

Latitude 7520

Instalação 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.

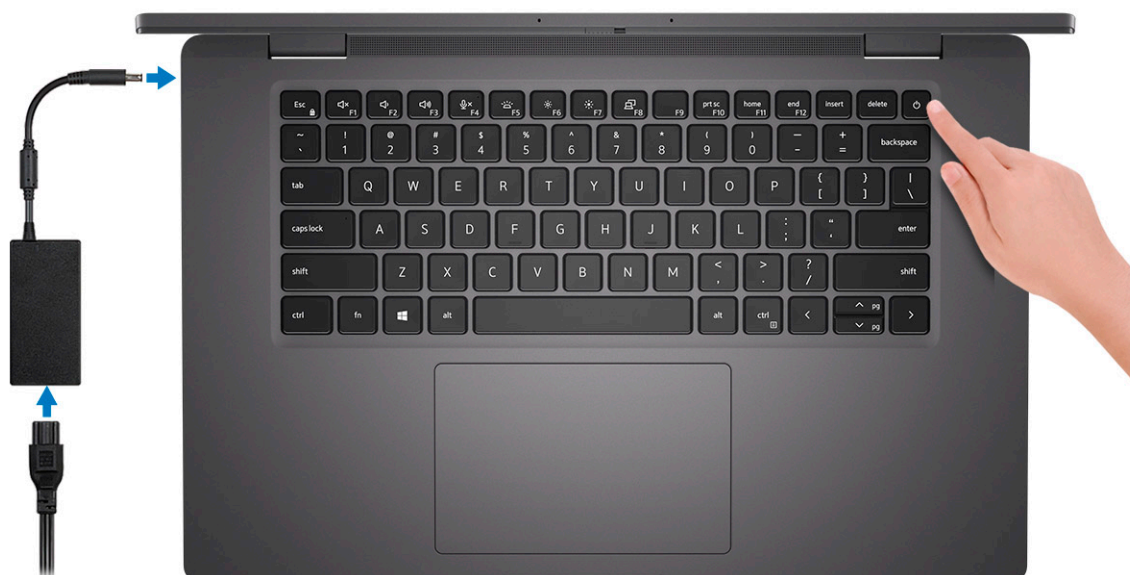
Capítulo 1: Configurar o Latitude 7520.....	4
Capítulo 2: Exibições do Latitude 7520.....	6
Direita.....	6
Esquerda.....	6
Em cima.....	7
Tela.....	8
Parte inferior.....	9
LED de status e carga da bateria.....	9
Capítulo 3: Especificações do Latitude 7520.....	10
Dimensões e peso.....	10
Processador.....	10
Chipset.....	11
Sistema operacional.....	11
Memória.....	11
Slots internos.....	12
Portas externas.....	12
Módulo sem fio.....	12
Módulo WWAN.....	13
Audio.....	14
Armazenamento.....	14
Leitor de cartão de mídia.....	14
Teclado.....	15
Câmera.....	15
Touchpad.....	16
Adaptador de energia.....	17
Bateria.....	17
Tela.....	18
Leitor de impressão digital.....	19
GPU — integrada.....	20
Ambiente de operação e armazenamento.....	20
Capítulo 4: Atalhos de teclado.....	21
Capítulo 5: Como obter ajuda e entrar em contato com a Dell.....	23

Configurar o Latitude 7520

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

Etapas

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



Configurar o

seu computador

NOTA: A bateria pode entrar no modo de economia de energia durante a remessa para conservar a carga. Certifique-se de que o adaptador de energia está conectado ao computador quando ele for ligado pela primeira vez.

2. Conclua a configuração do sistema operacional.

Para Ubuntu:

Siga as instruções na tela para concluir a configuração. Para obter mais informações sobre a instalação e a configuração do Ubuntu, consulte o artigo da base de conhecimento [SLN151664](#) e [SLN151748](#) em [site www.dell.com/support](http://site.www.dell.com/support).






Para Windows:

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

- Conecte-se a uma rede para obter as atualizações do Windows.
 - NOTA:** Se estiver se conectando a uma rede de rede sem fio segura, digite a senha de acesso à rede de rede sem fio quando solicitado.
- Se estiver conectado à Internet, faça login ou crie uma conta da Microsoft. Se não estiver conectado à Internet, crie uma conta off-line.
- Na tela **Suporte e proteção**, insira suas informações de contato.

