

Inspiron 22-3280

Configuração e especificações



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.

© 2018 Dell Inc. ou as suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. Dell, EMC e outras marcas comerciais pertencem à Dell Inc ou às suas subsidiárias. Outras marcas comerciais podem pertencer aos seus respetivos proprietários.

1 Configurar o computador.....	4
2 Criar uma unidade de recuperação USB para Windows.....	9
3 Vistas do Inspiron 22-3280.....	10
Frente.....	10
Esquerda.....	11
Posterior.....	11
Painel posterior.....	12
Parte inferior.....	13
Inclinação.....	13
Suporte de pedestal.....	13
Base em tripé.....	14
4 Câmara retrátil.....	15
5 Especificações do Inspiron 22-3280.....	16
Dimensões e peso.....	16
Dimensões e peso do sistema (sem suporte).....	16
Dimensões do sistema (suporte de cavalete).....	16
Dimensões do sistema (suporte de pedestal).....	17
Suporte.....	17
Processadores.....	18
Chipset.....	18
Sistema operativo.....	18
Memória.....	19
Memória Intel Optane (opcional).....	19
Portas e conectores.....	20
Comunicações.....	20
Ethernet.....	20
Módulo sem fios.....	21
Áudio.....	21
Armazenamento.....	21
Leitor de cartões multimédia.....	22
Câmara.....	22
Ecrã.....	22
Adaptador de CA.....	23
Video (Vídeo).....	24
Características ambientais.....	24
6 Obter ajuda e contactar a Dell.....	25
Recursos de autoajuda.....	25
Contactar a Dell.....	25

Configurar o computador

- 1 Instale o suporte.

Suporte de cavalete - Suba o elevador do suporte.



Suporte de pedestal

- a Suba o elevador do suporte.



- b Prenda a base.



- c Aperte o parafuso integrado para fixar a base ao elevador do suporte.



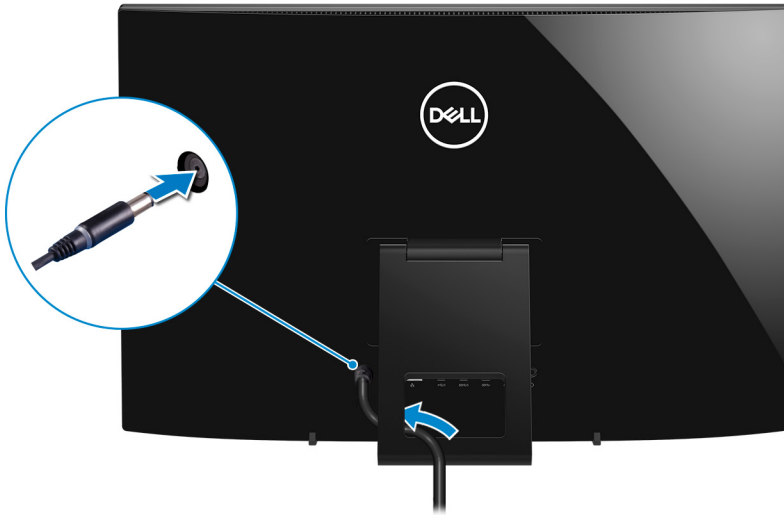
- 2 Ligue o teclado e o rato.

ⓘ **NOTA:** Para obter as instruções de configuração, consulte a documentação fornecida com o teclado e o rato.

