

SONY®

Gebruikershandleiding

Personal computer
VPCYB-serie



Inhoudsgave

Voor gebruik	4	Randapparaten gebruiken.....	59
Meer informatie over uw VAIO-computer	5	Een optisch station aansluiten.....	60
Ergonomische overwegingen.....	8	Externe luidsprekers of een hoofdtelefoon aansluiten	62
Aan de slag.....	10	Een extern beeldscherm aansluiten	63
De besturingselementen en poorten	11	Weergavemodi selecteren.....	67
De lampjes	13	Een externe microfoon aansluiten	68
Een stroombron aansluiten	14	Een USB-apparaat aansluiten	69
De batterij gebruiken	16	Uw VAIO-computer aanpassen.....	71
De computer veilig uitschakelen	22	Het wachtwoord instellen.....	72
Modi voor energiebesparing gebruiken.....	23	VAIO Control Center gebruiken	78
Uw computer in optimale toestand houden.....	26	Uw VAIO-computer uitbreiden.....	79
De VAIO-computer gebruiken.....	29	Geheugen toevoegen en verwijderen.....	80
Het toetsenbord gebruiken.....	30	Vorzorgsmaatregelen	86
Het touchpad gebruiken	32	Veiligheidsinformatie	87
De speciale functieknop gebruiken	33	Verzorging en onderhoud	89
De ingebouwde camera gebruiken	34	Met de computer omgaan.....	90
Een 'Memory Stick' gebruiken.....	35	Met het LCD-scherm omgaan	92
Andere modules/geheugenkaarten gebruiken	41	De stroomvoorziening gebruiken.....	93
Het internet gebruiken.....	46	Met de ingebouwde camera omgaan	94
Het netwerk (LAN) gebruiken.....	47	Met schijven omgaan.....	95
Draadloos LAN gebruiken	48	De batterij gebruiken	96
De BLUETOOTH-functie gebruiken	53	Met 'Memory Sticks' omgaan.....	97
		Met het ingebouwde opslagapparaat omgaan	98

Problemen oplossen	99
Computerbediening	101
Systeemupdate/beveiliging	107
Herstel/Herstelmedia	108
Partitie	110
Batterij	111
Ingebouwde camera	113
Netwerk (LAN/draadloos LAN)	115
BLUETOOTH-technologie	119
Optische schijven	122
Beeldscherm	123
Afdrukken	127
Microfoon	128
Luidsprekers	129
Touchpad	131
Toetsenbord	132
Diskettes	133
Audio/video	134
'Memory Stick'	136
Randapparatuur	137
Informatie over het internationale ENERGY STAR(R)-programma	138
Handelsmerken	139
Opmerking	141

Voor gebruik

Gefeliciteerd met de aankoop van deze VAIO®-computer en welkom bij de **Gebruikershandleiding** op het scherm. Sony heeft de allernieuwste technologie op het gebied van audio, video, computertechnologie en communicatie gecombineerd voor uiterst geavanceerd computergebruik.

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

De specificaties vinden

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

Voor informatie over de configuratie van uw computer gaat u naar de VAIO Support-website op <http://support.vaio.sony.eu/>.

Informatie over modellen met Windows 7 Starter

Op modellen met het besturingssysteem Windows 7 Starter kunt u enkele van de functies niet gebruiken die beschikbaar zijn op modellen met andere edities van het Windows 7-besturingssysteem. Van de functies die worden beschreven in de **Gebruikershandleiding**, kunt u de volgende bijvoorbeeld niet gebruiken:

- Ad-hocverbindingen van de functie voor draadloos LAN
- De meerdere-monitorsfunctie

Meer informatie over uw VAIO-computer

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

1. Gedrukte documentatie


- Handleiding Snel aan de slag:** een overzicht voor het aansluiten van onderdelen, installatie-informatie enz.
- Gids systeemherstel, back-up en probleemoplossing**
- Veiligheidsvoorschriften en informatie over ondersteuning**



Lees de **Veiligheidsvoorschriften en informatie over ondersteuning** zorgvuldig door voordat u draadloze functies activeert zoals de draadloze LAN en de BLUETOOTH-technologie.

2. Documentatie op het scherm

- ❑ **VAIO-gebruikershandleiding:** algemene informatie over uw computer inclusief informatie voor ondersteuning en het oplossen van problemen.

Voor toegang tot de **VAIO-gebruikershandleiding**, klikt u op **Start** , **Alle programma's** en **Handleiding VAIO**.

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

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

3. Ondersteuningswebsites

Bij eventuele problemen met uw VAIO-computer opent u **VAIO Care**, dit programma biedt verschillende opties om u te helpen bij het oplossen van de meeste problemen. Zie **VAIO Care gebruiken (pagina 28)** voor meer informatie.

Als u meer hulp nodig hebt, gaat u naar de VAIO Support-website op <http://support.vaio.sony.eu/>.

Wanneer u contact opneemt met VAIO Support hebt u het serienummer van de computer nodig.

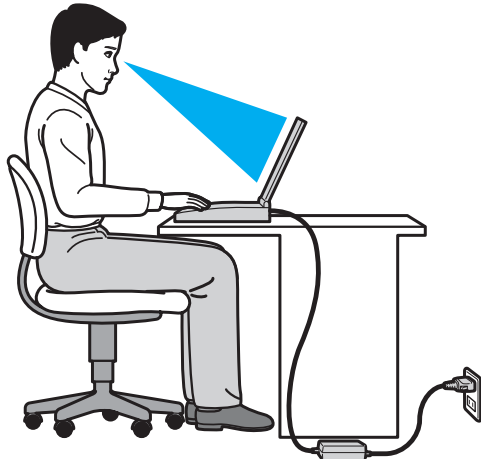
Het serienummer bestaat uit 15 getallen en kan worden gevonden onder in het venster **VAIO Care**, onder of achter op de computer, of in het batterijcompartiment.

Overige informatiebronnen voor de VAIO-computer zijn:

- Het VAIO-forum vindt u op http://www.sony.eu/discussions/community/en/support/vaio_and_computing/, hiermee is het mogelijk te communiceren met andere VAIO-gebruikers in de sociale VAIO-gemeenschap.
- De VAIO-website op <http://www.vaio.eu/>, waar u productinformatie kunt vinden
- Sony Store, online op <http://www.sony.eu/store>

Ergonomische overwegingen

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



- ❑ **Positie van de computer:** plaats de computer direct voor u. Houd uw onderarmen horizontaal, met uw polsen in een neutrale, comfortabele positie als u het toetsenbord of het aanwijsapparaat gebruikt. Houd uw bovenarmen ontspannen naast uw bovenlichaam. Neem regelmatig pauze wanneer u uw computer gebruikt. Als u te veel met de computer werkt, kunt u uw ogen, spieren of pezen overbelasten.
- ❑ **Meubilair en houding:** gebruik een stoel met een goede rugsteun. Stel de hoogte van de stoel zo in dat uw voeten plat op de grond staan. Gebruik een voetbankje als u daar comfortabeler mee zit. Neem een ontspannen houding aan, houd uw rug recht en neig niet te ver naar voren (ronde rug) of naar achteren.

- ❑ **Gezichtshoek t.o.v. het scherm:** gebruik de kantelfunctie van het beeldscherm om de juiste positie te bepalen. Dit is minder belastend voor uw ogen en spieren. Stel ook het helderheidsniveau van het scherm optimaal in.
- ❑ **Verlichting:** zorg ervoor dat zonlicht of kunstlicht niet direct op het scherm valt om reflectie en schittering te vermijden. Werk met indirecte verlichting om lichtvlekken op het scherm te vermijden. Met de juiste verlichting werkt u niet alleen comfortabeler, maar ook efficiënter.
- ❑ **Opstelling van een externe monitor:** als u een externe monitor gebruikt, plaatst u deze op een comfortabele gezichtsafstand. Plaats het scherm op ooghoogte of iets lager als u voor de monitor zit.

Aan de slag

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

! Sluit wanneer u uw computer voor de eerste keer opstart geen hardware aan die niet bij uw computer is geleverd. Wanneer u klaar bent, sluit u één apparaat tegelijk aan (bijvoorbeeld een printer, een externe harde schijf, een scanner enzovoort), volgens de instructies van de fabrikant.

- De besturingselementen en poorten (pagina 11)**
- De lampjes (pagina 13)**
- Een stroombron aansluiten (pagina 14)**
- De batterij gebruiken (pagina 16)**
- De computer veilig uitschakelen (pagina 22)**
- Modi voor energiebesparing gebruiken (pagina 23)**
- Uw computer in optimale toestand houden (pagina 26)**

De besturingselementen en poorten



Bekijk de volgende referentielijsten om de besturingselementen en poorten op uw computer te identificeren.

! Het uiterlijk van de computer verschilt mogelijk van de illustraties in deze handleiding vanwege variaties in specificaties.

Lijst van besturingselementen/poortmarkeringen






Besturingselement/poortmarkering	Naam besturingselement/poort
MOTION EYE	Ingebouwde camera (pagina 34)
WIRELESS	WIRELESS -schakelaar (pagina 48), (pagina 53)
	'Memory Stick Duo'-sleuf (pagina 35) De computer ondersteunt alleen 'Memory Sticks' in Duo-formaat.
SD	Sleuf voor SD -geheugenkaart (pagina 41)
	Aan/uit-knop Brandt afhankelijk van de werkingsmodus van de computer (pagina 23).
ASSIST	ASSIST -knop (pagina 33)
	USB-poort (pagina 69) Voldoet aan de USB 2.0-standaard.
	LAN-poort (pagina 47)
	Monitorpoort (pagina 63)
HDMI	HDMI -uitvoerpoort (pagina 65)
	Microfoonconnector (pagina 68)
	Hoofdtelefoonconnector (pagina 62)

Locatie van besturingselementen en poorten zonder markeringen

Naam besturingselement/poort	Locatie
Ingebouwde microfoon (mono)	Bevindt zich links van de ingebouwde camera.
Lampje voor mediatoegang (pagina 13)	Bevindt zich rechts van de 'Memory Stick Duo'-sleuf.
Beveiligingssleuf 	Bevindt zich tussen de USB-poort en de LAN-poort.
DC IN-poort 	Bevindt zich links van de monitorpoort.
Kapje van geheugenmodulecompartiment (pagina 80)	Bevindt zich aan de onderzijde van de computer.

De lampjes

Uw computer is voorzien van de volgende lampjes:

Lampjes	Functies
Batterijlading 	Brandt wanneer de batterij wordt opgeladen. Zie De batterij opladen (pagina 19) voor meer informatie.
Ingebouwde MOTION EYE -camera	Brandt als de ingebouwde camera in gebruik is.
Mediatoegang	Brandt wanneer er gegevens worden gelezen van een geheugenkaart zoals een 'Memory Stick' en een SD-geheugenkaart. (Zet de computer niet in de Slaapstandmodus of schakel de computer niet uit als dit lampje brandt.) Als het lampje niet brandt, wordt de geheugenkaart niet gebruikt.
Station 	Brandt wanneer er gegevens worden gelezen van het ingebouwde opslagapparaat. Zet de computer niet in de Slaapstandmodus of schakel de computer niet uit als dit lampje brandt.
Num Lock 	Druk op de toets Num Lk om het numerieke toetsenblok in te schakelen. Druk er nogmaals op om het numerieke toetsenblok uit te schakelen. Als het lampje niet brandt, is het numerieke toetsenblok uitgeschakeld.
Caps Lock 	Druk op de toets Caps Lock als u hoofdletters wilt typen. Letters worden als kleine letters weergegeven als u op de toets Shift drukt terwijl het lampje brandt. Druk nogmaals op de toets om het lampje uit te schakelen. U kunt weer normaal typen als het lampje Caps Lock niet meer brandt.
Scroll Lock 	Druk op de toetsen Fn+Scr Lk om het bladeren op het scherm te wijzigen. U kunt weer normaal schuiven als het lampje Scroll Lock niet meer brandt. De functies van de toets Scr Lk kunnen verschillen, afhankelijk van het gebruikte programma. De toets werkt niet in alle programma's.
WIRELESS	Brandt wanneer één of meer draadloze opties zijn ingeschakeld.

Een stroombron aansluiten

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

De netadapter gebruiken

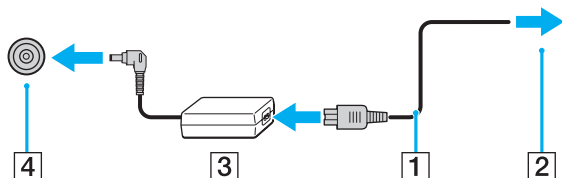
Wanneer de computer rechtstreeks op netspanning is aangesloten en er een batterij is geplaatst, wordt netspanning gebruikt.



Gebruik alleen de netadapter die is meegeleverd voor uw computer.

De netadapter gebruiken

- 1 Steek het ene uiteinde van het netsnoer (1) in de netadapter (3).
- 2 Steek het andere uiteinde van het netsnoer in een stopcontact (2).
- 3 Sluit de kabel van de netadapter (3) aan op de DC IN-poort (4) van de computer.



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



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

Zorg ervoor dat het stopcontact gemakkelijk toegankelijk is.

Als u de computer lange tijd niet gaat gebruiken, zet u deze in de sluimerstand. Zie **De sluimerstand gebruiken** ([pagina 25](#)).

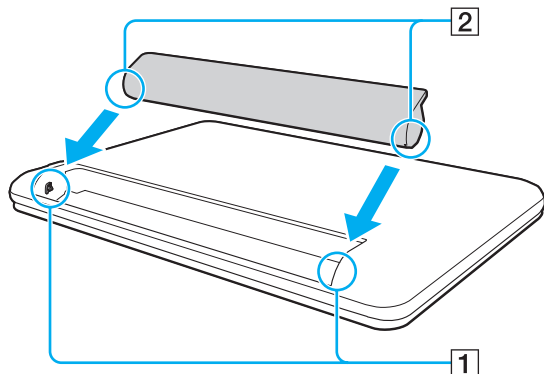
De batterij gebruiken

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

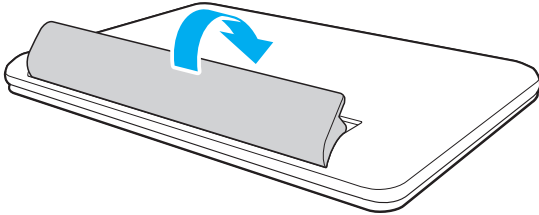
De batterij plaatsen/verwijderen

De batterij plaatsen

- 1 Schakel de computer uit en sluit het LCD-scherm.
- 2 Schuif de vergrendeling **LOCK** voor de batterij in de ontgrendelde positie.
- 3 Schuif de batterij diagonaal in het batterijcompartiment tot de uitsteeksels (1) aan beide kanten van het batterijcompartiment in de uitsparingen (2) aan beide kanten van de batterij zitten.



