

Vostro 3881

Installatie en specificaties



Opmerkingen, voorzorgsmaatregelen, en waarschuwingen

 **OPMERKING:** Een OPMERKING duidt belangrijke informatie aan voor een beter gebruik van het product.

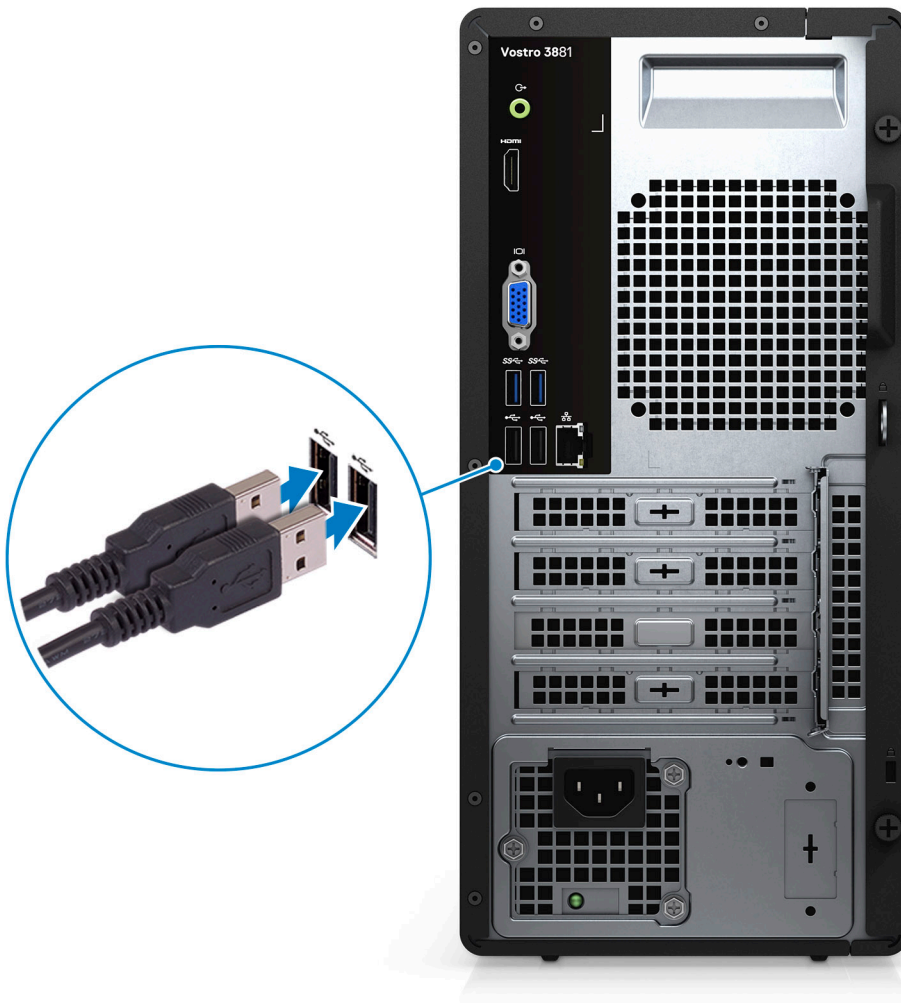
 **WAARSCHUWING: WAARSCHUWINGEN duiden potentiële schade aan hardware of potentieel gegevensverlies aan en vertellen u hoe het probleem kan worden vermeden.**

