

# Inspiron 7591

Installatie en specificaties



## 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.

# Inhoudsopgave

<b>1 Uw Inspiron 7591 instellen.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Weergaven van Inspiron 7591.....</b>	<b>6</b>
Rechts.....	6
Links.....	6
Onderplaat.....	7
Beeldscherm.....	8
Onderzijde.....	8
<b>3 Specificaties van de Inspiron 7591.....</b>	<b>10</b>
Afmetingen en gewicht.....	10
Processoren.....	10
Chipset.....	11
Besturingssysteem.....	11
Geheugen.....	11
Poorten en connectoren.....	11
Communicatie.....	12
Draadloze module.....	12
Audio.....	13
Opslag.....	13
Intel Optane geheugen (optioneel).....	13
Intel Optane geheugen M15.....	14
Intel Optane geheugen H10 met Solid State-storage.....	14
Mediakaartlezer.....	15
Toetsenbord.....	15
Camera.....	15
Toetsenblok.....	16
Touchpadbewegingen.....	16
Netadapter.....	16
Batterij.....	17
Beeldscherm.....	18
Vingerafdruklezer (optioneel).....	18
Video.....	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>
Bronnen voor zelfhulp.....	22
Contact opnemen met Dell.....	22

# Uw Inspiron 7591 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.

**OPMERKING:** Nadat de computer voor de eerste keer is ingeschakeld en de installatie van het besturingssysteem is voltooid, kan de computer vervolgens worden ingeschakeld door het scherm vanuit de gesloten positie te openen.

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

# Weergaven van Inspiron 7591

## Rechts



### 1 Sleuf voor microSD-kaart

Hiermee kunt u microSD-kaarten lezen en ernaar schrijven.

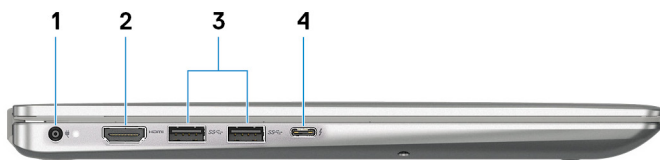
### 2 USB 3.1 Gen 1-poort

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

### 3 Headsetpoort

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

## Links



### 1 Netadapterpoort

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

### 2 HDMI-poort

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

### 3 USB 3.1 Gen 1-poorten (2)

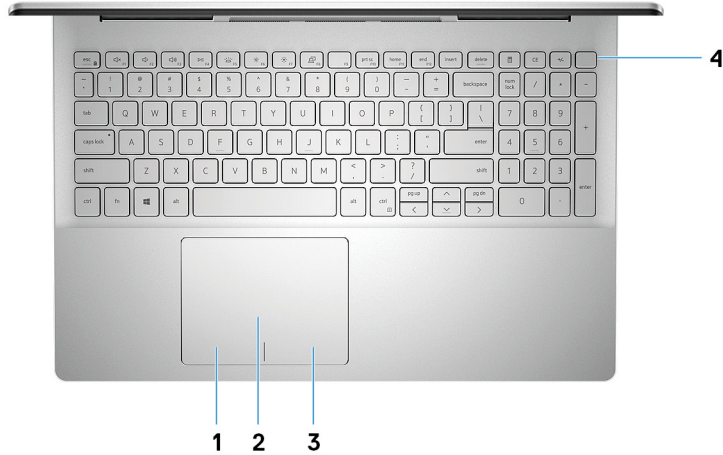
Hierop kunnen randapparaten zoals externe opslagapparaten en printers worden aangesloten. Levert snelheden voor gegevensoverdracht tot 5 Gbps.

### 4 Thunderbolt 3-poort (USB-type C)

Ondersteunt USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 en u kunt ook verbinding maken met een extern beeldscherm met behulp van een beeldschermadapter.

Levert voor gegevens overdrachtssnelheden tot 10 Gbps voor USB 3.1 Gen 2 en tot 40 Gbps voor Thunderbolt 3.

# 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 in te loggen.

**OPMERKING:** U kunt het gedrag van de aan/uit-knop aanpassen in Windows. Zie voor meer informatie *Ik en mijn Dell* op [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Beeldscherm



## 1 Microfoon links

Biedt digitale geluidsuitvoer voor audio-opnamen en spraakoproepen.

