


Inspiron 3502

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.

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----------|
| Kapitel 1: Einrichten Ihres Inspiron 3502..... | 4 |
| Kapitel 2: Ansichten des Inspiron 3502..... | 6 |
| Rechts..... | 6 |
| Links..... | 6 |
| Basis..... | 7 |
| Anzeige..... | 8 |
| Unten..... | 9 |
| Kapitel 3: Technische Daten des Inspiron 3502..... | 10 |
| Abmessungen und Gewicht..... | 10 |
| Prozessor..... | 10 |
| Chipsatz..... | 10 |
| Betriebssystem..... | 11 |
| Speicher..... | 11 |
| Externe Ports..... | 11 |
| Interne Steckplätze..... | 12 |
| Ethernet..... | 12 |
| Wireless-Modul..... | 12 |
| Audio..... | 13 |
| Bei Lagerung..... | 13 |
| Speicherkartenleser..... | 14 |
| Tastatur..... | 14 |
| Kamera..... | 15 |
| Touchpad..... | 15 |
| Netzadapter..... | 15 |
| Batterie..... | 16 |
| Anzeige..... | 17 |
| Fingerabdruck-Lesegerät (optional)..... | 18 |
| GPU – Integriert..... | 18 |
| Betriebs- und Lagerungsumgebung..... | 18 |
| Kapitel 4: Tastenkombinationen..... | 19 |
| Kapitel 5: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell..... | 22 |

Einrichten Ihres Inspiron 3502

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

1. Schließen Sie den Netzadapter an und drücken Sie den Betriebsschalter.



ANMERKUNG: Um Energie zu sparen, wechselt der Akku möglicherweise in den Energiesparmodus. Schließen Sie den Netzadapter an und drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer einzuschalten.

2. Fertigstellen des Windows-Setup.

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 Sicherung) 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. |
|  | Dell Help & Support Rufen Sie die Hilfe für Ihren Computer auf und erhalten Sie Support. |

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen (fortgesetzt)

| Ressourcen | Beschreibung |
|---|---|
|  | <p>SupportAssist</p> <p>Überprüft proaktiv den Funktionszustand der Hardware und Software des Computers. Das SupportAssist OS Recovery Tool behebt Probleme mit dem Betriebssystem. Weitere Information finden Sie in der SupportAssist-Dokumentation unter www.dell.com/support.</p> <p> ANMERKUNG: Klicken Sie in SupportAssist auf das Ablaufdatum, um den Service zu verlängern bzw. zu erweitern.</p> |

Ansichten des Inspiron 3502

Rechts



1. SD-Kartensteckplatz

Führt Lese- und Schreibvorgänge von und auf SD-Karten aus. Der Computer unterstützt die folgenden Kartentypen:

- Secure Digital (SD)
- SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity)
- SDXC-Karte (Secure Digital eXtended Capacity)
- MultiMediaCard (MMC)

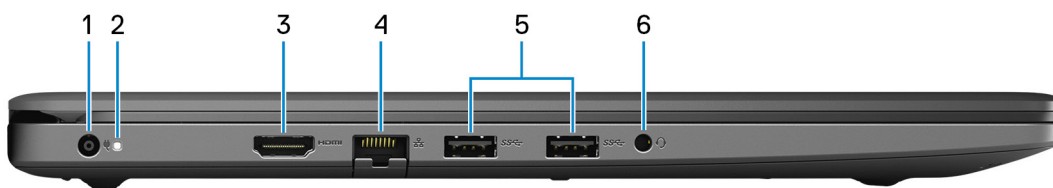
2. USB 2.0-Anschluss

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 480 MBit/s.

3. Sicherheitskabeleinschub (keilförmig)

Anschluss eines Sicherheitskabels, um unbefugtes Bewegen des Computers zu verhindern.

Links



1. Netzadapteranschluss

Schließen Sie einen Netzadapter an, um den Computer mit Strom zu versorgen und den Akku zu laden.

2. Strom- und Akkustatusanzeige/ Festplattenaktivitätsanzeige

Zeigt den Akkuladestatus oder die Festplattenaktivität an.

ANMERKUNG: Drücken Sie Fn+H, um zwischen der Strom- und Akkustatusanzeige und der Festplattenaktivitätsanzeige umzuschalten.

Festplattenaktivitätsanzeige

Leuchtet, wenn der Computer auf das Festplattenlaufwerk zugreift.

Strom- und Akkustatusanzeige

Zeigt den Strom- und Akkuladestatus an.

