

Eigenaarshandleiding voor Dell Vostro 260/260's Mini-Tower

Regelgevingsmodel D11M
Regelgevingstype D11M001



Opmerkingen, voorzorgsmaatregelen, en waarschuwingen



OPMERKING: Een **OPMERKING** duidt belangrijke informatie aan voor een beter gebruik van de computer.



WAARSCHUWING: VOORZICHTIG geeft aan dat er schade aan hardware of potentieel gegevensverlies kan optreden als de instructies niet worden opgevolgd.



GEVAAR: EEN WAARSCHUWING duidt op een risico van schade aan eigendommen, lichamelijk letsel of overlijden.

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

© 2011 Dell Inc. Alle rechten voorbehouden.

Verveelvoudiging van dit document, op welke wijze dan ook, zonder de schriftelijke toestemming van Dell Inc. is strikt verboden.

Merken in deze tekst: Dell™, het Dell-logo, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™ en Wi-Fi Catcher™ zijn merken van Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino® en Celeron® zijn merken of gedeponeerde merken van Intel Corporation in de Verenigde Staten en andere landen. AMD® is een gedeponeerd merk en AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™ en ATI FirePro™ zijn merken van Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, het logo van de startknop van Windows Vista en Office Outlook® zijn merken of gedeponeerde merken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen. Blu-ray Disc™ is een merk dat het eigendom vormt van de Blu-ray Disc Association (BDA) en in licentie is gegeven voor gebruik op schijven en spelers. Bluetooth® is een gedeponeerd merk van Bluetooth® SIG, Inc., en elk gebruik van dit merk door Dell Inc. geschiedt op basis van een licentie. Wi-Fi® is een gedeponeerd merk van de Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

Overige merken en handelsnamen die mogelijk in dit document worden gebruikt kunnen verwijzen naar de rechtspersonen die aanspraak maken op het eigendom van de merken en namen van hun producten. Dell Inc. maakt geen aanspraak op het eigendom van merken en handelsnamen van derden.

Inhoudsopgave

Opmerkingen, voorzorgsmaatregelen, en waarschuwingen.....	2
Hoofdstuk 1: Aan de computer werken.....	7
Voordat u in de computer gaat werken.....	7
Aanbevolen hulpmiddelen.....	8
Uw computer uitschakelen.....	9
Nadat u aan de computer hebt gewerkt.....	9
Hoofdstuk 2: Kap.....	11
De kap verwijderen.....	11
De kap installeren.....	12
Hoofdstuk 3: Montagekader.....	13
Het montagekader verwijderen.....	13
Het montagekader installeren.....	14
Hoofdstuk 4: Uitbreidingskaart.....	15
De uitbreidingskaarten verwijderen.....	15
De uitbreidingskaart installeren.....	16
Hoofdstuk 5: Ventilator.....	17
De ventilator verwijderen.....	17
De ventilator installeren.....	18
Hoofdstuk 6: Geheugen.....	19
Het geheugen verwijderen.....	19
Het geheugen installeren.....	20
Hoofdstuk 7: Optisch station.....	21
Het optische station verwijderen.....	21

Het optische station installeren.....	22
Hoofdstuk 8: Vaste schijf.....	23
De vaste schijf verwijderen.....	23
De vaste schijf installeren.....	24
Hoofdstuk 9: WLAN-kaart (Wireless Local Area Network).....	25
De WLAN-kaart verwijderen.....	25
De WLAN-kaart installeren.....	26
Hoofdstuk 10: Multimediakaartlezer.....	27
De multimediakaartlezer verwijderen.....	27
De multimediakaartlezer installeren.....	28
Hoofdstuk 11: Voedingseenheid.....	29
De voedingseenheid verwijderen.....	29
De voedingseenheid installeren.....	31
Hoofdstuk 12: Stroomschakelaarkabel.....	33
De stroomschakelaarkabel verwijderen.....	33
De stroomschakelaarkabel plaatsen.....	34
Hoofdstuk 13: Ingangs-/uitgangspaneel.....	35
Het I/O-paneel verwijderen.....	35
Het I/O-paneel installeren.....	36
Hoofdstuk 14: Processor.....	37
De processor verwijderen.....	37
De processor installeren.....	39
Hoofdstuk 15: Knoopcelbatterij.....	41
De knoopcelbatterij verwijderen.....	41
De knoopcelbatterij installeren.....	42

Hoofdstuk 16: Moederbord.....	43
De systeemkaart verwijderen.....	43
De systeemkaart installeren.....	45
Hoofdstuk 17: Specificaties.....	47
Specificaties.....	47
Hoofdstuk 18: Problemen oplossen.....	53
Codes van diagnostische aan/uit-LED's.....	53
Diagnostische pieptooncodes.....	54
Berichten over diagnostische fouten.....	55
Systeemfoutberichten.....	62
Hoofdstuk 19: Systeeminstellingen.....	65
Overzicht System Setup.....	65
System Setup openen.....	65
System Setup-schermen.....	66
Optie voor System Setup.....	67
Hoofdstuk 20: Contact opnemen met Dell.....	71
Contact opnemen met Dell.....	71

Aan de computer werken

1

Voordat u in de computer gaat werken

Volg de onderstaande veiligheidsrichtlijnen om uw eigen veiligheid te garanderen en de computer tegen mogelijke schade te beschermen. Tenzij anders aangegeven, wordt er bij elke procedure in dit document van de volgende veronderstellingen uitgegaan:

- U hebt de veiligheidsinformatie geraadpleegd die bij uw computer is geleverd.
- Een onderdeel kan worden vervangen of, indien afzonderlijk aangeschaft, worden geïnstalleerd door de verwijderingsprocedure in omgekeerde volgorde uit te voeren.



GEVAAR: Lees de veiligheidsinstructies die bij de computer zijn geleverd alvorens u werkzaamheden binnen de computer uitvoert. Raadpleeg voor meer informatie over veiligheidsrichtlijnen onze webpagina over wet- en regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.




WAARSCHUWING: Een groot aantal reparaties mag alleen door een erkend servicemonteur worden uitgevoerd. U mag alleen probleemoplossing en eenvoudige reparaties uitvoeren zoals toegestaan volgens de documentatie bij uw product of zoals geïnstrueerd door het on line of telefonische team voor service en ondersteuning. Schade die het gevolg is van onderhoud dat niet door Dell is geautoriseerd, wordt niet gedekt door uw garantie. Lees de veiligheidsinstructies die bij het product zijn geleverd en leef deze na.




WAARSCHUWING: Voorkom elektrostatiche ontlading door uzelf te aarden met een aardingspolsbandje of door regelmatig een ongeverfd metalen oppervlak aan te raken, zoals een connector aan de achterkant van de computer.



WAARSCHUWING: Ga voorzichtig met componenten en kaarten om. Raak de componenten en de contacten op kaarten niet aan. Pak kaarten vast bij de uiteinden of bij de metalen bevestigingsbeugel. Houd een component, zoals een processor, vast aan de uiteinden, niet aan de pinnen.

 **WAARSCHUWING:** Verwijder kabels door aan de stekker of aan de kabelontlastingslus te trekken en niet aan de kabel zelf. Sommige kabels zijn voorzien van een connector met borglippen. Als u dit type kabel loskoppelt, moet u de borglippen ingedrukt houden voordat u de kabel verwijdert. Trek connectors in een rechte lijn uit elkaar om te voorkomen dat connectorpinnen verbuigen. Ook moet u voordat u een kabel verbindt, controleren of beide connectors op juiste wijze zijn opgesteld en uitgelijnd.


 **OPMERKING:** De kleur van uw computer en bepaalde onderdelen kunnen verschillen van de kleur die in dit document is afgebeeld.

Om schade aan de computer te voorkomen, moet u de volgende instructies opvolgen voordat u in de computer gaat werken.

1. Zorg ervoor dat het werkoppervlak vlak en schoon is, om te voorkomen dat de computerkap bekrast raakt.
2. Schakel uw computer uit (zie Uw computer uitschakelen).

 **WAARSCHUWING:** Wanneer u een netwerkkabel wilt verwijderen, moet u eerst de connector van de netwerkkabel uit de computer verwijderen en daarna de netwerkkabel loskoppelen van het netwerkapparaat.

3. Verwijder alle stekkers van netwerkkabels uit de computer.
4. Haal de stekker van de computer en van alle aangesloten apparaten uit het stopcontact.
5. Houd de aan-uitknop ingedrukt terwijl de stekker van de computer uit het stopcontact is verwijderd om het moederbord te aarden.
6. Verwijder de kap.

 **WAARSCHUWING:** Raak onderdelen pas aan nadat u zich hebt geaard door een ongeverfd metalen oppervlak van de behuizing aan te raken, zoals het metaal rondom de openingen voor de kaarten aan de achterkant van de computer. 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.

Aanbevolen hulpmiddelen

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

- Kleine sleufkopschroevendraaier
- Kruiskopschroevendraaier


- Klein plastic pennetje
- Een cd of dvd met een flash BIOS-updatesoftware

Uw computer uitschakelen


△ **WAARSCHUWING: U voorkomt gegevensverlies door alle gegevens in geopende bestanden op te slaan en de bestanden te sluiten. Sluit vervolgens alle geopende programma's voordat u de computer uitzet.**

1. Sluit het besturingssysteem af:

- In Windows 7:

Klik op **Start**  en vervolgens op **Afsluiten**.

- In Windows Vista:

Klik op **Start**  en vervolgens op de pijl in de linksonderhoek van het menu **Start**, zoals hieronder wordt getoond, en klik vervolgens op **Afsluiten**.



- In Windows XP:

Klik op **Start** → **Computer afsluiten** → **Afsluiten**. De computer wordt uitgezet nadat het besturingssysteem is afgesloten.

2. Controleer of alle op de computer aangesloten apparaten uitgeschakeld zijn. Houd de aan-uitknop zes seconden ingedrukt, indien uw computer en aangesloten apparaten niet automatisch worden uitgeschakeld wanneer u het besturingssysteem afsluit.

Nadat u aan de computer hebt gewerkt

Nadat u onderdelen hebt vervangen of geplaatst, moet u controleren of u alle externe apparaten, kaarten, kabels etc. hebt aangesloten voordat u de computer inschakelt.

