

# Inspiron 3481

## 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.

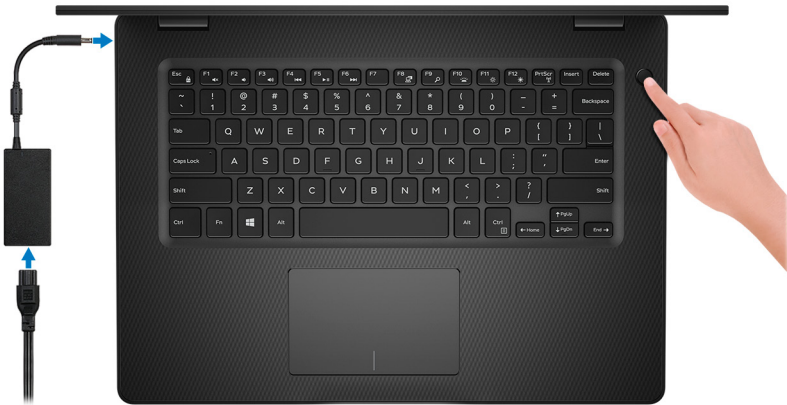
© 2018-2019 Dell Inc. of zijn dochtermaatschappijen. Alle rechten voorbehouden. Dell, EMC, en andere handelsmerken zijn handelsmerken van Dell Inc. of zijn dochterondernemingen. Andere handelsmerken zijn mogelijk handelsmerken van hun respectieve eigenaren.

<b>1 Uw Inspiron 14 3481 instellen.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Maak een USB-herstelstation voor Windows.....</b>	<b>6</b>
<b>3 Weergaven van Inspiron 14 3481.....</b>	<b>7</b>
Rechts.....	7
Links.....	7
Onderplaat.....	8
Beeldscherm.....	9
Onderzijde.....	9
<b>4 Specificaties van de Inspiron 14 3481.....</b>	<b>11</b>
Afmetingen en gewicht.....	11
Processoren.....	11
Chipset.....	11
Besturingssysteem.....	12
Geheugen.....	12
Poorten en connectoren.....	12
Communicatie.....	13
Audio.....	14
Opslag.....	14
Intel Optane geheugen (optioneel).....	14
Mediakaartlezer.....	15
Toetsenbord.....	15
Camera.....	16
Toetsenblok.....	16
Touchpadbewegingen.....	16
Netadapter.....	16
Batterij.....	17
Beeldscherm.....	17
Video.....	18
Vingerafdruklezer (optioneel).....	19
Computeromgeving.....	19
<b>5 Sneltoetsen voor het toetsenbord.....</b>	<b>20</b>
<b>6 Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....</b>	<b>22</b>

# Uw Inspiron 14 3481 instellen

**OPMERKING:** De afbeeldingen in dit document kunnen verschillen van uw computer; dit is afhankelijk van de configuratie die u hebt besteld.

1. Sluit de netadapter aan en druk op de aan-uitknop.



**OPMERKING:** Om energie te besparen, schakelt de batterij mogelijk over naar de energiebesparende modus. Sluit de voedingsadapter aan en druk op de aan/uit-knop om de computer aan te zetten.

2. 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](http://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.

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

#### Tabel 1. Zoek naar Dell apps

Bronnen	Beschrijving
	<b>Mijn Dell</b> 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.
	<b>SupportAssist</b> 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.

## Bronnen

## Beschrijving



**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](http://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](http://www.dell.com/support) voor meer informatie over het gebruik van Dell Digital Delivery.

4. 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 **Gebrowsersaccountbeheer** 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.

# Weergaven van Inspiron 14 3481

## Rechts



### 1. Sleuf voor SD-kaart

Leest van en schrijft naar SD-kaarten.

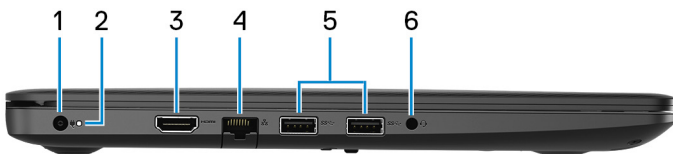
### 2. USB 2.0-poort

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

### 3. Sleuf voor beveiligingskabel (wigvorm)

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

## Links



### 1. Netadapterpoort

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

### 2. Lampje voor de status van de netvoeding en batterij/de status van de harde schijf

Geeft de status van de batterijlading of de activiteit van de harde schijf aan.

