

XPS 8910

Installatie en specificaties

Model computer: XPS 8910
Regelgevingsmodel: D24M
Regelgevingstype: D24M001



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.

2016-06

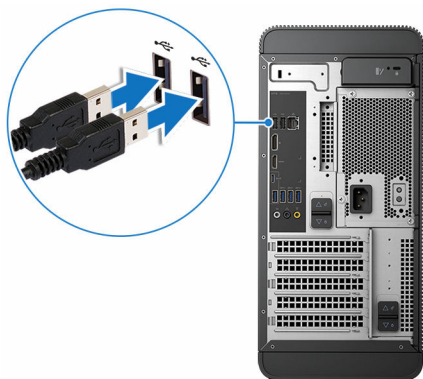
Ver. A00

Inhoudsopgave

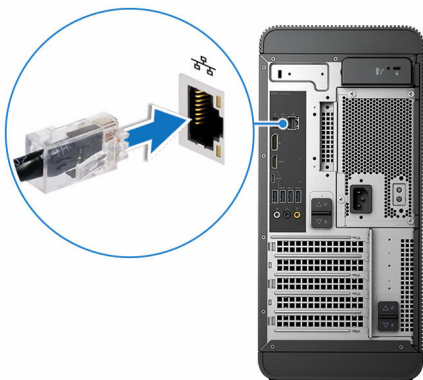
De computer instellen.....	4
De Virtual Reality (VR)-headset aansluiten – optioneel.....	9
Aanzichten.....	10
Voorzijde.....	10
Achterzijde.....	12
Achterpaneel.....	14
Specificaties.....	16
Afmetingen en gewicht.....	16
Systeeminformatie.....	16
Geheugen.....	16
Poorten en connectoren.....	17
Communicatie.....	18
Video.....	18
Audio.....	19
Opslag.....	19
Vermogen.....	19
Computeromgeving.....	20
Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....	21
Bronnen voor zelfhulp.....	21
Contact opnemen met Dell.....	22

De computer instellen

- 1 Sluit het toetsenbord en de muis aan.



- 2 Sluit de netwerkkabel aan - optioneel.

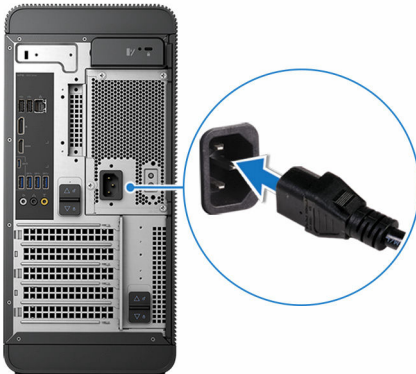


3 Sluit het beeldscherm aan.



OPMERKING: Als u uw computer hebt besteld met een afzonderlijke grafische kaart, worden de HDMI-poort en DisplayPort op het achterpaneel van de computer bedekt. Sluit de beeldschermkabel aan op de aparte grafische kaart.

4 Sluit de stroomkabel aan.

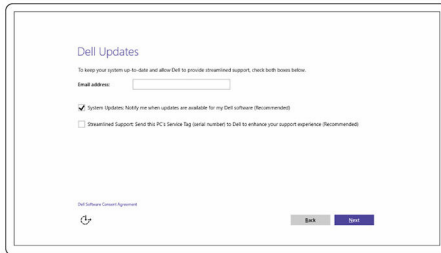


5 Druk op de aan-/uitknop.

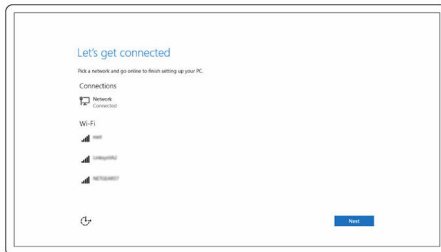


6 Volg de instructies op het scherm om de installatie van Windows te voltooien:

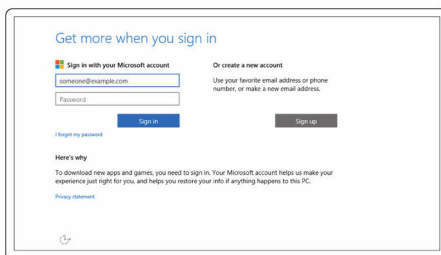
a) Schakel beveiliging en Dell updates in.



b) Maak verbinding met een draadloos netwerk.



