

Inspiron 14 5410

Configuração e especificações

Notas, avisos e advertências

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

 **CUIDADO:** um AVISO indica possíveis danos ao hardware ou a possibilidade de perda de dados e informa como evitar o problema.

 **ATENÇÃO:** uma ADVERTÊNCIA indica possíveis danos à propriedade, lesões corporais ou risco de morte.

| | |
|---|-----------|
| Capítulo 1: Configure o seu Inspiron 14 5410..... | 4 |
| Capítulo 2: Exibições do Inspiron 14 5410..... | 6 |
| Direita..... | 6 |
| Esquerda..... | 6 |
| Em cima..... | 8 |
| Tela..... | 9 |
| Parte inferior..... | 10 |
| Capítulo 3: Especificações do Inspiron 14 5410..... | 11 |
| Dimensões e peso..... | 11 |
| Processador..... | 11 |
| Chipset..... | 11 |
| Sistema operacional..... | 12 |
| Memória..... | 12 |
| Portas externas..... | 12 |
| Slots internos..... | 13 |
| Módulo sem fio..... | 13 |
| Audio..... | 14 |
| Armazenamento..... | 14 |
| Memória Intel Optane H20 com armazenamento em estado sólido (opcional)..... | 15 |
| Teclado..... | 15 |
| Câmera..... | 16 |
| Touchpad..... | 16 |
| Adaptador de energia..... | 17 |
| Bateria..... | 17 |
| Tela..... | 18 |
| Leitor de impressão digital (opcional)..... | 19 |
| GPU — integrada..... | 19 |
| GPU — discreta..... | 19 |
| Ambiente de operação e armazenamento..... | 19 |
| Capítulo 4: Dell ComfortView..... | 21 |
| Capítulo 5: Atalhos de teclado..... | 22 |
| Capítulo 6: Como obter ajuda e entrar em contato com a Dell..... | 24 |

Configure o seu Inspiron 14 5410

NOTA: As imagens neste documento podem diferir do seu computador, dependendo da configuração que você encomendou.

1. Conecte o adaptador de energia e pressione o botão liga/desliga.



NOTA: Para conservar a carga da bateria, você pode colocá-la no modo de economia de energia. Conecte o adaptador de energia e pressione o botão liga/desliga para ligar o computador.

2. Conclua a configuração do sistema operacional.

Para Ubuntu:

Siga as instruções na tela para concluir a configuração. Para obter mais informações sobre como instalar e configurar o Ubuntu, pesquise no recurso da base de conhecimento em 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 off-line.
- Na tela **Suporte e proteção**, insira suas informações de contato.

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

Tabela 1. Localize os aplicativos da Dell no Windows no modo S










| Recursos | Descrição |
|---|---|
|  | <p>Dell Product Registration</p> <p>Registre o seu computador na Dell.</p> |
|  | <p>Dell Help & Support</p> <p>Acesse a ajuda e suporte para o seu computador.</p> |
|  | <p>SupportAssist</p> <p>O SupportAssist faz a identificação proativa e preditiva de problemas de hardware e software em seu computador e automatiza o processo de engajamento com o suporte técnico da Dell. Ele aborda problemas de desempenho e estabilização, impede ameaças à segurança, monitora e detecta falhas de hardware. Para obter mais informações, consulte o Guia do usuário do SupportAssist para PCs domésticos em www.dell.com/serviceabilitytools. Clique em SupportAssist e, em seguida, clique em SupportAssist para PCs domésticos.</p> <p> NOTA: No SupportAssist, clique na data de validade da garantia para renovar ou atualizar sua garantia.</p> |

Tabela 2. Localize seus aplicativos Dell no Windows

| Recursos | Descrição |
|---|---|
|  | <p>Meu Dell</p> <p>Local centralizado para os principais aplicativos da Dell, artigos de ajuda e outras informações importantes sobre seu computador. Ele também notifica você sobre o status da garantia, acessórios recomendados e atualizações de software se disponível.</p> |
|  | <p>Dell Update</p> <p>Atualiza seu computador com correções críticas e os drivers de dispositivos mais recentes à medida que ficarem disponíveis. Para obter mais informações sobre como usar o Dell Update, pesquise no recurso da base de conhecimento em www.dell.com/support.</p> |
|  | <p>Dell Digital Delivery</p> <p>Faça download dos aplicativos de software que são adquiridos, mas não são pré-instalados em seu computador. Para obter mais informações sobre como usar o Dell Digital Delivery, pesquise no recurso da base de conhecimento em www.dell.com/support.</p> |
|  | <p>SupportAssist</p> <p>O SupportAssist faz a identificação proativa e preditiva de problemas de hardware e software em seu computador e automatiza o processo de engajamento com o suporte técnico da Dell. Ele aborda problemas de desempenho e estabilização, impede ameaças à segurança, monitora e detecta falhas de hardware. Para obter mais informações, consulte o Guia do usuário do SupportAssist para PCs domésticos em www.dell.com/serviceabilitytools. Clique em SupportAssist e, em seguida, clique em SupportAssist para PCs domésticos.</p> <p> NOTA: No SupportAssist, clique na data de validade da garantia para renovar ou atualizar sua garantia.</p> |

Exibições do Inspiron 14 5410

Direita



1. Slot para cartão MicroSD

Lê e grava em cartão microSD. Este computador é compatível com os seguintes tipos de placas:

