XPS 13 7390
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.

2019 - 11

Ver. A02
1 Uw XPS 13 7390 instellen ................................................................................................................. 4

2 Weergaven van XPS 13 7390 ................................................................................................................. 6
   Voorzijde .................................................................................................................................................. 6
   Rechts ..................................................................................................................................................... 6
   Links ...................................................................................................................................................... 7
   Onderplaat ............................................................................................................................................. 7
   Beeldscherm .......................................................................................................................................... 8
   Onderzijde ............................................................................................................................................... 9

3 Specificaties van de XPS 13 7390 ........................................................................................................ 10
   Afmetingen en gewicht ............................................................................................................................ 10
   Processoren ......................................................................................................................................... 10
   Chipset .................................................................................................................................................. 10
   Besturingssysteem ................................................................................................................................. 11
   Geheugen .............................................................................................................................................. 11
   Poorten en connectoren ......................................................................................................................... 11
   Communicatie ..................................................................................................................................... 12
   Audio .................................................................................................................................................... 12
   Opslag ................................................................................................................................................... 13
   Mediakaartlezer ................................................................................................................................... 13
   Toetsenbord ......................................................................................................................................... 13
   Camera .................................................................................................................................................. 14
   Toetsenblok ......................................................................................................................................... 14
   Touchpadbewegingen ............................................................................................................................ 14
   Netadapter .......................................................................................................................................... 15
   Batterij .................................................................................................................................................. 15
   Beeldscherm ....................................................................................................................................... 16
   Vingerafdruklezer (optioneel) .............................................................................................................. 16
   Video ..................................................................................................................................................... 17
   Computeromgeving ............................................................................................................................... 17

4 Sneltoetsen voor het toetsenbord .................................................................................................... 18

5 Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell ............................................................................. 20
Uw XPS 13 7390 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 op de primaire Thunderbolt 3-poort (USB Type C) met Power Delivery (de USB Type C-poort naast de voedingsadapter) en druk op de aan/uit-knop.

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

Tabel 1. Zoek naar Dell apps

<table>
<thead>
<tr>
<th>Bronnen</th>
<th>Beschrijving</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Mijn Dell</td>
<td>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.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Bronnen

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

1. **Lampje voeding en batterijstatus**

   Geeft de status en de toestand van de batterij van de computer aan.

   Constant wit - De netadapter is aangesloten en de batterij wordt opgeladen.

   Constant geel - batterij is bijna leeg of zo cruciaal leeg.

   Uit - batterij is volledig opgeladen.

   **OPMERKING:** Op bepaalde computermodellen wordt het lampje voor de voeding en de batterijstatus ook gebruikt voor systeemdiagnostiek. Ga naar de sectie Problemen oplossen in de Servicehandleiding van uw computer voor meer informatie.

2. **Microfoons (4)**

   Deze bieden digitale geluids invoer voor geluid opnamen, telefoongesprekken, enz.

Rechts

1. **Rechterluidspreker**

   Biedt audio-output.

2. **Sleuf voor microSD-kaart**

   Hiermee kunt u microSD-kaarten lezen en ernaar schrijven. De computer ondersteunt de volgende kaarttypen:

   - microSecure Digital (SD)
   - microSecure Digital High Capacity (SDHC)
   - microSecure Digital Extended Capacity (SDXC)

3. **USB 3.1 Gen 2-poort (Type-C) met voeding/DisplayPort**

   Sluit randapparaten aan zoals externe opslagapparaten, printers en externe beeldschermen.

   Ondersteunt Power Delivery die hiermee in twee richtingen voeding tussen apparaten levert. Levert maximaal 7,5 W uitgangsvermogen voor sneller opladen.

   **OPMERKING:** De Dell adapter USB-C naar USB-A 3.0 wordt geleverd met deze computer. Gebruik deze adapter om verouderde USB 3.0-accessoires aan te sluiten op USB-poorten (type-C) op uw computer.

   **OPMERKING:** Een adapter voor USB type-C naar DisplayPort (apart verkocht) is vereist om verbinding te maken met een DisplayPort-apparaat.

