

Inspiron 27 7000

Installatie en specificaties

Model computer: Inspiron 27-7775
Regelgevingsmodel: W16C
Regelgevingstype: W16C001



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 - 05

Ver. A00

Inhoudsopgave

De computer instellen.....	5
Aanzichten.....	9
Bovenzijde.....	9
Voorzijde.....	9
Links.....	10
Onderzijde.....	11
Achterzijde.....	12
Achterpaneel.....	13
Kantelen.....	15
Specificaties.....	16
Afmetingen en gewicht.....	16
Systeeminformatie.....	16
Geheugen.....	17
Poorten en connectoren.....	17
Communicatie.....	18
Audio.....	18
Opslag.....	18
Mediakaartlezer.....	19
Camera.....	19
Video.....	19
Standaard.....	20
Netadapter.....	20
Beeldscherm.....	20
Computeromgeving.....	21

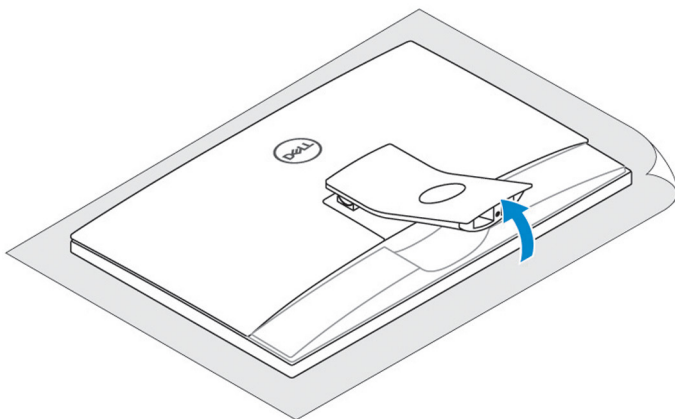


Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell..... 22
Bronnen voor zelfhulp..... 22
Contact opnemen met Dell.....23

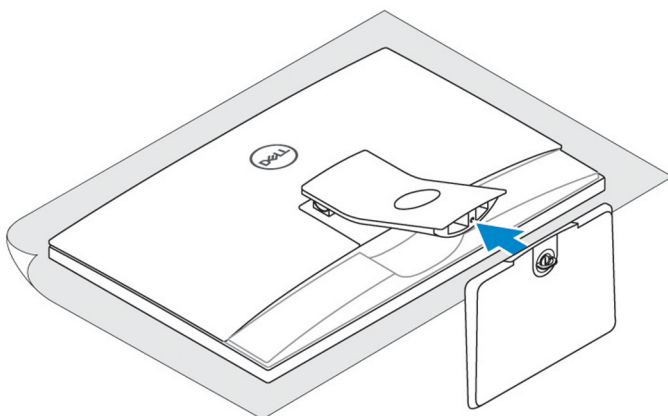


De computer instellen

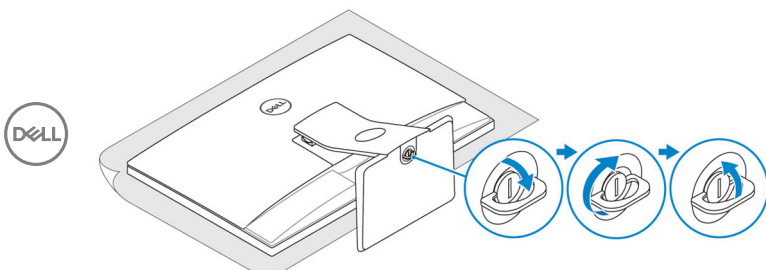
- 1 Stel de standaard in.
 - a) Til de verhogingsbeugel op.



- b) Bevestig de onderplaat.

