


Alienware x17 R1

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.

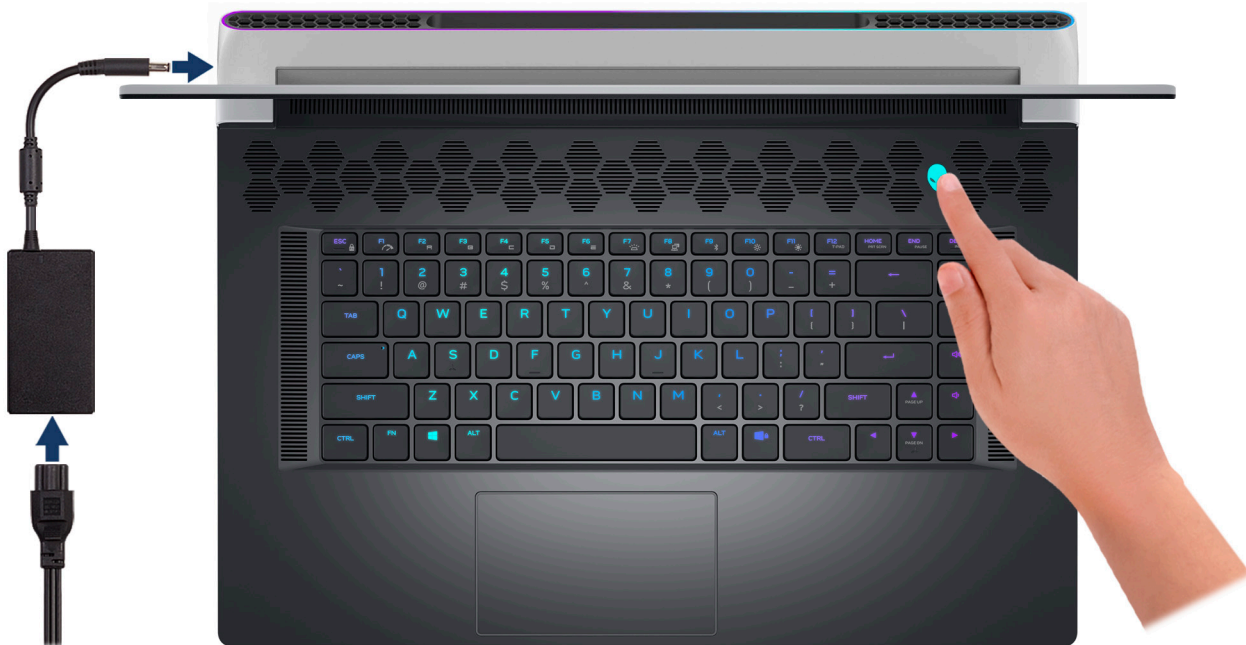
Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1: Uw Alienware x17 R1 instellen.....	4
Hoofdstuk 2: Weergaven van Alienware x17 R1.....	5
Voorzijde.....	5
Rechts.....	6
Links.....	6
Bovenzijde.....	6
Achterzijde.....	7
Onderzijde.....	8
Hoofdstuk 3: Specificaties van de Alienware x17 R1.....	10
Afmetingen en gewicht.....	10
Processor.....	10
Chipset.....	10
Besturingssysteem.....	11
Geheugen.....	11
Externe poorten.....	11
Interne slots.....	12
Ethernet.....	12
Draadloze module.....	12
Audio.....	13
Storage.....	14
Mediakaartlezer.....	14
Toetsenbord.....	14
Camera.....	15
Touchpad.....	15
Voedingsadapter.....	16
Batterij.....	16
Beeldscherm.....	17
GPU - geïntegreerd.....	18
GPU: afzonderlijk.....	18
Omgeving voor bediening en storage.....	19
Hoofdstuk 4: Sneltoetsen van Alienware x17 R1.....	20
Hoofdstuk 5: Zacht blauw licht.....	22
Hoofdstuk 6: Alienware Command Center.....	23
Hoofdstuk 7: Hulp krijgen en contact opnemen met Alienware.....	24

Uw Alienware x17 R1 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 x17 R1

Voorzijde



1. Microfoon links

Biedt digitale geluidsuitvoer voor audio-opnamen en spraakoproepen.