## 2 Camera

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

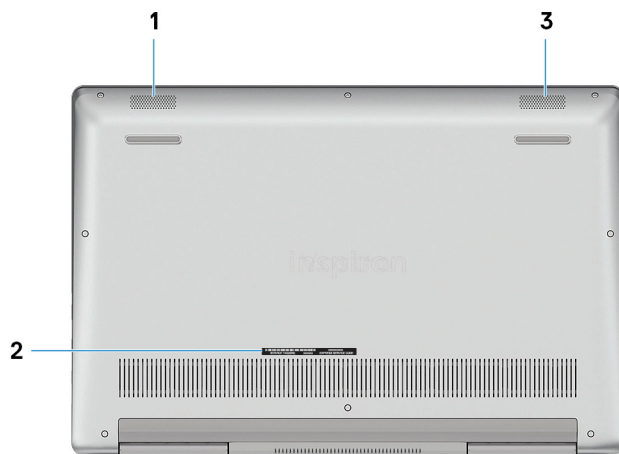
## 3 Statuslampje voor camera

Gaat branden wanneer de camera wordt gebruikt.

## 4 Microfoon rechts

Biedt digitale geluidsuitvoer voor audio-opnamen en spraakoproepen.

# 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 de Inspiron 7591

## Afmetingen en gewicht

Tabel 2. Afmetingen en gewicht

Beschrijving	Waarden
Hoogte:	
Voorzijde	17.95 mm (0.71 in.)
Achterzijde	19.9 mm (0.78 in.)
Breedte	357.6 mm (14.08 in.)
Diepte	238.8 mm (9.4 in.)
Gewicht	2.08 kg (4.59 lb)

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

## Processoren

Tabel 3. Processoren

Beschrijving	Waarden		
Processoren	9 <sup>th</sup> Generation Intel Core i5-9300H	9 <sup>th</sup> Generation Intel Core i7-9750H	9 <sup>th</sup> Generation Intel Core i9-9880H
Wattage	45 W	45 W	45 W
Aantal cores	4	6	8
Aantal threads	8	12	16
Snelheid	Up to 4.1 GHz	Up to 4.5 GHz	Up to 4.8 GHz
Cache	8 MB	12 MB	16 MB
Geïntegreerde grafische kaart	Intel UHD 630 Graphics	Intel UHD 630 Graphics	Intel UHD 630 Graphics

# Chipset

Tabel 4. Chipset

Beschrijving	Waarden
Chipset	Intel HM370
Processor	9 <sup>th</sup> Generation Intel Core i5/i7/i9
DRAM-busbreedte	64-bit
Flash-EEPROM	16 MB
PCIe-bus	Up to Gen 3.0

## Besturingssysteem

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

## Geheugen

Tabel 5. Geheugenspecificaties

Beschrijving	Waarden
Sleuven	Two-SODIMM slots
Type	Dual-channel DDR4
Snelheid	2666 MHz
Maximale geheugen	32 GB
Minimaal geheugen	8 GB
Geheugengrootte per sleuf	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 32 GB
Ondersteunde configuraties	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 GB DDR4 at 2666 MHz (2 x 4 GB)</li><li>• 16 GB DDR4 at 2666 MHz (2 x 8 GB)</li><li>• 16 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 16 GB)</li><li>• 32 GB DDR4 at 2666 MHz (2 x 16 GB)</li></ul>

## Poorten en connectoren

Tabel 6. Externe poorten en connectoren

Extern:	
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Three USB 3.1 Gen 1 ports</li></ul>

## Extern:

	<ul style="list-style-type: none"><li>One Thunderbolt 3 (USB Type-C) port</li></ul>
Audio	One headset (headphone and microphone combo) port
Video	One HDMI 2.0 port
mediakaartleesapparaat	One microSD-card slot
Dockingpoort	Not supported
Netadapterpoort	One 4.5 mm x 2.9 mm DC-in
Beveiliging	Not supported

**Tabel 7. Interne poorten en connectoren**

## Intern:

M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>One M.2 2230 slot for WLAN</li><li>One M.2 2280/2230/2242 slot for Solid-State Drive (SSD)/ Intel Optane</li><li>One M.2 2280 slot for PCIe SSD</li></ul>
-----	---

**OPMERKING:** Zie voor meer informatie over de kenmerken van de verschillende soorten M.2-kaarten het Knowledge Base-artikel [SLN301626](#).