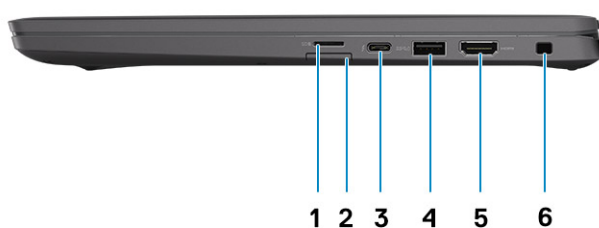
3. Localize e use os aplicativos da Dell no menu Iniciar do Windows (recomendado)

Tabela 1. Localizar aplicativos Dell

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 é uma tecnologia inteligente que mantém o computador funcionando da melhor maneira, otimizando as configurações, detectando problemas, removendo vírus e notificando sobre a necessidade de atualizações do sistema. O SupportAssist verifica proativamente a integridade do hardware e do software do sistema. Quando um problema é detectado, as informações necessárias sobre o estado do sistema são enviadas à Dell para dar início à solução de problemas. O SupportAssist vem pré-instalado na maioria dos dispositivos Dell com o sistema operacional Windows. Para obter mais informações, consulte o guia do usuário do SupportAssist para PCs domésticos em www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p>NOTA: No SupportAssist, clique na data de validade da garantia para renovar ou atualizar sua garantia.</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, consulte o artigo da base de conhecimento 000149088 em www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Fazer download dos aplicativos de software que são adquiridos, mas não pré-instalados em seu computador. Para obter mais informações sobre como usar o Dell Digital Delivery, consulte o artigo da base de conhecimento 000129837 no site www.dell.com/support.</p>

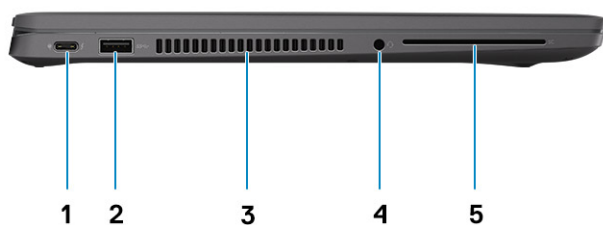
Exibições do Latitude 7520

Direita



1. Slot de leitor de cartão MicroSD 4.0
2. Slot do cartão SIM (opcional apenas na configuração WWAN)
3. Porta Thunderbolt 4 com DisplayPort modo alternativo/USB 4/Power Delivery
4. Porta USB 3.2 de 1ª geração com PowerShare
5. Porta HDMI 2.0
6. Slot de segurança em forma de cunha

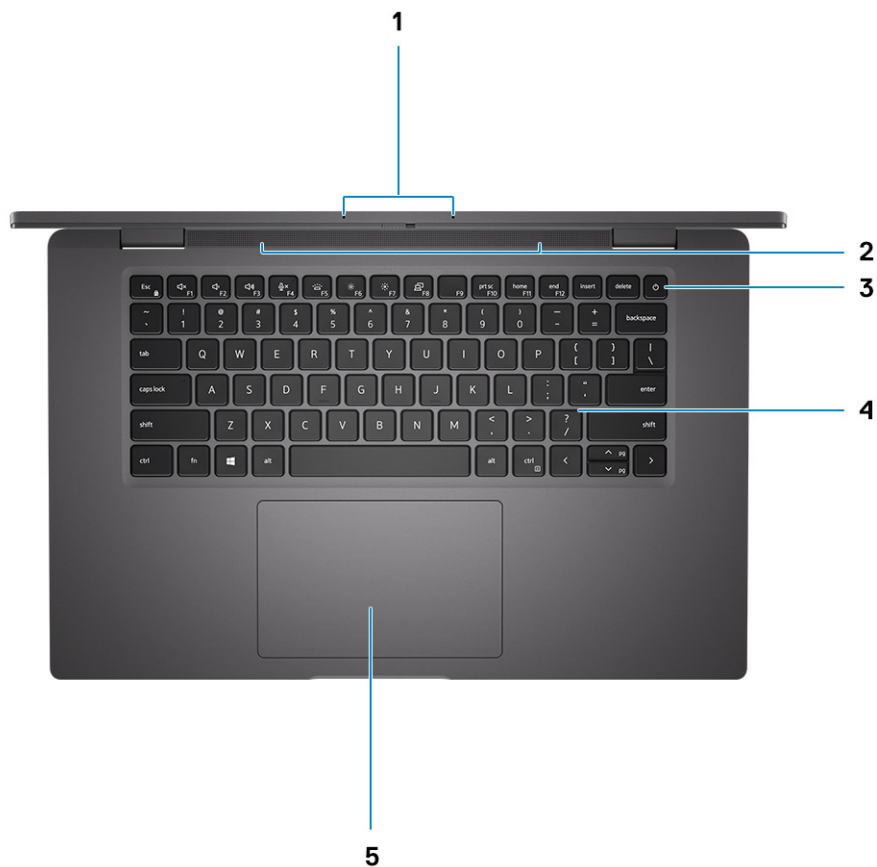
Esquerda



1. Porta Thunderbolt 4 com DisplayPort modo alternativo/USB 4/Power Delivery
2. Porta USB 3.2 de 1ª geração com PowerShare
3. Ventiladores de refrigeração

