




# Alienware Area-51 R7

## Installatie en specificaties

# Opmerkingen, voorzorgsmaatregelen, en waarschuwingen

---

-  **OPMERKING:** Een **OPMERKING** duidt belangrijke informatie aan voor een beter gebruik van het product.
  -  **WAARSCHUWING:** EEN **WAARSCHUWING** duidt potentiële schade aan hardware of potentieel gegevensverlies aan en vertelt u hoe het probleem kan worden vermeden.
  -  **GEVAAR:** Een **GEVAAR-KENNISGEVING** duidt op een risico op schade aan eigendommen, lichamelijk letsel of overlijden.
- 

© 2018 Dell Inc. of haar dochtermaatschappijen. Alle rechten voorbehouden. Dell, EMC, en andere handelsmerken zijn handelsmerken van Dell Inc. of zijn dochterondernemingen. Andere handelsmerken zijn mogelijk handelsmerken van hun respectieve eigenaren.

2018 - 10

Ver. A00

# Inhoudsopgave

<b>De computer instellen.....</b>	<b>4</b>
<b>Maak een USB-herstelstation voor Windows.....</b>	<b>6</b>
<b>Weergaven van Alienware Area-51 R7.....</b>	<b>7</b>
Voorzijde.....	7
Achterzijde.....	8
Achterpaneel.....	9
<b>Specificaties van de Alienware Area-51 R7.....</b>	<b>11</b>
Afmetingen en gewicht.....	11
Processoren.....	11
Chipset.....	11
Besturingssysteem.....	12
Geheugen.....	12
Poorten en connectoren.....	12
Communicatie.....	13
Ethernet.....	13
Draadloze module.....	13
Video.....	14
Audio.....	14
Opslag.....	15
Vermogen.....	15
Computeromgeving.....	15
<b>Installatiematrix voor PCI-Express grafische kaart.....</b>	<b>17</b>
<b>Hulp krijgen en contact opnemen met Alienware.....</b>	<b>18</b>
Bronnen voor zelfhulp.....	18
Contact opnemen met Alienware.....	18

# De computer instellen

---

- 1 Sluit het toetsenbord en de muis aan.





- 2 Maak verbinding met uw netwerk met behulp van een kabel of maak verbinding met een draadloos netwerk.



- 3 Sluit het beeldscherm aan.



-  **OPMERKING:** De DisplayPort op het achterpaneel van de computer is bedekt. Sluit het beeldscherm aan op de afzonderlijke grafische kaart van uw computer.
-  **OPMERKING:** Wanneer u één grafische kaart hebt, is PCI Express-sleuf 1 voor grafische kaarten de primaire grafische kaart. Wanneer u twee grafische kaarten hebt, is PCI Express-sleuf 4 voor grafische kaarten de primaire grafische kaart. Wanneer u drie of vier grafische kaarten hebt, is PCI Express-sleuf 7 voor grafische kaarten de primaire grafische kaart.

- 4 Sluit de stroomkabel aan.



- 5 Druk op de aan-/uitknop.



- 6 Maak een herstelstation voor Windows.

 **OPMERKING: Het is raadzaam om een herstelstation te maken voor het oplossen van problemen die met Windows kunnen optreden.**

Zie [Een USB-herstelstation voor Windows maken](#) voor meer informatie.

# Maak een USB-herstelstation voor Windows

---

Maak een herstelstation voor het oplossen van problemen die kunnen optreden met Windows. Een lege USB-stick met een capaciteit van minimaal 16 GB is vereist om de herstelschijf te maken.

