



# Inspiron 15

## 5000-serie



[Aanzichten](#)

[Specificaties](#)

**Copyright © 2014 Dell Inc. Alle rechten voorbehouden.** Dit product wordt beschermd door Amerikaanse en internationale copyright- en intellectuele eigendomsrechten. Dell en het Dell-logo zijn handelsmerken van Dell Inc. in de Verenigde Staten en/of andere jurisdicties. Alle overige merken en namen die in dit document worden genoemd, zijn handelsmerken van hun respectievelijke bedrijven.

2014 - 03 Rev. A00

Wettelijk model: P39F | Type: P39F001

Computermodel: Inspiron 5547

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



Voorraanzicht



Linkerzijde



Rechterzijde



Onderzijde



Beeldscherm

## Voorraanzicht



### 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 Activiteitslampje harde schijf

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



Voorraanzicht



Linkerzijde



Rechterzijde



Onderzijde



Beeldscherm

## 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

Hierop kunt u randapparatuur, zoals opslagapparaten, printers, enz. aansluiten. Levert snelheden voor gegevensoverdracht tot 480 Mbps.

### 4 Mediakaartlezer

Hiermee kunt u mediakaarten lezen en schrijven.



Vooraanzicht



Linkerzijde



Rechterzijde



Onderzijde



Beeldscherm

## Rechterzijde



### 1 Headsetpoort

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

### 2 USB 3.0-poort

Hierop kunt u randapparatuur, zoals opslagapparaten, printers, enz. aansluiten. Biedt gegevensoverdrachtsnelheden tot 5 Gbps.

### 3 HDMI-poort

Sluit een tv of een andere apparaat met 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.



Vooraanzicht



Linkerzijde



Rechterzijde

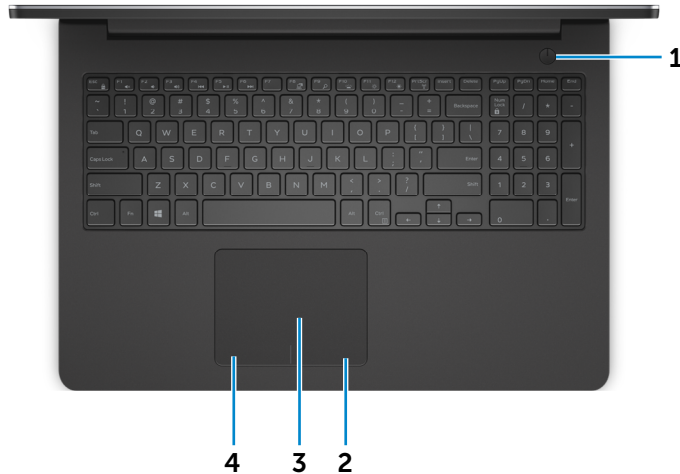


Onderzijde



Beeldscherm

## Onderzijde



### 1 Aan-uitknop

Druk deze knop in om de computer in te schakelen als deze 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 10 seconden ingedrukt om het afsluiten van de computer te forceren.

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

### 2 Gebied voor rechtsklikken

Druk hier om te rechtsklikken.

### 3 Touchpad

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

### 4 Gebied voor linksklikken

Druk hier om te linksklikken.



Voorraanzicht



Linkerzijde



Rechterzijde

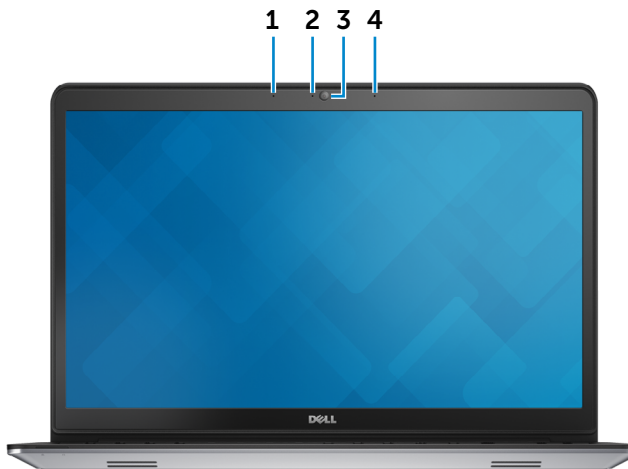


Onderzijde



Beeldscherm

## Beeldscherm



### 1 Linkermicrofoon

Zorgt voor digitale geluidsinput van hoge kwaliteit voor geluidsopnames, gesprekken, enz.

### 2 Statuslampje van de camera

Wordt ingeschakeld wanneer de camera wordt gebruikt.

### 3 Camera

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

### 4 Microfoon rechts

Zorgt voor digitale geluidsinput van hoge kwaliteit voor geluidsopnames, gesprekken, enz.



