

Aurora R5

Installatie en specificaties

Model computer: Alienware Aurora R5
Regelgevingsmodel: D23M
Regelgevingstype: D23M001

ALIENWARE 

Opmerkingen, voorzorgsmaatregelen, en waarschuwingen



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



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.

© 2016 Dell Inc. Alle rechten voorbehouden. Dit product wordt beschermd door wetgeving op het gebied van auteursrecht en intellectueel eigendom binnen en buiten de VS. Dell en het Dell logo zijn merken van Dell Inc. in de Verenigde Staten en/of andere rechtsgebieden. Alle overige merken en namen in dit documenten kunnen merken zijn van hun respectieve bedrijven.

2016-04

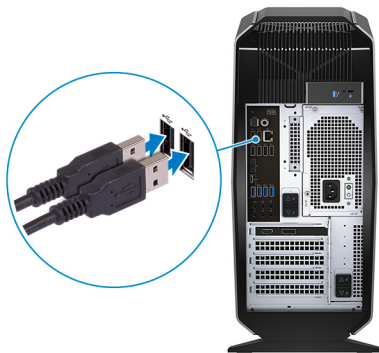
Ver. A00

Inhoudsopgave

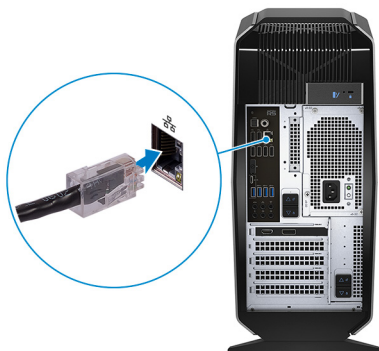
De computer instellen.....	4
De Virtual Reality (VR)-headset aansluiten – optioneel.....	7
Aanzichten.....	8
Voorzijde.....	8
Achterzijde.....	10
Achterpaneel.....	12
Specificaties.....	15
Afmetingen en gewicht.....	15
Systeeminformatie.....	15
Geheugen.....	15
Poorten en connectoren.....	16
Communicatie.....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

De computer instellen

- 1 Sluit het toetsenbord en de muis aan.



- 2 Sluit de netwerkkabel aan - optioneel.



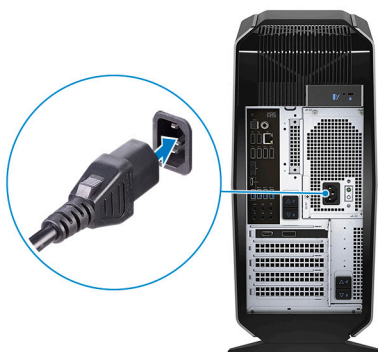
3 Sluit het beeldscherm aan.



OPMERKING: De DisplayPort op het achterpaneel van de computer is bedekt. Sluit de beeldschermkabel aan op de aparte 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

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

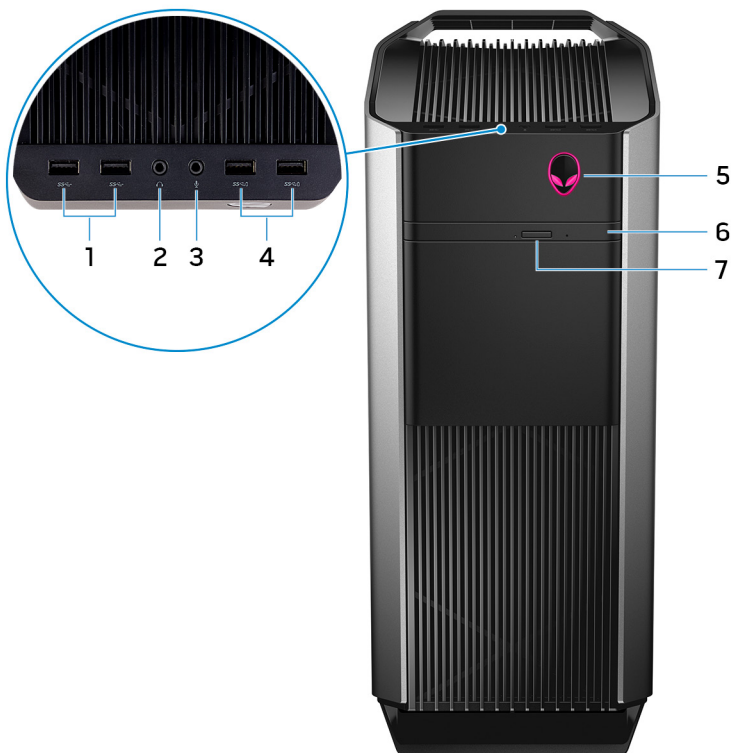


OPMERKING: Sluit de headset aan op de HDMI-poort van de primaire videokaart en sluit het beeldscherm aan op een beschikbare poort op de kaart.

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

Aanzichten

Voorzijde



1 USB 3.0-poorten (2)

Sluit randapparatuur aan zoals opslagapparaten en printers. Biedt gegevensoverdrachtsnelheden 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)

Sluit randapparatuur aan zoals opslagapparaten en printers. Biedt gegevensoverdrachtsnelheden 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.

