

Latitude 3520

Instalação e especificações

Notas, avisos e advertências

 **NOTA:** NOTA fornece informações importantes para ajudar você a usar melhor o computador.

 **CUIDADO:** Um AVISO indica possíveis danos ao hardware ou perda de dados e ensina como evitar o problema.

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

Capítulo 1: Configurar o Latitude 3520.....	4
Capítulo 2: Exibições do Latitude 3520.....	6
Direita.....	6
Esquerda.....	6
Em cima.....	7
Parte frontal.....	8
Fundo.....	9
Características e indicadores de LED.....	9
LED de status e carga da bateria.....	9
Capítulo 3: Especificações do Latitude 3520.....	11
Dimensões e peso.....	11
Processador.....	11
Chipset.....	12
Sistema operacional.....	12
Memória.....	12
Portas externas.....	13
Slots internos.....	13
Ethernet.....	13
Módulo sem fio.....	14
Audio.....	15
Armazenamento.....	15
Leitor de cartão de mídia.....	16
Teclado.....	16
Câmera.....	17
Touchpad.....	17
Adaptador de energia.....	18
Bateria.....	18
Tela.....	19
Leitor de impressão digital.....	20
GPU — integrada.....	20
GPU — discreta.....	21
Ambiente de operação e armazenamento.....	21
Capítulo 4: Atalhos de teclado.....	22
Atalhos de teclado.....	22
Capítulo 5: Como obter ajuda e entrar em contato com a Dell.....	23

Configurar o Latitude 3520

Sobre esta tarefa

NOTA: 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.



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)

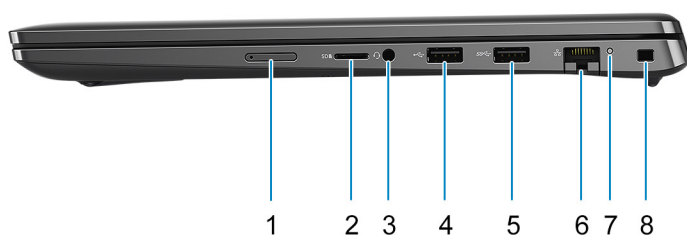
NOTA: Os aplicativos Dell estão disponíveis em uma subcategoria no menu Iniciar do Windows.

Tabela 1. Localizar aplicativos Dell

Recursos	Descrição
	Dell Product Registration Registre o seu computador na Dell.
	Dell Help & Support Acesse a ajuda e suporte para o seu computador.
	SupportAssist 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 <i>Guia do usuário do SupportAssist for Home PCs</i> em www.dell.com/serviceabilitytools.  NOTA: No SupportAssist, clique na data de validade da garantia para renovar ou atualizar sua garantia.
	Dell Update 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.
	Dell Digital Delivery 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.

Exibições do Latitude 3520

Direita



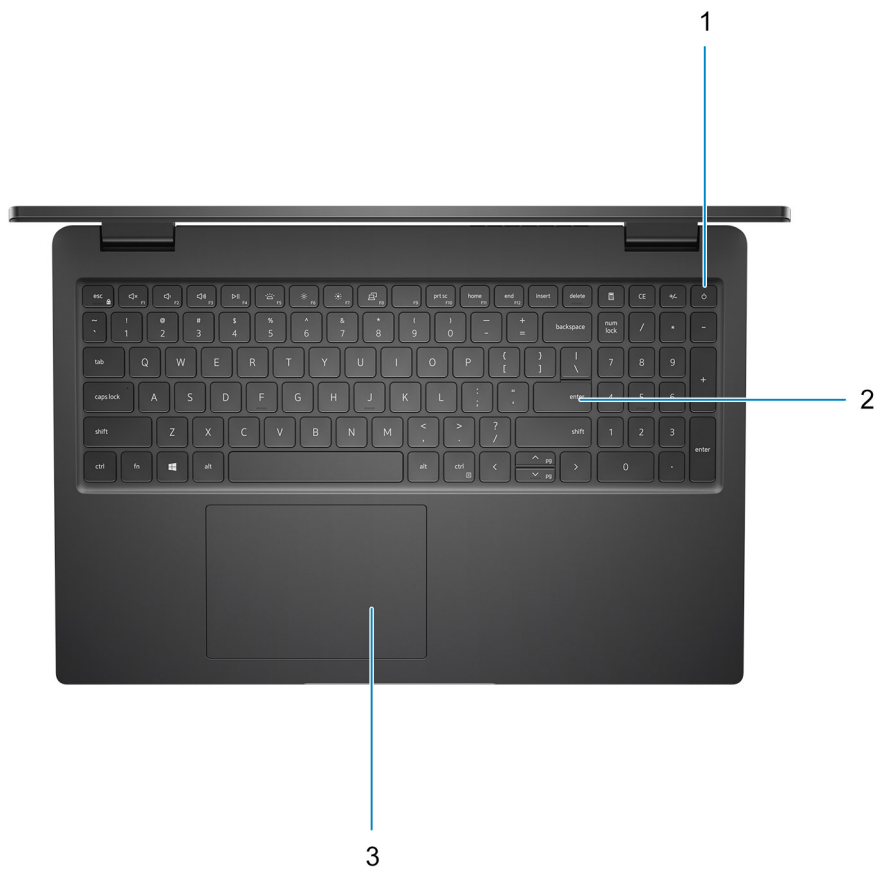
- | | |
|--|--|
| 1. Slot para cartão micro SIM (opcional) | 2. Slot para cartão MicroSD |
| 3. Porta de áudio universal | 4. Porta USB 2.0 |
| 5. Porta USB 3.2 de 1ª geração | 6. Porta de rede |
| 7. LED de atividade da rede | 8. Slot de segurança em forma de cunha |

