

# Inspiron 15 5000

## Installatie en specificaties

**Model computer: Inspiron 5570**  
**Regelgevingsmodel: P75F**  
**Regelgevingstype: P75F001**



# 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.

---

© 2017-2018 Dell Inc. of haar 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.

# Inhoudsopgave

<b>De computer instellen.....</b>	<b>5</b>
<b>Maak een USB-herstelstation voor Windows.....</b>	<b>7</b>
Windows opnieuw installeren met behulp van een USB-herstelstation.....	8
<b>Aanzichten.....</b>	<b>9</b>
Links.....	9
Rechts.....	10
Voor computers met optisch station.....	10
Voor computers zonder optisch station.....	11
Beeldscherm.....	12
Onderplaat.....	13
Onderzijde.....	14
<b>Specificaties.....</b>	<b>15</b>
Computermodel.....	15
Systeeminformatie.....	15
Besturingssysteem.....	15
Afmetingen en gewicht.....	16
Geheugen.....	16
Intel Optane-geheugen (optioneel).....	17
Poorten en connectoren.....	17
Communicatie.....	18

Draadloze module.....	19
Audio.....	19
Opslag.....	19
Mediakaartlezer.....	20
Toetsenbord.....	20
Camera.....	21
Toetsenblok.....	21
Touchpadbewegingen.....	22
Netadapter.....	22
Batterij.....	22
Video.....	23
Beeldscherm.....	24
Computeromgeving.....	24

## **Sneltoetsen voor het toetsenbord..... 26**

## **Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell..... 29**


Bronnen voor zelfhulp.....	29
Contact opnemen met Dell.....	30

# De computer instellen

---

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



 **OPMERKING:** Om energie te besparen, wordt mogelijk de energiebesparende modus geactiveerd. Sluit de netadapter aan en druk op de aan-uitknop 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 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 in voor toegang tot het draadloze netwerk 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 scherm **Support en beveiliging** in.

- 3 Naar Dell apps gaan en deze gebruiken vanuit het menu Start in Windows (aanbevolen)

**Tabel 1. Zoek naar Dell apps**



#### **Dell productregistratie**

Uw computer registreren bij Dell.



#### **Hulp en ondersteuning van Dell**

Toegang tot Help en ondersteuning voor uw computer.

#### **SupportAssist**

Hiermee wordt de status van uw computer hardware en software proactief gecontroleerd.



 **OPMERKING: Uw garantie verlengen of upgraden door op de vervaldatum van de garantie te klikken in SupportAssist.**



#### **Dell Update**

Hiermee wordt uw computer bijgewerkt met essentiële correcties en de meest recente apparaatdrivers zodra ze beschikbaar komen.



#### **Dell Digital Delivery**

Software downloaden die is gekocht, maar niet vooraf is geïnstalleerd op uw computer.

- 4 Maak een herstelschijf voor Windows.



**OPMERKING: Het wordt aanbevolen om een herstelschijf te maken voor het oplossen van problemen die kunnen optreden met Windows.**

Zie [Een USB-herstelschijf 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 **Gebruikersaccountbeheer** 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.

# Windows opnieuw installeren met behulp van een USB-herstelstation

 **WAARSCHUWING:** Dit proces formateert de harde schijf en verwijdert ook alle gegevens op uw computer. Zorg ervoor dat u een back-up maakt van de gegevens op uw computer voordat u aan deze taak begint.

 **OPMERKING:** Voordat u Windows opnieuw installeert, moet u ervoor zorgen dat uw computer meer dan 2 GB geheugen en meer dan 32 GB opslagruimte heeft.

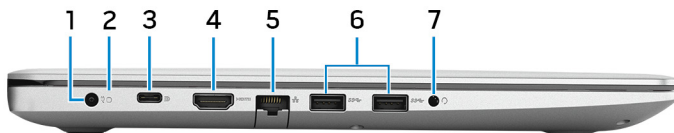
 **OPMERKING:** Dit proces kan maximaal een uur in beslag nemen en uw computer wordt opnieuw gestart tijdens het herstelproces.

