

Latitude 7420

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 7420.....	4
Capítulo2: Vistas do Latitude 7420.....	6
Direita.....	6
Esquerda.....	6
Parte superior.....	7
Ecrã.....	8
Parte inferior.....	9
Modos.....	9
LED de Carga e Estado da Bateria.....	12
Capítulo3: Especificações de Latitude 7420.....	13
Dimensões e peso.....	13
Processador.....	13
Chipset.....	14
Sistema operativo.....	14
Memória.....	14
Ranhuras internas.....	15
Portas externas.....	15
Módulo sem fios.....	15
Módulo WWAN.....	16
Áudio.....	17
Armazenamento.....	17
Leitor de cartões de memória.....	18
Teclado.....	18
Câmara.....	18
Painel Tátil.....	19
Transformador.....	20
Bateria.....	20
Ecrã.....	21
Leitor de impressões digitais.....	22
GPU — Integrada.....	23
Condições ambientais de funcionamento e armazenamento.....	23
Capítulo4: Atalhos de teclado.....	24
Capítulo5: Obter ajuda e contactar a Dell.....	26

Configurar o Latitude 7420

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

1. Ligue o transformador e prima 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. 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, consulte os artigos [SLN151664](#) e [SLN151748](#) da base de conhecimento 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 Dell a partir do menu Iniciar do Windows – Recomendado

Tabela 1. Localize as aplicações Dell.

Recursos	Descrição
	Dell Product Registration Registe o seu computador junto da Dell.

Tabela 1. Localize as aplicações Dell. (continuação)

Recursos	Descrição
	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 Manual do Utilizador do SupportAssist para PCs Domésticos 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, consulte o artigo 000149088 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, consulte o artigo 000129837 da base de conhecimentos em www.dell.com/support.

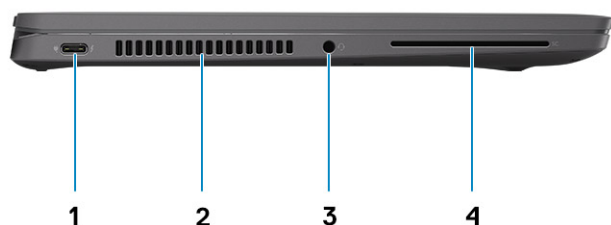
Vistas do Latitude 7420

Direita



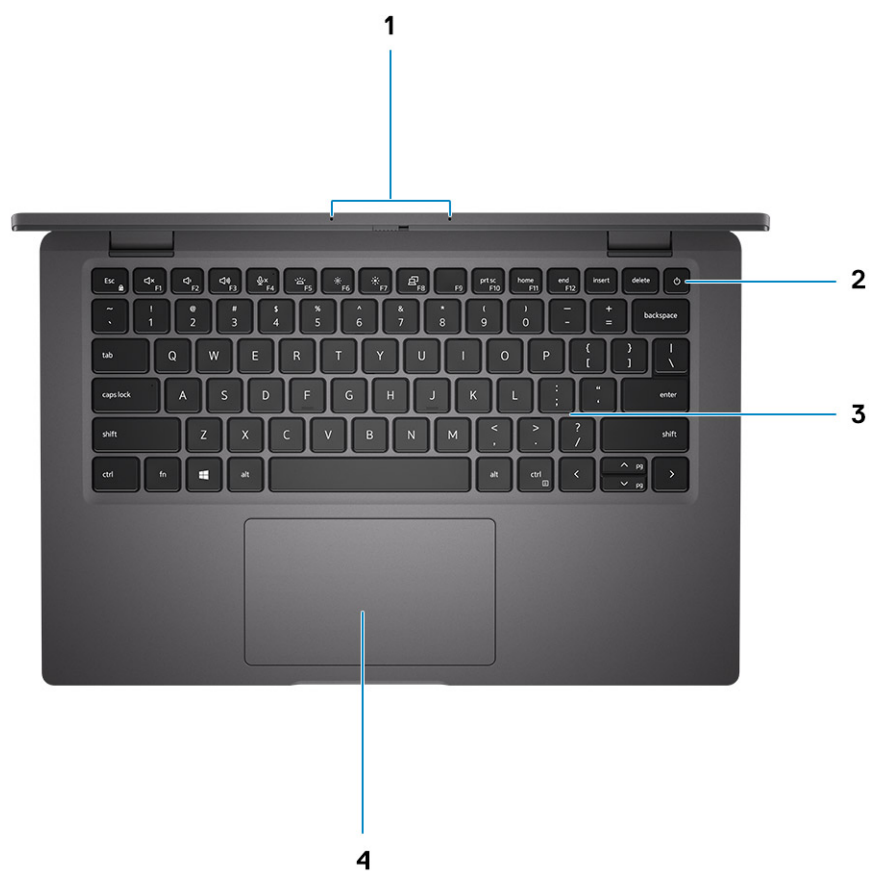
- | | |
|---|--|
| 1. Ranhura para cartões MicroSD | 2. Ranhura para cartão micro-SIM (opcional apenas com configuração WWAN) |
| 3. Porta Thunderbolt 4 com DisplayPort Alt Mode/USB4/Power Delivery | 4. Porta USB 3.2 de 1.ª Geração com PowerShare |
| 5. Porta HDMI 2.0 | 6. Ranhura de bloqueio em forma de cunha |

