


# Alienware Aurora Ryzen Edition 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.

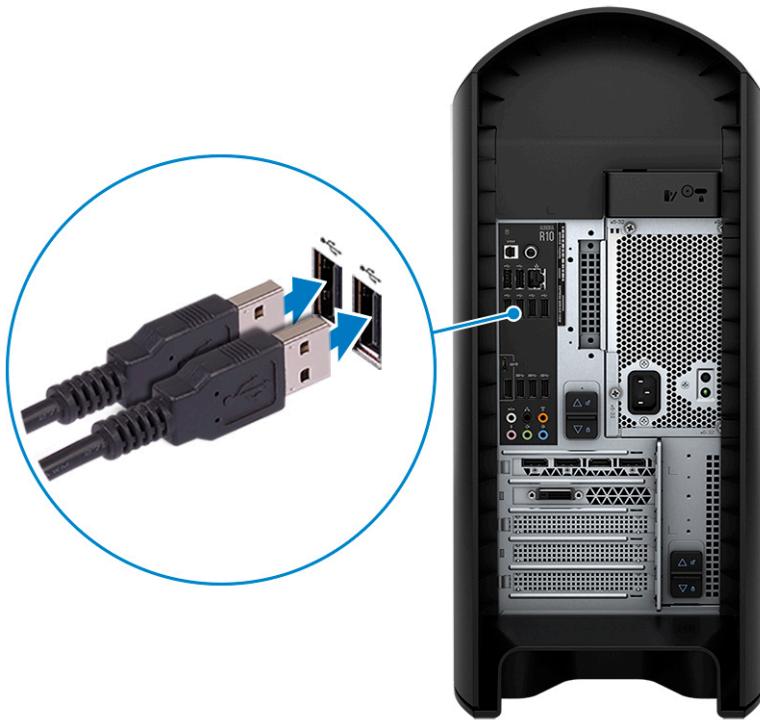
 **WARNUNG: WARNUNG** weist auf ein potenzielles Risiko für Sachschäden, Verletzungen oder den Tod hin.

# Inhaltsverzeichnis

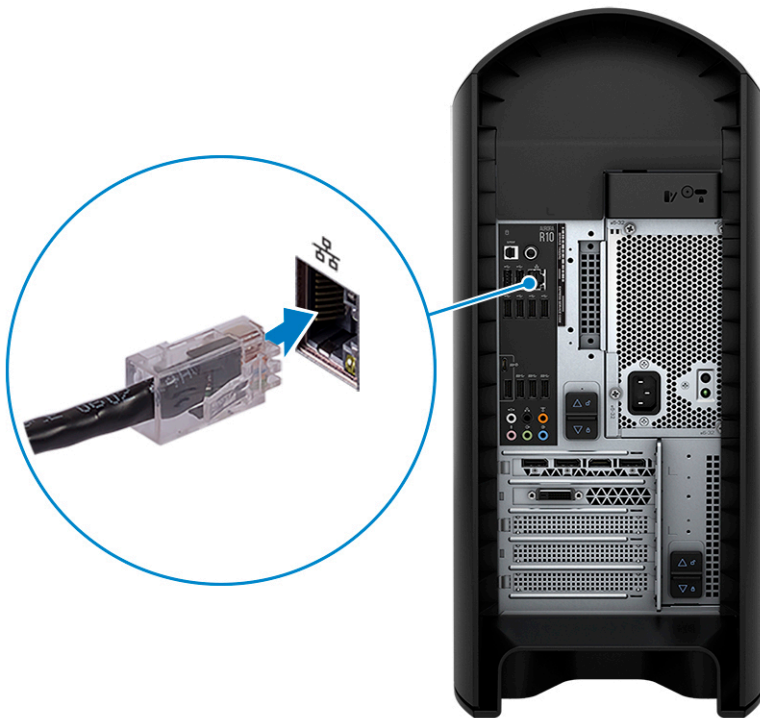
<b>Kapitel 1: Einrichten des Computers</b> .....	<b>4</b>
<b>Kapitel 2: Ansichten des Alienware Aurora Ryzen Edition</b> .....	<b>7</b>
Vorderseite.....	7
Rückseite.....	8
Rückseite.....	10
<b>Kapitel 3: Technische Daten des Alienware Aurora Ryzen Edition</b> .....	<b>12</b>
Abmessungen und Gewicht.....	12
Prozessoren.....	12
Chipsatz.....	13
Betriebssystem.....	13
Speicher.....	13
Ports und Anschlüsse.....	14
Kommunikation.....	15
Video.....	16
Audio.....	17
Bei Lagerung.....	17
Leistungsangaben.....	17
Computerumgebung.....	18
<b>Kapitel 4: Alienware Command Center</b> .....	<b>19</b>
<b>Kapitel 5: Wie Sie Hilfe bekommen und Kontaktaufnahme mit Alienware</b> .....	<b>20</b>

