



# Dell™ Inspiron™ 1546:

## Technische Daten

Dieses Dokument enthält Informationen, die Sie möglicherweise beim Einrichten oder Aufrüsten des Computers oder beim Aktualisieren von Treibern benötigen.



**ANMERKUNG:** Die angebotenen Konfigurationen können je nach Region variieren. Weitere Informationen zur Konfiguration Ihres Computers erhalten Sie durch Klicken auf **Start**  → **Hilfe und Support** und Auswahl der Option zum Anzeigen von Informationen über den Computer.

---

### Prozessor

---

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD Turion™ X2 Ultra Dual-Core</li><li>• AMD Turion X2 Dual-Core</li><li>• AMD Athlon™ X2 Dual-Core</li><li>• AMD Sempron™</li></ul>
L2-Cache	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 MB (AMD Turion X2 Ultra Dual-Core)</li><li>• 1 MB (AMD Turion X2 Dual-Core, AMD Athlon X2 Dual-Core)</li><li>• 512 KB (AMD Sempron)</li></ul>
Externe Busfrequenz	200 MHz

---

### Informationen zum Computer

---

System-Chipsatz	AMD RS780M/SB700
Datenbusbreite	64 Bit
DRAM-Busbreite	128 Bit
Flash-EPROM	2 MB
Grafikbus	64 Bit

---

## Speicherkarten-Lesegerät

---

Kartenleser-Controller	Realtek RTS5159
Kartenleser-Anschluss	7-in-1-Kombikartenanschluss
Unterstützte Flashkarten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital-Speicherkarte (SD-Speicherkarte)</li><li>• Secure Digital High Capacity-Karte (SDHC-Karte)</li><li>• Memory Stick</li><li>• Memory Stick PRO</li><li>• Multi Media Card (MMC)</li><li>• xD-Picture Card (Typ M und Typ H)</li><li>• MMC+</li></ul>

---

## Speicher

---

Speicheranschlüsse	zwei benutzerzugängliche SO-DIMM-Anschlüsse
Speicherkapazität	1 GB, 2 GB und 4 GB
Speichertyp	800 MHz DDR2 SO-DIMM
Speicherkonfigurationen	1 GB, 2 GB, 3 GB, 4 GB, 6 GB und 8 GB

**ANMERKUNG:** Anleitungen zum Aufrüsten des Speichers finden Sie im *Service-Handbuch* unter [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals).

---

## Anschlüsse

---

Audio	ein Mikrofon-Eingangsanschluss ein Stereo-Kopfhörer-/ Lautsprecheranschluss
Mini-Card	ein Anschluss für halbe Größe
Netzwerkadapteranschluss	ein RJ-45-Anschluss
USB	drei 4-polige USB-2.0-kompatible Anschlüsse
Video	ein 15-poliger Anschluss

---

**Kommunikation**

---

Modemschnittstelle	externes V.92 56K USB-Modem (optional)
Netzwerkadapteranschluss	10/100-Ethernet-LAN auf der Systemplatine
Wireless	interne WLAN-Mini-Card mit WiFi a/b/g/n; Bluetooth®-Wireless-Technologie (optional)

---

**Video**

---

Videotyp	auf Systemplatine integriert
Video-Controller	ATI M92LP
Videospeicher	512 MB
LCD-Schnittstelle	LVDS (Low Voltage Differential Signaling)

---

**Audio**

---

Audiotyp	2.0-Kanal mit SRS Enhanced Audio
Audio-Controller	Realtek
Stereoumwandler	24 Bit (Analog-auf-Digital und Digital-auf-Analog)
Interne Schnittstelle	Intel High-Definition-Audio
Lautsprecher	zwei 2,0-Watt-Lautsprecher
Lautstärkereglер	Funktionstasten

---

**Kamera**

---

Kameraauflösung	1,3 Megapixel
Videoauflösung	640 x 480 bei 30 fps (Maximum)
Diagonaler Betrachtungswinkel	65°

---

**Bildschirm**

---

Typ	15,6 Zoll HD WLED mit TrueLife
Höhe	193,5 mm
Breite	344,2 mm
Diagonale	394,1 mm
Luminanz	220 cd/qm (üblicherweise)
Maximale Auflösung	1366 x 768
Bildwiederholfrequenz	60 Hz
Betriebswinkel	0° (geschlossen) bis 140°
Horizontaler Sichtwinkel	40/40
Vertikaler Sichtwinkel	15/30 (oben/unten)
Bildpunktgröße	0,252 x 0,252 mm
Steuerungen	Die Helligkeit kann über die Tastatur gesteuert werden (weitere Informationen dazu finden Sie im <i>Dell-Technologiehandbuch</i> )