## Afmetingen en gewicht

### Hoogte:

Touch 22 mm (0,87 inch)

Non-touch 21,80 mm (0,86 inch)

Breedte 380,40 mm (14,98 inch)

Diepte 259 mm (10,20 inch)

### Gewicht:

Touch 2,38 kg (5,25 lb)

Non-touch 2,18 kg (4,81 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



Beeldscherm



Toetsenbord



Camera



Touchpad



Batterij



Netadapter



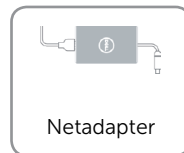
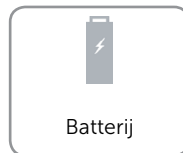
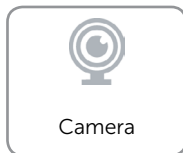
Computer-  
omgeving



# Specificaties

## Systeeminformatie

Computermodel	Inspiron 15 Model 5547
Processor	4e generatie Intel Core i3 ULV 4e generatie Intel Core i5 ULV 4e generatie Intel Core i7 ULV
L3-cache	4 MB
Chipset	Ingebouwd in processor

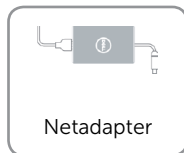
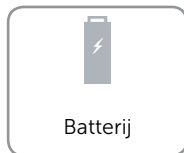
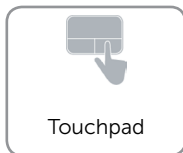
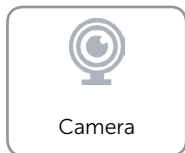






## Geheugen

Connector	Twee SODIMM-sleuven
Type	Dual-channel DDR3L
Snelheid	1600 MHz
Ondersteunde configuraties	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB en 16 GB





## Poorten en connectoren

### Extern:

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



Geluidskaart



Opslag



Mediakaartlezer



Beeldscherm



Toetsenbord



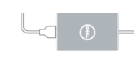
Camera



Touchpad



Batterij



Netadapter



Computer-omgeving



# Specificaties

## Communicaties

Ethernet

10/100 Mbps ethernetcontroller geïntegreerd op moederbord

Draadloos

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



Afmetingen en gewicht



Systeem-informatie



Geheugen



Poorten en connectoren



Communicaties



Video



Geluidskaart



Opslag



Mediakaartlezer



Beeldscherm



Toetsenbord



Camera



Touchpad



Batterij



Netadapter



Computer-omgeving



# Specificaties

## Video

### Controller:

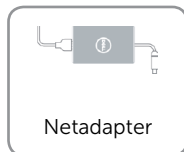
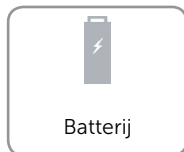
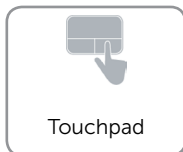
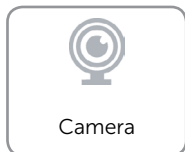
Geïntegreerd Intel HD Graphics 4400

Discreet AMD Radeon R7 M265

### Geheugen:

Geïntegreerd Gedeeld systeemgeheugen

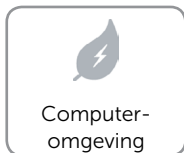
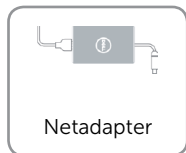
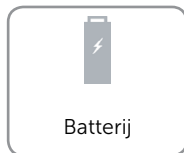
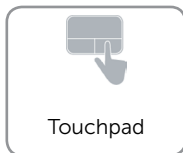
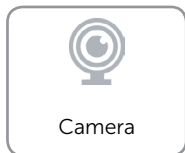
Discreet 2 GB DDR3





## Geluidskaat

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

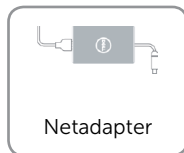
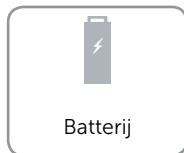
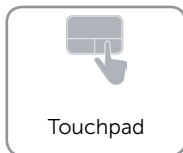
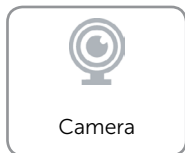
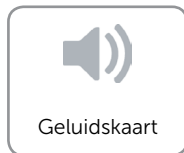




# Specificaties

## Opslag

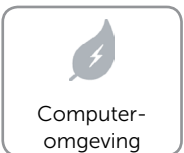
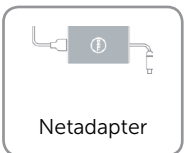
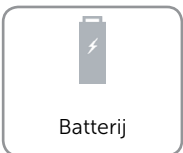
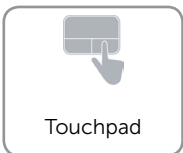
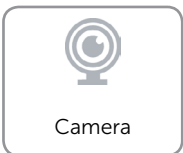
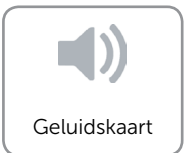
Interface	SATA 6 Gbps
Harde schijf	Eén 2,5-inch station (met ondersteuning voor Intel Smart Response Technology)





