



# INSPIRON 3647



[Visualizações](#)

[Especificações](#)

Copyright © 2013-2014 Dell Inc. Todos os direitos reservados. Este produto está protegido por leis de copyright e propriedade intelectual dos EUA e internacionais. Dell e o logótipo da Dell são marcas comerciais da Dell Inc. nos Estados Unidos e/ou noutras jurisdições. Todas as outras marcas e nomes aqui mencionados podem ser marcas comerciais das respectivas empresas.

2014 - 06 Rev. A02

Modelo regulamentar: D09S | Tipo: D09S001

Modelo do computador: Inspiron 3647

**NOTA:** As imagens apresentadas neste documento podem não corresponder ao seu computador consoante a configuração que tiver encomendado.



Parte da frente



Parte de trás



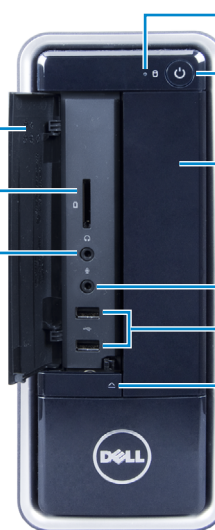
Painel posterior

## Parte da frente

Porta do painel de E/S frontal (aberta)

Leitor de cartões de memória

Porta de auscultadores



Luz de actividade da unidade de disco rígido

Botão de alimentação

Tampa da unidade óptica

Porta de microfone

Portas USB 2.0 (2)

Botão de ejeção da unidade óptica

### Porta do painel de E/S frontal (aberta)

Protege o painel de E/S frontal.

### Leitor de cartões de memória

Lê e grava cartões multimédia.

### Porta de auscultadores

Ligar auscultadores ou colunas.

### Luz de actividade da unidade de disco rígido

Acende-se quando o computador lê ou grava na unidade de disco rígido.

### Botão de alimentação

Prima para ligar o computador se este estiver desligado ou em modo de Suspensão.

Prima para colocar o computador em modo de Suspensão se estiver ligado .

Prima sem soltar durante 10 segundos para forçar-o encerramento do computador.

**NOTA:** Pode personalizar o funcionamento do botão de alimentação nas Opções de Energia. Para obter mais informações, consulte *Eu e o meu Dell* em [dell.com/support](http://dell.com/support).

### Tampa da unidade óptica

Protege as unidades ópticas.

### Porta de microfone

Ligar um microfone externo para fornecer entrada de som.

### Portas USB 2.0 (2)

Ligar periféricos, como dispositivos de armazenamento, impressoras, etc. Proporciona velocidades de transferência de dados até 480 Mbps.

### Botão de ejeção da unidade óptica

Prima para abrir ou fechar o tabuleiro da unidade óptica.



## Parte de trás



Parte da frente



Parte de trás



Painel posterior



Ranuras para placas de expansão

Painel posterior

Ranhura do cabo de segurança

Porta do cabo de alimentação

Luz da fonte de alimentação

### Ranhura do cabo de segurança

Ligue um cabo de segurança para evitar o movimento não autorizado do computador.

### Porta do cabo de alimentação

Ligar um cabo de alimentação para fornecer energia ao computador.

### Luz da fonte de alimentação

Indica a disponibilidade de energia da fonte de alimentação.

### Ranuras para placas de expansão

Dão acesso aos conectores das placas PCI Express instaladas.

### Painel posterior

Ligar dispositivos USB, de áudio, vídeo e outros dispositivos.



