

Vostro 3881

Configuração e Especificações



Notas, avisos e advertências

 **NOTA:** Uma NOTA fornece informações importantes para ajudar a utilizar melhor o produto.

 **AVISO:** Um AVISO indica possíveis danos no hardware ou uma perda de dados e explica como pode evitar esse problema.

 **ADVERTÊNCIA:** Uma ADVERTÊNCIA indica possíveis danos no equipamento, lesões corporais ou morte.

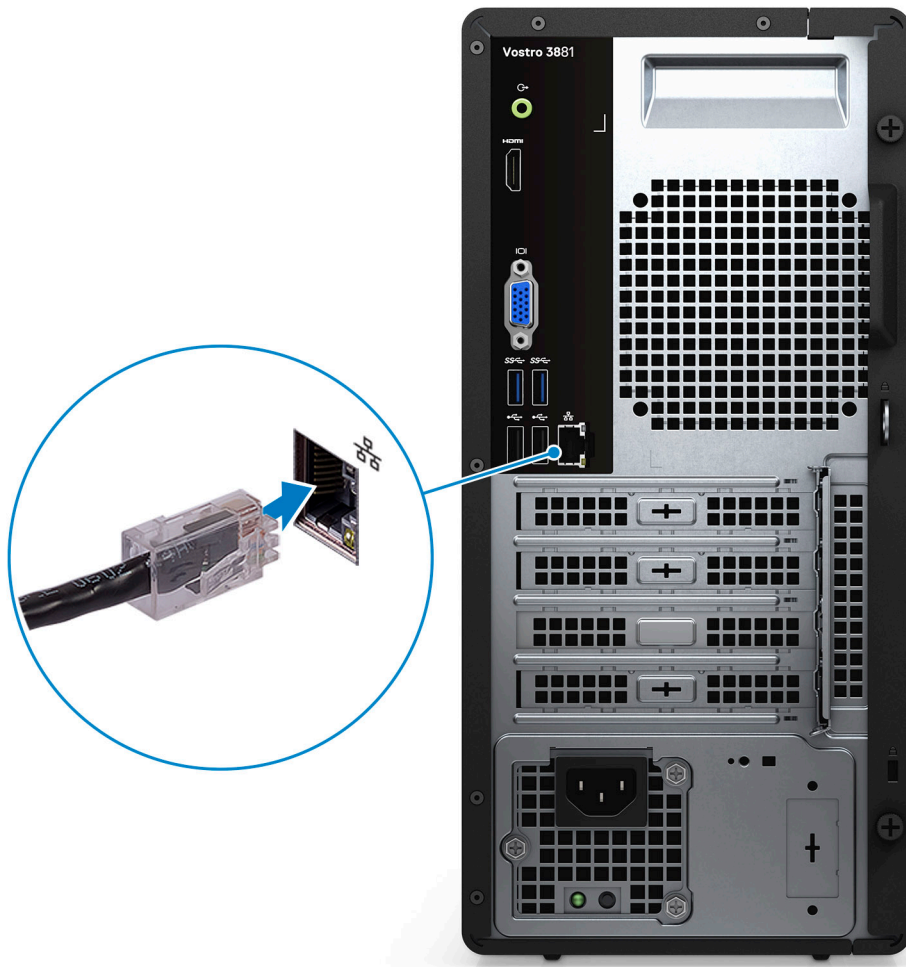
Configurar o computador

Passo

1. Ligue o teclado e o rato.



2. Ligue-se à rede através de um cabo ou ligue-se a uma rede sem fios.

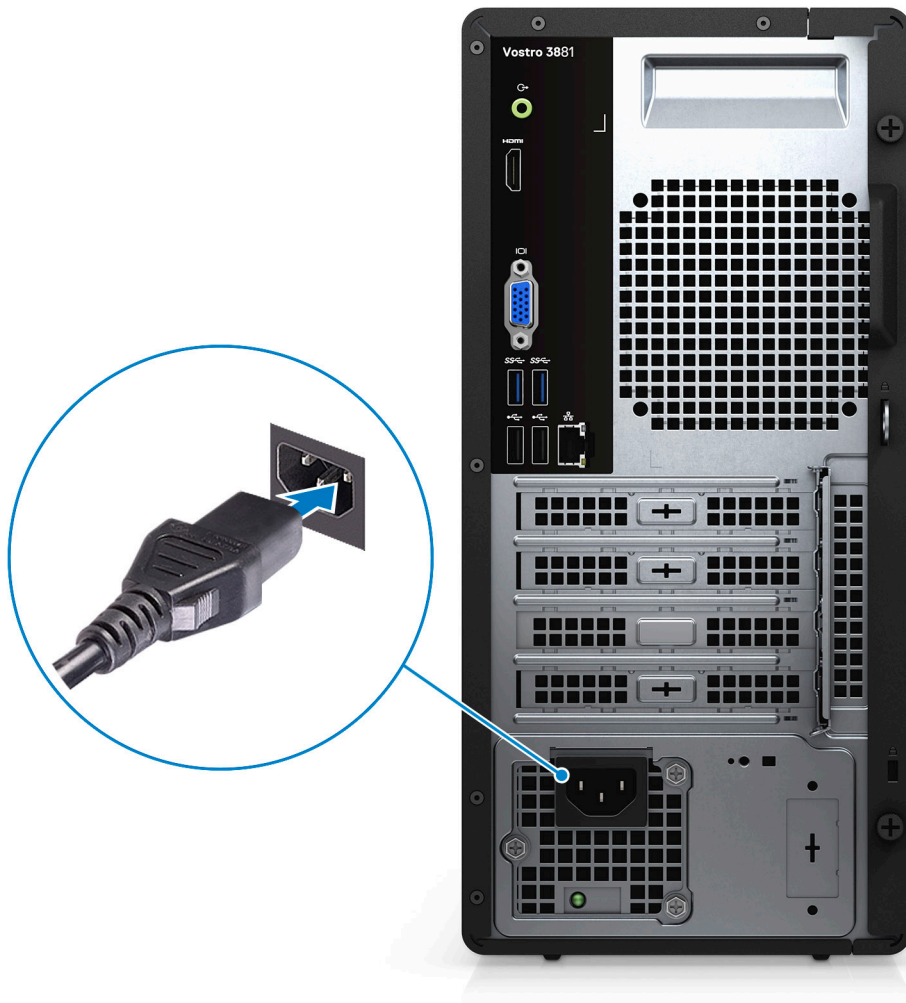


3. Ligue o ecrã.



NOTA: Caso tenha encomendado o computador com uma placa gráfica independente, ligue o cabo de vídeo aos conectores da respetiva placa gráfica.

4. Ligue o cabo de alimentação.



5. Prima o botão de alimentação.



6. Termine a configuração do sistema operativo.

Para Ubuntu:

Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a configuração.

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

- Ligue a uma rede para proceder às atualizações do Windows.
 - ① **NOTA:** Se for ligar a uma rede sem fios segura, introduza a palavra-passe correspondente, quando pedido.
- Se estiver ligado à Internet, inicie sessão com uma conta Microsoft ou crie uma conta. Se não estiver ligado à Internet, crie uma conta offline.
- No ecrã **Suporte e Proteção**, introduza os seus detalhes de contacto.
 - a. Ligue a uma rede.
 - b. Inicie sessão na sua conta Microsoft ou crie uma conta nova.

7. Localize e utilize as aplicações da Dell no menu Iniciar do Windows.

Tabela 1. Localize as aplicações Dell.







