

# XPS 13 2-in-1 (9310 2n1)

## 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.

<b>Kapitel 1: Einrichten Ihres XPS 13 2-in-1 (9310 2n1)</b> .....	<b>4</b>
<b>Kapitel 2: Ansichten des XPS 13 2-in-1 (9310 2n1)</b> .....	<b>6</b>
Vorderseite.....	6
Links.....	6
Rechts.....	7
Basis.....	7
Anzeige.....	8
Unten.....	9
Modi.....	9
<b>Kapitel 3: Technische Daten des XPS 13 2-in-1 (9310 2n1)</b> .....	<b>11</b>
Abmessungen und Gewicht.....	11
Prozessor.....	11
Chipsatz.....	11
Betriebssystem.....	12
Speicher.....	12
Externe Ports.....	12
Interne Steckplätze.....	13
Kommunikation.....	13
Audio.....	14
Bei Lagerung.....	14
Speicherkartenleser.....	14
Tastatur.....	15
Kamera.....	15
Touchpad.....	16
Touchpad-Gesten.....	16
Netzadapter.....	16
Batterie.....	17
Anzeige.....	18
Fingerabdruckleser.....	18
GPU – Integriert.....	19
Betriebs- und Lagerungsumgebung.....	19
<b>Kapitel 4: Dell Low Blue Light-Anzeige</b> .....	<b>20</b>
<b>Kapitel 5: Tastenkombinationen des XPS 13 2-in-1 (9310 2n1)</b> .....	<b>21</b>
<b>Kapitel 6: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell</b> .....	<b>23</b>

# Einrichten Ihres XPS 13 2-in-1 (9310 2n1)

**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. Suchen und verwenden Sie Dell Apps im Windows-Startmenü (empfohlen).

**Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen**

Ressourcen	Beschreibung
	<p><b>Mein Dell</b></p> <p>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.</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>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Aktualisiert Ihren Computer mit wichtigen Fixes und neuen Gerätetreibern, sobald sie verfügbar werden. Weitere Informationen zum Verwenden von Dell Update finden Sie im Wissensdatenbankartikel <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 zum Verwenden von Dell Digital Delivery finden Sie im Wissensdatenbankartikel <a href="http://www.dell.com/support">153764</a> unter <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

# Ansichten des XPS 13 2-in-1 (9310 2n1)

## 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 Diagnose verwendet. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt zum *Troubleshooting* im *Servicehandbuch* des Computers.

## Links



### 1. Thunderbolt 4 (USB4) USB-Port Typ C mit Power Delivery

Unterstützt bis zu USB4 Gen 3x2, Display 1.4a und Thunderbolt 4, ermöglicht auch den Anschluss an ein externes Bildschirms über einen Bildschirmadapter. Bietet Datenübertragungsraten von bis zu 40 GBit/s für USB4 Gen 3x2 und Thunderbolt 4. 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).

