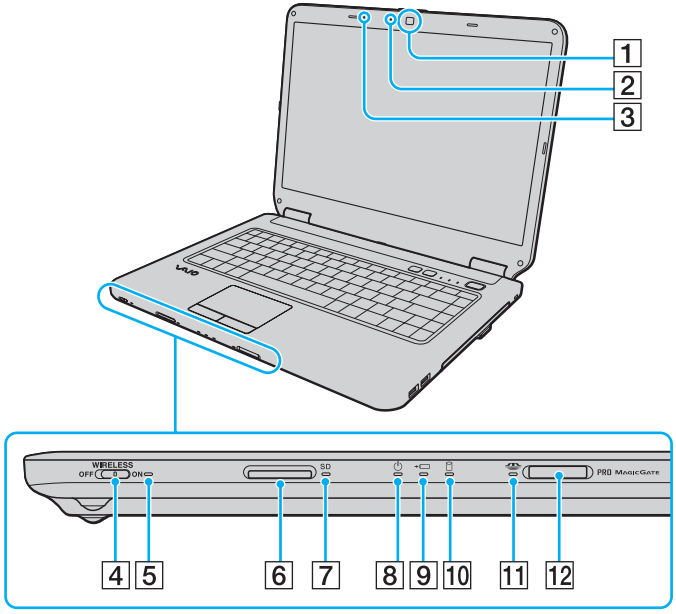
De besturingselementen en poorten

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

Voorzijde



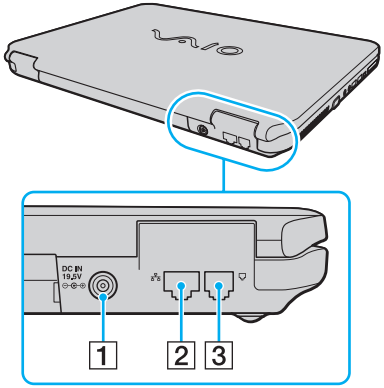
1. Dempknop (S1) (pagina 32)
2. **AV MODE**-knop (pagina 32)
3. Num Lock-lampje (pagina 16)
4. Caps Lock-lampje (pagina 16)
5. Scroll Lock-lampje (pagina 16)
6. Aan/uit-knop
7. LCD-scherm (pagina 100)
8. Ingebouwde luidsprekers (stereo)
9. Toetsenbord (pagina 29)
10. Touchpad (pagina 31)



1 Ingebouwde **MOTION EYE**-camera (pagina 33)
2 Lampje voor ingebouwde **MOTION EYE**-camera (pagina 16)
3 Ingebouwde microfoon (mono)
4 **WIRELESS**-schakelaar (pagina 54)
5 **WIRELESS**-lampje (pagina 16)
6 Sleuf voor **SD**-geheugenkaart (pagina 48)
7 Lampje voor **SD**-geheugenkaart (pagina 16)
8 Aan/uit-lampje (pagina 16)
9 Lampje voor batterijlading (pagina 16)
10 Stationsindicatielampje (pagina 16)
11 Memory Stick-lampje (pagina 16)
12 Memory Stick-sleuf* (pagina 41)

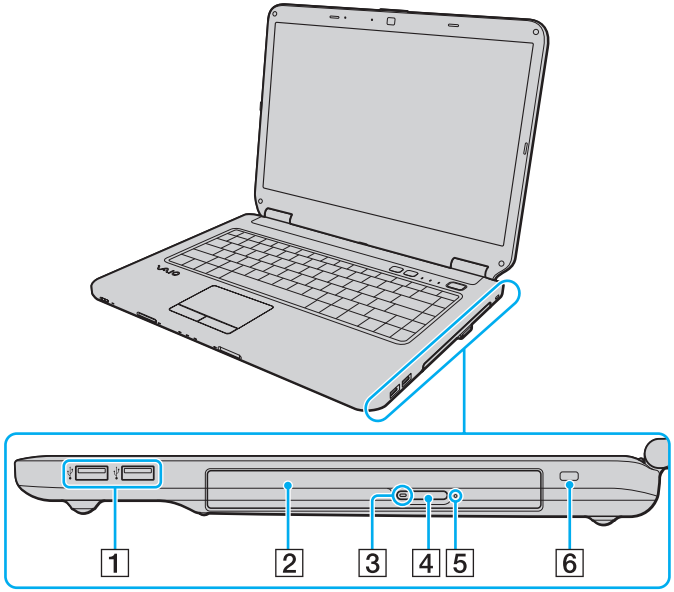
* Zowel Memory Sticks van standaardformaat als Memory Sticks van Duo-formaat worden ondersteund.

Achterzijde



1 **DC IN**-poort (pagina 18)
2 Netwerkpoort (Ethernet) (pagina 53)
3 Modempoort (pagina 51)

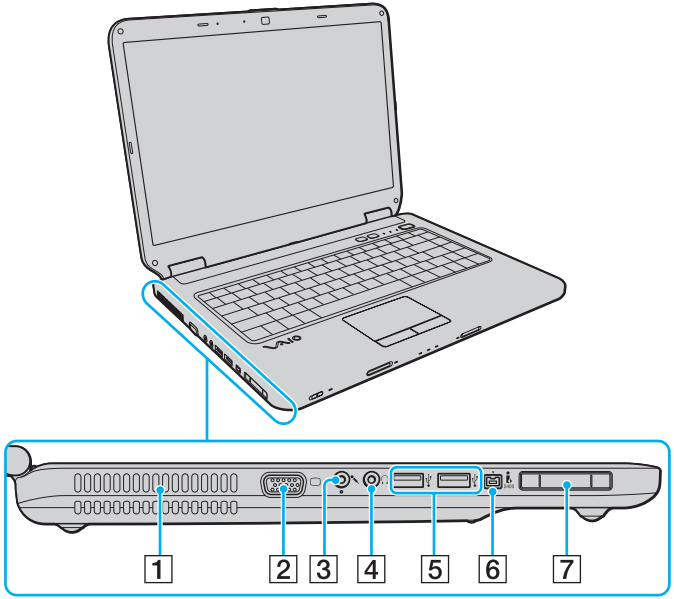
Rechterzijde



1 Hi-Speed USB-poorten (USB 2.0)* (pagina 72)
2 Optisch station (pagina 34)
3 Lampje voor optisch station (pagina 16)
4 Uitwerpknop voor station (pagina 34)
5 Opening voor handmatig uitwerpen (pagina 131)
6 Beveiligingssleuf

* Ondersteuning hoge/volle/lage snelheid.

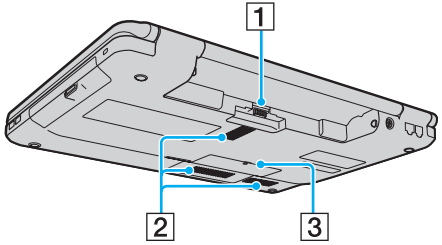
Linkerzijde



1 Ventilatieopening
2 Monitorpoort (pagina 63)
3 Microfoonconnector (pagina 71)
4 Hoofdtelefoonconnector (pagina 62)
5 Hi-Speed USB-poorten (USB 2.0)* (pagina 72)
6 i.LINK 4-pins (S400) poort (pagina 74)
7 ExpressCard/34-sleuf (pagina 46)

* Ondersteuning hoge/volle/lage snelheid.

Onderzijde



1 Batterijconnector (pagina 19)
2 Ventilatieopeningen
3 Kapje van geheugenmodulecompartiment (pagina 95)

De lampjes

Uw computer is voorzien van de volgende lampjes:

Lampjes	Functies
Aan/Uit	Brandt groen als de computer is ingeschakeld, knippert langzaam oranje als de computer in de slaapstand staat en brandt niet als de computer in de sluimerstand staat of is uitgeschakeld.
Batterijlading	Brandt wanneer de batterij wordt opgeladen. Zie **De batterij opladen** (pagina 22) voor meer informatie.
Ingebouwde **MOTION EYE**-camera	Brandt als de ingebouwde **MOTION EYE**-camera in gebruik is.
Memory Stick	Brandt wanneer er gegevens worden gelezen van of geschreven naar de Memory Stick in de Memory Stick-sleuf. (Zet de computer niet in de slaapstand of schakel de computer niet uit als dit lampje brandt.) Als het lampje niet brandt, wordt de Memory Stick niet gebruikt.
SD-geheugenkaart	Brandt wanneer er gegevens worden gelezen van of geschreven naar de kaart in de **SD**-geheugenkaartsleuf. (Zet de computer niet in de slaapstand of schakel de computer niet uit als dit lampje brandt.) Als het lampje niet brandt, wordt de geheugenkaart niet gebruikt.
Optisch station	Brandt wanneer er gegevens worden gelezen of geschreven door het station. Als het lampje niet brandt, wordt de optische schijf niet gebruikt.
Station	Brandt wanneer het ingebouwde opslagapparaat of het optische station bezig zijn met het lezen of schrijven van gegevens. Zet de computer niet in de slaapstand of schakel de computer niet uit als 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.

Lampjes	Functies
Scroll Lock	Druk op de toetsen **Fn**+**Scr Lk** om het bladeren op het scherm te wijzigen. U kunt weer normaal bladeren als het lampje Scroll Lock 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.
WIRELESS	Brandt wanneer één of meer draadloze opties zijn ingeschakeld.

Een stroombron aansluiten

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

De netadapter gebruiken

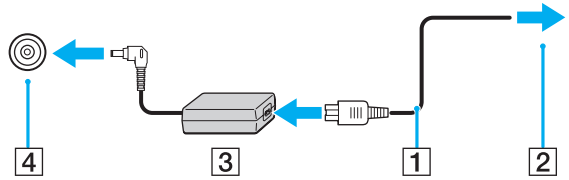
Gebruik alleen de netadapter die is meegeleverd voor uw computer.

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 Sluit de kabel die met de netadapter (3) is verbonden aan op de **DC IN**-poort (4) van de computer.



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 sluimerstand. Zie **De sluimerstand gebruiken** **(pagina 86)**.

De batterij gebruiken

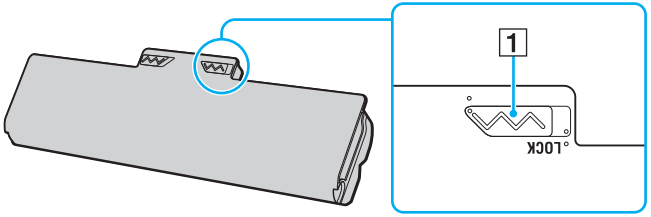
De batterij die bij uw computer wordt geleverd, is niet volledig opgeladen op het moment van de levering.

De batterij plaatsen

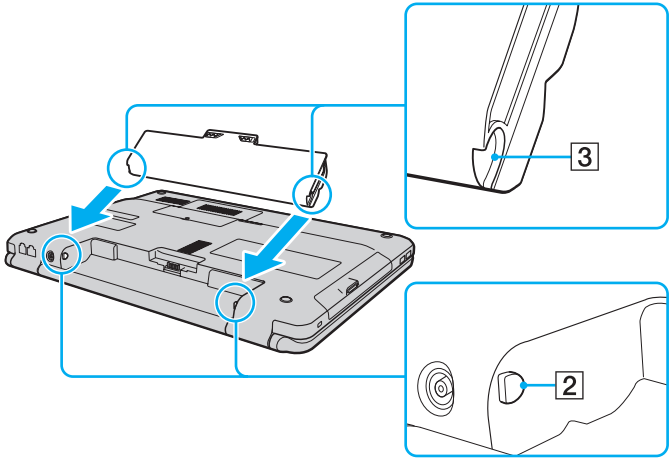
De batterij plaatsen

1 Schakel de computer uit en sluit het LCD-scherm.

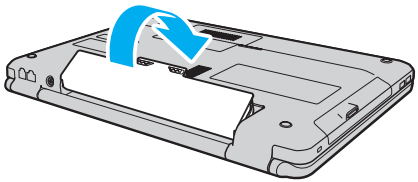
2 Schuif het vergrendelingslipje **LOCK** (1) van de batterij naar binnen.



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 Druk de batterij in het batterijcompartiment totdat deze op zijn plaats klikt.



5 Schuif het vergrendelingslipje **LOCK** van de batterij naar buiten om de batterij aan de computer vast te koppelen.

✍
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 computer alleen met originele Sony-batterijen die voor dit model zijn ontworpen. Als u een niet-goedgekeurde batterij in de computer plaatst, wordt de batterij niet opgeladen en werkt de computer niet.

De batterij opladen

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

De batterij opladen

1 Plaats de batterij.

2 Sluit de computer aan op een stopcontact met de netadapter.
Het lampje voor batterijlading gaat branden wanneer de batterij wordt opgeladen. Wanneer de batterij dicht bij het door het met de oplaadfuncties geselecteerde maximale oplaadniveau wordt geladen, gaat het lampje uit. Zie **Functies batterijlading gebruiken** **(pagina 24)** om het gewenste maximale laadniveau te selecteren.

Status van het lampje voor batterijlading	**Betekenis**
Brandt oranje	De batterij wordt opgeladen.
Knippert samen met het groene stroomlampje	De batterij is bijna leeg. (normale modus)
Knippert samen met het oranje stroomlampje	De batterij is bijna leeg. (slaapstand)
Knippert snel oranje	Er is een batterijfout opgetreden door een batterijstoring of een niet-vergrendelde batterij.

!
Laad de batterij op net als de eerste keer zoals in deze handleiding is beschreven.

✍
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.

Wanneer sommige toepassingen en randapparaten worden gebruikt, is het mogelijk dat de computer niet overschakelt op de sluimerstand, 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 slaapstand of sluimerstand.

Als de batterij leeg raakt wanneer uw computer in de slaapstand 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.

Functies batterijlading gebruiken

U kunt de huidige oplaadmethode voor uw batterij aanpassen met de **Functies batterijlading** (Battery Charge Functions). Om de levensduur van de batterij te verlengen, schakelt u de functie batterijlading in.

De functie batterijlading inschakelen

1. Klik op **Start**, ga naar **Alle programma's** en klik vervolgens op **VAIO Control Center**.
2. Klik op **Energiebeheer** (Power Management) en **Functies batterijlading** (Battery Charge Functions).
3. Klik op **Geavanceerd** (Advanced).
4. Schakel het selectievakje **Batterijbeheer Functie inschakelen** (Enable Battery Care Function) in.
5. Selecteer het gewenste maximale laadniveau.
6. Klik op **OK**.

De oplaadcapaciteit van de batterij controleren

Volg stappen 1 tot 3 in **De functie batterijlading inschakelen** hierboven en lees de gedetailleerde informatie. Als de oplaadcapaciteit van de batterij laag is, vervangt u de batterij door een originele Sony-batterij.

De batterijbesparende bureaubladachtergrond gebruiken

U kunt de levensduur van de batterij verlengen door een bepaalde bureaubladachtergrond in te stellen.

