

Alienware 17



[Ansichten](#)

[Technische Daten](#)

ANMERKUNG: Die Bilder in diesem Dokument können je nach bestellter Konfiguration 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.

2015-08 Rev. A00

Muster-Modellnummer: P43F | Typ: P43F002

Computermodell: Alienware 17 R3

ALIENWARE 



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-In-fähiges Gerät. Ermöglicht Video- und Audioausgabe.



Zurück



Links



Rechts

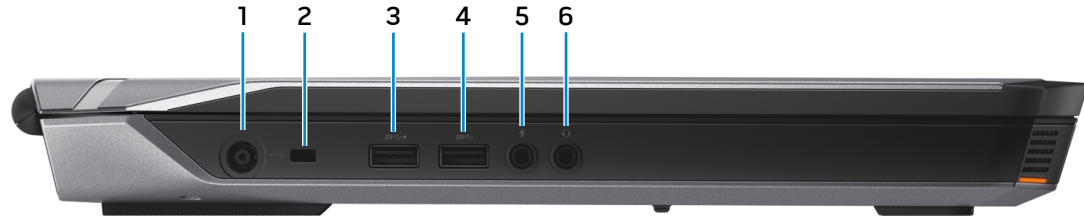


Basis



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 Speichergeräten, 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 USB 3.0-Anschluss

Anschluss von Peripheriegeräten wie Speichergeräten, Drucker usw. Ermöglicht Datenübertragungsgeschwindigkeiten 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 eines Headsets (Kopfhörer-Mikrofon-Kombi).



Zurück



Links



Rechts



Basis



Anzeige

Rechts



1 Speicherkartenleser

Lese- und Schreibvorgänge von und auf Speicherkarten.

2 Thunderbolt 3-Anschluss (USB-Typ C)

Unterstützt USB 3.1 Generation 2 und Thunderbolt 3. Ermöglicht Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 10 GBit/s für USB 3.1 Generation 2 und 40 GBit/s für Thunderbolt 3.

3 USB 3.0-Anschluss

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

4 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.



Zurück



Links



Rechts

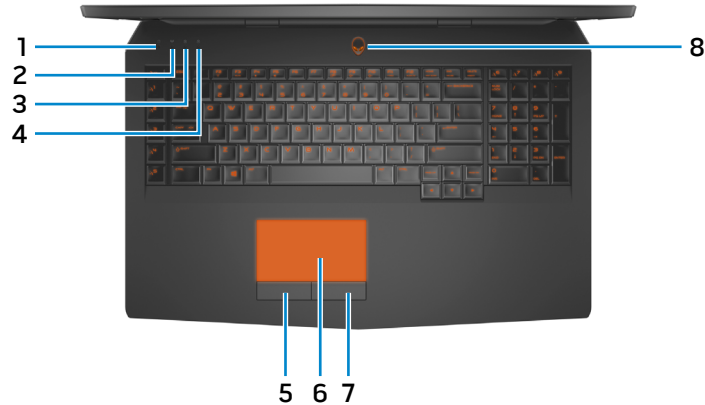


Basis



Anzeige

Basis



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 NUM-Tastenanzeige

Leuchtet, wenn die NUM-Taste gedrückt ist.

5 Linke Maustaste

Zum Linksklicken drücken.

6 Touchpad

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

7 Rechte Maustaste

Zum Rechtsklicken drücken.

8 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.

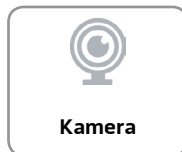
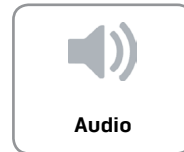


Technische Daten

Abmessungen und Gewicht

Breite	430 mm (16,93 Zoll)
Tiefe	291,90 mm (11,49 Zoll)
Höhe	34,40 mm (1,35 Zoll)
Gewicht (maximal)	3,78 kg (8,33 lb)

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





Technische Daten

Systeminformationen

Computermodell	Alienware 17 R3
Prozessor	6. Generation Intel Core i7
L3-Cache	Bis zu 8 MB



**Abmessungen
und Gewicht**



**System-
informationen**



Speicher




**Anschlüsse und
Steckplätze**



Kommunikation



Video



Audio



Speichermedien




**Speicherkarten-
leser**



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



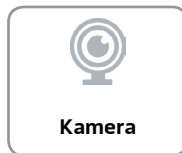
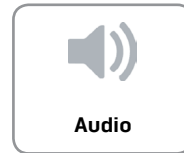
**Computer-
umgebung**



Technische Daten

Speicher

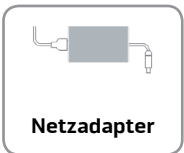
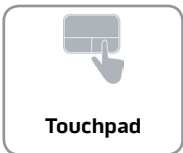
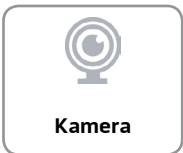
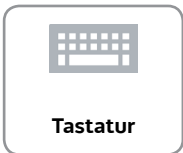
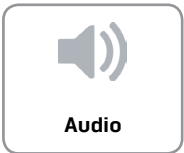
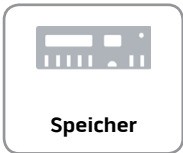
Steckplatz	Zwei SODIMM-Steckplätze
Typ	DDR4
Geschwindigkeit	2133 MHz
Unterstützte Konfigurationen	8 GB, 12 GB und 16 GB





