

Alienware Area-51

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.
-

Inhaltsverzeichnis

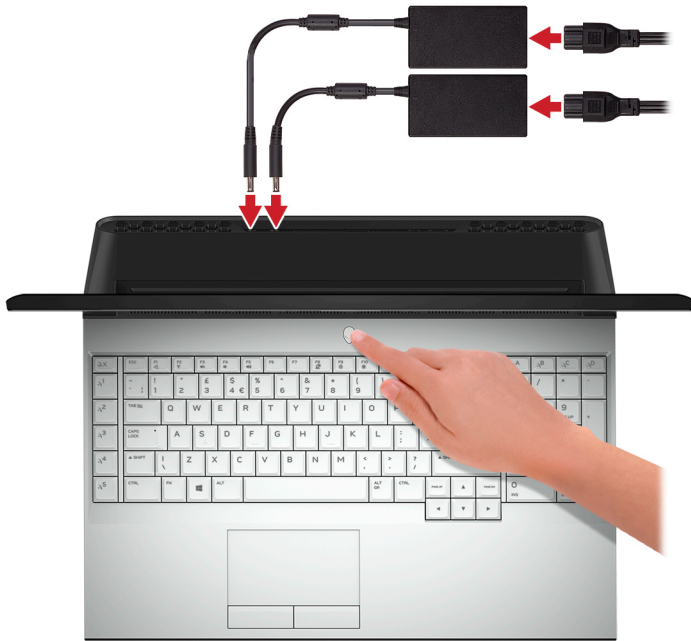
Einrichten Ihres Alienware Area-51.....	5
Alienware-Grafikverstärker.....	5
Erstellen eines USB-Wiederherstellungslaufwerks für Windows.....	6
Ansichten des Alienware Area-51.....	7
Vorderseite.....	7
Rechts.....	7
Links.....	7
Basis.....	8
Anzeige.....	9
Rückseite.....	10
Unten.....	11
Technische Daten des Alienware Area-51.....	12
Abmessungen und Gewicht.....	12
Prozessoren.....	12
Chipsatz.....	12
Betriebssystem.....	13
Speicher.....	13
Anschlüsse und Stecker.....	13
Kommunikation.....	14
Ethernet.....	14
Wireless-Modul.....	14
Audio.....	14
Bei Lagerung.....	15
Tastatur.....	15
Kamera.....	16
Touchpad.....	16
Touchpad-Gesten.....	16
Netzadapter.....	16
Akku.....	17
Anzeige.....	17
Video.....	18
Computerumgebung.....	18
Tastenkombinationen.....	20
Alienware Command Center.....	22

Wie Sie Hilfe bekommen und Kontaktaufnahme mit Alienware.....	23
Selbsthilfe-Ressourcen.....	23
Kontaktaufnahme mit Alienware.....	23

Einrichten Ihres Alienware Area-51

 **ANMERKUNG:** Die Abbildungen in diesem Dokument können von Ihrem Computer abweichen, je nach der von Ihnen bestellten Konfiguration.

- 1 Schließen Sie einen oder beide Netzadapter im Lieferumfang des Computers an und betätigen Sie dann den Netzschalter.



 **ANMERKUNG:** Der Computer wird mit zwei Netzadaptern ausgeliefert und normalerweise mit einem angeschlossenen Netzadapter betrieben. Für maximale Spieleleistung wird empfohlen, zwei Adapter anzuschließen. Verwenden Sie für die Stromversorgung Ihres Geräts nur Adapter im Lieferumfang Ihres Geräts oder von Dell zugelassene Adapter.

- 2 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](#).

Alienware-Grafikverstärker

Alienware-Grafikverstärker ermöglicht das Anschließen einer externen Grafikkarte an Ihren Computer.

Wenn Sie das Virtual Reality (VR) Headset verwenden, schließen Sie das HDMI-Kabel an der Grafikkarte an, die am Alienware-Grafikverstärker installiert ist. Das USB-Kabel vom VR Headset kann entweder an Ihrem Computer oder Ihrem Alienware-Grafikverstärker angeschlossen werden.

 **ANMERKUNG:** Der USB-Dongle ist nicht erforderlich, wenn Sie das USB 3.1 Gen 1-Kabel an Ihrem VR-Headset mit dem USB 3.1 Gen 1 Type-A-Anschluss an Ihrem Alienware-Grafikverstärker verbinden.

