

# Inspiron 5593

## 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.

© 2019-2020 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 5593 instellen.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Weergaven van Inspiron 5593.....</b>	<b>6</b>
Links.....	6
Rechts.....	6
Onderplaat.....	7
Beeldscherm.....	7
Onderzijde.....	8
<b>3 Specificaties van Inspiron 5593.....</b>	<b>9</b>
Afmetingen en gewicht.....	9
Processoren.....	9
Chipset.....	9
Besturingssysteem.....	10
Geheugen.....	10
Intel Optane geheugen (optioneel).....	10
Poorten en connectoren.....	11
Communicatie.....	12
Audio.....	13
Opslag.....	13
Mediakaartlezer.....	14
Toetsenbord.....	14
Camera.....	14
Toetsenblok.....	15
Touchpadbewegingen.....	15
Netadapter.....	15
Batterij.....	16
Beeldscherm.....	16
Vingerafdruklezer (optioneel).....	17
Video.....	17
Computeromgeving.....	18
<b>4 Sneltoetsen voor het toetsenbord.....</b>	<b>19</b>
<b>5 Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....</b>	<b>22</b>

# Uw Inspiron 5593 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. Dell apps zoeken in Windows 10 Home in S-modus**

Bronnen	Beschrijving
	<p><b>Dell productregistratie</b></p> <p>Registreer uw computer met Dell.</p>
	<p><b>Hulp en ondersteuning van Dell</b></p> <p>Toegang tot hulp en ondersteuning voor uw computer.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Hiermee wordt de status van uw computer hardware 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.</p>

**Bronnen****Beschrijving**

**OPMERKING:** Klik in SupportAssist op de vervaldatum van de garantie om de garantie te verlengen of uw garantie te upgraden.

Tabel 2. Dell apps vinden in Windows 10

**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.

**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.

**SupportAssist**

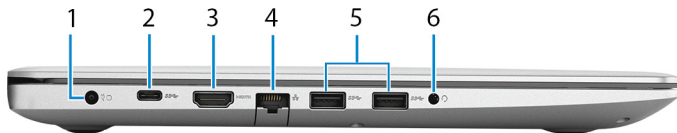
Hiermee wordt de status van uw computer hardware en software proactief gecontroleerd. De SupportAssist OS Recovery Tool helpt bij problemen met het besturingssysteem. Zie de documentatie van SupportAssist op [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) voor meer informatie.



**OPMERKING:** Klik in SupportAssist op de vervaldatum van de garantie om de garantie te verlengen of uw garantie te upgraden.

# Weergaven van Inspiron 5593

## Links



### 1. Netadapterpoort

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

### 2. USB 3.1 Gen 1-poort (Type-C) (optioneel)

Hierop kunt u externe storageapparaten aansluiten. Levert snelheden voor dataoverdracht tot 5 Gbps.

**OPMERKING:** Deze poort biedt geen ondersteuning voor video-/audiostreaming of stroomvoorziening.

**OPMERKING:** Deze poort is alleen beschikbaar op computers die worden geleverd met een aparte grafische kaart.

### 3. HDMI-poort

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

### 4. Netwerkpoort

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.

## Rechts



### 1. Sleuf voor microSD-kaart

Wordt gelezen vanaf en geschreven naar de SD-kaart, met ondersteuning voor de volgende kaarttypen:

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

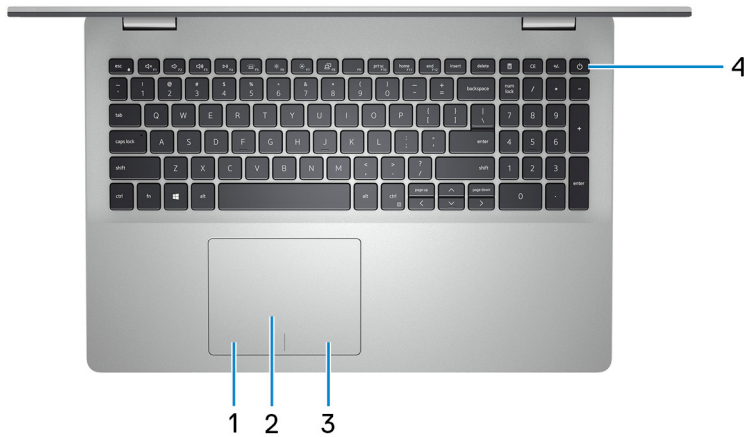
### 2. USB 2.0-poort

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.

