



# Inspiron 14

3000-serie



[Aanzichten](#)

[Specificaties](#)

**Copyright © 2014 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 in andere rechtsgebieden. Alle andere merken en namen hierin vermeld kunnen handelsmerken zijn van hun respectieve bedrijven.

2014 - 12 Rev. A00

Wettelijk model: P60G | Type: P60G001/P60G002

Computermodel: Inspiron 14-3451/Inspiron 14-3458

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



Voorzijde



Linkerzijde



Rechterzijde



Toetsenbord/  
touchpad



Weergave

## Voorzijde



1

### 1 Statuslampje aan/uit-knop en batterij/ activiteitslampje vaste schijf

Geeft aan of het apparaat aan of uit is en de status van de batterij.

Druk op Fn+H om te wisselen tussen een activiteitslampje van de vaste schijf en de statuslampje van de batterij.

Constant wit De netadapter is aangesloten en de batterij is voor meer dan 5% geladen.

Lampje is geel Computer werkt op de accu en de accu heeft minder dan 5% vermogen.

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.



Voorzijde



Linkerzijde



Rechterzijde

Toetsenbord/  
touchpad

Weergave

## Linkerzijde



### 1 Poort voor netadapter

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

### 2 Netwerkpoort (alleen Inspiron 14-3458)

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 een HDMI-ingang aan. Biedt video- en audio-output.

### 4 USB 3.0-poort

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

### 5 Mediakaartlezer

Hiermee kunt u mediakaarten lezen en schrijven.



Voorzijde



Linkerzijde



Rechterzijde

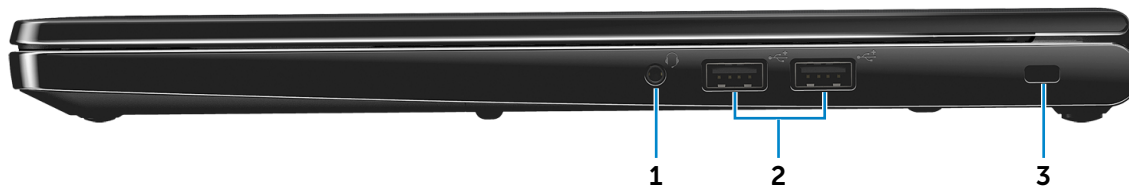


Toetsenbord/  
touchpad



Weergave

## Rechterzijde



### 1 Headsetpoort

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

### 2 USB 2.0-poorten (2)

Sluit randapparatuur aan zoals opslagapparaten, printers, enz. Levert gegevensoverdrachtsnelheden tot 480 Mbps.

### 3 Sleuf voor beveiligingskabel

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



## Toetsenbord/touchpad

Voorzijde

Linkerzijde

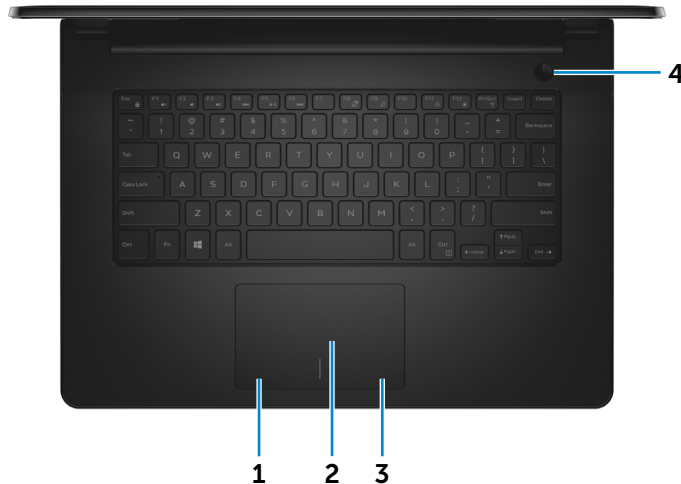
Rechterzijde



Toetsenbord/  
touchpad



Weergave



### 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

Indrukken 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 staat.

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

Houd deze knop na het indrukken 10 seconden ingedrukt om de computer geforceerd uit te zetten.



