

Alienware Aurora R13

Setup und technische Daten

Hinweise, Vorsichtshinweise und Warnungen

 **ANMERKUNG:** Eine ANMERKUNG macht auf wichtige Informationen aufmerksam, mit denen Sie Ihr Produkt besser einsetzen können.

 **VORSICHT:** Ein VORSICHTSHINWEIS warnt vor möglichen Beschädigungen der Hardware oder vor Datenverlust und zeigt, wie diese vermieden werden können.

 **WARNUNG:** Mit WARNUNG wird auf eine potenziell gefährliche Situation hingewiesen, die zu Sachschäden, Verletzungen oder zum Tod führen kann.

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1: Computer einrichten.....	4
Kapitel 2: Ansichten des Alienware Aurora R13.....	8
Vorderseite.....	8
Rückseite.....	9
Rückseite.....	10
Kapitel 3: Technische Daten des Alienware Aurora R13.....	12
Abmessungen und Gewicht.....	12
Prozessor.....	12
Chipsatz.....	13
Betriebssystem.....	13
Speicher.....	14
Ports und Anschlüsse.....	14
Ethernet.....	15
Wireless-Modul.....	15
Bei Lagerung.....	16
Audio.....	16
Betriebs- und Lagerungsumgebung.....	17
Kapitel 4: Alienware Command Center.....	18
Kapitel 5: Wie Sie Hilfe bekommen und Kontaktaufnahme mit Alienware.....	19

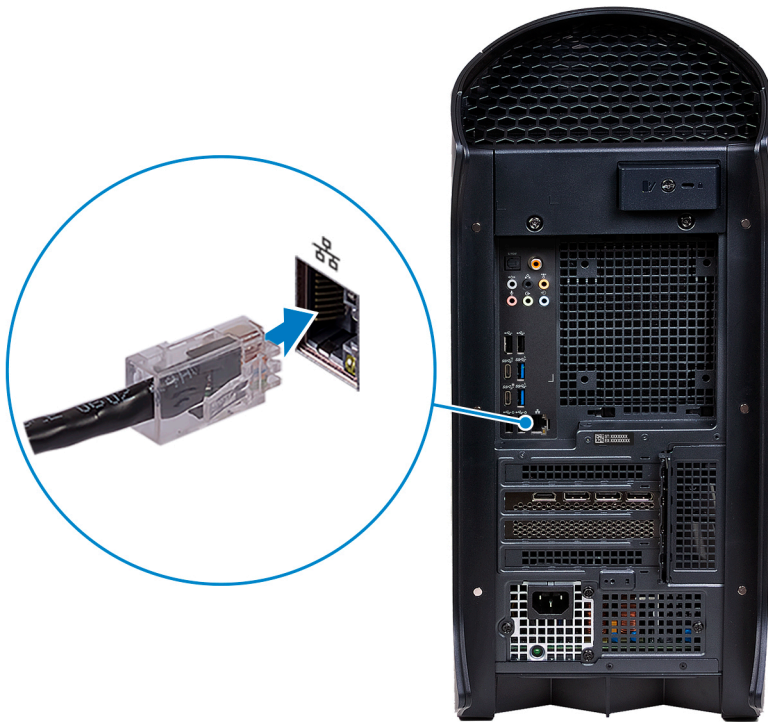
Computer einrichten

ANMERKUNG: Die Abbildungen in diesem Dokument können von Ihrem Computer abweichen, je nach der von Ihnen bestellten Konfiguration.

1. Schließen Sie die Tastatur und Maus an geeignete Ports an. Anweisungen zum Anschließen einer drahtlosen Tastatur und Maus finden Sie in der Dokumentation, die mit der drahtlosen Tastatur und Maus geliefert wird.



2. Stellen Sie die Verbindung zu Ihrem Netzwerk mit einem Ethernet-Kabel her. Sie können auch bei der Einrichtung des Betriebssystems eine Verbindung zu einem Wireless-Netzwerk herstellen.



3. Schließen Sie den Bildschirm an. Weitere Informationen zum Einrichten des Bildschirms finden Sie in der Dokumentation, die im Lieferumfang Ihres Bildschirms enthalten ist.



i ANMERKUNG: Zum Anschluss des Bildschirms an die separate Grafikkarte des Computers.

4. Schließen Sie das Stromkabel an den Computer an und schließen Sie es dann an die Steckdose an.



5. Drücken Sie den Netzschalter an der Vorderseite des Computers, um den Computer einzuschalten. Falls erforderlich, drücken Sie den Netzschalter auf dem Bildschirm, um ihn einzuschalten.



