


Alienware m15 Ryzen Edition R5

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 m15 Ryzen Edition R5 instellen.....	4
Hoofdstuk 2: Weergaven van Alienware m15 Ryzen Edition R5.....	5
Linkerzijde.....	5
Rechts.....	5
Bovenzijde.....	6
Beeldscherm.....	7
Achterzijde.....	7
Onderzijde.....	8
Hoofdstuk 3: Specificaties van de Alienware m15 Ryzen Edition R5.....	9
Afmetingen en gewicht.....	9
Processor.....	9
Chipset.....	9
Besturingssysteem.....	10
Geheugen.....	10
Externe poorten.....	10
Interne slots.....	11
Ethernet.....	11
Draadloze module.....	11
Audio.....	12
Storage.....	12
Toetsenbord.....	13
Camera.....	13
Touchpad.....	14
Voedingsadapter.....	14
Batterij.....	15
Beeldscherm.....	16
GPU - geïntegreerd.....	17
GPU: afzonderlijk.....	17
Bedienings- en storageomgeving.....	17
Hoofdstuk 4: Zacht blauw licht.....	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 m15 Ryzen Edition R5 instellen

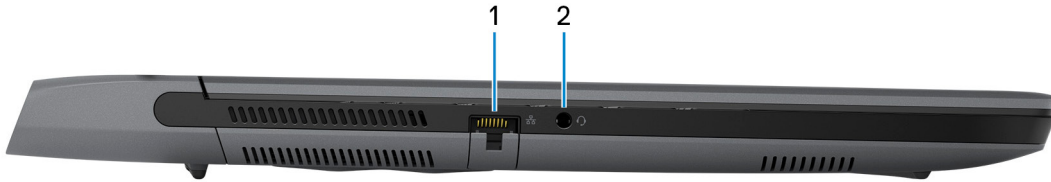
OPMERKING: De afbeeldingen in dit document kunnen verschillen van uw computer; dit is afhankelijk van de configuratie die u hebt besteld.

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



Weergaven van Alienware m15 Ryzen Edition R5

Linkerzijde



1. RJ45 Ethernet-poort

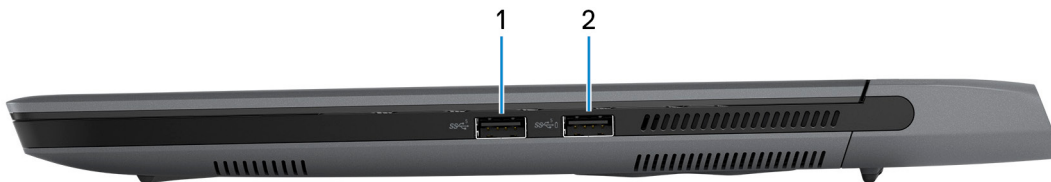
Hierop kunt u een Ethernet (RJ45) kabel aansluiten vanaf een router of een breedbandmodem voor netwerk- of internettoegang.

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

2. Headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon)

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

Rechts



1. USB 3.2 Gen 1-poort

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

2. USB 3.2 Gen 1-poort met PowerShare

Hierop kunnen apparaten 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 uw computer is uitgeschakeld of in de slaapstand staat, moet u de voedingsadapter aansluiten om uw apparaten op te laden via de PowerShare-poort. U moet deze functie inschakelen in het BIOS-installatieprogramma.

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.

Bovenzijde



1. Precisie-touchpad met multitouch

Beweeg uw vinger over de touchpad om de muisaanwijzer te verplaatsen. Tik voor een linkermuisklik en tik met twee vingers voor een rechtermuisklik.

2. Gebied voor linksklikken

Indrukken om met de linkermuisknop te klikken.

3. Gebied voor rechtsklikken

Indrukken om met de rechtermuisknop te klikken.

4. Aan-/uitknop (Alienhoofd)

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.