De batterijbesparende bureaubladachtergrond instellen

1. Klik op **Start**, ga naar **Alle programma's** en klik vervolgens op **VAIO Control Center**.
2. Klik op **Display** en vervolgens op **Een energiebesparende wallpaper instellen** (Long Battery Life Wallpaper Setting).
3. Klik op **Gebruik een energiebesparende wallpaper** (Set Long Battery Life Wallpaper).
   Klik op **OK** wanneer u om bevestiging wordt gevraagd.

De batterij verwijderen

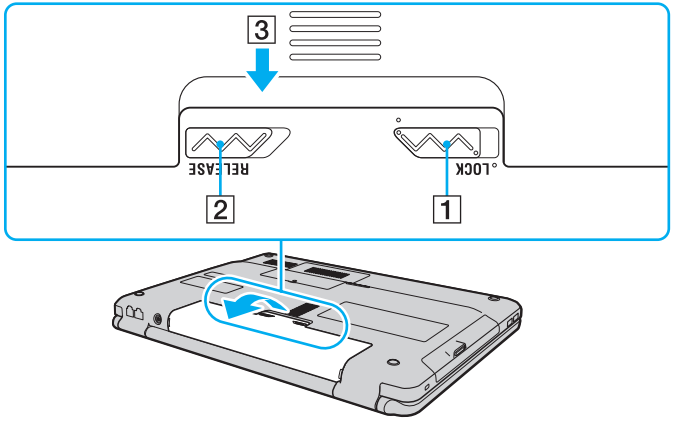
!
U kunt gegevens verliezen als u de batterij verwijdert wanneer de computer is ingeschakeld en niet op de netspanning is aangesloten, of wanneer u de batterij verwijdert als de computer in de slaapstand is gezet.

De batterij verwijderen

1 Schakel de computer uit en sluit het LCD-scherm.

2 Schuif het vergrendelingslipje **LOCK** (1) van de batterij naar binnen.

3 Schuif en houd de **RELEASE**-pal voor de batterij (2) naar binnen, plaats een vingertop onder het lipje (3) op de batterij en til 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**, vervolgens op de pijl naast de knop **Vergrendelen** en daarna op **Afsluiten**.
3. 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.

Uw computer bijwerken

Zorg ervoor dat u de laatste updates met de volgende softwaretoepassing op de computer installeert, zodat de computer efficiënter kan werken.

- **Windows Update**
  Klik op **Start**, **Alle programma's** en **Windows Update** en volg de instructies op het scherm.
- **VAIO Update 4**
  Klik op **Start**, **Alle programma's**, **VAIO Update 4** en **Opties VAIO Update** (VAIO Update Options), en volg de instructies op het scherm.

  !
  Uw computer moet verbinding hebben met internet voordat u updates kunt downloaden.

De VAIO-computer gebruiken

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

- **Het toetsenbord gebruiken (pagina 29)**
- **Het touchpad gebruiken (pagina 31)**
- **De knoppen voor speciale functies gebruiken (pagina 32)**
- **De ingebouwde MOTION EYE-camera gebruiken (pagina 33)**
- **Het optische station gebruiken (pagina 34)**
- **Een Memory Stick gebruiken (pagina 41)**
- **Andere modules/geheugenkaarten gebruiken (pagina 46)**
- **Het internet gebruiken (pagina 51)**
- **Het netwerk (LAN) gebruiken (pagina 53)**
- **Draadloos LAN gebruiken (pagina 54)**

Het toetsenbord gebruiken

Het toetsenbord is voorzien van extra toetsen waarmee u specifieke taken kunt uitvoeren.

Combinaties en functies met de Fn-toets

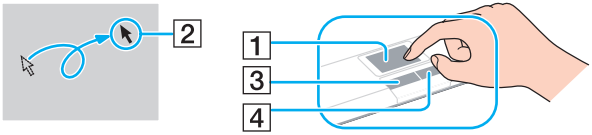
Sommige toetsenbordfuncties kunnen pas worden gebruikt wanneer het besturingssysteem volledig is opgestart.

Combinaties/Functie	Functies
Fn + **(F2)**: aan/uit-knop van de luidspreker	Hiermee worden de ingebouwde luidsprekers en de hoofdtelefoon in- en uitgeschakeld.
Fn + **(F3/F4)**: luidsprekervolume	Hiermee past u het volumeniveau aan. Houd om het volume te verhogen **Fn**+**F4** ingedrukt of druk op **Fn**+**F4** en vervolgens op ↑ of →. Houd om het volume te verlagen **Fn**+**F3** ingedrukt of druk op **Fn**+**F3** en vervolgens op ↓ of ←.
Fn + **(F5/F6)**: helderheidsregeling	Hiermee regelt u de helderheid van uw computerscherm. Houd om de helderheid van het scherm te verhogen **Fn**+**F6** ingedrukt of druk op **Fn**+**F6** en vervolgens op ↑ of →. Houd om de helderheid van het scherm te verlagen **Fn**+**F5** ingedrukt of druk op **Fn**+**F5** en vervolgens op ↓ of ←.
Fn + LCD/ **(F7)**: schermuitvoer	Schakelt tussen uw computerscherm, een externe monitor en gelijktijdige uitvoer naar beide.
Fn + / **(F9/F10)**: in- en uitzoomen	Hiermee wordt het formaat van een afbeelding of document in sommige programma's gewijzigd. Druk op **Fn**+**F9** als u de weergave er kleiner en verder weg wilt laten uitzien (uitzoomen). Druk op **Fn**+**F10** als u de schermweergave er groter en dichterbij wilt laten uitzien (inzoomen). Raadpleeg het Help-bestand van **VAIO Control Center** voor meer informatie.

Combinaties/Functie	Functies
Fn + **(F12)**: sluimerstand	In deze stand verbruikt de notebook de minste stroom. Als u deze opdracht uitvoert, wordt de status van het systeem en de aangesloten randapparaten opgeslagen op het ingebouwde opslagapparaat 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. Zie **Energiebesparende modi gebruiken** (pagina 83) voor meer informatie over energiebeheer.

Het touchpad gebruiken

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 uw vinger over het touchpad (1) 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 uw 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 wanneer er een muis op de computer is aangesloten. Gebruik **VAIO Control Center** om de instellingen van het touchpad te wijzigen.

!
Sluit een muis aan voordat u het touchpad uitschakelt. Als u het touchpad uitschakelt voordat u een muis op de computer hebt aangesloten, kunt u alleen het toetsenbord als aanwijzer gebruiken.

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
Dempknop (S1)	Hiermee wordt de taak uitgevoerd die standaard aan de knop is toegewezen. U wijzigt deze standaardtoewijzing met **VAIO Control Center**.
AV MODE-knop	Hiermee wordt de **VAIO Launcher** voor het selecteren van de gewenste software gestart. U kunt de standaard softwareopties in de **VAIO Launcher** wijzigen. U doet dit door de knop **AV MODE** ingedrukt te houden om het instellingenvenster weer te geven.

De ingebouwde MOTION EYE-camera gebruiken

Uw computer is uitgerust met een ingebouwde **MOTION EYE**-camera.

Met de voorgeïnstalleerde software voor het vastleggen van beelden kunt u de volgende bewerkingen uitvoeren:

- Foto's en films vastleggen
- Bewegingen van objecten registreren en vastleggen voor controledoeleinden
- Vastgelegde gegevens bewerken

✍
Bij het inschakelen van de computer wordt de ingebouwde **MOTION EYE**-camera geactiveerd.

Met de juiste software kunt u deelnemen aan videovergaderingen.

!
Als u software voor expresberichten of videobewerkingssoftware start of afsluit, wordt de ingebouwde **MOTION EYE**-camera niet in- of uitgeschakeld.

Zet de computer nooit in de slaapstand of in de sluimerstand als u de ingebouwde **MOTION EYE**-camera gebruikt.

Het is niet mogelijk de ingebouwde **MOTION EYE**-camera met **Microsoft Windows Movie Maker** te bedienen.

De voorgeïnstalleerde software voor het vastleggen van beelden gebruiken

1. Klik op **Start**, **Alle programma's**, **ArcSoft WebCam Companion 2** en **WebCam Companion 2**.
2. Klik op het gewenste pictogram in het hoofdvenster.
   Voor gedetailleerde informatie over het gebruik van de software raadpleegt u de Help bij de software.

✍
Wanneer u een foto of film maakt in een donkere omgeving klikt u in het hoofdvenster op het pictogram **Vastleggen** (Capture) of het pictogram **Opnemen** (Record). Klik vervolgens op het pictogram **WebCam Instellingen** (WebCam Settings) en selecteert u de optie voor het compenseren van weinig licht in het venster met eigenschappen.

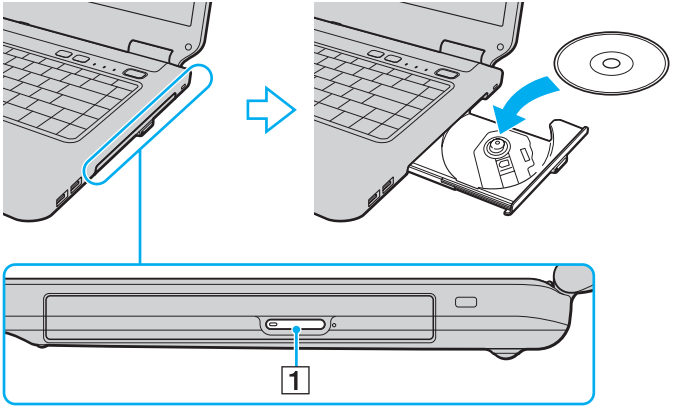
Het optische station gebruiken

De computer is uitgerust met een optisch station.

Functies en opties in dit deel zijn mogelijk niet beschikbaar voor uw computer.
Zie de specificaties voor informatie over de configuratie van uw computer.

Een schijf plaatsen

1. Zet de computer aan.
2. Druk op de uitwerpknop (1) om het station te openen.
   De stationslade schuift uit het station.
3. Plaats een schijf met het label naar boven in het midden van de lade en druk de schijf voorzichtig omlaag 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 (slaapstand of sluimerstand). Zet de computer weer in de normale modus voor u de schijf verwijdert.

Ondersteunde schijfmedia

Met de computer kunt u CD's, DVD's en Blu-ray Disc™-media afspelen en opnemen, afhankelijk van het model dat u hebt gekocht. Zie onderstaande referentietabel voor informatie over welke media door welk optisch station worden ondersteund.

AB: afspeelbaar en opneembaar
A: afspeelbaar, maar niet opneembaar
–: niet afspeelbaar en niet opneembaar

	CD-ROM	Video-CD	Muziek-CD	CD Extra	CD-R/RW	DVD-ROM	DVD-Video	DVD-R/RW	DVD+R/RW	DVD+R DL (Double Layer)	DVD-R DL (Dual Layer)	DVD-RAM*1 *2	BD-ROM	BD-R/RE*3
DVD±RW/±R DL/RAM	A	A	A	A	AB	A	A	AB	AB	AB	AB	AB	–	–
Blu-ray Disc	A	A	A	A	AB	A	A	AB	AB	AB	AB	AB	A	AB*4
Blu-ray Disc Combo	A	A	A	A	AB*5	A	A	AB	AB	AB	AB	AB	A	A

*1 Het DVD±RW/RAM-schijfstation in de computer ondersteunt de DVD-RAM-cassette niet. Gebruik schijven zonder cassette of schijven met een verwijderbare cassette.

*2 Schrijven van gegevens op enkelzijdige DVD-RAM-schijven (2,6 GB) die compatibel zijn met DVD-RAM-versie 1.0 wordt niet ondersteund. DVD-RAM-versie 2.2/12X-SPEED DVD-RAM-herziening 5.0 schijf wordt niet ondersteund.

*3 Het Blu-ray Disc-station van uw computer ondersteunt geen BD-RE Disc-media in versie 1.0-indeling en Blu-ray Disc-media met een cassette.

*4 Ondersteuning voor schrijven van gegevens op BD-R-versie 1.1/1.2/1.3-schijven (single-layer-schijven met een capaciteit van 25 GB, dual-layer-schijven met een capaciteit van 50 GB) en BD-RE-versie 2.1-schijven (single-layer-schijven met een capaciteit van 25 GB, dual-layer-schijven met een capaciteit van 50 GB).

*5 Het schrijven van gegevens op Ultra Speed CD-RW-schijven wordt niet ondersteund.

!
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.

Lees bij het aanschaffen van voorbespeelde of lege schijven voor gebruik in een VAIO-computer eerst aandachtig de opmerkingen op de verpakking van de schijven 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 de optische stations van VAIO met schijven die niet voldoen aan de officiële 'CD'-, 'DVD'- of 'Blu-ray Disc'-standaard. 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.

✍
Het schrijven op 8 cm-schijven wordt niet ondersteund.

!
Wanneer u Blu-ray Disc-media met beveiliging van het auteursrecht doorlopend wilt afspelen, werkt u de AACS-code bij. Voor het bijwerken van de AACS-code is internettoegang vereist.

Net als bij andere optische media-apparaten kan door bepaalde omstandigheden de compatibiliteit worden beperkt of het afspelen van een Blu-ray Disc-medium worden voorkomen. VAIO-computers ondersteunen mogelijk niet het afspelen op verpakte media opgenomen in de AVC- of VC1-indeling met een hoge bitsnelheid.

Voor bepaalde inhoud op DVD's en BD-ROM's zijn regio-instellingen vereist. Als de regio-instelling op het optische station niet overeenkomt met de regiocode op de schijf, kan er niet worden afgespeeld.

Tenzij de externe weergave compatibel is met de HDCP-standaard (High-bandwidth Digital Content Protection), kunt u geen inhoud op Blu-ray Disc-media met beveiliging van het auteursrecht afspelen of weergeven.

Bij sommige inhoud is de video-uitvoer beperkt tot standaarddefinitie of kan er geen analoge video worden uitgevoerd. U wordt sterk aangeraden de met digitale HDCP compatible omgeving te implementeren voor een optimale compatibiliteit en weergavekwaliteit.

Gebruik geen geheugenresidente hulpsoftware bij het afspelen van of schrijven naar een schijf. Hierdoor kan er een storing optreden.

Opmerkingen over het gebruik van het optische station

Opmerkingen over het schrijven van gegevens op een schijf

- 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.
- De netadapter mag niet aangesloten of losgekoppeld worden tijdens het beschrijven van een schijf.

Opmerkingen over het afspelen van schijven

Voor optimale prestaties bij het afspelen van schijven volgt u de volgende aanbevelingen:

- Sommige CD-spelers en optische stations van de computer kunnen geen audio-CD's afspelen die met de CD-R- of CD-RW-media zijn gemaakt.
- Sommige DVD-spelers en optische schijfstations van de computer kunnen geen DVD's afspelen die met de DVD+R DL-, DVD-R DL-, DVD+R-, DVD+RW-, DVD-R-, DVD-RW- of DVD-RAM-media zijn gemaakt.
- Afhankelijk van de systeemomgeving kunnen er onderbrekingen en/of verloren frames optreden tijdens afspelen in AVC HD.
- Zet de computer niet in een energiebesparende modus terwijl u op de computer een schijf afspeelt.