Weitere Informationen zum Alienware-Grafikverstärker finden Sie im *Benutzerhandbuch des Alienware-Grafikverstärkers* unter www.dell.com/support.

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](https://support.microsoft.com).

- 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.

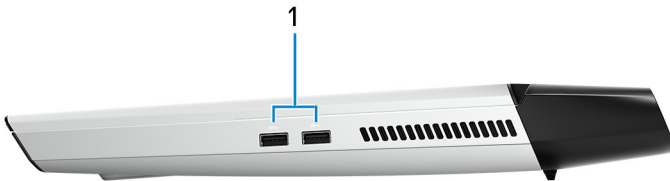
Ansichten des Alienware Area-51

Vorderseite



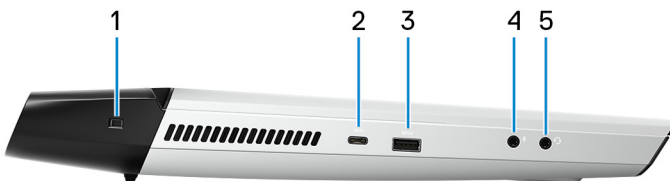
- 1 **Linker Lautsprecher**
Ermöglicht Audioausgabe.
- 2 **Rechter Lautsprecher**
Ermöglicht Audioausgabe.

Rechts



- 1 **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.

Links



- 1 **Sicherheitskabeleinschub (keilförmig)**
Anschluss eines Sicherheitskabels, um unbefugtes Bewegen des Computers zu verhindern.
- 2 **Thunderbolt 3 (USB Typ-C)-Anschluss**
Unterstützt USB 3.1 Gen. 2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 und ermöglicht zudem das Anschließen an einen externen Bildschirm über einen Bildschirmadapter.
Bietet Datenübertragungsraten von bis zu 10 GBit/s für USB 3.1 Gen. 2 und bis zu 40 GBit/s für Thunderbolt 3.
 **ANMERKUNG: Ein USB-Typ-C-auf-DisplayPort-Adapter ist erforderlich, um eine Verbindung zum DisplayPort-Gerät herzustellen (separat erhältlich).**
- 3 **USB 3.1 Gen 1-Anschluss mit PowerShare**
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 die Ladung des Akkus in Ihrem Computer weniger als 10 Prozent beträgt, müssen Sie den Netzadapter zum Laden des Computers anschließen und USB-Geräte mit dem PowerShare-Anschluss verbinden.
-  **ANMERKUNG:** Wenn ein USB-Gerät mit dem PowerShare-Anschluss verbunden wird, bevor der Computer ausgeschaltet ist oder sich im Ruhezustand befindet, müssen Sie es trennen und wieder anschließen, um den Ladevorgang zu ermöglichen.
-  **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.

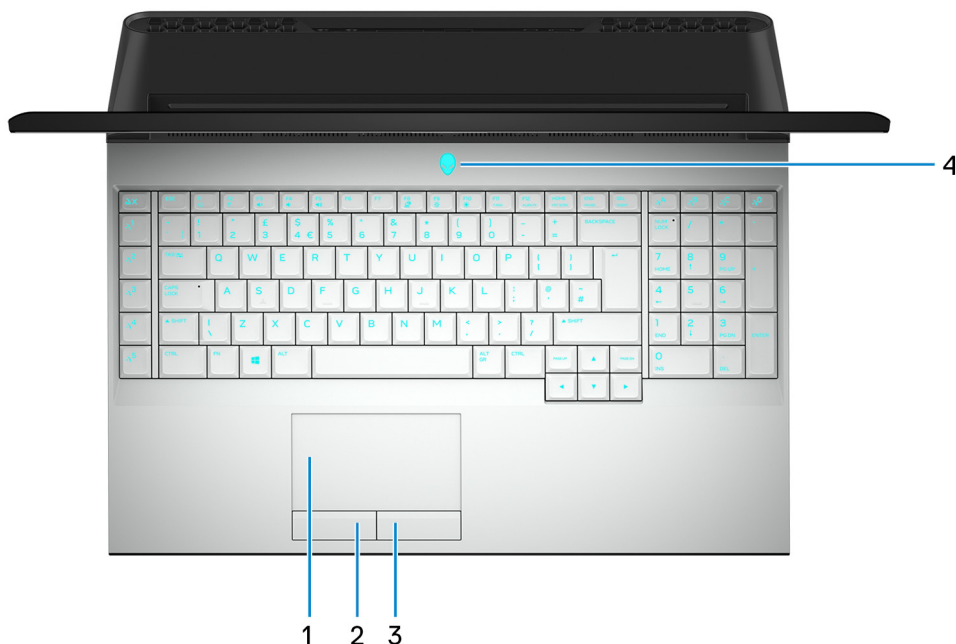
4 Mikrofon-/Kopfhörer-Anschluss (konfigurierbar)