 **OPMERKING:** Dit proces kan maximaal een uur in beslag nemen.

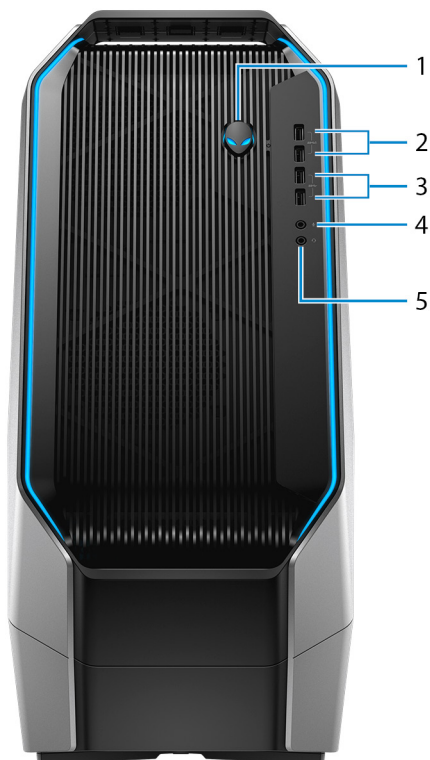
 **OPMERKING:** De volgende stappen kunnen variëren afhankelijk van de versie van Windows die is geïnstalleerd. Raadpleeg de [Microsoft-supportwebsite](#) voor de meest recente instructies.

- 1 Sluit het USB-flashstation aan op uw computer.
- 2 Vul in het zoekscherm van Windows **Herstel** in.
- 3 In de zoekresultaten klikt u op **Maak een herstelstation**.  
Het venster **Gebruikersaccountbeheer** wordt weergegeven.
- 4 Klik op **Ja** om door te gaan.  
Het venster **Herstelstation** wordt weergegeven.
- 5 Selecteer **Maak een back-up van de systeembestanden naar het herstelstation**, en klik op **Volgende**.
- 6 Selecteer het **USB-flashstation** en klik op **Volgende**.  
Er wordt een bericht weergegeven dat aangeeft dat alle gegevens op het USB-flashstation worden verwijderd.
- 7 Klik op **Maken**.
- 8 Klik op **Finish** (Voltooien).

Zie het gedeelte *Probleemoplossing* van de *Onderhoudshandleiding* voor uw product op [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals) voor meer informatie over het opnieuw installeren van Windows met het USB-herstelstation.

# Weergaven van Alienware Area-51 R7

## Voorzijde



### 1 Aan-uitknop (Alienhead)

Druk op deze knop om de computer in te schakelen als deze is uitgeschakeld of in de slaapstand staat.

Druk op deze knop om de computer in de slaapstand te zetten als hij is ingeschakeld.

Houd deze knop 4 seconden ingedrukt om de computer geforceerd uit te zetten.

**OPMERKING:** U kunt het gedrag van de aan-uitknop aanpassen in **Energiebeheer**.

### 2 USB 3.1 Gen 1-poort met PowerShare (2)

Hierop kunnen randapparaten zoals externe opslagapparaten en printers worden aangesloten.

Levert snelheden voor gegevensoverdracht tot 5 Gbps. Met PowerShare kunt u uw USB-apparaten opladen, zelfs als uw computer is uitgeschakeld.

**OPMERKING:** Als uw computer is uitgeschakeld of in de slaapstand staat, moet u de netadapter aansluiten om uw apparaten op te laden via de PowerShare-poort. U moet deze functie inschakelen in de setup van de BIOS.

**OPMERKING:** sommige USB-apparaten worden niet geladen wanneer de computer is uitgeschakeld of in de slaapstand staat. Schakel in dergelijke gevallen de computer in om het apparaat op te laden.

### 3 USB 3.1 Gen 1-poorten (2)

Hierop kunnen randapparaten zoals externe opslagapparaten en printers worden aangesloten. Levert snelheden voor gegevensoverdracht tot 5 Gbps.

