


Alienware Aurora R12

Installatie en specificaties

Opmerkingen, voorzorgsmaatregelen, en waarschuwingen

 **OPMERKING:** Een OPMERKING duidt belangrijke informatie aan voor een beter gebruik van het product.

 **WAARSCHUWING: WAARSCHUWINGEN** duiden potentiële schade aan hardware of potentieel gegevensverlies aan en vertellen u hoe het probleem kan worden vermeden.

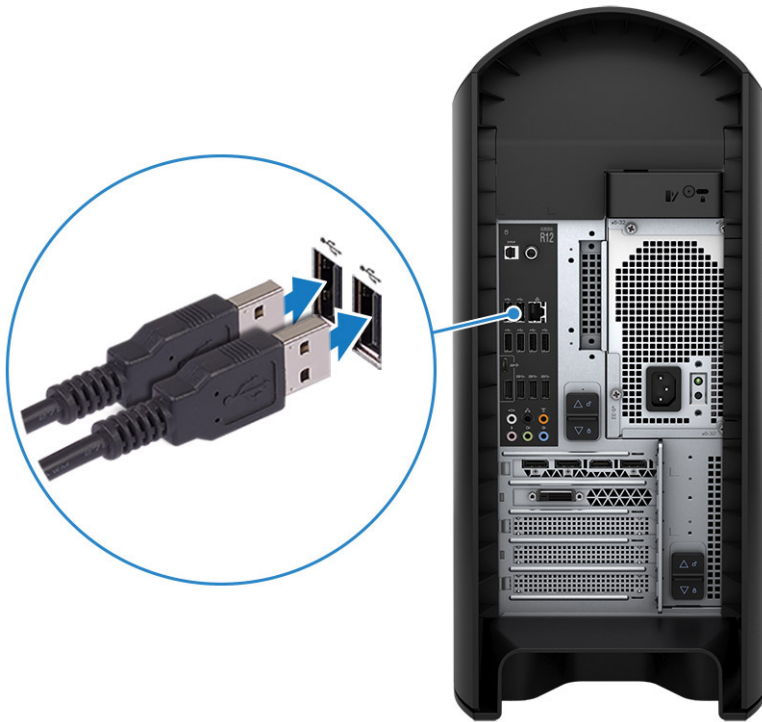
 **GEVAAR: LET OP** duidt het risico van schade aan eigendommen, lichamelijk letsel of overlijden aan.

Inhoudsopgave

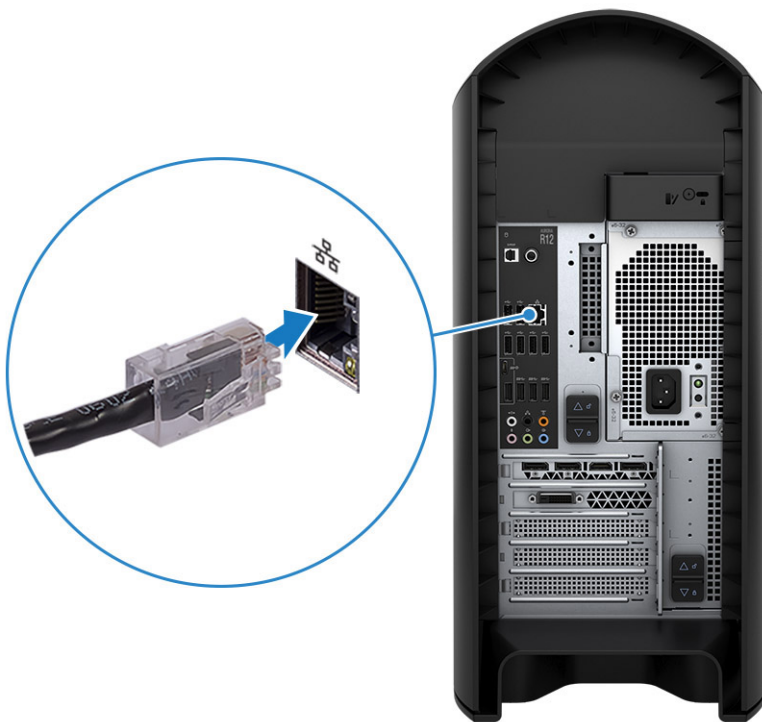
| | |
|--|-----------|
| Hoofdstuk 1: De computer instellen..... | 4 |
| Hoofdstuk 2: Weergaven van Alienware Aurora R12..... | 7 |
| Voorzijde..... | 7 |
| Achterzijde..... | 8 |
| Achterpaneel..... | 10 |
| Hoofdstuk 3: Specificaties van de Alienware Aurora R12..... | 12 |
| Afmetingen en gewicht..... | 12 |
| Processoren..... | 12 |
| Chipset..... | 13 |
| Besturingssysteem..... | 14 |
| Geheugen..... | 14 |
| Poorten en connectoren..... | 14 |
| Ethernet..... | 15 |
| Draadloze module..... | 16 |
| GPU: afzonderlijk..... | 16 |
| Audio..... | 17 |
| Storage..... | 17 |
| Vermogen..... | 18 |
| Computeromgeving..... | 18 |
| Hoofdstuk 4: Alienware Command Center..... | 20 |
| Hoofdstuk 5: Hulp krijgen en contact opnemen met Alienware..... | 21 |

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.