1. Plaats de computerkap terug.

 **WAARSCHUWING: Als u een netwerkkabel wilt aansluiten, sluit u de kabel eerst aan op het netwerkkapparaat en sluit u de kabel vervolgens aan op de computer.**

2. Sluit alle telefoon- of netwerkkabels aan op uw computer.
3. Sluit uw computer en alle aangesloten apparaten aan op het stopcontact.
4. Zet de computer aan.
5. Controleer of de computer goed functioneert door Dell Diagnostics (Dell-diagnostiek) uit te voeren.

Kap

2

De kap verwijderen

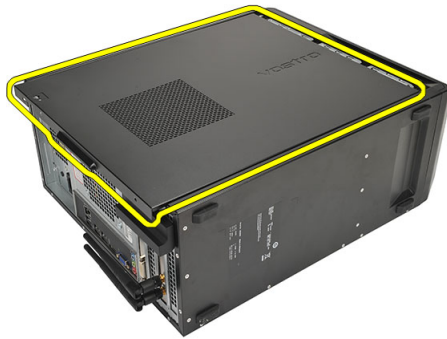
1. Volg de procedures in *Voordat u handelingen in de computer gaat uitvoeren*.
2. Verwijder de schroeven waarmee de kap op de computer is bevestigd.



3. Schuif de kap naar de achterkant van de computer.



4. Verwijder de computerkap.



De kap installeren

1. Plaats de kap op het chassis.
2. Schuif de computerkap naar de voorkant van de computer.
3. Plaats de schroeven terug waarmee de kap aan de computer wordt bevestigd.
4. Volg de procedures in *Nadat u aan de computer hebt gewerkt*.

Montagekader

3

Het montagekader verwijderen

1. Volg de procedures in *Voordat u handelingen in de computer gaat uitvoeren*.
2. Verwijder de *kap*.
3. Wrik de borgklemmen van het montagekader uit het chassis.



4. Kantel het montagekader weg van de computer om de haakjes aan de andere rand van het montagekader los te maken van het chassis.



Het montagekader installeren

1. Plaats de haakjes in de inkepingen in de computer.
2. Draai het montagekader naar de computer toe.
3. Druk op het montagekader totdat de lipjes vastklikken.
4. Plaats de *kap* terug.
5. Volg de procedures in *Nadat u aan de computer hebt gewerkt*.

Uitbreidingskaart

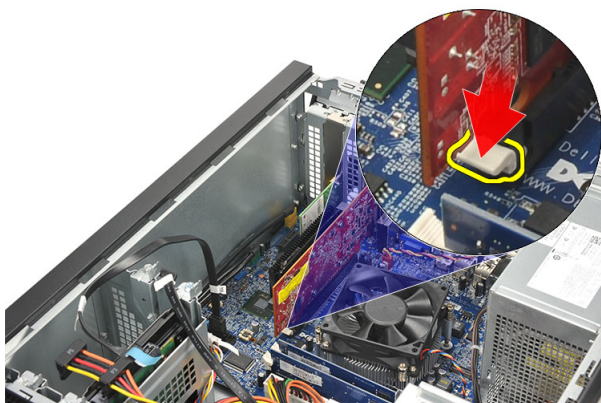
4

De uitbreidingskaarten verwijderen

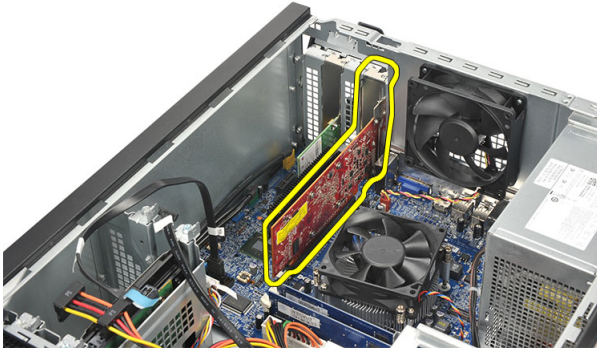
1. Volg de procedures in *Voordat u handelingen in de computer gaat uitvoeren*.
2. Verwijder de *kap*.
3. Druk op het ontgrendelingslipje op het kaartvergrendelingsmechanisme.



4. Druk op de ontgrendeling om het bevestigingslipje van de kaartinkeping te ontgrendelen.



5. Til de kaart voorzichtig uit de connector en uit de computer.



De uitbreidingskaart installeren

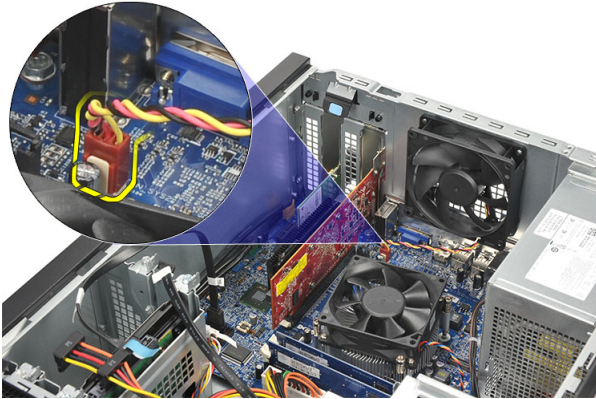
1. Plaats de kaart in de socket en druk erop totdat deze op zijn plaats vastklikt.
2. Bevestig de uitbreidingskaart door op het kaartvergrendelingmechanisme te drukken totdat deze vastklikt.
3. Plaats de *kap* terug.
4. Volg de procedures in *Nadat u aan de computer hebt gewerkt.*

Ventilator

5

De ventilator verwijderen

1. Volg de procedures in *Voordat u handelingen in de computer gaat uitvoeren*.
2. Verwijder de *kap*.
3. Verwijder de kabel van de ventilator uit de systeemkaart.



4. Verwijder de schroeven waarmee de ventilator op de computer is bevestigd.



5. Verwijder de ventilator uit de computer.



De ventilator installeren

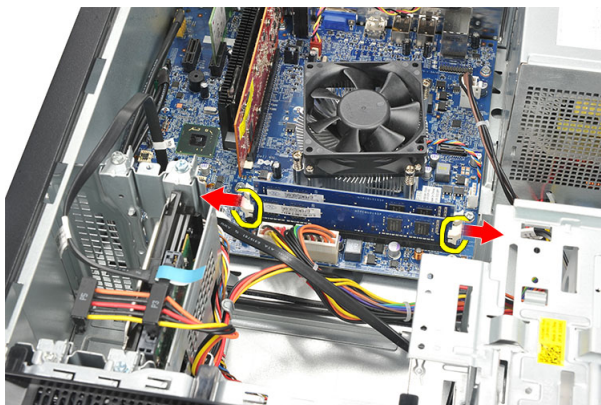
1. Plaats de ventilator op de juiste locatie op de computer.
2. Plaats de schroeven terug waarmee de ventilator op de computer wordt bevestigd.
3. Sluit de kabel van de ventilator aan op de systeemkaart.
4. Plaats de *kap* terug.
5. Volg de procedures in *Nadat u aan de computer hebt gewerkt*.

Geheugen

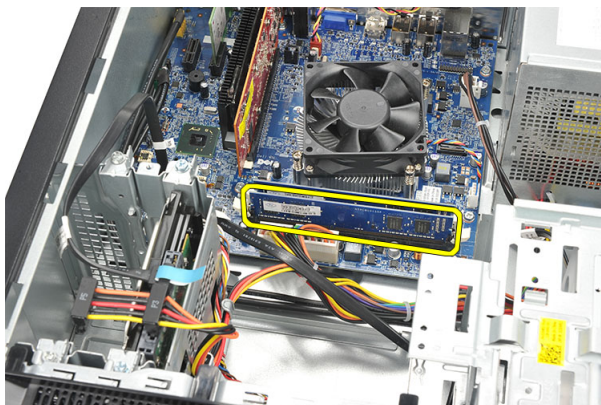
6

Het geheugen verwijderen

1. Volg de procedures in *Voordat u handelingen in de computer gaat uitvoeren*.
2. Verwijder de *kap*.
3. Druk de retentielijpjes van het geheugen aan beide zijden van de geheugenmodule omlaag.



4. Til de geheugenmodule uit de connector op de systeemkaart.



Het geheugen installeren

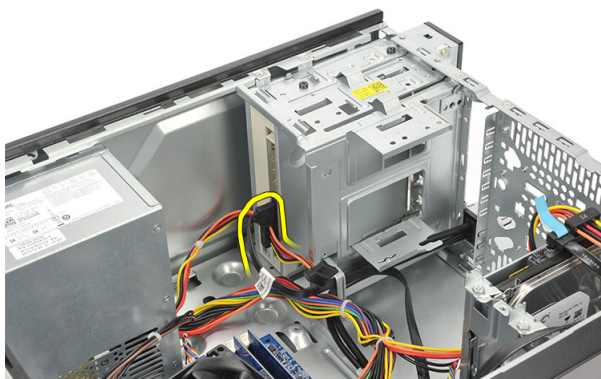
1. Druk de geheugenmodule in de bijbehorende connector op de systeemkaart totdat deze vastklikt.
2. Plaats de *kap* terug.
3. Volg de procedures in *Nadat u aan de computer hebt gewerkt*.

Optisch station

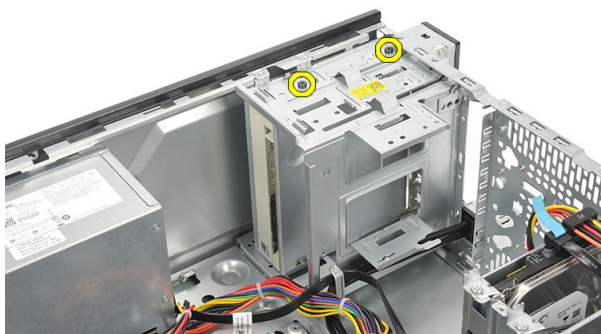
7

Het optische station verwijderen

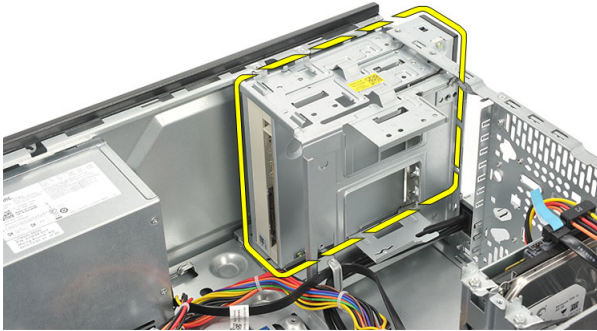
1. Volg de procedures in *Voordat u handelingen in de computer gaat uitvoeren*.
2. Verwijder de *kap*.
3. Koppel de gegevenskabel en de stroomkabel los van het optische station.



