

# Latitude 7330/Latitude 7330 2-in-1

## 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 Latitude 7330.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapitel 2: Ansichten des Latitude 7330.....</b>	<b>6</b>
Rechts.....	6
Links.....	6
Oberseite.....	7
Display.....	8
Unten.....	10
Service Tag.....	10
Modi.....	11
Anzeige für Akkuladestand und Akkustatus.....	12
<b>Kapitel 3: Technische Daten des Latitude 7330.....</b>	<b>14</b>
Abmessungen und Gewicht.....	14
Prozessor.....	14
Chipsatz.....	15
Betriebssystem.....	15
Arbeitsspeicher.....	15
Externe Ports.....	16
Interne Steckplätze.....	16
Wireless-Modul.....	16
WWAN-Modul.....	17
Audio.....	17
Bei Lagerung.....	18
Tastatur.....	19
Kamera.....	19
Touchpad.....	20
Netzadapter.....	20
Akku.....	21
Display.....	22
Fingerabdruckleser (optional).....	24
Sensor.....	24
GPU – Integriert.....	24
Supportmatrix für mehrere Displays.....	24
Hardwaresicherheit.....	25
Smartcard-Lesegerät.....	25
Kontaktbasiertes Smartcardlesegerät.....	25
Betriebs- und Lagerungsumgebung.....	26
<b>Kapitel 4: ComfortView Plus.....</b>	<b>27</b>
<b>Kapitel 5: Tastenkombinationen des Latitude 7330.....</b>	<b>28</b>
<b>Kapitel 6: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....</b>	<b>30</b>

# Einrichten Ihres Latitude 7330

**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 zum Installieren und Konfigurieren von Ubuntu finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource 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 Sicherheit) Ihre Kontaktdaten ein.

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

**Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen**

Ressourcen	Beschreibung
	<p><b>Dell Product Registration</b></p> <p>Registrieren Sie Ihren Computer bei Dell.</p>
	<p><b>Dell Help &amp; Support</b></p> <p>Rufen Sie die Hilfe für Ihren Computer auf und erhalten Sie Support.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>SupportAssist ist die intelligente Technologie, die den Betrieb Ihres Computers durch die Optimierung von Einstellungen, die Erkennung von Problemen und das Entfernen von Viren optimiert und Sie benachrichtigt, wenn Sie Systemaktualisierungen vornehmen müssen. SupportAssist überprüft proaktiv den Funktionszustand der Hardware und Software des Systems. Wenn ein Problem erkannt wird, werden die erforderlichen Informationen zum Systemstatus an Dell gesendet, um mit der Fehlerbehebung zu beginnen. SupportAssist ist auf den meisten Dell Geräten vorinstalliert, auf denen ein Windows-Betriebssystem ausgeführt wird. Weitere Informationen finden Sie im SupportAssist-Benutzerhandbuch für private PCs unter <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</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 zur Verwendung von Dell Update finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource 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 sind. Weitere Informationen zur Verwendung von Dell Digital Delivery finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource unter <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Ansichten des Latitude 7330

### Rechts



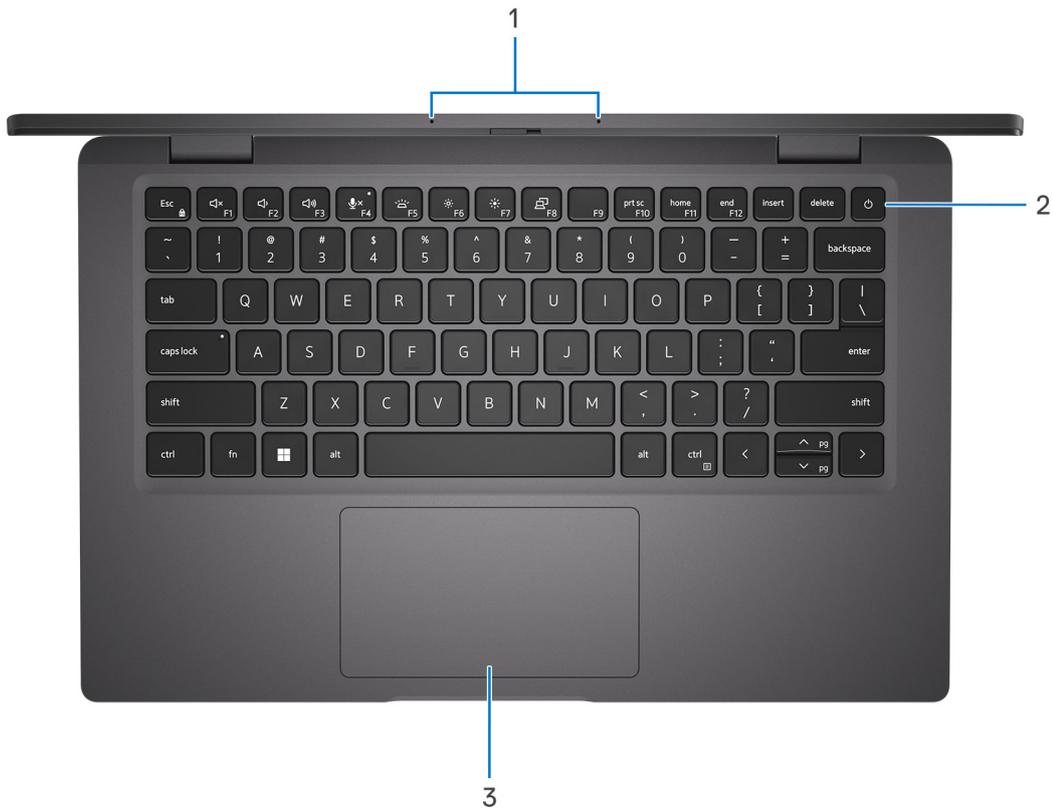
1. Thunderbolt 4.0-Anschluss mit Power Delivery und DisplayPort (1.4) Alternate-Modus
2. USB 3.2 Gen 1-Anschluss mit PowerShare
3. HDMI 2.0-Anschluss
4. Vorrichtung für Wedge-Sicherheitsschloss

