


Alienware Aurora Ryzen Edition R14

Setup und technische Daten

Anmerkungen, Vorsichtshinweise und Warnungen

 **ANMERKUNG:** HINWEIS enthält wichtige Informationen, mit denen Sie Ihr Produkt besser nutzen können.

 **VORSICHT: ACHTUNG** deutet auf mögliche Schäden an der Hardware oder auf den Verlust von Daten hin und zeigt, wie Sie das Problem vermeiden können.

 **WARNUNG: WARNUNG** weist auf ein potenzielles Risiko für Sachschäden, Verletzungen oder den Tod hin.

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1: Computer einrichten.....	4
Kapitel 2: Ansichten des Alienware Aurora Ryzen Edition R14.....	8
Vorderseite.....	8
Rückseite.....	9
Rückseite.....	10
Kapitel 3: Technische Daten des Alienware Aurora Ryzen Edition R14.....	12
Abmessungen und Gewicht.....	12
Prozessor.....	12
Chipsatz.....	13
Betriebssystem.....	13
Speicher.....	13
Ports und Anschlüsse.....	14
Ethernet.....	15
Wireless-Modul.....	15
Bei Lagerung.....	16
GPU – Separat.....	16
Audio.....	17
Leistungsangaben.....	18
Betriebs- und Lagerungsumgebung.....	18
Kapitel 4: Alienware Command Center.....	20
Kapitel 5: Wie Sie Hilfe bekommen und Kontaktaufnahme mit Alienware.....	21

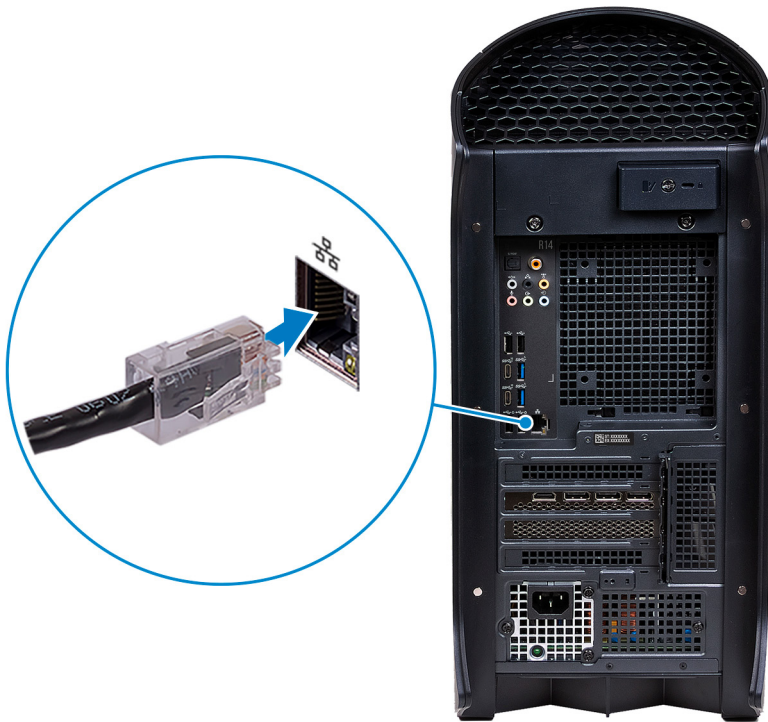
Computer einrichten

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. Bildschirm anschließen. 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.

△ **VORSICHT:** Wenn Sie ein 1000-W-Netzteil (PSU) verwenden, schließen Sie das Stromkabel an eine Stromverteilungseinheit (PDU) mit 16 A an und schließen Sie dann die PDU 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.



i 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 Sicherheit) Ihre Kontaktdaten ein.

