



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 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.

2015-11 Rev. A03

Wettelijk model: P64G | Type: P64G001/P64G003/P64G004/P64G005

Computermodel: Inspiron 14-5451/Inspiron 14-5452/Inspiron 14-5458/Inspiron 14-5459

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



Voorkant



Links



Rechts



Onderkant



Beeldscherm

Voorkant



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.



Voorkant



Links



Rechts



Onderkant



Beeldscherm

Links



1 Poort voor netadapter

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

2 Netwerkpoort (alleen Inspiron 14-5458 en Inspiron 14-5459)

Hierop kunt u een Ethernet-kabel (RJ45) 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. Zorgt voor video- en audioweergave.

4 USB 3.0-poort

Sluit randapparatuur aan, zoals opslagapparatuur, printers, enz. Levert snelheden voor gegevensoverdracht tot 5 Gbps.

5 Mediakaartlezer

Hiermee kunt u mediakaarten lezen en schrijven.



Voorkant



Links



Rechts



Onderkant



Beeldscherm

Rechts



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.



Onderkant

Voorkant



Links



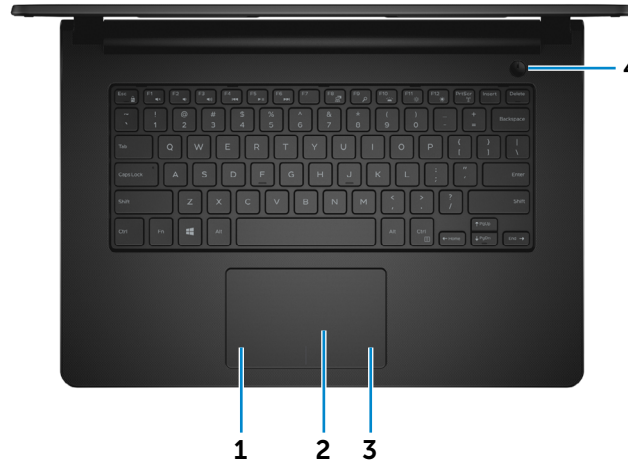
Rechts



Onderkant



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


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 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. Ga voor meer informatie naar *Ik en mijn Dell* op www.dell.com/support/manuals.



Beeldscherm

Voorkant



Links



Rechts



Onderkant



Beeldscherm



1 Microfoon aan linkerkant (alleen Inspiron 14-5458 en Inspiron 14-5459)

Zorgt voor digitale geluidsinvoer 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 Microfoon rechts

Zorgt voor digitale geluidsinvoer voor geluidsopnamen, telefoongesprekken, enz.



Afmetingen en gewicht

Hoogte:

Touchscreen (alleen Inspiron 14-5458 en Inspiron 14-5459) 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 (minimum):

Touchscreen (alleen Inspiron 14-5458 en Inspiron 14-5459) 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 productievaryabiliteit.



Afmetingen
en gewicht



Systeem-
informatie



Geheugen



Poorten en
aansluitingen



Communicatie



Video



Audio



Opslag



Mediakaartlezer



Beeldscherm



Toetsenbord



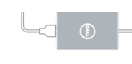
Camera



Touchpad



Batterij



Stroomadapter



Computer-
omgeving



Specificaties

Systeeminformatie

Computermodel	Inspiron 14-5458 en Inspiron 14-5459	Inspiron 14-5451 en Inspiron 14-5452
Processor	<ul style="list-style-type: none">• 4e generatie Intel Core i3/i5• 5e generatie Intel Core i3/i5/i7• 6e generatie Intel Core i3/i5/i7• Intel Celeron Dual Core• Intel Pentium Dual Core	<ul style="list-style-type: none">• Intel Celeron Dual Core• Intel Pentium Quad Core
Chipset	Ingebouwd in processor	Ingebouwd in processor



Afmetingen
en gewicht



Systeem-
informatie



Geheugen



Poorten en
aansluitingen



Communicatie



Video



Audio



Opslag



Mediakaartlezer



Beeldscherm



Toetsenbord



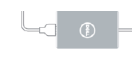
Camera



Touchpad



Batterij



Stroomadapter



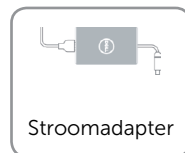
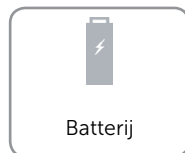
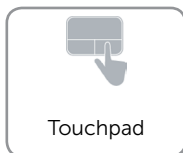
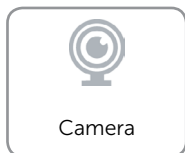
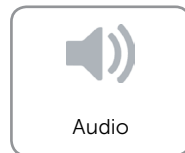
Computer-
omgeving



