


Alienware 15



Aanzichten

Specificaties

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

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 jurisdicties. Alle andere merken en namen hierin vermeld kunnen handelsmerken zijn van hun respectieve bedrijven.

2014 - 12 Rev. A00

Wettelijk model: P42F | Type: P42F001

Computermodel: Alienware 15

ALIENWARE 



Achterkant



Linkerkant



Rechterkant

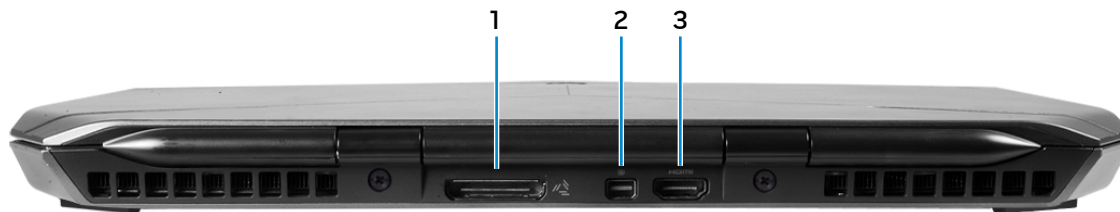


Onderkant



Beeldscherm

Achterkant



1 Externe grafische poort

Sluit een Alienware Graphics versterker aan.

2 Mini-DisplayPort

Hierop kan een extern beeldscherm of een projector worden aangesloten.

3 HDMI-poort

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



Achterkant



Linkerkant



Rechterkant

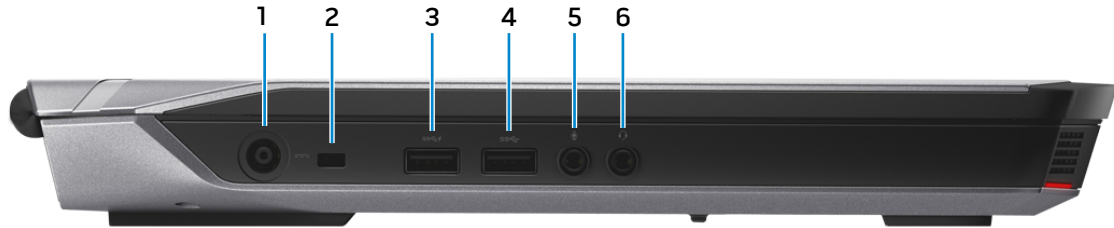


Onderkant



Beeldscherm

Linkerkant



1 Poort voor netadapter

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

2 Sleuf voor beveiligingskabel

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

3 USB 3.0-poort met PowerShare

Sluit randapparatuur aan zoals opslagapparaten, printers, enz. Biedt snelheden tot wel 5 Gbps voor gegevensoverdracht.

Met PowerShare kunt u uw USB-apparaten opladen, zelfs als uw computer is uitgeschakeld.

N.B.: Als uw computer is uitgeschakeld of in de slaapstand staat, moet u de netadapter aansluiten om uw apparaten op te laden via de PowerShare-poort. U moet deze functie inschakelen in de setup van de BIOS.

N.B.: sommige USB-apparaten worden niet geladen wanneer de computer is uitgeschakeld of in de slaapstand staat. Schakel in dergelijke gevallen de computer in om het apparaat op te laden.

4 USB 3.0-poort

Sluit randapparatuur aan zoals opslagapparaten, printers, enz. Biedt snelheden tot wel 5 Gbps voor gegevensoverdracht.

5 Poort voor microfoon/hoofdtelefoon

Sluit een externe microfoon aan voor geluidsinvoer of een hoofdtelefoon of luisprekers voor geluidsweggeve.