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

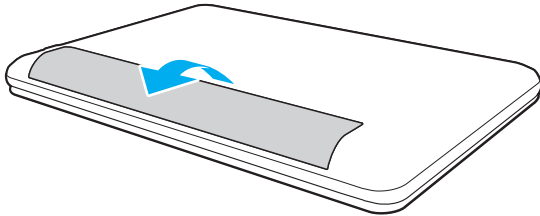


- 5 Schuif het vergrendelingslipje **LOCK** voor de batterij naar de positie **LOCK** om de batterij in de computer vast te zetten.

De batterij verwijderen

! Alle niet opgeslagen gegevens gaan verloren als de batterij verwijderd wordt wanneer de computer aan is en niet is aangesloten op de netadapter.

- 1 Schakel de computer uit en sluit het LCD-scherm.
- 2 Schuif de vergrendeling **LOCK** voor de batterij in de ontgrendelde positie.
- 3 Schuif en houd de **RELEASE**-pal voor de batterij vast, plaats een vingertop onder het lipje op de batterij en til de batterij in de richting van de pijl. Schuif de batterij vervolgens uit de computer.



! Voor uw veiligheid wordt het ten zeerste aanbevolen alleen originele oplaadbare batterijen en netadapters van Sony te gebruiken die voldoen aan de kwaliteitsstandaard. Deze worden door Sony geleverd voor uw VAIO-computer. Sommige VAIO-computers werken alleen met een goedgekeurde Sony-batterij.

De batterij opladen

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

De batterij opladen

- 1 Plaats de batterij.
- 2 Sluit de computer met de netadapter aan op een stopcontact.
Het lampje voor batterijlading gaat branden wanneer de batterij wordt opgeladen. Wanneer de batterij dicht bij het door u geselecteerde maximale oplaadniveau wordt geladen, gaat het lampje voor batterijlading uit.

Status van het lampje voor batterijlading	Betekenis
Brandt oranje	De batterij wordt opgeladen.
Knippert samen met het groene aan/uit-lampje	De batterij is bijna leeg. (Normale modus)
Knippert samen met het oranje aan/uit-lampje	De batterij is bijna leeg. (Slaapstandmodus)
Knippert snel oranje	Er is een batterijfout opgetreden door een batterijstoring of een niet-vergrendelde batterij.



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



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

Als de batterij bijna leeg is en zowel het batterijlampje als het stroomlampje knipperen, sluit u de netadapter aan zodat de batterij weer kan worden opgeladen, of schakelt u de computer uit om een volledig opgeladen batterij te plaatsen.

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

Wanneer sommige toepassingen en randapparaten worden gebruikt, is het mogelijk dat de computer niet overschakelt op de sluimerstand, zelfs niet als de batterij bijna leeg is. Om te vermijden dat u gegevens verliest wanneer de computer op batterijstroom werkt, moet u uw gegevens geregeld opslaan en handmatig een energiebeheermodus activeren, bijvoorbeeld de slaapstand of sluimerstand.

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

De batterij langer laten meegaan

Wanneer de computer op de batterij werkt, kunt u de batterij met de volgende methoden langer laten meegaan.

- !
- Op modellen met het besturingssysteem Windows 7 Starter kunt u enkele van de functies die in deze **Gebruikershandleiding** worden beschreven niet gebruiken. Zie **Informatie over modellen met Windows 7 Starter (pagina 4)** voor meer informatie.
- Verlaag de helderheid van uw computerscherm.
 - Gebruik de modus voor energiebesparing. Zie **Modi voor energiebesparing gebruiken (pagina 23)** voor meer informatie.

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 Sla uw gegevens op en sluit alle actieve softwaretoepassingen.
- 3 Klik op **Start** en vervolgens op de knop **Afsluiten**.
Na enige tijd wordt de computer automatisch uitgeschakeld. Controleer dat het stroomlampje uitgaat.

Modi voor energiebesparing gebruiken

U kunt via de instellingen voor energiebeheer ervoor zorgen dat de batterij minder snel leeg raakt. Naast de normale werkingsmodus, heeft de computer twee andere modi voor energiebesparing: Slaapstand en sluimerstand.


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

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

Modus	Beschrijving
Normale modus	Dit is de normale toestand als de computer in gebruik is. In deze modus brandt het groene stroomlampje van de computer.
Slaapstandmodus	Met de slaapstand wordt het LCD-scherm uitgeschakeld en worden de ingebouwde opslagapparaten en de CPU ingesteld op laag energieverbruik. In deze stand knippert het oranje stroomlampje van de computer langzaam. De computer komt sneller uit de slaapstand dan uit de sluimerstand. De computer verbruikt in de slaapstand echter meer stroom dan in de sluimerstand.
Sluimerstand	In de sluimerstand wordt de toestand van het systeem opgeslagen op het ingebouwde opslagapparaat en wordt de stroom uitgeschakeld. Zelfs als de batterij leeg raakt, zullen er geen gegevens verloren gaan. In deze stand brandt het stroomlampje van de computer niet.

De slaapstand gebruiken

De slaapstand activeren

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

Terugkeren naar de normale modus

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

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

De sluimerstand gebruiken

De sluimerstand activeren

Druk op **Fn+F12**.

U kunt ook op **Start** klikken, vervolgens op de pijl naast de knop **Afsluiten** en daarna op **Sluimerstand**.

! Verplaats de computer niet tot het stroomlampje uitgaat.

Terugkeren naar de normale modus

Druk op de aan/uit-knop.

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

Uw computer in optimale toestand houden

Uw computer bijwerken

Zorg ervoor dat u de laatste updates met de volgende softwaretoepassing op uw VAIO-computer installeert, ter verbetering van de efficiëntie, veiligheid en functionaliteit van de computer.

U wordt door **VAIO Update** gewaarschuwd als er nieuwe updates op internet beschikbaar zijn. Deze worden automatisch gedownload en geïnstalleerd op de computer.

Windows Update

Klik op **Start, Alle programma's** en **Windows Update** en volg de instructies op het scherm.

VAIO Update 5

Klik op **Start, Alle programma's** en **VAIO Update** en volg de instructies op het scherm.



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

De antivirussoftware van uw computer gebruiken

Bescherm uw computer tegen virussen door de antivirussoftware te gebruiken.

U kunt de antivirussoftware bijgewerkt houden met de recentste updates door deze te downloaden en te installeren van de website van de fabrikant. Om uw antivirussoftware bij te werken kijkt u welke antivirussoftware op uw computer geïnstalleerd is en volgt u hieronder de toepasselijke stappen.



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

Trend Micro:

- 1 Klik op **Start, Alle programma's, Trend Micro Titanium Maximum Security** en **Trend Micro Titanium Maximum Security**.
- 2 Volg de instructies op het scherm.

McAfee:

- 1 Klik op **Start, Alle programma's, McAfee** en **McAfee Internet Security** of **McAfee Total Protection**.
- 2 Volg de instructies op het scherm.

Norton Internet Security:

- 1 Klik op **Start, Alle programma's, Norton Internet Security** en **LiveUpdate** of **Norton Internet Security**.
- 2 Volg de instructies op het scherm.



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



De eigenlijke procedures kunnen afwijken van het bovenstaande, afhankelijk van de versie van de geïnstalleerde software op uw computer. Volg in dat geval de instructies op het scherm.

VAIO Care gebruiken

Met **VAIO Care** kunt u regelmatig prestatiecontroles uitvoeren en de computer afstellen om deze op een optimaal niveau te laten presteren. Open **VAIO Care** wanneer er een probleem op de computer is aangetroffen. Met **VAIO Care** kunt u de juiste maatregelen treffen om het probleem op te lossen.

VAIO Care openen

- Op modellen met de toets **ASSIST**

Druk op de toets **ASSIST** terwijl uw computer is ingeschakeld.

- Op modellen zonder de toets **ASSIST**

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



Druk niet op de toets **ASSIST** terwijl de computer in de sluimerstand staat.



Raadpleeg het Help-bestand van **VAIO Care** voor meer informatie.

Als u op modellen met de toets **ASSIST** op de toets **ASSIST** drukt terwijl de computer is uitgeschakeld, wordt **VAIO Care Rescue** geopend.

VAIO Care Rescue kan worden gebruikt om uw computer te herstellen in geval van nood, bijvoorbeeld wanneer Windows niet wordt gestart.

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 30)**
- Het touchpad gebruiken (pagina 32)**
- De speciale functieknop gebruiken (pagina 33)**
- De ingebouwde camera gebruiken (pagina 34)**
- Een 'Memory Stick' gebruiken (pagina 35)**
- Andere modules/geheugenkaarten gebruiken (pagina 41)**
- Het internet gebruiken (pagina 46)**
- Het netwerk (LAN) gebruiken (pagina 47)**
- Draadloos LAN gebruiken (pagina 48)**
- De BLUETOOTH-functie gebruiken (pagina 53)**














Het toetsenbord gebruiken


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

Combinaties en functies met de Fn-toets



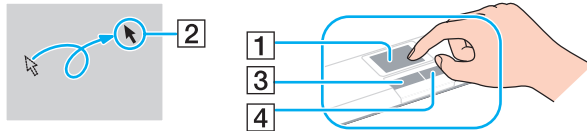
Sommige toetsenbordfuncties kunnen pas worden gebruikt wanneer het besturingssysteem volledig is opgestart.

Combinatie/Functie	Functie
Fn +  (F2): dempen	Hiermee worden de ingebouwde luidsprekers of de hoofdtelefoon in- en uitgeschakeld.
Fn +  (F3/F4): volumeregeling	Hiermee past u het volumeniveau aan. Houd om het volume te verhogen Fn+F4 ingedrukt of druk op Fn+F4 en vervolgens op  of  . Houd om het volume te verlagen Fn+F3 ingedrukt of druk op Fn+F3 en vervolgens op  of  .
Fn +  (F5/F6): helderheidsregeling	Hiermee regelt u de helderheid van uw computerscherm. Houd om de helderheid van het scherm te verhogen Fn+F6 ingedrukt of druk op Fn+F6 en vervolgens op  of  . Houd om de helderheid van het scherm te verlagen Fn+F5 ingedrukt of druk op Fn+F5 en vervolgens op  of  .
Fn +  /  (F7): schermuitvoer	Hiermee schakelt u de weergave tussen uw computerscherm en een extern beeldscherm. Druk op Enter om de uitvoer te selecteren. ! Als u een beeldschermkabel loskoppelt van uw computer wanneer een extern beeldscherm is geselecteerd als het uitvoerdoel, wordt het computerscherm zwart. Druk in dat geval twee keer op F7 terwijl u de Fn -toets ingedrukt houdt en druk vervolgens op Enter om de uitvoer in te stellen op het computerscherm. Het gebruik van meerdere beeldschermen wordt mogelijk niet ondersteund afhankelijk van het aangesloten externe beeldscherm.

Combinatie/Functie	Functie
Fn +  (F12): sluimerstand	In deze stand verbruikt de notebook de minste stroom. Als u deze opdracht uitvoert, wordt de status van het systeem en de aangesloten randapparaten opgeslagen op het ingebouwde opslagapparaat en wordt de systeemstroom uitgeschakeld. Om terug te keren naar de oorspronkelijke status van het systeem, schakelt u de stroom in met de aan/uit-knop. Zie Modi voor energiebesparing gebruiken (pagina 23) voor meer informatie over energiebeheer.

Het touchpad gebruiken

U kunt objecten op het scherm aanwijzen, selecteren en slepen, en u kunt door een lijst met items bladeren met behulp van het touchpad.



Actie	Beschrijving
Aanwijzen	Schuif uw vinger over het touchpad (1) om de aanwijzer (2) op een item of object te plaatsen.
Klikken	Druk één keer op de linkerknop (3).
Dubbelklikken	Druk twee keer achter elkaar op de linkerknop.
Klikken met de rechtermuisknop	Druk één keer op de rechterknop (4). Bij veel toepassingen verschijnt in dit geval een contextueel snelmenu (indien beschikbaar).
Slepen	Schuif uw vinger over het touchpad terwijl u de linkerknop ingedrukt houdt.
Bladeren	Schuif uw vinger langs de rechterkant van het touchpad om verticaal te bladeren. Schuif uw vinger langs de onderkant van het touchpad om horizontaal te bladeren (dit werkt alleen bij toepassingen die deze touchpadfunctie ondersteunen).





U kunt het touchpad in- of uitschakelen wanneer er een muis op de computer is aangesloten. Gebruik **VAIO Control Center** om de instellingen van het touchpad te wijzigen.



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

De speciale functieknop gebruiken

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

Knop met speciale functie	Functies
ASSIST -knop 	<p>VAIO Care wordt geopend wanneer de computer is ingeschakeld.</p> <p>Met de toets ASSIST wordt VAIO Care Rescue geopend wanneer de computer is uitgeschakeld. VAIO Care Rescue kan worden gebruikt om de computer te herstellen in geval van nood, bijvoorbeeld wanneer Windows niet wordt gestart. Zie VAIO Care gebruiken (pagina 28) voor meer informatie.</p> <p> Druk niet op de toets ASSIST terwijl de computer in de sluimerstand staat.</p>

De ingebouwde camera gebruiken

Uw computer is uitgerust met een ingebouwde camera.

Met communicatiesoftware zoals **Windows Live Messenger** kunt u via internet een videogesprek voeren. Voor gedetailleerde informatie over het gebruik van de software raadpleegt u de Help bij de software.



Het lampje van de ingebouwde camera brandt als de ingebouwde camera in gebruik is.

De op uw computer geïnstalleerde software varieert afhankelijk van de configuraties van uw computer.

Zo voert u een videogesprek met Windows Live Messenger

- 1 Klik op **Start**, ga naar **Alle programma's** en klik vervolgens op **Windows Live Messenger**.



U moet zich aanmelden bij **Windows Live Messenger** om een videogesprek te kunnen voeren.

Zo geeft u beelden weer van uw ingebouwde camera

- 1 Klik op **Start**, **Alle programma's**, **ArcSoft Webcam Suite** en **WebCam Companion 4**.
- 2 Klik op **Vastleggen** (Capture).



Als u afbeeldingen niet goed kunt vastleggen, vastgelegde worden afbeeldingen bijvoorbeeld niet soepel weergegeven, dan klikt u op de huidige resolutie voor het vastleggen van afbeeldingen rechtsboven in het hoofdvenster en verlaagt u de resolutie.

