

Alienware m17 R2

Installatie en specificaties

Opmerkingen, voorzorgsmaatregelen, en waarschuwingen

 **OPMERKING:** Een **OPMERKING** duidt belangrijke informatie aan voor een beter gebruik van het product.

 **WAARSCHUWING:** **WAARSCHUWINGEN** duiden potentiële schade aan hardware of potentieel gegevensverlies aan en vertellen u hoe het probleem kan worden vermeden.

 **GEVAAR:** **LET OP** duidt het risico van schade aan eigendommen, lichamelijk letsel of overlijden aan.

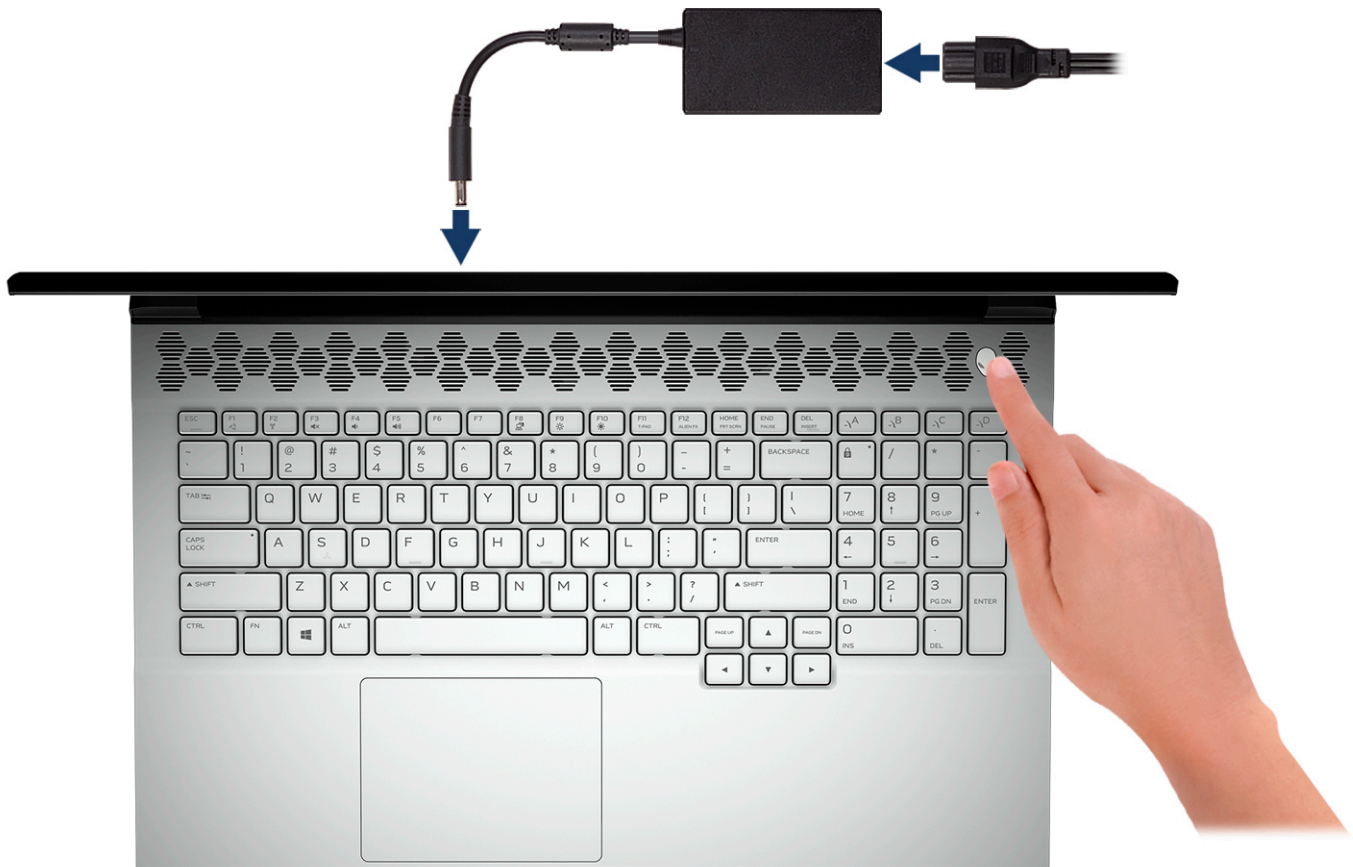
© 2019 Dell Inc. of zijn dochtermaatschappijen. Alle rechten voorbehouden. Dell, EMC, en andere handelsmerken zijn handelsmerken van Dell Inc. of zijn dochterondernemingen. Andere handelsmerken zijn mogelijk handelsmerken van hun respectieve eigenaren.