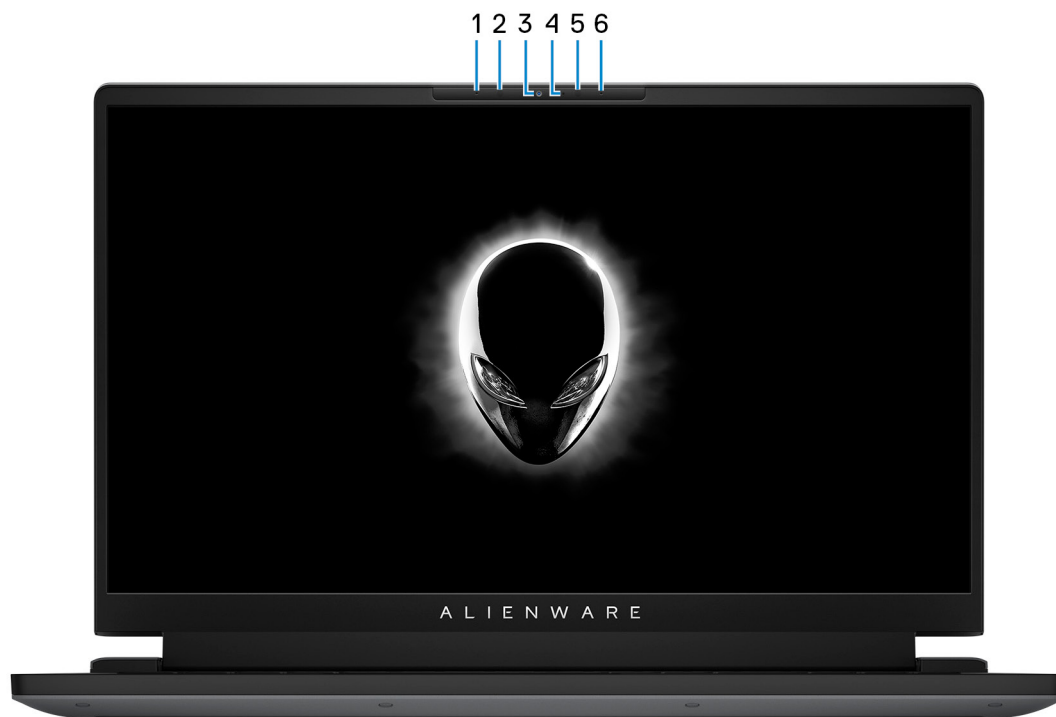
Wanneer de computer is ingeschakeld, drukt u op de aan/uit-knop om de slaapstand in te schakelen; houd de aan/uit-knop 10 seconden ingedrukt om de computer geforceerd uit te zetten.

OPMERKING: U kunt het gedrag van de aan/uit-knop aanpassen in Windows.

OPMERKING: Het LED-lampje van de aan/uit-knop gaat branden tijdens het opladen via de voedingsadapter. Het LED-lampje wordt blauw nadat de computer volledig is opgeladen (97%-100%).

OPMERKING: U kunt de kleur van het LED-lampje van de aan/uit-knop beheren via de applicatie Alienware Command Center.

Beeldscherm



1. Microfoon links

Biedt digitale geluidsuitvoer voor audio-opnamen en spraakoproepen.

2. Infraroodzender (optioneel)

Zendt infraroodlicht uit, zodat de infraroodcamera diepte en beweging kan registreren.

3. RGB IR-camera (optioneel)

Deze gecombineerde camera ondersteunt infrarood Windows Hello-gezichtsherkenning en standaard RGB-imaging voor foto's en video's.

OPMERKING: Het apparaat wordt ook geleverd met een HD RGB-camera waarmee u kunt videochatten, foto's kunt maken en video's kunt opnemen. Voor deze configuratie worden de infraroodzenders niet ingesteld in de cameramodule.

4. Statuslampje voor camera

Gaat branden wanneer de camera wordt gebruikt.

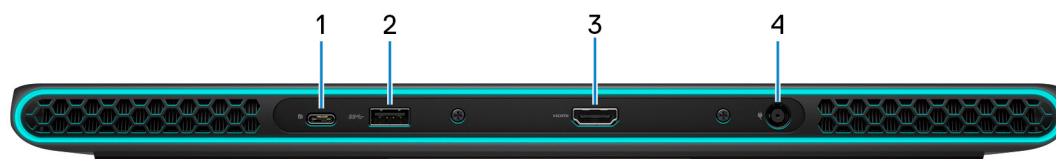
5. Infraroodzender (optioneel)

Zendt infraroodlicht uit, zodat de infraroodcamera diepte en beweging kan registreren.

