

# XPS 27

## Installatie en specificaties

Model computer: XPS 7760  
Regelgevingsmodel: W13C  
Regelgevingstype: W13C001



# 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.

---

© 2018 Dell Inc. of haar 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.

2018-02

Ver. A01

# Inhoudsopgave

<b>De computer instellen.....</b>	<b>5</b>
<b>Aanzichten.....</b>	<b>11</b>
Bovenzijde.....	11
Voorzijde.....	11
Onderzijde.....	12
Links.....	13
Rechts.....	14
Achterzijde.....	15
Transformeren.....	16
Kantelen.....	17
<b>Specificaties.....</b>	<b>20</b>
Afmetingen en gewicht.....	20
Systeeminformatie.....	20
Geheugen.....	20
Poorten en connectoren.....	21
Communicatie.....	22
Audio.....	22
Opslag.....	22
Mediakaartlezer.....	23
Vermogen.....	23
Camera.....	23
VESA-wandmontage.....	24
Standaard.....	24
Video.....	24
Beeldscherm.....	25
Computeromgeving.....	25



**Ingebouwde zelftestknop voor beeldscherm..... 27**

**Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell..... 29**

    Bronnen voor zelfhulp..... 29

    Contact opnemen met Dell.....30



# De computer instellen

---

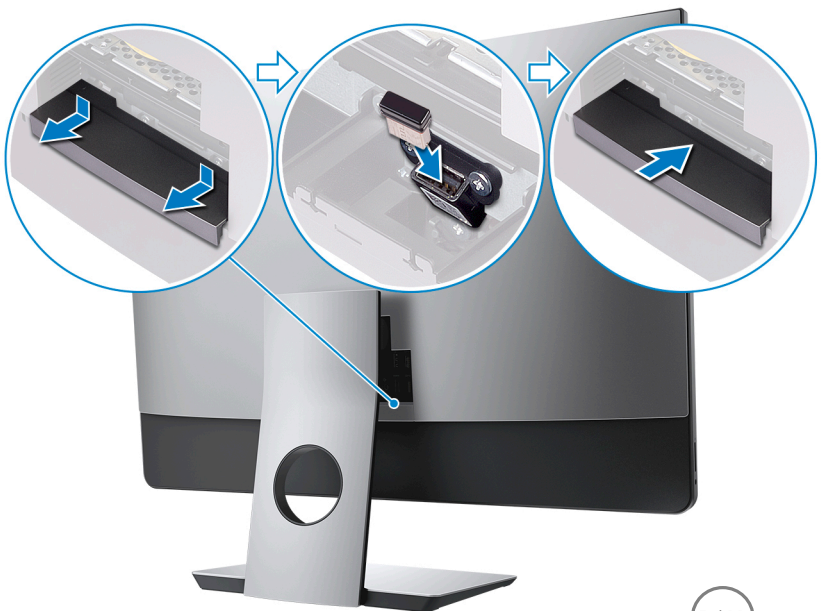
- 1 Stel het toetsenbord en de muis in.  
Raadpleeg de documentatie die is meegeleverd met het toetsenbord en de muis.



**2** Installeer de USB-dongle voor uw draadloze toetsenbord/muis.



- a Het beeldscherm kantelen.
- b Druk op het klepje van het USB-dongle-compartiment en trek het klepje open.
- c Plaats de USB-dongle.
- d Plaats het klepje van de USB-dongel terug en klik deze op zijn plaats.



3 Sluit de stroomkabel aan.

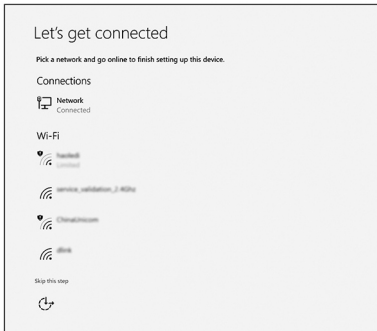
 **OPMERKING:** Leid de kabel door de standaard om potentiële schade aan de kabel te voorkomen.



