

# XPS 8930

## 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.**

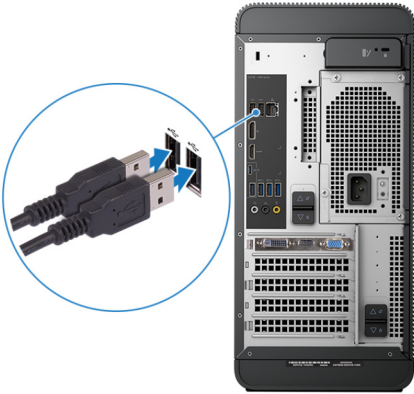
 **GEVAAR: LET OP** duidt het risico van schade aan eigendommen, lichamelijk letsel of overlijden aan.

# Inhoudsopgave

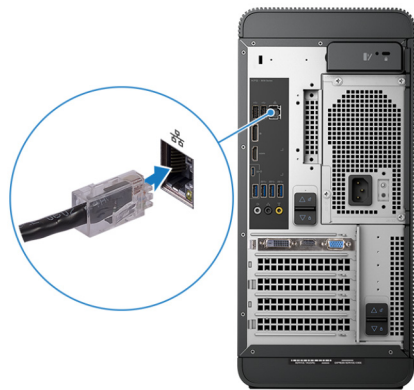
<b>Hoofdstuk 1: De computer instellen</b> .....	<b>4</b>
<b>Hoofdstuk 2: Maak een USB-herstelstation voor Windows</b> .....	<b>7</b>
Windows opnieuw installeren met behulp van een USB-herstelstation.....	7
<b>Hoofdstuk 3: De Virtual Reality (VR)-headset aansluiten — optioneel</b> .....	<b>9</b>
<b>Hoofdstuk 4: Aanzichten</b> .....	<b>10</b>
Voorzijde.....	10
Achterzijde.....	11
Achterpaneel.....	12
<b>Hoofdstuk 5: Specificaties</b> .....	<b>14</b>
Computermodel.....	14
Systeeminformatie.....	14
Besturingssysteem.....	14
Afmetingen en gewicht.....	14
Geheugen.....	15
Intel Optane-geheugen.....	15
Poorten en connectoren.....	16
Communicatie.....	16
Draadloze module.....	17
Audio.....	17
Opslag.....	17
Video.....	17
Vermogen.....	18
Computeromgeving.....	18
<b>Hoofdstuk 6: Intel Optane geheugen</b> .....	<b>19</b>
Intel Optane geheugen inschakelen.....	19
Intel Optane geheugen uitschakelen.....	19
<b>Hoofdstuk 7: Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell</b> .....	<b>20</b>

# 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.

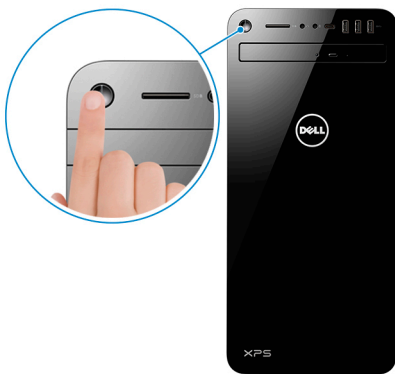


**OPMERKING:** Als u uw computer hebt besteld met een afzonderlijke grafische kaart, zijn de HDMI-poort en DisplayPorts aan de achterzijde van de computer bedekt. Sluit het beeldscherm aan op de afzonderlijke grafische kaart.

4. Sluit de stroomkabel aan.



5. Druk op de aan-/uitknop.



6. Voltooi de installatie van Windows.

Volg de instructies op het scherm om het installeren te voltooien. Het volgende wordt aangeraden door Dell bij het installeren:


- Maak verbinding met een netwerk voor Windows-updates.
  - ⓘ **OPMERKING:** Als u verbinding maakt met een beveiligd draadloos netwerk, voert u het wachtwoord voor toegang tot het draadloze netwerk in wanneer dit wordt gevraagd.
- Als u verbonden bent met internet, meldt u zich aan met een Microsoft-account of maakt u er een. Als u geen verbinding hebt met internet, maakt u een offline-account.
- Voer uw contactgegevens in het venster **Support en beveiliging** in.