## Painel posterior



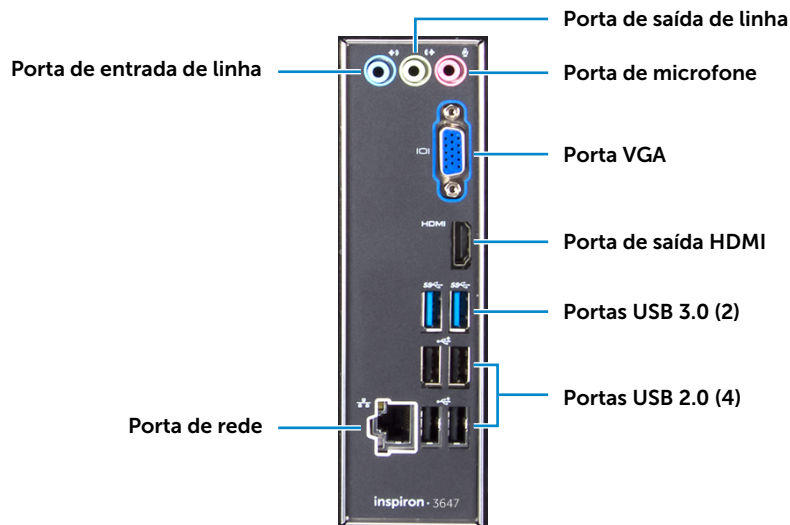
Parte da frente



Parte de trás



Painel posterior



### Porta de entrada de linha

Ligar dispositivos de gravação ou reprodução como um microfone ou leitor de CD.

### Porta de rede

Ligue um cabo de Ethernet (RJ45) a partir de um router ou modem de banda larga para acesso a rede ou à Internet.

As duas luzes junto do conector indicam o estado de conectividade e a actividade da rede.

### Porta de saída de linha

Ligar colunas.

### Porta de microfone

Ligar um microfone externo para fornecer entrada de som.

### Porta VGA

Ligar um monitor externo ou um projector.

### Porta de saída HDMI

Ligar dispositivos com suporte para saída HDMI. Proporciona saída de vídeo e áudio.

### Portas USB 3.0 (2)

Ligar periféricos, como dispositivos de armazenamento, impressoras, etc. Proporciona velocidades de transferência de dados até 5 Gbps.

### Portas USB 2.0 (4)

Ligar periféricos, como dispositivos de armazenamento, impressoras, etc. Proporciona velocidades de transferência de dados até 480 Mbps.



## Dimensões e peso

Altura	265 mm (10,43 pol.)
Largura	100 mm (3,94 pol.)
Profundidade	347,8 mm (13,70 pol.)
Peso (máximo)	6,0 kg (13,22 lb)

**NOTA:** O peso do seu computador de secretária varia consoante a configuração encomendada e a disponibilidade de produção.



Dimensões  
e peso



Informação  
sobre o sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões  
de memória



Potências  
nominais



Características  
ambientais



## Informação sobre o sistema

Modelo do computador

Inspiron 3647

Processador

- Intel Core i3 (4.ª geração)
- Intel Core i5 (4.ª geração)
- Intel Core i7 (4.ª geração)
- Intel Celeron
- Intel Pentium

Cache L3

até 8 MB

Chipset

Intel H81 PCH



Dimensões e peso



Informação sobre o sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões de memória



Potências nominais



Características ambientais



## Memória

Conector	Dois sockets DIMM DDR3 de acesso interno
Tipo	DDR3
Velocidade	1600 MHz
Configurações suportadas	2 GB, 4 GB 8 GB, 12 GB e 16 GB



Dimensões e peso



Informação sobre o sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões de memória



Potências nominais

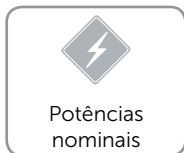
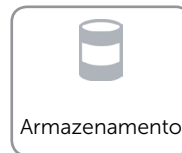
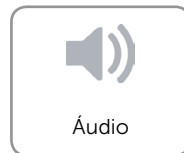
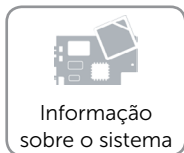


Características ambientais



## Portas e conectores

Rede	Uma porta RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Seis portas USB 2.0</li><li>• Duas portas USB 3.0</li></ul>
HDMI	Uma porta de saída HDMI
Áudio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uma porta para auscultadores</li><li>• Duas portas para microfone</li><li>• Uma porta de saída de linha</li><li>• Uma porta de entrada de linha</li></ul>
Vídeo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uma porta VGA de 15 orifícios</li><li>• Uma porta HDMI de 19 pinos</li></ul>
Leitor de cartões de memória	Uma ranhura para cartões 8 em 1







