

# Inspiron 5584

## 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.

# Inhoudsopgave

<b>Hoofdstuk 1: Uw Inspiron 5584 instellen.....</b>	<b>4</b>
<b>Hoofdstuk 2: Maak een USB-herstelstation voor Windows.....</b>	<b>6</b>
<b>Hoofdstuk 3: Weergaven van Inspiron 5584.....</b>	<b>7</b>
Voorzijde.....	7
Rechts.....	7
Links.....	8
Onderplaat.....	8
Onderzijde.....	9
<b>Hoofdstuk 4: Specificaties van Inspiron 5584.....</b>	<b>10</b>
Afmetingen en gewicht.....	10
Processoren.....	10
Chipset.....	10
Besturingssysteem.....	11
Geheugen.....	11
Poorten en connectoren.....	11
Communicatie.....	12
Audio.....	13
Opslag.....	13
Intel Optane geheugen (optioneel).....	14
Mediakaartlezer.....	14
Toetsenbord.....	14
Camera.....	15
Toetsenblok.....	15
Touchpadbewegingen.....	15
Netadapter.....	16
Batterij.....	16
Beeldscherm.....	17
Vingerafdruklezer (optioneel).....	18
Video.....	18
Computeromgeving.....	18
<b>Hoofdstuk 5: Sneltoetsen voor het toetsenbord.....</b>	<b>19</b>
<b>Hoofdstuk 6: Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....</b>	<b>21</b>

# Uw Inspiron 5584 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> Gecentraliseerde locatie voor essentiële Dell applicaties, help-artikelen en andere belangrijke informatie over uw computer. Het geeft ook meldingen over de garantiestatus, aanbevolen accessoires en software-updates, indien beschikbaar.
	<b>SupportAssist</b> Hiermee wordt de status van uw computerhardware en -software proactief gecontroleerd. De SupportAssist OS Recovery Tool helpt bij problemen met het besturingssysteem. Zie de documentatie van SupportAssist op <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> voor meer informatie.

**Tabel 1. Zoek naar Dell apps (vervolg)**

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

4. Maak een herstelstation voor Windows.

 **OPMERKING:** Het is raadzaam om een herstelstation te maken voor het oplossen van problemen die met Windows kunnen optreden.

Zie [Een USB-herstelstation voor Windows maken](#) voor meer informatie.

# Maak een USB-herstelstation voor Windows

Maak een herstelstation voor het oplossen van problemen die kunnen optreden met Windows. Een lege USB-stick met een capaciteit van minimaal 16 GB is vereist om de herstelschijf te maken.

**OPMERKING:** Dit proces kan maximaal een uur in beslag nemen.

**OPMERKING:** De volgende stappen kunnen variëren afhankelijk van de versie van Windows die is geïnstalleerd. Raadpleeg de [Microsoft-supportwebsite](#) voor de meest recente instructies.

1. Sluit het USB-flashstation aan op uw computer.
2. Vul in het zoekscherm van Windows **Herstel** in.
3. In de zoekresultaten klikt u op **Maak een herstelstation**.  
Het venster **Gebrowsersaccountbeheer** wordt weergegeven.
4. Klik op **Ja** om door te gaan.  
Het venster **Herstelstation** wordt weergegeven.
5. Selecteer **Maak een back-up van de systeembestanden naar het herstelstation**, en klik op **Volgende**.
6. Selecteer het **USB-flashstation** en klik op **Volgende**.  
Er wordt een bericht weergegeven dat aangeeft dat alle gegevens op het USB-flashstation worden verwijderd.
7. Klik op **Maken**.
8. Klik op **Finish** (Voltooien).  
Zie het gedeelte *Probleemoplossing* van de *Onderhoudshandleiding* voor uw product op [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals) voor meer informatie over het opnieuw installeren van Windows met het USB-herstelstation.

