

Vostro 13 5310

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: Instalar o Vostro 13 5310.....	4
Capítulo2: Vistas do Vostro 13 5310.....	6
Esquerda.....	6
Direita.....	7
Parte superior.....	8
Frente.....	9
Parte inferior.....	10
Localização da Etiqueta de Serviço.....	10
Indicadores LED e Características.....	11
LED de Carga e Estado da Bateria.....	11
Capítulo3: Especificações de Vostro 13 5310.....	12
Dimensões e peso.....	12
Processador.....	12
Chipset.....	13
Sistema operativo.....	13
Memória.....	13
Portas externas.....	13
Ranhuras internas.....	14
Módulo sem fios.....	14
Áudio.....	15
Armazenamento.....	15
Memória Intel Optane H10 com Armazenamento de Estado Sólido (opcional).....	16
Teclado.....	16
Câmara.....	17
Painel Tátil.....	17
Transformador.....	17
Bateria.....	18
Ecrã.....	19
Leitor de impressões digitais (opcional).....	20
GPU — Integrada.....	20
GPU – Independente.....	20
Condições ambientais de funcionamento e armazenamento.....	20
Capítulo4: Ecrã Dell com baixa emissão de luz azul.....	22
Capítulo5: Atalhos de teclado.....	23
Capítulo6: Obter ajuda e contactar a Dell.....	25

Instalar o Vostro 13 5310

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

1. Ligue o transformador e prima o botão de alimentação.



NOTA: A bateria pode entrar em modo de poupança de energia durante o envio para poupar a carga da bateria. Certifique-se de que o transformador está ligado ao computador quando o ligar pela primeira vez.

2. 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.

3. 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</p>

Tabela 1. Localize as aplicações Dell. (continuação)

Recursos	Descrição
	<p>mais informações, consulte o Manual do Utilizador do SupportAssist para PCs de Casa em www.dell.com/serviceabilitytools. Clique em SupportAssist e depois clique em SupportAssist para PCs de Casa.</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, consulte o artigo 000149088 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, consulte o artigo 000129837 da base de conhecimentos em www.dell.com/support.</p>

Vistas do Vostro 13 5310

Esquerda



1. Porta HDMI

Ligue a um televisor, ecrã externo ou outro dispositivo que suporte HDMI-in. Fornece saída de áudio e vídeo

2. Porta Thunderbolt 4 (Type-C) com Power Delivery e DisplayPort Alt Mode

Suporta USB 3.2 de 2.ª Geração, DisplayPort 1.4 e Thunderbolt 4. Além disso, também permite ligar a um ecrã externo através de um adaptador de ecrã.

Suporta Power Delivery, o que permite o fornecimento bidirecional de alimentação de energia entre dispositivos. Fornece até 15 W de potência, permitindo um carregamento mais rápido.

Possibilita taxas de transferência de dados até 10 Gbps para USB 3.2 de 2.ª Geração e até 40 Gbps para Thunderbolt 4.

NOTA: Ligue um transformador Type-C para fornecer energia ao computador.

NOTA: É necessário um adaptador de USB Type-C para DisplayPort (vendido separadamente) para ligar um dispositivo DisplayPort.

NOTA: Pode ligar uma Estação de Acoplamento Dell a esta porta. Para obter mais informações, consulte o artigo [SLN286158](#) da base de conhecimento em www.dell.com/support.

3. Porta Thunderbolt 4 (Type-C) com Power Delivery e DisplayPort Alt Mode (porta de alimentação principal)

Suporta USB 3.2 de 2.ª Geração, DisplayPort 1.4 e Thunderbolt 4. Além disso, também permite ligar a um ecrã externo através de um adaptador de ecrã.

Suporta Power Delivery, o que permite o fornecimento bidirecional de alimentação de energia entre dispositivos. Fornece até 15 W de potência, permitindo um carregamento mais rápido.

Possibilita taxas de transferência de dados até 10 Gbps para USB 3.2 de 2.ª Geração e até 40 Gbps para Thunderbolt 4.

NOTA: É necessário um adaptador de USB Type-C para DisplayPort (vendido separadamente) para ligar um dispositivo DisplayPort.

NOTA: Pode ligar uma Estação de Acoplamento Dell a esta porta. Para obter mais informações, consulte o artigo [SLN286158](#) da base de conhecimento em www.dell.com/support.

4. Luz de estado de alimentação e da bateria

Indica o estado da bateria e alimentação do computador.

Branco fixo — O transformador está ligado e a bateria está a carregar.

