

Latitude 3520

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 3520..... | 4 |
| Kapitel 2: Ansichten des Latitude 3520..... | 6 |
| Rechts..... | 6 |
| Links..... | 6 |
| Oberseite..... | 7 |
| Vorderseite..... | 8 |
| Unten..... | 9 |
| LED-Anzeigen und Merkmale..... | 9 |
| LED für Akkuladestand und Akkustatus..... | 9 |
| Kapitel 3: Technische Daten des Latitude 3520..... | 10 |
| Abmessungen und Gewicht..... | 10 |
| Prozessor..... | 10 |
| Chipsatz..... | 11 |
| Betriebssystem..... | 11 |
| Speicher..... | 11 |
| Externe Ports..... | 12 |
| Interne Steckplätze..... | 12 |
| Ethernet..... | 12 |
| Wireless-Modul..... | 13 |
| Audio..... | 14 |
| Storage..... | 14 |
| Speicherkartenleser..... | 15 |
| Tastatur..... | 15 |
| Kamera..... | 16 |
| Touchpad..... | 16 |
| Netzadapter..... | 17 |
| Akku..... | 17 |
| Anzeige..... | 18 |
| Fingerabdruckleser..... | 19 |
| GPU – Integriert..... | 19 |
| GPU – Separat..... | 20 |
| Betriebs- und Lagerungsumgebung..... | 20 |
| Kapitel 4: Tastenkombinationen..... | 21 |
| Tastenkombinationen..... | 21 |
| Kapitel 5: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell..... | 22 |

Einrichten des Latitude 3520

Info über diese Aufgabe

ANMERKUNG: Die Abbildungen in diesem Dokument können von Ihrem Computer abweichen, je nach der von Ihnen bestellten Konfiguration.

Schritte

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.

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).

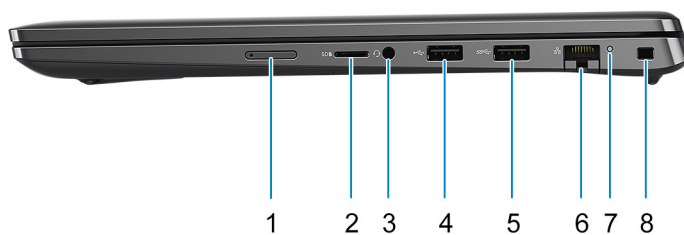
ANMERKUNG: Die Dell Apps sind in einer Unterkategorie im Windows-Startmenü verfügbar.

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen

| Ressourcen | Beschreibung |
|---|--|
|  | <p>Dell Product Registration</p> <p>Registrieren Sie Ihren Computer bei Dell.</p> |
|  | <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 zur Verwendung von Dell Update finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource unter www.dell.com/support.</p> |
|  | <p>Dell Digital Delivery</p> <p>Laden Sie Software-Anwendungen herunter, die Sie erworben haben, die jedoch noch nicht auf dem Computer vorinstalliert sind. Weitere Informationen zur Verwendung von Dell Digital Delivery finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource unter www.dell.com/support.</p> |

Ansichten des Latitude 3520

Rechts



- | | |
|--|--|
| 1. Steckplatz für Micro-SIM-Karte (optional) | 2. microSD-Kartensteckplatz |
| 3. Universeller Audioanschluss | 4. USB 2.0-Anschluss |
| 5. USB 3.2 Gen 1-Anschluss | 6. Netzwerkanschluss |
| 7. Netzwerkaktivitäts-LED | 8. Vorrichtung für Wedge-Sicherheitschloss |