# Onderplaat



## 1. Gebied voor linksklikken

Indrukken om met de linkermuisknop te klikken.

## 2. Toetsenblok

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

## 3. Gebied voor rechtsklikken

Indrukken om met de rechtermuisknop te klikken.

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

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 vingerafdrukkezer 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](http://support.dell.com/manuals).

# Beeldscherm



## 1. Camera

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

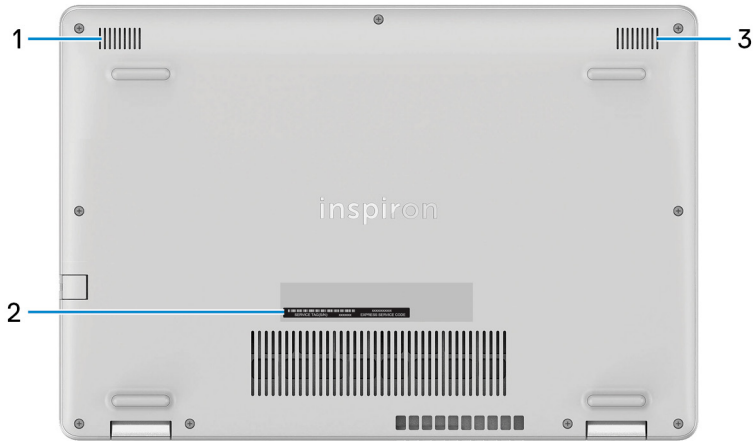
## 2. Statuslampje voor camera

Gaat branden wanneer de camera wordt gebruikt.

## 3. Microfoon

Zorgt voor digitale geluidsinvoer voor geluidsopnamen, telefoongesprekken, enz.

# Onderzijde



## 1. Linkerluidspreker

Biedt audio-output.

## 2. 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.

## 3. Rechterluidspreker

Biedt audio-output.

# Specificaties van Inspiron 5593

## Afmetingen en gewicht

Tabel 3. Afmetingen en gewicht

Beschrijving	Waarden
Hoogte:	
Voorzijde	18 mm (0,71 inch)
Achterkant	19,90 mm (0,78 inch)
Breedte	363,96 mm (14,33 inch)
Diepte	249 mm (9,80 inch)
Gewicht (maximaal)	2,05 kg (4,52 lb)

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

## Processoren

Tabel 4. Processoren

Beschrijving	Waarden		
Processoren	10 <sup>e</sup> generatie Intel Core i3-1005G1	10 <sup>e</sup> generatie Intel Core i5-1035G1	10 <sup>e</sup> generatie Intel Core i7-1065G7
Wattage	15 W	15 W	15 W
Aantal cores	2	4	4
Aantal threads	4	8	8
Snelheid	3,4 GHz	3,6 GHz	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 5. Chipset

Beschrijving	Waarden		
Processoren	10 <sup>e</sup> generatie Intel Core i3-1005G1	10 <sup>e</sup> generatie Intel Core i5-1035G1	10 <sup>e</sup> generatie Intel Core i7-1065G7

Beschrijving	Waarden		
Chipset	Geïntegreerd in de processor	Geïntegreerd in de processor	Geïntegreerd in de processor
DRAM-busbreedte	64-bits	64-bits	64-bits
Flash-EEPROM	16 MB en 8 MB	16 MB en 8 MB	16 MB en 8 MB
PCIe-bus	Tot Gen 3.0	Tot Gen 3.0	Tot Gen 3.0

## Besturingssysteem

- Windows 10 Home (64-bits)
- Windows 10 Home in S-modus (64-bits)
- Windows 10 Professional (64-bits)
- Ubuntu