Een 'Memory Stick' gebruiken

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

Voordat u een 'Memory Stick' gebruikt

In de 'Memory Stick Duo'-sleuf op uw computer passen de volgende formaten en types:

- 'Memory Stick Duo'
- 'Memory Stick PRO Duo'
- 'Memory Stick PRO-HG Duo'

! Alleen 'Memory Sticks' van Duo-formaat worden ondersteund, 'Memory Sticks' van standaardformaat worden niet ondersteund.

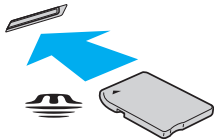
De 'Memory Stick Duo'-sleuf van de computer ondersteunt geen 8-bits parallele gegevensoverdracht (gegevensoverdracht met hoge snelheid).

Ga voor meer informatie over 'Memory Stick' naar <http://www.sony.net/memorycard/>.

Een 'Memory Stick' plaatsen en verwijderen

Zo plaatst u een 'Memory Stick'

- 1 Zoek de 'Memory Stick Duo'-sleuf.
- 2 Houd de 'Memory Stick' zo vast dat de pijl in de richting van de sleuf wijst.
- 3 Schuif de 'Memory Stick' voorzichtig in de sleuf tot deze vastklikt.
Forceer het medium nooit in de sleuf.



Als de 'Memory Stick' 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.

Wanneer u voor het eerst een 'Memory Stick' in de sleuf plaatst, wordt u mogelijk gevraagd stuurprogramma's te installeren. Wanneer dit gebeurt, volgt u de instructies op het scherm om de software te installeren.

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

Het 'Memory Stick'-pictogram wordt weergegeven in het venster **Computer** nadat de 'Memory Stick' in de sleuf is geplaatst.



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

Zo verwijdert u een 'Memory Stick'

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

- 1 Zoek de 'Memory Stick Duo'-sleuf.
- 2 Controleer of het lampje voor mediatoegang uit is.
- 3 Druk op de 'Memory Stick' in de sleuf en laat deze los.
De 'Memory Stick' wordt uitgeworpen.
- 4 Trek de 'Memory Stick' uit de sleuf.

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

Een 'Memory Stick' formatteren

Zo formateert u een 'Memory Stick'

De 'Memory Stick' is standaard geformatteerd en is gereed voor gebruik.

Als u het medium met uw computer opnieuw wilt formatteren, voert u de volgende stappen uit.

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

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

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

- 1 Zoek de 'Memory Stick Duo'-sleuf.
- 2 Schuif de 'Memory Stick' voorzichtig in de sleuf tot deze vastklikt.
- 3 Klik op **Start** en selecteer **Computer**.
- 4 Klik met de rechtermuisknop op het 'Memory Stick'-pictogram en selecteer **Formatteren**.
- 5 Klik op **Standaardinstellingen voor apparaten**.

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

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



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

- 6 Klik op **Starten**.
- 7 Volg de instructies op het scherm.

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

Opmerkingen over het gebruik van 'Memory Sticks'

- ❑ Uw computer is getest en compatibel bevonden met 'Memory Sticks' van Sony met een capaciteit van maximaal 32 GB die sinds mei 2010 beschikbaar zijn. Niet voor elke 'Memory Stick' kan evenwel de compatibiliteit worden gegarandeerd.
- ❑ Als u de 'Memory Stick' in de sleuf steekt, moet u erop letten dat de pijl in de juiste richting wijst. Forceer de 'Memory Stick' nooit in de sleuf om beschadiging aan de computer of de 'Memory Stick' te voorkomen.
- ❑ Wees voorzichtig bij het plaatsen en verwijderen van een 'Memory Stick'. Forceer de module nooit in of uit de sleuf.
- ❑ De compatibiliteit kan niet worden gegarandeerd als u 'Memory Sticks' met meerdere conversieadapters plaatst.
- ❑ De 'Memory Stick Duo'-sleuf van de computer ondersteunt de functie voor copyrightbescherming ('MagicGate') van 'Memory Stick' niet.
- ❑ Uitgezonderd voor persoonlijk gebruik is het in strijd met de auteursrechtwetten om audio- en/of afbeeldingsgegevens te gebruiken die u hebt opgenomen zonder voorafgaande toestemming van de respectieve houders van het auteursrecht. 'Memory Sticks' met dergelijke gegevens waarop auteursrecht rust mogen daarom alleen conform de wet worden gebruikt.
- ❑ Plaats niet meer dan één geheugenkaart in de sleuf. Onjuiste plaatsing van de media kan zowel de computer als de media beschadigen.

Andere modules/geheugenkaarten gebruiken

Een SD-geheugenkaart gebruiken

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

Voordat u de SD-geheugenkaart gebruikt

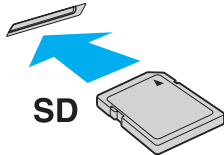
De sleuf voor de **SD**-geheugenkaart op de computer ondersteunt de volgende geheugenkaarten:

- SD-geheugenkaart
- SDHC-geheugenkaart

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

Zo plaatst u een SD-geheugenkaart

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



Wanneer u voor het eerst een SD-geheugenkaart in de sleuf plaatst, wordt u mogelijk gevraagd stuurprogramma's te installeren. Wanneer dit gebeurt, volgt u de instructies op het scherm om de software te installeren.

Het pictogram van de SD-geheugenkaart wordt weergegeven in het venster **Computer** nadat de kaart in de sleuf is geplaatst.

Zo verwijdert u een SD-geheugenkaart

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

Opmerkingen over het gebruik van geheugenkaarten

Algemene opmerkingen over het gebruik van de geheugenkaart

- ❑ Zorg dat de geheugenkaarten die u gebruikt voldoen aan de door uw computer ondersteunde standaarden.
- ❑ Als u de geheugenkaart in de sleuf steekt, moet u erop letten dat de pijl in de juiste richting wijst. Forceer de geheugenkaart nooit in de sleuf om beschadiging aan de computer of de kaart te voorkomen.
- ❑ Wees voorzichtig bij het plaatsen en verwijderen van de geheugenkaart. Forceer de module nooit in of uit de sleuf.
- ❑ Verwijder de geheugenkaart niet terwijl het lampje voor mediatoegang brandt. Als u dit doet, kunnen gegevens verloren gaan.
- ❑ Probeer geen geheugenkaart of geheugenkaartadapter van een ander type in de geheugenkaartsleuf te plaatsen. Als u een niet-compatibele geheugenkaart of geheugenkaartadapter plaatst, is deze mogelijk moeilijk uit de sleuf te verwijderen. De geheugenkaart of -adapter kan bovendien de computer beschadigen.
- ❑ Plaats niet meer dan één geheugenkaart in de sleuf. Onjuiste plaatsing van de media kan zowel de computer als de media beschadigen.

Opmerkingen over het gebruik van de SD-geheugenkaart

- ❑ Uw computer is alleen getest en compatibel bevonden met geheugenkaarten van de belangrijkste fabrikanten die vanaf mei 2010 verkrijgbaar zijn. Niet voor alle geheugenkaarten kan evenwel de compatibiliteit worden gegarandeerd.
- ❑ SD-geheugenkaarten (maximaal 2 GB) en SDHC-geheugenkaarten (maximaal 32 GB) zijn getest en compatibel bevonden met uw computer.
- ❑ De sleuf voor SD-geheugenkaarten op de computer ondersteunt de UHS-functie (Ultra High Speed) voor snelle gegevensoverdracht van de SDHC-geheugenkaart niet.
- ❑ De sleuf voor de SD-geheugenkaart op de computer ondersteunt de functie voor copyrightbescherming van de SD-geheugenkaart en de SDHC-geheugenkaart niet.
- ❑ Sommige SD-geheugenkaarttypes, bijvoorbeeld met de UHS-functie (Ultra High Speed) voor gegevensoverdracht, kunnen bijzonder heet worden door voortdurende toegang tot de geheugenkaarten. Wacht in dat geval even tot de geheugenkaart is afgekoeld voordat u de kaart verwijdert.

Het internet gebruiken

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

De volgende types internetverbindingen zijn verkrijgbaar van internetproviders:

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

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



Om een draadloze internetverbinding te maken met uw computer, moet u een draadloos LAN-netwerk instellen. Zie **Draadloos LAN gebruiken (pagina 48)** voor meer informatie.

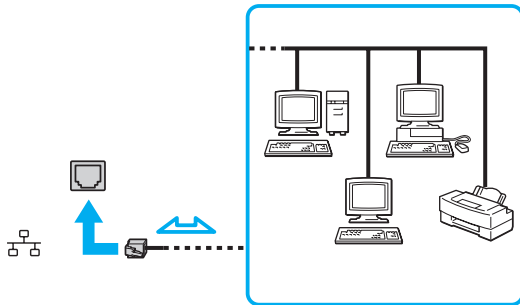


Neem de nodige beveiligingsmaatregelen om uw computer te beveiligen tegen gevaren online wanneer u verbinding maakt met internet.

Afhankelijk van het servicecontract met uw internetprovider moet u voor de internetverbinding mogelijk een externe modem aansluiten, bijvoorbeeld een USB-telefoonmodem, een DSL-modem of een kabelmodem. Voor gedetailleerde instructies over het aansluiten en configureren van uw modem raadpleegt u de handleiding van uw modem.

Het netwerk (LAN) gebruiken

U kunt de computer aansluiten op netwerken van het type 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T met een LAN-kabel. Sluit het ene uiteinde van een LAN-kabel (niet meegeleverd) aan op de LAN-poort van de computer en het andere uiteinde op het netwerk. Raadpleeg de netwerkbeheerder voor de gedetailleerde instellingen en de apparaten die nodig zijn voor toegang tot het LAN-netwerk.



U kunt uw computer op verschillende netwerken aansluiten zonder de standaardinstellingen te wijzigen.



Sluit geen telefoonkabel aan op de LAN-poort van uw computer.

Als de LAN-poort is aangesloten op de hieronder genoemde telefoonlijnen, kan door hoge elektrische stroom naar de poort schade, oververhitting of brand worden veroorzaakt.

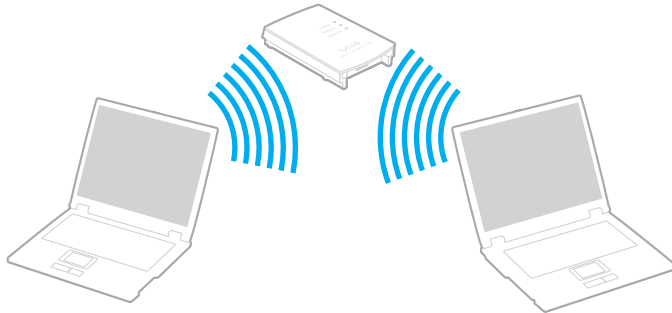
- Telefoonlijnen voor thuisgebruik (intercom-luidsprekertelefoon) of zakelijk gebruik (bedrijfstelefoon met meerdere lijnen)
- De lijnen van het openbare telefoonnet
- PBX (private branch exchange)

Draadloos LAN gebruiken

Met draadloos LAN (WLAN) kan uw computer draadloos verbinding maken met een netwerk.



Het WLAN maakt gebruik van de volgende standaard IEEE 802.11a/b/g/n, die de specificaties voor de gebruikte technologie bevat. Zie de specificaties voor informatie over de configuratie van uw computer.



WLAN-standaard	Frequentieband	Opmerkingen
IEEE 802.11a	5 GHz	Alleen beschikbaar op modellen die voldoen aan de standaard IEEE 802.11a/b/g/n.
IEEE 802.11b/g	2,4 GHz	De IEEE 802.11g-standaard biedt snellere communicatie dan de IEEE 802.11b-standaard.
IEEE 802.11n	5 GHz/2,4 GHz	Op modellen die voldoen aan de standaard IEEE 802.11b/g/n, kan alleen de band van 2,4 GHz worden gebruikt.

Opmerkingen over het gebruik van de functie voor draadloos LAN

Algemene opmerkingen over het gebruik van de functie voor draadloos LAN

- In sommige landen of regio's is het gebruik van WLAN-producten onderworpen aan lokale regelgeving (bijvoorbeeld een beperkt aantal kanalen).
- De standaard IEEE 802.11a en IEEE 802.11n zijn niet beschikbaar op ad-hocnetwerken.
- De 2,4 GHz-band, waar draadloze LAN-apparaten mee werken, wordt door verschillende apparaten gebruikt. Hoewel de draadloze LAN-apparaten technologie gebruiken om de radio-interferentie van apparaten die dezelfde band gebruiken te minimaliseren, kan dergelijke interferentie toch leiden tot langzamere communicatie en een lager communicatiebereik, of mislukte communicatie.
- De communicatiesnelheid en het bereik kunnen variëren, afhankelijk van de volgende omstandigheden:
 - De afstand tussen de communicatieapparaten
 - De aanwezigheid van obstakels tussen apparaten
 - De configuratie van de apparaten
 - Radio-omstandigheden
 - De onmiddellijke omgeving, waaronder de aanwezigheid van muren en de materialen waarvan deze gemaakt zijn
 - De gebruikte software
- De communicaties kunnen worden afgesneden, afhankelijk van de zendcondities.
- De eigenlijk communicatiesnelheid is mogelijk niet zo snel als wordt weergegeven op uw computer.
- Als u WLAN-producten die voldoen aan verschillende standaarden en die dezelfde band gebruiken implementeert op hetzelfde draadloze netwerk, kan de communicatiesnelheid lager worden als gevolg van radiostoring. Bovendien zijn WLAN-producten zodanig ontworpen dat ze de communicatiesnelheid verlagen om communicatie met een ander WLAN-product te garanderen als dit voldoet aan een andere standaard die dezelfde band gebruikt. Wanneer de communicatiesnelheid lager is dan verwacht, kan de communicatiesnelheid hoger worden door het draadloze kanaal op het toegangspunt te veranderen.

Opmerking over de gegevenscodering

De WLAN-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 versies van 802.11-apparaten te beveiligen, inclusief de standaarden 802.11b, 802.11a, 802.11g en 802.11n en 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.

Draadloze LAN-communicatie starten

Eerst moet er draadloze LAN-communicatie tot stand worden gebracht tussen uw computer en een toegangspunt (niet meegeleverd). Zie **Windows Help en ondersteuning** voor meer informatie. Klik voor hulp bij het instellen van een draadloos netwerk op **Start, Alle programma's** en **VAIO Easy Connect**, en volg de instructies op het scherm van **Gemakkelijke installatie internetverbinding**.

