




# Inspiron 5390

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.

© 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 Ihres Inspiron 5390.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Ansichten des Inspiron 5390.....</b>	<b>6</b>
Links.....	6
Rechts.....	6
Basis.....	7
Anzeige.....	8
Unten.....	8
<b>3 Technische Daten des Inspiron 5390.....</b>	<b>10</b>
Abmessungen und Gewicht.....	10
Prozessoren.....	10
Chipsatz.....	11
Betriebssystem.....	11
Speicher.....	11
Anschlüsse und Stecker.....	12
Kommunikation.....	12
Wireless-Modul.....	12
Audio.....	13
Bei Lagerung.....	13
Intel Optane-Speicher H10 mit Solid-State-Speicher (optional).....	14
Speicherkartenleser.....	14
Tastatur.....	15
Kamera.....	15
Touchpad.....	16
Touchpad-Gesten.....	16
Netzadapter.....	16
Akku.....	17
Anzeige.....	17
Fingerabdruckleser (optional).....	18
Video.....	19
Computerumgebung.....	19
<b>4 Tastenkombinationen.....</b>	<b>20</b>
<b>5 Erhalten von Hilfe und Kontaktaufnahme mit Dell.....</b>	<b>22</b>
Selbsthilfe-Ressourcen.....	22
Kontaktaufnahme mit Dell.....	22

# Einrichten Ihres Inspiron 5390

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

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



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

- Betriebssystem-Setup fertigstellen.

#### Für Ubuntu:

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen. Weitere Informationen zur Installation und Konfiguration von Ubuntu finden Sie in den Artikeln [SLN151664](#) und [SLN151748](#) in der Wissensdatenbank unter [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

#### Für Windows:

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.

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

#### Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen

Ressourcen	Beschreibung
	Mein Dell

Zentraler Ort für wichtige Dell Anwendungen, Hilfeartikel und andere wichtige Informationen über Ihren Computer. Darüber hinaus werden Sie hier über den Status des Gewährleistung, empfohlenes Zubehör und verfügbare Softwareaktualisierungen informiert.

### SupportAssist



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 [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).



**ANMERKUNG: Klicken Sie in SupportAssist auf das Ablaufdatum, um den Service zu verlängern bzw. zu erweitern.**

### 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](https://www.dell.com/support) unter [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

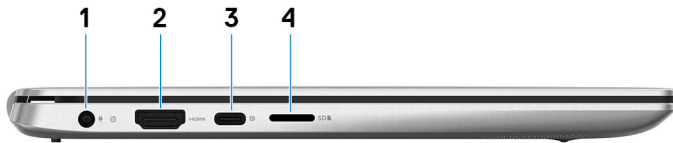
### Dell Digital Delivery



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](https://www.dell.com/support) unter [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

# Ansichten des Inspiron 5390

## Links



### 1 Netzadapteranschluss

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

### 2 HDMI-Anschluss

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

### 3 USB 3.1 Gen 1-Anschluss (Typ C)/DisplayPort

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

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

### 4 microSD-Kartensteckplatz

Führt Lese- und Schreibvorgänge von und auf microSD-Karten aus.

## Rechts



### 1 Steckplatz für die Micro-SIM-Karte (optional)

Setzen Sie eine Micro-SIM-Karte ein, um eine Verbindung mit einem mobilen Breitbandnetzwerk herzustellen.

