

Dell™ Inspiron™ 300/400 - Grundlegende technische Daten

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

Anmerkung: Die Angebote 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	Speicherkarten-Lesegerät
Laufwerke und Geräte	Systemplatinenanschlüsse
Speicher	Externe Anschlüsse
Informationen zum Computer	Akku
Erweiterungsbus	Netzadapter
Video	Abmessungen und Gewicht
Audio	Umgebung

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

© 2009 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Die Vervielfältigung oder Wiedergabe dieser Unterlagen in jeglicher Weise ohne schriftliche Genehmigung von Dell Inc. ist strengstens untersagt. Die in diesem Text verwendeten Marken: *Dell* und *Inspiron* sind Marken von Dell Inc.; *Intel* ist eine eingetragene Marke und *Atom* ist eine Marke von Intel Corporation in den USA und in anderen Ländern; *AMD*, *ATI Mobility Radeon* und *AMD Athlon* sind Marken oder eingetragene Marken von Advanced Micro Devices, Inc. *Blu-ray Disc* ist eine Marke der Blu-ray Disc Association.

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

Vorschriftenmodell D02U-Serie

Vorschriftentyp D02U001/D02U002

September 2009

Rev. A00

Prozessor

Computermodell	Inspiron 300	Inspiron 400
Typ	Intel® Atom™	AMD Athlon™ AMD Athlon X2
L2-Cache	512 KB	512 KB 1 MB
DRAM-Busbreite	—	64 Bit
Externe Busfrequenz	133 MHz	200 MHz

[Zurück zum Seitenanfang](#)

Laufwerke und Geräte

Computermodell	Inspiron 300	Inspiron 400
Extern zugänglich	ein 12,7-mm-Facheinzug für SATA DVD-ROM oder DVD+/-RW Super-Multi-Laufwerk	ein 12,7-mm-Facheinzug für SATA DVD+/-RW Super-Multi-Laufwerk oder Blu-ray Disc™-Kombilaufwerk
Kommunikation (optional)	—	Mini PCI-WLAN-Karte (802.11 b/g)

		oder 802.11 a/b/g/n)
Intern zugänglich	ein 3,5-Zoll-Schacht für SATA-Festplatte	ein 3,5-Zoll-Schacht für SATA-Festplatte

[Zurück zum Seitenanfang](#)

Speicher

Computermodell	Inspiron 300	Inspiron 400
Anschlüsse	einer	zwei
Minimum	1 GB	1 GB
Maximum	1 GB	8 GB
Speichertyp	533 MHz DDR2 UDIMM; nur Nicht-ECC-Speicher	800 MHz DDR2 SODIMM; nur Nicht-ECC-Speicher
Speicherkapazitäten	1 GB	1 GB, 2 GB und 4 GB
Mögliche Speicherkonfigurationen	1 GB	1 GB, 2 GB, 3 GB, 4 GB, 6 GB und 8 GB

[Zurück zum Seitenanfang](#)

Informationen zum Computer

Computermodell	Inspiron 300	Inspiron 400
System-Chipsatz	Intel 945GC	AMD® 780G
Datenbusbreite	64 Bit	64 Bit
DRAM-Busbreite	64 Bit	—
Prozessoradresse Busbreite	32 Bit	—
Flash-EEPROM	8 MB	8 MB
Speichergeschwindigkeit	667 MHz	800 MHz

[Zurück zum Seitenanfang](#)

Erweiterungsbus

Computermodell	Inspiron 300	Inspiron 400
SATA 2.0	1,5 Gbit/s und 3,0 Gbit/s	1,5 Gbit/s und 3,0 Gbit/s
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"> • High Speed – 480 Mbit/s • Full Speed – 12 Mbit/s • Low Speed – 	<ul style="list-style-type: none"> • High Speed – 480 Mbit/s • Full Speed – 12 Mbit/s • Low Speed – 1,2 Mbit/s

	1,2 Mbit/s	
--	------------	--

[Zurück zum Seitenanfang](#)

Video

Computermodell	Inspiron 300	Inspiron 400
Video	Intel UMA	<i>UMA:</i> ATI Mobility Radeon™ HD 3200 <i>Diskret:</i> ATI Mobility Radeon HD 4.330 (optional)
Speicher	bis zu 128 MB	bis zu 256 MB (UMA) 512 MB DDR3 (Separat)

[Zurück zum Seitenanfang](#)

Audio

Computermodell	Inspiron 300	Inspiron 400
Audiotyp	integrierter 2.1-Kanal, High-Definition-Audioqualität	integrierter 2.1-Kanal, High-Definition-Audioqualität
Lautstärkereglер	Überwacht von Softwareprogramm	Überwacht von Softwareprogramm

[Zurück zum Seitenanfang](#)

Speicherkarten-Lesegerät

Computermodell	Inspiron 300	Inspiron 400
Unterstützte Karten	<ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (SD)-Karte• Mini Secure Digital-Karte• Micro-SD-Karte• Secure Digital High Capacity (SDHC)-Karte	<ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (SD)-Karte• Mini Secure Digital-Karte• Micro-SD-Karte• Secure Digital High Capacity (SDHC)-Karte

[Zurück zum Seitenanfang](#)

Systemplatinenanschlüsse

--	--	--

Computermodell	Inspiron 300	Inspiron 400
Speicher	ein 240-poliger Anschluss	zwei 200-polige Anschlüsse
Gehäuselüfter	ein 4-poliger Anschluss	ein 4-poliger Anschluss
Grafikkartenlüfter	—	ein 4-poliger Anschluss
SATA	zwei 7-polige Anschlüsse	zwei 7-polige Anschlüsse