Âmbar fixo — A carga da bateria está baixa ou está num nível crítico.

Desligado — A bateria está totalmente carregada.

NOTA: Em determinados modelos de computador, a luz de estado de alimentação e da bateria também são utilizadas para o diagnóstico. Para mais informações, consulte a secção *Deteção e Resolução de Problemas* no *Manual de Serviço* do computador.

Direita



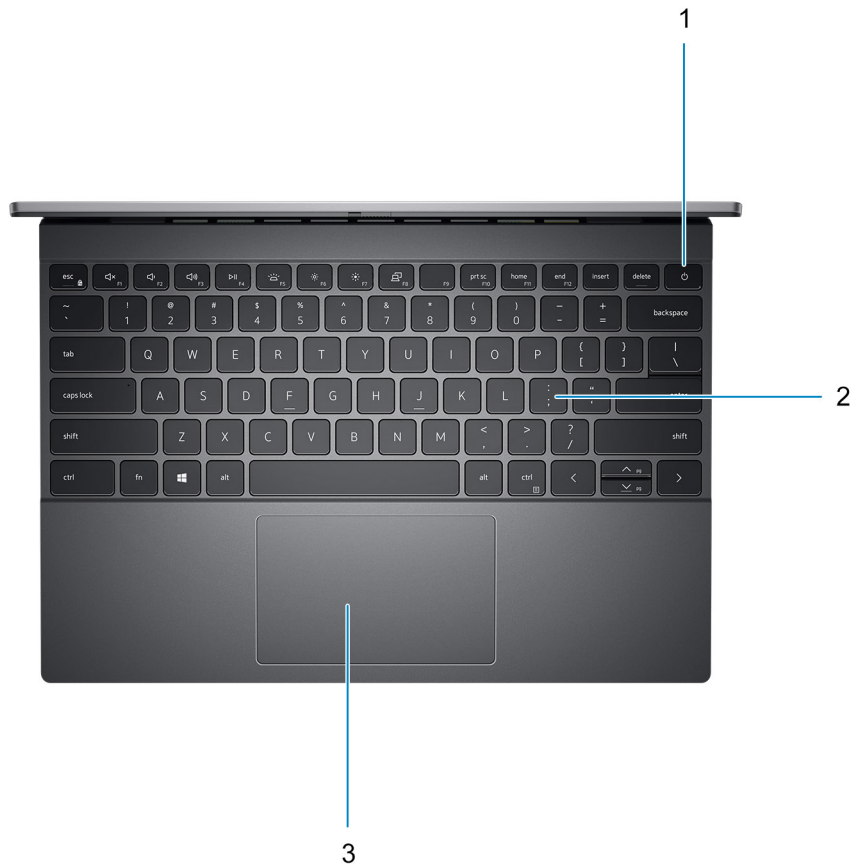
1. Porta USB 3.2 de 1.ª Geração

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

2. Porta para headset

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

Parte superior



1. Botão de alimentação com leitor de impressões digitais opcional

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

Quando o computador está ligado, prima o botão de alimentação para colocar o computador em estado de suspensão. Prima sem soltar o botão de alimentação durante 4 segundos para forçar o encerramento do computador.

Se o botão de alimentação tiver um leitor de impressões digitais, coloque o dedo no botão de alimentação para iniciar sessão.

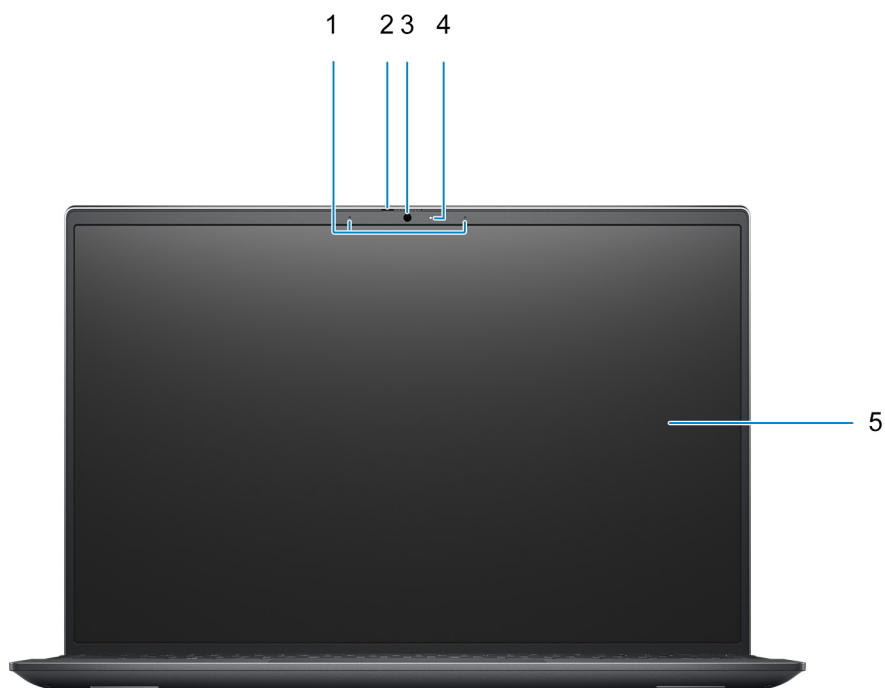
NOTA: Pode personalizar o comportamento do botão de alimentação no Windows. Para mais informações, consulte *Me and my Dell* em www.dell.com/support/manuals.

