



# Inspiron 14

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 logo van Dell 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 - 02 Rev. A00

Wettelijk model: P64G | Type: P64G001/P64G003

Computermodel: Inspiron 14-5458/Inspiron 14-5451

**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 Statuslampje voor stroom en batterij/ activiteitslampje voor harde schijf

Dit lampje geeft het energie- en batterijniveau van de computer aan.

Wit lampje: stroomadapter is aangesloten en de batterij is volledig opgeladen.

Geel lampje: de batterij is bijna leeg of kritiek.

Knipperend geel lampje: batterijniveau is kritiek.

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



Voorzijde



Linkerzijde



Rechterzijde



Onderzijde



Beeldscherm

## Linkerzijde



### 1 Poort voor stroomadapter

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

### 2 Netwerkpoort

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

De twee lampjes naast de connector geven de verbindingstatus en netwerkactiviteit aan.

### 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. Levert snelheden voor gegevensoverdracht 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.



Voorzijde



Linkerzijde



Rechterzijde



Onderzijde



Beeldscherm

## Onderzijde



### 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 op de knop om de computer in te schakelen als de computer is uitgeschakeld of in de slaapstand of 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 de computer geforceerd uit te zetten.

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



Voorzijde



Linkerzijde



Rechterzijde



Onderzijde



Beeldscherm

## Beeldscherm



### 1 Linkermicrofoon

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 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 23,60 mm (0,93 inch)

Non-touch 23,35 mm (0,92 inch)

Breedte 345 mm (13,58 inch)

Diepte 243 mm (9,56 inch)

### Gewicht (maximaal):

Touch 2,18 kg (4,80 lb)

Non-touch 1,92 kg (4,23 lb)

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



Afmetingen  
en gewicht



Systeeminformatie



Geheugen



Poorten en  
connectoren



Communicatie



Video



Audio



Opslag



Mediakaartlezer



Beeldscherm



Toetsenbord



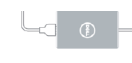
Camera



Touchpad



Batterij



Stroomadapter



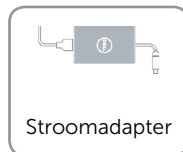
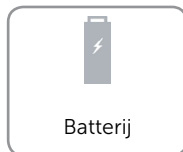
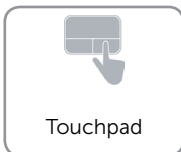
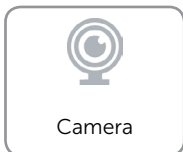
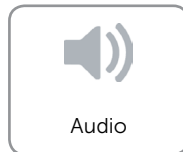
Computer-  
omgeving



# Specificaties

## Systeeminformatie

Computermodel	Inspiron 14-5451	Inspiron 14-5458
Processor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron Dual Core</li><li>• Intel Pentium Quad Core</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4e generatie Intel Core i3</li><li>• 5e generatie Intel Core i3/i5/i7</li><li>• Intel Celeron Dual Core</li><li>• Intel Pentium Dual Core</li></ul>
Chipset	Geïntegreerd in processor	Geïntegreerd in processor



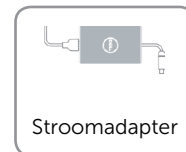
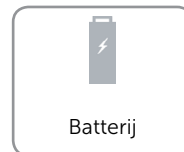
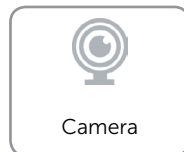
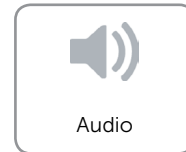




# Specificaties

## Geheugen

	Inspiron 14-5451	Inspiron 14-5458
Sleuven	Eén SODIMM-sleuf	Twee SODIMM-sleuven
Type	DDR3L	DDR3L
Snelheid	1300 MHz	1600 MHz
Ondersteunde configuraties	2 GB, 4 GB en 8 GB	2 GB, 4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB en 16 GB





# Specificaties

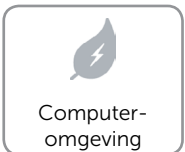
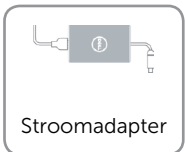
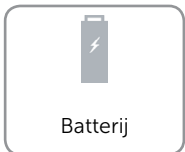
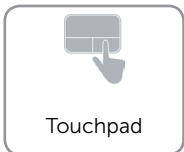
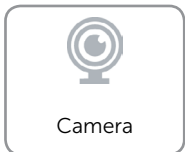
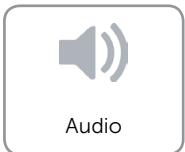
## Poorten en connectoren

### Extern:

Netwerk	Eén RJ45-poort (alleen Inspiron 14-5458)
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Twee USB 2.0-poorten</li><li>• Eén USB 3.0-poort</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:

M.2	Sleuf voor één M.2-kaart voor gecombineerde WiFi- en Bluetooth-kaart
-----	--