7. Ga naar Dell apps en gebruik deze vanuit het menu Start in Windows (aanbevolen)


**Tabel 1. Zoek naar Dell apps**

Bronnen	Beschrijving
	<p><b>Mijn Dell</b></p> <p>Gecentraliseerde locatie voor essentiële Dell applicaties, help-artikelen en andere belangrijke informatie over uw computer. Het geeft ook meldingen over de garantiestatus, aanbevolen accessoires en software-updates, indien beschikbaar.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Hiermee wordt de status van uw computerhardware en -software proactief gecontroleerd. De SupportAssist OS Recovery Tool helpt bij problemen met het besturingssysteem. Zie de documentatie van SupportAssist op <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> voor meer informatie.</p> <p>ⓘ <b>OPMERKING:</b> Klik in SupportAssist op de vervaldatum van de garantie om de garantie te verlengen of uw garantie te upgraden.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p>

**Tabel 1. Zoek naar Dell apps (vervolg)**

Bronnen	Beschrijving
	Hiermee wordt uw computer bijgewerkt met essentiële correcties en de meest recente apparaatdrivers zodra deze beschikbaar zijn. Zie het Knowledge Base-artikel <a href="#">SLN305843</a> op <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> voor meer informatie over het gebruik van Dell Update.
	<b>Dell Digital Delivery</b> Download software die is gekocht, maar niet vooraf geïnstalleerd op uw computer. Zie het Knowledge Base-artikel <a href="#">153764</a> op <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> voor meer informatie over het gebruik van Dell Digital Delivery.

8. Maak een herstelstation voor Windows.

 **OPMERKING:** Het is raadzaam om een herstelstation te maken voor het oplossen van problemen die met Windows kunnen optreden.

Zie [Een USB-herstelstation voor Windows maken](#) voor meer informatie.

# Maak een USB-herstelstation voor Windows

Maak een herstelstation voor het oplossen van problemen die kunnen optreden met Windows. Een lege USB-stick met een capaciteit van minimaal 16 GB is vereist om de herstelschijf te maken.

**OPMERKING:** Dit proces kan maximaal een uur in beslag nemen.

**OPMERKING:** De volgende stappen kunnen variëren afhankelijk van de versie van Windows die is geïnstalleerd. Raadpleeg de [Microsoft-supportwebsite](#) voor de meest recente instructies.

1. Sluit het USB-flashstation aan op uw computer.
2. Vul in het zoekscherm van Windows **Herstel** in.
3. In de zoekresultaten klikt u op **Maak een herstelstation**.  
Het venster **Gebruikersaccountbeheer** wordt weergegeven.
4. Klik op **Ja** om door te gaan.  
Het venster **Herstelstation** wordt weergegeven.
5. Selecteer **Maak een back-up van de systeembestanden naar het herstelstation**, en klik op **Volgende**.
6. Selecteer het **USB-flashstation** en klik op **Volgende**.  
Er wordt een bericht weergegeven dat aangeeft dat alle gegevens op het USB-flashstation worden verwijderd.
7. Klik op **Maken**.
8. Klik op **Finish** (Voltooien).  
Zie het gedeelte *Probleemoplossing van de Onderhoudshandleiding* voor uw product op [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals) voor meer informatie over het opnieuw installeren van Windows met het USB-herstelstation.

## Onderwerpen:

- [Windows opnieuw installeren met behulp van een USB-herstelstation](#)

## Windows opnieuw installeren met behulp van een USB-herstelstation

**WAARSCHUWING:** Dit proces formatteert de harde schijf en verwijdert ook alle gegevens op uw computer. Zorg ervoor dat u een back-up maakt van de gegevens op uw computer voordat u aan deze taak begint.

**OPMERKING:** Voordat u Windows opnieuw installeert, moet u ervoor zorgen dat uw computer meer dan 2 GB geheugen en meer dan 32 GB opslagruimte heeft.

