

XPS 15

Configuração e especificações

Modelo do computador: XPS 15-9560
Modelo regulamentar: P56G
Tipo regulamentar: P56F001



Notas, avisos e advertências



NOTA: Uma NOTA indica informações importantes que ajudam a melhorar a utilização do produto.



AVISO: Um AVISO indica potenciais danos do hardware ou a perda de dados e explica como evitar o problema.



ADVERTÊNCIA: Uma ADVERTÊNCIA indica potenciais danos no equipamento, lesões pessoais ou mesmo morte.

Copyright © 2016 - 2017 Dell Inc. ou as suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. Dell, EMC e outras marcas registadas são marcas registadas da Dell Inc. ou das suas subsidiárias. Outras marcas registadas podem ser marcas registadas dos seus respetivos proprietários.

2017 - 06

Rev. A01

Índice

Configurar o computador.....	5
Vistas.....	8
Frente.....	8
Esquerda.....	8
Direita.....	10
Base.....	11
Ecrã.....	12
Parte inferior.....	13
Especificações.....	14
Dimensões e peso.....	14
Informações sobre o sistema.....	14
Memória.....	14
Comunicações.....	15
Audio.....	15
Armazenamento.....	15
Leitor de cartões multimédia.....	16
Teclado.....	16
Câmara.....	16
Painel tátil.....	17
Adaptador de CA.....	17
Bateria.....	18
Ecrã.....	18
Portas e conectores.....	19
Vídeo.....	20
Características ambientais.....	20



Atalhos de teclado.....	21
Obter ajuda e contactar a Dell.....	22
Recursos de autoajuda.....	22
Contactar a Dell.....	22



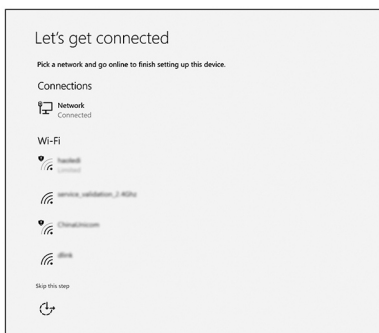
Configurar o computador

- 1 Ligue o transformador e prima o botão de ligar/desligar.

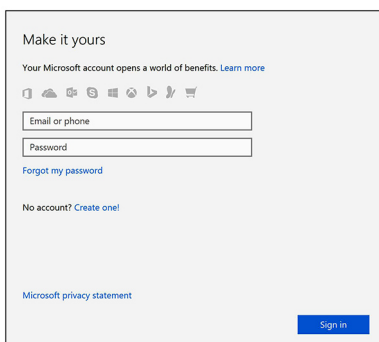


2 Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a configuração do Windows:

a) Ligue-se à sua rede.



b) Inicie uma sessão na sua conta Microsoft ou crie uma nova conta.



3 Localize as aplicações Dell.

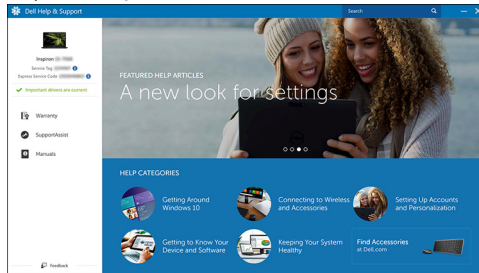
Tabela 1. Localize as aplicações Dell.



Registrar o computador



Suporte e Ajuda Dell

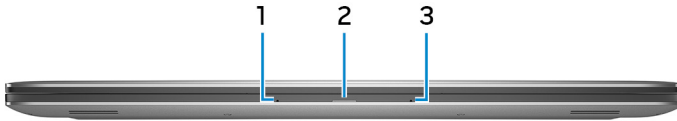


SupportAssist — Verifique e atualize o computador



Vistas

Frente



1 **Microfone esquerdo**

Fornece uma entrada de som digital para gravações de áudio e chamadas de voz.

2 **Luz de estado de alimentação e da bateria**

Indica o estado da bateria e energia do computador.

Branco estático — O transformador de corrente está ligado e a bateria está a carregar.

