

Alienware Area-51



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 © 2016-2017 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.

2017 - 02 Rev. A03

Muster-Modellnummer: D03X | Typ: D03X001

Computermodell: Alienware Area-51 R2

A L I E N W A R E™ 



Vorderseite



Vorderseite



Rückseite



Rückseite



1 **Betriebsschalter (AlienHead-Schalter)**

Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer einzuschalten, wenn er ausgeschaltet oder im Ruhemodus ist.

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

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

2 **Auswurf-taste für optisches Laufwerk**

Drücken Sie auf diese Taste, um ein Medium aus dem optischen Laufwerk auszuwerfen.

3 **Optisches Laufwerk**

Liest von und schreibt auf CDs, DVDs und Blu-ray Discs.

4 **Kopfhöreranschluss**

Anschluss von Kopfhörern oder Lautsprechern.

5 **Mikrofonanschluss**

Anschluss eines externen Mikrofons für Tonaufnahmen.

6 **USB 3.0-Anschlüsse (2)**

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

7 **Medienkartenleser**

Lese- und Schreibvorgänge von und auf Speicherkarten.



Rückseite



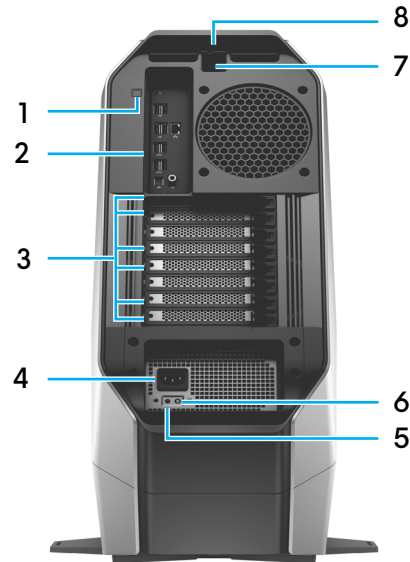
Vorderseite



Rückseite



Rückseite

**1 Rückseitige Anzeigeleuchte für E/A-Zugriff**

Drücken, um die Anschlüsse auf der Rückseite zu beleuchten.

2 Rückseite

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

3 Erweiterungsschächte

Verbinden Sie externe Bildschirme oder Projektoren über Grafikkarten oder andere Peripheriegeräte über ihre jeweiligen PCI Express-Karten.

ANMERKUNG: Wenn Sie über zwei Grafikkarten verfügen, ist die Karte im obersten Grafikkartensteckplatz die primäre Grafikkarte. Wenn Sie über drei Grafikkarten verfügen, ist die Karte im untersten Grafikkartensteckplatz die primäre Grafikkarte.

4 Netzkabelanschluss

Anschluss eines Stromkabels für die Stromversorgung des Computers.

5 Diagnosetaste der Stromversorgung

Drücken, um den Stromversorgungszustand zu überprüfen.

6 Diagnoseanzeige der Stromversorgung

Zeigt den Stromversorgungszustand an.

7 Sicherheitskabeleinschub

Anschluss eines Sicherheitskabels, um unbefugtes Bewegen des Computers zu verhindern. Dies verhindert das Öffnen der Verriegelung.

8 Verriegelung des Sicherheitskabeleinschubs

Lösen, um die Seitenabdeckung zu öffnen.



Rückseite



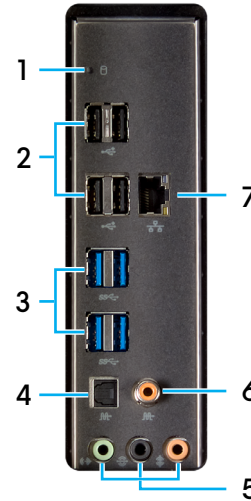
Vorderseite



Rückseite



Rückseite

**1 Festplattenaktivitätsanzeige**

Leuchtet, wenn der Computer auf das Festplattenlaufwerk zugreift.

2 USB 2.0-Anschlüsse (4)

Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräten, Druckern usw. Ermöglicht eine Datentransferrate von bis zu 480 MBit/s.

3 USB 3.0-Anschlüsse (4)

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

4 Optischer S/PDIF-Anschluss

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

5 Audioanschlüsse

Anschließen von Lautsprechern

6 Koaxialer S/PDIF-Anschluss

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

7 Netzwerkanschluss

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.



Abmessungen und gewicht

Höhe	569,98 mm (22,44 Zoll)
Breite	638,98 mm (25,15 Zoll)
Tiefe	272,71 mm (10,73 Zoll)
Gewicht (maximal)	28 kg (61,73 lbs)

ANMERKUNG: Das Gewicht des Desktop-PCs variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.