Durchgehend weiß – Netzadapter ist angeschlossen und der Akku ist zu mehr als 5 % geladen.

Gelb – Der Computer läuft im Akkubetrieb und der Akku ist zu weniger als 5 % geladen.

Off (Aus)

- Der Netzadapter ist angeschlossen und der Akku ist vollständig aufgeladen.
- Computer läuft im Akkubetrieb und der Akku ist zu mehr als 5 % geladen.
- Computer befindet sich im Standby- oder Schlafmodus oder ist ausgeschaltet.

3. HDMI-Anschluss

Anschluss an ein TV-Gerät oder ein anderes HDMI-In-fähiges Gerät. Stellt Audio- und Videoausgang zur Verfügung.

4. Netzwerkanschluss

Anschluss eines Ethernet-Kabels (RJ45) von einem Router oder Breitbandmodem für den Netzwerk- oder Internetzugang.

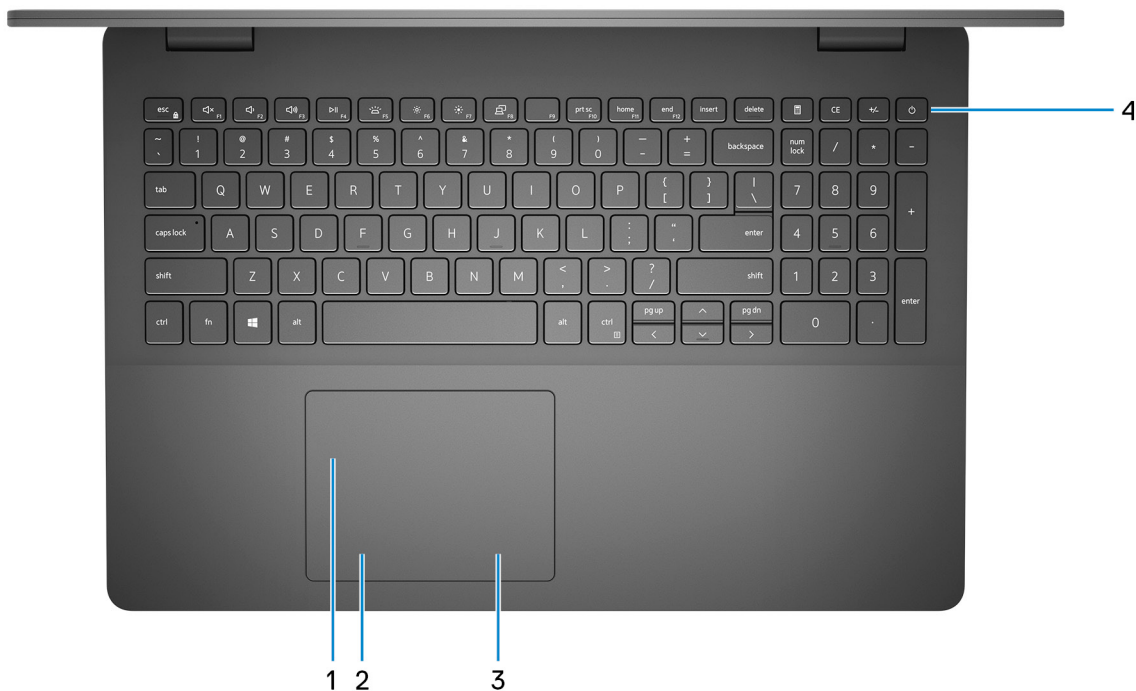
5. USB 3.2 Gen 1-Anschlüsse (2)

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbp/s.

6. Headset-Anschluss

Zum Anschluss eines Kopfhörers oder eines Headsets (Kopfhörer-Mikrofon-Kombi).

Basis



1. Touchpad

Bewegen Sie den Finger über das Touchpad, um den Mauszeiger zu bewegen. Tippen Sie, um mit der linken Maustaste zu klicken und tippen Sie mit zwei Fingern, um mit der rechten Maustaste zu klicken.

2. Linker Mausklickbereich

Drücken Sie hier, um mit der linken Maustaste zu klicken.

3. Rechter Mausklickbereich

Drücken Sie hier, um mit der rechten Maustaste zu klicken.

4. Betriebsschalter mit optionalem Fingerabdruckleser

Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer einzuschalten, wenn er ausgeschaltet, im Ruhezustand oder im Standby-Modus ist.

Wenn der Computer eingeschaltet ist, drücken Sie den Betriebsschalter, um das System in den Ruhezustand zu versetzen. Halten Sie den Betriebsschalter 10 Sekunden lang gedrückt, um das Herunterfahren des Computers zu erzwingen.

