

# Alienware 13 R2



[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 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.

2015 - 10      Rev. A01  
Muster-Modellnummer: P56G | Typ: P56G002  
Computermodell: Alienware 13 R2





Zurück



Links



Rechts

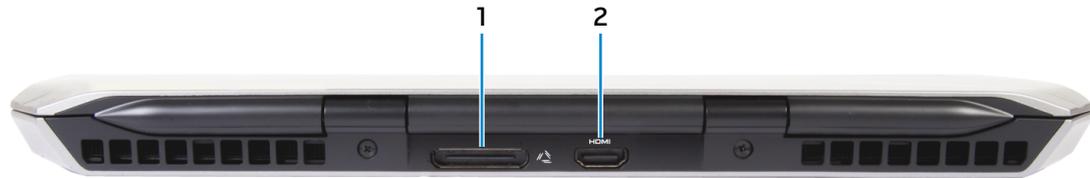


Basis



Anzeige

## Zurück



- 1 Externer Grafikananschluss**  
Anschluss eines Alienware Graphics Amplifiers.

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



Zurück



Links



Rechts

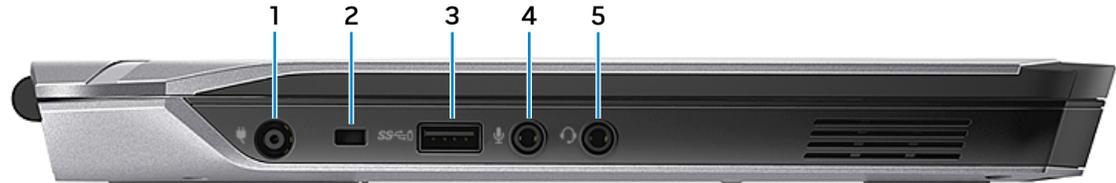


Basis



Anzeige

## Links



### 1 Netzadapteranschluss

Zum Anschluss eines Netzadapters, um den Computer mit Strom zu versorgen und den Akku zu laden

### 2 Sicherheitskabeleinschub

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

### 3 USB 3.0-Anschluss mit PowerShare

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

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

 **ANMERKUNG:** Wenn die Akkuladung unter 10% sinkt, müssen Sie den Netzadapter anschließen, um die an den PowerShare-Anschluss angeschlossenen Geräte aufzuladen.

 **ANMERKUNG:** Wenn ein USB-Gerät an den PowerShare-Anschluss angeschlossen ist, bevor Sie den Computer ausschalten oder in den Ruhezustand versetzen, müssen Sie das Gerät trennen und wieder anschließen, um den Ladevorgang zu aktivieren.

### 4 Mikrofon-/Kopfhöreranschluss

Anschluss eines externen Mikrofons für Tonaufnahmen oder eines Kopfhörers

### 5 Kopfhöreranschluss

Zum Anschluss eines Kopfhörers, eines Mikrofons oder einer Kopfhörer-Mikrofon-Kombi (Headset)



Zurück



Links



Rechts

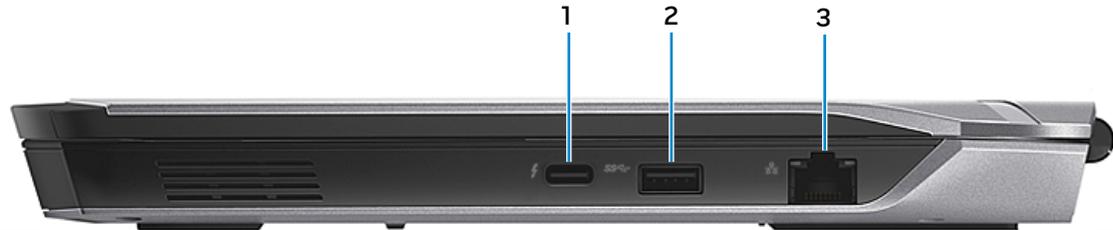


Basis



Anzeige

## Rechts



### 1 Thunderbolt-3-Anschluss (USB-C)

Unterstützt USB 3.1 Gen 2, DisplayPort-über-USB-C und Thunderbolt 3. Bietet Datentransferraten von bis zu 10 Gbit/s für USB 3.1 Gen 2 und bis zu 40 Gbit/s für Thunderbolt 3.

### 2 USB 3.0-Anschluss

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

### 3 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.



## Basis



Zurück



Links



Rechts



Basis



Anzeige



### 1 Festplattenaktivitätsanzeige

Leuchtet, wenn der Computer auf das Festplattenlaufwerk zugreift.

