

Latitude 7420

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 Latitude 7420.....	4
Kapitel 2: Ansichten von Latitude 7420.....	6
Rechts.....	6
Links.....	6
Oberseite.....	7
Display.....	8
Unten.....	9
Modi.....	9
LED für Akkuladestand und Akkustatus.....	12
Kapitel 3: Technische Daten des Latitude 7420.....	13
Abmessungen und Gewicht.....	13
Prozessor.....	13
Chipsatz.....	14
Betriebssystem.....	14
Speicher.....	14
Interne Steckplätze.....	15
Externe Ports.....	15
Wireless-Modul.....	16
WWAN-Modul.....	16
Audio.....	17
Bei Lagerung.....	17
Speicherkartenleser.....	18
Tastatur.....	18
Kamera.....	19
Touchpad.....	19
Netzadapter.....	20
Akku.....	20
Display.....	21
Fingerabdruckleser.....	22
GPU – Integriert.....	23
Betriebs- und Lagerungsumgebung.....	23
Kapitel 4: Tastenkombinationen.....	24
Kapitel 5: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....	26

Einrichten des Latitude 7420

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: 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.

2. Betriebssystem-Setup fertigstellen.

Für Ubuntu:

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen. Weitere Informationen zur Installation und Konfiguration von Ubuntu finden Sie in den Artikeln [SLN151664](#) und [SLN151748](#) in der Wissensdatenbank unter www.dell.com/support.

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. Dell Apps im Windows-Startmenü suchen und verwenden – empfohlen

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen







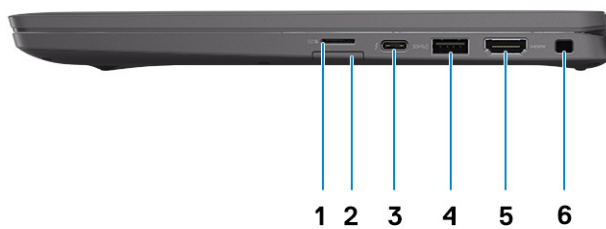
Ressourcen	Beschreibung
	Dell Product Registration Registrieren Sie Ihren Computer bei Dell.

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen (fortgesetzt)

Ressourcen	Beschreibung
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Rufen Sie die Hilfe für Ihren Computer auf und erhalten Sie Support.</p>
	<p>SupportAssist</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 www.dell.com/serviceabilitytools.</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 zum Verwenden von Dell Update finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel 000149088 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 zum Verwenden von Dell Digital Delivery finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel 000129837 unter www.dell.com/support.</p>

