




Alienware Area-51 R7

Setup und technische Daten

Anmerkungen, Vorsichtshinweise und Warnungen

-  **ANMERKUNG:** Eine ANMERKUNG macht auf wichtige Informationen aufmerksam, mit denen Sie Ihr Produkt besser einsetzen können.
 -  **VORSICHT:** Ein VORSICHTSHINWEIS macht darauf aufmerksam, dass bei Nichtbefolgung von Anweisungen eine Beschädigung der Hardware oder ein Verlust von Daten droht, und zeigt auf, wie derartige Probleme vermieden werden können.
 -  **WARNUNG:** Durch eine WARNUNG werden Sie auf Gefahrenquellen hingewiesen, die materielle Schäden, Verletzungen oder sogar den Tod von Personen zur Folge haben können.
-

© 2018 Dell Inc. oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Dell, EMC und andere Marken sind Marken von Dell Inc. oder Tochterunternehmen. Andere Markennamen sind möglicherweise Marken der entsprechenden Inhaber.

2018 - 10

Rev. A00

Inhaltsverzeichnis

Einrichten des Computers.....	4
Erstellen eines USB-Wiederherstellungslaufwerks für Windows.....	6
Ansichten des Alienware Area-51 R7.....	7
Vorderseite.....	7
Rückseite.....	8
Rückseite.....	9
Technische Daten des Alienware Area-51 R7.....	11
Abmessungen und Gewicht.....	11
Prozessoren.....	11
Chipsatz.....	11
Betriebssystem.....	12
Speicher.....	12
Anschlüsse und Stecker.....	12
Kommunikation.....	13
Ethernet.....	13
Wireless-Modul.....	13
Video.....	14
Audio.....	14
Bei Lagerung.....	15
Leistungsangaben.....	15
Computerumgebung.....	15
Installationsmatrix für PCI-Express-Grafikkarten.....	17
Wie Sie Hilfe bekommen und Kontaktaufnahme mit Alienware.....	18
Selbsthilfe-Ressourcen.....	18
Kontaktaufnahme mit Alienware.....	18

Einrichten des Computers

- 1 Schließen Sie die Tastatur und die Maus an.



- 2 Verbinden Sie den Computer über Kabel mit dem Netzwerk oder stellen Sie eine Verbindung mit einem Wireless-Netzwerk her.



- 3 Schließen Sie den Bildschirm an.



- ANMERKUNG: Der DisplayPort auf der Rückseite des Computers verfügt über eine Abdeckung. Zum Anschluss des Bildschirms an die separate Grafikkarte des Computers.
- ANMERKUNG: Wenn Sie eine Grafikkarte haben, ist der PCI-Express-Steckplatz 1 die primäre Grafikkarte. Wenn Sie zwei Grafikkarten haben, ist der PCI-Express-Steckplatz 4 die primäre Grafikkarte. Wenn Sie drei oder vier Grafikkarten haben, ist der PCI-Express-Steckplatz 7 die primäre Grafikkarte.

- 4 Schließen Sie das Stromkabel an.



- 5 Drücken des Betriebsschalters.



- 6 Erstellen Sie ein Wiederherstellungslaufwerk für Windows.

 **ANMERKUNG:** Es wird empfohlen, ein Wiederherstellungslaufwerk für die Fehlerbehebung zu erstellen und Probleme zu beheben, die ggf. unter Windows auftreten.

Weitere Informationen finden Sie unter [Erstellen eines USB-Wiederherstellungslaufwerks für Windows](#).

Erstellen eines USB-Wiederherstellungslaufwerks für Windows

Erstellen Sie ein Wiederherstellungslaufwerk für die Fehlersuche und -behebung unter Windows. Es ist ein leeres USB-Flashlaufwerk mit einer Speicherkapazität von mindestens 16 GB erforderlich, um das Wiederherstellungslaufwerk zu erstellen.