- micro-Secure Digital (mSD)
- micro-Secure Digital de Alta Capacidade (mSDHC)
- micro-Secure Digital de Capacidade Estendida (mSDXC)

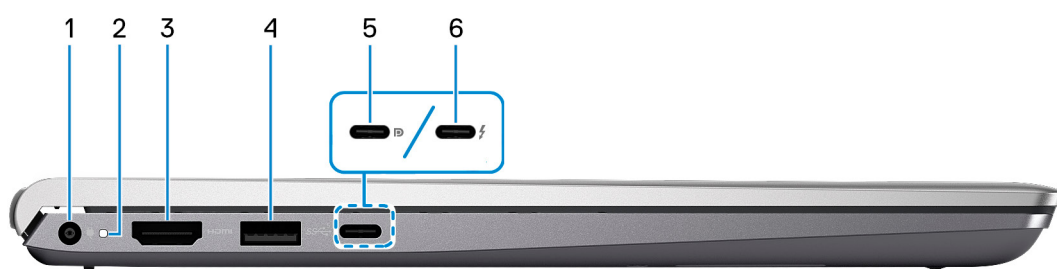
2. Porta USB 3.2 de 1ª geração

Conecte dispositivos como os de armazenamento externo e impressoras. Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

3. Tomada global para headset

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

Esquerda



1. Porta do adaptador de energia

Conecte um adaptador de energia para fornecer energia ao computador e carregar a bateria.


2. Luz de energia e status da bateria

Indica o estado de alimentação e estado da bateria do computador.

Luz branca - adaptador de energia está conectado e a bateria está carregando.

Âmbar contínuo - carga da bateria está baixa ou crítica.

Desligada - a bateria está completamente carregada.

 **NOTA:** Em alguns modelos de computador, a luz de energia e de status da bateria também é usada para diagnóstico. Para obter mais informações, consulte a seção *Solução de problemas* no *Manual de Serviço* do seu computador.

3. Porta HDMI 1.4

Conecte a uma TV, tela externa ou outro dispositivo habilitado com entrada HDMI. Fornece uma saída de vídeo e áudio.


4. Porta USB 3.2 de 1ª geração

Conecte dispositivos como os de armazenamento externo e impressoras. Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

5. Porta USB 3.2 Type C de 2ª geração com DisplayPort 1.4 e Power Delivery


Conecte dispositivos como os de armazenamento externo, impressoras e monitores externos. Fornece velocidades de transferência de dados de até 10 Gbps.


Suporta entrega de energia que permite a alimentação bidirecional entre dispositivos. Fornece até 15 W de saída de energia que permite um carregamento mais rápido.

 **NOTA:** Um adaptador de DisplayPort para USB Type-C (vendido separadamente) é necessário para conectar um dispositivo DisplayPort.

6. Porta Thunderbolt 4.0 com Power Delivery

Ela é compatível com USB4, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 e, também, permite conectar a uma tela externa com o uso de uma placa gráfica. Ela proporciona taxas de transferência de dados de 40 Gbps para USB4 e Thunderbolt 4.

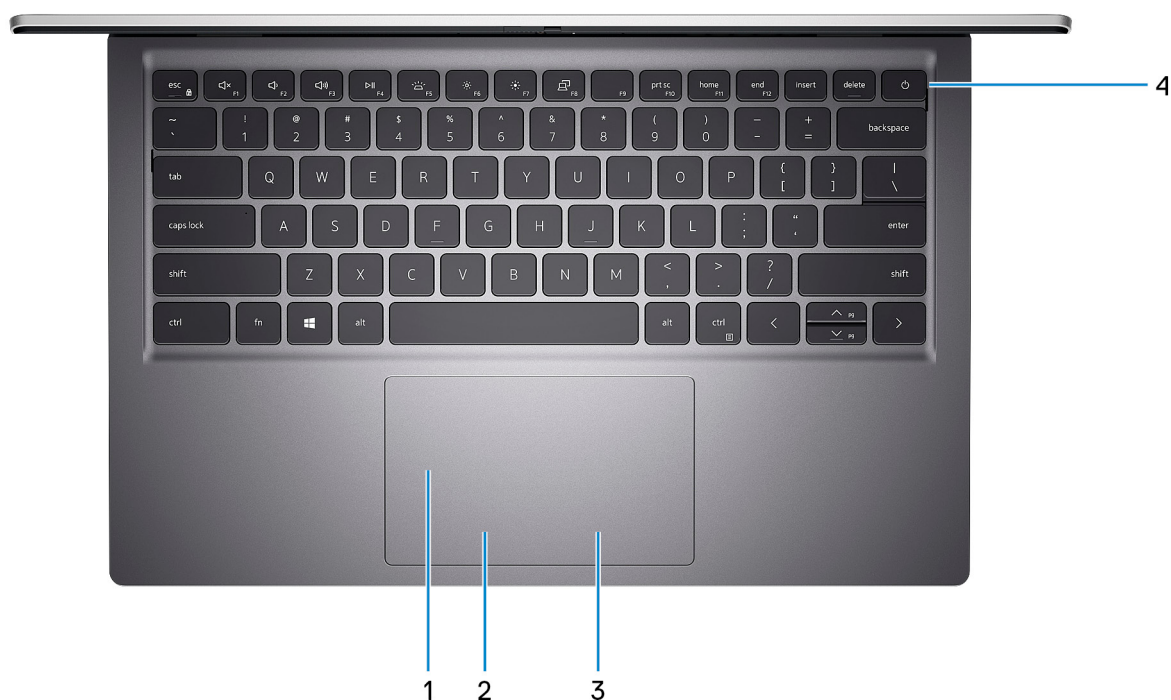
 **NOTA:** Você pode conectar a Dell Dock Station às portas Thunderbolt 4. Para obter mais informações, pesquise no recurso da base de conhecimento em www.dell.com/support.