1 Uw Alienware m17 R2 instellen.....	4
2 Weergaven van Alienware m17 R2.....	5
Links.....	5
Rechts.....	5
Onderplaat.....	6
Beeldscherm.....	7
Achterzijde.....	7
Onderzijde.....	8
3 Specificaties van de Alienware m17 R2.....	9
Afmetingen en gewicht.....	9
Processoren.....	9
Chipset.....	9
Besturingssysteem.....	10
Geheugen.....	10
Poorten en connectoren.....	10
Communicatie.....	11
Audio.....	12
Opslag.....	12
Toetsenbord.....	12
Camera.....	13
Toetsenblok.....	13
Touchpadbewegingen.....	14
Netadapter.....	14
Batterij.....	14
Beeldscherm.....	15
Video.....	16
Computeromgeving.....	16
4 Hybride stroom.....	17
5 Sneltoetsen voor het toetsenbord.....	18
6 Alienware Command Center.....	20
7 Hulp krijgen en contact opnemen met Alienware.....	21

Uw Alienware m17 R2 instellen

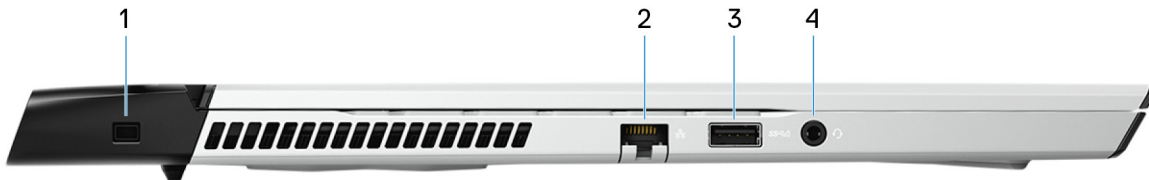
OPMERKING: De afbeeldingen in dit document kunnen verschillen van uw computer; dit is afhankelijk van de configuratie die u hebt besteld.

Sluit de netadapter aan en druk op de aan-uitknop.



Weergaven van Alienware m17 R2

Links



1. Sleuf voor beveiligingskabel (wigvorm)

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

2. Netwerkaansluiting

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

3. USB 3.1 Gen 1-poort met PowerShare

Hierop kunnen randapparaten zoals externe opslagapparaten en printers worden aangesloten.

Levert snelheden voor gegevensoverdracht tot 5 Gbps. Met PowerShare kunt u uw USB-apparaten opladen, zelfs als uw computer is uitgeschakeld.

OPMERKING: 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.

OPMERKING: 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. Headsetpoort

Hierop kunt u een hoofdtelefoon of een headset (gecombineerde hoofdtelefoon en microfoon) aansluiten.

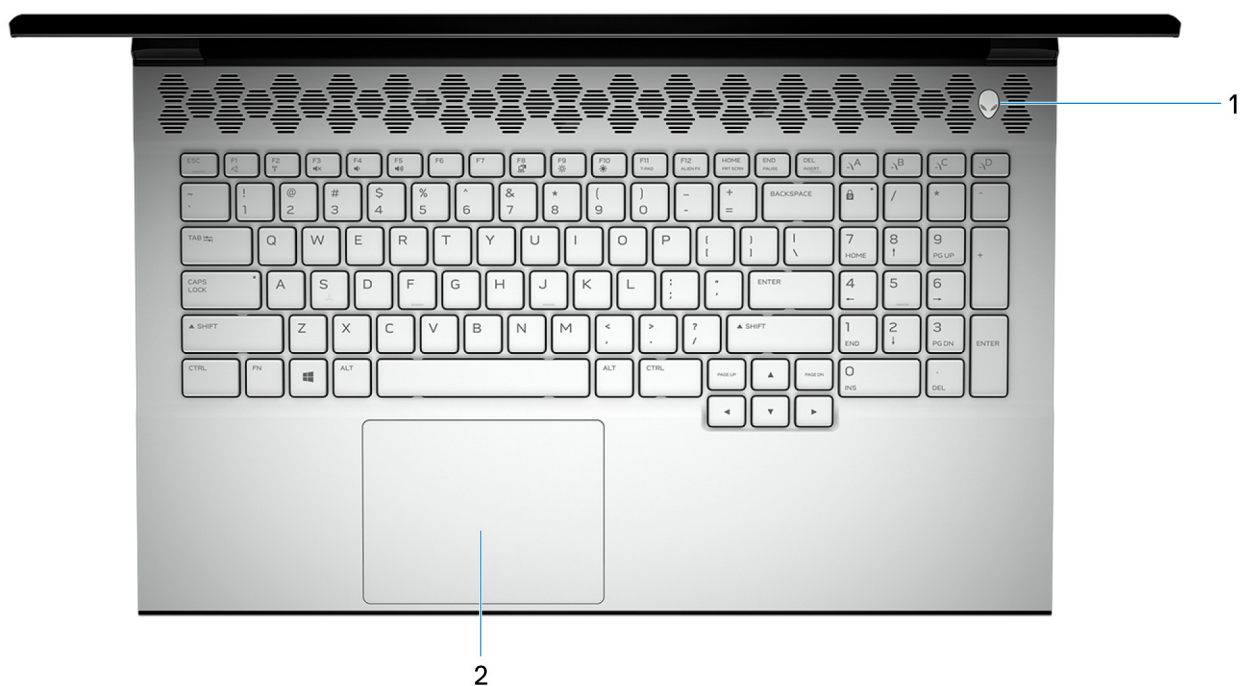
Rechts



1. USB 3.1 Gen 1-poorten (2)

Hierop kunnen randapparaten zoals externe opslagapparaten en printers worden aangesloten. Levert snelheden voor gegevensoverdracht tot 5 Gbps.

