

# Alienware x14

## Setup und technische Daten

## Hinweise, Vorsichtshinweise und Warnungen

-  **ANMERKUNG:** Eine ANMERKUNG macht auf wichtige Informationen aufmerksam, mit denen Sie Ihr Produkt besser einsetzen können.
-  **VORSICHT:** Ein VORSICHTSHINWEIS warnt vor möglichen Beschädigungen der Hardware oder vor Datenverlust und zeigt, wie diese vermieden werden können.
-  **WARNUNG:** Mit WARNUNG wird auf eine potenziell gefährliche Situation hingewiesen, die zu Sachschäden, Verletzungen oder zum Tod führen kann.

# Inhaltsverzeichnis

<b>Kapitel 1: Einrichten des Alienware x14-Systems.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapitel 2: Ansichten des Alienware x14.....</b>	<b>5</b>
Vorderseite.....	5
Oberseite.....	6
Rückseite.....	7
Unten.....	8
<b>Kapitel 3: Technische Daten des Alienware x14.....</b>	<b>9</b>
Abmessungen und Gewicht.....	9
Prozessor.....	9
Chipsatz.....	9
Betriebssystem.....	10
Speicher.....	10
Externe Ports.....	10
Interne Steckplätze.....	11
Wireless-Modul.....	11
Audio.....	12
Bei Lagerung.....	12
Speicherkartenleser.....	13
Tastatur.....	13
Kamera.....	13
Touchpad.....	14
Netzadapter.....	14
Akku.....	15
Display.....	16
GPU – Integriert.....	17
GPU – Separat.....	17
Betriebs- und Lagerungsumgebung.....	17
<b>Kapitel 4: Tastenkombinationen.....</b>	<b>19</b>
<b>Kapitel 5: Low blue light.....</b>	<b>21</b>
<b>Kapitel 6: Alienware Command Center.....</b>	<b>22</b>
<b>Kapitel 7: Wie Sie Hilfe bekommen und Kontaktaufnahme mit Alienware.....</b>	<b>23</b>

# Einrichten des Alienware x14-Systems

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

1. Schließen Sie den Netzadapter an und drücken Sie den Betriebsschalter.



2. Verbinden Sie den USB-Typ-C-Ethernet-Dongle mit dem Thunderbolt 4-Port Ihres Computers für das kabelgebundene Netzwerk (optional).

**ANMERKUNG:** Je nach bestellter Konfiguration wird dieser Computer möglicherweise mit einem USB-Typ-C-Ethernet-Dongle ausgeliefert.



# Ansichten des Alienware x14

## Vorderseite



### 1. Linkes Mikrofon

Ermöglicht digitale Toneingaben für Audioaufnahmen und Sprachanrufe.

### 2. Infrarotsender

Strahlt Infrarotlicht aus, wodurch die Infrarot Kamera Bewegungen erkennen und verfolgen kann.

### 3. Kamera

Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen.

### 4. Kamerastatusanzeige

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

### 5. Infrarot-Kamera

Erhöht die Sicherheit in Kombination mit Windows Hello-Gesichtsauthentifizierung.

### 6. Rechtes Mikrofon

Ermöglicht digitale Toneingaben für Audioaufnahmen und Sprachanrufe.

# Oberseite



## 1. Linker Lautsprecher

Ermöglicht Audioausgabe.

## 2. Linke Maustaste

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

## 3. 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.

## 4. Rechte Maustaste

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

## 5. Rechter Lautsprecher

Ermöglicht Audioausgabe.

## 6. Netzschalter

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.

Wenn der Computer gestartet wird, drücken Sie den Betriebsschalter, um das System in den Ruhezustand zu versetzen. Halten Sie den Betriebsschalter 4 Sekunden lang gedrückt, um ein Herunterfahren des Computers zu erzwingen.

**i** **ANMERKUNG:** Sie können das Verhalten des Betriebsschalters in Windows anpassen. Weitere Informationen finden Sie unter *Me and My Dell* (Ich und mein Dell) unter [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

**i** **ANMERKUNG:** Dieser Computer unterstützt AlienFX, mit dem Sie über mehrere Bereiche des Computers hinweg (einschließlich Tastatur und Betriebsschalter) aus einer Reihe von Farb- und Übergangseffekten auswählen können. Weitere Informationen finden Sie unter [Alienware Command Center](#).

