

Dell™ Optiplex™ 740 Gebruikshandleiding



[Minitower-computer](#)



[Desktopcomputer](#)



[Small Form Factor-computer](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Geavanceerde functies

Dell™ OptiPlex™ 740 Gebruikshandleiding

- [LegacySelect Technology Control](#)
- [Beheerfuncties](#)
- [Beveiliging](#)
- [Wachtwoordbeveiliging](#)
- [Trusted Platform Module \(TPM\)](#)
- [Systeemsetupprogramma](#)
- [Opstarten vanaf een USB-apparaat](#)
- [Jumperinstellingen](#)
- [Vergeeten wachtwoorden wissen](#)
- [De CMOS-instellingen wissen](#)
- [HyperTransport™- en Dual-Core-technologie](#)
- [Energiebeheer](#)
- [Meer over RAID-configuraties](#)
- [Cool 'n' Quiet™-technologie activeren](#)

LegacySelect Technology Control

De LegacySelect-technologie biedt oplossingen voor legacy-oplossingen op basis van gemeenschappelijke platformen, images van vaste schijven en helpdeskprocedures. Beheerders wordt volledige controle geboden via het system-setup-programma, de Dell OpenManage™ IT Assistant of de aangepaste configuratie die door Dell werd geleverd.

LegacySelect stelt beheerders in staat om ingangen en media-apparaten met seriële en USB-ingangen, een parallelle ingang, een diskteststation, PCI-sleuven of een PS/2-muis te activeren of te deactiveren. Door ingangen en media-apparaten te deactiveren, kunnen bronnen worden vrijgemaakt. U moet de computer opnieuw opstarten om de wijzigingen van kracht te laten gaan.

Beheerfuncties

Alert Standard Format (ASF)

ASF is een DMTF-beheerstandaard die waarschuwingstechnieken biedt voorafgaand aan de installatie van het besturingssysteem of bij afwezigheid van een besturingssysteem. Deze standaard heeft ten doel om een waarschuwing te genereren indien er sprake is van mogelijke beveiligingsproblemen en foutcondities wanneer het besturingssysteem zich in de slaapstand bevindt of wordt uitgeschakeld. ASF heeft ten doel om eerdere waarschuwingstechnologieën te vervangen die nodig waren toen er nog geen besturingssysteem was geïnstalleerd.

Uw computer biedt ondersteuning voor de volgende ASF versie 1.03- en 2.0-waarschuwingen en externe functies:

Waarschuwing	Beschrijving
Chassis: Chassis Intrusion - Physical Security Violation/Chassis Intrusion - Physical Security Violation Event Cleared	Het computerchassis werd geopend terwijl de detectiefunctie voor het openen van het computerchassis was geïnstalleerd en geactiveerd, of de waarschuwing met betrekking tot het openen van het chassis is niet langer geldig.
CPU: Emergency Shutdown Event	De temperatuur van de processor is te hoog, zodat de stroomvoorziening is uitgeschakeld.
Cooling device: Generic Critical Fan Failure/Generic Critical Fan Failure Cleared	De ventilatorsnelheid (rpm) is te hoog of het probleem met de ventilatorsnelheid (rpm) is opgelost.
Temperature: Generic Critical Temperature Problem/Generic Critical Temperature Problem Cleared	De computertemperatuur is te hoog of het probleem met de computertemperatuur is opgelost.
Battery Low	De batterijstroom heeft een niveau van 2,2 V of lager bereikt.

Raadpleeg voor meer informatie over de implementatie van ASF door Dell de *ASF-handleiding* en de *ASF beheergids*. Beide documenten zijn beschikbaar op de Dell Support-website op support.dell.com.

De Dell OpenManage™ IT Assistant

De IT Assistant configureert, beheert en bewaakt computers en andere apparaten binnen het bedrijfsnetwerk. De IT Assistant beheert activa, configuraties, gebeurtenissen (waarschuwingen) en de beveiliging voor computers die zijn uitgerust met branchestandaard beheerssoftware. De IT Assistant biedt ondersteuning voor hulpmiddelen die voldoen aan de SNMP-, DMI- en CIM-standaarden die binnen de IT-branche worden gehanteerd.

Dell OpenManage Client Instrumentation is gebaseerd op de DMI- en CIM-standaard en is beschikbaar voor gebruik op uw computer. Raadpleeg voor informatie over de IT Assistant de *Dell OpenManage IT Assistant-handleiding*. Dit document is beschikbaar op de Dell Support-website op support.dell.com.

Dell OpenManage Client Instrumentation


Dell OpenManage Client Instrumentation is een softwaretoepassing die programma's die beheer op afstand bieden (zoals de IT Assistant) in staat stellen om de volgende taken uit te voeren:

- 1 Informatie over uw computer opvragen, zoals het aantal processors en het gebruikte besturingssysteem.
- 1 De status van uw computer bewaken, inclusief het detecteren van warmtewaarschuwingen die afkomstig zijn van temperatuursondes of waarschuwingen die betrekking hebben op storingen op de vaste schijf van opslagapparaten.
- 1 De status van uw computer wijzigen, zoals het bijwerken van de BIOS of het op afstand uitzetten van de computer.

Een beheerde computer is een computer waarop Dell OpenManage Client Instrumentation is geïnstalleerd en die verbonden is met een netwerk dat gebruikmaakt van de IT Assistant. Raadpleeg voor informatie over Dell OpenManage Client Instrumentation de *Dell OpenManage Client Instrumentation-handleiding*. Dit document is beschikbaar op de Dell Support-website op support.dell.com.

Beveiliging

Openingsdetectie computerchassis

 **N.B.** Als het beheerderwachtwoord is geactiveerd, moet u het beheerderwachtwoord kennen voordat u de instelling **Chassis Intrusion** (Openingsdetectie computerchassis) kunt resetten.

Als deze functie is geïnstalleerd en geactiveerd, zal deze detecteren dat het chassis is geopend en de gebruiker daarvan op de hoogte stellen. U wijzigt de optie **Chassis Intrusion** (Openingsdetectie computerchassis) als volgt:

1. Open het system-setup-programma (zie [Het systeemsetupprogramma openen](#)).
2. Druk op de pijl-omlaagtoets om naar de optie **Security** (Beveiliging) te gaan.
3. Druk op <Enter> om het pop-upmenu van de optie **Security** (Beveiliging) te openen.
4. Druk op de pijl-omlaagtoets om naar de optie **Chassis Intrusion** (Openingsdetectie computerchassis) te gaan.
5. Druk op <Enter> om een instelling voor de optie te selecteren.
6. Druk opnieuw op <Enter> nadat u de instelling voor de optie hebt gewijzigd.
7. Sla de wijzigingen in het system-setup-programma op en sluit het programma af.

Instellingen

- 1 **On** (Aan) — Als de computerkap wordt geopend, zal de instelling worden gewijzigd in **Detected** (Gedetecteerd), en zal het volgende waarschuwingsbericht verschijnen wanneer de computer de volgende keer wordt opgestart:

Alert! Cover was previously removed.

Om de instelling **Detected** (Gedetecteerd) te resetten, opent u het system-setup-programma (zie [Het systeemsetupprogramma openen](#)). Druk op pijl-links of pijl-rechts om de optie **Chassis Intrusion** (Openingsdetectie computerchassis) in te stellen op **Reset** en selecteer vervolgens **On** (Aan), **On-Silent** (Aan - Stil) of **Off** (Uit).

- 1 **On-Silent** (Aan - Stil) (standaardinstelling) — Als de computerkap wordt geopend, zal de instelling worden gewijzigd in **Detected** (Gedetecteerd). Er verschijnt geen waarschuwingsbericht wanneer de computer opnieuw opstart.
- 1 **Off** (Uit) — Er vindt geen bewaking plaats van het (openen van het) computerchassis, en er worden geen meldingen weergegeven.

Beugel van hangslot en sleuf voor beveiligingskabel


Gebruik een van de volgende methoden om uw computer te beveiligen:

- 1 Gebruik een hangslot of gebruik een hangslot in combinatie met een beveiligingskabel met een lus die door de beugel van het hangslot past.

Als u alleen gebruikmaakt van een hangslot, kunt u voorkomen dat de computer wordt geopend.

Als u de lus van een beveiligingskabel om een stationair object bevestigt en de beveiligingskabel in combinatie met het hangslot gebruikt, kunt u voorkomen dat de computer door onbevoegde personen wordt verplaatst.

- 1 Sluit een antidiefstalvoorziening aan op de sleuf voor de beveiligingskabel aan de achterzijde van de computer.

 **N.B.** Voordat u een antidiefstalvoorziening koopt, moet u nagaan of deze werkt in combinatie met de beveiligingskabelsleuf op uw computer.

Antidiefstalvoorzieningen zijn meestal uitgerust met een metalen kabel met een vergrendelinrichting en een sleutel. Raadpleeg de documentatie die met de antidiefstalvoorziening werd meegeleverd voor instructies met betrekking tot de installatie hiervan.

Wachtwoordbeveiliging

- ➔ **KENNISGEVING:** Hoewel u met wachtwoorden de gegevens op uw computer kunt beveiligen, zijn wachtwoorden alleen niet voldoende. Als uw gegevens een hogere mate van beveiliging vereisten, is het uw verantwoordelijkheid om voor additionele vormen van bescherming te zorgen, bijvoorbeeld in de vorm van encryptiesoftware.

Systeemwachtwoord

- ➔ **KENNISGEVING:** Als u uw computer onbeheerd achterlaat zonder deze uit te zetten en zonder een systeemwachtwoord te hebben ingesteld, of als u uw computer niet hebt vergrendeld met een wachtwoord zodat men in staat is om uw wachtwoord te deactiveren door het wijzigen van een jumperinstelling, is in principe iedereen in staat om zich toegang tot de gegevens op de vaste schijf te verschaffen.

Instellingen

U kunt geen nieuw systeemwachtwoord invoeren of een bestaand systeemwachtwoord wijzigen als een van de twee volgende opties wordt weergegeven:

- 1 **Set** (Ingesteld) — Er is een systeemwachtwoord ingesteld.
- 1 **Disabled** (Gedeactiveerd) — Het systeemwachtwoord is gedeactiveerd met behulp van een jumperinstelling op het moederbord.

U kunt alleen een systeemwachtwoord instellen als de volgende optie wordt weergegeven:

- 1 **Not Set** (Niet ingesteld) — Er is geen systeemwachtwoord ingesteld, en de wachtwoordjumper op het moederbord is ingeschakeld (de standaardinstelling).

Een systeemwachtwoord instellen

- 📌 **N.B.** Om het veld te verlaten zonder een systeemwachtwoord op te geven, drukt u op **↵**, houdt u de toetsencombinatie <Shift> ingedrukt om naar een ander veld te gaan, of drukt u op <Esc> voordat u stap 5 hebt voltooid.

1. Open het systeemsetupprogramma en controleer of **Password Status** (Wachtwoordstatus) is ingesteld op **Unlocked** (Onvergrendeld).
2. Markeer **System Password** (Systeemwachtwoord) en druk vervolgens op pijl-links of pijl-rechts.

De optietitel wordt gewijzigd in **Enter Password** (Wachtwoord invoeren), gevolgd door een veld tussen vierkante haken dat ruimte aan maximaal 32 tekens biedt.

3. Voer uw nieuwe systeemwachtwoord in.

U kunt maximaal 32 tekens gebruiken. Als u tijdens het invoeren van uw wachtwoord een teken wilt wissen, drukt u op <Backspace> of pijl-links. Het wachtwoord is niet hoofdlettergevoelig.

Bepaalde toetsencombinaties zijn niet geldig. Als u een van deze toetsencombinaties invoert, zal de luidspreker een pieptoon laten horen.

Als u op de toets voor elk teken drukt (of de spatiebalk voor elke spatie), zal er een vervangend symbool in het veld verschijnen.

4. Druk op <Enter>.

Als het nieuwe systeemwachtwoord uit minder dan 32 tekens bestaat, zal het hele veld met plaatshouders worden opgevuld. De optietitel wordt gewijzigd in **Verify Password** (Wachtwoord controleren), gevolgd door een nieuw leeg veld tussen vierkante haken dat ruimte biedt aan maximaal 32 tekens.

5. Voer uw wachtwoord nogmaals in om het te bevestigen en druk op <Enter>.

De wachtwoordinstelling zal worden gewijzigd in **Set** (Ingesteld).

6. Sluit het systeemsetupprogramma af.

De wachtwoordbeveiliging zal van kracht gaan wanneer u de computer opnieuw opstart.

Uw systeemwachtwoord invoeren

Als u de computer start of opnieuw start, zal het volgende bericht op het scherm verschijnen.

Als **Password Status** (Wachtwoordstatus) is ingesteld op **Locked** (Vergrendeld):

Voer het wachtwoord in en druk op <Enter>.

Als u een beheerderwachtwoord hebt ingesteld, zal de computer uw beheerderwachtwoord accepteren als een alternatief systeemwachtwoord.

Als u een verkeerd of onvolledig systeemwachtwoord opgeeft, verschijnt de volgende melding op het scherm:

** Incorrect password. **

Als u nogmaals een foutief of onvolledig systeemwachtwoord invoert, zal hetzelfde bericht op het scherm verschijnen. De derde en volgende keren dat u een foutief of onvolledig systeemwachtwoord opgeeft, zal de volgende melding verschijnen:

```
** Incorrect password. **  
Number of unsuccessful password attempts: 3  
System halted! Must power down.
```

Zelfs nadat de computer is uitgeschakeld en opnieuw is aangezet, zal dit bericht steeds opnieuw worden weergegeven wanneer u een foutief of onvolledig systeemwachtwoord opgeeft.

 **N.B.** U kunt de **Password Status** (Wachtwoordstatus) in combinatie met het **System Password** (Systeemwachtwoord) en **Admin Password** (Beheerderwachtwoord) gebruiken om uw computer extra te beveiligen tegen wijzigingen door onbevoegde personen.

Een bestaand systeemwachtwoord wijzigen of verwijderen

1. Open het systeemsetupprogramma (zie [Het systeemsetupprogramma openen](#)).
2. Markeer **System Password** (Systeemwachtwoord) en druk op <Enter>.
3. Voer desgevraagd het systeemwachtwoord in.
4. Druk twee keer op <Enter> om het huidige systeemwachtwoord te wissen. De instelling zal worden gewijzigd in **Not Set** (Niet ingesteld).

Als **Not Set** (Niet ingesteld) wordt weergegeven, is het wachtwoord verwijderd. Als **Not Set** niet wordt weergegeven, drukt u op <Esc> en drukt u op de pijl-links en pijl-rechts om **Save/Exit** te markeren. Druk vervolgens op <Enter> om de computer opnieuw te starten en uw wijzigingen te activeren. Herhaal vervolgens stap 3 en 4.

5. Als u een nieuw wachtwoord wilt instellen, volgt u de procedure die wordt beschreven in [Een systeemwachtwoord instellen](#).
6. Sluit het systeemsetupprogramma af.

Beheerderwachtwoord

Instellingen


U kunt geen nieuw beheerderwachtwoord invoeren of een bestaand beheerderwachtwoord wijzigen als een van de volgende twee opties wordt weergegeven:

- 1 **Set** (Ingesteld) — Er is een beheerderwachtwoord ingesteld.
- 1 **Disabled** (Gedeactiveerd) — Het beheerderwachtwoord is uitgeschakeld via een jumperinstelling op het moederbord.

U kunt alleen een beheerderwachtwoord instellen als de volgende optie wordt weergegeven:

- 1 **Not Set** (Niet ingesteld) — Er is geen beheerderwachtwoord ingesteld en de wachtwoordjumper op het moederbord is ingeschakeld (de standaardinstelling).

Een beheerderwachtwoord instellen

 **N.B.** Als u het veld wilt verlaten zonder een beheerderswachtwoord in te stellen, drukt u op de toetsencombinatie <Shift> om naar een ander veld te gaan of drukt u op <Esc> alvorens u stap 3 voltooit.

Het beheerderswachtwoord mag identiek zijn aan het systeemwachtwoord.

 **N.B.** Als er de twee wachtwoorden niet identiek zijn, kan het beheerderwachtwoord als alternatief systeemwachtwoord worden gebruikt. Het systeemwachtwoord kan echter niet ter vervanging van het beheerderwachtwoord worden gebruikt.

1. Open het systeemsetupprogramma en zorg ervoor dat **Admin Password** (Beheerderswachtwoord) is ingesteld op **Not Set** (Niet ingesteld) (zie [Het systeemsetupprogramma openen](#)).
2. Markeer **Admin Password** (Beheerderswachtwoord) en druk op pijl-links of pijl-rechts.

De computer zal u vragen om het wachtwoord in te voeren en controleren. Als u een ongeldig teken invoert, zal de computer een pieptoon laten horen.
3. Voer het wachtwoord in en controleer het.

Nadat u het wachtwoord hebt gecontroleerd, zal de instelling **Admin Password** (Beheerderswachtwoord) in **Set** (Ingesteld) worden gewijzigd. De volgende keer dat u het systeemsetupprogramma opent, zal de computer u naar het beheerderwachtwoord vragen.


4. Sluit het systeemsetupprogramma af.

Elke wijziging van het **beheerderswachtwoord** zal direct van kracht worden. U hoeft de computer niet opnieuw te starten.

Werken met uw computer als het beheerderswachtwoord is geactiveerd

Als u het systeemsetupprogramma opent, zal de optie **Admin Password** (Beheerderswachtwoord) zijn gemarkeerd om aan te geven dat u het wachtwoord moet invoeren (zie [Het systeemsetupprogramma openen](#)).

Als u niet het juiste wachtwoord invoert, zal de computer u de system-setup-opties tonen. U zult deze opties echter niet kunnen wijzigen.

 **N.B.** U kunt **Password Status** (Wachtwoordstatus) in combinatie met **Admin Password** (Beheerderswachtwoord) gebruiken om de computer te beschermen tegen wijzigingen door onbevoegde personen.

Een bestaand beheerderswachtwoord verwijderen of wijzigen

Om een bestaand beheerderswachtwoord te wijzigen, moet u het beheerderswachtwoord kennen.

1. Open het systeemsetupprogramma (zie [Het systeemsetupprogramma openen](#)).
2. Geef het beheerderswachtwoord op in het invoerveld.
3. Markeer **Admin Password** (Beheerderswachtwoord) en druk op pijl-links of pijl-rechts om het bestaande beheerderswachtwoord te verwijderen.

De instelling zal worden gewijzigd in **Not Set** (Niet ingesteld).

Als u een nieuw beheerderswachtwoord wilt instellen, voert u de stappen uit die zijn beschreven in [Een beheerderwachtwoord instellen](#).

4. Sluit het systeemsetupprogramma af.

Een vergeten wachtwoord deactiveren en een nieuw wachtwoord instellen

Als u een systeem- en/of beheerderswachtwoord opnieuw wilt instellen, volgt u de procedure die is beschreven in [Vergeten wachtwoorden wissen](#).

Trusted Platform Module (TPM)


 **N.B.** De TPM-functie biedt alleen encryptie als het besturingssysteem deze functie ondersteunt. Raadpleeg voor meer informatie de documentatie en helpbestanden voor de TPM-software.

TPM is een op hardware gebaseerde beveiligingsoplossing die kan worden gebruikt om door een computer gegenereerde encryptiesleutels te creëren en beheren. Indien gebruikt in combinatie met beveiligingssoftware, verbetert TPM de bestaande netwerk- en computerbeveiliging door functies zoals bestands- en e-mailbeveiliging te activeren. De TPM-functie kan worden geactiveerd via een optie in het systeemsetupprogramma.

 **KENNISGEVING:** Om uw TPM-gegevens en -encryptiesleutels te beveiligen, moet u de back-upprocedures volgen die zijn beschreven in het gedeelte Archive and Restore van het helpbestand van het EMBASSY Security Center. Als deze back-ups onvolledig zijn, zoekraken of worden beschadigd, is Dell niet in staat om u te assisteren bij het herstellen van versleutelde gegevens.

De TPM-functie activeren

1. Activeer de TPM-software:
 - a. Start de computer opnieuw en druk tijdens de Power On Self Test op <F2> om het systeemsetupprogramma te openen.
 - b. Selecteer **Security** (Beveiliging), selecteer vervolgens **TPM Security** (TPM-beveiliging) en druk op <Enter>.
 - c. Selecteer onder **TPM Security** (TPM-beveiliging) de instelling **On** (Aan).
 - d. Druk op <Esc> om het systeemsetupprogramma af te sluiten.
 - e. Klik desgevraagd op **Save/Exit** (Opslaan/afsluiten).
2. Activeer het TPM-installatieprogramma:
 - a. Start de computer opnieuw en druk tijdens de Power On Self Test op <F2> om het systeemsetupprogramma te openen.
 - b. Selecteer **Security** (Beveiliging), selecteer vervolgens **TPM Activation** (TPM-activering) en druk op <Enter>.
 - c. Selecteer onder **TPM Activation** (TPM-activering) de instelling **Activate** (Activeren) en druk op <Enter>.

 **KENNISGEVING:** U hoeft TPM slechts één keer te activeren.

Als het proces eenmaal is voltooid, zal de computer automatisch opnieuw worden gestart of zult u worden gevraagd om de computer zelf opnieuw te starten.

Systemsetupprogramma

Overzicht


Het systeemsetupprogramma gebruikt u als volgt:

- 1 Om de systeemconfiguratieinformatie te wijzigen nadat u hardware hebt toegevoegd, gewijzigd of verwijderd
- 1 Om een door gebruikers instelbare optie zoals het gebruikerswachtwoord in te stellen of wijzigen
- 1 Om de huidige hoeveelheid geheugen te raadplegen of het type van de geïnstalleerde vaste schijf in te stellen

Voordat u gebruikmaakt van het systeemsetupprogramma, wordt u aangeraden om de informatie in het scherm van het systeemsetupprogramma te noteren voor toekomstige naslag.

Het systeemsetupprogramma openen

1. Zet uw computer aan (of start deze opnieuw).
2. Als het blauwe DELL™ logo-verschijnt, moet u wachten tot de F2-prompt verschijnt.
3. Als de F2-prompt verschijnt, drukt u meteen op <F2>.

 **N.B.** De F2-prompt geeft aan dat het toetsenbord is geïnitieerd. Deze prompt kan heel snel verschijnen. U moet dus zeer goed opletten en direct op <F2> drukken. Als u op <F2> drukt voordat u daarom wordt gevraagd, zal de toetsaanslag geen uitwerking hebben.


4. Als u te lang wacht en het logo van het besturingssysteem wordt weergegeven, moet u blijven wachten tot het bureaublad van Microsoft® Windows® wordt weergegeven. Sluit dan de computer af (zie [De computer uitzetten](#)) en probeer het opnieuw.

System Setup-scherm

Het system-setup-scherm geeft de huidige of wijzigbare configuratieinformatie voor uw computer weer. De informatie op het scherm is onderverdeeld in vier gebieden: het menu bovenin het scherm, het hoofdvenster, het veld Item Help rechts en een gedeelte onderin het scherm waar de toetsenfuncties worden weergegeven.

<p>Options List (Optielijst) — Dit veld wordt aan de linkerzijde van het systeem-setupvenster weergegeven. Het veld is een schuifbare lijst die een overzicht biedt van functies die de configuratie van uw computer definiëren, inclusief de geïnstalleerde hardware, energiebesparingsfuncties en beveiligingsfuncties.</p> <p>Met behulp van de pijltoetsen op uw toetsenbord kunt u in de lijst omhoog en naar beneden gaan. Als een optie wordt gemarkeerd, zal in het Option Field (Optieveld) meer informatie over die optie worden weergegeven, alsmede de huidige en beschikbare instellingen voor die optie.</p>	<p>Option Field (Optieveld) — Dit veld bevat informatie over elke optie. In dit veld kunt u de huidige instellingen weergeven en de instellingen wijzigen.</p> <p>Gebruik pijl-links en pijl-rechts om een optie te markeren. Druk op <Enter> om de selectie te activeren.</p> <p>Key Functions (Toetsenfuncties) — Dit veld wordt weergegeven onder het Option Field (Optieveld) en geeft een overzicht van toetsen en hun functies binnen het actieve systeem-setupveld.</p>
--	---

Opties van het systeemsetupprogramma

 **N.B.** Afhankelijk van uw computer en de daarop geïnstalleerde apparaten worden de items in dit gedeelte mogelijk niet weergegeven of niet op exact dezelfde wijze als hier vermeld.

System (Systeem)	
System Info (Systeeminformatie)	Vermeldt de naam van de computer, de BIOS-versie , het servicelabel , de code voor expresse-service (indien van toepassing) en de inventaristag . Geen van deze velden kan worden gewijzigd.
Processor Info (Processorinformatie)	Processor Info (Processorinformatie)Vermeldt het CPU-type, de kloksnelheid van de processor, bussnelheid, kloksnelheid en de omvang van de L2-cache. Geeft aan of de processor multiple-core-functionaliteit biedt en of deze ondersteuning biedt voor 64-bits technologie.
Memory Info (Geheugeninformatie)	Vermeldt het type, de omvang, de snelheid en de kanaalmodus (enkelvoudig of dubbelvoudig) van het geïnstalleerde geheugen.
PCI Info (PCI-informatie)	Vermeldt alle geïnstalleerde PCI- of PCI Express-kaarten.

Date/Time (Datum/tijd)	Vermeldt de huidige datum- en tijdsinstellingen.
Boot Sequence (Opstartvolgorde)	De computer probeert op te starten op basis van de apparaatvolgorde die in deze lijst is opgegeven.
HDD Boot Sequence (Opstartvolgorde vaste schijven)	Vermeldt de volgorde waarin de BIOS naar de beschikbare vaste schijven binnen de computer zal zoeken.

Drives (Stations)	
Diskette Drive (Disktestation) (Internal (Intern) is de standaardwaarde)	Deze optie activeert of deactiveert het disktestation. Beschikbare opties zijn Off (Uit), USB, Internal (Intern) en Read Only (Alleen-lezen). N.B. Als u USB selecteert, moet u ervoor zorgen dat de instellingsoptie voor de USB-controller onder Onboard Devices (Ingebouwde apparaten) is ingesteld op On (Aan).
SATA 0 through SATA n (SATA 0 t/m SATA n)	Vermeldt, activeert en deactiveert de stations die met de SATA-ingangen op het moederbord zijn verbonden en vermeldt de capaciteit van de vaste schijven. N.B. Deze opties worden voor de minitower weergegeven als SATA 0 t/m SATA 3 , als SATA 0 t/m SATA 2 voor de desktop en als SATA 0 en SATA1 voor de small form factor .
Externe SATA	Vermeldt, activeert en deactiveert de stations die met de eSATA-ingangen op het moederbord zijn verbonden en vermeldt de capaciteit van de vaste schijven.
Werking SATA (RAID Autodetect/AHCI standaard voor minitowers en desktops) (AHCI standaard voor / small form factor-computers)	Opties voor minitowers en desktops: <ul style="list-style-type: none"> 1 RAID Autodetect/AHCI (RAID bij ondertekende stations, anders AHCI) 1 RAID Autodetect/ATA (RAID bij ondertekende stations, anders ATA) 1 RAID On (SATA wordt bij elke start van de computer voor RAID geconfigureerd) N.B. Wanneer de computer in de Autodetect-modus staat, wordt het station als een RAID-station geconfigureerd als hierop een raid-ondertekening wordt aangetroffen. Als dit niet het geval is, wordt het station geconfigureerd als AHCI of ATA. Opties voor small form factor-computers: <ul style="list-style-type: none"> 1 AHCI 1 ATA
SMART Reporting (Off (Uit) is de standaardinstelling)	Deze instelling bepaalt of fouten met betrekking tot ingebouwde stations al dan niet tijdens het opstarten van het systeem worden vermeld.

Onboard Devices (Ingebouwde apparaten)	
Integrated NIC (Ingebouwde netwerkaart) (On (Aan) is de standaardinstelling)	Activeert of deactiveert de geïntegreerde netwerkaartcontroller. Beschikbare instellingen zijn Off (Uit), On (Aan), On w/ PXE (Aan met PXE) en On w/RPL (Aan met RPL). Als de instelling On w/ PXE (Aan met PXE) of On w/RPL (Aan met RPL) is geactiveerd en geen opstartroutine beschikbaar is via de netwerkservers, zal de computer automatisch opstarten vanaf het volgende apparaat dat in de opstartvolgordelijst wordt vermeld.
Integrated Audio (Ingebouwde audio) (On (Aan) is de standaardinstelling)	Activeert of deactiveert de ingebouwde audiocontroller.
USB Controller (USB-controller) (On (Aan) is de standaardinstelling)	Activeert of deactiveert de interne USB-controller. No Boot (Niet opstarten) activeert de controller, maar zorgt ervoor dat het niet mogelijk is om de computer vanaf een USB-apparaat op te starten. N.B. Besturingssystemen die USB ondersteunen zullen ondanks de instelling No Boot (Niet opstarten) in staat zijn om USB-disktestations te herkennen.
USB 0 through 5 (USB 0 t/m 5) (On (Aan) is de standaardinstelling)	Activeert of deactiveert de USB-poorten aan de achterzijde van de computer.
Front USB Ports (USB-poorten voorzijde) (On (Aan) is de standaardinstelling)	Activeert of deactiveert de USB-poorten aan de voorzijde van de computer.
LPT Port Mode (LPT-poortmodus) (PS/2 is de	Bepaalt de werkmodus van de interne parallele poort. AT stelt de poort in op AT-compatibiliteit. PS/2 stelt de poort in op PS/2-compatibiliteit. EPP stelt de poort in op het bidirectionele Enhanced Parallel Port-protocol. ECP stelt de poort in op het bidirectionele Extended Capability Port-protocol.

standaardinstelling)	N.B. Als u de LPT Port Mode (LPT-poortmodus) instelt op ECP , wordt de LPT Port DMA (LPT-poort-DMA) in het optiemenu weergegeven.
LPT Port Address (LPT-poortadres)	Bepaalt het adres dat door de ingebouwde parallele poort wordt gebruikt.
Serial Port #1 (Seriële poort nr. 1) (Auto (Automatisch) is de standaardinstelling)	Bepaalt de manier waarop de seriële poort functioneert. Auto (Automatisch), de standaardinstelling, stelt automatisch een ingang op een bepaalde toewijzing in (COM1 of COM3).
Serial Port #2 (Seriële poort nr. 2) (Auto (Automatisch) is de standaardinstelling)	Bepaalt de manier waarop de seriële poort functioneert. Auto (Automatisch), de standaardinstelling, stelt automatisch een ingang op een bepaalde toewijzing in (COM2 of COM4).
PS/2 Mouse Port (Poort voor PS/2-muis)	Activeert of deactiveert de ingebouwde legacy controller van de PS/2-muis.

Video	
Primary Video (Primaire videocontroller) (Auto (Automatisch) is de standaardinstelling)	Deze instelling geeft aan welke videocontroller de primaire videocontroller is indien er twee videocontrollers beschikbaar zijn (PCI , Onboard (Ingebouwd), Auto (Automatisch) of PEG). Deze selectie is alleen van belang indien er twee videocontrollers aanwezig zijn. Als Auto (Automatisch) wordt geselecteerd, zal de uitbreidingsvideocontroller worden gebruikt. N.B. Als een grafische PCI Express-kaart is geïnstalleerd, zal de functionaliteit ervan die van de ingebouwde videocontroller vervangen.
Video Memory Size (Videogeheugenomvang) (64MB is de standaardinstelling)	Deze instelling bepaalt welke hoeveelheid systeemgeheugen voor de ingebouwde videocontroller wordt gereserveerd. Beschikbare instellingen zijn Auto (Automatisch), 16 MB, 32 MB, 64 MB, 128 MB en Off (Uit).

Performance (Prestatie)	
HDD Acoustic Mode (Akoestische modus vaste schijf) (Bypass (Negeren) is de standaardinstelling)	<ul style="list-style-type: none"> 1 Bypass (Negeren) — Uw computer zal de huidige instellingen voor de akoestische modus niet controleren of wijzigen. 1 Quiet (Stil) — De vaste schijf werkt op basis van diens minst gehorige instelling. 1 Suggested (Aanbevolen) — De vaste schijf werkt volgens het niveau dat door de fabrikant is aanbevolen. 1 Performance (Prestatie) — De vaste schijf werkt op maximale snelheid. <p>N.B. Als u op een andere prestatiemodus overgaat, is het mogelijk dat de vaste schijf meer geluid produceert. Dit heeft echter geen invloed op de schijfprestatie. Het wijzigen van de akoestische instellingen voor de vaste schijf heeft geen invloed op de image van uw vaste schijf.</p>

Security (Beveiliging)	
Unlock Setup (systeemsetupprogramma ontgrendelen)	Als een beheerderswachtwoord wordt gebruikt, biedt deze instelling de gebruiker de mogelijkheid om de instellingen van het systeemsetupprogramma te wijzigen. Geef het beheerderswachtwoord op om het systeemsetupprogramma te ontgrendelen. Als er geen geldig wachtwoord wordt opgegeven, zal de gebruiker in staat zijn om de velden van het systeem-set-programma te raadplegen, maar zal hij of zij de velden niet kunnen wijzigen.
Admin Password (Beheerderswachtwoord)	Geeft de huidige status van de wachtwoordbeveiligingsfunctie van het systeemsetupprogramma weer, en stelt u in staat om een nieuw beheerderswachtwoord te verifiëren of in te stellen.
System Password (Systeemwachtwoord) (Not Set (Niet ingesteld) is de standaardinstelling)	Geeft de huidige status van de systeemwachtwoordbeveiligingsfunctie weer en biedt de mogelijkheid om een nieuw systeemwachtwoord te verifiëren of in te stellen.
Drive 0-n Password (0-n-wachtwoord vaste schijf) (Not Set (Niet ingesteld) is de standaardinstelling)	Geeft de huidige status van de wachtwoordbeveiligingsfunctie voor de vaste schijf weer en maakt het mogelijk om een nieuw wachtwoord voor de vaste schijf te verifiëren en in te stellen.
Password Changes (Wachtwoordwijzigingen) (Unlocked (Onvergrendeld) is de standaardinstelling)	Definieert de interactie tussen het systeemwachtwoord en het beheerderswachtwoord. Locked (Vergrendeld) voorkomt dat gebruikers zonder geldig beheerderswachtwoord het systeemwachtwoord kunnen wijzigen. Unlocked (Onvergrendeld) stelt gebruikers met een geldig systeemwachtwoord in staat om het systeemwachtwoord te wijzigen.
Chassis Intrusion (Openingsdetectie computerchassis)	Indien deze instelling is geactiveerd en de schakelaar is geïnstalleerd, zal deze optie de gebruiker de volgende keer dat de computer opstart erop attent maken dat de computerkap is geopend. Beschikbare instellingen zijn On (Aan), On-Silent (Aan-stil) (standaardinstelling) en Off (Uit).


(On-Silent (Aan-stil) is de standaardinstelling)	
Intrusion Alert (Waarschuwing bij openen)	Bevestigt en verwijdert een waarschuwing met betrekking tot het openen van het computerchassis.
TPM Security (TPM-beveiliging) (Off (Uit) is de standaardinstelling)	Activeert of deactiveert het Trusted Platform Module-beveiligingsapparaat.
TPM Activation (TPM-activatie) (Deactivate (Deactiveren) is de standaardinstelling)	Activeert of deactiveert het Trusted Platform Module-beveiligingsapparaat. De optie Clear (Wissen) wist alle gegevens die zijn opgeslagen door een gebruiker die in het verleden TPM heeft geactiveerd en gebruikt. N.B. Om de Trusted Platform Module te activeren, moet de instelling TPM Security (TPM-beveiliging) zijn ingesteld op On (Aan) .
Non-Execute Disable (Execute Disable deactiveren) (On (Aan) is de standaardinstelling)	Met deze instelling activeert of deactiveert u de geheugenbeveiligingstechnologie Execute Disable.

Power Management (Energiebeheer)	
AC Recovery (Netstroomherstel) (Off (Uit) is de standaardinstelling)	Bepaalt de manier waarop de computer reageert wanneer na een stroomstoring er opnieuw netstroom wordt geleverd. Off (Uit) geeft de computer opdracht om uit te blijven wanneer deze opnieuw van stroom wordt voorzien. U moet de aan/uit-knop op het voorpaneel indrukken om de computer aan te zetten. On (Aan) geeft de computer opdracht om aan te gaan als deze opnieuw van stroom wordt voorzien. Last (Laatste) geeft de computer de opdracht om naar de laatste stroomstand terug te keren waarin de computer zich bevond op het moment voordat deze werd uitgezet.
Auto Power On (Automatische stroom aan) (Off (Uit) is de standaardinstelling)	Stelt de computer zodanig in dat deze automatisch wordt aangezet. Met Off (Uit) wordt deze functie gedeactiveerd. Everyday (Elke dag) zet de computer elke dag aan op het tijdstip dat is ingesteld in Auto Power Time (Tijdstip automatisch inschakelen). Weekdays (Weekdagen) zet de computer elke dag van maandag tot vrijdag aan op het tijdstip dat is ingesteld in Auto Power Time (Tijdstip automatisch inschakelen). N.B. Deze functie werkt niet als u de computer uitzet met behulp van een schakelaar op een stekkerdoos of stroomstootbeveiliging.
Auto Power Time (Tijdstip automatisch inschakelen)	Stelt de tijd in waarop de computer automatisch wordt ingeschakeld. Voor de tijd wordt het standaard 12-uursformaat gehanteerd (<i>uren: minuten</i>). U kunt de opstarttijd wijzigen door op pijl-links of pijl-rechts te drukken om een hoger of lager getal te selecteren, of getallen in de datum- en tijdsvelden invoeren.
Low Power Mode (Stroombesparingsmodus) (On (Aan) is de standaardinstelling)	Als Low Power Mode (Stroombesparingsmodus) is geselecteerd, is het niet meer mogelijk om de computer met behulp van weggebeurtenissen in te schakelen vanuit de stand Hibernate (Slaapstand) of Off (Uit-stand) via de ingebouwde netwerkcontroller.
Remote Wake-Up (Wekken op afstand) (Off (Uit) is de standaardinstelling)	Deze optie stelt de computer in staat om zichzelf in te schakelen als een Network Interface Controller of modem met Remote Wakeup-functionaliteit een wesignaal ontvangt. On (Aan) is de standaardinstelling. On w/ Boot to NIC (Aan met opstarten naar netwerkkaart) zal de computer in staat stellen om vanaf een netwerk op te starten alvorens op te starten op basis van de opstartvolgorde. N.B. Normaliter kan de computer op afstand worden ingeschakeld vanuit de uitstelmodus, slaapstand of indien deze is uitgeschakeld. Als stroombesparingsmodus (in het menu Energiebeheer) is geactiveerd, zal het niet mogelijk zijn om de computer op afstand in te schakelen vanuit Suspend (Uitstelmodus).
Suspend Mode (Uitstelmodus) (S3 is de standaardinstelling)	Stelt de uitstelmodus van de computer in. Beschikbare opties zijn S1 , een uitstelstatus waarin de computer in een stroombesparingsmodus draait, en S3 een uitstelstatus waarbij de stroom voor tal van onderdelen wordt gereduceerd of uitgezet. Het systeemgeheugen blijft in dat geval echter actief.

Maintenance (Onderhoud)	
Service Tag (Servicelabel)	Geeft het servicelabel voor uw computer weer.
ASF Mode (ASF-modus) (On (Aan) is de standaardinstelling)	Met deze instelling wordt de ASF-functionaliteit geregeld. On (Aan) activeert de volledige ASF-functionaliteit, Alert Only (Alleen waarschuwing) zorgt ervoor dat ASF-meldingen worden verzonden in het geval van een gebeurtenis of storing, en Off (Uit) deactiveert alle ASF-functionaliteit.
Load Defaults (Standaardinstellingen laden)	Herstelt de fabrieksinstellingen voor het systeemsetupprogramma.
Event Log (Gebeurtenislogboek)	Stelt u in staat om het gebeurtenislogboek weer te geven. Logboekitems worden met een R gemarkeerd voor Read (Gelezen) en U voor Unread (Ongelezen). Mark All Entries Read (Alle entries als gelezen markeren) plaatst links van alle entries een R . Met Clear Log (Log wissen) wist u het gebeurtenislogboek .

POST Behavior (POST-gedrag)

Fastboot (Snel opstarten) (On (Aan) is de standaardinstelling)	Indien deze functie is geactiveerd zal de opstarttijd van de computer worden gereduceerd door een aantal compatibiliteitsstappen over te slaan. Off (Uit) zorgt ervoor dat er geen stappen worden overgeslagen tijdens het opstarten van de computer. On (Aan) zorgt ervoor dat de computer sneller opstart.
NumLock Key (NumLock-toets) (On (Aan) is de standaardinstelling)	Bepaalt de functionaliteit van de numerieke toetsen aan de rechterkant van uw toetsenbord. Off (Uit) zorgt ervoor dat de toetsen op het rechertoetsenblok als pijltoetsen fungeren. On (Aan) zorgt ervoor dat de toetsen op het rechertoetsenblok als cijfers fungeren.
POST Hotkeys (POST-sneltoetsen)	Bepaalt of er op het aanmeldingsscherm een bericht wordt weergegeven dat de toetsencombinatie vermeld die nodig is om het Systeem-setupprogramma of de functie Quickboot (Snel opstarten) te openen. Setup & Boot Menu (Setup- en opstartmenu) geeft beide meldingen weer (F2=Setupmenu en F12=Opstartmenu). Setup geeft alleen het set-upbericht weer (F2=Setup). Boot Menu (Opstartmenu) geeft alleen de Quickboot -melding weer (F12=Opstartmenu). None (Geen) geeft geen bericht weer.
Keyboard Errors (Toetsenbordfouten)	Indien deze optie is ingesteld op Report (Rapportereren) (geactiveerd) en tijdens de POST een fout wordt gedetecteerd, zal de BIOS de foutmelding weergeven en u vragen om op <F1> te drukken om verder te gaan of om op <F2> te drukken om het systeemsetupprogramma te starten. Indien deze optie is ingesteld op Do Not Report (Niet rapporteren) (gedeactiveerd) en tijdens de POST een fout wordt gedetecteerd, zal de BIOS de foutmelding weergeven en met het opstarten van de computer doorgaan.

 **N.B.** Om de computer vanaf een USB-apparaat te starten, moet het apparaat opstartbaar zijn. Raadpleeg de documentatie van het apparaat om na te gaan of het apparaat opstartbaar is.

De opstartvolgorde voor de huidige opstartsessie wijzigen

U kunt deze functie gebruiken om uw computer opnieuw op te starten vanaf een USB-apparaat zoals een diskettestation, een memory stick of een cd-rw-station.

 **N.B.** Als u vanaf een USB-diskettestation boot, moet u eerst de optie **Diskette Drive** (Diskettestation) instellen op **Off** (Uit) in het systeemsetupprogramma (zie [Systeemsetupprogramma](#)).


1. Als u opstart vanaf een USB-apparaat, moet u het USB-apparaat aansluiten op een USB-ingang (zie [Vooraanzicht](#) voor mini tower-computers, of [Vooraanzicht](#) voor desktopcomputers).
2. Zet uw computer aan (of start deze opnieuw).
3. Als rechts boven in het scherm de tekst **F2 = Setup, F12 = Boot Menu** wordt weergegeven, drukt u op <F12>.

Als u te lang wacht en het logo van het besturingssysteem verschijnt, moet u blijven wachten tot u het bureaublad van Microsoft Windows ziet. Zet vervolgens de computer uit (zie [De computer uitzetten](#)) en probeer het opnieuw.

4. Gebruik de pijltoetsen om **Continue** (Verder) te selecteren.

Het **Boot Device Menu** (Opstartbronmenu) zal verschijnen en alle beschikbare opstartbronnen vermelden.

5. Gebruik de pijltoetsen om het juiste apparaat te selecteren (uw keuze zal alleen op het huidige opstartproces van toepassing zijn).

 **N.B.** Om de computer vanaf een USB-apparaat te starten, moet het apparaat opstartbaar zijn. Raadpleeg de documentatie van het apparaat om na te gaan of het apparaat opstartbaar is.


De opstartvolgorde wijzigen voor toekomstige opstartprocedures

1. Open het systeemsetupprogramma (zie [Het systeemsetupprogramma openen](#)).
2. Gebruik de pijltoetsen om de menuoptie **Boot** (Opstarten) te markeren en druk op <Enter> om het menu te openen.

 **N.B.** Noteer de huidige opstartvolgorde voor het geval u deze wilt herstellen.

3. Gebruik de pijltoetsen op het toetsenbord om de juiste optie voor **Boot Device** (Opstartbron) te markeren. Beschikbare opties zijn **1st** (eerste)- **4th** (vierde) **Boot Device** (Opstartbron).
4. Gebruik de pijltoetsen om de lijst met apparaten te doorlopen.
5. Druk op <Enter> om een apparaat te selecteren als **1st** (1e), **2n** (2e), **3rd** (3e) of **4th** (4e) **Boot Device** (Opstartapparaat) (indien aanwezig).

Opstarten vanaf een USB-apparaat

 **N.B.** Om de computer vanaf een USB-apparaat te starten, moet het apparaat opstartbaar zijn. Raadpleeg de documentatie voor het apparaat om na te gaan of het opstartbaar is.

Geheugenstick


1. Plaats de geheugenstick in een USB-poort en start de computer opnieuw.
2. Als de tekst **F12 = Boot Menu** in de rechterbovenhoek van het scherm verschijnt, drukt u op **<F12>**.
De BIOS detecteert het apparaat en voegt de optie voor het USB-apparaat aan het opstartmenu toe.
3. Selecteer in het opstartmenu het getal dat naast het USB-apparaat wordt weergegeven.
De computer zal vanaf het USB-apparaat starten.

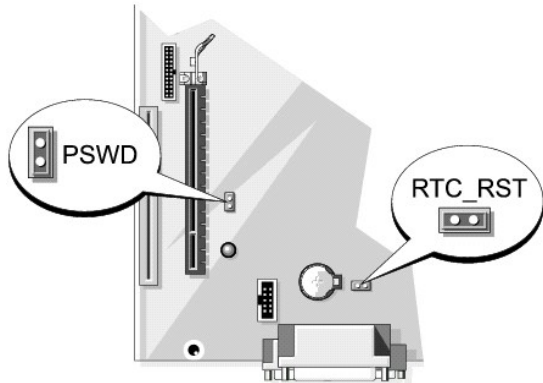
Diskettestation

1. Stel in het systeemsetupprogramma de optie **Diskette Drive** (Diskettestation) in op **USB**.
2. Sla uw instellingen op en sluit het systeemsetupprogramma.
3. Sluit het USB-diskettestation aan, plaats een opstartbare diskette in het station en start de computer opnieuw op.

Jumperinstellingen


Mini Tower-, desktop- en small form factor-computers

 **N.B.** Hoewel het moederbord van de mini tower-computer wordt weergegeven, is de locatie van de jumper voor alle computers gelijk.




Jumper	Instelling	Beschrijving
PSWD		Wachtwoordfuncties geactiveerd (standaardinstelling).
		Wachtwoordfuncties gedeactiveerd.
 <i>gejumperd</i>  <i>niet gejumperd</i>		

Vergeten wachtwoorden wissen


 **LET OP:** Voordat u met een van de procedures uit dit gedeelte start, moet u de veiligheidsinstructies volgen die zijn beschreven in de *productinformatie*gids .

 **KENNISGEVING:** Dit proces wist zowel het systeem- als beheerderswachtwoord.

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Als u een wachtwoord op een small form factor-computer wist, moet u de vaste schijf verwijderen (zie [Stations](#)).
3. Zoek naar de 2-pin wachtwoordjumper (PSWD) op het moederbord en verwijder de jumper om het wachtwoord te verwijderen (zie [Jumperinstellingen](#)).
4. Als u een wachtwoord op een small form factor-computer wist, moet u de vaste schijf installeren (zie [Stations](#)).
5. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).
6. Steek de stekker van de computer en monitor in het stopcontact en zet ze aan.
7. Zodra het bureaublad van Microsoft® Windows® op het scherm wordt weergegeven, zet u de computer uit. (zie [De computer uitzetten](#)).
8. Zet de monitor uit en haal de stekker van de monitor uit het stopcontact.
9. Haal de stekker van de computer uit het stopcontact en druk op de aan/uit-knop om het moederbord te aarden.
10. Open de computerkap (zie [De computerkap verwijderen](#) voor mini tower-computers, [De computerkap verwijderen](#) voor desktopcomputers en [De computerkap verwijderen](#) voor small form factor- computers).
11. Verwijder de vaste schijf ([Een vaste schijf verwijderen](#)).
12. Zoek naar de 2-pins wachtwoordjumper op het moederbord en sluit de jumper aan om de wachtwoordfunctie opnieuw in te schakelen.
13. Installeer de vaste schijf opnieuw (zie [Een vaste schijf installeren](#)).
14. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).


 **KENNISGEVING:** Om een netwerkkabel aan te sluiten, gaat u als volgt te werk. Sluit de kabel aan op het netwerkcontact en sluit deze vervolgens op uw computer aan.

15. Sluit uw computer en apparaten aan op het lichtnet en zet ze vervolgens aan.


 **N.B.** Met deze procedure activeert u de wachtwoordfunctie. Als u het systeemsetupprogramma opent, zullen de opties voor het systeemwachtwoord en beheerderswachtwoord worden weergegeven als **Not Set** (Niet ingesteld). Dit houdt in dat de wachtwoordfunctie is geactiveerd, maar geen wachtwoord is ingesteld (zie [Het systeemsetupprogramma openen](#)).

16. Stel een nieuw systeem- en/of beheerderswachtwoord in.

De CMOS-instellingen wissen

 **LET OP:** Voordat u met een van de procedures uit dit gedeelte aanvangt, moet u de veiligheidsinstructies opvolgen die zijn beschreven in de *productinformatie*gids .

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).

 **N.B.** De CMOS-instellingen zullen niet worden gewist als de stroomtoevoer naar de computer niet wordt onderbroken.

2. Als u de CMOS-instelling op een small form factor-computer wist, moet u de vaste schijf verwijderen (zie [Een vaste schijf verwijderen](#)).
3. Reset de huidige CMOS-instellingen:
 - a. Zoek naar de wachtwoord- en CMOS-jumpers. Wachtwoordjumpers (PSWD) en CMOS-jumpers (RTC_RST) bevinden zich op het moederbord (zie [Jumperinstellingen](#)).
 - b. Verwijder de plug van de wachtwoordjumper van zijn pinnen.
 - c. Bevestig de wachtwoordjumperstekker op de RTC_RST-pinnen en wacht gedurende ongeveer 5 seconden.
 - d. Verwijder de jumperstekker van de RTC_RST-pinnen en bevestigd deze opnieuw aan de wachtwoordpinnen.

4. Als u de CMOS-instelling op een small form factor-computer wist, moet u de vaste schijf installeren (zie [Een vaste schijf installeren](#)).
5. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).
- ➡ **KENNISGEVING:** Om een netwerkkabel aan te sluiten, gaat u als volgt te werk. Sluit de kabel aan op het netwerkcontact en sluit deze vervolgens op uw computer aan.
6. Sluit uw computer en apparaten aan op het lichtnet en zet ze vervolgens aan.

HyperTransport™- en Dual-Core-technologie

HyperTransport-technologie verbetert de algehele prestatie van de computer door een einde te maken aan I/O-bottlenecks, de computerbandbreedte te vergroten en de traagheid van het systeem te verminderen. Een volledig geïntegreerde DDR-geheugencontroller maakt een rechtstreekse verbinding mogelijk tussen de processor en het primaire geheugen. Dual-Core-technologie maakt gebruik van twee fysieke rekeneenheden binnen één processor, waardoor de rekenefficiëntie en het vermogen om meerdere taken tegelijk uit te voeren worden verbeterd.

Hoewel veel programma's zullen kunnen profiteren van HyperTransport en dual-core-technologie zijn sommige toepassingen mogelijk niet voor deze technologie geoptimaliseerd. In dat geval kan de installatie van een update van de softwarefabrikant zijn vereist. Neem contact op met de softwarefabrikant voor updates en informatie over het gebruik van HyperTransport of dual-core-technologie in combinatie met uw software. Om vast te stellen of uw computer gebruikmaakt van HyperTransport-technologie, controleert u binnen het systeemsetupprogramma de optie voor HyperTransport op het tabblad Performance (Prestatie) (zie [Systeemsetupprogramma](#)).

Energiebeheer

Uw computer kan worden ingesteld om minder stroom te verbruiken als u er niet mee werkt. U kunt het stroomverbruik regelen via het besturingssysteem dat op uw computer is geïnstalleerd en via een aantal instellopties in het systeemsetupprogramma. Deze periode van beperkte stroomtoevoer wordt de "slaapmodus" genoemd.

❗ **N.B.** Alle onderdelen die in de computer zijn geïnstalleerd, moeten ondersteuning bieden voor de functies van de slaapstand en/of standby-modus en beschikken over de juiste stuurprogramma's die een van dergelijke slaapmodi kunnen activeren. Raadpleeg voor meer informatie de documentatie van de fabrikant van elk onderdeel.

- 1 **Stand-by.** In deze slaapmodus wordt voor de meeste onderdelen de stroom verminderd of uitgezet, met inbegrip van de koelingsventilators. Het systeemgeheugen blijft daarentegen actief.
- 1 **Slaapstand.** Deze slaapmodus minimaliseert het stroomverbruik door alle gegevens in het systeemgeheugen naar een vaste schijf weg te schrijven en vervolgens de stroom op de computer uit te schakelen. Als de computer uit deze modus wordt gewekt, zal deze opnieuw worden gestart. Alle geheugeninhoud zal zijn hersteld. De computer zal verder gaan vanaf het punt waarop de slaapstand werd geactiveerd.
- 1 **Afsluiten.** Deze slaapstand onderbreekt alle stroom naar de computer, met uitzondering van een kleine hoeveelheid hulpstroom. Zolang de computer is aangesloten op een stopcontact, kan deze automatisch of op afstand worden ingeschakeld. De optie **Auto Power On** (Automatische stroom aan) in het systeemsetupprogramma maakt het bijvoorbeeld mogelijk om de computer automatisch op te starten op een vooraf gedefinieerd tijdstip. Daarnaast kan uw netwerkbeheerder uw computer op afstand opstarten met behulp van een energiebeheergebeurtenis zoals Remote Wake-Up (Wekken op afstand).

De volgende tabel geeft een overzicht van de slaapstanden en methoden die u kunt gebruiken om de computer uit elke stand te wekken.


Slaapstand	Wekmethoden (Windows XP)
Stand-by	<ul style="list-style-type: none"> 1 Druk op de aan/uit-knop 1 Auto Power On (Automatische stroom aan) 1 Beweeg of klik met de muis 1 Sla toetsen op het toetsenbord aan 1 Activiteit USB-apparaat 1 Energiebeheergebeurtenis
Slaapstand	<ul style="list-style-type: none"> 1 Druk op de aan/uit-knop 1 Auto Power On (Automatische stroom aan) 1 Energiebeheergebeurtenis
Afsluiten	<ul style="list-style-type: none"> 1 Druk op de aan/uit-knop 1 Auto Power On (Automatische stroom aan) 1 Energiebeheergebeurtenis

❗ **N.B.** Raadpleeg voor meer informatie over energiebeheer de documentatie van uw besturingssysteem.


Meer over RAID-configuraties

➡ **KENNISGEVING:** Als u de migratie-optie wilt gebruiken om een RAID-configuratie te converteren zonder gegevensverlies, moet uw vaste schijf in eerste instantie zijn ingesteld als een enkele RAID 0-configuratie voordat het besturingssysteem op de schijf wordt geladen (zie [Het hulpprogramma NVIDIA MediaShield ROM gebruiken](#) voor instructies).

In deze sectie vindt u een overzicht van de RAID-configuratie die u bij aankoop van uw computer mogelijk hebt geselecteerd. Binnen de computerbranche zijn verschillende RAID-configuraties beschikbaar voor uiteenlopende gebruiksdoeleinden. De minitower- en desktopmodellen van uw Dell OptiPlex-computer ondersteunen RAID niveau 0 en RAID niveau 1. (RAID-ondersteuning is niet beschikbaar voor het small form factor-model.) Wij raden een RAID 0-configuratie aan voor programma's met hoge prestatie-eisen en RAID 1 voor gebruikers die een hoge mate van gegevensintegriteit willen.

 **N.B.** RAID-niveaus vormen geen hiërarchie. Een RAID niveau 1-configuratie is niet inherent beter of slechter dan een RAID niveau 0-configuratie.

De NVIDIA RAID-controller op uw computer kan alleen een RAID-configuratie maken met twee fysieke stations. De stations moeten van gelijke grootte zijn om ervoor te zorgen dat het grotere station geen niet-toegewezen (en daardoor onbruikbare) ruimte bevat.


 **N.B.** Als u een Dell-computer met RAID hebt gekocht, is uw computer geconfigureerd met twee vaste schijven met dezelfde grootte.

Controleren of RAID werkt

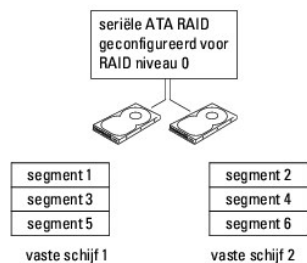
Uw computer geeft tijdens het starten informatie weer over uw RAID-configuratie, voordat het besturingssysteem wordt geladen. Als RAID niet is geconfigureerd, wordt het bericht `none defined` (niet gedefinieerd) weergegeven onder **RAID Volumes**, gevolgd door een lijst met de fysieke stations die op uw computer zijn geïnstalleerd. Als een RAID-volume is aangegeven, kunt u vervolgens het veld **Status** controleren om de huidige status van uw RAID-configuratie te bepalen. Het veld **Status** bevat informatie over de volgende statussen:

- 1 **Normal** — uw RAID-configuratie werkt normaal.
- 1 **Degraded** (uitval) — een van uw vaste schijven is kapot. De computer kan nog steeds worden gestart, maar RAID werkt niet en gegevens worden niet naar het andere station gekopieerd.
- 1 **Rebuild** (opnieuw opbouwen) — na een uitvalstatus heeft de computer het vervangen/aansluiten van een secundaire vaste schijf gedetecteerd. De volgende keer dat het besturingssysteem wordt geladen, wordt de RAID-configuratie hersteld.

RAID 0-configuratie

 **KENNISGEVING:** Aangezien RAID 0-configuraties geen gegevensredundantie bieden zullen in het geval van een storing of defect van een schijf alle gegevens verloren gaan (de gegevens op de resterende schijf zullen evenmin toegankelijk zijn). Als u RAID 0 gebruikt, dient u uw gegevens te beveiligen door regelmatig backups uit te voeren.

In een RAID 0-configuratie wordt een opslagtechniek gebruikt die "data striping" heet en die voor uiterst snelle toegang tot gegevens zorgt. Data striping is een methode waarbij achtereenvolgende segmenten gegevens, *stripes* genoemd, worden weggeschreven naar de fysieke schijf zodat één grote virtuele schijf ontstaat. Data striping maakt het mogelijk dat een of meer van de schijven gegevens lezen terwijl de andere schijf naar het volgende blok zoekt of bezig is met het lezen daarvan.

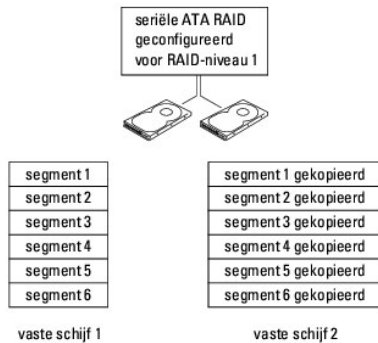


Een ander voordeel van een RAID 0-configuratie is dat deze de volledige opslagcapaciteit van de schijven benut. Zo zullen twee schijven met een capaciteit van 120 GB samen 240 GB aan vaste schijfruimte bieden voor het opslaan van gegevens.


 **N.B.** In een RAID 0-configuratie is de capaciteit van de configuratie gelijk aan de capaciteit van het kleinste station, vermenigvuldigd met het aantal schijven binnen de configuratie.

RAID 1-configuratie

RAID 1 maakt gebruik van een techniek voor gegevensredundantie die *mirroring* wordt genoemd om de gegevensintegriteit te verbeteren. Wanneer gegevens worden opgeslagen op het primaire station, wordt tevens een kopie van de gegevens opgeslagen op het tweede station in de configuratie (de mirror). Een RAID Level 1-configuratie ruilt de uiterst snelle toegang tot gegevens in voor de voordelen op het gebied van gegevensredundantie.



Als er een storing op de vaste schijf plaatsvindt, zullen daaropvolgende lees- en schrijfbewerkingen naar de overlevende schijf worden overgedragen. Vervolgens kan een vervangende schijf worden ingericht met de gegevens van de overlevende schijf.

 **N.B.** In een RAID level 1 configuratie, is de omvang van de configuratie gelijk aan de omvang van de kleinste schijf in de configuratie.

Vaste schijven configureren voor RAID

De computer kan worden geconfigureerd voor RAID, zelfs als u tijdens de aanschaf van de computer niet voor de RAID-configuratie hebt gekozen. Zie [Meer over RAID-configuraties](#) voor een uitleg van RAID-niveaus en de overeenkomstige vereisten. Voor informatie over het installeren van een vaste schijf, zie [Een vaste schijf installeren](#) voor minitowers of [Een vaste schijf installeren](#) voor desktopcomputers.

Er zijn twee methoden waarmee u RAID-vaste-schijfvolumes kunt configureren. De eerste methode maakt gebruik van het NVIDIA® Mediashield ROM-hulpprogramma en wordt gebruikt *voordat* u het besturingssysteem op de vaste schijf installeert. De tweede methode gebruikt NVIDIA Mediashield en wordt uitgevoerd *nadat* u het besturingssysteem en de NVIDIA RAID-stuurprogramma's hebt geïnstalleerd. Voor beide methodes moet u RAID inschakelen op de computer voordat u begint.


RAID inschakelen op uw computer


1. Open het systeemsetupprogramma (zie [Het systeemsetupprogramma openen](#)).
2. Druk op pijl-omhoog en pijl-omlaag om **Drives** (Stations) te markeren, en druk op <Enter>.
3. Druk op de toetsen pijl-omhoog en pijl-omlaag om het toepasselijke SATA-station te markeren en druk dan op <Enter>.
4. Druk op de toetsen pijl-link en pijl-recht om **RAID On** te markeren, en druk vervolgens op <Enter>. Herhaal het proces waar nodig voor elke vaste SATA-schijf.

 **N.B.** Zie [Opties van het systeemsetupprogramma](#) voor meer informatie over RAID-opties.

5. Druk op <Esc>, druk dan op pijl-links en pijl-rechts om **Save/Exit** (Opslaan/sluiten) te selecteren, en druk vervolgens op <Enter> om het systeemsetupprogramma te sluiten en door te gaan met het opstartproces.

Het hulpprogramma NVIDIA MediaShield ROM gebruiken

 **KENNISGEVING:** tijdens de volgende procedure worden alle gegevens op de vaste schijven gewist. Maak een back-up van alle gegevens die u wilt behouden voordat u verder gaat.

 **N.B.** Geruik de volgende procedure niet om een bestaande RAID-configuratie te migreren. Zie [Converteren van de ene RAID-configuratie naar de andere](#).

U kunt vaste schijven van elke grootte gebruiken om een RAID-configuratie te maken. Het is echter het beste als de schijven van gelijke grootte zijn, om te voorkomen dat ruimte niet wordt toegewezen en benut. Zie [Meer over RAID-configuraties](#) voor een uitleg van RAID-niveaus en de overeenkomstige vereisten. Voor informatie over het installeren van een vaste schijf, zie [Een vaste schijf installeren](#) voor uw minitower of [Een vaste schijf installeren](#) voor uw desktopcomputer.

1. Activeer RAID voor elke relevante vaste schijf op de computer (zie [RAID inschakelen op uw computer](#)).
2. Start de computer opnieuw op.
3. Druk op <Ctrl><N> wanneer u wordt gevraagd om de RAID BIOS te openen.

 **N.B.** Als u te lang wacht en het logo van het besturingssysteem verschijnt, moet u blijven wachten tot het bureaublad van Microsoft Windows verschijnt, de computer uitzetten en het vervolgens opnieuw proberen

Het venster **Define a New Array** (Een nieuw array definiëren) verschijnt.


4. Druk op om naar het veld **RAID Mode** te gaan.

Om een RAID 0-configuratie te creëren moet u met behulp van de pijltoetsen de optie **Striping** selecteren.

Om een RAID 1-configuratie te creëren moet u met behulp van de pijltoetsen de optie **Mirroring** selecteren.

5. Druk op om naar het veld **Free Disks** (Vrije schijven) te gaan.

6. Gebruik de pijl-omhoogtoets en pijl-omlaagtoets om een vaste schijf te selecteren die in de RAID-array moet worden opgenomen. Gebruik vervolgens pijl-rechts om de geselecteerde schijf van het veld **Free Disks** naar het veld **Array Disks** (Array-schijven) te verplaatsen. Herhaal deze handelingen voor alle schijven die u wilt opnemen in de RAID-array.

 **N.B.** Uw computer ondersteunt maximaal twee stations per RAID-array.

7. Na het toekennen van de vaste schijven aan een array drukt u op <F9>.

De melding **Clear disk data** (Schijfgegevens wissen) wordt weergegeven.

 **KENNISGEVING:** Alle gegevens op de geselecteerde schijven gaan tijdens de volgende stap verloren.

8. Druk op <Y> om alle gegevens van de geselecteerde schijven te wissen.

Het venster **Array List** (Lijst van arrays) verschijnt.

9. Om de gegevens van de door u samengestelde array te raadplegen, gebruikt u de pijltoetsen om de array in het venster **Array Detail** te selecteren en drukt u op <Enter>.

Het venster **Array Detail** wordt weergegeven.

 **N.B.** Om een array te verwijderen moet u de array met behulp van de pijltoetsen selecteren en op <D> drukken.

10. Druk op <Enter> om naar het vorige scherm terug te keren.

11. Druk op <Ctrl><X> om de RAID BIOS af te sluiten.


NVIDIA MediaShield gebruiken


Met NVIDIA MediaShield kunt u RAID-configuraties maken, weergeven en beheren.

 **N.B.** Gebruik NVIDIA MediaShield alleen om een RAID-configuratie te maken wanneer u een nieuwe vaste schijf wilt toevoegen aan een bestaande (non-RAID-) computer met één vaste schijf en u de het nieuwe station in een RAID-array wilt veranderen.

Vaste schijven van alle groottes kunnen met NVIDIA MediaShield worden gebruikt om een RAID-configuratie te maken. Het is echter het beste als de schijven van gelijke grootte zijn, om te voorkomen dat ruimte niet wordt toegewezen en benut. Zie [Meer over RAID-configuraties](#) voor een uitleg van RAID-niveaus en de overeenkomstige vereisten.

Een RAID-array maken

 **KENNISGEVING:** tijdens de volgende procedure worden alle gegevens op de vaste schijven gewist. Maak een back-up van alle gegevens die u wilt behouden voordat u verder gaat.

 **N.B.** Gebruik de volgende procedure niet om een bestaande RAID-configuratie te migreren (zie (see [Converteren van de ene RAID-configuratie naar de andere](#))).

1. Schakel RAID in op uw vaste schijven (zie [RAID inschakelen op uw computer](#)).

2. Start de computer opnieuw op en start dan NVIDIA MediaShield.

3. Klik onder **System Tasks** (Systeemtaken) op **Create** (Maken).

De wizard **NVIDIA Create Array** wordt weergegeven. Hierin worden de schijven weergegeven die voor configuratie beschikbaar zijn.


4. Klik op **Volgende**.

5. Klik op **Custom** (Aangepast) en klik dan op **Next** (Volgende).


6. Gebruik het vervolgkeuzemenu om **Striping** (RAID 0) of **Mirroring** (RAID 1) te selecteren.

7. Klik op **Volgende**.


Het venster **Free Disk Selection** (Vrije schijf selecteren) wordt weergegeven.

 **N.B.** Alleen schijven waarop RAID is ingeschakeld worden als vrij weergegeven.

8. Klik om de stations te selecteren die de RAID-configuratie zullen vormen. Klik dan op **Next** (Volgende) en dan opnieuw op **Volgende**.

 **N.B.** Uw computer ondersteunt maximaal twee stations per RAID-array.

Het venster **Clearing System Data** (Systeemgegevens wissen) wordt weergegeven.


 **KENNI SGEVING:** De optie **Clear System Data** wordt gebruikt om alle gegevens op het geselecteerde station te wissen.


9. Klik op **Volgende**.

10. Klik op **Finish** (Voltooien) om de RAID-configuratie te maken.

Het venster van het RAID-beheerhulpprogramma van MediaShield wordt weergegeven. Hierin wordt de array weergegeven naast eventuele andere geïnstalleerde vaste schijven.

Een RAID-array verwijderen

 **KENNI SGEVING:** Met deze procedure verwijdert u het RAID 1-volume, maar splitst u dit ook in twee non-RAID vaste schijven met een partitie en laat u eventuele bestaande bestanden intact. Als u daarentegen een RAID 0-volume verwijdert, zullen alle gegevens op dat volume verloren gaan.

 **KENNI SGEVING:** Als uw computer momenteel opstart naar een RAID-station en u dit station verwijdert, zal het niet langer mogelijk zijn om de computer op te starten.

1. Start NVIDIA MediaShield.

2. Klik op de array te selecteren die u wilt verwijderen.

3. Klik op **Delete Array** (Array wissen) in het deelvenster **System Tasks** (Systeemtaken).

De wizard **NVIDIA Delete Array** (Array wissen) wordt weergegeven.


4. Klik op **Volgende**.

Er wordt een bevestigingsscherm weergegeven met daarin de naam en grootte van de array die u voor wissen hebt geselecteerd.

5. Klik op **Finish** (Voltooien) om de RAID-configuratie te verwijderen.

Het venster van het RAID-beheerhulpprogramma van MediaShield wordt weergegeven. Hierin worden eventuele resterende arrays weergegeven naast eventuele andere geïnstalleerde vaste schijven.

Converteren van de ene RAID-configuratie naar de andere

 **KENNI SGEVING:** Als u de migratie-optie wilt gebruiken om een RAID-configuratie te converteren zonder gegevensverlies, moet uw vaste schijf in eerste instantie zijn ingesteld als een enkele RAID 0-configuratie voordat het besturingssysteem op de schijf wordt geladen (zie [Het hulpprogramma NVIDIA MediaShield ROM gebruiken](#) voor instructies).

NVIDIA MediaShield gebruikt een een-stapsproces dat als *migreren* bekend staat om de huidige staat van een schijf of array te wijzigen zonder gegevens te verliezen. Waar nodig kunnen extra vaste schijven aan een bestaande array worden toegevoegd, inclusief een enkel-stations RAID 0-configuratie voor conversie naar een twee-stations RAID 0-configuratie. De capaciteit van de resulterende array moet echter groter dan of gelijk zijn aan de grootte van de oorspronkelijke configuratie.

U kunt het migratieproces niet gebruiken voor RAID 1 naar RAID 1-conversies.

 **KENNI SGEVING:** Extra vaste schijven die in de (gemigreerde) array moeten worden gebruikt, mogen niet kleiner zijn dan de schijven in de bestaande configuratie.

 **N.B.** Zorg ervoor dat op alle vaste schijven die u in de RAID-configuratie wilt gebruiken RAID is ingeschakeld (zie [RAID inschakelen op uw computer.](#))

1. Start NVIDIA MediaShield.

2. Klik op de array te selecteren die u wilt converteren.

3. Klik op **Convert Array** (Array converteren) in het deelvenster **System Tasks** (Systeemtaken).


De wizard **NVIDIA Convert Array** (array converteren) wordt weergegeven.

4. Klik op **Volgende**.
5. Kies in het vervolgkeuzemenu **RAID Mode Selection** (RAID-modus kiezen) **Mirroring** of **Striping**.
6. Klik op **Volgende**.

 **KENNISGEVING:** Alle gegevens op de geselecteerde schijven gaan tijdens de volgende stap verloren.

7. Selecteer onder **Free Disk Selection** (vrije schijf kiezen) de vaste schijf/schijven die u in de gemigreerde array wilt opnemen door op het selectievakje naast de schijf te klikken.
8. Klik op **Finish** (Voltoeien).

Het RAID-beheerhulpprogramma van MediaShield wordt weergegeven. Hierin wordt de status van het upgrade-/migratieproces weergegeven, naast eventuele andere geïnstalleerde vaste schijven.

 **N.B.** De tijd die nodig is om een array te converteren, is afhankelijk van een aantal factoren, waaronder de snelheid van de processor, het type en de grootte van de gebruikte vaste schijf, het besturingssysteem, etc.

Een RAID-configuratie herstellen

Wanneer een van de vaste schijven in een RAID-array uitvalt, kunt u de array herstellen door de gegevens op een vervangende schijf over te brengen.

 **N.B.** U kunt alleen bij RAID 1-configuraties arrays opnieuw bouwen.


1. Start NVIDIA MediaShield.
2. Klik uw RAID-configuratie aan om deze te selecteren (**Mirroring**) in het beheervenster.
3. Selecteer de optie **Rebuild Array** (Array opnieuw opbouwen) in het venster **System Tasks** (Systeemtaken).

De **NVIDIA Rebuild Array Wizard** verschijnt.

4. Klik op **Volgende**.
5. Selecteer de vaste schijf die u wilt herstellen door het selectievakje ernaast aan te klikken.
6. Klik op **Volgende**.
7. Klik op **Finish** (Voltoeien).

Het venster van het hulpprogramma MediaShield RAID-beheer wordt weergegeven en toont de voortgang van het herstellen.

 **N.B.** u kunt de computer gewoon gebruiken terwijl de array wordt hersteld.

 **N.B.** u kunt iedere beschikbare schijf (met RAID ingeschakeld) gebruiken om een array te herstellen.

Cool 'n' Quiet™-technologie activeren

De Cool 'n' Quiet-technologie bewaakt de prestaties van de processor van uw computer automatisch en past dynamisch de werkingsfrequentie en het voltage aan de uit te voeren taak aan. Als voor een bepaalde toepassing geen volledige prestatie is benodigd, kan een aanzienlijke hoeveelheid stroom worden bespaard. U kunt nog altijd rekenen op krachtige prestaties op de juiste momenten, terwijl er energie wordt bespaard wanneer dat mogelijk is.

1. Klik op **Start** → **Instellingen** → **Configuratiescherm** → **Energiebeheer** om het venster **Eigenschappen voor energiebeheer** te openen.
2. Open op het tabblad **Energiebeheerschema's** het vervolgkeuzemenu Energiebeheerschema's, selecteer **Minimaal energieverbruik** en klik vervolgens op **OK**.

De Cool 'n' Quiet-technologie is nu geactiveerd.

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Batterij

Dell™ Optiplex™ 740 Gebruikshandleiding

[De batterij vervangen](#)

De batterij vervangen

⚠ LET OP: Voordat u met een van de procedures in deze sectie begint, dient u de veiligheidsinstructies in de *productinformatiegids* te raadplegen.

⚡ KENNISGEVING: U kunt schade aan onderdelen binnen de computer ten gevolge van statische elektriciteit voorkomen door de statische elektriciteit in uw lichaam te ontladen voordat u elektronische onderdelen van de computer aanraakt. Dit kunt u doen door een ongeverfd metalen oppervlak van het computerchassis aan te raken.

Een knoopcel (batterij) bewaart de computerconfiguratie, datum en tijdoptie in. De levensduur van de batterij bedraagt een aantal jaar.

De batterij is mogelijk aan vervanging toe als een onjuiste datum of tijd wordt weergegeven tijdens de opstartroutine, vergezeld van een van de volgende meldingen:

```
Time-of-day not set -  
please run SETUP program
```

of

```
Invalid configuration information -  
please run SETUP program
```

of

```
Strike the F1 key to continue,  
F2 to run the setup utility
```

Om vast te stellen of u de batterij moet vervangen, voert u in het systeemsetupprogramma de tijd en datum opnieuw in en sluit u het programma zodat de nieuwe waarden worden opgeslagen. Zet de computer uit en haal de stekker van de computer uit het stopcontact. Wacht een paar uur, steek de stekker van de computer opnieuw in het stopcontact, zet de computer aan en open het systeemsetupprogramma (zie [Het systeemsetupprogramma openen](#)). Als het systeemsetupprogramma een verkeerde datum en tijd vermeldt, moet u de batterij vervangen.

U kunt uw computer gebruiken zonder batterij. Zonder een batterij zullen de configuratiegegevens van uw computer echter worden gewist als de computer wordt uitgezet of de stekker van de computer uit het stopcontact wordt gehaald. In dit geval moet u het systeemsetupprogramma openen en de configuratieopties opnieuw instellen.

⚠ LET OP: Nieuwe batterijen kunnen exploderen indien deze op onjuiste wijze worden geïnstalleerd. Vervang de batterij alleen door een batterij van hetzelfde of een vergelijkbaar type batterij dat door de fabrikant wordt aanbevolen. Voer verbruikte batterijen af volgens de aanwijzingen van de fabrikant.

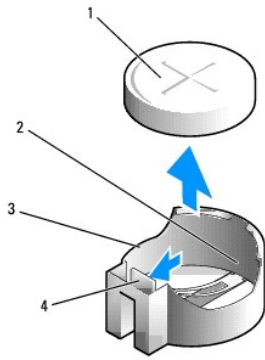
De batterij verwijderen:

1. Als u dat nog niet hebt gedaan, moet u een kopie van de configuratiegegevens maken die u in het systeemsetupprogramma hebt aangetroffen (zie [Systeemsetupprogramma](#)).
2. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
3. Als u een computer met een Small Form Factor-chassis hebt, moet u de vaste schijf verwijderen om toegang te krijgen tot de batterij op het moederbord (zie [Een vaste schijf verwijderen](#)).
4. Zoek naar het batterijcompartiment (zie [Onderdelen van het moederbord](#) voor mini tower-computers of [Onderdelen van het moederbord](#) voor desktopcomputers of [Onderdelen van het moederbord](#) voor small form factor-computers).

⚡ KENNISGEVING: Als u een bot object gebruikt om de batterij uit het compartiment te verwijderen, moet u goed opletten dat het object nergens in contact komt met het moederbord. Zorg ervoor dat u het object tussen de batterij en het compartiment plaatst voordat u probeert om de batterij uit het compartiment te wrikken. Doet u dat niet, dan zou u het moederbord kunnen beschadigen doordat u het compartiment loswrikt of door de bedrading op het moederbord kapot maakt.

⚡ KENNISGEVING: Om schade aan de batterij-ingang te voorkomen, moet u de ingang op stevige wijze ondersteunen terwijl u de batterij verwijdert.

5. Verwijder de systeembatterij.
 - a. Om schade aan de batterij-ingang te voorkomen, moet u de positieve zijde van de ingang op stevige wijze naar beneden drukken.
 - b. Terwijl u de batterij-ingang ondersteunt, drukt u het batterijlipje weg van de positieve zijde van de ingang en wrikt u de batterij omhoog uit de bevestigingslipjes aan de negatieve zijde van de ingang.



1	systeembatterij	2	positieve zijde van de batterij-ingang	3	batterijcompartiment
4	lipje batterijcompartiment				

➔ **KENNISGEVING:** Om schade aan de batterij-ingang te voorkomen, moet u de ingang op stevige wijze ondersteunen terwijl u de batterij vervangt.

6. Installeer de nieuwe systeembatterij.
 - a. Om schade aan de batterij-ingang te voorkomen, moet u de positieve zijde van de ingang op stevige wijze naar beneden drukken.
 - b. Houd de batterij met de "+" naar boven vast en schuif deze onder de bevestigingslipjes aan de positieve zijde van de ingang.
 - c. Druk de batterij loodrecht omlaag in de ingang totdat deze vastklikt.
7. Als u een computer met een Small Form Factor-chassis hebt, moet u de vaste schijf installeren (zie [Een vaste schijf installeren](#)).
8. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).
9. Open het systeemsetupprogramma en herstel de instellingen die u hebt vastgelegd tijdens [stap 1](#) (zie [Het systeemsetupprogramma openen](#)).
10. Werp de oude batterij weg volgens de aanwijzingen die worden beschreven in de *productinformatiegids*.