2. Infraroodzender

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

3. Camera

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

4. Infraroodcamera

Verbeterd de beveiliging wanneer de camera wordt gekoppeld met gezichtsherkenning van Windows Hello.

5. Infraroodzender

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

6. Microfoon rechts

Biedt digitale geluidsuitvoer voor audio-opnamen en spraakoproepen.

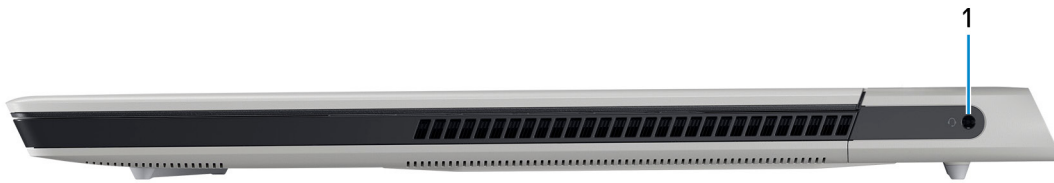
7. Linker tweeter-luidspreker

Biedt een audio-uitvoer met hogere frequentie.

8. Rechter tweeter-luidspreker

Biedt een audio-uitvoer met hogere frequentie.

Rechts



1. Headsetpoort

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

Links



1. Voedingsadapterpoort

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

Bovenzijde



1. Touchpad

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

OPMERKING: Afhankelijk van de bestelde configuratie, kan de computer worden geleverd met een optionele AlienFX-verlichtingsfunctie op de touchpad.

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.

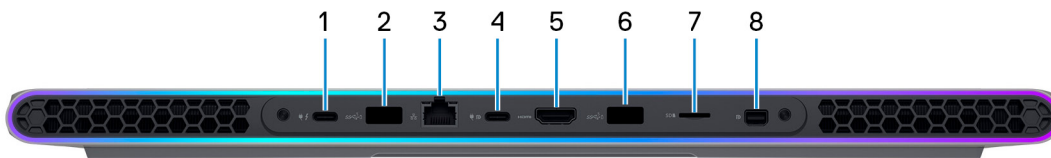
Druk op deze knop om de computer in de slaapstand te zetten als hij is ingeschakeld.

Wanneer de computer is ingeschakeld, drukt u op de aan/uit-knop om de slaapstand in te schakelen; houd de aan/uit-knop 4 seconden ingedrukt om de computer geforceerd uit te zetten.

OPMERKING: U kunt het gedrag van de aan/uit-knop aanpassen in Windows. Voor meer informatie zie *Me and My Dell* op support.dell.com/manuals.

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

Achterzijde



1. Thunderbolt 4.0-poort met Power Delivery

Ondersteunt USB 4, DisplayPort 1.4 en Thunderbolt 4 en stelt u ook in staat om verbinding te maken met een extern beeldscherm met behulp van een beeldschermadapter. Levert dataoverdrachtsnelheden tot 40 Gbps voor USB 4 en Thunderbolt 4.

OPMERKING: U kunt een Dell dockingstation op de Thunderbolt 4-poorten aansluiten. Raadpleeg het Knowledge Base-artikel [000124295](#) op www.dell.com/support voor meer informatie.

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

OPMERKING: USB 4 is achterwaarts compatibel met USB 3.2, USB 2.0 en Thunderbolt 3.

OPMERKING: Thunderbolt 4 ondersteunt twee 4K-beeldschermen of één 8K-beeldscherm.

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 verbonden USB-apparaten opladen.

OPMERKING: USB-apparaten worden niet opgeladen als de computer is uitgeschakeld of in de slaapstand staat. Zet de computer aan om te beginnen met aangesloten apparaten opladen.

3. Netwerkpoot

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

4. USB 3.2 Gen 2 (Type C-poort) met DisplayPort en Power Delivery

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

Ondersteunt Power Delivery die hiermee in twee richtingen voeding tussen apparaten levert. Levert maximaal 15 W uitgangsvermogen voor sneller opladen.

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

5. HDMI-poort

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

6. 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 verbonden USB-apparaten opladen.

OPMERKING: USB-apparaten worden niet opgeladen als de computer is uitgeschakeld of in de slaapstand staat. Zet de computer aan om te beginnen met aangesloten apparaten opladen.

