



Inspiron 15

3000-Serie



Ansichten

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.

2018 - 09 Rev. A01

Muster-Modellnummer: P47F | Typ: P47F003

Computermodell: Inspiron 15-3552

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 Stromversorgungs- und Akkuzustandsanzeige/ Festplattenaktivitätsanzeige

Zeigt den Akkuladestatus oder die Festplattenaktivität an.

ANMERKUNG: Drücken Sie Fn+H, um diese Anzeige zwischen der Festplattenaktivitätsanzeige und der Akkuzustandsanzeige umzuschalten.

Festplattenaktivitätsanzeige

Leuchtet, wenn der Computer auf das Festplattenlaufwerk zugreift.

Akkuzustandsanzeige

Zeigt den Akkustatus an.

Stetig weiß leuchtend

Der Netzadapter ist angeschlossen und der Akku verfügt über mehr als 5 % Ladekapazität.

Stetig gelb leuchtend

Der Computer läuft im Akkubetrieb und der Akku verfügt über weniger als 5 % Ladekapazität.

Aus

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



Vorderseite



Links



Rechts



Gehäuse



Bildschirm

Links



1 Netzadapteranschluss

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

2 HDMI-Anschluss

Zum Anschluss an ein TV-Gerät oder ein anderes HDMI-In-fähiges Gerät. Ermöglicht Video- und Audioausgabe.

3 USB 3.0-Anschluss

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

4 Medienkartenleser

Führt Lese- und Schreibvorgänge von und auf Medienkarten aus.



Vorderseite



Links



Rechts

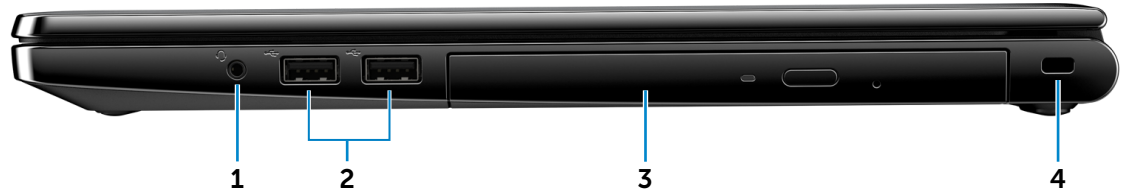


Gehäuse



Bildschirm

Rechts



1 Kopfhöreranschluss

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

2 USB 2.0-Anschlüsse (2)

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte, Drucker usw. Ermöglichen eine Datenübertragungsrate von bis zu 480 MBit/s.

3 Optisches Laufwerk

Führt Lese- und Schreibvorgänge von und auf CDs und DVDs aus.

4 Sicherheitskabeleinschub

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



Gehäuse

Vorderseite



Links



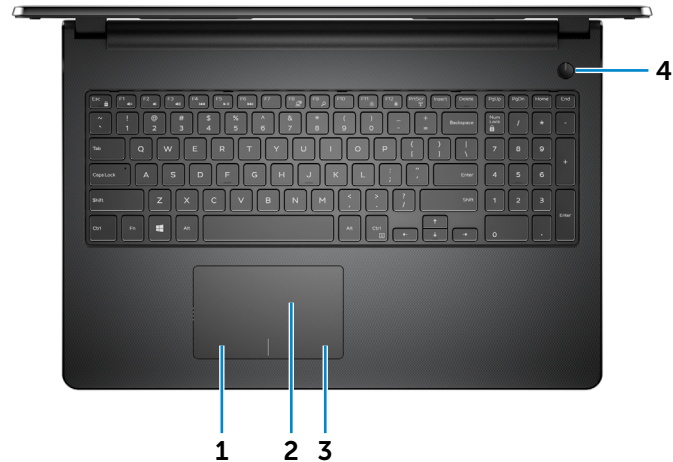
Rechts



Gehäuse



Bildschirm



1 Linker Mausclickbereich

Zum Linksklicken drücken.

2 Touchpad

Bewegen Sie den Finger über das Touchpad, um den Mauszeiger zu bewegen. Zum Linksklicken tippen.

3 Rechter Mausclickbereich

Zum Rechtsklicken drücken.