- 1 Sluit het USB-herstelstation aan op uw computer.
- 2 Start de computer opnieuw op.
- 3 Druk op F12 als u het Dell-logo op het scherm ziet om naar het opstartmenu te gaan.  
Een bericht met **Eenmalig opstartmenu voorbereiden** verschijnt.
- 4 Nadat het opstartmenu is geladen, selecteert u het USB-herstelapparaat onder **UEFI BOOT**.  
Het systeem wordt opnieuw opgestart en een scherm met **Kies de toetsenbordindeling** wordt weergegeven.
- 5 Kies uw toetsenbordindeling.
- 6 In het scherm **Kies een optie** klikt u op **Problemen oplossen**.
- 7 Klik op **Herstellen vanaf een station**.
- 8 Kies een van de volgende opties:
  - **Alleen mijn bestanden verwijderen** voor een snelle formattering.
  - **Het station volledig opschonen** voor een volledige formattering.
- 9 Klik op **Herstellen** om het herstelproces te starten.

# Aanzichten

---

## Links



### 1 Netadapterpoort

Sluit een netadapter aan om uw computer op netvoeding aan te sluiten en om de batterij op te laden.

### 2 Lampje voor energie- en batterijniveau/activiteitlampje harde schijf

Geeft de status van de batterijlading of de activiteit van de harde schijf aan.

 **OPMERKING: Druk op Fn+H om te wisselen tussen de status van de batterij en de status van de harde schijf.**

#### Activiteitslampje vaste schijf

Dit lampje gaat branden wanneer de computer gegevens leest of deze naar de harde schijf schrijft.

 **OPMERKING: Het activiteitlampje voor de harde schijf wordt alleen ondersteund op computers die worden geleverd met een harde schijf.**

#### Statuslampje batterij

Geeft de batterijstatus weer.

**Wit:** netadapter is aangesloten en de batterij is meer dan 5% opgeladen.

**Oranje:** computer werkt op de batterij en de batterij is minder dan 5% opgeladen.

**Uit:**

- Netadapter is aangesloten en de accu is volledig opgeladen.
- Computer werkt op de accu en de accu heeft meer dan 5% vermogen.
- Computer is in slaapstand, sluimerstand of uitgeschakeld.

### 3 USB 3.1 Gen 1-poort (Type-C) met voeding/DisplayPort (optioneel)

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

Ondersteunt Power Delivery die hiermee in twee richtingen voeding tussen apparaten levert. Levert maximaal 15 W uitgangsvermogen voor sneller opladen.

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

#### 4 **HDMI-poort**

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

#### 5 **Netwerkaansluiting**

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

#### 6 **USB 3.1 Gen 1-poorten (2)**

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

#### 7 **Headsetpoort**

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

## Rechts

### Voor computers met optisch station



#### 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 (voor Noble-slotten)**

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

## Voor computers zonder optisch station



#### 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 **Sleuf voor beveiligingskabel (voor Noble-slotten)**

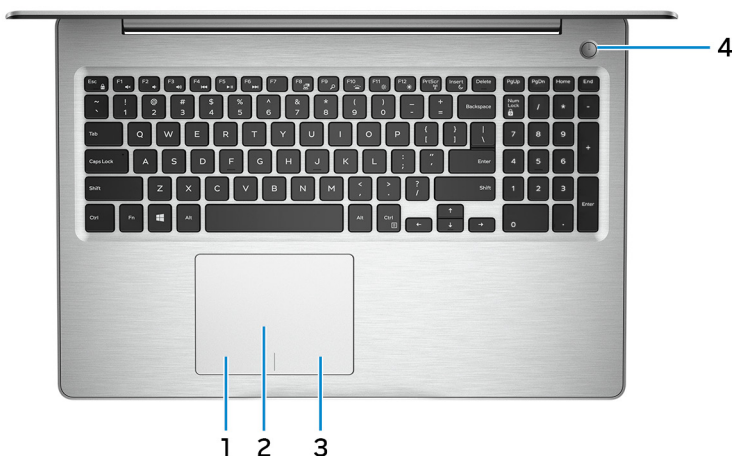
Sluit een beveiligingskabel aan om onbevoegd verplaatsen van uw computer te voorkomen.