2. Teclado

3. Painel Tátil

Mova o dedo no painel tátil para deslocar o ponteiro do rato. Toque para clicar com o botão esquerdo e toque com dois dedos para clicar com o botão direito.

Frente



1. Microfones

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

2. Persiana de privacidade

Deslize a persiana de privacidade para tapar a lente da câmera e proteger a sua privacidade quando a câmera não está a ser utilizada.

3. Câmara

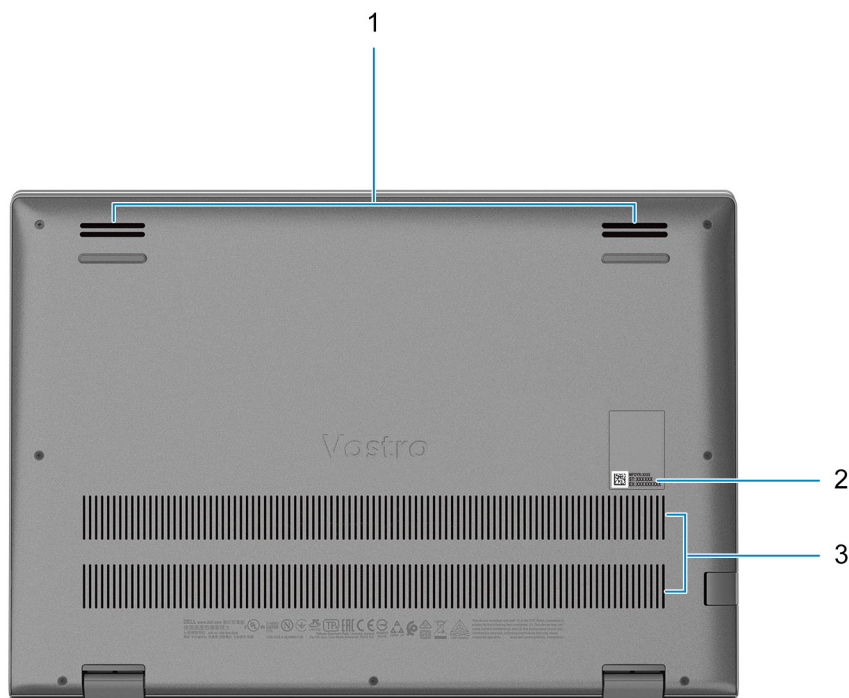
Permite-lhe realizar chats com vídeo, tirar fotografias e gravar vídeos.

4. Luz de estado da câmera

Acende-se quando a câmera está em utilização.

5. LCD

Parte inferior



1. Colunas

Proporciona a saída de áudio

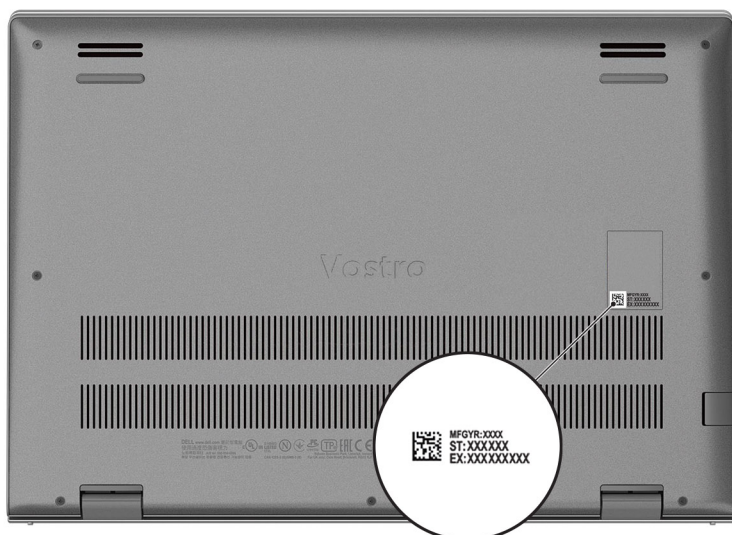
2. Rótulo da Etiqueta de Serviço

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.

