


Latitude 5320/Latitude 5320 2-in-1

Handbuch zu Setup und technischen Daten

Anmerkungen, Vorsichtshinweise und Warnungen

 **ANMERKUNG:** HINWEIS enthält wichtige Informationen, mit denen Sie Ihr Produkt besser nutzen können.

 **VORSICHT: ACHTUNG** deutet auf mögliche Schäden an der Hardware oder auf den Verlust von Daten hin und zeigt, wie Sie das Problem vermeiden können.

 **WARNUNG: WARNUNG** weist auf ein potenzielles Risiko für Sachschäden, Verletzungen oder den Tod hin.

Kapitel 1: Einrichten Ihres Latitude 5320.....	4
Kapitel 2: Gehäuseübersicht.....	6
Rechts.....	6
Links.....	7
Oberseite.....	8
Vorderseite.....	9
Unten.....	10
Modi.....	10
LED für Akkuladestand und Akkustatus.....	13
Kapitel 3: Technische Daten des Latitude 5320.....	14
Abmessungen und Gewicht.....	14
Prozessor.....	15
Chipsatz.....	15
Betriebssystem.....	16
Speicher.....	16
Intel Optane-Speicher.....	16
Externe Ports.....	17
Interne Steckplätze.....	17
Wireless-Modul.....	18
WWAN-Modul.....	18
Audio.....	19
Bei Lagerung.....	19
Intel Optane-Speicher H20 mit Solid-State-Speicher (optional).....	20
Speicherkartenleser.....	20
Tastatur.....	20
Kamera.....	21
Clickpad.....	22
Netzadapter.....	22
Akku.....	23
Display.....	24
Sensor und Steuerung.....	26
Fingerabdruckleser (optional).....	26
GPU – Integriert.....	26
Security (Sicherheit).....	27
Betriebs- und Lagerungsumgebung.....	27
Kapitel 4: Dell Low Blue Light-Anzeige.....	28
Kapitel 5: Tastenkombinationen.....	29
Kapitel 6: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....	30

Einrichten Ihres Latitude 5320

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. Fertigstellen des Windows-Setup.

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

Dell Apps	Details
	Mein Dell 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.
	Dell Produktregistrierung Registrieren Sie Ihren Computer bei Dell.

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen (fortgesetzt)

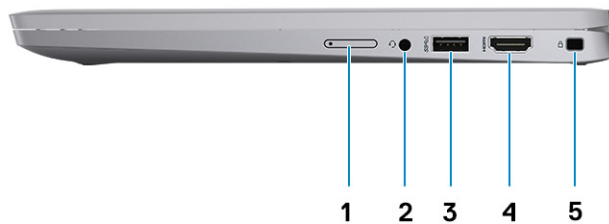
Dell Apps	Details
	<p>Dell Hilfe und Support</p> <p>Rufen Sie die Hilfe für Ihren Computer auf und erhalten Sie Support.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>Überprüft proaktiv den Funktionszustand der Hardware und Software des Computers.</p> <p>ANMERKUNG: Nehmen Sie eine Verlängerung oder ein Upgrade der Garantie vor, indem Sie auf das Ablaufdatum in SupportAssist klicken.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Aktualisiert Ihren Computer mit kritischen Fixes und wichtigen Gerätetreibern, sobald diese verfügbar sind.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Ermöglicht das Herunterladen von Softwareanwendungen, inklusive Software, die Sie erworben haben, die jedoch nicht auf Ihrem Computer vorinstalliert ist.</p>

Gehäuseübersicht

Themen:

- Rechts
- Links
- Oberseite
- Vorderseite
- Unten
- Modi
- LED für Akkuladestand und Akkustatus

Rechts



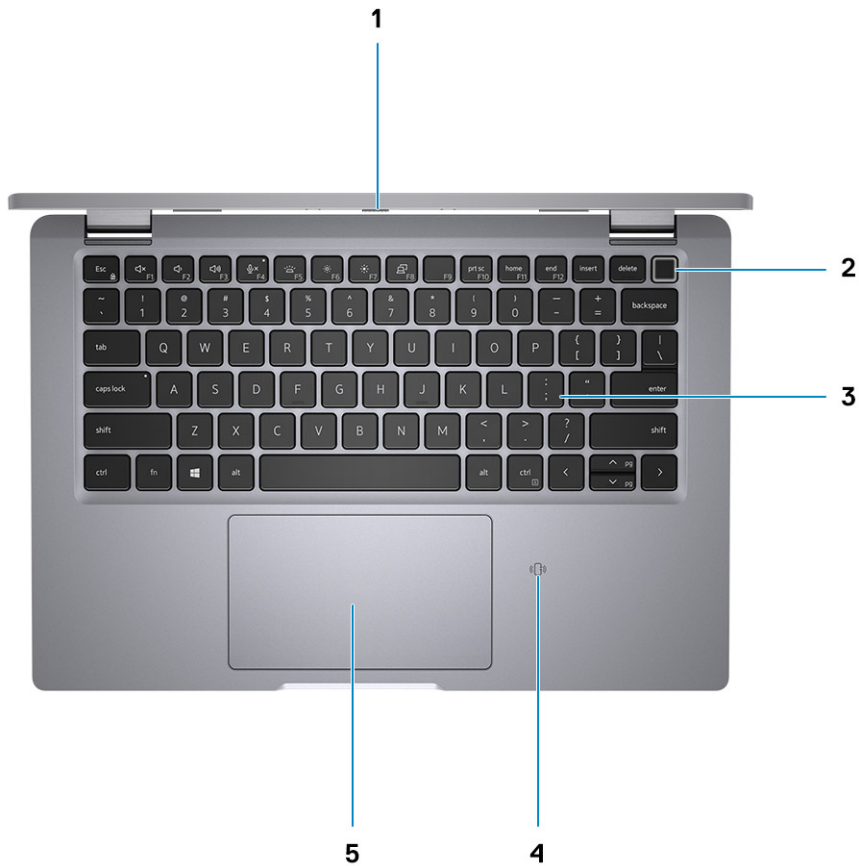
1. microSIM-Kartensteckplatz (optional)
2. Universeller Audioanschluss
3. USB 3.2-Anschluss (Gen1) mit PowerShare
4. HDMI 2.0-Anschluss
5. Vorrichtung für Wedge-Sicherheitschloß