Opmerkingen over regiocodes

- Op elke schijf of de verpakking staat een regiocode vermeld om aan te geven in welke regio en op welk type speler u de schijf kunt afspelen. Tenzij er een '2' (Europa behoort tot regio '2'), '5' (Rusland behoort tot regio '5') of 'all' (dit betekent dat u de schijf bijna overal ter wereld kunt afspelen) vermeld staat, kunt u de schijf niet afspelen op uw computer.

  !
  Als u de regiocode wijzigt terwijl de **WinDVD** of **WinDVD BD**-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 station niet te wijzigen. Problemen als gevolg van het wijzigen van de regiocode-instellingen van het station vallen niet onder de garantie.

Schijven afspelen

Een schijf afspelen

1 Plaats een schijf in het optische station.

! Sluit de netadapter aan op de computer en sluit alle geopende softwaretoepassingen voor u een schijf afspeelt.

2 Als er niets op het bureaublad verschijnt, klikt u op **Start**, gaat u naar **Alle programma's** en klikt u op de gewenste software voor het afspelen van de schijf.
Voor instructies over het gebruik van de software raadpleegt u de Help bij de software.

Bestanden naar schijven kopiëren

Bestanden naar een schijf kopiëren

1 Plaats een beschrijfbare schijf in het optische station.

! Sluit de netadapter aan op de computer en sluit alle geopende softwaretoepassingen voor u bestanden naar een schijf kopieert.

2 Als er niets op het bureaublad verschijnt, klikt u op **Start**, gaat u naar **Alle programma's** en klikt u op de gewenste schrijfsoftware om de bestanden mee naar de schijf te kopiëren.
Voor instructies over het gebruik van de software raadpleegt u de Help bij de software.

Een Memory Stick gebruiken

Een Memory Stick is een compact, draagbaar en veelzijdig IC-opnamemedium 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-medium uitneembaar is, kan deze worden gebruikt voor externe gegevensopslag.

Voordat u een Memory Stick gebruikt

De Memory Stick-sleuf van de computer is zowel voor media in standaard- als in Duo-formaat bestemd en ondersteunt Memory Stick PRO, Memory Stick PRO Duo en Memory Stick PRO-HG Duo met gegevensoverdracht met hoge snelheid en grote gegevenscapaciteit.

Ga voor meer informatie over Memory Stick naar de Memory Stick-website op http://www.memorystick.com/en/.

Een Memory Stick plaatsen en verwijderen

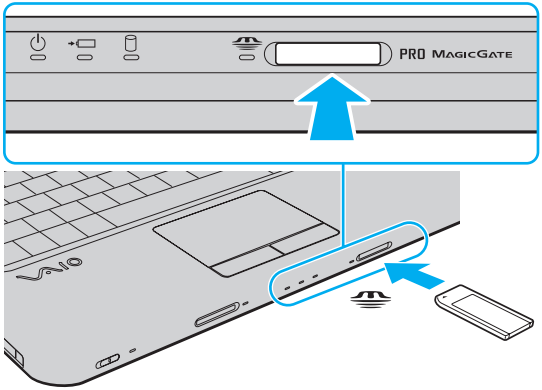
Zo plaatst u een Memory Stick

1 Zoek de Memory Stick-sleuf.

2 Houd de Memory Stick zo vast dat de pijl naar boven gericht is en deze in de richting van de sleuf wijst.

3 Schuif de Memory Stick voorzichtig in de sleuf tot deze vastklikt.

De Memory Stick wordt automatisch door het systeem gedetecteerd en de inhoud van de Memory Stick wordt weergegeven. Als er niets op het bureaublad verschijnt, klikt u op **Start**, **Computer** en dubbelklikt u op het pictogram Memory Stick.



U kunt een Memory Stick in Duo-formaat rechtstreeks in de Memory Stick-sleuf steken zonder een Memory Stick Duo-adapter te gebruiken.

!
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 aan de computer of de Memory Stick te voorkomen.

Een Memory Stick Micro (M2) moet u eerst in een standaard-M2-adapter of M2 Duo-adapter steken. Als u deze media rechtstreeks in de Memory Stick-sleuf steekt zonder de adapter te gebruiken, kunt u ze mogelijk niet meer uit de sleuf verwijderen.

Een Memory Stick Micro in een M2 Duo-adapter werkt mogelijk niet goed als de adapter op zijn beurt in een Memory Stick Duo-adapter wordt gestoken.

Zo verwijdert u een Memory Stick

!
Verwijder de Memory Stick niet terwijl het lampje van de Memory Stick 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.

1. Controleer of het lampje van de Memory Stick uit is.
2. Druk op de Memory Stick in de sleuf en laat deze los.
   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.

Een Memory Stick formatteren

Een Memory Stick formatteren

De Memory Stick wordt standaard in de fabriek geformatteerd en is gereed voor gebruik.
Als u het medium met uw computer opnieuw wilt formatteren, voert u de volgende stappen uit.

!
Gebruik een apparaat dat geschikt is voor het formatteren van het medium en Memory Stick ondersteunt om de Memory Stick te formatteren.

Als u een Memory Stick formatteert, worden alle gegevens op de Stick verwijderd. Zorg dat het medium geen waardevolle gegevens bevat voordat u deze formatteert.

Verwijder de Memory Stick niet uit de sleuf tijdens het formatteren. Dit kan een defect veroorzaken.

1. Schuif de Memory Stick voorzichtig in de sleuf tot deze vastklikt.
2. Klik op **Start** en vervolgens op **Computer** om het venster **Computer** te openen.
3. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram Memory Stick en selecteer **Formatteren**.
4. Klik op **Standaardinstellingen voor apparaten**.

!
De grootte van de toewijzingseenheid en het bestandssysteem kan veranderen.

Selecteer niet **NTFS** in de vervolgkeuzelijst **Bestandssysteem**, omdat dit een storing kan veroorzaken.

✍
Het formatteringsproces wordt sneller uitgevoerd als u **Snelformatteren** in **Opties voor formatteren** selecteert.

5. Klik op **Starten**.
6. Volg de instructies op het scherm.

!
Het hangt van het medium af hoe lang het duurt om de Memory Stick te formatteren.

Opmerkingen over het gebruik van een Memory Stick

- Uw computer is getest en compatibel bevonden met Memory Sticks van Sony met een capaciteit van maximaal 16 GB die sinds januari 2009 beschikbaar zijn. Niet voor alle Memory Sticks die aan dezelfde specificaties voldoen als de compatibele media, kan evenwel de compatibiliteit worden gegarandeerd.
- De compatibiliteit kan niet worden gegarandeerd als u Memory Sticks met meerdere conversieadapters plaatst.
- MagicGate is de algemene naam van de auteursrechtbeschermingstechnologie die door Sony is ontwikkeld. Gebruik een Memory Stick met het MagicGate-logo als u deze functie wilt gebruiken.
- Uitgezonderd voor persoonlijk gebruik is het in strijd met de auteursrechtwetten om audio- en/of afbeeldingsgegevens te gebruiken die u hebt opgenomen zonder voorafgaande toestemming van de respectieve houders van het auteursrecht. Memory Sticks met dergelijke gegevens waarop auteursrecht rust mogen daarom alleen conform de wet worden gebruikt.
- De Memory Stick-sleuf van de computer ondersteunt geen 8-bits parallelle gegevensoverdracht (gegevensoverdracht met hoge snelheid).
- Plaats niet meer dan één Memory Stick in de Memory Stick-sleuf. Onjuiste plaatsing van de media kan zowel de computer als de media beschadigen.

Andere modules/geheugenkaarten gebruiken

ExpressCard-module gebruiken

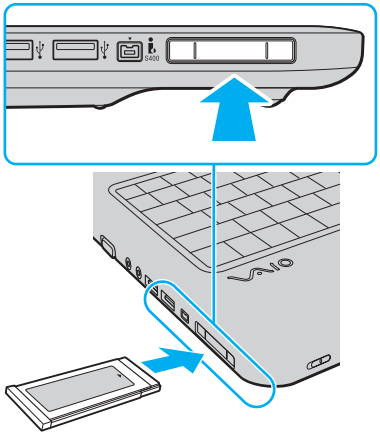
Uw computer is uitgerust met een een ExpressCard/34-sleuf* voor de overdracht van gegevens tussen digitale camera's, camcorders, muziekspelers en andere audio- en videoapparaten. In deze sleuf kan alleen een ExpressCard/34-module* (34 mm breed) worden geplaatst.

* Deze worden de ExpressCard-sleuf en de ExpressCard-module genoemd.

Een ExpressCard-module plaatsen

1 Zoek de ExpressCard-sleuf.

2 Schuif de ExpressCard-module voorzichtig in de sleuf tot deze vastklikt.
Forceer de module nooit in de sleuf.



✍
Als de module 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.

Gebruik het meest recente stuurprogramma van de fabrikant van de ExpressCard-module.

Een ExpressCard-module verwijderen

✍
Als u een ExpressCard-module wilt verwijderen terwijl de computer is uitgeschakeld, slaat u stap 1 tot en met 4 over.

1. Dubbelklik op het pictogram **Hardware veilig verwijderen** op de taakbalk.
2. Selecteer de hardware die u wilt ontkoppelen.
3. Klik op **Stoppen**.
4. Volg de instructies op het scherm om de ExpressCard-module verwijderen.
5. Duw de ExpressCard-module in de sleuf zodat de module uitspringt.
6. Neem de ExpressCard-module voorzichtig vast en trek deze uit de sleuf.

Een SD-geheugenkaart gebruiken

U computer is uitgerust met een **SD**-geheugenkaartsleuf. U kunt deze sleuf gebruiken voor de overdracht van gegevens tussen digitale camera's, camcorders, muziekspelers en andere audio- en videoapparaten.

Voordat u de SD-geheugenkaart gebruikt

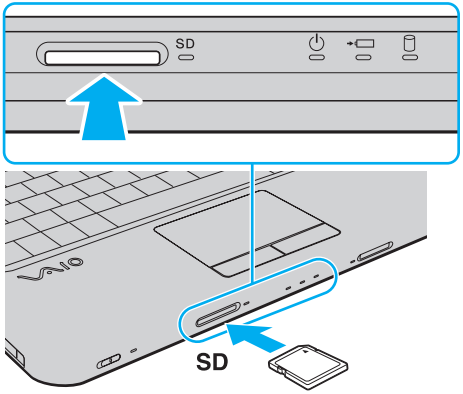
De sleuf voor de **SD**-geheugenkaart op de computer ondersteunt de volgende geheugenkaarten:

- SD-geheugenkaart
- SDHC-geheugenkaart
- MultiMediaCard (MMC)

Raadpleeg voor de meest recente informatie over compatibele geheugenkaarten **Meer informatie over uw VAIO-computer (pagina 5)** om naar de desbetreffende website met ondersteuning te gaan.

Zo plaatst u een SD-geheugenkaart

1. Zoek de **SD**-geheugenkaartsleuf.
2. Houd de SD-geheugenkaart zo vast dat de pijl naar boven gericht is en deze in de richting van de sleuf wijst.
3. Schuif de SD-geheugenkaart voorzichtig in de sleuf tot deze vastklikt.
   Forceer de kaart nooit in de sleuf.



Als de SD-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.

Zo verwijdert u een SD-geheugenkaart

1. Controleer of het lampje van de **SD**-geheugenkaart uit is.
2. Druk op de SD-geheugenkaart in de sleuf en laat deze los.
   De SD-geheugenkaart wordt uitgeworpen.
3. Trek de SD-geheugenkaart uit de sleuf.

Opmerkingen over het gebruik van geheugenkaarten

Algemene opmerkingen over het gebruik van de geheugenkaart

- Zorg dat de geheugenkaarten die u gebruikt voldoen aan de door uw computer ondersteunde standaarden.
- Als u de geheugenkaart in de sleuf steekt, moet u erop letten dat de pijl in de juiste richting wijst. Forceer de geheugenkaart nooit in de sleuf om beschadiging aan de computer of de kaart te voorkomen.
- Wees voorzichtig bij het plaatsen en verwijderen van de geheugenkaart. Forceer de module nooit in of uit de sleuf.
- Verwijder de geheugenkaart niet terwijl het lampje voor mediatoegang brandt. Als u dit doet, kunnen gegevens verloren gaan.
- 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 of -adapter kan bovendien de computer beschadigen.

Opmerkingen over het gebruik van de SD-geheugenkaart

- Uw computer is alleen getest en compatibel bevonden met geheugenkaarten van de belangrijkste fabrikanten die vanaf januari 2009 verkrijgbaar zijn. Niet voor alle geheugenkaarten die aan dezelfde specificaties voldoen als de compatibele media, kan evenwel de compatibiliteit worden gegarandeerd.
- SD-geheugenkaarten met een capaciteit van maximaal 2 GB en SDHC-geheugenkaarten met een capaciteit van maximaal 32 GB zijn getest en compatibel bevonden met uw computer.
- De sleuf voor de SD-geheugenkaart op de computer ondersteunt de functie voor snelle gegevensoverdracht van de SD-geheugenkaart en de SDHC-geheugenkaart niet.

Het internet gebruiken

Voordat u internet kunt gebruiken moet u een abonnement nemen bij een internetprovider en apparaten instellen die nodig zijn om op uw computer verbinding te maken met internet.

De volgende types internetverbindingen zijn verkrijgbaar van internetproviders:

- Glasvezel (FTTH)
- DSL (Digital Subscriber Line)
- Via een kabelmodem
- Via satelliet
- Inbelverbinding

Vraag uw internetprovider voor meer informatie over de benodigde apparatuur en voor instructies voor het verbinden van uw computer met internet.

✍
Om een draadloze internetverbinding te maken met uw computer, moet u een draadloos LAN-netwerk instellen. Zie **Draadloos LAN gebruiken** **(pagina 54)** voor meer informatie.

!
Neem de nodige beveiligingsmaatregelen om uw computer te beveiligen tegen gevaren online wanneer u verbinding maakt met internet.

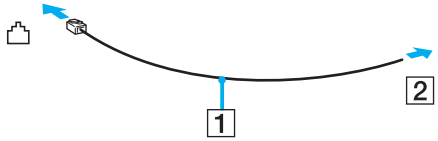
Als uw computer niet is uitgerust met een ingebouwde modem, moet u een externe modem aansluiten, bijvoorbeeld een USB-telefoonmodem, een DSL-modem of een kabelmodem. Voor gedetailleerde instructies over het aansluiten en configureren van uw modem raadpleegt u de handleiding van uw modem.

Een telefoonkabel aansluiten

!
De volgende procedure is alleen van toepassing op modellen met een ingebouwde modem.

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 ingebouwde 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

!
De volgende procedure is alleen van toepassing op modellen met een ingebouwde modem.