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

5 Headset-Anschluss

Zum Anschluss eines Kopfhörers oder eines Headsets (Kopfhörer-Mikrofon-Kombi).

Basis



1 Touchpad

Bewegen Sie den Finger über das Touchpad, um den Mauszeiger zu bewegen. Tippen Sie, um mit der linken Maustaste zu klicken und tippen Sie mit zwei Fingern, um mit der rechten Maustaste zu klicken.

2 Linke Maustaste

Drücken Sie hier, um mit der linken Maustaste zu klicken.

3 Rechte Maustaste

Drücken Sie hier, um mit der rechten Maustaste zu klicken.

4 Betriebsschalter (Alienhead)

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

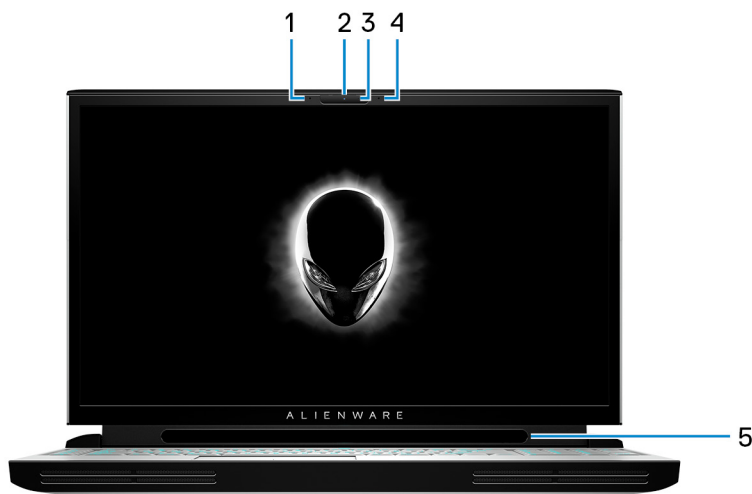
Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer in den Standby-Modus zu versetzen, wenn er eingeschaltet ist.

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

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

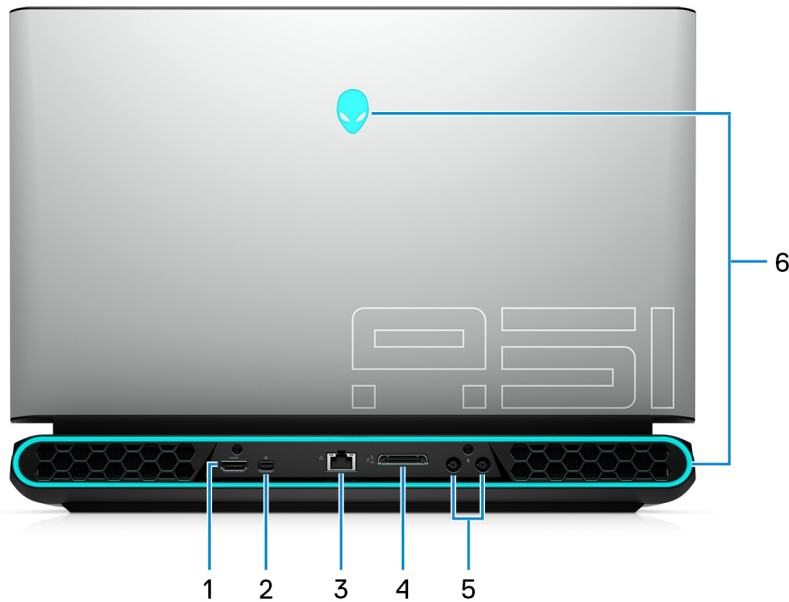
 **ANMERKUNG:** Der Computer unterstützt AlienFX, mit dem Sie aus einer Palette von Farb- und Übergangseffekten für mehrere Bereiche des Computers wählen können, einschließlich der Tastatur, des Netzschalters und des Touchpads. Weitere Informationen finden Sie im [Alienware Command Center](#).