**OPMERKING:** Druk op Fn+H om te wisselen tussen de voeding en status van de batterij en de status van de harde schijf.

#### Activiteitslampje harde schijf

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

#### Lampje voeding en batterijstatus

Geeft de status van de voeding en de batterij weer.

**Wit lampje** - netadapter is aangesloten en de batterij is meer dan 5% opgeladen.

**Oranje** - Computer werkt op de accu en de accu heeft minder dan 5% vermogen.

#### Off (Uit)

- Netadapter is aangesloten en de accu is volledig opgeladen.
- Computer werkt op de accu en de accu heeft meer dan 5% vermogen.
- Computer is in slaapstand, sluimerstand of uitgeschakeld.

### 3. HDMI-poort

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

### 4. Netwerkaansluiting

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

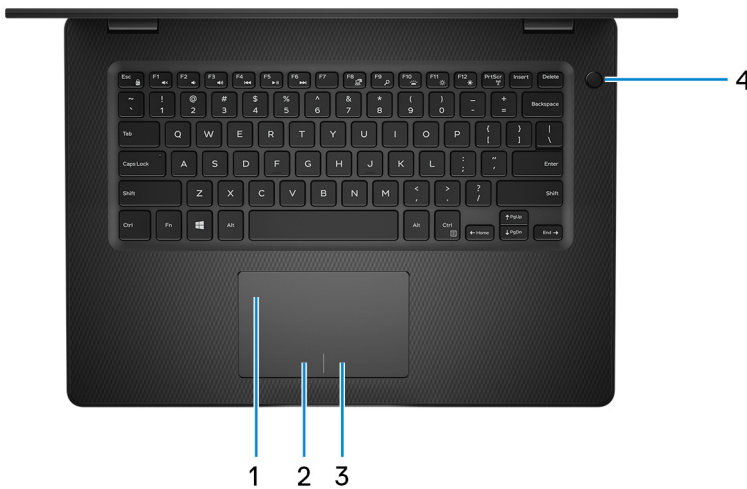
## 5. USB 3.1 Gen 1-poorten (2)

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

## 6. Headsetpoort

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

# Onderplaat



### 1. Toetsenblok

Beweeg uw vinger over de touchpad om de muisaanwijzer te verplaatsen. Tik voor linksklikken en Tik met twee vingers voor rechtsklikken.

### 2. Gebied voor linksklikken

Indrukken om met de linkermuisknop te klikken.

### 3. Gebied voor rechtsklikken

Indrukken om met de rechtermuisknop te klikken.

### 4. Aan/uit-knop met de optionele vingerafdruklezer

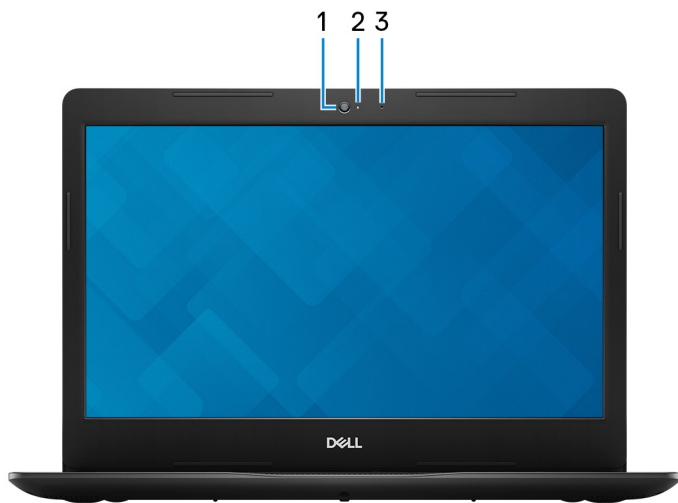
Druk op deze knop om de computer in te schakelen als deze is uitgeschakeld of in de slaapstand staat.

Wanneer de computer is ingeschakeld, drukt u op de aan/uit-knop om de slaapstand in te schakelen; houd de aan/uit-knop 4 seconden ingedrukt om de computer geforceerd uit te zetten.

Als de aan/uit-knop een vingerafdruklezer heeft, plaatst u uw vinger op de aan/uit-knop om u aan te melden.

**OPMERKING:** U kunt het gedrag van de aan/uit-knop aanpassen in Windows. Voor meer informatie zie *Me and My Dell* op [support.dell.com/manuals](https://support.dell.com/manuals).

