

Latitude 5320

Guia de 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 5320.....	4
Capítulo2: Vista geral do chassi.....	6
Direita.....	6
Esquerda.....	7
Descanso para os pulsos.....	8
Ecrã.....	9
Parte inferior.....	10
Modos.....	10
LED de Carga e Estado da Bateria.....	13
Capítulo3: Especificações do Latitude 5320.....	14
Dimensões e peso.....	14
Processador.....	14
Chipset.....	15
Sistema operativo.....	15
Memória.....	15
Memória Intel Optane.....	16
Portas e conectores.....	16
Comunicações.....	17
Áudio.....	18
Armazenamento.....	18
Memória Intel Optane H20 com Armazenamento de Estado Sólido (opcional).....	19
Leitor de cartões de memória.....	19
Teclado.....	20
Câmara.....	20
Clickpad.....	21
Transformador.....	21
Bateria.....	22
Ecrã.....	23
Leitor de impressões digitais (opcional).....	25
Video (Vídeo).....	25
Condições ambientais de funcionamento e armazenamento.....	25
Sensor e controlo.....	26
Capítulo4: Ecrã Dell com baixa emissão de luz azul.....	27
Capítulo5: Atalhos de teclado.....	28
Capítulo6: Obter ajuda e contactar a Dell.....	30

Configurar o Latitude 5320

1. Ligar o transformador e premir o botão de alimentação.



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

2. Concluir a configuração do Windows.

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

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

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

Tabela 1. Localize as aplicações Dell.

Aplicações Dell	Detalhes
	Meu Dell Localização centralizada das aplicações principais da Dell, artigos de ajuda e outras informações importantes sobre o seu computador. Notifica igualmente sobre o estado da garantia, os acessórios recomendados e as atualizações de software, se disponíveis.
	Registo dos produtos da Dell Registe o seu computador junto da Dell.

Tabela 1. Localize as aplicações Dell. (continuação)

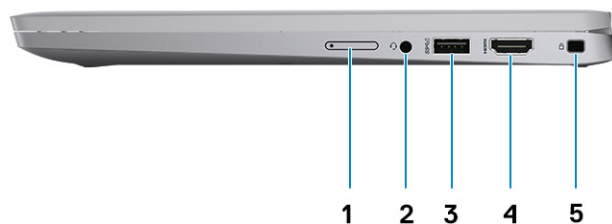
Aplicações Dell	Detalhes
	Suporte e Ajuda Dell Aceda à ajuda e suporte para o computador.
	SupportAssist Verifica proativamente a integridade do hardware e software do computador.  NOTA: Renove ou atualize a garantia clicando na data de vencimento da garantia no SupportAssist.
	Dell Update Atualiza o computador com correções críticas e com os controladores de dispositivos importantes assim que ficam disponíveis.
	Dell Digital Delivery Transfira aplicações de software, incluindo software que é adquirido mas não está pré-instalado no computador.

Vista geral do chassi

Tópicos

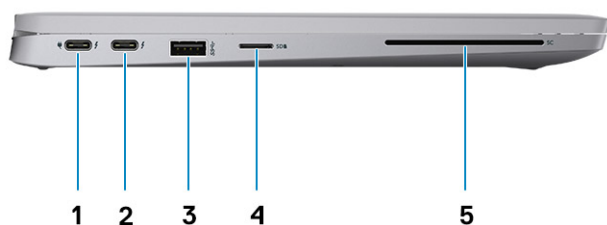
- Direita
- Esquerda
- Descanso para os pulsos
- Ecrã
- Parte inferior
- Modos
- LED de Carga e Estado da Bateria