4. Verwijder de schroeven waarmee het optische station op de computer is bevestigd.



5. Schuif de optische schijf door de voorkant van de computer naar buiten.



Het optische station installeren

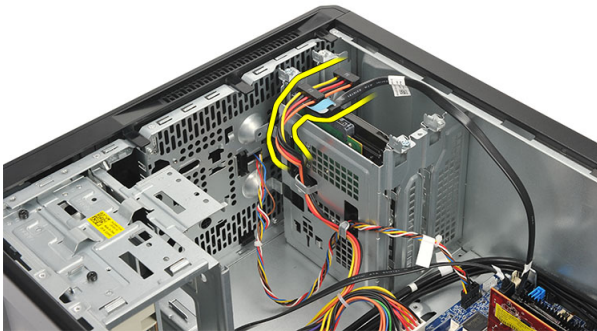
1. Schuif het optische station door de voorkant van de computer naar buiten.
2. Plaats de schroeven terug waarmee het optische station op de computer wordt bevestigd.
3. Sluit de gegevenskabel en de stroomkabel aan op het optische station.
4. Plaats de *kap* terug.
5. Volg de procedures in *Nadat u aan de computer hebt gewerkt*.

Vaste schijf

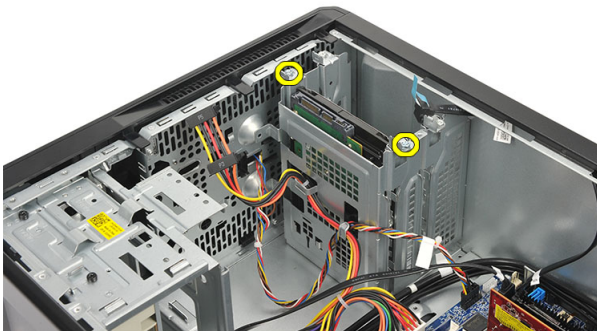
8

De vaste schijf verwijderen

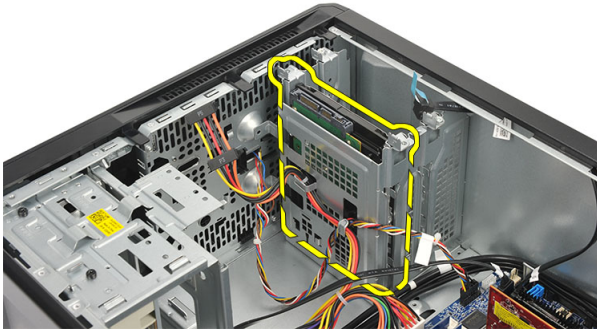
1. Volg de procedures in *Voordat u handelingen in de computer gaat uitvoeren*.
2. Verwijder de *kap*.
3. Koppel de SATA-kabel en de stroomkabel los van de vaste schijf.



4. Verwijder de schroeven waarmee de vaste schijf aan de computer is bevestigd.



5. Verwijder de vaste schijf uit de computer.



6. Verwijder de schroeven waarmee de beugel aan de vaste schijf is bevestigd.



De vaste schijf installeren

1. Plaats de schroeven terug waarmee de beugel aan de vaste schijf is bevestigd.
2. Plaats de vaste schijf terug in de computer.
3. Plaats de schroeven terug waarmee de vaste schijf aan de computer wordt bevestigd.
4. Sluit de SATA-kabel en de stroomkabel aan op de vaste schijf.
5. Plaats de *kap* terug.
6. Volg de procedures in *Nadat u aan de computer hebt gewerkt*.

WLAN-kaart (Wireless Local Area Network)

9

De WLAN-kaart verwijderen

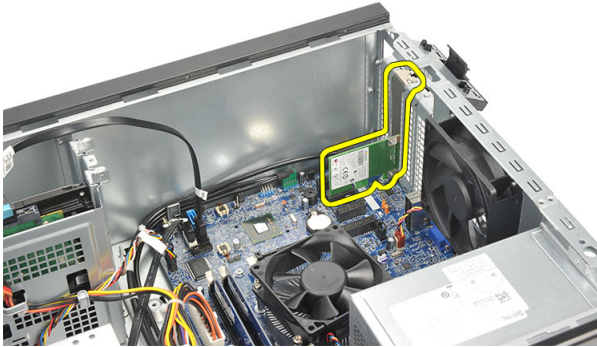
1. Volg de procedures in *Voordat u handelingen in de computer gaat uitvoeren*.
2. Verwijder de *kap*.
3. Verwijder de antennes.



4. Druk op het ontgrendelingslipje op het kaartvergrendelingsmechanisme.



5. Pak de WLAN-kaart vast bij de bovenste hoeken en trek deze voorzichtig uit de connector.

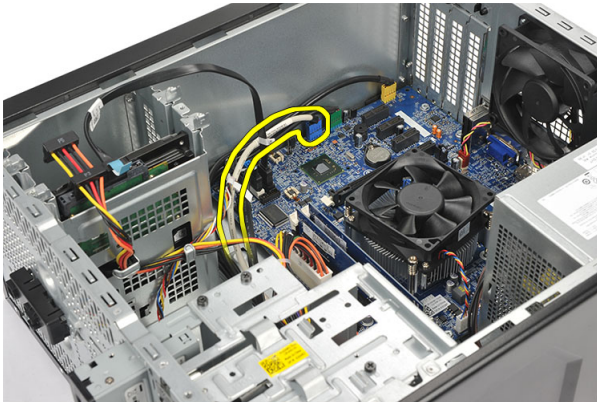


De WLAN-kaart installeren

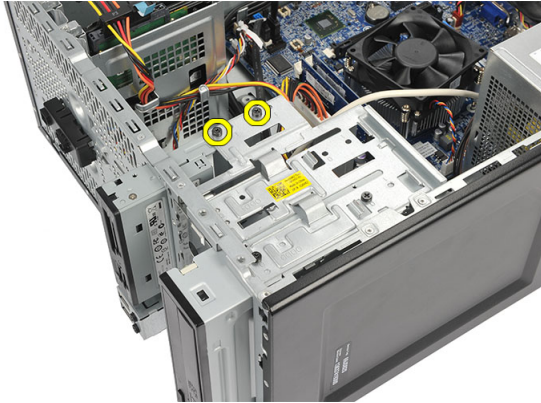
1. Plaats de WLAN-kaart op de connector en druk deze in om aan te sluiten op de connector.
2. Vergrendel het kaartvergrendelingsmechanisme op zijn plaats.
3. Plaats de antennes terug.
4. Plaats de *kap* terug.
5. Volg de procedures in *Nadat u aan de computer hebt gewerkt*.

De multimediakaartlezer verwijderen

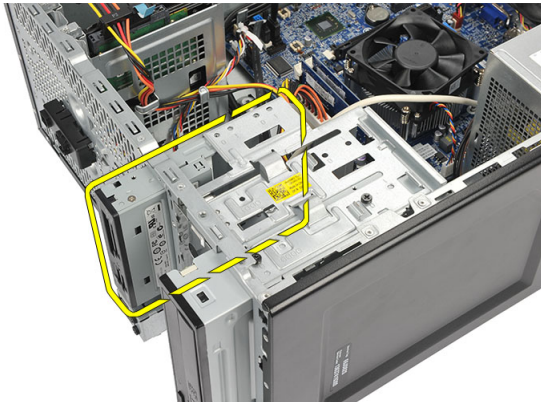
1. Volg de procedures in *Voordat u handelingen in de computer gaat uitvoeren*.
2. Verwijder de *kap*.
3. Verwijder het *montagekader*.
4. Koppel de multimediakaartlezerkabel los van de systeemkaart. Haal de kabel uit de metalen klemmen (indien aanwezig) waarmee de kabels aan de binnenkant van de computer zijn bevestigd.



5. Verwijder de schroeven waarmee de multimediakaartlezer in de stationkooi is bevestigd.



6. Schuif de mediakaartlezer via de voorkant van de computer naar buiten.



De multimediakaartlezer installeren

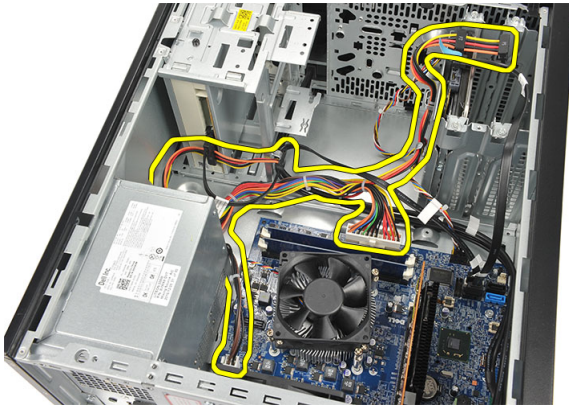
1. Schuif de multimediakaartlezer via de voorkant van de computer naar buiten.
2. Plaats de schroeven waarmee de multimediakaartlezer in de stationkooi is bevestigd.
3. Plaats de kabel stevig in de metalen klemmen (indien aanwezig) waarmee de kabel aan de binnenkant van de computer wordt bevestigd.
4. Sluit de multimediakaartlezerkabel aan op de systeemkaart.
5. Plaats het *voorpaneel* terug.
6. Plaats de *kap* terug.
7. Volg de procedures in *Nadat u aan de computer hebt gewerkt*.