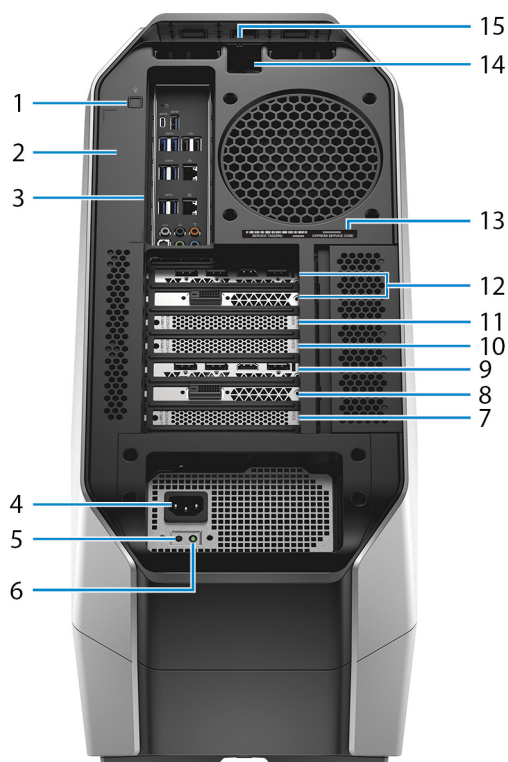
### 4 Poort voor microfoon

Sluit een externe microfoon aan voor geluidsinvoer.

### 5 Poort voor hoofdtelefoon

Sluit een hoofdtelefoon of luidsprekers aan.

# Achterzijde



- 1 **Verlichtingsknopje invoer/uitvoertoegeankelijkheid aan achterzijde**  
Druk op dit knopje om de poorten aan de achterkant te verlichten.
- 2 **Label met regelgeving**  
Bevat informatie over regelgeving met betrekking tot uw computer.
- 3 **Achterpaneel**  
Sluit USB-, audio-, video- en andere apparaten aan.
- 4 **Netsnoerconnector**  
Sluit een stroomkabel aan om uw computer op netvoeding aan te sluiten.
- 5 **Diagnoseknop netvoeding**  
Druk op deze knop om de status van de voeding te controleren.
- 6 **Diagnoselampje netvoeding**  
Geeft aan wat de status van de netvoeding is.
- 7 **PCI-Express (grafisch) sleuf 7**  
Sluit een PCI-Express X16-kaart aan, zoals een grafische kaart, geluidskaart of netwerkkaart, om de mogelijkheden van uw computer te verbeteren.
- 8 **PCI-Express sleuf 6**  
Sluit een PCI-Express X4-kaart aan, zoals een geluidskaart of netwerkkaart, om de mogelijkheden van uw computer te verbeteren.
- 9 **PCI Express-sleuf 5 voor grafische kaarten**  
Sluit een PCI-Express X16-kaart aan, zoals een grafische kaart, geluidskaart of netwerkkaart, om de mogelijkheden van uw computer te verbeteren.
- 10 **PCI-Express (grafisch) sleuf 4**

Sluit een PCI-Express X16-kaart aan, zoals een grafische kaart, geluidskaart of netwerkkaart, om de mogelijkheden van uw computer te verbeteren.

#### 11 **PCI Express-sleuf 3 voor grafische kaarten**

Sluit een PCI-Express X16-kaart aan, zoals een grafische kaart, geluidskaart of netwerkkaart, om de mogelijkheden van uw computer te verbeteren.

#### 12 **PCI-Express (grafisch) sleuf 1**

Sluit een PCI-Express X16-kaart aan, zoals een grafische kaart, geluidskaart of netwerkkaart, om de mogelijkheden van uw computer te verbeteren.

 **OPMERKING:** Voor meer informatie over het installeren van de PCI-Express grafische kaart, zie [PCI-Express grafische kaart installatiematrix](#).

#### 13 **Servicetaglabel**

De Servicetag is een unieke alfanumerieke identificatiecode door middel waarvan de servicetechnici van Dell de hardware-componenten van uw computer kunnen identificeren en toegang kunnen krijgen tot informatie over de garantie.

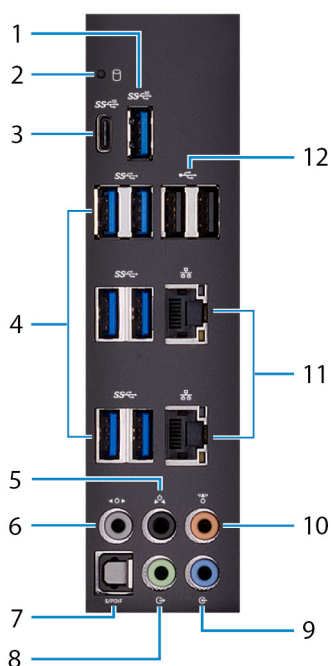
#### 14 **Sleuf voor beveiligingskabel (voor Kensington sloten)**

Sluit een beveiligingskabel aan om onbevoegd verplaatsen van uw computer te voorkomen.