**N.B.:** u kunt het gedrag van de aan-/uit-knop aanpassen in Energiebeheer. Ga voor meer informatie naar *Ik en mijn Dell* op [dell.com/support/manuals](http://dell.com/support/manuals).



Voorzijde



Linkerzijde



Rechterzijde



Toetsenbord/  
touchpad



Weergave

## Weergave



### 1 Camera

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

### 2 Statuslampje camera

Gaat branden wanneer de camera wordt gebruikt.

### 3 Microfoon

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



## Afmetingen en gewicht

Hoogte 21,4 mm (0,84 inch)

Breedte 345 mm (13,58 inch)

Diepte 243 mm (9,57 inch)

Gewicht (maximaal) 1,9 kg (4,19 lb)

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



Afmetingen en  
gewicht



Systeem-  
informatie



Geheugen



Poorten en  
connectoren



Communicaties



Video



Geluidskaart



Opslag



Mediakaartlezer



Weergave



Toetsenbord



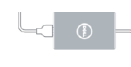
Camera



Touchpad



Batterij



Netadapter



Computer-  
omgeving



# Specificaties

## Systeeminformatie

Computermodel

- Inspiron 14-3451
- Inspiron 14-3458

### Inspiron 14-3451

### Inspiron 14-3458

Processor

- Intel Celeron-processor
  - Intel Pentium-processor
- Intel Celeron-processor
  - Intel Pentium-processor
  - 4e generatie Intel Core i3-processor
  - 5e generatie Intel Core i3-processor
  - 5e generatie Intel Core i5-processor

Chipset

Geïntegreerd in processor

Geïntegreerd in processor



Afmetingen en gewicht



Systeem-informatie



Geheugen



Poorten en connectoren



Communicaties



Video



Geluidskaart



Opslag



Mediakaartlezer



Weergave



Toetsenbord



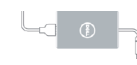
Camera



Touchpad



Batterij



Netadapter



Computer-omgeving





# Specificaties

## Geheugen

	Inspiron 14-3451	Inspiron 14-3458
Sleuf	Eén SODIMM-sleuf	Twee SODIMM-sleuven
Type	DDR3L	Dual-channel DDR3L
Snelheid	1333 MHz	1600 MHz
Ondersteunde configuraties	2 GB en 4 GB	2 GB, 4 GB, 6 GB en 8 GB



Afmetingen en gewicht



Systeem-informatie



Geheugen



Poorten en connectoren



Communicaties



Video



Geluidskaart



Opslag



Mediakaartlezer



Weergave



Toetsenbord



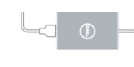
Camera



Touchpad



Batterij



Netadapter



Computer-omgeving



## Poorten en aansluitingen

### Extern:

Netwerk	Eén RJ45-poort (alleen Inspiron 14-3458)
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:

NGFF-sleuf	Eén NGFF-sleuf voor Wi-Fi, Bluetooth en Intel WiDi (optioneel)
------------	----------------------------------------------------------------



Afmetingen en gewicht



Systeem-informatie



Geheugen



Poorten en connectoren



Communicaties



Video



Geluidskaart



Opslag



Mediakaartlezer



Weergave



Toetsenbord



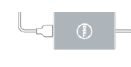
Camera



Touchpad



Batterij



Netadapter



Computer-omgeving



# Specificaties

## Communicaties

### Draadloos

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



Afmetingen en gewicht



Systeem-informatie



Geheugen



Poorten en connectoren



Communicaties



Video



Geluidskaart



Opslag



Mediakaartlezer



Weergave



Toetsenbord



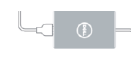
Camera



Touchpad



Batterij



Netadapter



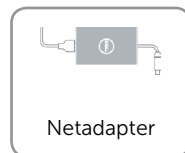
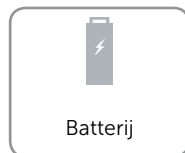
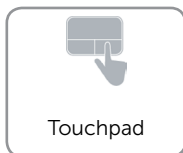
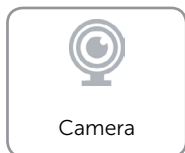
Computer-omgeving