Specificaties

Geheugen

	Inspiron 14-5458 en Inspiron 14-5459	Inspiron 14-5451	Inspiron 14-5452
Sleuven	Twee SODIMM-sleuven	Eén SODIMM-sleuf	Eén SODIMM-sleuf
Type	DDR3L	DDR3L	DDR3L
Snelheid	1600 MHz	1300 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	2 GB, 4 GB en 8 GB





Poorten en aansluitingen

Extern:

Netwerk	Eén RJ45-poort (alleen Inspiron 14-5458 en Inspiron 14-5459)
USB	<ul style="list-style-type: none">• Twee USB 2.0-poorten• Eén USB 3.0-poort
Audio/video	<ul style="list-style-type: none">• Eén HDMI-poort• Eén headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon)

Intern:

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



Afmetingen
en gewicht



Systeem-
informatie



Geheugen



Poorten en
aansluitingen



Communicatie



Video



Audio



Opslag



Mediakaartlezer



Beeldscherm



Toetsenbord



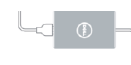
Camera



Touchpad



Batterij



Stroomadapter



Computer-
omgeving



Specificaties

Communicatie

Ethernet

10/100 Mbps ethernetcontroller geïntegreerd op moederbord

Draadloos

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0



Afmetingen
en gewicht



Systeem-
informatie



Geheugen



Poorten en
aansluitingen



Communicatie



Video



Audio



Opslag



Mediakaartlezer



Beeldscherm



Toetsenbord



Camera



Touchpad



Batterij



Stroomadapter



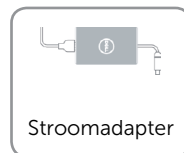
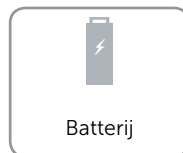
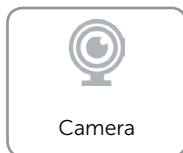
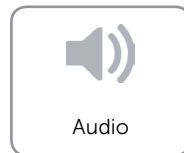
Computer-
omgeving



Specificaties

Video

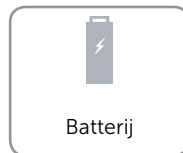
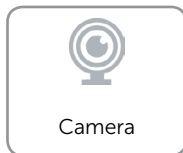
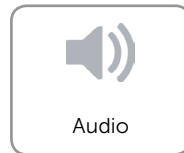
	Inspiron 14-5458 en Inspiron 14-5459	Inspiron 14-5451 en Inspiron 14-5452
Controller:		
Geïntegreerd	<ul style="list-style-type: none">• Intel HD Graphics• Intel HD Graphics 520• Intel HD Graphics 4400• Intel HD Graphics 5500• Intel HD Graphics 6000	Intel HD Graphics
Los	<ul style="list-style-type: none">• NVIDIA GeForce 920M (alleen Inspiron 14-5458)• AMD Radeon R5 M335 (alleen Inspiron 14-5459)	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
Luidsprekerweergave:	
Gemiddeld	2 W
Piek	2,2 W
Microfoon	<ul style="list-style-type: none">• Eén microfoon• Digitale array-microfoons (alleen Inspiron 14-5458 en Inspiron 14-5459)
Geluidsregelaars	Mediatoetsen

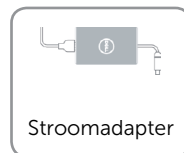
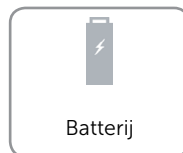
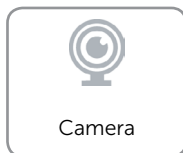
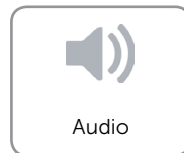




Specificaties

Opslag

Interface	<ul style="list-style-type: none">• SATA 3 Gbps (Inspiron 14-5451)• SATA 6 Gbps (Inspiron 14-5452, Inspiron 14-5458 en Inspiron 14-5459)
Harde schijf	<ul style="list-style-type: none">• 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



Systeem-informatie



Geheugen




Poorten en aansluitingen



Communicatie



Video



Audio



Opslag




Mediakaartlezer




Beeldscherm




Toetsenbord




Camera




Touchpad



Batterij



Stroomadapter



Computer-omgeving



Beeldscherm

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

Inspiron 14-5458 en Inspiron 14-5459 **Inspiron 14-5451 en Inspiron 14-5452**

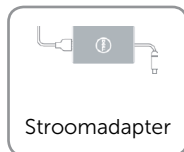
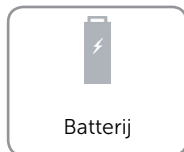
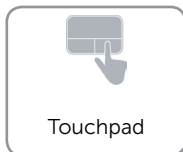
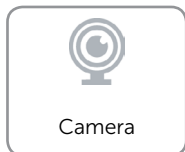
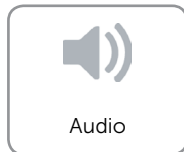
Afmetingen:

Touchscreen:

Hoogte	174,95 mm (6,88 inch)	N.v.t.
Breedte	310,40 mm (12,22 inch)	N.v.t.
Diagonaal	356,31 mm (14,02 inch)	N.v.t.

