



Inspiron 15

3000-Serie



[Ansichten](#)

[Technische Daten](#)

Copyright © 2014 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.

2014 - 12 Rev. A00

Muster-Modellnummer: P47F | Typ: P47F001/P47F002

Computermodell: Inspiron 15-3551/Inspiron 15-3558

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



Bildschirm

Vorderseite



1

1 **Stromversorgungs- und Akkuzustandsanzeige/ Festplattenaktivitätsanzeige**

Zeigt den Akkuladestatus an.
Drücken Sie Fn+H, um zwischen Festplatten- und
Akkustatusanzeige umzuschalten.



Links

Vorderseite

Links

Rechts

Gehäuse



Bildschirm



1 Netzadapteranschluss

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

2 Netzwerkanschluss (nur Inspiron 15-3558)

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

3 HDMI-Anschluss

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

4 USB 3.0-Anschluss

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

5 Medienkartenlesegerät

Lese- und Schreibvorgänge von und auf Speicherkarten.



Rechts

Vorderseite



Links



Rechts



Gehäuse



Bildschirm



1 Kopfhöreranschluss

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

2 USB 2.0-Anschlüsse (2)

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

3 Sicherheitskabeleinschub

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



Gehäuse

Vorderseite



Links



Rechts



Gehäuse



Bildschirm



- 1 Linker Mausclickbereich**
Zum Linksklicken drücken.
- 2 Rechter Mausclickbereich**
Zum Rechtsklicken drücken.

- 3 Betriebsschalter**
Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer einzuschalten, wenn er ausgeschaltet oder im Ruhemodus ist.
Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer in den Ruhemodus zu versetzen, wenn er eingeschaltet ist.
Drücken Sie den Betriebsschalter und halten Sie ihn für 10 Sekunden gedrückt, um ein Herunterfahren des Computers zu erzwingen.

ANMERKUNG: Sie können die Funktionsweise des Betriebsschalters in den Energieoptionen anpassen. Weitere Informationen finden Sie unter ***Ich und mein Dell*** auf dell.com/support.



Bildschirm

Vorderseite



Links



Rechts



Gehäuse



Bildschirm



1 Kamera

Bietet Ihnen die Möglichkeit zum Video-Chat, zu Fotoaufnahmen und zum Aufnehmen von Videos.

2 Kamerastatusanzeige

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

3 Mikrofon

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



Technische Daten

Abmessungen und Gewicht

Höhe	21,70 mm (0,85 Zoll)
Breite	380 mm (14,96 Zoll)
Tiefe	260,30 mm (10,25 Zoll)
Gewicht (maximal)	2,20 kg (4,85 lb)

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



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



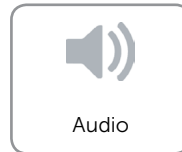
Anschlüsse und
Steckplätze



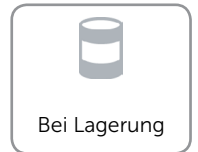
Kommunikation



Video



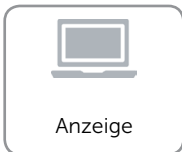
Audio



Bei Lagerung



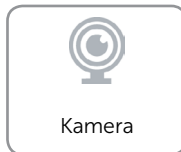
Medienkarten-
leser



Anzeige



Tastatur



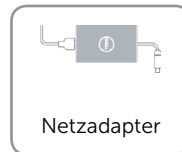
Kamera



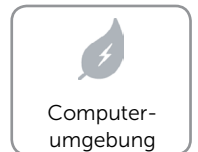
Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-
umgebung



Systeminformationen

Computermodell

- Inspiron 15-3551
- Inspiron 15-3558

Inspiron 15-3551

Inspiron 15-3558

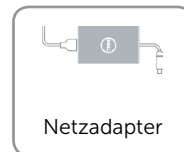
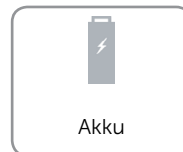
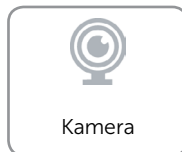
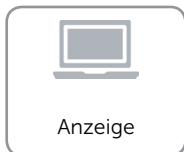
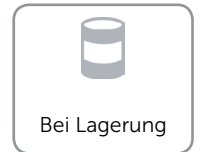
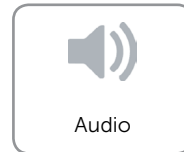
Prozessor

- Intel Celeron-Prozessor
 - Intel Pentium-Prozessor
- Intel Celeron-Prozessor
 - Intel Pentium-Prozessor
 - 4. Generation Intel Core i3-Prozessor
 - 5. Generation Intel Core i3-Prozessor
 - 5. Generation Intel Core i5-Prozessor

Chipsatz

In Prozessor integriert

In Prozessor integriert





Technische Daten

Speicher

	Inspiron 15-3551	Inspiron 15-3558
Steckplätze	Ein SODIMM-Steckplatz	Zwei SODIMM-Steckplätze
Typ	DDR3L	Dual-Channel DDR3L
Geschwindigkeit	1333 MHz	1600 MHz
Unterstützte Konfigurationen	2 GB und 4 GB	2 GB, 4 GB, 6 GB und 8 GB