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

Zo start u draadloze LAN-communicatie

- 1 Controleer of een toegangspunt is ingesteld.
Raadpleeg de handleiding van uw toegangspunt voor meer informatie.
- 2 Schakel de schakelaar **WIRELESS** in.
- 3 Klik op **Start, Alle programma's** en **VAIO Smart Network** of klik op het **VAIO Smart Network**-pictogram  op de taakbalk.
- 4 Klik op de schakelaar naast **Draadloos LAN** (Wireless LAN) om deze optie op **On** te zetten in het venster **VAIO Smart Network**.
Controleer of het **WIRELESS**-lampje aan gaat.
- 5 Klik op  of  op de taakbalk.
- 6 Selecteer het gewenste toegangspunt en klik op **Verbinding maken**.

Draadloze LAN-communicatie stoppen

Draadloze LAN-communicatie stoppen

Klik op de schakelaar naast **Draadloos LAN** (Wireless LAN) om deze optie op **Off** te zetten in het venster **VAIO Smart Network**.

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

De BLUETOOTH-functie 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.

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.

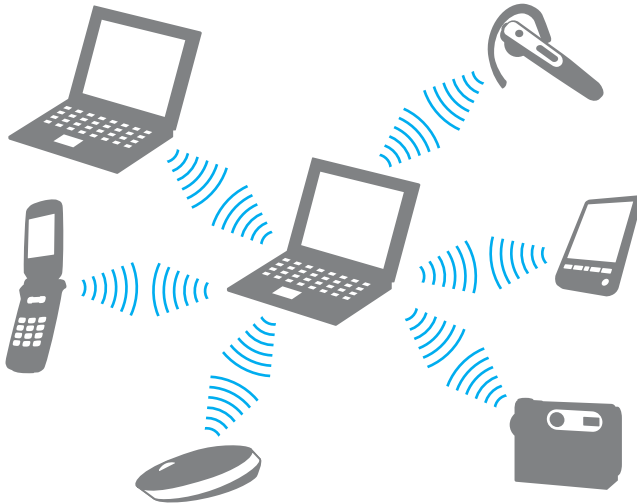


De sleutel kan iedere keer verschillend zijn, maar moet wel aan beide zijden hetzelfde zijn.

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, headset, muis of digitale camera.



Communiceren met een ander BLUETOOTH-apparaat

Voor de communicatie met een ander BLUETOOTH-apparaat moet u eerst de BLUETOOTH-functie instellen. Zie **Windows Help en ondersteuning** voor informatie over het instellen en gebruiken van de BLUETOOTH-functie.

- 1 Schakel de schakelaar **WIRELESS** in.
- 2 Klik op **Start, Alle programma's** en **VAIO Smart Network** of klik op het **VAIO Smart Network**-pictogram  op de taakbalk.
- 3 Klik op de schakelaar naast **BLUETOOTH** om deze optie op **On** te zetten in het venster **VAIO Smart Network**. Controleer of het **WIRELESS**-lampje aan gaat.

BLUETOOTH-communicatie stoppen

Zo stopt u de BLUETOOTH-communicatie

- 1 Schakel het BLUETOOTH-apparaat uit dat met de computer communiceert.
- 2 Klik op de schakelaar naast **BLUETOOTH** om deze optie op **Off** te zetten in het venster **VAIO Smart Network**.

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 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 in 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.
- ❑ Video en geluid lopen mogelijk niet synchroon als u video's op uw computer afspeelt met het geluid op een aangesloten BLUETOOTH-apparaat. Dit komt vaker voor met BLUETOOTH-technologie en is geen defect.
- ❑ De 2,4 GHz-band, waar BLUETOOTH-apparaten of draadloze LAN-apparaten mee werken, wordt door verschillende apparaten gebruikt. Hoewel de BLUETOOTH-apparaten technologie gebruiken om de radio-interferentie van apparaten die dezelfde band gebruiken te minimaliseren, kan dergelijke interferentie toch leiden tot langzamere communicatie op kortere afstand, of mislukte communicatie.

- ❑ De BLUETOOTH-functie werkt mogelijk niet met andere apparaten, afhankelijk van de fabrikant of de softwareversie die wordt gebruikt door de fabrikant.
- ❑ Als u meerdere BLUETOOTH-apparaten op de computer aansluit, kan het gehele kanaal in beslag worden genomen, waardoor de prestaties van de apparaten verminderen. Dit is een normale eigenschap van BLUETOOTH-technologie en is geen defect.

Randapparaten gebruiken

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

- Een optisch station aansluiten ([pagina 60](#))
- Externe luidsprekers of een hoofdtelefoon aansluiten ([pagina 62](#))
- Een extern beeldscherm aansluiten ([pagina 63](#))
- Weergavemodi selecteren ([pagina 67](#))
- Een externe microfoon aansluiten ([pagina 68](#))
- Een USB-apparaat aansluiten ([pagina 69](#))

Een optisch station aansluiten


Sluit een extern optisch station (niet meegeleverd) aan op uw computer om optische schijven met uw computer te kunnen gebruiken.

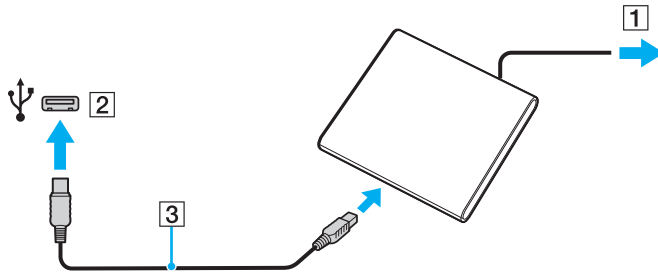
Een optisch station aansluiten

! Sluit een extern optisch station altijd aan op uw computer voordat u een vooraf geïnstalleerd schijfbedieningsprogramma start.

Sluit een extern optisch station altijd aan op de netvoeding voordat u het station gebruikt. Uw computer ondersteunt alleen optische stations die rechtstreeks op de netvoeding worden aangesloten.

Zo sluit u een optisch station aan

- 1 Sluit het externe optische station aan op de netvoeding (1).
- 2 Kies de USB-poort (2)  die u wilt gebruiken.
- 3 Sluit het ene uiteinde van een USB-kabel (3) aan op de USB-poort en het andere uiteinde op het optische station.



Zie de handleiding van het externe optische station voor gedetailleerde instructies voor het aansluiten van de USB-kabel op het station.

Als u het station loskoppelt terwijl de computer zich in een energiebesparende modus (slaapstand of sluimerstand) bevindt, kan er een storing optreden.

Externe luidsprekers of een hoofdtelefoon aansluiten

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

Externe luidsprekers aansluiten

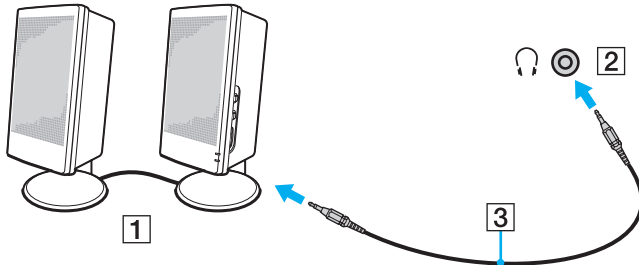


Sluit alleen luidsprekers aan die zijn ontworpen voor gebruik met een computer.



Verlaag het volume vóór u de luidsprekers inschakelt.

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



Een extern beeldscherm aansluiten



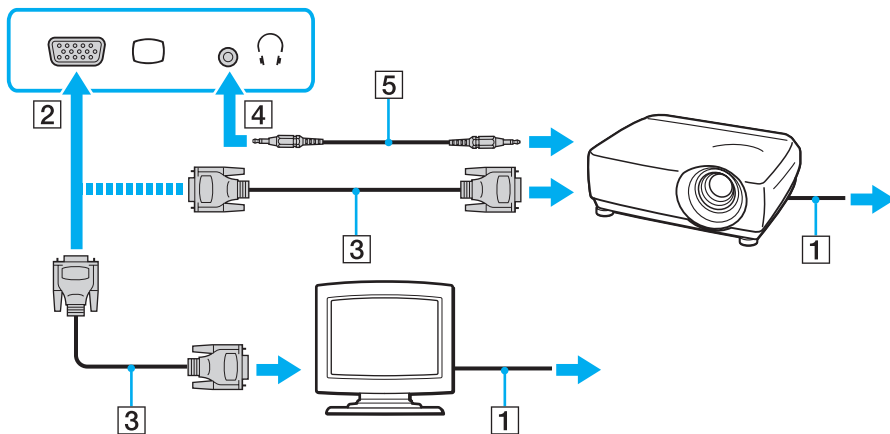
Sommige functies en opties in dit deel zijn mogelijk niet beschikbaar op uw computer.

Een computerbeeldscherm of projector aansluiten


U kunt een extern beeldscherm aansluiten op uw computer, zoals een computermonitor of een projector.

Zo sluit u een computerbeeldscherm of projector aan

- 1 Steek het netsnoer (1) van het externe beeldscherm of de projector in het stopcontact.
- 2 Sluit het externe beeldscherm of de projector aan op de monitorpoort (2) van de computer met een monitorkabel (3).





Indien nodig verbindt u de hoofdtelefoonaansluiting van de projector met de hoofdtelefoonaansluiting (4)  van de computer met een luidsprekerkabel (5).



Uw computer voldoet aan de HDCP-standaard en kan het transmissiekanaal van digitale videosignalen coderen voor auteursrechtbeveiliging, zodat u een breed scala aan auteursrechtelijk beschermde inhoud van hoge kwaliteit kunt afspelen en weergeven. Sluit een monitor aan op uw computer die voldoet aan HDCP om auteursrechtelijk beveiligde inhoud te kunnen bekijken. Als op de computer een monitor is aangesloten die niet voldoet, kunt u de auteursrechtelijk beschermde inhoud niet afspelen of weergeven.



Als het externe beeldscherm is uitgerust met een HDMI-poort, sluit u een HDMI-kabel aan op de **HDMI**-uitvoerpoort van de computer en op de HDMI-poort van het beeldscherm.

Om een TFT/DVI-monitor aan te sluiten, gebruikt u een HDMI-naar-DVI-D-adapter om deze aan te sluiten op de **HDMI**-uitvoerpoort van de computer.

De HDMI-kabel verzendt zowel video- als audiosignalen.

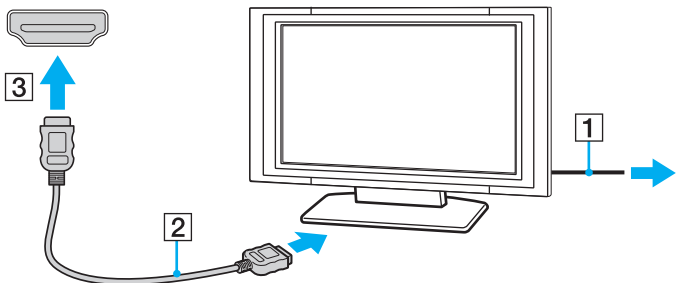
Een tv met HDMI-ingang aansluiten

U kunt een tv met HDMI-ingang aansluiten op de computer.

Een tv aansluiten op uw computer

! Om geluid te horen via het op de **HDMI**-uitgang aangesloten apparaat, moet u het apparaat voor geluidsuitvoer wijzigen. Zie **Hoe wijzig ik het geluidsuitvoerapparaat?** (pagina 134) voor gedetailleerde instructies.

- 1 Steek het netsnoer van uw tv (1) in een stopcontact.
- 2 Steek het ene uiteinde van een HDMI-kabel (2) in de **HDMI**-uitvoerpoort (3) van de computer 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.



! Als een ander stuurprogramma wordt gebruikt dan het stuurprogramma van Sony, kan het voorkomen dat beeld of geluid niet wordt weergegeven. Gebruik altijd het door Sony meegeleverde stuurprogramma voor updates.



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

De HDMI-kabel verzendt zowel video- als audiosignalen.

Zo sluit u een apparaat voor digitaal geluid van hoge kwaliteit aan tussen uw computer en een tv

U kunt met een HDMI-aansluiting een thuisbioscoopinstallatie of ander apparaat voor surroundgeluid aansluiten tussen uw computer en de tv.



Zorg voor het aansluiten van het apparaat op de computer eerst dat de HDMI-verbinding is gemaakt tussen de tv en de thuisbioscoopinstallatie of ander apparaat voor surroundgeluid.

Om geluid te horen via het op de **HDMI**-uitgang aangesloten apparaat, moet u het apparaat voor geluidsuitvoer wijzigen. Zie **Hoe wijzig ik het geluidsuitvoerapparaat?** (pagina 134) voor gedetailleerde instructies.

- 1 Schakel de tv in en stel deze in op HDMI-invoer.
- 2 Schakel de thuisbioscoopinstallatie of ander apparaat voor surroundgeluid in en stel de invoer in op HDMI.
- 3 Sluit een HDMI-kabel aan op de poort voor HDMI-invoer van de thuisbioscoopinstallatie of het andere apparaat voor surroundgeluid en op de **HDMI**-uitvoerpoort van de computer.



U kunt de schermresolutie van de aangesloten tv wijzigen via uw computer. Zie **Waarom geeft mijn scherm geen video weer?** (pagina 125) voor meer informatie.

Met de HDMI-verbinding kan het volume alleen worden aangepast via het aangesloten audioapparaat. Via de computer hebt u geen controle over het uitvoervolume van de aangesloten apparaten.

Weergavemodi selecteren

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



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

Schakel de externe monitor in voordat u de computer inschakelt.

Zo selecteert u een weergavemodus met de toetsencombinatie **Fn+F7**

U kunt een weergavemodus selecteren met de toetsen **Fn+F7**. Zie **Combinaties en functies met de Fn-toets** ([pagina 30](#)) voor meer informatie.


Zo selecteert u een weergavemodus via de beeldscherminstellingen

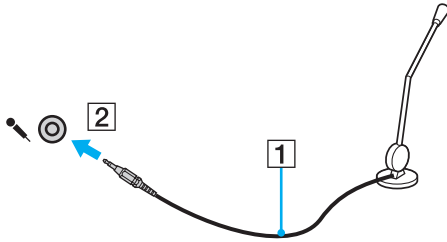
- 1 Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en selecteer **Schermsresolutie**.
- 2 Klik op de vervolgkeuzelijst naast **Meerdere schermen**, selecteer de gewenste instelling en klik op **OK**.

Een externe microfoon aansluiten

U kunt een externe microfoon (niet meegeleverd) aansluiten op de computer.