Voedingseenheid

11

De voedingseenheid verwijderen

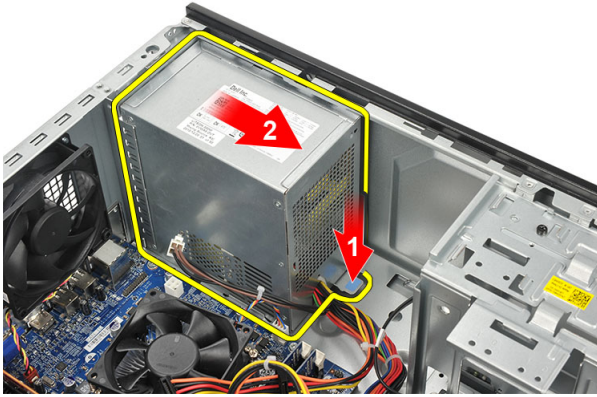
1. Volg de procedures in *Voordat u handelingen in de computer gaat uitvoeren*.
2. Verwijder de *kap*.
3. Koppel alle stroomtoevoerkabels los die zijn aangesloten op de vaste schijven, optische stations en de systeemkaart.



4. Verwijder de schroeven waarmee de voedingseenheid aan de computer is bevestigd.



5. Druk op de ontgrendelknop op de bodem van het systeemchassis en schuif de voedingseenheid naar de voorkant van de computer.



6. Til de voedingseenheid op en verwijder deze uit de computer.



De voedingseenheid installeren

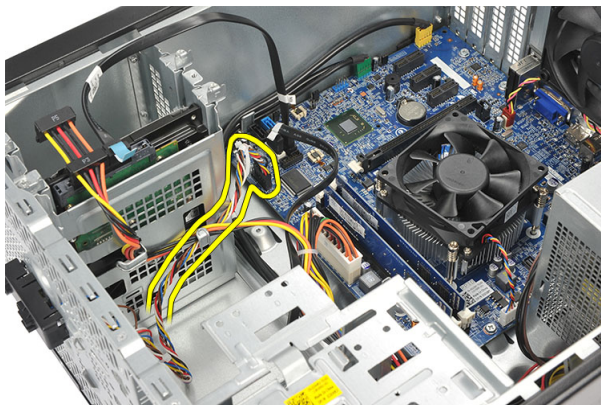
1. Plaats de voedingseenheid op de juiste locatie in de computer.
2. Schuif de voedingseenheid naar de achterkant van de computer totdat deze vastklikt.
3. Plaats de schroeven terug waarmee de voedingseenheid aan de computer wordt bevestigd.
4. Sluit alle stroomtoevoerkabels aan op de vaste schijven, optische stations en de systeemkaart.
5. Plaats de *kap* terug.
6. Volg de procedures in *Nadat u aan de computer hebt gewerkt*.

Stroomschakelaarkabel

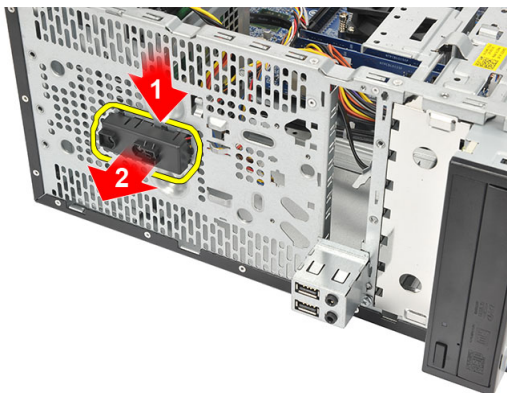
12

De stroomschakelaarkabel verwijderen

1. Volg de procedures in *Voordat u handelingen in de computer gaat uitvoeren*.
2. Verwijder de *kap*.
3. Koppel de stroomschakelaar- en vasteschijf-LED-kabel los van de systeemkaart en haal ze uit de geleiders.



4. Ontgrendel en verwijder de grendels die de stroomschakelaar/LED's vasthouden, uit de computer.



De stroomschakelaarkabel plaatsen

1. Druk de stroomschakelaar/LED's in de computer totdat deze vastklikt.
2. Sluit de stroomschakelaar- en vasteschijf-LED-kabel aan op de systeemkaart.
3. Plaats de *kap* terug.
4. Volg de procedures in *Nadat u aan de computer hebt gewerkt*.

Ingangs-/uitgangspaneel

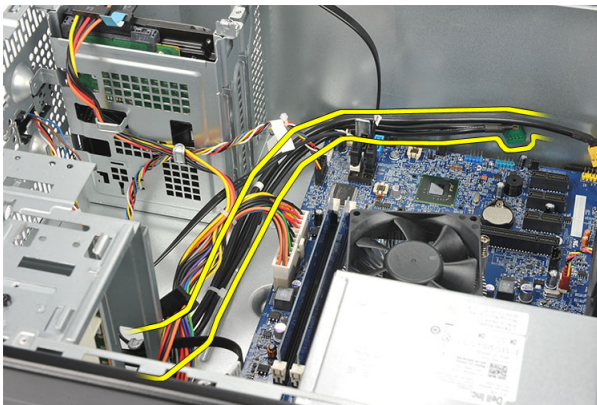
13

Het I/O-paneel verwijderen

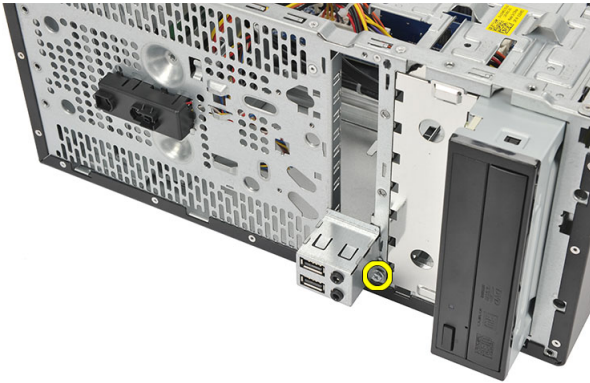
1. Volg de procedures in *Voordat u handelingen in de computer gaat uitvoeren*.
2. Verwijder de *kap*.
3. Koppel de geluidskabel en USB-kabel los van de systeemkaart.



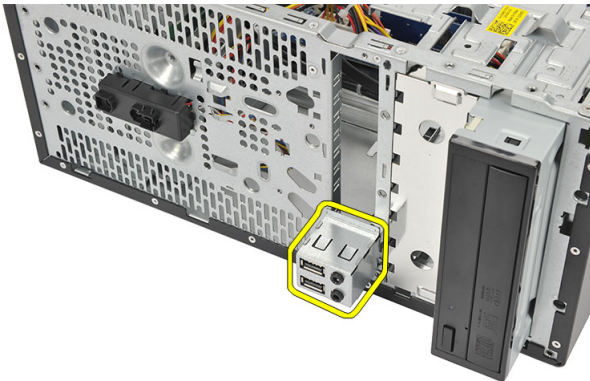
4. Verwijder de kabels uit de metalen klemmen.



5. Verwijder de schroef waarmee het I/O-paneel aan de computer is bevestigd.



6. Verwijder het I/O-paneel uit de computer.



Het I/O-paneel installeren

1. Plaats het I/O-paneel op de bijbehorende locatie op de computer.
2. Plaats de schroef terug waarmee het I/O-paneel op de computer wordt bevestigd.
3. Plaats de kabels in de metalen klemmen.
4. Plaats de *kap* terug.
5. Volg de procedures in *Nadat u aan de computer hebt gewerkt*.

De processor verwijderen


1. Volg de procedures in *Voordat u handelingen in de computer gaat uitvoeren*.
2. Verwijder de kap.
3. Koppel de kabel van de warmteafleider met ventilator los van de systeemkaart.

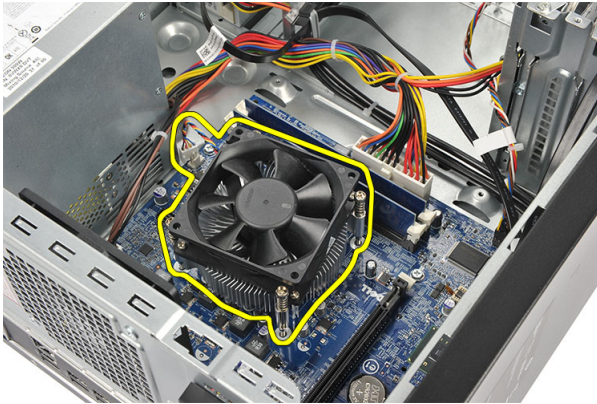


4. Draai de geborgde schroeven los waarmee de warmtegeleider en ventilator op de systeemkaart zijn bevestigd.



5. Til de warmteafleider en ventilator voorzichtig omhoog en verwijder ze uit de computer.

 **OPMERKING:** Plaats deze op een vlak oppervlak met de ventilator omlaag gericht en de zijde met het thermisch vet omhoog.



6. Duw de ontgrendeling omlaag om de eenheid naar buiten te schuiven om deze los te maken van de retentiehaak.



7. Til de processorkap omhoog.



8. Til de processor omhoog om deze uit de houder te verwijderen en berg deze op in een antistatische verpakking.



De processor installeren

1. Lijn de twee inkepingen op de processor uit en plaats deze in de houder. De processor kan zonder kracht uit te oefenen naar binnen worden geschoven en in de houder worden geplaatst.



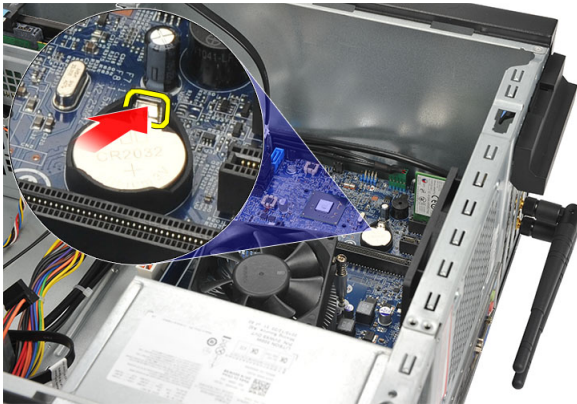
- OPMERKING:** Het ene uiteinde van de processor bevat een inkeping die gemarkeerd is met een driehoek. Dezelfde markering is ook te zien op de processorhouder.
2. Druk op de ontgrendeling om de processor te vergrendelen met de retentiehaak.
 3. Sluit de processorkap.
 4. Plaats de warmteafleider en ventilator op de processor.
 5. Draai de geborgde schroeven vast waarmee de warmteafleider en ventilator op de systeemkaart wordt bevestigd.
 6. Sluit de warmteafleider met ventilator aan op de systeemkaart.
 7. Plaats de *kap* terug.
 8. Volg de procedures in *Nadat u aan de computer hebt gewerkt*.