# Beeldscherm



- 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.

# 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.

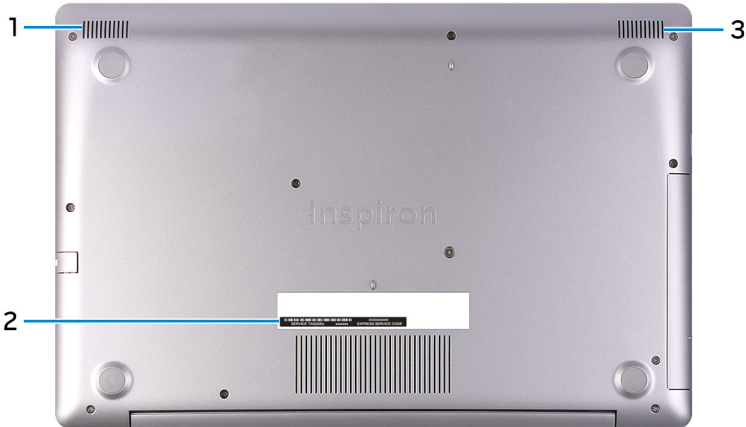
Wanneer de computer is ingeschakeld, drukt u op de aan/uit-knop om de slaapstand in te schakelen; houd de aan/uit-knop 4 seconden ingedrukt om de computer geforceerd uit te zetten.

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).

## 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

---

## Computermodel

**Tabel 2. Computermodel**

Computermodel Inspiron 5570

## Systeeminformatie

**Tabel 3. Systeeminformatie**

Processor	8 <sup>e</sup> generatie Intel Core i3/i5/i7 <ul style="list-style-type: none"><li>· i3-8130U</li><li>· i5-8250</li><li>· i7-8550</li></ul> 7 <sup>e</sup> generatie Intel Core i3/i5/i7 <ul style="list-style-type: none"><li>· i3-7020</li><li>· i3-7130U</li><li>· i5-7200</li><li>· i7-7500</li></ul> 6 <sup>e</sup> generatie Intel Core i3: i3-6006S Intel Pentium: PEN4415 Intel Celeron: CEL3865U
Chipset	Geïntegreerd in processor

## Besturingssysteem

**Tabel 4. Besturingssysteem**

Ondersteunde besturingssystemen	<ul style="list-style-type: none"><li>· Windows 10 Home (64-bits)</li><li>· Windows 10 Professional (64-bits)</li><li>· Ubuntu</li></ul>
---------------------------------	--

# Afmetingen en gewicht

**Tabel 5. Afmetingen en gewicht**

Hoogte	<ul style="list-style-type: none"><li>• 22,70 mm (0,89 inch) - met optisch station</li><li>• 19,90 mm (0,78 inch) -zonder optisch station</li></ul>
Breedte	380 mm (14,96 inch)
Diepte	258 mm (10,16 inch)
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,12 kg (4,67 lb) - zonder optisch station</li><li>• 2,33 kg (5,14 lb) - met optisch station</li></ul>



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

# Geheugen

**Tabel 6. Geheugenspecificaties**

Sleuven	Twee SODIMM-sleuven
Type	Dual-channel DDR4
Snelheid	Tot 2400 MHz
Ondersteunde configuraties:	
Per sleuf voor geheugenmodule	2 GB, 4 GB, 8 GB en 16 GB
Totale geheugen	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB en 32 GB

# Intel Optane-geheugen (optioneel)

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

- Intel Core i3/i5/i7-processor van de 7e generatie of hoger
- Windows 10 64-bits versie of hoger (Jubileumupdate)
- Intel Rapid Storage Technology-driver versie 15.9 of hoger

