



# Inspiron 15

5000-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 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.

2014 - 05 Rev. A00

Wettelijk model: P39F | Type: P39F001

Computermodel: Inspiron 5542

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



Voorzijde



Linkerzijde



Rechterzijde



Toetsenbord/  
touchpad



Weergave

## Voorzijde



### 1 Lampje voor energie- en batterijniveau

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

Wit lampje: netadapter is aangesloten en de batterij wordt opgeladen.

Oranje lampje: batterij is bijna leeg of het batterijniveau is kritiek.

### 2 Activiteitenlampje harde schijf

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



Voorzijde



Linkerzijde



Rechterzijde



Toetsenbord/  
touchpad



Weergave

## Linkerzijde



**1 Sleuf voor beveiligingskabel**

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

**2 Poort voor netadapter**

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

**3 USB 2.0-poort**

Sluit randapparatuur aan zoals opslagapparaten, printers, enz. Levert snelheden voor gegevensoverdracht tot 480 Mbps.

**4 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 3.0-poorten (2)

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

### 3 HDMI-poort

Sluit een tv of een ander apparaat met een HDMI-ingang aan. Biedt video- en audio-output.

### 4 Netwerkpoot

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



## Toetsenbord/touchpad

Voorzijde

Linkerzijde

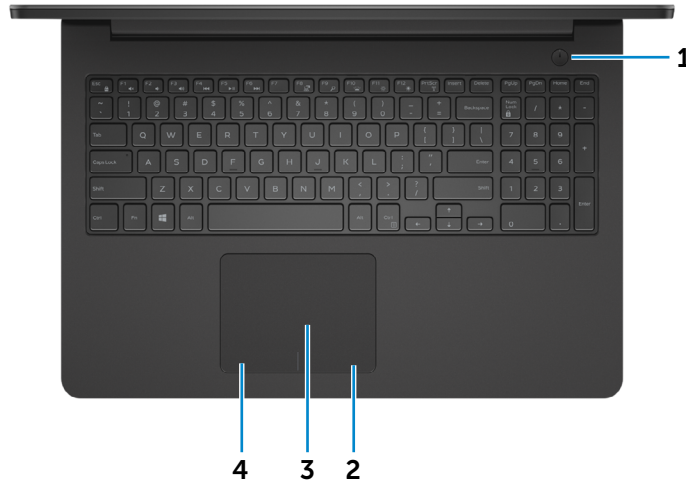
Rechterzijde



Toetsenbord/  
touchpad



Weergave



### 1 Aan-/uitknop

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

**N.B.:** in Energiebeheer kunt u de functie van de aan-/uitknop instellen. Als u meer informatie wilt, ga dan naar *Ik en mijn Dell* op [dell.com/support](https://dell.com/support).

### 2 Gebied voor rechtsklikken

Druk hier om te rechtsklikken.

### 3 Touchpad

Beweeg uw vinger over de touchpad om de muisaanwijzer te verplaatsen. Tik om te linksklikken.

### 4 Gebied voor linksklikken

Druk hier om te linksklikken.



## Weergave

Voorzijde



Linkerzijde



Rechterzijde



Toetsenbord/  
touchpad



Weergave



### 1 Microfoon

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.



## Afmetingen en gewicht

### Hoogte:

Touchscreen 23,20 mm (0,91 inch)

Zonder touchscreen 22,70 mm (0,89 inch)

Breedte 380,40 mm (14,98 inch)

Diepte 259 mm (10,20 inch)

### Gewicht:

Touch 2,31 kg (5,09 lb)

Non-touch 2,13 kg (4,70 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  
connectoren



Communicaties



Video



Geluidskaart



Opslag



Mediakaartlezer



Weergave



Toetsenbord



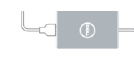
Camera



Touchpad



Batterij



Netadapter



Computer-  
omgeving



# Specificaties

## Systeminformatie

Computermodel	Inspiron 5542
Processor	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4e generatie Intel Core i3 ULV</li><li>• 4e generatie Intel Core i5 ULV</li></ul>
L3-cache	3 MB
Chipset	Geïntegreerd in processor