### Links



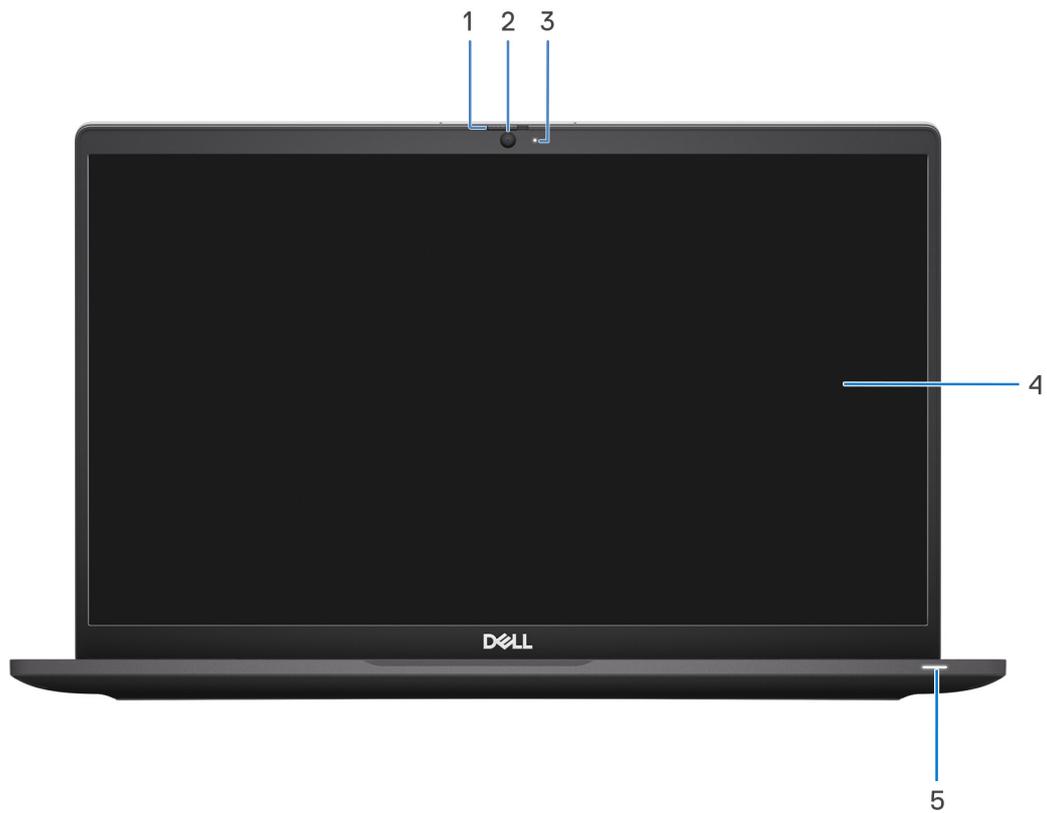
1. Thunderbolt 4.0-Anschluss mit Power Delivery und DisplayPort (1.4) Alternate-Modus
2. Lüftungsschlitze
3. Universeller Audioanschluss
4. Steckplatz für Smartcardlesegerät (optional)

# Oberseite



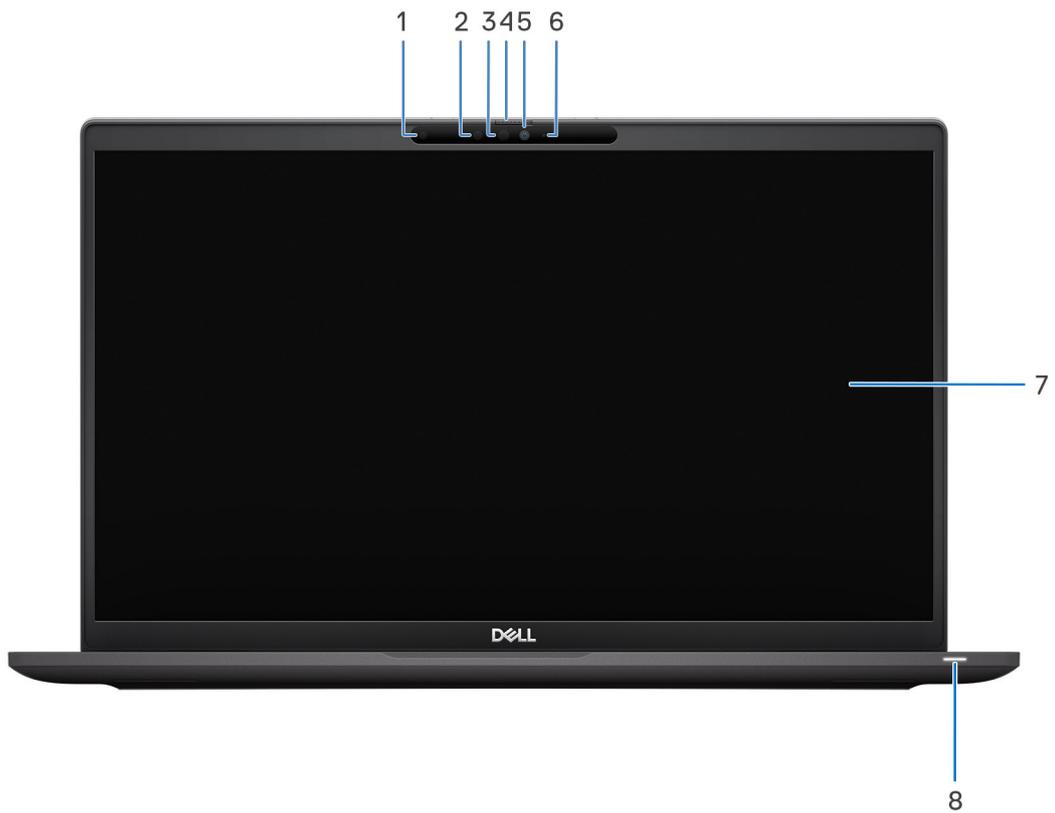
1. Mikrofon-Array
2. Betriebsschalter mit optionalem Fingerabdruck-Lesegerät
3. Touchpad

