

# Inspiron 15 Gaming

## Installatie en specificaties

**Model computer: Inspiron 15-7566**  
**Regelgevingsmodel: P65F**  
**Regelgevingstype: P65F001**



# 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.

---

**Copyright © 2016 Dell Inc. of haar dochtermaatschappijen. Alle rechten voorbehouden.**

Dell, EMC en andere merken zijn handelsmerken van Dell Inc. of haar dochtermaatschappijen. Andere handelsmerken zijn mogelijk handelsmerken van hun respectieve eigenaren.

2016 - 10

Ver. A01

# Inhoudsopgave

<b>De computer instellen.....</b>	<b>5</b>
<b>Aanzichten.....</b>	<b>8</b>
Voorzijde.....	8
Links.....	9
Rechts.....	9
Onderplaat.....	11
Beeldscherm.....	12
<b>Specificaties.....</b>	<b>14</b>
Afmetingen en gewicht.....	14
Systeeminformatie.....	14
Geheugen.....	14
Poorten en connectoren.....	15
Communicatie.....	15
Audio.....	16
Opslag.....	16
Mediakaartlezer.....	16
Toetsenbord.....	17
Camera.....	17
Touchpad.....	18
Netadapter.....	18
Batterij.....	18
Beeldscherm.....	19
Video.....	20
Computeromgeving.....	20
<b>Sneltoetsen voor het toetsenbord.....</b>	<b>21</b>

**Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell..... 23**  
Bronnen voor zelfhulp..... 23  
Contact opnemen met Dell.....24

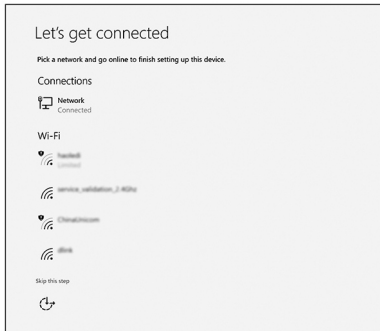
# De computer instellen

---

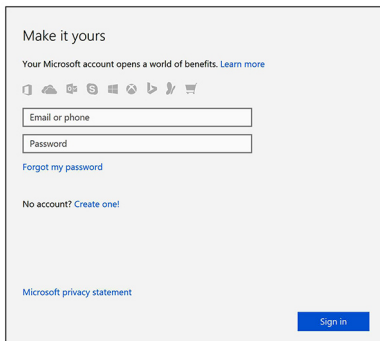
- 1 Sluit de netadapter aan en druk op de aan-uitknop.



- 2 Volg de instructies op het scherm om de installatie van Windows te voltooien:
- a) Maak verbinding met een draadloos netwerk.



- b) Meld u aan bij uw Microsoft-account of maak een nieuw account aan.



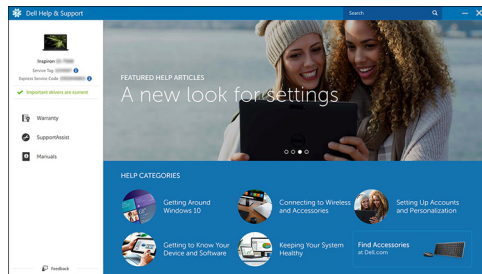
### 3 Zoek naar Dell apps.

**Tabel 1. Zoek naar Dell apps**



Registreer uw computer

Hulp en ondersteuning van Dell

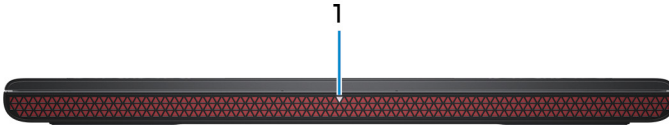


SupportAssist — Controleer en update uw computer

# Aanzichten

---

## Voorzijde



### 1 **Lampje voor de status van de netvoeding en batterij/de status van de harde schijf**

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

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

#### **Activiteitslampje harde schijf**

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

#### **Lampje voeding en batterijstatus**

Geeft de status van de voeding en de batterij weer.

