

# Inspiron 5485

## 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 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.

© 2019 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.

<b>1 Einrichten des Inspiron 5485.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Ansichten des Inspiron 5485-Systems.....</b>	<b>6</b>
Vorderseite.....	6
Rechts.....	6
Links.....	7
Basis.....	7
Anzeige.....	8
Unten.....	9
<b>3 Technische Daten des Inspiron 5485-Systems.....</b>	<b>10</b>
Abmessungen und Gewicht.....	10
Prozessoren.....	10
Chipsatz.....	10
Betriebssystem.....	11
Arbeitsspeicher.....	11
Anschlüsse und Stecker.....	11
Kommunikation.....	12
Audio.....	13
Bei Lagerung.....	13
Speicherkartenleser.....	14
Tastatur.....	14
Kamera.....	14
Touchpad.....	15
Touchpad-Gesten.....	15
Netzadapter.....	15
Akku.....	16
Anzeige.....	16
Fingerabdruckleser (optional).....	17
Grafik.....	17
Computerumgebung.....	18
<b>4 Tastenkombinationen.....</b>	<b>19</b>
<b>5 Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....</b>	<b>21</b>

# Einrichten des Inspiron 5485

**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.



**ANMERKUNG:** Um Energie zu sparen, wechselt der Computer möglicherweise in den Energiesparmodus (Ruhezustand). Schließen Sie den Netzadapter an und drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer einzuschalten.

2. Fertigstellen des Windows-Setup.

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen. Beim Einrichten wird Folgendes von Dell empfohlen:

- Stellen Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk für Windows-Updates her.
  - ANMERKUNG:** Wenn Sie sich mit einem geschützten Wireless-Netzwerk verbinden, geben Sie das Kennwort für das Wireless-Netzwerk ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.
- Wenn Sie mit dem Internet verbunden sind, melden Sie sich mit einem Microsoft-Konto an oder erstellen Sie eins. Wenn Sie nicht mit dem Internet verbunden sind, erstellen Sie ein Konto offline.
- Geben Sie im Bildschirm **Support and Protection** Ihre Kontaktdaten ein.

3. Dell Apps im Windows-Startmenü suchen und verwenden – empfohlen

**Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen**

Ressourcen	Beschreibung
	<p><b>Mein Dell</b></p> <p>Zentraler Ort für wichtige Dell Anwendungen, Hilfefartikel und andere wichtige Informationen über Ihren Computer. Darüber hinaus werden Sie hier über den Status des Gewährleistung, empfohlenes Zubehör und verfügbare Softwareaktualisierungen informiert.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Überprüft proaktiv den Funktionszustand der Hardware und Software des Computers. Das SupportAssist OS Recovery Tool behebt Probleme mit dem Betriebssystem. Weitere Information finden Sie in der SupportAssist-Dokumentation unter <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p><b>ANMERKUNG:</b> Klicken Sie in SupportAssist auf das Ablaufdatum, um den Service zu verlängern bzw. zu erweitern.</p>

## Ressourcen

## Beschreibung

---



### **Dell Update**

Aktualisiert Ihren Computer mit wichtigen Fixes und neuen Gerätetreibern, sobald sie verfügbar werden. Weitere Informationen zum Verwenden von Dell Update finden Sie im Wissensdatenbankartikel [SLN305843](#) unter [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).



### **Dell Digital Delivery**

Laden Sie Software-Anwendungen herunter, die Sie erworben haben, die jedoch noch nicht auf dem Computer vorinstalliert ist. Weitere Informationen zum Verwenden von Dell Digital Delivery finden Sie im Wissensdatenbankartikel [153764](#) unter [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

# Ansichten des Inspiron 5485-Systems

## Vorderseite



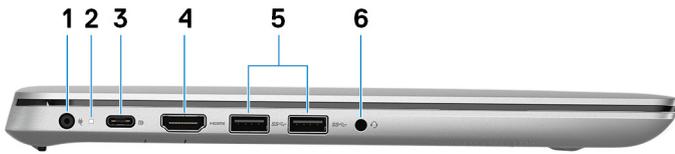
1. **Linkes Mikrofon**  
Ermöglicht digitale Toneingaben für Audioaufnahmen und Sprachanrufe.
2. **Kamera**  
Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen.
3. **Kamerastatusanzeige**  
Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.
4. **Rechtes Mikrofon**  
Ermöglicht digitale Toneingaben für Audioaufnahmen und Sprachanrufe.

