

Inspiron 24-3480

Configuração e especificações



Notas, avisos e advertências

 | **NOTA:** Uma NOTA indica informações importantes que ajudam você a usar melhor o seu produto.

 | **AVISO:** Um AVISO indica possíveis danos ao hardware ou perda de dados e ensina como evitar o problema.

 | **ADVERTÊNCIA:** Uma ADVERTÊNCIA indica possíveis danos à propriedade, risco de lesões corporais ou mesmo risco de vida.

© 2018 Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. Dell, EMC e outras marcas comerciais são marcas comerciais da Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todas as outras marcas comerciais são marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

1 Configurar seu computador.....	4
2 Criar uma unidade de recuperação USB para o Windows.....	9
3 Visualizações do Inspiron 24-3480.....	10
Frente.....	10
Esquerda.....	11
Voltar.....	11
Painel traseiro.....	12
Parte inferior.....	13
Inclinação.....	13
Suporte de pedestal.....	13
Suporte de cavalete.....	14
4 Câmera 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 operacional.....	18
Memória.....	18
Memória Intel Optane (opcional).....	19
Portas e conectores.....	19
Comunicação.....	20
Ethernet.....	20
Módulo da rede sem fio.....	20
Audio.....	21
Armazenamento.....	21
Leitor de cartão de mídia.....	21
Câmera.....	21
Tela.....	22
Vídeo.....	23
Suporte.....	23
Adaptador de energia.....	23
Características ambientais do computador.....	24
6 Como obter ajuda e como entrar em contato com a Dell.....	25
Recursos de auto-ajuda.....	25
Como entrar em contato com a Dell.....	26

Configurar seu computador

- 1 Monte o suporte.

Suporte de cavalete Levante o riser do suporte.



Suporte de pedestal

- a Levante o riser do suporte.



- b Fixe a base.



- c Aperte o parafuso prisioneiro para prender a base ao riser do suporte.



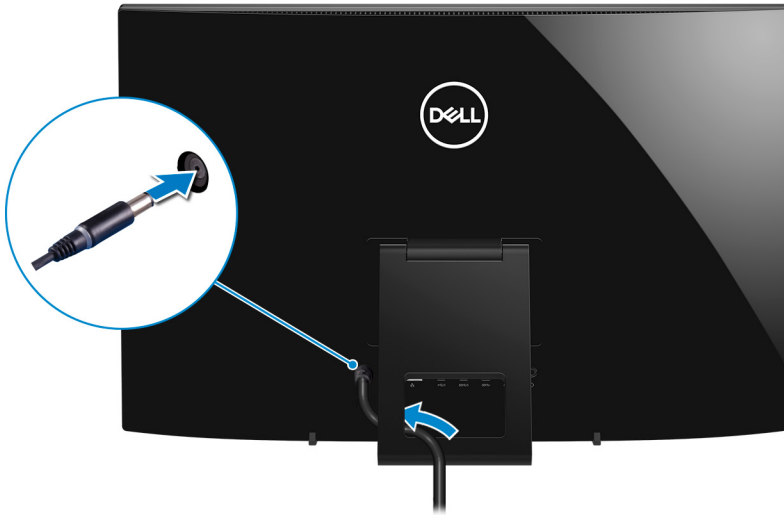
- 2 Conecte o teclado e o mouse.

ⓘ **NOTA:** Para obter instruções de configuração, consulte a documentação enviada com o teclado e mouse.

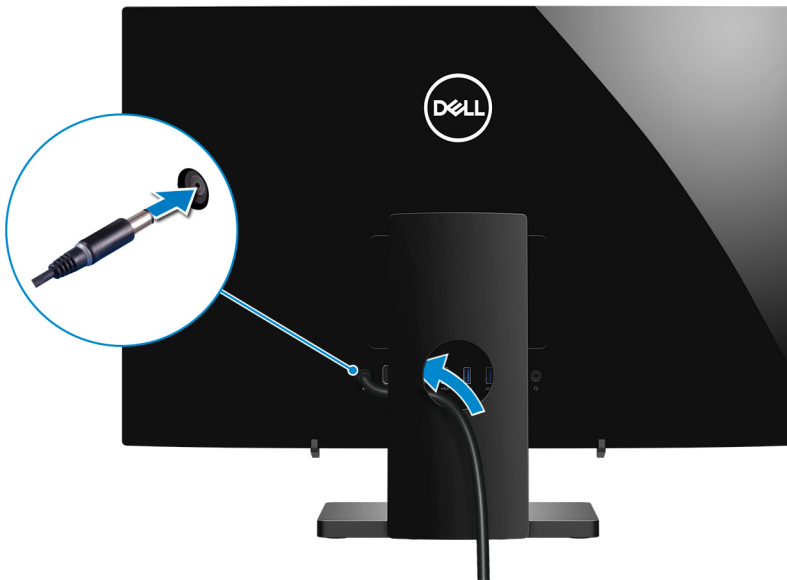
- 3 Conecte o adaptador de energia

⚠ **ADVERTÊNCIA:** Passe o cabo do adaptador de energia pelo guia de passagem no suporte para evitar possíveis danos ao adaptador de energia e para evitar a desativação inesperada do sistema quando o suporte for movido para uma orientação diferente.