Esquerda



- | | |
|---|---|
| 1. Porta Thunderbolt 4 com DisplayPort Alt Mode/USB4/Power Delivery | 2. Aberturas de ventilação |
| 3. Porta para headset (conjunto de auscultadores e microfone) | 4. Ranhura do leitor de smart card (opcional) |

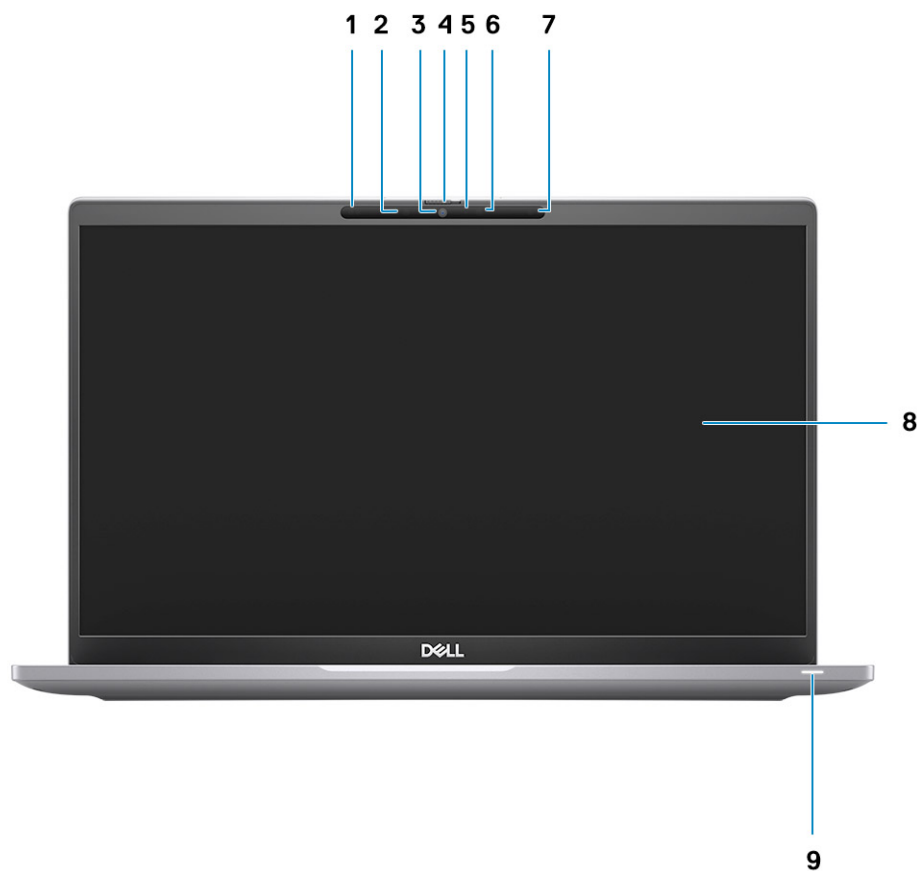
Parte superior



- 1. Array de microfones
- 3. Teclado

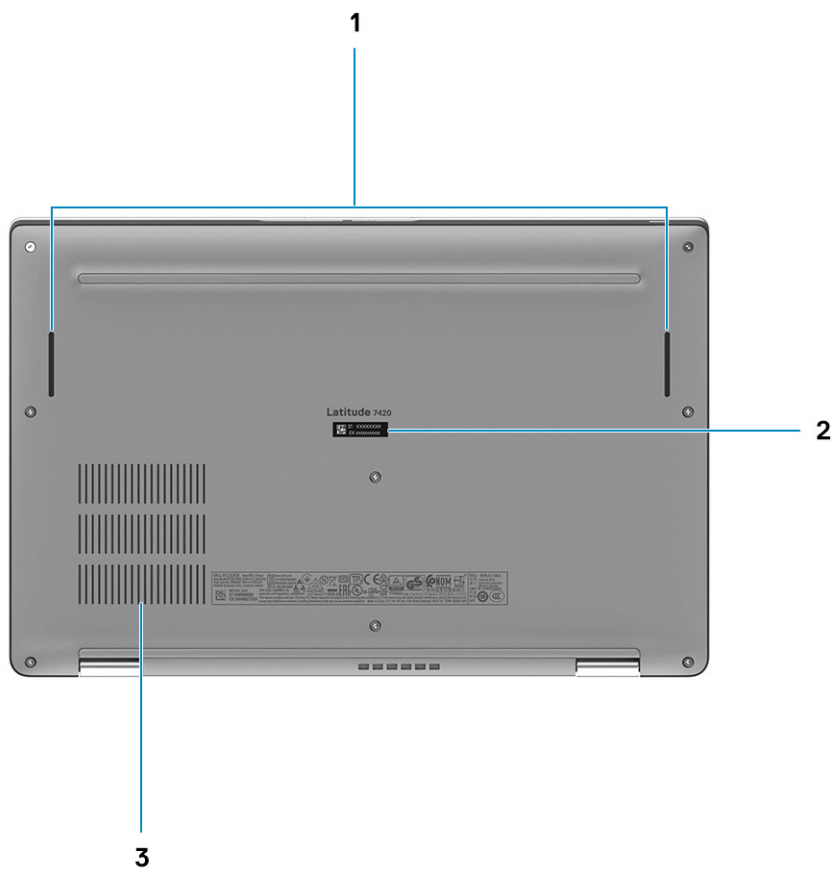
- 2. Botão de alimentação (com Leitor de impressões digitais opcional)
- 4. Painel Tátil

Ecrã



- | | |
|--|---|
| 1. Sensor de proximidade (opcional) | 2. Emissor de infravermelhos (opcional) |
| 3. Câmara RGB ou IV (opcional) | 4. Obturador da câmara |
| 5. LED do estado da câmara | 6. Emissor de infravermelhos (opcional) |
| 7. Sensor de Luz Ambiente (ALS) (opcional) | 8. Painel LCD |
| 9. Indicador LED | |

Parte inferior



1. Colunas
2. Rótulo da etiqueta de serviço
3. Aberturas de ventilação

Modos

NOTA: Os modos só são aplicáveis ao Latitude 7420 2 em 1 (uma opção de venda adicional).

Modo de computador portátil



Modo de tablet



Modo vertical



Modo de 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 de Latitude 7420

Dimensões e peso

A tabela a seguir lista a altura, largura, profundidade e peso do Latitude 7420.