Links



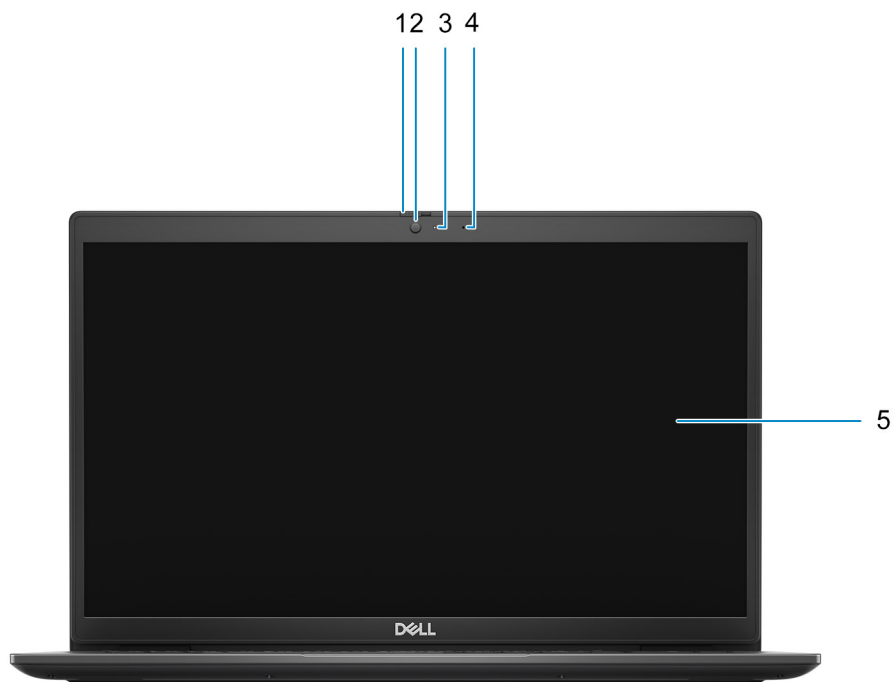
- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1. DC-In-Port | 2. Betriebsanzeige-LED |
| 3. HDMI 1.4-Port | 4. USB 3.2 Gen 1-Port mit PowerShare |
| 5. USB 3.2 Gen 2-Port (Typ C) mit DisplayPort Alternate-Modus und Power Delivery (nur Intel Prozessoren der 10. und 11. Generation) | |

Oberseite



1. Betriebsschalter mit optionalem Fingerabdruck-Lesegerät
2. Tastatur
3. Touchpad

Vorderseite



1. Kameraverschluss (optional)
3. Kamerastatusanzeige
5. Bildschirm

2. Kamera
4. Mikrofon

Unten



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

LED-Anzeigen und Merkmale

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 |
| 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 3520

Abmessungen und Gewicht

In der folgende Tabelle sind Höhe, Breite, Tiefe und Gewicht des Latitude 3520-Systems aufgeführt.

Tabelle 3. Abmessungen und Gewicht

| Beschreibung | Werte |
|--|-----------------------|
| Höhe: | |
| Höhe Vorderseite | 18,06 mm (0,71 Zoll) |
| Höhe Rückseite | 18,06 mm (0,71 Zoll) |
| Breite | 361 mm (14,21 Zoll) |
| Tiefe | 240,95 mm (9,48 Zoll) |
| Gewicht  ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden. | 1,79 kg (3,95 lb) |

Prozessor

In der folgenden Tabelle sind die Details der von Ihrem Latitude 3520 unterstützten Prozessoren aufgeführt.

Tabelle 4. Prozessor

| Beschreibung | Option 1 | Option 2 | Option 3 | Option 4 | Option 5 | Option 6 | Option 7 |
|------------------------------|-----------------------|---|---|---|---|---|---|
| Prozessortyp | Intel Celeron 6305U | Intel Core i3-1005G1 der 10. Generation | Intel Core i3 (1115G4) der 11. Generation | Intel Core i5-1135G7 der 11. Generation | Intel Core i5-1145G7 der 11. Generation | Intel Core i7-1165G7 der 11. Generation | Intel Core i3-1125G4 der 11. Generation |
| Wattleistung des Prozessors | 15 W | 15 W | 15 W | 15 W | 15 W | 15 W | 15 W |
| Anzahl der Prozessor-Cores | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Anzahl der Prozessor-Threads | 2 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Prozessorgeschwindigkeit | Bis zu 1,80 GHz | 2,40 GHz bis 3,40 GHz | 3,0 GHz bis 4,10 GHz | 2,40 GHz bis 4,20 GHz | 2,60 GHz bis 4,40 GHz | 2,80 GHz bis 4,70 GHz | 2,0 GHz bis 3,70 GHz |
| Prozessorcache | 4 MB | 4 MB | 6 MB | 8 MB | 8 MB | 12 MB | 8 MB |
| Integrierte Grafikkarte | Intel UHD-Grafikkarte | Intel UHD-Grafikkarte | Intel UHD-Grafikkarte | Intel Iris Xe-Grafikkarte | Intel Iris Xe-Grafikkarte | Intel Iris Xe-Grafikkarte | Intel UHD-Grafikkarte |