 **ANMERKUNG: Dieser Vorgang kann bis zu 1 Stunde dauern.**

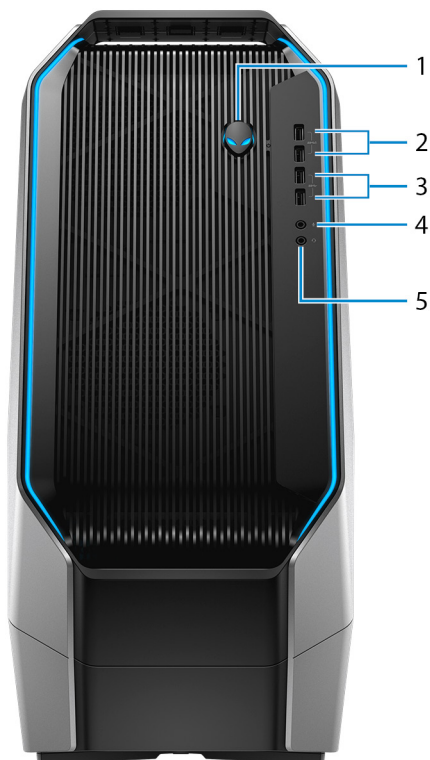
 **ANMERKUNG: Die nachfolgenden Schritte variieren je nach installierter Windows-Version. Aktuelle Anweisungen finden Sie auf der [Microsoft-Support-Website](#).**

- 1 Schließen Sie das USB-Flashlaufwerk an Ihren Computer an.
- 2 Geben Sie in der Windows-Suche *Wiederherstellung* ein.
- 3 Klicken Sie in den Suchergebnissen auf **Create a Recovery Drive** (Wiederherstellungslaufwerk erstellen). Das Fenster **User Account Control** (Benutzerkontosteuerung) wird angezeigt.
- 4 Klicken Sie auf **Yes (Ja)**, um fortzufahren.
Das Feld **Recovery Drive** (Wiederherstellungslaufwerk) wird angezeigt.
- 5 Wählen Sie **Back up system files to the recovery drive** (Systemdateien auf dem Wiederherstellungslaufwerk sichern) und klicken Sie auf **Next** (Weiter).
- 6 Wählen Sie **USB flash drive** (USB-Flashlaufwerk) und klicken Sie auf **Next** (Weiter).
Es wird eine Meldung angezeigt, die angibt, dass alle auf dem USB-Flashlaufwerk vorhandenen Daten gelöscht werden.
- 7 Klicken Sie auf **Erstellen**.
- 8 Klicken Sie auf **Finish (Fertigstellen)**.

Weitere Informationen zur Neuinstallation von Windows von einem USB-Wiederherstellungslaufwerk finden Sie im Abschnitt zum *Troubleshooting* im *Service-Handbuch* Ihres Produkts unter www.dell.com/support/manuals.

Ansichten des Alienware Area-51 R7

Vorderseite



1 **Betriebsschalter (Alienhead)**

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

Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer in den Standby-Modus zu versetzen, wenn er eingeschaltet ist.

Drücken und 4 Sekunden lang halten, um ein Herunterfahren des Computers zu erzwingen.

ANMERKUNG: Sie können das Verhalten des Betriebsschalters in den Energieoptionen anpassen.

2 **USB 3.1 Gen 1-Anschluss mit PowerShare (2)**

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern.

Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbp/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 über den PowerShare-Anschluss anschließen, um Ihr Gerät zu laden. Sie müssen diese Funktion im BIOS- Setup-Programm aktivieren.

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

3 **USB 3.1 Gen 1-Anschlüsse (2)**

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbp/s.