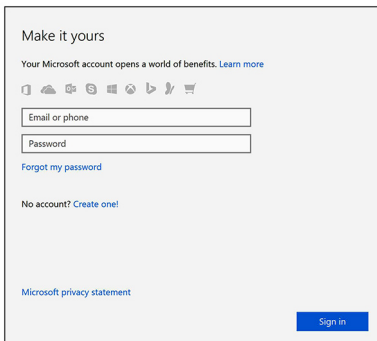
- 4 Druk op de aan-/uitknop.



- 5 Voltooi de installatie van Windows.
- a) Maak verbinding met uw netwerk.



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



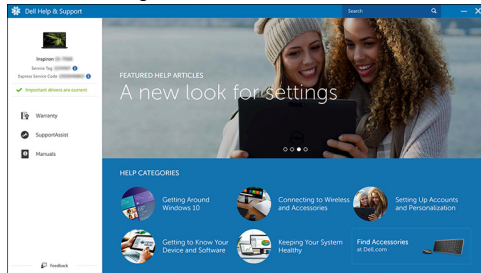
6 Verken informatiebronnen van Dell op uw bureaublad.

**Tabel 1. Dell bronnen**



Registreer uw computer

Hulp en ondersteuning van Dell

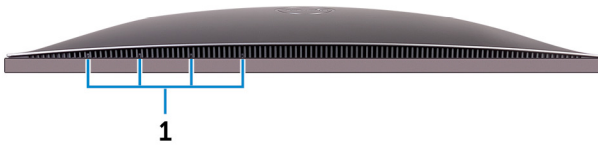


SupportAssist — Controleer en update uw computer

# Aanzichten

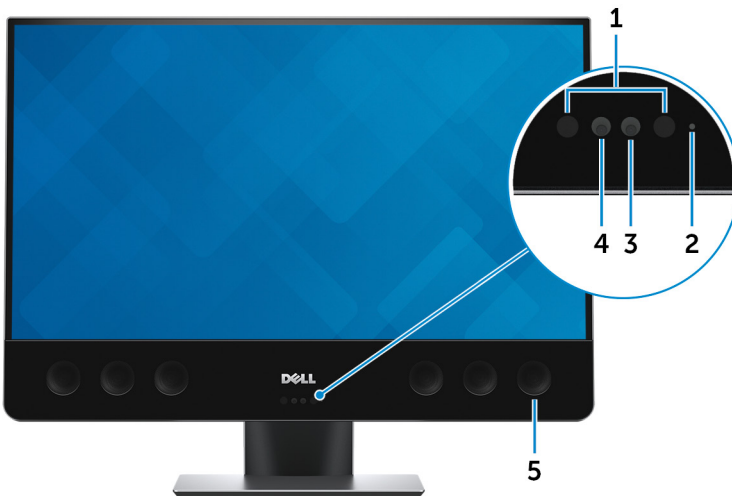
---

## Bovenzijde



- 1 **Arraymicrofoons (4)**  
Deze bieden digitale geluidsinvoer voor geluidsoptnames, telefoongesprekken, enz.

## Voorzijde



### 1 **Infraroodzenders (2)**

Zendt infraroodlicht uit, zodat de infraroodcamera diepte en beweging kan registreren.

### 2 **Statuslampje voor camera**

Gaat branden wanneer de camera wordt gebruikt.

### 3 **Camera**

Hiermee kunt u videochatten, foto's maken en video's opnemen.

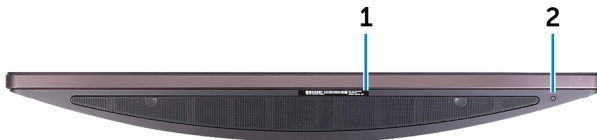
### 4 **Infraroodcamera**

De camera is uitgerust met een functie voor diepteherkenning, die de beveiliging verbetert in combinatie met Windows Hello gezichtsverificatie.

### 5 **Luidsprekers**

Levert audio-uitvoer.

## Onderzijde



### 1 **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.

### 2 **Ingebouwde zelftestknop voor beeldscherm**

Druk op deze knop om een ingebouwde zelftest uit te voeren voor het beeldscherm.

Voor meer informatie, zie [Ingebouwde zelftestknop voor beeldscherm](#).

# Links



1 **Sleuf voor microSD-kaart**

Leest van en schrijft naar SD-kaarten.

