

XPS 13 9300

Setup und technische Daten

Hinweise, Vorsichtshinweise und Warnungen

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

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1: Einrichten des XPS 13 9300.....	4
Kapitel 2: Ansichten des XPS 13 9300.....	6
Vorderseite.....	6
Links.....	6
Rechts.....	7
Basis.....	7
Anzeige.....	8
Unten.....	9
Kapitel 3: Technische Daten des XPS 13 9300.....	10
Abmessungen und Gewicht.....	10
Prozessor.....	10
Chipsatz.....	10
Betriebssystem.....	11
Speicher.....	11
Interne Steckplätze.....	11
Externe Ports.....	12
Wireless-Modul.....	12
Audio.....	13
Bei Lagerung.....	13
Speicherkartenleser.....	14
Tastatur.....	14
Kamera.....	14
Touchpad.....	15
Netzadapter.....	15
Batterie.....	16
Anzeige.....	17
Fingerabdruckleser.....	17
GPU – Integriert.....	18
Betriebs- und Lagerungsumgebung.....	18
Kapitel 4: Dell Low Blue Light-Anzeige.....	19
Kapitel 5: Tastenkombinationen des XPS 13 9300.....	20
Kapitel 6: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....	22

Einrichten des XPS 13 9300

ANMERKUNG: Die Bilder in diesem Dokument können je nach bestellter Computerkonfiguration von den Bildern auf Ihrem Computer abweichen.

- Schließen Sie den Netzadapter an eine Stromquelle an und verbinden Sie ihn mit dem Thunderbolt 3-Port (USB Typ-C) mit Power Delivery. Drücken Sie dann den Netzschalter am Computer.



ANMERKUNG: Der Akku kann während des Versands in den Energiesparmodus wechseln, um den Akku nicht zu entladen. Stellen Sie sicher, dass der Netzadapter an den Computer angeschlossen ist, wenn er zum ersten Mal eingeschaltet wird.

- Fertigstellen des Betriebssystem-Setups

Tabelle 1. Setup des Betriebssystems

Betriebssystem	Setup-Anweisungen
Windows	Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen. Beim Setup wird empfohlen, dass Sie sich mit einem sicheren Netzwerk verbinden, um die neuesten Windows Aktualisierungen herunterzuladen und zu installieren.
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 .

- Wenn Windows auf Ihrem Computer installiert ist, verfügt er über Dell Anwendungen, über die Sie Unterstützung und Software-Updates erhalten.

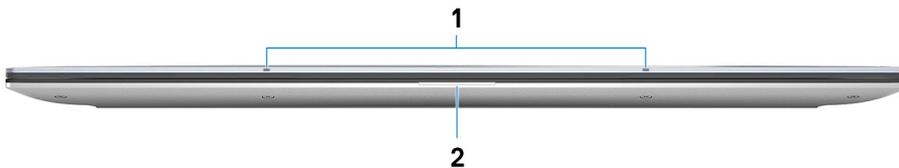
ANMERKUNG: Dell Apps sind auf Ubuntu nicht verfügbar.

Tabelle 2. Dell Apps

Dell Apps	Beschreibung
	<p>Mein Dell</p> <p>Greifen Sie auf Dell Apps, Hilfeartikel und andere wichtige Informationen über Ihren Computer zu. Darüber hinaus benachrichtigt „My Dell“ Sie über den Status der Gewährleistung, empfohlenes Zubehör und verfügbare Softwareaktualisierungen.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>Prüft den Funktionszustand der Hardware und Software des Computers proaktiv und behebt Probleme mit dem Betriebssystem. Weitere Informationen über die App finden Sie in der SupportAssist-Dokumentation unter www.dell.com/support.</p> <p>ANMERKUNG: Um die Gewährleistung in der SupportAssist-App zu verlängern oder zu aktualisieren, klicken Sie auf das Ablaufdatum der Gewährleistung.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Aktualisiert Ihren Computer mit wichtigen Fixes und neuen Gerätetreibern. Weitere Informationen über die App finden Sie im Wissensdatenbankartikel SLN305843 unter www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Laden Sie Software-Anwendungen herunter, die Sie erworben haben, die jedoch noch nicht auf dem Computer vorinstalliert ist. Weitere Informationen zur App finden Sie im Wissensdatenbankartikel 153764 unter www.dell.com/support.</p>

Ansichten des XPS 13 9300

Vorderseite



1. Mikrofone (2)

Ermöglichen digitale Toneingaben für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.