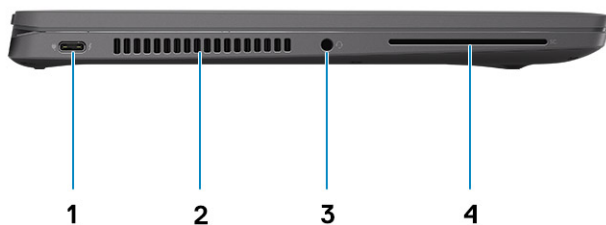
Ansichten von Latitude 7420

Rechts



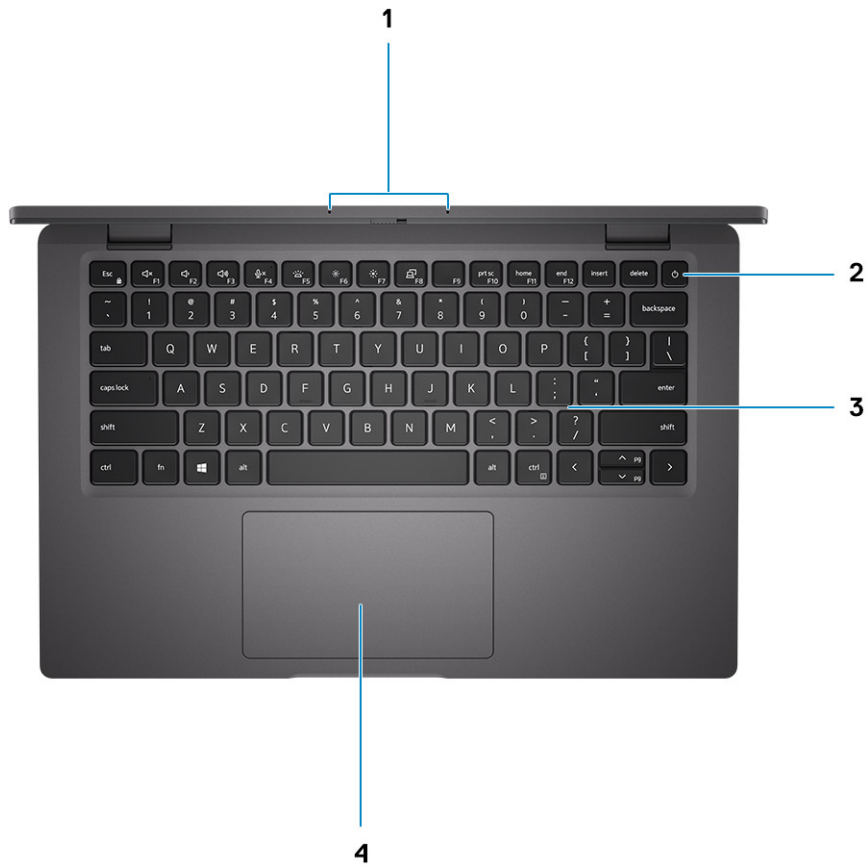
- | | |
|---|---|
| 1. microSD-Kartensteckplatz | 2. Micro-SIM-Kartensteckplatz (optional nur mit WWAN-Konfiguration) |
| 3. Thunderbolt 4-Port mit DisplayPort Alternate-Modus/USB4/Power Delivery | 4. USB 3.2 Gen 1-Anschluss mit PowerShare |
| 5. HDMI 2.0-Anschluss | 6. Vorrichtung für Wedge-Sicherheitschloss |

Links



- | | |
|---|---|
| 1. Thunderbolt 4-Port mit DisplayPort Alternate-Modus/USB4/Power Delivery | 2. Lüftungsschlitze |
| 3. Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi) | 4. Steckplatz für Smartcardlesegerät (optional) |

