

# Inspiron 3580

Installatie en specificaties



## Opmerkingen, voorzorgsmaatregelen, en waarschuwingen

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

 | **WAARSCHUWING:** EEN WAARSCHUWING duidt potentiële schade aan hardware of potentieel gegevensverlies aan en vertelt u hoe het probleem kan worden vermeden.

 | **GEVAAR:** Een GEVAAR-KENNISGEVING duidt op een risico op schade aan eigendommen, lichamelijk letsel of overlijden.

# Inhoudsopgave

<b>1 Uw Inspiron 15 7577-laptop instellen.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Maak een USB-herstelstation voor Windows.....</b>	<b>6</b>
<b>3 Weergaven van Inspiron 3580.....</b>	<b>7</b>
Rechts.....	7
Links.....	7
Onderplaat.....	8
Beeldscherm.....	9
Onderzijde.....	9
<b>4 Specificaties van de Inspiron 3580.....</b>	<b>11</b>
Afmetingen en gewicht.....	11
Processoren.....	11
Chipset.....	12
Besturingssysteem.....	12
Geheugen.....	12
Poorten en connectoren.....	13
Communicatie.....	13
Ethernet.....	13
Draadloze module.....	14
Audio.....	14
Opslag.....	15
Intel Optane geheugen (optioneel).....	15
Mediakaartlezer.....	15
Toetsenbord.....	16
Camera.....	16
Toetsenblok.....	17
Touchpadbewegingen.....	17
Netadapter.....	17
Batterij.....	18
Beeldscherm.....	18
Vingerafdruklezer (optioneel).....	19
Video.....	20
Computeromgeving.....	20
<b>5 Sneltoetsen voor het toetsenbord.....</b>	<b>21</b>
<b>6 Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....</b>	<b>23</b>
Bronnen voor zelfhulp.....	23
Contact opnemen met Dell.....	23

# Uw Inspiron 15 7577-laptop 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
	Mijn Dell

## Bronnen

## Beschrijving

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.

### SupportAssist



Hiermee wordt de status van uw computerhardware en -software proactief gecontroleerd. De SupportAssist OS Recovery Tool helpt bij problemen met het besturingssysteem. Zie de documentatie van SupportAssist op [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) voor meer informatie.



**OPMERKING:** Klik in SupportAssist op de vervaldatum van de garantie om de garantie te verlengen of uw garantie te upgraden.

### Dell Update



Hiermee wordt uw computer bijgewerkt met essentiële correcties en de meest recente apparaatdrivers zodra deze beschikbaar zijn. Zie het Knowledge Base-artikel [SLN305843](https://www.dell.com/support/SLN305843) op [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) voor meer informatie over het gebruik van Dell Update.

### Dell Digital Delivery



Download software die is gekocht, maar niet vooraf geïnstalleerd op uw computer. Zie het Knowledge Base-artikel [153764](https://www.dell.com/support/153764) op [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) 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 3580

## Rechts



1 **Sleuf voor SD-kaart**

Leest van en schrijft naar SD-kaarten.

2 **USB 2.0-poort**

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

3 **Optisch station**

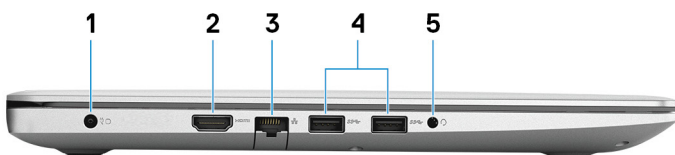
Leest van en schrijft naar cd's, dvd's en Blu-ray-schijven.

