

Vostro 3910

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.

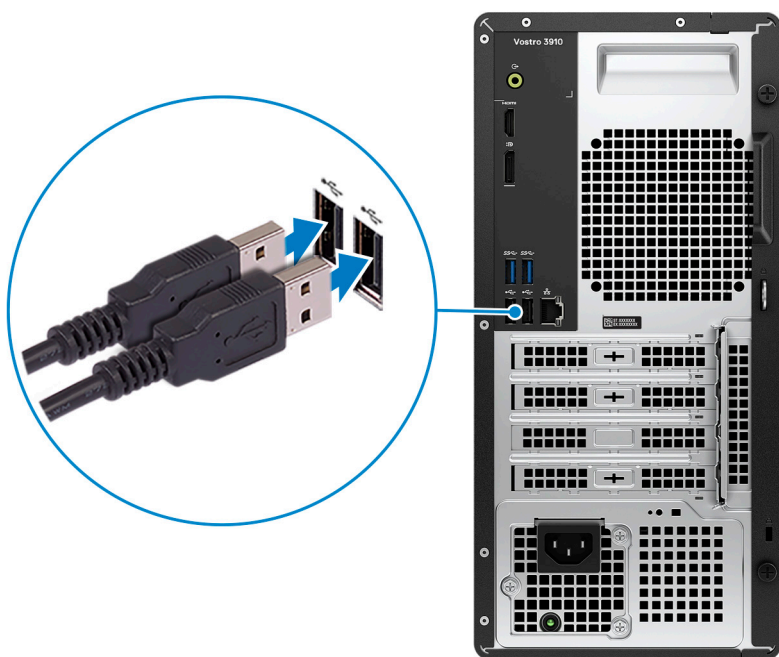
 **ADVERTÊNCIA:** Uma ADVERTÊNCIA indica possíveis danos no equipamento, lesões corporais ou morte.

Capítulo1: Configurar o computador	4
Capítulo2: Vistas do Vostro 3910	8
Frente.....	8
Posterior.....	10
Painel posterior.....	11
Capítulo3: Especificações de Vostro 3910	12
Dimensões e peso.....	12
Processador.....	12
Chipset.....	13
Sistema operativo.....	13
Memória.....	13
Portas e conectores.....	14
Ethernet.....	14
Módulo sem fios.....	15
Armazenamento.....	15
GPU — Integrada.....	15
GPU – Independente.....	16
Áudio.....	16
Potências nominais.....	16
Condições ambientais de funcionamento e armazenamento.....	17
Capítulo4: Obter ajuda e contactar a Dell	18

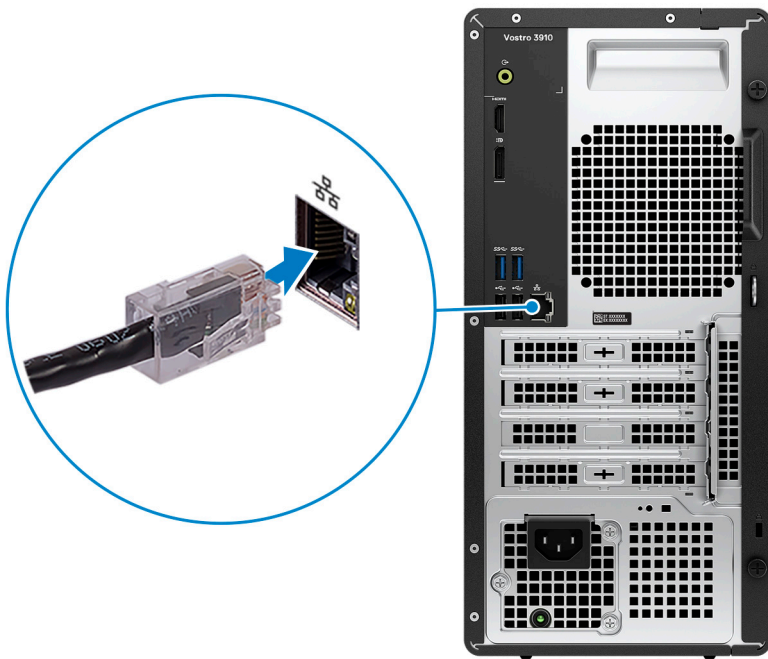
Configurar o computador

NOTA: As imagens apresentadas neste documento podem não representar exatamente o seu computador, pois dependem da configuração encomendada.