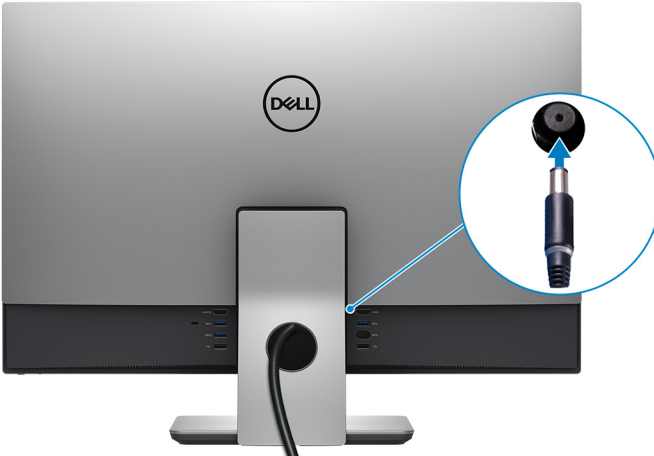


- c) Draai de geborgde schroef vast om de onderplaat aan de standaardverhoger te bevestigen.



- 2 Stel het toetsenbord en de muis in.
Raadpleeg de documentatie die is meegeleverd met het toetsenbord en de muis.
- 3 Sluit de netadapter aan.

 **OPMERKING: Leid de kabel van de netadapter door de geleider op de standaard om eventuele beschadigingen aan de adapter te voorkomen.**



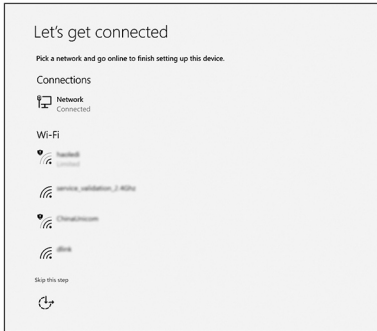
- 4 Druk op de aan-/uitknop.



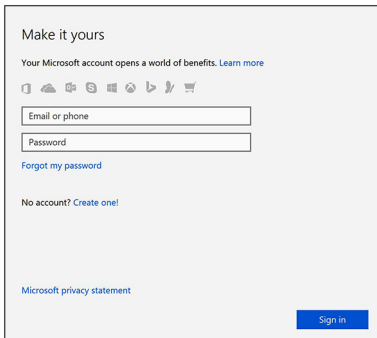
5 Voltooi de installatie van het besturingssysteem.

Voor Windows:

a) Maak verbinding met een netwerk.



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



Voor Ubuntu:

Volg de instructies op het scherm om de setup te voltooien.



6 Verken informatiebronnen van Dell op uw bureaublad.

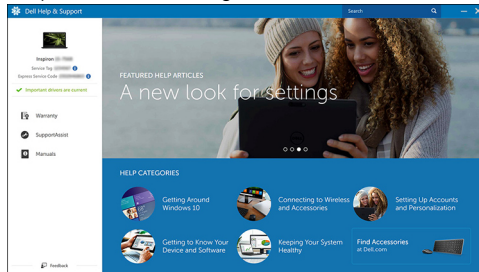
Tabel 1. Zoek naar Dell apps



Registreer uw computer



Hulp en ondersteuning van Dell



SupportAssist — Controleer en update uw computer

Aanzichten

Bovenzijde



1 **Arraymicrofoons (4)**

Deze bieden digitale geluidsinvoer voor geluidsopnamen, 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.

Links




1 **Sleuf voor SD-kaart**


Leest van en schrijft naar SD-kaarten.

2 **USB 3.1-poort van de 1e generatie 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.

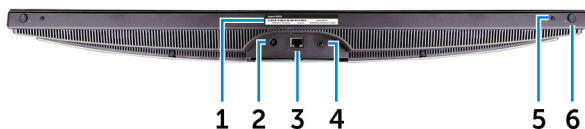
 **OPMERKING:** Als uw computer is uitgeschakeld of in de slaapstand staat, moet u de netadapter aansluiten om uw apparaten op te laden via de PowerShare-poort. U moet deze functie inschakelen in de setup van de BIOS.

 **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.

3 Headsetpoort

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

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 Netadapterpoort

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

3 Netwerkpoort (met verlichting)

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.