### 2. microSD-Kartensteckplatz

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

## Rechts



### 1. Thunderbolt 4 (USB4) USB-Port Typ C mit Power Delivery

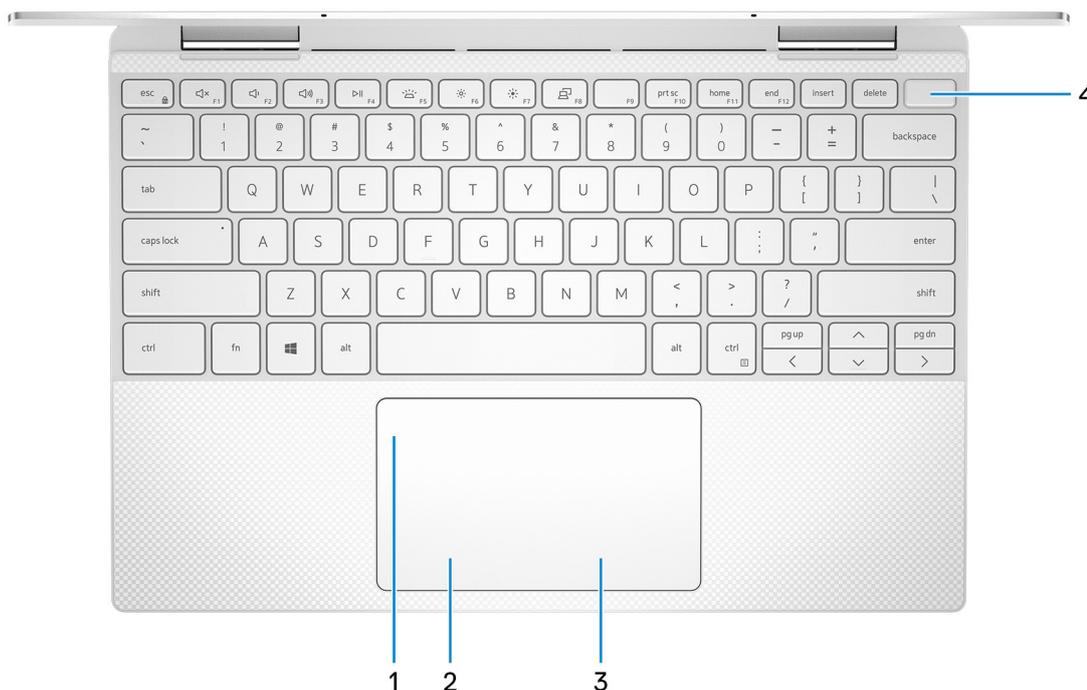
Unterstützt bis zu USB4 Gen 3x2, Display 1.4a und Thunderbolt 4, ermöglicht auch den Anschluss an ein externes Bildschirms über einen Bildschirmadapter. Bietet Datenübertragungsraten von bis zu 40 GBit/s für USB4 Gen 3x2 und Thunderbolt 4. Unterstützt Power Delivery, über das bidirektionale Stromversorgung 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).

### 2. Headset-Anschluss

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

## Basis



### 1. Touchpad

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

### 2. Linker Mausklickbereich

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

### 3. Rechter Mausklickbereich

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

### 4. Netzschalter mit 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.

Platzieren Sie Ihren Finger auf dem Betriebsschalter, um sich mit dem Fingerabdruckleser 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. Umgebungslichtsensor

Erkennt das Umgebungslicht und stellt die Tastaturbeleuchtung sowie die Bildschirmhelligkeit automatisch ein.

### 3. RGB- und Infrarotkamera

Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen in hoher Auflösung (RGB und Infrarot).

### 4. Kamerastatusanzeige

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

### 5. 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.

# Modi

## Notebook



## Tablet



## Standrahmen



## Zeltform



# Technische Daten des XPS 13 2-in-1 (9310 2n1)

## Abmessungen und Gewicht

In der folgende Tabelle sind Höhe, Breite, Tiefe und Gewicht des XPS 13 2-in-1 (9310 2n1)-Systems aufgeführt.

**Tabelle 2. Abmessungen und Gewicht**

Beschreibung	Werte
Höhe:	14,35 mm (0,56 Zoll)
Breite	297 mm (11,69 Zoll)
Tiefe	207 mm (8,15 Zoll)
Ausgangsgewicht:	1,32 kg (2,90 lb)  <b>ANMERKUNG:</b> Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.

## Prozessor

In der folgenden Tabelle sind die Details der von Ihrem XPS 13 2-in-1 (9310 2n1)-System unterstützten Prozessoren aufgeführt.

