



Inspiron 15

7000-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.

2015 - 10 Rev. A01

Muster-Modellnummer: P57F | Typ: P57F002

Computermodell: Inspiron 15-7559

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



Vorderseite



Links



Rechts

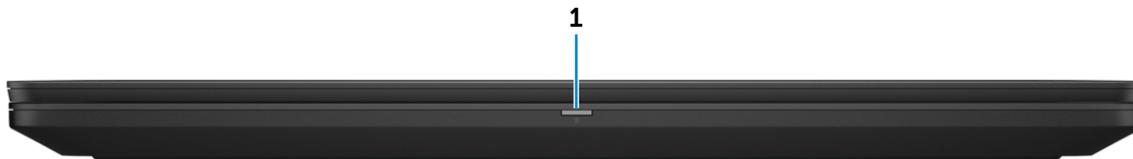


Basis



Anzeige

Vorderseite



1 Stromversorgungs- und Akkustatusanzeige

Zeigt den Stromversorgungs- und Akkuzustand des Computers an.

Durchgehend weißes Licht – Der Netzadapter ist an den Computer angeschlossen und der Akku wird aufgeladen.

Durchgehend gelbes Licht – Die Batterie weist einen niedrigen oder kritischen Ladezustand auf.

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



Vorderseite



Links



Rechts

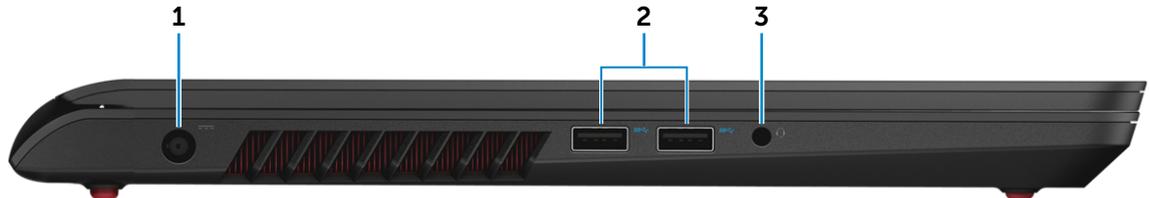


Basis



Anzeige

Links



1 Netzadapteranschluss

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

2 USB 3.0-Anschlüsse (2)

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

3 Kopfhöreranschluss

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



Vorderseite



Links



Rechts

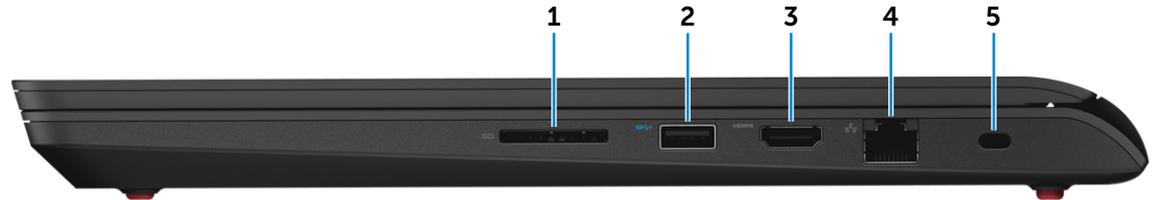


Basis



Anzeige

Rechts



1 Speicherkartenleser

Lese- und Schreibvorgänge von und auf Speicherkarten.

2 USB 3.0-Anschluss mit PowerShare

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

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

3 HDMI-Anschluss

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

4 Netzwerkanschluss

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

5 Sicherheitskabeleinschub

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



Vorderseite



Links



Rechts



Basis



Anzeige

Basis



1 Linker Mausklickbereich

Zum Linksklicken drücken

2 Touchpad

Bewegen Sie den Finger über das Touchpad, um den Mauszeiger zu bewegen. Tippen Sie für einen linken Mausklick, und tippen Sie mit zwei Fingern für einen rechten Mausklick.

3 Rechter Mausklickbereich

Zum Rechtsklicken drücken

4 Betriebsschalter

Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer einzuschalten, wenn er ausgeschaltet, im Ruhezustand 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.