Links



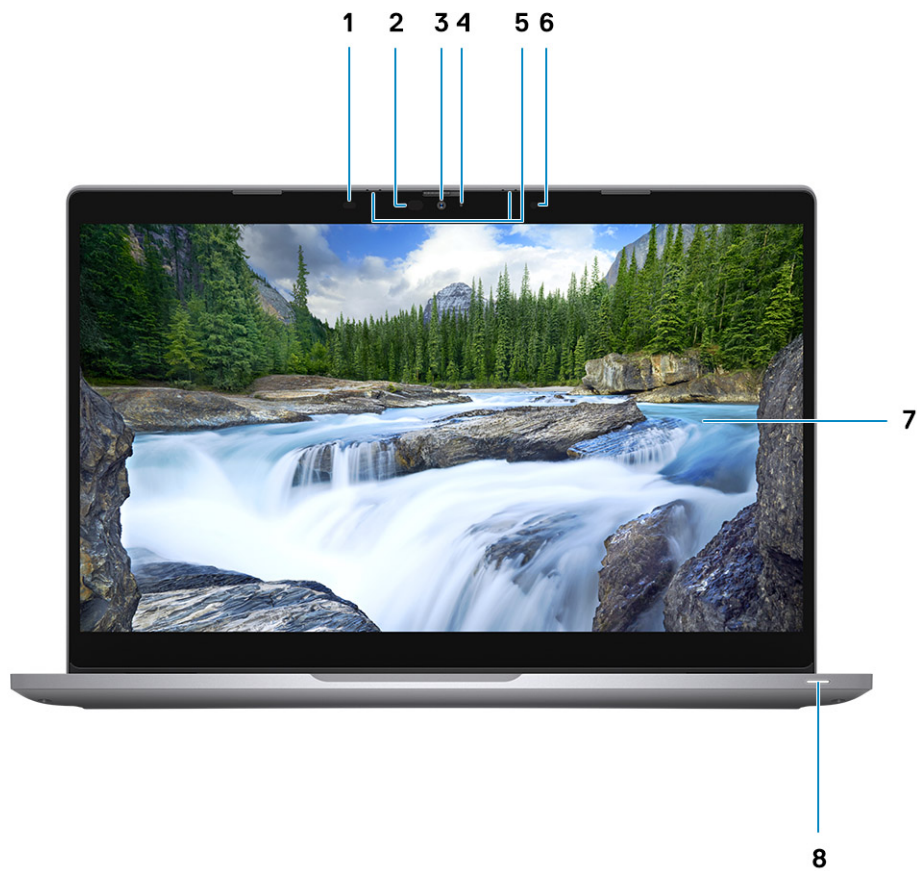
1. Thunderbolt 4-Port mit DisplayPort Alternate-Modus/USB4/Power Delivery
2. Thunderbolt 4-Port mit DisplayPort Alternate-Modus/USB4/Power Delivery
3. USB 3.2 Gen 1-Anschluss
4. microSD-Kartensteckplatz
5. Steckplatz für Smartcardlesegerät (optional)

Oberseite



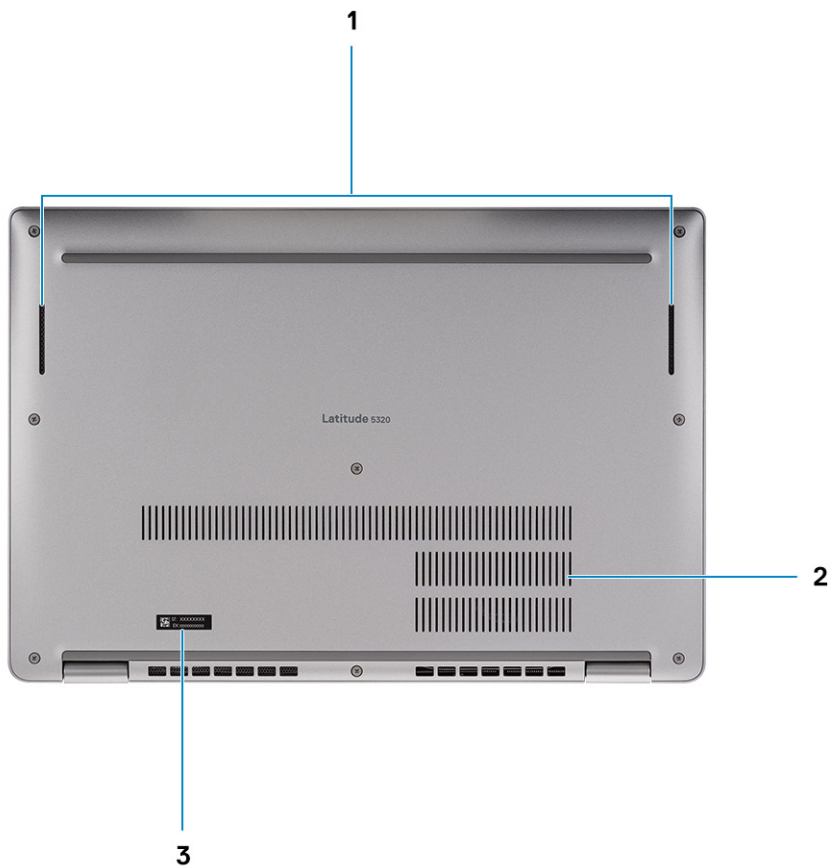
1. Privacy Shutter
2. Betriebsschalter (mit optionalem Fingerabdruckleser)
3. Tastatur
4. NFC/Kontaktloser Kartenleser (optional)
5. Clickpad