7. Slot voor microSD-kaart

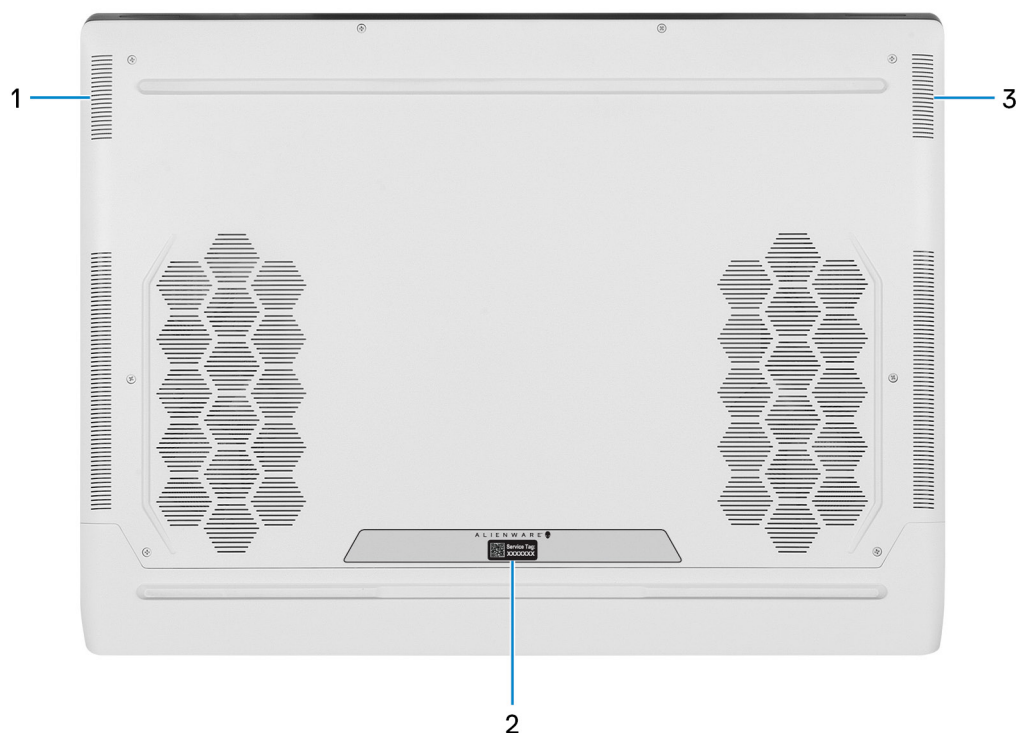
Hiermee kunt u microSD-kaarten lezen en ernaar schrijven. De computer ondersteunt de volgende kaarttypen:

- microSecure Digital (microSD)
- microSecure Digital High Capacity (microSDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (microSDXC)

8. Mini DisplayPort

Sluit een tv of een ander apparaat met DisplayPort-in aan. Mini DisplayPort levert video- en audio-uitvoer.

Onderzijde



1. Linkerwooferluidspreker

Biedt een audio-uitvoer met lagere frequentie.

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. Rechterwooferluidspreker

Biedt een audio-uitvoer met lagere frequentie.

Specificaties van de Alienware x17 R1

Afmetingen en gewicht

De volgende tabel bevat de hoogte, de breedte, de diepte en het gewicht van uw Alienware x17 R1.

Tabel 1. Afmetingen en gewicht

Beschrijving	Waarden
Hoogte (maximum)	<ul style="list-style-type: none">• 20,90 mm (0,82 inch) voor computers die worden geleverd met een beeldscherm van 360 Hz• 21,41 mm (0,84 inch) voor computers die worden geleverd met een beeldscherm van 120 Hz en 165 Hz
Breedte	399,23 mm (15,72 inch)
Diepte	299,49 mm (11,79 inch)
Gewicht (maximaal)	3,20 kg (7,05 lb) OPMERKING: Het gewicht van uw computer kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en productievaryabiliteit.

Processor

De volgende tabel bevat de details van de processors die worden ondersteund door uw Alienware x17 R1.

Tabel 2. Processor

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Processortype	11 ^e generatie Intel Core i7-11800H	11 ^e generatie Intel Core i9-11980HK
Processorwattage	45 W	65 W
Aantal processorcores	8	8
Aantal processorthreads	16	16
Processorsnelheid	Tot 4,6 GHz	Tot 5 GHz
Processorcache	24 MB	24 MB
Geïntegreerde grafische kaart	Intel UHD grafische kaart	Intel UHD grafische kaart

Chipset

De volgende tabel bevat de details van de chipset die wordt ondersteund door uw Alienware x17 R1.