ANMERKUNG: Eine Anleitung zum Anschließen von Lautsprechern, einem Drucker und anderen Zubehör finden Sie unter *Me and My Dell* unter www.dell.com/manuals.

6. Fertigstellen des Windows-Setup.

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen. Beim Einrichten wird Folgendes von Dell empfohlen:

- Stellen Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk für Windows-Updates her.
 ⓘ **ANMERKUNG:** Wenn Sie sich mit einem geschützten Wireless-Netzwerk verbinden, geben Sie das Kennwort für das Wireless-Netzwerk ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.
- Wenn Sie mit dem Internet verbunden sind, melden Sie sich mit einem Microsoft-Konto an oder erstellen Sie eins. Wenn Sie nicht mit dem Internet verbunden sind, erstellen Sie ein Konto offline.
- Geben Sie im Bildschirm **Support and Protection** (Support und Sicherung) Ihre Kontaktdaten ein.

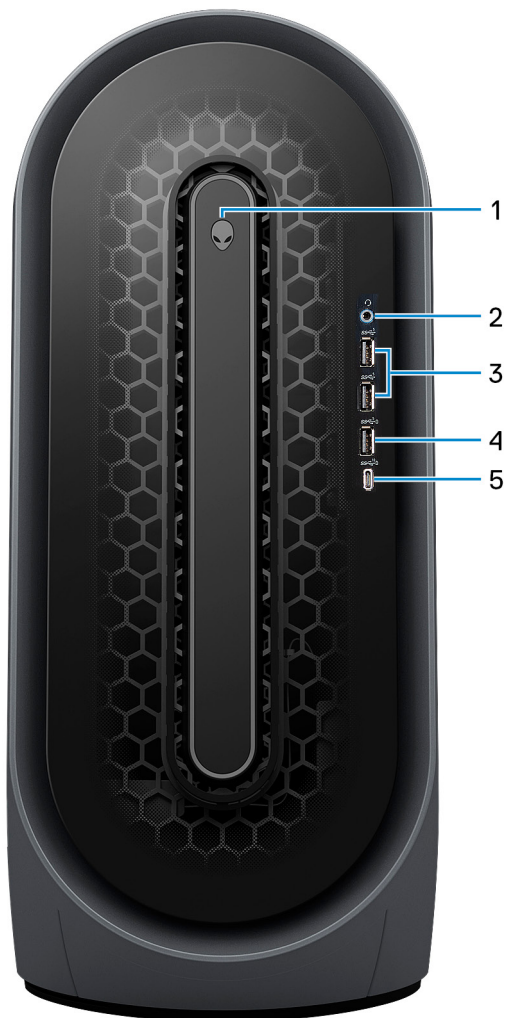
7. Suchen und verwenden Sie Dell Apps im Windows-Startmenü (empfohlen).

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen

Ressourcen	Beschreibung
	Mein Dell Zentraler Ort für wichtige Dell Anwendungen, Hilfeartikel und andere wichtige Informationen über Ihren Computer. Darüber hinaus werden Sie hier über den Status des Gewährleistung, empfohlenes Zubehör und verfügbare Softwareaktualisierungen informiert.
	SupportAssist SupportAssist identifiziert Hardware- und Softwareprobleme auf Ihrem Computer proaktiv und vorausschauend und automatisiert die Kontaktaufnahme mit dem technischen Support von Dell. Sie behebt Probleme mit Performance und Stabilisierung, verhindert Sicherheitsrisiken, überwacht und erkennt Hardwareausfälle. Weitere Informationen finden Sie im <i>SupportAssist-Benutzerhandbuch für private PCs</i> unter www.dell.com/serviceabilitytools . Klicken Sie auf SupportAssist und klicken Sie dann auf SupportAssist for Home PCs . ⓘ ANMERKUNG: Klicken Sie in SupportAssist auf das Ablaufdatum, um den Service zu verlängern bzw. zu erweitern.
	Dell Update Aktualisiert Ihren Computer mit wichtigen Fixes und neuen Gerätetreibern, sobald sie verfügbar werden. Weitere Informationen zum Verwenden von Dell Update finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel 000149088 unter www.dell.com/support .
	Dell Digital Delivery Laden Sie Software-Anwendungen herunter, die Sie erworben haben, die jedoch noch nicht auf dem Computer vorinstalliert sind. Weitere Informationen zum Verwenden von Dell Digital Delivery finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel 000129837 unter www.dell.com/support .