Een externe microfoon aansluiten

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



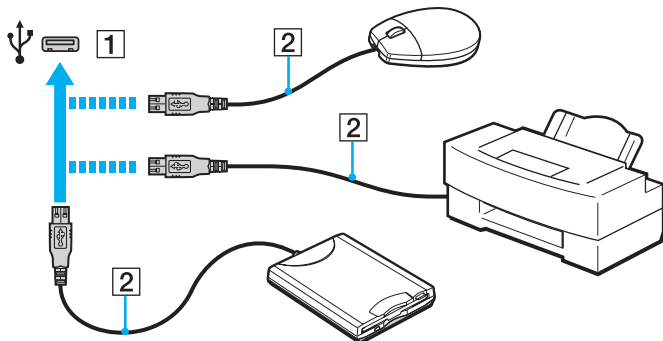
Sluit alleen microfoons aan die zijn ontworpen voor gebruik met een computer.

Een USB-apparaat aansluiten

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

Een USB-apparaat aansluiten

- 1 Kies de USB-poort (1) die u wilt gebruiken.
- 2 Steek de USB-kabel (2) van het apparaat in de USB-poort.



Opmerkingen over het aansluiten van een USB-apparaat

- U moet voor gebruik mogelijk het stuurprogramma installeren dat bij het USB-apparaat werd geleverd. Raadpleeg de handleiding bij het USB-apparaat voor meer informatie.
- Gebruik voor het afdrukken van documenten een USB-printer die compatibel is met uw versie van Windows.
- Raadpleeg de handleiding van het USB-apparaat voor meer informatie over het verwijderen van het apparaat.
- Om te voorkomen dat de computer en/of de USB-apparaten beschadigd worden, let u op de volgende punten:
 - Als u de computer verplaatst terwijl er USB-apparaten zijn aangesloten, let u erop dat de USB-poorten niet worden blootgesteld aan schokken of grote druk.
 - Plaats de computer niet in een tas of koffertje terwijl er USB-apparaten zijn aangesloten.

Uw VAIO-computer aanpassen



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

- ❑ **Het wachtwoord instellen** ([pagina 72](#))
- ❑ **VAIO Control Center gebruiken** ([pagina 78](#))

Het wachtwoord instellen

Door het wachtwoord in te stellen kunt u uw computer beschermen tegen ongeoorloofde toegang, door gebruikers het wachtwoord in te laten voeren wanneer de computer wordt ingeschakeld of van de slaapstandmodus of de sluimerstand weer terugkeert naar de normale modus.

! Vergeet uw wachtwoord niet. Schrijf het wachtwoord op en bewaar het op een veilige plaats.

Type wachtwoord	Beschrijving
Opstartwachtwoord	<p>U kunt BIOS-functies gebruiken om twee typen wachtwoorden in te stellen:</p> <ul style="list-style-type: none">- Computerwachtwoord: hiermee stelt u gebruikers met beheerdersrechten in staat alle configuratieopties van de BIOS-configuratie te wijzigen en om de computer op te starten.- Gebruikerswachtwoord: hiermee kunnen gewone gebruikers sommige van de BIOS-configuratieopties wijzigen en de computer opstarten. U kunt het gebruikerswachtwoord pas instellen nadat u het wachtwoord voor de computer hebt ingesteld. <p> Om de computer op te starten voert u het opstartwachtwoord in nadat het VAIO-logo wordt weergegeven.</p> <p>! Als u het computerwachtwoord vergeet, moet het wachtwoord opnieuw worden ingesteld waarvoor kosten in rekening worden gebracht. Neem contact op met een geautoriseerd service-/ondersteuningscentrum van Sony om het wachtwoord opnieuw te laten instellen. Zie Meer informatie over uw VAIO-computer (pagina 5) voor een centrum of vertegenwoordiger bij u in de buurt.</p> <p>U kunt het gebruikerswachtwoord opnieuw instellen in het BIOS-configuratiescherm door het computerwachtwoord in te voeren.</p>
Windows-wachtwoord	<p>Hiermee kunnen gebruikers zich aanmelden bij de computer en kunt u elke gebruikersaccount beschermen met een eigen wachtwoord.</p> <p> U wordt gevraagd het Windows-wachtwoord in te voeren wanneer u uw gebruikersaccount selecteert.</p>

Het opstartwachtwoord instellen

Het opstartwachtwoord toevoegen (wachtwoord voor de computer)

- 1 Zet de computer aan en druk herhaaldelijk op de toets **F2** totdat het VAIO-logo verdwijnt.
Het scherm BIOS Setup verschijnt. Als het scherm niet wordt weergegeven, start u de computer opnieuw op en probeert u het opnieuw.
- 2 Druk op de knop ◀ of ▶ om **Security** te selecteren en het tabblad **Security** weer te geven. Selecteer **Set Machine Password** en druk op **Enter**.
- 3 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).
- 4 Selecteer **Password when Power On** onder **Security** en druk vervolgens op **Enter**.
- 5 Wijzig de instelling van **Disabled** in **Enabled**.
- 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 toevoegen (gebruikerswachtwoord)

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

- 1 Zet de computer aan en druk herhaaldelijk op de toets **F2** totdat het VAIO-logo verdwijnt. Het scherm BIOS Setup verschijnt. Als het scherm niet wordt weergegeven, start u de computer opnieuw op en probeert u het opnieuw.
- 2 Voer het wachtwoord voor de computer in en druk op **Enter**.
- 3 Druk op de knop **←** of **→** om **Security** te selecteren en het tabblad **Security** weer te geven. Selecteer **Set User Password** en druk op **Enter**.
- 4 Voer in het scherm voor invoer van het wachtwoord tweemaal het wachtwoord in en druk vervolgens op **Enter**. Het wachtwoord mag maximaal 32 alfanumerieke tekens lang zijn (inclusief spaties).
- 5 Druk 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 (wachtwoord voor de computer)

- 1 Zet de computer aan en druk herhaaldelijk op de toets **F2** totdat het VAIO-logo verdwijnt. Het scherm BIOS Setup verschijnt. Als het scherm niet wordt weergegeven, start u de computer opnieuw op en probeert u het opnieuw.
- 2 Voer het wachtwoord voor de computer in en druk op **Enter**.
- 3 Druk op de knop **←** of **→** om **Security** te selecteren en het tabblad **Security** weer te geven. Selecteer **Set Machine Password** en druk op **Enter**.
- 4 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**.
- 5 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 en druk herhaaldelijk op de toets **F2** totdat het VAIO-logo verdwijnt.
Het scherm BIOS Setup verschijnt. Als het scherm niet wordt weergegeven, start u de computer opnieuw op en probeert u het opnieuw.
- 2 Voer het gebruikerswachtwoord in en druk op **Enter**.
- 3 Druk op de knop **←** of **→** om **Security** te selecteren en het tabblad **Security** weer te geven. Selecteer **Set User Password** en druk op **Enter**.
- 4 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**.
- 5 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 instellen

Het Windows-wachtwoord toevoegen

- 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op het pictogram **Gebruikersaccounts en Ouderlijk toezicht** of **Gebruikersaccounts**.
- 3 Klik op **Gebruikersaccounts**.
- 4 Klik op **Een wachtwoord voor uw account instellen** onder **Uw gebruikersaccount wijzigen**.
- 5 Voer in de velden **Nieuw wachtwoord** en **Bevestig het nieuwe wachtwoord** het wachtwoord van de account in.
- 6 Klik op **Wachtwoord instellen**.



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

Het Windows-wachtwoord wijzigen

- 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op het pictogram **Gebruikersaccounts en Ouderlijk toezicht** of **Gebruikersaccounts**.
- 3 Klik op **Gebruikersaccounts**.
- 4 Klik op **Uw wachtwoord wijzigen**.
- 5 Voer in het veld **Huidig wachtwoord** het huidige wachtwoord in.
- 6 Voer in de velden **Nieuw wachtwoord** en **Bevestig het nieuwe wachtwoord** een nieuw wachtwoord in.
- 7 Klik op **Wachtwoord wijzigen**.

Het Windows-wachtwoord verwijderen

- 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op het pictogram **Gebruikersaccounts en Ouderlijk toezicht** of **Gebruikersaccounts**.
- 3 Klik op **Gebruikersaccounts**.
- 4 Klik op **Uw wachtwoord verwijderen**.
- 5 Voer in het veld **Huidig wachtwoord** het huidige wachtwoord in dat u wilt verwijderen.
- 6 Klik op **Wachtwoord verwijderen**.

VAIO Control Center gebruiken

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

VAIO Control Center gebruiken

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



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

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

Uw VAIO-computer uitbreiden

Uw VAIO-computer en geheugenmodules bevatten precisieonderdelen en werken op basis van een elektronische-connectortechnologie. Om te vermijden dat de garantie vervalt tijdens de garantieperiode van het product, volgt u de onderstaande aanbevelingen:

- Neem contact op met de dealer als u een nieuwe geheugenmodule wilt installeren.
- Installeer geheugenmodules nooit zelf, tenzij u hiermee vertrouwd bent.
- Raak de connectors niet aan en open het kapje van het geheugenmodulecompartiment niet.

Neem voor assistentie contact op met een geautoriseerd service-/ondersteuningscentrum van Sony. Zie **Meer informatie over uw VAIO-computer (pagina 5)** voor een centrum of vertegenwoordiger bij u in de buurt.



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

Geheugen toevoegen en verwijderen

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

Opmerkingen over het toevoegen/verwijderen van geheugenmodules

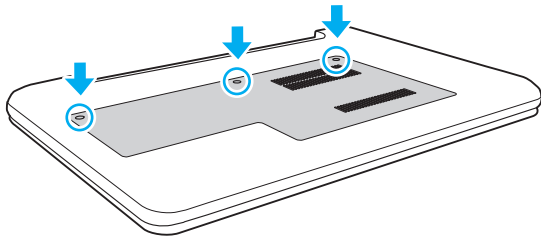
- ❑ Plaats uw computer op een vlakke ondergrond voor het plaatsen of verwijderen van geheugenmodules.
- ❑ Wees voorzichtig als u het geheugen vervangt. Onjuiste installatie van geheugenmodules kan schade aan het systeem veroorzaken. Hierdoor kan de garantie van de fabrikant vervallen.
- ❑ Gebruik alleen geheugenmodules die compatibel zijn met de computer. Als een geheugenmodule niet door de computer wordt gedetecteerd of het besturingssysteem Windows instabiel gedrag vertoont, neemt u contact op met de leverancier of de fabrikant van uw geheugenmodule.
- ❑ Elektrostatische ontlading (ESD) kan elektronische componenten beschadigen. Zorg voordat u een geheugenmodule aanraakt voor het volgende:
 - ❑ Bij de stappen die worden beschreven in dit document wordt verondersteld dat u vertrouwd bent met algemene computerterminologie en met de veiligheidsgebruiken en wettelijke voorschriften inzake het gebruik en de aanpassing van elektronische apparatuur.
 - ❑ Schakel de computer uit en koppel het systeem los van de voeding (batterij en netadapter) en van alle telecommunicatieverbindingen, netwerken of modems voordat u een kap of paneel van de computer verwijdert. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot lichamelijk letsel en/of materiële schade.
 - ❑ ESD kan geheugenmodules en andere onderdelen beschadigen. Installeer de geheugenmodule alleen op een ESD-werkstation. Als geen ESD-werkstation beschikbaar is, mag u niet werken in een ruimte met een vloerbedekking en mag u geen materialen hanteren die statische elektriciteit kunnen opwekken of vasthouden (bijvoorbeeld cellofaanverpakking). Maak een verbinding tussen uzelf en de aarde door een ongelakt, metalen deel van de behuizing vast te houden terwijl u het werk uitvoert.

- Open de verpakking van de geheugenmodule pas op het moment dat u klaar bent om de module te installeren. De verpakking beschermt de module tegen ESD.
- Gebruik het speciale zakje dat wordt geleverd met de geheugenmodule of wikkel de module in aluminiumfolie om deze te beschermen tegen ESD.
- Het binnendringen van vloeistoffen, andere substanties of objecten in de geheugenmodulesleuven of in andere interne componenten van de computer leidt tot schade aan de computer. Reparatiekosten vallen dan niet meer onder de garantie.
- Leg de geheugenmodule niet op een plaats die blootstaat aan:
 - Warmtebronnen (bijvoorbeeld radiators of luchtkanalen)
 - Direct zonlicht
 - Veel stof
 - Mechanische trillingen of schokken
 - Sterke magneten of luidsprekers die niet magnetisch zijn afgeschermd
 - Omgevingstemperaturen van meer dan 35°C of minder dan 5°C
 - Hoge vochtigheid
- Behandel de geheugenmodule voorzichtig. Raak de randen van de onderdelen en printplaten in de computer niet aan, om te voorkomen dat u uw handen of vingers verwondt.

Een geheugenmodule verwijderen en installeren

Een geheugenmodule verwisselen of toevoegen

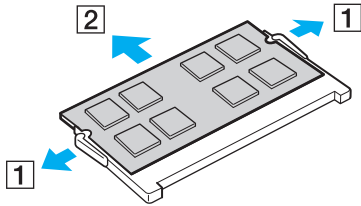
- 1 Sluit de computer af en koppel alle randapparaten los.
- 2 Haal de stekker uit het stopcontact en verwijder de batterij.
- 3 Wacht ongeveer een uur tot de computer is afgekoeld.
- 4 Schroef de schroeven (aangegeven door de onderstaande pijlen) onder in de computer los en verwijder het kapje van het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



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

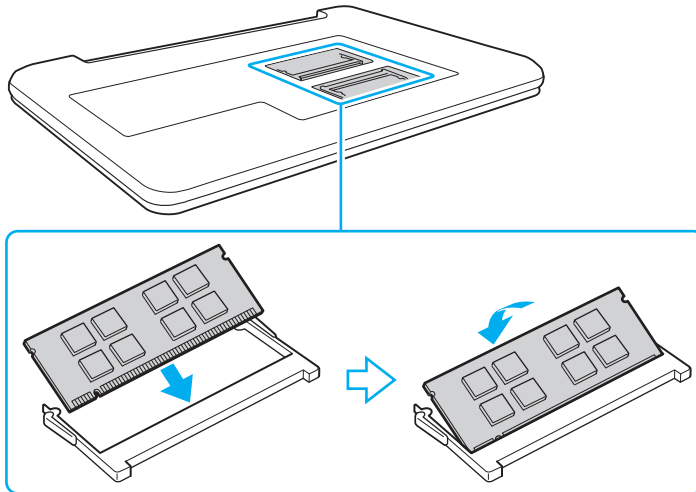
6 Verwijder de momenteel geïnstalleerde geheugenmodule als volgt:

- Trek de palletjes in de richting van de pijlen (1).
De geheugenmodule komt nu los.
- Zorg dat de geheugenmodule omhoog kantelt en trek deze naar buiten in de richting van de pijl (2).



