



# INSPIRON 3647



[Exibições](#)

[Especificações](#)

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

2014 - 06 Rev. A02

Modelo normativo: D09S | Tipo: D09S001

Modelo do computador: Inspiron 3647

**NOTA:** As imagens neste documento podem ser diferentes das exibidas no computador, pois depende da configuração que você encomendou.



Frente



Voltar



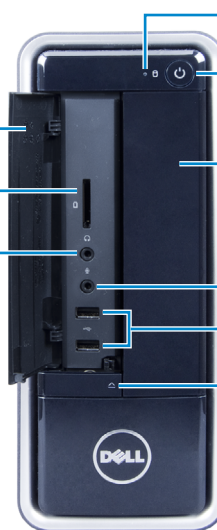
Painel traseiro

## Frente

Porta do painel de E/S frontal (aberta)

Leitor de cartão de mídia

Conector para fone de ouvido



Luz de atividade do disco rígido

Botão liga/desliga

Tampa da unidade óptica

Conector para microfone

Portas USB 2.0 (2)

Botão de ejeção da unidade óptica

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

Cobre o painel de E/S frontal.

### Leitor de cartão de mídia

Lê e grava em cartões de mídia.

### Conector para fone de ouvido

Conecta fones de ouvido ou alto-falantes.

### Luz de atividade do disco rígido

Acende quando o computador lê ou grava dados no disco rígido.

### Botão liga/desliga

Pressione para ligar o computador se ele estiver desligado ou no estado de economia de energia.

Pressione para colocar o computador no estado de economia de energia se ele estiver ligado.

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

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

### Tampa da unidade óptica

Cobre as unidades ópticas.

### Conector para microfone

Conecta um microfone externo para fornecer entrada de som.

### Portas USB 2.0 (2)

Conecte periféricos como dispositivos de armazenamento, impressoras, etc. Possibilita velocidades de transferência de dados de até 480 Mbps.

### Botão de ejeção da unidade óptica

Pressione para abrir ou fechar a bandeja da unidade óptica.



## Voltar



Frente



Voltar



Painel traseiro



Slots da placa de expansão

Painel traseiro

Encaixe do cabo de segurança

Porta do cabo de energia

Luz da fonte de alimentação

### Encaixe do cabo de segurança

Conecta um cabo de segurança para impedir a movimentação não autorizada do computador.

### Porta do cabo de energia

Conecta-se a um cabo de energia para fornecer energia para o computador.

### Luz da fonte de alimentação

Indica a disponibilidade de energia da fonte de alimentação.

### Slots da placa de expansão

Dão acesso aos conectores nas placas PCI Express instaladas.

### Painel traseiro

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



## Painel traseiro



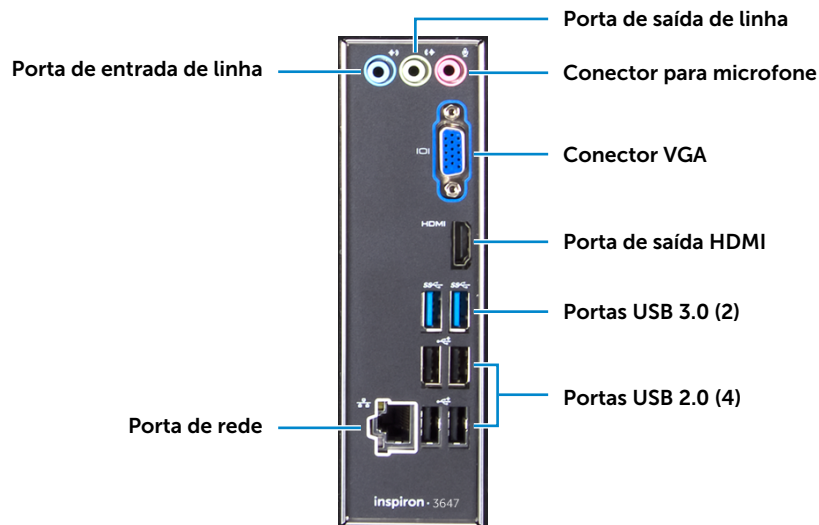
Frente



Voltar



Painel traseiro



### Porta de entrada de linha

Conecta-se a dispositivos de gravação ou reprodução como um microfone ou um leitor de CD.

### Porta de rede

Conecta um cabo Ethernet (RJ45) de um roteador ou de um modem de banda larga para acesso à rede ou à Internet.

As duas luzes ao lado do conector indicam o status da conectividade e a atividade de rede.

### Porta de saída de linha

Conecta alto-falantes.

### Conector para microfone

Conecta um microfone externo para fornecer entrada de som.

### Conector VGA

Conecta um monitor externo ou um projetor.

### Porta de saída HDMI

Conecta em dispositivos compatíveis com saída HDMI. Fornece saída de vídeo e de áudio.