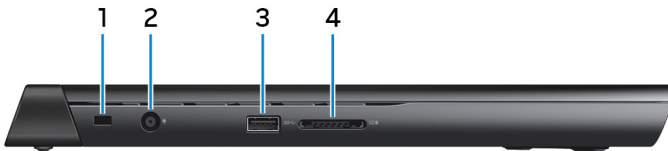
**Wit lampje** - netadapter is aangesloten en de batterij is meer dan 5% opgeladen.

**Oranje** - Computer werkt op de accu en de accu heeft minder dan 5% vermogen.

#### **Off (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.

## Links



1 **Sleuf voor beveiligingskabel**

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

2 **Netadapterpoort**

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

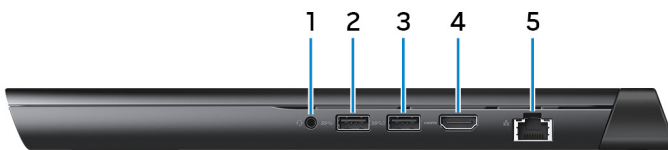
3 **USB 3.0-poort**

Sluit randapparatuur aan zoals opslagapparaten en printers. Biedt gegevensoverdrachtsnelheden tot 5 Gbps.

4 **Mediakaartlezer**

Hiermee kunt u mediakaarten lezen en schrijven.

## Rechts



1 **Headsetpoort**

Hierop kan een hoofdtelefoon of een headset (gecombineerde hoofdtelefoon en microfoon) worden aangesloten.

2 **USB 3.0-poort**

Sluit randapparatuur aan zoals opslagapparaten en printers. Biedt gegevensoverdrachtsnelheden tot 5 Gbps.

### 3 **USB 3.0-poort met PowerShare**

Hierop kunnen randapparaten zoals opslagapparaten en printers worden aangesloten.

Biedt gegevensoverdracht snelheden tot 5 Gbps. Met PowerShare kunt u uw USB-apparaten opladen, zelfs wanneer uw computer is uitgeschakeld.



**OPMERKING: Als uw computer is uitgeschakeld of in de slaapstand staat, moet u de netadapter aansluiten om uw apparaten op te laden met behulp van de PowerShare-poort. U moet deze functie inschakelen in het BIOS-setup-programma.**



**OPMERKING: Sommige USB-apparaten worden niet opgeladen wanneer de computer is uitgeschakeld of in de slaapstand staat. In die gevallen moet de computer worden ingeschakeld om het apparaat op te laden.**

### 4 **HDMI-poort**

Sluit een tv of een ander HDMI-apparaat aan. Levert video- en audio-uitvoer.

### 5 **Netwerkaansluiting**

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

# Onderplaat



## 1 **Gebied voor linksklikken**

Indrukken om met de linkermuisknop te klikken.

## 2 **Touchpad**

Beweeg uw vinger op het touchpad om de muisaanwijzer te verplaatsen. Tik op de touchpad om links te klikken en tik met twee vingers om rechts te klikken.

## 3 **Gebied voor rechtsklikken**

Indrukken om met de rechtermuisknop te klikken.

## 4 **Aan-uitknop**

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

Druk op deze knop om de computer in de slaapstand te zetten als hij is ingeschakeld.

Houd deze knop 4 seconden ingedrukt om de computer geforceerd uit te zetten.



**OPMERKING:** In Energiebeheer kunt u de functie van de aan-uitknop instellen. Ga voor meer informatie naar *Ik en mijn Dell* op [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## Beeldscherm



**1 Microfoon links**

Biedt digitale geluidsuitvoer voor audio-opnamen en spraakoproepen.

**2 Infraroodzender (touchscreen)**

Zendt infraroodlicht uit, zodat de infraroodcamera diepte en beweging kan registreren.

**3 Infraroodcamera (touchscreen)**

De camera is uitgerust met een functie voor diepteherkenning, die de beveiliging verbetert in combinatie met Windows Hello gezichtsverificatie.

