


# Inspiron 15 3515

## Setup und technische 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.

<b>Kapitel 1: Einrichten Ihres Inspiron 15 3515.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapitel 2: Ansichten des Inspiron 15 3515.....</b>	<b>6</b>
Vorderseite.....	6
Links.....	7
Rechts.....	7
Oberseite.....	8
Unten.....	8
Service-Tag-Position.....	9
LED für Akkuladestand und Akkustatus.....	10
<b>Kapitel 3: Technische Daten des Inspiron 15 3515.....</b>	<b>11</b>
Abmessungen und Gewicht.....	11
Prozessor.....	11
Chipsatz.....	12
Betriebssystem.....	12
Speicher.....	12
Externe Ports.....	13
Interne Steckplätze.....	13
Wireless-Modul.....	14
Audio.....	14
Bei Lagerung.....	15
Speicherkartenleser.....	15
Tastatur.....	15
Kamera.....	16
Touchpad.....	16
Netzadapter.....	17
Akku.....	17
Display.....	18
Fingerabdruck-Lesegerät.....	19
GPU – Integriert.....	19
Sensor- und Steuerungsspezifikationen.....	20
Betriebs- und Lagerungsumgebung.....	20
<b>Kapitel 4: ComfortView.....</b>	<b>21</b>
<b>Kapitel 5: Tastenkombinationen.....</b>	<b>22</b>
<b>Kapitel 6: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....</b>	<b>24</b>

# Einrichten Ihres Inspiron 15 3515

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

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



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

2. Betriebssystem-Setup fertigstellen.

#### Für Ubuntu:

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







#### Für Windows:

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen. Beim Einrichten wird Folgendes von Dell empfohlen:

- Stellen Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk für Windows-Updates her.
  - ANMERKUNG:** Wenn Sie sich mit einem geschützten Wireless-Netzwerk verbinden, geben Sie das Kennwort für das Wireless-Netzwerk ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.
- Wenn Sie mit dem Internet verbunden sind, melden Sie sich mit einem Microsoft-Konto an oder erstellen Sie eins. Wenn Sie nicht mit dem Internet verbunden sind, erstellen Sie ein Konto offline.
- Geben Sie im Bildschirm **Support and Protection** (Support und Sicherheit) Ihre Kontaktdaten ein.

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

**Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen**

Ressourcen	Beschreibung
	<p><b>Dell Product Registration</b></p> <p>Registrieren Sie Ihren Computer bei Dell.</p>
	<p><b>Dell Help &amp; Support</b></p> <p>Rufen Sie die Hilfe für Ihren Computer auf und erhalten Sie Support.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>SupportAssist ist die intelligente Technologie, die den Betrieb Ihres Computers durch die Optimierung von Einstellungen, die Erkennung von Problemen und das Entfernen von Viren optimiert und Sie benachrichtigt, wenn Sie Systemaktualisierungen vornehmen müssen. SupportAssist überprüft proaktiv den Funktionszustand der Hardware und Software des Systems. Wenn ein Problem erkannt wird, werden die erforderlichen Informationen zum Systemstatus an Dell gesendet, um mit der Fehlerbehebung zu beginnen. SupportAssist ist auf den meisten Dell Geräten vorinstalliert, auf denen ein Windows-Betriebssystem ausgeführt wird. Weitere Informationen finden Sie im SupportAssist-Benutzerhandbuch für private PCs unter <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>.</p> <p> <b>ANMERKUNG:</b> Klicken Sie in SupportAssist auf das Ablaufdatum, um den Service zu verlängern bzw. zu erweitern.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Aktualisiert Ihren Computer mit wichtigen Fixes und neuen Gerätetreibern, sobald sie verfügbar werden. Weitere Informationen zum Verwenden von Dell Update finden Sie im Wissensdatenbankartikel <a href="https://www.dell.com/support">SLN305843</a> unter <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Laden Sie Software-Anwendungen herunter, die Sie erworben haben, die jedoch noch nicht auf dem Computer vorinstalliert ist. Weitere Informationen zum Verwenden von Dell Digital Delivery finden Sie im Wissensdatenbankartikel <a href="https://www.dell.com/support">153764</a> unter <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

# Ansichten des Inspiron 15 3515

## Themen:

- Vorderseite
- Links
- Rechts
- Oberseite
- Unten
- Service-Tag-Position
- LED für Akkuladestand und Akkustatus

## Vorderseite

 **VORSICHT:** Der maximale Betriebswinkel für das Bildschirmscharnier beträgt 135 Grad.



- 1. Kamera**  
Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen.
- 2. Kamerastatus-LED**  
Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.
- 3. Mikrofon**  
Ermöglicht digitale Tonaufnahmen für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.
- 4. LCD-Display**

# Links



## 1. DC-In-Port

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

## 2. Diagnose-LED

Bietet Diagnoseinformationen zum Troubleshooting.