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

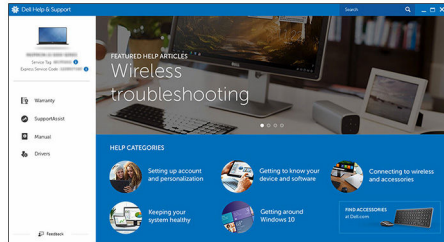


7 Verken informatiebronnen van Dell op uw bureaublad.



Registreer uw computer

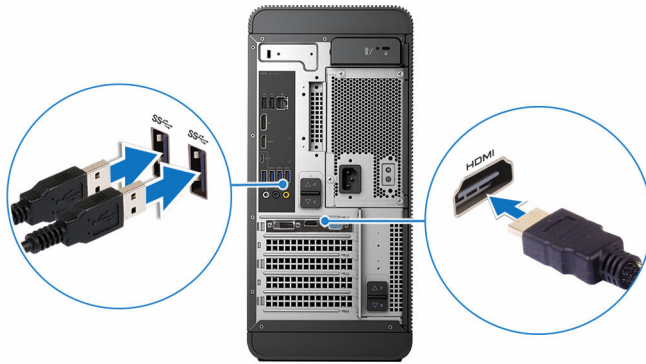
Hulp en ondersteuning van Dell



SupportAssist — Controleer en update uw computer

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.

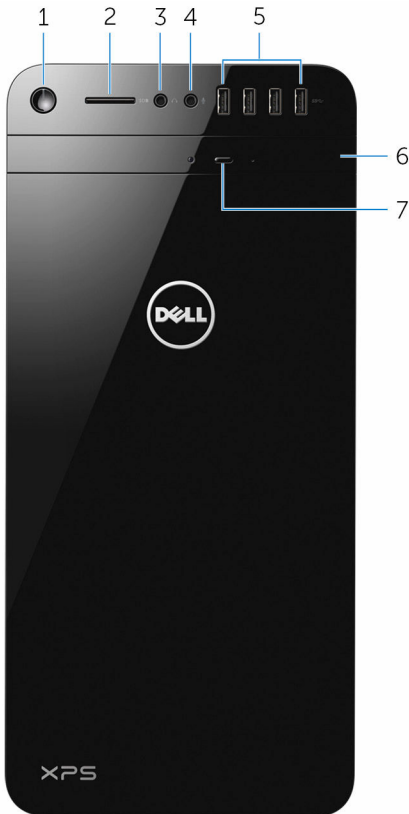


OPMERKING: Sluit de headset aan op de HDMI-poort van de aparte videokaart en sluit het beeldscherm aan op een beschikbare poort op de kaart.

- 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: In Energiebeheer kunt u de functie van de aan-/uitknop instellen. Ga voor meer informatie naar *Ik en mijn Dell* op www.dell.com/support.

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 opslagapparaten, printers, enz. Biedt gegevensoverdrachtsnelheden tot 5 Gbps.

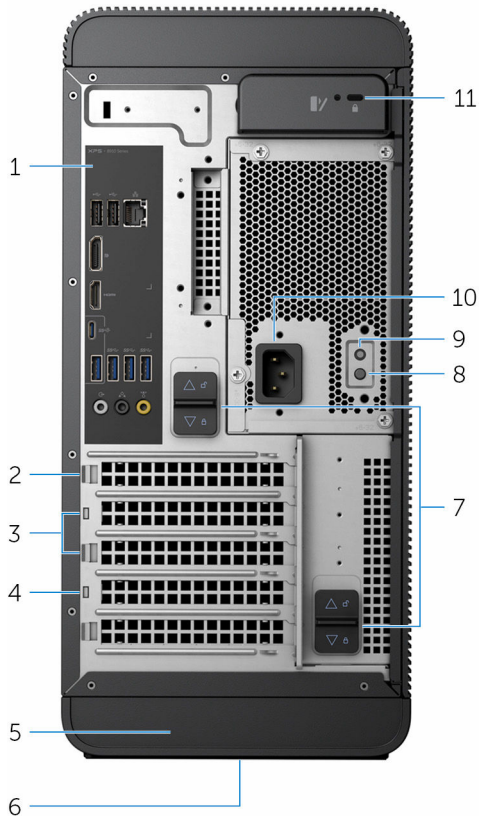
6 Optisch station (optioneel)

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, geluidskaart 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.



