

# XPS 9380

## 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.

© 2018-2019 Dell Inc. of zijn dochtermaatschappijen. Alle rechten voorbehouden. Dell, EMC, en andere handelsmerken zijn handelsmerken van Dell Inc. of zijn dochterondernemingen. Andere handelsmerken zijn mogelijk handelsmerken van hun respectieve eigenaren.

<b>1 Uw XPS 9380 instellen.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Weergaven van XPS 9380.....</b>	<b>6</b>
Voorzijde.....	6
Rechts.....	6
Links.....	7
Onderplaat.....	7
Beeldscherm.....	8
Onderzijde.....	9
<b>3 Specificaties van de XPS 9380.....</b>	<b>10</b>
Afmetingen en gewicht.....	10
Processoren.....	10
Chipset.....	10
Besturingssysteem.....	11
Geheugen.....	11
Poorten en connectoren.....	11
Communicatie.....	12
Audio.....	12
Opslag.....	13
Mediakaartlezer.....	13
Toetsenbord.....	13
Camera.....	14
Toetsenblok.....	14
Touchpadbewegingen.....	15
Netadapter.....	15
Batterij.....	15
Beeldscherm.....	16
Vingerafdruklezer (optioneel).....	17
Video.....	17
Computeromgeving.....	17
<b>4 Sneltoetsen voor het toetsenbord.....</b>	<b>18</b>
<b>5 Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....</b>	<b>20</b>

# Uw XPS 9380 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>

## Bronnen

## Beschrijving

---

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

# Weergaven van XPS 9380

## Voorzijde



### 1. Lampje voeding en batterijstatus

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

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

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

Uit - batterij is volledig opgeladen.

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

### 2. Microfoons (4)

Deze bieden digitale geluidsinvoer voor geluidsopnamen, telefoongesprekken, enz.

## Rechts



### 1. Rechterluidspreker

Biedt audio-output.

### 2. Sleuf voor microSD-kaart

Leest van en schrijft naar microSD-kaarten.

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

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

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

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

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

### 4. Headsetpoort

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

# Links



## 1. Sleuf voor beveiligingskabel (wigvorm)

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

## 2. Thunderbolt 3-poort (USB Type-C) met Power Delivery (primair)

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

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

## 3. Thunderbolt 3-poort (USB Type-C) met Power Delivery

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

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

## 4. Knop voor status van batterijlading

Druk op deze knop om de resterende capaciteit van de batterij te controleren.

## 5. Batterijstatuslampjes (5)

Gaan branden wanneer de knop van de batterijstatus wordt ingedrukt. Elk lampje geeft ongeveer 20% batterijcapaciteit weer.

## 6. Linkerluidspreker

Biedt audio-output.

# Onderplaat



## 1. Toetsenblok

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

## 2. Gebied voor linksklikken

Indrukken om met de linkermuisknop te klikken.

### 3. Gebied voor rechtsklikken

Indrukken om met de rechtermuisknop te klikken.

### 4. Aan/uit-knop met de optionele vingerafdruklezer

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

Wanneer de computer is ingeschakeld, drukt u op de aan/uit-knop om de slaapstand in te schakelen; houd de aan/uit-knop 10 seconden ingedrukt om de computer geforceerd uit te zetten.

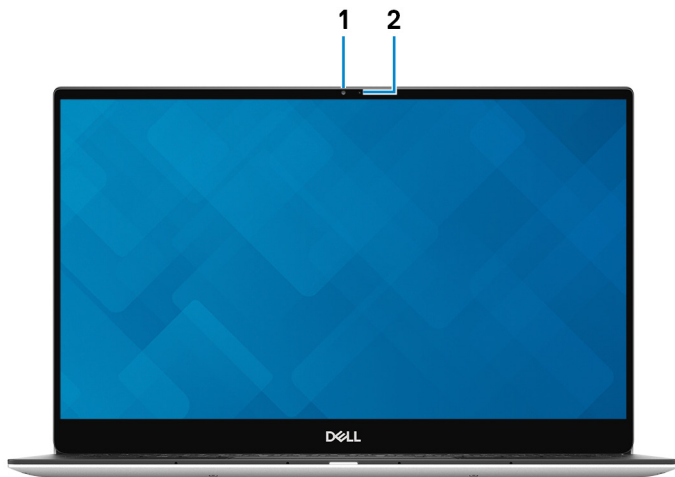
Houd de aan/uitknop langer dan 25 seconden ingedrukt om de RTC-batterij te resetten bij een no POST-probleem.

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

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

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

## Beeldscherm



### 1. Camera

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

### 2. Statuslampje voor camera

Gaat branden wanneer de camera wordt gebruikt.

# Onderzijde



1

## 1. Service Tag

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.

