


XPS 15 9520

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 XPS 15 9520.....	4
Capítulo2: Vistas do XPS 15 9520.....	6
Esquerda.....	6
Direita.....	6
Parte superior.....	7
Ecrã.....	9
Parte inferior.....	10
Capítulo3: Especificações de XPS 15 9520.....	11
Dimensões e peso.....	11
Processador.....	11
Chipset.....	12
Sistema operativo.....	12
Memória.....	12
Ranhuras internas.....	12
Portas externas.....	13
Módulo sem fios.....	13
Áudio.....	14
Armazenamento.....	14
Leitor de cartões de memória.....	15
Teclado.....	15
Câmara.....	15
Painel Tátil.....	16
Transformador.....	16
Bateria.....	17
Ecrã.....	18
Leitor de impressões digitais.....	19
GPU — Integrada.....	19
GPU – Independente.....	19
Condições ambientais de funcionamento e armazenamento.....	19
Capítulo4: Ecrã Dell com baixa emissão de luz azul.....	21
Capítulo5: Atalhos do teclado do XPS 15 9520.....	22
Capítulo6: Obter ajuda e contactar a Dell.....	24

Configurar o XPS 15 9520

NOTA: 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: Pode carregar o computador ligando o transformador a uma das portas Thunderbolt 4 (USB4) Type-C ou à porta USB 3.2 de 2.ª Geração Type-C localizada no computador.



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. 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 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.

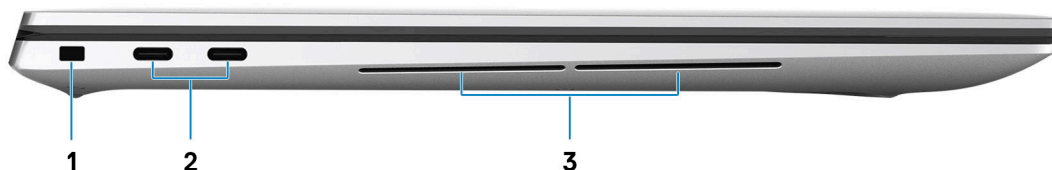
3. Localize e utilize as aplicações da Dell no menu Iniciar do Windows — recomendado.

Tabela 1. Localize as aplicações Dell.

Recursos	Descrição
	<p>My Dell</p> <p>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.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>O SupportAssist identifica proativa e preditivamente os problemas de hardware e de software no seu computador e automatiza o processo de envolvimento com o suporte Técnico da Dell. Trata de problemas de desempenho e estabilização, impede ameaças à segurança, monitoriza e deteta falhas de hardware. Para mais informações, consulte o Manual do Utilizador do SupportAssist for Home PCs em www.dell.com/serviceabilitytools. Clique em SupportAssist e depois clique em SupportAssist for Home PCs.</p> <p> NOTA: No SupportAssist, clique na data de validade da garantia para renovar ou atualizar a garantia.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Atualiza o computador com correções de extrema importância e com os controladores mais recentes de dispositivos assim que ficam disponíveis. Para mais informações sobre a utilização do Dell Update, pesquise no Recurso da Base de Conhecimentos em www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Transfira aplicações de software, que são adquiridas mas não estão pré-instaladas no computador. Para mais informações sobre a utilização do Dell Digital Delivery, pesquise no Recurso da Base de Conhecimentos em www.dell.com/support.</p>

Vistas do XPS 15 9520

Esquerda



1. Ranhura para cabo de segurança (em forma de cunha)

Ligue um cabo de segurança para evitar a deslocação não autorizada do computador.

2. 2 portas Thunderbolt 4 (USB4) Type-C com Power Delivery

Suporta USB4 de 3.ª Geração x2, DisplayPort 1.4a e Thunderbolt 4. Permite ligar a um ecrã externo com um adaptador de ecrã. Proporciona velocidades de transferência de dados até 40 Gbps para USB4 de 3.ª Geração x2 e Thunderbolt 4. Suporta Power Delivery, o que permite o fornecimento bidirecional de alimentação de energia entre dispositivos. Fornece até 5 V/3 A de potência, permitindo um carregamento mais rápido.