# Rückseite



## 1. USB 3.2-Gen 2-Typ-C-Anschluss (Typ C) mit DisplayPort 1.4 und Power Delivery

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

Unterstützt Power Delivery, über das bidirektionale Stromversorgung zwischen Geräten ermöglicht wird. Bietet bis zu 15 W Ausgangsleistung, was schnellere Aufladung ermöglicht.

**ANMERKUNG:** Ein USB-Typ-C-auf-DisplayPort-Adapter ist erforderlich, um eine Verbindung zum DisplayPort-Gerät herzustellen (separat erhältlich).

## 2. Headset-Anschluss

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

## 3. HDMI 2.1-Anschluss

Zum Anschließen an einen Fernseher, einen externen Bildschirm oder ein anderes HDMI-In-fähiges Gerät. Stellt Audio- und Videoausgang zur Verfügung.

## 4. USB 3.2 Gen 1-Anschluss mit PowerShare

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

Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbps. 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.

## 5. microSD-Kartensteckplatz

Führt Lese- und Schreibvorgänge von und auf microSD-Karten aus. Der Computer unterstützt die folgenden Kartentypen:

- microSD (microSecure Digital)
- microSecure Digital High Capacity (microSDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (microSDXC)

## 6. Thunderbolt 4.0-Anschluss mit Power Delivery und DisplayPort (2)

Unterstützt USB4, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 und ermöglicht auch den Anschluss an einen externen Bildschirm mithilfe eines Bildschirmadapters. Bietet Datenübertragungsraten von bis zu 40 Gbit/s für USB4 und Thunderbolt 4.

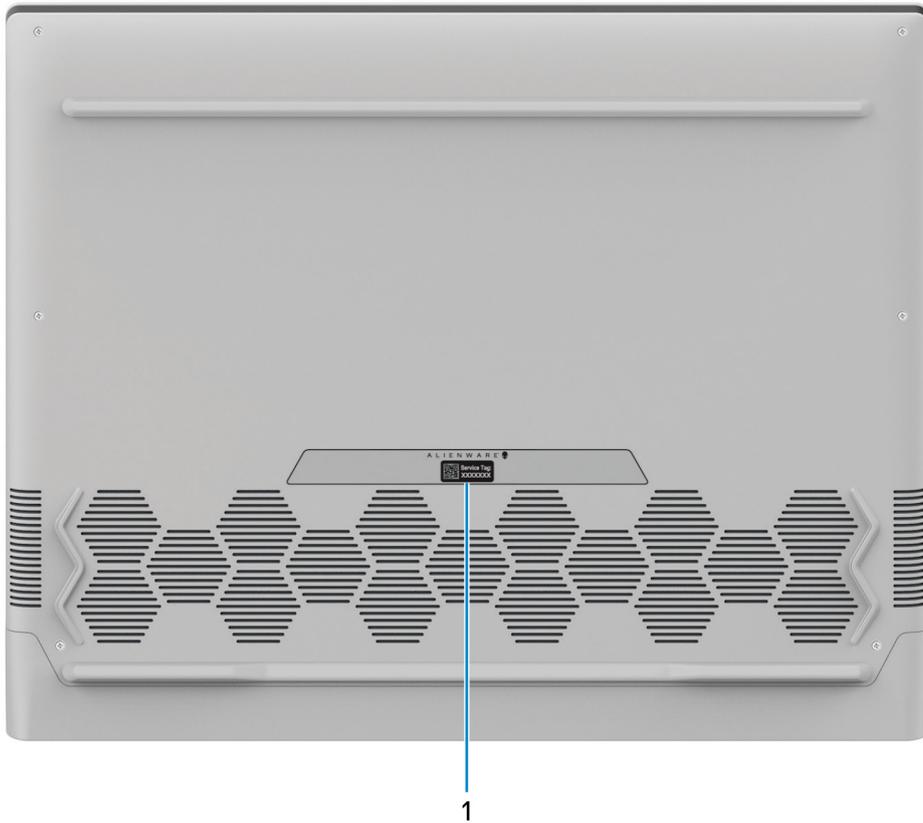
**ANMERKUNG:** Sie können eine Dell Docking-Station mit den Thunderbolt 4-Ports verbinden. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel [000124295](https://www.dell.com/support) unter [www.dell.com/support](https://www.dell.com/support).