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

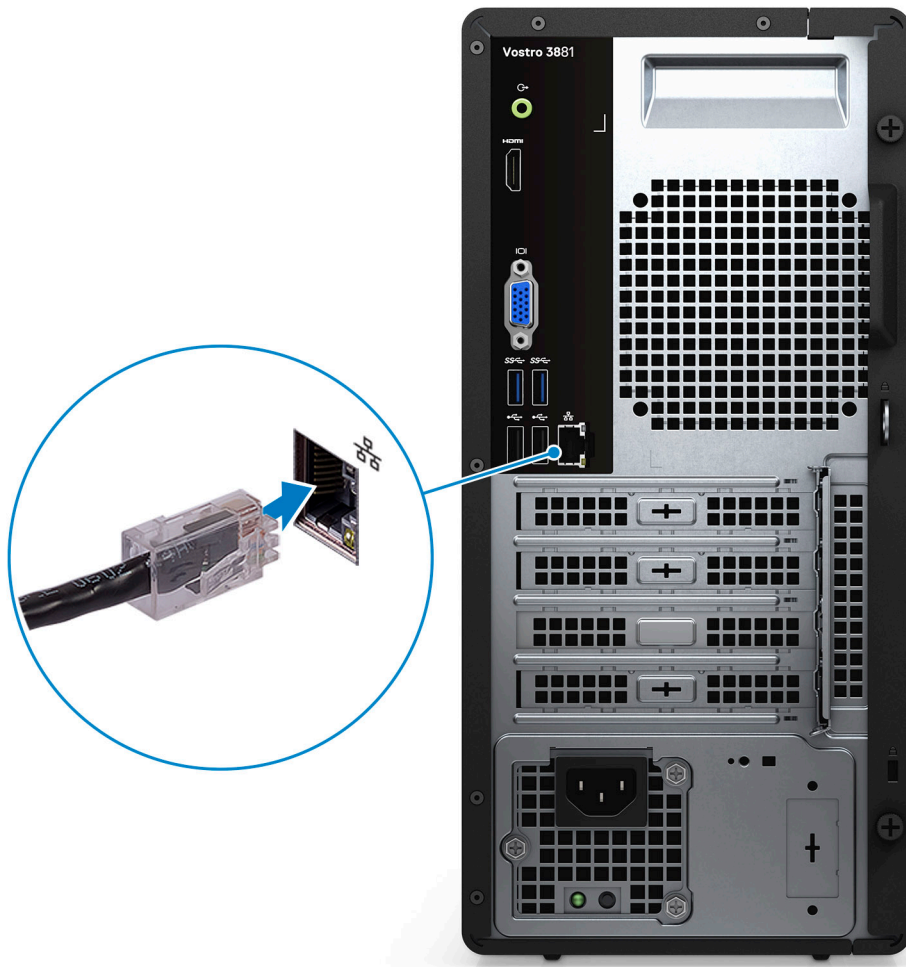
De computer instellen

Stappen

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 met een discrete grafische kaart hebt besteld, sluit u de beeldschermkabel aan op de connectors van de discrete grafische kaart.

4. Sluit de voedingskabel aan.



5. Druk op de aan-uitknop.



6. Voltooi de installatie van het besturingssysteem.

Voor Ubuntu:



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

Voor Windows: volg de instructies op het scherm om de installatie 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 scherm **Support en bescherming** in.
- a. Maak verbinding met een netwerk.
 - b. Meld u aan bij uw Microsoft-account of maak een nieuw account aan.

7. Zoek en gebruik Dell apps in het menu Start in Windows.

Tabel 1. Zoek naar Dell apps

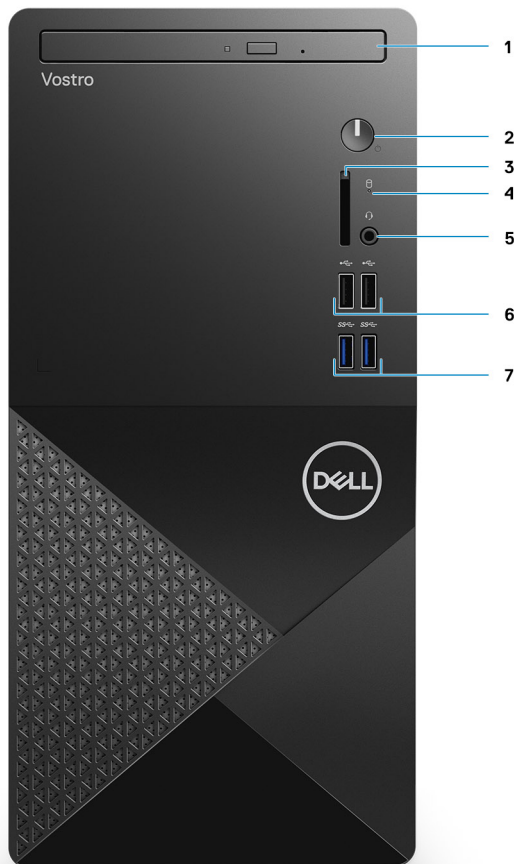
	<p>Dell productregistratie Registreer uw computer met Dell.</p>
	<p>Hulp en ondersteuning van Dell Toegang tot hulp en ondersteuning voor uw computer.</p>

Tabel 1. Zoek naar Dell apps (vervolg)

