



# Inspiron 11

3000-Serie



**Ansichten**

**Modi**

**Technische Daten**

**Copyright © 2015 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.** Dieses Produkt ist durch US-amerikanische und internationale Urheberrechtsgesetze sowie durch Rechte zum Schutz geistigen Eigentums geschützt. Dell und das Dell Logo sind Marken von Dell Inc. in den USA und/oder anderen Gerichtsbarkeiten. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken und Namen sind gegebenenfalls Marken ihrer jeweiligen Unternehmen.

2015 - 01 Rev. A01

Muster-Modellnummer: P20T | Typ: P20T002

Computermodell: Inspiron 3148

**ANMERKUNG:** Die Bilder in diesem Dokument können je nach Konfiguration, die Sie bestellt haben, von den Bildern auf Ihrem Computer abweichen.



Vorderseite



Links



Rechts



Gehäuse



Anzeige

## Vorderseite



### 1 Stromversorgungs-/Akkustatusanzeige

Zeigt den Stromversorgungs- und Akkuzustand des Computers an.

Stetig weiß leuchtend – Der Netzadapter ist an den Computer angeschlossen und der Akku wird aufgeladen.

Stetig gelb leuchtend – Die Akkuladung ist niedrig oder kritisch.

Aus – Der Netzadapter ist an den Computer angeschlossen und der Akku ist vollständig aufgeladen oder der Netzadapter ist nicht an den Computer angeschlossen.



Vorderseite



Links



Rechts

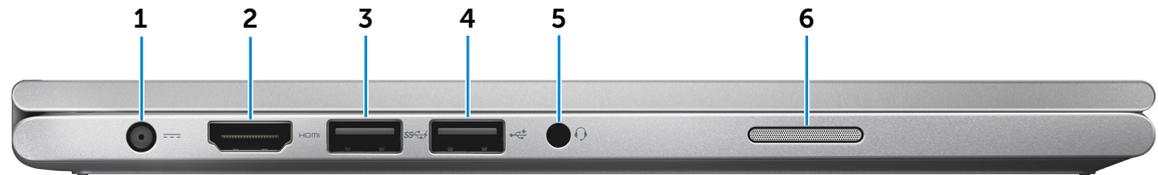


Gehäuse



Anzeige

## Links



### 1 Netzadapteranschluss

Anschluss eines Netzadapters, um den Computer mit Strom zu versorgen und den Akku aufzuladen.

### 2 HDMI-Anschluss

Anschluss an ein TV-Gerät oder ein anderes für den HDMI-In aktiviertes Gerät. Ermöglicht Video- und Audioausgabe.

### 3 USB 3.0-Anschluss mit PowerShare

Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte, Drucker usw. Ermöglicht Datenübertragungsraten von bis zu 5 GBit/s.

Mit PowerShare können Sie Ihr USB-Gerät selbst dann aufladen, wenn Ihr Computer ausgeschaltet ist.

**ANMERKUNG:** Wenn Ihr Computer ausgeschaltet ist oder sich im Ruhezustand befindet, müssen Sie den Netzadapter anschließen, um Ihr Gerät über den PowerShare-Anschluss zu laden. Sie müssen diese Funktion im BIOS-Setup-Programm aktivieren.

**ANMERKUNG:** Bestimmte USB-Geräte werden möglicherweise nicht aufgeladen, wenn sich der Computer im ausgeschalteten oder Ruhemodus befindet. Schalten Sie in derartigen Fällen den Computer ein, um das Gerät aufzuladen.

### 4 USB 2.0-Anschluss

Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte, Drucker usw. Ermöglicht Datenübertragungsraten von bis zu 480 MBit/s.

### 5 Kopfhöreranschluss

Anschluss eines Kopfhörers, eines Mikrofons oder eines Kopfhörer-Mikrofon-Kombigeräts (Headset).

### 6 Linker Lautsprecher

Ermöglicht Audioausgabe von Ihrem Computer.