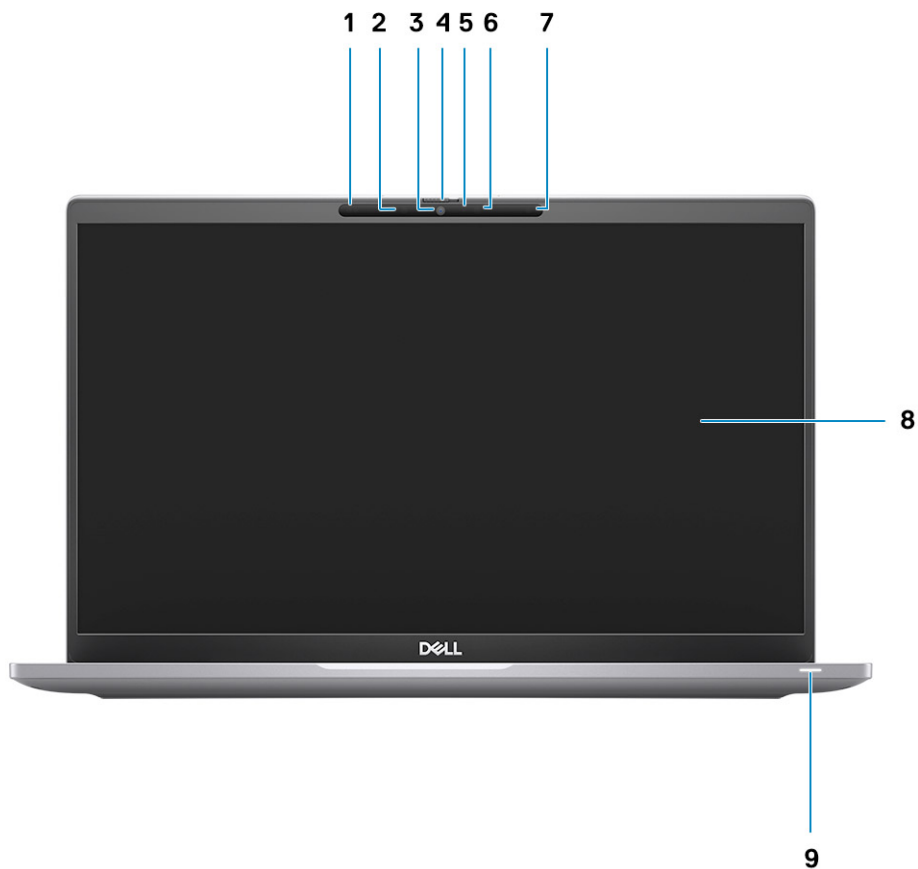
Oberseite



1. Mikrofon-Array
3. Tastatur

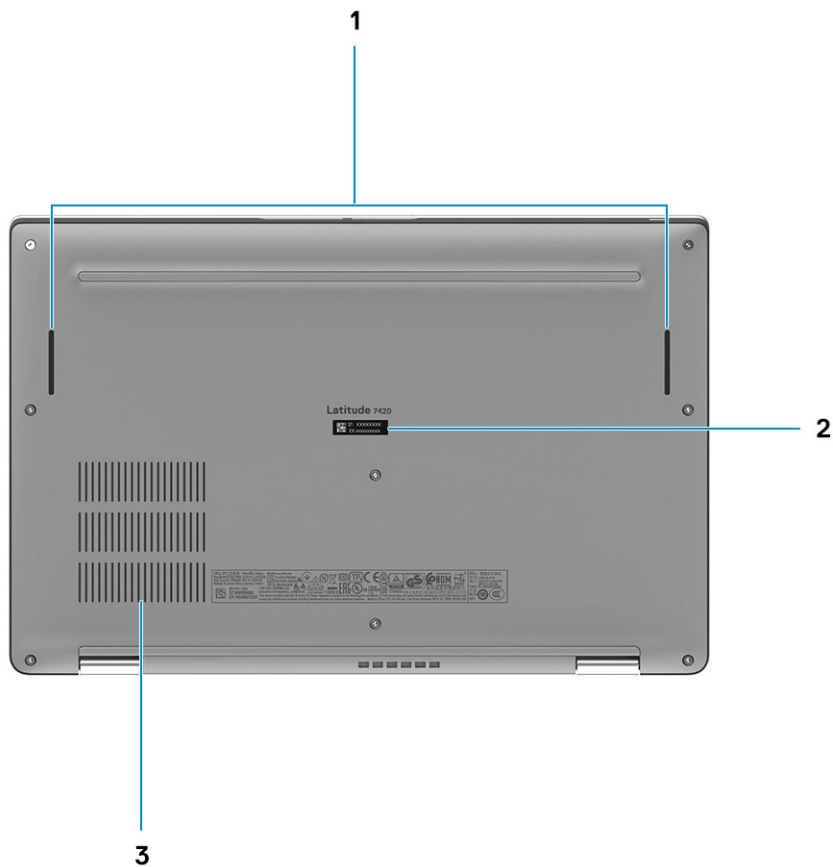
2. Betriebsschalter (mit optionalem Fingerabdruck-Lesegerät)
4. Touchpad

Display



- | | |
|--|------------------------------|
| 1. Näherungssensor (optional) | 2. Infrarotsender (optional) |
| 3. RGB- oder IR-Kamera (optional) | 4. Kameraverschluss |
| 5. Kamerastatus-LED | 6. Infrarotsender (optional) |
| 7. Umgebungslichtsensor (ALS) (optional) | 8. LCD-Bildschirm |
| 9. LED-Anzeige | |

Unten



1. Lautsprecher
2. Service-Tag-Etikett
3. Lüftungsschlitze

Modi

ANMERKUNG: Die Modi gelten nur für Latitude 7420 2-in-1 (eine Option zum Upselling).

Laptop-Modus



Tablet-Modus



Standmodus



Zeltmodus



LED für Akkuladestand und Akkustatus

Tabelle 2. LED-Anzeige für Akkuladestand und Akkustatus

Stromquelle	LED-Funktionsweise	Energiezustand des Systems	Akkuladestand
AC Adapter	Off (Aus)	S0–S5	Vollständig geladen
AC Adapter	Stetig weiß leuchtend	S0–S5	< vollständig geladen
Batterie	Off (Aus)	S0–S5	11–100 %
Batterie	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 7420

Abmessungen und Gewicht

In der folgende Tabelle sind Höhe, Breite, Tiefe und Gewicht des Latitude 7420-Systems aufgeführt.

