


Alienware Area-51m

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.

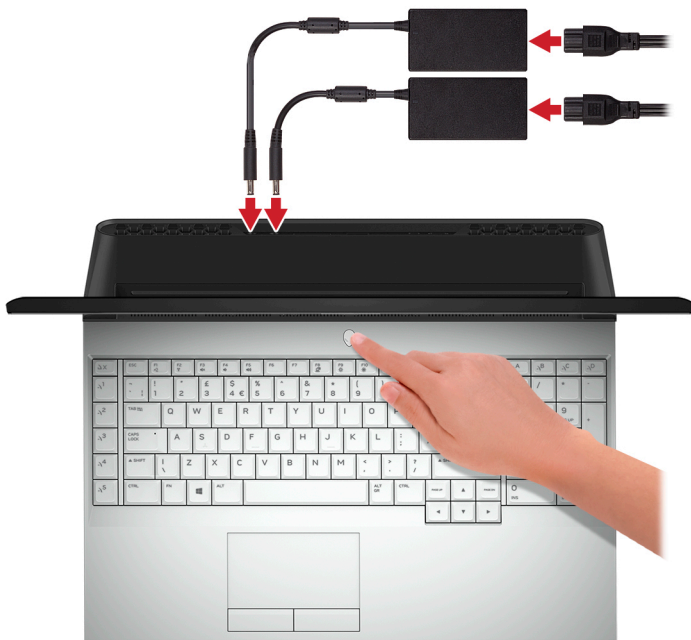
Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1: Uw Alienware Area-51m instellen.....	4
Alienware Graphics Amplifier.....	4
Hoofdstuk 2: Maak een USB-herstelstation voor Windows.....	5
Hoofdstuk 3: Weergaven van Alienware Area-51m.....	6
Voorzijde.....	6
Rechts.....	6
Links.....	6
Onderplaat.....	7
Beeldscherm.....	8
Achterzijde.....	9
Onderzijde.....	10
Hoofdstuk 4: Specificaties van Alienware Area-51m.....	11
Afmetingen en gewicht.....	11
Processoren.....	11
Chipset.....	12
Besturingssysteem.....	12
Geheugen.....	12
Poorten en connectoren.....	13
Communicatie.....	14
Audio.....	14
Opslag.....	15
Toetsenbord.....	15
Camera.....	16
Toetsenblok.....	16
Touchpadbewegingen.....	16
Netadapter.....	17
Batterij.....	17
Beeldscherm.....	18
Video.....	19
Computeromgeving.....	19
Hoofdstuk 5: Sneltoetsen voor het toetsenbord.....	20
Hoofdstuk 6: Alienware Command Center.....	22
Hoofdstuk 7: Hulp krijgen en contact opnemen met Alienware.....	23

Uw Alienware Area-51m instellen

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

1. Sluit één of beide meegeleverde voedingsadapters aan op uw computer en druk vervolgens op de aan-uitknop.



OPMERKING: Uw computer wordt geleverd met twee voedingsadapters en werkt normaal op basis van één aangesloten voedingsadapter. Voor maximale gamingprestaties wordt aanbevolen om twee adapters aan te sluiten. Gebruik alleen adapters die bij uw apparaat worden geleverd of Dell goedgekeurde adapters voor voeding van uw apparaat.

2. Maak een herstelstation voor Windows.

OPMERKING: Het is raadzaam om een herstelstation te maken voor het oplossen van problemen die met Windows kunnen optreden.

Zie [Een USB-herstelstation voor Windows maken](#) voor meer informatie.

Onderwerpen:

- [Alienware Graphics Amplifier](#)

Alienware Graphics Amplifier

Met de Alienware Graphics Amplifier kunt u een externe grafische kaart op uw computer aansluiten.

Bij gebruik van de Virtuele realiteit (VR) headset, sluit de HDMI-kabel aan op de grafische kaart geïnstalleerd op uw Alienware Graphics Amplifier. De USB-kabels van de VR-headset worden aangesloten op uw computer of uw Alienware Graphics Amplifier.