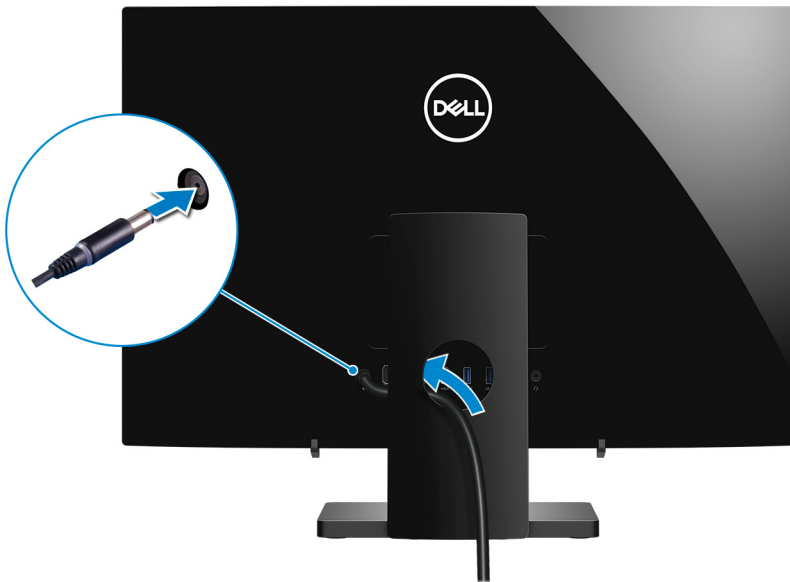
- 3 Ligue o adaptador de alimentação.

⚠ **ADVERTÊNCIA:** Encaminhe o cabo do adaptador de corrente através da guia de encaminhamento no suporte para evitar potenciais danos ao adaptador de corrente e para evitar que o sistema se desligue inesperadamente quando o suporte é movido para uma orientação diferente.

Base em tripé



Suporte de pedestal



- 4 Prima o botão de ligação.



5 Termine a configuração do sistema operativo.

Para o Ubuntu:

Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a configuração. Para mais informações sobre a configuração da instalação Ubuntu, consulte o artigo [SLN151664](#) da base de conhecimentos em www.dell.com/support.

Para o Windows:

Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a configuração. Para a configuração, a Dell recomenda que:




- Estabeleça ligação a uma rede para proceder às atualizações do Windows.

NOTA: Se for ligar a uma rede sem fios segura, insira a palavra-passe correspondente, quando pedido.

- Se estiver ligado à internet, inicie sessão ou crie uma conta Microsoft. Se não estiver ligado à internet, crie uma conta offline.
- No ecrã **Support and Protection** (Suporte e proteção), insira os seus detalhes de contacto.

6 Localize e utilize as aplicações da Dell a partir do menu Iniciar do Windows — recomendado

Tabela 1. Localize as aplicações Dell.

Recursos	Descrição
	SupportAssist Verifica proativamente a integridade do hardware e software do computador. A ferramenta SupportAssist OS Recovery soluciona problemas com o sistema operativo. Para mais informações, consulte a documentação do SupportAssist em www.dell.com/support . NOTA: Remova ou atualize a garantia clicando na data de validade da garantia no SupportAssist.
	Atualização Dell Atualiza o computador com correções de extrema importância e com os controladores mais recentes de dispositivos assim que ficam disponíveis.
	Dell Digital Delivery

Recursos**Descrição**

Transfira aplicações de software, que são adquiridas mas não estão pré-instaladas no computador.

- 7 Crie uma unidade de recuperação para o Windows.

 **NOTA:** É recomendado criar uma unidade de recuperação para detetar e solucionar problemas que possam com o Windows.

Para mais informações, consulte [Criar uma unidade de recuperação USB para Windows](#).

Criar uma unidade de recuperação USB para Windows

Crie uma unidade de recuperação para deteção e solução de problemas que possam ocorrer com o Windows. Para criar a unidade de recuperação, é necessária uma unidade flash USB vazia com uma capacidade mínima de 16 GB.

ⓘ | NOTA: Este processo pode demorar até uma hora para ficar concluído.