## Geheugen

Tabel 6. Geheugenspecificaties

Beschrijving	Waarden
Sleuven	Twee SODIMM-sleuven
Type	Dual-channel DDR4
Snelheid	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2666 MHz</li> <li>• 3200 MHz (alleen van toepassing op computers met een aparte grafische kaart)</li> </ul>
Maximale geheugen	16 GB
Minimaal geheugen	4 GB
Geheugengrootte per sleuf	4 GB, 8 GB of 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 (2 x 4 GB)</li> <li>• 8 GB DDR4 bij 2666/3200 MHz (1 x 8 GB)</li> <li>• 12 GB DDR4 bij 2666/3200 MHz (1 x 4 GB en 1 x 8 GB)</li> <li>• 16 GB DDR4 bij 2666/3200 MHz (2 x 8 GB)</li> <li>• 16 GB DDR4 bij 2666/3200 MHz (1 x 16 GB)</li> </ul>

## 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 7. 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 8. 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

## Poorten en connectoren

**Tabel 9. Externe poorten en connectoren**

Beschrijving	Waarden
<b>Extern:</b>	
Netwerk	Eén RJ45-poort
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Twee USB 3.1 Gen 1-poorten</li> <li>• Eén USB 2.0-poort</li> <li>• Eén USB 3.1 Gen 1 Type-C-poort (optioneel)</li> </ul>
Audio	Eén headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon)
Video	Eén HDMI-poort
	<b>OPMERKING:</b> De maximale resolutie die door deze HDMI-poort wordt ondersteund, is 2048 x 1080.

Beschrijving	Waarden
mediakaartleesapparaat	Eén SD-kaartslot
Dockingpoort	Niet ondersteund
Netadapterpoort	Eén gelijkspanningsingang van 4,5 mm x 2,9 mm
Beveiliging	Slot voor één beveiligingskabel (klem)

Tabel 10. 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> <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 11. Ethernet-specificaties

Beschrijving	Waarden
Modelnummer	Ethernet-controller geïntegreerd op de systeemkaart
Overdrachtsnelheid	10/100 Mbps

### Draadloze module

Tabel 12. Specificaties draadloze module

Beschrijving	Waarden				
Modelnummer	Qualcomm QCA9565 (DW1707)	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel Wireless-AC 9462	Intel Wireless-AC 9560
Overdrachtsnelheid	Maximaal 150 Mbps	Maximaal 433 Mbps	Maximaal 867 Mbps	Maximaal 433 Mbps	Maximaal 867 Mbps
Ondersteunde frequentiebanden	2,4 GHz	Dual-band 2,4 GHz/5 GHz	Dual-band 2,4 GHz/5 GHz	Dual-band 2,4 GHz/5 GHz	Dual-band 2,4 GHz/5 GHz
Draadloze standaarden	WiFi 802.11b/g/n	<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>	<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>

Beschrijving	Waarden				
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>	<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 4.2	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0



## Audio

Tabel 13. Audiospecificaties

Omschrijving	Waarden
Controller	Realtek ALC3204
Stereoconversie	Ondersteund
Interne interface	High-definition audio
Externe interface	Headsetcombinatieaansluiting (stereohoofdtelefoon/microfoon-in)
Luidsprekers	Twee
Interne luidsprekerversterker	Ondersteund (audiocodec geïntegreerd)
Externe volumeregelaars	Sneltoetsenbediening voor het toetsenbord
Luidsprekerweergave:	
	Gemiddeld 2 W
	Piek 2,5 W
Subwoofer-uitgang	Niet ondersteund
Microfoon	Ondersteund

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

Tabel 14. Opslagspecificaties

Storage type	Interfacetype	Capaciteit
2,5-inch harde schijf	SATA AHCI, tot 6 Gbps	Tot 2 TB
M.2 2230/2280 Solid State-schijf	PCIe NVMe Gen 3.0 x4, maximaal 32 Gbps	Max. 1 TB

# Mediakaartlezer

Tabel 15. 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>Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li></ul> <p><b>OPMERKING:</b> De maximale capaciteit die wordt ondersteund door de mediakaart varieert afhankelijk van de standaardconfiguratie van de mediakaart die wordt gebruikt in uw computer.</p>