**ANMERKUNG:** Ein USB-Typ-C-auf-DisplayPort-Adapter ist erforderlich, um eine Verbindung zum DisplayPort-Gerät herzustellen (separat erhältlich).

**ANMERKUNG:** USB4 ist abwärtskompatibel mit USB 3.2, USB 2.0 und Thunderbolt 3.

**ANMERKUNG:** Thunderbolt 4 unterstützt zwei 4K-Displays oder ein 8K-Display.

# 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 x14

## Abmessungen und Gewicht

In der folgende Tabelle sind Höhe, Breite, Tiefe und Gewicht des Alienware x14-Systems aufgeführt.

**Tabelle 1. Abmessungen und Gewicht**

Beschreibung	Werte
Höhe:	
Höhe Vorderseite	14,50 mm (0,57 Zoll)
Höhe Rückseite	14,50 mm (0,57 Zoll)
Breite	321,50 mm (12,66 Zoll)
Tiefe	262,77 mm (10,35 Zoll)
Gewicht  <b>ANMERKUNG:</b> Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1,79 kg (3,96 lb) – Ausgangsgewicht</li><li>• 1,84 kg (4,06 lb) – höchstens</li></ul>

## Prozessor

In der folgenden Tabelle sind die Details der von Ihrem Alienware x14 unterstützten Prozessoren aufgeführt.

**Tabelle 2. Prozessor**

Beschreibung	Option 1	Option 2
Prozessortyp	Intel Core i5-12500H der 12. Generation	Intel Core i7-12700H der 12. Generation
Wattleistung des Prozessors	45 W	45 W
Anzahl der Prozessor-Cores	12	14
Anzahl der Prozessor-Threads	16	20
Prozessorgeschwindigkeit	Bis zu 4,50 GHz	Bis zu 4,70 GHz
Prozessorcache	18 MB	24 MB
Integrierte Grafikkarte	Intel Iris X <sup>e</sup> -Grafikkarte	Intel Iris X <sup>e</sup> -Grafikkarte

## Chipsatz

In der folgenden Tabelle sind die Details des von Ihrem Alienware x14-System unterstützten Chipsatzes aufgeführt.

**Tabelle 3. Chipsatz**

Beschreibung	Werte
Chipsatz	In Prozessor integriert
Prozessor	Intel Core i5/i7 der 12. Generation

**Tabelle 3. Chipsatz (fortgesetzt)**

Beschreibung	Werte
DRAM-Busbreite	64 Bit
Flash-EEPROM	256 MB
PCIe-Bus	Bis zu Gen5

## Betriebssystem

Das Alienware x14-System unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- Windows 11 Home (64 Bit)
- Windows 11 Pro (64 Bit)

## Speicher

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Speichers für das Alienware x14-System.

**Tabelle 4. Arbeitsspeicher**

Beschreibung	Werte
Speichersteckplätze	Integrierter Speicher
Speichertyp	LPDDR5
Speichergeschwindigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Computer, die mit NVIDIA GeForce RTX 3050 und NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti-Grafikkarten ausgeliefert werden: 4800 MHz</li> <li>• Für Computer, die mit NVIDIA GeForce RTX 3060-Grafikkarten ausgeliefert werden: 5200 MHz</li> </ul>
Maximale Speicherkonfiguration	32 GB
Minimale Speicherkonfiguration	16 GB
Unterstützte Speicherkonfigurationen	<p>Für Computer, die mit NVIDIA GeForce RTX 3050 und NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti Grafikkarten ausgeliefert werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 GB, LPDDR5, 4800 MHz, Dual-Channel</li> </ul> <p>Für Computer, die mit NVIDIA GeForce RTX 3060-Grafikkarte ausgeliefert werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 GB, LPDDR5, 5200 MHz, Dual-Channel</li> <li>• 32 GB, LPDDR5, 5200 MHz, Dual-Channel</li> </ul>

## Externe Ports

In der folgenden Tabelle sind die externen Ports Ihres Alienware x14-Systems aufgeführt.