7 Haal de nieuwe geheugenmodule uit de verpakking.

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



! Raak geen andere onderdelen van het moederbord aan dan de geheugenmodule.

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

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

De geheugencapaciteit controleren

De geheugencapaciteit controleren

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

Voorzorgsmaatregelen

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



Sommige functies en opties in dit deel zijn mogelijk niet beschikbaar op uw computer.

- Veiligheidsinformatie** ([pagina 87](#))
- Verzorging en onderhoud** ([pagina 89](#))
- Met de computer omgaan** ([pagina 90](#))
- Met het LCD-scherm omgaan** ([pagina 92](#))
- De stroomvoorziening gebruiken** ([pagina 93](#))
- Met de ingebouwde camera omgaan** ([pagina 94](#))
- Met schijven omgaan** ([pagina 95](#))
- De batterij gebruiken** ([pagina 96](#))
- Met 'Memory Sticks' omgaan** ([pagina 97](#))
- Met het ingebouwde opslagapparaat omgaan** ([pagina 98](#))

Veiligheidsinformatie

Computer

- Gebruik de computer op een stevig en stabiel oppervlak.
- U wordt aangeraden de computer niet rechtstreeks op uw schoot te plaatsen. De temperatuur van de onderkant van het apparaat kan stijgen bij normaal gebruik en kan na verloop van tijd ongemak of brandplekken veroorzaken.
- Gebruik alleen bepaalde randapparatuur en interfacekabels.
- Houd kleine onderdelen zoals 'Memory Sticks' en 'Memory Stick'-adapters buiten het bereik van kinderen. Ze kunnen deze inslikken.

Voeding

- Plaats de netadapter niet direct op uw huid. Houd de netadapter uit de buurt van uw lichaam als deze warm wordt en ongemak veroorzaakt.
- Plaats geen zware voorwerpen op het netsnoer, dit kan brand veroorzaken.
- 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.
- Trek de netadapter uit het stopcontact als u deze niet gebruikt.
- Zorg ervoor dat het stopcontact gemakkelijk toegankelijk is.

Batterij

- ❑ 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).
- ❑ Voor uw veiligheid wordt het ten zeerste aanbevolen alleen originele oplaadbare batterijen en netadapters van Sony te gebruiken die voldoen aan de kwaliteitsstandaard. Deze worden door Sony geleverd voor uw VAIO-computer. Sommige VAIO-computers werken alleen met een goedgekeurde Sony-batterij.
- ❑ Plaats de batterij nooit in de buurt van een warmtebron.
- ❑ Houd de batterij droog.
- ❑ Open de batterij niet en probeer deze niet uit elkaar te halen.
- ❑ Stel de batterij niet bloot aan mechanische schokken, bijvoorbeeld door deze te laten vallen op een hard oppervlak.
- ❑ Als u de computer geruime tijd niet gebruikt, verwijdert u de batterij uit de computer om te vermijden dat deze beschadigd raakt.
- ❑ Als u de batterij geruime tijd niet hebt gebruikt, kan deze bijna leegraken. Dit is normaal en wijst niet op een defect. De batterij raakt na verloop van tijd leeg, ook wanneer deze niet wordt gebruikt. Sluit de netadapter aan op de computer en laad de batterij opnieuw op voordat u de computer weer gaat gebruiken.

Hoofdtelefoon

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

Verzorging en onderhoud

Computer

- ❑ Reinig de behuizing met een zachte, droge doek, of eventueel met een licht bevochtigde doek 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.
- ❑ Zorg dat u altijd de netadapter en de batterij verwijdert voordat u de computer schoonmaakt.

LCD-scherm

Gebruik een zachte, droge doek om het oppervlak van het LCD-scherm schoon te vegen. Het scherm kan door hard wrijven beschadigd raken.

Ingebouwde camera

Maak het gebied op en rond de ingebouwde camera schoon met een zachte, droge doek. Wrijf niet te hard op het gebied, het kan makkelijk krassen.

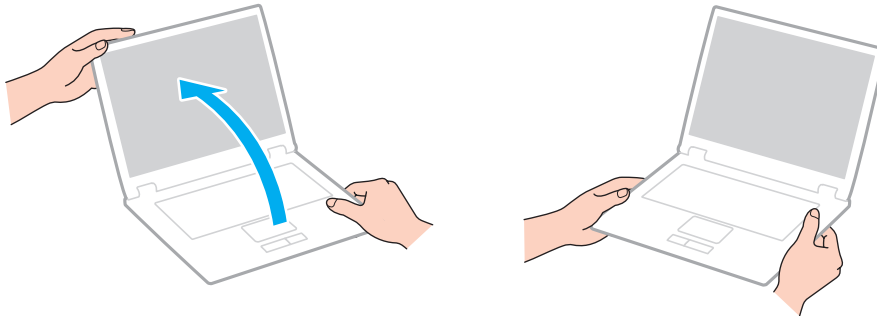
Schijven

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

Met de computer omgaan

- Als er een voorwerp of vloeistof in de computer terecht komt, sluit u de computer onmiddellijk af, haalt u de stekker uit het stopcontact en verwijdert u de batterij. Het is aan te raden de computer door een gekwalificeerde reparateur te laten nakijken voordat u de computer weer gebruikt.
- Laat de computer niet vallen en plaats geen voorwerpen op de computer.
- Plaats de computer niet op een locatie die blootstaat aan:
 - Warmtebronnen (bijvoorbeeld radiators of luchtkanalen)
 - Direct zonlicht
 - Veel stof
 - Vocht of regen
 - Mechanische trillingen of schokken
 - Sterke magneten of luidsprekers die niet magnetisch zijn afgeschermd
 - Omgevingstemperaturen van meer dan 35°C of minder dan 5°C
 - Hoge vochtigheid
- Plaats geen elektronische apparatuur in de nabijheid van de computer. Het elektromagnetische veld van de apparatuur kan een computerstoring veroorzaken.
- 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 de radio of tv.
- 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, verwijdt u de stekker uit het stopcontact en neemt u contact op met een geautoriseerd service-/ondersteuningscentrum van Sony. Zie **Meer informatie over uw VAIO-computer (pagina 5)** voor een centrum of vertegenwoordiger bij u in de buurt.
- ❑ Maak regelmatig een reservekopie van uw gegevens om te voorkomen dat er gegevens verloren gaan wanneer de computer beschadigd raakt.
- ❑ Oefen geen druk uit op het LCD-scherm of op de randen ervan bij het openen van LCD-scherm of bij het optillen van uw computer. Het LCD-scherm is gevoelig voor druk. Dit kan het scherm beschadigen of leiden tot defecten. Houd om de computer te openen deze in de ene hand en klap het LCD-scherm voorzichtig open met uw andere hand. Houd de computer met twee handen vast wanneer u deze tilt met de klep open.



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

Met het LCD-scherm omgaan

- ❑ Stel het LCD-scherm niet bloot aan direct zonlicht. Hierdoor kan het LCD-scherm beschadigd raken. Vermijd direct zonlicht als u de computer gebruikt in de nabijheid van een venster.
- ❑ Kras niet over het oppervlak van het LCD-scherm en oefen er geen druk op uit. Dit kan schade 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.
- ❑ Wijzig de standinstelling van het LCD-scherm niet in het venster **Tablet PC-instellingen**, zelfs niet wanneer er wijzigingsopties beschikbaar zijn, aangezien dit de computer instabiel maakt. Sony accepteert geen aansprakelijkheid voor defecten die voortvloeien uit gewijzigde instellingen.
- ❑ Oefen geen druk uit op het LCD-scherm wanneer u dit dichtklapt. Dit kan krassen veroorzaken op het scherm of het LCD-scherm vervuilen.

De stroomvoorziening gebruiken

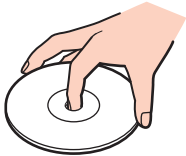
- ❑ Sluit op het stopcontact waarop de computer is aangesloten geen andere toestellen aan die stroom verbruiken (bijvoorbeeld een kopieerapparaat of een papierversnipperaar).
- ❑ U kunt een contactdoos met een stroomstootbeveiliging kopen. Dit apparaat helpt voorkomen dat de computer beschadigd raakt door stroomstoten, die zich bijvoorbeeld kunnen voordoen tijdens onweer met bliksem.
- ❑ 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 ingebouwde camera omgaan

- Zorg dat het gebied op en rond de ingebouwde camera niet bekrast of vuil wordt, dit kan leiden tot afbeeldingen van slechte kwaliteit.
- Laat geen direct zonlicht in de lens van de ingebouwde camera vallen, ongeacht de energiemodus van de computer. Dit kan namelijk een defect aan de camera veroorzaken.

Met schijven omgaan

- ❑ Vingerafdrukken en stof op het oppervlak van een schijf kunnen tot leesfouten leiden. Houd een schijf altijd vast bij de rand en het gat in het midden, zoals hieronder wordt weergegeven:



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

De batterij gebruiken

- ❑ 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.
- ❑ Laad de batterij op geen enkele andere manier op dan zoals beschreven in deze gebruikershandleiding of zoals schriftelijk door Sony voorgeschreven.
- ❑ Er wordt hitte gecumuleerd in de batterij terwijl deze wordt gebruikt of opgeladen. Dit is normaal en is geen reden tot bezorgdheid.
- ❑ U hoeft de batterij niet te ontladen vóór u deze opnieuw oplaadt.
- ❑ Als de batterij snel leegloopt nadat deze volledig is opgeladen, heeft deze waarschijnlijk het einde van de gebruiksduur bereikt en dient u deze te vervangen.

Met 'Memory Sticks' omgaan

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

Met het ingebouwde opslagapparaat omgaan

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

Schade aan het ingebouwde opslagapparaat voorkomen

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

Problemen oplossen

In dit deel wordt beschreven hoe u veelvoorkomende problemen met de VAIO-computer kunt oplossen. Veel problemen zijn eenvoudig op te lossen. Gebruik **VAIO Care** als u met deze suggesties uw problemen niet kunt oplossen. Zie **VAIO Care gebruiken (pagina 28)** om de software te openen.

Als u de problemen nog steeds niet kunt oplossen en hulp nodig hebt, gaat u naar de ondersteuningswebsites in **Meer informatie over uw VAIO-computer (pagina 5)**.



Sommige functies en opties in dit deel zijn mogelijk niet beschikbaar op uw computer.

- Computerbediening (pagina 101)**
- Systeemupdate/beveiliging (pagina 107)**
- Herstel/Herstelmedia (pagina 108)**
- Partitie (pagina 110)**
- Batterij (pagina 111)**
- Ingebouwde camera (pagina 113)**
- Netwerk (LAN/draadloos LAN) (pagina 115)**
- BLUETOOTH-technologie (pagina 119)**
- Optische schijven (pagina 122)**
- Beeldscherm (pagina 123)**
- Afdrukken (pagina 127)**
- Microfoon (pagina 128)**
- Luidsprekers (pagina 129)**



- Touchpad** ([pagina 131](#))
- Toetsenbord** ([pagina 132](#))
- Diskettes** ([pagina 133](#))
- Audio/video** ([pagina 134](#))
- 'Memory Stick'** ([pagina 136](#))
- Randapparatuur** ([pagina 137](#))

Computerbediening

Wat moet ik doen als mijn computer niet opstart?

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

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

- ❑ Druk meerdere keren op **Alt+F4** om het toepassingsvenster te sluiten. Er kan zich een toepassingsfout hebben voorgedaan.
 - ❑ Als de toetsen **Alt+F4** geen effect hebben, klikt u op **Start**, vervolgens op de pijl naast de knop **Afsluiten** en daarna op **Opnieuw opstarten** 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 **Afsluiten**  en daarna op **Opnieuw opstarten**.
Wanneer het venster **Windows-beveiliging** verschijnt, klikt u op **Opnieuw opstarten**.
 - ❑ Als deze methode niet werkt, houdt u de aan/uit-knop minstens vier seconden ingedrukt om de computer af te sluiten. Koppel de netadapter los en houd de computer vijf minuten uitgeschakeld. Sluit de netadapter aan en schakel de computer weer in.
- !
- Als u de computer uitschakelt met de toetsen **Ctrl+Alt+Delete** of met de aan/uit-knop, kunnen er niet-opgeslagen gegevens verloren gaan.

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

- Als de computer niet meer reageert terwijl er een softwaretoepassing wordt uitgevoerd, drukt u op de toetsen **Alt+F4** om het toepassingsvenster te sluiten.
 - Als de toetsen **Alt+F4** geen effect hebben, klikt u op **Start** en vervolgens op de knop **Afsluiten** om de computer uit te schakelen.
 - Als uw computer niet wordt uitgeschakeld, drukt u op de toetsen **Ctrl+Alt+Delete** en klikt u op de knop **Afsluiten**. Wanneer het venster **Windows-beveiliging** verschijnt, klikt u op **Afsluiten**.
 - Als deze procedure niet werkt, houdt u de aan/uit-knop ingedrukt totdat de computer wordt uitgeschakeld.
- !**
Als u de computer uitschakelt met de toetsen **Ctrl+Alt+Delete** of met de aan/uit-knop, kunnen er niet-opgeslagen gegevens verloren gaan.
- Koppel de netadapter los en verwijder de batterij. Wacht drie tot vijf minuten. Plaats de batterij terug, sluit de netadapter opnieuw aan en druk op de aan/uit-knop om uw computer aan te zetten.
 - Probeer het probleem te verhelpen door de software opnieuw te installeren.
 - Neem contact op met de maker of leverancier van de software voor technische ondersteuning.

Waarom wordt mijn computer niet in de slaapstand of sluimerstand gezet?

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

De normale modus van uw computer herstellen

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

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

Wat moet ik doen als het lampje voor batterijlading snel knippert en mijn computer niet opstart?

- ❑ Dit probleem kan worden veroorzaakt doordat de batterij niet correct is geplaatst. U verhelpt dit probleem door uw computer uit te schakelen en de batterij te verwijderen. Plaats vervolgens de batterij terug in de computer. Zie **De batterij plaatsen/verwijderen (pagina 16)** voor meer informatie.
- ❑ Als het probleem zich blijft voordoen, betekent dit dat de batterij niet compatibel is. Verwijder de batterij en neem contact op met een geautoriseerd service-/ondersteuningscentrum van Sony. Zie **Meer informatie over uw VAIO-computer (pagina 5)** voor een centrum of vertegenwoordiger bij u in de buurt.

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

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

Wat moet ik doen als mijn wachtwoord niet wordt geaccepteerd op mijn computer en het bericht Enter Onetime Password wordt weergegeven?