# Communicatie

## Draadloze module

**Tabel 8. Specificaties van de draadloze module**

Beschrijving		Waarden
Modelnummer	Qualcomm QCA61x4A	Intel 9560
Overdrachtsnelheid	Up to 867 Mbps	Up to 1730 Mbps
Ondersteunde frequentiebanden	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz
Draadloze standaarden	<ul style="list-style-type: none"><li>Wi-Fi 802.11 a/b/g</li><li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li><li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Wi-Fi 802.11 a/b/g</li><li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li><li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li></ul>
Versleuteling	<ul style="list-style-type: none"><li>64-bit/128-bit WEP</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>64-bit/128-bit WEP</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5

# Audio

Tabel 9. Audiospecificaties

Beschrijving	Waarden
Controller	Realtek ALC3254
Stereoconversie	Supported
Interne interface	Intel HDA
Externe interface	Headset Combo Connector
Luidsprekers	Two
Interne luidsprekerversterker	Supported (Audio codec built-in amplifier)
Externe volumeregelaars	Keyboard shortcut controls
Luidsprekerweergave:	
Gemiddeld	2 W
Piek	2.5 W
Subwoofer-uitgang	Not supported
Microfoon	Dual-array microphones

## Opslag

Your computer supports one of the following configurations:

- One 2.5-inch hard-disk drive
- One M.2 2230/2280 Solid-State Drive (SSD)
- One 2.5-inch hard-disk drive and one M.2 2230/2280 Solid-State Drive (SSD)
- One 2.5-inch hard-disk drive and one M.2 2230/2280 Intel Optane storage

The primary drive of your computer varies with the storage configuration. For computers with a M.2 drive, the M.2 drive is the primary drive

Tabel 10. Opslagspecificaties

Vormfactor	Interfacetype	Capaciteit
One 2.5-inch hard-disk drive	SATA AHCI, up to 6 Gbps	Up to 2 TB
One M.2 2230/2280 solid-state drive	PCIe Gen 3.0 x4 NVMe, up to 32 Gbps	Up to 512 GB
One M.2 2230/2280 Intel Optane Storage	PCIe Gen 3.0 x4 NVMe, up to 32 Gbps	Up to 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 het volgende Intel Optane geheugen:

- Intel Optane geheugen M15
- Intel Optane geheugen H10 met Solid State-storage

## 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 11. Specificaties Intel Optane geheugen M15**

Beschrijving	Waarden
Interface	PCIe 3.0 x 2
Connector	M.2
Vormfactor	2280
Capaciteit	32 GB of 64 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 15.9.1.1018 of hoger

## Intel Optane geheugen H10 met Solid State-storage

Intel Optane geheugen H10 met Solid State-storagefuncties functioneert als een niet-vluchtige cache/versneller (die verbeterde lees-/schrijfsnelheden voor storage op de harde schijf mogelijk maakt) en een Solid State-storage-oplossing. Het is geen vervanging van of aanvulling op het geheugen (RAM) van uw computer.

**Tabel 12. Specificaties Intel Optane geheugen H10 met Solid State-storage**

Beschrijving	Waarden
Interface	PCIe 3.0 x 4 <ul style="list-style-type: none"><li>• Eén PCIe 3.0 x 2 voor Optane geheugen</li><li>• Eén PCIe 3.0 x 2 voor Solid State-storage</li></ul>
Connector	M.2
Vormfactor	2280
Capaciteit (Optane geheugen)	Tot 32 GB
Capaciteit (Solid State-storage)	Max. 512 GB

**OPMERKING:** Intel Optane geheugen H10 met Solid State-storage wordt ondersteund op computers die voldoen aan de volgende eisen:

- 9<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 15.9.1.1018 of hoger

## Mediakaartlezer

Tabel 13. Specificaties mediakaartlezer

Beschrijving	Waarden
Type	One SD card slot
Ondersteunde kaarten	Micro Secure Digital (mSD)

## Toetsenbord

Tabel 14. Toetsenbordspecificaties

Beschrijving	Waarden
Type	Backlit keyboard
Opmaak	QWERTY
Aantal toetsen	<ul style="list-style-type: none"><li>· United States and Canada: 101 keys</li><li>· United Kingdom: 102 keys</li><li>· Japan: 105 keys</li></ul>
Grootte	X=18.70 mm key pitch Y=18.05 mm key pitch
Sneltoetsen	Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key.