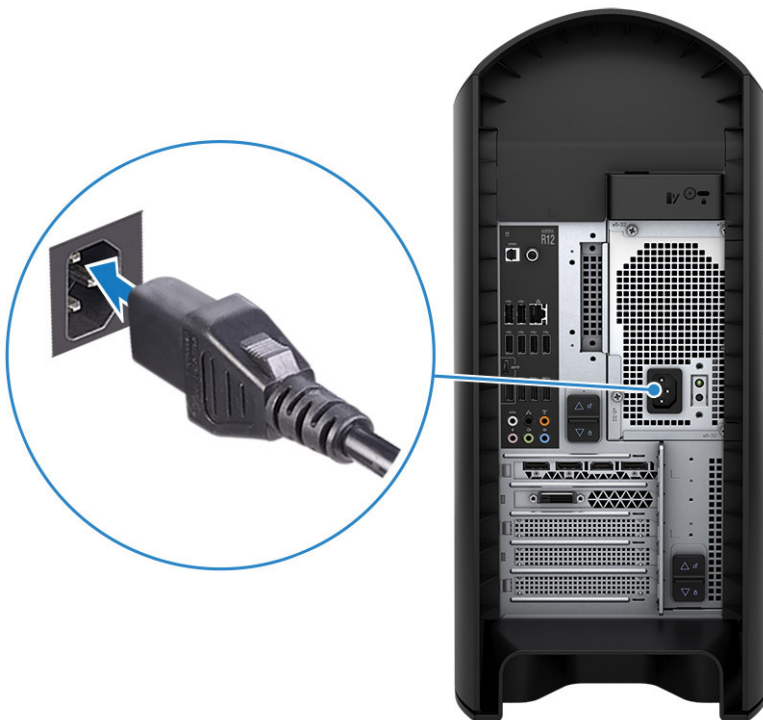


3. Sluit het beeldscherm aan.



- OPMERKING:** De DisplayPort op het achterpaneel van de computer is bedekt. Sluit het beeldscherm aan op de discrete graphics-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.

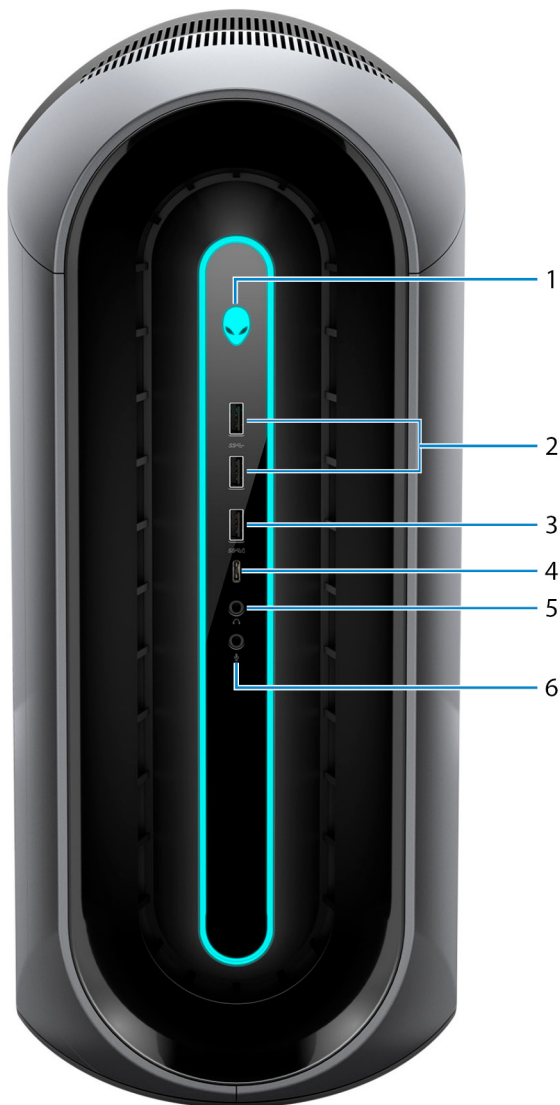


5. Druk op de aan-/uitknop.



Weergaven van Alienware Aurora R12

Voorzijde



1. Aan-/uitknop (Alienhoofd)

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.