Tabela 3. Dimensões e peso

Descrição	Valores
Altura:	
Altura frontal	17,27 mm (0,68 pol.) — Fibra de Carbono 16,90 mm (0,67 pol.) — Alumínio 17,06 mm (0,67 pol.) — Fibra de Carbono (2 em 1) 16,40 mm (0,64 pol.) — Alumínio (2 em 1)
Altura traseira	18,88 mm (0,74 pol.) — Fibra de Carbono 18,00 mm (0,708 pol.) — Alumínio 18,91 mm (0,74 pol.) — Fibra de Carbono (2 em 1) 18,70 mm (0,736 pol.) — Alumínio (2 em 1)
Largura	321,35 mm (12,65 pol.) — Fibra de Carbono 321,35 mm (12,65 pol.) — Alumínio 321,35 mm (12,65 pol.) — Fibra de Carbono (2 em 1) 321,35 mm (12,65 pol.) — Alumínio (2 em 1)
Profundidade	208,69 mm (8,22 pol.) — Fibra de Carbono 208,69 mm (8,22 pol.) — Alumínio 208,69 mm (8,22 pol.) — Fibra de Carbono (2 em 1) 208,69 mm (8,22 pol.) — Alumínio (2 em 1)
Peso (máximo)	1,22 kg (2,70 lb) — Fibra de Carbono 1,31 kg (2,89 lb) — Alumínio 1,36 kg (3,00 lb) — Fibra de Carbono (2 em 1) 1,46 kg (3,23 lb) — Alumínio (2 em 1)  NOTA: O peso do computador depende da configuração encomendada e da disponibilidade de produção.

Processador

A tabela a seguir lista os detalhes dos processadores suportados pelo Latitude 7420.

Tabela 4. Processador

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três	Opção quatro
Tipo de processador	Intel Core i5-1135G7 de 11. ^a Geração, Não vPro	Intel Core i5-1145G7 de 11. ^a Geração, vPro	Intel Core i7-1165G7 de 11. ^a Geração, Não vPro	Intel Core i7-1185G7 de 11. ^a Geração, vPro
Consumo em watts do processador	- TDP máximo: 28 W - cTDP: 13 W - 15 W	- TDP máximo: 28 W - cTDP: 13 W - 15 W	- TDP máximo: 28 W - cTDP: 13 W - 15 W	- TDP máximo: 28 W - cTDP: 13 W - 15 W

Tabela 4. Processador (continuação)

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três	Opção quatro
Contagem de núcleos do processador	4	4	4	4
Contagem de threads do processador	8	8	8	8
Velocidade do processador	2,40 GHz a 4,20 GHz	2,60 GHz a 4,40 GHz	2,80 GHz a 4,70 GHz	3,00 GHz a 4,80 GHz
Cache do processador	8 MB	8 MB	12 MB	12 MB
Placa gráfica integrada	Placa gráfica Intel Iris Xe	Placa gráfica Intel Iris Xe	Placa gráfica Intel Iris Xe	Placa gráfica Intel Iris Xe

Chipset

A tabela a seguir lista os detalhes do chipset suportado pelo Latitude 7420.

Tabela 5. Chipset

Descrição	Valores
Chipset	PCH U Intel Tiger Lake
Processador	Intel Core i5/i7 de 11.ª Geração
Largura de barramento DRAM	64 bits
Flash EPROM	32 MB
Barramento PCIe	Até à 4.ª Geração

Sistema operativo

O Latitude 7420 suporta os seguintes sistemas operativos:

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

Memória

A tabela a seguir lista as especificações de memória do Latitude 7420.

Tabela 6. Especificações da memória

Descrição	Valores
Ranuras de memória	Integrado na placa de sistema.  NOTA: Não pode atualizar a memória do Latitude 7420
Tipo de memória	LPDDR4x de canal duplo

Tabela 6. Especificações da memória (continuação)

Descrição	Valores
Velocidade da memória	4267 MHz
Configuração de memória máxima	32 GB
Configuração de memória mínima	8 GB
Tamanho da memória por ranhura	8 GB, 16 GB, 32 GB
Configurações de memória suportadas	• 8 GB • 16 GB • 32 GB

Ranuras internas

A tabela a seguir lista as ranuras internas do Latitude 7420.

Tabela 7. Ranuras internas

Descrição	Valores
M.2	1 ranhura M.2 2230/2280 com Tecla M para disco de estado sólido  NOTA: Para saber mais sobre as funcionalidades dos diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo 000144170 da base de conhecimentos em www.dell.com/support.

Portas externas

A tabela a seguir lista as portas externas do Latitude 7420.

