

Inspiron 24-3480

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 24-3480.....	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 24-3480.....	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
Processadores.....	17
Chipset.....	18
Sistema operativo.....	18
Memória.....	18
Memória Intel Optane (opcional).....	19
Portas e conectores.....	19
Comunicações.....	20
Ethernet.....	20
Módulo sem fios.....	20
Áudio.....	21
Armazenamento.....	21
Leitor de cartões multimédia.....	21
Câmara.....	21
Ecrã.....	22
Video (Vídeo).....	23
Suporte.....	23
Adaptador de CA.....	23
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.



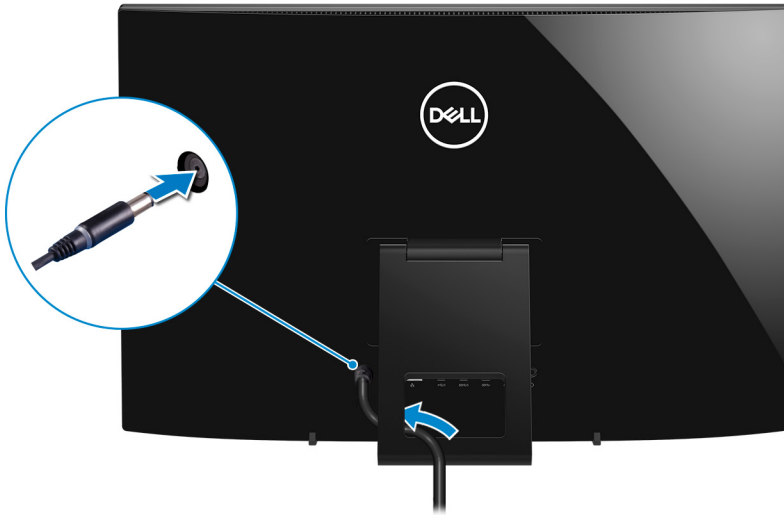
- 2 Ligue o teclado e o rato.

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

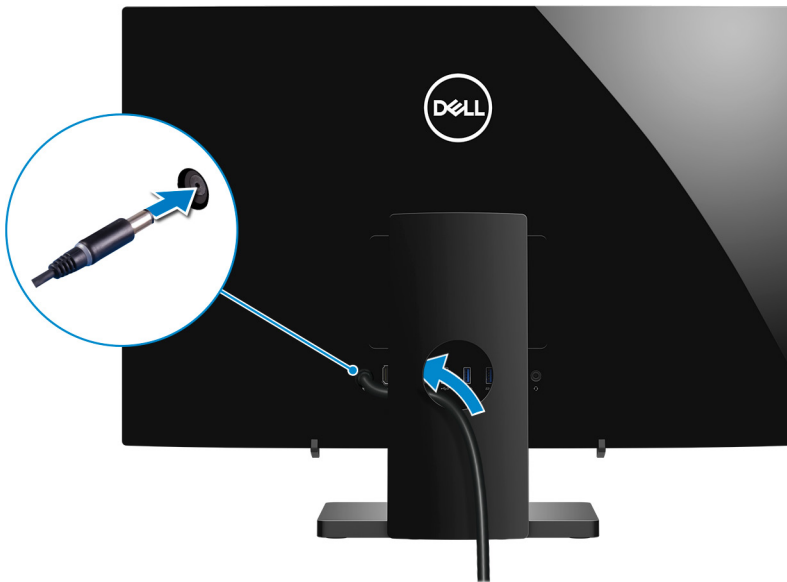
- 3 Ligue o adaptador de alimentação.

⚠ **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](https://www.dell.com/support/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.

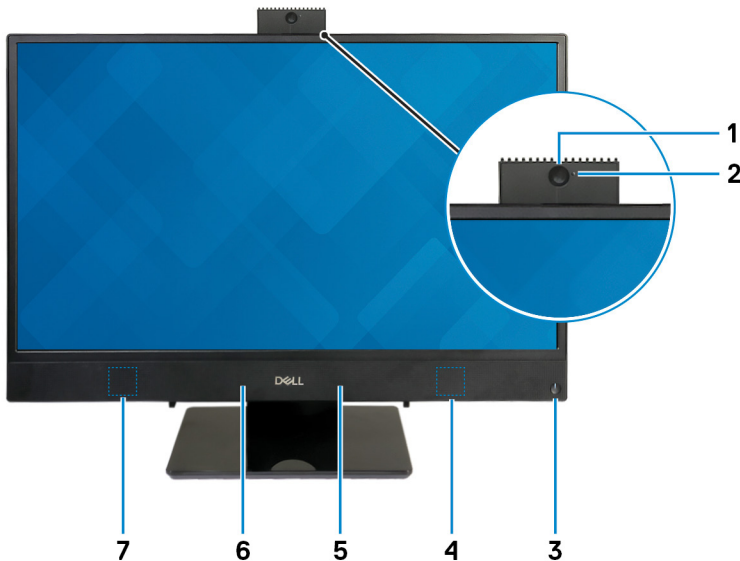
ⓘ | NOTA: Os seguintes passos podem variar consoante a versão do Windows instalada. Consulte o [site de suporte da Microsoft](#) para saber as mais recentes instruções.

