

# Inspiron 3793

## 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 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 3793 instellen.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Weergaven van Inspiron 3793.....</b>	<b>6</b>
Rechts.....	6
Links.....	6
Onderplaat.....	7
Beeldscherm.....	7
Onderzijde.....	8
<b>3 Specificaties van de Inspiron 3793.....</b>	<b>9</b>
Afmetingen en gewicht.....	9
Processoren.....	9
Chipset.....	9
Besturingssysteem.....	10
Geheugen.....	10
Poorten en connectoren.....	10
Communicatie.....	11
Audio.....	12
Opslag.....	12
Intel Optane geheugen (optioneel).....	12
Mediakaartlezer.....	14
Toetsenbord.....	14
Camera.....	15
Toetsenblok.....	15
Touchpadbewegingen.....	15
Netadapter.....	15
Batterij.....	16
Beeldscherm.....	17
Vingerafdruklezer (optioneel).....	17
Video.....	18
Computeromgeving.....	18
<b>4 Sneltoetsen voor het toetsenbord.....</b>	<b>19</b>
<b>5 Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....</b>	<b>21</b>

# Uw Inspiron 3793 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.



**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.

# Weergaven van Inspiron 3793

## Rechts



### 1. Sleuf 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 gegevensoverdracht tot 480 Mbps.

### 3. Optisch station

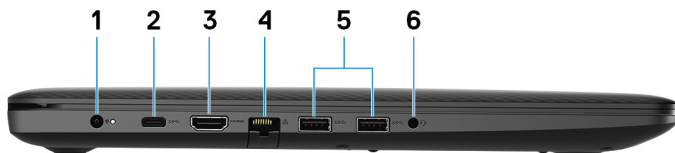
Leest van en schrijft naar cd's, dvd's en Blu-ray-schijven.

**OPMERKING:** Blu-ray-ondersteuning is alleen beschikbaar in bepaalde regio's.

### 4. Sleuf 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. 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- of audiostreaming.

**OPMERKING:** Deze poort is alleen aanwezig op computers die zijn besteld met een discrete graphics-configuratie.

### 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 gegevensoverdracht tot 5 Gbps.

### 6. Headsetpoort

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

# 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

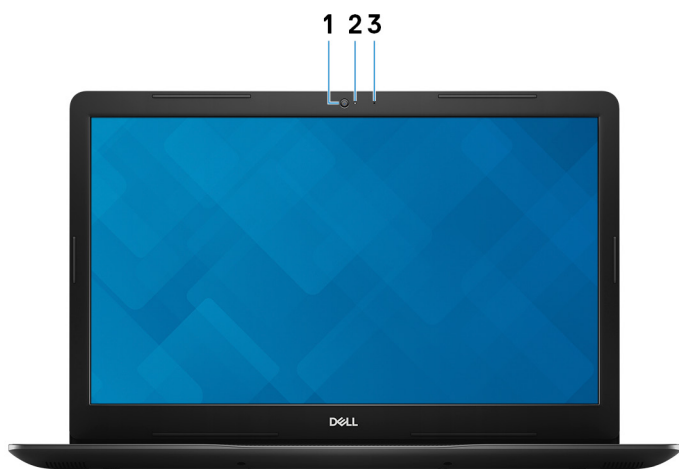
Druk op deze knop om de computer in te schakelen als deze is uitgeschakeld of in de slaapstand staat.

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](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. **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 3793

## Afmetingen en gewicht

Tabel 2. Afmetingen en gewicht

Beschrijving	Waarden
Hoogte:	
Voorzijde	<ul style="list-style-type: none"> <li>Niet-aanraakscherm: 21,86 mm (0,86 inch)</li> <li>Aanraakscherm: 22,46 mm (0,88 inch)</li> </ul>
Achterkant	<ul style="list-style-type: none"> <li>Niet-aanraakscherm: 25 mm (0,98 inch)</li> <li>Aanraakscherm: 25,60 mm (1,01 inch)</li> </ul>
Breedte	415,40 mm (16,35 inch)
Diepte	279,20 mm (10,99 inch)
Gewicht (maximaal)	3,03 kg (6,68 lb)
	<p><b>OPMERKING:</b> Het gewicht van uw computer kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en de productievaryabiliteit.</p>

## Processoren

Tabel 3. 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	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	Geïntegreerd in de processor

Beschrijving	Waarden
Processor	10 <sup>e</sup> generatie Intel Core i3/i5/i7
DRAM-busbreedte	64-bits
Flash-EEPROM	24 MB
PCIe-bus	Maximaal Gen3.0