Esquerda



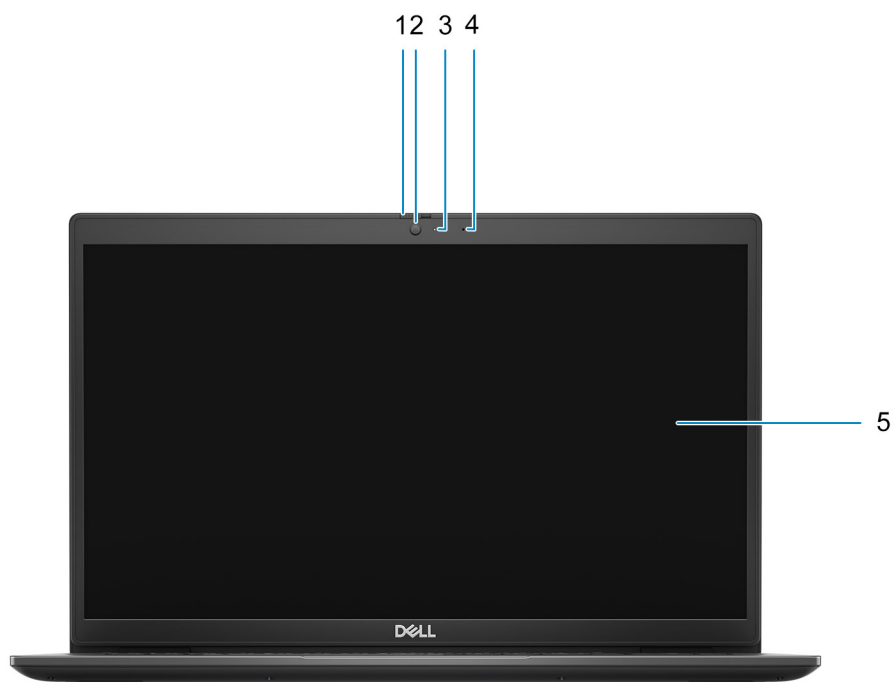
- | | |
|---|---|
| 1. Porta de entrada de alimentação DC | 2. LED de energia |
| 3. Porta HDMI 1.4 | 4. USB 3.2 de 1ª geração com PowerShare |
| 5. Porta USB 3.2 de 2ª geração Type-C com DisplayPort modo alternativo e Power Delivery (apenas processadores Intel de 10ª e 11ª geração) | |

Em cima



1. Botão liga/desliga com leitor de impressão digital opcional
2. Teclado
3. Touchpad

Parte frontal



- 1. Obturador da câmera (opcional)
- 3. Luz de status da câmera
- 5. Painel de exibição

- 2. Câmera
- 4. Microfone

Fundo



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

Características e indicadores de LED

LED de status e carga da bateria

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

Fonte de energia	Comportamento do LED	Estado de alimentação do sistema	Nível de carga da bateria
Adaptador CA	Apagado	S0 — S5	Totalmente carregada
Adaptador CA	Branco-sólido	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.

