

Alienware 15



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 - 08 Rev. A00

Muster-Modellnummer: P42F | Typ: P42F002

Computermodell: Alienware 15 R2

ALIENWARE 



Rückseite



Links



Rechts

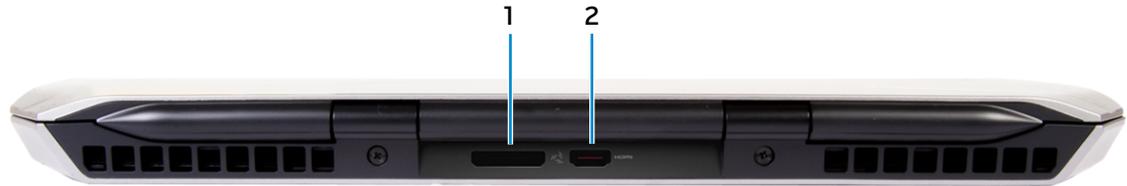


Basis



Anzeige

Rückseite



- 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.



Rückseite



Links



Rechts

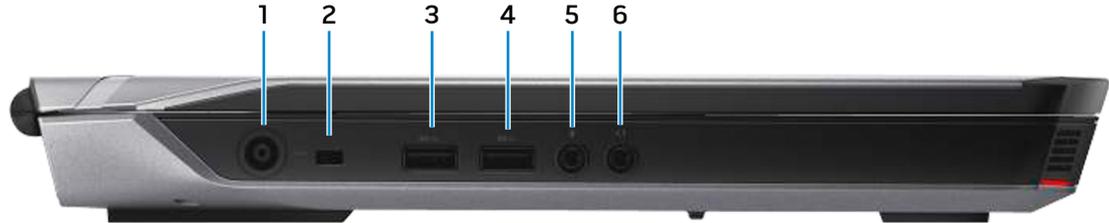


Basis



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 Ihr Computer ausgeschaltet ist oder sich im Ruhezustand befindet, müssen Sie den Netzadapter anschließen, um Ihr Gerät über den PowerShare-Anschluss zu laden. Sie müssen diese Funktion in Ihrem BIOS-Setup-Programm aktivieren.

ANMERKUNG: Bestimmte USB-Geräte werden möglicherweise nicht aufgeladen, wenn sich der Computer im ausgeschalteten oder Ruhemodus befindet. Schalten Sie in derartigen Fällen den Computer ein, um das Gerät aufzuladen.

4 USB 3.0-Anschluss

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

5 Mikrofon-/Kopfhöreranschluss

Anschluss eines externen Mikrofons für Tonaufnahmen oder eines Kopfhörers.

6 Kopfhöreranschluss

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



Rückseite



Links



Rechts



Basis



Anzeige

Rechts



1 Speicherkartenleser

Lese- und Schreibvorgänge von und auf Speicherkarten.

2 Thunderbolt 3 (USB Typ-C)-Anschluss

Unterstützt USB 3.1 Gen 2 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.

3 USB 3.0-Anschluss

Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte, 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.



Rückseite



Links



Rechts



Basis



Anzeige

Basis



1 Festplatten-Aktivitätsanzeige

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 Linke Mausklicktaste

Zum Linksklicken drücken.

5 Touchpad

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

6 Rechte Mausklicktaste

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.

Stetig weiß leuchtendes Licht zeigt an, dass der Computer eingeschaltet ist, und weiß blinkendes Licht zeigt an, dass sich der Computer im Ruhemodus befindet. Das Licht ist aus, wenn sich der Computer im Ruhezustand befindet oder ausgeschaltet ist.

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



Rückseite



Links



Rechts

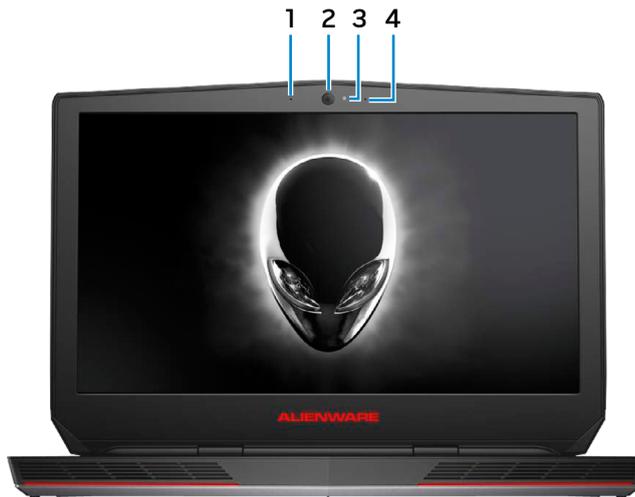


Basis



Anzeige

Anzeige



1 Linkes Mikrofon

Ermöglicht digitale Tonaufnahmen 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 für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.