4 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 das Verhalten des Betriebsschalters in den Energieoptionen anpassen. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter **Ich und mein Dell** auf www.dell.com/support.



Bildschirm

Vorderseite



Links



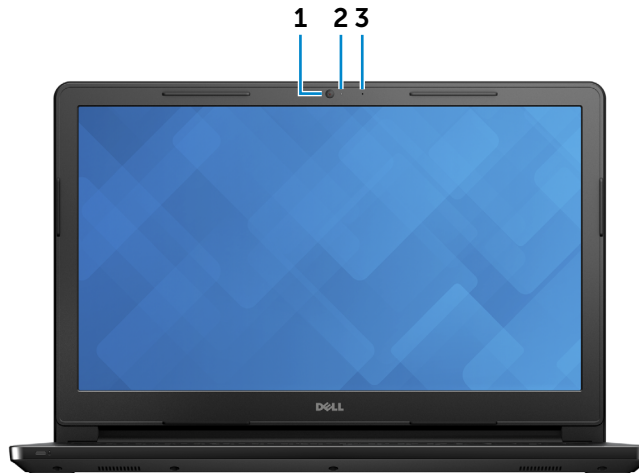
Rechts



Gehäuse



Bildschirm



1 Kamera

Ermöglicht Video-Chat, Fotoaufnahmen und Aufnahmen von Videos.

2 Kamerastatusanzeige

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

3 Mikrofon

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



Abmessungen und Gewicht

Höhe	23,65 mm (0,93 Zoll)
Breite	380 mm (14,96 Zoll)
Tiefe	260,30 mm (10,25 Zoll)
Gewicht (max.)	2,19 kg (4,83 lb)

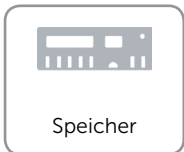
ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.



Abmessungen und Gewicht



Systeminformationen



Speicher



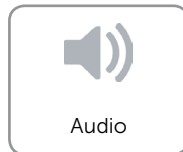
Anschlüsse und Steckplätze



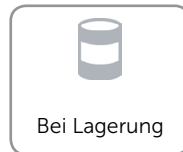
Kommunikation



Video



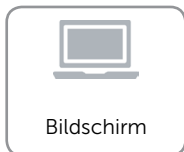
Audio



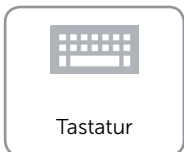
Bei Lagerung



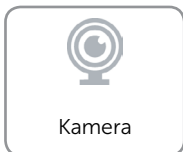
Medienkartenleser



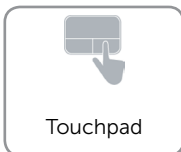
Bildschirm



Tastatur



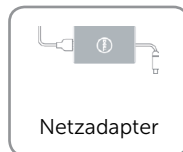
Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computerumgebung



Systeminformationen

Computermodell	Inspiron 15-3552
Prozessor	<ul style="list-style-type: none">• Intel Celeron• Intel Pentium
Chipsatz	In Prozessor integriert



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher




Anschlüsse
und Steckplätze




Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung




Medienkartenleser



Bildschirm



Tastatur




Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter

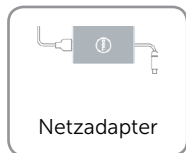
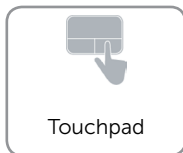
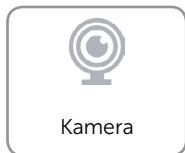
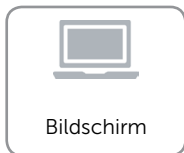
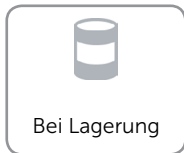
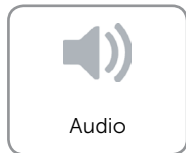


Computer-
umgebung



Speicher

Steckplatz	Ein SODIMM-Steckplatz
Typ	DDR3L
Geschwindigkeit	1600 MHz
Unterstützte Konfigurationen	2 GB, 4 GB und 8 GB





Anschlüsse und Steckplätze

Extern:

USB

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

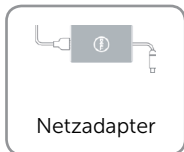
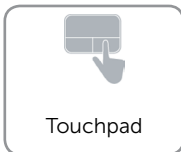
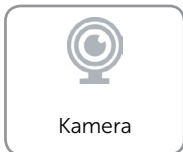
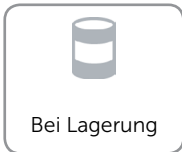
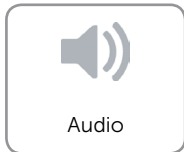
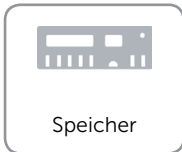
Audio/Video

- Ein HDMI-Anschluss
- Ein Headset-Anschluss

Intern:

M.2

Ein M.2-Steckplatz für eine WLAN-Bluetooth-Kombikarte

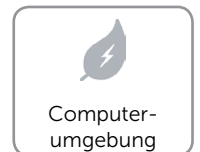
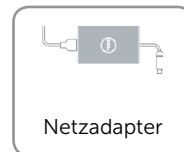
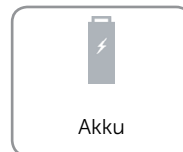
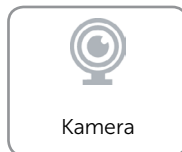
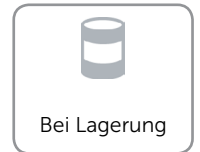
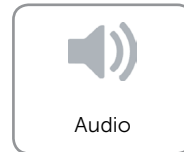




Kommunikation

Kabellos

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





Technische Daten

Video

Controller
Speicher


Intel HD-Grafikkarte
Gemeinsamer Systemspeicher



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher




Anschlüsse
und Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio




Bei Lagerung




Medienkartenleser




Bildschirm




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	Ein digitales Mikrofon in der Kamerabaugruppe
Lautstärkereglер	Tastaturbefehle zur Mediensteuerung

Abmessungen und Gewicht

Systeminformationen

Speicher

Anschlüsse und Steckplätze

Kommunikation

Video

Audio

Bei Lagerung

Medienkartenleser

Bildschirm

Tastatur

Kamera

Touchpad

Akku

Netzadapter

Computerumgebung



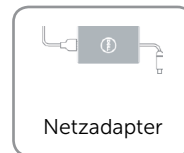
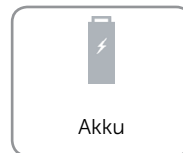
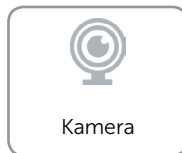
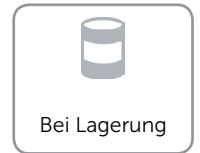
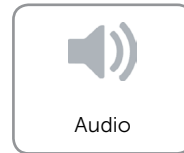
Bei Lagerung

Festplatte:

Typ	Eine 2,5-Zoll-Festplatte
Schnittstelle	SATA 6 GBit/s

Optisches Laufwerk:

Typ	Ein 9,5-mm-DVD+/-RW-Laufwerk
Schnittstelle	SATA 1,5 GBit/s





Medienkartenleser

Typ


Ein SD-Kartensteckplatz



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse
und Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio




Bei Lagerung




Medienkartenleser



Bildschirm



Tastatur




Kamera




Touchpad



Akku



Netzadapter

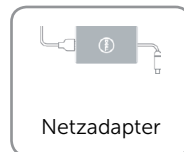
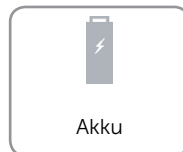
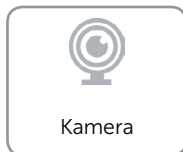
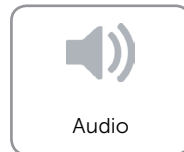
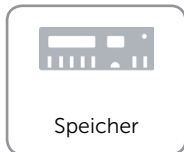


Computer-
umgebung



Bildschirm

Typ	<ul style="list-style-type: none">• 15,6 Zoll mit Truelife-Bildschirm mit Touch-Funktion• 15,6 Zoll mit Truelife-Bildschirm ohne Touch-Funktion
Auflösung (max.)	1366 x 768
Abmessungen:	
Höhe	225,06 mm (8,86 Zoll)
Breite	366,63 mm (14,43 Zoll)
Diagonale	396,24 mm (15,6 Zoll)
Bildpunktgröße	0,2520 mm
Aktualisierungsrate	60 Hz
Betriebswinkel	0 Grad (geschlossen) bis 135 Grad
Betrachtungswinkel	160 Grad
Steuerelemente	Die Helligkeit kann über Tastaturbefehle gesteuert werden.





