

# XPS 9380

## Setup und technische Daten



## Anmerkungen, Vorsichtshinweise und Warnungen

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

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

<b>1 Einrichten Ihres XPS 9380.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Erstellen eines USB-Wiederherstellungslaufwerks für Windows.....</b>	<b>6</b>
<b>3 Ansichten des XPS 9380.....</b>	<b>7</b>
Vorderseite.....	7
Rechts.....	7
Links.....	8
Basis.....	9
Anzeige.....	10
Unten.....	10
<b>4 Technische Daten des XPS 9380.....</b>	<b>11</b>
Abmessungen und Gewicht.....	11
Prozessoren.....	11
Chipsatz.....	12
Betriebssystem.....	12
Speicher.....	12
Anschlüsse und Stecker.....	13
Kommunikation.....	13
Wireless-Modul.....	13
Audio.....	14
Bei Lagerung.....	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>5 Tastenkombinationen.....</b>	<b>20</b>
<b>6 Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....</b>	<b>22</b>
Selbsthilfe-Ressourcen.....	22
Kontaktaufnahme mit Dell.....	22

# Einrichten Ihres XPS 9380

**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 Akku möglicherweise in den Energiesparmodus. Schließen Sie den Netzadapter an und drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer einzuschalten.

- 2 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** (Support und Sicherung) Ihre Kontaktdaten ein.

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

**Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen**

<b>Ressourcen</b>	<b>Beschreibung</b>
	<p><b>Mein Dell</b></p> <p>Zentrale Plattform für die wichtigsten Dell Anwendungen und andere wichtige Informationen über Ihren Computer. Darüber hinaus werden Ihnen der Garantiestatus, empfohlenes Zubehör und Softwareaktualisierungen angezeigt, falls verfügbar.</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: Klicken Sie in SupportAssist auf das Ablaufdatum, um den Service zu verlängern bzw. zu erweitern.</b></p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Aktualisiert Ihren Computer mit wichtigen Fixes und neuen Gerätetreibern, sobald sie verfügbar werden. Weitere Informationen zur Verwendung von Dell Update finden Sie im Knowledge Base-Artikel <a href="http://www.dell.com/support">SLN305843</a> unter <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a></p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Laden Sie Software-Anwendungen herunter, die Sie erworben haben, die jedoch noch nicht auf dem Computer vorinstalliert ist. Weitere Informationen zur Verwendung von Dell Digital Delivery finden Sie im Knowledge Base-Artikel <a href="http://www.dell.com/support">153764</a> unter <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

- 4 Erstellen Sie ein Wiederherstellungslaufwerk für Windows.

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

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

# Erstellen eines USB-Wiederherstellungslaufwerks für Windows

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

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

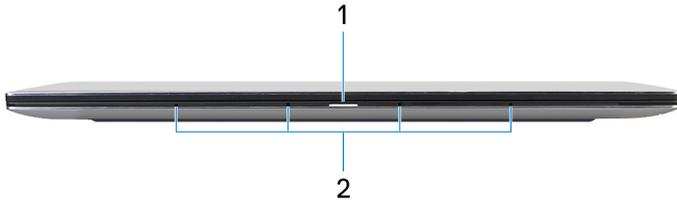
**ANMERKUNG:** Die nachfolgenden Schritte variieren je nach installierter Windows-Version. Aktuelle Anweisungen finden Sie auf der [Microsoft-Support-Website](#).

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

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

# Ansichten des XPS 9380

## Vorderseite



### 1 Strom- und Akkustatusanzeige

Zeigt den Betriebszustand und Batteriestatus des Computers an.

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

Stetig gelb - Die Akkuladung ist niedrig oder kritisch.

Aus - Akku ist vollständig geladen.

**ANMERKUNG:** Auf bestimmten Computermodellen wird die Betriebs-/Akkuzustandsanzeige auch für die Systemdiagnose verwendet. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt zum *Troubleshooting* im *Servicehandbuch* des Computers.

### 2 Mikrofone (4)

Ermöglichen digitale Toneingaben für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.

## Rechts



### 1 Rechter Lautsprecher

Ermöglicht Audioausgabe.

### 2 microSD-Kartensteckplatz

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

### 3 USB 3.1 Gen 2 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:** Der Dell Adapter (USB-C zu USB A 3.0) ist im Lieferumfang dieses Computers enthalten. Mit diesem Adapter können Sie älteres USB-3.0-Zubehör mit den USB-Ports (Typ C) ihres Computers verbinden.