### Portas USB 3.0 (2)

Conecte periféricos como dispositivos de armazenamento, impressoras, etc. Possibilita velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

### Portas USB 2.0 (4)

Conecte periféricos como dispositivos de armazenamento, impressoras, etc. Possibilita velocidades de transferência de dados de até 480 Mbps.



# Especificações

## Dimensões e peso

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

**NOTA:** O peso do computador varia em função da variabilidade da configuração encomendada e da fabricação.



Dimensões  
e peso



Informações  
do sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicação



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Alimentação



Ambiente do  
computador



## Informações do sistema

Modelo do computador	Inspiron 3647
Processador	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core i3 (4ª geração)</li><li>• Intel Core i5 (4ª geração)</li><li>• Intel Core i7 (4ª geração)</li><li>• Intel Celeron</li><li>• Intel Pentium</li></ul>
Cache L3	até 8 MB
Chipset	Intel H81 PCH



Dimensões e peso



Informações do sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicação



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão de mídia



Alimentação



Ambiente do computador



## Memória

Conector	Dois soquetes DIMM DDR3 acessíveis internamente
Tipo	DDR3
Velocidade	1600 MHz
Configurações suportadas	2 GB, 4 GB, 8 GB, 12 GB e 16 GB



Dimensões  
e peso



Informações  
do sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicação



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Alimentação

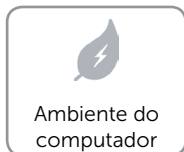
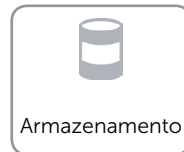
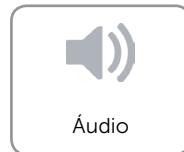
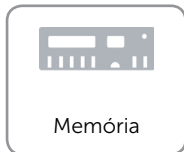


Ambiente do  
computador



## Portas e conectores

Rede	Um conector 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 fone de ouvido</li><li>• Duas portas de microfone</li><li>• Uma porta de saída de linha</li><li>• Uma porta de entrada de linha</li></ul>
Video	<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 cartão de mídia	Um slot para cartão 8-em-1







# Especificações

## Comunicações

Ethernet

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

Conexão sem fio

Dell Wireless-N 1705 e Bluetooth 4.0



Dimensões  
e peso



Informações  
do sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicação



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Alimentação



Ambiente do  
computador



## Vídeo

### Controlador:

Integrado

- Intel HD Graphics
- Intel HD Graphics 4400/4600

Separado

- NVIDIA GeForce GT 625
- NVIDIA GeForce GT 635

### Memória:

Integrado

Memória de sistema compartilhada

Separado

1024 MB



Dimensões  
e peso



Informações  
do sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicação



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Alimentação



Ambiente do  
computador



# Especificações

## Áudio

Controlador  
Tipo

Realtek Audio Codec ALC3600-CG  
Áudio HD de 5.1 canais integrados



Dimensões  
e peso



Informações  
do sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicação



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Alimentação



Ambiente do  
computador



# Especificações

## Armazenamento

Acessíveis externamente

Um compartimento de 5,25 polegadas para uma unidade combinada 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 (inclui híbridas)



Dimensões e peso



Informações do sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicação



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão de mídia



Alimentação



Ambiente do computador



## Leitor de cartão de mídia

Tipo	Um slot 8-em-1
Cartões compatíveis	<ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital (SD)</li><li>• Cartão SDXC (SD Extended Capacity)</li><li>• High Capacity SD (SDHC)</li><li>• Memory Stick (MS)</li><li>• Memory Stick PRO (MS PRO)</li><li>• MultiMedia Card (MMC)</li><li>• Multimedia Card Plus (MMC+)</li><li>• xD-Picture Card (XD)</li></ul>



Dimensões e peso



Informações do sistema



Memória




Portas e conectores



Comunicação



Video



Áudio




Armazenamento



Leitor de cartão de mídia



Alimentação



Ambiente do computador



## Alimentação

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



Informações  
do sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicação



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Alimentação



Ambiente do  
computador



## Ambiente do computador

Nível de poluente aerotransportado	G2 ou inferior como definido pela ISA-S71.04-1985	
Umidade relativa (máxima)	20% a 80% (sem condensação)	
	Operação	Armazenamento
Faixa de 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 GRMS	2,20 GRMS
Choque (máximo)†	40 G para 2 ms com uma mudança na velocidade de 51 cm/s (20 pol./s)	50 G para 26 ms com uma mudança na velocidade de 813 cm/s (320 pol./s)
Altitude (máxima)	-15,2 m a 3048 m (-50 ft a 10.000 ft)	-15,2 m a 10.668 m (-50 ft a 35.000 ft)

\* Medido usando um espectro de vibração aleatória que simula o ambiente do usuário.

† Medido com unidade de disco rígido em operação e um pulso de meia senóide de 2 ms. Medido também com o cabeçote-do disco rígido estacionado e um pulso de meia-senóide de 2 ms para simulação de armazenamento.



Dimensões  
e peso



Informações  
do sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicação



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Alimentação



Ambiente do  
computador