Direita



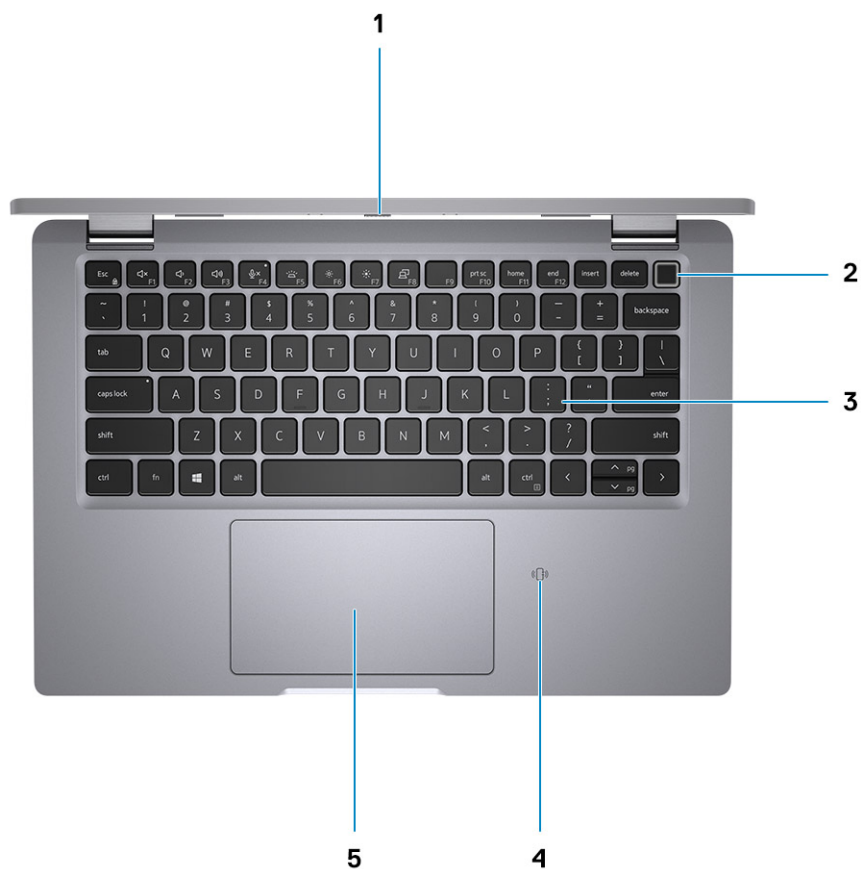
1. Ranhura para cartões micro-SIM (opcional)
2. Saída de áudio universal
3. Porta USB 3.2 de 1.ª Geração com PowerShare
4. Porta HDMI 2.0
5. Ranhura de bloqueio em forma de cunha

Esquerda



1. Porta Thunderbolt 4 com DisplayPort Alt Mode/USB4/Power Delivery
2. Porta Thunderbolt 4 com DisplayPort Alt Mode/USB4/Power Delivery
3. Porta USB 3.2 de 1.ª Geração
4. Ranhura para cartão micro-SD
5. Ranhura do leitor de smart card (opcional)

Descanso para os pulsos



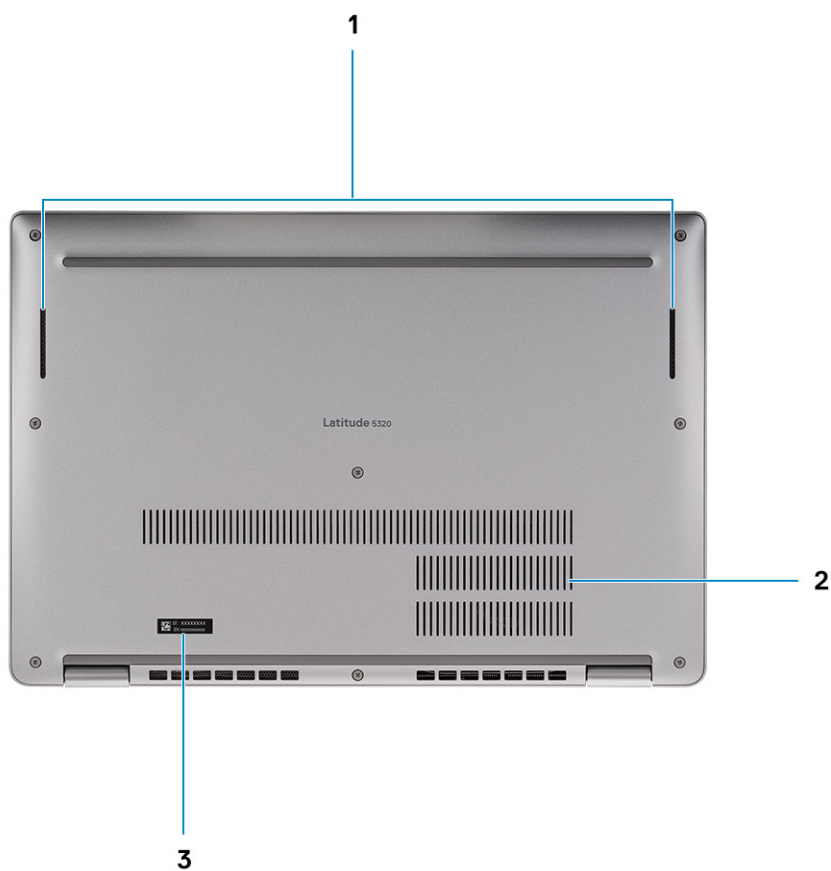
1. Persiana de privacidade
2. Botão de alimentação com leitor de impressões digitais (opcional)
3. Teclado
4. Cartão NFC/sem contacto (opcional)
5. Clickpad

Ecrã



1. Sensor de proximidade (opcional)
2. LED IV (opcional)
3. IV RGB (opcional)
4. LED RGB (opcional)
5. Microfone
6. Sensor de luz ambiente (ALS) (opcional)
7. Painel LCD
8. LED indicador da bateria/LED de diagnóstico

Parte inferior



1. Colunas
2. Ventilador térmico
3. Rótulo da Etiqueta de Serviço

Modos

NOTA: Os modos só são aplicáveis ao Latitude 5320 2 em 1 (uma opção de venda superior).