Tabela 3. LED de status da porta Ethernet RJ45

Comportamento do LED	Status da conexão
Âmbar contínuo	O cabo RJ45 está conectado corretamente do roteador ou comutador ao computador. A conexão está ativa.
Âmbar piscando	Transferência de arquivos em andamento.

Especificações do Latitude 3520

Dimensões e peso

A tabela a seguir lista a altura, a largura, a profundidade e o peso do Latitude 3520.

Tabela 4. Dimensões e peso

Descrição	Valores
Altura:	
Altura da parte frontal	18,06 mm (0,71 pol.)
Altura da parte traseira	18,06 mm (0,71 pol.)
Largura	361 mm (14,21 pol.)
Profundidade	240,95 mm (9,48 pol.)
Peso	1,79 kg (3,95 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 compatíveis com o Latitude 3520.

Tabela 5. Processador

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três	Opção quatro	Opção cinco	Opção seis	Opção sete
Tipo do processador	Intel Celeron 6305U	10ª geração do Intel Core i3-1005G1	11ª geração do Intel Core i3-1115G4	Intel Core i5-1135G7 de 11ª geração	11ª geração do Intel Core i5-1145G7	11ª geração do Intel Core i7-1165G7	11ª geração do Intel Core i3-1125G4
Potência do processador	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Contagem de núcleo do processador	2	2	2	4	4	4	4
Contagem de threads do processador	2	4	4	8	8	8	8
Velocidade do processador	Com 1,80 GHz	2,40 GHz a 3,40 GHz	3,0 GHz a 4,10 GHz	2,40 GHz a 4,20 GHz	2,60 GHz a 4,40 GHz	2,80 GHz a 4,70 GHz	2,0 GHz a 3,70 GHz
Cache do processador	4 MB	4 MB	6 MB	8 MB	8 MB	12 MB	8 MB
Placas de vídeo integradas	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Placa gráfica Intel Iris Xe	Placa gráfica Intel Iris Xe	Placa gráfica Intel Iris Xe	Intel UHD Graphics

Chipset

A tabela a seguir mostra os detalhes do chipset suportado pelo Latitude 3520.

Tabela 6. Chipset

Descrição	Opção um	Opção dois
Processadores	10ª geração do Intel Core i3	11ª geração do Intel Core i3/i5/i7 e Intel Celeron
Chipset	Intel	Intel
Largura do barramento de DRAM	64 bits	64 bits
Flash EPROM	32 MB	32 MB
Barramento PCIe	Até Ger. 3	Até Ger. 3

Sistema operacional

O Latitude 3520 suporta os seguintes sistemas operacionais:

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

Memória

A tabela a seguir lista as especificações de memória do Latitude 3520.

Tabela 7. Especificações da memória

Descrição	Valores
Slots de memória	Dois slots SODIMM
Tipo de memória	DDR4
Velocidade da memória	3.200 MHz
Configuração máxima de memória	64 GB
Configuração mínima de memória	4 GB
Tamanho da memória por slot	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Configurações de memória suportadas	• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3.200 MHz • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3.200 MHz • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3.200 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3.200 MHz

Tabela 7. Especificações da memória (continuação)

Descrição	Valores
	• 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 3.200 MHz • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3.200 MHz

Portas externas

A tabela a seguir lista as portas externas do Latitude 3520.

Tabela 8. Portas externas

Descrição	Valores
Porta de rede	Uma porta RJ45 flip-down 10/100/1.000 Mbps
Portas USB	• Uma porta USB 3.2 de 2ª geração Type-C com DisplayPort modo alternativo/Power Delivery (apenas processadores Intel de 10ª e 11ª geração) • Uma porta USB 3.2 de 1ª geração • Uma porta USB 3.2 de 1ª geração com PowerShare • Uma porta USB 2.0
Porta de áudio	Uma porta de áudio universal
Porta de vídeo	Uma porta HDMI 1.4
Leitor de cartão de mídia	Um slot de cartão microSD
Conector do adaptador de energia	tipo barril de 4,5 mm
Slot do cabo de segurança	Um slot de trava de segurança Wedge
slot do cartão SIM	Um slot de cartão microSIM (somente WWAN)

Slots internos

A tabela a seguir lista os slots internos do Latitude 3520.

