

XPS 13 9315 / XPS 9315

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.

Kapitel 1: Einrichten des XPS 13 9315-Systems.....	4
Kapitel 2: Ansichten des XPS 13 9315.....	6
Links.....	6
Rechts.....	6
Oberseite.....	7
Vorderseite.....	8
Unten.....	9
Kapitel 3: Technische Daten des XPS 13 9315.....	10
Abmessungen und Gewicht.....	10
Prozessor.....	10
Chipsatz.....	10
Betriebssystem.....	11
Speicher.....	11
Externe Ports.....	11
Wireless-Modul.....	12
Audio.....	13
Bei Lagerung.....	13
Tastatur.....	13
Kamera.....	14
Touchpad.....	14
Netzadapter.....	15
Akku.....	16
Display.....	16
Fingerabdruckleser.....	17
GPU – Integriert.....	18
Betriebs- und Lagerungsumgebung.....	18
Kapitel 4: Low blue light.....	19
Kapitel 5: Tastenkombinationen des XPS 13 9315-Systems.....	20
Kapitel 6: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....	22

Einrichten des XPS 13 9315-Systems

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: Sie können das XPS 13 9315 aufladen, indem Sie den Netzadapter mit einem der USB-Typ-C Thunderbolt-4-Anschlüsse verbinden, die sich auf beiden Seiten des Computers befinden.

ANMERKUNG: Ihr Computer wird mit einem 45-W-Netzadapter ausgeliefert. Dell Technologies empfiehlt die Verwendung eines 60-W-Netzadapters (oder höher) für schnelles Laden.



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 zum Installieren und Konfigurieren von Ubuntu finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource unter www.dell.com/support.

Für Windows:

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen. Beim Einrichten wird Folgendes von Dell Technologies 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>Mein Dell</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>SupportAssist</p> <p>SupportAssist identifiziert Hardware- und Softwareprobleme auf Ihrem Computer proaktiv und vorausschauend und automatisiert die Kontaktaufnahme mit dem technischen Support von Dell. Sie behebt Probleme mit Performance und Stabilisierung, verhindert Sicherheitsrisiken, überwacht und erkennt Hardwareausfälle. Weitere Informationen finden Sie im <i>SupportAssist-Benutzerhandbuch für private PCs</i> unter www.dell.com/serviceabilitytools. Klicken Sie auf SupportAssist und klicken Sie dann auf SupportAssist for Home PCs.</p> <p> ANMERKUNG: Klicken Sie in SupportAssist auf das Ablaufdatum, um den Service zu verlängern bzw. zu erweitern.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Aktualisiert Ihren Computer mit wichtigen Fixes und neuen Gerätetreibern, sobald sie verfügbar werden. Weitere Informationen zur Verwendung von Dell Update finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource 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 sind. Weitere Informationen zur Verwendung von Dell Digital Delivery finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource unter www.dell.com/support.</p>

Ansichten des XPS 13 9315

Links



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

Unterstützt USB4 Gen 3 Typ C, DisplayPort 2.0, Thunderbolt 4 und ermöglicht auch den Anschluss an einen externen Bildschirm mithilfe eines Bildschirmadapters. Bietet Datenübertragungsraten von bis zu 20 Gbit/s für USB4 Gen 3 und bis zu 40 Gbit/s für 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: Sie können eine Dell Docking-Station mit den Thunderbolt 4-Ports verbinden. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel [000124295](https://www.dell.com/support) unter www.dell.com/support.

ANMERKUNG: Auf diesem Computer stehen zwei Thunderbolt 4-Ports zur Verfügung. 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).