Chipsatz

In der folgenden Tabelle sind die Details des von Ihrem Latitude 3520 unterstützten Chipsatz aufgeführt.

Tabelle 5. Chipsatz

| Beschreibung | Option 1 | Option 2 |
|----------------|----------------------------------|--|
| Prozessoren | Intel Core i3 der 10. Generation | Intel Core i3/i5/i7 der 11. Generation und Intel Celeron |
| Chipsatz | Intel | Intel |
| DRAM-Busbreite | 64 Bit | 64 Bit |
| Flash-EEPROM | 32 MB | 32 MB |
| PCIe-Bus | Bis zu Gen 3 | Bis zu Gen 3 |

Betriebssystem

Das Latitude 3520-System unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- Windows 11 Pro
- Windows 11 Home
- Windows 11 Pro National Academic
- Windows 10 Pro 64-Bit
- Windows 10 Home 64-Bit
- Ubuntu Linux 20.04 LTS 64 Bit
- Kylin Linux Version 10

Speicher

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Speichers für das Latitude 3520-System.

Tabelle 6. Arbeitsspeicher

| Beschreibung | Werte |
|--------------------------------------|---|
| Speichersteckplätze | zwei SODIMM-Steckplätze |
| Speichertyp | DDR4 |
| Speichergeschwindigkeit | 3200 MHz |
| Maximale Speicherkonfiguration | 64 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, 1 x 4 GB, DDR4, 3.200 MHz• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3.200 MHz• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz |

Tabelle 6. Arbeitsspeicher (fortgesetzt)

| Beschreibung | Werte |
|--------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz |

Externe Ports

In der folgenden Tabelle sind die externen Ports Ihres Latitude 3520-Systems aufgeführt.


Tabelle 7. Externe Ports

| Beschreibung | Werte |
|--------------------------|---|
| Netzwerkanschluss | Ein Flip-Down-RJ-45-Port 10/100/1000 Mbit/s |
| USB-Ports | <ul style="list-style-type: none">• Ein USB 3.2 Gen 2-Port (Typ C) mit DisplayPort Alternate-Modus/Power Delivery (nur Intel Prozessoren der 10. und 11. Generation)• Ein USB 3.2 Gen 1-Port• Ein USB 3.2 Gen 1-Port mit PowerShare• Ein USB 2.0-Anschluss |
| Audioport | Ein universeller Audioanschluss |
| Video-Anschluss | Ein HDMI 1.4-Anschluss |
| Speicherkartenleser | Ein microSD-Kartensteckplatz |
| Netzadapteranschluss | 4,5-mm-Stecker |
| Sicherheitskabeleinschub | Eine Vorrichtung für Wedge-Sicherheitsschloss |
| SIM-Karten-Steckplatz | Ein microSIM-Kartensteckplatz (nur WWAN) |

Interne Steckplätze

In der folgenden Tabelle sind die internen Steckplätze des Latitude 3520 aufgeführt.

Tabelle 8. Interne Steckplätze

| Beschreibung | Werte |
|--------------|--|
| M.2 | <ul style="list-style-type: none">• Ein M.2-Steckplatz für WWAN (auf WWAN-E/A-Platine)• Ein M.2-2230-Steckplatz für WLAN-Karte• Ein M.2-Steckplatz für 2230/2280-Solid-State-Laufwerk <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> |

Ethernet

Die folgende Tabelle listet die Spezifikationen des verdrahteten Ethernet-LAN (Local Area Network) des Latitude 3520 auf.