# Beeldscherm



## 1. Camera

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

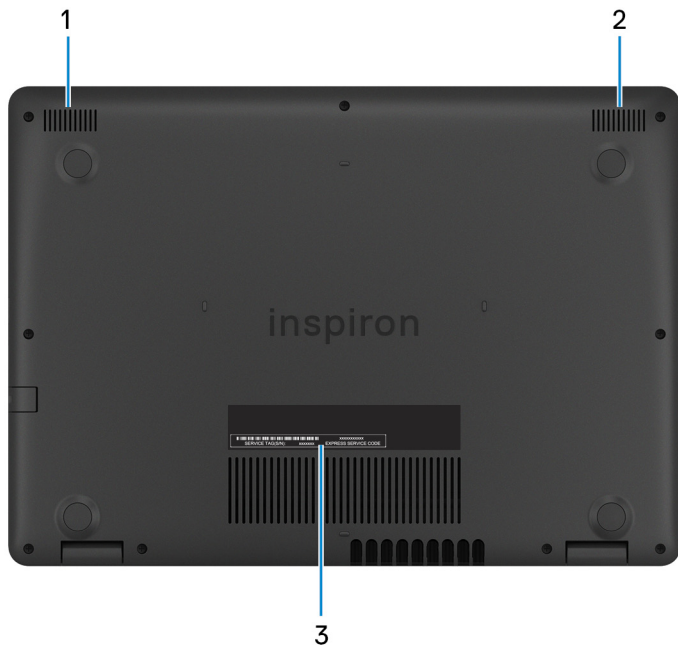
## 2. Statuslampje voor camera

Gaat branden wanneer de camera wordt gebruikt.

## 3. Microfoon

Zorgt voor digitale geluidsinvoer voor geluidsopnamen, telefoongesprekken, enz.

# Onderzijde



## 1. Linkerluidspreker

Biedt audio-output.

## 2. Rechterluidspreker

Biedt audio-output.

## 3. 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.

# Specificaties van de Inspiron 14 3481

## Afmetingen en gewicht

Tabel 2. Afmetingen en gewicht

Beschrijving	Waarden
Hoogte:	
Voorzijde	19,90 mm (0,78 inch)
Achterkant	21 mm (0,83 inch)
Breedte	339 mm (13,35 inch)
Diepte	241,90 mm (9,52 inch)
Gewicht (maximaal)	1,79 kg (3,95 lb)
	<b>OPMERKING:</b> Het gewicht van uw computer kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en de productievaryabiliteit.

## Processoren

Tabel 3. Processoren

Beschrijving	Waarden		
Processoren	8 <sup>e</sup> generatie Intel Core i3/i5/i7	7 <sup>e</sup> generatie Intel Core i3/i5/i7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Pentium processor 4000-serie</li> <li>Intel Celeron processor 3000-serie</li> </ul>
Wattage	15 W	15 W	15 W
Aantal cores	2/4	2/4	2
Aantal threads	4/8	4/8	4
Snelheid	Maximaal 4,6 GHz Boost	Maximaal 4,6 GHz boost	Maximaal 2,2 GHz
Cache	4 MB/6 MB/8 MB	4 MB/6 MB/8 MB	2 MB/4 MB
Geïntegreerde grafische kaart	Intel UHD Graphics 620	Intel HD Graphics 620	Intel HD Graphics 610

## Chipset

Tabel 4. Chipset

Beschrijving	Waarden
Chipset	Ingebouwd in de processor

Beschrijving	Waarden
Processor	<ul style="list-style-type: none"> <li>8<sup>e</sup> generatie Intel Core i3/i5/i7</li> <li>7<sup>e</sup> generatie Intel Core i3/i5/i7</li> <li>Intel Pentium processor 4000-serie</li> <li>Intel Celeron processor 3000-serie</li> </ul>
DRAM-busbreedte	X64
Flash-EPROM	16 MB
PCIe-bus	Tot PCIe Gen3
Externe busfrequentie	Niet ondersteund

## Besturingssysteem

- Ubuntu
- Windows 10 Home (64-bits)
- Windows 10 Professional (64-bits)