**Tabelle 5. Externe Ports**

Beschreibung	Werte
USB-Ports	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein USB 3.2 Gen 1-Port</li> </ul>

**Tabelle 5. Externe Ports (fortgesetzt)**

Beschreibung	Werte
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein USB 3.2 Gen 2-Typ-C-Anschluss mit Power Delivery und DisplayPort</li> <li>• Zwei Thunderbolt 4-Anschlüsse mit Power Delivery und DisplayPort</li> </ul>
Audioport	Ein Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi)
Videoport/Ports	Ein HDMI 2.1-Anschluss
Speicherkartenleser	Ein microSD-Kartensteckplatz
Netzadapteranschluss	Nicht unterstützt
Sicherheitskabeleinschub	Nicht unterstützt

## Interne Steckplätze

In der folgenden Tabelle sind die internen Steckplätze des Alienware x14 aufgeführt.

**Tabelle 6. Interne Steckplätze**

Beschreibung	Werte
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein M.2-2230-Steckplatz für WLAN- und Bluetooth-Kombi-Karte</li> <li>• Ein M.2-2230/2280-Steckplatz für ein Solid-State-Laufwerk</li> </ul> <p><b>ANMERKUNG:</b> Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel <a href="https://www.dell.com/support">000144170</a> auf <a href="https://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Wireless-Modul

In der folgenden Tabelle sind die technischen Daten des unterstützten WLAN-Moduls (Wireless Local Area Network) des Alienware x14 aufgeführt.

**Tabelle 7. Wireless-Modul – Technische Daten**

Beschreibung	Option 1	Option 2
Modellnummer	Intel Killer AX1690i	Intel AX211
Übertragungsrate	Bis zu 2974 Mbit/s	Bis zu 2400 Mbit/s
Unterstützte Frequenzbänder	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz
WLAN-Standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>
Verschlüsselung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP 64 Bit und 128 Bit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP 64 Bit und 128 Bit</li> </ul>

**Tabelle 7. Wireless-Modul – Technische Daten (fortgesetzt)**

Beschreibung	Option 1	Option 2
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.2

## Audio

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Audios für das Alienware x14-System.

**Tabelle 8. Audio**

Beschreibung	Werte	
Audio-Controller	Realtek ALC3281-CG	
Stereo-Konvertierung	Unterstützt	
Interne Audioschnittstelle	High-Definition-Audio-Schnittstelle	
Externe Audioschnittstelle	Headset-Anschluss	
Anzahl der Lautsprecher	2	
Interner Verstärker	Unterstützt	
Externe Lautstärkereglern	Tastenkombinationen	
Lautsprecher-Ausgang:		
	Durchschnittliche Lautsprecher-Ausgabe	2 W
	Spitzenwert der Lautsprecher-Ausgabe	2,5 W
Subwoofer-Ausgang	Nicht unterstützt	
Mikrofon	Digital-Array-Mikrofone in der Kamerabaugruppe	

## Bei Lagerung

In diesem Abschnitt sind die Speicheroptionen des Alienware x14-Systems aufgeführt.

Ihr Alienware x14-System unterstützt eine der folgenden Storage-Konfigurationen:

- Ein M.2-2230-SSD-Laufwerk
- Ein M.2-2280-SSD-Laufwerk

Das primäre Laufwerk des Alienware x14-Systems variiert je nach Storage-Konfiguration. Das primäre Laufwerk Ihres Computers ist das Laufwerk, auf dem das Betriebssystem installiert ist.

**Tabelle 9. Speicherspezifikationen**

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
Ein M.2-2230-SSD-Laufwerk	PCIe Gen3 x4 NVMe, bis zu 32 Gbit/s	Bis zu 256 GB
Ein M.2-2280-SSD-Laufwerk	PCIe Gen4 x4 NVMe, bis zu 32 Gbit/s	Bis zu 2 TB

# Speicherkartenleser

In der folgenden Tabelle sind die vom Alienware x14-System unterstützten Medienkarten aufgeführt.