Wenn der Betriebsschalter über einen Fingerabdruckleser verfügt, platzieren Sie Ihren Finger auf dem Betriebsschalter, um sich anzumelden.

ANMERKUNG: Sie können das Verhalten des Betriebsschalters in Windows anpassen. Weitere Informationen finden Sie unter *Me and My Dell* (Ich und mein Dell) unter www.dell.com/support/manuals.

ANMERKUNG: Die Stromversorgungsanzeige auf dem Betriebsschalter ist nur auf Computern ohne Fingerabdruckleser verfügbar. Computer mit integriertem Fingerabdruckleser im Betriebsschalter verfügen über keine Stromversorgungsanzeige auf dem Betriebsschalter.

ANMERKUNG: Halten Sie zum Zurücksetzen des Akkus den Betriebsschalter 25 Sekunden lang gedrückt.

Anzeige



1. Kamera

Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen.

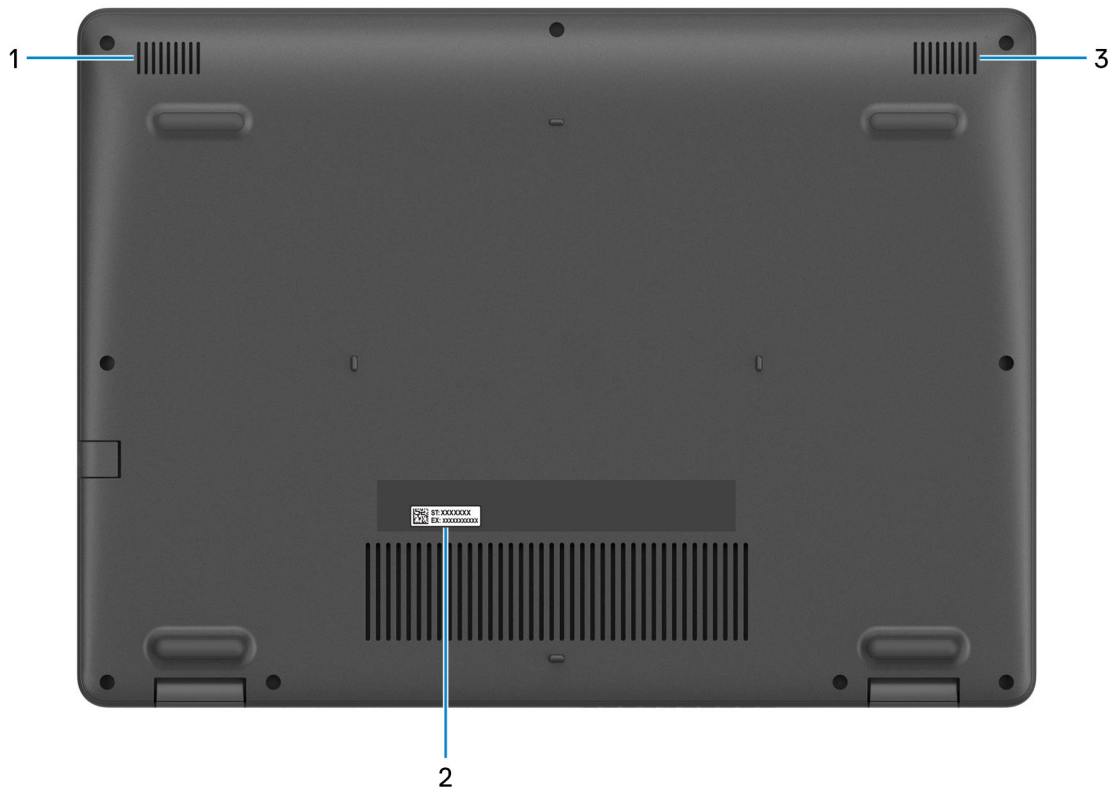
2. Kamerastatusanzeige

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

3. Mikrofon

Ermöglicht digitale Tonaufnahmen für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.

Unten



1. Linker Lautsprecher

Ermöglicht Audioausgabe.

2. Service-Tag-Etikett

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

3. Rechter Lautsprecher

Ermöglicht Audioausgabe.

Technische Daten des Inspiron 3502

Abmessungen und Gewicht

In der folgende Tabelle sind Höhe, Breite, Tiefe und Gewicht des Inspiron 3502-Systems aufgeführt.