1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.

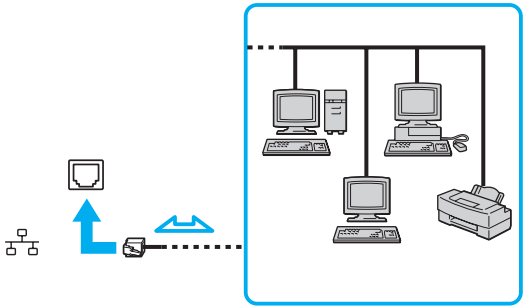
2 Klik op **Verbinding met internet maken** onder **Netwerk en internet**.
Het venster **Verbinding met internet maken** verschijnt.

3 Klik op **Inbelverbinding**.

4 Volg de instructies op het scherm.

Het netwerk (LAN) gebruiken

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 en het andere uiteinde op het 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.

!
Sluit geen telefoonkabel aan op de netwerkpoort (Ethernet) van uw computer.
Als de netwerkpoort (Ethernet) is aangesloten op de hieronder genoemde telefoonlijnen, kan door hoge elektrische stroom naar de poort 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)

Draadloos LAN gebruiken

Dankzij de functie voor draadloos LAN (WLAN) kunnen al uw digitale apparaten met ingebouwde WLAN-functionaliteit vrij met elkaar communiceren via een netwerk. Een WLAN is een netwerk waarin een gebruiker een verbinding kan maken met een lokaal netwerk (LAN) via een draadloze (radio) verbinding.

WLAN ondersteunt alle normale Ethernet-connectiviteit, 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 met een beperkt aantal computers (ad hoc) of dat u kunt communiceren via een toegangspunt, waardoor u een volledig infrastructuurnetwerk kunt creëren.

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

WLAN maakt gebruik van de IEEE 802.11a* /b/g-standaard of de IEEE 802.11n*-conceptstandaard, die de specificaties voor de gebruikte technologie bevat. Deze standaard bevat de volgende coderingssystemen: 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 Wi-Fi-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, 802.11g en 802.11n-conceptstandaard, 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.

* Zie de specificaties voor informatie over de configuratie van uw computer.

De IEEE 802.11b/g-standaard is een draadloze LAN-standaard die de 2,4 GHz-bandbreedte gebruikt. De IEEE 802.11g-standaard biedt snellere communicatie dan de IEEE 802.11b-standaard.

De IEEE 802.11a-standaard is een draadloze LAN-standaard die de 5 GHz-bandbreedte gebruikt.

De IEEE 802.11n-conceptstandaard is een draadloze LAN-standaard die de 2,4 GHz- of 5 GHz-bandbreedte gebruikt.

Communicatie tussen draadloze LAN-apparaten die de 2,4 GHz-bandbreedte gebruiken en de apparaten die de 5 GHz-bandbreedte gebruiken, is niet mogelijk omdat de gebruikte frequenties verschillend zijn.

De 2,4 GHz-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.

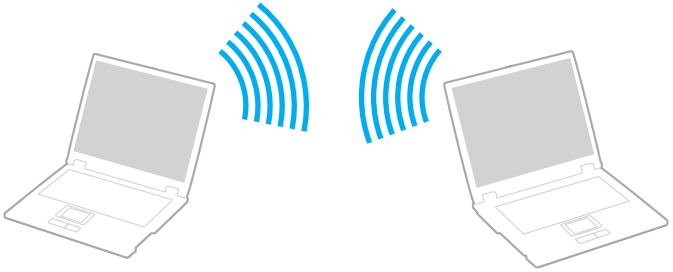
Het communicatiebereik varieert afhankelijk van de werkelijke afstand tussen de communicerende apparaten, de aanwezigheid van obstakels tussen de apparaten, de zendcondities, de onmiddellijke omgeving, waaronder de aanwezigheid van muren en de materialen waarvan deze gemaakt zijn, en de gebruikte software.

De eigenlijk communicatiesnelheid is mogelijk niet zo snel als wordt weergegeven op uw computer.

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 LAN enkel door 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.



Communiceren zonder een toegangspunt (ad hoc)

!
De IEEE 802.11a-standaard, die de 5GHz-bandbreedte gebruikt en de IEEE 802.11n-conceptstandaard, die de 2,4GHz- of 5GHz-bandbreedte gebruikt, zijn niet beschikbaar op ad hocnetwerken.

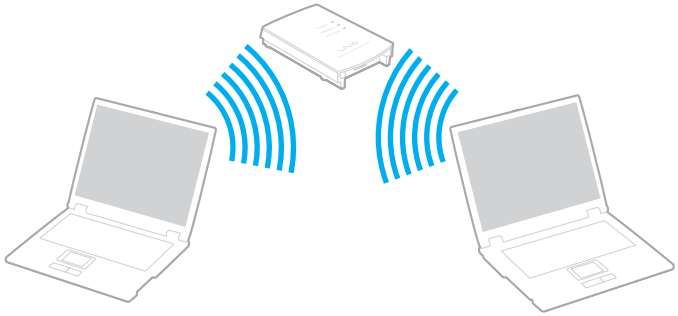
1. Schakel de schakelaar **WIRELESS** in.
2. Klik op de knop naast of boven de gewenste optie(s) voor draadloze communicatie in het venster **VAIO Smart Network**. Controleer of het **WIRELESS**-lampje aan gaat.
3. Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
4. Klik op **Netwerkstatus en -taken weergeven** onder **Netwerk en internet**.
5. Klik op **Verbinding of netwerk instellen** in het linkerdeelvenster.
   Het venster **Verbinding of netwerk instellen** verschijnt.
6. Selecteer een optie om de ad hoc-netwerkinstellingen op te geven en klik op **Volgende**.
7. Volg de instructies op het scherm.

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 (niet meegeleverd). 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** in.
3. Klik op de knop naast of boven de gewenste optie(s) voor draadloze communicatie in het venster **VAIO Smart Network**. Controleer of het **WIRELESS**-lampje aan gaat.

   !
   Draadloze LAN-communicatie (IEEE 802.11a-standaard) met alleen de 5 GHz bandbreedte (alleen beschikbaar op bepaalde modellen), is standaard uitgeschakeld. Om communicatie op de 5 GHz bandbreedte mogelijk te maken, moet u de optie inschakelen om de 5 GHz bandbreedte of zowel de 2,4 GHz en 5 GHz bandbreedte te gebruiken op het tabblad **WLAN** in het instellingenvenster **VAIO Smart Network**.
4. Klik met de rechtermuisknop op of op de taakbalk en selecteer **Verbinding met een netwerk maken**.
5. Selecteer het gewenste toegangspunt en klik op **Aansluiten**.

   ✍
   Voor WPA-PSK of WPA2-PSK verificatie moet u een woordgroep invoeren. De woordgroep is hoofdlettergevoelig en moet een tekstreeks zijn met tussen de 8 en 63 tekens, of een hexadecimale reeks van 64 tekens.

Draadloze LAN-communicatie stoppen

Draadloze LAN-communicatie stoppen

Klik op de knop naast of boven het pictogram **WLAN** in het venster **VAIO Smart Network**.

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

Randapparaten gebruiken

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

❑ **Externe luidsprekers of een hoofdtelefoon aansluiten (pagina 62)**
❑ **Een externe monitor aansluiten (pagina 63)**
❑ **Weergavemodi selecteren (pagina 66)**
❑ **De meerdere-monitorsmodus gebruiken (pagina 68)**
❑ **Een externe microfoon aansluiten (pagina 71)**
❑ **Een USB-apparaat aansluiten (pagina 72)**
❑ **Een i.LINK-apparaat aansluiten (pagina 74)**

Externe luidsprekers of een hoofdtelefoon aansluiten

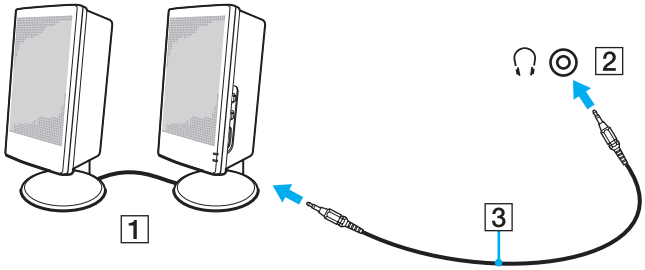
U kunt externe geluidsapparatuur, zoals luidsprekers of een hoofdtelefoon (niet meegeleverd) aansluiten op uw computer.

Externe luidsprekers aansluiten

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

!
Verlaag het volume vóór u de luidsprekers inschakelt.

Sluit externe luidsprekers (1) aan op de hoofdtelefoonconnector (2) 🎧 met een luidsprekerkabel (3) (niet meegeleverd).



Een externe monitor aansluiten

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

Functies en opties in dit deel zijn mogelijk niet beschikbaar voor uw computer.

Sluit het netsnoer van de externe monitor pas aan nadat u alle andere kabels hebt aangesloten.

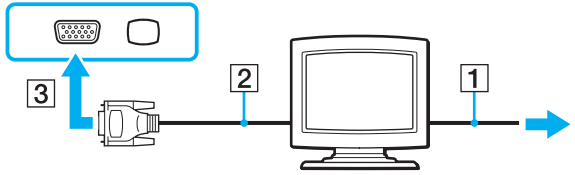
Een monitor aansluiten

U kunt een monitor aansluiten op een computer.

Een monitor aansluiten

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 Sluit de monitorkabel (2) aan op de monitorpoort (3) 🖵 van de computer.

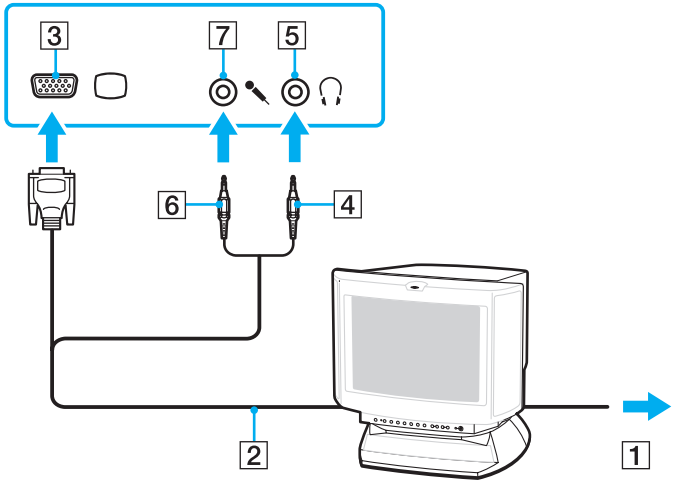


Een multimediamonitor aansluiten

U kunt een multimediamonitor met ingebouwde luidsprekers en een microfoon aansluiten op de computer.

Een multimediamonitor aansluiten

1. Steek het netsnoer van de multimediamonitor (1) in een stopcontact.
2. Sluit de monitorkabel (2) aan op de monitorpoort (3) van de computer.
3. Sluit de luidsprekerkabel (4) aan op de hoofdtelefoonconnector (5) van de computer.
4. Steek de microfoonkabel (6) in de microfoonconnector (7) op de computer.

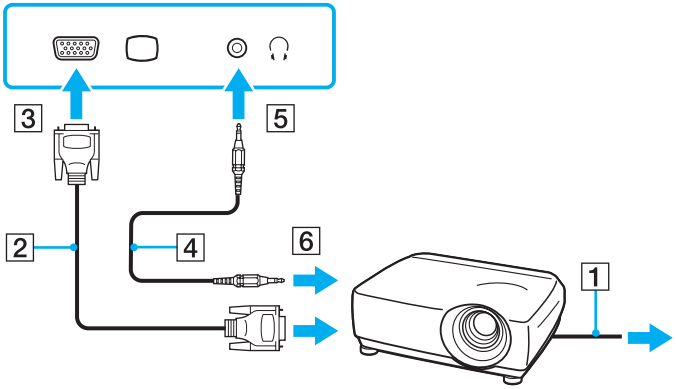


Een projector aansluiten

U kunt een projector (zoals de Sony LCD-projector) op de computer aansluiten.

Een projector aansluiten

1. Steek het netsnoer (1) van de projector in een stopcontact.
2. Sluit een monitorkabel (2) aan op de monitorpoort (3) van de computer.
3. Sluit de audiokabel (4) aan op de hoofdtelefoonconnector (5) van de computer.
4. Steek de monitorkabel en de audiokabel in de connector en poort van de projector (6).



Weergavemodi selecteren

Wanneer er een externe monitor is aangesloten, kunt u het scherm van uw computer of de aangesloten monitor gebruiken als het hoofdscherm.

Als u het computerscherm en de externe monitor tegelijkertijd wilt gebruiken, raadpleegt u **De meerdere-monitorsmodus gebruiken** **(pagina 68)** voor meer informatie.

De procedure voor het selecteren van een weergave is afhankelijk van de videocontroller die wordt gebruikt in de computer.
Zie de specificaties voor informatie over de configuratie van uw computer.

Een scherm selecteren

✍
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 externe monitor in voordat u de computer inschakelt.

❑ Op modellen met de Intel Graphics Media Accelerator

1. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en selecteer **Aan persoonlijke voorkeur aanpassen**.
2. Klik op **Beeldscherminstellingen**.
3. Volg de instructies op het scherm om de instellingen te wijzigen.

❑ Op modellen met de NVIDIA-videocontroller

1. Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
2. Klik op **Extra opties**.
3. Klik op **NVIDIA Control Panel**.
4. Selecteer de beeldscherminstellingsoptie onder **Beeldscherm** (Display).
5. Volg de instructies op het scherm om de instellingen te wijzigen.

❑ Op modellen met de ATI-videocontroller

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

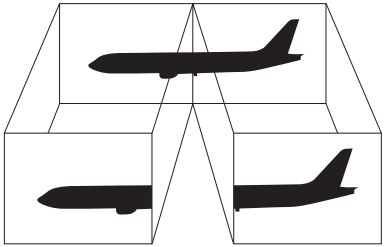
1. Klik op **Start**, ga naar **Alle programma's** en klik vervolgens op **Catalyst Control Center**.
2. Klik op **CCC**.
3. Volg de instructies op het scherm om de instellingen te wijzigen.
   Raadpleeg het Help-bestand voor meer informatie.

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 hebt aangesloten, kunnen uw computerscherm en het externe beeldscherm als één bureaubladmonitor fungeren.

De procedure voor het gebruiken van meerdere monitors is afhankelijk van de videocontroller die wordt gebruikt in de computer. Zie de specificaties voor informatie over de configuratie van uw computer.

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.



Zo gebruikt u de meerdere-monitorsmodus

✍
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 in de slaapstand of in de sluimerstand 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, moet u één venster niet uitbreiden over twee schermen. Anders is het mogelijk dat de software niet naar behoren werkt.