Âmbar estático — A bateria tem pouca ou muito pouca carga.

Desligado — A bateria está totalmente carregada.

3 **Microfone direito**

Fornece uma entrada de som digital para gravações de áudio e chamadas de voz.

Esquerda



1 **Porta do transformador de corrente**

Ligue um transformador para fornecer energia ao computador e carregar a bateria.

2 **Porta USB 3.1 Gen 1 com PowerShare**

Ligue periféricos tais como dispositivos de armazenamento e impressoras.

Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps. O PowerShare permite-lhe recarregar dispositivos USB, mesmo quando o computador está desligado.



NOTA: Se a carga da bateria do seu computador for inferior a 10 por cento, terá que ligar o transformador de corrente para carregar o seu computador e os dispositivos USB ligados à porta PowerShare.



NOTA: Se um dispositivo USB estiver ligado à porta PowerShare antes de o computador ser desligado ou se o computador estiver no estado de hibernação, deverá desligar e voltar a ligá-lo para permitir o carregamento.



NOTA: Certos dispositivos USB poderão não carregar quando o computador estiver desligado ou em estado de suspensão. Nestes casos, ligue o computador para carregar o dispositivo.

3 **porta HDMI**

Ligue um televisor ou outro dispositivo com HDMI-in. Fornece a saída de vídeo e áudio.

4 **Porta Thunderbolt com fornecimento de energia (USB 3.1 Gen 2 Tipo C)**

Suporta USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2 e Thunderbolt 3. Além disso, também permite ligar a um ecrã externo através de um adaptador de ecrã. Possibilita velocidades de transferência de dados de até 10 Gbps para USB 3.1 Gen 2 e de até 40 Gbps para Thunderbolt 3. Suporta Power Delivery, o que permite o fornecimento bidirecional de energia entre dispositivos. Fornece até 5 V / 3 A de potência, permitindo um carregamento mais rápido.



NOTA: São necessários adaptadores (vendidos separadamente) para ligar dispositivos padrão USB e DisplayPort.

5 **Porta de auscultadores**

Ligue uns auscultadores ou uns auscultadores com microfone incorporado.



Direita



1 **Ranhura para cartões SD**

Lê do e escreve no cartão SD.

2 **Porta USB 3.1 Gen 1 com PowerShare**

Ligue periféricos tais como dispositivos de armazenamento e impressoras.

Fornecer velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps. O PowerShare permite-lhe recarregar dispositivos USB, mesmo quando o computador está desligado.



NOTA: Se a carga da bateria do seu computador for inferior a 10 por cento, terá que ligar o transformador de corrente para carregar o seu computador e os dispositivos USB ligados à porta PowerShare.



NOTA: Se um dispositivo USB estiver ligado à porta PowerShare antes de o computador ser desligado ou se o computador estiver no estado de hibernação, deverá desligar e voltar a ligá-lo para permitir o carregamento.



NOTA: Certos dispositivos USB poderão não carregar quando o computador estiver desligado ou em estado de suspensão. Nestes casos, ligue o computador para carregar o dispositivo.

3 **Luzes de estado da carga da bateria (5)**

Acendem quando o botão de estado da carga da bateria é premido. Cada luz indica aproximadamente 20% de carga.

4 **Botão de estado da carga da bateria**

Prima para verificar a carga restante na bateria.

5 **Ranhura do cabo de segurança (para fechos Kensington)**

Ligue um cabo de segurança para evitar a deslocação não autorizada do computador.

Base



1 Área de clique com o botão esquerdo

Prima para clicar 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 e toque com dois dedos para clicar com o botão direito.

3 Área de clique com o botão direito

Prima para clicar com o botão direito.

4 Leitor de impressões digitais (opcional)

Passa o seu dedo sobre o leitor de impressões digitais para iniciar uma sessão no computador. O leitor de impressões digitais permite que o computador reconheça as suas impressões digitais como palavra-passe.



NOTA: Deve configurar o leitor de impressões digitais para registar as suas impressões digitais e permitir o acesso.