Wanneer de computer is ingeschakeld, drukt u op de aan/uit-knop om de slaapstand in te schakelen; houd de aan/uit-knop vier seconden ingedrukt om de computer geforceerd uit te zetten.

OPMERKING: U kunt het gedrag van de aan/uit-knop aanpassen in Windows.

2. USB 3.2 Gen 1-poorten (2)

Hierop kunnen randapparaten zoals externe storage-apparaten en printers worden aangesloten. Levert snelheden voor dataoverdracht tot 5 Gbps.

3. USB 3.2 Gen 1-poort met PowerShare

Hierop kunnen randapparaten zoals externe storage-apparaten en printers worden aangesloten.

Levert snelheden voor dataoverdracht tot 5 Gbps. Met PowerShare kunt u verbonden USB-apparaten opladen.

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.

4. USB 3.2 Gen 1 Type C-poort met PowerShare

Hierop kunnen randapparaten zoals externe storage-apparaten en printers worden aangesloten.

Levert snelheden voor dataoverdracht tot 5 Gbps. Met PowerShare kunt u verbonden USB-apparaten opladen.

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.

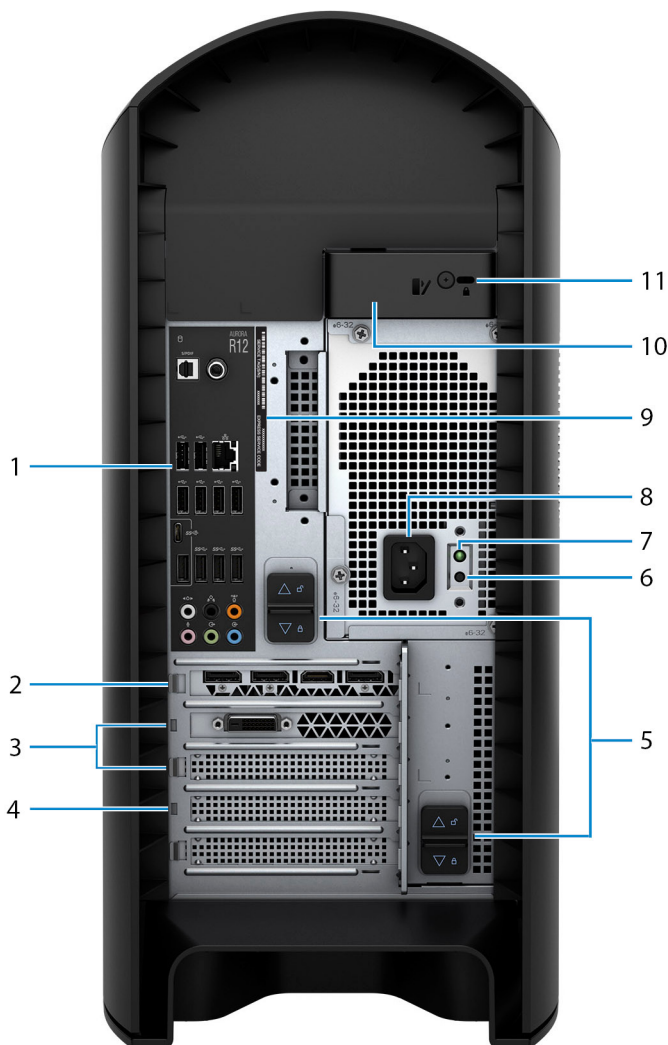
5. Poort voor hoofdtelefoon

Sluit een hoofdtelefoon of luidsprekers aan.

6. Poort voor microfoon

Sluit een externe microfoon aan voor geluidsinvoer.

Achterzijde



1. Achterpaneel

Sluit USB-, audio-, video- 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: De PCI-Express X16-slot werkt alleen met X8-banen.

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.

OPMERKING: De PCI-Express X4-slot 3 werkt alleen met X2-banen.

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.

OPMERKING: De PCI-Express X16-slot werkt alleen met X8-banen.

5. Ontgrendelingsschuijfje behuizing voeding (2)

Hiermee kunt u de voedingseenheid (PSU) 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 voedingskabel aan om uw computer op netvoeding aan te sluiten.