Vorderseite



1. Näherungssensor (optional)
2. IR-LED (optional)
3. RGB-IR-Kamera (optional)
4. RGB-LED (optional)
5. Mikrofon
6. Umgebungslichtsensor (ALS) (optional)
7. LCD-Bildschirm
8. Akkustatus-LED/Diagnose-LED

Unten



1. Lautsprecher
2. Thermische Entlüftung
3. Service-Tag-Etikett

Modi

i ANMERKUNG: Die Modi gelten nur für Latitude 5320 2-in-1-Systeme (gegen Aufpreis).

Laptop



Tablet



Ständer



Zeltform



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 5320

ANMERKUNG: Die angebotenen Konfigurationen können je nach Region variieren. Die folgenden Angaben enthalten nur die technischen Daten, die laut Gesetz im Lieferumfang Ihres Computers enthalten sein müssen. Wechseln Sie für weitere Informationen über die Konfiguration Ihres Computers zu **Hilfe und Support** auf Ihrem Windows-Betriebssystem und wählen Sie die Option zum Anzeigen der Informationen über Ihren Computer aus.

Themen:

- Abmessungen und Gewicht
- Prozessor
- Chipsatz
- Betriebssystem
- Speicher
- Intel Optane-Speicher
- Externe Ports
- Interne Steckplätze
- Wireless-Modul
- WWAN-Modul
- Audio
- Bei Lagerung
- Intel Optane-Speicher H20 mit Solid-State-Speicher (optional)
- Speicherkartenleser
- Tastatur
- Kamera
- Clickpad
- Netzadapter
- Akku
- Display
- Sensor und Steuerung
- Fingerabdruckleser (optional)
- GPU – Integriert
- Security (Sicherheit)
- Betriebs- und Lagerungsumgebung


Abmessungen und Gewicht

In der folgende Tabelle sind Höhe, Breite, Tiefe und Gewicht des Latitude 5320 aufgeführt.

Tabelle 3. Abmessungen und Gewicht

Beschreibung	Werte
Höhe:	16,96 mm (0,67 Zoll)
Breite	305,70 mm (12,04 Zoll)
Tiefe	207,50 mm (8,17 Zoll)
Gewicht (Minimum)	Laptop: 1,18 kg (2,61 lb) 2-in-1: 1,32 kg (2,90 lb)




Tabelle 3. Abmessungen und Gewicht (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
	 ANMERKUNG: Das Gewicht des Systems variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.

Prozessor

In der folgenden Tabelle sind die Details der von Ihrem Latitude 5320 unterstützten Prozessoren aufgeführt.

Tabelle 4. Prozessor

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Prozessortyp	Intel Core i3-1125G4 der 11. Generation	Intel Core i5-1135G7 der 11. Generation	Intel Core i5-1145G7 der 11. Generation	Intel Core i7-1185G7 der 11. Generation
Wattleistung des Prozessors	17,50 W	17,50 W	17,50 W	17,50 W
Anzahl der Prozessor-Cores	4	4	4	4
Anzahl der Prozessor-Threads	8	8	8	8
Prozessorgeschwindigkeit	2,00 GHz bis 3,70 GHz	2,40 GHz bis 4,20 GHz	2,60 GHz bis 4,40 GHz	3,00 GHz bis 4,80 GHz
Prozessorcache	8 MB	8 MB	8 MB	12 MB
Integrierte Grafikkarte	Intel UHD-Grafikkarte	Intel Iris Xe-Grafikkarte	Intel Iris Xe-Grafikkarte	Intel Iris Xe-Grafikkarte
 ANMERKUNG: i5 und i7 haben eine Intel UHD-Grafikkarte, wenn das System mit einer Single-Channel-Speicherkonfiguration konfiguriert ist.  ANMERKUNG: Intel UHD-Grafikkarte mit Single-Channel-Speicherkonfiguration  ANMERKUNG: Intel Iris Xe-Grafikkarte mit Dual-Channel-Speicherkonfiguration				

Chipsatz

In der folgenden Tabelle sind die Details des von Ihrem Latitude 5320-System unterstützten Chipsatzes aufgeführt.

Tabelle 5. Chipsatz

Beschreibung	Werte
Chipsatz	Intel PCH-LP
Prozessor	Intel Core i3/i5/i7 der 11. Generation
DRAM-Busbreite	64 Bit
Flash-EEPROM	32 MB
PCIe-Bus	Bis zu Gen 3

Betriebssystem

Ihr Latitude 5320 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)
- Windows 10 Home 64-Bit
- Windows 10 Pro 64-Bit
- Windows 10 Pro Education (64 Bit)
- Windows 10 Enterprise (64 Bit)
- Ubuntu 20.04 LTS, 64 Bit

Speicher

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Speichers für das Latitude 5320-System.