Tabelle 9. Ethernet – Technische Daten

| Beschreibung | Werte |
|------------------|-------------------------------|
| Modellnummer | Integrierter Realtek RTL8111H |
| Übertragungsrate | z. B. 10/100/1000 Mbit/s |

Wireless-Modul

In der folgenden Tabelle sind die unterstützten WLAN-Module (Wireless Local Area Network) Ihres Latitude 3520 aufgeführt.

Wireless-Modul

Tabelle 10. Wireless-Modul – Technische Daten

| Beschreibung | Werte | | |
|-----------------------------|--|--|--|
| Modellnummer | Intel Wi-Fi 6 AX201 | Qualcomm QCA61x4A | Realtek RTL8822CE |
| Übertragungsrate | Bis zu 2400 Mbit/s | Bis zu 867 Mbit/s | Bis zu 867 Mbit/s |
| Unterstützte Frequenzbänder | 2,4 GHz/5 GHz | 2,4 GHz/5 GHz | 2,40 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) | <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 5.0 | Bluetooth 5.0 |

Tabelle 11. WWAN-Modul

| Funktion | Technische Daten |
|------------------------|--|
| Modellnummer | Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A |
| Hostschnittstelle | M.2-3042-Formfaktor: |
| Netzwerkstandard | LTE-Diskettenlaufwerk/TDD, WCDMA/HSPA +, GNSS/Beidou |
| Übertragungsrate | Bis zu 450 Mbps DL / 50 Mbps UL (Cat 9) |
| Betriebsfrequenzbänder | (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) |
| Datenrate | <ul style="list-style-type: none"> • FDD-LTE: 450 Mbps DL / 50 Mbps UL (Cat 9) • TDD-LTE: 347 Mbps DL / 30 Mbps UL (Cat 9) • UMTS/HSPA+: UMTS 384 Kbps DL / 384 Kbps UL |
| Netzteil | DC 3,135 V bis 4,4 V, typisch 3,3 V |
| Antennendiversität | Unterstützt |
| Radio Ein/Aus | Unterstützt |
| Wake-on-Wireless | Nicht unterstützt |
| Temperatur | <ul style="list-style-type: none"> • Normale Betriebstemperatur: -10 °C bis + 55 °C |

Tabelle 11. WWAN-Modul (fortgesetzt)

| Funktion | Technische Daten |
|-------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> Erweiterte Betriebstemperatur: -20 °C bis + 65 °C <p>ANMERKUNG: Temperaturschwankungen können die Leistung der WWAN-Karte beeinträchtigen.</p> |
| Antennenanschluss | <ul style="list-style-type: none"> WWAN-Hauptantenne X 1 WWAN-Diversity-Antenne X 1 |

Audio

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Audios für das Latitude 3520-System.

Tabelle 12. Audio

| Beschreibung | Werte | |
|----------------------------|--|-------|
| Audio-Controller | Realtek ALC3204 | |
| Stereo-Konvertierung | Unterstützt | |
| Interne Audioschnittstelle | High-Definition-Audio | |
| Externe Audioschnittstelle | Universeller Audioanschluss | |
| Anzahl der Lautsprecher | Zwei | |
| Interner Verstärker | Unterstützt (Audio Codec integriert) | |
| Externe Lautstärkereglern | Tastenkombinationen | |
| Lautsprecher-Ausgang: | | |
| | Durchschnittliche Lautsprecher-Ausgabe | 2 W |
| | Spitzenwert der Lautsprecher-Ausgabe | 2,5 W |
| Subwoofer-Ausgang | Nicht unterstützt | |
| Mikrofon | Dual-Digital-Array-Mikrofone | |

Storage

In diesem Abschnitt sind die Speicheroptionen des Latitude 3520-Systems aufgeführt.