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

**Links**

1. **Sleuf voor beveiligingskabel (wigvorm)**
   Sluit een beveiligingskabel aan om onbevoegd verplaatsen van uw computer te voorkomen.

2. **Thunderbolt 3-poort (USB Type-C) met Power Delivery (primair)**
   Ondersteunt USB 3.1 Gen 2 Type-C, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 en u kunt ook verbinding maken met een extern beeldscherm met behulp van een beeldschermadapter. Levert voor gegevens overdrachtsnelheden tot 10 Gbps voor USB 3.1 Gen 2 en tot 40 Gbps voor Thunderbolt 3. Ondersteunt Power Delivery die hiermee in twee richtingen voeding tussen apparaten levert. Biedt een uitgangsvermogen tot 5 V/3 A dat sneller opladen mogelijk maakt.

   **OPMERKING:** Een adapter voor USB Type-C naar DisplayPort (apart verkocht) is vereist om verbinding te maken met een DisplayPort-apparaat.

   **OPMERKING:** Dit is de primaire poort voor voeding. Sluit de stroomadapter aan op deze Thunderbolt 3-poort (USB Type-C) met Power Delivery.

3. **Thunderbolt 3-poort (USB Type-C) met Power Delivery**
   Ondersteunt USB 3.1 Gen 2 Type-C, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 en u kunt ook verbinding maken met een extern beeldscherm met behulp van een beeldschermadapter. Levert voor gegevens overdrachtsnelheden tot 10 Gbps voor USB 3.1 Gen 2 en tot 40 Gbps voor Thunderbolt 3. Ondersteunt Power Delivery die hiermee in twee richtingen voeding tussen apparaten levert. Biedt een uitgangsvermogen tot 5 V/3 A dat sneller opladen mogelijk maakt.

   **OPMERKING:** Een adapter van USB Type-C naar DisplayPort (apart verkocht) is vereist om verbinding te maken met een DisplayPort-apparaat.

4. **Knop voor status van batterijlading**
   Druk op deze knop om de resterende capaciteit van de batterij te controleren.

5. **Batterijstatuslampjes (5)**
   Gaan branden wanneer de knop van de batterijstatus wordt ingedrukt. Elk lampje geeft ongeveer 20% batterijcapaciteit weer.

6. **Linkerluidspreker**
   Biedt audio-output.

**Onderplaat**

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

2. Gebied voor linksklikken
   Indrukken om met de linkermuisknop te klikken.

3. Gebied voor rechtsklikken
   Indrukken om met de rechtermuisknop te klikken.

4. Aan/uit-knop met de optionele vingerafdruklezer
   Druk op deze knop om de computer in te schakelen als deze is uitgeschakeld of in de slaapstand staat.
   Wanneer de computer is ingeschakeld, drukt u op de aan/uit-knop om de slaapstand in te schakelen; houd de aan/uit-knop 10 seconden ingedrukt om de computer geforceerd uit te zetten.
   Houd de aan/uitknop langer dan 25 seconden ingedrukt om de RTC-batterij te resetten bij een no POST-probleem.
   Als de aan/uit-knop een vingerafdruklezer heeft, plaatst u uw vinger op de aan-uit-knop om u aan te melden.

   **OPMERKING:** U kunt het gedrag van de aan-uitknop aanpassen in Windows. Voor meer informatie zie *Me and My Dell* op support.dell.com/manuals.

   **OPMERKING:** Het voedingsstatuslampje op de aan-/uitknop is alleen beschikbaar op computers zonder de vingerafdruklezer. Computers die worden geleverd met de vingerafdruklezer geïntegreerd in de aan/uit-knop hebben geen de voedingsstatuslampje op de aan/uit-knop.