6 Headsetpoort

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



Achterkant



Linkerkant



Rechterkant

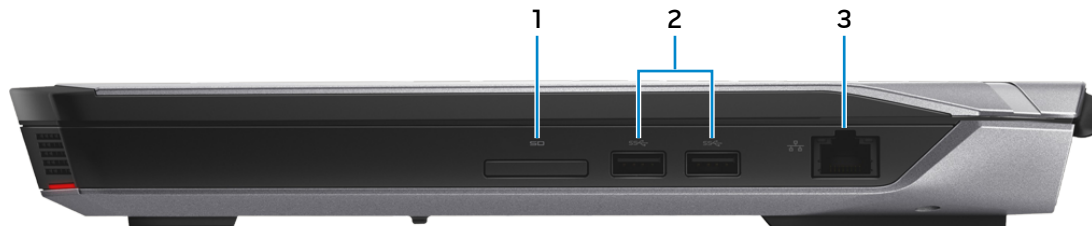


Onderkant



Beeldscherm

Rechterkant



1 Mediakaartlezer

Hiermee kunt u mediakaarten lezen en schrijven.

2 USB 3.0-aansluitingen (2)

Sluit randapparatuur aan zoals opslagapparaten, printers, enz. Levert gegevensoverdrachtssnelheden tot 5 Gbps.

3 Netwerkpoot

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

De twee lampjes naast de connector geven de verbindingstatus en netwerkactiviteit aan.



Achterkant



Linkerkant



Rechterkant

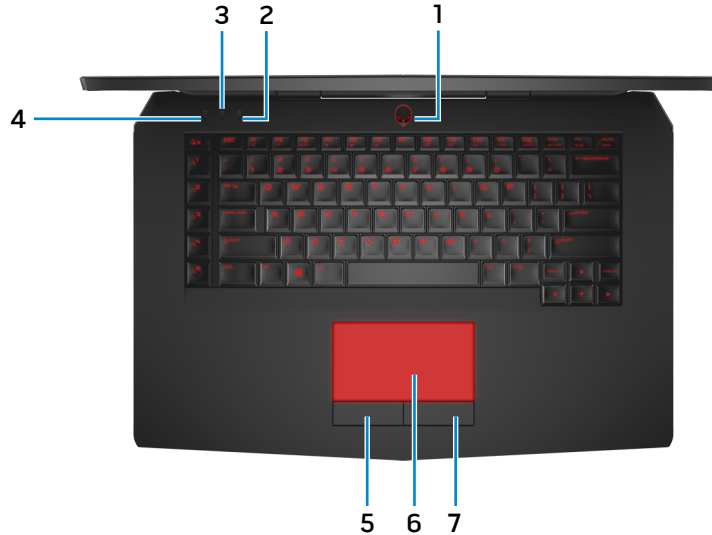


Onderkant



Beeldscherm

Onderkant




1 Aan/uit-knop met voedingslampje

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 vier seconden ingedrukt om de computer geforceerd uit te zetten.

Contant wit lampje geeft aan dat de computer aan staat en een knipperend wit lampje geeft aan dat de computer in de slaapstand staat. Het lampje is uit wanneer de computer in de sluimerstand staat of uit staat.

 **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/manuals.

2 Statuslampje Caps Lock

Gaat aan wanneer caps-lock wordt aangezet.

3 Statuslampje draadloos netwerk

Gaat branden wanneer draadloos wordt ingeschakeld.

4 Activiteitslampje vaste schijf

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

5 Knop voor linksklikken

Druk om met de linkermuisknop te klikken.

6 Touchpad

Beweeg uw vinger over de touchpad om de muisaanwijzer te verplaatsen. Tik om met de linkermuisknop te klikken.

7 Knop voor rechtsklikken

Indrukken om met de rechtermuisknop te klikken.