# Especificações

## Comunicações

Ethernet

Controlador Ethernet 10/100/1000 Mbps integrado na placa de sistema

Tecnologia sem fios

Dell Wireless-N 1705 e Bluetooth 4.0



Dimensões e peso



Informação sobre o sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões de memória



Potências nominais



Características ambientais



## Vídeo

### Controlador:

Integrado

- Intel HD Graphics
- Intel HD Graphics 4400/4600

Separado

- NVIDIA GeForce GT 625
- NVIDIA GeForce GT 635

### Memória:

Integrada

Memória de sistema partilhada

Separada

1024 MB



Dimensões e peso



Informação sobre o sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões de memória



Potências nominais



Características ambientais



## Áudio

Controlador  
Tipo

Realtek Audio Codec ALC3600-CG  
Áudio HD 5.1 canais integrados



Dimensões  
e peso



Informação  
sobre o sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões  
de memória



Potências  
nominais



Características  
ambientais



# Especificações

## Armazenamento

Acessíveis externamente

Um compartimento de 5,25 polegadas para uma unidade combo Blu-ray Disc (opcional), gravador de Blu-ray Disc (opcional) ou DVD+/-RW

Acessíveis internamente

Um compartimento de 3,5 polegadas para unidades de disco rígido SATA (incluindo híbridas)



Dimensões e peso



Informação sobre o sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões de memória



Potências nominais



Características ambientais



## Leitor de cartões de memória


Tipo	Uma ranhura 8 em 1
Cartões suportados	<ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital (SD)</li><li>• SD Extended Capacity Card (SDXC)</li><li>• SD de alta capacidade (SDHC)</li><li>• Memory Stick (MS)</li><li>• Memory Stick PRO (MS PRO)</li><li>• Cartão multimédia (MMC)</li><li>• MMC+ (Multimedia Card Plus)</li><li>• Cartão xD-Picture (XD)</li></ul>



Dimensões e peso



Informação sobre o sistema



Memória




Portas e conectores



Comunicações



Vídeo




Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões de memória



Potências nominais



Características ambientais



## Potências nominais

Tipo	220 W
Tensão de entrada	<ul style="list-style-type: none"><li>• 100 VCA–127 VCA</li><li>• 200 VCA–240 VCA</li></ul>
Frequência de entrada	50 Hz–60 Hz
Corrente de entrada (máxima)	6 A/3 A



Dimensões e peso



Informação sobre o sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões de memória



Potências nominais



Características ambientais



## Características ambientais

Nível de contaminação pelo ar	G2 ou inferior, como definido pela ISA-S71.04-1985	
Humidade relativa (máxima)	20% a 80% (sem condensação)	
	Em funcionamento	Armazenamento
Variação da temperatura	10 °C a 35 °C (50 °F a 95 °F)	-10 °C a 45 °C (-14 °F a 113 °F)
Vibração (máxima)*	0,25 G RMS	2,20 G RMS
Choque (máxima)†	40 G para 2 ms com uma alteração de velocidade de 20 pol./s (51 cm/s)	50 G para 26 ms com uma alteração de velocidade de 320 pol./s (813 cm/s)
Altitude (máxima)	-15,2 m a 3048 m (-50 pés a 10.000 pés)	-15,2 m a 10.668 m (-50 pés a 35.000 pés)

\* Medida utilizando um espectro de vibração aleatório que simula o ambiente do utilizador.

† Medido com a unidade de disco rígido a funcionar e um impulso semi-sinusoidal de 2 ms para funcionamento. Também medido com a unidade de disco rígido na posição "head-parked" (posição de repouso) e um impulso de semi-sinusoidal de 2 ms para armazenamento.



Dimensões  
e peso



Informação  
sobre o sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões  
de memória



Potências  
nominais



Características  
ambientais