

Aurora R6

Installatie en specificaties

Model computer: Alienware Aurora R6
Regelgevingsmodel: D23M
Regelgevingstype: D23M001

A L I E N W A R E™ 

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.

Copyright © 2017 Dell Inc. of zijn 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.

2017 - 01

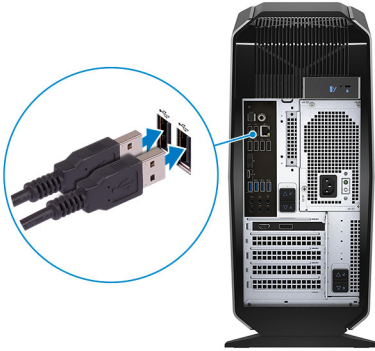
Ver. A00

Inhoudsopgave

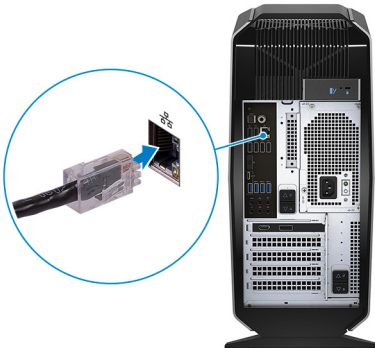
De computer instellen.....	4
De Virtual Reality (VR)-headset aansluiten — optioneel.....	7
Aanzichten.....	8
Voorzijde.....	8
Achterzijde.....	10
Achterpaneel.....	12
Specificaties.....	15
Afmetingen en gewicht.....	15
Systeeminformatie.....	15
Geheugen.....	16
Poorten en connectoren.....	16
Communicatie.....	17
Video.....	17
Audio.....	18
Opslag.....	18
Vermogen.....	19
Computeromgeving.....	20
Hulp krijgen en contact opnemen met Alienware...21	
Bronnen voor zelfhulp.....	21
Contact opnemen met Alienware.....	21

De computer instellen

- 1 Sluit het toetsenbord en de muis aan.



- 2 Sluit de netwerkkabel aan - optioneel.



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 twee grafische kaarten hebt, is de kaart die is geïnstalleerd in de PCI Express X16 (sleuf 1 voor videokaarten) de primaire grafische kaart.

4 Sluit de stroomkabel aan.



5 Druk op de aan-/uitknop.



De Virtual Reality (VR)-headset aansluiten — optioneel



OPMERKING: De VR-headset wordt apart verkocht.

- 1 Download en start de installatietools voor uw VR-headset op www.dell.com/VRsupport.
- 2 Sluit de VR-headset aan op de aangegeven USB- en HDMI-poorten op uw computer wanneer dit wordt gevraagd.

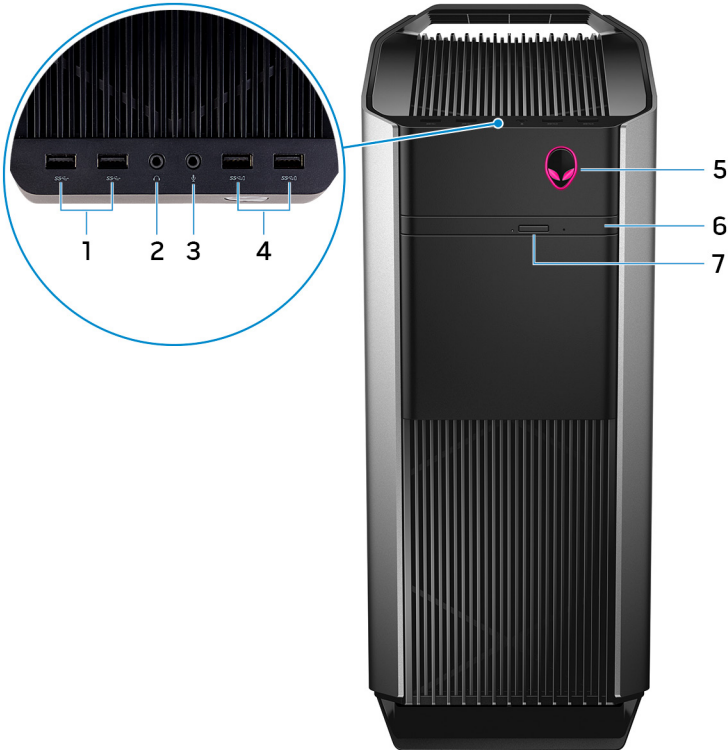


OPMERKING: Sluit de headset aan op de HDMI-poort van de primaire videokaart en sluit het beeldscherm aan op een beschikbare poort op de kaart.