Anzeige



- 1 **Linkes Mikrofon**
Ermöglicht digitale Toneingaben für Audioaufnahmen und Sprachanrufe.
- 2 **Kamera**
Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen.
- 3 **Kamerastatusanzeige**
Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.
- 4 **Rechtes Mikrofon**
Ermöglicht digitale Toneingaben für Audioaufnahmen und Sprachanrufe.
- 5 **Tobii Eye-Tracker**
Anwendung, mit der Sie über Ihre Augen mit Ihrem Computer interagieren können.

Rückseite



- 1 **HDMI-Anschluss**
Anschluss an ein TV-Gerät oder ein anderes HDMI-In-fähiges Gerät. Stellt Audio- und Videoausgang zur Verfügung.
- 2 **DisplayPort**
Zum Anschluss einer externen Anzeige oder eines Projektors.
- 3 **Netzwerkanschluss**
Anschluss eines Ethernet-Kabels (RJ45) von einem Router oder Breitbandmodem für den Netzwerk- oder Internetzugang.
- 4 **Externer Grafikananschluss**
Zum Anschluss eines Alienware-Grafikverstärkers, um die Grafikkartenleistung zu steigern.
- 5 **Netzadapteranschlüsse (2)**
Zum Anschluss eines Netzadapters, um den Computer mit Strom zu versorgen.
- 6 **AlienFX-Beleuchtung**
Mit AlienFX können Sie aus einer Palette von Farb- und Übergangseffekten für mehrere Bereiche des Computers wählen.



ANMERKUNG: AlienFX lässt sich im Alienware Command Center (AWCC) konfigurieren. Weitere Informationen über AWCC finden Sie im [Alienware Command Center](#).

Unten



1 **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.

Technische Daten des Alienware Area-51

Abmessungen und Gewicht

Tabelle 1. Abmessungen und Gewicht

Beschreibung	Werte
Höhe:	
Vorderseite	27,65 mm (1,09 Zoll)
Rückseite	31,2 mm (1,23 Zoll)
Breite	402,6 mm (15,85 Zoll)
Tiefe	319,14 mm (12,56 Zoll)
Gewicht	3,87 kg (8,54 lbs)
 ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers ist von der bestellten Konfiguration und Fertigungsunterschieden abhängig.	

Prozessoren

Tabelle 2. Prozessoren

Beschreibung	Werte
Prozessoren	▪ Intel Core i7 der 8. Generation ▪ Intel Core i7/i9 der 9. Generation
Wattleistung	bis zu 95 W
Anzahl der Kerne	Bis zu 8
Anzahl der Threads	Bis zu 16
Geschwindigkeit	Bis zu 3,6 GHz Base, 5,0 GHz Boost, 5,20 GHz übertaktet
L2 Cache	Bis zu zwei TB
L3 Cache	Bis zu 16 MB
Integrierte Grafikkarte	Intel UHD-Grafikkarte 630

Chipsatz

Tabelle 3. Chipsatz

Beschreibung	Werte
Chipsatz	Intel Z390
Prozessor	▪ Intel Core i7 der 8. Generation ▪ Intel Core i7/i9 der 9. Generation
DRAM-Busbreite	Nicht unterstützt
Flash-EEPROM	16 MB

Beschreibung	Werte
PCIe-Bus	PCIe Gen3
Externe Busfrequenz	100 MHz

Betriebssystem

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

Speicher

Tabelle 4. Arbeitsspeicher

Beschreibung	Werte
Steckplätze	Vier SODIMM-Steckplätze
Typ	DDR4
Geschwindigkeit	2400 MHz
Speicher (Maximum)	64 GB
Speicher (Minimum)	8 GB
Speichergröße je Steckplatz	4 GB, 8 GB und 16 GB
Unterstützte Konfigurationen	▪ 8 GB DDR4 bei 2400 MHz, (1 x 8 GB) ▪ 16 GB DDR4 bei 2.400 MHz (2x 8 GB) ▪ 32 GB DDR4 bei 2.400 MHz (2x 16 GB) ▪ 64 GB DDR4 bei 2.400 MHz (4x 16 GB)