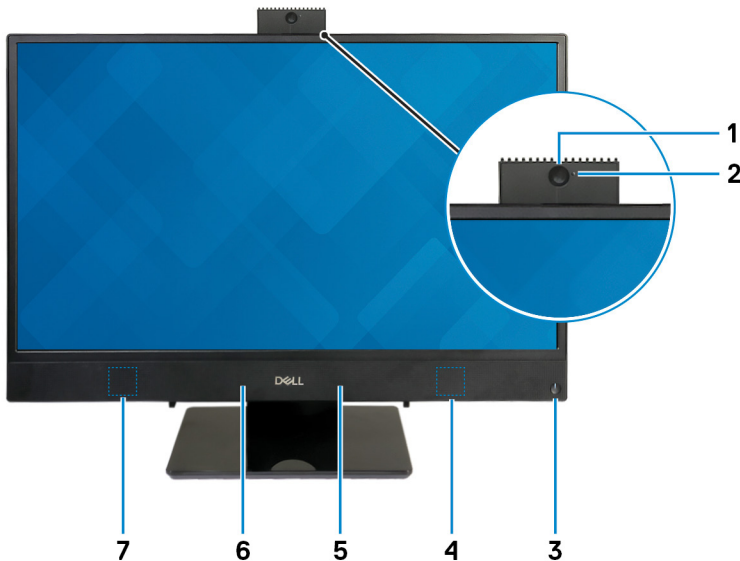
ⓘ | NOTA: Os seguintes passos podem variar consoante a versão do Windows instalada. Consulte o [site de suporte da Microsoft](#) para saber as mais recentes instruções.

- 1 Ligue a unidade flash USB ao seu computador.
- 2 Na pesquisa do Windows, digite *Recuperação*.
- 3 Nos resultados da pesquisa, clique em **Create a recovery drive** (Criar uma unidade de recuperação).
A janela **User Account Control** (Controlo de contas do utilizador) é apresentada.
- 4 Clique em **Yes** (Sim) para continuar.
A janela **Recovery Drive** (Unidade de recuperação) é apresentada.
- 5 Selecione **Back up system files to the recovery drive** (Efetuar cópia de segurança dos ficheiros do sistema para a unidade de recuperação) e clique em **Next** (Seguinte).
- 6 Selecione **USB flash drive** (Unidade flash USB) e clique em **Next** (Seguinte).
É apresentada uma mensagem a indicar que todos os dados na unidade flash USB serão eliminados.
- 7 Clique em **Criar**.
- 8 Clique em **Concluir**.

Para mais informações sobre como reinstalar o Windows utilizando a unidade de recuperação USB, consulte a secção *Solução de problemas* do *Manual de Serviço* do seu produto em www.dell.com/support/manuals.

Vistas do Inspiron 22-3280

Frente



1 Câmera retrátil

Permite-lhe ter conversas em vídeo, tirar fotografias e gravar vídeos. Esta câmara pode ser recolhida para proteger a sua privacidade.

2 Luz de estado da câmara

Acende-se quando a câmara está em utilização.

3 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.

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.

4 Altifalante direito

Proporciona a saída de áudio.

5 Microfone direito

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

6 Microfone esquerdo

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

7 Altifalante esquerdo

Proporciona a saída de áudio.

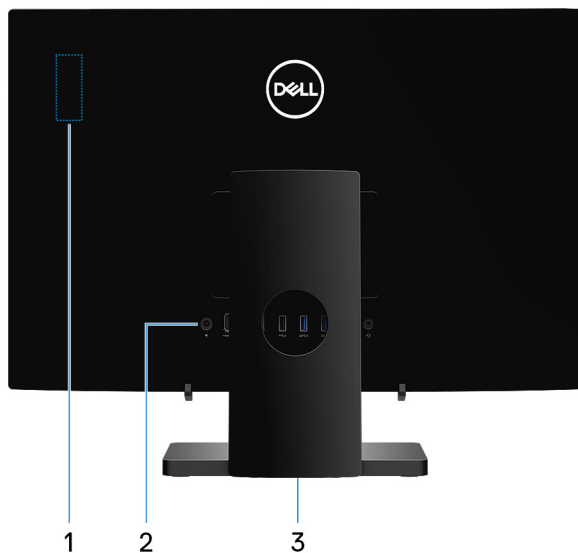
Esquerda



1 Ranhura para cartões SD

Lê do e escreve no cartão SD.

Posterior



1 Etiqueta regulamentar do rádio

Contém as informações regulamentares dos componentes sem fios do computador.