Afmetingen  
en gewicht



Systeem-  
informatie



Geheugen



Poorten en  
connectoren



Communicaties



Video



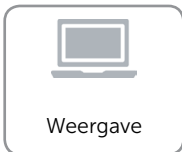
Geluidskaart



Opslag



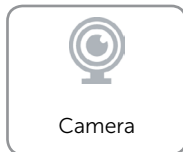
Mediakaartlezer



Weergave



Toetsenbord



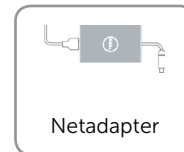
Camera



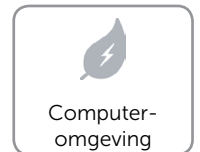
Touchpad



Batterij



Netadapter



Computer-  
omgeving





# Specificaties

## Geheugen

Connector	Twee SODIMM-sleuven
Type	Dual channel DDR3L
Snelheid	1600 MHz
Ondersteunde configuraties	2 GB, 4 GB, 6 GB en 8 GB



Afmetingen  
en gewicht



Systeem-  
informatie



Geheugen



Poorten en  
connectoren



Communicaties



Video



Geluidskaat



Opslag



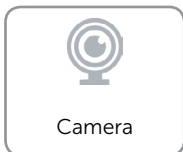
Mediakaartlezer



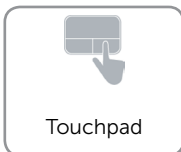
Weergave



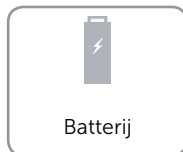
Toetsenbord



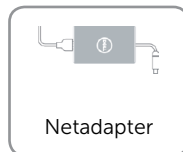
Camera



Touchpad



Batterij



Netadapter



Computer-  
omgeving



## Poorten en connectoren

### Extern:

Netwerk	Één RJ45-poort
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Één USB 2.0-poort</li><li>• Twee USB 3.0-poorten</li></ul>
HDMI	Eén HDMI-poort
Geluidskaat	Eén headsetpoort

### Intern:

M.2	Eén M.2-2230-sleuf voor WLAN, Bluetooth en Wireless Display (optioneel)
-----	---



Afmetingen  
en gewicht



Systeem-  
informatie



Geheugen



Poorten en  
connectoren



Communicaties



Video



Geluidskaat



Opslag



Mediakaartlezer



Weergave



Toetsenbord



Camera



Touchpad



Batterij



Netadapter



Computer-  
omgeving



# Specificaties

## Communicaties

Ethernet

10/100 Mbps ethernetcontroller geïntegreerd op moederbord

Draadloos

- Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi (optioneel)
- Miracast (Windows 8.1)



Afmetingen  
en gewicht



Systeem-  
informatie



Geheugen



Poorten en  
connectoren



Communicaties



Video



Geluidskaart



Opslag



Mediakaartlezer



Weergave



Toetsenbord



Camera



Touchpad



Batterij



Netadapter



Computer-  
omgeving



# Specificaties

## Video

### Controller:

Geïntegreerd Intel HD Graphics 4400

Los AMD Radeon R5 M240 Graphics

### Geheugen:

Geïntegreerd Gedeeld systeemgeheugen

Los 2 GB DDR3



Afmetingen  
en gewicht



Systeem-  
informatie



Geheugen



Poorten en  
connectoren



Communicaties



Video



Geluidskaart



Opslag



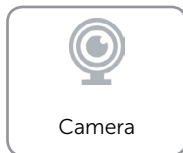
Mediakaartlezer



Weergave



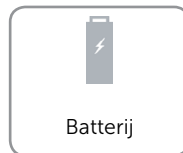
Toetsenbord



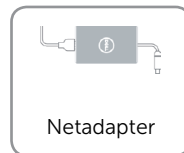
Camera



Touchpad



Batterij



Netadapter



Computer-  
omgeving



## Geluidskaat

Controller	Realtek ALC3234CG met Waves MaxxAudio
Luidsprekers	Twee
Luidsprekeroutput:	
Gemiddeld	2 watt
Piek	2,5 watt
Microfoon	Digitale microfoon
Volumeknoppen	Mediatoetsen