# Einrichten des Computers

1. Schließen Sie die Tastatur und die Maus an.



2. Verbinden Sie den Computer über Kabel mit dem Netzwerk oder stellen Sie eine Verbindung mit einem Wireless-Netzwerk her.



3. Schließen Sie den Bildschirm an.



- i** **ANMERKUNG:** Der DisplayPort auf der Rückseite des Computers verfügt über eine Abdeckung. Zum Anschluss des Bildschirms an die separate Grafikkarte des Computers.
- i** **ANMERKUNG:** Wenn Sie zwei Grafikkarten haben, ist die im PCI-Express X16 (Grafikkarten-Steckplatz 1) installierte Karte, die primäre Grafikkarte.

4. Schließen Sie das Stromkabel an.

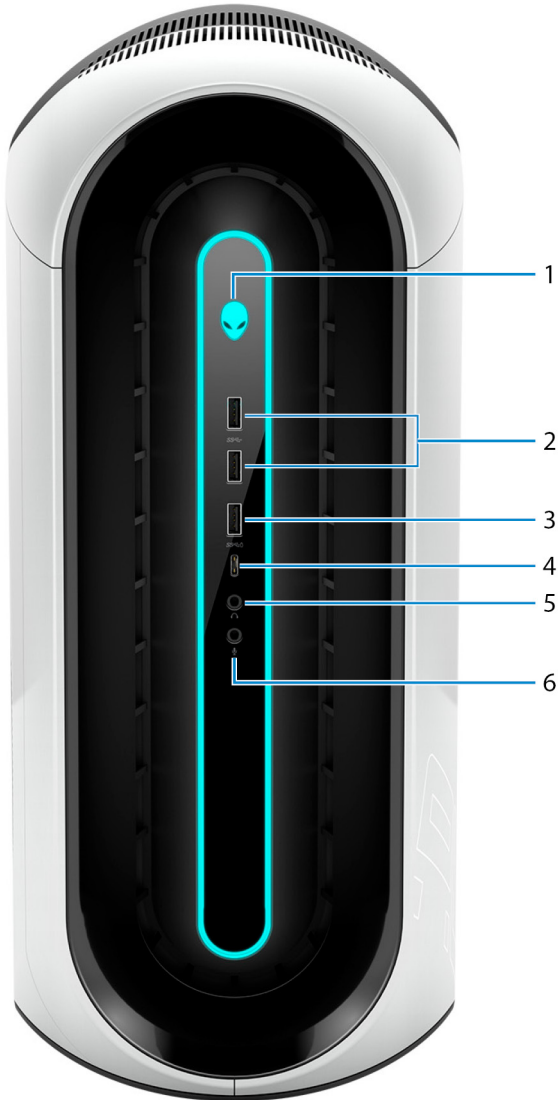


5. Drücken des Betriebsschalters.



# Ansichten des Alienware Aurora Ryzen Edition

## 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](http://www.dell.com/support/manuals).

### 2. USB 3.1 Gen 1-Anschlüsse (2)

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

### 3. USB 3.1 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.

**i ANMERKUNG:** Angeschlossene USB-Geräte werden nicht aufgeladen, wenn der Computer ausgeschaltet ist oder sich im Energiesparmodus befindet. Schalten Sie zum Starten des Ladevorgangs angeschlossener Geräte den Computer ein.