Anschlüsse und Stecker

Tabelle 5. Externe Ports und Anschlüsse

Extern:	
Netzwerk	Ein RJ-45-Anschluss
USB	▪ Ein Thunderbolt 3-Anschluss (USB-Typ C) ▪ Ein USB 3.1 Gen 1-Anschluss mit PowerShare ▪ Zwei USB 3.1 Gen 1-Ports
Audio	▪ Ein globaler Headset-Anschluss ▪ Ein Mikrofon-/Kopfhörer-Anschluss (konfigurierbar)
Video	▪ Ein HDMI 2.0-Anschluss ▪ Ein Mini-DisplayPort 1.4 ▪ Ein externer Grafikananschluss
Medienkartenlesegerät	Nicht unterstützt
Docking-Port	Nicht unterstützt

Extern:	
Netzadapteranschluss	Zwei Netzadapteranschlüsse
Security (Sicherheit)	Wedge-Sicherheitsschloss

Tabelle 6. Interne Ports und Anschlüsse

Intern:	
M.2	- Ein M.2-Steckplatz für WLAN-Bluetooth-Combo-Karte - Zwei PC/SATA M.2 2230/2280-Steckplätze für Solid State-Festplatte/Intel Optane Massenspeicher
 ANMERKUNG: Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie im Knowledge Base-Artikel SLN301626 .	

Kommunikation

Ethernet

Tabelle 7. Ethernet – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Modellnummer	Killer E3000 Ethernet-Controller (in die Systemplatine integriert)
Übertragungsrate	2,5 Gbit/s

Wireless-Modul

Tabelle 8. Wireless-Modul – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Modellnummer	Killer 1550
Übertragungsrate	Bis zu 1,73 Gbit/s
Unterstützte Frequenzbänder	Dual-Band 2,4 GHz / 5 GHz
WLAN-Standards	WiFi 802.11a/b/g/n/ac
Verschlüsselung	- WEP 64 Bit und 128 Bit - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0

Audio

Tabelle 9. Audio

Beschreibung	Werte
Controller	Realtek ALC3282-CG
Stereo-Konvertierung	Unterstützt
Interne Schnittstelle	High-Definition-Audio

Beschreibung	Werte
Externe Schnittstelle	Ein globaler Headset-Anschluss unterstützt Headset/Kopfhörer und einen Mikrofon-/Kopfhörer-Anschluss (konfigurierbar)
Lautsprecher	Vier
Interner Verstärker	Unterstützt
Externe Lautstärkereglern	Tasten zur Mediensteuerung
Lautsprecher-Ausgang:	
Durchschnitt	8 W
Maximum	10 W
Subwoofer-Ausgang	Nicht unterstützt
Mikrofon	Digital Array-Mikrofone in der Kamerabaugruppe

Bei Lagerung

Ihr Computer unterstützt eine 7,5 mm- oder 9,5 mm-Festplatte und zwei M.2 2230/2280-Solid-State-Festplatten/Intel Optane Massenspeicher.

Tabelle 10. Speicherspezifikationen

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
Ein 7 mm- oder 9,5 mm-Festplatte	SATA AHCI mit 6 Gbps	Bis zu 1 TB
Zwei M.2 2230/2280-Steckplätze für Solid State-Festplatten/Intel Optane Massenspeicher	- SATA AHCI mit 6 Gbps - PCIe NVMe bis zu 32 Gbit/s	- Bis zu 1 TB (für SSD) - Bis zu 240 GB (für Intel Optane Massenspeicher)

Tastatur

Tabelle 11. Tastatur

Beschreibung	Werte
Typ	RGB pro Taste (Tastatur)
Layout	QWERTY
Anzahl der Tasten	- USA und Kanada: 103 Tasten - Großbritannien: 104 Tasten - Japan: 107 Tasten
Größe	X = 19,05 mm Tasten-Pitch Y = 18,05 mm Tasten-Pitch
Tastaturbefehl	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.  ANMERKUNG: Sie können die primäre Funktionsweise der Funktionstasten (F1-F12) durch Änderung der Funktionsweise der Funktionstasten im BIOS-Setup-Programm festlegen.

