



INSPIRON 15



Ansichten

Technische Daten

Copyright © 2013-2014 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 Rechtssystemen. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken und Namen sind gegebenenfalls Marken ihrer jeweiligen Unternehmen.

2014 - 01 Rev. A03

Muster-Modellnummer: P28F | Typ: P28F001/P28F003

Computermodell: Inspiron 3521/3537

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



Vorderseite



Links



Rechts



Basis



Anzeige

Vorderseite



1 Stromversorgungsanzeige

Zeigt den aktuellen Stromversorgungszustand des Computers an.

Weißer Anzeiger – Der Netzadapter ist angeschlossen und der Akku ist vollständig aufgeladen.

2 Festplattenaktivitätsanzeige

Leuchtet, wenn der Computer auf das Festplattenlaufwerk zugreift.

3 Akkuzustandsanzeige

Zeigt den aktuellen Stromversorgungszustand des Computers an.

Stetig gelb leuchtende Anzeige – Die Akkuladung ist niedrig.

Blinkend gelb leuchtende Anzeige – Die Akkuladung ist kritisch.

4 Wireless-Statusanzeige

Leuchtet, wenn Wireless eingeschaltet ist.

5 Speicherkartenlesegerät

Führt Lese- und Schreibvorgänge von und auf Speicherkarten aus.



Vorderseite



Links



Rechts



Basis



Anzeige

Links



1 Netzadapteranschluss

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

2 HDMI-Anschluss

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

3 Netzwerkanschluss

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

Die beiden Leuchtanzeigen neben dem Anschluss zeigen Konnektivitätsstatus und Netzwerkaktivität an.

4 USB 3.0-Anschlüsse (2)

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

5 USB 2.0-Anschluss

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

6 Kopfhöreranschluss

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



Vorderseite



Links



Rechts



Basis



Anzeige

Rechts



1 USB 2.0-Anschluss (unterstützt Windows-Debugging)

Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte, Drucker usw. Ermöglicht Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 480 MBit/s. Dieser USB-Anschluss kann für Windows-Debugging verwendet werden.

2 Optisches Laufwerk

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

3 Sicherheitskabeleinschub

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



Basis

Vorderseite

Links

Rechts

Basis

Anzeige

1



2

3

4

1 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 finden Sie unter *Ich und mein Dell* unter dell.com/support.

2 Linke Mausclicktaste

Zum Linksklicken drücken.

3 Touchpad

Fahren Sie mit dem Finger über das Touchpad, um den Mauszeiger zu bewegen. Zum Linksklicken tippen.

4 Rechte Mausclicktaste

Zum Rechtsklicken drücken.



Vorderseite



Links



Rechts

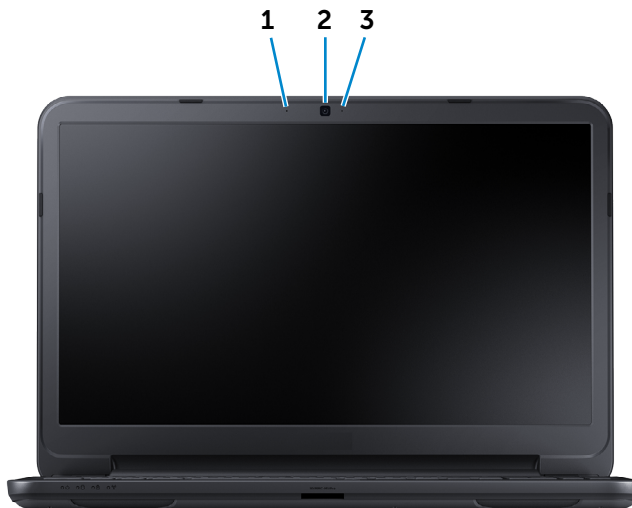


Basis



Anzeige

Anzeige



1 Digitales Mikrofon

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

2 Kamera

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

3 Kamerastatusanzeige

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.