## Rechts



1. **SD-Kartensteckplatz**  
Führt Lese- und Schreibvorgänge von und auf SD-Karten aus.
2. **USB 2.0-Anschluss**  
Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 480 MBit/s.
3. **Netzwerkanschluss**  
Anschluss eines Ethernet-Kabels (RJ45) von einem Router oder Breitbandmodem für den Netzwerk- oder Internetzugang.
4. **Sicherheitskabeleinschub (keilförmig)**  
Anschluss eines Sicherheitskabels, um unbefugtes Bewegen des Computers zu verhindern.

# Links



## 1. Netzdapteranschluss

Zum Anschluss eines Netzdapters, um den Computer mit Strom zu versorgen.

## 2. Strom- und Akkustatusanzeige

Zeigt den Betriebszustand und Batteriestatus des Computers an.

Durchgehend weiß - Der Netzdapter ist angeschlossen und die Batterie wird aufgeladen.

Stetig gelb - Die Akkuladung ist niedrig oder kritisch.

Aus - Akku ist vollständig geladen.

## 3. USB 3.1 Gen 1 Typ-C-Anschluss mit Power Delivery/DisplayPort

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

Unterstützt Power Delivery, über das bidirektionale Stromversorgung zwischen Geräten ermöglicht wird. Bietet bis zu 7,5 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).

## 4. HDMI-Anschluss

Anschluss an ein TV-Gerät oder ein anderes HDMI-In-fähiges Gerät. Stellt Audio- und Videoausgang zur Verfügung.

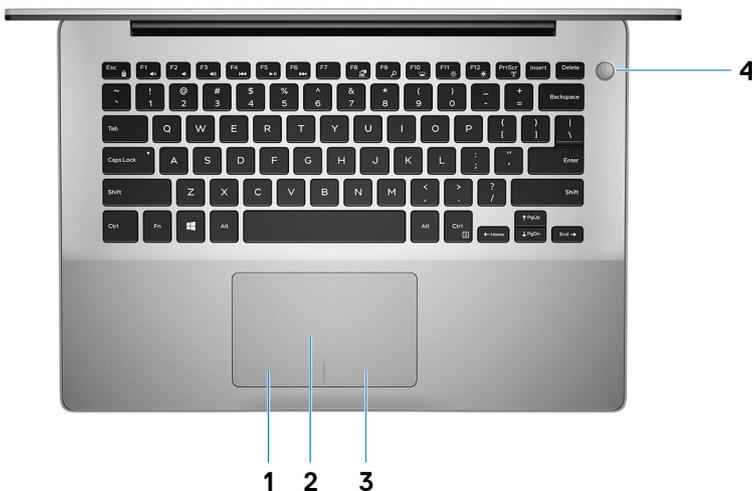
## 5. USB 3.0-Anschlüsse (2)

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

## 6. Headset-Anschluss

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

# Basis



## 1. Linker Mausklickbereich

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

## 2. 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.

### 3. Rechter Mausclickbereich

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

### 4. Betriebsschalter mit optionalem Fingerabdruckleser

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

Wenn der Computer eingeschaltet ist, drücken Sie den Betriebsschalter, um das System in den Ruhezustand zu versetzen. Halten Sie den Betriebsschalter 10 Sekunden lang gedrückt, um das Herunterfahren des Computers zu erzwingen.

Wenn der Betriebsschalter über einen Fingerabdruckleser verfügt, platzieren Sie Ihren Finger auf dem Betriebsschalter, um sich anzumelden.

**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).

**ANMERKUNG:** Die Stromversorgungsanzeige auf dem Betriebsschalter ist nur auf Computern ohne Fingerabdruckleser verfügbar. Computer mit integriertem Fingerabdruckleser im Betriebsschalter verfügen über keine Stromversorgungsanzeige auf dem Betriebsschalter.

## Anzeige



### 1. Linkes Mikrofon

Ermöglicht digitale Toneingaben für Audioaufnahmen und Sprachanrufe.