OPMERKING: De USB-dongle is niet vereist als u de USB 3.1 Gen. 1-kabels aansluit op uw VR-headset op de USB 3.1 Gen. 1-type-A-poort op uw Alienware Graphics Amplifier.

Voor meer informatie over de Alienware Graphics Amplifier, zie *Alienware Graphics Amplifier Gebruikershandleiding* op <http://www.dell.com/support>.

Maak een USB-herstelstation voor Windows

Maak een herstelstation voor het oplossen van problemen die kunnen optreden met Windows. Een lege USB-stick met een capaciteit van minimaal 16 GB is vereist om de herstelschijf te maken.

OPMERKING: Dit proces kan maximaal een uur in beslag nemen.

OPMERKING: De volgende stappen kunnen variëren afhankelijk van de versie van Windows die is geïnstalleerd. Raadpleeg de [Microsoft-supportwebsite](#) voor de meest recente instructies.

1. Sluit het USB-flashstation aan op uw computer.
2. Vul in het zoekscherm van Windows **Herstel** in.
3. In de zoekresultaten klikt u op **Maak een herstelstation**.
Het venster **Gebruikersaccountbeheer** wordt weergegeven.
4. Klik op **Ja** om door te gaan.
Het venster **Herstelstation** wordt weergegeven.
5. Selecteer **Maak een back-up van de systeembestanden naar het herstelstation**, en klik op **Volgende**.
6. Selecteer het **USB-flashstation** en klik op **Volgende**.
Er wordt een bericht weergegeven dat aangeeft dat alle gegevens op het USB-flashstation worden verwijderd.
7. Klik op **Maken**.
8. Klik op **Finish** (Voltooien).
Zie het gedeelte *Probleemoplossing* van de *Onderhoudshandleiding* voor uw product op www.dell.com/support/manuals voor meer informatie over het opnieuw installeren van Windows met het USB-herstelstation.

Weergaven van Alienware Area-51m

Onderwerpen:

- [Voorzijde](#)
- [Rechts](#)
- [Links](#)
- [Onderplaat](#)
- [Beeldscherm](#)
- [Achterzijde](#)
- [Onderzijde](#)

Voorzijde



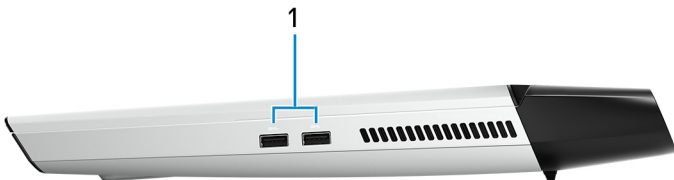
1. Linkerluidspreker

Biedt audio-output.

2. Rechterluidspreker

Biedt audio-output.

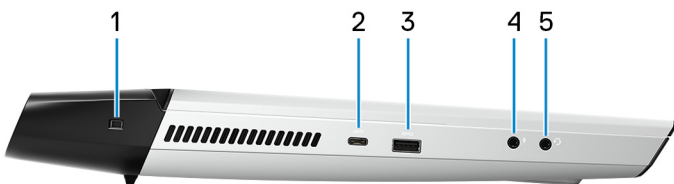
Rechts



1. USB 3.1 Gen 1-poorten (2)

Hierop kunnen randapparaten zoals externe storage-apparaten en printers worden aangesloten. Levert snelheden voor dataoverdracht tot 5 Gbps.

Links



1. Slot voor beveiligingskabel (wigvorm)

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

2. 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 dataoverdracht snelheden tot 10 Gbps voor USB 3.1 Gen 2 en tot 40 Gbps voor Thunderbolt 3.

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

3. USB 3.1 Gen 1-poort met PowerShare

Hierop kunnen randapparaten zoals externe storage-apparaten en printers worden aangesloten.

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

- OPMERKING:** Als de lading van de batterij minder dan 10 procent is, moet u de voedingsadapter aansluiten om uw computer en USB-apparaten die zijn aangesloten op de PowerShare-poort op te laden.
- OPMERKING:** Als er een USB-apparaat wordt aangesloten op de PowerShare-poort voordat de computer wordt uitgeschakeld of in de slaapstand wordt gezet, moet u het apparaat loskoppelen en opnieuw aansluiten om het opladen te activeren.
- 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.