5 Botão para ligar/desligar

Prima para ligar o computador se este estiver desligado ou no estado de suspensão ou hibernação.

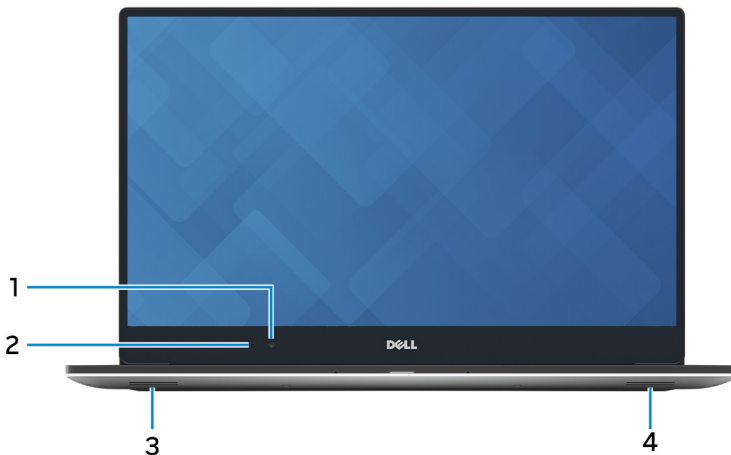


Prima para colocar o computador em modo de suspensão se este estiver ligado.
Prima sem soltar durante 4 segundos para forçar o encerramento do computador.

Prima sem soltar durante 25 segundos para forçar a reposição da bateria do Relógio de Tempo Real (RTC).

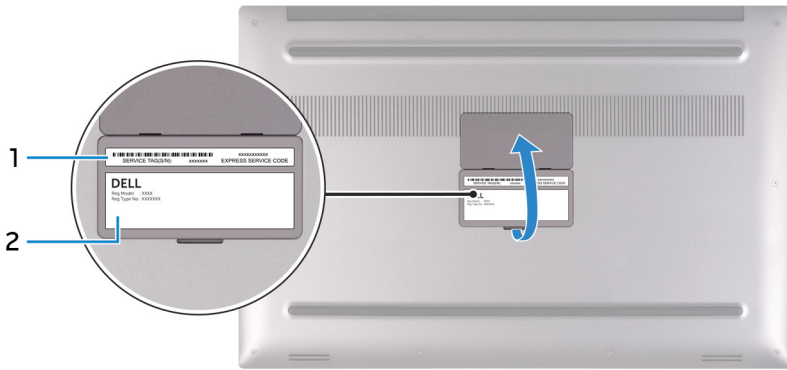
 **NOTA: Pode personalizar o comportamento do botão de ligação em Opções de Energia. Para mais informações, consulte *Me and My Dell* (*Eu e o meu Dell*) em www.dell.com/support/manuals.**

Ecrã



- 1 Câmara**
Permite-lhe ter conversas em vídeo, tirar fotografias e gravar vídeos.
- 2 Luz de estado da câmara**
Acende-se quando a câmara está em utilização.
- 3 Altifalante esquerdo**
Proporciona a saída de áudio.
- 4 Altifalante direito**
Proporciona a saída de áudio.

Parte inferior



1 Rótulo da etiqueta de serviço

A Etiqueta de Serviço é um identificador alfanumérico único que permite aos técnicos de assistência Dell identificar os componentes de hardware do seu computador e aceder às informações de garantia.

2 Etiqueta regulamentar

Contém informações regulamentares sobre o seu computador.

Especificações

Dimensões e peso

Tabela 2. Dimensões e peso

Altura	17 mm (0,66 polegadas)
Largura	357 mm (14,06 polegadas)
Profundidade	235 mm (9,27 polegadas)
Peso (máximo)	<ul style="list-style-type: none">• Tátil: 2,06 kg (4,54 lb)• Não tátil: 1,88 kg (4,14 lb)



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

Informações sobre o sistema

Tabela 3. Informações sobre o sistema

Modelo do computador	XPS 15-9560
Processador	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i3 de 7ª geração• Intel Quad Core i5/i7 de 7ª geração
Chipset	Mobile Intel HM175 Express Chipset