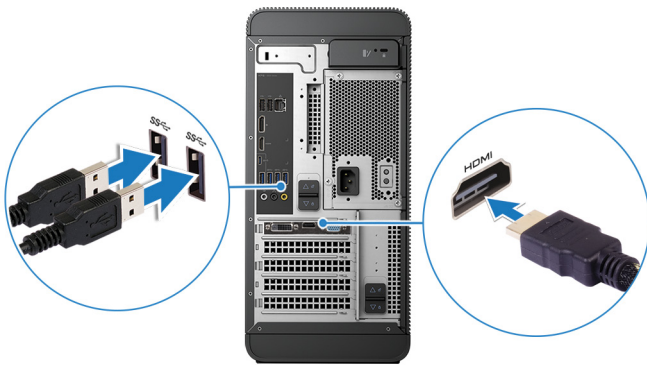
**OPMERKING:** Dit proces kan maximaal een uur in beslag nemen en uw computer wordt opnieuw gestart tijdens het herstelproces.

1. Sluit het USB-herstelstation aan op uw computer.
2. Start de computer opnieuw op.
3. Druk op F12 als u het Dell-logo op het scherm ziet om naar het opstartmenu te gaan.  
Een bericht met **Eenmalig opstartmenu voorbereiden** verschijnt.
4. Nadat het opstartmenu is geladen, selecteert u het USB-herstelapparaat onder **UEFI BOOT**.  
Het systeem wordt opnieuw opgestart en een scherm met **Kies de toetsenbordindeling** wordt weergegeven.
5. Kies uw toetsenbordindeling.
6. In het scherm **Kies een optie** klikt u op **Problemen oplossen**.
7. Klik op **Herstellen vanaf een station**.
8. Kies een van de volgende opties:
  - **Alleen mijn bestanden verwijderen** voor een snelle formattering.
  - **Het station volledig opschonen** voor een volledige formattering.

9. Klik op **Herstellen** om het herstelproces te starten.

## De Virtual Reality (VR)-headset aansluiten — optioneel

1. Download en start de installatietools voor uw VR-headset op [www.dell.com/VRsupport](http://www.dell.com/VRsupport).
2. Sluit wanneer u hierom wordt gevraagd de VR-headset aan op de aangewezen USB 3.1 Gen 1-poorten aan de achterzijde van uw computer en op de HDMI-poort op de grafische kaart van uw computer.



**i** **OPMERKING:** Als u de VR-headset aansluit op de HDMI-poort op uw computer, krijgt u de optimale prestaties.

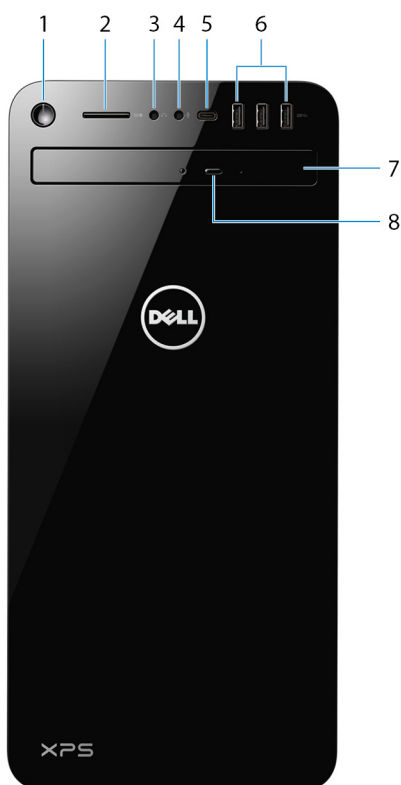
3. Volg de instructies op het scherm om het instellen te voltooien.

# Aanzichten

## Onderwerpen:

- Voorzijde
- Achterzijde
- Achterpaneel

## Voorzijde



### 1. Aan-/uitknop

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.

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. Zie voor meer informatie *Ik en mijn Dell* op [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

### 2. Sleuf voor microSD-kaart

Leest van en schrijft naar SD-kaarten.