 **NOTA:** Um adaptador de DisplayPort para USB Type-C (vendido separadamente) é necessário para conectar um dispositivo DisplayPort.

 **NOTA:** O USB4 tem compatibilidade reversa com USB 3.2, USB 2.0 e Thunderbolt 3.

 **NOTA:** O Thunderbolt 4 suporta duas telas 4K ou uma tela 8K.

Em cima



1. Área de clique com o botão esquerdo

Pressione para clicar com o botão esquerdo.

2. Touch pad Precision

Mova o dedo pelo touchpad para mover o ponteiro do mouse. Toque para clicar com o botão esquerdo, e toque com dois dedos para clicar com o botão direito.

3. Área de clique com o botão direito

Pressione para clicar com o botão direito.

4. Botão liga/desliga com leitor de impressão digital opcional

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

Quando o computador estiver ligado, pressione o botão liga/desliga para colocá-lo no modo de suspensão. Em seguida, pressione e mantenha pressionado o botão liga/desliga por 4 segundos para forçar o desligamento do computador.

Se o botão liga/desliga tiver um leitor de impressão digital, coloque o dedo no botão liga/desliga para fazer login.

NOTA: É possível personalizar o comportamento do botão liga/desliga no Windows. Para obter mais informações, consulte *Me and My Dell* em support.dell.com/manuals.

Tela



1. Microfone esquerdo

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

2. Disparador de privacidade

Deslize o obturador de privacidade para cobrir a lente da câmera e proteja sua privacidade quando a câmera não estiver em uso.

3. Câmera

Habilita efetuar chamadas de bate-papo com vídeo, capturar fotos e gravar vídeos.

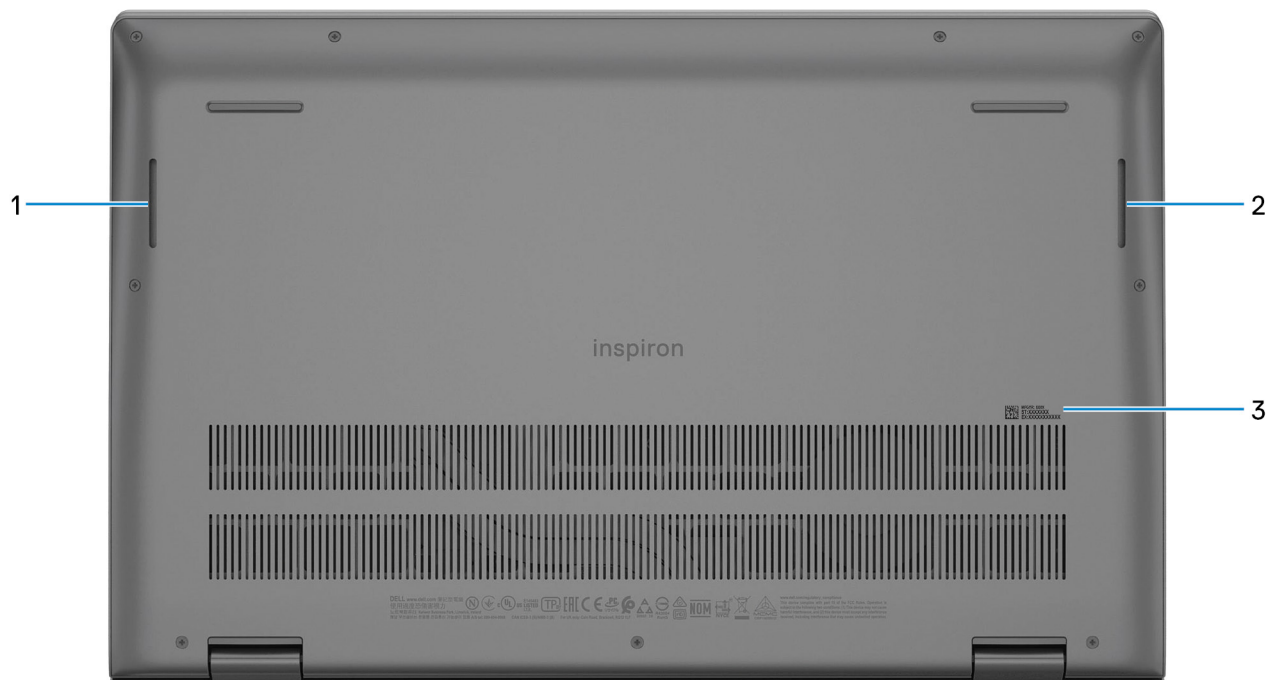
4. Luz de status da câmera

Acende-se quando a câmera está em uso.