Tabela 8. Portas externas

Descrição	Valores
Portas USB	• 1 porta USB 3.2 de 1.ª Geração com PowerShare • 2 portas Thunderbolt 4 com DisplayPort Alt Mode/USB4/Power Delivery
Porta de áudio	Saída de áudio universal
Video port/ports	• 1 porta HDMI 2.0 • 2 portas Thunderbolt 4 com DisplayPort Alt Mode/USB4/Power Delivery
Leitor de cartões de memória	1 ranhura para cartões microSD
Porta do transformador	Porta USB Type-C com Power Delivery
Ranhura para cabo de segurança	1 ranhura de bloqueio em forma de cunha

Módulo sem fios

A tabela a seguir lista as especificações do módulo WLAN (Wireless Local Area Network) suportado no Latitude 7420.

Tabela 9. Especificações do módulo sem fios

Descrição	Valores
Número de modelo	Intel AX201
Velocidade de transferência	• 2,4 GHz 40M: até 574 Mbps • 5 GHz 80M: até 1,2 Gbps • 5 GHz 160M: até 2,4 Gbps
Bandas de frequência suportadas	2,4 GHz/5 GHz
Normas sem fios	• WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (802.11ax)
Encriptação	• WEP de 64 bits e 128 bits • TKIP • AES-CCMP 128 bits • AES-GCMP de 256 bits
Bluetooth	Bluetooth 5.1

Módulo WWAN

A tabela a seguir lista as especificações do módulo WWAN (Wireless Wide Area Network) suportado no Latitude 7420.

Especificações do módulo WWAN

Descrição	Opção um	Opção dois
Número de modelo	• Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e; compatível com e-SIM), Todo o Mundo excluindo China, Turquia, EUA • Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e) Todo o Mundo • Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e) para AT&T, Verizon e Sprint, apenas nos EUA	• Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e; compatível com e-SIM), Todo o Mundo excluindo China, Turquia, EUA • Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e) Todo o Mundo • Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e) para AT&T, Verizon e Sprint, apenas nos EUA
Velocidade de transferência	Até 1 Gbps DL/150 Mbps UL (Cat 16)	Até 450 Mbps DL/75 Mbps UL (Cat 9)
Bandas de frequência suportadas	• 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 66 • HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19)	• 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 66 • HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8)
Padrões de rede	• LTE FDD/TDD • WCDMA/HSPA+ • GPS/GLONASS/Beidou/Galileo	• LTE FDD/TDD • WCDMA/HSPA+ • GPS/GLONASS/Beidou/Galileo
Conetor da antena	• Antena Principal X 1 da WWAN • Antena de Diversidade X 1 da WWAN • 4 x 4 Antena MIMO x 2	• Antena Principal X 1 da WWAN • Antena de Diversidade X 1 da WWAN

Descrição	Opção um	Opção dois
Temperatura	• Temperatura de funcionamento normal: -30 °C a + 70 °C • Temperatura de funcionamento alargada: -40 °C a +85 °C	• Temperatura de funcionamento normal: -30 °C a + 70 °C • Temperatura de funcionamento alargada: -40 °C a +85 °C

Áudio

A seguinte tabela lista as especificações de áudio do Latitude 7420.

Tabela 10. Especificações de áudio

Descrição		Valores
Controlador de áudio		Realtek ALC3281-CG
Conversão de estéreo		Suportado
Interface de áudio interna		Áudio de alta definição
Interface de áudio externa		Saída 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	2 W
	Saída de pico da coluna	2,5 W
Saída do subwoofer		Não suportado
Microfone		Microfones de dupla array

Armazenamento

O computador suporta a seguinte configuração: o disco principal do computador varia de acordo com a configuração de armazenamento.

- Disco de estado sólido PCIe x4 NVMe M.2 2230, Classe 35
- Disco de estado sólido PCIe x4 NVMe M.2 2280, Classe 40
- Disco de estado sólido PCIe x4 NVMe M.2 2280 com autoencriptação, Classe 40

Tabela 11. Especificações de armazenamento

Fator de forma	Tipo de interface	Capacidade
Disco de estado sólido M.2 2230, Classe 35	PCIe x4 NVMe de 3.ª Geração	Até 512 GB
Disco de estado sólido M.2 2280, Classe 40	PCIe x4 NVMe de 3.ª Geração	Até 1 TB
Disco de estado sólido M.2 2280 com autoencriptação, Classe 40	PCIe x4 NVMe de 3.ª Geração	Até 512 GB

Leitor de cartões de memória

A tabela a seguir lista os cartões de memória suportados pelos Latitude 7420.