2. 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.

Links



1. Thunderbolt 3-Port (USB-Typ-C) mit Power Delivery

Unterstützt USB 3.1 Gen 2 (Typ C), DisplayPort 1.4, 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: Sie können eine Dell Dockingstation mit diesem Port verbinden. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel [SLN286158](#) unter www.dell.com/support.

ANMERKUNG: Dieser Computer verfügt über insgesamt zwei Thunderbolt 3-Ports. Verbinden Sie den USB-Typ-C-Netzadapter mit nur einem der zwei USB-Typ-C-Ports.

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. Ihr Computer unterstützt die folgenden Kartentypen:

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

Rechts



1. Thunderbolt 3-Port (USB-Typ-C) mit Power Delivery

Unterstützt USB 3.1 Gen 2 (Typ C), DisplayPort 1.4, Thunderbolt 3 und ermöglicht zudem das Anschließen an einen externen Bildschirm über einen Bildschirmdapter. 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: Sie können eine Dell Dockingstation mit diesem Port verbinden. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel [SLN286158](https://www.dell.com/support) unter www.dell.com/support.

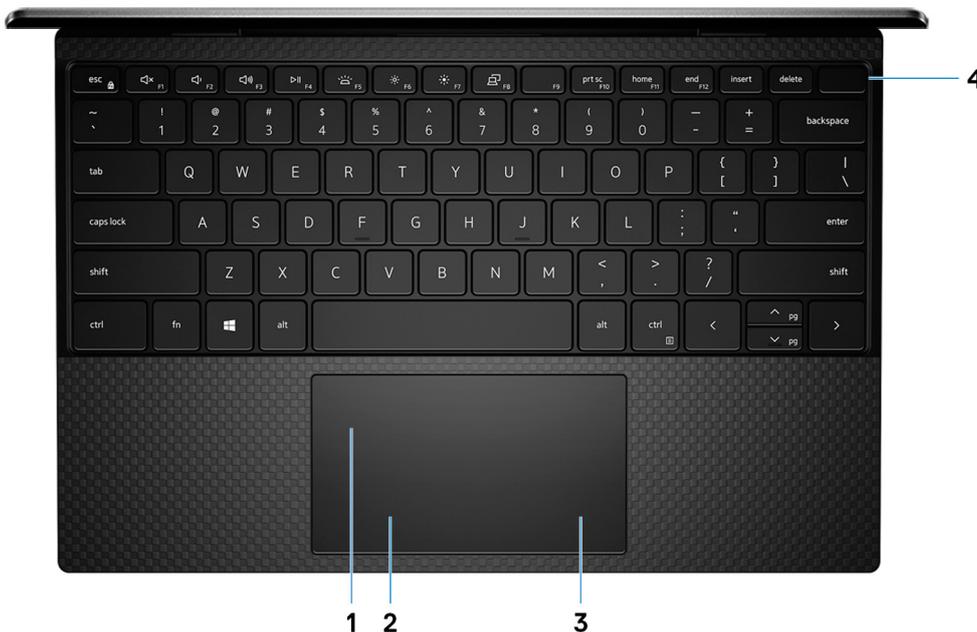
ANMERKUNG: Dieser Computer verfügt über insgesamt zwei Thunderbolt 3-Ports. Verbinden Sie den USB-Typ-C-Netzadapter mit nur einem der zwei USB-Typ-C-Ports.

