

# Inspiron 3790

## 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 3790 instellen.....</b>                  | <b>4</b>  |
| <b>2 Weergaven van Inspiron 3790.....</b>                 | <b>6</b>  |
| Rechts.....   | 6         |
| Links.....  | 6         |
| Onderplaat.....   | 7         |
| Beeldscherm.....  | 7         |
| Onderzijde.....   | 8         |
| <b>3 Specificaties van de Inspiron 3790.....</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).....                    | 13        |
| 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 3790 instellen

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

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



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

2. Voltooi de installatie van het besturingssysteem.

#### Voor Ubuntu:

Volg de instructies op het scherm om het installeren te voltooien. Voor meer informatie over het installeren en configureren van Ubuntu, zie de knowledge base-artikelen [SLN151664](#) en [SLN151748](#) op [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

#### Voor Windows:

Volg de instructies op het scherm om het installeren te voltooien. Het volgende wordt aangeraden door Dell bij het installeren:

- Maak verbinding met een netwerk voor Windows-updates.

**OPMERKING:** Als u verbinding maakt met een beveiligd draadloos netwerk, voert u het wachtwoord voor toegang tot het draadloze netwerk in wanneer dit wordt gevraagd.

- Als u verbonden bent met internet, meldt u zich aan met een Microsoft-account of maakt u er een. Als u geen verbinding hebt met internet, maakt u een offline-account.
- Voer uw contactgegevens in het venster **Support en beveiliging** in.

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

#### Tabel 1. Zoek naar Dell apps

| Bronnen   | Beschrijving   |
|---|--|
|  | <b>Mijn Dell</b><br>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. |

## Bronnen

## Beschrijving



### SupportAssist

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 [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.**



### 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](https://www.dell.com/support/KB/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](https://www.dell.com/support/KB/153764) op [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) voor meer informatie over het gebruik van Dell Digital Delivery.

# Weergaven van Inspiron 3790

## Rechts



### 1. Sleuf voor microSD-kaart

Leest van en schrijft naar SD-kaarten.

### 2. USB 2.0-poort

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

### 3. Optisch station

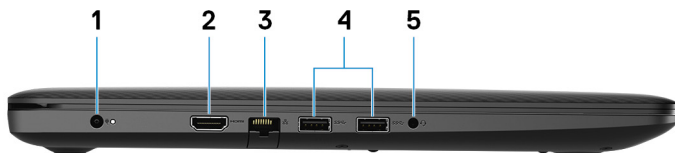
Leest van en schrijft naar cd's, dvd's en Blu-ray-schijven.

**OPMERKING:** Blu-ray-support 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. 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. Netwerkaansluiting

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

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

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

### 5. 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

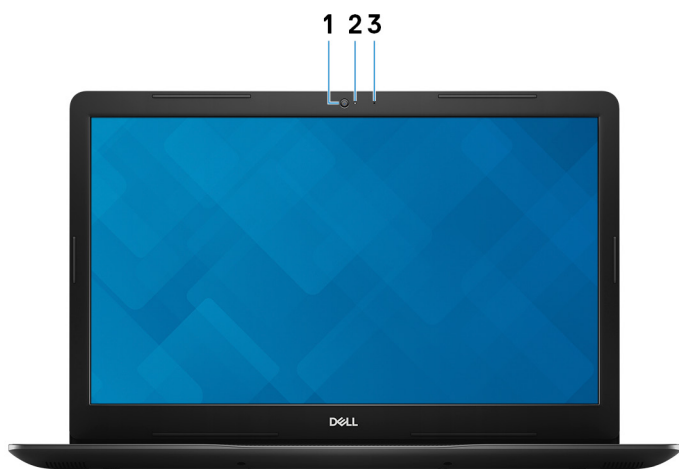
Druk op deze knop om de computer in te schakelen als deze is uitgeschakeld of in de slaapstand staat.

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 in te loggen.

**OPMERKING:** U kunt het gedrag van de aan/uit-knop aanpassen in Windows. Voor meer informatie zie *Me and My Dell* (Ik en mijn Dell) op [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/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 3790

## Afmetingen en gewicht

Tabel 2. Afmetingen en gewicht

| Beschrijving | Waarden                |
|--------------|------------------------|
| Hoogte:      |                        |
| Voorzijde    | 21,86 mm (0,86 inch)   |
| Achterzijde  | 25 mm (0,98 inch)      |
| Breedte      | 415,40 mm (16,35 inch) |
| Diepte       | 279,20 mm (10,99 inch) |
| Gewicht      | 3,03 kg (6,68 lb)      |

**OPMERKING:** 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 - 10110U | 10 <sup>e</sup> generatie Intel Core i5 - 10210U | 10 <sup>e</sup> generatie Intel Core i7 - 10510U |
| Wattage                       | 15 W   | 15 W   | 15 W   |
| Aantal cores                  | 2  | 4  | 4  |
| Aantal threads                | 4  | 8  | 8  |
| Snelheid                      | Tot 4,1 GHz                                      | Tot 4,2 GHz                                      | Tot 4,9 GHz                                      |
| Cache                         | 4 MB   | 6 MB   | 8 MB   |
| Geïntegreerde grafische kaart | Intel UHD graphics 620                           | Intel UHD graphics 620                           | Intel UHD graphics 620                           |

## Chipset

Tabel 4. Chipset

| Beschrijving | Waarden                                       |
|--------------|---|
| Chipset      | HM470   |
| Processor    | 10 <sup>e</sup> generatie Intel Core i3/i5/i7 |

| Beschrijving    | Waarden         |
|-----------------|-----------------|
| DRAM-busbreedte | 128-bits        |
| Flash-EPROM     | 24 MB           |
| PCIe-bus        | Maximaal Gen3.0 |

