



# Inspiron 15

5000-serie



[Aanzichten](#)

[Specificaties](#)

**Copyright © 2015 Dell Inc. Alle rechten voorbehouden.** Dit product wordt beschermd door Amerikaans en internationaal auteursrecht en wetgeving voor intellectuele eigendommen. Dell en het Dell-logo zijn handelsmerken van Dell Inc. in de Verenigde Staten en/of andere rechtsgebieden. Alle andere merken en namen hierin vermeld kunnen handelsmerken zijn van hun respectieve bedrijven.

2015 - 03 Rev. A00

Wettelijk model: P51F | Type: P51F001/P51F003

Computermodel: Inspiron 15-5558/Inspiron 15-5551

**N.B.:** De afbeeldingen in dit document kunnen afwijken van uw computer, afhankelijk van de configuratie die u besteld heeft.



Voorzijde



Linkerzijde



Rechterzijde



Onderzijde



Beeldscherm

## Voorzijde



### 1 Lampje voor stroom en accustatus/lampje voor activiteit harde schijf

Geeft de status van de stroom en de accu weer. Druk op Fn+H om de functie van dit lampje in te stellen op de activiteit van de harde schijf of de accustatus.

Constant wit Stroomadapter is aangesloten en de accu heeft meer dan 5% vermogen.

Amber Computer werkt op de accu en de accu heeft minder dan 5% vermogen.

Uit

- Stroomadapter 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.



Voorzijde



Linkerzijde



Rechterzijde



Onderzijde



Beeldscherm

## Linkerzijde



### 1 Poort voor netadapter

Sluit een netstroomadapter aan om uw computer op netvoeding aan te sluiten en om de accu op te laden.

### 2 Netwerkpoort (alleen Inspiron 15-5558)

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

### 3 HDMI-poort

Sluit een tv of een ander apparaat met HDMI-ingang aan. Zorgt voor video- en audioweergave.

### 4 USB 3.0-poort

Sluit randapparatuur aan, zoals opslagapparatuur, printers, enz. Biedt gegevensoverdrachtsnelheden tot 5 Gbps.

### 5 Mediakaartlezer

Hiermee kunt u mediakaarten lezen en schrijven.



Voorzijde



Linkerzijde



Rechterzijde



Onderzijde



Beeldscherm

## Rechterzijde



### 1 Headsetpoort

Sluit een hoofdtelefoon, microfoon of headset (gecombineerde hoofdtelefoon en microfoon) aan.

### 2 USB 2.0-poorten (2)

Sluit randapparatuur aan, zoals opslagapparatuur, printers, enz. Biedt gegevensoverdrachtsnelheden tot 480 Mbps.

### 3 Optisch station

Hiermee kunt u cd's en dvd's lezen en naar cd's en dvd's schrijven.

### 4 Sleuf voor beveiligingskabel

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



## Onderzijde

Voorzijde

Linkerzijde

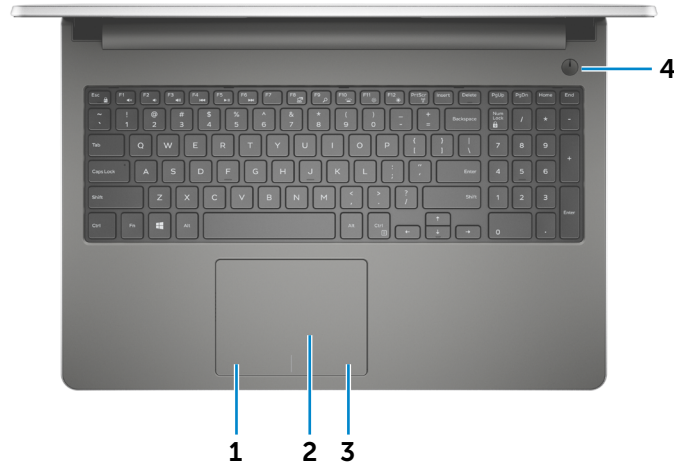
Rechterzijde



Onderzijde



Beeldscherm



### 1 Gebied voor linksklikken

Druk om met de linkermuisknop te klikken.