Suporte de cavalete



Suporte de pedestal



- 4 Pressionar o botão liga/desliga.



5 Conclua a configuração do sistema operacional.

Para Ubuntu:

Siga as instruções na tela para concluir a configuração. Para obter mais informações sobre como configurar a instalação do Ubuntu, consulte o artigo da base de conhecimento [SLN151664](https://www.dell.com/support) no site www.dell.com/support.

Para Windows:

Siga as instruções na tela para concluir a configuração. Quando estiver configurando, a Dell recomenda que você:


- Conecte-se a uma rede para obter as atualizações do Windows.

NOTA: Se estiver se conectando a uma rede de rede sem fio segura, digite a senha de acesso à rede de rede sem fio quando solicitado.

- Se estiver conectado à Internet, faça login ou crie uma conta da Microsoft. Se não estiver conectado à Internet, crie uma conta offline.
- Na tela **Suporte e proteção**, insira suas informações de contato.

6 Localize e use os aplicativos da Dell no menu Iniciar do Windows (recomendado)

Tabela 1. Localizar aplicativos Dell

Recursos	Descrição
	SupportAssist Verifica proativamente a integridade do hardware e do software do computador. A ferramenta de recuperação do sistema operacional SupportAssist soluciona problemas com o sistema operacional. Para obter mais informações, consulte o SupportAssist documentação no site www.dell.com/support . NOTA: Clicar na data de validade da garantia no SupportAssist para renovar ou atualizar.
	Dell Update Atualiza seu computador com correções críticas e os drivers de dispositivos mais recentes à medida que ficarem disponíveis.
	Dell Digital Delivery

Recursos

Descrição

Fazer download dos aplicativos de software que são adquiridos, mas não pré-instalados em seu computador.

- 7 Crie uma unidade de recuperação do Windows.

① | NOTA: É recomendável criar um disco de recuperação para resolver e corrigir problemas que podem ocorrer no Windows.

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

Criar uma unidade de recuperação USB para o Windows

Crie um disco de recuperação para resolver e corrigir problemas que possam ocorrer no Windows. Uma unidade flash USB vazia com capacidade mínima de 16 GB é obrigatória para a criação da unidade de recuperação.

ⓘ **NOTA:** Este processo pode demorar até uma hora para ser concluído.

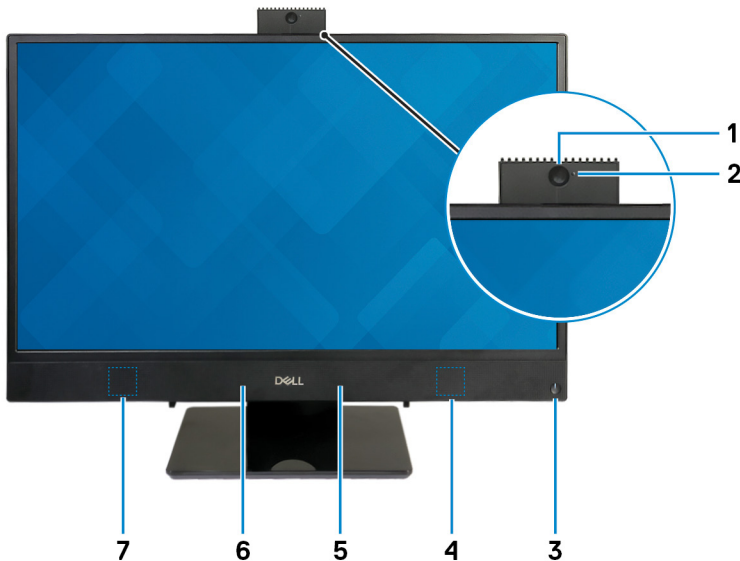
ⓘ **NOTA:** As etapas a seguir podem variar dependendo da versão do Windows instalada. Consulte o [site de suporte da Microsoft](#) para obter instruções mais recentes.