Achterkant



Linkerkant



Rechterkant

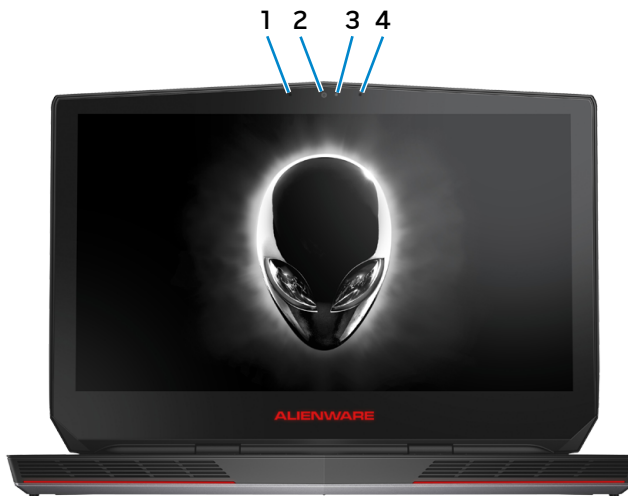


Onderkant



Beeldscherm

Beeldscherm



1 Digitale microfoonarray links

Zorgt voor digitale geluidsinvoer met een hoge kwaliteit voor geluidsoptnamen, 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 Digitale microfoonarray rechts

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



Specificaties

Afmetingen en gewicht

Hoogte	34 mm (1,33 in)
Breedte	386 mm (15,19 in)
Diepte	270 mm (10,62 in)
Gewicht (maximaal):	
Full HD (non-touchscreen)	3,22 kg (7,10 lb)
Ultra HD (touchscreen)	3,39 kg (7,48 lb)

N.B.: Het gewicht van uw laptop kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en de productievariabiliteit.



Afmetingen en
gewicht



Systeem-
informatie



Geheugen



Poorten en
connectoren



Communicaties



Video



Geluidskaart



Opslag



Mediakaart
lezer



Beeldscherm



Toetsenbord



Camera



Touchpad



Accu



Netadapter



Computer-
omgeving



Specificaties

Systeminformatie

Computermodel

Alienware 15

Processor

- 4e generatie Intel Core i5
- 4e generatie Intel Core i7



Afmetingen en
gewicht



System-
informatie



Geheugen



Poorten en
connectoren



Communicaties



Video



Geluidskaart



Opslag



Mediakaart
lezer



Beeldscherm



Toetsenbord



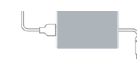
Camera



Touchpad



Accu



Netadapter



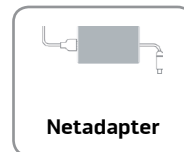
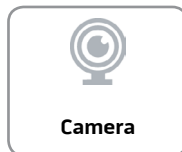
Computer-
omgeving



Specificaties

Geheugen

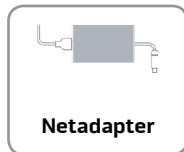
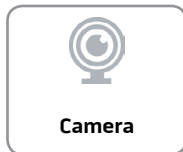
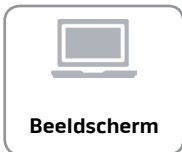
sleuf	Twee SODIMM-sleuven
Type	DDR3L
Snelheid	1600 MHz
Ondersteunde configuraties	8 GB, 12 GB en 16 GB





Poorten en aansluitingen

Extern:	
Netwerk	Eén RJ45-poort
USB	<ul style="list-style-type: none">• Één USB 3.0-poort met PowerShare• Drie USB 3.0-poorten
Audio/video	<ul style="list-style-type: none">• Eén HDMI-poort• Eén headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon)• Eén microfoon/headsetpoort• Eén externe grafische poort• Eén Mini-DisplayPort
Intern:	
M.2-kaart	Eén M.2-sleuf voor Wi-Fi, Bluetooth en Intel WIDI (optioneel)

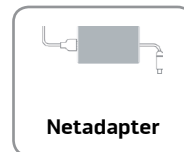
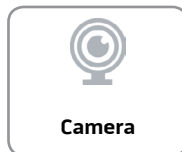