2 **Headsetpoort**

Hierop kan een hoofdtelefoon of een headset (gecombineerde hoofdtelefoon en microfoon) worden aangesloten.

# Rechts



## 1 Aan-/uitknop

Hiermee kunt u uw computer inschakelen of de energiestatus van uw computer wijzigen.

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. Voor meer informatie zie *Me and My Dell* (Ik en mijn Dell) op [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).**

## 2 USB 3.0-poort met PowerShare

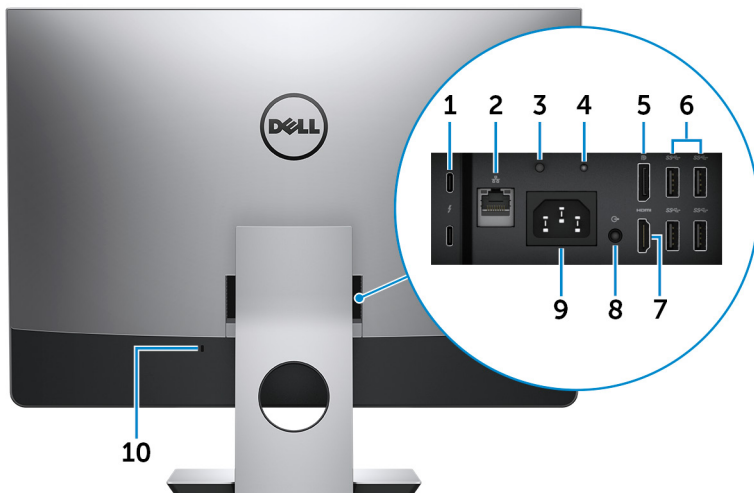
Hierop kunnen randapparaten zoals opslagapparaten en printers worden aangesloten.

Levert snelheden voor gegevensoverdracht tot 5 Gbps. Met PowerShare kunt u uw USB-apparaten opladen, zelfs als uw computer is uitgeschakeld.

 **OPMERKING: Als uw computer is uitgeschakeld of in de slaapstand staat, moet u de netadapter aansluiten om uw apparaten op te laden via de PowerShare-poort. U moet deze functie inschakelen in de setup van de BIOS.**

-  **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.

## Achterzijde



### 1 **Thunderbolt 3-poorten (USB Type-C) (2)**

Ondersteunt USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 en u kunt ook verbinding maken met een extern beeldscherm met behulp van een beeldschermadapter.

Levert voor gegevens overdrachtssnelheden tot 10 Gbps voor USB 3.1 Gen 2 en tot 40 Gbps voor Thunderbolt 3.

### 2 **Netwerkaansluiting**

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

### 3 **Diagnoseknop netvoeding**

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

### 4 **Diagnoselampje netvoeding**

Geeft aan wat de status van de netvoeding is.



## 5 **DisplayPort**

Sluit een extern beeldscherm of een projector aan.

## 6 **USB 3.0-poorten (4)**

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

## 7 **HDMI-poort**

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

## 8 **Lijnuitgangpoort (configureerbaar)**

Sluit apparaten met audio-uitgang aan, zoals luidsprekers en versterkers.



**OPMERKING: De poort voor audio-lijnuitgang kan worden geconfigureerd voor ondersteuning van audio-lijningang, microfoon en hoofdtelefoon.**

## 9 **Netconnectorpoort**

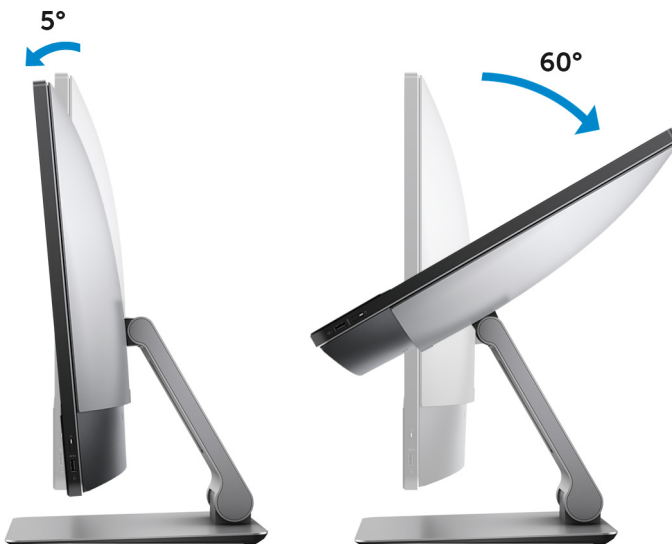
Sluit een stroomadapter aan om uw computer op netvoeding aan te sluiten.