Rechts



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

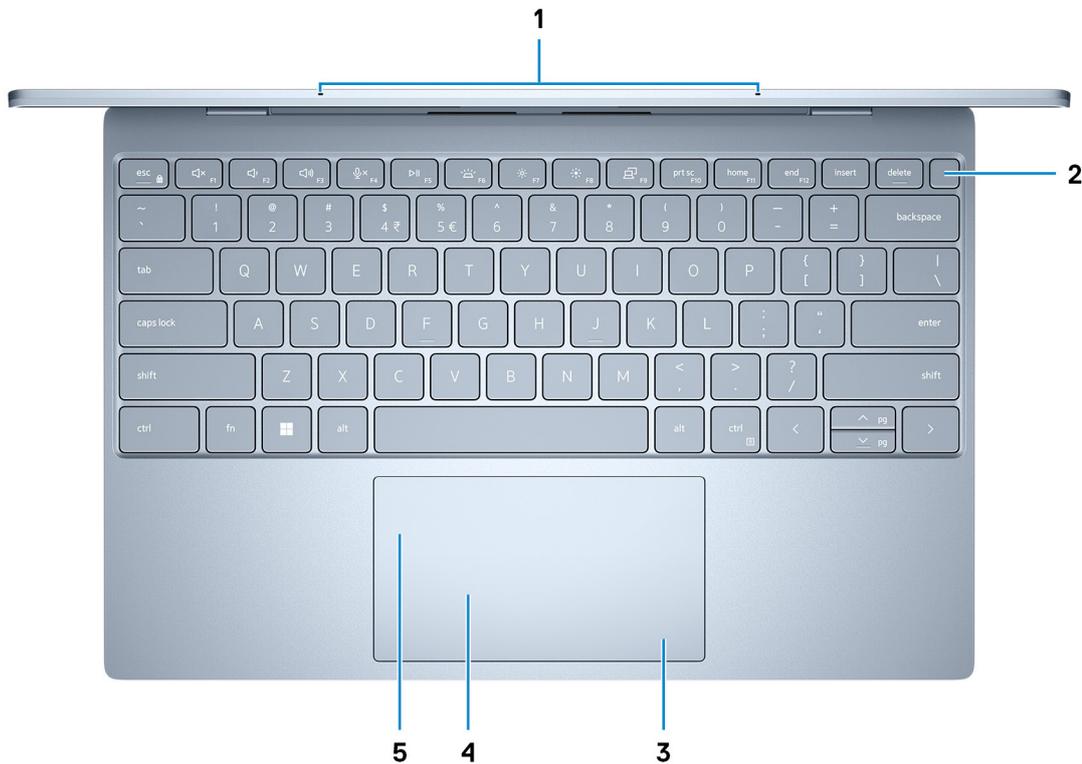
Unterstützt USB4 Gen 3 Typ C, DisplayPort 2.0, Thunderbolt 4 und ermöglicht auch den Anschluss an einen externen Bildschirm mithilfe eines Bildschirmadapters. Bietet Datenübertragungsraten von bis zu 20 Gbit/s für USB4 Gen 3 und bis zu 40 Gbit/s für Thunderbolt 4. Unterstützt Power Delivery, über das bidirektionale Stromversorgung zwischen Geräten ermöglicht wird. Bietet bis zu 5 V/3 A Ausgangsleistung, was eine schnellere Aufladung ermöglicht.

ANMERKUNG: Sie können eine Dell Docking-Station mit den Thunderbolt 4-Ports verbinden. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel [000124295](https://www.dell.com/support) unter www.dell.com/support.

ANMERKUNG: Auf diesem Computer stehen zwei Thunderbolt 4-Ports zur Verfügung. 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).

Oberseite



1. Mikrofone (2)

Ermöglichen digitale Toneingaben für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.

2. 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.

3. Rechter Mausklickbereich

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

4. Linker Mausklickbereich

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

5. 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.

Vorderseite



1. Infrarotsender

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

2. Infrarot-Kamera

Erhöht die Sicherheit in Kombination mit Windows Hello-Gesichtsauthentifizierung.

3. RGB-Kamera

Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen in RGB.

4. Kamerastatusanzeige

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

5. Umgebungslichtsensor

Der Sensor erkennt das Umgebungslicht und stellt die Tastaturbeleuchtung sowie die Bildschirmhelligkeit automatisch ein.

6. Infrarotsender

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

Unten



- 1. Linker Lautsprecher**
Ermöglicht Audioausgabe.
- 2. Rechter Lautsprecher**
Ermöglicht Audioausgabe.

Technische Daten des XPS 13 9315

Abmessungen und Gewicht

In der folgende Tabelle sind Höhe, Breite, Tiefe und Gewicht des XPS 13 9315-Systems aufgeführt.

Tabelle 2. Abmessungen und Gewicht

Beschreibung	Werte
Höhe	13,99 mm (0,55 Zoll)
Breite	295,40 mm (11,63 Zoll)
Tiefe	199,40 mm (7,85 Zoll)
Gewicht  ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.	1,17 kg (2,59 lb)

Prozessor

In der folgenden Tabelle sind die Details der von Ihrem XPS 13 9315 unterstützten Prozessoren aufgeführt.