5. Microfone direito

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

Parte inferior



1. Alto-falante esquerdo

Fornece saída de áudio.

2. Alto-falante direito

Fornece saída de áudio.

3. 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.

Especificações do Inspiron 14 5410

Dimensões e peso

A tabela a seguir lista a altura, a largura, a profundidade e o peso do Inspiron 14 5410.

Tabela 3. Dimensões e peso

| Descrição | Valores |
|--------------------------|---|
| Altura: | |
| Altura da parte frontal | 17,02 mm (0,67 pol.) |
| Altura da parte traseira | 17,99 mm (0,71 pol.) |
| Largura | 321,27 mm (12,65 pol.) |
| Profundidade | 212,80 mm (8,38 pol.) |
| Peso (máximo) | 1,44 kg (3,17 lb) |
| |  NOTA: O peso do computador depende da configuração solicitada e da variabilidade na fabricação. |

Processador

A tabela a seguir mostra os detalhes dos processadores suportados pelo Inspiron 14 5410.

Tabela 4. Processador

| Descrição | Opção um | Opção dois | Opção três |
|------------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| Tipo do processador | 11ª geração do Intel Core i3-1125G4 | 11ª geração do Intel Core i5-11300H | 11ª geração do Intel Core i7-11370H |
| Potência do processador | 15 W | 15 W | 15 W |
| Contagem de núcleo do processador | 4 | 4 | 4 |
| Contagem de threads do processador | 8 | 8 | 8 |
| Velocidade do processador | Até 3,7 GHz | Até 4,4 GHz | Até 4,8 GHz |
| Cache do processador | 8 MB | 8 MB | 12 MB |
| Placas de vídeo integradas | Intel UHD Graphics | Placa gráfica Intel Iris Xe ^e | Placa gráfica Intel Iris Xe ^e |

Chipset

A tabela a seguir lista os detalhes do chipset suportado pelo Inspiron 14 5410.

Tabela 5. Chipset

| Descrição | Valores |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Chipset | Integrado no processador |
| Processador | 11ª geração do Intel Core i3/i5/i7 |
| Largura do barramento de DRAM | 64 bits |
| Flash EPROM | 16 MB |
| Barramento PCIe | Até Gen3 |

Sistema operacional

O Inspiron 14 5410 suporta os seguintes sistemas operacionais:

- Windows 10 Home de 64 bits
- Windows 10 Pro de 64 bits
- Windows 10 Home no modo S, 64 bits
- Windows 11 Home, 64 bits
- Windows 11 Home no modo S, 64 bits
- Windows 11 Pro, 64 bits
- Windows 11 Pro National Academic, 64 bits
- Ubuntu 20.04, 64 bits

Memória

A tabela a seguir lista as especificações de memória do Inspiron 14 5410.

Tabela 6. Especificações da memória

| Descrição | Valores |
|-------------------------------------|--|
| Slots de memória | Dois slots SODIMM |
| Tipo de memória | DDR4 |
| Velocidade da memória | 3200 MHz |
| Configuração máxima de memória | 32 GB |
| Configuração mínima de memória | 4 GB |
| Configurações de memória suportadas | <ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz, dual-channel • 12 GB, 1 x 4 GB + 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, dual-channel • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz • 24 GB, 1 x 8 GB + 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, dual-channel |

Portas externas

A tabela a seguir lista as portas externas do Inspiron 14 5410.

Tabela 7. Portas externas

| Descrição | Valores |
|-------------------------------|---|
| Portas USB | <ul style="list-style-type: none"> • Duas portas USB 3.2 de 1ª geração • Uma porta USB 3.2 Type-C de 2ª geração com DisplayPort 1.4 e Power Delivery <ul style="list-style-type: none"> ⓘ NOTA: Esta porta está disponível apenas em computadores enviados com a 11ª geração de processadores Intel Core i3/i5. • Uma porta Thunderbolt 4 com Power Delivery <ul style="list-style-type: none"> ⓘ NOTA: Esta porta está disponível apenas em computadores enviados com processadores Intel Core i7 de 11ª geração. |
| Porta de áudio | Uma tomada global para headset |
| Porta/portas de vídeo | Uma porta HDMI 1.4 |
| Leitor de cartão de mídia | Um leitor de cartão micro SD |
| Porta do adaptador de energia | Uma entrada de 4,5 mm x 2,9 mm |
| Slot do cabo de segurança | Não suportado |

Slots internos

A tabela a seguir lista os slots internos do Inspiron 14 5410.

Tabela 8. Slots internos

| Descrição | Valores |
|-----------|--|
| M.2 | <ul style="list-style-type: none"> • Um slot M.2 2230 para cartão combinado WiFi e Bluetooth • Um slot M.2 para unidade de estado sólido 2230/2280/M.2 2280 Intel Optane H20 <p>ⓘ NOTA: Para saber mais sobre os recursos de diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo na base de conhecimento em www.dell.com/support.</p> |

Módulo sem fio

A tabela a seguir lista as especificações do módulo de rede local sem fio (WLAN) do Inspiron 14 5410.

