



# Dell™ Inspiron™ 1764:

## Umfassende 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, indem Sie auf **Start**  **Hilfe und Support** klicken und die Option auswählen, mit der Informationen über den Computer angezeigt werden.

---

### Prozessor

---

Typ	Intel® Core™ i5 Intel Core i3
L1-Cache-Speicher	32-KB-Befehl und 32-KB-Level-1-Datencache für jeden Prozessorkern
L2-Cache	256-KB gemeinsamer Befehl/Level-2-Datencache für jeden Prozessorkern
L3-Cache	Bis zu 4-MB gemeinsamer Befehl/gemeinsame Level-3-Datencache für alle Prozessorkerne

---

### Informationen zum Computer

---

System-Chipsatz	Intel HM55
Datenbusbreite	64 Bit
DRAM-Busbreite	64 Bit
Flash-EPROM	4 MB

---

## Speicherkarten-Lesegerät

---

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

---

## Speicher

---

Speicheranschlüsse	zwei intern zugängliche SODIMM-Anschlüsse
Speicherkapazität	1 GB, 2 GB und 4 GB
Speichertyp	DDR3 1066 MHz
Speicherkonfigurationen	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 Mini-Cards halber Größe
HDMI	ein 19-poliger Anschluss
Netzwerkadapteranschluss	ein RJ-45-Anschluss
USB	vier 4-polige USB-2.0-kompatible Anschlüsse
Video	ein 15-poliger Anschluss

---

**Kommunikation**

---

Modemschnittstelle (optional)	Externes V.92-56K-USB-Modem
Netzwerkadapteranschluss	10/100 Ethernet LAN auf Systemplatine
Wireless	interne WLAN-Mini-Card mit WiFi 802.11a/b/g/n und Bluetooth®-Wireless-Technologie

---

**Video**

---

Separater Videotyp	auf Systemplatine integriert
Separater Videocontroller und -speicher	ATI M92-LP 512 MB DDR3 ATI Park 1 GB DDR3
UMA-Videotyp	auf Systemplatine integriert
UMA-Videocontroller	Intel HD-Grafikkarte
UMA-Videospeicher	Bis zu 1752 MB gemeinsamer Speicher
LCD-Schnittstelle	LVDS (Low Voltage Differential Signaling)

---

**Audio**

---

Audiotyp	Zweikanal-High-Definition
Audio-Controller	Realtek ALC269Q-GR
Stereoumwandler	24Bit (Analog-auf-Digital und Digital-auf-Analog)
Interne Schnittstelle	Intel High-Definition-Audio
Lautsprecher	2 x 2 Wattlautsprecher
Lautstärkereglер	Funktionstasten

---

**Kamera**

---

Kameraauflösung	1,3 Megapixel
Videoauflösung	640 x 480 bei 30 fps (Maximum)
Diagonaler Betrachtungswinkel	66°

---

**Bildschirm**

---

Typ	17,3 Zoll HD+ WLED mit TrueLife
Höhe	214,81 mm
Breite	381,88 mm
Diagonale	439,42 mm
Luminanz	220/200 cd/qm
Maximale Auflösung	1600 x 900
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
Regler	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 Kanada); 103 (Europa); 106 (Japan); 105 (Brasilien)
Layout	QWERTZ/AZERTY/Kanji

---

**Touchpad**

---

X/Y-Positionsauflösung (Grafiktabellemodus)	240CPI
Breite	79,7 mm sensoraktiver Bereich
Höhe	47,7 mm Rechteck

---

**Akku**

---

„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku mit  
6 Zellen

Tiefe	53,12 mm
Höhe	22,3 mm
Breite	274,5 mm
Gewicht	0,35 kg

„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku mit  
9 Zellen

Tiefe	53,12 mm
Höhe	42,9 mm
Breite	314,45 mm
Gewicht	0,52 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
Lagerung	-40 °C bis 65 °C
Knopfzellenbatterie	CR-2032

---

**Netzadapter**

---

Eingangsspannung	100-240 V Wechselspannung
Eingangsstrom	1,5 A
Eingangsfrequenz	50-60 Hz
Ausgangsleistung	65 oder 90 W
Ausgangsstrom	3,34 A (65 W) (kontinuierlich) 4,62 A (90 W) (kontinuierlich)

---

**Netzadapter (Fortsetzung)**

---

Ausgabennennspannung	19,5 ± 1 V Gleichstrom
Temperaturbereich	
Bei Betrieb	0 °C bis 35 °C
Lagerung	-40 °C bis 65 °C

---

**Abmessungen und Gewicht**

---

Höhe	20,8 mm bis 33,3 mm
Breite	420,0 mm
Tiefe	276,0 mm
Gewicht (bei Akku mit sechs Zellen)	konfigurierbar bis unter 3,3 kg

---

**Umgebung**

---

Temperaturbereich	
Bei Betrieb	0 °C bis 35 °C
Lagerung	-40 °C bis 65 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (max.)	
Bei Betrieb	10 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Lagerung	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Zulässige Erschütterung (erzeugt durch ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert)	
Bei Betrieb	0,66 GRMS (Effektivbeschleunigung)
Lagerung	1,30 GRMS (Effektivbeschleunigung)

---

## Umgebung (Fortsetzung)

---

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

Lagerung 160 G

Höhe über NN (maximal):

Bei Betrieb -15,2 m bis +3048 m

Lagerung -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 verwendete Marken: *Dell*, das *DELL*-Logo und *Inspiron* sind Marken von Dell Inc.; *Intel* ist eine eingetragene Marke und *Core* ist eine Marke der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. *Microsoft*, *Windows*, und das Logo der *Windows Vista*-Startschaltfläche sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. *Bluetooth* ist eine eingetragene Marke von Bluetooth SIG, Inc., die von Dell unter Lizenz verwendet wird.

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.

**Modellnummer: Serie P07E Modelltyp: P07E001 Dezember 2009 Rev: A00**

