

Aurora R6

Setup und technische Daten

Computer-Modell: Alienware Aurora R6
Vorschriftenmodell: D23M
Vorschriftentyp: D23M001

A L I E N W A R E™ 

Anmerkungen, Vorsichtshinweise und Warnungen



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



VORSICHT: Ein VORSICHTSHINWEIS macht darauf aufmerksam, dass bei Nichtbefolgung von Anweisungen eine Beschädigung der Hardware oder ein Verlust von Daten droht, und zeigt auf, wie derartige Probleme vermieden werden können.



WARNUNG: Durch eine WARNUNG werden Sie auf Gefahrenquellen hingewiesen, die materielle Schäden, Verletzungen oder sogar den Tod von Personen zur Folge haben können.

Copyright © 2017 Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Dell, EMC und andere Marken sind Marken von Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften. Andere Marken können Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein.

2017 - 01

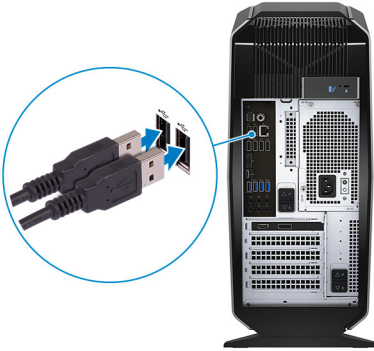
Rev. A00

Inhaltsverzeichnis

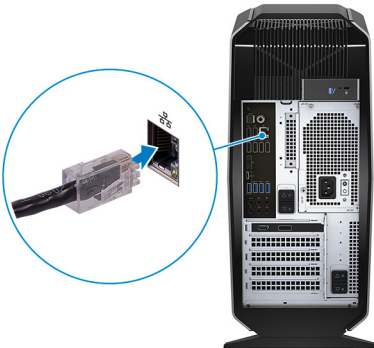
Einrichten des Computers.....	4
Virtual Reality (VR)-Headset einrichten — optional.....	7
Anzeigen.....	8
Vorderseite.....	8
Rückseite.....	10
Rückseite.....	12
Technische Daten.....	15
Abmessungen und Gewicht.....	15
Systeminformationen.....	15
Speicher.....	16
Anschlüsse und Stecker.....	16
Kommunikation.....	17
Video.....	17
Audio.....	18
Bei Lagerung.....	18
Leistungsangaben.....	19
Computerumgebung.....	20
Wie Sie Hilfe bekommen und Kontaktaufnahme mit Alienware.....	21
Selbsthilfe-Ressourcen.....	21
Kontaktaufnahme mit Alienware.....	21

Einrichten des Computers

- 1 Schließen Sie die Tastatur und die Maus an.



- 2 Schließen Sie das Netzwerk Kabel an — optional.



3 Schließen Sie den Bildschirm an.



 **ANMERKUNG:** Der DisplayPort auf der Rückseite des Computers verfügt über eine Abdeckung. Zum Anschluss des Bildschirms an die separate Grafikkarte des Computers.

 **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.



Virtual Reality (VR)-Headset einrichten — optional



ANMERKUNG: Das VR Headset ist separat erhältlich.

- 1 Sie können die Setup-Extras für Ihr VR-Headset auf www.dell.com/VRsupport herunterladen und ausführen.
- 2 Verbinden Sie das VR-Headset mit dem vorgesehenen USB- und HDMI-Port des Computers, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