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

4 **Sleuf voor beveiligingskabel (wigvorm)**

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

## Links



1 **Netadapterpoort**

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

2 **HDMI-poort**

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

3 **Netwerkaansluiting**

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

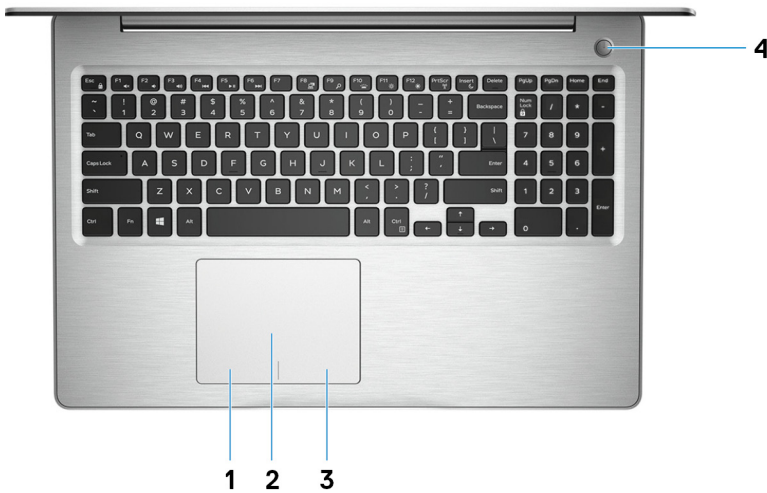
4 **USB 3.1 Gen 1-poorten (2)**

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

## 5 Headsetpoort

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

# Onderplaat



### 1 Gebied voor linksklikken

Indrukken om met de linkermuisknop te klikken.

### 2 Toetsenblok

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

### 3 Gebied voor rechtsklikken

Indrukken om met de rechtermuisknop te klikken.

### 4 Aan/uit-knop met de optionele 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 4 seconden ingedrukt om de computer geforceerd uit te zetten.

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/uit-knop aanpassen in Windows. Voor meer informatie zie *Me and My Dell* (Ik en mijn Dell) op [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Beeldscherm



## 1 Camera

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

## 2 Statuslampje voor camera

Gaat branden wanneer de camera wordt gebruikt.

## 3 Microfoon

Zorgt voor digitale geluidsinvoer voor geluidsopnamen, telefoongesprekken, enz.

# Onderzijde



## 1 Linkerluidspreker

Biedt audio-output.

## 2 Servicetaglabel

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

### 3 **Rechterluidspreker**

Biedt audio-output.

# Specificaties van de Inspiron 3580

## Afmetingen en gewicht

Tabel 2. Afmetingen en gewicht

Beschrijving	Waarden
Hoogte:	
Voorzijde	20,66 mm (0,81 inch)
Achterzijde	22,70 mm (0,89 inch)
Breedte	380 mm (14,96 inch)
Diepte	258 mm (10,16 inch)
Gewicht	2,28 kg (5,03 lbs)

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

## Processoren

Tabel 3. Processoren

Beschrijving	Waarden		
Processoren	8 <sup>e</sup> gen. Intel Core i3	8 <sup>e</sup> gen. Intel Core i5	8 <sup>e</sup> gen. Intel Core i7
Wattage	15 W	15 W	15 W
Core Count	2	4	4
Thread count	4	8	8
Snelheid	Maximaal 2,1 GHz, 4,0 GHz boost	Maximaal 2,1 GHz, 3,7 GHz boost	Maximaal 2,1 GHz, 3,7 GHz boost
L2 Cache	Niet ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund
L3-cache	4 MB	6 MB	8 MB
Geïntegreerde grafische kaart	Ondersteund	Ondersteund	Ondersteund

# Chipset

Tabel 4. Chipset

Beschrijving	Waarden		
Processor	8 <sup>e</sup> gen. Intel Core i3	8 <sup>e</sup> gen. Intel Core i5	Intel Core i7 van de 8 <sup>e</sup> generatie
Chipset	Ingebouwd in de processor	Ingebouwd in de processor	Ingebouwd in de processor
DRAM-busbreedte	x64	x64	x64
Flash-EEPROM	16 MB	16 MB	16 MB
PCIe-bus	Maximaal Gen2	Maximaal Gen2	Maximaal Gen3
Externe busfrequentie	Niet ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund

## Besturingssysteem

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

## Geheugen

Tabel 5. Geheugenspecificaties

Beschrijving	Waarden
Sleuven	Twee SODIMM-slots
Type	Dual-channel DDR4
Snelheid	Maximaal 2400 MHz
Maximale geheugen	16 GB
Minimaal geheugen	4 GB
Geheugengrootte per sleuf	4 GB, 8 GB en 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 (2 x 4 GB)</li><li>• 8 GB DDR4 (1 x 8 GB)</li><li>• 12 GB DDR4 (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)</li><li>• 16 GB DDR4 (2 x 8 GB)</li><li>• 16 GB DDR4 (1 x 16 GB)</li></ul>

# Poorten en connectoren

Tabel 6. Poorten en connectoren

<b>Extern:</b>	
Netwerk	Eén RJ-45-poort
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Twee USB 3.1 Gen 1-poorten</li><li>• Eén USB 2.0-poort</li></ul>
Audio	Eén headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon)
Video	Eén HDMI 1.4-poort
mediakaartleesapparaat	Eén SD-kaartsleuf
Dockingpoort	Niet ondersteund
Netadapterpoort	4,5 mm
Beveiliging	Sleuf voor Wedge-slot
<b>Intern:</b>	
M.2	Eén M.2 2280-sleuf voor Solid State-station
	<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 7. Ethernet-specificaties

<b>Beschrijving</b>	<b>Waarden</b>
Modelnummer	Ethernet-controller geïntegreerd op het moederbord
Overdrachtsnelheid	10/100 Mbps

# Draadloze module

Tabel 8. 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
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 9. Audiospecificaties

Beschrijving	Waarden
Controller	Realtek ALC3204
Stereoconversie	Ondersteund
Interne interface	High-definition audio
Externe interface	Headsetcombinatiestekker (stereo hoofdtelefoon/microfoon-in)
Luidsprekers	Twee
Interne luidsprekerversterker	Ondersteunde (audio-codec geïntegreerd)
Externe volumeregelaars	Ondersteund
Luidsprekerweergave:	
Gemiddeld	2 W
Piek	2,5 W
Subwoofer-uitgang	Niet ondersteund
Microfoon	Ondersteund

# Opslag

Tabel 10. Opslagspecificaties

Storagetype	Interfacetype	Capaciteit
Harde schijf	Eén 2,5-inch harde schijf, SATA 3	<ul style="list-style-type: none"><li>• 500 GB (5400 rpm/7200 rpm)</li><li>• 1 TB (5400 rpm/7200 rpm)</li><li>• 2 TB (5400 rpm)</li></ul>
Solid State-station	Eén M.2 2280 Solid State-schijf, klasse 35 en klasse 40	Maximaal 256 GB
Optische schijf	9,5 mm DVD-RW	

## 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)
- De meest recente versie van het Intel Rapid Storage Technology stuurprogramma

Tabel 11. Intel Optane geheugen

Beschrijving	Waarden
Type	Storage-accelerator
Interface	PCIe 3.0x2 NVMe 1.1
Connector	M.2 2280
Ondersteunde configuraties	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core i3/i5/i7-processor van de 7<sup>e</sup> generatie of hoger</li><li>• Windows 10, 64-bits versie of hoger</li><li>• Intel Rapid Storage Technology driver versie 15.9 of hoger</li></ul>
Capaciteit	Maximaal 16 GB

## Mediakaartlezer

Tabel 12. Specificaties mediakaartlezer

Beschrijving	Waarden
Type	Eén SD-kaartsleuf
Ondersteunde kaarten	Secure Digital (SD)

# Toetsenbord

Tabel 13. Toetsenbordspecificaties

Beschrijving	Waarden
Type	<ul style="list-style-type: none"><li>• Standaardtoetsenbord zonder achtergrondverlichting</li><li>• Toetsenbord met achtergrondverlichting</li></ul>
Opmaak	QWERTY
Aantal toetsen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verenigde Staten en Canada: 101 toetsen</li><li>• Verenigd Koninkrijk: 102 toetsen</li><li>• Japan: 105 toetsen</li></ul>
Grootte	X= 19,05 mm toetspitch 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><b>OPMERKING: U kunt het primaire gedrag van de functietoetsen (F1-F12) wijzigen door Werking functietoets te wijzigen in het BIOS-setupprogramma.</b></p> <p><a href="#">Sneltoetsen voor het toetsenbord</a></p>