# Specificaties

## Video

	Inspiron 14-3451	Inspiron 14-3458
Controller:		
Geïntegreerd	Intel HD Graphics	<ul style="list-style-type: none"><li>Intel HD Graphics</li><li>Intel HD Graphics 4400</li><li>Intel HD Graphics 5500</li></ul>
Los	N.v.t.	NVIDIA GeForce 820M
Geheugen:		
Geïntegreerd	Gedeeld systeemgeheugen	Gedeeld systeemgeheugen
Los	N.v.t.	<ul style="list-style-type: none"><li>1 GB DDR3L</li><li>2 GB DDR3L</li></ul>





## Geluidskaat

Controller	Realtek ALC3234 met Waves MaxxAudio
Luidsprekers	Twee
Luidsprekeroutput:	
Gemiddeld	2 W
Piek	2,5 W
Microfoon	Eén digitale microfoon in de camera
Volumeknoppen	Mediatoetsen



Afmetingen en  
gewicht



Systeem-  
informatie



Geheugen



Poorten en  
connectoren



Communicaties



Video



Geluidskaat



Opslag



Mediakaartlezer



Weergave



Toetsenbord



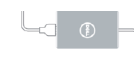
Camera



Touchpad



Batterij



Netadapter



Computer-  
omgeving



## Opslag

### Interface

Inspiron 14-3451 SATA 3 Gbps

Inspiron 14-3458 SATA 6 Gbps

Harde schijf Eén 2,5-inch station

Ondersteunde stations Eén vaste schijf



Afmetingen en gewicht



Systeem-informatie



Geheugen



Poorten en connectoren



Communicaties



Video



Geluidskaart



Opslag



Mediakaartlezer



Weergave



Toetsenbord



Camera



Touchpad



Batterij



Netadapter



Computer-omgeving



## Mediakaartlezer

Type	Eén SD-kaartsleuf
Ondersteunde kaarten	SD-kaart



Afmetingen en gewicht



Systeem-informatie



Geheugen




Poorten en connectoren



Communicaties



Video




Geluidskaart




Opslag




Mediakaartlezer




Weergave




Toetsenbord




Camera




Touchpad



Batterij



Netadapter



Computer-omgeving



## Weergave

Type	14.0 inch TrueLife
Resolutie (maximaal)	1366 x 768
Pixelpitch	0,2520 mm
Afmetingen:	
Hoogte	225,06 mm (8,86 inch)
Breedte	366,63 mm (14,43 inch)
Diagonaal	355,6 mm (14 inch)
Werkingshoek	0 graden (gesloten) tot 135 graden
Vernieuwingsfrequentie	60 Hz
Knoppen	De helderheid kan worden ingesteld met behulp van sneltoetsen.



Afmetingen en  
gewicht



Systeem-  
informatie



Geheugen



Poorten en  
connectoren



Communicaties



Video



Geluidskaart



Opslag



Mediakaartlezer



Weergave



Toetsenbord



Camera



Touchpad



Batterij



Netadapter



Computer-  
omgeving

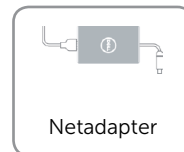
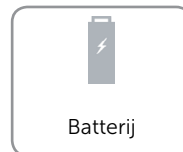
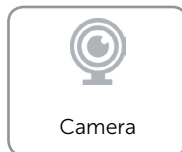




## Toetsenbord


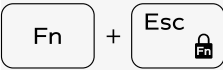

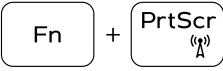





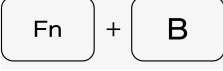

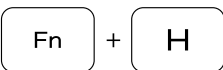










Type	Chiclet-toetsenbord
Sneltoetsen	<p>Op sommige toetsen op het toetsenbord staan twee symbolen. Deze toetsen kunnen worden gebruikt om andere tekens te typen of om secundaire functies uit te voeren. Druk op Shift en de gewenste toets om het andere teken te typen. Druk op Fn en de gewenste toets om 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 wijziging van <b>de functie toetsgedrag</b> in het BIOS-setupprogramma.</p>

[Lijst met sneltoetsen.](#)