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 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. Netzschalter mit Fingerabdruckleser

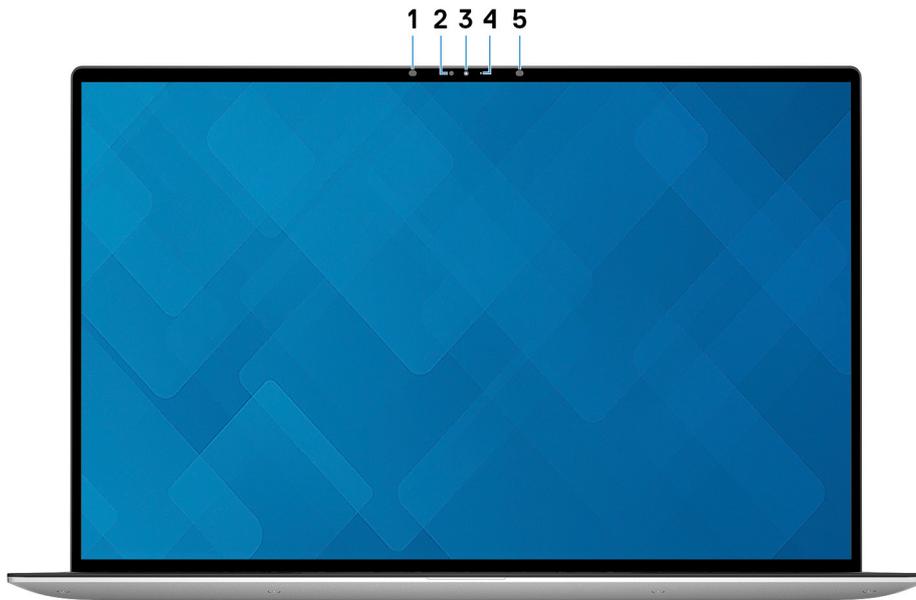
Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer einzuschalten, wenn er ausgeschaltet, im Ruhezustand oder im Standby-Modus ist.

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.

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

Anzeige



1. Infrarotsender

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

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. Infrarotsender

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

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 XPS 13 9300

Abmessungen und Gewicht

In der folgende Tabelle sind Höhe, Breite, Tiefe und Gewicht des XPS 13 9300-Systems aufgeführt.

Tabelle 3. Abmessungen und Gewicht

Beschreibung	Werte
Höhe:	
Höhe Vorderseite	6,75 mm (0,27 Zoll)
Höhe Rückseite	9,58 mm (0,38 Zoll)
Breite	295,65 mm (11,64 Zoll)
Tiefe	198,68 mm (7,82 Zoll)
Gewicht (maximal)	1,307 kg (2,88 lb) ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.

Prozessor

In der folgenden Tabelle sind die Details der von Ihrem XPS 13 9300-System unterstützten Prozessoren aufgeführt.

Tabelle 4. Prozessor

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3
Prozessortyp	Intel Core i3-1005G1 der 10. Generation	Intel Core i5-1035G1 der 10. Generation	Intel Core i7-1065G7 der 10. Generation
Wattleistung des Prozessors	15 W	15 W	15 W
Anzahl der Prozessor-Cores	2	4	4
Anzahl der Prozessor-Threads	4	8	8
Prozessorgeschwindigkeit	Bis zu 3,40 GHz	Bis zu 3,60 GHz	Bis zu 3,90 GHz
Prozessorcache	4 MB	6 MB	8 MB
Integrierte Grafikkarte	Intel UHD-Grafikkarte	Intel UHD-Grafikkarte	Intel Iris Plus-Grafikkarte

Chipsatz

In der folgenden Tabelle sind die Details des von Ihrem XPS 13 9300-System unterstützten Chipsatzes aufgeführt.