Onderplaat



1. Aan-uitknop (Alienhead)

Druk op deze knop 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.

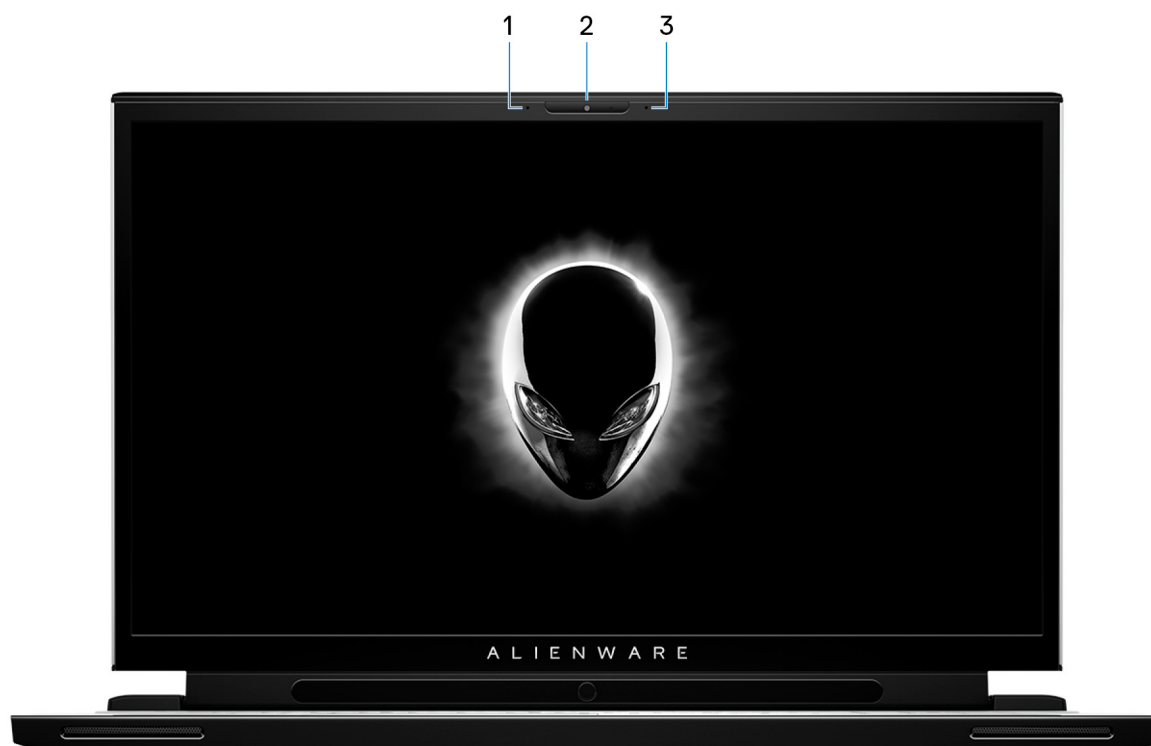
Houd deze knop 4 seconden ingedrukt om de computer geforceerd uit te zetten.

OPMERKING: U kunt het gedrag van de aan-uitknop aanpassen in Energiebeheer.

2. Toetsenblok

Beweeg uw vinger over de touchpad om de muisaanwijzer te verplaatsen. Tik voor linksklikken en Tik met twee vingers voor rechtsklikken.

Beeldscherm



1. Microfoon links

Biedt digitale geluidsuitvoer voor audio-opnamen en spraakoproepen.

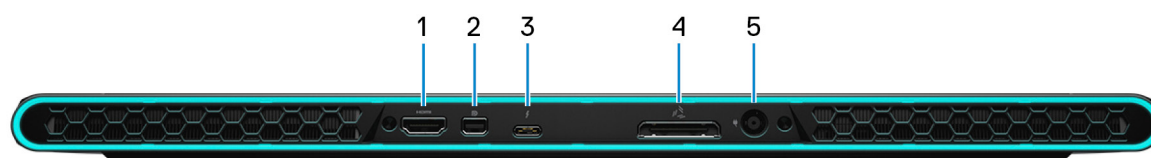
2. Camera

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

3. Microfoon rechts

Biedt digitale geluidsuitvoer voor audio-opnamen en spraakoproepen.

Achterzijde



1. HDMI-poort

Hierop kunt u een tv of ander apparaat met HDMI-ingang aansluiten. Zorgt voor video- en audioweergave.

2. Mini DisplayPort

Sluit een tv of een ander apparaat met DisplayPort-in aan. Zorgt voor video- en audioweergave.