# Display



**Abbildung 1. Laptop**

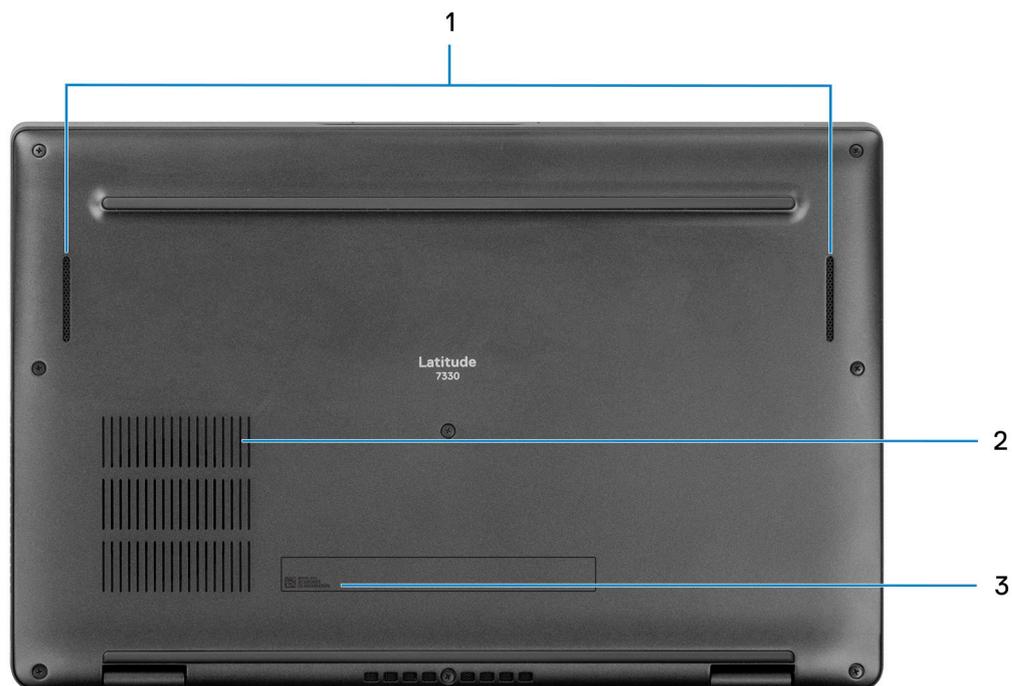
1. Kameraverschluss
2. RGB-Kamera
3. Kameraanzeige-LED
4. LCD-Bildschirm
5. Akkustatusanzeige/-diagnose-LED



**Abbildung 2. 2-in-1**

1. Umgebungslichtsensor (ALS)
2. Infrarotsender (optional)
3. IR-Kamera (optional)
4. Kameraverschluss
5. RGB-Kamera
6. Kameraanzeige-LED
7. LCD-Bildschirm
8. Akkustatusanzeige/-diagnose-LED

## Unten



1. Lautsprecher
2. Lüftungsschlitze
3. Service-Tag-Nummer und Normenetiketten

## Service Tag

Die Service-Tag-Nummer ist eine eindeutige alphanumerische Kennung, mit der Dell Servicetechniker die Hardware-Komponenten in Ihrem Computer identifizieren und auf die Garantieinformationen zugreifen können.



# Modi

**i ANMERKUNG:** Die folgenden Modi gelten nur für Latitude 7330 2-in-1-Computer.

## Laptop



## Tablet



## Ständer



## Zeltform



## Anzeige für Akkuladestand und Akkustatus

Die folgende Tabelle enthält eine Liste des Anzeigeverhaltens für Akkuladestand und Akkustatus Ihres Latitude 7330.

**Tabelle 2. Anzeigeverhalten für Akkuladestand und Akkustatus**

<b>Stromquelle</b>	<b>LED-Funktionsweise</b>	<b>Energiezustand des Systems</b>	<b>Akkuladestand</b>
AC Adapter	Off (Aus)	S0–S5	Vollständig geladen
AC Adapter	Stetig weiß leuchtend	S0–S5	< vollständig geladen
Akku	Off (Aus)	S0–S5	11–100 %
Akku	Leuchtet stetig gelb (590+/-3 nm)	S0–S5	< 10 %

- S0 (Ein): Das System ist eingeschaltet.
- S4 (Standby): Das System verbraucht im Vergleich zu allen anderen Ruhezuständen am wenigsten Energie. Das System befindet sich fast im ausgeschalteten Zustand und erwartet Erhaltungsenergie. Die Kontextdaten werden auf die Festplatte geschrieben.
- S5 (Aus): Das System ist heruntergefahren.

# Technische Daten des Latitude 7330

## Abmessungen und Gewicht

In der folgende Tabelle sind Höhe, Breite, Tiefe und Gewicht des Latitude 7330-Systems aufgeführt.

**Tabelle 3. Abmessungen und Gewicht**

Beschreibung	Clamshell			2-in-1
	Kohlefaser	Titangraues Aluminium	Magnesiumlegierung	Titangraues Aluminium
Höhe:				
Höhe Vorderseite	16,96 mm (0,67 Zoll)	16,71 mm (0,657 Zoll)	16,96 mm (0,67 Zoll)	16,40 mm (0,65 Zoll)
Höhe Rückseite	18,36 mm (0,72 Zoll)	18,00 mm (0,71 Zoll)	18,36 mm (0,72 Zoll)	18,60 mm (0,73 Zoll)
Breite	306,50 mm (12,07 Zoll)	306,50 mm (12,07 Zoll)	306,50 mm (12,07 Zoll)	306,50 mm (12,07 Zoll)
Tiefe	199,95 mm (7,87 Zoll)	199,95 mm (7,87 Zoll)	199,95 mm (7,87 Zoll)	199,95 mm (7,87 Zoll)
Gewicht (Minimum)	1,13 kg (2,50 lb) <b>i ANMERKUNG:</b> Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.	1,21 kg (2,67 lb) <b>i ANMERKUNG:</b> Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.	0,967 kg (2,13 lb) <b>i ANMERKUNG:</b> Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.	1,36 kg (3,00 lb) <b>i ANMERKUNG:</b> Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.