## Geheugen

Tabel 5. Geheugenspecificaties

Beschrijving	Waarden
Sleuven	Maximaal twee SoDIMM-sleuven  <b>OPMERKING: Het aantal beschikbare geheugensleuven hangt af van de regio en configuratie die is besteld.</b>
Type	DDR4
Snelheid	2133 MHz
Maximale geheugen	16 GB
Minimaal geheugen	4 GB
Geheugengrootte per sleuf	4 GB, 8 GB en 16 GB
Ondersteunde configuraties	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 GB DDR4 bij 2133 MHz</li> <li>8 GB DDR4 bij 2133 MHz</li> <li>12 GB DDR4 bij 2133 MHz</li> <li>16 GB DDR4 bij 2133 MHz</li> </ul>

## Poorten en connectoren

Tabel 6. Externe poorten en connectoren

Beschrijving	Waarden
<b>Extern:</b>	
Netwerk	Eén RJ45-poort
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eén USB 2.0-poort</li> <li>Twee USB 3.1 Gen 1-poorten</li> </ul>

Beschrijving	Waarden
Audio	Eén headsetpoort
Video	Eén HDMI 1.4b-poort
mediakaartleesapparaat	Eén SD-kaartsleuf
Dockingpoort	Niet ondersteund
Netadapterpoort	Eén netadapterpoort
Beveiliging	Sleuf voor één beveiligingskabel (klem)

Tabel 7. Interne poorten en connectoren

Beschrijving	Waarden
<b>Intern:</b>	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eén M.2-sleuf voor gecombineerde WiFi- en Bluetooth-kaart</li> <li>• Eén PCIe M.2 2242/2260/2280-sleuf voor Solid State-schijf of Intel Optane</li> </ul>
	<p><b>OPMERKING:</b> Zie voor meer informatie over de kenmerken van de verschillende soorten M.2-kaarten het knowledge base-artikel <a href="#">SLN301626</a>.</p>

## Communicatie

### Ethernet

Tabel 8. Ethernet-specificaties

Beschrijving	Waarden
Modelnummer	Realtek RTL8106-ethernetcontroller (geïntegreerd op de systeemkaart)
Overdrachtsnelheid	10/100 Mbps

### Draadloze module

Tabel 9. Specificaties van de draadloze module

Beschrijving	Waarden	
Modelnummer	Qualcomm QCA9565 (DW 1707)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualcomm QCA9377 (DW 1810)</li> <li>• Qualcomm QCA61x4A (DW1820)</li> </ul>
Overdrachtsnelheid	Maximaal 433 Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximaal 433 Mbps</li> <li>• Maximaal 867 Mbps</li> </ul>
Ondersteunde frequentiebanden	2,4 GHz	Dual-band 2,4 GHz/5 GHz
Draadloze standaarden	Wi-Fi 802.11 b/g/n	Wi-Fi 802,11a/b/g/n/ac
Versleuteling	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bits/128-bits WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bits/128-bits WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>

Beschrijving	Waarden
Bluetooth	Bluetooth 4.0

## Audio

Tabel 10. Audiospecificaties

Beschrijving	Waarden
Controller	Realtek ALC3246
Stereoconversie	Ondersteund
Interne interface	Hoge definitie-audio van Intel
Externe interface	Eén headsetpoort
Luidsprekers	Twee
Interne luidsprekerversterker	Ondersteund (audiocodec geïntegreerd)
Externe volumeregelaars	Mediasneltoetsen
Luidsprekerweergave:	
Gemiddeld	2 W
Piek	2,5 W
Subwoofer-uitgang	Niet ondersteund
Microfoon	Eén digitale microfoon in de camera

## Opslag

Uw computer wordt verzonden met één van de volgende configuraties:

- één 2,5-inch harde schijf en één M.2 2242/2260/2280 solid-state-station
- één 2,5-inch harde schijf en één M.2 2280 Intel Optane geheugen

Tabel 11. Opslagspecificaties

Storage type	Interfacetype	Capaciteit
Eén 7 mm 2,5-inch harde schijf	SATA AHCI 6 Gbps	Tot 500 GB
Eén M.2 2242/2260/2280 Solid State-schijf	PCIe NVMe tot maximaal 32 Gbps	Tot 256 GB

## Intel Optane geheugen (optioneel)

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<sup>e</sup> generatie of hoger
- Windows 10, 64-bits versie of hoger (Jubileumupdate)
- De meest recente versie van het Intel Rapid Storage Technology stuurprogramma

