

Inspiron 5593

Installatie en specificaties

Opmerkingen, voorzorgsmaatregelen, en waarschuwingen

 **OPMERKING:** Een **OPMERKING** duidt belangrijke informatie aan voor een beter gebruik van het product.

 **WAARSCHUWING:** **WAARSCHUWINGEN** duiden potentiële schade aan hardware of potentieel gegevensverlies aan en vertellen u hoe het probleem kan worden vermeden.

 **GEVAAR:** **LET OP** duidt het risico van schade aan eigendommen, lichamelijk letsel of overlijden aan.

| | |
|---|-----------|
| 1 Uw Inspiron 5593 instellen..... | 4 |
| 2 Weergaven van Inspiron 5593..... | 6 |
| Links..... | 6 |
| Rechts..... | 6 |
| Onderplaat..... | 7 |
| Beeldscherm..... | 7 |
| Onderzijde..... | 8 |
| 3 Specificaties van Inspiron 5593..... | 9 |
| Afmetingen en gewicht..... | 9 |
| Processoren..... | 9 |
| Chipset..... | 9 |
| Besturingssysteem..... | 10 |
| Geheugen..... | 10 |
| Intel Optane geheugen (optioneel)..... | 10 |
| Poorten en connectoren..... | 11 |
| Communicatie..... | 12 |
| Audio..... | 13 |
| Opslag..... | 13 |
| Mediakaartlezer..... | 14 |
| Toetsenbord..... | 14 |
| Camera..... | 15 |
| Toetsenblok..... | 15 |
| Touchpadbewegingen..... | 15 |
| Netadapter..... | 15 |
| Batterij..... | 16 |
| Beeldscherm..... | 17 |
| Vingerafdruklezer (optioneel)..... | 18 |
| Video..... | 18 |
| Computeromgeving..... | 18 |
| 4 Sneltoetsen voor het toetsenbord..... | 19 |
| 5 Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell..... | 22 |

Uw Inspiron 5593 instellen

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

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



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

2. Voltooi de installatie van het besturingssysteem.

Voor Ubuntu:

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




Voor Windows:

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

- Maak verbinding met een netwerk voor Windows-updates.
- **OPMERKING:** Als u verbinding maakt met een beveiligd draadloos netwerk, voert u het wachtwoord voor toegang tot het draadloze netwerk in wanneer dit wordt gevraagd.
- Als u verbonden bent met internet, meldt u zich aan met een Microsoft-account of maakt u er een. Als u geen verbinding hebt met internet, maakt u een offline-account.
- Voer uw contactgegevens in het venster **Support en beveiliging** in.

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






Tabel 1. Dell apps zoeken in Windows 10 Home in S-modus

| Bronnen | Beschrijving |
|---|--|
|  | Dell productregistratie Registreer uw computer met Dell. |
|  | Hulp en ondersteuning van Dell Toegang tot hulp en ondersteuning voor uw computer. |
|  | SupportAssist |

Tabel 1. Dell apps zoeken in Windows 10 Home in S-modus(vervolg)

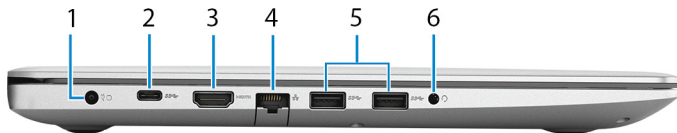
| Bronnen | Beschrijving |
|---------|--|
| | <p>Hiermee wordt de status van uw computer hardware en software proactief gecontroleerd. De SupportAssist OS Recovery Tool helpt bij problemen met het besturingssysteem. Zie de documentatie van SupportAssist op www.dell.com/support voor meer informatie.</p> <p> OPMERKING: Klik in SupportAssist op de vervaldatum van de garantie om de garantie te verlengen of uw garantie te upgraden.</p> |