Specificaties

Communicaties

Ethernet	10/100/1000 Mbps ethernetcontroller geïntegreerd op het moederbord
Draadloos	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11ac• Bluetooth 4.0• Intel WiDi (optioneel)• Miracast (Windows 8.1)

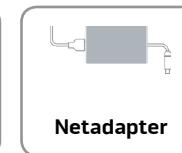
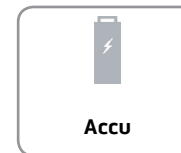
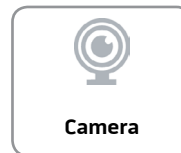




Specificaties

Video

	Controller	Geheugen
Geïntegreerd	Intel HD Graphics 4600	Gedeeld systeemgeheugen
Los	<ul style="list-style-type: none">• NVIDIA GeForce GTX 965M• NVIDIA GeForce GTX 970M• NVIDIA GeForce GTX 980M• AMD Radeon R9 M295X	<ul style="list-style-type: none">• 2 GB GDDR5• 3 GB GDDR5• 4 GB GDDR5• 4 GB GDDR5

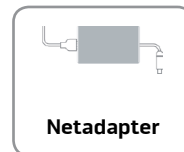
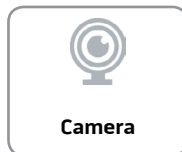




Specificaties

Geluidskaart

Controller	Creative Sound Core3D-EX met Creative Sound Blaster X-Fi MB3
Luidspreker	Twee Klipsch stereo luidsprekersysteem
Luidsprekervermogen:	
Gemiddeld	1,5 W
Piek	2 W
Microfoon	Digitale reeks microfoons
Volumeknoppen	Mediatoetsen

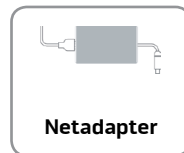
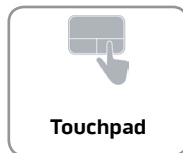
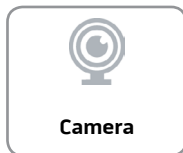




Specificaties

Opslag

Interface	SATA 6 Gbps
Ondersteunde stations	Eén harde schijf en twee M.2 Solid State Drives (SSD)
Harde schijf	Eén 2,5-inch station
SSD	Twee M.2-schijven





Specificaties

Mediakaartlezer

Type	Eén 3-in-1 sleuf
Ondersteunde kaarten	<ul style="list-style-type: none">• SD-kaart• SDHC-kaart (SD High-Capacity)• SD Extended-Capacity (SDXC) kaart



Afmetingen en gewicht



Systeem-informatie



Geheugen




Poorten en connectoren



Communicaties



Video




Geluidskaart



Opslag




Mediakaart lezer




Beeldscherm



Toetsenbord




Camera



Touchpad



Accu



Netadapter



Computer-omgeving



Specificaties

Beeldscherm

	Non-touchscreen	touchscreen
Type	15,6-inch Full HD	15,6-inch Ultra HD
Resolutie (maximaal)	1920 x 1080	3840 x 2160
Afmetingen:		
Hoogte	193,59 mm (7,62 in)	194,40 mm (7,65 in)
Breedte	344,16 mm (13,55 in)	345,60 mm (13,61 in)
Diagonaal	396,24 mm (15,6 in)	396,24 mm (15,6 in)
Pixelpitch	0,179 x 0,179 mm	0,089 x 0,089 mm
Vernieuwingsfrequentie	60 Hz	
Werkhoek	0 graden (gesloten) tot 140 graden	
Knoppen	De helderheid kan worden ingesteld met behulp van sneltoetsen.	