**Tabel 12. Intel Optane geheugen**

Beschrijving	Waarden
Type	Storage-accelerator
Interface	PCIe 3.0 x 2
Connector	M.2 2280
Ondersteunde configuraties	16 GB
Capaciteit	16 GB

## Mediakaartlezer

**Tabel 13. Specificaties mediakaartlezer**

Beschrijving	Waarden
Type	Eén SD-kaartsleuf
Ondersteunde kaarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Secure Digital (SD)</li> <li>Secure Digital High Capacity-kaart (SDHC)</li> <li>SD Extended Capacity (SDXC)</li> </ul>

## Toetsenbord

**Tabel 14. Toetsenbordspecificaties**

Beschrijving	Waarden
Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>Toetsenbord met achtergrondverlichting</li> <li>Toetsenbord zonder achtergrondverlichting</li> </ul>
Opmaak	QWERTY
Aantal toetsen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verenigde Staten en Canada: 80 toetsen</li> <li>Verenigd Koninkrijk: 81 toetsen</li> <li>Japan: 84 toetsen</li> </ul>
Grootte	<p>X = 19,05 mm toetspitch</p> <p>Y = 18,05 mm toetspitch</p>
Sneltoetsen	<p>Op sommige toetsen op het toetsenbord staan twee symbolen. Deze toetsen kunnen worden gebruikt om andere tekens te typen of om secundaire functies uit te voeren. Druk op Shift en de gewenste toets om het andere teken in te voeren. Druk op Fn en de gewenste toets om secundaire functies uit te voeren.</p> <p><b>OPMERKING: U kunt het primaire gedrag van de functietoetsen (F1-F12) wijzigen door Werking functietoets te wijzigen in het BIOS-setupprogramma.</b></p>



**OPMERKING: U kunt het primaire gedrag van de functietoetsen (F1-F12) wijzigen door Werking functietoets te wijzigen in het BIOS-setupprogramma.**

[Sneltoetsen voor het toetsenbord](#)

# Camera

Tabel 15. Specificaties camera

Beschrijving	Waarden
Aantal camera's	Eén
Type	Eén HD met vaste focus
Locatie	Camera aan voorzijde
Type sensor	CMOS-sensor-technologie
Resolutie:	
Stilstaande beelden	0,92 megapixel (HD)
Video	1.280 x 720 (HD) op 30 fps
Diagonale kijkhoek	78,6 graden

# Toetsenblok

Tabel 16. Specificaties touchpad

Beschrijving	Waarden
Resolutie:	
Horizontaal	3215
Verticaal	1956
Afmetingen:	
Horizontaal	105 mm (4,13 inch)
Verticaal	65 mm (2,56 inch)

# Touchpadbewegingen

Zie voor meer informatie over touchpadbewegingen voor Windows 10 het Microsoft Knowledge Base-artikel [4027871](https://support.microsoft.com) op [support.microsoft.com](https://support.microsoft.com).

# Netadapter

Tabel 17. Specificaties netadapter

Beschrijving	Waarden
Type	45 W 65 W
Diameter (connector)	4,5 mm 4,5 mm
Ingangsspanning	100 - 240 V wisselstroom 100 - 240 V wisselstroom
Ingangsfrequentie	50 Hz-60 Hz 50 Hz-60 Hz
Ingangsstroom (maximum)	1,30 A 1,60 A/1,70 A

Beschrijving	Waarden	
Uitgangsstroom (continu)	2,31 A	3,34 A
Nominale uitgangsspanning	19,50 V gelijkstroom	19,50 V gelijkstroom
Temperatuurbereik:		
Operationeel	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)
Opslag	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)

## Batterij

Tabel 18. Batterijspecificaties

Beschrijving	Waarden
Type	"Slimme" 3-cels lithium-ionbatterij (42 Wattuur)
Spanning	11,40 V gelijkstroom
Gewicht (maximaal)	0,2 kg (0,44 lb)
Afmetingen:	
Hoogte	5,90 mm (0,23 inch)
Breedte	175,37 mm (6,90 inch)
Diepte	90,73 mm (3,57 inch)
Temperatuurbereik:	
Operationeel	0°C tot 35°C (32°F tot 95°F)
Opslag	-40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F)
Gebruiksduur	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.
Oplaadtijd (ongeveer)	4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld) <b>OPMERKING: Beheer de oplaadtijd, oplaadduur, begin- en eindtijd, enzovoorts, met behulp van de toepassing Dell Power Manager. Zie <i>Me and My Dell</i> op <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a> voor meer informatie over de Dell Power Manager.</b>
Geschatte levensduur	300 laadcycli
Knoopbatterij	CR-2032
Gebruiksduur	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.