Tabelle 5. Chipsatz

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3
Prozessoren	Intel Core i3-1005G1 der 10. Generation	Intel Core i5-1035G1 der 10. Generation	Intel Core i7-1065G7 der 10. Generation
Chipsatz	In Prozessor integriert	In Prozessor integriert	In Prozessor integriert
DRAM-Busbreite	64 Bit	64 Bit	64 Bit
Flash-EEPROM	32 MB	32 MB	32 MB
PCIe-Bus	Bis zu Gen3.0	Bis zu Gen3.0	Bis zu Gen3.0

Betriebssystem

Das XPS 13 9300-System unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- Windows 10 Home (64 Bit)
- Windows 10 Professional (64 Bit)
- Windows 10 Professional Education (64 Bit)
- Windows 10 Enterprise Ready
- Ubuntu 18.04

Speicher

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Arbeitsspeichers für das XPS 13 9300-System.

Tabelle 6. Arbeitsspeicher

Beschreibung	Werte
Speichersteckplätze	Keine Arbeitsspeichersteckplätze  ANMERKUNG: Das Speichermodul ist auf der Systemplatine integriert.
Speichertyp	Dual-Channel-LPDDR4 oder -LPDDR4X
Speichergeschwindigkeit	3733 MHz
Maximale Speicherkonfiguration	32 GB
Minimale Speicherkonfiguration	4 GB
Unterstützte Speicherkonfigurationen	<ul style="list-style-type: none"> · 4 GB bei 3733 MHz (LPDDR4) · 8 GB bei 3733 MHz (LPDDR4X) · 16 GB bei 3733 MHz (LPDDR4X) · 32 GB bei 3733 MHz (LPDDR4X)

Interne Steckplätze

In der folgenden Tabelle sind die internen Steckplätze des XPS 13 9300-Systems aufgeführt.

Tabelle 7. Interne Steckplätze

Beschreibung	Werte
M.2	Ein M.2-2230/2280-Steckplatz für ein Solid-State-Laufwerk

Tabelle 7. Interne Steckplätze

Beschreibung	Werte
	<p> ANMERKUNG: Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie im Knowledge Base-Artikel SLN301626 auf www.dell.com/support.</p>

Externe Ports

In der folgenden Tabelle sind die externen Ports Ihres XPS 13 9300-Systems aufgeführt.

Tabelle 8. Externe Ports

Beschreibung	Werte
USB-Ports	<p>Zwei Thunderbolt 3-Ports (USB-Typ C) mit Power Delivery</p> <p> ANMERKUNG: Verbinden Sie den USB-Typ-C-Netzadapter mit nur einem der zwei USB-Typ-C-Ports.</p> <p> ANMERKUNG: Sie können eine Dell Dockingstation mit diesem Port verbinden. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel SLN286158 unter www.dell.com/support.</p>
Audioport	Ein Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi)
Video-Anschluss	<p>Zwei Thunderbolt 3 (USB 3.2 Gen 2 Typ C)-Ports mit DisplayPort</p> <p> ANMERKUNG: Ein USB-Typ-C-auf-DisplayPort-Adapter ist erforderlich, um eine Verbindung zum DisplayPort-Gerät herzustellen (separat erhältlich).</p>
Medienkartenlesegerät	Ein microSD-Kartensteckplatz
Docking-Port	Nicht unterstützt
Netzadapteranschluss	DC-In über einen der beiden Thunderbolt 3-Ports (USB-Typ C)
Security (Sicherheit)	Nicht unterstützt

Wireless-Modul

In der folgenden Tabelle sind die technischen Daten des WLAN-Moduls (Wireless Local Area Network) des XPS 13 9300-Systems aufgeführt.

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

Tabelle 9. Wireless-Modul – Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2
Modellnummer	Rivet Killer AX1650s	Rivet Killer 500s DBS
Übertragungsrates	Bis zu 2400 Mbit/s	Bis zu 1.774 Mbit/s
Unterstützte Frequenzbänder	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
WLAN-Standards	· Wi-Fi 802.11a/b/g	· Wi-Fi 802.11a/b/g

Tabelle 9. Wireless-Modul – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2
	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Verschlüsselung	<ul style="list-style-type: none"> WEP 64 Bit und 128 Bit AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> WEP 64 Bit und 128 Bit AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

Audio

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Audios für das XPS 13 9300-System.