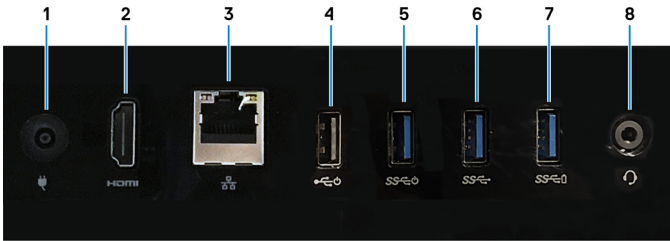
2 Painel posterior

Ligar a alimentação, USB, áudio e outros dispositivos.

3 Etiqueta regulamentar

Contém informações regulamentares sobre o seu computador.

Painel posterior



1 Porta do transformador de corrente

Ligue um transformador para fornecer energia ao seu computador.

2 Porta de saída HDMI

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

3 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.

4 Porta USB 2.0 com suporte Ligar/Reativar

Ligue periféricos, tais como dispositivos de armazenamento externos e impressoras. Fornece velocidades de transferência de dados de até 480 Mbps. Ative o computador a partir do modo de espera com o teclado ou o rato ligado a esta porta.

5 Porta USB 3.1 Gen 1 com suporte Ligar/Reativar

Ligue periféricos, tais como dispositivos de armazenamento externos e impressoras. Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps. Ative o computador a partir do modo de espera com o teclado ou o rato ligado a esta porta.

6 Porta USB 3.1 Gen 1

Ligue periféricos, tais como dispositivos de armazenamento externos e impressoras. Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

7 Porta USB 3.1 Gen 1 com PowerShare

Ligue periféricos, tais como dispositivos de armazenamento externos e impressoras.

Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps. O PowerShare permite-lhe carregar dispositivos USB ligados.

NOTA: Os dispositivos USB não carregam quando o computador está desligado ou em estado de suspensão. Para começar a carregar os dispositivos ligados, ligue o computador.

8 Porta de auscultadores

Ligue uns auscultadores ou uns auriculares (conjunto de auscultadores e microfone combinados).

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.

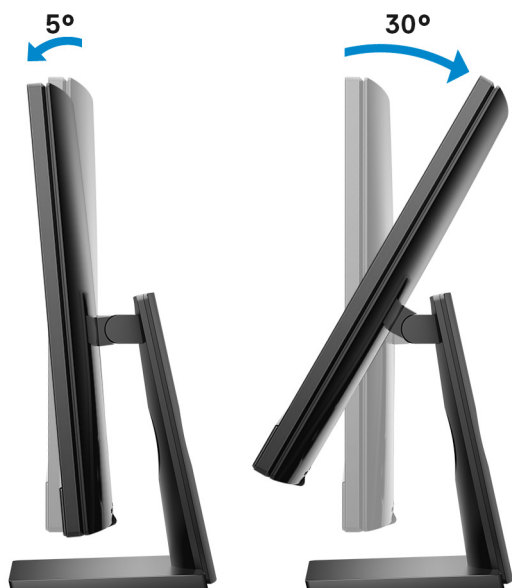
2 Botão de autoteste incorporado do ecrã

Executa o autoteste incorporado para o ecrã

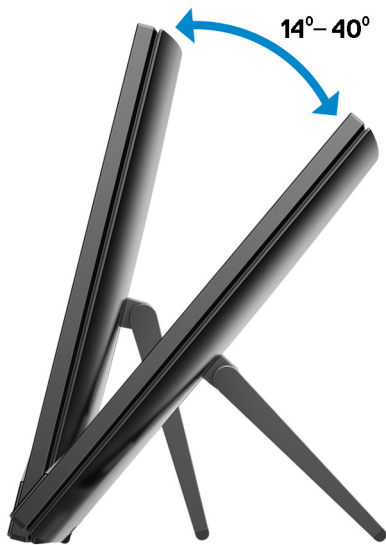
Para mais informações, consulte a secção de solução de problemas no manual de serviço em www.dell.com/support/manuals.

Inclinação

Suporte de pedestal



Base em tripé



Câmara retrátil



ⓘ | **NOTA:** Puxe a câmara enquanto utiliza qualquer função da câmara para que não fique bloqueada.