1. Ligue o teclado e o rato às portas USB do computador. Se tiver um teclado e rato sem fios, consulte a documentação fornecida com os mesmos para obter instruções.



2. Ligue-se à rede com um cabo Ethernet. Em alternativa, ligue a uma rede sem fios disponível durante a configuração do sistema operativo.

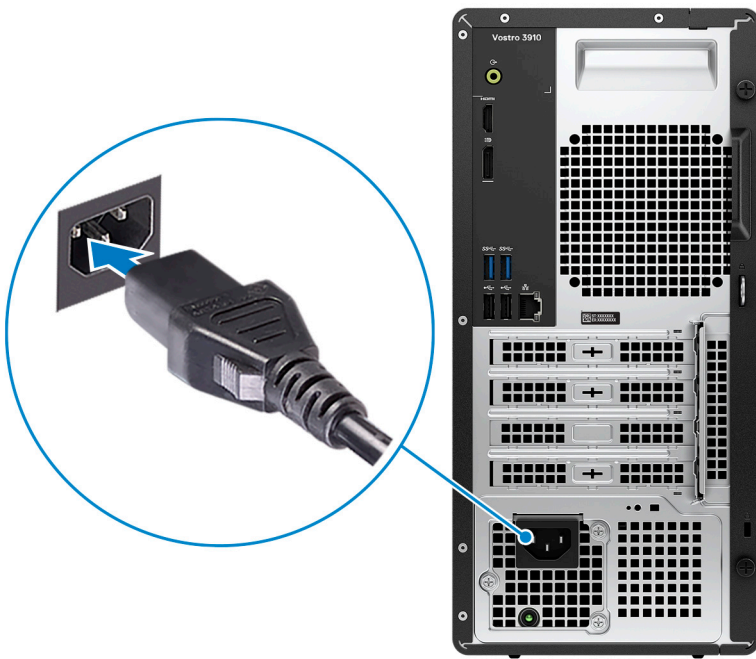


3. Ligue o ecrã. Para obter mais informações sobre a configuração do ecrã, consulte a documentação fornecida com o mesmo.



NOTA: A localização para ligar o cabo de vídeo pode variar se o computador tiver uma placa gráfica independente instalada. Para um desempenho ideal da placa gráfica, certifique-se de que liga o cabo de vídeo à placa gráfica, caso haja uma instalada.

4. Ligue o cabo de alimentação ao computador e, depois, ligue-o à tomada de parede.



5. Prima o botão de alimentação na parte frontal do computador para o ligar. Se for necessário, prima o botão de alimentação no ecrã para o ligar.



NOTA: Para obter instruções sobre como ligar as colunas, uma impressora ou outros acessórios, consulte *Me and My Dell* em www.dell.com/manuals.

6. Concluir a configuração do 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.
 - 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.

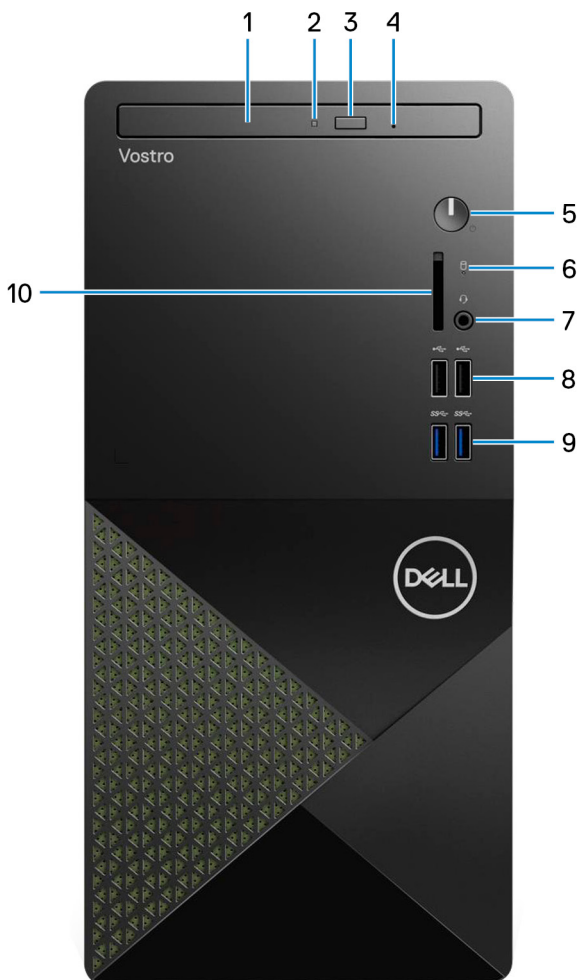
7. Localize e utilize as aplicações da Dell no menu Iniciar do Windows — recomendado.