- 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 24-3480

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.

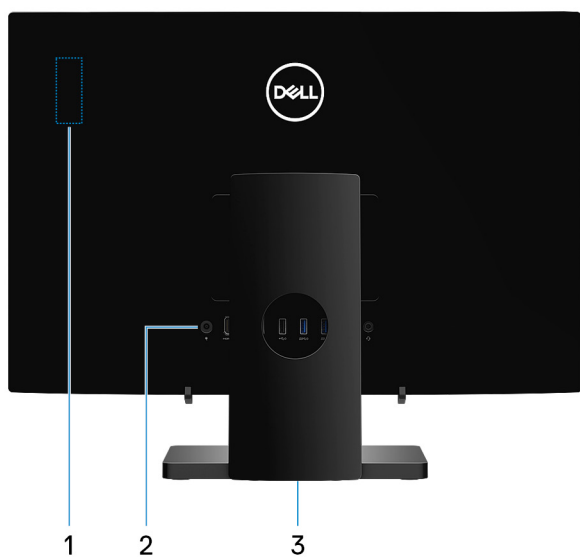
Esquerda



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.

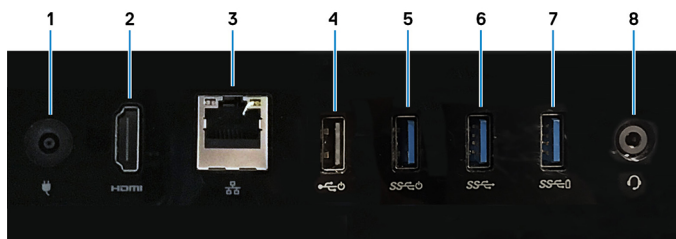
2 Painel posterior

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.

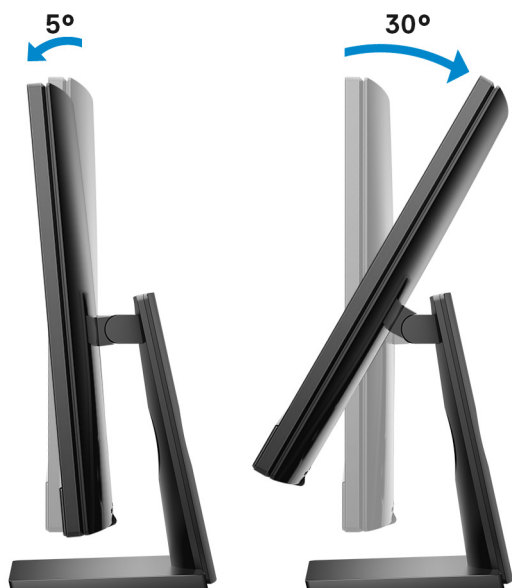
2 Botão de autoteste incorporado do ecrã

Executa o autoteste incorporado para o ecrã

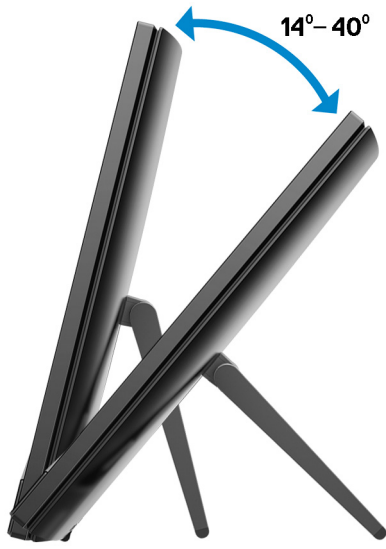
Para mais informações, consulte a secção de solução de problemas no manual de serviço em www.dell.com/support/manuals.

