

SONY

Gebruikershandleiding

Personal computer
VGN-UX-serie



Inhoud

Voor gebruik.....	6
Opmerking	7
Documentatie.....	8
Aan de slag	12
De besturingselementen en poorten	13
De lampjes	22
De computer vasthouden	23
Een stroombron aansluiten	25
De batterij gebruiken.....	26
De computer veilig uitschakelen	30
De VAIO-computer gebruiken	31
Het toetsenbord gebruiken.....	32
Het aanraakscherm gebruiken.....	33
Het aanwijsapparaat gebruiken	35
De knoppen voor speciale functies gebruiken	37
Onbedoelde handelingen blokkeren	38
De ingebouwde MOTION EYE-camera gebruiken.....	40
Memory Stick-media gebruiken.....	44
CompactFlash-geheugenkaarten gebruiken	49
Het internet gebruiken.....	53
Draadloos LAN (WLAN) gebruiken	54
De Bluetooth-functionaliteit gebruiken	61

Randapparaten gebruiken.....	68
De poortreplicator aansluiten	69
De monitor-/netwerkadapter aansluiten	75
Een optisch station aansluiten	76
Externe luidsprekers aansluiten	78
Een externe monitor aansluiten	79
Weergavemodi selecteren	84
De meerdere-monitorsmodus gebruiken.....	85
Een externe microfoon aansluiten	87
Een USB-apparaat (Universal Serial Bus) aansluiten.....	88
Een printer aansluiten	91
Een i.LINK-apparaat aansluiten	92
Aansluiten op een netwerk (LAN)	93
Uw VAIO-computer aanpassen.....	94
Het wachtwoord instellen	95
Vingerafdrukverificatie gebruiken.....	102
De computer instellen met VAIO Control Center	123
Energiebesparingsstanden gebruiken	124
Energiebeheer met VAIO Power Management.....	128

Vorzorgsmaatregelen	131
Met het LCD-scherm omgaan	132
De stroomvoorziening gebruiken	133
Met de computer omgaan	134
De ingebouwde MOTION EYE-camera gebruiken.....	136
Met diskettes omgaan	137
Met schijven omgaan	138
De batterij gebruiken	139
Een hoofdtelefoon gebruiken	140
Met een Memory Stick omgaan	141
De klapsteun gebruiken	142
De adaptergeleider gebruiken.....	144
Het polsbandje gebruiken	145
Het kapje van de multifunctionele aanwijzer vervangen	146
Problemen oplossen	147
Computer	148
Systeembeveiliging	155
Batterij	156
Ingebouwde MOTION EYE-camera.....	158
Netwerken.....	161
Bluetooth-technologie	164
Optische schijven	168
Beeldscherm	169
Afdrukken.....	174

Microfoon	175
Luidsprekers	176
Aanwijsapparaat	177
Toetsenbord	179
Diskettes	180
Audio/video	181
Memory Sticks	182
Randapparatuur	183
Ondersteuningsopties	184
Sony-ondersteuningsinformatie	184
e-Support	185
Handelsmerken	187

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.

! Externe aanzichten die in deze handleiding worden geïllustreerd, kunnen enigszins verschillen van de werkelijke aanzichten van uw computer.

Opmerking

© 2007 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 TM 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.


Documentatie

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

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

De portal **My Club VAIO** is het ideale startpunt om uw computer te verkennen: een uitgebreide verzameling met alles wat u nodig hebt om uw computer ten volle te benutten.

De gebruikershandleidingen bevinden zich allemaal in **Documentation**, die u kunt weergeven door te klikken op het pictogram **VAIO Documentation** op het bureaublad, of door de volgende stappen uit te voeren:

- 1 Klik op **Start** , **All Programs** en **My Club VAIO**.
- 2 Klik op **Documentation**.
- 3 Kies de handleiding die u wilt lezen.



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

Het kan zijn dat u een afzonderlijke schijf gebruikt voor de documentatie van gebundelde accessoires.

Gedrukte documentatie

- ❑ **Een installatieposter:** met de procedure vanaf het uitpakken tot en met het starten van uw VAIO.
- ❑ **Probleemoplossing:** met oplossingen voor veelvoorkomende problemen.
- ❑ **Gids systeemherstel:** met instructies voor het maken van een back-up van uw gegevens en het herstellen van uw computersysteem, evenals oplossingen voor computerstoringen.
- ❑ Boekjes met de volgende informatie: de bepalingen van Sony's **GARANTIE, Veiligheidsvoorschriften, Modemvoorschriften, Draadloze LAN Voorschriften, Bluetooth Voorschriften, Softwarelicentie-overeenkomst voor eindgebruikers** en **Sony ondersteuning**.

Niet-gedrukte documentatie

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

My Club VAIO

In **My Club VAIO** vindt u:

Documentation met:

- Toegang tot de **Gebruikershandleiding**. In deze handleiding wordt het volgende uitgebreid besproken: de functies van uw computer, het correct en veilig gebruiken van deze functies, het aansluiten van randapparatuur en nog veel meer.
- Toegang tot **Help & Training**. Dit is de portal van **VAIO Help and Support Center**.
- Belangrijke informatie over de computer, in de vorm van kennisgevingen en aankondigingen.

In **My Club VAIO** vindt u ook:

Accessoires

Wilt u de functies van de computer uitbreiden? Klik op dit pictogram en bekijk de beschikbare accessoires.

Software

Een creatieve bui? Klik op dit pictogram voor een overzicht van de software en de beschikbare upgrade-opties.

Wallpapers

Klik op dit pictogram om de populairste Sony- en Club VAIO-bureaubladachtergronden te bekijken.

Links

Klik op dit pictogram om de populairste Sony- en Club VAIO-websites te bekijken.

Windows Help and Support

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

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

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

Andere bronnen

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

Aan de slag

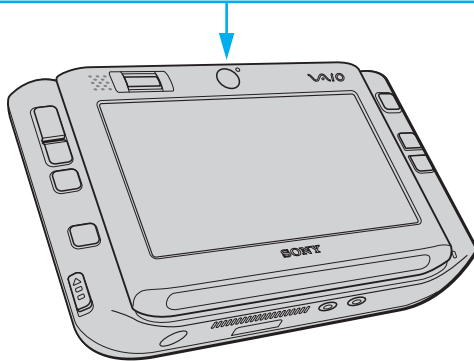
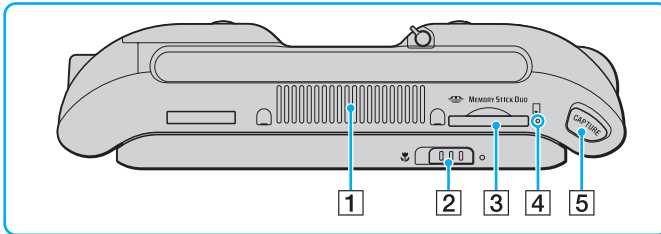
In dit deel wordt beschreven hoe u aan de slag kunt met de VAIO-computer.

- De besturingselementen en poorten (pagina 13)**
- De lampjes (pagina 22)**
- De computer vasthouden (pagina 23)**
- Een stroombron aansluiten (pagina 25)**
- De batterij gebruiken (pagina 26)**
- De computer veilig uitschakelen (pagina 30)**

De besturingselementen en poorten

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

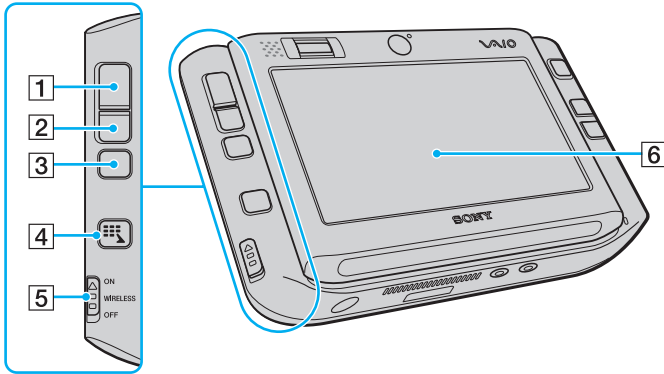
Bovenzijde



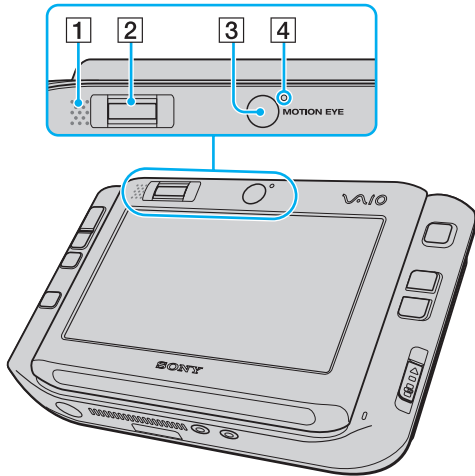
- 1 Ventilatieopening
- 2 Scherpstellingsselectieschakelaar ([pagina 40](#))
- 3 Sleuf voor Memory Stick Duo/PRO Duo-media* ([pagina 45](#))
- 4 Lampje voor Memory Stick Duo/PRO Duo-media ([pagina 22](#))
- 5 **CAPTURE**-knop ([pagina 40](#))

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

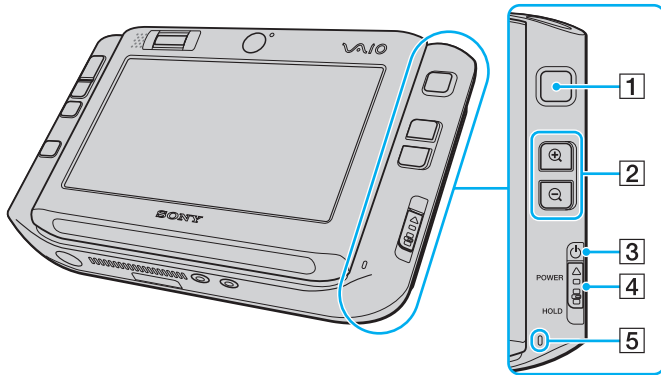
Voorzijde



- 1 Linkerknop (pagina 35)
- 2 Rechterknop (pagina 35)
- 3 Middelste knop (pagina 35)
- 4 Startknop (pagina 37)
- 5 **WIRELESS**-schakelaar (pagina 54)
- 6 LCD-scherm van het type aanraakscherm (pagina 33)

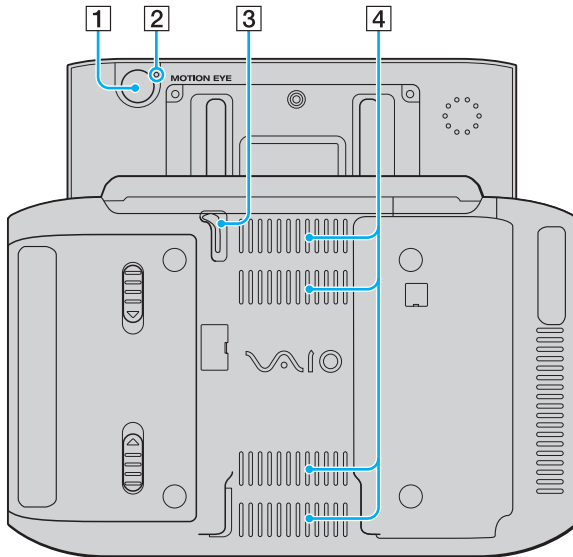


- 1 Ingebouwde luidspreker (mono)
- 2 Vingerafdruksensor ([pagina 102](#))
- 3 Voorzijdecamera (MOTION EYE) ([pagina 40](#))
- 4 Voorzijdecamerlampje (MOTION EYE) ([pagina 22](#))



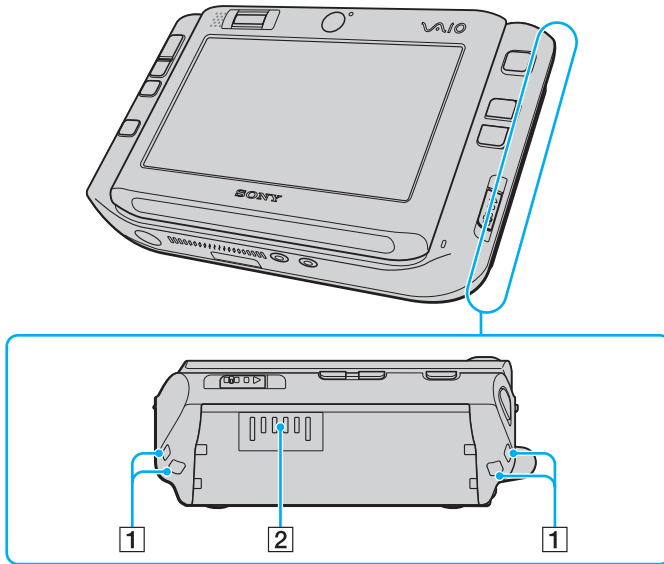
- 1 Multifunctionele aanwijzer (pagina 35)
- 2 Zoomknoppen (pagina 37)
- 3 Aan/uit-lampje (pagina 22)
- 4 **POWER**-schakelaar
- 5 Ingebouwde microfoon (mono)

Achterzijde



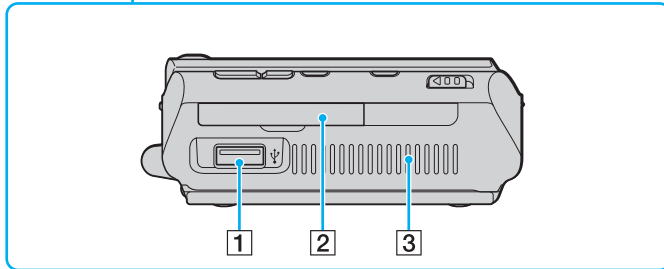
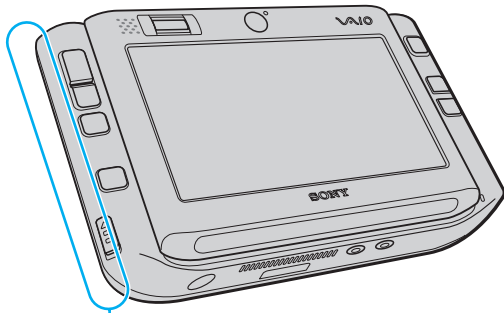
- 1** Achterzijdecamera (MOTION EYE) ([pagina 40](#))
- 2** Achterzijdecameralampje (MOTION EYE) ([pagina 22](#))
- 3** Pen
Schuif de pen omhoog en trek deze naar buiten als u het aanraakscherm wilt gebruiken.
- 4** Ventilatieopeningen

Rechterzijde



- 1** Opleggingen voor polsbandje
Bevestig het meegeleverde polsbandje via een van de opleggingen aan de computer.
- 2** Batterijconnector ([pagina 26](#))

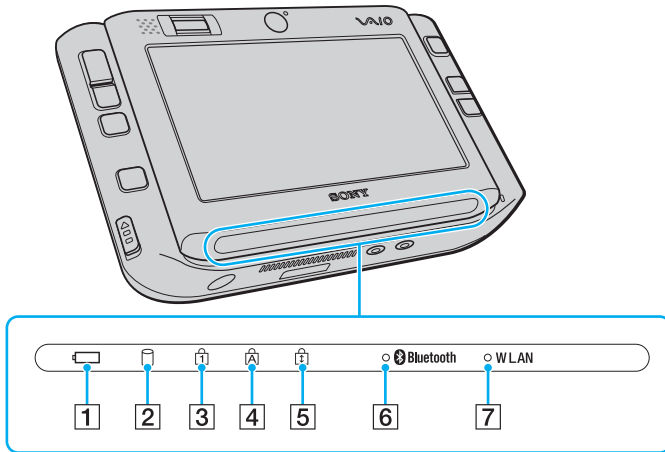
Linkerzijde



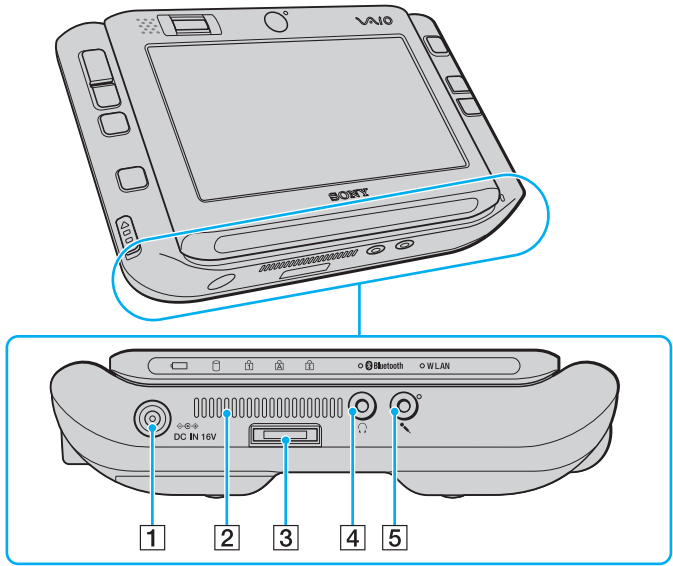
- 1 Hi-Speed USB-poort (USB 2.0)* ([pagina 88](#))
- 2 CompactFlash-geheugenkaartsleuf ([pagina 50](#))
- 3 Ventilatieopening

* Ondersteunt hoge/volle/lage snelheid.

Onderzijde










- 1 Batterijlampje ([pagina 22](#))
- 2 Lampje voor harde schijf ([pagina 22](#))
- 3 Num Lock-lampje ([pagina 22](#))
- 4 Caps Lock-lampje ([pagina 22](#))
- 5 Scroll Lock-lampje ([pagina 22](#))
- 6 **Bluetooth**-lampje ([pagina 22](#))
- 7 **WLAN**-lampje (draadloos Local Area Network) ([pagina 22](#))



- 1 DC IN-poort ([pagina 25](#))
- 2 Ventilatieopening
- 3 I/O-connector ([pagina 75](#))
- 4 Hoofdtelefoonconnector ([pagina 78](#))
- 5 Microfoonconnector ([pagina 87](#))

De lampjes

Uw computer is voorzien van de volgende lampjes.

Lampje	Functies
Aan/uit 	Brandt als de computer is ingeschakeld, knippert als de computer in de slaapstand is gezet en brandt niet als de computer in de sluimerstand staat of is uitgeschakeld.
Batterij 	Brandt wanneer de computer werkt op batterijstroom, knippert wanneer de batterij bijna leeg is en knippert dubbel wanneer de batterij wordt opgeladen.
Memory Stick Duo/PRO Duo-media	Brandt wanneer er gegevens worden gelezen van of geschreven naar de Memory Stick-media in de Memory Stick Duo/PRO Duo-sleuf. (Zet de computer niet in de slaapstand of schakel de computer niet uit wanneer dit lampje brandt.) Als het lampje niet brandt, wordt de Memory Stick niet gebruikt.
Voor-/achterzijdecamera (MOTION EYE)	Brandt als de overeenkomstige ingebouwde MOTION EYE-camera in gebruik is.
Harde schijf 	Brandt wanneer er gegevens worden gelezen van of geschreven naar het geïntegreerde flash-geheugen. Zet de computer niet in de slaapstand of schakel de computer niet uit wanneer dit lampje brandt.
Num Lock 	Houd de toets Fn ingedrukt en druk op de toets Num Lk om het numerieke toetsenblok in te schakelen. Druk er nogmaals op om het numerieke toetsenblok uit te schakelen. Als het lampje niet brandt, is het numerieke toetsenblok uitgeschakeld.
Caps Lock 	Druk op de toets Caps Lock als u hoofdletters wilt typen. Letters worden als kleine letters weergegeven als u op de toets Shift drukt terwijl het lampje brandt. Druk nogmaals op de toets om het lampje uit te schakelen. U kunt weer normaal typen als het lampje Caps Lock niet meer brandt.
Scroll Lock 	Houd de toets Fn ingedrukt en druk op de toets Scr Lk om het bladeren op het scherm te wijzigen. U kunt weer normaal bladeren als het lampje Scr Lk niet meer brandt. De functies van de toets Scr Lk kunnen verschillen, afhankelijk van het gebruikte programma. De toets werkt niet in alle programma's.
Bluetooth-technologie 	Brandt wanneer de WIRELESS -schakelaar op ON is gezet en de Bluetooth-technologie is ingeschakeld.
Draadloos LAN	Brandt wanneer de functie van het draadloze LAN actief is.