Tabela 1. Localize as aplicações Dell.

Recursos	Descrição
	<p>Meu Dell</p> <p>Localização centralizada das aplicações principais da Dell, artigos de ajuda e outras informações importantes sobre o seu computador. Notifica igualmente sobre o estado da garantia, os acessórios recomendados e as atualizações de software, se disponíveis.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>O SupportAssist identifica proativa e preditivamente os problemas de hardware e de software no seu computador e automatiza o processo de envolvimento com o suporte Técnico da Dell. Trata de problemas de desempenho e estabilização, impede ameaças à segurança, monitoriza e deteta falhas de hardware. Para mais informações, consulte o Manual do Utilizador do SupportAssist for Home PCs em www.dell.com/serviceabilitytools. Clique em SupportAssist e depois clique em SupportAssist for Home PCs.</p> <p>NOTA: No SupportAssist, clique na data de validade da garantia para renovar ou atualizar a garantia.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Atualiza o computador com correções de extrema importância e com os controladores mais recentes de dispositivos assim que ficam disponíveis. Para mais informações sobre a utilização do Dell Update, pesquise no Recurso da Base de Conhecimentos em www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Transfira aplicações de software, que são adquiridas mas não estão pré-instaladas no computador. Para mais informações sobre a utilização do Dell Digital Delivery, pesquise no Recurso da Base de Conhecimentos em www.dell.com/support.</p>

Vistas do Vostro 3910

Frente



1. Disco óptico fino (opcional)

O disco óptico lê e grava CD e DVD.

2. Luz de atividade do disco óptico

A luz de atividade do disco óptico acende-se quando o computador lê ou grava para um disco óptico.

3. Botão de ejeção do disco óptico

Prima para abrir a bandeja do disco óptico.

4. Orifício de ejeção de emergência do disco óptico

Utilizado para ejetar manualmente a bandeja do disco óptico se o botão de ejeção falhar.


i **NOTA:** Para mais informações sobre como ejetar manualmente as bandejas da unidade ótica, consulte o artigo da base de conhecimentos [000139665](https://www.dell.com/support) em www.dell.com/support.

5. Botão de alimentação

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

Prima para colocar o computador em estado de suspensão se este estiver ligado.

Prima sem soltar para forçar o encerramento do computador.

 **NOTA:** Pode personalizar o comportamento do botão de alimentação no Windows. Para mais informações, consulte *Me and my Dell* em www.dell.com/support/manuals.

6. Luz de atividade do disco rígido

A luz de atividade acende-se quando o computador lê ou grava no disco rígido.

7. Saída universal para headset

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

8. Portas USB 2.0 (2)

Ligue dispositivos, como dispositivos de armazenamento externo e impressoras. Fornece velocidades de transferência de dados de até 480 Mbps.

