

Latitude 5420

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: Configure o seu Latitude 5420.....	4
Capítulo 2: Vistas do Latitude 5420.....	6
Direita.....	6
Esquerda.....	7
Apoio para as mãos.....	7
Parte frontal.....	8
Parte inferior.....	9
Parte traseira.....	9
Layout da placa de sistema.....	10
Atalhos de teclado.....	10
LED de status e carga da bateria.....	11
Capítulo 3: Especificações do Latitude 5420.....	12
Dimensões e peso.....	12
Processadores.....	13
Chipset.....	13
Sistema operacional.....	13
Memória.....	14
Portas e conectores.....	14
Comunicação.....	15
Áudio.....	16
Armazenamento.....	16
Leitor de cartão de mídia.....	17
Teclado.....	17
Câmera.....	18
Clickpad.....	18
Adaptador de energia.....	18
Bateria.....	19
Tela.....	20
Leitor de impressão digital (opcional).....	21
Vídeo.....	22
Matriz de suporte para várias telas.....	22
Segurança de hardware.....	22
Ambiente de operação e armazenamento.....	23
Controle e sensor.....	23
Capítulo 4: Tela de luz azul baixa Dell.....	24
Capítulo 5: Como obter ajuda e entrar em contato com a Dell.....	25

Configure o seu Latitude 5420

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

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



NOTA: 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. Termine a configuração do 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
	SupportAssist Verifica proativamente a integridade do hardware e do software do computador. A ferramenta de recuperação do sistema operacional SupportAssist soluciona problemas com o sistema operacional. Para obter mais informações, consulte o SupportAssist documentação no site www.dell.com/support. NOTA: No SupportAssist, clique na data de validade da garantia para renovar ou atualizar sua garantia.

Tabela 1. Localizar aplicativos Dell (continuação)

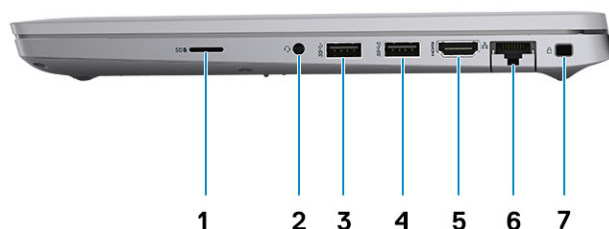
Recursos	Descrição
	Dell Update Atualiza seu computador com correções críticas e os drivers de dispositivos mais recentes à medida que ficarem disponíveis. Para obter mais informações sobre como usar o Dell Update, consulte o artigo da base de conhecimento SLN305843 em www.dell.com/support .
	Dell Digital Delivery 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 153764 no site www.dell.com/support .

Vistas do Latitude 5420

Tópicos:

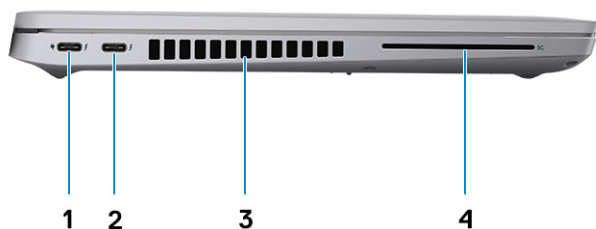
- Direita
- Esquerda
- Apoio para as mãos
- Parte frontal
- Parte inferior
- Parte traseira
- Layout da placa de sistema
- Atalhos de teclado
- LED de status e carga da bateria

