




Dell™ Inspiron™ 1564

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">• Secure Digital-Speicherkarte (SD-Speicherkarte)• Secure Digital High Capacity-Speicherkarte (SDHC-Karte)• Multi Media Card (MMC)• MMC+• Memory Stick• Memory Stick PRO• xD-Picture Card (Typ - M und Typ - H)

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.

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	drei 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	24 Bit (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	15,6 Zoll HD WLED mit TrueLife
Höhe	193,54 mm
Breite	344,23 mm
Diagonale	396,42 mm
Luminanz	220/200 cd/qm
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
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	53,1 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	
Während des Betriebs	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	
Während des Betriebs	0 °C bis 35 °C
Lagerung	-40 °C bis 65 °C

Abmessungen und Gewicht

Höhe	20,0 mm bis 32,8 mm
Breite	380,0 mm
Tiefe	248 mm
Gewicht (bei Akku mit sechs Zellen)	konfigurierbar bis unter 2,54 kg

Umgebung

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

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)

Während des Betriebs	110 G
Lagerung	160 G
Höhe über NN (maximal):	
Während des Betriebs	-15,2 m bis +3048 m
Lagerung	-15,2 m bis 10.668 m
Luftverschmutzungsstufe	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: P08F

Modelltyp: P08F001

Dezember 2009

Rev: A00

