



Inspiron 15

7000-Serie



Ansichten

Technische Daten

Copyright © 2016 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.

2016-03 Rev. A01

Muster-Modellnummer: P55F | Typ: P55F002

Computermodell: Inspiron 15-7568

ANMERKUNG: Die Bilder in diesem Dokument können je nach bestellter Konfiguration von den Bildern auf Ihrem Computer abweichen.



Vorderseite



Links



Rechts



Basis



Anzeige



Modi

Vorderseite



1 Stromversorgungs- und Akkuzustandsanzeige

Zeigt den Stromversorgungs- und Akkuzustand des Computers an.

Stetig weiß leuchtend

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



Basis

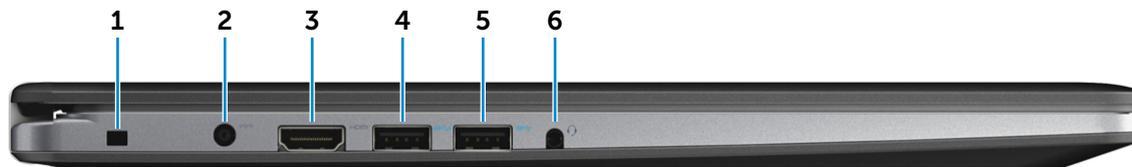


Anzeige



Modi

Links



1 Sicherheitskabeleinschub

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

2 Netzadapteranschluss

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

3 HDMI-Anschluss

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

4 USB 3.0-Anschluss mit PowerShare

Anschluss von Peripheriegeräten wie Speichergeräten, Drucker usw. Ermöglicht Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 GBit/s.

Mit PowerShare können Sie Ihr USB-Gerät sogar 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.

5 USB 3.0-Anschluss

Anschluss von Peripheriegeräten wie Speichergeräten, Drucker usw. Ermöglicht Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 GBit/s.

6 Kopfhöreranschluss

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



Vorderseite



Links



Rechts



Basis



Anzeige



Modi

Rechts



1 **Betriebsschalter**

Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer einzuschalten, wenn er ausgeschaltet oder im Standby-Modus 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 4 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 in *Ich und mein Dell* unter www.dell.com/support/manuals.

2 **Tasten zur Lautstärkeregelung**

Drücken, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu reduzieren.

3 **USB 3.0-Anschluss**

Anschluss von Peripheriegeräten wie Speichergeräten, Drucker usw. Ermöglicht Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 GBit/s.

4 **Speicherkartenleser**

Lese- und Schreibvorgänge von und auf Speicherkarten.



Vorderseite



Links



Rechts



Basis



Anzeige



Modi

Basis



1 Linker Mausclickbereich

Zum Linksklicken drücken.

2 Touchpad

Bewegen Sie den Finger über das Touchpad, um den Mauszeiger zu bewegen. Antippen für Linksklick.

3 Rechter Mausclickbereich

Zum Rechtsklicken drücken.



Anzeige



Vorderseite



Links



Rechts



Basis



Anzeige



Modi



1 Linkes Mikrofon

Ermöglicht digitale Tonaufnahmen für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.

2 Umgebungslichtsensor

Erkennt das Umgebungslicht und stellt die Tastaturbeleuchtung sowie die Bildschirmhelligkeit automatisch ein.

3 Kamera

Ermöglicht Video-Chat, Fotoaufnahmen und Aufnahmen von Videos.

4 Kamerastatusanzeige

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

5 Rechtes Mikrofon

Ermöglicht digitale Tonaufnahmen für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.

6 Windows-Taste

Drücken, um das Startmenü/den Startbildschirm anzeigen zu lassen.



Vorderseite



Links



Rechts



Basis



Anzeige



Modi

Modi

Als Notebook



Als Tablet-PC



Standrahmen



Als Tablet-PC in Zeltform





Abmessungen und Gewicht

Höhe	19,90 mm bis 20,30 mm (0,78 Zoll bis 0,80 Zoll)
Breite	381,90 mm (15,04 Zoll)
Tiefe	252,50 mm (9,94 Zoll)
Gewicht (maximal)	2,25 kg (4,96 lb)

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



Abmessungen und Gewicht



Systeminformationen



Arbeitsspeicher



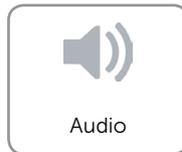
Anschlüsse und Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Speicher



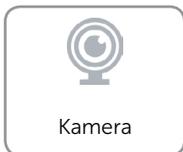
Speicherkartenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter

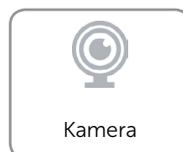
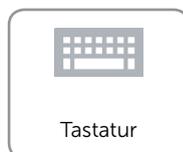
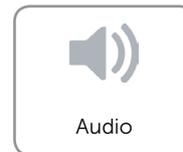


Computerumgebung



Systeminformationen

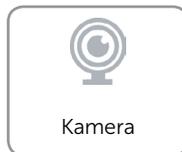
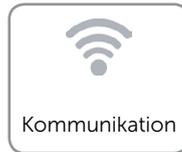
Computermodell	Inspiron 15-7568
Prozessor	<ul style="list-style-type: none">• 6. Generation Intel Core i3• 6. Generation Intel Core i5• 6. Generation Intel Core i7
Chipsatz	In Prozessor integriert