Especificações do Inspiron 22-3280

Dimensões e peso

Dimensões e peso do sistema (sem suporte)

Tabela 2. Dimensões e peso do sistema (sem suporte)

Descrição	Valores
Altura	329,14 mm (12,96 pol.)
Largura	497,90 mm (19,60 pol.)
Profundidade	43,50 mm (1,71 pol.)
Peso:	
Ecrã tátil	5,15 kg (11,35 lb)
Ecrã não tátil	4,73 kg (10,43 lb)

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

Dimensões do sistema (suporte de cavalete)

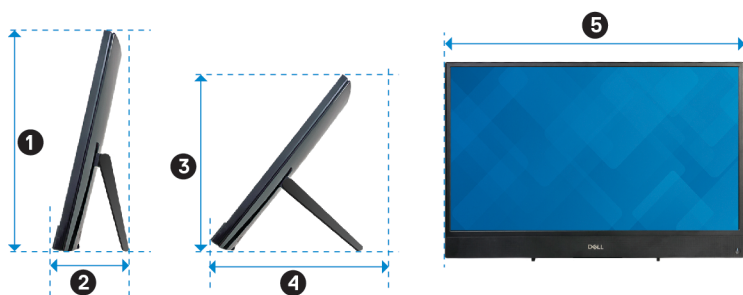


Tabela 3. Dimensões do sistema (suporte de cavalete)

Descrição	Valores
1	332,25 mm (13,08 pol.)
2	153,25 mm (6,03 pol.)
3	280,05 mm (11,03 pol.)
4	267,39 mm (10,53 pol.)
5	497,90 mm (19,60 pol.)

Dimensões do sistema (suporte de pedestal)

**Tabela 4. Dimensões do sistema (suporte de pedestal)**

Descrição	Valores
1	396,92 mm (15,62 pol.)
2	219,94 mm (8,66 pol.)
3	386,50 mm (15,22 pol.)

Suporte

Tabela 5. Suporte

	Cavalete	Pedestal
Altura	178,22 mm (7,02 pol.)	252,20 mm (9,93 pol.)
Largura	139 mm (5,47 pol.)	220,00 mm (8,66 pol.)
Profundidade	35,52 mm (1,40 pol.)	180,40 mm (7,1 pol.)

	Cavalete	Pedestal
Peso	0,54 kg (1,19 lb)	2,00 kg (4,41 lb)

Processadores

Tabela 6. Processadores

Descrição	Valores	
Processadores	Intel Core i3 de 8.ª geração	Intel Core i5 de 8.ª geração
Potência	15 W	15 W
Contagem de núcleos	2	4
Contagem de threads	4	8
Velocidade	Até 3,9 GHz	Até 3,9 GHz
L2 Cache	512 KB	1 MB
L3 Cache	4 MB	6 MB
Placa gráfica integrada	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620

Chipset

Tabela 7. Chipset

Descrição	Valores
Chipset	Integrado no processador
Processador	Intel Core i3/i5 de 8.ª geração
Largura de barramento DRAM	x64
Flash EPROM	16 MB
Barramento PCIe	Até Gen3.0
Frequência de barramento externo	Até 4 GT/s

Sistema operativo

- Windows 10 Home (64 bits)
- Windows 10 Professional (64 bits)
- Ubuntu

Memória

Tabela 8. Especificações da memória

Descrição	Valores
Ranuras	Duas ranuras SODIMM
Tipo	DDR4
Velocidade	2400 MHz
Memória máxima	16 GB
Memória mínima	4 GB
Tamanho da memória por ranhura	4 GB, 8 GB e 16 GB
Configurações suportadas	<ul style="list-style-type: none">• DDR4 de 4 GB a 2400 MHz (1 x 4 GB)• DDR4 de 8 GB a 2400 MHz (1 x 8 GB)• DDR4 de 8 GB a 2400 MHz (2 x 4 GB)• DDR4 de 12 GB a 2400 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)• DDR4 de 16 GB a 2400 MHz (2 x 8 GB)• DDR4 de 16 GB a 2400 MHz (1 x 16 GB)

Memória Intel Optane (opcional)

A memória Intel Optane só funciona como acelerador de armazenamento. Não substituir nem aumenta a memória (RAM) instalada no computador.