# Weergaven van Inspiron 5584

## Voorzijde



- 1. Microfoon links**  
Biedt digitale geluidsuitvoer voor audio-opnamen en spraakoproepen.
- 2. Camera**  
Hiermee kunt u videochatten, foto's maken en video's opnemen.
- 3. Statuslampje voor camera**  
Gaat branden wanneer de camera wordt gebruikt.
- 4. Microfoon rechts**  
Biedt digitale geluidsuitvoer voor audio-opnamen en spraakoproepen.

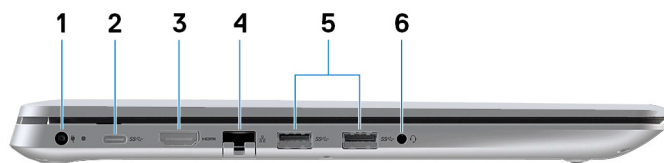
## Rechts



- 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. 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. USB 3.1 Gen 1 (Type-C) port (optional)

Connect to external storage devices. Provides data transfer speeds up to 5 Gbps.

**OPMERKING:** This port does not support video/audio streaming.

**OPMERKING:** This port is only present on computers ordered with a discrete graphics configuration.

### 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.

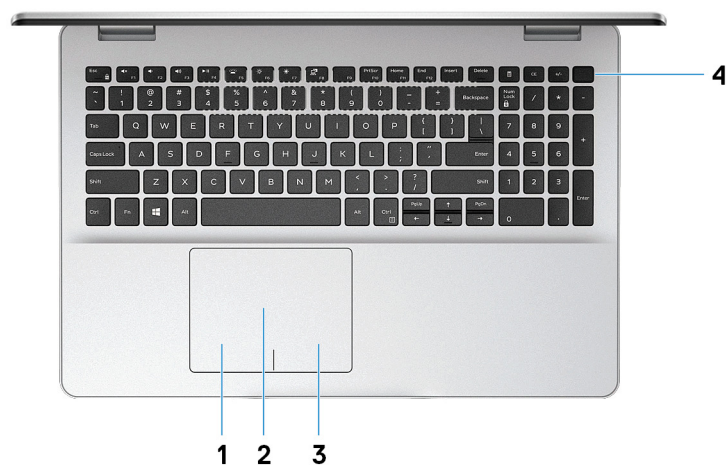
### 5. USB 3.1 Gen 1-poorten (2)

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.

## 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

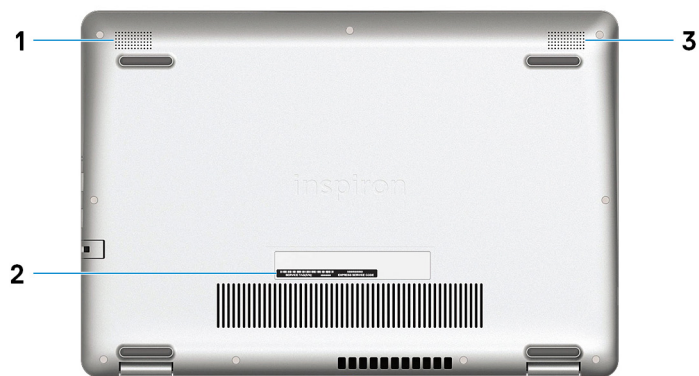
Druk op deze knop om de computer in te schakelen als deze is uitgeschakeld of in de slaapstand staat.

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](http://support.dell.com/manuals).

## 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 5584

## Afmetingen en gewicht

Tabel 2. Afmetingen en gewicht

Beschrijving	Waarden
Hoogte:	
Voorzijde	18 mm (0,71 inch)
Achterkant	22,45 mm (0,88 inch)
Breedte	365 mm (14,3 inch)
Diepte	249 mm (9,8 inch)
Gewicht (maximaal)	2,05 kg (4,52 lb)
	 <b>OPMERKING:</b> Het gewicht van uw computer kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en de productivariabiliteit.