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

❑ Op modellen met de Intel Graphics Media Accelerator

1. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en selecteer **Aan persoonlijke voorkeur aanpassen**.
2. Klik op **Beeldscherminstellingen**.
3. Volg de instructies op het scherm om de instellingen te wijzigen.

❑ Op modellen met de NVIDIA- of ATI-videocontroller

1. Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
2. Klik op **Beeldschermresolutie aanpassen** onder **Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen**.
3. Klik met de rechtermuisknop op monitor **2** en select **Gekoppeld**.
4. Klik op **OK**.
   Klik op **Ja** wanneer u om bevestiging wordt gevraagd.

✍
U kunt ook de toewijzing van de dempknop (S1) wijzigen om de meerdere-monitorsmodus te activeren met de dempknop (S1). Als u de toewijzing van de dempknop (S1) wilt wijzigen, houdt u de dempknop (S1) ingedrukt om het venster weer te geven voor het wijzigen van de toewijzing. Zie **De knoppen voor speciale functies gebruiken** **(pagina 32)** voor meer informatie over de dempknop (S1).

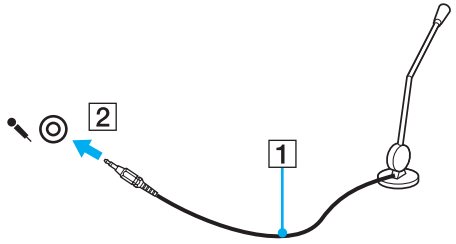
Bovendien kunt u de schermkleuren en resolutie voor elke monitor instellen en de meerdere-monitorsfunctie aanpassen.

Een externe microfoon aansluiten

Als u een geluidsinvoerapparaat gebruikt (bijvoorbeeld om te chatten op het internet), sluit u een externe microfoon (niet meegeleverd) aan.

Een externe microfoon aansluiten

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



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

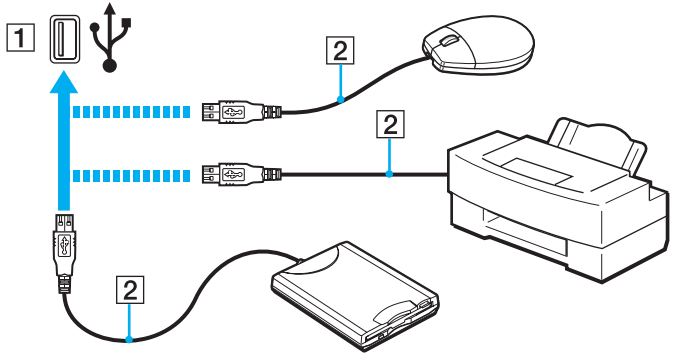
Een USB-apparaat aansluiten

U kunt een USB-apparaat (Universal Serial Bus), zoals een muis, diskettestation, luidspreker of printer, kopen en aansluiten op de computer.

Een USB-apparaat aansluiten

1 Kies de USB-poort (1) die u wilt gebruiken.

2 Steek de USB-kabel (2) van het apparaat in de USB-poort.



Opmerkingen over het aansluiten van een USB-apparaat

- U moet voor gebruik mogelijk het stuurprogramma installeren dat bij het USB-apparaat werd geleverd. Raadpleeg de handleiding bij het USB-apparaat voor meer informatie.
- Gebruik voor het afdrukken van documenten een USB-printer die compatibel is met uw versie van Windows.
- Raadpleeg de handleiding van het USB-apparaat voor meer informatie over het verwijderen van het apparaat.
- 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 tas of koffertje terwijl er USB-apparaten zijn aangesloten.

Een i.LINK-apparaat aansluiten

Uw computer is voorzien van een i.LINK-poort waarmee u een i.LINK-apparaat, bijvoorbeeld een digitale camcorder, kunt aansluiten.

✍ i.LINK is een handelsmerk van Sony Corporation, 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 harde schijf, op het systeem aansluit of ze compatibel zijn met het besturingssysteem en de vereiste gebruiksomstandigheden.

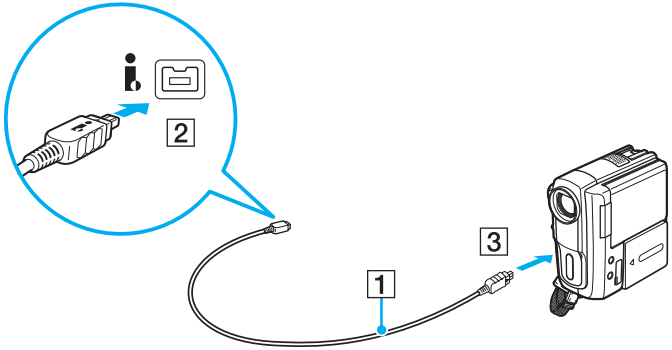
Opmerkingen bij het aansluiten van i.LINK-apparaten

- De i.LINK-poort op uw computer voorziet een extern apparaat niet van stroom. Als het externe apparaat stroom nodig heeft, moet u het aansluiten op een spanningsbron.
- De i.LINK-poort ondersteunt transmissiesnelheden van maximaal 400 Mbps. De eigenlijke transmissiesnelheid is echter afhankelijk van de transmissiesnelheid van het externe apparaat.
- De optionele i.LINK-kabels zijn mogelijk niet beschikbaar in sommige landen of regio's.
- Een i.LINK-verbinding met andere compatibele apparaten wordt niet volledig gegarandeerd.
- De i.LINK-verbinding is mogelijk niet beschikbaar, 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

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-poort (3) van de digitale camcorder.



De procedure voor het verbinden verschilt afhankelijk van het compatibele i.LINK-apparaat. Raadpleeg de handleiding van het apparaat voor meer informatie.

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

Uw VAIO-computer aanpassen

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

- **Het wachtwoord instellen (pagina 77)**
- **VAIO Control Center gebruiken (pagina 82)**
- **Energiebesparende modi gebruiken (pagina 83)**
- **VAIO Power Management gebruiken (pagina 88)**
- **De modem configureren (pagina 90)**

Het wachtwoord instellen

Stel het wachtwoord in met een van de BIOS-functies.

Wanneer u het wachtwoord hebt ingesteld, wordt u gevraagd dit in te voeren nadat het VAIO-logo is weergegeven bij het opstarten van uw 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 de standaardgebruikers. 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 opgestuurd voor reparatie om het wachtwoord opnieuw in te stellen.

Het opstartwachtwoord toevoegen (wachtwoord voor de computer)

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 om het tabblad **Security** weer te geven, selecteer **Set Machine Password** en druk op de toets **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. Selecteer **Password when Power On** onder **Security** en druk vervolgens op **Enter**.
6. Wijzig de instelling van **Disabled** in **Enabled**.
7. Druk op de toets ← of → om **Exit** te selecteren en selecteer **Exit Setup**. Druk vervolgens op de toets **Enter**.
   Druk wanneer om bevestiging wordt gevraagd op **Enter**.

Het opstartwachtwoord toevoegen (gebruikerswachtwoord)

! Zorg dat u het wachtwoord voor de computer eerder instelt dan het gebruikerswachtwoord.

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 het wachtwoord voor de computer in en druk op **Enter**.
4. Druk op de toets ← of → om **Security** te selecteren om het tabblad **Security** weer te geven, selecteer **Set User Password** en druk op de toets **Enter**.
5. 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).
6. Druk op de toets ← of → om **Exit** te selecteren en selecteer **Exit Setup**. Druk vervolgens op de toets **Enter**.
   Druk wanneer om bevestiging wordt gevraagd op **Enter**.

Het opstartwachtwoord wijzigen/verwijderen

Het opstartwachtwoord wijzigen of verwijderen (wachtwoord voor de computer)

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 het wachtwoord voor de computer in en druk op **Enter**.
4. Druk op de toets ← of → om **Security** te selecteren om het tabblad **Security** weer te geven, selecteer **Set Machine Password** en druk op de toets **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**.
6. Druk op de toets ← of → om **Exit** te selecteren en selecteer **Exit Setup**. Druk vervolgens op de toets **Enter**.
   Druk wanneer om bevestiging wordt gevraagd op **Enter**.

Het opstartwachtwoord wijzigen of verwijderen (gebruikerswachtwoord)

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 het gebruikerswachtwoord in en druk op **Enter**.
4. Druk op de toets ← of → om **Security** te selecteren om het tabblad **Security** weer te geven, selecteer **Set User Password** en druk op de toets **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**.
6. Druk op de toets ← of → om **Exit** te selecteren en selecteer **Exit Setup**. Druk vervolgens op de toets **Enter**.
   Druk wanneer om bevestiging wordt gevraagd op **Enter**.

VAIO Control Center gebruiken

Met het hulpprogramma **VAIO Control Center** kunt u systeeminformatie weergeven 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**.
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.

✍
Raadpleeg het Help-bestand van **VAIO Control Center** voor meer informatie over de opties.

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

Energiebesparende modi gebruiken

U kunt via de instellingen voor energiebeheer ervoor zorgen dat de batterij minder snel leeg raakt. Naast de normale werkingsmodus, heeft de computer twee andere energiebesparende modi: Slaapstand en sluimerstand. Als de computer werkt op batterijstroom, schakelt deze automatisch over op de sluimerstand wanneer de batterij bijna leeg is, ongeacht de geselecteerde instelling voor energiebeheer.

!
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 Normale modus gebruiken

Dit is de normale toestand als de computer in gebruik is. In deze modus brandt het groene stroomlampje.

De slaapstand gebruiken

Met de slaapstand wordt het LCD-scherm uitgeschakeld en worden de ingebouwde opslagapparaten en de CPU ingesteld op laag energieverbruik. In deze stand knippert het oranje stroomlampje langzaam.

!
Als u de computer lange tijd niet gaat gebruiken en deze niet is aangesloten op de netstroom, zet u de computer in de sluimerstand of schakelt u deze uit.

De computer in de slaapstand zetten

Klik op **Start**, vervolgens op de pijl naast de knop **Vergrendelen** en daarna op **Slaapstand**.

✍
Wanneer de computer in de slaapstand staat, kunt u geen schijf plaatsen.

De computer komt sneller uit de slaapstand dan uit de sluimerstand.

De computer verbruikt in de slaapstand meer stroom dan in de sluimerstand.

!
Als de batterij leeg raakt terwijl de computer in de slaapstand staat, verliest u alle 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.

Terugkeren naar de normale modus

- ❑ Druk op een willekeurige toets.
- ❑ Druk op de aan/uit-knop van uw computer.

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

Als de computer enige tijd niet wordt gebruikt, wordt deze in de slaapstand gezet. U kunt dit aanpassen door de instellingen voor de slaapstand te wijzigen.

De instellingen voor de slaapstand wijzigen

1. Rechtsklik op het pictogram met de energiebeheerstatus op de taakbalk en selecteer **Energiebeheer**.
2. Klik op **De schema-instellingen wijzigen** onder het huidige energieschema.
3. Wijzig de tijd om de computer in de slaapstand te zetten en klik op **Wijzigingen opslaan**.

De sluimerstand gebruiken

In de sluimerstand wordt de toestand van het systeem opgeslagen op het ingebouwde opslagapparaat en wordt de stroom uitgeschakeld. Zelfs als de batterij leeg raakt, zullen er geen gegevens verloren gaan. In deze stand brandt het stroomlampje niet.

✍
Als u de computer lange tijd niet gaat gebruiken, zet u deze in de sluimerstand.

De sluimerstand activeren

Druk op **Fn**+**F12**.

De computer gaat over op de sluimerstand.

U kunt ook op **Start** klikken, vervolgens op de pijl naast de knop **Vergrendelen** en daarna op **Sluimerstand** om de computer in de sluimerstand te zetten.

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

Het duurt langer om de computer in de sluimerstand dan in de slaapstand te zetten.

De computer verbruikt in de sluimerstand minder stroom dan in de slaapstand.

!
Verplaats de computer niet tot het stroomlampje uitgaat.

Terugkeren naar de normale modus

Druk op de aan/uit-knop.

De computer keert terug naar de normale toestand.

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

✍ Het duurt langer om terug te keren naar de normale modus vanuit de sluimerstand dan vanuit de slaapstand.

VAIO Power Management gebruiken

Dankzij energiebeheer kunt u energiebeheerschema's instellen voor werking op netstroom of batterijstroom, 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. Raadpleeg het Help-bestand van de software voor meer informatie.

Een energieschema selecteren

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. Klik op dit pictogram om een venster te openen waarin de energiebeheerstatus wordt weergegeven.

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

Een energiebeheerbeheerschema selecteren

1. Rechtsklik op het pictogram met de energiebeheerstatus op de taakbalk en selecteer **Energiebeheer**.
2. Selecteer het gewenste energiebeheerschema.

De energiebeheerschema-instellingen wijzigen

1. Klik op **De schema-instellingen wijzigen** onder het gewenste energiebeheerschema in het venster **Energiebeheer**.
   Wijzig indien nodig de instellingen voor de slaapstand en het beeldscherm.
2. Als u de geavanceerde instellingen wilt wijzigen klikt u op **Geavanceerde energie-instellingen wijzigen** en gaat u naar stap 3.
   Klik anders op **Wijzigingen opslaan**.
3. Klik op het tabblad **VAIO Power Management**.
   Wijzig de instellingen voor elk item.
4. Klik op **OK**.

De weergave van VAIO Energiebeheer

U kunt de prestaties van het met **VAIO Power Management** aangepaste energieschema bekijken.

De weergave van VAIO Energiebeheer (VAIO Power Management Viewer) starten

1 Klik op **Start**, ga naar **Alle programma's** en klik vervolgens op **VAIO Control Center**.

2 Klik op **Energiebeheer** (Power Management) en **De weergave van VAIO Energiebeheer** (VAIO Power Management Viewer).

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 venster **Telefoon- en modemopties** overeenkomt met het land van waaruit u belt.

De landinstellingen van uw modem wijzigen

1. Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
2. Klik op **Hardware en geluiden**.
3. Klik op **Telefoon- en modemopties**.
   Het venster **Locatiegegevens** verschijnt.
4. Voer de vereiste gegevens in en klik op **OK**.
   Het venster **Telefoon- en modemopties** verschijnt.
5. Selecteer uw locatie op het tabblad **Kiesregels**.
6. 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.
7. 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 landen of regio's.
8. Als u de locatie-instellingen hebt gewijzigd, klikt u op **Toepassen** en vervolgens op **OK**.
   Het venster **Telefoon- en modemopties** verschijnt.

9 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.

10 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 VAIO-computer en geheugenmodules bevatten precisieonderdelen en werken op basis van een elektronische-connectortechnologie. Om te vermijden dat de garantie vervalt tijdens de garantieperiode van het product, 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.

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

Het type module en de hoeveelheid geheugen die op uw computer zijn geïnstalleerd kan verschillen afhankelijk van het aangeschafte model. Zie de specificaties voor informatie over de configuratie van uw computer.

Geheugen toevoegen en verwijderen

Als u de functies van uw computer wilt uitbreiden, kunt u de hoeveelheid 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.