**Tabelle 3. Prozessor**

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3
Prozessortyp	Intel Core i3 (1115G4) der 11. Generation	Intel Core i5 (1135G7) der 11. Generation	Intel Core i7 (1165G7) der 11. Generation
Wattleistung des Prozessors	13 W	13 W	13 W
Anzahl der Prozessor-Cores	2	4	4
Anzahl der Prozessor-Threads	4	8	8
Prozessorgeschwindigkeit	Bis zu 4,1 GHz	Bis zu 4,2 GHz	Bis zu 4,7 GHz
Prozessorcache	6 MB	8 MB	12 MB
Integrierte Grafikkarte	Intel UHD-Grafikkarte	Intel Iris Xe-Grafikkarte	Intel Iris Xe-Grafikkarte

## Chipsatz

In der folgenden Tabelle sind die Details des von Ihrem XPS 13 2-in-1 (9310 2n1)-System unterstützten Chipsatzes aufgeführt.

**Tabelle 4. Chipsatz**

Beschreibung	Werte
Chipsatz	Tiger Lake PCH-LP
Prozessor	Intel Core i3/i5/i7 der 11. Generation
DRAM-Busbreite	64 Bit
Flash-EPROM	32 MB
PCIe-Bus	Bis zu Gen 3

## Betriebssystem

Das XPS 13 2-in-1 (9310 2n1)-System unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

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

## Speicher

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Speichers für das XPS 13 2-in-1 (9310 2n1)-System.

**Tabelle 5. Arbeitsspeicher**

Beschreibung	Werte
Speichersteckplätze	k. A.
Speichertyp	Zweikanal LPDDR4X
Speichergeschwindigkeit	4267 MHz
Maximale Speicherkonfiguration	32 GB
Minimale Speicherkonfiguration	8 GB
Unterstützte Speicherkonfigurationen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB bei 4267 MHz</li> <li>• 16 GB bei 4267 MHz</li> <li>• 32 GB bei 4267 MHz</li> </ul>

## Externe Ports

In der folgenden Tabelle sind die externen Ports Ihres XPS 13 2-in-1 (9310 2n1)-Systems aufgeführt.

**Tabelle 6. Externe Ports**

Beschreibung	Werte
USB-Ports	Zwei Thunderbolt 4 (USB4) USB-Port Typ C mit Power Delivery
Audioport	Ein Headset-Port (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi)
Video-Anschluss	k. A.
Medienkartenlesegerät	Ein Micro-SD-Kartensteckplatz

**Tabelle 6. Externe Ports (fortgesetzt)**

Beschreibung	Werte
Docking-Port	k. A.
Netzadapteranschluss	k. A.
Security (Sicherheit)	k. A.

## Interne Steckplätze

In der folgenden Tabelle sind die internen Steckplätze des XPS 13 2-in-1 (9310 2n1) aufgeführt.

**Tabelle 7. Interne Steckplätze**

Beschreibung	Werte
M.2	Ein integriertes M.2 1216 Wi-Fi- und Bluetooth-Modul   <b>ANMERKUNG:</b> Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie im Knowledge Base-Artikel <a href="https://www.dell.com/support">SLN301626</a> auf <a href="https://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

## Kommunikation

### Wireless-Modul

In der folgenden Tabelle sind die technischen Daten des unterstützten WLAN-Moduls (Wireless Local Area Network) des XPS 13 2-in-1 (9310 2n1) aufgeführt.

 **ANMERKUNG:** Das Wireless-Modul ist auf der Hauptplatine integriert.

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

Beschreibung	Option 1	Option 2
Modellnummer	Killer 1650s	Intel AX201
Übertragungsrate	Bis zu 2400 Mbit/s	Bis zu 2400 Mbit/s
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> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (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 6 (Wi-Fi 802.11ax)</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 5.1	Bluetooth 5.1

# Audio

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Audios für das XPS 13 2-in-1 (9310 2n1)-System.