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Voordat u begint

Dell™ Optiplex™ 740 Gebruikshandleiding

- [Aanbevolen gereedschappen](#)
- [De computer uitzetten](#)
- [Voordat u binnen de computer gaat werken](#)

Dit hoofdstuk bevat procedures voor het verwijderen en installeren van de componenten in uw computer. Tenzij anders vermeld, wordt voor elke procedure uitgegaan van de volgende condities:

- 1 U hebt de stappen in [De computer uitzetten](#) en [Voordat u binnen de computer gaat werken](#) uitgevoerd.
- 1 U hebt de veiligheidsinstructies in de *productinformatiegids* van Dell™ gelezen.
- 1 U kunt een onderdeel vervangen door de verwijderingsprocedure in omgekeerde volgorde uit te voeren.

Aanbevolen gereedschappen

Bij de procedures in dit document hebt u mogelijk de volgende hulpmiddelen nodig:

- 1 Een schroevendraaier met een platte kop
- 1 Een kruiskopschroevendraaier
- 1 Een Flash BIOS-update programma op een diskette, cd of geheugenstick

De computer uitzetten

➡ **KENNI SGEVING:** Om gegevensverlies te voorkomen, dient u alle openstaande bestanden op te slaan en te sluiten en alle programma's af te sluiten voordat u uw computer uitschakelt.

1. Sluit het besturingssysteem af:
 - a. Sla openstaande bestanden op en sluit ze. Sluit alle programma's af.
 - b. Klik op de knop **Start** en klik vervolgens op **Afsluiten**.
 - c. Selecteer in het venster **Windows afsluiten** de optie **Afsluiten** en klik vervolgens op **OK**.

De computer zal worden uitgeschakeld zodra het afsluitproces van het besturingssysteem is voltooid.

2. Zorg ervoor dat de computer en alle daarop aangesloten apparaten zijn uitgeschakeld.

Als de computer en gekoppelde apparaten niet automatisch worden uitgezet als u het besturingssysteem afsluit, moet u deze nu uitzetten.

➡ **KENNI SGEVING:** Het wordt niet aanbevolen om de computer uit te zetten zonder het besturingssysteem af te sluiten, omdat dit tot gegevensverlies kan leiden. Als dit om de een of andere reden wel nodig is, kunt u dit doen door de aan/uit-knop gedurende 6 seconden ingedrukt te houden.

Voordat u binnen de computer gaat werken

Neem de volgende veiligheidsrichtlijnen in acht om uw computer te beschermen tegen mogelijke schade en voor uw persoonlijke veiligheid.

⚠ **LET OP:** Voordat u met een van de procedures in deze sectie begint, dient u de veiligheidsinstructies in de *productinformatiegids* te raadplegen.

⚠ **LET OP:** Ga voorzichtig om met componenten en kaarten. Raak de componenten of de contacten op een kaart niet aan. Houd een kaart vast aan de uiteinden of aan de metalen montagebeugel. Houd een component, zoals een processor, vast aan de uiteinden, niet aan de pinnen.

➡ **KENNI SGEVING:** Laat alleen een gekwalificeerd onderhoudstechnicus reparaties aan uw computer uitvoeren. Schade als gevolg van door Dell niet geautoriseerde dienstverlening valt niet onder de garantie.


➡ **KENNI SGEVING:** Trek aan de stekker of de kabelontlastingslus wanneer u een kabel loskoppelt. Trek niet aan de kabel zelf. Sommige kabels hebben een stekker met bevestigingsklemmen. Druk deze in voordat u de kabel loskoppelt. Houd stekkers recht terwijl u ze loskoppelt om buiging van de stekkerpinnen te voorkomen. Zorg ervoor dat u beide stekkers recht en op één lijn houdt wanneer u een kabel aansluit.

➡ **KENNI SGEVING:** Voer de volgende stappen uit voordat u aan de computer gaat werken, om schade aan het apparaat te voorkomen.


1. Schakel uw computer uit.

➡ **KENNI SGEVING:** Als u een netwerkkabel loskoppelt, dient u deze eerst uit uw computer te verwijderen en vervolgens uit het netwerkcontact.

2. Verwijder telefoon- en telecommunicatiekabels uit de computer.
3. Verwijder de stekkers van de computer en alle aangesloten apparaten uit het stopcontact en druk vervolgens op de aan/uit-knop om het moederbord te aarden.
4. Verwijder, indien aanwezig, de computerstandaard (raadpleeg voor instructies de documentatie die met de standaard werd meegeleverd).

 **LET OP:** Om u te beschermen tegen elektrische schokken, dient u voordat u de computerkap verwijdert altijd eerst de stekker uit het stopcontact te halen.

5. Verwijder de computerkap:
 - 1 Verwijder de kap van de minitower-computer (zie [De computerkap verwijderen](#)).
 - 1 Verwijder de kap van de desktopcomputer (zie [De computerkap verwijderen](#)).
 - 1 Verwijder de kap van de small form factor-computer (zie [De computerkap verwijderen](#)).

 **KENNISGEVING:** Aard uzelf door een ongeverfd metalen oppervlak, zoals het metaal aan de achterzijde van uw computer, aan te raken, voordat u iets binnen in uw computer aanraakt. Raak tijdens het werken aan uw computer af en toe een ongeverfd metalen oppervlak aan om eventuele statische elektriciteit, die schadelijk kan zijn voor interne componenten, te ontladen.


[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)


De computer reinigen

Dell™ Optiplex™ 740 Gebruikshandleiding


- [Computer, toetsenbord en monitor](#)
- [Muis](#)
- [Disktestation](#)
- [Cd's en dvd's](#)

 **LET OP:** Voordat u met een van de procedures in deze sectie begint, dient u de veiligheidsinstructies in de *productinformatiegids* te raadplegen.

Computer, toetsenbord en monitor

 **LET OP:** Voordat u de computer reinigt, trekt u eerst de stekker van de computer uit het stopcontact. Maak de computer schoon met een zachte, met water bevochtigde doek. Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen of spuitbussen. Deze bevatten mogelijk ontvlambare stoffen.


- 1 Gebruik een spuitbus met perslucht om stof tussen de toetsen van het toetsenbord weg te blazen.

 **KENNISGEVING:** Om schade aan de antischitteringscoating te voorkomen moet u het beeldscherm niet reinigen met zeep of alcohol.

- 1 Maak gebruik van een zachte schone doek met water om het beeldscherm van de monitor schoon te maken. U kunt ook gebruikmaken van een speciaal schoonmaakdoekje voor beeldschermen of een reinigungsoplossing die geschikt is voor de antistatische coating van de monitor.
- 1 Wrijf het plastic van het toetsenbord, de computer en monitor schoon met een zachte schoonmaakdoek die bevochtigd is met een oplossing van drie delen water en één deel afwasmiddel.

Zorg ervoor dat de doek niet wordt doordrenkt en dat er geen water binnen de computer of het toetsenbord druppelt.

Muis

 **KENNISGEVING:** Haal de stekker van de muis uit de computer voordat u de muis schoonmaakt.

Als de cursor op het scherm knippert of op een vreemde manier beweegt, moet u de muis schoonmaken.


Een niet-optische muis reinigen

1. Reinig de buitenbehuizing van de muis met een doek die met een milde reinigungsoplossing is bevochtigd.
2. Draai de borgring aan de onderzijde van de muis tegen de klok in en verwijder de muisbal.
3. Wrijf de muisbal schoon met een zachte, niet-schurende doek.
4. Blaas zachtjes in de balholte of gebruik een spuitbus met perslucht om stof en pluisjes te verwijderen.
5. Als de rollen binnen de balholte vuil zijn, moet u de rollen schoonmaken met een wattenstaafje dat licht met isopropylalcohol is bevochtigd.
6. Breng de rollen in de middelste positie aan als ze zijn verschoven. Controleer of er geen pluisjes van het wattenstaafje op de rollen zijn achtergebleven.
7. Breng de bal en borgring opnieuw aan en draai de borgring met de klok mee totdat deze vastklikt.

Een optische muis reinigen

Reinig de buitenbehuizing van de muis met een doek die met een milde reinigungsoplossing is bevochtigd.

Disktestation

 **KENNISGEVING:** Probeer de koppen van het station niet met een wattenstaafje te reinigen. De mogelijkheid bestaat dat u de koppen verkeerd uitlijnt, zodat het station niet meer werkt.

Maak het diskettestation schoon met een van de op de markt verkrijgbare schoonmaaksets. Deze schoonmaaksets bevatten voorbehandelde diskettes die contaminanten verwijderen die zich tijdens een normale werking in het diskettestation ophopen.

Cd's en dvd's

➡ **KENNISGEVING:** Gebruik altijd perslucht om de lens van het cd-/dvd-station te reinigen en volg de instructies die bij het persluchtproduct worden geleverd. Raak onder geen beding de lens in het station aan.

Als u problemen met de afspeelkwaliteit van uw cd's of dvd's bemerkt, zoals het overslaan van geluids- of filmfragmenten, moet u proberen om de schijven te reinigen.

1. Houd de cd of dvd aan de buitenste rand vast. U kunt ook de schijf ook vasthouden aan de binnenste rand rond het gat.

➡ **KENNISGEVING:** Om te voorkomen dat het oppervlak beschadigt, moet u de schijf niet met ronddraaiende bewegingen schoonvegen.

2. Wrijf de onderzijde (de zijde zonder label) van de schijf schoon met een zachte, niet-schurende doek. Wrijf de schijf schoon in een rechte lijn van het midden naar de buitenste rand van de schijf.

Probeer in het geval van hardnekkig vuil gebruik te maken van water of een oplossing van water en milde zeep. U kunt ook in de handel verkrijgbare producten aanschaffen voor het reinigen van schijven die een bepaalde mate van bescherming bieden tegen stof, vingerafdrukken en krassen. Reinigingsproducten voor cd's zijn ook veilig voor gebruik met dvd's.

[Terug naar inhoudsopgave](#)

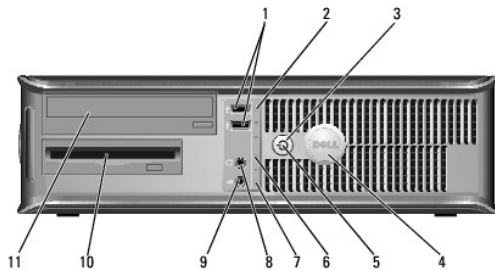
Desktopcomputer

Dell™ Optiplex™ 740 Gebruikshandleiding

- [Over uw desktopcomputer](#)
- [Binnen de computer](#)

Over uw desktopcomputer

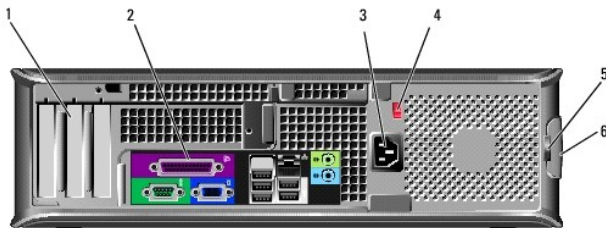
Vooraanzicht



1	USB 2.0-ingangen (2)	<p>Gebruik de USB-ingangen voor apparaten die u zo nu en dan aansluit, zoals joysticks en camera's, of voor opstartbare USB-apparaten (zie Systeemsetupprogramma voor meer informatie over het opstarten vanaf een USB-apparaat).</p> <p>Het is raadzaam om de USB-ingangen aan de achterzijde te gebruiken voor apparaten die normaal gesproken altijd aangesloten zijn, zoals printers en toetsenborden.</p>
2	LAN-indicatielampje	<p>Dit lampje geeft aan dat een local area network (LAN)-verbinding tot stand is gebracht.</p>
3	aan/uit-knop	<p>Druk op deze knop om de computer aan te zetten.</p> <p>KENNISGEVING: Om gegevensverlies te voorkomen moet u de computer niet uitschakelen door de aan/uit-knop in te drukken. U moet de computer daarentegen uitschakelen via het besturingssysteem. Zie De computer uitzetten voor meer informatie.</p> <p>KENNISGEVING: Als ACPI is geactiveerd voor uw besturingssysteem, zal de computer worden uitgezet door het besturingssysteem als u op de aan/uit-knop drukt.</p>
4	Dell-logo	<p>Dit logo kan worden gedraaid in de stand van uw computer. Om het logo te draaien moet u uw vingers om de rand van het logo plaatsen, stevig drukken en het logo verdraaien. U kunt het logo ook draaien met behulp van de inkeping onderaan het logo.</p>
5	aan/uit-lampje	<p>Het aan/uit-lampje licht op en knippert of blijft branden om verschillende werkstanden aan te geven:</p> <ul style="list-style-type: none">1 Geen lichtje — De computer staat uit.1 Aanhoudend groen — De computer bevindt zich in een normale werkstand.1 Groen knipperend — De computer bevindt zich in een energiebesparende stand.1 Aanhoudend oranje of oranje knipperend — Zie Problemen met de stroomvoorziening. <p>Om een energiebesparende stand te verlaten drukt u op de aan/uit-knop of gebruikt u het toetsenbord of de muis als deze zijn ingesteld als wekapparaten in Windows Apparaatbeheer. Raadpleeg voor meer informatie over slaapmodi en het verlaten van een energiebesparende modus Energiebeheer.</p> <p>Raadpleeg Systeemplampjes voor een beschrijving van lichtcodes op basis waarvan u computerproblemen kunt oplossen.</p>

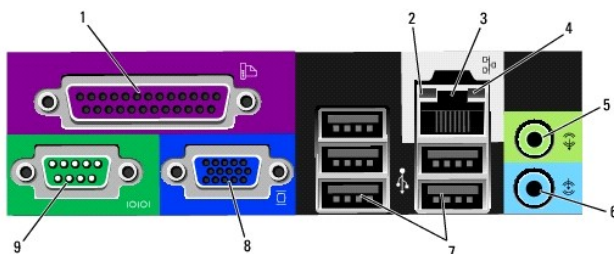
6	controlelampjes	Met behulp van deze lampjes kunt u een computerprobleem oplossen op basis van de diagnostische code. Zie Controlelampjes voor meer informatie.
7	activiteitslampje vaste schijf	Dit licht knippert als er toegang tot de vaste schijf wordt gezocht.
8	koptelefooningang	Gebruik de koptelefooningang om koptelefoons van de meeste typen luidsprekers aan te sluiten.
9	microfooningang	Gebruik de microfooningang om een microfoon aan te sluiten.
10	diskettestation	Plaats diskettes in dit station.
11	optisch station	Plaats schijven (mits ondersteund) in dit station.

Achteraanzicht



1	kaartsleuven	Toegangsansluitingen voor geïnstalleerde PCI- en PCI Express-kaarten.
2	ingangen op het achterpaneel	Sluit seriële, USB- en overige apparaten aan op de daartoe bestemde ingangen (zie ingangen op het achterpaneel).
3	stroomaansluiting	Sluit de stroomkabel op deze ingang aan.
4	voltageselectieschakelaar	Uw computer is uitgerust met een handmatige voltagekeuzeschakelaar. Om schade aan een computer met handmatige stroomselectieschakelaar te voorkomen moet u de stroomschakelaar instellen die het beste overeenkomt met de netstroom die op uw locatie beschikbaar is. KENNISGEVING: In Japan moet de voltageselectieschakelaar worden ingesteld op de 115-V-stand, ondanks het feit dat de beschikbare netstroom in Japan 100 V bedraagt Ook moet u ervoor zorgen dat de stroomvereisten voor de monitor en gekoppelde apparaten overeenkomen met de voor uw locatie beschikbare netstroom
5	beugel van hangslot	Breng een hangslot aan om de computerkap te vergrendelen.
6	kapontgrendelingsmechanisme	Met dit ontgrendelingsmechanisme kunt u de computerkap openen.

ingangen op het achterpaneel



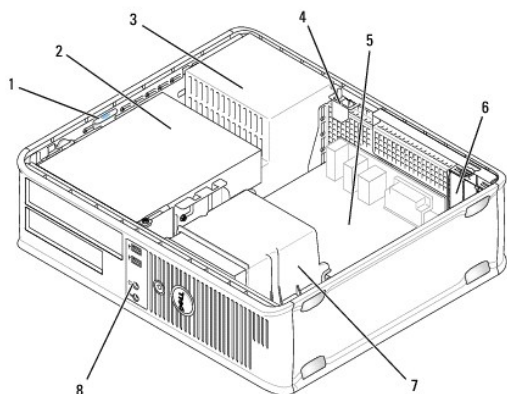
1	parallele ingang	<p>Sluit parallele apparaten zoals een printer aan op de parallele ingang. Als u over een USB-printer beschikt, moet u deze aansluiten op een USB-ingang.</p> <p>N.B. De geïntegreerde parallele ingang wordt automatisch gedeactiveerd als de computer een geïnstalleerde kaart detecteert die een parallele ingang bevat die op hetzelfde adres is geconfigureerd. Zie Opties van het systeemsetupprogramma voor meer informatie.</p>
2	verbindings-integriteitslampje	<ul style="list-style-type: none"> 1 Groen — Er is sprake van een succesvolle verbinding tussen een 10 Mbps-netwerk en de computer. 1 Oranje — Er is sprake van een succesvolle verbinding tussen een 100 Mbps-netwerk en de computer. 1 Geel — Er is sprake van een succesvolle verbinding tussen een 1-Gbps (of 1000-Mbps)-netwerk en de computer. 1 Uit — De computer detecteert geen fysieke verbinding met het netwerk.
3	ingang netwerkadapter	<p>Om uw computer aan te sluiten op een netwerk of een breedbandapparaat, moet u een uiteinde van de netwerkkabel aansluiten op een netwerkcontact of uw netwerk- of breedbandapparaat. Sluit het andere gedeelte van de netwerkkabel aan op de netwerkadapteringang op het achterpaneel van de computer. Een klikgeluid geeft aan dat de netwerkkabel goed vastzit.</p> <p>N.B. Sluit geen telefoonkabel aan op de netwerkingang.</p> <p>Bij computers met een netwerkadapterkaart moet u de ingang op de kaart gebruiken.</p> <p>U wordt aangeraden om Category 5-bedrading en -ingenen voor uw netwerk te gebruiken. Als u toch gebruikmaakt van Category 3-bedrading, moet u de netwerksnelheid naar 10 Mbps forceren om een betrouwbare werking te garanderen.</p>
4	netwerkactiviteitslampje	<p>Dit licht knippert geel als de computer netwerkgegevens uitzendt of ontvangt. Als gevolg van een hoog netwerkvolume kan het lijken of dit lampje aanhoudend brandt.</p>
5	line-out-ingang	<p>Gebruik de groene line-out-ingang om koptelefoons en de meeste type luidsprekers met geïntegreerde versterkers aan te sluiten.</p> <p>Op computers met een geluidskaart moet u de ingang op de kaart gebruiken.</p>
6	line-in-ingang	<p>Gebruik de line-in-ingang om een afspeel-/opneemapparaat zoals een cassettespeler, cd-speler of videorecorder aan te sluiten.</p> <p>Op computers met een geluidskaart moet u de ingang op de kaart gebruiken.</p>
7	USB 2.0-ingangen (5)	<p>Gebruik de USB-ingangen aan de achterzijde van de computer voor apparaten die doorgaans aangesloten blijven, zoals printers en toetsenborden.</p>
8	videoingang	<p>Sluit de kabel van uw VGA-compatibele monitor op de blauwe ingang aan.</p> <p>N.B. Als u een optionele grafische kaart hebt aangeschaft, zal deze ingang zijn bedekt met een deksel. Verwijder het deksel niet. Sluit de monitor aan op de ingang van de grafische kaart.</p> <p>N.B. Als u een grafische kaart gebruikt die ondersteuning biedt voor twee monitors, moet u de y-kabel gebruiken die met de computer werd meegeleverd.</p>
9	seriële ingang	<p>Sluit een serieel apparaat zoals een handheld apparaat op de seriële poort aan. Standaard wordt COM1 gebruikt voor de seriële ingang 1 en COM2 voor de seriële ingang 2.</p> <p>N.B. Er is alleen een seriële ingang 2 aanwezig indien de optionele PS2/seriële adapter wordt gebruikt.</p> <p>Zie Opties van het systeemsetupprogramma voor meer informatie.</p>

Binnen de computer

⚠ LET OP: Voordat u met een van de procedures in deze sectie begint, dient u de veiligheidsinstructies in de *productinformatiegids* te raadplegen.

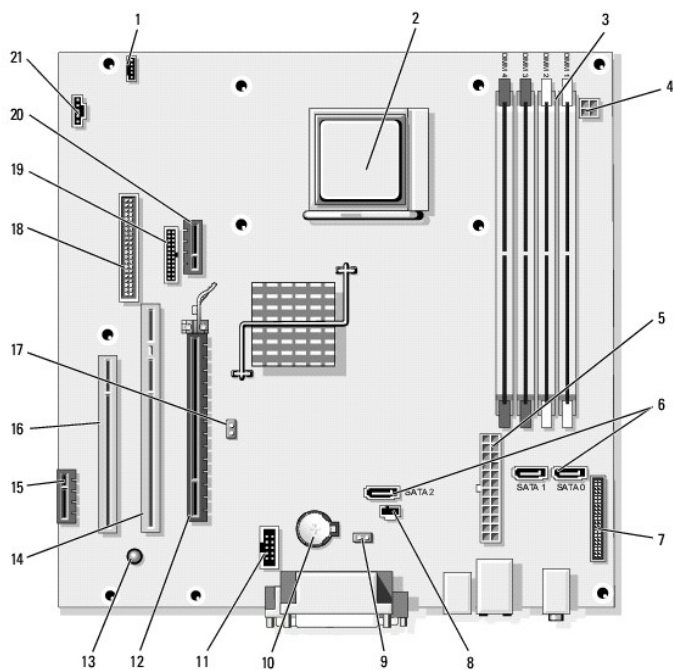
⚠ LET OP: Bescherm uzelf tegen elektrische schokken door altijd de computer van het stopcontact los te koppelen voordat u de computerkap opent.

🔧 KENNISGEVING: Let er tijdens het openen van de computerkap op dat u niet per ongeluk kabels uit het moederbord lostrekt.



1	stationsvergrendelingsmechanisme	2	optisch station	3	stroomvoorziening
4	schakelaar voor openingsdetectie chassis (optioneel)	5	moederbord	6	kaartsleuven
7	warmteafleiding	8	I/O-paneel voorzijde		

Onderdelen van het moederbord



1	luidsprekeringang (INT_SPKR)	2	processorcontact (CPU)	3	ingangen voor geheugenmodule (DIMM_1, DIMM_2, DIMM_3, DIMM_4)
4	stroomaansluiting (PW_12V_A1)	5	stroomaansluiting (POWER1)	6	SATA-stationsconnectoren (SATA0, SATA1, SATA2)
7	ingang voorpaneel (FRONTPANEL)	8	ingang detectieschakelaar voor openen chassis (INTRUDER)	9	CMOS resetjumper (RTCST)
10	batterijcompartiment (BATTERY)	11	interne USB-ingang(USB1)	12	PCI Express x16-ingang (SLOT1)
13	stand-by (AUX_PWR_LED)	14	PCI-ingang (SLOT2)	15	PCI Express x1-ingang (SLOT4)
16	PCI-ingang (SLOT3)	17	wachtwoordjumper (PSWD)	18	ingang diskettestation (DSKT)
19	seriële ingang (PS2/SER2)	20	Optionele ingang voor de DVI-kaart (DVI_HDR)	21	ventilatoringang (FAN_CPU)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Dell™ OptiPlex™ 740 Gebruikshandleiding

Desktopcomputer



Over uw computer

[Informatie vinden](#)
[Desktopcomputer](#)
[Specificaties desktopcomputer \(Modelnr. DCNE\)](#)
[Geavanceerde functies](#)
[De computer reinigen](#)
[Stuurprogramma's en het besturingssysteem opnieuw installeren](#)
[Problemen oplossen](#)
[Functies van Microsoft® Windows® XP en Windows Vista®](#)
[Tools en hulpprogramma's](#)
[Help opvragen](#)
[Garantie](#)
[FCC-regelgevingsmodel \(alleen voor de V.S.\)](#)
[Verklarende woordenlijst](#)

Onderdelen vervangen en verwijderen

[Voordat u begint](#)
[De computerkap verwijderen](#)
[Schakelaar openingsdetectie chassis](#)
[I/O-paneel](#)
[Stations](#)
[PCI-kaarten, PCI Express-kaarten en PS/2 seriële-poortadapters](#)
[Stroomvoorziening](#)
[Processor](#)
[Batterij](#)
[Het moederbord vervangen](#)
[Geheugen](#)
[De computerkap opnieuw aanbrengen](#)

Opmerkingen, kennisgevingen en waarschuwingen

-  **OPMERKING:** Een OPMERKING duidt belangrijke informatie aan voor een beter gebruik van de computer.
-  **KENNISGEVING:** Een KENNISGEVING duidt mogelijke beschadiging van de hardware of gegevensverlies aan en geeft aan hoe u dergelijke problemen kunt voorkomen.
-  **LET OP:** Een WAARSCHUWING duidt het risico aan van schade aan eigendommen, lichamelijk letsel of overlijden.

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
© 2007 Dell Inc. Alle rechten voorbehouden.

Reproductie in welke vorm dan ook zonder de schriftelijke toestemming van Dell Inc. is strikt verboden.

Merken in dit document: Dell, het DELL-logo, OptiPlex, Inspiron, Dimension, Latitude, Dell Precision, DellNet, Travellite, Dell OpenManage, PowerVault, Axim, PowerEdge, PowerConnect en PowerApp zijn merken van Dell Inc.; AMD, AMD Athlon, AMD Phenom, en combinaties daarvan en Cool 'n' Quiet zijn merken van Advanced Micro Devices, Inc; Microsoft en Windows zijn gedeponeerde merken van Microsoft Corporation; IBM is een gedeponeerd merk van International Business Machines Corporation; Bluetooth is een merk van Bluetooth SIG, Inc. en wordt onder licentie door Dell Inc. gebruikt. ENERGY STAR is een gedeponeerd merk van het U.S. Environmental Protection Agency. In haar hoedanigheid als ENERGY STAR-partner heeft Dell Inc. vastgesteld dat dit product voldoet aan de ENERGY STAR-richtlijnen voor een efficiënt stroomverbruik.

Andere merken en handelsnamen die mogelijk in dit document worden gebruikt, dienen ter aanduiding van de rechthebbenden met betrekking tot de merken en namen of ter aanduiding van hun producten. Dell Inc. claimt op geen enkele wijze enig eigendomsrecht ten aanzien van andere merken of handelsnamen dan haar eigen merken en handelsnamen.

Modellen DCSM, DCNE, DCCY

November 2007 O/N RP699 Rev. A02

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Dell™ Optiplex™ 740 Gebruikshandleiding

● [PCI-kaarten, PCI Express-kaarten en PS/2 seriële-poortadapters](#)

PCI-kaarten, PCI Express-kaarten en PS/2 seriële-poortadapters

⚠ LET OP: Voordat u met een van de procedures in deze sectie begint, dient u de veiligheidsinstructies in de *productinformatiegids* te raadplegen.

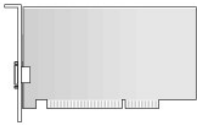
⚡ KENNISGEVING: U kunt schade aan onderdelen binnen de computer ten gevolge van statische elektriciteit voorkomen door de statische elektriciteit in uw lichaam te ontladen voordat u elektronische onderdelen van de computer aanraakt. Dit kunt u doen door een ongeverfd metalen oppervlak van het computerchassis aan te raken.

Uw Dell™-computer biedt ondersteuning voor een PS/2- seriële poortadapter en biedt de volgende ingangen voor PCI- en PCI Express-kaarten:

- 1 [Twee PCI-kaartsleuven met laag profiel](#)
- 1 [Een PCI Express x16-kaartsleuf met laag profiel](#)

🔪 OPMERKING: Uw Dell-computer maakt alleen gebruik van PCI- en PCI Express-kaartsleuven. ISA-kaarten worden niet ondersteund.

PCI-kaarten



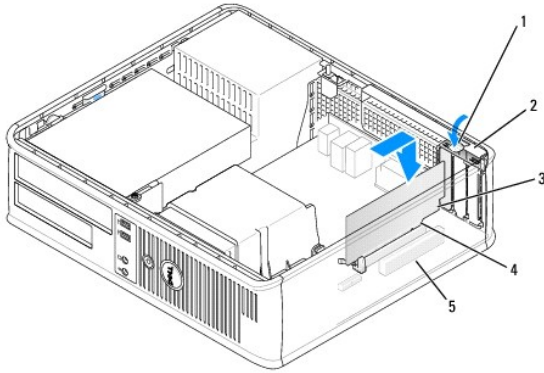
Een PCI-kaart installeren

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).

🔪 OPMERKING: Raadpleeg voor informatie over de locaties van PCI-kaarten [Onderdelen van het moederbord](#).

2. Til het ontgrendelingslipje op het kaartvergrendelingsmechanisme aan de binnenkant zachtjes omhoog om het mechanisme open te draaien. Draai het mechanisme totdat het open klikt.
3. Als u een nieuwe kaart installeert, verwijdert u eerst de vulbeugel om voor een kaartsleufopening te zorgen. Ga vervolgens verder met [stap 5](#).
4. Als u een kaart vervangt die reeds op de computer is aangesloten, moet u de kaart verwijderen (zie [Een PCI-kaart verwijderen](#)). Verwijder indien nodig alle kabels die op de kaart zijn aangesloten. Ga vervolgens verder met [stap 6](#).
5. Maak de kaart gereed voor installatie.

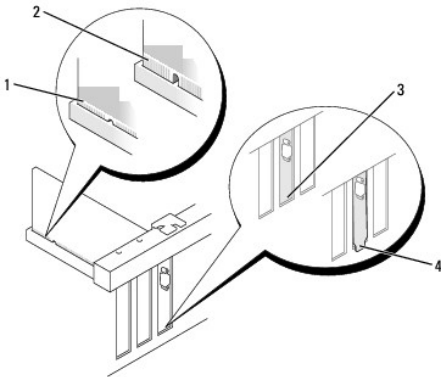
🔪 OPMERKING: Raadpleeg de documentatie die met de kaart werd geleverd voor informatie over het configureren van de kaart, het maken van interne verbindingen of het aanpassen van de kaart op uw computer.



1	ontgrendelingslipje	2	kaartvergrendelingsmechanisme	3	kaart
4	kaartrandingang	5	kaartingang		

⚠ LET OP: Sommige netwerkadapters starten de computer automatisch op wanneer ze met een netwerk verbonden zijn. Om een elektrische schok te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat de computer iet op het stopcontact is aangesloten voordat u een kaart aanbrengt.

6. Plaats de kaart in de ingang en druk deze stevig aan. Zorg ervoor dat de kaart volledig in de sleuf is aangebracht.



1	volledig geïnstalleerde kaart	2	niet volledig geïnstalleerde kaart	3	beugel binnen sleuf
4	beugel buiten de sleuf				

7. Zet de kaart(en) vast door de kaartvergrendelingsmechanisme te sluiten. Het mechanisme moet vastklikken.

⚠ KENNISGEVING: Geleid geen kabels van kaarten over of achter de kaarten. Kabels die over de kaarten zijn geleid kunnen er voor zorgen dat de computerbehuizing niet goed sluit of dat er schade aan de apparatuur ontstaat.

8. Sluit alle kabels aan die op de kaart zouden moeten zijn aangesloten.

9. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).

🔍 OPMERKING: Raadpleeg de documentatie die met de kaart werd meegeleverd voor informatie over de kabelverbindingen voor de kaart.

10. Als u een geluidskaart hebt geïnstalleerd:

- Open het systeemsetupprogramma, selecteer **Integrated Audio** (Ingebouwde audio) in de groep **Onboard Devices** (Ingebouwde apparaten) en wijzig de instelling in **Off** (Uit) (zie [Systeemsetupprogramma](#)).
- Sluit externe audio-apparatuur aan op de ingangen van de geluidskaart. Sluit geen externe audio- apparatuur aan op de line-in-ingang op het achterpaneel van de computer (zie [ingangen op het achterpaneel](#)).

➡ **KENNISGEVING:** Om een netwerkkabel aan te sluiten, gaat u als volgt te werk. Sluit de kabel aan op het netwerkcontact en sluit deze vervolgens op uw computer aan.

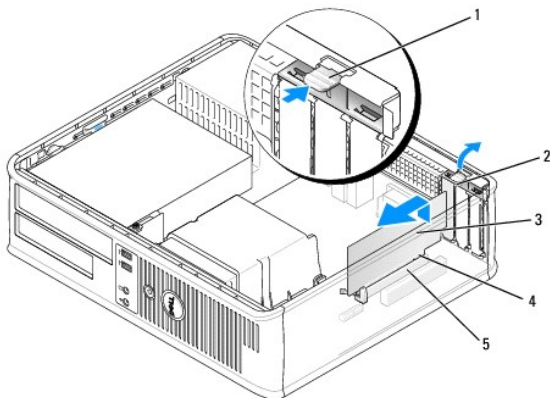
11. Als u een netwerkadapter hebt geïnstalleerd en de ingebouwde netwerkadapter wilt deactiveren:
 - a. Open het systeemsetupprogramma, selecteer **Integrated NIC** (Ingebouwde netwerkkaart) in de groep **Onboard Devices** (Ingebouwde apparaten) en wijzig de instelling in **Off** (Uit) (zie [Systeemsetupprogramma](#)).
 - b. Sluit de netwerkkabel aan op de ingangen van de netwerkadapter. Sluit de netwerkkabel niet aan op de ingebouwde netwerkingang op het achterpaneel van de computer.
12. Installeer alle stuurprogramma's die voor de kaart benodigd zijn, zoals beschreven in de documentatie voor de kaart.

Een PCI-kaart verwijderen

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).

🔍 **OPMERKING:** Raadpleeg voor informatie over de locaties van PCI-kaarten [Onderdelen van het moederbord](#).

2. Til het ontgrendelingslipje op het kaartvergrendelingsmechanisme aan de binnenkant zachtjes omhoog om het mechanisme open te draaien. Draai het mechanisme totdat het open klikt.
3. Verwijder indien nodig alle kabels die op de kaart zijn aangesloten.
4. Pak de kaart vast bij de bovenste hoeken en trek hem voorzichtig uit de ingang.



1	ontgrendelingslipje	2	kaartvergrendelingsmechanisme	3	kaart
4	kaartrandingang	5	kaartingang		

5. Als u de kaart permanent verwijdert, moet u een vulbeugel in de lege kaartsleufopening installeren.

🔍 **OPMERKING:** Het installeren van vulbeugels op een lege kaartsleufopeningen is nodig om te voldoen aan de FCC-certificatierichtlijnen voor uw computer. Daarnaast zorgen de vulbeugels ervoor dat er geen stof en vuil in uw computer terechtkomen.

6. Voordat u het kaartvergrendelingsmechanisme sluit, moet u controleren of:
 - 1 de bovenkant van alle kaarten en vulbeugels zich op één lijn bevinden met de uitlijningsstreep.
 - 1 de inkeping bovenin de kaart of vulbeugel om de uitlijningsgeleider past.

➡ **KENNISGEVING:** Geleid geen kabels van kaarten over of achter de kaarten. Kabels die over de kaarten zijn geleid kunnen er voor zorgen dat de computerbehuizing niet goed sluit of dat er schade aan de apparatuur ontstaat.

7. Zet alle overige kaarten vast door de kaartvergrendelingsmechanisme te sluiten totdat deze vastklikt.
8. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).
9. Deïnstalleer het stuurprogramma van de kaart. Raadpleeg de documentatie die met de kaart werd meegeleverd voor de relevante instructies.

10. Als u een geluidskaart hebt verwijderd:

- a. Open het systeemsetupprogramma, selecteer **Integrated Audio** (Ingebouwde audio) in de groep **Onboard Devices** (Ingebouwde apparaten) en wijzig de instelling in **On** (Aan) (zie [Systeemsetupprogramma](#)).
- b. Sluit externe audioapparatuur aan op de audio-ingangen op het achterpaneel van de computer.

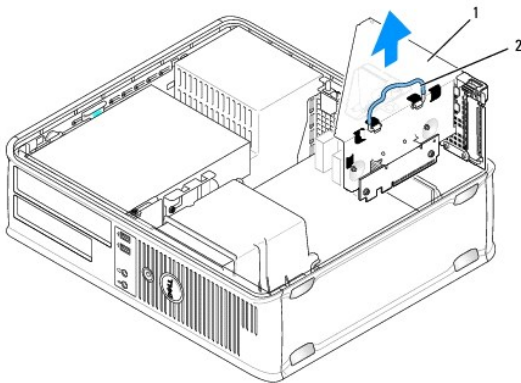
➔ **KENNISGEVING:** Om een netwerkkabel aan te sluiten, gaat u als volgt te werk. Sluit de kabel aan op het netwerkcontact en sluit deze vervolgens op uw computer aan.

11. Als u een kaartingang van een netwerkadapter hebt verwijderd:

- a. Open het systeemsetupprogramma, selecteer **Integrated NIC** (Ingebouwde netwerkkaart) in de groep **Onboard Devices** (Ingebouwde apparaten) en wijzig de instelling in **On** (Aan) (zie [Systeemsetupprogramma](#)).
- b. Sluit de netwerkkabel aan op de ingebouwde netwerkingang op het achterpaneel van de computer.

Een PCI-kaart in het riser-card-compartment installeren

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Verwijder, indien aanwezig, de kaart die op de PCI3-ingang op het moederbord is geïnstalleerd (zie [Een PCI-kaart verwijderen](#)).
3. Verwijder het riser-card-compartment:
 - a. Controleer of er kabels op de kaarten zijn aangesloten via de openingen op het achterpaneel. Verwijder alle kabels die het riser-card-compartment niet zullen bereiken als ze eenmaal uit de computer zijn verwijderd.
 - b. Draai de hefboom van het riser-card-compartment omhoog, trek zachtjes aan de hefboom en til het riser-card-compartment uit de computer omhoog.



1	riser-card-compartment	2	hefboom
---	------------------------	---	---------

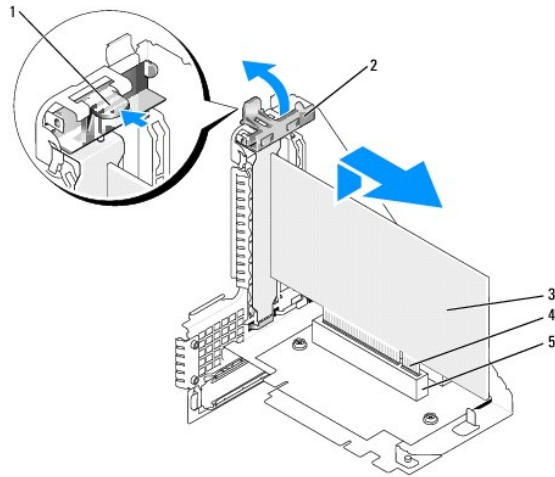
4. Als u een nieuwe kaart installeert, moet u de vulbeugel verwijderen om voor een lege kaartsleufopening te zorgen.
5. Als u een kaart vervangt die reeds op de computer is aangesloten, moet u de kaart verwijderen.
6. Verwijder indien nodig alle kabels die op de kaart zijn aangesloten.
7. Pak de kaart bij zijn hoeken beet en haal deze voorzichtig uit de ingang.

⚠ **OPMERKING:** Raadpleeg de documentatie die met de kaart werd geleverd voor informatie over het configureren van de kaart, het maken van interne verbindingen of het aanpassen van de kaart op uw computer.

8. Maak de nieuwe kaart gereed voor installatie.

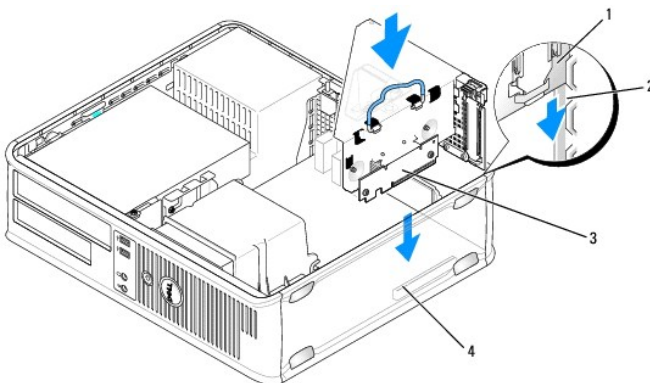
⚠ **LET OP:** Sommige netwerkadapters starten de computer automatisch op wanneer ze met een netwerk verbonden zijn. Om een elektrische schok te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat de computer niet is aangesloten op het stopcontact voordat u een kaart aanbrengt.

9. Til het ontgrendelingslipje op het kaartvergrendelingsmechanisme aan de binnenkant zachtjes omhoog om het mechanisme open te draaien. Draai het mechanisme totdat het open klikt.



1	ontgrendelingslipje	2	kaartvergrendelingsmechanisme	3	kaart
4	kaartrandiging	5	kaartingang		

10. Druk de kaart stevig in de kaartingang op het riser-card-compartment.
11. Zet de kaart(en) vast door de kaartvergrendelingsmechanisme te sluiten. Het mechanisme moet vastklikken.
12. Vervang het riser-card-compartment:
- Lijn de lipjes aan de zijkant van het riser-card-compartment uit met de sleuven aan de zijkant van de computer, en schuif het riser-card-compartment op zijn plek.
 - Zorg ervoor dat de ingangen van de riser-kaart op juiste wijze in de ingangen op het moederbord zijn geïnstalleerd.
 - Draai de hefboom van het riser-card-compartment naar beneden.



1	riser-card-compartment	2	sleuven	3	riser-kaarten (2)
4	moederbord-ingangen (2)				

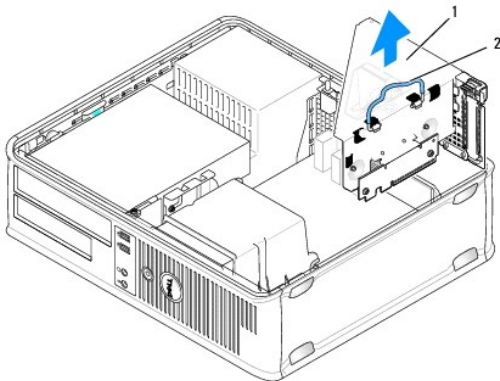
13. Sluit alle kabels die u tijdens [stap 3](#) hebt verwijderd, opnieuw aan.

⚠ KENNISGEVING: Geleid geen kabels van kaarten over of achter de kaarten. Kabels die over de kaarten zijn geleid kunnen er voor zorgen dat de computerbehuizing niet goed sluit of dat er schade aan de apparatuur ontstaat.

14. Sluit alle kabels aan die op de kaart zouden moeten zijn aangesloten.
15. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).
16. Als u een geluidskaart hebt geïnstalleerd:
 - a. Open het systeemsetupprogramma, selecteer **Integrated Audio** (Ingebouwde audio) in de groep **Onboard Devices** (Ingebouwde apparaten) en wijzig de instelling in **Off** (Uit) (zie [Systeemsetupprogramma](#)).
 - b. Sluit externe audio-apparatuur aan op de ingangen van de geluidskaart. Sluit geen externe audio- apparatuur aan op de line-in-ingang op het achterpaneel van de computer (zie [ingangen op het achterpaneel](#)).
- ➡ **KENNISGEVING:** Om een netwerkkabel aan te sluiten, gaat u als volgt te werk. Sluit de kabel aan op het netwerkcontact en sluit deze vervolgens op uw computer aan.
17. Als u een netwerkadapter hebt geïnstalleerd en de ingebouwde netwerkadapter wilt deactiveren:
 - a. Open het systeemsetupprogramma, selecteer **Integrated NIC** (Ingebouwde netwerkkaart) in de groep **Onboard Devices** (Ingebouwde apparaten) en wijzig de instelling in **Off** (Uit) (zie [Systeemsetupprogramma](#)).
 - b. Sluit de netwerkkabel aan op de ingangen van de netwerkadapter. Sluit de netwerkkabel niet aan op de ingebouwde netwerkingang op het achterpaneel van de computer.
18. Installeer alle stuurprogramma's die voor de kaart benodigd zijn, zoals beschreven in de documentatie voor de kaart.

Een kaart uit het riser-card-compartment verwijderen

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Verwijder het riser-card-compartment:
 - a. Controleer of er kabels op de kaarten zijn aangesloten via de openingen op het achterpaneel. Verwijder alle kabels die het riser-card-compartment niet zullen bereiken als ze eenmaal uit de computer zijn verwijderd.
 - b. Draai de hefboom van het riser-card-compartment omhoog, trek zachtjes aan de hefboom en til het riser-card-compartment uit de computer omhoog.



1	riser-card-compartment	2	hefboom
---	------------------------	---	---------

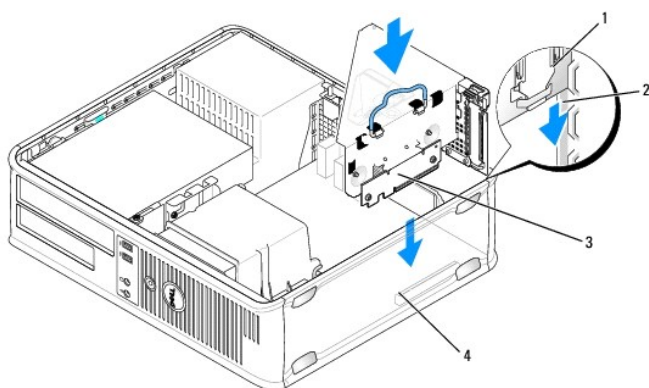
3. Til het ontgrendelingslijpje op het kaartvergrendelingsmechanisme aan de binnenkant zachtjes omhoog om het mechanisme open te draaien. Draai het mechanisme totdat het open klikt.
4. Verwijder indien nodig alle kabels die op de kaart zijn aangesloten.
5. Pak de kaart vast bij de bovenste hoeken en trek hem voorzichtig uit de ingang.
6. Als u de kaart permanent verwijdert, moet u een vulbeugel in de lege kaartsleufopening installeren.

⚠ **OPMERKING:** Het installeren van vulbeugels op een lege kaartsleufopeningen is nodig om te voldoen aan de FCC-certificatierichtlijnen voor uw computer. Daarnaast zorgen de vulbeugels ervoor dat er geen stof en vuil in uw computer terechtkomen.

7. Voordat u het kaartvergrendelingsmechanisme sluit, moet u controleren of:
 - 1 de bovenkant van alle kaarten en vulbeugels zich op één lijn bevinden met de uitlijningsstreep.
 - 1 de inkeping bovenin de kaart of vulbeugel om de uitlijningsgeleider past.

KENNISGEVING: Geleid geen kabels van kaarten over of achter de kaarten. Kabels die over de kaarten zijn geleid kunnen er voor zorgen dat de computerbehuizing niet goed sluit of dat er schade aan de apparatuur ontstaat.

8. Zet alle overige kaarten vast door de kaartvergrendelingsmechanisme te sluiten totdat deze vastklikt.
9. Vervang het riser-card-compartment:
 - a. Lijn de lipjes aan de zijkant van het riser-card-compartment uit met de sleuven aan de zijkant van de computer, en schuif het riser-card-compartment op zijn plek.
 - b. Zorg ervoor dat de ingangen van de riser-kaart op juiste wijze in de ingangen op het moederbord zijn geïnstalleerd.
 - c. Draai de hefboom van het riser-card-compartment naar beneden.



1	riser-card-compartment	2	sleuven	3	riser-kaarten (2)
4	moederbord-ingangen (2)				

10. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).
11. Deïnstalleer het stuurprogramma van de kaart. Raadpleeg de documentatie die met de kaart werd meegeleverd voor de relevante instructies.
12. Als u een geluidskaart hebt verwijderd:
 - a. Open het systeemsetupprogramma, selecteer **Integrated Audio** (Ingebouwde audio) in de groep **Onboard Devices** (Ingebouwde apparaten) en wijzig de instelling in **On** (Aan) (zie [Systeemsetupprogramma](#)).
 - b. Sluit externe audioapparatuur aan op de audio-ingangen op het achterpaneel van de computer.
- KENNISGEVING:** Om een netwerkkabel aan te sluiten, gaat u als volgt te werk. Sluit de kabel aan op het netwerkcontact en sluit deze vervolgens op uw computer aan.
13. Als u een ingang van de netwerkadapterkaart hebt verwijderd:
 - a. Open het systeemsetupprogramma, selecteer **Integrated NIC** (Ingebouwde netwerkkaart) in de groep **Onboard Devices** (Ingebouwde apparaten) en wijzig de instelling in **On** (Aan) (zie [Systeemsetupprogramma](#)).
 - b. Sluit de netwerkkabel aan op de ingebouwde netwerkingang op het achterpaneel van de computer.

PCI Express- en DVI-kaarten

Uw computer biedt ondersteuning voor een PCI Express x16-kaart met een laag profiel. Als uw computer is uitgerust met een riser-card-compartment, kunt u geen PCI Express DVI-kaart installeren, omdat het riser-card-compartment de ingang voor de DVI-kaart (DVI_HDR) op het moederbord blokkeert.

Als u een PCI Express-kaart vervangt door een ander type PCI Express-kaart, moet u het huidige stuurprogramma voor de kaart verwijderen via het besturingssysteem. Raadpleeg de documentatie die met de kaart mee werd geleverd voor informatie.

Een PCI Express x16-kaart of DVI-kaart installeren

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).

OPMERKING: Raadpleeg voor informatie over de locaties van PCI-kaarten [Onderdelen van het moederbord](#).

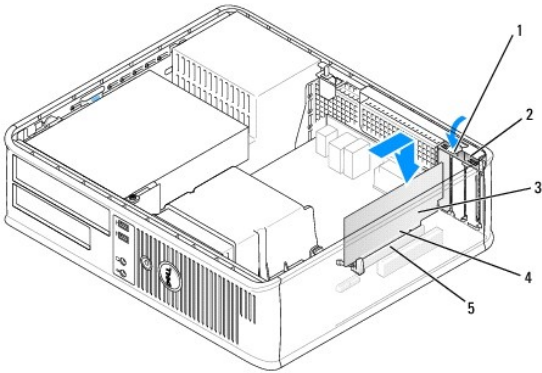
2. Til het ontgrendelingslipje op het kaartvergrendelingsmechanisme aan de binnenzijde zachtjes omhoog en draai het vergrendelingsmechanisme open.

3. Als u een nieuwe PCI Express x16-kaart of DVI-kaart installeert, moet u de vulbeugel verwijderen om voor een kaartsleufopening te zorgen. Ga vervolgens verder met [stap 5](#).

4. Als u een PCI Express x16-kaart of DVI-kaart vervangt, moet u de geïnstalleerde kaart verwijderen (zie [Een PCI Express x16-kaart of DVI-kaart verwijderen](#)). Verwijder indien nodig alle kabels die op de kaart zijn aangesloten. Ga vervolgens verder met [stap 6](#).

5. Maak de kaart gereed voor installatie.

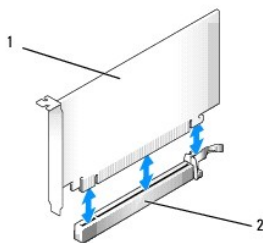
OPMERKING: Raadpleeg de documentatie die met de kaart werd geleverd voor informatie over het configureren van de kaart, het maken van interne verbindingen of het aanpassen van de kaart op uw computer.



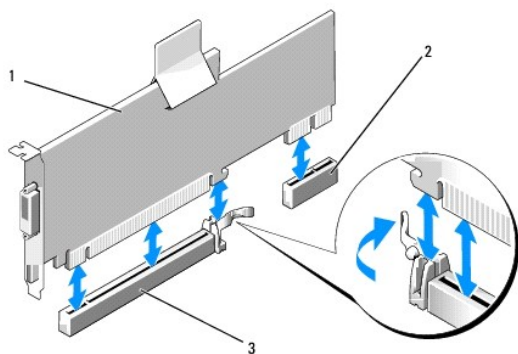
1	ontgrendelingslipje	2	kaartvergrendelingsmechanisme	3	kaart
4	kaartrandingang	5	kaartingang		

LET OP: Sommige netwerkadapters starten de computer automatisch op wanneer ze met een netwerk verbonden zijn. Om een elektrische schok te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat de computer niet is aangesloten op het stopcontact voordat u een kaart aanbrengt.

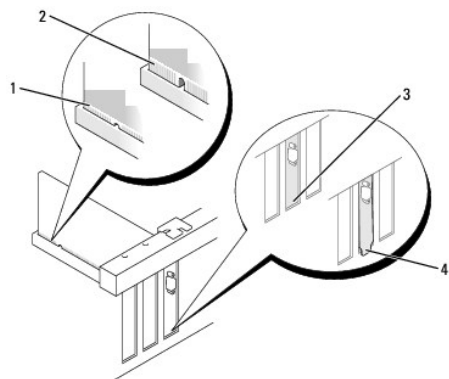
6. Plaats de kaart in de ingang en druk deze stevig aan. Zorg ervoor dat de kaart volledig in de sleuf is aangebracht.



1	PCI Express x16- of DVI-kaart	2	ingang voor PCI Express x16-kaart
---	-------------------------------	---	-----------------------------------



1	PCI Express x16-kaart	2	ingang voor de DVI-kaart	3	ingang voor PCI Express x16-kaart
---	-----------------------	---	--------------------------	---	-----------------------------------



1	volledig geïnstalleerde kaart	2	niet volledig geïnstalleerde kaart	3	beugel binnen sleuf
4	beugel buiten de sleuf				

➡ **KENNISGEVING:** Geleid geen kabels van kaarten over of achter de kaarten. Kabels die over de kaarten zijn geleid kunnen er voor zorgen dat de computerbehuizing niet goed sluit of dat er schade aan de apparatuur ontstaat.

7. Sluit alle kabels aan die op de kaart zouden moeten zijn aangesloten.

8. Voordat u het kaartvergrendelingsmechanisme sluit, moet u controleren of:

- i de bovenkant van alle kaarten en vulbeugels zich op één lijn bevinden met de uitlijningsstreep.
- i de inkeping bovenin de kaart of vulbeugel om de uitlijningsgeleider past.

9. Zet de kaart(en) vast door de kaartvergrendelingsmechanisme te sluiten. Het mechanisme moet vastklikken.

10. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).

🔧 **OPMERKING:** Raadpleeg de documentatie die met de kaart werd meegeleverd voor informatie over de kabelverbindingen voor de kaart.

11. Als u een geluidskaart hebt geïnstalleerd:

- a. Open het systeemsetupprogramma, selecteer **Integrated Audio** (Ingebouwde audio) in de groep **Onboard Devices** (Ingebouwde apparaten) en wijzig de instelling in **Off** (Uit) (zie [Systeemsetupprogramma](#)).
- b. Sluit externe audio-apparatuur aan op de ingangen van de geluidskaart. Sluit geen externe audio-apparatuur aan op de line-in-ingang op het achterpaneel van de computer (zie [ingangen op het achterpaneel](#)).

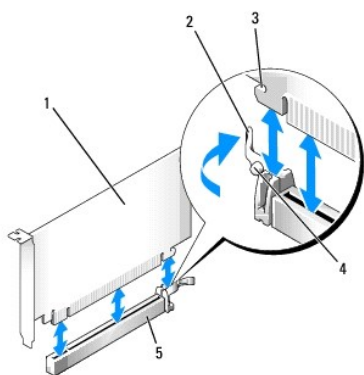
➡ **KENNISGEVING:** Om een netwerkkabel aan te sluiten, gaat u als volgt te werk. Sluit de kabel aan op het netwerkcontact en sluit deze vervolgens op uw computer aan.

12. Als u een netwerkadapter hebt geïnstalleerd en de ingebouwde netwerkadapter wilt deactiveren:
 - a. Open het systeemsetupprogramma, selecteer **Integrated NIC** (Ingebouwde netwerkkaart) in de groep **Onboard Devices** (Ingebouwde apparaten) en wijzig de instelling in **Off** (Uit) (zie [Systeemsetupprogramma](#)).
 - b. Sluit de netwerkkabel aan op de ingangen van de netwerkadapter. Sluit de netwerkkabel niet aan op de ingebouwde netwerkingang op het achterpaneel van de computer.

13. Installeer alle stuurprogramma's die voor de kaart benodigd zijn, zoals beschreven in de documentatie voor de kaart.

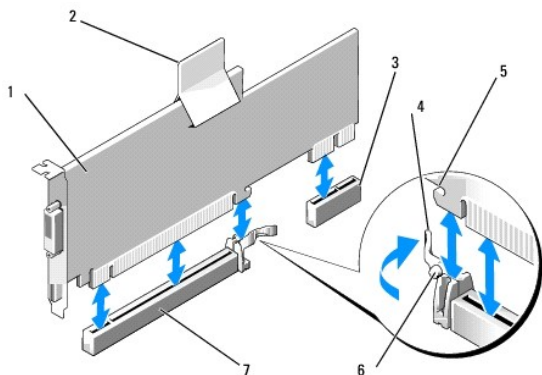
Een PCI Express x16-kaart of DVI-kaart verwijderen

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Til het ontgrendelingslipje op het kaartvergrendelingsmechanisme aan de binnenkant zachtjes omhoog om het mechanisme open te draaien. Draai het mechanisme totdat het open klikt.
3. Verwijder indien nodig alle kabels die op de kaart zijn aangesloten.
4. Druk met uw duim op de hefboom totdat het bevestigingslipje vrijkomt.
 Als u een PCI Express x16-kaart verwijdert, gaat u verder met [stap 5](#).
 Als u een DVI-kaart verwijdert, gaat u verder met [stap 6](#).
5. Houd de hefboom ingedrukt en trek de kaart uit de kaartingang.




1	PCI Express x16-kaart	2	hefboom	3	bevestigingsleuf (niet voor alle kaarten)
4	bevestigingslipje	5	ingang voor PCI Express x16-kaart		

6. Houd de hefboom ingedrukt, trek het verwijderingslipje omhoog en verwijder de kaart uit de kaartingang.



1	PCI Express x16 DVI-kaart	2	verwijderingstreklipje	3	ingang voor de DVI-kaart
4	hefboom	5	bevestigingsleuf	6	bevestigingslipje
7	ingang voor PCI Express x16-kaart				


7. Als u de kaart permanent verwijdert, moet u een vulbeugel in de lege kaartsleufopening installeren.

 **OPMERKING:** Het installeren van vulbeugels op een lege kaartsleufopeningen is nodig om te voldoen aan de FCC-certificatierichtlijnen voor uw computer. Daarnaast zorgen de vulbeugels ervoor dat er geen stof en vuil in uw computer terechtkomen.


8. Voordat u het kaartvergrendelingsmechanisme sluit, moet u controleren of:

- 1 de bovenkant van alle kaarten en vulbeugels zich op één lijn bevinden met de uitlijningsstreep.
- 1 de inkeping bovenin de kaart of vulbeugel om de uitlijningsgeleider past.

9. Zet alle overige kaarten vast door de kaartvergrendelingsmechanisme te sluiten totdat deze vastklikt.

 **KENNISGEVING:** Geleid geen kabels van kaarten over of achter de kaarten. Kabels die over de kaarten zijn geleid kunnen er voor zorgen dat de computerbehuizing niet goed sluit of dat er schade aan de apparatuur ontstaat.


10. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).

 **OPMERKING:** Raadpleeg de documentatie die met de kaart werd meegeleverd voor informatie over de kabelverbindingen voor de kaart.

11. Deïnstalleer het stuurprogramma van de kaart. Raadpleeg de documentatie die met de kaart werd meegeleverd voor de relevante instructies.

12. Als u een geluidskaart hebt verwijderd:

- a. Open het systeemsetupprogramma, selecteer **Integrated Audio** (Ingebouwde audio) in de groep **Onboard Devices** (Ingebouwde apparaten) en wijzig de instelling in **On** (Aan) (zie [Systeemsetupprogramma](#)).
- b. Sluit externe audioapparatuur aan op de audio-ingangen op het achterpaneel van de computer.

 **KENNISGEVING:** Om een netwerkkabel aan te sluiten, gaat u als volgt te werk. Sluit de kabel aan op het netwerkcontact en sluit deze vervolgens op uw computer aan.

13. Als u een netwerkadapterkaart hebt verwijderd:

- a. Open het systeemsetupprogramma, selecteer **Integrated NIC** (Ingebouwde netwerkkaart) in de groep **Onboard Devices** (Ingebouwde apparaten) en wijzig de instelling in **On** (Aan) (zie [Systeemsetupprogramma](#)).
- b. Sluit de netwerkkabel aan op de ingebouwde netwerkingang op het achterpaneel van de computer.

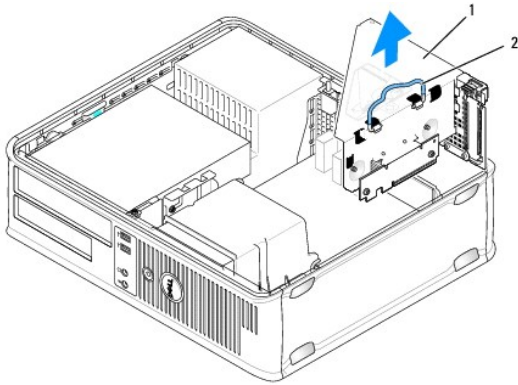
Een PCI Express-kaart in het riser-card-compartment installeren

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).

2. Verwijder, indien aanwezig, de kaart die op de PCI3-ingang op het moederbord is geïnstalleerd (zie [Een PCI-kaart verwijderen](#)).

3. Verwijder het riser-card-compartment:

- a. Controleer of er kabels op de kaarten zijn aangesloten via de openingen op het achterpaneel. Verwijder alle kabels die het riser-card-compartment niet zullen bereiken als ze eenmaal uit de computer zijn verwijderd.
- b. Draai het riser-card-compartment omhoog, trek zachtjes aan de hefboom en til het riser-card-compartment uit de computer.



1	riser-card-compartment	2	hefboom
---	------------------------	---	---------

4. Als u een nieuwe kaart installeert, moet u de vulbeugel verwijderen om voor een lege kaartsleufoopening te zorgen.

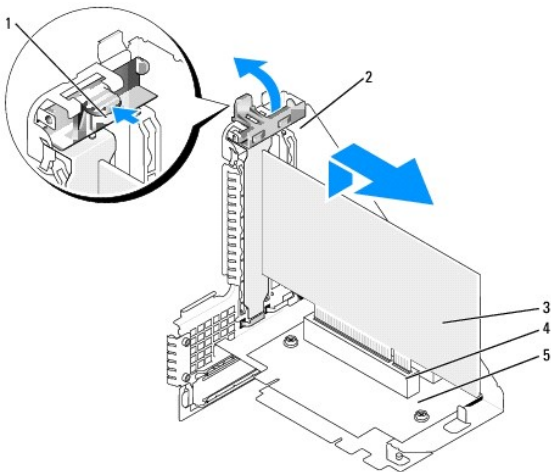
Als u een kaart vervangt die reeds op de computer is aangesloten, moet u de kaart verwijderen. Verwijder indien nodig alle kabels die op de kaart zijn aangesloten. Pak de kaart bij zijn hoeken beet en haal deze voorzichtig uit de ingang.

OPMERKING: Raadpleeg de documentatie die met de kaart werd geleverd voor informatie over het configureren van de kaart, het maken van interne verbindingen of het aanpassen van de kaart op uw computer.

5. Maak de nieuwe kaart gereed voor installatie.

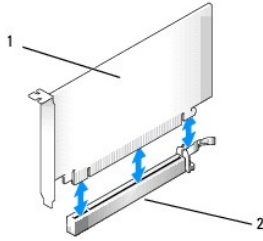
LET OP: Sommige netwerkadapters starten de computer automatisch op wanneer ze met een netwerk verbonden zijn. Om een elektrische schok te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat de computer niet is aangesloten op het stopcontact voordat u een kaart aanbrengt.

6. Til het ontgrendelingslipje op het kaartvergrendelingsmechanisme aan de binnenkant zachtjes omhoog om het mechanisme open te draaien. Draai het mechanisme totdat het open klikt.



1	ontgrendelingslipje	2	kaartvergrendelingsmechanisme	3	kaart
4	kaartrandingang	5	kaartingang		

7. Druk de kaart stevig in de kaartingang op het riser-card-compartment.

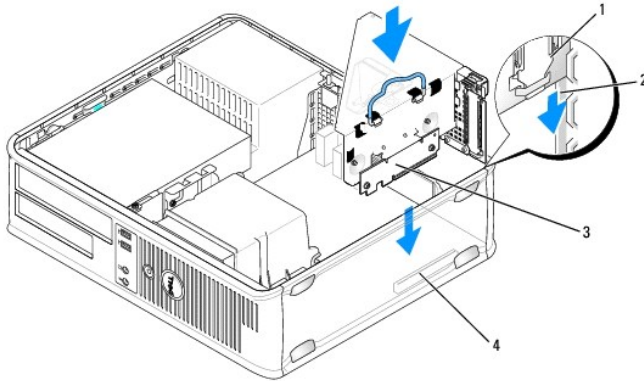


1	PCI Express x16-kaart	2	ingang voor PCI Express x16-kaart
---	-----------------------	---	-----------------------------------

8. Zet de kaart(en) vast door de kaartvergrendelingsmechanisme te sluiten. Het mechanisme moet vastklikken.

9. Vervang het riser-card-compartment:

- a. Lijn de lipjes aan de zijkant van het riser-card-compartment uit met de sleuven aan de zijkant van de computer, en schuif het riser-card-compartment op zijn plek.
- b. Zorg ervoor dat de ingangen van de riser-kaart op juiste wijze in de ingangen op het moederbord zijn geïnstalleerd.
- c. Draai de hefboom van het riser-card-compartment naar beneden.



1	riser-card-compartment	2	sleuven	3	riser-kaarten (2)
4	moederbord-ingangen (2)				

⚠ **KENNISGEVING:** Geleid geen kabels van kaarten over of achter de kaarten. Kabels die over de kaarten zijn geleid kunnen er voor zorgen dat de computerbehuizing niet goed sluit of dat er schade aan de apparatuur ontstaat.

10. Sluit alle kabels die u tijdens [stap 3](#).

11. Sluit alle kabels aan die op de kaart zouden moeten zijn aangesloten.

12. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).

13. Als u een geluidskaart hebt geïnstalleerd:

- a. Open het systeemsetupprogramma, selecteer **Integrated Audio** (Ingebouwde audio) in de groep **Onboard Devices** (Ingebouwde apparaten) en wijzig de instelling in **Off** (Uit) (zie [Systeemsetupprogramma](#)).
- b. Sluit externe audio-apparatuur aan op de ingangen van de geluidskaart. Sluit geen externe audio-apparatuur aan op de line-in-ingang op het achterpaneel van de computer (zie [Ingangen op het achterpaneel](#)).

⚠ **KENNISGEVING:** Om een netwerkkabel aan te sluiten, gaat u als volgt te werk. Sluit de kabel aan op het netwerkcontact en sluit deze vervolgens op uw computer aan.

14. Als u een netwerkadapter hebt geïnstalleerd en de ingebouwde netwerkadapter wilt deactiveren:

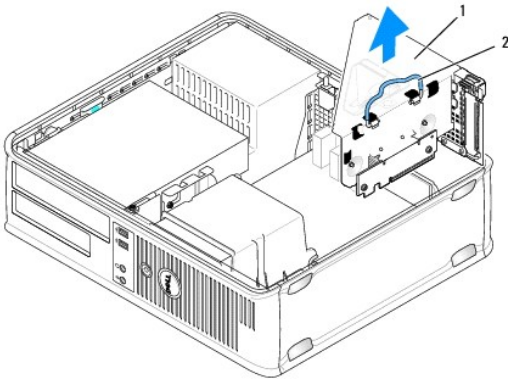
- a. Open het systeemsetupprogramma, selecteer **Integrated NIC** (Ingebouwde netwerkkaart) in de groep **Onboard Devices** (Ingebouwde apparaten) en wijzig de instelling in **Off** (Uit) (zie [Systeemsetupprogramma](#)).

- b. Sluit de netwerkkabel aan op de ingangen van de netwerkadapter. Sluit de netwerkkabel niet aan op de ingebouwde netwerkingang op het achterpaneel van de computer.

15. Installeer alle stuurprogramma's die voor de kaart benodigd zijn, zoals beschreven in de documentatie voor de kaart

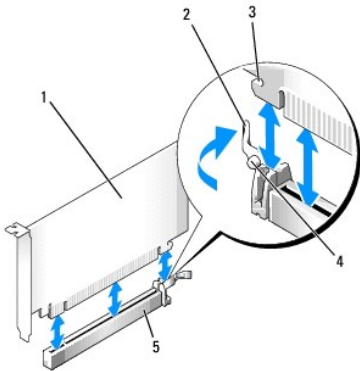
Een PCI Express-kaart uit het riser-card-compartment verwijderen

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Verwijder het riser-card-compartment:
 - a. Controleer of er kabels op de kaarten zijn aangesloten via de openingen op het achterpaneel. Verwijder alle kabels die het riser-card-compartment niet zullen bereiken als ze eenmaal uit de computer zijn verwijderd.
 - b. Draai de hefboom van het riser-card-compartment omhoog, trek zachtjes aan de hefboom en til het riser-card-compartment uit de computer omhoog.



1	riser-card-compartment	2	hefboom
---	------------------------	---	---------

3. Til het ontgrendelingslipje op het kaartvergrendelingsmechanisme aan de binnenkant zachtjes omhoog om het mechanisme open te draaien. Draai het mechanisme totdat het open klikt.
4. Verwijder indien nodig alle kabels die op de kaart zijn aangesloten.
5. Druk met uw duim op de hefboom totdat het bevestigingslipje vrijkomt.
6. Houd de hefboom ingedrukt en trek de kaart uit de kaartingang.



1	PCI Express x16-kaart	2	hefboom	3	bevestigingsleuf (niet voor alle kaarten)
---	-----------------------	---	---------	---	---

4	bevestigingslipje	5	ingang voor PCI Express x16-kaart	
---	-------------------	---	-----------------------------------	--

7. Als u de kaart permanent verwijdert, moet u een vulbeugel in de lege kaartsleufopening installeren.

OPMERKING: Het installeren van vulbeugels op een lege kaartsleufopeningen is nodig om te voldoen aan de FCC-certificatierichtlijnen voor uw computer. Daarnaast zorgen de vulbeugels ervoor dat er geen stof en vuil in uw computer terechtkomen.

8. Voordat u het kaartvergrendelingsmechanisme sluit, moet u controleren of:

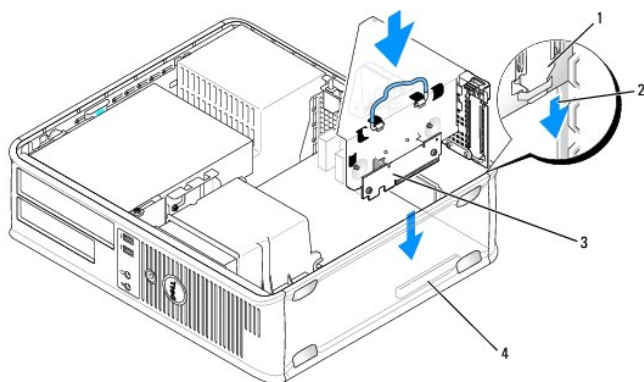
- 1 de bovenkant van alle kaarten en vulbeugels zich op één lijn bevinden met de uitlijningsstreep.
- 1 de inkeping bovenin de kaart of vulbeugel om de uitlijningsgeleider past.

9. Zet alle overige kaarten vast door de kaartvergrendelingsmechanisme te sluiten totdat deze vastklikt.

KENNISGEVING: Geleid geen kabels van kaarten over of achter de kaarten. Kabels die over de kaarten zijn geleid kunnen er voor zorgen dat de computerbehuizing niet goed sluit of dat er schade aan de apparatuur ontstaat.

10. Vervang het riser-card-compartiment:

- a. Lijn de lipjes aan de zijkant van het riser-card-compartiment uit met de sleuven aan de zijkant van de computer, en schuif het riser-card-compartiment op zijn plek.
- b. Zorg ervoor dat de ingangen van de riser-kaart op juiste wijze in de ingangen op het moederbord zijn geïnstalleerd.
- c. Draai de hefboom van het riser-card-compartiment naar beneden.



1	riser-card-compartiment	2	sleuven	3	riser-kaarten (2)
4	moederbord-ingangen (2)				

11. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).

12. Deïnstalleer het stuurprogramma van de kaart. Raadpleeg de documentatie die met de kaart werd meegeleverd voor de relevante instructies.

13. Als u een geluidskaart hebt verwijderd:

- a. Open het systeemsetupprogramma, selecteer **Integrated Audio** (Ingebouwde audio) in de groep **Onboard Devices** (Ingebouwde apparaten) en wijzig de instelling in **On** (Aan) (zie [Systeemsetupprogramma](#)).
- b. Sluit externe audioapparatuur aan op de audio-ingangen op het achterpaneel van de computer.

KENNISGEVING: Om een netwerkkabel aan te sluiten, gaat u als volgt te werk. Sluit de kabel aan op het netwerkcontact en sluit deze vervolgens op uw computer aan.

14. Als u een ingang van de netwerkadapterkaart hebt verwijderd:

- a. Open het systeemsetupprogramma, selecteer **Integrated NIC** (Ingebouwde netwerkkaart) in de groep **Onboard Devices** (Ingebouwde apparaten) en wijzig de instelling in **On** (Aan) (zie [Systeemsetupprogramma](#)).
- b. Sluit de netwerkkabel aan op de ingebouwde netwerkingang op het achterpaneel van de computer.

PS/2- / seriële poortadapters

⚠ LET OP: Voordat u met een van de procedures in deze sectie begint, dient u de veiligheidsinstructies in de *productinformatiegids* te raadplegen.

🔧 KENNISGEVING: U kunt schade aan onderdelen binnen de computer ten gevolge van statische elektriciteit voorkomen door de statische elektriciteit in uw lichaam te ontladen voordat u elektronische onderdelen van de computer aanraakt. Dit kunt u doen door een ongeverfd metalen oppervlak van het computerchassis aan te raken.

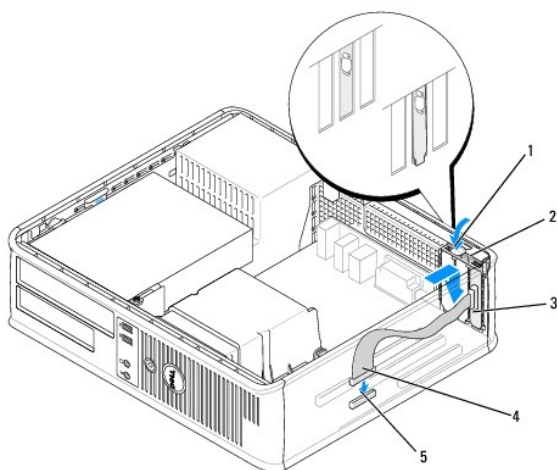
Een PS/2- seriële poortadapter installeren

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Til het ontgrendelingslipje op het kaartvergrendelingsmechanisme aan de binnenkant zachtjes omhoog om het mechanisme open te draaien. Draai het mechanisme totdat het open klikt.
3. Verwijder de vulbeugel (indien aanwezig).

📄 OPMERKING: Raadpleeg de documentatie die met de adapter werd meegeleverd voor informatie over het configureren van de adapter, het maken van interne verbindingen of het aanpassen van de adapter aan uw computer.

4. Lijn de beugel van de PS/2 / seriële poortadapter met de vergrendelings sleuf en druk deze stevig naar beneden. Zorg ervoor dat de adapter volledig in de sleuf is aangebracht.
5. Voordat u het kaartvergrendelingsmechanisme sluit, moet u controleren of:
 - 1 de bovenkant van alle kaarten en vulbeugels zich op één lijn bevinden met de uitlijningsstreep.
 - 1 de inkeping bovenin de kaart of vulbeugel om de uitlijningsgeleider past.
6. Zet de kaart(en) vast door de kaartvergrendelingsmechanisme te sluiten. Het mechanisme moet vastklikken.

🔧 KENNISGEVING: Geleid geen kabels van kaarten over of achter de kaarten. Kabels die over de kaarten zijn geleid kunnen er voor zorgen dat de computerbehuizing niet goed sluit of dat er schade aan de apparatuur ontstaat.



1	ontgrendelingslipje	2	vergrendelingsmechanisme adapter	3	beugel voor seriële poortadapter
4	ingang voor seriële poortadapter	5	moederbordingang seriële poortadapter (PS2/SER2)		

7. Sluit de adapterkabel aan op de ingang van de PS/2- /ingang voor seriële poortadapter (PS2/SER2) op het moederbord (zie [Onderdelen van het moederbord](#)).

📄 OPMERKING: Raadpleeg de documentatie voor de PS/2- seriële poortadapter voor informatie over de kabelingangen.

8. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).

Een PS/2- seriële poortadapter verwijderen

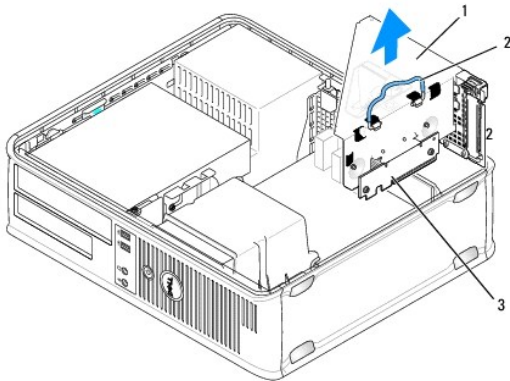
1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Til het ontgrendelingslipje op het kaartvergrendelingsmechanisme aan de binnenkant zachtjes omhoog om het mechanisme open te draaien. Draai het mechanisme totdat het open klikt.
3. Verwijder de kabel van de PS/2-/seriële poort uit het moederbord (zie [Onderdelen van het moederbord](#)).
4. Pak de beugel van de PS/2- seriële poortadapter bij zijn bovenste hoeken vast en verwijder deze voorzichtig uit de ingang.
5. Als u de adapter permanent verwijdert, moet u een vulbeugel in de lege kaartsleufoopening installeren.

OPMERKING: Het installeren van vulbeugels op een lege kaartsleufoopeningen is nodig om te voldoen aan de FCC-certificatierichtlijnen voor uw computer. Daarnaast zorgen de vulbeugels ervoor dat er geen stof en vuil in uw computer terechtkomen.

6. Voordat u het kaartvergrendelingsmechanisme sluit, moet u controleren of:
 - 1 de bovenkant van alle kaarten en vulbeugels zich op één lijn bevinden met de uitlijningsstreep.
 - 1 de inkeping bovenin de kaart of vulbeugel om de uitlijningsgeleider past.
7. Zet alle overige kaarten vast door de kaartvergrendelingsmechanisme te sluiten totdat deze vastklikt.
8. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).

Een seriële poortadapter in het riser-card-compartment installeren

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Verwijder het riser-card-compartment:
 - a. Controleer of er kabels op de kaarten zijn aangesloten via de openingen op het achterpaneel. Verwijder alle kabels die het riser-card-compartment niet zullen bereiken als ze eenmaal uit de computer zijn verwijderd.
 - b. Draai de hefboom van het riser-card-compartment omhoog, trek zachtjes aan de hefboom en til het riser-card-compartment uit de computer omhoog.



1	riser-card-compartment	2	hefboom	3	riser-kaarten (2)
---	------------------------	---	---------	---	-------------------

3. Til het ontgrendelingslipje op het kaartvergrendelingsmechanisme aan de binnenkant zachtjes omhoog om het mechanisme open te draaien. Draai het mechanisme totdat het open klikt.
4. Als u een nieuwe seriële poortadapter installeert, moet u de vulbeugel verwijderen om voor een lege kaartsleufoopening te zorgen.
5. Als u een nieuwe adapter installeert, moet u de vulbeugel verwijderen om voor een lege kaartsleufoopening te zorgen.
6. Als u een adapter vervangt die reeds in de computer is geïnstalleerd, moet u de adapter uit de computer verwijderen.

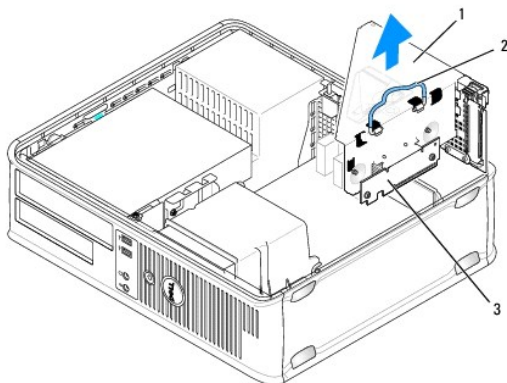
7. Pak de seriële poortadapter bij zijn bovenste hoeken vast en trek deze voorzichtig uit de ingang.
8. Maak de seriële poortadapter gereed voor installatie.

⚠ LET OP: Om een elektrische schok te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat de computer niet is aangesloten op het stopcontact voordat u een kaart of adapter aanbrengt.