# Specificaties van de XPS 9380

## Afmetingen en gewicht

Tabel 2. Afmetingen en gewicht

Beschrijving	Waarden
Hoogte:	
Voorzijde	7,80 mm (0,31 inch)
Achterkant	11,63 mm (0,46 inch)
Breedte	301,76 mm (11,88 inch)
Diepte	199,24 mm (7,84 inch)
Gewicht (maximaal)	1,27 kg (2,81 lb)

**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> generatie Intel Core i3 (8145U)	8 <sup>e</sup> generatie Intel Core i5 (8265U)	8 <sup>e</sup> generatie Intel Core i7 (8565U)	8 <sup>e</sup> generatie Intel Core i5 (8365U)	8 <sup>e</sup> generatie Intel Core i7 (8665U)
Wattage	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Aantal cores	2	4	4	4	4
Aantal threads	4	8	8	8	8
Snelheid	2,10 GHz, tot 3,90 GHz	1,60 GHz, tot 3,90 GHz	1,80 GHz, tot 4,60 GHz	1,60 GHz, tot 4,10 GHz	1,90 GHz, tot 4,80 GHz
Smart cache	4 MB	6 MB	8 MB	6 MB	8 MB
Geïntegreerde grafische kaart	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620

## Chipset

Tabel 4. Chipset

Beschrijving	Waarden		
Processor	8 <sup>e</sup> generatie Intel Core i3	8 <sup>e</sup> generatie Intel Core i5	8 <sup>e</sup> generatie Intel Core i7

Beschrijving	Waarden		
Chipset	Geïntegreerd in processor	Geïntegreerd in processor	Geïntegreerd in processor
DRAM-busbreedte	64-bit per kanaal	64-bit per kanaal	64-bit per kanaal
Flash-EEPROM	32 MB	32 MB	32 MB
PCIe-bus	PCIe Gen 3	PCIe Gen 3	PCIe Gen 3
Externe busfrequentie	PCIe Gen 3x4	PCIe Gen 3x4	PCIe Gen 3x4

## Besturingssysteem

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

## Geheugen

Tabel 5. Geheugenspecificaties

Beschrijving	Waarden
Sleuven	Intern geheugen
	<b>OPMERKING:</b> De geheugenmodules zijn ingebouwd in het systeemkaart. Als de geheugenmodules defect zijn en moeten worden vervangen, is een vervanging van de systeemkaart noodzakelijk.
Type	Dual-channel LPDDR3
Snelheid	2,133 MHz
Maximale geheugen	16 GB
Minimaal geheugen	4 GB
Geheugengrootte per sleuf	Niet van toepassing
Ondersteunde configuraties	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB LPDDR3 met 2133 MHz (2 x 2 GB)</li> <li>• 8 GB LPDDR3 met 2133 MHz (2 x 4 GB)</li> <li>• 16 GB LPDDR3 met 2133 MHz (2 x 8 GB)</li> </ul>

## Poorten en connectoren

Tabel 6. Externe poorten en connectoren

Extern:	
USB	Twee Thunderbolt 3-poorten (USB Type-C) met Power Delivery
Audio	Eén headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon)
Video	Eén USB 3.1 Gen 2-poort (USB Type-C) met voeding/DisplayPort
mediakaartleesapparaat	MicroSD-kaartlezer

**Extern:**

Dockingpoort	Niet ondersteund
Netadapterpoort	DC-IN via USB Type-C
Beveiliging	Klemslot

**Tabel 7. Interne poorten en connectoren****Intern:**

M.2	Eén M.2-sleuf voor 2280/2230 Solid-State-schijf (SSD)
-----	---

**OPMERKING:** Zie voor meer informatie over de kenmerken van de verschillende soorten M.2-kaarten het knowledge base-artikel [SLN301626](#).

## Communicatie

### Draadloze module

**Tabel 8. Specificaties van de draadloze module**

Beschrijving	Waarden	
Modelnummer	Killer 1435-S	Intel 9260 <b>OPMERKING:</b> Intel 9260 is beschikbaar in computers met processoren van de 8 <sup>e</sup> generatie Intel Core i5 (8365U) en de 8 <sup>e</sup> generatie Intel Core i7 (8665U).
Overdrachtsnelheid	Maximaal 867 Mbps	Maximaal 1733 Mbps
Ondersteunde frequentiebanden	Dual-band 2,4 GHz/5 GHz	Dual-band 2,4 GHz/5 GHz
Draadloze standaarden	WiFi 802.11a/b/g/n/ac	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>
Versleuteling	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bits/128-bits WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bits/128-bits WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5

## Audio

**Tabel 9. Audiospecificaties**

Beschrijving	Waarden
Controller	Realtek ALC3271-CG met Waves MaxxAudio Pro
Stereoconversie	Ondersteund
Interne interface	High-definition audio

