



Inspiron 15

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 - 03 Rev. A00

Wettelijk model: P51F | Type: P51F001/P51F003

Computermodel: Inspiron 15-5558/Inspiron 15-5551

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



Voorzijde



Linkerzijde



Rechterzijde



Onderzijde



Beeldscherm

Voorzijde



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.



Voorzijde



Linkerzijde



Rechterzijde



Onderzijde



Beeldscherm

Linkerzijde



1 Poort voor netadapter

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

2 Netwerkpoort (alleen Inspiron 15-5558)

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 HDMI-ingang aan. Zorgt voor video- en audioweergave.

4 USB 3.0-poort

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

5 Mediakaartlezer

Hiermee kunt u mediakaarten lezen en schrijven.



Voorzijde



Linkerzijde



Rechterzijde



Onderzijde



Beeldscherm

Rechterzijde



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. Biedt gegevensoverdrachtsnelheden 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.



Voorzijde



Linkerzijde



Rechterzijde

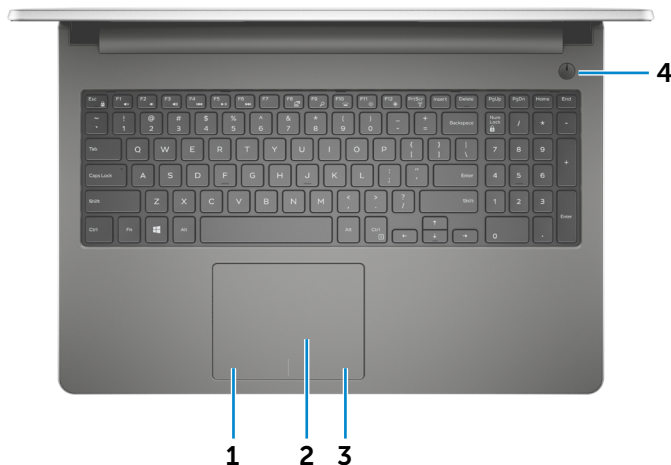


Onderzijde



Beeldscherm

Onderzijde



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

Druk deze knop in om met de rechtermuisknop te klikken.

4 Aan-/uitknop

Druk in om de computer aan te zetten als deze uit staat, in de slaapstand staat of in de 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 het afsluiten van de computer te forceren.



N.B.: In Energiebeheer kunt u de-functie van de aan-/uitknop instellen. Kijk voor meer informatie op [lk en mijn Dell](http://lk.en.mijn.Dell.nl) op dell.com/support.



Voorzijde



Linkerzijde



Rechterzijde

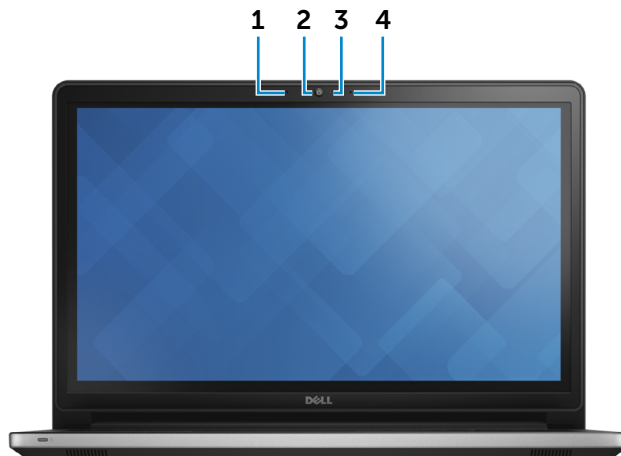


Onderzijde



Beeldscherm

Beeldscherm



1 Linkermicrofoon (alleen Inspiron 15-5558)

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.

4 Rechtermicrofoon

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



Afmetingen en gewicht

Hoogte:

Touch 24,05 mm (0,95 inch)

Non-touch 23,75 mm (0,94 inch)

Breedte 380 mm (14,96 inch)

Diepte 260,40 mm (10,25 inch)

Gewicht (maximaal):

Touch 2,39 kg (5,27 lb)

Non-touch 2,24 kg (4,94 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



Accu



Stroomadapter



Computer-
omgeving



Specificaties

Systeeminformatie

Computermodel	Inspiron 15-5558	Inspiron 15-5551
Processor	• Intel Celeron Dual Core processor • Intel Pentium Quad Core processor • 4e generatie Intel Core i3 processor • 5e generatie Intel Core i3/i5/i7 processor	• Intel Celeron Dual Core processor • Intel Pentium Quad Core processor
Chipset	Geïntegreerd in processor	Geïntegreerd in processor



Afmetingen
en gewicht



Systeem-
informatie



Geheugen



Poorten en
aansluitingen



Communicatie



Video



Audio



Opslag



Mediakaartlezer



Beeldscherm



Toetsenbord



Camera



Touchpad



Accu



Stroomadapter



Computer-
omgeving



Specificaties

Geheugen

	Inspiron 15-5558	Inspiron 15-5551
Sleuven	Twee SODIMM-sleuven	Eén SODIMM-sleuf
Type	Dual-channel DDR3L	Single-channel DDR3L
Snelheid	1600 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