Der Computer unterstützt eine der folgenden Konfigurationen:

- Ein M.2-2230/2280-SSD-Laufwerk (Klasse 35 oder 40)
- Ein M.2-2230/2280-SSD-Laufwerk und eine 2,5-Zoll-SATA-Festplatte

Das primäre Laufwerk Ihres Computers variiert je nach Speicherkonfiguration. Bei Computern:

- M.2-2230/2280-SSD-Laufwerk (Klasse 35 oder 40)

Tabelle 13. Speicherspezifikationen

| Speichertyp | Schnittstellentyp | Kapazität |
|----------------------------------|-------------------|-----------|
| 2,5-Zoll- 5400 U/min, Festplatte | SATA | 1 TB |

Tabelle 13. Speicherspezifikationen (fortgesetzt)

| Speichertyp | Schnittstellentyp | Kapazität |
|----------------------------------|--------------------|---------------|
| 2,5-Zoll- 7200 U/min, Festplatte | SATA | 500 GB |
| M.2-2230-Solid-State-Laufwerk | PCIe-NVMe, Gen3 x4 | Bis zu 512 GB |
| M.2-2280-Solid-State-Laufwerk | PCIe-NVMe, Gen3 x4 | Bis zu 1 TB |
| M.2-2280-Solid-State-Laufwerk | PCIe-NVMe, Gen4 x4 | Bis zu 1 TB |

Speicherkartenleser

In der folgenden Tabelle sind die vom Latitude 3520-System unterstützten Medienkarten aufgeführt.

Tabelle 14. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts

| Beschreibung | Werte |
|---|--|
| Medienkartentyp | Eine microSD 3.0-Karte |
| 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

Tabelle 15. Tastaturspezifikationen

| Beschreibung | Werte |
|-------------------|--|
| Typ | <ul style="list-style-type: none"> • Standardtastatur ohne Hintergrundbeleuchtung mit optionalem Fingerabdruck-Lesegerät • Standardtastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit optionalem Fingerabdruck-Lesegerät |
| Layout | QWERTY |
| Anzahl der Tasten | <ul style="list-style-type: none"> • USA und Kanada: 99 Tasten • Vereinigtes Königreich: 100 Tasten • Japan: 103 Tasten |
| Größe | <p>X = 18,70 mm Tastenhöhe</p> <p>Y = 18,05 mm Tastenhöhe</p> |
| Tastaturbefehl | <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 des Latitude 3520-Systems.

Tabelle 16. Kamera – Technische Daten

| Standardkamera | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Beschreibung | Werte |
| Anzahl der Kameras | Eins |
| Typ | RGB-Kamera mit HD-Auflösung |
| Standort | Kamera an der Vorderseite |
| Sensortyp | CMOS Sensortechnologie |
| Auflösung: | |
| Standbild | 0,92 Megapixel |
| Video | 1280 x 720 (HD) bei 30 fps |
| Diagonaler Betrachtungswinkel | 78,60 Grad |

Tabelle 17. IR-Kamera – Technische Daten

| IR-Kamera | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Beschreibung | Werte |
| Anzahl der Kameras | Eins |
| Typ | FHD RGB-IR-Kamera |
| Standort | Kamera an der Vorderseite |
| Sensortyp | CMOS Sensortechnologie |
| Kameraauflösung: | |
| Standbild | 2,07 Megapixel |
| Video | 1920 x 1080 (FHD) bei 30 fps |
| Auflösung der Infrarotkamera: | |
| Standbild | 0,23 Megapixel |
| Video | 640 x 480 (VGA) bei 30 fps |
| Diagonaler Betrachtungswinkel: | |
| Kamera | 87,60 Grad |
| Infrarot-Kamera | 87,60 Grad |

Touchpad

Die folgende Tabelle beschreibt die technischen Daten des Touchpads für das Latitude 3520-System.

Tabelle 18. Touchpad – Technische Daten

| Beschreibung | Werte |
|---------------------|--------------|
| Touchpad-Auflösung: | |

Tabelle 18. Touchpad – Technische Daten (fortgesetzt)

| Beschreibung | | Werte |
|-----------------------|------------|---|
| | Horizontal | 305 |
| | Vertikal | 305 |
| Touchpad-Abmessungen: | | |
| | Horizontal | 115 mm (4,53 Zoll) |
| | Vertikal | 80 mm (3,15 Zoll) |
| Touchpad-Gesten | | Weitere Informationen über Touchpad-Gesten für Windows finden Sie im Microsoft Knowledge Base-Artikel unter support.microsoft.com . |

Netzadapter

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Netzadapters für das Latitude 3520-System.