Opmerkingen over het toevoegen/verwijderen van geheugenmodules

- Plaats uw computer op een vlakke ondergrond voor het plaatsen of 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 het besturingssysteem Windows instabiel gedrag vertoont, neemt u contact op met de leverancier of de fabrikant van uw geheugenmodule.
- Elektrostatische ontlading (ESD) 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 (batterij en netadapter) en van alle telecommunicatieverbindingen, netwerken of modems voordat u een kap of paneel van de computer verwijdert. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot lichamelijk letsel en/of materiële schade.
  - 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 ESD.

- Gebruik het speciale zakje dat wordt geleverd met de geheugenmodule of wikkel de module in aluminiumfolie om deze te beschermen tegen ESD.
- Het binnendringen van vloeistoffen, 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

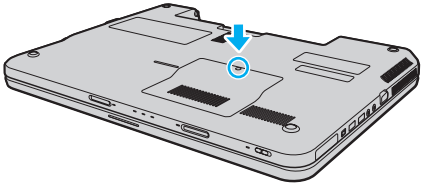
Een geheugenmodule verwisselen of toevoegen

1 Sluit de computer af en koppel alle randapparaten los.

2 Haal de stekker uit het stopcontact en verwijder de batterij.

3 Wacht ongeveer een uur tot de computer is afgekoeld.

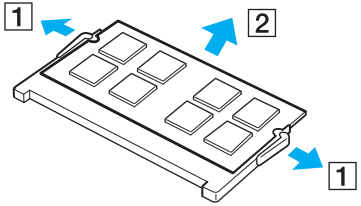
4 Schroef de schroef (die wordt aangegeven door de onderstaande pijl) onder in de computer los en verwijder het kapje van het geheugenmodulecompartiment.



5 Raak een metalen voorwerp aan om statische elektriciteit te ontladen.

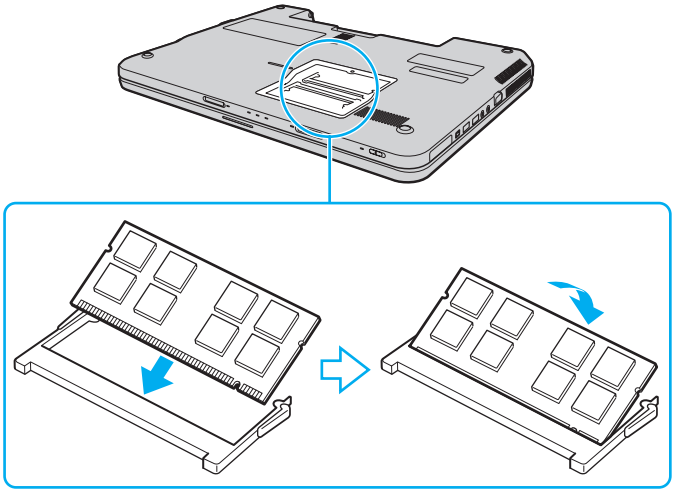
6 Verwijder de momenteel geïnstalleerde geheugenmodule als volgt:

- ❑ 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.

Als u slechts één geheugenmodule wilt installeren, plaatst u die in de sleuf die zich het dichtst bij de achterzijde van de computer bevindt.

Zorg dat u de connectorkant van de geheugenmodule in de sleuf steekt met de inkeping in de module op één lijn met het kleine uitstekende deel in de geopende sleuf. Plaats de geheugenmodule nooit met veel kracht op een verkeerde manier in de sleuf, dit kan zowel de sleuf als de module beschadigen.

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 Klik op **Systeeminformatie** (System Information) en **Systeeminformatie** (System Information).
U kunt de geheugencapaciteit van het systeem bekijken in het rechterdeelvenster. Als het nieuw geïnstalleerde geheugen niet wordt weergegeven, herhaalt u de installatieprocedure en start u de computer opnieuw op.

Voorzorgsmaatregelen

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

- **Met het LCD-scherm omgaan (pagina 100)**
- **De stroomvoorziening gebruiken (pagina 101)**
- **Met de computer omgaan (pagina 102)**
- **Met de ingebouwde MOTION EYE-camera omgaan (pagina 105)**
- **Met schijven omgaan (pagina 106)**
- **De batterij gebruiken (pagina 107)**
- **Een hoofdtelefoon gebruiken (pagina 108)**
- **Met een Memory Stick omgaan (pagina 109)**
- **Met het ingebouwde opslagapparaat omgaan (pagina 110)**

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 oppervlak van 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 oppervlak van het LCD-scherm schoon te wrijven.
- Wijzig de standinstelling van het LCD-scherm niet in het venster **Tablet PC-instellingen**, zelfs niet wanneer er wijzigingsopties beschikbaar zijn, aangezien dit de computer instabiel maakt. Sony accepteert geen aansprakelijkheid voor defecten die voortvloeien uit gewijzigde instellingen.
- Oefen geen druk uit op het LCD-scherm wanneer u dit dichtklapt. Dit kan krassen veroorzaken op het scherm of het LCD-scherm vervuilen.

De stroomvoorziening gebruiken

Zie de specificaties voor informatie over de configuratie van uw computer.

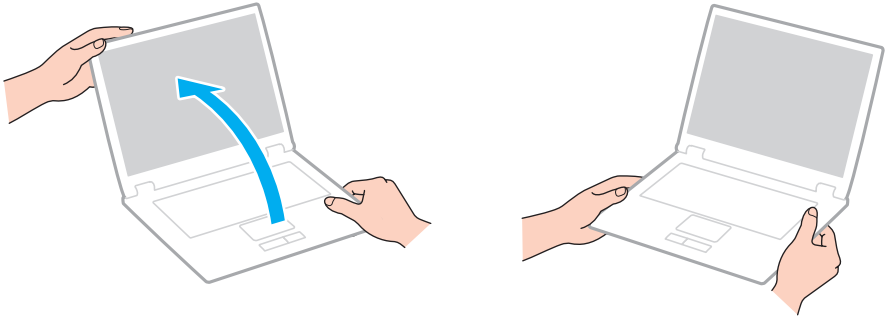
- Sluit op het stopcontact waarop de computer is aangesloten geen andere toestellen aan die stroom verbruiken (bijvoorbeeld een kopieerapparaat of een papierversnipperaar).
- U kunt een contactdoos met een stroomstootbeveiliging kopen. Dit apparaat helpt voorkomen dat de computer beschadigd raakt door 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, haalt u de stekker uit het stopcontact en verwijdert u de batterij. 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 apparatuur kan een computerstoring veroorzaken.
- Gebruik de computer op een stevig en stabiel oppervlak.
- U wordt aangeraden de computer niet rechtstreeks op uw schoot te plaatsen. De temperatuur van de onderkant van het apparaat kan stijgen bij normaal gebruik en kan na lange tijd ongemak of brandplekken 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, dekens, banken of bedden, 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 bepaalde randapparatuur en interfacekabels. Anders kunnen 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 de netadapter en de batterij verwijdert voordat u de computer schoonmaakt.
- Maak regelmatig een reservekopie van uw gegevens om te voorkomen dat er gegevens verloren gaan wanneer de computer beschadigd raakt.

- Oefen geen druk uit op het LCD-scherm of op de randen ervan bij het openen van LCD-scherm of bij het optillen van uw computer. Het LCD-scherm is gevoelig voor druk. Dit kan het scherm beschadigen of leiden tot defecten. Houd om de computer te openen deze in de ene hand en klap het LCD-scherm voorzichtig open met uw andere hand. Houd de computer met twee handen vast wanneer u deze tilt met de klep open.



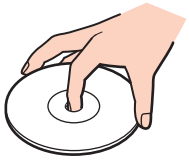
- Gebruik een draagtas die speciaal voor uw computer is ontworpen.

Met de ingebouwde MOTION EYE-camera omgaan

- Raak het lensbeschermoppervlak aan de voorzijde van de ingebouwde **MOTION EYE**-camera niet aan. Als u dit wel doet, kunnen er krassen in het oppervlak 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 lensbeschermoppervlak aan de voorzijde van de ingebouwde **MOTION EYE**-camera schoon met een lensblazer of een zachte borstel. Als het lensbeschermoppervlak extreem vuil is, maakt u dit schoon met een zachte, droge doek. Wrijf niet over het oppervlak, aangezien dit gevoelig is voor druk.

Met schijven omgaan

- 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 randen 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 nooit een label op de schijf. Het gebruik van de schijf wordt beïnvloed en het kan leiden tot onherstelbare schade.

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 computer alleen met originele Sony-batterijen die voor dit model zijn ontworpen. Als u een niet-goedgekeurde batterij in de computer plaatst, wordt de batterij niet opgeladen en werkt de computer 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, bijvoorbeeld laten vallen op een hard oppervlak.
- 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 geruime tijd niet hebt gebruikt, kan deze bijna leegraken. Dit is echter normaal en en wijst niet op een defect, omdat de batterij op den duur geleidelijk leegloopt, zelfs wanneer deze niet wordt gebruikt. Sluit de netadapter aan op de computer en laad de batterij opnieuw op voordat u de computer weer gaat gebruiken.
- U hoeft de batterij niet te ontladen vóór u deze opnieuw oplaadt.
- Als de batterij snel leegloopt nadat u deze volledig is opgeladen, heeft deze waarschijnlijk het einde van de gebruiksduur bereikt en dient u deze te vervangen.

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

- 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.
- U moet de Memory Stick niet buigen, laten vallen of blootstellen aan schokken.
- Haal een Memory Stick niet uit elkaar of wijzig hem niet.
- Zorg ervoor dat Memory Sticks niet nat worden.
- Gebruik of bewaar een Memory Stick niet op plaatsen die blootstaan aan:
  - Statische elektriciteit
  - Elektrische ruis
  - Extreem hoge temperaturen (bijvoorbeeld in een auto die geparkeerd staat in de zon)
  - Direct zonlicht
  - Hoge vochtigheid
  - Corrosieve stoffen
- Gebruik het opbergdoosje dat is geleverd bij de Memory Stick.
- Zorg ervoor dat u een back-up maakt van belangrijke gegevens.
- Houd Memory Sticks en Memory Stick-adapters buiten het bereik van kinderen. Ze kunnen deze inslikken.
- Gebruik bij het gebruik van een Memory Stick Duo geen pen met een fijne punt om het label van de Memory Stick Duo te beschrijven. Als u druk uitoefent op het medium, kunt u interne onderdelen beschadigen.

Met het ingebouwde opslagapparaat omgaan

Het ingebouwde opslagapparaat, harde schijf of SSD (solid state drive), heeft een hoge opslagdichtheid en kan in hoog tempo gegevens lezen of schrijven. Het is echter kwetsbaar wanneer het onjuist wordt gebruikt. Als het ingebouwde opslagapparaat beschadigd is, kunnen de gegevens niet worden hersteld. Om verlies van gegevens te voorkomen is het belangrijk dat u de computer voorzichtig behandelt.

Functies en opties in dit deel zijn mogelijk niet beschikbaar voor uw computer.
Zie de specificaties voor informatie over de configuratie van uw computer.

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.
- ❑ Haal de harde schijf niet uit de computer.

Beschadiging van de SSD vermijden

- ❑ Schakel de stroom niet uit of start de computer niet opnieuw op terwijl gegevens worden gelezen van of geschreven naar de SSD.
- ❑ Haal de SSD niet uit de computer.

Problemen oplossen

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

Functies en opties in dit deel zijn mogelijk niet beschikbaar voor uw computer.

- **Computer** (pagina 113)
- **Systeembeveiliging** (pagina 119)
- **Batterij** (pagina 120)
- **Ingebouwde MOTION EYE-camera** (pagina 122)
- **Internet** (pagina 124)
- **Netwerk** (pagina 126)
- **Optische schijven** (pagina 131)
- **Beeldscherm** (pagina 135)
- **Afdrukken** (pagina 140)
- **Microfoon** (pagina 141)
- **Luidsprekers** (pagina 142)
- **Touchpad** (pagina 143)
- **Toetsenbord** (pagina 144)
- **Diskettes** (pagina 145)
- **Audio/video** (pagina 146)

- **Memory Stick** **(pagina 148)**
- **Randapparatuur** **(pagina 149)**

Computer

Wat moet ik doen als mijn computer niet opstart?

- Controleer of uw computer correct is aangesloten op een stopcontact en is ingeschakeld en dat het stroomlampje brandt.
- Zorg dat de batterij correct is geïnstalleerd en is opgeladen.
- Koppel alle aangesloten USB-apparaten los en start uw computer opnieuw op.
- Verwijder eventuele extra geheugenmodules die u na aankoop hebt geplaatst en start uw computer opnieuw op.
- 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. Plaats de batterij terug, sluit de netadapter opnieuw aan en 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.
- Controleer of u de meegeleverde Sony-netadapter gebruikt. Voor uw veiligheid dient u alleen de originele oplaadbare batterij en netadapter van Sony te gebruiken. Deze worden door Sony geleverd voor uw VAIO-computer.

Wat moet ik doen als het groene stroomlampje gaat branden, maar er niets op mijn scherm verschijnt?

- Druk meerdere keren op **Alt**+**F4** om het toepassingsvenster te sluiten. Er kan zich een toepassingsfout hebben voorgedaan.
- Druk op de toetsen **Ctrl**+**Alt**+**Delete** en klik op de pijl naast de knop **Afsluiten** en daarna op **Opnieuw opstarten**.
- Houd de aan/uit-knop gedurende meer dan vier seconden ingedrukt om de computer af te sluiten. Koppel de netadapter los een houd de computer vijf minuten uitgeschakeld. Sluit de netadapter aan en schakel de computer weer in.

  !
  Als u de computer uitschakelt met de toetsen **Ctrl**+**Alt**+**Delete**, kunnen er niet-opgeslagen gegevens verloren gaan.

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

- Als de computer niet meer reageert terwijl er een softwaretoepassing wordt uitgevoerd, drukt u op de toetsen **Alt**+**F4** om het toepassingsvenster te sluiten.
- Als de toetsen **Alt**+**F4** geen effect hebben, klikt u op **Start**, vervolgens op de pijl naast de knop **Vergrendelen** en daarna op **Afsluiten** om de computer uit te schakelen.
- Als de computer niet wordt uitgeschakeld, drukt u op de toetsen **Ctrl**+**Alt**+**Delete** en klikt u op de pijl naast de knop **Afsluiten** en daarna op **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. Verwijder de netadapter en batterij.

  !
  Als u de computer uitschakelt met de toetsen **Ctrl**+**Alt**+**Delete** of met de aan/uit-knop, kunnen er niet-opgeslagen gegevens verloren gaan.
- Koppel de netadapter los en verwijder de batterij. Wacht drie tot vijf minuten. Plaats de batterij terug, sluit de netadapter opnieuw aan en druk op de aan/uit-knop om uw computer aan te zetten.
- 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 in de slaapstand of sluimerstand gezet?

