

# Alienware 13



[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 - 12 Rev. A01

Muster-Modellnummer: P56G | Typ: P56G001

Computermodell: Alienware 13

**ALIENWARE** 



Rückseite



Links



Rechts



Basis



Anzeige

## Rückseite



**1 Externer Grafikananschluss**

Anschluss eines Alienware Graphics Amplifiers.

**2 Mini-DisplayPort**

Anschluss einer externen Anzeige oder eines Projektors.

**3 HDMI-Anschluss**

Anschluss an ein TV-Gerät oder ein anderes für HDMI-In-fähiges Gerät. Ermöglicht Video- und Audioausgabe.



Rückseite



Links



Rechts

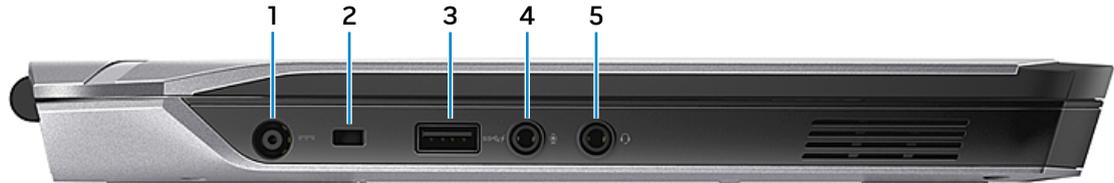


Basis



Anzeige

## Links



### 1 Netzadapteranschluss

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 eine Datenübertragungsrate 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

Anschluss eines Kopfhörers, eines Mikrofons oder eines Kopfhörer-Mikrofon-Kombigeräts (Headset).



Rückseite



Links



Rechts

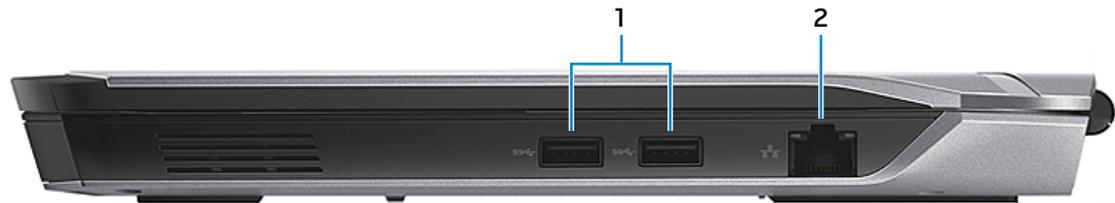


Basis



Anzeige

## Rechts



### 1 USB 3.0-Anschlüsse (2)

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

### 2 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



Rückseite



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. Zum Linksklicken tippen.

### 6 Rechter Mausclickbereich

Zum Rechtsklicken drücken.

### 7 Betriebsschalter/Betriebsanzeige

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



Rückseite



Links



Rechts

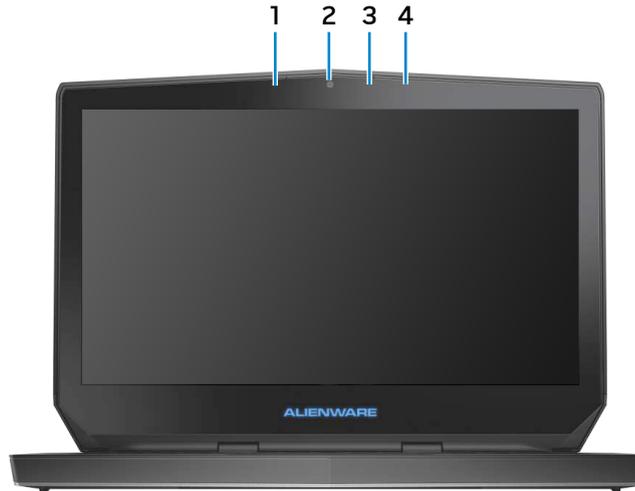


Basis



Anzeige

## Anzeige



### 1 Linkes Digital-Array-Mikrofon

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

### 2 Kamera

Bietet Ihnen die Möglichkeit zum Video-Chat, zu Fotoaufnahmen und zum Aufnehmen von Videos.

### 3 Kamerastatusanzeige

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

### 4 Rechtes Digital-Array-Mikrofon

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

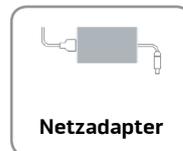
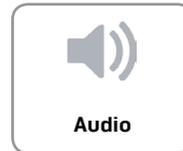
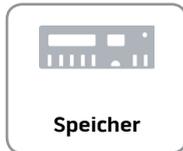


# Technische Daten

## 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)	25,34 mm bis 27,90 mm (1 Zoll bis 1,10 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.





# Technische Daten

## Systeminformationen

Computermodell	Alienware 13
Prozessor	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4. Generation Intel Core i5</li><li>• 5. Generation Intel Core i5</li><li>• 5. Generation Intel Core i7</li></ul>
L3-Cache	3 MB/4 MB



**Abmessungen  
und Gewicht**



**System-  
informationen**



**Speicher**



**Anschlüsse und  
Stecker**



**Kommunikation**



**Video**



**Audio**



**Bei Lagerung**



**Anzeige**



**Tastatur**



**Kamera**



**Touchpad**



**Akku**



**Netzadapter**



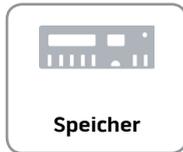
**Umgebung**



# Technische Daten

## Speicher

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





## 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>• Zwei USB 3.0-Anschlüsse</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><li>• Ein Mini-DisplayPort</li></ul>
Intern:	
Mini-Card	Ein Mini-Card-Steckplatz halber Länge für Wi-Fi, Bluetooth-Kombi und Wireless Display (optional)