### 2. Kamera

Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen.

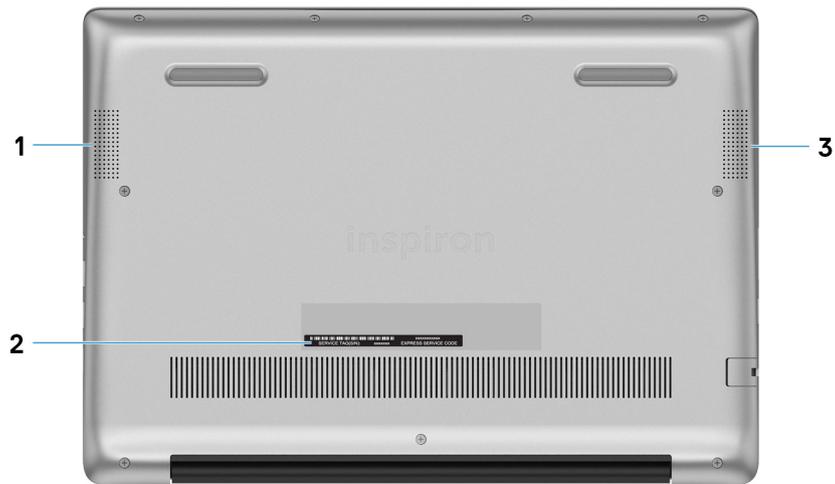
### 3. Kamerastatusanzeige

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

### 4. Rechtes Mikrofon

Ermöglicht digitale Toneingaben für Audioaufnahmen und Sprachanrufe.

# Unten



## 1. Linker Lautsprecher

Ermöglicht Audioausgabe.

## 2. 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.

## 3. Rechter Lautsprecher

Ermöglicht Audioausgabe.

# Technische Daten des Inspiron 5485-Systems

## Abmessungen und Gewicht

Tabelle 2. Abmessungen und Gewicht

Beschreibung	Werte
Höhe:	
Vorderseite	18,77 mm (0,74 Zoll)
Rückseite	19,10 mm (0,75 Zoll)
Breite	324,30 mm (12,77 Zoll)
Tiefe	232 mm (9,13 Zoll)
Gewicht (maximal)	1,51 kg (3,33 lb) – Minimum

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

## Prozessoren

Tabelle 3. Prozessoren

Beschreibung	Werte			
Prozessoren	AMD Athlon 300U Mobile-Prozessor	AMD Ryzen 3 3200U Mobile-Prozessor	AMD Ryzen 5 3500U Mobile-Prozessor	AMD Ryzen 7 3700U Mobile-Prozessor
Wattleistung	15 W	15 W	15 W	15 W
Anzahl der Kerne	2	2	4	4
Anzahl der Threads	4	4	8	8
Geschwindigkeit	Bis zu 2,4 GHz	Bis zu 2,6 GHz	Bis zu 2,1 GHz	Bis zu 2,3 GHz
Cache	<ul style="list-style-type: none"> <li>· L2: 1 MB</li> <li>· L3: 4 MB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· L2: 1 MB</li> <li>· L3: 4 MB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· L2: 2 MB</li> <li>· L3: 4 MB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· L2: 2 MB</li> <li>· L3: 4 MB</li> </ul>
Integrierte Grafikkarte	Radeon Vega 3-Grafikkarte	Radeon Vega 3-Grafikkarte	Radeon Vega 8-Grafikkarte	Radeon RX Vega 10-Grafikkarte

## Chipsatz

Tabelle 4. Chipsatz

Beschreibung	Werte
Chipsatz	In Prozessor integriert

Beschreibung	Werte
Prozessor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AMD Athlon 300U Mobile-Prozessor</li> <li>• AMD Ryzen 3 3200U Mobile-Prozessor</li> <li>• AMD Ryzen 5 3500U Mobile-Prozessor</li> <li>• AMD Ryzen 7 3700U Mobile-Prozessor</li> </ul>
DRAM-Busbreite	64 Bit
Flash-EEPROM	16 MB
PCIe-Bus	Bis zu Gen 3.0