## Prozessor

In der folgenden Tabelle sind die Details der von Ihrem Latitude 7330-System unterstützten Prozessoren aufgeführt.

**Tabelle 4. Prozessor**

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Prozessortyp	Intel Core i5-1235U der 12. Generation	Intel Core i7-1255U der 12. Generation	Intel vPro Enterprise mit Intel Core i5-1245U der 12. Generation	Intel vPro Enterprise mit Intel Core i7-1265U der 12. Generation
Wattleistung des Prozessors	15 W	15 W	15 W	15 W
Anzahl der Prozessor-Cores	10	10	10	10
Anzahl der Prozessor-Threads	12	12	12	12
Prozessorgeschwindigkeit	Bis zu 4,40 GHz	Bis zu 4,70 GHz	Bis zu 4,40 GHz	Bis zu 4,80 GHz

**Tabelle 4. Prozessor (fortgesetzt)**

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Prozessorcache	12 MB	12 MB	12 MB	12 MB
Integrierte Grafikkarte	Intel Iris X <sup>e</sup> -Grafikkarte			

## Chipsatz

In der folgenden Tabelle sind die Details des von Ihrem Latitude 7330-System unterstützten Chipsatzes aufgeführt.

**Tabelle 5. Chipsatz**

Beschreibung	Werte
Chipsatz	Intel PCH-LP
Prozessor	Intel Core i5/i7-Prozessoren der 12. Generation
DRAM-Busbreite	Dual-Channel, 64 Bit
Flash-EEPROM	32 MB + 16 MB
PCIe-Bus	Bis zu Gen 4.0

## Betriebssystem

Das Latitude 7330-System unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- Windows 11 Pro
- Windows 11 Home
- Windows 11 Pro Downgrade (Windows 10 Image werkseitig installiert)
- Ubuntu Linux 20.04 LTS 64 Bit

 **ANMERKUNG:** Ubuntu ist für 2-in-1-Computer nicht verfügbar.

## Arbeitsspeicher

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Arbeitsspeichers für Ihr Latitude 7330:

**Tabelle 6. Arbeitsspeicher**

Beschreibung	Werte
Arbeitsspeicher	Auf der Systemplatine integriert  <b>ANMERKUNG:</b> Sie können kein Upgrade für den Speicher des Latitude 7330-Systems durchführen.
Arbeitsspeichertyp	DDR4
Speichergeschwindigkeit	3200 MHz
Maximale Speicherkonfiguration	32 GB
Minimale Speicherkonfiguration	8 GB
Speichergröße	8 GB, 16 GB und 32 GB

**Tabelle 6. Arbeitsspeicher (fortgesetzt)**

Beschreibung	Werte
Unterstützte Speicherkonfigurationen	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 GB, DDR4, 3200 MHz, integriert, Dual-Channel</li><li>• 16 GB, DDR4, 3200 MHz, integriert, Dual-Channel</li><li>• 32 GB, DDR4, 3200 MHz, integriert, Dual-Channel</li></ul>

## Externe Ports

In der folgenden Tabelle sind die externen Ports Ihres Latitude 7330 aufgeführt.

**Tabelle 7. Externe Ports**

Beschreibung	Werte
USB-Ports	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zwei Thunderbolt 4.0-Anschlüsse (USB Typ-C) mit Power Delivery und DisplayPort 1.4 Alternate-Modus</li><li>• Ein USB 3.2 Gen 1-Port mit PowerShare</li></ul>
Audioport	Ein universeller Audioanschluss
Videoport/Ports	Ein HDMI 2.0-Port
SIM-Karten-Steckplatz	Ein microSIM-Kartensteckplatz (optional)
Netzadapteranschluss	Zwei Thunderbolt 4.0-Anschlüsse (USB-Typ-C) mit Power Delivery
Sicherheitskabeleinschub	Eine Vorrichtung für Wedge-Sicherheitsschloss

## Interne Steckplätze

In der folgenden Tabelle sind die internen Steckplätze des Latitude 7330 aufgeführt.

**Tabelle 8. Interne Steckplätze**

Beschreibung	Werte
M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ein M.2-3042-Key-B-Steckplatz für WWAN (optional)</li><li>• Ein M.2-2230/2280-Steckplatz für ein Solid-State-Laufwerk</li></ul> <p><b>ANMERKUNG:</b> Clamshell-Systeme mit Gehäuse aus Magnesiumlegierung unterstützen nur M.2-2230-Solid-State-Laufwerke.</p> <p><b>ANMERKUNG:</b> Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel auf <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Wireless-Modul

In der folgenden Tabelle sind die technischen Daten des WLAN-Moduls (Wireless Local Area Network) aufgeführt, das vom Latitude 7330 unterstützt wird.

**Tabelle 9. Wireless-Modul – Technische Daten**

Beschreibung	Werte
Modellnummer	Intel AX211

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

Beschreibung	Werte
	 <b>ANMERKUNG:</b> Auf der Hauptplatine integriert und nicht als eigenständiges Teil austauschbar
Übertragungsrate	Bis zu 2400 Mbit/s
Unterstützte Frequenzbänder	2,40 GHz/5 GHz/6 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 6E (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>
Bluetooth	Bluetooth 5.2

## WWAN-Modul

In der folgenden Tabelle ist das unterstützte WWAN-Modul (Wireless Wide Area Network) Ihres Latitude 7330 aufgeführt.