Tabelle 10. Audio

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

Bei Lagerung

In diesem Abschnitt sind die Speicheroptionen des XPS 13 9300-Systems aufgeführt.

Ihr XPS 13 9300 unterstützt eine der folgenden Speicheroptionen:

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

Tabelle 11. Speicherspezifikationen

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
M.2 2230 Solid-State-Laufwerk	PCIe Gen3.0x4 NVMe, bis zu 32 Gbit/s	Bis zu 256 GB

Tabelle 11. Speicherspezifikationen (fortgesetzt)

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
M.2-2280-SSD-Laufwerk	PCIe Gen3.0x4 NVMe, bis zu 32 Gbit/s	Bis zu zwei TB

Speicherkartenleser

In der folgenden Tabelle sind die vom XPS 13 9300-System unterstützten Medienkarten aufgeführt.

Tabelle 12. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts

Beschreibung	Werte
Medienkartentyp	Ein microSD-Kartensteckplatz
Unterstützte Medienkarten	<ul style="list-style-type: none"> · microSecure Digital (mSD) · microSecure Digital High Capacity (mSDHC) · microSecure Digital Extended Capacity (mSDXC)
<p>ANMERKUNG: 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 9300-System.

Tabelle 13. Tastatur

Beschreibung	Werte
Tastaturtyp	Standardtastatur mit Hintergrundbeleuchtung
Tastaturlayout	QWERTY
Anzahl der Tasten	<ul style="list-style-type: none"> · USA und Kanada: 79 Tasten · Vereinigtes Königreich: 80 Tasten · Japan: 83 Tasten
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>ANMERKUNG: Sie können die primäre Funktionsweise der Funktionstasten (F1–F12) durch Änderung von Function Key Behavior im BIOS-Setup-Programm festlegen.</p> <p>Weitere Informationen finden Sie unter Tastenkombinationen.</p>

Kamera

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Kamera für das XPS 13 9300-System.

Tabelle 14. Kamera

Beschreibung		Werte
Anzahl der Kameras		Einprozessorsystem
Kameratyp		RGB- und Infrarot-HD-Kamera
Position der Kamera		Vorderseite
Kamerasensortyp		CMOS Sensortechnologie
Kameraauflösung:		
	Standbild	0,92 Megapixel
	Video	1280 x 720 (HD) bei 30 fps
Auflösung der Infrarotkamera:		
	Standbild	640 x 360
	Video	640 x 360 (HD) bei 15 fps
Diagonaler Betrachtungswinkel:		
	Kamera	77,7 Grad
	Infrarot-Kamera	77,7 Grad

Touchpad

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Touchpads für das XPS 13 9300-System.

Tabelle 15. Touchpad

Beschreibung		Werte
Touchpad-Auflösung:		
	Horizontal	1300
	Vertikal	722
Touchpad-Abmessungen:		
	Horizontal	112,30 mm (4,42 Zoll)
	Vertikal	64,15 mm (2,53 Zoll)
Touchpad-Gesten		Weitere Informationen über Touchpad-Gesten für Windows 10 finden Sie im Microsoft Knowledge Base-Artikel 4027871 unter support.microsoft.com .

Netzadapter

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Netzadapters für das XPS 13 9300-System.

Tabelle 16. Netzadapter Technische Daten

Beschreibung	Werte
Typ	45 W (USB-Typ C)

Tabelle 16. Netzadapter Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung		Werte
Eingangsspannung		100–240 V Wechselspannung
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 9300-System.

Tabelle 17. Batterie – Technische Daten

Beschreibung		Werte
Batterietyp		„Intelligente“ Lithium-Ionen-Batterie, 4 Zellen, 52 Wh
Batteriespannung		7,60 V Gleichspannung
Batteriegewicht (maximal)		0,22 kg (0,49 lb)
Batterieabmessungen:		
	Höhe	98,60 mm (3,88 Zoll)
	Breite	255,80 mm (10,07 Zoll)
	Tiefe	4,30 mm (0,17 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"> Express-Ladefunktion: 2 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer) Normales Laden: 3 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer)
 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 www.dell.com/.		
Knopfzellenbatterie		Nicht zutreffend

Anzeige

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Anzeige für das XPS 13 9300-System.