Memória

Tabela 4. Especificações da memória

Ranuras	Duas ranuras SODIMM
Tipo	DDR4
Velocidade	2.400 MHz

Configurações suportadas

4 GB, 8 GB, 16 GB e 32 GB

Comunicações

Tabela 5. Comunicações suportadas

Ligação sem fios

- Wi-Fi 802.11 ac
- Wi-Fi 802.11 a/b/g/n
- Bluetooth 4.2
- Miracast

Audio

Tabela 6. Especificações de áudio

Controlador

Realtek ALC3266 com Waves
MaxxAudio Pro

Altifalantes

Dois

Saída de altifalante

- Média: 2 W
- Pico: 2,5 W

Microfone

Microfones matriciais digitais

Controlos do volume

Teclas de atalho de controlo de
multimédia

Armazenamento

Tabela 7. Especificações de armazenamento

Interface

- SATA de 3 Gbps
- SATA de 6 Gbps
- PCIE Gen 3

Unidade de disco rígido

Uma unidade de 2,5 polegadas

Unidade de estado sólido

Uma unidade M.2



Leitor de cartões multimédia

Tabela 8. Especificações do cartão multimédia

Tipo	Uma ranhura para cartões SD
Cartões suportados	<ul style="list-style-type: none">• Cartão SD• SD High Capacity (SDHC)• SD Extended Capacity (SDXC)

Teclado

Tabela 9. Especificações do teclado

Tipo	Teclado retroiluminado
Teclas de atalho	Algumas teclas do teclado têm dois símbolos. Estas teclas podem ser utilizadas para escrever caracteres alternativos ou para executar funções secundárias. Para escrever caracteres alternativos, prima Shift e a tecla desejada. Para executar funções secundárias, prima Fn e a tecla desejada.



NOTA: Pode definir o funcionamento principal das teclas de função (F1-F12) alterando a opção Function Key Behavior (Funcionamento das teclas de função) no programa de configuração do BIOS.

[Atalhos de teclado](#)

Câmara

Tabela 10. Especificações da câmara

Resolução	<ul style="list-style-type: none">• Imagem estática: 0,90 megapíxeis
-----------	--

Ângulo de visão diagonal

- Vídeo: 1280 x 720 (HD) a 30 fps (máxima)

74 graus

Painel tátil

Tabela 11. Especificações do painel tátil

Resolução

- Horizontal: 1219
- Vertical: 919

Dimensões

- Altura: 80 mm (3,15")
- Largura: 105 mm (4,13")

Adaptador de CA

Tabela 12. Porta do adaptador de CA

Tipo

130 W

Diâmetro (conector)

4,5 mm

Tensão de entrada

100 VCA a 240 VCA

Frequência de entrada

50 Hz-60 Hz

Corrente de entrada (máxima)

1,80 A

Corrente de saída (contínua)

6,67 A

Tensão de saída nominal

19,50 V CD

Amplitude térmica: em funcionamento

0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)

Amplitude térmica: em armazenamento

-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)



Bateria

Tabela 13. Especificações da bateria

Tipo	3 células (56 WHr)	6 células (97 WHr)
Largura	71,80 mm (2,83 polegadas)	71,80 mm (2,83 polegadas)
Profundidade	223,20 mm (8,79 polegadas)	330,50 mm (13,01 polegadas)
Altura	7,20 mm (0,28 polegadas)	7,20 mm (0,28 polegadas)
Peso (máximo)	0,24 kg (0,54 lb)	0,34 kg (0,76 lb)
Tensão	11,4 VCC	11,4 VCC
Tempo de carregamento (aproximado)	4 horas (quando o computador está desligado)	
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	
Amplitude térmica	<ul style="list-style-type: none">• 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	ML1220	

Ecrã

Tabela 14. Especificações do ecrã

Tipo	WLED FHD não tátil de 15,6 polegadas	WLED UHD tátil de 15,6 polegadas
Resolução (máxima)	1920 x 1080	3.840 x 2.160