Abmessungen und Gewicht

Systeminformationen

Speicher

Anschlüsse und Steckplätze

Kommunikation

Video

Audio

Bei Lagerung

Medienkartenleser

Anzeige

Tastatur

Kamera

Touchpad

Akku

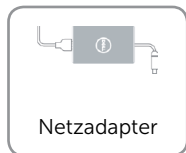
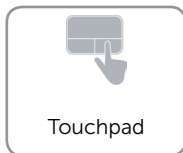
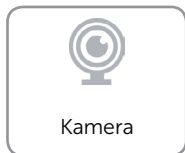
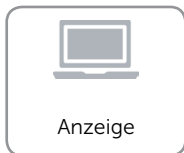
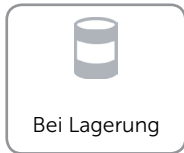
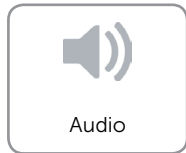
Netzadapter

Computerumgebung



Anschlüsse und Stecker

Extern:	
Netzwerk	Ein RJ45-Anschluss (nur Inspiron 15-3558)
USB	<ul style="list-style-type: none">• Zwei USB 2.0-Anschlüsse• Ein USB 3.0-Anschluss
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none">• Ein HDMI-Anschluss• Ein Anschluss für Kopfhörer/Mikrofon-Kombi (Headset)
Intern:	
NGFF-Steckplatz	Ein NGFF-Steckplatz für eine WLAN-Bluetooth-Kombination

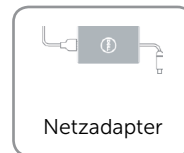
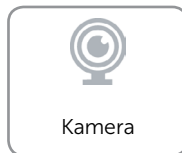
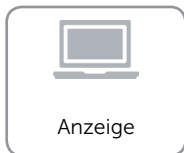
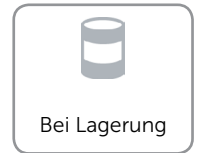
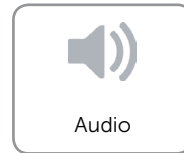




Kommunikation

Kabellos

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





Technische Daten

Video

	Inspiron 15-3551	Inspiron 15-3558
Controller:		
Integriert	Intel HD-Grafikkarte	<ul style="list-style-type: none">• Intel HD-Grafikkarte• Intel HD-Grafikkarte 4400• Intel HD-Grafikkarte 5500
Separat	k. A.	NVIDIA GeForce 820M
Speicher:		
Integriert	Gemeinsam genutzter Speicher	Gemeinsam genutzter Speicher
Separat	k. A.	<ul style="list-style-type: none">• 1 GB DDR3• 2 GB DDR3

Abmessungen und Gewicht

Systeminformationen

Speicher

Anschlüsse und Steckplätze

Kommunikation

Video

Audio

Bei Lagerung

Medienkartenleser

Anzeige

Tastatur

Kamera

Touchpad

Akku

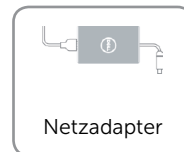
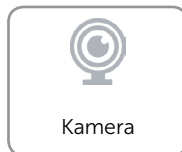
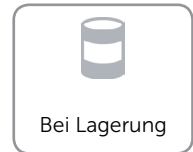
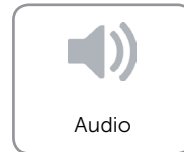
Netzadapter

Computerumgebung



Audio

Controller	Realtek ALC3234 mit Waves MaxxAudio
Lautsprecher	Zwei
Lautsprecherausgang:	
Mittel	2 W
Spitze	2,5 W
Mikrofon	Ein digitales Mikrofon in der Kamerabaugruppe
Lautstärkereglер	Tastaturbefehle zur Mediensteuerung





Bei Lagerung

Schnittstelle:

Inspiron 15-3551 SATA 3 GBit/s

Inspiron 15-3558 SATA 6 GBit/s

Festplattenlaufwerk Eine 2,5-Zoll-Festplatte

Unterstützte Laufwerke Ein Festplattenlaufwerk



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse und
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Medienkarten-
leser



Anzeige



Tastatur



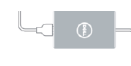
Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-
umgebung



Medienkartenlesegerät

Typ	Ein SD-Kartensteckplatz
Unterstützte Karten	SD-Karte



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher




Anschlüsse und
Steckplätze



Kommunikation



Video




Audio




Bei Lagerung




Medienkarten-
leser




Anzeige




Tastatur




Kamera




Touchpad



Akku



Netzadapter

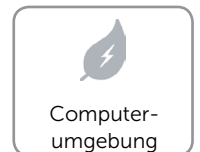
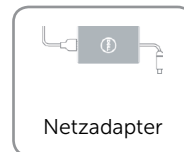
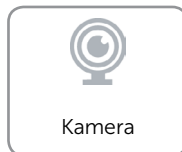
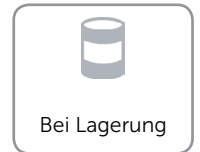
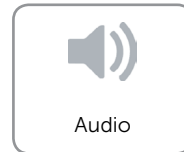