Tabelle 3. Abmessungen und Gewicht

Beschreibung	Werte
Höhe:	
Höhe Vorderseite	<ul style="list-style-type: none"> • 17,27 mm (0,68 Zoll) – Carbonfaser • 16,90 mm (0,67 Zoll) – Aluminium • 17,06 mm (0,67 Zoll) – Carbonfaser (2-in-1) • 16,40 mm (0,64 Zoll) – Aluminium (2-in-1)
Höhe Rückseite	<ul style="list-style-type: none"> • 18,88 mm (0,74 Zoll) – Carbonfaser • 18,00 mm (0,708 Zoll) – Aluminium • 18,91 mm (0,74 Zoll) – Carbonfaser (2-in-1) • 18,70 mm (0,736 Zoll) – Aluminium (2-in-1)
Breite	<ul style="list-style-type: none"> • 321,35 mm (12,65 Zoll) – Carbonfaser • 321,35 mm (12,65 Zoll) – Aluminium • 321,35 mm (12,65 Zoll) – Carbonfaser (2-in-1) • 321,35 mm (12,65 Zoll) – Aluminium (2-in-1)
Tiefe	<ul style="list-style-type: none"> • 208,69 mm (8,22 Zoll) – Carbonfaser • 208,69 mm (8,22 Zoll) – Aluminium • 208,69 mm (8,22 Zoll) – Carbonfaser (2-in-1) • 208,69 mm (8,22 Zoll) – Aluminium (2-in-1)
Gewicht (maximal)	<ul style="list-style-type: none"> • 1,22 kg (2,70 lb) – Carbonfaser • 1,31 kg (2,89 lb) – Aluminium • 1,36 kg (3,00 lb) – Carbonfaser (2-in-1) • 1,46 kg (3,23 lb) – Aluminium (2-in-1) <p> ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.</p>

Prozessor

In der folgenden Tabelle sind die Details der von Ihrem Latitude 7420-System unterstützten Prozessoren aufgeführt.

Tabelle 4. Prozessor

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Prozessortyp	Intel Core i5-1135G7 der 11. Generation, ohne vPro	Intel Core i5-1145G7 der 11. Generation, vPro	Intel Core i7-1165G7 der 11. Generation, ohne vPro	Intel Core i7-1185G7 der 11. Generation, vPro

Tabelle 4. Prozessor (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Wattleistung des Prozessors	<ul style="list-style-type: none"> Maximale TDP: 28 W cTDP: 13 W–15 W 	<ul style="list-style-type: none"> Maximale TDP: 28 W cTDP: 13 W–15 W 	<ul style="list-style-type: none"> Maximale TDP: 28 W cTDP: 13 W–15 W 	<ul style="list-style-type: none"> Maximale TDP: 28 W cTDP: 13 W–15 W
Anzahl der Prozessor-Cores	4	4	4	4
Anzahl der Prozessor-Threads	8	8	8	8
Prozessorgeschwindigkeit	2,40 GHz bis 4,20 GHz	2,60 GHz bis 4,40 GHz	2,80 GHz bis 4,70 GHz	3,00 GHz bis 4,80 GHz
Prozessorcache	8 MB	8 MB	12 MB	12 MB
Integrierte Grafikkarte	Intel Iris X ^e -Grafikkarte	Intel Iris X ^e -Grafikkarte	Intel Iris X ^e -Grafikkarte	Intel Iris X ^e -Grafikkarte

Chipsatz

In der folgenden Tabelle sind die Details des von Ihrem Latitude 7420-System unterstützten Chipsatzes aufgeführt.

Tabelle 5. Chipsatz

Beschreibung	Werte
Chipsatz	Tiger Lake U PCH
Prozessor	Intel Core i5/i7 der 11. Generation
DRAM-Busbreite	64 Bit
Flash-EEPROM	32 MB
PCIe-Bus	Bis zu Gen4

Betriebssystem

Ihr Latitude 7420 unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- Windows 11 Home (64 Bit)
- Windows 11 Pro (64 Bit)
- Windows 11 Pro National Academic (64 Bit)
- Windows 10 Home 64-Bit
- Windows 10 Pro 64-Bit
- Ubuntu 20.04 LTS, 64 Bit


Speicher

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Speichers für das Latitude 7420-System.

Tabelle 6. Arbeitsspeicher

Beschreibung	Werte
Speichersteckplätze	Auf der Systemplatine integriert.


Tabelle 6. Arbeitsspeicher (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
	 ANMERKUNG: Sie können den Speicher auf Ihrem Latitude 7420 nicht upgraden.
Speichertyp	Dual-Channel-LPDDR4x
Speichergeschwindigkeit	4267 MHz
Maximale Speicherkonfiguration	32 GB
Minimale Speicherkonfiguration	8 GB
Speichergröße pro Steckplatz	8 GB, 16 GB, 32 GB
Unterstützte Speicherkonfigurationen	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB • 16 GB • 32 GB

Interne Steckplätze

In der folgenden Tabelle sind die internen Steckplätze des Latitude 7420 aufgeführt.

