

XPS 8920

Installatie en specificaties

Model computer: XPS 8920
Regelgevingsmodel: D24M
Regelgevingstype: D24M001



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

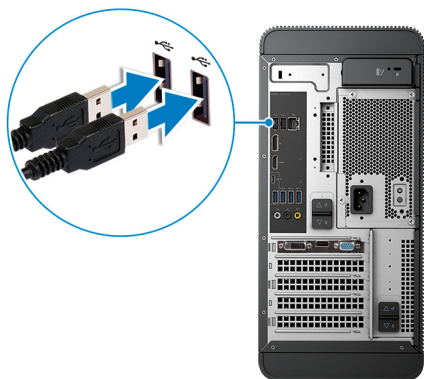
Ver. A00

Inhoudsopgave

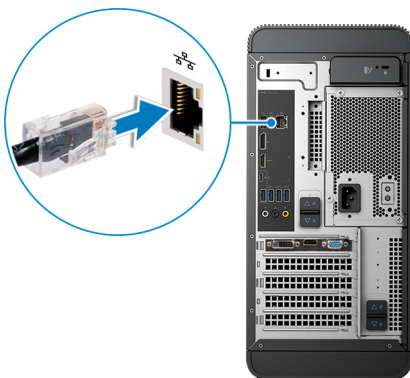
De computer instellen.....	4
De Virtual Reality (VR)-headset aansluiten — optioneel.....	9
Aanzichten.....	10
Voorzijde.....	10
Achterzijde.....	12
Achterpaneel.....	14
Specificaties.....	16
Afmetingen en gewicht.....	16
Systeeminformatie.....	16
Geheugen.....	16
Poorten en connectoren.....	17
Communicatie.....	18
Audio.....	18
Opslag.....	19
Video.....	19
Vermogen.....	20
Computeromgeving.....	20
Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....	22
Bronnen voor zelfhulp.....	22
Contact opnemen met Dell.....	23

De computer instellen

- 1 Sluit het toetsenbord en de muis aan.



- 2 Sluit de netwerkkabel aan - optioneel.

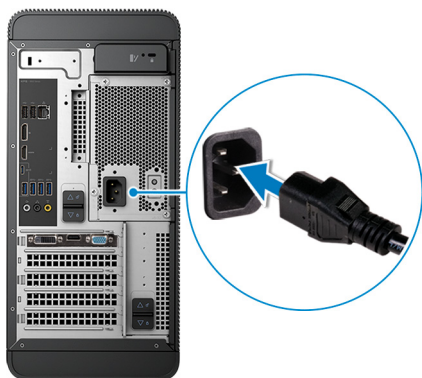


- 3 Sluit het beeldscherm aan.

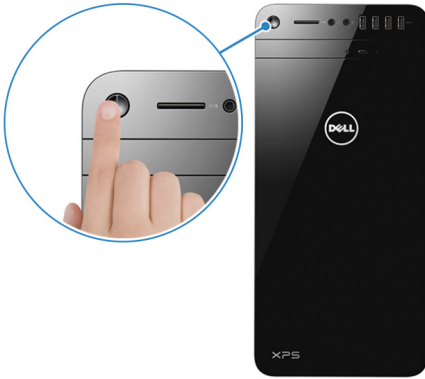


 **OPMERKING:** Als u uw computer hebt besteld met een afzonderlijke grafische kaart, zijn de HDMI-poort en DisplayPorts aan de achterzijde van de computer bedekt. Sluit het beeldscherm aan op de afzonderlijke grafische kaart.

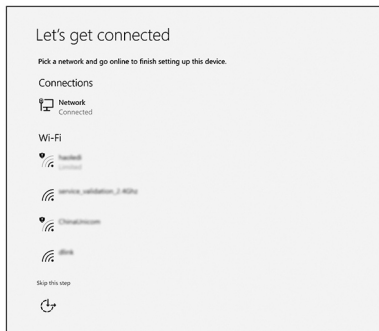
- 4 Sluit de stroomkabel aan.



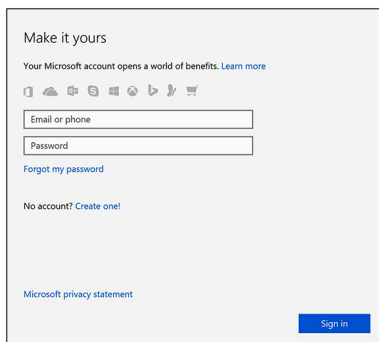
5 Druk op de aan-/uitknop.