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.
1. **Service Tag**

De Servicetag is een unieke alfabetische identificatiecode door middel waarvan de servicetechnici van Dell de hardware-componenten van uw computer kunnen identificeren en toegang kunnen krijgen tot informatie over de garantie.
Specificaties van de XPS 13 7390

Afmetingen en gewicht

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beschrijving</th>
<th>Waarden</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hoogte:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Voorzijde</td>
<td>7,80 mm (0,31 inch)</td>
</tr>
<tr>
<td>Achterkant</td>
<td>11,63 mm (0,46 inch)</td>
</tr>
<tr>
<td>Breedte</td>
<td>301,76 mm (11,88 inch)</td>
</tr>
<tr>
<td>Diepte</td>
<td>199,24 mm (7,84 inch)</td>
</tr>
<tr>
<td>Gewicht (maximaal)</td>
<td>1,29 kg (2,84 lbs)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

Processoren

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beschrijving</th>
<th>Waarden</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Processoren</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10e generatie Intel Core i3 - 10110U</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wattage</td>
<td>15 W</td>
</tr>
<tr>
<td>Aantal cores</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Aantal threads</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Snelheid</td>
<td>Tot 4,1 GHz</td>
</tr>
<tr>
<td>Cache</td>
<td>4 MB</td>
</tr>
<tr>
<td>Geïntegreerde grafische kaart</td>
<td>Intel UHD Graphics</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beschrijving</th>
<th>Waarden</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10e generatie Intel Core i5 - 10210U</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wattage</td>
<td>15 W</td>
</tr>
<tr>
<td>Aantal cores</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Aantal threads</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Snelheid</td>
<td>Tot 4,2 GHz</td>
</tr>
<tr>
<td>Cache</td>
<td>6 MB</td>
</tr>
<tr>
<td>Geïntegreerde grafische kaart</td>
<td>Intel UHD Graphics</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beschrijving</th>
<th>Waarden</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10e generatie Intel Core i7 - 10510U</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wattage</td>
<td>15 W</td>
</tr>
<tr>
<td>Aantal cores</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Aantal threads</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Snelheid</td>
<td>Tot 4,9 GHz</td>
</tr>
<tr>
<td>Cache</td>
<td>8 MB</td>
</tr>
<tr>
<td>Geïntegreerde grafische kaart</td>
<td>Intel UHD Graphics</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beschrijving</th>
<th>Waarden</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10e generatie Intel Core i7-10710U</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wattage</td>
<td>15 W</td>
</tr>
<tr>
<td>Aantal cores</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Aantal threads</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>Snelheid</td>
<td>Tot 4,7 GHz</td>
</tr>
<tr>
<td>Cache</td>
<td>12 MB</td>
</tr>
<tr>
<td>Geïntegreerde grafische kaart</td>
<td>Intel UHD Graphics</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Chipset

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beschrijving</th>
<th>Waarden</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Chipset</td>
<td>Ingebouwd in de processor</td>
</tr>
<tr>
<td>Processor</td>
<td>10e generatie Intel Core i3/i5/i7</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Beschrijving | Waarden
---|---
DRAM-busbreedte | 64-bits
Flash-EPROM | 32 MB
PCIe-bus | Maximaal Gen3.0

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

**Geheugen**

*Tabel 5. Geheugenspecificaties*

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beschrijving</th>
<th>Waarden</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sleuven</td>
<td>Intern geheugen</td>
</tr>
<tr>
<td>Intern geheugen</td>
<td><strong>OPMERKING:</strong> De geheugenmodules zijn ingebouwd in het systeemkaart. Als de geheugenmodules defect zijn en moet worden vervangen, is een vervanging van de systeemkaart noodzakelijk.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Type</th>
<th>Dual-channel LPDDR3</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Snelheid</td>
<td>2,133 MHz</td>
</tr>
<tr>
<td>Maximale geheugen</td>
<td>16 GB</td>
</tr>
<tr>
<td>Minimaal geheugen</td>
<td>4 GB</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ondersteunde configuraties</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4 GB LPDDR3 bij 2133 MHz</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8 GB LPDDR3 bij 2133 MHz</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16 GB LPDDR3 bij 2133 MHz</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Poorten en connectoren**

