



Inspiron 14



Ansichten

Technische Daten

Copyright © 2014 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Produkt ist durch US-amerikanische und internationale Urheberrechtsgesetze und geistige Eigentumsrechte geschützt. Dell und das Dell Logo sind Marken von Dell Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen ggf. in diesem Dokument genannte Marken und Namen sind Marken der jeweiligen Unternehmen.

2014 - 03 Rev. A00

Muster-Modellnummer: P49G | Typ: P49G001

Computermodell: Inspiron 5447

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



Vorderseite



Links



Rechts



Basis



Anzeige

Vorderseite



1 Betriebs- und Akkustatusanzeigen

Zeigt den Stromversorgungs- und Akkuzustand des Computers an.

Weiße Anzeige – Der Netzadapter ist angeschlossen und der Akku wird aufgeladen.

Gelb – Der Akkuladestand ist niedrig oder kritisch.

2 Festplattenaktivitätsanzeige

Leuchtet, wenn der Computer auf das Festplattenlaufwerk zugreift.



Vorderseite



Links



Rechts



Basis



Anzeige

Links



1 Sicherheitskabeleinschub

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

2 Netzadapteranschluss

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

3 USB 2.0-Anschluss

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

4 Medienkartenleser

Lese- und Schreibvorgänge auf Speicherkarten.



Vorderseite



Links



Rechts

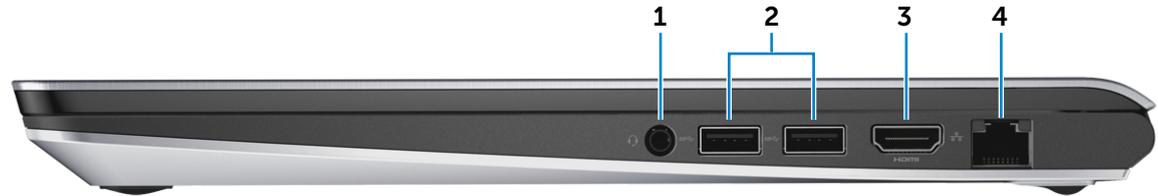


Basis



Anzeige

Rechts



1 Kopfhöreranschluss

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

2 USB 3.0-Anschlüsse (2)

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

3 HDMI-Anschluss

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

4 Netzwerkanschluss

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



Vorderseite



Links



Rechts

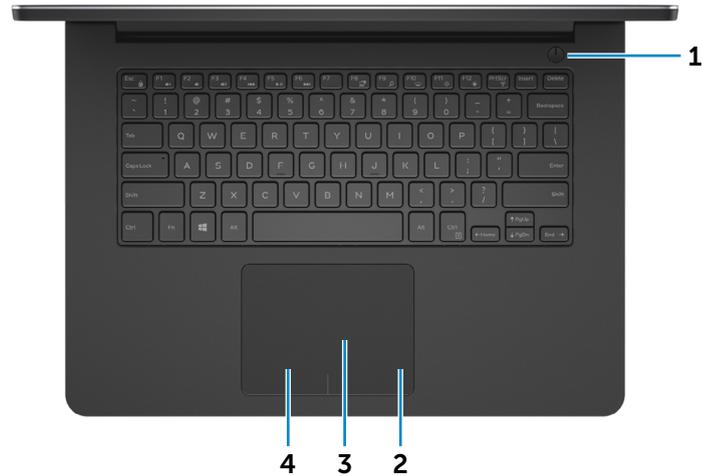


Basis



Anzeige

Basis



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 **Rechter Mausclickbereich**

Zum Rechtsklicken drücken.

3 **Touchpad**

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

4 **Linker Mausclickbereich**

Zum Linksklicken drücken.



Anzeige



Vorderseite



Links



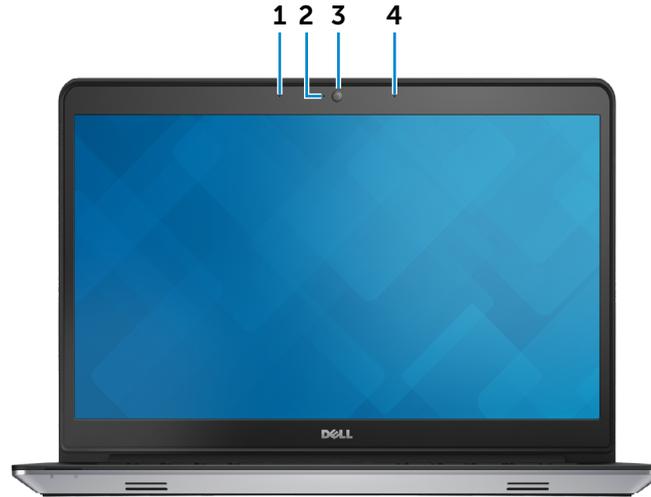
Rechts



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

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

4 Rechtes Mikrofon

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



Abmessungen und Gewicht

Höhe:

