





Dell™ Inspiron™ 580:

Especificações completas

Este documento fornece informações que podem ser necessárias para configurar e atualizar drivers e o computador.

 **NOTA:** As ofertas podem variar de acordo com a região. Para obter mais informações sobre a configuração do computador, clique em **Iniciar**  **Ajuda e suporte** e selecione a opção para ver as informações sobre o computador.

Tipo de processador

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

Memória

Conector de memória	quatro soquetes DIMM DDR3 acessíveis internamente
Recursos 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 suportada	4 GB, 6 GB e 8 GB NOTA: Configurações de memória de mais de 4 GB precisam de um sistema operacional de 64 bits

Informações sobre o computador

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

Unidades

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

Conectores externos

Áudio	painel dianteiro — um conector de fone de ouvido e um conector de microfone painel traseiro — seis conectores para suporte de 7.1 canais de áudio
Adaptador de rede	um conector RJ45
USB	dois conectores no painel frontal e quatro no painel traseiro 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 EPS de 24 pinos para 12 V (compatível com ATX)
Ventilador do processador	um conector de 4 pinos
Ventilador do chassi	um conector de 3 pinos
Conector USB frontal/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 sete pinos

Comunicações

Modem (opcional)	modem PCI
Sem fio (opcional)	placa PCI Express WiFi compatível com 802.11a/b/g/n

Vídeo

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

Áudio

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

Slots de expansão

PCI

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

PCI Express x1

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

PCI Express x16

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

Bateria

Bateria de célula tipo moeda 3 V CR2032 de lítio

Energia

Potência 300 W
Dissipação máxima de calor 1574 BTU/h
Tensão de entrada 115/230 VCA
Frequência de entrada 50/60 Hz
Corrente nominal de saída 7/4 A

Características físicas

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

Condições ambientais do computador

Faixa de temperatura

De operação 10°C a 35°C

De armazenamento -40° a 65°C

Umidade relativa (máxima) 20% a 80% (sem condensação)

Vibração máxima (usando um espectro de vibração aleatório que simula o ambiente do usuário)

De operação 0,25 g RMS

Não operacional 2,2 g RMS

Condições ambientais do computador

Choque máximo (em funcionamento - medido com o Dell Diagnostics em execução no disco rígido e um pulso de meia onda senoidal de 2 ms; sem estar em funcionamento - medido com o cabeçote do disco rígido na posição de repouso e pulso de meia onda senoidal de 2 ms)

De operação	40 G por 2 ms com uma alteração da velocidade de 51 cm/s
Não operacional	50 G por 26 ms com uma alteração da velocidade de 813 cm/s

Altitude (máxima):

De operação	-15,2 m a 3048 m
De armazenamento	-15,2 m a 10.668 m

Nível de contaminação aerotransportado G2 ou menos, conforme definido pela norma ISA-S71.04-1985

As informações neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

© 2009 Dell Inc. Todos os direitos reservados.

É terminantemente proibida qualquer forma de reprodução deste produto sem a permissão por escrito da Dell Inc.

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

Outros nomes e marcas comerciais podem ser usados neste documento como referência às entidades que reivindicam essas marcas e nomes ou a seus produtos. A Dell Inc. declara que não tem qualquer interesse de propriedade sobre marcas e nomes comerciais que não sejam os seus próprios.

