

Alienware 17



[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 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 hier genannten Marken und Namen können Marken der jeweiligen Unternehmen sein.

2016 - 09 Rev. A01

Muster-Modellnummer: P43F | Typ: P43F001

Computermodell: Alienware 17 R2

ALIENWARE 



Rückseite



Links



Rechts

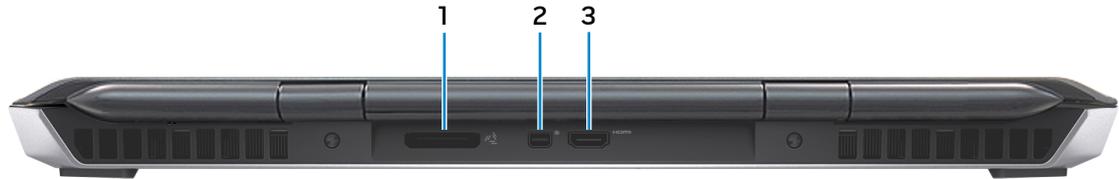


Gehäuse



Anzeige

Rückseite



1 Externer Grafikananschluss

Zum Anschluss eines Alienware-Grafikverstärkers.

2 Mini-DisplayPort

Zum Anschluss einer externen Anzeige oder eines Projektors.

3 HDMI-Anschluss

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



Rückseite



Links



Rechts

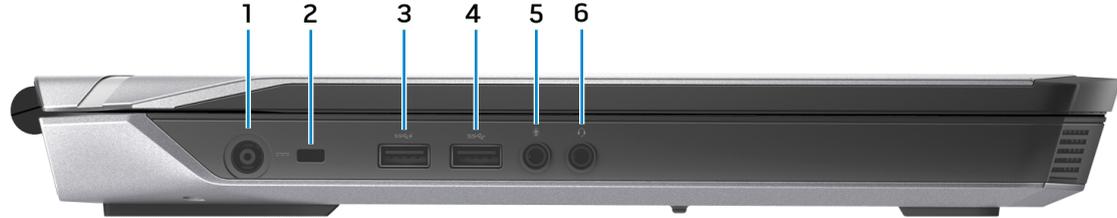


Gehäuse



Anzeige

Links



1 Netzadapteranschluss

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

2 Sicherheitskabeleinschub

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

3 USB 3.0-Anschluss mit PowerShare

Zum Anschluss von Peripheriegeräten wie 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 der Akkuladestatus weniger als 10% beträgt, müssen Sie den Netzadapter anschließen, um die mit dem PowerShare-Anschluss verbundenen Geräte aufzuladen.

ANMERKUNG: Wenn ein USB-Gerät an den PowerShare-Anschluss angeschlossen ist, bevor der Computer ausgeschaltet oder in den Ruhezustand versetzt wird, müssen Sie das Gerät trennen und erneut anschließen, um es aufladen zu können.

4 USB 3.0-Anschluss

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

5 Mikrofon-/Kopfhöreranschluss

Zum Anschluss eines externen Mikrofons für Tonaufnahmen oder eines Kopfhörers zur Audioausgabe.

6 Kopfhöreranschluss

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



Rückseite



Links



Rechts



Gehäuse



Anzeige

Rechts



1 Medienkartenleser

Lese- und Schreibvorgänge von und auf Speicherkarten.

2 USB 3.0-Anschlüsse (2)

Zum Anschluss von Peripheriegeräten wie Speichergeräte, Drucker usw. Ermöglicht eine Datenübertragungsrate 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.



Gehäuse



Rückseite



Links



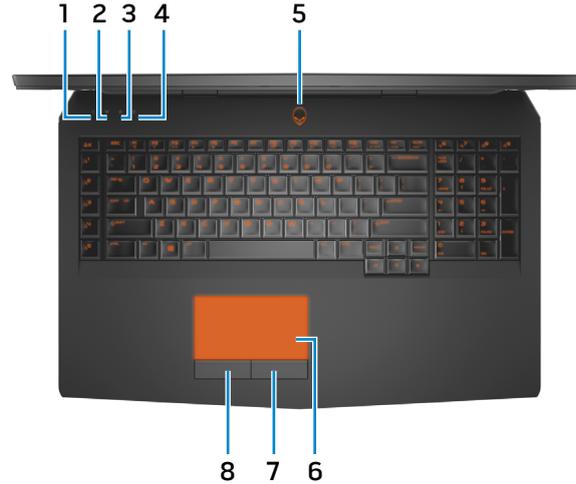
Rechts



Gehäuse



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 gedrückt ist.