### WWAN-Modul – Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2
Modellnummer	Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT16 (DW5821e)	Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT9 (DW5829e)
Übertragungsrate	Bis zu 1 Gbit/s DL/150 Mbit/s UL (Kat. 16)	Bis zu 450 Mbps DL / 50 Mbps UL (Cat 9)
Unterstützte Frequenzbänder	<ul style="list-style-type: none"> <li>● LTE (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 66)</li> <li>● HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● LTE (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 66)</li> <li>● HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)</li> </ul>
WLAN-Standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>● FDD/TDD-LTE</li> <li>● WCDMA/HSPA+</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● FDD/TDD-LTE</li> <li>● WCDMA/HSPA+</li> </ul>
Verschlüsselung	AECS	AECS
Globales Navigationssatellitensystem (GNSS)	GPS/GLONASS/Beidou/Galileo	GPS/GLONASS/Beidou/Galileo
 <b>ANMERKUNG:</b> Eine Anleitung zum Auffinden der IMEI-Nummer Ihres Computers (International Mobile Station Equipment Identity) finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource unter <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .		

## Audio

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Audios für das Latitude 7330-System.

**Tabelle 10. Audio**

Beschreibung		Werte
Audio-Controller		Realtek ALC3281-CG
Stereo-Konvertierung		Unterstützt
Interne Audioschnittstelle		High-Definition-Audio-Schnittstelle
Externe Audioschnittstelle		Ein universeller Audioanschluss
Anzahl der Lautsprecher		Zwei
Interner Verstärker		Nicht unterstützt
Externe Lautstärkeregler		Tastenkombinationen
Lautsprecherausgang:		
	Durchschnittliche Lautsprecherabgabe	2 W
	Spitzenwert der Lautsprecherabgabe	2,5 W
Subwoofer-Ausgang		Nicht unterstützt
Mikrofon		Dual-Array-Mikrofone

## Bei Lagerung

In diesem Abschnitt sind die Speicheroptionen des Latitude 7330-Systems aufgeführt.

Ihr Computer unterstützt die folgenden Storage-Konfigurationen:

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

**ANMERKUNG:** Clamshell-Systeme mit Gehäuse aus Magnesiumlegierung unterstützen nur M.2-2230-Solid-State-Laufwerke.

Das M.2 2230/2280-Solid-State-Laufwerk ist das primäre Laufwerk Ihres Computers.

**Tabelle 11. Speicherspezifikationen**

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
M.2-2230-Solid-State-Laufwerk (Klasse 35)	PCIe-NVMe, Gen3 x4	Bis zu 512 GB
M.2-2230-Solid-State-Laufwerk (Klasse 35)	PCIe-NVMe, Gen4 x4	Bis zu 512 GB
M.2-2280-Solid-State-Laufwerk (Klasse 40)	PCIe-NVMe, Gen4 x4	Bis zu 1 TB
M.2-2230-Solid-State-Laufwerk (Klasse 35), selbstverschlüsselnde Festplatte	PCIe-NVMe, Gen3 x4	256 GB
M.2-2230-Solid-State-Laufwerk (Klasse 35), selbstverschlüsselnde Festplatte	PCIe-NVMe, Gen4 x4	256 GB
M.2-2280-Solid-State-Laufwerk (Klasse 40), selbstverschlüsselnde Festplatte	PCIe-NVMe, Gen4 x4	512 GB

# Tastatur

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Tastatur für das Latitude 7330-System.

**Tabelle 12. Tastatur**

Beschreibung	Werte
Tastaturtyp	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardtastatur mit Hintergrundbeleuchtung</li> <li>• Standardtastatur ohne Hintergrundbeleuchtung</li> </ul>
Tastaturlayout	QWERTY/KANJI
Anzahl der Tasten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USA und Kanada: 79 Tasten</li> <li>• Vereinigtes Königreich: 80 Tasten</li> <li>• Japan: 83 Tasten</li> </ul>
Tastaturgröße	X = 18,05 mm Tastenhöhe Y = 18,05 mm Tasten-Pitch
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><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>

# Kamera

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Kamera für Ihr Latitude 7330-System.

**Tabelle 13. Kamera – Technische Daten**

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Anzahl der Kameras	Es gibt eine Kameraoption: <ul style="list-style-type: none"> <li>• RGB-Kamera mit HD-Auflösung</li> </ul>	Es gibt eine Kameraoption: <ul style="list-style-type: none"> <li>• RGB-Kamera mit HD-Auflösung</li> </ul>	Es gibt zwei Kameraoptionen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• FHD-RGB-Kamera</li> <li>• IR-Kamera</li> </ul>	Es gibt zwei Kameraoptionen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• FHD-RGB-Kamera</li> <li>• IR-Kamera</li> </ul>
Kameratyp	Integrierte HD-RGB-Webcam (2,7 mm)	Integrierte HD-RGB-Webcam (6 mm)	3,25-mm-FHD-RGB/IR-Webcam mit Kamera-Näherungserkennung und ALS	6-mm-FHD-RGB/IR-Webcam mit Kamera-Näherungserkennung und ALS
Position der Kamera	Kamera an der Vorderseite	Kamera an der Vorderseite	Kamera an der Vorderseite	Kamera an der Vorderseite
Kamerasensortyp	CMOS Sensortechnologie	CMOS Sensortechnologie	CMOS Sensortechnologie	CMOS Sensortechnologie
Kameraauflösung:				
Standbild	0,92 Megapixel	0,92 Megapixel	2,00 Megapixel	2,00 Megapixel

**Tabelle 13. Kamera – Technische Daten (fortgesetzt)**

Beschreibung		Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
	Video	1280 x 720 (HD) bei 30 fps	1280 x 720 (HD) bei 30 fps	1920 x 1080 (FHD) bei 30 fps	1920 x 1080 (FHD) bei 30 fps
Auflösung der Infrarotkamera:					
	Standbild	NA	NA	0,23 Megapixel	0,23 Megapixel
	Video	NA	NA	640 x 360 (VGA) bei 15 fps	640 x 360 (VGA) bei 15 fps
Diagonaler Betrachtungswinkel:					
	Kamera	74,9 Grad	78,6 Grad	78,6 Grad	87,6 Grad
	Infrarot-Kamera	NA	NA	87,6 Grad	87,6 Grad

## Touchpad

Die folgende Tabelle beschreibt die technischen Daten des Touchpads für das Latitude 7330-System.