Tabela 12. Especificações do leitor de cartões de memória

Descrição	Valores
Tipo de cartão de memória	1 ranhura para cartões microSD
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

A tabela a seguir lista as especificações do teclado do Latitude 7420.

Tabela 13. Especificações do teclado

Descrição	Valores
Tipo de teclado	• Teclado padrão não retroiluminado • Teclado padrão retroiluminado
Esquema do teclado	QWERTY/KANJI
Número de teclas	• Estados Unidos e Canadá: 79 teclas • Reino Unido: 80 teclas • Japão: 83 teclas
Tamanho do teclado	X= 19,05 mm (distância entre os centros de cada tecla) Y= 18,05 mm (distância entre os centros de cada tecla)
Atalhos de teclado	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 7420.

Tabela 14. Especificações da câmara

Descrição	Opção 1	Opção 2	Opção 3	Opção 4	Opção 5
Número de câmaras	1	1	1	1	1

Tabela 14. Especificações da câmera (continuação)

Descrição	Opção 1	Opção 2	Opção 3	Opção 4	Opção 5
Tipo	Câmara Web HD RGB de 2,7 mm Integrada	Câmara Web HD RGB/IV de 2,7 mm integrada com Sensor de Proximidade e ALS opcional	Câmara Web HD RGB de 6 mm Integrada	Câmara Web HD RGB/IV de 6 mm integrada com Sensor de Proximidade e ALS opcional	Câmara Web FHD RGB/IV de 6 mm integrada com Sensor de Proximidade e ALS opcional
Localização	Frente	Frente	Frente	Frente	Frente
Tipo de sensor	Tecnologia de sensor CMOS	Tecnologia de sensor CMOS	Tecnologia de sensor CMOS	Tecnologia de sensor CMOS	Tecnologia de sensor CMOS
Resolução (RGB):					
Fotografia	0,92	0,92	0,92	0,92	2
Vídeo	1280 x 720 a 30 fps	1280 x 720 a 30 fps	1280 x 720 a 30 fps	1280 x 720 a 30 fps	1920 x 1080 a 30 fps
Ângulo de visualização diagonal	74,9°	75,8°	78,6°	87°	87,6°
Resolução (IV):					
Fotografia	ND	0,23	ND	0,23	0,23
Vídeo	ND	640 x 360 a 15 fps	ND	640 x 360 a 15 fps	640 x 360 a 15 fps
Ângulo de visualização diagonal	ND	75,8°	ND	87°	87,6°

Painel Tátil

A tabela a seguir lista as especificações do painel tátil do Latitude 7420.

Tabela 15. Especificações do painel tátil

Descrição	Opção 1	Opção 2
Resolução do painel tátil:		
Horizontal	3339	1337
Vertical	1994	761
Dimensões do painel tátil:		
Horizontal	115 mm (4,52 pol.)	115 mm (4,52 pol.)
Vertical	65 mm (2,56 pol.)	65 mm (2,56 pol.)
Gestos do painel tátil	Para mais informações sobre os gestos do painel tátil disponível no Windows 10, consulte o artigo 4027871 da base de conhecimentos da Microsoft em support.microsoft.com .	Para mais informações sobre os gestos do painel tátil disponível no Windows 10, consulte o artigo 4027871 da base de conhecimentos da Microsoft em support.microsoft.com .

Transformador

A seguinte tabela lista as especificações do transformador do Latitude 7420.