# Toetsenbord

Tabel 16. Toetsenbordspecificaties

Omschrijving	Waarden
Type	<ul style="list-style-type: none"><li>Standaardtoetsenbord zonder achtergrondverlichting</li><li>Toetsenbord met achtergrondverlichting</li></ul>
Opmaak	QWERTY
Aantal toetsen	<ul style="list-style-type: none"><li>Verenigde Staten en Canada: 101 toetsen</li><li>Verenigd Koninkrijk: 102 toetsen</li><li>Japan: 105 toetsen</li></ul>
Grootte	X = 18,70 mm toetspitch Y = 18,05 mm toetspitch
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 <b>Shift</b> en de gewenste toets om het andere teken in te voeren. Druk op <b>fn</b> en de gewenste toets om secundaire functies uit te voeren.</p> <p><b>OPMERKING:</b> U kunt het primaire gedrag van de functietoetsen (F1 t/m F12) wijzigen door Function Key Behavior te wijzigen in het BIOS-setupprogramma.</p> <p>Zie <a href="#">Sneltoetsen voor het toetsenbord</a></p>

# Camera

Tabel 17. Specificaties camera

Beschrijving	Waarden
Aantal camera's	Eén
Type	RGB HD-camera
Locatie	Voorzijde (boven het lcd-scherm)
Type sensor	CMOS-sensortechnologie

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

## Toetsenblok

Tabel 18. Specificaties touchpad

Beschrijving	Waarden
Resolutie:	
Horizontaal	1230
Verticaal	930
Afmetingen:	
Horizontaal	105 mm (4,13 inch)
Verticaal	80 mm (3,15 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 19. Specificaties netadapter

Beschrijving	Waarden	
Type	45 W	65 W
Diameter (connector)	4,5 mm x 2,9 mm	4,5 mm x 2,9 mm
Ingangsspanning	100 V wisselstroom – 240 V wisselstroom	100 V wisselstroom – 240 V wisselstroom
Ingangsfrequentie	50 Hz – 60 Hz	50 Hz – 60 Hz
Ingangsstroom (maximum)	1,30 A	1,60 A
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

**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 20. Batterijspecificaties

Beschrijving	Waarden
Type	'Slimme' 3-cels lithium-ionbatterij (42 WHr)
Spanning	11,40 gelijkstroom
Gewicht (maximaal)	0,2 kg (0,44 lb)
Afmetingen:	
Hoogte	5,90 mm (0,23 inch)
Breedte	97,15 mm (3,82 inch)
Diepte	184,15 mm (7,25 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.
Oplaaftijd (ongeveer)	4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld) <b>OPMERKING:</b> Beheer de oplaadtijd, duur, begin- en eindtijd enzovoort met behulp van de Dell Power Manager applicatie. Zie <i>Me and My Dell</i> op <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a> voor meer informatie over de Dell Power Manager.
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 21. Beeldscherm specificaties

Beschrijving	Waarden
Type	Full High Definition (FHD)
Paneeltechnologie	In-plane switching (IPS)
Helderheid (typisch voorbeeld)	220 nits
Afmetingen (actief gebied)	
Hoogte	194 mm (7,64 inch)
Breedte	344 mm (13,54 inch)

Beschrijving	Waarden
Diagonaal	395 mm (15,55 inch)
Standaardresolutie	1920 x 1080 (FHD)
Megapixels	2,0
Kleurengamma	NTSC 45%
Pixels per inch (PPI)	142
Contrastverhouding (minimaal)	400:1
Reactietijd (max. )	35 ms
Vernieuwingssnelheid	60 Hz
Horizontale kijkhoek	<ul style="list-style-type: none"> <li>Links: 40 graden</li> <li>Rechts: 40 graden</li> </ul>
Verticale kijkhoek	<ul style="list-style-type: none"> <li>Boven: 10 graden</li> <li>Onder: 30 graden</li> </ul>
Pixelpitch	0,179 mm
Stroomverbruik (maximaal)	3,7 W
Antireflectie vs. glanzende afwerking	Antireflectie
Aanraakopties	Ondersteund

## Vingerafdruklezer (optioneel)

Tabel 22. Specificaties van de vingerafdruklezer

Beschrijving	Waarden
Sensortechnologie	Capacitief
Sensorresolutie	500 PPI
Sensorgebied	4,06 mm x 3,25 mm (0,16 inch X 0,13 inch)
Sensor pixelgrootte	80 pixels x 64 pixels