3. Aberturas de ventilação

Localização da Etiqueta de Serviço

A etiqueta de serviço é um identificador alfanumérico único que permite aos técnicos da assistência Dell identificar os componentes de hardware do seu computador e aceder à informação de garantia.



Indicadores LED e Características

LED de Carga e Estado da Bateria

Tabela 2. LED Indicador de Carga e Estado da Bateria

Fonte de Alimentação	Comportamento do LED	Estado de Alimentação do Sistema	Nível de Carga da Bateria
Transformador CA	Apagada	S0 – S5	Completamente carregado
Transformador CA	Branca Contínua	S0 – S5	< Completamente Carregada
Bateria	Apagada	S0 – S5	11 – 100%
Bateria	Âmbar Fixa (590+/-3 nm)	S0 – S5	< 10%


- S0 (LIGADO) – O sistema está ligado.
- S4 (Hibernar) – O sistema consome o mínimo de energia em comparação com todos os restantes estados de suspensão. O sistema está quase no estado de DESLIGADO, conte com uma energia controlada. Os dados de contexto são escritos no disco rígido.
- S5 (DESLIGADO) – O sistema está num estado de encerramento.

Especificações de Vostro 13 5310

Dimensões e peso

A tabela a seguir lista a altura, largura, profundidade e peso do Vostro 13 5310.

Tabela 3. Dimensões e peso

Descrição	Valores
Altura:	
Altura frontal	13,90 mm (0,55 pol.)
Altura traseira	<ul style="list-style-type: none"> Para computadores sem placas gráficas independentes: 15,9 mm (0,63 pol.) Para computadores com placas gráficas independentes: 17,2 mm (0,68 pol.)
Largura	296,78 mm (11,68 pol.)
Profundidade	210 mm (8,27 pol.)
Peso (máximo)	<ul style="list-style-type: none"> Para computadores sem placas gráficas independentes: 1,28 kg (2,82 lbs) Para computadores com placas gráficas independentes: 1,295 kg (2,85 lbs) <p> NOTA: O peso do computador depende da configuração encomendada e da disponibilidade de produção.</p>

Processador

A tabela a seguir lista os detalhes dos processadores suportados pelo Vostro 13 5310.

Tabela 4. Processador

Descrição	Opção um	Opção dois
Tipo de processador	Intel Core i5-11300H de 11.ª Geração	Intel Core i7-11370H de 11.ª Geração
Consumo em watts do processador	35 W	35 W
Contagem de núcleos do processador	4	4
Contagem de threads do processador	8	8
Velocidade do processador	3,11 GHz a 4,40 GHz	3,30 GHz a 4,8 GHz
Cache do processador	8 MB	12 MB
Placa gráfica integrada	Placa gráfica Intel Iris Xe	Placa gráfica Intel Iris Xe

Chipset

A tabela a seguir lista os detalhes do chipset suportado pelo Vostro 13 5310.

Tabela 5. Chipset

Descrição	Valores
Chipset	Intel PCH-LP (integrado com o processador)
Processador	Intel Core i5/i7 de 11.ª Geração
Largura de barramento DRAM	64 bits
Flash EPROM	32 MB
Barramento PCIe	Até à Geração 3.0

Sistema operativo

O Vostro 13 5310 suporta os seguintes sistemas operativos:

- Windows 11 Home, 64 bits
- Windows 11 Pro, 64 bits
- Windows 11 Pro National Academic, 64 bits
- Windows 10 Home, 64 bits
- Windows 10 Pro, 64 bits

Memória

A tabela a seguir lista as especificações de memória do Vostro 13 5310.