Beschreibung	Werte
	Tastenkombinationen

Kamera

Tabelle 12. Kamera

Beschreibung	Werte
Anzahl der Kameras	Einprozessorsystem
Typ	RGB-Kamera mit HD-Auflösung
Standort	Kamera an der Vorderseite
Sensortyp	CMOS Sensortechnologie
Auflösung:	
Standbild	0,92 Megapixel (HD)
Video	1280 x 720 (HD) bei 30 fps
Diagonaler Betrachtungswinkel	74,9 Grad

Touchpad

Tabelle 13. Touchpad

Beschreibung	Werte
Auflösung:	
Horizontal	1.727
Vertikal	1.092
Abmessungen:	
Horizontal	56 mm (2,20 Zoll)
Vertikal	100 mm (3,94 Zoll)

Touchpad-Gesten

Weitere Informationen über Touchpad-Gesten für Windows 10 finden Sie im Microsoft Knowledge Base-Artikel [4027871](#) unter support.microsoft.com.

Netzadapter

Tabelle 14. Netzadapter Technische Daten

Beschreibung	Werte		
Typ	E4 180 W	E4 240 W	E4 330 W
Durchmesser (Anschluss)	7,4 mm	7,4 mm	7,4 mm
Eingangsspannung	100–240 V Wechselspannung	100–240 V Wechselspannung	100–240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50–60 Hz	50–60 Hz	50–60 Hz
Eingangsstrom (maximal)	2,34 A	3,50 A	4,40 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	9,23 A	12,31 A	16,92 A

Beschreibung	Werte		
Ausgangsnennspannung	19,50 V Gleichspannung	19,50 V Gleichspannung	19,50 V Gleichspannung
Temperaturbereich:			
Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °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)

Akku

Tabelle 15. Akku

Beschreibung	Werte
Typ	„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku mit 6 Zellen (90 Wh)
Spannung	11,40 V Gleichspannung
Gewicht (maximal)	0,37 kg (0,82 lb)
Abmessungen:	
Höhe	15,8 mm (0,62 Zoll)
Breite	81,0 mm (3,19 Zoll)
Tiefe	222 mm (8,74 Zoll)
Temperaturbereich:	
Betrieb	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)
Bei Lagerung	-40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F)
Betriebsdauer	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.
Ladezeit (ca.)	4 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer)
	 ANMERKUNG: Mit der Dell Power Manager Anwendung können Sie die Ladezeit, die Dauer, die Start- und Endzeit und weitere Aspekte steuern. Weitere Informationen zu Dell Power Manager finden Sie unter <i>Me and My Dell</i> (Ich und mein Dell) auf https://www.dell.com/.
Lebensdauer (ca.)	300 Entlade-/Ladezyklen
Knopfzellenbatterie	CR-2032
Betriebsdauer	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.

Anzeige

Tabelle 16. Anzeige – technische Daten

Beschreibung	Werte	
Typ	17-Zoll-FHD-Bildschirm	17-Zoll-FHD-Bildschirm
Bildschirmtechnologie	In-Plane Switching (IPS)	In-Plane Switching (IPS)
Luminanz (Standard)	300 cd/qm	300 cd/qm

Beschreibung	Werte	
Abmessungen (aktiver Bereich):		
Höhe	214,81 mm (8,46 Zoll)	214,81 mm (8,46 Zoll)
Breite	381,89 mm (15,04 Zoll)	381,89 mm (15,04 Zoll)
Diagonale	438,16 mm (17,25 Zoll)	438,16 mm (17,25 Zoll)
Native Auflösung	1920 x 1080	1920 x 1080
Megapixel	2,07	2,07
Pixel pro Zoll (PPI)	127	127
Kontrastverhältnis (minimal)	600:1	600:1
Reaktionszeit (max.)	35 ms (Anstieg/Abstieg)	35 ms Anstieg/Abstieg
Bildwiederholfrequenz	60 Hz	144 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel	+/- 85 Grad	+/- 85 Grad
Vertikaler Betrachtungswinkel	+/- 85 Grad	+/- 85 Grad
Bildpunktgröße	0,1989 mm	0,1989 mm
Leistungsaufnahme (maximal)	8 W	8,5 W
Blendfrei bzw. Hochglanz-Design	Blendfrei	Blendfrei
Touchoptionen	Nein	Nein

Video

Tabelle 17. Video

Separate Grafikkarte			
Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergröße	Speichertyp
Nvidia GeForce RTX 2060	Ein HDMI-Anschluss und ein Mini-DisplayPort	6 GB	GDDR6
Nvidia GeForce RTX 2070	Ein HDMI-Anschluss und ein Mini-DisplayPort	8 GB	GDDR6
Nvidia GeForce RTX 2080	Ein HDMI-Anschluss und ein Mini-DisplayPort	8 GB	GDDR6