## 3. HDMI 1.4-Port

Zum Anschließen an einen Fernseher, einen externen Bildschirm oder ein anderes HDMI-In-fähiges Gerät. Stellt Audio- und Videoausgang zur Verfügung.

**ANMERKUNG:** Die maximale vom HDMI-Anschluss unterstützte Auflösung ist 1.920 x 1.080 bei 60 Hz. (Keine 4K/2K-Ausgabe).

## 4. Ein USB 3.2 Gen 1-Port

Zum Anschluss von Geräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbps. Die Anzahl der Anschlüsse kann bei Systemkonfigurationen mit integrierten und mit separaten Grafikkarten variieren.

## 5. Ein USB 3.2 Gen 1-Port

Zum Anschluss von Geräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbps. Die Anzahl der Anschlüsse kann bei Systemkonfigurationen mit integrierten und mit separaten Grafikkarten variieren.

# Rechts



## 1. Steckplatz für SD-Kartenleser

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)

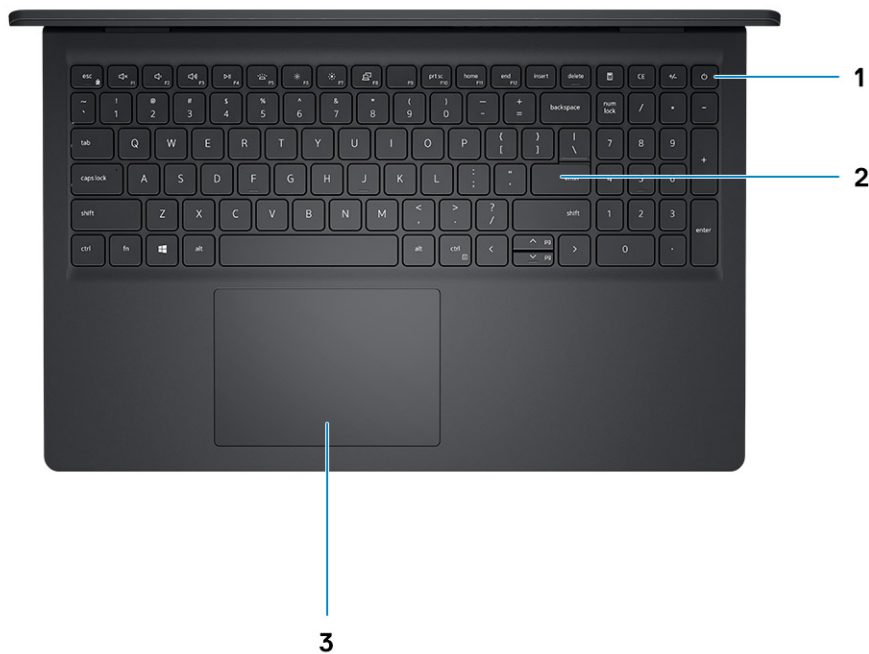
## 2. Ein USB 2.0-Anschluss

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

## 3. Kopfhörer-Buchse

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

# Oberseite



## 1. Betriebsschalter mit optionalem Fingerabdruck-Lesegerät

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.