6. Microfoon rechts

Biedt digitale geluidsuitvoer voor audio-opnamen en spraakoproepen.

Achterzijde



1. USB 3.2 Gen 2 Type-C-poort met DisplayPort

Sluit apparaten aan zoals externe storage-apparaten, printers en externe beeldschermen. Levert snelheden voor dataoverdracht tot 10 Gbps.

Ondersteunt DisplayPort 1.4 en hiermee kunt u ook een extern beeldscherm aansluiten met een beeldschermadapter.

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

2. USB 3.2 Gen 1-poort

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

3. HDMI-poort

Sluit een tv, extern scherm of een ander HDMI-in-apparaat aan. Zorgt voor video- en audioweergave.

4. Voedingsadapterpoort

Sluit een voedingsadapter 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 identifier 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 m15 Ryzen Edition R5

Afmetingen en gewicht

De volgende tabel bevat de hoogte, de breedte, de diepte en het gewicht van uw Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabel 1. Afmetingen en gewicht

Omschrijving	Waarden
Hoogte:	
Hoogte voorzijde	12,90 mm (0,51 inch)
Hoogte achterzijde	19,20 mm (0,76 inch)
Breedte	356,20 mm (14,02 inch)
Diepte	272,50 mm (10,73 inch)
Gewicht ① OPMERKING: Het gewicht van uw computer kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en productivariabiliteit.	2,69 kg (5,93 lbs) ① OPMERKING: Dit is het maximumgewicht van het apparaat.

Processor

De volgende tabel bevat de details van de processors die worden ondersteund door uw Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabel 2. Processor

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Processortype	AMD Ryzen 7 5800H	AMD Ryzen 9 5900HX
Processorwattage	45 W	45 W
Aantal processorcores	8	8
Aantal processorthreads	16	16
Processorsnelheid	Tot 4,40 GHz	Tot 4,60 GHz
Processorcache	16 MB	16 MB
Geïntegreerde grafische kaart	AMD Radeon Graphics	AMD Radeon Graphics

Chipset

De volgende tabel bevat de details van de chipset die wordt ondersteund door uw Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabel 3. Chipset

Beschrijving	Waarden
Chipset	Ingebouwd in de processor
Processor	AMD Ryzen 7 5800H/AMD Ryzen 9 5900HX
DRAM-busbreedte	128-bits
Flash-EPROM	16 MB
PCIe-bus	Maximaal Gen3

Besturingssysteem

Uw Alienware m15 Ryzen Edition R5 ondersteunt de volgende besturingssystemen:

- Windows 11 Home, 64-bits
- Windows 11 Pro, 64-bits
- Windows 10 Home, 64-bits
- Windows 10 Pro, 64-bits

Geheugen

De volgende tabel bevat de geheugenspecificaties van uw Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabel 4. Geheugenspecificaties

Omschrijving	Waarden
Geheugenslots	Twee SODIMM-slots
Geheugentype	DDR4
Geheugensnelheid	3200 MHz
Maximale geheugenconfiguratie	32 GB
Minimale geheugenconfiguratie	8 GB
Geheugengrootte per slot	4 GB, 8 GB en 16 GB
Ondersteunde geheugenconfiguraties	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz, dual-channel • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, dual-channel • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, dual-channel

Externe poorten

De volgende tabel bevat de externe poorten van uw Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabel 5. Externe poorten

Omschrijving	Waarden
Netwerkpoot	Eén RJ-45

Tabel 5. Externe poorten (vervolg)

Omschrijving	Waarden
USB-poorten	<ul style="list-style-type: none"> • Twee USB 3.2 Gen 1-poorten • Eén USB 3.2 Gen 1-poort met PowerShare • Eén USB 3.2 Gen 2 Type C-poort met DisplayPort
Audiopoort	Eén headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon)
Videopoort	Eén HDMI 2.1-poort
Mediakaartlezer	Niet ondersteund
Voedingsadapterpoort	7,4 mm barrel
Slot voor beveiligingskabel	Niet ondersteund