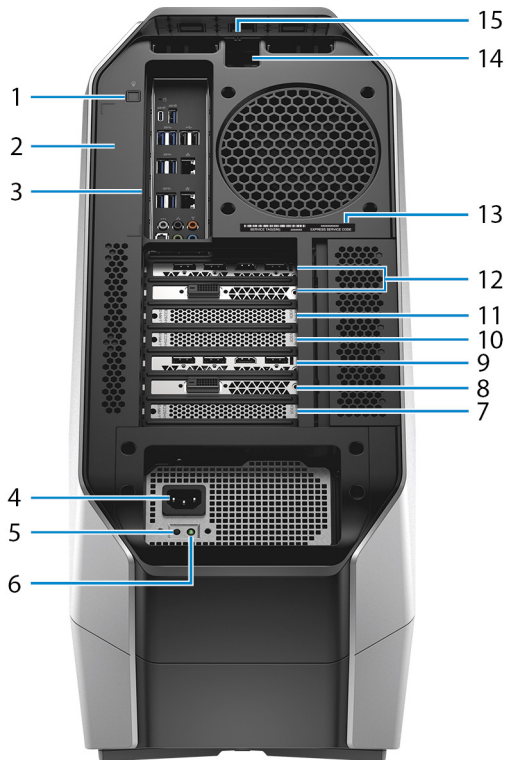
4 **Mikrofonanschluss**

Zum Anschluss eines externen Mikrofons für Tonaufnahmen.

5 Kopfhöreranschluss

Zum Anschluss von Kopfhörern oder Lautsprechern.

Rückseite



1 Rückseitige Anzeileuchte für E/A-Zugriff

Drücken, um die Anschlüsse auf der Rückseite zu beleuchten.

2 Normenetikett

Enthält Informationen zu gesetzlichen Vorschriften über Ihrem Computer.

3 Rückseite

Zum Anschluss von USB-, Audio-, Video- und anderen Geräten.

4 Netzkabelanschluss

Zum Anschluss eines Stromkabels für die Stromversorgung des Computers.

5 Diagnosetaste der Stromversorgung

Drücken, um den Stromversorgungszustand zu überprüfen.

6 Diagnoseanzeige der Stromversorgung

Zeigt den Stromversorgungszustand an.

7 PCI-Express-Steckplatz 7 (Grafikkarte)

Zum Anschluss einer PCI-Express-X16-Karte, wie z. B. Grafikkarte, Audio- oder Netzwerkkarte, zur Erweiterung der Computerfunktionen.

8 PCI-Express-Steckplatz 6

Zum Anschluss einer PCI-Express-X4-Karte, wie z. B. Audio- oder Netzwerkkarte, zur Erweiterung der Computerfunktionen.

9 PCI-Express-Steckplatz 5 (Grafikkarte)

Zum Anschluss einer PCI-Express-X16-Karte, wie z. B. Grafikkarte, Audio- oder Netzwerkkarte, zur Erweiterung der Computerfunktionen.

10 **PCI-Express-Steckplatz 4 (Grafikkarte)**

Zum Anschluss einer PCI-Express-X16-Karte, wie z. B. Grafikkarte, Audio- oder Netzwerkkarte, zur Erweiterung der Computerfunktionen.

11 **PCI-Express-Steckplatz 3 (Grafikkarte)**

Zum Anschluss einer PCI-Express-X16-Karte, wie z. B. Grafikkarte, Audio- oder Netzwerkkarte, zur Erweiterung der Computerfunktionen.

12 **PCI-Express-Steckplatz 1 (Grafikkarte)**

Zum Anschluss einer PCI-Express-X16-Karte, wie z. B. Grafikkarte, Audio- oder Netzwerkkarte, zur Erweiterung der Computerfunktionen.

 **ANMERKUNG: Weitere Informationen zur Installation der PCI-Express-Grafikkarten finden Sie unter [Installationsmatrix für PCI-Express-Grafikkarten](#).**

13 **Service-Tag-Etikett**

Die Service-Tag-Nummer ist eine eindeutige alphanumerische Kennung, mit der Dell Servicetechniker die Hardware-Komponenten in Ihrem Computer identifizieren und auf die Garantieinformationen zugreifen können.

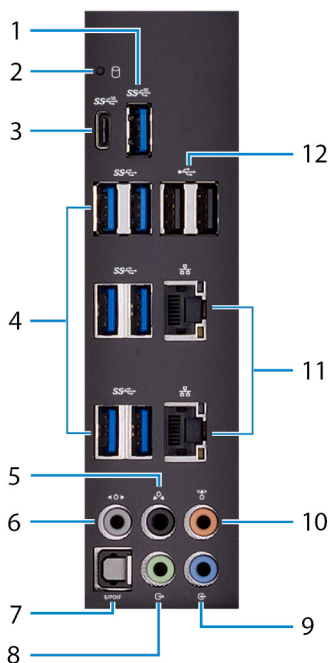
14 **Sicherheitskabeleinschub (für Kensington Locks)**

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

15 **Verriegelung des Sicherheitskabeleinschubs**

Lösen, um die Seitenabdeckung zu öffnen.