Direita



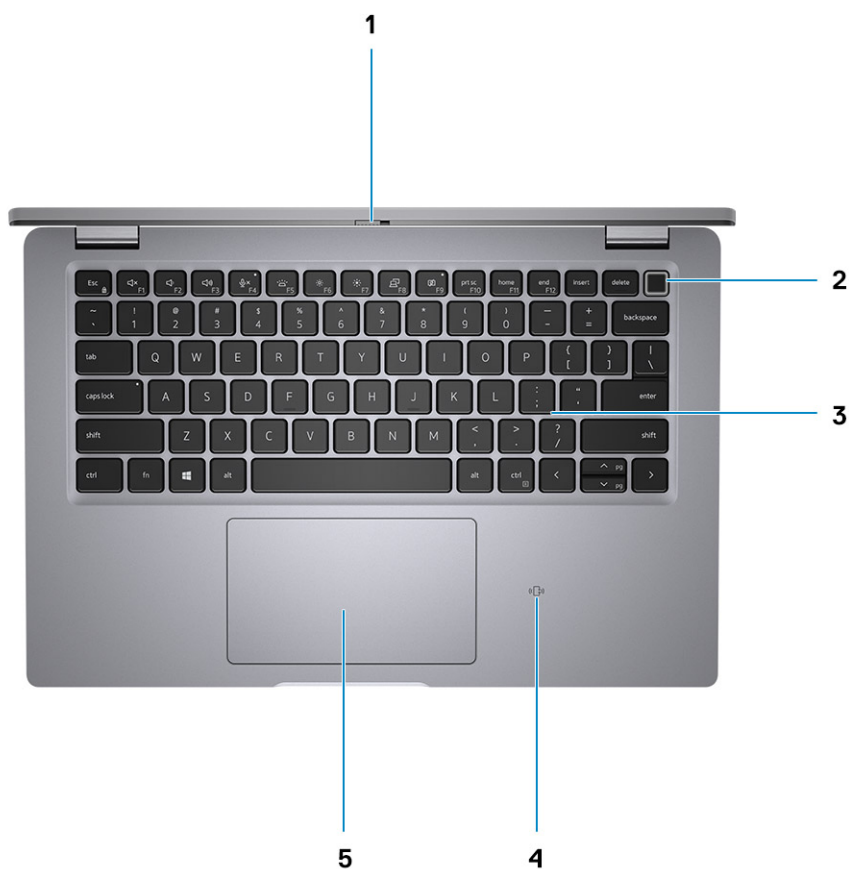
- | | |
|--|---|
| 1. Slot para cartão MicroSD | 2. Porta de áudio universal |
| 3. Porta USB 3.2 de 1ª geração | 4. Porta USB 3.2 de 1ª geração com PowerShare |
| 5. Porta HDMI 2.0 | 6. Porta Ethernet RJ45 |
| 7. Slot de segurança em forma de cunha | |

Esquerda



1. Porta Thunderbolt 4 com DisplayPort modo alternativo/USB 4/ Power Delivery
2. Porta Thunderbolt 4 com DisplayPort modo alternativo/USB 4/ Power Delivery
3. Aberturas de ventilação
4. Slot do leitor de smart card (opcional)

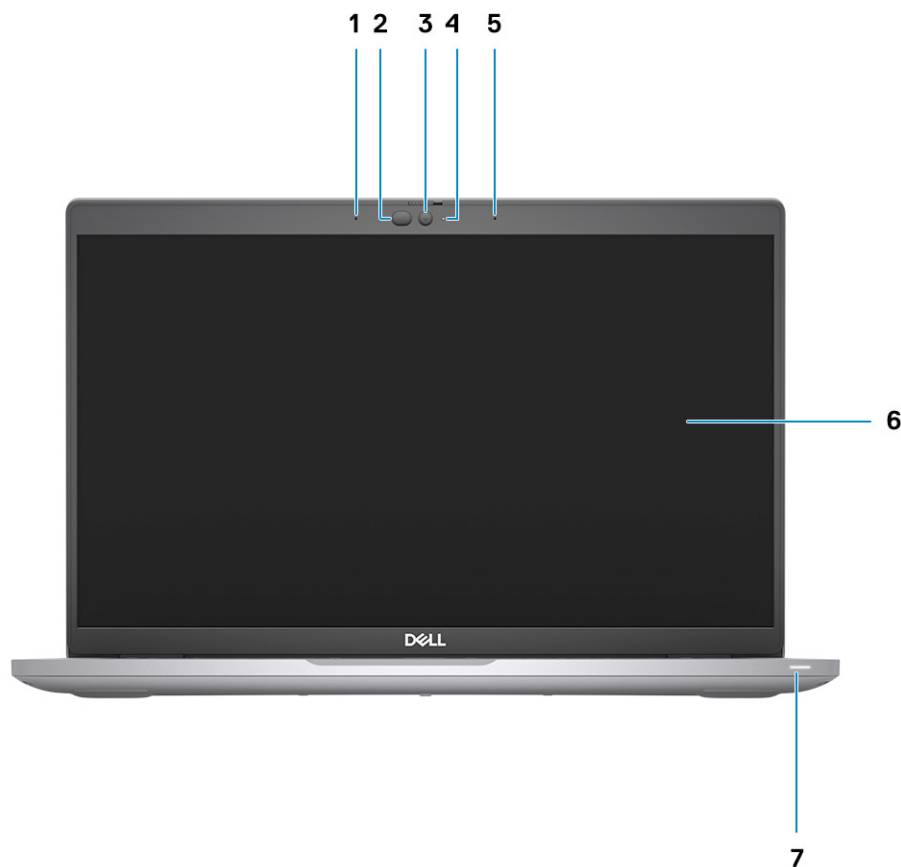
Apoio para as mãos



1. Disparador de privacidade
3. Teclado
5. Clickpad

2. Botão liga/desliga (com leitor de impressão digital opcional)
4. Leitor de cartão inteligente sem contato/NFC – (opcional)