- 1 Conecte a unidade flash USB ao computador.
- 2 Na pesquisa do Windows, digite *Recuperação*.
- 3 Nos resultados da pesquisa, clique em **Criar uma unidade de recuperação**.
A janela **Controle de Conta de Usuário** é exibida.
- 4 Clique em **Sim** para continuar.
A janela **Unidade de recuperação** é exibida.
- 5 Selecione **Fazer backup dos arquivos do sistema na unidade de recuperação** e clique em **Avançar**.
- 6 Selecione a **unidade flash USB** e clique em **Avançar**.
Uma mensagem será exibida, indicando que todos os dados na unidade flash USB serão excluídos.
- 7 Clique em **Criar**.
- 8 Clique em **Concluir**.

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

Visualizações do Inspiron 24-3480

Frente



1 Câmera retrátil

Permite efetuar chamadas de bate-papo com vídeo, capturar fotos e gravar vídeos. Esta câmera pode ser retraída para proteger a sua privacidade.

2 Luz de status da câmera

Acende-se quando a câmera está em uso.

3 Botão liga/desliga

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

Pressione para colocar o computador no estado de suspensão, se estiver ligado.

Pressione e mantenha pressionado por cerca de 4 segundos para forçar o desligamento do computador.

NOTA: É possível personalizar o comportamento do botão liga/desliga nas Opções de Energia. Para obter mais informações, consulte *Me and My Dell* em support.dell.com/manuals.

4 Alto-falante direito

Fornece saída de áudio.

5 Microfone direito

Fornece entrada de som digital para gravação de áudio e chamadas de voz.

6 Microfone esquerdo

Fornece entrada de som digital para gravação de áudio e chamadas de voz.

7 Alto-falante esquerdo

Fornece saída de áudio.

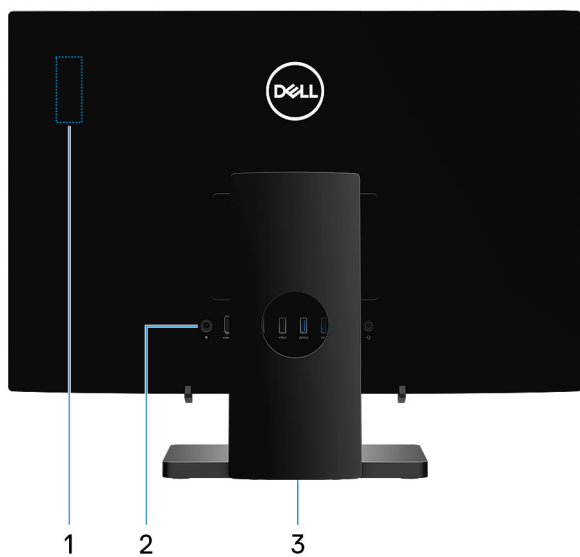
Esquerda



1 Slot para cartão SD

Lê e grava em cartão SD.

Voltar



1 Etiqueta de normalização de rádio

Contém as informações de normalização dos componentes sem fio para o seu computador.

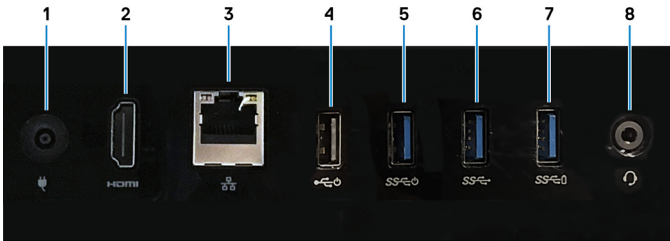
2 Painel traseiro

Conecte a energia, o USB, o áudio e outros dispositivos.

3 Etiqueta normativa

Contém informações de normalização do seu computador.

Painel traseiro



1 Porta do adaptador de energia

Conecte um adaptador de energia para fornecer energia ao computador.

2 Porta de saída HDMI

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

3 Porta de rede

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

4 Porta USB 2.0 com suporte para ligar/reativar

Conecte periféricos, como dispositivos de armazenamento externos e impressoras. Fornece velocidades de transferência de dados de até 480 Mbps. Ativa o computador a partir do modo de espera com o teclado ou o mouse conectado a essa porta.

5 Porta USB 3.1 de 1ª geração com suporte para ligar/reativar

Conecte periféricos, como dispositivos de armazenamento externos e impressoras. Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps. Ativa o computador a partir do modo de espera com o teclado ou o mouse conectado a essa porta.

6 Porta USB 3.1 de 1ª geração

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

7 Porta USB 3.1 de 1ª geração com PowerShare

Conecte periféricos, como dispositivos de armazenamento externos e impressoras.

Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps. O PowerShare permite carregar dispositivos USB conectados.

NOTA: Alguns dispositivos USB conectados podem não ser carregados quando o computador estiver desligado ou no estado de economia de energia. Para iniciar o carregamento dos dispositivos conectados, ligue o computador.

8 Porta para headset

Conecte fones de ouvido ou um headset (fone de ouvido e microfone combinados).

Parte inferior



1 Etiqueta do rótulo de serviço

A etiqueta de serviço é um identificador alfanumérico exclusivo que habilita os técnicos de serviço da Dell a identificar os componentes de hardware no computador e acessar informações de garantia.

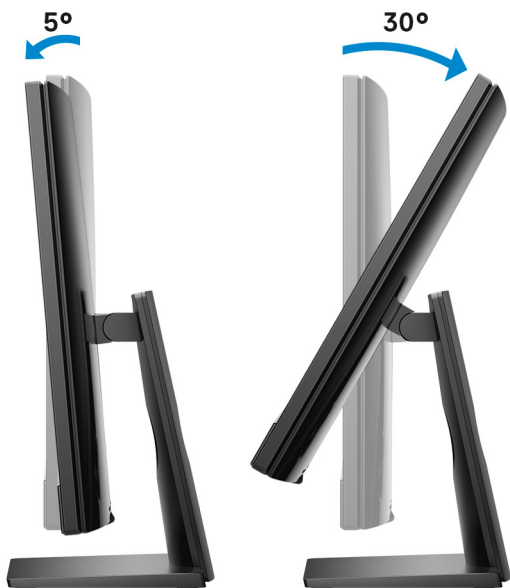
2 Exibir botão de autoteste integrado

Execute um autoteste integrado da tela

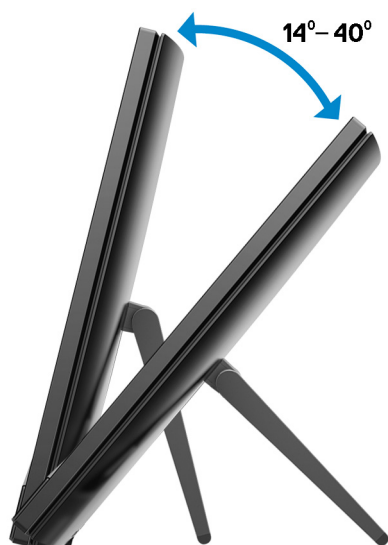
Para obter mais informações, consulte a seção Solução de problemas do manual de serviço em www.dell.com/support/manuals.

Inclinação

Suporte de pedestal



Suporte de cavalete



Câmera retrátil



NOTA: Estenda a câmera enquanto estiver usando qualquer função para que ela 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:	
Touchscreen	5,846 kg (12,89 lb)
Tela não sensível ao toque	5,346 kg (11,76 lb)

i | **NOTA:** O peso do computador varia em função da configuração solicitada e da variabilidade na fabricação.

Dimensões do sistema (suporte de cavalete)

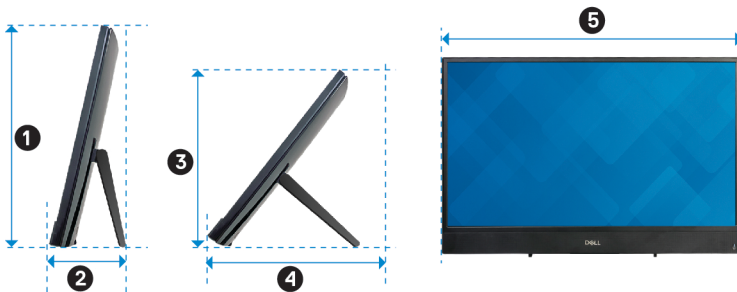


Tabela 3. Dimensões do sistema (suporte de cavalete)

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	Gold
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 de vídeo integrada	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620

Chipset

Tabela 6. Chipset

Description	Values
Chipset	8th Generation Intel Core i3/i5/i7
Processor	Integrated in the processor
DRAM bus width	x64
Flash EPROM	16 MB
PCIe bus	Up to Gen3.0
External bus frequency	Up to 4 GT/s

Sistema operacional

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

Memória

Tabela 7. Especificações da memória

Descrição	Valores
Slots	Two SODIMM slots
Tipo	DDR4
Velocidade	2400 MHz
Memória máxima	16 GB
Memória mínima	4 GB
Tamanho da memória por slot	4 GB, 8 GB, and 16 GB
Configurações compatíveis	<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 funciona somente como um acelerador de armazenamento. Não substitui nem adiciona à memória (RAM) instalada no seu computador.