Tabelle 6. Arbeitsspeicher

Beschreibung	Werte
Speichersteckplätze	Integrierter Speicher
Speichertyp	DDR4
Speichergeschwindigkeit	3200 MHz
Maximale Speicherkonfiguration	32 GB
Minimale Speicherkonfiguration	4 GB
Speichergröße pro Steckplatz	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Unterstützte Speicherkonfigurationen	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB, DDR4, 3.200 MHz, Single-Channel, integriert• 8 GB, DDR4, 3.200 MHz, Dual-Channel, integriert• 16 GB, DDR4, 3.200 MHz, Dual-Channel, integriert• 32 GB, DDR4, 3.200 MHz, Dual-Channel, integriert

Intel Optane-Speicher

Intel Optane-Speicher fungiert nur als Speicherbeschleuniger. Er ersetzt weder den im Computer installierten Arbeitsspeicher (RAM) noch sorgt er für zusätzlichen.

i ANMERKUNG: Intel Optane-Speicher wird auf Computern unterstützt, die folgende Anforderungen erfüllen:

- Intel Core i3/i5/i7-Prozessor der 11.Generation oder höher
- Windows 10 (64 Bit) oder höher (Anniversary Update)
- Aktuelle Treiberversion für Intel Rapid-Storage-Technik

Tabelle 7. Intel Optane-Speicher

Beschreibung	Werte
Typ	M.2 2280, PCIe NVMe, Intel Optane-Speicher H20
Schnittstelle	Gen 3 PCIe x4 NVMe

Tabelle 7. Intel Optane-Speicher (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
Anschluss	M.2 2280
Unterstützte Konfigurationen	32 GB + 512 GB
Kapazität	32 GB + 512 GB

Externe Ports

In der folgenden Tabelle sind die externen Ports Ihres Latitude 5320-Systems aufgeführt.


Tabelle 8. Externe Ports

Beschreibung	Werte
USB-Ports	<ul style="list-style-type: none">• Ein USB 3.2 Gen 1-Port• Ein USB 3.2 Gen 1-Port mit PowerShare• Zwei Thunderbolt 4-Ports mit DisplayPort Alternate-Modus/USB4/Power Delivery
Audioport	Eine universelle Audiobuchse
Videoport/Ports	<ul style="list-style-type: none">• Ein HDMI 2.0-Anschluss• Zwei DisplayPorts über Typ C
Speicherkartenleser	Ein microSD-Kartensteckplatz
Docking-Port	Unterstützt über Typ C
Netzadapteranschluss	USB-C-Netzadapteranschluss
Sicherheitskabeleinschub	Eine Vorrichtung für Wedge-Sicherheitsschloss

Interne Steckplätze

In der folgenden Tabelle sind die internen Steckplätze des Latitude 5320 aufgeführt.

Tabelle 9. Interne Steckplätze

Beschreibung	Werte
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Steckplatz für eine M.2-2230-Karte für WLAN-Bluetooth-Kombination• Ein M.2-2230-Steckplatz für ein Solid-State-Laufwerk• Ein M.2-2280-Steckplatz für Solid-State-Laufwerk/Intel Optane• Ein M.2-3042-Steckplatz für WWAN-Karte <p> ANMERKUNG: Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel auf www.dell.com/support.</p>

Wireless-Modul

In der folgenden Tabelle sind die technischen Daten des WLAN-Moduls (Wireless Local Area Network) des Latitude 5320-Systems aufgeführt.

Tabelle 10. Wireless-Modul – Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3
Modellnummer	Intel Wi-Fi 6 AX201	Intel AX210	Qualcomm QCA61x4A
Übertragungsrate	Bis zu 2,40 Gbit/s	Bis zu 2,40 Gbit/s	Bis zu 867 Mbit/s
Unterstützte Frequenzbänder	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz	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 (Wi-Fi 802.11ax) 	<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 (Wi-Fi 802.11ax) 	<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)
Verschlüsselung	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 Bit und 128 Bit • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 Bit und 128 Bit • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 Bit und 128 Bit • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.0

WWAN-Modul

In der folgenden Tabelle ist das unterstützte WWAN-Modul (Wireless Wide Area Network) Ihres Latitude 5320 aufgeführt.

Tabelle 11. WWAN-Karte – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Modellnummer	Intel XMM 7360 Global LTE-erweitert (DW5820e), CAT9
Formfaktor	M.2-3042-Formfaktor:
Übertragungsrate	Bis zu 450 Mbps DL / 50 Mbps UL (Cat 9)
Unterstützte Frequenzbänder	(1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 26, 28, 29, 30, 38, 39, 40, 41, 66), HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)
Netzteil	DC 3,135 V bis 4,4 V, Standard: 3,3 V
Temperatur	<ul style="list-style-type: none"> • Normale Betriebstemperatur: -10 °C bis + 55 °C • Erweiterte Betriebstemperatur: -20 °C bis + 65 °C
Antennenanschluss	<ul style="list-style-type: none"> • WWAN-Hauptantenne x 1 • WWAN Diversity-Antenne x 1
Wake-on-Wireless	Unterstützt
Netzwerkstandards	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GNSS/Beidou
<p>i ANMERKUNG: Eine Anleitung zum Auffinden der IMEI-Nummer Ihres Computers (International Mobile Station Equipment Identity) finden Sie im Knowledge Base-Artikel 000143678 unter www.dell.com/support.</p>	

Audio

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Audios für das Latitude 5320-System.