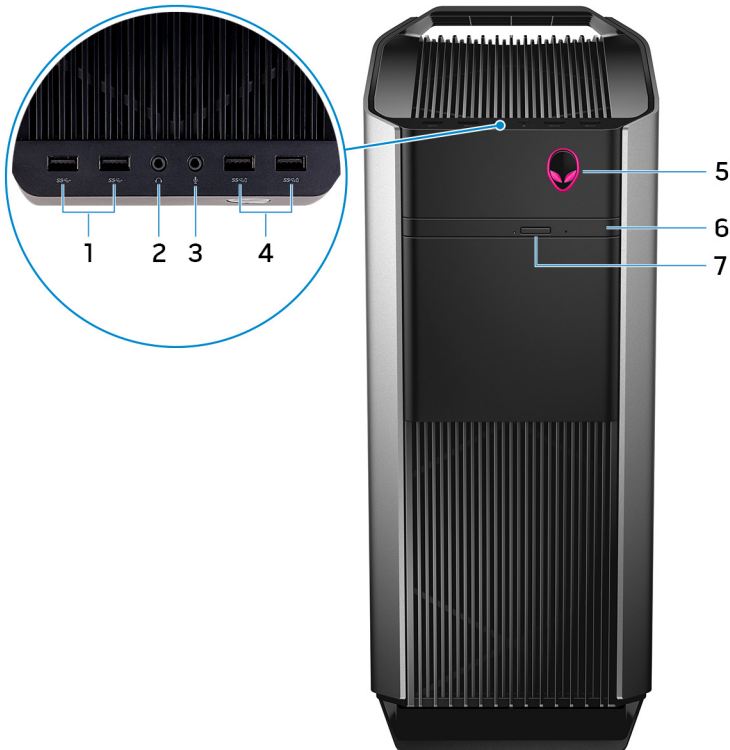


ANMERKUNG: Verbinden Sie Ihr Headset mit dem HDMI-Anschluss an Ihrer primären Grafikkarte und die Anzeige mit einem der verfügbaren Anschlüsse an Ihrer Karte.

- 3 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen.

Anzeigen

Vorderseite



1 **USB-3.0-Anschlüsse (2)**

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte und Drucker. Ermöglicht Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbit/s

2 **Kopfhöreranschluss**

Zum Anschluss von Kopfhörern oder Lautsprechern.

3 **Mikrofonanschluss**

Zum Anschluss eines externen Mikrofons für Tonaufnahmen.

4 **USB 3.0-Anschlüsse mit PowerShare (2)**

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte und Drucker. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbp/s.

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

5 **AlienHead/ Betriebsschalter**

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

Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computers herunterzufahren, falls er eingeschaltet ist.

Drücken Sie den Betriebsschalter und halten Sie ihn für 4 Sekunden gedrückt, um ein Herunterfahren des Computers zu erzwingen.

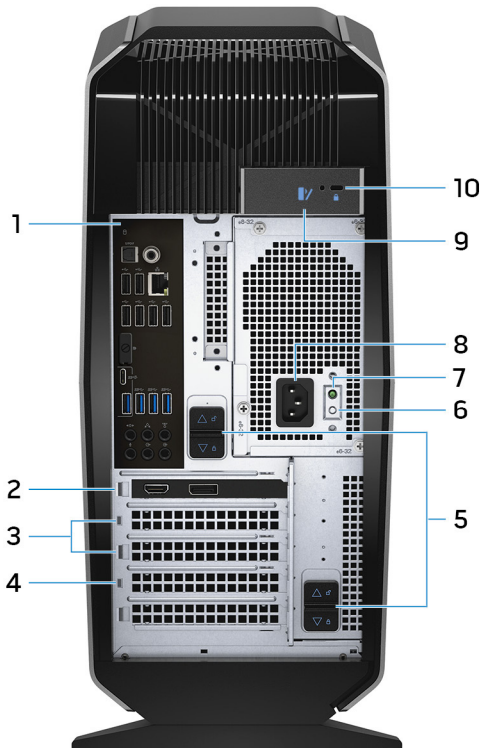
6 **Optisches Laufwerk (optional)**

Liest und beschreibt CDs, DVDs und Blu-ray Discs verwendet werden.

7 **Auswurf Taste für optisches Laufwerk**

Zum Öffnen oder Schließen des optischen Laufwerkschachts drücken.

Rückseite



1 Rückseite

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

2 PCI-Express X16 (Grafikkarten-Steckplatz 1)

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

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



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. Grafik-, Audio- oder Netzwerkkarte, zur Erweiterung der Computerfunktionen.

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

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

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

5 **Entriegelungslaschen 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.

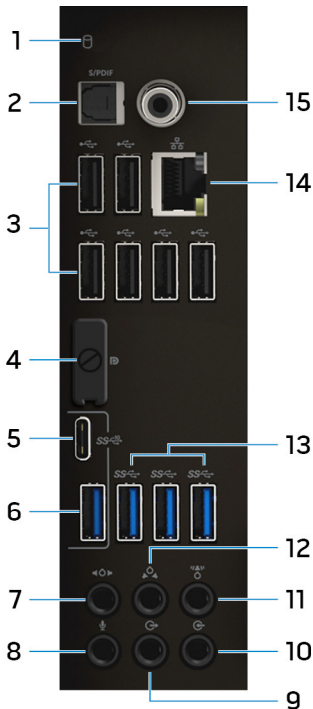
9 **Entriegelungsriegel für Seitenabdeckung**

Ermöglicht das Entfernen der Seitenabdeckung von Computer.

10 **Sicherheitskabeleinschub**

Anschluss eines Sicherheitskabels, um unbefugtes Bewegen des Computers zu verhindern. Dadurch wird verhindert, dass sich die Entriegelungslasche an der Seite öffnet.

Rückseite



1 Festplattenaktivitätsanzeige

Leuchtet, wenn der Computer auf das Festplattenlaufwerk zugreift.

2 Optischer S/PDIF-Anschluss

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

3 USB-2.0-Anschlüsse (6)

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte und Drucker. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 480 MBit/s.