Afmetingen
en gewicht



Systeem-
informatie



Geheugen



Poorten en
aansluitingen



Communicatie



Video



Audio



Opslag



Mediakaartlezer



Beeldscherm



Toetsenbord



Camera



Touchpad



Accu



Stroomadapter



Computer-
omgeving



Specificaties

Poorten en aansluitingen

Extern:	
Netwerk	Eén RJ45-poort (alleen Inspiron 15-5558)
USB	• Eén USB 3.0-poort • Twee USB 2.0-poorten
Audio/video	• Eén HDMI-poort • Eén headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon)
Intern:	
NGFF-sleuf	Eén NGFF-sleuf voor gecombineerde wifi- en Bluetooth-kaart



Afmetingen
en gewicht



Systeem-
informatie



Geheugen



Poorten en
aansluitingen



Communicatie



Video



Audio



Opslag



Mediakaartlezer



Beeldscherm



Toetsenbord



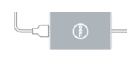
Camera



Touchpad



Accu



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
- Intel WiDi (alleen Windows)



Afmetingen
en gewicht



Systeem-
informatie



Geheugen



Poorten en
aansluitingen



Communicatie



Video



Audio



Opslag



Mediakaartlezer



Beeldscherm



Toetsenbord



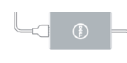
Camera



Touchpad



Accu



Stroomadapter



Computer-
omgeving



Specificaties

Video

	Inspiron 15-5558	Inspiron 15-5551
Controller:		
Geïntegreerd	- Intel HD Graphics - Intel HD Graphics 4400 - Intel HD Graphics 5500	Intel HD Graphics
Los	NVIDIA GeForce 920M	N.v.t.
Geheugen:		
Geïntegreerd	Gedeeld systeemgeheugen	Gedeeld systeemgeheugen
Los	Tot 4 GB DDR3L	N.v.t.



Afmetingen
en gewicht



Systeem-
informatie



Geheugen



Poorten en
aansluitingen



Communicatie



Video



Audio



Opslag



Mediakaartlezer



Beeldscherm



Toetsenbord



Camera



Touchpad



Accu



Stroomadapter



Computer-
omgeving



Specificaties

Audio

Controller	Realtek ALC3234 met Waves MaxxAudio
Luidsprekers	Twee
Luidsprekervermogen:	
Gemiddeld	2 W
Piek	2,2 W
Microfoon	• Eén microfoon (alleen Inspiron 15-5551) • Digitale array-microfoons (alleen Inspiron 15-5558)
Volumeknoppen	Mediatoetsen



Afmetingen
en gewicht



Systeem-
informatie



Geheugen



Poorten en
aansluitingen



Communicatie



Video



Audio



Opslag



Mediakaartlezer



Beeldscherm



Toetsenbord



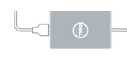
Camera



Touchpad



Accu



Stroomadapter



Computer-
omgeving



Specificaties

Opslag

Interface	• SATA 3 Gbps (alleen Inspiron 15-5551) • SATA 6 Gbps (alleen Inspiron 15-5558)
Harde schijf	Eén 2,5-inch station (met ondersteuning voor Intel Smart Response Technology)
Optisch station	Een SATA-station 9,5 mm
Schijf ondersteund	Dvd +/- RW



Afmetingen
en gewicht



Systeem-
informatie



Geheugen



Poorten en
aansluitingen



Communicatie



Video



Audio



Opslag



Mediakaartlezer



Beeldscherm



Toetsenbord



Camera



Touchpad



Accu



Stroomadapter



Computer-
omgeving



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



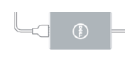
Camera



Touchpad



Accu



Stroomadapter



Computer-
omgeving



Specificaties

Beeldscherm

Type	• 15,6 inch HD met touch • 15,6 inch HD non-touch • 15,6 inch FHD non-touch (alleen Inspiron 15-5558) • 15,6 inch FHD met touch (alleen Inspiron 15-5558)			
Vernieuwingsfrequentie	60 Hz			
Werkhoek	0 graden (gesloten) tot 135 graden			
Knoppen	Helderheid kan worden ingesteld met de sneltoetsen.			
	HD Touch	HD Non-touch	FHD Non-touch	FHD Touch
Resolutie (maximaal)	1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Pixelpitch	0,2265 mm	0,2265 mm	0,161 mm	0,17925 mm
Afmetingen:				
Hoogte	225,06 mm (8,86 inch)	224,3 mm (8,83 inch)	223,8 mm (8,81 inch)	225,06 mm (8,86 inch)
Breedte	366,63 mm (14,43 inch)	360 mm (14,17 inch)	359,5 mm (14,15 inch)	366,63 mm (14,43 inch)
Diagonaal	396,24 mm (15,60 inch)	396,24 mm (15,60 inch)	396,24 mm (15,60 inch)	396,24 mm (15,60 inch)

Afmetingen
en gewichtSysteem-
informatie

Geheugen

Poorten en
aansluitingen

Communicatie



Video



Audio



Opslag



Mediakaartlezer



Beeldscherm



Toetsenbord



Camera



Touchpad



Accu



Stroomadapter

Computer-
omgeving



Toetsenbord

Type

- Standaardtoetsenbord
- Verlicht toetsenbord (optioneel)

Sneltoetsen

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 in te voeren. Druk op Fn en de gewenste toets om secundaire functies uit te voeren.