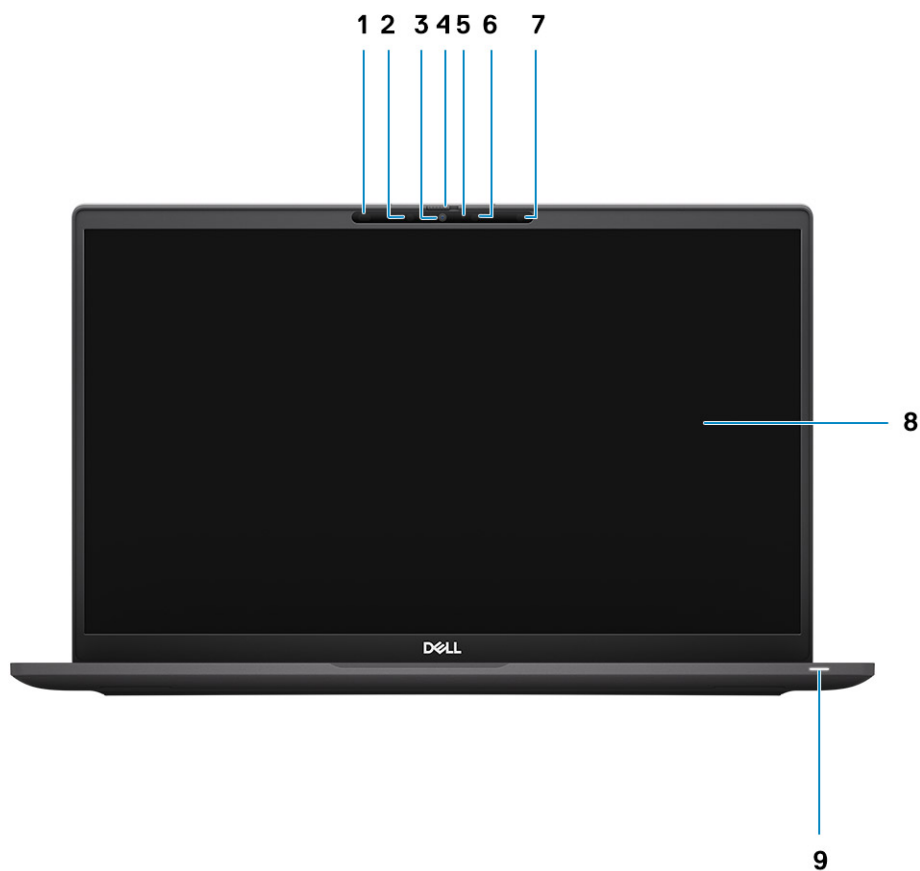
4. Porta para headset (combinação de fone de ouvido/microfone)
5. Slot do leitor de smart card (opcional)

Em cima



1. Matriz do microfone
2. Alto-falantes
3. Botão liga/desliga (com leitor de impressão digital opcional)
4. Teclado
5. Touchpad

Tela



1. Sensor de proximidade (opcional)
2. Emissor infravermelho (opcional)
3. Câmera opcional com RGB ou IV
4. Disparador da câmera
5. LED de status da câmera
6. Emissor de infravermelho (opcional)
7. Sensor de luz ambiente (ALS) (opcional)
8. Painel LCD
9. Indicador de LED

Parte inferior



1. Alto-falantes
2. Rótulo da etiqueta de serviço
3. Aberturas de ventilação

LED de status e carga da bateria

Tabela 2. Indicador de LED de status e carga da bateria

Fonte de alimentação:	Comportamento do LED	Estado de alimentação do sistema	Nível de carga da bateria
Adaptador CA	Apagado	S0 — S5	Totalmente carregada
Adaptador CA	Branco fixo	S0 — S5	< Totalmente carregada
Bateria	Apagado	S0 — S5	11-100%
Bateria	Âmbar contínuo (590 +/-3 Nm)	S0 — S5	< 10%

- S0 (ligado) - o sistema está ligado.
- S4 (hibernação) - o sistema consome menos energia do que em todos os outros estados de suspensão. O sistema está quase no estado desligado, a não ser pela carga de manutenção. Os dados de contexto são gravados no disco rígido.
- S5 (desligado) - o sistema está em estado de desligamento.