**Tabelle 10. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts**

Beschreibung	Werte
Medienkartentyp	Eine microSD-Karte
Unterstützte Medienkarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• microSD-Karte (Micro Secure Digital)</li> <li>• microSDHC-Karte (Micro Secure Digital High Capacity)</li> <li>• microSDXC-Karte (Micro Secure Digital Extended Capacity)</li> </ul>
<p><b>i ANMERKUNG:</b> Die vom Medienkartenlesegerät unterstützte Maximalkapazität kann variieren und hängt vom Standard der auf Ihrem Computer installierten Medienkarte ab.</p>	

# Tastatur

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Tastatur für das Alienware x14-System.

**Tabelle 11. Tastatur**

Beschreibung	Werte
Tastaturtyp	Tastatur mit 1-Zonen-RGB-Hintergrundbeleuchtung
Tastaturlayout	QWERTY
Anzahl der Tasten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USA und Kanada: 85 Tasten</li> <li>• Großbritannien: 86 Tasten</li> <li>• Japan: 89 Tasten</li> </ul>
Tastaturgröße	<p>X = 18,55 mm Tastenhöhe</p> <p>Y = 18,05 mm Tastenhöhe</p>
Tastenkombinationen	<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 die Umschalttaste und die entsprechende Taste. Zum Ausführen von Sekundärfunktionen drücken Sie auf Fn und auf die entsprechende Taste.</p> <p><b>i ANMERKUNG:</b> Sie können die primäre Funktionsweise der Funktionstasten (F1–F12) durch Änderung von <b>Function Key Behavior</b> im BIOS-Setup-Programm festlegen.</p> <p>Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Tastenkombinationen</a>.</p>

# Kamera

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Kamera für das Alienware x14-System.

**Tabelle 12. Kamera**

Beschreibung	Werte
Anzahl der Kameras	Eine

**Tabelle 12. Kamera (fortgesetzt)**

Beschreibung		Werte
Kameratyp		HD-RGB-Infrarotkamera
Position der Kamera		Kamera an der Vorderseite
Kamerasensortyp		CMOS Sensortechnologie
Kameraauflösung:		
	Standbild	0,92 Megapixel
	Video	1280 x 720 (HD) bei 30 fps
Auflösung der Infrarotkamera:		
	Standbild	0,23 Megapixel
	Video	640 x 360 bei 30 FPS
Diagonaler Betrachtungswinkel:		
	Kamera	75,8 Grad
	Infrarot-Kamera	75,8 Grad

## Touchpad

Die folgende Tabelle beschreibt die technischen Daten des Touchpads für das Alienware x14-System.

**Tabelle 13. Touchpad – Technische Daten**

Beschreibung		Option 1	Option 2
Touchpad-Auflösung			
	Horizontal	1263	3309
	Vertikal	624	1635
Touchpad-Abmessungen:			
	Horizontal	108,25 mm (4,26 Zoll)	108,25 mm (4,26 Zoll)
	Vertikal	55 mm (2,17 Zoll)	55 mm (2,17 Zoll)
Touchpad-Gesten		Weitere Informationen über Touchpad-Gesten für Windows finden Sie im Microsoft Knowledge Base-Artikel <a href="https://support.microsoft.com/4027871">4027871</a> unter <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .	

## Netzadapter

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Netzadapters für das Alienware x14-System.

**Tabelle 14. Netzadapter – Technische Daten**

Beschreibung	Werte
Typ	130 W USB-C
Abmessungen des Netzteils:	

**Tabelle 14. Netzadapter – Technische Daten (fortgesetzt)**

Beschreibung		Werte
	Höhe	22 mm (0,87 Zoll)
	Breite	66 mm (2,60 Zoll)
	Tiefe	143 mm (5,63 Zoll)
Eingangsspannung		100–240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz		50 Hz–60 Hz
Eingangsstrom (maximal)		1,80 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)		6,50 A / 1 A
Ausgangsnennspannung		20/5 V Gleichspannung
Temperaturbereich:		
	Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
	Storage	–40 °C bis 70 °C (–40 °F bis 158 °F)
<p><b>⚠ VORSICHT: Die Temperaturbereiche für Betrieb und Lagerung können je nach Komponente variieren, sodass das Betreiben oder Lagern des Geräts außerhalb dieser Bereiche die Leistung bestimmter Komponenten beeinträchtigen kann.</b></p>		

## Akku

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Batterie für das Alienware x14-System.