**4 Camera**

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

**5 Statuslampje voor camera**

Gaat branden wanneer de camera wordt gebruikt.

6 **Microfoon rechts**

Biedt digitale geluidsuitvoer voor audio-opnamen en spraakoproepen.

7 **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.

# Specificaties

---

## Afmetingen en gewicht

**Tabel 2. Afmetingen en gewicht**

Hoogte	25,3 mm (1 inch)
Breedte	384,90 mm (15,15 inch)
Diepte	274,70 mm (10,81 inch)
Gewicht (maximaal)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Touchscreen: 2,76 kg (6,08 lb)</li><li>• Zonder touchscreen: 2,65 kg (5,84 lb)</li></ul>



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

## Systeeminformatie

**Tabel 3. Systeeminformatie**

Computermodel	Inspiron 15-7566
Processor	6 <sup>e</sup> generatie Intel Core i5/i7
Chipset	Intel HM170

## Geheugen

**Tabel 4. Geheugenspecificaties**

Sleuven	Twee SODIMM-sleuven
Type	DDR4
Snelheid	2133 MHz

## Poorten en connectoren

**Tabel 5. Specificaties poorten en connectoren**

---

<b>Extern:</b>	
Netwerk	Eén RJ45-poort
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eén USB 3.0-poort met PowerShare</li><li>• Twee USB 3.0-poorten</li></ul>
Audio/video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eén HDMI-poort</li><li>• Eén headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon)</li></ul>

**Tabel 6. Specificaties poorten en connectoren**

---

<b>Intern:</b>	
M.2-kaart	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eén M.2-sleuf voor SSD-kaart</li><li>• Eén M.2-sleuf voor WiFi/Bluetooth</li></ul>

## Communicatie

**Tabel 7. Communicatiespecificaties**

Wireless (Draadloos)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11 ac</li><li>• Bluetooth 4.2</li><li>• Miracast</li></ul>
----------------------	--

# Audio

**Tabel 8. Audiospecificaties**

Controller	Realtek ALC3246 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>
Subwoofer	Eén
Subwoofer-uitgang	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gemiddeld: 3 W</li><li>• Piek: 3,5 W</li></ul>
Microfoon	Digitale array-microfoons in de camera
Geluidsregelaars	Mediasneltoetsen

# Opslag

**Tabel 9. Opslagspecificaties**

Interface	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 6 Gbps</li><li>• PCIe/NVMe</li></ul>
Harde schijf	Eén 2,5-inch station (SATA)
Solid State-station	Eén M.2-station (SATA of PCIe/NVMe)

# Mediakaartlezer

**Tabel 10. Specificaties mediakaartlezer**

Type	Eén 2-in-1-sleuf
Ondersteunde kaarten	<ul style="list-style-type: none"><li>• SD-kaart</li><li>• Multimedia-kaart (MMC)</li></ul>

# Toetsenbord

**Tabel 11. Toetsenbordspecificaties**

Type


- Chiclet verlicht toetsenbord (rood/wit)

 **OPMERKING: Het rood verlichte toetsenbord is alleen beschikbaar in bepaalde regio's.**

- Toetsenbord zonder achtergrondverlichting

Sneltoetsen

Op sommige toetsen op uw toetsenbord staan twee symbolen. Deze toetsen kunnen worden gebruikt om speciale tekens te typen of secundaire functies uit te voeren. U kunt het speciale teken typen door op Shift en de gewenste toets te drukken. Voor het uitvoeren van secundaire functies drukt u op Fn en de gewenste toets.