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

De normale modus van uw computer herstellen

1. Sluit alle geopende programma's.
2. Klik op **Start**, vervolgens op de pijl naast de knop **Vergrendelen** en daarna op **Opnieuw opstarten**.
3. Als de computer niet opnieuw wordt opgestart, drukt u op de toetsen **Ctrl**+**Alt**+**Delete** en klikt u op de pijl naast de knop **Afsluiten** en daarna op **Opnieuw opstarten**.
4. Als deze procedure niet werkt, houdt u de aan/uit-knop ingedrukt totdat de computer wordt uitgeschakeld.

! Als u de computer met de aan/uit-knop uitschakelt, kunnen er mogelijk niet-opgeslagen gegevens verloren gaan.

Wat moet ik doen als het lampje voor batterijlading snel 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. Zie **De batterij plaatsen** **(pagina 19)** voor meer informatie.
- Als het probleem zich blijft 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 sluimerstand?

- 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. Zie **De batterij plaatsen** **(pagina 19)** voor meer informatie.
- Als het probleem zich blijft 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 mijn wachtwoord in Windows niet wordt geaccepteerd en het bericht Enter Onetime Password wordt weergegeven?

Als u driemaal achter elkaar een verkeerd opstartwachtwoord 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 Lock en Caps Lock uit zijn. Als een van deze lampjes brandt, drukt u op de toets **Num Lk** (of **Num Lock**) of op de toets **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 opstartwachtwoord ben vergeten?

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

Hoe kan ik de volgorde wijzigen waarin apparaten worden opgestart?

U kunt een van de BIOS-functies gebruiken om deze volgorde te wijzigen. Voer de volgende stappen uit:

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 **Boot** te selecteren.
4. Druk op de toets ↑ of ↓ om de gewenste prioriteit te selecteren onder **Boot Priority** en druk op **Enter**.
5. Druk op ↑ of ↓ om het apparaat te selecteren waaraan u de prioriteit wilt toewijzen en druk vervolgens op **Enter**.
6. Druk op de toets ← of → om **Exit** te selecteren en selecteer **Exit Setup**. Druk vervolgens op de toets **Enter**.
   Druk wanneer om bevestiging wordt gevraagd op **Enter**.

Waarom wordt mijn scherm niet uitgeschakeld nadat de tijd voor automatisch uitschakelen is verstreken?

Met de originele schermbeveiliging van VAIO wordt de timerinstelling, die u kunt selecteren met Energiebeheer van Windows en waarmee uw computerscherm wordt uitgeschakeld, gedeactiveerd.
Selecteer een andere schermbeveiliging dan de originele 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 toets **F11** als het VAIO-logo wordt weergegeven.

Hoe controleer ik de grootte van de herstelpartitie?

Op het ingebouwde opslagapparaat staat de herstelpartitie waarin de gegevens voor systeemherstel zijn opgeslagen.
Voer de volgende stappen uit om de grootte van de herstelpartitie te controleren.

1. Klik op **Start**, klik met de rechtermuisknop op **Computer** en selecteer **Beheren**.
2. Klik op **Schijfbeheer** onder **Opslag** in het linkerdeelvenster.
   De grootte van de herstelpartitie en de totale grootte van de C-schijf wordt weergegeven in de rij **Schijf 0** in het middelste deelvenster.

Systeembeveiliging

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 internet voordat u updates kunt downloaden.

1. Maak verbinding met het internet.
2. Dubbelklik op het pictogram **Beveiligingswaarschuwingen van Windows** 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 **McAfee** bijgewerkt houden met de meest recente updates van McAfee, Inc.

Voer de volgende stappen uit om de nieuwste beveiligingsupdates te downloaden en te installeren:

1. Klik op **Start**, **Alle programma's**, **McAfee** en **McAfee SecurityCenter**.
2. Klik op de knop in de linkerbovenhoek van het venster om de software bij te werken.
3. Volg de aanwijzingen op het scherm om updates te downloaden.

Raadpleeg het Help-bestand van het softwareprogramma voor meer informatie.

Batterij

Hoe weet ik wat de oplaadstatus van de batterij is?

Aan de hand van het lampje voor batterijlading kunt u controleren hoever de batterij is opgeladen. Zie **De batterij opladen (pagina 22)** voor meer informatie.

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% 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 batterij snel leegloopt nadat u deze volledig is opgeladen, heeft deze waarschijnlijk het einde van de gebruiksduur bereikt en dient u deze te vervangen.

Zie **De oplaadcapaciteit van de batterij controleren (pagina 24)** om de oplaadcapaciteit van de batterij te controleren.

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 sluimerstand gaan terwijl de batterij wordt gebruikt?

Uw computer kan in de sluimerstand gaan terwijl de batterij wordt gebruikt, maar sommige softwareprogramma's en randapparaten kunnen voorkomen dat de sluimerstand wordt geactiveerd. Als u een programma gebruikt dat voorkomt dat de sluimerstand wordt geactiveerd, slaat u uw gegevens regelmatig op om te voorkomen dat u gegevens kwijtraakt. Raadpleeg **De sluimerstand gebruiken** **(pagina 86)** voor informatie over hoe u de sluimerstand handmatig activeert.

Ingebouwde MOTION EYE-camera

Waarom worden er in de zoeker geen beelden of beelden van slechte kwaliteit weergegeven?

- De ingebouwde **MOTION EYE**-camera kan niet tegelijk worden gebruikt in meer dan één softwaretoepassing. Sluit de huidige toepassing af voor u een andere opent.
- Als u een snel bewegend object bekijkt, kan de zoeker 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 lensbeschermoppervlak vuil is, kunt u geen scherpe opnamen maken. Maak het oppervlak schoon.
  Zie **Met de ingebouwde MOTION EYE-camera omgaan (pagina 105)**.

Wat moet ik doen als er bij het vastleggen van de beelden frames verloren gaan en er onderbrekingen optreden in het geluid?

- De effectinstellingen van uw softwaretoepassingen kunnen de oorzaak zijn van de verloren frames. Raadpleeg het Help-bestand van het softwareprogramma 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.

Wat moet ik doen als er bij het afspelen van films frames verloren gaan als de computer de batterij gebruikt?

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

Wat moet ik doen als vastgelegde beelden flikkeren?

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, flikkering, enz.) 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.

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

Als de computer automatisch in de slaapstand of sluimerstand wordt gezet, wijzigt u de instellingen van de overeenkomstige energiebesparingsmodus. Zie **Energiebesparende modi gebruiken (pagina 83)** om de instelling te 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 **Hardware en geluiden**.
  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.

Netwerk

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 dichter bij een gebruikt toegangspunt plaatsen.
- Controleer of de schakelaar **WIRELESS** is ingeschakeld en of het **WIRELESS**-lampje op uw computer brandt.
- Controleer of het toegangspunt is ingeschakeld.
- Als u met uw computer verbinding wilt maken met een draadloos LAN-toegangspunt met de 5 GHz bandbreedte, moet u de optie inschakelen om de 5 GHz bandbreedte of zowel de 2,4 GHz als 5 GHz bandbreedte te gebruiken op het tabblad **WLAN** in het instellingenvenster **VAIO Smart Network**. Draadloze LAN-communicatie (IEEE 802.11a-standaard) met alleen de 5 GHz bandbreedte (alleen beschikbaar op bepaalde modellen), is standaard uitgeschakeld.
- Voer de volgende stappen uit om de instellingen te controleren:
  1. Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
  2. Klik op **Netwerkstatus en -taken weergeven** onder **Netwerk en internet**.
  3. Klik op **Verbinding met een netwerk maken** om te controleren of uw toegangspunt is geselecteerd.
- Controleer of de coderingssleutel correct is.

- Zorg ervoor dat **Maximale prestaties** is geselecteerd voor **Instellingen voor de adapter voor draadloos netwerk** in het venster **Energiebeheer**. Als er een andere optie is geselecteerd, kan er een communicatiefout optreden. Voer de volgende stappen uit om de instellingen te wijzigen:
  1. Rechtsklik op het pictogram met de energiebeheerstatus op de taakbalk en selecteer **Energiebeheer**.
  2. Klik op **De schema-instellingen wijzigen** onder het huidige energieschema.
  3. Klik op **Geavanceerde energie-instellingen wijzigen**.
  4. Klik op het tabblad **Geavanceerde instellingen**.
  5. Dubbelklik op **Instellingen voor de adapter voor draadloos netwerk** en **Modus voor energiebesparing**.
  6. Selecteer **Maximale prestaties** in de vervolgkeuzelijst voor zowel **Op accu** als **Netstroom**.

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 dichter bij het toegangspunt dat u gebruikt.
- Controleer of uw computer correct is geconfigureerd voor internettoegang.
- Zorg ervoor dat **Maximale prestaties** is geselecteerd voor **Instellingen voor de adapter voor draadloos netwerk** in het venster **Energiebeheer**. Als er een andere optie is geselecteerd, kan er een communicatiefout optreden. Voer de stappen in **Wat moet ik doen als mijn computer geen verbinding kan maken met een draadloos LAN-toegangspunt? (pagina 126)** uit om de instellingen te wijzigen.

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 dichter bij 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.
- Zorg ervoor dat **Maximale prestaties** is geselecteerd voor **Instellingen voor de adapter voor draadloos netwerk** in het venster **Energiebeheer**. Als er een andere optie is geselecteerd, kan er een communicatiefout optreden. Voer de stappen in **Wat moet ik doen als mijn computer geen verbinding kan maken met een draadloos LAN-toegangspunt? (pagina 126)** uit om de instellingen te wijzigen.

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 dichter bij 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.
- Zorg ervoor dat **Maximale prestaties** is geselecteerd voor **Instellingen voor de adapter voor draadloos netwerk** in het venster **Energiebeheer**. Als er een andere optie is geselecteerd, kan er een communicatiefout optreden. Voer de stappen in **Wat moet ik doen als mijn computer geen verbinding kan maken met een draadloos LAN-toegangspunt? (pagina 126)** uit om de instellingen te wijzigen.

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 verbindingsinformatie in de handleiding bij uw toegangspunt.

Waarom wordt de netwerkverbinding verbroken als ik de coderingssleutel wijzig?

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

Hoe geef ik het venster VAIO Smart Network weer?

Als u het venster **VAIO Smart Network** op het bureaublad wilt weergeven, volgt u deze stappen:

1. Klik op **Start**, ga naar **Alle programma's** en klik vervolgens op **VAIO Control Center**.
2. Klik op **Netwerkverbindingen** (Network Connections) en **VAIO Smart Network**.
3. Klik op **Geavanceerd** (Advanced) in het rechterdeelvenster.

✍
Zie het helpbestand over de software voor informatie over de **VAIO Smart Network**-software.

Optische schijven

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. Druk op de toetsen **Ctrl**+**Alt**+**Delete** en klik op de pijl naast de knop **Afsluiten** en daarna op **Opnieuw opstarten** om de computer opnieuw op te starten.
2. Verwijder de schijf uit het optische schijfstation.
3. Controleer of de schijf vuil of beschadigd is. Als u de schijf moet reinigen, raadpleegt u **Met schijven omgaan** **(pagina 106)** voor aanwijzingen.

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 voor het station niet werkt, klikt u op **Start** en **Computer**, klikt u met de rechtermuisknop op het pictogram van het optische station en selecteert u **Uitwerpen**.
- ❑ Als geen van de bovenstaande opties werkt, duwt u een dun, recht voorwerp (zoals een paperclip) in het uitwerpgaatje in het optische schijfstation.
- ❑ Probeer het probleem te verhelpen door uw computer opnieuw op te starten.

Wat moet ik doen als ik niet naar behoren een schijf 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 schijf vuil of beschadigd is, reageert uw computer niet meer. Voer de volgende stappen uit:
  1. Druk op de toetsen **Ctrl**+**Alt**+**Delete** en klik op de pijl naast de knop **Afsluiten** en daarna op **Opnieuw opstarten** om de computer opnieuw op te starten.
  2. Verwijder de schijf uit het optische schijfstation.
  3. Controleer of de schijf vuil of beschadigd is. Als u de schijf moet reinigen, raadpleegt u **Met schijven omgaan** (pagina 106) voor aanwijzingen.
- Als u een schijf afspeelt en geen geluid hoort, voert u een van de volgende stappen uit:
  - Het volume is mogelijk gedempt met de toetsen **Fn**+**F2** of de dempknop (S1). Druk nogmaals op deze toetsen.
  - Het volume is mogelijk geminimaliseerd met de toetsen **Fn**+**F3**. Houd de toetsen **Fn**+**F4** ingedrukt om het volume te verhogen tot u geluid kunt horen.
  - Klik met de rechtermuisknop op het volume-pictogram op de taakbalk en klik op **Volumemixer openen** om de instellingen te controleren.
  - 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 juiste stuurprogrammasoftware is geïnstalleerd. Voer de volgende stappen uit:

  1. Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
  2. Klik op **Systeem en onderhoud**.
  3. Klik op **Systeem**.

4 Klik op **Apparaatbeheer** in het linkerdeelvenster.
Het venster **Apparaatbeheer** verschijnt 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 een lijst met de optische schijfstations van uw computer te openen.

6 Dubbelklik op het gewenste station.
U kunt het stuurprogramma controleren door te klikken op het tabblad **Stuurprogramma** en vervolgens op **Stuurprogrammagegevens**.

7 Klik op **OK** om het venster te sluiten.

- ❑ Controleer of er geen label op de schijf 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 verpakking 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.
- Als u een CD-R/RW-schijf gebruikt waarop een label is geplakt, moet u deze vervangen door een exemplaar zonder label. Als u een schijf gebruikt waarop een label is geplakt, kan er een leesfout of een andere beschadiging optreden.

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

- Zie erop toe dat u de juiste beschrijfbare DVD gebruikt.
- Controleer welke indeling voor beschrijfbare DVD's compatibel is met het optische station. Beschrijfbare DVD's van bepaalde merken werken mogelijk niet.

Beeldscherm

Waarom gaat mijn scherm uit?

- Uw computerscherm kan uitgaan als de computer geen stroom meer krijgt of als een energiebesparingsmodus wordt geactiveerd (slaapstand of sluimerstand). Als de computer op LCD (Video) slaapstand staat, drukt u op een toets om het computerscherm te activeren. Zie **Energiebesparende modi gebruiken (pagina 83)** voor meer informatie.
- Controleer of uw computer correct is aangesloten op een stopcontact en is ingeschakeld en dat het stroomlampje brandt.
- Als uw computer op batterijstroom werkt, controleert u of de batterij correct is geplaatst en is opgeladen. Zie **De batterij gebruiken (pagina 19)** voor meer informatie.
- Als het beeld wordt weergegeven op een extern beeldscherm, drukt u op de toetsen **Fn**+**F7**. Zie **Combinaties en functies met de Fn-toets (pagina 29)** voor meer informatie.

Wat moet ik doen als ik geen goed beeld heb?