- 6 Volg de instructies op het scherm om de installatie van Windows te voltooien:
- a) Maak verbinding met een netwerk.



- b) Meld u aan bij uw Microsoft-account of maak een nieuw account aan.



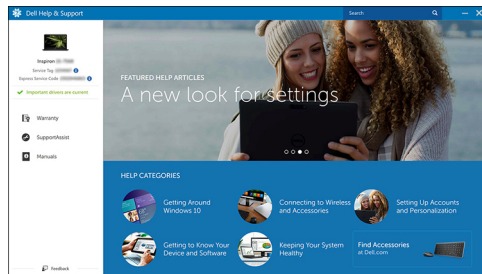
7 Zoek naar Dell apps.

Tabel 1. Zoek naar Dell apps



Registreer uw computer

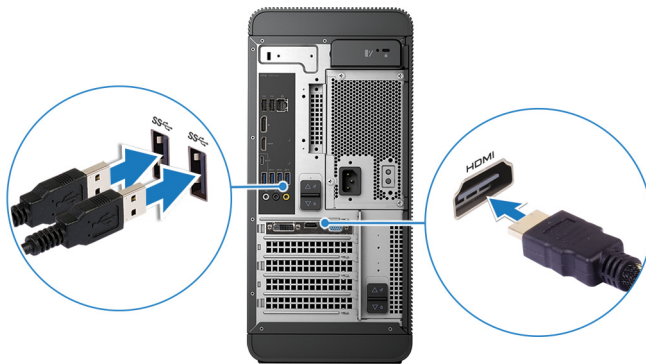
Hulp en ondersteuning van Dell



SupportAssist — Controleer en update uw computer

De Virtual Reality (VR)-headset aansluiten — optioneel

- 1 Download en start de installatietools voor uw VR-headset op www.dell.com/VRsupport.
- 2 Sluit de VR-headset aan op de USB 3.0-poorten aan de achterzijde van uw computer en op HDMI-poort van uw computer, wanneer u hierom wordt gevraagd.

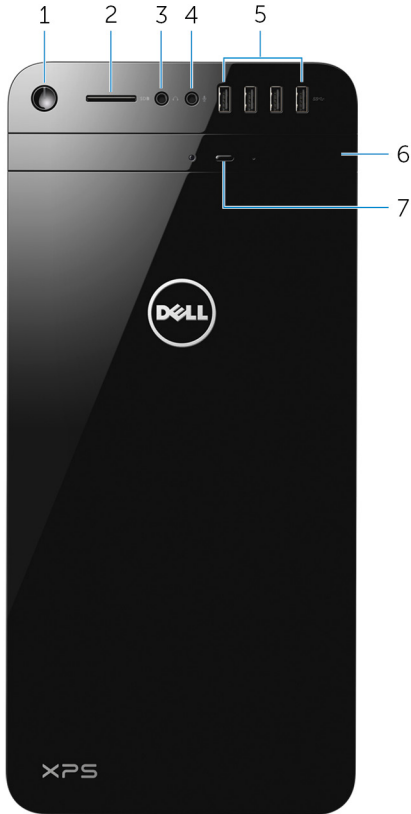


OPMERKING: Sluit de headset aan op de HDMI-poort van de aparte videokaart en sluit het beeldscherm aan op een beschikbare poort op de kaart.

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

Aanzichten

Voorzijde



1 Aan-/uitknop

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.



OPMERKING: U kunt het gedrag van de aan-uitknop aanpassen in Energiebeheer. Voor meer informatie zie *Me and My Dell* op support.dell.com/manuals.

2 **Sleuf voor microSD-kaart**

Hiermee kunt u van en naar SD-kaarten lezen en schrijven.

3 **Poort voor hoofdtelefoon**

Sluit een hoofdtelefoon of speakers aan.

4 **Poort voor microfoon**

Sluit een externe microfoon aan voor geluidsopnamen, telefoongesprekken, videogesprekken enz.

5 **USB 3.0-poorten (4)**

Sluit randapparatuur aan zoals opslagapparatuur, printers, enz. Levert snelheden voor gegevensoverdracht tot 5 Gbps.