Vorderseite



Links



Rechts



Gehäuse



Anzeige

## Rechts



### 1 Betriebssystem

Drücken Sie den Betriebssystem, um den Computer einzuschalten, wenn er ausgeschaltet oder im Ruhemodus ist.

Drücken Sie den Betriebssystem, um den Computer in den Ruhemodus zu versetzen, wenn er eingeschaltet ist. Drücken Sie den Betriebssystem und halten Sie ihn für 4 Sekunden gedrückt, um das Herunterfahren des Computers zu erzwingen.

**ANMERKUNG:** Sie können das Verhalten des Betriebssystem in den Energieoptionen anpassen. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter: *Ich und Mein Dell* unter [dell.com/support/manuals](https://dell.com/support/manuals).

### 2 Tasten zur Lautstärkeregelung (2)

Drücken, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu reduzieren.

### 3 Rechter Lautsprecher

Ermöglicht Audioausgabe von Ihrem Computer.

### 4 USB 2.0-Anschluss

Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte, Drucker usw. Ermöglicht Datenübertragungsraten von bis zu 480 MBit/s.

### 5 Medienkartenleser

Lese- und Schreibvorgänge von und auf Medienkarten.

### 6 Sicherheitskabeleinschub

Zum Anschluss eines Noble-Sicherheitskabels, um unbefugtes Bewegungen des Computers zu verhindern.



## Gehäuse

Vorderseite



Links



Rechts



Gehäuse



Anzeige



1 2 3

**1 Linker Mausclickbereich**

Zum Linksklicken drücken.

**3 Rechter Mausclickbereich**

Zum Rechtsklicken drücken.

**2 Touchpad**

Fahren Sie mit dem Finger über das Touchpad, um den Mauszeiger zu bewegen. Zum Linksklicken tippen.



## Anzeige

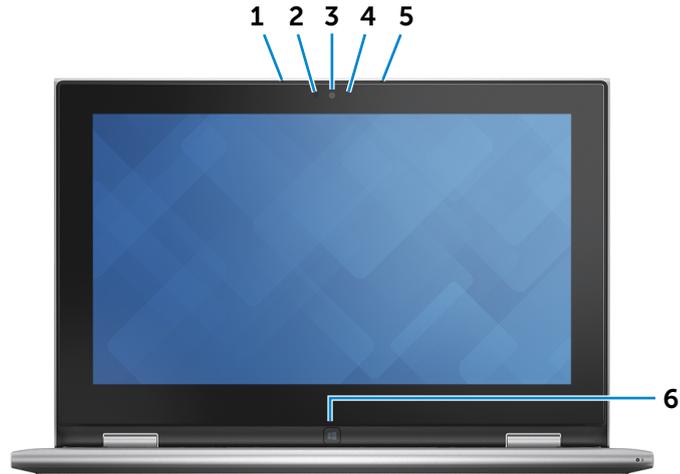
Vorderseite

Links

Rechts

Gehäuse

Anzeige



**1 Linkes Mikrofon**

Ermöglicht digitale Tonaufnahmen in hoher Qualität für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.

**2 Umgebungslichtsensor**

Erkennt das Umgebungslicht und passt automatisch die Bildschirmhelligkeit an.

**3 Kamera**

Ermöglicht Videochats sowie das Aufnehmen von Fotos und Videos.

**4 Kamerastatusanzeige**

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

**5 Rechtes Mikrofon**

Ermöglicht digitale Tonaufnahmen in hoher Qualität für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.

**6 Windows-Taste**

Zum Anzeigen des Startbildschirms drücken.