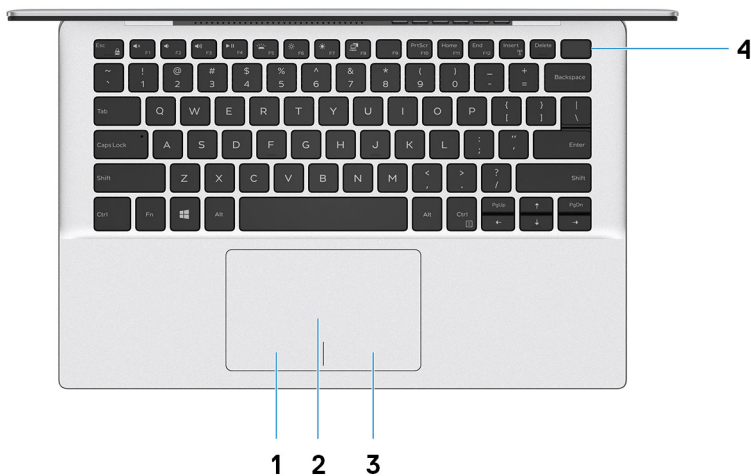
### 2 Headset-Anschluss

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

### 3 USB 3.1 Gen 1-Anschluss

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

# Basis



## 1 Linker Mausclickbereich

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

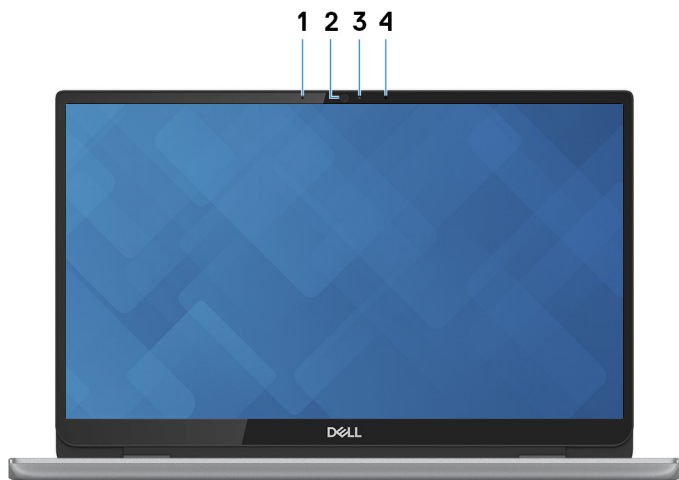
Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer einzuschalten, wenn er ausgeschaltet, im Ruhezustand oder im Standby-Modus ist.

Wenn der Computer eingeschaltet ist, drücken Sie den Betriebsschalter, um das System in den Ruhezustand zu versetzen. Halten Sie den Betriebsschalter 4 Sekunden lang gedrückt, um ein 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).

# 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 5390

## Abmessungen und Gewicht

Tabelle 2. Abmessungen und Gewicht

Beschreibung	Werte
Höhe:	
Vorderseite	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14,90 mm (0,59 Zoll)</li> <li>• Wireless Wide Area Network (WWAN) – 16,80 mm (0,66 Zoll)</li> </ul>
Rückseite	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16,50 mm (0,65 Zoll)</li> <li>• Wireless Wide Area Network (WWAN) – 18,50 mm (0,73 Zoll)</li> </ul>
Breite	307,6 mm (12,11 Zoll)
Tiefe	204,5 mm (8,05 Zoll)
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,18 kg (2,60 lb)</li> <li>• Wireless Wide Area Network (WWAN) – 1,20 kg (2,65 lb)</li> </ul>
	<p><b>i ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers ist von der bestellten Konfiguration und Fertigungsunterschieden abhängig.</b></p>

## Prozessoren

Tabelle 3. Prozessoren

Beschreibung	Werte		
Prozessoren	Intel Core i3 der 8. Generation	Intel Core i5 der 8. Generation	Intel Core i7 der 8. Generation
Wattleistung	15 W	15 W	15 W
Anzahl der Kerne	2	4	4
Anzahl der Threads	4	8	8
Geschwindigkeit	Bis zu 3,5 GHz	Bis zu 3,9 GHz	Bis zu 4,6 GHz
Cache	4 MB	6 MB	8 MB
Integrierte Grafikkarte	Intel UHD-Grafikkarte 620	Intel UHD-Grafikkarte 620	Intel UHD-Grafikkarte 620

# Chipsatz

Tabelle 4. Chipsatz

Beschreibung	Werte
Chipsatz	In Prozessor integriert
Prozessor	Intel Core i3/i5/i7 der 8. Generation
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)
- Ubuntu

## Speicher

Tabelle 5. Arbeitsspeicher

Beschreibung	Werte
Steckplätze	Integrierter Speicher <b>i</b> <b>ANMERKUNG: Der Speicher ist werkseitig in die Systemplatine eingebaut und kann nicht später aufgerüstet werden.</b>
Typ	LPDDR3
Geschwindigkeit	2133 MHz
Speicher (Maximum)	16 GB
Speicher (Minimum)	4 GB
Speichergöße je Steckplatz	2 GB, 4 GB
Unterstützte Konfigurationen	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB LPDDR3 bei 2.133 MHz (2 x 2GB)</li><li>• 8 GB LPDDR3 bei 2.133 MHz (2 x 4 GB)</li></ul>