Interne slots

De volgende tabel geeft de interne slots weer van uw Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabel 6. Interne slots

Omschrijving	Waarden
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Twee M.2 2230/2280-slots voor SSD's <p>OPMERKING: Zie voor meer informatie over de kenmerken van de verschillende soorten M.2-kaarten het Knowledge Base-artikel 000144170 op www.dell.com/support.</p>

Ethernet

De volgende tabel bevat de specificaties van de bekabelde Ethernet-LAN (Local Area Network) van uw Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabel 7. Ethernet-specificaties

Beschrijving	Waarden
Modelnummer	Geïntegreerde Ethernet-controller op de systeemkaart
Overdrachtssnelheid	10/100/1000/2500 Mbps

Draadloze module

De volgende tabel bevat de specificaties van de WLAN-module (Wireless Local Area Network) die op uw Alienware m15 Ryzen Edition R5 worden ondersteund.

Tabel 8. Specificaties van de draadloze module

Omschrijving	Waarden
Modelnummer	Killer 1650x
Overdrachtssnelheid	Tot 2400 Mbps

Tabel 8. Specificaties van de draadloze module (vervolg)

Omschrijving	Waarden
Ondersteunde frequentiebanden	2,4 GHz / 5 GHz
Draadloze standaarden	<ul style="list-style-type: none"> • Wifi 802.11a/b/g • Wifi 4 (Wifi 802.11n) • Wifi 5 (Wifi 802.11ac) • Wifi 6 (Wifi 802.11ax)
Versleuteling	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bits/128-bits WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0

Audio

De volgende tabel bevat de audiospecificaties van uw Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabel 9. Audiospecificaties

Omschrijving	Waarden	
Audiocontroller	Realtek ALC3254 met A-Volute Nahimic audiooverwerkingssoftware - Geïntegreerd in Alienware Sound Center (AWSC)	
Stereoconversie	Ondersteund	
Interne audio-interface	High-definition audio-interface	
Externe audio-interface	Eén headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon)	
Aantal luidsprekers	Twee	
Interne luidsprekerversterker	Ondersteund	
Externe volumeregelaars	Sneltoetsenbediening voor het toetsenbord	
Luidsprekerweergave:		
	Gemiddelde luidsprekeruitvoer	2 W per kanaal
	Piekuitvoer van de luidspreker	2,5 W per kanaal
Subwoofer-uitgang	Niet ondersteund	
Microfoon	Dual array-microfoon	

Storage

In dit gedeelte vindt u de opties voor storage op uw Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Uw Alienware m15 Ryzen Edition R5 ondersteunt een van de volgende storageconfiguraties:

- Eén M.2 SSD
- Twee M.2 SSD's

De primaire schijf van uw Alienware m15 Ryzen Edition R5 varieert vanwege de storageconfiguratie. Voor computers:

- met een M.2-schijf, dat is de primaire harde schijf
- met twee M.2-schijven, een van de M.2-schijven is de primaire schijf

Tabel 10. Storagespecificaties

Storagetype	Interfacetype	Capaciteit
Eén M.2 2230 SSD	PCIe Gen3 x4 NVMe, tot 32 Gbps	Maximaal 512 GB
Eén M.2 2280 SSD	PCIe Gen4 x4 NVMe, tot 32 Gbps <i>i</i> OPMERKING: De prestaties van de PCIe NVMe Gen4 X4 worden beperkt tot PCIe Gen3 X4-bandbreedte op het systeem.	Tot 2 TB

Toetsenbord

De volgende tabel bevat de specificaties van het toetsenbord van uw Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabel 11. Toetsenbordspecificaties