Tabel 2. Dell apps vinden in Windows 10

| Bronnen | Beschrijving |
|---|--|
|  | <p>Mijn Dell</p> <p>Gecentraliseerde locatie voor essentiële Dell applicaties, help-artikelen en andere belangrijke informatie over uw computer. Het geeft ook meldingen over de garantiestatus, aanbevolen accessoires en software-updates, indien beschikbaar.</p> |
|  | <p>Dell Update</p> <p>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 voor meer informatie over het gebruik van Dell Update.</p> |
|  | <p>Dell Digital Delivery</p> <p>Download software die is gekocht, maar niet vooraf geïnstalleerd op uw computer. Zie het Knowledge Base-artikel 153764 op www.dell.com/support voor meer informatie over het gebruik van Dell Digital Delivery.</p> |
|  | <p>SupportAssist</p> <p>Hiermee wordt de status van uw computer hardware en software proactief gecontroleerd. De SupportAssist OS Recovery Tool helpt bij problemen met het besturingssysteem. Zie de documentatie van SupportAssist op www.dell.com/support voor meer informatie.</p> <p> OPMERKING: Klik in SupportAssist op de vervaldatum van de garantie om de garantie te verlengen of uw garantie te upgraden.</p> |

Weergaven van Inspiron 5593

Links



1. Netadapterpoort

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

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

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

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

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

3. HDMI-poort

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

4. 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 opslagapparaten en printers worden aangesloten. Levert snelheden voor gegevensoverdracht tot 5 Gbps.

6. Headsetpoort

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

Rechts



1. Sleuf voor microSD-kaart

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

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

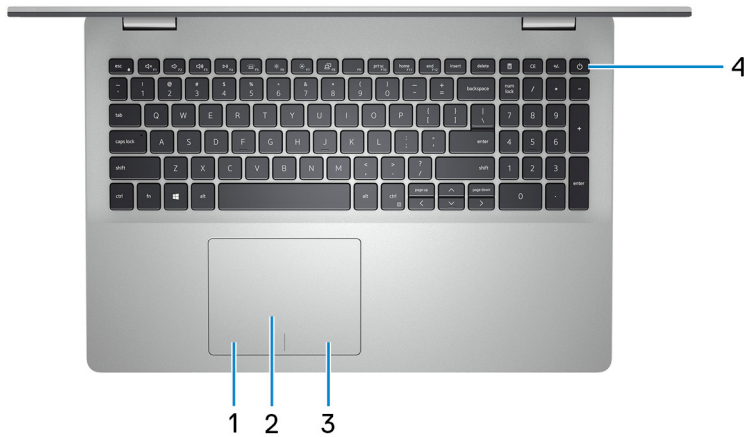
2. USB 2.0-poort

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

3. Sleuf voor beveiligingskabel (wiggvorm)

Sluit een beveiligingskabel aan om onbevoegd verplaatsen van uw computer te voorkomen.

Onderplaat



1. Gebied voor linksklikken

Indrukken om met de linkermuisknop te klikken.

2. Toetsenblok

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

3. Gebied voor rechtsklikken

Indrukken om met de rechtermuisknop te klikken.

4. Aan/uit-knop met de optionele vingerafdrukkezer

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

Wanneer de computer is ingeschakeld, drukt u op de aan/uit-knop om de slaapstand in te schakelen; houd de aan/uit-knop 4 seconden ingedrukt om de computer geforceerd uit te zetten.

Als de aan/uit-knop een vingerafdrukkezer heeft, plaatst u uw vinger op de aan-uit-knop om u aan te melden.