- 3 Volg de instructies op het scherm om het instellen te voltooien.

Aanzichten

Voorzijde



1 USB 3.0-poorten (2)

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

2 Poort voor hoofdtelefoon

Sluit een hoofdtelefoon of luidsprekers aan.

3 Poort voor microfoon

Sluit een externe microfoon aan voor geluidsinvoer.

4 **USB 3.0-poorten met PowerShare (2)**

Hierop kunnen randapparaten zoals 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.

5 **AlienHead - aan/uit-knop**

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

Druk op deze knop om de computer uit te schakelen als deze is ingeschakeld.

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

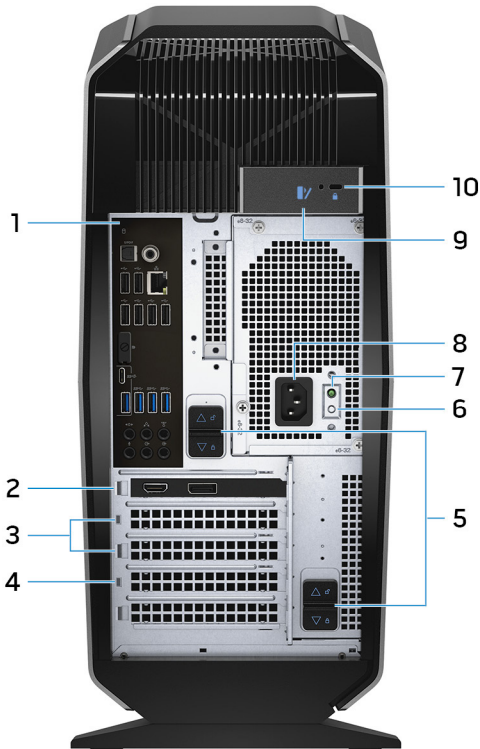
6 **Optisch station (optioneel)**

Leest van en schrijft naar cd's, dvd's en Blu-ray-schijven.

7 **Uitwerpknop optisch station**

Druk hierop om de lade van het optische station te openen of sluiten.

Achterzijde



1 Achterpaneel

Sluit USB-, audio- en andere apparaten aan.

2 PCI-Express X16 (videokaartsleuf 1)

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

Voor optimale grafische prestaties gebruikt u een PCI-Express X16-sleuf voor het aansluiten van de grafische kaart.



OPMERKING: Wanneer u twee grafische kaarten hebt, is de kaart die is geïnstalleerd in de PCI Express X16 (sleuf 1 voor videokaarten) de primaire grafische kaart.

3 **PCI-Express X4-sleuven (2)**

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

4 **PCI-Express X16 (videokaartsleuf 2)**

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

Voor optimale grafische prestaties gebruikt u een PCI-Express X16-sleuf voor het aansluiten van de grafische kaart.

5 **Ontgrendelingsschuijfe behuizing voeding (2)**

Hiermee kunt u de voeding verwijderen uit de computer.

6 **Diagnoseknop netvoeding**

Druk op deze knop om de status van de voeding te controleren.

7 **Diagnoselampje netvoeding**

Geeft aan wat de status van de netvoeding is.

8 **Voedingspoort**

Sluit een stroomkabel aan om uw computer op netvoeding aan te sluiten.

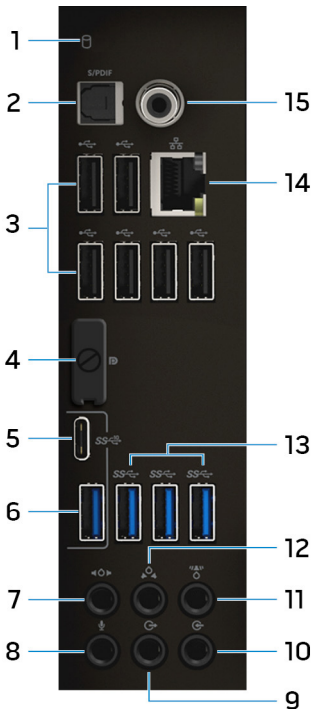
9 **Ontgrendelingsschuijfe zijpaneel**

Hiermee kunt u het zijpaneel verwijderen uit de computer.