#### 15 **Vergrendeling van sleuf voor beveiligingskabel**

Maak deze open zodat het zijpaneel kan worden geopend.

## Achterpaneel



#### 1 **USB 3.1 Gen 2-poort**

Hierop kunnen randapparaten zoals externe opslagapparaten en printers worden aangesloten. Levert snelheden voor gegevensoverdracht tot 10 Gbps.

#### 2 **Activiteitslampje vaste schijf**

Dit lampje gaat branden wanneer de computer gegevens leest of deze naar de harde schijf schrijft.

#### 3 **USB 3.1 Gen 2-poort (Type-C) met PowerShare**

Hierop kunnen randapparaten zoals opslagapparaten en printers worden aangesloten.

Levert snelheden voor gegevensoverdracht tot 10 Gbps. Ondersteunt Power Delivery die hiermee in twee richtingen voeding tussen apparaten levert. Levert maximaal 15 W uitgangsvermogen voor sneller opladen van randapparatuur. Met PowerShare kunt u uw USB-apparaten opladen, zelfs als uw computer is uitgeschakeld.

 **OPMERKING: De type C-poort biedt alleen de USB-gegevensfunctie en alternatieve video- of Thunderbolt-modusfuncties worden niet ondersteund.**

4 **USB 3.1 Gen 1-poorten (6)**

Hierop kunnen randapparaten zoals opslagapparaten en printers worden aangesloten. Levert snelheden voor gegevensoverdracht tot 5 Gbps.

5 **L/R-surround-poort aan de achterkant**

Sluit apparaten met audio-uitgang aan, zoals luidsprekers en versterkers. In een opstelling met 5.1-luidsprekerkanalen, sluit de luidsprekers linksachter en rechtsachter aan.

6 **L/R-surround-poort aan de zijkant**

Sluit de luidsprekers aan de linkerzijde en rechterzijde of de surround-luidsprekers aan.

7 **Optische S/PDIF-poort**

Hierop kan een versterker, luidspreker of televisie worden aangesloten voor digitale audio-uitvoer via een optische kabel.

8 **Lijnuitgang-poort**

Sluit de luidsprekers aan.

9 **Lijningang-poort**

Sluit opname- of weergave-apparaten aan, zoals een microfoon of CD-speler.

10 **Center/subwoofer-poort**

Sluit de subwoofer aan.

11 **Netwerkpoothen (2)**

Hierop kunt u een Ethernet-kabel (RJ45) aansluiten vanaf een router of een breedbandmodem voor netwerk- of internettoegang.

12 **USB 2.0-poorten (2)**

Hierop kunnen randapparaten zoals externe opslagapparaten en printers worden aangesloten. Levert snelheden voor gegevensoverdracht tot 480 Mbps.

# Specificaties van de Alienware Area-51 R7

## Afmetingen en gewicht

Tabel 1. Afmetingen en gewicht

Beschrijving	Waarden
Hoogte	569,25 mm (22,41 inch)
Breedte	638,96 mm (25,16 inch)
Diepte	272,71 mm (10,74 inch)
Gewicht (ongeveer)	28 kg (61,73 lbs)



**OPMERKING:** Het gewicht van uw computer kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en de productievaryabiliteit.

## Processoren

Tabel 2. Processoren

Beschrijving	Waarden		
Processoren	AMD Ryzen Threadripper (2950X)	AMD Ryzen Threadripper (2920X)	AMD Ryzen Threadripper (1900X)
Wattage	180 W	180 W	180 W
Core Count	16	12	8
Thread count	32	24	16
Snelheid	Standaard 3,5 GHz, te verhogen tot 4,4 GHz	Standaard 3,5 GHz, te verhogen tot 4,3 GHz	Standaard 3,8 GHz, te verhogen tot 4,0 GHz
L2 Cache	8 MB	6 MB	4 MB
L3-cache	32 MB	32 MB	16 MB
Geïntegreerde grafische kaart	Niet ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund

## Chipset

Tabel 3. Chipset

Beschrijving	Waarden
Chipset	AMD X399
Processor	AMD Ryzen Threadripper
DRAM-busbreedte	64-bits
Flash-EPROM	16 MB
PCIe-bus	PCIe Gen3/Gen2
Externe busfrequentie	PCIe Gen2x4

# Besturingssysteem

- Windows 10 Home (64 bits)
- Windows 10 Professional (64-bits)

# Geheugen


Tabel 4. Geheugenspecificaties

Beschrijving	Waarden
Sleuven	Vier via de binnenzijde toegankelijke DDR4 DIMM-sockets
Type	DDR4
Snelheid	2666 MHz tot maximaal 3200 MHz (XMP-geheugen)
Maximale geheugen	64 GB
Minimaal geheugen	8 GB
Geheugen per sleuf	4 GB, 8 GB en 16 GB
Ondersteunde configuraties:	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 8 GB DDR4 bij 2666 MHz</li><li>▪ 16 GB Dual Channel DDR4 bij 2666MHz</li><li>▪ 32 GB Dual Channel DDR4 bij 2666MHz</li><li>▪ 64 GB Quad Channel DDR4 bij 2666MHz</li><li>▪ 8 GB DDR4 XMP 2933MHz - Kingston HyperX</li><li>▪ 16 GB Dual Channel DDR4 XMP 2933MHz - Kingston HyperX</li><li>▪ 32 GB Quad Channel DDR4 XMP 2933MHz - Kingston HyperX</li><li>▪ 64 GB Quad Channel DDR4 XMP 2933MHz - Kingston HyperX</li><li>▪ 16 GB Dual Channel DDR4 XMP 3200MHz - Kingston HyperX</li><li>▪ 32 GB Quad Channel DDR4 XMP 3200MHz - Kingston HyperX</li><li>▪ 64 GB Quad Channel DDR4 XMP 3200MHz - Kingston HyperX</li></ul>

# Poorten en connectoren

Tabel 5. Poorten en connectoren

Beschrijving	Waarden
<b>Voorzijde</b>	
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 2 USB 3.1 Gen 1-poorten</li><li>▪ Twee USB 3.1 Gen 1-poorten met PowerShare</li></ul>
Audio	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Eén headsetpoort</li><li>▪ Eén poort voor microfoon</li></ul>
<b>Achterzijde</b>	
Netwerk	Twee RJ45-poorten

Beschrijving	Waarden
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Twee USB 2.0-poorten</li> <li>Zes USB 3.1 Gen 1-poorten</li> <li>Eén USB 3.1 Gen 2-poort</li> <li>Eén USB 3.1 Gen 2-poort (Type-C) met PowerShare</li> </ul>
Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vier audio-/hoofdtelefoonuitgangen</li> <li>Eén poort voor audio-ingang/microfoon</li> </ul>
Video	Eén optische S/PDIF-poort
Geheugenkaartlezer	Niet ondersteund
Voedingspoort	Niet ondersteund
Smartcardlezer	Niet ondersteund
Beveiliging	Ringen voor hangslot
Legacy-poorten	Niet ondersteund
<b>Intern</b>	
Uitbreiding	Vier SATA-poorten
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eén M.2-kaartsleuf voor WLAN en Bluetooth</li> <li>Eén M.2-kaartsleuf voor 2280-vaste-toestandstation</li> </ul>
	 <b>OPMERKING: Zie voor meer informatie over de kenmerken van de verschillende soorten M.2-kaarten het knowledge base-artikel <a href="#">SLN301626</a>.</b>

## Communicatie

### Ethernet

Tabel 6. Ethernet-specificaties

Beschrijving	Waarden
Modelnummer	Ethernetcontroller, geïntegreerd op het moederbord
Overdrachtsnelheid	10/100/1000 Mbps

### Draadloze module

Tabel 7. Specificaties van de draadloze module

Beschrijving	Waarden	
Modelnummer	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Killer 1535
Overdrachtsnelheid	Maximaal 867 Mbps	Maximaal 867 Mbps
Ondersteunde frequentiebanden	Dual-band 2,4 GHz/5 GHz	Dual-band 2,4 GHz/5 GHz
Draadloze standaarden	Wi-Fi 802,11a/b/g/n/ac	Wi-Fi 802,11a/b/g/n/ac
Versleuteling	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bits/128-bits WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bits/128-bits WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>