Tabelle 19. Netzadapter Technische Daten

| Beschreibung | Option 1 | Option 2 |
|--|---|---|
| Typ | 65-W-Netzadapter, 4,5-mm-Stecker | 65-W-Netzadapter, USB-C |
| Eingangsspannung | 100 V Wechselspannung x 240 V Wechselspannung | 100 V Wechselspannung x 240 V Wechselspannung |
| Eingangsfrequenz | 50 Hz x 60 Hz | 50 Hz x 60 Hz |
| Eingangsstrom (maximal) | 1,60 A/1,70 A | 1,70 A |
| Ausgangsstrom (Dauerstrom) | 3,34 A | <ul style="list-style-type: none"> • 20 V/3,25 A • 15 V/3 A • 9 V/3 A • 5 V/3 A |
| Ausgangsnennspannung | 19,50 V Gleichspannung | 20 V Gleichspannung/15 V Gleichspannung/9 V Gleichspannung/5 V Gleichspannung |
| Temperaturbereich: | | |
| | Betrieb | 0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F) |
| | Storage | -40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 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

Tabelle 20. Batterie – Technische Daten

| Beschreibung | Werte | |
|--------------|-----------------|-----------------|
| Typ | 3 Zellen, 41 Wh | 4 Zellen, 54 Wh |

Tabelle 20. Batterie – Technische Daten (fortgesetzt)

| Beschreibung | | Werte | |
|---------------------|--------------|--|--|
| Spannung | | 11,25 VDC | 15 VDC |
| Gewicht (maximal) | | 0,17 kg (0,37 lb) | 0,23 kg (0,50 lb) |
| Abmessungen: | | | |
| | Höhe | 206,40 mm (8,12 Zoll) | 271,90 mm (10,70 Zoll) |
| | Breite | 82 mm (3,22 Zoll) | 82 mm (3,22 Zoll) |
| | Tiefe | 5,75 mm (0,23 Zoll) | 5,75 mm (0,23 Zoll) |
| Temperaturbereich: | | | |
| | Betrieb | 0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F) | 0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F) |
| | Bei Lagerung | –40 °C bis 65 °C (–40 °F bis 149 °F) | –40 °C bis 65 °C (–40 °F bis 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.) | | 4 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer) i ANMERKUNG: Mit der Dell Power Manager Anwendung können Sie die Ladezeit, die Dauer, die Start- und Endzeit und weitere Aspekte steuern. | 4 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer) i ANMERKUNG: Mit der Dell Power Manager Anwendung können Sie die Ladezeit, die Dauer, die Start- und Endzeit und weitere Aspekte steuern. |
| Lebensdauer (ca.) | | 300 Entlade-/Ladezyklen | 300 Entlade-/Ladezyklen |
| Knopfzellenbatterie | | CR2032 | CR2032 |
| 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. |

Anzeige

Tabelle 21. Anzeige – technische Daten

| Beschreibung | | Werte | | |
|--------------------------------|--------|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Typ | | High Definition (HD) | Full High Definition (FHD) | Full High Definition (FHD) |
| Bildschirmtechnologie | | Twisted Nematic (TN) | Weiter Betrachtungswinkel (WVA) | Weiter Betrachtungswinkel (WVA) |
| Luminanz (Standard) | | 220 cd/qm | 250 cd/qm | 250 cd/qm |
| Abmessungen (aktiver Bereich): | | | | |
| | Höhe | 193,59 mm (7,62 Zoll) | 193,59 mm (7,62 Zoll) | 193,59 mm (7,62 Zoll) |
| | Breite | 344,16 mm (13,54 Zoll) | 344,16 mm (13,54 Zoll) | 344,16 mm (13,54 Zoll) |