10 **Sleuf voor beveiligingskabel**

Sluit een beveiligingskabel aan om onbevoegd verplaatsen van uw computer te voorkomen. Dit voorkomt dat het ontgrendelingsschuijfe van het zijpaneel opengaat.

Achterpaneel



1 Activiteitslampje vaste schijf

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

2 Optische S/PDIF-poort

Sluit een versterker, luidsprekers of een televisie aan voor digitale audio-uitvoer via optische kabels.

3 USB 2.0-poorten (6)

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

4 DisplayPort

Sluit een extern beeldscherm of een projector aan.



OPMERKING: De DisplayPort op het achterpaneel van de computer is bedekt. Sluit het beeldscherm aan op de afzonderlijke grafische kaart van uw computer.

5 USB 3.1-poort type-C

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

6 USB 3.1-poort type-A

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

7 L/R-surround-poort aan de zijkant

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

8 Poort voor microfoon

Sluit een externe microfoon aan voor geluidsinvoer.

9 Lijnuitgang-poort L/R aan voorzijde

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

10 Lijningang-poort

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

11 LFE-surround-poort center/subwoofer

Sluit de subwoofer aan.



OPMERKING: Voor meer informatie over het instellen van de luidsprekers raadpleegt u de documentatie die bij de luidsprekers is geleverd.

12 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.

13 USB 3.0-poorten (3)

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

14 **Netwerkaansluiting**

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

De twee lampjes naast de connector geven de verbindingstatus en netwerkactiviteit aan.

15 **Coaxiale S/PDIF-poort**

Sluit een versterker, luidsprekers of een televisie aan voor digitale audio-uitvoer via coaxiale kabels.

Specificaties

Afmetingen en gewicht

Tabel 1. Afmetingen en gewicht

Hoogte	472,5 mm (18,60 inch)
Breedte	212 mm (8,34 inch)
Diepte	360,50 mm (14,19 inch)
Gewicht	14,62 kg (32,23 lb)



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

Systeminformatie

Tabel 2. Systeminformatie

Computermodel	Alienware Aurora R6
Processor	<ul style="list-style-type: none">• 7e generatie Intel Core i3• 7e generatie Intel Core i5/i5k• 7e generatie Intel Core i7/i7k



OPMERKING: Als uw computer wordt geleverd met een Intel Core i5k of Intel Core i7k processor, kunt u de verwerkingssnelheid voorbij de standaardspecificaties overclocken.

Chipset	Intel Z270 chipset
---------	--------------------

Geheugen

Tabel 3. Geheugenspecificaties

Sleuven	Vier DIMM-sleuven
Type	DDR4
Snelheid	<ul style="list-style-type: none">• 2400 MHz• Maximaal 2667 MHz met XMP (optioneel)
Ondersteunde configuraties	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB en 64 GB (alleen 2.400 MHz)

Poorten en connectoren

Tabel 4. Poorten en connectoren op het achterpaneel

Achterpaneel:	
Netwerk	Eén RJ45-poort
USB	<ul style="list-style-type: none">• Zes USB 2.0-poorten• Eén USB 3.1 type C-poort• Eén USB 3.1 type A-poort• Drie USB 3.0-poorten
Audio	<ul style="list-style-type: none">• Eén poort voor audio-ingang/microfoon• Eén optische S/PDIF-poort• Eén coaxiale S/PDIF-poort• Eén lijnuitgang-poort voor L/R-surround aan de voorkant• Eén L/R-surround-poort aan de zijkant• Eén L/R-surround-poort aan de achterkant• Eén LFE-surround-poort center/subwoofer• Eén poort voor lijningang
Video	Eén DisplayPort - optioneel

Achterpaneel:



OPMERKING: De DisplayPort op het achterpaneel van de computer is bedekt. Sluit het beeldscherm aan op de afzonderlijke grafische kaart van uw computer.