Tabela 9. Especificações do módulo sem fio

| Descrição | Opção um | Opção dois | Opção três |
|---------------------------------|---|---|---|
| Número do modelo | Qualcomm QCA61x4A (DW1820) | Intel Wireless-AC 9462 | Intel Wi-Fi 6 AX201 |
| Taxa de transferência | Até 867 Mbps | Até 2400 Mbps | Até 2400 Mbps |
| Bandas de frequência suportadas | 2,4 GHz/5 GHz | 2,4 GHz/5 GHz | 2,4 GHz/5 GHz |
| Padrões sem fio | <ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) | <ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) | <ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) |

Tabela 9. Especificações do módulo sem fio (continuação)

| Descrição | Opção um | Opção dois | Opção três |
|--------------|---|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) | <ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) | <ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) |
| Criptografia | <ul style="list-style-type: none"> 64 bits/WEP de 128 bits AES-CCMP TKIP | <ul style="list-style-type: none"> 64 bits/WEP de 128 bits AES-CCMP TKIP | <ul style="list-style-type: none"> 64 bits/WEP de 128 bits AES-CCMP TKIP |
| Bluetooth | Bluetooth 4.2 | Bluetooth 5.1 | Bluetooth 5.1 |

Audio

A tabela a seguir lista as especificações de áudio do Inspiron 14 5410.

Tabela 10. Especificações de áudio

| Descrição | Valores | |
|--|--------------------------------------|-------|
| Controlador de áudio | Realtek | |
| Conversão estéreo | Suportado | |
| Interface de áudio interna | Áudio de alta definição | |
| Interface de áudio externa | Tomada global para headset | |
| Número de alto-falantes | Dois | |
| Amplificador interno de alto-falante | Suportado (codec de áudio integrado) | |
| Controles de volume externo | Controles de atalho do teclado | |
| Saída do alto-falante: | | |
| | Saída média do alto-falante | 2 W |
| | Saída de pico do alto-falante | 2,5 W |
| Saída do caixa acústica de sons graves (subwoofer) | Não suportado | |
| Microfone | Microfones de matriz dupla | |

Armazenamento

Esta seção lista as opções de armazenamento no Inspiron 14 5410.

O Inspiron 14 5410 suporta uma das seguintes configurações de armazenamento:

- Uma unidade de estado sólido M.2 2230
- Uma unidade de estado sólido M.2 2280

A unidade principal do Inspiron 14 5410 é a unidade de estado sólido M.2 em que o sistema operacional está instalado.

Tabela 11. Especificações de armazenamento

| Tipo de armazenamento | Tipo de interface | Capacity (Capacidade) |
|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Unidade de estado sólido M.2 2230 | PCIe Gen3.0x4 NVMe, até 32 Gbps | Até 1 TB |

Tabela 11. Especificações de armazenamento (continuação)

| Tipo de armazenamento | Tipo de interface | Capacity (Capacidade) |
|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Unidade de estado sólido M.2 2280 | PCIe Gen3.0x4 NVMe, até 32 Gbps | Até 2 TB |

Memória Intel Optane H20 com armazenamento em estado sólido (opcional)

A tecnologia de memória Intel Optane usa tecnologia de memória 3D XPoint e funciona como um cache/acelerador de armazenamento não volátil e/ou dispositivo de armazenamento, dependendo da memória Intel Optane instalada em seu sistema.

A memória Intel Optane H20 com armazenamento em estado sólido funciona tanto como um cache/acelerador de armazenamento não volátil (que permite velocidades de leitura/gravação aprimoradas para armazenamento em disco rígido) quanto uma solução de armazenamento em estado sólido. Não substitui nem adiciona à memória (RAM) instalada em seu sistema.

Tabela 12. Memória Intel Optane H20 com especificações de armazenamento em estado sólido

| Descrição | Valores |
|---|----------------------------|
| Interface | PCIe NVMe x4 de 3ª geração |
| Conector | M.2 2280 |
| Fator de forma | 2280 |
| Capacidade (Intel Optane Memory) | Até 32 GB |
| Capacidade (armazenamento em estado sólido) | Até 512 GB |

NOTA: A memória Intel Optane H20 com armazenamento em estado sólido é compatível com sistemas que atendam aos seguintes requisitos:

- Processadores Intel Core i3/i5/i7 de 11ª geração ou acima
- Windows 10 versão de 64 bits ou superior
- Versão 18.1.0.1027 ou acima do driver Intel Rapid Storage Technology

Teclado

A tabela a seguir mostra as especificações de teclado do Inspiron 14 5410.

Tabela 13. Especificações do teclado

| Descrição | Valores |
|--------------------|--|
| Tipo de teclado | <ul style="list-style-type: none"> • Teclado Padrão • Teclado com iluminação traseira |
| Layout 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 | <p>X = 19,05 mm de distância entre teclas</p> <p>Y = 18,05 mm de distância entre teclas</p> |
| Atalhos de teclado | Algumas teclas do teclado possuem dois símbolos. Elas podem ser usadas para digitar caracteres alternativos ou para realizar funções |

Tabela 13. Especificações do teclado (continuação)

| Descrição | Valores |
|-----------|---|
| | <p>secundárias. Para digitar o caractere alternativo, pressione Shift e a tecla desejada. Para executar as funções secundárias, pressione Fn e a tecla desejada.</p> <p>NOTA: É possível definir o comportamento principal das teclas de função (F1–F12) mudando o Function Key Behavior (Comportamento da tecla de função) no programa de configuração do BIOS.</p> <p>Para obter mais informações, consulte Atalhos de teclado.</p> |

Câmera

A tabela a seguir mostra as especificações da câmera do Inspiron 14 5410.