Especificações do Latitude 7520

Dimensões e peso

A tabela a seguir lista a altura, a largura, a profundidade e o peso do Latitude 7520.

Tabela 3. Dimensões e peso

Descrição	Valores
Altura:	
Altura da parte frontal	17,50 mm (0,69 pol.)
Altura da parte traseira	<ul style="list-style-type: none"> Alumínio: 18,40 mm (0,72 pol.) Fibra de carbono (CF): 18,89 mm (0,74 pol.)
Largura	357,70 mm (14,08 pol.)
Profundidade	229,75 mm (9,05 pol.)
Peso (máximo)	<ul style="list-style-type: none"> CF: 1,53 kg (3,37 lb) Alumínio: 1,76 kg (3,88 lb) <p>NOTA: O peso do computador depende da configuração solicitada e da variabilidade na fabricação.</p>

Processador

A tabela a seguir mostra os detalhes dos processadores suportados pelo Latitude 7520.

Tabela 4. Processador

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três	Opção quatro
Tipo do processador	Intel Core i5-1135G7 de 11ª geração não vPro	Intel Core i5-1145G7 de 11ª geração vPro	Intel Core i7-1165G7 de 11ª geração não vPro	Intel Core i7-1185G7 de 11ª geração vPro
Potência do processador	<ul style="list-style-type: none"> cTDP (capacidade configurável de projeto térmico): 13 W - 15 W Máximo de TDP: 28 W 	<ul style="list-style-type: none"> cTDP: 13 W-15 W Máximo de TDP: 28 W 	<ul style="list-style-type: none"> cTDP: 13 W-15 W Máximo de TDP: 28 W 	<ul style="list-style-type: none"> cTDP: 13 W-15 W Máximo de TDP: 28 W
Contagem de núcleo do processador	4	4	4	4
Contagem de threads do processador	8	8	8	8
Velocidade do processador	2,40 GHz a 4,20 GHz	2,60 GHz a 4,40 GHz	2,80 GHz a 4,70 GHz	3,00 GHz a 4,80 GHz
Cache do processador	8 MB	8 MB	12 MB	12 MB

Tabela 4. Processador (continuação)

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três	Opção quatro
Placas de vídeo integradas	Placa gráfica Intel Iris Xe	Placa gráfica Intel Iris Xe	Placa gráfica Intel Iris Xe	Placa gráfica Intel Iris Xe

Chipset

A tabela a seguir lista os detalhes do chipset suportado pelo Latitude 7520.

Tabela 5. Chipset

Descrição	Valores
Chipset	Intel Tiger Lake U PCH
Processador	11ª geração do Intel Core i5/i7
Largura do barramento de DRAM	64 bits
Flash EPROM	32 MB
Barramento PCIe	Até Gen4

Sistema operacional

O Latitude 7520 é compatível com os seguintes sistemas operacionais:

- Windows 11 Home, 64 bits
- Windows 11 Pro, 64 bits
- Windows 11 Pro National Academic, 64 bits
- Windows 10 Home de 64 bits
- Windows 10 Pro de 64 bits
- Ubuntu 20.04 LTS, 64 bits

Memória

A tabela a seguir lista as especificações de memória do Latitude 7520.

Tabela 6. Especificações da memória


Descrição	Valores
Slots de memória	Integrado à placa de sistema.  NOTA: Não é possível fazer upgrade da memória no Latitude 7520.
Tipo de memória	Dual-channel LPDDR4x
Velocidade da memória	<ul style="list-style-type: none"> • 32 GB a 4267 MHz • 8 GB/16 GB: 3733 MHz
Configuração máxima de memória	32 GB
Configuração mínima de memória	8 GB
Tamanho da memória por slot	8 GB, 16 GB, 32 GB

Tabela 6. Especificações da memória (continuação)

Descrição	Valores
Configurações de memória suportadas	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB• 16 GB• 32 GB <p>NOTA: A memória não pode passar por upgrades.</p>

Slots internos

A tabela a seguir lista os slots internos do Latitude 7520.

Tabela 7. Slots internos

Descrição	Valores
M.2	Um slot M.2 2230/2280 com chave M para SSD NOTA: Para saber mais sobre os recursos de diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo da base de conhecimento SLN301626 em www.dell.com/support .

Portas externas

A tabela a seguir lista as portas externas do Latitude 7520.