# Modi

**Notebook**



**Tablet**



**Tablet mit Standrahmen**



**Zelt**





## Abmessungen und gewicht

Höhe	19 mm (0,74 Zoll)
Breite	300 mm (11,81 Zoll)
Tiefe	201 mm (7,91 Zoll)
Gewicht (Minimum)	1,40 kg (3,08 lb)

**ANMERKUNG:** Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.



Abmessungen und gewicht



System-  
informationen



Speicher



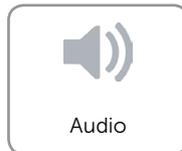
Anschlüsse und  
steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



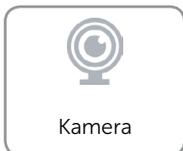
Medienkartenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-  
umgebung



## Systeminformationen

Computermodell	Inspiron 3148
Prozessor	4. Generation Intel Core i3
Chipsatz	In den Prozessor integriert



Abmessungen  
und gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse und  
steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkartenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter

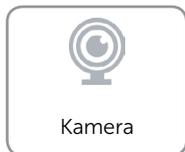


Computer-  
umgebung



## Speicher

Steckplatz	Ein SODIMM-Steckplatz
Typ	DDR3L
Geschwindigkeit	1600 MHz
Unterstützte Konfigurationen	4 GB





## Anschlüsse und steckplätze

### Extern:

USB-Anschluss

- Zwei USB 2.0-Anschlüsse
- Ein USB 3.0-Anschluss

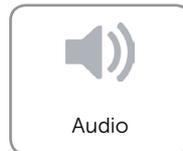
Audio/Video

- Ein HDMI-Anschluss
- Ein Anschluss für Kopfhörer/Mikrofon-Kombi (Headset)

### Intern:

M.2

Ein M.2-Karten-Steckplatz für eine WLAN/Bluetooth-Combo-Karte





## Kommunikation

Kabellos

- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Wi-Fi 802.11ac
- Bluetooth 4.0





# Technische Daten

## Video

Controller  
Speicher

Intel HD-Grafikkarte  
Gemeinsam genutzter Systemspeicher



Abmessungen  
und gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse und  
steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkartenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-  
umgebung



# Technische Daten

## Audio

Controller	Realtek ALC3234 mit Waves MaxxAudio
Lautsprecher	Zwei
Lautsprecherausgang:	
Mittel	2 W
Spitze	2,5 W
Mikrofon	Digital-Array-Mikrofone in der Kamerabaugruppe
Lautstärkereglер	Tastaturbefehle zur Mediensteuerung und Tasten zur Lautstärkeregelung.



Abmessungen  
und gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse und  
steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkartenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-  
umgebung



## Lagerung

Schnittstelle  
Festplatte

SATA 3 GBit/s  
Eine 2,5-Zoll-Festplatte





## Medienkartenleser

Typ	Ein 2-in-1-Steckplatz
Unterstützte Karten	<ul style="list-style-type: none"><li>• SD-karte</li><li>• MultiMedia Card (MMC)</li></ul>



Abmessungen  
und gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse und  
steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkartenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-  
umgebung



## Anzeige

Typ	11,6 Zoll HD WLED mit Touchscreen
Auflösung (Maximum)	1366 x 768
Abmessungen:	
Höhe	143,81 mm (5,66 Zoll)
Breite	256,12 mm (10,08 Zoll)
Diagonale	294,64 mm (11,60 Zoll)
Aktualisierungsrate	60 Hz
Betriebswinkel	0 Grad (geschlossen) bis 360 Grad
Betrachtungswinkel	160 Grad
Bildpunktgröße	0,1875 mm
Bedienelemente	Die Helligkeit kann über Tastaturbefehle gesteuert werden.



Abmessungen  
und gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse und  
steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkartenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-  
umgebung



## Tastatur

Typ	Chiclet-Tastatur
Tastaturbefehle	<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 auf „Umschalten“ und auf 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 Ändern der Einstellungen in <b>Function Key Behavior</b> (Funktionsweise der Funktionstasten) im BIOS-Setup-Programm definieren.</p>

[Liste der Tastaturbefehle.](#)



Abmessungen und gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse und  
steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkartenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-  
umgebung