Tabela 14. Especificações da câmera

| Descrição | Valores |
|---------------------------|---------------------------|
| Número de câmeras | Uma |
| Tipo de câmera | Câmera HD RGB |
| Localização da câmera | Câmera frontal |
| Tipo de sensor da câmera | Tecnologia do sensor CMOS |
| Resolução da câmera: | |
| Imagem estática | 0,92 megapixels |
| Vídeo | 1280 x 720 (HD) a 30 fps |
| Ângulo de visão diagonal: | 74,9 graus |

Touchpad

A tabela a seguir lista as especificações do touchpad do Inspiron 14 5410.


Tabela 15. Especificações do touchpad

| Descrição | Valores |
|------------------------|---|
| Resolução do touchpad: | |
| Horizontal | 1920 |
| Vertical | 1080 |
| Dimensões do touchpad: | |
| Horizontal | 115 mm (4,53 pol.) |
| Vertical | 70 mm (2,76 pol.) |
| Gestos do touch pad | Para obter mais informações sobre gestos do touchpad para o Windows, consulte o artigo da base de conhecimento da Microsoft em support.microsoft.com . |

Adaptador de energia

A tabela a seguir lista as especificações do adaptador de energia do Inspiron 14 5410.

Tabela 16. Especificações do adaptador de energia

| Descrição | | Valores |
|---|------------------|--------------------------------------|
| Tipo | | Entrada de alimentação CC de 65 W E4 |
| Dimensões do conector: | | |
| | Diâmetro externo | 4,50 mm |
| | Diâmetro interno | 2,90 mm |
| Tensão de entrada | | 110 VCA-240 VCA |
| Frequência de entrada | | 50 Hz-60 Hz |
| Corrente de entrada (máxima) | | 1,70 A |
| Corrente de saída (contínua) | | 3,34 A |
| Tensão de saída nominal | | 19,50 VCC |
| Faixa de temperatura: | | |
| | De operação | 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F) |
| | Armazenamento | -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F) |
|  CUIDADO: Os intervalos de temperatura de armazenamento e de operação podem ser diferentes entre os componentes. Assim, operar ou armazenar o dispositivo fora desses intervalos pode afetar o desempenho de componentes específicos. | | |



Bateria

A tabela a seguir lista as especificações da bateria do Inspiron 14 5410.

Tabela 17. Especificações da bateria

| Descrição | Opção um | Opção dois | |
|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Tipo de bateria | Polímero com 3 células, 41 Wh | Polímero com 4 células, 54 Wh | |
| Tensão da bateria | 11,25 VCC | 15 VCC | |
| Peso da bateria (máximo) | 0,18 kg (0,40 lb) | 0,23 kg (0,51 lb) | |
| Dimensões da bateria: | | | |
| | Altura | 206,40 mm (8,13 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.) |
| Faixa de temperatura: | | | |
| | De operação | 0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F) | 0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F) |

Tabela 17. Especificações da bateria (continuação)

| Descrição | Opção um | Opção dois |
|---|--|--|
| Armazenamento | -20 °C a 65 °C (-4 °F a 149 °F) | -20 °C a 65 °C (-4 °F a 149 °F) |
| Tempo de operação da bateria | Varia conforme as condições de operação e pode ser significativamente reduzido sob certas condições de uso intenso de energia. | Varia conforme as condições de operação e pode ser significativamente reduzido sob certas condições de uso intenso de energia. |
| Tempo de carga da bateria (aproximado)  NOTA: Controle o tempo de carregamento, duração, hora de início e término e assim por diante, usando o aplicativo Dell Power Manager. Para obter mais informações sobre o Dell Power Manager, consulte <i>Me and My Dell</i> em www.dell.com/ | 4 horas (com o computador desligado) | 4 horas (com o computador desligado) |
| Bateria de célula tipo moeda | CR2032 | CR2032 |
|  CUIDADO: Os intervalos de temperatura de armazenamento e de operação podem ser diferentes entre os componentes. Assim, operar ou armazenar o dispositivo fora desses intervalos pode afetar o desempenho de componentes específicos. | | |

Tela

A tabela a seguir lista as especificações da tela do Inspiron 14 5410.

Tabela 18. Especificações da tela

| Descrição | Opção um | Opção dois |
|---|--|--|
| Tipo de tela | Painel de 14 polegadas de alta definição (FHD) | Painel de 14 polegadas de alta definição (FHD) |
| Tecnologia de painel da tela | Amplio ângulo de visão (WVA), ComfortView | Amplio ângulo de visão (WVA), ComfortView Plus |
| Dimensões do painel da tela (área ativa): | | |
| Altura | 173,99 mm (6,85 pol.) | 173,99 mm (6,85 pol.) |
| Largura | 309,35 mm (12,18 pol.) | 309,35 mm (12,18 pol.) |
| Diagonal | 354,93 mm (13,97 pol.) | 354,93 mm (13,97 pol.) |
| Resolução nativa do painel da tela | 1.920 x 1.080 | 1.920 x 1.080 |
| Luminância (típico) | 250 nits | 300 nits |
| Megapixels | 2,0736 | 2,0736 |
| Gama de cores | 45% (NTSC) | 100% (sRGB) |
| Pixels por polegada (PPI) | 157 | 157 |
| Taxa de contraste (mín.) | 500:1 | 600:1 |
| Tempo de resposta (máx.) | 35 ms | 35 ms |

Tabela 18. Especificações da tela (continuação)

| Descrição | Opção um | Opção dois |
|---|----------------|----------------|
| 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 pixels | 0,16 mm | 0,16 mm |
| Consumo de energia (máximo) | 3,60 W | 4,5 W |
| Acabamento antirreflexivo vs. brilhante | Antirreflexiva | Antirreflexiva |
| Opções de toque | Não | Não |

Leitor de impressão digital (opcional)

A tabela a seguir mostra as especificações do leitor de impressão digital opcional do Inspiron 14 5410.