# Specificaties

## 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 (optioneel)



Afmetingen  
en gewicht



Systeeminformatie



Geheugen



Poorten en  
connectoren



Communicatie



Video



Audio



Opslag



Mediakaartlezer



Beeldscherm



Toetsenbord



Camera



Touchpad



Batterij



Stroomadapter



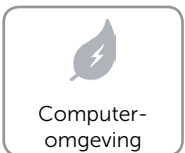
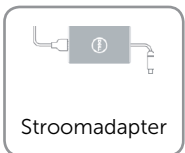
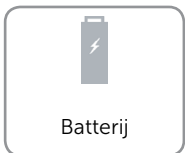
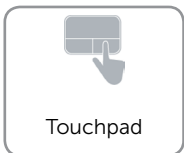
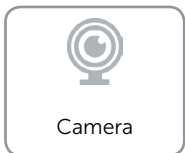
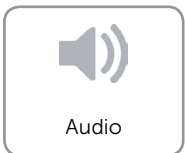
Computer-  
omgeving



# Specificaties

## Video

	Inspiron 14-5458	Inspiron 14-5451
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 (Inspiron 14-5451)</li><li>• Digitale array-microfoons (Inspiron 14-5458)</li></ul>
Volumeknoppen	Sneltoetsen media



Afmetingen  
en gewicht



Systeeminformatie



Geheugen



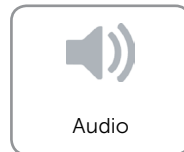
Poorten en  
connectoren



Communicatie



Video



Audio



Opslag



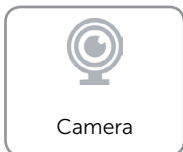
Mediakaartlezer



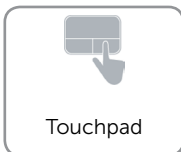
Beeldscherm



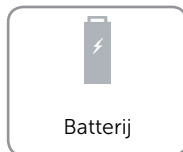
Toetsenbord



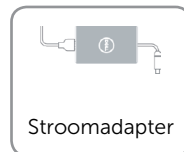
Camera



Touchpad



Batterij



Stroomadapter



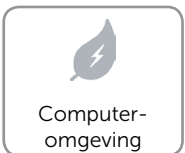
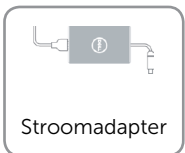
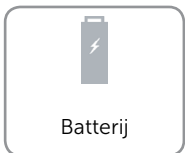
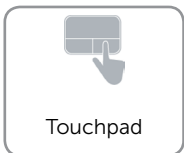
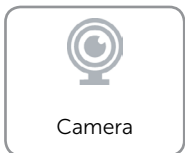
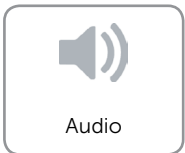
Computer-  
omgeving



# Specificaties

## Opslag

Interface	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 3 Gbps (Inspiron 14-5451)</li><li>• SATA 6 Gbps (Inspiron 14-5458)</li></ul>
Harde schijf	Eén 2,5-inch station (met ondersteuning voor Intel Smart Response Technology)
Optisch station	Eén 9,5 mm DVD+/-RW-station





# Specificaties

## Mediakaartlezer

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



Afmetingen en gewicht



Systeeminformatie



Geheugen




Poorten en connectoren



Communicatie



Video



Audio



Opslag




Mediakaartlezer




Beeldscherm




Toetsenbord




Camera




Touchpad



Batterij



Stroomadapter



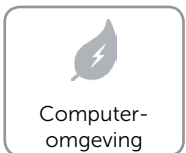
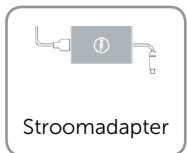
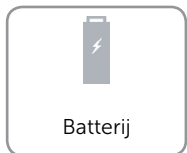
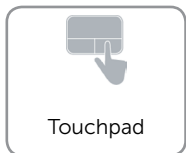
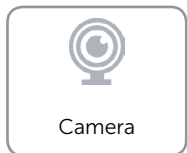
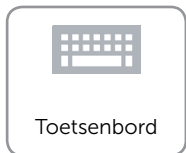
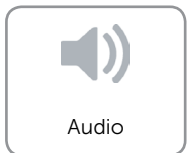
Computer-omgeving



## Beeldscherm

Type	<ul style="list-style-type: none"><li>• 14 inch HD WLED</li><li>• 14 inch HD WLED touchscreen</li></ul>
Resolutie (maximaal)	1366 x 768
Vernieuwingsfrequentie	60 Hz
Werkhoek	0 graden (gesloten) tot 135 graden
Pixelpitch	0,2265 mm
Knoppen	Helderheid kan worden ingesteld met de sneltoetsen.