Ansichten des Alienware Aurora R13

Vorderseite



1. Betriebsschalter (AlienHead)

Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer einzuschalten, wenn er ausgeschaltet, im Ruhezustand oder im Standby-Modus ist.

Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer in den Standby-Modus zu versetzen, wenn er eingeschaltet ist.

Wenn der Computer gestartet wird, drücken Sie den Betriebsschalter, um das System in den Ruhezustand zu versetzen. Halten Sie den Betriebsschalter 4 Sekunden lang gedrückt, um ein Herunterfahren des Computers zu erzwingen.

ANMERKUNG: Sie können das Verhalten des Betriebsschalters in Windows anpassen. Weitere Informationen finden Sie unter *Me and My Dell* (Ich und mein Dell) unter www.dell.com/support/manuals.

2. Headset-Anschluss

Zum Anschluss eines Kopfhörers oder eines Headsets (Kopfhörer-Mikrofon-Kombi).

3. USB 3.2 Gen 1-Anschlüsse (2)

Zum Anschluss von Geräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbps.

4. USB 3.2 Gen 1-Anschluss mit PowerShare

Zum Anschluss von Geräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern.

Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbps. PowerShare ermöglicht das Aufladen angeschlossener USB-Geräte.

ANMERKUNG: Standardmäßig ist die Deep Sleep-Option aktiviert. Deaktivieren Sie die Deep Sleep-Option im BIOS-Setup, um die PowerShare-Funktion auf Ihrem Computer zu aktivieren.

ANMERKUNG: Mit PowerShare können Sie Ihr USB-Gerät sogar aufladen, wenn Ihr Computer ausgeschaltet ist.

5. USB 3.2 Gen 2 Typ-C-Anschluss mit PowerShare

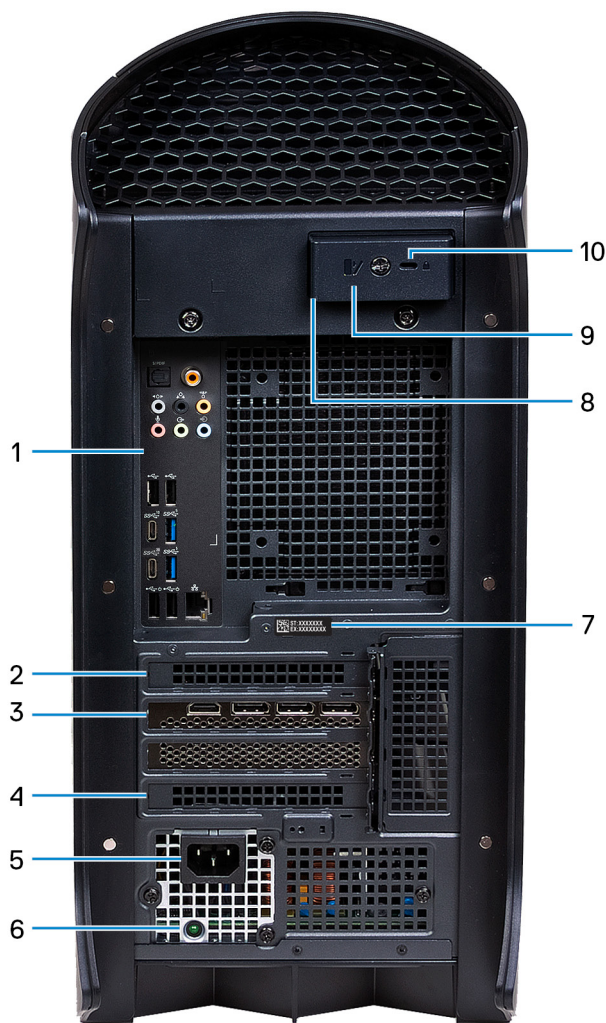
Zum Anschluss von Geräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern.

Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 10 Gbit/s. Unterstützt Power Delivery, über das bidirektionale Stromversorgung zwischen Geräten ermöglicht wird. Bietet bis zu 15 W Ausgangsleistung, was schnellere Aufladung ermöglicht. PowerShare ermöglicht das Aufladen angeschlossener USB-Geräte.

ANMERKUNG: Standardmäßig ist die Deep Sleep-Option aktiviert. Deaktivieren Sie die Deep Sleep-Option im BIOS-Setup, um die PowerShare-Funktion auf Ihrem Computer zu aktivieren.

ANMERKUNG: Mit PowerShare können Sie Ihr USB-Gerät sogar aufladen, wenn Ihr Computer ausgeschaltet ist.