Als u driemaal achter elkaar een verkeerd opstartwachtwoord invoert, verschijnt het bericht **Enter Onetime Password** en zal Windows niet meer starten. Houd de aan/uit-knop gedurende meer dan vier seconden ingedrukt om te controleren of het stroomlampje uit gaat. Wacht 10 tot 15 seconden, zet uw computer opnieuw aan en voer het juiste wachtwoord in. Het wachtwoord is hoofdlettergevoelig, dus controleer of Caps Lock niet aan staat wanneer 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 dat geval kunnen geen optimale grafische prestaties worden gegarandeerd.

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

Sommige schermbeveiliging of softwaretoepassingen zijn ontworpen om tijdelijk de functie van het besturingssysteem uit te schakelen waarmee na een bepaalde periode zonder activiteit het computerscherm wordt uitgeschakeld of de computer in de slaapstand wordt gezet. Sluit alle geopende softwaretoepassingen of wijzig de huidige schermbeveiliging om dit probleem op te lossen.

Hoe kan ik de volgorde wijzigen waarin apparaten worden opgestart?

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

- 1 Zet de computer aan en druk herhaaldelijk op de toets **F2** totdat het VAIO-logo verdwijnt.
Het scherm BIOS Setup verschijnt. Als het scherm niet wordt weergegeven, start u de computer opnieuw op en probeert u het opnieuw.
- 2 Druk op de toets **←** of **→** om **Boot** te selecteren.
- 3 Druk op de toets **↑** of **↓** om het station te selecteren waarvoor u de opstartvolgorde van apparaten wilt wijzigen.
- 4 Druk op **F5** of **F6** om de opstartvolgorde van de apparaten te wijzigen.
- 5 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**.

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

Als u de computer wilt opstarten vanaf een extern apparaat, bijvoorbeeld een USB-diskettestation of een optisch USB-station, dient u het opstartapparaat te wijzigen. Om het opstartapparaat te wijzigen, zet u de computer aan en drukt u herhaaldelijk op de toets **F11** totdat het VAIO-logo verdwijnt.

! Bij het gebruik van een extern optisch station sluit u het eerst aan op de netvoeding.

Systeemupdate/beveiliging

Hoe vind ik belangrijke updates voor mijn computer?

U kunt de nieuwste updates vinden en installeren op uw computer met de softwaretoepassingen **Windows Update** en **VAIO Update**. Zie **Uw computer bijwerken (pagina 26)** voor meer informatie.

Hoe kan ik de installatie van Windows-updates plannen op mijn computer?

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

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



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

- 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Systeem en beveiliging**.
- 3 Klik op **Onderhoudscentrum**.
- 4 Volg de aanwijzingen op het scherm om automatische of geplande updates in te stellen.

Herstel/Herstelmedia

Hoe maak ik Herstelmedia?

U kunt Herstelmedia maken met **VAIO Care**. De media worden gebruikt om uw computersysteem te herstellen naar de standaardfabrieksinstellingen. Voor het maken van de media, opent u **VAIO Care** ([pagina 28](#)) en klikt u vervolgens op **Herstel** (Recovery & restore), **Herstel** (Recovery) en **Herstelmedia maken** (Create Recovery Media).

! Als uw computer niet is uitgerust met een ingebouwd optisch station, sluit u een extern optisch station aan (niet meegeleverd).

Zie de **Gids systeemherstel, back-up en probleemoplossing** voor meer informatie.

Hoe herstel ik mijn computersysteem naar de standaardfabrieksinstellingen?

U kunt uw computersysteem op twee manieren herstellen: vanaf Herstelmedia en vanaf het herstelgebied. Zie de **Gids systeemherstel, back-up en probleemoplossing** voor meer informatie.

Hoe installeer ik de originele software en stuurprogramma's?

U kunt de vooraf geïnstalleerde software herstellen met **VAIO Care**. Voor het herstel, opent u **VAIO Care** ([pagina 28](#)) en klikt u vervolgens op **Herstel** (Recovery & restore), **Herstel** (Recovery) en **Toepassingen en stuurprogramma's opnieuw installeren** (Reinstall Applications and Drivers).

Raadpleeg het Help-bestand van **VAIO Care** voor meer informatie.

Hoe controleer ik de grootte van het herstelgebied?

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

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

Partitie

Hoe maak ik een partitie op de harde schijf?

Met de functie van Windows kunt u een partitie maken zonder uw computersysteem te herstellen.

- 1 Klik op **Start, Configuratiescherm, Systeem en beveiliging** en **Partities op harde schijf maken en formatteren** onder **Systeembeheer**.
- 2 Als het venster **Gebruikersaccountbeheer** wordt weergegeven, klikt u op **Ja**.
Als u bent aangemeld op de computer als een standaardgebruiker, wordt u mogelijk gevraagd naar een beheerdersnaam en wachtwoord.
- 3 Klik met de rechtermuisknop op het station C: en selecteer **Volume verkleinen**.
- 4 Voer de grootte van de te maken partitie in bij **Geef op met hoeveel MB de partitie moet worden verkleind** en klik op **Verkleinen**.
- 5 Klik met de rechtermuisknop op **Niet-toegewezen** en selecteer **Nieuw eenvoudig volume**.
- 6 Volg de instructies op het scherm.



Als u **VAIO Care Rescue** gebruikt, kunt u een partitie maken tijdens het herstelproces. Zie **VAIO Care gebruiken (pagina 28)** voor meer informatie.

Batterij

Hoe weet ik wat de oplaadstatus van de batterij is?

Aan de hand van het lampje voor batterijlading kunt u controleren hoever de batterij is opgeladen. Zie **De batterij opladen (pagina 19)** voor meer informatie.

Wanneer werkt de computer op netstroom?

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

Wanneer moet ik de batterij opnieuw opladen?

Laad de batterij op in de volgende gevallen:

- Als de batterij bijna leeg is en zowel het batterij- als het stroomlampje knipperen.
- Als u de batterij gedurende lange tijd niet hebt gebruikt.

Wanneer moet ik de batterij vervangen?

Wanneer de batterij het einde van de gebruiksduur bereikt, wordt een bericht weergegeven om aan te geven dat de batterij moet worden vervangen. U kunt de oplaadcapaciteit van de batterij controleren met de functie **Batterij** (Battery) van **VAIO Control Center**.

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 25)** voor informatie over hoe u de sluimerstand handmatig activeert.

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

- ❑ Dit probleem kan worden veroorzaakt doordat de batterij niet correct is geplaatst. U verhelpt dit probleem door uw computer uit te schakelen en de batterij te verwijderen. Plaats vervolgens de batterij terug in de computer. Zie **De batterij plaatsen/verwijderen (pagina 16)** voor meer informatie.
- ❑ Als het probleem zich blijft voordoen, betekent dit dat de batterij niet compatibel is. Verwijder de batterij en neem contact op met een geautoriseerd service-/ondersteuningscentrum van Sony. Zie **Meer informatie over uw VAIO-computer (pagina 5)** voor een centrum of vertegenwoordiger bij u in de buurt.

Ingebouwde camera

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

- De ingebouwde camera kan niet tegelijk worden gebruikt in meer dan één softwaretoepassing. Sluit de huidige toepassing af voor u een andere opent. Op modellen met **Media Gallery** kunt u tijdens het gebruik van de bewegingsfunctie van **Media Gallery** geen andere cameratoepassing gebruiken die de ingebouwde camera gebruikt.
- Als u een snel bewegend object bekijkt, kan de zoeker wat ruis vertonen, zoals horizontale strepen. Dit is normaal en wijst niet op een defect.
- Als het probleem zich blijft voordoen, start u uw computer opnieuw op.

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

De video-invoer kan een paar seconden worden onderbroken als:

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

Dit is normaal en wijst niet op een defect.

Waarom 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.
- Het gebied op en rond de ingebouwde camera is vies. Maak het gebied schoon. Zie **Verzorging en onderhoud (pagina 89)**.

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

- De effectinstellingen van uw softwaretoepassingen kunnen de oorzaak zijn van de verloren frames. Raadpleeg het Help-bestand van het softwareprogramma voor meer informatie.
- Er worden mogelijk meer softwaretoepassingen uitgevoerd dan de computer kan verwerken. Sluit de toepassingen die u op dat moment niet gebruikt.
- Dit probleem kan zich voordoen wanneer uw computer wordt uitgevoerd in het schema voor energiebesparing, waarmee de CPU-prestaties worden verlaagd. Controleer het huidige energiebeheerschema.




Wat moet ik doen als vastgelegde beelden flikkeren?

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

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

Netwerk (LAN/draadloos LAN)

Wat moet ik doen als het VAIO Smart Network-pictogram niet op de taakbalk wordt weergegeven?

- Klik in de taakbalk op  en controleer of het **VAIO Smart Network**-pictogram  wordt weergegeven.
- Als het **VAIO Smart Network**-pictogram  niet in de taakbalk staat, klikt u op **Start, Alle programma's** en **VAIO Smart Network**. Wijzig vervolgens de instelling om het pictogram op de taakbalk weer te geven.

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 **WIRELESS**-schakelaar is ingeschakeld en of het **WIRELESS**-lampje op uw computer brandt.
- Controleer of het toegangspunt is ingeschakeld.
- Voer de volgende stappen uit om de instellingen te controleren:
 - 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
 - 2 Klik op **Netwerkstatus en -taken weergeven** onder **Netwerk en internet**.
 - 3 Klik op **Verbinding met een netwerk maken** om te controleren of uw toegangspunt is geselecteerd.
- Controleer of de coderingssleutel correct is.
- Zorg ervoor dat **Maximale prestaties** is geselecteerd voor **Instellingen voor de adapter voor draadloos netwerk** in het venster **Energiebeheer**. Als er een andere optie is geselecteerd, kan er een communicatiefout optreden. Voer de volgende stappen uit om de instellingen te wijzigen:
 - 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
 - 2 Klik op **Systeem en beveiliging** en **Energiebeheer**.
 - 3 Klik op **De schema-instellingen wijzigen** voor het huidige energieschema.
 - 4 Klik op **Geavanceerde energie-instellingen wijzigen**.
 - 5 Dubbelklik op **Instellingen voor de adapter voor draadloos netwerk** en **Modus voor energiebesparing**.
 - 6 Selecteer **Maximale prestaties** in de vervolgkeuzelijst.

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

- Controleer de instellingen voor het toegangspunt. Raadpleeg de handleiding van 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.
- Zorg ervoor dat **Maximale prestaties** is geselecteerd voor **Instellingen voor de adapter voor draadloos netwerk** in het venster **Energiebeheer**. Als er een andere optie is geselecteerd, kan er een communicatiefout optreden. Voer de stappen in **Wat moet ik doen als mijn computer geen verbinding kan maken met een draadloos LAN-toegangspunt? (pagina 116)** uit om de instellingen te wijzigen.

Waarom verloopt de gegevensoverdracht traag?

- De gegevensoverdrachtsnelheid van het draadloze LAN wordt beïnvloed door de afstand en obstakels tussen apparaten en toegangspunten. Andere factoren zijn apparaatconfiguraties, zendomstandigheden en softwarecompatibiliteit. Voor een maximale overdrachtsnelheid moet u uw computer mogelijk verder weg van obstakels of 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 van uw toegangspunt voor meer informatie.
- Zorg ervoor dat **Maximale prestaties** is geselecteerd voor **Instellingen voor de adapter voor draadloos netwerk** in het venster **Energiebeheer**. Als er een andere optie is geselecteerd, kan er een communicatiefout optreden. Voer de stappen in **Wat moet ik doen als mijn computer geen verbinding kan maken met een draadloos LAN-toegangspunt? (pagina 116)** uit om de instellingen te wijzigen.

Hoe voorkom ik onderbrekingen in de gegevensoverdracht?

- Als uw computer verbinding heeft met een toegangspunt, kan de gegevensoverdracht worden onderbroken bij verzending van grote bestanden of als de computer in de buurt van een magnetron of draadloze telefoon staat.
- Plaats uw computer dicht bij het toegangspunt.
- Controleer of de verbinding met het toegangspunt intact is.
- Wijzig het kanaal van het toegangspunt. Raadpleeg de handleiding van uw toegangspunt voor meer informatie.
- Zorg ervoor dat **Maximale prestaties** is geselecteerd voor **Instellingen voor de adapter voor draadloos netwerk** in het venster **Energiebeheer**. Als er een andere optie is geselecteerd, kan er een communicatiefout optreden. Voer de stappen in **Wat moet ik doen als mijn computer geen verbinding kan maken met een draadloos LAN-toegangspunt?** ([pagina 116](#)) uit om de instellingen te wijzigen.

Wat zijn kanalen?

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

Waarom wordt de netwerkverbinding verbroken als ik de coderings sleutel wijzig?

De peer-to-peer netwerkverbinding tussen twee computers met de functie voor draadloze LAN kan worden verbroken als de coderings sleutel wordt gewijzigd. U kunt de coderings sleutel 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 vinden?

- Controleer of de BLUETOOTH-functie op beide apparaten is ingeschakeld.
- Controleer of de **WIRELESS**-schakelaar is ingeschakeld en of het **WIRELESS**-lampje op uw computer brandt.
- U kunt de BLUETOOTH-functie niet gebruiken wanneer de computer in een modus voor energiebesparing staat. Zet de computer terug in 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.

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, volgt u deze stappen:
 - 1 Klik op **Start** en selecteer **Apparaten en printers**.
 - 2 Klik met de rechtermuisknop op het BLUETOOTH-pictogram en klik op **Instellingen voor Bluetooth**.
 - 3 Klik op het tabblad **Opties** en selecteer **Bluetooth-apparaten kunnen deze computer vinden**.

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

- Bekijk de suggesties in **Wat moet ik doen als ik het BLUETOOTH-apparaat waarmee ik wil communiceren niet kan vinden? (pagina 119)**.
- Controleer of de andere apparaten zijn geverifieerd.
- 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.

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 2,4 GHz-band, waar BLUETOOTH-apparaten of draadloze LAN-apparaten mee werken, wordt door verschillende apparaten gebruikt. Hoewel de BLUETOOTH-apparaten technologie gebruiken om de radio-interferentie van apparaten die dezelfde band gebruiken te minimaliseren, kan dergelijke interferentie toch leiden tot langzamere communicatie op kortere afstand, of mislukte communicatie.
- Als de versie van een BLUETOOTH-standaard op het BLUETOOTH-apparaat waarmee u wilt communiceren niet dezelfde versie is als de versie op uw computer wordt de communicatiesnelheid langzamer.

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 om radiostoring te voorkomen. Vraag het personeel of het gebruik van de BLUETOOTH-functie op de computer is toegestaan.

Waarom kan ik de BLUETOOTH-functie niet gebruiken wanneer ik me bij de computer aanmeld als een gebruiker met een standaardgebruikersaccount?