	<p>SupportAssist</p> <p>Hiermee wordt de status van uw computer hardware en software proactief gecontroleerd.</p> <p> OPMERKING: Verleng of upgrade uw garantie door op de vervaldatum van de garantie te klikken in SupportAssist.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Hiermee wordt uw computer bijgewerkt met essentiële correcties en de meest recente apparaatdrivers zodra ze beschikbaar komen.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Software-applicaties downloaden die zijn gekocht, maar niet vooraf zijn geïnstalleerd op uw computer.</p>

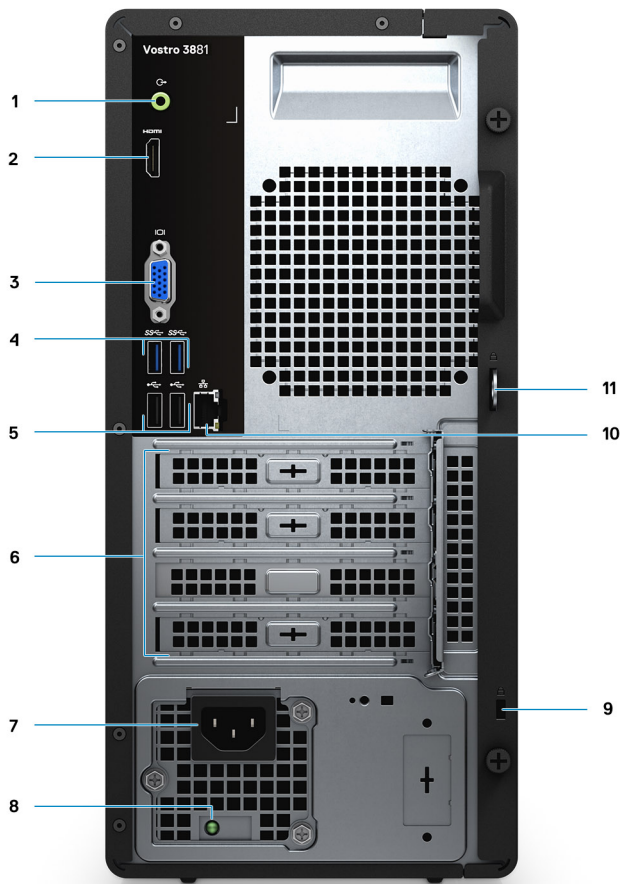
Weergaven van Vostro 3881

Voorzijde



1. Optisch station
2. Aan/uit-knop
3. Sleuf voor SD-kaart (optioneel)
4. Activiteitslampje harde schijf
5. Gecombineerde audio-aansluiting
 - OPMERKING:** Functionaliteit van 3,5 mm universele headsetaansluiting verschilt per modelconfiguratie. Voor de beste resultaten moet u door Dell aanbevolen audio-accessoires gebruiken.
6. USB 2.0-poorten
7. USB 3.2 Gen 1 Type-A-poorten

Achterzijde




OPMERKING: De HDMI 1.4b- en VGA-poort zijn niet beschikbaar in computers die worden geleverd met 10e generatie Intel Core i5-10400F processors en 10e generatie Intel Core i7-10700F processors.

1. Lijnuitgang herbestemming lijningang (voor computers met Realtek-configuratie) en lijnuitgangaansluiting (voor computers met C-mediaconfiguratie)
2. HDMI-poort
3. VGA-poort
4. USB 3.2 Gen 1 Type-A-poorten (2)
5. USB 2.0-poorten (2)
6. Uitbreidingskaartsleuven
7. Voedingspoort
8. Diagnostisch lampje voeding
9. Slot voor Kensington-beveiligingskabel
10. Netwerkpoot
11. Hangslot

Specificaties van de Vostro 3881

Afmetingen en gewicht

Tabel 2. Afmetingen en gewicht

Omschrijving	Waarden
Hoogte	324,30 mm (12,77 inch)
Breedte	154,00 mm (6,06 inch)
Diepte	293 mm (11,54 inch)
Gewicht (ongeveer)	6,03 kg (13,28 lb)
 OPMERKING: Het gewicht van uw systeemeenheid varieert afhankelijk van de bestelde configuratie en de productievaryabiliteit.	