Tabelle 21. Anzeige – technische Daten (fortgesetzt)

| Beschreibung | | Werte | | |
|---|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | Diagonale | 396,24 mm (15,60 Zoll) | 396,24 mm (15,60 Zoll) | 396,24 mm (15,60 Zoll) |
| Native Auflösung | | 1366 x 768 | 1920 x 1080 | 1920 x 1080 |
| Megapixel | | 1,05 | 2,073 | 2,07 |
| Farbspektrum | | 45 % NTSC | 45 % NTSC | 45 % NTSC |
| Pixel pro Zoll (PPI) | | 100 | 141 | 141 |
| Kontrastverhältnis (minimal) | | 500:1 | 700:1 | 700:1 |
| Reaktionszeit (max.) | | 25 ms | 25 ms | 25 ms |
| Bildwiederholfrequenz | | 60 Hz | 60 Hz | 60 Hz |
| Horizontaler Betrachtungswinkel | | 40 Grad | 80 Grad | 80 Grad |
| Vertikaler Betrachtungswinkel | | 10/30 Grad | 80 Grad | 80 Grad |
| Bildpunktgröße | | 0,252 mm | 0,179 mm | 0,179 mm |
| Leistungsaufnahme (maximal) | | 4,20 W | 4,60 W | 4,50 W |
| Blendfreies und Hochglanz-Design im Vergleich | | Blendfrei | Blendfrei | Blendfrei |
| Touchoptionen | | Nein | Nein | Ja |

Fingerabdruckleser

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Fingerabdruck-Lesegeräts des Latitude 3520.

ANMERKUNG: Der Fingerabdruckleser befindet sich auf dem Netzschalter.

ANMERKUNG: Das Fingerabdruck-Lesegerät ist ein optionales Angebot.

Tabelle 22. Daten zum Fingerabdrucklesegerät

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

GPU – Integriert

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom Latitude 3520-System unterstützten integrierten GPU (Grafikprozessor).

Tabelle 23. GPU – Integriert

| Controller | SpeichergroÙe | Prozessor |
|---------------------------|------------------------------------|---|
| Intel UHD-Grafikkarte | Gemeinsam genutzter Systemspeicher | <ul style="list-style-type: none"> • Intel Celeron 6305U-Prozessor • Intel Core i3-Prozessoren der 10. Generation • Intel Core i3-Prozessoren der 11. Generation |
| Intel Iris Xe-Grafikkarte | Gemeinsam genutzter Systemspeicher | <ul style="list-style-type: none"> • Intel Core i5/i7-Prozessoren der 11. Generation |

GPU – Separat

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der von Ihrem Latitude 3520 unterstützten separaten GPU (Grafikprozessor).

Tabelle 24. GPU – Separat

| Controller | Unterstützung für externe Anzeigen | SpeichergroÙe | Arbeitsspeichertyp |
|----------------------|------------------------------------|---------------|--------------------|
| NVIDIA GeForce MX350 | Nicht unterstützt | 2 GB | GDDR5 |
| NVIDIA GeForce MX450 | Nicht unterstützt | 2 GB | GDDR5 |

Betriebs- und Lagerungsumgebung

In dieser Tabelle sind die Betriebs- und Lagerungsspezifikationen Ihres Latitude 3520-System aufgeführt.

Luftverschmutzungs-kategorie: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 25. 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) |
| StoÙ (maximal) | 110 g† | 160 g† |
| Höhenbereich | -15,2 m bis 3048 m (4,64 Fuß bis 10000 Fuß) | -15,2 m bis 10.668 m (4,64 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

Tastenkombinationen

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

Tabelle 26. Liste der Tastenkombinationen



| Tasten | Primäre Funktionsweise |
|---------------|--|
| Fn + F1 | Audio stumm stellen |
| Fn + F2 | Lautstärke reduzieren |
| Fn + F3 | Lautstärke erhöhen |
| Fn + F4 | Wiedergabe/Pause |
| Fn + F5 | Tastaturbeleuchtung ein- oder ausschalten. |
| Fn + F6 | Helligkeit reduzieren |
| Fn + F7 | Helligkeit erhöhen |
| Fn + F8 | Auf externe Anzeige umschalten |
| Fn + F10 | Drucktaste |
| Fn + F11 | Zum Anfang |
| Fn + 12 | Ende |
| Fn + Strg | Anwendungsmenü öffnen |

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 | 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.