De computer vasthouden

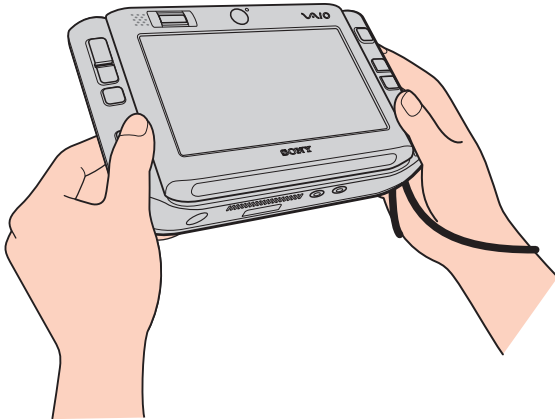
U kunt de computer horizontaal of verticaal vasthouden en gebruiken, afhankelijk van uw voorkeur.



In beide richtingen moet u echter het meegeleverde polsbandje aan de computer bevestigen en het dragen om te voorkomen dat u de computer laat vallen.

Horizontaal gebruik


Dit is de standaardrichting van de computer. Standaard zijn de functies die u helpen de computer comfortabel te gebruiken in deze richting, toegewezen aan de knoppen aan de voorzijde.

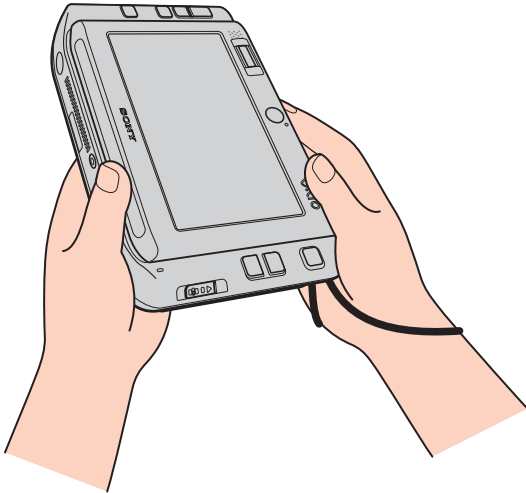


U wijzigt de standaard knoptoewijzingen met **VAIO Control Center**. Zie **De computer instellen met VAIO Control Center (pagina 123)** en raadpleeg het overeenkomstige Help-bestand voor meer informatie.

De horizontale richting wordt weergegeven als Standard mode (Standaardmodus) in **VAIO Control Center**.

❑ Verticaal gebruik

U kunt de computer in deze richting gebruiken met behulp van de software **VAIO Touch Launcher**. Druk op de startknop om de software te starten en selecteer  om de schermweergave 90 graden met de klok mee te draaien.



U kunt desgewenst de standaard knoptoewijzingen wijzigen om makkelijker te werken. Hiervoor gebruikt u **VAIO Control Center**.

De verticale richting wordt weergegeven als Rotational mode in **VAIO Control Center**.

Een stroombron aansluiten

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

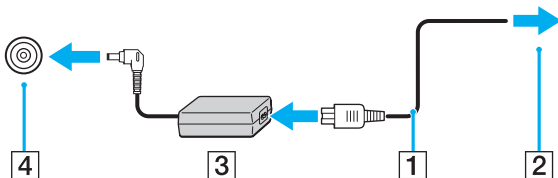
De netadapter gebruiken



Gebruik de computer alleen met de bijgeleverde netadapter.

De netadapter gebruiken

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



! 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 127)**. Deze stroombesparende stand bespaart u de tijd die nodig is om de computer af te sluiten of weer te activeren.

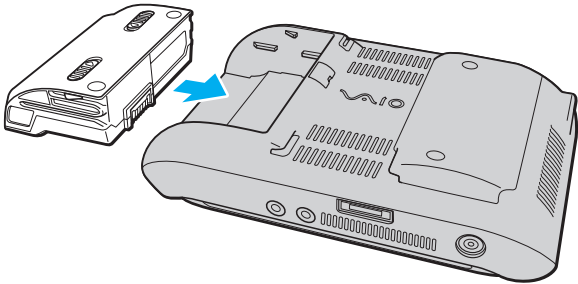
De batterij gebruiken

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

De batterij plaatsen

De batterij plaatsen

- 1 Zet de computer uit.
- 2 Schuif de batterij in het batterijcompartiment totdat deze op zijn plaats klikt.



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 andere 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 aankoop.

De batterij opladen

- 1 Plaats de batterij.
- 2 Sluit de netadapter aan op de computer.

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

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



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

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

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

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

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

Bij sommige toepassingen en randapparaten is het mogelijk dat de computer niet overschakelt op de 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 energiebeheerstand activeren, bijvoorbeeld de slaap- 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.

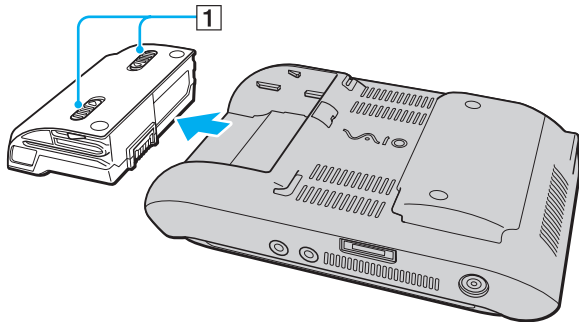
Wanneer de computer rechtstreeks op netspanning is aangesloten en er een batterij is geplaatst, wordt netspanning gebruikt.

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 Zet de computer uit.
- 2 Schuif de batterijverwijderingspallen (1) naar binnen, houd ze vast en schuif de batterij 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**, de pijl ▶ naast de knop **Lock** en **Shut Down**.
- 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.

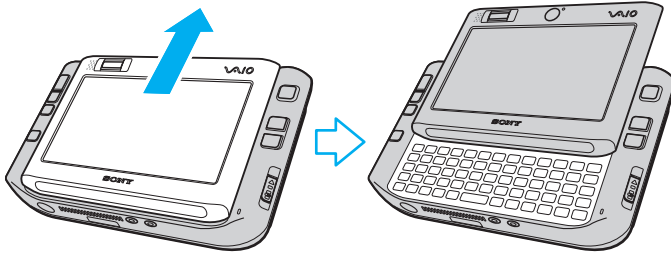
De VAIO-computer gebruiken

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

- ❑ **Het toetsenbord gebruiken (pagina 32)**
- ❑ **Het aanraakscherm gebruiken (pagina 33)**
- ❑ **Het aanwijsapparaat gebruiken (pagina 35)**
- ❑ **De knoppen voor speciale functies gebruiken (pagina 37)**
- ❑ **Onbedoelde handelingen blokkeren (pagina 38)**
- ❑ **De ingebouwde MOTION EYE-camera gebruiken (pagina 40)**
- ❑ **Memory Stick-media gebruiken (pagina 44)**
- ❑ **CompactFlash-geheugenkaarten gebruiken (pagina 49)**
- ❑ **Het internet gebruiken (pagina 53)**
- ❑ **Draadloos LAN (WLAN) gebruiken (pagina 54)**
- ❑ **De Bluetooth-functionaliteit gebruiken (pagina 61)**

Het toetsenbord gebruiken

Het toetsenbord van de computer bevindt zich onder het LCD-scherm van het type aanraakscherm. Schuif het scherm omhoog om het toetsenbord toegankelijk te maken, zoals hieronder wordt weergegeven.

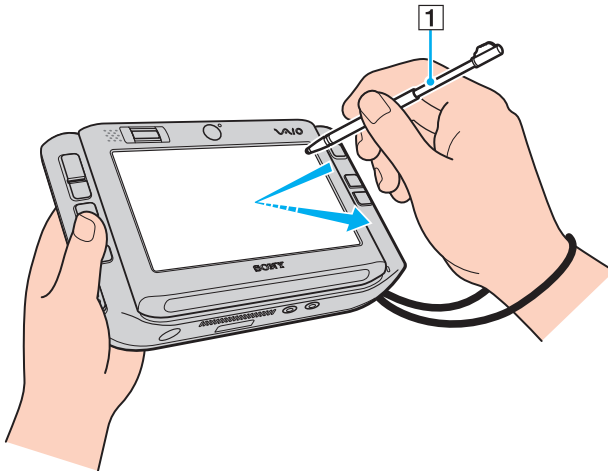


! Raak het schermoppervlak niet aan met uw vingers terwijl u het LCD-scherm van het type aanraakscherm omhoog schuift.

Het aanraakscherm gebruiken

Uw computer is voorzien van een LCD-scherm van het type aanraakscherm voor acties met de pen (1), zoals het starten van software.

! Gebruik alleen de meegeleverde pen om het scherm aan te raken. Als u ander schrijfgerei gebruikt, zoals een balpen, kan het oppervlak van het scherm beschadigd raken.



Verwijder de pen van de achterzijde van de computer en gebruik de pen voor de volgende acties op het LCD-scherm van het type aanraakscherm of om met de hand tekst te schrijven. Deze pen is uittrekbaar. Schuif de pen indien nodig volledig uit.

Zie **Achterzijde (pagina 17)** voor de juiste locatie van de pen aan de achterzijde van de computer.

Actie	Beschrijving
Tikken	Raak het LCD-scherm van het type aanraakscherm voorzichtig één keer aan met de pen.
Dubbeltikken	Raak het LCD-scherm van het type aanraakscherm voorzichtig twee keer aan met de pen.
Slepen	Schuif de pen voorzichtig over het LCD-scherm van het type aanraakscherm.



De eerste keer dat u Windows start, wordt u gevraagd het aanraakscherm te kalibreren om een goede werking te garanderen. Volg de instructies op het scherm. U kunt het aanraakscherm later opnieuw kalibreren telkens wanneer u vindt dat de pen niet goed werkt. Klik op **Start, All Programs, Touch Panel** en **Calibration**, en volg de instructies op het scherm.

In **VAIO Control Center** kunt u de aanraakscherminstellingen zo aanpassen dat u het klikken met de rechtermuisknop kunt uitvoeren met de pen. Zie **De computer instellen met VAIO Control Center (pagina 123)** en raadpleeg het overeenkomstige Help-bestand voor meer informatie.

Aanraakfuncties gebruiken

Aanraakfuncties worden gebruikt als vervanging voor acties die nodig zijn voor het uitvoeren van bepaalde softwarehandelingen. U kunt bijvoorbeeld de pen naar links slepen om de vorige pagina in de actieve browsersoftware weer te geven.

Als u de aanraakfuncties wilt activeren, drukt u enkele seconden op het LCD-scherm van het type aanraakscherm. **VAIO TOUCH COMMAND** verschijnt op het bureaublad om aan te geven dat de functies nu beschikbaar zijn.

Sommige aanraakfuncties zijn standaard gedefinieerd. U wijzigt de toewijzing van deze standaard aanraakfuncties met **VAIO Control Center**. Zie **De computer instellen met VAIO Control Center (pagina 123)** en raadpleeg het overeenkomstige Help-bestand voor meer informatie.

Het aanwijsapparaat gebruiken


Uw computer is voorzien van een multifunctionele aanwijzer (1), waarmee u objecten op het computerscherm kunt aanwijzen, selecteren, slepen en verschuiven.

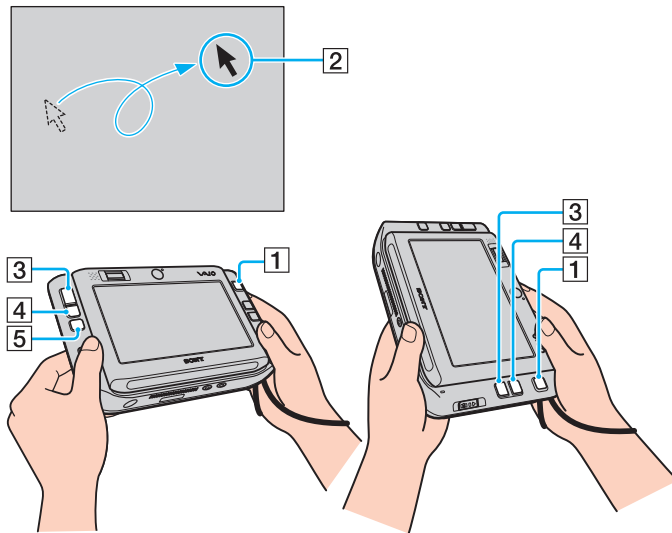
Duw de multifunctionele aanwijzer in de richting waarin u de aanwijzer op het scherm wilt verplaatsen. Hoe harder u op de multifunctionele aanwijzer drukt, hoe sneller de aanwijzer wordt verplaatst.



Hieronder ziet u de standaard knoptoewijzingen in horizontale (links) en verticale gebruiksrichting (rechts).

U wijzigt deze knoptoewijzingen met **VAIO Control Center**. Zie **De computer instellen met VAIO Control Center** ([pagina 123](#)) en raadpleeg het overeenkomstige Help-bestand voor meer informatie.

!

Als u de standaard knoptoewijzingen voor de verticale gebruiksrichting wilt activeren, selecteert u  in **VAIO Touch Launcher**.



Actie	Beschrijving
Aanwijzen	Druk op de multifunctionele aanwijzer (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 (3).
Klikken met de rechtermuisknop	Druk één keer op de rechterknop (4). In veel toepassingen verschijnt in dit geval een snelmenu.
Slepen	Duw de multifunctionele aanwijzer (1) in de gewenste richting terwijl u de linkerknop (3) ingedrukt houdt.
Bladeren	Duw de multifunctionele aanwijzer (1) in de gewenste richting terwijl u de middelste knop (5) ingedrukt houdt.  In de verticale gebruiksrichting kunt u de linker- en rechterknop tegelijk indrukken als vervanging voor de middelste knop, die alleen beschikbaar is in de standaardrichting.  De bladerfunctie is alleen beschikbaar bij toepassingen die ondersteuning bieden voor deze functie.

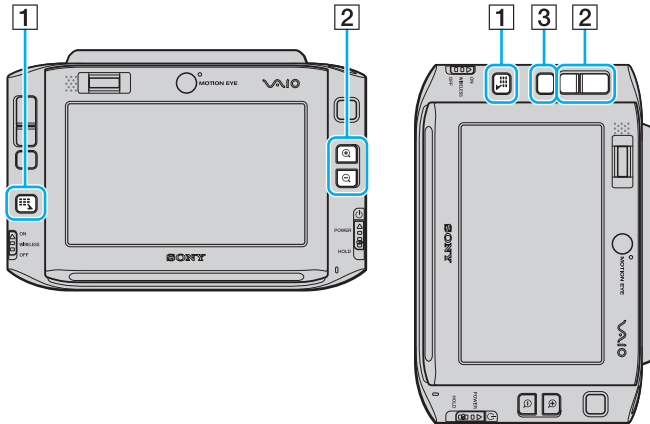


Mogelijk beweegt de aanwijzer af en toe zonder dat u de knop aanraakt. Dit is geen defect. Raak de multifunctionele aanwijzer een tijdje niet aan. De aanwijzer komt automatisch tot stilstand.

Het kapje op de top van de multifunctionele aanwijzer moet regelmatig worden vervangen. Wanneer het versleten raakt, vervangt u het door een van de meegeleverde reservekapjes. Zie **Het kapje van de multifunctionele aanwijzer vervangen (pagina 146)** voor meer informatie over het vervangen.

De knoppen voor speciale functies gebruiken

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



1 Startknop


Hiermee start u standaard **VAIO Touch Launcher**. U wijzigt deze knoptoewijzing met **VAIO Control Center**. Zie **De computer instellen met VAIO Control Center (pagina 123)** en raadpleeg het overeenkomstige Help-bestand voor meer informatie.

2 Zoomknoppen

Hiermee zoomt u in of uit.

Elke keer dat u klikt, zoomt het scherm 0,5 keer op een schaal van 1 tot 3 in of uit. Wanneer het maximum- of minimumniveau is bereikt, wordt opnieuw de beginwaarde ingesteld.

Als u de werkelijke grootte van het scherm wilt herstellen, klikt u op

 , dat verschijnt in de vergrote schermweergave.



Voor het navigeren in de vergrote schermweergave kunt u het handje gebruiken. Selecteer een punt op het scherm en sleep het naar de gewenste positie. Als u

het handje wilt gebruiken, klikt u op  in de vergrote schermweergave. De aanwijzer verandert in een handje om aan te geven dat de sleepfunctie is geselecteerd.

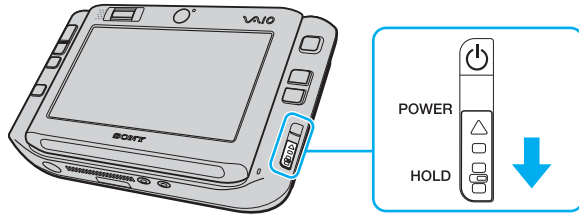
Als u de standaardaanwijzer wilt herstellen, klikt u op  .

3 Roteerknop

Hiermee herstelt u de standaard schermweergave.

Onbedoelde handelingen blokkeren

Tijdens het dragen van de computer drukt u mogelijk per ongeluk op een knop, waardoor een onverwachte actie wordt uitgevoerd. Om dit te voorkomen, is uw computer voorzien van een functie om bepaalde onderdelen van de computer te vergrendelen. Schuif de POWER-schakelaar in de stand **HOLD** (in tegenoverstelde richting van Δ op de schakelaar) tot deze vastklikt. De kleur van de opening in de POWER-schakelaar wordt oranje. Bovendien verschijnt een bericht op het computerscherm en wordt het scherm vervolgens uitgeschakeld om energie te besparen.



De volgende onderdelen worden door deze functie vergrendeld:

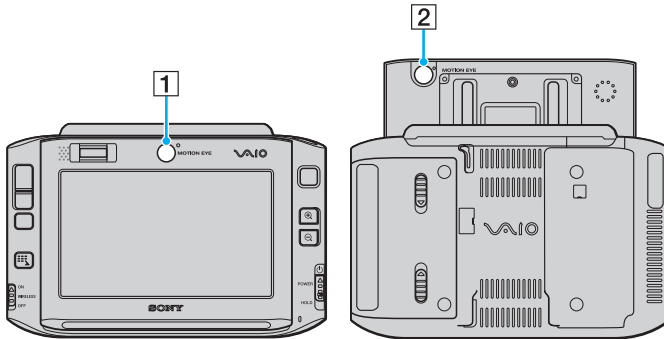
- Aanraakscherm
- Toetsenbord
- Linkerknop
- Rechterknop
- Middelste knop
- Startknop
- Multifunctionele aanwijzer
- Zoomknoppen
- CAPTURE**-knop
- Vingerafdruksensor



Wanneer u deze functie activeert, wordt het LCD-scherm van het type aanraakscherm uitgeschakeld en gaat het scherm uit. Als u de normale stand wilt herstellen, schuift u de POWER-schakelaar omhoog (in de richting van Δ op de schakelaar).

De ingebouwde MOTION EYE-camera gebruiken

Uw computer is uitgerust met twee ingebouwde MOTION EYE-camera's: een camera aan de voorzijde (MOTION EYE) (1) en een camera aan de achterzijde (MOTION EYE) (2). Aangezien deze camera's niet zijn ontworpen om op hetzelfde moment te worden gebruikt, moet u eerst de camera selecteren die u wilt gebruiken. Hiervoor opent u **VAIO Camera Utility**. Dit hulpprogramma wordt automatisch geopend wanneer u de software start die de camera gebruikt. Zie de Help in de desbetreffende software voor meer informatie over **VAIO Camera Utility**.



Voorzijdecamera (MOTION EYE) (1)

Gebruik deze camera voor videoconferenties met software voor expresberichten.