### 3. Poort voor hoofdtelefoon/luidspreker

Hierop kunt u een hoofdtelefoon of luidsprekers aansluiten.

### 4. Poort voor microfoon

Sluit een externe microfoon aan voor geluidsinvoer.

### 5. USB 3.1 Gen 1 (Type-C)-poort

Hierop kunt u externe opslagapparaten aansluiten. Levert snelheden voor gegevensoverdracht tot 5 Gbps.

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

### 6. USB 3.1 Gen 1-poorten (3)

Sluit randapparatuur aan zoals opslagapparatuur en printers. Levert snelheden voor dataoverdracht tot 5 Gbps.

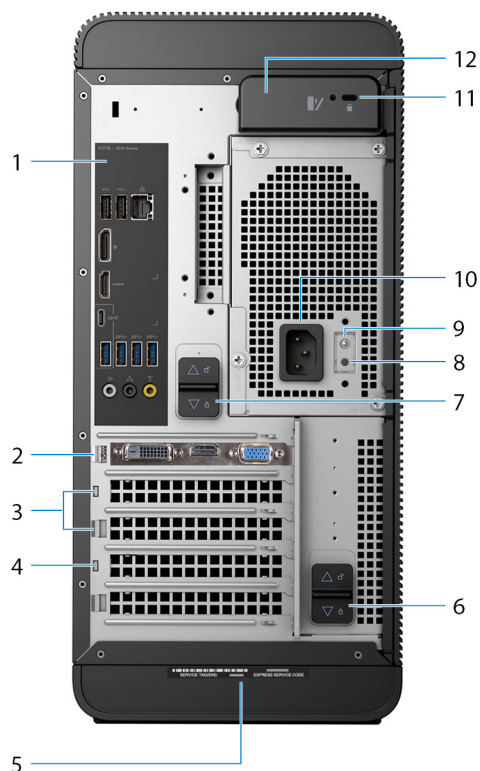
### 7. Optisch station

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

### 8. Uitwerpknop optisch station

Druk hierop om de lade van de optische schijf te openen.

## Achterzijde



### 1. Achterpaneel

Sluit USB-, audio-, video- en andere apparaten aan.

### 2. PCI-Express X16 videosleuf

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

**OPMERKING:** De poort van de grafische kaart kan variëren afhankelijk van de bestelde 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

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

## 6. Onderste voeding behuizing ontgrendelingsschuijfe

Laat los om de voedingseenheid te roteren, zodra het zijpaneel is vrijgegeven.

## 7. Bovenste voeding behuizing ontgrendelingsschuijfe

Laat los om de voedingseenheid te roteren, zodra het zijpaneel is vrijgegeven.

## 8. Diagnoseknop netvoeding

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

## 9. Voedingslampje

Geeft het voedingslampje aan.

Druk de diagnoseknop voor de voedingseenheid in en houd deze ingedrukt. Het voedingslampje wordt groen als de voedingseenheid goed werkt.

## 10. Voedingspoort

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

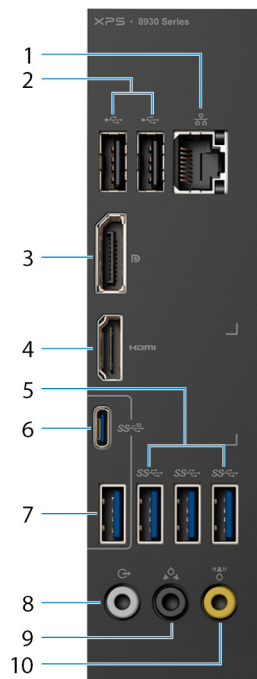
## 11. Sleuf voor beveiligingskabel (voor Kensington sloten)

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

## 12. Ontgrendelingsschuijfe zijpaneel

Trek om deze los te maken en open het zijpaneel.

# Achterpaneel



## 1. Netwerkpoort - 10/100/1000 Mbps (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 verbindingstatus en netwerkactiviteit aan.