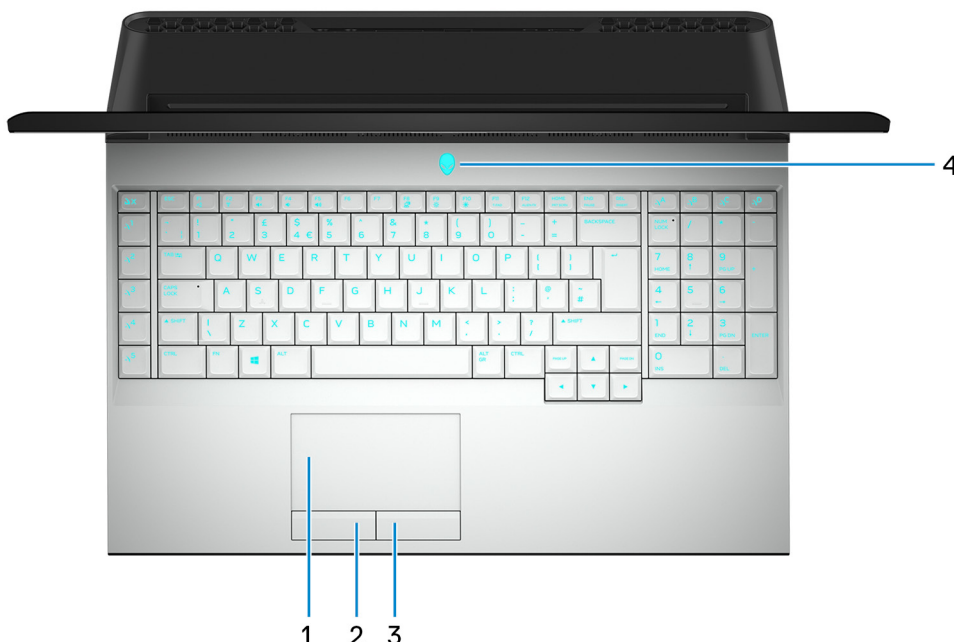
4. Poort voor microfoon/hoofdtelefoon (instelbaar)

Sluit een externe microfoon aan voor geluidsinvoer of een hoofdtelefoon voor geluidswaergave.

5. Headsetpoort

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

Onderplaat



1. Toetsenblok

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

2. Knop voor linksklikken

Indrukken om met de linkermuisknop te klikken.

3. Knop voor rechtsklikken

Indrukken om met de rechtermuisknop te klikken.

4. Aan-uitknop (Alienhead)

Druk op deze knop om de computer in te schakelen als deze is uitgeschakeld of in de slaapstand staat.

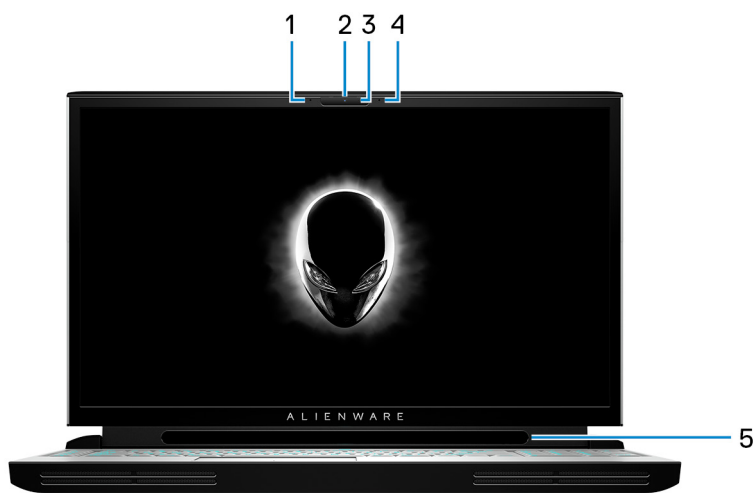
Druk op deze knop om de computer in de slaapstand te zetten als hij is ingeschakeld.