Geen touchscreen:

Hoogte	173,95 mm (6,85 inch)	173,95 mm (6,85 inch)
Breedte	309,40 mm (12,18 inch)	309,40 mm (12,18 inch)
Diagonaal	354,95 mm (13,97 inch)	354,95 mm (13,97 inch)





Toetsenbord

Type	Chiclet-toetsenbord
Sneltoetsen	<p>Op sommige toetsen op uw 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>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 de setup van de BIOS.</p>

[Lijst met sneltoetsen.](#)





Sneltoetsen

	Geluid dempen		+		Draadloos in-/uitschakelen
	Geluidsniveau omlaag		+		Vergrendeling van Fn-toets in-/uitschakelen
	Geluidsniveau omhoog		+		Slaapstand
	Vorige track/hoofdstuk afspelen		+		Schakelen tussen lampje voor energie- en batterijniveau/activiteitenlampje vaste schijf
	Afspelen/Pauzeren		+		Pauze/Onderbreken
	Volgende nummer/hoofdstuk afspelen		+		Systeemverzoek
	Naar extern beeldscherm schakelen		+		Applicatiemenu starten
	Zoeken		+		Scroll Lock in-/uitschakelen
	Toetsenbordverlichting in-/uitschakelen (alleen Inspiron 14-5458 en Inspiron 14-5459)		+		End
	Helderheid verminderen		+		Home
	Helderheid vermeerderen		+		Page Up
			+		Page Down



Specificaties

Camera

Resolutie:

Stilstaande beelden 0,92 megapixels

Video 1280 x 720 HD bij 30 fps

Diagonale kijkhoek 74 graden



Afmetingen
en gewicht



Systeem-
informatie



Geheugen



Poorten en
aansluitingen



Communicatie



Video



Audio



Opslag



Mediakaartlezer



Beeldscherm



Toetsenbord



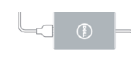
Camera



Touchpad



Batterij



Stroomadapter



Computer-
omgeving



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



Systeem-
informatie



Geheugen



Poorten en
aansluitingen



Communicatie



Video



Audio



Opslag



Mediakaartlezer



Beeldscherm



Toetsenbord



Camera



Touchpad



Batterij



Stroomadapter

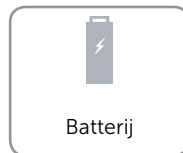
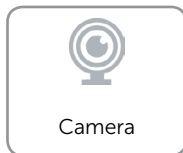
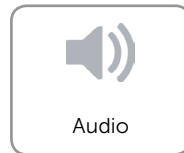


Computer-
omgeving



Batterij

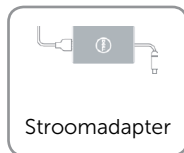
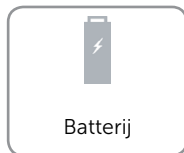
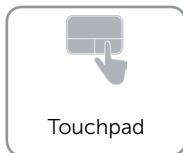
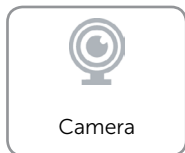
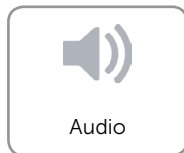
Type	<ul style="list-style-type: none">"slimme" 4-cels lithium-ion (40 wattuur)"slimme" 4-cels lithium-ion (47 wattuur)
Afmetingen:	
Breedte	270 mm (10,63 inch)
Diepte	37,50 mm (1,47 inch)
Hoogte	20 mm (0,78 inch)
Gewicht (maximaal)	0,25 kg
Spanning	14,8 VDC
Geschatte laadtijd wanneer de computer is uitgeschakeld (ongeveer)	4 uur
Werkingsduur	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.
Levensduur (ongeveer)	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





Stroomadapter

Type	<ul style="list-style-type: none">• 45 W• 65 W
Ingangsspanning	100 V wisselstroom – 240 V wisselstroom
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 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)





Computeromgeving

Mate van luchtvervuiling	G1 zoals 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 (maximaal)	10% tot 90% (niet-condenserend)	0% tot 95% (niet-condenserend)
Trillingen (maximaal)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Schokken (maximaal)	110 G [†]	160 G [‡]
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 harde schijf geblokkeerd is.