Tabela 9. Slots internos

Descrição	Valores
M.2	• Um slot M.2 para WWAN (na placa de E/S WWAN) • Um slot M.2 2230 para Wi-Fi • Um slot M.2 para unidade de estado sólido 2230/2280  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.

Ethernet

A tabela a seguir mostra as especificações de rede local Ethernet com fio (LAN) do Latitude 3520.

Tabela 10. Especificações de Ethernet

Descrição	Valores
Número do modelo	Realtek RTL8111H integrado
Taxa de transferência	por exemplo, 10/100/1000 Mbps

Módulo sem fio

A tabela a seguir lista os módulos de rede local sem fio (WLAN) que são compatíveis com o Latitude 3520.

Módulo sem fio

Tabela 11. Especificações do módulo sem fio

Descrição	Valores		
Número do modelo	Intel Wi-Fi 6 AX201	Qualcomm QCA61x4A	Realtek RTL8822CE
Taxa de transferência	Até 2.400 Mbps	Até 867 Mbps	Até 867 Mbps
Bandas de frequência suportadas	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,40 GHz/5 GHz
Padrões sem fio	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
Criptografia	64 bits/WEP de 128 bits - AES-CCMP - TKIP	64 bits/WEP de 128 bits - AES-CCMP - TKIP	64 bits/WEP de 128 bits - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Tabela 12. Módulo WWAN

Recurso	Especificações
Número do modelo	Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A
Interface do host	Formato M.2 3042
Padrão de rede	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GNSS/Beidou
Taxa de transferência	Até 450 Mbps DL/50 Mbps UL (CAT 9)
Faixas de frequência de operação	(1,2,3,4,5,7,8,11,12,13,17,18,19,20,21,26,28,29,30,38,39,40,41,66), HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)
Taxa de dados	- LTE FDD: 450 Mbps DL/50 Mbps UL (CAT 9) - LTE TDD: 347 Mbps DL/30 Mbps UL (Cat 9) - UMTS/HSPA+: UMTS 384 kbps DL/384 kbps UL
Fonte de alimentação	CC 3,135 V a 4,4 V, normal 3,3 V
Diversidade da antena	Suportado
Liga/desliga o rádio	Suportado
Ativar em rede sem fio	Não suportado

Tabela 12. Módulo WWAN (continuação)

Recurso	Especificações
Temperatura	• Temperatura operacional normal: -10 °C a + 55 °C • Temperatura operacional estendida: -20 °C a + 65 °C  NOTA: A variação da temperatura pode afetar o desempenho da placa WWAN.
Conector da antena	• Antena principal WWAN X 1 • Antena de diversidade WWAN X 1

Audio

A tabela a seguir lista as especificações de áudio do Latitude 3520.

Tabela 13. Especificações de áudio

Descrição	Valores
Controlador de áudio	Realtek ALC 3204
Conversão estéreo	Compatível
Interface de áudio interna	Áudio de alta definição
Interface de áudio externa	Porta de áudio universal
Número de alto-falantes	Dois
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
	Saída de pico do alto-falante
Saída do caixa acústica de sons graves (subwoofer)	Não compatível
Microfone	Microfones de matriz digital dupla

Armazenamento

Esta seção lista as opções de armazenamento no Latitude 3520.

O seu computador é compatível com uma das seguintes opções:

- Uma unidade de estado sólido M.2 2230/2280 (classe 35 ou classe 40)
- Uma unidade de estado sólido M.2 2230/2280 e um disco rígido SATA de 2,5 polegadas

A unidade primária do seu computador varia dependendo da configuração de armazenamento. Para computadores:

- Unidade de estado sólido M.2 2230/2280 (classe 35 ou classe 40)

Tabela 14. Especificações de armazenamento

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacity (Capacidade)
Disco rígido de 2,5 pol., 5.400 RPM	SATA	1 TB

Tabela 14. Especificações de armazenamento (continuação)

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacity (Capacidade)
Disco rígido de 2,5 pol., 7.200 RPM	SATA	500 GB
Unidade de estado sólido M.2 2230	PCIe NVMe x4 de 3ª geração	Até 512 GB
Unidade de estado sólido M.2 2280	PCIe NVMe x4 de 3ª geração	Até 1 TB
Unidade de estado sólido M.2 2280	PCIe NVMe x4 de 4ª geração	Até 1 TB

Leitor de cartão de mídia

A tabela a seguir mostra as placas de mídia suportadas pelo Latitude 3520.