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

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

i **OPMERKING:** Deze computer ondersteunt AlienFX, waarmee u kunt kiezen uit verschillende van kleur- en overgangseffecten in meerdere zones op de computer, inclusief het toetsenbord, de aan/uit-knop en de touchpad. Raadpleeg voor meer informatie het [Alienware Command Center](#).

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. Statuslampje voor camera

Gaat branden wanneer de camera wordt gebruikt.

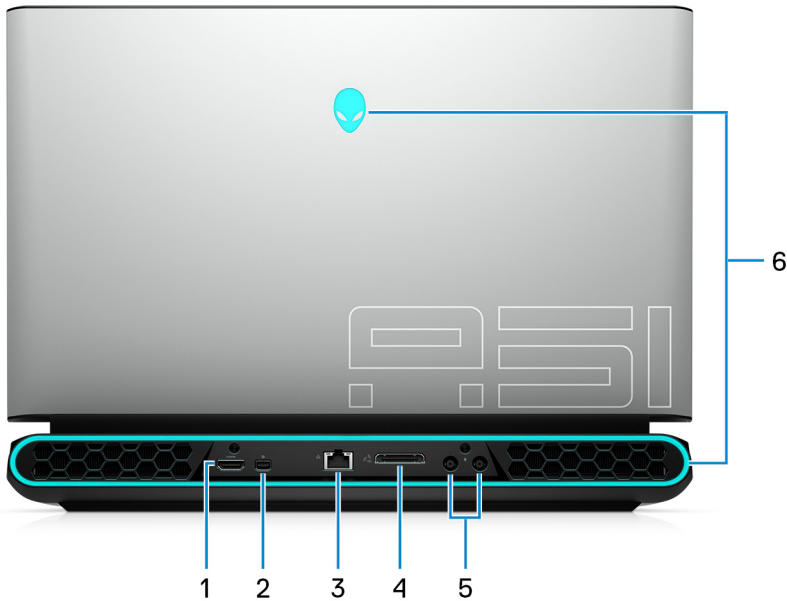
4. Microfoon rechts

Biedt digitale geluidsuitvoer voor audio-opnamen en spraakoproepen.

5. Tobii Eye Tracker

Applicatie door middel waarvan u met behulp van uw ogen met uw computer kunt interacteren.

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. Mini DisplayPort levert video- en audio-uitvoer.

3. Netwerkpoot

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

4. Externe grafische poort

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

5. Voedingsadapterpoorten (2)

Sluit een voedingsadapter aan om uw computer op netvoeding aan te sluiten.

6. AlienFX-verlichting

Met AlienFX kunt u kiezen uit een verschillende kleur- en overgangseffecten in meerdere zones op de computer.

OPMERKING: AlienFX kan worden geconfigureerd in Alienware Command Center (AWCC). Zie het [Alienware Command Center](#) voor meer informatie over AWCC.

Onderzijde



1

1. 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.

Specificaties van Alienware Area-51m

Onderwerpen:

- [Afmetingen en gewicht](#)
- [Processoren](#)
- [Chipset](#)
- [Besturingssysteem](#)
- [Geheugen](#)
- [Poorten en connectoren](#)
- [Communicatie](#)
- [Audio](#)
- [Opslag](#)
- [Toetsenbord](#)
- [Camera](#)
- [Toetsenblok](#)
- [Netadapter](#)
- [Batterij](#)
- [Beeldscherm](#)
- [Video](#)
- [Computeromgeving](#)

Afmetingen en gewicht

Tabel 1. Afmetingen en gewicht

Beschrijving	Waarden
Hoogte:	
Voorzijde	27,65 mm (1,09 inch)
Achterkant	31,2 mm (1,23 inch)
Breedte	402,6 mm (15,85 inch)
Diepte	319,14 mm (12,56 inch)
Gewicht (maximaal)	3,87 kg (8,54 lbs) i OPMERKING: Het gewicht van uw computer kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en de productievaryabiliteit.

