

# Inspiron 3493

## 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.

<b>1 Uw Inspiron 3493 instellen.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Weergaven van Inspiron 3493.....</b>	<b>6</b>
Rechts.....	6
Links.....	6
Onderplaat.....	7
Beeldscherm.....	8
Onderzijde.....	8
<b>3 Specificaties van Inspiron 3493.....</b>	<b>10</b>
Afmetingen en gewicht.....	10
Processoren.....	10
Chipset.....	10
Besturingssysteem.....	11
Geheugen.....	11
Poorten en connectoren.....	11
Communicatie.....	12
Audio.....	13
Opslag.....	13
Intel Optane geheugen (optioneel).....	14
Mediakaartlezer.....	15
Toetsenbord.....	15
Camera.....	15
Toetsenblok.....	16
Touchpadbewegingen.....	16
Netadapter.....	16
Batterij.....	17
Beeldscherm.....	18
Video.....	18
Vingerafdruklezer (optioneel).....	19
Computeromgeving.....	19
<b>4 Sneltoetsen voor het toetsenbord.....</b>	<b>20</b>
<b>5 Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....</b>	<b>22</b>

# Uw Inspiron 3493 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 voedingsadapter 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 de installatie 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 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.

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

#### Tabel 1. Zoek naar Dell apps

Bronnen	Omschrijving
	<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.

Tabel 1. Zoek naar Dell apps(vervolg)

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

# Weergaven van Inspiron 3493

## Rechts



### 1. Slot voor SD-kaart

Leest van en schrijft naar SD-kaarten.

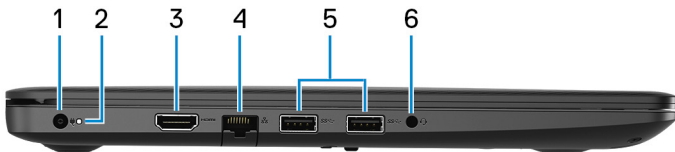
### 2. USB 2.0-poort

Hierop kunnen randapparaten zoals externe storage-apparaten en printers worden aangesloten. Levert snelheden voor dataoverdracht tot 480 Mbps.

### 3. Slot voor beveiligingskabel (wigvorm)

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

## Links



### 1. Voedingsadapterpoort

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 data leest of deze naar de harde schijf schrijft.

#### Lampje voeding en batterijstatus

Geeft de status van de voeding en de batterij weer.

**Wit lampje** - voedingsadapter 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)

- Voedingsadapter 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. Netwerkpoot

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

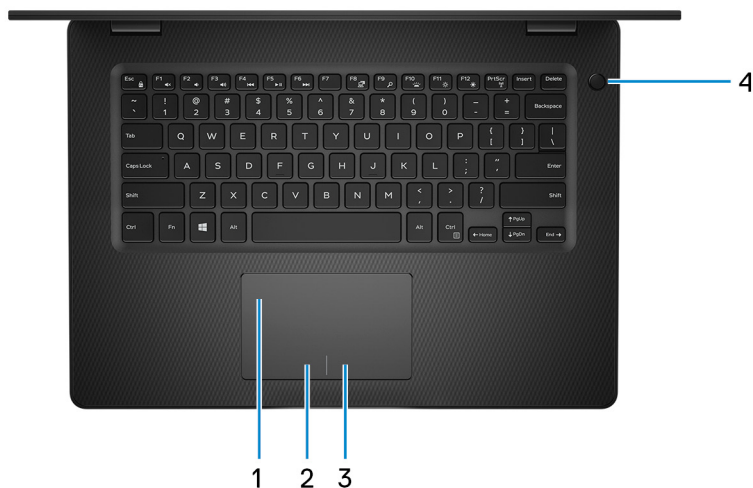
## 5. USB 3.1 Gen 1-poorten (2)

Hierop kunnen randapparaten zoals externe storage-apparaten en printers worden aangesloten. Levert snelheden voor dataoverdracht 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

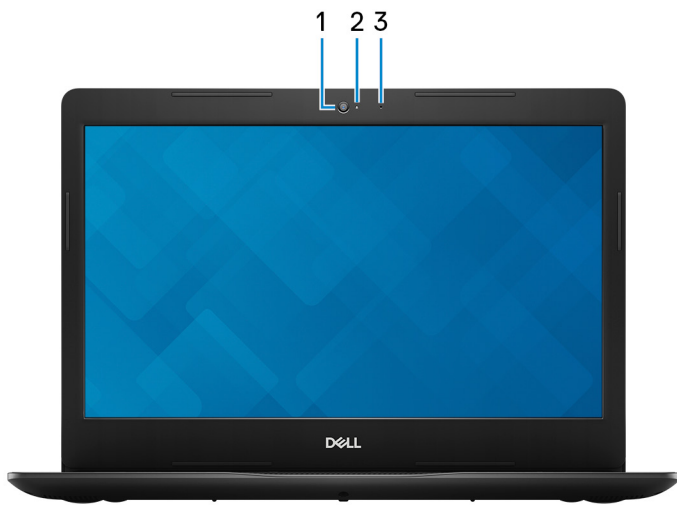
Druk op deze knop om de computer in te schakelen als deze is uitgeschakeld of in de slaapstand staat.