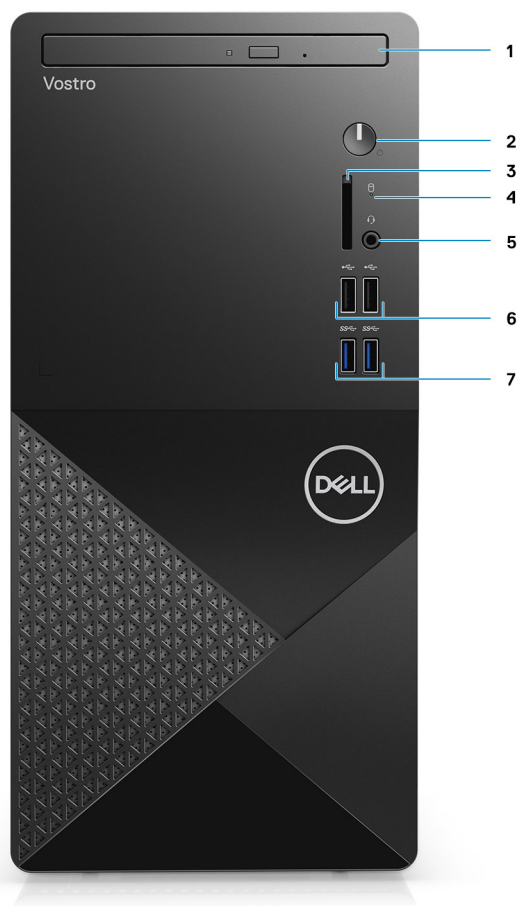
	Registo dos produtos da Dell Registe o seu computador junto da Dell.
	Suporte e Ajuda Dell Aceda à ajuda e suporte para o computador.

Tabela 1. Localize as aplicações Dell. (continuação)

	<p>SupportAssist</p> <p>Verifica proativamente a integridade do hardware e software do computador.</p> <p> NOTA: Renove ou atualize a garantia clicando na data de vencimento da garantia no SupportAssist.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Atualiza o computador com correções críticas e com os controladores de dispositivos importantes assim que ficam disponíveis.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Transfira aplicações de software, incluindo software que é adquirido mas não está pré-instalado no computador.</p>

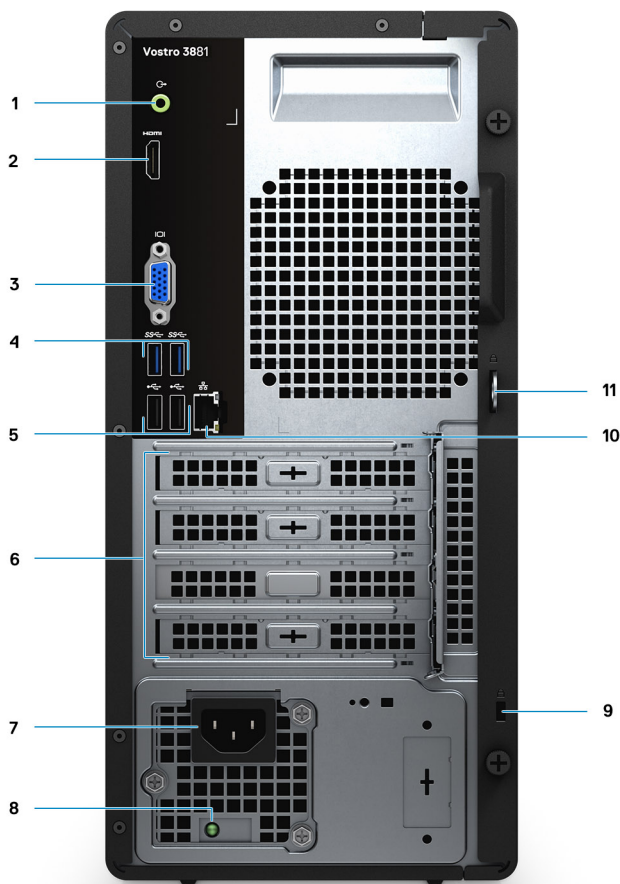
Vistas do Vostro 3881

Frente



1. Disco ótico
2. Botão de alimentação
3. Ranhura do cartão SD (opcional)
4. Luz de atividade do disco rígido
5. Saída de áudio universal
 - NOTA:** A funcionalidade da Saída Global para Headset de 3,5 mm varia de acordo com a configuração do modelo. Para obter melhores resultados, utilize os acessórios de áudio recomendados da Dell.
6. Portas USB 2.0
7. Portas USB 3.2 Tipo A de 1.ª Geração

Posterior




NOTA: As portas HDMI 1.4b e VGA não estão disponíveis para computadores enviados com processadores Intel Core i5-10400F de 10.ª Geração e Intel Core i7-10700F de 10.ª Geração.