**Abmessungen und Gewicht**



**System-  
informationen**



**Speicher**



**Anschlüsse und  
Stecker**



**Kommunikation**



**Video**



**Audio**



**Bei Lagerung**



**Anzeige**



**Tastatur**



**Kamera**



**Touchpad**



**Akku**



**Netzadapter**



**Umgebung**



# Technische Daten

## Kommunikation

Ethernet  
Kabellos

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

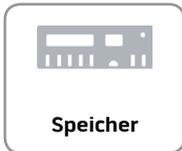
- Wi-Fi 802.11ac
- Bluetooth 4.0
- Wireless-Anzeige (WiDi)
- Miracast (Windows 8.1)



Abmessungen  
und Gewicht



System-  
informationen



Speicher



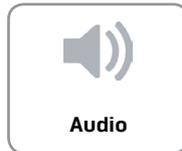
Anschlüsse und  
Stecker



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Anzeige



Tastatur



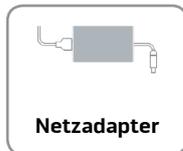
Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



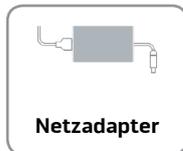
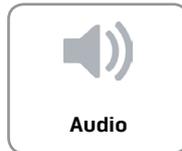
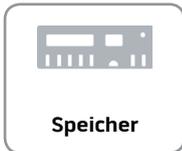
Umgebung



# Technische Daten

## Video

Controller	<ul style="list-style-type: none"><li>Intel HD-Grafikkarte 4400</li><li>Intel HD-Grafikkarte 5500</li></ul>
Speicher	Gemeinsam genutzter Speicher
Separat:	
Controller	<ul style="list-style-type: none"><li>NVIDIA GeForce GTX 860M</li><li>NVIDIA GeForce GTX 960M</li></ul>
Speicher	2 GB GDDR5





# Technische Daten

## Audio

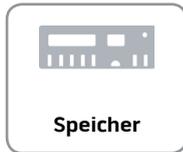
Controller	Realtek ALC 3234 mit Creative Sound Blaster X-Fi MB3
Lautsprecher	Zwei (Klipsch-Stereo-Lautsprechersystem)
Lautsprecherausgang:	
Mittel	2 W
Spitze	2,5 W
Mikrofon	Digital-Array-Mikrofone
Lautstärkereglern	Tasten zur Mediensteuerung



Abmessungen  
und Gewicht



System-  
informationen



Speicher



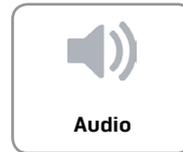
Anschlüsse und  
Stecker



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Umgebung

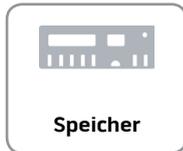


# Technische Daten

## Bei Lagerung

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

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





## Anzeige

Typ

- 13,3 Zoll HD
- 13,3 Zoll Full HD
- 13,3 Zoll QHD
- 13,3 Zoll QHD+

Ohne Touch-Funktion (HD)

Ohne Touch-Funktion  
(Full HD)Mit Touch-Funktion  
(QHD/QHD+)

Auflösung (Maximum)

1366 x 768

1920 x 1080

- 2560 x 1440 (QHD)
- 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 Tastenkombinationen gesteuert werden.

Abmessungen  
und GewichtSystem-  
informationen

Speicher

Anschlüsse und  
Stecker

Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Umgebung



# 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 definieren.</p>



Abmessungen  
und Gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse und  
Stecker



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Umgebung



# 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



Bei Lagerung



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Umgebung



## Touchpad

### Auflösung:

Horizontal	2417 dpi
Vertikal	2189 dpi

### Abmessungen:

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



Abmessungen  
und Gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse und  
Stecker



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter

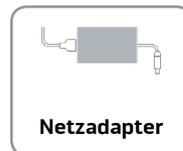
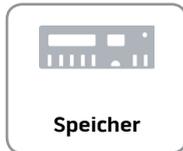


Umgebung



## Akku

Typ	Lithium-Ionen-Akku mit 4 Zellen (51 Wh)
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 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)
Bei Lagerung	-40°C bis 65°C (-40°F bis 149°F)
Knopfzellenbatterie	CR-2032





# Technische Daten

## Netzadapter

Typ	130 W
Eingangsspannung	100-240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50 Hz-60 Hz
Eingangsstrom	2,5 A
Ausgangsstrom	6,70 A
Nennausgangsspannung	19,50 VDC
Temperaturbereich:	
Betrieb	0°C bis 40°C (32°F bis 104°F)
Bei Lagerung	-40°C bis 70°C (-40°F bis 158°F)



**Abmessungen  
und Gewicht**



**System-  
informationen**



**Speicher**



**Anschlüsse und  
Stecker**



**Kommunikation**



**Video**



**Audio**



**Bei Lagerung**



**Anzeige**



**Tastatur**



**Kamera**



**Touchpad**



**Akku**



**Netzadapter**



**Umgebung**



# Technische Daten

## Umgebung

Luftverschmutzungsklasse	G1 gemäß ISA-S71.04-1985	
	<b>Betrieb</b>	<b>Bei 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 ft bis 10.000 ft)	-15,2 m bis 10.668 m (-50 ft bis 35.000 ft)

\* 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 mit Festplatte in Parkposition.