### 2 Touchpad

Beweeg uw vinger over de touchpad om de muisaanwijzer te verplaatsen. Tik om met de linkermuisknop te klikken.

### 3 Gebied voor rechtsklikken

Druk deze knop in om met de rechtermuisknop te klikken.

### 4 Aan-/uitknop

Druk in om de computer aan te zetten als deze uit staat, in de slaapstand staat of in de sluimerstand staat.

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

Houd deze knop 4 seconden ingedrukt om het afsluiten van de computer te forceren.

 **N.B.:** In Energiebeheer kunt u de-functie van de aan-/uitknop instellen. Kijk voor meer informatie op [Ik en mijn Dell](http://Ik en mijn Dell) op [dell.com/support](http://dell.com/support).



## Beeldscherm

Voorzijde



Linkerzijde



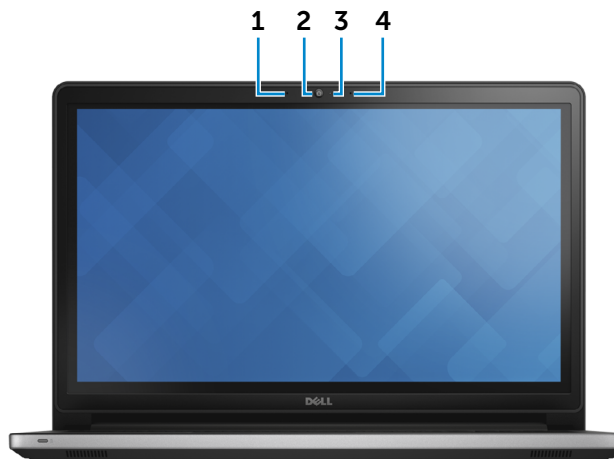
Rechterzijde



Onderzijde



Beeldscherm



**1 Linkermicrofoon (alleen Inspiron 15-5558)**

Zorgt voor digitale geluidsinvoer met een hoge kwaliteit voor geluidsopnamen, telefoongesprekken, enz.

**2 Camera**

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

**3 Statuslampje van de camera**

Gaat branden wanneer de camera wordt gebruikt.

**4 Rechtermicrofoon**

Zorgt voor digitale geluidsinvoer met een hoge kwaliteit voor geluidsopnamen, telefoongesprekken, enz.



## Afmetingen en gewicht

Hoogte:

Touch 24,05 mm (0,95 inch)

Non-touch 23,75 mm (0,94 inch)

Breedte 380 mm (14,96 inch)

Diepte 260,40 mm (10,25 inch)

Gewicht (maximaal):

Touch 2,39 kg (5,27 lb)

Non-touch 2,24 kg (4,94 lb)

**N.B.:** Het gewicht van uw laptop kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en de productivariabiliteit.



Afmetingen  
en gewicht



Systeem-  
informatie



Geheugen



Poorten en  
aansluitingen



Communicatie



Video



Audio



Opslag



Mediakaartlezer



Beeldscherm



Toetsenbord



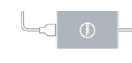
Camera



Touchpad



Accu



Stroomadapter



Computer-  
omgeving



# Specificaties

## Systeminformatie

Computermodel	Inspiron 15-5558	Inspiron 15-5551
Processor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron Dual Core processor</li><li>• Intel Pentium Quad Core processor</li><li>• 4e generatie Intel Core i3 processor</li><li>• 5e generatie Intel Core i3/i5/i7 processor</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron Dual Core processor</li><li>• Intel Pentium Quad Core processor</li></ul>
Chipset	Geïntegreerd in processor	Geïntegreerd in processor



