



# Dell™ Inspiron™ 580:

## Kompletní technické údaje

Tento dokument obsahuje informace, které můžete potřebovat při instalaci a nastavení, aktualizaci ovladačů a upgradu počítače.



**POZNÁMKA:** Nabízené možnosti se mohou lišit podle oblasti. Chcete-li získat více informací o konfiguraci počítače, klikněte na tlačítko **Start**  → **Nápověda a podpora** a výběrem příslušné možnosti zobrazíte informace o počítači.

---

### Processor Type (Typ procesoru)

---

Inspiron 580

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

---

### Paměť

---

Konektor paměti

Čtyři interně přístupné patice  
DDR3 DIMM

Kapacity paměťových modulů

1 GB, 2 GB a 4 GB

Typ paměti

1066Mhz nebo 1333Mhz DDR3 DIMM;  
pouze paměť bez ECC

Podporované konfigurace paměti

4 GB, 6 GB a 8 GB

**POZNÁMKA:** Konfigurace paměti s více než 4 GB vyžadují 64bitový operační systém.

---

### Informace o počítači

---

Čipová sada systému

Intel H57

---

**Jednotky**

---

Externě přístupné	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dvě 5,25palcové pozice pro pevné disky SATA DVD-ROM, SATA DVD+/-RW Super Multi Drive, nebo Blu-ray Disc™ combo</li><li>• Jedna 3,5palcová jednotka FlexBay pro volitelnou čtečku multimediálních karet</li></ul>
Interně přístupné	dva 3,5palcové pozice pro pevné disky SATA

---

**Externí konektory**

---

Audio	horní panel – jeden konektor pro sluchátka a jeden pro mikrofon zadní panel – šest konektorů pro podporu 7.1 kanálového zvuku
Sít'ový adaptér	jeden konektor RJ45
USB	dva konektory USB 2.0 na čelním panelu a čtyři konektory na zadním panelu
Video	jeden 15kolíkový konektor VGA a jeden 19kolíkový konektor HDMI

---

**Konektory základní desky**

---

Paměť	Čtyři 240 kolíkové konektory
PCI	Jeden 124 kolíkový konektor
PCI Express x1	dva 36 kolíkové konektory
PCI Express x16	Jeden 164 kolíkový konektor
Napájení (základní deska)	Jeden 24 kolíkový konektor EPS 12V (ATX kompatibilní)
Ventilátor procesoru	Jeden čtyřkolíkový konektor
Ventilátor skříně	Jeden tříkolíkový konektor
Přední/vnitřní konektor USB	dva 9 kolíkové konektory

---

**Konektory základní desky (pokračování)**

---

Přední audio konektor	Jeden devítikolíkový konektor pro dvoukanálový stereo zvuk a mikrofon
SATA	Čtyři sedmikolíkované konektory

---

**Komunikace**

---

Modem (volitelně)	Modem PCI
Možnosti bezdrátového připojení (volitelně)	Karta PCI Express WiFi s podporou 802.11a/b/g/n

---

**Video**

---

Integrovaný	Intel GMA HD
Samostatný	Karty PCI Express x16 (volitelně)

---

**Audio**

---

Typ zvuku	Integrovaný zvukový systém 7.1 High Definition
-----------	--

---

**Rozšiřovací sloty**

---

## PCI

Konektory	jeden
Velikost konektoru	124 kolíků
Datová šířka konektoru (maximální)	32 bitů
Taktovací frekvence sběrnice	33 MHz

## PCI Express x1

Konektory	dva
Velikost konektoru	36 kolíků
Datová šířka konektoru (maximální)	1 cesta PCI Express
Taktovací frekvence sběrnice	500 MB/s (obousměrný)

## PCI Express x16

Konektory	jeden
-----------	-------

---

**Rozšiřovací sloty (pokračování)**

---

Velikost konektoru	164 kolíků
Datová šířka konektoru (maximální)	16 PCI Express
Taktovací frekvence sběrnice	16 GB/s (obousměrný)

---

**Baterie**

---

Knoflíková baterie	3 V CR2032, lithiová
--------------------	----------------------

---

**Napájení**

---

Výkon	300 W
Maximální rozptyl tepla	1574 BTU/h
Vstupní napětí	115/230 V AC
Vstupní frekvence	50/60 Hz
Výstupní proud	7/4 A

---

**Rozměry a hmotnost**

---

Výška	375,3 mm (14,77 palců)
Šířka	175,9 mm (6,92 palců)
Hloubka	440,4 mm (17,34 palců)
Hmotnost (počínaje na)	8,7 kg (19,2 lb)

---

**Okolí počítače**

---

Teplotní rozsah	
Provozní	10 až 35 °C (50 až 95 °F)
Skladovací	-40 až 65 °C (-40 až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	20 až 80 % (nekondenzující)
Maximální vibrace (při použití náhodného spektra vibrací, které simuluje prostředí uživatele)	
Provozní	0,25 GRMS
Neprovozní	2,2 GRMS

---

## Okolí počítače (pokračování)

---

Maximální náraz (provozní: měřeno se spuštěným diagnostickým nástrojem Dell Diagnostics na pevném disku při 2ms polosinusovém impulzu; neprovozní: měřeno, když je pevný disk v poloze se zaparkovanou hlavou při 2ms polosinusovém impulzu)

Provozní	40 G po dobu 2 ms se změnou rychlosti 20 palců/s (51 cm/s)
Neprovozní	50 G po dobu 26 ms se změnou rychlosti 320 palců/s (813 cm/s)

Nadmořská výška (maximální):

Provozní	-15,2 až 3048 m
Skladovací	-15,2 až 10 668 m (-50 až 35 000 stop)

Úroveň uvolňování znečišťujících látek do ovzduší G2 nebo nižší podle definice ISA-S71.04-1985

---

**Informace v tomto dokumentu se mohou bez předchozího upozornění změnit.**

**© 2009 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena.**

Jakákoli reprodukce těchto materiálů bez písemného souhlasu společnosti Dell Inc. je přísně zakázána.

Ochranné známky použité v tomto textu: *Dell*, logo *DELL* a *Inspiron* jsou ochranné známky společnosti Dell Inc.; *Intel*, a *Pentium* jsou registrované ochranné známky a *Core* je ochranná známka společnosti Intel Corporation v USA a v dalších zemích. *Microsoft* a *Windows* jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA anebo v dalších zemích. *Blu-ray Disc* je ochranná známka společnosti Blu-ray Disc Association.

Ostatní obchodní značky a názvy mohou být v tomto dokumentu použity buď v souvislosti s organizacemi, které si na tyto značky a názvy činí nárok, nebo s jejich produkty. Společnost Dell Inc. se zříká všech vlastnických nároků na ochranné známky a obchodní značky jiné než vlastní.