## 10 **Sleuf voor beveiligingskabel**

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

# Transformeren

## Scharnierende standaard



## Kantelen

Voetstuk







Scharnierende standaard



# Specificaties

## Afmetingen en gewicht

Tabel 2. Afmetingen en gewicht

	Touch	Non-touch
Hoogte	435,05 mm (17,13")	430,35 mm (16,94")
Breedte	624,80 mm (24,60")	613,05 mm (24,14")
Diepte	80,20 mm (3,16")	81,60 mm (3,21")
Gewicht (maximaal)	17,32 kg (38,18 lb)	13,01 kg (28,68 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 7760
Processor	<ul style="list-style-type: none"><li>• 6e generatie Intel Core i5</li><li>• 6e generatie Intel Core i7</li></ul>
Chipset van systeem	Geïntegreerd in processor

## Geheugen

Tabel 4. Geheugen


Sleuven	Vier SODIMM-sleuven
Type	DDR4 (zonder ECC)
Snelheid	2,133 MHz

Ondersteunde configuraties

4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 24 GB, 32 GB,  
48 GB en 64 GB

## Poorten en connectoren

**Tabel 5. Aansluitingen**

<b>Extern</b>	
Netwerk	Eén RJ45-poort
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eén USB 3.0-poort met PowerShare</li><li>• Twee Thunderbolt 3-poorten (USB type-C)</li><li>• Vier USB 3.0-poorten</li></ul>
Audio/video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eén HDMI-poort</li><li>• Eén beeldscherm-poort</li><li>• Eén headset-poort</li><li>• Twee Thunderbolt 3-poorten (USB type-C)</li><li>• Eén poort voor audio-lijnitgang (configureerbaar)</li></ul> <p> <b>OPMERKING: De poort voor audio-lijnitgang kan worden geconfigureerd voor ondersteuning van audio-lijningang, microfoon en hoofdtelefoon</b></p>

**Tabel 6. Connectoren**

<b>Intern</b>	
M.2-kaart	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eén M.2-sleuf voor SSD</li><li>• Eén M.2-sleuf voor gecombineerde WiFi- en Bluetooth-kaart</li></ul>



# Communicatie

## Tabel 7. Communicatie

Ethernet	10/100/1000 Mbps Ethernet-controller geïntegreerd op het moederbord
Wireless (Draadloos)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11 ac</li><li>• Wi-Fi 802.11 b/g/n</li><li>• Bluetooth 4.1</li></ul>

# Audio

## Tabel 8. Audio

Controller	Realtek ALC3266CG met Waves MaxxAudio Pro
Luidsprekers	Acht
Uitvoer van luidspreker	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gemiddeld - 10 W</li><li>• Piek - 15 W</li></ul>
Microfoon	Arraymicrofoon
Geluidsregelaars	Programmamenu's

# Opslag

## Tabel 9. Opslag

Interface	SATA 6 Gbps
Harde schijf	Twee 2,5-inch harde schijven
Solid State-station	Eén M.2 SSD

# Mediakaartlezer

**Tabel 10. Mediakaartlezer**

Type	Eén 4-in-1-sleuf
Ondersteunde kaarten	<ul style="list-style-type: none"><li>• SD-kaart</li><li>• Multimedikaart (MMC)</li><li>• SDXC-kaart (SD Extended Capacity)</li><li>• SD High Capacity (SDHC)-kaart</li></ul>

# Vermogen

**Tabel 11. Vermogen**

Type	360 W
Ingangsspanning	100 V wisselstroom tot 240 V wisselstroom
Ingangsfrequentie	50 Hz tot 60 Hz
Ingangsstroom	5,0 A

# Camera

**Tabel 12. Camera**

Resolutie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stilstaand beeld: 0,92 megapixels</li><li>• Video: 1.280 x 720 (HD) bij 30 fps (maximum)</li></ul>
Diagonale kijkhoek	74,6 graden