NOTA: A memória Intel Optane é suportada em computadores que vão ao encontro dos seguintes requisitos:

- Processador Intel Core i3/i5/i7 de 7ª geração ou superior
- Windows 10, versão de 64 de bits ou superior (Anniversary Update)
- Versão mais recente do controlador Intel Rapid Storage Technology

Tabela 9. Memória Intel Optane

Descrição	Valores
Tipo	Acelerador de armazenamento
Interface	PCIe 3.0x2
Conector	M.2 2230/2280
Configurações suportadas	16 GB
Capacidade	Até 16 GB

Portas e conectores

Tabela 10. Portas e conectores

Descrição	Valores
Externas:	
Rede	Uma porta RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none">Uma porta USB 3.1 de Geração 1Uma porta USB 3.1 de Geração 1 com PowerShareUma porta USB 3.1 de Geração 1 com suporte Ligar/ReativarUma porta USB 2.0 de Geração 1 com suporte Ligar/Reativar
Audio	<ul style="list-style-type: none">Uma porta de auscultadoresUma porta HDMI 1.4
Video (Vídeo)	Uma porta HDMI-out 1.4
Leitor de placa de memória	Uma ranhura para cartões SD
Porta de alimentação	Uma porta de adaptador DC-in de 4,5 mm x 2,9 mm
Security (Segurança)	Não suportado
Internas:	
Conectores	Não suportado
M.2	<ul style="list-style-type: none">Uma ranhura para placas M.2 2230/2280 para a unidade de estado sólido/memória Intel optaneUma ranhura M.2 2230 para placa combinada de Wi-Fi/Bluetooth

NOTA: Para saber mais sobre as características dos diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo [SLN301626](#) da base de conhecimentos.

Comunicações

Ethernet

Tabela 11. Especificações de Ethernet

Descrição	Valores
Número do modelo	Controlador Ethernet Realtek RTL8111HSD (integrado na placa de sistema)
Taxa de transferência	10/100/1000 Mbps

Módulo sem fios

Tabela 12. Especificações do módulo sem fios

Descrição	Valores
Número do modelo	Intel 9462
Taxa de transferência	Até 433 Mbps
Bandas de frequência suportadas	Banda dupla de 2,4 GHz/5 GHz
Padrões sem fios	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
Encriptação	<ul style="list-style-type: none">WEP de 64 bits/128 bitsAES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0

Áudio

Tabela 13. Especificações de áudio

Descrição	Valores
Tipo	Áudio de alta definição integrado de 2+2 canais
Controlador	Realtek ALC3246
Interface interna	Áudio de alta definição
Interface externa	<ul style="list-style-type: none">Uma porta de auscultadoresUma porta HDMI 1.4

Armazenamento

Tabela 14. Especificações de armazenamento

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacidade
Unidade de disco rígido de 2,5 polegadas (5400 RPM)	AHCI SATA até 6 Gbps	Até 2 TB
Unidade de disco rígido de 2,5 polegadas (7200 RPM)	AHCI SATA até 6 Gbps	Até 1 TB
Unidade de estado sólido M.2 2230	PCIe Gen3.0x2 NVMe, até 16 Gbps	Até 1 GB
Unidades de estado sólido M.2 2280	PCIe Gen3.0x4 NVMe, até 32 Gbps	Até 1 TB

Leitor de cartões multimédia

Tabela 15. Especificações do leitor de cartões multimédia

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

Câmara

Tabela 16. Especificações da câmara

Descrição	Valores
Número de câmaras	1
Tipo	Foco fixo HD
Localização	Câmara frontal
Tipo de sensor	Tecnologia de sensor CMOS
Resolução:	
Imagem fixa	0,92 megapixel (HD)
Video (Vídeo)	1280 x 720 (HD) a 30 fps
Ângulo de visão diagonal	74,6 graus

Ecrã

Tabela 17. Especificações do ecrã

Descrição	Valores
Tipo	Alta definição total (FHD)
Tecnologia do painel	In-Plane Switching (IPS)
Luminância (típica)	250 nits
Dimensões (área ativa):	
Altura	287,00 mm (11,3 pol.)
Largura	489,30 mm (19,3 pol.)
Diagonal	546,10 mm (21,5 pol.)