Tabel 5. Poorten en connectoren op het voorpaneel

Voorpaneel:

USB	<ul style="list-style-type: none">• Twee USB 3.0-poorten• Twee USB 3.0-poorten met PowerShare
Audio	<ul style="list-style-type: none">• Eén poort voor audio-uitgang/hoofdtelefoon• Eén poort voor audio-ingang/microfoon

Communicatie

Tabel 6. Ondersteunde communicatie

Ethernet	10/100/1000 Mbps Killer E2400 Ethernet-controller geïntegreerd op het moederbord
Draadloos	<ul style="list-style-type: none">• 802.11 b/g/n• 802.11 ac• Bluetooth 4.1/Bluetooth 4.2

Video

Tabel 7. Videospecificaties

Geïntegreerd:

Controller	Intel HD Graphics 630
Geheugen	Gedeeld systeemgeheugen

Los:

Geïntegreerd:

Type Maximaal twee PCI-Express x16-kaarten, enkele breedte/dubbele breedte, volledige lengte (maximaal 10,5 inch)



OPMERKING: De grafische configuratie van uw desktop varieert afhankelijk van de bestelde configuratie van de grafische kaart.

Controller

- AMD of NVIDIA
- Ondersteunt ook dubbele AMD of NVIDIA (SLI)

Geheugen Maximaal 12 GB

Audio

Tabel 8. Audiospecificaties

Controller Realtek ALC3861

Type Geïntegreerd 7.1-kanaals geluid met S/PDIF-ondersteuning

Opslag


Tabel 9. Opslagspecificaties

Interface SATA 6 Gbps

Extern toegankelijk Eén 5,25-inch stationcompartiment voor combinatie van DVD+/-RW-station en Blu-ray (optioneel), schrijfapparaat voor Blu-ray-schijven (optioneel)


Intern toegankelijk

Solid-State Drive (SSD) Eén M.2-station

 **OPMERKING: Als u een M.2-station hebt gekocht, wordt het toegewezen als primair station en worden alle andere SATA-stations in uw computer toegewezen als secundaire stations.**

Eén 3,5-inch stationcompartiment

Voor één 3,5-inch SATA-station of twee 2,5-inch SATA-stations (optioneel)

 **OPMERKING: Als uw computer wordt geleverd met een 3,5-inch SATA-schijf, is dit de primaire schijf. Als uw computer wordt geleverd met twee 2,5-inch SATA-schijven, is een de primaire schijf en de andere de secundaire.**

Twee 2,5-inch stationcompartimenten

Voor twee 2,5-inch SATA-stations

 **OPMERKING: De SATA-stations die in deze stationcompartimenten zijn geïnstalleerd, zijn secundaire stations.**

Vermogen

Tabel 10. Specificaties netadapter

Ingangsspanning	100 V wisselstroom – 240 V wisselstroom	
Ingangsfrequentie	50 Hz – 60 Hz	
Temperatuurbereik		
Operationeel	5°C tot 50°C (41°F tot 122°F)	
Opslag	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)	
Type	460 W	850 W
Ingangsstroom (maximum)	8 A	10 A
Uitgangsstroom:	3,3 V/17 A, 5 V/25 A, 12 VA/18 A, 12 VB/16 A, 12 VC/8 A, 5 V aux/3 A	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 V aux/4 A

Nominale uitgangsspanning:	3,3 V, 5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VC, 5 V aux	3,3 V, 5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VD, -12 V, 5 V aux
-------------------------------	---	---

Computeromgeving

Luchtcontaminatieniveau: G2 of lager zoals gedefinieerd door ISA-S71.04-1985

Tabel 11. Computeromgeving

	Operationeel	Opslag
Temperatuurbereik	5°C tot 35°C (41°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)	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Schok (maximaal)*	40 G voor 2 ms met een wijziging in snelheid van 20 inch/s (51 cm/s)†	105 G voor 2 ms met een wijziging in snelheid van 52,5 inch/s (133 cm/s)‡
Hoogte (maximum):	-15,20 m tot 3048 m (-50 ft tot 10.000 ft)	-15,20 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.

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 12. Alienware-producten en on line zelfhulp



Informatie over producten en services van Alienware www.alienware.com

Informatie over probleemoplossing, gebruikershandleidingen, installatie-instructies, productspecificaties, blogs voor technische hulp, drivers, software-updates, enz. www.alienware.com/gamingservices

Video's geven stapsgewijze instructies voor hulp bij uw computer www.youtube.com/alienwareservices

Contact opnemen met Alienware

Ga naar 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.