Processoren

Tabel 3. Processorlijst 1

Omschrijving	Waarden						
Processormodel	10 ^e generatie Intel Core i3-10100	10 ^e generatie Intel Core i5-10400	10 ^e generatie Intel Core i5-10400F	10 ^e generatie Intel Celeron G-5900	10 ^e generatie Intel Pentium Gold G-6400	10 ^e generatie Intel Core i7-10700	10 ^e generatie Intel Core i7-10700F
Wattage	65 W	65 W	65 W	58 W	58 W	65 W	65 W
Aantal cores	4	6	6	2	2	8	8
Aantal threads	8	12	12	2	4	16	16
Snelheid	3,6 GHz tot 4,3 GHz	2,9 GHz tot 4,3 GHz	2,9 GHz tot 4,3 GHz	Tot 3,4 GHz	Tot 4,0 GHz	2,9 GHz tot 4,8 GHz	2,9 GHz tot 4,8 GHz
Cache	6 MB	12 MB	12 MB	2 MB	4 MB	16 MB	16 MB
Geïntegreerde grafische kaart	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Niet ondersteund	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD Graphics 630	Niet ondersteund

Tabel 4. Processorlijst 2

Omschrijving	Waarden		
Processormodel	Intel Celeron G5905	Intel Pentium Gold 6405	10 ^e generatie Intel Core i3-10105

Tabel 4. Processorlijst 2 (vervolg)

Omschrijving	Waarden		
Wattage	58 W	58 W	65 W
Aantal cores	2	2	4
Aantal threads	2	4	8
Snelheid	Tot 3,5 GHz	4,1 GHz	3,7 GHz tot 4,4 GHz
Cache	4 MB	4 MB	6 MB
Geïntegreerde grafische kaart	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD grafische kaart	Intel UHD grafische kaart

Chipset

Tabel 5. Chipset

Omschrijving	Waarden
Chipset	B460
Processor	<ol style="list-style-type: none"> 1. 10^e generatie Intel Core i3/i5/i7 2. 10^e generatie Intel Core i5F/i7F 3. 10^e generatie Intel Pentium Gold 4. 10^e generatie Intel Celeron
DRAM-busbreedte	64-bits
PCIe-bus	Maximaal Gen3

Besturingssysteem

Uw Vostro 3881 ondersteunt de volgende besturingssystemen:

- Windows 11 Home, 64-bits
- Windows 11 Home National Academic, 64-bits
- Windows 11 Pro, 64-bits
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bits
- Windows 10 Home, 64-bits
- Windows 10 Pro, 64-bits
- Ubuntu 18.04 LTS 64-bits

Geheugen

Tabel 6. Geheugenspecificaties

Omschrijving	Waarden
Sleuven	2 UDIMM-slots
Type	DDR4
Snelheid	<ul style="list-style-type: none"> • 2666 MHz

Tabel 6. Geheugenspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Waarden
	<ul style="list-style-type: none"> 2933 MHz (ondersteund op Core i7-10700 en i7-10700F processors) <p>OPMERKING: De geheugensnelheid kan per regio veranderen.</p>
Maximale geheugen	64 GB
Minimaal geheugen	4 GB
Geheugen per sleuf	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 32 GB
Ondersteunde configuraties	<ul style="list-style-type: none"> 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz tot 2933 MHz 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz tot 2933 MHz 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz tot 2933 MHz 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz tot 2933 MHz 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz tot 2933 MHz 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz tot 2933 MHz 32 GB, 2 x 16GB, DDR4, 2666 MHz tot 2933 MHz 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz tot 2933 MHz

Intel Optane geheugen

Intel Optane geheugen werkt alleen als een storage-accelerator. Het is geen vervanging van of aanvulling op het geheugen (RAM) van uw computer.

- OPMERKING:** Intel Optane geheugen wordt ondersteund op computers die voldoen aan de volgende eisen:
- Intel Core i3/i5/i7-processor van de 7^e generatie of hoger
 - Windows 10, 64-bits versie of hoger
 - Nieuwste versie van Intel Rapid Storage Technology-driver

Tabel 7. Intel Optane geheugen

Omschrijving	Waarden
Type	Storage-accelerator
Interface	PCIe NVMe 3.0x2 of 3.0x4
Connector	M.2 2280
Ondersteunde configuraties	16 GB en 32 GB
Capaciteit	Tot 32 GB

Poorten en connectoren

Tabel 8. Poorten en connectoren

Omschrijving	Waarden
Voorzijde	
USB	<ul style="list-style-type: none"> Twee USB 2.0 Gen 1-poorten (voorzijde) Twee USB 3.2 Gen 1 Type-A-poorten (voorzijde) Twee USB 2.0 Gen 1-poorten (achterzijde) Twee USB 3.2 Gen 1 Type-A-poorten (achterzijde)

Tabel 8. Poorten en connectoren (vervolg)