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

Beeldscherm



1. Camera

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

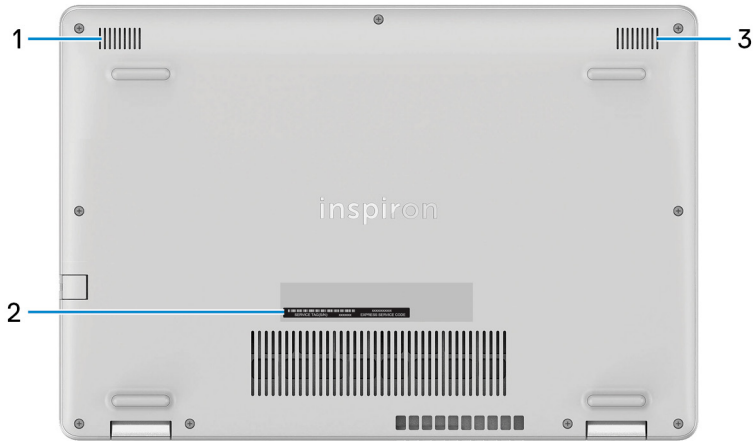
2. Statuslampje voor camera

Gaat branden wanneer de camera wordt gebruikt.

3. Microfoon

Zorgt voor digitale geluidsinvoer voor geluidsopnamen, telefoongesprekken, enz.

Onderzijde



1. Linkerluidspreker

Biedt audio-output.

2. Servicetaglabel

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

3. Rechterluidspreker

Biedt audio-output.

Specificaties van Inspiron 5593

Afmetingen en gewicht

Tabel 3. Afmetingen en gewicht

| Beschrijving | Waarden |
|--------------------|--|
| Hoogte: | |
| Voorzijde | 18 mm (0,71 inch) |
| Achterkant | 19,90 mm (0,78 inch) |
| Breedte | 363,96 mm (14,33 inch) |
| Diepte | 249 mm (9,80 inch) |
| Gewicht (maximaal) | 2,05 kg (4,52 lb) |
| | OPMERKING: Het gewicht van uw computer kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en de productievaryabiliteit. |

Processoren

Tabel 4. Processoren

| Beschrijving | Waarden | | |
|-------------------------------|--|--|--|
| Processoren | 10 ^e generatie Intel Core i3-1005G1 | 10 ^e generatie Intel Core i5-1035G1 | 10 ^e generatie Intel Core i7-1065G7 |
| Wattage | 15 W | 15 W | 15 W |
| Aantal cores | 2 | 4 | 4 |
| Aantal threads | 4 | 8 | 8 |
| Snelheid | 3,4 GHz | 3,6 GHz | 3,8 GHz |
| Cache | 4 MB | 6 MB | 8 MB |
| Geïntegreerde grafische kaart | Intel UHD Graphics | Intel UHD Graphics | Intel Iris Plus grafische kaart |

Chipset

Tabel 5. Chipset

| Beschrijving | Waarden | | |
|--------------|--|--|--|
| Processoren | 10 ^e generatie Intel Core i3-1005G1 | 10 ^e generatie Intel Core i5-1035G1 | 10 ^e generatie Intel Core i7-1065G7 |

Tabel 5. Chipset(vervolg)

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

Besturingssysteem

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

Geheugen

Tabel 6. Geheugenspecificaties

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

Intel Optane geheugen (optioneel)

Intel Optane technologie maakt gebruik van 3D XPoint-geheugentechnologie en functioneert als een niet-vluchtige cache/versneller voor storage en/of een storageapparaat, afhankelijk van het Intel Optane geheugen dat is geïnstalleerd op uw computer.

De computer ondersteunt de volgende Intel Optane geheugenapparaten:

- Intel Optane geheugen M10
- Intel Optane geheugen M15

Intel Optane geheugen M10

Intel Optane geheugen M10 functioneert alleen als een niet-vluchtige cache/versneller, die verbeterde lees-/schrijfsnelheden voor storage op de harde schijf mogelijk maakt. Het is geen vervanging van of aanvulling op het geheugen (RAM) van uw computer.