### 2 Wireless-Statusanzeige

Leuchtet, wenn Wireless eingeschaltet ist.

### 3 Feststelltastenanzeige

Leuchtet, wenn die Feststelltaste aktiviert ist.

### 4 Linker Mausclickbereich

Zum Linksklicken drücken

### 5 Touchpad

Bewegen Sie den Finger über das Touchpad, um den Mauszeiger zu bewegen. Antippen für Linksklick.

### 6 Rechter Mausclickbereich

Zum Rechtsklicken drücken

### 7 Betriebsschalter/Betriebsanzeige

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

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

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

Zeigt den aktuellen Stromversorgungszustand des Computers an.



Zurück



Links



Rechts

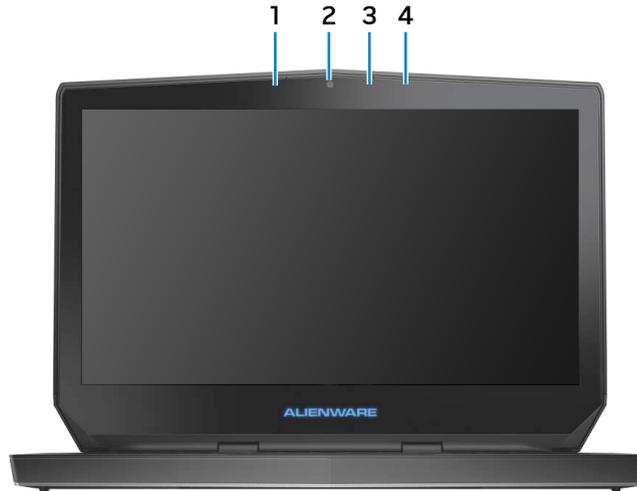


Basis



Anzeige

## Anzeige



### 1 Linkes Mikrofon

Ermöglicht digitale Tonaufnahmen in hoher Qualität für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.

### 2 Kamera

Ermöglicht Video-Chat, Fotoaufnahmen und Aufnahmen von Videos.

### 3 Kamerastatusanzeige

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

### 4 Rechtes Mikrofon

Ermöglicht digitale Tonaufnahmen in hoher Qualität für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.



# Technische Daten

## Abmessungen und gewicht

Breite	328 mm (12,91 Zoll)
Tiefe	235 mm (9,25 Zoll)
Höhe:	
HD (Ohne Touch-Funktion)	26,41 mm bis 28,90 mm (1,03 Zoll bis 1,14 Zoll)
Full HD (Ohne Touch-Funktion)	26,41 mm bis 28,90 mm (1,03 Zoll bis 1,14 Zoll)
QHD+ (Touch-Funktion)	24,84 mm bis 27,90 mm (0,98 Zoll bis 1,10 Zoll)
Gewicht (Maximum):	
HD (Ohne Touch-Funktion)	2,07 kg (4,56 lb)
Full HD (Ohne Touch-Funktion)	2 kg (4,40 lb)
QHD+ (Touch-Funktion)	2,10 kg (4,63 lb)

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

Abmessungen und gewicht

System-  
informationen

Speicher

Anschlüsse und stecker

Kommunikation

Video

Audio

Lagerung

Anzeige

Tastatur

Kamera

Touchpad

Akku

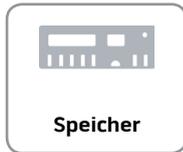
Netzadapter

Computer-  
umgebung



## Systeminformationen

Computermodell	Alienware 13 R2
Prozessor	<ul style="list-style-type: none"><li>• 6. Generation Intel Core i5</li><li>• 6. Generation Intel Core i7</li></ul>
L3-Cache	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3 MB</li><li>• 4 MB</li></ul>





# Technische Daten

## Speicher

Steckplatz	Zwei SODIMM-Steckplätze
Typ	DDR3L
Geschwindigkeit	1600 MHz
Unterstützte Konfigurationen	8 GB, 12 GB und 16 GB



**Abmessungen  
und gewicht**



**System-  
informationen**



**Speicher**



**Anschlüsse und  
stecker**



**Kommunikation**



**Video**



**Audio**



**Lagerung**



**Anzeige**



**Tastatur**



**Kamera**



**Touchpad**



**Akku**



**Netzadapter**

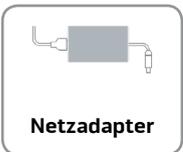
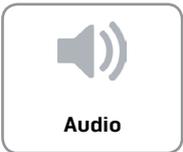
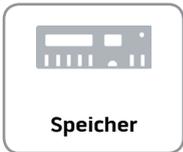