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 24-3480

Dimensões e peso

Dimensões e peso do sistema (sem suporte)

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

Descrição	Valor
Altura	357,96 mm (14,09 pol.)
Largura	548,84 mm (21,61 pol.)
Profundidade	43,5 mm (1,71 pol.)
Peso:	
Ecrã tátil	5,846 kg (12,89 lb)
Ecrã não tátil	5,346 kg (11,76 lb)

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

Dimensões do sistema (suporte de cavalete)

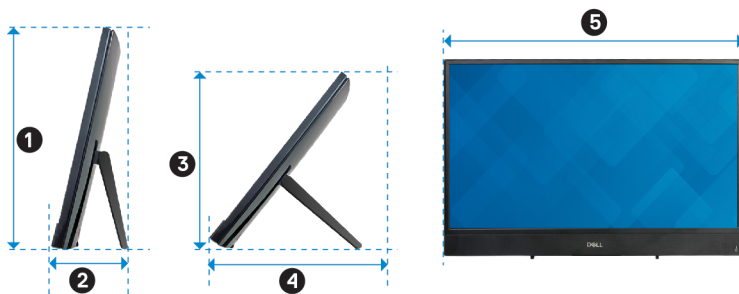


Tabela 3. Dimensões do sistema (suporte de cavalete)

Descrição	Valores
1	356,95 mm (14,05 pol.)
2	153,37 mm (6,04 pol.)

Descrição	Valores
3	301,97 mm (11,89 pol.)
4	267,48 mm (10,53 pol.)
5	548,84 mm (21,61 pol.)

Dimensões do sistema (suporte de pedestal)



Tabela 4. Dimensões do sistema (suporte de pedestal)

Descrição	Preto/branco	Dourado
1	426,77 mm (16,80 pol.)	421,66 mm (16,60 pol.)
2	219,25 mm (8,63 pol.)	226,2 mm (8,91 pol.)
3	414,90 mm (16,33 pol.)	411,27 mm (16,19 pol.)

Processadores

Tabela 5. Processadores

Descrição	Valores		
	8th Generation Intel Core i3	8th Generation Intel Core i5	8th Generation Intel Core i7
Processadores	8th Generation Intel Core i3	8th Generation Intel Core i5	8th Generation Intel Core i7
Potência	15 W	15 W	15 W
Contagem de núcleos	2	4	4
Contagem de threads	4	8	8
Velocidade	Up to 3.9 GHz	Up to 3.9 GHz	Up to 4.6 GHz
L2 Cache	512 KB	1 MB	1 MB
L3 Cache	4 MB	6 MB	8 MB

Descrição	Valores		
Placa gráfica integrada	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620

Chipset

Tabela 6. Chipset

Descrição	Valores
Chipset	8th Generation Intel Core i3/i5/i7
Processador	Integrated in the processor
Largura de barramento DRAM	x64
Flash EPROM	16 MB
Barramento PCIe	Up to Gen3.0
Frequência de barramento externo	Up to 4 GT/s

Sistema operativo

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

Memória

Tabela 7. Especificações da memória

Descrição	Valores
Ranuras	Two SODIMM slots
Tipo	DDR4
Velocidade	2400 MHz
Memória máxima	16 GB
Memória mínima	4 GB
Tamanho da memória por ranhura	4 GB, 8 GB, and 16 GB
Configurações suportadas	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB DDR4 at 2400 MHz (1 x 4 GB) • 8 GB DDR4 at 2400 MHz (1 x 8 GB) • 8 GB DDR4 at 2400 MHz (2 x 4 GB) • 12 GB DDR4 at 2400 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB) • 16 GB DDR4 at 2400 MHz (2 x 8 GB) • 16 GB DDR4 at 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 8. Memória Intel Optane

Descrição	Valores
Tipo	Storage accelerator
Interface	PCIe 3.0x2
Conector	M.2 2280
Configurações suportadas	16 GB
Capacidade	Up to 16 GB

Portas e conectores

Tabela 9. Portas e conectores

Descrição	Valores
Externas:	
Rede	One RJ-45 port
USB	<ul style="list-style-type: none">· One USB 3.1 Gen 1 port· One USB 3.1 Gen 1 port with PowerShare· One USB 3.1 Gen 1 port with Power-on/Wake-up support· One USB 2.0 Gen 1 port with Power-on/Wake-up support
Audio	<ul style="list-style-type: none">· One headset port· One HDMI 1.4 port
Video (Vídeo)	One HDMI-out 1.4 port
Leitor de placa de memória	One SD-card slot
Porta de alimentação	One 4.5 mm x 2.9 mm DC-in adapter port
Security (Segurança)	Not supported
Internas:	
Conectores	Not supported

Descrição	Valores
M.2	<ul style="list-style-type: none"> One M.2 2230/2280 card slot for solid-state drive/Intel optane memory One M.2 2230 card slot for Wi-Fi/Bluetooth combo card <p>NOTA: Para saber mais sobre as características dos diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo SLN301626 da base de conhecimentos.</p>

Comunicações

Ethernet

Tabela 10. Especificações de Ethernet

Descrição	Valores
Número do modelo	Realtek RTL8111HSD Ethernet controller (integrated on system board)
Taxa de transferência	10/100/1000 Mbps