Computador portátil



Tablet



Suporte



Tenda



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	Desligado	S0 – S5	Completamente carregado
Transformador CA	Branca Contínua	S0 – S5	< Completamente Carregada
Bateria	Desligado	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 do Latitude 5320

NOTA: As ofertas podem variar de acordo com a região. As seguintes especificações, fornecidas com o seu computador, são as consideradas obrigatórias por lei. Para obter mais informações acerca da configuração do computador, consulte **Ajuda e Suporte** no sistema operativo Windows e selecione a opção para ver informações sobre o computador.

Tópicos

- [Dimensões e peso](#)
- [Processador](#)
- [Chipset](#)
- [Sistema operativo](#)
- [Memória](#)
- [Memória Intel Optane](#)
- [Portas e conectores](#)
- [Comunicações](#)
- [Áudio](#)
- [Armazenamento](#)
- [Memória Intel Optane H20 com Armazenamento de Estado Sólido \(opcional\)](#)
- [Leitor de cartões de memória](#)
- [Teclado](#)
- [Câmara](#)
- [Clickpad](#)
- [Transformador](#)
- [Bateria](#)
- [Ecrã](#)
- [Leitor de impressões digitais \(opcional\)](#)
- [Video \(Vídeo\)](#)
- [Condições ambientais de funcionamento e armazenamento](#)
- [Sensor e controlo](#)

Dimensões e peso

Tabela 3. Dimensões e peso

Descrição	Valores
Altura:	16,96 mm (0,67 pol.)
Largura	305,70 mm (12,04 pol.)
Profundidade	207,50 mm (8,17 pol.)
Peso (mínimo)	Computador portátil – 1,20 kg (2,65 lb) 2 em 1 – 1,32 kg (2,90 lb) NOTA: O peso do sistema depende da configuração encomendada e da variabilidade de fabrico.

Processador

A tabela a seguir apresenta uma lista dos detalhes dos processadores suportados pelo Latitude 5320.

Tabela 4. Processador

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três	Opção quatro
Tipo de processador	Intel Core i3-1125G4 de 11.ª Geração	Intel Core i5-1135G7 de 11.ª Geração	Intel Core i5-1145G7 de 11.ª Geração	Intel Core i7-1185G7 de 11.ª Geração
Consumo em watts do processador	17,50 W	17,50 W	17,50 W	17,50 W
Contagem de núcleos do processador	4	4	4	4
Contagem de threads do processador	8	8	8	8
Velocidade do processador	2,00 GHz a 3,70 GHz	2,40 GHz a 4,20 GHz	2,60 GHz a 4,40 GHz	3,00 GHz a 4,80 GHz
Cache do processador	8 MB	8 MB	8 MB	12 MB
Placa gráfica integrada	Placa gráfica Intel UHD	Placa gráfica Intel Iris Xe	Placa gráfica Intel Iris Xe	Placa gráfica Intel Iris Xe
 NOTA: i5 e i7 terão a placa gráfica Intel UHD se o sistema estiver configurado com uma configuração de memória de canal único.  NOTA: Placa gráfica Intel UHD com configuração de memória de canal único  NOTA: Placa gráfica Intel Iris Xe com configuração de memória de canal duplo				

Chipset

Tabela 5. Chipset

Descrição	Valores
Chipset	Intel PCH-LP
Processador	Intel Core i3/i5/i7 de 11.ª Geração
Largura de barramento DRAM	64 bits
Flash EPROM	32 MB
Barramento PCIe	Até à 3.ª Geração

Sistema operativo

- Windows 10 Pro, 64 bits
- Ubuntu Linux 20.04 LTS, 64 bits

Memória

Tabela 6. Especificações da memória

Descrição	Valores
Ranuras	Memória on-board
Tipo	DDR4

Tabela 6. Especificações da memória (continuação)