**Computer-  
umgebung**



## Anschlüsse und stecker

Extern:	
Netzwerk	Ein RJ45-Anschluss
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ein USB 3.0-Anschluss mit PowerShare</li><li>• Ein USB 3.0-Anschluss</li><li>• Ein Thunderbolt-3-Anschluss (USB-C)</li></ul>
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ein HDMI-Anschluss</li><li>• Ein Anschluss für Kopfhörer/Mikrofon-Kombi (Headset)</li><li>• Ein Anschluss für Mikrofon/Kopfhörer, umfunktionierbar</li><li>• Ein externer Grafikananschluss</li></ul>
Intern:	
M.2-Karte	Ein M.2-Karten-Steckplatz für Wi-Fi, Bluetooth-Kombi und Wireless Display (optional)





# Technische Daten

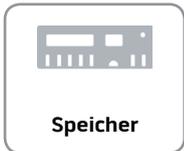
## Kommunikation

Ethernet

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

Kabellos

- Wi-Fi 802.11ac
- Bluetooth 4.1
- Wireless-Anzeige (WiDi) (optional)
- Miracast (Windows 8.1 und Windows 10)





# Technische Daten

## Video

Controller	Grafikkarte Intel HD 520
Speicher	Gemeinsam genutzter Systempeicher
Separat:	
Controller	NVIDIA GeForce GTX 960M
Speicher	2 GB GDDR5



**Abmessungen  
und gewicht**



**System-  
informationen**



**Speicher**



**Anschlüsse und  
stecker**



**Kommunikation**



**Video**



**Audio**



**Lagerung**



**Anzeige**



**Tastatur**



**Kamera**



**Touchpad**



**Akku**



**Netzadapter**



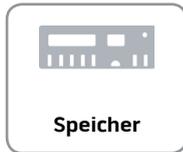
**Computer-  
umgebung**



# Technische Daten

## Audio

Controller	Realtek ALC 3234 mit Creative Sound Blaster X-Fi MB3
Lautsprecher	Zwei (Klipsch-Stereo-Lautsprechersystem)
Lautsprecherausgang:	
Durchschnitt	2 W
Spitze	2,5 W
Mikrofon	Digital-Array-Mikrofone
Lautstärkeregler	Tasten zur Mediensteuerung



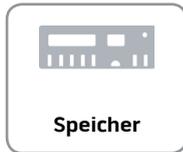


# Technische Daten

## Lagerung

Schnittstelle	SATA 6 GBit/s
Festplatte	Eine 2,5-Zoll-Festplatte
SSD-Laufwerk	Zwei M.2 PCIe/SATA-Festplatten

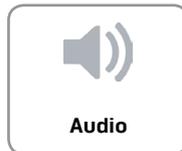
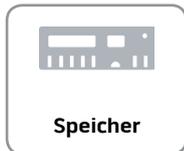
**ANMERKUNG:** Ihr Computer kann entweder ein 2,5-Zoll-Festplattenlaufwerk oder zwei SSD-Laufwerke aufnehmen.





## Anzeige

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 13,3 Zoll HD</li><li>• 13,3 Zoll Full HD</li><li>• 13,3 Zoll QHD+</li></ul>		
	<b>Ohne Touch-Funktion (HD)</b>	<b>Ohne Touch-Funktion (Full HD)</b>	<b>Touchscreen (QHD+)</b>
Auflösung (Maximum)	1366 x 768	1920 x 1080	3200 x 1800 (QHD+)
Abmessungen:			
Höhe	165 mm (6,49 Zoll)	165,10 mm (6,50 Zoll)	165,24 mm (6,50 Zoll)
Breite	293,40 mm (11,55 Zoll)	293,60 mm (11,56 Zoll)	293,76 mm (11,56 Zoll)
Diagonale	337,82 mm (13,3 Zoll)	337,82 mm (13,3 Zoll)	337,82 mm (13,3 Zoll)
Bildpunktgröße	0,215 x 0,215 mm	0,153 x 0,153 mm	0,115 x 0,115 mm
Aktualisierungsrate	60 Hz		
Betriebswinkel	0 Grad (geschlossen) bis 140 Grad		
Bedienelemente	Die Helligkeit kann über Tastaturbefehle gesteuert werden.		