*Tabel 6. Externe poorten en connectoren*

<table>
<thead>
<tr>
<th>Extern</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>USB</td>
<td>Twee USB Thunderbolt 3-poorten (USB Type-C) met Power Delivery</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Een USB 3.1 Gen 2-poort (Type C) met Power Delivery/DisplayPort</td>
</tr>
<tr>
<td>Audio</td>
<td>Eén headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon)</td>
</tr>
<tr>
<td>Video</td>
<td>Support voor DisplayPort (DP) 1.2 via een USB Type C-connector</td>
</tr>
<tr>
<td>mediakaartleesapparaat</td>
<td>Eén sleuf voor microSD-kaart</td>
</tr>
<tr>
<td>Dockingpoort</td>
<td>Niet van toepassing</td>
</tr>
<tr>
<td>Netadapterpoort</td>
<td>DC-IN via USB Type-C-connector</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Communicatie**

**Draadloze module**

**Tabel 8. Specificaties draadloze module**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beschrijving</th>
<th>Waarden</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Modelnummer</td>
<td>Rivet Killer AX1650W</td>
</tr>
<tr>
<td>Overdrachtsnelheid</td>
<td>Tot 2400 Mbps</td>
</tr>
<tr>
<td>Frequentiebanden ondersteund</td>
<td>2,4 GHz / 5 GHz</td>
</tr>
<tr>
<td>Draadloze standaarden</td>
<td>• WiFi 802.11a/b/g</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</td>
</tr>
<tr>
<td>Versleuteling</td>
<td>• 64-bits/128-bits WEP</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• AES-CCMP</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• TKIP</td>
</tr>
<tr>
<td>Bluetooth</td>
<td>Bluetooth 5 (Windows 10 ondersteunt Bluetooth 5 met de nieuwste Windows-update)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Audio**

**Tabel 9. Audiospecificaties**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beschrijving</th>
<th>Waarden</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Controller</td>
<td>Realtek ALC3271-CG met Waves MaxxAudio Pro</td>
</tr>
<tr>
<td>Stereoconversie</td>
<td>Ondersteund</td>
</tr>
<tr>
<td>Interne interface</td>
<td>Hoge definitie-audio</td>
</tr>
<tr>
<td>Externe interface</td>
<td>7,1-kanaals uitvoer, universele audiostekker ondersteunt</td>
</tr>
<tr>
<td>Luidsprekers</td>
<td>microfooningang, stereohoofdtelefoon en gecombineerde headset</td>
</tr>
<tr>
<td>Interne luidsprekerversterker</td>
<td>Twee</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ondersteund (audiocodec met ingebouwde versterker)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Beschrijving**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Externe volumeregelaars</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Luidsprekerweergave:</td>
</tr>
<tr>
<td>Gemiddeld</td>
</tr>
<tr>
<td>2 W</td>
</tr>
<tr>
<td>Piek</td>
</tr>
<tr>
<td>2,5 W</td>
</tr>
<tr>
<td>Subwoofer-uitgang</td>
</tr>
<tr>
<td>Niet ondersteund</td>
</tr>
<tr>
<td>Microfoon</td>
</tr>
<tr>
<td>Dual-array-microfoons</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Opslag**

Uw computer ondersteunt één M.2 2230/2280 Solid State-schijf (PCIe/NVMe of SATA).

**OPMERKING:** De M.2 2230 en M.2 2280 Solid-State-schijven hebben elk een unieke thermische plaat. De thermische platen kunnen niet worden verwisseld.

**Tabel 10. Opslagspecificaties**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Storagetype</th>
<th>Interfacetype</th>
<th>Capaciteit</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>M.2 2230 solid-state schijf</td>
<td>PCIe NVMe Gen3 x2 NVMe, tot 32 Gbps</td>
<td>Tot 256 GB</td>
</tr>
<tr>
<td>M.2 2280 Solid State-schijf</td>
<td>PCIe Gen3 x4 NVMe, tot 32 Gbps</td>
<td>Tot 2 TB</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Mediakaartlezer**

**Tabel 11. Specificaties mediakaartlezer**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beschrijving</th>
<th>Waarden</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Type</td>
<td>Eén sleuf voor microSD-kaart</td>
</tr>
<tr>
<td>Ondersteunde kaarten</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Micro-SD (Secure Digital)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toetsenbord**

