



Dell™ Inspiron™ 1012:

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® Atom™ Single Core
Level 2-Cache	512 KB
Externe Busfrequenz	533 MHz und 667 MHz

Informationen zum Computer

System-Chipsatz	Intel NM10 Express-Chipsatz
Datenbusbreite	64 Bit
DRAM-Busbreite	64-Bit-Busse mit Einzelkanal
Flash-EPROM	2 MB
Adressbus des Prozessors	32 Bit
Grafikbus	32 Bit

Speicherkarten-Lesegerät

Kartenleser-Controller	Realtek RTS5159
Kartenleser-Anschluss	3-in-1
Unterstützte Flashkarten	<ul style="list-style-type: none">• Secure Digital-Speicherkarte (SD-Speicherkarte)• Secure Digital High Capacity-Karte (SDHC-Karte)• Multimedia-Karte (MMC)• Memory Stick• Memory Stick PRO

Speicher

Speichersockel	ein benutzerzugänglicher SODIMM-Anschluss
Speicherkapazität	1 GB und 2 GB
Speichertyp	800 MHz DDR2 (mit 667 MHz betrieben)
Speicherkonfigurationen	1 GB und 2 GB

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

Anschlüsse

Audio	ein Mikrofon-Eingangsanschluss und ein Stereo-Kopfhörer-/Lautsprecheranschluss
Mini-Card	ein Steckplatz für Mini-Cards voller Größe und zwei Steckplätze für Mini-Cards halber Größe
Netzwerkadapteranschluss	ein RJ-45-Anschluss
USB	drei 4-polige USB-2.0-kompatible Anschlüsse
VGA	ein 15-poliger Anschluss
Antenneneingang (optional)	ein MCX-Anschluss

Kommunikation

Modemschnittstelle	externes V.92 56K USB-Modem (optional)
Netzwerkadapteranschluss	10/100 Mbit/s Ethernet
Wireless	Wireless LAN, Bluetooth Wireless-Technologie, WWAN/GPS, WiMax

Grafik

Grafiktyp	auf Systemplatine integriert
Video-Controller	Intel GMA 3150
Videospeicher	8 MB Systemspeicher (gemeinsam genutzt)
LCD-Schnittstelle	LVDS
Videodecoder (optional)	Crystal HD Media Accelerator
Bildfrequenz	Bis zu 30 fps (Bilder pro Sek.)
Auflösung	Bis zu 1080p oder 1920 x1088
Formate	Codec Support MPEG-4, DivX (MPEG-4), AVC (H.264), VC-1 (WMV-9)

Audio

Audiotyp	Zweikanal-High-Definition-Audio
Audio-Controller	Realtek ALC272
Stereoumwandler	24Bit (Analog-auf-Digital und Digital-auf-Analog)
Interne Schnittstelle	Intel High-Definition-Audio
Lautsprecher	Zwei 1,0-Watt-Lautsprecher
Lautstärkereglер	Tastatur-Funktionstasten und Programmieren

Kamera

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

Bildschirm

Typ (WLED)	10,1 Zoll WSVGA TrueLife™ 10,1 Zoll HD TrueLife
Höhe	222,72 mm (8,77 Zoll)
Breite	125,28 mm (4,93 Zoll)
Diagonale	255,52 mm (10,10 Zoll)
Luminanz	
WSVGA	200 cd/m ²
HD	250 cd/m ²
Maximale Auflösung	
WSVGA	1024 x 600
HD	1366 x 768
Bildwiederholfrequenz	60 Hz
Betriebswinkel	0° (geschlossen) bis 135°
Horizontaler Sichtwinkel	±40° (LED) Minimum
Vertikaler Sichtwinkel	+10°/-30° (LED) Minimum
Bildpunktgröße	
WSVGA	0,2175 x 0,2088 mm
HD	0,16305 x 0,16305 mm
Regler	Die Helligkeit kann über die Tastatur gesteuert werden (weitere Informationen dazu finden Sie im <i>Dell-Technologiehandbuch</i>)

Tastatur

Anzahl der Tasten	82 (Korea, USA und Kanada); 83 (Europa); 86 (Japan)
Layout	QWERTZ/AZERTY/Kanji

Touchpad

X/Y-Positionsauflösung (Grafiktabellemodus)	240CPI
Breite	38 mm (1,49 Zoll) sensoraktiver Bereich
Höhe	78,5 mm (3,09 Zoll) Rechteck

Batterie

Typ

„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku mit 3 Zellen	2,6Ah, 28Wh
„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku mit 6 Zellen	2,6Ah, 56Wh oder 2,8Ah, 60Wh

Abmessungen

Tiefe	60,62 mm (2,39 Zoll)
Höhe	22,56 mm (0,89 Zoll)
Breite	206 mm

Gewicht

0,23 kg (3-Zellen)
0,36 kg (6-Zellen)

Spannung

11,1 V Gleichspannung

Ladezeit bei ausgeschaltetem
Computer (ca.)

3,0 Stunden (3-Zellen)/4,0 Stunden
(6-Zellen)

Lebensdauer (ca.)

300 Entlade-/Aufladezyklen

Temperaturbereich

Während des Betriebs	0 °C bis 35 °C
Lagerung	-40° bis 65 °C

Knopfzellenbatterie

CR-2032

Netzadapter

Eingangsspannung	100-240 V Wechselspannung
Eingangsstrom	0,8 A oder 1,0 A
Eingangsfrequenz	50-60 Hz
Ausgangsleistung	30 W
Ausgangsstrom	1,58 A
Ausgabenennspannung	19,0 VDC
Temperaturbereich	
Während des Betriebs	0° bis 40 °C
Lagerung	-20° bis 70 °C

Abmessungen und Gewicht

Höhe	25,5 mm bis 32,8 mm (0,98 Zoll bis 1,29 Zoll)
Breite	268 mm (10,6 Zoll)
Tiefe	196,6 mm (7,74 Zoll)
Gewicht (bei Akku mit 3 Zellen)	konfigurierbar bis unter 1,25 kg

Umgebung

Temperaturbereich	
Während des Betriebs	0 °C bis 35 °C
Lagerung	-40° 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 Effektivbeschleunigung (GRMS)
Lagerung	1,30 Effektivbeschleunigung (GRMS)

Umgebung (fortgesetzt)

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 Effektivbeschleunigung (GRMS)
Lagerung	160 Effektivbeschleunigung (GRMS)

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, *TrueLife* und *Inspiron* sind Marken von Dell Inc.; *Intel* ist eine eingetragene Marke und *Atom* ist eine Marke der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern; *Microsoft* und *Windows* sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

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.