Rückseite



1 **USB 3.1 Gen 2-Anschluss**

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 10 Gbp/s.

2 **Festplattenaktivitätsanzeige**

Leuchtet, wenn der Computer auf das Festplattenlaufwerk zugreift.

3 **USB 3.1 Gen 2 Typ-C-Anschluss mit PowerShare**

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte und Drucker.

Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 10 Gbp/s. Unterstützt Power Delivery, über das bidirektionale Stromversorgung zwischen Geräten ermöglicht wird. Bietet bis zu 15 W Ausgangsleistung, was die schnellere Aufladung von Peripheriegeräten ermöglicht.

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

 **ANMERKUNG: Der Typ-C-Anschluss stellt nur die USB-Datenfunktion zur Verfügung, es werden kein alternativen Funktionen für Video- oder Thunderbolt-Modi unterstützt.**

4 **USB 3.1 Gen 1-Anschlüsse (6)**

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte und Drucker. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbp/s.

5 **Hinterer L/R Surround-Anschluss**

Zum Anschluss von Audioausgabegeräten, wie z. B. Lautsprecher oder Verstärker. Bei einer 5.1-Lautsprecherkanal-Einrichtung verbinden Sie die hinteren linken und hinteren rechten Lautsprecher.

6 **Seitlicher L/R Surround-Anschluss**

Zum Anschluss der seitlichen linken und rechten Lautsprecher oder der Surround-Sound-Lautsprecher.

7 **Optischer S/PDIF-Anschluss**

Zum Anschluss von Verstärkern, Lautsprechern oder eines Fernsehers für die digitale Audioausgabe über ein optisches Kabel.

8 **Line-Out-Anschluss**

Zum Anschluss von Lautsprechern.

9 **Line-In-Anschluss**

Zum Anschluss von Aufzeichnungs- oder Wiedergabegeräten, wie z. B. ein Mikrofon oder ein CD-Player.

10 **Mittlerer/Subwoofer-Anschluss**

Zum Anschluss des Subwoofers.

11 **Netzwerkanschlüsse (2)**

Zum Anschluss eines Ethernetkabels (RJ45) von einem Router oder Breitbandmodem für den Netzwerk- oder Internetzugang.

12 **USB 2.0-Anschlüsse (2)**

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 480 MBit/s.

Technische Daten des Alienware Area-51 R7

Abmessungen und Gewicht

Tabelle 1. Abmessungen und Gewicht

Beschreibung	Werte
Höhe	569,25 mm (22,41 Zoll)
Breite	638,96 mm (25,16 Zoll)
Tiefe	272,71 mm (10,74 Zoll)
Gewicht (ca.)	28 kg (61,73 lbs)

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

Prozessoren

Tabelle 2. Prozessoren

Beschreibung	Werte		
Prozessoren	AMD Ryzen Threadripper (2950X)	AMD Ryzen Threadripper (2920X)	AMD Ryzen Threadripper (1900X)
Wattleistung	180 W	180 W	180 W
Anzahl der Cores	16	12	8
Anzahl der Threads	32	24	16
Geschwindigkeit	Basis 3,5 GHz, Boost bis zu 4,4 GHz	Basis 3,5 GHz, Boost bis zu 4,3 GHz	Basis 3,8 GHz, Boost bis zu 4,0 GHz
L2 Cache	8 MB	6 MB	4 MB
L3 Cache	32 MB	32 MB	16 MB
Integrierte Grafikkarte	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt

Chipsatz

Tabelle 3. Chipsatz

Beschreibung	Werte
Chipsatz	AMD X399
Prozessor	AMD Ryzen Threadripper
DRAM-Busbreite	64 Bit
Flash-EPROM	16 MB
PCIe-Bus	PCIe Gen3/Gen2
Externe Busfrequenz	PCIe Gen2x4

