

Alienware Alpha R2

Setup und technische Daten

Computer-Modell: Alienware Alpha R2
Vorschriftenmodell: D07U
Vorschriftentyp: D07U002/ D07U003



Anmerkungen, Vorsichtshinweise und Warnungen



ANMERKUNG: Eine ANMERKUNG liefert wichtige Informationen, mit denen Sie den Computer 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.

© 2016 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Produkt ist durch US-amerikanische und internationale Urheberrechtsgesetze und nach sonstigen Rechten an geistigem Eigentum geschützt. Dell und das Dell Logo sind Marken von Dell Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Geltungsbereichen. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken und Handelsbezeichnungen sind möglicherweise Marken der entsprechenden Unternehmen.

2016-04

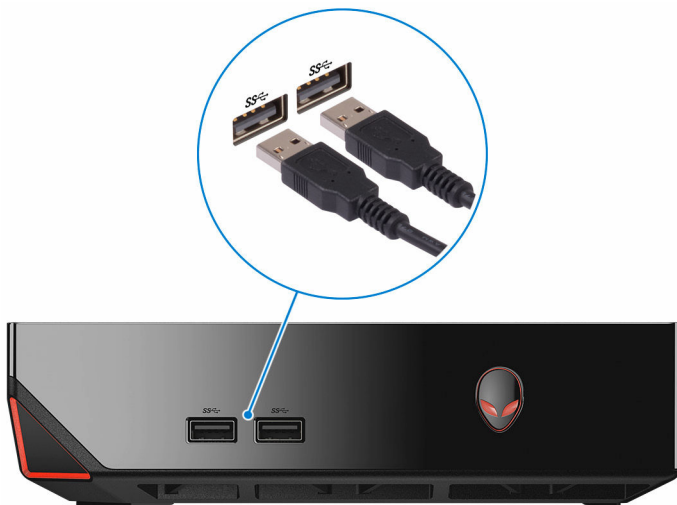
Rev. A00

Inhaltsverzeichnis

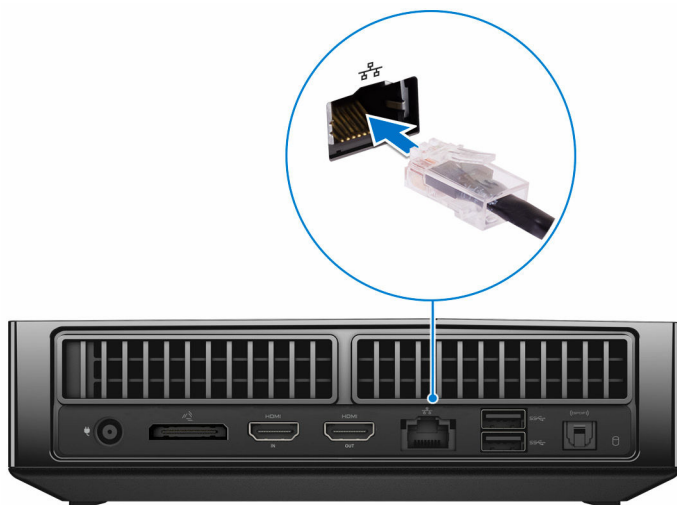
Einrichten des Computers.....	4
Anzeigen.....	7
Vorderseite.....	7
Rückseite.....	8
Technische Daten.....	9
Abmessungen und Gewicht.....	9
Systeminformationen.....	9
Speicher.....	9
Anschlüsse und Stecker.....	10
Kommunikation.....	10
Video.....	11
Audio.....	11
Bei Lagerung.....	11
Netzadapter.....	11
Computerumgebung.....	12
Wie Sie Hilfe bekommen und Kontaktaufnahme mit Alienware.....	13
Selbsthilfe-Ressourcen.....	13
Kontaktaufnahme mit Alienware.....	13

Einrichten des Computers

- 1 Schließen Sie die Tastatur und die Maus an.