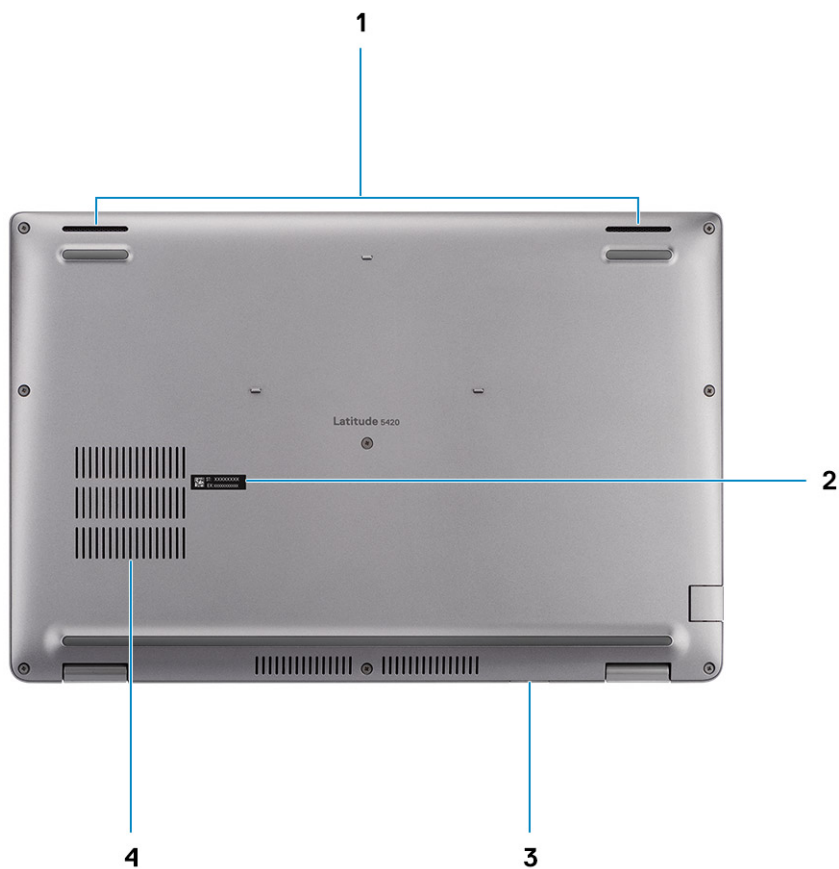
Parte frontal



1. Microfones de matriz dupla
3. Câmera (FHD RGB IR/HD RGB IR/HD RGB)
5. Microfones de matriz dupla
7. LED de diagnóstico da bateria