3. Thunderbolt 3-poort (USB-type C)

Ondersteunt USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 en u kunt ook verbinding maken met een extern beeldscherm met behulp van een beeldschermadapter.

Levert voor gegevens overdrachtsnelheden tot 10 Gbps voor USB 3.1 Gen 2 en tot 40 Gbps voor Thunderbolt 3.

OPMERKING: Een adapter van USB Type-C naar DisplayPort (apart verkocht) is vereist om verbinding te maken met een DisplayPort-apparaat.

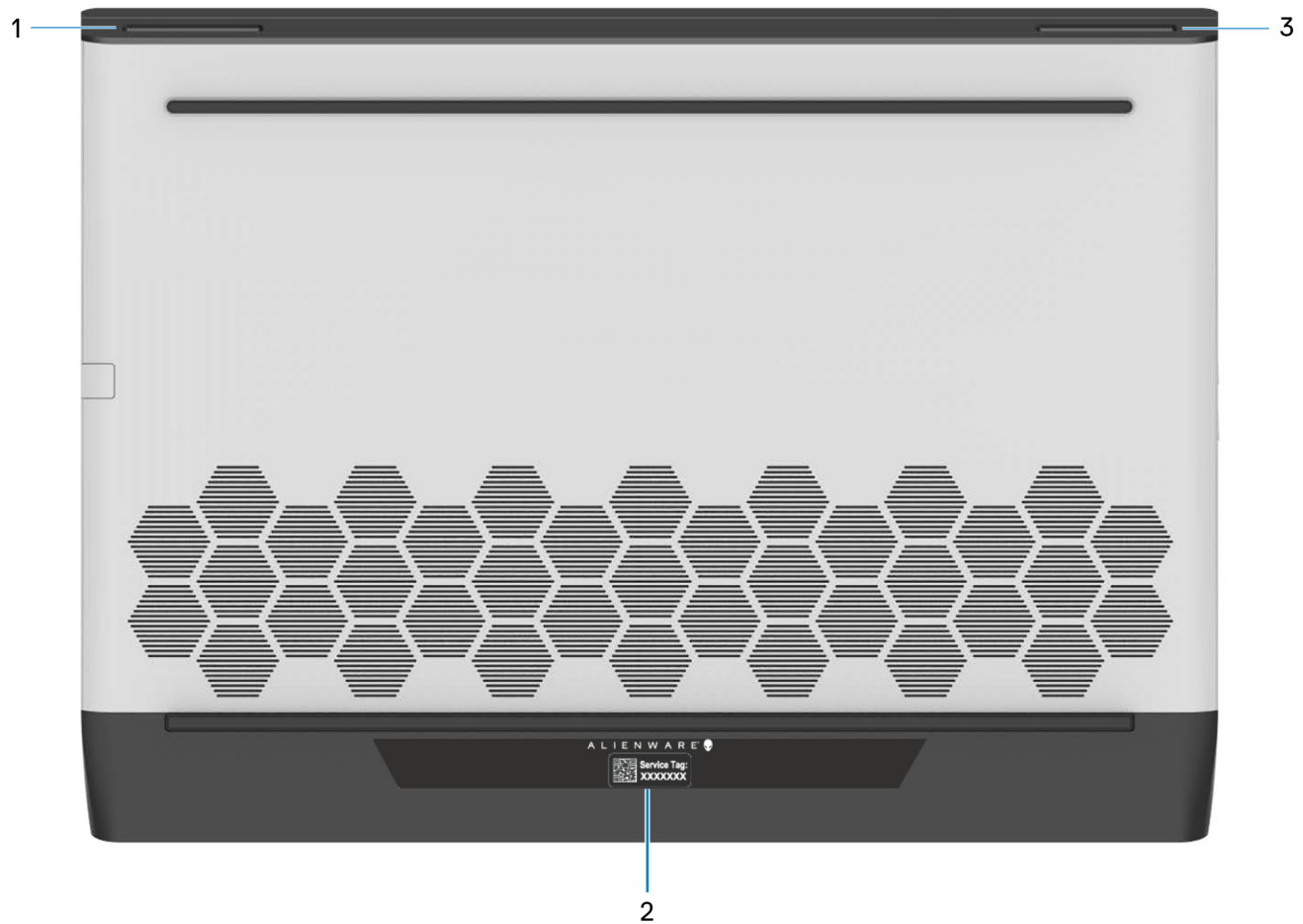
4. Externe grafische poort

Hierop kan een Alienware Graphics Amplifier worden aangesloten ter verbetering van de grafische prestaties.

5. Netadapterpoort

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

Onderzijde



1. Linkerluidspreker

Biedt audio-output.

2. Servicetaglabel

De Servicetag is een unieke alfanumerieke identificatiecode door middel waarvan de servicetechnici van Dell de hardware-componenten van uw computer kunnen identificeren en toegang kunnen krijgen tot informatie over de garantie.

3. Rechterluidspreker

Biedt audio-output.