Omschrijving	Waarden
Netwerk	1 x RJ-45-poort 10/100/1000 Mbps
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Universele audio-aansluiting (voor computers met Realtek-configuratie) • Universele headsetaansluiting (voor computers met C-Media-configuratie) <p>OPMERKING: Functionaliteit van 3,5 mm universele headsetaansluiting verschilt per modelconfiguratie. Voor de beste resultaten moet u door Dell aanbevolen audio-accessoires gebruiken.</p>
Video	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x HDMI 1.4b-poort • 1 x VGA-poort
Geheugenkaartlezer	SD 3.0-kaartlezer (optioneel)
Beveiliging	1 x hangslot hoop, 1 x slot voor Kensington beveiligingskabel
Intern	
Uitbreiding	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x Gen 3 PCIe x16-slot van volledige hoogte • 2 x PCIe x1-slot van volledige hoogte
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x M.2 2230-slot voor gecombineerde Wi-Fi-/Bluetooth-kaart • 1 x M.2 2230/2280-slot voor SSD of Intel Optane <p>OPMERKING: Zie voor meer informatie over de kenmerken van de verschillende soorten M.2-kaarten het knowledge base-artikel https://www.dell.com.</p>

Communicatie

Ethernet

Tabel 9. Ethernet-specificaties

Omschrijving	Waarden
Modelnummer	Realtek RTL8111HS
Overdrachtssnelheid	10/100/1000 Mbps

Draadloze module

Tabel 10. Specificaties van de draadloze module

Omschrijving	Waarden		
Modelnummer	Intel Wireless-AC 9260	Intel Wireless-AC 3165	Realtek RTL8723DE
Overdrachtssnelheid	Maximaal 1,73 Mbps	Maximaal 433 Mbps	Maximaal 150 Mbps
Ondersteunde frequentiebanden	Dual band 2,4 GHz/5 GHz	Dual band 2,4 GHz/5 GHz	Dual-band 2,4 GHz

Tabel 10. Specificaties van de draadloze module (vervolg)

Omschrijving	Waarden		
Draadloze standaarden	WiFi 9260 802.11ac	Wi-Fi 802.11 ac	WiFi 802.11bgn
Versleuteling	<ul style="list-style-type: none"> 64-bits/128-bits WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bits/128-bits WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bits/128-bits WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2

Audio

Tabel 11. Audiospecificaties

Omschrijving	Waarden	Waarden
Type	Stereo High Definition Audio Codec	Stereo USB Audio Codec
Controller	Realtek ALC3246 (voor computers met Realtek-configuratie)	C-Media CM6548 (voor computers met C-Media-configuratie)
Interne interface	ALC3246	USB 2.0
Externe interface	<ul style="list-style-type: none"> 1 x universele audioaansluiting (voorkant) 1 x Lijnuitgang herbestemming voor de lijningang van de audioaansluiting (achterkant) 	<ul style="list-style-type: none"> Eén universele hoofdtelefoonaansluiting (voorzijde) Eén lijnuitgang van audiopoort (achterzijde)

Opslag

Uw computer ondersteunt één of meer combinaties van de volgende configuraties:

- 3,5-inch, 500 GB, 7200 RPM, SATA HDD
- 3,5-inch, 1 TB, 7200 RPM, SATA HDD
- 3,5-inch, 2 TB, 7200 RPM, SATA HDD
- M.2 2230, 128 GB NVMe, klasse 35 SSD
- M.2 2230, 256 GB NVMe, klasse 35 SSD
- M.2 2230, 512 GB NVMe, klasse 35 SSD

De primaire schijf van uw computer varieert vanwege de storageconfiguratie. Voor computers:

- met een M.2-schijf, dat is de primaire harde schijf
- zonder een M.2-schijf is de 3,5 inch harde schijf de primaire schijf

Tabel 12. Stagespecificaties

Storage type	Interfacetype	Capaciteit
3,5-inch HDD, 7200 RPM	SATA	Tot 500 GB
3,5-inch HDD, 7200 RPM	SATA	Max. 1 TB
3,5-inch HDD, 7200 RPM	SATA	Tot 2 TB
M.2 2230 SSD	PCIe Gen 3 X4 NVMe, klasse 35	Maximaal 128 GB
M.2 2230 SSD	PCIe Gen 3 X4 NVMe, klasse 35	Tot 256 GB

Tabel 12. Stagespecificaties (vervolg)

Storagetype	Interfacetype	Capaciteit
M.2 2230 SSD	PCIe Gen 3 X4 NVMe, klasse 35	Maximaal 512 GB

Mediakaartlezer

OPMERKING: De mediakaartlezer is wederzijds exclusief met een Dual M.2-configuratie.