Achterzijdecamera (MOTION EYE) (2)

Gebruik deze camera voor het vastleggen van stilstaande beelden en films met **VAIO Camera Capture Utility**. Zie de Help in de software **VAIO Camera Capture Utility** voor gedetailleerde gebruiksinstructies.

! De camera kan niet op hetzelfde moment door de software **VAIO Camera Capture Utility** en andere software worden gebruikt. Sluit andere camera'software af voordat u stilstaande beelden en films vastlegt met **VAIO Camera Capture Utility**.

U kunt de voor- en achterzijdecamera niet op hetzelfde moment gebruiken.

Wanneer de schermweergave is geroteerd, is geen van beide camera's beschikbaar.

Als u de achterzijdecamera (MOTION EYE) wilt gebruiken, moet u het LCD-scherm van het type aanraakscherm omhoog schuiven.

In het zoekvenster in het hoofdscherm worden de beelden gespiegeld weergegeven. Dit is normaal. De vastgelegde stilstaande beelden zijn niet gespiegeld.

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

U kunt de ingebouwde MOTION EYE-camera niet gebruiken met de software **Microsoft Windows MovieMaker**.

Stilstaande beelden vastleggen

Stilstaande beelden vastleggen

- 1 Druk op de **CAPTURE**-knop van de computer om **VAIO Camera Capture Utility** te starten.



VAIO Camera Utility wordt automatisch gestart.

- 2 Klik op het pictogram **Still** in het rechterdeelvenster van het hoofdvenster van het hulpprogramma.
- 3 Draai de camera naar het onderwerp dat u wilt vastleggen.
- 4 Als u wilt vastleggen met macroclose-up, schuift u de scherpstellingsselectieschakelaar naar de stand



De scherpstellingsselectieschakelaar kan alleen worden gebruikt voor de camera aan de achterzijde (MOTION EYE).

De scherpstellingsafstand voor vastleggen met close-up is ongeveer 7 cm van de lens.

- 5 Druk op de **CAPTURE**-knop van de computer.
Het beeld dat zich in het zoekvenster bevindt, wordt vastgelegd en het overeenkomstige miniaturbeeld wordt toegevoegd aan het miniatuurvenster onder aan het hoofdvenster.



VAIO Camera Capture Utility biedt nog veel meer functies. Raadpleeg het Help-bestand van de software voor meer informatie.


Films vastleggen

Een film vastleggen

- 1 Druk op de **CAPTURE**-knop van de computer om **VAIO Camera Capture Utility** te starten.



VAIO Camera Utility wordt automatisch gestart.

- 2 Klik op het pictogram **Movie** in het rechterdeelvenster van het hoofdvenster van het hulpprogramma.
- 3 Draai de camera naar het onderwerp dat u wilt vastleggen.
- 4 Als u wilt vastleggen met macroclose-up, schuift u de scherpstellingsselectieschakelaar naar de stand .



De scherpstellingsselectieschakelaar kan alleen worden gebruikt voor de camera aan de achterzijde (MOTION EYE).

De scherpstellingsafstand voor vastleggen met close-up is ongeveer 7 cm van de lens.

- 5 Druk op de **CAPTURE**-knop van de computer om het opnemen van de film te starten.
- 6 Wanneer u klaar bent met opnemen, drukt u nogmaals op de **CAPTURE**-knop om het opnemen van de film te stoppen. De eerste scène van de vastgelegde film wordt toegevoegd aan het miniatuurvenster onder aan het hoofdvenster.



VAIO Camera Capture Utility biedt nog veel meer functies. Raadpleeg het Help-bestand van de software voor meer informatie.

Memory Stick-media gebruiken

De computer ondersteunt Memory Stick-media. 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 uitneembaar is, kan deze worden gebruikt voor externe gegevensopslag.

Ga voor de meest recente informatie over Memory Stick-media naar de Memory Stick-website op <http://www.memorystick.com/en/>.

!

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

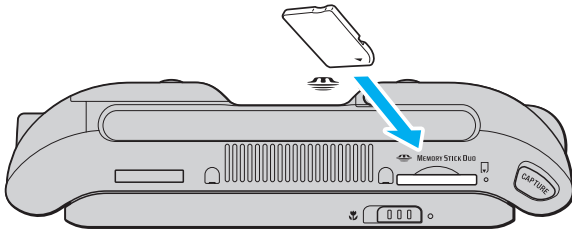
De compatibiliteit kan niet worden gegarandeerd als u Memory Stick-media met meerdere conversieadapters plaatst.

MagicGate is de algemene naam van de auteursrechtbeschermingstechnologie die door Sony is ontwikkeld. Gebruik Memory Stick-media met het MagicGate-logo als u deze functie wilt gebruiken.

Een Memory Stick plaatsen

Een Memory Stick plaatsen

- 1 Houd de Memory Stick zo vast dat het pijloppervlak van de Stick en de voorzijde van de computer in dezelfde richting wijzen, en de pijlpunten in de richting van de Memory Stick Duo/PRO Duo-sleuf wijzen.
- 2 Schuif de Memory Stick voorzichtig in de sleuf tot deze vastklikt.
De Memory Stick wordt automatisch gedetecteerd door het systeem en verschijnt in het venster **Computer** als een lokaal station onder de desbetreffende letter (afhankelijk van de configuratie van de computer).



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

Plaats niet meer dan één Memory Stick in de Memory Stick-sleuf. Als u de media niet goed in de sleuf plaatst, kunt u zowel de computer als de media beschadigen.



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

De inhoud van de Memory Stick-media bekijken

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

Een Memory Stick formatteren

Memory Sticks zijn geformatteerd met de standaardinstelling en zijn klaar voor gebruik.

Als u een Memory Stick opnieuw wilt formatteren op uw computer, voert u de volgende stappen uit.



Gebruik voor het formatteren van een Memory Stick altijd een apparaat dat de Memory Stick ondersteunt en is ontworpen voor het formatteren van de Memory Stick.

Als u een Memory Stick formatteert, worden alle gegevens op de Stick verwijderd. Zorg dat u niet per ongeluk waardevolle gegevens verwijdert.

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 van de Memory Stick en kies **Format**.
- 4 Klik op **Restore device defaults**.



Mogelijk worden de clustergrootte en het bestandssysteem gewijzigd.

Selecteer niet **NTFS** in de vervolgkeuzelijst **File system**.



Het formatterenproces is sneller als u **Quick Format** selecteert onder **Format options**.

- 5 Klik op **Start**.

- 6 Klik op **OK** wanneer u om bevestiging wordt gevraagd.
Het formatteren wordt gestart.

!

De tijd die nodig is om de Memory Stick te formatteren, is afhankelijk van de Stick.

- 7 Wanneer het formatteren is voltooid, klikt u op **OK**.
- 8 Klik op **Close**.

Een Memory Stick verwijderen

Een Memory Stick verwijderen

- 1 Controleer of het lampje van de Memory Stick Duo/PRO Duo-media uit is.
- 2 Duw de Memory Stick in de sleuf.
De Memory Stick wordt uitgeworpen.
- 3 Trek de Memory Stick uit de sleuf.

! Verwijder de Memory Stick altijd voorzichtig om te vermijden dat deze onverwachts uit de sleuf springt.

Verwijder de Memory Stick niet terwijl het lampje van de Memory Stick Duo/PRO Duo-media 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.

CompactFlash-geheugenkaarten gebruiken

Naast de Memory Stick Duo/PRO Duo-sleuf is uw computer uitgerust met een CompactFlash-geheugenkaartsleuf. U kunt deze sleuf gebruiken voor de overdracht van gegevens tussen digitale camera's, camcorders, muzikspelers en andere audio- en videoapparaten.

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

De CompactFlash-geheugenkaartsleuf van uw computer ondersteunt geheugenkaarten van Type I en Type II.

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

Een CompactFlash-geheugenkaart plaatsen



Uw computer wordt geleverd met een sleufbeveiliging in de CompactFlash-geheugenkaartsleuf. Verwijder deze sleufbeveiliging voordat u de CompactFlash-geheugenkaartsleuf voor het eerst gebruikt.

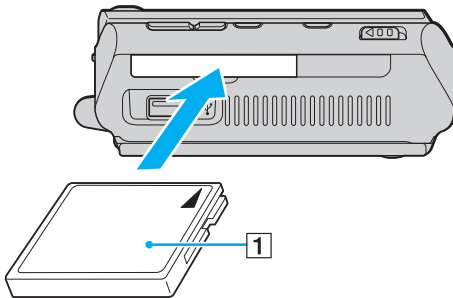
Wees voorzichtig bij het plaatsen en verwijderen van een CompactFlash-geheugenkaart. Forceer de kaart nooit in of uit de sleuf.



U hoeft de computer niet uit te schakelen voordat u een CompactFlash-geheugenkaart plaatst of verwijdert.

Een CompactFlash-geheugenkaart plaatsen:

- 1 Neem de rand van de CompactFlash-geheugenkaartbeveiliging voorzichtig vast en trek de beveiliging uit de sleuf.
- 2 Houd de CompactFlash-geheugenkaart met de pijl naar boven en in de richting van de CompactFlash-geheugenkaartsleuf.
- 3 Schuif de CompactFlash-geheugenkaart (1) voorzichtig in de sleuf tot deze vastklikt. Forceer de kaart nooit in de sleuf.



! Wanneer u geen CompactFlash-geheugenkaart gebruikt, plaatst u de beveiliging voor de CompactFlash-geheugenkaartsleuf om de sleuf te beschermen tegen stof en vuil. Plaats de beveiliging voor de CompactFlash-geheugenkaartsleuf in de sleuf voordat u de computer verplaatst.



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

Gebruik het meest recente softwarestuurprogramma van de fabrikant van de CompactFlash-geheugenkaart.

Een CompactFlash-geheugenkaart verwijderen

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

Een CompactFlash-geheugenkaart verwijderen



Als u een CompactFlash-geheugenkaart wilt verwijderen terwijl de computer is uitgeschakeld, slaat u stap 1 tot en met 7 over.

- 1 Dubbelklik op het pictogram **Safely Remove Hardware** op de taakbalk.
Het venster **Safely Remove Hardware** verschijnt.
- 2 Selecteer de hardware die u wilt ontkoppelen.
- 3 Klik op **Stop**.
Het venster **Stop a Hardware Device** verschijnt.
- 4 Controleer of het apparaat veilig kan worden losgekoppeld van het systeem.
- 5 Klik op **OK**.
Er verschijnt een venster met de melding dat het apparaat veilig kan worden verwijderd.
- 6 Klik op **OK**.
- 7 Klik op **Close** om het venster **Safely Remove Hardware** te sluiten.
- 8 Neem de rand van de CompactFlash-geheugenkaart voorzichtig vast en trek de kaart uit de sleuf.

Het internet gebruiken

Als u het internet wilt gebruiken, moet u een externe modem (bijvoorbeeld een USB-telefoonmodem, een xDSL-modem of een kabelmodem) aansluiten op de computer. Raadpleeg de handleiding bij de modem voor gedetailleerde informatie over het aansluiten en configureren van de modem.

Draadloos LAN (WLAN) gebruiken

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

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

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



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

WLAN maakt gebruik van de standaard IEEE 802.11a^{*}/b/g, die de specificaties voor de gebruikte technologie bevat. Deze standaard bevat de volgende coderingssystemen: Wired Equivalent Privacy (WEP), een beveiligingsprotocol, Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) en Wi-Fi Protected Access (WPA). WPA2 en WPA zijn ontstaan uit een gezamenlijk voorstel van de IEEE en de Wi-Fi Alliance. Beide zijn specificaties van op standaarden gebaseerde, onderling uitwisselbare verbeteringen in de beveiliging waardoor de bescherming van de gegevens en de toegangscontrole van de bestaande 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 en 802.11g, multi-band en multi-mode). Bovendien biedt WPA2 op basis van de geratificeerde norm IEEE 802.11i beveiliging van overheidsniveau door toepassing van de AES-coderingsalgoritme die voldoet aan NIST (National Institute of Standards and Technology) FIPS 140-2, en op 802.1X-gebaseerde verificatie. WPA2 is achterwaarts compatibel met WPA.

* Zie de online **Specificaties** om te controleren of de standaard IEEE 802.11a wordt ondersteund op uw computer.

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

IEEE 802.11b: de standaardsnelheid is 11 Mbps. Dit is 30 tot 100 maal zo snel als een normale inbelverbinding.

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

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

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

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

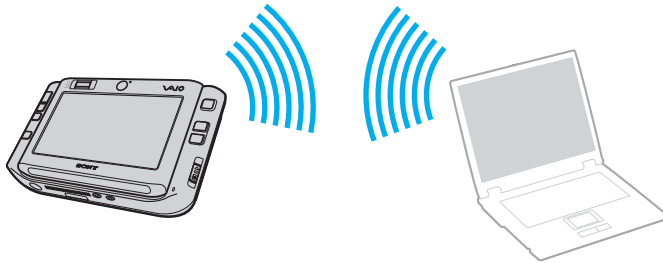
Als u IEEE 802.11b- en IEEE 802.11g-producten implementeert op hetzelfde draadloze netwerk, kan de communicatiesnelheid lager worden als gevolg van radiostoring. Bovendien zijn IEEE 802.11g-apparaten zodanig ontworpen dat ze de communicatiesnelheid verlagen als ze communiceren met IEEE 802.11b-apparaten.

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

Communiceren zonder een toegangspunt (ad hoc)




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

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



Communiceren zonder een toegangspunt (ad hoc)

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

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

- 2 Klik op **Start** en **Control Panel**.
- 3 Klik op **View network status and tasks** onder **Network and Internet**.
- 4 Klik op **Set up a connection or network** in het linkerdeelvenster.
Het venster **Set up a connection or network** verschijnt.
- 5 Selecteer een optie om de ad hoc-netwerkinstellingen op te geven en klik op **Next**.
- 6 Volg de instructies op het scherm.

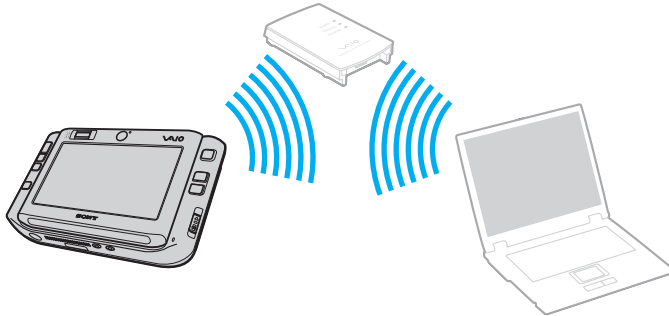
* Raadpleeg de online **Specificaties** om te controleren of uw computer de Bluetooth-functionaliteit en/of de standaard IEEE 802.11a/b/g ondersteunt.

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) (bijvoorbeeld Sony Access Point). Het toegangspunt slaat een brug tussen het draadloze en bedrade LAN en fungeert als centrale controller voor het draadloze lokale netwerk. Het toegangspunt coördineert de transmissie en ontvangst van meerdere draadloze apparaten binnen een specifiek bereik.

Het toegangspunt selecteert het te gebruiken kanaal voor een infrastructuurnetwerk.

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



Verbinding maken met een draadloos netwerk

- 1 Controleer of een toegangspunt is ingesteld.
Raadpleeg de handleiding bij uw toegangspunt voor meer informatie.
- 2 Schakel de schakelaar **WIRELESS** of **WIRELESS LAN** in.
Het lampje voor draadloos LAN gaat branden.
Op modellen die de Bluetooth-functie* en/of de standaard IEEE 802.11a/b/g* ondersteunen, dubbelklikt u op  ( / ) op de taakbalk om het venster **Wireless Device Switch** weer te geven. Selecteer de gewenste optie(s) voor draadloze communicatie en klik op **OK**.
- 3 Klik op **Start** en **Control Panel**.
- 4 Klik op **View network status and tasks** onder **Network and Internet**.
- 5 Klik op **Manage wireless networks**.
- 6 Klik op **Add**.
- 7 Volg de instructies op het scherm.

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

Verbinding met een draadloos netwerk verbreken

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

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



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

De Bluetooth-functionaliteit gebruiken

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

Verbinding maken met een Bluetooth-apparaat

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

Opmerkingen over het gebruik van de Bluetooth-functie

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

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



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

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

Bluetooth-beveiliging

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

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



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

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

Communiceren met een ander Bluetooth-apparaat

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



Communiceren met een ander Bluetooth-apparaat

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

De Help openen

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

Het verbreken van een Bluetooth-verbinding

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


De Bluetooth-headset gebruiken

U kunt de Bluetooth-headset (niet meegeleverd) gebruiken voor videovergaderingen via het internet met software voor expresberichten. Voor meer informatie over het gebruik van de Bluetooth-headset raadpleegt u de handleiding die bij de headset is geleverd.

De headset verbinden met een computer

- 1 Houd de aan/uit-knop ten minste vijf seconden ingedrukt om de Bluetooth-headset in te schakelen.
- 2 Houd de volumeknoppen ten minste vijf seconden ingedrukt tot het lampje rood en groen knippert.
- 3 Klik met de rechtermuisknop op het Bluetooth-pictogram  op de taakbalk en selecteer **Bluetooth Settings** in het menu. Het venster **Bluetooth Settings** wordt weergegeven en de **Add New Connection Wizard** wordt automatisch gestart.
- 4 Als het venster **Add New Connection Wizard** niet wordt weergegeven, klikt u op **New Connection**. De **Add New Connection Wizard** verschijnt.
- 5 Selecteer **Express Mode (Recommended)** en klik op **Next**. De wizard zoekt naar Bluetooth-apparaten binnen het bereik en geeft de eventueel beschikbare apparaten weer.
- 6 Selecteer de apparaatnaam van uw Bluetooth-headset en klik op **Next**. Het venster **Bluetooth Manager-Bluetooth Security** wordt weergegeven als een verbinding tot stand is gebracht.
- 7 Voer '0000' in bij **Bluetooth Passkey (PIN)** en klik op **OK**.
- 8 Klik op **Next**. Het headsetpictogram wordt weergegeven in het venster **Bluetooth Settings**.
- 9 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram en selecteer **Connect** in het menu.

De verbinding tussen de headset en de computer verbreken

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het Bluetooth-pictogram  op de taakbalk en selecteer **Bluetooth Settings** in het menu. Het venster **Bluetooth Settings** verschijnt.
- 2 Klik met de rechtermuisknop op het headsetpictogram en selecteer **Disconnect** in het menu.
- 3 Klik op **Yes**.

Randapparaten gebruiken

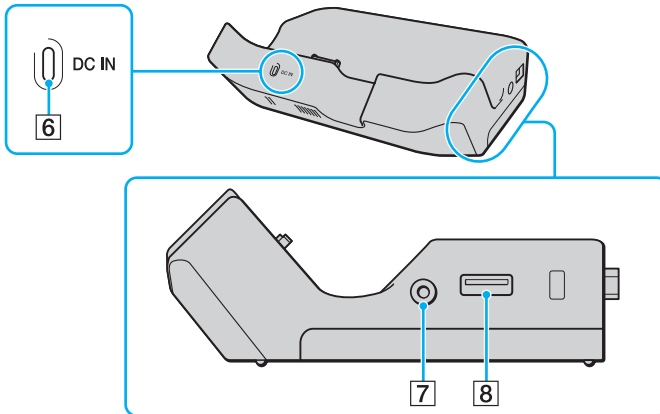
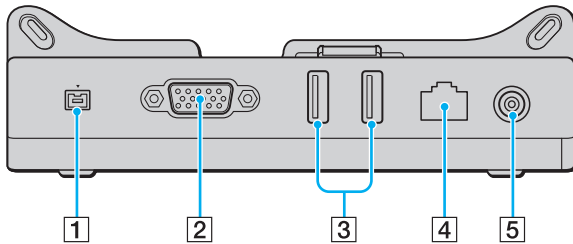
U kunt de functies van de VAIO-computer uitbreiden met behulp van de verschillende poorten op de computer.

