



Inspiron 17

5000-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 - 12 Rev. A01

Muster-Modellnummer: P28E | Typ: P28E001

Computermodell: Inspiron 17-5758

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

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

Festplattenaktivitätsanzeige

Leuchtet, wenn der Computer auf das Festplattenlaufwerk zugreift.

Stromversorgungs- und Akkuzustandsanzeige

Zeigt den Betriebs- und Akkuladestatus an.

- | | |
|-----------------------|--|
| Stetig weiß leuchtend | Der Netzadapter ist angeschlossen und der Akku verfügt über mehr als 5 % Ladekapazität. |
| Gelb | Der Computer läuft im Akkubetrieb und der Akku verfügt über weniger als 5 % Ladekapazität. |
| Aus | <ul style="list-style-type: none">• 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 Netzwerkanschluss

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

3 HDMI-Anschluss

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

4 USB 3.0-Anschluss

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

5 Medienkartenleser

Führt Lese- und Schreibvorgänge von und auf Medienkarten aus.



Vorderseite



Links



Rechts

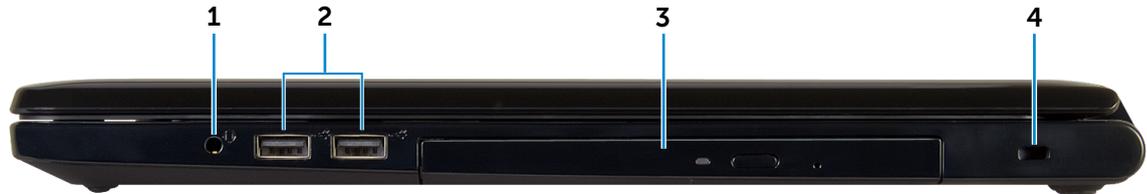


Gehäuse



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. Ermöglicht 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. Antippen für Linksklick.

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 4 Sekunden gedrückt, um ein Herunterfahren des Computers zu erzwingen.

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



Bildschirm

Vorderseite



Links



Rechts



Gehäuse



Bildschirm



1 Linkes Mikrofon

Ermöglicht digitale Tonaufnahmen für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.

2 Kamera

Ermöglicht Video-Chat, Fotoaufnahmen und Aufnahmen von Videos.

3 Kamerastatusanzeige

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

4 Rechtes Mikrofon

Ermöglicht digitale Tonaufnahmen für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.



Abmessungen und Gewicht

Höhe:	
Mit Touchscreen	29,20 mm (1,15 Zoll)
Ohne Touchscreen	27 mm (1,06 Zoll)
Breite	416,90 mm (16,41 Zoll)
Tiefe	283,20 mm (11,15 Zoll)
Gewicht (Maximum):	
Mit Touchscreen	3,34 kg (7,36 lb)
Ohne Touchscreen	2,82 kg (6,22 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

Bei Lagerung

Medienkartenleser

Bildschirm

Tastatur

Kamera

Touchpad

Akku

Netzadapter

Computeru-
mgebung



Systeminformationen

Computermodell

Inspiron 17-5758

Prozessor

- 4. Generation Intel Core i3
- 5. Generation Intel Core i3/i5/i7
- Intel Pentium Quad-Core

Chipsatz

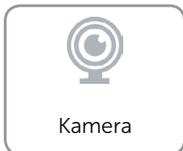
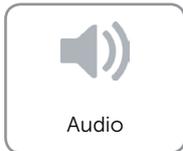
In Prozessor integriert





Speicher

Steckplatz	Zwei SODIMM-Steckplätze
Typ	DDR3L
Geschwindigkeit	1600 MHz
Unterstützte Konfigurationen	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB und 16 GB





Anschlüsse und Stecker

Extern:

- | | |
|---------------|---|
| Netzwerk | Ein RJ45-Anschluss |
| USB-Anschluss | <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 Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi) |

Intern:

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





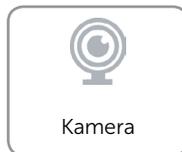
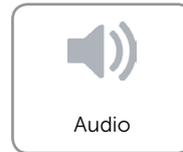
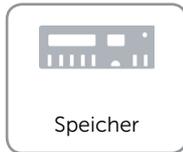
Kommunikation

Ethernet

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

Wireless

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





Technische Daten

Video

Controller:

Integriert

- Intel HD-Grafikkarte
- Intel HD-Grafikkarte 4400
- Intel HD-Grafikkarte 5500

Separat

NVIDIA GeForce 920M

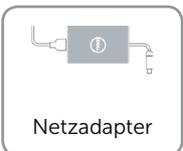
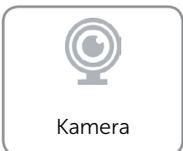
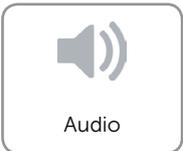
Speicher:

Integriert

Gemeinsamer Systemspeicher

Separat

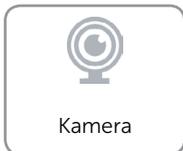
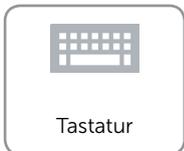
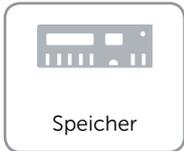
Bis zu 4 GB DDR3L





Audio

Controller	Realtek ALC3234 mit Waves MaxxAudio Pro
Lautsprecher	Zwei
Lautsprecherausgang:	
Mittel	2 W
Spitze	2,2 W
Mikrofon	Digital-Array-Mikrofone
Lautstärkereglер	Tastaturbefehle zur Mediensteuerung





Bei Lagerung

Schnittstelle	SATA 6 GBit/s
Festplatte	Ein 2,5-Zoll-Laufwerk (unterstützt Intel Smart Response Technology)
Optisches Laufwerk (optional)	Ein 9,5-mm DVD+/-RW-Laufwerk



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse
und Stecker



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Medienkartenleser



Bildschirm



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-
umgebung



Medienkartenleser

Typ	Ein SD-Kartensteckplatz
Unterstützte Karten	<ul style="list-style-type: none">• SD• SD High-Capacity (SDHC)• SD Extended-Capacity (SDXC)



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse
und Stecker



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Medienkartenleser



Bildschirm



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter

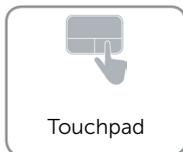
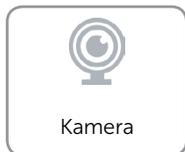
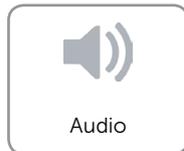


Computeru-
mgebung



Bildschirm

Typ	<ul style="list-style-type: none">• 17,3-Zoll-FHD-WLED-Bildschirm mit Touchscreen• 17,3-Zoll-FHD-WLED-Bildschirm ohne Touch-Funktion	<ul style="list-style-type: none">• 17,3-Zoll HD-WLED-Bildschirm ohne Touch-Funktion
Auflösung (Maximum)	1920 x 1080	1600 x 900
Bildpunktgröße	0,1989 mm	0,23868 mm
Abmessungen:		
Höhe	233,30 mm (9,18 Zoll)	
Breite	398,60 mm (15,69 Zoll)	
Diagonale	439,42 mm (17,30 Zoll)	
Aktualisierungsrate	60 Hz	
Betriebswinkel	0 Grad (geschlossen) bis 135 Grad	
Steuerelemente	Die Helligkeit kann über Tastaturbefehle gesteuert werden.	





Tastatur

Typ

- Standardtastatur
- Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung (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 **Funktionsweise der Tastaturbefehle** im System-Setup ändern.

[Liste der Tastaturbefehle.](#)



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse
und Stecker



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Medienkartenleser



Bildschirm



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-
umgebung



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 +	Zwischen Stromversorgungs- und Akkuzustandsanzeige/ Festplattenaktivitätsanzeige umschalten
Fn +	Energiesparmodus
Fn +	Fn-Tastensperre umschalten
Fn +	Anwendungsmenü öffnen
Fn +	Pause/Unterbrechen
Fn +	Systemanforderung
Fn +	Rollen-Taste umschalten



Kamera

Auflösung:

Standbild 0,92 Megapixel

Video 1280 x 720 HD bei 30 fps (maximal)

Diagonaler Betrachtungswinkel 74 Grad





Touchpad

Auflösung:

Horizontal	2189
Vertikal	2417

Abmessungen:

Breite	105 mm (4,13 Zoll)
Höhe	80 mm (3,15 Zoll)



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse
und Stecker



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Medienkartenleser



Bildschirm



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter

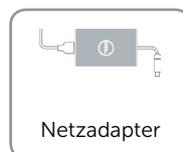
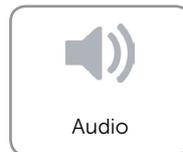


Computer-
umgebung



Akku

Typ	<ul style="list-style-type: none">„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku mit 4 Zellen (40 Wh)„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku mit 4 Zellen (47 Wh)
Abmessungen:	
Breite	270 mm (10,63 Zoll)
Tiefe	37,50 mm (1,47 Zoll)
Höhe	20 mm (0,78 Zoll)
Gewicht (maximal)	<ul style="list-style-type: none">40 Wh – 0,25 kg (0,55 lb)47 Wh – 0,26 kg (0,56 lb)
Spannung	14,8 V Gleichspannung
Aufladezeit (ca.)	4 Stunden bei ausgeschaltetem Computer
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)
Bei Lagerung	-40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F)
Knopfzellenbatterie	CR2032





Netzadapter

Typ	<ul style="list-style-type: none">• 45 W• 65 W
Eingangsspannung	100-240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50-60 Hz
Eingangsstrom:	
45 W	1,30 A
65 W	1,60 A/1,70 A
Ausgangsstrom:	
45 W	2,31 A
65 W	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)





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)	-15,2 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.