**Tabel 7. Intel Optane-geheugenspecificaties**

Interface	PCIe 3x2, NVMe 1.1
Connector	M.2-kaartsleuf (2280)
Ondersteunde configuraties	<ul style="list-style-type: none"><li>• 16 GB</li><li>• 32 GB</li></ul>

 **OPMERKING: Intel Optane geheugen functioneert als een storageversneller. Dit is geen vervanging van DRAM en de geïnstalleerde RAM-capaciteit van de computer wordt hiermee niet uitgebreid.**

## Poorten en connectoren

**Tabel 8. Poorten en connectoren**

---

<b>Extern:</b>	
Netwerk	Eén RJ45-poort
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• USB 3.1 Gen 1 (Type-C) met voeding/DisplayPort (optioneel)</li><li>• Twee USB 3.1 Gen 1-poorten</li><li>• Eén USB 2.0-poort</li></ul>
Audio/video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eén HDMI 1.4b-poort</li></ul>

---

**Extern:**

---

- Eén headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon)

**Tabel 9. Poorten en connectoren**

---

**Intern:**

---

M.2-sleuf

- Eén M.2-sleuf voor gecombineerde WiFi- en Bluetooth-kaart
- Eén M.2 sleuf voor solid-state schijf (SATA/PCIe 3x4 NVMe)

Ondersteunde technologie

PCI Express-

## Communicatie

**Tabel 10. Ondersteunde communicatie**

Ethernet

10/100 Mbps-ethernetcontroller, geïntegreerd op moederbord

Wireless (Draadloos)

- Wi-Fi 802.11ac + Wi-Fi 802.11a/b/g/n
- Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Bluetooth 4.1
- Bluetooth 4.2
- Miracast



**OPMERKING: Windows 10 ondersteunt momenteel t/m Bluetooth 4.1.**

## Draadloze module

**Tabel 11. Specificaties draadloze module**

Overdrachtsnelheid	Maximaal 433 Mbps	Maximaal 867 Mbps	Maximaal 150 Mbps
Ondersteunde frequentiebanden	Dual-band 2,4 GHz/5 GHz	Dual-band 2,4 GHz/5 GHz	Alleen 2,4 GHz
Versleuteling	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64-bits en 128-bits WEP</li><li>• CKIP</li><li>• TKIP</li><li>• AES-CCMP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64-bits en 128-bits WEP</li><li>• CKIP</li><li>• TKIP</li><li>• AES-CCMP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64-bits en 128-bits WEP</li><li>• CKIP</li><li>• TKIP</li><li>• AES-CCMP</li></ul>

## Audio

**Tabel 12. Audiospecificaties**

Controller	Realtek ALC3234 met Waves MaxxAudio Pro
Luidsprekers	Twee
Uitvoer van luidspreker	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gemiddeld: 2 W</li><li>• Piek: 2,5 W</li></ul>
Microfoon	Digitale array-microfoons

## Opslag

**Tabel 13. Opslagspecificaties**

Interface	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 6 Gbps voor harde schijf</li><li>• SATA 6 Gbps voor solid-state-station</li></ul>
-----------	--

Harde schijf	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA 1,5 Gbps voor optisch station</li> </ul>
Maximale ondersteunde configuratie	Eén 2,5-inch station Maximaal 2 TB (5.400 rpm)
Solid-State Drive (SSD)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• M.2 SATA SSD</li> <li>• M.2 PCIe 3x4 NVMe SSD</li> </ul>
Maximale ondersteunde configuratie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• M.2 SATA SSD: maximaal 256 GB</li> <li>• M.2 PCIe 3x4 NVMe SSD: maximaal 512 GB</li> </ul>
Ondersteunde technologie	PCI Express-
Optisch station (optioneel)	Eén 9,5 mm dvd+/-rw-station of Blu-ray Disc-schrijver



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

## Mediakaartlezer

**Tabel 14. Specificaties mediakaartlezer**

Type	Eén SD-kaartsleuf
Ondersteunde kaarten	SD-kaart

## Toetsenbord

**Tabel 15. Toetsenbordspecificaties**

Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standaardtoetsenbord</li> <li>• Verlicht toetsenbord (optioneel)</li> </ul>
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 gewenste toets om het andere teken in te voeren. Druk op Fn en de gewenste toets om secundaire functies uit te voeren.