Tabel 7. Specificaties Intel Optane geheugen M10

| Beschrijving | Waarden |
|--------------|---------------------|
| Interface | PCIe Gen 3.0x2 NVMe |
| Connector | M.2 |
| Vormfactor | 2280 |
| Capaciteit | 16 GB of 32 GB |

OPMERKING: Intel Optane geheugen M10 wordt ondersteund op computers die voldoen aan de volgende eisen:

- 7^e generatie Intel Core i3/i5/i7 processors of hoger
- Windows 10, 64-bits versie of hoger (Jubileumupdate)
- Intel Rapid Storage Technology driver, versie 15.7 of hoger

Intel Optane geheugen M15

Intel Optane geheugen M15 functioneert alleen als een niet-vluchtige cache/versneller, die verbeterde lees-/schrijfsnelheden voor storage op de harde schijf mogelijk maakt. Het is geen vervanging van of aanvulling op het geheugen (RAM) van uw computer.

Tabel 8. Specificaties Intel Optane geheugen M15

| Beschrijving | Waarden |
|--------------|---------------------|
| Interface | PCIe Gen 3.0x4 NVMe |
| Connector | M.2 |
| Vormfactor | 2280 |
| Capaciteit | 16 GB of 32 GB |

OPMERKING: Intel Optane geheugen M15 wordt ondersteund op computers die voldoen aan de volgende eisen:


- 7^e generatie Intel Core i3/i5/i7 processors of hoger
- Windows 10, 64-bits versie of hoger (Jubileumupdate)
- Intel Rapid Storage Technology driver, versie 17 of hoger

Poorten en connectoren


Tabel 9. Externe poorten en connectoren

| Beschrijving | Waarden |
|----------------|---|
| Extern: | |
| Netwerk | Eén RJ45-poort |
| USB | <ul style="list-style-type: none">• Twee USB 3.1 Gen 1-poorten• Eén USB 2.0-poort• Eén USB 3.1 Gen 1 Type-C-poort (optioneel) |

Tabel 9. Externe poorten en connectoren(vervolg)

| Beschrijving | Waarden |
|------------------------|---|
| Audio | Eén headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon) |
| Video | Eén HDMI-poort  OPMERKING: De maximale resolutie die door deze HDMI-poort wordt ondersteund, is 1920 x 1080. |
| mediakaartleesapparaat | Eén SD-kaartsleuf |
| Dockingpoort | Niet ondersteund |
| Netadapterpoort | Eén gelijkspanningsingang van 4,5 mm x 2,9 mm |
| Beveiliging | Sleuf voor één beveiligingskabel (klem) |

Tabel 10. Interne poorten en connectoren

| Beschrijving | Waarden |
|----------------|---|
| Intern: | |
| M.2 | <ul style="list-style-type: none"> · Eén M.2-sleuf voor gecombineerde WiFi- en Bluetooth-kaart · Eén M.2-sleuf voor één van de volgende onderdelen: <ul style="list-style-type: none"> ○ Solid State-schijf (2230/2280) ○ Intel Optane geheugen (2280)  OPMERKING: Zie voor meer informatie over de kenmerken van de verschillende soorten M.2-kaarten het knowledge base-artikel SLN301626. |

Communicatie

Ethernet

Tabel 11. Ethernet-specificaties

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

Draadloze module

Tabel 12. Specificaties draadloze module

| Beschrijving | Waarden | | | | |
|--------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|
| | Qualcomm QCA9565 (DW1707) | Qualcomm QCA9377 (DW1810) | Qualcomm QCA61x4A (DW1820) | Intel Wireless-AC 9462 | Intel Wireless-AC 9560 |
| Modelnummer | | | | | |
| Overdrachtsnelheid | Maximaal 150 Mbps | Maximaal 433 Mbps | Maximaal 867 Mbps | Maximaal 433 Mbps | Maximaal 867 Mbps |