Tabelle 12. Audio

Beschreibung		Werte
Audio-Controller		Realtek ALC3254
Stereo-Konvertierung		Unterstützt
Interne Audioschnittstelle		High-Definition-Audio
Externe Audioschnittstelle		Universelle Audio-Buchse
Anzahl der Lautsprecher		Zwei
Interner Verstärker		Unterstützt (Audio Codec integriert)
Externe Lautstärkereger		Tastenkombinationen
Lautsprecherausgang:		
	Durchschnittliche Lautsprecherausgabe	2 W
	Spitzenwert der Lautsprecherausgabe	2,5 W
Subwoofer-Ausgang		Nicht unterstützt
Mikrofon		Digital-Array-Mikrofone

Bei Lagerung

In diesem Abschnitt sind die Speicheroptionen des Latitude 5320-Systems aufgeführt.

Der Computer unterstützt eine der folgenden Konfigurationen:

- M.2 2230, PCIe x4 NVMe, SSD der Klasse 35
- M.2 2280, PCIe x4 NVMe, SSD der Klasse 40
- M.2 2230, PCIe x4 NVMe, SED der Klasse 35
- M.2 2280, PCIe x4 NVMe, SED der Klasse 40

Das primäre Laufwerk Ihres Computers variiert je nach Speicherkonfiguration. Bei Systemen mit einem M.2-Laufwerk ist das M.2-Laufwerk das primäre Laufwerk.

Tabelle 13. Speicherspezifikationen

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
M.2 2230, PCIe x4 NVMe, SSD der Klasse 35	Gen 3 PCIe x4 NVMe	128 GB, 256 GB und 512 GB
M.2 2280, PCIe x4 NVMe, SSD der Klasse 40	Gen 3 PCIe x4 NVMe	256 GB, 512 GB, 1 TB
M.2 2280, PCIe x4 NVMe, SSD der Klasse 40	Gen 4 PCIe x4 NVMe	2 TB
M.2 2230, PCIe x4 NVMe, SED der Klasse 35	Gen 3 PCIe x4 NVMe	256 GB

Intel Optane-Speicher H20 mit Solid-State-Speicher (optional)

Die Intel Optane-Speichertechnologie nutzt 3D XPoint-Speichertechnologie und fungiert als nicht-flüchtiger Speichercache/-beschleuniger und/oder Speichergerät, abhängig von dem auf Ihrem Computer installierten Intel Optane-Speicher.

Der Intel Optane-Speicher H20 mit Solid-State-Speicher fungiert sowohl als nicht-flüchtiger Speichercache/-beschleuniger (Aktivieren des erweiterten Lese-/Schreibzugriffs für Festplattenspeicher) als auch als Solid-State-Storage-Lösung. Er ersetzt weder den im Computer installierten Arbeitsspeicher (RAM) noch sorgt er für zusätzlichen.

Tabelle 14. Intel Optane-Speicher H20 mit Solid-State-Speicher – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Schnittstelle	PCIe 3 x4 NVMe <ul style="list-style-type: none"> Ein PCIe 3 x2 für Optane-Speicher Ein PCIe 3 x2 für Solid-State-Speicher
Konnektor	M.2
Formfaktor	2280
Kapazität (Intel Optane-Speicher)	Bis zu 32 GB
Kapazität (Solid-State-Speicher)	Bis zu 512 GB

ANMERKUNG: Der Intel Optane-Speicher H20 mit Solid-State-Speicher wird auf Computern unterstützt, die folgende Anforderungen erfüllen:

- Intel Core i3/i5/i7-Prozessor der 11. Generation oder höher
- Windows 10 (64 Bit) oder höher (Anniversary Update)
- Treiberversion 18.1.0.1027 oder höher für Intel Rapid-Storage-Technik

Speicherkartenleser

In der folgenden Tabelle sind die vom Latitude 5320-System unterstützten Medienkarten aufgeführt.

Tabelle 15. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts

Beschreibung	Werte
Medienkartentyp	Ein microSD-Kartensteckplatz
Unterstützte Medienkarten	<ul style="list-style-type: none"> • mSD-Karte (micro-Secure Digital) • mSDHC-Karte (micro-Secure Digital High Capacity) • mSDXC-Karte (micro-Secure Digital Extended Capacity)

ANMERKUNG: Die vom Medienkartenlesegerät unterstützte Maximalkapazität kann variieren und hängt vom Standard der auf Ihrem Computer installierten Medienkarte ab.

Tastatur

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Tastatur für das Latitude 5320-System.

Tabelle 16. Tastatur

Beschreibung	Werte
Tastaturtyp	<ul style="list-style-type: none"> • Standardtastatur ohne Hintergrundbeleuchtung

Tabelle 16. Tastatur (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
	<ul style="list-style-type: none"> • Standardtastatur mit Hintergrundbeleuchtung
Tastaturlayout	QWERTY
Anzahl der Tasten	<ul style="list-style-type: none"> • USA und Kanada: 79 Tasten • Vereinigtes Königreich: 80 Tasten • Japan: 83 Tasten
Tastaturgröße	X = 18,05 mm Tastenhöhe Y = 18,05 mm Tastenhöhe
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 Ihr Latitude 5320.