Tabelle 3. Prozessor

Beschreibung	Option 1	Option 2
Prozessortyp	Intel Core i5-1230U der 12. Generation	Intel Core i7-1250U der 12. Generation
Wattleistung des Prozessors	9 W bis 12 W	9 W bis 12 W
Anzahl der Prozessor-Cores	10	12
Anzahl der Prozessor-Threads	12	16
Prozessorgeschwindigkeit	Bis zu 4,4 GHz	Bis zu 4,7 GHz
Prozessorcache	12 MB	12 MB
Integrierte Grafikkarte	Intel Iris X ^e -Grafikkarte	Intel Iris X ^e -Grafikkarte

Chipsatz

In der folgenden Tabelle sind die Details des von Ihrem XPS 13 9315-System unterstützten Chipsatzes aufgeführt.

Tabelle 4. Chipsatz

Beschreibung	Werte
Chipsatz	In Prozessor integriert

Tabelle 4. Chipsatz (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
Prozessor	Intel Core i5/i7 der 12. Generation
DRAM-Busbreite	64 Bit
Flash-EEPROM	64 MB
PCIe-Bus	Bis zu Gen4

Betriebssystem

Ihr XPS 13 9315 unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- Windows 11 Home (64 Bit)
- Windows 11 Home National Academic (64 Bit)
- Windows 11 Pro (64 Bit)
- Windows 11 Pro National Academic (64 Bit)
- Ubuntu 20.04 LTS, 64 Bit

Speicher

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Speichers für das XPS 13 9315-System.

Tabelle 5. Arbeitsspeicher

Beschreibung	Werte
Speichersteckplätze	Keine Arbeitsspeichersteckplätze  ANMERKUNG: Der Speicher ist auf der Systemplatine integriert.
Speichertyp	LPDDR5
Speichergeschwindigkeit	5.200 MHz
Maximale Speicherkonfiguration	32 GB
Minimale Speicherkonfiguration	8 GB
Unterstützte Speicherkonfigurationen	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 2 x 4 GB, LPDDR5, 5200 MHz, Dual-Channel• 16 GB, 2 x 8 GB, LPDDR5, 5200 MHz, Dual-Channel• 32 GB, 2 x 16 GB, LPDDR5, 5200 MHz, Dual-Channel

Externe Ports

In der folgenden Tabelle sind die externen Ports Ihres XPS 13 9315-Systems aufgeführt.

Tabelle 6. Externe Ports

Beschreibung	Werte
USB-Ports	Zwei Thunderbolt 4-Ports (USB-Typ C) mit Power Delivery  ANMERKUNG: Verbinden Sie den USB-Typ-C-Netzadapter mit nur einem der zwei USB-Typ-C-Ports.

Tabelle 6. Externe Ports (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
	<p>i ANMERKUNG: Sie können eine Dell Dockingstation mit diesem Port verbinden. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel 000124295 unter www.dell.com/support.</p>
Audioport	<p>Zwei Thunderbolt 4-Ports (USB-Typ C) mit Power Delivery</p> <p>i ANMERKUNG: Ein USB-Typ-C-zu-3,5-mm-Headset-Adapter (optional erhältlich) ist eine ideale Lösung für den Anschluss Ihres Computers an Kopfhörer, Lautsprecher oder ein Mikrofon.</p>
Videoport/Ports	<p>Zwei Thunderbolt 4-Ports (USB-Typ C) mit Power Delivery</p> <p>i ANMERKUNG: Ein USB-Typ-C-auf-DisplayPort-Adapter ist erforderlich, um eine Verbindung zum DisplayPort-Gerät herzustellen (separat erhältlich).</p>
Speicherkartenleser	Nicht unterstützt
Netzadapteranschluss	<p>DC-IN über einen der beiden Thunderbolt 4-Ports (USB-Typ C)</p> <p>i ANMERKUNG: Sie können eine Dell Dockingstation mit diesem Port verbinden. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel 000124295 unter www.dell.com/support.</p>
Sicherheitskabeinschub	Nicht unterstützt

Wireless-Modul

In der folgenden Tabelle sind die technischen Daten des WLAN-Moduls (Wireless Local Area Network) aufgeführt, das vom XPS 13 9315 unterstützt wird.