Tabel 12. Specificaties draadloze module(vervolg)

| Beschrijving | Waarden | | | | |
|-------------------------------|--|---|---|---|---|
| Ondersteunde frequentiebanden | 2,4 GHz | Dual-band 2,4 GHz/5 GHz | Dual-band 2,4 GHz/5 GHz | Dual-band 2,4 GHz/5 GHz | Dual-band 2,4 GHz/5 GHz |
| Draadloze standaarden | WiFi 802.11b/g/n | <ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) | <ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) | <ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) | <ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) |
| Versleuteling | <ul style="list-style-type: none"> 64-bits/128-bits WEP AES-CCMP TKIP | <ul style="list-style-type: none"> 64-bits/128-bits WEP AES-CCMP TKIP | <ul style="list-style-type: none"> 64-bits/128-bits WEP AES-CCMP TKIP | <ul style="list-style-type: none"> 64-bits/128-bits WEP AES-CCMP TKIP | <ul style="list-style-type: none"> 64-bits/128-bits WEP AES-CCMP TKIP |
| Bluetooth | Bluetooth 4.0 | Bluetooth 4.2 | Bluetooth 4.2 | Bluetooth 5.0 | Bluetooth 5.0 |

Audio

Tabel 13. Audiospecificaties

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

Opslag

Uw computer wordt verzonden met één van de volgende configuraties:

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

i **OPMERKING:** De 2,5-inch harde schijf is de primaire schijf.

Tabel 14. Opslagspecificaties

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

Mediakaartlezer

Tabel 15. Specificaties mediakaartlezer

| Beschrijving | Waarden |
|----------------------|--|
| Type | Eén SD-kaartsleuf |
| Ondersteunde kaarten | <ul style="list-style-type: none">Secure Digital (SD)Secure Digital High Capacity-kaart (SDHC)Secure Digital Extended Capacity (SDXC) <p>i OPMERKING: De maximale capaciteit die wordt ondersteund door de mediakaart varieert afhankelijk van de standaardconfiguratie van de mediakaart die wordt gebruikt in uw computer.</p> |

Toetsenbord

Tabel 16. Toetsenbordspecificaties

| Omschrijving | Waarden |
|----------------|---|
| Type | <ul style="list-style-type: none">Standaardtoetsenbord zonder achtergrondverlichtingToetsenbord met achtergrondverlichting |
| Opmaak | QWERTY |
| Aantal toetsen | <ul style="list-style-type: none">Verenigde Staten en Canada: 101 toetsenVerenigd Koninkrijk: 102 toetsenJapan: 105 toetsen |
| Grootte | X = 18,70 mm toetspitch Y = 18,05 mm toetspitch |
| Sneltoetsen | <p>Op sommige toetsen op het toetsenbord staan twee symbolen. Deze toetsen kunnen worden gebruikt om andere tekens te typen of om secundaire functies uit te voeren. Druk op 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>i OPMERKING: U kunt het primaire gedrag van de functietoetsen (F1 t/m F12) wijzigen door Function Key Behavior te wijzigen in het BIOS-setupprogramma.</p> <p>Zie Sneltoetsen voor het toetsenbord</p> |

Camera

Tabel 17. Specificaties camera

| Beschrijving | Waarden |
|---------------------|----------------------------------|
| Aantal camera's | Eén |
| Type | RGB HD-camera |
| Locatie | Voorzijde (boven het lcd-scherm) |
| Type sensor | CMOS-sensortechnologie |
| Resolutie: | |
| Stilstaande beelden | 0,92 megapixels |
| Video | 1.280 x 720 (HD) op 30 fps |
| Diagonale kijkhoek | 78,6 graden |

Toetsenblok

Tabel 18. Specificaties touchpad

| Beschrijving | Waarden |
|--------------|--------------------|
| Resolutie: | |
| Horizontaal | 1230 |
| Verticaal | 930 |
| Afmetingen: | |
| Horizontaal | 105 mm (4,13 inch) |
| Verticaal | 80 mm (3,15 inch) |

Touchpadbewegingen

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

Netadapter

Tabel 19. Specificaties netadapter

| Beschrijving | Waarden | |
|----------------------|---|---|
| Type | 45 W | 65 W |
| Diameter (connector) | 4,5 mm x 2,9 mm | 4,5 mm x 2,9 mm |
| Ingangsspanning | 100 V wisselstroom – 240 V wisselstroom | 100 V wisselstroom – 240 V wisselstroom |