OPMERKING: Wanneer u twee grafische kaarten hebt, is de kaart die is geïnstalleerd deze sleuf de primaire 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 **Servicetaglabel**

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

6 **Label met regelgeving**

Bevat informatie over regelgeving met betrekking tot uw computer.

7 **Ontgrendelingsschuifjes voedingseenheid (2)**

Hiermee kunt u de voeding verwijderen uit de computer.

8 **Voedingslampje**

Geeft aan wat de status van de netvoeding is.

9 **Diagnoseknop van de voeding**

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

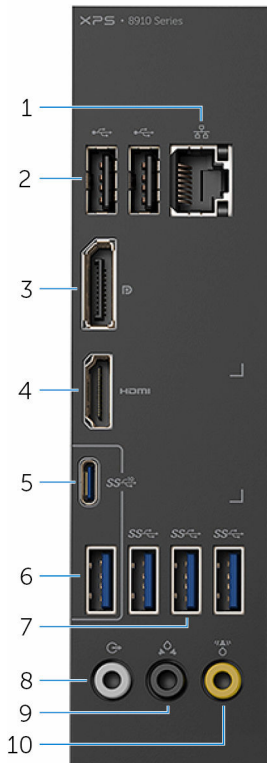
10 **Voedingspoort**

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

11 **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)

Sluit randapparatuur aan zoals opslagapparaten en printers. Biedt gegevensoverdrachtsnelheden tot 480 Mbps.


3 DisplayPort

Sluit een extern beeldscherm of een projector aan.

 **OPMERKING:** Als u uw computer hebt besteld met een afzonderlijke grafische kaart, wordt de DisplayPort op het achterpaneel van de computer bedekt. Sluit de beeldschermkabel aan op de aparte grafische kaart van uw computer.

4 **HDMI-poort**

Sluit een tv of een ander HDMI-apparaat aan. Levert video- en audio-uitvoer.

 **OPMERKING:** Als u uw computer hebt besteld met een afzonderlijke grafische kaart, wordt de HDMI-poort op het achterpaneel van de computer 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 **USB 3.0-poorten (3)**

Sluit randapparatuur aan zoals opslagapparaten en printers. Biedt gegevensoverdrachtsnelheden tot 5 Gbps.

8 **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.

9 **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.

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

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

Computermodel	XPS 8910
Processor	<ul style="list-style-type: none">• 6e generatie Intel Core i5/i5k• 6e generatie Intel Core i7/i7k
Chipset	Intel Z170

Geheugen

Sleuven	Vier DIMM-sleuven
Type	<ul style="list-style-type: none">• UDIMM• DDR4
Snelheid	2,133 MHz
Ondersteunde configuraties	8 GB, 12 GB, 16 GB, 24 GB, 32 en 64 GB

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

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: <ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (SD)• Secure Digital Extended Capacity (SDXC)• Secure Digital High Capacity (SDHC) klassen 2,4 en 6

Interne poorten:

PCIe-sleuven	<ul style="list-style-type: none">• Eén kaartsleuf voor PCIe x16
--------------	--

Interne poorten:

M.2-kaart

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

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

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

Video

	Geïntegreerd	Los
Controller	Intel HD Graphics 530	<ul style="list-style-type: none">• NVIDIA GT 730• NVIDIA GTX 745• NVIDIA GTX 750 Ti• NVIDIA GTX 960• NVIDIA GTX 970• AMD Radeon R9 370• NVIDIA GTX 980
Geheugen	Gedeeld systeemgeheugen	Tot 4GB GDDR5

Audio

Controller

Geïntegreerde Realtek ALC3861 high-definition audio met Waves MaxxAudio Pro

Opslag

Interface

- 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

Vermogen

Ingangsstroom	6 A	8 A	8 A
Uitgangsstroom	3,3 V/10A, 5 V/13A, 12 VA/9A, 12 VB/12A, 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	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	3,3 V, 5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VC, 5 V aux
Type	350 W APFC	460 W APFC	460 W Brons
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

	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.

Informatie over producten en services van Dell

www.dell.com

Windows 8.1 en Windows 10

App Dell Help en ondersteuning



Windows 10

App Aan de slag



Windows 8.1

App Help + Tips



Help openen in Windows 8, Windows 8.1 en Windows 10

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

Help openen in Windows 7

Klik op **Start** → **Help en ondersteuning**.

Onlinehulp voor besturingssysteem

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

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, enz.

Ga naar *Ik en mijn 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.