**OPMERKING: Druk op Fn+Esc om het primaire gedrag van de functietoetsen (F1-F12) te schakelen tussen twee modi, multimedietoets-modus en functietoets-modus.**



**OPMERKING: U kunt het gedrag van de sneltoetsen wijzigen door op Fn+Esc te drukken of door Werking functietoets te wijzigen in System Setup.**

[Sneltoetsen voor het toetsenbord](#)

## Camera

**Tabel 16. Specificaties camera**

Resolutie

- Stilstaand beeld: 0,92 megapixel
- Video: 1.280 x 720 (HD) bij 30 fps

Diagonale kijkhoek

75 graden

## Toetsenblok

**Tabel 17. Toetsenblok**

Resolutie

- Horizontaal: 1.228
- Verticaal: 928

Afmetingen

- Hoogte: 80 mm (3,15 inch)
- Breedte: 105 mm (4,13 inch)

## Touchpadbewegingen

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

## Netadapter

**Tabel 18. Specificaties netadapter**

Type	<ul style="list-style-type: none"><li>• 45 W: voor computers die worden geleverd met geïntegreerde grafische kaart</li><li>• 65 W: voor computers die worden geleverd met een aparte grafische kaart</li></ul>
Diameter (connector)	4,5 mm
Ingangsspanning	100 V wisselstroom – 240 V wisselstroom
Ingangsfrequentie	50 Hz – 60 Hz
Ingangsstroom (maximum)	1,30 A / 1,60 A / 1,70 A
Uitgangsstroom (continu)	2,31 A/3,34 A
Nominale uitgangsspanning	19,50 V gelijkstroom
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 19. Batterijspecificaties**

Type	3-cels 'slimme' lithium-ionaccu (42 wattuur)
Afmetingen:	
Breedte	184,15 mm (7,25 inch)

Diepte	97,15 mm (3,82 inch)
Hoogte	5,90 mm (0,23 inch)
Gewicht (maximaal)	0,2 kg (0,44 lb)
Spanning	11,40 V gelijkstroom
Geschatte levensduur	300 laadcycli
Temperatuurbereik:	
Operationeel	0°C tot 35°C (32°F tot 95°F)
Opslag	-40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F)
Knoopbatterij	CR-2032
Gebruiksduur	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.

## Video

**Tabel 20. Videospecificaties**

	<b>Geïntegreerd</b>	<b>Los</b>
Controller	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel UHD Graphics 620 voor computers met 8<sup>e</sup> generatie Intel Core i3/i5/i7 processors</li> <li>• Intel HD Graphics 620 voor computers met 7<sup>e</sup> generatie Intel Core i3/i5/i7 processors</li> <li>• Intel HD Graphics 610 op computers met Intel Pentium en Celeron-processor</li> </ul>	AMD Radeon 530
Geheugen	Gedeeld systeemgeheugen	Tot 4 GB GDDR5

# Beeldscherm

**Tabel 21. Beeldschermspecificaties**

	<b>15,6-inch HD geen touchscreen TN (Twisted Nematic)</b>	<b>15,6-inch FHD Touch/Geen touchscreen (TN Twisted Nematic)</b>
Resolutie (maximaal)	1.366 x 768	1.920 x 1.080
Kijkhoek	40/40/10/30	40/40/10/30
Pixelpitch	0,252 mm	0,179 mm
Afmetingen:		
Hoogte (zonder montagekader)	344 mm (13,54 inch)	
Breedte (zonder montagekader)	194 mm (7,64 inch)	
Diagonaal (zonder montagekader)	395 mm (15,55 inch)	
Vernieuwingsnelheid	60 Hz	
Werkingshoek	0 graden (gesloten) tot 135 graden	
Bedieningen	De helderheid kan worden ingesteld met behulp van sneltoetsen	

# Computeromgeving

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

**Tabel 22. Computeromgeving**

	<b>Operationeel</b>	<b>Opslag</b>
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

	<b>Operationeel</b>	<b>Opslag</b>
Schokken (maximaal)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
Hoogte (maximum)	-15,20 m tot 3.048 m (-50 ft tot 10.000 ft)	-15,20 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.