4 NUM-Tastenanzeige

Leuchtet, wenn die NUM-Taste gedrückt ist.

5 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 Stromversorgungszustand des Computers an.

6 Touchpad

Bewegen Sie den Finger über das Touchpad, um den Mauszeiger zu bewegen. Zum Linksklicken tippen.

7 Rechte Mausklicktaste

Zum Rechtsklicken drücken.

8 Linke Mausklicktaste.

Zum Linksklicken drücken.



Rückseite



Links



Rechts



Gehäuse



Anzeige

Anzeige



1 Linkes Digital-Array-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 Digital-Array-Mikrofon

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



Technische Daten

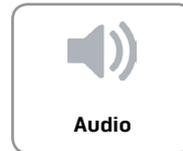
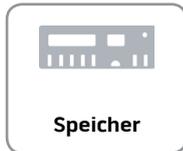
Abmessungen und Gewicht

Breite	430 mm (16,93 Zoll)
Tiefe	292 mm (11,50 Zoll)
Höhe	34,40 mm (1,35 Zoll)

Gewicht (Maximum):

Ohne Touchscreen	3,68 kg (8,11 lb)
Mit Touchscreen	3,88 kg (8,56 lb)

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





Technische Daten

Systeminformationen

Computermodell	Alienware 17 R2
Prozessor	4. Generation Intel Core i7
L3-Cache	Bis zu 6 MB



**Abmessungen
und Gewicht**



**System-
informationen**



Speicher



**Anschlüsse und
Steckplätze**



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



**Medienkarten-
leser**



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



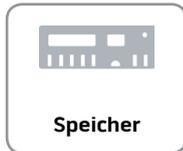
**Computer-
umgebung**



Technische Daten

Speicher

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





Anschlüsse und Steckplätze

Extern:

Netzwerk

Ein RJ45-Anschluss

USB

- Ein USB 3.0-Anschluss mit PowerShare
- Drei USB 3.0-Anschlüsse

Audio/Video

- Ein HDMI-Anschluss
- Ein Anschluss für Kopfhörer/Mikrofon-Kombi (Headset)
- Ein reprogrammierbarer Anschluss für Mikrofon/Kopfhörer
- Ein externer Grafikananschluss
- Ein Mini DisplayPort

Intern:

M.2-Karte

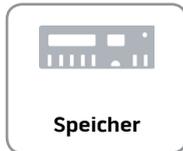
Ein M.2-Karten-Steckplatz für Wi-Fi, Bluetooth-Kombi und Wireless Display (optional)



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse und
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkarten-
leser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-
umgebung



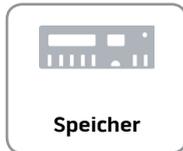
Technische Daten

Kommunikation

Ethernet
Kabellos

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

- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
- Bluetooth 4.0
- Wireless-Anzeige (WiDi)
- Miracast (Windows 8.1)

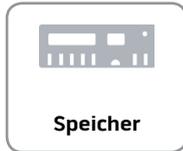




Technische Daten

Video

Controller	<ul style="list-style-type: none">Intel HD-Grafikkarte 4600Intel Iris Pro-Grafikkarte 5200
Speicher	Gemeinsam genutzter Systemspeicher
Separat:	
Controller	<ul style="list-style-type: none">NVIDIA GeForce GTX 970MNVIDIA GeForce GTX 980M
Speicher	Bis zu 4 GB GDDR5

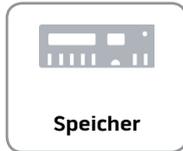




Technische Daten

Audio

Controller	Creative Sound Core 3D mit SBX Pro Studio
Lautsprecher	Zwei
Lautsprecherausgang:	
Durchschnitt	1,5 W
Spitze	2 W
Subwoofer	Einer
Subwoofer-Ausgang:	
Durchschnitt	2 W
Spitze	2,5 W
Mikrofon	Digital-Array-Mikrofone
Lautstärkeregler	Tasten zur Mediensteuerung





Technische Daten

Lagerung

Schnittstelle

- SATA 6 GBit/s (SSD-Steckplatz 1 bis 3)
- SATA 3 GBit/s (SSD-Steckplatz 4)