- De poortreplicator aansluiten ([pagina 69](#))
- De monitor-/netwerkadapter aansluiten ([pagina 75](#))
- Een optisch station aansluiten ([pagina 76](#))
- Externe luidsprekers aansluiten ([pagina 78](#))
- Een externe monitor aansluiten ([pagina 79](#))
- Weergavemodi selecteren ([pagina 84](#))
- De meerdere-monitorsmodus gebruiken ([pagina 85](#))
- Een externe microfoon aansluiten ([pagina 87](#))
- Een USB-apparaat (Universal Serial Bus) aansluiten ([pagina 88](#))
- Een printer aansluiten ([pagina 91](#))
- Een i.LINK-apparaat aansluiten ([pagina 92](#))
- Aansluiten op een netwerk (LAN) ([pagina 93](#))

De poortreplicator aansluiten

Door de meegeleverde poortreplicator aan te sluiten, kunt u extra randapparaten op de computer aansluiten, zoals een i.LINK-apparaat en een extern beeldscherm.

De poorten van de poortreplicator



- 1 i.LINK (IEEE 1394) S400-poort (pagina 92)
 - 2 **MONITOR**-poort (VGA) (pagina 79)
 - 3 Hi-Speed USB-poorten (USB 2.0)* (pagina 88)
 - 4 Netwerkpoot (Ethernet) (100BASE-TX / 10BASE-T) (pagina 93)
 - 5 **DC IN**-poort (pagina 71)
 - 6 **DC IN**-lampje
 - 7 AV Out-aansluiting (pagina 81)
 - 8 Hi-Speed USB-poort (USB 2.0)* (pagina 88)
- * Ondersteunt hoge/volle/lage snelheid.

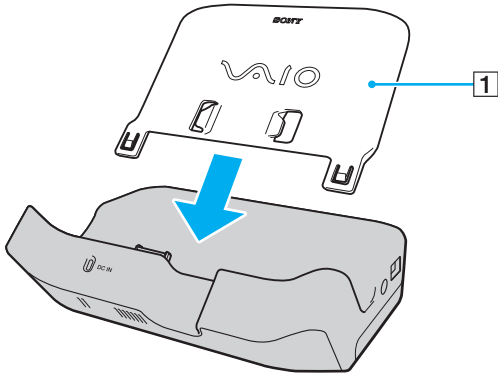
! De poortreplicator kan alleen op de netspanning worden aangesloten via de netadapter die bij uw computer wordt geleverd. Haal de netadapter niet van de poortreplicator en de netspanning als u de poortreplicator gebruikt. Er kunnen dan gegevens beschadigd raken of storingen aan de hardware ontstaan.

De computer aansluiten op de poortreplicator

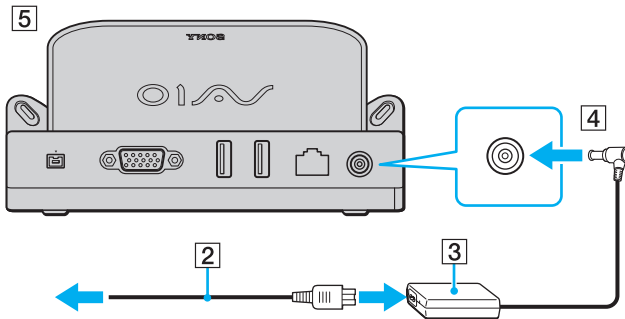
U kunt de computer op de volgende manier aansluiten op de poortreplicator:

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

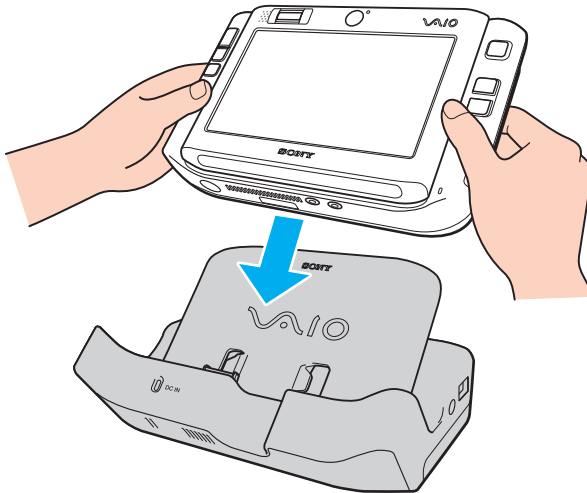
- 1 Ontkoppel alle randapparaten van de computer.
- 2 Sluit de geleidingshouder (1) aan op de poortreplicator.



- 3 Steek het ene uiteinde van het netsnoer (2) in de netadapter (3) en het andere uiteinde in een stopcontact.
- 4 Sluit de kabel die op de netadapter (3) is aangesloten aan op de **DC IN**-poort (4) van de poortreplicator (5).



- 5 Schuif de computer omlaag langs de geleidingshouder tot deze vastzit op de poortreplicator.



- 6 Zet de computer aan.

! Gebruik de netadapter die is meegeleverd met uw computer.

Laat de batterij in de computer zitten wanneer u de computer aansluit op de poortreplicator.

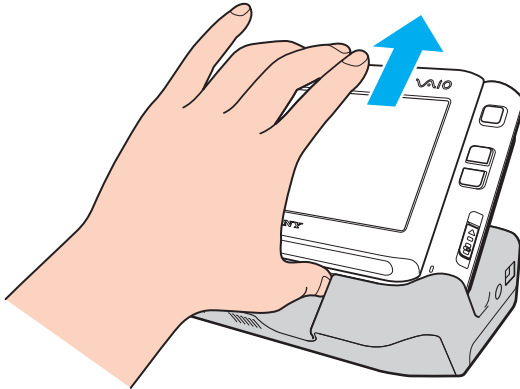
Verplaats de computer niet wanneer deze op de poortreplicator is aangesloten. De poortreplicator kan dan namelijk losraken, waardoor de poortreplicator en de computer beschadigingen kunnen oplopen.

De computer loskoppelen van de poortreplicator

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

De computer loskoppelen van de poortreplicator

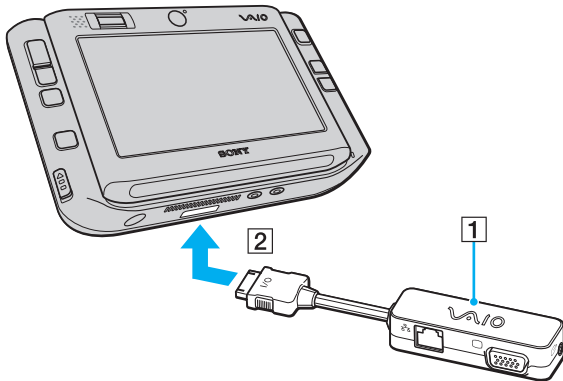
- 1 Schakel de computer en aangesloten randapparaten uit.
- 2 Schuif de computer omhoog langs de geleidingshouder en verwijder deze van de poortreplicator.



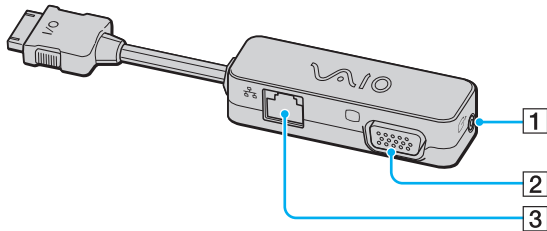
Als u de netstroom naar de poortreplicator volledig wilt verbreken, koppelt u de netadapter los.

De monitor-/netwerkadapter aansluiten

Sluit de meegeleverde monitor-/netwerkadapter (1) aan op de I/O-connector (2) aan de onderzijde van de computer om de verbindingsopties van de computer uit te breiden.



De monitor-/netwerkadapter biedt de volgende poorten:



- 1 AV Out-aansluiting ([pagina 81](#))
- 2 Monitorpoort (VGA) ([pagina 79](#))
- 3 Netwerkpoort (Ethernet) (100BASE-TX / 10BASE-T) ([pagina 93](#))


Een optisch station aansluiten

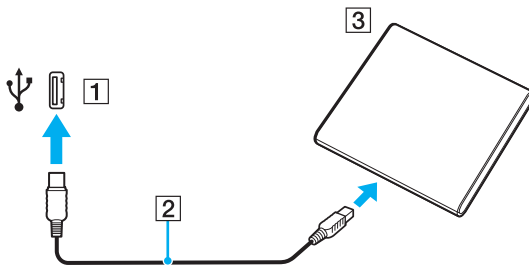
Als u optische CD's en DVD's met uw computer wilt gebruiken, moet u een extern optisch station (niet meegeleverd) aansluiten via de poortreplicator.

Een optisch station aansluiten

! Sluit het externe optische station aan voordat u vooraf geïnstalleerde CD/DVD-software start.

Een optisch station aansluiten

- 1 Kies de USB-poort (1)  die u wilt gebruiken.
- 2 Sluit het ene uiteinde van een USB-kabel (2) (niet meegeleverd) aan op de USB-poort en het andere uiteinde op een extern optisch station (3) (niet meegeleverd). Raadpleeg de handleiding bij het externe optische station voor gedetailleerde informatie over het aansluiten van de USB-kabel op het station.



Een optisch station loskoppelen

U kunt een optisch station loskoppelen terwijl de computer is in- of uitgeschakeld. Als u het station loskoppelt terwijl de computer zich in een energiebesparingsstand (slaap- of sluimerstand) bevindt, kan er een storing optreden. Als de computer is uitgeschakeld, kunt u de i.LINK-kabel op elk gewenst moment uit de computer verwijderen.

Een optisch station loskoppelen

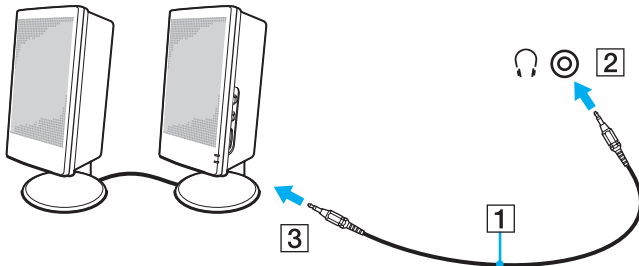
- 1 Sluit alle softwaretoepassingen die lezen van of schrijven naar het optische station.
- 2 Dubbelklik op het pictogram **Safely Remove Hardware** op de taakbalk.
Het venster **Safely Remove Hardware** verschijnt.
- 3 Selecteer het optische station dat u wilt loskoppelen.
- 4 Klik op **Stop**.
Het venster **Stop a Hardware device** verschijnt.
- 5 Zorg dat het optische station is geselecteerd en klik op **OK**.
Er verschijnt een bericht waarin staat dat het nu veilig is om het hardwareapparaat te verwijderen.
- 6 Klik op **OK**.
- 7 Klik op **Close** om het venster **Safely Remove Hardware** te sluiten.
- 8 Koppel het optische station los van de computer.

Externe luidsprekers aansluiten

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

Externe luidsprekers aansluiten

- 1 Sluit de luidsprekerkabel (1) aan op de hoofdtelefoonconnector (2) 🎧.
- 2 Sluit het andere uiteinde van de luidsprekerkabel aan op de externe luidspreker (3).
- 3 Verlaag het volume vóór u de luidsprekers inschakelt.



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

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

Een externe monitor aansluiten

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



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

Een aangesloten externe monitor wordt gebruikt als tweede scherm.

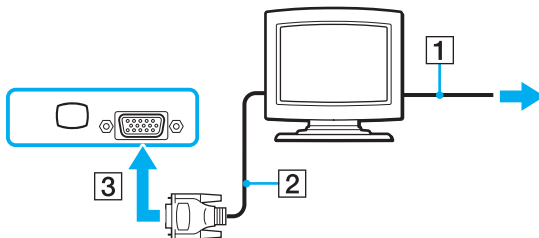
U kunt een externe monitor ook gebruiken om een configuratie met meerdere monitors in te stellen (alleen mogelijk in Windows).

Een monitor aansluiten

U hebt de meegeleverde poortreplicator of monitor-/netwerkadaptor nodig om een computermonitor aan te sluiten op de 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) (niet meegeleverd) aan op de monitorpoort (VGA) (3) van de poortreplicator of de monitor-/netwerkadaptor.

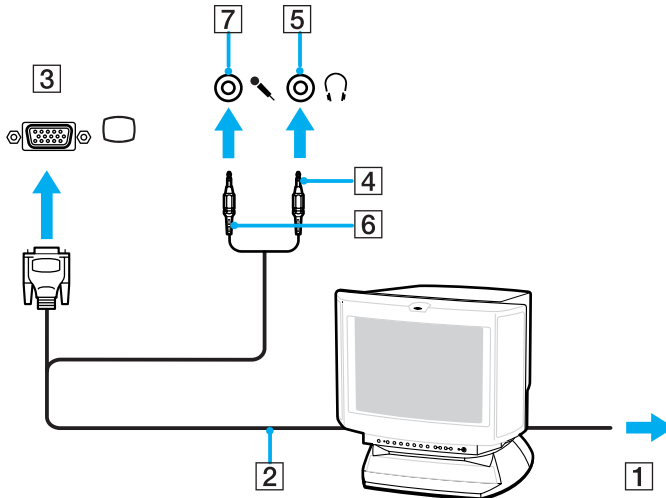


Een multimediamonitor aansluiten

U hebt de meegeleverde poortreplicator of monitor-/netwerkadapter nodig om een multimediamonitor aan te sluiten op de computer.

Een multimediamonitor aansluiten

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

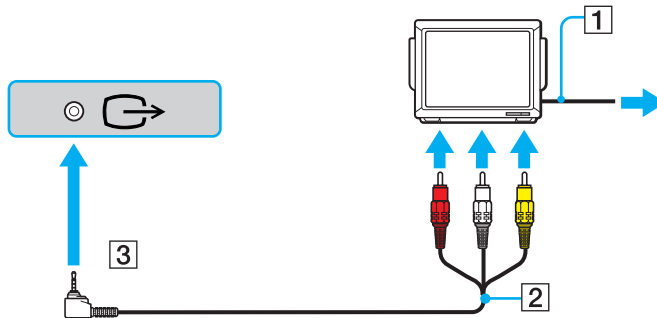


Een TV aansluiten

U hebt de meegeleverde poortreplicator of monitor-/netwerkadapter nodig om een TV aan te sluiten op de computer.

Een TV aansluiten op uw computer

- 1 Steek het netsnoer van de TV (1) in een stopcontact.
- 2 Steek het ene uiteinde van een audio-/videokabel (2) in de AV Out-aansluiting (3) ⇨ van de poortreplicator of de monitor-/netwerkadapter, en het andere uiteinde in de TV.
- 3 Stel het ingangskanaal van de TV in op de externe ingang.
- 4 Stel het TV-configuratiesysteem in.





Hiervoor gebruikt u een AV-kabel met aan de ene kant een ministekker en aan de andere kant drie RCA-connectoren. Als uw TV geen RCA-connectoren heeft maar wel een SCART-connector, hebt u een RCA-naar-SCART-adapter nodig. Als uw computer is voorzien van een S-VIDEO-poort, kunt u deze poort gebruiken als alternatief voor de aansluiting.

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

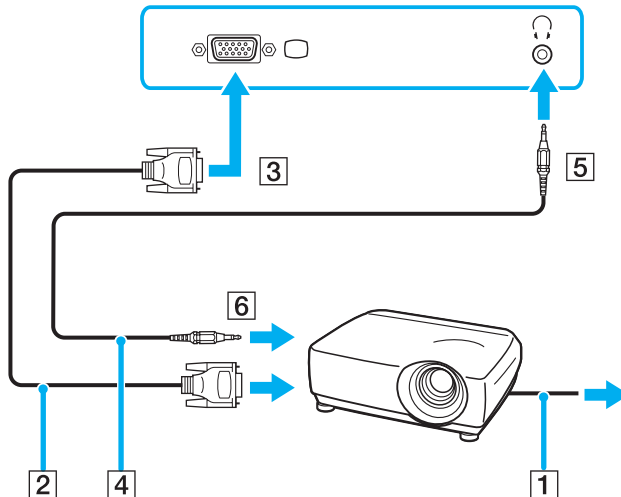
Als de beeldschermresolutie van de computer is ingesteld op meer dan 1024 x 768 pixels, kan een deel van het beeld niet worden weergegeven op het TV-scherm. U kunt het verborgen gebied op het TV-scherm weergeven door de cursor te verplaatsen op de computer. Als u het volledige scherm wilt weergeven, wijzigt u de beeldschermresolutie van de computer in 1024 x 768 pixels of lager.

Een projector aansluiten

U hebt de meegeleverde poortreplicator of monitor-/netwerkadapter nodig om een projector (zoals de Sony LCD-projector) aan te sluiten op de computer.

Een projector aansluiten

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



Weergavemodi selecteren

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

Als u het computerscherm en de externe monitor tegelijkertijd wilt gebruiken, raadpleegt u **De meerdere-monitorsmodus gebruiken (pagina 85)** voor meer informatie.

Een scherm selecteren

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en selecteer **Personalize** in het snelmenu.
- 2 Klik op **Display Settings**.
Het venster **Display Settings** verschijnt.
- 3 Volg de instructies op het scherm om de instellingen te wijzigen.



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

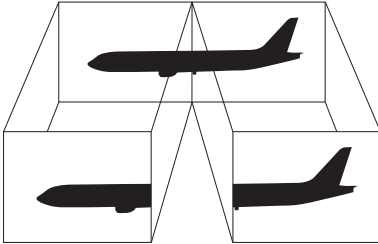
Schakel de randapparaten in voordat u de computer inschakelt.

U kunt ook een scherm selecteren met **VAIO Touch Launcher**. Raadpleeg het Help-bestand van de software 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 (VGA) hebt aangesloten, kunnen uw computerscherm en het externe beeldscherm als één bureaubladmonitor fungeren.

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



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

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

Zorg ervoor dat de computer niet in de slaap- of 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, mag u één venster niet verdelen over twee schermen, anders is het mogelijk dat de software niet behoorlijk werkt.

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

De meerdere-monitorsmodus selecteren

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en selecteer **Personalize** in het snelmenu.
- 2 Klik op **Display Settings**.
Het venster **Display Settings** verschijnt.
- 3 Volg de instructies op het scherm om de instellingen te wijzigen.




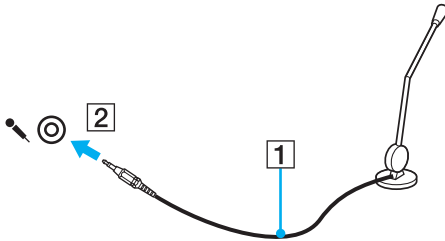
Bovendien kunt u de schermkleuren en resolutie voor elke monitor instellen en de meerdere-monitorsmodus aanpassen.

Een externe microfoon aansluiten

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

Een externe microfoon aansluiten

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



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


Een USB-apparaat (Universal Serial Bus) aansluiten

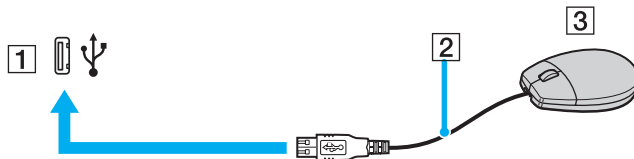
Om te voorkomen dat de computer en/of het USB-apparaat beschadigd worden, let u op de volgende punten:

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

Een USB-muis aansluiten

Een USB-muis aansluiten


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

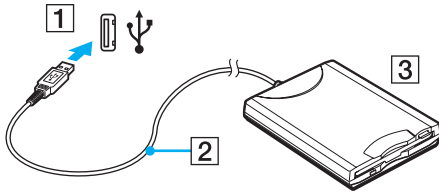


Een USB-diskettestation aansluiten

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

Een USB-diskettestation aansluiten

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



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

Een USB-diskettestation loskoppelen

U kunt een USB-diskettestation loskoppelen terwijl de computer is in- of uitgeschakeld. Als u het station loskoppelt terwijl de computer zich in een energiebesparingsstand (slaap- of sluimerstand) bevindt, kan er een storing optreden.