2. Emissor de infravermelho/sensor de luz ambiente (ALS) — (opcional)
4. LED de status da câmera
6. Painel de exibição

Parte inferior

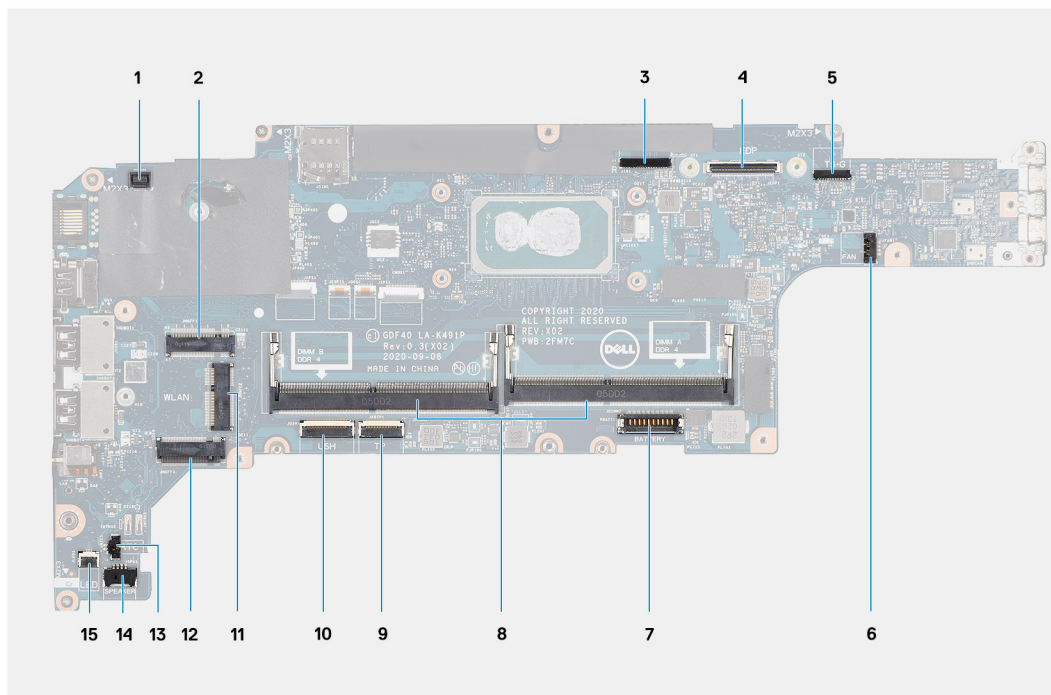


Parte traseira



1. Bandeja do cartão SIM

Layout da placa de sistema



1. Conector do leitor de impressão digital
2. Conector WWAN
3. Conector do cabo da câmera/IV
4. Conector do cabo eDP/de vídeo
5. Conector do cabo do sensor e do toque
6. Conector do ventilador do sistema
7. Conector do cabo da bateria
8. Módulos de memória
9. Conector do cabo de clickpad
10. Conector da placa do USH
11. Conector de WLAN
12. Slot da unidade de estado sólido
13. Conector do cabo da bateria de célula tipo moeda
14. Conector do cabo do alto-falante
15. Conector do cabo de LED da bateria

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 2. Lista de atalhos de teclado

Teclas	Comportamento primário	Comportamento secundário (Fn + tecla)
Fn + Esc	Escape	Alternar bloqueio da tecla Fn
Fn + F1	Desativação do áudio	Comportamento do F1
Fn + F2	Diminuir o volume	Comportamento do F2
Fn + F3	Aumentar o volume	Comportamento do F3

Tabela 2. Lista de atalhos de teclado (continuação)

Teclas	Comportamento primário	Comportamento secundário (Fn + tecla)
Fn + F4	Microfone sem áudio	Comportamento do F4
Fn + F5	Luz de fundo do teclado  NOTA: Não aplicável para teclado não retro iluminado.	Comportamento do F5
Fn + F6	Diminui o brilho da tela	Comportamento do F6
Fn + F7	Aumenta o brilho da tela	Comportamento do F7
Fn + F8	Alternar para um monitor externo	Comportamento do F8
Fn + F9	Desativar a câmera	Comportamento do F9
Fn + F10	Capturar tela	Comportamento do F10
Fn + F11	Início	Comportamento do F11
Fn + F12	Fim	Comportamento do F12
Fn + seta esquerda	Seta esquerda	Início
Fn + seta direita	Seta direita	Fim
Fn + Ctrl direito	Emula o clique com o botão direito	--
Fn + P	SafeScreen (e-Privacy)	--

LED de status e carga da bateria

Tabela 3. Indicador de LED de status e carga da bateria

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

Especificações do Latitude 5420

Tópicos:

- Dimensões e peso
- Processadores
- Chipset
- Sistema operacional
- Memória
- Portas e conectores
- Comunicação
- Áudio
- Armazenamento
- Leitor de cartão de mídia
- Teclado
- Câmera
- Clickpad
- Adaptador de energia
- Bateria
- Tela
- Leitor de impressão digital (opcional)
- Vídeo
- Matriz de suporte para várias telas
- Segurança de hardware
- Ambiente de operação e armazenamento
- Controle e sensor

Dimensões e peso

Tabela 4. Dimensões e peso

Descrição	Valores
Altura:	
Frente	19,30 mm (0,76 pol.)
Parte traseira	20,90 mm (0,82 pol.)
Largura	321,35 mm (12,65 pol.)
Profundidade	212,00 mm (8,35 pol.)
Peso (máximo)	3,03 lb (1,37 kg)
	 NOTA: O peso do seu computador depende da configuração solicitada e da variabilidade na fabricação.

Processadores

NOTA: Os números de processador não são uma medida de desempenho. A disponibilidade do processador está sujeita a alterações e podem variar conforme a região/país.

Tabela 5. Processadores

Processadores	Potência	Contagem de núcleos	Contagem de threads	Velocidade	Cache	Placas de vídeo integradas
Intel Core i5-10310U de 10ª geração	15 W	4	8	1,70 GHz a 4,40 GHz	6 MB	Intel UHD Graphics
11ª geração do Intel Core i3-1125G4	17,50 W	4	8	2,00 GHz a 3,70 GHz	8 MB	Intel UHD Graphics
11ª geração do Intel Core i5-1135G7	17,50 W	4	8	2,40 GHz a 4,20 GHz	8 MB	Placa gráfica Intel Iris Xe
11ª geração do Intel Core i5-1145G7	17,50 W	4	8	2,60 GHz a 4,40 GHz	8 MB	Placa gráfica Intel Iris Xe
11ª geração do Intel Core i7-1165G7	17,50 W	4	8	2,80 GHz a 4,70 GHz	12 MB	Placa gráfica Intel Iris Xe
11ª geração do Intel Core i7-1185G7	17,50 W	4	8	3,00 GHz a 4,80 GHz	12 MB	Placa gráfica Intel Iris Xe

