



Dell™ Inspiron™ 580:

Komplexné technické údaje

Tento dokument ponúka informácie, ktoré by ste mohli potrebovať pri nastavovaní, aktualizovaní ovládačov a inovovaní počítača.



POZNÁMKA: Ponuka sa môže líšiť podľa oblasti. Ďalšie informácie týkajúce sa konfigurácie vášho počítača získate kliknutím na tlačidlo **Štart**  → Pomoc a technická podpora, potom zvolíte možnosť prezerania informácií o vašom počítači.

Processor Type (Typ procesora)

Inspiron 580	<ul style="list-style-type: none">• Intel® Pentium®• Intel Core™ i3• Intel Core i5
--------------	--

Pamäť

pamäťová zásuvka	štyri interne prístupné zásuvky DDR3 DIMM
Veľkosti pamäťových modulov	1 GB, 2 GB alebo 4 GB
Typ pamäte	1066-MHz alebo 1333-MHz DDR3 DIMM; iba iná pamäť než ECC
Podporované pamäťové konfigurácie	4 GB, 6 GB a 8 GB POZNÁMKA: Konfigurácie pamäte väčšie než 4 GB si vyžadujú 64-bitový operačný systém.

Informácie o počítači

Systémová čipová sada	Intel H57
-----------------------	-----------

Jednotky

Prístupné externe	<ul style="list-style-type: none">• dve 5,25-palcové šachty pre SATA jednotka DVD-ROM, SATA DVD+/-RW Super Multi Drive alebo Blu-ray Disc™ combo• jedna 3,5-palcová FlexBay pre voliteľnú čítačku kariet
Prístupné interne	dva 3,5-palcové pevné disky SATA

Externé konektory

Audio	predný panel – jeden konektor pre slúchadlá a jeden pre mikrofón zadný panel – šesť konektorov pre podporu kanálu 7.1
Sieťové rozhranie	jeden konektor RJ45
USB	dva konektory na prednom paneli a štyri na zadnom paneli, kompatibilné s USB 2.0
Video	jeden 15-kolíkový konektor VGA a jeden 19-kolíkový konektor HDMI

Konektory systémovej dosky

Pamäť	štyri 240-kolíkové konektory
PCI	jeden 124-kolíkový konektor
PCI Express x1	dva 36-kolíkové konektory
PCI Express x16	jeden 164-kolíkový konektor
Napájanie (systémová doska)	jeden 24-kolíkový 12 V konektor EPS (ATX-kompatibilný)
Ventilátor procesora	jeden 4-kolíkový konektor
Ventilátor šasi	jeden 3-kolíkový konektor
Predný/vnútorý USB konektor	dva 9-kolíkové konektory
Predný konektor pre audio	jeden 9-kolíkový konektor pre 2-kanálový stereo zvuk a mikrofón
SATA	štyri 7-kolíkové konektory

Komunikačné rozhrania

Modem (voliteľný)	Modem PCI
Bezdrôtové (voliteľné)	Karta PCI Express WiFi podporujúca 802.11a/b/g/n

Video

Integrované	Intel GMA HD
Diskrétné	karta PCI Express x16 (voliteľné)

Audio

Typ audia	integrované 7.1 kanálové audio s vysokou rozlišovacou schopnosťou
-----------	---

Rozširovacie zásuvky

PCI

Konektory	jeden
Veľkosť konektora	124-kolíkový
Dátová šírka konektora (maximum)	32 bitov
Rýchlosť zbernice	33 MHz

PCI Express x1

Konektory	dva
Veľkosť konektora	36-kolíkový
Dátová šírka konektora (maximum)	Dráha 1 PCI Express
Rýchlosť zbernice	500 MB/s (obojsmerne)

PCI Express x16

Konektory	jeden
Veľkosť konektora	164-kolíkový
Dátová šírka konektora (maximum)	16 PCI Express pripojení
Rýchlosť zbernice	16 GB/s (obojsmerne)

Batéria

Gombíková batéria	3 V CR2032 lítiová
-------------------	--------------------

Napájanie

Príkon	300 W
Maximálne odvádzanie tepla	1574 BTU/hod.
Vstupné napätie	115/230 V AC
Vstupný kmitočet	50/60 Hz
Menovitý výstupný prúd	7/4 A

Fyzikálne údaje

Výška	375,3 mm (14,77 palca)
Šírka	175,9 mm (6,92 palca)
Hĺbka	440,4 mm (17,34 palca)
Hmotnosť (začínajúca na)	8,7 kg (19,2 lb)

Prostredie počítača

Teplotný rozsah

V prevádzke	10 °C až 35 °C (50 °F až 95 °F)
-------------	---------------------------------

Skladovanie	-40 až 65 °C (-40 až 149 °F)
-------------	------------------------------

Relatívna vlhkosť (maximálna)	20 % až 80 % (nekondenzujúca)
-------------------------------	-------------------------------

Maximálne vibrácie (pri použití náhodného vibračného spektra, ktoré simuluje používateľské prostredie)

V prevádzke	0,25 GRMS
-------------	-----------

Stav mimo prevádzky	2,2 GRMS
---------------------	----------

Prostredie počítača (pokračovanie)

Maximálny náraz (pre stav v prevádzke — merané nástrojom Dell Diagnostics bežiacim na pevnom disku a polovičným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms; pre stav mimo prevádzky — meraný s pevným diskom v polohe so zaparkovanými hlavami a polovičným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms):

V prevádzke	40 G pre 2 ms so zmenou v rýchlosti 20 palcov/s (51 cm/s)
Stav mimo prevádzky	50 G pre 26 ms so zmenou v rýchlosti 320 palcov/s (813 cm/s)
Nadmorská výška (maximálna)	
V prevádzke	-15,2 až 3 048 m (-50 až 10 000 stôp)
Skladovanie	-15,2 až 10 668 m (-50 až 35 000 stôp)
Úroveň vzduchom prenášaných kontaminantov	G2 alebo menej podľa definície ISA-S71.04-1985

Informácie v tejto príručke sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

© 2009 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.

Reprodukcia týchto materiálov akýmkoľvek spôsobom bez písomného súhlasu spoločnosti Dell Inc. je prísne zakázaná.

Ochranné známky použité v tomto texte: *Dell*, logo *DELL* a *Inspiron* sú ochrannými známkami spoločnosti Dell Inc.; *Intel* a *Pentium* sú registrovanými ochrannými známkami a *Core* je ochrannou známkou spoločnosti Intel Corporation v USA a v iných krajinách. *Microsoft* a *Windows* sú buď ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch a iných krajinách. *Blu-ray Disc* je ochranná známka spoločnosti Blu-ray Disc Association.

Ostatné obchodné značky a obchodné názvy v tejto príručke sa môžu používať ako odkazy na spoločnosti, ktoré si uplatňujú nárok na tieto značky a názvy, alebo ako referencie na ich produkty. Spoločnosť Dell Inc. sa zrieka akéhokoľvek nároku na vlastníctvo iných, než vlastných ochranných znáмок a obchodných názvov.