Descrição	Valores
Velocidade	3200 MHz
Memória máxima	32 GB
Memória mínima	4 GB
Tamanho da memória por ranhura	4 GB, 8 GB, 16 GB e 32 GB
Configurações suportadas	• 4 GB, DDR4, 3200 MHz, canal único, integrado • 8 GB, DDR4, 3200 MHz, canal duplo, integrado • 16 GB, DDR4, 3200 MHz, canal duplo, integrado • 32 GB, DDR4, 3200 MHz, canal duplo, integrado

Memória Intel Optane

A memória Intel Optane funciona apenas como acelerador de armazenamento. Não substitui nem adiciona nada à memória (RAM) instalada no computador.

i **NOTA:** A memória Intel Optane é suportada em computadores que cumprem os seguintes requisitos:

- Processador Intel Core i3/i5/i7 de 11.ª Geração ou superior
- Windows 10 na versão de 64 bits ou superior (Atualização de Aniversário)
- Versão mais recente do controlador Intel Rapid Storage Technology

Tabela 7. Memória Intel Optane

Descrição	Valores
Tipo	Memória Intel Optane H20, M.2 2280, PCIe NVMe
Interface	PCIe x4 NVMe de 3.ª Geração
Conector	M.2 2280
Configurações suportadas	32 GB + 512 GB
Capacidade	32 GB + 512 GB

Portas e conectores

Tabela 8. Portas e conectores externos

Externas:	
USB	• 1 porta USB 3.2 de 1.ª Geração • 1 porta USB 3.2 de 1.ª Geração com PowerShare • 2 portas Thunderbolt 4 com DisplayPort Alt Mode/USB4/Power Delivery
Áudio	1 Saída de Áudio Universal
Video (Vídeo)	• 1 porta HDMI 2.0 • 2 DisplayPorts através de Type-C
Leitor de cartões multimédia	1 ranhura para cartões microSD

Tabela 8. Portas e conectores externos (continuação)

Externas:	
Porta de ancoragem	Suportado através de Type-C
Porta do adaptador de energia	Porta USB-C para transformador
Security (Segurança)	1 ranhura de bloqueio em forma de cunha

Tabela 9. Portas e conectores internos

Internas:	
M.2	• Ranhura M.2 2230 para uma placa combinada de Wi-Fi e Bluetooth • 1 ranhura M.2 2230 para disco de estado sólido • 1 ranhura M.2 2280 para um disco de estado sólido/Intel Optane • 1 ranhura M.2 3042 para placa WWAN NOTA: Para saber mais sobre as funcionalidades dos diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo SLN301626 da base de conhecimentos.

Comunicações

Módulo sem fios

Tabela 10. Especificações do módulo sem fios

Descrição	Valores		
Número de modelo	Intel Wi-Fi 6 AX201	Intel AX210	Qualcomm QCA61x4A
Velocidade de transferência	Até 2,40 Gbps	Até 2,40 Gbps	Até 867 Mbps
Bandas de frequência suportadas	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz	2,4 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 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)
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 5.2	Bluetooth 5.0

Módulo WWAN

A tabela a seguir mostra uma lista do módulo WWAN suportado no Latitude 5320.

Tabela 11. Especificações do módulo WWAN

Descrição	Opção 1
Número de modelo	Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced (DW5820e) CAT9
Formato	Formato M.2 3042
Velocidade de transferência	Até 450 Mbps DL/50 Mbps UL (Cat 9)
Bandas de frequência suportadas	(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)
Fonte de alimentação	DC 3,135 V a 4,4 V, típico 3,3 V
Temperatura	- Temperatura normal de funcionamento: -10 °C a + 55 °C - Temperatura de funcionamento alargada: -20 °C a +65 °C
Conetor da antena	- Antena principal WWAN x 1 - Antena de Diversidade WWAN x 1
Reativação por Wireless	Suportado
Padrões de rede	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GNSS/Beidou

Áudio

Tabela 12. Especificações de áudio

Descrição		Valores
Controlador		Realtek ALC3254
Conversão de estéreo		Suportado
Interface interna		Áudio de alta definição
Interface externa		Saída de Áudio Universal
Colunas		2
Amplificador de altifalante interno		Suportado (codec de áudio integrado)
Controlos de volume externos		Controlos de atalho do teclado
Saída das colunas:		
	Média	2 W
	Pico	2,5 W
Saída do subwoofer		Não suportado
Microfone		Microfones de array digitais

Armazenamento

O seu computador suporta uma das seguintes configurações:

- SSD M.2 2230, PCIe NVMe x4, Classe 35
- SSD M.2 2280, PCIe NVMe x4, Classe 40
- SED M.2 2230, PCIe NVMe x4, Classe 35
- SED M.2 2280, PCIe NVMe x4, Classe 40

O disco principal do computador varia de acordo com a configuração de armazenamento. Para sistemas com 1 disco M.2, este é o disco principal.