Chipset

A tabela a seguir mostra os detalhes do chipset compatível com o Latitude 5420. Latitude 5420

Tabela 6. Chipset

Descrição	Valores
Chipset	Intel PCH-LP
Processador	- Processadores Intel Core i5 de 10ª geração - Processadores Intel Core i3/i5/i7 de 11ª geração
Largura do barramento de DRAM	64 bits
Flash EPROM	32 MB
Barramento PCIe	Até Ger. 3

Sistema operacional

O Latitude 5420 é compatível com os seguintes sistemas operacionais:

- Windows 11 Home, 64 bits
- Microsoft Windows 11 Home National Academic, 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
- Windows 10 Pro Education, 64 bits
- Windows 10 Enterprise, 64 bits
- Ubuntu 20.04 LTS, 64 bits

Memória

A tabela a seguir lista as especificações de memória do Latitude 5420:

Tabela 7. Especificações da memória

Descrição	Valores
Slots	Dois slots SO-DIMM
Tipo	DDR4, Dual Channel
Velocidade	3.200 MHz
Memória máxima	64 GB
Memória mínima	4 GB
Tamanho da memória por slot	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Configurações compatíveis	• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3.200 MHz • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3.200 MHz • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3.200 MHz • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3.200 MHz • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3.200 MHz

Portas e conectores

Tabela 8. Portas e conectores externos

Externos:	
USB	• Uma porta USB 3.2 de 1ª geração • Uma porta USB 3.2 de 1ª geração com PowerShare • Duas portas Thunderbolt 4 com DisplayPort modo alternativo/USB4/Power Delivery
Áudio	Uma porta de áudio universal
Vídeo	Uma porta HDMI 2.0
Leitor de cartão de mídia	Um slot de cartão microSD
Porta de encaixe	Suportado pelo USB Type-C
Porta do adaptador de energia	Entrada de alimentação Type-C
Security	Um slot de trava de segurança Wedge
Comunicação	• porta RJ45 • Cartão microSIM (opcional)

Tabela 8. Portas e conectores externos (continuação)

Externos:	
Slot de cartão	Slot do leitor de smart card (opcional)

Tabela 9. Portas e conectores internos

Internos:	
M.2	- Slot M.2 2230 para cartão combinado Wi-Fi e Bluetooth - M.2 3042 para WWAN - Um slot M.2 2280/2230 para unidade de estado sólido  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.

Comunicação

Ethernet

Tabela 10. Especificações de Ethernet

Descrição	Valores
Número do modelo	- Intel I219-LM - Intel I219-V
Taxa de transferência	10/100/1.000 Mbps

Módulo sem fio

Tabela 11. Especificações do módulo sem fio

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Número do modelo	Intel Wi-Fi 6 AX201	Intel Wi-Fi 6 AX210	MediaTek MT792
Taxa de transferência	Até 2.400 Mbps	Até 2.400 Mbps	Até 1,2 Gbps
Bandas de frequência suportadas	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 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 6 (Wi-Fi 802.11ax)	- Wi-Fi 802.11ax - 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 5.2	Bluetooth 5.2

Módulo WWAN

Tabela 12. Especificações do módulo sem fio

Descrição	Valores
Número do modelo	Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced, CAT9
Taxa 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)
Padrões sem fio	Não aplicável
Criptografia	Não aplicável
Bluetooth	Não aplicável

 **NOTA:** Para obter instruções sobre como localizar o número IMEI (identificação internacional de equipamento móvel) do computador, consulte o artigo da base de conhecimento [000143678](https://www.dell.com/support/article/soud000143678) em www.dell.com/support.

Áudio

Tabela 13. Especificações de áudio

Descrição		Valores
Controlador		REALTEK ALC3204
Conversão estéreo		Suportado
Interface interna		Interface de áudio de alta definição
Interface externa		Porta de áudio universal
Alto-falantes		Dois
Amplificador interno de alto-falante		Suportado (codec de áudio integrado)
Controles de volume externo		Controles de atalho do teclado
Saída do alto-falante:		
	Média	2 W
	Pico	2,5 W
Saída do caixa acústica de sons graves (subwoofer)		Não suportado
Microfone		Microfones de matriz dupla

Armazenamento

Esta seção lista as opções de armazenamento no Latitude 5420.

O computador é compatível com uma das seguintes opções:

- Uma SSD M.2 2230, PCIe x4 NVMe de 3ª geração, classe 35 (slot 1)
- Uma SSD M.2 2280, PCIe x4 NVMe de 3ª geração, classe 40 (slot 1)

- Uma SSD M.2 2280, PCIe x4 NVMe de 3ª geração, classe 40, com criptografia automática (slot 1)
- A unidade primária do seu computador varia dependendo da configuração de armazenamento.