Tabela 8. Portas externas

Descrição	Valores
Portas USB	<ul style="list-style-type: none">• Duas portas USB 3.2 de 1ª geração (uma com PowerShare)• Duas portas Thunderbolt 4 com DisplayPort modo alternativo/USB4/Power Delivery
Porta de áudio	Uma porta para headset (combinação de fones de ouvido/microfone)
Porta/portas de vídeo	<ul style="list-style-type: none">• Uma porta HDMI 2.0• Duas portas Thunderbolt 4 com DisplayPort modo alternativo /USB 4
Leitor de cartão de mídia	Um slot para cartão microSD
Porta do adaptador de energia	Portas Thunderbolt 4 USB 4 com Power Delivery
Slot do cabo de segurança	Um slot de bloqueio em forma de cunha

Módulo sem fio

A tabela a seguir lista as especificações do módulo de rede local sem fio (WLAN) do Latitude 7520.

Tabela 9. Especificações do módulo sem fio

Descrição	Valores
Número do modelo	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax com Bluetooth 5.1 (integrado)

Tabela 9. Especificações do módulo sem fio (continuação)

Descrição	Valores
Taxa de transferência	<ul style="list-style-type: none"> • 40 M a 2,4 GHz: até 574 Mbps • 80 M a 5 GHz: até 1,2 Gbps • 160 MB de 5 GHz: até 2,4 Gbps
Bandas de frequência suportadas	2,4 GHz/5 GHz
Padrões sem fio	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, uso de canal de 160 MHz
Criptografia	<ul style="list-style-type: none"> • WEP de 64/128 bits • AES-CCMP de 128 bits • AES-GCMP de 256 bits • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1

Módulo WWAN

A tabela a seguir mostra o módulo Wireless Wide Area Network (WWAN) compatível com seu Latitude 7520.

Especificações do módulo WWAN

Descrição	Opção um	Opção dois
Número do modelo	<ul style="list-style-type: none"> • Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e; e-SIM ativado), em todo o mundo, exceto China, Turquia, EUA • Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e), em todo o mundo • Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e) para AT&T, Verizon e Sprint, apenas nos EUA 	<ul style="list-style-type: none"> • Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e; e-SIM ativado), em todo o mundo, exceto China, Turquia, EUA • Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e), em todo o mundo • Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e) para AT&T, Verizon e Sprint, apenas nos EUA
Taxa de transferência	Até 1 Gbit/s DL/150 Mbit/s UL (CAT 16)	Até 450 Mbps DL/75 Mbps UL (CAT 9)
Bandas de frequência suportadas	<ul style="list-style-type: none"> • 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 66 • HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19) 	<ul style="list-style-type: none"> • 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 66 • HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8)
Padrões de rede	<ul style="list-style-type: none"> • LTE FDD/TDD • WCDMA/HSPA+ • GPS/GLONASS/Beidou/Galileo 	<ul style="list-style-type: none"> • LTE FDD/TDD • WCDMA/HSPA+ • GPS/GLONASS/Beidou/Galileo
Conector da antena	<ul style="list-style-type: none"> • Antena principal WWAN X 1 • Antena de diversidade WWAN X 1 • 4 x 4 MIMO Antena x 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Antena principal WWAN X 1 • Antena de diversidade WWAN X 1
Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura operacional normal: -30 °C a + 70 °C • Temperatura operacional estendida: -40 °C a + 85 °C 	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura operacional normal: -30 °C a + 70 °C • Temperatura operacional estendida: -40 °C a + 85 °C

Audio

A tabela a seguir lista as especificações de áudio do Latitude 7520.

Tabela 10. Especificações de áudio

Descrição	Valores	
Controlador de áudio	Realtek ALC3281-CG	
Conversão estéreo	Suportado	
Interface de áudio interna	Realtek ALC3281-CG, áudio de alta definição com Realtek ALC1309 Smart Amp	
Interface de áudio externa	Conector universal de áudio	
Número de alto-falantes	4	
Amplificador interno de alto-falante	Compatível (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 digital	

Armazenamento

Esta seção lista as opções de armazenamento no Latitude 7520.