#### 4. USB 3.1 Gen 1-Anschluss (Typ C)

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

Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbps. Unterstützt Power Delivery, über das bidirektionale Stromversorgung zwischen Geräten ermöglicht wird. Bietet bis zu 7,5 W Ausgangsleistung, was schnellere Aufladung ermöglicht.

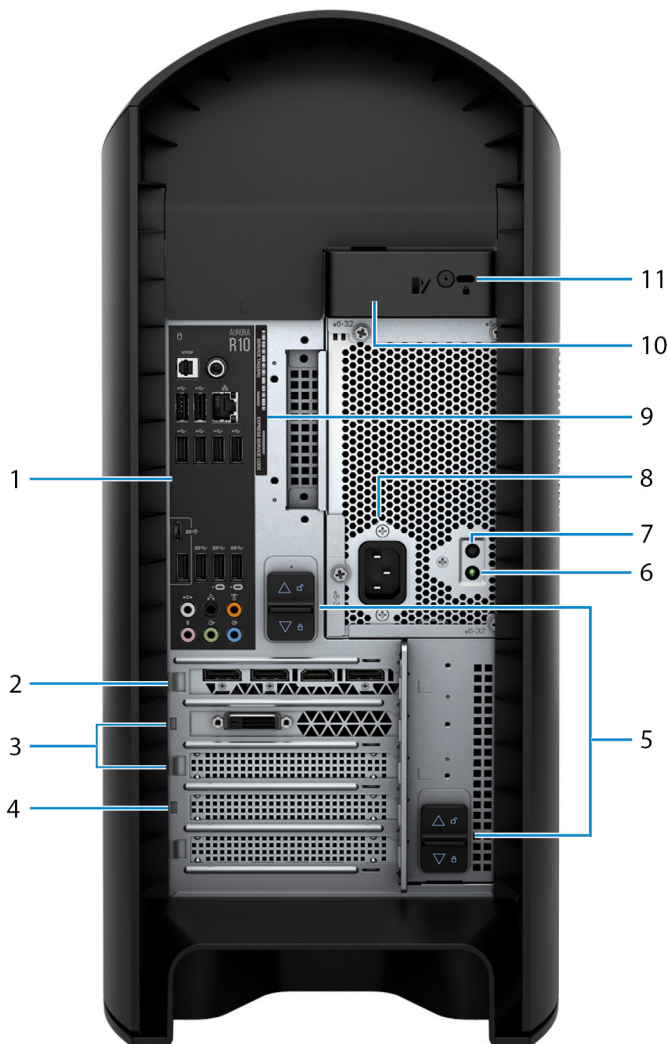
#### 5. Kopfhöreranschluss

Zum Anschluss von Kopfhörern oder Lautsprechern.

#### 6. Mikrofonanschluss

Zum Anschluss eines externen Mikrofons für Tonaufnahmen.

## Rückseite



#### 1. Rückseite

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

#### 2. PCI-Express X16 (Grafikkarten-Steckplatz 1)

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

Verwenden Sie für eine optimale Grafikleistung beim Anschließen der Grafikkarte einen PCI-Express-X16-Steckplatz.

**i** | **ANMERKUNG:** Der PCI-Express-x16-Steckplatz funktioniert nur mit X8-Lanes.

**i** | **ANMERKUNG:** Wenn Sie zwei Grafikkarten haben, ist die im PCI-Express X16 (Grafikkarten-Steckplatz 1) installierte Karte, die primäre Grafikkarte.

### **3. PCI-Express X4-Steckplätze (2)**

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

**i** | **ANMERKUNG:** Der PCI-Express-x4-Steckplatz 3 funktioniert nur mit X2-Lanes.

### **4. PCI-Express X16 (Grafikkarten-Steckplatz 2)**

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

Verwenden Sie für eine optimale Grafikleistung beim Anschließen der Grafikkarte einen PCI-Express-X16-Steckplatz.