Tabelle 7. Interne Steckplätze

Beschreibung	Werte
M.2	<p>Ein M.2-Steckplatz (2230/2280), Keyed M, für eine Solid-State-Festplatte</p> <p> ANMERKUNG: Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel 000144170 auf www.dell.com/support.</p>

Externe Ports

In der folgenden Tabelle sind die externen Ports Ihres Latitude 7420-Systems aufgeführt.

Tabelle 8. Externe Ports

Beschreibung	Werte
USB-Ports	<ul style="list-style-type: none"> • Ein USB 3.2 Gen 1-Port mit PowerShare • Zwei Thunderbolt 4-Ports mit DisplayPort Alternate-Modus/USB4/Power Delivery
Audioport	Universelle Audio-Buchse
Videoport/Ports	<ul style="list-style-type: none"> • Ein HDMI 2.0-Port • Zwei Thunderbolt 4-Ports mit DisplayPort Alternate-Modus/USB4/Power Delivery
Speicherkartenleser	Ein microSD-Kartensteckplatz
Netzadapteranschluss	USB Typ-C-Anschluss mit Power Delivery

Tabelle 8. Externe Ports (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
Sicherheitskabeinschub	Eine Vorrichtung für Wedge-Sicherheitsschloss

Wireless-Modul

In der folgenden Tabelle sind die technischen Daten des WLAN-Moduls (Wireless Local Area Network) aufgeführt, das vom Latitude 7420 unterstützt wird.

Tabelle 9. Wireless-Modul – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Modellnummer	Intel AX201
Übertragungsrate	<ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz 40M: bis zu 574 MBit/s • 5 GHz 80M: bis zu 1,2 Gbit/s • 5 GHz 160M: bis zu 2,4 Gbit/s
Unterstützte Frequenzbänder	2,4 GHz/5 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 6 (802.11ax)
Verschlüsselung	<ul style="list-style-type: none"> • 64-Bit- und 128-Bit-WEP • TKIP • 128-Bit-AES-CCMP • 256-Bit-AES-GCMP
Bluetooth	Bluetooth 5.1

WWAN-Modul

In der folgenden Tabelle sind die technischen Daten des WWAN-Moduls (Wireless Wide Area Network) aufgeführt, das vom Latitude 7420 unterstützt wird.

WWAN-Karte – Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2
Modellnummer	<ul style="list-style-type: none"> • Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e; e-SIM aktiviert), WW ohne China, Türkei, USA • Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e) WW • Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e) für AT&T, Verizon und Sprint, nur USA 	<ul style="list-style-type: none"> • Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e; e-SIM aktiviert) WW ohne China, Türkei, USA • Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e) WW • Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e) für AT&T, Verizon und Sprint, nur USA
Übertragungsrate	Bis zu 1 Gbit/s DL/150 Mbit/s UL (Kat. 16)	Bis zu 450 Mbit/s DL/75 Mbit/s UL (Kat. 9)

Beschreibung	Option 1	Option 2
Unterstützte Frequenzbänder	<ul style="list-style-type: none"> 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 HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19) 	<ul style="list-style-type: none"> 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 HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8)
Netzwerkstandards	<ul style="list-style-type: none"> FDD/TDD-LTE WCDMA/HSPA+ GPS/GLONASS/Beidou/Galileo 	<ul style="list-style-type: none"> FDD/TDD-LTE WCDMA/HSPA+ GPS/GLONASS/Beidou/Galileo
Antennenanschluss	<ul style="list-style-type: none"> WWAN-Hauptantenne X 1 WWAN-Diversity-Antenne X 1 4 x 4 MIMO-Antenne x 2 	<ul style="list-style-type: none"> WWAN-Hauptantenne X 1 WWAN-Diversity-Antenne X 1
Temperatur	<ul style="list-style-type: none"> Normale Betriebstemperatur: -30 °C bis + 70 °C Erweiterte Betriebstemperatur: -40 °C bis + 85 °C 	<ul style="list-style-type: none"> Normale Betriebstemperatur: -30 °C bis + 70 °C Erweiterte Betriebstemperatur: -40 °C bis + 85 °C

Audio

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Audios für das Latitude 7420-System.

Tabelle 10. Audio

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

Bei Lagerung

Ihr Computer unterstützt folgende Konfiguration: Das primäre Laufwerk Ihres Computers variiert je nach Storage-Konfiguration.