Tabela 15. Especificações do leitor de cartão de mídia

Descrição	Valores
Tipo de cartão de mídia	Uma placa microSD 3.0
Cartões de mídia com suporte	• Micro Secure Digital (mSD) • Micro Secure Digital High Capacity(mSDHC) • Micro Secure Digital Extended Capacity(mSDXC)
 NOTA: A capacidade máxima permitida pelo leitor de cartão de mídia depende do padrão do cartão de mídia instalado no computador.	

Teclado

Tabela 16. Especificações do teclado

Descrição	Valores
Tipo	• Teclado padrão, não retroiluminado com leitor de impressões digitais opcional • Teclado padrão, retroiluminado com leitor de impressões digitais opcional
Layout	QWERTY
Número de teclas	• EUA e Canadá: 99 teclas • Reino Unido: 100 teclas • Japão: 103 teclas
Tamanho	X = 18,70 mm de distância entre teclas Y = 18,05 mm de distância entre teclas
Teclas de atalho	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.  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.

Câmera

A tabela a seguir lista as especificações da câmera do Latitude 3520.

Tabela 17. Especificações da câmera

Câmera padrão		
Descrição		Valores
Número de câmeras		Uma
Tipo		Câmera HD RGB
Local		Câmera frontal
Tipo de sensor		Tecnologia do sensor CMOS
Resolução:		
	Imagem estática	0,92 megapixel
	Vídeo	1280 x 720 (HD) a 30 fps
Ângulo de visão digonal		78,60 graus

Tabela 18. Especificações da câmera IR

Câmera com IR		
Descrição		Valores
Número de câmeras		Uma
Tipo		Câmera Full HD RGB-IR
Local		Câmera frontal
Tipo de sensor		Tecnologia do sensor CMOS
Resolução da câmera:		
	Imagem estática	2,07 megapixels
	Vídeo	1920 x 1080 (FHD) a 30 fps
Resolução da câmera com infravermelho:		
	Imagem estática	0,23 megapixels
	Vídeo	640 x 480 a 30 fps
Ângulo de visão diagonal:		
	Câmera	87,60 graus
	Câmera infravermelha	87,60 graus

Touchpad

A tabela a seguir lista as especificações do touchpad do Latitude 3520.

Tabela 19. Especificações do touchpad

Descrição	Valores
Resolução do touchpad:	

Tabela 19. Especificações do touchpad (continuação)

Descrição		Valores
	Horizontal	305
	Vertical	305
Dimensões do touchpad:		
	Horizontal	115 mm (4,53 pol.)
	Vertical	80 mm (3,15 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 Latitude 3520.

Tabela 20. Especificações do adaptador de energia

Descrição		Opção um	Opção dois
Tipo		Adaptador CA de 65 W, conector cilíndrico de 4,5 mm	Adaptador CA de 65 W, USB-C
Tensão de entrada		100 VCA x 240 VCA	100 VCA x 240 VCA
Frequência de entrada		50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Corrente de entrada (máxima)		1,60 A/1,7 A	1,70 A
Corrente de saída (contínua)		3,34 A	20 V/3,25 A 15 V/3 A 9 V/3 A 5 V/3 A
Tensão de saída nominal		19,50 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)
 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

Tabela 21. Especificações da bateria

Descrição	Valores	
Tipo	3 células, 41 Whr	4 células, 54 Whr

Tabela 21. Especificações da bateria (continuação)

Descrição		Valores	
Tensão		11,25 VCC	15 VCC
Peso (máximo)		0,17 kg (0,37 lb)	0,23 kg (0,50 lb)
Dimensões:			
	Altura	206,40 mm (8,12 pol.)	271,90 mm (10,70 pol.)
	Largura	82 mm (3,22 pol.)	82 mm (3,22 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)
	Armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Tempo de operação		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 carregamento (aproximado)		4 horas (com o computador desligado)  NOTA: Controle o tempo de carregamento, duração, hora de início e término e assim por diante, usando o aplicativo Dell Power Manager.	4 horas (com o computador desligado)  NOTA: Controle o tempo de carregamento, duração, hora de início e término e assim por diante, usando o aplicativo Dell Power Manager.
Vida útil (aproximada)		300 ciclos de descarga/carga	300 ciclos de descarga/carga
Bateria de célula tipo moeda		CR2032	CR2032
Tempo de operação		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.