Omschrijving	Waarden
Type toetsenbord	<ul style="list-style-type: none"> • Een RGB-toetsenbord met achtergrondverlichting met 4 zones • Toetsenbord met achtergrondverlichting met RGB per toets (mechanische Cherry-switch)
Toetsenbordindeling	QWERTY
Aantal toetsen	<ul style="list-style-type: none"> • Verenigde Staten en Canada: 85 toetsen • Verenigd Koninkrijk: 86 toetsen • Japan: 89 toetsen
Toetsenbordformaat	X = 19,05 mm toetspitch Y = 19,05 mm toetspitch
Sneltoetsen voor het toetsenbord	<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><i>i</i> OPMERKING: U kunt het primaire gedrag van de functietoetsen (F1-F12) wijzigen door Werking functietoets te wijzigen in het BIOS-setupprogramma.</p> <p>Zie voor meer informatie sneltoetsen voor het toetsenbord. Sneltoetsen voor het toetsenbord</p>

Camera

De volgende tabel bevat de specificaties van de camera van uw Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabel 12. Specificaties camera

Omschrijving	Waarden
Aantal camera's	Eén

Tabel 12. Specificaties camera (vervolg)

Omschrijving		Waarden
Type camera		<ul style="list-style-type: none"> • HD RGB-camera • RGB IR-camera (optioneel)
Cameralocatie		Voorzijde
Type camerasensor		CMOS-sensor-technologie
Cameraresolutie:		
	Stilstaande beelden	0,92 megapixels
	Video	1280 x 720 (HD) op 30 fps
Resolutie infraroodcamera:		
	Stilstaande beelden	0,23 megapixels
	Video	640 x 360 (HD) bij 30 fps
Diagonale kijkhoek:		
	Camera	74,9 graden
	Infraroodcamera	75,8 graden

Touchpad

De volgende tabel bevat de specificaties van de touchpad van uw Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabel 13. Specificaties touchpad

Omschrijving		Waarden
Touchpad-resolutie:		
	Horizontaal	1217
	Verticaal	168
Afmetingen van touchpad:		
	Horizontaal	105 mm (4,13 inch)
	Verticaal	60 mm (2,36 inch)
Touchpadbewegingen		Raadpleeg voor meer informatie over touchpadbewegingen die in Windows beschikbaar zijn het Microsoft Knowledge Base-artikel 4027871 op support.microsoft.com .


Voedingsadapter

De volgende tabel bevat de voedingsadapterspecificaties van uw Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabel 14. Specificaties voedingsadapter

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Type	180 W	240 W

Tabel 14. Specificaties voedingsadapter (vervolg)

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Afmetingen van de connector:		
Externe diameter	7,40 mm	7,40 mm
Interne diameter	5,10 mm	5,10 mm
Ingangsspanning	100 V wisselstroom – 240 V wisselstroom	100 V wisselstroom – 240 V wisselstroom
Ingangsfrequentie	50 Hz – 60 Hz	50 Hz – 60 Hz
Ingangsstroom (maximum)	2,34 A	3,50 A
Uitgangsstroom (continu)	9,23 A	12,31 A
Nominale uitgangsspanning	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)
Storage	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)
 WAARSCHUWING: De gebruikstemperatuur en opslagtemperatuur kunnen verschillen per onderdeel, dus het gebruik of opslag van het apparaat buiten dit bereik kan van invloed zijn op de prestaties van specifieke onderdelen.		

Batterij

De volgende tabel bevat de batterijspecificaties van uw Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabel 15. Batterijspecificaties

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Type batterij	3-cels (56 Wh) 'slimme' lithium-ionbatterij	6-cels (86 Wh) 'slimme' lithium-ionbatterij
Batterijspanning	13,20 VDC	13,35 VDC
Gewicht van de batterij (maximum)	0,26 kg (0,57 lb)	0,34 kg (0,75 lbs)
Afmetingen van de batterij:		
Hoogte	77,70 mm (3,06 inch)	77,70 mm (3,06 inch)
Breedte	295,20 mm (11,62 inch)	295,20 mm (11,62 inch)
Diepte	7,56 mm (0,30 inch)	7,56 mm (0,30 inch)
Temperatuurbereik:		
Operationeel	0°C tot 70°C (32°F tot 158°F)	0°C tot 70°C (32°F tot 158°F)
Storage	-25°C tot 65°C (-4°F tot 149°F)	-25°C tot 65°C (-4°F tot 149°F)
Werkduur van de batterij	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.