## Tastaturbefehle

 <small>F1</small>	Audio stummschalten
 <small>F2</small>	Lautstärke reduzieren
 <small>F3</small>	Lautstärke erhöhen
 <small>F4</small>	Wiedergabe/Pause
 <small>F5</small>	Charm „Suche“ öffnen
 <small>F6</small>	Charm „Teilen“ öffnen
 <small>F7</small>	Charm „Geräte“ öffnen
 <small>F8</small>	Charm „Einstellungen“ öffnen
 <small>F9</small>	Kürzlich verwendete Apps auflisten
 <small>F10</small>	Menüleiste aktiver Apps anzeigen
 <small>F11</small>	Helligkeit reduzieren
 <small>F12</small>	Helligkeit erhöhen

 + 	Wireless ein-/ausschalten
 + 	Anhalten/Unterbrechen
 + 	Kontextmenü/sekundäres Menü (Fn + Strg rechts)
 + 	Energiesparmodus
 + 	Rollen



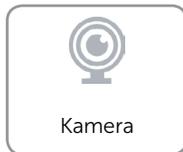
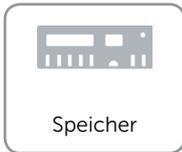
## Kamera

### Auflösung:

Standbild 0,92 Megapixel

Video 1280 x 720 (HD) bei 30 fps (maximal)

Diagonaler Betrachtungswinkel 74 Grad





## Touchpad

### Auflösung:

Horizontal 1207 dpi

Vertikal 1702 dpi

### Abmessungen:

Breite 102,40 mm (4,03 Zoll)

Höhe 77,40 mm (3,04 Zoll)



Abmessungen  
und gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse und  
steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkartenleser



Anzeige



Tastatur



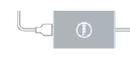
Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-  
umgebung



# Technische Daten

## Akku

Typ	3 Zellen
Abmessungen:	
Breite	77,20 mm (3,04 Zoll)
Tiefe	254 mm (10 Zoll)
Höhe	6,80 mm (0,27 Zoll)
Gewicht (Maximum)	0,25 kg (0,55 lb)
Spannung	11,4 VDC
Ladezeit bei ausgeschaltetem Computer (ungefährer Wert)	Innerhalb von 4 Stunden
Betriebsdauer	Hängt von den Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.
Lebensdauer (ungefähr)	300 Entlade-/Aufladezyklen
Temperaturbereich:	
Betrieb	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)
Lagerung	-40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F)
Knopfzellenbatterie	CR-2032



Abmessungen  
und gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse und  
steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkartenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter

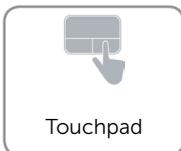
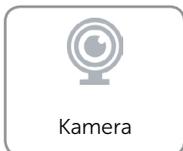
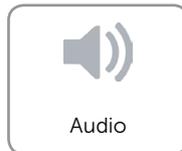


Computer-  
umgebung



## Netzadapter

Typ	65 W
Eingangsspannung	100-240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50 Hz-60 Hz
Eingangsstrom	1,60 A/1,70 A
Ausgangsstrom	3,34 A
Nennausgangsspannung	19,50 V Gleichspannung
Temperaturbereich:	
Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Lagerung	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)





## Computerumgebung

Luftverschmutzungsklasse	G1 gemäß ISA-S71.04-1985	
	<b>Betrieb</b>	<b>Lagerung</b>
Temperaturbereich	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)	-40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit (Maximum)	10 % bis 90 % (nicht kondensierend)	0 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Vibration (Maximum)*	0,66 g Effektivbeschleunigung (GRMS)	1,30 g Effektivbeschleunigung (GRMS)
Stoß (Maximum)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
Höhe über NN (Maximum)	-15,2 m bis 3048 m (-50 Fuß bis 10.000 Fuß)	-15,2 m bis 10.668 m (-50 Fuß bis 35.000 Fuß)

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

† Gemessen mit einem 2-ms-Halbsinus-Impuls, wenn die Festplatte in Benutzung ist.

‡ Gemessen mit einem 2-ms-Halbsinus-Impuls mit Festplatte in Parkposition.