## Beeldscherm

Tabel 19. Beeldscherm specificaties

Beschrijving	Waarden
Type	14 inch HD-paneel 14 inch FHD-paneel

Beschrijving	Waarden	
Paneeltechnologie	Twisted Nematic (TN)	In-plane switching (IPS)
Helderheid (typisch voorbeeld)	220 nits	220 nits
Afmetingen (actief gebied)		
Hoogte	173,95 mm (6,85 inch)	173,95 mm (6,85 inch)
Breedte	309,40 mm (12,18 inch)	309,40 mm (12,18 inch)
Diagonaal	355,60 mm (14 inch)	355,60 mm (14 inch)
Standaardresolutie	1.366 x 768	1.920 x 1.080
Megapixels	1,05	2,07
Pixels per inch (PPI)	111,94	157,35
Contrastverhouding (minimaal)	300:1	600:1
Reactietijd (max. )	25 msec rise/fall	35 msec rise/fall
Vernieuwingsnelheid	60 Hz	60 Hz
Horizontale kijkhoek	+/- 40 graden	+/- 80 graden
Verticale kijkhoek	+ 10/- 30 graden	+/- 80 graden
Pixelpitch	0,2265 mm	0,1614 mm
Stroomverbruik (maximaal)	3,0 W	3,7 W
Antireflectie vs. glanzende afwerking	Antireflectie	Antireflectie
Aanraakopties	Nee	Nee

## Video

Tabel 20. Videospecificaties

### Aparte grafische kaart

Controller	Externe beeldschermondersteuning	Geheugengrootte	Type geheugen
AMD Radeon 520	Niet ondersteund	2 GB	DDR5
AMD Radeon 535	Niet ondersteund	4 GB	DDR5

Tabel 21. Videospecificaties

### Geïntegreerde grafische kaart

Controller	Externe beeldschermondersteuning	Geheugengrootte	Processor
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Intel HD Graphics 620</li> <li>· Intel UHD Graphics 620</li> <li>· Intel HD Graphics 610</li> </ul>	Eén HDMI 1.4b-poort	Gedeeld systeemgeheugen	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 8<sup>e</sup> generatie Intel Core i3/i5/i7</li> <li>· 7<sup>e</sup> generatie Intel Core i3/i5/i7</li> <li>· Intel Pentium processor 4000-serie</li> </ul>

## Geïntegreerde grafische kaart

Controller	Externe beeldschermondersteuning	Geheugengrootte	Processor
			· Intel Celeron processor 3000-serie

## Vingerafdruklezer (optioneel)

Tabel 22. Specificaties van de vingerafdruklezer

Beschrijving	Waarden
Sensortechnologie	Capacitief
Sensorresolutie	500 dpi
Sensorgebied	5,50 mm x 4,40 mm
Sensor pixelgrootte	108 x 88 pixels

## Computeromgeving

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

Tabel 23. Computeromgeving

Beschrijving	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)	140 G†	160 G‡
Hoogte (maximum)	0 m tot 3.048 m (0 ft tot 10.000 ft)	0 m tot 10.668 m (0 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.

# Sneltoetsen voor het toetsenbord

**OPMERKING:** De tekens op het toetsenbord kunnen verschillen, afhankelijk van de taalconfiguratie van het toetsenbord. De toetsen die worden gebruikt voor snelkoppelingen blijven in alle taalconfiguraties gelijk.

Op sommige toetsen op het toetsenbord staan twee symbolen. Deze toetsen kunnen worden gebruikt om andere tekens te typen of om secundaire functies uit te voeren. Het symbool wordt weergegeven op het onderste deel van de sleutel verwijst naar het teken dat wordt getypt uit wanneer de toets wordt ingedrukt. Als u shift ingedrukt houdt en de sleutel, het symbool wordt weergegeven in het bovenste deel van de sleutel wordt getypt. Bijvoorbeeld, als u op **2**, 2 wordt getypt out; als u op **Shift + 2**, @ is ingevoerd.

De toetsen F1-F12 op de bovenste rij van het toetsenbord zijn functietoetsen voor multi-media, zoals wordt aangegeven door het pictogram aan de onderkant van de sleutel. Druk op de functietoets om het aanroepen van de taak wordt weergegeven door het pictogram. Bijvoorbeeld, de toets F1 dempt het geluid (zie de tabel hieronder).