**Tabelle 9. Audio**

Beschreibung	Werte	
Audio-Controller	Realtek ALC3281-CG	
Stereo-Konvertierung	Unterstützt	
Interne Audioschnittstelle	High-Definition-Audio-Schnittstelle	
Externe Audioschnittstelle	Universelle Audio-Buchse	
Anzahl der Lautsprecher	2	
Interner Verstärker	Unterstützt (Audio-Codec integriert)	
Externe Lautstärkeregler	Tastenkombinationen	
Lautsprecherausgang:		
	Durchschnittliche Lautsprecherabgabe	2 W
	Spitzenwert der Lautsprecherabgabe	2,5 W
Subwoofer-Ausgang	Nicht unterstützt	
Mikrofon	Digital-Array-Mikrofone	

## Bei Lagerung

In diesem Abschnitt sind die Speicheroptionen des XPS 13 2-in-1 (9310 2n1)-Systems aufgeführt.

Ihr XPS 13 2-in-1 (9310 2n1) unterstützt eine der folgenden Speicherkonfigurationen:

- Ein integriertes 1620 Solid-State-Laufwerk

Das primäre Laufwerk Ihres XPS 13 2-in-1 (9310 2n1) variiert je nach Speicherkonfiguration. Bei Computern:

- mit einem M.2-Laufwerk ist das M.2-Laufwerk das primäre Laufwerk.

**Tabelle 10. Speicherspezifikationen**

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
M.2 1620 Solid-State-Laufwerk	PCIe Gen3.0x4 NVMe, bis zu 32 Gbit/s	Bis zu 1 TB

## Speicherkartenleser

In der folgenden Tabelle sind die vom XPS 13 2-in-1 (9310 2n1)-System unterstützten Medienkarten aufgeführt.

**Tabelle 11. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts**

Beschreibung	Werte
Medienkartentyp	Ein Micro-SD-Kartensteckplatz

**Tabelle 11. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts (fortgesetzt)**

Beschreibung	Werte
Unterstützte Medienkarten	<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>
<p> <b>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 XPS 13 2-in-1 (9310 2n1)-System.

**Tabelle 12. Tastatur**

Beschreibung	Werte
Tastaturtyp	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung
Tastaturlayout	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>
Tastaturgröße	<p>X = 19,05 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 Umschalt und 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 <b>Function Key Behavior</b> im BIOS-Setup-Programm festlegen.</p> <p>Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Tastenkombinationen</a>.</p>

## Kamera

**Tabelle 13. Kamera**

Beschreibung	Werte
Anzahl der Kameras	Einprozessorsystem
Typ	RGB- und Infrarot-HD-Kamera
Standort	Kamera an der Vorderseite
Sensortyp	CMOS Sensortechnologie
Auflösung	
Kamera	

**Tabelle 13. Kamera (fortgesetzt)**

Beschreibung		Werte
	Standbild	0,92 Megapixel
	Grafik	1280 x 720 (HD) bei 30 fps
	Infrarot-Kamera	
	Standbild	0,23 Megapixel
	Grafik	640 x 360 bei 15 fps
Diagonaler Betrachtungswinkel		
	Kamera	78 Grad
	Infrarot-Kamera	78 Grad

## Touchpad

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Touchpads für das XPS 13 2-in-1 (9310 2n1)-System.

**Tabelle 14. Touchpad**

Beschreibung		Werte
Touchpad-Auflösung:		
	Horizontal	1296
	Vertikal	752
Touchpad-Abmessungen:		
	Horizontal	112 mm (4,41 Zoll)
	Vertikal	66,70 mm (2,63 Zoll)
Touchpad-Gesten		Weitere Informationen über Touchpad-Gesten für Windows 10 finden Sie im Microsoft Knowledge Base-Artikel <a href="#">4027871</a> unter <a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Touchpad-Gesten

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

## Netzadapter

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Netzadapters für das XPS 13 2-in-1 (9310 2n1)-System.