Afmetingen  
en gewicht



Systeem-  
informatie



Geheugen



Poorten en  
aansluitingen



Communicatie



Video



Audio



Opslag



Mediakaartlezer



Beeldscherm



Toetsenbord



Camera



Touchpad



Accu



Stroomadapter



Computer-  
omgeving





# Specificaties

## Geheugen

	<b>Inspiron 15-5558</b>	<b>Inspiron 15-5551</b>
Sleuven	Twee SODIMM-sleuven	Eén SODIMM-sleuf
Type	Dual-channel DDR3L	Single-channel DDR3L
Snelheid	1600 MHz	1600 MHz
Ondersteunde configuraties	2 GB, 4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB en 16 GB	2 GB, 4 GB en 8 GB



Afmetingen  
en gewicht



Systeem-  
informatie



Geheugen



Poorten en  
aansluitingen



Communicatie



Video



Audio



Opslag



Mediakaartlezer



Beeldscherm



Toetsenbord



Camera



Touchpad



Accu



Stroomadapter

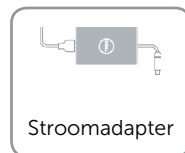
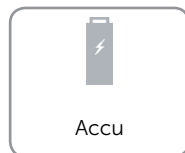
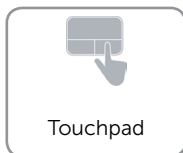
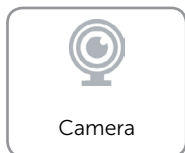
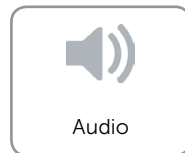


Computer-  
omgeving



## Poorten en aansluitingen

Extern:	
Netwerk	Eén RJ45-poort (alleen Inspiron 15-5558)
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eén USB 3.0-poort</li><li>• Twee USB 2.0-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>
Intern:	
NGFF-sleuf	Eén NGFF-sleuf voor gecombineerde wifi- en Bluetooth-kaart





## Communicatie

Ethernet

10/100 Mbps ethernetcontroller geïntegreerd op moederbord

Draadloos

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi (alleen Windows)



Afmetingen  
en gewicht



Systeem-  
informatie



Geheugen



Poorten en  
aansluitingen



Communicatie



Video



Audio



Opslag



Mediakaartlezer



Beeldscherm



Toetsenbord



Camera



Touchpad



Accu



Stroomadapter



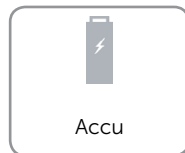
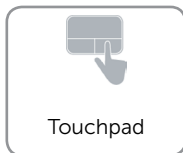
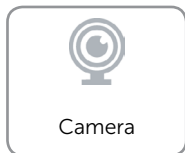
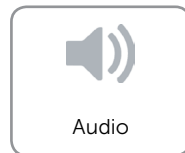
Computer-  
omgeving



# Specificaties

## Video

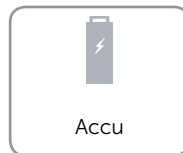
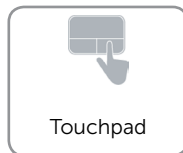
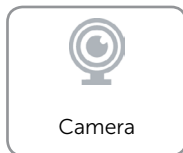
	Inspiron 15-5558	Inspiron 15-5551
Controller:		
Geïntegreerd	<ul style="list-style-type: none"><li>Intel HD Graphics</li><li>Intel HD Graphics 4400</li><li>Intel HD Graphics 5500</li></ul>	Intel HD Graphics
Los	NVIDIA GeForce 920M	N.v.t.
Geheugen:		
Geïntegreerd	Gedeeld systeemgeheugen	Gedeeld systeemgeheugen
Los	Tot 4 GB DDR3L	N.v.t.





## Audio

Controller	Realtek ALC3234 met Waves MaxxAudio
Luidsprekers	Twee
Luidsprekervermogen:	
Gemiddeld	2 W
Piek	2,2 W
Microfoon	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eén microfoon (alleen Inspiron 15-5551)</li><li>• Digitale array-microfoons (alleen Inspiron 15-5558)</li></ul>
Volumeknoppen	Mediatoetsen

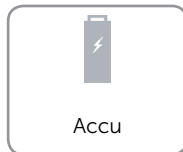
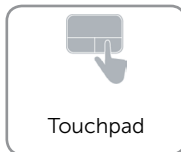
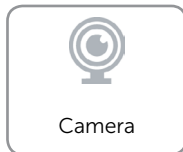
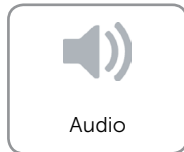