1. Tomada de Saída de linha com reconfiguração para Entrada de linha (para computadores com configuração Realtek) e tomada de Saída de linha (Para computadores com configuração C-media)
2. Porta HDMI
3. porta VGA
4. Portas USB 3.2 de 1.ª Geração Type-A (2)
5. Portas USB 2.0 (2)
6. Ranhuras da placa de expansão
7. Porta de alimentação
8. Luz de diagnóstico da fonte de alimentação
9. Ranhura do cabo de segurança Kensington
10. Porta de rede
11. Argola para cadeado

Especificações de Vostro 3881

Dimensões e peso

Tabela 2. Dimensões e peso

Descrição	Valores
Altura	324,30 mm (12,77 pol.)
Largura	154,00 mm (6,06 pol.)
Profundidade	293 mm (11,54 pol.)
Peso (aproximado)	6.03 kg (13,28 lb)
 NOTA: O peso do sistema varia consoante a configuração encomendada e da disponibilidade de produção.	

Processadores

Tabela 3. Lista de Processadores 1

Descrição	Valores						
Modelo do processador	Intel Core i3-10100 de 10. ^a Geração	Intel Core i5-10400 de 10. ^a Geração	Intel Core i5-10400F de 10. ^a Geração	Intel Celeron G-5900 de 10. ^a Geração	Intel Pentium Gold G-6400 de 10. ^a Geração	Intel Core i7-10700 de 10. ^a Geração	Intel Core i7-10700F de 10. ^a Geração
Potência	65 W	65 W	65 W	58 W	58 W	65 W	65 W
Contagem de núcleos	4	6	6	2	2	8	8
Contagem de encadeamentos	8	12	12	2	4	16	16
Velocidade	3,6 GHz a 4,3 GHz	2,9 GHz a 4,3 GHz	2,9 GHz a 4,3 GHz	Até 3,4 GHz	Até 4,0 GHz	2,9 GHz a 4,8 GHz	2,9 GHz a 4,8 GHz
Cache	6 MB	12 MB	12 MB	2 MB	4 MB	16 MB	16 MB
Placa gráfica integrada	Placa gráfica Intel UHD 630	Placa gráfica Intel UHD 630	Não suportado	Placa gráfica Intel UHD 610	Placa gráfica Intel UHD 610	Placa gráfica Intel UHD 630	Não suportado

Tabela 4. Lista de Processadores 2

Descrição	Valores		
Modelo do processador	Intel Celeron G5905	Intel Pentium Gold 6405	Intel Core i3-10105 de 10. ^a Geração

Tabela 4. Lista de Processadores 2 (continuação)

Descrição	Valores		
Potência	58 W	58 W	65 W
Contagem de núcleos	2	2	4
Contagem de encadeamentos	2	4	8
Velocidade	Até 3,5 GHz	4,1 GHz	3,7 GHz a 4,4 GHz
Cache	4 MB	4 MB	6 MB
Placa gráfica integrada	Placa gráfica Intel UHD 610	Placa gráfica Intel UHD	Placa gráfica Intel UHD

Chipset

Tabela 5. Chipset

Descrição	Valores
Chipset	B460
Processador	<ol style="list-style-type: none"> 1. Intel Core i3/i5/i7 de 10.^a Geração 2. Intel Core i5F/i7F de 10.^a Geração 3. Intel Pentium Gold de 10.^a Geração 4. Intel Celeron de 10.^a Geração
Largura de barramento DRAM	64 bits
Barramento PCIe	Até à 3. ^a Geração