## Mediakaartlezer

Type	Eén 5-in-1-sleuf
Ondersteunde kaarten	<ul style="list-style-type: none"><li>• SD-kaart</li><li>• SD 3.0-kaart</li><li>• SDHC-kaart (SD High-Capacity)</li><li>• Memory Stick</li><li>• Memory Stick PRO</li></ul>





## Beeldscherm

Type	15,6-inch HD 15,6-inch HD touchscreen 15,6-inch full-HD touchscreen		
Vernieuwingsfrequentie	60 Hz		
Werkingshoek	0 graden (gesloten) tot 135 graden		
Knoppen	Helderheid kan worden ingesteld met de sneltoetsen.		
	HD	HD Touch	Full-HD Touch
Resolutie (maximaal)	1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080
Pixelpitch	0,252 mm	0,252 mm	0,17925 mm
Afmetingen:			
Hoogte	224,30 mm (8,83 inch)	225,06 mm (8,86 inch)	225,06 mm (8,86 inch)
Breedte	344,20 mm (13,55 inch)	344,23 mm (13,55 inch)	344,16 mm (13,55 inch)
Diagonaal	360 mm (14,17 inch)	366,63 mm (14,43 inch)	366,63 mm (14,43 inch)



Afmetingen en gewicht



Systeem-informatie



Geheugen



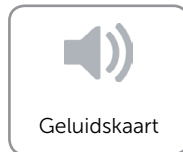
Poorten en connectoren



Communicaties



Video



Geluidskaart



Opslag



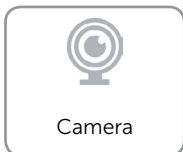
Mediakaartlezer



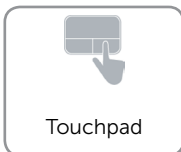
Beeldscherm



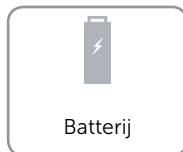
Toetsenbord



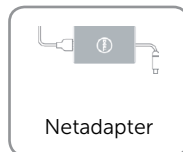
Camera



Touchpad



Batterij



Netadapter



Computer-omgeving





## Toetsenbord

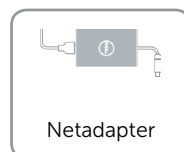
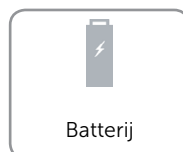
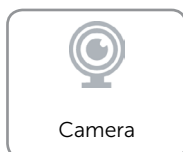
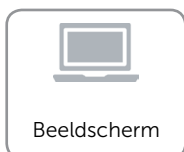
### Type

- Standaardtoetsenbord
- Toetsenbordverlichting (optioneel)

### Sneltoetsen

Op sommige toetsen op het toetsenbord staan twee symbolen. Deze toetsen kunnen worden gebruikt om alternatieve 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.

**N.B.:** u kunt het primaire gedrag van de sneltoetsen instellen door wijziging van **Function Key Behaviour** (Functietoetsgedrag) in de System Setup.



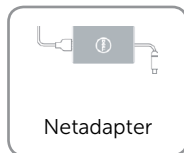
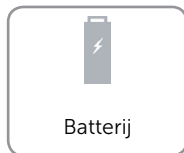
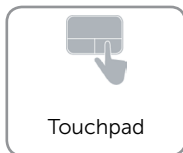
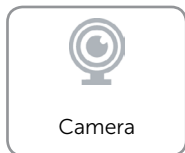


# Specificaties

## Camera

### Resolutie:

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





## 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



Beeldscherm



Toetsenbord



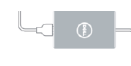
Camera



Touchpad



Batterij



Netadapter



Computer-omgeving



# Specificaties

## Batterij

Type

- "slimme" 3-cels lithium-ionbatterij (43,50 Wattuur)
- "slimme" 4-cels lithium-ionbatterij (58 Wattuur)

**3 cels****4 cels**

Afmetingen:

Breedte

208,25 mm (8,20 inch)

208,25 mm (8,20 inch)

Diepte

124,70 mm (4,91 inch)

124,70 mm (4,91 inch)

Hoogte

7,80 mm (0,31 inch)

7,80 mm (0,31 inch)

Gewicht (maximaal)

0,28 kg (0,62 lb)

0,35 kg (0,77 lb)

Spanning

11,10 VDC

7,40 VDC

Levensduur (schatting)

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

Gebruiksduur

Is afhankelijk van de gebruiksomstandigheden en kan onder bepaalde omstandigheden aanzienlijk worden verkort.



Afmetingen en gewicht



Systeem-informatie



Geheugen



Poorten en connectoren



Communicaties



Video



Geluidskaart



Opslag



Mediakaartlezer



Beeldscherm



Toetsenbord



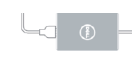
Camera



Touchpad



Batterij



Netadapter



Computer-omgeving



## 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



Beeldscherm



Toetsenbord



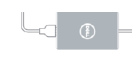
Camera



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 (maximum)*	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 vaste schijf in gebruik is.

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