## Betriebssystem

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

## Arbeitsspeicher

Tabelle 5. Arbeitsspeicher

Beschreibung	Werte
Steckplätze	Zwei Dual-Channel-SODIMM-Steckplätze
Typ	DDR4
Geschwindigkeit	2.666 MHz <b>ANMERKUNG: Der 2.666-MHz-Speicher kann bei 2.400 MHz mit AMD Ryzen Mobile-Prozessoren verwendet werden.</b>
Speicher (Maximum)	32 GB
Speicher (Minimum)	4 GB
Speichergröße pro Steckplatz	4 GB, 8 GB und 16 GB
Unterstützte Konfigurationen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB DDR4 bei 2.400 MHz (1 x 4 GB)</li> <li>• 8 GB DDR4 bei 2.400 MHz (1 x 8 GB)</li> <li>• 8 GB DDR4 bei 2.400 MHz (2 x 4 GB)</li> <li>• 12 GB DDR4 bei 2.400 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)</li> <li>• 16 GB DDR4 bei 2.400 MHz (2 x 8 GB)</li> <li>• 16 GB DDR4 bei 2.400 MHz (1 x 16 GB)</li> <li>• 32 GB DDR4 bei 2.400 MHz (2 x 16 GB)</li> </ul>

## Anschlüsse und Stecker

Tabelle 6. Externe Ports und Anschlüsse

Beschreibung	Werte
<b>Extern:</b>	
Netzwerk	Ein RJ45-Anschluss

Beschreibung	Werte
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ein USB 3.1 Gen 1-Anschluss (Typ C) mit PowerDelivery/DisplayPort</li> <li>Zwei USB 3.1 Gen 1-Anschlüsse</li> <li>Ein USB 2.0-Anschluss</li> </ul>
Audio	Ein Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi)
Video	Ein HDMI-1.4b-Ausgang (keine 4K/2K-Unterstützung)
Medienkartenlesegerät	Ein SD-Kartensteckplatz
Docking-Port	Nicht unterstützt
Netzadapteranschluss	Ein DC-In-Anschluss (4,5 mm x 2,9 mm)
Security (Sicherheit)	Ein Sicherheitskabeleinschub (keilförmig)

**Tabelle 7. Interne Ports und Anschlüsse**

Beschreibung	Werte
<b>Intern:</b>	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ein M.2-Steckplatz für eine WLAN-Bluetooth-Kombikarte</li> <li>Ein M.2-2230/2280-Steckplatz für eine SSD</li> </ul>
	<p><b>ANMERKUNG:</b> Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie im Knowledge Base-Artikel <a href="#">SLN301626</a>.</p>

## Kommunikation

### Ethernet

**Tabelle 8. Ethernet – Technische Daten**

Beschreibung	Werte
Modellnummer	In die Hauptplatine integrierter Ethernet-Controller
Übertragungsrate	10/100 Mbit/s

### Wireless-Modul

**Tabelle 9. Wireless-Modul – Technische Daten**

Beschreibung	Werte	
Modellnummer	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)
Übertragungsrate	Bis zu 433 Mbit/s	Bis zu 867 Mbit/s
Unterstützte Frequenzbänder	Dual Band 2,4 GHz/5 GHz	Dual Band 2,4 GHz/5 GHz
WLAN-Standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> </ul>

Beschreibung	Werte	
Verschlüsselung	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP 64 Bit und 128 Bit</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP 64 Bit und 128 Bit</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 4.2  <b>ANMERKUNG: Windows 10 bietet mit dem neuesten Windows-Update Unterstützung bis zu Bluetooth 4.2.</b>	Bluetooth 4.2  <b>ANMERKUNG: Windows 10 bietet mit dem neuesten Windows-Update Unterstützung bis zu Bluetooth 4.2.</b>

## Audio

Tabelle 10. Audio

Beschreibung	Werte
Controller	Realtek ALC3204 mit Waves MaxxAudio Pro
Stereo-Konvertierung	24 Bit DAC (Digital-zu-Analog) und ADC (Analog-zu-Digital)
Interne Schnittstelle	High-Definition-Audio-Schnittstelle
Externe Schnittstelle	Universelle Audio-Buchse/HDMI 1.4b-Anschluss
Lautsprecher	Zwei
Interner Verstärker	Unterstützt
Externe Lautstärkeregler	Tastenkombinationen
Lautsprecherausgang:	
Durchschnitt	2 W
Maximum	2,5 W
Subwoofer-Ausgang	Nicht unterstützt
Mikrofon	Digital-Array-Mikrofone in der Kamerabaugruppe