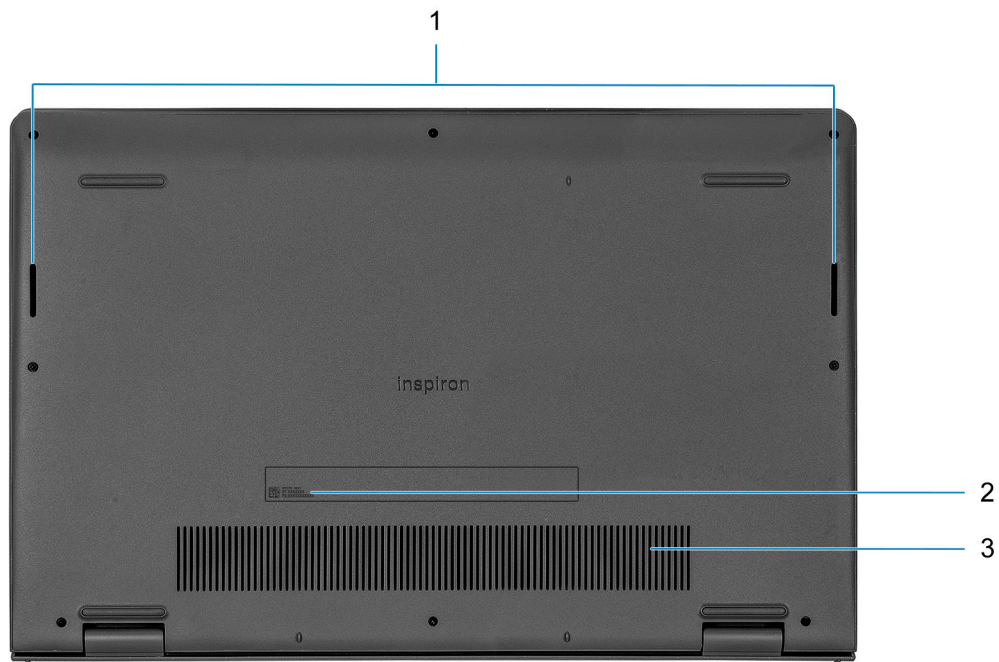
Wenn der Betriebsschalter über einen Fingerabdruckleser verfügt, platzieren Sie Ihren Finger auf dem Betriebsschalter, um sich anzumelden.

## 2. Tastatur

## 3. 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.

# Unten



**1. Lautsprecher**

Ermöglicht Audioausgabe.

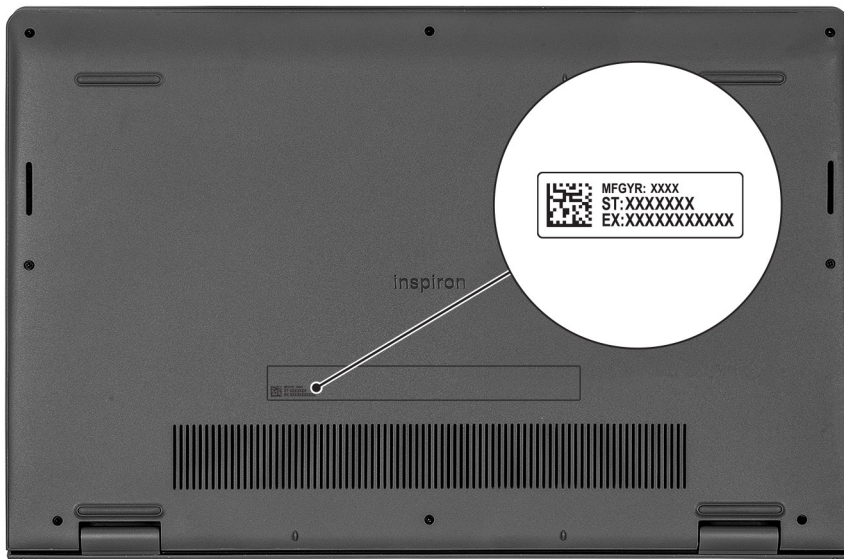
**2. Service Tag**

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

**3. Lüftungsschlitze**

## Service-Tag-Position

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.



## 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	< 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 Inspiron 15 3515


## Themen:

- Abmessungen und Gewicht
- Prozessor
- Chipsatz
- Betriebssystem
- Speicher
- Externe Ports
- Interne Steckplätze
- Wireless-Modul
- Audio
- Bei Lagerung
- Speicherkartenleser
- Tastatur
- Kamera
- Touchpad
- Netzadapter
- Akku
- Display
- Fingerabdruck-Lesegerät
- GPU – Integriert
- Sensor- und Steuerungsspezifikationen
- Betriebs- und Lagerungsumgebung

## Abmessungen und Gewicht

In der folgende Tabelle sind Höhe, Breite, Tiefe und Gewicht des Inspiron 15 3515-Systems aufgeführt.

**Tabelle 3. Abmessungen und Gewicht**

Beschreibung	Werte
Höhe:	
Höhe Vorderseite	17,50 mm (0,66 Zoll)
Höhe Rückseite	17,50 mm (0,66 Zoll)
Breite	358,50 mm (14,11 Zoll)
Tiefe	235,56 mm (9,27 Zoll)
Ausgangsgewicht:	1,71 kg (3,77 lb)
 <b>ANMERKUNG:</b> Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.	

## Prozessor

In der folgenden Tabelle sind die Details der von Ihrem Inspiron 15 3515-System unterstützten Prozessoren aufgeführt.

