

Inspiron 3668

Installatie en specificaties

Model computer: Inspiron 3668
Regelgevingsmodel: D19M
Regelgevingstype: D19M003



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.

© 2016-2019 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.

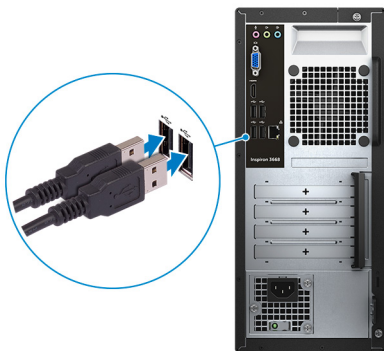
Inhoudsopgave

De computer instellen.....	4
Maak een USB-herstelstation voor Windows.....	8
Aanzichten.....	9
Voorzijde.....	9
Achterzijde.....	11
Achterpaneel.....	12
Specificaties.....	14
Afmetingen en gewicht.....	14
Systeeminformatie.....	14
Geheugen.....	14
Poorten en connectoren.....	15
Mediakaartlezer.....	16
Communicatie.....	16
Audio.....	16
Opslag.....	16
Vermogen.....	17
Video.....	17
Computeromgeving.....	17
Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....	19
Bronnen voor zelfhulp.....	19
Contact opnemen met Dell.....	20

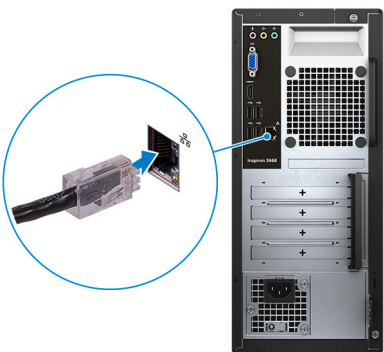
De computer instellen

- 1 Sluit het toetsenbord en de muis aan.

Raadpleeg de documentatie die is meegeleverd met het toetsenbord en de muis.



- 2 Sluit de netwerkkabel aan - optioneel.



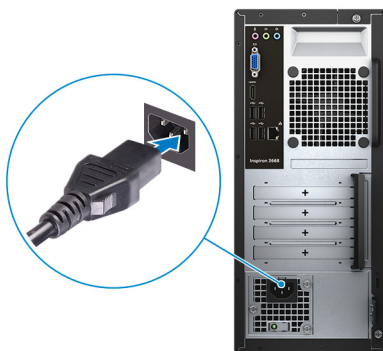
- 3 Sluit het beeldscherm aan.



 **OPMERKING:** Als u uw computer inclusief een discrete grafische kaart hebt gekocht, sluit u het beeldscherm aan op de discrete grafische kaart.

 **OPMERKING:** Zie het Knowledge Base-artikel [SLN129825](https://www.dell.com/support/article/SLN129825) op www.dell.com/support voor meer informatie over het instellen van meerdere monitoren.

- 4 Sluit de stroomkabel aan.



- 5 Druk op de aan-/uitknop.



- 6 Voltooi de installatie van het besturingssysteem.

Voor Ubuntu:

Volg de instructies op het scherm om het installeren te voltooien. Voor meer informatie over het installeren en configureren van Ubuntu, zie de knowledge base-artikelen [SLN151664](#) en [SLN151748](#) op www.dell.com/support.

Voor 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
	Mijn Dell 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.
	SupportAssist 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 www.dell.com/support voor meer informatie.  OPMERKING: Klik in SupportAssist op de vervaldatum van de garantie om de garantie te verlengen of uw garantie te upgraden.
	Dell Update Hiermee wordt uw computer bijgewerkt met essentiële correcties en de meest recente apparaatdrivers zodra deze beschikbaar zijn. Zie het Knowledge Base-artikel SLN305843 op www.dell.com/support voor meer informatie over het gebruik van Dell Update.
	Dell Digital Delivery Download software die is gekocht, maar niet vooraf geïnstalleerd op uw computer. Zie het Knowledge Base-artikel 153764 op www.dell.com/support 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.

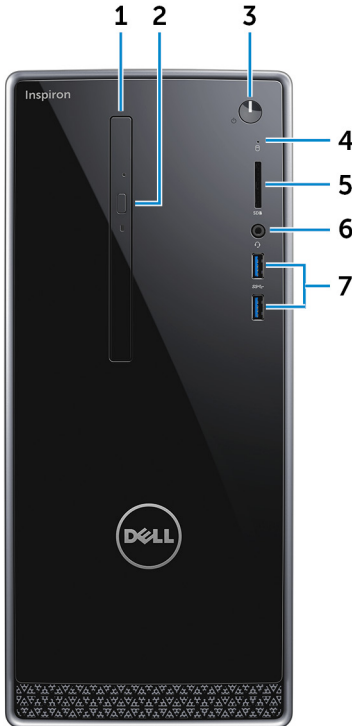


OPMERKING: De volgende stappen kunnen variëren afhankelijk van de versie van Windows die is geïnstalleerd. Raadpleeg de [Microsoft-supportwebsite](#) voor de meest recente instructies.