**Tabelle 14. Touchpad – Technische Daten**

Beschreibung		Werte
Touchpad-Auflösung:		
	Horizontal	>= 300 dpi
	Vertikal	>= 300 dpi
Touchpad-Abmessungen:		
	Horizontal	105 mm (4,13 Zoll)
	Vertikal	60 mm (2,36 Zoll)
Touchpad-Gesten		Weitere Informationen über Touchpad-Gesten für Windows finden Sie im Microsoft Knowledge Base-Artikel unter <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Netzadapter

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Netzteils für das Latitude 7330-System.

**Tabelle 15. Netzadapter – Technische Daten**

Beschreibung		Option 1	Option 2	Option 3
Typ		60-W-Netzadapter, USB-C, Small Form Factor	65-W-Netzadapter, USB-C	90-W-Netzadapter, USB-C
Abmessungen des Netzteils:				
	Höhe	22,00 mm (0,866 Zoll)	28,00 mm (1,10 Zoll)	22,00 mm (0,87 Zoll)
	Breite	66,00 mm (2,598 Zoll)	112,00 mm (4,41 Zoll)	130,00 mm (5,12 Zoll)
	Tiefe	55,00 mm (2,165 Zoll)	51,00 mm (2,01 Zoll)	66,00 mm (2,60 Zoll)

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

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3
Gewicht	0,231 lb (0,105 kg)	0,201 kg (0,443 lb)	0,291 g (0,641 lb)
Eingangsspannung	100 bis 240 V Wechselspannung	100 bis 240 V Wechselspannung	100 bis 240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50–60 Hz	50–60 Hz	50–60 Hz
Eingangsstrom (maximal)	1,70 A	1,70 A	1,50 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 V/3 A</li> <li>• 9 V/3 A</li> <li>• 15 V/3 A</li> <li>• 20 V/3 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 V/3 A</li> <li>• 9 V/3 A</li> <li>• 15 V/3 A</li> <li>• 20 V/3,25 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 V/3 A</li> <li>• 9 V/3 A</li> <li>• 15 V/3 A</li> <li>• 20 V/4,50 A</li> </ul>
Ausgangsnennspannung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 VDC</li> <li>• 9 VDC</li> <li>• 15 VDC</li> <li>• 20 V Gleichspannung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 VDC</li> <li>• 9 VDC</li> <li>• 15 VDC</li> <li>• 20 V Gleichspannung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 VDC</li> <li>• 9 VDC</li> <li>• 15 VDC</li> <li>• 20 V Gleichspannung</li> </ul>
Temperaturbereich:			
Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Storage	–20 °C bis 70 °C (–4 °F bis 158 °F)	–40 °C bis 70 °C (–40 °F bis 158 °F)	–40 °C bis 70 °C (–40 °F bis 158 °F)
 <b>VORSICHT:</b> 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 des Akkus für Ihr Latitude 7330-System.

 **ANMERKUNG:** 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 den Computer ein und starten den Computer neu, um den Energieverbrauch zu reduzieren.

**Tabelle 16. Akku – Technische Daten**

Beschreibung	Option 1	Option 2
Akku-Typ	Lithium-Ionen-Akku, 3 Zellen, 41 Wh	Lithium-Ionen-Akku, 4 Zellen, 58 Wh
Akku-Spannung	11,25 VDC	15,20 V Gleichspannung
Akku-Gewicht (maximal)	0,19 kg (0,41 lb)	0,24 kg (0,54 Pfund)
Akku-Abmessungen:		
Höhe	5,70 mm (0,22 Zoll)	5,70 mm (0,22 Zoll)
Breite	89,40 mm (3,52 Zoll)	89,40 mm (3,52 Zoll)
Tiefe	205,10 mm (8,07 Zoll)	242,00 mm (9,53 Zoll)
Temperaturbereich:		

**Tabelle 16. Akku – Technische Daten (fortgesetzt)**

Beschreibung	Option 1	Option 2
Betrieb	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laden: 0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)</li> <li>Entladen: 0 °C bis 70 °C (32 °F bis 158 °F)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laden: 0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)</li> <li>Entladen: 0 °C bis 70 °C (32 °F bis 158 °F)</li> </ul>
Storage	-20 °C bis 65 °C (-4 °F bis 149 °F)	-20 °C bis 65 °C (-4 °F bis 149 °F)
Akku-Betriebsdauer	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.
Akku-Ladezeit (ca.) <i>i</i> <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> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>ExpressCharge Boost (0 % bis zu 35 %): 20 Minuten</li> <li>Express-Laden: 2 Stunden</li> <li>Standard-Laden: 3 Stunden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ExpressCharge Boost (0 % bis zu 35 %): 20 Minuten</li> <li>Express-Laden: 2 Stunden</li> <li>Standard-Laden: 3 Stunden</li> </ul>
Knopfzellenbatterie	RTC-Akku	RTC-Akku
<p><b>⚠ VORSICHT:</b> 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> <p><b>⚠ VORSICHT:</b> 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.</p>		

## Display

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Displays für Ihr Latitude 7330-System.

**Tabelle 17. Anzeige – technische Daten**

Beschreibung	Clamshell				2-in-1
	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4	Option 1
Display-Typ	13,3 Zoll, FHD (Full High Definition)	13,3 Zoll, Full High Definition (FHD), Super Low Power (SLP), ComfortView Plus	13,3 Zoll, FHD (Full High Definition)	13,3 Zoll, Full High Definition (FHD), Super Low Power (SLP), ComfortView Plus, Ultralight	13,3 Zoll, Full High Definition (FHD), Corning Gorilla Glass 6 DXC
Bildschirmtechnologie	Thin-Film Transistor (TFT), weiter Betrachtungswinkel (WVA)	Thin-Film Transistor (TFT), weiter Betrachtungswinkel (WVA)	Thin-Film Transistor (TFT), weiter Betrachtungswinkel (WVA)	Thin-Film Transistor (TFT), weiter Betrachtungswinkel (WVA)	Thin-Film Transistor (TFT), weiter Betrachtungswinkel (WVA)
Abmessungen des Bildschirms (aktiver Bereich):					