9. Servicetaglabel

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

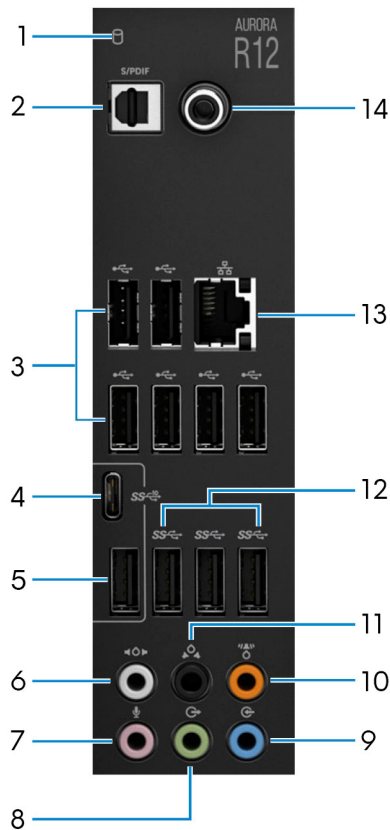
10. Ontgrendelingsschuijfje zijpaneel

Hiermee kunt u het zijpaneel verwijderen uit de computer.

11. Slot voor beveiligingskabel (voor Kensington sloten)

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

Achterpaneel



1. Activiteitslampje harde schijf

Het activiteitslampje gaat branden wanneer de computer gegevens leest of deze naar de harde schijf schrijft.

2. Optische S/PDIF-poort

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

3. USB 2.0-poorten (6)

Hierop kunnen randapparaten zoals externe storage-apparaten en printers worden aangesloten. Levert snelheden voor dataoverdracht tot 480 Mbps.

4. USB 3.2 Gen 2-poort (Type C)

Hierop kunnen randapparaten, zoals externe storage-apparaten en printers, worden aangesloten. Levert snelheden voor dataoverdracht tot 10 Gbps.

OPMERKING: Deze poort biedt geen ondersteuning voor video- of audiostreaming of stroomvoorziening.

5. USB 3.2 Gen 2-poort

Hierop kunnen randapparaten, zoals externe storage-apparaten en printers, worden aangesloten. Levert snelheden voor dataoverdracht tot 10 Gbps.

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

Sluit apparaten met audio-uitgang aan, zoals luidsprekers en versterkers. In een opstelling met 7.1-luidsprekerkanalen sluit u de luidsprekers aan de linker- en rechterzijde aan.

7. Poort voor microfoon

Sluit een externe microfoon aan voor geluidsinvoer.

8. Lijnuitgang-poort L/R aan voorzijde

Sluit apparaten met audio-uitgang aan, zoals luidsprekers en versterkers. In een opstelling met 2.1-luidsprekerkanalen sluit u de linker- en rechterluidspreker aan. In een opstelling met 5.1- of 7.1-luidsprekerkanalen sluit u de luidsprekers linksvoor en rechtsvoor aan.

9. Line-in poort

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

10. LFE-surround-poort center/subwoofer

Sluit de middelste luidspreker of de subwoofer aan.



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

11. L/R-surround-poort aan de achterkant

Sluit apparaten met audio-uitgang aan, zoals luidsprekers en versterkers. In een opstelling met 5.1- of 7.1-luidsprekerkanalen sluit u de luidsprekers linksachter en rechtsachter aan.

12. USB 3.2 Gen 1-poorten (3)

Hierop kunnen randapparaten zoals externe storage-apparaten en printers worden aangesloten. Levert snelheden voor dataoverdracht tot 5 Gbps.

13. Netwerkpoot (met verlichting)

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

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

14. Coaxiale S/PDIF-poort

Hierop kan met behulp van coaxkabels een versterker, luidspreker of een televisie voor digitale audio-uitvoer worden aangesloten.

Specificaties van de Alienware Aurora R12

Afmetingen en gewicht

De volgende tabel bevat de hoogte, de breedte, de diepte en het gewicht van uw Alienware Aurora R12.

Tabel 1. Afmetingen en gewicht

| Omschrijving | Waarden |
|--------------------|---|
| Hoogte: | |
| Hoogte voorzijde | 441,80 mm (17,39 inch) |
| Hoogte achterzijde | 481,60 mm (18,96 inch) |
| Breedte | 222,80 mm (8,77 inch) |
| Diepte | 431,90 mm (17 inch) |
| Gewicht (maximaal) | 17,80 kg (39,24 lb) i OPMERKING: Het gewicht van uw computer kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en productievariabiliteit. |

Processoren

De volgende tabel bevat de details van de processors die worden ondersteund door uw Alienware Aurora R12.