# Camera

Tabel 14. 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 15. Specificaties touchpad

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

## Touchpadbewegingen

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

## Netadapter

Tabel 16. Specificaties netadapter

Beschrijving	Waarden
Type	45 W 65 W
Diameter (connector)	4,5 mm 4,5 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 1,70 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 17. Batterijspecificaties

Beschrijving	Waarden
Type	"Slimme" 3-cels lithium-ionbatterij (42 Wattuur)
Spanning	11,40 V gelijkstroom
Gewicht (maximaal)	0,2 kg (0,44 lb)
Afmetingen:	
Hoogte	5,90 mm (0,24 inch)
Breedte	175,37 mm (6,9 inch)
Diepte	90,73 mm (3,57 inch)
Temperatuurbereik:	
Operationeel	0°C tot 35°C (32°F tot 95°F)
Opslag	-40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F)
Gebruiksduur	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.
Oplaadtijd (ongeveer)	4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld) <b>i</b> <b>OPMERKING: Bekeer 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.</b>
Geschatte levensduur	300 laadcycli
Knoopbatterij	CR-2032
Gebruiksduur	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.

# Beeldscherm

Tabel 18. Beeldscherm specificaties

Beschrijving	Waarden
Type	<ul style="list-style-type: none"><li>• 15,6 inch HD</li><li>• 15,6-inch FHD-touchscreen</li><li>• 15,6-inch HD-touchscreen</li><li>• 15,6-inch FHD-touchscreen</li></ul>
Paneeltechnologie	Twisted nematic (TN)
Helderheid (typisch voorbeeld)	220 nits

Beschrijving	Waarden
Afmetingen (actief gebied):	
Hoogte	344 mm (13,54 inch)
Breedte	194 mm (7,64 inch)
Diagonaal	395 mm (15,55 inch)
Standaardresolutie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1366 x 768 (HD)</li> <li>• 1920 x 1080 (FHD, optioneel)</li> <li>• 1366 x 768 (HD touch, optioneel)</li> <li>• 1920 x 1080 (FHD touch, optioneel)</li> </ul>
Megapixels	1,0
Pixels per inch (PPI)	100
Contrastverhouding (minimaal)	400:1
Reactietijd (max. )	25 ms
Vernieuwingssnelheid	60 Hz
Horizontale kijkhoek	<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>• Boven: 10 graden</li> <li>• Onder: 30 graden</li> </ul>
Pixelpitch	0,252 mm
Stroomverbruik (maximaal)	3,7 W
Antireflectie vs glanzende afwerking	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Glanzend</li> <li>• Anti-schittering (optioneel)</li> </ul>
Aanraakpunten	Ondersteund

## Vingerafdruklezer (optioneel)

Tabel 19. Specificaties van de vingerafdruklezer

Beschrijving	Waarden
Sensortechnologie	Resolutie
Sensorresolutie	500 PPI
Sensorgebied	5,50 mm x 4,50 mm (0,22 inch x 0,17 inch)
Sensor pixelgrootte	108 pixels x 88 pixels

# Video

Tabel 20. Videospecificaties

Discrete grafische kaart			
Controller	Externe beeldscherm ondersteuning	Geheugengrootte	Geheugentype
AMD Radeon 520	Eén HDMI-poort	2 GB	GDDR5

Tabel 21. Videospecificaties

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

# Computeromgeving

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

Tabel 22. Computeromgeving

	Operationeel	Opslag
Temperatuurbereik	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)	-40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F)
Relatieve vochtigheid (maximum)	10% tot 90% (niet-condenserend)	0% tot 95% (niet-condenserend)
Trilling (maximaal)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Schokken (maximaal)	140 G†	160 G‡
Hoogte (maximum)	0 m tot 3048 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.