Computer-
umgebung



Anzeige

Typ	15,6-Zoll-Truelife
Auflösung (Maximum)	1366 x 768
Bildpunktgröße	0,2520 mm
Abmessungen:	
Höhe	225,06 mm (8,86 Zoll)
Breite	366,63 mm (14,43 Zoll)
Diagonale	396,24 mm (15,60 Zoll)
Betriebswinkel	0 Grad (geschlossen) bis 135 Grad
Aktualisierungsrate	60 Hz
Bedienelemente	Die Helligkeit kann über Tastenkombinationen gesteuert werden.





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>ANMERKUNG: Sie können die Funktionsweise der Funktionstasten ändern, indem Sie Fn+Esc drücken oder Function Key Behavior (Funktionsweise der Funktionstasten) im System-Setup ändern.</p>

[Liste der Tastaturbefehle.](#)





Tastaturbefehle

	Audio stummschalten
	Lautstärke reduzieren
	Lautstärke erhöhen
	Vorherigen Titel bzw. vorheriges Kapitel wiedergeben
	Wiedergabe/Pause
	Nächsten Titel bzw. nächstes Kapitel wiedergeben
	Auf externe Anzeige umschalten
	Suchen
	Helligkeit reduzieren
	Helligkeit erhöhen

	Fn-Tastensperre umschalten
	Wireless ein-/ausschalten
	Anwendungsmenü öffnen
	Energiesparmodus
	Anhalten/Unterbrechen
	Zwischen Akkustatusanzeige/ Festplattenaktivitätsanzeige umschalten
	Systemanforderung
	Rollen-Taste umschalten



Kamera

Auflösung:

Standbild 0,92 Megapixel

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

Diagonaler Betrachtungswinkel 74 Grad



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse und
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Medienkarten-
leser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-
umgebung



Touchpad

Auflösung:

Horizontal	508 dpi
Vertikal	508 dpi

Abmessungen:

Breite	105 mm (4,13 Zoll)
Höhe	65 mm (2,56 Zoll)



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse und
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Medienkarten-
leser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter

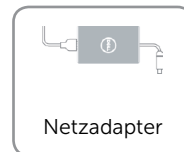
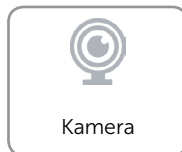
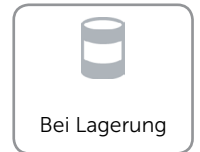
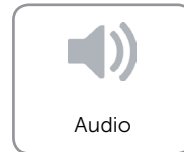


Computer-
umgebung



Akku

Typ	<ul style="list-style-type: none">„Intelligenter“ Lithium-Akku, 4 Zellen (40 Wh)„Intelligenter“ Lithium-Akku, 4 Zellen (47 Wh)
Abmessungen:	
Höhe	20 mm (0,79 Zoll)
Breite	270,20 mm (10,64 Zoll)
Tiefe	37,50 mm (1,48 Zoll)
Gewicht (maximal)	0,26 kg (0,57 lb)
Spannung	14,80 V Gleichspannung
Betriebsdauer	Hängt von den Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.
Ladezeit bei ausgeschaltetem Computer (ca.)	4 Stunden
Lebensdauer (ca.)	300 Entlade-/Aufladezyklen
Temperaturbereich:	
Betrieb	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)
Bei Lagerung	-40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F)
Knopfzellenbatterie	CR-2032





Netzadapter

Typ:

Inspiron 15-3551

45 W

Inspiron 15-3558

- 45 W
- 65 W

Eingangsspannung

100–240 V Wechselspannung

Eingangsfrequenz

50 Hz–60 Hz

Eingangsstrom

1,30 A/1,60 A/1,70 A

Ausgangsstrom

2,31 A/3,34 A

Nennausgangsspannung

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)

Abmessungen
und GewichtSystem-
informationen

Speicher

Anschlüsse und
Steckplätze

Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung

Medienkarten-
leser

Anzeige



Tastatur



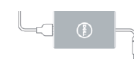
Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter

Computer-
umgebung



Technische Daten

Computerumgebung

Luftverschmutzungsklasse	G1 gemäß ISA-S71.04-1985	
	Betrieb	Bei Lagerung
Temperaturbereich	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °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 [†]	160 G [‡]
Höhe über NN (Maximum)	-15,2 m bis 3048 m (-50 Fuß bis 10.000 Fuß)	-15,2m bis 10.668m (-50 Fuß bis 35.000 Fuß)

* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.

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

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

Abmessungen und Gewicht

Systeminformationen

Speicher

Anschlüsse und Steckplätze

Kommunikation

Video

Audio

Bei Lagerung

Medienkartenleser

Anzeige

Tastatur

Kamera

Touchpad

Akku

Netzadapter

Computerumgebung