Betriebssystem

- Windows 10 Home (64 Bit)
- Windows 10 Professional (64 Bit)

Speicher

Tabelle 4. Arbeitsspeicher


Beschreibung	Werte
Steckplätze	Vier intern zugängliche DDR4-DIMM-Steckplätze
Typ	DDR4
Geschwindigkeit	2666 MHz bis zu 3200 MHz (XMP-Speicher)
Speicher (Maximum)	64 GB
Speicher (Minimum)	8 GB
Speicher pro Steckplatz	4 GB, 8 GB und 16 GB
Unterstützte Konfigurationen:	<ul style="list-style-type: none">▪ 8 GB DDR4, 2666 MHz▪ 16 GB Dual Channel DDR4 mit 2666 MHz▪ 32 GB Dual Channel DDR4 mit 2666 MHz▪ 64 GB Quad Channel DDR4 mit 2666 MHz▪ 8 GB DDR4 XMP mit 2933 MHz – Kingston HyperX▪ 16 GB Dual Channel DDR4 XMP mit 2933 MHz – Kingston HyperX▪ 32 GB Quad Channel DDR4 XMP mit 2933 MHz – Kingston HyperX▪ 64 GB Quad Channel DDR4 XMP mit 2933 MHz – Kingston HyperX▪ 16 GB Dual Channel DDR4 XMP mit 3200MHz – Kingston HyperX▪ 32 GB Quad Channel DDR4 XMP mit 3200MHz – Kingston HyperX▪ 64GB Quad Channel DDR4 XMP mit 3200MHz – Kingston HyperX

Anschlüsse und Stecker

Tabelle 5. Anschlüsse und Stecker

Beschreibung	Werte
Vorderseite	
USB	<ul style="list-style-type: none">▪ Zwei USB 3.1-Gen 1-Anschluss▪ Zwei USB 3.1 Gen 1-Anschlüsse mit PowerShare
Audio	<ul style="list-style-type: none">▪ Ein Headset-Anschluss▪ Ein Mikrofonanschluss
Rückseite	
Netzwerk	Zwei RJ-45-Ports

Beschreibung	Werte
USB	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zwei USB 2.0-Anschlüsse ▪ Sechs USB 3.1-Gen 1-Anschlüsse ▪ Ein USB 3.1 Gen 2-Anschluss ▪ Ein USB 3.1 Gen 2-Anschluss (Typ C) mit PowerShare
Audio	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vier Audioausgänge/Kopfhöreranschlüsse ▪ Ein Audioeingangs-/Mikrofonanschluss
Video	Ein optischer S/PDIF-Anschluss
Speicherkartenleser	Nicht unterstützt
Stromversorgungsanschluss	Nicht unterstützt
Smart Card-Leser	Nicht unterstützt
Security (Sicherheit)	Ringe für Vorhängeschloss
Legacy-Ports	Nicht unterstützt
Intern	
Erweiterungskarten	Vier SATA-Ports
M.2	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ein M.2-Kartensteckplatz für WLAN und Bluetooth ▪ Ein M.2-Kartensteckplatz für ein 2280-Solid-State-Laufwerk

 **ANMERKUNG: Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen M.2-Karten finden Sie im Artikel [SLN301626](#) in der Knowledge Base.**

Kommunikation

Ethernet

Tabelle 6. Ethernet – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Modellnummer	Auf der Systemplatine integrierter Ethernet-Controller
Übertragungsrate	10/100/1000 MBit/s

Wireless-Modul

Tabelle 7. Wireless-Modul – Technische Daten

Beschreibung	Werte	
Modellnummer	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Killer 1535
Übertragungsrate	Bis zu 867 Mbps	Bis zu 867 Mbps
Unterstützte Frequenzbänder	Dualband 2,4 GHz / 5 GHz	Dualband 2,4 GHz / 5 GHz
Wireless-Standards	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
Verschlüsselung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ WEP 64 Bit und 128 Bit ▪ AES-CCMP 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ WEP 64 Bit und 128 Bit ▪ AES-CCMP

Beschreibung	Werte	
	▪ TKIP	▪ TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2