**Tabel 12. Toetsenbordspecificaties**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beschrijving</th>
<th>Waarden</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Type</td>
<td>Toetsenbord met achtergrondverlichting</td>
</tr>
<tr>
<td>Opmaak</td>
<td>QWERTY</td>
</tr>
<tr>
<td>Aantal toetsen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Verenigde Staten en Canada: 82 toetsen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Verenigd Koninkrij: 83 toetsen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Japan: 86 toetsen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Grootte</td>
<td>X = 19,05 mm toetspitch</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Y = 18,05 mm toetspitch</td>
</tr>
<tr>
<td>Sneltoetsen</td>
<td>Op sommige toetsen op het toetsenbord staan twee symbolen. Deze toetsen kunnen worden gebruikt om andere tekens te typen</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Camera**

**Tabel 13. Specificaties camera**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beschrijving</th>
<th>Waarden</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Aantal camera’s</td>
<td>Eén</td>
</tr>
<tr>
<td>Type</td>
<td>Lens met vaste focus</td>
</tr>
<tr>
<td>Locatie</td>
<td>Bevestiging op de bovenkant voor de camera aan de voorzijde</td>
</tr>
<tr>
<td>Type sensor</td>
<td>CMOS-sensor-technologie</td>
</tr>
<tr>
<td>Resolutie:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stilstaande beelden</td>
<td>0,9 megapixel (HD)</td>
</tr>
<tr>
<td>Video</td>
<td>1.280 x 720 (HD) op 30 fps</td>
</tr>
<tr>
<td>Diagonale kijkhoek</td>
<td>78 graden</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Toetsenblok**

**Tabel 14. Specificaties touchpad**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beschrijving</th>
<th>Waarden</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Resolutie:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Horizontaal</td>
<td>305</td>
</tr>
<tr>
<td>Verticaal</td>
<td>305</td>
</tr>
<tr>
<td>Afmetingen:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Horizontaal</td>
<td>105 mm (4,13 inch)</td>
</tr>
<tr>
<td>Verticaal</td>
<td>65 mm (2,56 inch)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Touchpadbewegingen**

Zie voor meer informatie over touchpadbewegingen voor Windows 10 het Microsoft Knowledge Base-artikel 4027871 op support.microsoft.com.
Netadapter

Tabel 15. Specificaties netadapter

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beschrijving</th>
<th>Waarden</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Type</td>
<td>SFF 45 W (USB Type-C)</td>
</tr>
<tr>
<td>Ingangsspanning</td>
<td>100 V wisselstroom – 240 V wisselstroom</td>
</tr>
<tr>
<td>Ingangsfrequentie</td>
<td>50 Hz – 60 Hz</td>
</tr>
<tr>
<td>Ingangsstroom (maximum)</td>
<td>1,30 A</td>
</tr>
<tr>
<td>Uitgangsstroom (continu)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• 20 VDC/2,25 A</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• 15 V DC/3 A</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• 9 V DC/3 A</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• 5 VDC/3 A</td>
</tr>
<tr>
<td>Nominale uitgangsspanning</td>
<td>20 V DC/15 V DC/9 V DC/5 V DC</td>
</tr>
<tr>
<td>Temperatuurbereik:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Operationeel</td>
<td>0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Opslag</td>
<td>-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Batterij

Tabel 16. Batterijspecificaties

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beschrijving</th>
<th>Waarden</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Type</td>
<td>“Slimme” 4-cels lithium-ionbatterij (52 wattuur)</td>
</tr>
<tr>
<td>Spanning</td>
<td>7,60 VDC</td>
</tr>
<tr>
<td>Gewicht (maximaal)</td>
<td>0,22 kg (0,49 lbs)</td>
</tr>
<tr>
<td>Afmetingen:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hoogte</td>
<td>257,60 mm (10,14 inch)</td>
</tr>
<tr>
<td>Breedte</td>
<td>98,60 mm (3,88 inch)</td>
</tr>
<tr>
<td>Diepte</td>
<td>4,30 mm (0,17 inch)</td>
</tr>
<tr>
<td>Temperatuurbereik:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Operationeel</td>
<td>0°C tot 35°C (32°F tot 95°F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Opslag</td>
<td>-40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Gebruiksduur</td>
<td>Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.</td>
</tr>
<tr>
<td>Oplaadtijd (ongeveer)</td>
<td>4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Beschrijving** | **Waarden**
--- | ---
Geschatte levensduur | 300 laadcyclus
Knoopbatterij | ML1220
Gebruiksduur | Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.