Tabelle 17. Kamera – Technische Daten

Beschreibung	Werte														
Anzahl der Kameras	Eins	Eins	Eins												
Typ	RGB-Kamera mit HD-Auflösung	HD-RGB + IR-Kamera	FHD-RGB + IR-Kamera												
Standort	Kamera an der Vorderseite	Kamera an der Vorderseite	Kamera an der Vorderseite												
Sensortyp	CMOS Sensortechnologie	CMOS Sensortechnologie	CMOS Sensortechnologie												
Auflösung															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100px;">Kamera</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Standbild</td> <td>0,92 Megapixel</td> <td>0,92 Megapixel</td> <td>2,07 Megapixel</td> </tr> <tr> <td>Video</td> <td>1280 x 720 (HD) bei 30 fps</td> <td>1280 x 720 (HD) bei 30 fps</td> <td>1920 x 1080 (FHD) bei 30 fps</td> </tr> </table>	Kamera				Standbild	0,92 Megapixel	0,92 Megapixel	2,07 Megapixel	Video	1280 x 720 (HD) bei 30 fps	1280 x 720 (HD) bei 30 fps	1920 x 1080 (FHD) bei 30 fps			
Kamera															
Standbild	0,92 Megapixel	0,92 Megapixel	2,07 Megapixel												
Video	1280 x 720 (HD) bei 30 fps	1280 x 720 (HD) bei 30 fps	1920 x 1080 (FHD) bei 30 fps												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100px;">Infrarot-Kamera</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Standbild</td> <td>NA</td> <td>0,23</td> <td>0,23</td> </tr> <tr> <td>Video</td> <td>NA</td> <td>640 x 360</td> <td>640 x 360</td> </tr> </table>	Infrarot-Kamera				Standbild	NA	0,23	0,23	Video	NA	640 x 360	640 x 360			
Infrarot-Kamera															
Standbild	NA	0,23	0,23												
Video	NA	640 x 360	640 x 360												
Diagonaler Betrachtungswinkel															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100px;">Kamera</td> <td>78,6 Grad</td> <td>87 Grad</td> <td>87,6 Grad</td> </tr> <tr> <td>Infrarot-Kamera</td> <td>NA</td> <td>87 Grad</td> <td>87,6 Grad</td> </tr> </table>	Kamera	78,6 Grad	87 Grad	87,6 Grad	Infrarot-Kamera	NA	87 Grad	87,6 Grad							
Kamera	78,6 Grad	87 Grad	87,6 Grad												
Infrarot-Kamera	NA	87 Grad	87,6 Grad												

Clickpad

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Clickpad für Ihr Latitude 5320.

Tabelle 18. Clickpad – technische Daten

Beschreibung		Werte
Auflösung:		>=300 DPI
Abmessungen:		
	Horizontal	115 mm (4,53 Zoll)
	Vertikal	67 mm (2,64 Zoll)

Netzadapter

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Netzadapters für Ihr Latitude 5320.




Tabelle 19. Netzadapter Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Typ	45-W-Netzadapter, USB-C	65-W-Netzadapter, USB-C	90-W-Netzadapter, USB-C	60-W-Netzadapter, USB-C
Eingangsspannung	100–240 V Wechselspannung	100–240 V Wechselspannung	100–240 V Wechselspannung	100 V Wechselspannung x 240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Eingangsstrom (maximal)	1,3 A	1,7 A	1,5 A	1,7 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/2,25 A (kontinuierlich) • 15 V/3 A (kontinuierlich) • 9 V/3 A (kontinuierlich) • 5 V/3 A (kontinuierlich) 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/3,25 A (kontinuierlich) • 15 V/3 A (kontinuierlich) • 9 V/3 A (kontinuierlich) • 5 V/3 A (kontinuierlich) 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/4,50 A (kontinuierlich) • 15 V/3 A (kontinuierlich) • 9 V/3 A (kontinuierlich) • 5 V/3 A (kontinuierlich) 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/3 A (kontinuierlich) • 15 V/3 A (kontinuierlich) • 9 V/3 A (kontinuierlich) • 5 V/3 A (kontinuierlich)
Ausgangsnennspannung	20 V Gleichspannung/15 V Gleichspannung/9 V Gleichspannung/5 V Gleichspannung	20 V Gleichspannung/15 V Gleichspannung/9 V Gleichspannung/5 V Gleichspannung	20 V Gleichspannung/15 V Gleichspannung/9 V Gleichspannung/5 V Gleichspannung	20 V Gleichspannung/15 V Gleichspannung/9 V Gleichspannung/5 V Gleichspannung
Temperaturbereich:				
Betrieb	0 °C (32 °F) bis 40 °C (104 °F)	0 °C (32 °F) bis 40 °C (104 °F)	0 °C (32 °F) bis 40 °C (104 °F)	0 °C (32 °F) bis 40 °C (104 °F)
Storage	-40 °C (-40 °F) bis 70 °C (158 °F)	-40 °C (-40 °F) bis 70 °C (158 °F)	-40 °C (-40 °F) bis 70 °C (158 °F)	-40 °C bis 70 °C (158 °F)
<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>				

Akku

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Akkus für Ihr Latitude 5320.