Tabelle 2. Abmessungen und Gewicht

| Beschreibung | Werte |
|-------------------|---|
| Höhe: | |
| Höhe Vorderseite | 18 mm (0,71 Zoll) |
| Höhe Rückseite | 19,90 mm (0,78 Zoll) |
| Breite | 363,96 mm (14,33 Zoll) |
| Tiefe | 249 mm (9,80 Zoll) |
| Gewicht (maximal) | 1,83 kg (4,03 lb) <i>ANMERKUNG:</i> Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden. |

Prozessor

In der folgenden Tabelle sind die Details der von Ihrem Inspiron 3502 unterstützten Prozessoren aufgeführt.

Tabelle 3. Prozessor

| Beschreibung | Option 1 | Option 2 |
|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| Prozessortyp | Intel Celeron-Prozessor N4020 | Intel Pentium Silver N5030-Prozessor |
| Wattleistung des Prozessors | 6 W | 6 W |
| Anzahl der Prozessor-Cores | 2 | 4 |
| Anzahl der Prozessor-Threads | 2 | 4 |
| Prozessorgeschwindigkeit | Bis zu 2,80 GHz | Bis zu 3,10 GHz |
| Prozessorcache | 4 MB | 4 MB |
| Integrierte Grafikkarte | Intel UHD-Grafikkarte 600 | Intel UHD-Grafikkarte 605 |

Chipsatz

In der folgenden Tabelle sind die Details des von Ihrem Inspiron 3502-System unterstützten Chipsatzes aufgeführt.

Tabelle 4. Chipsatz

| Beschreibung | Werte |
|----------------|---|
| Chipsatz | In Prozessor integriert |
| Prozessor | <ul style="list-style-type: none"> Intel Celeron-Prozessor N4020 Intel Pentium Silver N5030-Prozessor |
| DRAM-Busbreite | 64 Bit |
| Flash-EPROM | 16 MB |
| PCIe-Bus | Bis zu Gen2 |

Betriebssystem

Das Inspiron 3502-System unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- Windows 10 Home 64 Bit
- Windows 10 Home im S-Modus, 64 Bit
- Windows 10 Pro 64 Bit

Speicher

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Speichers für das Inspiron 3502-System.

Tabelle 5. Arbeitsspeicher

| Beschreibung | Werte |
|--------------------------------------|--|
| Speichersteckplätze | Ein SODIMM-Steckplatz |
| Speichertyp | Dual-Channel-DDR4 |
| Speichergeschwindigkeit | 2400 MHz |
| Maximale Speicherkonfiguration | 8 GB |
| Minimale Speicherkonfiguration | 4 GB |
| Speichergröße pro Steckplatz | 4 GB, 8 GB |
| Unterstützte Speicherkonfigurationen | <ul style="list-style-type: none"> 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 2400 MHz 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2400 MHz |

Externe Ports

In den folgenden Tabellen sind die externen Ports Ihres Inspiron 3502-Systems aufgeführt.

Tabelle 6. Externe Ports

| Beschreibung | Werte |
|-------------------|---|
| Netzwerkanschluss | Ein RJ-45-Port |
| USB-Ports | <ul style="list-style-type: none"> Zwei USB 3.2-Gen 1-Anschlüsse Ein USB 2.0-Port |


Tabelle 6. Externe Ports (fortgesetzt)

| Beschreibung | Werte |
|-----------------------|--|
| Audioport | Ein Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi) |
| Video-Anschluss | Ein HDMI 1.4-Port |
| Speicherkartenleser | Ein SD-Kartensteckplatz |
| Netzadapterport | Ein DC-In-Anschluss (4,50 mm x 2,90 mm) |
| Security (Sicherheit) | Eine Vorrichtung für Wedge-Sicherheitsschloss |

Interne Steckplätze

In der folgenden Tabelle sind die internen Steckplätze des Inspiron 3502 aufgeführt.

Tabelle 7. Interne Steckplätze

| Beschreibung | Werte |
|--------------|---|
| M.2 | <ul style="list-style-type: none"> Ein M.2-2230-Steckplatz für WLAN- und Bluetooth-Kombi-Karte Ein M.2-Steckplatz (2230/2280) für eine Solid-State-Festplatte <p> ANMERKUNG: Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie im Knowledge Base-Artikel SLN301626 auf www.dell.com/support.</p> |

Ethernet

Die folgende Tabelle listet die Spezifikationen des verdrahteten Ethernet-LAN (Local Area Network) des Inspiron 3502 auf.