Tabel 2. Processoren

| Processoren | Wattage | Aantal cores | Aantal threads | Snelheid | Cache |
|---|---------|--------------|----------------|---------------------|-------|
| 10 ^e generatie Intel Core i3-10100F | 65 W | 6 | 12 | 3,60 GHz / 4,1 GHz | 12 MB |
| 10 ^e generatie Intel Core i3-10100 | 65 W | 6 | 12 | 3,60 GHz / 4,1 GHz | 12 MB |
| 10 ^e generatie Intel Core i5-10400 | 65 W | 6 | 12 | 2,90 GHz / 4 GHz | 12 MB |
| 10 ^e generatie Intel Core i5-10400F | 65 W | 6 | 12 | 2,90 GHz / 4 GHz | 12 MB |
| 10 ^e generatie Intel Core i5-10600K | 125 W | 6 | 12 | 4,10 GHz / 4,50 GHz | 12 MB |
| 10 ^e generatie Intel Core i5-10600KF | 125 W | 6 | 12 | 4,10 GHz / 4,50 GHz | 12 MB |
| 10 ^e generatie Intel Core i7-10700 | 65 W | 8 | 16 | 2,90 GHz / 4,60 GHz | 16 MB |
| 10 ^e generatie Intel Core i7-10700K | 125 W | 8 | 16 | 3,80 GHz - 4,70 GHz | 16 MB |
| 10 ^e generatie Intel Core i7-10700F | 65 W | 8 | 16 | 2,90 GHz / 4,60 GHz | 16 MB |
| 10 ^e generatie Intel Core i7-10700KF | 125 W | 8 | 16 | 3,80 GHz - 4,70 GHz | 16 MB |

Tabel 2. Processoren (vervolg)

| Processoren | Wattage | Aantal cores | Aantal threads | Snelheid | Cache |
|---|---------|--------------|----------------|---------------------|-------|
| 10 ^e generatie Intel Core i9-10900 | 65 W | 10 | 20 | 2,80 GHz / 4,60 GHz | 20 MB |
| 10 ^e generatie Intel Core i9-10900K | 125 W | 10 | 20 | 3,70 GHz / 4,90 GHz | 20 MB |
| 10 ^e generatie Intel Core i9-10900F | 65 W | 10 | 20 | 2,80 GHz / 4,60 GHz | 20 MB |
| 10 ^e generatie Intel Core i9-10900KF | 125 W | 10 | 20 | 3,70 GHz / 4,90 GHz | 20 MB |
| 11 ^e generatie Intel Core i5-11400 | 65 W | 6 | 12 | 2,60 GHz / 4,40 GHz | 12 MB |
| 11 ^e generatie Intel Core i5-11600K | 65 W | 6 | 12 | 3,90 GHz / 4,90 GHz | 12 MB |
| 11 ^e generatie Intel Core i7-11700 | 65 W | 8 | 12 | 2,50 GHz / 4,90 GHz | 16 MB |
| 11 ^e generatie Intel Core i7-11700K | 65 W | 8 | 12 | 3,60 GHz / 5 GHz | 16 MB |
| 11 ^e generatie Intel Core i9-11900 | 125 W | 8 | 12 | 2,50 GHz / 5,20 GHz | 16 MB |
| 11 ^e generatie Intel Core i5-11900K | 125 W | 8 | 12 | 3,50 GHz / 5,30 GHz | 16 MB |
| 11 ^e generatie Intel Core i5-11400F | 65 W | 6 | 16 | 2,60 GHz / 4,40 GHz | 12 MB |
| 11 ^e generatie Intel Core i5-11600KF | 125 W | 6 | 16 | 3,90 GHz / 4,90 GHz | 12 MB |
| 11 ^e generatie Intel Core i7-11700F | 65 W | 8 | 16 | 2,50 GHz / 4,90 GHz | 16 MB |
| 11 ^e generatie Intel Core i7-11700KF | 125 W | 8 | 16 | 3,60 GHz / 5 GHz | 16 MB |
| 11 ^e generatie Intel Core i9-11900F | 65 W | 8 | 16 | 2,50 GHz / 5,20 GHz | 16 MB |
| 11 ^e generatie Intel Core i9-11900KF | 125 W | 8 | 16 | 3,50 GHz / 5,30 GHz | 16 MB |

Chipset

De volgende tabel bevat de details van de chipset die wordt ondersteund door uw Alienware Aurora R12.

Tabel 3. Chipset

| Beschrijving | Waarden |
|-----------------|---|
| Chipset | Intel Z490 |
| Processor | 11 ^e generatie Intel Core i5/i7/i9 |
| DRAM-busbreedte | 128-bits |
| Flash-EPROM | 256 MB |

Tabel 3. Chipset (vervolg)

| Beschrijving | Waarden |
|--------------|-----------|
| PCIe-bus | PCIe Gen4 |

Besturingssysteem

Uw Alienware Aurora R12 ondersteunt de volgende besturingssystemen:

- Windows 11 Home, 64-bits
- Windows 11 Pro, 64-bits
- Windows 10 Home, 64-bits
- Windows 10 Pro, 64-bits

Geheugen

De volgende tabel bevat de specificaties van het geheugen van uw Alienware Aurora R12.