Tabelle 7. Wireless-Modul – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Modellnummer	Intel AX211
Übertragungsrate	Bis zu 2400 Mbit/s
Unterstützte Frequenzbänder	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz
WLAN-Standards	<ul style="list-style-type: none"> ● Wi-Fi 802.11a/b/g ● Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) ● Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) ● Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)
Verschlüsselung	<ul style="list-style-type: none"> ● WEP 64 Bit und 128 Bit ● AES-CCMP ● TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

Audio

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Audios für das XPS 13 9315-System.

Tabelle 8. Audio

Beschreibung	Werte
Audio-Controller	Digitales USB-C-Audio
Stereo-Konvertierung	Unterstützt
Interne Audioschnittstelle	SoundWire-Schnittstelle
Externe Audioschnittstelle	Zwei Thunderbolt 4-Ports (USB-Typ C) mit Power Delivery i ANMERKUNG: Ein USB-Typ-C-zu-3,5-mm-Headset-Adapter (optional erhältlich) ist eine ideale Lösung für den Anschluss Ihres Computers an Kopfhörer, Lautsprecher oder ein Mikrofon.
Anzahl der Lautsprecher	Zwei
Interner Verstärker	Realtek ALC1319D
Externe Lautstärkeregler	Tastenkombinationen
Lautsprecherausgang:	
Durchschnittliche Lautsprecherabgabe	2 W + 2 W
Spitzenwert der Lautsprecherabgabe	2,5 W + 2,5 W
Subwoofer-Ausgang	Nicht unterstützt
Mikrofon	Dual-Digital-Array-Mikrofone

Bei Lagerung

In diesem Abschnitt sind die Speicheroptionen des XPS 13 9315-Systems aufgeführt.

Ihr XPS 13 9315 unterstützt ein BGA-Solid-State-Laufwerk, das auf der Systemplatine integriert ist.

Tabelle 9. Speicherspezifikationen

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
BGA-SSD-Laufwerk	PCIe Gen4 x2 NVMe, bis zu 32 Gbit/s	Bis zu 1 TB

Tastatur

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Tastatur für das XPS 13 9315-System.

Tabelle 10. Tastatur

Beschreibung	Werte
Tastaturtyp	Standardtastatur mit Hintergrundbeleuchtung
Tastaturlayout	QWERTY

Tabelle 10. Tastatur (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
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 die Umschalttaste 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>

Kamera

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Kamera für das XPS 13 9315-System.

Tabelle 11. Kamera

Beschreibung	Werte
Anzahl der Kameras	Zwei
Kameratyp	<ul style="list-style-type: none"> • RGB-Kamera mit HD-Auflösung • IR-Kamera
Position der Kamera	Vorderseite
Kamerasensortyp	CMOS Sensortechnologie
Kameraauflösung:	
Standbild	0,92 Megapixel
Video	1280 x 720 bei 30 fps
Auflösung der Infrarotkamera:	
Standbild	0,25 Megapixel
Video	640 x 400 bei 30 FPS
Diagonaler Betrachtungswinkel:	
Kamera	75,8 Grad
Infrarot-Kamera	75,8 Grad

Touchpad

Die folgende Tabelle beschreibt die technischen Daten des Touchpads für das XPS 13 9315-System.

Tabelle 12. Touchpad – Technische Daten

Beschreibung		Werte
Touchpad-Auflösung:		
	Horizontal	>= 300 Pixel
	Vertikal	>= 300 Pixel
Touchpad-Abmessungen:		
	Horizontal	112,00 mm (4,41 Zoll)
	Vertikal	62,85 mm (2,47 Zoll)
Touchpad-Gesten		Weitere Informationen über Touchpad-Gesten für Windows finden Sie im Microsoft Knowledge Base-Artikel unter support.microsoft.com .

Netzadapter

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Netzadapters für das XPS 13 9315-System.

Tabelle 13. Netzadapter – Technische Daten

Beschreibung		Werte
Typ		45 W (USB-Typ C)
Abmessungen des Netzteils:		
	Höhe	65,99 mm
	Breite	21,99 mm
	Tiefe	54,99 mm
Eingangsspannung		100–240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz		50 Hz–60 Hz
Eingangsstrom (maximal)		1,3 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)		3 A
Ausgangsnennspannung		<ul style="list-style-type: none"> • 20 V Gleichspannung • 15 VDC • 9 VDC • 5 VDC
Temperaturbereich:		
	Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
	Storage	–40 °C bis 70 °C (–40 °F bis 158 °F)
 VORSICHT: Die Temperaturbereiche für Betrieb und Lagerung können je nach Komponente variieren, sodass das Betreiben oder Lagern des Geräts außerhalb dieser Bereiche die Leistung bestimmter Komponenten beeinträchtigen kann.		