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

#### 4 Headset-Anschluss

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

## Links



#### 1 Sicherheitskabeleinschub (keilförmig)

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

#### 2 Thunderbolt 3-Anschluss (USB Typ-C) Port mit Power Delivery (primär)

Unterstützt USB 3.1 Gen 2 (Typ C), 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. Unterstützt Power Delivery, über das bidirektionale Stromversorgung zwischen Geräten ermöglicht wird. Bietet bis zu 5 V/3 A Ausgangsleistung, was eine schnellere Aufladung ermöglicht.

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

#### 3 Thunderbolt 3-Anschluss (USB Typ-C) Port mit Power Delivery

Unterstützt USB 3.1 Gen 2 (Typ C), 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. Unterstützt Power Delivery, über das bidirektionale Stromversorgung zwischen Geräten ermöglicht wird. Bietet bis zu 5 V/3 A Ausgangsleistung, was eine schnellere Aufladung ermöglicht.

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

#### 4 Akkuladezustandstaste

Drücken Sie auf die Taste, um den verbleibenden Akkuladezustand zu überprüfen.

#### 5 Akkuladezustandsanzeigen (5)

Leuchten beim Betätigen der Akkulade-Statustaste auf. Jedes Licht zeigt ungefähr 20% Ladung an.

#### 6 Linker Lautsprecher

Ermöglicht Audioausgabe.



## 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 Linker Mausclickbereich

Drücken Sie hier, um mit der linken 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 Ruhezustand zu versetzen; drücken und halten Sie den Betriebsschalter für 10 Sekunden gedrückt, um das Herunterfahren des Computers zu erzwingen.

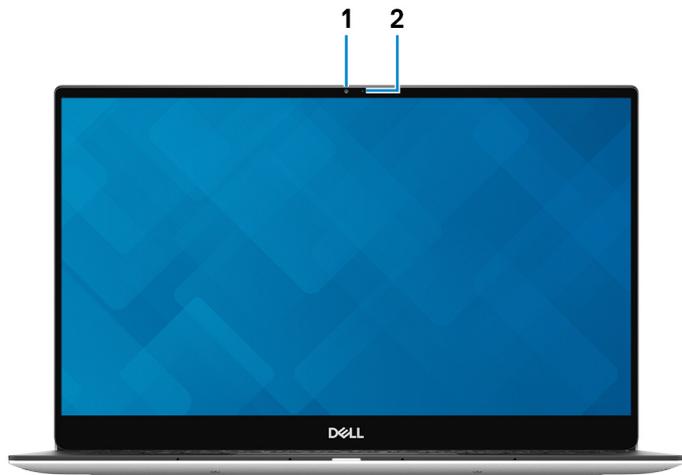
Drücken und halten Sie den Netzschalter länger als 25 Sekunden, um die RTC-Batterie zurückzusetzen, wenn ein Problem auftritt.

Wenn die Betriebsschalter über einen Fingerabdruckleser verfügt, platzieren Sie Ihren Finger auf den 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 steht nur für Computer ohne Fingerabdruckleser verfügbar. Bei Computern mit in den Betriebsschalter integriertem Fingerabdruckleser ist die Stromversorgungsanzeige auf dem Betriebsschalter nicht vorhanden.

# Anzeige



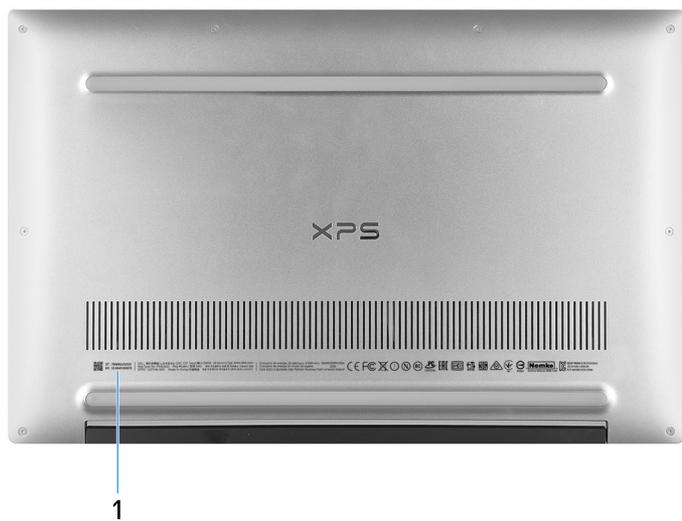
## 1 Kamera

Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen.

