

Latitude 3520

Configuração e especificações

Notas, avisos e advertências

 **NOTA:** Uma NOTA fornece informações importantes para ajudar a utilizar melhor o produto.

 **AVISO:** Um AVISO indica possíveis danos no hardware ou uma perda de dados e explica como pode evitar esse problema.

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

Capítulo1: Configurar o Latitude 3520.....	4
Capítulo2: Vistas do Latitude 3520.....	6
Direita.....	6
Esquerda.....	6
Parte superior.....	7
Frente.....	8
Parte inferior.....	9
Indicadores LED e Características.....	9
LED de Carga e Estado da Bateria.....	9
Capítulo3: Especificações de Latitude 3520.....	10
Dimensões e peso.....	10
Processador.....	10
Chipset.....	11
Sistema operativo.....	11
Memória.....	11
Portas externas.....	12
Ranhuras internas.....	12
Ethernet.....	12
Módulo sem fios.....	13
Áudio.....	14
Armazenamento.....	14
Leitor de cartões de memória.....	15
Teclado.....	15
Câmara.....	16
Painel Tátil.....	16
Transformador.....	17
Bateria.....	17
Ecrã.....	18
Leitor de impressões digitais.....	19
GPU — Integrada.....	19
GPU—Independente.....	20
Condições ambientais de funcionamento e armazenamento.....	20
Capítulo4: Atalhos de teclado.....	21
Atalhos de teclado.....	21
Capítulo5: Obter ajuda e contactar a Dell.....	22

Configurar o Latitude 3520

Sobre esta tarefa

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

Passo

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



NOTA: Para poupar a energia da bateria, esta pode entrar em modo de economia de energia. Ligue o transformador e prima o botão de alimentação para ligar o computador.

2. Termine a configuração do sistema operativo.

Para Ubuntu:

Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a configuração. Para mais informações sobre a instalação e configuração do Ubuntu, pesquise no Recurso da Base de Conhecimentos em www.dell.com/support.

Para o Windows:

Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a configuração. Para a configuração, a Dell recomenda que:

- Ligue a uma rede para proceder às atualizações do Windows.
- **NOTA:** Se for ligar a uma rede sem fios segura, introduza a palavra-passe correspondente, quando pedido.
- Se estiver ligado à Internet, inicie sessão ou crie uma conta Microsoft. Se não estiver ligado à Internet, crie uma conta offline.
- No ecrã **Suporte e Proteção**, introduza os seus detalhes de contacto.

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

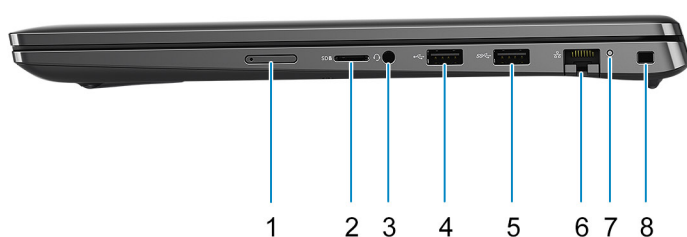
NOTA: As aplicações da Dell estão disponíveis numa subcategoria no menu Iniciar do Windows.

Tabela 1. Localize as aplicações Dell.

Recursos	Descrição
	Dell Product Registration Registre o seu computador junto da Dell.
	Dell Help & Support Aceda à ajuda e suporte para o computador.
	SupportAssist O SupportAssist é a tecnologia inteligente que mantém o seu computador a funcionar no seu melhor otimizando as definições, detetando problemas, removendo vírus, e que o notifica quando tem de realizar atualizações de sistema. O SupportAssist verifica proativamente a integridade do hardware e software do sistema. Quando é detetado um problema, é enviada a informação necessária sobre o estado do sistema para a Dell, para iniciar a deteção e resolução de problemas. O SupportAssist está pré-instalado na maioria dos dispositivos Dell que utilizam o sistema operativo Windows. Para mais informações, consulte o <i>Manual do Utilizador 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 a garantia.
	Dell Update Atualiza o computador com correções de extrema importância e com os controladores mais recentes de dispositivos assim que ficam disponíveis. Para mais informações sobre a utilização do Dell Update, pesquise no Recurso da Base de Conhecimentos em www.dell.com/support.
	Dell Digital Delivery Transfira aplicações de software, que são adquiridas mas não estão pré-instaladas no computador. Para mais informações sobre a utilização do Dell Digital Delivery, pesquise no Recurso da Base de Conhecimentos em www.dell.com/support.