## Besturingssysteem

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

## Geheugen

Tabel 5. Geheugenspecificaties

| Beschrijving               | Waarden   |
|----------------------------|---|
| Sleuven                    | Twee SODIMM-sleuven   |
| Type                       | Dual-channel DDR4   |
| Snelheid                   | 2666 MHz  |
| 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 (2 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> </ul> |
| Audio                  | Eén headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon)                                      |
| Video                  | Eén HDMI 1.4b-poort   |
| mediakaartleesapparaat | Eén SD-kaartsleuf   |

| Beschrijving    | Waarden                                 |
|-----------------|---|
| Dockingpoort    | Niet ondersteund                        |
| Netadapterpoort | Eén 4,5 mm x 2,9 mm DC-in               |
| Beveiliging     | Sleuf voor één beveiligingskabel (klem) |

**Tabel 7. Interne poorten en connectoren**

| Beschrijving   | Waarden  |
|----------------|--|
| <b>Intern:</b> |  |
| M.2            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eén M.2 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>OPMERKING:</b> Zie voor meer informatie over de kenmerken van de verschillende soorten M.2-kaarten het knowledge base-artikel <a href="#">SLN301626</a>.</p>                       |

## Communicatie

### Ethernet

**Tabel 8. Ethernet-specificaties**

| Beschrijving       | Waarden                              |
|--------------------|--------------------------------------|
| Modelnummer        | Realtek RTL8106E 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

| Beschrijving                  | 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-schijf 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       |
| Eén 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-kaartsleuf   |
| 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**

| Beschrijving   | 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        | X = 19,05 mm toetspitch<br>Y = 18,05 mm toetspitch  |

Sneltoetsen

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.

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

[Sneltoetsen voor het toetsenbord](#)

# Camera

Tabel 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                         |
| Ingangsspanning      | 100 V wisselstroom – 240 V wisselstroom | 100 V wisselstroom – 240 V wisselstroom |
| Ingangsfrequentie    | 50 Hz – 60 Hz                           | 50 Hz – 60 Hz                           |

| Beschrijving              | Waarden                          |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 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

Tabel 20. Batterijspecificaties

| Beschrijving          | Waarden  |
|-----------------------|--|
| Type                  | Slimme 3-cels lithium-ion/polymeer-batterij (42 Wattuur)   |
| 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)<br><b>OPMERKING: 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.</b> |
| 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

| Beschrijving                          | Waarden  |                            |
|---------------------------------------|--|----------------------------|
| Type                                  | High Definition Plus (HD+)   | Full High Definition (FHD) |
| Paneeltechnologie                     | Twisted Nematic (TN)   | Brede kijkhoek (WVA)       |
| Helderheid (typisch voorbeeld)        | 220 nits   | 300 nits                   |
| Afmetingen (actief gebied)            |  |                            |
| Hoogte                                | 214,92 mm (8,46 inch)  | 214,81 mm (8,46 in.)       |
| Breedte                               | 382,08 mm (15,04 inch)   | 381,89 mm (15,04 in.)      |
| Diagonaal                             | 438,38 mm (17,26 inch)   | 438,16 mm (17,25 in.)      |
| Standaardresolutie                    | 1.600 x 900  | 1.920 x 1.080              |
| Megapixels                            | 1,44   | 2,07                       |
| Pixels per inch (PPI)                 | 106  | 127                        |
| Contrastverhouding (minimaal)         | 400:1  | 500:1                      |
| Reactietijd (max. )                   | 16 ms  | 35 ms                      |
| Vernieuwingssnelheid                  | 60 Hz  | 60 Hz                      |
| Horizontale kijkhoek                  | <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>  | 80 graden                  |
| Pixelpitch                            | 0,24 mm  | 0,20 mm                    |
| Stroomverbruik (maximaal)             | 4,40 W   | 8 W                        |
| Antireflectie vs. glanzende afwerking | Antireflectie  | Antireflectie              |
| Aanraakopties                         | Nee  | 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. Specificaties losse grafische kaart

## Discrete grafische kaart

| Controller     | Externe beeldscherm ondersteuning | Geheugengrootte | Geheugentype |
|----------------|-----------------------------------|-----------------|--------------|
| AMD Radeon 610 | Eén HDMI 1.4b-poort               | 2 GB            | GDDR5        |

Tabel 24. Specificaties van de grafische kaart

## Geïntegreerde grafische kaart

| Controller             | Externe beeldscherm ondersteuning | Geheugengrootte         | Processor                                     |
|------------------------|-----------------------------------|-------------------------|---|
| Intel UHD graphics 620 | Eén HDMI 1.4b-poort               | Gedeeld systeemgeheugen | 10 <sup>e</sup> generatie Intel Core i3/i5/i7 |

# Computeromgeving

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

Tabel 25. Computeromgeving

|                                 | 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 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-F12 op de bovenste rij van het toetsenbord zijn functietoetsen voor multimediabeheer, zoals wordt aangegeven door het pictogram op het onderste deel 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).

Echter, als de functietoetsen F1-F12 nodig zijn voor bepaalde softwaretoepassingen, kan multimediafunctionaliteit worden uitgeschakeld door te drukken op **Fn + Esc**. Daarna kunt u multimediabeheer 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 26. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

| Funcietoets   | Gehedefinieerde 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  |
|  |  | Toetsenbordverlichting in-/uitschakelen (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  |

| Functietoets  | Geherdefinieerde toets (voor multimediabediening)   | Function-toets          |
|---|---|-------------------------|
|  |  +  | 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**



| Functietoets  | 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 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><br><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> .<br>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.