




# Dell™ Inspiron™ 580:

## Especificações completas

Este documento fornece informações que podem ser necessárias à configuração e actualização do computador, bem como à actualização dos respectivos controladores.



**NOTA:** As ofertas podem variar consoante a região. Para obter mais informações acerca da configuração do computador, clique em **Iniciar**  → **Ajuda e suporte** e seleccione a opção para visualizar as informações sobre o computador.

---

### Tipo de processador

---

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

---

### Memória

---

Conector de memória	quatro soquetes DIMM DDR3 internamente acessíveis
Capacidades do módulo de memória	1 GB, 2 GB e 4 GB
Tipo de memória	DIMM DDR3 de 1066 MHz ou 1333 MHz; somente memória não-ECC
Configurações de memória suportadas	4 GB, 6 GB e 8 GB

**NOTA:** As configurações de memória superiores a 4 GB requerem um sistema operativo de 64 bits.

---

### Informações do computador

---

Chipset do sistema	Intel H57
--------------------	-----------

---

**Unidades**

---

Acessíveis externamente	<ul style="list-style-type: none"><li>• dois compartimentos de 5,25 polegadas para unidade SATA DVD-ROM, SATA DVD+/-RW Super Multi Drive ou unidade combo Blu-ray Disc™</li><li>• um compartimento FlexBay de 3,5 polegadas para um leitor de cartões multimídia opcional</li></ul>
Acessíveis internamente	dois compartimentos de 3,5 polegadas para unidades SATA

---

**Conectores externos**

---

Áudio	painel frontal — um conector para auscultadores e um para microfone painel posterior — seis conectores para suporte de 7.1 canais de áudio
Adaptador de rede	um conector RJ45
USB	dois conectores frontais e quatro posteriores compatíveis com USB 2.0
Vídeo	um conector VGA de 15 pinos e um conector HDMI de 19 pinos

---

**Conectores da placa de sistema**

---

Memória	quatro conectores de 240 pinos
PCI	um conector de 124 pinos
PCI Express x1	dois conectores de 36 pinos
PCI Express x16	um conector de 164 pinos
Alimentação (placa de sistema)	um conector de 24 pinos EPS 12V (compatível com ATX)
Ventoinha do processador	um conector de 4 pinos
Ventoinha do chassi	um conector de 3 pinos
Conector USB fronta/interno	dois conectores de 9 pinos
Conector de áudio frontal	um conector de 9 pinos para som estéreo de 2 canais e microfone
SATA	quatro conectores de 7 pinos

---

**Comunicações**

---

Modem (opcional)	modem PCI
Sem fios (opcional)	placa PCI Express WiFi com suporte de 802.11a/b/g/n

---

**Vídeo**

---

Integrado	Intel GMA HD
Discreto	placa PCI Express x16 (opcional)

---

**Áudio**

---

Tipo de áudio	áudio de alta definição, 7.1 canais integrado
---------------	---

---

**Ranuras de expansão**

---

## PCI

Conectores	um
Tamanho do conector	124 pinos
Largura (máxima) de dados do conector	32 bits
Velocidade de barramento	33 MHz

## PCI Express x1

Conectores	dois
Tamanho do conector	36 pinos
Largura máxima de dados do conector	1 pista PCI Express
Velocidade de barramento	500 MB/s (bidireccional)

## PCI Express x16

Conectores	um
Tamanho do conector	164 pinos
Largura (máxima) de dados do conector	16 pistas PCI Express
Velocidade de barramento	16 GB/s (bidireccional)

---

**Pilha**

---

pilha tipo moeda	lítio CR2032 de 3 V
------------------	---------------------

---

**Alimentação**

---

Potência	300 W
Dissipação máxima de calor	1574 BTU/hr
Tensão de entrada	115/230 VAC
Frequência de entrada	50/60 Hz
Corrente de saída classificada	7/4 A

---

**Características físicas**

---

Altura	375,3 mm
Largura	175,9 mm
Profundidade	440,4 mm
Peso (a partir de)	8,7 kg

---

**Ambiente do computador**

---

Faixa de temperatura

De operação	10°C a 35°C
-------------	-------------

De armazenamento	-40° a 65°C
------------------	-------------

Humidade relativa (máxima)	20% a 80% (sem condensação)
----------------------------	-----------------------------

Vibração máxima (utilizando um espectro de vibração aleatória que simula o ambiente do utilizador)

De operação	0,25 GRMS
-------------	-----------

Não operacional	2,2 GRMS
-----------------	----------

---

## Ambiente do computador (continuação)

---

Choque máximo (para operacional — medido com Dell Diagnostics em funcionamento no disco rígido e impulso semi-senoidal de 2 ms; para não operacional — medido com o disco rígido na posição “head-parked” (repouso) e um impulso semi-senoidal de 2 ms)

De operação	40G por 2 ms com uma alteração de velocidade de 51 cm/s
Não operacional	50G por 26 ms com uma alteração de velocidade de 813 cm/s
Altitude (máxima)	
De operação	-15,2 a 3.048 m
De armazenamento	-15,2 a 10.668 m
Nível de contaminação pelo ar	G2 ou inferior tal como definido pela norma ISA-S71.04-1985

---

**As informações deste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.**

**© 2009 Dell Inc. Todos os direitos reservados.**

É estritamente proibida qualquer reprodução destes materiais sem autorização por escrito da Dell Inc.

Marcas comerciais utilizadas neste texto: *Dell*, o logótipo *DELL* e *Inspiron* são marcas comerciais da Dell Inc.; *Intel* e *Pentium* são marcas registadas e *Core* é marca comercial da Intel Corporation nos EUA e noutros países; *Microsoft* e *Windows* são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países; *Blu-ray Disc* é marca comercial da Blu-ray Disc Association.

Outros nomes e marcas comerciais podem ser mencionados neste documento como referência às entidades que invocam essas marcas e nomes ou aos seus produtos. A Dell Inc. nega qualquer interesse de propriedade sobre outras marcas e nomes comerciais que não os seus.