NOTA: É necessário um adaptador de USB Type-C para DisplayPort (vendido separadamente) para ligar um dispositivo DisplayPort.

NOTA: É necessário um cabo certificado de 40 Gbps para conseguir o máximo desempenho de 40 Gbps.

NOTA: Thunderbolt 4 suporta dois ecrãs 4K ou um ecrã 8K.

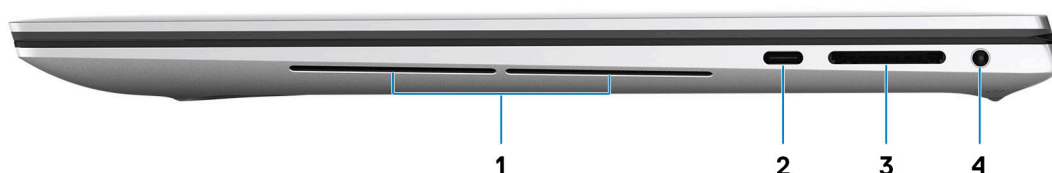
NOTA: O USB4 é retrocompatível com USB 3.2, USB 2.0 e Thunderbolt 3.

NOTA: Pode ligar uma estação de ancoragem Dell às portas Thunderbolt 4. Para obter mais informações, consulte o artigo 000124295 da base de conhecimentos em www.dell.com/support.

3. Woofer esquerdo

Melhora a saída de áudio de baixa frequência.

Direita



1. Woofer direito

Melhora a saída de áudio de baixa frequência.

2. Porta USB 3.2 de 2.ª Geração (Type-C) com DisplayPort e Power Delivery

Ligue periféricos, tais como dispositivos de armazenamento externos, impressoras e ecrãs externos. Proporciona velocidades de transferência de dados até 10 Gbps para a porta USB 3.2 de 2.ª Geração x1.

Suporta DisplayPort e também permite ligar um ecrã externo utilizando um adaptador de ecrã.

NOTA: É necessário um adaptador de USB Type-C para DisplayPort (vendido separadamente) para ligar um dispositivo DisplayPort.

Suporta Power Delivery, o que permite o fornecimento bidirecional de alimentação de energia entre dispositivos. Proporciona uma potência de saída de até 5 V/1,50 A.

3. Ranhura para cartões SD

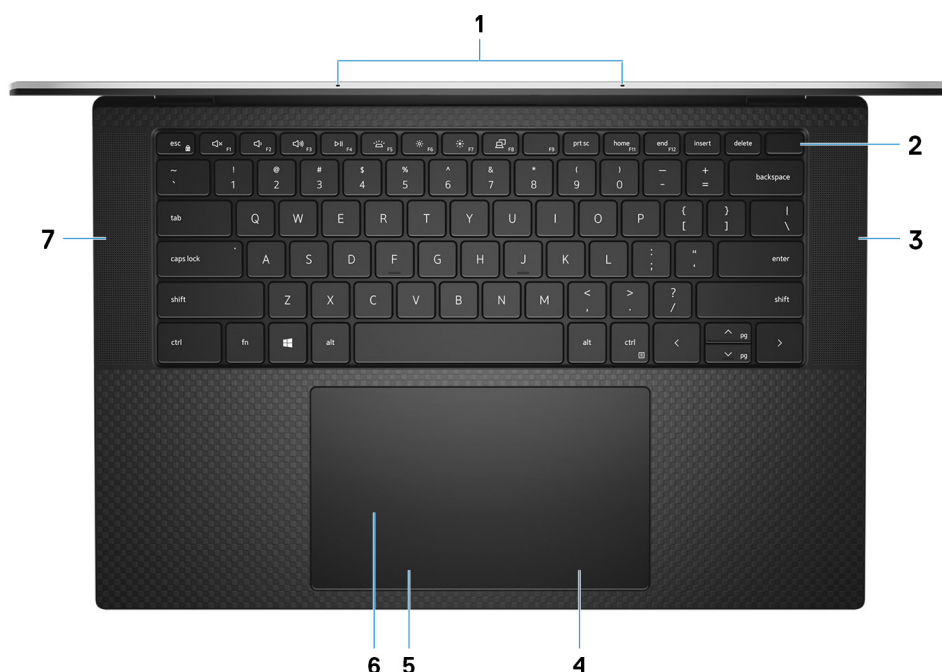
Lê do e escreve no cartão SD. O computador suporta os seguintes tipos de cartões:

- SD (Secure Digital)
- SDHC (Secure Digital High Capacity)
- SDXC (Secure Digital Extended Capacity)

4. Saída de áudio universal

Ligue uns auscultadores ou um headset (conjunto de auscultadores e microfone combinados).

Parte superior



1. Microfones (2)

Fornecem uma entrada de áudio digital para gravação de áudio, chamadas de voz e mais.

2. Botão de alimentação com leitor de impressões digitais

Prima para ligar o computador se este estiver desligado ou no estado de suspensão ou hibernação.

Quando o computador está ligado, prima o botão de alimentação para colocar o computador em estado de suspensão. Prima sem soltar o botão de alimentação durante 10 segundos para forçar o encerramento do computador.

Coloque o dedo no botão de alimentação para iniciar sessão com o leitor de impressões digitais.

NOTA: Pode personalizar o comportamento do botão de alimentação no Windows. Para mais informações, consulte *Me and my Dell* em www.dell.com/support/manuals.



NOTA: No Windows, o Windows Hello suporta um número definido de impressões digitais por conta. Para mais informações sobre como configurar o leitor de impressões digitais com o Windows Hello, pesquise no Recurso da Base de Conhecimentos em www.dell.com/support.

3. Coluna direita

Fornece a saída de áudio.

4. Área de clique com o botão direito

Prima para clicar com o botão direito.

5. Área de clique com o botão esquerdo

Prima para clicar com o botão esquerdo.

6. Painel tátil

Mova o dedo no painel tátil para deslocar o ponteiro do rato. Toque para clicar com o botão esquerdo e toque com dois dedos para clicar com o botão direito.

7. Coluna esquerda

Fornece a saída de áudio.

Ecrã



1. Emissor de infravermelhos

Emite uma luz de infravermelhos que permite à câmara de infravermelhos detetar e seguir o movimento.

2. Sensor de luz ambiente

O sensor deteta a luz ambiente e ajusta automaticamente a retroiluminação do teclado e a luminosidade do ecrã.

3. Câmara RGB de infravermelhos

Esta câmara combinada suporta o reconhecimento facial por infravermelhos do Windows Hello e a imagiologia RGB padrão para fotografias e vídeos.

4. Luz de estado da câmara

Acende-se quando a câmara está em utilização.

5. Emissor de infravermelhos

Emite uma luz de infravermelhos que permite à câmara de infravermelhos detetar e seguir o movimento.

6. Luz de estado da bateria

Indica o estado da carga da bateria.

Branco fixo — O transformador está ligado e a bateria tem mais de 5% de carga.

Âmbar — O computador está a funcionar com bateria e esta tem menos de 5% de carga.

Apagada — O transformador está desligado ou a bateria está totalmente carregada.

Parte inferior



1

1. Rótulo da Etiqueta de Serviço

A Etiqueta de Serviço é um identificador alfanumérico único que permite aos técnicos de assistência Dell identificar os componentes de hardware do seu computador e aceder às informações de garantia.

Especificações de XPS 15 9520

Dimensões e peso

A tabela a seguir lista a altura, largura, profundidade e peso do XPS 15 9520.

