




# Dell™ Inspiron™ 1564:

## 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.

---

### Processador

---

Tipo	Intel® Core™ i5 Intel Core i3
Cache L1	Cache de primeiro nível de 32 KB de instrução e 32 KB de dados para cada núcleo
Cache L2	Cache de segundo nível de 256 KB de instrução/dados partilhados para cada núcleo
Cache L3	Cache de segundo nível até 4 MB de instrução/dados partilhados entre todos os núcleos

---

### Informações do computador

---

Chipset do sistema	Intel HM55
Largura do barramento de dados	64 bits
Largura do barramento de DRAM	64 bits
EPROM flash	4 MB

---

## Leitor de cartões de memória

---

Controlador do leitor de cartões	Realtek RTS5159
Conector do leitor de cartões	Leitor de cartões combo 7 em 1
Cartões flash suportados	<ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital (SD)</li><li>• Cartão de memória Secure Digital High Capacity (SDHC)</li><li>• Cartão multimídia (MMC)</li><li>• MMC+</li><li>• Memory Stick</li><li>• Memory Stick Pro</li><li>• xD-Picture Card (tipo - M e tipo - H)</li></ul>

---

## Memória

---

Conectores de memória	duas tomadas SODIMM acessíveis internamente
Capacidades de memória	1 GB, 2 GB e 4 GB
Tipo de memória	DDR3 1066 MHz
Configurações de memória	2 GB, 3 GB, 4 GB, 6 GB e 8 GB

**NOTA:** Para obter instruções sobre actualização da memória, consulte o *Manual de serviço* em [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals).

---

## Conectores

---

Áudio	um conector de entrada do microfone um conector de auscultador/altifalante estéreo
Mini-Card	um conector Mini-Card de meia dimensão
HDMI	um conector de 19 pinos
Adaptador de rede	um conector RJ45
USB	três conectores de 4 pinos, compatíveis com USB 2.0
Vídeo	conector de 15 orifícios

---

**Comunicações**

---

Interface de modem (opcional)	Modem USB externo V.92 56K
Adaptador de rede	LAN Ethernet 10/100 na placa de sistema
Mini-placa	WLAN Mini-Card interna com WiFi 802.11a/b/g/n, e tecnologia sem fios Bluetooth®

---

**Vídeo**

---

Tipo de vídeo discreto	integrado na placa de sistema
Controlador de vídeo e memória discreto	DDR3 ATI M92-LP de 512 MB DDR3 ATI Park de 1 GB
Tipo de vídeo UMA	integrado na placa de sistema
Controlador de vídeo UMA	Intel HD Graphics
Memória de vídeo UMA	até 1752 MB de memória partilhada
Interface LCD	sinalização diferencial de baixa tensão (LVDS)

---

**Áudio**

---

Tipo de áudio	alta definição de 2 canais
Controlador de áudio	Realtek ALC269Q-GR
Conversão de estéreo	24 bits (analogico para digital e digital para analogico)
Interface interna	áudio de alta definição da Intel
Colunas	2 colunas de 2 watts
Controlos de volume	teclas de funções do teclado

---

**Câmara**

---

Resolução da câmara	1,3 megapíxeis
Resolução de vídeo	640 x 480 a 30 fps (máximo)
Ângulo de visão diagonal	66°

---

**Ecrã**

---

Tipo	HD WLED de 15,6 polegadas com TrueLife
Altura	193,54 mm
Largura	344,23 mm
Diagonal	396,42 mm
Luminosidade	220/200 nits
Resolução máxima	1366 x 768
Taxa de actualização	60 Hz
Ângulo de funcionamento	0° (fechado) a 140°
Ângulo de visualização horizontal	40/40
Ângulo de visualização vertical	15/30 (A/C)
Distância entre pixels	0,252 x 0,252 mm
Controlos	o brilho pode ser controlado através dos atalhos do teclado (consulte o <i>Guia de Tecnologia da Dell</i> para obter mais informações)

---

**Teclado**

---

Número de teclas	102 (EUA e Canadá); 103 (Europa); 106 (Japão); 105 (Brasil)
Disposição	QWERTY/AZERTY/Kanji

---

**Mesa sensível ao toque**

---

Resolução da posição X/Y (modo de mesa digitalizadora)	240 cpi
Largura	Área de sensor activo de 79,7 mm
Altura	Rectângulo 47,7 mm

---

**Bateria**

---

Bateria "inteligente" de íões de lítio  
de 6 células

Profundidade	53,1 mm
Altura	22,3 mm
Largura	274,5 mm
Peso	0,35 kg

Bateria "inteligente" de íões de lítio  
de 9 células

Profundidade	53,12 mm
Altura	42,9 mm
Largura	314,45 mm
Peso	0,52 kg

Tensão 11,1 VDC

Tempo de carga (aproximado) 4 horas quando o computador está  
desligado

Vida útil (aproximada) 300 ciclos de carga/descarga

Intervalo de temperatura

Funcionamento	0° a 35°C (32° a 95°F)
Armazenamento	-40° a 65°C

Bateria de célula tipo moeda CR-2032

---

**Adaptador de CA**

---

Tensão de entrada	100–240 VAC
Corrente de entrada	1,5 A
Frequência de entrada	50–60 Hz
Potência de saída	65 W ou 90 W
Corrente de saída	3,34 A (65 W) (contínua) 4,62 A (90 W) (contínua)

---

**Adaptador de CA (continuação)**

---

Tensão de saída nominal	19,5 ± 1 VDC
Intervalo de temperatura	
Funcionamento	0° a 35°C
Armazenamento	-40° a 65°C

---

**Características físicas**

---

Altura	20,0 mm a 32,8 mm
Largura	380,0 mm
Profundidade	248 mm
Peso (com bateria de 6 células)	configurável para menos de 2,54 kg

---

**Ambiente do computador**

---

Intervalo de temperatura	
Funcionamento	0° a 35°C
Armazenamento	-40° a 65°C
Humidade relativa (máxima)	
Funcionamento	10% a 90% (sem condensação)
Armazenamento	5% a 95% (sem condensação)
Vibração máxima (utilizando um espectro de vibração aleatória que simula o ambiente do utilizador)	
Funcionamento	0,66 GRMS
Não operacional	1,30 GRMS

---

**Ambiente do computador (continuação)**

---

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

Funcionamento	110 G
Não operacional	160 G
Altitude (máxima)	
Funcionamento	-15,2 a 3048 m
Armazenamento	-15,2 a 10.668 m
Nível de contaminação pelo ar	G2 ou inferior, como definido por 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* é uma marca registada e *Core* é uma marca comercial da Intel Corporation nos EUA e noutros países; *Microsoft*, *Windows* e o logótipo do botão Iniciar do *Windows Vista* são marcas registadas ou marcas comerciais registadas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países; *Bluetooth* é uma marca comercial registada da propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e é utilizada pela Dell sob licença.

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

**Modelo regulamentar: série P08F    Tipo regulamentar: P08F001    Dezembro de 2009    Rev: A00**