# Anschlüsse und Stecker

**Tabelle 6. Externe Ports und Anschlüsse**

<b>Extern:</b>	
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ein USB 3.1 Gen 1-Anschluss</li><li>• Ein USB 3.1-Gen 1-Port (Typ C) / DisplayPort</li></ul>
Audio	Ein Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi)
Video	Ein HDMI 1.4b-Port
Medienkartenlesegerät	Ein microSD-Kartensteckplatz
Docking-Port	Nicht unterstützt
Netzadapteranschluss	Ein DC-In-Anschluss (4,5 mm x 2,9 mm)
Security (Sicherheit)	Nicht unterstützt

**Tabelle 7. Interne Ports und Anschlüsse**

<b>Intern:</b>	
M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ein Steckplatz für eine M.2 2230-Karte für WLAN-Bluetooth-Kombination</li><li>• Ein M.2-2242-Steckplatz für WWAN oder M.2-2230-Solid-State-Festplatte</li><li>• Ein M.2-Steckplatz für eine der folgenden Komponenten:<ul style="list-style-type: none"><li>– Solid-State-Festplatte (2230/2280)</li><li>– Intel Optane-Speicher H10 mit Solid-State-Speicher (2280)</li></ul></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

### Wireless-Modul

**Tabelle 8. Wireless-Modul – Technische Daten**

<b>Beschreibung</b>	<b>Werte</b>	
Modellnummer	Intel 9560	Intel 9462
Übertragungsrate	Bis zu 1.730 Mbit/s	Bis zu 433 Mbps
Unterstützte Frequenzbänder	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
WLAN-Standards	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li></ul>

Beschreibung		Werte
	<ul style="list-style-type: none"> <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>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> </ul>
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 5	Bluetooth 5

## Audio

Tabelle 9. Audio

Beschreibung	Werte
Controller	Realtek ALC3204
Stereo-Konvertierung	Unterstützt
Interne Schnittstelle	Intel HDA
Externe Schnittstelle	Headset-Kombianschluss
Lautsprecher	2
Interner Verstärker	Unterstützt
Externe Lautstärkereglер	Tastenkombinationen
Lautsprecherausgang:	
Durchschnitt	2 W
Maximum	2,5 W
Subwoofer-Ausgang	Nicht unterstützt
Mikrofon	Dual-Array-Mikrofone

## Bei Lagerung

Der Computer unterstützt eine der folgenden Konfigurationen:

- Ein M.2-2230/2280-SSD-Laufwerk
- Eine M.2-2230/2280-Solid-State-Festplatte oder eine M.2-2230-Solid-State-Festplatte
- Eine M.2-Karte (Solid-State-Festplatte oder Intel Optane-Speicher H10 mit Solid-State-Speicher)

Das primäre Laufwerk Ihres Computers variiert je nach Speicherkonfiguration. Bei Computern mit einem M.2-Laufwerk ist das M.2-Laufwerk das primäre Laufwerk.

**Tabelle 10. Speicherspezifikationen**

Bauweise	Schnittstellentyp	Kapazität
M.2 2230/2280 Solid-State-Festplatte	PCIe Gen 3.0 x4-NVMe, bis zu 32 Gbit/s	Bis zu 512 GB
M.2-2230-Solid-State-Festplatte	PCIe Gen 3.0 x2-NVMe, bis zu 16 Gbit/s	Bis zu 512 GB
Intel Optane Speicher H10 mit Solid-State-Speicher (M.2 2280)	Solid-State-Speicher: PCIe Gen 3.0 x2-NVMe, bis zu 16 Gbit/s	Bis zu 512 GB

## Intel Optane-Speicher H10 mit Solid-State-Speicher (optional)

Die Intel Optane-Technologie nutzt die 3D XPoint-Arbeitsspeichertechnologie und fungiert je nach Intel Optane-Speicher im Computer als nicht flüchtiger Speichercache/Beschleuniger und/oder Speichergerät.

Intel Optane-Speicher H10 mit Solid-State-Speicher kann sowohl als nicht flüchtiger Speichercache/Beschleuniger (für höhere Lese-/Schreibgeschwindigkeiten für Festplattenspeicher) als auch als Solid-State-Speicherlösung verwendet werden. Er ersetzt weder den im Computer installierten Arbeitsspeicher noch sorgt er für zusätzlichen Arbeitsspeicher.