Festplatte

Eine 2,5-Zoll-Festplatte

SSD-Laufwerk

Vier M.2-Laufwerke



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse und
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkarten-
leser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-
umgebung



Medienkartenleser

Typ	Ein 3-in-1-Steckplatz
Unterstützte Karten	<ul style="list-style-type: none">• SD-Karte• SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity)• SDXC-Karte (Secure Digital Extended Capacity)



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



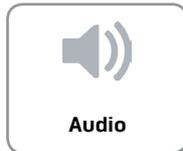
Anschlüsse und
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkarten-
leser



Anzeige



Tastatur



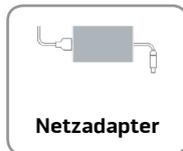
Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-
umgebung



Technische Daten

Anzeige

Typ	<ul style="list-style-type: none">• 17,3 Zoll Full-HD• 17,3 Zoll Full-HD mit Touchscreen
Auflösung (Maximum)	1920 x 1080
Abmessungen:	
Höhe	245,50 mm (9,67 Zoll)
Breite	400 mm (15,75 Zoll)
Diagonale	439,42 mm (17,3 Zoll)
Bildpunktgröße	0,252 mm x 0,252 mm
Aktualisierungsrate	60 Hz
Betriebswinkel	0 Grad (geschlossen) bis 140 Grad
Bedienelemente	Die Helligkeit kann über Tastaturbefehle gesteuert werden.



**Abmessungen
und Gewicht**



**System-
informationen**



Speicher



**Anschlüsse und
Steckplätze**



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



**Medienkarten-
leser**



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



**Computer-
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>ANMERKUNG: Sie können die primäre Funktionsweise der Tastaturbefehle durch Ändern der Einstellungen in Function Key Behavior (Funktionsweise der Tastaturbefehle) im BIOS-Setup-Programm festlegen.</p>

Weitere Informationen hierzu finden Sie unter „[Tastaturbefehle](#)“.

Abmessungen und Gewicht

Systeminformationen

Speicher

Anschlüsse und Steckplätze

Kommunikation

Video

Audio

Lagerung

Medienkartenleser

Anzeige

Tastatur

Kamera

Touchpad

Akku

Netzadapter

Computerumgebung



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	

Makrotasten

ANMERKUNG: Sie können für die Makrotasten auf der Tastatur Modi konfigurieren und diesen zahlreiche Aufgaben zuweisen.



Technische Daten

Kamera

Auflösung:

Standbild 2,07 Megapixel

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

Diagonaler Betrachtungswinkel 74 Grad



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse und
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkarten-
leser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-
umgebung



Technische Daten

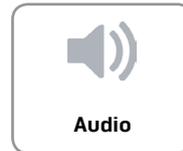
Touchpad

Auflösung:

Horizontal	1727 dpi
Vertikal	1092 dpi

Abmessungen:

Breite	100 mm (3,94 Zoll)
Höhe	56 mm (2,20 Zoll)

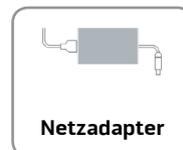
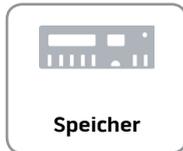




Technische Daten

Akku

Typ	Lithium-Ionen-Akku, 8 Zellen, 92 Wh
Abmessungen:	
Breite	383,20 mm (15,09 Zoll)
Tiefe	79,05 mm (3,11 Zoll)
Höhe	19,80 mm (0,78 Zoll)
Gewicht (maximal)	0,516 kg (1,14 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

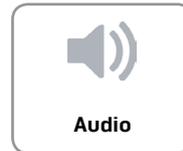




Technische Daten

Netzadapter

Typ	180 W
Eingangsspannung	100-240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50-60 Hz
Eingangsstrom	2,34 A/2,50 A
Ausgangsstrom	9,23 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)





Technische Daten

Computerumgebung

Luftverschmutzungsklasse	G1 gemäß ISA-S71.04-1985	
	Betrieb	Lagerung
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 [†]	160 G [‡]
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.

**Abmessungen
und Gewicht**

**System-
informationen**

Speicher

**Anschlüsse und
Steckplätze**

Kommunikation

Video

Audio

Lagerung

**Medienkarten-
leser**

Anzeige

Tastatur

Kamera

Touchpad

Akku

Netzadapter

**Computer-
umgebung**