## 2. USB 2.0-poorten (2)

Hierop kunnen randapparaten zoals externe 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 Gen 1-poorten (3)

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

## 6. USB 3.2 Gen 1 Type-C poort

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

## 7. USB 3.1 Gen 2-poort

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

## 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. 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

## Onderwerpen:

- Computermodel
- Systeminformatie
- Besturingssysteem
- Afmetingen en gewicht
- Geheugen
- Intel Optane-geheugen
- Poorten en connectoren
- Communicatie
- Audio
- Opslag
- Video
- Vermogen
- Computeromgeving

## Computermodel

Tabel 2. Computermodel

Computermodel	XPS 8930
---------------	----------

## Systeminformatie

Tabel 3. Systeminformatie

Processor	8 <sup>e</sup> generatie Intel Core i3/i5/i5k//i7/i7k
Chipset	Intel Z370

## Besturingssysteem

Tabel 4. Besturingssysteem

Ondersteunde besturingssystemen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10 Pro 64-bits</li> <li>• Windows 10 Home 64-bits</li> </ul>
---------------------------------	---

## Afmetingen en gewicht

Tabel 5. Afmetingen en gewicht

Hoogte	389 mm (15,32 inch)
Breedte	180 mm (7,09 inch)
Diepte	356 mm (14,02 inch)

**Tabel 5. Afmetingen en gewicht (vervolg)**

Gewicht (maximaal)	10 kg (22 lb) <b>i</b> <b>OPMERKING:</b> Het gewicht van uw computer kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en de productievevariabiliteit.
--------------------	--

## Geheugen

**Tabel 6. Geheugenspecificaties**

Sleuven	Vier UDIMM-sleuven
Type	DDR4
Snelheid	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tot 2400 MHz: i3-processor</li> <li>Tot 2666 MHz: i5/i7/i7k-processors</li> </ul>
Ondersteunde configuraties:	
Per geheugenmodulesleuf	4 GB, 8 GB en 16 GB
Totaal geheugen	8 GB, 16 GB, 24 GB, 32 GB en 64 GB

De volgende tabel geeft de beschikbare geheugenconfiguratie matrix:

**Tabel 7. Geheugenconfiguratiematrix**

Configuratie	Slot			
	DIMM1	DIMM2	DIMM3	DIMM4
8 GB	4 GB	4 GB		
8 GB	8 GB			
16 GB	8 GB	8 GB		
16 GB	16 GB			
24 GB	8 GB	8 GB	4 GB	4 GB
32 GB	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB
64 GB	16 GB	16 GB	16 GB	16 GB

## Intel Optane-geheugen

Het Intel Optane-geheugen functioneert als een opslagapparaataccelerator. Het versnelt de computer en elk type SATA-gebaseerde opslagmedium zoals vaste schijven en Solid State-stations (SSD).

**i** **OPMERKING:** Het Intel Optane-geheugen wordt ondersteund op computers die aan de volgende eisen voldoen:

- 7<sup>e</sup> generatie Intel Core i3/i5/i7-processor
- Windows 10, 64-bits versie of hoger (jubileumupdate)
- Intel Rapid Storage-technologiebestuurprogramma versie 15.5.xxxx of hoger

**Tabel 8. Intel Optane-geheugen**

Interface	PCIe NVMe 3.0 x2
Connector	M.2
Ondersteunde configuraties	16 GB

**OPMERKING:** Zie voor meer informatie over het inschakelen of uitschakelen van het Intel Optane-geheugen [Intel Optane geheugen](#) inschakelen of Intel Optane-geheugen uitschakelen.

## Poorten en connectoren

Tabel 9. Poorten en connectoren

Poorten op achterpaneel	
Netwerk	Eén RJ45-poort
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Twee USB 2.0-poorten</li><li>• Drie USB 3.1 Gen 1-poorten</li><li>• Eén USB 3.1 Gen 2 type C-poort</li><li>• Eén USB 3.1 Gen 2-poort</li></ul>
Video/audio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eén surround stereo-poort aan de voorzijde</li><li>• Eén surround stereo-poort aan de achterzijde</li><li>• Eén surround-poort center/subwoofer</li><li>• Eén 1.4-poort voor geïntegreerde grafische kaarten</li><li>• Eén DisplayPort voor geïntegreerde grafische kaart</li></ul>