**Tabelle 17. Anzeige – technische Daten (fortgesetzt)**

Beschreibung		Clamshell				2-in-1
		Option 1	Option 2	Option 3	Option 4	Option 1
	Höhe	165,24 mm (6,51 Zoll)				
	Breite	293,76 mm (11,57 Zoll)				
	Diagonale	337,08 mm (13,27 Zoll)				
Systemeigene Auflösung des Bildschirms		1920 x 1080				
Luminanz (Standard)		250 cd/qm	400 cd/qm	300 cd/qm	400 cd/qm	270 cd/qm
Megapixel		2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
Farbskala (typisch)		45 % NTSC	100 % sRGB	72 % NTSC	100 % sRGB	100 % sRGB
Pixel pro Zoll (PPI)		166	166	166	166	166
Kontrastverhältnis (Standard)		800:1	1.000:1	700:1	600:1	1.000:1
Reaktionszeit (maximal)		35 ms				
Bildwiederholfrequenz		60 Hz				
Horizontaler Betrachtungswinkel		<ul style="list-style-type: none"> <li>80/80 +/- Grad (min.)</li> <li>85/85 +/- Grad (Standard)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>80/80 +/- Grad (min.)</li> <li>85/85 +/- Grad (Standard)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>80/80 +/- Grad (min.)</li> <li>85/85 +/- Grad (Standard)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>80/80 +/- Grad (min.)</li> <li>85/85 +/- Grad (Standard)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>80/80 +/- Grad (min.)</li> <li>85/85 +/- Grad (Standard)</li> </ul>
Vertikaler Betrachtungswinkel		<ul style="list-style-type: none"> <li>80/80 +/- Grad (min.)</li> <li>85/85 +/- Grad (Standard)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>80/80 +/- Grad (min.)</li> <li>85/85 +/- Grad (Standard)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>80/80 +/- Grad (min.)</li> <li>85/85 +/- Grad (Standard)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>80/80 +/- Grad (min.)</li> <li>85/85 +/- Grad (Standard)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>80/80 +/- Grad (min.)</li> <li>85/85 +/- Grad (Standard)</li> </ul>
Bildpunktgröße		0,153 mm x 0,153 mm				
Leistungsaufnahme (maximal)		3,50 W	2,52 W	4,10 W	2,52 W	2,29 W
Blendfreies und Hochglanz-Design im Vergleich		Reflexionsarm	Reflexionsarm	Reflexionsarm	Reflexionsarm	(DXC) reflexionsarm/schmierfrei
Touchoptionen		Ohne Touch-Funktion	Ohne Touch-Funktion	Touch	Ohne Touch-Funktion	Touch
Stift		NA	NA	NA	NA	Optionale Wacom-Stiftunterstützung

## Fingerabdruckleser (optional)

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des optionalen Fingerabdrucklesers für das Latitude 7330.

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

**Tabelle 18. Daten zum Fingerabdruckleser**

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

## Sensor

In der folgenden Tabelle ist der Sensor des Latitude 7330-Systems aufgeführt.

**Tabelle 19. Sensor**

Sensurunterstützung
Umgebungslichtsensor
IR-Nutzernäherungserkennung
Digitaler Kompass (Magnetometer)
Beschleunigungssensor
Gyrometer
Adaptives Wärmeverhalten (Laptop- im Vergleich zu Desktop-Modus) erfordert Gyrometer/Beschleunigungssensor
<b>ANMERKUNG:</b> Dies gilt nur für Wärmeverhalten.
Näherungserkennung für SAR-Compliance (für das WWAN-Modul) Near-Field-Näherungssensor
Hall-Effekt-Sensor

## GPU – Integriert

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom Latitude 7330-System unterstützten integrierten GPU (Grafikprozessor).

**Tabelle 20. GPU – Integriert**

Controller	Speichergöße	Prozessor
Intel Iris Xe-Grafikkarte	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	Intel Core i5/i7-Prozessoren der 12. Generation

## Supportmatrix für mehrere Displays

In der folgenden Tabelle finden Sie die Supportmatrix für mehrere Displays für das Latitude 7330-System.

**Tabelle 21. Supportmatrix für mehrere Displays**

Grafikkarte	Direct Graphics Controller Direct Output Mode	Unterstützte externe Displays mit eingeschalteter computerinterner Anzeige	Unterstützte externe Displays mit ausgeschalteter computerinterner Anzeige
Intel Iris Xe-Grafikkarte	Nicht zutreffend	4	3

## Hardware-sicherheit

Die folgende Tabelle enthält Informationen zur Hardware-sicherheit für das Latitude 7330-System.

**Tabelle 22. Hardware-sicherheit**

Hardware-sicherheit
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 separat
Zertifizierung FIPS 140-2 für TPM
Trusted Computing Group (TCG)-Zertifizierung für TPM
Kontaktbasierte Smartcard und Control Vault 3
Kontaktlose Smartcard, NFC und Control Vault 3
SED SSD-NVMe, SSD und HDD (Opal und Nicht-Opal) pro SDL
Fingerabdruck-Lesegerät im Netzschalter verknüpft mit Control Vault 3
Eine Vorrichtung für Wedge-Sicherheitsschloss
SED (Opal 2.0 – PCIe-Schnittstelle)
Windows Hello – Fingerabdruck-Lesegerät (optional)
Mechanische Verschlussmöglichkeit für Kamera (nur für Metall-Laptops)

## Smartcard-Lesegerät

### Kontaktbasiertes Smartcardlesegerät

In der folgenden Tabelle werden die technischen Daten des kontaktbasierten Smartcardlesegeräts Ihres Latitude 7330 aufgeführt.