Knoopcelbatterij

15

De knoopcelbatterij verwijderen

1. Volg de procedures in *Voordat u handelingen in de computer gaat uitvoeren*.
2. Verwijder de *kap*.
3. Druk op de ontgrendeling om de knoopcelbatterij uit de houder te laten springen.



4. Haal de knoopcelbatterij uit de computer.

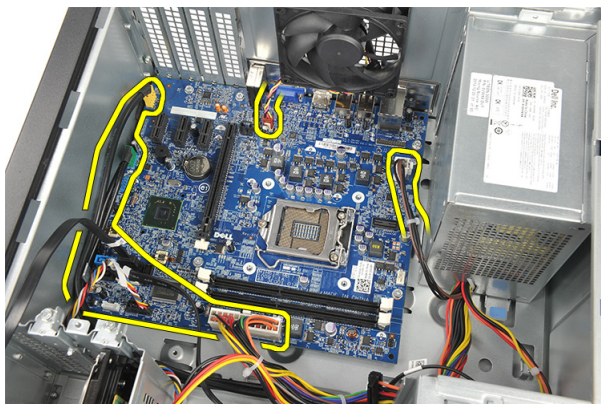


De knoopcelbatterij installeren

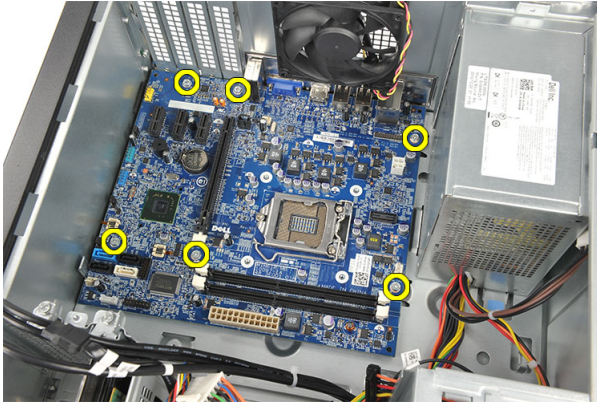
1. Plaats de knoopcelbatterij in de houder op de systeemkaart.
2. Druk de knoopcelbatterij in de houder totdat deze vastklikt.
3. Plaats de *kap* terug.
4. Volg de procedures in *Nadat u aan de computer hebt gewerkt*.

De systeemkaart verwijderen

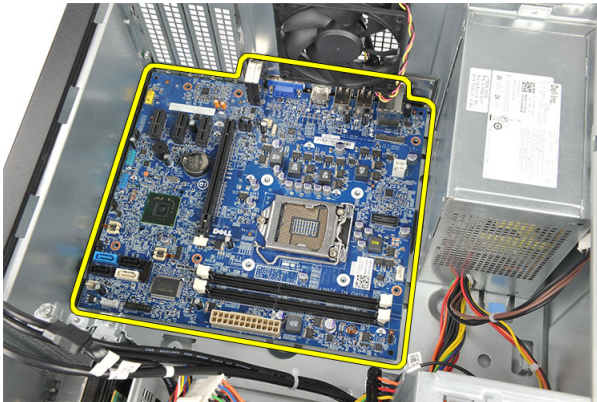
1. Volg de procedures in *Voordat u handelingen in de computer gaat uitvoeren*.
2. Verwijder de *kap*.
3. Verwijder het *geheugen*.
4. Verwijder de *ventilator*.
5. Verwijder de *processor*.
6. Verwijder de *uitbreidingskaart*.
7. Verwijder de *WLAN-kaart*.
8. Koppel alle kabels los die op de systeemkaart zijn aangesloten en haal ze uit de geleiders.



9. Verwijder de schroeven waarmee de systeemkaart aan de computer is bevestigd.



10. Schuif de systeemkaart richting de voorkant van de computer en kantel deze voorzichtig naar een hoek van 45 graden.



11. Til de systeemkaart uit het computerchassis en plaats deze in een antistatische verpakking.

De systeemkaart installeren

1. Plaats de systeemkaart in de computer en schuif deze richting de achterkant van de computer.
2. Plaats de schroeven terug waarmee de systeemkaart aan de computer wordt bevestigd.
3. Sluit alle kabels aan op de systeemkaart.
4. Plaats het *geheugen terug*.
5. Plaats de *ventilator* terug.
6. Plaats de *WLAN-kaart* terug.
7. Plaats de *uitbreidingskaart* terug.
8. Plaats de *processor* terug.
9. Plaats de *kap* terug.
10. Volg de procedures in *Nadat u aan de computer hebt gewerkt*.

Specificaties



OPMERKING: Aanbiedingen kunnen per regio verschillen. De volgende specificaties zijn alleen de specificaties die wettelijk verplicht moeten worden meegeleverd bij de computer. Voor meer informatie over de configuratie van uw computer klikt u op **Start** → **Help en ondersteuning** en selecteert u de optie om informatie over uw computer weer te geven.

Processor

Type	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i3 serie• Intel Core i5 serie• Intel Pentium Dual Core
L2-cache	maximaal 6 MB (afhankelijk van de processor)

Geheugen

Connector voor geheugenmodule	twee DIMM-sleuven
Capaciteit geheugenmodules	1 GB, 2 GB of 4 GB
Type	1333 MHz DDR3 (alleen Non-ECC)
Minimumgeheugen	1 GB
Maximumgeheugen	8 GB

Video

Type videokaart:

Geïntegreerd	<ul style="list-style-type: none">• Intel HD Graphics (met Intel Pentium Dual-Core CPU-GPU combo)• Intel HD Graphics 2000 (met Intel Core i3/i5 65W en 95W CPU-GPU combo)
Los	PCI Express x16 grafische kaart

Video

- AMD Radeon HD 6450 1GB DDR3 (DVI, VGA, HDMI)
- AMD Radeon HD 5450 1GB DDR3 (DVI, VGA, HDMI)
- AMD Radeon HD 6670 1GB DDR3 (DVI, VGA, HDMI)

Geïntegreerd videogeheugen

max 1,7 GB gedeeld videogeheugen
(Microsoft Windows Vista en Windows 7)

Audio

Geïntegreerd

Geïntegreerde 5.1-kanaals High Definition Audio

Netwerk

Geïntegreerd

Realtek 10/100/1000 Mbps Ethernet

Systeeminformatie (System Information)

Chipset

Intel H61

BIOS-chip (NVRAM)

32 Mb

Uitbreidingsbus

Bustype

- PCI Express 2.0
- SATA 1.0 en 2.0
- USB 2.0
- 8-in-1 mediakaartlezer (voor Vostro 260S)
- 19-in-1 mediakaartlezer (optioneel in Vostro 260)

Bussnelheid:

PCI Express

- PCI Express x1-sleuf (bevat mini PCI-Express) ondersteuningsnelheid – 500 Mbps (Gen 2)
- PCI Express x16-sleuf ondersteuningsnelheid – 8 Gbps (Gen 2)

Uitbreidingsbus		
SATA		1,5/3,0/6,0 Gbps
eSATA		3,0 Gbps
USB		480 Mbps

Kaarten		
PCIe x16		één kaart van volledige hoogte
PCIe x1		maximaal drie kaarten van volledige hoogte

Drives (Stations)		
	Vostro 260	Vostro 260S
Extern toegankelijk:		
5,25-inch stationcompartimenten	twee	één
Intern toegankelijk:		
3,5-inch stationcompartimenten	twee	één

Externe connectors		
Audio:		
Achterpaneel		drie connectors
Voorpaneel		twee connectors op het voorpaneel voor hoofdtelefoon en microfoon
Netwerk		één RJ45-aansluiting
USB:		
Voorpaneel		<ul style="list-style-type: none"> één USB 2.0-connector één USB 2.0-connector met voeding
Achterpaneel		zes USB 2.0-connectors
Video		<ul style="list-style-type: none"> één 15-gats VGA-connector één 19-pins HDMI-connector

Knoplampjes en diagnostische lampjes

lampje van de aan-uitknop	Wit lampje: een continu brandend wit lampje geeft aan dat de computer is ingeschakeld. Oranje lampje: een continu brandend oranje lampje geeft de slaap/stand-bystand aan van de computer; een knipperend oranje lampje geeft aan dat er een probleem is met de systeemkaart.
stationsactiviteitslampje	Wit lampje: een knipperend wit lampje geeft aan dat de computer gegevens leest van de vast schijf of hier gegevens naartoe schrijft.

Voeding

Knoopcelbatterij	CR2032-lithiumknoopbatterij van 3 V
------------------	-------------------------------------

Ingangsspanning	<ul style="list-style-type: none">• 100 VAC tot 127 VAC• 200 VAC tot 240 VAC
-----------------	---

Ingangsfrequentie	50 Hz tot 60 Hz
-------------------	-----------------

Wattage:

Vostro 260	300 W
------------	-------

Vostro 260S	250 W
-------------	-------

Ingangsstroom:

Vostro 260	9 A (8 A)/4,50 A
------------	------------------

Vostro 260S	8 A/4 A
-------------	---------



OPMERKING: Totaal uitgangsvermogen van +5,50 V en +3,30 V kan niet hoger zijn dan 160 W

Maximale warmteafgifte:

Vostro 260	1574 BTU/uur
------------	--------------

Vostro 260S	1312 BTU/uur
-------------	--------------

Voeding



OPMERKING: Hitteverspreiding wordt berekend aan de hand van de wattagewaarde voor de voeding.