## Bei Lagerung

Der Computer unterstützt **eine** der folgenden Konfigurationen:

- Nur eine SSD (M.2 2230 oder M.2 2280)
- Nur eine 2,5-Zoll-Festplatte
- Eine SSD (M.2 2230 oder M.2 2280) und eine 2,5-Zoll-Festplatte

 **ANMERKUNG: Die M.2-SSD ist das primäre Laufwerk.**

Tabelle 11. Speicherspezifikationen

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
2,5-Zoll-Festplatte	SATA AHCI 6 GBit/s	<ul style="list-style-type: none"> <li>500 GB (5.400 1/min)</li> <li>1 TB (5.400 1/min)</li> <li>2 TB (5.400 1/min)</li> </ul>
M.2-2230/2280-SSD	PCIe-NVMe 3.0 x4	Bis zu 1 TB

# Speicherkartenleser

Tabelle 12. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts

Beschreibung	Werte
Typ	Ein SD-Kartensteckplatz
Unterstützte Karten	<ul style="list-style-type: none"><li>Secure Digital (SD)</li><li>SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity)</li><li>SDXC-Karte (Secure Digital eXtended Capacity)</li></ul>

# Tastatur

Tabelle 13. Tastatur

Beschreibung	Werte
Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>Standardtastatur</li><li>Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung (optional)</li></ul>
Layout	QWERTY
Anzahl der Tasten	<ul style="list-style-type: none"><li>USA: 80 Tasten</li><li>Großbritannien: 81 Tasten</li></ul>
Größe	X = 19,05 mm Tastenhöhe Y = 18,05 mm Tastenhöhe
Tastaturbefehl	<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 „Umschalten“ und die entsprechende Taste. Zum Ausführen von Sekundärfunktionen drücken Sie „Fn“ und die entsprechende Taste.</p> <p><b>ANMERKUNG:</b> Sie können die primäre Funktionsweise der Funktionstasten (F1-F12) durch Änderung von Function Key Behavior im BIOS-Setup-Programm festlegen.</p> <p>Siehe <a href="#">Tastenkombinationen</a>.</p>

# Kamera

Tabelle 14. Kamera

Beschreibung	Werte
Anzahl der Kameras	Eins
Typ	RGB-HD-Kamera
Standort	Kamera an der Vorderseite
Sensortyp	CMOS-Sensortechnologie
Auflösung: Standbild	0,92 Megapixel (HD)

Beschreibung	Werte
Video	1280 x 720 (HD) bei 30 fps
Diagonaler Betrachtungswinkel	78,6 Grad

## Touchpad

Tabelle 15. Touchpad

Beschreibung	Werte
Auflösung:	
Horizontal	1229
Vertikal	749
Abmessungen:	
Horizontal	105 mm (4,13 Zoll)
Vertikal	65 mm (2,56 Zoll)

## Touchpad-Gesten

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

## Netzadapter

Tabelle 16. Netzadapter Technische Daten

Beschreibung	Werte
Typ	45 W
Durchmesser (Anschluss)	4,5 mm x 2,9 mm
Eingangsspannung	100–240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50–60 Hz
Eingangsstrom (maximal)	1,30 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	2,31 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)

# Akku

Tabelle 17. Akku

Beschreibung	Werte
Typ	3-Zellen-Polymer (42 Wh)
Spannung	11,40 V Gleichspannung
Gewicht (maximal)	0,2 kg (0,44 lb)
Abmessungen:	
Höhe	5,90 mm (0,23 Zoll)
Breite	90,73 mm (3,57 Zoll)
Tiefe	175,47 mm (6,91 Zoll)
Temperaturbereich:	
Betrieb	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)
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 <b>i 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> auf <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>.</b>
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 18. Anzeige – technische Daten

