

Alienware X51



[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 © 2015 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Produkt ist durch US-amerikanische und internationale Urheberrechte und Rechte zum Schutz von geistigem Eigentum 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.

2015 - 07 Rev. A00

Muster-Modellnummer: D05S | Typ: D05S003

Computermodell: Alienware X51 R3

ALIENWARE 



Vorderseite

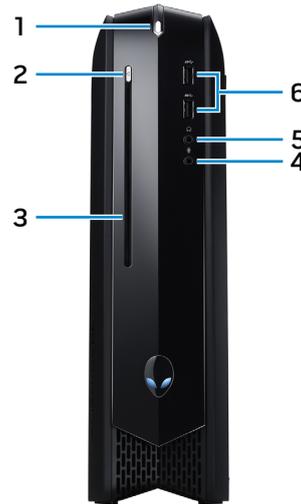


Rückseite



Rückseite

Vorderseite



1 Betriebssystem

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

Drücken, um den Computer in den Ruhemodus zu versetzen, wenn er eingeschaltet ist.

Drücken und für 6 Sekunden gedrückt halten, um das Herunterfahren des Computers zu erzwingen.

ANMERKUNG: Sie können das Verhalten des Betriebsschalters in den Energieoptionen anpassen. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter *Ich und mein Dell* auf www.dell.com/support/manuals.

2 Auswurfaste für optisches Laufwerk

Zum Öffnen oder Schließen des optischen Laufwerkschachts drücken.

3 Optisches Laufwerk (optional)

Führt Lese- und Schreibvorgänge von und auf CDs und DVDs aus.

4 Mikrofonanschluss

Zum Anschluss eines externen Mikrofons für Tonaufnahmen.

5 Kopfhöreranschluss

Zum Anschluss von Kopfhörern oder Lautsprechern.

6 USB 3.0-Anschlüsse (2)

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



Vorderseite

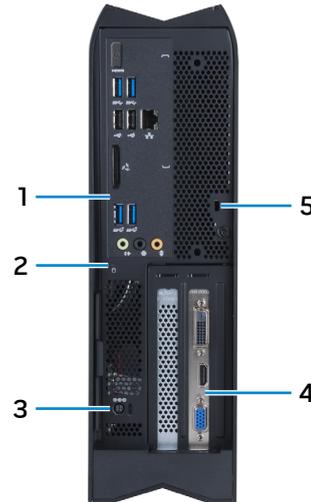


Rückseite



Rückseite

Rückseite



1 Rückseite

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

2 Festplattenaktivitätsanzeige

Leuchtet, wenn der Computer auf das Festplattenlaufwerk zugreift.

3 Netzadapteranschluss

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

4 Separate Grafikkarte

Zum Anschluss externer Anzeigegeräte an die separate Grafikkarte.

5 Sicherheitskabeleinschub

Zum Anschluss eines Sicherheitskabels, um unbefugtes Bewegen des Computers zu verhindern.



Vorderseite

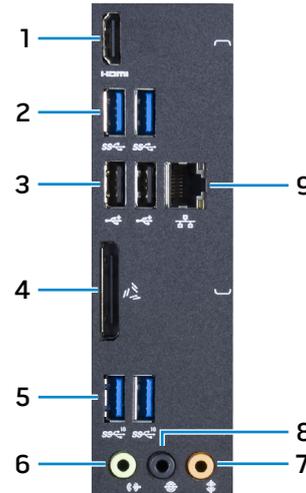


Rückseite



Rückseite

Rückseite



1 HDMI-Anschluss

Zum Anschluss an ein TV-Gerät oder ein anderes HDMI-in-fähiges Gerät. Ermöglicht Video- und Audioausgabe.

ANMERKUNG: Wenn Ihr Computer mit einer diskreten Grafikkarte geliefert wird, ist der HDMI-Anschluss abgedeckt.

2 USB 3.0-Anschlüsse (2)

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

3 USB 2.0-Anschlüsse (2)

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte, Drucker usw. Ermöglicht eine Datenübertragungsrate von bis zu 480 MBit/s.