Vistas do Latitude 3520

Direita



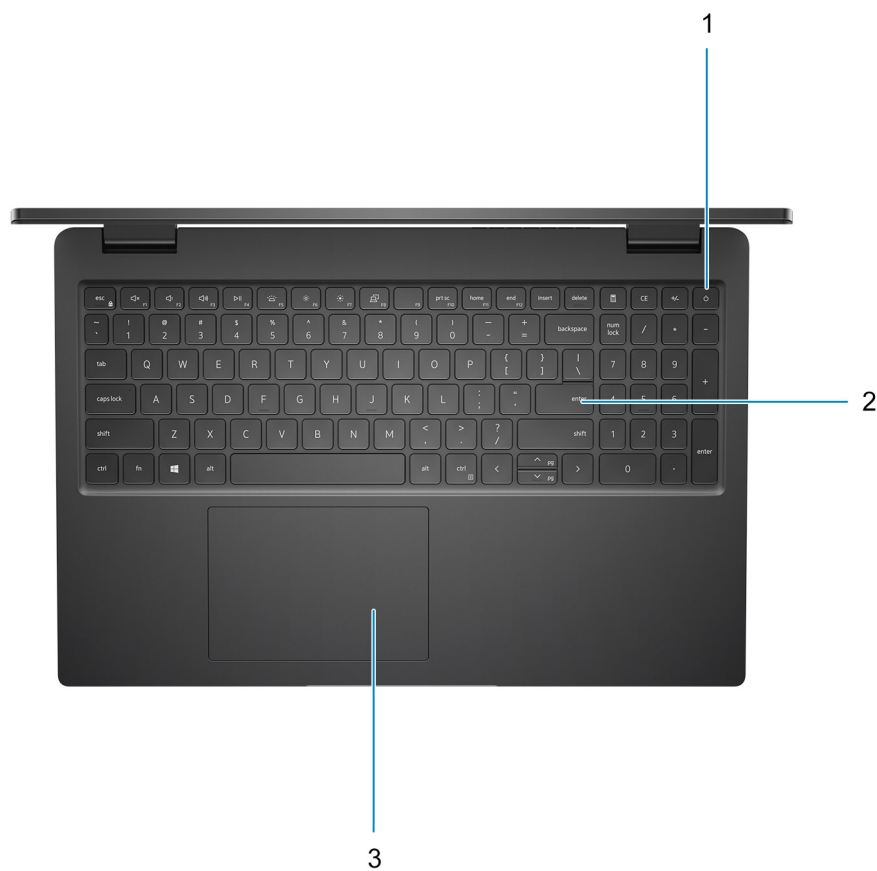
- | | |
|--|--|
| 1. Ranhura para cartões micro SIM (opcional) | 2. Ranhura para cartões MicroSD |
| 3. Porta de áudio universal | 4. Porta USB 2.0 |
| 5. Porta USB 3.2 de 1.ª Geração | 6. Porta de rede |
| 7. LED de atividade de rede | 8. Ranhura de bloqueio em forma de cunha |