Tabela 19. Especificações do leitor de impressão digital

| Descrição | Valores |
|---|------------|
| Tecnologia do sensor do leitor de impressão digital | Capacitiva |
| Resolução do sensor do leitor de impressão digital | 500 dpi |
| Tamanho do sensor do leitor de impressão digital | 108 x 88 |

GPU — integrada

A tabela a seguir mostra as especificações da unidade de processamento gráfico (GPU) integrada suportada pelo Inspiron 14 5410.

Tabela 20. GPU — integrada

| Controlador | Tamanho da memória | Processador |
|------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Intel UHD Graphics | Memória de sistema compartilhada | 11ª geração do Intel Core i3 |
| Placa Intel Iris Xe Graphics | Memória de sistema compartilhada | 11ª geração do Intel Core i5/i7 |

GPU — discreta

A tabela a seguir mostra as especificações da unidade de processamento gráfico (GPU) discreta suportada pelo Inspiron 14 5410.

Tabela 21. GPU — discreta


| Controlador | Tamanho da memória | Tipo de memória |
|----------------------|--------------------|-----------------|
| NVIDIA GeForce MX450 | 2 GB | GDDR5 |

Ambiente de operação e armazenamento

Esta tabela lista as especificações de operação e armazenamento do Inspiron 14 5410.

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

Tabela 22. Características ambientais do computador

| Descrição | De operação | Armazenamento |
|---|--|--|
| Faixa de temperatura | 0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F) | -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) |
| Umidade 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† |
| Faixa de altitude | -15,2 m a 3.048 m (-49,87 ft a 10000 ft) | -15,2 m a 10668 m (-49,87 ft a 35000 ft) |
|  CUIDADO: Os intervalos de temperatura de armazenamento e de operação podem ser diferentes entre os componentes. Assim, operar ou armazenar o dispositivo fora desses intervalos pode afetar o desempenho de componentes específicos. | | |

* Medida usando um espectro de vibração aleatório que simula o ambiente do usuário.

† Medida usando um pulso de meio seno de 2 ms.

Dell ComfortView

⚠ CUIDADO: A exposição prolongada à luz azul, principalmente de fontes digitais, pode prejudicar o padrão de sono e causar efeitos a longo prazo, como vista cansada, fadiga ocular, ou danos aos olhos.

A luz azul é uma cor no espectro da luz branca que tem um comprimento de onda pequeno e frequência alta. A exposição crônica à luz azul, especialmente de fontes digitais, pode prejudicar os padrões de sono e alterar o ritmo circadiano do corpo. O uso do computador por um longo período também pode causar fadiga em outras partes do corpo, como o pescoço, os braços, as costas e os ombros.

As telas de baixa luz azul da Dell otimizam o conforto visual com uma tela sem cintilação. O recurso ComfortView reduz a quantidade de luz azul emitida do monitor para otimizar o conforto visual. O modo ComfortView pode ser ativado e configurado com o aplicativo **Dell CinemaColor** (DCC). O Dell ComfortView é certificado pela TÜV.

Dell CinemaColor

O Dell CinemaColor (DCC) combina hardware e software para proporcionar imagens nítidas que parecem tão vibrantes quanto o mundo ao seu redor. O DCC tem quatro perfis de cor que otimizam essas configurações, dependendo do conteúdo e do ambiente em que você está.

Ao abrir o DCC, você pode escolher entre as opções **Filme (padrão)**, **ComfortView**, **Esportes** ou **Animação** da lista. O perfil ComfortView otimiza o conforto visual com um software de baixa luz azul que atende aos padrões TÜV de redução das emissões prejudiciais de luz azul. O objetivo é fazer com que seja mais confortável olhar para a tela por longos períodos em comparação aos painéis digitais padrão, mantendo as cores vibrantes.

O modo ComfortView é certificado pela TÜV para a redução eficaz de luz azul prejudicial através do ajuste dos parâmetros da tela. Você pode ajustar os valores Saturação, Temperatura e Contraste para criar sua configuração padrão no modo ComfortView.

i **NOTA:** Para obter mais informações sobre componentes do Dell Cinema, consulte o artigo da base de conhecimento [000178241](https://www.dell.com/support) em <https://www.dell.com/support>.

ComfortView Plus

O ComfortView Plus é uma solução integrada, sempre ativa e com luz azul praticamente imperceptível para monitores Dell. O ComfortView Plus tem um design baseado em hardware que permite um espectro de azul mais amplo, com um pico muito menor e intensidade reduzida. O Dell ComfortView Plus tem a certificação TÜV — solução de hardware com luz azul baixa.

i **NOTA:** O ComfortView Plus é um recurso de hardware opcional que deve ser configurado no ponto de venda.