Specificaties van de Alienware m17 R2

Afmetingen en gewicht

Tabel 1. Afmetingen en gewicht

Beschrijving	Waarden
Hoogte:	
Voorzijde	18,60 mm (0,73 inch)
Achterkant	19,50 mm (0,77 inch)
Breedte	399,80 mm (15,74 inch)
Diepte	294,30 mm (11,59 inch)
Gewicht (maximaal)	2,63 kg (5,80 lb)
	OPMERKING: Het gewicht van uw computer kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en de productievariabiliteit.

Processoren

Tabel 2. Processoren

Beschrijving	Waarden			
Processoren	9 ^e generatie Intel Core i5-9300H	9 ^e generatie Intel Core i7-9750H	9 ^e generatie Intel Core i9-9880H	9 ^e generatie Intel Core i9-9980HK
Wattage	45 W	45 W	45 W	45 W
Aantal cores	4	6	8	8
Aantal threads	8	12	16	16
Snelheid	Tot 4,1 GHz	Tot 4,5 GHz	Tot 4,8 GHz	Tot 5 GHz
Cache	8 MB	12 MB	16 MB	16 MB
Geïntegreerde grafische kaart	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630

Chipset

Tabel 3. Chipset

Beschrijving	Waarden
Chipset	HM370
Processor	9 ^e generatie Intel Core i5/i7/i9


Beschrijving	Waarden
DRAM-busbreedte	64-bits
Flash-EEPROM	16 MB
PCIe-bus	Maximaal Gen3.0

Besturingssysteem

- Windows 10 Home (64-bits)
- Windows 10 Professional (64-bits)


Geheugen

Tabel 4. Geheugenspecificaties

Beschrijving	Waarden
Type	Intern systeemgeheugen, Dual-Channel DDR4  OPMERKING: Het geheugen is geïntegreerd op de systeemkaart en kan na aankoop niet worden geüpgraded.
Snelheid	2666 MHz
Maximale geheugen	16 GB
Minimaal geheugen	8 GB
Ondersteunde configuraties	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB DDR4 bij 2666 MHz (2 x 4 GB) • 16 GB DDR4 bij 2666 MHz (2 x 8 GB)

Poorten en connectoren

Tabel 5. Externe poorten en connectoren

Beschrijving	Waarden
Extern:	
Netwerk	Eén RJ45-poort
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Twee USB 3.1 Gen 1-poorten • USB 3.1 Gen1-poort met PowerShare • Eén Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2)-poort
Audio	Eén headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon)
Video	<ul style="list-style-type: none"> • 1 HDMI 2.0-poort • Eén Mini DisplayPort 1.4 • Eén Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2)-poort
mediakaartleesapparaat	Niet ondersteund
Dockingpoort	Eén externe grafische displaypoort  OPMERKING: Deze externe grafische displaypoort is compatibel met de Alienware Graphics Amplifier.

Beschrijving	Waarden
Netadapterpoort	Eén 7,4 mm x 5,1 mm DC-in
Beveiliging	Sleuf voor één beveiligingskabel (klem)

Tabel 6. Interne poorten en connectoren

Beschrijving	Waarden
Intern:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Eén M. 2-sleuf voor 2230/2280 SATA AHCI/PCIe, NVMe Solid State-schijf Eén M.2-sleuf voor 2230/2280 PCIe, NVMe Solid State-schijf <p>OPMERKING: Zie voor meer informatie over de kenmerken van de verschillende soorten M.2-kaarten het knowledge base-artikel SLN301626.</p>

Communicatie

Ethernet

Tabel 7. Ethernet-specificaties

Beschrijving	Waarden
Modelnummer	<ul style="list-style-type: none"> Killer E2600 PCI-E Gigabit Ethernet controller Killer E3000 PCI-E Gigabit Ethernet controller
Overdrachtsnelheid	1000/2500 Mbps

Draadloze module

Tabel 8. Specificaties van de draadloze module

Beschrijving	Waarden	
Modelnummer	Intel 8265 OPMERKING: De draadloze kaart wordt op de linker I/O-kaart gesoldeerd en kan niet worden geüpgraded na aanschaf.	Rivet Killer 1650w OPMERKING: De draadloze kaart wordt op de linker I/O-kaart gesoldeerd en kan niet worden geüpgraded na aanschaf.
Overdrachtsnelheid	Maximaal 867 Mbps	Tot 2400 Mbps
Ondersteunde frequentiebanden	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Draadloze standaarden	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Versleuteling	<ul style="list-style-type: none"> 64-bits/128-bits WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bits/128-bits WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5

Audio

Tabel 9. Audiospecificaties

Beschrijving	Waarden
Controller	Realtek ALC3281-CG
Stereoconversie	Ondersteund
Interne interface	High-definition audio-interface
Externe interface	<ul style="list-style-type: none">· Universele audio-aansluiting· HDMI 2.0-poort
Luidsprekers	2
Interne luidsprekerversterker	Ondersteund
Externe volumeregelaars	Sneltoetsenbediening voor het toetsenbord
Luidsprekerweergave:	
Gemiddeld	2 W
Piek	2,5 W
Subwoofer-uitgang	Niet ondersteund
Microfoon	Digitale array-microfoons in cameraeenheid