Rückseite



1. Rückseite

Zum Anschluss von USB-, Audio-, Video- und anderen Geräten.

2. PCI-Express X4-Steckplatz

Zum Anschluss einer PCI-Express-Karte, wie z. B. Audio-, Netzwerk- oder Erweiterungskarte zur Erweiterung der Computerfunktionen.

3. PCI-Express x16

Zum Anschluss einer PCI-Express-Grafikkarte für eine optimale Grafikperformance.

4. PCI-Express X4-Steckplatz

Zum Anschluss einer PCI-Express-Karte, wie z. B. Audio-, Netzwerk- oder Erweiterungskarte zur Erweiterung der Computerfunktionen.

5. Netzadapteranschluss

Zum Anschluss eines Netzadapters, um den Computer mit Strom zu versorgen.

6. Diagnoseanzeige der Stromversorgung

Zeigt den Stromversorgungszustand an.

7. Service-Tag-Etikett

Die Service-Tag-Nummer ist eine eindeutige alphanumerische Kennung, mit der Dell Servicetechniker die Hardware-Komponenten in Ihrem Computer identifizieren und auf die Garantieinformationen zugreifen können.

8. Ringe für Vorhängeschloss

Zum Anbringen eines Standard-Vorhängeschlosses, um das Innere Ihres Computers vor unerlaubtem Zugriff zu schützen.

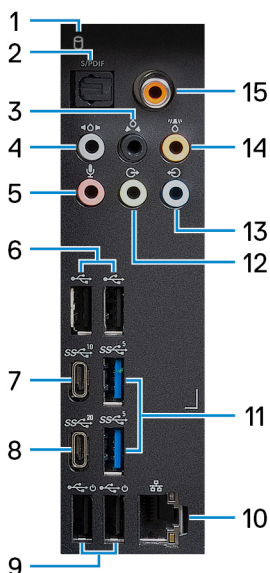
9. Entriegelungsriegel für Seitenabdeckung

Ziehen Sie an dem Riegel, um die Seitenabdeckung schnell aus Ihrem Computer zu lösen.

10. Sicherheitskabeleinschub (keilförmig)

Anschluss eines Sicherheitskabels, um unbefugtes Bewegen des Computers zu verhindern.

Rückseite



1. Festplattenaktivitätsanzeige

Die Aktivitätsanzeige leuchtet, wenn der Computer Lese- oder Schreibvorgänge auf der Festplatte durchführt.

2. Optischer S/PDIF-Anschluss

Zum Anschluss von Verstärkern, Lautsprechern oder eines Fernsehers für die digitale Audioausgabe über ein optisches Kabel.

3. Hinterer L/R Surround-Anschluss

Zum Anschluss von Audioausgabegeräten, wie z. B. Lautsprecher oder Verstärker. Schließen Sie bei einem 5.1- oder 7.1-Lautsprecherkanalsetup die hinteren linken und rechten Lautsprecher an.

4. Seitlicher L/R Surround-Anschluss

Zum Anschluss von Audioausgabegeräten, wie z. B. Lautsprecher oder Verstärker. Schließen Sie bei einem 7.1-Lautsprecherkanalsetup die linken und rechten Seitenlautsprecher an.

5. Mikrofonanschluss

Zum Anschluss eines externen Mikrofons für Tonaufnahmen.

6. USB 2.0-Anschlüsse (2)

Zum Anschluss von Geräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 480 MBit/s.

7. USB 3.2 Gen 2-Anschluss (Typ C)

Zum Anschluss von Geräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern.

Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 10 Gbit/s.

8. USB 3.2 Gen 2x2-Anschluss (Typ C)

Zum Anschluss von Geräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 20 Gbit/s.

9. USB 2.0-Anschlüsse mit Smart Power On (2)

Zum Anschluss von Geräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 480 MBit/s.

 **ANMERKUNG:** Standardmäßig ist die Deep Sleep-Option aktiviert. Deaktivieren Sie die Deep Sleep-Option im BIOS-Setup, um die Smart Power On-Funktion auf Ihrem Computer zu aktivieren.

 **ANMERKUNG:** Smart Power On ermöglicht es, ein System aus S3-, S4- und S5-Ruhezuständen mit der Bewegung der Maus oder dem Drücken einer Taste auf der Tastatur zu reaktivieren.

 **ANMERKUNG:** Dieser Anschluss unterstützt kein Video-/Audio-Streaming bzw. Power Delivery.

10. Netzwerkanschluss (mit Anzeigen)

Anschluss eines Ethernet-Kabels (RJ45) von einem Router oder Breitbandmodem für den Netzwerk- oder Internetzugang.