Tastatur

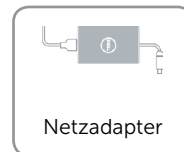
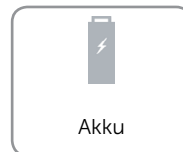
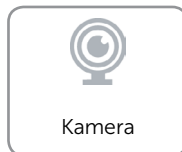
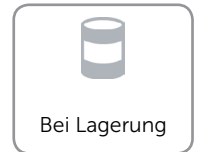
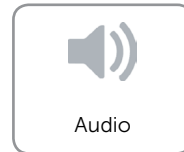
Typ Chiclet-Tastatur

Tastaturbefehle

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.

ANMERKUNG: Sie können die Funktionsweise der Funktionstasten ändern, indem Sie Fn+Esc drücken oder **Funktionsweise der Tastaturbefehle** im System-Setup ändern.

[Liste der Tastaturbefehle.](#)





Tastaturbefehle

F1	Audio stummschalten
F2	Lautstärke reduzieren
F3	Lautstärke erhöhen
F4	Vorherigen Titel bzw. vorheriges Kapitel wiedergeben
F5	Wiedergabe/Pause
F6	Nächsten Titel bzw. nächstes Kapitel wiedergeben
F8	Auf externe Anzeige umschalten
F9	Suchen
F11	Helligkeit reduzieren
F12	Helligkeit erhöhen

Fn +	Fn-Tastensperre umschalten
Fn +	WLAN ein-/ausschalten
Fn +	Anwendungsmenü öffnen
Fn +	Energiesparmodus
Fn +	Pause/Unterbrechen
Fn +	Zwischen Stromversorgungs- und Akkuzustandsanzeige/ Festplattenaktivitätsanzeige umschalten
Fn +	Systemanforderung
Fn +	Rollen-Funktion 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



Medienkartenleser



Bildschirm



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-
umgebung



Touchpad

Auflösung:

Horizontal	2040
Vertikal	1240

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




Medienkartenleser




Bildschirm



Tastatur




Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter

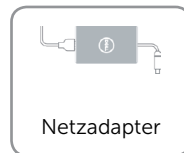
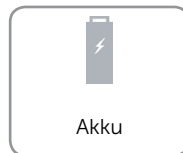
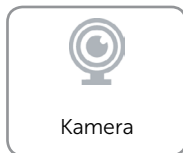
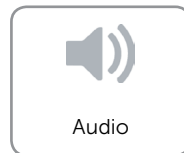


Computer-
umgebung



Akku

Typ	<ul style="list-style-type: none">• 4-Zellen-Smart-Lithium mit 40 WHr• 4-Zellen-Smart-Lithium mit 47 WHr
Abmessungen:	
Höhe	20 mm (0,79 Zoll)
Breite	270 mm (10,63 Zoll)
Tiefe	37,50 mm (1,48 Zoll)
Gewicht (max.):	
40 Wh	0,250 kg (0,551 lb)
47 Wh	0,255 kg (0,562 lb)
Spannung	14,80 V Gleichspannung
Betriebsdauer	Hängt von den vorherrschenden 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	45 W
Eingangsspannung	100–240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50 Hz–60 Hz
Eingangsstrom	1,30 A
Ausgangsstrom	2,31 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 Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse
und Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Medienkartenleser



Bildschirm



Tastatur



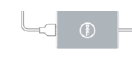
Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-
umgebung



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 (max.)	10 % bis 90 % (nicht-kondensierend)	0 % bis 95 % (nicht-kondensierend)
Vibration (max.)*	0,66 g Effektivbeschleunigung (GRMS)	1,30 g Effektivbeschleunigung (GRMS)
Stoß (max.)	110 G [†]	160 G [‡]
Höhe über NN (max.)	-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 mit in Betrieb befindlicher Festplatte.

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

