




Dell™ Inspiron™ 580s: 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 580s

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

Informações sobre o computador

Chipset do sistema

Intel H57

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; apenas 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.

Unidades

Acessíveis externamente	<ul style="list-style-type: none">• um compartimento de 5,25 polegadas para unidades 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 cartões multimédia opcional
Acessíveis internamente	dois compartimentos de 3,5 polegadas para unidades SATA

Conectores externos

Áudio	painel frontal — uma entrada para auscultadores e uma para microfone painel posterior — seis entradas para suporte de 7.1 canais de áudio
Adaptador de rede	um conector RJ45
USB	duas entradas no painel frontal e quatro no painel posterior compatíveis com USB 2.0
Vídeo	uma entrada VGA de 15 pinos e uma entrada HDMI de 19 pinos

Conectores da placa de sistema

Memória	quatro conectores de 240 pinos
PCI	um conector de 124 pinos (suporta placas de meia altura)
PCI Express x1	dois conectores de 36 pinos (suporta placas de meia altura)
PCI Express x16	um conector de 164 pinos (suporta placas de meia altura)
Alimentação (placa de sistema)	um conector de 24 pinos EPS 12 V (compatível com ATX)
Ventoinha do processador	um conector de 4 pinos
Ventoinha do chassi	um conector de 3 pinos
Conector USB frontal/interno	dois conectores de 9 pinos

Conectores da placa de sistema (continuação)

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

Ranuras de expansão

PCI

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

PCI Express x1

Conectores	dois
Tamanho do conector	36 pinos

Ranuras de expansão (continuação)

Largura (máxima) de dados do conector	1 pista PCI Express
Velocidade de barramento	500 MB/s (bidireccional)
PCI Express x16	
Conector	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 de célula tipo moeda	lítio CR-2032 3 V
----------------------------	-------------------

Alimentação

Potência	250 W
Dissipação máxima de calor	1312 BTU/hr
Tensão de entrada	115/230 VAC
Frequência de entrada	50/60 Hz
Corrente de saída classificada	6/3 A

Características físicas

Altura	377,9 mm
Largura	106 mm
Profundidade	431,3 mm
Peso (a partir de)	7,3 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)

Ambiente do computador (continuação)

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

De operação 0,25 GRMS

Não operacional 2,2 GRMS

Choque máximo (para operação — 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 mudança de velocidade de 51 cm/s

Não operacional 50 G 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, 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 comerciais registadas e *Core* é uma 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 uma 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.