4 DisplayPort

Zum Anschluss einer externen Anzeige oder eines Projektors.



ANMERKUNG: Der DisplayPort auf der Rückseite des Computers verfügt über eine Abdeckung. Zum Anschluss des Bildschirms an die separate Grafikkarte des Computers.

5 USB 3.1 Typ-C-Anschluss

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

6 USB 3.1-Port (Typ A)

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte und Drucker. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 10 Gbp/s.

7 Seitlicher L/R Surround-Anschluss

Zum Anschluss der seitlichen linken und rechten Lautsprecher oder der Surround-Sound-Lautsprecher.

8 Mikrofonanschluss

Zum Anschluss eines externen Mikrofons für Tonaufnahmen.

9 Vorderer L/R Surround-Leitungsausgangsanschluss

Zum Anschluss von Audioausgabegeräten, wie z. B. Lautsprecher oder Verstärker. Bei einer 5.1-Lautsprecherkanal-Einrichtung, verbinden Sie die vorderen linken und vorderen rechten Lautsprecher.

10 Eingangsanschluss

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

11 Mittlerer/Subwoofer-LFE-Surround-Anschluss

Zum Anschluss des Subwoofers.



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

12 Hinterer L/R Surround-Anschluss

Zum Anschluss von Audioausgabegeräten, wie z. B. Lautsprecher oder Verstärker. Bei einer 5.1-Lautsprecherkanal-Einrichtung verbinden Sie die hinteren linken und hinteren rechten Lautsprecher.

13 USB-3.0-Anschlüsse (3)

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte und Drucker. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbp/s.

14 Netzwerkanschluss

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

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

15 S/PDIF-Koaxialanschluss

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

Technische Daten

Abmessungen und Gewicht

Tabelle 1. Abmessungen und Gewicht

Höhe	472,5 mm (18,60 Zoll)
Breite	212 mm (8,34 Zoll)
Tiefe	360,50 mm (14,19 Zoll)
Gewicht	14,62 kg (32,23 Pfund)



ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.

Systeminformationen

Tabelle 2. Systeminformationen

Computermodell	Alienware Aurora R6
Prozessor	• Intel Core i3 der 7. Generation • Intel Core i5/i5k der 7. Generation • Intel Core i7/i7k der 7. Generation



ANMERKUNG: Wenn Ihr Computer mit einem Intel Core i5k- oder Intel Core i7k-Prozessor geliefert wird, können Sie die Verarbeitungsgeschwindigkeit über die Standardangaben übertakten.

Chipsatz	Intel Z270-Chipsatz
----------	---------------------

Speicher

Tabelle 3. Arbeitsspeicher

Steckplätze	Vier DIMM-Sockel
Typ	DDR4
Geschwindigkeit	• 2400 MHz • Bis zu 2 667 MHz mit XMP (optional)
Unterstützte Konfigurationen	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB und 64 GB (nur 2 400 MHz)

Anschlüsse und Stecker

Tabelle 4. Ports und Anschlüsse auf der Rückseite

Rückseite:

Netzwerk	Ein RJ45-Anschluss
USB	• Sechs USB 2.0-Anschlüsse • Ein USB 3.1 Typ-C-Anschluss • Ein USB 3.1 Typ-A-Anschluss • Drei USB 3.0-Anschlüsse
Audio	• Ein Audioeingangs-/Mikrofonanschluss • Ein optischer S/PDIF-Anschluss • Ein koaxialer S/PDIF-Anschluss • Ein vorderer L/R-Surround-Leitungsausgangsanschluss • Ein seitlicher L/R-Surround-Anschluss • Ein hinterer L/R-Surround-Anschluss • Ein mittlerer/Subwoofer-LFE-Surround-Anschluss • Ein Leitungseingangsanschluss (Line-in)
Video	Ein DisplayPort – optional

Rückseite:



ANMERKUNG: Der DisplayPort auf der Rückseite des Computers verfügt über eine Abdeckung. Zum Anschluss des Bildschirms an die separate Grafikkarte des Computers.

Tabelle 5. Ports und Anschlüsse an der Vorderseite

Frontblende:

USB	• Zwei USB 3.0-Anschlüsse • Zwei USB 3.0-Anschlüsse mit PowerShare
Audio	• Ein Audioausgangs-/Kopfhöreranschluss • Ein Audioeingangs-/Mikrofonanschluss

Kommunikation

Tabelle 6. Unterstützte Kommunikationen

Ethernet	10/100/1000 MBit/s Killer E2400 Ethernet-Controller in Systemplatine integriert
Wireless	• 802.11b/g/n • 802.11ac • Bluetooth 4.1/Bluetooth 4.2

Video

Tabelle 7. Video

Integriert:

Controller	Intel HD-Grafikkarte 630
Speicher	Gemeinsam genutzter Systemspeicher

Separat:

Integriert:

Typ	Bis zu zwei PCI-Express X16, einfache Baubreite/doppelte Breite, volle Baulänge (maximal 10,5 Zoll)
-----	---



ANMERKUNG: Die Grafikkonfiguration auf Ihrem Desktop variiert je nach bestellter Grafikkartenkonfiguration.