**Tabelle 11. Intel Optane-Speicher H10 mit Solid-State-Speicher – Technische Daten**

Beschreibung	Werte
Schnittstelle	PCIe 3.0 x4 <ul style="list-style-type: none"> <li>1 PCIe 3.0 x2 für Optane-Speicher</li> <li>1 PCIe 3.0 x2 für Solid-State-Speicher</li> </ul>
Konnektor	M.2
Bauweise	2280
Kapazität (Optane-Speicher)	Bis zu 32 GB
Kapazität (Solid-State-Speicher)	Bis zu 512 GB

**ANMERKUNG:** Intel Optane-Speicher H10 mit Solid-State-Speicher wird auf Computern unterstützt, die die folgenden Anforderungen erfüllen:

- Intel Core i3/i5/i7-Prozessoren der 9. Generation oder höher
- Windows 10 (64 Bit) oder höher (Anniversary Update)
- Treiberversion 15.9.1.1018 oder höher für Intel Rapid-Storage-Technik

## Speicherkartenleser

**Tabelle 12. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts**

Beschreibung	Werte
Typ	Ein microSD-Kartensteckplatz
Unterstützte Karten	<ul style="list-style-type: none"> <li>microSD-Karte (Micro Secure Digital)</li> <li>mSDHC-Karte (Micro Secure Digital High Capacity)</li> <li>mSDXC-Karte (Micro Secure Digital Extended Capacity)</li> </ul>

# Tastatur

Tabelle 13. Tastatur

Beschreibung	Werte
Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>Standardtastatur ohne Hintergrundbeleuchtung</li><li>Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung</li></ul>
Layout	QWERTY
Anzahl der Tasten	<ul style="list-style-type: none"><li>USA und Kanada: 81 Tasten</li><li>Großbritannien: 82 Tasten</li><li>Japan: 85 Tasten</li></ul>
Größe	X = 18,70 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 auf „Umschalten“ und auf die entsprechende Taste. Zum Ausführen von Sekundärfunktionen drücken Sie auf „Fn“ und auf 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><a href="#">Tastenkombinationen</a></p>

# Kamera

Tabelle 14. Kamera

Beschreibung	Werte
Anzahl der Kameras	Einprozessorsystem
Typ	RGB-HD-Kamera
Position	Kamera an der Vorderseite
Sensortyp	CMOS-Sensortechnologie
Auflösung:	
Standbild	0,92 Megapixel
Video	1.280 x 720 (HD) bei 30 Bildern pro Sekunde
Diagonaler Betrachtungswinkel	74,9 Grad

# Touchpad

**Tabelle 15. Touchpad**

<b>Beschreibung</b>	<b>Werte</b>
Auflösung:	
Horizontal	1920
Vertikal	1080
Abmessungen:	
Horizontal	105 mm (4 Zoll)
Vertikal	65 mm (3 Zoll)

## Touchpad-Gesten

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

# Netzadapter

**Tabelle 16. Netzadapter Technische Daten**

<b>Beschreibung</b>	<b>Werte</b>
Typ	E65W
Durchmesser (Anschluss)	4,5 mm x 2,9 mm
Eingangsspannung	100 V Wechselspannung x 240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50 Hz x 60 Hz
Eingangsstrom (maximal)	1,6 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	3,34 A
Ausgangsnnennspannung	19,5 VDC
Temperaturbereich:	
Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Bei Lagerung	40 °C bis -40°C (104 °F bis -40°F)

# Akku

Tabelle 17. Akku

Beschreibung	Werte
Typ	„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku mit 4 Zellen
Spannung	7,6 V Gleichspannung
Gewicht (maximal)	0,22 kg
Abmessungen:	
Höhe	257,85 mm (10,15 Zoll)
Breite	98,8 mm (3,89 Zoll)
Tiefe	4,3 mm (0,17 Zoll)
Temperaturbereich:	
Betrieb	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)
Bei Lagerung	35°C bis –40°C (95°F bis –40°F)
Betriebsdauer	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.
Ladezeit (ca.)	3 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer)
	<p><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="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a>.</b></p>
Lebensdauer (ca.)	300 Entlade-/Ladezyklen
Knopfzellenbatterie	CR2032
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) Full High Definition (FHD)
Bildschirmtechnologie	Großer Betrachtungswinkel Großer Betrachtungswinkel
Luminanz (Standard)	300 cd/qm 300 cd/qm
Abmessungen (aktiver Bereich):	