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

[Sneltoetsen voor het toetsenbord](#)

# Camera

**Tabel 12. Specificaties camera**

Resolutie

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

Diagonale kijkhoek

74 graden

# Touchpad

**Tabel 13. Touchpad**

Resolutie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Horizontaal: 1.228</li><li>• Verticaal: 928</li></ul>
Afmetingen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hoogte: 80 mm (3,15 inch)</li><li>• Breedte: 105 mm (4,13 inch)</li></ul>

# Netadapter

**Tabel 14. Specificaties netadapter**

Type	130 W
Ingangsspanning	100 V wisselstroom – 240 V wisselstroom
Ingangsfrequentie	50 Hz – 60 Hz
Ingangsstroom (maximum)	2,50 A
Uitgangsstroom (continu)	6,70 A
Nominale uitgangsspanning	19,50 V gelijkstroom
Temperatuurbereik: in bedrijf	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)
Temperatuurbereik: opslag	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)

# Batterij

**Tabel 15. Batterijspecificaties**

Type	“slimme” 6-cels lithium-ionbatterij (74 Wattuur)
Breedte	177,80 mm (7 inch)
Diepte	87,85 mm (3,46 inch)
Hoogte	11,30 mm (0,44 inch)

Gewicht (maximaal)	0,36 kg (0,79 lb)
Spanning	11,10 V gelijkstroom
Oplaadtijd (ongeveer)	4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld)
Gebruiksduur	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.
Geschatte levensduur	300 laadcycli
Temperatuurbereik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In bedrijf: 0°C tot en met 35°C (32°F tot en met 95°F)</li> <li>• Opslag: -40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F)</li> </ul>
Knoopp batterij	CR-2032

## Beeldscherm

**Tabel 16. Beeldscherm specificaties**

Type	15-inch FHD zonder touchscreen	15-inch FHD met touchscreen	15-inch UHD zonder touchscreen
Resolutie (maximaal)	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	3840 x 2160
Kijkhoek (links/rechts/omhoog/omlaag)	40/40/10/30 graden	80/80/80/80 graden	80/80/80/80 graden
Pixelpitch		0,179 mm	0,090 mm
Hoogte (zonder montagekader)		193,59 mm (7,62 inch)	194,40 mm (7,65 in)
Breedte (zonder montagekader)		344,16 mm (13,55 inch)	345,60 mm (13,61 inch)
Diagonaal (zonder montagekader)		394,87 mm (15,55 inch)	396,50 mm (15,61 inch)

Vernieuwingsnelheid 60 Hz

Werkingshoek 0 graden (dicht) tot 135 graden

Bedieningen De helderheid kan worden ingesteld met behulp van sneltoetsen

## Video

**Tabel 17. Videospecificaties**

	<b>Geïntegreerd</b>	<b>Los</b>
Controller	Intel HD Graphics 530	NVIDIA GeForce GTX960M
Geheugen	Gedeeld systeemgeheugen	4 GB GDDR5

## Computeromgeving

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

**Tabel 18. 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
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.

‡ Gemeten met een halve sinuspuls van 2 ms wanneer de kop van de vaste schijf geblokkeerd is.

# Sneltoetsen voor het toetsenbord

---

Tabel 19. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

Toetsen	Beschrijving
	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
	Helderheid verminderen
	Helderheid vermeerderen
	Draadloos in-/uitschakelen
	Pauze/Break
	Slaapstand

Toetsen	Beschrijving
Fn + S	Scroll lock in-/uitschakelen
Fn + H	Lampje wisselen tussen de status van de netvoeding en batterij en de status van de harde schijf
Fn + R	Systeemverzoek
Fn + Ctrl	Het menu met toepassingen openen
Fn + Esc	Vergrendeling van Fn-toets in-/uitschakelen
Fn + End →	End
Fn + ←Home	Home
Fn + ↓PgDn	Pagina omlaag
Fn + ↑PgUp	Pagina omhoog

# 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 20. Bronnen voor zelfhulp

Informatie over producten en services van Dell

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

App Dell Help en ondersteuning



App Aan de slag



Help openen

In Windows Zoeken typt u `Help and 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).

Informatie over uw besturingssysteem, instellen en gebruiken van uw computer, databack-ups, diagnostieken, enzovoorts.

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

# 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.**