Afmetingen  
en gewicht



Systeem-  
informatie



Geheugen



Poorten en  
connectoren



Communicaties



Video



Geluidskaat



Opslag



Mediakaartlezer



Weergave



Toetsenbord



Camera



Touchpad



Batterij



Netadapter



Computer-  
omgeving



# Specificaties

## Opslag

Interface	SATA 6 Gbps
Harde schijf	Eén 2,5-inch station (met ondersteuning voor Intel Smart Response Technology)



Afmetingen  
en gewicht



Systeem-  
informatie



Geheugen



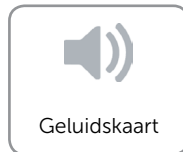
Poorten en  
connectoren



Communicaties



Video



Geluidskaat



Opslag



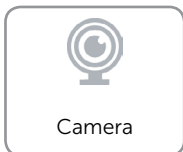
Mediakaartlezer



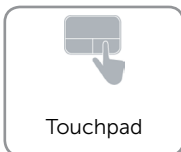
Weergave



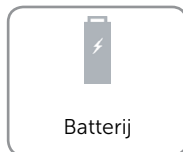
Toetsenbord



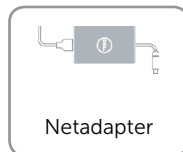
Camera



Touchpad



Batterij



Netadapter



Computer-  
omgeving



## Mediakaartlezer

Type Eén 5-in-1 sleuf

- Ondersteunde kaarten
- SD-kaart
  - SD 3.0-kaart
  - SDHC-kaart (SD High-Capacity)
  - Memory Stick
  - Memory Stick Pro



Afmetingen  
en gewicht



Systeem-  
informatie



Geheugen



Poorten en  
connectoren



Communicaties



Video



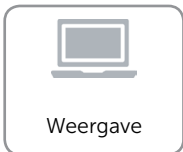
Geluidskaart



Opslag



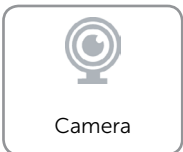
Mediakaartlezer



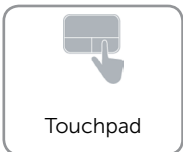
Weergave



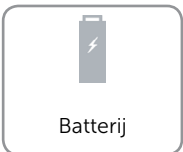
Toetsenbord



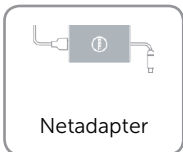
Camera



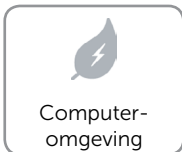
Touchpad



Batterij



Netadapter



Computer-  
omgeving



## Weergave

Type	<ul style="list-style-type: none"><li>• 15,6-inch HD</li><li>• 15,6 inch HD touchscreen</li></ul>
Vernieuwingsfrequentie	60 Hz
Werkingshoek	0 graden (gesloten) tot 135 graden
Knoppen	Helderheid kan worden ingesteld met de sneltoetsen.
Resolutie (maximaal)	1366 x 768
Pixelpitch	0,252 mm

	Zonder touchscreen	Touchscreen
Afmetingen:		
Hoogte	224,30 mm (8,83 inch)	225,06 mm (8,86 inch)
Breedte	344,20 mm (13,55 inch)	344,23 mm (13,55 inch)
Diagonaal	360 mm (14,17 inch)	366,63 mm (14,43 inch)