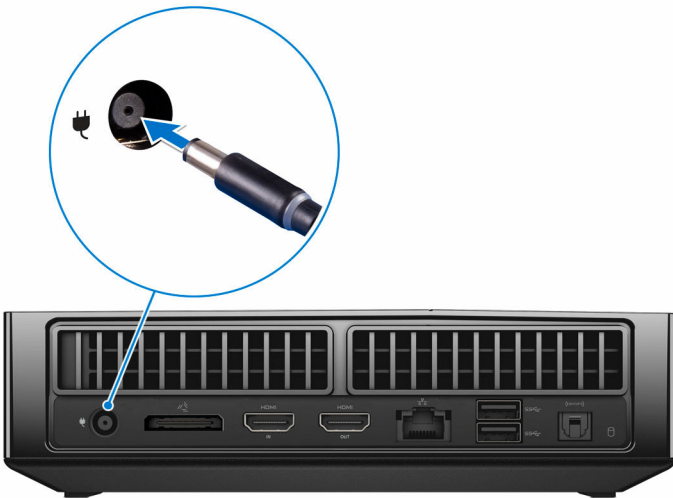
- 2 Schließen Sie das Netzwerkkabel an - optional.



- 3 Schließen Sie den Bildschirm an.



- 4 Netzadapter anschließen.

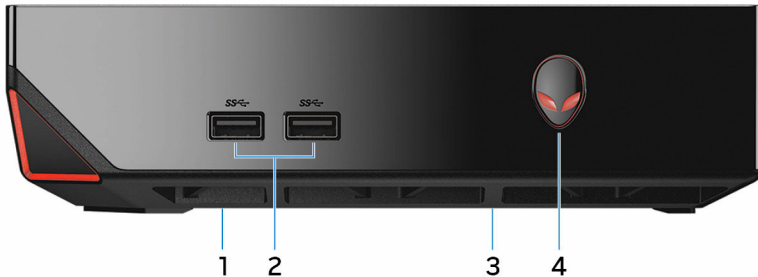


- 5 Drücken Sie den Betriebsschalter.



Anzeigen

Vorderseite



1 **USB 2.0-Anschluss (unterhalb der Abdeckung des USB-Anschlusses)**

Verbinden Sie ein Bluetooth/Wireless Dongle für Wireless-Tastatur, Maus, usw. Bietet Datenübertragungsraten von bis zu 480 MBit/s.

2 **USB-3.0-Anschlüsse (2)**

Schließen Sie Peripheriegeräte wie z. B. Speichergeräte, Drucker, usw. an. Bieten Datenübertragungsraten von bis zu 5 GBit/s.

3 **Ort der Service-Tag-Nummer**

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.

4 **Betriebsschalter**

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

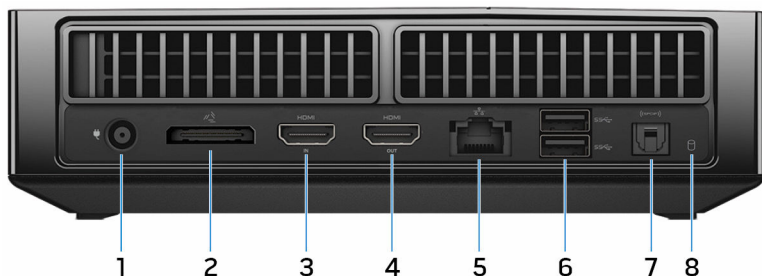
Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computers herunterzufahren, falls er eingeschaltet ist.

Drücken und 4 Sekunden lang halten, um ein Herunterfahren des Computers zu erzwingen.



ANMERKUNG: Sie können die Funktionsweise des Betriebsschalter in den Energieoptionen individuell einrichten. Weitere Informationen finden Sie unter *Ich und mein Dell* auf www.dell.com/support.

Rückseite



1 Netzadapteranschluss

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

2 Grafikverstärker-Anschluss

Zum Anschluss eines Alienware-Grafikverstärkers.