Tabelle 20. Batterie – Technische Daten

Beschreibung		Option 1	Option 2
Typ		3-Zellen-Polymer (42 Wh)	4-Zellen-Polymer (63 Wh)
Spannung		11,40 V Gleichspannung	15,20 V Gleichspannung
Gewicht (maximal)		0,21 kg (0,46 lb)	0,26 kg (0,58 lb)
Abmessungen:			
	Höhe	92,80 mm (3,65 Zoll)	92,80 mm (3,65 Zoll)
	Breite	238 mm (9,37 Zoll)	238 mm (9,37 Zoll)
	Tiefe	5,70 mm (0,22 Zoll)	5,70 mm (0,22 Zoll)
Temperaturbereich:			
	Betrieb	Minimale Betriebstemperatur: Laden/Entladen: 0 °C (32 °F) Maximale Betriebstemperatur: <ul style="list-style-type: none"> Laden: 45 °C/113 °F Entladen: 70 °C/158 °F 	Minimale Betriebstemperatur: Laden/Entladen: 0 °C (32 °F) Maximale Betriebstemperatur: <ul style="list-style-type: none"> Laden: 45 °C/113 °F Entladen: 70 °C/158 °F
	Storage	Minimale Lagerungstemperatur: -20 °C (-4°F) Maximale Lagerungstemperatur: 65 °C (149 °F)	Minimale Lagerungstemperatur: -20 °C (-4°F) Maximale Lagerungstemperatur: 65 °C (149 °F)
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.
Ladezeit (ca.)		<ul style="list-style-type: none"> ExpressCharge Boost (0 % bis zu 35 %): 20 Minuten Express-Laden: 2 Stunden Standard-Laden: 3 Stunden <p> 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/.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ExpressCharge Boost (0 % bis zu 35 %): 20 Minuten Express-Laden: 2 Stunden Standard-Laden: 3 Stunden <p> 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/.</p>
Lebensdauer (ca.)		<ul style="list-style-type: none"> 1 Jahr für Standardakku 3 Jahre für LcL-Akku 	<ul style="list-style-type: none"> 1 Jahr für Standardakku 3 Jahre für LcL-Akku
Knopfzellenbatterie		Nein	Nein
ExpressCharge (Schnelllademodus)		Unterstützt	Unterstützt
Benutzer austauschbar		Nein	Nein
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.
<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>			

Display

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Displays für Ihr Latitude 5320 und Ihr Latitude 5320 2-in-1.

Latitude 5320

Tabelle 21. Anzeige – technische Daten

Beschreibung		Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Typ		13,3" FHD (Full High Definition)	13,3" FHD (Full High Definition)	13,3" Full High Definition (FHD) (Privacy/Touch)	13,3" Full High Definition (FHD) (Touch)
Bildschirmtechnologie		Weiter Betrachtungswinkel (WVA), Super Low Power (SLP)	Weiter Betrachtungswinkel (WVA), Super Low Power (SLP), Low Blue Light (LBL)	Weiter Betrachtungswinkel (WVA), Super Low Power (SLP)	Weiter Betrachtungswinkel (WVA), Super Low Power (SLP)
Luminanz (Standard)		250 cd/qm	400 cd/qm	300 cd/qm	300 cd/qm
Abmessungen (aktiver Bereich):					
	Höhe	165,24 mm (6,51 Zoll)	165,24 mm (6,51 Zoll)	165,24 mm (6,51 Zoll)	165,24 mm (6,51 Zoll)
	Breite	293,76 mm (11,57 Zoll)	293,76 mm (11,57 Zoll)	293,76 mm (11,57 Zoll)	293,76 mm (11,57 Zoll)
	Diagonale	337,08 mm (13,27 Zoll)	337,08 mm (13,27 Zoll)	337,08 mm (13,27 Zoll)	337,08 mm (13,27 Zoll)
Native Resolution		1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Megapixel		2,07	2,07	2,07	2,07
Farbspektrum		45 % NTSC	100 % sRGB (Standard)	100 % sRGB (Standard)	72 % NTSC
Pixel pro Zoll (PPI)		166	166	166	166
Kontrastverhältnis (min.)		600:1	1.000:1	600:1	600:1
Reaktionszeit (max.)		35 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Bildwiederholfrequenz		60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel (Messung steht für typischen Betrachtungswinkel)		85 +/- Grad	85 +/- Grad	<ul style="list-style-type: none"> Freigabemodus: 85 +/- Grad Datenschutzmodus (Helligkeit < 40 %): 30/30 Grad (max.) 	85 +/- Grad
Vertikaler Betrachtungswinkel (Messung steht für typischen Betrachtungswinkel)		85 +/- Grad	85 +/- Grad	<ul style="list-style-type: none"> Freigabemodus: 85 +/- Grad Datenschutzmodus (Helligkeit < 40 %): 30/30 Grad (max.) 	85 +/- Grad
Bildpunktgröße		0,153 x 0,153 mm	0,153 x 0,153 mm	0,153 x 0,153 mm	0,153 x 0,153 mm

Tabelle 21. Anzeige – technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung				
Leistungsaufnahme (maximal)	3,50 W bei Mosaic	2,52 W bei Mosaic	<ul style="list-style-type: none"> Freigabemodus: 3,35 W Datenschutzmodus: 3,45 W 	4,8 W
Blendfreies und Hochglanz-Design im Vergleich	Blendfrei	Blendfrei	Blendfrei	Blendfrei
Touchoptionen	Nein	Nein	Ja	Ja
Adaptive Synchronisation	Nein	Nein	Nein	Nein
Unterstützung für Stift	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt

Latitude 5320 2-in-1

Tabelle 22. Anzeige – technische Daten

Beschreibung		
Typ	Full High Definition (FHD)	
Bildschirmtechnologie	Weiter Betrachtungswinkel (WVA), Super Low Power (SLP)	
Luminanz (Standard)	300 cd/qm	
Abmessungen (aktiver Bereich):		
	Höhe	165,24 mm (6,51 Zoll)
	Breite	293,76 mm (11,57 Zoll)
	Diagonale	337,08 mm (13,27 Zoll)
Native Resolution	1920 x 1080	
Megapixel	2,07	
Farbspektrum	72 % NTSC	
Pixel pro Zoll (PPI)	166	
Kontrastverhältnis (min.)	800:1 (Standard), (min.) 600:1	
Reaktionszeit (max.)	35 ms	
Bildwiederholfrequenz	60 Hz	
Horizontaler Betrachtungswinkel	min. 80 Grad	
Vertikaler Betrachtungswinkel	min. 80 Grad	
Bildpunktgröße	0,153 x 0,153	
Leistungsaufnahme (maximal)	4,2 W	
Blendfreies und Hochglanz-Design im Vergleich	Blendfrei	
Touchoptionen	Ja	
Adaptive Synchronisation	Nein	
Unterstützung für Stift	Unterstützt	

Sensor und Steuerung

Die folgende Tabelle enthält die Sensor- und Steuerungsliste für Ihren Latitude 5320.