Afmetingen  
en gewicht



Systeem-  
informatie



Geheugen



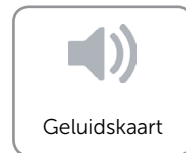
Poorten en  
connectoren



Communicaties



Video



Geluidskaart



Opslag



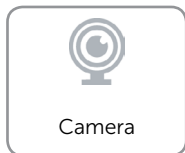
Mediakaartlezer



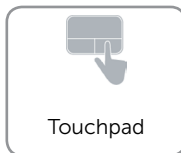
Weergave



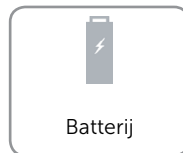
Toetsenbord



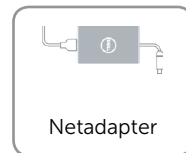
Camera



Touchpad



Batterij



Netadapter



Computer-  
omgeving





## Toetsenbord

Type	Standaardtoetsenbord
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 primaire gedrag van de sneltoetsen instellen door wijziging van <b>de functie toetsgedrag</b> in de System Setup.</p>



Afmetingen  
en gewicht



Systeem-  
informatie



Geheugen



Poorten en  
connectoren



Communicaties



Video



Geluidskaart



Opslag



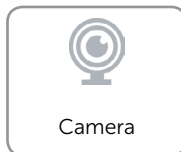
Mediakaartlezer



Weergave



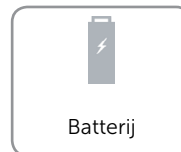
Toetsenbord



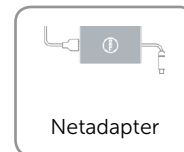
Camera



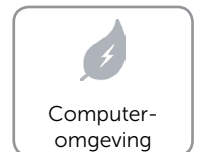
Touchpad



Batterij



Netadapter



Computer-  
omgeving



# 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  
connectoren



Communicaties



Video



Geluidskaart



Opslag



Mediakaartlezer



Weergave



Toetsenbord



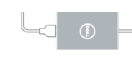
Camera



Touchpad



Batterij



Netadapter



Computer-  
omgeving



## Touchpad

### Resolutie:

Horizontaal	1260 dpi
Verticaal	1207 dpi

### Afmetingen:

Breedte	105 mm (4,13 inch)
Hoogte	80 mm (3,15 inch)



Afmetingen  
en gewicht



Systeem-  
informatie



Geheugen



Poorten en  
connectoren



Communicaties



Video



Geluidskaart



Opslag



Mediakaartlezer



Weergave



Toetsenbord



Camera



Touchpad



Batterij



Netadapter

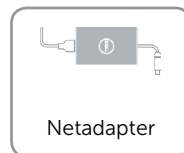
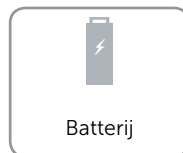
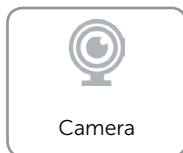


Computer-  
omgeving



## Batterij

Type	<ul style="list-style-type: none"><li>"slimme" 3-cels lithium-ionbatterij (43,50 wattuur)</li><li>"slimme" 4-cels lithium-ionbatterij (58 wattuur)</li></ul>	
Afmetingen:		
Breedte	208,25 mm (8,20 inch)	
Diepte	124,70 mm (4,91 inch)	
Hoogte	7,80 mm (0,31 inch)	
Levensduur (ongeveer)	300 laadcycli	
Werkingsduur	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.	
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)	
	<b>3 cels</b>	<b>4 cels</b>
Gewicht (maximaal)	0,28 kg (0,62 lb)	0,35 kg (0,77 lb)
Voltage	11,10 VDC	7,40 VDC
Knoopbatterij	CR-2032	





## Netadapter

Type	65 W
Ingangsspanning	100 VAC–240 VAC
Ingangsfrequentie	50 Hz–60 Hz
Ingangsstroom	1,5 A
Uitgangsstroom	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



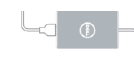
Camera



Touchpad



Batterij



Netadapter



Computer-  
omgeving



## 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 (maximaal)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Schokken (maximaal)	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.