9. Lijn de beugel van de PS/2 / seriële poortadapter met de vergrendelingsleuf en druk deze stevig naar beneden. Zorg ervoor dat de adapter volledig in de sleuf is aangebracht.
10. Voordat u het kaartvergrendelingsmechanisme sluit, moet u controleren of:
 - 1 de bovenkant van alle kaarten en vulbeugels zich op één lijn bevinden met de uitlijningsstreep.
 - 1 de inkeping bovenin de kaart of vulbeugel om de uitlijningsgeleider past.
11. Zet de kaart(en) vast door de kaartvergrendelingsmechanisme te sluiten. Het mechanisme moet vastklikken.
- ⚡ KENNISGEVING:** Geleid geen kabels van kaarten over of achter de kaarten. Kabels die over de kaarten zijn geleid kunnen er voor zorgen dat de computerbehuizing niet goed sluit of dat er schade aan de apparatuur ontstaat.
12. Sluit de adapterkabel aan op de ingang van de PS/2- /ingang voor seriële poortadapter (PS2/SER2) op het moederbord (zie [Onderdelen van het moederbord](#)).
13. Vervang het riser-card-compartiment:
 - a. Lijn de lipjes aan de zijkant van het riser-card-compartiment uit met de sleuven aan de zijkant van de computer, en schuif het riser-card-compartiment op zijn plek.
 - b. Zorg ervoor dat de ingangen van de riser-kaart op juiste wijze in de ingangen op het moederbord zijn geïnstalleerd.
 - c. Draai de hefboom van het riser-card-compartiment naar beneden.
14. Sluit alle losse kabels aan.
15. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).
16. Installeer de benodigde stuurprogramma's voor de seriële poortadapter.

Een seriële poortadapter uit het riser-card-compartiment verwijderen

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Verwijder het riser-card-compartiment:
 - a. Controleer of er kabels op de kaarten zijn aangesloten via de openingen op het achterpaneel. Verwijder alle kabels die het riser-card-compartiment niet zullen bereiken als ze eenmaal uit de computer zijn verwijderd.
 - b. Draai de hefboom van het riser-card-compartiment omhoog, trek zachtjes aan de hefboom en til het riser-card-compartiment uit de computer omhoog.



1	riser-card-compartiment	2	hefboom	3	riser-kaarten (2)
---	-------------------------	---	---------	---	-------------------

-
3. Til het ontgrendelingslipje op het kaartvergrendelingsmechanisme aan de binnenkant zachtjes omhoog om het mechanisme open te draaien. Draai het mechanisme totdat het open klikt.
 4. Verwijder de kabel van de PS/2-/seriële poort uit het moederbord (zie [Onderdelen van het moederbord](#)).
 5. Pak de beugel van de PS/2- seriële poortadapter bij zijn bovenste hoeken vast en verwijder deze voorzichtig uit de ingang.
 6. Als u de adapter permanent verwijdert, moet u een vulbeugel in de lege kaartsleufopening installeren.
-  **OPMERKING:** Het installeren van vulbeugels op een lege kaartsleufopeningen is nodig om te voldoen aan de FCC-certificatierichtlijnen voor uw computer. Daarnaast zorgen de vulbeugels ervoor dat er geen stof en vuil in uw computer terechtkomen.
7. Voordat u het kaartvergrendelingsmechanisme sluit, moet u controleren of:
 - 1 de bovenkant van alle kaarten en vulbeugels zich op één lijn bevinden met de uitlijningsstreep.
 - 1 de inkeping bovenin de kaart of vulbeugel om de uitlijningsgeleider past.
 8. Zet de kaart(en) vast door de kaartvergrendelingsmechanisme te sluiten. Het mechanisme moet vastklikken.
 9. Vervang het riser-card-compartiment:
 - a. Lijn de lipjes aan de zijkant van het riser-card-compartiment uit met de sleuven aan de zijkant van de computer, en schuif het riser-card-compartiment op zijn plek.
 - b. Zorg ervoor dat de ingangen van de riser-kaart op juiste wijze in de ingangen op het moederbord zijn geïnstalleerd.
 - c. Draai de hefboom van het riser-card-compartiment naar beneden.
 10. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).
 11. Deïnstalleer het stuurprogramma van de adapter. Raadpleeg de documentatie die met de adapter werd meegeleverd voor instructies.

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Dell™ Optiplex™ 740 Gebruikshandleiding

Processor

Processor

⚠ LET OP: Voordat u met een van de procedures in deze sectie begint, dient u de veiligheidsinstructies te volgen die u vindt in [de productinformatiegids](#).

⚡ KENNISGEVING: U kunt schade aan onderdelen binnen de computer ten gevolge van statische elektriciteit voorkomen door de statische elektriciteit in uw lichaam te ontladen voordat u elektronische onderdelen van de computer aanraakt. Dit doet u door een ongeverfd metalen oppervlak op het computerchassis aan te raken.

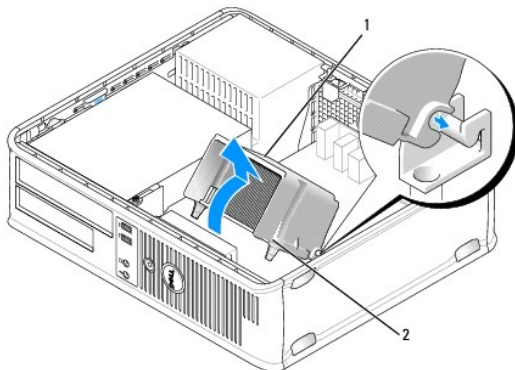
De processor verwijderen

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Draai de borgschroeven aan elke zijde van de warmteafleiding los.

⚠ LET OP: Ondanks het feit dat de warmteafleiding voorzien is van een plastic schild, kan deze tijdens een normale werking uiterst heet worden. Zorg ervoor dat de warmteafleiding genoeg tijd heeft gehad om af te koelen voordat u deze aanraakt.

⚡ KENNISGEVING: Voordat u de warmteafleiding naar boven draait, moet u deze heen en weer draaien om de laag thermisch vet tussen de warmteafleiding en de processor af te breken. Op deze manier voorkomt u schade aan de processor doordat de processor uit het contact wordt getrokken terwijl de warmteafleiding naar boven wordt gedraaid.

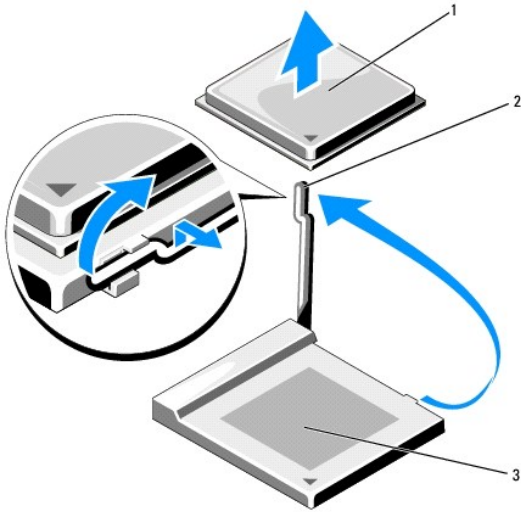
3. Draai de warmteafleiding naar boven en verwijder deze uit de computer.
Leg de warmteafleiding ondersteboven neer, zodat de zijde met het thermisch vet naar boven wijst.



1	warmteafleiding	2	geborgde schroef behuizing (2)
---	-----------------	---	--------------------------------

⚡ KENNISGEVING: Tenzij een nieuwe warmteafleiding voor de nieuwe processor is vereist, moet u de oorspronkelijke warmteafleiding gebruiken als u de processor vervangt.

4. Trek de ontgrendelingshefboom recht omhoog totdat de processor vrijkomt.



1	processor	2	ontgrendelingshefboom	3	contact
---	-----------	---	-----------------------	---	---------

➔ **KENNISGEVING:** Let erop dat u geen pinnen ombuigt terwijl u de processor uit het contact verwijdert. Als de pinnen worden verbogen, kan de processor blijvende schade oplopen.

5. Verwijder de processor uit het contact.

Laat de ontgrendelingshefboom in de uitgestrekte (vrij)stand staan zodat het contact gereed is voor de nieuwe processor, en ga naar [De processor installeren](#).

➔ **KENNISGEVING:** Nadat u de processor hebt verwijderd, moet u ervoor zorgen dat er geen thermisch vet op de pinnen van de processor terecht komt. Als er thermisch vet op de pinnen terechtkomt, kan de processor blijvende schade oplopen.

De processor installeren

➔ **KENNISGEVING:** Aard uzelf door een ongeverfd metalen oppervlak aan de achterkant van de computer aan te raken.

➔ **KENNISGEVING:** Let er tijdens het vervangen van de processor op dat u geen pinnen ombuigt. Als de pinnen worden verbogen, kan de processor blijvende schade oplopen.

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).

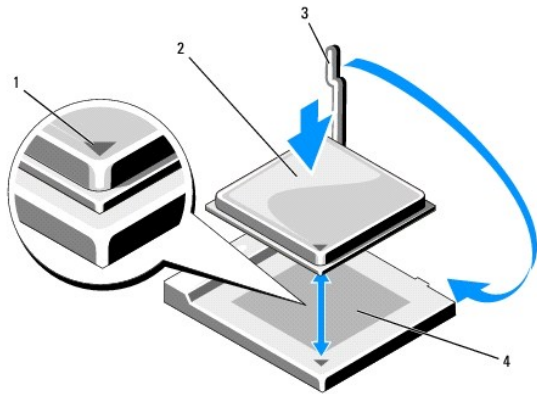
➔ **KENNISGEVING:** Let erop dat u geen pinnen ombuigt wanneer u de processor uit de verpakking haalt. Als de pinnen worden verbogen, kan de processor blijvende schade oplopen.

2. Haal de nieuwe processor uit de verpakking. Let er daarbij op dat de pinnen van de processor niet worden verbogen.

🔍 **N.B.** Plaats de processor op juiste wijze in het contact om blijvende schade aan de processor en de computer te voorkomen wanneer u de computer aanzet.

3. Als de ontgrendelingshefboom op het contact niet volledig is uitgeklaapt, moet u deze in de volledig uitgeklaapte (vrij)stand zetten.

4. Lijn de pin-1-hoeken van de processor en het contact uit.



1	contact en pin-1-indicator processor	2	processor	3	ontgrendelingshefboom
4	processorcontact				

➡ **KENNISGEVING:** Om schade te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat de processor op juiste wijze met het contact is uitgelijnd met het contact. Gebruik geen overmatige kracht wanneer u de processor installeert.

5. Plaats de processor voorzichtig in het contact en zorg ervoor dat de processor zich in de juiste positie bevindt.

6. Druk de processor zachtjes naar beneden en draai de ontgrendelingshefboom terug naar het moederbord totdat de processor vastklikt.

7. Verwijder het thermisch vet van de onderkant van de warmteafleiding.

➡ **KENNISGEVING:** U moet een nieuwe laag thermisch vet aanbrengen. Nieuwe thermisch vet is van cruciaal belang om een juiste thermische laag te garanderen die is vereist voor een optimaal werkende processor.

8. Breng een nieuwe laag thermisch vet toe op de bovenkant van de processor.

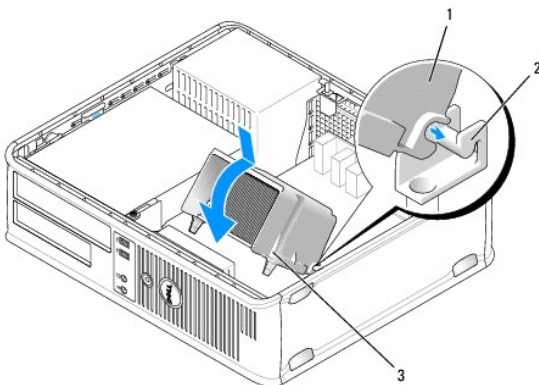
9. Installeer de warmteafleiding:

a. Breng de warmteafleiding opnieuw op de beugel van de warmteafleiding aan.

b. Draai de warmteafleiding naar beneden in de richting van de onderkant van de computer, en zorg ervoor dat de twee borgschroeven op juiste wijze zijn uitgelijnd met de gaten in het moederbord.

c. Zet de twee borgschroeven vast.

➡ **KENNISGEVING:** Zorg ervoor dat de warmteafleiding op juiste wijze is aangebracht en stevig vastzit.



1	warmteafleiding	2	beugel warmteafleiding	3	geborgde schroef behuizing (2)
---	-----------------	---	------------------------	---	--------------------------------

10. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

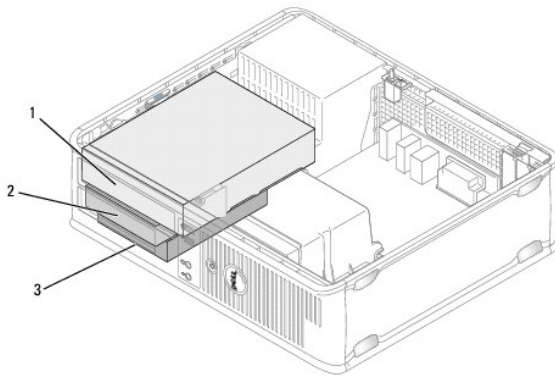
Dell™ Optiplex™ 740 Gebruikshandleiding

● [Stations](#)

Stations

Uw computer biedt ondersteuning voor:

- 1 Eén vaste SATA-schijf
- 1 Een optioneel disktestation of kaartlezer of een tweede vaste schijf van het type SATA
- 1 Eén optioneel optisch (cd- of dvd-)station



1	mediacompartiment	2	disktestation of mediakaarlezer of vaste schijf van het type SATA	3	vaste schijf
---	-------------------	---	---	---	--------------

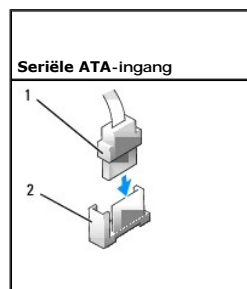
Algemene installatierichtlijnen

Sluit de vaste SATA-schijf aan op de ingang die is aangeduid met "SATA0." Sluit de SATA-cd- of dvd-stations aan op de ingang die op het moederbord is aangeduid met "SATA1". Sluit een tweede optionele vaste schijf aan op de connector met het label SATA2. Zie [Onderdelen van het moederbord](#) voor informatie over moederbordconnectoren.

Connecting Drive Cables

Als u een station installeert, sluit u twee kabels—een stroomkabel en een gegevenskabel—aan op de achterzijde van het station en op het moederbord.

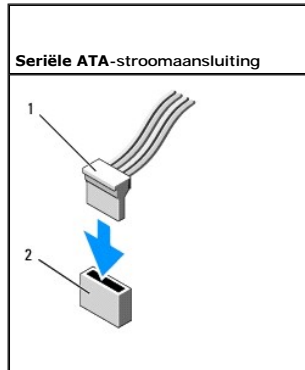
aansluitingen stationinterface



1	ingang interfacekabel	2	interface-aansluiting
---	-----------------------	---	-----------------------

Interface-ingang zijn voorzien van pinnen voor een juiste aansluiting.

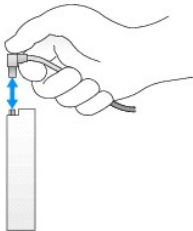
Ingangen voor stroomkabels



1	stroomkabel	2	aansluiting stroomvoorziening
---	-------------	---	-------------------------------

Stationskabels aansluiten en verwijderen

Als u een SATA-gegevenskabel aansluit of verwijdert, moet u de kabel vasthouden aan de zwarte stekker aan beide uiteinden.



Optisch station

⚠ LET OP: Voordat u met een van de procedures in dit gedeelte begint, moet u de veiligheidsinstructies in de *productinformatiegids* raadplegen.

⚠ LET OP: Verwijder altijd de stekker van de computer uit het stopcontact voordat u de kap van de computer verwijdert, zo voorkomt u elektrische schokken.

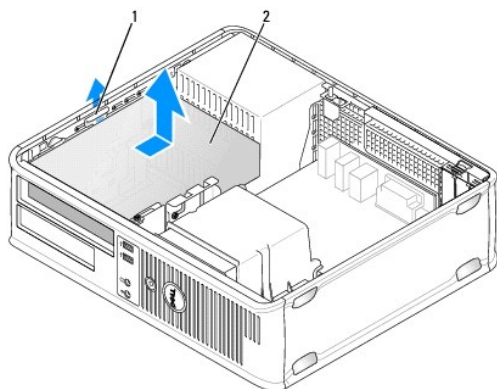
Een optisch station verwijderen

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).

2. Verwijder de computerkap (zie [De computerkap verwijderen](#)).

⚠ KENNISGEVING: Trek het station niet aan haar kabels uit de computer. Dit kan schade aan de kabels en aan de kabelingangen veroorzaken.

3. Trek het stationsvergrendelingsmechanisme omhoog en schuif het station naar de achterzijde van de computer. Til het station vervolgens omhoog om het uit de computer te verwijderen.

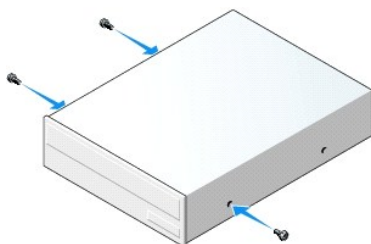


1	schrijfgrendelingsmechanisme
2	mediacompartiment

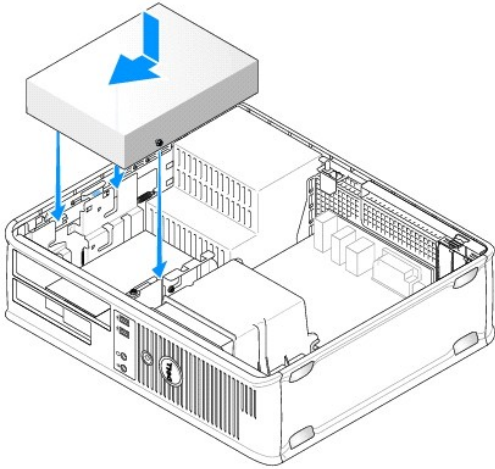
4. Verwijder de stroom- en gegevenskabels uit de achterzijde van het station.
5. Als u het optische station nu niet vervangt, dient u opvulmodule voor het optische station te installeren door dit in het stationscompartiment te laten zakken tot het vast klikt. Neem contact op met Dell als u een opvulmodule nodig hebt.

Een optisch station installeren

1. Haal het station uit de verpakking en maak deze gereed voor installatie.
Raadpleeg de documentatie die bij het station werd geleverd om na te gaan of het station voor gebruik in uw computer is geconfigureerd.
2. Trek het stationsvergrendelingsmechanisme omhoog en schuif het station naar de achterzijde van de computer. Til vervolgens het station uit de computer omhoog.
3. Als u een nieuw station installeert:
 - a. Verwijder de opvulmodules.
 - b. Plaats de drie cilinderschroeven die u uit de opvulmodule hebt verwijderd in de zijkanten van het nieuwe station en draai deze aan.
 - c. Til de stationsvergrendeling omhoog en plaats het nieuwe optische station.
4. Als u een bestaand station verwijdert:
 - a. Volg de procedures in [Een optisch station verwijderen](#) als u het bestaande station wilt verwijderen.
 - b. Verwijder de drie cilinderschroeven uit het bestaande station.
 - c. Breng de drie cilinderschroeven in de gaten aan de zijkant van het nieuwe station aan en draai ze vast.



5. Sluit de stroomkabel en gegevenskabel aan op de vaste schijf.
6. Lijn de cilinderschroeven uit met de schroefgeleiders en schuif het station in het stationscompartiment totdat deze op zijn plaats klikt.



7. Controleer alle kabelaansluitingen en haal kabels uit de weg om te zorgen voor voldoende luchtstroom voor de ventilator en de ventilatieopeningen.
8. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap verwijderen](#)).
9. Werk uw configuratiegegevens bij door de juiste **stationsoptie** in te stellen (**0** of **1**) bij **Drives** (Stations). Zie [Het systeemsetupprogramma openen](#) voor meer informatie.
10. Controleer of uw computer op juiste wijze functioneert door Dell Diagnostics uit te voeren (zie [Dell Diagnostics](#)).

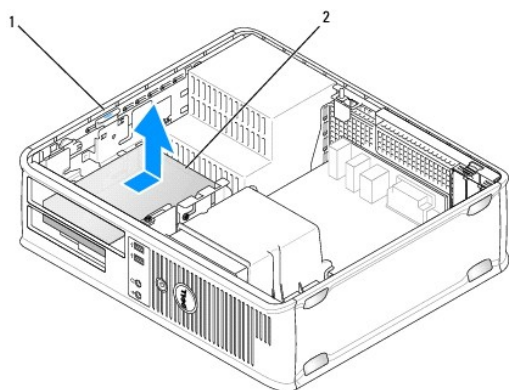
Diskettestation

⚠ LET OP: Voordat u met een van de procedures in dit gedeelte begint, moet u de veiligheidsinstructies in de *productinformatiegids* raadplegen.

⚠ LET OP: Verwijder altijd de stekker van de computer uit het stopcontact voordat u de kap van de computer verwijdert, zo voorkomt u elektrische schokken.

Een diskettestation verwijderen

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
- 📌 N.B.** Omdat het voor de volgende stappen niet nodig is om het optische station volledig te verwijderen, hoeft u de kabels die op het optische station zijn aangesloten niet te verwijderen.
2. Verwijder het optisch station (zie [Een optisch station verwijderen](#)) en leg het voorzichtig opzij.
- 👉 KENNISGEVING:** Trek het station niet aan haar kabels uit de computer. Dit kan schade aan de kabels en aan de kabelingangen veroorzaken.
3. Trek het stationsvergrendelingsmechanisme van het station omhoog en schuif het diskettestation naar de achterzijde van de computer. Til vervolgens het station uit de computer omhoog.

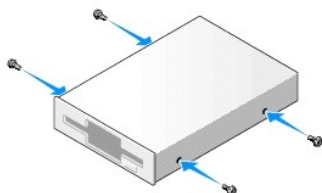


1	schrijfontgrendelingsmechanisme	2	disktestation
---	---------------------------------	---	---------------

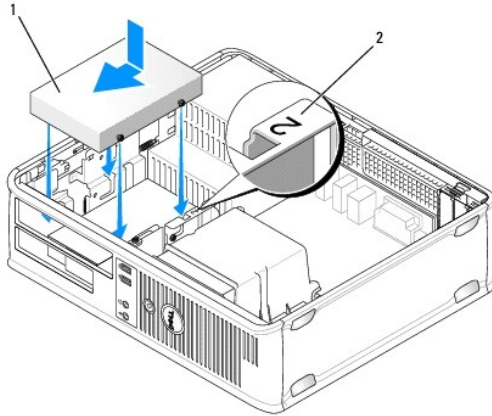
4. Verwijder de stroom- en gegevenskabels uit de achterzijde van het disktestation.

Een disktestation installeren

1. Als u een nieuw station installeert:
 - a. Breng een kleine schroevendraaier met platte kop in de achterpaneel van het station aan om het inzetstuk voorzichtig los te werken.
 - b. Verwijder de vier cilinderschroeven uit het inzetstuk voor het stationspaneel.
2. Als u een bestaand station verwijdert:
Verwijder de vier cilinderschroeven uit het bestaande station.
3. Breng de vier cilinderschroeven aan in de gaten aan de zijkanten van het nieuwe disktestation een draai ze aan.



4. Sluit de stroomkabel en kabel van het disktestation op het disktestation aan.
5. Sluit de kabel van het disktestation aan op de DSKT-ingang op het moederbord (zie [Onderdelen van het moederbord](#) voor de locatie van de verschillende ingangen).
6. Lijn de cilinderschroeven uit met de schroefgeleiders en schuif het station in het stationscompartiment totdat deze op zijn plaats klikt.



1	diskteststation	2	sleufverificatienummer
---	-----------------	---	------------------------

7. Breng het optische station opnieuw aan (zie [Een optisch station installeren](#)).
8. Controleer alle kabelaansluitingen en haal kabels uit de weg om te zorgen voor voldoende luchtstroom voor de ventilator en de ventilatieopeningen.
9. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).
10. Open het systeemsetupprogramma en stel de optie **Diskette Drive** (Diskteststation) in om uw nieuwe diskteststation te activeren (zie [Het systeemsetupprogramma openen](#)).
11. Controleer of uw computer op juiste wijze functioneert door Dell Diagnostics uit te voeren (zie [Dell Diagnostics](#)).

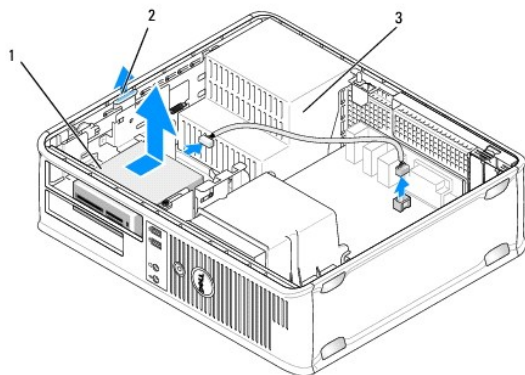
Mediakaartlezer

⚠ LET OP: Voordat u met een van de procedures in deze sectie begint, dient u de veiligheidsinstructies te volgen die u vindt in *deproductinformatiegids*.

⚠ LET OP: Verwijder altijd de stekker van de computer uit het stopcontact voordat u de kap van de computer verwijdert, zo voorkomt u elektrische schokken.

Een mediakaartlezer verwijderen

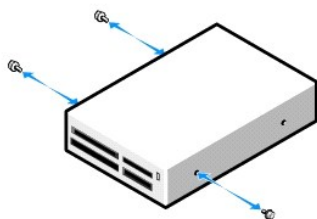
1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
- 📌 **N.B.** Omdat het voor de volgende stappen niet nodig is om het optische station volledig te verwijderen, hoeft u de kabels die op het optische station zijn aangesloten niet te verwijderen.
2. Verwijder het optisch station (zie [Een optisch station verwijderen](#)) en leg het voorzichtig opzij.
- 👉 **KENNI SGEVING:** Trek het station niet aan haar kabels uit de computer. Dit kan schade aan de kabels en aan de kabelingangen veroorzaken.
3. Trek aan het stationsvergrendelingmechanisme en schuif de mediakaartlezer naar de achterzijde van de computer. Til de mediakaartlezer vervolgens op en verwijder deze uit de computer.
4. Verwijder de kabel van de mediakaartlezer uit de achterzijde van de mediakaartlezer.



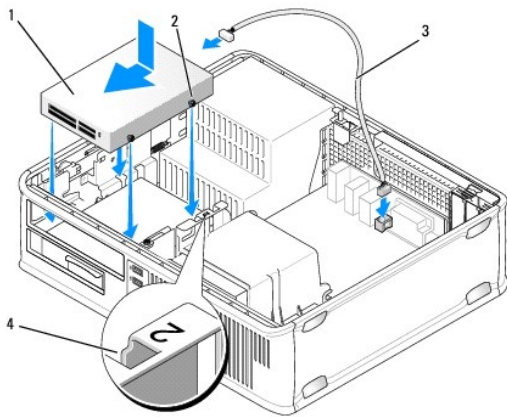
1	mediakaartlezer	2	schrijfontgrendelingsmechanisme	3	kabel mediakaartlezer
---	-----------------	---	---------------------------------	---	-----------------------

Een mediakaartlezer installeren

1. Als u een nieuwe mediakaartlezer installeert:
 - a. Breng een kleine schroevendraaier met platte kop in de achterpaneel van het station aan om het inzetstuk voorzichtig los te werken.
 - b. Verwijder de vier cilinderschroeven uit het inzetstuk voor het stationspaneel.
2. Als u een bestaande mediakaartlezer vervangt:
Verwijder de vier cilinderschroeven uit de bestaande mediakaartlezer.
3. Breng de vier cilinderschroeven in de gaten aan de zijkant van de nieuwe mediakaartlezer aan en draai ze aan.



4. Sluit de kaart van de mediakaartlezer aan op de mediakaartlezer.
5. Sluit de kabel van de mediakaartlezer aan op de USB1-ingang op het moederbord (zie [Onderdelen van het moederbord](#) voor de locatie van de ingang).
6. Lijn de cilinderschroeven uit met de schroefgeleiders die zijn aangeduid met het getal 2, en schuif de mediakaartlezer in het compartiment totdat deze vastklikt.



1	mediakaartlezer	2	cilinderschroeven (4)	3	kabel mediakaartlezer
4	sleuven cilinderschroeven (2)				

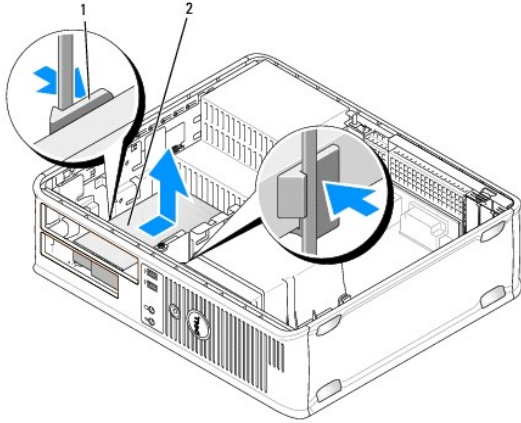
7. Breng het optische station opnieuw aan (zie [Een optisch station installeren](#)).
8. Controleer alle kabelaansluitingen en haal kabels uit de weg om te zorgen voor voldoende luchtstroom voor de ventilator en de ventilatieopeningen.
9. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).
10. Open het systeemsetupprogramma en stel de optie **Diskette Drive** (Diskteststation) in op uw nieuwe mediakaartlezer te activeren (zie [Het systeemsetupprogramma openen](#)).
11. Controleer of uw computer op juiste wijze functioneert door Dell Diagnostics uit te voeren (zie [Dell Diagnostics](#)).

Vaste schijf

- ⚠ LET OP:** Voordat u met een van de procedures in dit gedeelte begint, moet u de veiligheidsinstructies in de *productinformatiegids* raadplegen.
- ⚠ LET OP:** Verwijder altijd de stekker van de computer uit het stopcontact voordat u de kap van de computer verwijdert, zo voorkomt u elektrische schokken.
- 🔄 KENNISGEVING:** Voorkom schade aan het station door dit niet op een hard oppervlak te plaatsen. Plaats het station in plaats daarvan op een zacht oppervlak zoals schuimrubber.
- 🔍 N.B.** Als u twee vaste schijven geïnstalleerd hebt, dient u [Een tweede vaste schijf verwijderen en terugplaatsen](#) te raadplegen voor instructies over het verwijderen en vervangen van de tweede vaste schijf.

De vaste schijf verwijderen

1. Als u een vaste schijf vervangt die gegevens bevat die u graag wilt houden, moet u een back-up van uw bestanden maken voordat u met de onderstaande procedure van start gaat.
2. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
- 🔍 N.B.** Omdat het tijdens de volgende stappen niet nodig is om het optische station volledig te verwijderen, hoeft u de kabels die op de twee stations zijn aangesloten niet te verwijderen.
3. Verwijder het optisch station (zie [Een optisch station verwijderen](#)) uit het stationscompartiment en leg het station voorzichtig opzij.
4. Verwijder het diskteststation, de mediakaartlezer of de tweede vaste schijf, indien geïnstalleerd, (zie [Een diskteststation verwijderen](#), [Een mediakaartlezer verwijderen](#), of [Een tweede vaste schijf verwijderen en terugplaatsen](#)) en zet deze zorgvuldig opzij.
5. Druk de twee plastic bevestigingsklemmen aan beide zijden van de vaste schijf in en schuif de vaste schijf naar de achterzijde van de computer.



1	bevestigingsklemmen (2)	2	vaste schijf
---	-------------------------	---	--------------

➡ **KENNISGEVING:** Trek het station niet aan haar kabels uit de computer. Dit kan schade aan de kabels en aan de kabelingangen veroorzaken.

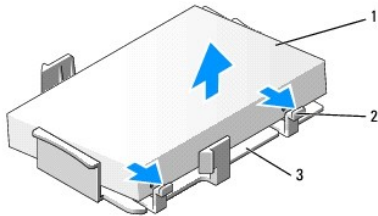
6. Til het station uit de computer en verwijder de stroomkabel en kabel van de vaste schijf uit het station.

Een vaste schijf installeren

1. Haal de vervangende vaste schijf uit de verpakking en maak deze gereed voor installatie.

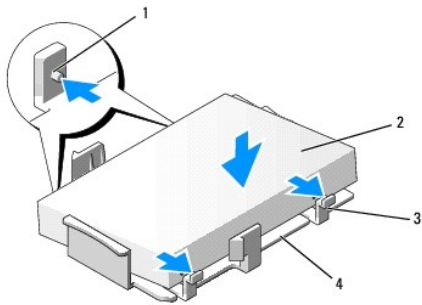
➡ **KENNISGEVING:** Voorkom schade aan het station door dit niet op een hard oppervlak te plaatsen. Plaats het station in plaats daarvan op een zacht oppervlak zoals schuimrubber.

2. Als er geen plastic schijfbeugel aan de vervangende vaste schijf is bevestigd, moet u de beugel van de bestaande schijf verwijderen door deze los te trekken.



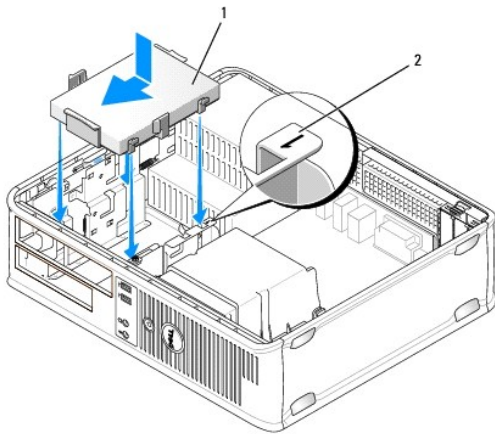
1	vaste schijf	2	ontgrendellipjes (2)	3	plastic beugel vaste schijf
---	--------------	---	----------------------	---	-----------------------------

3. Bevestig de beugel aan het nieuwe station door de twee vergrendelinglipjes uit te lijnen met de montagegaten in de vaste schijf en de vaste schijf vervolgens te draaien tot hij op de beugel vastklikt



1	bevestigingslipjes (2)	2	vaste schijf	3	ontgrendellipjes (2)
4	plastic beugel vaste schijf				

4. Sluit de stroomkabel en gegevenskabel aan op de vaste schijf.
5. Zoek naar de juiste sleuf voor het station en schuif het station in het compartiment totdat deze vastklikt.



1	vaste schijf	2	sleufverificatienummer
---	--------------	---	------------------------

6. Vervang het diskettestation, de mediakaartlezer of de tweede vaste schijf (zie [Een diskettestation installeren](#), [Een mediakaartlezer installeren](#), of [Een tweede vaste schijf verwijderen en terugplaatsen](#)).
7. Breng het optische station opnieuw aan (zie [Een optisch station installeren](#)).
8. Controleer alle aansluitingen om er zeker van te zijn of deze op juiste wijze van kabels zijn voorzien en goed vastzitten.
9. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).
10. Als het station dat u zojuist hebt geïnstalleerd het primaire station is, moet u een opstartbare schijf in het opstartstation plaatsen.
11. Zet de computer aan.
12. Open het systeemsetupprogramma en wijzig de optie **Primary Drive** (Primair station) zodat deze overeenkomt met de nieuwe situatie (**0 of 2**) (zie [Het systeemsetupprogramma openen](#)).
13. Sluit het systeemsetupprogramma af en start de computer opnieuw.
14. Partitioneer en formatteer het station alvorens met de volgende stap verder te gaan.
Raadpleeg voor instructies de documentatie voor het besturingssysteem.

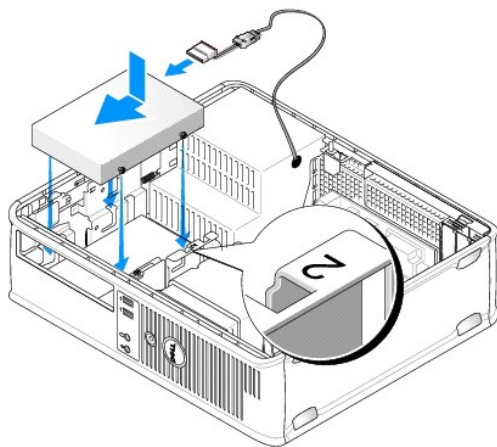
15. Controleer of uw computer op juiste wijze functioneert door Dell Diagnostics uit te voeren (zie [Dell Diagnostics](#)).
16. Installeer het besturingssysteem op de vaste schijf.
Raadpleeg voor instructies de documentatie voor het besturingssysteem.

Een tweede vaste schijf verwijderen en terugplaatsen

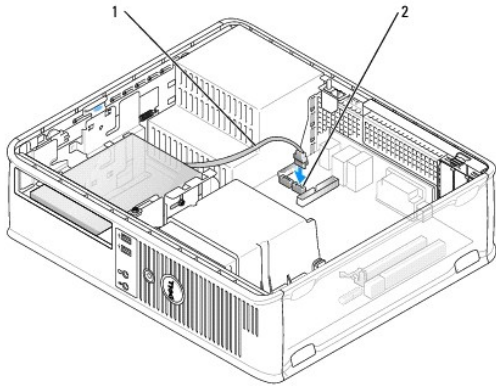
Zie [Meer over RAID-configuraties](#) voor informatie over RAID-configuraties.

- ⚠ LET OP:** Voordat u met een van de procedures in dit gedeelte begint, moet u de veiligheidsinstructies in de *productinformatie*gids raadplegen.
- ⚠ LET OP:** Verwijder altijd de stekker van de computer uit het stopcontact voordat u de kap van de computer verwijdert, zo voorkomt u elektrische schokken.
- 🔧 KENNISGEVING:** Voorkom schade aan het station door dit niet op een hard oppervlak te plaatsen. Plaats het station in plaats daarvan op een zacht oppervlak zoals schuimrubber.
- 🔧 KENNISGEVING:** Als u een vaste schijf vervangt die gegevens bevat die u graag wilt houden, moet u een back-up van uw bestanden maken voordat u met de onderstaande procedure van start gaat.
- 📌 N.B.** Installatie van een tweede vaste schijf is voorbehouden aan bepaalde configuraties van de desktopcomputer.

1. Raadpleeg de documentatie voor de schijf om te controleren of deze voor uw computer is geconfigureerd.
2. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
3. Verwijder de computerkap (zie [De computerkap verwijderen](#)).
4. Verwijder het optische station (als dit in uw configuratie aanwezig is) (zie [Een optisch station verwijderen](#)).
5. U verwijdert als volgt de tweede vaste schijf:
 - a. Trek het stationsvergrendelingsmechanisme van het station omhoog en schuif de vaste schijf naar de achterzijde van de computer.
 - b. Verwijder de stroom- en gegevenskabels uit de achterzijde van het station.
 - c. Til vervolgens het station uit de computer omhoog.
6. U vervangt als volgt de tweede vaste schijf:
 - a. Lijn de cilinderschroeven uit met de schroefgeleiders en schuif het station in het stationscompartiment totdat deze op zijn plaats klikt.
 - b. Sluit de stroom- en gegevenskabels aan op de achterzijde van het station.



7. Zorg ervoor dat de gegevenskabel van de tweede vaste schijf aangesloten blijft op de SATA1-connector op het moederbord.
- 🔧 KENNISGEVING:** Sluit de gegevenskabel altijd op de SATA1-connector aan wanneer u een tweede vaste schijf installeert (terugzet).



1	gegevenskabel	2	vaste schijf-aansluiting moederbord
---	---------------	---	-------------------------------------

8. Zet het optische station terug (als dit in uw configuratie aanwezig is). Zie [Een optisch station installeren](#).
9. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap verwijderen](#)).
10. Zet de computer aan.
11. Als u een vervangende vaste schijf hebt geplaatst, dient u [stap 12](#) tot en met [stap 16](#) uit te voeren.
12. Activeer de systeem-setup en werk de SATA-poortoptie bij onder de optielijst **Drives** (zie [Het systeemsetupprogramma openen](#)).
13. Sluit het systeemsetupprogramma af en start de computer opnieuw.
14. Partitioneer het station en wijs logische schijven toe.
 **N.B.** Raadpleeg voor instructies de documentatie voor het besturingssysteem.
15. Test de vaste schijf door Dell Diagnostics uit te voeren (zie [Dell Diagnostics](#)).
16. Installeer uw besturingssysteem op de (nieuwe) tweede vaste schijf.
 **N.B.** Raadpleeg voor instructies de documentatie voor het besturingssysteem.

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Dell™ OptiPlex™ 740 Gebruikshandleiding

Desktopcomputer



Over uw computer

[Informatie vinden](#)
[Desktopcomputer](#)
[Specificaties desktopcomputer \(Modelnr. DCNE\)](#)
[Geavanceerde functies](#)
[De computer reinigen](#)
[Stuurprogramma's en het besturingssysteem opnieuw installeren](#)
[Problemen oplossen](#)
[Functies van Microsoft® Windows® XP en Windows Vista®](#)
[Tools en hulpprogramma's](#)
[Help opvragen](#)
[Garantie](#)
[FCC-regelgevingsmodel \(alleen voor de V.S.\)](#)
[Verklarende woordenlijst](#)

Onderdelen vervangen en verwijderen

[Voordat u begint](#)
[De computerkap verwijderen](#)
[Schakelaar openingsdetectie chassis](#)
[I/O-paneel](#)
[Stations](#)
[PCI-kaarten, PCI Express-kaarten en PS/2 seriële-poortadapters](#)
[Stroomvoorziening](#)
[Processor](#)
[Batterij](#)
[Het moederbord vervangen](#)
[Geheugen](#)
[De computerkap opnieuw aanbrengen](#)

Opmerkingen, kennisgevingen en waarschuwingen

-  **OPMERKING:** Een OPMERKING duidt belangrijke informatie aan voor een beter gebruik van de computer.
-  **KENNISGEVING:** Een KENNISGEVING duidt mogelijke beschadiging van de hardware of gegevensverlies aan en geeft aan hoe u dergelijke problemen kunt voorkomen.
-  **LET OP:** Een WAARSCHUWING duidt het risico aan van schade aan eigendommen, lichamelijk letsel of overlijden.

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
© 2007-2008 Dell Inc. Alle rechten voorbehouden.

Reproductie in welke vorm dan ook zonder de schriftelijke toestemming van Dell Inc. is strikt verboden.

Merken in dit document: Dell, het DELL-logo, OptiPlex, Inspiron, Dimension, Latitude, Dell Precision, DellNet, Travellite, Dell OpenManage, PowerVault, Axim, PowerEdge, PowerConnect en PowerApp zijn merken van Dell Inc.; AMD, AMD Athlon, AMD Phenom, en combinaties daarvan en Cool 'n' Quiet zijn merken van Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft en Windows zijn gedeponeerde merken van Microsoft Corporation; IBM is een gedeponeerd merk van International Business Machines Corporation; Bluetooth is een merk van Bluetooth SIG, Inc. en wordt onder licentie door Dell Inc. gebruikt. ENERGY STAR is een gedeponeerd merk van het U.S. Environmental Protection Agency. In haar hoedanigheid als ENERGY STAR-partner heeft Dell Inc. vastgesteld dat dit product voldoet aan de ENERGY STAR-richtlijnen voor een efficiënt stroomverbruik.

Andere merken en handelsnamen die mogelijk in dit document worden gebruikt, dienen ter aanduiding van de rechthebbenden met betrekking tot de merken en namen of ter aanduiding van hun producten. Dell Inc. claimt op geen enkele wijze enig eigendomsrecht ten aanzien van andere merken of handelsnamen dan haar eigen merken en handelsnamen.

Modellen DCSM, DCNE, DCCY


September 2009 O/N RP699 Rev. A04


Dell™ Optiplex™ 740 Gebruikshandleiding

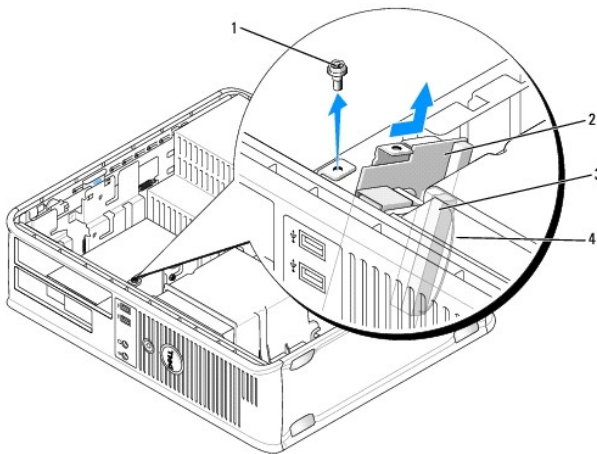
I/O-paneel

I/O-paneel

Het I/O-paneel verwijderen


-  **LET OP:** Voordat u met een van de procedures uit dit gedeelte aanvangt, moet u de veiligheidsinstructies opvolgen die zijn beschreven in *deproductinformatiegids*.
-  **LET OP:** Bescherm uzelf tegen elektrische schokken door altijd de stekker van de computer uit het stopcontact te verwijderen voordat u de computerkap opent.
-  **N.B.** Noteer de plaatsing van alle kabels alvorens deze te verwijderen, zodat u deze op juiste wijze opnieuw kunt aansluiten wanneer u het nieuwe I/O-paneel installeert.

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
 2. Verwijder de kabel uit het I/O-paneel door aan de trekklus te trekken.
 3. Verwijder de schroef waarmee het I/O-paneel aan de desktopcomputer is bevestigd.
-  **KENNISGEVING:** Als u het I/O-paneel uit de computer schuift, moet u uiterst voorzichtig te werk gaan. Een onvoorzichtige omgang met het I/O-paneel kan leiden tot schade aan de kabelstekkers en de kabelgeleidingsklemmen.
4. Draai het I/O-paneel voorzichtig los.



1	borgschroef	2	I/O-paneel	3	I/O-kabelingang
4	treklus I/O-stekker				

Het I/O-paneel opnieuw installeren

1. Om het I/O-paneel opnieuw te installeren, volgt u de verwijderingsinstructies in de omgekeerde volgorde.
-  **N.B.** Gebruik de geleidingen op de beugel van het I/O-paneel om het I/O-paneel op zijn plaats te krijgen, en gebruik de inkeping op de beugel van het I/O-paneel om de kaart te installeren.

stroomvoorziening

De stroomvoorziening vervangen

⚠ LET OP: Voordat u met een van de procedures uit dit gedeelte aanvangt, moet u de veiligheidsinstructies opvolgen die zijn beschreven in de *productinformatiegids*.

⚡ KENNISGEVING: U kunt schade aan onderdelen binnen de computer ten gevolge van statische elektriciteit voorkomen door de statische elektriciteit in uw lichaam te ontladen voordat u elektronische onderdelen van de computer aanraakt. Dit kunt u doen door een ongeverfd metaal oppervlak van het computerchassis aan te raken.

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).

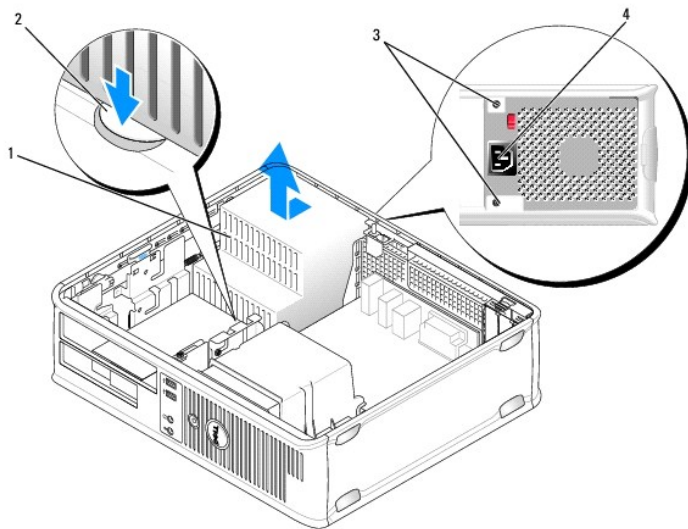
2. Verwijder de gelijkstroomstroomkabels uit het moederbord en de stations.

Noteer de manier waarop de gelijkstroomkabels onder de lipjes in het computerchassis zijn geplaatst alvorens deze uit moederbord en de stations te verwijderen. U moet deze kabels op juiste wijze aanbrengen om te voorkomen dat ze worden beschadigd of verstrengeld raken.

3. Verwijder de twee schroeven waarmee de stroomvoorziening aan de achterzijde van het computerchassis is verwijderd.

4. Verwijder het optisch station en leg het voorzichtig aan de kant (zie [Een optisch station verwijderen](#)).

5. Druk op de ontgrendelingsknop op de bodem van het computerchassis.



1	voeding	2	ontgrendelingsknop	3	schroeven (2)
4	stroomaansluiting				

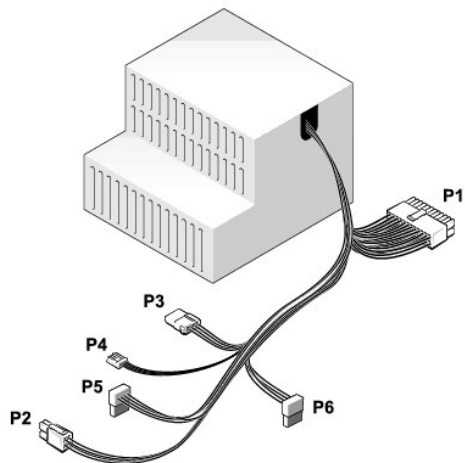
6. Schuif de stroomvoorziening ongeveer 2,5 cm naar de voorzijde van de computer.

7. Til de stroomvoorziening uit de computer omhoog.

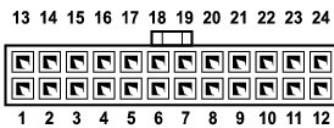
8. Schuif de vervangende stroomvoorziening op zijn plaats.

9. Breng de schroeven die de stroomvoorziening aan de achterzijde van het computerchassis bevestigen opnieuw aan.
10. Sluit de gelijkstroomkabels opnieuw aan (zie [Onderdelen van het moederbord](#) voor de locatie van de verschillende stroomingangen).
11. Breng het optische station opnieuw aan (zie [Een optisch station installeren](#)).
12. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).
13. Sluit de netstroomkabel aan op de stroomaansluiting.

Gelijkstroomaansluitingen



Gelijkstroomaansluiting P1



Pin-nummer	Signaalnaam	18-AWG-kabel
1	+3,3 VDC	Oranje
2	+3,3 VDC	Oranje
3	GND	Zwart
4	VCC (+5 V)	Rood
5	GND	Zwart
6	VCC (+5 V)	Rood
7	GND	Zwart
8	PS_PWRGOOD	Grijs
9	P5AUX	Paars
10	V_12P0_DIG	Geel
11	V_12P0_DIG	Geel
12	+3,3 V	Oranje
13	+3,3 V	Oranje
14	-12 V*	Blauw
15	GND	Zwart

16	PWR_PS_On (Aan)	Groen
17	GND	Zwart
18	GND	Zwart
19	GND	Zwart
20	NC	N/C
21	VCC (+5V)	Rood
22	VCC (+5V)	Rood
23	VCC (+5V)	Rood
24	GND	Zwart

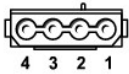
*Gebruik een 22-AWG-kabel in plaats van een 18-AWG-kabel.

Gelijkstroomaansluiting P2



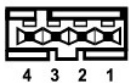
Pin-nummer	Signaalnaam	18-AWG-kabel
1	COM	Zwart
2	COM	Zwart
3	+12 VDC	Geel
4	+12 VDC	Geel

Gelijkstroomingang P3



Pin-nummer	Signaalnaam	18-AWG-kabel
1	+12VDC	Geel
2	COM	Zwart
3	COM	Zwart
4	+5 VDC	Rood

Gelijkstroomingang P4



Pin-nummer	Signaalnaam	22-AWG-kabel
1	+5 VCD	Rood
2	COM	Zwart

3	COM	Zwart
4	+12 VDC	Geel

Gelijkstroomingang P5 en P6



Pin-nummer	Signaalnaam	18-AWG-kabel
1	+3,3 VDC	Oranje
2	COM	Zwart
3	+5 VDC	Rood
4	COM	Zwart
5	+12 VDC	Geel

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Dell™ Optiplex™ 740 Gebruikshandleiding

- [De computerkap verwijderen](#)

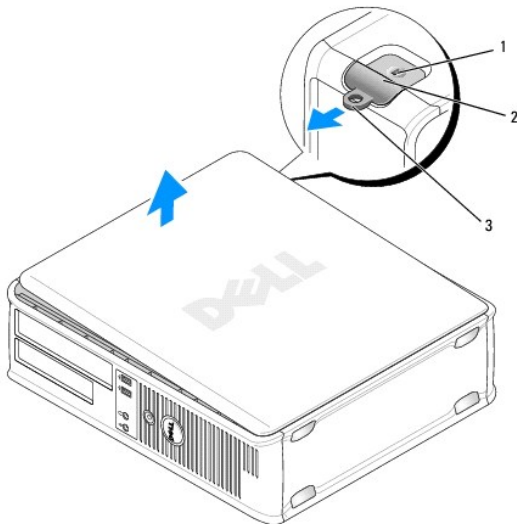
De computerkap verwijderen

⚠ LET OP: Voordat u aan een van de procedures in deze sectie begint, dient u de veiligheidsinstructies te volgen die in de *deproductinformatiegids* zijn beschreven.

⚠ LET OP: Verwijder altijd de stekker van de computer uit het stopcontact voordat u de kap van de computer verwijdert, zo voorkomt u elektrische schokken.

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Als u een hangslot hebt aangebracht op de hangslotbeugel op het achterpaneel, moet u het hangslot verwijderen.
3. Zoek naar het kapontgrendelingsmechanisme (zie de onderstaande afbeelding). Schuif het ontgrendelingsmechanisme naar achteren terwijl u de kap optilt.

⚠ LET OP: De warmteafleiding van een grafische kaart kan bij een normale werking zeer heet worden. Zorg ervoor dat de warmteafleiding van de grafische kaart voldoende de tijd krijgt om af te koelen alvorens deze aan te raken.



1	sleuf voor beveiligingskabel	2	kapontgrendelingsmechanisme	3	hangslotbeugel
---	------------------------------	---	-----------------------------	---	----------------

4. Houd de uiteinden van de computerkap vast en draai de kap naar boven door de onderste scharnieren als steunpunten te gebruiken.
5. Verwijder de computerkap van de scharnieren en plaats deze op een zacht, niet-schurend oppervlak.

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Dell™ Optiplex™ 740 Gebruikshandleiding

• [Specificaties desktopcomputer \(Modelnr. DCNE\)](#)

Specificaties desktopcomputer (Modelnr. DCNE)

Microprocessor	
Microprocessor-type	AMD Phenom™-processors N.B. Voor de AMD Phenom-processor is de 8-Mb NVRAM-chip vereist. Deze processor is daarom alleen beschikbaar in modellen waarin de 8-Mb NVRAM-chip is opgenomen. Als uw computer de 8-Mb NVRAM-chip en de AMD Phenom-processor bevat, wordt het woord <i>enhanced</i> (uitgebreid) weergegeven in de titel van het BIOS-scherf en de vensters van het systeemsetupprogramma. AMD Athlon™ 64 X2 Dual-Core-processor AMD Athlon 64
Intern cachegeheugen	AMD Phenom Quad-Core: 2-MB toegewijde L2-cache en 2-MB gedeelde L3-cache AMD Phenom Triple-Core: 1,5-MB toegewijde L2-cache en 2-MB gedeelde L3-cache AMD Athlon 64 X2: 2-MB toegewijde L2-cache AMD Athlon 64 X2: 1-MB toegewijde L2-cache AMD Athlon: 1-MB toegewijde L2-cache AMD Athlon: 512-KB toegewijde L2-cache

Geheugen	
Type	533-, 667- of 800-MHz DDR2 SDRAM
Geheugeningangen	4
Ondersteuning voor geheugenmodules	256 MB, 512 MB, 1 GB of 2 GB niet-ECC
Minimaal geheugen	dual channel: 512 MB; single channel: 256 MB
Maximaal geheugen	8 GB

Computerinformatie	
Chipset	nVidia GeForce 6150LE/NForce 430
RAID-ondersteuning	RAID 0 en RAID 1 N.B. RAID-ondersteuning is alleen bij specifieke modellen beschikbaar.
Gegevensbusbreedte	64 bits
Adresbusbreedte	40 bits
DMA-kanalen	acht
Interrupt-niveaus	24
BIOS chip (NVRAM)	8 Mb of 4 Mb

	N.B. Voor de AMD Phenom-processor is de 8-Mb NVRAM-chip vereist. Deze processor is daarom alleen beschikbaar in modellen waarin de 8-Mb NVRAM-chip is opgenomen. Als uw computer de 8-Mb NVRAM-chip en de AMD Phenom-processor bevat, wordt het woord <i>enhanced</i> (uitgebreid) weergegeven in de titel van het BIOS-scherm en de vensters van het systeemsetupprogramma.
NIC	geïntegreerde netwerkinterface met ondersteuning voor ASF 1.03 en 2.0 support zoals gedefinieerd door DMTF 10/100/1000-verbindingcapaciteit

Video	
Type	ingebouwde grafische nVidia-kaart (DirectX 9.0c Shader Model 3.0 Graphics Processing Unit) of grafische PCI Express x16-kaart of grafische DVI-kaart

Audio	
Type	Sigma Tel 9200 CODEC (2.1 Channel Audio)
Stereoconversie	24-bits analoog-naar-digitaal; 24-bits digitaal-naar-analoog

Controllers	
Stations	SATA-controller met ondersteuning voor twee 3,5-inch apparaten (ondersteuning voor twee 3,5-inch vaste schijven)

Uitbreidingsbus	
Bustype	PCI 2.3 PCI Express 1.0A SATA 1.0A en 2.0 USB 2.0
Bussnelheid	PCI: 133 MB/s PCI Express x16: 40 GB/s bidirectionele snelheid SATA: 1,5 Gbps en 3,0 Gbps USB: 480 Mbps hoge snelheid, 12 Mbps volle snelheid, 1,2 Mbps lage snelheid
Kaarten	ondersteuning voor kaarten met halve of volledige lengte, met optioneel riser-card-compartiment
Standaard: geen riser-card-compartiment	ondersteuning voor kaarten met een laag profiel
PCI	
ingangen	twee
kaartformaat	laag profiel
ingangsgrootte	124 pins
gegevensbreedte ingang (maximum)	32 bits
PCI Express	
ingangen	één x16
kaartformaat	laag profiel
stroom	maximaal 25 W
ingangsgrootte	164 pins (x16)
gegevensbreedte ingang (maximum)	16 PCI Express-banen (x16)
Optioneel: PCI Express riser-card-compartiment met volledige hoogte	ondersteuning voor kaarten met laag profiel en hoog profiel

Stations	
Extern toegankelijk	een 3,5-inch station een vak voor optisch station of optionele tweede vaste schijf, met ondersteuning voor maximaal twee 3,5-inch vaste schijven
Intern toegankelijk	één compartiment voor een vaste schijf met een hoogte van 1 inch (2,54 cm)

Ingangen	
Externe ingangen:	
Serieel	9-pins ingang; 16550C-compatibel
Parallel	25-gats ingang (bidirectioneel)
Video	15-gats VGA-ingang
Netwerkadapter	RJ45-ingang
Optionele PS/2-adapter met secundaire seriële poortadapter	twee 6-pins mini-DIN's N.B. Deze optie maakt gebruik van een van de PCI-sleuven.
Optionele DVI	36-pins ingang N.B. Deze optie maakt gebruik van een van de PCI-sleuven.
USB	twee USB-compatibele ingangen op het voorpaneel en vijf USB--compatibele ingangen op het achterpaneel
Audio	twee ingangen voor line-in en line-out; twee ingangen op het frontpaneel voor een koptelefoon en microfoon
Connectoren op het moederbord:	
SATA	drie 7-pinsconnectoren
Diskettestation	38-pins ingang
Serieel	24-pins ingang voor optionele tweede seriële poortkaart
Ventilator	5-pins ingang
PCI 2.3	twee 124-pins ingangen
PCIe-X16	164-pins ingang
Interne USB	10-pins ingang
Schakelaar openingsdetectie chassis	3-pins ingang
Luidspreker	5-pins ingang
Geheugenmodules	vier 240-pins ingangen
Stroom 12V	4-pins ingang
Stroom	24-pins ingang
Batterij	2-pins contact
Voorpaneel	40-pins ingang

Toetsencombinaties	
<Ctrl><Alt>	in Microsoft® Windows® XP en Windows Vista® activeert u hiermee het venster Windows-beveiliging; in MS-DOS®-modus wordt hierdoor de computer opnieuw gestart
<F2>of<Ctrl><Alt><Enter>	start het ingebouwde systeemsetupprogramma (alleen tijdens opstarten van computer)
<Ctrl><n>	start het RAID-setupmenu als RAID wordt ingeschakeld in het systeemsetupprogramma
<F12>of<Ctrl><Alt><F8>	geeft een menu met opstartbronnen weer dat de gebruiker in staat stelt om een apparaat op te geven voor een eenmalige opstartprocedure (alleen tijdens het opstarten van de computer) en daarnaast opties biedt om diagnostische hulpprogramma's voor de

vaste schijf en de computer uit te voeren

Bedieningselementen en lampjes	
Aan/uit-schakelaar	voorpaneel — drukknop
Aan/uit-lampje	groen lampje. Een knipperend groen lampje geeft aan dat het systeem zich in de slaapstand bevindt; een groen lampje duidt erop dat het systeem is ingeschakeld. oranje lampje. Een knipperend oranje lampje duidt op een probleem met een geïnstalleerd apparaat; een aanhoudend oranje lampje duidt op een probleem m Problemen met de stroomvoorziening .
Lampje van de vaste schijf	voorpaneel — groen
Verbindingslampje	voorpaneel — een aanhoudend groep lampje duidt een netwerkverbinding aan
Verbindingsintegriteitslampje (op ingebouwde netwerkadapter)	achterpaneel — achterpaneel groen lampje voor een 10 Mb-verbinding; oranje lampje voor een 100 Mb-verbinding; geel lampje voor een 1000 Mb (1 Gb)-verbinding
Netwerkactiviteitslampje (op de ingebouwde netwerkadapter)	achterpaneel — geel knipperend lampje
Controlelampjes	voorpaneel — Vier lampjes op het voorpaneel. Zie Controlelampjes .
Stand-by-lampje	AUX_PWR op het moederbord

Stroom	
Gelijkstroomtoevoer:	
Wattverbruik	280 W
Warmteafgifte	maximaal 955.39 BTU/u
Spanning	handmatige selectiestroomtoevoer — 90 tot 135 V bij 50/60 Hz; 180 tot 265 V bij 50/60 Hz
Reservebatterij	3-V CR2032 lithium knoopcel

Fysiek	
Hoogte	11,4 cm (4,5 inch)
Breedte	39,9 cm (15.7 inch)
Diepte	35,3 cm (13.9 inch)
Gewicht	10,4 kg (23 lb)

Omgevingsparameters	
Temperatuur:	
Bedrijfstemperatuur	10° tot 35°C (50° tot 95°F)
Opslagtemperatuur	-40° tot 65°C (-40° tot 149°F)
Relatieve vochtigheidsgraad	20% tot 80% (niet-condenserend)
Maximumtrilling:	
Bedrijfstemperatuur	0,25 G bij 3 tot 200 Hz bij 0.5 octaaf/min
Opslagtemperatuur	0,5 G bij 3 tot 200 Hz bij 1 octaaf/min
Maximumimpact:	
Bedrijfstemperatuur	onderste helft van sinuspuls bij een snelheidswijziging van 50,8 cm/sec (20 inch/sec)
Opslagtemperatuur	27 G aangesloten blokgolf bij een snelheidswijziging van 508 cm/sec (200 inch/sec)
Hoogte:	
Bedrijfstemperatuur	-15,2 tot 3.048 m (-50 tot 10.000 ft)


Opslagtemperatuur


-15,2 tot 10.668 m (-50 tot 35.000 ft)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Luidspreker


Een luidspreker installeren


 **WAARSCHUWINGEN:** Voordat u aan een van de procedures in deze sectie begint, dient u de veiligheidsinstructies in de *Productinformatiegids* te volgen.

 **KENNISGEVING:** U voorkomt schade aan onderdelen van uw computer door statische elektriciteit door de statische elektriciteit van uw lichaam eerst te ontladen voordat u elektronische onderdelen van de computer aanraakt. Dit kunt u doen door een ongeverfd metalen oppervlak van het computerchassis aan te raken.

1. Volg de procedures in [Voordat u begint](#).
2. Verwijder de kap van de computer (zie [De computerkap verwijderen](#)).
3. Bevestig de luidspreker aan de systeemventilator in het chassis van de computer.
4. Sluit de kabels aan op het moederbord.
5. Plaats de computerkap terug.
6. Schakel de computer in.

Een luidspreker verwijderen

 **WAARSCHUWINGEN:** Voordat u aan een van de procedures in deze sectie begint, dient u de veiligheidsinstructies in de *Productinformatiegids* te volgen.

 **KENNISGEVING:** U voorkomt schade aan onderdelen van uw computer door statische elektriciteit door de statische elektriciteit van uw lichaam eerst te ontladen voordat u elektronische onderdelen van de computer aanraakt. Dit kunt u doen door een ongeverfd metalen oppervlak van het computerchassis aan te raken.

1. Volg de procedures in [Voordat u begint](#).
 2. Verwijder de kap van de computer (zie [De computerkap verwijderen](#)).
 3. Koppel de kabels los van het moederbord.
 4. Verwijder de luidspreker van de systeemventilator in het chassis van de computer.
 5. Plaats de computerkap terug.
 6. Schakel de computer in.
-

[Terug naar inhoudsopgave](#)

FCC-regelgevingsmodel (alleen voor de V.S.)

Dell™ OptiPlex™ 740 Gebruikshandleiding

De volgende informatie over het apparaat of de apparaten in dit document wordt verstrekt conform de FCC-bepalingen:

- 1 Productnaam: Dell™ OptiPlex™ 740
- 1 Modelnummers: DCNE, DCSM en DCCY
- 1 Bedrijfsnaam:
Dell Inc.
Worldwide Regulatory Compliance & Environmental Affairs
One Dell Way
Round Rock, TX 78682 Verenigde Staten
512-338-4400


 **OPMERKING:** Voor extra informatie over FCC-regelgeving en andere regelgeving dient u de *productinformatiegids* te raadplegen (meegeleverd bij de computer)). Er is ook informatie verkrijgbaar op het internet, op dell.com/regulatory_compliance.


[Terug naar inhoudsopgave](#)




[Terug naar inhoudsopgave](#)

Informatie vinden




Dell™ Optiplex™ 740 Gebruikshandleiding

 **N.B.** Sommige kenmerken of media kunnen optioneel zijn en zijn misschien niet met deze computer meegeleverd. Sommige kenmerken of media zijn niet beschikbaar in bepaalde landen.

 **N.B.** Mogelijk werd er bij uw computer bijkomende informatie geleverd.

Waar bent u naar op zoek?	Hier kunt u het vinden
<ul style="list-style-type: none"> Een diagnoseprogramma voor de computer Stuurprogramma's voor de computer Documentatie over dit apparaat DSS (Desktop System Software)	<p>Schijf Drivers and Utilities (stuur- en hulpprogramma's)</p> <p>N.B. De schijf <i>Drivers and Utilities</i> (Stuur- en hulpprogramma's) is optioneel en wordt mogelijk niet bij uw computer meegeleverd.</p> <p>De documentatie en stuurprogramma's zijn reeds op de computer geïnstalleerd. U kunt de cd <i>Drivers and Utilities</i> gebruiken om stuurprogramma's opnieuw te installeren (zie Stuur- en hulpprogramma's opnieuw installeren) of om Dell Diagnostics uit te voeren (zie Dell Diagnostics).</p>  <p>Mogelijk zijn er op de schijf leesmij-bestanden opgenomen die de laatste informatie over technische wijzigingen aan uw computer bieden of geavanceerd technische naslagbronnen voor technici of ervaren gebruikers.</p> <p>N.B. Updates van de stuurprogramma's en documentatie vindt u op support.dell.com.</p>
<ul style="list-style-type: none"> De computer instellen Basisinformatie voor het oplossen van problemen Het uitvoeren van Dell Diagnostics Foutcodes en diagnostieklampjes Hulpprogramma's Aanvullende informatie over het instellen van de computer Problemen vaststellen en oplossen Onderdelen verwijderen en installeren	<p>Naslaggids</p> <p>N.B. Dit document kan optioneel zijn en is mogelijk niet met de computer meegeleverd.</p>  <p>N.B. Dit document is beschikbaar als PDF-bestand op support.dell.com.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Garantieinformatie Algemene voorwaarden (alleen Verenigde Staten) Veiligheidsinstructies Informatie over regelgeving Ergonomische informatie Gebruiksrechtovereenkomst	<p>Dell™ productinformatiegids</p> 

<ul style="list-style-type: none"> 1 Servicelabel en code voor express-service 1 Microsoft Windows-licentielabel 	<p>Servicelabel en Microsoft® Windows® -licentie</p> <p>N.B. Het servicelabel van uw computer en het licentielabel van Microsoft® Windows® bevinden zich op de computer.</p> <p>Het servicelabel van uw computer zowel een servicelabelnummer als een code voor express-service.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 1 Gebruik het servicelabel om uw computer te identificeren als u gebruikmaakt op support.dell.com of contact opneemt met de technische ondersteuning. 1 Voer de code voor express-service, zodat uw gesprek naar de juiste medewerker wordt doorverbonden wanneer u contact opneemt met de technische ondersteuning. <p>Gebruik de productsleutel op het licentielabel van Microsoft Windows als u het besturingssysteem opnieuw moet installeren.</p>  <ul style="list-style-type: none"> 1 Gebruik de productsleutel op het licentielabel als u het besturingssysteem opnieuw moet installeren. <p>N.B. Als extra veiligheidsmaatregel is het nieuwe licentielabel van Microsoft Windows voorzien van een ontbrekend gedeelte of "gat" om het verwijderen van het label te ontmoedigen.</p>
<ul style="list-style-type: none"> 1 Oplossingen — Hints en tips op het gebied van probleemoplossing, artikels van technici, online trainingen en vaak gestelde vragen 1 Community — Online discussies met andere gebruikers van Dell-producten 1 Upgrades — Upgrade-informatie voor onderdelen als het geheugen, de vaste schijf en het besturingssysteem. 1 Klantenservice — Contactgegevens, de status van reparatieverzoeken en bestellingen, informatie over garanties en reparaties 1 Service en ondersteuning — De status van reparatieverzoeken, ondersteuningsgeschiedenis, het servicecontract, online discussies met medewerkers van de technische ondersteuning 1 Dell Technical Update Service — Proactieve kennisgeving via e-mail van software- en hardwareupdates voor de computer 1 Referentiemateriaal — Computerdocumentatie, details over mijn computerinstellingen, productspecificaties en white papers 1 Downloads — Door Dell gemachtigde stuurprogramma's, patches en software-updates 1 Desktop System Software (DSS) — Als u het besturingssysteem voor uw computer opnieuw installeert, moet u ook het hulpprogramma voor DSS opnieuw installeren. DSS biedt belangrijke updates voor het besturingssysteem, en ondersteuning voor Dell™ 3,5 inch USB-diskettestations, Intel®-processors, optische schijven en USB-apparaten. DSS is nodig om uw Dell-computer correct te laten werken. De software detecteert automatisch de computer en het besturingssysteem en installeert de updates die voor uw configuratie van belang zijn. 	<p>De Dell Support-website — support.dell.com</p> <p>N.B. Selecteer uw regio of bedrijfssegment om de juiste support-website op te roepen.</p> <p>Om de Desktop System Software te downloaden gaat u als volgt te werk:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ga naar support.dell.com en klik op Drivers & Downloads (stuurprogramma's en downloads). 2. Klik op Model selecteren. 3. Selecteer uw productmodel en klik op Confirm (bevestigen) of voer een servicelabel in en klik op Go (start). 4. Klik op System Utilities (systeemhulpprogramma's). 5. Klik op Desktop System Software (desktopsysteemsoftware) onder Dell - Utility (Dell-hulpprogramma's) en klik dan op Download Now (Nu downloaden). 6. Klik op Uitvoeren als u het stuurprogramma wilt uitvoeren of klik op Opslaan als u het stuurprogramma op uw computer wilt opslaan. <p>N.B. De gebruikersinterface van support.dell.com kan er anders uitzien, afhankelijk van de keuzes die u hebt gemaakt.</p> <p>N.B. DSS is mogelijk niet beschikbaar voor uw model computer.</p>
<ul style="list-style-type: none"> 1 Softwareupgrades en probleemwijzer — FAQ's, nieuws en algehele status van uw computersysteem 	<p>Dell Support 3</p> <p>Dell Support 3 is een automatisch upgrade- en meldingssysteem op uw computer. Dit hulpprogramma biedt real-time scans voor een gezonde computeromgeving, software-upgrades en relevante informatie om zelf problemen op te lossen. U opent Dell Support 3 via het pictogram  in de taakbalk.</p>

<ul style="list-style-type: none"> 1 Informatie over mijn computer en onderdelen daarvan vinden 1 Een internetverbinding maken 1 Gebruikersaccounts voor meerdere personen maken 1 Bestanden en instellingen overzetten vanaf een andere computer 	<p>Windows Introductiecentrum</p> <p>Het Windows Introductiecentrum verschijnt automatisch wanneer u de computer voor de eerste keer gebruikt. U kunt ervoor kiezen om het Windows Introductiecentrum elke keer te laten weergeven dat de computer start door het selectievakje Tijdens opstarten uitvoeren aan te vinken. Een andere methode om het Introductiecentrum te openen is om op de knop Start van Windows Vista  te klikken en vervolgens op Introductiecentrum te klikken.</p>
<ul style="list-style-type: none"> 1 Microsoft Windows XP of Windows Vista® gebruiken 1 Met programma's en bestanden werken 1 Het bureaublad personaliserenS systemen voor uw platform in het eerste item. 	<p>Windows Help en ondersteuning</p> <p><i>Microsoft Windows XP:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Klik op Start en klik vervolgens op Help en ondersteuning. 2. Selecteer een van de vermelde onderwerpen, of geef in het venster Zoeken een beschrijving van het probleem op. Klik op het pijlpictogram en selecteer het onderwerp dat het probleem beschrijft. 3. Volg de instructies op het scherm. <p><i>Microsoft Windows Vista:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Klik op de knop Start van Windows Vista  en klik vervolgens op Help en ondersteuning. 2. Typ in <i>Zoekhulp</i> een woord of zinsnede die het probleem beschrijft. Druk vervolgens op <Enter> of klik op het vergrootglas. 3. Klik op het onderwerp dat uw probleem beschrijft. 4. Volg de instructies op het scherm.
<ul style="list-style-type: none"> 1 Hulp op afstand met het oplossen van problemen op mijn computer 	<p>DellConnect™ service en ondersteuning</p> <p>Dell-partners kunnen uw computer op afstand diagnosticeren en repareren via een breedbandverbinding. Voor meer informatie en voor instructies over het aan de slag gaan met DellConnect kunt u naar support.dell.com gaan. Klik daar op Revolutionary remote help—DellConnect (revolutionaire hulp op afstand - Dell connect).</p>
<ul style="list-style-type: none"> 1 Het besturingssysteem opnieuw installeren 	<p>Schijf met besturingssysteem</p> <p>N.B. De media met een <i>besturingssysteem</i> kunnen optioneel zijn en worden mogelijk niet met uw computer meegeleverd.</p> <p>Het besturingssysteem is reeds op de computer geïnstalleerd. Om het besturingssysteem opnieuw te installeren gebruikt u de schijf <i>Operating System</i> (Besturingssysteem). Zie Reinstalling Microsoft® Windows Vista® and Windows® XP.</p> <p>Nadat u het besturingssysteem opnieuw hebt geïnstalleerd, gebruikt u de optionele schijf <i>Drivers and Utilities</i> (Stuur- en hulpprogramma's) om de stuurprogramma's voor de apparaten die met uw computer werden meegeleverd, opnieuw te installeren.</p>  <p>Het label met de product key voor het besturingssysteem bevindt zich op de computer.</p> <p>N.B. De kleur van de schijf is afhankelijk van het besturingssysteem dat u hebt besteld.</p>

[Terug naar inhoudsopgave](#)


[Terug naar inhoudsopgave](#)

Help opvragen


Dell™ Optiplex™ 740 Gebruikshandleiding

- [Hulp verkrijgen](#)
- [Problemen met uw bestelling](#)
- [Productinformatie](#)
- [Het retourneren van items voor garantie- of restitutie doeleinden](#)
- [Voordat u belt](#)
- [Contact opnemen met Dell](#)

Hulp verkrijgen

 **LET OP:** Als u een computerkap moet verwijderen, moet u eerst de stroomkabel en modemkabel uit alle stopcontacten verwijderen.

1. Voer de procedures uit die zijn beschreven in [Problemen oplossen](#).
2. Voer Dell Diagnostics uit (zie [Dell Diagnostics](#)).
3. Maak een kopie van [Diagnostische checklist](#) (zie [Diagnostische checklist](#)) en vul deze in.
4. Maak gebruik van het uitgebreide dienstenaanbod van Dell Support (support.dell.com) voor hulp met installatieprocedures of probleemoplossing.
5. Als de voorgaande stappen het probleem niet hebben opgelost, moet u contact met Dell opnemen.

 **OPMERKING:** Neem telefonisch contact op met de technische ondersteuning vanaf een locatie dichtbij de computer, zodat de medewerkers van de technische ondersteuning u tijdens alle benodigde procedures van dienst kunnen zijn.

OPMERKING: Mogelijk is het express-servicecodesysteem niet in alle landen beschikbaar.

Voer wanneer het geautomatiseerde telefoonsysteem van Dell daarom vraagt, de expres-servicecode in zodat uw telefoongesprek naar de juiste medewerker van de ondersteuning wordt doorgeleid. Als u niet over een express-servicecode beschikt, opent u de map **Dell Accessories**, dubbelklikt u op het pictogram **Express Service Code** en volgt u de instructies.

U vindt instructies voor het gebruik van de ondersteuningsdienst in [Ondersteuningsdienst](#).

 **OPMERKING:** Een aantal van de volgende diensten zijn mogelijk niet altijd beschikbaar in locaties buiten de Verenigde Staten. Neem contact op met uw lokale Dell-vertegenwoordiger voor meer informatie over de beschikbaarheid.

Online services

U krijgt toegang tot de Dell Support via support.dell.com. Selecteer uw regio op de pagina **WELCOME TO DELL SUPPORT** en voer de gevraagde gegevens in om toegang tot tools en informatie te krijgen.

U kunt Dell elektronisch bereiken op de volgende adressen:

- 1 World Wide Web

www.dell.com/

www.dell.com/ap/ (alleen landen in Azië/Stille Zuidzee-gebied)

www.dell.com/jp (alleen Japan)

www.euro.dell.com (alleen Europa)

www.dell.com/la/ (Latijns-Amerika en landen in het Caribisch gebied)

www.dell.ca (alleen Canada)

- 1 Anonymous file transfer protocol (FTP)

[ftp.dell.com/](ftp://ftp.dell.com/)

Meld u aan als de gebruiker: `anonymous` en gebruik uw e-mailadres als wachtwoord.

- 1 Elektronische ondersteuning

mobile_support@us.dell.com

support@us.dell.com

la-techsupport@dell.com (Alleen Latijns-Amerika en landen in het Caribisch gebied)

apsupport@dell.com (alleen landen in Azië/Stille Zuidzee-gebied)

support.jp.dell.com (alleen Japan)

support.euro.dell.com (alleen Europa)

1 Elektronische offertedienst

apmarketing@dell.com (alleen landen in Azië/Stille Zuidzee-gebied)

sales_canada@dell.com (alleen Canada)

AutoTech-dienst

Dells geautomatiseerde ondersteuningsdienst—AutoTech—biedt opgenomen antwoorden op de vragen die klanten van Dell het meest over hun draagbare en desktopcomputers stellen.

Als u met AutoTech belt, moet u uw toetstelefoon gebruiken om de onderwerpen te selecteren die met uw vragen overeenkomen.

De AutoTech-dienst is 24 uur per dag, 7 dagen per week beschikbaar. U kunt deze dienst ook bereiken via de ondersteuningsdienst. Zie [Contact opnemen met Dell](#) voor het telefoonnummer dat u voor uw regio moet bellen.