Processoren

Tabel 2. Processoren

Beschrijving	Waarden
Processoren	<ul style="list-style-type: none">• 8^e generatie Intel Core i7• 9^e generatie Intel Core i7/i9
Wattage	Maximaal 95 W
Aantal cores	Maximaal 8

Tabel 2. Processoren (vervolg)

Beschrijving	Waarden
Aantal threads	Maximaal 16
Snelheid	Maximaal 3,6 GHz (standaard), 5,0 GHz (versneld), 5,20 GHz (overgeklokt)
L2 Cache	Tot 2 MB
L3-cache	Tot 16 MB
Geïntegreerde grafische kaart	Intel UHD Graphics 630

Chipset

Tabel 3. Chipset

Beschrijving	Waarden
Chipset	Intel Z390
Processor	<ul style="list-style-type: none"> • 8^e generatie Intel Core i7 • 9^e generatie Intel Core i7/i9
DRAM-busbreedte	Niet ondersteund
Flash-EPROM	16 MB
PCIe-bus	PCIe Gen3
Externe busfrequentie	100 MHz

Besturingssysteem

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

Geheugen

Tabel 4. Geheugenspecificaties

Beschrijving	Waarden
Sleuven	Vier SoDIMM-sleuven
Type	DDR4
Snelheid	2400 MHz/2666 MHz/2933 MHz
Maximale geheugen	64 GB
Minimaal geheugen	8 GB
Geheugengrootte per sleuf	4 GB, 8 GB en 16 GB

Tabel 4. Geheugenspecificaties (vervolg)

Beschrijving	Waarden
Ondersteunde configuraties	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB DDR4 bij 2400 MHz/2666 MHz (2 x 4 GB) • 16 GB DDR4 bij 2400 MHz (2 x 8 GB) • 32 GB DDR4 met 2400 MHz (2 x 16 GB) • 64 GB DDR4 met 2400 MHz (4 x 16 GB) • 16 GB XMP DDR4 bij 2933 MHz (2 x 8 GB) • 32 GB XMP DDR4 bij 2933 MHz (2 x 16 GB) <p>i OPMERKING: De computer wordt geleverd met deze standaardconfiguraties. U kunt het geheugen ook configureren volgens het ondersteunde geheugen per sleuf.</p> <p>i OPMERKING: Alleen door Dell geleverde XMP-geheugenmodules worden ondersteund op deze computer. XMP-geheugenmodules van derden worden niet ondersteund.</p>

Poorten en connectoren

Tabel 5. Externe poorten en connectoren

Beschrijving	Waarden
Extern:	
Netwerk	Eén RJ45-poort
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Eén Thunderbolt 3-poort (USB-type C) • Eén USB 3.1 Gen 1-poort met PowerShare • Twee USB 3.1 Gen 1-poorten
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Eén algemene headsetpoort • Eén poort voor microfoon/hoofdtelefoon (instelbaar)
Video	<ul style="list-style-type: none"> • 1 HDMI 2.0-poort • Eén Mini DisplayPort 1.4 • Eén externe grafische poort
mediakaartleesapparaat	Niet ondersteund
Dockingpoort	Niet ondersteund
Netadapterpoort	Twee voedingsadapterpoorten
Beveiliging	Klemslot

Tabel 6. Interne poorten en connectoren

Beschrijving	Waarden
Intern:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Eén M.2-sleuf voor gecombineerde WiFi- en Bluetooth-kaart • Twee PCIe/SATA M.2 2230/2280 sleuven voor Solid State-schijf/Intel Optane

Tabel 6. Interne poorten en connectoren (vervolg)

Beschrijving	Waarden
	(i) OPMERKING: Zie voor meer informatie over de kenmerken van de verschillende soorten M.2-kaarten het knowledge base-artikel SLN301626 .