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 het BIOS-setupprogramma.

[Lijst met sneltoetsen.](#)



Afmetingen
en gewicht



Systeem-
informatie



Geheugen



Poorten en
aansluitingen



Communicatie



Video



Audio



Opslag



Mediakaartlezer



Beeldscherm



Toetsenbord



Camera



Touchpad



Accu



Stroomadapter



Computer-
omgeving



Sneltoetsen

F1		Geluid dempen
F2		Geluidsniveau omlaag
F3		Geluidsniveau omhoog
F4		Vorige nummer/hoofdstuk afspelen
F5		Afspelen/Pauzeren
F6		Volgende nummer/hoofdstuk afspelen
F8		Naar extern beeldscherm schakelen
F9		Zoeken
F10		Toetsenbordverlichting in-/uitschakelen (optioneel)
F11		Helderheid verminderen
F12		Helderheid vermeerderen

Fn	+		Draadloos in-/uitschakelen
Fn	+		Slaapstand
Fn	+		Vergrendeling van Fn-toets in-/uitschakelen
Fn	+		Overschakelen tussen lampje voor stroom en accustatus/ lampje voor activiteit harde schijf
Fn	+		Menu van toepassing openen
Fn	+		Pauze/Break
Fn	+		Systeemopdracht
Fn	+		Scroll lock in-/uitschakelen



Specificaties

Camera

Resolutie:

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



Afmetingen
en gewicht



Systeem-
informatie



Geheugen



Poorten en
aansluitingen



Communicatie



Video



Audio



Opslag



Mediakaartlezer



Beeldscherm



Toetsenbord



Camera



Touchpad



Accu



Stroomadapter



Computer-
omgeving



Specificaties

Touchpad

Resolutie:

Horizontaal 1211 dpi

Verticaal 1267 dpi

Afmetingen:

Breedte 105 mm (4,13 inch)

Hoogte 80 mm (3,15 inch)



Afmetingen
en gewicht



Systeem-
informatie



Geheugen



Poorten en
aansluitingen



Communicatie



Video



Audio



Opslag



Mediakaartlezer



Beeldscherm



Toetsenbord



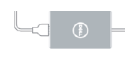
Camera



Touchpad



Accu



Stroomadapter



Computer-
omgeving



Specificaties

Accu

Type	"slimme" 4-cels lithium-ion (40 wattuur) "slimme" 4-cels lithium-ion (47 wattuur)
Afmetingen:	
Breedte	270 mm (10,63 inch)
Diepte	37,5 mm (1,48 inch)
Hoogte	20 mm (0,79 inch)
Gewicht (maximaal)	40 wattuur - 0,25 kg (0,55 lb) 47 wattuur - 0,26 kg (0,56 lb)
Spanning	14,8 VDC
Geschatte laadtijd wanneer de computer is uitgeschakeld	4 uur
Werkingsduur	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.
Geschatte levensduur	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)
Knoopcelbatterij	CR-2032



Afmetingen
en gewicht



Systeem-
informatie



Geheugen



Poorten en
aansluitingen



Communicatie



Video



Audio



Opslag



Mediakaartlezer



Beeldscherm



Toetsenbord



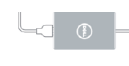
Camera



Touchpad



Accu



Stroomadapter



Computer-
omgeving



Specificaties

Stroomadapter

Type	• 45 W • 65 W
Ingangsspanning	100 VAC - 240 VAC
Ingangsfrequentie	50 Hz - 60 Hz
Ingangsstroom (maximum)	
45 W	1,30 A
65 W	1,60 A/ 1,70 A
Uitgangsstroom (maximum)	
45 W	2,31 A
65 W	3,34 A
Nominale uitgangsspanning	19,50 VDC
Temperatuurbereik:	
Operationeel	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)
Opslag	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)



Afmetingen
en gewicht



Systeem-
informatie



Geheugen



Poorten en
aansluitingen



Communicatie



Video



Audio



Opslag



Mediakaartlezer



Beeldscherm



Toetsenbord



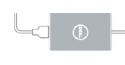
Camera



Touchpad



Accu



Stroomadapter



Computer-
omgeving



Specificaties

Computeromgeving

Mate van luchtvervuiling	G1 zoals is 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 vaste schijf geblokkeerd is.



Afmetingen
en gewicht



Systeem-
informatie



Geheugen



Poorten en
aansluitingen



Communicatie



Video



Audio



Opslag



Mediakaartlezer



Beeldscherm



Toetsenbord



Camera



Touchpad



Accu



Stroomadapter



Computer-
omgeving