Geautomatiseerde bestelstatusdienst

Als u de status van door u bestelde Dell™-producten wilt raadplegen, kunt u naar [support.dell.com](#) gaan of bellen met de geautomatiseerde bestelstatusdienst. Een opname zal u vragen om de informatie op te geven die nodig is om uw bestelling te vinden en de status daarvan te rapporteren. Zie [Contact opnemen met Dell](#) voor het telefoonnummer dat u voor uw regio moet bellen.

Ondersteuningsdienst

De ondersteuningsdienst van Dell is 24 uur per dag, 7 dagen per week beschikbaar om uw vragen over Dell-hardware te beantwoorden. De medewerkers van onze ondersteuningsdienst maken gebruik van geautomatiseerde diagnostische tools om snelle, accurate antwoorden te bieden.

Zie [Hulp verkrijgen](#) voor informatie over contact opnemen met de ondersteuningsdienst van DELL. Bel het nummer voor uw land, zoals dat vermeld staat in [Contact opnemen met Dell](#).

Problemen met uw bestelling

Als u een probleem met uw bestelling hebt, zoals ontbrekende onderdelen, verkeerde onderdelen of een onjuiste factuur, dan kunt u contact opnemen met de Klantendienst van Dell. Zorg ervoor dat u de factuur of pakbon bij de hand hebt wanneer u belt. Zie [Contact opnemen met Dell](#) voor het telefoonnummer dat u voor uw regio moet bellen.

Productinformatie

Als u informatie over additionele producten van Dell nodig hebt of een bestelling wilt plaatsen, kunt u terecht op de homepage van Dell: [www.dell.com](#). Zie [Contact opnemen met Dell](#) voor het telefoonnummer dat u in uw regio moet bellen als u telefonisch met een verkoopspecialist wilt spreken.

Het retourneren van items voor garantie- of restitutedoeleinden

Bereid alle items die u retourneert voor reparatie of restitutie als volgt voor:

1. Neem telefonisch contact op met Dell om een machtigingsnummer geretourneerde producten te verkrijgen. Breng dit nummer op een duidelijk zichtbare op de doos aan.

Zie [Contact opnemen met Dell](#) voor het telefoonnummer dat u voor uw regio moet bellen.


2. Sluit een kopie van de factuur en een brief met een beschrijving van de reden voor teruggave bij.
3. Voeg een kopie van de diagnostische controlelijst toe (zie [Diagnostische checklist](#)) om aan te geven welke tests u hebt uitgevoerd en welke foutberichten door Dell Diagnostics worden gerapporteerd (zie [Dell Diagnostics](#)).
4. Voeg alle accessoires bij die bij de items horen die u retourneert (stroomkabels, software, diskettes, handleidingen etc.) als u items voor restitutedoeleinden retourneert.

5. Verpak de geretourneerde apparatuur in de oorspronkelijke of een vergelijkbare verpakking.

De verzendkosten zijn voor uw rekening. U bent verantwoordelijk voor het verzekeren van de geretourneerde producten en aansprakelijk voor het risico van verlies tijdens de verzending naar Dell. Pakketten die onder rembours zijn verzonden, worden niet geaccepteerd.

Als aan bovenstaande voorwaarden niet wordt voldaan, zullen de geretourneerde producten bij het magazijn van Dell worden geweigerd en aan u worden geretourneerd.

Voordat u belt

 **OPMERKING:** Zorg ervoor dat u de express-servicecode bij de hand hebt wanneer u belt. Deze code helpt het geautomatiseerde telefoonsysteem om u met de meest geschikte medewerker door te verbinden. Mogelijk wordt er tevens naar uw servicelabel wordt gevraagd. Dit label bevindt zich aan de achterzijde of onderzijde van uw computer.


Vergeet niet de diagnostische checklist in te vullen (zie [Diagnostische checklist](#)). Zet indien mogelijk de computer aan wanneer u Dell voor ondersteuning belt, en bel via een telefoon die zich in de nabijheid van de computer bevindt. U wordt mogelijk gevraagd om een aantal opdrachten in te voeren, gedetailleerde informatie in te voeren of andere stappen op het gebied van probleemoplossing uit te voeren die alleen mogelijk zijn op de computer waar het probleem zich heeft voorgedaan. Zorg ervoor dat u de documentatie voor de computer bij de hand hebt.

 **LET OP:** Voordat u binnen de computer gaat werken, moet u de veiligheidsinstructies opvolgen die zijn beschreven in [deproductinformatiegids](#).

Diagnostische checklist
Naam:
Datum:
Adres:
Telefoonnummer:
Servicelabel (streepjescode aan de achterzijde of onderzijde van de computer):
Express-servicecode:
Machtigingsnummer geretourneerde producten (indien verkregen van een ondersteuningstechnicus van Dell):
Besturingssysteem en versie:
Apparaten:
Uitbreidingskaarten:
Bent u op een netwerk aangesloten? Ja Nee
Netwerk, versie en netwerkadapter:
Programma's en versies:
Raadpleeg de documentatie van het besturingssysteem om de inhoud van de opstartbestanden van de computer vast te stellen. Als de computer is aangesloten op een printer, moet u elk bestand afdrukken. Zo niet, dan moet u de inhoud van elk bestand noteren voordat u telefonisch contact met Dell opneemt.
Foutmelding, pieptooncode of diagnostische code:
Een beschrijving van het probleem en de procedures voor probleemoplossing die u hebt uitgevoerd:

Contact opnemen met Dell

Klanten in de VS kunnen bellen met 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **OPMERKING:** Wanneer u geen actieve internetverbinding heeft, kunt u de contactgegevens vinden op uw aankoopfactuur, de verzendbrief, de rekening of in uw Dell productcatalogus.

Dell biedt op verschillende manieren online of telefonische ondersteuning en dienstverlening. De beschikbaarheid verschilt per land en per product. Het is mogelijk dat sommige diensten in uw gebied niet beschikbaar zijn. Om contact op te nemen met Dell voor verkoop, technische ondersteuning of voor onderwerpen betreffende de klantenservice:

1. Ga naar support.dell.com.
 2. Zoek naar uw land of regio in het vervolgkeuzemenu **Choose A Country/Region** (Kies een land/regio) onder aan de pagina.
 3. Klik aan de linkerkant van de pagina op **Contact Us** (Neem contact met ons op).
 4. Selecteer afhankelijk van uw behoefte de toepasselijke link voor service of ondersteuning.
 5. Kies om contact op te nemen met Dell de methode die voor u het gemakkelijkst is.
-

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Verklarende woordenlijst

Dell™ Optiplex™ 740 Gebruikshandleiding

De termen in deze woordenlijst worden alleen verstrekt ter informatie en kunnen functionaliteit beschrijven die al dan niet op uw specifieke computer toepassing is.

A

AC — Alternative Current (wisselstroom) — Het type elektriciteit dat uw computer van stroom voorziet wanneer u de netadapter aansluit op een stopcontact.

ACPI — Advanced Configuration and Power Interface — Een energiebeheerspecificatie die Microsoft® Windows®-besturingssystemen in staat stelt om een computer in standby-modus of een slaapstand te zetten om de hoeveelheid stroom te besparen die is toegewezen aan elk apparaat dat op de computer is aangesloten.

ADSL — Asymmetrical Digital Subscriber Line — Een technologie die een constante verbinding met hoge snelheid biedt via een analoge telefoonlijn.

AGP — Accelerated Graphics Port — Een speciaal daartoe aangewezen grafische poort die ervoor zorgt dat systeemgeheugen kan worden gebruikt voor grafisch gerelateerde taken. Een AGP kan een vloeiend grafisch beeld in ware kleuren weergeven dankzij de snellere verbinding tussen het grafische systeem en het computergeheugen.

AHCI — Advanced Host Controller Interface — Een interface voor een host-controller van een vaste SATA-schijf die het opslagstuurprogramma in staat stelt om technologieën zoals Native Command Queuing (NCQ) en hot plug te activeren.

Alleen-lezen — Gegevens en/of bestanden die u kunt weergeven, maar niet bewerken of verwijderen. Een bestand kan het kenmerk alleen-lezen hebben als:

- o Het bestand is opgeslagen op een fysieke, tegen overschrijven beveiligde diskette, cd of dvd.
- o Het bestand zich bevindt in een netwerkmap, en de systeembeheerder heeft alleen aan speciale personen rechten op het bestand toegewezen.

ALS — Ambient Light Sensor (omgevingslichtsensor)— Functie voor het regelen van de helderheid van het scherm.

Antivirussoftware — Een programma dat ten doel heeft om computervirussen te detecteren, in quarantaine te zetten en/of van de computer te verwijderen.

Apparaat — Hardware zoals een diskettestation, printer of toetsenbord die wordt geïnstalleerd of aangesloten op de computer.

Apparaatstuurprogramma — Zie *stuurprogramma*.

ASF — Alert Standards Format — Een standaard die wordt gebruikt om hardware- en softwaremeldingen naar een beheerconsole te sturen. ASF werkt onafhankelijk van besturingssystemen en platforms.

B

Batterijlevensduur — De periode, uitgedrukt in jaren, gedurende welke een batterij van een draagbare computer leeg kan raken en weer kan worden opgeladen.

BIOS — Basic Input/Output System — Een programma of hulpprogramma dat dient als een interface tussen de computerhardware en het besturingssysteem. U mag de BIOS-instellingen alleen wijzigen als u op de hoogte bent van het effect van deze instellingen op uw computer. Wordt ook wel het *systeemsetupprogramma* genoemd.

Bit — De kleinste gegevens eenheid die door de computer kan worden geïnterpreteerd.

Bluetooth®-technologie — Een draadloze technologie standaard voor korte-afstands (9 m) netwerkapparaten die het mogelijk maakt dat Bluetooth-apparaten elkaar kunnen herkennen.

bps — Bits Per Second — De standardeenheid voor het meten van de snelheid van gegevensoverdracht.

BTU — British Thermal Unit — Een meeteenheid voor warmte-uitstoot.

Bus — Een communicatiepad tussen de onderdelen binnen een computer.

Bussnelheid — De snelheid, uitgedrukt in MHz, die aangeeft met welke snelheid een bus gegevens kan overdragen.

Byte — De basiseenheid die door uw computer wordt gehanteerd. Een byte komt meestal overeen met 8 bits.

C

C — Celsius — Een temperatuurmetingsschaal waarbij 0° overeenkomt met het vriespunt en 100° overeenkomt met het kookpunt van water.

Cache — Een speciaal opslagmechanisme met hoge snelheid dat een speciaal gereserveerd onderdeel van het hoofdgeheugen kan zijn of een onafhankelijk opslagapparaat met hoge snelheid. Het cachegeheugen verbetert de efficiëntie van tal van processorbewerkingen.

L1-cache — Primair cachegeheugen dat binnen de processor is opgeslagen.

L2-cache — Secundair cachegeheugen dat zich buiten de processor kan bevinden of in de processorarchitectuur liggen besloten.

Carnet — Een internationaal douanedocument dat de tijdelijke import naar andere landen vereenvoudigt. Ook wel bekend als een *goederenpaspoort*.

Cd-r — Cd Recordable — Een beschrijfbare versie van een cd. Gegevens kunnen slechts eenmalig op een cd-r-schijf worden opgeslagen. Eenmaal opgenomen kunnen de gegevens niet meer worden gewist of overschreven.

Cd-rw — CD Rewritable — Een overschrijfbaar versie van een cd. Gegevens kunnen naar een cd-rw-schijf worden weggeschreven en vervolgens worden gewist of overschreven.

Cd-rw-/dvd-station — Een station, soms aangeduid met combostation, dat in staat is om cd's en dvd's te lezen en gegevens naar cd-rw-schijven (overschrijfbaar cd's) en cd-r-schijven (beschrijfbaar cd's) te schrijven. U kunt verschillende malen gegevens naar cd-rw-schijven schrijven, maar u kunt slechts één keer gegevens naar een cd-r-schijf schrijven.

Cd-rw-station — Een station dat in staat is om cd's te lezen en gegevens naar cd-rw-schijven (overschrijfbaar cd's) en cd-r-schijven (beschrijfbaar cd's) te schrijven. U kunt verschillende malen gegevens naar cd-rw-schijven schrijven, maar u kunt slechts één keer gegevens naar een cd-r-schijf schrijven.

COA — Certificate of Authenticity — De alfanumerieke Windows-code die op een label op de computer wordt vermeld. Wordt ook wel de *Productsleutel* of *Product-id* genoemd.

Code voor express-service — Een numerieke code die zich op een label op uw Dell™ computer bevindt. Gebruik de code voor express-service als u contact met Dell opneemt voor ondersteuning. De express-service is in sommige landen mogelijk niet verkrijgbaar.

Configuratiescherm — Een Windows-hulpprogramma dat u in staat stelt om de instellingen van het besturingssysteem en de hardware te wijzigen, zoals bijvoorbeeld de beeldscherminstellingen.

Controller — Een chip die de gegevensoverdracht tussen de processor en het geheugen of tussen de processor en apparaten regelt.

CRIMM — Continuity Rambus In-line Memory Module — Een speciale kaart die niet is uitgerust met geheugenchips en wordt gebruikt voor het opvullen van ongebruikte RIMM-sleuven.

Cursor — Een markeringspunt op het beeldscherm dat aangeeft waar de volgende handeling van het toetsenbord, de touchpad of de muis zal plaatsvinden. Vaak heeft de cursor de vorm van een knipperende regel, een liggend streepje of een kleine pijl.

D

DDR SDRAM — Double-Data-Rate SDRAM — Een type SDRAM dat de gegevenssaldocycclus verdubbelt, waardoor de systeemprestatie wordt verbeterd.

DDR2 SDRAM — Double-Data-Rate 2 SDRAM — Een type DDR SDRAM dat gebruikmaakt van een 4-bits prefetch en andere architectuurwijzigingen om de geheugensnelheid te verhogen tot een niveau boven de 400 MHz.

DIMM — dual in-line memory module — Een bedradingsplaat met geheugenchips die kan worden verbonden met een geheugenkaart op het moederbord.

DIN-aansluiting — Een ronde, aansluiting met zes pinnen die voldoet aan de DIN (Deutsche Industrie-Norm)-standaarden. Dergelijke aansluitingen worden normaliter gebruikt om de stekkers van PS/2-toetsenborden of -muizen op aan te sluiten.

Disk striping — Een techniek die wordt gebruikt om gegevens over meerdere schijven te verdelen. Disk striping kan processen versnellen waarbij gegevens vanuit een opslaggebied op de schijf worden opgehaald. Computers die gebruikmaken van disk striping stellen de gebruiker normaliter in staat om de grootte van de gegevenseenheden of de stripe-breedte aan te geven.

DMA — Direct Memory Access — Een kanaal dat bepaalde typen gegevensoverdracht tussen het RAM-geheugen en een apparaat in staat stelt om de processor te omzeilen.

DMTF — Distributed Management Task Force — Een consortium van hardware- en softwarebedrijven dat beheerstandaarden ontwerpt voor gedistribueerde netwerk-, bedrijfs- en internetomgevingen.

Docking-apparaat — Zie *APR*.

Domein — Een groep van computers, programma's en apparaten op een netwerk die als één geheel worden beheerd, met gemeenschappelijke regels en procedures voor gebruik door een specifieke groep gebruikers. Een gebruiker meldt zich op het domein aan om toegang tot de bronnen op dat domein te verkrijgen.

DRAM — Dynamic Random Access Memory — Een type geheugen dat informatie opslaat in geïntegreerde circuits die condensators bevatten.

Dual display mode — Een beeldscherminstelling die u in staat stelt om een tweede monitor te gebruiken als uitbreiding op uw beeldscherm. Ook wel aangeduid met *extended display mode*.

Dual-core — Een technologie waarbij gebruik wordt gemaakt van twee fysieke rekeneenheden binnen één processor, waardoor de rekenefficiëntie en het vermogen om meerdere taken tegelijk uit te voeren worden verbeterd.

Dvd-r — DVD Recordable — Een beschrijfbaar versie van een dvd. Gegevens kunnen slechts eenmalig naar een dvd-r-schijf worden geschreven. Eenmaal opgenomen kunnen de gegevens niet meer worden gewist of overschreven.

Dvd+rw — DVD Rewritable — Een overschrijfbaar versie van een dvd. Gegevens kunnen naar een dvd+rw-schijf worden geschreven en vervolgens worden gewist of overschreven. (Dvd+rw-technologie verschilt van dvd-rw-technologie.)

Dvd+rw-station — station dat dvd's en de meeste cd-media kan lezen en dat naar dvd+rw-schijven kan schrijven.

DVI — Digital Video Interface — Een standaard voor digitale overdracht tussen een computer en een digitaal beeldscherm.

E

ECC — Error Checking and Correction — Een type geheugen dat is uitgerust met speciale schakelingen voor het testen van de nauwkeurigheid van gegevens terwijl deze zich in en uit het geheugen bewegen.

ECP — Extended Capabilities Port — Een parallelle aansluiting die verbeterde bidirectionele gegevensoverdracht biedt. ECP maakt gebruik van directe geheugentoeegang om gegevens te overdragen en verbetert daardoor in veel gevallen de prestatie, op een manier die vergelijkbaar is met EPP.

EIDE — Enhanced Integrated Device Electronics — Een verbeterde versie van de IDE-interface voor vaste schijven en cd-stations.

EMI — Electro Magnetic Interference — Elektrische storing die door elektromagnetische straling wordt veroorzaakt.

ENERGY STAR® — Environmental Protection Agency-richtlijnen op basis waarvan het algehele stroomverbruik wordt gereduceerd.

EPP — Enhanced Parallel Port — Een parallelle aansluiting die bidirectionele gegevensoverdracht biedt.

ESD — Electrostatic Discharge — Een snelle ontlading van statische elektriciteit. Als gevolg van ESD kunnen de chips worden beschadigd die in computer- en communicatieapparatuur worden gebruikt.

ExpressCard — Een verwijderbare I/O-kaart die voldoet aan de PCMCIA-standaard. Modems en netwerkadapters zijn vaak gebruikte typen ExpressCards. ExpressCards bieden ondersteuning voor zowel de PCI Express- als USB 2.0-standaard.

Extended display-modus — Een beeldscherminstelling die u in staat stelt om een tweede monitor te gebruiken als uitbreiding op het bestaande beeldscherm. Ook wel *dual display-modus* genoemd.

Extended PC Card — Een pc-kaart die uit de kaartsleuf van de computer steekt.

F

Fahrenheit — Een temperatuurmeterschaal waarbij 32° overeenkomt met het vriespunt en 212° met het kookpunt van water.

FBD — Fully Buffered DIMM — Een DIMM met DDR2 DRAM-chips en een AMB (Advanced Memory Buffer of Geavanceerde geheugenbuffer) die de communicatie versnelt tussen de DDR2 SDRAM-chips en het systeem.

FCC — Federal Communications Commission — Een Amerikaanse overheidsinstelling die verantwoordelijk is voor het afdwingen van communicatierichtlijnen die aangeven hoeveel straling computers en andere elektronische apparatuur mogen uitzenden.

Formatteren — Het proces dat een schijf of diskette gereed maakt voor de opslag van bestanden. Als een schijf of diskette wordt geformatteerd, zullen alle gegevens die daarop zijn opgeslagen, verloren gaan.

FSB — Front Side Bus — Het gegevenspad en de fysieke interface tussen de processor en het RAM-geheugen.

FTP — File Transfer Protocol — Een standaard internetprotocol dat wordt gebruikt om bestanden uit te wisselen tussen computers die met internet zijn verbonden.

G

G — gravity (zwaartekracht) — Een eenheid van gewicht en kracht.

GB — gigabyte — Een meeteenheid voor gegevensopslag die overeenkomt met 1.024 MB (1.073.741.824 bytes). Indien gebruikt als verwijzing naar opslagcapaciteit op de vaste schijf wordt de term vaak afgerond op 1.000.000.000 bytes.

Geheugen — Een gebied binnen de computer dat wordt gebruikt voor tijdelijke gegevensopslag. Omdat de gegevens in het geheugen niet permanent van aard zijn, wordt u aanbevolen om tijdens het werken met bestanden deze veelvuldig op te slaan, en zeker voordat u de computer uitzet. De computer kan verschillende typen geheugen bevatten, zoals RAM-geheugen, ROM-geheugen en grafisch geheugen. Het wordt geheugen wordt vaak gebruikt als synoniem voor RAM-geheugen.

Geheugenadres — Een specifieke locatie waarbinnen tijdelijk informatie in het RAM-geheugen wordt opgeslagen.

Geheugenkaart — Een kleine bedradingsplaat die geheugenchips bevat en wordt aangesloten op het moederbord.

Geheugentoeewijzing — Het proces waarbij de computer tijdens het opstarten geheugencapaciteit toewijst aan fysieke locaties. Apparaten en software kunnen vervolgens informatie identificeren die voor de processor toegankelijk is.

Geïntegreerd — Deze term verwijst vaak naar onderdelen die zich fysiek op het moederbord van een computer bevinden. Ook wel aangeduid met *ingebouwd*.

GHz — gigahertz — Een meeteenheid voor frequenties die overeenkomt met duizend miljoen Hz, oftewel duizend MHz. De snelheden voor computerprocessors, -bussen en -interfaces worden vaak uitgedrukt in GHz.

Grafisch geheugen — Geheugen dat bestaat uit geheugenchips die aan grafische functies zijn toegewezen. Het grafisch geheugen is doorgaans sneller dan het systeemgeheugen. De hoeveelheid geïnstalleerde grafische geheugen is met name van invloed op het aantal kleuren dat een programma kan weergeven.

Grafische controller — De elektronica op een grafische kaart of op het moederbord (in computers met een geïntegreerde grafische controller) die —in combinatie met de monitor— grafische mogelijkheden biedt voor uw computer.

Grafische modus — Een grafische modus die kan worden gedefinieerd als x horizontale pixels bij y verticale pixels bij z kleuren. Grafische modi zijn in staat om een onbeperkt scala aan vormen en lettertypen weer te geven.

Grafische resolutie — Zie *resolutie*.

GUI — Graphical User Interface — Software die interactie met de gebruiker mogelijk door middel van menu's, vensters en pictogrammen. De meeste Windows-programma's zijn GUI's.

H

HTTP — HyperText Transfer Protocol — Een protocol voor het uitwisselen van bestanden tussen computers die met internet zijn verbonden.

HyperTransport — HyperTransport is een technologie van AMD™ die de algehele computerprestatie kan verbeteren door bottlenecks te elimineren, de computerbandbreedte te vergroten en de systeemtraagheid te verminderen.

Hz — hertz — Een eenheid om frequenties te meten en overeenkomt met 1 cyclus per seconde. Computers en elektronische apparatuur worden vaak gemeten in kilohertz (kHz), megahertz (MHz), gigahertz (GHz) of terahertz (THz).

I

IC — Integrated Circuit — Een halfgeleidende wafer of chip waarop duizenden of miljoenen uiterst kleine elektronische onderdelen worden geproduceerd voor gebruik in computer-, audio- en videoapparatuur.

IDE — Integrated Device Electronics — Een interface voor massaopslagapparaten waarbij de controller is geïntegreerd in de vaste schijf of het cd-station.

IEEE 1394 — Institute of Electrical and Electronics Engineers — Een hoogwaardige seriële bus die wordt gebruikt om met IEEE 1394-compatibele apparaten zoals digitale camera's en dvd-spelers op de computer aan te sluiten.

Infrarode sensor — Een poort die u in staat stelt om gegevens over te dragen tussen de computer en met infrarood compatibele apparaten zonder het gebruik van een kabelverbinding.

I/O — input/output — Een bewerking of apparaat dat gegevens invoert en ophaalt op/van uw computer. Toetsenborden en printers zijn I/O-apparaten.

I/O-adres — Een adres in het RAM-geheugen dat betrekking heeft op een specifiek apparaat (zoals een seriële aansluiting, parallelle aansluiting of uitbreidingsleuf) en de processor in staat stelt om met dat apparaat te communiceren.

IrDA — Infrared Data Association — Een organisatie die internationale standaarden voor infrarode communicatie ontwikkelt.

IRQ — Interrupt ReQuest — Een elektronisch pad die aan een specifiek apparaat wordt toegewezen zodat het apparaat met de processor kan communiceren. Aan elke apparaatverbinding dient een IRQ te worden toegewezen. Hoewel twee apparaten van dezelfde IRQ-toewijzing gebruik kunnen maken, is het niet mogelijk om beide apparaten tegelijk te gebruiken.

ISP — Internet Service Provider — Een bedrijf dat u toegang biedt tot haar hostserver om direct een internetverbinding te maken, e-mail te verzenden en ontvangen en websites te bezoeken. Internetproviders bieden normaliter tegen een bepaald tarief software, een gebruikersnaam en inbelnummers aan.

K

Kb — kilobit — Een gegevensseenheid die overeenkomt met 1.024 bits. Een meeteenheid voor de capaciteit van geheugencircuits.

KB — kilobyte — Een gegevensseenheid die overeenkomt met 1.024 bytes maar vaak wordt aangeduid als 1000 bytes.

kHz — kilohertz — Een frequentiemeeteenheid die overeenkomt met 1.000 Hz.

Kloknelheid — De snelheid, uitgedrukt in MHz, die aangeeft met welke snelheid computeronderdelen die op de systeembus zijn aangesloten kunnen werken.

Koelplaat — Een metalen plaat op sommige processors die helpt om hitte weg te voeren.

L

LAN — Local Area Network — Een computernetwerk dat een klein gebied beslaat. Een LAN is normaliter beperkt tot een gebouw of een aantal gebouwen die zich dicht bij elkaar bevinden. Een LAN kan ongeacht de afstand met een ander LAN worden verbonden met behulp van telefoonlijnen en radiogolven. Op deze manier ontstaat een Wide Area Network (WAN).

LCD — Liquid Crystal Display — De technologie die wordt gebruikt in beeldschermen voor draagbare computers en flatscreens.

LED — Light Emitting Diode — Een elektronisch onderdeel dat licht uitstoot om de status van de computer aan te geven.

Leesmij-bestand — Een tekstbestand dat bij een softwarepakket of een hardwareproduct wordt geleverd. Leesmij-bestanden bieden doorgaans installatiegegevens en beschrijvingen van nieuwe productverbeteringen of correcties die nog niet zijn gedocumenteerd.

Lokale bus — Een gegevensbus die een snelle doorvoer biedt van apparaten naar de processor.

LPT — Line Print Terminal — De aanduiding voor een parallelle aansluiting van een printer of een ander parallel apparaat.

M

Map — Een term die wordt gebruikt om ruimte op een schijf of station aan te duiden waar bestanden worden gegroepeerd en gerangschikt. Bestanden in een map kunnen op verschillende manieren worden weergegeven en geordend, zoals alfabetisch, op datum en op grootte.

Mb — megabit — Een meeteenheid voor de capaciteit van de geheugenchip. Een megabit komt overeen met 1.024 Kb.

Mbps — megabits per seconde — Een miljoen bits per seconde. Deze meeteenheid wordt vaak gebruikt voor overdrachtssnelheden tussen netwerken en

modems.

MB — megabyte — Een meeteenheid voor gegevensopslag die overeenkomt met 1.048.576 bytes. 1 MB komt overeen met 1.024 KB. Wanneer de term wordt gebruikt om naar opslagcapaciteit op de vaste schijf te verwijzen, wordt 1 MB vaak afgerond op 1.000.000 bytes.

MB/sec — megabytes per seconde — Een miljoen bytes per seconde. Deze meeteenheid wordt vaak gebruikt om de snelheid van de overdracht van gegevens uit te drukken.

Mediacompartiment — Een ruimte die ondersteuning biedt voor apparaten als optisch stations, een tweede batterij of een Dell TravelLite™-module.

MHz — megahertz — Een frequentiemeeteenheid die overeenkomt met 1 miljoen cycli per seconde. De snelheden voor computerprocessoren, -bussen en -interfaces wordt vaak in MHz uitgedrukt.

Mini PCI — Een standaard voor ingebouwde randapparatuur waarbij de nadruk ligt op communicatie, zoals modems en netwerkadapters. Een Mini PCI-kaart is een kleine, externe kaart die functioneel gezien het equivalent is van een standaard PCI-uitbreidingskaart.

Minikaart — Een kleine kaart die is ontworpen voor ingebouwde randapparatuur, zoals netwerkadapters die voor communicatiedoeleinden worden gebruikt. De functionaliteit van een minikaart komt overeen met die van een standaard PCI-uitbreidingskaart.

Modem — Een apparaat dat uw computer in staat stelt om met andere computers te communiceren via analoge telefoonlijnen. Er zijn drie verschillende typen modems: extern, pc-kaart en intern. Normaliter gebruikt u de modem om een internetverbinding te maken en e-mail uit te wisselen.

modulecompartiment — Zie *mediacompartiment*.

MP — megapixel — Een meeteenheid voor de beeldresolutie die voor digitale camera's wordt gebruikt.

ms — milliseconde — Een tijdseenheid die overeenkomt met een duizendste van een seconde. De toegangstijden voor opslagapparaten worden vaak uitgedrukt in ms.

N

Netwerkadapter — Een chip die netwerkfuncties biedt. Een computer kan een geïntegreerde netwerkkaart op het moederbord hebben of kan een pc-kaart bevatten met daarop een adapter. Een netwerkadapter wordt ook wel een *NIC* (network interface controller) genoemd.

NIC — Zie *netwerkadapter*.

ns — nanoseconde — Een tijdseenheid die overeenkomt met een miljardste van een seconde.

NVRAM — Non-Volatile Random Access Memory — Een type geheugen dat gegevens opslaat wanneer de computer uitstaat of niet langer is aangesloten op de externe stroomvoorziening. NVRAM wordt gebruikt om de configuratiegegevens van de computer te behouden, zoals de datum, tijd en andere systeemconfiguratieopties die u kunt instellen.

O

Opstartbare schijf — Een schijf die u kunt gebruiken om uw computer mee op te starten. Voor het geval uw vaste schijf beschadigd raakt of uw computer door een virus wordt getroffen, moet u een opstartbare dvd, cd of diskette bij de hand hebben. Uw schijf met *Drivers and Utilities* (Stuur- en hulpprogramma's).

Opstartvolgorde — Geeft de volgorde aan van de apparaten, stations of schijven vanaf welke de computer probeert op te starten.

Optisch station — Een station dat gebruik maakt van optische technologie om gegevens te lezen van, of te schrijven naar cd's, dvd's of dvd+rw's. Voorbeelden van optische stations zijn cd-stations, dvd-stations, cd-rw-stations en gecombineerde cd-rw/dvd-stations.

P

Parallele aansluiting — Een I/O-poort die vaak wordt gebruikt om een parallele printer op een computer aan te sluiten. Ook wel aangeduid met een *LPT-poort*.

Partitie — Een fysiek opslaggebied op een vaste schijf dat wordt toegewezen aan een of meer logische opslaggebieden die worden aangeduid met de term logische stations. Elke partitie kan meerdere logische stations bevatten.

PCI — Peripheral Component Interconnect — PCI is een lokale bus die ondersteuning biedt voor 32 en 64 bits gegevenspaden, hetgeen een gegevenspad met hoge snelheid biedt tussen de processor en apparaten zoals grafische kaarten, schijven en netwerken.

PCI Express — Een wijziging van de PCI-interface die de snelheid van gegevensoverdracht tussen de processor en de apparaten die daaraan zijn gekoppeld, vergroot. PCI Express is in staat tot gegevensoverdracht met een snelheid van tussen de 250 MB/sec en 4 GB/sec. Als de PCI Express-chipset en het apparaat in staat zijn om verschillende snelheden te werken, zullen ze op de laagste van deze snelheden werken.

Pc-kaart — Een verwijderbare I/O-kaart die voldoet aan de PCMCIA-standaard. Modems en netwerkadapters zijn populaire typen pc-kaarten.

PCMCIA — Personal Computer Memory Card International Association — Een organisatie die standaarden voor pc-kaarten ontwikkelt.

Piekbeschermers — Bieden bescherming tegen pieken in de netspanning die kunnen optreden tijdens onweer en via het stopcontact de computer kunnen binnengaan. Piekbeschermers bieden geen bescherming tegen blikseminslag of korte spanningsvallen, die optreden wanneer de netstroom met meer dan 20 procent onder het normale niveau daalt.

Het is niet mogelijk om netwerkverbindingen met behulp van piekbeschermers te beveiligen. Tijdens onweer moet u altijd de stekker van de netwerkkabel uit de netwerkaansluiting verwijderen.

PIO — Programmed Input/Output — Een methode voor gegevensoverdracht tussen twee apparaten via de processor als onderdeel van het gegevenspad.

Pixel — Een enkel punt op een beeldscherm. Pixels worden in rijen en kolommen gerangschikt zodat een beeld ontstaat. Grafische resoluties, zoals bijvoorbeeld 800 x 600, worden uitgedrukt als het aantal pixels van links naar rechts bi het aantal pixels van boven naar beneden.

Plug-and-Play — Het vermogen van een computer om automatisch apparaten te configureren. Plug and Play maakt automatische installatie, configuratie en compatibiliteit met bestaande hardware mogelijk, mits de BIOS, het besturingssysteem en alle apparaten voldoen aan de vereisten voor Plug and Play.

POST — Power On Self Test — Een reeks van diagnostische programma's die automatisch worden uitgevoerd door de BIOS en basistests uitvoeren voor de belangrijkste computeronderdelen, zoals het geheugen, de vaste schijven en de grafische kaart. Als er tijdens de POST geen problemen worden gedetecteerd, zal de computer verder gaan met opstarten.

Processor — Een computerchip die programmaopdrachten interpreteert en uitvoert. De processor wordt soms ook wel de CPU genoemd (central processing unit).

PS/2 — Personal System/2 — Een type aansluiting om een toetsenbord, muis of toetsenblok op aan te sluiten die met PS/2-technologie compatibel is.

PXE — Pre-boot EXecution Environment — Een WfM (Wired for Management)-standaard die het mogelijk maakt om computers die onderdeel uitmaken van een netwerk maar niet voorzien zijn van een besturingssysteem op afstand te configureren en op te starten.

R

RAID — Redundant Array of Independent Disks — Een methode die gegevensredundantie biedt. Veel voorkomende implementaties van RAID zijn onder meer RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10 en RAID 50.

RAM — Random Access Memory — Het primaire opslaggebied voor programmaopdrachten en -gegevens. Informatie die in het RAM-geheugen wordt opgeslagen zal verloren gaan wanneer u de computer uitzet.

Reismodule — Een plastic apparaat dat binnen het modulecompartiment van een draagbare computer kan worden geplaatst om het gewicht van de computer te reduceren.

Resolutie — De scherpte en helderheid van een beeld dat door een printer wordt geproduceerd of op een monitor wordt weergegeven. Hoe hoger de resolutie, des te scherper het beeld.

RFI — Radio Frequency Interference — Storing die wordt gegenereerd op typische radiofrequenties in het bereik tussen 10 kHz en 100.000 MHz. Radiofrequenties bevinden zich op het laagste niveau van het elektromagnetisch frequentiespectrum en veroorzaken veel waarschijnlijker storing dan hogere frequenties zoals infrarood en licht.

ROM — Read Only Memory — Geheugen dat gegevens en programma's opslaat die niet kunnen worden verwijderd of waarnaar de computer niet kan schrijven. In tegenstelling tot het RAM-geheugen behoudt het ROM-geheugen de inhoud ervan nadat u de computer hebt uitgezet. Sommige programma's die onmisbaar zijn voor een goede werking van uw computer zijn in het ROM-geheugen opgeslagen.

RPM — Revolutions Per Minute — Het aantal omwentelingen per minuut. De snelheid van de vaste schijf wordt vaak in rpm uitgedrukt.

RTC — Real Time Clock — Een klok met batterijvoeding op het moederbord, die de datum en tijd bijhoudt nadat u de computer hebt uitgezet.

RTCST — Real Time Clock Reset — Een jumper op het moederbord van sommige computers die vaak kan worden gebruikt om problemen op te lossen.

S

SAS — Serial Attached SCSI — Een snellere, seriële versie van de SCSI-interface (in tegenstelling tot de oorspronkelijke parallelle SCSI-architectuur).

SATA — seriële ATA — Een snellere, seriële versie van de ATA (IDE)-interface.

ScanDisk — Een hulpprogramma van Microsoft dat bestanden, mappen en het oppervlak van de vaste schijf op fouten controleert. ScanDisk wordt vaak uitgevoerd wanneer u de computer opnieuw start nadat deze niet langer reageerde.

SCSI — Small Computer System Interface — Een zeer snelle interface die wordt gebruikt om apparaten op een computer aan te sluiten, zoals vaste schijven, cd-stations, printers en scanners. De SCSI kan een groot aantal apparaten aansluiten met behulp van één controller. De toegang tot elk apparaat wordt geregeld via een individueel identificatienummer op de SCSI-controllerbus.

SDRAM — Synchronous Dynamic Random Access Memory — Een type DRAM dat wordt gesynchroniseerd met de optimale kloksnelheid van de processor.

Seriële aansluiting — Een I/O-poort die vaak wordt gebruikt om apparaten zoals digitale handheld-toestellen of digitale camera's op de computer aan te sluiten.

Servicelabel — Een label met een streepjescode op de computer. Aan de hand van deze code kunt u uw computer identificeren wanneer u Dell Support bezoekt op support.dell.com of wanneer u telefonisch contact opneemt met de klantenservice of technische ondersteuning van Dell.

Setup-programma — Een programma dat wordt gebruikt om hardware en software te installeren en configureren. Het programma **setup.exe** of **install.exe** wordt met de meeste Windows-software geleverd. *Setupprogramma's* moeten niet worden verward met het *systeemssetupprogramma*.

SIM — Subscriber Identity Module — Een SIM-kaart bevat een microchip die de spraak- en gegevensoverdracht versleutelt. U kunt SIM-kaarten gebruiken in telefoons of draagbare computers.

slaapstand — Een energiebesparingsmodus die alle items in het geheugen opslaat op een speciaal daartoe gereserveerde ruimte op de vaste schijf en vervolgens de computer uitzet. Als u de computer opnieuw start, zal de informatie uit het geheugen die op de vaste schijf werd opgeslagen automatisch worden hersteld.

Smart card — Een kaart die is uitgerust met een processor en geheugenchip. Smart cards kunnen worden gebruikt om de identiteit van een gebruiker te verifiëren.

Snelkoppeling — Een pictogram dat snelle toegang biedt tot vaak gebruikte programma's, bestanden, mappen en stations. Als u een snelkoppeling op het bureaublad van Windows plaatst en het pictogram dubbelklikt, opent u daarmee de/het overeenkomstige map, bestand of station zonder er eerst naar

hoeven te zoeken. Snelkoppeling pictogrammen wijzigen niets aan de locatie van bestanden, mappen of stations. Als u een snelkoppeling verwijdert, zal dit geen invloed hebben op het oorspronkelijke bestand, map of station. Het is ook mogelijk om de naam van een snelkoppeling te wijzigen.

S/PDIF — Sony/Philips Digital Interface — Een formaat voor de overdracht van audiobestanden die het mogelijk maakt om audio van het ene naar het andere bestand over te dragen zonder het te converteren van en naar een analogoos formaat, hetgeen de kwaliteit van het bestand nadelig zou kunnen beïnvloeden.

Standby-modus — Een energiebeheermodus die alle niet benodigde computerbewerkingen stopzet om stroom te besparen.

Strike Zone™ — Verstevigd gebied van het vaste-schijfcompartiment dat de vaste schijf beschermt door te fungeren als een schokdemper wanneer een computer trillingen als gevolg van een schok of val ondervindt (ongeacht of de computer aanstaat of uitstaat).

Stuurprogramma — Software die het besturingssysteem in staat stelt om apparaten zoals een printer te bedienen. Veel apparaten zullen niet naar behoren werken als het juiste stuurprogramma niet op de computer is geïnstalleerd.

SVGA — Super Video Graphics Array — Een standaard voor grafische kaarten en controllers. Typische SVGA-resoluties zijn 800 x 600 en 1024 x 768.

Het aantal kleuren en de resolutie die een programma weergeeft hangen af van de mogelijkheden van de monitor, de grafische controller en de stuurprogramma's daarvan en de hoeveelheid grafisch geheugen die in de computer is geïnstalleerd.

S-video TV-out — Een aansluiting die wordt gebruikt om een televisie of een digitaal audioapparaat op de computer aan te sluiten.

SXGA — Super Extended Graphics Array — Een standaard voor grafische kaarten en controllers die ondersteuning biedt voor resoluties tot 1.280 x 1.024 pixels.

SXGA+ — Super Extended Graphics Array Plus — Een standaard voor grafische kaarten en controllers die ondersteuning biedt voor resoluties tot 1400 x 1050.

Systeembord — De hoofdbedradingsplaat in een computer. Ook wel het *moederbord* genoemd.

Systeemsetupprogramma — Een hulpprogramma dat als interface dient tussen de hardware van de computer en het besturingssysteem. Het systeemsetupprogramma stelt u ertoe in staat door de gebruiker selecteerbare opties te configureren in de BIOS, zoals de datum, de tijd of het systeemwachtwoord. U mag de instellingen voor dit programma uitsluitend wijzigen als u over grondig inzicht in het effect van dergelijke wijzigingen beschikt.

Systeemvak — Het gedeelte van de Windows-taakbalk dat pictogrammen bevat die snelle toegang bieden tot programma's en computerfuncties, zoals de klok, volumeregeling en printstatus. Ook wel aangeduid met *systeemplade*.

T

TAPI — Telephony Application Programming Interface — Stelt Windows-programma's in staat om een breed scala aan telefonieapparaten te bedienen, waaronder spraak-, gegevens-, fax- en grafische voorzieningen.

Tegen overschrijven beveiligd — Bestanden of media die niet kunnen worden gewijzigd. Als u niet wilt dat gegevens worden gewijzigd of vernietigd, moet u gegevens tegen overschrijven beveiligen. Als u een diskette tegen overschrijven wilt beveiligen, moet u het schuifje op de diskette open schuiven.

Tekstverwerker — Een programma dat wordt gebruikt om bestanden te maken en bewerken die alleen tekst bevatten. Het Kladblok van Windows maakt bijvoorbeeld gebruik van een tekstverwerker. Tekstverwerkers bieden doorgaans geen woordomslag- of opmaakfunctionaliteit (de optie voor onderlijnen, het wijzigen van lettertypes etc).

Toetsencombinatie — Een opdracht waarvoor meerdere toetsen tegelijkertijd moeten worden ingedrukt.

TPM — Trusted Platform Module — Een op hardware gebaseerde beveiligingsfunctie die in combinatie met beveiligingssoftware de netwerk- en computerbeveiliging verbetert door functies als bestands- en e-mailbeveiliging in te schakelen.

U

Uitbreidingskaart — Een bedradingsplaat die wordt aangebracht op een uitbreidingsleuf op het moederbord van sommige computers om de functionaliteit van de computer uit te breiden. Voorbeelden zijn grafische kaarten, modem- en geluidskaarten.

Uitbreidingsleuf — Een aansluiting op het moederbord (van sommige computers) waarop een uitbreidingskaart kan worden aangesloten, zodat deze met de systeembus wordt verbonden.

UMA — Unified Memory Allocation — Systeemgeheugen dat op dynamische wijze aan de grafische kaart wordt toegewezen.

UPS — Uninterruptible Power Supply — Een reservestroomvoorziening die wordt gebruikt in geval van een stroomstoring of wanneer de stroom onder een acceptabel niveau valt. Een UPS kan een computer voor een beperkte tijd van stroom voorzien wanneer er geen netstroom voorradig is. UPS-systemen bieden normaliter piekonderdrukking en spanningsregeling. Kleine UPS-systemen bieden gedurende een aantal minuten batterijstroom zodat u de computer kunt uitzetten.

USB — Universal Serial Bus — Een hardware-interface voor apparaten met een lage snelheid, zoals een voor USB geschikt toetsenbord, muis, joystick, scanner, luidsprekers, printer, breedbandapparaten (ADSL- en kabelmodems), apparatuur voor het vastleggen van beelden en opslagapparaten. De apparaten worden rechtstreeks aangesloten op een 4-pins aansluiting op de computer of in een hub met meerdere poorten die op de computer is aangesloten. USB-apparaten kunnen worden aangesloten en verwijderd terwijl de computer aan staat, en kunnen tevens in serie worden geschakeld.

UTP — Unshielded Twisted Pair — Een type kabel dat in de meeste telefoonnetwerken en sommige computernetwerken wordt gebruikt. Paren van niet-afgeschermde draden worden gedraaid om ze te beschermen tegen elektromagnetische storing, in plaats van afhankelijk te zijn van een metalen omhulsel rond elk paar draden ter bescherming tegen storing.

UXGA — Ultra Extended Graphics Array — Een standaard voor grafische kaarten en controllers die ondersteuning biedt voor resoluties tot 1600 x 1200.

V

V — volt — Een meeteenheid voor elektrische lading of elektromotorische kracht. Eén V gaat door een weerstand van 1 ohm wanneer een lading van 1 ampère door die weerstand gaat.

Vaste schijf — Een station dat gegevens op een vaste schijf leest en naar de vaste schijf schrijft. De term vaste schijf en vaste schijf worden veelal door elkaar gebruikt.

Vernieuwingsfrequentie — De frequentie, uitgedrukt in Hz, waarop de horizontale lijnen op het beeldscherm opnieuw worden geladen (soms de *verticale frequentie* genoemd). Hoe hoger de vernieuwingsfrequentie, hoe minder het beeld voor het menselijk oog zal lijken te knippen.

Videomodus — Een modus die aangeeft hoeveel tekst en grafische beelden op een beeldscherm kunnen worden weergegeven. Op beelden gebaseerde software, zoals het besturingssysteem Windows, wordt weergegeven in grafische modi die kunnen worden gedefinieerd als x horizontale pixels bij y verticale pixels bij z kleuren. Op tekens gebaseerde software, zoals tekstverwerkers, wordt weergegeven in grafische modi die kunnen worden gedefinieerd als x kolommen bij y rijen tekens.

Vingerafdruk-leesapparaat — Een stripsensor die uw unieke vingerafdruk gebruikt om uw gebruikersidentiteit te verifiëren, met als doel de computer te helpen beveiligen.

Virus — Een programma dat is ontworpen om u overlast te bezorgen of om gegevens te vernietigen die op uw computer zijn opgeslagen. Een computervirus verspreidt zich van de ene computer naar de andere via een geïnfecteerde diskette of cd, software die van internet wordt gedownload of via bijlagen bij e-mailberichten. Als een geïnfecteerd programma wordt uitgevoerd, zal het ingebodde virus eveneens worden uitgevoerd.

Een veel voorkomend type virus is een bootvirus (opstartvirus), dat in de opstartsector van een diskette wordt opgeslagen. Als de diskette in het diskettestation achterblijft terwijl de computer wordt uitgezet en opnieuw wordt aangezet, zal de computer worden geïnfecteerd wanneer het de opstartsectoren van de diskette leest in de veronderstelling dat het om een diskette met een besturingssysteem gaat. Als de computer wordt geïnfecteerd, kan het opstartvirus zichzelf naar alle diskettes schrijven die in het diskettestation worden geplaatst, totdat het virus wordt vernietigd.

W

W — watt — De meeteenheid voor elektrische stroom. Eén W komt overeen met een stroomlading van 1 ampère die op een niveau van 1 volt verloopt.

Wallpaper — Een achtergrondpatroon of een afbeelding op het bureaublad van Windows. U kunt de achtergrond wijzigen via het Configuratiescherm van Windows. Ook kunt u uw favoriete afbeelding inscannen en deze als achtergrond gebruiken.

Werkingsduur batterij — De hoeveelheid tijd (minuten of uren) dat een batterij voor een draagbare computer de computer van stroom te voorzien.

WHR — watt-uur — Een maateenheid die vaak wordt gebruikt om een benadering van het batterijvermogen te geven. Een 66-WHR batterij kan bijvoorbeeld 66 W aan stroom bieden gedurende 1 uur of 33 W gedurende 2 uur.

WLAN — Wireless Local Area Network. Een reeks van onderling verbonden computers die via luchtgolven met elkaar communiceren met behulp van zogenaamde access points (toegangspunten) of draadloze routers om toegang tot internet te bieden.

WWAN — Wireless Wide Area Network. Een draadloos netwerk met hoge snelheid dat gebruikmaakt van mobiele telefoons en een veel groter geografisch gebied beslaat dan WLAN.

WXGA — Wide Aspect Extended Graphics Array — Een standaard voor grafische kaarten en controllers die ondersteuning biedt voor resoluties tot 1.280 x 800 pixels.

X

XGA — eXtended Graphics Array — Een standaard voor grafische kaarten en controllers die ondersteuning biedt voor resoluties tot 1024 x 768.

Z

ZIF — Zero Insertion Force — Een type contact of aansluiting dat het mogelijk maakt om een computerchip te installeren of verwijderen zonder dat er kracht wordt uitgeoefend op de chip of het contact/de uitgang.

Zip — Een populair formaat voor gegevenscompressie. Bestanden die zijn gecomprimeerd in het Zip-formaat worden zip-bestanden genoemd en hebben meestal de extensie **.zip**. Een speciaal type zip-bestand is het zelfuitpakkend bestand, dat de extensie **.exe** heeft. U kunt zelfuitpakkende bestanden decomprimeren door erop te dubbelklikken.

Zip drive — Een schijf met hoge capaciteit die is ontwikkeld door Iomega Corporation en gebruik maakt van 3,5-inch schijven genaamd Zip disks. Zip-disks zijn iets groter dan gangbare diskettes en ongeveer twee keer zo dik. Ze bieden een gegevensopslagcapaciteit van maximaal 100 MB.

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Geheugen

Dell™ Optiplex™ 740 Gebruikshandleiding

- [Overzicht DDR2-geheugen](#)
- [Geheugenadressering bij configuraties van 4 GB of hoger \(alleen 32-bits besturingssystemen\)](#)
- [Geheugen verwijderen](#)
- [Geheugen installeren](#)

Uw computer biedt alleen ondersteuning voor niet-ECC DDR2-geheugen. Raadpleeg voor meer informatie over het type geheugen dat door uw computer wordt ondersteund het gedeelte "Geheugen" van de specificaties voor uw computer:

- 1 [Specificaties minitower-computer \(Model #DCSM\)](#)
- 1 [Specificaties desktopcomputer \(Modelnr. DCNE\)](#)
- 1 [Specificaties Small Form Factor-computer \(Model # DCCY\)](#)

➔ **KENNISGEVING:** Voordat u nieuwe geheugenmodules installeert, moet u de meest recente BIOS voor uw computer downloaden via de Dell Support-website op support.dell.com.

🔪 **OBS!** Het geheugen dat u bij Dell hebt aangeschaft, valt onder de garantievoorwaarden voor uw computer.

Overzicht DDR2-geheugen

dual channel DDR2-geheugenmodules moeten worden geïnstalleerd in *paren van overeenkomstige geheugengrootte*. Als de DDR2 geheugenmodules niet met dezelfde hoeveelheid geheugen in elk kanaal worden geïnstalleerd, zal de computer blijven werken, maar zal er sprake zijn van een iets mindere prestatie. Raadpleeg het label in de rechter bovenhoek van de module om de capaciteit van de module vast te stellen.



➔ **KENNISGEVING:** Installeer de ECC-geheugenmodules niet opnieuw. Dit zou ertoe kunnen leiden dat de computer niet meer opstart of anderszins niet meer goed functioneert.

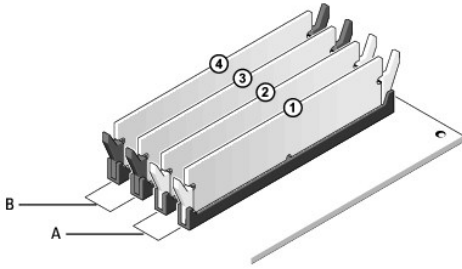
🔪 **OBS!** Installeer DDR2-geheugenmodules altijd in de volgorde die op het moederbord is aangegeven.

De aanbevolen geheugenconfiguraties zijn:

- 1 Een paar geheugenmodules van overeenkomstige geheugengrootte, geïnstalleerd in ingangen DIMM1 en DIMM2
- or
- 1 Een geheugenmodule geïnstalleerd in ingang DIMM1
- or
- 1 Een paar geheugenmodules van overeenkomstige geheugengrootte, geïnstalleerd in ingangen DIMM1 en DIMM2 en een ander paar van overeenkomstige geheugengrootte, geïnstalleerd in ingangen DIMM3 en DIMM4

Als u slechts één DIMM installeert, moet u deze in ingang DIMM_1 plaatsen, de ingang die zich het dichtst bij de rand van het moederbord bevindt, voordat u modules in de andere ingangen installeert.

Overeenkomstige paren Mini Tower-, Desktop- en Small Form Factor-modellen



A	overeenkomstig paar geheugenmodules in ingangen DIMM1 en DIMM2 (witte bevestigingsklemmen).
B	overeenkomstig paar geheugenmodules in ingangen DIMM3 en DIMM4 (zwarte bevestigingsklemmen).

Geheugenadressering bij configuraties van 4 GB of hoger (alleen 32-bits besturingssystemen)

Deze computer ondersteunt maximaal 8 GB aan geheugen. Huidige 32-bits besturingssystemen, zoals Microsoft® Windows® XP, kunnen maximaal 4 GB aan adresruimte benutten. De hoeveelheid geheugen die beschikbaar is voor het besturingssysteem is echter kleiner dan de hoeveelheid geïnstalleerd geheugen. Bepaalde onderdelen binnen de computer vereisen een adresruimte van circa 4 GB. Alle adresruimte die voor deze onderdelen is gereserveerd kan niet door het computergeheugen worden gebruikt.

De volgende onderdelen vereisen geheugenadresruimte:

- 1 Systeem-ROM
- 1 APIC('s)
- 1 Ingebouwde PCI-apparatuur zoals netwerkingangen en SCSI-controllers
- 1 PCI-kaarten
- 1 Grafische kaart(en)
- 1 PCI Express-kaarten (indien van toepassing)

Tijdens het opstarten identificeert de BIOS de onderdelen die adresruimte nodig hebben. De BIOS berekent op dynamische wijze de hoeveelheid adresruimte die gereserveerd moet worden. De BIOS trekt de gereserveerde adresruimte van 4 GB vervolgens af om de hoeveelheid bruikbare ruimte te bepalen.

- 1 Als de totaal geïnstalleerde hoeveelheid computergeheugen minder is dan de bruikbare adresruimte, zal alle geïnstalleerde computergeheugen alleen voor gebruik door het besturingssysteem beschikbaar zijn.
- 1 Als de totaal geïnstalleerde hoeveelheid computergeheugen gelijk is aan of groter dan de bruikbare adresruimte, zal een gedeelte van het geïnstalleerde geheugen niet beschikbaar zijn voor gebruik door het besturingssysteem.

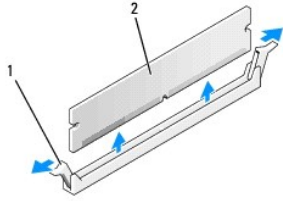
Geheugen verwijderen

⚠ LET OP: Voordat u met een van de procedures in deze sectie begint, dient u de veiligheidsinstructies in de *productinformatiegids* te raadplegen.

➡ KENNISGEVING: Als u de oorspronkelijke geheugenmodules uit de computer verwijdert om het geheugen op te waarderen, dient u deze af te zonderen van eventuele nieuwe modules, zelfs als u deze modules bij Dell hebt aangeschaft. Gebruik indien mogelijk *geen* oorspronkelijke geheugenmodule in combinatie met een nieuwe geheugenmodule. Doet u dat niet, dan start uw computer mogelijk niet meer op juiste wijze op. U moet de oorspronkelijke geheugenmodules paarsgewijs installeren in de ingangen DIMM1 en DIMM2 of de ingangen DIMM3 en DIMM4.

➡ KENNISGEVING: Om geheugenmodules te verwijderen uit de ingangen DIMM3 en DIMM4 op een desktopcomputer moet u het optische station verwijderen (zie [Optisch station](#)). Doet u dat niet, dan kan er schade aan de geheugenmodule en het DIMM-contact ontstaan.

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Als u gebruikmaakt van een:
 - 1 een desktopcomputer: verwijder het optische station (zie [Een optisch station verwijderen](#)).
 - 1 een small form factor-computer: verwijder eerst het optische station (zie [Een optisch station verwijderen](#)), en verwijder vervolgens het diskettestation of de mediakaartlezer. (zie [Een diskettestation of mediakaartlezer verwijderen](#)).
3. Druk voorzichtig de bevestigingsklemmen aan elk uiteinde van de geheugenmoduleingang naar buiten.



1	bevestigingsklem (2)	2	geheugenmodule
---	----------------------	---	----------------

4. Verwijder de geheugenmodule. Als u een geheugenmodule vervangt, raadpleegt u [Geheugen installeren](#).
5. Als u gebruikmaakt van een:
 - 1 een desktopcomputer: Breng het optische station opnieuw aan (zie [Een optisch station installeren](#)).
 - 1 een small form factor-computer: vervang eerst het diskettestation of de mediakaartlezer (zie [Een diskettestation of mediakaartlezer installeren](#)) en breng dan het optische station opnieuw aan (zie [Een optisch station installeren](#)).
6. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).

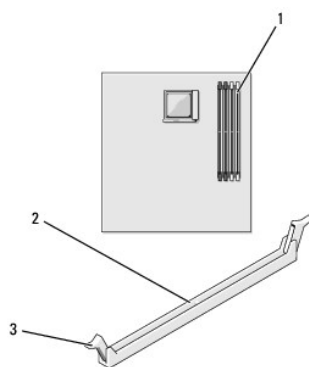
Geheugen installeren

⚠ LET OP: Voordat u met een van de procedures in deze sectie begint, dient u de veiligheidsinstructies in de *productinformatiegids* te raadplegen.

🔌 KENNISGEVING: U kunt schade aan onderdelen binnen de computer ten gevolge van statische elektriciteit voorkomen door de statische elektriciteit in uw lichaam te ontladen voordat u elektronische onderdelen van de computer aanraakt. Dit kunt u doen door een ongeverfd metalen oppervlak van het computerchassis aan te raken.

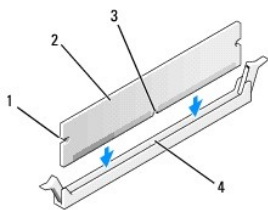
📦 OBS! Het geheugen dat u bij Dell hebt aangeschaft, valt onder de garantievoorzwaarden voor uw computer.

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Als u gebruikmaakt van een:
 - 1 een desktopcomputer: verwijder het optische station (zie [Een optisch station verwijderen](#)).
 - 1 een small form factor-computer: vervang eerst het optische station of de mediakaartlezer (zie [Een optisch station verwijderen](#)) en verwijder dan het diskettestation of de mediakaartlezer (zie [Een diskettestation of mediakaartlezer verwijderen](#)).
3. Druk de bevestigingsklemmen aan beide uiteinden van de geheugenmodule naar buiten connector.



1	de geheugeningang die zicht het dichtst bij de processor bevindt	2	aansluiting	3	bevestigingsklemmen (2)
---	--	---	-------------	---	-------------------------

4. Lijn de inkeping aan de onderkant van de module uit met de horizontale streep in de connector.

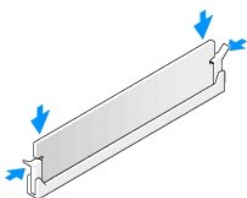


1	uitsparingen (2)	2	geheugenmodule	3	inkeping
4	horizontale streep				

➡ **KENNISGEVING:** Druk de geheugenmodule met gelijke druk aan de uiteinden recht naar beneden in de ingang om schade aan de module te voorkomen.

5. Druk de module in de ingang totdat deze vastklikt.

Als u de module op juiste wijze aanbrengt, zullen de bevestigingsklemmen vastklikken in de uitsparingen aan elk uiteinde van de module.



6. Als u gebruikmaakt van een:

- 1 een desktopcomputer: Breng het optische station opnieuw aan (zie [Een optisch station installeren](#)).
- 1 een small form factor-computer: vervang eerst het disktestation of de mediakaartlezer (zie [Een disktestation of mediakaartlezer installeren](#)) en breng dan het optisch station opnieuw aan (zie [Een optisch station installeren](#)).

7. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).

8. De computer zal detecteren dat het nieuwe geheugen niet overeenkomt met de bestaande configuratiegegevens, en zal de volgende melding genereren:

```
The amount of system memory has changed.
Strike the F1 key to continue, F2 to run the setup utility
```

9. Druk op <F2> om het systeemsetupprogramma te openen en controleer de waarde voor **System Memory** (Systeemgeheugen).

De computer zou de waarde voor **System Memory** (Systeemgeheugen) moeten hebben gewijzigd overeenkomstig het juist geïnstalleerde geheugen. Controleer de nieuwe totale hoeveelheid geheugen. Als deze waarde juist is, gaat u verder met [stap 11](#).

10. Als de totale hoeveelheid geheugen onjuist is, moet u de computer uitzetten en de stekker van de computer en alle apparaten uit het stopcontact halen. Open de computerkap en ga na of de geïnstalleerde geheugenmodules op juiste wijze in hun compartimenten zijn geïnstalleerd. Herhaal vervolgens stappen [7](#), [8](#) en [9](#).

11. Als de totale waarde voor **System Memory** (Systeemgeheugen) klopt, drukt u op <Esc> om het systeemsetupprogramma af te sluiten.

12. Voer Dell Diagnostics uit (zie [Dell Diagnostics](#)) om te controleren of de geheugenmodules op juiste wijze functioneren.

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Dell™ OptiPlex™ 740 Gebruikshandleiding

Minitower-computer



Over uw computer

[Informatie vinden](#)
[Minitower-computer](#)
[Specificaties minitower-computer \(Model #DCSM\)](#)
[Geavanceerde functies](#)
[De computer reinigen](#)
[Stuurprogramma's en het besturingssysteem opnieuw installeren](#)
[Problemen oplossen](#)
[Functies van Microsoft® Windows® XP en Windows Vista®](#)
[Tools en hulpprogramma's](#)
[Help opvragen](#)
[Garantie](#)
[FCC-regelgevingsmodel \(alleen voor de V.S.\)](#)
[Verklarende woordenlijst](#)

Onderdelen vervangen en verwijderen

[Voordat u begint](#)
[De computerkap verwijderen](#)
[Schakelaar openingsdetectie chassis](#)
[I/O-paneel](#)
[Stations](#)
[PCI-kaarten, PCI Express-kaarten en PS/2 seriële-poortadapters](#)
[stroomvoorziening](#)
[Processor](#)
[Batterij](#)
[Het moederbord vervangen](#)
[Geheugen](#)
[De computerkap opnieuw aanbrengen](#)

Opmerkingen, kennisgevingen en waarschuwingen

-  **OPMERKING:** Een OPMERKING duidt belangrijke informatie aan voor een beter gebruik van de computer.
-  **KENNISGEVING:** Een KENNISGEVING duidt mogelijke beschadiging van de hardware of gegevensverlies aan en geeft aan hoe u dergelijke problemen kunt voorkomen.
-  **LET OP:** Een WAARSCHUWING duidt het risico aan van schade aan eigendommen, lichamelijk letsel of overlijden.

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
© 2007 Dell Inc. Alle rechten voorbehouden.

Reproductie in welke vorm dan ook zonder de schriftelijke toestemming van Dell Inc. is strikt verboden.

Merken in dit document: *Dell*, het *DELL*-logo, *OptiPlex*, *Inspiron*, *Dimension*, *Latitude*, *Dell Precision*, *DellNet*, *TraveLLite*, *Dell OpenManage*, *PowerVault*, *Axim*, *PowerEdge*, *PowerConnect* en *PowerApp* zijn merken van Dell Inc.; *AMD*, *AMD Athlon*, *AMD Phenom*, en combinaties daarvan en *Cool 'n' Quiet* zijn merken van Advanced Micro Devices, Inc; *Microsoft* en *Windows* zijn gedeponeerde merken van Microsoft Corporation; *IBM* is een gedeponeerd merk van International Business Machines Corporation; *Bluetooth* is een merk van Bluetooth SIG, Inc. en wordt onder licentie door Dell Inc. gebruikt. *ENERGY STAR* is een gedeponeerd merk van het U.S. Environmental Protection Agency. In haar hoedanigheid als ENERGY STAR-partner heeft Dell Inc. vastgesteld dat dit product voldoet aan de ENERGY STAR-richtlijnen voor een efficiënt stroomverbruik.

Andere merken en handelsnamen die mogelijk in dit document worden gebruikt, dienen ter aanduiding van de rechthebbenden met betrekking tot de merken en namen of ter aanduiding van hun producten. Dell Inc. claimt op geen enkele wijze enig eigendomsrecht ten aanzien van andere merken of handelsnamen dan haar eigen merken en handelsnamen.

Modellen DCSM, DCNE, DCCY

November 2007 O/N RP699 Rev. A02

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Dell™ Optiplex™ 740 Gebruikshandleiding

• [PCI-kaarten, PCI Express-kaarten en PS/2 seriële-poortadapters](#)

PCI-kaarten, PCI Express-kaarten en PS/2 seriële-poortadapters

⚠ LET OP: Voordat u met een van de procedures uit dit gedeelte aanvangt, moet u de veiligheidsinstructies opvolgen die zijn beschreven in de *productinformatiegids*.

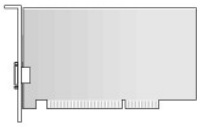
⚡ KENNISGEVING: U kunt schade aan onderdelen binnen de computer ten gevolge van statische elektriciteit voorkomen door de statische elektriciteit in uw lichaam te ontladen voordat u elektronische onderdelen van de computer aanraakt. Dit kunt u doen door een ongeverfd metalen oppervlak van het computerchassis aan te raken.

Uw Dell™-computer biedt ondersteuning voor een PS/2 / seriële adapter en is uitgerust met de volgende ingangen voor PCI- en PCI Express-kaarten.

- 1 Twee PCI-kaartsleuven
- 1 Eén PCI Express x16-kaartsleuf
- 1 Eén PCI Express x1-kaartsleuf

📌 OPMERKING: Uw Dell-computer maakt alleen gebruik van PCI- en PCI Express-kaartsleuven. ISA-kaarten worden niet ondersteund.

PCI-kaarten

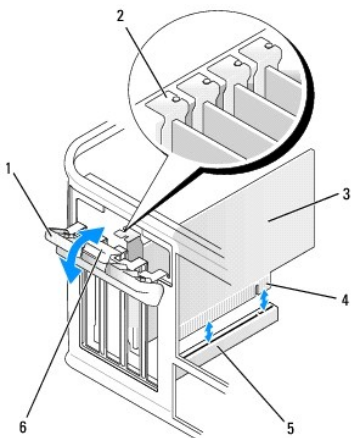


Een PCI-kaart installeren

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).

📌 OPMERKING: Raadpleeg voor informatie over de locaties van PCI-kaarten [Onderdelen van het moederbord](#).

2. Druk voorzichtig tegen het ontgrendelingslipje op het kaartvergrendelingsmechanisme aan de binnenkant om het vergrendelingsmechanisme open te draaien. Het vergrendelingsmechanisme zal geopend blijven.



1	kaartvergrendelingsmechanisme	2	uitlijningsgeleider	3	kaart
4	kaartrandingang	5	kaartingang	6	ontgrendelingslipje

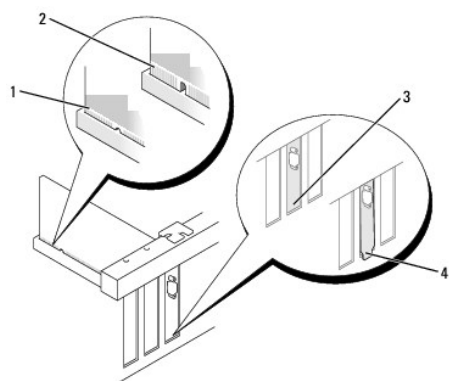
- Als u een nieuwe kaart installeert, verwijdert u eerst de vulbeugel om voor een kaartsleufopening te zorgen. Ga vervolgens verder met [stap 5](#).
- Als u een kaart vervangt die reeds op de computer is aangesloten, moet u de kaart verwijderen (zie [Een PCI-kaart verwijderen](#)). Koppel indien nodig alle kabels los die op de kaart zijn aangesloten. Ga vervolgens verder met [stap 6](#).
- Maak de nieuwe kaart gereed voor installatie.

⚠ LET OP: Sommige netwerkadapters starten de computer automatisch op wanneer ze met een netwerk verbonden zijn. Om een elektrische schok te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat de computer niet is aangesloten op het stopcontact voordat u een kaart aanbrengt.

🔍 OPMERKING: Raadpleeg de documentatie die met de kaart werd geleverd voor informatie over het configureren van de kaart, het maken van interne verbindingen of het aanpassen van de kaart op uw computer

- Plaats de kaart in de ingang en druk deze stevig aan. Zorg ervoor dat de kaart volledig in de sleuf is aangebracht.

🔍 OPMERKING: Als de kaart een volledige lengte heeft, moet u het uiteinde van de kaart in de kaartgeleidende beugel plaatsen terwijl u de kaart naar beneden beweegt in de richting van diens ingang op het moederbord. Druk de kaart stevig aan in de kaartingang op het moederbord.



1	volledig geïnstalleerde kaart	2	niet volledig geïnstalleerde kaart	3	beugel binnen sleuf
4	beugel buiten de sleuf				

- Zet de kaart(en) vast door de kaartvergrendelingsmechanisme te sluiten. Het mechanisme moet vastklikken.

➡ KENNI SGEVING: Geleid geen kabels van kaarten over of achter de kaarten. Kabels die over de kaarten zijn geleid kunnen er voor zorgen dat de computerbehuizing niet goed sluit of dat er schade aan de apparatuur ontstaat.

- Sluit alle kabels aan die op de kaart zouden moeten zijn aangesloten.
- Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).

➡ KENNI SGEVING: Om een netwerkkabel aan te sluiten, gaat u als volgt te werk. Sluit de kabel aan op het netwerkcontact en sluit deze vervolgens op uw computer aan.

🔍 OPMERKING: Raadpleeg de documentatie die met de kaart werd meegeleverd voor informatie over de kabelverbindingen voor de kaart.

- Als u een geluidskaart hebt geïnstalleerd:

- Open het systeemsetupprogramma, selecteer **Integrated Audio** (Ingebouwde audio) in de groep **Onboard Devices** (Ingebouwde apparaten) en wijzig de instelling in **Off** (Uit) (zie [Systeemsetupprogramma](#)).
- Sluit externe audio-apparatuur aan op de ingangen van de geluidskaart. Sluit geen externe audio-apparatuur aan op de line-in-ingang op het achterpaneel van de computer (zie [ingangen op het achterpaneel](#)).

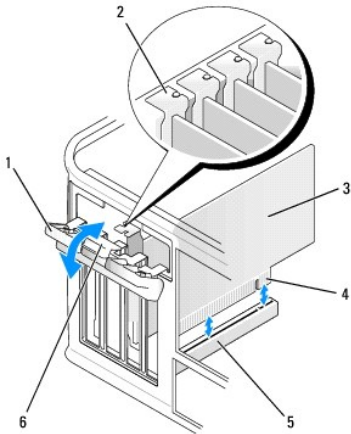
- Als u een netwerkadapter hebt geïnstalleerd en de ingebouwde netwerkadapter wilt deactiveren:

- Open het systeemsetupprogramma, selecteer **Integrated NIC** (Ingebouwde netwerkkaart) in de groep **Onboard Devices** (Ingebouwde apparaten) en wijzig de instelling in **Off** (Uit) (zie [Systeemsetupprogramma](#)).
- Sluit de netwerkkabel aan op de ingangen van de netwerkadapter. Sluit de netwerkkabel niet aan op de ingebouwde netwerkingang op het achterpaneel van de computer.

12. Installeer alle stuurprogramma's die voor de kaart benodigd zijn, zoals beschreven in de documentatie voor de kaart

Een PCI-kaart verwijderen

1. Volg de procedures uit die zijn beschreven in [Voordat u begint](#).
2. Druk voorzichtig tegen het ontgrendelingslipje op het kaartvergrendelingsmechanisme aan de binnenkant om het vergrendelingsmechanisme open te draaien. Het vergrendelingsmechanisme zal geopend blijven.

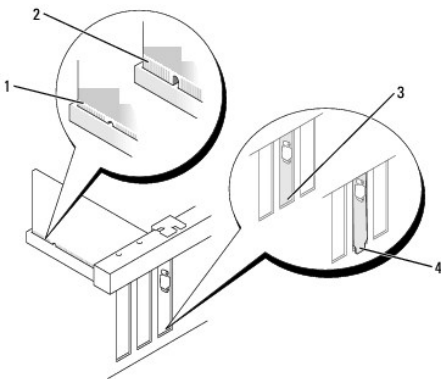


1	kaartvergrendelingsmechanisme	2	uitlijningsgeleider	3	kaart
4	kaartrandiging	5	kaartingang	6	ontgrendelingslipje

3. Koppel indien nodig alle kabels los die op de kaart zijn aangesloten.
4. Pak de kaart vast bij de bovenste hoeken en trek hem voorzichtig uit de ingang.
5. Als u de kaart permanent verwijdert, moet u een vulbeugel in de lege kaartsleufopening installeren.

OPMERKING: Het installeren van vulbeugels op een lege kaartsleufopeningen is nodig om te voldoen aan de FCC-certificatierichtlijnen voor uw computer. Daarnaast zorgen de vulbeugels ervoor dat er geen stof en vuil in uw computer terechtkomen.

6. Voordat u het kaartvergrendelingsmechanisme sluit, moet u controleren of:
 - 1 de bovenkant van alle kaarten en vulbeugels zich op één lijn bevinden met de uitlijningsstreep.
 - 1 de inkeping bovenin de kaart of vulbeugel om de uitlijningsgeleider past.

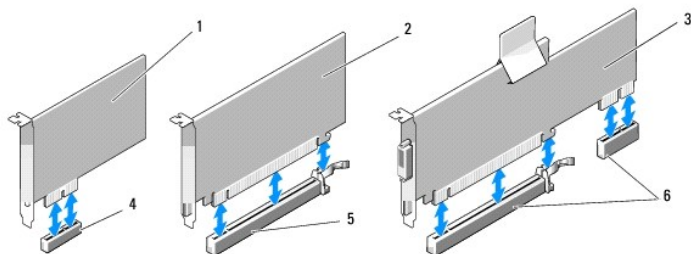


1	volledig geïnstalleerde kaart	2	niet volledig geïnstalleerde kaart	3	beugel binnen sleuf
4	beugel buiten de sleuf				

7. Zet de kaart(en) vast door de kaartvergrendelingsmechanisme te sluiten. Het mechanisme moet vastklikken.
8. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).
9. Deïnstalleer het stuurprogramma van de kaart. Raadpleeg de documentatie die met de kaart werd meegeleverd voor de relevante instructies.
10. Als u een geluidskaart hebt verwijderd:
 - a. Open het systeemsetupprogramma, selecteer **Integrated Audio** (Ingebouwde audio) in de groep **Onboard Devices** (Ingebouwde apparaten) en wijzig de instelling in **On** (Aan) (zie [Systeemsetupprogramma](#)).
 - b. Sluit externe audioapparatuur aan op de audio-ingangen op het achterpaneel van de computer.
11. Als u een kaartingang van een netwerkadapter hebt verwijderd:
 - a. Open het systeemsetupprogramma, selecteer **Integrated NIC** (Ingebouwde netwerkkaart) in de groep **Onboard Devices** (Ingebouwde apparaten) en wijzig de instelling in **On** (Aan) (zie [Systeemsetupprogramma](#)).
 - b. Sluit de netwerkkabel aan op de ingebouwde netwerkingang op het achterpaneel van de computer.

PCI Express-kaarten

Uw computer biedt ondersteuning voor één PCI Express x16-kaart en één PCI Express x1-kaart. Zie [Onderdelen van het moederbord](#) voor de locatie van PCI ExpressCard-kaartsleuven.

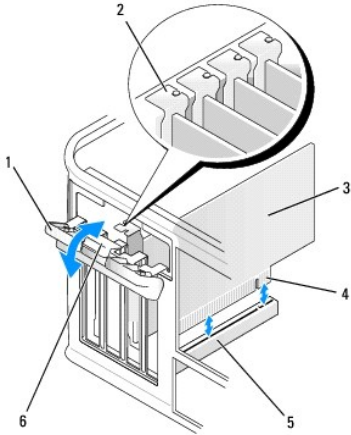


1	PCI Express x1-kaart	2	PCI Express x16-kaart	3	PCI Express x16 DVI-kaart
4	PCI Express x1-kaartsleuf	5	PCI Express x16-kaartsleuf	6	PCI Express x16 DVI-kaart sleuf

Als u een kaart vervangt, moet u het stuurprogramma voor de bestaande kaart verwijderen. Raadpleeg de documentatie die met de kaart werd meegeleverd voor de relevante instructies.

Een PCI Express x1-kaart installeren

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).



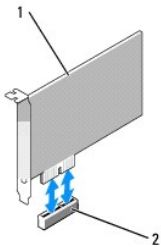
1	kaartvergrendelingsmechanisme	2	uitlijningsgeleider	3	kaart
4	kaartrandingang	5	kaartingang	6	ontgrendelingslipje

2. Druk voorzichtig tegen het ontgrendelingslipje op het kaartvergrendelingsmechanisme aan de binnenkant om het vergrendelingsmechanisme open te draaien. Het vergrendelingsmechanisme zal geopend blijven.
3. Als u een nieuwe kaart installeert, verwijdert u eerst de vulbeugel om voor een kaartsleufofening te zorgen. Ga vervolgens verder met [stap 5](#).
4. Als u een kaart vervangt die reeds op de computer is aangesloten, moet u de kaart verwijderen (zie [Een PCI Express x1-kaart verwijderen](#)).
Koppel indien nodig alle kabels los die op de kaart zijn aangesloten. Ga vervolgens verder met [stap 6](#).
5. Maak de nieuwe kaart gereed voor installatie.

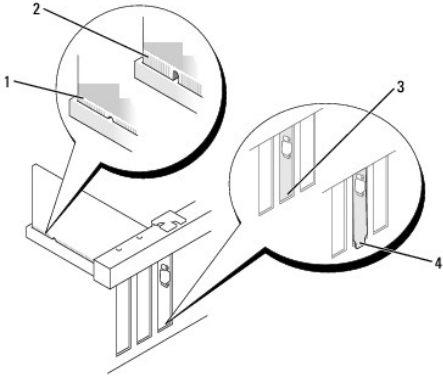
Zie de documentatie die met de kaart is meegeleverd voor informatie over de configuratie van de kaart, interne aansluitingen, of andere aanpassingen voor uw computer.

⚠ LET OP: Sommige netwerkadapters starten de computer automatisch op wanneer ze met een netwerk verbonden zijn. Om een elektrische schok te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat de computer niet is aangesloten op het stopcontact voordat u een kaart aanbrengt.

6. Plaats de kaart in de ingang en druk deze stevig aan. Zorg ervoor dat de kaart volledig in de sleuf is aangebracht.



1	PCI Express x1-kaart	2	PCI Express x1-kaart connector
---	----------------------	---	--------------------------------



1	volledig geïnstalleerde kaart	2	niet volledig geïnstalleerde kaart	3	beugel binnen sleuf
4	beugel buiten de sleuf				

7. Voordat u het kaartvergrendelingsmechanisme sluit, moet u controleren of:

- 1 de bovenkant van alle kaarten en vulbeugels zich op één lijn bevinden met de uitlijningsstreep.
- 1 de inkeping bovenin de kaart of vulbeugel om de uitlijningsgeleider past.

8. Sluit het kaartvergrendelingsmechanisme en druk er voorzichtig op totdat het vastklikt.

➡ **KENNISGEVING:** Geleid geen kabels van kaarten over of achter de kaarten. Kabels die over de kaarten zijn geleid kunnen er voor zorgen dat de computerbehuizing niet goed sluit of dat er schade aan de apparatuur ontstaat.

➡ **KENNISGEVING:** Om een netwerkkabel aan te sluiten, gaat u als volgt te werk. Sluit de kabel aan op het netwerkcontact en sluit deze vervolgens op uw computer aan.

9. Sluit alle kabels aan die op de kaart zouden moeten zijn aangesloten.

Raadpleeg de documentatie die met de kaart werd meegeleverd voor informatie over de kabelverbindingen voor de kaart.

10. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).