Tabela 6. Especificações da memória

Descrição	Valores
Ranuras de memória	Memória on-board
Tipo de memória	LPDDR4
Velocidade da memória	4267 MHz
Configuração de memória máxima	32 GB
Configuração de memória mínima	4 GB
Configurações de memória suportadas	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB, 1 x 4 GB, LPDDR4, 4267 MHz• 8 GB, 2 x 4 GB, LPDDR4, 4267 MHz, canal duplo, integrado• 8 GB, 1 x 8 GB, LPDDR4, 4267 MHz, canal duplo, integrado• 16 GB, 2 x 8 GB, LPDDR4, 4267 MHz, canal duplo, integrado• 16 GB, 1 x 16 GB, LPDDR4, 4267 MHz, canal duplo, integrado• 32 GB, 2 x 16 GB, LPDDR4, 4267 MHz, canal duplo, integrado

Portas externas

A tabela a seguir lista as portas externas do Vostro 13 5310.

Tabela 7. Portas externas

Descrição	Valores
Portas USB	<ul style="list-style-type: none"> 1 porta USB 3.2 de 1.ª Geração 1 porta Thunderbolt 4 (Type-C) com Power Delivery e DisplayPort Alt Mode 1 porta Thunderbolt 4 (Type-C) com Power Delivery e DisplayPort Alt Mode (porta de alimentação principal)
Porta de áudio	1 porta para headset (conjunto de auscultadores e microfone)
Video port/ports	1 porta HDMI 1.4b
Leitor de cartões de memória	Não suportado
Porta do transformador	1 porta Thunderbolt 4 (Type-C) com Power Delivery e DisplayPort Alt Mode (porta de alimentação principal)
Ranhura para cabo de segurança	Não suportado

Ranuras internas

A tabela a seguir lista as ranuras internas do Vostro 13 5310.

Tabela 8. Ranuras internas

Descrição	Valores
M.2	<ul style="list-style-type: none"> 1 ranhura M.2 2230 para placa combinada de Wi-Fi e Bluetooth 1 ranhura M.2 2230/2280 para um disco de estado sólido/Intel Optane <p>NOTA: Para saber mais sobre as funcionalidades dos diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo 000144170 da base de conhecimentos em www.dell.com/support.</p>

Módulo sem fios

A tabela a seguir lista os módulos WLAN (Wireless Local Area Network) suportados pelo Vostro 13 5310.

Tabela 9. Especificações do módulo sem fios

Descrição	Opção um	Opção dois
Número de modelo	Intel AX201	Intel Wi-Fi 6E AX210
Velocidade de transferência	Até 2400 Mbps	Até 2400 Mbps
Bandas de frequência suportadas	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) 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) Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
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

Tabela 9. Especificações do módulo sem fios (continuação)

Descrição	Opção um	Opção dois
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.2

Áudio

A seguinte tabela lista as especificações de áudio do Vostro 13 5310.

Tabela 10. Especificações de áudio

Descrição	Valores	
Controlador de áudio	Realtek ALC3204	
Conversão de estéreo	Colunas estéreo com Waves MaxxAudio Pro	
Interface de áudio interna	Áudio de alta definição	
Interface de áudio externa	Saída de áudio universal	
Número de colunas	2	
Amplificador de coluna interno	Suportado (codec de áudio integrado)	
Controlos de volume externos	Controlos de atalho do teclado	
Saída das colunas:		
	Saída média da coluna	2 W
	Saída de pico da coluna	2,5 W
Saída do subwoofer	Não suportado	
Microfone	Microfones de array digitais	

Armazenamento

Esta secção lista as opções de armazenamento do Vostro 13 5310.

O Vostro 13 5310 suporta uma das seguintes configurações de armazenamento:

- 1 disco de estado sólido M.2 2230
- 1 disco de estado sólido M.2 2280

O disco principal do Vostro 13 5310 varia de acordo com a configuração de armazenamento. Para computadores com 1 disco M.2, este é o disco principal

Tabela 11. Especificações de armazenamento

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacidade
Disco de estado sólido M.2 2230	PCIe de 3.ª Geração PCIe x4 NVMe, até 32 Gbps	Até 1 TB
Disco de estado sólido M.2 2280	PCIe de 3.ª Geração PCIe x4 NVMe, até 32 Gbps	Até 2 TB

Memória Intel Optane H10 com Armazenamento de Estado Sólido (opcional)

A tecnologia Memória Intel Optane utiliza a tecnologia de memória XPoint 3D e funciona como dispositivo de armazenamento e/ou cache/acelerador de armazenamento não volátil dependendo da Memória Intel Optane instalada no computador.

A memória Intel Optane H10 com funções de Armazenamento de Estado Sólido funciona como cache/acelerador de armazenamento não volátil (permitindo velocidades melhoradas de leitura/escrita para o armazenamento no disco rígido) e como solução de armazenamento de estado sólido. Não substitui nem adiciona nada à memória (RAM) instalada no computador.