- M.2 2230 PCIe x4 NVMe-Solid-State-Laufwerk, Klasse 35
- M.2 2280 PCIe x4 NVMe-Solid-State-Laufwerk, Klasse 40
- M.2 2280 PCIe x4 NVMe, selbst verschlüsselndes Solid-State-Laufwerk, Klasse 40

Tabelle 11. Speicherspezifikationen

Bauweise	Schnittstellentyp	Kapazität
M.2-2230-Solid-State-Laufwerk (Klasse 35)	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Bis zu 512 GB
M.2-2280-Solid-State-Laufwerk (Klasse 40)	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Bis zu 1 TB
M.2 2280, selbst verschlüsselndes Solid-State-Laufwerk (Klasse 40)	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Bis zu 512 GB

Speicherkartenleser

In der folgenden Tabelle sind die vom Latitude 7420-System unterstützten Medienkarten aufgeführt.

Tabelle 12. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts

Beschreibung	Werte
Medienkartentyp	Ein Micro-SD-Kartensteckplatz
Unterstützte Medienkarten	<ul style="list-style-type: none"> • microSD-Karte (Micro Secure Digital) • mSDHC-Karte (Micro Secure Digital High Capacity) • mSDXC-Karte (Micro Secure Digital Extended Capacity)
<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 Latitude 7420-System.

Tabelle 13. Tastatur

Beschreibung	Werte
Tastaturtyp	<ul style="list-style-type: none"> • Standardtastatur ohne Hintergrundbeleuchtung • Standardtastatur mit Hintergrundbeleuchtung
Tastaturlayout	QWERTY/KANJI
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 Latitude 7420-System.

Tabelle 14. Kamera – Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4	Option 5
Anzahl der Kameras	Eins	Eins	Eins	Eins	Eins
Typ	Integrierte 2,7 mm HD RGB-Webcam	Integrierte 2,7 mm HD RGB/IR-Webcam mit Näherungssensor und optionalem ALS	Integrierte 6 mm HD RGB-Webcam	Integrierte 6 mm HD RGB/IR-Webcam mit Näherungssensor und optionalem ALS	Integrierte 6 mm FHD RGB/IR-Webcam mit Näherungssensor und optionalem ALS
Standort	Vorderseite	Vorderseite	Vorderseite	Vorderseite	Vorderseite
Sensortyp	CMOS Sensortechnologie	CMOS Sensortechnologie	CMOS Sensortechnologie	CMOS Sensortechnologie	CMOS Sensortechnologie
Auflösung (RGB):					
Standbild	0,92	0,92	0,92	0,92	2
Video	1280 x 720 bei 30 fps	1280 x 720 bei 30 fps	1280 x 720 bei 30 fps	1280 x 720 bei 30 fps	1920 x 1080 bei 30 FPS
Diagonaler Betrachtungswinkel	74,9°	75,8°	78,6°	87°	87,6°
Auflösung (IR):					
Standbild	NA	0,23	NA	0,23	0,23
Video	NA	640 x 360 bei 15 fps	NA	640 x 360 bei 15 fps	640 x 360 bei 15 fps
Diagonaler Betrachtungswinkel	NA	75,8°	NA	87°	87,6°

Touchpad

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Touchpads für das Latitude 7420-System.

Tabelle 15. Touchpad – Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2
Touchpad-Auflösung:		
Horizontal	3339	1337
Vertikal	1994	761
Touchpad-Abmessungen:		
Horizontal	115 mm (4,52 Zoll)	115 mm (4,52 Zoll)
Vertikal	65 mm (2,56 Zoll)	65 mm (2,56 Zoll)
Touchpad-Gesten	Weitere Informationen über Touchpad-Gesten für Windows 10 finden Sie im Microsoft	Weitere Informationen über Touchpad-Gesten für Windows 10 finden Sie im Microsoft

Tabelle 15. Touchpad – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2
	Knowledge Base-Artikel 4027871 unter support.microsoft.com .	Knowledge Base-Artikel 4027871 unter support.microsoft.com .

Netzadapter

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Netzadapters für das Latitude 7420-System.