Tabel 10. Poorten en connectoren

Poorten op paneel aan de voorzijde:	
Audio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eén stereo hoofdtelefoonaansluiting</li><li>• Eén microfoonaansluiting</li></ul>
USB	Drie USB 3.1 Gen 1-poorten Eén USB 3.1 Gen 1 type C-poort
Kaartlezer	Eén 3-in-1-kaartlezer die het volgende ondersteunt: <ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital (SD)</li><li>• Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li><li>• Secure Digital High Capacity (SDHC) klassen 2, 4 en 6</li></ul>

Tabel 11. Poorten en connectoren

Interne poorten:	
PCIe-sleuven	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eén kaartsleuf voor PCIe x16</li><li>• Twee kaartsleuven voor PCIe x1</li><li>• Eén kaartsleuf voor PCIe x4</li></ul>
M.2-kaart	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eén M.2-kaartsleuf voor SSD (SATA of PCIe/NVMe)</li><li>• Sleuf voor één M.2-kaart voor gecombineerde wifi- en Bluetooth-kaart</li></ul>

## Communicatie

Tabel 12. Ondersteunde communicatie

Ethernet	10/100/1000 Mbps Killer Ethernet-controller geïntegreerd op het moederbord
Wireless (Draadloos)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11 a/b/g/n</li></ul>

**Tabel 12. Ondersteunde communicatie (vervolg)**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11 ac</li> <li>• Bluetooth 4.1</li> </ul>
--	--

## Draadloze module

**Tabel 13. Specificaties draadloze module**

Overdrachtssnelheid	Tot 867 Mbps (max.)
Ondersteunde frequentiebanden	Dual-band 2,4 GHz/5 GHz
Versleuteling	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bits en 128-bits WEP</li> <li>• TKIP</li> <li>• AES-CCMP</li> </ul>

## Audio

**Tabel 14. Audiospecificaties**

Controller	Geïntegreerde Realtek ALC3861 high-definition audio met Waves MaxxAudio Pro
------------	---

## Opslag

**Tabel 15. Opslagspecificaties**

Interface	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA 6 Gbps voor optisch station</li> <li>• SATA 6 Gbps voor harde schijf</li> <li>• M.2 voor SSD (SATA of PCIe/NVMe)</li> </ul>
Harde schijf	Drie 3,5-inch harde schijven
Solid State-station	Eén sleuf voor M.2
Optisch station (optioneel)	Eén slimline dvd+/-rw
Capaciteit:	
Harde schijf	Tot 4 TB
SSD	PCIe/NVMe: maximaal 1 TB

## Video

**Tabel 16. Videospecificaties**

	Geïntegreerd	Los
Controller	Geïntegreerde Intel UHD-grafische kaarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NVIDIA GT 1030</li> <li>• NVIDIA GTX 1050 Ti</li> <li>• NVIDIA GTX 1060</li> <li>• NVIDIA GTX 1070</li> <li>• NVIDIA GTX 1080</li> </ul>

**Tabel 16. Videospecificaties (vervolg)**

	Geïntegreerd	Los
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• AMD Radeon RX 560</li> <li>• AMD Radeon RX 570</li> <li>• AMD Radeon RX 580</li> </ul>
Geheugen	Gedeeld systeemgeheugen	tot 8 GB

## Vermogen

**Tabel 17. Vermogen**

Type	460 W APFC	460 W Brons	850 W Gold
Ingangsstroom	8 A	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/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 VC, 5 V aux	3,3 V, 5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VD, -12 V, 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 18. 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) <sup>†</sup>	105 G voor 2 ms met een wijziging in snelheid van 52,5 inch/s (133 cm/s) <sup>‡</sup>
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.

