

# Technische Daten des XPS 13 9370

## Computermodell

XPS 13 9370

## Systeminformationen

**Tabelle 2. Systeminformationen**

Prozessor	Intel Core i5/i7 der 8. Generation
Chipsatz	In Prozessor integriert

## Abmessungen und Gewicht

**Tabelle 3. Abmessungen und Gewicht**

Höhe	7,80 mm bis 11,63 mm (0,30 Zoll bis 0,46 Zoll)
Breite	301,76 mm (11,88 Zoll)
Tiefe	199,24 mm (7,84 Zoll)
Gewicht	1,27 kg (2,8 lb)

**ANMERKUNG:** Das Gewicht des Laptops variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.

## Betriebssystem

**Tabelle 4. Betriebssystem**

Unterstützte Betriebssysteme	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 10 Home 64 Bit</li> <li>Windows 10 Professional 64 Bit</li> <li>Ubuntu</li> </ul>
------------------------------	--

## Speicher

**Tabelle 5. Arbeitsspeicher**

Steckplätze	k. A.
-------------	-------

**ANMERKUNG:** Der Speicher ist werkseitig in die Systemplatine eingebaut und kann nicht später aufgerüstet werden.

Typ	Zweikanal LPDDR3
Unterstützter Gesamtspeicher	4 GB, 8 GB und 16 GB
Unterstützte Geschwindigkeit	1866 MHz und 2133 MHz
Unterstützte Konfigurationen:	
4 GB	1.866 MHz
8 GB	1.866 MHz
16 GB	2133 MHz

## Anschlüsse und Stecker

**Tabelle 6. Anschlüsse und Stecker**

**Extern:**

USB/Video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zwei Thunderbolt 3-Anschlüsse (USB Typ-C) mit Power Delivery</li><li>• Ein USB 3.1 Gen 1-Anschluss (USB-Typ C) mit Power Delivery/ DisplayPort</li></ul>
Audio	Ein Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi)

**Tabelle 7. Anschlüsse und Stecker**

**Intern:**

M.2-Karte	Ein M.2-Steckplatz für SSD (Solid-State-Festplatte)
-----------	---

## Kommunikation

**Tabelle 8. Unterstützte Datenübertragung**

Wireless	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac</li><li>• Bluetooth 4.2</li><li>• Miracast</li></ul> <p><b>ANMERKUNG:</b> Windows 10 unterstützt derzeit bis zu Bluetooth 4.1.</p>
----------	---

## Wireless

**Tabelle 9. Wireless**

Übertragungsrate (maximal)	867 Mbit/s
Frequenzbänder	2,4 GHz/5 GHz
Verschlüsselung	WEP 64 Bit und 128 Bit

# Audio

Tabelle 10. Audio

Controller	Realtek ALC3271-CG mit Waves MaxxAudio Pro
Lautsprecher	Zwei
Lautsprecherausgang	<ul style="list-style-type: none"><li>• Durchschnittlich: 2 W</li><li>• Maximal: 2,5 W</li></ul>
Mikrofon	Digital-Array-Mikrofone

# Bei Lagerung

Tabelle 11. Speicherspezifikationen

Typ	Schnittstelle	Kapazität
Ein M.2-2280-SSD-Laufwerk	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA AHCI, bis zu 6 Gbit/s</li><li>• PCIe Gen3 x4 NVMe, bis zu 32 Gbit/s</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bis zu 128 GB</li><li>• Bis zu 1 TB</li></ul>

**ANMERKUNG:** RAID SATA-Unterstützung im Menü mit den BIOS-Einstellungen ist nur bei Computern mit Unterstützung für Windows 10 verfügbar.

**ANMERKUNG:** AHCI SATA-Unterstützung im Menü mit den BIOS-Einstellungen ist nur bei Computern mit Unterstützung für Ubuntu verfügbar.

# Speicherkartenleser

Tabelle 12. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts

Typ	Ein microSD-Kartensteckplatz
Unterstützte Karten	<ul style="list-style-type: none"><li>• mSD</li><li>• mSDHC</li><li>• mSDXC</li></ul>

# Tastatur

Tabelle 13. Tastatur

Typ	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung
Tastaturbefehl	Auf einigen Tasten Ihrer Tastatur befinden sich zwei Symbole. Diese Tasten können zum Eintippen von Sonderzeichen oder zum Ausführen von Sekundärfunktionen verwendet werden. Zum Eintippen von Sonderzeichen drücken Sie auf „Umschalten“ und auf die entsprechende Taste. Zum Ausführen von Sekundärfunktionen drücken Sie auf „Fn“ und auf die entsprechende Taste.

**ANMERKUNG:** Drücken Sie Fn+Esc, um die primäre Funktion der Funktionstasten (F1-F12) zwischen den zwei Modi – Multimediatastenmodus und Funktionstastenmodus – umzustellen.