Beschrijving	Waarden	
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2

## Video

Tabel 8. Videospecificaties

Controller	SLI/Crossfire-ondersteuning	Aantal kaarten (maximum)	Externe beeldscherm-ondersteuning	Geheugen grootte	Type geheugen
AMD Vega 10 E2-90 (Single/Dual)	Ja	2	Drie DisplayPorts, één HDMI-poort	8 GB	HBM
NVIDIA GTX 1050 Ti (Single)	Nee	1	Eén DLDVI-D, één DisplayPort, één HDMI-poort	4 GB	GDDR5
NVIDIA GTX 1060 (Single)	Nee	1	Eén DLDVI-D, drie DisplayPorts, één HDMI-poort	6 GB	GDDR5
NVIDIA GTX 1070 (Single/Dual)	Ja	2	Eén DLDVI-D, drie DisplayPorts, één HDMI-poort	8 GB	GDDR5
NVIDIA GTX 1080 Ti (Single/Dual)	Ja	2	Drie DisplayPorts, één HDMI-poort	11 GB	GDDR5X
AMD RX570X (Single/Triple)	Ja	3	Drie DisplayPorts, één HDMI-poort	8 GB	GDDR5
AMD RX580X (Single/Triple)	Ja	3	Drie DisplayPorts, één HDMI-poort	8 GB	GDDR5
NVIDIA RTX 2080 OC (Single/Dual)	Ja	2	Drie DisplayPorts, één HDMI-poort, één type-C-poort	8 GB	GDDR6
NVIDIA RTX 2080 Ti OC (Single/Dual)	Ja	2	Drie DisplayPorts, één HDMI-poort, één type-C-poort	11 GB	GDDR6

## Audio

Tabel 9. Audiospecificaties

Beschrijving	Waarden
Type	Geïntegreerde 7.1-kanaals High-Definition Audio
Controller	Realtek ALC3861
Interne interface	High-definition audio
Externe interface	7.1-kanaalsinvoer, microfooningang, stereo hoofdtelefoon en gecombineerde connector voor een headset

# Opslag

Tabel 10. Opslagspecificaties

Type storage	Type interface	Intern toegankelijke capaciteit
Drie 3,5-inch harde schijven	SATA AHCI 6 Gbps	Tot 4 TB
Ondersteuning voor twee 2,5 inch schijfbays of U.2 PCIe Solid State-schijven	PCIe Gen3 8 Gbps	Maximaal 960 GB (alleen voor U.2)

# Vermogen

Tabel 11. Specificaties netadapter

Beschrijving	Waarden		
Type	850 W	1500 W	1500 W
Ingangsspanning	100 V wisselstroom tot 240 V wisselstroom	100 V wisselstroom tot 240 V wisselstroom	200 VAC tot 240 VAC
Ingangsfrequentie	50 Hz tot 60 Hz	50 Hz tot 60 Hz	50 Hz tot 60 Hz
Ingangsstroom (maximum)	10 A	16 A	10 A
Uitgangsstroom (continu)	+3,3 V/20 A, +5 V/20 A, +12 VA/32 A, +12 VB/48 A, +12 VD/16 A, -12 V/0,5 A, +5 Vaux/4 A	+3,3 V/20 A, +5 V/25 A, +12 VA/32 A, +12 VB/48 A, +12 VC/48 A, +12 VD/16 A, -12 V/0,5 A, +5 Vaux/4 A	+3,3 V/20 A, +5 V/25 A, +12 VA/32 A, +12 VB/48 A, +12 VC/48 A, +12 VD/16 A, -12 V/0,5 A, +5 Vaux/4 A
Nominale uitgangsspanning	+3,3 V, +5 V, +12 VA, +12 VB, +12 VD, -12 V, +5 Vaux	+3,3 V, +5 V, +12 VA, +12 VB, +12 VC, +12 VD, -12 V, +5 Vaux	+3,3 V, +5 V, +12 VA, +12 VB, +12 VC, +12 VD, -12 V, +5 Vaux
Temperatuurbereik:			
Operatieel	5°C tot 50°C (41°F tot 122°F)	5°C tot 50°C (41°F tot 122°F)	5°C tot 50°C (41°F tot 122°F)
Opslag	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)