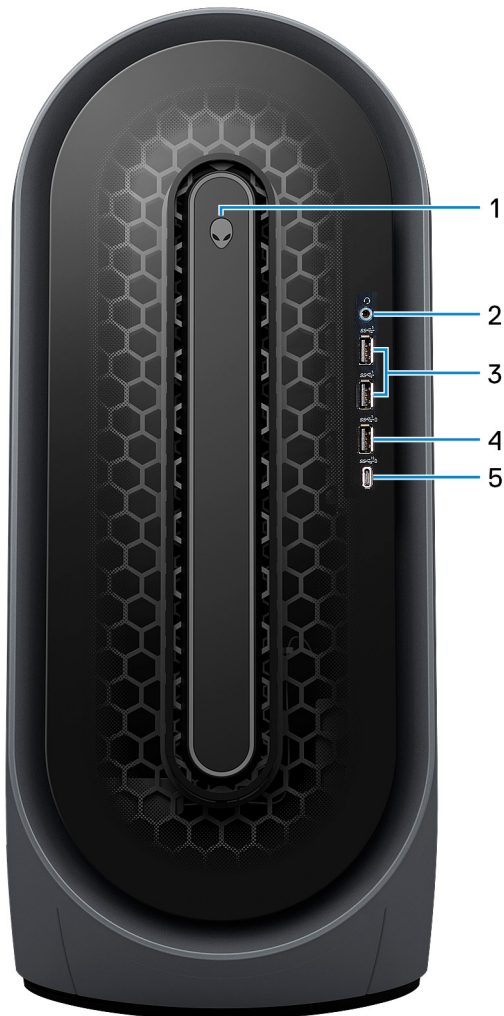
7. Suchen und verwenden Sie Dell Apps im Windows-Startmenü (empfohlen).

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen

Ressourcen	Beschreibung
	<p>Mein Dell</p> <p>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.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>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.</p> <p> ANMERKUNG: Klicken Sie in SupportAssist auf das Ablaufdatum, um den Service zu verlängern bzw. zu erweitern.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>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.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>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.</p>

Ansichten des Alienware Aurora Ryzen Edition R14

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

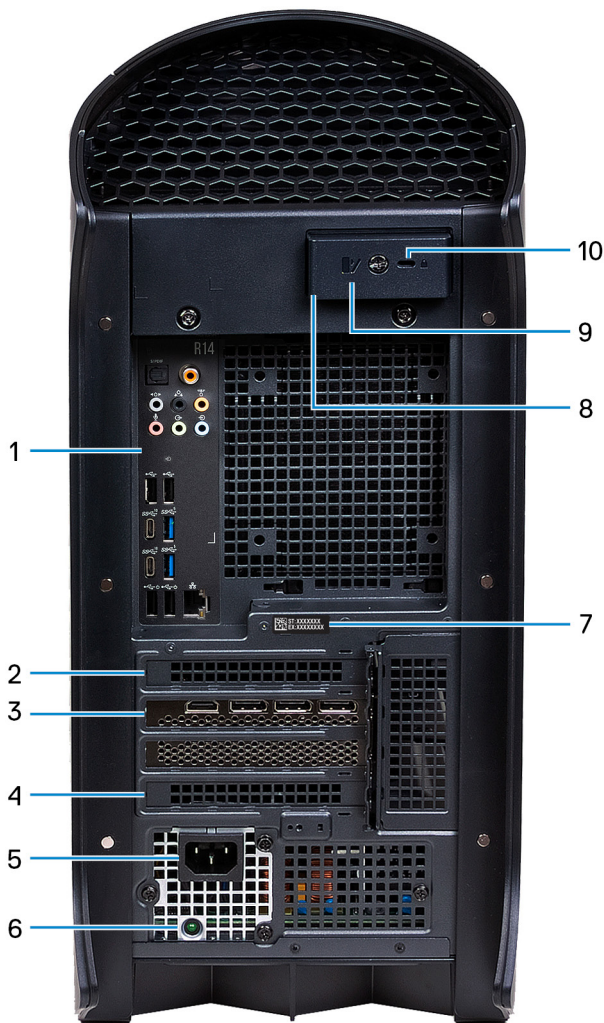
Zum Anschluss von Geräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern.

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.

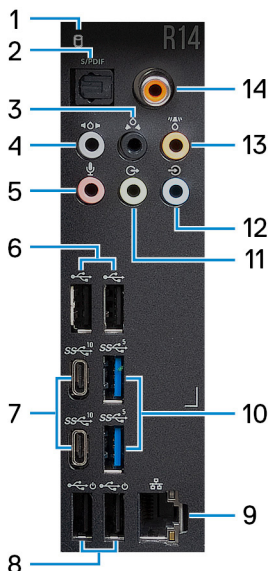
9. Entriegelungsriegel für Seitenabdeckung

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. Zwei USB 3.2 Gen 2-Ports (Typ C)

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

Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 10 Gbit/s.

8. 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 Computer aus S3-, S4- und S5-Ruhezuständen mit der Bewegung der Maus oder dem Drücken einer Taste auf der Tastatur zu reaktivieren.

ANMERKUNG: Diese Ports unterstützen kein Video-/Audio-Streaming bzw. Power Delivery.

9. 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.

10. 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.

11. 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.