Tabel 19. Specificaties netadapter(vervolg)

| Beschrijving | | Waarden | |
|---------------------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Ingangsfrequentie | | 50 Hz – 60 Hz | 50 Hz – 60 Hz |
| Ingangsstroom (maximum) | | 1,30 A | 1,60 A |
| Uitgangsstroom (continu) | | 2,31 A | 3,34 A |
| Nominale uitgangsspanning | | 19,50 V gelijkstroom | 19,50 V gelijkstroom |
| Temperatuurbereik: | | | |
| | Operationeel | 0°C tot 40°C (32°F tot 104°F) | 0°C tot 40°C (32°F tot 104°F) |
| | Opslag | -40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F) | -40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F) |

Batterij

OPMERKING: Dell beveelt aan dat u de batterij regelmatig oplaadt voor optimaal energieverbruik. Als uw batterij helemaal leeg is, sluit u de voedingsadapter aan, schakelt u de computer in en start u de computer opnieuw op om het energieverbruik te verminderen.

Tabel 20. Batterijspecificaties

| Beschrijving | | Waarden |
|-----------------------|--------------|--|
| Type | | 'Slimme' 3-cels lithium-ionbatterij (42 wattuur) |
| Spanning | | 11,40 gelijkstroom |
| Gewicht (maximaal) | | 0,2 kg (0,44 lb) |
| Afmetingen: | | |
| | Hoogte | 5,90 mm (0,23 inch) |
| | Breedte | 97,15 mm (3,82 inch) |
| | Diepte | 184,15 mm (7,25 inch) |
| Temperatuurbereik: | | |
| | Operationeel | 0°C tot 35°C (32°F tot 95°F) |
| | Opslag | -40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F) |
| Gebruiksduur | | Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden. |
| Oplaadtijd (ongeveer) | | 4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld) 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 www.dell.com voor meer informatie over de Dell Power Manager. |
| Geschatte levensduur | | 300 laadcycli |
| Knoopbatterij | | CR-2032 |

Tabel 20. Batterijspecificaties(vervolg)

| Beschrijving | Waarden |
|--------------|--|
| Gebruiksduur | Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden. |

Beeldscherm

Tabel 21. Beeldscherm specificaties

| Beschrijving | Waarden | |
|---------------------------------------|---|---------------------|
| Type | Full High Definition (FHD) | |
| Paneeltechnologie | In-plane switching (IPS) | |
| Helderheid (typisch voorbeeld) | 220 nits | |
| Afmetingen (actief gebied) | | |
| | Hoogte | 194 mm (7,64 inch) |
| | Breedte | 344 mm (13,54 inch) |
| | Diagonaal | 395 mm (15,55 inch) |
| Standaardresolutie | 1920 x 1080 (FHD) | |
| Megapixels | 2,0 | |
| Kleurengamma | NTSC 45% | |
| Pixels per inch (PPI) | 142 | |
| Contrastverhouding (minimaal) | 400:1 | |
| Reactietijd (max.) | 35 ms | |
| Vernieuwingssnelheid | 60 Hz | |
| Horizontale kijkhoek | <ul style="list-style-type: none"> • Links: 40 graden • Rechts: 40 graden | |
| Verticale kijkhoek | <ul style="list-style-type: none"> • Boven: 10 graden • Onder: 30 graden | |
| Pixelpitch | 0,179 mm | |
| Stroomverbruik (maximaal) | 3,7 W | |
| Antireflectie vs. glanzende afwerking | Antireflectie | |
| Aanraakoptyes | Ondersteund | |

Vingerafdruklezer (optioneel)

Tabel 22. Specificaties van de vingerafdruklezer

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

Video

Tabel 23. Videospecificaties

| Discrete grafische kaart | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------|---------------|
| Controller | Externe beeldscherm ondersteuning | Geheugengrootte | Type geheugen |
| NVIDIA GeForce MX230 | Niet ondersteund | 2 GB | GDDR5 |