Touchscreen 22 mm (0,87 Zoll)

Ohne Touchscreen 21,60 mm (0,85 Zoll)

Breite 342 mm (13,46 Zoll)

Tiefe 246 mm (9,69 Zoll)

Gewicht:

Touchscreen 2,05 kg (4,52 lb)

Ohne Touchscreen 1,93 kg (4,25 lb)

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



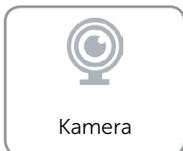
Medienkartenleser



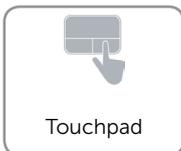
Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter

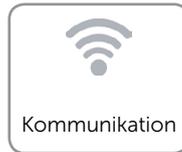


Umgebung



Systeminformationen

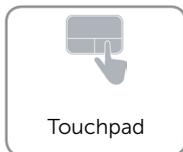
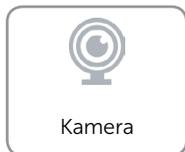
Computermodell	Inspiron 5447
Prozessor	<ul style="list-style-type: none">• 4. Generation Intel Core i3 ULV• 4. Generation Intel Core i5 ULV• 4. Generation Intel Core i7 ULV
L3-Cache	4 MB
Chipsatz	In Prozessor integriert





Speicher

Steckplätze	Zwei SODIMM-Steckplätze
Typ	Dual-Channel 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">• Ein USB 2.0-Anschluss• Zwei USB 3.0-Anschlüsse
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none">• Ein HDMI-Anschluss• Ein Anschluss für Kopfhörer/Mikrofon-Kombi (Headset)
Intern:	
M.2-Karte	Ein Steckplatz für eine M.2-2230-Karte für WLAN-Bluetooth-Kombination



Abmessungen und Gewicht



Systeminformationen



Speicher



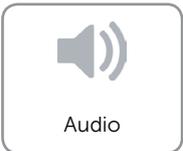
Anschlüsse und Steckplätze



Kommunikation



Video



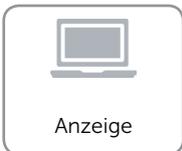
Audio



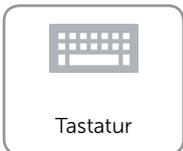
Bei Lagerung



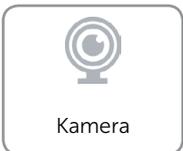
Medienkartenleser



Anzeige



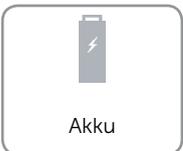
Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Umgebung



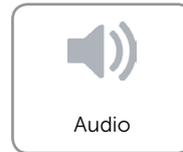
Kommunikation

Ethernet

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

Kabellos

- Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac
- WiDi (Wireless-Anzeige)
- Bluetooth 4.0

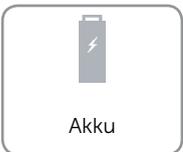
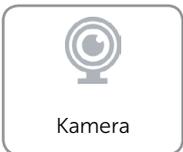
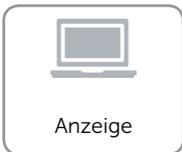
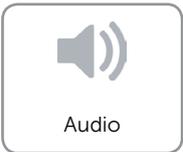
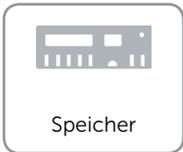




Technische Daten

Video

Controller:	
Integriert	Intel HD-Grafikkarte 4400
Separat	AMD Radeon R7 M265
Speicher:	
Integriert	Gemeinsam genutzter Speicher
Separat	2 GB DDR3





Technische Daten

Audio

Controller	Realtek ALC3234CG mit Waves MaxxAudio
Lautsprecher	Zwei
Ausgang:	
Mittel	2 Watt
Spitze	2,5 Watt
Mikrofon	Digital-Array-Mikrofone
Lautstärkereglер	Tasten zur Mediensteuerung



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse und
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Medienkartenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