## 2 Kamerastatusanzeige

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

# Unten



## 1 Service Tag

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 XPS 9380

## Abmessungen und Gewicht

**Tabelle 2. Abmessungen und Gewicht**

Beschreibung	Werte
Höhe:	
Vorderseite	7,80 mm (0,31 Zoll)
Rückseite	11,63 mm (0,46 Zoll)
Breite	301,76 mm (11,88 Zoll)
Tiefe	199,24 mm (7,84 Zoll)
Gewicht	1,27 kg (2,81 lb)

**i ANMERKUNG:** Das Gewicht des Computers ist von der bestellten Konfiguration und Fertigungsunterschieden abhängig.

## Prozessoren

**Tabelle 3. Prozessoren**

Beschreibung	Werte		
Prozessoren	Intel Core i3 (8145U) der 8. Generation	Intel Core i5 (8265U) der 8. Generation	Intel Core i7 (8565U) der 8. Generation
Wattleistung	15 W	15 W	15 W
Anzahl der Cores	2	4	4
Thread-Anzahl	4	8	8
Geschwindigkeit	2,10 GHz, bis zu 3,90 GHz	1,60 GHz, bis zu 3,90 GHz	1,80 GHz, bis zu 4,60 GHz
Smart Cache	4 MB	6 MB	8 MB
Integrierte Grafikkarte	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt

# Chipsatz

Tabelle 4. Chipsatz

Beschreibung	Werte		
Prozessor	Intel Core i3 der 8. Generation	Intel Core i5 der 8. Generation	Intel Core i7 der 8. Generation
Chipsatz	In Prozessor integriert	In Prozessor integriert	In Prozessor integriert
DRAM-Busbreite	64 Bit je Kanal	64 Bit je Kanal	64 Bit je Kanal
Flash-EEPROM	32 MB	32 MB	32 MB
PCIe-Bus	PCIe Gen 3	PCIe Gen 3	PCIe Gen 3
Externe Busfrequenz	PCIe Gen 3x4	PCIe Gen 3x4	PCIe Gen 3x4

## Betriebssystem

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

## Speicher

Tabelle 5. Arbeitsspeicher

Beschreibung	Werte
Steckplätze	Integrierter Speicher <b>i ANMERKUNG: Die Speichermodule sind auf der Systemplatine integriert. Wenn die Speichermodule defekt sind und ersetzt werden müssen, ist einen Austausch der Systemplatine erforderlich.</b>
Typ	Zweikanal LPDDR3
Geschwindigkeit	2133 MHz
Speicher (Maximum)	16 GB
Speicher (Minimum)	4 GB
Speichergöße je Steckplatz	Nicht zutreffend
Unterstützte Konfigurationen	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB LPDDR3 bei 2133 MHz (2 x 2 GB)</li><li>• 8 GB LPDDR3 bei 2133 MHz (2 x 4 GB)</li><li>• 16 GB LPDDR3 bei 2133 MHz (2 x 8 GB)</li></ul>

# Anschlüsse und Stecker

**Tabelle 6. Externe Ports und Anschlüsse**

<b>Extern:</b>	
USB	Zwei Thunderbolt 3-Anschlüsse (USB Typ-C) mit Power Delivery
Audio	Ein Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi)
Video	Ein USB 3.1 Gen 2 (USB Typ-C)-Anschluss mit Power Delivery/DisplayPort
Medienkartenlesegerät	MicroSD-Kartenleser
Docking-Port	Nicht unterstützt
Netzadapteranschluss	DC-IN über USB Typ-C
Security (Sicherheit)	Noble Lock

**Tabelle 7. Interne Ports und Anschlüsse**

<b>Intern:</b>	
M.2	Ein M.2-Steckplatz für SSD-Karte 2280 (Solid-State-Festplatte)

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

## Kommunikation

### Wireless-Modul

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

<b>Beschreibung</b>	<b>Werte</b>
Modellnummer	Killer 1435-S
Übertragungsrates	Bis zu 867 Mbit/s
Frequenzbänder werden unterstützt	Dual-Band 2,4 GHz / 5 GHz
WLAN-Standards	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
Verschlüsselung	<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