Tabel 4. Geheugenspecificaties

| Omschrijving | Waarden |
|------------------------------------|---|
| Geheugenslots | Vier UDIMM |
| Type geheugen | DDR4 |
| Geheugensnelheid | 3200 MHz tot 3400 MHz (XMP-geheugen) |
| Maximale geheugenconfiguratie | 128 GB |
| Minimale geheugenconfiguratie | 8 GB |
| Geheugengrootte per slot | 8 GB, 16 GB en 32 GB |
| Ondersteunde geheugenconfiguraties | <ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz • 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz • 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3400 MHz • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3400 MHz • 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 3400 MHz • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3400 MHz • 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 3400 MHz |

Poorten en connectoren

De volgende tabel bevat de externe en interne poorten die beschikbaar zijn op uw Alienware Aurora R12.

Tabel 5. Poorten en connectoren

| Omschrijving | Waarden |
|----------------|---------|
| Extern: | |

Tabel 5. Poorten en connectoren (vervolg)

| Omschrijving | Waarden |
|-------------------------------------|--|
| Netwerk | Eén RJ45-poort |
| USB | <ul style="list-style-type: none"> • Zes USB 2.0-poorten • Vijf USB 3.2 Gen 1-poorten • Eén USB 3.2 Gen 1 Type-C-poort met PowerShare • Eén USB 3.2 Gen 2-poort • Eén USB 3.2 Gen 2-poort (Type-C) • Eén USB 3.2 Gen 1-poort met PowerShare |
| Audio | <ul style="list-style-type: none"> • Eén poort voor audio-uitgang/hoofdtelefoon (ondersteunt dual-channel audio) • 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 line-in poort |
| Video | Ondersteund door discrete GPU |
| Mediakaartlezer | Niet ondersteund |
| Voedingspoort | 110 V/220 V |
| Beveiliging | Kensington-slot voor vergrendeling |
| Intern: | |
| PCIe-slots voor uitbreidingskaarten | <ul style="list-style-type: none"> • Twee PCIe x16 mechanische/x8 elektrische Gen4-slots (SLOT1 en SLOT4) • Twee PCIe x4-sleuven (SLOT2 en SLOT3) |
| mSATA | Niet ondersteund |
| SATA | Vier |
| M.2 | <ul style="list-style-type: none"> • Eén M.2-kaartsleuf voor WLAN en Bluetooth • Eén PCIe/SATA M.2-kaartsleuf voor 2230/2280 SSD <p>OPMERKING: Zoek in de Knowledge Base Resource op Dell Support Site voor meer informatie over de kenmerken van de verschillende soorten M.2-kaarten.</p> |

Ethernet

De volgende tabel bevat de specificaties van de bekabelde Ethernet-LAN (Local Area Network) van uw Alienware Aurora R12.

Tabel 6. Ethernet-specificaties

| Omschrijving | Waarden |
|--------------|---|
| Modelnummer | Killer E3100-ethernetcontroller (geïntegreerd op de systeemkaart) |

Tabel 6. Ethernet-specificaties (vervolg)

| Omschrijving | Waarden |
|--------------------|-----------------------|
| Overdrachtsnelheid | 10/100/1000/2500 Mbps |

Draadloze module

De volgende tabel bevat de specificaties van de WLAN-module (Wireless Local Area Network) van uw Alienware Aurora R12.

Tabel 7. Specificaties van de draadloze module

| Omschrijving | Optie één | Optie twee | Optie drie |
|-------------------------------|--|--|--|
| Modelnummer | Qualcomm QCA9377 (DW1810) | Intel AX201 | Killer 1650i |
| Overdrachtsnelheid | Maximaal 433 Mbps | Tot 2400 Mbps | Tot 2400 Mbps |
| Ondersteunde frequentiebanden | Dual band 2,4 GHz/5 GHz | Dual band 2,4 GHz/5 GHz | Dual band 2,4 GHz/5 GHz |
| Draadloze standaarden | Wifi 5 (Wifi 802.11ac) | Wifi 6 (Wifi 802.11ax) | Wifi 6 (Wifi 802.11ax) |
| Versleuteling | <ul style="list-style-type: none"> 64-bits/128-bits WEP AES-CCMP TKIP | <ul style="list-style-type: none"> 64-bits/128-bits WEP AES-CCMP TKIP | <ul style="list-style-type: none"> 64-bits/128-bits WEP AES-CCMP TKIP |
| Bluetooth | Bluetooth 5.0 | Bluetooth 5.1 | Bluetooth 5.1 |

GPU: afzonderlijk

De volgende tabel bevat de specificaties van de discrete graphics-eenheid (GPU) die wordt ondersteund door uw Alienware Aurora R12.