**Tabelle 4. Prozessor**

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4	Option 5
Prozessortyp	AMD Athlon Silver 3050U	AMD Ryzen 3 3250U	AMD Ryzen 5 3450U	AMD Ryzen 5 3500U	AMD Ryzen 7 3700U
Wattleistung des Prozessors	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Anzahl der Prozessor-Cores	2	2	4	4	4
Anzahl der Prozessor-Threads	2	4	8	8	8
Prozessorgeschwindigkeit	2,3 GHz bis 3,2 GHz	2,6 GHz bis 3,5 GHz	2,1 GHz bis 3,5 GHz	2,1 GHz bis 3,7 GHz	2,3 GHz bis 4,0 GHz
Prozessorcache	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB
Integrierte Grafikkarte	AMD Radeon-Grafikkarte	AMD Radeon-Grafikkarte	AMD Radeon-Grafikkarte	AMD Radeon-Grafikkarte	AMD Radeon-Grafikkarte

## Chipsatz

In der folgenden Tabelle sind die Details des von Ihrem Inspiron 15 3515 unterstützten Chipsatz aufgeführt.

**Tabelle 5. Chipsatz**

Beschreibung	Option 1	Option 2
Prozessoren	AMD Athlon-Serie	AMD Ryzen-Serie
Chipsatz	Integriert	Integriert
DRAM-Busbreite	Zwei Kanäle, 64 Bit	Zwei Kanäle, 64 Bit
Flash-EEPROM	16 MB	16 MB
PCIe-Bus	Bis zu Gen 3	Bis zu Gen 3

## Betriebssystem

Ihr Inspiron 15 3515 unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

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

## Speicher

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Speichers für das Inspiron 15 3515-System.

**Tabelle 6. Arbeitsspeicher**

Beschreibung	Werte
Speichersteckplätze	Zwei SODIMM
Speichertyp	DDR4
Speichergeschwindigkeit	2400 MHz
Maximale Speicherkonfiguration	16 GB
Minimale Speicherkonfiguration	4 GB
Speichergröße pro Steckplatz	4 GB, 8 GB, 16 GB
Unterstützte Speicherkonfigurationen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 2.400 MHz</li> <li>• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2.400 MHz</li> <li>• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2.400 MHz</li> <li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2.400 MHz</li> <li>• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2.400 MHz</li> </ul>

## Externe Ports

In den folgenden Tabellen sind die externen Ports Ihres Inspiron 15 3515-Systems aufgeführt.


**Tabelle 7. Externe Ports**

Beschreibung	Werte
Netzwerkanschluss	k. A.
USB-Ports	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwei USB 3.2 Gen1-Ports (Typ A)</li> <li>• Ein USB 2.0-Port (Typ A)</li> </ul>
Audioport	Eine Headset-Buchse
Video-Anschluss	Ein HDMI 1.4-Anschluss
Speicherkartenleser	Ein SD-Kartensteckplatz
Netzadapteranschluss	4,5-mm-Stecker
Sicherheitskabeleinschub	k. A.

## Interne Steckplätze

In der folgenden Tabelle sind die internen Steckplätze des Inspiron 15 3515 aufgeführt.

**Tabelle 8. Interne Steckplätze**

Beschreibung	Werte
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein M.2-2230-Steckplatz für WLAN-Karte</li> <li>• Ein M.2-Steckplatz für 2230/2280-Solid-State-Laufwerk</li> </ul> <p> <b>ANMERKUNG:</b> Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie</p>

**Tabelle 8. Interne Steckplätze**

Beschreibung	Werte
	im Wissensdatenbank-Artikel <a href="#">000144170</a> auf <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

## Wireless-Modul

In der folgenden Tabelle sind die technischen Daten des unterstützten WLAN-Moduls (Wireless Local Area Network) des Inspiron 15 3515 aufgeführt.

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

Beschreibung	Option 1	Option 2
Modellnummer	Qualcomm QCNFA435	Realtek RTL8821CE
Übertragungsrate	Bis zu 433 Mbps	Bis zu 433 Mbps
Unterstützte Frequenzbänder	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
WLAN-Standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac Wave 2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> </ul>
Verschlüsselung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP 64 Bit und 128 Bit</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP 64 Bit und 128 Bit</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 4.1	Bluetooth 5.0