Controller	• AMD oder NVIDIA • Unterstützt auch Dual AMD oder NVIDIA (SLI)
------------	---

Speicher	Bis zu 12 GB
----------	--------------

Audio

Tabelle 8. Audio

Controller	Realtek ALC3861
Typ	Integriertes 7.1-Kanal-Audio mit S/PDIF-Unterstützung

Bei Lagerung

Tabelle 9. Speicherspezifikationen

Schnittstelle	SATA 6 GBit/s
Extern zugänglich	Ein 5,25-Zoll-Laufwerkschacht für DVD+/-RW-Laufwerk, Blu-ray Disc-Kombi (optional) oder Blu-ray Disc-Brenner (optional)
Intern zugänglich	
SSD-Laufwerk (Solid State Drive)	Eine M.2-Festplatte



ANMERKUNG: Wenn Sie ein M.2-Laufwerk erworben haben, ist es als primäres Festplattenlaufwerk zugewiesen und alle anderen SATA-Laufwerke in Ihrem Computer sind als sekundäre Laufwerke zugewiesen.

ein 3,5-Zoll-Laufwerkschacht

Für ein 3,5-Zoll-SATA-Laufwerk oder zwei 2,5-Zoll-SATA-Laufwerke (optional)



ANMERKUNG: Wenn Ihr Computer mit einem 3,5-Zoll-SATA-Laufwerk ausgeliefert wird, handelt es sich dabei um das primäre Laufwerk. Wenn Ihr Computer mit zwei 2,5-Zoll-SATA-Laufwerken ausgeliefert wird, fungiert eins als primäres und das andere als sekundäres Laufwerk.

Zwei 2,5-Zoll-Laufwerkschächte

Für zwei 2,5-Zoll-SATA-Laufwerke



ANMERKUNG: Die in diese Laufwerkschächte installierten SATA-Laufwerke sind Sekundärlaufwerke.

Leistungsangaben

Tabelle 10. Netzadapter Technische Daten

Eingangsspannung	100–240 V Wechselspannung	
Eingangsfrequenz	50 Hz–60 Hz	
Temperaturbereich		
Betrieb	5 °C bis 50°C (41 °F bis 122°F)	
Bei Lagerung	–40° C bis 70° C (–40° F bis 158° F)	
Typ	460 W	850 W
Eingangsstrom (maximal):	8 A	10 A
Ausgangsstrom:	3,3 V/ 17 A, 5 V/ 25 A, 12 VA/ 18 A, 12 VB/	3,3 V/ 20 A, 5 V/ 20 A, 12 VA/ 32 A, 12 VB/ 48 A, 12 VD/ 16 A,

	16 A, 12 VC/ 8 A, 5 Vaux/ 3 A	-12 V/ 0,5 A, 5 Vaux/ 4 A
Nennausgangsspannung:	3,3 V, 5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VC, 5 Vaux	3,3 V, 5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VD, -12 V, 5 Vaux

Computerumgebung

Luftverschmutzungsklasse: G2 oder niedriger gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 11. Computerumgebung

	Betrieb	Bei Lagerung
Temperaturbereich	5 °C bis 35 °C (41 °F bis 95 °F)	-40 °C bis 65 °C (-40°F bis 149°F)
Relative Luftfeuchtigkeit (maximal)	10 % bis 90 % (nicht-kondensierend)	0 % bis 95 % (nicht-kondensierend)
Vibration (Maximum)	0,26 G Effektivbeschleunigung (GRMS)	1,37 G Effektivbeschleunigung (GRMS)
Stoßeinwirkung (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)	-15,20 m bis 3048 m (-50 Fuß bis 10.000 Fuß)	-15,20 m bis 10.668 m (-50 Fuß bis 35.000 Fuß)

* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.

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

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

Informationen zu Produkten und Services von Alienware	www.alienware.com
Informationen zur Behebung von Störungen, Benutzerhandbücher, Installationsanweisungen, technische Daten, Blogs für technische Hilfe, Treiber, Software-Updates usw.	www.alienware.com/gamingservices
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.



ANMERKUNG: Die Verfügbarkeit ist je nach Land und Produkt unterschiedlich, und bestimmte Dienstleistungen sind in Ihrer Region eventuell nicht verfügbar.



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.