‡ 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 op het onderste deel van de toets verwijst naar het teken dat wordt getypt wanneer de toets wordt ingedrukt. Als u op Shift en de toets drukt, wordt het symbool op het bovenste deel van de toets getypt. Bijvoorbeeld, als u op **2** drukt, 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 multimedia, zoals wordt aangegeven door het pictogram aan de onderkant van de toets. Druk op de functietoets voor het uitvoeren van de taak die wordt weergegeven door het pictogram. Bijvoorbeeld, de toets F1 dempt het geluid (zie de tabel hieronder).

Echter, als de functietoetsen F1-F12 nodig zijn voor bepaalde softwaretoepassingen, kan de multimediafunctionaliteit worden uitgeschakeld door te drukken op **Fn + Esc**. Vervolgens, kan de multimediabediening worden uitgevoerd door te drukken op **Fn** en de desbetreffende functietoets. Bijvoorbeeld, demp het geluid door te drukken op **Fn + F1**.









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



Tabel 23. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

Func-tietoets	Opnieuw gedefinieerde toets (voor multimedia-bediening)	Function-toets
	 + 	Het dempen van de audio
	 + 	Volume verlagen

Functietoets	Opnieuw gedefinieerde toets (voor multimediabediening)	Function-toets
	 + 	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 voor het uitvoeren van andere secundaire functies.

Functietoets	Function-toets
 + 	Draadloos in-/uitschakelen
 + 	Vergrendeling van Fn-toets in-/uitschakelen
 + 	Scroll lock in-/uitschakelen
 + 	Pauze/Break

Functietoets	Function-toets
	Slaapstand
	Systeemverzoek
	Het menu met toepassingen openen
	Lampje wisselen tussen de status van de netvoeding en batterij en de status van de harde schijf
	 <b>OPMERKING: Het activiteitlampje voor de harde schijf wordt alleen ondersteund op computers die worden geleverd met een harde schijf.</b>

# 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

Informatie over producten en services van Dell

[www.dell.com](http://www.dell.com)

Tips



Contact opnemen met de ondersteuning

In Windows Zoeken typt u Contact Support en drukt u op Enter.

Online help voor besturingssysteem

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)  
[www.dell.com/support/linux](http://www.dell.com/support/linux)

Informatie over probleemoplossing, gebruikershandleidingen, instructies voor installatie, productspecificaties, technische ondersteuningsblogs, stuurprogramma's, software-updates enzovoorts.

[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)

Knowledge Base-artikelen van Dell voor allerlei computerproblemen.

- 1 Ga naar [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 2 Typ het onderwerp of trefwoord in het vak **Search** (zoeken).
- 3 Klik op **Search** (zoeken) om verwante artikelen op te halen.

Leer en ken de volgende informatie over uw product:

Ga naar *Me and My Dell* (Ik en mijn Dell) op [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

- Productspecificaties

- Besturingssysteem
- Uw product installeren en gebruiken
- Gegevensback-up
- Problemen oplossen en diagnostiek
- Fabrieks- en systeemherstel
- BIOS-gegevens

Om de *Me and My Dell* (Ik en mijn Dell) te vinden die relevant is voor uw product, moet u uw product identificeren via het volgende:

- Selecteer **Detect Product** (Product detecteren).
- Zoek uw product via de vervolgkeuzelijst onder **View Products** (Producten bekijken).
- Voer het **Service Tag number** (Servicetag-nummer) of **Product ID** (product-ID) in het zoekvak in.

## 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 en product. Sommige services zijn mogelijk niet beschikbaar in uw land.**



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