Tabela 14. Especificações de armazenamento

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacity (Capacidade)
Unidade de estado sólido M.2 2230, Classe 35	PCIe Gen 3 x4 NVMe	Até 512 GB
Unidade de estado sólido M.2 2280, Classe 40	PCIe Gen 3 x4 NVMe	Até 1 TB
Unidade de estado sólido M.2 2280, classe 40, com criptografia automática	PCIe Gen 3 x4 NVMe	Até 512 GB

Leitor de cartão de mídia

Tabela 15. Especificações do leitor de cartão de mídia

Descrição	Valores
Tipo	Um cartão microSD
Cartões suportados	• Micro Secure Digital (mSD) • Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) • Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)

Teclado

Tabela 16. Especificações do teclado

Descrição	Valores
Tipo	• Teclado não retroiluminado com ponto único estendido • Teclado retroiluminado com ponto único estendido
Layout	QWERTY
Número de teclas	• Estados Unidos e Canadá: 79 teclas • Reino Unido: 80 teclas • Japão: 83 teclas
Tamanho	X = 18,05 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 no programa de configuração do sistema. Atalhos de teclado

Câmera

A tabela a seguir lista as especificações da câmera do Latitude 5420.

Tabela 17. Especificações da câmera

Descrição		Opção um	Opção dois	Opção três
Número de câmeras		Uma	Uma	Uma
Tipo de câmera		Webcam HD RGB integrada de 6 mm	Webcam HD RGB + IR integrada de 6 mm	Webcam integrada RGB + IR FHD de 6 mm com sensor de proximidade e ALS (opcional)
Localização da câmera		Câmera frontal	Câmera frontal	Câmera frontal
Tipo de sensor da câmera		Tecnologia do sensor CMOS	Tecnologia do sensor CMOS	Tecnologia do sensor CMOS
Resolução da câmera:				
	Imagem estática	0,92 megapixel	0,92 megapixels	0,92 megapixels
	Vídeo	1280 x 720 (HD) a 30 fps	1280 x 720 (HD) a 30 fps	1920 x 1080 (FHD) a 30 fps
Resolução da câmera com infravermelho:				
	Imagem estática	NA	0,23	0,23
	Vídeo	NA	640 x 360	640 x 360
Ângulo de visão diagonal:				
	Câmera	78,60 graus	87 graus	87,60 graus
	Câmera infravermelha	NA	87 graus	87,60 graus

Clickpad

A tabela a seguir lista as especificações do clickpad do Precision 3560.

Tabela 18. Especificações do clickpad

Descrição		Valores
Resolução do clickpad		>=300 dpi
Dimensões do clickpad:		
	Horizontal	115 mm (4,53 polegadas)
	Vertical	67 mm (2,64 polegadas)

Adaptador de energia

Tabela 19. Especificações do adaptador de energia

Descrição	Valores	
Tipo	65 W	90 W

Tabela 19. Especificações do adaptador de energia (continuação)

Descrição		Valores	
Diâmetro (conector)		USB-C	USB-C
Tensão de entrada		100 VCA x 240 VCA	100 VCA x 240 VCA
Frequência de entrada		50 Hz a 60 Hz	50 Hz a 60 Hz
Corrente de entrada (máxima)		1,7 A	1,5 A
Corrente de saída (contínua)		20 V/3,25 A (contínua) 15 V/3 A (contínua) 9,0 V/3 A (contínua) 5,0 V/3 A (contínua)	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)

Bateria

A tabela a seguir lista as especificações da bateria do Latitude 5420.

Tabela 20. Especificações da bateria

Descrição		Valores			
Tipo de bateria		Bateria de íons de lítio recarregável de 3 células, 42 Wh, ExpressCharge Boost	Bateria de íons de lítio recarregável de 4 células, 63 Wh, ExpressCharge Boost	Bateria de íons de lítio recarregável de 3 células, 42 Wh, LCL	Bateria de íons de lítio recarregável de 4 células, 63 Wh, LCL
Tensão da bateria		11,40 VCC	15,20 VCC	11,40 VCC	15,20 VCC
Peso da bateria (máximo)		0,18 kg (0,40 lb)	0,25 kg (0,55 lb)	0,18 kg (0,40 lb)	0,25 kg (0,55 lb)
Dimensões da bateria:					
	Altura	5,70 mm (0,22 pol.)	5,70 mm (0,22 pol.)	5,70 mm (0,22 pol.)	5,70 mm (0,22 pol.)
	Largura	95,90 mm (3,78 pol.)	95,90 mm (3,78 pol.)	95,90 mm (3,78 pol.)	95,90 mm (3,78 pol.)
	Profundidade	207,90 mm (8,19 pol.)	238,00 mm (9,37 pol.)	207,90 mm (8,19 pol.)	238,00 mm (9,37 pol.)
Faixa de temperatura:					
	De operação	- Carga: 0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F) - Descarga: 0 °C a 70 °C (32 °F a 158 °F)	- Carga: 0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F) - Descarga: 0 °C a 70 °C (32 °F a 158 °F)	- Carga: 0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F) - Descarga: 0 °C a 70 °C (32 °F a 158 °F)	- Carga: 0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F) - Descarga: 0 °C a 70 °C (32 °F a 158 °F)