- 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 voor meer informatie over het opnieuw installeren van Windows met het USB-herstelstation.

Aanzichten

Voorzijde



1 Optisch station (optioneel)

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

2 Uitwerpknop optisch station

Druk hierop om de lade van het optische station te openen.

3 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.

4 **Activiteitslampje vaste schijf**

Dit lampje gaat branden wanneer de computer gegevens leest of deze naar de harde schijf schrijft.

5 **Mediakaartlezer**

Hiermee kunt u mediakaarten lezen en schrijven.

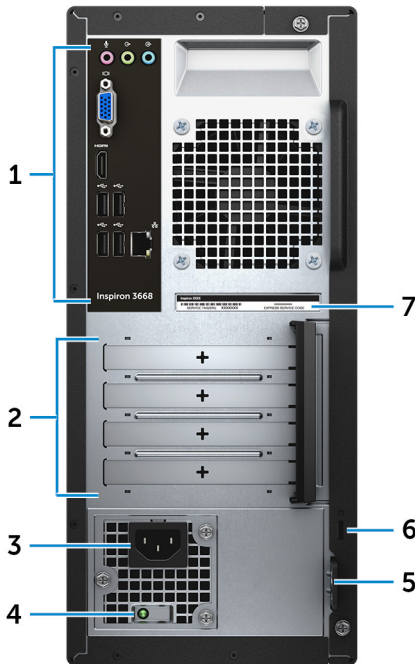
6 **Headsetpoort**

Hierop kunt u een hoofdtelefoon of een headset (gecombineerde hoofdtelefoon en microfoon) aansluiten.

7 **USB 3.0 poorten (2)**

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

Achterzijde



1 Achterpaneel

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

2 Sleuven voor uitbreidingskaarten

Bieden toegang tot poorten op alle geïnstalleerde PCI Express-kaarten.

3 Voedingspoort

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

4 Diagnoselampje netvoeding

Geeft aan wat de status van de netvoeding is.

5 Hangslotring(en)s

Hierop kan een standaardhangslot worden bevestigd om te voorkomen dat onbevoegden toegang krijgen tot de binnenkant van uw computer.

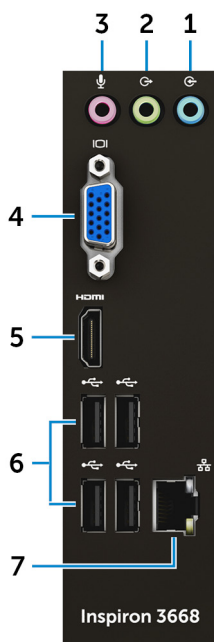
6 Sleuf voor beveiligingskabel

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

7 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.

Achterpaneel



1 Lijningang-poort

Sluit opname- of weergave-apparaten aan, zoals een microfoon of CD-speler.

2 Lijnuitgang-poort

Sluit de luidsprekers aan.

3 Poort voor microfoon

Sluit een externe microfoon aan voor geluidsinvoer.

4 **VGA-poort**

Sluit een extern beeldscherm of een projector aan.

5 **HDMI-poort**

Hierop kunt u een tv of ander apparaat met HDMI-ingang aansluiten. Zorgt voor video- en audioweergave.

6 **USB 2.0-poorten (4)**

Sluit randapparatuur aan zoals opslagapparaten en printers. Biedt voor gegevens overdrachtsnelheden tot 480 Mbps.

7 **Netwerkpoot (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.

Specificaties

Afmetingen en gewicht

Tabel 2. Afmetingen en gewicht

Hoogte	352,90 mm (13,90 in)
Breedte	154 mm (6,06 in)
Diepte	303 mm (11,93 in)
Gewicht (ongeveer)	5,90 kg (13.01 lb)



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

Systeeminformatie

Tabel 3. Systeeminformatie

Computermodel	Inspiron 3668
Processor	• Intel Core i3/i5/i7 • Intel Celeron • Intel Pentium
Chipset	Intel H110

Geheugen

Tabel 4. Geheugenspecificaties

Sleuven	Twee U-DIMM-sleuven
Type	DDR4

Snelheid	• 2133 MHz (Intel Celeron) • 2400 MHz (Intel Pentium en Intel Core i3/i5/i7)
Ondersteunde configuraties	• 2 GB DDR4 bij 2400 MHz (1 x 2 GB) • 4 GB DDR4 bij 2400 MHz (2 x 2 GB) • 8 GB DDR4 bij 2400 MHz (2 x 4 GB) • 16 GB DDR4 bij 2400 MHz (2 x 8 GB)