Communicatie

Ethernet

Tabel 7. Ethernet-specificaties

Beschrijving	Waarden
Modelnummer	Killer E3000-ethernetcontroller (geïntegreerd op het moederbord)
Overdrachtsnelheid	2,5 Gbps

Draadloze module

Tabel 8. Specificaties van de draadloze module

Beschrijving	Waarden	
Modelnummer	Killer 1550	Killer AX1650
Overdrachtsnelheid	Tot 1,73 Gbps	Tot 2400 Mbps
Ondersteunde frequentiebanden	Dual-band 2,4 GHz/5 GHz	Dual-band 2,4 GHz/5 GHz
Draadloze standaarden	<ul style="list-style-type: none"> 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) Wi-Fi 6 (WiFi 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 5.0	Bluetooth 5.0

Audio

Tabel 9. Audiospecificaties

Omschrijving	Waarden
Controller	Realtek ALC3282-CG
Stereoconversie	Ondersteund
Interne interface	High-definition audio

Tabel 9. Audiospecificaties (vervolg)

Omschrijving	Waarden	
Externe interface	Eén universele headset-aansluiting ondersteunt headset/ hoofdtelefoon, één microfoon/hoofdtelefoonpoort (instelbaar)	
Luidsprekers	Vier	
Interne luidsprekerversterker	Ondersteund	
Externe volumeregelaars	Mediasneltoetsen	
Luidsprekerweergave:		
	Gemiddeld	8 W
	Piek	10 W
Subwoofer-uitgang	Niet ondersteund	
Microfoon	Digitale reeks microfoons in de camera	

Opslag

Uw computer ondersteunt één harde schijf van 7,5 mm of 9,5 mm en twee M.2 2230/2280 Solid State-schijven/Intel Optane-storage.

Tabel 10. Opslagspecificaties

Storage type	Interfacetype	Capaciteit
Eén harde schijf van 7 mm of 9,5 mm	SATA AHCI 6 Gbps	Max. 1 TB
Twee M.2 2230/2280 Solid State-schijven/Intel Optane-storage	<ul style="list-style-type: none"> SATA AHCI 6 Gbps PCIe NVMe tot maximaal 32 Gbps 	<ul style="list-style-type: none"> Tot 1 TB (voor SSD) Tot 240 GB (voor Intel Optane-storage)

Toetsenbord

Tabel 11. Toetsenbordspecificaties

Omschrijving	Waarden
Type	RGB per toets toetsenbord
Opmaak	QWERTY
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 = 18,05 mm toetspitch
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

Tabel 11. Toetsenbordspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Waarden
	<p>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
Type	HD RGB-camera
Locatie	Camera aan voorzijde
Type sensor	CMOS-sensor-technologie
Resolutie:	
Stilstaande beelden	0,92 megapixel (HD)
Video	1.280 x 720 (HD) op 30 fps
Diagonale kijkhoek	74,9 graden

Toetsenblok

Tabel 13. Specificaties touchpad

Beschrijving	Waarden
Resolutie:	
Horizontaal	1727
Verticaal	1092
Afmetingen:	
Horizontaal	56 mm (2,20 inch)
Verticaal	100 mm (3,94 inch)

Touchpadbewegingen

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

Netadapter

Tabel 14. Specificaties netadapter

Beschrijving	Waarden		
Type	E4 180 W	E4 240 W	E4 330 W
Diameter (connector)	7,4 mm	7,4 mm	7,4 mm
Ingangsspanning	100 - 240 V wisselstroom	100 - 240 V wisselstroom	100 - 240 V wisselstroom
Ingangsfrequentie	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
Ingangsstroom (maximum)	2,34 A	3,50 A	4,40 A
Uitgangsstroom (continu)	9,23 A	12,31 A	16,92 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

Omschrijving	Waarden
Type	'Slimme' 6-cels lithium-ionbatterij (90 Wattuur)
Spanning	11,40 V gelijkstroom
Gewicht (maximaal)	0,37 kg (0,82 lb)
Afmetingen:	
Hoogte	15,8 mm (0,62 inch)
Breedte	81,0 mm (3,19 inch)
Diepte	222 mm (8,74 inch)
Temperatuurbereik:	
Operationeel	0°C tot 35°C (32°F tot 95°F)
Storage	-40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F)
Gebruiksduur	Is afhankelijk van de gebruiksomstandigheden en kan onder bepaalde omstandigheden worden verkort.
Oplaadtijd (ongeveer)	4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld) OPMERKING: Beheer de oplaadtijd, oplaadduur, begin- en eindtijd, enzovoorts, met behulp van de toepassing Dell Power Manager. Zie <i>Me and My Dell</i> op https://

Tabel 15. Batterijspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Waarden
	www.dell.com/ voor meer informatie over de Dell Power Manager.
Geschatte levensduur	300 laadcycli
Knoopbatterij	CR-2032
Gebruiksduur	Is afhankelijk van de gebruiksomstandigheden en kan onder bepaalde omstandigheden worden verkort.