‡ Gemeten met een halve sinuspuls van 2 ms wanneer de kop van de vaste schijf geblokkeerd 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 weergegeven op het onderste deel van de toets verwijst naar het teken dat wordt getypt wanneer de toets wordt ingedrukt. Als u de Shift-toets samen met de toets indrukt, wordt het symbool weergegeven in het bovenste deel van de toets getypt. 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 de bediening van multi-media, 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-F12 echter nodig zijn voor bepaalde softwaretoepassingen, kan de multi-media-functionaliteit worden uitgeschakeld door te drukken op **Fn + Esc**. Aansluitend kan multi-media-bediening 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-F12) wijzigen door Function Key Behavior (gedrag van de functietoetsen) te wijzigen in het BIOS-setupprogramma.

Tabel 23. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

Functietoets	Gehedefinieerde toets (voor multi-media-bediening)	Function-toets
		Het dempen van de audio
		Volume verlagen
		Volume verhogen
		Vorige nummer/hoofdstuk afspelen
		Afspelen/Pauzeren
		Volgende nummer/hoofdstuk afspelen
		Naar extern beeldscherm schakelen
		Zoeken
		Toetsenbordverlichting in-/uitschakelen (optioneel)
		Helderheid verminderen
		Helderheid vermeerderen

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

**Tabel 24. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord**



<b>Functietoets</b>	<b>Function-toets</b>
	Draadloos in-/uitschakelen
	Pauze/Break
	Slaapstand
	Scroll lock in-/uitschakelen
	Lampje wisselen tussen de status van de netvoeding en batterij en de status van de harde schijf
	Systeemverzoek
	Het menu met toepassingen openen
	Vergrendeling van Fn-toets in-/uitschakelen
	Page Up
	Page Down
	Home
	End

# Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell

## Bronnen voor zelfhulp

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

**Tabel 25. Bronnen voor zelfhulp**

Bronnen voor zelfhulp	Bronlocatie
Informatie over producten en services van Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Mijn Dell	
Tips	
Contact opnemen met de ondersteuning	In Windows Zoeken typt u <code>Contact Support</code> en drukt u op Enter.
Online help voor besturingssysteem	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Informatie over probleemoplossing, gebruikershandleidingen, instructies voor installatie, productspecificaties, technische ondersteuningsblogs, stuurprogramma's, software-updates enzovoorts.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
Knowledge Base-artikelen van Dell voor allerlei computerproblemen.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Ga naar <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2 Typ het onderwerp of trefwoord in het vak <b>Search</b> (zoeken).</li> <li>3 Klik op <b>Search</b> (zoeken) om verwante artikelen op te halen.</li> </ol>
Leer en ken de volgende informatie over uw product:	<p>Ga naar <i>Me and My Dell</i> (Ik en mijn Dell) op <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a>.</p> <p>Om de <i>Me and My Dell</i> (Ik en mijn Dell) te vinden die relevant is voor uw product, moet u uw product identificeren via het volgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selecteer <b>Detect Product</b> (Product detecteren).</li> <li>• Zoek uw product via de vervolgkeuzelijst onder <b>View Products</b> (Producten bekijken).</li> <li>• Voer het <b>Service Tag number</b> (Servicetag-nummer) of <b>Product ID</b> (product-ID) in het zoekvak in.</li> </ul>

## Contact opnemen met Dell

Ga naar [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell) als u contact wilt opnemen met Dell voor verkoop, technische ondersteuning of aan de klantenservice gerelateerde zaken.

- ① **OPMERKING:** De beschikbaarheid hiervan verschilt per land en product. Sommige services zijn mogelijk niet beschikbaar in uw land.
- ① **OPMERKING:** Als u geen actieve internetverbinding hebt, kunt u de contactgegevens vinden op de factuur, de pakbon of in de productcatalogus van Dell.