Technische Daten

Abmessungen und Gewicht

Höhe	34 mm (1,34 Zoll)
Breite	385,80 mm (15,19 Zoll)
Tiefe	270,20 mm (10,64 Zoll)
Gewicht (max.)	3,21 kg (7,08 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



Speicherkartenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-
umgebung



Technische Daten

Systeminformationen

Computermodell	Alienware 15 R2
Prozessor	<ul style="list-style-type: none">• 6. Generation Intel Core i5• 6. Generation Intel Core i7
Chipset	Chipset der Serie Intel HM170



**Abmessungen
und Gewicht**



**System-
informationen**



Speicher



**Anschlüsse
und Stecker**



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Speicherkartenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



**Computer-
umgebung**



Technische Daten

Speicher

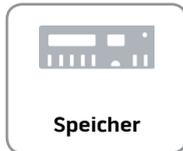
Steckplatz	Zwei SODIMM-Steckplätze
Typ	DDR4
Taktrate	2133 MHz
Unterstützte Konfigurationen	8 GB, 12 GB und 16 GB



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse
und Stecker



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Speicherkartenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-
umgebung



Anschlüsse und Stecker

Extern:

Netzwerk

Ein RJ45-Anschluss

USB

- Ein USB 3.0-Anschluss mit PowerShare
- Zwei USB 3.0-Anschlüsse
- Ein Thunderbolt 3 (USB Typ-C)-Anschluss

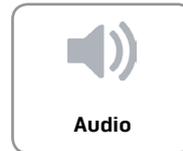
Audio/Video

- Ein HDMI-Anschluss
- Ein Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi)
- Ein Mikrofon-/Kopfhöreranschluss
- Ein externer Grafikananschluss

Intern:

M.2-Karte

Ein M.2-Kartensteckplatz für Wi-Fi, Bluetooth und Intel WiDi (optional)





Kommunikation

Ethernet

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

Wireless

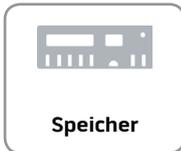
- Wi-Fi 802.11ac
- Bluetooth 4.1
- Intel WiDi (optional)
- Miracast (Windows 8.1 und Windows 10)



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse
und Stecker



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Speicherkartenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-
umgebung



Technische Daten

Video

	Controller	Speicher
Integriert	Grafikkarte Intel HD 530	Gemeinsam genutzter Systemspeicher
Separat	<ul style="list-style-type: none">• NVIDIA GeForce GTX 965M• NVIDIA GeForce GTX 970M• NVIDIA GeForce GTX 980M• AMD Radeon R9 M395X	<ul style="list-style-type: none">• 2 GB GDDR5• 3 GB GDDR5• 4 GB GDDR5• 4 GB GDDR5



**Abmessungen
und Gewicht**



**System-
informationen**



Speicher



**Anschlüsse
und Stecker**



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Speicherkartenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



**Computer-
umgebung**



Technische Daten

Audio

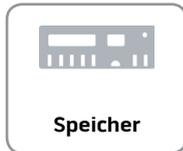
Controller	Creative Sound Core3D-EX mit Creative Sound Blaster X-Fi MB3
Lautsprecher	Zwei (Stereolautsprechersystem von Klipsch)
Lautsprecherausgang:	
Durchschnitt	1,5 W
Spitze	2 W
Mikrofon	Digital-Array-Mikrofone
Lautstärkeregerler	Tasten zur Mediensteuerung



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse
und Stecker



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Speicherkartenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-
umgebung



Technische Daten

Lagerung

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





Speicherkartenleser

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



**Abmessungen
und Gewicht**



**System-
informationen**



Speicher



**Anschlüsse
und Stecker**



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Speicherkartenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



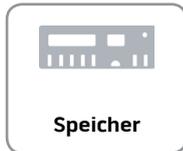
**Computer-
umgebung**



Technische Daten

Anzeige

	Full HD	Ultra HD
Typ	15,6 Zoll	15,6 Zoll
Auflösung (max.)	1920 x 1080	3840 x 2160
Abmessungen:		
Höhe	224,30 mm (8,83 Zoll)	219,31 mm (8,63 Zoll)
Breite	360 mm (14,17 Zoll)	358,62 mm (14,12 Zoll)
Diagonale	396,24 mm (15,60 Zoll)	396,24 mm (15,60 Zoll)
Bildpunktgröße	0,179 x 0,179 mm	0,090 x 0,090 mm
Bildwiederholfrequenz	60 Hz	
Betriebswinkel	0 Grad (geschlossen) bis 140 Grad	
Regler	Die Helligkeit kann über Tastenkombinationen 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.](#)





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 Modi konfigurieren und diesen zahlreiche Aufgaben zuweisen.



Technische Daten

Kamera

Auflösung:

Standbild 2,1 Megapixel

Video 1920 x 1080 (Full HD) bei 30 fps (max.)

Diagonaler Betrachtungswinkel 74 Grad



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse
und Stecker



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Speicherkartenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-
umgebung



Technische Daten

Touchpad

Auflösung:

Horizontal 1727 dpi

Vertikal 1092 dpi

Abmessungen:

Höhe 56 mm (2,20 Zoll)

Breite 100 mm (3,94 Zoll)



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse
und Stecker



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Speicherkartenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



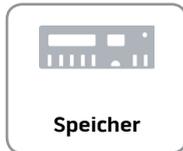
Computer-
umgebung



Technische Daten

Akku

Typ	Lithium-Ionen-Akku, 8 Zellen, 92 Wh
Abmessungen:	
Höhe	19,85 mm (0,78 Zoll)
Breite	333,85 mm (13,14 Zoll)
Tiefe	79,10 mm (3,11 Zoll)
Gewicht (max.)	0,497 kg (1,10 lb)
Spannung	14,8 VDC
Ladezeit bei ausgeschaltetem Computer (ca.)	4 Stunden
Betriebszeit	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	<ul style="list-style-type: none">• 180 W• 240 W
Eingangsspannung	100–240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50 Hz/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
Ausgabenennspannung	19,50 VDC
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



Speicherkartenleser



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 (max.)	10 % bis 90 % (nicht-kondensierend)	0 % bis 95 % (nicht-kondensierend)
Vibration (max.) [*]	0,66 Effektivbeschleunigung (GRMS)	1,30 Effektivbeschleunigung (GRMS)
Stoß (max.)	110 G [†]	160 G [‡]
Höhe über NN (max.)	-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.

