



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

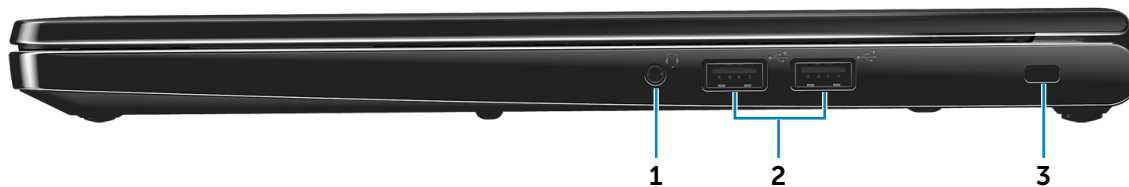


Toetsenbord/
touchpad



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

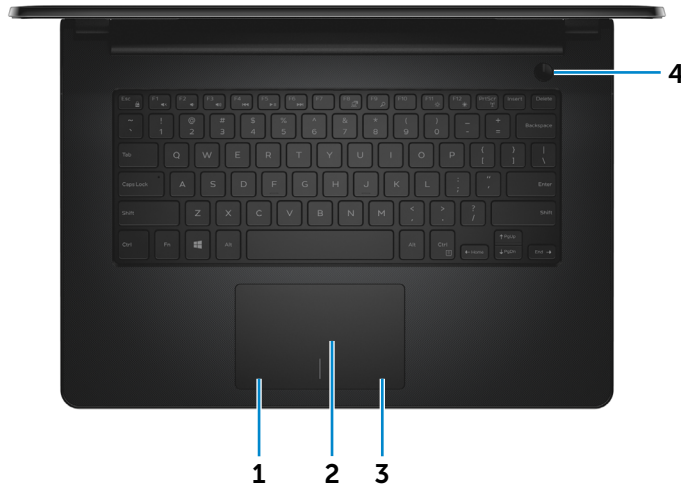
Rechterzijde



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.



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



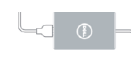
Camera



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



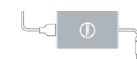
Camera



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



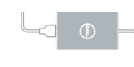
Camera



Touchpad



Batterij



Netadapter



Computer-omgeving



Poorten en aansluitingen

Extern:

| | |
|-------------|---|
| Netwerk | Eén RJ45-poort (alleen Inspiron 14-3458) |
| USB | <ul style="list-style-type: none">• 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:

| | |
|------------|--|
| 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



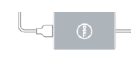
Camera



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



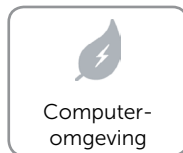
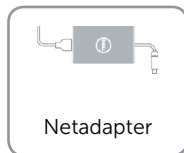
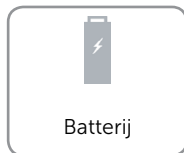
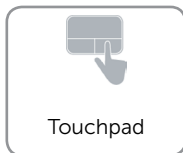
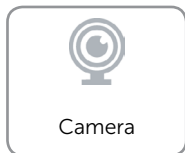
Computer-omgeving



Specificaties

Video

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





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



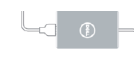
Camera



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



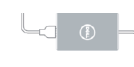
Camera



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



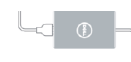
Camera



Touchpad



Batterij



Netadapter



Computer-
omgeving



Toetsenbord


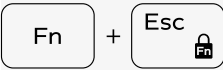

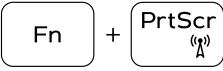





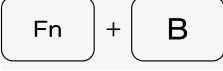

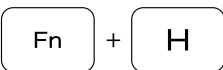










| | |
|-------------|---|
| Type | Chiclet-toetsenbord |
| Sneltoetsen | <p>Op sommige toetsen op het toetsenbord staan twee symbolen. Deze toetsen kunnen worden gebruikt om andere tekens te typen of om secundaire functies uit te voeren. Druk op Shift en de gewenste toets om het andere teken te typen. Druk op Fn en de gewenste toets om secundaire functies uit te voeren.</p> <p>N.B.: U kunt het gedrag van de sneltoetsen wijzigen door op Fn+Esc te drukken of door wijziging van de functie toetsgedrag 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



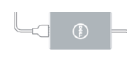
Camera



Touchpad



Batterij



Netadapter



Computer-omgeving



Batterij

| | |
|--|---|
| Type | <ul style="list-style-type: none">• 4 cels 40 WHr slimme lithiumion• 4 cels 47 WHr slimme lithiumion |
| 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



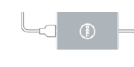
Camera



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



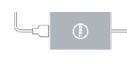
Camera



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 [†] | 160 G [‡] |
| 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.