**i** | **ANMERKUNG:** Der PCI-Express-x16-Steckplatz funktioniert nur mit X8-Lanes.

### **5. Entriegelungsflächen des Stromversorgungsgehäuses (2)**

Ermöglicht das Entfernen des Netzteils vom Computer.

### **6. Diagnosetaste der Stromversorgung**

Drücken, um den Stromversorgungszustand zu überprüfen.

### **7. Diagnoseanzeige der Stromversorgung**

Zeigt den Stromversorgungszustand an.

### **8. Stromversorgungsanschluss**

Zum Anschluss eines Stromkabels für die Stromversorgung des Computers.

### **9. 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 Garantiefunktionen zugreifen können.

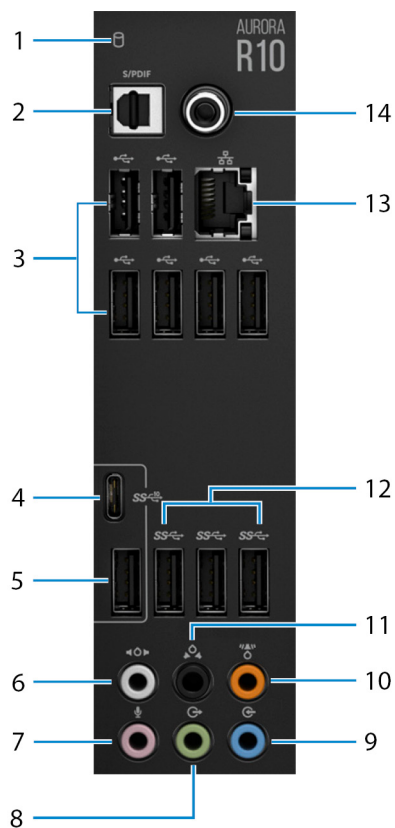
### **10. Entriegelungsriegel für Seitenabdeckung**

Ermöglicht das Entfernen der Seitenabdeckung von Computer.

### **11. Sicherheitskabeleinschub (für Kensington Locks)**

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. USB-2.0-Port (6)

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

## 4. USB 3.1 Gen 2-Anschluss (Typ C)

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 10 Gbit/s.

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

## 5. USB 3.1 Gen 2-Anschluss

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 10 Gbit/s.

## 6. 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.

## 7. Mikrofonanschluss

Zum Anschluss eines externen Mikrofons für Tonaufnahmen.

## 8. 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.

#### **9. Line-In-Anschluss**

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

#### **10. 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.

#### **11. 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.

#### **12. USB 3.1-Gen 1-Ports (3)**

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

#### **13. 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.

#### **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

## Abmessungen und Gewicht

Tabelle 1. Abmessungen und Gewicht

Beschreibung	Werte
Höhe:	
Vorderseite	441,80 mm (17,39 Zoll)
Rückseite	481,60 mm (18,96 Zoll)
Breite	222,80 mm (8,77 Zoll)
Tiefe	431,90 mm (17 Zoll)
Gewicht (maximal)	17,80 kg (39,24 lb) <i>i</i> <b>ANMERKUNG:</b> Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.

## Prozessoren

Tabelle 2. Prozessoren

Prozessoren	Wattleistung	Anzahl Cores	Anzahl der Threads	Geschwindigkeit	Cache
AMD Ryzen 9 3950X	105 W	16	32	4,7/3,5 GHz	64 MB
AMD Ryzen 9 3900XT	105 W	12	24	4,6/3,8 GHz	64 MB
AMD Ryzen 9 3900X	105 W	12	24	4,6/3,8 GHz	64 MB
AMD Ryzen 9 3900	65 W	12	24	4,3/3,1 GHz	64 MB
AMD Ryzen 7 3800XT	105 W	8	16	4,5/3,9 GHz	32 MB
AMD Ryzen 7 3800X	105 W	8	16	4,5/3,9 GHz	32 MB
AMD Ryzen 7 3700X	65 W	8	16	4,4/3,6 GHz	32 MB
AMD Ryzen 5 3600XT	95 W	6	12	4,4/3,8 GHz	32 MB
AMD Ryzen 5 3600X	95 W	6	12	4,4/3,8 GHz	32 MB
AMD Ryzen 5 3600	65 W	6	12	4,2/3,6 GHz	32 MB
AMD Ryzen 5 3500	65 W	6	6	4,1/3,6 GHz	16 MB


