



Inspiron 14

Série 5000



Vistas

Especificações

Copyright © 2015 Dell Inc. Todos os direitos reservados. Este produto está protegido pelas leis de propriedade intelectual e de direitos de autor dos EUA e internacionais. Dell e o logótipo da Dell são marcas comerciais da Dell Inc. nos Estados Unidos e/ou noutras jurisdições. Todos os outros nomes e marcas aqui mencionados podem ser marcas comerciais das respectivas empresas.

2015 - 02 Rev. A00

Modelo regulamentar: P64G | Tipo: P64G001/P64G003

Modelo do computador: Inspiron 14-5458/Inspiron 14-5451

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



Parte da frente



Esquerda



Direita



Base



Ecrã

Parte da frente



1 Alimentação e luz do estado da bateria/luz de atividade do disco rígido

Indica o estado de alimentação e o estado da bateria do computador.

Luz branca — o adaptador de alimentação está ligado e a bateria está totalmente carregada.

Luz amarela fixa — a bateria tem pouca carga ou está extremamente fraca.

Luz amarela intermitente — a bateria está extremamente fraca.

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



Parte da frente



Esquerda



Direita



Base



Ecrã

Esquerda



1 Porta do adaptador de alimentação

Ligue um adaptador de alimentação para fornecer energia ao computador e carregar a bateria.

2 Porta de rede

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

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

3 Porta HDMI

Ligue a uma TV ou a outro dispositivo compatível com entrada HDMI. Proporciona saída de vídeo e áudio.

4 Porta USB 3.0

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

5 Leitor de cartão multimédia

Lê e grava cartões multimédia.



Parte da frente



Esquerda



Direita



Base



Ecrã

Direita



1 Porta de auscultadores

Ligue auscultadores, um microfone ou um conjunto de auscultadores e microfone (auricular).

2 Portas USB 2.0 (2)

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

3 Unidade óptica

Lê e grava CDs e DVDs.

4 Ranhura do cabo de segurança

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



Parte da frente



Esquerda



Direita



Base



Ecrã

Base



1 Área de clique com o botão esquerdo

Prima para fazer clique com o botão esquerdo.

2 Painel táctil

Mova o dedo no painel táctil para deslocar o ponteiro do rato. Toque para clicar com o botão esquerdo.

3 Área de clique com o botão direito

Prima para clicar com o botão direito.

4 Botão de alimentação

Prima para ligar o computador se este estiver desligado, em estado de suspensão ou de hibernação.

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

Prima sem soltar durante 4 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.



Ecrã



Parte da frente



Esquerda



Direita



Base



Ecrã



1 Microfone esquerdo

Proporciona entrada de som digital de alta qualidade para gravação de áudio, chamadas de voz, etc.

2 Câmara

Permite-lhe conversação de vídeo, captura de fotos e gravação de vídeos.

3 Luz de estado da câmara

Acende-se quando a câmara está em utilização.

4 Microfone direito

Proporciona entrada de som digital de alta qualidade para gravação de áudio, chamadas de voz, etc.



Dimensões e peso

Altura:

Táctil 23,60 mm (0,93 pol)

Não táctil 23,35 mm (0,92 pol)

Largura 345 mm (13,58 pol)

Profundidade 243 mm (9,56 pol)

Peso (máximo):

Táctil 2,18 kg (4,80 lb)

Não táctil 1,92 kg (4,23 lb)

NOTA: O peso do portátil varia consoante a configuração encomendada e a disponibilidade de produção.



Dimensões
e peso



Informações
sobre o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
multimédia



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de
alimentação



Características
ambientais



Informação sobre o sistema

Modelo do computador	Inspiron 14-5451	Inspiron 14-5458
Processador	<ul style="list-style-type: none">• Intel Celeron Dual Core• Intel Pentium Quad Core	<ul style="list-style-type: none">• 4.ª geração Intel Core i3• 5.ª geração Intel Core i3/i5/i7• Intel Celeron Dual Core• Intel Pentium Dual Core
Chipset	Integrado no processador	Integrado no processador



Dimensões e peso



Informações sobre o sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão multimédia