**Beeldscherm**

**Tabel 17. Beeldscherm specificaties**

**Omschrijving** | **Waarden**
--- | ---
Type | Full High Definition (FHD) / Ultra High Definition (UHD)
Paneeltechnologie | Brede kijkhoek (WVA) / Brede kijkhoek (WVA)
Helderheid (typisch voorbeeld) | 400 nits
Afmetingen (actief gebied) | 165,24 mm (6,51 inch) / 293,76 mm (11,57 inch) / 337,82 mm (13,30 inch)
Hoogte | 1.920 x 1.080
Breedte | 1.920 x 1.080 / 3840 x 2160
Mega pixels | 2,07 / 8,29
Pixels per inch (PPi) | 166 / 331
Contrastverhouding (minimaal) | 1000:1 / 1000:1
Reactietijd (max.) | 30 ms / 30 ms
Vernieuwingsnelheid | 60 Hz / 60 Hz
Horizontale kijkhoek | 89
Verticale kijkhoek | 89
Pixelpitch | 0,15 mm / 0,08 mm
Stroomverbruik (maximaal) | 2,9 W / 5,41 W
Antireflectie vs. antireflecterend | Antireflecterend / Antireflectie
Aanraakopties | Ja / Nee

**Vingerafdruklezer (optioneel)**

**Tabel 18. Specificaties van de vingerafdruklezer**

**Beschrijving** | **Waarden**
--- | ---
Sensortechnologie | Touch
Sensorresolutie | 500 dpi
**Beschrijving** | **Waarden**
---|---
Sensorgebied | 5,5 mm x 4,5 mm
Sensor pixelgrootte | 108 x 88

## Video

### Tabel 19. Specificaties losse grafische kaart

#### Discrete grafische kaart

<table>
<thead>
<tr>
<th>Controller</th>
<th>Externe beeldschermondersteuning</th>
<th>Geheugengrootte</th>
<th>Geheugentype</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Niet ondersteund</td>
<td>Niet ondersteund</td>
<td>Niet ondersteund</td>
<td>Niet ondersteund</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Tabel 20. Specificaties van de grafische kaart

#### Geïntegreerde grafische kaart

<table>
<thead>
<tr>
<th>Controller</th>
<th>Externe beeldschermondersteuning</th>
<th>Geheugengrootte</th>
<th>Processor</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Intel UHD Graphics</td>
<td>Support voor DisplayPort (DP) 1.2 via een USB Type C-connector</td>
<td>Gedeeld systeemgeheugen</td>
<td>10e generatie Intel Core i3/i5/i7</td>
</tr>
</tbody>
</table>

## Computeromgeving

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

### Tabel 21. Computeromgeving

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beschrijving</th>
<th>Operationeel</th>
<th>Opslag</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Temperatuur bereik</td>
<td>0°C tot 35°C (32°F tot 95°F)</td>
<td>-40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Relatieve vochtigheid (maximum)</td>
<td>10% tot 90% (niet-condenserend)</td>
<td>0% tot 95% (niet-condenserend)</td>
</tr>
<tr>
<td>Trilling (maximaal)*</td>
<td>0,66 GRMS</td>
<td>1,30 GRMS</td>
</tr>
<tr>
<td>Schokken (maximaal)†</td>
<td>110 G†</td>
<td>160 G†</td>
</tr>
<tr>
<td>Hoogte (maximum)</td>
<td>-15,2 m tot 3048 m (4,64 ft tot 5518,4 ft)</td>
<td>-15,2 m tot 10.668 m (4,64 ft tot 19.234,4 ft)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* 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.