Para reduzir o risco de pressão ocular, também é recomendável que você:

- Posicione a tela a uma distância de visualização confortável dos olhos, entre 50 cm e 70 cm (20 e 28 polegadas).
- Pisque frequentemente para umedecer seus olhos, umedeça os olhos com água ou aplique colírios adequados.
- Afastar o olhar da tela e olhar para um objeto a 609,60 cm (20 pés) de distância por pelo menos 20 segundos durante os intervalos.
- Faça intervalos de 20 minutos a cada 2 horas.

Atalhos de teclado

NOTA: Os caracteres do teclado podem ser diferentes, dependendo da configuração de idioma do teclado. As teclas usadas para atalhos continuam as mesmas em todas as configurações de idiomas.

Algumas teclas do teclado possuem dois símbolos. Elas podem ser usadas para digitar caracteres alternativos ou para realizar funções secundárias. O símbolo indicado na parte inferior da tecla se refere ao caractere que é digitado quando a tecla é pressionada. Se você pressionar shift e a tecla, o símbolo mostrado na parte superior da tecla será digitado. Por exemplo, se você pressionar **Shift + 2**, **@** é digitado, se você pressionar **Shift + 2**, **2** é digitado.

As teclas F1-F12 na fileira superior do teclado são teclas de função para controle multimídia, como indicado pelo ícone na parte inferior da tecla. Pressione a tecla de função para chamar a tarefa representada pelo ícone. Por exemplo, ao pressionar F1 o áudio é desativado (consulte a tabela abaixo).

No entanto, se as teclas de função F1-F12 forem necessárias para aplicativos de software específicos, a funcionalidade multimídia poderá ser desativada pressionando-se **fn + Esc**. Em seguida, os controles multimídia podem ser chamados ao se pressionar **Fn** e a respectiva tecla de função. Por exemplo, desative o áudio ao pressionar **Fn + F1**.

NOTA: Também é possível definir o comportamento principal das teclas de função (F1-F12) mudando o **Function Key Behavior** no programa de configuração do BIOS.

Tabela 23. Lista de atalhos de teclado

| Tecla de função | Tecla redefinida (para controle de multimídia) | Comportamento |
|-----------------|--|--|
| F1 | fn + F1 | Desativação do áudio |
| F2 | fn + F2 | Diminuir o volume |
| F3 | fn + F3 | Aumentar o volume |
| F4 | fn + F4 | Reproduzir/Pausar |
| F5 | fn + F5 | Alternar retroiluminação do teclado (opcional) |
| F6 | fn + F6 | Diminuir o brilho |
| F7 | fn + F7 | Aumentar o brilho |
| F8 | fn + F8 | Alternar para um monitor externo |
| F10 | fn + F10 | Capturar tela |
| F11 | fn + F11 | Início |
| F12 | fn + F12 | Fim |

A tecla **fn** também é usada com as teclas selecionadas no teclado para chamar outras funções secundárias.

Tabela 24. Lista de atalhos de teclado

| Tecla de função | Comportamento |
|-----------------|--|
| fn + B | Pausar/interromper |
| fn + H | Alternar entre luz indicadora e luz de status da bateria |
| fn + S | Alternar a função scroll lock |
| fn + R | Solicitação do sistema |
| fn + ctrl | Abrir o menu de aplicativos |
| fn + esc | Alternar bloqueio da tecla fn |

Tabela 24. Lista de atalhos de teclado (continuação)



| Tecla de função | Comportamento |
|------------------------|----------------------|
| fn + page up | Página acima |
| fn + page down | Página abaixo |

Como obter ajuda e 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 25. Recursos de auto-ajuda

| Recursos de auto-ajuda | Local do recurso |
|---|--|
| Informações sobre produtos e serviços da Dell | www.dell.com |
| Aplicativo My Dell |  |
| Dicas |  |
| Entrar em contato com o suporte | Na pesquisa do Windows, digite <code>Contact Support</code> e pressione a tecla Enter. |
| Ajuda online para sistema operacional | www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux |
| Acesse as principais soluções, diagnósticos, drivers e downloads, e saiba mais sobre seu computador por meio de vídeos, manuais e documentos. | Seu computador Dell é identificado exclusivamente por uma etiqueta de serviço ou código de serviço expresso. Para ver os recursos de suporte relevantes para seu computador Dell, digite a etiqueta de serviço ou o código de serviço expresso em www.dell.com/support . Para obter mais informações sobre como localizar a etiqueta de serviço de seu computador, consulte Localizar a etiqueta de serviço em seu computador . |
| 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. Na barra de menu, na parte superior da página suporte, selecione Suporte > Base de Conhecimento. 3. No campo de pesquisa da página da base de conhecimento, digite a palavra-chave, o assunto ou o número do modelo e, em seguida, clique ou toque no ícone de pesquisa para visualizar os artigos relacionados. |

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.

 **NOTA:** A disponibilidade varia de acordo com o país/região e com o produto, e alguns serviços podem não estar disponíveis em seu país/sua região.

 **NOTA:** Se não tiver uma conexão Internet ativa, você pode encontrar as informações de contato sobre sua fatura, nota fiscal, nota de compra ou no catálogo de produtos Dell.