Fysieke specificaties

Vostro 260:

Hoogte	360 mm
Breedte	175 mm
Diepte	436,30 mm
Gewicht (minimum)	8,20 kg

Vostro 260S:

Hoogte	360 mm
Breedte	102 mm
Diepte	433,10 mm
Gewicht (minimum)	7,60 kg

Omgeving

Temperatuur:

In bedrijf	10 °C tot 35 °C
Opslag	-40 °C tot 65 °C

Relatieve vochtigheid 20% tot 80% (niet-condenserend)

Hoogte:

In bedrijf	-15,20 m tot 3048 m
Opslag	-15,20 m tot 10.668 m

Contaminatieniveau in de lucht G1 of lager, zoals gedefinieerd in ISA-S71.04-1985

Problemen oplossen

18

Codes van diagnostische aan/uit-LED's

Status aan/uit-LED's	Mogelijke oorzaak	Stappen voor het oplossen van problemen
Uit	De computer is uitgeschakeld of krijgt geen stroom.	<ul style="list-style-type: none">• Steek de stroomkabel weer in de stroomconnector aan de achterkant van de computer en in het stopcontact.• Als de computer is aangesloten op een stekkerdoos, moet u nagaan of deze stekkerdoos is aangesloten op een stopcontact en is ingeschakeld. Bovendien moet u geen voedingsbeschermings apparaten, stekkerdozen en verlengkabels gebruiken om na te gaan of de computer correct goed inschakelt.• Controleer de stroomvoorziening van het stopcontact door er een ander apparaat, zoals een lamp, op aan te sluiten.
Geel knipperend	Computer kan POST niet voltooiën of de processor is defect.	<ul style="list-style-type: none">• Verwijder eventuele kaarten en plaats ze vervolgens terug.• Verwijder de grafische kaart en plaats deze terug (indien van toepassing).• Ga na of de stroomkabel is

Status aan/uit-LED's	Mogelijke oorzaak	Stappen voor het oplossen van problemen
Ononderbroken geel	De computer staat in stand-by of verkeert in een foutconditie, inclusief de voedingseenheid. Alleen de +5VSB-rail op de voedingseenheid werkt correct.	<p>aangesloten op de systeemkaart en de processor.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Druk op de aan/uit-knop om de computer uit de stand-bystand te halen. • Ga na of alle stroomkabels goed zijn aangesloten op de systeemkaart. • Controleer of het netsnoer en de kabel van het bedieningspaneel goed zijn aangesloten op het moederbord.
Ononderbroken wit	De computer is volledig functioneel en ingeschakeld.	<p>Als de computer niet reageert, doet u het volgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ga na of het beeldscherm is aangesloten en ingeschakeld is. • Als het beeldscherm is aangesloten en ingeschakeld, moet u een pieptooncode horen.

Diagnostische pieptooncodes

Pieptoon	Mogelijke oorzaak	Stappen voor het oplossen van problemen
1	BIOS ROM-checksum bezig of mislukt.	Systeemkaartstoring, omvat BIOS-beschadiging of ROM-fout
2	Geen RAM gedetecteerd	Geen geheugen gedetecteerd

Pieptoon	Mogelijke oorzaak	Stappen voor het oplossen van problemen
3	<ul style="list-style-type: none"> • Chipsetfout (North en South Bridge-chipset, DMA/IMR/Timerfout voor Intel-platform); Chipsetfout • Fout bij testen van tijd klok • Fout in poort A20 • Fout bij Super I/O-chip. • Fout bij testen van keyboardcontroller 	Systeemkaartfout
4	RAM-lees-/schrijffout	Geheugenfout
5	Stroomstoring real-time klok	COMS-batterijstoring
6	Fout tijdens Video-BIOS-test	Videokaartfout
7	Processorfout	Processorfout

Berichten over diagnostische fouten

Foutmeldingen	Beschrijving
AUXILIARY DEVICE FAILURE (Fout in hulpapparaat)	Het touchpad of de externe muis kan defect zijn. Controleer de kabelaan sluiting bij een externe muis. Schakel de optie Pointing Device (Aanwijsapparaat) in het System Setup-programma in.
BAD COMMAND OR FILE NAME (Onjuiste opdracht of bestandsnaam)	Controleer of u de opdracht correct hebt gespeld, spaties op de juiste plaats hebt gezet en de correct padnaam hebt gebruikt.
CACHE DISABLED DUE TO FAILURE (Cache uitgeschakeld wegens fout)	Er is een fout opgetreden in de primaire cache van de microprocessor. <i>Contact Dell (Neem contact op met Dell).</i>
CD DRIVE CONTROLLER FAILURE (Fout in controller van cd-station)	Het optische station reageert niet meer op opdrachten van de computer.

Foutmeldingen	Beschrijving
DATA ERROR (Gegevensfout)	De gegevens kunnen niet door de harde schijf worden gelezen.
DECREASING AVAILABLE MEMORY (Afnemend beschikbaar geheugen)	Een of meer geheugenmodules zijn mogelijk defect of zijn niet goed geplaatst. Plaats de geheugenmodules opnieuw en vervangen deze indien nodig.
DISK C: FAILED INITIALIZATION (Initialisatie schijf C: mislukt)	De initialisatie van de vaste schijf is mislukt. Voer de vasteschijftesten uit in de Dell Diagnostics (Dell-diagnostiek).
DRIVE NOT READY (Station niet gereed)	Deze bewerking kan alleen worden uitgevoerd als het compartiment een vaste schijf bevat. Plaats een vaste schijf in het compartiment van de vaste schijf.
ERROR READING PCMCIA CARD (Fout bij lezen van PCMCIA-kaart)	De computer kan de ExpressCard niet identificeren. Plaats de kaart terug of probeer een andere kaart.
EXTENDED MEMORY SIZE HAS CHANGED (Hoeveelheid uitgebreid geheugen is gewijzigd)	De hoeveelheid geheugen die wordt vastgelegd in een niet-vluchtig geheugen (NVRAM), komt niet overeen met het geheugen dat in de computer is geïnstalleerd. Start de computer opnieuw op. Als de fout nogmaals verschijnt, <i>moet u contact opnemen met Dell.</i>
THE FILE BEING COPIED IS TOO LARGE FOR THE DESTINATION DRIVE (Het bestand dat wordt gekopieerd, is te groot voor het doelstation)	U kunt het bestand niet kopiëren, omdat het te groot is voor de schijf of omdat de schijf te vol is. Probeer het bestand naar een andere schijf te kopiëren of gebruik een schijf met een grotere capaciteit.
A FILENAME CANNOT CONTAIN ANY OF THE FOLLOWING CHARACTERS: \ / : * ? " < > - (De volgende tekens mogen niet voorkomen in een bestandsnaam: \ / : * ?)	Gebruik deze tekens niet in bestandsnamen.
GATE A20 FAILURE (Fout in poort A20)	Een geheugenmodule zit mogelijk niet goed vast. Plaats de geheugenmodules opnieuw of vervang ze.

Foutmeldingen	Beschrijving
GENERAL FAILURE (Algemene fout)	Het besturingssysteem kan de opdracht niet uitvoeren. Dit bericht wordt gewoonlijk gevolgd door specifieke informatie, zoals Printer out of paper (Papier is op). Neem de juiste maatregel.
HARD-DISK DRIVE CONFIGURATION ERROR (Configuratiefout vasteschijfstation)	De computer kan het stationstype niet identificeren. Schakel de computer uit, verwijder de vaste schijf en start de computer op vanaf een optisch station. Schakel de computer vervolgens weer uit, plaats de vaste schijf terug en start de computer opnieuw op. Voer de vasteschijf testen uit in Dell Diagnostics (Dell-diagnostiek).
HARD-DISK DRIVE CONTROLLER FAILURE 0 (Fout in controller vaste-schijfstation 0)	De vaste schijf reageert niet op opdrachten van de computer. Schakel de computer uit, verwijder de vaste schijf en start de computer op vanaf een optisch station. Schakel de computer vervolgens weer uit, plaats de vaste schijf terug en start de computer opnieuw op. Als het probleem aanhoudt, moet u een ander station proberen. Voer de vasteschijf testen uit in Dell Diagnostics (Dell-diagnostiek).
HARD-DISK DRIVE FAILURE (Fout in vasteschijfstation)	De vaste schijf reageert niet op opdrachten van de computer. Schakel de computer uit, verwijder de vaste schijf en start de computer op vanaf een optisch station. Schakel de computer vervolgens weer uit, plaats de vaste schijf terug en start de computer opnieuw op. Als het probleem aanhoudt, moet u een andere schijf proberen. Voer de vasteschijf testen uit in Dell Diagnostics (Dell-diagnostiek) .
HARD-DISK DRIVE FAILURE (Fout bij het lezen van de vaste schijf)	De vaste schijf is mogelijk defect. Schakel de computer uit, verwijder de vaste schijf en start de computer op vanaf een optisch

Foutmeldingen

Beschrijving

	<p>station. Schakel de computer vervolgens weer uit, plaats de vaste schijf terug en start de computer opnieuw op. Als het probleem aanhoudt, moet u een andere schijf. Voer de vasteschijf testen uit in Dell Diagnostics (Dell-diagnostiek).</p>
INSERT BOOTABLE MEDIA (Plaats een opstartbaar medium)	<p>Het besturingssysteem probeert op te starten vanaf niet-opstartbare media, zoals een diskette of optisch station. Plaats een opstartbaar medium.</p>
INVALID CONFIGURATION INFORMATION-PLEASE RUN SYSTEM SETUP PROGRAM (Ongeldige configuratiegegevens - voer System Setup-programma uit)	<p>De systeemconfiguratiegegevens komen niet overeen met die van de hardwareconfiguratie. Het bericht verschijnt meestal na installatie van een geheugenmodule. Schakel de juiste opties in het System Setup-programma in.</p>
KEYBOARD CLOCK LINE FAILURE (Fout in kloklijn toetsenbord)	<p>Controleer bij externe toetsenborden de kabelaan sluiting. Voer de Keyboard Controller-test (Test voor toetsenbordcontroller) uit in Dell Diagnostics (Dell-diagnostiek).</p>
KEYBOARD CONTROLLER FAILURE (Fout in toetsenbordcontroller)	<p>Controleer bij externe toetsenborden de kabelaan sluiting. Start de computer opnieuw op en raak het toetsenbord of de muis tijdens de opstartroutine niet aan. Voer de Keyboard Controller-test (Test voor toetsenbordcontroller) uit in Dell Diagnostics (Dell-diagnostiek).</p>
KEYBOARD DATA LINE FAILURE (Fout in datalijn toetsenbord)	<p>Controleer bij externe toetsenborden de kabelaan sluiting. Voer de Keyboard Controller-test (Test voor toetsenbordcontroller) uit in Dell Diagnostics (Dell-diagnostiek).</p>
KEYBOARD STUCK KEY FAILURE (Toetsenbordtoets zit vast)	<p>Controleer bij externe toetsenborden de kabelaan sluiting. Start de computer opnieuw op en raak het toetsenbord of de toetsen tijdens de opstartroutine niet aan.</p>

Foutmeldingen

Beschrijving

LICENSED CONTENT IS NOT ACCESSIBLE IN MEDIADIRECT (Gelicentieerde inhoud is niet toegankelijk in MediaDirect)

Voer de **Stuck Key**-test (Test voor geblokkeerde toets) in **Dell Diagnostics (Dell-diagnostiek)** uit.