4 Externer Grafikananschluss

Zum Anschluss eines Alienware-Grafikverstärkers.

5 USB 3.1-Anschlüsse (2)

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräten, Druckern usw. Ermöglicht eine Datenübertragungsrate von bis zu 10 GBit/s.

6 Ausgangsanschluss

Zum Anschluss von Audioausgabegeräten wie Lautsprechern, Verstärkern usw. Verbinden Sie in einem 5.1-Lautsprecherkanalsetup die vorderen linken und rechten Lautsprecher.

7 Center/Subwoofer-LFE-Anschluss

Zum Anschluss an den Subwoofer.

ANMERKUNG: Weitere Informationen zum Lautsprecher-setup können Sie der mit dem System gelieferten Dokumentation entnehmen.

8 Seitlicher L/R Surround-Anschluss

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

9 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.



Abmessungen und gewicht

Höhe:

Vorderseite 343 mm (13,50 Zoll)

Rückseite 318,50 mm (12,53 Zoll)

Breite 95 mm (3,74 Zoll)

Tiefe 318 mm (12,52 Zoll)

Gewicht (maximal) 5,49 kg (12,10 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



Lagerung



Netzadapter



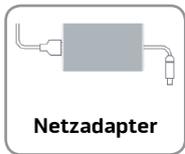
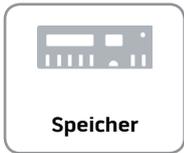
Computer-
umgebung



Technische Daten

Systeminformationen

| | |
|----------------|---|
| Computermodell | Alienware X51 R3 |
| Prozessor | <ul style="list-style-type: none">• 6. Generation Intel Core i7-Prozessor• 6. Generation Intel Core i5-Prozessor |
| Chipsatz | Intel Z170 Chipsatz |





Technische Daten

Speicher

| | |
|---------------------------------------|--|
| Steckplatz | Zwei intern zugängliche DDR4 DIMM-Steckplätze |
| Kapazitäten der einzelnen Steckplätze | 4 GB, 8 GB und 16 GB |
| Typ | DDR4 SDRAM (Nicht-ECC) |
| Geschwindigkeit | 2133 MHz ANMERKUNG: Der Speicher ist auf 2400 MHz oder 2667 MHz übertaktet |
| Unterstützte Konfigurationen | 4 GB, 8 GB, 16 GB und 32 GB |
| Minimum | 4 GB |
| Maximum | 32 GB |



Abmessungen
und gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse und
steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Netzadapter



Computer-
umgebung



Anschlüsse und steckplätze

Anschlüsse auf der Rückseite:

Netzwerk

Ein RJ45-Anschluss

USB

- Zwei USB 2.0-Anschlüsse
- Zwei USB 3.0-Anschlüsse
- Zwei USB 3.1-Anschlüsse

Audio

- Ein Leitungsausgangsanschluss (Line-out)
- Ein L/R Surround-Anschluss
- Ein Center/Subwoofer-LFE-Anschluss

Video

Ein HDMI-Anschluss

ANMERKUNG: Wenn Ihr Computer mit einer separaten Grafikkarte geliefert wird, ist der HDMI-Anschluss auf der Rückseite des Computers abgedeckt.

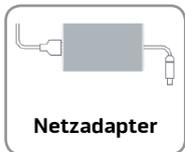
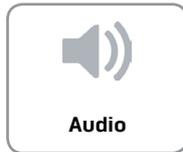
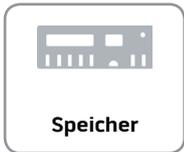
Anschlüsse auf der Vorderseite:

USB

Zwei USB 3.0-Anschlüsse

Audio

- Ein Audioausgangs-/Kopfhöreranschluss
- Ein Audioeingangs-/Mikrofonanschluss





Technische Daten

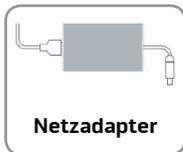
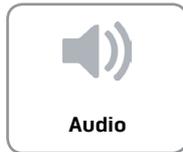
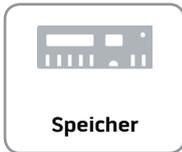
Kommunikation