De BLUETOOTH-functie is mogelijk niet beschikbaar voor gebruikers met een standaardgebruikersaccount op de computer. Meld u bij de computer aan als gebruiker met beheerdersrechten.

Waarom kan ik de BLUETOOTH-apparaten niet gebruiken als een andere gebruiker?

Als de vorige gebruiker zich niet afmeldt van het systeem, werken de BLUETOOTH-apparaten niet voor de nieuwe gebruiker. Meld u af voordat u de software gebruikt als een andere gebruiker. U meldt zich af bij het systeem door te klikken op **Start**, vervolgens op de pijl naast de knop **Afsluiten** en daarna op **Afmelden**.

Waarom kan ik geen gegevens van visitekaartjes met een mobiele telefoon uitwisselen?

De functie voor het uitwisselen van gegevens van visitekaartjes wordt niet ondersteund.

Wat moet ik doen als het BLUETOOTH-pictogram niet op de taakbalk wordt weergegeven?

- Zorg dat de schakelaar naast **BLUETOOTH** op **On** staat in het venster **VAIO Smart Network**.
- Voer de volgende stappen uit om het BLUETOOTH-pictogram op de taakbalk weer te geven:
 - 1 Klik op **Start** en selecteer **Apparaten en printers**.
 - 2 Klik met de rechtermuisknop op het BLUETOOTH-pictogram en klik op **Instellingen voor Bluetooth**.
 - 3 Klik op het tabblad **Opties** en selecteer **Het Bluetooth-pictogram in het systeemvak weergeven**.

Optische schijven

Wat moet ik doen als het externe optische station niet goed werkt?

Zorg dat het externe optische station is aangesloten op de netvoeding en op de USB-poort van uw computer. Als het niet goed is aangesloten, werkt het optische station mogelijk niet goed.

Beeldscherm

Waarom gaat mijn scherm uit?

- ❑ Uw computerscherm kan uitgaan als de computer geen stroom meer krijgt of als een energiebesparingsmodus wordt geactiveerd (slaapstand of sluimerstand). Als de computer op LCD (Video) slaapstand staat, drukt u op een toets om het computerscherm te activeren. Zie **Modi voor energiebesparing gebruiken (pagina 23)** voor meer informatie.
- ❑ Controleer of uw computer correct is aangesloten op een stopcontact en is ingeschakeld en dat het stroomlampje brandt.
- ❑ Als uw computer op batterijstroom werkt, controleert u of de batterij correct is geplaatst en is opgeladen. Zie **De batterij gebruiken (pagina 16)** voor meer informatie.
- ❑ Als het beeld wordt weergegeven op een extern beeldscherm, drukt u op de toetsen **Fn+F7**. Zie **Combinaties en functies met de Fn-toets (pagina 30)** voor meer informatie.

Wat moet ik doen als ik geen goed beeld heb?

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

Wat moet ik doen als sommige onderdelen niet op het computerscherm passen?

Controleer of de tekengrootte is ingesteld op 100%. Als dit niet het geval is, kunnen sommige onderdelen, zoals een softwaremenu, niet correct worden weergegeven, afhankelijk van de software die u gebruikt. Zie **Windows Help en ondersteuning** voor meer informatie over het wijzigen van de tekengrootte.

Wat moet ik doen als er geen beeld wordt weergegeven op mijn tv of externe monitor die is aangesloten op de HDMI-uitvoerpoort?

Zorg dat u een beeldscherm gebruikt dat voldoet aan HDCP. Auteursrechtelijk beveiligde inhoud wordt niet weergegeven op een beeldscherm dat niet voldoet aan HDCP. Zie **Een tv met HDMI-ingang aansluiten (pagina 65)** of **Een computerbeeldscherm of projector aansluiten (pagina 63)** 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 67)** om de uitvoer te wijzigen. U kunt ook op **Fn+F7** drukken om de uitvoer te wijzigen. Zie **Combinaties en functies met de Fn-toets (pagina 30)** voor meer informatie.
- ❑ Er is mogelijk onvoldoende videogeheugen om video's met hoge resolutie weer te geven. Verlaag in dat geval 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 **Schermresolutie**.
- 2 Klik op de vervolgkeuzelijst naast **Resolutie**.
- 3 Schuif de schuifregelaar omhoog of omlaag om de schermresolutie te verhogen of te verlagen.



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

Wat moet ik doen als mijn scherm donker is?

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

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

Druk op **Fn+F7** om de uitvoer te wijzigen. Zie **Combinaties en functies met de Fn-toets (pagina 30)** voor meer informatie.

Hoe voer ik Windows Aero uit?

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

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en selecteer **Aan persoonlijke voorkeur aanpassen**.
- 2 Selecteer het gewenste thema van **Aero-thema's**.

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

Afdrukken

Wat moet ik doen als ik geen document kan afdrukken?

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

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

Microfoon

Wat moet ik doen als de microfoon niet werkt?

- Als u een externe microfoon gebruikt, controleert u of de microfoon is ingeschakeld en correct is aangesloten op de microfoonaansluiting van uw computer.
- Mogelijk is uw geluidsvoerapparaat verkeerd geconfigureerd. U configureert het geluidsvoerapparaat door de volgende stappen uit te voeren:
 - 1 Sluit alle geopende programma's.
 - 2 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
 - 3 Klik op **Hardware en geluiden**.
 - 4 Klik op **Audioapparaten beheren** onder **Geluid**.
 - 5 Selecteer op het tabblad **Opnemen** het gewenste apparaat voor de geluidsvoer en klik op **Als standaard instellen**.

Hoe voorkom ik feedback van de microfoon?

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

U voorkomt dit probleem als volgt:

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

Luidsprekers

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

- Als u een programma gebruikt dat een eigen volumeregeling heeft, controleert u of het volume correct is ingesteld. Raadpleeg de Help van dat programma voor meer informatie.
- Het volume is mogelijk gedempt met de toetsen **Fn+F2**. Druk nogmaals op deze toetsen.
- Het volume is mogelijk geminimaliseerd met de toetsen **Fn+F3**. Houd de toetsen **Fn+F4** ingedrukt om het volume te verhogen tot u geluid kunt horen.
- Controleer de Windows-volumeregeling door op het volumepictogram op de taakbalk te klikken.
- Mogelijk is uw geluidsuitvoerapparaat verkeerd geconfigureerd. Zie **Hoe wijzig ik het geluidsuitvoerapparaat?** ([pagina 134](#)) om het apparaat voor de geluidsuitvoer te wijzigen.

Wat moet ik doen als de externe luidsprekers niet werken?

- Bekijk de suggesties in **Wat moet ik doen als ik geen geluid hoor via de ingebouwde luidsprekers?** ([pagina 129](#)).
- 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.
- Controleer of uw luidsprekers correct zijn aangesloten en of het volume hoog genoeg staat om geluid te horen.
- Sluit alleen luidsprekers aan die zijn ontworpen voor gebruik met een computer.
- Als uw luidsprekers zijn voorzien van een knop om het geluid te dempen, schakelt u deze knop uit.
- Als uw luidsprekers een externe stroomvoorziening vereisen, controleert u of de luidsprekers zijn aangesloten op een stroombron. Raadpleeg de handleiding bij uw luidsprekers voor meer informatie.
- Controleer de Windows-volumeregeling door op het volumepictogram op de taakbalk te klikken.
- Mogelijk is uw geluidsuitvoerapparaat verkeerd geconfigureerd. Zie **Hoe wijzig ik het geluidsuitvoerapparaat?** ([pagina 134](#)) om het apparaat voor de geluidsuitvoer te wijzigen.

Touchpad

Wat moet ik doen als het touchpad niet werkt?

- Mogelijk hebt u het touchpad uitgeschakeld voor u een muis op uw computer hebt aangesloten. Zie **Het touchpad gebruiken (pagina 32)**.
- Zorg ervoor dat er geen muis op de computer is aangesloten.
- Als u de aanwijzer niet meer kunt verplaatsen terwijl er een softwaretoepassing wordt uitgevoerd, drukt u op de toetsen **Alt+F4** om het toepassingsvenster te sluiten.
- Als de toetsencombinatie **Alt+F4** niet werkt, drukt u één keer op de Windows-toets en vervolgens meerdere malen op **→**. Selecteer **Opnieuw opstarten** met de toetsen **↑** of **↓** en druk op **Enter** om de computer opnieuw op te starten.
- Als uw computer niet opnieuw wordt opgestart, drukt u op **Ctrl+Alt+Delete**, selecteert u de pijl naast de knop **Afsluiten** met de toetsen **↓** en **→**, drukt u op **Enter** en selecteert u **Opnieuw opstarten** met **↑** of **↓**. Druk op **Enter** om de computer opnieuw op te starten.
- Als deze procedure niet werkt, houdt u de aan/uit-knop ingedrukt totdat de computer wordt uitgeschakeld.

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

Toetsenbord

Wat moet ik doen als de toetsenbordconfiguratie onjuist is?

De taalindeling van het toetsenbord van uw computer staat vermeld op de doos. Als u een andere toetsenbordindeling kiest tijdens de installatie van Windows, komt de toetsenconfiguratie niet overeen.

Voer de volgende stappen uit om de toetsenbordconfiguratie te wijzigen:

- 1 Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Klok, taal en regio** en klik op **Toetsenborden of andere invoermethoden wijzigen** onder **Land en taal**.
- 3 Klik op **Toetsenborden wijzigen** op het tabblad **Toetsenborden en talen**.
- 4 Wijzig de instellingen naar wens.

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

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

Diskettes

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

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

- 1 Sluit alle programma's waarin het diskettestation wordt gebruikt.
- 2 Wacht tot het lampje op het diskettestation uit gaat.
- 3 Druk op de uitwerpknop om de diskette te verwijderen en koppel het USB-diskettestation los van uw computer.
- 4 Sluit het diskettestation opnieuw aan door de USB-kabel in de USB-poort te steken.
- 5 Start de computer opnieuw op door te klikken op **Start**, vervolgens op de pijl naast de knop **Afsluiten** en daarna op **Opnieuw opstarten**.

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

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

Audio/video

Hoe schakel ik het Windows-opstartgeluid uit?

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

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

Hoe wijzig ik het geluidsuitvoerapparaat?

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

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

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

- ❑ U moet het geluiduitvoerapparaat wijzigen als u geluid wilt horen via het apparaat dat op een poort is aangesloten, zoals de HDMI-uitvoerpoort, optische uitvoerpoort of hoofdtelefoonaansluiting. Zie **Hoe wijzig ik het geluidsuitvoerapparaat? (pagina 134)** voor de gedetailleerde procedure.
- ❑ Als u nog steeds geen geluid hoort via het geluidsuitvoerapparaat, voert u de volgende stappen uit:
 - 1 Volg stap 1 tot en met 4 in **Hoe wijzig ik het geluidsuitvoerapparaat? (pagina 134)**.
 - 2 Selecteer op het tabblad **Afspelen** het HDMI- of S/PDIF-pictogram en klik op **Eigenschappen**.
 - 3 Klik op het tabblad **Geavanceerd**.
 - 4 Selecteer een samplefrequentie en bitdiepte (bijvoorbeeld 16 bits, 48.000 Hz) die het apparaat ondersteunt.
 - 5 Klik op **OK**.

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

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

'Memory Stick'

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

U moet uw 'Memory Stick' mogelijk opnieuw formatteren.

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

- 1 Kopieer de gegevens van de 'Memory Stick' naar het ingebouwde opslagapparaat om de gegevens of foto's te bewaren.
- 2 Formateer de 'Memory Stick' door de stappen te volgen in **Een 'Memory Stick' formatteren (pagina 38)**.

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

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

Waarom kan ik geen gegevens schrijven naar een 'Memory Stick'?

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

Randapparatuur

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

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

Informatie over het internationale ENERGY STAR(R)-programma



De volgende informatie is alleen van toepassing op producten met ENERGY STAR-kwalificatie.

Als ENERGY STAR-partner bevestigt Sony dat dit product in overeenstemming is met de ENERGY STAR-standaarden voor een zuinig energieverbruik.

Het internationale ENERGY STAR-programma voor kantoorapparatuur is een internationaal programma dat energiebesparing bij het gebruik van computers en kantoorapparatuur bevordert. Het programma steunt de ontwikkeling en verkoop van producten die voorzien zijn van functies om het energieverbruik effectief te reduceren.

Bezoek de volgende websites voor meer informatie over het ENERGY STAR-programma:

- <http://www.energystar.gov> (VS)
- <http://www.eu-energystar.org> (Europa)

Deze computer is ontworpen om te voldoen aan de ENERGY STAR-normen en wordt geleverd met de volgende energiebesparingsinstellingen die van toepassing zijn op de computer wanneer deze werkt op netspanning:

- De LCD-achtergrondverlichting wordt na maximaal 15 minuten inactiviteit automatisch uitgeschakeld.
- De computer wordt na maximaal 30 minuten inactiviteit automatisch in de slaapstandmodus gezet.

Druk op een willekeurige toets om de computer weer in de normale modus te zetten.

Handelsmerken

SONY en het SONY-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Sony Corporation.

VAIO, het VAIO-logo en overige namen van Sony-producten of services zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Sony Corporation of zijn gelieerde ondernemingen.

i.LINK is een naam om te verwijzen naar IEEE 1394.

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

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

Blu-ray Disc™, Blu-ray™, Blu-ray 3D™, het Blu-ray Disc-logo en het Blu-ray 3D-logo zijn handelsmerken van de Blu-ray Disc Association.

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

Roxio Easy Media Creator is een handelsmerk van Sonic Solutions.

WinDVD is een handelsmerk van Corel Inc.

PowerDVD is een handelsmerk van CyberLink.Inc.


NVIDIA en 3D Vision zijn gedeponeerde handelsmerken en/of handelsmerken van NVIDIA Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.

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

AMD, het AMD Arrow-logo, ATI en combinaties hiermee, Radeon, AMD Phenom, AMD Turion, AMD Athlon, AMD Virtualization, AMD-V zijn handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc.

SD-logo is een handelsmerk. 

SDHC-logo is een handelsmerk. 

SDXC-logo is een handelsmerk. 

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

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

CompactFlash® is een handelsmerk van SanDisk Corporation.

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

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

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

ENERGY STAR en het ENERGY STAR-beeldmerk zijn gedeponeerde Amerikaanse handelsmerken.

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

Functies en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Alle andere handelsmerken zijn handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

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

Opmerking

© 2011 Sony Corporation. Alle rechten voorbehouden.

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

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

In de handleiding zijn de handelsmerksymbolen ™ en ® weggelaten.

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

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