## Processoren

Tabel 3. Processoren

Beschrijving	Waarden		
	8 <sup>e</sup> generatie Intel Core i3	8 <sup>e</sup> generatie Intel Core i5	8 <sup>e</sup> generatie Intel Core i7
Processoren	8 <sup>e</sup> generatie Intel Core i3	8 <sup>e</sup> generatie Intel Core i5	8 <sup>e</sup> generatie Intel Core i7
Wattage	15 W	15 W	15 W
Aantal cores	2	4	4
Aantal threads	4	8	8
Snelheid	Tot 3,9 GHz	Tot 3,9 GHz	Tot 4,6 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	Intel PCH-LP

**Tabel 4. Chipset (vervolg)**

Beschrijving	Waarden
Processor	8 <sup>e</sup> generatie Intel Core i3/i5/i7
DRAM-busbreedte	64-bits
Flash-EEPROM	16 MB
PCIe-bus	Maximaal Gen3

## Besturingssysteem

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

## Geheugen

**Tabel 5. Geheugenspecificaties**

Beschrijving	Waarden
Sleuven	Twee SODIMM-sleuven
Type	Dual-channel DDR4
Snelheid	Tot 2400 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 2400 MHz (1 x 4 GB)</li> <li>• 8 GB DDR4 met 2400 MHz (1 x 8 GB)</li> <li>• 12 GB DDR4 bij 2400 MHz (1 x 8 GB + 1 x 4 GB)</li> <li>• 16 GB DDR4 bij 2400 MHz (2 x 8 GB)</li> <li>• 16 GB DDR4 bij 2400 MHz (1 x 16 GB)</li> </ul>

## Poorten en connectoren

**Tabel 6. Externe poorten en connectoren**

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

**Tabel 6. Externe poorten en connectoren (vervolg)**

Beschrijving	Waarden
	<b>OPMERKING:</b> De USB 3.1 Gen 1-poort (Type C) is optioneel en alleen aanwezig op computers waarvoor een aparte grafische configuratie is besteld
Audio	Eén headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon)
Video	Eén HDMI 1.4b-poort
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 7. Interne poorten en connectoren**

Beschrijving	Waarden
<b>Intern:</b>	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eén M.2 2230-sleuf voor gecombineerde wifi- en Bluetooth-kaart</li> <li>Eén M.2-sleuf voor de 2230/2280 Solid State-schijf of 2280 Intel Optane</li> </ul> <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> .

## Communicatie

### Ethernet

**Tabel 8. Ethernet-specificaties**

Beschrijving	Waarden
Modelnummer	Realtek RTL8107E Ethernet-controller
Overdrachtsnelheid	10/100 Mbps

### Draadloze module

**Tabel 9. Specificaties draadloze module**

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

**Tabel 9. Specificaties draadloze module (vervolg)**

Beschrijving	Waarden				
Ondersteunde frequentiebanden	Dual-band 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	WiFi 802.11a/b/g /n/ac	WiFi 802.11a/b/g /n/ac	WiFi 802.11a/b/g /n/ac	WiFi 802.11a/b/g /n/ac
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>	<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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bits/128-bits WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0

## Audio

**Tabel 10. Audiospecificaties**

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

## Opslag

**Tabel 11. Opslagspecificaties**

Storage type	Interfacetype	Capaciteit
Eén 2,5-inch harde schijf	SATA AHCI, tot 6 Gbps	Tot 2 TB
Eén M.2 2230/2280 Solid State-schijf	PCIe Gen3.0x4 NVMe, tot 32 Gbps	Max. 512 GB

## Intel Optane geheugen (optioneel)

Intel Optane geheugen werkt alleen als een storage-accelerator. Het is geen vervanging van of aanvulling op het geheugen (RAM) van uw computer.