Beschreibung	Werte
Typ	Full High Definition (FHD)
Panel-Technologie	In-Plane Switching (IPS)
Luminanz (Standard)	220 cd/m <sup>2</sup>
Abmessungen (aktiver Bereich)	
Höhe	173,99 mm (6,85 Zoll)
Breite	309,35 mm (12,18 Zoll)
Diagonale	355,60 mm (14 Zoll)

Beschreibung	Werte
Native Auflösung	1.920 x 1.080
Megapixel	2,07
Pixel pro Zoll (PPI)	157 PPI
Kontrastverhältnis (minimal)	600:1
Reaktionszeit (max.)	35 ms (Anstieg/Abstieg)
Bildwiederholfrequenz	60 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel	+/-80 Grad
Vertikaler Betrachtungswinkel	+/-80 Grad
Bildpunktgröße	0,161 mm
Leistungsaufnahme (maximal)	3,5 W
Blendfrei bzw. Hochglanz-Design	Blendfrei
Touch-Optionen	Nicht unterstützt

## Fingerabdruckleser (optional)

Tabelle 19. Daten zum Fingerabdrucklesegerät

Beschreibung	Werte
Sensortechnologie	Kapazitiv
Sensorauflösung	500 PPI
Sensorbereich	5,5 mm x 4,5 mm (0,22 Zoll x 0,17 Zoll)
Sensorpixelgröße	108 Pixel x 88 Pixel

## Grafik

Tabelle 20. Technische Daten der Grafikkomponenten

Separate Grafikkarte			
Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergröße	Speichertyp
AMD Radeon 630	Ein USB 3.1 Gen 1-Anschluss (Typ C) mit PowerDelivery/ DisplayPort	2 GB	GDDR5
<b>ANMERKUNG:</b> Diese Option ist nur in einigen Regionen verfügbar.			

Tabelle 21. Technische Daten der Grafikkomponenten

Integrierte Grafikkarte			
Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergröße	Prozessor
AMD Radeon Vega 3-Grafikkarte	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ein HDMI 1.4b-Anschluss</li> <li>Ein USB 3.1 Gen 1-Anschluss (Typ C) mit PowerDelivery/DisplayPort</li> </ul>	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>AMD Athlon 300U Mobile-Prozessor</li> </ul>

## Integrierte Grafikkarte

Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergröße	Prozessor
			· AMD Ryzen 3 3200U Mobile-Prozessor
AMD Radeon Vega 8-Grafikkarte	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Ein HDMI 1.4b-Anschluss</li> <li>· Ein USB 3.1 Gen 1-Anschluss (Typ C) mit PowerDelivery/DisplayPort</li> </ul>	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	AMD Ryzen 5 3500U Mobile-Prozessor
AMD Radeon RX Vega 10-Grafikkarte	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Ein HDMI 1.4b-Anschluss</li> <li>· Ein USB 3.1 Gen 1-Anschluss (Typ C) mit PowerDelivery/DisplayPort</li> </ul>	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	AMD Ryzen 7 3700U Mobile-Prozessor

## Computerumgebung

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

**Tabelle 22. Computerumgebung**

Beschreibung	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.

# 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 Umschalt 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 **Umschalt + 2 drücken**, wird @ eingegeben.

Die Tasten F1 bis F12 im oberen Bereich der Tastatur sind Funktionstasten für Multi-Media-Steuerung, wie durch das Symbol im unteren Bereich der Taste angegeben. Drücken Sie die Funktionstaste zum Aufrufen der durch das Symbol dargestellten Aufgabe. Beim Drücken der F1-Taste wird zum Beispiel der Ton stummgeschaltet (Weitere Informationen finden Sie in der nachfolgenden Tabelle).

Wenn die Funktionstasten F1 bis F12 jedoch für bestimmte Softwareanwendungen benötigt werden, kann die Multi-Media-Funktion durch Drücken von **Fn + Esc** deaktiviert werden. Anschließend kann die Multi-Media-Steuerung durch Drücken von **Fn** und der entsprechenden Funktionstaste aufgerufen werden. Der Ton kann zum Beispiel durch Drücken von **Fn + F1** stummgeschaltet werden.