12. Line-In-Anschluss

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

13. 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.

14. S/PDIF-Koaxialanschluss

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

Technische Daten des Alienware Aurora Ryzen Edition R14

Abmessungen und Gewicht

In der folgende Tabelle sind Höhe, Breite, Tiefe und Gewicht des Alienware Aurora Ryzen Edition R14-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	<ul style="list-style-type: none"> • 529 mm (20,83") (ohne Kabelabdeckung) • 589 mm (23,19") (mit Kabelabdeckung)
Gewicht (maximal)	16,50 kg (36,38 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 Ryzen Edition R14 unterstützten Prozessoren aufgeführt.

Tabelle 3. Prozessor

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4	Option 5	Option 6	Option 7
Prozessortyp	AMD Ryzen 5 5600X	AMD Ryzen 7 5800	AMD Ryzen 7 5800X	AMD Ryzen 9 5900	AMD Ryzen 9 5900X	AMD Ryzen 9 5950X	AMD Ryzen 7 5800X3D
Wattleistung des Prozessors	65 W	65 W	105 W	65 W	105 W	105 W	105 W
Anzahl der Prozessor-Cores	6	8	8	12	12	16	8
Anzahl der Prozessor-Threads	12	16	16	24	24	32	16
Prozessorgeschwindigkeit	Bis zu 4,6 GHz	Bis zu 4,6 GHz	Bis zu 4,7 GHz	Bis zu 4,7 GHz	Bis zu 4,8 GHz	Bis zu 4,9 GHz	Bis zu 4,5 GHz
Prozessorcache	3 MB	4 MB	4 MB	6 MB	6 MB	8 MB	4 MB

Chipsatz

In der folgenden Tabelle sind die Details des von Ihrem Alienware Aurora Ryzen Edition R14-System unterstützten Chipsatzes aufgeführt.

Tabelle 4. Chipsatz

Beschreibung	Werte
Chipsatz	AMD B550
Prozessor	AMD Ryzen 9/Ryzen 7/Ryzen 5
DRAM-Busbreite	128 Bit
Flash-EPROM	16 MB
PCIe-Bus	Bis zu Gen4

Betriebssystem

Das Alienware Aurora Ryzen Edition R14-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 Ryzen Edition R14-System.

Tabelle 5. Arbeitsspeicher

Beschreibung	Werte
Speichersteckplätze	Vier
Speichertyp	DDR4
Speichergeschwindigkeit	3.200 MHz, 3.466 MHz, 3.600 MHz
Maximale Speicherkonfiguration	128 GB
Minimale Speicherkonfiguration	8 GB
Speichergröße pro Steckplatz	8 GB, 16 GB, 32 GB
Unterstützte Speicherkonfigurationen	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz, Kingston Fury, XMP• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz, Dual-Channel, Kingston Fury, XMP• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3.200 MHz, Kingston Fury, XMP• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3.200 MHz, Dual-Channel, Kingston Fury, XMP• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3.200 MHz, Dual-Channel, Kingston Fury, XMP

Tabelle 5. Arbeitsspeicher (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
	<ul style="list-style-type: none"> • 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 3.200 MHz, Dual-Channel, Kingston Fury, XMP • 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 3.200 MHz, Dual-Channel, Kingston Fury, XMP • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3.466 MHz, Kingston Fury, XMP • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3.466 MHz, Dual-Channel, Kingston Fury, XMP • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3.466 MHz, Dual-Channel, Kingston Fury, XMP • 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 3.466 MHz, Dual-Channel, Kingston Fury, XMP • 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 3.466 MHz, Dual-Channel, Kingston Fury, XMP • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3.600 MHz, Kingston Fury, XMP • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3.600 MHz, Dual-Channel, Kingston Fury, XMP • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3.600 MHz, Dual-Channel, Kingston Fury, XMP • 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 3.600 MHz, Dual-Channel, Kingston Fury, XMP • 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 3.600 MHz, Dual-Channel, Kingston Fury, XMP

Ports und Anschlüsse

Die folgende Tabelle listet die externen und internen Ports auf, die auf dem Alienware Aurora Ryzen Edition R14-System verfügbar sind.