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

- Intel Core i3/i5/i7-processor van de 7<sup>e</sup> generatie of hoger
- Windows 10, 64-bits versie of hoger (Jubileumupdate)
- Nieuwste versie van Intel Rapid Storage Technology-driver

Tabel 12. Intel Optane geheugen

Omschrijving	Waarden
Type	Storage-accelerator
Interface	PCIe Gen3.0 x 2, NVMe
Connector	M.2 2280
Ondersteunde configuraties	16 GB, 32 GB
Capaciteit	Tot 32 GB

## Mediakaartlezer

Tabel 13. 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 (SDHC)</li><li>• Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li></ul>

## Toetsenbord

Tabel 14. Toetsenbordspecificaties

Omschrijving	Waarden
Type	Toetsenbord met achtergrondverlichting
Opmaak	QWERTY
Aantal toetsen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verenigde Staten en Canada: 101 toetsen</li><li>• Verenigd Koninkrijk: 102 toetsen</li><li>• Japan: 105 toetsen</li></ul>
Grootte	X = 18,70 mm toetspitch 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

Tabel 14. Toetsenbordspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Waarden
	<p>gewenste toets om het andere teken in te voeren. Druk op Fn en de gewenste toets om secundaire functies uit te voeren.</p> <p><b>OPMERKING:</b> U kunt het primaire gedrag van de functietoetsen (F1-F12) wijzigen door <b>Werking functietoets</b> te wijzigen in het BIOS-setupprogramma.</p> <p><a href="#">Sneltoetsen voor het toetsenbord</a></p>

## Camera

Tabel 15. Specificaties camera

Beschrijving	Waarden
Aantal camera's	Eén
Type	HD RGB-camera
Locatie	Voorzijde (boven het lcd-scherm)
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 16. Specificaties touchpad

Beschrijving	Waarden
Resolutie:	
Horizontaal	3215
Verticaal	2429
Afmetingen:	
Horizontaal	105,00 mm (4,13 inch)
Verticaal	80,00 mm (3,15 inch)

## Touchpadbewegingen

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

# Netadapter

Tabel 17. 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
Ingangsstroom (maximum)	1,30 A	1,6 A/1,70 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 18. Batterijspecificaties

Omschrijving	Waarden
Type	3-cels "slimme" lithium-ionbatterij (42 Whr)
Spanning	11,4 V gelijkstroom
Gewicht (maximaal)	0,20 kg (0,44 lb)
Afmetingen:	
Hoogte	5,90 mm (0,23 inch)
Breedte	90,73 mm (3,57 inch)
Diepte	184,15 mm (7,25 inch)
Temperatuurbereik:	
Operationeel	0°C tot 35°C (32°F tot 95°F)
Storage	-40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F)
Gebruiksduur	Is afhankelijk van de gebruiksomstandigheden en kan onder bepaalde omstandigheden worden verkort.
Oplaadtijd (ongeveer)	4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld) <b>i</b> <b>OPMERKING:</b> Beheer de oplaadtijd, oplaadduur, begin- en eindtijd, enzovoorts, met behulp van de toepassing Dell Power Manager. Zie <i>Me and My Dell</i> op <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a> voor meer informatie over de Dell Power Manager.

**Tabel 18. Batterijspecificaties (vervolg)**

Omschrijving	Waarden
Geschatte levensduur	300 laadcycli
Knoopbatterij	CR-2032
Gebruiksduur	Is afhankelijk van de gebruiksomstandigheden en kan onder bepaalde omstandigheden worden verkort.