**OPMERKING:** You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) changing Function Key Behavior in BIOS setup program.

[Keyboard shortcuts](#)

## Camera

Tabel 15. Specificaties camera

Beschrijving	Waarden
Aantal camera's	One
Type	RGB HD camera

Beschrijving	Waarden
Locatie	Front camera
Type sensor	CMOS sensor technology
Resolutie:	
Stilstaande beelden	0.92 megapixels
Video	1280 x 720 (HD) at 30 frames per second
Diagonale kijkhoek	74.9 degrees

## Toetsenblok

Tabel 16. Specificaties touchpad

Beschrijving	Waarden
Resolutie:	
Horizontaal	3211
Verticaal	2431
Afmetingen:	
Horizontaal	105 mm (4 in.)
Verticaal	80 mm (3 in.)

## Touchpadbewegingen

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

## Netadapter

Tabel 17. Specificaties netadapter

Beschrijving	Waarden	
Type	E90W	E130W
Diameter (connector)	4.5 mm x 2.9 mm	4.5 mm x 2.9 mm
Ingangsspanning	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
Ingangsfrequentie	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Ingangsstroom (maximum)	1.5 A	2.5 A
Uitgangsstroom (continu)	4.62 A	6.7 A

Beschrijving	Waarden	
Nominale uitgangsspanning	19.5 VDC	19.5 VDC
Temperatuurbereik:		
Operatieel	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Opslag	40°C to -40°C (104°F to -40°F)	40°C to -40°C (104°F to -40°F)

## Batterij

Tabel 18. Batterijspecificaties

Beschrijving	Waarden	
Type	3-cell lithium-ion (56 WHr)	6-cell lithium-ion (97 WHr)
Spanning	11.4 VDC	11.4 VDC
Gewicht (maximaal)	0.25 kg (0.55 lb)	0.37 kg (0.82 lb)
Afmetingen:		
Hoogte	223.4 mm (8.8 in.)	330.7 mm (13.02 in.)
Breedte	72 mm (2.83 in.)	72 mm (2.83 in.)
Diepte	7.2 mm (0.28 in.)	7.2 mm (0.28 in.)
Temperatuurbereik:		
Operatieel	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	0°C to 35°C (32°F to 95°F)
Opslag	35°C to -40°C (95°F to -40°F)	35°C to -40°C (95°F to -40°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.
Oplaadtijd (ongeveer)	4 hours (when the computer is off)	4 hours (when the computer is off)
	<p><b>i</b> <b>OPMERKING: Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manager application. For more information on the Dell Power Manager see, <i>Me and My Dell</i> on <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a></b></p>	<p><b>i</b> <b>OPMERKING: Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manager application. For more information on the Dell Power Manager see, <i>Me and My Dell</i> on <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a></b></p>
Geschatte levensduur	300 laadcycli	300 laadcycli
Knoopbatterij	CR2032	CR2032
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 19. Beeldscherm specificaties

Beschrijving	Waarden	
Type	Full High Definition (FHD)	Ultra High Definition (UHD)
Paneeltechnologie	WVA (Wide View Angle)	WVA (Wide View Angle)
Helderheid (typisch voorbeeld)	300 nits	500 nits
Afmetingen (actief gebied):		
Hoogte	350.7 mm (13.81 in.)	350.7 mm (13.81 in.)
Breedte	205.7 mm (8.1 in.)	205.7 mm (8.1 in.)
Diagonaal	394 mm (15.51 in.)	394 mm (15.51 in.)
Standaardresolutie	1920 x 1080 (FHD, non-touch)	3840 x 2160 (UHD, non-touch)
Megapixels	2	8
Kleurengamma	72% (NTSC)	100% (Adobe)
Pixels per inch (PPI)	141	282
Contrastverhouding (minimaal)	600:1	800:1
Reactietijd (max. )	35 ms	35 ms
Vernieuwingssnelheid	60 Hz	60 Hz
Horizontale kijkhoek	80/80 +/- degrees	80/80 +/- degrees
Verticale kijkhoek	80/80 +/- degrees	80/80 +/- degrees
Pixelpitch	0.18 mm	0.09 mm
Stroomverbruik (maximaal)	6.2 W	10 W
Antireflectie vs. glanzende afwerking	Anti-glare	Anti-glare
Aanraakoptyes	Not supported	Not supported