- Selecteer **Meeste (32-bits)** voor de weergavekleuren voordat u software voor video's of afbeeldingen gebruikt of u een DVD bekijkt. Door een andere optie te selecteren kan dergelijke software beelden mogelijk niet goed weergeven. Voer de volgende stappen uit om de weergavekleuren te wijzigen:
  1. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en selecteer **Aan persoonlijke voorkeur aanpassen**.
  2. Klik op **Beeldscherminstellingen**.
  3. Selecteer **Meeste (32-bits)** onder **Kleuren**.
- Wijzig de schermresolutie of kleuren niet terwijl u software voor video of afbeeldingen gebruikt of tijdens het afspelen van DVD's. Dit kan leiden tot fouten bij het afspelen of weergeven of tot een instabiel systeem.
  Daarnaast wordt het aanbevolen om voor het afspelen van DVD's uw schermbeveiliging uit te schakelen.
  Een ingeschakelde schermbeveiliging wordt mogelijk geactiveerd tijdens het afspelen van DVD's, wat tot problemen kan leiden. Soms kan de schermbeveiliging zelfs de resolutie en kleuren van het scherm wijzigen.

Waarom geeft mijn scherm 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 66)** om de uitvoer te wijzigen. U kunt ook op **Fn**+**F7** drukken om de uitvoer te wijzigen. Zie **Combinaties en functies met de Fn-toets** **(pagina 29)** voor meer informatie.
- Er is mogelijk onvoldoende videogeheugen om video's met hoge resolutie weer te geven. Verlaag de resolutie van het LCD-scherm.

  Voer de volgende stappen uit om de schermresolutie te wijzigen:

  1. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en selecteer **Aan persoonlijke voorkeur aanpassen**.
  2. Klik op **Beeldscherminstellingen**.
  3. Verplaats de schuifregelaar onder **Resolutie** naar links om de resolutie te verlagen of naar rechts om de schermresolutie te verhogen.

  ✍
  U kunt de totaal beschikbare hoeveelheid grafisch geheugen en videogeheugen controleren. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad, selecteer **Aan persoonlijke voorkeur aanpassen** en klik op **Beeldscherminstellingen**, **Geavanceerde instellingen** en op het tabblad **Adapter**. De weergegeven waarde kan afwijken van de werkelijke beschikbare hoeveelheid geheugen op uw computer.

Wat moet ik doen als mijn scherm donker is?

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

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

- De helderheidsinstelling van het scherm, die u kunt aanpassen met de toetsen **Fn**+**F5**/**F6** is tijdelijk en kan in de oorspronkelijke instelling worden teruggezet wanneer de computer uit de slaapstand of sluimerstand naar de normale modus terugkeert. Voer de volgende stappen uit om uw voorkeurshelderheidsinstelling op te slaan:
  1. Rechtsklik op het pictogram met de energiebeheerstatus op de taakbalk en selecteer **Energiebeheer**.
  2. Klik op **De schema-instellingen wijzigen** onder het huidige energieschema.
  3. Klik op **Geavanceerde energie-instellingen wijzigen**.
  4. Klik op het tabblad **Geavanceerde instellingen**.
  5. Dubbelklik op **Beeldscherm**.
  6. Pas de helderheidsinstelling van het scherm aan om de helderheid in te stellen.

- Op modellen met een 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 uw voorkeurshelderheidsinstelling op te slaan:

  1. Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
  2. Klik op **Hardware en geluiden**.
  3. Klik op **Wijzigen wanneer de computer in slaapstand gaat** onder **Energiebeheer**.
  4. Klik op **Geavanceerde energie-instellingen wijzigen**.
  5. Schuif omlaag in de lijst en dubbelklik op **ATI Graphics Power Settings**.
  6. Dubbelklik op **ATI PowerPlay Settings**.
  7. Wijzig de huidige optie voor **On battery** in **Maximum Performance**.
  8. Klik op **OK**.

Wat moet ik doen als er niets op de externe monitor verschijnt?

Als u de beeldschermuitvoer niet kunt wijzigen met de toetsen **Fn**+**F7**, moet u de instellingen voor de externe monitor wijzigen met **VAIO Control Center**. Hiervoor start u **VAIO Control Center**, selecteert u het besturingselement voor de externe monitor en klikt u om het selectievakje in te schakelen voor het wijzigen van de opties voor het detecteren van de externe monitor. Druk vervolgens op de toetsen **Fn**+**F7** om de uitvoer te wijzigen.

Hoe voer ik Windows Aero uit?

Voer de volgende stappen uit om Windows Aero uit te voeren:

1. Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
2. Klik op **Kleuren aanpassen** onder **Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen**.
3. Klik op **Eigenschappen van klassieke vormgeving openen voor meer kleuropties**.
4. Selecteer **Windows Aero** in de opties voor **Kleurenschema** op het tabblad **Vormgeving**.
5. Klik op **OK**.

Zie **Windows Help en ondersteuning** voor informatie over de functies van Windows Aero, zoals Windows Flip 3D.

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 uw 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 (slaapstand of sluimerstand), 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 **Printer** onder **Hardware en geluiden**.
  3. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram voor de printer en selecteer **Eigenschappen**.
  4. Klik op het tabblad **Poorten**.
  5. Schakel het selectievakje **Ondersteuning in twee richtingen inschakelen** uit.
  6. Klik op **OK**.

  Hiermee schakelt u de functies voor bidirectionele communicatie van de printer, zoals gegevensoverdracht, statuscontrole en extern bedieningspaneel, uit.

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.
- Mogelijk is uw geluidsinvoerapparaat verkeerd geconfigureerd. U configureert het geluidsinvoerapparaat door de volgende stappen uit te voeren:
  1. Sluit alle geopende programma's.
  2. Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
  3. Klik op **Hardware en geluiden**.
  4. Klik op **Audioapparaten beheren** onder **Geluid**.
  5. Selecteer op het tabblad **Opnemen** het gewenste apparaat voor de geluidsinvoer en klik op **Als standaard instellen**.

Hoe voorkom ik feedback van de microfoon?

Microfoonfeedback treedt op wanneer de microfoon het geluid opvangt van een geluidsuitvoerapparaat, zoals een luidspreker.

U voorkomt dit probleem als volgt:

- Houd de microfoon uit de buurt van een geluidsuitvoerapparaat.
- Zet het volume van de luidsprekers en de microfoon lager.

Luidsprekers

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

- 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.
- Het volume is mogelijk gedempt met de toetsen **Fn**+**F2** of de dempknop (S1). Druk nogmaals op deze toetsen.
- Het volume is mogelijk geminimaliseerd met de toetsen **Fn**+**F3**. Houd de toetsen **Fn**+**F4** ingedrukt om het volume te verhogen tot u geluid kunt horen.
- Controleer de Windows-volumeregeling door op het volumepictogram op de taakbalk te klikken.
- Mogelijk is uw geluidsuitvoerapparaat verkeerd geconfigureerd. Zie **Hoe wijzig ik het geluidsuitvoerapparaat? (pagina 146)** om het apparaat voor de geluidsuitvoer te wijzigen.

Wat moet ik doen als de externe luidsprekers niet werken?

- Bekijk de suggesties in **Wat moet ik doen als ik geen geluid hoor via de ingebouwde luidsprekers? (pagina 142)**.
- 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 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.

Touchpad

Wat moet ik doen als het touchpad niet werkt?

- Mogelijk hebt u het touchpad uitgeschakeld voor u een muis op uw computer hebt aangesloten. Zie **Het touchpad gebruiken (pagina 31)**.
- Zorg ervoor dat er geen muis op de computer is aangesloten.
- Als u de aanwijzer niet meer kunt verplaatsen terwijl er een softwaretoepassing wordt uitgevoerd, drukt u op de toetsen **Alt**+**F4** om het toepassingsvenster te sluiten.
- Als de toetsencombinatie **Alt**+**F4** niet werkt, drukt u één keer op de Windows-toets en vervolgens meerdere malen op ➡. Selecteer **Opnieuw opstarten** met de toetsen ⬆ of ⬇ en druk op **Enter** om de computer opnieuw op te starten.
- Als uw computer niet opnieuw wordt opgestart, drukt u op **Ctrl**+**Alt**+**Delete**, selecteert u de pijl naast de knop **Afsluiten** met de toetsen ⬇ en ➡ en vervolgens **Opnieuw opstarten** met de ⬆ of ⬇. Druk op **Enter** om de computer opnieuw op te starten.
- Als deze procedure niet werkt, houdt u de aan/uit-knop ingedrukt totdat de computer wordt uitgeschakeld.

  !
  Als u de computer met de aan/uit-knop uitschakelt, kunnen er mogelijk niet-opgeslagen gegevens verloren gaan.

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 **Klok, taal en regio** 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 dergelijk niet kunt invoeren, is de toets **Num Lk** mogelijk geactiveerd. Controleer of het lampje voor de Num Lock-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-kabel in de USB-poort te steken.
5. Start de computer opnieuw op door te klikken op **Start**, vervolgens op de pijl naast de knop **Vergrendelen** en daarna op **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.

Audio/video

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

Als wordt aangegeven dat het i.LINK-apparaat losgekoppeld of uitgeschakeld is, is de i.LINK-kabel mogelijk niet goed aangesloten op de poort op uw computer of camcorder. Verwijder de kabel en sluit hem opnieuw aan.
Zie **Een i.LINK-apparaat aansluiten (pagina 74)** voor meer informatie.

Hoe schakel ik het Windows-opstartgeluid uit?

U schakelt het Windows-opstartgeluid uit door de volgende stappen uit te voeren:

1. Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
2. Klik op **Hardware en geluiden**.
3. Klik op **Audioapparaten beheren** onder **Geluid**.
4. Schakel op het tabblad **Geluiden** het selectievakje **Geluid van Windows starten afspelen** in.
5. Klik op **OK**.

Hoe wijzig ik het geluidsuitvoerapparaat?

Als u geen geluid hoort via het op een poort aangesloten apparaat (zoals de USB-poort, HDMI-uitgang, optische uitgang of hoofdtelefoonaansluiting) moet u het apparaat voor geluidsuitvoer wijzigen.

1. Sluit alle geopende programma's.
2. Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
3. Klik op **Hardware en geluiden**.
4. Klik op **Audioapparaten beheren** onder **Geluid**.
5. Selecteer op het tabblad **Afspelen** het gewenste apparaat voor de geluidsuitvoer en klik op **Als standaard instellen**.

Wat moet ik doen als ik geen geluid hoor via het geluidsuitvoerapparaat dat op de HDMI-uitvoerpoort, optische uitvoerpoort of hoofdtelefoonaansluiting is aangesloten?

U moet het geluiduitvoerapparaat wijzigen als u geluid wilt horen via het apparaat dat op een poort is aangesloten, zoals de HDMI-uitvoerpoort, optische uitvoerpoort of hoofdtelefoonaansluiting. Zie **Hoe wijzig ik het geluidsuitvoerapparaat? (pagina 146)** voor de gedetailleerde procedure.

Waarom wordt het geluid onderbroken en/of ontbreken er frames wanneer ik video's in hoge definitie afspeel, zoals opgenomen met een digitale AVCHD-videocamera?

Het afspelen van video's in hoge definitie vergt veel van de hardware zoals CPU en GPU of van het systeemgeheugen van uw computer. Tijdens het afspelen van video zijn sommige bewerkingen en/of functies niet beschikbaar en kunnen het geluid en beeld worden onderbroken of haperen of mislukt het afspelen, afhankelijk van de configuratie van uw computer.

Memory Stick

Wat moet ik doen als ik een Memory Stick die op een VAIO-computer is geformatteerd, niet op andere apparaten kan gebruiken?

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 het ingebouwde opslagapparaat om de gegevens of foto's te bewaren.

2 Formatteer de Memory Stick door de stappen te volgen in **Een Memory Stick formatteren** **(pagina 44)**.

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

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

Waarom kan ik geen gegevens schrijven naar een Memory Stick?

Sommige Memory Sticks zijn voorzien van een schrijfbeveiliging om te voorkomen dat gegevens per ongeluk worden gewist of overschreven. Zorg ervoor dat de schrijfbeveiliging is uitgeschakeld.

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 een stroomverdelingsfout. Het wordt aanbevolen het apparaat rechtstreeks zonder hub op uw computer aan te sluiten.

Handelsmerken

Sony, VAIO, het VAIO-logo, VAIO Control Center, VAIO Power Management, VAIO Power Management Viewer, VAIO Update en "BRAVIA" zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Sony Corporation.

en "Memory Stick", "Memory Stick Duo", "MagicGate", "OpenMG", "MagicGate Memory Stick", "Memory Stick PRO", "Memory Stick PRO-HG", "Memory Stick Micro", "M2" en het Memory Stick-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Sony Corporation.

Walkman is een gedeponeerd handelsmerk van Sony Corporation.

Blu-ray Disc™ en het Blu-ray Disc-logo zijn handelsmerken van de Blu-ray Disc Association.

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

Microsoft Windows Vista, het Windows-logo en BitLocker zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de VS en andere landen.

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

Roxio Easy Media Creator is een handelsmerk van Sonic Solutions.

WinDVD for VAIO en WinDVD BD for VAIO zijn handelsmerken van InterVideo, Inc.

ArcSoft en het ArcSoft logo zijn gedeponeerde handelsmerken van ArcSoft, Inc. ArcSoft WebCam Companion is een handelsmerk van ArcSoft, Inc.

ATI en ATI Catalyst zijn handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc.

Het Bluetooth-woordmerk en -logo zijn geregistreerde handelsmerken 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.

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

SD-logo is een handelsmerk.

SDHC-logo is een handelsmerk.

CompactFlash® is een handelsmerk van SanDisk Corporation.

MultiMediaCard™ is een handelsmerk van MultiMediaCard Association.

HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC.

"PlaceEngine" is een gedeponeerd handelsmerk van Koozyt, Inc.

"PlaceEngine" is ontwikkeld door Sony Computer Science Laboratories, Inc. en wordt in licentie gegeven door Koozyt, Inc.

, "XMB" en "xross mediabar" zijn handelsmerken van Sony Corporation en Sony Computer Entertainment Inc.

"AVCHD" is een handelsmerk van Panasonic Corporation en Sony Corporation.

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

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

Mogelijk wordt niet alle hierboven vermelde software met uw model geleverd.

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

Opmerking

© 2009 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.

Sony Corporation is niet aansprakelijk en biedt geen compensatie voor verloren opnamen gemaakt op uw computer, op externe opnamemedia of opnameapparaten, of voor belangrijke verliezen, inclusief wanneer opnamen door bijvoorbeeld gebreken aan uw computer niet worden gemaakt, of wanneer de inhoud van een opname verloren gaat of beschadigd raakt tengevolge van gebreken of reparaties aan uw computer. Sony Corporation zal de opgenomen inhoud op uw computer, externe opnamemedia of opnameapparaten in geen geval herstellen, terugzetten of kopiëren.

© 2009 Sony Corporation