**Tabelle 15. Batterie – Technische Daten**

Beschreibung		Werte
Batterietyp		„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku mit 6 Zellen (80,5 Wh)
Batteriespannung		11,40 V Gleichspannung
Batteriegewicht (maximal)		0,32 kg (0,71 lb)
Batterieabmessungen:		
	Höhe	277,15 mm (10,91 Zoll)
	Breite	107,70 mm (4,24 Zoll)
	Tiefe	5,45 mm (0,21 Zoll)
Temperaturbereich:		
	Betrieb	0 °C bis 60 °C (32 °F bis 140 °F)
	Storage	–20 °C bis 60 °C (–4 °F bis 140 °F)
Batteriebetriebsdauer		Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.

**Tabelle 15. Batterie – Technische Daten (fortgesetzt)**

Beschreibung	Werte
Batterieladezeit (ca.) ⓘ <b>ANMERKUNG:</b> 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 <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 Minuten bis 35 % (ExpressCharge Boost)</li> <li>• 2 Stunden bis voll (ExpressCharge)</li> <li>• 3 Stunden bis voll (Standardladung)</li> </ul>
Knopfzellenbatterie	Nicht unterstützt
⚠ <b>VORSICHT: Die Temperaturbereiche für Betrieb und Lagerung können je nach Komponente variieren, sodass das Betreiben oder Lagern des Geräts außerhalb dieser Bereiche die Leistung bestimmter Komponenten beeinträchtigen kann.</b>	
⚠ <b>VORSICHT: Dell empfiehlt, dass Sie den Akku regelmäßig aufladen, um einen optimalen Energieverbrauch zu erreichen. Wenn der Akku vollständig entleert ist, schließen Sie den Netzadapter an, schalten Sie den Computer ein und starten Sie den Computer neu, um den Stromverbrauch zu reduzieren.</b>	

## Display

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Displays für das Alienware x14-System.

**Tabelle 16. Anzeige – technische Daten**

Beschreibung	Werte	
Display-Typ	Full High Definition (FHD)	
Bildschirmtechnologie	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)	
Abmessungen des Bildschirms (aktiver Bereich):		
	Höhe	173,98 mm (6,85 Zoll)
	Breite	309,31 mm (12,18 Zoll)
	Diagonale	354,88 mm (13,97 Zoll)
Systemeigene Auflösung des Bildschirms	1920 x 1080	
Luminanz (Standard)	400 cd/qm	
Megapixel	2,07	
Farbspektrum	DCI-P3 100 %	
Pixel pro Zoll (PPI)	157	
Kontrastverhältnis (Standard)	1.000:1	
Reaktionszeit (typisch)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 ms mit Overdrive</li> <li>• 7 ms ohne Overdrive</li> </ul>	
Bildwiederholfrequenz	144 Hz	
Horizontaler Betrachtungswinkel	+/- 80 Grad	
Vertikaler Betrachtungswinkel	+/- 80 Grad	

**Tabelle 16. Anzeige – technische Daten (fortgesetzt)**

Beschreibung	Werte
Bildpunktgröße	0,1725 mm
Leistungsaufnahme (maximal)	4,26 W
Blendfreies und Hochglanz-Design im Vergleich	Blendfrei
Touchoptionen	Nein
Adaptive-Sync-Unterstützung	G-SYNC, Advanced Optimus

## GPU – Integriert

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom Alienware x14-System unterstützten integrierten GPU (Grafikprozessor).

**Tabelle 17. GPU – Integriert**

Controller	Speichergröße	Prozessor
Intel Iris Xe-Grafikkarte	Gemeinsam genutzter Systempeicher	Intel Core i5/i7 der 12. Generation

## GPU – Separat

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom Alienware x14 unterstützten separaten Grafikkarte (GPU).