**Tabelle 2. Prozessoren (fortgesetzt)**

Prozessoren	Wattleistung	Anzahl Cores	Anzahl der Threads	Geschwindigkeit	Cache
AMD Ryzen 5 5600X	65 W	6	12	4,5/3,7 GHz	32 MB
AMD Ryzen 5 5800	65 W	8	16	4,6/3,4 GHz	32 MB
AMD Ryzen 7 5800X	105 W	8	16	4,7/3,8 GHz	32 MB
AMD Ryzen 9 5900	65 W	12	24	4,7/3 GHz	64 MB
AMD Ryzen 9 5900X	105 W	12	24	4,8/3,7 GHz	64 MB
AMD Ryzen 9 5950X	105 W	12	24	4,6/3,5 GHz	32 MB

## Chipsatz

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

**Tabelle 3. Chipsatz**

Beschreibung	Werte
Chipsatz	B550A
Prozessor	AMD Ryzen 9/AMD Ryzen 7/AMD Ryzen 5
DRAM-Busbreite	64 Bit
Flash-EEPROM	128 MB
PCIe-Bus	Für PCIe Gen 3 sind die Steckplätze 9, 15, 16 und 17 kompatibel. PCIe Gen 4 ist nur mit Steckplatz 18 kompatibel.  <b>ANMERKUNG:</b> Je nach Konfiguration und Steckplätzen werden verschiedene PCIe-Generationen unterstützt.

## Betriebssystem

Ihr Alienware Aurora Ryzen Edition unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- Windows 11 Home (64 Bit)
- Windows 11 Pro (64 Bit)
- Windows 10 Home 64-Bit
- Windows 10 Pro 64-Bit

## Speicher

**Tabelle 4. Arbeitsspeicher**


Beschreibung	Werte
Steckplätze	Vier UDIMM

**Tabelle 4. Arbeitsspeicher (fortgesetzt)**

Beschreibung	Werte
Typ	DDR4
Geschwindigkeit	3200 MHz bis 3400 MHz (XMP-Speicher)
Speicher (Maximum)	128 GB
Speicher (Minimum)	8 GB
Speicher pro Steckplatz	8 GB, 16 GB und 32 GB
Unterstützte Konfigurationen:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz</li> <li>• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3.200 MHz</li> <li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz</li> <li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz</li> <li>• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz</li> <li>• 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz</li> <li>• 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz</li> <li>• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3400 MHz</li> <li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3400 MHz</li> <li>• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3400 MHz</li> <li>• 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 3400 MHz</li> <li>• 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 3400 MHz</li> </ul>

## Ports und Anschlüsse

**Tabelle 5. Ports und Anschlüsse**

Beschreibung	Werte
<b>Extern:</b>	
Netzwerk	Ein RJ-45-Anschluss
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sechs USB 2.0-Anschlüsse</li> <li>• Fünf USB 3.1-Gen 1-Ports</li> <li>• Ein USB 3.1-Gen 1-Port (Typ C)</li> <li>• Ein USB 3.1-Gen 2-Port</li> <li>• Ein USB 3.1-Gen 2-Port (Type-C)</li> <li>• Ein USB 3.1-Gen 1-Port mit PowerShare</li> </ul>
Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein Audioausgangs-/Kopfhöreranschluss (unterstützt Audio mit 2 Kanälen)</li> <li>• Ein Audioeingangs-/Mikrofonanschluss</li> <li>• Ein optischer S/PDIF-Anschluss</li> <li>• Ein koaxialer S/PDIF-Anschluss</li> <li>• Ein vorderer L/R-Surround-Leitungsausgangsanschluss</li> <li>• Ein seitlicher L/R-Surround-Anschluss</li> <li>• Ein hinterer L/R-Surround-Anschluss</li> <li>• Ein mittlerer/Subwoofer-LFE-Surround-Anschluss</li> <li>• Ein Leitungseingangsanschluss (Line-in)</li> </ul>
Video	Nicht unterstützt  <b>ANMERKUNG:</b> Zum Anschluss des Bildschirms an die separate Grafikkarte des Computers.