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de alimentação



Características ambientais



Especificações

Memória

	Inspiron 14-5451	Inspiron 14-5458
Ranuras	Uma ranhura SODIMM	Duas ranhuras SODIMM
Tipo	DDR3L	DDR3L
Velocidade	1300 MHz	1600 MHz
Configurações suportadas	2 GB, 4 GB e 8 GB	2 GB, 4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB e 16 GB



Dimensões
e peso



Informações
sobre o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
multimédia



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de
alimentação



Características
ambientais



Portas e conectores

Externa:

Rede	Uma porta RJ45 (apenas Inspiron 14-5458)
USB	<ul style="list-style-type: none">• Duas portas USB 2.0• Uma porta USB 3.0
Áudio/vídeo	<ul style="list-style-type: none">• Uma porta HDMI• Uma porta combinada de auscultadores e microfone

Interna:

M.2	Uma ranhura de cartão M.2 para placa combinada de Wi-Fi e Bluetooth
-----	---------------------------------------------------------------------



Dimensões
e peso



Informações
sobre o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
multimédia



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de
alimentação



Características
ambientais



Comunicações

Ethernet

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

Tecnologia sem fios

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi (opcional)



Dimensões
e peso



Informações
sobre o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
multimédia



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de
alimentação



Características
ambientais



Especificações

Vídeo

	Inspiron 14-5458	Inspiron 14-5451
Controlador:		
Integrada	<ul style="list-style-type: none">Intel HD GraphicsIntel HD Graphics 4400Intel HD Graphics 5500	Intel HD Graphics
Separada	NVIDIA GeForce 920M	N/D
Memória:		
Integrada	Memória de sistema partilhada	Memória de sistema partilhada
Separada	Até 4 GB DDR3L	N/D





Áudio

Controlador	Realtek ALC3234 com Waves MaxxAudio
Altifalantes	Dois
Saída dos altifalantes:	
Média	2 W
Pico	2,2 W
Microfone	<ul style="list-style-type: none">• Microfone individual (Inspiron 14-5451)• Microfones de matriz digitais (Inspiron 14-5458)
Controlos de volume	Teclas de atalho de controlo multimédia



Dimensões
e peso



Informações
sobre o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
multimédia



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de
alimentação



Características
ambientais



Armazenamento

Interface	<ul style="list-style-type: none">• SATA 3 Gbps (Inspiron 14-5451)• SATA 6 Gbps (Inspiron 14-5458)
Unidade de disco rígido	Uma unidade de 2,5 polegadas (compatível com a tecnologia Intel Smart Response)
Unidade óptica	Uma unidade DVD+/-RW de 9,5 mm



Dimensões
e peso



Informações
sobre o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
multimédia



Ecrã



Teclado



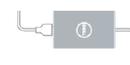
Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de
alimentação



Características
ambientais



Leitor de cartão multimédia

Tipo	Uma ranhura para cartão SD
Cartões suportados	Cartão SD

Dimensões e peso

Informações sobre o sistema

Memória

Portas e conectores

Comunicações

Vídeo

Áudio

Armazenamento

Leitor de cartão multimédia

Ecrã

Teclado

Câmara

Painel táctil

Bateria

Adaptador de alimentação

Características ambientais



Ecrã

Tipo	<ul style="list-style-type: none">• WLED HD de 14 polegadas• Ecrã táctil WLED HD de 14 polegadas
Resolução (máxima)	1366 x 768
Taxa de actualização	60 Hz
Ângulo de funcionamento	0 graus (fechado) a 135 graus
Distância entre pixels	0,2265 mm
Controlos	O brilho pode ser controlado utilizando teclas de atalho.