Tabel 8. Specificaties losse grafische kaart

| Controller | Aantal kaarten (maximum) | Externe beeldschermondersteuning | Geheugengrootte | Type geheugen |
|-------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------|---------------|
| AMD RX 5300 | 1 | Eén DisplayPort en één HDMI-poort | 3 GB | GDDR6 |
| AMD RX 5700 | 1 | Eén DisplayPort en één HDMI-poort | 8 GB | GDDR6 |
| AMD RX 5700 XT | 1 | Eén DisplayPort en één HDMI-poort | 8 GB | GDDR6 |
| AMD RX 5600 | 1 | Eén DisplayPort en één HDMI-poort | 6 GB | GDDR6 |
| AMD RX 6800 XT | 1 | Eén DisplayPort en één HDMI-poort | 8 GB | GDDR6 |
| NVIDIA GeForce GTX 1650 Super | 1 | Eén HDMI-poort en één DVI-D-poort | 4 GB | GDDR6 |
| NVIDIA GeForce GTX 1660 Super | 1 | Eén HDMI-poort en één DVI-D-poort | 6 GB | GDDR6 |

Tabel 8. Specificaties losse grafische kaart (vervolg)

| Controller | Aantal kaarten (maximum) | Externe beeldschermondersteuning | Geheugengrootte | Type geheugen |
|-------------------------------|--------------------------|--|-----------------|---------------|
| NVIDIA GeForce GTX 1660Ti | 1 | Eén DVI-poort, één HDMI-poort en één DisplayPort | 6 GB | GDDR6 |
| NVIDIA GeForce RTX 2060 Super | 1 | Eén DVI-poort, één HDMI-poort en één DisplayPort | 8 GB | GDDR6 |
| NVIDIA GeForce RTX 2070 Super | 1 | Eén DisplayPort en één HDMI-poort | 8 GB | GDDR6 |
| NVIDIA GeForce RTX 2080 Super | 1 | Eén DisplayPort en één HDMI-poort | 8 GB | GDDR6 |
| NVIDIA GeForce RTX 2080Ti | 1 | Eén DisplayPort en één HDMI-poort | 11 GB | GDDR6 |
| NVIDIA GeForce RTX 2080 Super | 1 | Eén DisplayPort en één HDMI-poort | 8 GB | GDDR6 |
| NVIDIA GeForce RTX 3060Ti | 1 | Eén DisplayPort en één HDMI-poort | 8 GB | GDDR6 |
| NVIDIA GeForce RTX 3070 | 1 | Eén DisplayPort en één HDMI-poort | 8 GB | GDDR6 |
| NVIDIA GeForce RTX 3080 | 1 | Eén DisplayPort en één HDMI-poort | 10 GB | GDDR6X |
| NVIDIA GeForce 3090 | 1 | Eén DisplayPort en één HDMI-poort | 24 GB | GDDR6X |

Audio

De volgende tabel bevat de audiospecificaties van uw Alienware Aurora R12.

Tabel 9. Audiospecificaties

| Omschrijving | Waarden |
|-------------------------|--|
| Audiotype | Geïntegreerd 7.1-kanaals audio met S/PDIF-poort |
| Audiocontroller | Realtek ALC3861 |
| Interne audio-interface | High-definition audio |
| Externe audio-interface | 7.1 channel output, microfooningang, stereo hoofdtelefoon en headsetcomboconnector |

Storage

In dit gedeelte vindt u de opties voor storage op uw Alienware Aurora R12.

Uw computer ondersteunt één van de volgende configuraties:

- Eén M.2 2230/2280 SSD, één 3,5 inch harde schijf en twee 2,5 inch harde schijven
- Eén 3,5 inch harde schijf en twee 2,5 inch harde schijven

OPMERKING: De primaire schijf van uw computer varieert afhankelijk van de storageconfiguratie.

Tabel 10. Storgespecificaties

| Storagetype | Interfacetype | Capaciteit |
|------------------------------|-----------------------------|------------|
| Twee 2,5-inch harde schijven | SATA AHCI 6 Gbps | Tot 2 TB |
| Eén 3,5 inch harde schijf | SATA AHCI 6 Gbps | Tot 2 TB |
| Eén M.2 2230/2280 SSD | PCIe Gen3 NVMe, tot 32 Gbps | Tot 2 TB |

Vermogen

De volgende tabel bevat de voedingspecificaties van de Alienware Aurora R12.