# Technische Daten

## Tastatur

Typ	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung
Tastaturbefehle	<p>Auf einigen Tasten Ihrer Tastatur befinden sich zwei Symbole. Diese Tasten können zum Eintippen von Sonderzeichen oder zum Ausführen von Sekundärfunktionen verwendet werden. Zum Eintippen von Sonderzeichen drücken Sie auf „Umschalten“ und auf die entsprechende Taste. Zum Ausführen von Sekundärfunktionen drücken Sie auf „Fn“ und auf die entsprechende Taste.</p> <p><b>ANMERKUNG:</b> Sie können die primäre Funktionsweise der Tastaturbefehle durch Ändern der Einstellungen in <b>Function Key Behavior</b> (Funktionsweise der Funktionstasten) im BIOS-Setup-Programm ändern.</p>

[Liste der Tastaturbefehle.](#)

 Abmessungen und gewicht	 System- informationen	 Speicher	 Anschlüsse und stecker	 Kommunikation	 Video	 Audio	 Lagerung
 Anzeige	 Tastatur	 Kamera	 Touchpad	 Akku	 Netzadapter	 Computer- umgebung	



## Tastaturbefehle

	+		Ermöglicht das Trennen der Verbindung zum Alienware-Grafikverstärker
	+		Wireless deaktivieren/aktivieren
	+		Audio stummschalten
	+		Lautstärke reduzieren
	+		Lautstärke erhöhen
	+		Auf externe Anzeige umschalten
	+		Helligkeit reduzieren
	+		Helligkeit erhöhen
	+		Touchpad deaktivieren/aktivieren
	+		AlienFX deaktivieren/aktivieren



# Technische Daten

## Kamera

### Auflösung:

Standbild

2,1 Megapixel

Video

1920 x 1080 (Full HD) bei 30 fps (maximal)

Diagonaler Betrachtungswinkel

74 Grad



Abmessungen  
und gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse und  
stecker



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-  
umgebung



# Technische Daten

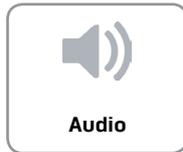
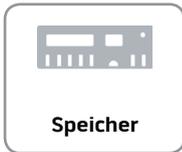
## Touchpad

### Auflösung:

Horizontal	2417 dpi
Vertikal	2189 dpi

### Abmessungen:

Breite	107 mm (4,21 Zoll)
Höhe	67 mm (2,63 Zoll)





# Technische Daten

## Akku

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lithium-Ionen-Akku mit 4 Zellen (51 Wh)</li><li>• Lithium-Ionen-Akku mit 4 Zellen (62 Wh)</li></ul>
Abmessungen:	
Breite	299,20 mm (11,78 Zoll)
Tiefe	76,83 mm (3,02 Zoll)
Höhe	13,50 mm (0,53 Zoll)
Gewicht (maximal)	0,287 kg (0,63 lb)
Spannung	14,8 V Gleichspannung
Ladezeit bei ausgeschaltetem Computer (ca.)	Innerhalb von 4 Stunden
Betriebsdauer	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.
Lebensdauer (ca.)	300 Entlade-/Aufladezyklen
Temperaturbereich:	
Betrieb	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)
Lagerung	-40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F)
Knopfzellenbatterie	CR-2032



**Abmessungen und gewicht**



**System-  
informationen**



**Speicher**



**Anschlüsse und stecker**



**Kommunikation**



**Video**



**Audio**



**Lagerung**



**Anzeige**



**Tastatur**



**Kamera**



**Touchpad**



**Akku**



**Netzadapter**



**Computer-  
umgebung**



# Technische Daten

## Netzadapter

Typ	130 W
Eingangsspannung	100-240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50-60 Hz
Eingangsstrom	2,5 A
Ausgangsstrom	6,70 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  
stecker



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-  
umgebung



# Technische Daten

## Computerumgebung

Luftverschmutzungsklasse	G1 gemäß ISA-S71.04-1985	
	<b>Betrieb</b>	<b>Lagerung</b>
Temperaturbereich	0 °C bis 35 °C (32 °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)*	0,66 g Effektivbeschleunigung (GRMS)	1,30 g Effektivbeschleunigung (GRMS)
Stoß (Maximum)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
Höhe über NN (Maximum)	-15,2 m bis 3048 m (-50 Fuß bis 10.000 Fuß)	-15,2 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.