Beschrijving	Waarden
Externe interface	7.1-kanaals uitvoer, universele audiostekker ondersteunt microfooningang, stereoheadset en gecombineerde headset
Luidsprekers	Twee
Interne luidsprekerversterker	Ondersteund
Externe volumeregelaars	Ondersteund
Luidsprekerweergave:	
Gemiddeld	2 W
Piek	2,5 W
Subwoofer-uitgang	Niet ondersteund
Microfoon	Digitale array-microfoons

## Opslag

Uw computer ondersteunt één van de volgende configuraties:

- Eén M.2 2230/2280 PCIe/NVMe Solid State-schijf
- Eén M.2 2230/2280 SATA Solid State-schijf

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

Tabel 10. Opslagspecificaties

Storagetype	Interfacetype	Capaciteit
Eén M.2 2280/2230 Solid-State schijf (SSD)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA AHCI, maximaal 6 Gbps</li> <li>• PCIe Gen 3 x 4 NVMe, tot 32 Gbps</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2280: tot 2 TB</li> <li>• 2230: tot 128 GB</li> </ul>

## Mediakaartlezer

Tabel 11. Specificaties mediakaartlezer

Beschrijving	Waarden
Type	Eén sleuf voor microSD-kaart
Ondersteunde kaarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• microSecure Digital (mSD)</li> <li>• microSecure Digital High Capacity (mSDHC)</li> <li>• microSD Extended Capacity (mSDXC)</li> </ul>

## Toetsenbord

Tabel 12. Toetsenbordspecificaties

Beschrijving	Waarden
Type	Toetsenbord met achtergrondverlichting
Opmaak	QWERTY

Beschrijving	Waarden
Aantal toetsen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verenigde Staten en Canada: 82 toetsen</li> <li>• Verenigd Koninkrijk: 83 toetsen</li> <li>• Japan: 86 toetsen</li> </ul>
Grootte	<p>X = 19,05 mm toetspitch</p> <p>Y = 18,05 mm toetspitch</p>
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 13. Specificaties camera

Beschrijving	Waarden
Aantal camera's	Eén
Type	Lens met vaste focus
Locatie	Bevestiging op de bovenkant voor de camera aan de voorzijde
Type sensor	CMOS-sensor-technologie
Resolutie:	
Stilstaande beelden	0,9 megapixels (HD)
Video	1.280 x 720 (HD) op 30 fps
Diagonale kijkhoek	78 graden

## Toetsenblok

Tabel 14. Specificaties touchpad

Beschrijving	Waarden
Resolutie:	
Horizontaal	305
Verticaal	305
Afmetingen:	
Horizontaal	105 mm (4,13 inch)
Verticaal	60 mm (2,36 inch)

# Touchpadbewegingen

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

## Netadapter

Tabel 15. Specificaties netadapter

Beschrijving	Waarden
Type	45 W USB (Type-C)
Diameter (aansluiting)	Niet ondersteund
Ingangsspanning	100 - 240 V wisselstroom
Ingangsfrequentie	50 Hz-60 Hz
Ingangsstroom (maximum)	1,30 A
Uitgangsstroom (continu)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 20 VDC/2,25 A</li><li>• 15 V DC/3 A</li><li>• 9 V DC/3 A</li><li>• 5 VDC/3 A</li></ul>
Nominale uitgangsspanning	20 V DC/15 V DC/9 V DC/5 V DC
Temperatuurbereik:	
Operationeel	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)
Opslag	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)

## Batterij

Tabel 16. Batterijspecificaties

Beschrijving	Waarden
Type	"Slimme" 4-cels lithium-ionbatterij (52 wattuur)
Spanning	7,60 VDC
Gewicht (maximaal)	0,22 kg (0,48 lb)
Afmetingen:	
Hoogte	4,30 mm (0,17 inch)
Breedte	257,60 mm (10,14 inch)
Diepte	98,60 mm (3,88 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.

Beschrijving	Waarden
Oplaaftijd (ongeveer)	4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld) <b>OPMERKING:</b> Beheer de oplaadtijd, oplaadduur, beginnen eindtijd, enzovoorts, met behulp van de toepassing Dell Power Manager. Zie <i>Me and My Dell</i> op <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a> voor meer informatie over de Dell Power Manager.
Geschatte levensduur	300 laadcycli
Knoopbatterij	ML1220
Gebruiksduur	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.