Tabelle 18. Anzeige – technische Daten

Beschreibung		Option 1	Option 2	Option 3
Display-Typ		Ultra High Definition (UHD+)	Full High Definition (FHD+)	Full High Definition (FHD+)
Bildschirmtechnologie		WLED	WLED	WLED
Abmessungen des Bildschirms (aktiver Bereich):				
	Höhe	288 mm (11,34 Zoll)	288 mm (11,34 Zoll)	288 mm (11,34 Zoll)
	Breite	180 mm (7,09 Zoll)	180 mm (7,09 Zoll)	180 mm (7,09 Zoll)
	Diagonale	339,60 mm (13,37 Zoll)	339,60 mm (13,37 Zoll)	339,60 mm (13,37 Zoll)
Systemeigene Auflösung des Bildschirms		3840 x 2400	1920 x 1200	1920 x 1200
Luminanz (Standard)		500 cd/m ²	500 cd/m ²	500 cd/m ²
Megapixel		9,216	2,304	2,304
Farbspektrum		90 % DCI-P3 (Standard)	100 % sRGB	100 % sRGB
Pixel pro Zoll (PPI)		338,67	169,3	169,3
Kontrastverhältnis (typ.)		1200:1	1200:1	1200:1
Reaktionszeit (max.)		35 ms	35 ms	35 ms
Bildwiederholfrequenz		60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel		+/- 89 Grad	+/- 89 Grad	+/- 89 Grad
Vertikaler Betrachtungswinkel		+/- 89 Grad	+/- 89 Grad	+/- 89 Grad
Bildpunktgröße		0,08 mm	0,15 mm	0,15 mm
Leistungsaufnahme (maximal)		6,60 W	2,9 W	2,9 W
Blendfreies und Hochglanz-Design im Vergleich		Antireflexschicht	Antireflexschicht	Blendfrei
Touchoptionen		Ja	Ja	Nein

Fingerabdruckleser

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Fingerabdruckleser für das XPS 13 9300-System.

ANMERKUNG: Der Fingerabdruckleser befindet sich auf dem Netzschalter.

Tabelle 19. Daten zum Fingerabdrucklesegerät

Beschreibung	Werte
Sensortechnologie für Fingerabdruckleser	Kapazitiv
Sensorauflösung des Fingerabdrucklesers	500 DPI
Sensorpixelgröße des Fingerabdrucklesers	64 x 80

GPU – Integriert

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom XPS 13 9300-System unterstützten integrierten GPU (Grafikprozessor).

Tabelle 20. GPU – Integriert

Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergröße	Prozessor
Intel UHD-Grafikkarte	USB Typ-C zu DisplayPort-Adapter (separat erhältlich)	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	Intel Core i3/i5 der 10. Generation
Intel Iris Plus-Grafikkarte	USB Typ-C zu DisplayPort-Adapter (separat erhältlich)	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	Intel Core i7 der 10. Generation

Betriebs- und Lagerungsumgebung

In dieser Tabelle sind die Betriebs- und Lagerungsspezifikationen Ihres XPS 13 9300-System aufgeführt.

Luftverschmutzungsstufe: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 21. 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 3048 m (–49,87 ft bis 10.000 ft)	–15,2 m bis 10668 m (–49,87 ft bis 35.000 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: Eine längere Exposition gegenüber blauem Licht vom Bildschirm kann zu Langzeiteffekten wie z. B. Belastung der Augen, Ermüdung der Augen oder Schädigung der Augen führen.**

Mit der ComfortView-Funktion, über die Notebooks und Bildschirme von Dell verfügen, wird das vom Display abgestrahlte blaue Licht minimiert, sodass die Augen des Benutzers weniger belastet werden.