Tastenkombinationen

## Kamera

**Tabelle 14. Kamera**

Auflösung	
Kamera	<ul style="list-style-type: none"><li>• Standbild: 0,92 Megapixel</li><li>• Video: 1 280 x 720 (HD) bei 30 fps</li></ul>
Infrarot-Kamera	340 x 340 <ul style="list-style-type: none"><li>• Standbild: 0,30 Megapixel</li><li>• Video: 340 x 340 bei 60 fps</li></ul>
Diagonaler Betrachtungswinkel	
Kamera	86,7 Grad
Infrarot-Kamera	70 Grad

## Touchpad

**Tabelle 15. Touchpad**

Auflösung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Horizontal: 305</li><li>• Vertikal: 305</li></ul>
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Breite: 105 mm (4,13 Zoll)</li><li>• Höhe: 60 mm (2,36 Zoll)</li></ul>

## Touchpad-Gesten

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

## Fingerabdruckleser

**Tabelle 16. Daten zum Fingerabdrucklesegerät**

Sensortechnologie	Kapazitiv
Sensorauflösung	363 dpi
Sensorbereich	8 mm x 8 mm
Sensorexelgröße	114 x 114 Pixel

# Netzadapter

**Tabelle 17. Netzadapter Technische Daten**

Typ	45 W – USB-Typ C
Abmessungen (Anschluss)	8,25 mm x 2,4 mm
Eingangsspannung	100–240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50 Hz–60 Hz
Eingangsstrom (maximal)	1,30 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 20 V Gleichspannung/2,25 A</li><li>• 15 V Gleichspannung/3 A</li><li>• 9 V Gleichspannung/3 A</li><li>• 5 V Gleichspannung/3 A</li></ul>
Ausgangsnnennspannung	20 V Gleichspannung/15 V Gleichspannung/9 V Gleichspannung/5 V Gleichspannung
Temperaturbereich (Betrieb)	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Temperaturbereich (Lagerung)	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)

# Akku

**Tabelle 18. Akku**

Typ	„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku (52 Wh)
Abmessungen:	
Breite	257,60 mm (10,14 Zoll)
Tiefe	98,60 mm (3,88 Zoll)
Höhe	4,30 mm (0,17 Zoll)
Gewicht (maximal)	0,22 kg
Spannung	7,60 V Gleichspannung
Ladezeit bei ausgeschaltetem Computer (ca.)	4 Stunden
Betriebsdauer	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.
Lebensdauer (ca.)	300 Entlade-/Ladezyklen
Temperaturbereich: Betrieb	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)
Temperaturbereich: Lagerung	-40 °C bis 65 °C (-40°F bis 149°F)
Knopfzellenbatterie	ML1220

**i ANMERKUNG:** Wir empfehlen, dass Sie eine Dell-Knopfzellenbatterie für Ihren Computer verwenden. Dell übernimmt keine Gewährleistung für Probleme, die durch die Verwendung von Zubehör, Teilen oder Komponenten, die nicht von Dell geliefert wurden, verursacht wurden.

# Display

Tabelle 19. Anzeige

Typ	13,3-Zoll-FHD-Touchscreen/13,3-Zoll-FHD-Bildschirm ohne Touchfunktion	13,3-Zoll-UHD-Touchscreen
Auflösung (maximal)	1920 x 1080	3840 x 2160
Betrachtungswinkel (links/rechts/runter/hoch)	85/85/85/85 Grad	85/85/85/85 Grad
Bildpunktgröße	0,0765 mm	0,0765 mm
Bildwiederholfrequenz	60 Hz	60 Hz
Betriebswinkel	0 Grad (geschlossen) bis 135 Grad	0 Grad (geschlossen) bis 135 Grad
Einstellungen	Die Helligkeit kann über Tastaturbefehle gesteuert werden.	Die Helligkeit kann über Tastaturbefehle gesteuert werden.
Abmessungen:		
Höhe (ohne Blende)	165,24 mm (6,51 Zoll)	165,24 mm (6,51 Zoll)
Breite (ohne Blende)	293,76 mm (11,57 Zoll)	293,76 mm (11,57 Zoll)
Diagonale (ohne Blende)	337,82 mm (13,30 Zoll)	337,82 mm (13,30 Zoll)

# Video

Tabelle 20. Video

Typ	Integriert
Controller	Grafikkarte Intel UHD 620
Speicher	Gemeinsam genutzter Systempeicher

# Computerumgebung

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

Tabelle 21. Computerumgebung

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

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

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

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

# Tastenkombinationen

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

Tabelle 22. Liste der Tastenkombinationen

Tasten	Beschreibung
	Audio stumm stellen
	Lautstärke reduzieren
	Lautstärke erhöhen
	Vorherigen Titel bzw. vorheriges Kapitel wiedergeben
	Wiedergabe/Pause
	Nächsten Titel bzw. nächstes Kapitel wiedergeben
	Task-Ansicht starten
	Auf externe Anzeige umschalten
	Suchen
	Tastaturbeleuchtung umschalten
	Druck
	Einfügen
	Wireless ein-/ausschalten