Tabela 13. Especificações de armazenamento

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacidade
SSD M.2 2230, PCIe NVMe x4, Classe 35	PCIe x4 NVMe de 3.ª Geração	128 GB, 256 GB, 512 GB
SSD M.2 2280, PCIe NVMe x4, Classe 40	PCIe x4 NVMe de 3.ª Geração	256 GB, 512 GB, 1 TB
SSD M.2 2280, PCIe NVMe x4, Classe 40	PCIe x4 NVMe de 4.ª Geração	2 TB
SED M.2 2230, PCIe NVMe x4, Classe 35	PCIe x4 NVMe de 3.ª Geração	256 GB
SED M.2 2280, PCIe NVMe x4, Classe 40	PCIe x4 NVMe de 3.ª Geração	256 GB, 512 GB, 1 TB

Memória Intel Optane H20 com Armazenamento de Estado Sólido (opcional)

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

A memória Intel Optane H20 com funções de Armazenamento de Estado Sólido funciona como cache/acelerador de armazenamento não volátil (permitindo velocidades melhoradas de leitura/escrita para armazenamento no disco rígido) e como solução de armazenamento de estado sólido. Não substitui nem adiciona nada à memória (RAM) instalada no computador.

Tabela 14. Especificações da Memória Intel Optane H20 com Armazenamento de Estado Sólido

Descrição	Valores
Interface	NVMe PCIe 3 4x 1 PCIe 3 x2 para memória Optane 1 PCIe 3 x2 para armazenamento de estado sólido
Conector	M.2
Formato	2280
Capacidade (memória Intel Optane)	Até 32 GB
Capacidade (armazenamento de estado sólido)	Até 512 GB

NOTA: A Memória Intel Optane H20 com Armazenamento de Estado Sólido é suportada em computadores que cumprem os seguintes requisitos:

- Processadores Intel Core i3/i5/i7 de 11.ª Geração ou superior
- Windows 10 na versão de 64 bits ou superior (Atualização de Aniversário)
- Controlador Intel Rapid Storage Technology versão 18.1.0.1027 ou superior

Leitor de cartões de memória

Tabela 15. Especificações do leitor de cartões multimídia

Descrição	Valores
Tipo	1 ranhura para cartões microSD
Cartões suportados	- Cartão mSD (micro Secure Digital) - Cartão microSDHC (micro Secure Digital High Capacity)

Tabela 15. Especificações do leitor de cartões multimídia (continuação)

Descrição	Valores
	Cartão mSDXC (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 16. Especificações do teclado

Descrição	Valores
Tipo	- Teclado padrão não retroiluminado - Teclado padrão retroiluminado
Disposição	QWERTY
Número de teclas	- Estados Unidos e Canadá: 79 teclas - Reino Unido: 80 teclas - Japão: 83 teclas
Tamanho	X= 18,05 mm tamanho da tecla Y= 18,05 mm tamanho da tecla
Teclas de atalho	Algumas teclas do teclado têm dois símbolos. Estas teclas podem ser utilizadas para digitar caracteres alternativos ou para desempenhar funções secundárias. Para digitar caracteres alternativos, prima Shift e a tecla pretendida. Para desempenhar 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. Atalhos de teclado

Câmara

Tabela 17. Especificações da câmara

Descrição	Valores		
Número de câmaras	1	1	1
Tipo	Câmara HD RGB	Câmara HD RGBIr	Câmara FHD RGBIr
Localização	Câmara frontal	Câmara frontal	Câmara frontal
Tipo de sensor	Tecnologia de sensor CMOS	Tecnologia de sensor CMOS	Tecnologia de sensor CMOS
Resolução			
Câmara			
Imagem fixa	0,92 megapíxeis	0,92 megapíxeis	2,07 megapíxeis
Vídeo	1280 x 720 (HD) a 30 fps	1280 x 720 (HD) a 30 fps	1920 x 1080 (FHD) a 30 fps

Tabela 17. Especificações da câmera (continuação)

Descrição		Valores		
	Câmara de infravermelhos			
	Imagem fixa	ND	0,23	0,23
	Vídeo	ND	640 x 360	640 x 360
Ângulo de visualização diagonal				
	Câmara	78,6 graus	87 graus	87,6 graus
	Câmara de infravermelhos	ND	87 graus	87,6 graus

Clickpad

Tabela 18. Especificações do clickpad

Descrição		Valores
Resolução:		>= 300 ppp
Dimensões:		
	Horizontal	115 mm (4,53 pol.)
	Vertical	67 mm (2,64 pol.)