Anschlüsse und Steckplätze

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



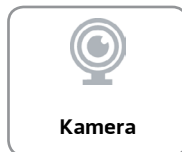
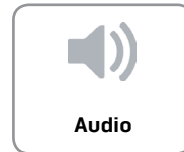


Kommunikation

Ethernet
Kabellos

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

- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
- Bluetooth 4.1
- Wireless-Anzeige (WiDi) - optional
- Miracast (Windows 8.1 und Windows 10)

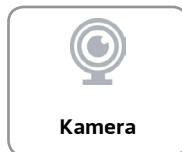
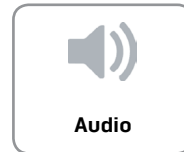




Technische Daten

Video

Controller	Grafikkarte Intel HD 530
Speicher	Gemeinsam genutzter Systempeicher
Separat:	
Controller	<ul style="list-style-type: none">• NVIDIA GeForce GTX 970M• NVIDIA GeForce GTX 980M
Speicher	Bis zu 4 GB GDDR5

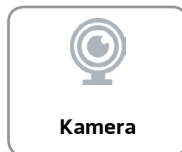
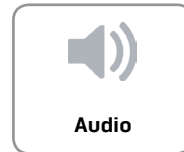




Technische Daten

Audio

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

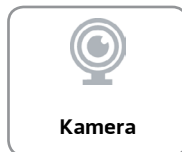
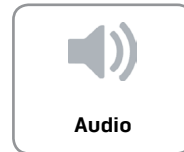




Technische Daten

Speichermedien

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





Speicherkartenleser

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




Speichermedien




**Speicherkarten-
leser**




Anzeige



Tastatur




Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter

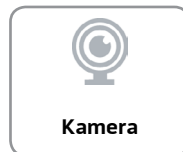
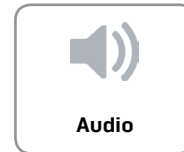
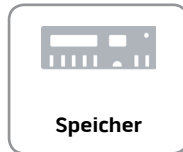


**Computer-
umgebung**



Anzeige

Typ	<ul style="list-style-type: none">• 17,3-Zoll Full HD• 17,3-Zoll UHD	
Auflösung (Maximum)	Full HD	UHD
	1920 x 1080	3840 x 2160
Pixelabstand	0,1989 mm x 0,1989 mm	0,0995 mm x 0,0995 mm
Abmessungen:		
Höhe	245,50 mm (9,67 Zoll)	
Breite	400 mm (15,75 Zoll)	
Diagonale	439,42 mm (17,30 Zoll)	
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>ANMERKUNG: Sie können die primäre Funktionsweise der Tastaturbefehle durch Ändern der Einstellungen in Funktionsweise der Funktionstasten im BIOS-Setup-Programm ändern.</p>

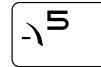
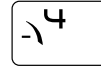
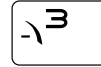
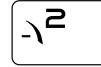
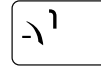
[Liste der Tastaturbefehle.](#)

 Abmessungen und Gewicht	 System- informationen	 Speicher	 Anschlüsse und Steckplätze	 Kommunikation	 Video	 Audio	 Speichermedien
 Speicherkarten- leser	 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



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 (Maximum)

Diagonaler Betrachtungswinkel 74 Grad



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse und
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Speichermedien



Speicherkarten-
leser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-
umgebung



Technische Daten

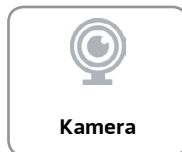
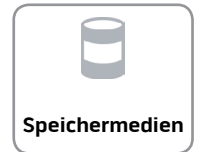
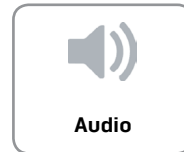
Touchpad

Auflösung:

Horizontal	1727 dpi
Vertikal	1092 dpi

Abmessungen:

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

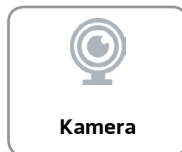
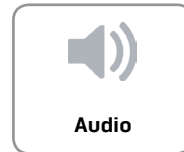




Technische Daten

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 (Maximum)	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





Netzadapter

Typ	<ul style="list-style-type: none">• 180 W• 240 W
Eingangsspannung	100–240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50–60 Hz
Eingangsstrom	<ul style="list-style-type: none">• 2,34 A• 2,50 A• 3,50 A
Ausgangsstrom	<ul style="list-style-type: none">• 9,23 A• 12,30 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



Speichermedien



Speicherkarten-
leser



Anzeige



Tastatur



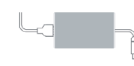
Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-
umgebung



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

Speichermedien

**Speicherkarten-
leser**

Anzeige

Tastatur

Kamera

Touchpad

Akku

Netzadapter

**Computer-
umgebung**