

Alienware Alpha



Ansichten

Technische Daten

ANMERKUNG: Die Bilder in diesem Dokument können je nach Konfiguration, die Sie bestellt haben, von den Bildern auf Ihrem Computer abweichen.

Copyright © 2014 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Produkt ist durch US-amerikanische und internationale Urheberrechtsgesetze sowie durch Rechte zum Schutz geistigen Eigentums geschützt. Dell und das Dell Logo sind Marken von Dell Inc. in den USA und/oder anderen Gerichtsbarkeiten. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken und Namen sind gegebenenfalls Marken ihrer jeweiligen Unternehmen.

2014 – 09 Rev. A00

Muster-Modellnummer: D07U | Typ: D07U001

Computermodell: Alienware Alpha

ALIENWARE 



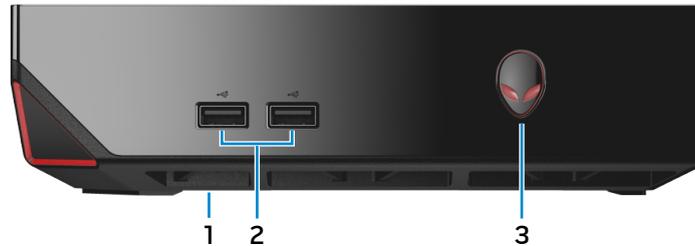
Vorderseite



Vorderseite



Rückseite



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

Verbinden Sie einen Bluetooth-/Wireless-Empfänger für eine Wireless-Tastatur, Maus usw.

2 USB 2.0-Anschlüsse (2)

Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte, Drucker usw. Ermöglichen Datentransferraten von bis zu 480 MBit/s.

3 Betriebsschalter

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

Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer herunterzufahren, wenn er eingeschaltet ist.

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

ANMERKUNG: Sie können die Funktionsweise des Betriebsschalters in den Energieoptionen anpassen. Weitere Informationen finden Sie unter *Ich und mein Dell* unter [dell.com/support](https://www.dell.com/support).



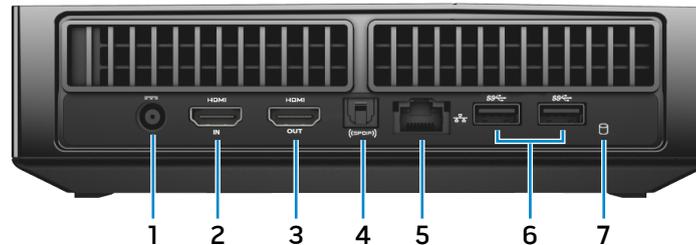
Rückseite



Vorderseite



Rückseite



1 Netzadapteranschluss

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

2 HDMI-In-Anschluss

Zum Anschluss an Spielkonsolen, Blu-ray-Player oder andere für den HDMI-Out aktivierte Geräte.

3 HDMI-Out-Anschluss

Zum Anschluss eines Monitors, TV-Geräts oder eines anderen HDMI-In-fähigen Geräts. Ermöglicht Video- und Audioausgabe.

4 Optischer S/PDIF-Anschluss

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

5 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.

6 USB 3.0-Anschlüsse (2)

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte, Drucker usw. Ermöglicht Datenferraten von bis zu 5 GBit/s.

7 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 (maximal)	1,81 kg (4 lb)

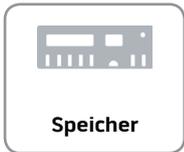
ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



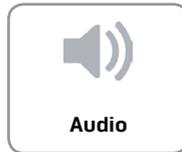
Anschlüsse und
Steckplätze



Kommunikation



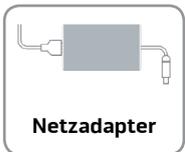
Video



Audio



Bei Lagerung



Netzadapter

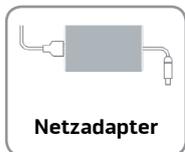
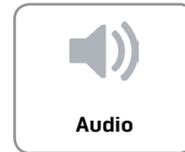
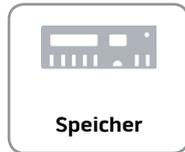