## Vingerafdruklezer (optioneel)

Tabel 20. Specificaties van de vingerafdruklezer

Beschrijving	Waarden
Sensortechnologie	Capacitive
Sensorresolutie	500 dpi

Beschrijving	Waarden
Sensorgebied	10.52 x 7.42 mm
Sensor pixelgrootte	N/A

## Video

Tabel 21. Videospecificaties

### Aparte grafische kaart

Controller	Externe beeldscherm ondersteuning	Geheugengrootte	Type geheugen
NVIDIA GTX N18P-G0	Not supported	4 GB	GDDR5
NVIDIA GTX 1050 N17P-G0-K1	Not supported	3 GB	GDDR5

Tabel 22. Videospecificaties

### Geïntegreerde grafische kaart

Controller	Externe beeldscherm ondersteuning	Geheugengrootte	Processor
Intel UHD 630 Graphics	One HDMI 2.0 port	Shared system memory	9 <sup>th</sup> Generation Intel Core i5/i7/i9

## Computeromgeving

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

Tabel 23. Computeromgeving

	Operationeel	Opslag
Temperatuurbereik	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Relatieve vochtigheid (maximum)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
Trilling (maximaal)*	0.66 GRMS	1.3 GRMS
Schokken (maximaal)	140 G†	160 G†
Hoogte (maximum)	N/A	N/A

\* 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.

# 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 op het onderste deel van de toets verwijst naar het teken dat wordt ingevoerd 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 op **2** drukt, wordt 2 ingevoerd. Als u op **Shift + 2** drukt, wordt @ ingevoerd.

De toetsen F1-F12 op de bovenste rij van het toetsenbord zijn functietoetsen voor multimediebeheer, zoals wordt aangegeven door het pictogram op het onderste deel van de toets. Druk op de functietoets om de taak te starten die door het pictogram wordt weergegeven. De toets F1 dempt bijvoorbeeld het geluid (zie de tabel hieronder).

Echter, als de functietoetsen F1-F12 nodig zijn voor bepaalde softwaretoepassingen, kan multimediafunctionaliteit worden uitgeschakeld door te drukken op **Fn + Esc**. Daarna kunt u multimediafunctie aanroepen door te drukken op **Fn** en de desbetreffende functietoets. U kunt bijvoorbeeld het geluid dempen door te drukken op **Fn + F1**.

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

Tabel 24. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

Gedrag van de	Gehedefinieerde toets (voor multimediebediening)	Function-toets
		Het dempen van de audio
		Volume verlagen
		Volume verhogen
		Vorige nummer/hoofdstuk afspelen
		Afspelen/Pauzeren
		Volgende nummer/hoofdstuk afspelen
		Naar extern beeldscherm schakelen
		Zoeken
		Toetsenbordverlichting in-/uitschakelen (optioneel)



**OPMERKING:** Toetsenborden zonder achtergrondverlichting hebben een F10-functietoets zonder het pictogram voor achtergrondverlichting en ondersteunen de functie Achtergrondverlichting toetsenbord aan-/uitzetten niet.

Helderheid verminderen

Helderheid vermeerderen

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

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



Gedrag van de	Function-toets
	Draadloos in-/uitschakelen
	Pauze/Break
	Slaapstand
	Scroll lock in-/uitschakelen
	Lampje wisselen tussen de status van de netvoeding en batterij en de status van de harde schijf
	Systeemverzoek
	Het menu met toepassingen openen
	Vergrendeling van Fn-toets in-/uitschakelen
	Page Up
	Page Down
	Home
	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> . 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>• 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>	<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.

- ① **OPMERKING:** De beschikbaarheid hiervan verschilt per land/regio en product. Sommige services zijn mogelijk niet beschikbaar in uw land/regio.
- ① **OPMERKING:** Als u geen actieve internetverbinding hebt, kunt u de contactgegevens vinden op de factuur, de pakbon of in de productcatalogus van Dell.