**Tabelle 15. Netzadapter Technische Daten**

Beschreibung	Werte
Typ	45 W (USB-Typ C)
Eingangsspannung	100–240 V Wechselspannung

**Tabelle 15. Netzadapter Technische Daten (fortgesetzt)**

Beschreibung		Werte
Eingangsfrequenz		50 Hz–60 Hz
Eingangsstrom (maximal)		1,30 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)		2,25 A
Ausgangsnennspannung		20 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)

## Batterie

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Batterie für das XPS 13 2-in-1 (9310 2n1)-System.

**Tabelle 16. Batterie – Technische Daten**

Beschreibung		Werte
Batterietyp		„Intelligente“ Lithium-Ionen-Batterie mit 4 Zellen (51 Wh)
Batteriespannung		7,60 V Gleichspannung
Batteriegewicht (maximal)		0,23 kg (0,51 lb)
Batterieabmessungen:		
	Höhe	5,81 mm (0,23 Zoll)
	Breite	253,40 mm (9,98 Zoll)
	Tiefe	105,50 mm (4,15 Zoll)
Temperaturbereich:		
	Betrieb	0°C bis 45 °C (32°F bis 113 °F)
	Speicher	–20°C bis 65 °C (–4°F bis 149 °F)
Batteriebetriebsdauer		Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.
Batterieladezeit (ca.)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 Stunden (mit 45 W-Adapter)</li> <li>• 2 Stunden (mit 65 W-Adapter)</li> </ul>
 <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> .		
Knopfzellenbatterie		Nicht unterstützt

# Anzeige

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Anzeige für das XPS 13 2-in-1 (9310 2n1)-System.

**Tabelle 17. Anzeige – technische Daten**

Beschreibung		Option 1	Option 2
Display-Typ		Full High Definition	Ultra High Definition
Bildschirmtechnologie		Weiter Betrachtungswinkel (WVA)	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)
Abmessungen des Bildschirms (aktiver Bereich):			
	Höhe	180 mm (7,09 Zoll)	180 mm (7,09 Zoll)
	Breite	288 mm (11,34 Zoll)	288 mm (11,34 Zoll)
	Diagonale	339,60 mm (13,37 Zoll)	339,60 mm (13,37 Zoll)
Systemeigene Auflösung des Bildschirms		1920 x 1200	3840 x 2400
Luminanz (Standard)		450 cd/m <sup>2</sup>	450 cd/m <sup>2</sup>
Megapixel		2,304	9,216
Farbspektrum		100 % (sRGB)	100 % (sRGB), 90 % (DCI-P3)
Pixel pro Zoll (PPI)		169,3	338,6
Kontrastverhältnis (min.)		1200:1	1200:1
Reaktionszeit (max.)		35 ms	35 ms
Bildwiederholfrequenz		60 Hz	60 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel		+/- 85 Grad	+/- 85 Grad
Vertikaler Betrachtungswinkel		+/- 85 Grad	+/- 85 Grad
Bildpunktgröße		0,15 mm	0,08 mm
Leistungsaufnahme (maximal)		2,89 W	6,18 W
Blendfreies und Hochglanz-Design im Vergleich		Mit Anti-Reflex- und Anti-Schmutz-Beschichtung	Mit Anti-Reflex- und Anti-Schmutz-Beschichtung
Touchoptionen		Ja	Ja

# Fingerabdruckleser

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Fingerabdruck-Lesegeräts des XPS 13 2-in-1 (9310 2n1).

 **ANMERKUNG:** Der Fingerabdruckleser befindet sich auf dem Netzschalter.

**Tabelle 18. Daten zum Fingerabdrucklesegerät**

Beschreibung	Werte
Sensortechnologie des Fingerabdruck-Lesegeräts	Kapazitiv
Sensorauflösung des Fingerabdruck-Lesegeräts	500 DPI
Sensorpixelgröße des Fingerabdruck-Lesegeräts	64 x 80

## GPU – Integriert

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom XPS 13 2-in-1 (9310 2n1)-System unterstützten integrierten GPU (Grafikprozessor).