9. Portas USB 3.2 de 1.ª Geração (2)

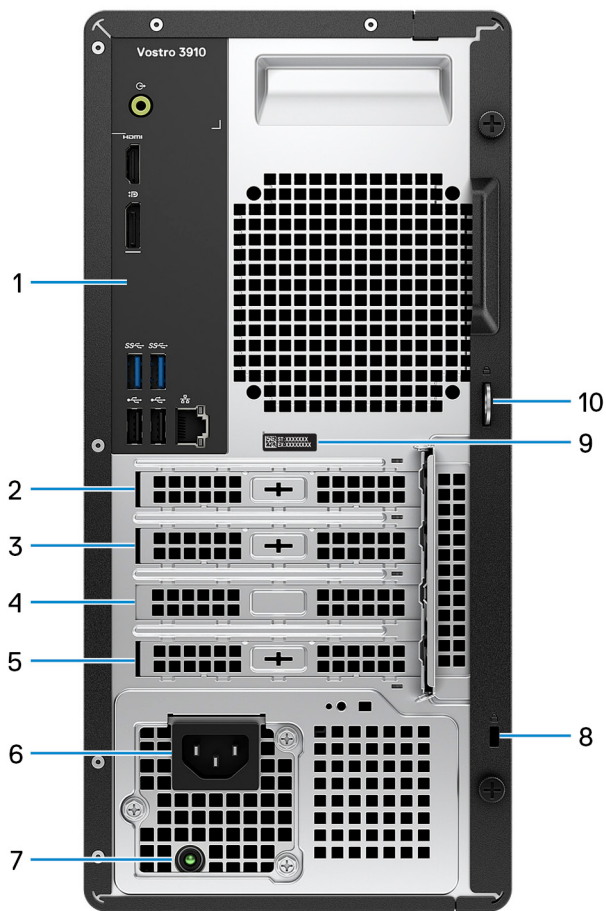
Ligue dispositivos, como dispositivos de armazenamento externo e impressoras. Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

10. Ranhura para o cartão SD (opcional)

Lê do e escreve no cartão SD. O computador suporta os seguintes tipos de cartões:

- SD (Secure Digital)
- SDHC (Secure Digital High Capacity)
- SDXC (Secure Digital Extended Capacity)

Posterior



1. Painel posterior

Ligue dispositivos USB, de áudio, vídeo e outros.

2. 1 ranhura PCI-express (opcional)

Ligue uma placa PCI Express, como uma placa de áudio ou de rede, para melhorar as capacidades do computador.

3. 1 ranhura PCI-express

Ligue uma placa PCI Express, como uma placa de áudio ou de rede, para melhorar as capacidades do computador.

4. Ranhura PCI Express X16

Ligue uma placa gráfica PCI Express para melhorar as capacidades do computador.

5. Ranhura PCI-32 (opcional)

Ligue uma placa gráfica PCI-32 legada para melhorar as capacidades do computador.

6. Porta de alimentação

Ligue um cabo de alimentação para fornecer alimentação de energia ao seu computador.

7. Luz de diagnóstico da fonte de alimentação

Indica o estado da fonte de alimentação.

8. Ranhura para cabo de segurança (em forma de cunha)

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

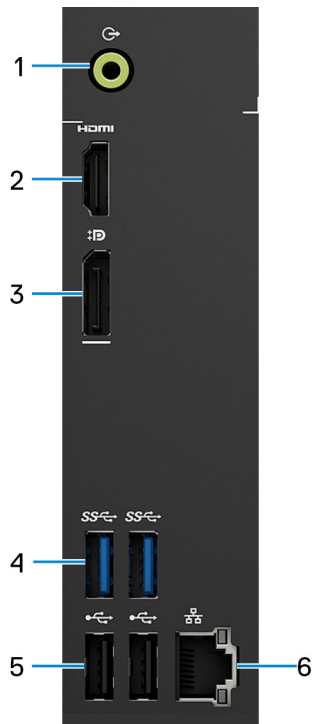
9. Rótulo da Etiqueta de Serviço

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.

10. Anéis para cadeado

Ligue um cadeado padrão para prevenir o acesso não autorizado ao interior do seu computador.

Painel posterior



1. Porta de saída

Ligue as colunas.

2. Porta HDMI 1.4b

Ligue a um televisor, ecrã externo ou outro dispositivo com entrada HDMI. Fornece a saída de vídeo e áudio.

3. DisplayPort 1.4 modo duplo

Ligue um ecrã externo ou um projetor.

NOTA: Para além de um conector DisplayPort, esta porta pode também fornecer saída de vídeo para um conector DVI ou HDMI com um adaptador DisplayPort 1.4 (vendido em separado).