Tabela 12. Especificações da Memória Intel Optane H10 com Armazenamento de Estado Sólido

Descrição	Valores
Interface	NVMe PCIe 3 x4 <ul style="list-style-type: none">• 1 PCIe 3 x2 para memória Optane• 1 PCIe 3 x2 para armazenamento de estado sólido
Conector	M.2
Formato	2280
Capacidade (memória Intel Optane)	Até 32 GB
Capacidade (armazenamento de estado sólido)	Até 512 GB

NOTA: A Memória Intel Optane H10 com Armazenamento de Estado Sólido é suportada em computadores que cumprem os seguintes requisitos:

- Processadores Intel Core i3/i5/i7 de 9.ª Geração ou superior
- Windows 10 na versão de 64 bits ou superior
- Controlador Intel Rapid Storage Technology versão 15.9.1.1018 ou superior

Teclado

A tabela a seguir lista as especificações do teclado do Vostro 13 5310.

Tabela 13. Especificações do teclado

Descrição	Valores
Tipo de teclado	<ul style="list-style-type: none">• Teclado padrão• Teclado padrão retroiluminado
Esquema do teclado	QWERTY
Número de teclas	<ul style="list-style-type: none">• Estados Unidos e Canadá: 79 teclas• Reino Unido: 80 teclas• Japão: 83 teclas
Tamanho do teclado	X= 19,05 mm (distância entre os centros de cada tecla) Y= 18,05 mm (distância entre os centros de cada tecla)
Atalhos de teclado	Algumas teclas do teclado têm dois símbolos. Estas teclas podem ser utilizadas para digitar caracteres alternativos ou para executar funções secundárias. Para digitar caracteres alternativos, prima Shift e a tecla pretendida. Para executar funções secundárias, prima Fn e a tecla pretendida.

Tabela 13. Especificações do teclado (continuação)

Descrição	Valores
	i NOTA: Pode definir o funcionamento principal das teclas de função (F1–F12) alterando a opção Funcionamento das Teclas de Função no programa de configuração do BIOS.

Câmara

A tabela a seguir lista as especificações da câmara do Vostro 13 5310.

Tabela 14. Especificações da câmara

Descrição	Valores
Número de câmaras	1
Tipo de câmara	Câmara RGB HD
Localização da câmara	Câmara frontal
Tipo de sensor da câmara	Tecnologia de sensor CMOS
Resolução da câmara:	
Imagem fixa	0,92 megapíxeis
Vídeo	1280 x 720 (HD) a 30 fps
Ângulo de visualização diagonal:	74,9 graus

Painel Tátil

A tabela a seguir lista as especificações do painel tátil do Vostro 13 5310.


Tabela 15. Especificações do painel tátil

Descrição	Valores
Resolução do painel tátil:	
Horizontal	1920
Vertical	1080
Dimensões do painel tátil:	
Horizontal	105 mm (4,13 pol.)
Vertical	65 mm (2,56 pol.)
Gestos do painel tátil	Para mais informações sobre os gestos do painel tátil disponíveis no Windows 10, consulte o artigo 4027871 da base de conhecimentos da Microsoft em support.microsoft.com .

Transformador

A seguinte tabela fornece as especificações do transformador do Vostro 13 5310.

Tabela 16. Especificações do transformador

Descrição		Valores
Tipo		Type-C, 65 W
Tensão de entrada		100 VCA a 240 VCA
Frequência de entrada		50 Hz a 60 Hz
Corrente de entrada (máxima)		1,70 A
Corrente de saída (contínua)		3 A/3,25 A
Tensão de saída nominal		5 V/9 V/15 V/20 V
Intervalo de temperatura:		
	Em funcionamento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
	Armazenamento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
 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.		



Bateria

A tabela a seguir lista as especificações da bateria do Vostro 13 5310.

Tabela 17. Especificações da bateria

Descrição		Opção um	Opção dois
Tipo de bateria		Polímeros com 4 células, 54 Wh, ExpressCharge Boost	Polímeros com 4 células, 64 Wh, ExpressCharge Boost
Tensão da bateria		15 VCC	15,20 VCC
Peso da bateria (máximo)		0,23 kg (0,51 lb)	0,28 kg (0,62 lb)
Dimensões da bateria:			
	Altura	271,90 mm (10,70 pol.)	271,90 mm (10,70 pol.)
	Largura	82 mm (3,23 pol.)	82 mm (3,23 pol.)
	Profundidade	5,75 mm (0,23 pol.)	5,75 mm (0,23 pol.)
Intervalo de temperatura:			
	Em funcionamento	0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)	0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)
	Armazenamento	20 °C a 65 °C (-4 °F a 149 °F)	20 °C a 65 °C (-4 °F a 149 °F)
Tempo de funcionamento da bateria		Varia, dependendo das condições de funcionamento, e pode ser significativamente reduzido em determinadas condições que exijam muita energia.	Varia, dependendo das condições de funcionamento, e pode ser significativamente reduzido em determinadas condições que exijam muita energia.