3 HDMI-In-Anschluss

Zum Anschluss einer Spielkonsole, eines Blu-ray-Players oder anderer HDMI-Out-fähiger Geräte.

4 HDMI-Out-Anschluss

Zum Anschluss eines Monitors, Fernsehgerätes oder anderer HDMI-In-fähiger Geräten. Verfügt über einen Video- und Audioausgang.

5 Netzwerkanschluss

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

6 USB-3.0-Anschlüsse (2)

Schließen Sie Peripheriegeräte wie z. B. Speichergeräte, Drucker, usw. an. Bieten Datenübertragungsraten von bis zu 5 GBit/s.

7 Optischer S/PDIF-Anschluss

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

8 Festplattenaktivitätsanzeige

Leuchtet, wenn der Computer auf das Festplattenlaufwerk zugreift.

Technische Daten

Abmessungen und Gewicht

Höhe	55 mm (2,17 Zoll)
Breite	200 mm (7,87 Zoll)
Tiefe	200 mm (7,87 Zoll)
Gewicht	1,81 kg (4 Pfund)



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

Systeminformationen

Computermodell	Alienware Alpha R2
Prozessor	• Intel Dual Core i3 der 6. Generation • Intel Dual Core i5 der 6. Generation • Intel Dual Core i7 der 6. Generation
Chipsatz	• Intel H110 • Intel H170
DMI-Takt	8,0 GT/s (64 Bit)

Speicher

Steckplätze	ein SODIMM-Anschluss
Typ	DDR4
Geschwindigkeit	2133 MHz
Unterstützte Konfigurationen	4 GB, 8 GB und 16 GB

Anschlüsse und Stecker

Extern:

Netzwerk	Ein RJ45-Anschluss
USB	Vier USB 3.0-Anschlüsse
Video/Audio	• Ein optischer S/PDIF-Anschluss • Ein HDMI-in-Anschluss • Ein HDMI-Out-Anschluss • Ein Alienware-Grafikverstärker-Anschluss  ANMERKUNG: Der Alienware Graphics Amplifier wird nur auf Computern mit (diskreten) NVidia Grafikkarten und Intel i5, Intel i7, und Windows 10 Betriebssystemen unterstützt.  ANMERKUNG: Der Alienware-Grafikverstärker ist nur im Lieferumfang Ihres Computers enthalten, wenn Sie diesen bestellt haben.  ANMERKUNG: Der Alienware-Grafikverstärker-Anschluss wird nicht von Computern unterstützt, die mit der AMD Videokarte geliefert werden.

Intern:

M.2-Karte	Ein M.2-Kartensteckplatz für WLAN und Bluetooth
-----------	---

Kommunikation

Ethernet	10/100/1000 MBit/s Realtek RTL8111 Ethernet-Controller in Systemplatine integriert
Wireless	• Wi-Fi 802.11a/g/n • Wi-Fi 802.11a/g/n/ac • Bluetooth

Video

Controller	Speicher
NVIDIA GeForce GTX960 GPU	4 GB
AMD Radeon R9 M470X	2 GB

Audio

Controller

- Intel HD Audio
- Realtek ALC3234 für optische S/PDIF-Ausgabe

Bei Lagerung

Schnittstelle

SATA 6 GBit/s

Festplattenlaufwerk

Ein 2,5-Zoll-Laufwerk

SSD-Laufwerk

Ein M.2-Steckplatz

Netzadapter

Typ

- 130 W
- 180 W

Eingangsspannung

100–240 V Wechselspannung

Eingangsfrequenz

50 Hz–60 Hz

Ausgangsstrom (Dauerstrom)

- 6,70 A
- 9,23 A

Ausgangsnnennspannung

19,50 V Gleichspannung

Temperaturbereich: Betrieb

0 °C bis 40 °C (32°F bis 104°F)

Temperaturbereich: Lagerung

–40° C bis 70° C (–40°F bis 158°F)

Computerumgebung

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

	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 (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)	-15,20 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:

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.