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

Een USB-diskettestation loskoppelen

- 1 Sluit alle programma's waarin het diskettestation wordt gebruikt.
- 2 Dubbelklik op het pictogram **Safely Remove Hardware** op de taakbalk.
Het venster **Safely Remove Hardware** verschijnt.
- 3 Selecteer het diskettestation dat u wilt loskoppelen.
- 4 Klik op **Stop**.
Het venster **Stop a Hardware device** verschijnt.
- 5 Controleer of het diskettestation veilig kan worden losgekoppeld van het systeem.
- 6 Klik op **OK**.
Er verschijnt een bericht waarin staat dat het nu veilig is om het hardwareapparaat te verwijderen.
- 7 Klik op **OK**.
- 8 Klik op **Close** om het venster **Safely Remove Hardware** te sluiten.
- 9 Koppel het diskettestation los van de computer.

Een printer aansluiten

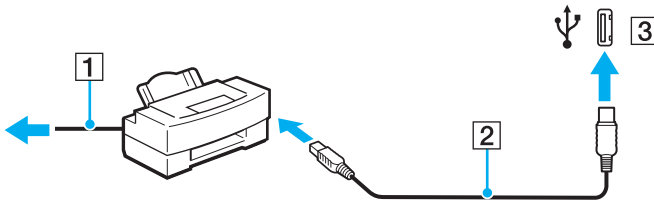
U kunt een Windows-compatibele printer aansluiten op de computer om bestanden af te drukken.

Een printer op een USB-poort aansluiten

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

Een printer aansluiten op de USB-poort

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



Een i.LINK-apparaat aansluiten

Opmerkingen bij het aansluiten van i.LINK-apparaten

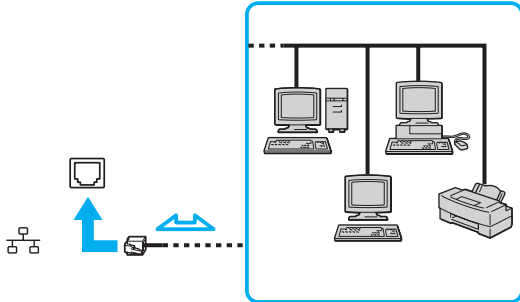
- ❑ U hebt de meegeleverde poortreplicator nodig om een i.LINK-apparaat (zoals een digitale camcorder of een andere VAIO-computer) aan te sluiten voor het kopiëren, verwijderen of bewerken van bestanden.
- ❑ De i.LINK-poort van de poortreplicator levert geen stroom voor externe apparaten die gewoonlijk wel stroom ontvangen via een i.LINK-poort.
- ❑ De i.LINK-poort ondersteunt transmissiesnelheden van maximaal 400 Mbps. De eigenlijke transmissiesnelheid is echter afhankelijk van de transmissiesnelheid van het externe apparaat.
- ❑ De optionele i.LINK-kabels zijn mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van het land of de regio waar u woont.
- ❑ Een i.LINK-verbinding met andere compatibele apparaten wordt niet volledig gegarandeerd.
- ❑ De i.LINK-verbinding varieert afhankelijk van de toepassing, het besturingssysteem en de i.LINK-compatibele apparaten die u gebruikt. Raadpleeg de handleiding bij 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

De procedure voor het verbinden en voor het importeren van video variëren afhankelijk van de digitale camcorder en de software die u gebruikt. Raadpleeg de handleiding bij de digitale camcorder voor gedetailleerde instructies.

Aansluiten op een netwerk (LAN)

U hebt de meegeleverde poortreplicator of monitor-/netwerkadapter nodig om de computer aan te sluiten op netwerken van het type 100BASE-TX/10BASE-T met een Ethernet-netwerkkabel. Sluit het ene uiteinde van een netwerkkabel (niet meegeleverd) aan op de netwerkpoort (Ethernet) van de poortreplicator of de monitor-/netwerkadapter, 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.



Telefoonlijnen kunnen niet worden aangesloten op de netwerkaansluiting (LAN) van uw computer.

Als de netwerkaansluiting (LAN) is aangesloten op de hieronder genoemde telefoonlijnen, kan door hoge elektrische stroom naar de aansluiting schade, oververhitting of brand worden veroorzaakt.

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

Sluit geen telefoonkabel aan op de netwerkpoort.

Uw VAIO-computer aanpassen

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

- ❑ **Het wachtwoord instellen** ([pagina 95](#))
- ❑ **Vingerafdrukverificatie gebruiken** ([pagina 102](#))
- ❑ **De computer instellen met VAIO Control Center** ([pagina 123](#))
- ❑ **Energiebesparingsstanden gebruiken** ([pagina 124](#))
- ❑ **Energiebeheer met VAIO Power Management** ([pagina 128](#))

Het wachtwoord instellen

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

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

Het opstartwachtwoord toevoegen

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

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



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

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



Als u het opstartwachtwoord hebt ingesteld naast de functie voor vingerafdrukverificatie, kunt u in plaats van het wachtwoord vingerafdrukherkenning gebruiken als u de computer inschakelt. Zie **Vingerafdrukverificatie gebruiken (pagina 102)** voor meer informatie.

Het opstartwachtwoord (wachtwoord voor de computer) toevoegen

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

Het opstartwachtwoord (gebruikerswachtwoord) toevoegen

! U kunt het gebruikerswachtwoord pas instellen nadat u het wachtwoord voor de computer hebt ingesteld.

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

Het opstartwachtwoord wijzigen of verwijderen (gebruikerswachtwoord)

- 1 Zet de computer aan.
- 2 Houd de toets **Fn** ingedrukt en druk op de toets **F2** wanneer het VAIO-logo verschijnt.
Het scherm BIOS Setup verschijnt. Als dit niet het geval is, start u de computer opnieuw op, houdt u de toets **Fn** ingedrukt en drukt u meerdere keren op de toets **F2** wanneer het VAIO-logo verschijnt.
- 3 Voer bij **Enter Password** het gebruikerswachtwoord in en druk op **Enter**.
- 4 Druk op de knop **←** of **→** om **Security** te selecteren. Selecteer **Set User Password** om het tabblad **Security** weer te geven en druk op **Enter**.
- 5 Voer in het scherm voor invoer van het wachtwoord eenmaal het huidige wachtwoord in en voer vervolgens tweemaal een nieuw wachtwoord in. Druk op **Enter**.
Als u het wachtwoord wilt verwijderen, laat u **Enter New Password** en **Confirm New Password** leeg en drukt u op **Enter**.
- 6 Druk op de toets **←** of **→** om **Exit** te selecteren en selecteer **Exit Setup**. Druk vervolgens op **Enter**.
Druk wanneer om bevestiging wordt gevraagd op **Enter**.

Het Windows-wachtwoord toevoegen

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


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

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

 Als u het Windows-wachtwoord hebt ingesteld naast de functie voor vingerafdrukverificatie, kunt u in plaats van het wachtwoord vingerafdrukherkenning gebruiken als u de computer inschakelt. Zie **Vingerafdrukverificatie gebruiken (pagina 102)** voor meer informatie.

Het Windows-wachtwoord toevoegen

- 1 Klik op **Start** en **Control Panel**.
- 2 Klik op het pictogram **User Accounts and Family Safety**.
- 3 Klik op het pictogram **User Accounts**.
- 4 Klik op **Create a password for your account** onder **Make changes to your account**.
- 5 Voer in de velden **New password** en **Confirm new password** het wachtwoord voor uw account in.
- 6 Klik op **Create password**.

 Zie **Windows Help and Support** voor meer informatie over het Windows-wachtwoord.

Het Windows-wachtwoord wijzigen/verwijderen

Het Windows-wachtwoord wijzigen

- 1 Klik op **Start** en **Control Panel**.
- 2 Klik op het pictogram **User Accounts and Family Safety**.
- 3 Klik op het pictogram **User Accounts**.
- 4 Klik op **Change your password**.
- 5 Voer in het veld **Current password** het huidige wachtwoord in.
- 6 Voer in de velden **New password** en **Confirm new password** het nieuwe wachtwoord in.
- 7 Klik op **Change password**.

Het Windows-wachtwoord verwijderen

- 1 Klik op **Start** en **Control Panel**.
- 2 Klik op het pictogram **User Accounts and Family Safety**.
- 3 Klik op het pictogram **User Accounts**.
- 4 Klik op **Remove my password**.
- 5 Voer in het veld **Current password** het huidige wachtwoord in dat u wilt verwijderen.
- 6 Klik op **Remove password**.

Vingerafdrukverificatie gebruiken

Voor extra gebruiksgemak is de computer uitgerust met een vingerafdruksensor. Een kleine horizontale balk in de linkerbovenhoek van het LCD-scherm van het type aanraakscherm is de sensor van de vingerafdrucklezer. Deze wordt in het vervolg vingerafdruksensor genoemd.

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

- Een alternatief voor het invoeren van een wachtwoord
U kunt zich aanmelden bij een systeem dat met een wachtwoord is beveiligd zonder dat u het wachtwoord voor inschakelen en het Windows-wachtwoord hoeft in te voeren. Als u een computer deelt met andere gebruikers, kunt u ook de gebruikersselectie overslaan.
- Snelle toegang tot websites
Nadat u uw gebruikersgegevens (gebruikersaccounts, wachtwoorden, enz.) voor websites hebt geregistreerd in de Password Bank, kunt u vingerafdrukverificatie gebruiken voor het invoeren van benodigde gegevens en het verkrijgen van toegang tot websites die met een wachtwoord zijn beveiligd.
- Toegang tot de gegevens in het gecodeerde (vergrendelde) archief
U kunt gecodeerde archieven die u hebt gemaakt met de functie File Safe ontgrendelen om toegang te krijgen tot de bestanden en mappen in het archief. Hiervoor veegt u met uw vinger over de vingerafdruksensor of voert u het back-upwachtwoord in dat u voor codering hebt opgegeven.
- Snelle toegang tot toepassingen
Nadat u een toepassing hebt toegewezen aan uw vinger, kunt u met de vinger over de vingerafdruksensor vegen om de toegewezen toepassing te openen.

Voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van vingerafdrukverificatie

- ❑ De technologie voor vingerafdrukverificatie biedt geen waarborg voor volledige gebruikersidentificatie of een volledige bescherming van uw gegevens en hardware.
Sony accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor problemen en schade die voortvloeien uit gebruik van de vingerafdruksensor of uit onvermogen om de vingerafdruksensor te gebruiken.
- ❑ De betrouwbaarheid van de vingerafdrukherkenning is afhankelijk van uw gebruiksomstandigheden en kan tevens van persoon tot persoon verschillen.
- ❑ Zorg ervoor dat u een back-up maakt van de gegevens in het geïntegreerde flash-geheugen, met name van de gegevens in de gecodeerde archieven die u hebt gemaakt met de functie File Safe, voordat u de computer opstuurt voor reparatie. Sony accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor enig verlies van of enige wijziging aan uw gegevens tijdens de reparatie.
- ❑ Als het geïntegreerde flash-geheugen opnieuw moet worden geïntialiseerd, bijvoorbeeld na de reparatie, gaan de vingerafdruksjablonen verloren en moet u ze helemaal opnieuw registreren.
- ❑ Gegevensonderhoud en -beheer met betrekking tot vingerafdrukverificatie moet op eigen risico worden uitgevoerd. Sony accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor enige defecten die voortvloeien uit uw gegevensonderhoud en -beheer.
- ❑ Houd rekening met het volgende bij het registreren van uw vingerafdruk(ken):
 - ❑ Registreer meer dan één vingerafdruk voor het geval dat de vingerafdruk niet kan worden herkend als gevolg van letsel.
 - ❑ Mogelijk kunt u uw vingerafdruk(ken) niet registreren vanwege bepaalde biologische factoren.
 - ❑ Er kunnen maximaal 10 vingerafdrukken worden geregistreerd per persoon.
Met de functie voor opstartbeveiliging kunnen maximaal 21 vingerafdrukken worden geregistreerd voor aanmelding bij het systeem.

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

Een vingerafdruk registreren

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



Stel het Windows-wachtwoord op de computer in voordat u de vingerafdruk(ken) registreert. Raadpleeg **Het Windows-wachtwoord toevoegen (pagina 100)** voor uitgebreide instructies.

Een vingerafdruk registreren



Met de functie voor opstartbeveiliging kunnen maximaal 10 vingerafdrukken per gebruiker en maximaal 21 vingerafdrukken voor aanmelding bij het systeem worden geregistreerd. U kunt de vinger waarvan u de vingerafdruk wilt gebruiken voor aanmelding bij het systeem, ook later selecteren.

- 1 Klik op **Start, All Programs, Protector Suite QL** en **Control Center**.
Het venster **Fingerprint Control Center** verschijnt.
- 2 Klik op **Fingerprints** en **Initialize**.
- 3 Lees de licentie-overeenkomst, selecteer **I Accept the terms of the License Agreement** en klik op **OK**.
Het venster **Welcome** verschijnt.
- 4 Klik op **Next**.
Het venster **Finish** verschijnt.
- 5 Zorg dat **Enrollment to the hard disk** is geselecteerd en klik op **Finish**.



Uw computer biedt geen ondersteuning voor biometrische apparaten.

6 Klik op **Next**.

Het venster **Password** verschijnt.



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

1 Klik op **Yes** in het berichtvenster.

2 Voer uw wachtwoord tweemaal in en klik op **OK**.

7 Voer het Windows-wachtwoord in en klik op **Next**.

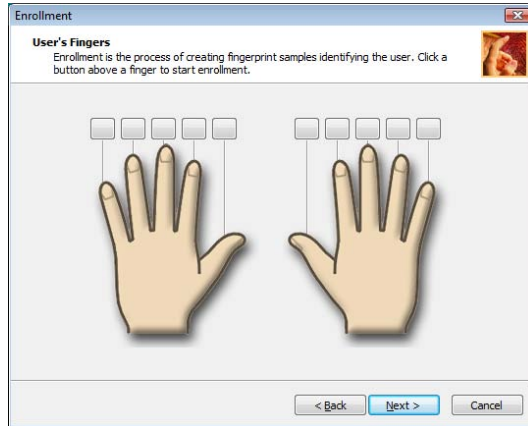
Het venster **Enrollment Hints** wordt weergegeven.

8 Schakel het selectievakje **Run interactive tutorial** in en klik op **Next**.

Het venster **Fingerprint Tutorial** verschijnt.

9 Lees de informatie in de zelfstudie en klik op **Next**.

- 10 Veeg viermaal met uw vinger over de vingerafdruksensor om een veegtest uit te voeren en klik daarna op **Next**. Het venster **Enrollment** wordt weergegeven.



Raadpleeg **Een vingerafdruk scannen (pagina 109)** voor meer informatie over de scanprocedure.

Veeg met dezelfde vinger voor de veegtest.

Als een veegtest viermaal mislukt, klikt u op **Try again** en voert u de veegtest nogmaals uit.

- 11 Klik op een knop boven een vinger waarvan u de vingerafdruk wilt registreren.
- 12 Veeg driemaal met de vinger over de vingerafdruksensor.
- 13 Klik op **Finish**.
- 14 Klik op **Close**.



Als u nog andere vingerafdrukken wilt registreren, herhaalt u stap 11 en 12 hierboven. Het wordt aanbevolen meer dan twee vingerafdrukken te registreren.

Vingerafdrukken toevoegen of bewerken

- 1 Klik op **Start, All Programs, Protector Suite QL en Control Center**.
Het venster **Fingerprint Control Center** verschijnt.
- 2 Klik op **Fingerprints en Enroll or Edit Fingerprints**.
Het venster **Welcome** verschijnt.
- 3 Klik op **Next**.
- 4 Voer het Windows-wachtwoord in en klik op **Next**.



U kunt vingerafdrukherkenning gebruiken in plaats van het Windows-wachtwoord. Veeg met de vinger met de geregistreerde vingerafdruk over de vingerafdruksensor.

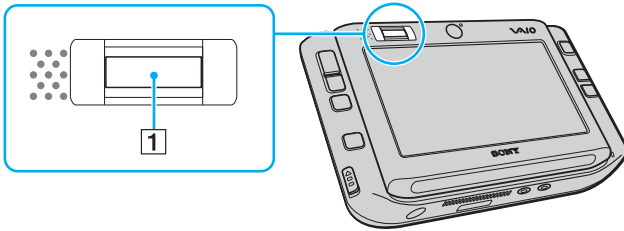
- 5 Ga naar stap 8 van **Een vingerafdruk registreren (pagina 105)** en voer de overige procedures uit.



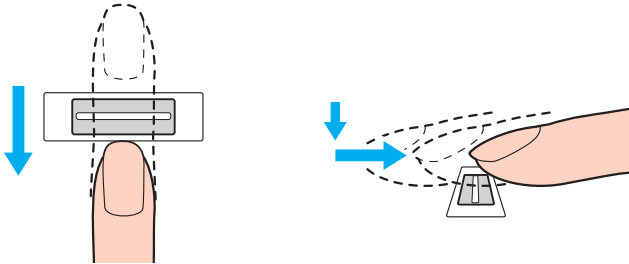
Als u een vingerafdruk wilt toevoegen, klikt u op een knop boven een vinger waarvan u de vingerafdruk nog niet hebt geregistreerd in stap 11 van **Een vingerafdruk registreren (pagina 105)**. Als u de geregistreerde vingerafdruk wilt wijzigen, klikt u op een knop boven een vinger met de geregistreerde vingerafdruk, verwijdert u de vingerafdruk en registreert u de gewenste vingerafdruk opnieuw.

Een vingerafdruk scannen

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



- 2 Veeg loodrecht met de vinger over de vingerafdruksensor.



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

Scan de vingerafdruk van het bovenste gewricht van de vinger tot aan het topje.

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

Het registreren van vingerafdrukken kan mislukken als u te snel of te langzaam veegt met de vinger. Wacht ongeveer één seconde om de vingerafdruksensor in staat te stellen de vingerafdruk te scannen.

Aanmelden bij het systeem

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

Raadpleeg **Het wachtwoord instellen (pagina 95)** voor meer informatie over het instellen van het wachtwoord voor inschakelen en Windows.

Aanmelden bij Windows

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

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



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

Vingerafdruk gebruiken voor aanmelding bij het systeem

Als uw vingerafdrucken zijn geregistreerd voor het opstartwachtwoord, kunt u vingerafdrukverificatie gebruiken in plaats van een wachtwoord in te voeren wanneer u de computer inschakelt.

- 1 Klik op **Start, All Programs, Protector Suite QL** en **Control Center**.
Het venster **Fingerprint Control Center** verschijnt.
- 2 Klik op **Settings** en **Power-on Security**.
Het venster **Power-on Security** verschijnt.



De optie **Power-on Security** wordt niet weergegeven als u het opstartwachtwoord niet vooraf hebt ingesteld.

- 3 Schakel het selectievakje **Enable power-on security using fingerprints** in en klik op **OK**.
- 4 Klik op **Fingerprints** en **Enroll or Edit Fingerprints**.
Het venster **Welcome** verschijnt.
- 5 Klik op **Next**.
- 6 Voer het Windows-wachtwoord in en klik op **Next**.
- 7 Schakel het selectievakje **Run interactive tutorial** uit en klik op **Next**.



Het berichtvenster **Power-on Security** verschijnt als het geheugen voor opstartbeveiliging met vingerafdrukverificatie niet vol is.

- 8 Klik op een knop boven de vinger waarvan u de vingerafdruk wilt gebruiken voor aanmelding bij het systeem en klik op **Next**.



Als het geheugen voor opstartbeveiliging met vingerafdrukverificatie de geregistreerde vingerafdrucken bevat, worden geen knoppen weergegeven op de rij **Power-on**.

- 9 Klik op **Finish**.

Aanmelden bij het systeem met de functie voor opstartbeveiliging

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



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

Met de functie voor opstartbeveiliging kunnen maximaal 21 vingerafdrukken worden geregistreerd voor aanmelding bij het systeem.