Abmessungen
und gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse und
steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Bei lagerung



Medienkarten-
leser



Leistungsangaben



Computer-
umgebung



Systeminformationen

Computermodell	Alienware Area-51 R2
Prozessor	Intel Core i7
Chipsatz	Intel X99 Express



**Abmessungen
und gewicht**



**System-
informationen**



Speicher




**Anschlüsse und
steckplätze**



Kommunikation



Video



Audio



Bei lagerung



**Medienkarten-
leser**



Leistungsangaben



**Computer-
umgebung**



Speicher

Anschluss	Vier intern zugängliche DDR4-DIMM-Steckplätze
Typ	DDR4
Geschwindigkeit	2.133 MHz, 2.400 MHz und 2.667 MHz (XMP-Speicher)
Unterstützte Konfigurationen:	
Pro Speichermodulsteckplatz	4 GB (nur 2133 MHz), 8 GB und 16 GB
Gesamtspeicher	8 GB, 16 GB, 32 GB und 64 GB



**Abmessungen
und gewicht**



**System-
informationen**



Speicher



**Anschlüsse und
steckplätze**



Kommunikation



Video



Audio



Bei lagerung



**Medienkarten-
leser**



Leistungsangaben



**Computer-
umgebung**



Anschlüsse und steckplätze

Extern:

Netzwerk	Ein RJ45-Anschluss
USB-Anschluss	<ul style="list-style-type: none">▪ Vier USB 2.0-Anschlüsse▪ Sechs USB 3.0-Anschlüsse
Audio	<ul style="list-style-type: none">▪ Vier Audioausgänge/Kopfhöreranschlüsse▪ Ein Audioeingangs-/Mikrofonanschluss▪ Ein optischer S/PDIF-Anschluss▪ Ein koaxialer S/PDIF-Anschluss
Medienkartenleser	Ein 9-in-1-Kartensteckplatz

Intern:

M.2	<ul style="list-style-type: none">▪ Ein M.2-Kartensteckplatz für WLAN und Bluetooth
Bei Lagerung	<ul style="list-style-type: none">▪ Sechs SATA-Anschlüsse





Kommunikation

Ethernet

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

Wireless

- Wi-Fi 802.11ac
- Bluetooth 4.0



Abmessungen
und gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse und
steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Bei lagerung



Medienkarten-
leser



Leistungsangaben



Computer-
umgebung



Video

Typ
Controller (Separat)

- Bis zu drei PCI Express x16-Grafikkarten voller Baulänge mit Einfach-/Doppelbreite
- Single AMD and NVIDIA
- Unterstützt außerdem Dual/Triple AMD und NVIDIA (SLI)

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





Audio

Controller
Typ

Creative Sound Core 3D

- Integrierter 5.1-Kanal
- Intel High Definition Audio mit S/PDIF-Unterstützung



Abmessungen
und gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse und
steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Bei lagerung



Medienkarten-
leser



Leistungsangaben



Computer-
umgebung



Bei lagerung

Extern zugänglich

Ein 5,25-Zoll-Laufwerkschacht für DVD+/-RW und Blu-ray Disc-Medien-Kombi (optional) oder Blu-ray Disc-Medien-Brenner (optional)

Intern zugänglich

- Drei 3,5-Zoll-Laufwerkschächte für SATA-Festplatten
- Zwei 2,5-Zoll-Laufwerkschächte für SATA-Solid-State-Festplatten





Medienkartenleser

Typ	Ein 9-in-1-Steckplatz
Unterstützte Karten	<ul style="list-style-type: none">▪ Secure Digital (SD)▪ Secure Digital Input/Output (SDIO)▪ SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity)▪ SDXC 3.0-Karte (Secure Digital Extended Capacity)▪ MultiMedia-Karte (MMC)/MultiMedia-Karte (MMC) Plus▪ Memory Stick (MS)▪ Memory Stick PRO (MS-PRO)▪ Memory Stick PRO Duo (mit Adapter)▪ Memory XC Duo (mit Adapter)



**Abmessungen
und gewicht**



**System-
informationen**



Speicher




**Anschlüsse und
steckplätze**



Kommunikation



Video



Audio



Bei lagerung



**Medienkarten-
leser**



Leistungsangaben

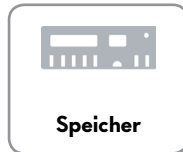


**Computer-
umgebung**



Leistungsangaben

Typ	850 W	1500 W	1500 W
Eingangsspannung	100–240 V Wechselspannung	100–240 V Wechselspannung	200–240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Eingangsstrom (maximal)	10 A	15 A	10 A
Ausgangsstrom	+3,3 V/20 A, +5 V/20 A, +12 VA/32 A, +12 VB/48 A, +12 VD/16 A, -12 V/0,5 A, +5 Vaux/4 A	+3,3 V/20 A, +5 V/25 A, +12 VA/32 A, +12 VB/48 A, +12 VC/48 A, +12 VD/16 A, -12 V/0,5 A, +5 Vaux/4 A	+3,3 V/20 A, +5 V/25 A, +12 VA/32 A, +12 VB/48 A, +12 VC/48 A, +12 VD/16 A, -12 V/0,5 A, +5 Vaux/4 A
Nennausgangsspannung	+3,3 V, +5 V, +12 VA, +12 VB, +12 VD, -12 V, +5 Vaux	+3,3 V, +5 V, +12 VA, +12 VB, +12 VC, +12 VD, -12 V, +5 Vaux	+3,3 V, +5 V, +12 VA, +12 VB, +12 VC, +12 VD, -12 V, +5 Vaux
Temperaturbereich:			
Betrieb	5° C bis 50° C (41° F bis 122° F)		
Bei Lagerung	-40° C bis 70° C (-40° F bis 158° F)		





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



**System-
informationen**



Speicher



**Anschlüsse und
steckplätze**



Kommunikation



Video



Audio



Bei lagerung



**Medienkarten-
leser**



Leistungsangaben



**Computer-
umgebung**