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-uitknop 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.

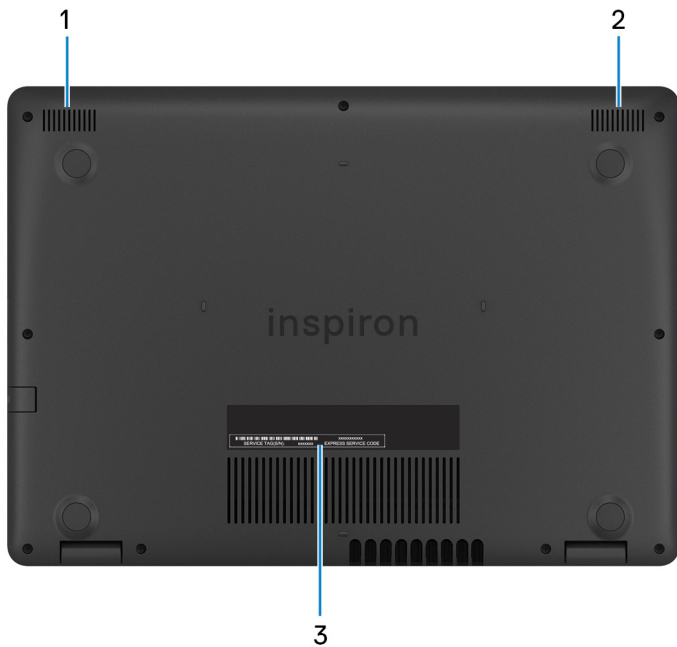
## 2. Statuslampje voor camera

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 Inspiron 3493

## 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) <i>i</i> <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	10 <sup>e</sup> generatie Intel Core i3	10 <sup>e</sup> generatie Intel Core i5	10 <sup>e</sup> generatie Intel Core i7
Wattage	15 W	15 W	15 W
Aantal cores	2	4	4
Aantal threads	4	8	8
Snelheid	Tot 3,4 GHz	Tot 3,6 GHz	Tot 3,8 GHz
Cache	4 MB	6 MB	8 MB
Geïntegreerde grafische kaart	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel Iris plus grafische kaart

## Chipset

Tabel 4. Chipset

Beschrijving	Waarden
Chipset	Ingebouwd in de processor
Processor	10 <sup>e</sup> generatie Intel Core i3/i5/i7

**Tabel 4. Chipset(vervolg)**


Beschrijving	Waarden
DRAM-busbreedte	64-bits
Flash-EEPROM	16 MB en 8 MB
PCIe-bus	Tot PCIe Gen3.0
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: Aantal beschikbare geheugensleuven kan verschillen, afhankelijk van de regio.</b>
Type	DDR4
Snelheid	2666 MHz/3200 MHz (alleen discrete graphics-configuratie)
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 2666/3200 MHz (1 x 4 GB)</li> <li>• 8 GB DDR4 bij 2666/3200 MHz (1 x 8 GB)</li> <li>• 8 GB DDR4 bij 2666/3200 MHz (2 x 4 GB)</li> <li>• 16 GB DDR4 bij 2666/3200 MHz (1 x 16 GB)</li> <li>• 16 GB DDR4 bij 2666/3200 MHz (2 x 8 GB)</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>
Audio	Eén headsetpoort

**Tabel 6. Externe poorten en connectoren(vervolg)**

Beschrijving	Waarden
Video	Eén HDMI -poort  <b>OPMERKING: De maximale resolutie die door deze HDMI-poort wordt ondersteund, is 1920 x 1080.</b>
mediakaartleesapparaat	Eén SD-kaartslot
Dockingpoort	Niet ondersteund
Netadapterpoort	Eén voedingsadapterpoort
Beveiliging	Eén klemslot

**Tabel 7. Interne poorten en connectoren**

Beschrijving	Waarden
<b>Intern:</b>	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Eén M.2-slot voor gecombineerde WiFi- en Bluetooth-kaart</li> <li>· Eén M.2-slot voor één van de volgende onderdelen: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Solid State-schijf (2230/2280)</li> <li>○ Intel Optane geheugen (2280)</li> </ul> </li> </ul>  <b>OPMERKING: Zie voor meer informatie over de kenmerken van de verschillende soorten M.2-kaarten het knowledge base-artikel <a href="#">SLN301626</a>.</b>