O seu sistema suporta uma das seguintes opções:

- Unidade de estado sólido M.2 2230, PCIe x4 NVMe, Classe 35
- Unidade de estado sólido M.2 2280, PCIe x4 NVMe, Classe 40
- Unidade de estado sólido M.2 2280, PCIe x4 NVMe, Classe 40 com criptografia automática

Tabela 11. Especificações de armazenamento

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacity (Capacidade)
Unidade de estado sólido M.2 2230, PCIe x4 NVMe, Classe 35	PCIe x4 NVMe 3.0	até 512 GB
Unidade de estado sólido M.2 2280, PCIe x4 NVMe, Classe 40	PCIe x4 NVMe 3.0	até 1 TB
Unidade de estado sólido M.2 2280, PCIe x4 NVMe, Classe 40 com criptografia automática	PCIe x4 NVMe 3.0	até 512 GB

Leitor de cartão de mídia

A tabela a seguir mostra as placas de mídia suportadas pelo Latitude 7520.

Tabela 12. Especificações do leitor de cartão de mídia

Descrição	Valores
Tipo de cartão de mídia	Um slot para cartão micro SD
Cartões de mídia com suporte	<ul style="list-style-type: none"> ● micro-Secure Digital (mSD) ● micro-Secure Digital de Alta Capacidade (mSDHC) ● micro-SD Extended Capacity (mSDXC) <p>NOTA: A capacidade máxima permitida pelo leitor de cartão de mídia depende do padrão do cartão de mídia instalado no computador.</p>
<p>NOTA: A capacidade máxima permitida pelo leitor de cartão de mídia depende do padrão do cartão de mídia instalado no computador.</p>	

Teclado

A tabela a seguir mostra as especificações de teclado do Latitude 7520.

Tabela 13. Especificações do teclado

Descrição	Valores
Tipo de teclado	<ul style="list-style-type: none"> ● Teclado sem luz de fundo padrão ● Teclado retroiluminado padrão
Layout do teclado	QWERTY/KANJI
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	<p>Algumas teclas do teclado possuem dois símbolos. Elas podem ser usadas para digitar caracteres alternativos ou para realizar funções 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. Para obter mais informações, consulte Atalhos de teclado.</p>

Câmera

A tabela a seguir lista as especificações da câmera do Latitude 7520.

Tabela 14. Especificações da câmera

Descrição	Opção 1	Opção 2	Opção 3	Opção 4	Opção 5
Número de câmeras	Uma	Uma	Uma	Uma	Uma

Tabela 14. Especificações da câmera (continuação)

Descrição	Opção 1	Opção 2	Opção 3	Opção 4	Opção 5
Tipo	Webcam HD RGB integrada de 2,7 mm	Webcam integrada RGB/IR HD de 2,7 mm com sensor de proximidade e ALS opcional	Webcam HD RGB integrada de 6 mm	Webcam integrada RGB/IR HD de 6 mm com sensor de proximidade e ALS opcional	Webcam integrada RGB/IR FHD de 6 mm com sensor de proximidade e ALS opcional
Local	Parte frontal	Parte frontal	Parte frontal	Parte frontal	Parte frontal
Tipo de sensor	Tecnologia do sensor CMOS	Tecnologia do sensor CMOS	Tecnologia do sensor CMOS	Tecnologia do sensor CMOS	Tecnologia do sensor CMOS
Resolução (RGB):					
Imagem parada	0,92	0,92	0,92	0,92	2
Vídeo	1280 x 720 a 30 fps	1280 x 720 a 30 fps	1280 x 720 a 30 fps	1280 x 720 a 30 fps	1920 x 1080 a 30 fps
Ângulo de visão digonal	74,9°	75,8°	78,6°	87°	87,6°
Resolução (IR):					
Imagem parada	NA	0,23	NA	0,23	0,23
Vídeo	NA	640 x 360 a 15 fps	NA	640 x 360 a 15 fps	640 x 360 a 15 fps
Ângulo de visão digonal	NA	75,8°	NA	87°	87,6°

Touchpad

A tabela a seguir lista as especificações do touch pad do Latitude 7520.

Tabela 15. Especificações do touchpad

Descrição	Opção 1	Opção 2
Resolução do touchpad:		
Horizontal	3561	1461
Vertical	2416	921
Dimensões do touchpad:		
Horizontal	125 mm (4,92 pol.)	125 mm (4,92 pol.)
Vertical	80 mm (3,14 pol.)	80 mm (3,14 pol.)
Gestos do touch pad	Para obter mais informações sobre gestos do touch pad para o Windows 10, consulte o artigo 4027871 da base de conhecimento da Microsoft em support.microsoft.com .	Para obter mais informações sobre gestos do touch pad para o Windows 10, consulte o artigo 4027871 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 Latitude 7520.