Video

Tabelle 8. Video

Controller	Unterstützung für SLI/Crossfire	Anzahl der Karten (maximal)	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergroße	Speichertyp
AMD Vega 10 E2-90 (einfach/zweifach)	Ja	2	Drei DisplayPorts, ein HDMI-Port	8 GB	HBM
NVIDIA GTX 1050 Ti (einfach)	Nein	1	Ein DLDVI-D, ein DisplayPort, ein HDMI-Port	4 GB	GDDR5
NVIDIA GTX 1060 (einfach)	Nein	1	Ein DLDVI-D, drei DisplayPorts, ein HDMI-Port	6 GB	GDDR5
NVIDIA GTX 1070 (einfach/zweifach)	Ja	2	Ein DLDVI-D, drei DisplayPorts, ein HDMI-Port	8 GB	GDDR5
NVIDIA GTX 1080 Ti (einfach/zweifach)	Ja	2	Drei DisplayPorts, ein HDMI-Port	11 GB	GDDR5X
AMD RX570X (einfach/dreifach)	Ja	3	Drei DisplayPorts, ein HDMI-Port	8 GB	GDDR5
AMD RX580X (einfach/dreifach)	Ja	3	Drei DisplayPorts, ein HDMI-Port	8 GB	GDDR5
NVIDIA RTX 2080 OC (einfach/zweifach)	Ja	2	Drei DisplayPorts, ein HDMI-Ports, ein Typ-C	8 GB	GDDR6
NVIDIA RTX 2080 Ti OC (einfach/zweifach)	Ja	2	Drei DisplayPorts, ein HDMI-Ports, ein Typ-C	11 GB	GDDR6

Audio

Tabelle 9. Audio

Beschreibung	Werte
Typ	Integriertes 7.1-Kanal-High-Definition-Audio
Controller	Realtek ALC3861
Interne Schnittstelle	High-Definition-Audio
Externe Schnittstelle	7.1-Kanal-Ausgang, Mikrofoneingang, Stereokopfhörer-Anschluss und Headset-Kombianschluss

Bei Lagerung

Tabelle 10. Speicherspezifikationen

Speichertyp	Schnittstellentyp	Intern zugängliche Kapazität
Drei 3,5-Zoll-Festplatten	SATA AHCI 6 Gbps	Bis zu 4 TB
Unterstützung für zwei 2,5-Zoll-Laufwerkschächte oder U.2-PCIe-Solid-State-Laufwerke	PCIe Gen3 8 Gbps	Bis zu 960 GB (nur für U.2)

Leistungsangaben

Tabelle 11. Netzadapter Technische Daten

Beschreibung	Werte		
Typ	850 W	1500 W	1500 W
Eingangsspannung	100-240 V Wechselspannung	100-240 V Wechselspannung	200 bis 240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz	50 bis 60 Hz	50 bis 60 Hz
Eingangsstrom (maximal)	10 A	16 A	10 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	+3,3 V/20 A, +5 V/20 A, +12 VA/32 A, +12 VB/48 A, +12 VD/16 A, -12 V/0,5 A, +5 Vaux/4 A	+3,3 V/20 A, +5 V/25 A, +12 VA/32 A, +12 VB/48 A, +12 VC/48 A, +12 VD/16 A, -12 V/0,5 A, +5 Vaux/4 A	+3,3 V/20 A, +5 V/25 A, +12 VA/32 A, +12 VB/48 A, +12 VC/48 A, +12 VD/16 A, -12 V/0,5 A, +5 Vaux/4 A
Ausgangsennspannung	+3,3 V, +5 V, +12 VA, +12 VB, +12 VD, -12 V, +5 Vaux	+3,3 V, +5 V, +12 VA, +12 VB, +12 VC, +12 VD, -12 V, +5 Vaux	+3,3 V, +5 V, +12 VA, +12 VB, +12 VC, +12 VD, -12 V, +5 Vaux
Temperaturbereich:			
Betrieb	5 °C bis 50°C (41 °F bis 122°F)	5 °C bis 50°C (41 °F bis 122°F)	5 °C bis 50°C (41 °F bis 122°F)
Bei Lagerung	-40° C bis 70° C (-40° F bis 158° F)	-40° C bis 70° C (-40° F bis 158° F)	-40° C bis 70° C (-40° F bis 158° F)