## Audio

**Tabelle 10. Audio**

Beschreibung	Werte	
Controller	Realtek ALC3204	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cirrus CS8409</li> <li>• Cirrus (CS42L42 + TI SN005825)</li> </ul>
Stereo-Konvertierung	Unterstützt	Unterstützt
Interne Schnittstelle	HDA (High-Definition-Audio)	HDA Bridge + CS42L42 Audio Codec
Externe Schnittstelle	Kopfhörer-Buchse	Kopfhörer-Buchse ⓘ <b>ANMERKUNG:</b> Die 3,5-mm-Kopfhörer-Buchsenfunktion variiert je nach Modellkonfiguration. Verwenden Sie für optimale Ergebnisse das von Dell empfohlene Audiozubehör.
Lautsprecher	Zwei	Zwei
Interner Verstärker	Unterstützt	Unterstützt

**Tabelle 10. Audio (fortgesetzt)**

Beschreibung	Werte	
Externe Lautstärkeregler	Tastenkombinationen	Tastenkombinationen
Lautsprecherleistung (Durchschnitt)	2 W	2 W
Lautsprecherleistung (Spitzenwert)	2,5 W	2,5 W
Subwoofer-Ausgang	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt
Mikrofon	Digitales Einzelmikrofon	Digitales Einzelmikrofon

## Bei Lagerung

In diesem Abschnitt sind die Speicheroptionen des Inspiron 15 3515-Systems aufgeführt.

Der Computer unterstützt eine der folgenden Konfigurationen:

- 2,5-Zoll- SATA-Festplatte mit 5400 U/min
- M.2 2230/2280 für Solid-State-Laufwerk

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

- 2,5-Zoll- SATA-Festplatte mit 5400 U/min
- M.2 2230/2280 für Solid-State-Laufwerk


**Tabelle 11. Speicherspezifikationen**

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
2,5-Zoll- 5400 U/min, Festplatte	SATA	2 TB
M.2-2230-Solid-State-Laufwerk	PCIe NVMe 3x4	Bis zu 1 TB
M.2-2280-Solid-State-Laufwerk	PCIe NVMe 3x4	Bis zu 2 TB

## Speicherkartenleser

In der folgenden Tabelle sind die vom Inspiron 15 3515-System unterstützten Medienkarten aufgeführt.

**Tabelle 12. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts**

Beschreibung	Werte
Medienkartentyp	Eine SD-Karte
Unterstützte Medienkarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Secure Digital (SD)</li> <li>• SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity)</li> <li>• SDXC-Karte (Secure Digital Extended Capacity)</li> </ul>
<p> <b>ANMERKUNG:</b> Die vom Medienkartenlesegerät unterstützte Maximalkapazität kann variieren und hängt vom Standard der auf Ihrem Computer installierten Medienkarte ab.</p>	

## Tastatur

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Tastatur für das Inspiron 15 3515-System.

**Tabelle 13. Tastatur**

Beschreibung	Werte
Tastaturtyp	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardtastatur</li> <li>• Tastatur mit weißer Hintergrundbeleuchtung</li> </ul>
Tastaturlayout	QWERTY
Anzahl der Tasten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USA und Kanada: 101 Tasten</li> <li>• Großbritannien: 102 Tasten</li> <li>• Japan: 105 Tasten</li> </ul>
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 die Umschalttaste und die entsprechende Taste. Zum Ausführen von Sekundärfunktionen drücken Sie auf Fn und auf die entsprechende Taste.</p> <p><b>ANMERKUNG:</b> Sie können die primäre Funktionsweise der Funktionstasten (F1–F12) durch Änderung von <b>Function Key Behavior</b> im BIOS-Setup-Programm festlegen.</p>

## Kamera

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Kamera für das Inspiron 15 3515-System.

**Tabelle 14. Kamera**

Beschreibung	Werte
Anzahl der Kameras	Eins
Kameratyp	RGB-Kamera mit HD-Auflösung
Position der Kamera	Kamera an der Vorderseite
Kamerasensortyp	CMOS Sensortechnologie
Kameraauflösung:	
Standbild	0,92 Megapixel
Video	1280 x 720 (HD) bei 30 fps
Diagonaler Betrachtungswinkel:	78,6 Grad

## Touchpad

Die folgende Tabelle beschreibt die technischen Daten des Touchpads für das Inspiron 15 3515-System.

**Tabelle 15. Touchpad – Technische Daten**

Beschreibung	Werte
Touchpad-Auflösung:	


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

Beschreibung		Werte
	Horizontal	305
	Vertikal	305
Touchpad-Abmessungen:		
	Horizontal	115 mm (4,52 Zoll)
	Vertikal	80 mm (3,15 Zoll)
Touchpad-Gesten		Weitere Informationen über Touchpad-Gesten für Windows finden Sie im Microsoft Knowledge Base-Artikel <a href="https://support.microsoft.com">4027871</a> unter <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Netzadapter

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Netzadapters für das Inspiron 15 3515-System.