Tabelle 23. Sensor und Steuerung

Sensorunterstützung	
Sensor	Umgebungslichtsensor
	Adaptive Windows-Farbe
	Beschleunigungssensor (G-Sensor): Laptop: <ul style="list-style-type: none"> • Ein auf der Hauptplatine. • Ein auf der Hauptplatine und ein weiterer am Scharnier (für die Konfiguration, die die Express-Anmeldefunktion mit Näherungssensor unterstützt). 2-in-1: <ul style="list-style-type: none"> • Ein auf der Hauptplatine und ein weiterer am Scharnier.

Fingerabdruckleser (optional)

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des optionalen Fingerabdruck-Lesegeräts.

Tabelle 24. Daten zum Fingerabdruckleser

Beschreibung	Werte
Sensortechnologie	Kapazitiv
Sensorauflösung	500 DPI
Sensorbereich	
Sensorpixelgröße	108 x 88

GPU – Integriert

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom Latitude 5320-System unterstützten integrierten GPU (Grafikprozessor).

Tabelle 25. GPU – Integriert

Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergröße	Prozessor
Intel UHD 630-Grafikkarte	HDMI 2.0, DisplayPort über USB-Typ C	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	Intel Core i3 der 11. Generation
ⓘ ANMERKUNG: Intel UHD-Grafikkarte mit Intel Core i3-Prozessoren ⓘ ANMERKUNG: Intel UHD-Grafikkarte mit Intel Core i5/i7-Prozessoren und Single-Channel-Speicherkonfiguration ⓘ ANMERKUNG: Intel Iris Xe-Grafikkarte mit Intel Core i5/i7-Prozessoren und Dual-Channel-Speicherkonfiguration			

Security (Sicherheit)

Tabelle 26. Hardwaresicherheit


Hardwaresicherheitsoptionen
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 separat
Zertifizierung FIPS 140-2 für TPM
Trusted Computing Group(TCG)-Zertifizierung für TPM
Fingerabdruck-Lesegerät im Netzschalter, verknüpft mit ControlVault 3
Erweiterte Authentifizierung mit ControlVault 3 mit der Zertifizierung FIPS 140-2, Stufe 3
Kontaktgebundene Smart Card und ControlVault 3
Kontaktlose Smart Card, NFC und ControlVault 3
SED SSD-NVMe, SSD und Festplatte (Opal und Nicht-Opal) pro SDL
FIPS 201-konformer Vollscan-FPR und ControlVault 3

Betriebs- und Lagerungsumgebung

In dieser Tabelle sind die Betriebs- und Lagerungsspezifikationen Ihres Latitude 5320 aufgeführt.

Luftverschmutzungsstufe: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 27. Computerumgebung

Beschreibung	Betrieb	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)	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Vibration (maximal)*	0,66	NA
Stoß (maximal)	140	NA
Höhe über NN (maximal)	3048	10668
 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.		

* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.

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

Dell Low Blue Light-Anzeige

 **WARNUNG: Eine längere Exposition gegenüber blauem Licht vom Bildschirm kann zu Langzeiteffekten wie z. B. Belastung der Augen, Ermüdung der Augen oder Schädigung der Augen führen.**

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

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

Tabelle 28. Liste der Tastenkombinationen



Tasten	Primäre Funktionsweise	Sekundäre Funktionsweise (Fn + Taste)
Fn + Esc	Escape	Fn-Tastensperre umschalten
Fn + F1	Audio stumm stellen	F1-Funktionsweise
Fn + F2	Lautstärke reduzieren	F2-Funktionsweise
Fn + F3	Lautstärke erhöhen	F3-Funktionsweise
Fn + F4	Mikrofon stummschalten	F4-Funktionsweise
Fn + F5	Tastaturhintergrundbeleuchtung ANMERKUNG: Gilt nicht für Tastaturen ohne Hintergrundbeleuchtung.	F5-Funktionsweise
Fn + F6	Verringerung der Bildschirmhelligkeit	F6-Funktionsweise
Fn + F7	Erhöhung der Bildschirmhelligkeit	F7-Funktionsweise
Fn + F8	Auf externe Anzeige umschalten	F8-Funktionsweise
Fn + F9	Kamera deaktivieren	F9-Funktionsweise
Fn + F10	Druck	F10-Funktionsweise
Fn + F11	Zum Anfang	F11-Funktionsweise
Fn + F12	Ende	F12-Funktionsweise
Fn + Pfeil nach links	Pfeil nach links	Zum Anfang
Fn + Pfeil nach rechts	Pfeil nach rechts	Ende
Fn + Strg rechts	Imitiert Klick mit der rechten Maustaste	--
Fn + P	SafeScreen (e-Privacy)	--

Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

Selbsthilfe-Ressourcen

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

Tabelle 29. 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.