Esquerda



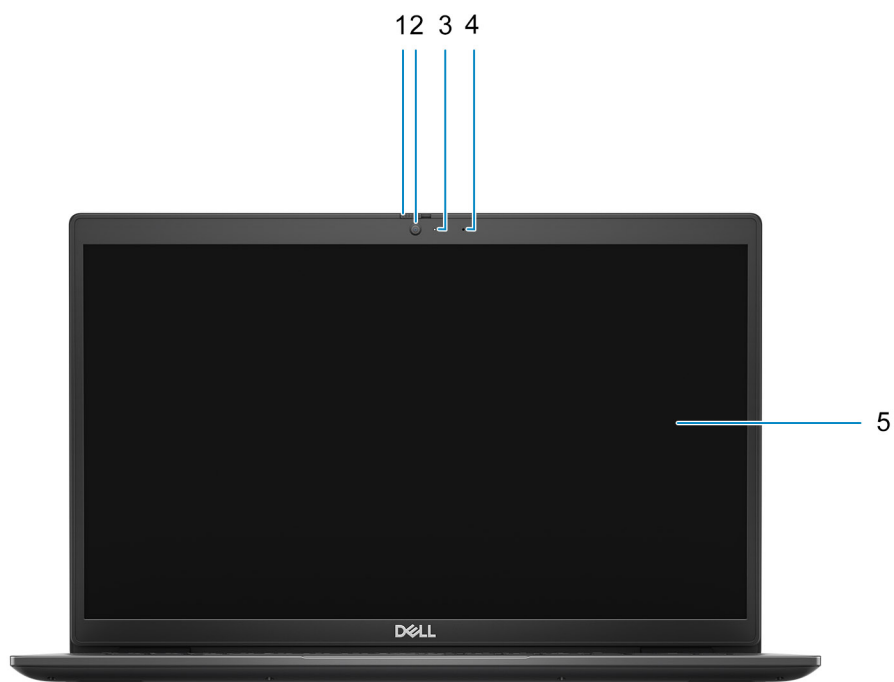
- | | |
|--|--|
| 1. Porta de entrada CC | 2. LED de alimentação |
| 3. Porta HDMI 1.4 | 4. USB 3.2 de 1.ª Geração com PowerShare |
| 5. Porta USB 3.2 de 2.ª Geração Type-C com DisplayPort Alt Mode e Power Delivery (apenas processadores Intel de 10.ª e 11.ª Geração) | |

Parte superior



1. Botão de alimentação com leitor de impressões digitais opcional
2. Teclado
3. Painel tátil

Frente



1. Obturador da câmara (opcional)
3. Luz de estado da câmara
5. Ecrã

2. Câmara
4. Microfone

Parte inferior



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

Indicadores LED e Características

LED de Carga e Estado da Bateria

Tabela 2. LED Indicador de Carga e Estado da Bateria

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

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

Especificações de Latitude 3520

Dimensões e peso

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

Tabela 3. Dimensões e peso

Descrição	Valores
Altura:	
Altura frontal	18,06 mm (0,71 pol.)
Altura 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 encomendada e da disponibilidade de produção.	

Processador

A tabela a seguir apresenta uma lista dos detalhes dos processadores suportados pelo Latitude 3520.

Tabela 4. Processador

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três	Opção quatro	Opção Cinco	Opção Seis	Opção Sete
Tipo de processador	Intel Celeron 6305U	Intel Core i3-1005G1 de 10. ^a Geração	Intel Core i3-1115G4 de 11. ^a Geração	Intel Core i5-1135G7 de 11. ^a Geração	Intel Core i5-1145G7 de 11. ^a Geração	Intel Core i7-1165G7 de 11. ^a Geração	Intel Core i3-1125G4 de 11. ^a Geração
Consumo em watts do processador	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Contagem de núcleos do processador	2	2	2	4	4	4	4
Contagem de threads do processador	2	4	4	8	8	8	8
Velocidade do processador	Até 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
Placa gráfica integrada	Placa gráfica Intel UHD	Placa gráfica Intel UHD	Placa gráfica Intel UHD	Placa gráfica Intel Iris Xe	Placa gráfica Intel Iris Xe	Placa gráfica Intel Iris Xe	Placa gráfica Intel UHD

Chipset

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

Tabela 5. Chipset

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

Sistema operativo

O Latitude 3520 suporta os seguintes sistemas operativos:

- Windows 11 Pro
- Windows 11 Home
- Windows 11 Pro National Academic
- Windows 10 Pro, 64 bits
- Windows 10 Home, 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 6. Especificações da memória

Descrição	Valores
Ranuras de memória	2 ranuras SODIMM
Tipo de memória	DDR4
Velocidade da memória	3200 MHz
Configuração de memória máxima	64 GB
Configuração de memória mínima	4 GB
Tamanho da memória por ranura	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Configurações de memória suportadas	• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz

Tabela 6. Especificações da memória (continuação)

Descrição	Valores
	32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz

Portas externas

A tabela a seguir lista as portas externas no Latitude 3520.