Opslag

Uw computer ondersteunt één van de volgende configuraties:

- Eén M.2 2230/2280 Solid State-schijf
- Twee M.2 2230/2280 Solid State-schijven
- Eén M.2 2230 en één M.2 2280 Solid State-schijf

De primaire schijf van uw computer varieert vanwege de storageconfiguratie. Voor computers met een M.2-schijf is deze de primaire schijf

Tabel 10. Opslagspecificaties

Storagetype	Interfacetype	Capaciteit
M.2 2280 Solid State-schijf	SATA AHCI, tot 6 Gbps	Tot 2 TB
M.2 2230/2280 Solid State-schijf	PCIe Gen3.0x4 NVMe, tot 32 Gbps	Tot 2 TB

Toetsenbord

Tabel 11. Toetsenbordspecificaties

Beschrijving	Waarden
Type	RGB-toetsenbord met achtergrondverlichting
Opmaak	QWERTY

Beschrijving	Waarden
Aantal toetsen	<ul style="list-style-type: none"> • Verenigde Staten en Canada: 103 toetsen • Verenigd Koninkrijk: 104 toetsen • Japan: 107 toetsen
Grootte	X = 19,05 mm toetspitch Y = 19,05 mm toetspitch
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>OPMERKING: U kunt het primaire gedrag van de functietoetsen (F1-F12) wijzigen door Werking functietoets te wijzigen in het BIOS-setupprogramma.</p> <p>Sneltoetsen voor het toetsenbord</p>

Camera

Tabel 12. Specificaties camera

Beschrijving	Waarden
Aantal camera's	Eén camera
Type	HD RGB-camera
Locatie	Camera aan voorzijde
Type sensor	CMOS-sensor-technologie
Resolutie:	
Stilstaande beelden	0,92 megapixels
Video	1.280 x 720 (HD) op 30 fps
Diagonale kijkhoek	74,9 graden

Toetsenblok

Tabel 13. Specificaties touchpad

Beschrijving	Waarden
Resolutie:	
Horizontaal	1229
Verticaal	929
Afmetingen:	
Horizontaal	105 mm (4,13 inch)
Verticaal	80 mm (3,15 inch)

Touchpadbewegingen

Zie voor meer informatie over touchpadbewegingen voor Windows 10 het Microsoft Knowledge Base-artikel [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) op support.microsoft.com.

Netadapter

Tabel 14. Specificaties netadapter

Beschrijving	Waarden		
Type	E4 130 W	E4 180 W	E4 240 W
Diameter (connector)	7,4 mm x 5,1 mm	7,4 mm x 5,1 mm	7,4 mm x 5,1 mm
Ingangsspanning	100 VAC - 240 VAC	100 VAC - 240 VAC	100 VAC - 240 VAC
Ingangsfrequentie	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Ingangsstroom (maximum)	2,50 A	2,34 A	3,50 A
Uitgangsstroom (continu)	6,70 A	9,23 A	12,31 A
Nominale uitgangsspanning	19,50 V gelijkstroom	19,50 V gelijkstroom	19,50 V gelijkstroom
Temperatuurbereik:			
Operationeel	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)
Opslag	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)

Batterij

Tabel 15. Batterijspecificaties

Beschrijving	Waarden
Type	6-cels lithium-ionbatterij van polymeer
Spanning	11,40 V gelijkstroom
Gewicht (maximaal)	0,32 kg (0,71 lb)
Afmetingen:	
Hoogte	119,31 mm (4,70 inch)
Breedte	311,40 mm (12,26 inch)
Diepte	9,90 mm (0,39 inch)
Temperatuurbereik:	
Operationeel	0°C tot 70°C (32°F tot 158°F)
Opslag	-20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)
Gebruiksduur	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.

Beschrijving	Waarden
Oplaadtijd (ongeveer)	4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld) i OPMERKING: Beheer de oplaadtijd, duur, begin- en eindtijd enzovoort met behulp van de Dell Power Manager applicatie. Zie <i>Me and My Dell</i> op www.dell.com/ voor meer informatie over de Dell Power Manager. i OPMERKING: Het werkingsbereik voor het opladen van de batterij is 0 °C tot 50 °C (32 °F tot 122 °F) en het opladen wordt stopgezet wanneer de batterijtemperatuur buiten dit bereik valt.
Geschatte levensduur	300 laadcycli
Knoopbatterij	CR2032
Gebruiksduur	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.