# Intel Optane geheugen

## Onderwerpen:


- Intel Optane geheugen inschakelen
- Intel Optane geheugen uitschakelen


## Intel Optane geheugen inschakelen


1. Klik op de taakbalk op het vak Zoeken, en typ vervolgens .
2. Intel Rapid Storage-technologie  
De **Intel Rapid Storage Technologie-** venster wordt weergegeven.
3. Op het tabblad **Status**, klik op **Inschakelen** om de Intel Optane geheugen.
4. Op het waarschuwingsscherm, selecteer een compatibele fast schijf en klik vervolgens op **Ja** om door te gaan inschakelen Intel Optane geheugen.
5. Klik op **Intel Optane geheugen opnieuw uit** te voeren waardoor uw Intel Optane geheugen.

 **OPMERKING:** Toepassingen duurt maximaal drie opeenvolgende gestart nadat enablement te zien over de volledige prestaties voordelen.

## Intel Optane geheugen uitschakelen

 **WAARSCHUWING:** Na het uitschakelen van Intel Optane geheugen, niet het stuurprogramma voor Intel Rapid Storage Technologie zoals dat zal resulteren in een fout met blauw scherm. De Intel Rapid Storage Technologie user interface kan worden verwijderd zonder de installatie van het stuurprogramma.

 **OPMERKING:** Uitschakelen van Intel Optane geheugen is vereist voordat de SATA-opslag apparaat versneld door de Intel Optane geheugenmodule uit de computer.



1. Klik op de taakbalk op het vak Zoeken, en typ vervolgens .
2. Intel Rapid Storage-technologie  
De **Intel Rapid Storage Technologie-** venster wordt weergegeven.
3. Op de **Intel Optane geheugen** tab, klik op **Disable** ( Uitschakelen van de Intel Optane geheugen.  
 **OPMERKING:** Voor computers waarop Intel Optane geheugen fungeert als een primaire opslag, niet uitschakelen van de Intel Optane geheugen. De optie **uitschakelen**, worden grijs weergegeven.
4. Klik op **Ja** als u akkoord gaat met de waarschuwing.  
Het uitschakelen van de voortgang wordt weergegeven.
5. Klik op **Opnieuw opstarten** om complete uitschakelen uw Intel Optane geheugen en start uw computer.

# 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 19. Bronnen voor zelfhulp**

Bronnen voor zelfhulp	Bronlocatie
Informatie over Dell producten en services	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Mijn Dell app	
Tips	
Contact opnemen met de ondersteuning	In Windows Zoeken typt u <code>Contact Support</code> en drukt u op Enter.
Online help voor besturingssysteem	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
Informatie over probleemoplossing, gebruikershandleidingen, instructies voor installatie, productspecificaties, technische ondersteuningsblogs, drivers, software-updates, enzovoorts.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
Knowledge Base-artikelen van Dell voor allerlei computerproblemen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ga naar <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. Selecteer op de menubalk boven aan de ondersteuningspagina de optie <b>Support &gt; Knowledge Base</b>.</li> <li>3. Typ in het zoekveld op de pagina Knowledge Base het trefwoord, onderwerp of modelnummer en klik of tik dan op het zoekpictogram om de gerelateerde artikelen weer te geven.</li> </ol>
Leer en ken de volgende informatie over uw product: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Productspecificaties</li> <li>• Besturingssysteem</li> <li>• Uw product installeren en gebruiken</li> <li>• Databack-up</li> <li>• Probleemoplossing en diagnostiek</li> <li>• Fabrieks- en systeemherstel</li> <li>• BIOS-gegevens</li> </ul>	Ga naar <i>Me and My Dell</i> op <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> . Om de <i>Me and My Dell</i> te vinden die relevant is voor uw product, moet u uw product identificeren via het volgende: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selecteer <b>Detect Product</b>.</li> <li>• Zoek uw product via de vervolgkeuzelijst onder <b>View Products</b>.</li> <li>• Voer het <b>Servicetagnummer</b> of <b>Product-ID</b> in het zoekvak in.</li> </ul>

## Contact opnemen met Dell

Ga naar [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell) als u contact wilt opnemen met Dell voor verkoop, technische support of aan de klantenservice gerelateerde zaken.

 **OPMERKING:** De beschikbaarheid hiervan verschilt per land/regio en product. Sommige services zijn mogelijk niet beschikbaar in uw land/regio.

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