## Besturingssysteem

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

## Geheugen

Tabel 5. Geheugenspecificaties

Beschrijving	Waarden
Sleuven	Twee SODIMM-slots
Type	Dual-channel 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, 16 GB
Ondersteunde configuraties	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB DDR4 bij 2666 MHz (1 x 4 GB)</li> <li>• 8 GB DDR4 bij 2666 MHz (2 x 4 GB)</li> <li>• 8 GB DDR4 bij 2666 MHz (1 x 8 GB)</li> <li>• 12 GB DDR4 met 2666 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)</li> <li>• 16 GB DDR4 bij 2666 MHz (1 x 16 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>• Twee USB 3.1 Gen 1-poorten</li> <li>• Eén USB 2.0-poort</li> <li>• 1 USB 3.1 Gen 1-poort (Type C)</li> </ul> <p><b>OPMERKING: De USB 3.1 Gen 1-poort (Type C) is optioneel en alleen aanwezig op computers waarvoor een discrete graphics-configuratie is besteld</b></p>
Audio	Eén headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon)

Beschrijving	Waarden
Video	Eén HDMI-poort
mediakaartleesapparaat	Eén SD-kaartslot
Dockingpoort	Niet ondersteund
Netadapterpoort	Eén 4,5 mm x 2,9 mm DC-in
Beveiliging	Slot 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 2230-slot voor gecombineerde WiFi- en Bluetooth-kaart</li> <li>· Eén M.2 2230/2280-slot voor solid-state schijf/Intel Optane</li> </ul>
	<p><b>i</b> <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	RTL8106E Realtek Ethernet-controller
Overdrachtsnelheid	10/100 Mbps

### Draadloze module

Tabel 9. Specificaties van de draadloze module

Beschrijving	Waarden	
Modelnummer	Intel 9462NGW	Intel 9560NGW
Overdrachtsnelheid	Maximaal 433 Mbps	Maximaal 867 Mbps
Ondersteunde frequentiebanden	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Draadloze standaarden	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Wi-Fi 802.11b/g/a</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>· Wi-Fi 802.11b/g/a</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>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

# Audio

Tabel 10. Audiospecificaties

Omschrijving	Waarden
Controller	Realtek ALC3204
Stereoconversie	Ondersteund
Interne interface	High-definition audio
Externe interface	Universele audio-aansluiting
Luidsprekers	2
Interne luidsprekerversterker	Ondersteund
Externe volumeregelaars	Sneltoetsenbediening voor het toetsenbord
Luidsprekerweergave:	
Gemiddeld	2 W
Piek	2,5 W
Subwoofer-uitgang	Niet ondersteund
Microfoon	Digitale microfoon in camera

# Opslag

Uw computer ondersteunt één van de volgende configuraties:

- Eén 2,5-inch harde schijf
- Eén M.2 2230/2280 Solid State-schijf of M.2 2280 Intel Optane geheugen H10 met Solid State-storage
- Eén 2,5 inch harde schijf en/of één M.2 2230/2280 solid-state schijf
- Eén 2,5-inch harde schijf en één M.2 2280 Intel Optane geheugen of Intel Optane geheugen H10 met Solid State-storage

De primaire schijf van uw computer varieert vanwege de storageconfiguratie. Voor computers:

- met een M.2-kaart (een Solid State-schijf of een M.2 Intel Optane geheugen H10 met Solid State-storage), is de M.2-schijf de primaire schijf
- met een M.2 2280 Intel Optane geheugen M10 of M15 is de 2,5-inch harde schijf de primaire schijf
- zonder een M.2-kaart is de 2,5 inch harde schijf de primaire schijf

Tabel 11. 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 Gen3.0x4 NVMe, tot 32 Gbps	Max. 512 GB
M.2 2280 Intel Optane geheugen H10 met Solid State-storage	PCIe Gen3.0x2 NVMe, maximaal 16 Gbps	Tot 256 GB
9,5 mm slimline dvd-rw-station	SATA AHCI, tot 1,5 Gbps	Eén slimline dvd

# 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 H10 met Solid State-storage

## 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 3.0 x 2 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 3.0 x 4 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**

## 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 14. Specificaties Intel Optane geheugen H10 met Solid State-storage**

Beschrijving	Waarden
Interface	PCIe Gen 3.0 x 4 NVMe <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eén PCIe Gen 3.0 x 2 voor Optane geheugen</li> <li>• Eén PCIe Gen 3.0 x 2 voor Solid State-storage</li> </ul>
Connector	M.2
Vormfactor	2280
Capaciteit (Optane geheugen)	Tot 16 GB
Capaciteit (Solid State-storage)	Tot 256 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 17.2 of hoger

## 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>

## Toetsenbord

**Tabel 16. Toetsenbordspecificaties**

Omschrijving	Waarden
Type	Toetsenbord met achtergrondverlichting
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	<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:</b> U kunt het primaire gedrag van de functietoetsen (F1-F12) wijzigen door Werking functietoets te wijzigen in het BIOS-setupprogramma.</p>

## Camera

Tabel 17. Specificaties camera

Beschrijving	Waarden
Aantal camera's	Eén
Type	RGB HD-camera
Locatie	Camera aan voorzijde
Type sensor	CMOS-sensor-technologie
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	3215
Verticaal	2429
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	E4 45 W E4 65 W
Diameter (connector)	4,5 mm x 2,9 mm 4,5 mm x 2,9 mm

Beschrijving	Waarden	
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-ion/polymeer-batterij (42 WHr)
Spanning	11,40 V gelijkstroom
Gewicht (maximaal)	0,20 kg (0,44 lb)
Afmetingen:	
Hoogte	90,73 mm (3,57 inch)
Breedte	175,47 mm (6,91 inch)
Diepte	5,90 mm (0,23 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:</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	CR2032
Gebruiksduur	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.