Beeldscherm

Tabel 16. Beeldscherm specificaties

Beschrijving	Waarden	Waarden
Type	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)
Paneeltechnologie	Brede kijkhoek (WVA)	Brede kijkhoek (WVA)
Helderheid (typisch voorbeeld)	300 nits	300 nits
Afmetingen (actief gebied):		
Hoogte	214,81 mm (8,46 in.)	214,81 mm (8,46 in.)
Breedte	381,89 mm (15,04 in.)	381,89 mm (15,04 in.)
Diagonaal	438,16 mm (17,25 in.)	438,16 mm (17,25 in.)
Standaardresolutie	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080
Megapixels	2,07	2,07
Kleurengamma	72% (NTSC)	72% (NTSC)
Pixels per inch (PPI)	127	127
Contrastverhouding (minimaal)	700:1	800:1
Reactietijd (max.)	35 ms	19 ms
Vernieuwingssnelheid	60 Hz	144 Hz
Horizontale kijkhoek	85 graden	85 graden
Verticale kijkhoek	85 graden	85 graden
Pixelpitch	0,20 mm	0,20 mm
Stroomverbruik (maximaal)	8 W	8,5 W

Beschrijving	Waarden	
Antireflectie vs. glanzende afwerking	Antireflectie	Antireflectie
Aanraakopties	Niet ondersteund	Niet ondersteund

Video

Tabel 17. Specificaties losse grafische kaart

Discrete grafische kaart

Controller	Externe beeldscherm ondersteuning	Geheugengrootte	Type geheugen
NVIDIA GeForce GTX 1650	<ul style="list-style-type: none"> 1 HDMI 2.0-poort Eén Mini DisplayPort 1.4 	4 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	<ul style="list-style-type: none"> 1 HDMI 2.0-poort Eén Mini DisplayPort 1.4 	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	<ul style="list-style-type: none"> 1 HDMI 2.0-poort Eén Mini DisplayPort 1.4 	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 Max-Q	<ul style="list-style-type: none"> 1 HDMI 2.0-poort Eén Mini DisplayPort 1.4 	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080 Max-Q	<ul style="list-style-type: none"> 1 HDMI 2.0-poort Eén Mini DisplayPort 1.4 	8 GB	GDDR6

Tabel 18. Specificaties van de grafische kaart

Geïntegreerde grafische kaart

Controller	Externe beeldscherm ondersteuning	Geheugengrootte	Processor
Intel UHD 630 Graphics	Eén Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2)-poort	Gedeeld systeemgeheugen	9 ^e generatie Intel Core i5/i7/i9

Computeromgeving

Luchtcontaminatieniveau: G1 zoals gedefinieerd door ISA-S71.04-1985

Tabel 19. Computeromgeving

Beschrijving	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 (maximum)	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 (maximum)	-15,2 m tot 3048 m (4,64 ft tot 5518,4 ft)	-15,2 m tot 10.668 m (4,64 ft tot 19.234,4 ft)

* Gemeten met een willekeurig trillingspectrum dat de gebruikersomgeving nabootst.

† Gemeten met een halve sinuspuls van 2 ms wanneer de vaste schijf in gebruik is.

Hybride stroom

De hybride stroomfunctie zorgt ervoor dat uw computer optimaal functioneert tijdens de volgende gevallen van zware belasting.

Voorbeelden van zware belasting zijn onder meer:

- Grafische en processorintensieve applicaties en/of games
- Extern laden vanaf apparaten die uw computer nodig hebben als een voedingsbron, zoals gamemuizen, toetsenborden, externe luidsprekers en headsets

Wanneer zware belasting wordt toegepast tijdens het laden, worden de systeemprestaties behouden door middel van hybride stroom. Hybride stroom coördineert de stroom van de voedingsadapter en de batterij, zodat de stroom tot vijf procent per uur vanuit de batterij kan worden opgenomen met de aangesloten voedingsadapter. Deze functie is uitgeschakeld wanneer de batterij minder dan 20 procent is opgeladen.

De volgende tabel toont de verschillende scenario's en voordelen van hybride stroom:

Tabel 20. Beschrijving hybride stroomfunctie

Batterijcapaciteit	Kenmerkbeschrijving
100%~20%	<p>Wanneer de batterijlading 100 procent bereikt en de voedingsadapter is aangesloten, stopt de batterij met opladen om degradatie van de lithium-ion te voorkomen.</p> <p>Bij zware belasting wordt hybride stroom ingeschakeld en wordt de batterijlading verminderd om de systeemprestaties te behouden.</p> <p>Als de computer geen zware belasting meer ervaart, zal de batterij doorgaan met opladen.</p>
<20%	<p>Hybride functie is uitgeschakeld.</p> <p>De computer zal worden vertraagd tijdens zware belasting en kan problemen ondervinden met de prestaties.</p>

Sneltoetsen voor het toetsenbord

OPMERKING: De tekens op het toetsenbord kunnen verschillen, afhankelijk van de taalconfiguratie van het toetsenbord. De toetsen die worden gebruikt voor snelkoppelingen blijven in alle taalconfiguraties gelijk.