Tabelle 16. Netzadapter Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2
Typ	65-W-Netzadapter, USB-C	90-W-Netzadapter, USB-C
Eingangsspannung	100–240 V Wechselspannung	100–240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Eingangsstrom (maximal)	1,70 A	1,50 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	<ul style="list-style-type: none"> • 5 V/3 A (kontinuierlich) • 9 V/3 A (kontinuierlich) • 15 V/3 A (kontinuierlich) • 20 V/3,25 A (kontinuierlich) 	<ul style="list-style-type: none"> • 5 V/3 A (kontinuierlich) • 9 V/3 A (kontinuierlich) • 15 V/3 A (kontinuierlich) • 20 V/4,5 A (kontinuierlich)
Ausgangsnennspannung	<ul style="list-style-type: none"> • 5 VDC • 9 VDC • 15 VDC • 20 V Gleichspannung 	<ul style="list-style-type: none"> • 5 VDC • 9 VDC • 15 VDC • 20 V Gleichspannung
Temperaturbereich:		
Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Speicher	–40 °C bis 70 °C (–40 °F bis 158 °F)	–40 °C bis 70 °C (–40 °F bis 158 °F)
Abmessungen		
Breite (mm/Zoll)	112 mm (4,41 Zoll)	130 mm (5,1 Zoll)
Tiefe (mm/Zoll)	51 mm (2,01 Zoll)	66 mm (2,6 Zoll)
Höhe (mm/Zoll)	28 mm (1,1 Zoll)	22 mm (0,8 Zoll)
Gewicht (kg)	201 g (0,44 lb)	291 g (0,64 lb)


Akku

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Batterie für das Latitude 7420-System.

Tabelle 17. Batterie – Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2
Batterietyp	3-Zellen-Akku, 42 WH, optional mit ExpressCharge oder langem Lebenszyklus	4-Zellen-Akku, 63 WH, optional mit ExpressCharge oder langem Lebenszyklus
Batteriespannung	11,40 V Gleichspannung	15,2 VDC

Tabelle 17. Batterie – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2
Batteriegewicht (maximal)	0,21 kg (0,467 lb)	0,26 kg (0,58 lb)
Batterieabmessungen:		
Höhe	5,7 mm (0,224 Zoll)	5,7 mm (0,224 Zoll)
Breite	92,8 mm (3,654 Zoll)	92,8 mm (3,654 Zoll)
Tiefe	238 mm (9,37 Zoll)	238 mm (9,37 Zoll)
Temperaturbereich:		
Betrieb	<ul style="list-style-type: none"> Aufladend: 0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F) Entladend: 0 °C bis 65°C (32 °F bis 149°F) 	<ul style="list-style-type: none"> Aufladend: 0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F) Entladend: 0 °C bis 65°C (32 °F bis 149°F)
Storage	-20 °C bis 60 °C (4 °F bis 140 °F)	-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.	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.
Batterieladezeit (ca.) <i>i</i> 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 .	<ul style="list-style-type: none"> ExpressCharge Boost (0 % bis zu 35 %): 20 Minuten ExpressCharge: 2 Stunden Standard-Laden: 3 Stunden <i>i</i> 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/ .	<ul style="list-style-type: none"> ExpressCharge Boost (0 % bis zu 35 %): 20 Minuten ExpressCharge: 2 Stunden Standard-Laden: 3 Stunden <i>i</i> 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	Die Hauptbatterie reserviert 2 % der Kapazität für RTC-Funktion.	Die Hauptbatterie reserviert 2 % der Kapazität für RTC-Funktion.
 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.		

Display

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Displays für Ihr Latitude 7420.

Tabelle 18. Anzeige – technische Daten

Beschreibung	Werte					
Typ	14 Zoll Full High Definition (FHD)	14 Zoll Full High Definition (FHD)	14 Zoll Full High Definition (FHD)	14 Zoll Full High Definition (FHD)	14 Zoll Ultra High Definition (UHD)	14 Zoll Full High Definition (FHD) für 2-in-1