Tabelle 8. Ethernet – Technische Daten

| Beschreibung | Werte |
|------------------|---|
| Modellnummer | Ethernet-Controller, auf der Systemplatine integriert |
| Übertragungsrate | Bis zu 10/100/1000 MBit/s |

Wireless-Modul

In der folgenden Tabelle sind die technischen Daten des WLAN-Moduls (Wireless Local Area Network) des Inspiron 3502-Systems aufgeführt.

Tabelle 9. Wireless-Modul – Technische Daten

| Beschreibung | Option 1 | Option 2 | Option 3 |
|-----------------------------|-----------------|------------------------|-------------------|
| Modellnummer | Qualcomm DW1810 | Intel Wireless-AC 9462 | Realtek RTL8723DE |
| Übertragungsrate | Bis zu 433 Mbps | Bis zu 433 Mbps | Bis zu 150 Mbit/s |
| Unterstützte Frequenzbänder | 2,4 GHz/5 GHz | 2,4 GHz/5 GHz | 2,4 GHz |

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

| Beschreibung | Option 1 | Option 2 | Option 3 |
|-----------------|--|--|--|
| 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) | <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) |
| 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 5.0 | Bluetooth 5.0 | Bluetooth 4.2 |

Audio

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Audios für das Inspiron 3502-System.

Tabelle 10. Audio

| Beschreibung | Werte |
|--|--------------------------------------|
| Audio-Controller | Realtek ALC3204 |
| Stereo-Konvertierung | Unterstützt |
| Interne Audioschnittstelle | High-Definition-Audio |
| Externe Audioschnittstelle | Universelle Audio-Buchse |
| 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 | Digitales Einzelmikrofon |

Bei Lagerung

In diesem Abschnitt sind die Speicheroptionen des Inspiron 3502-Systems aufgeführt.

Ihr Inspiron 3502 unterstützt eine der folgenden Speicherkonfigurationen:

- Ein M.2-Solid-State-Laufwerk
- Eine 2,5-Zoll-Festplatte
- Ein M.2-Solid-State-Laufwerk und ein 2,5-Zoll-Festplattenlaufwerk

Das primäre Laufwerk Ihres Inspiron 3502 variiert je nach Speicherkonfiguration. Bei Computern:

- z. B. bei einem M.2-Laufwerk ist das M.2-Laufwerk das primäre Laufwerk
- z. B. ohne ein M.2-Laufwerk ist die 2,5"-Festplatte das primäre Laufwerk


Tabelle 11. Speicherspezifikationen

| Speichertyp | Schnittstellentyp | Kapazität |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| 2,5-Zoll-Festplattenlaufwerk | SATA-AHCI, bis zu 6 Gbit/s | Bis zu 2 TB |
| M.2-Solid-State-Laufwerk (2230/2280) | PCIe Gen3.0x4 NVMe, bis zu 32 Gbit/s | Bis zu 1 TB |

Speicherkartenleser

In der folgenden Tabelle sind die vom Inspiron 3502-System unterstützten Medienkarten aufgeführt.


Tabelle 12. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts

| Beschreibung | Werte |
|--|---|
| Medienkartentyp | Ein SD-Kartensteckplatz |
| Unterstützte Medienkarten | <ul style="list-style-type: none"> Secure Digital (SD) SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity) SDXC-Karte (Secure Digital eXtended Capacity) MultiMediaCard (MMC) |
|  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 Inspiron 3502-System.

Tabelle 13. Tastatur

| Beschreibung | Werte |
|---------------------|--|
| Tastaturtyp | <ul style="list-style-type: none"> Standardtastatur Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung |
| Tastaturlayout | QWERTY |
| Anzahl der Tasten | <ul style="list-style-type: none"> USA und Kanada: 101 Tasten Großbritannien: 102 Tasten Japan: 105 Tasten |
| Tastaturgröße | X = 18,7 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 Umschalten 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> <p>Weitere Informationen finden Sie unter Tastenkombinationen.</p> |

Kamera

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Kamera für das Inspiron 3502-System.

Tabelle 14. Kamera

| Beschreibung | | Werte |
|--------------------------------|-----------|---|
| Anzahl der Kameras | | Einprozessorsystem |
| Kameratyp | | RGB-Kamera mit HD-Auflösung |
| Position der Kamera | | Kamera an der Vorderseite |
| Kamerasensortyp | | CMOS Sensortechnologie |
| Kameraauflösung: | | |
| | Standbild | 0,92 Megapixel |
| | Video | 1.280 × 720 (HD) bei 30 Bildern pro Sekunde |
| Diagonaler Betrachtungswinkel: | | 78,6 Grad |

Touchpad

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Touchpads für das Inspiron 3502-System.