Um die Belastung der Augen bei längerer Arbeit am Bildschirm zu reduzieren, empfehlen wir Folgendes:

1. Stellen Sie das Display des Notebooks in einem bequemen Anzeigeabstand zwischen 50 cm und 70 cm von ihren Augen ein.
2. Zwinkern Sie häufig, um Ihre Augen zu befeuchten, oder befeuchten Sie Ihre Augen mit Wasser.
3. Machen Sie alle zwei Stunden 20 Minuten Pause.
4. Sehen Sie während der Pause von Ihrem Bildschirm weg und betrachten Sie mindestens 20 Sekunden ein entferntes Objekt in etwa 6 m Entfernung.

Tastenkombinationen des XPS 13 9300

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–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 22. Liste der Tastenkombinationen

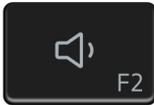
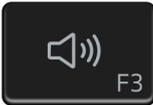
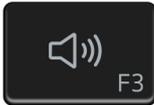
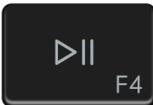
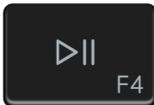
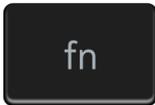
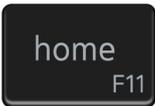
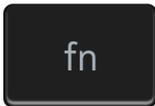
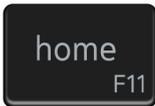
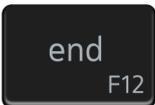
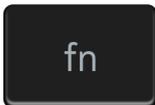
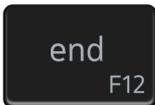
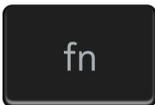
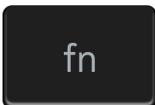
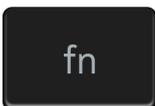
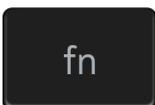
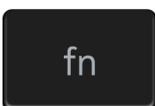
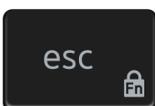
Funktionstaste	Neu definierte Taste (für Multimedia-Steuerung)	Funktionstasten
 F1	fn +  F1	Audio stumm stellen
 F2	fn +  F2	Lautstärke reduzieren
 F3	fn +  F3	Lautstärke erhöhen
 F4	fn +  F4	Wiedergabe/Pause
 F5	fn +  F5	Tastaturbeleuchtung umschalten
 F6	fn +  F6	Helligkeit reduzieren
 F7	fn +  F7	Helligkeit erhöhen

Tabelle 22. 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 23. Liste der Tastenkombinationen

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

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	www.dell.com
Mein Dell	
Tipps	
Support kontaktieren	Geben Sie in der Windows-Suche Contact Support ein und drücken Sie die Eingabetaste.
Onlinehilfe für Betriebssystem	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informationen zur Behebung von Störungen, Benutzerhandbücher, Installationsanweisungen, technische Daten, Blogs für technische Hilfe, Treiber, Software-Updates usw.	www.dell.com/support
Dell Knowledge-Base-Artikel zu zahlreichen Computerthemen.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rufen Sie die Website www.dell.com/support auf. 2. Wählen Sie in der Menüleiste oben auf der Support-Seite die Option Support > Knowledge Base aus. 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.
Folgende Informationen zu Ihrem Produkt: <ul style="list-style-type: none"> • Technische Daten des Produkts • Betriebssystem • Einrichten und Verwenden des Produkts • Datensicherung • Fehlerbehebung und Diagnose • Zurücksetzen auf Werkseinstellungen und Systemwiederherstellung • BIOS-Informationen 	Siehe <i>Me and My Dell</i> unter www.dell.com/support/manuals . 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"> • Wählen Sie Detect Product (Produkt erkennen). • Wählen Sie Ihr Produkt im Drop-Down-Menü unter View Products (Produkte anzeigen). • Geben Sie die Service Tag number (Service-Tag-Nummer) oder Product ID (Produkt-ID) in der Suchleiste ein.

Kontaktaufnahme mit Dell

Informationen zur Kontaktaufnahme mit Dell für den Verkauf, den technischen Support und den Kundendienst erhalten Sie unter 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.