Tabelle 18. Anzeige – technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte					
Bildschirmtechnologie	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)	WVA	WVA	WVA	WVA	WVA
Luminanz (Standard)	250 cd/qm	400 cd/qm	300 cd/qm	300 cd/qm	400 cd/qm	300 cd/qm
Abmessungen (aktiver Bereich):						
Höhe	173,95 mm (6,85 Zoll)	173,95 mm (6,85 Zoll)	173,95 mm (6,85 Zoll)	173,95 mm (6,85 Zoll)	173,95 mm (6,85 Zoll)	173,95 mm (6,85 Zoll)
Breite	309,40 mm (12,18 Zoll)	309,40 mm (12,18 Zoll)	309,40 mm (12,18 Zoll)	309,40 mm (12,18 Zoll)	309,40 mm (12,18 Zoll)	309,40 mm (12,18 Zoll)
Diagonale	355,60 mm (14 Zoll)	355,60 mm (14 Zoll)	355,60 mm (14 Zoll)	355,60 mm (14 Zoll)	355,60 mm (14,00 Zoll)	355,60 mm (14,00 Zoll)
Native Resolution	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160	1920 x 1080
Megapixel	2,07	2,07	2,07	2,07	8,29	2,07
Pixel pro Zoll (PPI)	157	157	157	157	314,7	157
Kontrastverhältnis (typ.)	500:1	600:1	1.000:1	600:1	1.000:1	1.000:1
Reaktionszeit (max.)	35 ms	35 ms	35 ms	35 ms	40 ms	35 ms
Bildwiederholfrequenz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel	80°	80°	80°	80°	80°	80°
Vertikaler Betrachtungswinkel	80°	80°	80°	80°	80°	80°
Bildpunktgröße	0,161 x 0,161	0,161 x 0,161	0,161 x 0,161	0,161 x 0,161	0,0805 x 0,0805	0,161 x 0,161
Leistungsaufnahme (maximal)	3,2 W	2,5 W	4,1 W	3,5 W	3,75 W	1,8 W
Blendfreies und Hochglanz-Design im Vergleich	Blendfrei	Blendfrei	Blendfrei	Reflexionsarm, SafeScreen	Blendfrei	Antireflex-/ Antischmutzbeschichtung
Touchoptionen	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja
Unterstützung für Stift	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja (optionaler Wacom-Stift)

Fingerabdruckleser

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Fingerabdrucklesers für das Latitude 7420-System.

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

Tabelle 19. Daten zum Fingerabdrucklesegerät

Beschreibung	Werte
Sensortechnologie	Kapazitiv
Sensorauflösung	500 DPI
Sensorpixelgröße	108 x 88

GPU – Integriert

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom Latitude 7420-System unterstützten integrierten GPU (Grafikprozessor).

Tabelle 20. GPU – Integriert


Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergröße	Prozessor
Intel Iris Xe-Grafikkarte	<ul style="list-style-type: none"> Ein HDMI 2.0-Port Zwei Thunderbolt 4-Anschlüsse mit DisplayPort Alternate-Modus 	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	Intel Core i5/i7 der 11. Generation

Betriebs- und Lagerungsumgebung

In dieser Tabelle sind die Betriebs- und Lagerungsspezifikationen Ihres Latitude 7420-System aufgeführt.

Luftverschmutzungsstufe: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 21. 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 80 % (nicht kondensierend)	0 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Vibration (maximal)*	0,26 G Effektivbeschleunigung (GRMS)	1,37 G Effektivbeschleunigung (GRMS)
Stoß (maximal)	140 g [†]	160 g [†]
Höhenbereich	–15,2 m bis 3048 m (–50 Fuß bis 10.000 Fuß)	–15,2 m bis 10.668 m (–50 Fuß bis 35.000 Fuß)
<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.

Tastenkombinationen

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 22. Liste der Tastenkombinationen

Funktionstaste	Neu definierte Taste (für Multimedia-Steuerung)	Funktion
<F1>	Fn + F1	Audio stumm stellen
<F2>	Fn + F2	Lautstärke reduzieren
<F3>	Fn + F3	Lautstärke erhöhen
<F4>	Fn + F4	Mikrofon stummschalten
<F5>	Fn + F5	Tastaturhintergrundbeleuchtung ANMERKUNG: Gilt nicht für Tastaturen ohne Hintergrundbeleuchtung.
<F6>	Fn + F6	Verringerung der Bildschirmhelligkeit
F7	Fn + F7	Erhöhung der Bildschirmhelligkeit
F8	Fn + F8	Auf externe Anzeige umschalten
F10	Fn + F10	Druck
F11	Fn + F11	Zum Anfang
<F12>	Fn + F12	Ende

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

Tabelle 23. Sekundäres Verhalten

Funktionstaste	Funktion
Fn + Strg	Anwendungsmenü öffnen

Tabelle 23. Sekundäres Verhalten (fortgesetzt)



Funktionstaste	Funktion
Fn + Esc	Fn-Tastensperre umschalten
Fn + Home	Zum Anfang
Fn + Ende	Ende

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
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
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 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 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.

Kontaktaufnahme mit Dell

Informationen zur Kontaktaufnahme mit Dell für den Verkauf, den technischen Support und den Kundendienst erhalten Sie unter www.dell.com/contactdell.

i ANMERKUNG: Die Verfügbarkeit ist je nach Land/Region und Produkt unterschiedlich und bestimmte Services sind in Ihrem Land/Ihrer Region eventuell nicht verfügbar.

i 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.