Poorten en connectoren

Tabel 5. Poorten en connectoren

Extern:

Netwerk	Eén RJ45-poort
USB	• Vier USB 2.0-poorten • Twee USB 3.0-poorten
Audio/video	• Eén headsetpoort • Eén poort voor microfoon • Eén poort voor lijnuitgang • Eén poort voor lijningang • Eén VGA-poort • Eén HDMI-poort

Intern:

M.2-kaart	Sleuf voor één M.2-kaart voor gecombineerde wifi- en Bluetooth-kaart
PCIe slots (PCI-sleuven)	• Twee kaartsleuven voor PCIe x1 • Eén kaartsleuf voor PCIe x16

Mediakaartlezer

Tabel 6. Specificaties mediakaartlezer

Type	Eén 5-in-1-sleuf
Ondersteunde kaarten	• SD-kaart • SD High Capacity (SDHC)-kaart • SDXC-kaart (SD Extended Capacity) • MultiMediaCard (MMC) • MultiMediaCard Plus (MMC Plus)

Communicatie

Tabel 7. Ondersteunde communicatie

Ethernet	10/100/1000 Mbps Ethernet-controller geïntegreerd op het moederbord
Wireless (Draadloos)	• Tot Wi-Fi 802,11 ac/n • Bluetooth 4.0

Audio

Tabel 8. Audiospecificaties

Controller	Realtek ALC3820
Type	Geïntegreerde 5.1-kanaals Intel High Definition Audio

Opslag

Uw computer ondersteunt één 3,5 inch vaste schijf of twee 2,5 inch vaste schijven/solid state-schijven.

Tabel 9. Opslagspecificaties

Interface	• SATA 1,5 Gbps voor optisch station
-----------	--

	• SATA 6 Gbps voor harde schijf
Harde schijf	• Eén 2,5-inch harde schijf • Eén 3,5-inch harde schijf
Solid State-station	Eén 2,5-inch solid-state schijf
Optisch station	Eén 9,5-mm dvd+/-rw-station

Vermogen

Tabel 10. Vermogen

Ingangsspanning	100 V wisselstroom tot 240 V wisselstroom
Ingangsfrequentie	50 Hz tot 60 Hz
Ingangsstroom (maximum)	4,0 A

Video

Tabel 11. Videospecificaties

	Geïntegreerd	Los
Controller	Intel HD Graphics (Intel HD grafische kaart)	• NVIDIA GeForce GT710FH • NVIDIA GeForce GT730 • NVIDIA GeForce GTX750Ti • AMD Radeon R9 360
Geheugen	Gedeeld systeemgeheugen	• 2 GB DDR3 • 2 GB GDDR5

Computeromgeving

Luchtcontaminatieniveau: G2 of lager zoals gedefinieerd door ISA-S71.04-1985

Relatieve luchtvochtigheid (maximum): 20% tot 80% (niet-condenserend)

Tabel 12. Computeromgeving

	Operationeel	Opslag
Temperatuurbereik	10°C tot 35°C (50°F tot 95°F)	-40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F)
Trilling (maximaal)*	0,25 GRMS	2,20 GRMS
Schokken (maximaal)	40 G gedurende 2 ms met een wijziging in snelheid van 20 inch/s (51 cm/s)†	50 G gedurende 26 ms met een wijziging in snelheid van 320 inch/s (813 cm/s)‡
Hoogte (maximum):	-15,24 m tot 3.048 m (-50 ft tot 10.000 ft)	-15,24 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 13. Bronnen voor zelfhulp

Bronnen voor zelfhulp	Resourcelocatie
Informatie over producten en services van Dell	www.dell.com
Mijn Dell	
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 www.dell.com/support/linux
Informatie over probleemoplossing, gebruikershandleidingen, instructies voor installatie, productspecificaties, technische ondersteuningsblogs, stuurprogramma's, software-updates enzovoorts.	www.dell.com/support
Knowledge Base-artikelen van Dell voor allerlei computerproblemen.	1 Ga naar www.dell.com/support. 2 Typ het onderwerp of trefwoord in het vak Search (zoeken).

Bronnen voor zelfhulp	Resourcelocatie
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	3 Klik op Search (zoeken) om verwante artikelen op te halen. Ga naar <i>Me and My Dell</i> (Ik en mijn Dell) op www.dell.com/support/manuals. Om de <i>Me and My Dell</i> (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 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.