Tabela 7. Portas externas

Descrição	Valores
Porta de rede	1 porta RJ-45 de 10/100/1000 Mbps Voltada para Baixo
Portas USB	1 porta USB 3.2 de 2.ª Geração Type-C com DisplayPort Alt Mode/Power Delivery (apenas processadores Intel de 11.ª e 10.ª Geração) 1 porta USB 3.2 de 1.ª Geração 1 porta USB 3.2 de 1.ª Geração com PowerShare 1 porta USB 2.0
Porta de áudio	1 porta de áudio universal
Porta de vídeo	1 porta HDMI 1.4
Leitor de cartões de memória	1 ranhura para cartões microSD
Porta do transformador	Tipo cilíndrica de 4,5 mm
Ranhura para cabo de segurança	1 ranhura de bloqueio em forma de cunha
Ranhura para cartão SIM	1 ranhura para cartão microSIM (apenas WWAN)

Ranhuras internas

A tabela a seguir lista as ranhuras internas do Latitude 3520.

Tabela 8. Ranhuras internas

Descrição	Valores
M.2	1 ranhura M.2 para WWAN (na placa de E/S WWAN) 1 ranhura M.2 2230 para Wi-Fi 1 ranhura M.2 para disco de estado sólido 2230/2280  NOTA: Para obter mais informações sobre as características dos diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo da base de conhecimentos em www.dell.com/support.

Ethernet

A tabela a seguir lista as especificações da LAN (Local Area Network – Rede de área local) Ethernet com fios do equipamento Latitude 3520.

Tabela 9. Especificações Ethernet

Descrição	Valores
Número de modelo	Realtek RTL8111H Integrado
Velocidade de transferência	por exemplo, 10/100/1000 Mbps

Módulo sem fios

A tabela a seguir lista os módulos WLAN (Wireless Local Area Network) suportados pelo Latitude 3520.

Módulo sem fios

Tabela 10. Especificações do módulo sem fios

Descrição	Valores		
Número de modelo	Intel Wi-Fi 6 AX201	Qualcomm QCA61x4A	Realtek RTL8822CE
Velocidade de transferência	Até 2400 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
Normas sem fios	• 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)
Encriptação	• WEP 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP	• WEP 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP	• WEP 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Tabela 11. Módulo WWAN

Características	Especificações
Número de modelo	Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A
Interface do anfitrião	Formato M.2 3042
Rede normal	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GNSS/Beidou
Velocidade de transferência	Até 450 Mbps DL/50 Mbps UL (Cat 9)
Bandas da Frequência de Funcionamento	(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 Transmissão 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	DC 3,135 V a 4,4 V, Normal 3,3 V
Diversidade da Antena	Suportado
Rádio ligado/desligado	Suportado
Reativação Sem Fios	Não suportado

Tabela 11. Módulo WWAN (continuação)

Características	Especificações
Temperatura	• Temperatura normal de funcionamento: -10 °C a + 55 °C • Temperatura de Funcionamento Alargada: -20 °C a +65 °C  NOTA: A variação na temperatura pode afetar o desempenho da placa WWAN.
Conetor da antena	• Antena Principal X 1 da WWAN • Antena de Diversidade X 1 da WWAN

Áudio

A seguinte tabela lista as especificações de áudio do Latitude 3520.

Tabela 12. Especificações de áudio

Descrição	Valores
Controlador de áudio	Realtek ALC3204
Conversão de estéreo	Suportado
Interface de áudio interna	Áudio de alta definição
Interface de áudio externa	Porta de áudio universal
Número de colunas	2
Amplificador de coluna interno	Suportado (codec de áudio integrado)
Controlos de volume externos	Controlos de atalho do teclado
Saída das colunas:	
	Saída média da coluna
	Saída de pico da coluna
Saída do subwoofer	Não suportado
Microfone	Microfones duplos de array digital

Armazenamento

Esta secção lista as opções de armazenamento do Latitude 3520.