Tabel 24. Videospecificaties

| Geïntegreerde grafische kaart | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--|
| Controller | Externe beeldscherm ondersteuning | Geheugengrootte | Processor |
| Intel UHD Graphics | Eén HDMI-poort | Gedeeld systeemgeheugen | 10 ^e generatie Intel Core i3/i5 |
| Intel Iris Plus grafische kaart | Eén HDMI-poort | Gedeeld systeemgeheugen | 10 ^e generatie Intel Core i7 |

Computeromgeving

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

Tabel 25. Computeromgeving

| Beschrijving | Operationeel | Opslag |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Temperatuurbereik | 0°C tot 40°C (32°F tot 104°F) | -40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F) |
| Relatieve vochtigheid (maximum) | 10% tot 90% (niet-condenserend) | 0% tot 95% (niet-condenserend) |
| Trilling (maximaal)* | 0,66 GRMS | 1,30 GRMS |
| Schokken (maximaal) | 140 G† | 160 G† |
| Hoogte (maximum) | 0 m tot 3.048 m (0 ft tot 10.000 ft) | 0 m tot 10.668 m (0 ft tot 35.000 ft) |

* Gemeten met een willekeurig trillingspectrum dat de gebruikersomgeving nabootst.

† Gemeten met een halve sinuspuls van 2 ms wanneer de vaste schijf in gebruik is.

Sneltoetsen voor het toetsenbord

OPMERKING: De tekens op het toetsenbord kunnen verschillen, afhankelijk van de taalconfiguratie van het toetsenbord. De toetsen die worden gebruikt voor snelkoppelingen blijven in alle taalconfiguraties gelijk.

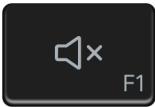

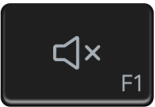
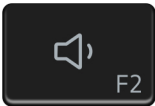

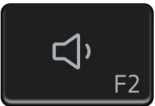
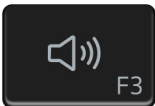

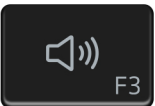
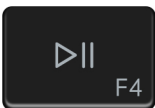

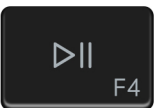
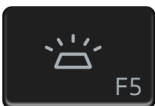
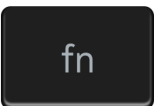
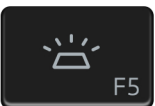
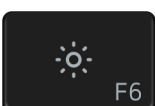

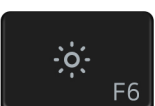
Op sommige toetsen op het toetsenbord staan twee symbolen. Deze toetsen kunnen worden gebruikt om andere tekens te typen of om secundaire functies uit te voeren. Het symbool dat wordt weergegeven op het onderste deel van de toets verwijst naar het teken dat wordt getypt wanneer de toets wordt ingedrukt.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

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

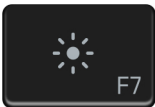

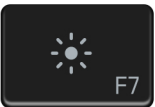
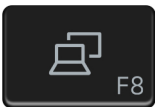

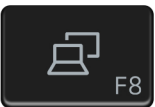
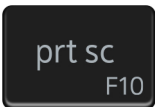

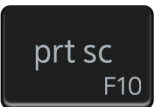
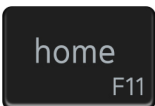
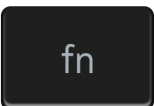
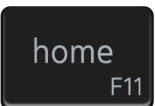
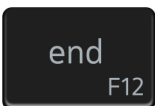
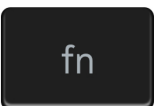
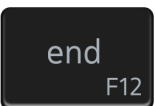
Als de functietoetsen **F1** t/m **F12** echter nodig zijn voor bepaalde softwaretoepassingen, kan de multimediafunctionaliteit worden uitgeschakeld door te drukken op **fn + Esc**. Aansluitend kan multimediatekst worden uitgevoerd door te drukken op **fn** en de desbetreffende functietoets. U dempt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