Tabel 3. Chipset

Beschrijving	Waarden
Chipset	HM570

Tabel 3. Chipset (vervolg)

Beschrijving	Waarden
Processor	11 ^e generatie Intel Core i7/i9K
DRAM-busbreedte	64-bits
Flash-EPROM	32 MB
PCIe-bus	Tot Gen4

Besturingssysteem

Uw Alienware x17 R1 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 x17 R1.

Tabel 4. Geheugenspecificaties

Omschrijving	Waarden
Geheugenslots	Twee SO-DIMM-slots
Geheugentype	DDR4
Geheugensnelheid	<ul style="list-style-type: none"> • 3200 MHz • 3466 MHz, XMP
Maximale geheugenconfiguratie	64 GB
Minimale geheugenconfiguratie	16 GB
Geheugengrootte per slot	8 GB, 16 GB en 32 GB
Ondersteunde geheugenconfiguraties	<ul style="list-style-type: none"> • 16 GB, 2 x 8 GB, 3200 MHz, dual-channel DDR4 • 32 GB, 2 x 16 GB, 3200 MHz, dual-channel DDR4 • 32 GB, 2 x 16 GB, 3466 MHz, dual-channel DDR4, XMP • 64 GB, 2 x 32 GB, 3466 MHz, dual-channel DDR4, XMP

Externe poorten

De volgende tabel bevat de externe poorten van uw Alienware x17 R1.

Tabel 5. Externe poorten

Omschrijving	Waarden
Netwerkpoot	Eén RJ45-poort

Tabel 5. Externe poorten (vervolg)

Omschrijving	Waarden
USB-poorten	<ul style="list-style-type: none"> • Twee USB 3.2 Gen 1-poorten met PowerShare • Eén USB 3.2 Gen 2 (Type C)-poort met DisplayPort en voeding • Eén Thunderbolt 4-poort met voeding
Audiopoort	Eén universele audioaansluiting
Videopoort	<ul style="list-style-type: none"> • Eén HDMI 2.1-poort • Eén Mini DisplayPort 1.4 • Eén Thunderbolt 4-poort met voeding <p>OPMERKING: Een adapter voor USB Type-C naar DisplayPort (apart verkocht) is vereist om verbinding te maken met een DisplayPort-apparaat.</p>
Mediakaartlezer	Eén slot voor microSD-kaart
Voedingsadapterpoort	Eén 7,4 mm x 5,1 mm DC-in
Slot voor beveiligingskabel	Geen

Interne slots

De volgende tabel geeft de interne slots weer van uw Alienware x17 R1.

Tabel 6. Interne slots

Omschrijving	Waarden
M.2	<p>Twee M.2 2230/2280-slots voor SSD's</p> <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 x17 R1.


Tabel 7. Ethernet-specificaties

Beschrijving	Waarden
Modelnummer	Killer E3100G PCI-e Gigabit Ethernet-controller
Overdrachtsnelheid	10/100/1000/2500 Mbps

Draadloze module

De volgende tabel bevat de WLAN-module (Wireless Local Area Network) die op uw Alienware x17 R1 wordt ondersteund.

Tabel 8. Specificaties van de draadloze module

Omschrijving	Waarden
Modelnummer	Intel Killer 1675w
Overdrachtsnelheid	Tot 2400 Mbps
Ondersteunde frequentiebanden	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz
Draadloze standaarden	<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 6E (Wi-Fi 802.11ax)
Versleuteling	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bits/128-bits WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2
 OPMERKING: De beschikbaarheid van Wi-Fi 6E-functies (6 GHz) kan variëren afhankelijk van de regio van aankoop.	

Audio

De volgende tabel bevat de audiospecificaties van uw Alienware x17 R1.