## Beeldscherm

**Tabel 19. Beeldscherm specificaties**

Beschrijving	Waarden		
Type	High Definition (HD)	Full High Definition (Definition FHD)	
Paneeltechnologie	Twisted Nematic (TN)	Twisted Nematic (TN)	
Helderheid (typisch voorbeeld)	220 nits	220 nits	
Afmetingen (actief gebied)			
	Hoogte	193,6 mm (8,46 inch)	193,6 mm (8,46 inch)
	Breedte	344,2 mm (15,04 inch)	344,2 mm (15,04 inch)
	Diagonaal	438,38 mm (15,6 inch)	438,16 mm (15,6 inch)
Standaardresolutie	1.366 x 768	1.920 x 1.080	
Megapixels	1	2	
Pixels per inch (PPI)	100	141	
Contrastverhouding (minimaal)	500:1	500:1	
Reactietijd (max. )	25 ms	25 ms	
Vernieuwingsnelheid	60 Hz	60 Hz	
Horizontale kijkhoek	<ul style="list-style-type: none"> <li>Links: 40 graden</li> <li>Rechts: 40 graden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Links: 40 graden</li> <li>Rechts: 40 graden</li> </ul>	
Verticale kijkhoek	<ul style="list-style-type: none"> <li>Links: 10 graden</li> <li>Rechts: 30 graden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Links: 10 graden</li> <li>Rechts: 30 graden</li> </ul>	
Pixelpitch	0,252 mm	0,179 mm	
Stroomverbruik (maximaal)	4,0 W	3,7 W	
Antireflectie vs. glanzende afwerking	Antireflectie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Touchscreen: TrueLife (glanzend)</li> <li>Non-touchscreen: Anti-schittering</li> </ul>	
Aanraakopties	Niet ondersteund	Ondersteund	

## Vingerafdruklezer (optioneel)

Tabel 20. Specificaties van de vingerafdruklezer

Beschrijving	Waarden
Sensortechnologie	Resolutie
Sensorresolutie	500 PPI
Sensorgebied	4,06 mm x 3,25 mm (0,16 inch X 0,13 inch)
Sensor pixelgrootte	64 pixels x 113 pixels

## Video

Tabel 21. Specificaties losse grafische kaart

Discrete grafische kaart			
Controller	Externe beeldschermondersteuning	Geheugengrootte	Geheugentype
NVIDIA GeForce MX130	Eén HDMI 1.4b-poort	2 GB/4 GB	GDDR5

Tabel 22. Specificaties van de grafische kaart

Geïntegreerde grafische kaart			
Controller	Externe beeldschermondersteuning	Geheugengrootte	Processor
Intel UHD Graphics 620	Eén HDMI 1.4b-poort	Gedeeld systeemgeheugen	8 <sup>e</sup> generatie Intel Core i3/i5/i7

## Computeromgeving

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

Tabel 23. Computeromgeving

Beschrijving	Operationeel	Opslag
Temperatuurbereik	0°C tot 35°C (32°F tot 95°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)	-15,2 m tot 3.048 m (-50 ft tot 10.000 ft)	-15,2 m tot 10.668 m (-50 ft tot 35.000 ft)

\* Gemeten met een willekeurig trillingsspectrum dat de gebruikersomgeving nabootst.

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

## Sneltoetsen voor het toetsenbord

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

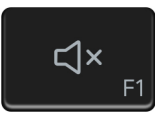
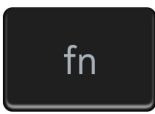
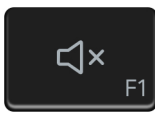
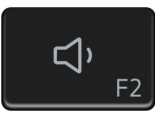
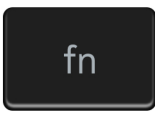
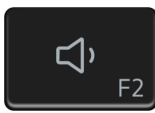
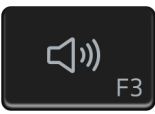
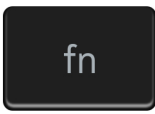
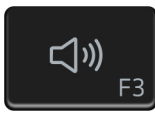
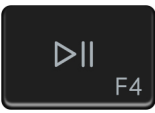
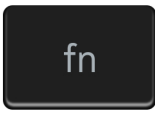
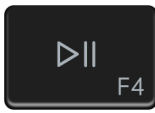

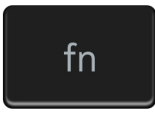
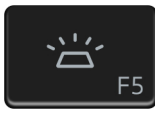
Op sommige toetsen op het toetsenbord staan twee symbolen. Deze toetsen kunnen worden gebruikt om andere tekens te typen of om secundaire functies uit te voeren. Het symbool dat wordt weergegeven op het onderste deel van de toets verwijst naar het teken dat wordt getypt wanneer de toets wordt ingedrukt. 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 multimediebeheer, 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).

