




Dell™ Inspiron™ 1012:

Especificações abrangentes

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® Atom™ single core |
| Cache L2 | 512 KB |
| Frequência do barramento externo | 533 MHz e 667 MHz |

Informações do computador

| | |
|--|---|
| Chipset do sistema | chipset Intel NM10 Express |
| Largura do barramento de dados | 64 bits |
| Largura do barramento de DRAM | barramentos de canal simples de 64 bits |
| EPROM flash | 2 MB |
| Barramento de endereços do processador | 32 bits |
| Barramento gráfico | 32 bits |

Leitor de cartão de memória

| | |
|----------------------------------|---|
| Controlador de leitor de cartões | Realtek RTS5159 |
| Conector do leitor de cartões | 3 em 1 |
| Cartões flash comportados | <ul style="list-style-type: none">• Cartão Secure Digital (SD)• Cartão Secure Digital High Capacity (SDHC)• Cartão multimédia (MMC)• Memory Stick• Memory Stick PRO |

Memória

| | |
|--------------------------|--|
| Conector de memória | um conector SODIMM acessível pelo utilizador |
| Capacidades da memória | 1 GB e 2 GB |
| Tipo de memória | DDR2 de 800 MHz (funciona a 667 MHz) |
| Configurações de memória | 1 GB e 2 GB |

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

Conectores

| | |
|------------------------------|--|
| Áudio | um conector de entrada de microfone e um conector de auscultador/altifalante estéreo |
| Mini-Card | uma ranhura para mini-card de dimensão completa e duas ranhuras para mini-card de meia dimensão: |
| Adaptador de rede | um conector RJ45 |
| USB | três conectores de 4 pinos compatíveis com USB 2.0 |
| VGA | conector de 15 orifícios |
| Entrada da antena (opcional) | um conector MCX |

Comunicações

| | |
|---------------------|--|
| Interface do modem | USB externo V.92 de 56K (opcional) |
| Adaptador de rede | Ethernet de 10/100 Mbps |
| Tecnologia sem fios | LAN sem fios, tecnologia sem fios Bluetooth, WWAN/GPS, WiMax |

Vídeo

| | |
|------------------------------------|---|
| Tipo de vídeo | integrado na placa de sistema |
| Controlador de vídeo | Intel GMA 3150 |
| Memória de vídeo | memória do sistema de 8 MB (partilhada) |
| Interface LCD | LVDS |
| Descodificador de vídeo (opcional) | acelerador de suporte multimédia Crystal HD |
| Velocidade dos quadros | até 30 qps |
| Resolução | até 1080p ou 1920 x1088 |
| Formatos | suporta codecs MPEG-4, DivX (MPEG-4), AVC (H.264), VC-1 (WMV-9) |

Áudio

| | |
|----------------------|---|
| Tipo de áudio | áudio de alta definição de 2 canais |
| Controlador de áudio | Realtek ALC272 |
| Conversão de estéreo | 24 bits (analógico para digital e digital para analógico) |
| Interface interna | áudio de alta definição da Intel |
| Altifalantes | dois altifalantes de 1,0 watt |
| Controlos de volume | teclas de função do teclado e menu de programa |

Câmara

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Resolução da câmara | 1,3 megapíxeis |
| Resolução de vídeo | 640 x 480 a 30 qps |
| Ângulo de visão diagonal | 66° |

Ecrã

| | |
|-----------------------------------|--|
| Tipo (WLED) | WSVGA TrueLife™ de 10,1 polegadas HD TrueLife de 10,1 polegadas |
| Altura | 222,72 mm |
| Largura | 125,28 mm |
| Diagonal | 255,52 mm |
| Luminosidade | |
| WSVGA | 200 cd/m2 |
| HD | 250 cd/m2 |
| Resolução máxima | |
| WSVGA | 1024 x 600 |
| HD | 1366 x 768 |
| Taxa de actualização | 60 Hz |
| Ângulo de funcionamento | 0° (fechado) a 135° |
| Ângulo de visualização horizontal | ±40° (LED) no mínimo |
| Ângulo de visualização vertical | +10°/-30° (LED) no mínimo |
| Distância entre píxeis | |
| WSVGA | 0,2175 x 0,2088 mm |
| HD | 0,16305 x 0,16305 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 | 82 (Coreia, E.U.A. e Canadá); 83 (Europa); 86 (Japão) |
| Disposição | QWERTY/AZERTY/Kanji |

Mesa sensível ao toque

| | |
|--|--------------------------------|
| Resolução da posição X/Y (modo de mesa digitalizadora) | 240 cpp |
| Largura | área activa do sensor de 38 mm |
| Altura | rectângulo de 78,5 mm |

Bateria

Tipo

Bateria “inteligente” de iões de lítio de 2.6 Ahr, 28 Whr
3 células

Bateria “inteligente” de iões de lítio de 2,6 Ahr, 56 Whr ou 2,8Ahr, 60 Whr
6 células

Dimensões

Profundidade 60,62 mm

Altura 22,56 mm

Largura 206 mm

Peso 0,23 kg (3 células)
0,36 kg (6 células)

Tensão 11,1 VDC

Tempo de carregamento com o computador desligado (aproximado) 3,0 horas (3 células)/4,0 horas (6 células)

Vida útil (aproximada) 300 ciclos de carga/descarga

Intervalo de temperatura

De funcionamento 0° a 35°C

De armazenamento -40° a 65°C

Bateria de célula tipo moeda CR-2032

Adaptador de CA

| | |
|--------------------------|----------------|
| Tensão de entrada | 100 a 240 VCA |
| Corrente de entrada | 0,8 A ou 1,0 A |
| Frequência de entrada | 50 a 60 Hz |
| Potência de saída | 30 W |
| Corrente de saída | 1,58 A |
| Tensão de saída nominal | 19,0 VCC |
| Intervalo de temperatura | |
| De funcionamento | 0° a 40°C |
| De armazenamento | -20 ° a 70 °C |

Características físicas

| | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Altura | 25,5 mm a 32,8 mm |
| Largura | 268 mm |
| Profundidade | 196,6 mm |
| Peso (com uma bateria de 3 células): | configurável para menos de 1,25 kg |

Ambiente do computador

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

Ambiente do computador (continuação)

Choque máximo (para funcionamento — medido com Dell Diagnostics em execução 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 funcionamento | 110 GRMS |
| Não operacional | 160 GRMS |
| Altitude (máxima) | |
| De funcionamento | -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*, *TrueLife* e *Inspiron* são marcas comerciais da Dell Inc.; *Intel* é uma marca comercial registada e *Atom* é uma marca comercial da Intel Corporation nos E.U.A. e noutros países; *Microsoft* e *Windows* são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países.

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.