# Specificaties

## Opslag

Interface	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 3 Gbps (alleen Inspiron 15-5551)</li><li>• SATA 6 Gbps (alleen Inspiron 15-5558)</li></ul>
Harde schijf	Eén 2,5-inch station (met ondersteuning voor Intel Smart Response Technology)
Optisch station	Een SATA-station 9,5 mm
Schijf ondersteund	Dvd +/- RW





# Specificaties

## Mediakaartlezer

Type	Eén sleuf voor SD-kaart
Ondersteunde kaarten	SD-kaart



Afmetingen en gewicht



Systeem-informatie



Geheugen




Poorten en aansluitingen



Communicatie



Video




Audio



Opslag




Mediakaartlezer




Beeldscherm




Toetsenbord




Camera




Touchpad



Accu



Stroomadapter



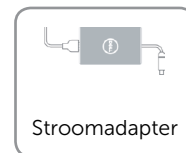
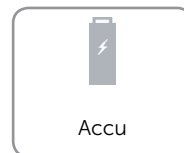
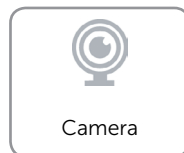
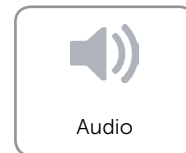
Computer-omgeving



# Specificaties

## Beeldscherm

Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15,6 inch HD met touch</li> <li>• 15,6 inch HD non-touch</li> <li>• 15,6 inch FHD non-touch (alleen Inspiron 15-5558)</li> <li>• 15,6 inch FHD met touch (alleen Inspiron 15-5558)</li> </ul>			
Vernieuwingsfrequentie	60 Hz			
Werkhoek	0 graden (gesloten) tot 135 graden			
Knoppen	Helderheid kan worden ingesteld met de sneltoetsen.			
	<b>HD Touch</b>	<b>HD Non-touch</b>	<b>FHD Non-touch</b>	<b>FHD Touch</b>
Resolutie (maximaal)	1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Pixelpitch	0,2265 mm	0,2265 mm	0,161 mm	0,17925 mm
Afmetingen:				
Hoogte	225,06 mm (8,86 inch)	224,3 mm (8,83 inch)	223,8 mm (8,81 inch)	225,06 mm (8,86 inch)
Breedte	366,63 mm (14,43 inch)	360 mm (14,17 inch)	359,5 mm (14,15 inch)	366,63 mm (14,43 inch)
Diagonaal	396,24 mm (15,60 inch)	396,24 mm (15,60 inch)	396,24 mm (15,60 inch)	396,24 mm (15,60 inch)







## Toetsenbord

Type

- Standaardtoetsenbord
- Verlicht toetsenbord (optioneel)

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.

**N.B.:** U kunt het gedrag van de sneltoetsen wijzigen door op Fn+Esc te drukken of door wijziging van **het gedrag van de functietoets** in het BIOS-setupprogramma.

[Lijst met sneltoetsen.](#)



Afmetingen  
en gewicht



Systeem-  
informatie



Geheugen



Poorten en  
aansluitingen



Communicatie



Video



Audio



Opslag



Mediakaartlezer



Beeldscherm



Toetsenbord



Camera



Touchpad



Accu



Stroomadapter



Computer-  
omgeving



## Sneltoetsen

F1	Geluid dempen
F2	Geluidsniveau omlaag
F3	Geluidsniveau omhoog
F4	Vorige nummer/hoofdstuk afspelen
F5	Afspelen/Pauzeren
F6	Volgende nummer/hoofdstuk afspelen
F8	Naar extern beeldscherm schakelen
F9	Zoeken
F10	Toetsenbordverlichting in-/uitschakelen (optioneel)
F11	Helderheid verminderen
F12	Helderheid vermeerderen