MEMORY ADDRESS LINE FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (Adreslijnfout geheugen in (adres), gelezen waarde verwacht (waarde))

Dell MediaDirect kan de DRM-beperkingen (Digital Rights Management) op het bestand niet controleren. Het bestand kan daarom niet worden afgespeeld.

MEMORY ALLOCATION ERROR (Geheugentoewijzingsfout)

Een geheugenmodule zit mogelijk niet vast. Plaats de geheugenmodules opnieuw of vervang ze.

MEMORY DOUBLE WORD LOGIC FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (Geheugenfout dubbele woordlogica op adres, las waarde verwacht waarde)

Er is mogelijk een conflict tussen de software die u wilt uitvoeren en het besturingssysteem, een ander programma of hulpprogramma. Schakel de computer uit, wacht nog 30 seconden en start deze opnieuw op. Voer het programma opnieuw uit. Als het foutbericht nog steeds verschijnt, moet u de softwaredocumentatie raadplegen.

MEMORY ODD/EVEN LOGIC FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (Adreslijnfout geheugen in (adres), gelezen waarde verwacht (waarde))

Een geheugenmodule zit mogelijk niet vast. Plaats de geheugenmodules opnieuw of vervang ze.

MEMORY WRITE/READ FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (Geheugenfout lezen/schrijven op adres, las waarde verwachte waarde)

Een geheugenmodule zit mogelijk niet vast. Plaats de geheugenmodules opnieuw of vervang ze.

NO BOOT DEVICE AVAILABLE (Geen opstartbron beschikbaar)

Een geheugenmodule zit mogelijk niet vast. Plaats de geheugenmodules opnieuw of vervang ze.

De computer kan de vaste schijf niet vinden. Als de vaste schijf uw opstartbron

Foutmeldingen	Beschrijving
NO BOOT SECTOR ON HARD DRIVE (Geen opstartsector op vaste schijf)	is, moet u nagaan of de schijf is geïnstalleerd, correct is geplaatst en is gepartitioneerd als opstartbron.
NO TIMER TICK INTERRUPT (Geen timertikonderbreking)	Het besturingssysteem is mogelijk beschadigd. <i>Neem contact op met Dell.</i>
NOT ENOUGH MEMORY OR RESOURCES. EXIT SOME PROGRAMS AND TRY AGAIN (Onvoldoende geheugen of bronnen; sluit een aantal programma's af en probeer het opnieuw)	Een chip op de systeemkaart werkt mogelijk niet. Voer de System Set -tests (Tests voor systeem instellen) uit in Dell Diagnostics (Dell-diagnostiek) .
OPERATING SYSTEM NOT FOUND (Besturingssysteem niet gevonden)	Er zijn te veel programma's geopend. Sluit alle vensters en open het programma dat u wilt gebruiken.
OPTIONAL ROM BAD CHECKSUM (Onjuiste controlesom optionele ROM)	Plaats de vaste schijf terug (zie de <i>Eigenaarshandleiding</i> at support.dell.com). Als het probleem aanhoudt, <i>neemt u contact op met Dell.</i>
SECTOR NOT FOUND (Sector niet gevonden)	Er zit een fout in de optionele ROM. <i>Neem contact op met Dell.</i>
SEEK ERROR (Zoekfout)	Het besturingssysteem kan geen sector op de vaste schijf vinden. Mogelijk is er een defecte sector of beschadigde FAT op de vaste schijf. Voer het Windows-hulpprogramma voor foutcontrole uit om de bestandsstructuur op de vaste schijf te controleren. Zie Help en ondersteuning van Windows voor instructies (klik op Start > Help en ondersteuning). Als er een groot aantal sectoren defect zijn, maakt u (indien mogelijk) een back-up van de gegevens en formateert u de vaste schijf opnieuw.
SEEK ERROR (Zoekfout)	Het besturingssysteem kan een bepaald spoor op de vaste schijf niet vinden.

Foutmeldingen	Beschrijving
SHUTDOWN FAILURE (Fout bij afsluiten)	Een chip op de systeemkaart werkt mogelijk niet. Voer de System Set -tests (Tests voor systeem instellen) uit in <i>Dell Diagnostics (Dell-diagnostiek)</i> .
TIME-OF-DAY CLOCK LOST POWER (Dagtijdklok heeft geen voeding meer)	Er zijn systeemconfiguratie-instellingen beschadigd. Sluit de computer aan op een stopcontact om de batterij op te laden. Als het probleem aanhoudt, moet u proberen de gegevens te herstellen door het System Setup-programma te openen. Sluit het programma daarna direct af. <i>Neem contact op met Dell</i> als deze melding verschijnt.
TIME-OF-DAY CLOCK STOPPED (Dagtijdklok is gestopt)	Mogelijk moet de reservebatterij worden opgeladen, die de systeemconfiguratie-instellingen ondersteunt. Sluit de computer aan op een stopcontact om de batterij op te laden. Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met Dell.
TIME-OF-DAY NOT SET-PLEASE RUN THE SYSTEM SETUP PROGRAM (Dagtijd is niet ingesteld; voer het System Setup-programma uit)	De in het System Setup-programma ingestelde tijd of datum komt niet overeen met die van de systeemklok. Corrigeer de instellingen voor de opties Datum en tijd .
TIMER CHIP COUNTER 2 FAILED (Fout bij teller 2 timerchip)	Mogelijk werkt een chip op de systeemkaart niet goed. Voer de System Set -tests (Tests voor systeem instellen) uit in Dell Diagnostics (Dell-diagnostiek) .
UNEXPECTED INTERRUPT IN PROTECTED MODE (Onverwachte onderbreking in veilige modus)	De toetsenbordcontroller is mogelijk defect of er zit een geheugenmodule niet goed vast. Voer de System Memory -tests (Tests voor systeemgeheugen) en de Keyboard Controller -test (Test voor toetsenbordcontroller) uit in <i>Dell Diagnostics (Dell-diagnostiek)</i> .

Foutmeldingen	Beschrijving
X:\ IS NOT ACCESSIBLE. THE DEVICE IS NOT READY (X:\ is niet toegankelijk. Het apparaat is niet gereed.)	Plaats een schijf in het station en probeer het opnieuw.
WARNING: BATTERY IS CRITICALLY LOW (Waarschuwing: batterij is bijna leeg)	De batterij is bijna leeg. Vervang de batterij of sluit de computer aan op een stopcontact. Activeer anders de sluimermodus of schakel de computer uit.

Systemfoutberichten

Systeembericht	Beschrijving
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 (Waarschuwing! Eerdere pogingen om deze computer op te starten zijn mislukt bij controlepunt [nnnn]. Noteer dit controlepunt en neem contact op met de ondersteuningsafdeling van Dell om dit probleem op te lossen).	De computer is er drie keer achtereen niet in geslaagd om de opstartprocedure uit te voeren vanwege dezelfde fout.
CMOS checksum error (Fout in CMOS-checksum)	De systeemkaart is mogelijk defect of de batterij van de real-time klok (RTC) is bijna leeg.
CPU fan failure (Defecte processorventilator)	Processorventilator is defect
Storing in de systeemventilator	Systeemventilator is defect
Hard-disk drive failure (Fout in vasteschijfstation)	Mogelijke storing in de vaste schijf tijdens de POST
Keyboard failure (Toetsenbordfout)	Toetsenbordfout of losse kabel. Als het probleem niet wordt opgelost door de kabel opnieuw te plaatsen, moet u het toetsenbord vervangen.

Systeembericht

Beschrijving

No boot device available (Geen opstartbron beschikbaar)

De harde schijf bevat geen opstartpartitie, de kabel van de vaste schijf is los of er is geen opstartbron.

- Als de vaste schijf als opstartbron is ingesteld, moet u controleren of alle kabels op de juiste wijze zijn aangesloten en of het station op de juiste wijze is geïnstalleerd en als opstartbron is gepartitioneerd.
- Open het System Setup-programma en controleer of de opstartvolgorde juist is.

No timer tick interrupt (Geen timertikonderbreking)

Mogelijk is een chip op de systeemkaart of de systeemkaart zelf defect.

USB over current error (USB gebruikt te veel stroom)

Koppel het USB-apparaat los. Het USB-apparaat heeft meer stroom nodig om goed te functioneren. Gebruik een externe stroombron om het USB-apparaat aan te sluiten. Heeft het apparaat twee USB-kabels, dan moet u beide aansluiten.

WAARSCHUWING - Het ZELFCONTROLEREND SYSTEEM van de vaste schijf heeft aangegeven dat een van de parameters het normale gebruiksbereik heeft overschreden. Dell raadt u aan regelmatig een reservekopie van uw gegevens te maken. Een parameter buiten het bereik lift, kan dit duiden op een mogelijk probleem met de vaste schijf.

S.M.A.R.T-fout, mogelijke vasteschijffout

Overzicht System Setup

Met System Setup kunt u:

- de systeemconfiguratie wijzigen nadat u hardware hebt toegevoegd, gewijzigd of verwijderd
- het instellen of wijzigen van een door de gebruiker te selecteren optie, zoals een wachtwoord
- de huidige hoeveelheid geheugen lezen of het geïnstalleerde type vaste schijf instellen.

Voordat u System Setup gebruikt, is het verstandig de informatie op het System Setup-scherm te noteren zodat u deze later ter referentie kunt gebruiken.



WAARSCHUWING: U mag de instellingen voor dit programma alleen wijzigen als u een ervaren computergebruiker bent. Uw computer kan incorrect werken als u bepaalde wijzigingen aanbrengt.