Die beiden Leuchtanzeigen neben dem Anschluss zeigen Konnektivitätsstatus und Netzwerkaktivität an.

11. USB 3.2 Gen 1-Anschlüsse (2)

Zum Anschluss von Geräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbps.

12. Vorderer L/R Surround-Leitungsausgangsanschluss

Zum Anschluss von Audioausgabegeräten, wie z. B. Lautsprecher oder Verstärker. Schließen Sie bei einem 2.1-Lautsprecherkanalsetup die linken und rechten Lautsprecher an. Schließen Sie bei einem 5.1- oder 7.1-Lautsprecherkanalsetup die vorderen linken und rechten Lautsprecher an.

13. Line-In-Anschluss

Zum Anschluss von Aufzeichnungs- oder Wiedergabegeräten, wie z. B. ein Mikrofon oder ein CD-Player.

14. Mittlerer/Subwoofer-LFE-Surround-Anschluss

Schließen Sie den mittleren Lautsprecher oder den Subwoofer an.

 **ANMERKUNG:** Weitere Informationen zum Lautsprechersetup können Sie der mit dem System gelieferten Dokumentation entnehmen.

15. S/PDIF-Koaxialanschluss

Zum Anschluss von Verstärkern, Lautsprechern oder eines Fernsehers für die digitale Audioausgabe über ein koaxiales Kabel.

Technische Daten des Alienware Aurora R13

Abmessungen und Gewicht

In der folgende Tabelle sind Höhe, Breite, Tiefe und Gewicht des Alienware Aurora R13-Systems aufgeführt.

Tabelle 2. Abmessungen und Gewicht

Beschreibung	Werte
Höhe:	
Höhe Vorderseite	510 mm (20,08")
Höhe Rückseite	510 mm (20,08")
Breite	225 mm (8,86")
Tiefe	529 mm (20,83") (ohne Kabelabdeckung) 589 mm (23,19") (mit Kabelabdeckung)
Gewicht (maximal)	16,05 kg (35,38 lb)  ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.

Prozessor

In der folgenden Tabelle sind die Details der von Ihrem Alienware Aurora R13-System unterstützten Prozessoren aufgeführt.

Tabelle 3. Prozessor

Prozessortyp	Wattleistung des Prozessors	Anzahl der Prozessor-Cores	Anzahl der Prozessor-Threads	Prozessorgeschwindigkeit	Prozessorcache
Intel Core i5-12400 der 12. Generation	65 W	6	12	Bis zu 4,4 GHz	18 MB
Intel Core i5-12400F der 12. Generation	65 W	6	12	Bis zu 4,4 GHz	18 MB
Intel Core i5-12600K der 12. Generation	125 W	10	16	Bis zu 4,9 GHz	20 MB
Intel Core i5-12600KF der 12. Generation	125 W	10	16	Bis zu 4,9 GHz	20 MB
Intel Core i7-12700 der 12. Generation	65 W	12	20	Bis zu 4,9 GHz	25 MB
Intel Core i7-12700F der 12. Generation	65 W	12	20	Bis zu 4,9 GHz	25 MB

Tabelle 3. Prozessor (fortgesetzt)

Prozessortyp	Wattleistung des Prozessors	Anzahl der Prozessor-Cores	Anzahl der Prozessor-Threads	Prozessorgeschwindigkeit	Prozessorcache
Intel Core i7-12700K der 12. Generation	125 W	12	20	Bis zu 5 GHz	25 MB
Intel Core i7-12700KF der 12. Generation	125 W	12	20	Bis zu 5 GHz	25 MB
Intel Core i9-12900 der 12. Generation	65 W	16	24	Bis zu 5,1 GHz	30 MB
Intel Core i9-12900F der 12. Generation	65 W	16	24	Bis zu 5,1 GHz	30 MB
Intel Core i9-12900K der 12. Generation	125 W	16	24	Bis zu 5,2 GHz	30 MB
Intel Core i9-12900KF der 12. Generation	125 W	16	24	Bis zu 5,2 GHz	30 MB

Chipsatz

In der folgenden Tabelle sind die Details des von Ihrem Alienware Aurora R13-System unterstützten Chipsatzes aufgeführt.