## Beeldscherm

Tabel 17. Beeldscherm specificaties

Omschrijving	Waarden		
Type	13,3-inch FHD touchscreen	13,3-inch FHD geen touchscreen	13,3-inch UHD touchscreen
Paneeltechnologie	Brede kijkhoek (WVA)	Brede kijkhoek (WVA)	Brede kijkhoek (WVA)
Helderheid (typisch voorbeeld)	400 nits	400 nits	400 nits
Afmetingen (actief gebied)			
Hoogte	165,24 mm (6,51 inch)	165,24 mm (6,51 inch)	165,24 mm (6,51 inch)
Breedte	293,76 mm (11,57 inch)	293,76 mm (11,57 inch)	293,76 mm (11,57 inch)
Diagonaal	337,82 mm (13,30 inch)	337,82 mm (13,30 inch)	337,82 mm (13,30 inch)
Standaardresolutie	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	3840 x 2160
Megapixels	2,07	2,07	8,29
Pixels per inch (PPI)	166	166	331
Contrastverhouding (minimaal)	1500:1	1500:1	1500:1
Reactietijd (max. )	30 msec rise/fall	30 msec rise/fall	30 msec rise/fall
Vernieuwingssnelheid	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontale kijkhoek	+/- 85 graden	+/- 85 graden	+/- 85 graden
Verticale kijkhoek	+/- 85 graden	+/- 85 graden	+/- 85 graden
Pixelpitch	0,153 mm	0,153 mm	0,0765 mm
Stroomverbruik (maximaal)	2,90 W	2,90 W	5,41 W
Antireflectie vs. antireflecterend	Antireflecterend	Antireflectie	Antireflecterend
Aanraakopties	Ja	Nee	Ja

# Vingerafdruklezer (optioneel)

Tabel 18. Specificaties van de vingerafdruklezer

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

## Video

Tabel 19. Specificaties losse grafische kaart

Discrete grafische kaart			
Controller	Externe beeldschermondersteuning	Geheugengrootte	Geheugentype
Niet ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund

Tabel 20. Specificaties van de grafische kaart

Geïntegreerde grafische kaart			
Controller	Externe beeldschermondersteuning	Geheugengrootte	Processor
Intel UHD Graphics 620	Niet ondersteund	Gedeeld systeemgeheugen	8 <sup>e</sup> generatie Intel Core i3/i5/i7

## Computeromgeving

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

Tabel 21. 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 trillingspectrum dat de gebruikersomgeving nabootst.

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

# Sneltoetsen voor het toetsenbord

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























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

De toetsen F1-F12 op de bovenste rij van het toetsenbord zijn functietoetsen voor 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 multimedia-beheer aanroepen door te drukken op **Fn** en de desbetreffende functietoets. U kunt bijvoorbeeld het geluid dempen door te drukken op **Fn + F1**.

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

Tabel 22. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

Functietoets	Geherdefinieerde toets (voor multi-media-bediening)	Function-toets
 F1	Fn + 	Het dempen van de audio
 F2	Fn + 	Volume verlagen
 F3	Fn + 	Volume verhogen
 F4	Fn + 	Vorige nummer/hoofdstuk afspelen
 F5	Fn + 	Afspelen/Pauzeren
 F6	Fn + 	Volgende nummer/hoofdstuk afspelen
 F8	Fn + 	Naar extern beeldscherm schakelen
 F9	Fn + 	Zoeken
 F10	Fn + 	Toetsenbordverlichting in-/uitschakelen (optioneel)
 F11	Fn + 	Afdrukscherm
 F12	Fn + 	Invoegen

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

Tabel 23. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord



Funcietoets	Function-toets
	Pauze/Break
	Scroll lock in-/uitschakelen
	Systeemverzoek
	Het menu met toepassingen openen
	Vergrendeling van Fn-toets in-/uitschakelen
	Pagina omhoog/helderheid verhogen
	Pagina omlaag/helderheid verlagen

# 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 24. 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>.</li> <li>3. Klik op <b>Search</b> om verwante artikelen op te halen.</li> </ol>
Leer en ken de volgende informatie over uw product:	Ga naar <i>Me and My Dell</i> op <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> .
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Productspecificaties</li> <li>• Besturingssysteem</li> <li>• Uw product installeren en gebruiken</li> <li>• Gegevensback-up</li> <li>• Problemen oplossen en diagnostiek</li> <li>• Fabrieks- en systeemherstel</li> <li>• BIOS-gegevens</li> </ul>	<p>Om de <i>Me and My Dell</i> 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>.</li> <li>• Zoek uw product via de vervolgkeuzelijst onder <b>View Products</b>.</li> <li>• Voer het <b>Service Tag number</b> of <b>Product ID</b> in het zoekvak in.</li> </ul>

## Contact opnemen met Dell

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

**OPMERKING:** De beschikbaarheid hiervan verschilt per land/regio en product. Sommige services zijn mogelijk niet beschikbaar in uw land/regio.

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