Abmessungen und Gewicht

	Ohne Touchscreen	Touchscreen
Höhe (Vorder- bis Rückseite):		
Bei Akku mit 4 Zellen	0,98 Zoll bis 1,09 Zoll (24,85 mm bis 27,60 mm)	1,07 Zoll bis 1,19 Zoll (27,25 mm bis 30,15 mm)
Bei Akku mit 6 Zellen	0,98 Zoll bis 1,25 Zoll (24,85 mm bis 31,80 mm)	1,07 Zoll bis 1,37 Zoll (27,25 mm bis 34,80 mm)
Breite	14,80 Zoll (376 mm)	
Tiefe	10,20 Zoll (259 mm)	
Gewicht (Maximum):		
Bei Akku mit 4 Zellen	4,85 lb (2,20 kg)	5,51 lb (2,50 kg)
Bei Akku mit 6 Zellen	5,18 lb (2,35 kg)	5,84 lb (2,65 kg)

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-
lesegerät



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Umgebung



Systeminformationen

	Inspiron 3521	Inspiron 3537
Computermodell	Inspiron 3521	Inspiron 3537
Prozessor	• Intel Celeron Dual-Core (2. Generation) • Intel Pentium Dual-Core (2. Generation) • Intel Core i3 ULV (3. Generation) • Intel Core i5 ULV (3. Generation) • Intel Core i7 ULV (3. Generation)	• Intel Celeron Dual-Core (4. Generation) • Intel Pentium Dual-Core (4. Generation) • Intel Core i3 ULV (4. Generation) • Intel Core i5 ULV (4. Generation) • Intel Core i7 ULV (4. Generation)
L1-Cache	64 KB pro Kern	
L2-Cache	256 KB pro Kern	
L3-Cache	Bis zu 4 MB	
Chipsatz	Intel HM76	In Prozessor integriert



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse und
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Medienkarten-
lesegerät



Anzeige



Tastatur



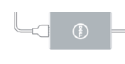
Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Umgebung



Speicher

Anschlüsse	Zwei intern zugängliche SODIMM-Anschlüsse
------------	---

Typ:

Inspiron 3521	Dual-Channel-DDR3
---------------	-------------------

Inspiron 3537	Dual-Channel-DDR3L
---------------	--------------------

Geschwindigkeit	Bis zu 1600 MHz
-----------------	-----------------

Unterstützte Konfigurationen	2 GB, 4 GB, 6 GB, 8 GB und 16 GB
------------------------------	----------------------------------



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse und
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Medienkarten-
lesegerät



Anzeige



Tastatur



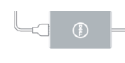
Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Umgebung



Anschlüsse und Stecker

Extern:

Netzwerk	Ein RJ45-Anschluss
USB	• Zwei USB 3.0-Anschlüsse • Ein USB 2.0-Anschluss • Ein USB 2.0-Anschluss mit Windows-Debugging
HDMI	Ein HDMI-Anschluss
Audio	Ein Anschluss für Kopfhörer/Mikrofon-Kombi (Headset)

Intern:

Mini-Card	Ein Mini-Card-Steckplatz voller Länge für eine WLAN/Bluetooth-Combo-Karte
-----------	---



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse und
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Medienkarten-
lesegerät



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Umgebung



Kommunikation

Ethernet

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

Kabellos

- Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Bluetooth 4.0



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse und
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Medienkarten-
lesegerät



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Umgebung



Video

	Inspiron 3521	Inspiron 3537
Controller:		
Integriert	Intel HD-Grafikkarte 4000	Intel HD-Grafikkarten der Serien 5100/4200/4400
Separat	• AMD Radeon HD 7670M • AMD Radeon HD 8730M	• AMD Radeon HD 8670M • AMD Radeon HD 8850M
Speicher:		
Integriert	Gemeinsam genutzter Speicher	
Separat	Bis zu 2 GB	



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse und
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Medienkarten-
lesegerät



Anzeige



Tastatur



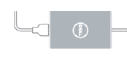
Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Umgebung



Audio

Controller	ALC3223
Lautsprecher	Zwei
Lautsprecherausgang:	
Mittel	2 Watt
Spitze	2 Watt
Mikrofon	Ein digitales Mikrofon in der Kamerabaugruppe
Lautstärkeregler	Programm-Menüs und Tasten zur Mediensteuerung



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse und
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Medienkarten-
lesegerät



Anzeige



Tastatur



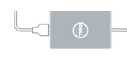
Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Umgebung