4 Poort voor audio-uitgang

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

5 Selectieknop voor invoerbron

Druk op deze knop om de video-ingangsbron te selecteren.



6 Aan-uitknop

Druk op deze knop om de computer in te schakelen als deze is uitgeschakeld of in de slaapstand staat.

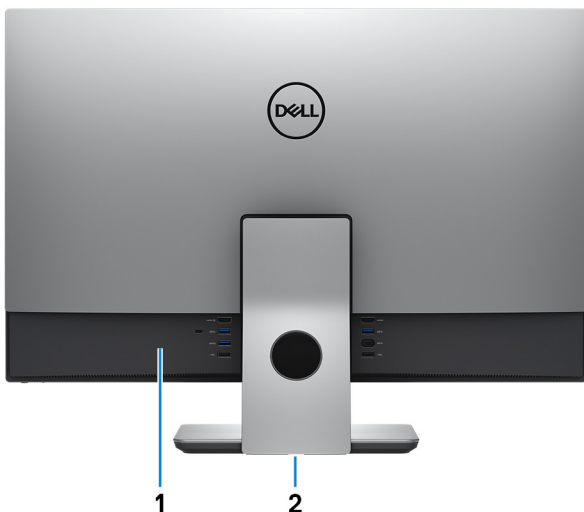
Druk op deze knop om de computer in de slaapstand te zetten als hij is ingeschakeld.

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. Voor meer informatie zie *Me and My Dell* op support.dell.com/manuals.

Achterzijde



1 Achterpaneel

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

2 Label met regelgeving

Bevat informatie over regelgeving met betrekking tot uw computer.

Achterpaneel



1 Poort voor HDMI-ingang

Sluit een gameconsole, Blu-rayspeler of andere apparaten met HDMI-uitgang aan.

2 USB 3.1-poort van de 1e generatie

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


3 Sleuf voor beveiligingskabel (voor Kensington sloten)


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

4 USB 3.1-poort van de 1e generatie 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.

5 USB 2.0-poort



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

6 **USB 2.0-poort**

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

7 **USB 3.1-poort van de 1e generatie (type-C)**

Maakt verbinding met externe opslagapparaten. Levert snelheden voor gegevensoverdracht tot 5 Gbps.



OPMERKING: Deze poort biedt geen ondersteuning voor video-/audio-streaming.

8 **USB 3.1-poort van de 1e generatie**

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

9 **Poort voor HDMI-uitgang**

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

Kantelen



Specificaties

Afmetingen en gewicht

Tabel 2. Afmetingen en gewicht

Hoogte	394,10 mm (15,52 inch)
Breedte	613,80 mm (24,17 inch)
Diepte	53 mm (2,09 inch)
Gewicht (maximaal)	10,15 kg (22,38 lb)
Gewicht (minimum)	10,10 kg (22,27 lb)



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

Systeeminformatie

Tabel 3. Systeeminformatie

Computermodel	Inspiron 27-7775
Processor	<ul style="list-style-type: none">• AMD RYZEN 7 1700• AMD RYZEN 5 1400• AMD RYZEN 3 1200
Chipset van systeem	AMD Promontory 2 B350

Geheugen

Tabel 4. Geheugenspecificaties

Sleuven	Twee SODIMM-sleuven
Type	DDR4
Snelheid	2400 MHz
Ondersteunde configuraties	8 GB, 12 GB, 16 GB, 24 GB en 32 GB

Poorten en connectoren

Tabel 5. Specificaties poorten en connectoren

Extern:

Netwerk	Eén RJ45-poort
USB	<ul style="list-style-type: none">• Eén USB 3.1 Gen 1 type C-poort• Twee USB 3.1 Gen 1-poorten• Twee USB 3.1 Gen 1-poorten met PowerShare• Twee USB 2.0-poorten
Audio/video	<ul style="list-style-type: none">• Eén headsetpoort• Eén poort voor audio-uitgang• Eén poort voor HDMI-uitgang• Eén poort voor HDMI-ingang