Transformador

Tabela 19. Especificações do transformador

Descrição	Opção 1	Opção 2	Opção 3	Opção 4
Tipo	Transformador CA de 45 W, USB-C	Transformador CA de 65 W, USB-C	Transformador CA de 90 W, USB-C	Transformador CA de 60 W, USB-C
Tensão de entrada	100 VCA x 240 VCA	100 VCA x 240 VCA	100 VCA x 240 VCA	100 VCA x 240 VCA
Frequência de entrada	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Corrente de entrada (máxima)	1,3 A	1,7 A	1,5 A	1,7 A
Corrente de saída (contínua)	20 V/2,25 A (Contínua) 15 V/3 A (Contínua) 9 V/3 A (Contínua) 5 V/3 A (Contínua)	20 V/3,25 A (Contínua) 15 V/3 A (Contínua) 9 V/3 A (Contínua) 5 V/3 A (Contínua)	20 V/4,50 A (Contínua) 15 V/3 A (Contínua) 9 V/3 A (Contínua) 5 V/3 A (Contínua)	20 V/3 A (Contínua) 15 V/3 A (Contínua) 9 V/3 A (Contínua) 5 V/3 A (Contínua)
Tensão de saída nominal	20 VCC/15 VCC/9 VCC/5 VCC	20 VCC/15 VCC/9 VCC/5 VCC	20 VCC/15 VCC/9 VCC/5 VCC	20 VCC/15 VCC/9 VCC/5 VCC
Intervalo de temperatura:				
	Em funcionamento	0 °C (32 °F) a 40 °C (104 °F)	0 °C (32 °F) a 40 °C (104 °F)	0 °C (32 °F) a 40 °C (104 °F)

Tabela 19. Especificações do transformador (continuação)

Descrição	Opção 1	Opção 2	Opção 3	Opção 4
Armazenamento	-40 °C (-40 °F) a 70 °C (158 °F)	-40 °C (-40 °F) a 70 °C (158 °F)	-40 °C (-40 °F) a 70 °C (158 °F)	- 40 °C a 70 °C (158 °F)

Bateria

Tabela 20. Especificações da bateria

Descrição	Opção 1	Opção 2
Tipo	3 células, 42 Wr, Polímeros	4 células, 63 Wr, Polímeros
Tensão	11,40 VCC	15,20 VCC
Peso (máximo)	0,21 kg (0,46 lb)	0,26 kg (0,58 lb)
Dimensões:		
Altura	92,8 mm (3,65 pol.)	92,8 mm (3,65 pol.)
Largura	238 mm (9,37 pol.)	238 mm (9,37 pol.)
Profundidade	5,70 mm (0,22 pol.)	5,70 mm (0,22 pol.)
Intervalo de temperatura:		
Em funcionamento	Temperatura mínima de funcionamento: Carga/Descarga: 0 °C (32 °F) Temperatura máxima de funcionamento: - Carga: 45 °C/113 °F - Descarga: 70 °C/158 °F	Temperatura mínima de funcionamento: Carga/Descarga: 0 °C (32 °F) Temperatura máxima de funcionamento: - Carga: 45 °C/113 °F - Descarga: 70 °C/158 °F
Armazenamento	Temperatura mínima de armazenamento: -20 °C (4 °F) Temperatura máxima de armazenamento: 65 °C (149 °F)	Temperatura mínima de armazenamento: -20 °C (4 °F) Temperatura máxima de armazenamento: 65 °C (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)	- ExpressCharge Boost (0% até 35%): 20 minutos - Carregamento rápido: 2 horas - Carregamento padrão: 3 horas NOTA: Controle o tempo e duração do carregamento, a hora de início e de fim, entre outros, através da aplicação Dell Power Manager. Para mais informações sobre o Dell Power Manager, consulte <i>Eu e o Meu Dell</i> em www.dell.com/	- ExpressCharge Boost (0% até 35%): 20 minutos - Carregamento rápido: 2 horas - Carregamento padrão: 3 horas NOTA: Controle o tempo e duração do carregamento, a hora de início e de fim, entre outros, através da aplicação Dell Power Manager. Para mais informações sobre o Dell Power Manager, consulte <i>Eu e o Meu Dell</i> em www.dell.com/
Tempo de vida útil (aproximado)	1 ano para a bateria Standard 3 anos para a bateria LcL	1 ano para a bateria Standard 3 anos para a bateria LcL
Bateria de célula tipo moeda	Não	Não
ExpressCharge	Suportado	Suportado

Tabela 20. Especificações da bateria (continuação)

Descrição	Opção 1	Opção 2
Substituível pelo utilizador	Não	Não
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