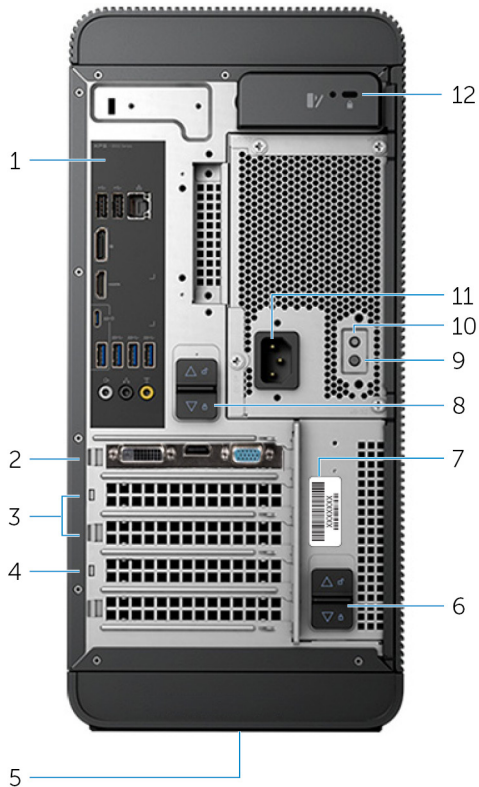
6 **Optisch station (optioneel)**

Hiermee kunt u cd's en dvd's lezen en naar cd's en dvd's schrijven.

7 **Uitwerpknop optisch station**

Druk hierop om de media uit het optische station te werpen.

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, geluidkaart of netwerkkaart, om de mogelijkheden van uw computer te verbeteren.

Voor optimale grafische prestaties gebruikt u deze sleuf voor het aansluiten van de grafische kaart.

3 **PCI-Express x1-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 x4-sleuf**

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

5 **Label met regelgeving**

Bevat informatie over regelgeving met betrekking tot uw computer.

6 **Onderste voeding behuizing ontgrendelingsschuifje**

Hiermee kunt u de voeding verwijderen uit de computer.

7 **Servicetaglabel**

Bevat de servicetag en de code voor express-service die nodig zijn om contact te kunnen opnemen met Dell.

8 **Bovenste voeding behuizing ontgrendelingsschuifje**

Hiermee kunt u de voeding verwijderen uit de computer.

9 **Voedingslampje**

Geeft aan wat de status van de netvoeding is.

10 **Diagnoseknop van de voeding**

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

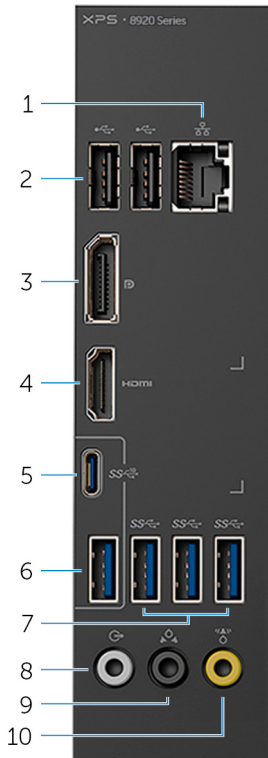
11 **Voedingspoort**

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

12 **Sleuf voor beveiligingskabel**

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

Achterpaneel



1 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.

2 USB 2.0-poorten (2)

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

3 DisplayPort

Sluit een extern beeldscherm of een projector aan.



OPMERKING: Als u de computer hebt besteld met een afzonderlijke grafische kaart, is de DisplayPort aan de achterzijde van de computer bedekt. Sluit het beeldscherm aan op de afzonderlijke grafische kaart van uw computer.

4 **HDMI-poort**

Sluit een tv of een ander apparaat met een HDMI-ingang aan. Zorgt voor video- en audioweergave.



OPMERKING: Als u de computer hebt besteld met een afzonderlijke grafische kaart, is de HDMI-poort aan de achterzijde van de computer 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**

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

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

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

8 **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.

9 **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.

10 **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.

Specificaties

Afmetingen en gewicht

Tabel 2. Afmetingen en gewicht

Hoogte	389 mm (15,32 inch)
Breedte	180 mm (7,09 inch)
Diepte	356 mm (14,02 inch)
Gewicht	10 kg (22 lb)



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

Systeeminformatie

Tabel 3. Systeeminformatie

Computermodel	XPS 8920
Processor	<ul style="list-style-type: none">• 7^e generatie Intel Core i5/i5k• 7^e generatie Intel Core i7/i7k
Chipset	<ul style="list-style-type: none">• Intel H270• Intel Z270

Geheugen

Tabel 4. Geheugenspecificaties

Sleuven	Vier DIMM-sleuven
Type	<ul style="list-style-type: none">• UDIMM

	<ul style="list-style-type: none"> • DDR4
Snelheid	2400 MHz
Ondersteunde configuraties	8 GB, 16 GB, 24 GB, 32 en 64 GB