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. Het symbool dat wordt weergegeven op het onderste deel van de toets verwijst naar het teken dat wordt getypt wanneer de toets wordt ingedrukt. Als u op zowel shift als de toets drukt, wordt het symbool in het bovenste deel van de toets ingevoerd. Als u bijvoorbeeld **2** indrukt, wordt 2 getypt. Als u op **Shift + 2** drukt, wordt @ getypt.

De toetsen F1-F12 op de bovenste rij van het toetsenbord zijn functietoetsen voor multimediebeheer, zoals wordt aangegeven door het pictogram op het onderste deel van de toets. Druk op de functietoets om de taak uit te voeren die wordt weergegeven door het pictogram. De toets F1 dempt bijvoorbeeld het geluid (zie de tabel hieronder).

Echter, als de functietoetsen F1-F12 nodig zijn voor bepaalde softwaretoepassingen, kan multimediafunctionaliteit worden uitgeschakeld door te drukken op **Fn + Esc**. Daarna kunt u multimediebeheer aanroepen door te drukken op **Fn** en de desbetreffende functietoets. U kunt bijvoorbeeld het geluid dempen door te drukken op **Fn + F1**.





OPMERKING: U kunt het primaire gedrag van de functietoetsen (F1-F12) ook wijzigen door Werking functietoets te wijzigen in het BIOS-setupprogramma.

Tabel 21. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

Toetsen	Beschrijving
	Ontkoppel de Alienware Grafische Versterker
	In-/uitschakelen draadloze werking
	Het dempen van de audio
	Volume verlagen
	Volume verhogen
	Naar extern beeldscherm schakelen
	Helderheid verminderen
	Helderheid vermeerderen
	Touchpad uit-/inschakelen
	In-/uitschakelen AlienFX

Uw computer heeft programmeerbare macrotoetsen waarmee u via één toets meerdere acties kunt uitvoeren.

Tabel 22. Lijst van macro toetsen

Toetsen	Beschrijving
	
	Macrotoetsen
	OPMERKING: u kunt modi configureren en meerdere taken toewijzen voor de macro-toetsen op het toetsenbord.
	

Alienware Command Center

Alienware Command Center (AWCC) biedt één interface om de beleving van games aan te passen en te verbeteren. Het AWCC-dashboard toont de meest recentelijk gespeelde of toegevoegde games en biedt gamespecifieke informatie, thema's, profielen en toegang tot computerinstellingen. U kunt snel toegang krijgen tot instellingen zoals gamespecifieke profielen en thema's, belichting, macro's en audio die cruciaal zijn voor de beleving van de game.

AWCC ondersteunt ook AlienFX 2.0. Met AlienFX kunt u gamespecifieke belichtingskaarten maken, toewijzen en delen om de beleving van games te verbeteren. Hiermee kunt u ook uw eigen afzonderlijke belichtingseffecten maken en deze op de computer of bijgevoegde randapparatuur toepassen. AWCC sluit randapparatuur in om te zorgen voor een consistente ervaring en de mogelijkheid om deze instellingen te koppelen aan uw computer of game.

AWCC ondersteunt de volgende functies:

- FX: de AlienFX-zones maken en beheren.
- Fusion: bevat de mogelijkheid om gamespecifieke energiebeheer-, geluidsbeheer- en thermische beheerfuncties aan te passen.
- Beheer randapparatuur: hiermee kunt u randapparatuur weergeven en beheren in Alienware Command Center. Ondersteunt de belangrijkste randapparatuurinstellingen en koppelt aan andere functies, zoals profielen, macro's, AlienFX en gamebibliotheek.

AWCC ondersteunt ook het monitoren van geluidsbeheer, thermische bediening, CPU, GPU en geheugen (RAM). Zie de *online help voor Alienware Command Center* voor meer informatie over AWCC.

Hulp krijgen en contact opnemen met Alienware

Bronnen voor zelfhulp

U kunt informatie en hulp bij Alienware-producten en -services krijgen door middel van deze onlinehulpbronnen voor zelfhulp.

Tabel 23. Alienware-producten en on line zelfhulp

Bronnen voor zelfhulp	Bronlocatie
Informatie over producten en services van Alienware	www.alienware.com
App Dell Help en ondersteuning	
Tips	
Contact opnemen met de ondersteuning	In Windows Search, typt u Help en ondersteuning en druk op Enter .
Online help voor besturingssysteem	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informatie over probleemoplossing, gebruikershandleidingen, installatie-instructies, productspecificaties, blogs voor technische hulp, drivers, software-updates, enz.	www.alienware.com/gamingservices
Video's geven stapsgewijze instructies voor hulp bij uw computer	www.youtube.com/alienwareservices

Contact opnemen met Alienware

Ga naar www.alienware.com als u contact wilt opnemen met Alienware voor verkoop, technische ondersteuning of aan de klantenservice gerelateerde zaken.

OPMERKING: De beschikbaarheid hiervan verschilt per land en product. Sommige services zijn mogelijk niet beschikbaar in uw land.

OPMERKING: Als u geen actieve internetverbinding hebt, kunt u de contactgegevens vinden op de factuur, de pakbon of in de productcatalogus van Dell.