**Tabelle 16. Netzadapter Technische Daten**

Beschreibung		Werte
Typ		65 W
Anschlussabmessungen:		
	Außendurchmesser	• 2,9 mm x 4,5 mm
	Innendurchmesser	• 2,9 mm x 4,5 mm
Eingangsspannung		100 V Wechselspannung x 240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz		50 Hz x 60 Hz
Eingangsstrom (maximal)		1,70 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)		3,34 A
Ausgangsnennspannung		19,50 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)
 <b>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.</b>		

## Akku

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Batterie für das Inspiron 15 3515-System.

**Tabelle 17. Batterie – Technische Daten**

Beschreibung		Option 1	Option 2
Batterietyp		3-Zellen-Lithium-Polymer-Akku mit 41 Wh	4-Zellen-Lithium-Polymer-Akku mit 54 Wh
Batteriespannung		11,25 VDC	15,0 VDC
Batteriegewicht (maximal)		0,19 kg (0,41 lb)	0,24 kg (0,54 Pfund)
Batterieabmessungen:			
	Höhe	206,40 mm (8,12 Zoll)	271,90 mm (10,70 Zoll)
	Breite	82,00 mm (3,22 Zoll)	82,00 mm (3,22 Zoll)
	Tiefe	5,75 mm (0,22 Zoll)	5,75 mm (0,22 Zoll)
Temperaturbereich:			
	Betrieb	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)
	Storage	-40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F)	-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.	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.
Batterieladezeit (ca.)  <b>ANMERKUNG:</b> Mit der Dell Power Manager Anwendung können Sie die Ladezeit, die Dauer, die Start- und Endzeit und weitere Aspekte steuern. Weitere Informationen zu Dell Power Manager finden Sie unter <i>Me and My Dell</i> (Ich und mein Dell) auf <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a> .		4 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer)	4 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer)
Knopfzellenbatterie		NA	NA
 <b>VORSICHT:</b> Die Temperaturbereiche für Betrieb und Lagerung können je nach Komponente variieren, sodass das Betreiben oder Lagern des Geräts außerhalb dieser Bereiche die Leistung bestimmter Komponenten beeinträchtigen kann.			

## Display

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten für das Display des Inspiron 15 3515-Systems.

**Tabelle 18. Anzeige – technische Daten**

Beschreibung		Option 1	Option 2	Option 3
Display-Typ		High Definition (HD)	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)
Bildschirmtechnologie		Twisted Nematic (TN)	Weiter Betrachtungswinkel	Weiter Betrachtungswinkel
Abmessungen des Bildschirms (aktiver Bereich):				
	Höhe	193,54 mm (7,62 Zoll)	193,54 mm (7,62 Zoll)	193,54 mm (7,62 Zoll)

**Tabelle 18. Anzeige – technische Daten (fortgesetzt)**

<b>Beschreibung</b>		<b>Option 1</b>	<b>Option 2</b>	<b>Option 3</b>
	Breite	344,23 mm (13,60 Zoll)	344,23 mm (13,60 Zoll)	344,23 mm (13,60 Zoll)
	Diagonale	394,90 mm (15,50 Zoll)	394,90 mm (15,50 Zoll)	394,90 mm (15,50 Zoll)
Systemeigene Auflösung des Bildschirms		1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Luminanz (Standard)		220 cd/qm	220 cd/qm	220 cd/qm
Megapixel		1,05 M	2,07 M	2,07 MP
Farbspektrum		45 % NTSC	45 % NTSC	45 % NTSC
Pixel pro Zoll (PPI)		100	141	141
Kontrastverhältnis (min.)		400:1	400:1	600:1
Reaktionszeit (max.)		25 ms	35 ms	35 ms
Bildwiederholfrequenz		60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel (min.)		40 Grad (links/rechts)	80 Grad (links/rechts)	80 Grad (links/rechts)
Vertikaler Betrachtungswinkel (min.)		10 Grad (nach oben)/30 Grad (nach unten)	80 Grad (nach oben/unten)	80 Grad (nach oben/unten)
Bildpunktgröße		0,252 x 0,252 mm	0,17925 x 0,17925 mm	0,17925 x 0,17925 mm
Stromverbrauch (max.)		4,2 W	4,2 W	4,6 W
Blendfreies und Hochglanz-Design im Vergleich		Blendfrei	Blendfrei	Blendfrei
Touchoptionen		Nein	Nein	Ja

## Fingerabdruck-Lesegerät

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Fingerabdruck-Lesegeräts des Inspiron 15 3515.