Latitude 5320

Tabela 21. Especificações do ecrã

Descrição					
		Opção 1	Opção 2	Opção 3	Opção 4
Tipo		FHD (Full High Definition)	FHD (Full High Definition)	FHD (Full High Definition) (Privacidade/Tátil)	FHD (Full High Definition) (Tátil)
Tecnologia do painel		WVA (Wide Viewing Angle), SLP (Super Low Power)	TFT, WVA (Wide Viewing Angle), SLP (Super Low Power), LBL (Low Blue Light)	WVA (Wide Viewing Angle), SLP (Super Low Power)	WVA (Wide Viewing Angle), SLP (Super Low Power)
Luminância (típica)		250 nits	400 nits	300 nits	300 nits
Dimensões (Área Ativa):					
	Altura	165,24 mm (6,51 pol.)	165,24 mm (6,51 pol.)	165,24 mm (6,51 pol.)	165,24 mm (6,51 pol.)
	Largura	293,76 mm (11,57 pol.)	293,76 mm (11,57 pol.)	293,76 mm (11,57 pol.)	293,76 mm (11,57 pol.)
	Diagonal	337,08 mm (13,27 pol.)	337,08 mm (13,27 pol.)	337,08 mm (13,27 pol.)	337,08 mm (13,27 pol.)
Resolução Nativa		1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Megapíxeis		2,07	2,07	2,07	2,07
Paleta de cores		NTSC 45%	100% sRGB típico	100% sRGB típico	72% NTSC
Píxeis por polegada (PPP)		166	166	166	166
Relação de contraste (mín.)		600:1	1000:1	16:9	16:9
Tempo de resposta (máx.)		35 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Taxa de atualização		60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Ângulo de Visualização Horizontal		80	80	• Modo de Partilha: 80/80 graus • Modo de Privacidade (luminosidade < 40%): 30/30 graus (máx.)	80

Tabela 21. Especificações do ecrã (continuação)

Descrição				
Ângulo de Visualização Vertical	80	80	• Modo de Partilha: 80/80 graus • Modo de Privacidade (luminosidade < 40%): 30/30 graus (máx.)	80
Distância entre píxeis	0,153 x 0,153 mm	0,153 x 0,153 mm	0,153 x 0,153 mm	0,153 x 0,153 mm
Consumo energético (máximo)	3,50 W em Mosaico	2,52 W em Mosaico	• Modo de partilha: 3,35 W • Modo de privacidade: 3,45 W	4,8 W
Antibrilho vs acabamento polido	Antibrilho	Antibrilho	Antibrilho	Antibrilho
Opções táteis	Não	Não	Sim	Sim
Sincronização adaptativa	Não	Não	Não	Não
Suporte para caneta	Não suportado	Não suportado	Não suportado	Não suportado

Latitude 5320 2 em 1

Tabela 22. Especificações do ecrã

Descrição		
Tipo	FHD (Full High Definition)	
Tecnologia do painel	WVA (Wide Viewing Angle), SLP (Super Low Power)	
Luminância (típica)	300 nits	
Dimensões (Área Ativa):		
	Altura	165,24 mm (6,51 pol.)
	Largura	293,76 mm (11,57 pol.)
	Diagonal	337,08 mm (13,27 pol.)
Resolução Nativa	1920 x 1080	
Megapíxeis	2,07	
Paleta de cores	72% NTSC	
Píxeis por polegada (PPP)	166	
Relação de contraste (mín.)	800:1 típico, 600:1 mín.	
Tempo de resposta (máx.)	35 ms	
Taxa de atualização	60 Hz	
Ângulo de Visualização Horizontal	80 min. graus	
Ângulo de Visualização Vertical	80 min. graus	
Distância entre píxeis	0,153 x 0,153	
Consumo energético (máximo)	4,2 W	
Antibrilho vs acabamento polido	Antibrilho	

Tabela 22. Especificações do ecrã (continuação)

Descrição	
Opções táteis	Sim
Sincronização adaptativa	Não
Suporte para caneta	Suportado

Leitor de impressões digitais (opcional)

Tabela 23. Especificações do leitor de impressões digitais

Descrição	Valores
Tecnologia do sensor	Capacitivo
Resolução do sensor	500 ppp
Área do sensor	
Tamanho de píxeis do sensor	108 x 88

Video (Vídeo)

Tabela 24. Especificações da placa gráfica integrada

Placa gráfica integrada			
Controlador	Suporte para ecrã externo	Tamanho da memória	Processador
Placa gráfica Intel UHD 630	HDMI 2.0, DP através de USB Type-C	Memória de sistema partilhada	Intel Core i3 de 11. ^a Geração
Placa gráfica Intel Iris Xe	HDMI 2.0, DP através de USB Type-C	Memória de sistema partilhada	Intel Core i5/i7 de 11. ^a Geração
 NOTA: Intel UHD Graphics com processadores Intel Core i3.  NOTA: Intel UHD Graphics com processadores Intel Core i5/i7 e configuração de memória de canal único.  NOTA: Intel Iris Xe Graphics com processadores Intel Core i5/i7 e configuração de memória de canal duplo.			