Tabelle 15. Touchpad

| Beschreibung | | Werte |
|-----------------------|------------|--|
| Touchpad-Auflösung: | | |
| | Horizontal | <ul style="list-style-type: none">• 1230• 1920 |
| | Vertikal | <ul style="list-style-type: none">• 930• 1080 |
| Touchpad-Abmessungen: | | |
| | Horizontal | 105 mm (4,13 Zoll) |
| | Vertikal | 80 mm (3,15 Zoll) |
| Touchpad-Gesten | | Weitere Informationen über Touchpad-Gesten für Windows 10 finden Sie im Microsoft Knowledge Base-Artikel 4027871 unter support.microsoft.com . |

Netzadapter

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Netzadapters für das Inspiron 3502-System.

Tabelle 16. Netzadapter Technische Daten

| Beschreibung | Werte |
|-----------------------|-------|
| Typ | 45 W |
| Anschlussabmessungen: | |

Tabelle 16. Netzadapter Technische Daten (fortgesetzt)

| Beschreibung | | Werte |
|----------------------------|------------------|--------------------------------------|
| | Außendurchmesser | 4,50 mm |
| | Innendurchmesser | 2,90 mm |
| Eingangsspannung | | 100–240 V Wechselspannung |
| Eingangsfrequenz | | 50 Hz–60 Hz |
| Eingangsstrom (maximal) | | 1,30 A |
| Ausgangsstrom (Dauerstrom) | | 2,31 A |
| Ausgangsnennspannung | | 19,50 V Gleichspannung |
| Temperaturbereich: | | |
| | Betrieb | 0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F) |
| | Bei Lagerung | –40° C bis 70° C (–40° F bis 158° F) |

Batterie

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Batterie für das Inspiron 3502-System.

i ANMERKUNG: Dell empfiehlt, dass Sie den Akku regelmäßig aufladen, um einen optimalen Energieverbrauch zu erreichen. Wenn der Akku vollständig entleert ist, schließen Sie den Netzadapter an, schalten Sie den Computer ein und starten Sie den Computer neu, um den Stromverbrauch zu reduzieren.

Tabelle 17. Batterie – Technische Daten

| Beschreibung | | Werte |
|---|--------------|--|
| Batterietyp | | 3-Zellen-Polymer-Batterie (42 Wh) |
| Batteriespannung | | 11,40 V Gleichspannung |
| Batteriegewicht (maximal) | | 0,20 kg (0,44 Pfund) |
| Batterieabmessungen: | | |
| | Höhe | 5,90 mm (0,23 Zoll) |
| | Breite | 97,15 mm (3,82 Zoll) |
| | Tiefe | 184,15 mm (7,25 Zoll) |
| Temperaturbereich: | | |
| | Betrieb | 0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F) |
| | Bei Lagerung | –40 °C bis 65 °C (–40 °F bis 149 °F) |
| Batteriebetriebsdauer | | Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein. |
| Batterieladezeit (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 | | |

Tabelle 17. Batterie – Technische Daten (fortgesetzt)

| Beschreibung | Werte |
|--|--------|
| 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 | CR2032 |

Anzeige

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Anzeige für das Inspiron 3502-System.

Tabelle 18. Anzeige – technische Daten

| Beschreibung | | Option 1 | Option 2 |
|--|-----------|-----------------------------|---------------------------------|
| Display-Typ | | High Definition (HD) | Full High Definition (FHD) |
| Bildschirmtechnologie | | Twisted Nematic (TN) | Großer Betrachtungswinkel (WVA) |
| Abmessungen des Bildschirms (aktiver Bereich): | | | |
| | Höhe | 193,54 mm (7,62 Zoll) | 193,54 mm (7,62 Zoll) |
| | Breite | 344,23 mm (13,55 Zoll) | 344,23 mm (13,55 Zoll) |
| | Diagonale | 394,90 mm (15,55 Zoll) | 394,90 mm (15,55 Zoll) |
| Systemeigene Auflösung des Bildschirms | | 1366 x 768 | 1920 x 1080 |
| Luminanz (Standard) | | 220 cd/qm | 220 cd/qm |
| Megapixel | | 1,05 | 2,07 |
| Farbspektrum | | 45 % (NTSC) | 45 % (NTSC) |
| Pixel pro Zoll (PPI) | | 100 | 141 |
| Kontrastverhältnis (min.) | | 400:1 | 400:1 |
| Reaktionszeit (max.) | | 25 ms | 35 ms |
| Bildwiederholfrequenz | | 60 Hz | 60 Hz |
| Horizontaler Betrachtungswinkel | | 40 +/- Grad | +/-80 Grad |
| Vertikaler Betrachtungswinkel | | 10 (oben) / 30 (unten) Grad | +/-80 Grad |
| Bildpunktgröße | | 0,25 mm | 0,18 mm |
| Leistungsaufnahme (maximal) | | 4,20 W | 4,20 W |
| Blendfreies und Hochglanz-Design im Vergleich | | Blendfrei | Blendfrei |
| Touchoptionen | | Nein | Nein |