Die Anzeigeleuchte des Netzschalters zeigt Folgendes an.
Durchgehend weißes Licht – Der Computer ist eingeschaltet
Aus – Der Computer ist im Ruhezustand oder ausgeschaltet

 **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.



Anzeige

Vorderseite



Links



Rechts



Basis



Anzeige



1 Linkes Mikrofon

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

2 Kamerastatusanzeige

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird

3 Kamera

Ermöglicht Video-Chat, Fotoaufnahmen und Aufnahmen von Videos

4 Rechtes Mikrofon

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



Technische Daten

Abmessungen und gewicht

Höhe	25,30 mm (1 Zoll)
Breite	383 mm (15,08 Zoll)
Tiefe	265 mm (10,43 Zoll)
Gewicht (Minimum)	2,58 kg (5,68 lb)

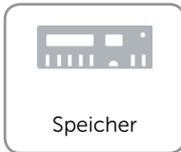
ANMERKUNG: Das Gewicht des Laptops variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.



Abmessungen und gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse
und stecker



Kommunikation



Video



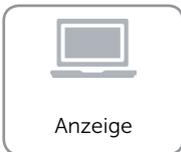
Audio



Lagerung



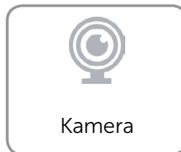
Speicherkartenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computerumgebung



Systeminformationen

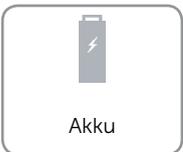
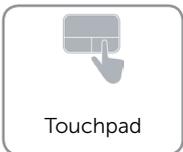
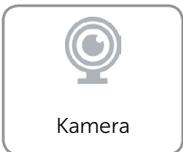
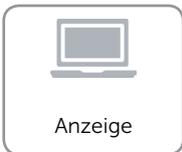
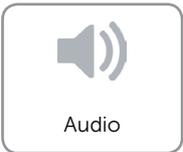
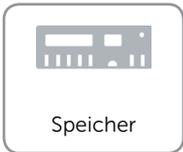
Computermodell	Inspiron 15-7559
Prozessor	6. Generation Intel Quad Core i5 6. Generation Intel Quad Core i7
Chipsatz	Intel HM170 Express





Speicher

Steckplatz	Zwei SODIMM-Steckplätze
Typ	Dual-Channel DDR3L
Geschwindigkeit	1600 MHz
Unterstützte Konfigurationen	4 GB, 8 GB, 12 GB und 16 GB





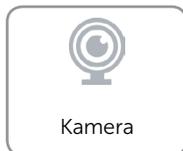
Anschlüsse und stecker

Extern:

- | | |
|-------------|--|
| Netzwerk | Ein RJ45-Anschluss |
| USB | <ul style="list-style-type: none">• Zwei USB 3.0-Anschlüsse• Ein USB 3.0-Anschluss mit PowerShare |
| Audio/Video | <ul style="list-style-type: none">• Ein HDMI-Anschluss• Ein Headset-Anschluss |

Intern:

- | | |
|-----------|--|
| Mini-Card | <ul style="list-style-type: none">• Ein M.2-Kartensteckplatz für WLAN-Karte• Ein M.2-Kartensteckplatz für SSD-Karte |
|-----------|--|





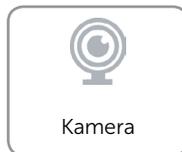
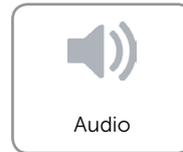
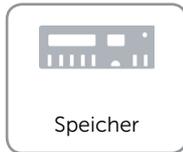
Kommunikation

Ethernet

10/100/1000 MBit/s Ethernet-Controller auf der Systemplatine integriert

Kabellos

- Wi-Fi 802.11 ac
- Bluetooth 4.0
- WiDi





Technische Daten

Video

Controller:

Integriert

Grafikkarte Intel HD 530

Separat

NVIDIA GeForce GTX 960M

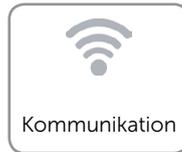
Speicher:

Integriert

Gemeinsam genutzter Systempeicher

Separat

4 GB GDDR5





Technische Daten

Audio

Controller	Realtek ALC3246 mit Waves MaxxAudio Pro
Lautsprecher	Zwei
Subwoofer	Einer
Lautsprecherausgang:	
Durchschnitt	2 W
Spitze	2,5 W
Mikrofon	Digital-Array-Mikrofone
Lautstärkereglер	Tasten zur Mediensteuerung



Abmessungen
und gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse
und stecker