Ângulo de visão (Esquerda/Direita/Cima/ Baixo)	85/85/85/85 graus	85/85/85/85 graus
Distância entre píxeis	0,18 mm	0,09 mm
Altura (excluindo a moldura)	194,40 mm (7,66")	
Largura (excluindo a moldura)	345,60 mm (13,61 polegadas)	
Diagonal (excluindo a moldura)	396,52 (15,61")	
Taxa de actualização	60 Hz	
Ângulo de operação	0 graus (fechado) a 135 graus	
Controlos	O brilho pode ser controlado com as teclas de atalho	

Portas e conectores

Tabela 15. Portas e conectores

Externas:

USB

- Duas portas USB 3.0 com PowerShare
- Uma porta Thunderbolt 3 com fornecimento de energia (USB-C)

Áudio/Vídeo

- Uma porta HDMI
- Uma porta para auriculares (conjunto de auscultadores e microfone)

Tabela 16. Portas e conectores

Internas:

Ranhura M.2

Uma ranhura M.2 para uma placa combinada de WiFi e Bluetooth



Vídeo

Tabela 17. Especificações de vídeo

	Integrado	Dedicado
Controlador	Intel HD Graphics 630	NVIDIA GeForce GTX 1050
Memória	Memória de sistema partilhada	4 GB GDDR5

Características ambientais

Nível de contaminação pelo ar: G1, como definido pela ISA-S71.04-1985

Tabela 18. Características ambientais

	Operacional	Armazenamento
Amplitude térmica	0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Humidade relativa (máxima)	10% a 90% (sem condensação)	0% a 95% (sem condensação)
Vibração (máxima)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Choque (máximo)	110 G†	160 G‡
Altitude (máxima)	-15,2 a 3048 m (-50 a 10.000 pés)	-15,2 a 10.668 m (-50 a 35.000 pés)


















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

† Medido com um pulso de meio-seno de 2 ms quando a unidade de disco rígido está a ser utilizada.

‡ Medido utilizando um impulso semi-senoidal de 2 ms, com a unidade de disco rígido na posição "head-parked" (posição de repouso).

Atalhos de teclado

Tabela 19. Atalhos de teclado

Teclas	Descrição
	Desativar o áudio
	Diminuir o volume
	Aumentar o volume
	Reproduzir a faixa/capítulo anterior
	Reproduzir/pausa
	Reproduzir a faixa/capítulo seguinte
	Mudar para o ecrã externo
	Pesquisar
	Ligar/desligar a retroiluminação do teclado
	Diminuir o brilho
	Aumentar o brilho
 + 	Ligar/desligar a transmissão sem fios
 + 	Suspensão
 + 	Ligar/desligar bloqueio da tecla Fn

Obter ajuda e contactar a Dell

Recursos de autoajuda

Pode obter informações e ajuda sobre os produtos e serviços da Dell utilizando estes recursos de autoajuda online:

Tabela 20. Recursos de autoajuda

Informações sobre os produtos e serviços da Dell

www.dell.com

A aplicação Suporte e ajuda Dell



Aplicação de introdução



Aceder à ajuda

Na funcionalidade de pesquisa do Windows, escreva `Help and Support` e prima Enter.

Ajuda online para o sistema operativo

www.dell.com/support/windows

Informações sobre solução de problemas, manuais do utilizador, instruções de configuração, especificações do produto, blogues de ajuda técnica, controladores, atualizações do software, etc.

www.dell.com/support

Obtenha mais informações sobre o sistema operativo, como configurar e utilizar o computador, efectuar cópias de segurança de dados, diagnósticos, etc.

Consulte *Me and My Dell (Eu e o meu Dell)* em www.dell.com/support/manuals.

Contactar a Dell

Para contactar a Dell relativamente a vendas, suporte técnico ou questões relacionadas com os clientes, consulte www.dell.com/contactdell.



NOTA: A disponibilidade varia de acordo com o país e produto e alguns serviços podem não estar disponíveis no seu país.



NOTA: Se não tiver uma ligação ativa à Internet, pode encontrar as informações de contacto na sua fatura, na nota de encomenda ou no catálogo de produtos Dell.