**Tabelle 19. GPU – Integriert**

Controller	Speichergröße	Prozessor
Intel UHD-Grafikkarte	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	Intel Core i3 der 11. Generation
Intel Iris Xe-Grafikkarte	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	Intel Core i5/7 der 11. Generation

## Betriebs- und Lagerungsumgebung

In dieser Tabelle sind die Betriebs- und Lagerungsspezifikationen Ihres XPS 13 2-in-1 (9310 2n1)-System aufgeführt.

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

**Tabelle 20. Computerumgebung**

Beschreibung	Betrieb	Bei Lagerung
Temperaturbereich	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)	-40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit (maximal)	50 % bis 90 % (nicht-kondensierend)	20 % bis 95 % (nicht-kondensierend)
Vibration (maximal)*	0,66 G Effektivbeschleunigung (GRMS)	1,30 g Effektivbeschleunigung (GRMS)
Stoß (maximal)	140 g†	160 g†
Höhenbereich	3.048 m (10.000 Fuß)	10.668 m (35.002 ft)

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

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

## Dell Low Blue Light-Anzeige

**⚠️ WARNUNG:** Die möglichen langfristigen Effekte von blauem Licht, das vom Monitor ausgeht, können zu körperlichen Verletzungen führen, wie z. B. digitaler Augenbelastung, Ermüdung der Augen und Beschädigung der Augen. Die Verwendung des Monitors über einen längeren Zeitraum kann auch Schmerzen in Teilen des Körpers auslösen, wie z. B. Nacken, Arme, Rücken und Schulter.

Die Dell Low Blue-Anzeige optimiert den Komfort der Augen mit einem flimmerfreien Bildschirm. Die Low Blue-Funktion wurde entwickelt, um die Menge an blauem Licht zu reduzieren, die vom Monitor ausgegeben wird, um den Komfort der Augen zu optimieren.

Um das Risiko von Augenbelastung und Nacken-/Arm-/Rücken-/Schulterschmerzen bei der Verwendung des Monitors über einen längeren Zeitraum zu reduzieren, empfehlen wir Ihnen Folgendes:

1. Legen Sie den Abstand des Bildschirms von ihren Augen auf 20 bis 28 Zoll (50 cm – 70 cm) fest.
2. Zwinkern Sie häufig, um die Augen zu befeuchten oder befeuchten Sie Ihre Augen nach längerer Nutzung des Monitors mit Wasser.
3. Machen Sie regelmäßige und häufige Pausen, alle zwei Stunden 20 Minuten Pause.
4. Sehen Sie von Ihrem Bildschirm weg und betrachten Sie ein entferntes Objekt in mindestens sechs Meter (20 Fuß) Entfernung für eine Dauer von 20 s während der Pausen.
5. Machen Sie Dehnübungen, um die Spannung im Nacken-, Arm-, Rücken- und Schulterbereich während der Pausen zu lindern.

# Tastenkombinationen des XPS 13 2-in-1 (9310 2n1)

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

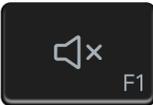
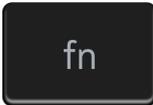
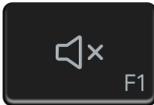
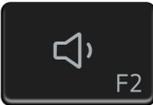
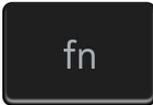
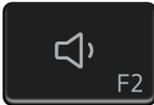
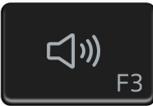
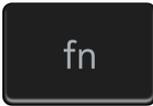
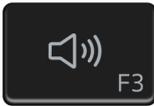
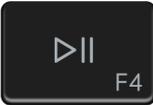
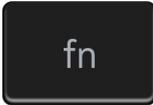
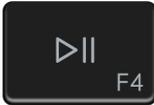
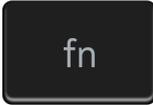
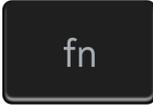
Auf einigen Tasten Ihrer Tastatur befinden sich zwei Symbole. Diese Tasten können zum Eintippen von Sonderzeichen oder zum Ausführen von Sekundärfunktionen verwendet werden. Das Symbol auf dem unteren Teil der Taste gibt das Zeichen an, das eingegeben wird, wenn die Taste gedrückt wird. Wenn Sie Umschalten 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).