Tabel 13. Specificaties mediakaartlezer

Beschrijving	Waarden
Type	SD 3.0-kaartlezer (optioneel)
Ondersteunde kaarten	<ul style="list-style-type: none"> • Secure Digital High Capacity-kaart (SDHC) • Secure Digital Extended Capacity (SDXC) • Multimediakaarten • MMC+ • Secure Digital (SD)

Voedingseenheid

Tabel 14. Specificaties voedingseenheid (PSU)

Omschrijving	Waarden
Type	260 W Bronze
Ingangsspanning	90 VAC tot 264 VAC
Ingangsfrequentie	47 Hz tot en met 63 Hz
Ingangsstroom (maximum)	3,20 A
Uitgangsstroom (continu)	Werkingsmodus: <ul style="list-style-type: none"> • +12 VA/16,50 A • +12 VB/14 A In stand-by: <ul style="list-style-type: none"> • +12 VA/0,5 A • +12 VB/2,5 A
Nominale uitgangsspanning	<ul style="list-style-type: none"> • +12 VA • 12 VB
Temperatuurbereik:	
Operationeel	5°C tot 45°C (41°F tot 113°F)
Storage	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)

Video

Tabel 15. Specificaties van de geïntegreerde grafische kaart

Geïntegreerde grafische kaart			
Controller	Externe beeldschermondersteuning	Geheugengrootte	Processor
Intel UHD Graphics 610	VGA en HDMI 1.4b	Gedeeld systeemgeheugen	10 ^e generatie Intel Celeron en Pentium Gold
Intel UHD Graphics 630	VGA en HDMI 1.4b	Gedeeld systeemgeheugen	10 ^e generatie Intel Core i3/i5/i7-processor

Tabel 16. Specificaties discrete graphics

Discrete graphics			
Controller	Externe beeldschermondersteuning	Geheugengrootte	Type geheugen
NVIDIA GeForce GT 730	Dual Link DVI-D, VGA en HDMI	2 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GT 1030	Dual Link DVI-D, HDMI	2 GB	GDDR5

Computeromgeving

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

Tabel 17. Computeromgeving

Beschrijving	Operationeel	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)
Trilling (maximaal)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Schokken (maximaal)	40 G†	105 G‡
Hoogte (maximum)	0 m tot 3.048 m (0 ft tot 10.000 ft)	0 m tot en met 10668 m (0 ft tot en met 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.

Energy Star en Trusted Platform Module (TPM)

Tabel 18. Energy Star en TPM

Functies	Specificaties
Energy Star	Compatibel
Afzonderlijke TPM	Optioneel

Milieu

Tabel 19. Omgevingspecificaties

Functie	
Recycleerbare verpakking	Ja
BFR/PVC-vrij chassis	Nee
Verpakkingsondersteuning in verticale richting	Ja
MultiPack-verpakking	Ja (alleen voor DAO)
Energiebesparende voeding	Standaard
ENV0424-compatibel	Ja



OPMERKING: De verpakking met vezels op basis van hout bevat minimaal 35% gerecycled materiaal van het totale gewicht. De verpakking met vezels die niet op basis van hout zijn, kan worden geclaimd als niet van toepassing. Verwachte vereiste criteria voor EPEAT-revisie met ingang van 1H 2018.

Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell

Bronnen voor zelfhulp

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


Tabel 20. Bronnen voor zelfhulp

Bronnen voor zelfhulp	Bronlocatie
Informatie over producten en services van Dell	www.dell.com
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	www.dell.com/support/windows
Toegang krijgen tot de beste oplossingen, diagnostische gegevens, drivers en downloads en meer informatie over uw computer via video's, handleidingen en documenten.	Het servicetag of de Express-servicecode van uw Dell computer bieden een unieke identificatiemethode. Om relevante ondersteuningsbronnen voor uw Dell computer te bekijken, kunt u het beste de servicetag of Express-servicecode invoeren op www.dell.com/support . Voor meer informatie over het vinden van de servicetag voor uw computer raadpleegt u Zoek de servicetag voor uw computer .
Knowledge Base-artikelen van Dell voor allerlei computerproblemen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ga naar www.dell.com/support. 2. Selecteer op de menubalk boven aan de ondersteuningspagina de optie Support > Knowledge Base. 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.

Contact opnemen met Dell

Ga naar 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.