Akku

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Batterie für das XPS 13 9315-System.

Tabelle 14. Batterie – Technische Daten

Beschreibung		Werte
Batterietyp		„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku, 3 Zellen, 51 Wh, ExpressCharge
Batteriespannung		11,55 V Gleichspannung
Batteriegewicht (maximal)		0,220 kg (0,490 lb)
Batterieabmessungen:		
	Höhe	244,40 mm (9,62 Zoll)
	Breite	4,05 mm (0,16 Zoll)
	Tiefe	96,62 mm (3,80 Zoll)
Temperaturbereich:		
	Betrieb	<ul style="list-style-type: none"> 0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F) (Aufladen) 0 °C bis 70 °C (32 °F bis 158 °F) (Entladen)
	Storage	-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.)		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
 VORSICHT: Die Temperaturbereiche für Betrieb und Lagerung können je nach Komponente variieren, sodass das Betreiben oder Lagern des Geräts außerhalb dieser Bereiche die Leistung bestimmter Komponenten beeinträchtigen kann.		
 VORSICHT: Dell empfiehlt, dass Sie den Akku regelmäßig aufladen, um einen optimalen Energieverbrauch zu erreichen. Wenn der Akku vollständig entleert ist, schließen Sie den Netzadapter an, schalten Sie den Computer ein und starten Sie den Computer neu, um den Stromverbrauch zu reduzieren.		

Display

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Anzeige für das XPS 13 9315-System.

Tabelle 15. Anzeige – technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3
Display-Typ	Ultra High Definition (UHD+), Eyesafe Low Blue Light Display-Technologie	Full High Definition (FHD+), Eyesafe Low Blue Light Display-Technologie	Full High Definition (FHD+), Eyesafe Low Blue Light Display-Technologie

Tabelle 15. Anzeige – technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung		Option 1	Option 2	Option 3
Bildschirmtechnologie		Weiter Betrachtungswinkel (WVA)	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)
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		DCI-P3 90 %	100 % sRGB	100 % sRGB
Pixel pro Zoll (PPI)		338,67	169,3	169,3
Kontrastverhältnis (typ.)		1650:1	2000:1	2000:1
Reaktionszeit (min.)		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		0,075 mm	0,150 mm	0,150 mm
Leistungsaufnahme (maximal)		5,01 W	2,15 W	2,53 W
Reflexionsarm und blendfrei im Vergleich		Antireflexschicht	Blendfrei	Antireflexschicht
Touchoptionen		Ja	Nein	Ja

Fingerabdruckleser

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Fingerabdruck-Lesegeräts des XPS 13 9315.

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

Tabelle 16. Daten zum Fingerabdrucklesegerät

Beschreibung	Werte
Sensortechnologie des Fingerabdruck-Lesegeräts	Kapazitiv
Sensorauflösung des Fingerabdruck-Lesegeräts	500 DPI
Sensorpixelgröße des Fingerabdruck-Lesegeräts	88 x 108

GPU – Integriert

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom XPS 13 9315-System unterstützten integrierten GPU (Grafikprozessor).

Tabelle 17. GPU – Integriert

Controller	Speichergröße	Prozessor
Intel Iris X ^e -Grafikkarte	Gemeinsam genutzter Hauptspeicher	Intel Core i5/i7 der 12. Generation

Betriebs- und Lagerungsumgebung

In dieser Tabelle sind die Betriebs- und Lagerungsspezifikationen Ihres XPS 13 9315-System aufgeführt.

Luftverschmutzungsstufe: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 18. Computerumgebung

Beschreibung	Betrieb	Storage
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†
Höhenbereich	-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)
<p>⚠ VORSICHT: Die Temperaturbereiche für Betrieb und Lagerung können je nach Komponente variieren, sodass das Betreiben oder Lagern des Geräts außerhalb dieser Bereiche die Leistung bestimmter Komponenten beeinträchtigen kann.</p>		

* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.

† gemessen mit einem Halbsinus-Impuls von 2 ms.