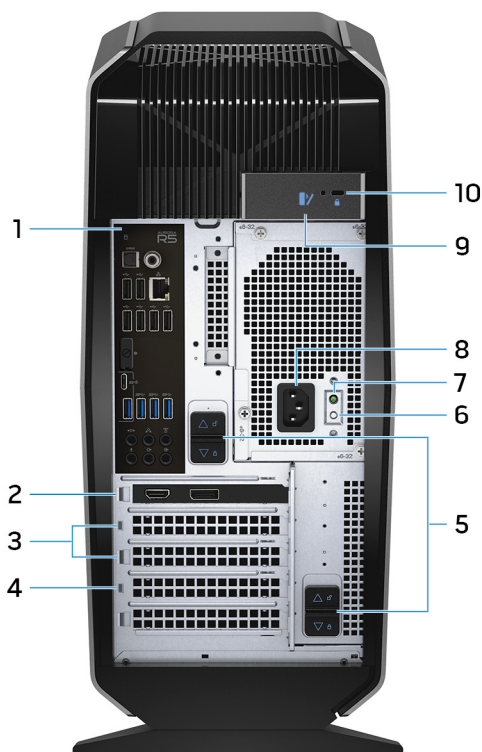
6 **Optisch station (optioneel)**

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, geluidskaart 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, 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.

5 **Ontgrendelingsschuifjes voedingseenheid (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.

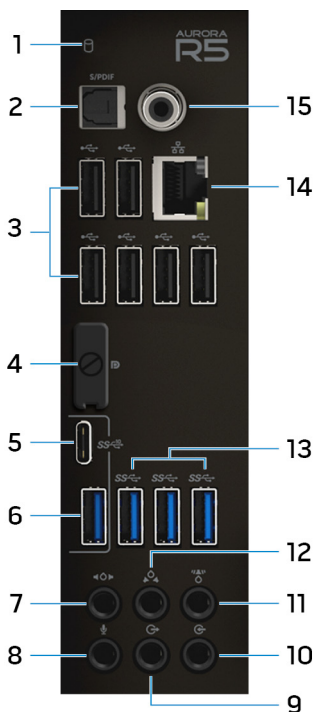
9 **Ontgrendelingsschuifje zijpaneel**

Hiermee kunt u het zijpaneel verwijderen uit de computer.

10 **Sleuf voor beveiligingskabel**

Sluit een beveiligingskabel aan om te voorkomen dat uw computer zonder toestemming wordt verplaatst. Door de beveiligingskabel kan het ontgrendelingsschuifje van het zijpaneel niet worden geopend.

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)**

Sluit randapparatuur aan zoals opslagapparaten en printers. Biedt gegevensoverdrachtsnelheden 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 de beeldschermkabel aan op de aparte grafische kaart van uw computer.

5 **USB 3.1-poort type-C**

Sluit randapparatuur aan zoals externe opslagapparaten, printers en externe beeldschermen. Biedt gegevensoverdrachtsnelheden tot 10 Gbps.

6 **USB 3.1-poort**

Sluit randapparatuur aan zoals opslagapparaten en printers. Biedt gegevensoverdrachtsnelheden 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 audio-uitgang-apparaten aan, zoals luidsprekers en versterkers. Bij een 5.1-luidsprekersysteem sluit u 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 audio-uitgang-apparaten aan, zoals luidsprekers en versterkers. Bij een 5.1-luidsprekersysteem sluit u de luidsprekers linksachter en rechtsachter aan.

13 **USB 3.0-poorten (3)**

Sluit randapparatuur aan zoals opslagapparaten en printers. Biedt gegevensoverdrachtsnelheden 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

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.

Systeeminformatie

Computermodel Alienware Aurora R5

Processor

- 6^e generatie Intel Core i3
- 6^e generatie Intel Core i5/i5k
- 6^e 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 Z170 chipset

Geheugen

Sleuven

Vier DIMM-sleuven

Type

DDR4

Snelheid

- 2,133 MHz
- Maximaal 2.400 MHz met XMP (optioneel)

Poorten en connectoren

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-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

 **OPMERKING:** De DisplayPort op het achterpaneel van de computer is bedekt. Sluit de beeldschermkabel aan op de aparte grafische kaart van uw computer.

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


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

Geïntegreerd:

Controller	Intel HD Graphics 530
Geheugen	Gedeeld systeemgeheugen




Los:

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	<ul style="list-style-type: none">• AMD of NVIDIA• Ondersteunt ook dubbele AMD of NVIDIA (SLI)
Geheugen	Tot 6 GB

Audio

Controller	Realtek ALC3861
Type	Geïntegreerd 7.1-kanaals geluid met S/PDIF-ondersteuning

Opslag

Interface	SATA 6 Gbps
Extern toegankelijk	Eén 5,25-inch stationcompartiment voor combinatie van DVD+/-RW-station en Blu-ray (optioneel), schrijffapparaat 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 één 3,5-inch SATA-station, is dit het primaire station. Als uw computer wordt geleverd met twee 2,5-inch SATA-stations, is de ene het primaire station en de andere het secundaire station.
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

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

	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 trillingsspectrum 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.


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


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

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

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.