Sistema operativo

O Vostro 3881 suporta os seguintes sistemas operativos:

- Windows 11 Home, 64 bits
- Windows 11 Home National Academic, 64 bits
- Windows 11 Pro, 64 bits
- Windows 11 Pro National Academic, 64 bits
- Windows 10 Home, 64 bits
- Windows 10 Pro, 64 bits
- Ubuntu 18.04 LTS de 64 bits

Memória

Tabela 6. Especificações da memória

Descrição	Valores
Ranhuradas	2 ranhuradas UDIMM
Tipo	DDR4
Velocidade	<ul style="list-style-type: none"> • 2666 MHz

Tabela 6. Especificações da memória (continuação)

Descrição	Valores
	<ul style="list-style-type: none"> 2933 MHz (suportados nos processadores Core i7-10700 e i7-10700F) <p>NOTA: A velocidade da memória pode estar sujeita a alterações conforme a região.</p>
Memória máxima	64 GB
Memória mínima	4 GB
Memória por ranhura	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 32 GB
Configurações suportadas	<ul style="list-style-type: none"> 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz a 2933 MHz 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz a 2933 MHz 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz a 2933 MHz 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz a 2933 MHz 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz a 2933 MHz 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz a 2933 MHz 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz a 2933 MHz 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz a 2933 MHz

Memória Intel Optane

A memória Intel Optane funciona apenas como acelerador de armazenamento. Não substitui nem adiciona nada à memória (RAM) instalada no computador.

NOTA: A memória Intel Optane é suportada em computadores que cumprem os seguintes requisitos:

- Processador Intel Core i3/i5/i7 de 7.ª Geração ou superior
- Windows 10 na versão de 64 bits ou superior
- Versão mais recente do controlador Intel Rapid Storage Technology

Tabela 7. Memória Intel Optane

Descrição	Valores
Tipo	Acelerador de armazenamento
Interface	PCIe NVMe 3.0x2 ou 3.0x4
Conector	M.2 2280
Configurações suportadas	16 GB e 32 GB
Capacidade	Até 32 GB

Portas e conectores

Tabela 8. Portas e conectores

Descrição	Valores
Frente	
USB	<ul style="list-style-type: none"> 2 portas USB 2.0 de 1.ª Geração (frontal) 2 portas USB 3.2 Tipo A de 1.ª Geração (frontal) 2 portas USB 2.0 de 1.ª Geração (traseiras) 2 portas USB 3.2 de 1.ª Geração Type-A (traseiras)

Tabela 8. Portas e conectores (continuação)

Descrição	Valores
Rede	1 porta RJ-45 de 10/100/1000 Mbps
Áudio	<ul style="list-style-type: none"> • Saída de áudio universal (para computadores com configuração Realtek) • Saída global para headset (Para computadores com configuração C-Media) <p>NOTA: A funcionalidade da Saída Global para Headset de 3,5 mm varia de acordo com a configuração do modelo. Para obter melhores resultados, utilize os acessórios de áudio recomendados da Dell.</p>
Vídeo	<ul style="list-style-type: none"> • 1 porta HDMI 1.4b • 1 porta VGA
Leitor de cartões de memória	Leitor de cartões SD 3.0 (opcional)
Segurança	1 argola para cadeado, 1 ranhura para cabo de segurança Kensington
Interna	
Expansão	<ul style="list-style-type: none"> • 1 ranhura para PCIe x16 de altura integral de 3.ª Geração • 2 ranhuras para PCIe x1 de altura integral
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • 1 ranhura M.2 2230 para placa Wi-Fi/Bluetooth • 1 ranhura M.2 2230/2280 para disco de estado sólido ou Intel Optane <p>NOTA: Para saber mais sobre as características dos diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo da base de conhecimentos em https://www.dell.com.</p>

Comunicações

Ethernet

Tabela 9. Especificações Ethernet

Descrição	Valores
Número de modelo	Realtek RTL8111HS
Velocidade de transferência	10/100/1000 Mbps