Low blue light

 **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.**

Blaues Licht ist eine Farbe im Lichtspektrum, die eine kurze Wellenlänge und hohe Energie hat. Eine längere Exposition gegenüber blauem Licht, besonders aus digitalen Quellen, kann Schlafstörungen verursachen und zu Langzeiteffekten wie z. B. Belastung der Augen, Ermüdung der Augen oder Schädigung der Augen führen.

Der Bildschirm dieses Computers ist so konzipiert, dass er blaues Licht minimiert und die Anforderungen des TÜV Rheinland an Displays mit geringer Blaulichtemission erfüllt.

Der Modus „Low Blue Light“ ist werksseitig aktiviert, sodass keine weitere Konfiguration erforderlich ist.

Um das Risiko einer Belastung für die Augen zu reduzieren, wird außerdem Folgendes empfohlen:

- Positionieren Sie das Display in einem bequemen Anzeigebestand zwischen 20 und 28 Zoll (50 bis 70 cm) von Ihren Augen.
- Blinzeln Sie häufig, um die Augen zu befeuchten, benetzen Sie die Augen mit Wasser oder verwenden Sie geeignete Augentropfen.
- Sehen Sie während der Pause von Ihrem Bildschirm weg und betrachten Sie mindestens 20 Sekunden ein entferntes Objekt in etwa 6 m Entfernung.
- Machen Sie alle zwei Stunden eine längere Pause von 20 Minuten.

Tastenkombinationen des XPS 13 9315-Systems

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 die **Umschalt-Taste** zusammen mit dieser Taste drücken, wird das Symbol im oberen Bereich der Taste eingegeben. 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** bis **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 19. Liste der Tastenkombinationen

Funktionstaste	Neu definierte Taste (für Multi-Media-Steuerung)	Funktionstasten
<F1>	Fn + F1	Audio stumm stellen
<F2>	Fn + F2	Lautstärke reduzieren
<F3>	Fn + F3	Lautstärke erhöhen
<F4>	Fn + F4	Mikrofon stummschalten
<F5>	Fn + F5	Wiedergabe/Pause
<F6>	Fn + F6	Tastaturhintergrundbeleuchtung ANMERKUNG: Tastaturhintergrundbeleuchtung zwischen „Aus“, „Schwache Hintergrundbeleuchtung“ und „Starke Hintergrundbeleuchtung“ umschalten
F7	Fn + F7	Helligkeit reduzieren
F8	Fn + F8	Helligkeit erhöhen
F9	Fn + F9	Auf externe Anzeige umschalten
F10	Fn + F10	Drucktaste
F11	Fn + F11	Startseite
<F12>	Fn + F12	Ende

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

Tabelle 20. Liste der Tastenkombinationen

Funktionstaste	Funktionstasten
Fn + B	Anhalten/Unterbrechen

Tabelle 20. Liste der Tastenkombinationen (fortgesetzt)

Funktionstaste	Funktionstasten
Fn + S	Rollen-Taste umschalten
Fn + R	Systemanforderung
Fn + Strg + B	Pause
Fn + Esc	Fn-Tastensperre umschalten

Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

Selbsthilfe-Ressourcen

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

Tabelle 21. Selbsthilfe-Ressourcen

Selbsthilfe-Ressourcen	Ort der Ressource
Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von Dell	www.dell.com
My Dell-App	
Tipps	
Support kontaktieren	Geben Sie in der Windows-Suche <code>Contact Support</code> ein und drücken Sie die Eingabetaste.
Onlinehilfe für Betriebssystem	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Greifen Sie auf Top-Lösungen, Diagnosen, Treiber und Downloads zu und erfahren Sie mithilfe von Videos, Handbüchern und Dokumenten mehr über Ihren Computer.	Ihr Dell Computer wird eindeutig durch eine Service-Tag-Nummer oder einen Express-Servicecode identifiziert. Um die relevanten Supportressourcen für Ihren Dell Computer anzuzeigen, geben Sie unter www.dell.com/support die Service-Tag-Nummer oder den Express-Servicecode ein. Weitere Informationen dazu, wie Sie das Service-Tag Ihres Computers finden, finden Sie unter Suchen des Service-Tags Ihres Computers .
Dell Knowledge-Base-Artikel zu zahlreichen Computertemen.	<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 Supportseite 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.

Kontaktaufnahme mit Dell

Informationen zur Kontaktaufnahme mit Dell für den Verkauf, den technischen Support und den Customer Service 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.