<b>Beschreibung</b>	<b>Werte</b>	
Höhe	165,24 mm (6,51 Zoll)	165,24 mm (6,51 Zoll)
Breite	293,76 mm (11,57 Zoll)	293,76 mm (11,57 Zoll)
Diagonale	337,04 mm (13,27 Zoll)	337,04 mm (13,27 Zoll)
Native Auflösung	1.920 x 1.080 (FHD, ohne Touchscreen)	1.920 x 1.080 (FHD, Touchscreen)
Megapixel	2,07	2,07
Farbspektrum	72 % (sRGB)	72 % (sRGB)
Pixel pro Zoll (PPI)	166	166
Kontrastverhältnis (minimal)	400:1	400:1
Reaktionszeit (max.)	35 ms	35 ms
Bildwiederholfrequenz	60 Hz	60 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel	+/- 80 Grad	+/- 80 Grad
Vertikaler Betrachtungswinkel	+/- 80 Grad	+/- 80 Grad
Bildpunktgröße	0,15 mm	0,15 mm
Leistungsaufnahme (maximal)	4,6 W	4,6 W
Blendfreies und Hochglanz-Design im Vergleich	Hochglanz	Blendfrei
Touchoptionen	Nicht unterstützt	Unterstützt

## Fingerabdruckleser (optional)

**Tabelle 19. Daten zum Fingerabdrucklesegerät**

<b>Beschreibung</b>	<b>Werte</b>
Sensortechnologie	Kapazitiv
Sensorauflösung	500 DPI
Sensorbereich	4,06 mm x 3,25 mm
Sensorpixelgröße	64 x 80

# Video

**Tabelle 20. Technische Daten zu separaten Grafikkarten**

## Separate Grafikkarte

Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergroße	Speichertyp
NVIDIA GeForce MX250	Ein HDMI 1.4-Anschluss	2 GB	GDDR5

**Tabelle 21. Technische Daten zu separaten Grafikkarten**

## Integrierte Grafikkarte

Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergroße	Prozessor
Intel UHD-Grafikkarte 620	Ein HDMI 1.4-Anschluss	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	Intel Core i3/i5/i7 der 8. Generation

# Computerumgebung

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

**Tabelle 22. 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)	10 % bis 95 % (nicht-kondensierend)
Vibration (maximal)*	0,66 G Effektivbeschleunigung (GRMS)	1,3 g Effektivbeschleunigung (GRMS)
Stoß (maximal)	140 g†	160 g†
Höhe über NN (maximal)	k. A.	k. A.

\* 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.



















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 im unteren Bereich der Taste gibt das Zeichen an, das ausgegeben 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** drücken, wird 2 ausgegeben. Wenn Sie **Umschalt + 2** drücken, wird @ ausgegeben.

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, um die durch das Symbol dargestellte Aufgabe aufzurufen. 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	Neu definierte Taste (für Multimedia-Steuerung)	Funktionstasten
		Audio stumm stellen
		Lautstärke reduzieren
		Lautstärke erhöhen
		Vorherigen Titel bzw. vorheriges Kapitel wiedergeben
		Wiedergabe/Pause
		Nächsten Titel bzw. nächstes Kapitel wiedergeben
		Auf externe Anzeige umschalten
		Suchen
		Tastaturbeleuchtung umschalten (optional)



**ANMERKUNG:** Bei Tastaturen ohne Hintergrundbeleuchtung ist die Funktionstaste F10 ohne das Symbol für die Hintergrundbeleuchtung und bietet keine Unterstützung für das Umschalten der Tastaturbeleuchtung.

Helligkeit reduzieren

Helligkeit erhöhen

Die **Fn**-Taste kann auch mit ausgewählten Tasten auf der Tastatur verwendet werden, um sekundäre Funktionen aufzurufen.

**Tabelle 24. Liste der Tastenkombinationen**

Funktionstaste	Funktionstasten
	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

# Erhalten von Hilfe 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>
Mein Dell	
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> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</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 Computertemenen.	<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>	Um den für Ihr Produkt relevanten Abschnitt <i>Me and My Dell</i> zu finden, müssen Sie Ihr Produkt wie folgt bestimmen: <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).

- 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.