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

Tabel 26. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

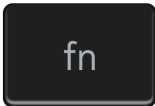

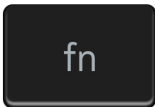

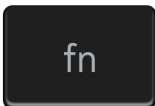

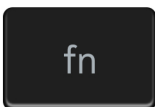
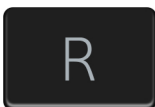
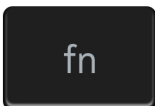

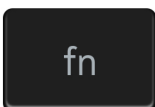
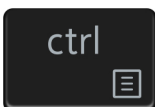
| Funcietoets | Gehedefinieerde toets (voor multimediatekst) | Function-toets |
|--|--|--|
|  F1 |  +  F1 | Het dempen van de audio |
|  F2 |  +  F2 | Volume verlagen |
|  F3 |  +  F3 | Volume verhogen |
|  F4 |  +  F4 | Afspelen/Pauzeren |
|  F5 |  +  F5 | Toetsenbordverlichting in-/uitschakelen (optioneel) OPMERKING: Toetsenborden zonder achtergrondverlichting hebben een F10-functietoets zonder het pictogram voor achtergrondverlichting en ondersteunen de functie Achtergrondverlichting toetsenbord aan-/uitzetten niet . |
|  F6 |  +  F6 | Helderheid verminderen |

Tabel 26. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord(vervolg)

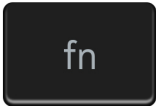
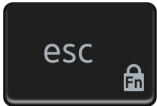
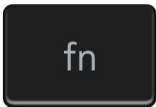
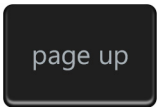
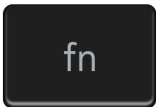
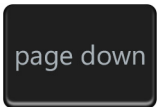
| Funcietoets | Geherdefinieerde toets (voor multimediatebediening) | Function-toets |
|---|---|-----------------------------------|
|  |  +  | Helderheid vermeerderen |
|  |  +  | Naar extern beeldscherm schakelen |
|  |  +  | Afdrukscherm |
|  |  +  | Home |
|  |  +  | End |

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

Tabel 27. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

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

Tabel 27. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord(vervolg)



| Functietoets | Function-toets |
|---|---|
|  +  | Vergrendeling van Fn-toets in-/uitschakelen |
|  +  | Page Up |
|  +  | Page Down |

Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell

Bronnen voor zelfhulp

U kunt informatie en hulp bij Dell-producten en services krijgen door middel van deze bronnen voor zelfhulp.


Tabel 28. Bronnen voor zelfhulp

| Bronnen voor zelfhulp | Bronlocatie |
|--|--|
| Informatie over producten en services van Dell | www.dell.com |
| 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 | www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux |
| Informatie over probleemoplossing, gebruikershandleidingen, instructies voor installatie, productspecificaties, technische ondersteuningsblogs, stuurprogramma's, software-updates enzovoorts. | www.dell.com/support |
| Knowledge Base-artikelen van Dell voor allerlei computerproblemen. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Ga naar www.dell.com/support. 2. Typ het onderwerp of trefwoord in het vak Search. 3. Klik op Search om verwante artikelen op te halen. |
| Leer en ken de volgende informatie over uw product: <ul style="list-style-type: none"> • Productspecificaties • Besturingssysteem • Uw product installeren en gebruiken • Gegevensback-up • Problemen oplossen en diagnostiek • Fabrieks- en systeemherstel • BIOS-gegevens | Ga naar <i>Me and My Dell</i> op www.dell.com/support/manuals . 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"> • Selecteer Detect Product. • Zoek uw product via de vervolgkeuzelijst onder View Products. • Voer het Service Tag number of Product ID in het zoekvak in. |

Contact opnemen met Dell

Ga naar 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.