[Zurück zum Seitenanfang](#)

Externe Anschlüsse

Computermodell	Inspiron 300	Inspiron 400
Anschlüsse auf der Vorderseite		
USB	sechs USB 2.0-kompatible Anschlüsse	sechs USB 2.0-kompatible Anschlüsse
Audio	ein Kopfhöreranschluss	ein Kopfhöreranschluss
Speicherkarten-Lesegerät	ein 4-in-1-Speicherkarten-Lesegerät	ein 4-in-1-Speicherkarten-Lesegerät
Anschlüsse auf der Rückseite		
Netzwerkadapter	ein RJ45-Anschluss (10/100)	ein RJ45-Anschluss (10/100/1.000)
USB	zwei USB 2.0-kompatible Anschlüsse	zwei USB 2.0-kompatible Anschlüsse
Audio	ein Kopfhöreranschluss ein Line-Out-Anschluss	ein Kopfhöreranschluss ein Line-Out-Anschluss
Video	ein VGA-Anschluss	ein VGA-Anschluss ein HDMI-Anschluss
Stromversorgung	ein Netzteilanschluss	ein Netzteilanschluss
eSATA	—	zwei Anschlüsse

[Zurück zum Seitenanfang](#)

Akku

Computermodell	Inspiron 300	Inspiron 400
Knopfzellenbatterie	3-V-Lithium-Knopfzelle (CR2032)	3-V-Lithium-Knopfzelle (CR2032)

[Zurück zum Seitenanfang](#)

Abmessungen und Gewicht

Computermodell	Inspiron 300	Inspiron 400
Höhe	197,6 mm (7,77 Zoll)	197,6 mm (7,77 Zoll)
Breite	197,6 mm (7,77 Zoll)	197,6 mm (7,77 Zoll)
Tiefe	89 mm (3,50 Zoll)	89 mm (3,50 Zoll)
Gewicht (ohne Netzteil)	1,6 kg (3,53 lb)	2,0 kg (4,41 lb)

[Zurück zum Seitenanfang](#)

Netzadapter

Computermodell	Inspiron 300	Inspiron 400
Netzteil (65 W)		
Eingangsspannung	100 - 240 V Wechselspannung	100 - 240 V Wechselspannung
Eingangsstrom	1,7 A	1,7 A
Eingangsfrequenz	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
Ausgangsleistung	65 W	65 W
Ausgangsstrom	3,42 A	3,42 A
Ausgangsnennspannung	19 +/- 0,95 V Gleichspannung	19 +/- 0,95 V Gleichspannung
Abmessungen:		
Höhe	31,5 mm (1,24 Zoll)	31,5 mm (1,24 Zoll)
Breite	45,5 mm (1,79 Zoll)	45,5 mm (1,79 Zoll)
Tiefe	108 mm (4,25 Zoll)	108 mm (4,25 Zoll)
Gewicht (ohne Netzteil)	0,25 kg (0,55 lb)	0,25 kg (0,55 lb)
Gewicht (Adapter Pkw/Flugzeug ohne Wechselstrom-/Gleichstromkabel)	0,26 kg (0,57 lb)	0,26 kg (0,57 lb)
Netzteil (75 W) HINWEIS: Das 75-W-Netzteil wird mit der separaten Grafikkarte mitgeliefert.		
Eingangsspannung	—	100 - 240 V Wechselspannung
Eingangsstrom	—	1,5 A
Eingangsfrequenz	—	50 – 60 Hz
Ausgangsleistung	—	75 W
Ausgangsstrom	—	3,95 A
Ausgangsnennspannung	—	19 +/- 0,95 V Gleichspannung
Abmessungen:		
Höhe	—	30,3 mm

		(1,19 Zoll)
Breite	—	57,0 mm (2,24 Zoll)
Tiefe	—	132,5 mm (5,21 Zoll)
Gewicht (ohne Netzteil)	—	0,45 kg (0,99 lb)
Gewicht (Adapter Pkw/Flugzeug ohne Wechselstrom-/Gleichstromkabel)	—	0,46 kg (1,01 lb)

[Zurück zum Seitenanfang](#)

Umgebung

Temperaturbereich:	
Betrieb	10 °C bis 35 °C (50 °F bis 95 °F)
Lagerung	-40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit (max.):	20 % bis 80 % (nicht kondensierend)
Maximale Erschütterung (erzeugt durch ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert):	
Betrieb	5 bis 350 Hz bei 0,0002 G ² /Hz
Lagerung	5 bis 500 Hz bei 0,001 bis 0,01 G ² /Hz
Zulässige Stoßeinwirkung (gemessen mit Kopf der Festplatte in Parkstellung und einer halben Sinuswelle von 2 ms):	
Betrieb	40 G +/- 5 % bei Impulsdauer von 2 ms +/- 10 % (entspricht 51 cm/s)
Lagerung	105 G +/- 5 % bei einer Impulsdauer von 2 ms +/- 10 % (entspricht 127 cm/s)
Höhe über NN (maximal):	
Betrieb	-15,2 bis 3.048 m (-50 bis 10.000 Fuß)
Lagerung	-15,2 bis 10.668 m (-50 bis 35.000 Fuß)
Luftverschmutzungsklasse	G2 oder niedriger gemäß ISA-S71.04-1985

[Zurück zum Seitenanfang](#)