**Tabelle 19. Technische Daten des Fingerabdruck-Lesegeräts**

<b>Beschreibung</b>	<b>Werte</b>
Sensortechnologie des Fingerabdruck-Lesegeräts	Kapazitiv
Sensorauflösung des Fingerabdruck-Lesegeräts	500 DPI
Sensorpixelgröße des Fingerabdruck-Lesegeräts	80 x 64

## GPU – Integriert

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom Inspiron 15 3515-System unterstützten integrierten GPU (Grafikprozessor).

**Tabelle 20. GPU – Integriert**

Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergröße	Prozessor
AMD Radeon-Grafikkarte	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ein HDMI-Anschluss</li> </ul>	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>AMD Athlon Silver</li> <li>AMD Ryzen 3</li> <li>AMD Ryzen 5</li> <li>AMD Ryzen 7</li> </ul>

## Sensor- und Steuerungsspezifikationen

**Tabelle 21. Sensor- und Steuerungsspezifikationen**

Technische Daten
1. Hall-Effekt-Sensor (Erkennt, wenn der Deckel geschlossen ist)

## Betriebs- und Lagerungsumgebung

In dieser Tabelle sind die Betriebs- und Lagerungsspezifikationen Ihres Inspiron 15 3515-System aufgeführt.

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


**Tabelle 22. Computerumgebung**

Beschreibung	Betrieb	Storage
Temperaturbereich	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)	-40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit (maximal)	10 % bis 90 % (nicht kondensierend)	0 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Vibration (maximal)*	0,66 G Effektivbeschleunigung (GRMS)	1,30 g Effektivbeschleunigung (GRMS)
Stoß (maximal)	110 g†	160 g†
Höhenbereich	-15,2 m bis 3048 m (4,64 Fuß bis 10000 Fuß)	-15,2 m bis 10.668 m (4,64 Fuß bis 35.000 Fuß)
<p><b>⚠ 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.</b></p>		

\* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.

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

## ComfortView

 **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 ComfortView-Modus kann mithilfe der Dell CinemaColor-Anwendung aktiviert und konfiguriert werden.

Der ComfortView-Modus erfüllt die Anforderungen von TÜV Rheinland für Bildschirme mit einer geringen Blaulichtemission.

Geringe Blaulichtemission: Die Dell ComfortView-Softwaretechnologie reduziert schädliche Blaulichtemissionen, um die Belastung Ihrer Augen durch längere Arbeitszeiten am Bildschirm zu verringern.

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.

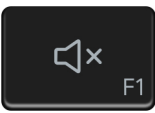
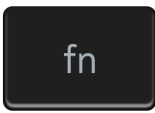
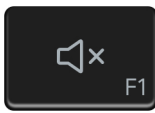
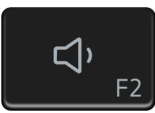
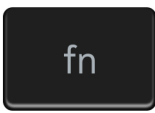
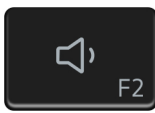
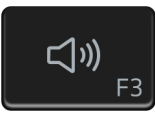
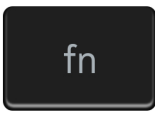
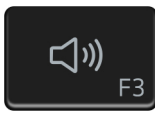
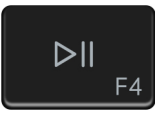
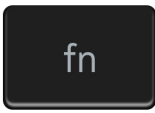
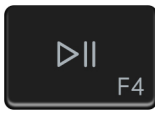

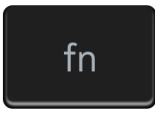
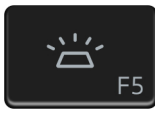
Auf einigen Tasten Ihrer Tastatur befinden sich zwei Symbole. Diese Tasten können zum Eintippen von Sonderzeichen oder zum Ausführen von Sekundärfunktionen verwendet werden. Das Symbol auf dem unteren Teil der Taste gibt das Zeichen an, das eingegeben wird, wenn die Taste gedrückt wird. Wenn Sie Umschalten und die Taste drücken, wird das Symbol ausgegeben, das im oberen Bereich der Taste angegeben ist. Wenn Sie beispielsweise **2**, wird **2** eingegeben. Wenn Sie **Umschalten + 2 drücken**, wird **@** eingegeben.

Die Tasten F1–F12 in der oberen Reihe der Tastatur sind Funktionstasten für die Multimedia-Steuerung, wie durch das Symbol am unteren Rand der Taste angezeigt. Drücken Sie die Funktionstaste zum Aufrufen der durch das Symbol dargestellten Aufgabe. Zum Beispiel wird durch Drücken der Taste F1 der Ton stummgeschaltet (weitere Informationen finden Sie in der Tabelle unten).