Tabela 16. Especificações do adaptador de energia

Descrição	Opção um	Opção dois
Tipo	Adaptador CA de 65 W, USB-C	Adaptador CA de 90 W, USB-C
Tensão de entrada	100 VCA-240 VCA	100 VCA-240 VCA
Frequência de entrada	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
Corrente de entrada (máxima)	1,70 A	1,50 A
Corrente de saída (contínua)	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/3,25 A (contínua) • 15 V/3 A (contínua) • 9,0 V/3 A (contínua) • 5,0 V/3 A (contínua) 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/4,5 A (contínua) • 15 V/3 A (contínua) • 9,0 V/3 A (contínua) • 5,0 V/3 A (contínua)
Tensão de saída nominal	20 VCC/15 VCC/9 VCC/5 VCC	20 VCC/15 VCC/9 VCC/5 VCC
Faixa de temperatura:		
De operação	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Armazenamento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
Dimensões		
Largura (mm/polegada)	112 mm (4,41 pol.)	130 mm (5,1 pol.)
Profundidade (mm/polegada)	51 mm (2,01 pol.)	66 mm (2,6 pol.)
Altura (mm/polegada)	28 mm (1,1 pol.)	22 mm (0,8 pol.)
Peso (kg/lb)	201 g (0,44 lb)	291 g (0,64 lb)

Bateria

A tabela a seguir lista as especificações da bateria do Latitude 7520.

Tabela 17. Especificações da bateria

Especificações	Opção 1	Opção 2
Tipo	4 células, 63 WHr, opcional com o ExpressCharge ou ciclo de vida longo	3 células, 42 WHr, opcional com o ExpressCharge ou ciclo de vida longo
Tensão (VDC)	15,2 V CC	11,40 V CC
Peso (máximo)	0,26 kg (0,58 lb)	0,21 kg (0,46 lb)
Dimensões:		
Altura	92,8 mm (3,654 pol.)	92,8 mm (3,654 pol.)
Largura	238 mm (9,37 pol.)	238 mm (9,37 pol.)
Profundidade	5,7 mm (0,224 pol.)	5,7 mm (0,224 pol.)
Faixa de temperatura:		

Tabela 17. Especificações da bateria (continuação)

Especificações		Opção 1	Opção 2
	De operação	<ul style="list-style-type: none"> • Carga: 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F) • Descarga: 0 °C a 65 °C (32 °F a 149 °F) 	
	Armazenamento	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °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.	
Tempo de carregamento da bateria (aproximado)		<ul style="list-style-type: none"> • ExpressCharge Boost (0% até 35%): 20 minutos • Carga expressa: 2 horas • Carga padrão: 3 horas <p>i 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 https://www.dell.com/support/home/product-support/product/power-manager/docs</p>	
Vida útil (aproximada)		<ul style="list-style-type: none"> • Padrão: 1 ano ou 300 ciclos de descarga/carga • Ciclo de vida longa (LCL) compatível: 3 anos ou 1000 ciclos de descarga/carga (opcional) 	
ExpressCharge		Bateria eficiente compatível com ExpressCharge	Bateria eficiente compatível com ExpressCharge
Substituível pelo usuário		Não (FRU [†])	Não (FRU)
Bateria de célula tipo moeda		A bateria principal reserva 2% da capacidade para a função RTC.	
Tempo de operação da célula tipo moeda		68 dias com bateria de 3 células de 42 WHr <p>i NOTA: Varia conforme as condições de operação e pode ser significativamente reduzido sob certas condições de uso intenso de energia.</p>	

i **NOTA:**

Para baterias com o recurso ExpressCharge, a bateria geralmente terá uma carga de pelo menos 80% após cerca de uma hora de carregamento com o sistema desligado e estará totalmente carregada em cerca de 2 horas com o sistema desligado.

Ativar o recurso ExpressCharge requer que tanto o computador quanto a bateria usados sejam compatíveis com o ExpressCharge. Se estes requisitos não forem atendidos, o ExpressCharge não será ativado.

[†]: peça substituível em campo

Tela

A tabela a seguir lista as especificações da tela do Latitude 7520.

Tabela 18. Especificações da tela

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três	Opção quatro
Tipo de tela	Full HD (FHD) de 15,6 pol	15,6 polegadas, FHD, Super Low Power (SLP),	15,6 polegadas, FHD, com touchscreen integrado	15,6 polegadas, Ultra High Definition (UHD)

Tabela 18. Especificações da tela (continuação)