Tabelle 18. Video

Integrierte Grafikkarte			
Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergröße	Prozessor
Intel UHD-Grafikkarte 630	Ein Thunderbolt-Anschluss (USB-Typ C)	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	- Intel Core i7 der 8. Generation - Intel Core i7/i9 der 9. Generation

Computerumgebung

Luftverschmutzungs-kategorie: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 19. Computerumgebung

	Betrieb	Bei Lagerung
Temperaturbereich	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °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)	140 g†	160 g‡
Höhe über NN (maximal)	0 m bis 3 048 m	0 m bis 10.668 m (0 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.

Tastenkombinationen



ANMERKUNG: Die Tastaturzeichen können je nach Tastatursprachkonfiguration variieren. Die in Tastenkombinationen verwendeten Tasten bleiben in allen Sprachkonfigurationen gleich.

Tabelle 20. Liste der Tastenkombinationen

Tasten	Beschreibung
 + 	Trennen des Alienware-Grafikverstärkers
 + 	Wireless deaktivieren/aktivieren
 + 	Audio stumm stellen
 + 	Lautstärke reduzieren
 + 	Lautstärke erhöhen
 + 	Auf externe Anzeige umschalten
 + 	Helligkeit reduzieren
 + 	Helligkeit erhöhen
 + 	Touchpad deaktivieren/aktivieren
 + 	AlienFX deaktivieren/aktivieren

Tabelle 21. Liste der Makrotasten

Tasten	Beschreibung
	Makrotasten  ANMERKUNG: Sie können Modi konfigurieren und mehrere Aufgaben für die Makrotasten auf der Tastatur zuweisen.
	
	
	
	
	
	

Tasten	Beschreibung
	
	
	

Alienware Command Center

Alienware Command Center (AWCC) ermöglicht die Anpassung und Optimierung der Gaming-Erfahrung über eine einzelne Schnittstelle. Das AWCC-Dashboard zeigt die zuletzt gespielten oder hinzugefügten Games und bietet Game-spezifische Informationen, Designs, Profile sowie Zugriff auf die Computereinstellungen. Sie können rasch auf Einstellungen zugreifen, die sich entscheidend auf die Gaming-Erfahrung auswirken, wie z. B. Game-spezifische Profile und Designs, Beleuchtung, Makros und Audio.

AWCC unterstützt auch AlienFX 2.0. Mit AlienFX können Sie Game-spezifische Lichtzuordnungen erstellen, zuweisen und freigeben und die Gaming-Erfahrung auf diese Weise optimieren. Außerdem haben Sie die Möglichkeit, Ihre eigenen, individuellen Lichteffekte zu erstellen und diese auf den Computer und/oder alle angeschlossenen Peripheriegeräte anzuwenden. AWCC integriert periphere Bedienelemente, um eine einheitliche Erfahrung zu gewährleisten und es Ihnen zu ermöglichen, diese Einstellungen mit Ihrem Computer oder Game zu verknüpfen.

AWCC unterstützt die folgenden Merkmale:

- FX: Erstellen und Verwalten der AlienFX-Zonen.
- Fusion: Beinhaltet die Fähigkeit, die Game-spezifischen Funktionen für die Verwaltung von Strom, Klang und Temperatur anzupassen.
- Peripheral Management: Verleiht die Fähigkeit, Peripheriegeräte im Alienware Command Center anzuzeigen und dort zu verwalten. Unterstützt wichtige Einstellungen für Peripheriegeräte und ordnet diese anderen Funktionen, wie Profilen, Makros, AlienFX und der Game-Bibliothek, zu.

AWCC unterstützt zudem die Überwachung von Klangverwaltung, Temperatursteuerung, CPU, GPU und Arbeitsspeicher (RAM). Weitere Informationen über AWCC finden Sie in der *Alienware Command Center Online-Hilfe* oder im Knowledge Base-Artikel [SLN309565](#) unter www.dell.com/support.

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 22. Alienware-Produkte und Online-Selbsthilfe-Ressourcen

Selbsthilfe-Ressourcen	Ressourcenort
Informationen zu Produkten und Services von Alienware	www.alienware.com
Mein Dell	
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.