11. Als u een geluidskaart hebt geïnstalleerd:

- a. Open het systeemsetupprogramma, selecteer **Integrated Audio** (Ingebouwde audio) in de groep **Onboard Devices** (Ingebouwde apparaten) en wijzig de instelling in **Off** (Uit) (zie [Systeemsetupprogramma](#)).
- b. Sluit externe audio-apparatuur aan op de ingangen van de geluidskaart. Sluit geen externe audio- apparatuur aan op de line-in-ingang op het achterpaneel van de computer. [ingangen op het achterpaneel](#).

12. Als u een netwerkadapter hebt geïnstalleerd en de ingebouwde netwerkadapter wilt deactiveren:

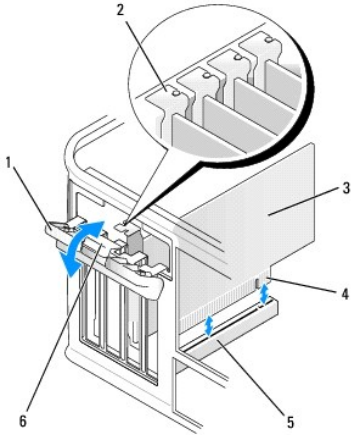
- a. Open het systeemsetupprogramma, selecteer **Integrated NIC** (Ingebouwde netwerkkkaart) in de groep **Onboard Devices** (Ingebouwde apparaten) en wijzig de instelling in **Off** (Uit) (zie [Systeemsetupprogramma](#)).
- b. Sluit de netwerkkabel aan op de ingangen van de netwerkadapter. Sluit de netwerkkabel niet aan op de ingebouwde netwerkingang op het achterpaneel van de computer.

13. Installeer alle stuurprogramma's die voor de kaart benodigd zijn, zoals beschreven in de documentatie voor de kaart

Een PCI Express x1-kaart verwijderen

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).

2. Druk voorzichtig tegen het ontgrendelingslipje op het kaartvergrendelingsmechanisme aan de binnenkant om het vergrendelingsmechanisme open te draaien. Het vergrendelingsmechanisme zal geopend blijven.



1	kaartvergrendelingsmechanisme	2	uitlijningsgeleider	3	kaart
4	kaartrandingang	5	kaartingang	6	ontgrendelingslipje

3. Koppel indien nodig alle kabels los die op de kaart zijn aangesloten.
4. Pak de kaart vast bij de bovenste hoeken en trek hem voorzichtig uit de ingang.
5. Als u de kaart permanent verwijdert, moet u een vulbeugel in de lege kaartsleufopening installeren.

OPMERKING: Het installeren van vulbeugels op een lege kaartsleufopeningen is nodig om te voldoen aan de FCC-certificatierichtlijnen voor uw computer. Daarnaast zorgen de vulbeugels ervoor dat er geen stof en vuil in uw computer terechtkomen.

6. Voordat u het kaartvergrendelingsmechanisme sluit, moet u controleren of:
 - 1 de bovenkant van alle kaarten en vulbeugels zich op één lijn bevinden met de uitlijningsstreep.
 - 1 de inkeping bovenin de kaart of vulbeugel om de uitlijningsgeleider past.
7. Zet de kaart(en) vast door de kaartvergrendelingsmechanisme te sluiten. Het mechanisme moet vastklikken.
8. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).

PCI Express x16-kaarten en DVI-kaarten installeren

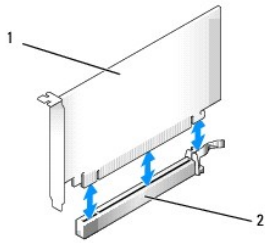
1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Als u een PCI Express x16-kaart vervangt, moet u de geïnstalleerde kaart verwijderen (zie [PCI Express x16-kaarten en DVI-kaarten verwijderen](#)).

OPMERKING: Raadpleeg de documentatie die met de kaart werd geleverd voor informatie over het configureren van de kaart, het maken van interne verbindingen of het aanpassen van de kaart op uw computer.

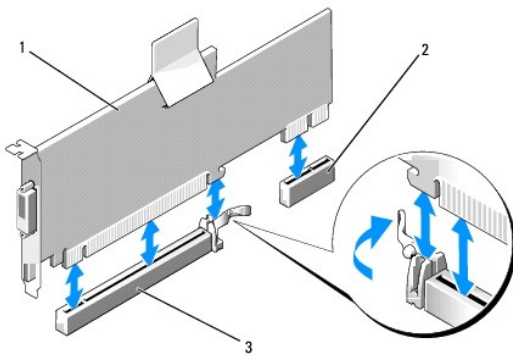
3. Maak de kaart gereed voor installatie.

LET OP: Sommige netwerkadapters starten de computer automatisch op wanneer ze met een netwerk verbonden zijn. Om een elektrische schok te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat de computer niet is aangesloten op het stopcontact voordat u een kaart aanbrengt.

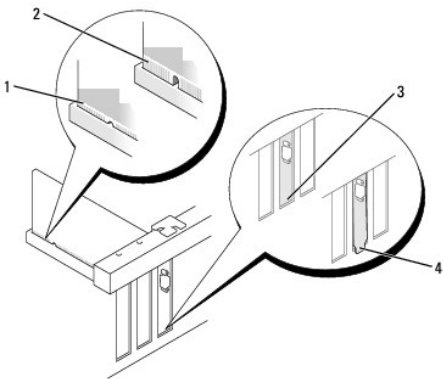
4. Plaats de kaart in de ingang en druk deze stevig aan. Zorg ervoor dat de kaart volledig in de sleuf is aangebracht.



1	PCI Express x16-kaart	2	ingang voor PCI Express x16-kaart
---	-----------------------	---	-----------------------------------



1	PCI Express x16-kaart	2	DVI-kaartingang	3	ingang voor PCI Express x16-kaart
---	-----------------------	---	-----------------	---	-----------------------------------



1	volledig geïnstalleerde kaart	2	niet volledig geïnstalleerde kaart	3	beugel binnen sleuf
4	beugel buiten de sleuf				

5. Sluit alle kabels aan die op de kaart zouden moeten zijn aangesloten.

➔ **KENNISGEVING:** Geleid geen kabels van kaarten over of achter de kaarten. Kabels die over de kaarten zijn geleid kunnen er voor zorgen dat de computerbehuizing niet goed sluit of dat er schade aan de apparatuur ontstaat.

6. Voordat u het kaartvergrendelingsmechanisme sluit, moet u controleren of:

- 1 de bovenkant van alle kaarten en vulbeugels zich op één lijn bevinden met de uitlijningsstreep.
- 1 de inkeping bovenin de kaart of vulbeugel om de uitlijningsgeleider past.

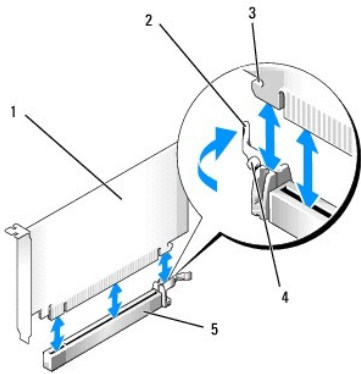
7. Zet de kaart(en) vast door de kaartvergrendelingsmechanisme te sluiten. Het mechanisme moet vastklikken.
8. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).
9. Als u een geluidskaart hebt geïnstalleerd:
 - a. Open het systeemsetupprogramma, selecteer **Integrated Audio** (Ingebouwde audio) in de groep **Onboard Devices** (Ingebouwde apparaten) en wijzig de instelling in **Off** (Uit) (zie [Systeemsetupprogramma](#)).
 - b. Sluit externe audio-apparatuur aan op de ingangen van de geluidskaart. Sluit geen externe audio- apparatuur aan op de line-in-ingang op het achterpaneel van de computer (zie [ingangen op het achterpaneel](#)).

➔ **KENNISGEVING:** Om een netwerkkabel aan te sluiten, gaat u als volgt te werk. Sluit de kabel aan op het netwerkcontact en sluit deze vervolgens op uw computer aan.

10. Als u een netwerkadapter hebt geïnstalleerd en de ingebouwde netwerkadapter wilt deactiveren:
 - a. Open het systeemsetupprogramma, selecteer **Integrated NIC** (Ingebouwde netwerkkkaart) in de groep **Onboard Devices** (Ingebouwde apparaten) en wijzig de instelling in **Off** (Uit) (zie [Systeemsetupprogramma](#)).
 - b. Sluit de netwerkkabel aan op de ingangen van de netwerkadapter. Sluit de netwerkkabel niet aan op de ingebouwde netwerkingang op het achterpaneel van de computer.
11. Installeer alle stuurprogramma's die voor de kaart benodigd zijn, zoals beschreven in de documentatie voor de kaart

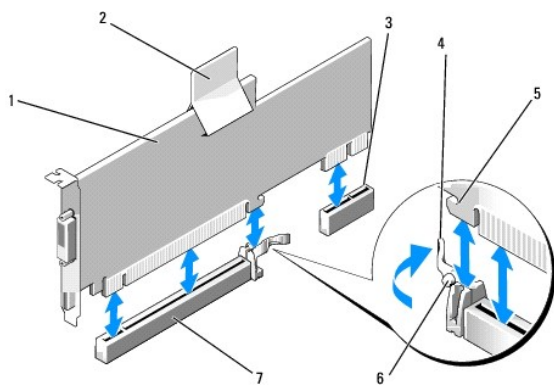
PCI Express x16-kaarten en DVI-kaarten verwijderen

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Til het ontgrendelingslipje op het kaartvergrendelingsmechanisme aan de binnenkant voorzichtig omhoog om het mechanisme open te draaien. Draai het mechanisme totdat het open klikt.
3. Koppel indien nodig alle kabels los die op de kaart zijn aangesloten.
4. Druk met uw duim op de hefboom totdat het bevestigingslipje vrijkomt.
Als u een PCI Express x16-kaart verwijdert, gaat u verder met [stap 5](#).
Als u een DVI-kaart verwijdert, gaat u verder met [stap 6](#)
5. Houd de hefboom ingedrukt en trek de kaart uit de kaartingang.



1	PCI Express x16-kaart	2	hefboom	3	bevestigingsleuf
4	bevestigingslipje	5	ingang voor PCI Express x16-kaart		

6. Houd de hefboom ingedrukt, trek het verwijderingslipje omhoog en verwijder de kaart uit de kaartingang.



1	PCI Express x16 DVI-kaart	2	verwijderingstreklipje	3	DVI-kaartingang
4	hefboom	5	bevestigingsleuf	6	bevestigingslipje
7	ingang voor PCI Express x16-kaart				

7. Als u de kaart permanent verwijdert, moet u een vulbeugel in de lege kaartsleufopening installeren.

OPMERKING: Het installeren van vulbeugels op een lege kaartsleufopeningen is nodig om te voldoen aan de FCC-certificatierichtlijnen voor uw computer. Daarnaast zorgen de vulbeugels ervoor dat er geen stof en vuil in uw computer terechtkomen.

8. Voordat u het kaartvergrendelingsmechanisme sluit, moet u controleren of:

- 1 de bovenkant van alle kaarten en vulbeugels zich op één lijn bevinden met de uitlijningsstreep.
- 1 de inkeping bovenin de kaart of vulbeugel om de uitlijningsgeleider past.

9. Zet alle overige kaarten vast door de kaartvergrendelingsmechanisme te sluiten totdat deze vastklikt.

KENNISGEVING: Geleid geen kabels van kaarten over of achter de kaarten. Kabels die over de kaarten zijn geleid kunnen er voor zorgen dat de computerbehuizing niet goed sluit of dat er schade aan de apparatuur ontstaat.

10. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).

11. Deïnstalleer het stuurprogramma van de kaart. Raadpleeg de documentatie die met de kaart werd meegeleverd voor de relevante instructies.

12. Als u een geluidskaart hebt verwijderd:

- a. Open het systeemsetupprogramma, selecteer **Integrated Audio** (Ingebouwde audio) in de groep **Onboard Devices** (Ingebouwde apparaten) en wijzig de instelling in **On** (Aan) (zie [Systeemsetupprogramma](#)).
- b. Sluit externe audioapparatuur aan op de audio-ingangen op het achterpaneel van de computer.

KENNISGEVING: Om een netwerkkabel aan te sluiten, gaat u als volgt te werk. Sluit de kabel aan op het netwerkcontact en sluit deze vervolgens op uw computer aan.

13. Als u een ingang van de netwerkadapterkaart hebt verwijderd:

- a. Open het systeemsetupprogramma, selecteer **Integrated NIC** (Ingebouwde netwerkkaart) in de groep **Onboard Devices** (Ingebouwde apparaten) en wijzig de instelling in **On** (Aan) (zie [Systeemsetupprogramma](#)).
- b. Sluit de netwerkkabel aan op de ingebouwde netwerkingang op het achterpaneel van de computer.

PS/2- / seriële poortadapters

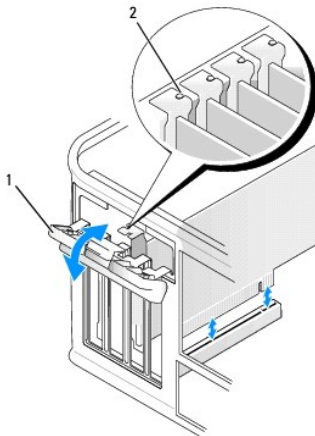
LET OP: Voordat u met een van de procedures uit dit gedeelte aanvangt, moet u de veiligheidsinstructies opvolgen die zijn beschreven in de *productinformatiegids*.

KENNISGEVING: U kunt schade ten gevolge van statische elektriciteit voorkomen door de statische elektriciteit in uw lichaam te ontladen voordat u elektronische onderdelen van de computer aanraakt. Dit kunt u doen door een ongeverfd metalen oppervlak van het computerchassis aan te raken.

Een PS/2- seriële poortadapter installeren

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).

2. Druk voorzichtig tegen het ontgrendelingslipje op het kaartvergrendelingsmechanisme aan de binnenkant om het vergrendelingsmechanisme open te draaien. Het vergrendelingsmechanisme zal geopend blijven.

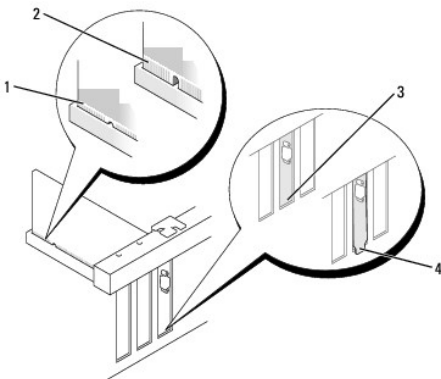


1	kaartvergrendelingsmechanisme	2	uitlijningsgeleider
---	-------------------------------	---	---------------------

3. Verwijder de vulbeugel (indien aanwezig).

OPMERKING: Raadpleeg de documentatie die met de PS/2- seriële poortadapter werd meegeleverd voor informatie over het configureren van de adapter, het maken van interne aansluitingen of het aanpassen van de adapter aan uw computer.

4. Lijn de beugel van de PS/2 / seriële poortadapter met de vergrendelings sleuf en druk deze stevig naar beneden. Zorg ervoor dat de adapter volledig in de sleuf is aangebracht.



1	volledig geïnstalleerde kaart	2	niet volledig geïnstalleerde kaart	3	beugel binnen sleuf
4	beugel buiten de sleuf				

Voordat u het kaartvergrendelingsmechanisme sluit, moet u controleren of:

- 1 De bovenzijden van alle adapters en vulbeugels zich op één lijn bevinden met de uitlijningsstreep.
- 1 De inkeping aan de bovenzijde van de adapter of vulbeugel rond de uitlijningsgeleider past.
- 1 Sluit het kaartvergrendelingsmechanisme en druk een voorzichtig tegen totdat het vastklikt.

KENNISGEVING: Geleid geen kabels van kaarten over of achter de kaarten. Kabels die over de kaarten zijn geleid kunnen er voor zorgen dat de computerbehuizing niet goed sluit of dat er schade aan de apparatuur ontstaat.

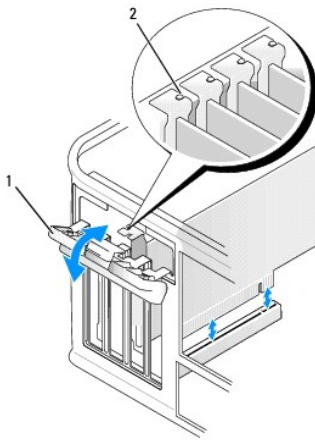
6. Sluit de adapterkabel aan op de ingang voor seriële poortadapter (PS2/SER2) op het moederbord (zie [Onderdelen van het moederbord](#) voor de locaties van de ingangen).

OPMERKING: Raadpleeg de documentatie voor de PS/2- seriële poortadapter voor informatie over de kabelingangen.

7. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).

Een PS/2- seriële poortadapter verwijderen

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Druk voorzichtig tegen het ontgrendelingslipje op het kaartvergrendelingsmechanisme aan de binnenkant om het vergrendelingsmechanisme open te draaien. Het vergrendelingsmechanisme zal geopend blijven.



1	kaartvergrendelingsmechanisme	2	uitlijningsgeleider
---	-------------------------------	---	---------------------

3. Verwijder de stekker van de PS/2 / seriële adapter uit het moederbord (zie [Onderdelen van het moederbord](#)).
4. Verwijder indien nodig alle externe kabels die op de adapter zijn aangesloten.
5. Pak de beugel van de PS/2- seriële poortadapter bij zijn bovenste hoeken vast en haal deze voorzichtig uit diens sleuf.
6. Als u de adapter permanent verwijdert, moet u een vulbeugel in de lege kaartsleufopening installeren.

OPMERKING: Het installeren van vulbeugels op een lege kaartsleufopeningen is nodig om te voldoen aan de FCC-certificatierichtlijnen voor uw computer. Daarnaast zorgen de vulbeugels ervoor dat er geen stof en vuil in uw computer terechtkomen.

7. Voordat u het kaartvergrendelingsmechanisme sluit, moet u controleren of:
 - 1 de bovenkant van alle kaarten en vulbeugels zich op één lijn bevinden met de uitlijningsstreep.
 - 1 de inkeping bovenin de kaart of vulbeugel om de uitlijningsgeleider past.
8. Zet de kaart(en) vast door de kaartvergrendelingsmechanisme te sluiten. Het mechanisme moet vastklikken.
9. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Dell™ Optiplex™ 740 Gebruikshandleiding

Processor

Processor

⚠ LET OP: Voordat u met een van de procedures uit dit gedeelte aanvangt, moet u de veiligheidsinstructies opvolgen die zijn beschreven in de *productinformatiegids*.

⚡ KENNISGEVING: U kunt schade aan onderdelen binnen de computer ten gevolge van statische elektriciteit voorkomen door de statische elektriciteit in uw lichaam te ontladen voordat u elektronische onderdelen van de computer aanraakt. Dit kunt u doen door een ongeverfd metalen oppervlak van het computerchassis aan te raken.

De processor verwijderen

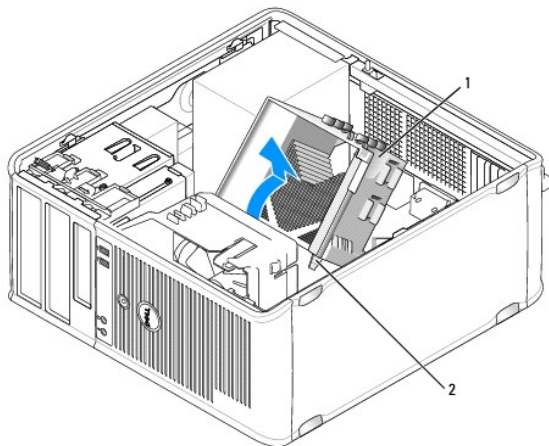
1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Draai de geborgde schroeven aan elke zijde van de warmteafleider los.

⚠ LET OP: Hoewel de warmteafleiding is voorzien van een plastic schild, kan deze tijdens een normale werking van de computer erg heet worden. Zorg ervoor dat de warmteafleider genoeg tijd heeft gehad om af te koelen voordat u deze aanraakt.

⚡ KENNISGEVING: Voordat u de warmteafleiding omhoog draait, moet u deze heen en weer bewegen zodat de laag met thermisch vet tussen de warmteafleiding en de processor afbreekt. Dit is om te voorkomen dat er schade aan de processor ontstaat als gevolg van het uit het contact trekken van de processor terwijl de warmteafleiding naar boven wordt gedraaid.

3. Draai de warmteafleiding omhoog en verwijder deze uit de computer.

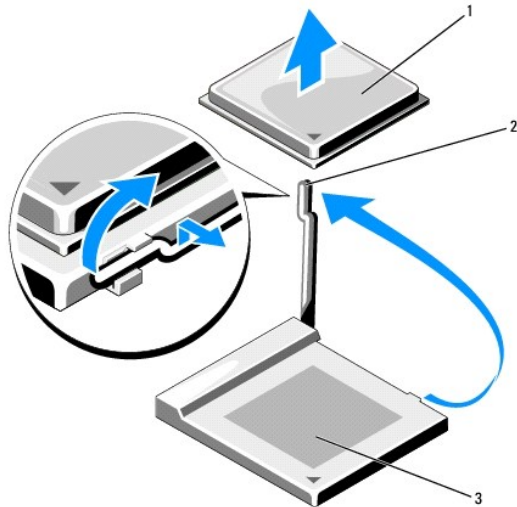
Leg de warmteafleiding met de bovenzijde naar beneden, zodat de kant van het thermisch vet naar boven wijst.



1	warmteafleiding	2	behuizingen borgschroeven (2)
---	-----------------	---	-------------------------------

⚡ KENNISGEVING: Tenzij een nieuwe warmteafleiding voor de processor is vereist, moet u de oorspronkelijke warmteafleiding opnieuw gebruiken wanneer u de processor weer installeert.

4. Trek de ontgrendelingshefboom recht omhoog totdat de processor vrijkomt.



1	processor	2	ontgrendelingshefboom	3	contact
---	-----------	---	-----------------------	---	---------

➔ **KENNISGEVING:** Let erop dat u geen pinnen ombuigt terwijl u de processor verwijdert. Als de pinnen worden omgebogen, kan de processor daardoor permanent beschadigd worden.

5. Verwijder de processor uit het contact.

Laat de ontgrendelingshefboom uitgeklaapt in de vrijstand staan zodat het contact gereed is voor de nieuwe processor, en ga naar [De processor installeren](#).

➔ **KENNISGEVING:** Nadat u de processor hebt verwijderd, moet u ervoor zorgen dat er geen thermisch vet op de processorpinnen terecht komt. Hierdoor kan de processor permanent worden beschadigd.

De processor installeren

➔ **KENNISGEVING:** Aard uzelf door een ongeverfd metalen oppervlak aan de achterkant van de computer aan te raken.

➔ **KENNISGEVING:** Tijdens het opnieuw installeren van de processor moet u erop letten dat u geen pinnen ombuigt.

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).

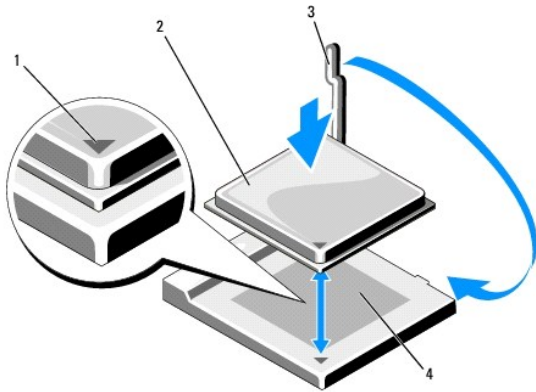
➔ **KENNISGEVING:** Let erop dat u geen pinnen ombuigt wanneer u de processor uit zijn verpakking haalt. Als de pinnen worden omgebogen, kan de processor daardoor permanent beschadigd worden.

2. Haal de nieuwe processor uit de verpakking, en let erop dat u geen van de pinnen van de processor wordt verbogen.

🔍 **OPMERKING:** U moet de processor op juiste wijze in het contact plaatsen om permanente schade aan de processor en de computer te voorkomen wanneer u de computer aanzet.

3. Als de ontgrendelingshefboom op het contact niet volledig is uitgeklaapt, moet u deze in de uitgeklapte (vrij)stand brengen.

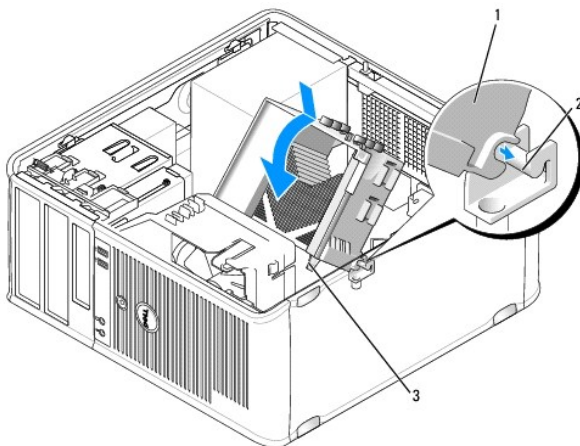
4. Lijn de pin-1-hoeken van de processor en het contact uit.



1	contact en pin-1-indicator processor	2	processor	3	ontgrendelingshefboom
4	processorcontact				

- ➔ **KENNISGEVING:** Om schade te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat de processor op juiste wijze is uitgelijnd met het contact. Oefen geen overmatige kracht uit wanneer u de processor installeert.

- 5. Plaats de processor lichtjes in het contact en zorg ervoor dat de processor op juiste wijze is geplaatst.
- 6. Druk de processor voorzichtig naar beneden.
- 7. Verwijder het thermische vet aan de onderzijde van de warmteafleiding.
- ➔ **KENNISGEVING:** Zorg ervoor dat u nieuw thermisch vet aanbrengt. Nieuw thermisch vet is van essentieel belang om een adequate thermische laag te garanderen - een vereiste voor een optimaal werkende processor.
- 8. Breng een nieuwe laag thermisch op de bovenkant van de processor aan.
- ➔ **KENNISGEVING:** Zorg ervoor dat de CPU-kabels en audiokabels zodanig zijn geplaatst dat ze niet worden beschadigd wanneer de warmteafleiding wordt geïnstalleerd.
- 9. Installeer de warmteafleiding:
 - a. Plaats de warmteafleiding terug in de beugel van de warmteafleiding.
 - b. Draai de warmteafleiding naar beneden in de richting van de onderzijde van de computer, en zorg ervoor dat de twee borgschroeven op juiste wijze zijn uitgelijnd met de gaten in het moederbord.
 - c. Zet de twee borgschroeven vast.
- ➔ **KENNISGEVING:** Zorg ervoor dat de warmteafleiding op juiste wijze is aangebracht en stevig vastzit.



1	warmteafleiding	2	beugel warmteafleiding	3	geborgde schroef behuizing (2)
---	-----------------	---	------------------------	---	--------------------------------

10. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

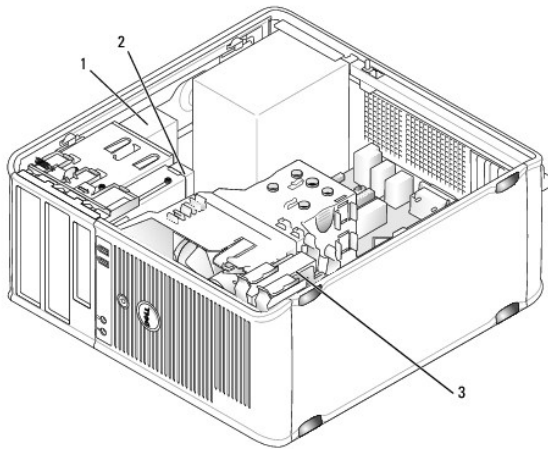
Dell™ Optiplex™ 740 Gebruikshandleiding

● [Stations](#)

Stations

Uw computer biedt ondersteuning voor:

- 1 Twee SATA (Serieel ATA) vaste schijven
- 1 Eén optioneel diskettestation of mediakaartlezer
- 1 Twee optische stations



1	mediacompartiment	2	diskettestation of mediakaartlezer	3	vaste schijf
---	-------------------	---	------------------------------------	---	--------------

Algemene installatierichtlijnen

N.B. Sluit de eerste vaste SATA-schijf aan op de blauwe SATA0-ingang.

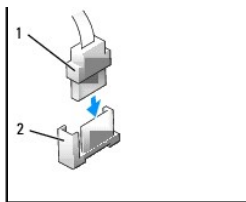
Sluit vaste SATA-schijven aan op de connectoren met de labels "SATA0" of "SATA1". Sluit SATA cd- of dvd-stations aan op de connectoren met de labels "SATA2" of "SATA3" op het moederbord (zie [Onderdelen van het moederbord](#) voor informatie over de aansluitingen of minitower-moederborden).

Connecting Drive Cables

Als u een station installeert, sluit u twee kabels—een stroomkabel en een gegevenskabel—aan op de achterzijde van het station en op het moederbord.

aansluitingen stationinterface

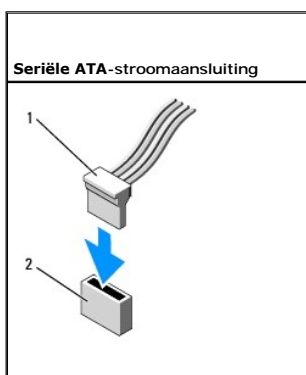
Seriële ATA-ingang



1	ingang interfacekabel	2	interface-aansluiting
---	-----------------------	---	-----------------------

Interface-ingang zijn voorzien van pinnen voor een juiste aansluiting.

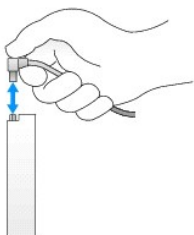
Aansluitingen voor stroomkabels



1	stroomkabel	2	aansluiting stroomvoorziening
---	-------------	---	-------------------------------

Stationskabels aansluiten en verwijderen

Als u een SATA-gegevenskabel aansluit of verwijdert, moet u de kabel vasthouden aan de zwarte stekker aan beide uiteinden.



Vaste schijf

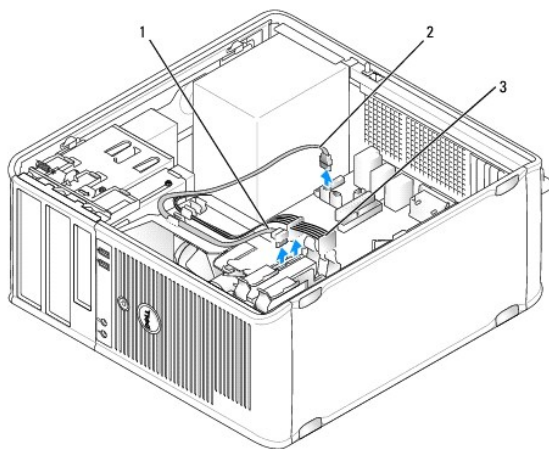
⚠ LET OP: Voordat u met een van de procedures in dit gedeelte begint, moet u de veiligheidsinstructies in de *productinformatiegids* raadplegen.

⚠ LET OP: Verwijder altijd de stekker van de computer uit het stopcontact voordat u de kap van de computer verwijdert, zo voorkomt u elektrische schokken.

➡ KENNISGEVING: Voorkom schade aan het station door dit niet op een hard oppervlak te plaatsen. Plaats het station in plaats daarvan op een zacht oppervlak zoals schuimrubber.

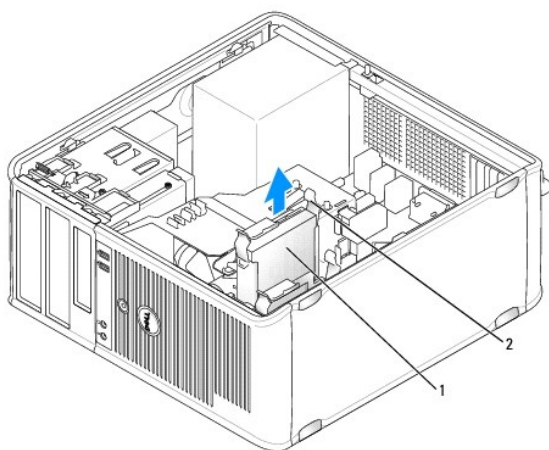
Een vaste schijf verwijderen

1. Als u een vaste schijf vervangt die gegevens bevat die u graag wilt houden, moet u een back-up van uw bestanden maken voordat u met de onderstaande procedure van start gaat.
2. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
3. Verwijder de stroomkabel en kabel van de vaste schijf uit het station.



1	kabel vaste schijf	2	kabel vaste schijf op moederbord	3	stroomkabel
---	--------------------	---	----------------------------------	---	-------------

4. Druk de blauwe ontgrendellipjes aan elke zijde van het station in en schuif het station omhoog om het uit de computer te verwijderen.



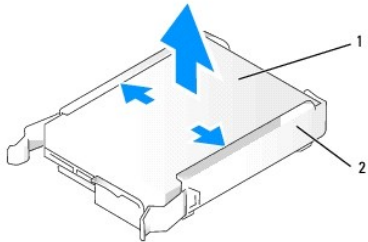
1	vaste schijf	2	ontgrendellipjes (2)
---	--------------	---	----------------------

Een vaste schijf installeren

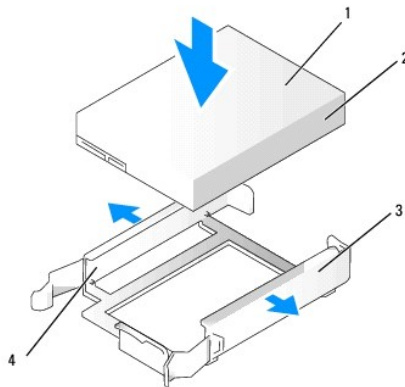
1. Haal de vervangende vaste schijf uit de verpakking en maak deze gereed voor installatie.
2. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).

3. Als de vervangende vaste schijf niet voorzien is van de plastic vaste schijfbeugel:

- a. Verwijder de beugel van het bestaande station door de plastic beugel van de vaste schijf voorzichtig te spreiden en de vaste schijf te verwijderen.
- b. Installeer de vervangende vaste schijf in de beugel door het station zodanig in de beugel te plaatsen dat de geleidingslipjes van de beugel in de montagegaten op het nieuwe station vastklikken.

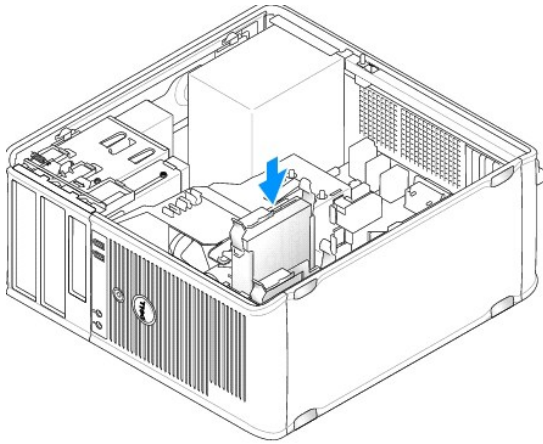


1	vaste schijf	2	beugel vaste schijf
---	--------------	---	---------------------



1	vaste schijf	2	montagegaten vaste schijf	3	beugel vaste schijf
4	beugelgeleidingslipjes				

4. Schuif de vaste schijf voorzichtig in het stationscompartiment totdat deze vastklikt.



5. Sluit de stroomkabel en kabel van de vaste schijf aan op het station.
6. Controleer alle aansluitingen om er zeker van te zijn of deze op juiste wijze van kabels zijn voorzien en goed vastzitten.
7. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).
8. Als het station dat u zojuist hebt geïnstalleerd het primaire station is, moet u een opstartbare schijf in het opstartstation plaatsen. Raadpleeg de documentatie die met het station werd meegeleverd voor instructies met betrekking tot het installeren van de software die benodigd is voor een juiste werking van het station.
9. Open het systeemsetupprogramma en wijzig de optie **Primary Drive** (Primair station) overeenkomstig de nieuwe situatie bij **(0 of 1)** (zie [Het systeemsetupprogramma openen](#)).
10. Sluit het systeemsetupprogramma af en start de computer opnieuw.
11. Partitioneer en formatteer het station alvorens met de volgende stap verder te gaan.
Raadpleeg de documentatie voor instructies met betrekking tot het besturingssysteem.
12. Test de vaste schijf door Dell Diagnostics uit te voeren (zie [Dell Diagnostics](#)).
13. Als het station dat u zojuist hebt geïnstalleerd het primaire station is, moet u het besturingssysteem op de vaste schijf installeren.

Een tweede vaste schijf toevoegen

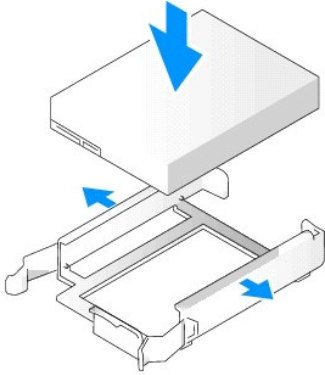
⚠ LET OP: Voordat u met een van de procedures in dit gedeelte begint, moet u de veiligheidsinstructies in de *productinformatiegids* raadplegen.

⚠ LET OP: Verwijder altijd de stekker van de computer uit het stopcontact voordat u de kap van de computer verwijdert, zo voorkomt u elektrische schokken.

⚠ KENNISGEVING: Voorkom schade aan het station door dit niet op een hard oppervlak te plaatsen. Plaats het station in plaats daarvan op een zacht oppervlak zoals schuimrubber.

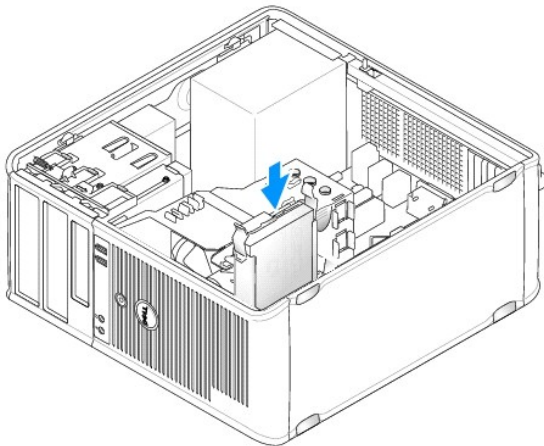
⚠ KENNISGEVING: Als u een vaste schijf vervangt die gegevens bevat die u graag wilt houden, moet u een back-up van uw bestanden maken voordat u met de onderstaande procedure van start gaat.

1. Raadpleeg de documentatie voor de schijf om te controleren of deze voor uw computer is geconfigureerd.
2. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
3. Verwijder de plastic beugel aan de binnenzijde van de vaste schijf door de ontgrendellipjes in te drukken en de beugel zacht uit het compartiment omhoog te tillen.
4. Plaats het nieuwe station in de beugel door het station op zodanige wijze in de beugel aan te brengen dat de beugelgeleidingslipjes in de montagegaten op de nieuwe schijf vastklikken.

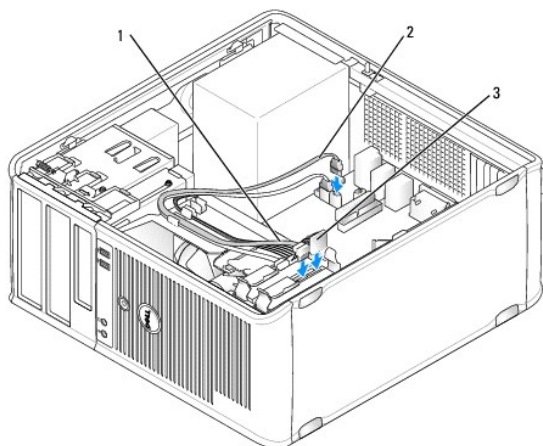


1	vaste schijf	2	montagegaten vaste schijf	3	beugel vaste schijf
4	beugelgeleidingslipjes				

5. Verwijder indien nodig de stroomkabel en SATA-kabel uit de vaste schijf die momenteel is geïnstalleerd.
6. Schuif de nieuwe vaste schijf voorzichtig in het ongebruikte compartiment totdat deze vastklikt.
7. Sluit de stroom- en SATA-kabels op de stations aan.



8. Zoek naar een SATA-kabel die is aangesloten op de SATA1-ingang op het moederbord (zie [Onderdelen van het moederbord](#) voor mini tower-computers).



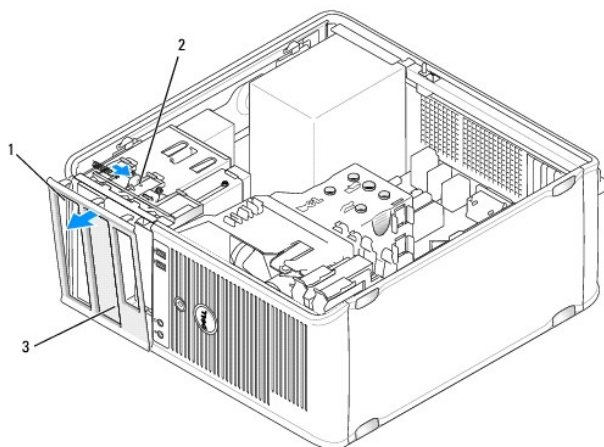
1	gegevenskabel vaste schijf	2	gegevenskabel vaste schijf op moederbord	3	stroomkabel vaste schijf
---	----------------------------	---	--	---	--------------------------

9. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).

Inzetstukken van het stationspaneel

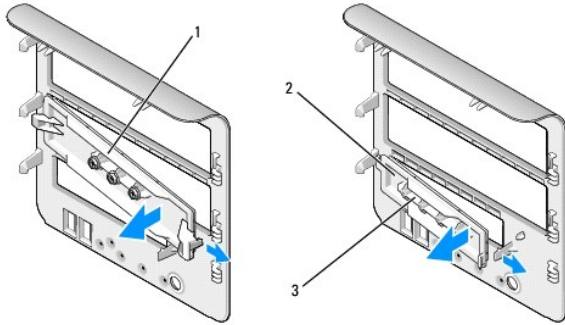
Als u een nieuw diskettestation, een nieuwe mediakaartlezer of een optisch station installeert en niet een vaste schijf vervangt, dient u de plaatshouders in het stationscompartiment te verwijderen.

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Verwijder het stationspaneel door de stationsvergrendelingsmechanisme in de richting te schuiven die is aangegeven op het vergrendelingsmechanisme. Verwijder het stationspaneel van de scharnieren.



1	stationspaneel	2	ontgrendelingslipje	3	inzetstuk voor het stationspaneel
---	----------------	---	---------------------	---	-----------------------------------

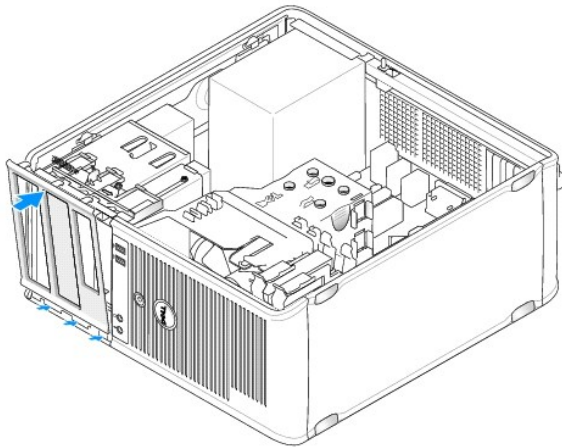
3. Kies het inzetstuk voor het stationspaneel voor het stationscompartiment dat u wilt gebruiken.
4. Druk het ontgrendelingslipje van het inzetstuk zachtjes in om deze van het stationspaneel te verwijderen.



1	inzetstuk paneel van optisch station	2	inzetstuk paneel diskettestation/mediakaartlezer	3	houder voor cilinderschroeven
---	--------------------------------------	---	--	---	-------------------------------

5. Breng het stationspaneel opnieuw op de voorzijde van de computer aan.

Het stationspaneel past slechts op één manier.



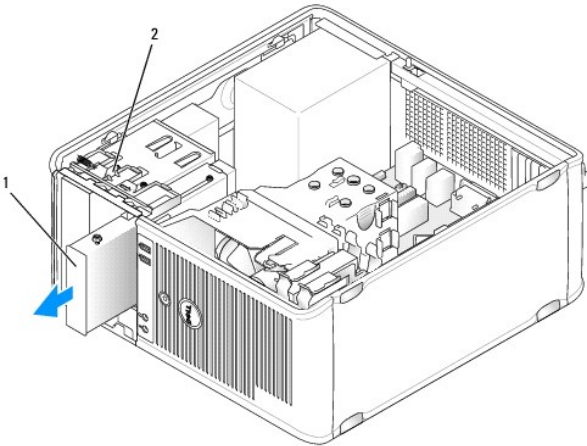
Diskettestation

⚠ LET OP: Voordat u met een van de procedures in deze sectie begint, dient u de veiligheidsinstructies op te volgen die in de *productinformatiegids* zijn beschreven.

⚠ LET OP: Om een elektrische schok te voorkomen, moet u voordat u de computerkap verwijdert altijd de stekker van de computer uit het stopcontact halen.

Het diskettestation verwijderen

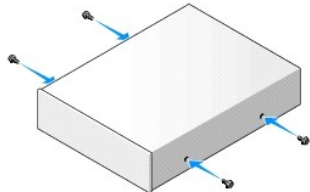
1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Verwijder het stationspaneel door de stationsvergrendelingsmechanisme in de richting te schuiven die is aangegeven op het vergrendelingsmechanisme. Verwijder het stationspaneel van de scharnieren.
3. Verwijder de stroomkabel en de kabels van het diskettestation uit de achterzijde van het diskettestation.
4. Schuif het stationsvergrendelingsmechanisme in de richting die op het mechanisme is aangegeven totdat het diskettestation wordt vrijgegeven. Schuif het station uit de computer terwijl u het mechanisme open houdt.



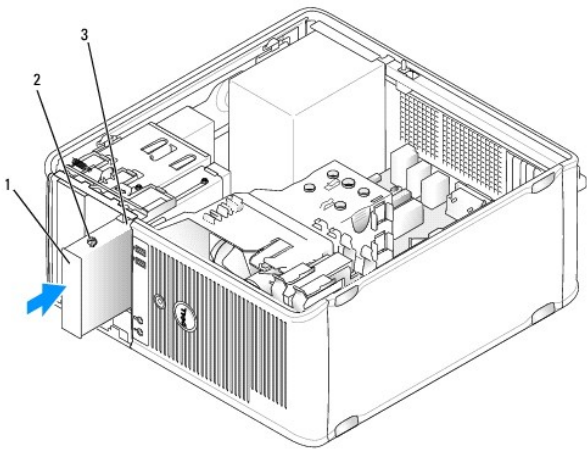
1	disktestation	2	schrijfontgrendelingsmechanisme
---	---------------	---	---------------------------------

Het disktestation installeren

1. Als u een disktestation vervangt, moet u de cilinderschroeven uit het bestaande station verwijderen en de schroeven aan het vervangend station bevestigen.
2. Als u een nieuw disktestation installeert, verwijdert u het inzetstuk van het stationspaneel (zie [Inzetstukken van het stationspaneel](#)) voor uw nieuwe station, verwijdert u de cilinderschroeven van de binnenzijde van het inzetstuk voor het stationspaneel en bevestigt u de schroeven aan het nieuwe station.

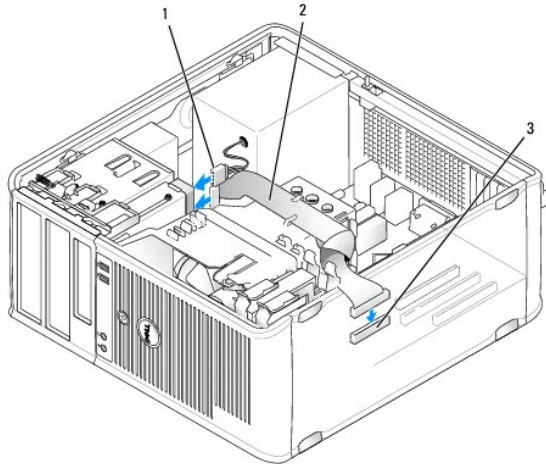


3. Lijn de cilinderschroeven op het disktestation uit met de sleuven van de cilinderschroeven en schuif het station zachtjes in het compartiment totdat het vastklikt.



1	diskettestation	2	cilinderschroeven (4)	3	sleuven cilinderschroeven (2)
---	-----------------	---	-----------------------	---	-------------------------------

- Sluit de gegevenskabel en de stroomkabel van het diskettestation aan.
- Sluit de gegevenskabel van het diskettestation aan op de DSKT-aansluiting op het moederbord (zie [Onderdelen van het moederbord](#) voor de locatie van de aansluiting).
- Breng het stationspaneel aan op de voorzijde van de computer. Het stationspaneel past slechts op één manier (zie [Inzetstukken van het stationspaneel](#)).



1	stroomkabel	2	gegevenskabel diskettestation	3	aansluiting diskettestation op moederbord (DSKT)
---	-------------	---	-------------------------------	---	--

- Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).
- Open het systeemsetupprogramma en gebruik de optie **Diskette Drive** (Diskettestation) om uw nieuwe diskettestation te activeren (zie [Het systeemsetupprogramma openen](#)).
- Controleer of uw computer op juiste wijze functioneert door Dell Diagnostics uit te voeren (zie [Dell Diagnostics](#)).

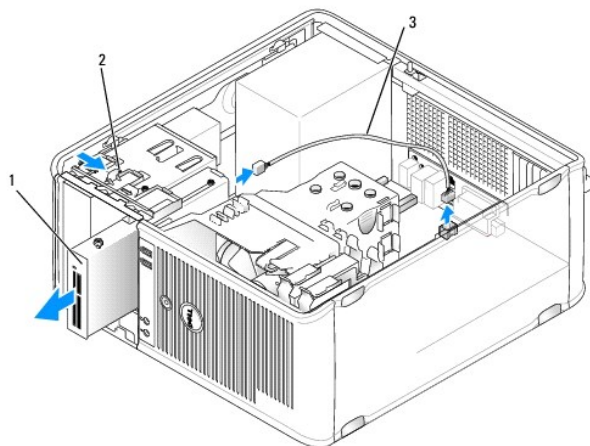
Mediakaartlezer

⚠ LET OP: Voordat u met een van de procedures in deze sectie begint, dient u de veiligheidsinstructies op te volgen die in de *productinformatiegids* zijn beschreven.

⚠ LET OP: Verwijder altijd de stekker van de computer uit het stopcontact voordat u de kap van de computer verwijdert, zo voorkomt u elektrische schokken.

Een mediakaartlezer verwijderen

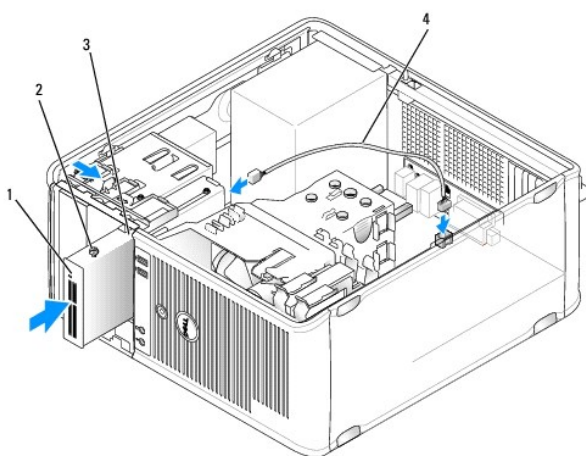
- Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
- Verwijder het stationspaneel door de stationsvergrendelingsmechanisme in de richting te schuiven die is aangegeven op het vergrendelingsmechanisme. Verwijder het stationspaneel van de scharnieren.
- Verwijder de kabel van de mediakaartlezer uit de achterzijde van de mediakaartlezer.
- Schuif het stationsvergrendelingsmechanisme in de richting die op het mechanisme is aangegeven totdat de mediakaartlezer vrijkomt. Houd het mechanisme open en schuif het apparaat uit de computer.



1	mediakaartlezer	2	kabel mediakaartlezer	3	schrijfontgrendelingsmechanisme
---	-----------------	---	-----------------------	---	---------------------------------

Een mediakaartlezer installeren

1. Als u een mediakaartlezer vervangt, moet u de cilinderschroeven uit het bestaande apparaat verwijderen en de schroeven aan het vervangende apparaat bevestigen.
2. Als u een nieuwe mediakaartlezer installeert, moet u het inzetstuk van het stationspaneel verwijderen (zie [Inzetstukken van het stationspaneel](#)) van het nieuwe apparaat. Verwijder de cilinderschroeven aan de binnenzijde van het inzetstuk op het stationspaneel en bevestig de schroeven aan het nieuwe apparaat.
3. Lijn de cilinderschroeven op de mediakaartlezer uit met de sleuven van de cilinderschroeven en schuif het apparaat voorzichtig in het compartiment totdat het vastklikt.
4. Sluit de kaart van de mediakaartlezer aan op de mediakaartlezer.
5. Sluit de kabel van de mediakaartlezer aan op de USB1-ingang op het moederbord (zie [Onderdelen van het moederbord](#) voor de locatie van de ingang).



1	mediakaartlezer	2	cilinderschroeven (4)	3	sleuven cilinderschroeven (2)
4	kabel mediakaartlezer				

6. Breng het stationspaneel aan op de voorzijde van de computer. Het stationspaneel past slechts op één manier (zie [Inzetstukken van het stationspaneel](#)).
7. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).

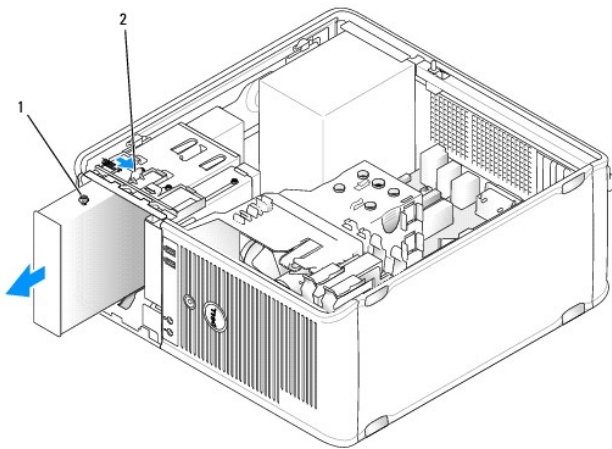
8. Open het systeemsetupprogramma en gebruik de optie **Diskette Drive** (Diskteststation) om de nieuwe mediakaartlezer te activeren (zie [Het systeemsetupprogramma openen](#)).
9. Controleer of uw computer op juiste wijze functioneert door Dell Diagnostics uit te voeren (zie [Dell Diagnostics](#)).

Optisch station

- ⚠ **LET OP:** Voordat u met een van de procedures in deze sectie begint, dient u de veiligheidsinstructies op te volgen die in de *productinformatiegids* zijn beschreven.
- ⚠ **LET OP:** Om een elektrische schok te voorkomen, moet u altijd de stekker van de computer uit het stopcontact halen voordat u de computerkap opnieuw aanbrengt.

Een optisch station verwijderen

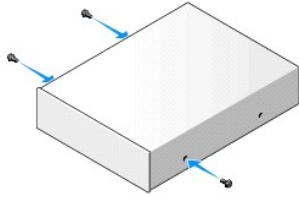
1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Verwijder het stationspaneel door de stationsvergrendelingsmechanisme in de richting te schuiven die is aangegeven op het vergrendelingsmechanisme. Verwijder het stationspaneel van de scharnieren.
3. Verwijder de stroomkabel en kabel van het optische station uit de achterzijde van het station.
4. Schuif het stationsvergrendelingsmechanisme in de richting die op het mechanisme is aangegeven. Houd het mechanisme open en schuif het station uit de computer.



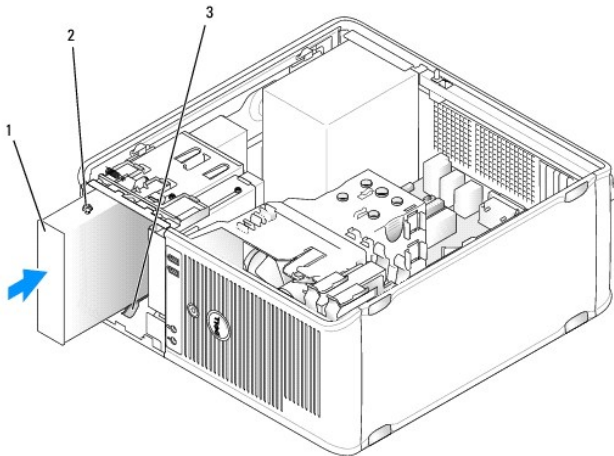
1	mediacompartiment	2	schrijfgrendelingsmechanisme
---	-------------------	---	------------------------------

Een optisch station installeren

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Als u een optisch station vervangt, moet u de cilinderschroeven uit het bestaande station verwijderen en de schroeven aan het vervangende station bevestigen.
3. Als u een nieuw optisch station installeert, moet u het inzetstuk voor het stationspaneel verwijderen voor het nieuwe station (zie [Inzetstukken van het stationspaneel](#)). Verwijder de cilinderschroeven aan de binnenzijde van het inzetstuk voor het stationspaneel en bevestig de schroeven aan het nieuwe station.

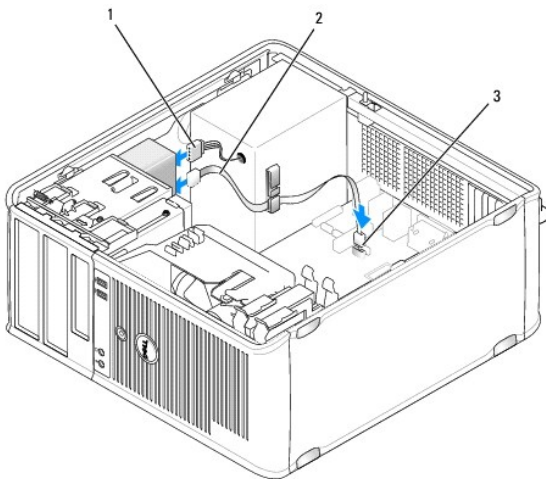


4. Lijn de cilinderschroeven op het optische station uit met de sleuven voor de cilinderschroeven, en schuif het station in het compartiment totdat het station vastklikt.



1	mediacompartiment	2	cilinderschroeven (3)	3	sleuven cilinderschroeven (2)
---	-------------------	---	-----------------------	---	-------------------------------

5. Sluit de stroomkabel en de kabel van het optisch station op het station aan.
6. Sluit de kabel van het station aan op de SATA2- of SATA3-ingang op het moederbord (zie [Onderdelen van het moederbord](#) voor mini tower-computers).



1	stroomkabel	2	kabel optisch station	3	ingang optisch station (SATA)
---	-------------	---	-----------------------	---	-------------------------------

Raadpleeg de documentatie die met het station en de controllerkaart werd meegeleverd om na te gaan of de configuratie geschikt is voor uw computer.

Wijzig alle instellingen overeenkomstig de juiste configuratie.

7. Controleer alle kabelaansluitingen en haal kabels uit de weg om te zorgen voor voldoende luchtstroom voor de ventilator en de ventilatieopeningen.
8. **Breng het stationspaneel aan op de voorzijde van de computer. Het stationspaneel past slechts op één manier (zie [Inzetstukken van het stationspaneel](#)).**
9. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).
10. Werk de configuratieinformatie in het systeemsetupprogramma bij (zie [Systeemsetupprogramma](#)) door de juiste instelling op te geven voor de optie **Drive (Station) (Oof 2)**.
11. Controleer of uw computer op juiste wijze functioneert door Dell Diagnostics uit te voeren (zie [Dell Diagnostics](#)).

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Gebruikshandleiding Dell™ Optiplex™ 740

Minitower-computer



Over uw computer



[Informatie vinden](#)
[Minitower-computer](#)
[Specificaties minitower-computer \(Model # DCSM\)](#)
[Geavanceerde functies](#)
[De computer reinigen](#)
[Stuurprogramma's en het besturingssysteem opnieuw installeren](#)
[Problemen oplossen](#)
[Functies van Microsoft® Windows® XP en Windows Vista®](#)
[Hulpmiddelen en hulpprogramma's voor het oplossen van problemen](#)
[Help opvragen](#)
[Garantie](#)
[FCC-regelgevingsmodel \(alleen voor de V.S.\)](#)
[Woordenlijst](#)

Onderdelen vervangen en plaatsen

[Voordat u begint](#)
[De computerkap verwijderen](#)
[Schakelaar openingsdetectie chassis](#)
[I/O-paneel](#)
[Stations](#)
[PCI-kaarten, PCI Express-kaarten en PS/2 seriële-poortadapters](#)
[Luidspreker](#)
[Stroomtoevoer](#)
[Processor](#)
[Batterij](#)
[Het moederbord vervangen](#)
[Geheugen](#)
[De computerkap opnieuw aanbrengen](#)

Modellen: DCSM, DCNE en DCCY

Opmerkingen, kennisgevingen en waarschuwingen

-  **OPMERKING:** Een OPMERKING geeft belangrijke informatie weer waardoor u de pc beter benut.
-  **KENNISGEVING:** Een KENNISGEVING duidt potentiële schade aan hardware of potentieel gegevensverlies aan en vertelt u hoe het probleem kan worden vermeden.
-  **WAARSCHUWINGEN:** WAARSCHUWINGEN duiden het risico van schade aan eigendommen, lichamelijk letsel of overlijden aan.

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
© 2007-2008 Dell Inc. Alle rechten voorbehouden.

Verveelvoudiging van dit materiaal, op welke wijze dan ook, is alleen toegestaan na uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Dell Inc.

Handelsmerken die in deze tekst gebruikt zijn: *Dell*, het *DELL*-logo, *OptiPlex*, *Inspiron*, *Dimension*, *Latitude*, *Dell Precision*, *DellNet*, *TravelLite*, *Dell OpenManage*, *PowerVault*, *Axim*, *PowerEdge*, *PowerConnect* en *PowerApp* zijn handelsmerken van Dell Inc. *AMD*, *AMD Athlon*, *AMD Phenom*, en combinaties daarmee en *Cool 'n' Quiet* zijn handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc. *Microsoft* en *Windows* zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation. *IBM* is een gedeponeerd handelsmerk van International Business Machines Corporation. *Bluetooth* is een handelsmerk van Bluetooth SIG, Inc. en wordt door Dell onder licentie gebruikt. *ENERGY STAR* is een gedeponeerd handelsmerk van U.S. Environmental Protection Agency. In zijn hoedanigheid als ENERGY STAR-partner heeft Dell Inc. vastgesteld dat dit product voldoet aan de ENERGY STAR-richtlijnen voor een efficiënt stroomverbruik.

Overige handelsmerken en handelsnamen worden in deze tekst gebruikt om te verwijzen of naar de eenheden van de merken en namen of naar hun producten. Dell Inc. heeft geen eigendomsrechten of -aanspraken op handelsmerken en handelsnamen anders dan zijn eigen merken en namen.




September 2009 RP699 Rev. A04

Dell™ OptiPlex™ 740 Gebruikshandleiding

I/O-paneel

I/O-paneel

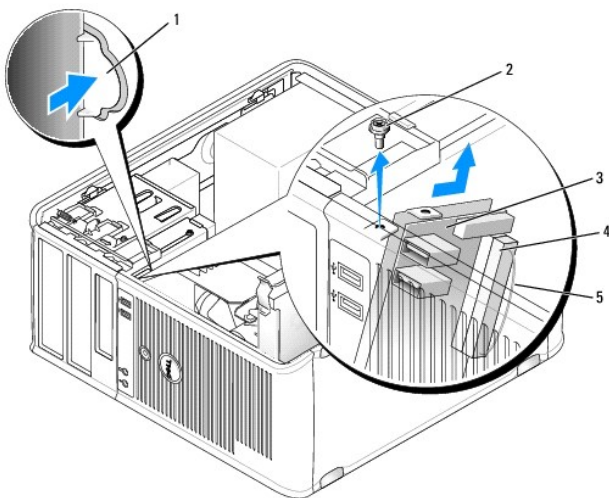
Het I/O-paneel verwijderen

-  **LET OP:** Voordat u met een van de procedures uit dit gedeelte aanvangt, moet u de veiligheidsinstructies opvolgen die in de *productinformatiegids* zijn beschreven.
-  **LET OP:** Bescherm uzelf tegen elektrische schokken door altijd de stekker van de computer uit het stopcontact te verwijderen voordat u de computerkap opent.
-  **N.B.** Noteer de manier waarop alle kabels zijn geplaatst, zodat u deze op juiste wijze terug kunt plaatsen wanneer u het nieuwe I/O-paneel installeert.

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).

-  **KENNISGEVING:** Als u het I/O-paneel uit de computer schuift, moet u uiterst voorzichtig te werk gaan. Een onvoorzichtige omgang met het I/O-paneel kan leiden tot schade aan de kabelstekkers en de kabelgeleidingsklemmen.

2. Verwijder de schroef waarmee het I/O-paneel is bevestigd. Druk op de ontgrendelingsknop en schuif de kaart weg uit de voorzijde van de computer.
3. Verwijder het paneel voorzichtig uit de computer.
4. Verwijder alle kabels uit het I/O-paneel.



1	ontgrendelingsknop I/O-paneel	2	borgschroef	3	I/O-paneel
4	I/O-kabelingang	5	treklus		

Het I/O-paneel opnieuw installeren

Om het I/O-paneel opnieuw aan te brengen, volgt u de verwijderingsprocedure in de omgekeerde volgorde.

-  **N.B.** Gebruik de geleiders op de beugel van het I/O-paneel om het paneel op zijn plaats te krijgen, en gebruik de inkeping op de beugel van het I/O-paneel om het paneel te installeren.

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Dell™ Optiplex™ 740 Gebruikshandleiding

• [stroomvoorziening](#)

stroomvoorziening

De stroomvoorziening vervangen

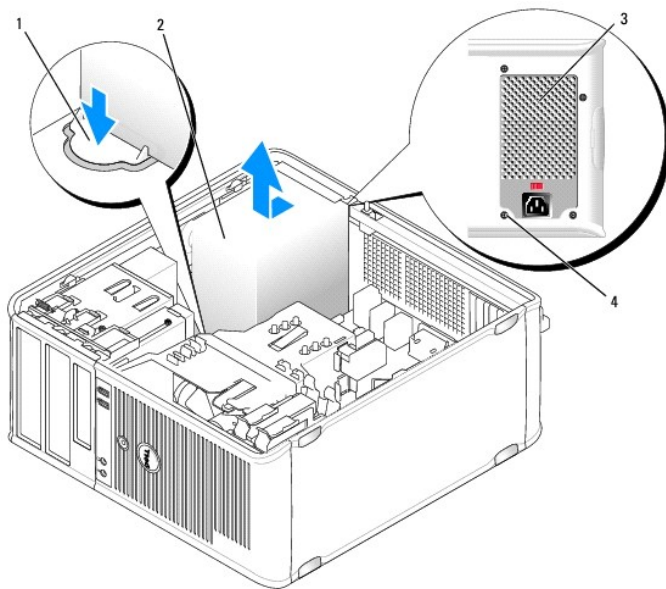
⚠ LET OP: Voordat u met een van de procedures in deze sectie begint, dient u de veiligheidsinstructies op te volgen die in de *productinformatiegids* zijn beschreven.

🔌 KENNISGEVING: U kunt schade aan onderdelen binnen de computer ten gevolge van statische elektriciteit voorkomen door de statische elektriciteit in uw lichaam te ontladen voordat u elektronische onderdelen van de computer aanraakt. Dit kunt u doen door een ongeverfd metalen oppervlak van het computerchassis aan te raken.

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Verwijder de gelijkstroomstroomkabels uit het moederbord en de stations.

Noteer de manier waarop de gelijkstroomkabels onder de lipjes in het computerchassis zijn geplaatst alvorens deze uit moederbord en de stations te verwijderen. U moet deze kabels weer op juiste wijze aanbrengen om te voorkomen dat ze worden beschadigd of verstrengeld raken.

3. Verwijder de vier schroeven waarmee de stroomvoorziening is bevestigd aan de achterzijde van het computerchassis.
4. Druk op de ontgrendelingsknop op de bodem van het computerchassis.



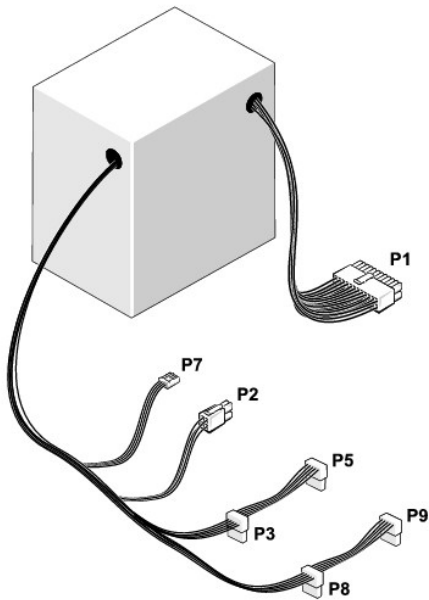
1	ontgrendelingsknop	2	voeding	3	schroeven (4)
4	stroomaansluiting				

5. Schuif de stroomvoorziening ongeveer 2,5 cm naar de voorzijde van de computer.
6. Til de stroomvoorziening uit de computer omhoog.
7. Schuif de vervangende stroomvoorziening op zijn plaats.
8. Breng de schroeven die de stroomvoorziening aan de achterzijde van het computerchassis bevestigen opnieuw aan.

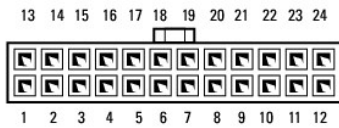
➔ **KENNISGEVING:** Breng de gelijkstroomkabel onder de chassislijpjes aan. De kabels moeten op juiste wijze worden aangebracht zodat ze niet beschadigd raken.

9. Sluit de gelijkstroomkabels opnieuw aan op het moederbord en de stations.
10. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).
11. Sluit de netstroomkabel aan op de stroomaansluiting.

Gelijkstroomaansluitingen



Gelijkstroomaansluiting P1



Pin-nummer	Signaalnaam	18-AWG-kabel
1	+3,3 VDC	Oranje
2	+3,3 VDC	Oranje
3	GND	Zwart
4	+5 VDC	Rood
5	GND	Zwart
6	+5 VDC	Rood
7	GND	Zwart
8	PS_PWRGOOD	Grijs
9	P5AUX	Paars
10	V_12P0_DIG	Wit
11	V_12P0_DIG	Wit
12	+3,3 VDC	Oranje

13	+3,3 VDC/SE*	Oranje
14	-12 VDC	Blauw
15	GND	Zwart
16	PWR_PS_On (Aan)	Groen
17	GND	Zwart
18	GND	Zwart
19	GND	Zwart
20	NC	NC
21	+5 VDC	Rood
22	+5 VDC	Rood
23	+5 VDC	Rood
24	GND	Zwart

Gelijkstroomaansluiting P2



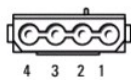
Pin-nummer	Signaalnaam	18-AWG-kabel
1	GND	Zwart
2	GND	Zwart
3	+12 VADC	Geel
4	+12 VADC	Geel

Gelijkstroomstroomaansluitingen P3, P5, P8 en P9



Pin-nummer	Signaalnaam	18-AWG-kabel
1	+3,3 VDC	Oranje
2	GND	Zwart
3	+5 VDC	Rood
4	GND	Zwart
5	+12 VBDC	Wit

Gelijkstroomstroomaansluiting P7



--	--	--

Pin-nummer	Signaalnaam	22-AWG-kabel
1	+5 VDC	Rood
2	GND	Zwart
3	GND	Zwart
4	+12 VADC	Geel

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Dell™ OptiPlex™ 740 Gebruikshandleiding

• [De computerkap verwijderen](#)

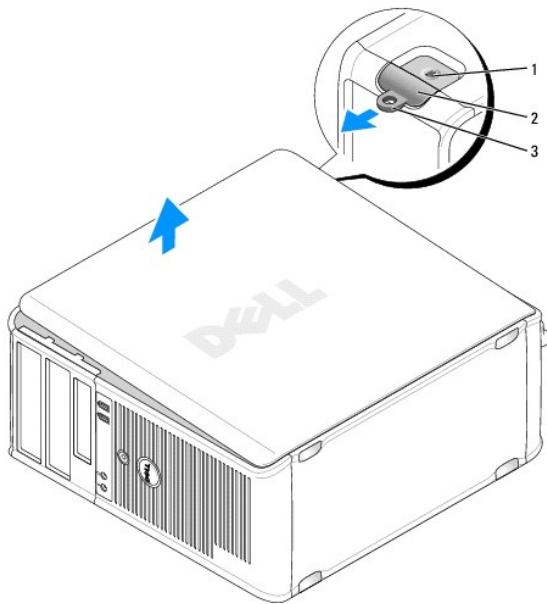
De computerkap verwijderen

⚠ LET OP: Voordat u met een van de procedures in deze sectie begint, dient u de veiligheidsinstructies te volgen die u vindt in [de productinformatiegids](#).

⚠ LET OP: Verwijder altijd de stekker van de computer uit het stopcontact voordat u de kap van de computer verwijdert, zo voorkomt u elektrische schokken.

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Leg de computer op zijn kant zoals hier afgebeeld.
3. Zoek naar het kapontgrendelingsmechanisme (zie de onderstaande afbeelding). Schuif het ontgrendelingsmechanisme naar achteren terwijl u de kap optilt.
4. Houd de uiteinden van de computerkap vast en draai de kap naar boven door de onderste scharnieren als steunpunten te gebruiken.
5. Verwijder de computerkap van de scharnieren en plaats deze op een zacht, niet-schurend oppervlak.

⚠ LET OP: De warmteafleiding van een grafische kaart kan bij een normale werking zeer heet worden. Zorg ervoor dat de warmteafleiding van de grafische kaart voldoende de tijd krijgt om af te koelen alvorens deze aan te raken.



1	sleuf voor beveiligingskabel	2	kapontgrendelingsmechanisme	3	hangslotbeugel
---	------------------------------	---	-----------------------------	---	----------------

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Dell™ Optiplex™ 740 Gebruikshandleiding

• [Specificaties minitower-computer \(Model #DCSM\)](#)

Specificaties minitower-computer (Model #DCSM)

Microprocessor	
Microprocessor-type	AMD Phenom™-processors N.B. Voor de AMD Phenom-processor is de 8-Mb NVRAM-chip vereist. De processor is daarom alleen beschikbaar in modellen waarin de NVRAM-chip is opgenomen. Als uw computer de 8-Mb NVRAM-chip en de AMD Phenom-processor bevat, wordt het woord <i>enhanced</i> (uitgebreid) weergegeven in het logo-scherm van de BIOS en in de vensters van het systeemsetupprogramma. AMD Athlon™ 64 X2 Dual-Core processor AMD Athlon 64
Intern cachegeheugen	AMD Phenom Quad-Core: 2-MB toegewijde L2-cache en 2-MB gedeelde L3-cache AMD Phenom Triple-Core: 1,5-MB toegewijde L2-cache en 2-MB gedeelde L3-cache AMD Athlon 64 X2: 2-MB toegewijde L2-cache AMD Athlon 64 X2: 1-MB toegewijde L2-cache AMD Athlon: 1-MB toegewijde L2-cache AMD Athlon: 512-KB toegewijde L2-cache

Geheugen	
Type	533-, 667- of 800-MHz DDR2 SDRAM
Geheugeningangen	4
Ondersteuning voor geheugenmodules	256 MB, 512 MB, 1 GB of 2 GB niet-ECC
Minimaal geheugen	dual channel: 512 MB single channel: 256 MB
Maximaal geheugen	8 GB

Computerinformatie	
Chipset	nVidia GeForce 6150LE/NForce 430
RAID-ondersteuning	RAID 0 en RAID 1 N.B. RAID-ondersteuning is alleen bij specifieke modellen beschikbaar.
Gegevensbusbreedte	64 bit
Adresbusbreedte	40 bit
DMA-kanalen	acht
Interrupt-niveaus	24
BIOS-chip (NVRAM)	8 Mb of 4 Mb

	N.B. Voor de AMD Phenom-processor is de 8-Mb NVRAM-chip vereist. De processor is daarom alleen beschikbaar in modellen waarin de NVRAM-chip is opgenomen. Als uw computer de 8-Mb NVRAM-chip en de AMD Phenom-processor bevat, wordt het woord <i>enhanced</i> (uitgebreid) weergegeven in het logo-scherf van de BIOS en in de vensters van het systeemsetupprogramma.
NIC	ondersteuning voor Atmel 1-Mb en 2-Mb EEPROM 10/100/1000 communicatievermogen

Video	
Type	ingebouwde grafische nVidia-kaart (DirectX 9.0c Shader Model 3.0 Graphics Processing Unit) of grafische PCI Express x16-kaart of grafische DVI-kaart

Geluidskaart	
Type	Sigma Tel 9200 CODEC (2,1-kanaals audio)
Stereoconversie	24-bits analoog-naar-digitaal; 24-bits digitaal-naar-analoog

Controllers	
stations	twee SATA-controller met elk ondersteuning voor twee apparaten, inclusief ondersteuning voor twee 3,5-inch vaste schijven

Uitbreidingsbus	
Bustype	PCI 2.3 PCI Express 1.0A SATA 1.0A en 2.0 USB 2.0
Bussnelheid	PCI: 133 MB/s PCI Express x16: 40 GB/s bidirectionele snelheid PCI Express x1: 2,5 Gbps SATA: 1,5 Gbps en 3,0 Gbps USB: 480 Mbps hoge snelheid, 12 Mbps volle snelheid, 1,2 Mbps lage snelheid
Kaarten:	ondersteuning voor kaarten met volledige hoogte
PCI:	
ingangen	twee
ingangsgrootte	124 pins
gegevensbreedte ingang (maximum)	32 bit
PCI Express:	
ingangen	één x1 en één x16
stroom	maximaal 10 W (x1) en 75 W (x16)
ingangsgrootte	36 pins (x1) en 164 pins (x16)
gegevensbreedte ingang (maximum)	Eén PCI Express LAN (x1) en 16 PCI Express LAN (x16)

stations	
Extern toegankelijk	twee stationscompartimenten voor 3,5-inch-apparaten, inclusief ondersteuning voor maximaal 3,5-inch vaste schijven

	twee 5,25-inch stationscompartimenten
Intern toegankelijk	twee compartimenten voor een 1 inch hoge vaste schijf

Ingangen	
Externe ingangen:	
Serieel	9-pins ingang; 16550C-compatibel
Parallel	25-gats ingang (bidirectioneel)
Video	15-gats VGA-ingang
Optionele DVI	36-pins ingang N.B. Deze optie maakt gebruik van een van de PCI-sleuven.
Netwerkadapter	RJ45-ingang
Optionele PS/2 met secundaire seriële poortadapter	twee 6-pins mini-DIN's N.B. Deze optie maakt gebruik van een van de PCI-sleuven.
USB	compatibele ingangen op het voorpaneel en vijf USB 2.0-compatibele ingangen op het achterpaneel
Geluidskaart	twee ingangen voor line-in en line-out; twee ingangen op het frontpaneel voor een koptelefoon en microfoon
Ingangen moederbord:	
SATA	vier 7-pins ingangen
Diskteststation	34-pins ingang
Serieel	24-pins ingang voor optionele tweede seriële poortkaart
Ventilator	5-pins ingang
PCI 2.3	twee 124-pins ingangen
PCIe-x1	36-pins ingang
PCIe-x16	164-pins ingang
Interne USB-ingang	10-pins ingang
Schakelaar openingsdetectie chassis	3-pins ingang
Luidspreker	5-pins ingang
geheugenmodules	vier 240-pins ingangen
Stroom 12V	4-pins ingang
Stroom	24-pins ingang
Batterij	2-pins compartiment
Voorpaneel	40-pins ingang

Toetsencombinaties	
<Ctrl><Alt>	In Microsoft® Windows® XP en Windows Vista® activeert u hiermee het venster Windows-beveiliging . Als u in de MS-DOS®-modus werkt, kunt u met deze toetsencombinatie de computer opnieuw laten opstarten.
<F2> of <Ctrl><Alt><Enter>	opent het ingebouwde systeemsetupprogramma (alleen tijdens het opstarten)
<F12> of <Ctrl><Alt><F8>	geeft een menu met opstartbronnen weer waarin u een apparaat kunt opgeven voor een eenmalige opstartprocedure (alleen tijdens het opstarten) en daarnaast aantreft waarmee u diagnostische programma's voor de vaste schijf en het systeem kunt uitvoeren
<Ctrl><n>	start het RAID-setupmenu als RAID wordt ingeschakeld in het systeemsetupprogramma
<Ctrl><Enter>	deactiveert het wachtwoord van de computer nadat de computer is opgestart (nadat een correct wachtwoord is opgegeven)

Bedieningsopties en lampjes	
Aan/uit-schakelaar	voorzijde van chassis - drukknop
Stroomlampje (binnen de aan/uit-knop)	groen lampje — Groen knipperend duidt op een slaapmodus; aanhoudend groen geeft aan dat de computer is ingeschakeld. oranje lampje — Een knipperend oranje lampje duidt op een probleem met een geïnstalleerd apparaat; een aanhoudend oranje lampje duidt op een probleem met de interne stroomvoorziening (zie Problemen met de stroomvoorziening).
Lampje van de vaste schijf	Voorpaneel - Groen
Verbindingslampje (op voorpaneel)	Voorpaneel - een aanhoudend groep lampje duidt een netwerkverbinding aan
Verbindingsintegriteitslampje (op ingebouwde netwerkadapter)	achterpaneel - groen lampje voor een 10 Mb-verbinding; oranje lampje voor een 100 Mb-verbinding; geel lampje voor een 1000 Mb (1 Gb)-verbinding
Netwerkactiviteitslampje (op de ingebouwde netwerkadapter)	achterpaneel - geel knipperend lampje
Controlelampjes	Voorpaneel - vier lampjes op het voorpaneel. Zie Controlelampjes .
Stand-by lampje	AUX_PWR op het moederbord

Stroom	
Gelijkstroomtoevoer:	
Wattverbruik	305 W
Warmteafgifte	maximaal 1040,7 BTU/u
Spanning	handmatige selectie stroomvoorzieningen—90 tot 135 V bij 50/60 Hz; 180 tot 265 V bij 50/60 Hz
Reservebatterij	3-V CR2032 lithium knoopcel

Fysiek	
Hoogte	41,4 cm (16,3 inch)
Breedte	18,5 cm (7,3 inch)
Diepte	43,9 cm (17,3 inch)
Gewicht	12,34 kg (27,2 lb)

Omgevingsparameters	
Temperatuur:	
Bedrijfstemperatuur	10° tot 35°C (50° tot 95°F)
Opslagtemperatuur	-40° tot 65°C (-40° tot 149°F)
Relatieve vochtigheidsgraad	20% tot 80% (niet-condenserend)
Schoktolerantie:	
Bedrijfstemperatuur	0,25 G bij 3 tot 200 Hz bij 0,5 octaaf/min
Opslagtemperatuur	0,5 G bij 3 tot 200 Hz bij 1 octaaf/min
Maximale schokabsorptie:	
Bedrijfstemperatuur	onderste helft sinuspuls bij een snelheidswijziging van 50,8 cm/sec (20 inch/sec)
Opslagtemperatuur	27 G aangesloten blokgolf bij een snelheidswijziging van 508 cm/sec (200 inch/sec)
Hoogte:	
Bedrijfstemperatuur	-15,2 tot 3.048 m (-50 tot 10.000 ft)
Opslagtemperatuur	-15,2 tot 10.668 m (-50 tot 35.000 ft)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

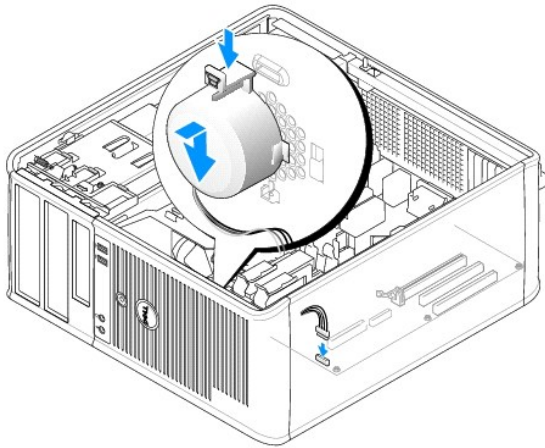
Luidspreker

Een luidspreker installeren

⚠ WAARSCHUWINGEN: Voordat u aan een van de procedures in deze sectie begint, dient u de veiligheidsinstructies in de *Productinformatiegids* te volgen.