Tabel 6. Specificaties poorten en connectoren

Intern:

M.2-kaart	Eén M.2-sleuf voor SSD-kaart
-----------	------------------------------



Communicatie

Tabel 7. Communicatiespecificaties

Ethernet	10/100/1000 Mbps Ethernet-controller geïntegreerd op het moederbord
Wireless (Draadloos)	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802,11a/b/g/n/ac• Bluetooth 4.1

Audio

Tabel 8. Audiospecificaties

Controller	<ul style="list-style-type: none">• Realtek ALC3266-CG Waves MaxxAudio Pro• Realtek ALC1309 voor subwoofer
Luidsprekers	Twee
Uitvoer van luidspreker	10 W
Subwoofer-uitgang	5 W
Microfoon	Arraymicrofoon
Geluidsregelaars	Programmamenu's

Opslag

Tabel 9. Opslagspecificaties

Interface	<ul style="list-style-type: none">• SATA 6 Gbps voor harde schijf• PCIe tot maximaal 16 Gbps
Harde schijf	Eén 2,5-inch station
Ondersteunde capaciteit	Maximaal 1 TB 7200 rpm
Solid State-station	Eén M.2-station

Ondersteunde capaciteit

- SATA-schijf van 128 GB
- PCIe4-schijf van 256 GB

Mediakaartlezer

Tabel 10. Specificaties mediakaartlezer

Type

Eén 3-in-1-sleuf

Ondersteunde kaarten

- SD-kaart
- SDXC-kaart (SD Extended Capacity)
- SD High Capacity (SDHC)-kaart

Camera

Tabel 11. Specificaties camera

Resolutie

- Stilstaande beelden: 1280 x 720 (HD), 0,92 megapixels
- Video: 1.280 x 720 (HD) bij 30 fps (maximum)

Diagonale kijkhoek

74,6 graden

Video

Tabel 12. Videospecificaties

Controller

- AMD Radeon RX560
- AMD Radeon RX580

Geheugen

- 4 GB GDDR5
- 8 GB GDDR5



Standaard

Tabel 13. Standaard

Hoogte	235,2 mm (9,26 inch)
Breedte	249,20 mm (9,81 inch)
Diepte	190,10 mm (7,48 inch)

Netadapter

Tabel 14. Specificaties netadapter

	180 W	330 W
Ingangsstroom (maximum)	2,50 A	4,40 A
Uitgangsstroom (doorlopend)	9,23 A	16,90 A
Ingangsspanning	100 V wisselstroom tot 240 V wisselstroom	
Ingangsfrequentie	50 Hz tot 60 Hz	
Nominale uitgangsspanning	19,50 V gelijkstroom	
Temperatuurbereik:		
In bedrijf	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)	
Opslag	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)	

Beeldscherm

Tabel 15. Beeldscherm specificaties



	27 inch FHD	27 inch UHD
Resolutie (maximum)	1.920 x 1.080	3840 x 2160
Pixelpitch	0,3114 mm	0,1554 mm

	27 inch FHD	27 inch UHD
Afmetingen:		
Hoogte	12,70 mm (0,50 inch)	12,80 mm (0,50 inch)
Breedte	607,10 mm (23,90 inch)	608,80 mm (23,97 inch)
Diagonaal	685 mm (27 inch)	686 mm (27 inch)
Vernieuwingsnelheid	60 Hz	60 Hz
Bedieningen	Programmamenu's	

Computeromgeving

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

Tabel 16. Computeromgeving

	In bedrijf	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 80% (niet-condenserend)	5% tot 95% (niet-condenserend)
	 OPMERKING: Maximale dauwpunttemperatu ur = 26°C	 OPMERKING: Maximale dauwpunttemperatu ur = 33°C
Trilling (maximum)*	0,24 GRMS	1,37 GRMS
Schok (maximum)	40 G†	105 G‡
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.

‡ Gemeten met een halve sinuspuls van 2 ms wanneer de kop van de vaste schijf geblokkeerd 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 17. 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

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, enzovoorts.

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.