Echter, als de functietoetsen F1-F12 zijn nodig voor bepaalde softwaretoepassingen, multi-media-functionaliteit kan worden uitgeschakeld door te drukken op **Fn + Esc**. Aansluitend, multi-media kunnen worden aangeroepen door te drukken op **Fn** en de desbetreffende functietoets. Bijvoorbeeld, dempt het geluid door te drukken op **Fn + F1**.

**OPMERKING:** U kunt het primaire gedrag van de functietoetsen (F1-F12) wijzigen door Werking functietoets te wijzigen in het BIOS-setupprogramma.

**Tabel 24. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord**

van de	Re-gedefinieerde sleutel (voor multi-media control)	Function-toets
Afbeelding: F1-toets	Afbeelding: F1	Het dempen van de audio
Afbeelding: F2-toets	Afbeelding: F2	Volume verlagen
Afbeelding: F3-toets	Afbeelding: F3	Volume verhogen
Afbeelding: F4-toets	Afbeelding: F4	Vorige nummer/hoofdstuk afspelen
Afbeelding: F5-toets	Afbeelding: F5	Afspelen/Pauzeren
Afbeelding: F6-toets	Afbeelding: F6	Volgende nummer/hoofdstuk afspelen
Afbeelding: F8-toets	Afbeelding: F8	Naar extern beeldscherm schakelen
Afbeelding: F9-toets	Afbeelding: F9	Zoeken
Afbeelding: F10-toets	Afbeelding: F10	Toetsenbordverlichting in-/uitschakelen (optioneel)
Afbeelding: F11-toets	Afbeelding: F11	Helderheid verminderen
Afbeelding: F12-toets	Afbeelding: F12	Helderheid vermeerderen

De toets **Fn** wordt ook gebruikt met geselecteerde toetsen op het toetsenbord op het aanroepen van andere secundaire functies.

**Tabel 25. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord**

van de	Function-toets
Afbeelding: functie- en Print Screen-toetsen	Draadloos in-/uitschakelen
Afbeelding: functie- en B-toetsen	Pauze/Break
Afbeelding: functie- en Insert-toetsen	Slaapstand
Afbeelding: functie- en S-toetsen	Scroll lock in-/uitschakelen
Afbeelding: functie- en H-toetsen	Lampje wisselen tussen de status van de netvoeding en batterij en de status van de harde schijf
Afbeelding: functie- en R-toetsen	Systeemverzoek
Afbeelding: functie-toets en control-toets aan rechterzijde	Het menu met toepassingen openen

**van de****Function-toets**

---

Afbeelding: functie- en Escape-toetsen

Vergrendeling van Fn-toets in-/uitschakelen

Afbeelding: functie-toets en omhoogpijltjestoets

Page Up

Afbeelding: functie-toets en benedenpijltjestoets

Page Down

Afbeelding: functie-toets en linkerpijltjestoets

Home

Afbeelding: functie-toets en rechterpijltjestoets



End

# 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 26. Bronnen voor zelfhulp

Bronnen voor zelfhulp	Bronlocatie
Informatie over producten en services van Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Mijn Dell	
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> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Informatie over probleemoplossing, gebruikershandleidingen, instructies voor installatie, productspecificaties, technische ondersteuningsblogs, stuurprogramma's, 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. Typ het onderwerp of trefwoord in het vak <b>Search</b>.</li> <li>3. Klik op <b>Search</b> om verwante artikelen op te halen.</li> </ol>
Leer en ken de volgende informatie over uw product:	Ga naar <i>Me and My Dell</i> op <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> .
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Productspecificaties</li> <li>• Besturingssysteem</li> <li>• Uw product installeren en gebruiken</li> <li>• Gegevensback-up</li> <li>• Problemen oplossen en diagnostiek</li> <li>• Fabrieks- en systeemherstel</li> <li>• BIOS-gegevens</li> </ul>	<p>Om de <i>Me and My Dell</i> te vinden die relevant is voor uw product, moet u uw product identificeren via het volgende:</p> <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>Service Tag number</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 ondersteuning 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:** Als u geen actieve internetverbinding hebt, kunt u de contactgegevens vinden op de factuur, de pakbon of in de productcatalogus van Dell.