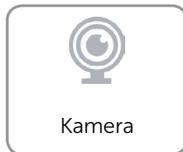
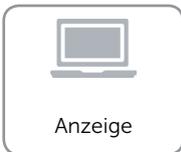
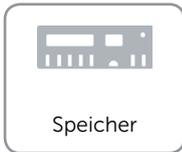
Umgebung



Bei Lagerung

Schnittstelle
Festplatte

SATA 6 GBit/s
Ein 2,5-Zoll-Laufwerk (unterstützt Intel Smart Response Technology)





Medienkartenleser

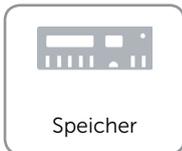
Typ	Ein 5-in-1-Steckplatz
Unterstützte Karten	<ul style="list-style-type: none">• SD-Karte• SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity)• Ultrahochgeschwindigkeits (UHS)-SDXC-Karte (Secure Digital Extended Capacity)• Memory Stick (MS)• Memory Stick PRO (MS-PRO)



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse und
Steckplätze



Kommunikation



Video



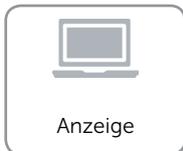
Audio



Bei Lagerung



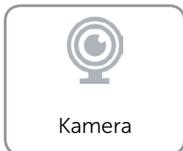
Medienkartenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Umgebung



Anzeige

Typ	<ul style="list-style-type: none">• 14,0 Zoll HD• 14,0 Zoll HD-Touchscreen
Auflösung (Maximum)	1366 x 768
Abmessungen:	
Höhe	173,95 mm (6,85 Zoll)
Breite	309,40 mm (12,18 Zoll)
Diagonale	355,60 mm (14 Zoll)
Aktualisierungsrate	60 Hz
Betriebswinkel	0 Grad (geschlossen) bis 135 Grad
Bildpunktgröße	0,2265 mm
Bedienelemente	Die Helligkeit kann über Tastenkombinationen gesteuert werden.



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse und
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Medienkartenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Umgebung



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 primäre Funktionsweise der Funktionstasten durch Ändern der Einstellungen in **Funktionsweise der Funktionstasten** im System-Setup ändern.



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse und
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Medienkartenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Umgebung



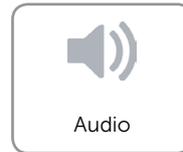
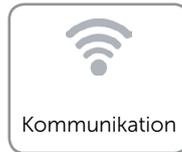
Kamera

Auflösung:

Standbild 0,92 Megapixel

Video 1280 x 720 (HD) bei 30 fps

Diagonaler Betrachtungswinkel 74 Grad





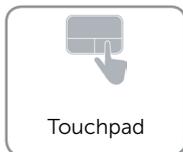
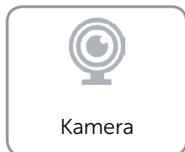
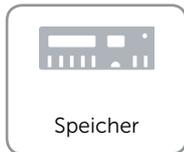
Touchpad

Auflösung:

Horizontal	1260 dpi
Vertikal	1207 dpi

Abmessungen:

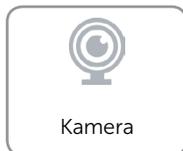
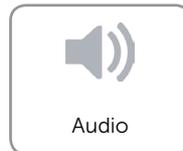
Breite	105 mm (4,13 Zoll)
Höhe	80 mm (3,15 Zoll)





Akku

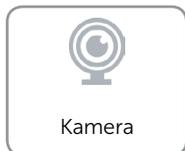
Typ	<ul style="list-style-type: none">„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku mit 3 Zellen (43,50 Wh)„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku mit 4 Zellen (58 Wh)	
	3 Zellen	4 Zellen
Abmessungen:		
Breite	208,25 mm (8,20 Zoll)	
Tiefe	124,70 mm (4,91 Zoll)	
Höhe	7,80 mm (0,31 Zoll)	
Gewicht (maximal)	0,28 kg (0,62 lb)	0,35 kg (0,77 lb)
Spannung	11,10 V Gleichspannung	7,40 V Gleichspannung
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	CR-2032	





Netzadapter

Typ	65 W
Eingangsspannung	100 VAC-240 VAC
Eingangsfrequenz	50 Hz-60 Hz
Eingangsstrom (maximal)	1,50 A
Ausgangsstrom (konstant)	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)





Technische Daten

Umgebung

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 (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 ft bis 10.000 ft)	-15,2 m bis 10.668 m (-50 ft bis 35.000 ft)

* Gemessen mit einem Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert

† Gemessen mit einem 2-ms-Halbsinus-Impuls mit in Betrieb befindlicher Festplatte

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