**Tabelle 23. Technische Daten des kontaktbasierten Smartcardlesegeräts**

Titel	Beschreibung	Dell ControlVault 3-Smartcardlesegerät
Unterstützung für ISO 7816-3-Karten der Klasse A	Lesegerät, das Smartcards mit 5-V-Stromversorgung lesen kann	Ja
Unterstützung für ISO 7816-3-Karten der Klasse B	Lesegerät, das Smartcards mit 3-V-Stromversorgung lesen kann	Ja
Unterstützung für ISO 7816-3-Karten der Klasse C	Lesegerät, das Smartcards mit 1,8-V-Stromversorgung lesen kann	Ja
ISO 7816-1-konform	Spezifikation für den Leser	Ja
ISO 7816-2-konform	Spezifikation für die physischen Eigenschaften des Smartcard-Geräts (Größe, Positionen der Verbindungspunkte usw.)	Ja
Unterstützung für T=0	Karten unterstützen die Übertragung auf Zeichenebene	Ja

**Tabelle 23. Technische Daten des kontaktbasierten Smartcardlesegeräts (fortgesetzt)**

Titel	Beschreibung	Dell ControlVault 3-Smartcardlesegerät
Unterstützung für T=1	Karten unterstützen die Übertragung auf Blockebene	Ja
EMVCo-konform	Konform mit EMVCo-Normen für Smartcards (Normen für elektronische Zahlung), wie veröffentlicht auf <a href="http://www.emvco.com">www.emvco.com</a>	Ja
EMVCo-zertifiziert	Formell gemäß EMVCo-Smartcard-Standards zertifiziert	Ja
PC/SC-BS-Schnittstelle	Spezifikation für Personal Computer/ Smartcard zur Integration von Hardware-Lesegeräten in Personal-Computer-Umgebungen	Ja
Konformität mit CCID-Treiber	Allgemeine Treiberunterstützung für Prozessorchipkarten-Schnittstellengeräte für Treiber auf Betriebssystemebene.	Ja
Windows-zertifiziert	Gerät von WHCK zertifiziert	Ja
Konform mit FIPS 201 (PIV/HSPD-12) über GSA	Gerät konform mit FIPS 201/PIV/HSPD-12-Anforderungen	Ja
FIDO2-konform	Dell ControlVault 3-Smartcardlesegerät ist mit FIDO-Spezifikationen konform	Ja

## Betriebs- und Lagerungsumgebung

In dieser Tabelle sind die Betriebs- und Lagerungsspezifikationen Ihres Latitude 7330-System aufgeführt.

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

**Tabelle 24. 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 (-49,899 ft bis 10.000 ft)	-15,2 m bis 10.668 m (-49,899 ft bis 35.000 ft)
<p><b>⚠ VORSICHT:</b> 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.

## ComfortView Plus

 **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 Latitude 7330

**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 bis F12 jedoch für bestimmte Softwareanwendungen benötigt werden, kann die Multi-Media-Funktion durch Drücken von **Fn + Esc** deaktiviert werden. Anschließend kann die Multi-Media-Steuerung durch Drücken von **Fn** und der entsprechenden Funktionstaste aufgerufen werden. Der Ton kann zum Beispiel durch Drücken von **Fn + F1** stummgeschaltet werden.

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

**Tabelle 25. Liste der Tastenkombinationen**

Funktionstaste	Primäre Funktionsweise
F1	Audio stumm stellen
F2	Lautstärke reduzieren
F3	Lautstärke erhöhen
F4	Mikrofon stummschalten
F5	Tastatur-Hintergrundbeleuchtung umschalten (optional) <b>ANMERKUNG:</b> Bei Tastaturen ohne Hintergrundbeleuchtung ist die Funktionstaste F5 ohne das Symbol für die Hintergrundbeleuchtung und bietet keine Unterstützung für das Umschalten der Tastaturbeleuchtung. <b>ANMERKUNG:</b> Tastaturhintergrundbeleuchtung zwischen „Aus“, „Schwache Hintergrundbeleuchtung“ und „Starke Hintergrundbeleuchtung“ umschalten
F6	Helligkeit reduzieren
F7	Helligkeit erhöhen
F8	Auf externe Anzeige umschalten
F10	Druck
F11	Startseite
F12	Ende

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

**Tabelle 26. Sekundäres Verhalten**

Funktionstaste	Sekundäres Verhalten
Fn + F1	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F1-Funktionsweise
Fn + F2	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F2-Funktionsweise

**Tabelle 26. Sekundäres Verhalten (fortgesetzt)**

<b>Funktionstaste</b>	<b>Sekundäres Verhalten</b>
Fn + F3	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F3-Funktionsweise
Fn + F4	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F4-Funktionsweise
Fn + F5	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F5-Funktionsweise
Fn + F6	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F6-Funktionsweise
Fn + F7	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F7-Funktionsweise
Fn + F8	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F8-Funktionsweise
Fn + F10	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F10-Funktionsweise
Fn + F11	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F11-Funktionsweise
Fn + F12	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F12-Funktionsweise
Fn + Druck	Wireless ein-/ausschalten
Fn + B	Anhalten/Unterbrechen
Fn + Einfg	Energiesparmodus
Fn + S	Rollen-Taste umschalten
Fn + H	Zwischen Stromversorgungs- und Batteriezustandsanzeige/ Festplattenaktivitätsanzeige umschalten
Fn + R	Systemanforderung
Fn + Strg	Anwendungsmenü öffnen
Fn + Esc	Fn-Tastensperre umschalten
Fn + Bild-Auf	Seite nach oben
Fn + Bild-Ab	Seite nach unten
Fn + Home	Startseite
Fn + Ende	Ende

# Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

## Selbsthilfe-Ressourcen

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

**Tabelle 27. 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 der 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> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
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-Service-Code identifiziert. Um die relevanten Supportressourcen für Ihren Dell Computer anzuzeigen, geben Sie unter <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> die Service-Tag-Nummer oder den Express-Servicecode ein.  Weitere Informationen dazu, wie Sie das Service-Tag Ihres Computers finden, finden Sie unter <a href="#">Suchen des Service-Tags Ihres Computers</a> .
Dell Knowledge-Base-Artikel zu zahlreichen Computertemen.	<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.