Tabela 17. Especificações da bateria (continuação)

Descrição	Opção um	Opção dois
Tempo de carga da bateria (aproximado)  NOTA: Controlo do tempo e duração de carregamento, hora de início e de fim, entre outros, através da aplicação Dell Power Manager. Para mais informações sobre o Dell Power Manager, consulte <i>Eu e o meu Dell</i> em www.dell.com .	4 horas (quando o computador está desligado)	4 horas (quando o computador está desligado)
Bateria de célula tipo moeda	CR2032	CR2032
 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.		

Ecrã

A tabela a seguir lista as especificações do ecrã do Vostro 13 5310.

Tabela 18. Especificações do ecrã

Descrição	Opção um	Opção dois
Tipo de ecrã	13,3 pol. FHD+ (Full High Definition Plus)	13,3 pol. QHD+ (Quality High Definition Plus)
Tecnologia do ecrã	WVA (Wide-Viewing Angle), com Dell ComfortView Plus	WVA (Wide-Viewing Angle), com Dell ComfortView Plus
Dimensões do ecrã (área ativa):		
	Altura	178,80 mm (7,04 pol.)
	Largura	286,08 mm (11,26 pol.)
	Diagonal	337,36 mm (13,28 pol.)
Resolução nativa do ecrã	1920 x 1200	2560 x 1600
Luminância (típica)	300 nits	300 nits
Megapíxeis	2,3	4,1
Paleta de cores	100% sRGB	100% sRGB
Píxeis por polegada (PPP)	170	227
Relação de contraste (mín.)	600:1	1000:1
Tempo de resposta (máxima)	35 ms	35 ms
Taxa de atualização	60 Hz	60 Hz
Ângulo de visualização horizontal	80 +/- graus	80 +/- graus
Ângulo de visualização vertical	80 +/- graus	80 +/- graus
Distância entre píxeis	0,15 mm	0.11 mm

Tabela 18. Especificações do ecrã (continuação)

Descrição	Opção um	Opção dois
Consumo energético (máximo)	4,50 W	4,60 W
Antibrilho em contraste com acabamento polido	Antibrilho	Antibrilho
Opções táteis	Não	Não

Leitor de impressões digitais (opcional)

A tabela a seguir lista as especificações do leitor de impressões digitais opcional do Vostro 13 5310.

Tabela 19. Especificações do leitor de impressões digitais

Descrição	Valores
Tecnologia do sensor do leitor de impressões digitais	Transcapacitivo
Resolução do sensor do leitor de impressões digitais	500 PPI
Tamanho do píxel do sensor do leitor de impressões digitais	108 x 88

GPU — Integrada

A tabela a seguir lista as especificações da GPU (Graphics Processing Unit) integrada suportada pelo Vostro 13 5310.

Tabela 20. GPU — Integrada

Controlador	Tamanho da memória	Processador
Placa gráfica Intel UHD	Memória de sistema partilhada	Intel Core i3/i5/i7 de 11.ª Geração

GPU – Independente

A tabela a seguir lista as especificações da Unidade de Processamento Gráfico (GPU) independente suportada pelo Vostro 13 5310.

Tabela 21. GPU – Independente

Controlador	Tamanho da memória	Tipo de memória
NVIDIA GeForce MX450	2 GB	GDDR6

Condições ambientais de funcionamento e armazenamento

Esta tabela lista as especificações de funcionamento e armazenamento do Vostro 13 5310.

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

Tabela 22. 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)


Tabela 22. Características ambientais (continuação)

Descrição	Em funcionamento	Armazenamento
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)
⚠ 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.		

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

† Medido com um impulso de meio-seno de 2 ms quando o disco rígido está a ser utilizado.

Ecrã Dell com baixa emissão de luz azul

 **ADVERTÊNCIA:** A exposição prolongada à luz azul do ecrã pode originar efeitos a longo prazo, como tensão ocular, fadiga ocular ou danos nos olhos.