**Tabelle 5. Ports und Anschlüsse (fortgesetzt)**

Beschreibung	Werte
Speicherkartenlesegerät	Nicht unterstützt
Stromversorgungsanschluss	Nicht zutreffend
Sicherheit	Vorrichtung für Kensington-Sicherheitsschloss
<b>Intern:</b>	
PCIe-Erweiterungskarten-Steckplätze	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwei PCIe x16-Steckplätze</li> <li>• Zwei PCIe x4-Steckplätze</li> </ul>
mSATA	Nicht unterstützt
SATA	Vier
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein M.2-Kartensteckplatz für WLAN und Bluetooth</li> <li>• Ein PCIe/SATA-M.2-Kartensteckplatz für 2230/2280-Solid-State-Festplattenlaufwerke</li> </ul> <p><b>ANMERKUNG:</b> Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel <a href="#">000144170</a>.</p>

## Kommunikation

### Ethernet

**Tabelle 6. Ethernet – Technische Daten**

Beschreibung	Werte
Modellnummer	Auf der Systemplatine integrierter Killer E2600-Ethernet-Controller
Übertragungsrage	10/100/1000 MBit/s

### Wireless-Modul

**Tabelle 7. Wireless-Modul – Technische Daten**

Beschreibung	Werte		
	Qualcomm DW1810	Qualcomm DW1820	Killer AX1650
Modellnummer	Qualcomm DW1810	Qualcomm DW1820	Killer AX1650
Übertragungsrage	Bis zu 433 Mbps	Bis zu 867 Mbit/s	Bis zu 2,4 Gbps
Unterstützte Frequenzbänder	Dual-Band 2,4 GHz / 5 GHz	Dual-Band 2,4 GHz / 5 GHz	Dual-Band 2,4 GHz / 5 GHz
WLAN-Standards	Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Verschlüsselung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP 64 Bit und 128 Bit</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• CKIP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP 64 Bit und 128 Bit</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• CKIP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP 64 Bit und 128 Bit</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• CKIP</li> <li>• TKIP</li> </ul>