# Audio

Tabelle 9. Audio

Beschreibung	Werte
Controller	Realtek ALC3271-CG mit Waves MaxxAudio Pro
Stereo-Konvertierung	Unterstützt
Interne Schnittstelle	High-Definition-Audio
Externe Schnittstelle	7.1-Kanalausgabe, universelle Audio-Buchse unterstützt Mikrofoneingang, Stereokopfhörer und Headset-Kombi
Lautsprecher	Zwei
Interner Verstärker	Unterstützt
Externe Lautstärkereger	Unterstützt
Lautsprecherausgang:	
Durchschnitt	2 W
Maximum	2,5 W
Subwoofer-Ausgang	Nicht unterstützt
Mikrofon	Digital-Array-Mikrofone

# Bei Lagerung

Tabelle 10. Speicherspezifikationen

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
Ein M.2 2280/2230 Solid-State-Laufwerk (SSD)	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA AHCI mit bis zu 6 Gbps</li><li>• PCIe Gen 3x4 NVMe, bis zu 32 Gbit/s</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bis zu 128 GB</li><li>• Bis zu zwei TB</li></ul>

# Speicherkartenleser

Tabelle 11. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts

Beschreibung	Werte
Typ	Ein microSD-Kartensteckplatz
Unterstützte Karten	<ul style="list-style-type: none"><li>• microSecure Digital (mSD)</li><li>• microSecure Digital High Capacity (mSDHC)</li><li>• MicroSD Erweiterte Kapazität (mSDXC)</li></ul>

# Tastatur

Tabelle 12. Tastatur

Beschreibung	Werte
Typ	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung
Layout	QWERTY
Anzahl der Tasten	<ul style="list-style-type: none"><li>• USA und Kanada: 82 Tasten</li><li>• Großbritannien: 83 Tasten</li><li>• Japan: 86 Tasten</li></ul>
Größe	X = 19,05 mm Tasten-Pitch Y = 18,05 mm Tasten-Pitch
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 der Funktionsweise der Funktionstasten im BIOS-Setup-Programm festlegen.</p> <p><a href="#">Tastenkombinationen</a></p>

# Kamera

Tabelle 13. Kamera

Beschreibung	Werte
Anzahl der Kameras	Einprozessorsystem
Typ	Linse mit fixiertem Fokus
Standort	Top-mount Kamera an der Vorderseite
Sensortyp	CMOS Sensortechnologie
Auflösung:	
Standbild	0,9 Megapixel (HD)
Video	1280 x 720 (HD) bei 30 fps
Diagonaler Betrachtungswinkel	78 Grad

# Touchpad

**Tabelle 14. Touchpad**

<b>Beschreibung</b>	<b>Werte</b>
Auflösung:	
Horizontal	305
Vertikal	305
Abmessungen:	
Horizontal	105 mm (4,13 Zoll)
Vertikal	60 mm (2,36 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 15. Netzadapter Technische Daten**

<b>Beschreibung</b>	<b>Werte</b>
Typ	45 W USB (Typ-C)
Durchmesser (Anschluss)	Nicht unterstützt
Eingangsspannung	100–240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50-60 Hz
Eingangsstrom (maximal)	1,30 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 20 VDC/2,25 A</li><li>• 15 VDC/3 A</li><li>• 9 VDC/3 A</li><li>• 5 VDC/3 A</li></ul>
Ausgangsnennspannung	20 V Gleichspannung/15 V Gleichspannung/9 V Gleichspannung/5 V Gleichspannung
Temperaturbereich:	
Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Bei Lagerung	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)

# Akku

Tabelle 16. Akku

Beschreibung	Werte
Typ	„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku mit 4 Zellen (52 Wh)
Spannung	7,60 V Gleichspannung
Gewicht (maximal)	0,22 kg (0,48 lb)
Abmessungen:	
Höhe	4,30 mm (0,17 Zoll)
Breite	257,60 mm (10,14 Zoll)
Tiefe	98,60 mm (3,88 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)
	<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> (Ich und mein Dell) auf <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a>.</b>
Lebensdauer (ca.)	300 Entlade-/Ladezyklen
Knopfzellenbatterie	ML1220
Betriebsdauer	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.