⚡ KENNISGEVING: U voorkomt schade aan onderdelen van uw computer door statische elektriciteit door de statische elektriciteit van uw lichaam eerst te ontladen voordat u elektronische onderdelen van de computer aanraakt. Dit kunt u doen door een ongeverfd metalen oppervlak van het computerchassis aan te raken.

1. Volg de procedures in [Voordat u begint](#).
2. Verwijder de kap van de computer (zie [De computerkap verwijderen](#)).
3. Steek de luidspreker in het chassis van de computer.



4. Sluit de kabels aan op het moederbord.
5. Plaats de computerkap terug.
6. Schakel de computer in.

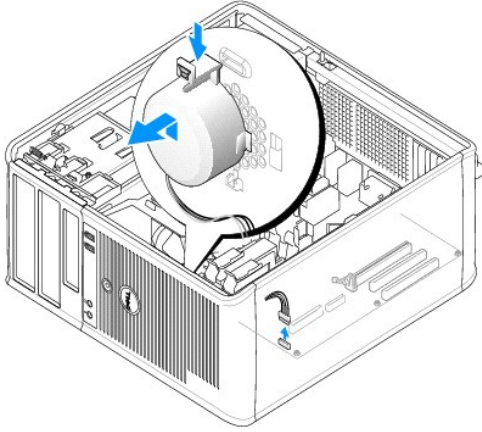
Een luidspreker verwijderen

⚠ WAARSCHUWINGEN: Voordat u aan een van de procedures in deze sectie begint, dient u de veiligheidsinstructies in de *Productinformatiegids* te volgen.

⚡ KENNISGEVING: U voorkomt schade aan onderdelen van uw computer door statische elektriciteit door de statische elektriciteit van uw lichaam eerst te ontladen voordat u elektronische onderdelen van de computer aanraakt. Dit kunt u doen door een ongeverfd metalen oppervlak van het computerchassis aan te raken.

1. Volg de procedures in [Voordat u begint](#).
2. Verwijder de kap van de computer (zie [De computerkap verwijderen](#)).

3. Koppel de kabels los van het moederbord.
4. Haal de luidspreker uit het chassis van de computer.



5. Plaats de computerkap terug.
6. Schakel de computer in.

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Functies van Microsoft® Windows® XP en Windows Vista®


Dell™ Optiplex™ 740 Gebruikshandleiding

- [Informatie naar een nieuwe computer overzetten](#)
- [Gebruikersaccounts en Snelle gebruikerswisseling](#)
- [Een thuis- en kantoor netwerk instellen](#)

Informatie naar een nieuwe computer overzetten

Met behulp van de "wizards" van het besturingssysteem kunt u bestanden en andere gegevens van de ene computer naar een andere computer overzetten, bijvoorbeeld van een *oude* naar een *nieuwe* computer. Raadpleeg voor aanwijzingen het onderstaande gedeelte dat overeenkomt met het besturingssysteem dat op uw computer draait.

Microsoft Windows Vista®

1. Klik op de knop Start van Windows Vista  en klik vervolgens op **Bestanden en instellingen overzetten** → **Wizard Bestanden en instellingen overzetten starten**.
2. Klik in het venster **Gebruikersaccountbeheer** op **Verder**.
3. Klik op **Beginnen met een nieuwe overdracht** of **Verder gaan met een huidige overdracht**.


Volg de aanwijzingen van de Wizard Bestanden en instellingen overzetten.

Microsoft® Windows® XP

Microsoft Windows XP biedt een wizard Bestanden en instellingen overzetten om gegevens van een broncomputer over te brengen naar een nieuwe computer. U kunt de volgende gegevens overzetten:

- 1 E-mailberichten
- 1 Werkbalkinstellingen
- 1 Venstergroottes
- 1 Internetfavorieten


U kunt de gegevens naar de nieuwe computer overzetten via een seriële of netwerkverbinding, of de gegevens opslaan op verwijderbare media zoals een writable cd en deze vervolgens naar de nieuwe computer overzetten.

 **OPMERKING:** U kunt gegevens van een oude naar een nieuwe computer overzetten door rechtstreeks een seriële kabel aan te sluiten op de input/output (I/O)-poorten van de twee computers. Om gegevens over te dragen via een seriële verbinding moet u het hulpprogramma Netverbindingen openen via het configuratiescherm en additionele configuratiestappen uitvoeren, zoals het instellen van een geavanceerde verbinding het toewijzen van de hostcomputer en gastcomputer.

Voor instructies over het instellen van een rechtstreekse kabelverbinding tussen twee computers, zie Microsoft Knowledge Base Article #305621 met de titel *How to Set Up a Direct Cable Connection Between Two Computers in Windows XP* (Hoe maak ik een rechtstreekse kabelverbinding tussen twee computers onder Windows XP). Deze informatie is mogelijk niet in alle landen beschikbaar.

Om Informatie naar een nieuwe computer overzetten, moet u de Wizard Bestanden en instellingen overzetten uitvoeren. U kunt voor dit proces de optionele schijf *Operating System* (Besturingssysteem) gebruiken of een wizard-diskette die u met behulp van de Wizard Bestanden en instellingen overzetten hebt gemaakt.

De Wizard Bestanden en instellingen overzetten uitvoeren met de behulp van de schijf met het besturingssysteem

 **OPMERKING:** Voor deze procedure is de schijf *Operating System* (Besturingssysteem) benodigd. Deze cd is optioneel en wordt mogelijk niet met sommige computers meegeleverd.

U kunt als volgt een nieuwe computer voorbereiden op de bestandsoverdracht:

1. Open de Wizard Bestanden en instellingen overzetten: klik op **Start** → **Alle programma's** → **Accessoires** → **Systeemwerkset** → **Wizard Bestanden en instellingen overzetten**.
2. Als het welkomstscherf **Wizard Bestanden en instellingen overzetten** verschijnt, klikt u op **Volgende**.
3. In het scherm **Welke computer is dit?** op **Nieuwe computer** → **Volgende**.

4. In het scherm **Hebt u de cd-rom met Windows XP bij de hand** op **Ik wil de wizard op de cd-rom met Windows XP gebruiken**→ **Volgende**.
5. Als het scherm **Ga nu naar de oude computer** verschijnt, gaat u naar uw oude computer, oftewel de broncomputer. Klik nu nog *niet* op **Volgende**.

Gegevens van de oude computer kopiëren:

1. Plaats de cd met het *besturingssysteem* Windows XP in de oude computer.
2. Klik in het scherm **Welkom bij Microsoft Windows XP** op **Andere taken uitvoeren**.
3. Klik onder **Wat wilt u doen?** op **Bestanden en instellingen overzetten**→ **Volgende**.
4. In het scherm **Welke computer is dit?** op **Oude computer**→ **Volgende**.
5. Klik in het scherm **Op welke manier wilt u bestanden en instellingen overzetten?** op de gewenste overdrachtsmethode.
6. Selecteer in het scherm **Wat wilt u overzetten?** de items die u wilt overzetten en klik op **Volgende**.
Nadat de informatie is gekopieerd, verschijnt het scherm **Gegevens verzamelen**.
7. Klik op **Voltooien**.

Gegevens naar de nieuwe computer overzetten:

1. Klik in het scherm **Ga nu naar de oude computer** op de nieuwe computer op **Volgende**.
2. Selecteer in het scherm **Waar bevinden zich de bestanden en instellingen?** de methode voor het overzetten van de instellingen en bestanden en klik op **Volgende**.
De wizard leest de verzamelde bestanden en instellingen en past deze toe op de nieuwe computer.
Wanneer alle instellingen en bestanden zijn toegepast, verschijnt het scherm **Voltooid**.
3. Klik op **Voltooid** en start de computer opnieuw op.

De wizard Bestanden en instellingen overzetten uitvoeren zonder de cd met het besturingssysteem

Wanneer u de wizard Bestanden en instellingen overzetten zonder de optionele cd met het besturingssysteem wilt uitvoeren, moet u een wizard-diskette maken waarmee u reservekopieën kunt maken van de gegevensbestanden.

Om een wizard-diskette te maken, gebruikt u de nieuwe computer met Windows XP en voert u de volgende stappen uit:

1. Open de Wizard Bestanden en instellingen overzetten: klik op **Start**→ **Alle programma's**→ **Accessoires**→ **Systeemwerkset**→ **Wizard Bestanden en instellingen overzetten**.
2. Als het welkomstscherm **Wizard Bestanden en instellingen overzetten** verschijnt, klikt u op **Volgende**.
3. In het scherm **Welke computer is dit?** op **Nieuwe computer**→ **Volgende**.
4. In het scherm **Hebt u de cd-rom met Windows XP bij de hand** op **Ik wil de wizard-diskette in het volgende disktestation maken**→ **Volgende**.
5. Plaats het verwisselbaar medium, zoals een beschrijfbare cd, en klik op **OK**.
6. Wanneer de diskette is gemaakt en het bericht **Ga nu naar de oude computer** verschijnt, moet u *niet* op **Volgende** klikken.
7. Ga naar de oude computer.

Gegevens van de oude computer kopiëren:

1. Plaats de wizard-diskette in de oude computer.
2. Klik op **Start**→ **Uitvoeren**.
3. Blader in het veld **Openen** van de optie **Uitvoeren** naar het pad voor **fastwiz** (op de juiste verwisselbare media) en klik op **OK**.
4. Klik in het welkomstscherm **Wizard Bestanden en instellingen overzetten** op **Volgende**.
5. In het scherm **Welke computer is dit?** op **Oude computer**→ **Volgende**.

6. Klik in het scherm **Op welke manier wilt u bestanden en instellingen overzetten?** op de gewenste overdrachtsmethode.

7. Selecteer in het scherm **Wat wilt u overzetten?** de items die u wilt overzetten en klik op **Volgende**.

Nadat de informatie is gekopieerd, verschijnt het scherm **Gegevens verzamelen**.

8. Klik op **Voltooien**.

Gegevens naar de nieuwe computer overzetten:

1. Klik in het scherm **Ga nu naar de oude computer** op de nieuwe computer op **Volgende**.


2. Selecteer in het scherm **Waar bevinden zich de bestanden en instellingen?** de methode voor het overzetten van de instellingen en bestanden en klik op **Volgende**. Volg de instructies op het scherm.

De wizard leest de verzamelde bestanden en instellingen en past deze toe op de nieuwe computer.

Wanneer alle instellingen en bestanden zijn toegepast, verschijnt het scherm **Voltooid**.

3. Klik op **Voltooid** en start de computer opnieuw op.

 **OPMERKING:** Voor meer informatie over deze procedure kunt u op support.dell.com zoeken naar document 154781 (*What Are The Different Methods To Transfer Files From My Old Computer To My New Dell™ Computer Using the Microsoft® Windows® XP Operating System?*).

 **OPMERKING:** Mogelijk is de Knowledge Base van Dell™ niet in alle landen beschikbaar.

Gebruikersaccounts en Snelle gebruikerswisseling

Gebruikersaccounts toevoegen

Nadat het besturingssysteem is geïnstalleerd, kan de beheerder of een gebruiker met beheerdersrechten meer gebruikersaccounts creëren.

Windows Vista

1. Klik op de knop Start van Windows Vista  en klik op **Configuratiescherm**.

2. Klik op **Gebruikersaccounts**.

Wanneer het venster **Beheer gebruikersaccounts** wordt weergegeven, klikt u op **Doorgaan** of typt u een beheerderswachtwoord en klikt u op **Verzenden**.

3. Klik in het venster **Accounts beheren** op **Een nieuwe account maken**.

4. Typ de naam die u voor de nieuwe account wilt gebruiken en klik op het gewenste accounttype.

5. Klik op **Account maken**.

De nieuwe accountnaam wordt weergegeven in het venster **Gebruikersaccounts**.

Windows XP

1. Klik op de knop **Start** en klik op **Configuratiescherm**.

2. Klik in het venster **Configuratiescherm** op **Gebruikersaccounts**.

3. Klik onder **Kies een taak** op **Een nieuwe account maken**.

4. Typ onder **Geef de nieuwe account een naam** de naam van de nieuwe gebruiker op, en klik op **Volgende**.

5. Klik onder **Kies een type account** op een van de volgende opties:

1 **Beheerder van deze computer** — U kunt alle computerinstellingen wijzigen.

1 **Beperkt** — U kunt alleen uw persoonlijke instellingen zoals uw wachtwoord wijzigen. U kunt geen programma's installeren of gebruikmaken van internet.


 **OPMERKING:** Mogelijk zijn additionele opties beschikbaar. Dit is afhankelijk van de versie van Windows XP die u gebruikt (Windows XP Home Edition of Windows XP Professional). Bovendien zullen de beschikbare opties in Windows XP Professional verschillen als u al dan niet met een domein bent verbonden.

6. Klik op **Account maken**.

Snelle gebruikerswisseling

Snelle gebruikerswisseling maakt het mogelijk om meerdere gebruikers toegang tot dezelfde computer te bieden zonder dat de vorige gebruiker zich hoeft af te melden.

Windows Vista


1. Klik op de knop Start van Windows Vista  en klik vervolgens op **Bestanden en instellingen overzetten** → **Wizard Bestanden en instellingen overzetten starten**.

De naam en afbeelding voor de huidige gebruiker worden weergegeven in het menu Start.

2. Klik op het pictogram pijl-rechts in de rechter onderhoek van het menu Start.
3. Klik op **Andere gebruiker**.
4. Klik op de naam van de gebruikersaccount waarnaar u wilt overschakelen.
5. Geef uw wachtwoord op, indien van toepassing.
6. Klik op de pijl **Start**.
7. Klik op **Starten**.

De naam en afbeelding van de gebruiker worden nu weergegeven in het menu **Start**.

Windows XP


 **OPMERKING:** Snelle gebruikerswisseling zal niet beschikbaar zijn als u Windows XP Professional gebruikt en de computer onderdeel van een domein uitmaakt, of als uw computer over minder dan 128 MB aan geheugen beschikt.

1. Klik op de knop **Start** en klik op **Afmelden**.
2. Klik in het scherm **Afmelden bij Windows** op **Andere gebruiker**.

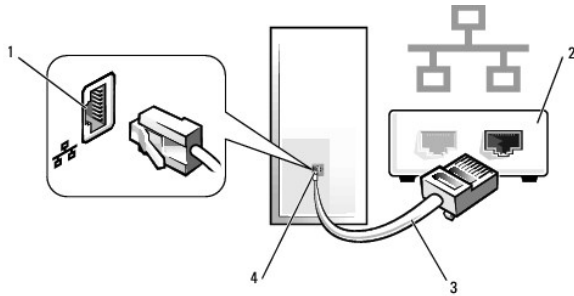
Als u Fast User Switching gebruikt, zullen de programma's die door gebruikers voor u werden gebruikt, op de achtergrond blijven draaien, waardoor de computer mogelijk minder snel reageert. Bovendien werken multimediateprogramma's zoals computerspelletjes en dvd-software mogelijk niet in combinatie met Snelle gebruikerswisseling. Raadpleeg voor meer informatie Windows help en ondersteuning.

Een thuis- en kantoor netwerk instellen

Een verbinding met een netwerkadapter maken

 **OPMERKING:** Sluit de netwerkkabel aan op de ingang van de netwerkadapter op de computer. Sluit de netwerkkabel niet aan op de modemingang op de computer. Sluit geen netwerkkabel aan op een telefoonaansluiting.


1. Sluit de netwerkkabel aan op de ingang van de netwerkadapter aan de achterzijde van de computer.
Breng de kabel in de ingang aan totdat deze vastklikt en trek zachtjes aan de kabel om na te gaan of deze goed vastzit.
2. Sluit het andere uiteinde van de netwerkkabel op een netwerkkapparaat aan.



1	ingang netwerkadapter	2	netwerkapparaat	3	netwerkkabel
4	ingang netwerkadapter				

Wizard voor netwerkinstallaties


Windows Vista

1. Klik op de knop Start van Windows Vista , en klik vervolgens op **Verbinding maken met** → **Verbinding of netwerk instellen**.
2. Selecteer een optie onder **Kies een verbindingsoptie**.
3. Klik op **Volgende** en volg de instructies van de wizard.

Windows XP

Het besturingssysteem Microsoft® Windows® XP biedt de wizard Netwerk instellen om u te helpen bij het delen van bestanden, printers of een internetverbinding maken tussen computers in een kantoor aan huis of een klein kantoor.

1. Klik op de knop **Start**, wijs **Alle programma's** → **Accessoires** → **Communicatie** aan en klik vervolgens op **Wizard Netwerk instellen**.
2. Klik in het welkomtscherm van de **Wizard Netwerk instellen** op **Volgende**.
3. Klik op **Controlelijst voor het instellen van een netwerk**.

 **OPMERKING:** Als u de verbindingmethode **Deze computer maakt rechtstreeks verbinding met het Internet** selecteert, activeert u de firewall die is ingebouwd in Windows XP Service Pack 1 (SP1) of hoger.

4. Vul de controlelijst in en maak de benodigde voorbereidingen.
5. Ga terug naar de Wizard Netwerk instellen en volg de instructies op het scherm.

[Terug naar inhoudsopgave](#)

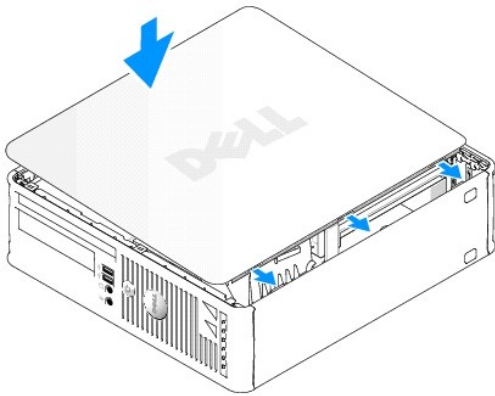
[Terug naar inhoudsopgave](#)

De computerkap opnieuw aanbrengen

Dell™ Optiplex™ 740 Gebruikshandleiding

⚠ LET OP: Voordat u met een van de procedures in dit gedeelte begint, dient u de veiligheidsinstructies op te volgen die in de *productinformatiegids* zijn beschreven.

1. Controleer of alle kabels zijn aangesloten en haal eventuele kabels uit de weg.
Trek de stroomkabels voorzichtig naar u toe zodat ze niet onder de stations vast komen te zitten.
2. Zorg ervoor dat er geen gereedschappen of onderdelen in de computer achterblijven.
3. Breng de computerkap opnieuw aan:
 - a. Lijn de onderzijde van de kap uit met de scharnieren die zich langs de rand van de onderzijde van de computer bevinden.
 - b. Gebruik de scharnieren als hefboom terwijl u de computerkap naar beneden draait totdat deze op zijn plaats vastklikt.



- c. Zorg ervoor dat de computerkap op juiste wijze is bevestigd alvorens u de computer verplaatst.

➡ KENNISGEVING: Om een netwerkkabel aan te sluiten, gaat u als volgt te werk. Sluit de kabel aan op het netwerkcontact en sluit deze vervolgens op uw computer aan.

4. Sluit uw computer en apparaten aan op het lichtnet en zet ze vervolgens aan.

Nadat u de computerkap hebt vervangen, zal de openingsdetectie voor het chassis tijdens het opstarten van de computer de volgende melding op het beeldscherm doen verschijnen:

ALERT! Cover was previously removed.

5. Stel de openingsdetectie voor het chassis in het systeemsetupprogramma opnieuw in door de optie **Chassis Intrusion** (Openingsdetectie chassis) in te stellen op **On** (Aan) of **On Silent** (Aan - stil) (zie [Systeemsetupprogramma](#)).

🔒 OBS! Als een beheerderswachtwoord aan iemand anders is toegekend, moet u contact opnemen met uw netwerkbeheerder over het resetten van de openingsdetectie voor het chassis.

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Dell™ Optiplex™ 740 Gebruikshandleiding

• [PCI-kaarten, PCI Express-kaarten en PS/2 seriële-poortadapters](#)

PCI-kaarten, PCI Express-kaarten en PS/2 seriële-poortadapters

⚠ LET OP: Voordat u een van de procedures in dit gedeelte uitvoert, moet u de veiligheidsinstructies opvolgen die in de *productinformatiegids* zijn beschreven.

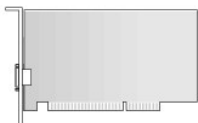
⚡ KENNISGEVING: U kunt schade aan onderdelen binnen de computer ten gevolge van statische elektriciteit voorkomen door de statische elektriciteit in uw lichaam te ontladen voordat u elektronische onderdelen van de computer aanraakt. Dit kunt u doen door een ongeverfd metaal oppervlak van het computerchassis aan te raken.

Uw Dell™-computer biedt ondersteuning voor een PS/2- / seriële poortadapter en biedt de volgende ingangen voor PCI- en PCI Express-kaarten:

- 1 [Eén laag profiel PCI kaartsleuf](#)
- 1 [Eén laag profiel PCI Express x16-kaartsleuf](#)

⚠ N.B. Uw Dell-computer maakt alleen gebruik van PCI- en PCI Express-kaartsleuven. ISA-kaarten worden niet ondersteund.

PCI-kaarten

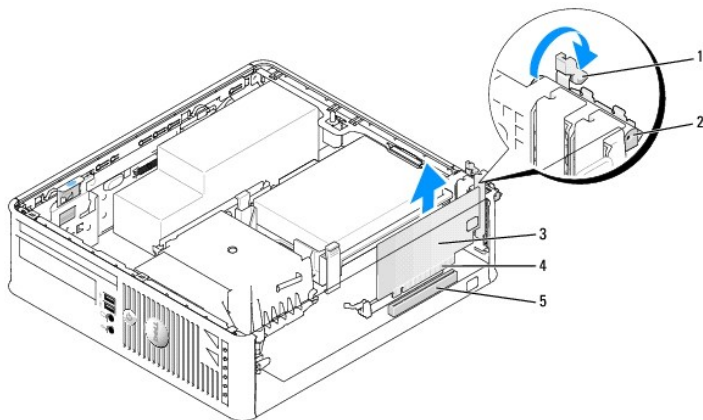


Een PCI-kaart installeren

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).

⚠ N.B. Raadpleeg voor informatie over de locaties van PCI-kaarten [Onderdelen van het moederbord](#).

2. Til het ontgrendelingslipje op het kaartvergrendelingsmechanisme aan de binnenzijde zachtjes omhoog en draai het vergrendelingsmechanisme open.



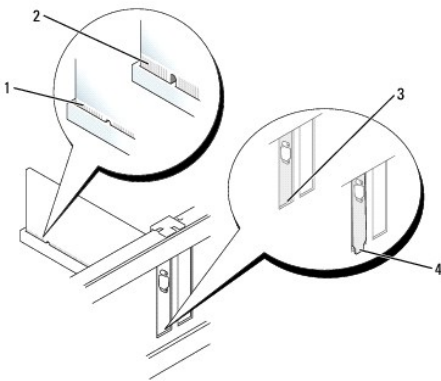
1	ontgrendelingslipje	2	kaartvergrendelingsmechanisme	3	kaart
4	kaartrandingang	5	kaartingang		

3. Als u een nieuwe kaart installeert, verwijdert u eerst de vulbeugel om voor een kaartsleufopening te zorgen. Ga vervolgens verder met [stap 5](#).
4. Als u een kaart vervangt die reeds op de computer is aangesloten, moet u de kaart verwijderen. Koppel indien nodig alle kabels los die op de kaart zijn aangesloten. Ga vervolgens verder met [stap 6](#).
5. Maak de kaart gereed voor installatie.

⚠ LET OP: Sommige netwerkadapters starten de computer automatisch op wanneer ze met een netwerk verbonden zijn. Om een elektrische schok te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat de computer niet is aangesloten op het stopcontact voordat u een kaart aanbrengt.

🔍 N.B. Raadpleeg de documentatie die met de kaart werd geleverd voor informatie over het configureren van de kaart, het maken van interne verbindingen of het aanpassen van de kaart op uw computer.

6. Plaats de kaart in de aansluiting en druk deze stevig aan. Zorg ervoor dat de kaart volledig in de sleuf is aangebracht.



1	volledig geïnstalleerde kaart	2	niet volledig geïnstalleerde kaart	3	beugel binnen sleuf
4	beugel buiten de sleuf				

7. Voordat u het kaartvergrendelingsmechanisme sluit, moet u controleren of:
 - 1 De bovenzijden van alle kaarten en de vulbeugels zich op één lijn bevinden met de uitlijningsgeleider
 - 1 De inkeping bovenin de kaart of vulbeugel om de uitlijningsgeleider past
8. Zet de kaart(en) vast door de kaartvergrendelingsmechanisme te sluiten. Het mechanisme moet vastklikken.

⚠ KENNISGEVING: Geleid geen kabels van kaarten over of achter de kaarten. Kabels die over de kaarten zijn geleid kunnen er voor zorgen dat de computerbehuizing niet goed sluit of dat er schade aan de apparatuur ontstaat.

9. Sluit alle kabels aan die op de kaart zouden moeten zijn aangesloten.
10. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).

🔍 N.B. Raadpleeg de documentatie die met de kaart werd meegeleverd voor informatie over de kabelverbindingen voor de kaart.

11. Als u een geluidskaart hebt geïnstalleerd:

- a. Open het systeemsetupprogramma, selecteer **Integrated Audio** (Ingebouwde audio) in de groep **Onboard Devices** (Ingebouwde apparaten) en wijzig de instelling in **Off** (Uit) (zie [Systeemsetupprogramma](#)).
- b. Sluit externe audio-apparatuur aan op de aansluitingen van de geluidskaart. Sluit geen externe audio-apparatuur aan op de line-in-ingang op het achterpaneel van de computer (zie [Ingangen op het achterpaneel](#)).

⚠ KENNISGEVING: Om een netwerkkabel aan te sluiten, gaat u als volgt te werk. Sluit de kabel aan op het netwerkcontact en sluit deze vervolgens op uw computer aan.

12. Als u een netwerkadapter hebt geïnstalleerd en de ingebouwde netwerkadapter wilt deactiveren:

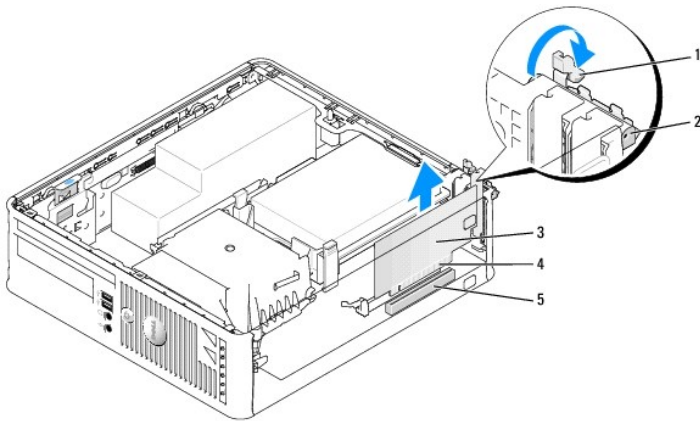
- a. Open het systeemsetupprogramma, selecteer **Integrated NIC** (Ingebouwde netwerkkaart) in de groep **Onboard Devices** (Ingebouwde apparaten) en wijzig de instelling in **Off** (Uit) (zie [Systeemsetupprogramma](#)).
 - b. Sluit de netwerkkabel aan op de ingangen van de netwerkadapter. Sluit de netwerkkabel niet aan op de ingebouwde netwerkingang op het achterpaneel van de computer.
13. Installeer alle stuurprogramma's die voor de kaart benodigd zijn, zoals beschreven in de documentatie voor de kaart

Een PCI-kaart verwijderen

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).

N.B. Raadpleeg voor informatie over de locaties van PCI-kaarten [Onderdelen van het moederbord](#).

2. Til het ontgrendelingslipje op het kaartvergrendelingsmechanisme aan de binnenzijde zachtjes omhoog en draai het vergrendelingsmechanisme open.
3. Koppel indien nodig alle kabels los die op de kaart zijn aangesloten.
4. Pak de kaart vast bij de bovenste hoeken en trek hem voorzichtig uit de aansluiting.



1	ontgrendelingslipje	2	kaartvergrendelingsmechanisme	3	kaart
4	kaartrandingang	5	kaartingang		

5. Als u de kaart permanent verwijdert, moet u een vulbeugel in de lege kaartsleufopening installeren.

N.B. Het installeren van vulbeugels op een lege kaartsleufopeningen is nodig om te voldoen aan de FCC-certificatierichtlijnen voor uw computer. Daarnaast zorgen de vulbeugels ervoor dat er geen stof en vuil in uw computer terechtkomen.

6. Voordat u het kaartvergrendelingsmechanisme sluit, moet u controleren of:
 - 1 De bovenzijden van alle kaarten en vulbeugels zich op één lijn bevinden met de uitlijningsstreep.
 - 1 De inkeping bovenin de kaart of vulbeugel om de uitlijningsgeleider past.

KENNISGEVING: Geleid geen kabels van kaarten over of achter de kaarten. Kabels die over de kaarten zijn geleid kunnen er voor zorgen dat de computerbehuizing niet goed sluit of dat er schade aan de apparatuur ontstaat.

7. Zet alle overige kaarten vast door de kaartvergrendelingsmechanisme te sluiten totdat deze vastklikt.
8. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).
9. Deïnstalleer het stuurprogramma van de kaart. Raadpleeg de documentatie die met de kaart werd meegeleverd voor de relevante instructies.
10. Als u een geluidskaart hebt verwijderd:
 - a. Open het systeemsetupprogramma, selecteer **Integrated Audio** (Ingebouwde audio) in de groep **Onboard Devices** (Ingebouwde apparaten) en wijzig de instelling in **On** (Aan) (zie [Systeemsetupprogramma](#)).

- b. Sluit externe audioapparatuur aan op de audio-aansluitingen op het achterpaneel van de computer.

KENNISGEVING: Om een netwerkkabel aan te sluiten, gaat u als volgt te werk. Sluit de kabel aan op het netwerkcontact en sluit deze vervolgens op uw computer aan.

NOTE: Raadpleeg de documentatie die met de kaart werd meegeleverd voor informatie over de kabelverbindingen voor de kaart.

11. Als u een ingang van de netwerkadapterkaart hebt verwijderd:
 - a. Open het systeemsetupprogramma, selecteer **Integrated NIC** (Ingebouwde netwerkkkaart) in de groep **Onboard Devices** (Ingebouwde apparaten) en wijzig de instelling in **On** (Aan) (zie [Systeemsetupprogramma](#)).
 - b. Sluit de netwerkkabel aan op de ingebouwde netwerkingang op het achterpaneel van de computer.

PCI Express- en DVI-kaarten

Uw computer biedt ondersteuning voor een PCI Express x16-kaart met een laag profiel.

Als u een PCI Express-kaart vervangt door een ander type PCI Express-kaart, moet u het huidige stuurprogramma voor de kaart verwijderen via het besturingssysteem. Raadpleeg de documentatie die met de kaart mee werd geleverd voor informatie.

Een PCI Express x16-kaart of DVI kaart installeren

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).

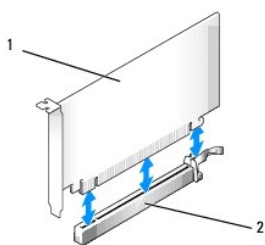
N.B. Raadpleeg voor informatie over de locaties van PCI-kaarten [Onderdelen van het moederbord](#)

2. Til het ontgrendelingslipje op het kaartvergrendelingsmechanisme aan de binnenzijde zachtjes omhoog en draai het vergrendelingsmechanisme open.
3. Als u een nieuwe PCI Express x16-kaart of DVI-kaart installeert, moet u de vulbeugel verwijderen om voor een kaartsleufopening te zorgen. Ga vervolgens verder met [stap 5](#).
4. Als u een PCI Express x16-kaart of DVI-kaart vervangt, moet u de kaart verwijderen (zie [Een PCI Express x16-kaart of DVI-kaart verwijderen](#)). Koppel indien nodig alle kabels los die op de kaart zijn aangesloten. Ga vervolgens verder met [stap 6](#).
5. Maak de kaart gereed voor installatie.

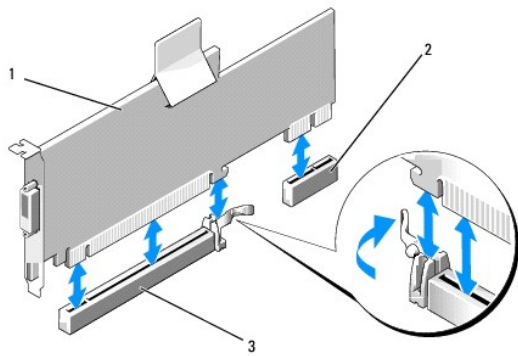
LET OP: Sommige netwerkadapters starten de computer automatisch op wanneer ze met een netwerk verbonden zijn. Om een elektrische schok te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat de computer niet is aangesloten op het stopcontact voordat u een kaart aanbrengt.

N.B. Raadpleeg de documentatie die met de kaart werd geleverd voor informatie over het configureren van de kaart, het maken van interne verbindingen of het aanpassen van de kaart op uw computer.

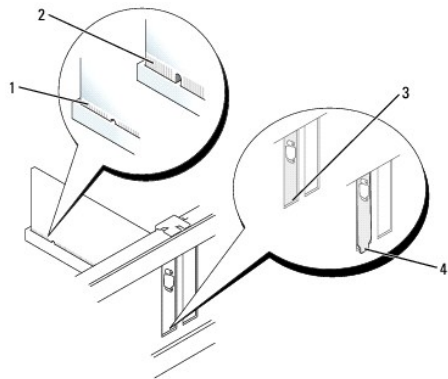
6. Plaats de kaart in de aansluiting en druk deze stevig aan. Zorg ervoor dat de kaart volledig in de sleuf is aangebracht.



1	PCI Express x16-kaart	2	ingang voor PCI Express x16-kaart
---	-----------------------	---	-----------------------------------



1	PCI Express x16 DVI-kaart	2	ingang voor de DVI-kaart	3	ingang voor PCI Express x16-kaart
---	---------------------------	---	--------------------------	---	-----------------------------------



1	volledig geïnstalleerde kaart	2	niet volledig geïnstalleerde kaart	3	beugel binnen sleuf
4	beugel buiten de sleuf				

➔ **KENNISGEVING:** Geleid geen kabels van kaarten over of achter de kaarten. Kabels die over de kaarten zijn geleid kunnen er voor zorgen dat de computerbehuizing niet goed sluit of dat er schade aan de apparatuur ontstaat.

7. Sluit alle kabels aan die op de kaart zouden moeten zijn aangesloten.
8. Voordat u het kaartvergrendelingsmechanisme sluit, moet u controleren of:
 - i De bovenzijden van alle kaarten en vulbeugels zich op één lijn bevinden met de uitlijningsstreep.
 - i De inkeping bovenin de kaart of vulbeugel om de uitlijningsgeleider past.
9. Zet de kaart(en) vast door de kaartvergrendelingsmechanisme te sluiten. Het mechanisme moet vastklikken.
10. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).

🔧 **N.B.** Raadpleeg de documentatie die met de kaart werd meegeleverd voor informatie over de kabelverbindingen voor de kaart.

11. Als u een geluidskaart hebt geïnstalleerd:

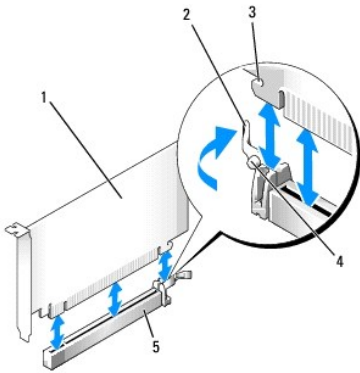
- a. Open het systeemsetupprogramma, selecteer **Integrated Audio** (Ingebouwde audio) in de groep **Onboard Devices** (Ingebouwde apparaten) en wijzig de instelling in **Off** (Uit) (zie [Systeemsetupprogramma](#)).
- b. Sluit externe audio-apparatuur aan op de aansluitingen van de geluidskaart. Sluit geen externe audio-apparatuur aan op de line-in-ingang op het achterpaneel van de computer (zie [ingangen op het achterpaneel](#)).

➔ **KENNISGEVING:** Om een netwerkkabel aan te sluiten, gaat u als volgt te werk. Sluit de kabel aan op het netwerkcontact en sluit deze vervolgens op uw computer aan.

12. Als u een netwerkadapter hebt geïnstalleerd en de ingebouwde netwerkadapter wilt deactiveren:
 - a. Open het systeemsetupprogramma, selecteer **Integrated NIC** (Ingebouwde netwerkkaart) in de groep **Onboard Devices** (Ingebouwde apparaten) en wijzig de instelling in **Off** (Uit) (zie [Systeemsetupprogramma](#)).
 - b. Sluit de netwerkkabel aan op de ingangen van de netwerkadapter. Sluit de netwerkkabel niet aan op de ingebouwde netwerkingang op het achterpaneel van de computer.
13. Installeer alle stuurprogramma's die voor de kaart benodigd zijn, zoals beschreven in de documentatie voor de kaart

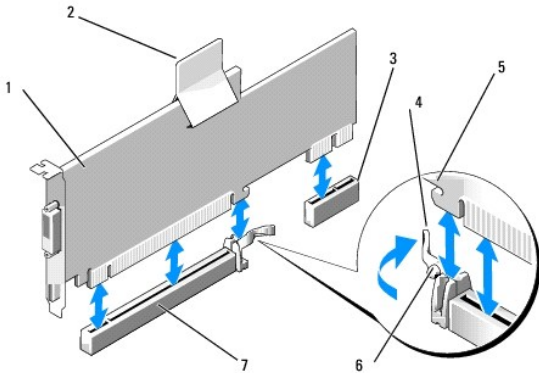
Een PCI Express x16-kaart of DVI-kaart verwijderen

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Til het ontgrendelingslipje op het kaartvergrendelingsmechanisme aan de binnenzijde zachtjes omhoog en draai het vergrendelingsmechanisme open.
3. Koppel indien nodig alle kabels los die op de kaart zijn aangesloten.
4. Druk met uw duim op de hefboom totdat het bevestigingslipje vrijkomt.
Als u een PCI Express x16-kaart verwijdert, gaat u verder met [stap 5](#).
Als u een DVI-kaart verwijdert, gaat u verder met [stap 6](#)
5. Houd de hefboom ingedrukt en trek de kaart uit de kaartingang.




1	PCI Express x16-kaart	2	hefboom	3	bevestigingsleuf (niet voor alle kaarten)
4	bevestigingslipje	5	ingang voor PCI Express x16-kaart		

6. Houd de hefboom ingedrukt, trek het verwijderingslipje omhoog en verwijder de kaart uit de kaartingang.



1	PCI Express x16 DVI-kaart	2	verwijderingstreklipje	3	ingang voor de DVI-kaart
4	hefboom	5	bevestigingssleuf	6	bevestigingslipje
7	ingang voor PCI Express x16-kaart				


7. Als u de kaart permanent verwijderd, moet u een vulbeugel in de lege kaartsleufopening installeren.

 **N.B.** Het installeren van vulbeugels op een lege kaartsleufopeningen is nodig om te voldoen aan de FCC-certificatierichtlijnen voor uw computer. Daarnaast zorgen de vulbeugels ervoor dat er geen stof en vuil in uw computer terechtkomen.

8. Voordat u het kaartvergrendelingsmechanisme sluit, moet u controleren of:

- 1 De bovenzijden van alle kaarten en vulbeugels zich op één lijn bevinden met de uitlijningsstreep.
- 1 De inkeping bovenin de kaart of vulbeugel om de uitlijningsgeleider past.

9. Zet alle overige kaarten vast door de kaartvergrendelingsmechanisme te sluiten totdat deze vastklikt.


 **KENNISGEVING:** Geleid geen kabels van kaarten over of achter de kaarten. Kabels die over de kaarten zijn geleid kunnen er voor zorgen dat de computerbehuizing niet goed sluit of dat er schade aan de apparatuur ontstaat.

10. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).

11. Deïnstalleer het stuurprogramma van de kaart. Raadpleeg de documentatie die met de kaart werd meegeleverd voor de relevante instructies.

12. Als u een geluidskaart hebt verwijderd:


- a. Open het systeemsetupprogramma, selecteer **Integrated Audio** (Ingebouwde audio) in de groep **Onboard Devices** (Ingebouwde apparaten) en wijzig de instelling in **On** (Aan) (zie [Systeemsetupprogramma](#)).
- b. Sluit externe audioapparatuur aan op de audio-aansluitingen op het achterpaneel van de computer.


 **KENNISGEVING:** Om een netwerkkabel aan te sluiten, gaat u als volgt te werk. Sluit de kabel aan op het netwerkcontact en sluit deze vervolgens op uw computer aan.

13. Als u een ingang van de netwerkadapterkaart hebt verwijderd:

- a. Open het systeemsetupprogramma, selecteer **Integrated NIC** (Ingebouwde netwerkkkaart) in de groep **Onboard Devices** (Ingebouwde apparaten) en wijzig de instelling in **On** (Aan) (zie [Systeemsetupprogramma](#)).
- b. Sluit de netwerkkabel aan op de ingebouwde netwerkingang op het achterpaneel van de computer.

PS/2- / seriële poortadapters

 **LET OP:** Voordat u met een van de procedures in dit gedeelte begint, moet u de veiligheidsinstructies in de *productinformatiegids* raadplegen.


 **KENNISGEVING:** U kunt schade aan onderdelen binnen de computer ten gevolge van statische elektriciteit voorkomen door de statische elektriciteit in uw lichaam te ontladen voordat u elektronische onderdelen van de computer aanraakt. Dit kunt u doen door een ongeverfd metalen oppervlak van het computerchassis aan te raken.

Een PS/2- seriële poortadapter installeren

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).

2. Til het ontgrendelingslipje op het kaartvergrendelingsmechanisme aan de binnenzijde zachtjes omhoog en draai het vergrendelingsmechanisme open.

3. Verwijder de vulbeugel (indien aanwezig).

 **N.B.** Raadpleeg de documentatie die met de adapter werd meegeleverd voor informatie over het configureren van de adapter, het maken van interne verbindingen of het aanpassen van de adapter aan uw computer.

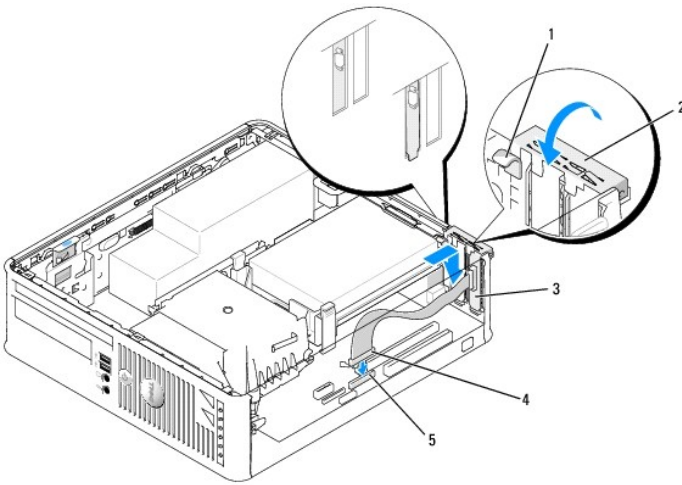
4. Lijn de beugel van de PS/2 / seriële poortadapter met de vergrendelingsleuf en druk deze stevig naar beneden. Zorg ervoor dat de adapter volledig in de sleuf is aangebracht.

5. Voordat u het kaartvergrendelingsmechanisme sluit, moet u controleren of:

- 1 De bovenzijden van alle kaarten en vulbeugels zich op één lijn bevinden met de uitlijningsstreep.
- 1 De inkeping bovenin de kaart of vulbeugel om de uitlijningsgeleider past.

6. Zet de kaart(en) vast door de kaartvergrendelingsmechanisme te sluiten. Het mechanisme moet vastklikken.

KENNISGEVING: Geleid geen kabels van kaarten over of achter de kaarten. Kabels die over de kaarten zijn geleid kunnen er voor zorgen dat de computerbehuizing niet goed sluit of dat er schade aan de apparatuur ontstaat.



1	ontgrendelingslipje	2	vergrendelingsmechanisme adapter	3	beugel voor seriële poortadapter
4	ingang voor seriële poortadapter	5	moederbordingang seriële poortadapter (PS2/SER2)		

7. Sluit de adapterkabel aan op de ingang van de PS/2- /ingang voor seriële poortadapter (PS2/SER2) op het moederbord (zie [Onderdelen van het moederbord](#)).

N.B. Raadpleeg de documentatie voor de PS/2- seriële poortadapter voor informatie over de kabelingen.

8. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).

Een PS/2- seriële poortadapter verwijderen

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).

2. Til het ontgrendelingslipje op het kaartvergrendelingsmechanisme aan de binnenzijde zachtjes omhoog en draai het vergrendelingsmechanisme open.

3. Verwijder de kabel van de PS/2 seriële poort uit het moederbord (zie [Onderdelen van het moederbord](#)).

4. Pak de beugel van de PS/2- seriële poortadapter bij zijn bovenste hoeken vast en verwijder deze voorzichtig uit de ingang.

5. Als u de adapter permanent verwijdert, moet u een vulbeugel in de lege kaartsleufopening installeren.

N.B. Het installeren van vulbeugels op een lege kaartsleufopeningen is nodig om te voldoen aan de FCC-certificatierichtlijnen voor uw computer. Daarnaast zorgen de vulbeugels ervoor dat er geen stof en vuil in uw computer terechtkomen.

6. Voordat u het kaartvergrendelingsmechanisme sluit, moet u controleren of:

- 1 De bovenzijden van alle kaarten en vulbeugels zich op één lijn bevinden met de uitlijningsstreep.
- 1 De inkeping bovenin de kaart of vulbeugel om de uitlijningsgeleider past.

7. Zet alle overige kaarten vast door de kaartvergrendelingsmechanisme te sluiten totdat deze vastklikt.

8. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).

Dell™ Optiplex™ 740 Gebruikshandleiding

Processor

Processor

⚠ LET OP: Voordat u met een van de procedures uit dit gedeelte aanvangt, moet u de veiligheidsinstructies opvolgen die zijn beschreven in de *productinformatiegids* zijn beschreven.

⚡ KENNISGEVING: U kunt schade aan onderdelen binnen de computer ten gevolge van statische elektriciteit voorkomen door de statische elektriciteit in uw lichaam te ontladen voordat u elektronische onderdelen van de computer aanraakt. Dit kunt u doen door een ongeverfd metalen oppervlak van het computerchassis aan te raken.

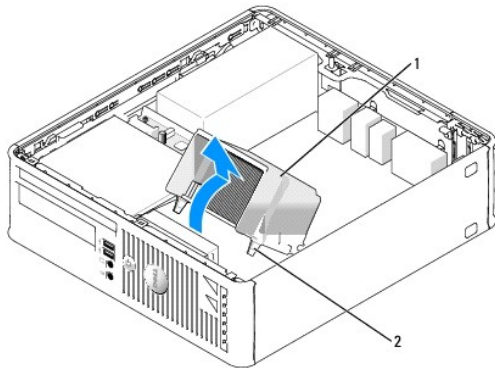
De processor verwijderen

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Verwijder de vaste schijf (zie [Een vaste schijf verwijderen](#)).
3. Verwijder, indien geïnstalleerd, de kabel van het diskettestation uit de kabelgeleidingsklemmen op de warmteafleiding.
4. Draai de borgschroeven aan elke zijde van de warmteafleider los.

⚠ LET OP: Hoewel de warmteafleiding is voorzien van een plastic schild, kan deze tijdens een normale werking van de computer erg heet worden. Zorg ervoor dat de warmteafleider genoeg tijd heeft gehad om af te koelen voordat u deze aanraakt.

⚡ KENNISGEVING: Voordat u de warmteafleiding omhoog draait, moet u deze heen en weer bewegen zodat de laag met thermisch vet tussen de warmteafleiding en de processor wordt verbroken. Hiermee voorkomt u schade aan de processor doordat deze uit het contact wordt getrokken terwijl de warmteafleiding naar boven wordt gedraaid.

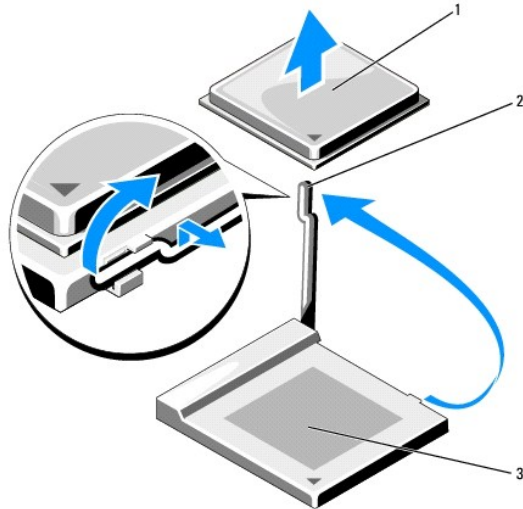
5. Draai de warmteafleiding omhoog en verwijder deze uit de computer.
Leg de warmteafleiding ondersteboven neer, dus met de zijde met het thermisch vet naar boven.



1	warmteafleiding	2	geborgde schroef in behuizing (2)
---	-----------------	---	-----------------------------------

⚡ KENNISGEVING: Tenzij een nieuwe warmteafleiding voor de processor is vereist, moet u de oorspronkelijke warmteafleiding opnieuw gebruiken wanneer u de processor weer installeert.

6. Trek de ontgrendelingshefboom recht omhoog totdat de processor vrijkomt.



1	processor	2	ontgrendelingshefboom	3	contact
---	-----------	---	-----------------------	---	---------

➔ **KENNISGEVING:** Let erop dat u geen pinnen ombuigt terwijl u de processor uit het contact verwijdert. Als de pinnen worden omgebogen, kan de processor daardoor permanent beschadigd worden.

7. Verwijder de processor uit het contact.

Laat de ontgrendelingshefboom in de uitgestrekte (vrij)stand staan zodat het contact gereed is voor de nieuwe processor, en ga naar [De processor installeren](#).

➔ **KENNISGEVING:** Nadat u de processor hebt verwijderd, moet u ervoor zorgen dat er geen thermisch vet op de processorpinnen terecht komt. Hierdoor kan de processor permanente schade oplopen.

De processor installeren

➔ **KENNISGEVING:** Aard uzelf door een ongeverfd metalen oppervlak aan de achterkant van de computer aan te raken.

➔ **KENNISGEVING:** Let er tijdens het vervangen van de processor op dat u geen pinnen ombuigt. Als de pinnen worden omgebogen, kan de processor daardoor permanent beschadigd worden.

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).

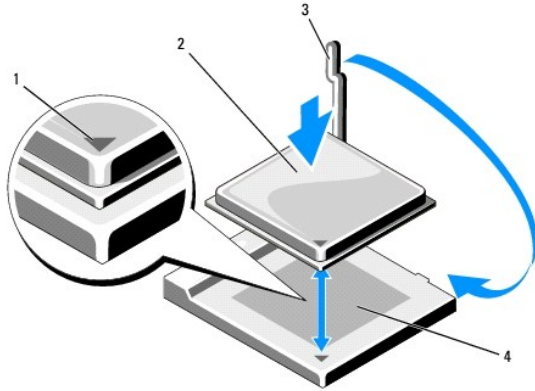
➔ **KENNISGEVING:** Let erop dat u geen pinnen ombuigt wanneer u de processor uit zijn verpakking haalt. Als de pinnen worden omgebogen, kan de processor daardoor permanent beschadigd worden.

2. Haal de nieuwe processor uit de verpakking, en let erop dat u geen van de pinnen van de processor wordt verbogen.

🔍 **N.B.** U moet de processor op juiste wijze in het contact plaatsen om permanente schade aan de processor en de computer te voorkomen wanneer u de computer aanzet.

3. Als de ontgrendelingshefboom op het contact niet volledig is uitgeklaapt, moet u deze in de uitgeklaapte (vrij) stand brengen.

4. Lijn de pin-1-hoeken van de processor en het contact uit.



1	contact en pin-1-ingang van de processor	2	processor	3	ontgrendelingshefboom
4	processorcontact				

➔ **KENNISGEVING:** Om schade te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat de processor op juiste wijze is uitgelijnd met het contact. Oefen geen overmatige kracht uit wanneer u de processor installeert.

5. Plaats de processor voorzichtig in het contact en zorg ervoor dat de processor op juiste wijze is aangebracht.

6. Druk de processor zachtjes naar beneden en draai de ontgrendelingshefboom terug naar het moederbord totdat de processor vastklikt.

7. Verwijder het thermisch vet aan de onderzijde van de warmteafleiding.

➔ **KENNISGEVING:** Breng een nieuwe laag thermisch vet aan. Dit is een essentiële vereiste voor een optimale werking van de processor.

8. Breng de nieuwe laag thermisch vet aan de bovenkant van de processor aan.

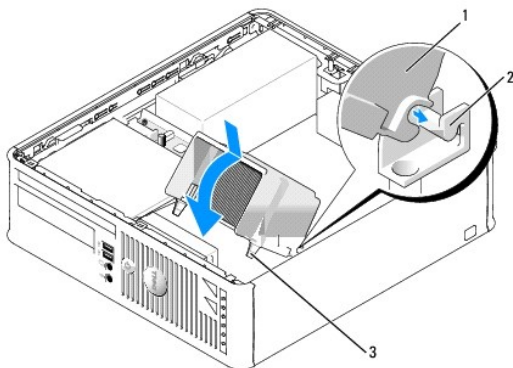
9. Installeer de warmteafleiding:

a. Plaats de warmteafleiding terug in zijn beugel.

b. Draai de warmteafleiding naar beneden in de richting van de onderzijde van de computer, en zorg ervoor dat de twee borgschroeven op juiste wijze zijn uitgelijnd met de gaten in het moederbord

c. Zet de twee borgschroeven vast.

➔ **KENNISGEVING:** Controleer of de warmteafleiding op juiste wijze is geïnstalleerd en goed vastzit.



1	warmteafleiding	2	beugel warmteafleiding	3	geborgde schroef in behuizing (2)
---	-----------------	---	------------------------	---	-----------------------------------

10. Breng de kabel van het diskteststation door de kabelgeleidingsklemmen op de warmteafleiding aan.

11. Installeer de vaste schijf opnieuw (zie [Een vaste schijf installeren](#)).
12. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Dell™ Optiplex™ 740 Gebruikshandleiding

• [De computerkap verwijderen](#)

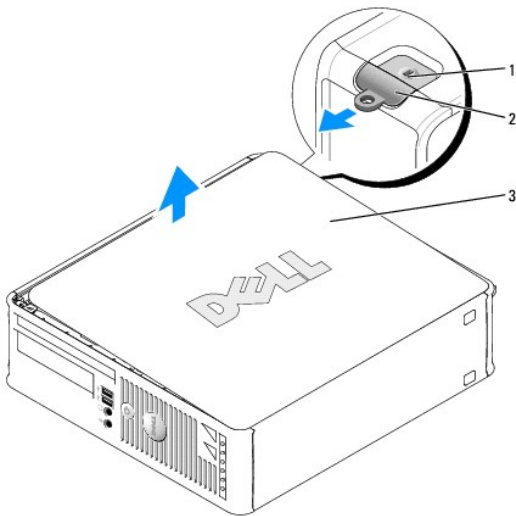
De computerkap verwijderen

⚠ LET OP: Voordat u aan een van de procedures in deze sectie begint, dient u de veiligheidsinstructies te volgen die in de *productinformatiegids* zijn beschreven.

⚠ LET OP: Verwijder altijd de stekker van de computer uit het stopcontact voordat u de kap van de computer verwijdert, zo voorkomt u elektrische schokken.

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Als u een hangslot hebt aangebracht op de hangslotbeugel op het achterpaneel, moet u het hangslot verwijderen.
3. Zoek naar het kapontgrendelingsmechanisme (zie de onderstaande afbeelding). Schuif het ontgrendelingsmechanisme naar achteren terwijl u de kap optilt.
4. Pak de zijkanten van de computerkap vast en draai de kap omhoog met behulp van de onderste scharnieren als steunpunten.
5. Verwijder de computerkap van de scharnieren en plaats deze op een zacht, niet-schurend oppervlak.

⚠ LET OP: De warmteafleiding van een grafische kaart kan bij een normale werking zeer heet worden. Zorg ervoor dat de warmteafleiding van de grafische kaart voldoende de tijd krijgt om af te koelen alvorens deze aan te raken.



1	sleuf voor beveiligingskabel	2	kapontgrendelingsmechanisme	3	computerkap
---	------------------------------	---	-----------------------------	---	-------------

[Terug naar inhoudsopgave](#)

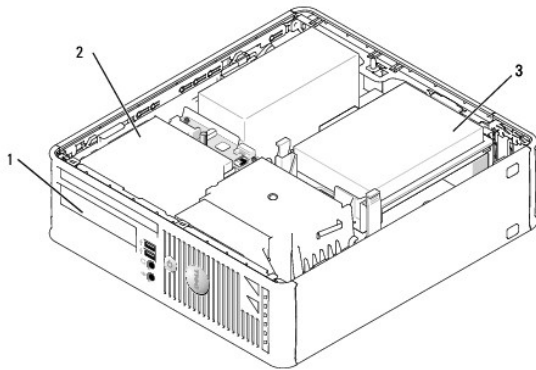
Dell™ Optiplex™ 740 Gebruikshandleiding

● [Stations](#)

Stations

Uw computer biedt ondersteuning voor:

- 1 Eén vaste SATA-schijf
- 1 Eén diskettestation of mediakaartlezer
- 1 Eén optisch SATA-station



1	FlexBay voor diskettestation of mediakaartlezer	2	mediacompartiment	3	vaste schijf
---	---	---	-------------------	---	--------------

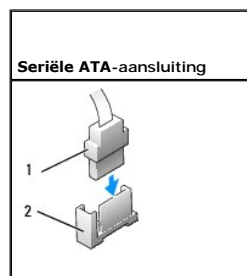
Algemene installatierichtlijnen

1. Sluit een vaste SATA-schijf aan op de ingang op het moederbord die is aangeduid met "SATA0" (zie [Onderdelen van het moederbord](#)).
2. Sluit het optisch SATA-station aan op de ingang op het moederbord die is aangeduid met "SATA1".

Connecting Drive Cables

Als u een station installeert, sluit u twee kabels aan—een stroomkabel en een gegevenskabel—op de achterzijde van het station.

aansluitingen stationinterface

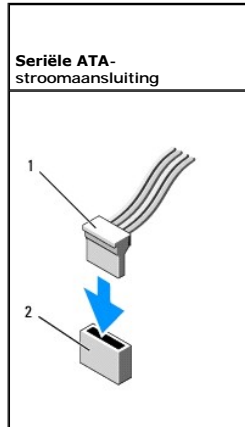


1	ingang interfacekabel	2	interface-aansluiting
---	-----------------------	---	-----------------------

Interface-ingang zijn voorzien van pinnen voor een juiste aansluiting.

- ➡ **KENNISGEVING:** Als u de stationskabel op onjuiste wijze aanbrengt, zal het station niet kunnen functioneren en kan er schade aan de controller, het station of beide optreden.

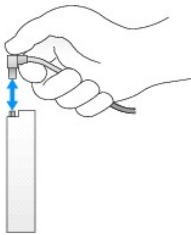
Ingangen voor stroomkabels



1	stroomkabel	2	aansluiting stroomvoorziening
---	-------------	---	-------------------------------

Stationskabels aansluiten en verwijderen

Als u een SATA-gegevenskabel aansluit of verwijdert, moet u de kabel vasthouden aan de zwarte stekker aan beide uiteinden.



Vaste schijf

- ⚠ **LET OP:** Voordat u met een van de procedures in dit gedeelte begint, moet u de veiligheidsinstructies in de *productinformatiegids* raadplegen.
- ⚠ **LET OP:** Verwijder altijd de stekker van de computer uit het stopcontact voordat u de kap van de computer verwijdert, zo voorkomt u elektrische schokken.
- ➡ **KENNISGEVING:** Voorkom schade aan het station door dit niet op een hard oppervlak te plaatsen. Plaats het station in plaats daarvan op een zacht oppervlak zoals schuimrubber.

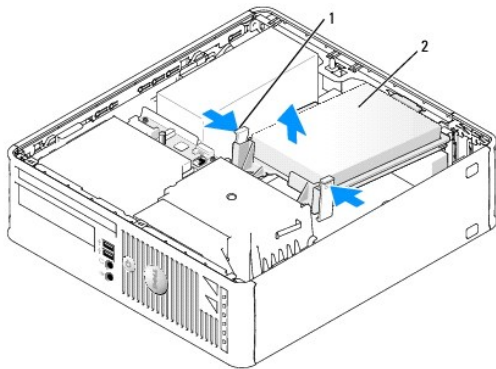
Een vaste schijf verwijderen

1. Als u een vaste schijf vervangt die gegevens bevat die u graag wilt houden, moet u een back-up van uw bestanden maken voordat u met de onderstaande procedure van start gaat.
2. Raadpleeg de documentatie voor de schijf om te controleren of deze voor uw computer is geconfigureerd.
3. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).

4. Leg de computer op zijn zijde, zodat het moederbord zich aan de onderkant van de binnenkant van de computer bevindt.
5. Druk de twee blauwe bevestigingslipjes aan weerszijden van het station in, en schuif het station omhoog uit de computer.

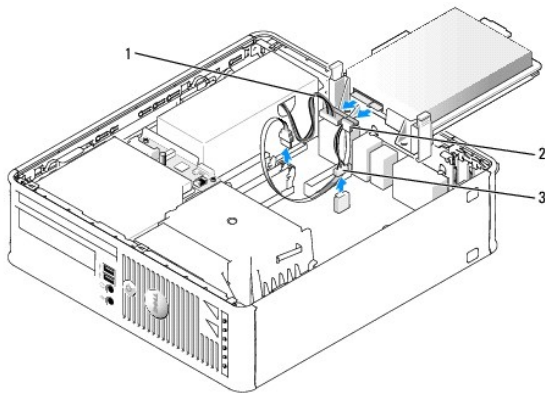
➔ **KENNISGEVING:** Trek het station niet aan haar kabels uit de computer. Dit kan schade aan de kabels en aan de kabelingen veroorzaken.

6. Til het station uit de computer. Let op dat u niet aan de kabels trekt die nog steeds op het station aangesloten zijn.



1	bevestigingslipjes (2)	2	vaste schijf
---	------------------------	---	--------------

7. Verwijder de stroomkabel en de gegevenskabel uit het station.



1	stroomkabel	2	SATA gegevenskabel	3	ventilatorkabel
---	-------------	---	--------------------	---	-----------------

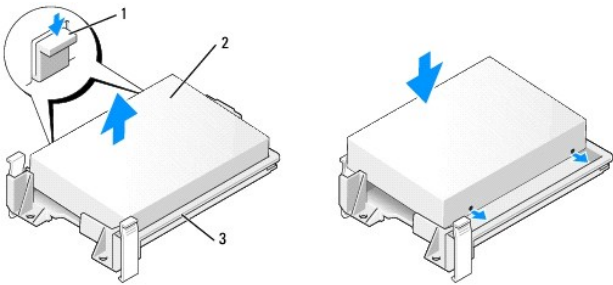
8. Verwijder de ventilator voor de vaste schijf uit het moederbord.

Een vaste schijf installeren

1. Raadpleeg de documentatie voor de schijf om te controleren of deze voor uw computer is geconfigureerd.

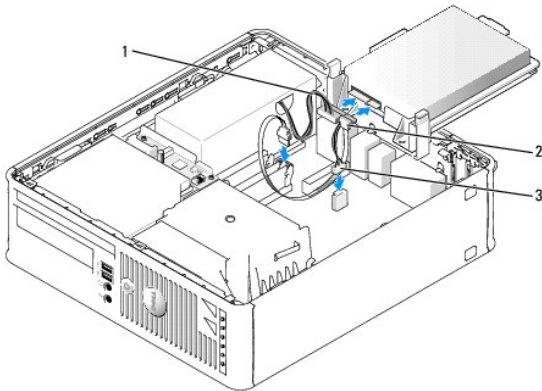
➔ **KENNISGEVING:** Voorkom schade aan het station door dit niet op een hard oppervlak te plaatsen. Plaats het station in plaats daarvan op een zacht oppervlak zoals schuimrubber.

2. Haal de vervangende vaste schijf uit de verpakking en maak deze gereed voor installatie.
3. Als de vervangende vaste schijf niet is voorzien van een plastic schijfbeugel, moet u de beugel van de bestaande vaste schijf verwijderen.



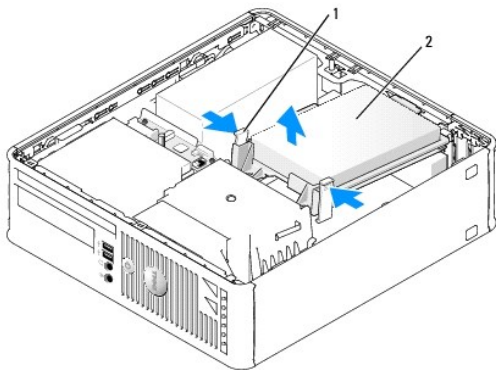
1	ontgrendellipjes (2)	2	vaste schijf	3	beugel vaste schijf
---	----------------------	---	--------------	---	---------------------

- Sluit de ventilator voor de vaste schijf aan op het moederbord (zie [Onderdelen van het moederbord](#)).
- Sluit de stroomkabel en gegevenskabel aan op de vaste schijf.



1	stroomkabel	2	SATA gegevenskabel	3	ventilatorkabel
---	-------------	---	--------------------	---	-----------------

- Breng het station voorzichtig aan tot dat deze op zijn plaats vastklikt.



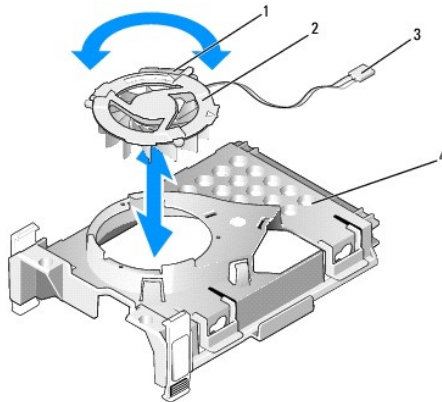
1	ontgrendellipjes (2)	2	vaste schijf
---	----------------------	---	--------------

- Controleer alle aansluitingen om er zeker van te zijn of deze op juiste wijze van kabels zijn voorzien en goed vastzitten.

8. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).
9. Als de schijf die u zojuist hebt geïnstalleerd de primaire vaste schijf is, plaatst u de opstartbare schijf in het opstartstation.
10. Zet de computer aan.
11. Open het systeemsetupprogramma (zie [Het systeemsetupprogramma openen](#)) en wijzig de optie **Primary Drive** (Primair station) zodat deze overeenkomt met de nieuwe situatie (**0 of 2**).
12. Sluit het systeemsetupprogramma af en start de computer opnieuw.
13. Partitioneer en formatteer het station alvorens met de volgende stap verder te gaan.
Raadpleeg voor instructies de documentatie voor het besturingssysteem.
14. Test de vaste schijf door Dell Diagnostics uit te voeren (zie [Dell Diagnostics](#)).
15. Installeer het besturingssysteem op de vaste schijf.
Raadpleeg voor instructies de documentatie voor het besturingssysteem.

Een ventilator voor de vaste schijf vervangen

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Verwijder de vaste schijf (zie [Een vaste schijf verwijderen](#)).
3. Leg de vaste schijf ondersteboven, zodat de ventilator zichtbaar is aan de onderkant van de beugel van de vaste schijf.
4. De vaste-schijf ventilator verwijderen
 - a. Til het ontgrendelingslipje op het achterpaneel van de ventilator omhoog.
 - b. Draai de ventilator in de tegengestelde richting van de pijl die op het achterpaneel van de ventilator is aangegeven.
 - c. Til de ventilator omhoog om deze uit de beugel van de vaste schijf te verwijderen.



1	ontgrendelingslipje ventilator	2	ventilator met ventilator achterpaneel	3	stroomkabel
4	beugel vaste schijf				

5. De ventilator voor de vaste schijf vervangen
 - a. Zet de ventilator ondersteboven neer, zodat de achterkant omhoog is gericht. Lijn de driehoek op het achterpaneel van de ventilator uit met de overeenkomstige driehoek aan de achterzijde van de beugel van de vaste schijf.
 - b. Draai de ventilator en zijn achterzijde in de richting van de pijl op het achterpaneel van de ventilator.
6. Installeer de vaste schijf (zie [Een vaste schijf installeren](#)).

Optisch station

⚠ LET OP: Voordat u met een van de procedures in dit gedeelte begint, moet u de veiligheidsinstructies in de *productinformatiegids* raadplegen.

⚠ LET OP: Verwijder altijd de stekker van de computer uit het stopcontact voordat u de kap van de computer verwijdert, zo voorkomt u elektrische schokken.

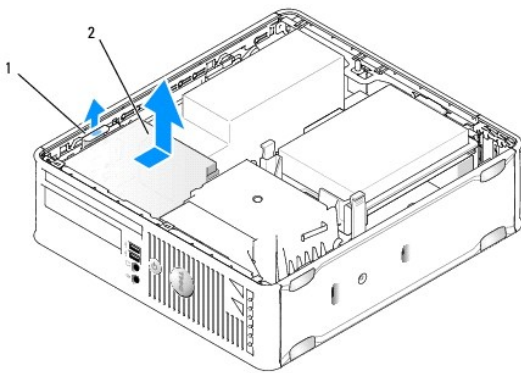
Een optisch station verwijderen

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).

2. Leg de computer op zijn zijde, zodat het moederbord zich aan de onderkant van de binnenkant van de computer bevindt.

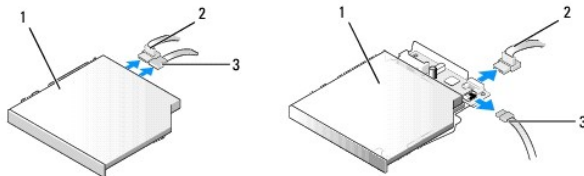
⚠ KENNISGEVING: Trek het station niet aan haar kabels uit de computer. Dit kan schade aan de kabels en aan de kabelingangen veroorzaken.

3. Trek het stationsvergrendelingsmechanisme omhoog en schuif het station naar de achterzijde van de computer. Til het station vervolgens omhoog om het uit de computer te verwijderen.



1	schrijfontgrendelingsmechanisme	2	mediacompartiment
---	---------------------------------	---	-------------------

4. Verwijder de stroomkabel en gegevenskabel uit de achterzijde van het station.



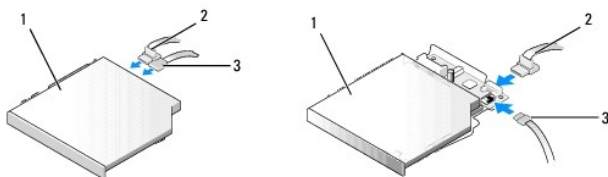
1	mediacompartiment	2	gegevenskabel	3	stroomkabel
---	-------------------	---	---------------	---	-------------

Een optisch station installeren

1. Haal het station uit de verpakking en maak deze gereed voor installatie.

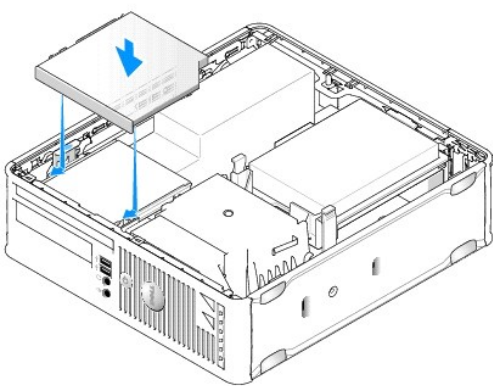
2. Raadpleeg de documentatie die bij het station werd geleverd om na te gaan of het station voor gebruik in uw computer is geconfigureerd.

3. Sluit de stroom- en gegevenskabel op het station aan.



1	mediacompartiment	2	gegevenskabel	3	stroomkabel
---	-------------------	---	---------------	---	-------------

4. Breng het station voorzichtig aan tot dat deze op zijn plaats vastklikt.



5. Controleer alle kabelaansluitingen en haal kabels uit de weg om te zorgen voor voldoende luchtstroom voor de ventilator en de ventilatieopeningen.
6. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).
7. Raadpleeg de documentatie die met het station werd meegeleverd voor instructies met betrekking tot het installeren van de software die benodigd is voor een juiste werking van het station.
8. Open het systeemsetupprogramma en selecteer de juiste optie bij **Drive** (station) (see [Het systeemsetupprogramma openen](#)).
9. Controleer of uw computer op juiste wijze functioneert door Dell Diagnostics uit te voeren (zie [Dell Diagnostics](#)).

Disktestation en mediakaartlezer

⚠ LET OP: Voordat u met een van de procedures in dit gedeelte begint, moet u de veiligheidsinstructies in de *productinformatiegids* raadplegen.

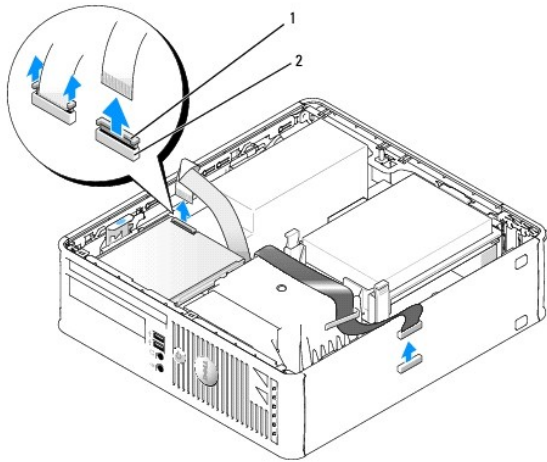
⚠ LET OP: Verwijder altijd de stekker van de computer uit het stopcontact voordat u de kap van de computer verwijdert, zo voorkomt u elektrische schokken.

Een disktestation of mediakaartlezer verwijderen

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Leg de computer op zijn zijde, zodat het moederbord zich aan de onderkant van de binnenkant van de computer bevindt.
3. Verwijder het optische station en leg het voorzichtig opzij (zie [Optisch station](#)).

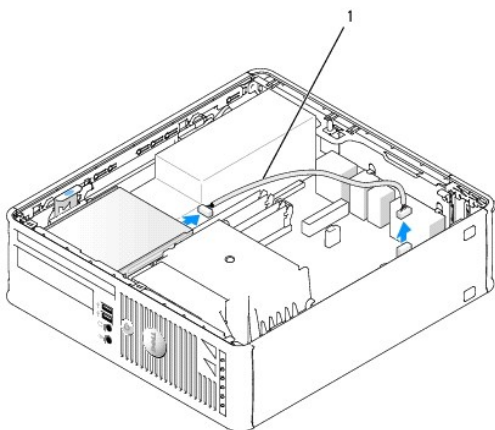
🔁 KENNISGEVING: Trek het station niet aan haar kabels uit de computer. Dit kan schade aan de kabels en aan de kabelingangen veroorzaken.

- Als u een diskettestation verwijdert, moet u het kabelontgrendelingslipje omhoog trekken om het station te ontgrendelen.
- Til de gegevenskabel voorzichtig uit de kaartrandingang van de gegevenskabel.



1	kabelontgrendelingslipje	2	kaartrandingang gegevenskabel
---	--------------------------	---	-------------------------------

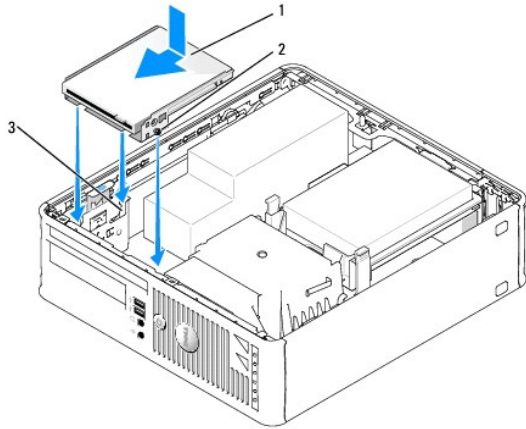
- Als u een mediakaartlezer verwijdert, moet u de gegevenskabel loskoppelen.
- Als u een mediakaartlezer verwijdert, moet u de vaste schijf verwijderen (zie [Een vaste schijf verwijderen](#)).
- Verwijder de gegevenskabel uit het moederbord.



1	gegevenskabel mediakaartlezer
---	-------------------------------

- Trek het stationsvergrendelingsmechanisme omhoog en schuif het diskettestation of de mediakaartlezer naar de achterzijde van de computer. Til het diskettestation of de mediakaartlezer vervolgens omhoog om deze uit de computer te verwijderen.