**Tabelle 18. GPU – Separat**

Controller	Speichergröße	Arbeitsspeichertyp
NVIDIA GeForce RTX 3050	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060	6 GB	GDDR6

## Betriebs- und Lagerungsumgebung

In dieser Tabelle sind die Betriebs- und Lagerungsspezifikationen Ihres Alienware x14-System aufgeführt.

**Luftverschmutzungsstufe:** G1 gemäß ISA-S71.04-1985

**Tabelle 19. Computerumgebung**

Beschreibung	Betrieb	Storage
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)	140 g†	160 g†
Höhenbereich	-15,2 m bis 3048 m (-49,87 ft bis 10.000 ft)	-15,2 m bis 10668 m (-49,87 ft bis 35.000 ft)

**Tabelle 19. Computerumgebung (fortgesetzt)**

Beschreibung	Betrieb	Storage
<b>△ VORSICHT: Die Temperaturbereiche für Betrieb und Lagerung können je nach Komponente variieren, sodass das Betreiben oder Lagern des Geräts außerhalb dieser Bereiche die Leistung bestimmter Komponenten beeinträchtigen kann.</b>		

\* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.

† gemessen mit einem Halbsinus-Impuls von 2 ms.

# Tastenkombinationen

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

Auf einigen Tasten Ihrer Tastatur befinden sich zwei Symbole. Diese Tasten können zum Eintippen von Sonderzeichen oder zum Ausführen von Sekundärfunktionen verwendet werden. Das Symbol auf dem unteren Teil der Taste gibt das Zeichen an, das eingegeben wird, wenn die Taste gedrückt wird. Wenn Sie Umschalten und die Taste drücken, wird das Symbol ausgegeben, das im oberen Bereich der Taste angegeben ist. Wenn Sie beispielsweise **2**, wird **2** eingegeben. Wenn Sie **Umschalten + 2 drücken**, wird **@** eingegeben.

Die Tasten F1–F12 in der oberen Reihe der Tastatur sind Funktionstasten für die Multimedia-Steuerung, wie durch das Symbol am unteren Rand der Taste angezeigt. Drücken Sie die Funktionstaste zum Aufrufen der durch das Symbol dargestellten Aufgabe. Zum Beispiel wird durch Drücken der Taste F1 der Ton stummgeschaltet (weitere Informationen finden Sie in der Tabelle unten).

Wenn die Funktionstasten F1 bis F12 jedoch für bestimmte Softwareanwendungen benötigt werden, kann die Multimedia-Funktion durch Drücken von **Fn + Esc** deaktiviert werden. Dann wird die Multimedia-Steuerung durch Drücken der Taste **Fn** und der entsprechenden Funktionstaste ausgeführt. Zum Beispiel wird der Ton durch Drücken von **Fn + F1** stummgeschaltet.

**ANMERKUNG:** Sie können auch die primäre Funktionsweise der Funktionstasten (F1–F12) durch Änderung der **Funktionsweise der Funktionstasten** im BIOS-Setup-Programm festlegen.

**Tabelle 20. Liste der Tastenkombinationen**

Tasten	Beschreibung
	Leistungssteigerung deaktivieren/aktivieren
	Helligkeit der Tastaturhintergrundbeleuchtung anpassen
	Auf externe Anzeige umschalten
	Bluetooth deaktivieren/aktivieren
	Verringerung der Bildschirm-Helligkeit
	Erhöhung der Bildschirm-Helligkeit
	Touchpad deaktivieren/aktivieren

Ihr Computer verfügt über vorprogrammierte Makrotasten, die es Ihnen ermöglichen, mehrere Aktionen mit einem einzigen Tastendruck auszuführen.

**Tabelle 21. Liste der Makrotasten**

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

Ihr Computer verfügt über dedizierte Tasten, mit denen Sie die Audiofunktionen des Computers mit einem einzigen Tastendruck steuern können.