# Anzeige

Tabelle 17. Anzeige – technische Daten

Beschreibung	Werte		
Typ	13,3-Zoll-FHD-Bildschirm mit Touchscreen	13,3-Zoll-FHD-Bildschirm ohne Touchscreen	13,3-Zoll-UHD-Bildschirm mit Touchscreen
Panel-Technologie	Großer Betrachtungswinkel (WVA)	Großer Betrachtungswinkel (WVA)	Großer Betrachtungswinkel (WVA)
Luminanz (Standard)	400 cd/qm	400 cd/qm	400 cd/qm

<b>Beschreibung</b>	<b>Werte</b>		
Abmessungen (aktiver Bereich)			
Höhe	165,24 mm (6,51 Zoll)	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)	293,76 mm (11,57 Zoll)
Diagonale	337,82 mm (13,30 Zoll)	337,82 mm (13,30 Zoll)	337,82 mm (13,30 Zoll)
Native Auflösung	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
Megapixel	2,07	2,07	2,07
Pixel pro Zoll (PPI)	166	166	166
Kontrastverhältnis (minimal)	800:1	800:1	800:1
Reaktionszeit (max.)	35 ms rise/fall	35 ms rise/fall	35 ms rise/fall
Bildwiederholfrequenz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel	+/- 80 Grad	+/- 80 Grad	+/- 80 Grad
Vertikaler Betrachtungswinkel	+/- 80 Grad	+/- 80 Grad	+/- 80 Grad
Bildpunktgröße	0,153 mm	0,153 mm	0,0765 mm
Leistungsaufnahme (maximal)	2,90 W	2,90 W	5,41 W
Blendfreies vs. Hochglanz-Design	Hochglanz	Hochglanz	Hochglanz
Touch-Optionen	Ja	Nein	Ja

## Fingerabdruckleser (optional)

**Tabelle 18. Daten zum Fingerabdrucklesegerät**

<b>Beschreibung</b>	<b>Werte</b>
Sensortechnologie	Mit Touch-Funktion
Sensorauflösung	500 dpi
Sensorbereich	5,5 mm x 4,5 mm
Sensorpixelgröße	108 x 88 Pixel

# Video

Tabelle 19. Videospezifikationen

## Separate Grafikkarte

Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergöße	Speichertyp
Nicht unterstützt	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt

Tabelle 20. Videospezifikationen

## Integrierte Grafikkarte

Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergöße	Prozessor
Intel UHD-Grafikkarte 620	Nicht unterstützt	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	Intel Core i3/i5/i7 der 8. Generation

# Computerumgebung

Luftverschmutzungsstufe: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 21. Computerumgebung

	Betrieb	Bei Lagerung
Temperaturbereich	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)	-40 °C bis 65 °C (-40°F bis 149°F)
Relative Luftfeuchtigkeit (maximal)	10 % bis 90 % (nicht-kondensierend)	0 % bis 95 % (nicht-kondensierend)
Vibration (maximal)*	0,66 G Effektivbeschleunigung (GRMS)	1,30 g Effektivbeschleunigung (GRMS)
Stoß (maximal)	110 g†	160 g‡
Höhe über NN (maximal)	-15,2 m bis 3.048 m (-50 Fuß bis 10.000 Fuß)	-15,2 m bis 10.668 m (-50 Fuß bis 35.000 Fuß)

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

† Gemessen bei in Betrieb befindlicher Festplatte mit einem 2-ms-Halbsinus-Impuls.

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



Funktionstaste	Neu definierte Taste (für Multi-Media-Steuerung)	Funktionstasten
		Drucktaste
		Einfügen

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

**Tabelle 23. Liste der Tastenkombinationen**

Funktionstaste	Funktionstasten
	Anhalten/Unterbrechen
	Rollen-Taste umschalten
	Zwischen Stromversorgungs- und Akkuzustandsanzeige/ Festplattenaktivitätsanzeige umschalten
	Systemanforderung
	Anwendungsmenü öffnen
	Fn-Tastensperre umschalten
	Bild-nach-oben/Erhöhen der Helligkeit
	Abbildung. Bild-nach-unten/Verringern der Helligkeit

# Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

## Selbsthilfe-Ressourcen

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

**Tabelle 24. 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> (Support kontaktieren) 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>Search</b> (Suche) ein.</li> <li>3 Klicken Sie auf <b>Search</b> (Suche), um die zugehörigen Artikel abzurufen.</li> </ol>
Folgende Informationen zu Ihrem Produkt:	Siehe <i>Me and My Dell</i> (Ich und mein Dell) 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> (Ich und mein Dell) zu finden, müssen Sie Ihr Produkt wie folgt bestimmen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wählen Sie <b>Detect Product</b> (Produkt erkennen).</li> <li>• Wählen Sie Ihr Produkt im Drop-Down-Menü unter <b>View Products</b> (Produkte anzeigen).</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 und Produkt unterschiedlich, und bestimmte Dienstleistungen sind in 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.