Vingerafdrukken uitsluiten voor verificatie met de functie voor opstartbeveiliging

Nadat de functie voor opstartbeveiliging is geactiveerd, worden alle extra vingerafdrukken die u registreert, gebruikt voor vingerafdrukverificatie met de functie. Voer de volgende stappen uit om deze vingerafdrukken uit te sluiten voor verificatie:



U moet het opstartwachtwoord instellen en de functie voor opstartbeveiliging activeren voordat u vingerafdrukken kunt uitsluiten.

- 1 Klik op **Start, All Programs, Protector Suite QL** en **Control Center**.
Het venster **Fingerprint Control Center** verschijnt.
- 2 Klik op **Settings** en **Power-on Security**.
Het venster **Power-on Security** verschijnt.



De optie **Power-on Security** wordt niet weergegeven als u het opstartwachtwoord niet vooraf hebt ingesteld.

- 3 Selecteer de vinger waarvan u de vingerafdruk wilt uitsluiten en klik op **Remove**.

De Password Bank gebruiken

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

Een vermelding toevoegen aan de Password Bank

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

Een vermelding toevoegen aan de Password Bank

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

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

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

Toegang krijgen tot een website die is beveiligd met een wachtwoord

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



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

Vermeldingen in de Password Bank importeren/exporteren

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

Een vermelding exporteren

- 1 Klik op **Start, All Programs, Protector Suite QL** en **Control Center**.
Het venster **Fingerprint Control Center** verschijnt.
- 2 Klik op **Settings** en **User Settings**.
- 3 Veeg met de vinger met de geregistreerde vingerafdruk over de vingerafdruksensor.
Het venster **User Settings** verschijnt.
- 4 Klik op het tabblad **Registrations**.
- 5 Selecteer de gewenste vermeldingsnaam in de lijst en klik op **Export**.
- 6 Voer een bestandsnaam in en klik op **Save**.
- 7 Voer tweemaal een wachtwoord in en klik op **OK**.
- 8 Klik op **OK**.

Een vermelding importeren

- 1 Klik op **Start, All Programs, Protector Suite QL** en **Control Center**.
Het venster **Fingerprint Control Center** verschijnt.
- 2 Klik op **Settings** en **User Settings**.
- 3 Veeg met de vinger met de geregistreerde vingerafdruk over de vingerafdruksensor.
Het venster **User Settings** verschijnt.
- 4 Klik op het tabblad **Registrations**.
- 5 Klik op **Import**.
- 6 Selecteer een geëxporteerd bestand en klik op **Open**.
- 7 Voer het wachtwoord in dat u hebt gebruikt voor het exporteren en klik op **OK**.
- 8 Klik op **OK**.

De functie File Safe gebruiken

Met de functie File Safe kunt u bestanden of mappen opnemen in een gecodeerd archief als beveiliging tegen ongeoorloofde toegang. Het gecodeerde archief kan worden gedecodeerd of ontgrendeld om toegang te krijgen tot de bestanden en mappen in het archief. Hiervoor veegt u met uw vinger over de vingerafdruksensor of voert u het back-upwachtwoord in dat u voor codering hebt opgegeven.

Een nieuw gecodeerd archief maken om bestanden of mappen in het archief op te nemen

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het gewenste bestand of de gewenste map, en selecteer **Add to new encrypted archive**.
- 2 Voer de naam van het archief en het back-upwachtwoord in en klik op **OK**. Het coderen wordt gestart. Wanneer het coderen is voltooid, verschijnt een bericht.
- 3 Selecteer **Delete original files** als u de oorspronkelijke bestanden of mappen wilt verwijderen, of selecteer **Keep original files** als u deze wilt behouden.



Archieven met meerdere gecodeerde bestanden of mappen krijgen de extensie*.uea. Archieven die slechts één gecodeerd bestand bevatten, krijgen de extensie*.ueaf.

Een bestand of map toevoegen aan een bestaand gecodeerd archief

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het gewenste bestand of de gewenste map, en selecteer **Add to existing encrypted archive**.
- 2 Selecteer het archief (*.uea) waaraan u het bestand of de map wilt toevoegen, en klik op **Open**.
- 3 Veeg met de vinger met de geregistreerde vingerafdruk over de vingerafdruksensor. Het toevoegen van het bestand of de map aan het archief wordt gestart. Wanneer het toevoegen is voltooid, verschijnt een bericht.
- 4 Selecteer **Delete original files** als u de oorspronkelijke bestanden of mappen wilt verwijderen, of selecteer **Keep original files** als u deze wilt behouden.



Als het archief niet is vergrendeld, kunt u bestanden en mappen toevoegen aan het archief door ze naar het archief te slepen.

Een gecodeerd archief ontgrendelen

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het gewenste archief en selecteer **Unlock** in het menu.
- 2 Veeg met de vinger met de geregistreerde vingerafdruk over de vingerafdruksensor.



Door het archief te ontgrendelen krijgt u toegang tot de bestanden of mappen in het archief.

Een gecodeerd archief vergrendelen

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het gewenste archief en selecteer **Lock** in het menu.



Zie het Help-bestand in de software **Protector Suite QL** voor meer informatie.

De toepassingsstarter gebruiken

Met de toepassingsstartfunctie van uw computer kunt u uw voorkeurstoepassing (een programmabestand) starten als deze is toegewezen aan een vinger met een geregistreeerde vingerafdruk. Nadat u een toepassing hebt toegewezen aan uw vinger, kunt u de toegewezen toepassing openen door met uw vinger over de vingerafdruksensor te vegen.

Een toepassing toewijzen aan uw vinger

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

Een toepassing toewijzen aan uw vinger

- 1 Klik op **Start, All Programs, Protector Suite QL** en **Control Center**.
Het venster **Fingerprint Control Center** verschijnt.
- 2 Klik op **Settings** en **User Settings**.
- 3 Veeg met de vinger met de geregistreeerde vingerafdruk over de vingerafdruksensor.
Het venster **User Settings** verschijnt.
- 4 Klik op het tabblad **Applications**.
- 5 Klik op **Add**.

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

Als u het menu wilt weergeven, moet ten minste één geregistreeerde vinger zonder toewijzing beschikbaar zijn.

- 6 Selecteer een geregistreeerde vinger, wijs een toepassing toe en klik op **OK**.

Een toepassing starten met uw vinger

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



Veeg met de vinger waaraan geen toepassing is toegewezen over de vingerafdruksensor om het menu weer te geven.

Een toepassingstoewijzing wijzigen

Een toepassingstoewijzing wijzigen

- 1 Klik op **Start**, **All Programs**, **Protector Suite QL** en **Control Center**.
Het venster **Fingerprint Control Center** verschijnt.
- 2 Klik op **Settings** en **User Settings**.
- 3 Veeg met de vinger met de geregistreerde vingerafdruk over de vingerafdruksensor.
Het venster **User Settings** verschijnt.
- 4 Klik op het tabblad **Applications**.
- 5 Selecteer de gewenste vinger en klik op **Edit**.
- 6 Wijzig de toewijzing en klik op **OK**.

Een toepassingstoewijzing verwijderen

Een toepassingstoewijzing verwijderen

- 1 Klik op **Start**, **All Programs**, **Protector Suite QL** en **Control Center**.
Het venster **Fingerprint Control Center** verschijnt.
- 2 Klik op **Settings** en **User Settings**.
- 3 Veeg met de vinger met de geregistreerde vingerafdruk over de vingerafdruksensor.
Het venster **User Settings** verschijnt.
- 4 Klik op het tabblad **Applications**.
- 5 Selecteer de gewenste vinger en klik op **Delete**.
- 6 Klik op **OK**.

Geregistreerde vingerafdrukken wissen

Voordat u de computer wegdoet of overdraagt aan een derde, wordt het ten eerste aanbevolen de vingerafdrukgegevens die voor de vingerafdruksensor zijn geregistreerd, te wissen nadat u de gegevens in het geïntegreerde flash-geheugen hebt gewist.

Geregistreerde vingerafdrukken wissen

- 1 Zet de computer aan.
- 2 Houd de toets **Fn** ingedrukt en druk op de toets **F2** wanneer het VAIO-logo verschijnt.
Het scherm BIOS Setup verschijnt. Als dit niet het geval is, start u de computer opnieuw op, houdt u de toets **Fn** ingedrukt en drukt u meerdere keren op de toets **F2** wanneer het VAIO-logo verschijnt.
- 3 Druk op de toets **←** of **→** om **Security** te selecteren en het tabblad **Security** weer te geven.
- 4 Druk op de toets **↓** om **Clear Fingerprint Data** te selecteren en druk op **Enter**.
De vingerafdrukgegevens die voor de vingerafdruksensor zijn geregistreerd, worden automatisch gewist wanneer het systeem opnieuw wordt opgestart.

De computer instellen met VAIO Control Center

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

VAIO Control Center gebruiken

- 1 Klik op **Start**, **All Programs** en **VAIO Control Center**.
Het venster **VAIO Control Center** verschijnt.
- 2 Selecteer het gewenste besturingselement en wijzig de instellingen.
- 3 Als u klaar bent, klikt u op **OK**.
De instelling van het gewenste item is gewijzigd.



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

Niet alle besturingselementen zijn zichtbaar als u **VAIO Control Center** opent als een standaardgebruiker.

Energiebesparingsstanden gebruiken

Als u een batterij gebruikt als stroombron voor de computer, kunt u via de instellingen voor energiebeheer ervoor zorgen dat de batterij minder snel leeg raakt. Naast de normale werkingsmodus, die u in staat stelt specifieke apparaten uit te schakelen, heeft de computer twee andere energiebesparingsstanden: slaap- 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 procent bedraagt, moet u de netadapter aansluiten zodat de batterij weer kan worden opgeladen, of de computer uitschakelen en een volledig opgeladen batterij plaatsen.

De standaardmodus gebruiken

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

De slaapstand gebruiken

In de slaapstand wordt het LCD-scherm uitgeschakeld en worden het geïntegreerde flash-geheugen en de CPU ingesteld op laag energieverbruik. In deze stand knippert het oranje stroomlampje.

Slaapstand activeren

Klik op **Start**, de pijl naast de knop **Lock** en **Sleep**.

Terugkeren naar de normale modus

Druk op een willekeurige toets.



Als u de POWER-schakelaar langer dan vier seconden omhoog schuift (in de richting van Δ op de schakelaar), wordt de computer automatisch uitgeschakeld. Nog niet opgeslagen gegevens gaan hierbij verloren.



De computer verlaat de slaapstand sneller dan de sluimerstand.

Als de POWER-schakelaar zich in de stand **HOLD** bevindt, kunt u deze omhoog schuiven (in de richting van Δ op de schakelaar) om terug te keren naar de normale modus.

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



Als de batterij leeg raakt terwijl de computer in de slaapstand staat, schakelt de computer automatisch over op de sluimerstand.

Als de computer gedurende 25 minuten niet wordt gebruikt, wordt de computer in de slaapstand gezet. Om dit te voorkomen, kunt u de instellingen voor de slaapstand wijzigen.

De instellingen voor de slaapstand wijzigen

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram met de energiebeheerstatus op de taakbalk en selecteer **Power Options**.
- 2 Klik op **Change plan settings** onder het actieve energiebeheerschema.
- 3 Wijzig de tijd waarna u de computer in de slaapstand wilt plaatsen en klik op **Save Changes**.

De sluimerstand gebruiken

In de sluimerstand wordt de toestand van het systeem opgeslagen in het geïntegreerde flash-geheugen en wordt de stroom uitgeschakeld. Zelfs als de batterij leeg raakt, zullen er geen gegevens verloren gaan. In deze stand brandt het stroomlampje niet.

De sluimerstand activeren

Klik op **Start**, de pijl naast de knop **Lock** en **Hibernate**.

Terugkeren naar de normale modus

Schuif de POWER-schakelaar omhoog (in de richting van Δ op de schakelaar).

De computer keert terug naar de vorige toestand.



Als u de POWER-schakelaar langer dan vier seconden omhoog schuift (in de richting van Δ op de schakelaar), wordt de computer automatisch uitgeschakeld.



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

Het activeren van de sluimerstand duurt langer dan het activeren van de slaapstand.

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

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



Verplaats de computer niet tot het stroomlampje uitgaat.

Energiebeheer met VAIO Power Management

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

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

VAIO Power Management inschakelen

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

VAIO Power Management wordt toegevoegd aan **Power Options Properties** van Windows.

VAIO Power Management inschakelen

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram met de energiebeheerstatus op de taakbalk en selecteer **Power Options**.
- 2 Klik op **Change plan settings** onder het actieve energiebeheerschema.
- 3 Klik op **Change advanced power settings**.
Het venster **Power Options** verschijnt.
- 4 Selecteer het tabblad **VAIO Power Management**.

De standaardinstellingen herstellen

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

Energiebeheerschema's van VAIO Power Management inschakelen

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

Een energiebeheerschema van VAIO Power Management inschakelen

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram met de energiebeheerstatus op de taakbalk en selecteer **Power Options**.
- 2 Selecteer een energiebeheerschema.
Het energiebeheerschema is ingeschakeld.

Indien nodig kunt u geavanceerde energiebeheerinstellingen wijzigen. Voer de volgende stappen uit:

- 3 Klik op **Change plan settings** onder het actieve energiebeheerschema.
- 4 Klik op **Change advanced power settings**.
- 5 Selecteer het tabblad **VAIO Power Management**.
U kunt de items in de lijst wijzigen.
- 6 Klik op **OK**.

VAIO Power Management Viewer

VAIO Power Management Viewer starten

Klik op  op het tabblad **VAIO Power Management**.

Of klik op **Start**, **All Programs** en **VAIO Control Center** en **VAIO Power Management Viewer** om de viewer te starten.

Het energiebeheerschema wijzigen

Selecteer het gewenste energiebeheerschema in de vervolgkeuzelijst in **VAIO Power Management Viewer**.

Prestaties weergeven met het energiebeheerschema dat is gewijzigd met VAIO Power Management

Wanneer zowel **VAIO Power Management** als **VAIO Power Management Viewer** worden uitgevoerd, geeft **VAIO Power Management Viewer** de prestaties weer met het energiebeheerschema dat is gewijzigd met **VAIO Power Management**.



Gebruik **VAIO Power Management** om het energiebeheerschema in te stellen of te wijzigen.

Vorzorgsmaatregelen

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

- Met het LCD-scherm omgaan (pagina 132)**
- De stroomvoorziening gebruiken (pagina 133)**
- Met de computer omgaan (pagina 134)**
- De ingebouwde MOTION EYE-camera gebruiken (pagina 136)**
- Met diskettes omgaan (pagina 137)**
- Met schijven omgaan (pagina 138)**
- De batterij gebruiken (pagina 139)**
- Een hoofdtelefoon gebruiken (pagina 140)**
- Met een Memory Stick omgaan (pagina 141)**
- De klapsteun gebruiken (pagina 142)**
- De adaptergeleider gebruiken (pagina 144)**
- Het polsbandje gebruiken (pagina 145)**
- Het kapje van de multifunctionele aanwijzer vervangen (pagina 146)**

Met het LCD-scherm omgaan

- ❑ Stel het LCD-scherm niet bloot aan direct zonlicht. Hierdoor kan het LCD-scherm beschadigd raken. Wees voorzichtig als u de computer gebruikt in de nabijheid van een venster.
- ❑ Kras niet over het LCD-scherm en oefen er geen druk op uit. Dit kan een defect veroorzaken.
- ❑ Als u de computer gebruikt bij een lage omgevingstemperatuur, kan het beeld op het LCD-scherm wat blijven hangen. Dit is geen defect. Als de computer terug op normale temperatuur komt, doet dit probleem zich niet meer voor.
- ❑ Het beeld op het LCD-scherm kan enigszins blijven hangen als hetzelfde beeld geruime tijd wordt weergegeven. Na enige tijd verdwijnt dit 'beeldrestant'. U kunt een schermbeveiliging gebruiken om te vermijden dat het beeld inbrandt in het scherm.
- ❑ Het LCD-scherm wordt warm tijdens het gebruik van de computer. Dit is normaal en wijst niet op een defect.
- ❑ Het LCD-scherm is geproduceerd met behulp van precisietechnologie. Het is echter mogelijk dat voortdurend heel kleine zwarte en/of heldere puntjes (rood, blauw of groen) verschijnen op het LCD-scherm. Dit is een normaal gevolg van het productieproces en wijst niet op een defect.
- ❑ Wrijf niet over het LCD-scherm. Hierdoor kan het scherm beschadigd raken. Gebruik een zachte, droge doek om het LCD-scherm schoon te wrijven.
- ❑ Wijzig de instelling voor de richting van het LCD-scherm niet in het scherm **Tablet PC Settings**, zelfs niet als een andere optie beschikbaar is voor selectie. Hierdoor kan de computer instabiel worden. Sony accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor enige defecten die voortvloeien uit het wijzigen van deze instelling.

De stroomvoorziening gebruiken

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

Met de computer omgaan

- Reinig de behuizing met een zachte, droge doek, eventueel licht bevochtigd met een milde oplossing van een schoonmaakmiddel. Gebruik nooit schuursponsjes, schuurmiddelen of oplosmiddelen zoals alcohol en benzeen, omdat deze de afwerkingslaag van de computer kunnen beschadigen.
- Als er een voorwerp of vloeistof in de computer terechtkomt, sluit u de computer onmiddellijk af en verwijdt u de stekker uit het stopcontact. Het is aan te raden de computer door een gekwalificeerde reparateur te laten nakijken voordat u de computer weer gebruikt.
- Laat de computer niet vallen en plaats geen voorwerpen op de computer.
- Plaats de computer niet op een locatie die blootstaat aan:
 - Warmtebronnen (bijvoorbeeld radiators of luchtkanalen)
 - Direct zonlicht
 - Veel stof
 - Vocht of regen
 - Mechanische trillingen of schokken
 - Sterke magneten of luidsprekers die niet magnetisch zijn afgeschermd
 - Omgevingstemperaturen van meer dan 35°C of minder dan 5°C
 - Hoge vochtigheid
- Plaats geen elektronische apparatuur in de nabijheid van de computer. Het elektromagnetische veld van de computer kan een storing veroorzaken.
- Zorg voor voldoende luchtcirculatie om te voorkomen dat de temperatuur in de computer te hoog oploopt. Plaats de computer nooit op zachte oppervlakken zoals tapijten of dekens, of in de nabijheid van gordijnen, omdat hierdoor de ventilatieopeningen geblokkeerd kunnen raken.
- De computer gebruikt hoogfrequente radiosignalen die de radio- of TV-ontvangst kunnen storen. Als dit probleem zich voordoet, plaatst u de computer verder weg van het desbetreffende toestel.

- Gebruik alleen de aanbevolen randapparaten en interfacekabels, anders kunnen er zich problemen voordoen.
- Gebruik geen beschadigde aansluitkabels.
- Wanneer de computer snel van een koude naar een warme ruimte wordt overgebracht, kan er in de computer condensatie van waterdamp optreden. Wacht in een dergelijke situatie minimaal een uur voordat u de computer inschakelt. Als zich een probleem voordoet, schakelt u de computer uit, verwijdert u de stekker uit het stopcontact en neemt u contact op met VAIO-Link.
- Zorg ervoor dat u altijd het netsnoer verwijdert voordat u de computer schoonmaakt.
- Maak regelmatig een reservekopie van uw gegevens om te voorkomen dat er gegevens verloren gaan in geval de computer beschadigd raakt.
- Draag de computer altijd in de meegeleverde beschermhoes.
 - De meegeleverde beschermhoes is niet schokbestendig. De hoes beschermt de computer alleen tegen krasvorming.
 - Houd de computer vast met het LCD-scherm naar boven gericht en plaats de computer via de linkerkant in de meegeleverde beschermhoes.
 - Verwijder de CompactFlash-geheugenkaart uit de computer voordat u de computer in de meegeleverde beschermhoes plaatst.
 - De meegeleverde beschermhoes is niet waterdicht. Veeg de hoes onmiddellijk droog als deze nat wordt.
 - Gebruik geen oplosmiddelen zoals wasbenzine of thinner om de meegeleverde beschermhoes schoon te maken.