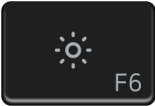
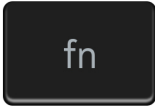
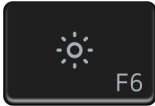
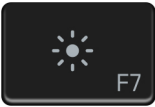

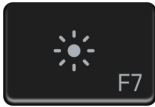
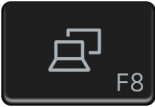



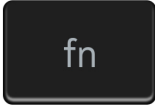


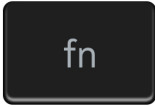

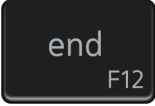
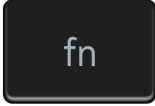
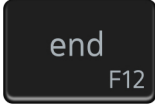
Echter, als de functietoetsen F1-F12 nodig zijn voor bepaalde softwaretoepassingen, kan multimediafunctionaliteit worden uitgeschakeld door te drukken op **Fn + Esc**. Daarna kunt u multimediebeheer aanroepen door te drukken op **Fn** en de desbetreffende functietoets. U kunt bijvoorbeeld het geluid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

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

Tabel 24. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord









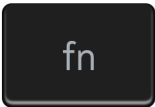
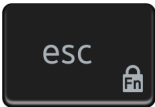
Functietoets	Gehedefinieerde toets (voor multimediebediening)	Function-toets
	 + 	Het dempen van de audio
	 + 	Volume verlagen
	 + 	Volume verhogen
	 + 	Afspelen/Pauzeren
	 + 	Toetsenbordverlichting in-/uitschakelen (optioneel) <b>OPMERKING:</b> Toetsenborden zonder achtergrondverlichting hebben een F5-functietoets zonder het pictogram voor achtergrondverlichting en ondersteunen de functie Achtergrondverlichting toetsenbord aan-/uitzetten niet.

Tabel 24. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord (vervolg)

Functietoets	Geherdefinieerde toets (voor multimediabediening)	Function-toets
	 + 	Helderheid verminderen
	 + 	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 25. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord



Functietoets	Function-toets
 + 	Pauze/Break
 + 	Scroll lock in-/uitschakelen
 + 	Systeemverzoek
 + 	Het menu met toepassingen openen
 + 	Vergrendeling van Fn-toets in-/uitschakelen

# Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell

## Bronnen voor zelfhulp


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


**Tabel 26. Bronnen voor zelfhulp**

Bronnen voor zelfhulp	Bronlocatie
Informatie over producten en services van Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Mijn Dell	
Tips	
Contact opnemen met de ondersteuning	In Windows Zoeken typt u <code>Contact Support</code> en drukt u op Enter.
Online help voor besturingssysteem	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Toegang krijgen tot de beste oplossingen, diagnostische gegevens, drivers en downloads en meer informatie over uw computer via video's, handleidingen en documenten.	Het servicetag of de Express-servicecode van uw Dell computer bieden een unieke identificatiemethode. Om relevante ondersteuningsbronnen voor uw Dell computer te bekijken, kunt u het beste de servicetag of Express-servicecode invoeren op <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> . Voor meer informatie over het vinden van de servicetag van uw computer, raadpleegt u <a href="#">Het servicetag van uw Dell laptop vinden</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. Selecteer op de menubalk boven aan de ondersteuningspagina de optie <b>Support &gt; Knowledge Base</b>.</li> <li>3. Typ in het zoekveld op de pagina Knowledge Base het trefwoord, onderwerp of modelnummer en klik of tik dan op het zoekpictogram om de gerelateerde artikelen weer te geven.</li> </ol>

## 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:** Wanneer u geen actieve internetverbinding hebt, kunt u de contactgegevens vinden over uw aankoopfactuur, de verzendbrief, de rekening of in uw Dell productcatalogus.