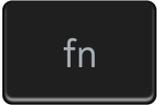
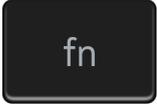
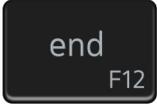
Wenn die Funktionstasten **F1–F12** jedoch für bestimmte Softwareanwendungen benötigt werden, kann die Multimedia-Funktion durch Drücken von **Fn + Esc** deaktiviert werden. Dann wird die Multimedia-Steuerung durch Drücken der Taste **Fn** und der entsprechenden Funktionstaste ausgeführt. Zum Beispiel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

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

**Tabelle 21. Liste der Tastenkombinationen**

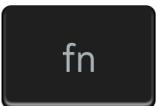
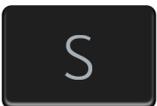
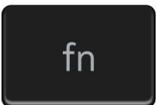
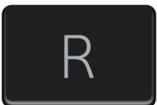
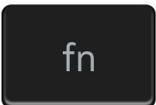
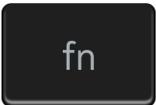
Funktionstaste	Neu definierte Taste (für Multimedia-Steuerung)	Funktionstasten
	 + 	Audio stumm stellen
	 + 	Lautstärke reduzieren
	 + 	Lautstärke erhöhen
	 + 	Wiedergabe/Pause
	 + 	Tastaturbeleuchtung umschalten
	 + 	Helligkeit reduzieren
	 + 	Helligkeit erhöhen

**Tabelle 21. Liste der Tastenkombinationen (fortgesetzt)**

Funktionstaste	Neu definierte Taste (für Multimedia-Steuerung)	Funktionstasten
	 + 	Auf externe Anzeige umschalten
	 + 	Drucktaste
	 + 	Startseite
	 + 	Ende

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

**Tabelle 22. Liste der Tastenkombinationen**

Funktionstaste	Funktionstasten
 + 	Anhalten/Unterbrechen
 + 	Rollen-Taste umschalten
 + 	Systemanforderung
 + 	Anwendungsmenü öffnen
 + 	<b>Fn</b> -Tastensperre umschalten

# Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

## Selbsthilfe-Ressourcen

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

**Tabelle 23. 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 die 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>
Greifen Sie auf die Top-Lösungen, Diagnosen, Treiber und Downloads zu und erfahren Sie mehr über Ihren Computer mithilfe von Videos, Handbüchern und Dokumenten.	Ihr Dell Computer wird eindeutig durch eine Service-Tag-Nummer oder einen Express-Service-Code identifiziert. Um die relevanten Supportressourcen für Ihren Dell Computer anzuzeigen, geben Sie der Service-Tag-Nummer oder des Express-Servicecodes unter <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> ein.  Weitere Informationen dazu, wie Sie die Service-Tag-Nummer Ihres Computers finden, finden Sie unter <a href="#">Suchen der Service-Tag-Nummer Ihres Dell Laptops</a> .
Dell Knowledge-Base-Artikel zu zahlreichen Computerthemen.	<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. Wählen Sie in der Menüleiste oben auf der Support-Seite die Option <b>Support &gt; Knowledge Base</b> aus.</li> <li>3. Geben Sie in das Suchfeld auf der Seite in der Wissensdatenbank das Schlüsselwort, das Thema oder die Modellnummer ein und klicken oder tippen Sie dann auf das Suchsymbol, um die zugehörigen Artikel anzuzeigen.</li> </ol>

## 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.