Fingerabdruck-Lesegerät (optional)

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des optionalen Fingerabdruck-Lesegeräts für das Inspiron 3502.

Tabelle 19. Technische Daten des Fingerabdruck-Lesegeräts

| Beschreibung | Werte |
|--|-----------|
| Sensortechnologie des Fingerabdruck-Lesegeräts | Kapazitiv |
| Sensorauflösung des Fingerabdruck-Lesegeräts | 500 DPI |
| Sensorpixelgröße des Fingerabdruck-Lesegerät | 64 x 80 |

GPU – Integriert

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom Inspiron 3502-System unterstützten integrierten GPU (Grafikprozessor).

Tabelle 20. GPU – Integriert

| Controller | Unterstützung für externe Anzeigen | Speichergröße | Prozessor |
|---------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Intel UHD-Grafikkarte 600 | Ein HDMI 1.4-Port | Gemeinsam genutzter Systemspeicher | Intel Celeron-Prozessor N4020 |
| Intel UHD-Grafikkarte 605 | Ein HDMI 1.4-Port | Gemeinsam genutzter Systemspeicher | Intel Pentium Silver N5030-Prozessor |

Betriebs- und Lagerungsumgebung

In dieser Tabelle sind die Betriebs- und Lagerungsspezifikationen Ihres Inspiron 3502-System aufgeführt.

Luftverschmutzungsstufe: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 21. Computerumgebung

| Beschreibung | Betrieb | Bei Lagerung |
|-------------------------------------|--|---|
| Temperaturbereich | 0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F) | –40 °C bis 65 °C (–40 °F bis 149 °F) |
| Relative Luftfeuchtigkeit (maximal) | 10 % bis 90 % (nicht-kondensierend) | 0 % bis 95 % (nicht-kondensierend) |
| Vibration (maximal)* | 0,66 G Effektivbeschleunigung (GRMS) | 1,30 g Effektivbeschleunigung (GRMS) |
| Stoß (maximal) | 140 g† | 160 g† |
| Höhenbereich | 0 m bis 3.048 m (0 Fuß bis 10.000 Fuß) | 0 m bis 10.668 m (0 Fuß bis 35.000 Fuß) |

* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.

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

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 Multimedia-Funktion durch Drücken von **Fn + Esc** deaktiviert werden. Dann wird die Multimedia-Steuerung durch Drücken der Taste **Fn** und der entsprechenden Funktionstaste ausgeführt. Zum Beispiel wird der Ton durch Drücken von **Fn + F1** stummgeschaltet.

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

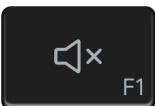
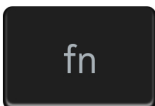
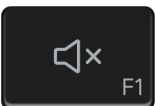
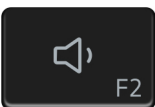
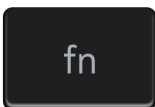
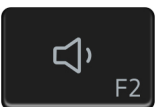
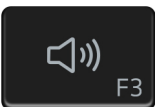
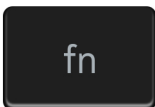
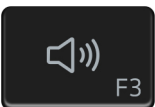
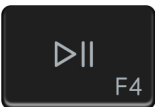
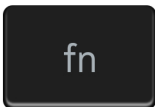
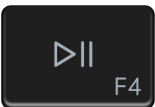
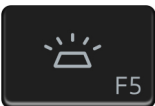
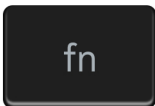
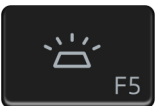
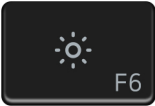
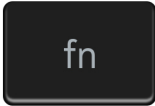
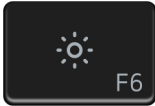
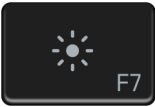

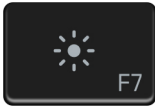
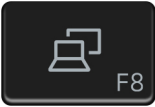