Poorten en connectoren

Tabel 5. Poorten en connectoren

Poorten achterpaneel:	
Netwerk	Eén RJ45-poort
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Twee USB 2.0-poorten • Drie USB 3.0-poorten • Eén USB 3.1 type A-poort • Eén USB 3.1 type C-poort
Video/audio	<ul style="list-style-type: none"> • Eén surround stereo-poort aan de voorzijde • Eén surround stereo-poort aan de achterzijde • Eén surround-poort center/subwoofer • Eén HDMI-poort voor geïntegreerde grafische kaart • Eén DisplayPort voor geïntegreerde grafische kaart

Tabel 6. Poorten en connectoren

Poorten op paneel aan de voorzijde:	
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Eén stereo hoofdtelefoonaansluiting • Eén microfoonaansluiting
USB	Vier USB 3.0-poorten
Kaartlezer	Eén 3-in-1-kaartlezer die het volgende ondersteunt:

Poorten op paneel aan de voorzijde:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
- Secure Digital High Capacity (SDHC) klassen 2,4 en 6

Tabel 7. Poorten en connectoren

Interne poorten:

PCIe-sleuven

- Eén kaartsleuf voor PCIe x16
- Twee kaartsleuven voor PCIe x1
- Eén kaartsleuf voor PCIe x4

M.2-kaart

- Sleuf voor één M.2-kaart voor SSD
- Sleuf voor één M.2-kaart voor gecombineerde wifi- en Bluetooth-kaart

Communicatie

Tabel 8. Ondersteunde communicatie

Ethernet

10/100/1000 Mbps Ethernet-controller geïntegreerd op het moederbord

Wireless (Draadloos)

- Wi-fi 802.11 b/g/n
- Wi-Fi 802.11 ac
- Bluetooth 4.0

Audio

Tabel 9. Audiospecificaties

Controller

Geïntegreerde Realtek ALC3861 high-definition audio met Waves MaxxAudio Pro

Opslag

Tabel 10. Opties voor opslag

Interface	<ul style="list-style-type: none">• SATA 6 Gbps voor optisch station• SATA 6 Gbps voor harde schijf• M.2 voor SSD
Harde schijf	Drie 3,5-inch harde schijven
Solid State-station	Eén sleuf voor M.2
Optisch station (optioneel)	Eén slimline dvd+/-rw

Video

Tabel 11. Videospecificaties

	Geïntegreerd	Los
Controller	Intel HD Graphics 630	<ul style="list-style-type: none">• NVIDIA GT 730• NVIDIA GTX 745• NVIDIA GTX 1050 Ti• NVIDIA GTX 1070• NVIDIA GTX 1080• AMD Radeon RX 460• AMD Radeon RX 470• AMD Radeon RX 480
Geheugen	Gedeeld systeemgeheugen	Tot 8 GB GDDR5X

Vermogen

Tabel 12. Vermogen

Type	460 W APFC	460 W Brons
Ingangsstroom	8 A	8 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/17 A, 5 V/25 A, 12 VA/18 A, 12 VB/16 A, 12 VC/8 A, 5 V aux/3 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 VC, 5 V aux
Ingangsspanning	100 V wisselstroom – 240 V wisselstroom	
Ingangsfrequentie	50 Hz – 60 Hz	
Temperatuurbereik: in bedrijf	5°C tot 50°C (41°F tot 122°F)	
Temperatuurbereik: opslag	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)	

Computeromgeving

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

Tabel 13. 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
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):	-15,20 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 verkrijgen en contact opnemen met Dell

Bronnen voor zelfhulp

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

Tabel 14. Bronnen voor zelfhulp

Informatie over producten en services van Dell

www.dell.com

App Dell Help en ondersteuning



App Aan de slag



Help openen

In Windows Zoeken typt u **Help and Support**, en drukt u op **Enter**.

Online help voor besturingssysteem

www.dell.com/support/windows

Informatie over probleemoplossing, gebruikershandleidingen, instructies voor installatie, productspecificaties, technische ondersteuningsblogs, stuurprogramma's, software-updates enzovoorts.

www.dell.com/support

Informatie over uw besturingssysteem, instellen en gebruiken van uw computer, databack-ups, diagnostieken, enzovoorts.

Ga naar *Me and My Dell* op www.dell.com/support/manuals.

Contact opnemen met Dell

Ga naar www.dell.com/contactdell als u contact wilt opnemen met Dell 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.