Tabel 9. Audiospecificaties

Omschrijving	Waarden	
Audiocontroller	Realtek ALC3281	
Stereoconversie	Niet ondersteund	
Interne audio-interface	High-definition audio-interface	
Externe audio-interface	Eén universele audioaansluiting	
Aantal luidsprekers	<ul style="list-style-type: none"> • Twee tweeter-luidsprekers • Twee wooferluidsprekers 	
Interne luidsprekerversterker	<ul style="list-style-type: none"> • Ingebouwde Realtek ALC 3281-versterker voor tweeter-luidsprekers • Ingebouwde Realtek ALC1309-versterker voor wooferluidsprekers 	
Externe volumeregelaars	Sneltoetsenbediening voor het toetsenbord	
Luidsprekerweergave:		
	Gemiddelde luidsprekeruitvoer	2 W
	Piekuitvoer van de luidspreker	2,5 W
Subwoofer-uitgang	Niet ondersteund	
Microfoon	Digitale array-microfoons in cameraeenheid	

Storage

In dit gedeelte vindt u de opties voor storage op uw Alienware x17 R1.

Uw Alienware x17 R1 biedt ondersteuning voor:

- Eén M.2 2230/2280 SSD in M.2-kaartslot één
- Eén M.2 2230/2280 SSD in M.2-kaartslot twee

De primaire schijf van uw Alienware x17 R1 varieert vanwege de storageconfiguratie. Het primaire station van uw computer is de schijf waarop het besturingssysteem is geïnstalleerd.

Tabel 10. Stagespecificaties

Storage type	Interfacetype	Capaciteit
M.2 2230 SSD	PCIe Gen3 x4 NVMe, tot 32 Gbps	Tot 256 GB
M.2 2280 SSD	PCIe Gen3 x4 NVMe, tot 32 Gbps	Maximaal 1 TB
M.2 2280 SSD	PCIe Gen4 x4 NVMe, tot 64 Gbps	Tot 2 TB

Mediakaartlezer

De volgende tabel bevat de mediakaarten die worden ondersteund door uw Alienware x17 R1.

Tabel 11. Specificaties mediakaartlezer

Omschrijving	Waarden
Type mediakaart	Eén slot voor microSD-kaart
Ondersteunde mediakaarten	<ul style="list-style-type: none">• Micro-SD (Secure Digital)• Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC)• Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)
OPMERKING: De maximale capaciteit die wordt ondersteund door de mediakaartlezer varieert afhankelijk van de standaardconfiguratie van de mediakaart die is geïnstalleerd op uw computer.	

Toetsenbord

De volgende tabel bevat de specificaties van het toetsenbord van uw Alienware x17 R1.

Tabel 12. Toetsenbordspecificaties

Omschrijving	Waarden
Type toetsenbord	<ul style="list-style-type: none">• RGB-toetsenbord met achtergrondverlichting voor iedere toets• Mechanisch toetsenbord met achtergrondverlichting met RGB per toets
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

Tabel 12. Toetsenbordspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Waarden
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>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.</p>

Camera

De volgende tabel bevat de specificaties van de camera van uw Alienware x17 R1.

Tabel 13. Specificaties camera

Omschrijving	Waarden
Aantal camera's	Eén
Type camera	Eén HD RGB-infraroodcamera
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 bij 30 fps
Diagonale kijkhoek:	
Camera	75,8 graden
Infraroodcamera	75,8 graden

Touchpad

De volgende tabel bevat de specificaties van de touchpad van uw Alienware x17 R1.

Tabel 14. Specificaties touchpad

Omschrijving	Waarden
Touchpad-resolutie:	
Horizontaal	1229
Verticaal	929


Tabel 14. Specificaties touchpad (vervolg)

Omschrijving		Waarden
Afmetingen van touchpad:		
	Horizontaal	105 mm (4,13 inch)
	Verticaal	80 mm (3,15 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 x17 R1.

Tabel 15. Specificaties voedingsadapter

Omschrijving		Optie één	Optie twee
Type		240 W-voedingsadapter	330 W-voedingsadapter
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)		3,50 A	4,40 A
Uitgangsstroom (continu)		12,31 A	16,92 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 specificaties van de batterij van uw Alienware x17 R1.