## 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 150 Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Maximaal 433 Mbps</li> <li>· Maximaal 867 Mbps</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Maximaal 433 Mbps</li> <li>· Maximaal 867 Mbps</li> </ul>

**Tabel 9. Specificaties van de draadloze module(vervolg)**

Beschrijving	Waarden		
Ondersteunde frequentiebanden	2,4 GHz	Dual-band 2,4 GHz/5 GHz	Dual-band 2,4 GHz/5 GHz
Draadloze standaarden	<ul style="list-style-type: none"> <li>· WiFi 802.11b/g</li> <li>· Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· WiFi 802.11a/b/g</li> <li>· Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>· Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· WiFi 802.11a/b/g</li> <li>· Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>· Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>
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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 64-bits/128-bits WEP</li> <li>· AES-CCMP</li> <li>· TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5

## Audio

**Tabel 10. Audiospecificaties**

Omschrijving	Waarden	
Controller	Realtek ALC3204	
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:

- Eén M.2 Solid State-schijf
- Eén 2,5-inch harde schijf
- Eén M.2 Solid State-schijf en één 2,5-inch harde schijf
- i **OPMERKING: De Solid State-schijf is de primaire schijf.**
- Eén 2,5-inch harde schijf en één Intel Optane geheugenmodule M10 of M15
- i **OPMERKING: De 2,5-inch harde schijf is de primaire schijf.**

**Tabel 11. Opslagspecificaties**

Storage type	Interfacetype	Capaciteit
2,5-inch harde schijf	SATA AHCI 6 Gbps	Maximaal 2 TB
M.2 2230/2280 Solid State-schijf	PCIe NVMe tot maximaal 32 Gbps	Tot 512 GB

## Intel Optane geheugen (optioneel)

Intel Optane technologie maakt gebruik van 3D XPoint-geheugentechnologie en functioneert als een niet-vluchtige cache/versneller voor storage en/of een storageapparaat, afhankelijk van het Intel Optane geheugen dat is geïnstalleerd op uw computer.

De computer ondersteunt de volgende Intel Optane geheugenapparaten:

- Intel Optane geheugen M10
- Intel Optane geheugen M15

## Intel Optane geheugen M10

Intel Optane geheugen M10 functioneert alleen als een niet-vluchtige cache/versneller, die verbeterde lees-/schrijfsnelheden voor storage op de harde schijf mogelijk maakt. Het is geen vervanging van of aanvulling op het geheugen (RAM) van uw computer.

**Tabel 12. Specificaties Intel Optane geheugen M10**

Beschrijving	Waarden
Interface	PCIe Gen 3.0x2 NVMe
Connector	M.2
Vormfactor	2280
Capaciteit	16 GB of 32 GB

**OPMERKING:** Intel Optane geheugen M10 wordt ondersteund op computers die voldoen aan de volgende eisen:

- 7<sup>e</sup> generatie Intel Core i3/i5/i7 processors of hoger
- Windows 10, 64-bits versie of hoger (Jubileumupdate)
- Intel Rapid Storage Technology driver, versie 15.7 of hoger

## Intel Optane geheugen M15

Intel Optane geheugen M15 functioneert alleen als een niet-vluchtige cache/versneller, die verbeterde lees-/schrijfsnelheden voor storage op de harde schijf mogelijk maakt. Het is geen vervanging van of aanvulling op het geheugen (RAM) van uw computer.

**Tabel 13. Specificaties Intel Optane geheugen M15**

Beschrijving	Waarden
Interface	PCIe Gen 3.0x4 NVMe
Connector	M.2
Vormfactor	2280
Capaciteit	16 GB of 32 GB

**OPMERKING:** Intel Optane geheugen M15 wordt ondersteund op computers die voldoen aan de volgende eisen:

- 7<sup>e</sup> generatie Intel Core i3/i5/i7 processors of hoger

- Windows 10, 64-bits versie of hoger (Jubileumupdate)
- Intel Rapid Storage Technology driver, versie 17 of hoger

## Mediakaartlezer

Tabel 14. Specificaties mediakaartlezer

Beschrijving	Waarden
Type	Eén SD-kaartslot
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 15. Toetsenbordspecificaties

Omschrijving	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> <p><a href="#">Sneltoetsen voor het toetsenbord</a></p>

## Camera

Tabel 16. Specificaties camera

Beschrijving	Waarden
Aantal camera's	Eén
Type	Eén HD met vaste focus
Locatie	Camera aan voorzijde
Type sensor	CMOS-sensor-technologie

**Tabel 16. Specificaties camera(vervolg)**

Beschrijving		Waarden
Resolutie:		
	Stilstaande beelden	0,92 megapixel (HD)
	Video	1.280 x 720 (HD) op 30 fps
Diagonale kijkhoek		78,6 graden

## Toetsenblok

**Tabel 17. 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/4027871) op [support.microsoft.com](https://support.microsoft.com).