NOTA: Esta porta só está disponível em computadores fornecidos com processador gráfico integrado Intel UHD Graphics.

4. Portas USB 3.2 de 1.ª Geração (2)

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

5. Portas USB 2.0 (2)

Ligue dispositivos, como dispositivos de armazenamento externo e impressoras. Fornece velocidades de transferência de dados de até 480 Mbps.

6. Porta de rede (com luzes)

Ligue um cabo de Ethernet (RJ45) a partir de um router ou modem de banda larga para acesso à rede ou à Internet.


As duas luzes próximas do conector indicam o estado de conectividade e da atividade de rede.

Especificações de Vostro 3910

Dimensões e peso

A tabela a seguir lista a altura, largura, profundidade e peso do Vostro 3910.

Tabela 2. Dimensões e peso

Descrição	Valores
Altura	324,30 mm (12,77 pol.)
Largura	154 mm (6,06 pol.)
Profundidade	292 mm (11,50 pol.)
Peso  NOTA: O peso do computador depende da configuração encomendada e da disponibilidade de produção.	6,75 kg (14,88 lb)

Processador

A tabela a seguir lista os detalhes dos processadores suportados pelo Vostro 3910.

Tabela 3. Processador

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três	Opção quatro	Opção cinco	Opção seis	Opção sete	Opção oito
Tipo de processador	Intel Core i3-12100 de 12. ^a Geração	Intel Core i5-12400 de 12. ^a Geração	Intel Core i5-12400F de 12. ^a Geração	Intel Core i5-12500 de 12. ^a Geração	Intel Core i7-12700 de 12. ^a Geração	Intel Core i7-12700F de 12. ^a Geração	Intel Pentium Gold G7400	Intel Celeron G6900
Consumo em watts do processador	65 W	65 W	65 W	65 W	65 W	65 W	65 W	65 W
Contagem de núcleos do processador	4	6	6	6	12	12	2	2
Contagem de threads do processador	8	12	12	12	20	20	4	2
Velocidade do processador	Até 4,30 GHz	Até 4,40 GHz	Até 4,40 GHz	Até 4,60 GHz	Até 4,90 GHz	Até 4,90 GHz	Até 3,70 GHz	Até 3,40 GHz
Cache do processador	12 MB	18 MB	18 MB	18 MB	25 MB	25 MB	6 MB	2 MB
Placa gráfica integrada	Placa gráfica Intel UHD	Placa gráfica Intel UHD	Nenhum	Placa gráfica Intel UHD	Placa gráfica Intel UHD	Nenhum	Placa gráfica Intel UHD	Placa gráfica Intel UHD

Chipset

A tabela a seguir lista os detalhes do chipset suportado pelo Vostro 3910.

Tabela 4. Chipset

Descrição	Valores
Chipset	B660
Processador	<ul style="list-style-type: none">● Intel Core i3/i5/i5F/i7/i7F de 12.ª Geração● Intel Pentium Gold● Intel Celeron
Largura de barramento DRAM	64 bits
Flash EPROM	32 MB
Barramento PCIe	Até à Geração 3.0

Sistema operativo

O Vostro 3910 suporta os seguintes sistemas operativos:

- Windows 11 Home, 64 bits
- Windows 11 Pro, 64 bits
- Windows 11 National Academic, 64 bits
- Ubuntu 20.04 LTS de 64 bits

Memória

A tabela a seguir lista as especificações de memória do Vostro 3910.



Tabela 5. Especificações da memória

Descrição	Valores
Ranuras de memória	Duas ranuras U-DIMM
Tipo de memória	DDR4 de canal duplo
Velocidade da memória	3200 MHz
Configuração de memória máxima	64 GB
Configuração de memória mínima	4 GB
Tamanho da memória por ranhura	4 GB, 8 GB, 16 GB e 32 GB
Configurações de memória suportadas	<ul style="list-style-type: none">● 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz● 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz● 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4 de canal duplo, 3200 MHz● 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz● 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4 de canal duplo, 3200 MHz● 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz● 32 GB, 2 x 16 GB de DDR4 de canal duplo a 3200 MHz● 64 GB, 2 x 32 GB de DDR4 de canal duplo, 3200 MHz

Portas e conectores

A tabela a seguir lista as portas externas e internas disponíveis no Vostro 3910.