Tela

Tabela 22. Especificações da tela

Descrição		Valores		
Tipo		Alta definição (HD)	Full HD (FHD)	Full HD (FHD)
Tecnologia de painel		Nemáticos trançados (TN)	Ângulo de visão ampliado	Ângulo de visão ampliado
Luminância (típico)		220 nits	250 nits	250 nits
Dimensões (área ativa):				
	Altura	193,59 mm (7,62 pol.)	193,59 mm (7,62 pol.)	193,59 mm (7,62 pol.)
	Largura	344,16 mm (13,54 pol.)	344,16 mm (13,54 pol.)	344,16 mm (13,54 pol.)
	Diagonal	396,24 mm (15,60 pol.)	396,24 mm (15,60 pol.)	396,24 mm (15,60 pol.)
Resolução nativa		1.366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080

Tabela 22. Especificações da tela (continuação)

Descrição	Valores		
Megapixels	1,05	2,073	2,07
Gama de cores	NTSC 45% (típico)	NTSC 45% (típico)	NTSC 45% (típico)
Pixels por polegada (PPI)	100	141	141
Taxa de contraste (mínima)	500:1	700:1	700:1
Tempo de resposta (máx.)	25 ms	25 ms	25 ms
Taxa de atualização	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Ângulo de visualização horizontal	40 graus	80 graus	80 graus
Ângulo de visualização vertical	10/30 graus	80 graus	80 graus
Distância entre pixels	0,252 mm	0,179 mm	0,179 mm
Consumo de energia (máximo)	4,20 W	4,60 W	4,50 W
Acabamento antirreflexivo vs. brilhante	Antirreflexo	Antirreflexo	Antirreflexo
Opções de toque	Não	Não	Sim

Leitor de impressão digital

A tabela a seguir mostra as especificações do leitor de impressão digital do Latitude 3520.

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

 **NOTA:** O leitor de impressões digitais é uma oferta opcional.

Tabela 23. 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 3520.

Tabela 24. GPU — integrada

Controlador	Tamanho da memória	Processador
Intel UHD Graphics	Memória do sistema compartilhada	- Processador Intel Celeron 6305U - Processadores Intel Core i3 de 10ª geração

Tabela 24. GPU — integrada (continuação)

Controlador	Tamanho da memória	Processador
		Processadores Intel Core i3 de 11ª geração
Placa gráfica Intel Iris Xe	Memória do sistema compartilhada	Processadores Intel Core i5/i7 de 11ª geração

GPU — discreta

A tabela a seguir mostra as especificações da unidade de processamento de placas gráficas discretas (GPU) suportada pelo Latitude 3520.

Tabela 25. GPU — discreta

Controlador	Suporte a monitor externo	Tamanho da memória	Tipo de memória
NVIDIA GeForce MX350	Não compatível	2 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce MX450	Não compatível	2 GB	GDDR5

Ambiente de operação e armazenamento

Esta tabela lista as especificações de operação e armazenamento do Latitude 3520.

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

Tabela 26. Características ambientais do computador

Descrição	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	N/D
Choque (máximo)	110 G†	N/D
Faixa de altitude	-15,2 m a 3.048 m (-49,86 pés a 10.000 pés)	-15,2 m a 10.668 m (-49,86 pés a 35.000 pés)
 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.

Atalhos de teclado

Atalhos de teclado

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

Tabela 27. Lista de atalhos de teclado

Teclas	Comportamento primário
Fn + F1	Desativação do áudio
Fn + F2	Diminuir o volume
Fn + F3	Aumentar o volume
Fn + F4	Reproduzir/Pausar
Fn + F5	Ligar ou desligar a luz de fundo do teclado
Fn + F6	Diminuir o brilho
Fn + F7	Aumentar o brilho
Fn + F8	Alternar para um monitor externo
Fn + F10	Capturar tela
Fn + F11	Início
Fn + 12	Fim
Fn + Ctrl	Abrir o menu de aplicativos

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 28. 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 Contact Support 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.	1. Acesse www.dell.com/support. 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.