Een diskettestation of mediakaartlezer installeren



1	disktestation of mediakaartlezer	2	schroeven (3)	3	beugelrails (3)
---	----------------------------------	---	---------------	---	-----------------

1. Als u:

- 1 Een nieuw disktestation of een nieuwe mediakaartlezer installeert, moet u het inzetstuk voor het stationspaneel verwijderen
- 1 Een station verwijdert, moet u het disktestation of de mediakaart lezer verwijderen (zie [Disktestation en mediakaartlezer](#)).

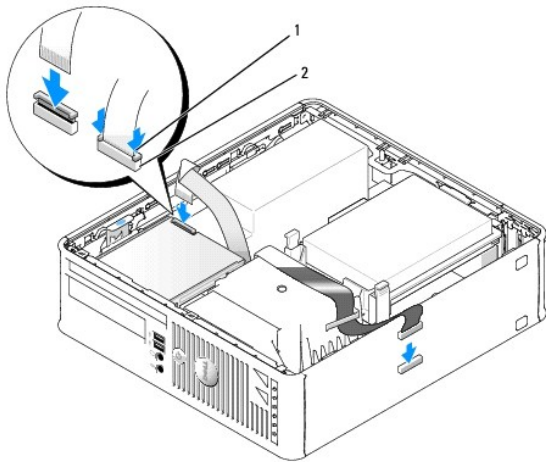
2. Lijn de schroeven op het station of de mediakaartlezer uit met de beugelsleuven in de computer en breng het station voorzichtig aan totdat deze op zijn plaats vastklikt.

3. Als u bezig bent met de installatie van:

- 1 Een disktestation: sluit de gegevenskabel aan op het kabelontgrendelingslipje op het disktestation en druk het lipje naar beneden totdat de gegevenskabel vastklikt.
- 1 Een mediakaartlezer: sluit de kabel aan op de ingang op de mediakaartlezer.

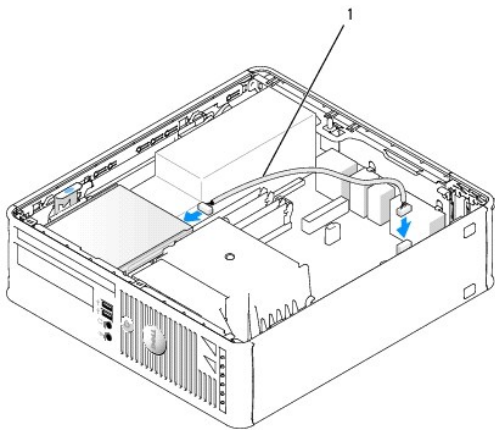
4. Als u bezig bent met de installatie van:

- 1 Een disktestation: sluit de gegevenskabel aan op de ingang van het moederbord.



1	kabelontgrendelingslipje	2	gegevenskabel kaartrandingang disktestation
---	--------------------------	---	---

- 1 Een mediakaartlezer: Verwijder de vaste schijf (zie [Een vaste schijf verwijderen](#)) en sluit de kabel aan op de ingang op het moederbord die is aangeduid met "USB1" (zie [Onderdelen van het moederbord](#)).



1	gegevenskabel mediakaartlezer
---	-------------------------------

5. Breng het optische station opnieuw aan (zie [Optisch station](#)).
6. Controleer alle kabelaansluitingen en haal kabels uit de weg om te zorgen voor voldoende luchtstroom voor de ventilator en de ventilatieopeningen.
7. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).
8. Open het systeemsetupprogramma en gebruik de optie **Diskette Drive** (Diskettestation) om uw nieuwe diskettestation te activeren (zie [Systeemsetupprogramma](#)).
Raadpleeg de documentatie die met het station werd meegeleverd voor instructies met betrekking tot het installeren van de software die benodigd is voor een juiste werking van het station.
9. Controleer of uw computer op juiste wijze functioneert door Dell Diagnostics uit te voeren (zie [Dell Diagnostics](#)).

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Gebruikshandleiding Dell™ OptiPlex™ 740

Small Form Factor-computer



Over uw computer




[Informatie vinden](#)
[Small Form Factor-computer](#)
[Specificaties Small Form Factor-computer \(Model # DCCY\)](#)
[Geavanceerde functies](#)
[De computer reinigen](#)
[Stuurprogramma's en het besturingssysteem opnieuw installeren](#)
[Problemen oplossen](#)
[Functies van Microsoft® Windows® XP en Windows Vista®](#)
[Hulpmiddelen en hulpprogramma's voor het oplossen van problemen](#)
[Help opvragen](#)
[Garantie](#)
[FCC-regelgevingsmodel \(alleen voor de V.S.\)](#)
[Woordenlijst](#)

Onderdelen vervangen en plaatsen

[Voordat u begint](#)
[De computerkap verwijderen](#)
[Schakelaar openingsdetectie chassis](#)
[I/O-paneel](#)
[Stations](#)
[PCI-kaarten, PCI Express-kaarten en PS/2 seriële-poortadapters](#)
[Luidspreker](#)
[Stroomtoevoer](#)
[Processor](#)
[Batterij](#)
[Het moederbord vervangen](#)
[Geheugen](#)
[De computerkap opnieuw aanbrengen](#)

Modellen: DCSM, DCNE en DCCY

Opmerkingen, kennisgevingen en waarschuwingen

-  **OPMERKING:** Een OPMERKING geeft belangrijke informatie weer waardoor u de pc beter benut.
-  **KENNISGEVING:** Een KENNISGEVING duidt potentiële schade aan hardware of potentieel gegevensverlies aan en vertelt u hoe het probleem kan worden vermeden.
-  **WAARSCHUWINGEN:** WAARSCHUWINGEN duiden het risico van schade aan eigendommen, lichamelijk letsel of overlijden aan.

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
© 2007-2008 Dell Inc. Alle rechten voorbehouden.

Verveelvoudiging van dit materiaal, op welke wijze dan ook, is alleen toegestaan na uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Dell Inc.

Handelsmerken die in deze tekst gebruikt zijn: *Dell*, het *DELL*-logo, *OptiPlex*, *Inspiron*, *Dimension*, *Latitude*, *Dell Precision*, *DellNet*, *TravelLite*, *Dell OpenManage*, *PowerVault*, *Axim*, *PowerEdge*, *PowerConnect* en *PowerApp* zijn handelsmerken van Dell Inc. *AMD*, *AMD Athlon*, *AMD Phenom*, en combinaties daarmee en *Cool 'n' Quiet* zijn handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc. *Microsoft* en *Windows* zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation. *IBM* is een gedeponeerd handelsmerk van International Business Machines Corporation. *Bluetooth* is een handelsmerk van Bluetooth SIG, Inc. en wordt door Dell onder licentie gebruikt. *ENERGY STAR* is een gedeponeerd handelsmerk van U.S. Environmental Protection Agency. In zijn hoedanigheid als ENERGY STAR-partner heeft Dell Inc. vastgesteld dat dit product voldoet aan de ENERGY STAR-richtlijnen voor een efficiënt stroomverbruik.

Overige handelsmerken en handelsnamen worden in deze tekst gebruikt om te verwijzen of naar de eenheden van de merken en namen of naar hun producten. Dell Inc. heeft geen eigendomsrechten of -aanspraken op handelsmerken en handelsnamen anders dan zijn eigen merken en namen.

September 2009 RP699 Rev. A04

Dell™ Optiplex™ 740 Gebruikshandleiding

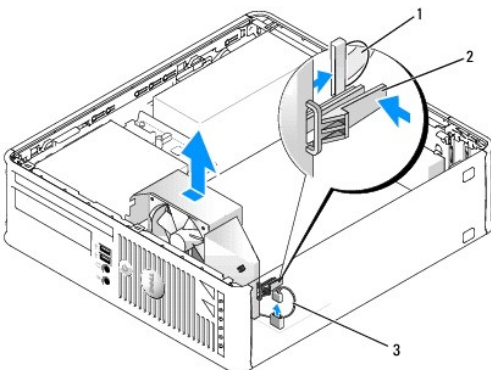
I/O-paneel

I/O-paneel

Het I/O-paneel verwijderen

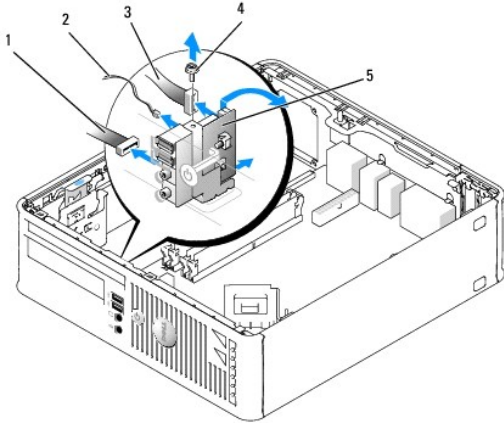
-  **LET OP:** Voordat u met een van de procedures uit dit gedeelte aanvangt, moet u de veiligheidsinstructies opvolgen die in de *productinformatiegids* zijn beschreven.
-  **LET OP:** Verwijder altijd de stekker van de computer uit het stopcontact voordat u de kap van de computer verwijdert, zo voorkomt u elektrische schokken.
-  **OPMERKING:** Noteer de manier waarop alle kabels zijn geplaatst, zodat u deze op juiste wijze terug kunt plaatsen wanneer u het nieuwe I/O-paneel installeert.

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Verwijder het optisch station of de mediakaartlezer uit de stationscompartimenten, indien geïnstalleerd (zie [Stations](#)).
3. Verwijder de warmteafleiding van de processor (zie [Processor](#)).
4. Verwijder de ventilator aan de voorzijde:
 - a. Verwijder de stekker van de ventilator.
 - b. Verwijder de bedieningskabel van de ventilator.
 - c. Druk op het lipje waarmee de ventilator aan de binnenzijde van de computer is bevestigd, en til de ventilator uit de computer. Zet de ventilator opzij in het chassis.



1	lintkabel ventilator	2	ontgrendelingslipje ventilator	3	ventilatorkabel
---	----------------------	---	--------------------------------	---	-----------------

5. Verwijder alle kabels die op het I/O-paneel zijn aangesloten waartoe u toegang hebt zonder het I/O- paneel te hoeven verwijderen.
Noteer de manier waarop de kabels zijn geplaatst voordat u deze terzijde legt, zodat u deze later op juiste wijze kunt vervangen.



1	ingang voor ventilatorkabel	2	kabel luchttemperatuursensor	3	I/O-kabelingang
4	schroef	5	I/O-paneel		

6. Verwijder binnen de computerkap de montageschroef waarmee het I/O-paneel aan de computer is bevestigd.
7. Beweeg het I/O-paneel voorzichtig heen en weer om de ronde lipjes om de twee gaten in het chassis vrij te maken waarmee het chassis is bevestigd.
8. Verwijder alle resterende kabels. Noteer de manier waarop de kabels zijn geplaatst zodat u deze later op juiste wijze kunt vervangen
9. Verwijder het I/O-paneel van de computer.

Het I/O-paneel opnieuw installeren

1. Om het I/O-paneel opnieuw te installeren, volgt u de verwijderingsinstructies in de omgekeerde volgorde.

OPMERKING: Gebruik de geleidingen op de beugel van het I/O-paneel om het I/O-paneel op zijn plaats te krijgen, en gebruik de inkeping op de beugel van het I/O-paneel om de kaart te installeren.

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Dell™ OptiPlex™ 740 Gebruikshandleiding

• [stroomvoorziening](#)

stroomvoorziening

De stroomvoorziening vervangen

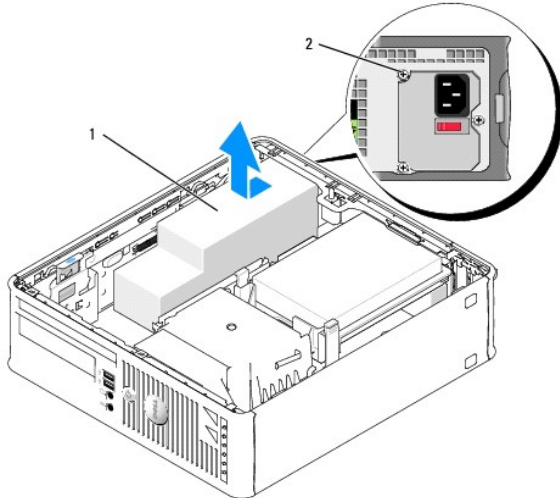
⚠ LET OP: Voordat u met een van de procedures uit dit gedeelte aanvangt, moet u de veiligheidsinstructies opvolgen die in de *productinformatiegids* zijn beschreven.

⚡ KENNISGEVING: U kunt schade aan onderdelen binnen de computer ten gevolge van statische elektriciteit voorkomen door de statische elektriciteit in uw lichaam te ontladen voordat u elektronische onderdelen van de computer aanraakt. Dit kunt u doen door een ongeverfd metalen oppervlak van het computerchassis aan te raken.

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).
2. Verwijder het optisch station, indien geïnstalleerd (zie [Een optisch station verwijderen](#)).
3. Verwijder het diskettestation of de mediakaartlezer, indien geïnstalleerd (zie [Een diskettestation of mediakaartlezer verwijderen](#)).
4. Verwijder de gelijkstroomstroomkabels uit het moederbord en de stations.

Noteer de manier waarop de gelijkstroomkabels zijn geplaatst onder de lijjes van het computerframe voordat u deze uit het moederbord en de stations verwijdert. U moet deze kabels op juiste wijze aanbrengen om te voorkomen dat ze worden beschadigd of verstrengeld raken.

5. Verwijder de drie schroeven waarmee de stroomvoorziening aan het computerchassis is bevestigd.

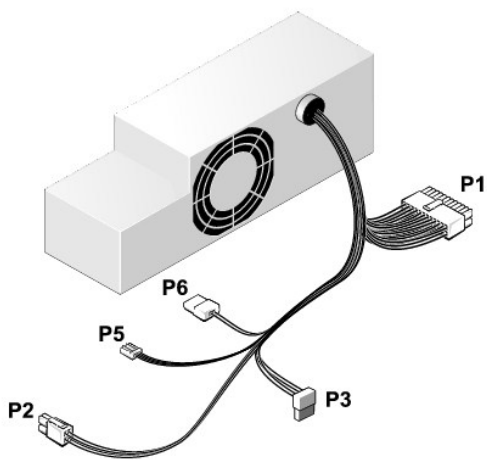


1	stroomvoorziening	2	schroef
---	-------------------	---	---------

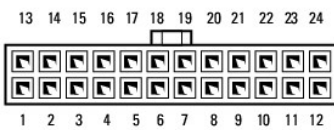
6. Schuif de stroomvoorziening ongeveer 2,5 cm naar de voorzijde van de computer.
7. Til de stroomvoorziening uit de computer omhoog.
8. Schuif de vervangende stroomvoorziening op zijn plaats.
9. Breng de schroeven die de stroomvoorziening aan de achterzijde van het computerchassis bevestigen opnieuw aan.
10. Sluit de gelijkstroomkabels opnieuw aan op het moederbord en de stations (zie [Onderdelen van het moederbord](#) voor de locatie van de ingangen).

11. Vervang het diskteststation of de geheugenkaartlezer (zie [Een diskteststation of mediakaartlezer installeren](#)).
12. Breng het optische station opnieuw aan (zie [Een optisch station installeren](#)).
13. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).
14. Sluit de netstroomkabel aan op de stroomaansluiting.
- ➡ **KENNISGEVING:** Om een netwerkkabel aan te sluiten, gaat u als volgt te werk. Sluit de kabel aan op het netwerkcontact en sluit deze vervolgens op uw computer aan.
15. Sluit uw computer en apparaten aan op het lichtnet en zet ze vervolgens aan.

Gelijkstroomaansluitingen



Gelijkstroomaansluiting P1



Pin-nummer	Signaalnaam	18-AWG-kabel
1	+3,3 VDC	Oranje
2	+3,3 VDC	Oranje
3	GND	Zwart
4	VCC (+5 V)	Rood
5	GND	Zwart
6	VCC (+5 V)	Rood
7	GND	Zwart
8	PS_PWRGOOD*	Grijs
9	P5AUX	Paars
10	V_12PO_DIG	Geel
11	V_12PO_DIG	Geel
12	+3,3 V	Oranje

13 (optie)	+3,3 V	Oranje
14	-12 V*	Blauw
15	GND	Zwart
16	PWR_PS_On (Aan)	Groen
17	GND	Zwart
18	GND	Zwart
19	GND	Zwart
20	NC	NC
21	VCC (+5V)	Rood
22	VCC (+5V)	Rood
23	VCC (+5V)	Rood
24	GND	Zwart

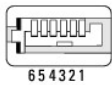
*Gebruik een 22-AWG-kabel in plaats van een 18-AWG-kabel.

Gelijkstroomaansluiting P2



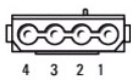
Pin-nummer	Signaalnaam	18-AWG-kabel
1	GND	Zwart
2	GND	Zwart
3	+12 VDC	Geel
4	+12 VDC	Geel

Gelijkstroomaansluiting P3



Pin-nummer	Signaalnaam	24-AWG-kabel
1	NC	NC
2	+5 VDC	Rood
3	+5 VDC	Rood
4	NC	NC
5	GND	Zwart
6	GND	Zwart

Gelijkstroomaansluiting P5



Pin-nummer	Signaalnaam	24-AWG-kabel
1	GND	Zwart

2	+5 VDC	Rood
3	NA	NA
4	+3.3 VDC	Oranje

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Dell™ Optiplex™ 740 Gebruikshandleiding

● [Specificaties Small Form Factor-computer \(Model # DCCY\)](#)

Specificaties Small Form Factor-computer (Model # DCCY)

Microprocessor	
Microprocessor-type	AMD Phenom™-processors OPMERKING: Voor de AMD Phenom-processor is de 8-Mb NVRAM-chip vereist. De processor is daarom alleen beschikbaar in modellen waarin de NVRAM-chip is opgenomen. Als uw computer de 8-Mb NVRAM-chip en de AMD Phenom-processor bevat, wordt het woord <i>enhanced</i> (uitgebreid) weergegeven in het logo-scherm van de BIOS en in de vensters van het systeemsetupprogramma. AMD Athlon™ 64 X2 Dual-Core processor AMD Athlon 64
Interne cache	AMD Phenom Quad-Core: 2-MB toegewijde L2-cache en 2-MB gedeelde L3-cache AMD Phenom Triple-Core: 1.5-MB toegewijde L2-cache en 2-MB gedeelde L3-cache AMD Athlon 64 X2: 2-MB toegewijde L2-cache AMD Athlon 64 X2: 1-MB toegewijde L2-cache AMD Athlon: 1-MB toegewijde L2-cache AMD Athlon: 512-KB toegewijde L2-cache

Geheugen	
Type	667- of 800-MHz DDR2 SDRAM
Geheugeningangen	4
Ondersteuning voor geheugenmodules	256 MB, 512 MB, 1 GB of 2 GB niet-ECC
Minimaal geheugen	dual channel: 512 MB; single channel: 256 MB
Maximaal geheugen	8 GB

Computerinformatie	
Chipset	nVidia GeForce 6150LE/NForce 430
Gegevensbusbreedte	64 bits
Adresbusbreedte	40 bits
DMA-kanalen	acht
Interrupt-niveaus	24
BIOS-chip (NVRAM)	8 Mb of 4 Mb OPMERKING: Voor de AMD Phenom-processor is de 8-Mb NVRAM chip vereist. De processor is daarom alleen beschikbaar in modellen waarin de NVRAM-chip is opgenomen. Als uw computer de 8-Mb NVRAM-chip en de AMD Phenom-processor bevat, wordt het woord <i>enhanced</i> (uitgebreid) weergegeven in het logo-scherm van de BIOS en in de vensters van het

	systemsetupprogramma.
NIC	geïntegreerde netwerkinterface met ondersteuning voor ASF 1.03 en 2.0 support zoals gedefinieerd door DMTF 10/100/1000-communicatievermogen

Video	
Type	nVidia integrated video (DirectX 9.0c Shader Model 3.0 Graphics Processing Unit), grafische PCI Express x16-kaart of grafische DVI-kaart.

Audio	
Type	Sigma Tel 9200 CODEC (2.1 Channel Audio)
Stereoconversie	24-bits analoog-naar-digitaal; 24-bits digitaal-naar-analoog

Controllers	
Stations	één SATA-controller die twee apparaten ondersteunt

Uitbreidingsbus	
Bustype	PCI 2.3 PCI Express 1.0A SATA 1.0A en 2.0 USB 2.0
Bussnelheid	PCI: 133 MB/s PCI Express x16: 40 GB/s bidirectionele snelheid SATA: 1,5 Gbps en 3,0 Gbps USB: 480 Mbps hoge snelheid, 12 Mbps volle snelheid, 1,2-Mbps lage snelheid
Kaarten	laag profiel, halve hoogte
PCI	
ingangen	eén
kaartformaat	laag profiel
ingangsgrootte	124 pins
gegevensbreedte ingang (maximum)	32 bits
PCI Express	
ingangen	eén x16
kaartformaat	laag profiel
stroom	maximaal 25 W
ingangsgrootte	164 pins (x16)
gegevensbreedte ingang (maximum)	16 PCI Express-banen (x16)

Stations	
Extern toegankelijk	één 3,5 inch station één compartiment voor slimline optisch station
Intern toegankelijk	één compartiment voor een vaste schijf met een hoogte van 1 inch (2,54 cm)

Ingangen	
Externe ingangen:	
Serieel	9-pins ingang; 16550C-compatibel
Parallel	25-gats ingang (bidirectioneel)
Video	15-gats VGA-ingang
Netwerkadapter	RJ45-ingang
Optionele PS/2 met secundaire seriële poortadapter	twee 6-pins mini-DIN's OPMERKING: Deze optie maakt gebruik van een van de PCI-sleuven.
Optionele DVI	36-pins ingang OPMERKING: Deze optie maakt gebruik van een van de PCI-sleuven.
USB	twee USB 2.0-compatibele ingangen op het voorpaneel en vijf USB 2.0-compatibele ingangen aan de achterpaneel
Audio	twee ingangen voor line-in en line-out; twee ingangen op het frontpaneel voor een koptelefoon en microfoon
Ingangen op het moederbord:	
SATA	twee 7-pins ingangen
Diskettestation	38-pins ingang
Serieel	24-pins ingang voor optionele tweede seriële poortkaart
Ventilator	twee 5-pins ingangen voor ventilators
PCI 2.3	124-pins ingang
PCIe-X16	164-pins ingang
Interne USB	10-pins ingang
Schakelaar openingsdetectie chassis	3-pins ingang
Luidspreker	5-pins ingang
Geheugenmodules	vier 240-pins ingangen
Stroom 12V	4-pins ingang
Stroom	24-pins ingang
Batterij	2-pins contact
Voorpaneel	40-pins ingang

Toetsencombinaties	
<Ctrl><Alt>	in Microsoft® Windows® XP en Windows Vista activeert u hiermee het venster Windows-beveiliging; in MS-DOS®-modus wordt hierdoor de computer opnieuw gestart
<F2>of<Ctrl><Alt><Enter>	start het ingebouwde systeemsetupprogramma (alleen tijdens het opstarten)
<F12>of<Ctrl><Alt><F8>	geeft een menu met opstartbronnen weer die de gebruiker in staat stelt om een apparaat in te voeren voor een eenmalige opstartprocedure (alleen tijdens het opstarten van de computer) en opties om diagnostische hulpprogramma's voor de vaste schijf en de computer uit te voeren

Bedieningsopties en lampjes	
Aan/uit-schakelaar	voorzijde van chassis - drukknop
Stroomlampje (binnen de aan/uit-knop)	groen lampje — Een knipperend groen lampje geeft aan dat het systeem zich in de slaapstand bevindt; een groen lampje duidt erop dat het systeem is ingeschakeld. oranje lampje — Een knipperend oranje lampje duidt op een probleem met een geïnstalleerd apparaat;

	een aanhoudend oranje lampje duidt op een probleem met de interne stroomvoorziening (zie Problemen met de stroomvoorziening).
Lampje van de vaste schijf	voorpaneel - groen
Verbindingslampje	voorpaneel - een aanhoudend groep lampje duidt een netwerkverbinding aan
Verbindingsintegriteitslampje (op ingebouwde netwerkadapter)	achterpaneel - groen lampje voor 10 Mb-verbinding, oranje lampje voor 100 Mb-verbinding, geel lampje voor 1000 Mb (1 Gb)-verbinding
Netwerkactiviteitslampje (op de ingebouwde netwerkadapter)	achterpaneel - knipperend geel lampje
Controlelampjes	voorpaneel - vier lampjes. Zie Controlelampjes .
Stand-by lampje	AUX_PWR op het moederbord

Stroom	
Gelijkstroomtoevoer:	
Wattverbruik	275 W
Warmteafgifte	maximaal 938,85 BTU/u
Spanning	handmatige selectie stroomvoorzieningen — 90 tot 135 V bij 50/60 Hz; 180 tot 265 V bij 50/60 Hz
Reservebatterij	3-V CR2032 lithium knooppcel


Fysiek	
Hoogte	9,26 cm (3,65 inch)
Breedte	31,37 cm (12,35 inch)
Diepte	34,03 cm (12,40 inch)
Gewicht	7,4 kg (16,4 lb)


Omgevingsparameters	
Temperatuur:	
Bedrijfstemperatuur	10° tot 35°C (50° tot 95°F)
Opslagtemperatuur	-40° tot 65°C (-40° tot 149°F)
Relatieve vochtigheidsgraad	20% tot 80% (niet-condenserend)
Schoktolerantie	
Bedrijfstemperatuur	0,25 G bij 3 tot 200 Hz bij 0,5 octaaf/min
Opslagtemperatuur	0,5 G tot 3 bij 200 Hz op 1 octaaf/min
Maximumimpact:	
Bedrijfstemperatuur	onderste helft sinuspuls bij een snelheidswijziging van 50,8 cm/sec (20 inch/sec)
Opslagtemperatuur	27 G aangesloten blokgolf bij een snelheidswijziging van 508 cm/sec (200 inch/sec)
Hoogte:	
Bedrijfstemperatuur	-15,2 tot 3.048 m (-50 tot 10.000 ft)
Opslagtemperatuur	-15,2 tot 10.668 m (-50 tot 35.000 ft)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Luidspreker


Een luidspreker installeren


 **WAARSCHUWINGEN:** Voordat u aan een van de procedures in deze sectie begint, dient u de veiligheidsinstructies in de *Productinformatiegids* te volgen.

 **KENNISGEVING:** U voorkomt schade aan onderdelen van uw computer door statische elektriciteit door de statische elektriciteit van uw lichaam eerst te ontladen voordat u elektronische onderdelen van de computer aanraakt. Dit kunt u doen door een ongeverfd metalen oppervlak van het computerchassis aan te raken.

1. Volg de procedures in [Voordat u begint](#).
2. Verwijder de kap van de computer (zie [De computerkap verwijderen](#)).
3. Bevestig de luidspreker aan de systeemventilator in het chassis van de computer.
4. Sluit de kabels aan op het moederbord.
5. Plaats de computerkap terug.
6. Schakel de computer in.

Een luidspreker verwijderen

 **WAARSCHUWINGEN:** Voordat u aan een van de procedures in deze sectie begint, dient u de veiligheidsinstructies in de *Productinformatiegids* te volgen.

 **KENNISGEVING:** U voorkomt schade aan onderdelen van uw computer door statische elektriciteit door de statische elektriciteit van uw lichaam eerst te ontladen voordat u elektronische onderdelen van de computer aanraakt. Dit kunt u doen door een ongeverfd metalen oppervlak van het computerchassis aan te raken.

1. Volg de procedures in [Voordat u begint](#).
 2. Verwijder de kap van de computer (zie [De computerkap verwijderen](#)).
 3. Koppel de kabels los van het moederbord.
 4. Verwijder de luidspreker van de systeemventilator in het chassis van de computer.
 5. Plaats de computerkap terug.
 6. Schakel de computer in.
-

Dell™ OptiPlex™ 740 Gebruikshandleiding

Small Form Factor-computer



Over uw computer

[Informatie vinden](#)
[Small Form Factor-computer](#)
[Specificaties Small Form Factor-computer \(Model # DCCY\)](#)
[Geavanceerde functies](#)
[De computer reinigen](#)
[Stuurprogramma's en het besturingssysteem opnieuw installeren](#)
[Problemen oplossen](#)
[Functies van Microsoft® Windows® XP en Windows Vista®](#)
[Tools en hulpprogramma's](#)
[Help opvragen](#)
[Garantie](#)
[FCC-regelgevingsmodel \(alleen voor de V.S.\)](#)
[Verklarende woordenlijst](#)

Onderdelen vervangen en verwijderen

[Voordat u begint](#)
[De computerkap verwijderen](#)
[Schakelaar openingsdetectie chassis](#)
[I/O-paneel](#)
[Stations](#)
[PCI-kaarten, PCI Express-kaarten en PS/2 seriële-poortadapters](#)
[stroomvoorziening](#)
[Processor](#)
[Batterij](#)
[Het moederbord vervangen](#)
[Geheugen](#)
[De computerkap opnieuw aanbrengen](#)

Opmerkingen, kennisgevingen en waarschuwingen

-  **OPMERKING:** Een OPMERKING duidt belangrijke informatie aan voor een beter gebruik van de computer.
-  **KENNISGEVING:** Een KENNISGEVING duidt mogelijke beschadiging van de hardware of gegevensverlies aan en geeft aan hoe u dergelijke problemen kunt voorkomen.
-  **LET OP:** Een WAARSCHUWING duidt het risico aan van schade aan eigendommen, lichamelijk letsel of overlijden.

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
© 2007 Dell Inc. Alle rechten voorbehouden.

Reproductie in welke vorm dan ook zonder de schriftelijke toestemming van Dell Inc. is strikt verboden.

Merken in dit document: *Dell*, het *DELL*-logo, *OptiPlex*, *Inspiron*, *Dimension*, *Latitude*, *Dell Precision*, *DellNet*, *TraveLLite*, *Dell OpenManage*, *PowerVault*, *Axim*, *PowerEdge*, *PowerConnect* en *PowerApp* zijn merken van Dell Inc.; *AMD*, *AMD Athlon*, *AMD Phenom*, en combinaties daarvan en *Cool 'n' Quiet* zijn merken van Advanced Micro Devices, Inc.; *Microsoft* en *Windows* zijn gedeponeerde merken van Microsoft Corporation; *IBM* is een gedeponeerd merk van International Business Machines Corporation; *Bluetooth* is een merk van Bluetooth SIG, Inc. en wordt onder licentie door Dell Inc. gebruikt. *ENERGY STAR* is een gedeponeerd merk van het U.S. Environmental Protection Agency. In haar hoedanigheid als *ENERGY STAR*-partner heeft Dell Inc. vastgesteld dat dit product voldoet aan de *ENERGY STAR*-richtlijnen voor een efficiënt stroomverbruik.

Andere merken en handelsnamen die mogelijk in dit document worden gebruikt, dienen ter aanduiding van de rechthebbenden met betrekking tot de merken en namen of ter aanduiding van hun producten. Dell Inc. claimt op geen enkele wijze enig eigendomsrecht ten aanzien van andere merken of handelsnamen dan haar eigen merken en handelsnamen.

Modellen DCSM, DCNE, DCCY

November 2007 O/N RP699 Rev. A02

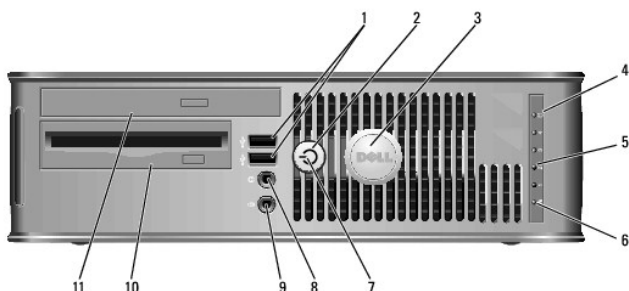
Small Form Factor-computer

Dell™ Optiplex™ 740 Gebruikshandleiding

- [Over uw Small Form Factor-computer](#)
- [Binnen de computer](#)

Over uw Small Form Factor-computer

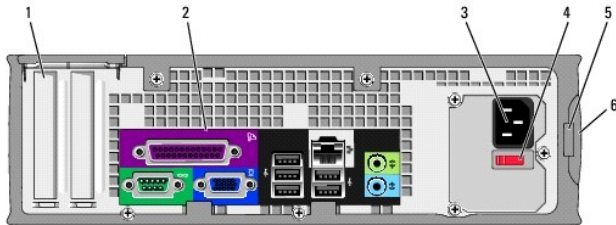
Vooraanzicht



1	USB 2.0-ingangen (2)	<p>Gebruik de USB-ingangen voor apparaten die u zo nu en dan aansluit, zoals joysticks en camera's, of voor opstartbare USB-apparaten (zie Systeemsetupprogramma voor meer informatie over het opstarten vanaf een USB-apparaat).</p> <p>Het is raadzaam om de USB-ingangen aan de achterzijde te gebruiken voor apparaten die normaal gesproken altijd aangesloten zijn, zoals printers en toetsenborden.</p>
2	aan/uit-knop	<p>Druk op de aan/uit-knop om de computer aan te zetten.</p> <p>KENNISGEVING: Om gegevensverlies te voorkomen moet u de computer niet. U moet de computer daarentegen uitschakelen via het besturingssysteem. Zie De computer uitzetten voor meer informatie.</p> <p>KENNISGEVING: Als ACPI is geactiveerd voor uw besturingssysteem, zal de computer worden uitgezet door het besturingssysteem als u op de aan/uit-knop drukt.</p>
3	Dell-logo	<p>Dit logo kan worden gedraaid in de stand van uw computer. Om het logo de draaien moet u uw vingers om de rand van het logo plaatsen, stevig drukken en het logo verdraaien. U kunt het logo ook draaien met behulp van de inkeping onderaan het logo.</p>
4	activiteitslampje vaste schijf	<p>Dit licht knippert als er toegang tot de vaste schijf wordt gezocht.</p>
5	Controlelampjes	<p>Met behulp van deze lampjes kunt u een computerprobleem oplossen op basis van de diagnostische code. Zie voor meer informatie Controlelampjes.</p>
6	LAN-lampje	<p>Dit lampje duidt op een succesvolle (local area network)-verbinding.</p>
7	aan/uit-lampje	<p>Het aan/uit-lampje licht op en knippert of blijft branden om verschillende werkstanden aan te geven:</p> <ul style="list-style-type: none">1 Geen lichtje — De computer is uitgeschakeld1 Aanhoudend groen — De computer bevindt zich in een normale werkstand.1 Groen knipperend — De computer bevindt zich in een energiebesparende modus.1 Aanhoudend oranje of oranje knipperend — Zie Problemen met de stroomvoorziening. <p>Om een energiebesparende stand te verlaten drukt u op de</p>

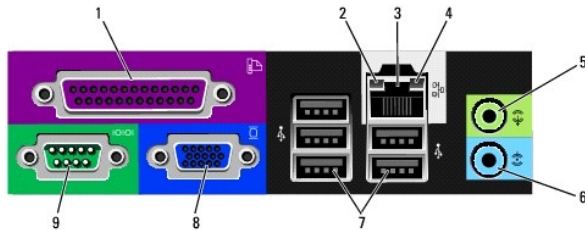
		aan/uit-knop of gebruikt u het toetsenbord of de muis als deze zijn ingesteld als wekapparaten in Windows Apparaatbeheer. Raadpleeg Energiebeheer voor meer informatie over slaapmodi en het verlaten van een energiebesparende modus. Raadpleeg Systeemplampjes voor een beschrijving van lichtcodes op basis waarvan u computerproblemen kunt oplossen.
8	koptelefooningang	Gebruik de koptelefooningang om de koptelefoon aan te sluiten.
9	microfooningang	Gebruik de microfooningang om een microfoon aan te sluiten.
10	3,5 inch station-compartiment	Kan optioneel een slimline diskettestation of een optionele slimline mediakaartlezer bevatten.
11	optisch station	Plaats een slimline schijf (indien ondersteund) in dit station.

Achteraanzicht



1	kaartsleuven	Toegangsansluitingen voor geïnstalleerde PCI- en PCI Express-kaarten.
2	ingangen op het achterpaneel	Sluit seriële, USB- en overige apparaten aan op de daartoe bestemde ingangen (zie ingangen op het achterpaneel).
3	stroomaansluiting	Sluit de stroomkabel aan.
4	voltagekeuzeschakelaar	Uw computer is uitgerust met een handmatige voltagekeuzeschakelaar. Om schade aan een computer met handmatige stroomselectieschakelaar te voorkomen moet u de stroomschakelaar instellen die het beste overeenkomt met de netstroom die op uw locatie beschikbaar is. KENNISGEVING: In Japan moet de voltageselectieschakelaar worden ingesteld op de 115-V-stand, ondanks het feit dat de beschikbare netstroom in Japan 100 V bedraagt. Ook moet u ervoor zorgen dat de stroomvereisten voor de monitor en gekoppelde apparaten overeenkomen met de voor uw locatie beschikbare netstroom.
5	beugel van hangslot	Breng een hangslot aan om de computerkap te vergrendelen.
6	kapontgrendelingsmechanisme	Met dit ontgrendelingsmechanisme kunt u de computerkap openen.

ingangen op het achterpaneel



1	parallele ingang	Sluit parallele apparaten zoals een printer aan op de parallele ingang. Als u over een USB-printer beschikt, moet u deze aansluiten op een USB-ingang.
---	------------------	--

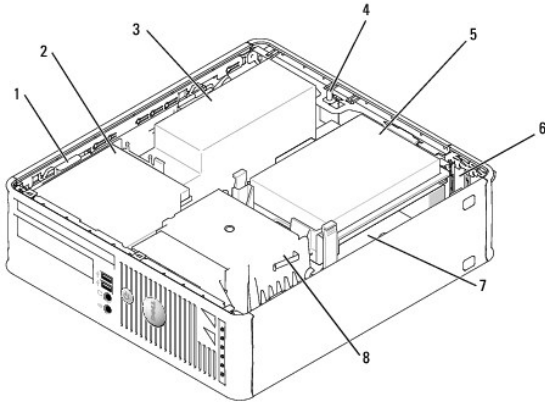
		<p>OPMERKING: De geïntegreerde parallele ingang wordt automatisch gedeactiveerd als de computer een geïnstalleerde kaart detecteert die een parallele ingang bevat die op hetzelfde adres is geconfigureerd. Zie Opties van het systeemsetupprogramma voor meer informatie.</p>
2	verbindingintegriteitslampje	<ul style="list-style-type: none"> 1 Groen — Er is sprake van een succesvolle verbinding tussen een 10 Mbps-netwerk en de computer. 1 Oranje — Er is sprake van een succesvolle verbinding tussen een 100 Mbps-netwerk en de computer. 1 Geel — Er is sprake van een succesvolle verbinding tussen een 1 Gbps (of 1000 Mbps)-netwerk en de computer. 1 Uit — De computer detecteert geen fysieke verbinding met het netwerk.
3	ingang netwerkadapter	<p>Om uw computer aan te sluiten op een netwerk of een breedbandapparaat, moet u een uiteinde van de netwerkkabel aansluiten op een netwerkcontact of uw netwerk- of breedbandapparaat. Sluit het andere gedeelte van de netwerkkabel aan op de netwerkadapteringang op het achterpaneel van de computer. Een klikgeluid geeft aan dat de netwerkkabel goed vastzit.</p> <p>OPMERKING: Sluit geen telefoonkabel aan op de netwerkingang.</p> <p>Bij computers met een netwerkadapterkaart moet u de ingang op de kaart gebruiken.</p> <p>U wordt aangeraden om Category 5 bedrading en -ingangen voor uw netwerk te gebruiken. Als u toch gebruikmaakt van Category 3-bedrading, moet u de netwerksnelheid naar 10 Mbps forceren om een betrouwbare werking te garanderen.</p>
4	netwerkactiviteitslampje	<p>Dit licht knippert geel als de computer netwerkgegevens uitzendt of ontvangt. Als gevolg van een hoog netwerkvolume kan het lijken of dit lampje aanhoudend brandt.</p>
5	line-out-ingang	<p>Gebruik de groene line-out-ingang om koptelefoons en de meeste type luidsprekers met geïntegreerde versterkers aan te sluiten.</p> <p>Op computers met een geluidskaart moet u de ingang op de kaart gebruiken.</p>
6	line-in-ingang	<p>Gebruik de line-in-ingang om een afspeel-/opneemapparaat zoals een cassettespeler, cd-speler of videorecorder aan te sluiten.</p> <p>Op computers met een geluidskaart moet u de ingang op de kaart gebruiken.</p>
7	USB 2.0-ingangen (5)	<p>Gebruik de USB-ingangen aan de achterzijde van de computer voor apparaten die doorgaans aangesloten blijven, zoals printers en toetsenborden.</p>
8	videoingang	<p>Sluit de kabel van uw VGA-compatibele monitor op de blauwe ingang aan.</p> <p>OPMERKING: Als u een optionele grafische kaart hebt aangeschaft, zal deze ingang zijn bedekt met een deksel. Verwijder het deksel niet. Sluit de monitor aan op de ingang van de grafische kaart.</p> <p>OPMERKING: Als u een grafische kaart gebruikt die ondersteuning biedt voor twee monitors, moet u de y-kabel gebruiken die met de computer werd meegeleverd.</p>
9	seriële ingang	<p>Sluit een serieel apparaat zoals een handheld apparaat op de seriële poort aan. Standaard wordt COM1 gebruikt voor de seriële ingang 1 en COM2 voor de seriële ingang 2.</p> <p>OPMERKING: Er is alleen een seriële ingang 2 aanwezig indien de optionele PS2/seriële adapter wordt gebruikt.</p> <p>Zie Opties van het systeemsetupprogramma voor meer informatie.</p>

Binnen de computer

⚠ KENNISGEVING: Voordat u met een van de procedures in dit gedeelte begint, dient u de veiligheidsinstructies te volgen die in de *productinformatiegids* zijn beschreven.

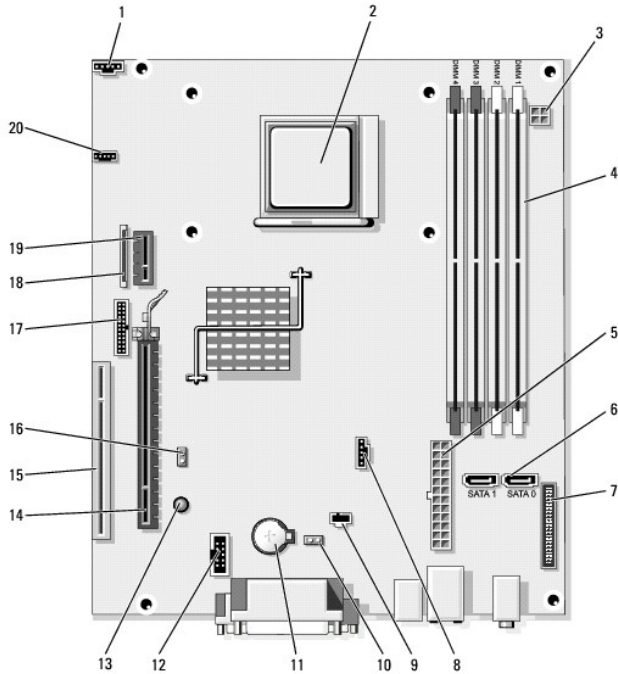
⚠ KENNISGEVING: Bescherm uzelf tegen elektrische schokken door altijd de computer van het stopcontact los te koppelen voordat u de computerkap opent.

🕒 LET OP: Let er tijdens het openen van de computerkap op dat u niet per ongeluk kabels uit het moederbord lostrekt.



1	stationsvergrendelingsmechanisme	2	optisch station	3	stroomvoorziening
4	schakelaar voor openingsdetectie chassis (optioneel)	5	vaste schijf	6	kaartsleuven (2)
7	moederbord	8	warmteafleiding		

Onderdelen van het moederbord



1	ventilatoringang (FAN_CPU)	2	processorcontact (CPU)	3	stroomaansluiting (PW_12V_A1)
4	ingang voor geheugenmodule (DIMM_1, DIMM_2, DIMM_3, DIMM_4)	5	stroomaansluiting (POWER1)	6	SATA-station-ingangen (SATA0, SATA1)
7	ingang voorpaneel (FRONTPANEL)	8	ventilatoringang (FAN_HDD)	9	ingang schakelaar voor openingsdetectie chassis (INTRUDER)
10	CMOS resetjumper (RTCST)	11	batterijcompartiment (BATTERY)	12	interne USB-ingang (USB1)
13	Stand-by (AUX_PWR_LED)	14	PCI Express x16-ingang (SLOT1)	15	PCI-ingang (SLOT2)
16	wachtwoordjumper (PSWD)	17	seriële ingang (PS2/SER2)	18	ingang slimline disktestation (DSKT)
19	Optionele ingang voor de DVI-kaart (DVI_HDR)	20	luidsprekeringang (INT_SPKR)		


[Terug naar inhoudsopgave](#)


[Terug naar inhoudsopgave](#)

Stuurprogramma's en het besturingssysteem opnieuw installeren

Dell™ Optiplex™ 740 Gebruikshandleiding

- [Stuurprogramma's](#)
- [Het besturingssysteem herstellen](#)
- [Reïnstallatie Microsoft® Windows Vista® and Windows® XP](#)

 **LET OP:** Voordat u met een van de procedures in deze sectie begint, dient u de veiligheidsinstructies in de *productinformatiegids* te raadplegen.

 **KENNISGEVING:** U moet Microsoft® Windows® XP Service Pack 1 of hoger gebruiken wanneer u het besturingssysteem Microsoft Windows XP opnieuw installeert.

 **OPMERKING:** Als u een unieke image op uw computer hebt geïnstalleerd of u uw besturingssysteem opnieuw hebt moeten installeren, voert u het hulpprogramma DDS uit. DDS is beschikbaar op de optionele schijf *Drivers and Utilities* (Stuur- en hulpprogramma's) en op support.dell.com.

Stuurprogramma's

Wat is een stuurprogramma?

Een stuurprogramma is een programma dat een apparaat als een printer, muis of toetsenbord aanstuurt. Alle apparaten hebben een stuurprogramma nodig.

Een stuurprogramma functioneert als een vertaler tussen het apparaat en eventuele andere programma's die dat apparaat gebruiken. Elk apparaat heeft een eigen set gespecialiseerde opdrachten die alleen door het bijbehorende stuurprogramma worden herkend.

Als Dell u de computer toestuurde, zijn alle benodigde stuurprogramma's hier al op geïnstalleerd—er is geen verdere installatie of configuratie nodig.

 **KENNISGEVING:** De optionele schijf *Drivers and Utilities* (Stuur- en hulpprogramma's) bevat mogelijk stuurprogramma's voor besturingssystemen die niet op uw computer zijn geïnstalleerd. Zorg ervoor dat u software installeert die geschikt is voor uw besturingssysteem.

Veel stuurprogramma's, bijvoorbeeld het stuurprogramma voor het toetsenbord, worden geleverd met het besturingssysteem Windows. U moet mogelijk nieuwe stuurprogramma's installeren als u:

- 1 Het besturingssysteem bijwerkt.
- 1 Het besturingssysteem opnieuw installeert.
- 1 Een nieuw apparaat aansluit of installeert.

Stuurprogramma's identificeren

Als u een probleem hebt met een apparaat, dient u te controleren of het stuurprogramma de oorzaak is van het probleem en moet u zo nodig het stuurprogramma bijwerken.

Windows Vista

Als u een probleem hebt met een apparaat, dient u te controleren of het stuurprogramma de oorzaak is van het probleem en moet u zo nodig het stuurprogramma bijwerken.

1. Klik op **Start**  en klik dan met de rechtermuisknop op **Computer**.
2. Klik op **Eigenschappen** → **Apparaatbeheer**.

 **OPMERKING:** Mogelijk verschijnt het venster **Gebruikersaccount**. Als u een beheerder bent, klikt u op **Doorgaan**. Als u geen beheerder bent, moet u contact met de systeembeheerder opnemen als u wilt doorgaan.

Controleer of er een apparaat in de lijst voorkomt met een uitroepteken (een gele cirkel met een [!]).

Als de naam van het apparaat is voorzien van een uitroepteken, moet u mogelijk het stuurprogramma opnieuw installeren of een nieuw stuurprogramma installeren (zie [Stuur- en hulpprogramma's opnieuw installeren](#)).


Windows XP


1. Klik op **Start** en op **Configuratiescherm**.
2. Klik onder **Kies een categorie** op **Prestaties en onderhoud**.
3. Klik op **Systeem**.
4. Klik in het venster **Systeemeigenschappen** op het tabblad **Hardware**.

5. Klik op **Apparaatbeheer**.
6. Controleer of er een apparaat in de lijst voorkomt met een uitroepteken (een gele cirkel met een [!]).

Als u een uitroepteken naast de naam van het apparaat ziet staan, moet u het stuurprogramma mogelijk opnieuw installeren of een nieuw stuurprogramma installeren.

Stuur- en hulpprogramma's opnieuw installeren

 **KENNISGEVING:** De Dell Support-website op support.dell.com en de schijf *Drivers and Utilities* (Stuur- en hulpprogramma's) bevatten stuurprogramma's die goedgekeurd zijn voor Dell™-computers. Als u stuurprogramma's installeert die u van andere bronnen hebt verkregen, kan het dat uw computer niet goed werkt.

 **OPMERKING:** De schijf *Drivers and Utilities* (Stuur- en hulpprogramma's) is optioneel en wordt bij sommige computers mogelijk niet meegeleverd.

Windows Vista Vorig stuurprogramma gebruiken

Als er een probleem op uw computer optreedt nadat u een stuurprogramma hebt geïnstalleerd of bijgewerkt, moet u Vorig stuurprogramma van Windows Vista gebruiken om het stuurprogramma terug te zetten naar de eerder geïnstalleerde versie.

1. Klik op **Start**  en klik dan met de rechtermuisknop op **Computer**.
2. Klik op **Eigenschappen** → **Apparaatbeheer**.

 **OPMERKING:** Mogelijk verschijnt het venster **Gebruikersaccountbeheer**. Als u over beheerdersrechten beschikt, klikt u op **Verder**. Zo niet, dan moet u contact opnemen met uw systeembeheerder om Apparaatbeheer te kunnen openen.

3. Klik met de rechtermuisknop op het apparaat waarvoor een nieuw stuurprogramma is geïnstalleerd en klik op **Eigenschappen**.
4. Klik op het tabblad **Stuurprogramma's** → **Stuurprogramma terugzetten**.

Als u het probleem niet kunt verhelpen met Vorig stuurprogramma, kunt u met Systeemherstel (zie [Het besturingssysteem herstellen](#)) de staat herstellen waarin uw computer verkeerde voordat u het nieuwe stuurprogramma installeerde.

De functie Vorig stuurprogramma van Windows XP gebruiken


Als zich een probleem voordoet op uw computer nadat u een stuurprogramma installeert of bijwerkt, gebruikt u de functie Vorig stuurprogramma van Windows XP om het stuurprogramma te vervangen door de vorige geïnstalleerde versie.


1. Klik op **Start** en op **Configuratiescherm**.
2. Klik onder **Kies een categorie** op **Prestaties en onderhoud**.
3. Klik op **Systeem**.
4. Klik in het venster **Systeemeigenschappen** op het tabblad **Hardware**.
5. Klik op **Apparaatbeheer**.
6. Klik met de rechtermuisknop op het apparaat waarvoor een nieuw stuurprogramma is geïnstalleerd en klik op **Eigenschappen**.
7. Klik op het tabblad **Stuurprogramma's**.
8. Klik op **Vorig stuurprogramma**.

Als u het probleem niet kunt verhelpen met Vorig stuurprogramma, kunt u met Systeemherstel (zie [Systeemherstel activeren](#)), de staat herstellen waarin uw computer verkeerde voordat u het nieuwe stuurprogramma installeerde.

Werken met de optionele schijf Drivers and Utilities (Stuur- en hulpprogramma's)

Als het probleem niet kan worden opgelost met Vorig stuurprogramma van Windows XP of Systeemherstel (zie [Het besturingssysteem herstellen](#)), moet u het stuurprogramma opnieuw installeren vanaf de schijf *Drivers and Utilities* (Stuur- en hulpprogramma's).

 **OPMERKING:** De schijf *Drivers and Utilities* (Stuur- en hulpprogramma's) is optioneel en wordt mogelijk niet met alle computers meegeleverd.

 **OPMERKING:** Voor toegang tot de stuurprogramma's en gebruikersdocumentatie gebruikt u de schijf *Drivers and Utilities* (Stuur- en hulpprogramma's) terwijl Windows op uw computer is geladen.

Windows Vista

1. Sla alle open bestanden op en sluit deze en sluit alle open programma's.
2. Plaats de media met *stuur- en hulpprogramma's* in het station.

Meestal wordt de cd-rom/dvd automatisch gestart. Als dit niet het geval is, start u Windows Verkenner, klikt u op de map voor het cd/dvd-station om de inhoud van de schijf weer te geven en dubbelklikt u op het bestand **autorcd.exe**. De eerste keer dat u de cd-rom/dvd gebruikt, kan u worden gevraagd setupbestanden te installeren. Klik op **OK** en volg de instructies op uw scherm om door te gaan.

3. Selecteer de gewenste taal voor het stuur- of hulpprogramma (indien beschikbaar) in het vervolgmenu **Language**(taal) in de werkbalk.
4. Klik in het welkomtscherm op **Volgende** en wacht tot de hardwarescan voor de cd/dvd is voltooid.
5. Als u andere stuur- en hulpprogramma's wilt detecteren, selecteert u onder **Zoekcriteria** de juiste categorieën in de vervolgkeuzemenus **Computermodel**, **Besturingssysteem** en **Onderwerp**.
Er wordt een link of links weergegeven voor de specifieke stuur- en hulpprogramma's die door uw computer worden gebruikt.
6. Klik op de link van een specifiek stuur- of hulpprogramma als u informatie wilt weergegeven over het stuur- of hulpprogramma dat u wilt installeren.
7. Klik op de knop **Install** (Installeren) (indien aanwezig) om de installatie van het stuur- of hulpprogramma te starten. Volg de schermaanwijzingen in het welkomtscherm om de installatie te voltooien.
8. Volg de schermaanwijzingen in het welkomtscherm om de installatie te voltooien.

Als er geen knop **Install** (installeren) aanwezig is, is automatische installatie niet mogelijk. Voor installatie-instructies kunt u de juiste instructies raadplegen in de volgende subsecties of kunt u op **Extract** (uitpakken) klikken, de uitpakinstructies volgen en het leesrij-bestand lezen.

Als de instructie krijgt naar de stuurprogrammabestanden te gaan, klikt u in de cd- of dvd-map op het venster voor stuurprogrammegevens om de bestanden weer te geven die bij dat stuurprogramma horen.

Stuurprogramma's voor Windows Vista handmatig opnieuw installeren

Nadat de bestanden van het stuurprogramma op de vaste schijf zijn uitgepakt, zoals in het vorige gedeelte beschreven, doet u het volgende:

1. Klik op **Start**  en klik dan met de rechtermuisknop op **Computer**.
2. Klik op **Eigenschappen**→**Apparaatbeheer**.

 **OPMERKING:** Mogelijk verschijnt het venster **Gebruikersaccountbeheer**. Als u over beheerdersrechten beschikt, klikt u op **Doorgaan**. Zo niet, dan moet u contact opnemen met uw systeembeheerder om Apparaatbeheer te kunnen openen.

3. Dubbelklik op het type apparaat waarvoor u het stuurprogramma installeert (bijvoorbeeld **Audio** of **Video**).
4. Dubbelklik op de naam van het apparaat waarvoor u het stuurprogramma installeert
5. Klik op **Stuurprogramma**→**Stuurprogramma bijwerken**→**Op mijn computer naar stuurprogramma's zoeken**.
6. Klik op **Bladeren** en blader naar de locatie waarheen u eerder de stuurprogrammabestanden hebt gekopieerd.
7. Als de naam van het gewenste stuurprogramma verschijnt, klikt u op de naam van het stuurprogramma→**OK**→**Volgende**.
8. Klik op **Voltooien** en start de computer opnieuw op.

De schijf Drivers and Utilities (stuur- en hulpprogramma's) voor Windows XP gebruiken

1. Plaats de media met *stuur- en hulpprogramma's in het station*.

Als dit de eerste keer is dat u de schijf *Drivers and Utilities* (Stuur- en hulpprogramma's) gebruikt, zal het venster **Installation** (Installatie) worden weergegeven, dat aangeeft dat de schijf met de installatie begint. Klik op **OK** en beantwoord de vragen van het installatieprogramma om de installatie te voltooien.

2. Klik op **Volgende** in het venster **Welcome Dell System Owner** (Welkom, eigenaar van een Dell- computer).
3. Maak de juiste selecties voor het **System Model** (Computermodel), **Operating System** (Besturingssysteem), **Device Type** (Type apparaat) en **Topic** (Onderwerp).

4. Klik op **My Drivers** (Mijn Stuurprogramma's) in het vervolgkeuzemenu **Topic** (Onderwerp).

De schijf *Drivers and Utilities* (Stuur- en hulpprogramma's) scant de hardware en het besturingssysteem van uw computer en geeft vervolgens een lijst met stuurprogramma's voor apparaten weer die overeenkomen met de systeemconfiguratie.


5. Klik op het juiste stuurprogramma en volgt de instructies om het stuurprogramma voor uw computer te installeren.

Klik op **Stuurprogramma's** in het vervolgkeuzemenu **Onderwerp** voor een lijst met beschikbare stuurprogramma's.

Voor toegang tot de helpbestanden op de schijf *Drivers and Utilities* (Stuur- en hulpprogramma's) klikt u op de knop met het vraagteken of op de link **Help** bovenin het scherm.

Het besturingssysteem herstellen


Het besturingssysteem Microsoft Windows biedt Systeemherstel om u in staat te stellen om de computer terug te brengen naar een vroegere bedrijfstoestand (zonder invloed op de gegevensbestand) als wijzigingen aan de hardware-, software of andere systeeminstellingen de computer in een ongewenste bedrijfstoestand hebben achtergelaten. Zie Windows Help en ondersteuning voor informatie over het gebruik van Systeemherstel.

-  **KENNISGEVING:** Maak regelmatig reservekopieën van uw gegevensbestanden. Systeemherstel doet niets aan het bewaken of herstellen van uw gegevensbestanden.

Windows Vista

Systeemherstel starten


1. Klik op **Starten** .
2. Typ in het venster **Beginnen met zoeken** *Systeemherstel* en druk op <Enter>.


-  **OPMERKING:** Mogelijk verschijnt het venster **Gebruikersaccountbeheer**. Als u beheerdersrechten hebt, klikt u op **Doorgaan**. Zo niet, dan moet u contact opnemen met de systeembeheerder voor het uitvoeren van de gewenste taak.

3. Klik op **Volgende** en volg de aanwijzingen op het scherm.

Als Systeemherstel het probleem niet kan verhelpen, kunt u het laatste systeemherstel ongedaan maken.

Het laatste systeemherstel ongedaan maken

-  **KENNISGEVING:** Voordat u het laatste systeemherstel ongedaan maakt, dient u alle geopende bestanden te sluiten en dient u alle geopende programma's af te sluiten. Zorg ervoor dat u geen bestanden of programma's wijzigt, opent of verwijdert tot het systeemherstel is voltooid.

1. Klik op **Starten** .
2. Typ *Systeemherstel* in het venster **Beginnen met zoeken** en druk op <Enter>.
3. Klik op **De laatste herstelbewerking ongedaan maken** en klik dan op **Volgende**.

Windows XP

Een herstelpunt maken

1. Klik op de knop **Start** en klik vervolgens op **Help en ondersteuning**.
2. Klik op **Systeemherstel**.
3. Volg de instructies op het scherm.

De computer terugbrengen naar een eerdere werkingstoestand

➡ **KENNISGEVING:** Voordat u de computer naar een eerdere werkingstoestand terugbrengt, dient u alle geopende bestanden op te slaan en te sluiten en dient u alle geopende programma's af te sluiten. Zorg ervoor dat u geen bestanden of programma's wijzigt, opent of verwijdert tot het systeemherstel is voltooid.

1. Klik op **Start**, wijs **Alle programma's**→ **Bureaus-accessoires**→ **Systeemwerkset** aan en klik dan op **Systeemherstel**.
2. Zorg ervoor dat **Een eerdere status van deze computer herstellen** is geselecteerd en klik op **Volgende**.
3. Klik op een datum die u wil gebruiken om de computer te herstellen.

Het venster **Een herstelpunt maken** biedt een kalender die het u toestaat herstelpunten te zien en te selecteren. Alle data waarvoor herstelpunten beschikbaar zijn worden in vette letters weergegeven.

4. Selecteer een herstelpunt en klik op **Volgende**.

Als er maar één herstelpunt is voor een gegeven datum, dan wordt dat herstelpunt automatisch geselecteerd. Als er twee of meer herstelpunten beschikbaar zijn, klikt u op het herstelpunt waar u de voorkeur aan geeft.

5. Klik op **Volgende**.

Nadat Systeemherstel de gegevens heeft verzameld, wordt het venster **Herstellen voltooid** weergegeven, waarna de computer opnieuw wordt gestart.

6. Klik op **OK** zodra de computer opnieuw is gestart.

U kunt het herstelpunt wijzigen door deze stappen te herhalen voor een ander herstelpunt, maar u kunt het herstel ook ongedaan maken.

Het laatste systeemherstel ongedaan maken

➡ **KENNISGEVING:** Voordat u het laatste systeemherstel ongedaan maakt, dient u alle geopende bestanden te sluiten en dient u alle geopende programma's af te sluiten. Zorg ervoor dat u geen bestanden of programma's wijzigt, opent of verwijdert tot het systeemherstel is voltooid.

1. Klik op **Start** wijs **Alle programma's**→ **Bureau-accessoires**→ **Systeemwerkset** aan en klik vervolgens op **Systeemherstel**.
2. Klik op **De laatste herstelbewerking ongedaan maken** en klik dan op **Volgende**.
3. Klik op **Volgende**.

Het venster **Systeemherstel** verschijnt en de computer wordt opnieuw opgestart.

4. Klik op **OK** zodra de computer opnieuw is gestart.

Systeemherstel activeren

Als u Windows XP opnieuw installeert terwijl er minder dan 200 MB vaste-schijfruimte vrij is, wordt Systeemherstel automatisch uitgeschakeld. U kunt als volgt zien of systeemherstel is ingeschakeld:

1. Klik op **Start** en dan op **Configuratiescherm**.
2. Klik op **Prestaties en onderhoud**.
3. Klik op **Systeem**.
4. Klik op het tabblad **Systeemherstel**.
5. Zorg ervoor dat het selectievakje **Systeemherstel uitschakelen** niet is ingeschakeld.

Reinstalling Microsoft® Windows Vista® and Windows® XP



Windows Vista

Het kan 1 tot 2 uren duren voordat het herinstallatieproces is voltooid. Nadat u het besturingssysteem opnieuw hebt geïnstalleerd, moet u ook de apparaatstuurprogramma's, het antivirusprogramma en andere software opnieuw installeren.

1. Sla eventuele geopende bestanden op en sluit deze en sluit eventuele geopende programma's af.


2. Plaats de cd *Operating System* in het cd-station.
3. Klik op **Afsluiten** als het venster *Windows installeren* verschijnt.
4. Start de computer opnieuw op.

Zodra het DELL-logo verschijnt, drukt u meteen op <F12>.

-  **OPMERKING:** Als u te lang wacht en het logo van het besturingssysteem verschijnt, moet u blijven wachten tot het bureaublad van Microsoft® Windows® wordt weergegeven. Zet vervolgens de computer uit en probeer het opnieuw.
-  **OPMERKING:** Met de volgende stappen wordt de opstartvolgorde slechts één keer gewijzigd. De volgende keer dat u de computer start, gebeurt dat volgens de instellingen die zijn gedefinieerd in het systeemsetupprogramma.

5. Wanneer de lijst met opstartapparaten wordt weergegeven, selecteert u **CD/DVD/CD-RW Drive** en drukt u op <Enter>.
6. Druk op een willekeurige toets om de computer op te starten vanaf de cd.
7. Volg de instructies op uw scherm om de installatie te voltooien.

Windows XP

-  **KENNISGEVING:** U moet Windows XP Service Pack 1 of hoger gebruiken om het besturingssysteem opnieuw te installeren.


Voordat u begint

Als u van plan bent het besturingssysteem Windows XP opnieuw te installeren om een probleem met een zojuist geïnstalleerd stuurprogramma op te lossen, moet u eerst proberen Vorig stuurprogramma van Windows XP te gebruiken (zie [De functie Vorig stuurprogramma van Windows XP gebruiken](#)). Als Vorig stuurprogramma van Windows XP het probleem niet oplost, gebruikt u Systeemherstel (zie [Het besturingssysteem herstellen](#)) om het besturingssysteem te herstellen naar de werkende stand waarin het verkeerde toen u het nieuwe stuurprogramma voor het apparaat installeerde.

-  **KENNISGEVING:** Voordat u de installatie uitvoert, dient u een reservekopie te maken van alle gegevensbestanden op uw primaire vaste schijf. Bij conventionele vaste schijf-configuraties is de primaire vaste schijf het eerste station dat door de computer wordt gedetecteerd.



Als u Windows XP opnieuw wilt installeren, hebt u de volgende items nodig:

1. De schijf *Dell™ Operating System* (Besturingssysteem)
1. De cd *Dell Drivers and Utilities* (Stuur- en hulpprogramma's)

-  **OPMERKING:** De schijf *Drivers and Utilities* (Stuur- en hulpprogramma's) bevat stuurprogramma's die tijdens het samenstellen van de computer zijn geïnstalleerd. Gebruik de schijf *Drivers and Utilities* (Stuur- en hulpprogramma's) om alle benodigde stuurprogramma's te installeren.

Om Windows XP opnieuw te installeren moet u alle stappen in de onderstaande gedeeltes uitvoeren in de beschreven volgorde.

Het kan 1 tot 2 uren duren voordat het herinstallatieproces is voltooid. Nadat u het besturingssysteem opnieuw hebt geïnstalleerd, moet u ook de apparaatstuurprogramma's, het antivirusprogramma en andere software opnieuw installeren.

-  **KENNISGEVING:** De schijf *Operating System* (Besturingssysteem) biedt opties voor het opnieuw installeren van Windows XP. U kunt met deze opties bestanden overschrijven en ook kunt u mogelijk programma's beïnvloeden die op uw vaste schijf zijn geïnstalleerd. Installeer Windows XP daarom niet opnieuw, tenzij een medewerker van de technische ondersteuning van Dell u vertelt dit te doen.
-  **KENNISGEVING:** Om conflicten met Windows XP te voorkomen moet u alle antivirussoftware die op de computer is geïnstalleerd deactiveren voordat u Windows XP opnieuw installeert. Raadpleeg de documentatie die met de software werd meegeleverd voor instructies.

Opstarten vanaf de schijf *Operating System* (Besturingssysteem)

1. Sla eventuele geopende bestanden op en sluit deze en sluit eventuele geopende programma's af.
2. Plaats de cd *Operating System* in het cd-station. Klik op **Afsluiten** als het bericht *Windows XP installeren* wordt weergegeven.
3. Start de computer opnieuw op.
4. Druk direct op <F12> zodra het DELL™-logo verschijnt.

Als het besturingssysteemlogo wordt weergegeven, dient u te wachten tot het bureaublad van Windows verschijnt. Sluit de computer dan af en probeer het opnieuw.


5. Druk op de pijltoetsen om **CD-ROM** te selecteren en drukt op <Enter>.
6. Als de melding *Press any key to boot from CD* (Druk op een toets om vanaf de cd te starten) verschijnt, drukt u op een willekeurige toets.

Windows XP Setup

1. Als het venster **Windows XP Setup** verschijnt, drukt u op <Enter> om **Windows nu installeren** te selecteren.
2. Lees de informatie in het venster **Microsoft Windows licentieovereenkomst** en druk op <F8> om akkoord te gaan met de licentieovereenkomst.
3. Als Windows XP reeds op uw computer is geïnstalleerd en u de bestaande gegevens in Windows XP wilt herstellen, typt u **r** om de hersteloptie te selecteren. Verwijder de schijf.
4. Voor een nieuwe installatie van Windows XP drukt u op <Esc> om die optie te selecteren.
5. Druk op <Enter> om de gemarkeerde partitie te selecteren (aanbevolen), en volg de instructies op het scherm.

Het venster **Windows XP Setup** verschijnt, en het besturingssysteem zal beginnen met het kopiëren van bestanden en de installatie van apparaten. De computer zal automatisch drie keer opnieuw opstarten.

 **KENNISGEVING:** Druk niet op een toets wanneer de volgende melding verschijnt: *Druk op een toets om op te starten vanaf de cd-rom.*


 **OPMERKING:** De tijd die nodig is om de installatie te voltooien is afhankelijk van de omvang van de vaste schijf en de snelheid van uw computer.

6. Wanneer het scherm met de **regionale opties en taalopties** verschijnt, kiest u de passende instellingen voor uw locatie en klikt u op **Volgende**.
7. Typ uw naam en organisatie (optioneel) in het scherm waarin u **de software een eigen tintje kunt geven** en klik op **Volgende**.
8. Geef in het venster **Computernaam en beheerderswachtwoord** een naam op voor uw computer (of accepteer de weergegeven naam) en klik op **Volgende**.
9. Geef zodra het scherm **Belgegevens voor modem** verschijnt de verzochte informatie op en klik op **Volgende**.
10. Typ de datum, tijd en tijdzone in het venster **Datum- en tijdstellingen** en klik vervolgens op **Volgende**.
11. Zodra het scherm **Netwerkinstellingen** verschijnt, klikt u op **Standaard** en klikt u vervolgens op **Volgende**.
12. Als u Windows XP Professional opnieuw installeert en wordt gevraagd om meer informatie over uw netwerkconfiguratie op te geven, voert u de juiste informatie in. Als u niet zeker bent van uw instellingen, kunt u de standaardselectie gebruiken.

Windows XP installeert de onderdelen van het besturingssysteem en configureert de computer. De computer wordt automatisch opnieuw gestart.

 **KENNISGEVING:** Druk niet op een toets wanneer de volgende melding verschijnt: *Druk op een toets om op te starten vanaf de cd-rom.*

13. Als het venster **Welkom bij Microsoft** verschijnt, klikt u op **Volgende**.
14. Als de melding *Op welke manier wilt u verbinding met het Internet maken?* wordt weergegeven, klikt u op **Overslaan**.
15. Wanneer het scherm **Bent u klaar om bij Microsoft te registreren?** wordt weergegeven, selecteert u **Nee, niet op dit moment** en klikt u op **Volgende**.
16. Wanneer het scherm **Wie gaat deze computer gebruiken?** verschijnt, kunt u maximaal vijf gebruikers opgeven.
17. Klik op **Volgende**.
18. Klik op **Voltooien** om de installatie te voltooien, en verwijder de schijf.
19. Installeer de juist stuurprogramma's opnieuw met de schijf *Drivers and Utilities* (Stuur- en hulpprogramma's).
20. Installeer uw antivirussoftware opnieuw.
21. Installeer uw programma's opnieuw.

 **OPMERKING:** Als u Microsoft Office of Microsoft Works Suite opnieuw wilt installeren en activeren, hebt u het productsleutelnummer nodig dat zich achter op het cd-doesje van de genoemde programma's bevindt.

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Problemen oplossen

Dell™ Optiplex™ 740 Gebruikshandleiding

- [Tips voor probleemoplossing](#)
- [Problemen met de batterij](#)
- [Problemen met een kaart](#)
- [Problemen met stations](#)
- [Problemen met e-mail, modems en internet](#)
- [Problemen met het toetsenbord](#)
- [Problemen met ventilators](#)
- [Vergrendelingen en softwareproblemen](#)
- [Problemen met een mediakaartlezer](#)
- [Problemen met het geheugen](#)
- [Problemen met de muis](#)
- [Problemen met het netwerk](#)
- [Problemen met de stroomvoorziening](#)
- [Problemen met de printer](#)
- [De standaardinstellingen herstellen](#)
- [Problemen met seriële of parallele apparaten](#)
- [Problemen met het geluid en de luidspreker](#)
- [Problemen met de grafische kaart en monitor](#)

Tips voor probleemoplossing

Gebruik de volgende tips voor het oplossen van problemen met uw computer:

- 1 Als u een onderdeel hebt verwijderd voordat het probleem zich voordeed, controleert u de installatieprocedures en zorgt u dat het onderdeel correct is geïnstalleerd.
- 1 Als een randapparaat niet werkt, controleert u of het apparaat goed is aangesloten.
- 1 Als er een foutmelding op het scherm verschijnt, noteert u de exacte tekst. Aan de hand van dit bericht kan een technische ondersteuningsmedewerker het probleem mogelijk achterhalen en oplossen.
- 1 Als er een foutmelding binnen een programma verschijnt, moet u de documentatie voor het programma raadplegen.

Problemen met de batterij

Vul de [Diagnostische checklist](#) in terwijl u deze controles uitvoert.

⚠ LET OP: Er bestaat het gevaar dat de batterij explodeert als deze op onjuiste wijze wordt geïnstalleerd. Vervang de batterij alleen door een batterij van hetzelfde of een vergelijkbaar type dat door de fabrikant wordt aanbevolen. Verwijder de gebruikte batterijen overeenkomstig de instructies van de fabrikant.

⚠ LET OP: Voordat u aan een van de procedures in deze sectie begint, dient u de veiligheidsinstructies op te volgen die in de *productinformatiegids* zijn beschreven.

Vervang de batterij — Als u de tijd en datum meerdere keren opnieuw hebt moeten instellen nadat u de computer inschakelt of als er een onjuiste tijd of datum wordt weergegeven tijdens het opstarten, vervangt u de batterij (zie [De batterij vervangen](#)). Als de batterij nog steeds niet goed functioneert, moet u contact met Dell opnemen (zie [Contact opnemen met Dell](#)).

Problemen met een kaart

Vul de [Diagnostische checklist](#) in terwijl u deze controles uitvoert.

⚠ LET OP: Voordat u aan een van de procedures in deze sectie begint, dient u de veiligheidsinstructies op te volgen die in de *productinformatiegids* zijn beschreven.

⚠ LET OP: Om een elektrische schok te voorkomen, moet u altijd de stekker van de computer uit het stopcontact verwijderen voordat u de computerkap openmaakt.

⚠ KENNISGEVING: U kunt schade aan onderdelen binnen de computer ten gevolge van statische elektriciteit voorkomen door de statische elektriciteit in uw lichaam te ontladen voordat u elektronische onderdelen van de computer aanraakt. Dit kunt u doen door een ongeverfd metaal oppervlak van het computerchassis aan te raken.

Controleer of de kaart en kabel op juiste wijze zijn aangebracht —

1. Zet de computer en apparaten uit, haal hun stekkers uit het stopcontact, wacht 10 tot 20 seconden en verwijder vervolgens de computerkap (zie [De computerkap verwijderen](#) voor mini tower-computers, of [De computerkap verwijderen](#) voor desktopcomputers).
2. Zorg ervoor dat elke kaart stevig in de kaartingang is aangebracht. Breng losgeraakte kaarten opnieuw in hun ingang aan.
3. Zorg ervoor dat alle kabels stevig op hun ingangen op de kaarten zijn aangesloten. Als er kabels los lijken te zitten, moet u deze

opnieuw aansluiten.

Raadpleeg de documentatie die met de kaart werd meegeleverd voor instructies over kabels die aan specifieke kaartingen moeten worden bevestigd.

4. Sluit de computerkap (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)), sluit de computer en randapparatuur weer aan op het stopcontact en zet ze aan.

Test de grafische kaart —

1. Zet de computer en apparaten uit, haal hun stekkers uit het stopcontact, wacht 10 tot 20 seconden en verwijder vervolgens de computerkap (zie [De computerkap verwijderen](#) voor mini tower-computers, of [De computerkap verwijderen](#) voor desktopcomputers).
2. Verwijder alle kaarten, met uitzondering van de grafische kaart (zie [PCI-kaarten, PCI Express-kaarten en PS/2 seriële-poortadapters](#) voor mini tower-computers, of [Een PCI-kaart verwijderen](#) voor desktopcomputers).


Als de primaire vaste schijf is aangesloten op een schrijfcontrollerkaart, moet u de laatste niet uit de computer verwijderen.


3. Sluit de computerkap (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)), sluit de computer en randapparatuur opnieuw aan op het stopcontact en zet deze vervolgens aan.
4. Voer Dell Diagnostics uit (zie [Dell Diagnostics](#)).


Test de kaarten —

1. Zet de computer en apparaten uit, haal hun stekkers uit het stopcontact, wacht 10 tot 20 seconden en verwijder vervolgens de computerkap (zie [De computerkap verwijderen](#) voor mini tower-computers, of [De computerkap verwijderen](#) voor desktopcomputers).
2. Installeer een van de kaarten die u eerder verwijderde opnieuw (zie [PCI-kaarten, PCI Express-kaarten en PS/2 seriële-poortadapters](#) voor mini tower-computers, of [Een PCI-kaart installeren](#) voor desktopcomputers).
3. Sluit de computerkap, (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)), sluit de computer en randapparatuur weer op het stopcontact aan en zet ze aan.
4. Voer Dell Diagnostics uit (zie [Dell Diagnostics](#)).
5. Als een van deze tests mislukken, is de kaart die u zojuist opnieuw hebt geïnstalleerd defect en aan vervanging toe.
6. Herhaal dit proces totdat u alle kaarten opnieuw hebt geïnstalleerd.

Problemen met stations

 **LET OP:** Voordat u aan een van de procedures in deze sectie begint, dient u de veiligheidsinstructies op te volgen die in de *productinformatiegids* zijn beschreven.

 **LET OP:** Om een elektrische schok te voorkomen, moet u altijd de stekker van de computer uit het stopcontact verwijderen voordat u de computerkap openmaakt.

 **KENNISGEVING:** U kunt schade aan onderdelen binnen de computer ten gevolge van statische elektriciteit voorkomen door de statische elektriciteit in uw lichaam te ontladen voordat u elektronische onderdelen van de computer aanraakt. Dit kunt u doen door een ongeverfd metaal oppervlak van het computerchassis aan te raken.

Vul de [Diagnostische checklist](#) in terwijl u deze controles uitvoert.

Test het station — Plaats een andere diskette, cd of dvd in het station om de mogelijkheid uit te sluiten dat de oorspronkelijke diskette, cd of dvd een defect bevat.

1. Plaats een opstartbare schijf in het station en start de computer opnieuw.


Reinig het station of de schijf — Zie [Cd's en dvd's](#).


Controleer de kabelaansluitingen

Controleer of er sprake is van software- en hardwareconflicten — Zie [Problemen met incompatibiliteit van hardware of software oplossen](#).

Voer Dell Diagnostics uit — Zie [Dell Diagnostics](#).

Problemen met cd- en dvd-stations

 **OPMERKING:** Trillingen van een cd- of dvd-station met een hoge snelheid zijn normaal en kunnen voor gehorigheid zorgen, maar wijzen niet op een defect in het station of op de cd of dvd.

 **OPMERKING:** Als gevolg van verschillende wereldwijde regio's en schijfformaten werken mogelijk niet alle dvd's in dvd-stations.

Stel het Windows-volume bij —

1. Klik op het luidsprekerpictogram rechtsonder in het scherm.
1. Zorg ervoor dat de volume aanstaat door op de schuifbalk te klikken en deze omhoog te slepen.
1. Zorg ervoor dat het geluid niet is gedempt door aangevinkte vakjes aan te klikken.

Schakel de luidspreker en subwoofer in — Zie [Problemen met het geluid en de luidspreker](#).

Problemen met het schrijven naar een optisch rw-station

Sluit de andere programma's — Het optisch rw-station moet tijdens het schrijven een aanhoudende stroom van gegevens ontvangen. Als deze stroom wordt onderbroken, zal er een fout optreden. Probeer alle programma's te sluiten voordat u naar het optisch rw-station probeert te schrijven.


Zet de Windows standby-modus uit voordat u naar een optische rw-schijf schrijft — Zie uw computerdocumentatie voor informatie over energiebeheermodussen (zie [Energiebeheer](#)).


Problemen met de vaste schijf


Voer Check Disk uit —


1. Klik op **Start** en vervolgens op **Deze computer**.
2. Klik met de rechtermuisknop op **Lokaal station C:**.
3. Klik op **Eigenschappen**.
4. Klik op het tabblad **Extra**.
5. Klik onder **Foutcontrole** op **Nu controleren**.
6. Klik op **Beschadigde sectoren zoeken en repareren**.
7. Klik op **Starten**.