O seu computador suporta uma das seguintes configurações:

- 1 disco de estado sólido M.2 2230/2280 (Classe 35 ou Classe 40)
- 1 disco de estado sólido M.2 2230/2280 e 1 disco rígido SATA de 2,5 polegadas

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

- M.2 2230/2280 para disco de estado sólido (Classe 35 ou Classe 40)

Tabela 13. Especificações de armazenamento

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacidade
Disco rígido de 2,5 pol., 5400 rpm	SATA	1 TB

Tabela 13. Especificações de armazenamento (continuação)

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacidade
Disco rígido de 2,5 pol., 7200 rpm	SATA	500 GB
Disco de estado sólido M.2 2230	PCIe NVMe de 3.ª Geração x4	Até 512 GB
Disco de estado sólido M.2 2280	PCIe NVMe de 3.ª Geração x4	Até 1 TB
Disco de estado sólido M.2 2280	PCIe NVMe de 4.ª Geração x4	Até 1 TB

Leitor de cartões de memória

A tabela a seguir lista os cartões de memória suportados pelos Latitude 3520.

Tabela 14. Especificações do leitor de cartões de memória

Descrição	Valores
Tipo de cartão de memória	1 cartão microSD 3.0
Cartões de memória suportados	• Cartão mSD (Micro Secure Digital) • Cartão microSDHC (Micro Secure Digital High Capacity) • Cartão microSDXC (Micro Secure Digital Extended Capacity)
 NOTA: A capacidade máxima suportada pelo cartão de memória varia consoante o padrão do cartão utilizado no computador.	

Teclado

Tabela 15. Especificações do teclado

Descrição	Valores
Tipo	• Teclado não retroiluminado normal com leitor de impressões digitais opcional • Teclado retroiluminado normal com leitor de impressões digitais opcional
Disposição	QWERTY
Número de teclas	• Estados Unidos e Canadá: 99 teclas • Reino Unido: 100 teclas • Japão: 103 teclas
Tamanho	X= 18,70 mm (distância entre os centros de cada tecla) Y= 18,05 mm (distância entre os centros de cada tecla)
Teclas de atalho	Algumas teclas do teclado têm dois símbolos. Estas teclas podem ser utilizadas para digitar caracteres alternativos ou para executar funções secundárias. Para digitar caracteres alternativos, prima Shift e a tecla pretendida. Para executar funções secundárias, prima Fn e a tecla pretendida.  NOTA: Pode definir o funcionamento principal das teclas de função (F1–F12) alterando a opção Funcionamento das Teclas de Função no programa de configuração do BIOS.

Câmara

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

Tabela 16. Especificações da câmara

Câmara padrão		
Descrição		Valores
Número de câmaras		1
Tipo		Câmara HD RGB
Localização		Câmara Frontal
Tipo de sensor		Tecnologia de sensor CMOS
Resolução:		
	Fotografia	0,92 megapíxeis
	Vídeo	1280 x 720 (HD) a 30 fps
Ângulo de visualização diagonal		78,60 graus

Tabela 17. Especificações da câmara de IV

Câmara de IV		
Descrição		Valores
Número de câmaras		1
Tipo		Câmara FHD RGB IV
Localização		Câmara Frontal
Tipo de sensor		Tecnologia de sensor CMOS
Resolução da câmara:		
	Fotografia	2,07 megapíxeis
	Vídeo	1920 x 1080 (FHD) a 30 fps
Resolução da câmara de infravermelhos:		
	Fotografia	0,23 megapíxeis
	Vídeo	640 x 480 (VGA) a 30 fps
Ângulo de visualização diagonal:		
	Câmara	87,60 graus
	Câmara de infravermelhos	87,60 graus

Painel Tátil

A tabela a seguir lista as especificações do painel tátil do Latitude 3520.