NOTA: A memória Intel Optane é compatível com computadores que atendem aos seguintes requisitos:

- Processador Intel Core i3/i5/i7 de 7ª geração ou posterior
- Windows versão 10 64 bit ou posterior (Anniversary Update)
- Versão mais recente do driver da Tecnologia de armazenamento Intel Rapid

Tabela 8. Memória Intel Optane

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

Portas e conectores

Tabela 9. Portas e conectores

Descrição	Valores
Externa:	
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
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
Segurança	Not supported
Interna:	
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 os recursos de diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo da base de conhecimento SLN301626.</p>

Comunicação

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 da rede sem fio

Tabela 11. Especificações do módulo wireless

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

Audio

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	Capacity (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 cartão de mídia

Tabela 14. Especificações do leitor de cartão de mídia

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

Câmera

Tabela 15. Especificações da câmera

Descrição	Valores
Número de câmeras	1
Tipo	HD fixed focus

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

Tela

Tabela 16. Especificações da tela

Descrição	Valores
Tipo	Full High-Definition (FHD)
Tecnologia de painel	In-Plane Switching (IPS)
Luminância (típico)	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
Megapixels	16.78
Pixels por polegada (PPI)	93
Taxa 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 pixels	0.25 mm
Consumo de energia (máximo)	11.9
Antirreflexo vs. acabamento brilhante	Anti-glare
Opções de toque	Yes

Vídeo

Tabela 17. Especificações de vídeo

Placa de vídeo separada			
Controlador	Suporte a 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 de vídeo integrada			
Controlador	Suporte a 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

	Cavalete	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 energia

Tabela 20. Especificações do adaptador de alimentação

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
Faixa de temperatura:		

Descrição	Valores	
De operação	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 do computador

Nível de poluentes transportados: G1, conforme definido pela norma ISA-S71.04-1985

Tabela 21. Características ambientais do computador

	De operação	Armazenamento
Faixa de temperatura	10°C to 35°C (50°F to 95°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Umidade 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 usando um espectro de vibração aleatório que simula o ambiente do usuário.

† Medido usando um pulso de meia senoide de 2 ms quando a unidade de disco rígido está em uso.



‡ Medido usando um pulso de meio senoide de 2 ms quando a cabeça da unidade de disco rígido está na posição estacionada.

Como obter ajuda e como entrar em contato com a Dell

Recursos de auto-ajuda

Você pode obter informações e ajuda sobre produtos e serviços da Dell, usando estes recursos de auto-ajuda:

Tabela 22. Recursos de auto-ajuda

Recursos de auto-ajuda	Local do recurso
Informações sobre produtos e serviços da Dell	www.dell.com
Meu Dell	
Dicas	
Entrar em contato com o suporte	Na pesquisa do Windows, digite <code>Contact Support</code> e pressione <code>Enter</code> .
Ajuda online para sistema operacional	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informações sobre solução de problemas, manuais de usuário, instruções de configuração, especificações do produto, blogs de ajuda técnica, drivers, atualizações de software, etc.	www.dell.com/support
Artigos da base de conhecimento da Dell para solucionar diversos problemas relacionados ao computador.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Acesse www.dell.com/support (em inglês). 2 Digite o assunto ou a palavra-chave na caixa Search (Pesquisar). 3 Clique em Search (Pesquisar) para exibir os artigos relacionados.
Descubra as seguintes informações sobre seu produto:	<p>Consulte <i>Me and My Dell</i> (Eu e meu Dell) em www.dell.com/support/manuals (em inglês).</p> <p>Para localizar os documentos do <i>Me and My Dell</i> (Eu e meu Dell) pertinentes ao seu produto, siga um destes procedimentos para identificá-lo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selecione Detect Product (Detectar produto). • Localize o seu produto pelo menu suspenso em View Products (Exibir produtos). • Digite o Service Tag number (Número da etiqueta de serviço) ou a Product ID (Identificação do produto) na barra de pesquisa.

Como entrar em contato com a Dell

Para entrar em contato com a Dell para tratar de assuntos de vendas, suporte técnico ou questões de atendimento ao cliente, consulte www.dell.com/contactdell.

- ① **NOTA:** A disponibilidade varia de acordo com o país e com o produto, e alguns serviços podem não estar disponíveis em seu país.
- ① **NOTA:** Se não tiver uma conexão Internet ativa, você pode encontrar as informações de contato na sua fatura, nota de expedição, nota de compra ou no catálogo de produtos Dell.