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três	Opção quatro
		ComfortView Plus, luz azul baixa		ComfortView Plus, luz azul baixa
Tecnologia de painel da tela	TFT, ângulo de visão ampliado (WVA)	TFT, IPS, ComfortView, Super Low Power (SLP) mais baixa luz azul, WVA	TFT, WVA	TFT, IPS, ComfortView, Super Low Power (SLP) mais baixa luz azul, WVA
Dimensões do painel da tela (área ativa):				
Altura	344,16 mm (13,55 pol.)	344,16 mm (13,55 pol.)	344,16 mm (13,55 pol.)	344,16 mm (13,55 pol.)
Largura	193,59 mm (7,62 pol.)	193,59 mm (7,62 pol.)	193,59 mm (7,62 pol.)	193,59 mm (7,62 pol.)
Diagonal	396,24 mm (15,6 pol.)	396,24 mm (15,6 pol.)	396,24 mm (15,6 pol.)	396,24 mm (15,6 pol.)
Resolução nativa do painel da tela	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	3.840 X 2.160
Luminância (típico)	250 nits	400 nits	250 nits	400 nits
Megapixels	2,07	2,07	2,07	8,29
Gama de cores	NTSC 45%	sRGB 100%	NTSC 45%	sRGB 100%
Pixels por polegada (PPI)	141	141	141	283
Taxa de contraste (típica)	700:1	700:1	700:1	1000:1
Tempo de resposta (min.)	25 milissegundos (MS)	25 ms	25 ms	19 ms
Taxa de atualização	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Ângulo de visualização horizontal	80/80 graus (mín.)	80/80 graus (mín.)	80/80 graus (mín.)	80/80 graus (mín.)
Ângulo de visualização vertical	80/80 graus (mín.)	80/80 graus (mín.)	80/80 graus (mín.)	80/80 graus (mín.)
Distância entre pixels	0,17925 mm	0,17925 mm	0,17925 mm	0,08964 mm
Consumo de energia (máximo)	4,6 W	4,5 W	4,6 W	4,5 W
Acabamento antirreflexivo vs. brilhante	Antirreflexiva	Antirreflexiva	Antirreflexiva	Antirreflexiva
Opções de toque	Não sensível ao toque	Não sensível ao toque	Sensível ao toque	Não sensível ao toque

Leitor de impressão digital

A tabela a seguir mostra as especificações do leitor de impressão digital do Latitude 7520.

 **NOTA:** O leitor de impressões digitais está localizado no botão liga/desliga.

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 Latitude 7520.

Tabela 20. GPU — integrada

Controlador	Suporte a monitor externo	Tamanho da memória	Processador
Placa gráfica Intel Iris Xe	<ul style="list-style-type: none"> • Duas portas Thunderbolt 4 com modo alternativo DisplayPort • Uma porta HDMI 2.0 	Memória de sistema compartilhada	11ª geração dos processadores Intel Tiger Lake Core i5/i7

Ambiente de operação e armazenamento

Esta tabela lista as especificações de operação e armazenamento do Latitude 7520.

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

Tabela 21. Características ambientais do computador

Descrição	De operação	Armazenamento
Faixa de temperatura	Condição ambiente normal de 25 °C e 40~50% 0 °C a uma condição ambiente normal de 25 °C e 40~50% a 40 °C (32 °F a 104 °F)	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Umidade relativa (máxima)	Condição ambiente normal de 25 °C e 40~50% 10% a uma condição ambiente normal de 25 °C e 40~50% 90% (sem condensação)	10% a 95% (sem condensação)
Vibração (máxima)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Choque (máximo)	140 G†	160 G†
Faixa de altitude	0 m a 3.048 m (0 ft a 10.000 ft)	0 m a 10.688 m (0 ft a 35.000 ft)

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

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

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**. Posteriormente, o controle multimídia pode ser chamado pressionando-se **Fn** e a respectiva tecla de função. Por exemplo, mude o áudio pressionando **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 22. Lista de atalhos de teclado

Tecla de função	Tecla redefinida (para controle multimídia)	Comportamento
F1	Fn + F1	Desativação do áudio
F2	Fn + F2	Diminuir o volume
F3	Fn + F3	Aumentar o volume
F4	Fn + F4	Microfone sem áudio
F5	Fn + F5	Luz de fundo do teclado NOTA: Não aplicável para teclado não retro iluminado.
F6	Fn + F6	Diminui o brilho da tela
F7	Fn + F7	Aumenta o brilho da tela
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 teclas selecionadas no teclado para chamar outras funções secundárias.

Tabela 23. Comportamento secundário

Tecla de função	Comportamento
Fn + Ctrl	Abrir o menu de aplicativos
Fn + Esc	Alternar bloqueio da tecla Fn

Tabela 23. Comportamento secundário (continuação)



Tecla de função	Comportamento
Fn + Home	Início
Fn + End	Fim

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 24. 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
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.