**Tabelle 7. Wireless-Modul – Technische Daten (fortgesetzt)**

Beschreibung	Werte		
	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0

## Video

**Tabelle 8. Technische Daten zu separaten Grafikkarten**

Separate Grafikkarte							
Controller	Anzahl der Karten	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergröße	Arbeitsspeichertyp	PCIe-Version	Stromverbrauch	Empfohlenes Netzteil
AMD RX 5300	1	Ein HDMI-Port, zwei DisplayPorts	3 GB	GDDR6	4	85 W	> 550 W
AMD RX 5600	1	Ein HDMI-Port, drei DisplayPorts	8 GB	GDDR6	4	150 W	> 550 W
AMD RX 5700	1	Ein HDMI-Port, drei DisplayPorts	8 GB	GDDR6	3	185 W	> 550 W
AMD RX 5700 XT	1	Ein HDMI-Port, drei DisplayPorts	8 GB	GDDR6	3	225 W	> 550 W
AMD RX 6800 XT	1	Ein HDMI-Port, drei DisplayPorts	16 GB	GDDR6	4	225 W	1000 W
NVIDIA GeForce GTX 1650 Super	1	Ein HDMI-Port und ein DVI-Port	6 GB	GDDR5	3	100 W	> 550 W
NVIDIA GeForce GTX 1660 Super	1	Ein DVI-Port, ein HDMI-Port, ein DisplayPort	6 GB	GDDR6	3	125 W	> 550 W
NVIDIA GeForce GTX 1660Ti	1	Ein DVI-Port, ein HDMI-Port, ein DisplayPort	6 GB	GDDR6	3	120 W	> 550 W
NVIDIA GeForce RTX 2060 Super	1	Ein DVI-Port, ein HDMI-Port, ein DisplayPort	8 GB	GDDR6	3	175 W	> 550 W
NVIDIA GeForce RTX 2070 Super	1	Ein HDMI-Port, drei DisplayPorts	8 GB	GDDR6	3	215 W	> 550 W
NVIDIA GeForce RTX 2080 Super	1	Ein HDMI-Port, drei DisplayPorts	8 GB	GDDR6	3	250 W	1000 W
NVIDIA GeForce RTX 2080Ti	1	Ein HDMI-Port, drei DisplayPorts, ein USB-Typ-C-Anschluss	11 GB	GDDR6	3	285 W	1000 W
NVIDIA GeForce RTX 2070 Super	2	Ein HDMI-Port, drei DisplayPorts	8 GB	GDDR6	3	215 W	1000 W
NVIDIA GeForce RTX 2080 Super	2	Ein HDMI-Port, drei DisplayPorts	8 GB	GDDR6	3	250 W	1000 W
NVIDIA GeForce RTX 2080Ti	2	Ein HDMI-Port, drei DisplayPorts, ein USB-Typ-C-Anschluss	11 GB	GDDR6	3	285 W	1000 W
NVIDIA GeForce RTX 3060Ti	1	Ein HDMI-Port, drei DisplayPorts	8 GB	GDDR6	4	200 W	> 550 W (doppelte Breite)

**Tabelle 8. Technische Daten zu separaten Grafikkarten (fortgesetzt)**

Separate Grafikkarte							
Controller	Anzahl der Karten	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergröße	Arbeitsspeichertyp	PCIe-Version	Stromverbrauch	Empfohlenes Netzteil
NVIDIA GeForce RTX 3070	1	Ein HDMI-Port, drei DisplayPorts	8 GB	GDDR6	4	220 W	> 550 W (doppelte Breite)
NVIDIA GeForce RTX 3080	1	Ein HDMI-Port, drei DisplayPorts	10 GB	GDDR6X	4	320 W	1000 W
NVIDIA GeForce RTX 3090	1	Ein HDMI-Port, drei DisplayPorts	24 GB	GDDR6X	4	350 W	1000 W

## Audio

**Tabelle 9. Audio**

Beschreibung	Werte
Typ	Integriertes 7.1-Kanal-Audio mit S/PDIF-Port
Controller	Realtek ALC3861
Interne Schnittstelle	High-Definition-Audio
Externe Schnittstelle	7.1-Kanal-Ausgang, Mikrofoneingang, Stereokopfhörer-Anschluss und Headset-Kombianschluss

## Bei Lagerung

Der Computer unterstützt eine der folgenden Konfigurationen:

- Ein M.2-2230/2280-Solid-State-Laufwerk, eine 3,5-Zoll-Festplatte und zwei 2,5-Zoll-Festplatten
- Zwei 2,5-Zoll-Festplatten
- Eine 3,5-Zoll-Festplatte und zwei 2,5-Zoll-Festplatten

**i** **ANMERKUNG:** Das primäre Laufwerk Ihres Computers variiert abhängig von der Storage-Konfiguration.

**Tabelle 10. Speicherspezifikationen**

Bauweise	Schnittstellentyp	Kapazität
Zwei 2,5-Zoll-Festplatten	SATA AHCI mit 6 Gbps	Bis zu 2 TB
Eine 3,5-Zoll-Festplatte	SATA AHCI mit 6 Gbps	Bis zu 2 TB
Ein M.2-2230/2280-SSD-Laufwerk	PCIe NVMe bis zu 32 Gbps	Bis zu 2 TB