Descrição	Valores
Resolução nativa	1920 x 1080
Megapíxeis	16,78
Píxeis por polegada (PPI)	102
Relação de contraste (mín.)	700:1
Tempo de resposta (máx.)	25 ms subida/queda
Taxa de atualização	60 Hz
Ângulo de visualização horizontal	+/- 85 graus
Ângulo de visualização vertical	+/- 85 graus
Distância entre píxeis	0,248 mm
Consumo de energia (máximo)	11,2
Antiofuscante vs acabamento brilhante	Antiofuscante
Opções de toque	Sim

Adaptador de CA

Tabela 18. Porta do adaptador de CA

Descrição	Valores	
Tipo	E4 90 W	E4 130 W
Diâmetro (conector)	4,5 mm x 2,9 mm	4,5 mm x 2,9 mm
Tensão de entrada	100 VCA a 240 VCA	100 VCA a 240 VCA
Frequência de entrada	50 Hz a 60 Hz	50 Hz a 60 Hz
Corrente de entrada (máxima)	1,50 A	2,50 A
Corrente de saída (contínua)	4,62 A	6,70 A
Tensão de saída nominal	19,50 V CD	19,50 V CD
Variação da temperatura:		
Em funcionamento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Armazenamento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)

Video (Vídeo)

Tabela 19. Especificações de vídeo

Placa gráfica dedicada			
Controlador	Suporte para monitor externo	Tamanho da memória	Tipo de memória
NVIDIA GeForce MX110	Uma porta HDMI 1.4	2 GB	GDDR5

Tabela 20. Especificações de vídeo

Placa gráfica integrada			
Controlador	Suporte para monitor externo	Tamanho da memória	Processador
Intel UHD Graphics 620	Uma porta HDMI 1.4	Memória de sistema partilhada	Intel Core i3/i5 de 8. ^a geração

Características ambientais

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

Tabela 21. Características ambientais

	Em funcionamento	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)	20% a 80% (sem condensação)	5% a 95% (sem condensação)
Vibração (máxima)*	0,26 GRMS	1.307GRMS
Choque (máximo)	40 G†	105 G‡
Altitude (máxima)	3,048 m (10.000 pés)	10,668 m (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).

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 22. Recursos de autoajuda

Recursos de autoajuda	Localização de recursos
Informações sobre os produtos e serviços da Dell	www.dell.com
Sugestões	
Suporte de Contacto	Na funcionalidade de pesquisa do Windows, escreva Help and Support e prima Enter.
Ajuda online para o sistema operativo	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
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
Artigos da base de conhecimentos da Dell para uma variedade de problemas relacionados com o computador.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Aceda a www.dell.com/support. 2 Escreva o assunto ou a palavra-chave na caixa Search (Pesquisar). 3 Clique em Search (Pesquisar) para recuperar os artigos relacionados.
Conheça as seguintes informações sobre o seu produto:	<p>Consulte <i>Me and My Dell</i> (Eu e o meu Dell) em www.dell.com/support/manuals.</p> <p>Para localizar <i>Me and My Dell</i> (Eu e o meu Dell) referente ao produto, identifique o seu produto de uma das seguintes formas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selecione Detect Product (Detetar produto). • Localize o seu produto no menu pendente em View Products (Ver produtos). • Introduza o Service Tag number (Número da etiqueta de serviço) ou a Product ID (ID do produto) na barra de pesquisa.
<ul style="list-style-type: none"> • Especificações do produto • Sistema operativo • Configurar e utilizar o seu produto • Cópia de segurança dos dados • Deteção e resolução de problemas • Restauro do sistema e das definições de fábrica • Dados do BIOS 	

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.