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 22. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

<table>
<thead>
<tr>
<th>Functietoets</th>
<th>Geherdefinieerde toets (voor multi-media-bediening)</th>
<th>Function-toets</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>F1</td>
<td>Fn + F1</td>
<td>Het dempen van de audio</td>
</tr>
<tr>
<td>F2</td>
<td>Fn + F2</td>
<td>Volume verlagen</td>
</tr>
<tr>
<td>F3</td>
<td>Fn + F3</td>
<td>Volume verhogen</td>
</tr>
<tr>
<td>F4</td>
<td>Fn + F4</td>
<td>Vorige nummer/hoofdstuk afspelen</td>
</tr>
<tr>
<td>F5</td>
<td>Fn + F5</td>
<td>Afspelen/Pauzeren</td>
</tr>
<tr>
<td>F6</td>
<td>Fn + F6</td>
<td>Volgende nummer/hoofdstuk afspelen</td>
</tr>
<tr>
<td>F7</td>
<td>Fn + F7</td>
<td>Taakweergave</td>
</tr>
<tr>
<td>F8</td>
<td>Fn + F8</td>
<td>Naar extern beeldscherm schakelen</td>
</tr>
<tr>
<td>F9</td>
<td>Fn + F9</td>
<td>Zoeken</td>
</tr>
<tr>
<td>F10</td>
<td>Fn + F10</td>
<td>Toetsenbordverlichting in-/uitschakelen (optioneel)</td>
</tr>
<tr>
<td>PrtScr</td>
<td>Fn + PrtScr</td>
<td>Afduikscherm</td>
</tr>
<tr>
<td>Insert</td>
<td>Fn + Insert</td>
<td>Invoegen</td>
</tr>
</tbody>
</table>

De toets Fn wordt ook gebruikt met geselecteerde toetsen op het toetsenbord om andere secundaire functies aan te roepen.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Functietoets</th>
<th>Function-toets</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Fn + B</td>
<td>Pauze/Break</td>
</tr>
<tr>
<td>Fn + S</td>
<td>Scroll lock in-/uitschakelen</td>
</tr>
<tr>
<td>Fn + R</td>
<td>Systeemverzoek</td>
</tr>
<tr>
<td>Fn + Ctrl</td>
<td>Het menu met toepassingen openen</td>
</tr>
<tr>
<td>Fn + Esc</td>
<td>Vergrendeling van Fn-toets in-/uitschakelen</td>
</tr>
<tr>
<td>Fn + ↑</td>
<td>Pagina omhoog/helderheid verhogen</td>
</tr>
<tr>
<td>Fn + ↓</td>
<td>Pagina omlaag/helderheid verlagen</td>
</tr>
</tbody>
</table>
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.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Bronnen voor zelfhulp</th>
<th>Bronlocatie</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Informatie over producten en services van Dell</td>
<td><a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Mijn Dell</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tips</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Contact opnemen met de ondersteuning</td>
<td>In Windows Zoeken typt u <strong>Contact Support</strong> en drukt u op Enter.</td>
</tr>
<tr>
<td>Online help voor besturingssysteem</td>
<td><a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Informatie over probleemoplossing, gebruikershandleidingen, instructies voor installatie, productspecificaties, technische ondersteuningsblogs, stuurprogramma’s, software-updates enzovoorts.</td>
<td><a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Knowledge Base-artikelen van Dell voor allerlei computerproblemen.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Leer en ken de volgende informatie over uw product:
- Productspecificaties
- Besturingssysteem
- Uw product installeren en gebruiken
- Gegevensback-up
- Problemen oplossen en diagnostiek
- Fabrieks- en systeemherstel
- BIOS-gegevens

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/region en product. Sommige services zijn mogelijk niet beschikbaar in uw land/region.

**OPMERKING:** Als u geen actieve internetverbinding hebt, kunt u de contactgegevens vinden op de factuur, de pakbon of in de productcatalogus van Dell.