Bei Lagerung

Schnittstelle

- SATA 1,5 GBit/s
- SATA 3,0 GBit/s
- SATA 6,0 GBit/s

Festplatte

Ein 2,5-Zoll-Laufwerk (unterstützt Intel Smart Response Technology)

Optische Laufwerke

Ein 9,5-mm-SATA-Laufwerk

Unterstützte Laufwerke

DVD+/-RW



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse und
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Medienkarten-
lesegerät



Anzeige



Tastatur



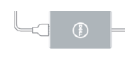
Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Umgebung



Medienkartenlesegerät

Typ	Ein 8-in-1-Steckplatz
Unterstützte Karten	• Secure Digital (SD)-Speicherkarte • SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity) • Ultrahochgeschwindigkeits (UHS)-SDXC-Karte (Secure Digital Extended Capacity) • Speicherstick • Memory Stick PRO • Memory Stick XC (MSXC) • MultiMedia Card (MMC) • MultiMedia Card plus (MMC+)



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse und
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Medienkarten-
lesegerät



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Umgebung



Anzeige

Typ	• 15,6 Zoll HD • 15,6 Zoll HD mit Touchscreen
Auflösung (Maximum)	1366 x 768
Abmessungen:	
Höhe	8,83 Zoll (224,30 mm)
Breite	14,17 Zoll (360 mm)
Diagonale	15,60 Zoll (396,24 mm)
Aktualisierungsrate	60 Hz
Betriebswinkel	0 Grad (geschlossen) bis 140 Grad
Bildpunktgröße	0,252 mm x 0,252 mm
Bedienelemente	Die Helligkeit kann über Tastenkombinationen gesteuert werden.



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse und
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Medienkarten-
lesegerät



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Umgebung



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 primäre Funktionsweise der Funktionstasten durch Ändern der Einstellungen in Function Key Behavior (Funktionsweise der Funktionstasten) im System-Setup ändern.



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse und
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Medienkarten-
lesegerät



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Umgebung



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-
lesegerät



Anzeige



Tastatur



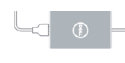
Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Umgebung



Touchpad

Auflösung:

Horizontal	1560 dpi
Vertikal	2553 dpi

Abmessungen:

Breite	2,13 Zoll (54 mm)
Höhe	3,86 Zoll (98 mm)



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse und
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Medienkarten-
lesegerät



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Umgebung



Akku

Typ	„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku, 4 Zellen (40 Wh) – nur ohne Touchscreen „Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku, 6 Zellen (65 Wh)	
Abmessungen:	4 Zellen	6 Zellen
Höhe:		
Touchscreen	k. A.	1,08 Zoll (27,40 mm)
Ohne Touchscreen	0,79 Zoll (20,00 mm)	1,08 Zoll (27,40 mm)
Breite	10,72 Zoll (272,40 mm)	10,72 Zoll (272,40 mm)
Tiefe	1,94 Zoll (49,30 mm)	1,94 Zoll (49,30 mm)
Gewicht	0,57 lb (0,26 kg)	0,79 lb (0,36 kg)
Spannung	14,80 V Gleichspannung	11,10 V Gleichspannung
Betriebsdauer	Hängt von den 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	CR-2032	



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse und
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Medienkarten-
lesegerät



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Umgebung



Netzadapter

Typ	• 65 W • 90 W
Eingangsspannung	100-240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50 Hz-60 Hz
Eingangsstrom	1,50 A/1,60 A/1,70 A/2,50 A
Ausgangsstrom	3,34 A/4,62 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



Medienkarten-
lesegerät



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Umgebung



Umgebung

Luftverschmutzungsklasse	G1 gemäß ISA-S71.04-1985	
	Betrieb	Bei Lagerung
Temperaturbereich	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)	–40 °C bis 70 °C (–40 °F bis 158 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit (Maximum)	10 % bis 90 % (nicht kondensierend)	10 % 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)	–15,20 m bis 3048 m (–50 Fuß bis 10 000 Fuß)	–15,20 m bis 10 668 m (–50 Fuß bis 35 000 Fuß)

* Gemessen mit einem Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert

† Gemessen mit Festplatte im laufenden Betrieb und 2-ms-Halbsinus-Puls Messung auch bei Lagerung mit Festplatte in Parkposition und 2-ms-Halbsinus-Puls



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse und
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Medienkarten-
lesegerät



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Umgebung