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

Tabelle 23. Liste der Tastenkombinationen

Funktionstaste	Primäre Funktionsweise	Sekundäre Funktionsweise (Fn + Taste)
	Audio stumm stellen	F1-Funktionsweise
	Lautstärke reduzieren	F2-Funktionsweise
	Lautstärke erhöhen	F3-Funktionsweise
	Vorherigen Titel bzw. vorheriges Kapitel wiedergeben	F4-Funktionsweise
	Wiedergabe/Pause	F5-Funktionsweise
	Nächsten Titel bzw. nächstes Kapitel wiedergeben	F6-Funktionsweise
	Auf externe Anzeige umschalten	F8-Funktionsweise
	Suchen	F9-Funktionsweise
	Tastaturbeleuchtung umschalten (optional)	F10-Funktionsweise
	<p><b>ANMERKUNG:</b> Bei Tastaturen ohne Hintergrundbeleuchtung ist die Funktionstaste F10 ohne das Symbol für die Hintergrundbeleuchtung und bietet keine Unterstützung für das Umschalten der Tastaturbeleuchtung.</p>	
	Helligkeit reduzieren	F11-Funktionsweise
	Helligkeit erhöhen	F12-Funktionsweise

Die Taste **Fn** kann auch mit bestimmten anderen Tasten auf der Tastatur verwendet werden, um andere sekundäre Funktionen auszuführen.

**Tabelle 24. Liste der Tastenkombinationen**

<b>Funktionstaste</b>	<b>Funktionstasten</b>
	Wireless ein-/ausschalten
	Anhalten/Unterbrechen
	Energiesparmodus
	Rollen-Taste umschalten
	Zwischen Stromversorgungs- und Akkuzustandsanzeige/ Festplattenaktivitätsanzeige umschalten
	Systemanforderung
	Anwendungsmenü öffnen
	Fn-Tastensperre umschalten
	Seite nach oben
	Seite nach unten
	Startseite
	Ende

# Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

## Selbsthilfe-Ressourcen

Mithilfe dieser Selbsthilfe-Ressourcen erhalten Sie Informationen und Hilfe zu Dell-Produkten:

**Tabelle 25. Selbsthilfe-Ressourcen**

Selbsthilfe-Ressourcen	Ort der Ressource
Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
My Dell-App	
Tipps	
Support kontaktieren	Geben Sie in der Windows-Suche <code>Contact Support</code> ein und drücken Sie die Eingabetaste.
Onlinehilfe für Betriebssystem	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
Informationen zur Behebung von Störungen, Benutzerhandbücher, Installationsanweisungen, technische Daten, Blogs für technische Hilfe, Treiber, Software-Updates usw.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
Dell Knowledge-Base-Artikel zu zahlreichen Computertemen.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rufen Sie die Website <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> auf.</li> <li>2. Geben Sie ein Thema oder ein Stichwort in das Feld <b>Suche</b> ein.</li> <li>3. Klicken Sie auf <b>Suche</b>, um die zugehörigen Artikel abzurufen.</li> </ol>
Folgende Informationen zu Ihrem Produkt:	Siehe <i>Me and My Dell</i> unter <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> .
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technische Daten des Produkts</li> <li>• Betriebssystem</li> <li>• Einrichten und Verwenden des Produkts</li> <li>• Datensicherung</li> <li>• Fehlerbehebung und Diagnose</li> <li>• Zurücksetzen auf Werkseinstellungen und Systemwiederherstellung</li> <li>• BIOS-Informationen</li> </ul>	<p>Um den für Ihr Produkt relevanten Abschnitt <i>Me and My Dell</i> zu finden, müssen Sie Ihr Produkt wie folgt bestimmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wählen Sie <b>Produkt erkennen</b>.</li> <li>• Wählen Sie Ihr Produkt im Drop-Down-Menü unter <b>Produkte anzeigen</b></li> <li>• Geben Sie die <b>Service-Tag-Nummer</b> oder <b>Produkt-ID</b> in der Suchleiste ein.</li> </ul>

## Kontaktaufnahme mit Dell

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

**ANMERKUNG:** Die Verfügbarkeit ist je nach Land/Region und Produkt unterschiedlich und bestimmte Services sind in Ihrem Land/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.