Tabel 15. Batterijspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Oplaadtijd van de batterij (ongeveer) (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.	3 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld)	3 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld)
Knoopbatterij	Niet ondersteund	Niet ondersteund
△ WAARSCHUWING: De gebruikstemperatuur en opslagtemperatuur kunnen verschillen per onderdeel, dus het gebruik of opslag van het apparaat buiten dit bereik kan van invloed zijn op de prestaties van specifieke onderdelen. (i) OPMERKING: Dell beveelt aan dat u de batterij regelmatig oplaadt voor optimaal energieverbruik. Als uw batterij helemaal leeg is, sluit u de voedingsadapter aan, schakelt u de computer in en start u de computer opnieuw op om het energieverbruik te verminderen.		

Beeldscherm

De volgende tabel bevat de monitorspecificaties van uw Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabel 16. Beeldscherm specificaties

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie
Type beeldscherm	Full High Definition	Full High Definition	Ultra High Definition
Technologie beeldschermdeelvenster	Brede kijkhoek (WVA)	Brede kijkhoek (WVA)	Brede kijkhoek (WVA)
Afmetingen van het beeldschermdeelvenster (actief gebied):			
Hoogte	193,59 mm (7,62 inch)	193,59 mm (7,62 inch)	193,62 mm (7,62 inch)
Breedte	344,16 mm (13,55 inch)	344,16 mm (13,55 inch)	344,22 mm (13,55 inch)
Diagonaal	394,87 mm (15,55 inch)	394,87 mm (15,55 inch)	394,94 mm (15,55 inch)
Standaardresolutie van het beeldschermdeelvenster	1920 x 1080	1920 x 1080	2560 x 1440
Helderheid (typisch voorbeeld)	300 nits	300 nits	400 nits
Megapixels	2,07	2,07	3,69
Kleurengamma (standaard)	100% sRGB	100% sRGB	DCI-P3 99%
Pixels per inch (PPI)	141	141	188
Contrastverhouding (standaard)	1000:1	1000:1	1000:1
Reactietijd (maximum)	9 MS	5 ms	9 MS
Vernieuwingsfrequentie	165 Hz	360 Hz	240 Hz

Tabel 16. Beeldscherm specificaties (vervolg)

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie
Horizontale kijkhoek	+/- 85 graden	+/- 85 graden	+/- 85 graden
Verticale kijkhoek	+/- 85 graden	+/- 85 graden	+/- 85 graden
Pixelpitch	0,18 mm	0,18 mm	0,18 mm
Energieverbruik (maximaal)	6 W	8 W	10 W
Antireflectie vs. glanzende afwerking	Antireflectie	Antireflectie	Antireflectie
Aanraakopties	Nee	Nee	Nee

GPU - geïntegreerd

De volgende tabel bevat de specificaties van de geïntegreerde grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabel 17. GPU - geïntegreerd

Controller	Geheugengrootte	Processor
AMD Radeon Graphics	Gedeeld systeemgeheugen	AMD Ryzen 7 5800H/AMD Ryzen 9 5900HX

GPU: afzonderlijk

De volgende tabel bevat de specificaties van de afzonderlijke grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Alienware m15 Ryzen Edition R5.

Tabel 18. GPU: afzonderlijk

Controller	Geheugengrootte	Type geheugen
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3070	8 GB	GDDR6

Bedienings- en storageomgeving

Deze tabel bevat de specificaties voor het besturingssysteem en de storage van uw Alienware m15 Ryzen Edition R5.

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

Tabel 19. Computeromgeving

Omschrijving	Operationeel	Storage
Temperatuurbereik	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)	-40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F)
Relatieve vochtigheid (maximum)	50% tot 90% (niet-condenserend)	0% tot 95% (niet-condenserend)
Trilling (maximaal)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS

Tabel 19. Computeromgeving (vervolg)

Omschrijving	Operationeel	Storage
Schokken (maximaal)	140 G†	160 G†
Bereik hoogte	0 m tot en met 3048 m (0 ft tot en met 10000 ft)	0 m tot en met 10668 m (0 ft tot en met 35000 ft)
△ WAARSCHUWING: De gebruikstemperatuur en opslagtemperatuur kunnen verschillen per onderdeel, dus het gebruik of opslag van het apparaat buiten dit bereik kan van invloed zijn op de prestaties van specifieke onderdelen.		