Tabelle 4. Chipsatz

Beschreibung	Werte
Chipsatz	Intel Z690
Prozessor	Intel Core i5/i7/i9 der 12. Generation
DRAM-Busbreite	128 Bit
Flash-EEPROM	32 MB
PCIe-Bus	Bis zu Gen4

Betriebssystem

Das Alienware Aurora R13-System unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- Windows 11 Pro Standard (64 Bit)
- Windows 11 Pro Plus (64 Bit)
- Windows 11 Home Standard (64 Bit)
- Windows 11 Home Plus (64 Bit)
- Windows 11 Home Advanced (64 Bit)

Speicher

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Speichers für das Alienware Aurora R13-System.

Tabelle 5. Arbeitsspeicher

Beschreibung	Werte
Speichersteckplätze	Vier
Speichertyp	DDR5
Speichergeschwindigkeit	Bis zu 4.400 MHz
Maximale Speicherkonfiguration	128 GB
Minimale Speicherkonfiguration	8 GB
Speichergröße pro Steckplatz	8 GB, 16 GB, 32 GB
Unterstützte Speicherkonfigurationen	• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR5, 4.400 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR5, 4.400 MHz, Dual-Channel • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR5, 4.400 MHz, Dual-Channel • 32 GB, 4 x 8 GB, DDR5, 4.000 MHz, Dual-Channel • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR5, 4.400 MHz, Dual-Channel • 64 GB, 4 x 16 GB, DDR5, 4.000 MHz, Dual-Channel • 128 GB, 4 x 32 GB, DDR5, 3.600 MHz, Dual-Channel

Ports und Anschlüsse

Die folgende Tabelle listet die externen und internen Ports auf, die auf dem Alienware Aurora R13-System verfügbar sind.

Tabelle 6. Ports und Anschlüsse

Beschreibung	Werte
Extern:	
Netzwerk	Ein RJ-45-Anschluss
USB	• Vier USB 3.2 Gen 1-Anschlüsse • Zwei USB 2.0-Ports mit Smart Power On • Zwei USB 2.0-Anschlüsse • Ein USB 3.2 Gen 1-Port mit PowerShare • Ein USB 3.2 Gen 2-Port (Typ C) mit PowerShare • Ein USB 3.2-Gen 2-Anschluss (Typ C) • Ein USB 3.2 Gen 2x2-Anschluss (Typ C)
Audio	• Ein Headset-Port • Ein optischer S/PDIF-Anschluss • Ein koaxialer S/PDIF-Anschluss • Ein Audioeingangs-/Mikrofonanschluss • Ein Leitungseingangsanschluss (Line-in) • Ein vorderer L/R-Surround-Leitungsausgangsanschluss • Ein mittlerer/Subwoofer-LFE-Surround-Anschluss • Ein hinterer L/R-Surround-Anschluss • Ein seitlicher L/R-Surround-Anschluss

Tabelle 6. Ports und Anschlüsse (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
Video	Unterstützt über eine separate GPU
Speicherkartenleser	Nicht unterstützt
Stromversorgungsanschluss	110 V/220 V
Security (Sicherheit)	- Ein Sicherheitskabelschlitz (keilförmig) - Ein Steckplatz für Vorhängeschloss
Intern:	
PCIe-Erweiterungskarten-Steckplätze	- Ein mechanischer PCIe x16-/elektrischer Gen5-Steckplatz (x16) - Zwei PCIe Gen3x4-Steckplätze
mSATA	Nicht unterstützt
SATA	Drei
M.2	- Ein M.2-2230-Steckplatz für WLAN- und Bluetooth-Kombi-Karte - Zwei M.2-2230/2280-Kartensteckplätze für Solid-State-Laufwerke  ANMERKUNG: Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel 000144170.

Ethernet

Die folgende Tabelle listet die Spezifikationen des verdrahteten Ethernet-LAN (Local Area Network) des Alienware Aurora R13 auf.

Tabelle 7. Ethernet – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Modellnummer	Killer E3100G Ethernet-Controller (in die Hauptplatine integriert)
Übertragungsrate	10/100/1000/2500-Mbit/s

Wireless-Modul

In der folgenden Tabelle sind die technischen Daten des WLAN-Moduls (Wireless Local Area Network) des Alienware Aurora R13-Systems aufgeführt.

Tabelle 8. Wireless-Modul – Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3
Modellnummer	Realtek RTL8822CE	Intel AX210	Killer AX1675x
Übertragungsrate	Bis zu 867 Mbit/s	Bis zu 2400 Mbit/s	Bis zu 2400 Mbit/s
Unterstützte Frequenzbänder	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz

Tabelle 8. Wireless-Modul – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3
WLAN-Standards	• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	• 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)	• 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)
Verschlüsselung	• WEP 64 Bit und 128 Bit • AES-CCMP • TKIP	• WEP 64 Bit und 128 Bit • AES-CCMP • TKIP	• WEP 64 Bit und 128 Bit • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.2

Bei Lagerung

In diesem Abschnitt sind die Speicheroptionen des Alienware Aurora R13-Systems aufgeführt.