Fn +	Draadloos in-/uitschakelen
Fn +	Slaapstand
Fn +	Vergrendeling van Fn-toets in-/uitschakelen
Fn +	Overschakelen tussen lampje voor stroom en accustatus/lampje voor activiteit harde schijf
Fn +	Menu van toepassing openen
Fn +	Pauze/Break
Fn +	Systemopdracht
Fn +	Scroll lock in-/uitschakelen



# Specificaties

## Camera

### Resolutie:

Stilstaande beelden	0,92 megapixels
Video	1280 x 720 (HD) bij 30 fps (maximum)
Diagonale kijkhoek	74 graden



Afmetingen  
en gewicht



Systeem-  
informatie



Geheugen



Poorten en  
aansluitingen



Communicatie



Video



Audio



Opslag



Mediakaartlezer



Beeldscherm



Toetsenbord



Camera



Touchpad



Accu



Stroomadapter



Computer-  
omgeving



## Touchpad

### Resolutie:

Horizontaal 1211 dpi

Verticaal 1267 dpi

### Afmetingen:

Breedte 105 mm (4,13 inch)

Hoogte 80 mm (3,15 inch)



Afmetingen  
en gewicht



Systeem-  
informatie



Geheugen



Poorten en  
aansluitingen



Communicatie



Video



Audio



Opslag



Mediakaartlezer



Beeldscherm



Toetsenbord



Camera



Touchpad



Accu



Stroomadapter

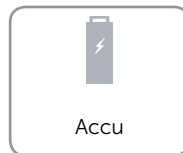
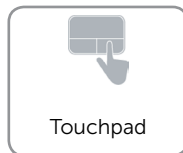
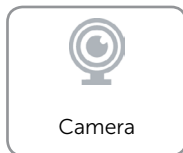
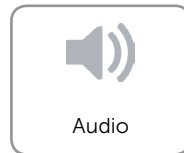


Computer-  
omgeving



## Accu

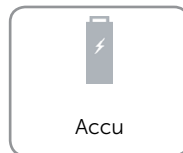
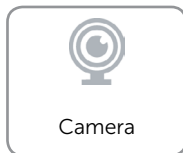
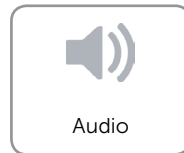
Type	<ul style="list-style-type: none"><li>"slimme" 4-cels lithium-ion (40 wattuur)</li><li>"slimme" 4-cels lithium-ion (47 wattuur)</li></ul>
Afmetingen:	
Breedte	270 mm (10,63 inch)
Diepte	37,5 mm (1,48 inch)
Hoogte	20 mm (0,79 inch)
Gewicht (maximaal)	<ul style="list-style-type: none"><li>40 wattuur - 0,25 kg (0,55 lb)</li><li>47 wattuur - 0,26 kg (0,56 lb)</li></ul>
Spanning	14,8 VDC
Geschatte laadtijd wanneer de computer is uitgeschakeld	4 uur
Werkingsduur	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.
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)
Knoopcelbatterij	CR-2032





## Stroomadapter

Type	<ul style="list-style-type: none"><li>• 45 W</li><li>• 65 W</li></ul>
Ingangsspanning	100 VAC - 240 VAC
Ingangsfrequentie	50 Hz - 60 Hz
Ingangsstroom (maximum)	
45 W	1,30 A
65 W	1,60 A/ 1,70 A
Uitgangsstroom (maximum)	
45 W	2,31 A
65 W	3,34 A
Nominale uitgangsspanning	19,50 VDC
Temperatuurbereik:	
Operationeel	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)
Opslag	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)





## Computeromgeving

Mate van luchtvervuiling	G1 zoals is gedefinieerd door ISA-S71.04-1985	
	<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 (maximaal)	10% tot 90% (niet-condenserend)	0% tot 95% (niet-condenserend)
Trillingen (maximaal)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Schokken (maximaal)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
Hoogte (maximaal)	-15,2 m tot 3048 m (-50 ft tot 10.000 ft)	-15,2 m tot 10.668 m (-50 ft tot 35.000 ft)

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

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

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