* Gemeten met een willekeurig trillingspectrum dat de gebruikersomgeving nabootst.

† gemeten met een halve sinuspuls van 2 ms.

Zacht blauw licht

 **GEVAAR: Langdurige blootstelling aan blauw licht van het beeldscherm kan leiden tot langetermijneffecten zoals vermoeide ogen of pijn of schade aan de ogen.**

Blauw licht is een kleur in het lichtspectrum die een korte golflengte en hoge energie heeft. Chronische blootstelling aan blauw licht, met name van digitale bronnen, kan het slaappatroon verstoren en langetermijneffecten veroorzaken zoals vermoeide ogen of pijn of schade aan de ogen.

Het beeldscherm van deze computer is ontworpen om blauw licht tot een minimum te beperken en voldoet aan de eisen die TÜV Rheinland stelt aan beeldschermen met weinig blauw licht.

De modus voor weinig blauw licht is in de fabriek ingeschakeld, zodat er geen verdere configuratie nodig is.

Om het risico op vermoeide ogen te verminderen, raden we u het volgende aan:

- Plaats het beeldscherm op een comfortabele kijkafstand tussen 50 en 70 cm (20 en 28 inch) van uw ogen.
- Knipper regelmatig om uw ogen te bevochtigen, maak uw ogen nat met water of breng geschikte oogdruppels aan.
- Kijk tijdens elke pauze weg van uw beeldscherm en kijk minstens 20 seconden naar een object op een afstand van 6 meter (20 ft).
- Neem elke twee uur een langere pauze van 20 minuten.

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 de audio (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**. Aansluitend kan multimediabediening worden uitgevoerd door te drukken op **fn** en de desbetreffende functietoets. U dempt bijvoorbeeld de audio 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 20. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

Toetsen	Omschrijving
	Prestatieboost in-/uitschakelen
	Helderheid achtergrondverlichting toetsenbord aanpassen
	Naar extern beeldscherm schakelen
	Bluetooth uitschakelen/inschakelen
	Helderheid van beeldscherm verlagen
	Helderheid van beeldscherm verhogen
	Touchpad uit-/inschakelen





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

Tabel 21. Lijst van macro toetsen

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

Uw computer bevat speciale toetsen waarmee u de geluidsfuncties van de computer kunt beheren met één toets.

Tabel 22. Lijst met toetsen voor het besturen van audiofuncties

Toetsen	Omschrijving
	Microfoon dempen
	Luidsprekers dempen
	Volume verhogen
	Volume verlagen

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.

Deze computer beschikt over de volgende AlienFX-verlichtingszones:

Programmeerbaar met maximaal 16,8 miljoen verschillende kleuren.

OPMERKING: Informatie over de locatie van AlienFX-verlichtingszones op uw computer is beschikbaar in AWCC.

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 [000179513](https://www.dell.com/support/000179513) 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 hulpbronnen voor online zelfhulp.

Tabel 23. Alienware-producten en online zelfhulp

Bronnen voor zelfhulp	Bronlocatie
Informatie over producten en services van Alienware	www.alienware.com
Mijn Dell app	
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
Toegang krijgen tot de beste oplossingen, diagnostische gegevens, drivers en downloads en meer informatie over uw computer via video's, handleidingen en documenten.	Het servicetag of de Express-servicecode van uw Alienware computer bieden een unieke identificatiemethode. Om relevante ondersteuningsbronnen voor uw Dell computer te bekijken, kunt u het beste de servicetag of Express-servicecode invoeren op www.dell.com/support . Voor meer informatie over het vinden van de servicetag voor uw computer raadpleegt u Zoek de servicetag voor uw computer .
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 support of aan de klantenservice gerelateerde zaken.

- ① **OPMERKING:** De beschikbaarheid hiervan verschilt per land/regio en product. Sommige services zijn mogelijk niet beschikbaar in uw land/regio.
- ① **OPMERKING:** Wanneer u geen actieve internetverbinding hebt, kunt u de contactgegevens vinden over uw aankoopfactuur, de verzendbrief, de rekening of in uw Dell productcatalogus.