Arbeitsspeicher

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





Anschlüsse und Steckplätze

Extern:

USB

- Ein USB 3.0-Anschluss mit PowerShare
- Zwei USB 3.0-Anschlüsse

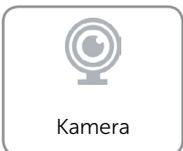
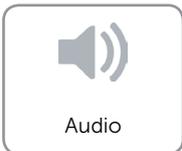
Audio/Video

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

Intern:

M.2-Steckplatz

Ein M.2-Steckplatz für WLAN, Intel WiDi (optional) und Bluetooth-Kombikarte

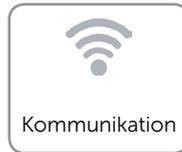




Kommunikation

Kabellos

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





Technische Daten

Video

Controller

Intel HD-Grafikkarte

Arbeitsspeicher

Gemeinsam genutzter Systempeicher



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Arbeitsspeicher



Anschlüsse und
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Speicher



Speicherkar-
tenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-
umgebung



Audio

Controller	Realtek ALC3234 mit Waves MaxxAudio
Lautsprecher	Zwei
Lautsprecherausgang:	
Durchschnitt	2,0 W
Maximum	2,5 W
Mikrofon	Digital-Array-Mikrofone in der Kamerabaugruppe
Lautstärkeregler	Tastaturbefehle zur Mediensteuerung und Tasten zur Lautstärkeregelung



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Arbeitsspeicher



Anschlüsse und
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Speicher



Speicherkar-
tenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter

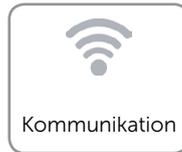


Computer-
umgebung



Speicher

Schnittstelle	SATA 6 GBit/s
Festplatte	Eine 2,5-Zoll-Festplatte
SSD-Festplatte	Eine 7 mm-Festplatte





Speicherkartenleser

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



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Arbeitsspeicher



Anschlüsse und
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Speicher



Speicherkar-
tenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-
umgebung



Anzeige

Typ	<ul style="list-style-type: none">• 15,6 Zoll Full HD WLED• 15,6 Zoll UHD
Abmessungen:	
Höhe	193,59 mm (7,62 Zoll)
Breite	344,16 mm (13,55 Zoll)
Diagonale	396,24 mm (15,60 Zoll)
Auflösung (maximum)	<ul style="list-style-type: none">• Full HD WLED– 1920 x 1080• UHD – 3840 x 2160
Pixelabstand	<ul style="list-style-type: none">• Full HD WLED– 0,17925 mm x 0,17925 mm• UHD – 0,0897 mm x 0,0897 mm
Betriebswinkel	0 Grad (geschlossen) bis 360 Grad
Betrachtungswinkel	160 Grad
Aktualisierungsrate	60 Hz
Bedienelemente	Die Helligkeit kann über Tastenkombinationen gesteuert werden





Tastatur

Typ	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung
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 Funktionsweise der Funktionstasten im BIOS-Setup-Programm ändern.</p>

[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
F10	Tastaturbeleuchtung umschalten
F11	Helligkeit reduzieren
F12	Helligkeit erhöhen

Fn +	+	Wireless ein-/ausschalten
Fn +	+	Anhalten/Unterbrechen
Fn +	+	Energiesparmodus
Fn +	+	Rollen-Taste umschalten
Fn +	+	Fn-Tastensperre 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



Arbeitsspeicher



Anschlüsse und
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Speicher



Speicherkar-
tenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-
umgebung



Touchpad

Auflösung:

Horizontal 304,8

Vertikal 304,8

Abmessungen:

Breite 102 mm (4,02 Zoll)

Höhe 62 mm (2,44 Zoll)



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Arbeitsspeicher



Anschlüsse und
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Speicher



Speicherkar-
tenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-
umgebung



Akku

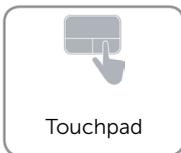
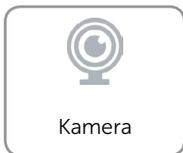
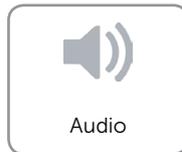
Typ	„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku mit 3 Zellen
Abmessungen:	
Breite	77,20 mm (3,04 Zoll)
Tiefe	254 mm (10 Zoll)
Höhe	6,80 mm (0,27 Zoll)
Gewicht (maximal)	0,25 kg (0,55 lb)
Spannung	11,40 V Gleichspannung
Ladezeit bei ausgeschaltetem Computer (ca.)	Innerhalb von 4 Stunden
Betriebsdauer	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.
Lebensdauer (ca.)	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





Netzadapter

Typ	45 W
Eingangsspannung	100–240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50–60 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)
Lagerung	–40 °C bis 70 °C (–40 °F bis 158° F)





Computerumgebung

Luftverschmutzungsklasse	G1 gemäß ISA-S71.04-1985	
	Betrieb	Lagerung
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‡
Höhe über NN (maximal)	-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.