Módulo sem fios

Tabela 10. Especificações do módulo sem fios

Descrição	Valores		
Número de modelo	Intel Wireless-AC 9260	Intel Wireless-AC 3165	Realtek RTL8723DE
Velocidade de transferência	Até 1,73 Mbps	Até 433 Mbps	Até 150 Mbps

Tabela 10. Especificações do módulo sem fios (continuação)

Descrição	Valores		
Bandas de frequência suportadas	Banda dupla de 2,4 GHz/5 GHz	Banda dupla de 2,4 GHz/5 GHz	Banda dupla de 2,4 GHz
Normas sem fios	Wi-Fi 9260 802.11ac	Wi-Fi 802.11ac	Wi-Fi 802.11bgn
Encriptação	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2

Áudio

Tabela 11. Especificações de áudio

Descrição	Valores	Valores
Tipo	Codec de Áudio Estéreo de Alta Definição	Codec de Áudio Estéreo USB
Controlador	Realtek ALC3246 (para computadores com configuração Realtek)	C-Media CM6548 (para computadores com configuração C-Media)
Interface interna	ALC3246	USB 2.0
Interface externa	<ul style="list-style-type: none"> • 1 saída de áudio universal (frontal) • 1 saída de áudio de entrada/saída de linha (traseira) 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 saída global para headset (frontal) • 1 saída global de áudio (traseira)

Armazenamento

O computador suporta uma ou mais combinações das seguintes configurações:

- HDD SATA de 3,5 polegadas, 500 GB, 7200 RPM
- HDD SATA de 3,5 polegadas, 1 TB, 7200 RPM
- HDD SATA de 3,5 polegadas, 2 TB, 7200 RPM
- SSD M.2 2230, 128 GB, NVMe, Classe 35
- SSD M.2 2230, 256 GB, NVMe, Classe 35
- SSD M.2 2230, 512 GB, NVMe, Classe 35

O disco principal do computador varia de acordo com a configuração de armazenamento. Para computadores:

- com um disco M.2, o disco M.2 é o principal
- sem um disco M.2, o disco rígido de 3,5 polegadas é o disco principal

Tabela 12. Especificações de armazenamento

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacidade
HDD de 3,5 polegadas, 7200 RPM	SATA	Até 500 GB
HDD de 3,5 polegadas, 7200 RPM	SATA	Até 1 TB
HDD de 3,5 polegadas, 7200 RPM	SATA	Até 2 TB

Tabela 12. Especificações de armazenamento (continuação)

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacidade
SSD M.2 2230	PCIe de 3.ª Geração x4 NVMe, Classe 35	Até 128 GB
SSD M.2 2230	PCIe de 3.ª Geração x4 NVMe, Classe 35	Até 256 GB
SSD M.2 2230	PCIe de 3.ª Geração x4 NVMe, Classe 35	Até 512 GB

Leitor de cartões multimédia

NOTA: O leitor de cartões de memória é mutuamente exclusivo com uma configuração M.2 dupla.

Tabela 13. Especificações do leitor de cartões multimédia

Descrição	Valores
Tipo	Leitor de cartões SD 3.0 (opcional)
Cartões suportados	<ul style="list-style-type: none"> • SDHC (Secure Digital High Capacity) • SDXC (Secure Digital Extended Capacity) • Cartão MMC (Multimedia Card) • MMC+ • SD (Secure Digital)

Unidade de fonte de alimentação

Tabela 14. Especificações da unidade de fonte de alimentação

Descrição	Valores
Tipo	260 W Bronze
Tensão de entrada	90 VCA a 264 VCA
Frequência de entrada	47 Hz a 63 Hz
Corrente de entrada (máxima)	3,20 A
Corrente de saída (contínua)	Modo de funcionamento: <ul style="list-style-type: none"> • +12 VA/16,50 A • +12 VB/14 A Modo de suspensão: <ul style="list-style-type: none"> • +12 VA/0,5 A • +12 VB/2,5 A
Tensão de saída nominal	<ul style="list-style-type: none"> • +12 VA • 12 VB
Intervalo de temperatura:	
Em funcionamento	5 °C a 45 °C (41 °F a 113 °F)
Armazenamento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)