Tabela 6. Portas e conectores

Descrição	Valores
Externas:	
Rede	1 porta Ethernet RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none">• 4 portas USB 3.2 de 1.ª Geração• 4 portas USB 2.0
Áudio	<ul style="list-style-type: none">• 1 saída universal para headset• 1 porta de saída da linha de áudio
Vídeo	<ul style="list-style-type: none">• 1 DisplayPort 1.4a (HBR2)• 1 HDMI 1.4b <p> NOTA: A resolução da porta HDMI é de até 1920 x 1200.</p>
Leitor de cartões de memória	1 ranhura para cartões SD (opcional)
Porta de alimentação	1 porta de alimentação CA
Segurança	<ul style="list-style-type: none">• 1 ranhura para anel de cadeado• 1 ranhura para cabo de segurança (com a forma de cunha)
Internas:	
Ranuras para placas de expansão PCIe	<ul style="list-style-type: none">• 1 ranhura para PCIe x16• Uma ranhura PCIe x1 ranhura ou duas ranhuras PCIe x1 ranhura + uma ranhura PCI-32
mSATA	Nenhum
SATA	Três ranhuras SATA 3.0
M.2	<ul style="list-style-type: none">• 1 ranhura M.2 2230 para uma placa combinada de Wi-Fi e Bluetooth• 1 ranhura M.2 2230/2280 para disco de estado sólido <p> NOTA: Para saber mais sobre as funcionalidades dos diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo 000144170 da base de conhecimentos.</p>

Ethernet

A tabela a seguir lista as especificações da LAN (Local Area Network – Rede de área local) Ethernet com fios do equipamento Vostro 3910.

Tabela 7. Especificações Ethernet

Descrição	Valores
Número de modelo	Realtek RTL8111HSD
Velocidade de transferência	10/100/1000 Mbps

Módulo sem fios

A tabela a seguir lista as especificações do módulo WLAN (Wireless Local Area Network) do Vostro 3910.

Tabela 8. Especificações do módulo sem fios

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Número de modelo	Realtek RTL8821CE	Intel AX201	Intel 9462
Velocidade de transferência	Até 433 Mbps	Até 2400 Mbps	Até 433 Mbps
Bandas de frequência suportadas	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Normas sem fios	<ul style="list-style-type: none">• WiFi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	<ul style="list-style-type: none">• WiFi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	<ul style="list-style-type: none">• WiFi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
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 5.2	Bluetooth 5.1

Armazenamento

Esta secção lista as opções de armazenamento do Vostro 3910.

O Vostro 3910 suporta uma das seguintes configurações de armazenamento:

- Um disco rígido de 2,5 ou 3,5 polegadas
- 1 disco de estado sólido M.2 2230/2280
- Um disco rígido de 2,5 ou 3,5 polegadas + um disco de estado sólido M.2 2230/2280

O disco principal do Vostro 3910 varia de acordo com a configuração de armazenamento. Para computadores:

- Com um disco M.2, este é o disco principal
- Sem um disco M.2, o disco rígido de 2,5 ou 3,5 polegadas é o disco principal

Tabela 9. Especificações de armazenamento

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacidade
Disco rígido de 2,5 polegadas	SATA AHCI, até 6 Gbps	Até 2 TB
Disco rígido de 3,5 polegadas	SATA AHCI, até 6 Gbps	Até 2 TB
Disco de estado sólido M.2 2230	PCIe de 3.ª Geração x2 NVMe, até 16 Gbps	Até 1 TB
Disco de estado sólido M.2 2280	PCIe de 3.ª Geração x2 NVMe, até 16 Gbps	Até 1 TB

GPU — Integrada

A tabela a seguir lista as especificações da GPU (Graphics Processing Unit) integrada suportada pelo Vostro 3910.