---

**Tastatur**

---

Anzahl der Tasten	102 (USA und Canada); 103 (Europa); 106 (Japan); 105 (Brasilien)
Layout	QWERTZ/AZERTY/Kanji

---

**Touchpad**

---

X/Y-Positionsauflösung (Grafiktabellemodus)	240CPI
Breite	Sensoraktiver Bereich von 86,5 mm
Höhe	48 mm - Rechteck

---

**Akku**

---

„intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku (9 Zellen)

Tiefe	76,7 mm
Höhe	20,0 mm
Breite	221,0 mm
Gewicht	0,51 kg

„intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku (6 Zellen)

Tiefe	57,2 mm
Höhe	20,0 mm
Breite	205,1 mm
Gewicht	0,35 kg
Spannung	11,1 V Gleichspannung
Ladezeit (ca.)	4 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer)
Lebensdauer (ca.)	300 Entlade-/Aufladezyklen
Temperaturbereich	
Bei Betrieb	0 °C bis 35 °C
Bei Nichtbetrieb	-40 °C bis 65 °C
Knopfzellenbatterie	CR-2032

---

**Netzadapter**

---

Eingangsspannung	100-240 V Wechselspannung
Eingangsstrom	1,5 A
Eingangsfrequenz	50-60 Hz
Ausgangsleistung	90 W
Ausgangsstrom	4,62 A (Dauerstrom)
Ausgabenennspannung	19,5 ± 1 V Gleichstrom
Temperaturbereich	
Bei Betrieb	0 °C bis 35 °C
Bei Nichtbetrieb	-30 °C bis 65 °C

---

**Abmessungen und Gewicht**

---

Höhe	25,9 mm bis 37,8 mm
Breite	373,5 mm
Tiefe	244,0 mm
Gewicht (bei Akku mit sechs Zellen)	konfigurierbar bis unter 2,7 kg

---

**Umgebung**

---

## Temperaturbereich

Bei Betrieb 0 °C bis 35 °C

Bei Nichtbetrieb -40 °C bis 65 °C

## Relative Luftfeuchtigkeit (max.)

Bei Betrieb 10 % bis 90 % (nicht kondensierend)

Bei Nichtbetrieb 5 % bis 95 % (nicht kondensierend)

## Zulässige Erschütterung (erzeugt durch ein Vibrationspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert)

Bei Betrieb 0,66 GRMS (Effektivbeschleunigung)

Bei Nichtbetrieb 1,30 GRMS (Effektivbeschleunigung)

## Zulässige Stoßeinwirkung (bei Betrieb – Messung mit Dell Diagnostics auf der Festplatte und 2-ms-Halbsinus-Impuls; bei Nichtbetrieb – Messung mit Festplattenkopf in Ruhestellung und einem 2-ms-Halbsinus-Impuls):

Bei Betrieb 110 G

Bei Nichtbetrieb 160 G

## Höhe über NN (maximal)

Bei Betrieb -15,2 m bis +3048 m

Bei Nichtbetrieb -15,2 m bis 10,668 m

## Luftverschmutzungsklasse

G2 oder niedriger gemäß ISA-S71.04-1985

---

**Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.  
© 2009 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.**

Die Vervielfältigung oder Wiedergabe dieser Unterlagen in jeglicher Weise ohne schriftliche Genehmigung von Dell Inc. ist strengstens untersagt.

In diesem Text enthaltene Marken: *Dell*, das *DELL*-Logo und *Inspiron* sind Marken von Dell Inc.; *AMD*, *AMD Athlon*, *AMD Turion*, *AMD Sempron* und *ATI Radeon* sind eingetragene Marken von Advanced Micro Devices, Inc.; die *Windows*-Startschaltflächen sind entweder Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern; *Bluetooth* ist eine eingetragene Marke, deren Eigentümer die Bluetooth SIG, Inc. ist, und wird von Dell als Lizenznehmer verwendet.

Alle anderen in dieser Dokumentation genannten Marken- und Handelsbezeichnungen sind Eigentum der entsprechenden Hersteller und Firmen. Dell Inc. erhebt keinen Anspruch auf Marken und Handelsbezeichnungen mit Ausnahme der eigenen.