Vídeo

Tabela 15. Especificações da placa gráfica integrada

Placa gráfica integrada			
Controlador	Suporte para ecrã externo	Tamanho da memória	Processador
Placa gráfica Intel UHD 610	VGA e HDMI 1.4b	Memória de sistema partilhada	Intel Celeron e Pentium Gold 10. ^a Geração
Placa gráfica Intel UHD 630	VGA e HDMI 1.4b	Memória de sistema partilhada	Processador Intel Core i3/i5/i7 de 10. ^a Geração

Tabela 16. Especificações da placa gráfica independente

Placa gráfica independente			
Controlador	Suporte para ecrã externo	Tamanho da memória	Tipo de memória
NVIDIA GeForce GT 730	Dual Link DVI-D, VGA e HDMI	2 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GT 1030	Dual Link DVI-D, HDMI	2 GB	GDDR5

Características ambientais

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

Tabela 17. Características ambientais

Descrição	Em funcionamento	Armazenamento
Amplitude térmica	10 °C a 35 °C (50 °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	1,37 GRMS
Choque (máximo)	40 G†	105 G†
Altitude (máxima)	0 m a 3048 m (0 pés a 10.000 pés)	0 m a 10.668 m (0 pés a 35.000 pés)

* Medida utilizando um espetro 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).

Energy Star e Trusted Platform Module (TPM)

Tabela 18. Energy Star e TPM

Características	Especificações
Energy Star	Compatível
TPM dedicado	Opcional

Ambiental

Tabela 19. Especificações ambientais

Características	
Embalagem reciclável	Sim
Chassis sem BFR/PVC	Não
Suporte de embalagem com orientação vertical	Sim
Embalagem MultiPack	Sim (apenas DAO)
Fonte de Alimentação com Eficiência Energética	Padrão
Conformidade com ENV0424	Sim



i **NOTA:** A embalagem de fibra com base em madeira contém um mínimo de 35% de teor reciclado por peso total de fibra com base em madeira. A embalagem que não contém fibra com base em madeira pode ser indicada como Não Aplicável. Critérios Exigidos Antecipados para Revisão EPEAT Efetivo no 1.º semestre de 2018.

Obter ajuda e contactar a Dell

Recursos de autoajuda


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


Tabela 20. Recursos de autoajuda

Recursos de autoajuda	Localização de recursos
Informações sobre os produtos e serviços Dell	www.dell.com
App My Dell	
Sugestões	
Suporte de Contacto	Na funcionalidade de pesquisa do Windows, digite Contact Support e prima a tecla Enter.
Ajuda online para o sistema operativo	www.dell.com/support/windows
Aceda as soluções de topo, diagnóstico, controladores e transferências e saiba mais sobre o seu computador através de vídeos, manuais e documentos.	O computador Dell está identificado de forma única através da Etiqueta de Serviço ou do Código de Serviço Expresso. Para ver recursos de suporte relevantes para o seu computador Dell, introduza a Etiqueta de Serviço ou o Código de Serviço Expresso em www.dell.com/support . Para obter mais informações sobre como encontrar a Etiqueta de Serviço do computador, consulte Localizar a Etiqueta de Serviço do Computador Portátil Dell .
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. Na barra de menus na parte superior da página de Suporte, seleccione Suporte > Base de Conhecimentos. 3. No campo de Pesquisa na página da Base de Conhecimento, digite a palavra-chave, o tópico ou o número de modelo e, depois, clique ou toque no ícone de pesquisa para ver os artigos relacionados.

Contactar a Dell

Para contactar a Dell relativamente a vendas, suporte técnico ou problemas relativos à assistência ao cliente, consulte www.dell.com/contactdell.

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

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