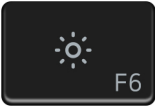
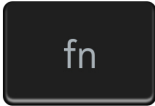
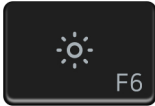
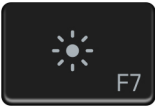

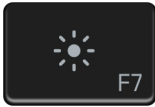
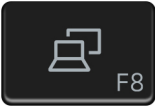



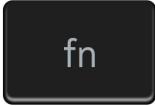


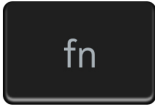

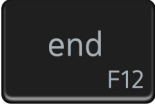
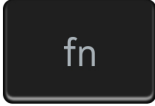
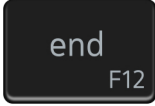
Wenn die Funktionstasten F1 bis F12 jedoch für bestimmte Softwareanwendungen benötigt werden, kann die Multi-Media-Funktion durch Drücken von **Fn + Esc** deaktiviert werden. Anschließend kann die Multi-Media-Steuerung durch Drücken von **Fn** und der entsprechenden Funktionstaste aufgerufen werden.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

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

**Tabelle 23. Liste der Tastenkombinationen**








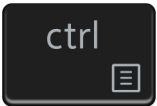

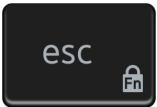
Funktionstaste	Neu definierte Taste (für Multimedia-Steuerung)	Funktion
 F1	 +  F1	Audio stumm stellen
 F2	 +  F2	Lautstärke reduzieren
 F3	 +  F3	Lautstärke erhöhen
 F4	 +  F4	Wiedergabe/Pause
 F5	 +  F5	Tastaturbeleuchtung umschalten (optional) <b>ANMERKUNG:</b> Bei Tastaturen ohne Hintergrundbeleuchtung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

**Tabelle 23. Liste der Tastenkombinationen (fortgesetzt)**

Funktionstaste	Neu definierte Taste (für Multimedia-Steuerung)	Funktion
	 + 	Helligkeit reduzieren
	 + 	Helligkeit erhöhen
	 + 	Auf externe Anzeige umschalten
	 + 	Drucktaste
	 + 	Zum Anfang
	 + 	Ende

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

**Tabelle 24. Liste der Tastenkombinationen**



Funktionstaste	Funktion
 + 	Anhalten/Unterbrechen
 + 	Rollen-Taste umschalten
 + 	Systemanforderung
 + 	Anwendungsmenü öffnen
 + 	Fn-Tastensperre umschalten

# Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

## Selbsthilfe-Ressourcen

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

**Tabelle 25. Selbsthilfe-Ressourcen**

Selbsthilfe-Ressourcen	Ort der Ressource
Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
My Dell-App	
Tipps	
Support kontaktieren	Geben Sie in der Windows-Suche <code>Contact Support</code> ein und drücken Sie die Eingabetaste.
Onlinehilfe für Betriebssystem	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
Greifen Sie auf Top-Lösungen, Diagnosen, Treiber und Downloads zu und erfahren Sie mithilfe von Videos, Handbüchern und Dokumenten mehr über Ihren Computer.	Ihr Dell Computer wird eindeutig durch eine Service-Tag-Nummer oder einen Express-Service-Code identifiziert. Um die relevanten Supportressourcen für Ihren Dell Computer anzuzeigen, geben Sie unter <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> die Service-Tag-Nummer oder den Express-Servicecode ein.  Weitere Informationen dazu, wie Sie das Service-Tag Ihres Computers finden, finden Sie unter <a href="#">Suchen des Service-Tags Ihres Computers</a> .
Dell Knowledge-Base-Artikel zu zahlreichen Computerthemen.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rufen Sie die Website <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> auf.</li> <li>2. Wählen Sie in der Menüleiste oben auf der Support-Seite die Option <b>Support &gt; Knowledge Base</b> aus.</li> <li>3. Geben Sie in das Suchfeld auf der Seite in der Wissensdatenbank das Schlüsselwort, das Thema oder die Modellnummer ein und klicken oder tippen Sie dann auf das Suchsymbol, um die zugehörigen Artikel anzuzeigen.</li> </ol>

## Kontaktaufnahme mit Dell

Informationen zur Kontaktaufnahme mit Dell für den Verkauf, den technischen Support und den Kundendienst erhalten Sie unter [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

**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.