De ingebouwde MOTION EYE-camera gebruiken

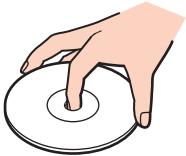
- ❑ Laat geen direct zonlicht in de lens van de ingebouwde MOTION EYE-camera vallen, ongeacht de energiemodus van de computer. Dit kan namelijk een defect aan de camera veroorzaken.
- ❑ De ingebouwde MOTION EYE-camera is uitgeschakeld als stilstaande beelden of videobeelden worden geïmporteerd vanaf een i.LINK-compatibel apparaat dat is aangesloten op de i.LINK-poort.

Met diskettes omgaan

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

Met schijven omgaan

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



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

De batterij gebruiken

- Stel de batterij nooit bloot aan een temperatuur van meer dan 60°C (bijvoorbeeld in direct zonlicht of in een auto die geparkeerd staat in de zon).
- De batterij raakt sneller leeg bij lage temperaturen. Dit komt omdat het rendement van de batterij afneemt bij lage temperaturen.
- Laad de batterijen op bij een temperatuur tussen 10°C en 30°C. Bij lagere temperaturen duurt het opladen langer.
- Sommige oplaadbare batterijen voldoen niet aan de kwaliteits- en veiligheidsstandaarden van Sony. Om veiligheidsredenen werkt deze computer alleen met originele Sony-batterijen die voor dit model zijn ontworpen. Als u een andere batterij in de computer plaatst, wordt de batterij niet opgeladen en werkt de 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.
- Als u de computer geruime tijd niet gebruikt, verwijdert u de batterij uit de computer om te vermijden dat deze beschadigd raakt.
- Als u de batterij volledig hebt opgeladen maar de batterij toch vrij snel leeg raakt, is het mogelijk dat de batterij bijna versleten is en moet worden vervangen.
- U hoeft de batterij niet te ontladen vóór u deze opnieuw oplaadt.
- Als u de batterij geruime tijd niet hebt gebruikt, moet u deze opnieuw opladen.

Een hoofdtelefoon gebruiken

- ❑ **Verkeersveiligheid:** gebruik geen hoofdtelefoon terwijl u een voertuig/rijtuig bestuurt, fietst of een gemotoriseerd voertuig bedient. Dit is niet alleen gevaarlijk, maar is in sommige landen zelfs bij wet verboden. Loop niet rond met een hoofdtelefoon met luide muziek. Dit kan gevaarlijk zijn, vooral op zebrapaden.
- ❑ **Gehoorgeschediging voorkomen:** zet het volume van de hoofdtelefoon niet te hoog. Oorartsen raden af voortdurend en langdurig luide muziek te beluisteren. Als uw oren beginnen te suizen, verlaagt u het volume of zet u de hoofdtelefoon af.

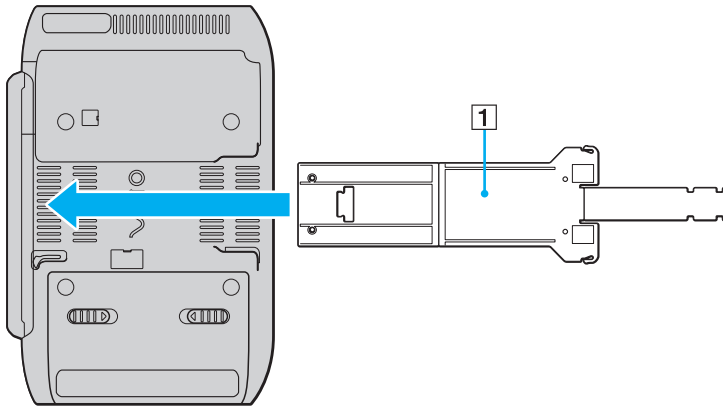
Met een Memory Stick omgaan

- Gebruik het apparaat niet op een locatie die blootstaat aan statische elektriciteit of elektrische ruis.
- Raak de connector van een Memory Stick niet aan met uw vingers of een metalen voorwerp.
- Gebruik alleen het label dat wordt geleverd bij de Memory Stick.
- Buig een Memory Stick niet, laat hem niet vallen of stel hem niet bloot aan krachtige schokken.
- Haal een Memory Stick niet uit elkaar of wijzig deze niet.
- Laat een Memory Stick nooit nat worden.
- Gebruik of bewaar een Memory Stick niet op plaatsen die blootstaan aan:
 - Extreem hoge temperaturen (bijvoorbeeld in een auto die geparkeerd staat in de zon)
 - Direct zonlicht
 - Hoge vochtigheid
 - Corrosieve stoffen
- Gebruik het opbergdoosje dat wordt geleverd bij de Memory Stick.
- Zorg ervoor dat u een back-up maakt van belangrijke gegevens.
- Houd Memory Sticks buiten het bereik van kinderen. Ze kunnen de Memory Sticks 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 de Memory Stick Duo, kunt u interne onderdelen beschadigen.

De klapsteun gebruiken

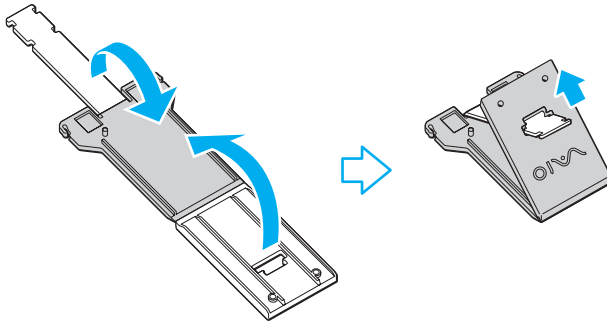
De draagbare klapsteun, die bij de computer wordt geleverd voor gebruik wanneer u de computer overeind wilt zetten, is niet van stevig materiaal gemaakt. Oefen geen druk uit op de steun wanneer u deze uitklapt. Voer de volgende stappen uit om de steun uit te klappen:

- 1 Bevestig de klapsteun (1) op de geleiders aan de achterzijde van de computer.



! Plaats de klapsteun zo dat het VAIO-logo op de steun de achterzijde van de computer raakt.

- 2 Klap beide uiteinden van de steun naar binnen.
- 3 Plaats het smalle uiteinde in de uitsparing van het andere uiteinde, en trek het omhoog tot het vastklikt.

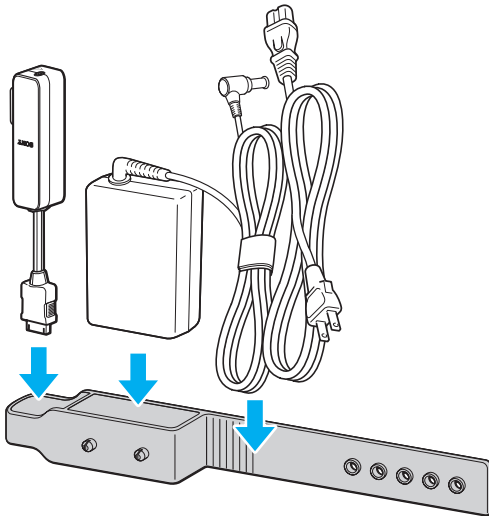


Het smalle uiteinde van de klapsteun is voorzien van twee paar inkepingen, zodat u de computer in twee standen kunt zetten.

De adaptergeleider gebruiken

Bij de computer wordt een adaptergeleider geleverd voor het bundelen van de monitor-/netwerkadapter, de netadapter en het netsnoer wanneer u ze niet met de computer gebruikt.

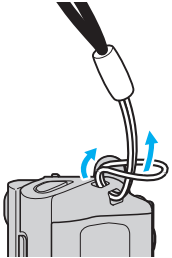
- ❑ Zorg dat u ze op de juiste plaats legt, zoals hieronder wordt weergegeven:



- ❑ Schuif de monitor-/netwerkadapter met het I/O-connectoreinde omlaag in de geleider tot de adapter op de juiste plaats zit.

Het polsbandje gebruiken

- ❑ Om te voorkomen dat u de computer laat vallen moet u het meegeleverde polsbandje via een van de openingen voor het polsbandje aan de computer bevestigen en het dragen wanneer u de computer op uw handpalmen houdt.

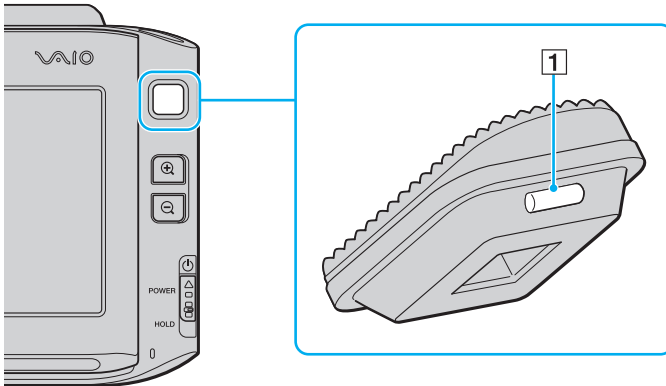


- ❑ Gebruik het bandje niet om de computer te dragen omdat de computer zo een object kan raken en hierdoor beschadigd kan raken.

Het kapje van de multifunctionele aanwijzer vervangen

Het kapje op de top van de multifunctionele aanwijzer moet regelmatig worden vervangen. Wanneer het versleten raakt, vervangt u het door een van beide meegeleverde reservekapjes.

- Zet het reservekapje stevig vast.
- Zorg dat de zijde met een klein uitsteeksel (1) van het reservekapje naar boven is gericht wanneer u het kapje aanbrengt.



Problemen oplossen

In deze sectie 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.

- Computer** ([pagina 148](#))
- Systeembeveiliging** ([pagina 155](#))
- Batterij** ([pagina 156](#))
- Ingebouwde MOTION EYE-camera** ([pagina 158](#))
- Netwerken** ([pagina 161](#))
- Bluetooth-technologie** ([pagina 164](#))
- Optische schijven** ([pagina 168](#))
- Beeldscherm** ([pagina 169](#))
- Afdrukken** ([pagina 174](#))
- Microfoon** ([pagina 175](#))
- Luidsprekers** ([pagina 176](#))
- Aanwijsapparaat** ([pagina 177](#))
- Toetsenbord** ([pagina 179](#))
- Diskettes** ([pagina 180](#))
- Audio/video** ([pagina 181](#))
- Memory Sticks** ([pagina 182](#))
- Randapparatuur** ([pagina 183](#))

Computer

Wat moet ik doen als mijn computer niet opstart?

- Controleer of uw computer correct is aangesloten op een stopcontact en is ingeschakeld. Controleer of het stroomlampje aangeeft dat de computer is ingeschakeld.
- Zorg dat de batterij correct is geïnstalleerd en is opgeladen.
- Controleer of het diskettestation (indien aanwezig) leeg is.
- Als uw computer is aangesloten op een contactdoos of een UPS (Uninterruptible Power Supply of noodvoeding), controleert u of de contactdoos of UPS op het stopcontact is aangesloten en is ingeschakeld.
- Als u een extern beeldscherm gebruikt, controleert u of dit op het stopcontact is aangesloten en is ingeschakeld. Zorg dat de helderheid en het contrast correct zijn ingesteld. Raadpleeg de handleiding van het beeldscherm voor meer informatie.
- Koppel de netadapter los en verwijder de batterij. Wacht drie tot vijf minuten. Plaats de batterij terug, sluit de netadapter opnieuw aan en schuif de POWER-schakelaar omhoog (in de richting van Δ op de schakelaar) 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 originele oplaadbare batterijen en netadapters van Sony te gebruiken. Deze worden door Sony geleverd voor uw VAIO-computer.

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

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

- 1 Houd de toets **Fn** ingedrukt en druk op de toets **F2**.
Het scherm BIOS Setup verschijnt. Als dit niet het geval is, start u de computer opnieuw op, houdt u de toets **Fn** ingedrukt en drukt u meerdere keren op de toets **F2** wanneer het VAIO-logo verschijnt.
- 2 Stel de datum in (maand/dag/jaar). Druk op **Enter**.
- 3 Druk op de toets **↓** om **System Time** te selecteren en stel de tijd in (uren: minuten: seconden). Druk op **Enter**.
- 4 Druk op de toets **→** om de tab **Exit** te selecteren, houd de toets **Fn** ingedrukt en druk op de toets **F9**.
Druk wanneer om bevestiging wordt gevraagd op **Enter**.
- 5 Selecteer **Exit Setup** en druk op **Enter**.
Druk wanneer om bevestiging wordt gevraagd op **Enter**.
Uw computer wordt opnieuw opgestart.

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

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

Voer de volgende stappen uit:

- 1 Schuif de POWER-schakelaar langer dan vier seconden omhoog (in de richting van Δ op de schakelaar) om te controleren of het stroomlampje uit gaat. Zet uw computer opnieuw aan.
- 2 Als er nog steeds niets op uw computerscherm verschijnt, koppelt u de netadapter los, verwijdert u de batterij en laat u de computer circa één minuut uitgeschakeld. Plaats de batterij terug, sluit de netadapter aan en zet de computer weer aan.

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

- ❑ Als uw computer niet meer reageert terwijl een softwaretoepassing wordt uitgevoerd, drukt u op de toetsen **Alt+Fn+F4** om het toepassingsvenster te sluiten.
 - ❑ Als het drukken op de toetsen **Alt+Fn+F4** niet werkt, klikt u op **Start**, de pijl naast de knop **Lock** en **Shut Down** 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 **Shut down** en **Shut down**.
Als het venster **Windows Security** verschijnt, klikt u op **Shut Down**.
- !**
Als u de computer uitschakelt met de toetsen **Ctrl+Alt+Delete** of via de POWER-schakelaar, kunnen er niet-opgeslagen gegevens verloren gaan.
- ❑ Als uw computer nog steeds niet wordt uitgeschakeld, houdt u de POWER-schakelaar omhoog gedrukt (in de richting van Δ op de schakelaar) totdat de computer wordt uitgeschakeld.
 - ❑ Verwijder de netadapter en batterij.
 - ❑ Probeer het probleem te verhelpen door de software opnieuw te installeren.
 - ❑ Neem contact op met de maker of leverancier van de software voor technische ondersteuning.

Waarom wordt mijn computer niet in de slaap- of sluimerstand gezet?

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

De normale stabiliteit van uw computer herstellen

- 1 Sluit alle geopende programma's.
- 2 Klik op **Start**, de pijl naast de knop **Lock** en **Restart**.
- 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 **Shut down** en **Restart**.
- 4 Als deze procedure niet werkt, houdt u de POWER-schakelaar omhoog gedrukt (in de richting van Δ op de schakelaar) totdat de computer wordt uitgeschakeld.



Als u de computer uitschakelt via de POWER-schakelaar, kunnen er niet-opgeslagen gegevens verloren gaan.

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

- Dit probleem kan worden veroorzaakt doordat de batterij niet correct is geplaatst. U verhelpt dit probleem door uw computer uit te schakelen en de batterij te verwijderen. Plaats vervolgens de batterij terug in de computer. Raadpleeg **De batterij plaatsen (pagina 26)** voor meer informatie.
- Als de symptomen zich blijven voordoen nadat u de bovenstaande stappen hebt uitgevoerd, betekent dit dat de batterij niet compatibel is. Verwijder de batterij en neem contact op met VAIO-Link.

Wat moet ik doen als er een venster verschijnt met het bericht dat de batterij incompatibel of verkeerd geplaatst is, en mijn computer overgaat op de 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. Raadpleeg **De batterij plaatsen (pagina 26)** voor meer informatie.
- Als de symptomen zich blijven voordoen nadat u de bovenstaande stappen hebt uitgevoerd, betekent dit dat de batterij niet compatibel is. Verwijder de batterij en neem contact op met VAIO-Link.

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

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

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

Als u driemaal achter elkaar een verkeerd opstartwachtwoord invoert, verschijnt het bericht **Enter Onetime Password**. Als u nogmaals driemaal achter elkaar een verkeerd opstartwachtwoord invoert, verschijnt het bericht **System Disabled** en wordt Windows niet gestart. Schuif de POWER-schakelaar langer dan vier seconden omhoog (in de richting van Δ op de schakelaar) om te controleren of het stroomlampje uit gaat. Wacht 10 tot 15 seconden, zet uw computer opnieuw aan en voer het juiste wachtwoord in. Controleer wanneer u het wachtwoord invoert of de lampjes voor de toetsen Num Lk en Caps Lock uit zijn. Als een van deze lampjes brandt, houdt u de toets **Fn** ingedrukt en drukt u op de toets **Num Lk**, of drukt u gewoon 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 BIOS-wachtwoord ben vergeten?

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

Waarom duurt het lang voordat mijn computer wordt opgestart?

Als Personal Firewall van Norton Internet Security actief is, kan het enige tijd duren voordat het bureaublad verschijnt vanwege de uitgevoerde controles voor de netwerkbeveiliging.

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

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

Wat moet ik doen als ik de computer niet kan opstarten vanaf een extern aangesloten apparaat?

Als u de computer wilt opstarten vanaf een extern apparaat, bijvoorbeeld het USB-diskettestation of het optische USB/i.LINK-station, moet u het opstartapparaat wijzigen.

Zet de computer aan, houd de toets **Fn** ingedrukt en druk op de toets **F11** wanneer het VAIO-logo verschijnt.

Systeembeveiliging

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

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

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

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

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

- 1 Maak verbinding met het internet.
- 2 Dubbelklik op het pictogram **Windows Security Alerts** op de taakbalk.
- 3 Volg de aanwijzingen op het scherm om automatische of geplande updates in te stellen.

Hoe zorg ik dat de antivirussoftware bijgewerkt blijft?

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

De nieuwste beveiligingsupdate downloaden en installeren

- 1 Klik op **Start, All Programs, Norton Internet Security** en **Norton Internet Security**.
- 2 Klik op het item om de software in het linkerdeelvenster bij te werken.
- 3 Volg de aanwijzingen op het scherm om updates te selecteren en te downloaden.

Batterij

Hoe weet ik wat de oplaadstatus van de batterij is?

Zie **De batterij opladen** ([pagina 27](#)).

Wanneer werkt de computer op netstroom?

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

Wanneer moet ik de batterij opnieuw opladen?

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

Wanneer moet ik de batterij vervangen?

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

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

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

Kan mijn computer in de 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 127](#)) voor informatie over hoe u de sluimerstand handmatig activeert.

Ingebouwde MOTION EYE-camera

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

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

Waarom zijn de vastgelegde beelden van slechte kwaliteit?

- Als de beelden zijn vastgelegd bij tl-licht, kan de reflectie van het licht worden weergegeven.
- Donkere gedeelten van vastgelegde beelden kunnen worden weergegeven met ruis.

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

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

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

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

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

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

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

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

De video-invoer kan een paar seconden worden onderbroken als de belasting van de CPU hoger wordt.

Dit is normaal en wijst niet op een defect.

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

- ❑ De ingebouwde MOTION EYE-camera kan niet tegelijk worden gebruikt in meer dan één softwaretoepassing. Als de camera wordt gebruikt in een andere softwaretoepassing, moet u deze toepassing eerst sluiten voordat u de ingebouwde MOTION EYE-camera kunt gebruiken.
- ❑ U kunt de ingebouwde MOTION EYE-camera niet gebruiken als de schermweergave is gerooteerd. Herstel de standaard schermweergave.
- ❑ Als het probleem zich blijft voordoen, moet u de stuurprogrammasoftware voor de camera opnieuw installeren. Voer de volgende stappen uit:
 - 1 Klik op **Start, Control Panel, Hardware and Sound** en **Device Manager**.
 - 2 Dubbelklik op **Imaging devices**.
 - 3 Klik met de rechtermuisknop op de apparaatnaam van uw camera en klik op **Update Driver Software**.