Ihr Alienware Aurora R13-System unterstützt eine der folgenden Storage-Konfigurationen:

- Bis zu zwei M.2-2230- oder M.2-2280-PCIe-NVMe-Solid-State-Laufwerke
- Bis zu zwei M.2-2230- oder M.2-2280-PCIe-NVMe-Solid-State-Laufwerke + eine 3,5-Zoll-Festplatte oder eine 2,5-Zoll-Festplatte
- Bis zu zwei M.2-2230- oder M.2-2280-PCIe-NVMe-Solid-State-Laufwerke + eine 3,5-Zoll-Festplatte + eine 2,5-Zoll-Festplatte

i ANMERKUNG: Ihr Alienware Aurora R13 wird mit einer 3,5-Zoll-Festplatte ausgeliefert. Wenden Sie sich bei der Installation einer zusätzlichen 2,5-Zoll-Festplatte an den technischen Support von Dell.com, um ein zusätzliches SATA-Kabel zu erwerben, um das 2,5-Zoll-Laufwerk mit der Systemplatine zu verbinden.

Das primäre Laufwerk des Alienware Aurora R13-Systems variiert je nach Storage-Konfiguration. Bei Computern:

- mit einem M.2-Laufwerk ist das M.2-Laufwerk das primäre Laufwerk.
- mit einem M.2-Laufwerk und einer 3,5"-Festplatte ist das M.2-Laufwerk das primäre Laufwerk.

Tabelle 9. Speicherspezifikationen

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
Ein M.2-2230-SSD-Laufwerk	PCIe Gen 3/Gen 4 x4 NVMe, bis zu 64 Gbit/s	Bis zu 256 GB
Ein M.2-2280-SSD-Laufwerk	PCIe Gen 3/Gen 4 x4 NVMe, bis zu 64 Gbit/s	Bis zu 2 TB
Eine 3,5-Zoll-Festplatte	SATA AHCI mit 6 Gbps	Bis zu 2 TB

Audio

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Audiokomponenten des Alienware Aurora R13-Systems.

Tabelle 10. Audio Spezifikationen

Beschreibung	Werte
Audiotyp	Integriertes 7.1-Kanal-Audio mit S/PDIF-Port
Audio-Controller	• Realtek ALC3861 • Realtek ALC1220
Interne Audioschnittstelle	High-Definition-Audio

Tabelle 10. Audio Spezifikationen (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
Externe Audioschnittstelle	• 7.1-Kanal-Ausgabe • Optischer S/PDIF-Anschluss • S/PDIF-Koaxialanschluss • Mikrofoneingang • Eingang • Headset

Betriebs- und Lagerungsumgebung

In dieser Tabelle sind die Betriebs- und Lagerungsspezifikationen Ihres Alienware Aurora R13-System aufgeführt.

Luftverschmutzungsstufe: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 11. Computerumgebung

Beschreibung	Betrieb	Storage
Temperaturbereich	10 °C bis 35 °C (50 °F bis 95 °F)	-40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit (maximal)	20 % bis 80 % (nicht-kondensierend)	5 % bis 95 % (nicht-kondensierend)
Vibration (maximal)*	0,26 G Effektivbeschleunigung (GRMS)	1,37 G Effektivbeschleunigung (GRMS)
Stoß (maximal)	40 G für 2 ms bei einer Geschwindigkeitsänderung von 51 cm/s (20"/s)†	105 G für 2 ms bei einer Geschwindigkeitsänderung von 133 cm/s (52,5"/s)
Höhenbereich	-15,20 m bis 3.048 m (-49,87 ft bis 10.000 ft)	-15,20 m bis 10.668 m (-49,87 ft bis 35.000 ft)
 VORSICHT: Die Temperaturbereiche für Betrieb und Lagerung können je nach Komponente variieren, sodass das Betreiben oder Lagern des Geräts außerhalb dieser Bereiche die Leistung bestimmter Komponenten beeinträchtigen kann.		

* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.

† gemessen mit einem Halbsinus-Impuls von 2 ms.