Tabela 18. Especificações do painel tátil

Descrição	Valores
Resolução do painel tátil:	

Tabela 18. Especificações do painel tátil (continuação)

Descrição		Valores
	Horizontal	305
	Vertical	305
Dimensões do painel tátil:		
	Horizontal	115 mm (4,53 pol.)
	Vertical	80 mm (3,15 pol.)
Gestos do painel tátil		Para mais informações sobre os gestos do painel tátil disponíveis no Windows, consulte o artigo da base de conhecimentos da Microsoft em support.microsoft.com .

Transformador

A seguinte tabela fornece as especificações do transformador do Latitude 3520.

Tabela 19. Especificações do transformador

Descrição		Opção um	Opção dois
Tipo		Transformador CA de 65 W, tomada cilíndrica de 4,5 mm	Transformador 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
Intervalo de temperatura:			
	Em funcionamento	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)
 AVISO: Os intervalos da temperatura de funcionamento e de armazenamento podem diferir consoante os componentes, pelo que a utilização ou o armazenamento do dispositivo fora destes intervalos pode afetar o desempenho de componentes específicos.			

Bateria

Tabela 20. Especificações da bateria

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

Tabela 20. 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.)
Intervalo de temperatura:			
	Em funcionamento	0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)	0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)
	Armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Tempo de funcionamento		Varia, dependendo das condições de funcionamento, e pode ser significativamente reduzido em determinadas condições que exijam muita energia.	Varia, dependendo das condições de funcionamento, e pode ser significativamente reduzido em determinadas condições que exijam muita energia.
Tempo de carregamento (aproximado)		4 horas (quando o computador está desligado)  NOTA: Controlo do tempo e duração de carregamento, hora de início e de fim, entre outros, através da aplicação Dell Power Manager.	4 horas (quando o computador está desligado)  NOTA: Controlo do tempo e duração de carregamento, hora de início e de fim, entre outros, através da aplicação Dell Power Manager.
Tempo de vida útil (aproximado)		300 ciclos de carga/descarga	300 ciclos de carga/descarga
Bateria de célula tipo moeda		CR2032	CR2032
Tempo de funcionamento		Varia, dependendo das condições de funcionamento, e pode ser significativamente reduzido em determinadas condições que exijam muita energia.	Varia, dependendo das condições de funcionamento, e pode ser significativamente reduzido em determinadas condições que exijam muita energia.

Ecrã

Tabela 21. Especificações do ecrã

Descrição		Valores		
Tipo		HD (High Definition)	FHD (Full High Definition)	FHD (Full High Definition)
Tecnologia do painel		TN (Twisted Nematic)	Amplio Ângulo de Visualização (WVA)	Amplio Ângulo de Visualização (WVA)
Luminância (típica)		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.)

Tabela 21. Especificações do ecrã (continuação)

Descrição		Valores		
	Diagonal	396,24 mm (15,60 pol.)	396,24 mm (15,60 pol.)	396,24 mm (15,60 pol.)
Resolução negativa		1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Megapíxeis		1,05	2,073	2,07
Paleta de cores		NTSC 45% Típico	NTSC 45% Típico	NTSC 45% Típico
Píxeis por polegada (PPP)		100	141	141
Relação de contraste (mín.)		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 píxeis		0,252 mm	0,179 mm	0,179 mm
Consumo de energia (máximo)		4,20 W	4,60 W	4,50 W
Antiofuscante em contraste com acabamento polido		Antibrilho	Antibrilho	Antibrilho
Opções táteis		Não	Não	Sim

Leitor de impressões digitais

A tabela a seguir lista as especificações do leitor de impressões digitais do Latitude 3520.

 **NOTA:** O leitor de impressões digitais está localizado no botão de alimentação.

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

Tabela 22. Especificações do leitor de impressões digitais

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

GPU — Integrada

A tabela a seguir lista as especificações da GPU (Graphics Processing Unit) integrada suportada pelo Latitude 3520.