A luz azul é uma cor no espectro de luz que tem um comprimento de onda curto e energia elevada. A exposição crónica à luz azul do ecrã, especialmente quando é proveniente de fontes digitais, pode desestabilizar os padrões de sono e originar efeitos a longo-prazo, como tensão ocular, fadiga ocular ou danos nos olhos.

O ecrã deste computador foi concebido para minimizar os efeitos da luz azul, e está em conformidade com os requisitos TÜV Rheinland relativos aos ecrãs com luz azul fraca.

O modo de luz azul fraca está ativado de fábrica, portanto, não são necessárias outras configurações.

Para reduzir o risco de tensão ocular, também é recomendado que:

- Posicione o ecrã do computador portátil a uma distância de visualização confortável, entre 20 e 28 polegadas (50 e 70 cm) dos olhos.
- Pisque frequentemente para humedecer os olhos, molhe os olhos com água ou aplique gotas oculares adequadas.
- Afaste o olhar do ecrã e olhe para objetos distantes, que estejam a uma distância de pelo menos 609,60 cm (20 pés) de si, durante pelo menos 20 segundos, durante cada pausa.
- Faça uma pausa prolongada de 20 minutos a cada duas horas.

Atalhos de teclado

NOTA: Os caracteres do teclado podem diferir, dependendo da configuração de idioma do teclado. As teclas que são utilizadas como atalho permanecem as mesmas em todas as configurações de idiomas.

Algumas teclas do teclado têm dois símbolos. Estas teclas podem ser utilizadas para digitar caracteres alternativos ou para desempenhar funções secundárias. O símbolo mostrado na parte inferior da tecla refere-se ao carácter que é escrito quando se prime a tecla. Se premir a tecla SHIFT e a própria tecla, é digitado o símbolo apresentado na parte superior da tecla. Por exemplo, se premir **2**, escreve o número **2**; se premir **Shift + 2**, escreve o símbolo **@**.

As teclas F1 a F12 na fila superior do teclado, são teclas de função para controlo multimédia, tal como indicado pelo ícone na parte inferior da tecla. Prima a tecla de função para realizar a tarefa representada pelo ícone. Por exemplo, se premir F1 silencia o áudio (consulte a tabela em baixo).

No entanto, se as teclas de função F1 a F12 forem necessárias para aplicações de software específicas, a funcionalidade multimédia pode ser desativada premindo **Fn + Esc**. Subsequentemente, o controlo multimédia pode ser invocado premindo a tecla **Fn** e a respetiva tecla de função. Por exemplo, silencie o áudio premindo as teclas **Fn + F1**.

NOTA: Pode também definir o funcionamento principal das teclas de função (F1 a F12) alterando a opção **Comportamento das teclas de função** no programa de configuração do BIOS.

Tabela 23. Lista de atalhos de teclado

Tecla de função	Tecla redefinida (para controlo multimédia)	Comportamento
F1	Fn + F1	Desativar o áudio
F2	Fn + F2	Diminuir o volume
F3	Fn + F3	Aumentar o volume
F4	Fn + F4	Reproduzir/Pausa
F5	Fn + F5	Alternar retroiluminação do teclado (opcional) NOTA: Os teclados não retroiluminados têm a tecla de função F5 sem o ícone de retroiluminação e não suportam alternar a função de retroiluminação do teclado.
F6	Fn + F6	Diminuir a luminosidade
F7	Fn + F7	Aumentar a luminosidade
F8	Fn + F8	Mudar para o ecrã externo
F10	Fn + F10	Tecla Print Screen
F11	Fn + F11	Início
F12	Fn + F12	Fim

A tecla **Fn** também é utilizada com teclas seleccionadas no teclado para invocar outras funções secundárias.

Tabela 24. Lista de atalhos de teclado

Tecla de função	Comportamento
Fn + B	Pausa/Interromper
Fn + S	Alternar scroll lock

Tabela 24. Lista de atalhos de teclado (continuação)



Tecla de função	Comportamento
Fn + R	Pedido de sistema
Fn + Ctrl da direita	Abrir menu de aplicação
Fn + Esc	Alternar bloqueio da tecla Fn
Fn+H	LED de carregamento da bateria e comportamento do LED do HDD
Fn + T	Mudança de modo de desempenho Ultra
Fn + Barra de Espaços	Emoji (Win + Ponto (.) ou Win + Ponto e vírgula (;))
Fn + Seta para a esquerda	Início
Fn + Seta para a direita	Fim

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 25. 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 www.dell.com/support/linux
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.