Tabela 10. GPU — Integrada

Controlador	Suporte para ecrã externo	Tamanho da memória	Processador
Placa gráfica Intel UHD	<ul style="list-style-type: none"> 1 DisplayPort 1.4a (HBR2) 1 HDMI 1.4b 	Memória de sistema partilhada	<ul style="list-style-type: none"> Intel Core i3/i5/i7 de 12.^a Geração Intel Pentium Gold Intel Celeron

GPU – Independente

A tabela a seguir lista as especificações da Unidade de Processamento Gráfico (GPU) independente suportada pelo Vostro 3910.

Tabela 11. GPU – Independente

Controlador	Tamanho da memória	Tipo de memória
NVIDIA GeForce GT 730	2 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1650 SUPER	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 SUPER	6 GB	GDDR6

Áudio

A seguinte tabela lista as especificações de áudio do Vostro 3910.

Tabela 12. Especificações de áudio

Descrição	Valores
Tipo de áudio	Áudio de Alta Definição Integrado com 5.1 Canais
Controlador de áudio	Cirrus Logic CS8409 + CS42L42
Interface de áudio interna	Interface de áudio de alta definição
Interface de áudio externa	<ul style="list-style-type: none"> 1 saída universal para headset 1 porta de saída da linha de áudio

Potências nominais

A seguinte tabela lista as especificações da classificação de potência do Vostro 3910.

Tabela 13. Potências nominais

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Tipo	Unidade de fonte de alimentação (PSU) interna de 180 W, 85% de eficiência, 80 PLUS Bronze	Unidade de fonte de alimentação (PSU) interna de 240 W, 85% de eficiência, 80 PLUS Bronze	Unidade de fonte de alimentação (PSU) interna de 300 W, 85% de eficiência, 80 PLUS Bronze
Tensão de entrada	90 VCA a 264 VCA	90 VCA a 264 VCA	90 VCA a 264 VCA
Frequência de entrada	47 Hz – 63 Hz	47 Hz – 63 Hz	47 Hz – 63 Hz
Corrente de entrada (máxima)	3 A	4 A	4,60 A

Tabela 13. Potências nominais (continuação)

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Corrente de saída (contínua)	Funcionamento: <ul style="list-style-type: none"> • 12 VA - 15 A • 12 VB - 14 A Modo de suspensão: <ul style="list-style-type: none"> • 12 VA - 1,50 A • 12 VB - 3,30 A 	Funcionamento: <ul style="list-style-type: none"> • 12 VA - 18 A • 12 VB - 15 A Modo de suspensão: <ul style="list-style-type: none"> • 12 VA - 1,50 A • 12 VB - 3,30 A 	Funcionamento: <ul style="list-style-type: none"> • 12 VA - 16,50 A • 12 VB - 15 A • 12 VC - 12 A Modo de suspensão: <ul style="list-style-type: none"> • 12 VA - 1,50 A • 12 VB - 3,30 A • 12 VC - 0 A
Tensão de saída nominal	<ul style="list-style-type: none"> • 12 VA • 12 VB 	<ul style="list-style-type: none"> • 12 VA • 12 VB 	<ul style="list-style-type: none"> • 12 VA • 12 VB • 12 VC
Intervalo de temperatura:			
Em funcionamento	5 °C a 45 °C (41 °F a 113 °F)	5 °C a 45 °C (41 °F a 113 °F)	5 °C a 45 °C (41 °F a 113 °F)
Armazenamento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)

Condições ambientais de funcionamento e armazenamento

Esta tabela lista as especificações de funcionamento e armazenamento do Vostro 3910.

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

Tabela 14. Características ambientais

Descrição	Em funcionamento	Armazenamento
Intervalo de temperatura	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†
Intervalo de altitude	-15,2 m a 3048 m (-49,87 a 10.000 pés)	-15,2 m a 10668 m (-49,87 a 35.000 pés)
<p>AVISO: Os intervalos da temperatura de funcionamento e de armazenamento podem diferir consoante os componentes, pelo que a utilização ou o armazenamento do dispositivo fora destes intervalos pode afetar o desempenho de componentes específicos.</p>		

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



† Medido utilizando uma meia onda sinusoidal de 2 ms.

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 15. 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 pesquisa do Windows, digite <code>Contact Support</code> 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 no computador .
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.