Beeldscherm

Tabel 16. Beeldscherm specificaties

Beschrijving	Waarden		
Type	17-inch Full High Definition-paneel (FHD)	17-inch Full High Definition-paneel (FHD)	
Paneeltechnologie	In-plane switching (IPS)	In-plane switching (IPS)	
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	
Pixels per inch (PPI)	127	127	
Contrastverhouding (minimaal)	600:1	600:1	
Reactietijd (max.)	35 msec rise/fall	19 msec rise/fall	
Vernieuwingssnelheid	60 Hz	144 Hz	
Horizontale kijkhoek	+/- 85 graden	+/- 85 graden	
Verticale kijkhoek	+/- 85 graden	+/- 85 graden	
Pixelpitch	0,1989 mm	0,1989 mm	
Stroomverbruik (maximaal)	8 W	8,5 W	
Antireflectie vs. glanzende afwerking	Antireflectie	Antireflectie	
Aanraakopties	Nee	Nee	

Video

Tabel 17. Videospecificaties

Discrete grafische kaart			
Controller	Externe beeldschermondersteuning	Geheugengrootte	Type geheugen
Nvidia GeForce RTX 2060	Eén HDMI-poort en één Mini DisplayPort	6 GB	GDDR6
Nvidia GeForce RTX 2070	Eén HDMI-poort en één Mini DisplayPort	8 GB	GDDR6
Nvidia GeForce RTX 2080	Eén HDMI-poort en één Mini DisplayPort	8 GB	GDDR6
Nvidia GeForce GTX 1660 Ti	Eén HDMI-poort en één Mini DisplayPort	6 GB	GDDR6

Tabel 18. Videospecificaties

Geïntegreerde grafische kaart			
Controller	Externe beeldschermondersteuning	Geheugengrootte	Processor
Intel UHD Graphics 630	Eén Thunderbolt-poort (USB Type C)	Gedeeld systeemgeheugen	<ul style="list-style-type: none"> • 8^e generatie Intel Core i7 • 9^e generatie Intel Core i7/i9

Computeromgeving

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

Tabel 19. Computeromgeving

Beschrijving	Operationeel	Opslag
Temperatuurbereik	0°C tot 40°C (32°F tot 104°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)	140 G†	160 G‡
Hoogte (maximum)	0 m tot 3.048 m (0 ft tot 10.000 ft)	0 m tot 10.668 m (0 ft tot 35.000 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.









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.



Tabel 20. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

Toetsen	Omschrijving
	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

Tabel 21. Lijst van macro toetsen

Toetsen	Omschrijving
	<p>Macrotoetsen</p> <p>OPMERKING: u kunt modi configureren en meerdere taken toewijzen voor de macro-toetsen op het toetsenbord.</p>
	
	
	
	
	
	
	

Tabel 21. Lijst van macro toetsen (vervolg)

Toetsen	Omschrijving
	
	

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 *Alienware Command Center Online Help* of het Knowledge Base-artikel [SLN128904](#) op www.dell.com/support 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 22. Alienware-producten en on line zelfhulp

Bronnen voor zelfhulp	Bronlocatie
Informatie over producten en services van Alienware	www.alienware.com
Mijn Dell	
Tips	
Contact opnemen met de ondersteuning	Typ in Windows Search de tekst Contact opnemen met 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
VR-support	www.dell.com/VRsupport
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/regio en product. Sommige services zijn mogelijk niet beschikbaar in uw land/regio.
-  **OPMERKING:** Wanneer u geen actieve internetverbinding hebt, kunt u de contactgegevens vinden over uw aankoopfactuur, de verzendbrief, de rekening of in uw Dell productcatalogus.