Alienware Command Center

Alienware Command Center (AWCC) ermöglicht die Anpassung und Optimierung der Gaming-Erfahrung über eine einzelne Schnittstelle. Das AWCC-Dashboard zeigt die zuletzt gespielten oder hinzugefügten Games und bietet Game-spezifische Informationen, Designs, Profile sowie Zugriff auf die Computereinstellungen. Sie können rasch auf Einstellungen zugreifen, die sich entscheidend auf die Gaming-Erfahrung auswirken, wie z. B. Game-spezifische Profile und Designs, Beleuchtung, Makros und Audio.

AWCC unterstützt auch AlienFX 2.0. Mit AlienFX können Sie Game-spezifische Lichtzuordnungen erstellen, zuweisen und freigeben und die Gaming-Erfahrung auf diese Weise optimieren. Außerdem haben Sie die Möglichkeit, Ihre eigenen, individuellen Lichteffekte zu erstellen und diese auf den Computer und/oder alle angeschlossenen Peripheriegeräte anzuwenden. AWCC integriert periphere Bedienelemente, um eine einheitliche Erfahrung zu gewährleisten und es Ihnen zu ermöglichen, diese Einstellungen mit Ihrem Computer oder Game zu verknüpfen.

Dieser Computer verfügt über die folgenden AlienFX-Beleuchtungszonen:

Programmierbar mit bis zu 16,8 Millionen unterschiedlichen Farben.

 **ANMERKUNG:** Informationen über die Position der AlienFX-Beleuchtungszonen auf Ihrem Computer finden Sie in AWCC.

AWCC unterstützt die folgenden Merkmale:

- FX: Erstellen und Verwalten der AlienFX-Zonen.
- Fusion: Beinhaltet die Fähigkeit, die Game-spezifischen Funktionen für die Verwaltung von Strom, Klang und Temperatur anzupassen.
- Peripheral Management: Verleiht die Fähigkeit, Peripheriegeräte im Alienware Command Center anzuzeigen und dort zu verwalten. Unterstützt wichtige Einstellungen für Peripheriegeräte und ordnet diese anderen Funktionen, wie Profilen, Makros, AlienFX und der Game-Bibliothek, zu.

AWCC unterstützt zudem die Überwachung von Klangverwaltung, Temperaturregelung, CPU, GPU und Arbeitsspeicher (RAM). Weitere Informationen zu AWCC finden Sie in der *Online-Hilfe zu Alienware Command Center* oder in der Wissensdatenbank-Ressource unter www.dell.com/support.

Wie Sie Hilfe bekommen und Kontaktaufnahme mit Alienware

Selbsthilfe-Ressourcen

Über diese Online-Selbsthilfe-Ressourcen erhalten Sie Informationen und Hilfe zu Alienware-Produkten und -Services:

Tabelle 12. Alienware-Produkte und Online-Selbsthilfe-Ressourcen

Selbsthilfe-Ressourcen	Ort der Ressource
Informationen zu Produkten und Services von Alienware	www.alienware.com
My Dell-App	
Tipps	
Support kontaktieren	Geben Sie in der Windows-Suche Support kontaktieren ein und drücken Sie die Eingabetaste .
Onlinehilfe für Betriebssystem	www.dell.com/support/windows
Greifen Sie auf Top-Lösungen, Diagnosen, Treiber und Downloads zu und erfahren Sie mithilfe von Videos, Handbüchern und Dokumenten mehr über Ihren Computer.	Ihr Alienware Computer wird eindeutig durch eine Service-Tag-Nummer oder einen Express-Servicecode identifiziert. Um die relevanten Supportressourcen für Ihren Dell Computer anzuzeigen, geben Sie unter www.dell.com/support die Service-Tag-Nummer oder den Express-Servicecode ein. Weitere Informationen dazu, wie Sie das Service-Tag Ihres Computers finden, finden Sie unter Suchen des Service-Tags Ihres Computers .
VR Support (CIE-Unterstützung)	www.dell.com/VRsupport
Videos mit Schritt-für-Schritt-Anweisungen zur Wartung des Computers	www.youtube.com/alienwareservices

Kontaktaufnahme mit Alienware

Informationen zur Kontaktaufnahme mit Alienware für den Verkauf, den technischen Support und den Kundendienst erhalten Sie unter www.alienware.com.

- ① **ANMERKUNG:** Die Verfügbarkeit ist je nach Land/Region und Produkt unterschiedlich und bestimmte Services sind in Ihrem Land/Ihrer Region eventuell nicht verfügbar.
- ① **ANMERKUNG:** Wenn Sie nicht über eine aktive Internetverbindung verfügen, können Sie Kontaktinformationen auch auf Ihrer Auftragsbestätigung, dem Lieferschein, der Rechnung oder im Dell Produktkatalog finden.