Ethernet

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

Wireless

- 802.11 b/g/n
- 802.11ac
- Bluetooth 4.0





Technische Daten

Video

Controller:

Integriert

Grafikkarte Intel HD 530

Separat

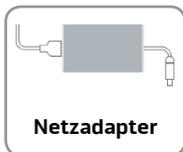
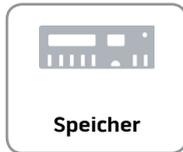
PCI Express x16-Videokarten mit einfacher/doppelter Breite

Speicher:

Separat

2-GB-Grafikkarte DDR5

ANMERKUNG: Der Videospeicher Ihres Desktop-Computers kann je nach bestellter Konfiguration variieren.

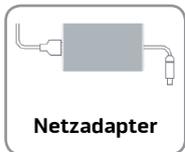
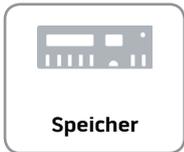




Technische Daten

Audio

| | |
|------------|---|
| Controller | Realtek ALC3861-Codec |
| Typ | Integrierter 5.1 Kanal, Intel High-Definition-Audio |





Technische Daten

Lagerung

Schnittstelle

- SATA 3 GBit/s für optisches Laufwerk
- SATA 3 GBit/s für Festplatte

Festplatte

- Eine 3,5-Zoll-Festplatte
- Zwei 2,5-Zoll-Festplatten

Optisches Laufwerk

Ein 5,25-Zoll-DVD+/-RW-Laufwerk (optional)



Abmessungen
und gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse und
steckplätze



Kommunikation



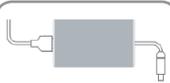
Video



Audio



Lagerung



Netzadapter



Computer-
umgebung



Technische Daten

Netzadapter

| | |
|----------------------|--------------------------------------|
| Typ | 180 W, 240 W oder 330 W |
| Eingangsspannung | 100–240 V Wechselspannung |
| Eingangsfrequenz | 50–60 Hz |
| Eingangsstrom | 12,3 A/16,9 A |
| Ausgangsstrom: | |
| 180 | 9,23 A |
| 240 | 12,31 A |
| 330 | 16,09 A |
| Nennausgangsspannung | 19,50 V Gleichspannung |
| Temperaturbereich: | |
| Betrieb | 0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F) |
| Lagerung | –40 °C bis 70 °C (–40 °F bis 158 °F) |



**Abmessungen
und gewicht**



**System-
informationen**



Speicher



**Anschlüsse und
steckplätze**



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Netzadapter



**Computer-
umgebung**



Technische Daten

Computerumgebung

| Luftverschmutzungsklasse | G2 oder geringer gemäß ISA-S71.04-1985 | |
|-------------------------------------|---|--|
| Relative Luftfeuchtigkeit (maximal) | 20 % bis 80 % (nicht-kondensierend) | |
| | Betrieb | Lagerung |
| Temperaturbereich | 10 °C bis 35 °C (50 °F bis 95 °F) | -40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F) |
| Vibration (maximal)* | 0,25 g Effektivbeschleunigung (GRMS) | 2,20 g Effektivbeschleunigung (GRMS) |
| Stoß (maximal) | 40 G für 2 ms mit einer Änderung der Geschwindigkeit von 51 cm/s (20 Zoll/s) [†] | 50 G für 26 ms mit einer Änderung der Geschwindigkeit von 813 cm/s (320 Zoll/s) [‡] |
| Höhe über NN (maximal) | -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.

‡ Gemessen mit einem 2-ms-Halbsinus-Impuls und Festplatte in Parkposition.



Abmessungen und gewicht



**System-
informationen**



Speicher



Anschlüsse und steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Netzadapter



**Computer-
umgebung**