Tabel 16. Batterijspecificaties

Omschrijving	Waarden
Type batterij	"slimme" 6-cels lithium-ion, 87 Whr
Batterijspanning	11,40 V gelijkstroom

Tabel 16. Batterijspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Waarden
Gewicht van de batterij (maximum)	0,33 kg (0,73 lb)
Afmetingen van de batterij:	
Hoogte	309,80 mm (12,20 inch)
Breedte	82 mm (3,23 inch)
Diepte	6,35 mm (0,25 inch)
Temperatuurbereik:	
Operationeel	0°C tot 60°C (32°F tot 140°F)
Storage	-20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)
Werkduur van de batterij	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.
Oploadtijd van de batterij (ongeveer)	3 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld)
 OPMERKING: Beheer de oploadtijd, 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.	
Knoopbatterij	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.	
 WAARSCHUWING: 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 beeldscherm specificaties van uw Alienware x17 R1.

Tabel 17. Beeldscherm specificaties

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie
Type beeldscherm	Ultra High Definition (UHD)	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)
Technologie beeldschermdeelvenster	Brede kijkhoek (WVA)	Brede kijkhoek (WVA)	Brede kijkhoek (WVA)
Afmetingen van het beeldschermdeelvenster (actief gebied):			
Hoogte	214,81 mm (8,46 in.)	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.)	381,89 mm (15,04 in.)
Diagonaal	438,16 mm (17,25 in.)	438,16 mm (17,25 in.)	438,16 mm (17,25 in.)

Tabel 17. Beeldschermspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie
Standaardresolutie van het beeldschermdeelvenster	3840 x 2160	1920 x 1080	1920 x 1080
Helderheid (typisch voorbeeld)	500 nits	300 nits	300 nits
Megapixels	8,29	2,07	2,07
Kleurengamma	100% Adobe RGB	100% sRGB	100% sRGB
Pixels per inch (PPI)	255	127	127
Contrastverhouding (standaard)	1200:1	800:1	1000:1
Responstijd (standaard)	4 ms	3 ms	1 ms
Vernieuwingsfrequentie	120 Hz	165 Hz	360 Hz
Horizontale kijkhoek	+/- 85 graden	+/- 85 graden	+/- 85 graden
Verticale kijkhoek	+/- 85 graden	+/- 85 graden	+/- 85 graden
Pixelpitch	0,10 mm	0,20 mm	0,20 mm
Energieverbruik (maximaal)	12,20 W	8,40 W	7,20 W
Antireflectie vs. glanzende afwerking	Antireflectie	Antireflectie	Antireflectie
Aanraakopties	Nee	Nee	Nee
Geavanceerde synchronisatieondersteuning	Geen	Geen	G-SYNC, geavanceerde Optimus

GPU - geïntegreerd

De volgende tabel bevat de specificaties van de geïntegreerde grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Alienware x17 R1.

Tabel 18. GPU - geïntegreerd

Controller	Geheugengrootte	Processor
Intel UHD grafische kaart	Gedeeld systeemgeheugen	11 ^e Generatie Intel Core i7/i9k

GPU: afzonderlijk

De volgende tabel bevat de specificaties van de afzonderlijke grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Alienware x17 R1.

Tabel 19. GPU: afzonderlijk

Controller	Geheugengrootte	Type geheugen
NVIDIA GeForce RTX 3060	6 GB	GDDR6

Tabel 19. GPU: afzonderlijk (vervolg)


Controller	Geheugengrootte	Type geheugen
NVIDIA GeForce RTX 3070	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3080	16 GB	GDDR6

Omgeving voor bediening en storage

Deze tabel bevat de specificaties voor het besturingssysteem en de storage van uw Alienware x17 R1.

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

Tabel 20. Computeromgeving

Omschrijving	Operationeel	Storage
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†
Bereik hoogte	-15,2 m tot en met 3048 m (-49,87 ft tot en met 10000 ft)	-15,2 m tot en met 10668 m (-49,87 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 trillingsspectrum dat de gebruikersomgeving nabootst.

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

Sneltoetsen van Alienware x17 R1

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 21. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

Toetsen	Omschrijving
	Modus voor volledige snelheid in-/uitschakelen
	Helderheid achtergrondverlichting toetsenbord aanpassen
	Naar extern beeldscherm schakelen
	Windows Connect starten om Bluetooth-apparaten weer te geven
	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 22. 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 23. Lijst met toetsen voor het besturen van audiofuncties

Toetsen	Omschrijving
	Microfoon dempen
	Luidsprekers dempen
	Volume verhogen
	Volume verlagen

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.

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 [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 24. Alienware-producten en online 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
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 support 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.