## Leistungsangaben

**Tabelle 11. Netzadapter Technische Daten**

Beschreibung	Werte			
Typ	460 W	550 W	850 W	1000 W

**Tabelle 11. Netzadapter Technische Daten (fortgesetzt)**

Beschreibung	Werte			
Eingangsspannung	90 V Wechselspannung bis 264 V Wechselspannung	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	47 Hz bis 63 Hz
Eingangsstrom (maximal)	8 A	8 A	10 A	12 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	5 V/25 A, 12 VA/18 A, 12 VB/16 A, 12 VC/8 A, 3,3 V/17 A, 5 Vaux/3 A	5.1 V/20 A, 12 VA1/18 A, 12 VA2/18 A, 12 VB/16 A, 12 VC1/16 A, 12 VC2/16 A, 3.3 V/15 A, +5.1 Vaux/4 A	5 V/20 A, 12 VA/32 A, 12 VB/48 A, 12 VD/16 A, -12 V/0,5 A, 3,3 V/20 A, 5 Vaux/4 A	5,1 V/20 A, 12 VA/42 A, 12 VB/52 A, 12 VD/16 A, 3,3 V/20 A, -12 V/0,5 A, +5,1 Vaux/4 A
Ausgangsnennspannung	5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VC, 3,3 V, 5 Vaux	5 V, 12 VA1, 12 VA2, 12 VB, 12 VC1, 12 VC2, 3,3 V, -12 V, 5 Vaux	5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VD, 3,3 V, -12 V, 5 Vaux	5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VD, 3,3 V, -12 V, 5 Vaux
Temperaturbereich:				
Betrieb	5 °C bis 50 °C (41 °F bis 122 °F)	5 °C bis 50 °C (41 °F bis 122 °F)	5 °C bis 50 °C (41 °F bis 122 °F)	5 °C bis 50 °C (41 °F bis 122 °F)
Speicher	-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)	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)

## Computerumgebung

Luftverschmutzungsstufe: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

**Tabelle 12. Computerumgebung**

Beschreibung	Betrieb	Speicher
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 20 Zoll/s (51 cm/s)†	105 G für 2 ms bei einer Geschwindigkeitsänderung von 52,5 Zoll/s (133 cm/s)‡
Höhe über NN (maximal)	-15,2 m bis 3.048 m (-50 Fuß bis 10.000 Fuß)	-15,2 m bis 10.668 m (-50 Fuß bis 35.000 Fuß)

\* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.

† Gemessen bei in Betrieb befindlicher Festplatte mit einem 2-ms-Halbsinus-Impuls.

# 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.

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 über AWCC finden Sie in der *Online-Hilfe für Alienware Command Center*.

# 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 13. Alienware-Produkte und Online-Selbsthilfe-Ressourcen**

Selbsthilfe-Ressourcen	Ort der Ressource
Informationen zu Produkten und Services von Alienware	<a href="http://www.alienware.com">www.alienware.com</a>
My Dell-App	
Tipps	
Support kontaktieren	Geben Sie in der Windows-Suche <b>Support kontaktieren</b> ein und drücken Sie die <b>Eingabetaste</b> .
Onlinehilfe für Betriebssystem	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> die Service-Tag-Nummer oder den Express-Servicecode ein.  Weitere Informationen dazu, wie Sie das Service-Tag Ihres Computers finden, finden Sie unter <a href="#">Suchen des Service-Tags Ihres Computers</a> .
VR Support (CIE-Unterstützung)	<a href="http://www.dell.com/VRsupport">www.dell.com/VRsupport</a>
Videos mit Schritt-für-Schritt-Anweisungen zur Wartung des Computers	<a href="http://www.youtube.com/alienwareservices">www.youtube.com/alienwareservices</a>

## Kontaktaufnahme mit Alienware

Informationen zur Kontaktaufnahme mit Alienware für den Verkauf, den technischen Support und den Kundendienst erhalten Sie unter [www.alienware.com](http://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.