Tabela 20. Especificações da bateria (continuação)

Descrição		Valores			
	Armazenamento	-20 °C a 60 °C (4 °F a 140 °F)	-20 °C a 60 °C (4 °F a 140 °F)	-20 °C a 60 °C (4 °F a 140 °F)	-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.	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.	Varia conforme as condições de operação e pode ser significativamente reduzido sob certas condições de uso intenso de energia.
Tempo de carga da bateria (aproximado)		De 0% até 35% em 20 minutos (ExpressCharge Boost), 2 horas (ExpressCharge), 3 horas (carga padrão) (quando o computador está desligado) 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 www.dell.com/	De 0% até 35% em 20 minutos (ExpressCharge Boost), 2 horas (ExpressCharge), 3 horas (carga padrão) (quando o computador está desligado) 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 www.dell.com/	2 horas (ExpressCharge), 3 horas (carga padrão) (quando o computador estiver desligado). 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 www.dell.com/	2 horas (ExpressCharge), 3 horas (carga padrão) (quando o computador estiver desligado). 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 www.dell.com/
Vida útil (aproximada)		1 ano	1 ano	3 anos	3 anos
Bateria de célula tipo moeda		CR-2032	CR-2032	CR-2032	CR-2032

Tela

A tabela a seguir lista as especificações da tela do Latitude 5420.

Tabela 21. Especificações da tela

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três	Opção quatro	Opção cinco
Tipo de tela	Alta definição (HD)	Full HD (FHD)	Full HD (FHD)	Full HD (FHD)	Alta definição total (FHD)
Tecnologia de painel da tela	Nemáticos trançados (TN)	Ângulo de visão ampliado	Ângulo de visão ampliado, luz azul baixa (LBL)	Ângulo de visão ampliado	Ângulo de visão amplo (WVA)
Dimensões do painel da tela (área ativa):					
Altura	173,95 mm	173,95 mm	173,95 mm	173,95 mm	173,95 mm

Tabela 21. Especificações da tela (continuação)

Descrição		Opção um	Opção dois	Opção três	Opção quatro	Opção cinco
	Largura	309,4 mm	309,4 mm	309,4 mm	309,4 mm	309,4 mm
	Diagonal	355,6 mm	355,6 mm	355,6 mm	355,6 mm	355,6 mm
Resolução nativa do painel da tela		1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1.920 x 1.080
Luminância (típico)		220 nits	250 nits	400 nits	300 nits	300 nits
Megapixels		1,049	2,07	2,07	2,07	2,07
Gama de cores		NTSC 45%	NTSC 45%	sRGB 100%	NTSC 72%	sRGB 100% típico
Pixels por polegada (PPI)		112	157	157	157	157
Taxa de contraste (típica)		300:1	600:1	1.000:1	600:1	600:1
Tempo de resposta (máx.)		25 ms	35 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Taxa de atualização		60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Ângulo de visualização horizontal		+/- 40 graus	80 +/- graus	+/- 80 graus	+/- 80 graus	80 +/- graus
Ângulo de visualização vertical		- Parte superior: 10 +/- graus - Parte inferior: 30 +/- graus	80 +/- graus	+/- 80 graus	+/- 80 graus	80 +/- graus
Distância entre pixels		0,2265 mm x 0,2265 mm	0,161 mm x 0,161 mm	0,161 mm x 0,161 mm	0,161 mm x 0,161 mm	0,161 mm x 0,161 mm
Consumo de energia (máximo)		2,4 W	3,2 W	2,5 W	4,51W	3,5 W
Acabamento antirreflexivo vs. brilhante		Antirreflexo	Antirreflexo	Antirreflexo	Antirreflexo	Antirreflexiva
Opções de toque		Não	Não	Não	Sim	Sim

Leitor de impressão digital (opcional)

Tabela 22. Especificações do leitor de impressão digital

Descrição	Opção do botão liga/desliga	Opção FIPS
Tecnologia de sensor	Capacitivo	Capacitiva
Resolução do sensor	500 dpi	508 dpi
Tamanho de pixels do sensor, X	108	256
Tamanho de pixels do sensor, Y	88	360