# Beeldscherm

Tabel 21. Beeldscherm specificaties

Omschrijving	Waarden		
Type	High Definition Plus (HD+)	High Definition Plus (HD+)	Full High Definition (FHD)
Paneeltechnologie	Twisted Nematic (TN)	Twisted Nematic (TN)	Brede kijkhoek (WVA)
Helderheid (typisch voorbeeld)	220 nits	198 nits	300 nits
Afmetingen (actief gebied)			
Hoogte	214,92 mm (8,46 inch)	214,92 mm (8,46 inch)	214,81 mm (8,46 in.)
Breedte	382,08 mm (15,04 inch)	382,08 mm (15,04 inch)	381,89 mm (15,04 in.)
Diagonaal	438,38 mm (17,26 inch)	438,38 mm (17,26 inch)	438,16 mm (17,25 in.)
Standaardresolutie	1.600 x 900	1.600 x 900	1.920 x 1.080
Megapixels	1,44	1,44	2,07
Kleurengamma	60% (NTSC)	60% (NTSC)	72% (NTSC)
Pixels per inch (PPI)	106	106	127
Contrastverhouding (minimaal)	400:1	400:1	500:1
Reactietijd (max. )	16 ms	16 ms	35 ms
Vernieuwingsnelheid	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontale kijkhoek	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Links: 40 graden</li> <li>• Rechts: 40 graden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Links: 40 graden</li> <li>• Rechts: 40 graden</li> </ul>	80 graden
Verticale kijkhoek	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Boven: 10 graden</li> <li>• Onder: 30 graden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Boven: 10 graden</li> <li>• Onder: 30 graden</li> </ul>	80 graden
Pixelpitch	0,24 mm	0,24 mm	0,20 mm
Stroomverbruik (maximaal)	4,40 W	4,4 W	8 W
Antireflectie vs. glanzende afwerking	Antireflectie	Glanzend	Antireflectie
Aanraakopties	Nee	Ja	Nee

# Vingerafdruklezer (optioneel)

Tabel 22. Specificaties van de vingerafdruklezer

Beschrijving	Waarden
Sensortechnologie	Capacitief
Sensorresolutie	500 dpi
Sensorgebied	5,49 mm x 4,47 mm
Sensor pixelgrootte	108 x 88

# Video

Tabel 23. Videospecificaties

## Aparte grafische kaart

Controller	Externe beeldscherm ondersteuning	Geheugengrootte	Type geheugen
NVIDIA GeForce MX230	Eén HDMI-poort	2 GB	GDDR5

Tabel 24. Videospecificaties

## Geïntegreerde grafische kaart

Controller	Externe beeldscherm ondersteuning	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)	110 G†	160 G†
Hoogte (maximum)	0 m tot en met 3048 m (0 ft tot en met 10000 ft)	0 m tot en met 10668 m (0 ft tot en met 35000 ft)

\* Gemeten met een willekeurig trillingsspectrum 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.






















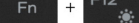
Op sommige toetsen op het toetsenbord staan twee symbolen. Deze toetsen kunnen worden gebruikt om andere tekens te typen of om secundaire functies uit te voeren. Het symbool dat wordt weergegeven op het onderste deel van de toets, geeft het teken aan dat wordt getypt wanneer de toets wordt ingedrukt.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

De toetsen F1-F12 op de bovenste rij van het toetsenbord zijn functietoetsen voor multimediabediening. Druk op de functietoets om de taak uit te voeren. De toets F1 dempt bijvoorbeeld de audio (zie tabel hieronder).

Echter, als de functietoetsen F1-F12 nodig zijn voor bepaalde softwareapplicaties, kunt u multimediafunctionaliteit uitschakelen door te drukken op **Fn + Esc**. Vervolgens kan multimediabediening worden uitgevoerd door te drukken op **fn** en de desbetreffende functietoets. U kunt bijvoorbeeld audio 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 26. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

Functietoets	Geherdefinieerde toets (voor multimediabediening)	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
		Klik op Achtergrondverlichting toetsenbord (optioneel).
		<b>OPMERKING:</b> 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 gebruikt met geselecteerde toetsen op het toetsenbord om andere secundaire functies aan te roepen.

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



<b>Functietoets</b>	<b>Function-toets</b>
	Draadloos in-/uitschakelen.
	Pauze/Break
	Slaapstand
	Klik op Vergrendeling van scroll-toets.
	Schakelen tussen lampje voor energie- en batterijniveau.../ activiteitslampje harde schijf
	Systeemaanvraag
	Het applicatiemenu openen
	Klik op Vergrendeling van Fn-toets.
	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 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.