Computerumgebung

Luftverschmutzungsstufe: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 12. Computerumgebung

	Betrieb	Bei Lagerung
Temperaturbereich	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)	-40 °C bis 65 °C (-40°F bis 149°F)
Relative Luftfeuchtigkeit (maximal)	10 % bis 90 % (nicht-kondensierend)	0 % bis 95 % (nicht-kondensierend)
Vibration (maximal)*	0,66 G Effektivbeschleunigung (GRMS)	1,30 g Effektivbeschleunigung (GRMS)
Stoß (maximal)	110 g†	160 g‡
Höhe über NN (maximal)	-15,2 m bis 3.048 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 bei in Betrieb befindlicher Festplatte mit einem 2-ms-Halbsinus-Impuls.

‡ Gemessen mit einem 2-ms-Halbsinus-Impuls mit Festplatte in Ruheposition.

Installationsmatrix für PCI-Express-Grafikkarten

850-W-Netzteil

Tabelle 13. Installationsmatrix für PCI-Express-Grafikkarten

	Eine Grafikkarte	Zwei Grafikkarten	Drei Grafikkarten	Vier Grafikkarten
Installation im Steckplatz	Steckplatz 1	Steckplatz 1 und Steckplatz 4		
Netzanschlussbezeichnung	PCI-E1	PCI-E1 und PCI-E3	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt
Primäre Ausgabe	Steckplatz 1	Steckplatz 4		

1500-W-Netzteil

Tabelle 14. Installationsmatrix für PCI-Express-Grafikkarten

	Eine Grafikkarte	Zwei Grafikkarten	Drei Grafikkarten	Vier Grafikkarten
Installation im Steckplatz	Steckplatz 1	Steckplatz 1 und Steckplatz 4	Steckplatz 1, Steckplatz 4 und Steckplatz 7	Steckplatz 1, Steckplatz 3, Steckplatz 5 und Steckplatz 7
Netzanschlussbezeichnung	VGA-1	VGA1 und VGA2	VGA1 und VGA2 und VGA3	VGA1 und VGA2 und VGA3 und VGA4
Primäre Ausgabe	Steckplatz 1	Steckplatz 4	Steckplatz 7	Steckplatz 7

Wie Sie Hilfe bekommen und Kontaktaufnahme mit Alienware



Selbsthilfe-Ressourcen

Über diese Online-Selbsthilfe-Ressourcen erhalten Sie Informationen und Hilfe zu Alienware-Produkten und -Services:
Tabelle 15. Alienware-Produkte und Online-Selbsthilfe-Ressourcen

Selbsthilfe-Ressourcen	Ressourcenort
Informationen zu Produkten und Services von Alienware	www.alienware.com
Tipps	
Support kontaktieren	Geben Sie in der Windows-Suche Support kontaktieren ein und drücken Sie die Eingabetaste .
Onlinehilfe für Betriebssystem	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informationen zur Behebung von Störungen, Benutzerhandbücher, Installationsanweisungen, technische Daten, Blogs für technische Hilfe, Treiber, Software-Updates usw.	www.alienware.com/gamingservices
VR Support (C1E-Unterstützung)	www.dell.com/VRsupport
Videos mit Schritt-für-Schritt-Anweisungen zur Wartung des Computers	www.youtube.com/alienwareservices

Kontaktaufnahme mit Alienware

Informationen zur Kontaktaufnahme mit Alienware für den Verkauf, den technischen Support und den Kundendienst erhalten Sie unter www.alienware.com.

-  **ANMERKUNG: Die Verfügbarkeit ist je nach Land und Produkt unterschiedlich, und bestimmte Dienstleistungen sind in Ihrer Region eventuell nicht verfügbar.**
-  **ANMERKUNG: Wenn Sie nicht über eine aktive Internetverbindung verfügen, können Sie Kontaktinformationen auch auf Ihrer Auftragsbestätigung, dem Lieferschein, der Rechnung oder im Dell-Produktkatalog finden.**