# Computeromgeving

Luchtcontaminatieniveau: G1 zoals gedefinieerd door ISA-S71.04-1985

Tabel 12. Computeromgeving

	Operatieel	Opslag
Temperatuurbereik	0°C tot 35°C (32°F tot 95°F)	-40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F)
Relatieve vochtigheid (maximum)	10% tot 90% (niet-condenserend)	0% tot 95% (niet-condenserend)
Trilling (maximaal)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Schokken (maximaal)	110 G†	160 G‡
Hoogte (maximum)	-15,2 m tot 3.048 m (-50 ft tot 10.000 ft)	-15,2 m tot 10.668 m (-50 ft tot 35.000 ft)

\* Gemeten met een willekeurig trillingspectrum dat de gebruikersomgeving nabootst.

† Gemeten met een halve sinuspuls van 2 ms wanneer de vaste schijf in gebruik is.

‡ Gemeten met een halve sinuspuls van 2 ms wanneer de kop van de vaste schijf geblokkeerd is.

# Installatiematrix voor PCI-Express grafische kaart

## Voeding van 850 W

Tabel 13. Installatiematrix voor PCI-Express grafische kaart

	Enkele graphics	Dual graphics	Triple graphics	Quad graphics
Sleufinstallatie	Sleuf 1	Sleuf 1 en sleuf 4		
Netconnectorlabel	PCIE1	PCIE1 en PCIE3	Niet ondersteund	Niet ondersteund
Primaire uitvoer	Sleuf 1	Sleuf 4		

## Voeding van 1500 W

Tabel 14. Installatiematrix voor PCI-Express grafische kaart


	Enkele graphics	Dual graphics	Triple graphics	Quad graphics
Sleufinstallatie	Sleuf 1	Sleuf 1 en sleuf 4	Sleuf 1, sleuf 4 en sleuf 7	Sleuf 1, sleuf 3, sleuf 5 en sleuf 7
Netconnectorlabel	VGA1	VGA1 en VGA2	VGA1 en VGA2 en VGA3	VGA1 en VGA2 en VGA3 en VGA4
Primaire uitvoer	Sleuf 1	Sleuf 4	Sleuf 7	Sleuf 7

# Hulp krijgen en contact opnemen met Alienware

## Bronnen voor zelfhulp



U kunt informatie en hulp bij Alienware-producten en -services krijgen door middel van deze onlinehulpbronnen voor zelfhulp.

Tabel 15. Alienware-producten en on line zelfhulp

Bronnen voor zelfhulp	Bronlocatie
Informatie over producten en services van Alienware	<a href="http://www.alienware.com">www.alienware.com</a>
Tips	
Contact opnemen met ondersteuning	In Windows Search typt u <b>Contact opnemen met ondersteuning</b> en drukt u op <b>Enter</b> .
Online help voor besturingssysteem	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Informatie over probleemoplossing, gebruikershandleidingen, installatie-instructies, productspecificaties, blogs voor technische hulp, drivers, software-updates, enz.	<a href="http://www.alienware.com/gamingservices">www.alienware.com/gamingservices</a>
VR-support	<a href="http://www.dell.com/VRsupport">www.dell.com/VRsupport</a>
Video's geven stapsgewijze instructies voor hulp bij uw computer	<a href="http://www.youtube.com/alienwareservices">www.youtube.com/alienwareservices</a>

## Contact opnemen met Alienware

Ga naar [www.alienware.com](http://www.alienware.com) als u contact wilt opnemen met Alienware voor verkoop, technische ondersteuning of aan de klantenservice gerelateerde zaken.

-  **OPMERKING:** De beschikbaarheid hiervan verschilt per land en product. Sommige services zijn mogelijk niet beschikbaar in uw land.
-  **OPMERKING:** Als u geen actieve internetverbinding hebt, kunt u de contactgegevens vinden op de factuur, de pakbon of in de productcatalogus van Dell.