Tabela 16. Especificações do transformador

Descrição	Opção um	Opção dois
Tipo	Transformador CA de 65 W, USB-C	Transformador CA de 90 W, USB-C
Tensão de entrada	100 VCA a 240 VCA	100 VCA a 240 VCA
Frequência de entrada	50 Hz a 60 Hz	50 Hz a 60 Hz
Corrente de entrada (máxima)	1,70 A	1,50 A
Corrente de saída (contínua)	5 V/3 A (Contínua) 9 V/3 A (Contínua) 15 V/3 A (Contínua) 20 V/3,25 A (Contínua)	5 V/3 A (Contínua) 9 V/3 A (Contínua) 15 V/3 A (Contínua) 20 V/4,5 A (Contínua)
Tensão de saída nominal	5 VCC 9 VCC 15 VCC 20 VCC	5 VCC 9 VCC 15 VCC 20 VCC
Intervalo de temperatura:		
	Em funcionamento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
	Armazenamento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
Dimensões		
	Largura (mm/polegadas)	112 mm (4,41 pol.)
	Profundidade (mm/polegadas)	51 mm (2,01 pol.)
	Altura (mm/polegadas)	28 mm (1,1 pol.)
Peso (kg/lb)	201 g (0,44 lb)	291 g (0,64 lb)

Bateria

A tabela a seguir lista as especificações da bateria do Latitude 7420.

Tabela 17. Especificações da bateria

Descrição	Opção um	Opção dois
Tipo de bateria	3 células, 42 Wh, opcional com ExpressCharge ou Ciclo de Vida Longo	4 células, 63 Wh, opcional com ExpressCharge ou Ciclo de Vida Longo
Tensão da bateria	11,40 VCC	15,2 VCC
Peso da bateria (máximo)	0,21 kg (0,467 lb)	0,26 kg (0,58 lb)
Dimensões da bateria:		
	Altura	5,7 mm (0,224 pol.)

Tabela 17. Especificações da bateria (continuação)

Descrição		Opção um	Opção dois
	Largura	92,8 mm (3,654 pol.)	92,8 mm (3,654 pol.)
	Profundidade	238 mm (9,37 pol.)	238 mm (9,37 pol.)
Intervalo de temperatura:			
	Em funcionamento	- A carregar: 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F) - A descarregar: 0 °C a 65°C (32 °F a 149°F)	- A carregar: 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F) - A descarregar: 0 °C a 65°C (32 °F a 149°F)
	Armazenamento	Descarga: 20 °C a 60°C (4°F a 140°F)	-20 °C a 65 °C (4 °F a 149 °F)
Tempo de funcionamento da bateria		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 carga da bateria (aproximado) <i>i</i> NOTA: Controlo do tempo e duração de carregamento, 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 - ExpressCharge: 2 horas - Carregamento padrão: 3 horas <i>i</i> NOTA: Controlo do tempo e duração de carregamento, hora de início e de fim, entre outros, através da aplicação Dell Power Manager. Para mais informações sobre o Dell Power Manager consulte, <i>Me and My Dell</i> em www.dell.com/	- ExpressCharge Boost (0% até 35%): 20 minutos - ExpressCharge: 2 horas - Carregamento padrão: 3 horas <i>i</i> NOTA: Controlo do tempo e duração de carregamento, hora de início e de fim, entre outros, através da aplicação Dell Power Manager. Para mais informações sobre o Dell Power Manager consulte, <i>Me and My Dell</i> em www.dell.com/
Bateria de célula tipo moeda		A bateria principal reserva 2% da capacidade para a função RTC.	A bateria principal reserva 2% da capacidade para a função RTC.
 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.			

Ecrã

A tabela a seguir lista as especificações do ecrã do Latitude 7420.

Tabela 18. Especificações do ecrã

Descrição	Valores					
Tipo	14 pol. FHD (Full High Definition)	14 pol. FHD (Full High Definition)	14 pol. FHD (Full High Definition)	14 pol. FHD (Full High Definition)	14 pol. UHD (Ultra High Definition)	14 pol. FHD (Full High Definition) para 2 em 1
Tecnologia do painel	WVA (Wide Viewing Angle)	WVA	WVA	WVA	WVA	WVA
Luminância (típica)	250 nits	400 nits	300 nits	300 nits	400 nits	300 nits
Dimensões (Área Ativa):						

Tabela 18. Especificações do ecrã (continuação)