## Video

Tabel 23. Videospecificaties

Discrete grafische kaart			
Controller	Externe beeldschermondersteuning	Geheugengrootte	Type geheugen
NVIDIA GeForce MX230	Niet ondersteund	2 GB	GDDR5

**Tabel 24. 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

## Computeromgeving

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

**Tabel 25. 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.

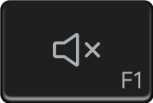

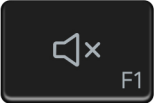
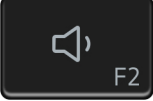

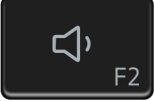
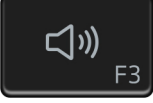

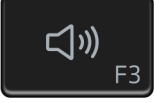
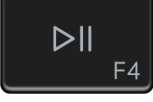

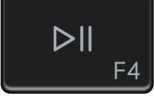






Op sommige toetsen op het toetsenbord staan twee symbolen. Deze toetsen kunnen worden gebruikt om andere tekens te typen of om secundaire functies uit te voeren. Het symbool dat wordt weergegeven op het onderste deel van de toets verwijst naar het teken dat wordt getypt wanneer de toets wordt ingedrukt.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

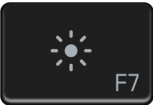
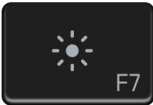
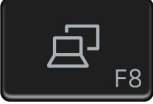
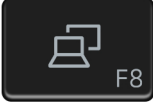
De toetsen **F1** t/m **F12** op de bovenste rij van het toetsenbord zijn functietoetsen voor multimediebediening, zoals wordt aangegeven door het pictogram aan de onderkant van de toets. Druk op de functietoets om de taak uit te voeren die wordt weergegeven door het pictogram. De toets **F1** dempt bijvoorbeeld het geluid (zie de tabel hieronder).

Als de functietoetsen **F1** t/m **F12** echter nodig zijn voor bepaalde softwaretoepassingen, kan de multimediafunctionaliteit worden uitgeschakeld door te drukken op **fn + Esc**. Aansluitend kan multimediebediening worden uitgevoerd door te drukken op **fn** en de desbetreffende functietoets. U dempt bijvoorbeeld het geluid door te drukken op **fn + F1**.

**OPMERKING:** U kunt het primaire gedrag van de functietoetsen (**F1** t/m **F12**) wijzigen door **Function Key Behavior** te wijzigen in het BIOS-setupprogramma.

Tabel 26. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

Functietoets	Gehedefinieerde toets (voor multimediebediening)	Function-toets
	 + 	Het dempen van de audio
	 + 	Volume verlagen
	 + 	Volume verhogen
	 + 	Afspelen/Pauzeren
	 + 	Toetsenbordverlichting in-/uitschakelen (optioneel)
		<b>OPMERKING:</b> Toetsenborden zonder achtergrondverlichting hebben een F10-functietoets zonder het pictogram voor achtergrondverlichting en ondersteunen de functie <b>Achtergrondverlichting toetsenbord aan-/uitzetten</b> niet.
	 + 	Helderheid verminderen

Functietoets	Geherdefinieerde toets (voor multimediabediening)	Function-toets
 F7	fn +  F7	Helderheid vermeerderen
 F8	fn +  F8	Naar extern beeldscherm schakelen
prt sc F10	fn + prt sc F10	Afdrukscherm
home F11	fn + home F11	Home
end F12	fn + end F12	End

De toets **fn** wordt ook gebruikt met geselecteerde toetsen op het toetsenbord om andere secundaire functies aan te roepen.

**Tabel 27. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord**

Functietoets	Function-toets
fn + 	Pauze/Break
fn + 	Slaapstand
fn + 	Scroll lock in-/uitschakelen
fn + 	Systeemverzoek
fn + 	Lampje wisselen tussen de status van de netvoeding en batterij en de status van de harde schijf
fn + 	Het menu met toepassingen openen
fn + 	Vergrendeling van Fn-toets in-/uitschakelen

## Functietoets



## Function-toets

Page Up



Page Down

# 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 28. 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.