**Tabelle 22. Liste der Tasten zum Steuern der Audiofunktionen**

<b>Tasten</b>	<b>Beschreibung</b>
	Mikrofon stumm schalten
	Lautsprecher stumm schalten
	Lautstärke erhöhen
	Lautstärke reduzieren

# Low blue light

 **WARNUNG: Eine längere Exposition gegenüber blauem Licht vom Bildschirm kann zu Langzeiteffekten wie z. B. Belastung der Augen, Ermüdung der Augen oder Schädigung der Augen führen.**

Blaues Licht ist eine Farbe im Lichtspektrum, die eine kurze Wellenlänge und hohe Energie hat. Eine längere Exposition gegenüber blauem Licht, besonders aus digitalen Quellen, kann Schlafstörungen verursachen und zu Langzeiteffekten wie z. B. Belastung der Augen, Ermüdung der Augen oder Schädigung der Augen führen.

Der Bildschirm dieses Computers ist so konzipiert, dass er blaues Licht minimiert und die Anforderungen des TÜV Rheinland an Displays mit geringer Blaulichtemission erfüllt.

Der Modus „Low Blue Light“ ist werksseitig aktiviert, sodass keine weitere Konfiguration erforderlich ist.

Um das Risiko einer Belastung für die Augen zu reduzieren, wird außerdem Folgendes empfohlen:

- Positionieren Sie das Display in einem bequemen Anzeigebestand zwischen 20 und 28 Zoll (50 bis 70 cm) von Ihren Augen.
- Blinzeln Sie häufig, um die Augen zu befeuchten, benetzen Sie die Augen mit Wasser oder verwenden Sie geeignete Augentropfen.
- Sehen Sie während der Pause von Ihrem Bildschirm weg und betrachten Sie mindestens 20 Sekunden ein entferntes Objekt in etwa 6 m Entfernung.
- Machen Sie alle zwei Stunden eine längere Pause von 20 Minuten.

# 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.

Dieser Computer verfügt über die folgenden AlienFX-Beleuchtungszonen:

- Programmierbar mit bis zu 16,8 Millionen unterschiedlichen Farben.

**i** **ANMERKUNG:** Informationen über die Position der AlienFX-Beleuchtungszonen auf Ihrem Computer finden Sie in AWCC.

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 zu AWCC finden Sie in der *Online-Hilfe zu Alienware Command Center* oder im Knowledge-Base-Artikel [000179513](#) unter [www.dell.com/support](http://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 23. Alienware-Produkte und Online-Selbsthilfe-Ressourcen**

Selbsthilfe-Ressourcen	Ort der Ressource
Informationen zu Produkten und Services von Alienware	<a href="http://www.alienware.com">www.alienware.com</a>
My Dell-App	
Tipps	
Support kontaktieren	Geben Sie in der Windows-Suche <b>Support kontaktieren</b> ein und drücken Sie die <b>Eingabetaste</b> .
Onlinehilfe für Betriebssystem	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
Greifen Sie auf Top-Lösungen, Diagnosen, Treiber und Downloads zu und erfahren Sie mithilfe von Videos, Handbüchern und Dokumenten mehr über Ihren Computer.	Ihr Alienware Computer wird eindeutig durch eine Service-Tag-Nummer oder einen Express-Servicecode identifiziert. Um die relevanten Supportressourcen für Ihren Dell Computer anzuzeigen, geben Sie unter <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> die Service-Tag-Nummer oder den Express-Servicecode ein.  Weitere Informationen dazu, wie Sie das Service-Tag Ihres Computers finden, finden Sie unter <a href="#">Suchen des Service-Tags Ihres Computers</a> .
VR Support (CIE-Unterstützung)	<a href="http://www.dell.com/VRsupport">www.dell.com/VRsupport</a>
Videos mit Schritt-für-Schritt-Anweisungen zur Wartung des Computers	<a href="http://www.youtube.com/alienwareservices">www.youtube.com/alienwareservices</a>

## Kontaktaufnahme mit Alienware

Informationen zur Kontaktaufnahme mit Alienware für den Verkauf, den technischen Support und den Kundendienst erhalten Sie unter [www.alienware.com](http://www.alienware.com).

- ① **ANMERKUNG:** Die Verfügbarkeit ist je nach Land/Region und Produkt unterschiedlich und bestimmte Services sind in Ihrem Land/Ihrer Region eventuell nicht verfügbar.
- ① **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.