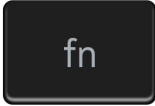


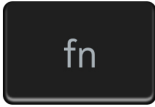

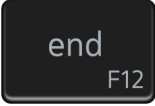
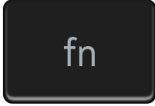
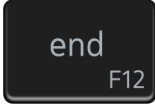
| Funktionstaste | Neu definierte Taste (für Multimedia-Steuerung) | Funktionstasten |
|--|--|---|
|  F1 |  +  F1 | Audio stumm stellen |
|  F2 |  +  F2 | Lautstärke reduzieren |
|  F3 |  +  F3 | Lautstärke erhöhen |
|  F4 |  +  F4 | Wiedergabe/Pause |
|  F5 |  +  F5 | Tastaturbeleuchtung umschalten (optional) ANMERKUNG: Bei Tastaturen ohne Hintergrundbeleuchtung ist die Funktionstaste F5 ohne das Symbol für die Hintergrundbeleuchtung und bietet keine Unterstützung für das Umschalten der Tastaturbeleuchtung. |

Tabelle 22. Liste der Tastenkombinationen (fortgesetzt)

| Funktionstaste | Neu definierte Taste (für Multimedia-Steuerung) | Funktionstasten |
|---|---|--------------------------------|
|  F6 |  +  F6 | Helligkeit reduzieren |
|  F7 |  +  F7 | Helligkeit erhöhen |
|  F8 |  +  F8 | Auf externe Anzeige umschalten |
|  prt sc F10 |  +  prt sc F10 | Drucktaste |
|  home F11 |  +  home F11 | Startseite |
|  end F12 |  +  end F12 | Ende |

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

Tabelle 23. Liste der Tastenkombinationen









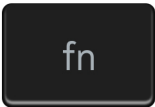
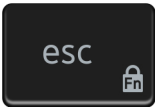

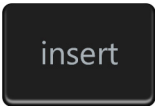





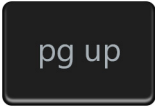
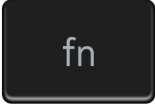
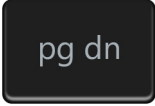
| Funktionstaste | Funktionstasten |
|--|---------------------------------------|
|  +  B | Anhalten/Unterbrechen |
|  +  S | Rollen-Taste umschalten |
|  +  R | Systemanforderung |
|  +  ctrl | Anwendungsmenü öffnen |
|  +  esc | Fn-Tastensperre umschalten |
|  +  insert | Wireless-Verbindung ein-/ ausschalten |

Tabelle 23. Liste der Tastenkombinationen (fortgesetzt)



| Funktionstaste | Funktionstasten |
|---|--|
|  +  | Emoji |
|  +  | Ein-/Ausschalten des Ultra-Leistungsmodus |
|  +  | Seite nach oben |
|  +  | Seite nach unten |

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 die Windows-Suche Contact Support ein und drücken Sie die Eingabetaste. |
| Onlinehilfe für Betriebssystem | www.dell.com/support/windows |
| Informationen zur Behebung von Störungen, Benutzerhandbücher, Installationsanweisungen, technische Daten, Blogs für technische Hilfe, Treiber, Software-Updates usw. | www.dell.com/support |
| 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. |
| Folgende Informationen zu Ihrem Produkt: <ul style="list-style-type: none"> • Technische Daten des Produkts • Betriebssystem • Einrichten und Verwenden des Produkts • Datensicherung • Fehlerbehebung und Diagnose • Zurücksetzen auf Werkseinstellungen und Systemwiederherstellung • BIOS-Informationen | Siehe <i>Me and My Dell</i> unter www.dell.com/support/manuals . Um den für Ihr Produkt relevanten Abschnitt <i>Me and My Dell</i> (Ich und mein Dell) zu finden, müssen Sie Ihr Produkt wie folgt bestimmen: <ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie Detect Product (Produkt erkennen). • Wählen Sie Ihr Produkt im Drop-Down-Menü unter View Products (Produkte anzeigen). • Geben Sie die Service Tag number (Service-Tag-Nummer) oder Product ID (Produkt-ID) in der Suchleiste ein. |

Kontaktaufnahme mit Dell

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

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

 **ANMERKUNG:** Wenn Sie nicht über eine aktive Internetverbindung verfügen, können Sie Kontaktinformationen auch auf Ihrer Auftragsbestätigung, dem Lieferschein, der Rechnung oder im Dell Produktkatalog finden.