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

- ❑ Zet de computer nooit in de slaap- of sluimerstand als u de ingebouwde MOTION EYE-camera gebruikt.
- ❑ Als de computer automatisch in de slaap- of sluimerstand wordt gezet, wijzigt u de instellingen van de overeenkomstige energiebesparingsstand. Raadpleeg **Energiebesparingsstanden gebruiken (pagina 124)** als u de instellingen wilt wijzigen.

Netwerken

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

- De beschikbaarheid van de verbinding wordt beïnvloed door de afstand en door obstakels. Mogelijk moet u uw computer verder weg van obstakels of dichterbij een gebruikt toegangspunt plaatsen.
- Controleer of de schakelaar **WIRELESS** of **WIRELESS LAN** is ingeschakeld en of het lampje voor draadloos LAN op uw computer brandt.
- Controleer of het toegangspunt is ingeschakeld.
- Voer de volgende stappen uit om de instellingen te controleren:
 - 1 Klik op **Start** en **Control Panel**.
 - 2 Klik op **View network status and tasks** onder **Network and Internet**.
 - 3 Klik op **Connect to a network** om te controleren of uw toegangspunt is geselecteerd.
- Controleer of de coderingssleutel correct is.
- Controleer of **Maximum Performance** is geselecteerd onder **Wireless Adapter settings** in het venster **Power Options**. Als u een andere optie selecteert, kunnen communicatieproblemen optreden. Voer de volgende stappen uit om de instellingen te wijzigen:
 - 1 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram met de energiebeheerstatus op de taakbalk en selecteer **Power Options**.
 - 2 Klik op **Change Plan Settings** onder het actieve energiebeheerschema.
 - 3 Klik op **Change advanced power settings**. Het venster **Power Options** verschijnt.
 - 4 Klik op het tabblad **Advanced settings**.
 - 5 Dubbelklik op **Wireless Adapter Settings** en **Power Saving Mode**.
 - 6 Selecteer **Maximum Performance** in de vervolgkeuzelijst voor zowel **On battery** als **Plugged in**.

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

- Controleer de instellingen voor het toegangspunt. Raadpleeg de handleiding bij uw toegangspunt voor meer informatie.
- Controleer of uw computer en het toegangspunt verbinding met elkaar hebben.
- Plaats uw computer verder weg van obstakels of dichterbij het toegangspunt dat u gebruikt.
- Controleer of uw computer correct is geconfigureerd voor internettoegang.
- Controleer of **Maximum Performance** is geselecteerd onder **Wireless Adapter settings** in het venster **Power Options**. Als u een andere optie selecteert, kunnen communicatieproblemen optreden. Volg de stappen uit **Wat moet ik doen als mijn computer geen verbinding kan maken met een draadloos LAN-toegangspunt?** ([pagina 161](#)) 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, zendingomstandigheden en softwarecompatibiliteit. Voor een maximale overdrachtsnelheid moet u uw computer mogelijk verder weg van obstakels of dichterbij een gebruikt toegangspunt plaatsen.
- Als u een draadloos LAN-toegangspunt gebruikt, kan het apparaat tijdelijk zijn overbelast, afhankelijk van het aantal apparaten dat communiceert via het toegangspunt.
- Als het toegangspunt de werking van andere toegangspunten verstoort, wijzigt u het kanaal voor het toegangspunt. Raadpleeg de handleiding bij uw toegangspunt voor meer informatie.
- Controleer of **Maximum Performance** is geselecteerd onder **Wireless Adapter settings** in het venster **Power Options**. Als u een andere optie selecteert, kunnen communicatieproblemen optreden. Volg de stappen uit **Wat moet ik doen als mijn computer geen verbinding kan maken met een draadloos LAN-toegangspunt?** ([pagina 161](#)) 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 dichterbij het toegangspunt.
- Controleer of de verbinding met het toegangspunt intact is.
- Wijzig het kanaal van het toegangspunt. Raadpleeg de handleiding bij uw toegangspunt voor meer informatie.
- Controleer of **Maximum Performance** is geselecteerd onder **Wireless Adapter settings** in het venster **Power Options**. Als u een andere optie selecteert, kunnen communicatieproblemen optreden. Volg de stappen uit **Wat moet ik doen als mijn computer geen verbinding kan maken met een draadloos LAN-toegangspunt?** ([pagina 161](#)) 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 verbindinginformatie in de handleiding bij uw toegangspunt.

Waarom wordt de netwerkverbinding verbroken als ik de coderingsleutel wijzig?

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

Bluetooth-technologie


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

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


Waarom detecteert mijn computer geen andere Bluetooth-apparaten?

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

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

- Controleer of de Bluetooth-functie van het apparaat waarmee u wilt communiceren, is ingeschakeld. Raadpleeg de handleiding van het andere apparaat voor meer informatie.
- Wanneer het apparaat waarmee u wilt communiceren al met een ander Bluetooth-apparaat communiceert, is het mogelijk dat het niet wordt gevonden of dat het niet met de computer kan communiceren.
- Als u wilt dat andere Bluetooth-apparaten met de computer kunnen communiceren, klikt u met de rechtermuisknop op het Bluetooth-pictogram  op de taakbalk en selecteert u **Options** in het menu om het venster **Options** te openen. Controleer vervolgens of de juiste beveiligingsmodi zijn geselecteerd op het tabblad **Security**. Raadpleeg de Help in de Bluetooth-software voor meer informatie over de beveiligingsmodi. Raadpleeg **Communiceren met een ander Bluetooth-apparaat (pagina 64)** voor meer informatie over het venster Bluetooth-apparaat.

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

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

Waarom is mijn Bluetooth-verbinding traag?

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

Waarom verschijnt er een bericht waarin om verificatie wordt gevraagd?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Optische schijven

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


- Start geen software en zorg dat er geen programma's automatisch worden gestart, zelfs geen schermbeveiliging.
- Gebruik het toetsenbord niet.
- Als u een CD-R/RW-schijf gebruikt waarop een label is geplakt, vervangt u deze door een schijf waarop geen label is geplakt. Het gebruik van een schijf waarop een label is geplakt, kan een schrijffout of andere beschadigingen veroorzaken.

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 optionele externe optische station. Houd er rekening mee dat beschrijfbare DVD's van bepaalde merken mogelijk niet werken.
- De vooraf geïnstalleerde software op de computer biedt geen ondersteuning voor het kopiëren van DVD-films. Met Macrovision of een vergelijkbare videobeveiligingstechnologie wordt voorkomen dat gebruikers DVD-films kopiëren. Een DVD-film kopiëren vormt een inbreuk op het auteursrecht en is daarom illegaal.

Beeldscherm

Waarom gaat mijn scherm uit?

- Uw computerscherm kan uitgaan als de computer geen stroom meer krijgt of als een energiebesparingsstand wordt geactiveerd (slaap- of sluimerstand). Als de computer in de slaapstand LCD (Video) staat, drukt u op een toets om de normale modus van de computer te herstellen. Raadpleeg **Energiebesparingsstanden gebruiken (pagina 124)** voor meer informatie.
- Mogelijk staat de POWER-schakelaar in de stand **HOLD**. Schuif de POWER-schakelaar omhoog (in de richting van Δ op de schakelaar) om de schakelaar te ontgrendelen.
- Controleer of uw computer correct is aangesloten op een stopcontact en is ingeschakeld. Controleer of het stroomlampje aangeeft dat de computer is ingeschakeld.
- Als uw computer op batterijstroom werkt, controleert u of de batterij correct is geplaatst en is opgeladen. Zie **De batterij gebruiken (pagina 26)** voor meer informatie.
- Als de beeldschermmodus is ingesteld op het externe beeldscherm, selecteert u  in **VAIO Touch Launcher**.

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

De schermresolutie is mogelijk niet correct ingesteld. Het wordt aanbevolen een schermresolutie van 1024 x 768 of minder in te stellen, afhankelijk van de grootte van uw externe beeldscherm.

Hoe pas ik het beeld op mijn televisiescherm aan?

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

Hoe pas ik de schermresolutie van mijn televisiescherm aan?

- ❑ Uw TV-scherm toont mogelijk niet het hele beeld van een video als de schermresolutie hoger dan 1024 x 768 is ingesteld. Wijzig de schermresolutie in 1024 x 768 of kleiner.
- ❑ Als u de AV Out-aansluiting gebruikt, sluit u de AV-kabel (audio/video) aan op uw computer voordat u deze opstart.

Voer de volgende stappen uit om de schermresolutie te wijzigen:

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en selecteer **Personalize** in het snelmenu.
- 2 Klik op **Display Settings**.
Het venster **Display Settings** verschijnt.
- 3 Verplaats de schuifregelaar onder **Resolution** naar links om de resolutie te verlagen of naar rechts om de resolutie te verhogen.

Hoe schakel ik de schermuitvoer van mijn scherm om naar TV?

Zie **Weergavemodi selecteren (pagina 84)**.

U kunt ook **VAIO Touch Launcher** gebruiken om de schermuitvoer om te schakelen. Raadpleeg het Help-bestand van de software voor meer informatie.

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 84)** voor het wijzigen van de schermuitvoer. U kunt ook **VAIO Touch Launcher** gebruiken om de schermuitvoer te wijzigen. Raadpleeg het Help-bestand van de software voor meer informatie.
- ❑ De computer heeft mogelijk onvoldoende videogeheugen om video's met een hoge resolutie af te spelen. Als dat het geval is, verlaagt u 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 **Personalize** in het snelmenu.
- 2 Klik op **Display Settings**.
Het venster **Display Settings** verschijnt.
- 3 Verplaats de schuifregelaar onder **Resolution** naar links om de resolutie te verlagen of naar rechts om de resolutie te verhogen.



U kunt de waarde van het totale beschikbare grafische geheugen en het videogeheugen controleren. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad, kies **Personalize** in het snelmenu, en klik op **Display Settings**, **Advanced Settings** en het tabblad **Adaptor**. De weergegeven waarde komt mogelijk niet overeen met de werkelijke hoeveelheid geheugen in de computer.

Wat moet ik doen als het scherm donker is?

Gebruik **VAIO Touch Launcher** om de helderheid van het computerscherm te verhogen. Raadpleeg het Help-bestand van de software voor meer informatie.

Waarom kan ik het aanraakscherm niet gebruiken?

- ❑ Mogelijk staat de POWER-schakelaar in de stand **HOLD**. Schuif de POWER-schakelaar omhoog (in de richting van Δ op de schakelaar) om de schakelaar te ontgrendelen.
- ❑ Mogelijk is het aanraakscherm uitgeschakeld.
Gebruik **VAIO Control Center** om het aanraakscherm te activeren. Zie **De computer instellen met VAIO Control Center (pagina 123)** en raadpleeg het overeenkomstige Help-bestand voor meer informatie.

Waarom kan ik de schermweergave niet roteren met de roteerknop in VAIO Touch Launcher?

- ❑ Mogelijk is de kleurkwaliteit van het LCD-scherm niet correct.
Als u de schermweergave wilt roteren, moet u **Medium (16 bit)** of **Highest (32 bit)** onder **Colors** op het tabblad **Monitor** in het venster **Display Settings** selecteren. Voer de volgende stappen uit om de kleurkwaliteit te wijzigen:
 - 1 Klik op **Start** en **Control Panel**.
 - 2 Klik op **Adjust screen resolution** onder **Appearance and Personalization**.
 - 3 Selecteer de juiste kleurkwaliteit in de vervolgkeuzelijst **Colors**.
- ❑ Mogelijk wordt de geroteerde schermweergave niet door uw software ondersteund. Gebruik uw computer in de horizontale stand als u de desbetreffende software wilt gebruiken.

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

Als u de schermuitvoer niet kunt wijzigen met de toetsen **Fn+F7**, moet u de instellingen voor de externe monitor wijzigen in **VAIO Control Center**. Hiervoor start u **VAIO Control Center**, selecteert u het besturingselement voor de externe monitor en schakelt u het selectievakje uit van de functie die automatisch de externe monitor selecteert voor uitvoer. Probeer vervolgens de methode met de toetsen **Fn+F7** om de uitvoer te wijzigen.

Hoe voer ik Windows Aero uit?

Deze vraag is alleen van toepassing op bepaalde modellen.

Als u Windows Aero wilt uitvoeren, voert u de volgende stappen uit:

- 1 Klik op **Start** en **Control Panel**.
- 2 Klik op **Customize colors** onder **Appearance and Personalization**.
- 3 Klik op **Open classic appearance properties for more color options** voor meer kleuropties.
Het venster **Appearance Settings** verschijnt.
- 4 Selecteer **Windows Aero** in de opties **Color scheme** op het tabblad **Appearance**.
- 5 Klik op **OK**.

Afdrukken

Wat moet ik doen als ik geen document kan afdrukken?

- Controleer of uw printer aanstaat en of de printerkabel correct is aangesloten op de poorten van de printer en de computer.
- Controleer of uw printer compatibel is met het Windows-besturingssysteem dat op uw computer is geïnstalleerd.
- U moet mogelijk een printerstuurprogramma installeren voordat u uw printer kunt gebruiken. Raadpleeg de handleiding bij uw printer voor meer informatie.
- Als uw printer niet werkt nadat uw computer weer wordt geactiveerd vanuit een energiebesparingsstand (slaap- 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 **Control Panel**.
 - 2 Klik op **Printer** onder **Hardware and Sound**.
 - 3 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram voor de printer en selecteer **Properties**.
 - 4 Klik op het tabblad **Ports**.
 - 5 Schakel het selectievakje **Enable bidirectional support** uit.
 - 6 Klik op **OK**.

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

Als de printer is aangesloten op de poortreplicator, controleert u of de replicator is aangesloten op netstroom.

Microfoon

Wat moet ik doen als de microfoon niet werkt?

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

Luidsprekers

Wat moet ik doen als de luidsprekers niet werken?

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

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

- Als uw computer op batterijstroom werkt, controleert u of de batterij correct is geplaatst en is opgeladen.
- Als u een programma gebruikt dat een eigen volumeregeling heeft, controleert u of het volume correct is ingesteld. Raadpleeg de Help van dat programma voor meer informatie.
- Zorg dat het volume van de luidsprekers hoog genoeg staat en de audio-optie is geactiveerd.
- Mogelijk is het luidsprekervolume uitgeschakeld met **VAIO Touch Launcher**. Controleer de volumeregeling in de software.
- Controleer de volumeregeling in Windows door op het pictogram Volume op de taakbalk te klikken.

Aanwijsapparaat

Wat moet ik doen als het aanwijsapparaat niet werkt?

- Controleer of de POWER-schakelaar niet in de stand **HOLD** staat. Als dat het geval is, schuift u de POWER-schakelaar omhoog (in de richting van Δ op de schakelaar) om de schakelaar te ontgrendelen.
- Mogelijk hebt u het aanwijsapparaat uitgeschakeld zonder dat u een muis op uw computer hebt aangesloten.
- Controleer of er geen muis is aangesloten op de computer.
- Als de aanwijzer niet beweegt terwijl een softwaretoepassing wordt uitgevoerd, drukt u op de toetsen **Alt+Fn+F4** om het toepassingsvenster te sluiten.
- Als het drukken op de toetsen **Alt+Fn+F4** niet werkt, klikt u op **Start**, de pijl naast de knop **Lock** en **Restart** om de computer opnieuw op te starten.
- Als de computer niet opnieuw wordt opgestart, drukt u op de toetsen **Ctrl+Alt+Delete**, en klikt u op de pijl naast de knop **Shut down** en **Restart**.
Als het venster **Windows Security** verschijnt, klikt u op **Restart**.
- Als deze procedure niet werkt, houdt u de POWER-schakelaar omhoog gedrukt (in de richting van Δ op de schakelaar) totdat de computer wordt uitgeschakeld.



Als u de computer uitschakelt via de POWER-schakelaar, kunnen er niet-opgeslagen gegevens verloren gaan.

Hoe voer ik acties met de pen uit, zoals tikken met de pen?

Gebruik aanraakfuncties. Zie **Aanraakfuncties gebruiken (pagina 34)** voor meer informatie.

Hoe kalibreer ik het aanraakscherm?

Voer de volgende stappen uit om het aanraakscherm te kalibreren:

- 1 Klik op **Start, All Programs, Touch Panel** en **Calibration**.
- 2 Volg de instructies op het scherm.

Wat moet ik doen als ik de verborgen taakbalk niet kan weergeven met de pen?

Mogelijk is door het kalibreren van het aanraakscherm een afstand ontstaan tussen de positie van de aanwijzer en het punt op het scherm dat u met de pen hebt aangeraakt. Dit betekent dat u de aanwijzer niet naar de rand van het scherm kunt verplaatsen om de verborgen taakbalk weer te geven als deze automatisch is verborgen.

Als dat het geval is, klikt u op **Start, All Programs, Touch Panel** en **Calibration** om het kalibratiescherm weer te geven. Tik vervolgens enigszins boven het rode kruis wanneer u op de twee tikt die onder aan het scherm verschijnen.

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 **Control Panel**.
- 2 Klik op **Clock, Language, and Region** en klik op **Regional and Language Options**.
- 3 Wijzig de instellingen naar wens.

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

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

Diskettes

Waarom verschijnt het pictogram Safely Remove Hardware niet op de taakbalk wanneer het diskettestation is aangesloten?

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

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

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 het bericht verschijnt dat de verbinding met de DV-apparatuur is verbroken of dat de DV-apparatuur is uitgeschakeld, is de i.LINK-kabel mogelijk niet goed aangesloten op de poorten van uw computer of camcorder. Verwijder de stekkers en sluit ze opnieuw aan. Raadpleeg **Een i.LINK-apparaat aansluiten (pagina 92)** voor meer informatie.



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

Memory Sticks

Wat moet ik doen als ik Memory Sticks die op een VAIO-computer zijn 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 geïntegreerde flash-geheugen om de gegevens of foto's te bewaren.
- 2 Formateer de Memory Stick door de stappen in **Een Memory Stick formatteren (pagina 46)** uit te voeren.

Waarom kan ik geen muziekbestanden opslaan op mijn Memory Stick?

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

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

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

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

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

Waarom kan ik geen gegevens schrijven naar Memory Sticks?

Sommige versies van Memory Sticks zijn voorzien van een schrijfbeveiliging om te voorkomen dat gegevens per ongeluk worden gewist of overschreven. Zorg dat het wispreventienokje in de ontgrendelde stand staat.

Randapparatuur

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

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

Ondersteuningsopties

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

Sony-ondersteuningsinformatie

Raadpleeg de volgende bronnen voor antwoorden.

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

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



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

e-Support

Wat is e-Support?

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

Ons e-Support-webportaal is een interactieve website waar u terecht kunt met al uw technische vragen over de computer en waar een gespecialiseerd ondersteuningsteam klaar staat met antwoorden.

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

Wie kan e-Support gebruiken?

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

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

Wanneer u uw computer registreert, ontvangt u automatisch enkele uren later een e-mail met de koppeling naar het e-Support-webportaal, uw klant-ID en enkele basisregels.

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

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

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

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

Kan ik vragen versturen in mijn moedertaal?

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

Kan ik mijn vragen op ieder moment versturen?

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

Wat kost mij het gebruik van e-Support?

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

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

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

Handelsmerken

Sony, Battery Checker, Click to DVD, DVgate Plus, SonicStage CP, SonicStage Mastering Studio, VAIO Control Center, VAIO Edit Components, VAIO Media, VAIO Power Management, VAIO Power Management Viewer, My Club VAIO, VAIO Update, Memory Stick, het Memory Stick-logo, VAIO en het VAIO-logo zijn handelsmerken van Sony Corporation.

Microsoft Windows Vista, Windows Media Center Edition, MS Works, Microsoft Office Student & Teacher 2003 Trial, Microsoft Office Small Business Edition 2003 Trial en het Windows-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de V.S. en andere landen.

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

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

Norton Internet Security 2007 is een handelsmerk of gedeponeerde handelsmerk van Symantec Corporation.

Roxio Easy Media Creator is een handelsmerk van Sonic Solutions.

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

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

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

Skype is een handelsmerk van Skype Limited.

WebEx is een handelsmerk van WebEx.

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

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

CompactFlash™ is een handelsmerk van SanDisk 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.

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