Condições ambientais de funcionamento e armazenamento

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)	5% a 95% (sem condensação)
Vibração (máxima)*	0,66	ND
Choque (máximo)	140	ND

Tabela 25. Características ambientais (continuação)

Descrição	Em funcionamento	Armazenamento
Altitude (máxima)	3048	10668

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

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

Sensor e controlo

Tabela 26. Sensor e controlo

Suporte do sensor	
Sensor	Sensor de luz ambiente
	Cor Adaptativa do Windows
	Acelerómetro (sensor G):
	Computador portátil: • 1 na placa de sistema. • 1 na placa de sistema e outro na dobradiça de cima (para configurações que suportam a funcionalidade Express Sign-in com sensor de proximidade). 2 em 1: • 1 na placa de sistema e outro na dobradiça de cima.

Ecrã Dell com baixa emissão de luz azul

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

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

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

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

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

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

Atalhos de teclado

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

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

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

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

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

Tabela 27. Lista de atalhos de teclado

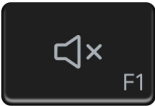
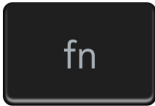
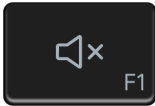
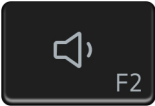
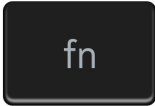
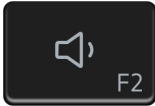
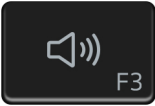
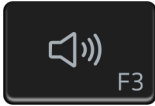
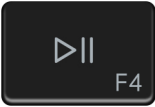
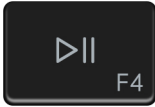
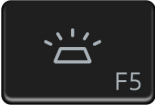
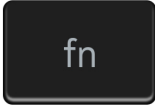
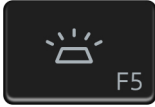
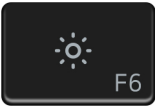
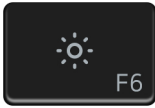
Tecla de função	Tecla redefinida (para controlo multimédia)	Comportamento
 F1	 +  F1	Desativar o áudio
 F2	 +  F2	Diminuir o volume
 F3	 +  F3	Aumentar o volume
 F4	 +  F4	Reproduzir/Pausa
 F5	 +  F5	Alternar retroiluminação do teclado (opcional) NOTA: Os teclados não retroiluminados têm a tecla de função F5 sem o ícone de retroiluminação e não suportam alternar a função de retroiluminação do teclado.
 F6	 +  F6	Diminuir a luminosidade

Tabela 27. Lista de atalhos de teclado (continuação)

Tecla de função	Tecla redefinida (para controlo multimédia)	Comportamento
 F7	fn +  F7	Aumentar a luminosidade
 F8	fn +  F8	Mudar para o ecrã externo
prt sc F10	fn + prt sc F10	Tecla Print Screen
home F11	fn + home F11	Início
end F12	fn + end F12	Fim

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

Tabela 28. Lista de atalhos de teclado

Tecla de função	Comportamento
fn + B	Pausa/Interromper
fn + S	Alternar scroll lock
fn + R	Pedido de sistema
fn + ctrl 	Abrir menu de aplicação
fn + esc 	Alternar bloqueio da tecla Fn
fn + P	SafeScreen (e-Privacy) - Oferta opcional

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 29. Recursos de autoajuda

Recursos de autoajuda	Localização de recursos
Informações sobre os produtos e serviços Dell	www.dell.com
Sugestões	
Suporte de Contacto	Na funcionalidade de pesquisa do Windows, digite Contact Support e prima a tecla Enter.
Ajuda online para o sistema operativo	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informações sobre deteção e resolução de problemas, manuais do utilizador, instruções de configuração, especificações do produto, blogues de ajuda técnica, controladores, atualizações do software, etc.	www.dell.com/support
Artigos da base de conhecimentos da Dell para uma variedade de problemas relacionados com o computador.	1. Vá a https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. 2. Escreva o assunto ou a palavra-chave na caixa Pesquisar. 3. Clique em Pesquisar para recuperar 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 e produto e alguns serviços podem não estar disponíveis no seu país.

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