	<b>Touchscreen</b> (alleen Inspiron 14-5458)	<b>Zonder touchscreen</b>
Afmetingen:		
Hoogte	174,95 mm (6,88 inch)	173,95 mm (6,85 inch)
Breedte	310,40 mm (12,22 inch)	309,40 mm (12,18 inch)
Diagonaal	356,31 mm (14,02 inch)	354,95 mm (13,97 inch)







## Toetsenbord

Type	Chiclet-toetsenbord
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>N.B.:</b> U kunt het gedrag van de sneltoetsen wijzigen door op Fn+Esc te drukken of door <b>het gedrag van de functietoets</b> te wijzigen in het BIOS-setupprogramma.</p>

[Lijst met sneltoetsen.](#)



Afmetingen  
en gewicht



Systeeminformatie



Geheugen



Poorten en  
connectoren



Communicatie



Video



Audio



Opslag



Mediakaartlezer



Beeldscherm



Toetsenbord



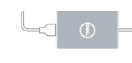
Camera



Touchpad



Batterij



Stroomadapter



Computer-  
omgeving



## Sneltoetsen

F1	Geluid dempen	Fn +	Draadloos in-/uitschakelen
F2	Geluidsniveau omlaag	Fn +	Vergrendeling van Fn-toets in-/uitschakelen
F3	Geluidsniveau omhoog	Fn +	Slaapstand
F4	Vorige nummer/hoofdstuk afspelen	Fn +	Statuslampje voor stroom en batterij/activiteitslampje voor harde schijf in-/uitschakelen
F5	Afspelen/Pauzeren	Fn +	Pauze/Break
F6	Volgende nummer/hoofdstuk afspelen	Fn +	Systeemopdracht
F8	Naar extern beeldscherm schakelen	Fn +	Menu van toepassing openen
F9	Zoekfunctie openen	Fn +	Scroll lock in-/uitschakelen
F10	Achtergrondverlichting van het toetsenbord in-/uitschakelen	Fn +	End
F11	Helderheid verminderen	Fn +	Home
F12	Helderheid vermeerderen	Fn +	Page Up
		Fn +	Page Down

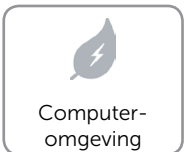
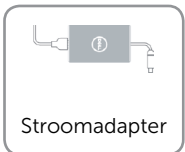
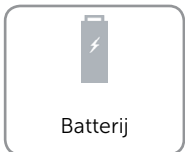
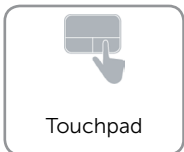
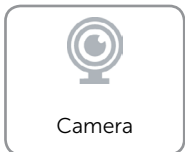
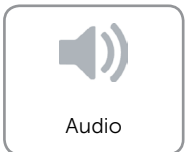


# Specificaties

## Camera

### Resolutie:

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





# Specificaties

## Touchpad

### Resolutie:

Horizontaal 1223 dpi

Verticaal 1573 dpi

### Afmetingen:

Breedte 105 mm (4,13 inch)

Hoogte 65 mm (2,55 inch)



Afmetingen  
en gewicht



Systeeminformatie



Geheugen



Poorten en  
connectoren



Communicatie



Video



Audio



Opslag



Mediakaartlezer



Beeldscherm



Toetsenbord



Camera



Touchpad



Batterij



Stroomadapter

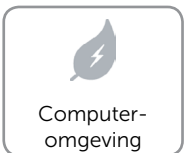
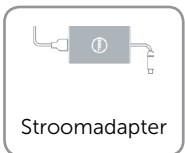
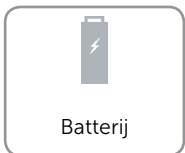
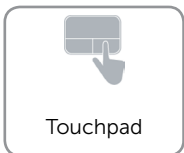
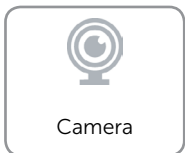
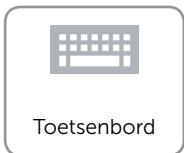
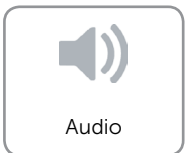


Computer-  
omgeving



## Batterij

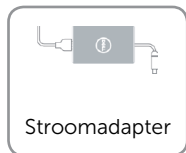
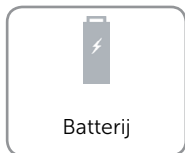
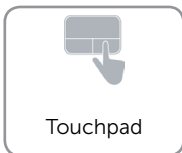
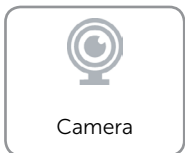
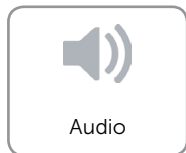
Type	<ul style="list-style-type: none"><li>"slimme" 4-cels lithium-ion (40 wattuur)</li><li>"slimme" 4-cels lithium-ion (47 wattuur)</li></ul>
Afmetingen:	
Breedte	270 mm (10,63 inch)
Diepte	37,50 mm (1,47 inch)
Hoogte	20 mm (0,78 inch)
Gewicht (maximum)	0,25 kg
Spanning	14,8 VDC
Geschatte laadtijd wanneer 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	1,70 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)





# Specificaties

## Computeromgeving

Mate van luchtvervuiling

G1 zoals is gedefinieerd door ISA-S71.04-1985

	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 (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Schokken (maximum)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>†</sup>
Hoogte (maximum)	-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 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.