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Speicherkartenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter

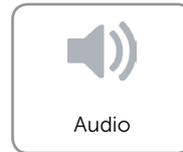
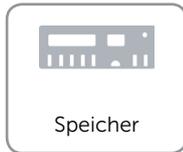


Computerumgebung



Lagerung

Schnittstelle	SATA 6 GBit/s
Festplatte	Eine 2,5-Zoll-Festplatte
SSD-Laufwerk	Ein M.2-Laufwerk





Speicherkartenleser

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



Abmessungen
und gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse
und stecker



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Speicherkartenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter

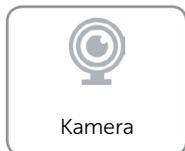
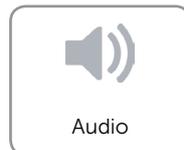


Computerumgebung



Anzeige

Typ	<ul style="list-style-type: none">• 15,6-Zoll-HD-Bildschirm (ohne Touchscreen)• 15,6-Zoll-FHD-Bildschirm (ohne Touchscreen)• 15,6-Zoll-UHD-Touchscreen		
Abmessungen:			
Höhe	193,75 mm (7,62 Zoll)		
Breite	344,45 mm (13,56 Zoll)		
Diagonale	396,24 mm (15,60 Zoll)		
Auflösung (Maximum):	HD ohne Touchscreen	FHD ohne Touchscreen	UHD Touchscreen
	1366 x 768	1920 x 1080	3840 x 2160
Bildpunktgröße	0,252 mm	0,17925 mm	0,0897 mm
Aktualisierungsrate	60 Hz		
Betriebswinkel	0 Grad (geschlossen) bis 135 Grad		
Bedienelemente	Die Helligkeit kann über Tastenkombinationen gesteuert werden.		





Tastatur

Typ

- Standardtastatur
- Beleuchtete Tastatur – optional

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 **Function Key Behavior** (Funktionsweise der Funktionstasten) im System-Setup ändern.

[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
	Tastaturbeleuchtung umschalten
	Helligkeit reduzieren
	Helligkeit erhöhen

	+		Wireless ein-/ausschalten
	+		Anhalten/Unterbrechen
	+		Zwischen Stromversorgungs- und Akkuzustandsanzeige/ Festplattenaktivitätsanzeige umschalten
	+		Energiesparmodus
	+		Rollen-Taste umschalten
	+		Fn-Tastensperre umschalten



Kamera

Auflösung:

Standbild 0,92 Megapixel

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

Diagonaler Betrachtungswinkel 74 Grad





Touchpad

Auflösung:

Horizontal 800 dpi

Vertikal 800 dpi

Abmessungen:

Breite 105 mm (4,13 Zoll)

Höhe 80 mm (3,14 Zoll)



Abmessungen
und gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse
und stecker



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Speicherkartenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



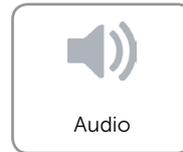
Computerumgebung



Technische Daten

Akku

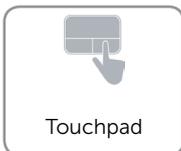
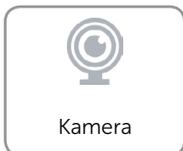
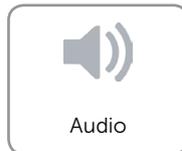
Typ	„Intelligenter“Lithium-Ionen-Akku, 6 Zellen (74 Wh)
Abmessungen:	
Breite	177,80 mm (7 Zoll)
Tiefe	87,85 mm (3,46 Zoll)
Höhe	11,30 mm (0,44 Zoll)
Gewicht (maximal)	0,35 kg (0,77 lb)
Spannung	11,10 V Gleichspannung
Ladezeit bei ausgeschaltetem Computer (ca.)	4 Stunden
Betriebsdauer	Hängt von den vorherrschenden 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	130 W
Eingangsspannung	100-240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50-60 Hz
Eingangsstrom (Maximal)	2,50 A
Ausgangsstrom (Maximal)	6,70 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)





Technische Daten

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.

Abmessungen und gewicht

System-
informationen

Speicher

Anschlüsse
und stecker

Kommunikation

Video

Audio

Lagerung

Speicherkartenleser

Anzeige

Tastatur

Kamera

Touchpad

Akku

Netzadapter

Computerumgebung