System Setup openen

1. Zet de computer aan (of start deze opnieuw op).
2. Wacht tot de F2-prompt wordt weergegeven wanneer het blauwe DELL-logo wordt weergegeven.
3. Druk onmiddellijk op <F2> als de F2-prompt verschijnt.



OPMERKING: De F2-prompt duidt erop dat het toetsenbord is geïnitieerd. Deze prompt kan zeer snel verschijnen. Wees dus beducht op het verschijnen ervan en druk op <F2>. Als u te vroeg op <F2> drukt, wordt deze toetsaanslag niet geregistreerd.

4. Als u te lang wacht en het logo van het besturingssysteem wordt weergegeven, moet u blijven wachten tot het bureaublad van Microsoft

Windows verschijnt. Daarna sluit u de computer af en probeert u het opnieuw.

System Setup-schermen

Menu — Verschijnt boven aan het venster System Setup. Dit veld biedt een menu met de System Setup-opties. Druk op de toetsen < Pijl naar links > en < Pijl naar rechts > om te bladeren. Wanneer er een **menuoptie** is gemarkeerd, bevat de **Options List (Optielijst)** de opties die de hardware definieert die op de computer is geïnstalleerd.

Lijst Options (Opties) — Verschijnt links in het venster System Setup. Het veld bevat functies die de configuratie van uw computer definiëren, inclusief geïnstalleerde hardware, energiebesparing en beveiligingsfuncties. Schuif omhoog en omlaag in de lijst met de pijlen omhoog en omlaag. Wanneer een optie is geselecteerd, geeft het veld **Options (Opties)** de huidige en beschikbare instellingen van de optie weer.

Veld Options (Opties) — Verschijnt rechts van **Dell Diagnostics (Dell-diagnostiek)** en bevat informatie over elke optie in **Dell Diagnostics (Dell-diagnostiek)**. In dit veld kunt u informatie bekijken over uw computer en wijzigingen maken op de huidige instellingen. Druk op < Enter > om wijzigingen aan te brengen op de huidige instellingen. Druk op < ESC > om terug te keren naar **Dell Diagnostics (Dell-diagnostiek)**.

Dell Diagnostics (Dell-diagnostiek) — Verschijnt rechts van het venster System Setup en bevat Help-informatie over de optie die is geselecteerd in **Dell Diagnostics (Dell-diagnostiek)**.



OPMERKING: Niet alle instellingen die in het optieveld worden weergegeven, kunnen worden gewijzigd.

Dell Diagnostics (Dell-diagnostiek) — Verschijnt onder **Dell Diagnostics (Dell-diagnostiek)** en bevat toetsen en hun functies in het actieve veld van System Setup.

Gebruik de onderstaande toetsen om door de System Setup-schermen te bladeren:

Toetsaanslag	Actie
< F2 >	Geeft informatie weer over een willekeurig geselecteerd item in System Setup.
< Esc >	Hiermee sluit u het huidige scherm af of schakelt u van het huidige scherm naar de pagina Dell Diagnostics (Dell-diagnostiek) in System Setup.
< Pijl omhoog > of < Pijl omlaag >	Selecteer een item dat u wilt weergeven.
< Pijl naar links > of < Pijl naar rechts >	Selecteer een menu om weer te geven.
– of +	Wijzig de bestaande itemwaarde.
< Enter >	Selecteer het submenu of voer de opdracht uit.
< F9 >	Laad de standaardinstelling.
< F10 >	Slaat de huidige configuratie op en sluit System Setup af.

Optie voor System Setup

Algemeen

Systeminformatie (System Information)	Geeft het nummer van het computermodel weer.
BIOS Version (BIOS-versie)	Geeft de BIOS-revisie weer.
Build Date (Fabricagedatum)	Geeft de datum weer waarop de systeem-BIOS werd gemaakt.
System Date (Systeemdatum)	Stelt de datum op de interne agenda van de computer opnieuw in.
System Time (Systeemtijd)	Stelt de tijd van de interne klok van de computer opnieuw in.
Service Tag (Serviceplaatje)	Geeft het serviceplaatje van uw computer weer.
Asset Tag (Inventaristag)	Geeft de inventaristag van uw computer weer (indien beschikbaar).
Processor Information (Processorgegevens)	
Processor Type (Type processor)	Geeft het type processor weer.

L2 Cache Size (Grootte L2-cachegeheugen)	Geeft de capaciteit van het L2-cachegeheugen van de processor weer.
L3 Cache Size (Grootte L3-cachegeheugen)	Geeft de capaciteit van het L3-cachegeheugen van de processor weer.

Memory Information (Geheugengegevens)

Memory Installed (Geïnstalleerd geheugen)	Geeft het totale computergeheugen weer.
Memory Speed (Geheugensnelheid)	Geeft de geheugensnelheid weer.
Memory Technology (Geheugentechnologie)	Geeft het type en de technologie weer.

Device Information (Apparaatgegevens)

SATA 0	Geeft het modelnummer en de capaciteit van de vaste schijf weer.
SATA 1	Geeft het modelnummer en de capaciteit van de vaste schijf weer.
SATA 2	Geeft het modelnummer en de capaciteit van de vaste schijf weer.
SATA 3	Geeft het modelnummer en de capaciteit van de vaste schijf weer.

Advanced (Geavanceerd)

CPU Configuration (Processorconfiguratie)

Hyper-Threading	Hiermee wordt Hyper-Threading van de processor in- of uitgeschakeld.	Standaard: Ingeschakeld
Limit CPUID Value (CPUID-waarde beperken)	Hiermee wordt de functie Limit CPUID Value (CPUID-waarde beperken) in- of uitgeschakeld.	Standaard: Ingeschakeld
CPU XD Support (CPU XD-ondersteuning)	Hiermee wordt de functie CPU XD-functie in- of uitgeschakeld.	Standaard: Ingeschakeld
Intel Virtualisatietechnologie	Hiermee wordt de Intel virtualisatiefunctie in- of uitgeschakeld.	Standaard: Ingeschakeld

CPU Configuration (Processorconfiguratie)

Intel SpeedStep	Hiermee wordt de Intel SpeedStep-functie in- of uitgeschakeld.	Standaard: Ingeschakeld
CPU C6 Report (CPU C6-rapport)	Hiermee wordt het stroombesparingsrapport van de processor naar het besturingssysteem in- of uitgeschakeld.	Standaard: Ingeschakeld

System Configuration (Systeemconfiguratie)

Onboard Audio Controller (Geïntegreerde audiocontroller)	Schakel de geïntegreerde audiocontroller in of uit.	Standaard: Ingeschakeld
Onboard LAN Controller (Geïntegreerde LAN-controller)	Hiermee wordt de geïntegreerde LAN-controller in- of uitgeschakeld.	Standaard: Ingeschakeld
Onboard LAN Boot ROM (Geïntegreerde LAN-opstart-ROM)	Hiermee wordt de geïntegreerde LAN-opstart-ROM in- of uitgeschakeld.	Standaard: Uitgeschakeld
USB Controller (USB-controller)	Hiermee wordt de USB-controller in- of uitgeschakeld.	Standaard: Ingeschakeld
USB Storage Boot Function (Opstartfunctie USB-opslag)	Hiermee wordt de optie om op te starten via een USB-apparaat in- of uitgeschakeld.	Standaard: Ingeschakeld

Energiebeheer

Restore AC Power Loss (Herstellen bij stroomuitval)	Hiermee bepaalt u hoe de computer reageert wanneer de wisselstroom wordt hersteld na een stroomonderbreking.	Standaard: Uitgeschakeld
Wake on Lan from S4/S5 (LAN activeren op S4/S5)	Hiermee kan de computer op afstand worden ingeschakeld.	Standaard: Ingeschakeld
Auto Power On (Automatisch inschakelen)	Hiermee wordt de computer automatisch in- of uitgeschakeld. U kunt de	Standaard: Uitgeschakeld

CPU Configuration (Processorconfiguratie)

datum en tijd opgeven
waarop de computer wordt
ingeschakeld.

Post Behaviour (POST-gedrag)

Numlock Key (Numlock-toets)	Hiermee wordt het NumLock-statuslampje tijdens de POST in- of uitgeschakeld.	Standaard: Ingeschakeld
Keyboard Error Report (Foutenrapport toetsenbord)	Hiermee wordt in- of uitgeschakeld dat het foutenrapport voor het toetsenbord tijdens de POST wordt weergegeven.	Standaard: Ingeschakeld

Boot (Opstarten)

Set Boot Priority (Opstartvolgorde instellen)	Geeft de opstartvolgorde van de verschillende apparaten van de computer op.
Hard Disk Drives (Vaste schijven)	Geeft aan via welke vaste schijf de computer kan opstarten.
CD/DVD-ROM-schijven	Geeft aan via welke cd/dvd de computer kan opstarten.

Beveiliging

Unlock Setup Status (Status instellingenontgrendeling)	Hiermee wordt opgegeven of de BIOS kan worden bewerkt.
Admin Password Status (Status beheerderswachtwoord)	Hiermee wordt aangegeven of een beheerderswachtwoord is toegekend.
System Password Status (Status systeemwachtwoord)	Hiermee wordt aangegeven of een systeemwachtwoord is toegekend.
Admin Password (Beheerderswachtwoord)	Hiermee kunt u het beheerderswachtwoord wijzigen of verwijderen.

Exit (Afsluiten)

Met deze sectie kunt u standaardinstellingen opslaan, weggooiden en laden voordat u afsluit via System Setup.

Contact opnemen met Dell



OPMERKING: Als u geen actieve internetverbinding hebt, kunt u de contactgegevens vinden op de factuur, de pakbon of in de productcatalogus van Dell.

Dell biedt diverse online en telefonische ondersteunings- en servicemogelijkheden. De beschikbaarheid verschilt per land en product en sommige services zijn mogelijk niet beschikbaar in uw regio. Wanneer u met Dell contact wilt opnemen voor vragen over de verkoop, technische ondersteuning of de klantenservice:

1. Ga naar **support.dell.com**.
2. Selecteer uw ondersteuningscategorie.
3. Als u niet in de VS woont, selecteert u uw landnummer onder aan de pagina of **Alles** om meer opties weer te geven.
4. Selecteer de gewenste service- of ondersteuningslink.