Tabela 23. GPU — Integrada

Controlador	Tamanho da memória	Processador
Placa gráfica Intel UHD	Memória de sistema partilhada	- Processador Intel Celeron 6305U - Processadores Intel Core i3 de 10.^a Geração - Processadores Intel Core i3 de 11.^a Geração
Placa gráfica Intel Iris Xe	Memória de sistema partilhada	Processadores Intel Core i5/i7 de 11.^a Geração

GPU—Independente

A tabela a seguir lista as especificações da GPU (Graphics Processing Unit) independente suportada pelo equipamento Latitude 3520.

Tabela 24. GPU—Independente

Controlador	Suporte para ecrã externo	Tamanho da memória	Tipo de memória
NVIDIA GeForce MX350	Não suportado	2 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce MX450	Não suportado	2 GB	GDDR5

Condições ambientais de funcionamento e armazenamento

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

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

Tabela 25. Características ambientais

Descrição	Em funcionamento	Armazenamento
Intervalo de temperatura	0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Humidade relativa (máxima)	10% a 90% (sem condensação)	0% a 95% (sem condensação)
Vibração (máxima)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Choque (máximo)	110 G†	160 G†
Intervalo de altitude	-15,2 m a 3,048 m (4,64 pés a 10.000 pés)	-15,2 m a 10.668 m (4,64 pés a 35.000 pés)
AVISO: Os intervalos da temperatura de funcionamento e de armazenamento podem diferir consoante os componentes, pelo que a utilização ou o armazenamento do dispositivo fora destes intervalos pode afetar o desempenho de componentes específicos.		

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

† Medido utilizando uma meia onda sinusoidal de 2 ms.

Atalhos de teclado

Atalhos de teclado

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

Tabela 26. Lista de atalhos de teclado

Teclas	Comportamento primário
Fn + F1	Desativar o áudio
Fn + F2	Diminuir o volume
Fn + F3	Aumentar o volume
Fn + F4	Reproduzir/Pausa
Fn + F5	Ligar/desligar a retroiluminação do teclado
Fn + F6	Diminuir a luminosidade
Fn + F7	Aumentar a luminosidade
Fn + F8	Mudar para o ecrã externo
Fn + F10	Print screen
Fn + F11	Home
Fn + 12	End
Fn + Ctrl	Abrir menu de aplicação

Obter ajuda e contactar a Dell

Recursos de autoajuda

Pode obter informações e ajuda sobre os produtos e serviços Dell utilizando estes recursos de autoajuda online:

Tabela 27. Recursos de autoajuda

Recursos de autoajuda	Localização de recursos
Informações sobre os produtos e serviços Dell	www.dell.com
App My Dell	
Sugestões	
Suporte de Contacto	Na pesquisa do Windows, digite Contact Support e prima a tecla Enter.
Ajuda online para o sistema operativo	www.dell.com/support/windows
Aceda as soluções de topo, diagnóstico, controladores e transferências e saiba mais sobre o seu computador através de vídeos, manuais e documentos.	O computador Dell está identificado de forma única através da Etiqueta de Serviço ou do Código de Serviço Expresso. Para ver recursos de suporte relevantes para o seu computador Dell, introduza a Etiqueta de Serviço ou o Código de Serviço Expresso em www.dell.com/support. Para obter mais informações sobre como encontrar a Etiqueta de Serviço do computador, consulte Localizar a Etiqueta de Serviço no computador.
Artigos da base de conhecimentos da Dell para uma variedade de problemas relacionados com o computador	1. Aceda a www.dell.com/support. 2. Na barra de menus na parte superior da página de Suporte, selecione Suporte > Base de Conhecimentos. 3. No campo de Pesquisa na página da Base de Conhecimento, digite a palavra-chave, o tópico ou o número de modelo e, depois, clique ou toque no ícone de pesquisa para ver os artigos relacionados.

Contactar a Dell

Para contactar a Dell relativamente a vendas, suporte técnico ou problemas relativos à assistência ao cliente, consulte www.dell.com/contactdell.

 **NOTA:** A disponibilidade varia de acordo com o país/região e produto e alguns serviços podem não estar disponíveis no seu país/região.

 **NOTA:** Se não tiver uma ligação ativa à Internet, pode encontrar as informações de contacto na sua fatura, na nota de compra ou no catálogo de produtos Dell.