Módulo sem fios

Tabela 11. Especificações do módulo sem fios

Descrição	Valores
Número do modelo	Intel 9462
Taxa de transferência	Up to 433 Mbps
Bandas de frequência suportadas	Dual band 2.4 GHz/5 GHz
Padrões sem fios	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
Encriptação	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0

Áudio

Tabela 12. Especificações de áudio

Descrição	Valores
Tipo	Integrated 2+2 channel High Definition Audio
Controlador	Realtek ALC3246
Interface interna	High-definition audio
Interface externa	<ul style="list-style-type: none">One headset portOne HDMI 1.4 port

Armazenamento

Tabela 13. Especificações de armazenamento

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacidade
2.5-inch hard drive (5400 RPM)	SATA AHCI, up to 6 Gbps	Up to 2 TB
2.5-inch hard drive (7200 RPM)	SATA AHCI, up to 6 Gbps	Up to 1 TB
M.2 2230 solid-state drive	PCIe Gen3.0x2 NVMe, up to 16 Gbps	Up to 512 GB
M.2 2280 solid-state drives	PCIe Gen3.0x4 NVMe, up to 32 Gbps	Up to 1 TB

Leitor de cartões multimédia

Tabela 14. Especificações do leitor de cartões multimédia

Descrição	Valores
Tipo	One SD card slot
Cartões suportados	<ul style="list-style-type: none">SD cardSD Extended Capacity (SDXC) cardSD High Capacity (SDHC) card

Câmara

Tabela 15. Especificações da câmara

Descrição	Valores
Número de câmaras	1
Tipo	HD fixed focus

Descrição	Valores
Localização	Front camera
Tipo de sensor	CMOS sensor technology
Resolução:	
Imagem fixa	0.92 megapixel (HD)
Video (Vídeo)	1280 x 720 (HD) at 30 fps
Ângulo de visão diagonal	74.6 degrees

Ecrã

Tabela 16. Especificações do ecrã

Descrição	Valores
Tipo	Full High-Definition (FHD)
Tecnologia do painel	In-Plane Switching (IPS)
Luminância (típica)	250 nits
Dimensões (área ativa):	
Altura	315.6 mm (12.42 in.)
Largura	540.2 mm (21.27 in.)
Diagonal	604.70 mm (23.81 in.)
Resolução nativa	1920 x 1080
Megapíxeis	16.78
Píxeis por polegada (PPI)	93
Relação de contraste (mín.)	700:1
Tempo de resposta (máx.)	25 msec rise/fall
Taxa de atualização	60 Hz
Ângulo de visualização horizontal	+/- 85 degrees
Ângulo de visualização vertical	+/- 85 degrees
Distância entre píxeis	0.25 mm
Consumo de energia (máximo)	11.9
Antiofuscante vs acabamento brilhante	Anti-glare
Opções de toque	Yes

Video (Vídeo)

Tabela 17. Especificações de vídeo

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

Tabela 18. Especificações de vídeo

Placa gráfica integrada			
Controlador	Suporte para monitor externo	Tamanho da memória	Processador
Intel UHD Graphics 620	One HDMI 1.4 port	Shared system memory	8 th Generation Intel Core i3/i5/i7

Suporte

Tabela 19. Suporte

	Cavelete	Pedestal (Preto/Branco)	Pedestal (Dourado)
Altura	178,22 mm (7,02 pol.)	252,2 mm (9,93 pol.)	252,6 mm (9,94 pol.)
Largura	139 mm (5,47 pol.)	220,0 mm (8,66 pol.)	234 mm (9,21 pol.)
Profundidade	35,52 mm (1,40 pol.)	180,4 mm (7,10 pol.)	205,4 mm (8,09 pol.)
Peso	0,54 kg	2 kg	2,26 kg

Adaptador de CA

Tabela 20. 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 VAC-240 VAC	100 VAC-240 VAC
Frequência de entrada	50 Hz-60 Hz	50 Hz-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 VDC	19.50 VDC

Variação da temperatura:

Descrição	Valores	
Em funcionamento	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Armazenamento	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

Características ambientais

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

Tabela 21. Características ambientais

	Em funcionamento	Armazenamento
Amplitude térmica	10°C to 35°C (50°F to 95°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Humidade relativa (máxima)	20% to 80% (non-condensing)	5% to 95% (non-condensing)
Vibração (máxima)*	0.26 GRMS	1.307GRMS
Choque (máximo)	40 G†	105 G‡
Altitude (máxima)	3,048 m (10,000 ft)	10,668 m (35,000 ft)

* 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
Meu Dell	
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.

- ① **NOTA:** A disponibilidade varia de acordo com o país e produto e alguns serviços podem não estar disponíveis no seu país.
- ① **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.