Afmetingen en
gewicht



Systeem-
informatie



Geheugen



Poorten en
connectoren



Communicaties



Video



Geluidskaart



Opslag



Mediakaart
lezer



Beeldscherm



Toetsenbord



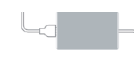
Camera



Touchpad



Accu



Netadapter



Computer-
omgeving



Toetsenbord

Type	Toetsenbord met achtergrondverlichting
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 in te voeren. Druk op Fn en de gewenste toets om secundaire functies uit te voeren.</p> <p>N.B.: u kunt het primaire gedrag van de sneltoetsen instellen door wijziging van het gedrag van de functietoets in de setup van de BIOS.</p>

[Lijst met sneltoetsen.](#)





Sneltoetsen

	+		Hiermee kan de Alienware Graphics/versterker worden losgekoppeld	
	+		Uitschakelen/Inschakelen van draadloos netwerk	
	+		Geluid dempen	
	+		Geluidsniveau omlaag	
	+		Geluidsniveau omhoog	
	+		Naar extern beeldscherm schakelen	
	+		Helderheid verminderen	
	+		Helderheid vermeerderen	
	+		Uitschakelen/Inschakelen touchpad	
	+		Uitschakelen/Inschakelen van ALIENFX	

Macro-toetsen

N.B.: u kunt modi configureren en meerdere taken toewijzen voor de macro-toetsen op het toetsenbord.



Specificaties

Camera

Resolutie:

Stilstaande beelden	2,1 megapixels
Video	1920 x 1080 (Full HD) op 30 fps (maximum)
Diagonale kijkhoek	74 graden



Afmetingen en
gewicht



Systeem-
informatie



Geheugen



Poorten en
connectoren



Communicaties



Video



Geluidskaart



Opslag



Mediakaart
lezer



Beeldscherm



Toetsenbord



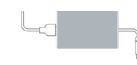
Camera



Touchpad



Accu



Netadapter



Computer-
omgeving



Specificaties

touchpad

Resolutie:

Horizontaal 1727 dpi

Verticaal 1092 dpi

Afmetingen:

Hoogte 56 mm (2,20 in)

Breedte 100 mm (3,94 in)



Afmetingen en
gewicht



Systeem-
informatie



Geheugen



Poorten en
connectoren



Communicaties



Video



Geluidskaart



Opslag



Mediakaart
lezer



Beeldscherm



Toetsenbord



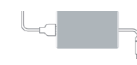
Camera



Touchpad



Accu



Netadapter



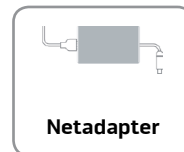
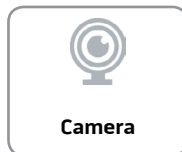
Computer-
omgeving



Specificaties

Accu

Type	8 cellen Lithium-ion 92 Wattuur
Afmetingen:	
Hoogte	19,85 mm (0,78 in)
Breedte	333,85 mm (13,14 in)
Diepte	79,10 mm (3,11 in)
Gewicht (maximaal)	0,497 kg (1,10 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:	
In bedrijf	0°C tot 35°C (32°F tot 95°F)
Opslag	-40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F)
Knoopcelbatterij	CR-2032





Netadapter

Type	180 W
Ingangsspanning	100 VAC–240 VAC
Ingangsfrequentie	50 Hz–60 Hz
Ingangsstroom	<ul style="list-style-type: none">• 2,34 A• 2,50 A
Uitgangsstroom	9,23 A
Nominale uitgangsspanning	19,50 VDC
Temperatuurbereik:	
In bedrijf	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
connectoren



Communicaties



Video



Geluidskaart



Opslag



Mediakaart
lezer



Beeldscherm



Toetsenbord



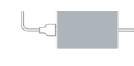
Camera



Touchpad



Accu



Netadapter



Computer-
omgeving



Computeromgeving

Contaminatieniveau in de lucht	G1 zoals is gedefinieerd door ISA-S71.04-1985	
	In bedrijf	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)
Trilling (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
connectoren



Communicaties



Video



Geluidskaart



Opslag



Mediakaart
lezer



Beeldscherm



Toetsenbord



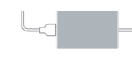
Camera



Touchpad



Accu



Netadapter



Computer-
omgeving