Descrição	Valores					
Altura	173,95 mm (6,85 pol.)	173,95 mm (6,85 pol.)	173,95 mm (6,85 pol.)	173,95 mm (6,85 pol.)	173,95 mm (6,85 pol.)	173,95 mm (6,85 pol.)
Largura	309,40 mm (12,18 pol.)	309,40 mm (12,18 pol.)	309,40 mm (12,18 pol.)	309,40 mm (12,18 pol.)	309,40 mm (12,18 pol.)	309,40 mm (12,18 pol.)
Diagonal	355,60 mm (14 pol.)	355,60 mm (14 pol.)	355,60 mm (14 pol.)	355,60 mm (14 pol.)	355,60 mm (14,00 pol.)	355,60 mm (14,00 pol.)
Resolução Nativa	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160	1920 x 1080
Megapíxeis	2,07	2,07	2,07	2,07	8,29	2,07
Píxeis por polegada (PPP)	157	157	157	157	314,7	157
Relação de Contraste (tip)	500:1	600:1	1000:1	600:1	1000:1	1000:1
Tempo de resposta (máx.)	35 ms	35 ms	35 ms	35 ms	40 ms	35 ms
Taxa de atualização	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Ângulo de Visualização Horizontal	80 °	80 °	80 °	80 °	80 °	80 °
Ângulo de Visualização Vertical	80 °	80 °	80 °	80 °	80 °	80 °
Distância entre píxeis	0,161 x 0,161	0,161 x 0,161	0,161 x 0,161	0,161 x 0,161	0,0805 x 0,0805	0,161 x 0,161
Consumo energético (máximo)	3,2 W	2,5 W	4,1 W	3,5 W	3,75 W	1,8 W
Antibrilho vs acabamento polido	Antibrilho	Antibrilho	Antibrilho	Antibrilho, SafeScreen	Antibrilho	Revestimento Antirreflexo/ Antimanchas
Opções táteis	Não	Não	Sim	Sim	Não	Sim
Suporte para caneta	Não	Não	Não	Não	Não	Sim (caneta Wacom opcional)

Leitor de impressões digitais

A tabela a seguir lista as especificações do leitor de impressões digitais do Latitude 7420.

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

Tabela 19. Especificações do leitor de impressões digitais

Descrição	Valores
Tecnologia do sensor	Capacitivo

Tabela 19. Especificações do leitor de impressões digitais (continuação)

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

GPU — Integrada

A tabela a seguir lista as especificações da GPU (Graphics Processing Unit) integrada suportada pelo Latitude 7420.

Tabela 20. GPU — Integrada

Controlador	Suporte para ecrã externo	Tamanho da memória	Processador
Placa gráfica Intel Iris Xe	1 porta HDMI 2.0 2 portas Thunderbolt 4 com DisplayPort Alt Mode	Memória de sistema partilhada	Intel Core i5/i7 de 11.ª Geração

Condições ambientais de funcionamento e armazenamento

Esta tabela lista as especificações de funcionamento e armazenamento do Latitude 7420.

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

Tabela 21. 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 80% (sem condensação)	0% a 95% (sem condensação)
Vibração (máxima)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Choque (máximo)	140 G†	160 G†
Intervalo de altitude	-15,2 m a 3048 m (-50 a 10 000 pés)	-15,2 m a 10 668 m (-50 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

 **NOTA:** Os caracteres do teclado podem diferir, dependendo da configuração de idioma do teclado. As teclas usadas 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 executar 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 22. Lista de atalhos de teclado

Tecla de função	Tecla redefinida (para controlo multimédia)	Comportamento
F1	Fn + F1	Desativar o áudio
F2	Fn + F2	Diminuir o volume
F3	Fn + F3	Aumentar o volume
F4	Fn + F4	Silenciar o microfone
F5	Fn + F5	Retroiluminação do teclado  NOTA: Não aplicável ao teclado não retroiluminado.
F6	Fn + F6	Diminuir a luminosidade do ecrã
F7	Fn + F7	Aumentar a luminosidade do ecrã
F8	Fn + F8	Mudar para o ecrã externo
F10	Fn + F10	Print Screen
F11	Fn + F11	Home
F12	Fn + F12	End

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

Tabela 23. Comportamento secundário

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

Tabela 23. Comportamento secundário (continuação)

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

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 24. 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 funcionalidade de 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 do Computador Portátil Dell.
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.