# VESA-wandmontage

**Tabel 13. VESA-wandmontage**

Type	VESA MIS-D, 100, C
Patroon voor gaten voor montagebeugel	100 x 100 mm
Type schroef	M4
Minimale afstand tot de wand	20 mm (0,79 inch)

# Standaard

**Tabel 14. Standaard**

	<b>Touch</b>	<b>Non-touch</b>
Breedte	258 mm (10,16 inch)	260 mm (10,24")
Diepte	260 mm (10,24")	183,10 mm (7,21")

# Video

**Tabel 15. Video**

	<b>Geïntegreerd</b>	<b>Los</b>
Controller	Intel HD Graphics 530	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD Radeon R9 M470X</li><li>• AMD Radeon R9 M485X</li></ul>
Geheugen	Gedeeld systeemgeheugen	4 GB GDDR5

# Beeldscherm

Tabel 16. Beeldscherm

Type	27-inch UHD touchscreen	27-inch UHD zonder touchscreen
Hoogte	430,99 mm (16,97")	355,30 mm (13,99")
Breedte	620,74 mm (24,44")	608,80 mm (23,97 inch)
Diagonaal	685,80 mm (27")	
Kijkhoek	178 graden	
Vernieuwingssnelheid	60 Hz	
Resolutie (maximaal)	3840 x 2160	
Pixelpitch	0,1554 mm x 0,1554 mm	
Bedieningen	De helderheid kan worden geregeld door middel van de knop voor het verhogen/verlagen van de helderheid van het beeldscherm	

## Computeromgeving

**Luchtcontaminatieniveau:** G1 zoals gedefinieerd door ISA-S71.04-1985

Tabel 17. Computeromgeving

	Operationeel	Opslag
Temperatuurbereik	0°C tot 40°C (32°F tot 104°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)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Schokken (maximaal)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
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 trillingsspectrum dat de gebruikersomgeving nabootst.



† Gemeten met een halve sinuspuls van 2 ms wanneer de vaste schijf in gebruik is.

‡ Gemeten met een halve sinuspuls van 2 ms wanneer de kop van de vaste schijf geblokkeerd is.



# Ingebouwde zelftestknop voor beeldscherm

---

- 1 Houd de ingebouwde zelftestknop voor het beeldscherm ingedrukt.



- 2 Druk op de aan-uitknop en laat deze los.



- a Ingebouwde zelftestknop voor beeldscherm      b Aan-/uitknop

Na het uitvoeren van de bovenstaande stappen wordt op uw computer een wit scherm weergegeven, gevolgd door zwarte, rode, groene en blauwe schermen. Zodra de ingebouwde zelftest voor het beeldscherm voltooid is, wordt uw computer verder opgestart.

# 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 18. Bronnen voor zelfhulp

Informatie over producten en services van Dell

[www.dell.com](http://www.dell.com)

App Dell Help en ondersteuning



Tips



Contact opnemen met de ondersteuning

In Windows Zoeken typt u Contact Support en drukt u op Enter.

Online help voor besturingssysteem

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)  
[www.dell.com/support/linux](http://www.dell.com/support/linux)

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

[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)

Knowledge Base-artikelen van Dell voor allerlei computerproblemen.

- 1 Ga naar [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 2 Typ het onderwerp of trefwoord in het vak **Search** (zoeken).
- 3 Klik op **Search** (zoeken) om verwante artikelen op te halen.



Leer en ken de volgende informatie over uw product:

- Productspecificaties
- Besturingssysteem
- Uw product installeren en gebruiken
- Gegevensback-up
- Problemen oplossen en diagnostiek
- Fabrieks- en systeemherstel
- BIOS-gegevens

Ga naar *Me and My Dell* (Ik en mijn Dell) op [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

Om de *Me and My Dell* (Ik en mijn Dell) te vinden die relevant is voor uw product, moet u uw product identificeren via het volgende:

- Selecteer **Detect Product** (Product detecteren).
- Zoek uw product via de vervolgkeuzelijst onder **View Products** (Producten bekijken).
- Voer het **Service Tag number** (Servicetag-nummer) of **Product ID** (product-ID) in het zoekvak in.

## 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 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.**