Computer-
umgebung



Systeminformationen

Computermodell	Alienware Alpha
Prozessor	<ul style="list-style-type: none">• 4. Generation Intel Dual Core i3• 4. Generation Intel Quad Core i5• 4. Generation Intel Quad Core i7
Chipsatz	Intel H81
DMI-Geschwindigkeit	5,0 GT/s
Prozessor-Datenbreite	64 Bit





Technische Daten

Speicher

Anschluss	Zwei SODIMM-Steckplätze
Typ	DDR3L
Geschwindigkeit	1600 MHz
Unterstützte Konfigurationen	2 GB, 4 GB, 8 GB und 16 GB



**Abmessungen
und Gewicht**



**System-
informationen**



Speicher



**Anschlüsse und
Steckplätze**



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Netzadapter



**Computer-
umgebung**



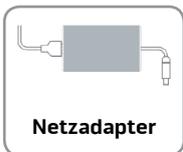
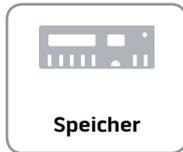
Anschlüsse und Steckplätze

Extern:

- | | |
|---------------|---|
| Netzwerk | Ein RJ45-Anschluss |
| USB-Anschluss | <ul style="list-style-type: none">• Drei USB 2.0-Anschlüsse• Zwei USB 3.0-Anschlüsse |
| Video/Audio | <ul style="list-style-type: none">• Ein optischer S/PDIF-Anschluss• Ein HDMI-In-Anschluss• Ein HDMI-Out-Anschluss |

Intern:

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





Technische Daten

Kommunikation

Ethernet

10/100/1000 MBit/s Realtek RTL8151-Ethernet-Controller auf der Systemplatine integriert

Wireless

- Wi-Fi 802.11 a/g/n
- Wi-Fi 802.11 a/g/n/ac
- Bluetooth 4.0



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse und
Steckplätze



Kommunikation



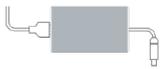
Video



Audio



Bei Lagerung



Netzadapter



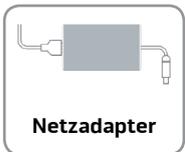
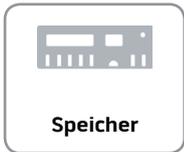
Computer-
umgebung



Technische Daten

Video

Controller	NVIDIA GeForce GPU
Speicher	2 GB GDDR5





Audio

Controller

- Intel HD Audio
- Realtek ALC3220 für optischen S/PDIF-Anschluss



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse und
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Netzadapter



Computer-
umgebung



Technische Daten

Bei Lagerung

Schnittstelle	SATA 6 GBit/s
Festplatte	Eine 2,5-Zoll-Festplatte



**Abmessungen
und Gewicht**



**System-
informationen**



Speicher



**Anschlüsse und
Steckplätze**



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Netzadapter



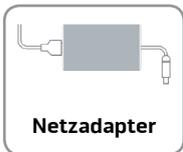
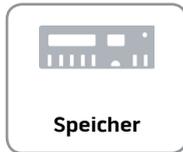
**Computer-
umgebung**



Technische Daten

Netzadapter

Typ	130 W
Eingangsspannung	100–240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50–60 Hz
Ausgangsstrom	6,70 A
Nennausgangsspannung	19,50 V Gleichspannung
Temperaturbereich:	
Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Bei Lagerung	–40 °C bis 70 °C (–40 °F bis 158 °F)





Technische Daten

Computerumgebung

Luftverschmutzungsklasse	G2 oder geringer 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 (Maximum)	10 % bis 90 % (nicht-kondensierend)	0 % bis 95 % (nicht-kondensierend)
Vibration (Maximum)*	0,26 G Effektivbeschleunigung (GRMS)	1,37 G Effektivbeschleunigung (GRMS)
Stoß (Maximum)	40 G für 2 ms mit einer Änderung der Geschwindigkeit von 51 cm/s (20 Zoll/s) [†]	105 G für 2 ms mit einer Änderung der Geschwindigkeit von 133 cm/s (52,5 Zoll/s)
Höhe über NN (Maximum)	-15,24 m bis 3048 m (-50 Fuß bis 10.000 Fuß)	-15,24 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.

Abmessungen und Gewicht

Systeminformationen

Speicher

Anschlüsse und Steckplätze

Kommunikation

Video

Audio

Bei Lagerung

Netzadapter

Computerumgebung