Tabelle 6. Ports und Anschlüsse

Beschreibung	Werte
Extern:	
Netzwerk	Ein RJ-45-Anschluss
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Vier USB 3.2 Gen 1-Anschlüsse • Zwei USB 2.0-Ports mit Smart Power On • Zwei USB 2.0-Anschlüsse • Zwei USB 3.2 Gen 2-Ports (Typ C) • Ein USB 3.2 Gen 1-Port mit PowerShare • Ein USB 3.2 Gen 2-Port (Typ C) mit PowerShare
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Ein Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi) • 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
Video	Unterstützt über eine separate GPU

Tabelle 6. Ports und Anschlüsse (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
Speicherkartenleser	Nicht unterstützt
Stromversorgungsanschluss	110 V/220 V
Security (Sicherheit)	<ul style="list-style-type: none"> • Ein Sicherheitskabelschlitz (keilförmig) • Ein Steckplatz für Vorhängeschloss
Intern:	
PCIe-Erweiterungskarten-Steckplätze	<ul style="list-style-type: none"> • Ein mechanischer PCIe x16-/elektrischer Gen4-Steckplatz (x16) • Zwei PCIe Gen3x4-Steckplätze
mSATA	Nicht unterstützt
SATA	Drei
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Ein M.2-2230-Steckplatz für WLAN- und Bluetooth-Kombi-Karte • Ein M.2-2230/2280-Steckplatz für ein Solid-State-Laufwerk <p>ANMERKUNG: Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel 000144170.</p>

Ethernet

Die folgende Tabelle listet die Spezifikationen des verdrahteten Ethernet-LAN (Local Area Network) des Alienware Aurora Ryzen Edition R14 auf.

Tabelle 7. Ethernet – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Modellnummer	Realtek RTL8125BG Ethernet-Controller (in die Hauptplatine integriert)
Übertragungsrate	10/100/1000/2500-Mbit/s

Wireless-Modul

In der folgenden Tabelle sind die technischen Daten des unterstützten WLAN-Moduls (Wireless Local Area Network) des Alienware Aurora Ryzen Edition R14 aufgeführt.

Tabelle 8. Wireless-Modul – Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2
Modellnummer	Realtek RTL8822CE	MediaTek MT7921
Übertragungsrate	Bis zu 867 Mbit/s	Bis zu 1.200 Mbit/s
Unterstützte Frequenzbänder	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz

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

Beschreibung	Option 1	Option 2
WLAN-Standards	<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) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Verschlüsselung	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 Bit und 128 Bit • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 Bit und 128 Bit • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.2

Bei Lagerung

In diesem Abschnitt sind die Speicheroptionen des Alienware Aurora Ryzen Edition R14-Systems aufgeführt.

Ihr Alienware Aurora Ryzen Edition R14-System unterstützt eine der folgenden Storage-Konfigurationen:

- Ein M.2-2230/2280-PCIe-NVMe-Solid-State-Laufwerk
- Ein M.2-2230/2280-PCIe-NVMe-Solid-State-Laufwerk und/oder eine 3,5"-Festplatte

Das primäre Laufwerk des Alienware Aurora Ryzen Edition R14-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 einem 3,5"-Laufwerk ist das M.2-Laufwerk das primäre Laufwerk.

Tabelle 9. Speicherspezifikationen

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
Ein M.2-2230-SSD-Laufwerk	PCIe Gen3 x4 NVMe, bis zu 32 Gbit/s	Bis zu 256 GB
Ein M.2-2230-SSD-Laufwerk	PCIe Gen4 x4 NVMe, bis zu 64 Gbit/s	Bis zu 256 GB
Ein M.2-2280-SSD-Laufwerk	PCIe Gen4 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

GPU – Separat

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom Alienware Aurora Ryzen Edition R14-System unterstützten separaten Grafikkarten (GPU).

ANMERKUNG: Die Grafikkarte NVIDIA GeForce RTX 3090 Ti ist nur in bestimmten Regionen verfügbar.

ANMERKUNG: Es wird empfohlen, ein Netzteil mit einer Wattleistung von mindestens 1000 W zu verwenden, um die NVIDIA GeForce RTX 3090 Ti-Grafikkarte zu unterstützen.

Tabelle 10. GPU – Separat

Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergröße	Arbeitsspeichertyp
AMD Radeon RX 5300	Ein HDMI 2.0-Port, zwei DisplayPort 1.4-Ports	3 GB	GDDR6
AMD Radeon RX 6600 XT	Ein HDMI 2.1-Port, drei DisplayPort 1.4-Ports	8 GB	GDDR6

Tabelle 10. GPU – Separat (fortgesetzt)

Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergröße	Arbeitsspeichertyp
AMD Radeon RX 6700 XT	Ein HDMI 2.1-Port, drei DisplayPort 1.4-Ports	12 GB	GDDR6
AMD Radeon RX 6800 XT	Ein HDMI 2.1-Port, drei DisplayPort 1.4-Ports	16 GB	GDDR6
AMD Radeon RX 6900 XT	Ein HDMI 2.1-Port, drei DisplayPort 1.4-Ports	16 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1650 SUPER	Ein HDMI 2.0-Port, ein DisplayPort 1.4-Port, ein DVI-Port	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 SUPER	Ein HDMI 2.0-Port, ein DisplayPort 1.4-Port, ein DVI-Port	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	Ein HDMI 2.0-Port, ein DisplayPort 1.4-Port, ein DVI-Port	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050	Ein HDMI 2.1-Port, drei DisplayPort 1.4-Ports	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060	Ein HDMI 2.1-Port, drei DisplayPort 1.4-Ports	12 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060 Ti	Ein HDMI 2.1-Port, drei DisplayPort 1.4-Ports	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3070	Ein HDMI 2.1-Port, drei DisplayPort 1.4-Ports	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3070 Ti	Ein HDMI 2.1-Port, drei DisplayPort 1.4-Ports	8 GB	GDDR6X
NVIDIA GeForce RTX 3080	Ein HDMI 2.1-Port, drei DisplayPort 1.4-Ports	10 GB	GDDR6X
NVIDIA GeForce RTX 3080 Ti	Ein HDMI 2.1-Port, drei DisplayPort 1.4-Ports	12 GB	GDDR6X
NVIDIA GeForce RTX 3090	Ein HDMI 2.1-Port, drei DisplayPort 1.4-Ports	24 GB	GDDR6X
NVIDIA GeForce RTX 3090 Ti	Ein HDMI 2.1-Port, drei DisplayPort 1.4-Ports	24 GB	GDDR6X

Audio

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Audiokomponenten des Alienware Aurora Ryzen Edition R14-Systems.

Tabelle 11. Audio Spezifikationen

Beschreibung	Werte
Audiotyp	Integriertes 7.1-Kanal-Audio mit S/PDIF-Port

Tabelle 11. Audio Spezifikationen (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
Audio-Controller	Realtek ALC3861
Interne Audioschnittstelle	HDA (High Definition Audio)-Schnittstelle
Externe Audioschnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> • 7.1-Kanal-Ausgabe • Optischer S/PDIF-Anschluss • S/PDIF-Koaxialanschluss • Mikrofoneingang • Eingang • Headset-Kombianschluss

Leistungsangaben

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten zu den Leistungsangaben für das Alienware Aurora Ryzen Edition R14-System.

Tabelle 12. Leistungsangaben

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3
Typ	460 W Bronze	750 W Platinum	1000 W Platinum
Eingangsspannung	90 V Wechselspannung bis 264 V Wechselspannung	90 V Wechselspannung bis 264 V Wechselspannung	90 V Wechselspannung bis 264 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	47 Hz bis 63 Hz	47 Hz bis 63 Hz	47 Hz bis 63 Hz
Eingangsstrom (maximal)	7 A	10 A	<ul style="list-style-type: none"> • 13,6 A (90 V Wechselspannung) • 12 A (100 – 240 V Wechselspannung)
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	12 VA – 18 A, 12 VB – 18 A, 12 VC – 18 A; Stand-by-Modus: 12 VA – 1,50 A, 12 VB – 3,30 A, 12 VC – 0 A	12 VA – 36 A, 12 VB – 27 A, 12 VC – 36 A; Stand-by-Modus: 12 VA – 1,50 A, 12 VB – 5 A, 12 VC – 0 A	12 VA – 36 A, 12 VB – 27 A, 12 VC – 36 A; Stand-by-Modus: 12 VA – 1,50 A, 12 VB – 5 A, 12 VC – 0 A
Ausgangs-nennspannung	12 VA, 12 VB, 12 VC	12 VA, 12 VB, 12 VC	12 VA, 12 VB, 12 VC
Temperaturbereich:			
Betrieb	5 °C bis 45 °C (41 °F bis 113 °F)	5 °C bis 45 °C (41 °F bis 113 °F)	5 °C bis 45 °C (41 °F bis 113 °F)
Storage	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)

Betriebs- und Lagerungsumgebung

In dieser Tabelle sind die Betriebs- und Lagerungsspezifikationen Ihres Alienware Aurora Ryzen Edition R14-System aufgeführt.

Luftverschmutzungs-kategorie: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 13. 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 90 % (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)
<p>⚠ 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.</p>		

* 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.

i **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, Temperatursteuerung, 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 14. 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.