



Dell™ Inspiron™ 580s: 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.

Processor Type (Prozessortyp)

Inspiron 580s

- Intel® Pentium®
- Intel Core™ i3
- Intel Core i5

Informationen zum Computer

System-Chipsatz

Intel H57

Speicher

Speichersockel

vier intern zugängliche DDR3-DIMM-Sockel

Speichermodulekapazitäten

1 GB, 2 GB und 4 GB

Speichertyp

1066-MHz oder 1333-MHz DDR3 DIMM; nur Nicht-ECC-Speichermodule

Speicherkonfigurationen unterstützt

4 GB, 6 GB und 8 GB

ANMERKUNG: Für Speicherkonfigurationen von mehr als 4 GB ist ein 64-Bit-Betriebssystem erforderlich.

Laufwerke

Extern zugänglich:	<ul style="list-style-type: none">• ein 5,25-Zoll-Laufwerksschacht für SATA DVD-ROM, SATA DVD+/-RW Super Multi-Laufwerk oder Blu-ray Disc™ Kombilaufwerk• ein 3,5-Zoll-Laufwerksschacht (FlexBay) für optionalen Medienkartenleser
Intern zugänglich:	zwei 3,5-Zoll-Laufwerksschächte für SATA-Festplatten

Externe Anschlüsse:

Audio	Vorderseite: ein Mikrofon- und ein Kopfhöreranschluss Rückseite: sechs Anschlüsse für 7.1-Kanal-Unterstützung
Netzwerkadapteranschluss	ein RJ-45-Anschluss
USB	zwei vorderseitige und vier rückseitige USB 2.0-kompatible Anschlüsse
Grafik	ein 15-poliger VGA-Anschluss und ein 19-poliger HDMI-Anschluss

Systemplatinenanschlüsse

Speicher	vier 240-polige Anschlüsse
PCI	ein 124-poliger Anschluss (unterstützt Karten mit halber Bauhöhe)
PCI Express x1	zwei 36-polige Anschlüsse (unterstützt Karten mit halber Bauhöhe)
PCI-Express x16	ein 164-poliger Anschluss (unterstützt Karten mit halber Bauhöhe)
Stromversorgung (Systemplatine)	ein 24-poliger EPS 12 V-Anschluss (ATX-kompatibel)
Prozessorlüfter	ein 4-poliger Anschluss
Gehäuselüfter	ein 3-poliger Anschluss

Systemplatinenanschlüsse (fortgesetzt)

Vorderer/Interner USB-Anschluss	zwei 9-polige Anschlüsse
Audioanschluss auf der Vorderseite	ein 9-poliger Anschluss für 2-Kanal-Stereosound und Mikrofon
SATA	vier 7-polige Anschlüsse

Kommunikation

Modem (optional)	PCI-Modem
Wireless (optional)	PCI-Express WiFi-Karte mit Unterstützung für 802.11a/b/g/n

Grafik

Integriert	Intel GMA HD
Diskret	PCI-Express x16 (optional)

Audio

Audiotyp	integriertes 7.1-Kanal-Audio (High Definition)
----------	--

Erweiterungssteckplätze

PCI

Anschlüsse	Einer
Anschlussgröße	124-polig
Anschluss-Datenbreite (max.)	32 Bit
Bustaktrate	33 MHz

PCI Express x1

Anschlüsse	zwei
Anschlussgröße	36-polig
Anschluss-Datenbreite (max.)	1 PCI Express-Lane
Bustaktrate	500 MB/s (beide Richtungen)

Erweiterungssteckplätze (fortgesetzt)

PCI-Express x16

Anschluss	Einer
Anschlussgröße	164-polig
Anschluss-Datenbreite (max.)	16 PCI-Express-Spuren
Bustaktrate	16 GB/s (beide Richtungen)

Batterie

Knopfzellenbatterie	3-V CR-2032 Lithium
---------------------	---------------------

Stromversorgung

Leistung	250 W
Maximale Wärmeabgabe	1312 BTU/h
Eingangsspannung	115/230 V (Wechselstrom)
Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Nennausgangsstrom	6/3 A

Abmessungen und Gewicht

Höhe	377,9 mm (14,88 Zoll)
Breite	106 mm (4,16 Zoll)
Tiefe	431,3 mm (16,98 Zoll)
Gewicht (ab)	7,3 kg

Computer-Umgebung

Temperaturbereich	
Während des Betriebs	10 °C bis 35 °C
Lagerung	-40° bis 65 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (max.)	20 % bis 80 % (ohne Kondensation)

Computer-Umgebung (fortgesetzt)

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

Während des Betriebs 0,25 g Effektivbeschleunigung (GRMS)

Lagerung 2,2 g Effektivbeschleunigung (GRMS)

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 40 G für 2 ms bei einer Geschwindigkeitsänderung von 20 Zoll/s (51 cm/s)

Lagerung 50G für 26 ms bei einer Geschwindigkeitsänderung von 320 Zoll/s (813 cm/s)

Höhe über NN (maximal):

Während des Betriebs -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* und *Pentium* sind eingetragene Marken und *Core* ist eine Marke von Intel Corporation in den USA und anderen Ländern; *Microsoft* und *Windows* sind entweder Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern; *Blu-ray Disc* ist eine eingetragene Marke der Blu-ray Disc Association.

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.