Problemen met e-mail, modems en internet

 **LET OP:** Voordat u aan een van de procedures in deze sectie begint, dient u de veiligheidsinstructies op te volgen die in *deproductinformatiegids* zijn beschreven.

 **LET OP:** Om een elektrische schok te voorkomen, moet u altijd de stekker van de computer uit het stopcontact verwijderen voordat u de computerkap openmaakt.

 **KENNISGEVING:** U kunt schade aan onderdelen binnen de computer ten gevolge van statische elektriciteit voorkomen door de statische elektriciteit in uw lichaam te ontladen voordat u elektronische onderdelen van de computer aanraakt. Dit kunt u doen door een ongeverfd metaal oppervlak van het computerchassis aan te raken.

 **OPMERKING:** Sluit de modem alleen op een analoge telefoonaansluiting aan. De modem zal niet werken indien aangesloten op een digitaal telefoonnetwerk.

Voer Diagnostische modemtool uit — Klik op de knop **Start**, wijs **Alle Programma's** aan en klik vervolgens op **Modem Helper**. Volg de instructies op het scherm om modemproblemen te identificeren en op te lossen. (Modem Helper is niet op alle computers aanwezig.)

Controleer of de modem met Windows communiceert —


1. Klik op **Start** en op **Configuratiescherm**.
2. Klik op **Printers en andere hardware**.
3. Klik op **Telefoon- en modemopties**.
4. Klik op het tabblad **Modems**.
5. Klik op de COM-poort voor uw modem.
6. Klik op **Eigenschappen** klik op het tabblad **Diagnostische gegevens** en klik dan op **Instellingen opvragen** om te controleren of de

modem met Windows communiceert.

Als alle opdrachten een reactie opleveren, werkt de modem naar behoren.

Controleer of u verbonden bent met internet — Controleer of u een abonnement bij een internetprovider hebt. Zorg dat het e-mailprogramma Outlook Express is geopend en klik op **Bestand**. Als de optie **Offline werken** is voorzien van een vinkje, moet u het vinkje aanklikken om het te verwijderen en een internetverbinding te maken. Raadpleeg uw internetprovider voor hulp.

Problemen met het toetsenbord

 **LET OP:** Voordat u met een van de procedures uit dit gedeelte aanvangt, moet u de veiligheidsinstructies opvolgen die zijn beschreven in de *productinformatiegids*.

Controleer de kabel van het toetsenbord —


- 1 Zorg ervoor dat de kabel van het toetsenbord stevig op de computer is aangesloten.
- 1 Zet de computer uit, sluit de kabel van het toetsenbord opnieuw aan zoals te zien in de *Snelstartgids* voor uw computer en start de computer dan opnieuw op.
- 1 Controleer de kabelaanluiting op omgebogen of afgebroken pinnen of beschadigde of gedraaide kabels. Trek de gebogen pinnen recht.
- 1 Verwijder de verlengkabels voor het toetsenbord en sluit het toetsenbord rechtstreeks aan op de computer.


Test het toetsenbord — Sluit een goed functionerend toetsenbord op de computer aan en probeer het uit. Als het nieuwe toetsenbord werkt, is het oorspronkelijke toetsenbord defect.


Voer Dell Diagnostics uit — Zie [Dell Diagnostics](#).

Controleer of er sprake is van software- en hardwareconflicten — Zie [Problemen met incompatibiliteit van hardware of software oplossen](#).

Problemen met ventilators


 **LET OP:** Voordat u met een van de procedures in deze sectie begint, dient u de veiligheidsinstructies in de *productinformatiegids* te raadplegen.

 **LET OP:** Om een elektrische schok te voorkomen, moet u altijd de stekker van de computer uit het stopcontact verwijderen voordat u de computerkap openmaakt.

 **KENNISGEVING:** U kunt schade aan onderdelen binnen de computer ten gevolge van statische elektriciteit voorkomen door de statische elektriciteit in uw lichaam te ontladen voordat u elektronische onderdelen van de computer aanraakt. Dit kunt u doen door een ongeverfd metaal oppervlak van het computerchassis aan te raken.

Controleer de kabelaansluitingen — Zorg ervoor dat de kabel van de kaartventilator stevig op de kaartventilatoringang op het moederbord is aangesloten (zie [Onderdelen van het moederbord](#) voor mini tower-computers en [Onderdelen van het moederbord](#) voor desktopcomputers).

Vergrendelingen en softwareproblemen

 **LET OP:** Voordat u aan een van de procedures in deze sectie begint, dient u de veiligheidsinstructies op te volgen die in de *productinformatiegids* zijn beschreven.

De computer start niet op

Raadpleeg de controlelampjes — Zie [Controlelampjes](#).

Zorg ervoor dat de stroomkabel stevig op de computer en op het stopcontact is aangesloten

De computer reageert niet meer

➔ **KENNISGEVING:** Als u het besturingssysteem niet normaal kunt afsluiten, bestaat de kans dat u gegevens kwijtraakt.

Zet de computer uit — Als de computer niet reageert zelfs als u een toets op het toetsenbord indrukt of de muis beweegt, dient u de aan/uit-knop in te drukken en deze minstens 8-10 seconden ingedrukt te houden tot de computer zichzelf uitschakelt. Start de computer vervolgens opnieuw.

Een programma reageert niet meer

Beëindig het programma —

1. Druk gelijktijdig op <Ctrl><Shift><Esc>.
2. Klik op **Toepassingen**.
3. Klik op het programma dat niet meer reageert.
4. Klik op **Taak beëindigen**.

Een programma crasht regelmatig

📄 **OPMERKING:** Bij software worden meestal installatie-instructies meegeleverd in de documentatie bij de software of op een diskette of CD.

Controleer de softwaredocumentatie — Indien nodig maakt u de installatie van het programma ongedaan en installeert u het opnieuw.

Er verschijnt een diepblauw scherm

Zet de computer uit — Als de computer niet reageert zelfs als u een toets op het toetsenbord indrukt of de muis beweegt, dient u de aan/uit-knop in te drukken en deze minstens 8-10 seconden ingedrukt te houden tot de computer zichzelf uitschakelt. Start de computer vervolgens opnieuw.

Overige softwareproblemen

Controleer de softwaredocumentatie of neem contact op met de softwarefabrikant voor mogelijke oplossingen —

- 1 Ga na of het programma compatibel is met het besturingssysteem dat op de computer is geïnstalleerd.
- 1 Controleer of de computer voldoet aan de minimale hardwarevereisten voor de software. Raadpleeg de softwarehandleiding voor informatie.
- 1 Controleer of het programma op juiste wijze is geïnstalleerd en geconfigureerd.
- 1 Controleer of de stuurprogramma's voor het apparaat geen conflict hebben met het programma.
- 1 Indien nodig maakt u de installatie van het programma ongedaan en installeert u het opnieuw.

Maak meteen een back-up van uw bestanden

Gebruik een virusscanner op de vaste schijf, diskettes of cd's te scannen

Bewaar en sluit alle open bestanden of programma's en sluit de computer af via het menu Start

Voer Dell Diagnostics uit — Als alle tests met succes zijn afgewerkt, is de foutmelding het gevolg van een softwareprobleem (zie [Dell Diagnostics](#)).

Problemen met een mediakaartlezer

Er is geen stationsletter toegewezen — Wanneer Microsoft Windows XP een mediakaartlezer herkent, wordt er automatisch een stationsletter toegewezen als het volgende logische station na alle andere fysieke stations in het systeem. Als het volgende logische station na de fysieke stations wordt toegewezen aan een netwerkstation, wordt er in Windows XP niet automatisch een stationsletter aan de mediakaartlezer toegewezen.


Om handmatig een station voor de mediakaartlezer toe te wijzen, gaat u als volgt te werk:

1. Klik met de rechtermuisknop op Deze computer en selecteer **Beheren**.
2. Selecteer de optie **Schijfbeheer**.
3. Klik in het rechterdeelvenster met de rechtermuisknop op de stationsletter die moet worden gewijzigd.
4. Selecteer **Stationsletter en paden wijzigen**.
5. Selecteer in de vervolgkeuzelijst een nieuwe stationsletter die moet worden toegewezen aan de mediakaartlezer.
6. Klik op **OK** om uw selectie te bevestigen.


OPMERKING: Aan elke sleuf in de mediakaartlezer wordt een stationsletter toegewezen. Een sleuf van de mediakaartlezer zal alleen als een toegewezen stationsletter worden weergegeven als er een mediakaart in is geïnstalleerd. Als u probeert een mediakaartlezer te openen waar geen mediakaart in is geplaatst, wordt u gevraagd een mediakaart te plaatsen.

FlexBay device is Disabled — Het BIOS-programma bevat een optie waarmee u een FlexBay kunt uitschakelen. Deze is echter alleen beschikbaar als er een FlexBay-apparaat is geïnstalleerd. Als u het FlexBay-apparaat fysiek is geïnstalleerd, maar niet wordt uitgevoerd, controleert u in het BIOS of het apparaat is ingeschakeld.

Problemen met het geheugen

 **OPMERKING:** Uw computer laat tijdens het opstarten mogelijk een aantal pieptooncodes horen als de monitor niet in staat is om fouten of problemen weer te geven. Deze reeks pieptooncodes duidt een bepaald probleem aan. Zie [Pieptooncodes](#) voor meer informatie.

Vul de [Diagnostische checklist](#) in terwijl u deze controles uitvoert.

 **LET OP:** Voordat u met een van de procedures uit dit gedeelte aanvangt, moet u de veiligheidsinstructies opvolgen die zijn beschreven in [de productinformatiegids](#).


Als een melding verschijnt dat er onvoldoende geheugen is —

1. Bewaar en sluit alle geopende bestanden en sluit alle geopende programma's die u niet gebruikt om na te gaan of het probleem daarmee is opgelost.
1. Raadpleeg de softwaredocumentatie voor de minimale geheugenvereisten. Installeer zo nodig extra geheugen.
1. Plaats de geheugenmodules opnieuw om u ervan te verzekeren dat de computer succesvol communiceert met het geheugen.
1. Voer Dell Diagnostics uit (zie [Dell Diagnostics](#)).

Als u andere geheugenproblemen ondervindt —

1. Plaats de geheugenmodules opnieuw om u ervan te verzekeren dat de computer succesvol communiceert met het geheugen.
1. Zorg ervoor dat u de richtlijnen voor geheugeninstallatie volgt.
1. Voer Dell Diagnostics uit (zie [Dell Diagnostics](#)).

Problemen met de muis

 **LET OP:** Voordat u met een van de procedures uit dit gedeelte aanvangt, moet u de veiligheidsinstructies opvolgen die zijn beschreven in de *productinformatiegids*.

Controleer de muiskabel —

1. Controleer de kabelaan sluiting op omgebogen of afgebroken pinnen of beschadigde of gedraaide kabels. Trek de gebogen pinnen recht.
2. Verwijder, indien gebruikt, de verlengkabels van de muis en sluit de muis rechtstreeks op de computer aan.
3. Zet de computer uit, sluit de kabel van het toetsenbord opnieuw aan zoals te zien in de *Snelstartgids* voor uw computer en start de computer dan opnieuw op.

Start de computer opnieuw op —

1. Druk gelijktijdig op <Ctrl><Esc> om het menu **Start** weer te geven.
2. Typ u, druk op de pijltoetsen op het toetsenbord om **Afsluiten** of **Uitzetten** te markeren, en druk vervolgens op <Enter>.
3. Zodra de computer uit staat, sluit u de muiskabel opnieuw aan zoals te zien in de *Snelstartgids* voor uw computer.
4. Start de computer opnieuw op.

Test de muis — Sluit een goed werkende muis aan op de computer om te kijken of u de muis kunt gebruiken. Als de nieuwe muis werkt, is de oorspronkelijke muis defect.

Controleer de muisinstellingen —

1. Klik op **Start**, klik op **Configuratiescherm** en klik vervolgens op **Printers en andere hardware**.
2. Klik op **Muis**.
3. Probeer de instellingen te wijzigen.

Als u een PS/2-muis gebruikt

1. Open het systeemsetupprogramma en ga na of de optie **Mouse Port** (Muispoort) is ingesteld op **On** (Aan).
2. Sluit het systeemsetupprogramma af en start de computer opnieuw op.


Installeer het stuurprogramma voor de muis opnieuw — Zie [Stuur- en hulpprogramma's opnieuw installeren](#).

Voer Dell Diagnostics uit — Zie [Dell Diagnostics](#).

Controleer of er sprake is van software- en hardwareconflicten — Zie [Problemen met incompatibiliteit van hardware of software oplossen](#).

Problemen met het netwerk

Vul de [Diagnostische checklist](#) in terwijl u deze controles uitvoert.

 **LET OP:** Voordat u met een van de procedures uit dit gedeelte aanvangt, moet u de veiligheidsinstructies opvolgen die zijn beschreven in de *productinformatiegids*.

Controleer of de stekker van de netwerkkabel goed is aangesloten — Controleer of de netwerkkabel goed is aangesloten op de netwerkaansluiting en het netwerkcontact.

Controleer de netwerklampjes. Deze bevinden zich afhankelijk van het chassistype aan de voorzijde of achterzijde van uw computer — Als het lampje voor de integriteit van de verbinding uit is, vindt er geen communicatie met het netwerk plaats. Vervang de netwerkkabel.


Start de computer opnieuw en meld u opnieuw aan op het netwerk

Controleer de netwerkinstellingen — Neem contact op met de netwerkbeheerder of de persoon die uw netwerk heeft ingesteld om te controleren of de netwerkinstellingen juist zijn en dat het netwerk functioneert.

Controleer of er sprake is van software- en hardwareconflicten — Zie [Problemen met incompatibiliteit van hardware of software oplossen](#).

Problemen met de stroomvoorziening

Vul de [Diagnostische checklist](#) in terwijl u deze controles uitvoert.

 **LET OP:** Voordat u met een van de procedures uit dit gedeelte aanvangt, moet u de veiligheidsinstructies opvolgen die zijn beschreven in de *productinformatiegids*.

Als het aan/uit-lampje groen is en de computer niet reageert — Zie [Controlelampjes](#)

Als het aan/uit-lampje groen knippert — De computer bevindt zich in stand-bymodus. Druk op een toets op het toetsenbord of beweeg de muis om de computer te activeren.

Als het aan/uit-lampje uit is — De computer is uitgeschakeld of ontvangt geen stroom.

- 1 Sluit het netsnoer opnieuw aan, zowel op de ingang aan de achterzijde van de computer als op het stopcontact.
- 1 Als de computer is aangesloten op een stekkerdoos, moet u controleren of de stekkerdoos is aangesloten op een stopcontact en of de stekkerdoos is ingeschakeld. Gebruik geen stroomonderbrekers, stekkerdozen en verlengkabels, zodat u kunt controleren of de computer correct wordt ingeschakeld.
- 1 Controleer of het stopcontact werkt door het te testen in combinatie met een ander apparaat, zoals bijvoorbeeld een lamp.
- 1 Controleer of de stroomkabel en de kabel van het voorpaneel stevig aan het moederbord zijn bevestigd.

Als het stroomlichtje oranje en groen is of aanhoudend oranje — Een apparaat werkt mogelijk niet naar behoren of is op onjuiste wijze geïnstalleerd.

- 1 Verwijder en installeer de geheugenmodules opnieuw (zie [Geheugen](#)).
- 1 Verwijder alle kaarten en installeer ze opnieuw.
- 1 Verwijder de grafische kaart en installeer deze opnieuw, indien van toepassing.

Als het aan/uit-lampje oranje is en knippert —

De computer ontvangt stroom, maar er is mogelijk een probleem opgetreden met de interne stroomvoorziening.


- 1 Controleer of de voltagekeuzeschakelaar is ingesteld op de beschikbare netstroom (indien van toepassing).
- 1 Controleer of de stroomkabel van de processor goed is aangesloten op het moederbord.

Sluit interferentie uit — Enkele mogelijke oorzaken van interferentie zijn:

- 1 Verlengsnoeren voor de stroom, het toetsenbord en de muis
- 1 Te veel apparaten zijn op een stekkerdoos aangesloten
- 1 Meerdere stekkerdozen zijn op hetzelfde stopcontact aangesloten

Problemen met de printer

Vul de [Diagnostische checklist](#) in terwijl u deze controles uitvoert.

 **LET OP:** Voordat u met een van de procedures uit dit gedeelte aanvangt, moet u de veiligheidsinstructies opvolgen die zijn beschreven in de *productinformatiegids*.

 **OPMERKING:** Als u technische hulp nodig hebt bij uw printer, dient u contact op te nemen met de fabrikant van de printer.

Raadpleeg de documentatie van de printer — Raadpleeg de documentatie voor de printer voor informatie op het gebied van instellingen en probleemoplossing.

Controleer of de printer is ingeschakeld

Controleer de printeraansluitingen —

- 1 Raadpleeg de voor informatie over kabelansluitingen.
- 1 Controleer of de printerkabels stevig op de printer en computer zijn aangesloten.

Controleer het stopcontact — Controleer of het stopcontact werkt door het te testen in combinatie met een ander apparaat, zoals bijvoorbeeld een lamp.

Controleer of de printer herkend wordt door Windows —

1. Klik op **Start**, klik op **Configuratiescherm** en klik vervolgens op **Printers en andere hardware**.
2. Klik op **Reeds geïnstalleerde printers of faxprinters weergeven**.

Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de printer, indien vermeld.

3. Klik op **Eigenschappen** en klik vervolgens op het tabblad **Poorten**. Bij een parallelle printer dient u ervoor te zorgen dat de instelling bij **Afdrukken naar de volgende poort(en)**: is ingesteld op **LPT1 (Printerpoort)**. Bij een USB-printer moet u ervoor zorgen dat de instelling bij **Afdrukken naar de volgende poort(en)**: is ingesteld op **USB**.

Installeer het stuurprogramma voor de printer opnieuw — Raadpleeg de printerdocumentatie voor instructies.

De standaardinstellingen herstellen

Om de systeeminstellingen van de computer naar de standaardwaarden te herstellen —


1. Zet de computer aan of start deze opnieuw op.
2. Als rechtsboven in het scherm de tekst **Press <F2> to Enter Setup** verschijnt, drukt u direct op <F2>.

Als u te lang hebt gewacht en het Microsoft® Windows®-logo wordt weergegeven, moet u wachten tot u het bureaublad van Windows ziet. Zet de computer uit via het menu **Start** en probeer het opnieuw.

3. Selecteer onder **Systeembeheer** de optie **onderhoud** en volg de instructies op het scherm.

Problemen met seriële of parallelle apparaten

Vul de [Diagnostische checklist](#) in terwijl u deze controles uitvoert.

 **LET OP:** Voordat u met een van de procedures uit dit gedeelte aanvangt, moet u de veiligheidsinstructies opvolgen die zijn beschreven in de [productinformatiegids](#).

 **OPMERKING:** Als u problemen met een printer hebt, gaat u naar [Problemen met de printer](#).

Controleer de optieinstelling — Raadpleeg de documentatie van het apparaat voor de aanbevolen instellingen. Open vervolgens de systeemsetup (zie [Systeemsetupprogramma](#)) en zorg ervoor dat de instelling voor **Serial Port #1** (seriële poort 1) (of de instelling voor **Serial Port #2**, als u een optionele seriële poortadapter hebt geïnstalleerd) of de **LPT Port Mode** (LPT-poortmodus) overeenkomen met de aanbevolen instellingen.


Voer Dell Diagnostics uit — Zie [Dell Diagnostics](#).

Problemen met het geluid en de luidspreker

Vul de [Diagnostische checklist](#) in terwijl u deze controles uitvoert.

 **LET OP:** Voordat u met een van de procedures uit dit gedeelte aanvangt, moet u de veiligheidsinstructies opvolgen die zijn beschreven in de [productinformatiegids](#).

Er komt geen geluid uit de luidsprekers

 **OPMERKING:** De volumeregeling in sommige MP3-spelers overschrijft de volumeregeling van Windows. Als u naar MP3-nummers hebt geluisterd, moet u controleren of u het volume van de speler niet hebt uitgezet of lager gezet.

Controleer de connector van de luidsprekerkabels — Controleer of de luidsprekers zijn aangesloten zoals wordt weergegeven in de schematische weergave die bij de luidsprekers is geleverd. Als u een geluidskaart hebt gekocht, moet u ervoor zorgen dat de speakers op de kaart zijn aangesloten.

Controleer of de subwoofer en de luidsprekers aan staan — Zie het setupdiagram dat met de luidsprekers is meegeleverd. Als de luidsprekers zijn voorzien van een volumeregeling, moet u het volume, het basniveau of trebleniveau bijstellen om vervorming te voorkomen.

Stel de volumeregeling van Windows bij — Klik op dubbelklik op het luidsprekerpictogram rechts onder in het scherm. Zorg ervoor dat het volume is ingeschakeld en het geluid niet wordt gedempt.

Haal de koptelefoon uit de koptelefoonaansluitingen — Het geluid van de luidsprekers wordt automatisch gedeactiveerd wanneer een koptelefoon wordt aangesloten op koptelefoonaansluiting aan de voorzijde van de computer.

Controleer het stopcontact — Controleer of het stopcontact werkt door het te testen in combinatie met een ander apparaat, zoals bijvoorbeeld een lamp.

Activeer de digitale modus — Uw luidsprekers zullen niet werken als het cd-station zich in de analoge mode bevindt.

1. Klik op de knop **Start**, klik op **Configuratiescherm** en klik vervolgens op **Spraak, geluid en geluidsapparaten**.
2. Klik op **Geluiden en audioapparaten**.
3. Klik op het tabblad **Hardware**.
4. Dubbelklik de naam van uw cd-station.
5. Klik op het tabblad **Eigenschappen**.
6. Vink het selectievakje **Digitale cd-audio voor dit cd-rom-station inschakelen** aan.

Verwijder mogelijke storingsbronnen — Zet ventilators, fluorescerende lichten of halogeenlampen in de nabijheid van de computer uit om te kijken of daarmee mogelijke storingen worden opgeheven.

Voer de diagnostische luidsprekertest uit

Installeer het stuurprogramma voor het geluid (de audio) opnieuw — Zie [Stuurprogramma's](#).

Controleer de instellingen voor het apparaat — Open het systeemsetupprogramma (zie [Systeemsetupprogramma](#)) en controleer of de optie **Audio Controller** (Audiocontroller) is ingesteld op **On** (Aan). Sluit het systeemsetupprogramma af en start de computer opnieuw.

Voer Dell Diagnostics uit — Zie [Dell Diagnostics](#).

Controleer of er sprake is van software- en hardwareconflicten — Zie [Problemen met incompatibiliteit van hardware of software oplossen](#).

Er komt geen geluid uit de koptelefoon

Controleer de kabelaansluiting van de koptelefoon —

Controleer of het snoer van de koptelefoon stevig op de koptelefooningang is aangebracht.

Deactiveer de digitale modus — Uw koptelefoon zal niet werken als het station zich in de digitale modus bevindt.

1. Klik op de knop **Start**, klik op **Configuratiescherm** en klik vervolgens op **Spraak, geluid en geluidsapparaten**.
2. Klik op **Geluiden en audioapparaten**.
3. Klik op het tabblad **Hardware**.
4. Dubbelklik de naam van uw cd-station.
5. Klik op het tabblad **Eigenschappen**.
6. Schakel het selectievakje **Digitale cd-audio voor dit cd-rom-station inschakelen** uit.

Stel het Windows-volume bij — Klik op dubbelklik op het luidsprekerpictogram rechts onder in het scherm. Zorg ervoor dat het volume is ingeschakeld en het geluid niet wordt gedempt.

Problemen met de grafische kaart en monitor

Vul de [Diagnostische checklist](#) in terwijl u deze controles uitvoert.

⚠ LET OP: Voordat u met een van de procedures uit dit gedeelte aanvangt, moet u de veiligheidsinstructies opvolgen die zijn beschreven in de [productinformatiegids](#).

Als het scherm leeg is

📌 OPMERKING: Raadpleeg de monitordocumentatie voor procedures op het gebied van probleemoplossing.

Controleer de kabelconnectoren van de monitor —

- 1 Als u een grafische kaart hebt aangeschaft, moet u controleren of de monitor op deze kaart is aangesloten.
- 1 Controleer of de monitor op juiste wijze is aangesloten (zie de *snelle referentiegids* die met de computer werd geleverd).
- 1 Als u gebruikmaakt van een grafisch verlengsnoer en het verwijderen van de kabel het probleem oplost, is de kabel defect.
- 1 Gebruik andere stroomkabels voor de monitor en computer om vast te stellen of een van de kabels defect is.
- 1 Controleer de stekker op gebogen of ontbrekende pinnen. Het is normaal voor stekkers van monitorkabels dat er pinnen ontbreken.

Controleer het aan/uit-lampje — Als het aan/uit-lampje uit is, drukt u stevig op de knop om ervoor te zorgen dat de monitor is ingeschakeld. Als het aan/uit-lampje is verlicht of knippert, wordt de monitor van stroom voorzien. Als het aan/uit-lampje knippert, drukt u op een toets op het toetsenbord of beweegt u de muis.

Controleer het stopcontact — Controleer of het stopcontact werkt door het te testen in combinatie met een ander apparaat, zoals bijvoorbeeld een lamp.

Test the monitor — Sluit een goed functionerende monitor aan op de computer en probeer deze te gebruiken. Als de nieuwe monitor werkt, is de oorspronkelijke monitor defect.

Raadpleeg de controlelampjes — Zie [Controlelampjes](#).

Controleer de instelling van de grafische kaart — Open het systeemsetupprogramma (zie [Systeemsetupprogramma](#)) en controleer of **Primary Video** (Primaire grafische kaart) op juiste wijze is ingesteld. Sluit het systeemsetupprogramma af en start de computer opnieuw.

Voer de monitor self-test uit — Raadpleeg de monitordocumentatie voor meer informatie.

Als het beeldscherm moeilijk leesbaar is

Controleer de monitorinstellingen — Raadpleeg de documentatie bij de monitor voor instructies voor het aanpassen van het contrast, de helderheid en het demagnetiseren (degaussing) van de monitor en het uitvoeren van de zelftest.

Plaats de subwoofer uit de buurt van de monitor — Als uw luidsprekersysteem is uitgerust met een subwoofer, moet u ervoor zorgen dat de subwoofer op een afstand van ten minste 60 cm (2 ft) van de computer is opgesteld.

Plaats de monitor niet nabij externe energiebronnen — Ventilators, fluorescerende lampen, halogeenlampen en andere elektrische apparaten kunnen ervoor zorgen dat het scherm "trillerig" overkomt. Zet de apparaten in de nabijheid uit om te controleren of deze storing veroorzaken.

Stel de Windows-instellingen voor het beeldscherm bij —

1. Klik op de knop **Start**, klik op **Configuratiescherm** en klik vervolgens op **Vormgeving en thema's**.
2. Klik op **monitor** en klik vervolgens op het tabblad **Instellingen**.

3. Probeer andere instellingen uit voor de **Schermpresolutie** en **Kleurkwaliteit**.

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Schakelaar openingsdetectie chassis

Dell™ Optiplex™ 740 Gebruikshandleiding

- [De schakelaar voor openingsdetectie voor het chassis verwijderen](#)
- [De openingsdetectieschakelaar opnieuw installeren](#)
- [De openingsdetectie voor het chassis resetten](#)

⚠ LET OP: Voordat u met een van de procedures uit dit gedeelte aanvangt, moet u de veiligheidsinstructies opvolgen die zijn beschreven in de [productinformatiegids](#).

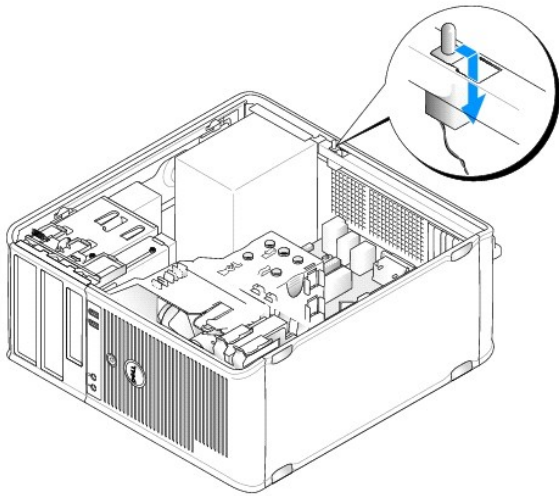
De schakelaar voor openingsdetectie voor het chassis verwijderen

1. Volg de procedures uit die zijn beschreven in [Voordat u begint](#).
2. Als u de schakelaar voor de openingsdetectie voor het chassis verwijdert, moet u de vaste schijf verwijderen (zie [Stations](#)).
3. Verwijder de kabel van de openingsdetectieschakelaar uit het moederbord (zie [Onderdelen van het moederbord](#) voor mini tower-computers, [Onderdelen van het moederbord](#) voor desktopcomputers of [Onderdelen van het moederbord](#) voor Small Form Factor-computers).

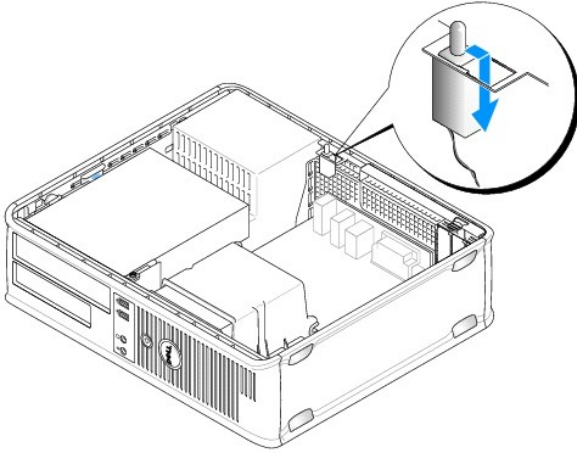
Noteer de manier waarop de kabel van de openingsdetectieschakelaar is aangebracht alvorens u deze uit het computerchassis verwijdert. Mogelijk is de kabel bevestigd aan haken aan de binnenzijde van het chassis.

4. Schuif de openingsdetectieschakelaar uit zijn sleuf. Verwijder de schakelaar en de daaraan bevestigde kabel uit de computer.

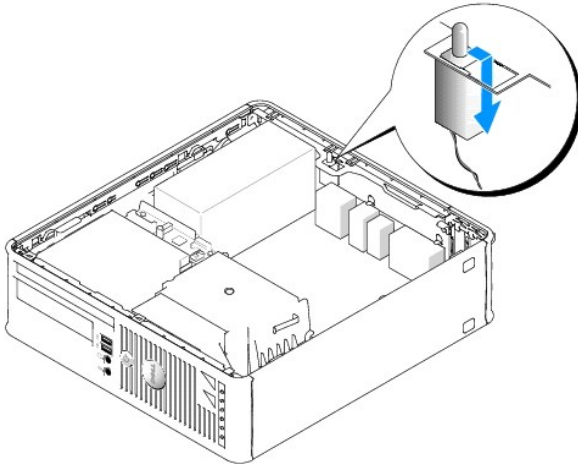
Minitower-computer



Desktopcomputer



Small Form Factor-computer



De openingsdetectieschakelaar opnieuw installeren

1. Schuif de openingsdetectieschakelaar voorzichtig in zijn sleuf en sluit de kabel van de schakelaar op het moederbord aan.
2. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).

De openingsdetectie voor het chassis resetten

1. Zet de computer aan of start deze opnieuw.
2. Als het blauwe DELL™-logo verschijnt, drukt u meteen op <F2>. Als u te lang wacht en het logo van het besturingssysteem verschijnt, moet u blijven wachten tot het bureaublad van Microsoft® Windows® verschijnt. Sluit vervolgens de computer af en probeer het opnieuw.
3. Selecteer de optie **Chassis Intrusion** (Openingsdetectie chassis) optie en druk vervolgens op een van de pijltoetsen op het toetsenbord om de optie **Reset** te selecteren. Wijzig de instelling in **On** (Aan), **On-Silent** (Aan-stil) of **Disabled** (Gedeactiveerd).

 **OBS!** The standaardinstelling is **On-Silent** (Aan-stil).

4. Druk op <Esc>, druk op pijl-links en pijl-rechts om Save/Exit (opslaan/afsluiten) te selecteren en druk dan op <Enter> om de computer opnieuw te starten en uw wijzigingen te implementeren.

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Het moederbord vervangen

Dell™ Optiplex™ 740 Gebruikshandleiding

Het moederbord vervangen: Mini Tower-, desktop- en small form factor-computers

1. Volg de instructies in [Voordat u begint](#).

⚠ KENNISGEVING: Aard uzelf door een ongeverfd metalen oppervlak, zoals het metaal aan de achterzijde van uw computer, aan te raken, voordat u iets binnen in uw computer aanraakt. Raak tijdens het werken aan uw computer af en toe een ongeverfd metalen oppervlak aan om eventuele statische elektriciteit, die schadelijk kan zijn voor interne componenten, te ontladen.

2. Verwijder alle onderdelen die toegang tot het moederbord beperken, zoals: het/de optisch station(s), het diskettestation, de vaste schijf en het I/O-paneel (indien van toepassing).

3. Verwijder de processor en de warmteafleiding:

- 1 Minitower: zie [Processor](#)
- 1 Desktop: zie [Processor](#)
- 1 Small Form Factor: zie [Processor](#)

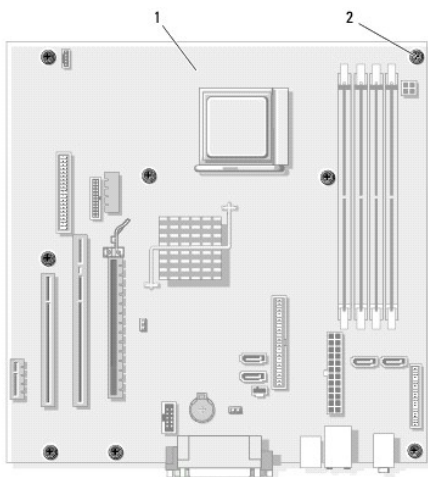
4. Verwijder alle kabels uit het moederbord.

5. Verwijder de schroeven uit het moederbord.

- 1 [Schroeven moederbord Minitower-computer](#)
- 1 [Schroeven moederbord desktopcomputer](#)
- 1 [Schroeven moederbord Small Form Factor-computer](#)

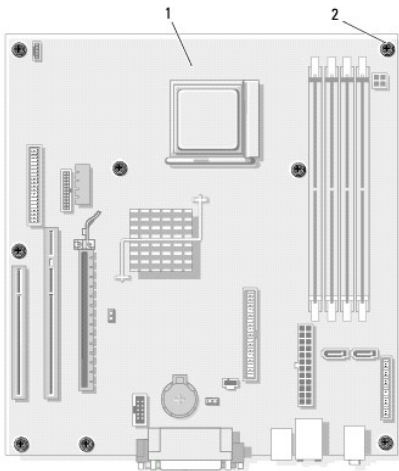
6. Schuif het moederbord naar de voorzijde van de computer en til het moederbord vervolgens omhoog uit de computer.

Schroeven moederbord Minitower-computer



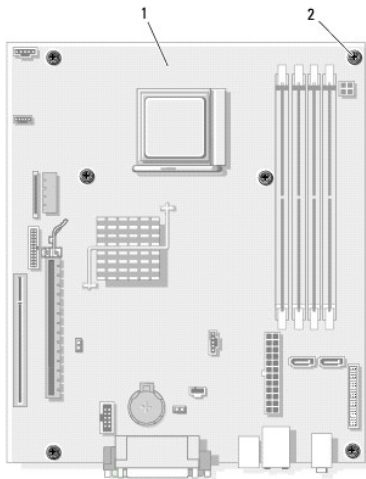
1	moederbord mini tower-computer	2	schroeven (8)
---	--------------------------------	---	---------------

Schroeven moederbord desktopcomputer



1	moederbord desktopcomputer	2	schroeven (8)
---	----------------------------	---	---------------

Schroeven moederbord Small Form Factor-computer



1	moederbord small form factor-computer	2	schroeven (6)
---	---------------------------------------	---	---------------

Zet het moederbord dat u zojuist hebt verwijderd naast het vervangende moederbord om te controleren of ze identiek zijn.

Het moederbord vervangen: Mini Tower-, desktop- en small form factor-computers

1. Breng het moederbord zachtjes in het chassis aan en schuif het naar de achterzijde van de computer.
2. Bevestig het moederbord aan het chassis met behulp van de schroeven.
3. Breng alle onderdelen en kabels die u uit het moederbord hebt verwijderd, opnieuw aan.

4. Sluit alle kabels opnieuw aan hun ingang aan de achterzijde van de computer aan.
5. Breng de computerkap opnieuw aan (zie [De computerkap opnieuw aanbrengen](#)).

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Dell™ OptiPlex™ 740 Gebruikshandleiding

Opmerkingen, kennisgevingen en waarschuwingen

-  **OPMERKING:** Een OPMERKING duidt belangrijke informatie aan voor een beter gebruik van de computer.
-  **KENNISGEVING:** Een KENNISGEVING duidt mogelijke beschadiging van de hardware of gegevensverlies aan en geeft aan hoe u dergelijke problemen kunt voorkomen.
-  **LET OP:** Een WAARSCHUWING duidt het risico aan van schade aan eigendommen, lichamelijk letsel of overlijden.

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
© 2007 Dell Inc. Alle rechten voorbehouden.

Reproductie in welke vorm dan ook zonder de schriftelijke toestemming van Dell Inc. is strikt verboden.

Merken in dit document: *Dell*, het *DELL*-logo, *OptiPlex*, *Inspiron*, *Dimension*, *Latitude*, *Dell Precision*, *DellNet*, *Travellite*, *Dell OpenManage*, *PowerVault*, *Axim*, *PowerEdge*, *PowerConnect* en *PowerApp* zijn merken van Dell Inc.; *AMD*, *AMD Athlon*, *AMD Phenom*, en combinaties daarvan en *Cool 'n' Quiet* zijn merken van Advanced Micro Devices, Inc; *Microsoft* en *Windows* zijn gedeponeerde merken van Microsoft Corporation; *IBM* is een gedeponeerd merk van International Business Machines Corporation; *Bluetooth* is een merk van Bluetooth SIG, Inc. en wordt onder licentie door Dell Inc. gebruikt. *ENERGY STAR* is een gedeponeerd merk van het U.S. Environmental Protection Agency. In haar hoedanigheid als ENERGY STAR-partner heeft Dell Inc. vastgesteld dat dit product voldoet aan de ENERGY STAR-richtlijnen voor een efficiënt stroomverbruik.

Andere merken en handelsnamen die mogelijk in dit document worden gebruikt, dienen ter aanduiding van de rechthebbenden met betrekking tot de merken en namen of ter aanduiding van hun producten. Dell Inc. claimt op geen enkele wijze enig eigendomsrecht ten aanzien van andere merken of handelsnamen dan haar eigen merken en handelsnamen.

November 2007 O/N RP699 Rev. A02

[Terug naar inhoudsopgave](#)

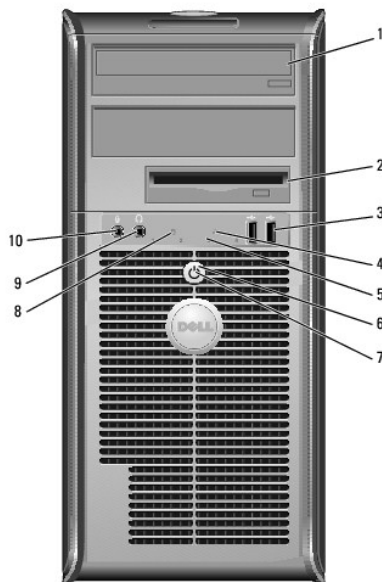
Minitower-computer

Dell™ Optiplex™ 740 Gebruikshandleiding

- [Over uw Minitower-computer](#)
- [Binnen de computer](#)

Over uw Minitower-computer

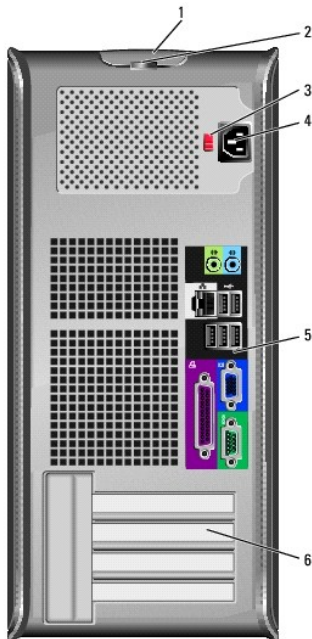
Vooraanzicht



1	optisch station (optioneel)	Plaats schijven (mits ondersteund) in dit station.
2	Flexbay-station	Kan optioneel een diskettestation of mediakaartlezer bevatten.
3	USB 2.0-ingangen (2)	Gebruik de USB-ingangen voor apparaten die u zo nu en dan aansluit, zoals joysticks en camera's, of voor opstartbare USB-apparaten (zie Systeemsetupprogramma voor meer informatie over het opstarten vanaf een USB-apparaat). Het is raadzaam om de USB-ingangen aan de achterzijde te gebruiken voor apparaten die normaal gesproken altijd aangesloten zijn, zoals printers en toetsenborden.
4	LAN-lampje	Dit lampje geeft aan dat een local area network (LAN)-verbinding tot stand is gebracht.
5	controlelampjes	Met behulp van deze lampjes kunt u een computerprobleem oplossen op basis van de diagnostische code. Zie voor meer informatie Controlelampjes .
6	aan/uit-knop	Druk op deze knop om de computer aan te zetten. KENNISGEVING: Om gegevensverlies te voorkomen moet u de computer niet. U moet de computer daarentegen uitschakelen via het besturingssysteem. Zie De computer uitzetten voor meer informatie. KENNISGEVING: Als ACPI is geactiveerd voor uw besturingssysteem, zal de computer worden uitgezet door het

		besturingssysteem als u op de aan/uit-knop drukt.
7	aan/uit-lampje	<p>Het aan/uit-lampje licht op en knippert of brandt aanhoudend om verschillende werkstanden aan te geven:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Geen lichtje — De computer is uitgeschakeld. 1 Aanhoudend groen — De computer bevindt zich in een normale werkstand. 1 Groen knipperend — De computer bevindt zich in een energiebesparende modus. 1 Aanhoudend oranje of oranje knipperend — Zie Problemen met de stroomvoorziening. <p>Om een energiebesparende stand te verlaten drukt u op de aan/uit-knop of gebruikt u het toetsenbord of de muis als deze zijn ingesteld als wekapparaten in Windows Apparaatbeheer. Raadpleeg voor meer informatie over slaapmodi en het verlaten van een energiebesparende modus Energiebeheer.</p> <p>Raadpleeg Systeemplampjes voor een beschrijving van lichtcodes op basis waarvan u computerproblemen kunt oplossen.</p>
8	activiteitslampje vaste schijf	Dit licht knippert als er toegang tot de vaste schijf wordt gezocht.
9	koptelefooningang	Gebruik de koptelefooningang om de koptelefoon aan te sluiten.
10	microfooningang	Gebruik de microfooningang om een microfoon aan te sluiten.

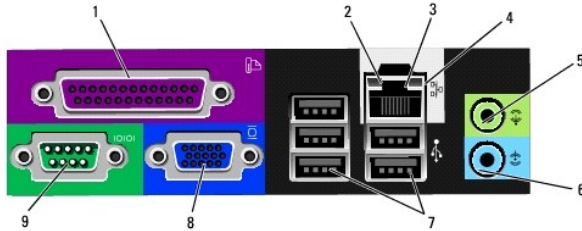
Achteraanzicht



1	kapontgrendelingsmechanisme	Met dit ontgrendelingsmechanisme kunt u de computerkap openen.
2	beugel van hangslot	Breng een hangslot aan om de computerkap te vergrendelen.
3	voltagekeuzeschakelaar	<p>Uw computer is uitgerust met een handmatige voltagekeuzeschakelaar.</p> <p>Om schade aan een computer met handmatige stroomselectieschakelaar te voorkomen moet u de stroomschakelaar instellen die het beste overeenkomt met de netstroom die op uw locatie beschikbaar is.</p> <p>⚡ KENNISGEVING: In Japan moet de voltageselectieschakelaar worden ingesteld op de 115-V-stand, ondanks het feit dat de beschikbare netstroom in Japan 100 V bedraagt.</p>

		Ook moet u ervoor zorgen dat de stroomvereisten voor de monitor en gekoppelde apparaten overeenkomen met de voor uw locatie beschikbare netstroom.
4	stroomaansluiting	Sluit de stroomkabel aan.
5	ingangen op het achterpaneel	Sluit seriële, USB- en overige apparaten aan op de daartoe bestemde ingangen. Zie ingangen op het achterpaneel .
6	kaartsleuven	Toegangsansluitingen voor geïnstalleerde PCI- en PCI Express-kaarten.

ingangen op het achterpaneel

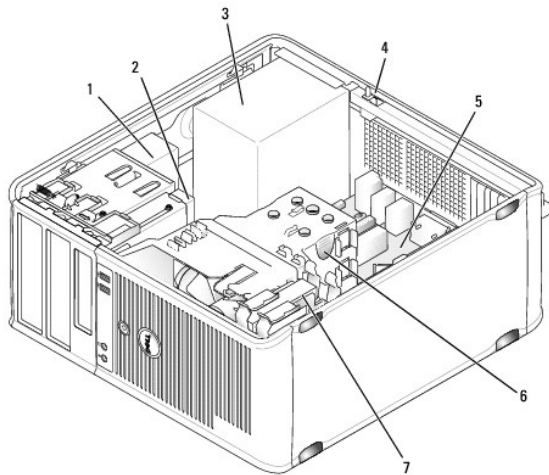


1	parallele ingang	Sluit parallele apparaten zoals een printer aan op de parallele ingang. Als u over een USB-printer beschikt, moet u deze aansluiten op een USB-ingang. N.B. De geïntegreerde parallele ingang wordt automatisch gedeactiveerd als de computer een geïnstalleerde kaart detecteert die een parallele ingang bevat die op hetzelfde adres is geconfigureerd. Zie Opties van het systeemsetupprogramma voor meer informatie.
2	verbindinglampje	<ul style="list-style-type: none"> 1 Groen — Er is sprake van een succesvolle verbinding tussen een 10 Mbps-netwerk en de computer. 1 Oranje — Er is sprake van een succesvolle verbinding tussen een 100 Mbps-netwerk en de computer. 1 Geel — Er is sprake van een succesvolle verbinding tussen een 1-Gbps (of 1000-Mbps)-netwerk en de computer. 1 Off (Uit) — De computer detecteert geen fysieke verbinding met het netwerk.
3	ingang netwerkadapter	Om uw computer aan te sluiten op een netwerk of een breedbandapparaat, moet u een uiteinde van de netwerkkabel aansluiten op een netwerkcontact of uw netwerk- of breedbandapparaat. Sluit het andere gedeelte van de netwerkkabel aan op de netwerkadapteringang op het achterpaneel van de computer. Een klikgeluid geeft aan dat de netwerkkabel goed vastzit. N.B. Sluit geen telefoonkabel aan op de netwerk-ingang. Bij computers met een netwerkadapterkaart moet u de ingang op de kaart gebruiken. U wordt aangeraden om Category 5-bedrading en -ingangen voor uw netwerk te gebruiken. Als u toch gebruikmaakt van Category 3-bedrading, moet u de netwerksnelheid naar 10 Mbps forceren om een betrouwbare werking te garanderen.
4	netwerkactiviteitslampje	Dit licht knippert geel als de computer netwerkgegevens uitzendt of ontvangt. Als gevolg van een hoog netwerkvolume kan het lijken of dit lampje aanhoudend brandt.
5	line-out-ingang	Gebruik de groene line-out-ingang om koptelefoons en de meeste type luidsprekers met geïntegreerde versterkers aan te sluiten. Op computers met een geluidskaart moet u de ingang op de kaart gebruiken.
6	line-in-ingang	Gebruik de line-in-ingang om een afspeel-/opneemapparaat zoals een cassettespeler, cd-speler of videorecorder aan te sluiten. Op computers met een geluidskaart moet u de ingang op de kaart gebruiken.

7	USB 2.0-ingangen (5)	Gebruik de USB-ingangen aan de achterzijde van de computer voor apparaten die doorgaans aangesloten blijven, zoals printers en toetsenborden.
8	videoingang	Sluit de kabel van uw VGA-compatibele monitor op de blauwe ingang aan. N.B. Als u een optionele grafische kaart hebt aangeschaft, zal deze ingang zijn bedekt met een deksel. Verwijder het deksel niet. Sluit de monitor aan op de ingang van de grafische kaart. N.B. Als u een grafische kaart gebruikt die ondersteuning biedt voor twee monitors, moet u de y-kabel gebruiken die met de computer werd meegeleverd.
9	seriële ingang	Sluit een serieel apparaat zoals een handheld apparaat op de seriële poort aan. Standaard wordt COM1 gebruikt voor de seriële ingang 1 en COM2 voor de seriële ingang 2. Zie Opties van het systeemsetupprogramma voor meer informatie.

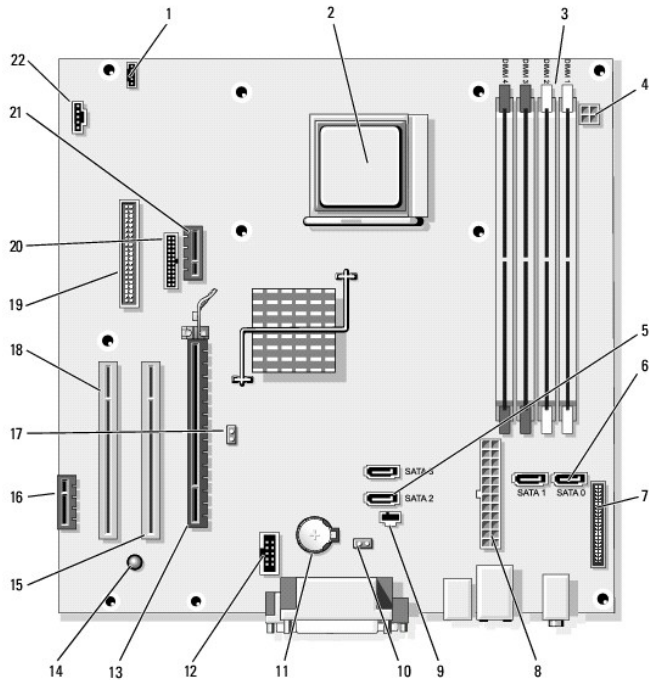
Binnen de computer

- ⚠ LET OP:** Voordat u met een van de procedures uit dit gedeelte aanvangt, moet u de veiligheidsinstructies opvolgen die zijn beschreven in de *productinformatiegids*.
- ⚠ LET OP:** Bescherm uzelf tegen elektrische schokken door altijd de computer van het stopcontact los te koppelen voordat u de computerkap opent.
- 🔄 KENNISGEVING:** Let er tijdens het openen van de computerkap op dat u niet per ongeluk kabels uit het moederbord lostrekt.



1	optisch station	2	diskettestation	3	stroomvoorziening
4	schakelaar voor openingsdetectie chassis (optioneel)	5	moederbord	6	warmteafleiding
7	vaste schijf				

Onderdelen van het moederbord



1	luidsprekingang (INT_SPKR)	2	processorcontact (CPU)	3	ingang voor geheugenmodule (DIMM_1, DIMM_2, DIMM_3, DIMM_4)
4	stroomaansluiting (PW_12V_A1)	5	SATA-station-ingangen (SATA2, SATA3)	6	SATA-station-ingangen (SATA0, SATA1)
7	ingang voorpaneel (FRONTPANEL)	8	stroomaansluiting (POWER1)	9	ingang schakelaar voor openingsdetectie chassis (INTRUDER)
10	CMOS resetjumper (RTCST)	11	batterijcompartiment (BATTERY)	12	interne USB-ingang(USB1)
13	PCI Express x16-ingang (SLOT1)	14	standby-stroom (AUX_PWR_LED)	15	PCI-ingang (SLOT2)
16	PCI Express x1-ingang (SLOT4)	17	wachtwoordjumper (PSWD)	18	PCI-ingang (SLOT3)
19	ingang diskettestation (DSKT)	20	seriële ingang (PS2/SER2)	21	Optionele ingang voor de DVI-kaart (DVI_HDR)
22	ventilatoringang (FAN_CPU)				

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Tools en hulprogramma's

Dell™ Optiplex™ 740 Gebruikshandleiding

- [Dell Diagnostics](#)
- [Systeemplampjes](#)
- [Controlelampjes](#)
- [Pieptooncodes](#)
- [Foutmeldingen](#)
- [Problemen met incompatibiliteit van hardware of software oplossen](#)


Dell Diagnostics

 **LET OP:** Voordat u met een van de procedures uit dit gedeelte aanvangt, moet u de veiligheidsinstructies opvolgen die in de *productinformatiegids* zijn beschreven.

Wanneer u Dell Diagnostics moet gebruiken

Als u een probleem met uw computer ondervindt, moet u de controles uitvoeren die in dit gedeelte worden beschreven en Dell Diagnostics uitvoeren alvorens u contact met Dell opneemt (zie [Contact opnemen met Dell](#)) voor technische ondersteuning.

Het verdient de aanbeveling om deze procedures af te drukken alvorens u begint.


 **KENNISGEVING:** Dell Diagnostics werkt alleen op Dell™-computers.

Open het systeemsetupprogramma, raadpleeg de configuratieinformatie van uw computer en zorg ervoor dat het apparaat dat u wilt testen in het systeemsetupprogramma wordt vermeld en is geactiveerd (zie [Het systeemsetupprogramma openen](#)).


Start Dell Diagnostics [vanaf de vaste](#) schijf of vanaf de schijf [Drivers and Utilities](#) (Stuur- en hulprogramma's).

Dell Diagnostics starten vanaf de vaste schijf

Dell Diagnostics bevindt zich op een verborgen partitie op de vaste schijf.

 **OPMERKING:** Als uw computer niet in staat is om een beeld op het scherm weer te geven, moet u contact opnemen met Dell (zie [Contact opnemen met Dell](#)).

1. Sluit de computer af. Start of herstart de computer.
2. Als het DELL™-logo verschijnt, drukt u direct op <F12>.

 **OPMERKING:** Als een bericht wordt weergegeven dat er geen partitie met een diagnostisch hulprogramma is gevonden, voert u Dell Diagnostics vanaf de optionele schijf *Drivers and Utilities* (Stuur- en hulprogramma's).

Als u te lang wacht en het logo van het besturingssysteem verschijnt, moet u blijven wachten tot u het Bureaublad van Microsoft® Windows® ziet. Zet de computer vervolgens uit en probeer het opnieuw.


3. Wanneer de lijst met opstartbronnen verschijnt, markeert u **Boot to Utility Partition** (Opstarten vanaf de partitie met het hulprogramma) en drukt u op <Enter>.
4. Als het **Hoofdmenu** van Dell Diagnostics wordt weergegeven, selecteert u de test die u wilt uitvoeren.

Dell Diagnostics starten vanaf de optionele schijf Drivers and Utilities (Stuur- en hulprogramma's)

1. Plaats de schijf *Drivers and Utilities* (Stuur- en hulprogramma's) in het station.
2. Zet de computer uit en start deze opnieuw.

Als het DELL™-logo verschijnt, drukt u direct op <F12>.

Als u te lang wacht en het logo van Windows verschijnt, moet u wachten totdat u het bureaublad van Windows ziet. Sluit de computer vervolgens af en probeer het opnieuw.

 **OPMERKING:** Met de volgende stappen wordt de opstartvolgorde slechts één keer gewijzigd. Tijdens een volgende opstartprocedure, zal de computer opstarten volgens de volgorde van apparaten die in de systeeminstellingen is aangegeven.

3. Wanneer de lijst met opstartbronnen verschijnt, markeert u de optie **IDE CD-ROM Device** (IDE CD-ROM-apparaat) en drukt u op <Enter>.
4. Selecteer de optie **IDE CD-ROM Device** (IDE CD-ROM-apparaat) in het opstartmenu van de cd.
5. Selecteer de optie **Start de computer op via de cd-rom** in het menu dat verschijnt.
6. Typ 1 om het menu van de schijf *Drivers and Utilities* (Stuur- en hulpprogramma's) te openen.
7. Typ 2 om Dell Diagnostics te starten.
8. Selecteer **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** in de genummerde lijst. Als er meerdere versies worden aangegeven, moet u de versie selecteren die voor uw computer van toepassing is.
9. Als het hoofdmenu van Dell Diagnostics wordt weergegeven, selecteert u de test die u wilt uitvoeren.


Hoofdmenu Dell Diagnostics

1. Nadat Dell Diagnostics is geladen en het scherm met het **Hoofdmenu** wordt weergegeven, klikt u op de knop voor de gewenste optie.

Optie	Functie
Express Test (Snelle test)	Hiermee wordt een snelle test uitgevoerd van apparaten. Deze test neemt normaliter 10 tot 20 minuten in beslag en vereist geen interactie van uw kant. Als u eerst de snelle test uitvoert, vergroot u de kans om het probleem snel op te sporen.
Extended Test (Uitgebreide test)	Hiermee wordt een grondige controle van apparaten uitgevoerd. Deze test neemt normaliter 1 uur of meer in beslag. Zo nu en dan zult u vragen moeten beantwoorden.
Custom Test (Aangepaste test)	Hiermee kunt u een bepaald apparaat testen. U kunt de tests die u wilt uitvoeren, zelf aanpassen.
Symptom Tree (Symptomenstructuur)	Geeft een overzicht van de problemen die het vaakst optreden en stelt u in staat om een test te selecteren op basis van de symptomen van het probleem dat u ondervindt.

2. Als er tijdens een test een probleem wordt opgespoord, wordt er een bericht weergegeven met de foutcode en een beschrijving van het probleem. Noteer de foutcode en de beschrijving van het probleem en volg de instructies op het scherm.

Als u de foutconditie niet kunt oplossen, moet u contact opnemen met Dell (zie [Contact opnemen met Dell](#)).

 **OPMERKING:** Het servicelabel voor de computer bevindt zich bovenaan elk testvenster. Als u contact opneemt met Dell, zullen de medewerkers van de technische ondersteuning naar het servicelabel vragen. Het servicelabel van uw computer wordt weergegeven onder de optie **System Info** (Systeeminformatie) in het system-setupprogramma.

3. Wanneer u een test uitvoert van de optie **Custom Test** (Aangepaste test) of **Symptom Tree** (Symptomenstructuur), kunt u voor meer informatie over de test op een van de tabbladen klikken die in de volgende tabel worden beschreven.

Tabblad	Functie
Results (Resultaten)	Hier worden de resultaten van de test weergegeven, samen met eventuele foutcondities die zijn aangetroffen.
Errors (Fouten)	Geeft de aangetroffen foutcondities en de foutcodes weer en een beschrijving van het probleem.
Help	Hier wordt de test beschreven en worden eventuele vereisten voor het uitvoeren van de test vermeld.
Configuration (Configuratie)	Hier wordt de hardwareconfiguratie beschreven voor het geselecteerde apparaat. Dell Diagnostics haalt configuratiegegevens op voor alle apparaten uit de systeeminstellingen, het geheugen, verschillende interne tests en geeft de informatie weer in de lijst met apparaten in het linkervenster van het scherm. Mogelijk worden in het overzicht van apparaten niet de namen van alle onderdelen weergegeven die zijn geïnstalleerd in of aangesloten op de computer.
Parameters	Hiermee kunt u de test aanpassen door de testinstellingen te wijzigen.

4. Als de tests zijn voltooid en u Dell Diagnostics (Dell-diagnoseprogramma) vanaf de schijf *Drivers and Utilities* (Stuur- en hulpprogramma's), verwijderd u de cd of dvd.
5. Wanneer de tests zijn voltooid, sluit u het testscherm om terug te keren naar het scherm met het **hoofdmenu**. Als u Dell Diagnostics wilt verlaten en de computer opnieuw wilt starten, sluit u het venster **Main Menu**.

Systemelampjes

Mogelijk duiden het aan/uit-lampje en het lampje voor de vaste schijf een computerprobleem aan.

Aan/uit-lampje	Beschrijving van het probleem	Aanbevolen oplossing
Aanhoudend groen	De stroom is ingeschakeld en de computer werkt naar behoren. Op desktopcomputers duidt een aanhoudend groen lampje een netwerkverbinding aan.	Er is geen interactie van uw kant vereist.
Groen knipperend	De computer bevindt zich in een energiebesparende modus (Microsoft® Windows® XP).	Druk op de aan/uit-knop, beweeg de muis of druk op een toets op het toetsenbord om de computer uit de energiebesparende modus te wekken.
Lampje knippert groen en gaat vervolgens uit	Er is sprake van een configuratiefout.	Controleer de controlelampjes om te zien of de lichtcodes een specifiek probleem aanduiden.
Aanhoudend geel	Dell Diagnostics is bezig met het uitvoeren van een test, of een apparaat dat op het moederbord is aangesloten is defect of op verkeerde wijze geïnstalleerd.	Als Dell Diagnostics wordt uitgevoerd, moet u wachten totdat het testproces is voltooid. Als de computer niet opstart, moet u contact met Dell opnemen voor technische ondersteuning.
Knipperend geel	Er is een storing opgetreden binnen de stroomvoorziening of op het moederbord.	Zie Problemen met de stroomvoorziening .
Aanhoudend groen en een pieptooncode tijdens de POST	Er werd een probleem gedetecteerd terwijl de BIOS werd uitgevoerd.	Zie Pieptooncodes voor instructies over het diagnosticeren van de pieptooncode. Controleer tevens de controlelampjes om te zien of het probleem in kwestie wordt aangeduid.
Aanhoudend groen aan/uit-lampje, geen pieptooncode en geen beeld op het scherm tijdens de POST	De monitor of de grafische kaart is mogelijk defect of op onjuiste wijze geïnstalleerd.	Controleer de controlelampjes om te zien of het probleem in kwestie wordt geïdentificeerd (zie Problemen met de grafische kaart en monitor).
Aanhoudend groen aan/uit-lampje, geen pieptooncode en de computer blijft hangen tijdens de POST	Mogelijk is een apparaat op het moederbord defect.	Controleer de controlelampjes om te zien of de lichtcodes een specifiek probleem aanduiden. Als het probleem niet wordt geïdentificeerd, moet u contact met Dell opnemen voor technische ondersteuning.

Controlelampjes

⚠ LET OP: Voordat u met een van de procedures uit dit gedeelte aanvangt, moet u de veiligheidsinstructies opvolgen die in de [productinformatiegids](#) zijn beschreven.

Op het voorpaneel van uw computer bevinden zich een aan/uit-lampje en vier lampjes met het label "1", "2", "3" en "4" om u te helpen bij het oplossen van problemen. De lampjes kunnen uit zijn of groen branden. Wanneer de computer normaal kan worden opgestart, knipperen de controlelampjes. Als het POST-gedeelte van het opstartproces met succes is voltooid, zullen alle vier lampjes aanhoudend groen branden. Als de computer niet goed functioneert, kunt u aan het patroon van de lampjes de oorzaak van het probleem achterhalen.

📌 OPMERKING: De plaatsing van de controlelampjes kan per computertype verschillen. De controlelampjes kunnen verticaal of horizontaal zijn opgesteld.

Lichtpatroon	Beschrijving van het probleem	Aanbevolen oplossing
①②③④	De computer is uitgeschakeld of er is mogelijk een fout opgetreden voordat de BIOS werd geladen. De controlelampjes branden niet nadat de computer het besturingssysteem laadt.	Sluit de computer aan op een goed werkend stopcontact en druk op de aan/uit-knop.
①②③④	Mogelijk is er een storing van de BIOS opgetreden. De computer bevindt zich in de herstelmodus.	Voer het hulpprogramma BIOS Recovery (BIOS-herstel) uit, wacht tot het herstelproces is voltooid en start de computer vervolgens opnieuw.
①②③④	Mogelijk is er een processorfout opgetreden.	Installeer de processor opnieuw en start de computer opnieuw op.
①②③④	Er zijn geheugenmodules gedetecteerd, maar er is een geheugenfout opgetreden.	<ol style="list-style-type: none"> Als er één geheugenmodule is geïnstalleerd, moet u deze opnieuw installeren en de computer opnieuw opstarten (zie Geheugen voor instructies over het verwijderen en opnieuw installeren van geheugenmodules). Als er twee geheugenmodules zijn geïnstalleerd, verwijder dan beide modules, installeer één module opnieuw. Als de computer normaal opstart, kunt u een extra module installeren. Ga hiermee door totdat u een defecte module hebt gevonden of alle modules zonder problemen opnieuw hebt geïnstalleerd.

		<ul style="list-style-type: none"> 1 Installeer, indien beschikbaar, een goed werkend geheugen van hetzelfde type in de computer. 1 Als het probleem aanhoudt, neemt u contact met Dell op.
① ② ③ ④	Er is mogelijk een probleem met de grafische kaart.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Als de computer van een grafische kaart is voorzien, moet u de kaart verwijderen, deze opnieuw installeren en vervolgens de computer opnieuw starten. 1 Als het probleem aanhoudt, moet u een grafische kaart functioneren waarvan u weet dat deze naar behoren werkt en de computer opnieuw starten. 1 Als het probleem aanhoudt of de computer een ingebouwde grafische kaart gebruikt neemt u contact met Dell op.
① ② ③ ④	Er is mogelijk een probleem met het diskteststation of de vaste schijf.	Verwijder en installeer alle stroom- en gegevenskabels opnieuw en start de computer opnieuw op.
① ② ③ ④	Er is mogelijk een USB-fout opgetreden.	Installeer alle USB-apparaten opnieuw, controleer de kabelverbindingen en start de computer vervolgens opnieuw op.
① ② ③ ④	Er zijn geen geheugenmodules gedetecteerd.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Als er één geheugenmodule is geïnstalleerd, moet u deze opnieuw installeren en de computer opnieuw opstarten (zie Geheugen voor instructies over het verwijderen en opnieuw installeren van geheugenmodules). 1 Als er twee geheugenmodules zijn geïnstalleerd, verwijder dan beide modules, installeer één module opnieuw. Als de computer normaal opstart, kunt u een extra module installeren. Ga hiermee door totdat u een defecte module hebt gevonden of alle modules zonder problemen opnieuw hebt geïnstalleerd. 1 Installeer, indien beschikbaar, een goed werkend geheugen van hetzelfde type in de computer. 1 Als het probleem aanhoudt, neemt u contact met Dell op.
① ② ③ ④	Er worden geheugenmodules gedetecteerd, maar er is een geheugenconfiguratie- of compatibiliteitsfout opgetreden.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Controleer of er geen sprake is van speciale vereisten voor de plaatsing van geheugenmodules/geheugenaansluiting (zie Geheugen). 1 Ga na of de geheugenmodules die u aan het installeren bent compatibel zijn met de computer. 1 Als het probleem aanhoudt, neemt u contact met Dell op.
① ② ③ ④	Er is een fout opgetreden. Dit patroon wordt ook weergegeven wanneer u systeemsetup opent, en geeft niet noodzakelijk een probleem aan (zie Het systeemsetupprogramma openen).	<ul style="list-style-type: none"> 1 Controleer of de kabels op juiste wijze zijn aangesloten op het moederbord van de vaste schijf en het optisch station. 1 Raadpleeg de melding die op het beeldscherm verschijnt. 1 Als het probleem aanhoudt, neemt u contact met Dell op.
① ② ③ ④	Nadat de POST is voltooid, zullen alle controlelampjes groen oplichten en doven om een normale werking van de computer aan te geven.	Geen.

Pieptoncodes

Het is mogelijk dat tijdens het opstarten van de computer een aantal pieptooncodes te horen zijn als de monitor niet in staat is om fouten of problemen weer te geven. Met deze reeks van pieptoncodes wordt een probleem aangeduid. Een mogelijke pieptoncode bestaat uit een lange piepton en twee korte pieptonen. Deze pieptoncode geeft aan dat er een probleem is opgetreden tijdens het testen van het geheugen.

Als uw computer piept tijdens het opstarten dient u het volgende te doen:

1. Noteer de pieptoncode in de diagnostische checklist (zie [Diagnostische checklist](#)).
2. Voer Dell Diagnostics uit om te zien of er een ernstiger probleem is (zie [Dell Diagnostics](#)).
3. Neem contact op met Dell voor technische ondersteuning (zie [Contact opnemen met Dell](#)).

Code	Oorzaak
twee korte pieptonen gevolgd door een lange piepton	BIOS-checksum-fout
een lange piepton gevolgd door twee korte pieptonen	Fout tijdens het testen van het geheugen
een lange piepton gevolgd door twee korte pieptonen	Geen geheugen aanwezig
een korte piepton	De F12-toets is ingedrukt

Foutmeldingen

Vul de diagnostische checklist in terwijl u deze controles uitvoert (zie [Diagnostische checklist](#)).

 **LET OP:** Voordat u met een van de procedures uit dit gedeelte aanvangt, moet u de veiligheidsinstructies opvolgen die in de *productinformatiegids* zijn beschreven.

Als het bericht niet in deze lijst voorkomt, moet u de documentatie voor het besturingssysteem raadplegen of de documentatie voor het programma dat actief was toen de melding verscheen.

Bestandsnamen mogen geen van de volgende tekens bevatten: \ / : * ? " < > — Gebruik deze tekens niet in bestandsnamen.
A required .DLL file was not found (Kan een vereist .DLL-bestand niet vinden) — Er ontbreekt een essentieel bestand voor het programma dat u probeert te openen. Verwijder het programma en installeer het opnieuw: <ol style="list-style-type: none">1. Klik op Start, klik op Configuratiescherm en klik vervolgens op Software.2. Selecteer het programma dat u wilt verwijderen.3. Klik op het pictogram Programma's wijzigen of verwijderen.4. Zie de softwaredocumentatie voor installatieinstructies.
Alert! Previous attempts at booting this system have failed at checkpoint [nnnn]. For help in resolving this problem, please note this checkpoint and contact Dell Technical Support (Eerdere pogingen dit systeem te starten zijn mislukt op controlepunt [nnnn]. Noteer dit controlepunt en neem contact op met Dell Technical Support voor hulp bij het oplossen van dit probleem) — Neem contact met Dell op (zie Contact opnemen met Dell) en geef de foutcode (nnnn) op aan de medewerker van de technische ondersteuning.
Alert! Air temperature sensor not detected (Kan luchttemperatuursensor niet detecteren) — Als u geen Ultrasmall Form Factor-computer hebt, moet u ervoor zorgen dat alle kabels stevig aan het I/O-paneel en het moederbord zijn bevestigd, en moet u de computer opnieuw opstarten. Als het probleem hiermee niet is opgelost of als u een Ultrasmal Form Factor-computer hebt, moet u contact met Dell opnemen (zie Contact opnemen met Dell).
Attachment failed to respond (aanhangsel reageert niet) — Zie Problemen met stations .
Bad command or file name — Controleer of de opdracht op juiste wijze is gespeld, er spaties in de naam zijn geplaatst en of de juiste padnaam is gebruikt.
Bad error-correction code (ECC) on disk read (Slechte foutcorrectiecode (ECC) bij lezen schijf) — Zie Problemen met stations .
Controller has failed (controller werkt niet) — Zie Problemen met stations .
Data error — Zie Problemen met stations .
Decreasing available memory — Zie Vergrendelingen en softwareproblemen .
Diskette drive 0 seek failure — Zie Problemen met stations .
Diskette read failure (kan diskette niet lezen) — Zie Problemen met stations .
Diskette subsystem reset failed (Kan diskettesubstelsysteem niet opnieuw instellen) — Voer Dell Diagnostics uit (zie Dell Diagnostics).
Diskette write protected (De diskette is tegen overschrijven beveiligd) — Schuif het schrijfbeveiligingslipje in de open stand.
Drive not ready — Plaats een diskette in het station.
Gate A20 failure — Zie Vergrendelingen en softwareproblemen .
Hard-disk configuration error (Configuratiefout vaste schijf) —

Hard-disk controller failure (Storing in vaste schijf-controller) —

Hard-disk drive failure (Storing in vaste schijf) —

Hard-disk drive failure (Storing in vaste schijf) — Zie [Problemen met stations](#).

Insert bootable media — Plaats een opstartbare diskette of cd in het station.

Invalid configuration information - please run SETUP program (Ongeldige configuratiegegevens - voer het SETUP-programma uit) — Open het systeemsetupprogramma en corrigeer de configuratiegegevens (zie [Het systeemsetupprogramma openen](#)).

Keyboard failure (Storing in het toetsenbord) — Zie [Problemen met het toetsenbord](#).

Memory address line failure at address, read value expecting value (Geheugenadreslijnfout op adres, las waarde verwachte waarde) — Zie [Vergrendelingen en softwareproblemen](#).

Memory allocation error —

1. Zet de computer uit, wacht 30 seconden en start de computer vervolgens opnieuw op.
2. Probeer het programma nogmaals uit te voeren.
3. Als de foutmelding opnieuw verschijnt, moet u de softwarehandleidingen raadplegen voor additionele tips voor het oplossen van het probleem.

Memory data line failure at address, read value expecting value (Geheugengegevenslijnfout op adres, las waarde verwachte waarde) —

Memory double word logic failure at address, read value expecting value (Geheugenfout dubbele woordlogica op adres, las waarde verwachte waarde) —

Memory odd/even logic failure at address, read value expecting value (Geheugenfout even/oneven-logica op adres, las waarde verwachte waarde) —

Memory write/read failure at address, read value expecting value (Geheugenfout lezen/schrijven op adres, las waarde verwachte waarde) —

Memory size in CMOS invalid (Ongeldige geheugengrootte in CMOS) — Zie [Vergrendelingen en softwareproblemen](#).

No boot device available —

- 1 Als u het diskettestation als opstartbron gebruikt, moet u ervoor zorgen dat er een opstartbare diskette in het station aanwezig is.
- 1 Als u de vaste schijf als opstartbron gebruikt, moet u ervoor zorgen dat de kabels van de vaste schijf zijn aangesloten en dat de vaste schijf op juiste wijze is geïnstalleerd en gepartitioneerd als opstartbron.
- 1 Open het systeemsetupprogramma en zorg ervoor dat de opstartvolgorde correct is (zie [Het systeemsetupprogramma openen](#)).

No boot sector on hard-disk drive (Geen opstartsector op vaste schijf-station) — Open het systeemsetupprogramma en controleer of configuratieinformatie voor de vaste schijf correct is (zie [Het systeemsetupprogramma openen](#)).

No timer tick interrupt — Voer Dell Diagnostics uit (zie [Dell Diagnostics](#)).

Non-system disk or disk error — Vervang de diskette door een diskette met een opstartbaar besturingssysteem of verwijder de diskette uit station A en start de computer opnieuw.

Not a boot diskette — Plaats een opstartbare diskette in het diskettestation en start de computer opnieuw.

Not enough memory or resources. Close some Programma's and try again — Sluit alle vensters en open het programma dat u wilt gebruiken. In sommige gevallen is het nodig om de computer opnieuw op te starten om computerbronnen te herstellen. In dat geval moet u het programma dat u wilt gebruiken het eerst uitvoeren.

Operating system not found — Neem contact op met Dell (zie [Contact opnemen met Dell](#)).

<p>Plug and Play Configuration Error (Fout in plug-en-play-configuratie) —</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zet uw computer uit, haal de stekker van de computer uit het stopcontact en verwijder alle kaarten op één na. 2. Steek de stekker van de computer in het stopcontact en start de computer opnieuw. 3. Als de foutmelding opnieuw verschijnt, is de geïnstalleerde kaart mogelijk defect. Als de foutmelding niet meer verschijnt, zet u de computer uit en installeert u een van de andere kaarten. 4. Herhaal dit proces totdat u hebt achterhaalt welke kaart de foutmelding heeft veroorzaakt.
<p>Read fault (Leesfout) —</p>
<p>Requested sector not found (Kan de gevraagde sector niet vinden) —</p>
<p>Reset failed (Kan niet opnieuw instellen) — Zie Problemen met stations.</p>
<p>Sector not found —</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Voer het hulpprogramma Windows Foutcontrole uit om de bestandsstructuur op de diskette of de vaste schijf te controleren. Raadpleeg het helpbestand van Windows voor instructies. 1. Als een groot aantal sectoren beschadigd zijn, maakt u (indien mogelijk) een back-up van de gegevens en formatteert u de diskette of de vaste schijf opnieuw.
<p>Seek error — Zie Problemen met stations.</p>
<p>Shutdown failure — Voer Dell Diagnostics uit (zie Dell Diagnostics).</p>
<p>Time-of-day clock stopped —</p> <p>Time-of-day not set-please run the System Setup program (Tijd niet ingesteld, voer het systeemsetupprogramma uit) — Open het systeemsetupprogramma (zie Het systeemsetupprogramma openen) en corrigeer de datum en tijd. Als het probleem aanhoudt, vervangt u de batterij (zie De batterij vervangen).</p>
<p>Timer chip counter 2 failed — Voer Dell Diagnostics uit (zie Dell Diagnostics).</p>
<p>Unexpected interrupt in protected mode — Voer Dell Diagnostics uit (zie Dell Diagnostics).</p>
<p>WARNING: Dell's Disk Monitoring System has detected that drive [O/1] on the [primary/secondary] EIDE controller is operating outside of normal specifications. It is advisable to immediately back up your data and replace your hard drive by calling your support desk or Dell — Als u niet direct de beschikking hebt over een vervangende schijf en de schijf de enige opstartbare schijf is, opent u het systeemsetupprogramma (zie Het systeemsetupprogramma openen) en wijzigt u de instelling voor het desbetreffende station in None (Geen). Verwijder vervolgens de schijf uit de computer.</p>
<p>Write fault (Schrijffout) —</p>
<p>Write fault on selected drive (Schrijffout op geselecteerd station) — Zie Problemen met stations.</p>
<p><drive letter>:\ is not accessible. The device is not ready — Kan het geselecteerde station niet lezen. Afhankelijk van het stationstype plaatst u een cd, dvd of ZIP-schijf in het station en probeert u het opnieuw.</p>

Problemen met incompatibiliteit van hardware of software oplossen

Als een apparaat niet wordt gedetecteerd tijdens het instellen van het besturingssysteem of als het wel wordt gedetecteerd maar niet juist wordt geconfigureerd, kunt u Apparaatbeheer of de Probleemoplosser voor hardware gebruiken om de incompatibiliteit op te lossen.

Microsoft® Windows® XP

Incompatibiliteitsproblemen oplossen met behulp van Apparaatbeheer:

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

2. Klik op **Click Prestaties en onderhoud** en klik op **Systeem**.
3. Klik op het tabblad **Hardware** en klik vervolgens op **Apparaatbeheer**.
4. Zoek in de lijst **Apparaatbeheer** naar apparaten die op onjuiste wijze zijn geconfigureerd.

Apparaten die op onjuiste wijze zijn geconfigureerd, worden aangeduid met een pictogram in de vorm van een uitroepteken op een gele achtergrond [!] of een rood kruisje x als het apparaat is gedeactiveerd.

5. Dubbelklik op een apparaat dat voorzien is van een uitroepteken om het venster **Eigenschappen** weer te geven.
Het statusgebied voor het **Apparaat** in het venster **Eigenschappen** geeft aan welke apparaten opnieuw moeten worden geconfigureerd.
6. Configureer de apparaten opnieuw of verwijder ze uit **Apparaatbeheer**. Raadpleeg de documentatie die met het apparaat werd meegeleverd voor informatie over de configuratie.

Incompatibiliteitsproblemen oplossen met behulp van de Windows XP Probleemoplosser:

1. Klik op **Start** en klik vervolgens op **Help en ondersteuning**.
2. Typ *probleemoplosser voor hardware* in het vak **Zoeken** en klik op de pijl om de zoekactie te starten.
3. Klik op **Probleemoplosser voor hardware** in de lijst **Zoekresultaten**.
4. Klik in de lijst **Probleemoplosser voor hardware** op **Er is een hardwareconflict op de computer** en klik op **Volgende**.

[Terug naar inhoudsopgave](#)

[Terug naar inhoudsopgave](#)

Garantie

Dell™ Optiplex™ 740 Gebruikshandleiding

DEL Inc. ("DEL") vervaardigt zijn hardwareproducten van nieuwe onderdelen of equivalente onderdelen volgens de industriestandaarden. Raadpleeg voor informatie over de garantie van Dell voor uw computer de *productinformatiegids* of het afzonderlijke papieren exemplaar dat met uw computer werd meegeleverd.

[Terug naar inhoudsopgave](#)