Vídeo

Tabela 23. Especificações da placa de vídeo integrada

Placas de vídeo integradas			
Controlador	Suporte a monitor externo	Tamanho da memória	Processador
Placa gráfica Intel Iris X ^e	HDMI 2.0, DisplayPort em USB Type-C	Memória do sistema compartilhada	Processadores Intel Core i5/i7 de 11 ^a geração NOTA: O sistema com memória single channel é mostrado como Intel UHD Graphics no Intel Graphics Command Center (IGCC).
Intel UHD Graphics	HDMI 2.0, DisplayPort em USB Type-C	Memória do sistema compartilhada	Processadores Intel Core i3 de 11 ^a geração
Intel UHD Graphics	HDMI 1.4, DisplayPort em USB Type-C	Memória de sistema compartilhada	Processadores Intel Core i5/i7 de 10 ^a geração

Matriz de suporte para várias telas

A tabela a seguir mostra a matriz de suporte para várias telas do Latitude 5420.

Tabela 24. Matriz de suporte para várias telas para Intel Core de 11^a geração

Placa gráfica	Telas externas compatíveis com tela interna do computador ligada	Telas externas compatíveis com tela interna do computador desligada
GPU integrada	Até 3	Até 4

Tabela 25. Matriz de suporte para várias telas para Intel Core de 10^a geração

Placa gráfica	Telas externas compatíveis com tela interna do computador ligada	Telas externas compatíveis com tela interna do computador desligada
GPU integrada	Até 2	Até 3

Segurança de hardware

A tabela a seguir lista as opções de segurança de hardware compatíveis com o .

Tabela 26. Segurança de hardware

Opções de segurança de hardware
Módulo TPM (Trusted Platform Module) 2.0 discreto
Certificação FIPS 140-2 para TPM
Certificação TCG (Trusted Computing Group) para TPM
Leitor de impressão digital no botão liga/desliga associado a ControlVault 3

Tabela 26. Segurança de hardware (continuação)

Opções de segurança de hardware
Autenticação avançada para ControlVault 3 com certificação FIPS 140-2 nível 3
Smart Card de contato e ControlVault 3
Smart Card sem contato, NFC e ControlVault 3
SED SSD NVMe, SSD e HDD (Opal e não-Opal) por SDL
FIPS 201 Full Scan FPR e ControlVault 3

Ambiente de operação e armazenamento

Esta tabela lista as especificações de operação e armazenamento do Latitude 5420.

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

Tabela 27. Características ambientais do computador

Descrição	Operação	Armazenamento
Faixa de temperatura	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Umidade relativa (máxima)	10% a 90% (sem condensação)	0% a 95% (sem condensação)
Vibração (máxima)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Choque (máximo)	140 G†	160 G†
Faixa de altitude	-15,2 m a 3.048 m (-50 pés a 10.000 pés)	-15,2 m a 10.668 m (-50 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.

Controle e sensor

A tabela a seguir mostra a localização do sensor e do controle disponíveis no .

Tabela 28. Controle e sensor

Suporte do sensor	
Sensor	Sensor de luz ambiente ao elevar a dobradiça (opcional)
	Sensor P ao elevar a dobradiça (opcional)
	Acelerômetro (sensor G): uma na base (placa de sistema) e outra ao elevar a dobradiça (opcional)

Tela de luz azul baixa Dell

 **ATENÇÃO:** A exposição prolongada à luz azul da tela pode levar a efeitos a longo prazo, por exemplo: vista cansada, fadiga ocular, ou danos aos olhos.

A luz azul é uma cor no espectro da luz que tem um pequeno comprimento de onda e alta energia. A exposição permanente à luz azul, principalmente de fontes digitais, pode prejudicar o padrão de sono e causar efeitos a longo prazo, como vista cansada, fadiga ocular, ou danos aos olhos.

A tela deste computador foi projetada para minimizar a luz azul e está em conformidade com o requisito da TÜV Rheinland para telas com luz azul reduzida.

O modo de luz azul reduzida é ativado de fábrica, portanto, nenhuma outra configuração é necessária.

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

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

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 29. Recursos de auto-ajuda

Recursos de auto-ajuda	Local do recurso
Informações sobre produtos e serviços da Dell	www.dell.com
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 www.dell.com/support/linux
Informações sobre solução de problemas, manuais de usuário, instruções de configuração, especificações do produto, blogs de ajuda técnica, drivers, atualizações de software, etc.	www.dell.com/support
Artigos da base de conhecimento da Dell para solucionar diversos problemas relacionados ao computador.	1. Vá para https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. 2. Digite o assunto ou a palavra-chave na caixa Search. 3. Clique em Search para exibir 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 e com o produto, e alguns serviços podem não estar disponíveis em seu país.

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