## Sneltoetsen

 F1	Geluid dempen		Vergrendeling van Fn-toets in-/uitschakelen
 F2	Geluidsniveau omlaag		Draadloos in-/uitschakelen
 F3	Geluidsniveau omhoog		Menu Toepassing openen
 F4	Vorige track/hoofdstuk afspelen		Slaapstand
 F5	Afspelen/Pauzeren		Pauzeren/Onderbreken
 F6	Volgende track/hoofdstuk afspelen		Schakelen tussen het activiteitslampje van de vaste schijf en het batterijstatuslampje
 F8	Naar extern beeldscherm schakelen		Systeemaanvraag
 F9	Zoeken		Scroll lock aan-/uitzetten
 F11	Helderheid verminderen		Start
 F12	Helderheid vermeerderen		Naar einde
			Pagina omhoog
			Pagina omlaag



# Specificaties

## Camera

### Resolutie:

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



Afmetingen en gewicht



Systeem-informatie



Geheugen



Poorten en connectoren



Communicaties



Video



Geluidskaart



Opslag



Mediakaartlezer



Weergave



Toetsenbord



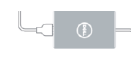
Camera



Touchpad



Batterij



Netadapter



Computer-omgeving



## Touchpad

### Resolutie:

Horizontaal 2040

Verticaal 1240

### Afmetingen:

Breedte 105 mm (4,13 inch)

Hoogte 65 mm (2,56 inch)



Afmetingen en gewicht



Systeem-informatie



Geheugen



Poorten en connectoren



Communicaties



Video



Geluidskaart



Opslag



Mediakaartlezer



Weergave



Toetsenbord



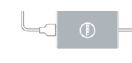
Camera



Touchpad



Batterij



Netadapter



Computer-omgeving



## Batterij

Type	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 cels 40 WHr slimme lithiumion</li><li>• 4 cels 47 WHr slimme lithiumion</li></ul>
Afmetingen:	
Hoogte	20 mm (0,79 inch)
Breedte	270,2 mm (10,64 inch)
Diepte	37,5 mm (1,48 inch)
Gewicht (maximaal)	0,26 kg (0,57 lb)
Spanning	14,80 VDC
Bedrijfsduur	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.
Laadtijd wanneer de computer is uitgeschakeld (ongeveer)	4 uur
Levensduur (ongeveer)	300 laadcycli
Temperatuurbereik:	
In bedrijf	0°C tot en met 35°C (32°F tot en met 95°F)
Opslag	-40°C tot en met 65°C (-40°F tot en met 149°F)
Knoopbatterij	CR-2032



Afmetingen en  
gewicht



Systeem-  
informatie



Geheugen



Poorten en  
connectoren



Communicaties



Video



Geluidskaart



Opslag



Mediakaartlezer



Weergave



Toetsenbord



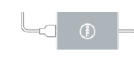
Camera



Touchpad



Batterij



Netadapter



Computer-  
omgeving



## Netadapter

### Type:

Inspiron 14-3451 45 W

Inspiron 14-3458

- 45 W
- 65 W

Ingangsspanning 100 VAC–240 VAC

Ingangsfrequentie 50 Hz–60 Hz

Ingangsstroom 1,30 A/1,60 A/1,70 A

Uitgangsstroom 2,31 A/3,34 A

Nominale uitgangsspanning 19,50 VDC

### Temperatuurbereik:

In bedrijf 0°C tot en met 40°C (32°F tot en met 104°F)

Opslag –40°C tot en met 70°C (–40°F tot en met 158°F)



Afmetingen en  
gewicht



Systeem-  
informatie



Geheugen



Poorten en  
connectoren



Communicaties



Video



Geluidskaart



Opslag



Mediakaartlezer



Weergave



Toetsenbord



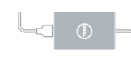
Camera



Touchpad



Batterij



Netadapter



Computer-  
omgeving



# Specificaties

## Computeromgeving

Contaminatieniveau in de lucht

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

	In bedrijf	Opslag
Temperatuurbereik	0°C tot en met 35°C (32°F tot en met 95°F)	-40°C tot en met 65°C (-40°F tot en met 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 en met 3048 m (-50 ft tot en met 10.000 ft)	-15,2 m tot en met 10.668 m (-50 ft tot en met 35.000 ft)

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

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

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