Ecrã táctil

(apenas Inspiron 14-5458)

Ecrã não-táctil

Dimensões:

Altura	174,95 mm (6,88 pol)	173,95 mm (6,85 pol)
Largura	310,40 mm (12,22 pol)	309,40 mm (12,18 pol)
Diagonal	356,31 mm (14,02 pol)	354,95 mm (13,97 pol)



Dimensões
e peso



Informações
sobre o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
multimédia



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de
alimentação



Características
ambientais



Teclado

Tipo	Teclado tipo "Chiclet"
Teclas de atalho	<p>Algumas teclas no teclado têm dois símbolos impressos. Estas teclas podem ser utilizadas para escrever caracteres alternativos ou para efectuar funções secundárias. Para inserir caracteres alternativos, prima Shift e a tecla pretendida. Para efectuar funções secundárias, prima Fn e a tecla alternativa.</p> <p>NOTA: Pode definir o comportamento da teclas de atalho quando premir Fn+Esc ou alterando o Comportamento da Tecla de Função no programa de configuração do BIOS.</p>

[Lista de teclas de atalho.](#)



Dimensões e peso



Informações sobre o sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão multimédia



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de alimentação



Características ambientais



Teclas de atalho

	Silenciar o áudio		+		Ligar/desligar a transmissão sem fios
	Diminuir o volume		+		Ligar/desligar bloqueio da tecla Fn
	Aumentar o volume		+		Suspensão
	Reproduzir a faixa/capítulo anterior		+		Alternar entre a luz de energia e estado da bateria/luz de atividade do disco rígido
	Reproduzir/pausa		+		Pausar/Interromper
	Reproduzir a faixa/capítulo seguinte		+		Solicitação de sistema
	Mudar para o ecrã externo		+		Abrir menu de aplicação
	Abrir procurar		+		Alternar função scroll lock
	Alternar retroiluminação do teclado		+		Fim
	Diminuir o brilho		+		Início
	Aumentar o brilho		+		Página para cima
			+		Página para baixo



Câmara

Resolução:

Imagem fixa	0,92 megapixel
Vídeo	1280 x 720 (HD) a 30 fps
Ângulo de visão diagonal	74 graus



Dimensões
e peso



Informações
sobre o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
multimédia



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de
alimentação



Características
ambientais



Painel táctil

Resolução:

Horizontal 1223 ppp

Vertical 1573 ppp

Dimensões:

Largura 105 mm (4,13 pol)

Altura 65 mm (2,55 pol)



Dimensões
e peso



Informações
sobre o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
multimédia



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de
alimentação



Características
ambientais



Bateria

Tipo	<ul style="list-style-type: none">• lões de lítio "inteligente" com 4 células (40 WHr)• lões de lítio "inteligente" com 4 células (47 WHr)
Dimensões:	
Largura	270 mm (10,63 pol)
Profundidade	37,50 mm (1,47 pol)
Altura	20 mm (0,78 pol)
Peso (máximo)	0,25 kg
Tensão	14,8 VCC
Tempo de carregamento (aproximado) quando o computador está desligado	4 horas
Tempo de funcionamento	Varia, dependendo das condições de funcionamento, e pode ser significativamente reduzido em determinadas condições que exijam muita energia.
Tempo de vida útil (aproximado)	300 ciclos de carga/descarga
Variação da temperatura:	
Em funcionamento	0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)
Armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Bateria de célula tipo moeda	CR-2032





Adaptador de alimentação

Tipo	<ul style="list-style-type: none">• 45 W• 65 W
Tensão de entrada	100 VCA–240 VCA
Frequência de entrada	50 Hz–60 Hz
Corrente de entrada (máximo):	
45 W	1,30 A
65 W	1,70 A
Corrente de saída (máximo):	
45 W	2,31 A
65 W	3,34 A
Potência de saída nominal	19,50 VCC
Variação da temperatura:	
Em funcionamento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Armazenamento	–40 °C a 70 °C (–40 °F a 158 °F)





Características ambientais

Nível de contaminação pelo ar	G1, como definido pela ISA-S71.04-1985	
	Em funcionamento	Armazenamento
Variação da temperatura	0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Humidade relativa (máximo)	10% a 90% (sem condensação)	0% a 95% (sem condensação)
Vibração (máximo)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Choque (máximo)	110 G [†]	160 G [†]
Altitude (máximo)	-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.

† Medida utilizando um impulso de meio-seno de 2 ms quando a unidade de disco rígido está em utilização.

‡ Medida utilizando um impulso de meio-seno de 2 ms quando a cabeça da unidade de disco rígido está na posição de parqueada.