Tabel 11. Vermogen

| Omschrijving | Optie één | Optie twee |
|---------------------------|---|---|
| Type | 550 W | 1000 W |
| Ingangsspanning | 90 VAC tot 264 VAC | 90 VAC tot 264 VAC |
| Ingangsfrequentie | 47 Hz tot en met 63 Hz | 47 Hz tot en met 63 Hz |
| Ingangsstroom (maximum) | 8 A | 12 A |
| Uitgangsstroom (continu) | 5,1 V/20 A, 12 VA1/18 A, 12 VA2/18 A, 12 VA1 + 12 VA2/28 A, 12 VB/16 A, 12 VC1/18 A, 12 VC2/18 A, 12 VC1 + 12 VC2/20 A, 3,3 V/15 A, 5,1 Vaux/4A | 5,1 V/20 A, 12VA/42 A, 12VB/52 A, 12VD/16 A, 3,3 V/20 A, -12 V/0.5 A, 5,1Vaux/4 A |
| Nominale uitgangsspanning | 5,1 V/12 VA1/12 VA2/12 VB/12 VC1/12 VC2/3.3 V/5,1 Vaux | 5,1 V/12 VA/12 VB/12 VD/3,3 V/-12 V/5.1 Vaux |
| Temperatuurbereik | | |
| Operationeel | 5°C tot 50°C (41°F tot 122°F) | 5°C tot 50°C (41°F tot 122°F) |
| Storage | -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

| Beschrijving | Operationeel | Opslag |
|---------------------------------|---|---|
| Temperatuurbereik | 10°C tot 35°C (50°F tot 95°F) | -40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F) |
| Relatieve vochtigheid (maximum) | 20% tot 90% (niet-condenserend) | 5% tot 95% (niet-condenserend) |
| Trilling (maximaal)* | 0,26 GRMS | 1,37 GRMS |
| Schokken (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) | -15,2 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.

Alienware Command Center

Alienware Command Center (AWCC) biedt één interface om de beleving van games aan te passen en te verbeteren. Het AWCC-dashboard toont de meest recentelijk gespeelde of toegevoegde games en biedt gamespecifieke informatie, thema's, profielen en toegang tot computerinstellingen. U kunt snel toegang krijgen tot instellingen zoals gamespecifieke profielen en thema's, belichting, macro's en audio die cruciaal zijn voor de beleving van de game.

AWCC ondersteunt ook AlienFX 2.0. Met AlienFX kunt u gamespecifieke belichtingskaarten maken, toewijzen en delen om de beleving van games te verbeteren. Hiermee kunt u ook uw eigen afzonderlijke belichtingseffecten maken en deze op de computer of bijgevoegde randapparatuur toepassen. AWCC sluit randapparatuur in om te zorgen voor een consistente ervaring en de mogelijkheid om deze instellingen te koppelen aan uw computer of game.

AWCC ondersteunt de volgende functies:

- FX: de AlienFX-zones maken en beheren.
- Fusion: bevat de mogelijkheid om gamespecifieke energiebeheer-, geluidsbeheer- en thermische beheerfuncties aan te passen.
- Beheer randapparatuur: hiermee kunt u randapparatuur weergeven en beheren in Alienware Command Center. Ondersteunt de belangrijkste randapparatuurinstellingen en koppelt aan andere functies, zoals profielen, macro's, AlienFX en gamebibliotheek.

AWCC ondersteunt ook het monitoren van geluidsbeheer, thermische bediening, CPU, GPU en geheugen (RAM). Zie de *online help voor Alienware Command Center* voor meer informatie over AWCC.

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 hulpbronnen voor online zelfhulp.

Tabel 13. Alienware-producten en online zelfhulp

| Bronnen voor zelfhulp | Bronlocatie |
|--|--|
| Informatie over producten en services van Alienware | Alienware-ondersteuningswebsite |
| Contact opnemen met de ondersteuning | Typ in Windows Search de tekst Contact opnemen met ondersteuning en druk op Enter . |
| Online help voor besturingssysteem | Supportwebsite voor Windows |
| Toegang krijgen tot de beste oplossingen, diagnostische gegevens, drivers en downloads en meer informatie over uw computer via video's, handleidingen en documenten. | Het servicetag of de Express-servicecode van uw Alienware computer bieden een unieke identificatiemethode. Om relevante ondersteuningsbronnen voor uw Dell computer te bekijken, kunt u het beste de servicetag of Express-servicecode invoeren op de website van Dell Support . Voor meer informatie over het vinden van de servicetag voor uw computer raadpleegt u Instructies om uw servicetag of serienummer te vinden . |
| Video's geven stapsgewijze instructies voor hulp bij uw computer. | Alienware Support Channel |

Contact opnemen met Alienware

Ga naar de [website van Alienware Support](#) als u contact wilt opnemen met Alienware voor verkoop, technische support of aan de klantenservice gerelateerde zaken.

OPMERKING: De beschikbaarheid van de services kan per land, regio en product verschillen.

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