## Netadapter

**Tabel 18. Specificaties netadapter**

Beschrijving	Waarden	
Type	45 W	65 W
Afmetingen van de connector:		
	Externe diameter	4,5 mm
	Interne diameter	2,9 mm
Ingangsspanning	100 - 240 V wisselstroom	100 - 240 V wisselstroom
Ingangsfrequentie	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
Ingangsstroom (maximum)	1,30 A	1,70 A
Uitgangsstroom (continu)	2,31 A	3,34 A
Nominale uitgangsspanning	19,50 V gelijkstroom	19,50 V gelijkstroom
Temperatuurbereik:		

**Tabel 18. Specificaties netadapter(vervolg)**

Beschrijving		Waarden	
	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

**OPMERKING:** Dell beveelt aan dat u de batterij regelmatig oplaadt voor optimaal energieverbruik. Als uw batterij helemaal leeg is, sluit u de voedingsadapter aan, schakelt u de computer in en start u de computer opnieuw op om het energieverbruik te verminderen.

**Tabel 19. Batterijspecificaties**

Beschrijving		Waarden	
Type		3-cels polymeer (33 wattuur)	3-cels polymeer (42 Wattuur)
Spanning		11,40 V gelijkstroom	11,40 V gelijkstroom
Gewicht (maximaal)		0,2 kg (0,44 lb)	0,2 kg (0,44 lb)
Afmetingen:			
	Hoogte	5,90 mm (0,23 inch)	5,90 mm (0,23 inch)
	Breedte	175,37 mm (6,90 inch)	175,37 mm (6,90 inch)
	Diepte	90,73 mm (3,57 inch)	90,73 mm (3,57 inch)
Temperatuurbereik:			
	Operationeel	0°C tot 35°C (32°F tot 95°F)	0°C tot 35°C (32°F tot 95°F)
	Opslag	-40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F)	-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.	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.
Oplaaftijd (ongeveer)		4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld) <b>OPMERKING:</b> 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.	4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld) <b>OPMERKING:</b> 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.
Geschatte levensduur		300 laadcycli	300 laadcycli
Knoopbatterij		CR-2032	CR-2032
Gebruiksduur		Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.

# Beeldscherm

Tabel 20. Beeldscherm specificaties

Beschrijving		Waarden	
Type		14-inch HD-paneel	14 inch FHD-paneel
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		1366 x 768	1.920 x 1.080
Megapixels		1,05	2,07
Pixels per inch (PPI)		112	158
Contrastverhouding (minimaal)		300:1600:1	600:1
Reactietijd (max. )		25 msec stijging/daling	35 msec rise/fall
Vernieuwingsnelheid		60 Hz	60 Hz
Horizontale kijkhoek		+/- 40 graden	+/- 80 graden
Verticale kijkhoek		+ 10/- 30 graden	+/- 80 graden
Pixelpitch		0,226 mm	0,161 mm
Stroomverbruik (maximaal)		3,0 W	2,85 W (mozaïekpatroon)
Antireflectie vs. glanzende afwerking		Antireflectie	Antireflectie
Aanraakopties		Ondersteund	Nee

# Video

Tabel 21. Videospecificaties

Aparte grafische kaart			
Controller	Externe beeldscherm ondersteuning	Geheugengrootte	Type geheugen
Nvidia MX230	Eén HDMI -poort	2 GB	GDDR5

**Tabel 22. Videospecificaties**

Geïntegreerde grafische kaart			
Controller	Externe beeldschermondersteuning	Geheugengrootte	Processor
Intel UHD Graphics	Eén HDMI -poort	Gedeeld systeemgeheugen	10 <sup>e</sup> generatie Intel Core i3/i5
Intel Iris Plus grafische kaart	Eén HDMI -poort	Gedeeld systeemgeheugen	10 <sup>e</sup> generatie Intel Core i7

## Vingerafdruklezer (optioneel)

**Tabel 23. Specificaties van de vingerafdruklezer**

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

## Computeromgeving

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

**Tabel 24. 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 25. 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 26. 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

**Tabel 26. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord(vervolg)**



<b>van de</b>	<b>Function-toets</b>
Afbeelding: functie- en R-toetsen	Systeemverzoek
Afbeelding: functie-toets en control-toets aan rechterzijde	Het menu met toepassingen openen
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 27. 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: <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>	Ga naar <i>Me and My Dell</i> op <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> . Om de <i>Me and My Dell</i> te vinden die relevant is voor uw product, moet u uw product identificeren via het volgende: <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.