Tabela 2. Dimensões e peso

Descrição	Valores
Altura:	
Altura frontal	18,54 mm (0,73 pol.)
Altura traseira	11,65 mm (0,46 pol.)
Largura	344,40 mm (13,56 pol.)
Profundidade	230,14 mm (9,06 pol.)
Peso (mínimo)	<ul style="list-style-type: none"> • 1,84 kg (4,06 lb) para não tátil com bateria de 56 Wh • 1,92 kg (4,22 lb) para não tátil com bateria de 86 Wh • 1,96 kg (4,31 lb) para OLED tátil com bateria de 86 Wh • 2,10 kg (4,62 lb) para 4K+ tátil com bateria de 86 Wh <p>NOTA: O peso do computador depende da configuração encomendada e da disponibilidade de produção.</p>

Processador

A tabela a seguir lista os detalhes dos processadores suportados pelo XPS 15 9520.

Tabela 3. Processador

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Tipo de processador	Intel Core i5-12500H de 12. ^a Geração	Intel Core i7-12700H de 12. ^a Geração	Intel Core i9-12900HK de 12. ^a Geração
Consumo em watts do processador	45 W	45 W	45 W
Contagem de núcleos do processador	12	14	14
Contagem de threads do processador	16	20	20
Velocidade do processador	Até 4,50 GHz	Até 4,70 GHz	Até 5 GHz
Cache do processador	18 MB	24 MB	24 MB
Placa gráfica integrada	Placa gráfica Intel Iris X ^e	Placa gráfica Intel Iris X ^e	Placa gráfica Intel Iris X ^e

Chipset

A tabela a seguir lista os detalhes do chipset suportado pelo XPS 15 9520.

Tabela 4. Chipset

Descrição	Valores
Chipset	Intel Série 600
Processador	Intel Core i5/i7/i9k de 12.ª Geração
Largura de barramento DRAM	64 bits
Flash EPROM	64 MB
Barramento PCIe	Até PCIe Geração 4.0

Sistema operativo

O XPS 15 9520 suporta os seguintes sistemas operativos:

- Windows 11 Home, 64 bits
- Windows 11 Pro, 64 bits

Memória

A tabela a seguir lista as especificações de memória do XPS 15 9520.


Tabela 5. Especificações da memória

Descrição	Valores
Ranuras de memória	2 ranuras SODIMM
Tipo de memória	DDR5
Velocidade da memória	4800 MHz
Configuração de memória máxima	64 GB
Configuração de memória mínima	8 GB
Tamanho da memória por ranura	8 GB, 16 GB, 32 GB
Configurações de memória suportadas	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR5, 4800 MHz• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR5, 4800 MHz, canal duplo• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR5, 4800 MHz, canal duplo• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR5, 4800 MHz, canal duplo

Ranuras internas

A tabela a seguir lista as ranuras internas do XPS 15 9520.


Tabela 6. Ranhuras internas

Descrição	Valores
M.2	2 ranhuras M.2 2230/2280 para disco de estado sólido  NOTA: Para obter mais informações sobre as características dos diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo da base de conhecimentos em www.dell.com/support .

Portas externas

A tabela a seguir lista as portas externas do XPS 15 9520.

Tabela 7. Portas externas

Descrição	Valores
Portas USB	<ul style="list-style-type: none"> 1 porta USB 3.2 de 2.ª Geração (Type-C) com DisplayPort 2 portas Thunderbolt 4 (USB4) Type-C com Power Delivery  NOTA: Ligue o transformador (USB Type-C) a apenas uma das três portas USB Type-C.
Porta de áudio	1 saída de áudio universal
Porta de vídeo	Porta USB Type-C com DisplayPort Alt mode e Thunderbolt 4
Leitor de cartões de memória	1 ranhura para cartões SD
Porta de acoplamento	<ul style="list-style-type: none"> 1 porta USB 3.2 de 2.ª Geração (Type-C) com DisplayPort 2 portas Thunderbolt 4 (USB4) Type-C com Power Delivery
Porta do transformador	DC-IN através de uma das três portas USB Type-C
Segurança	1 ranhura de bloqueio para cadeado em forma de cunha

Módulo sem fios

A tabela a seguir lista as especificações do módulo WLAN (Wireless Local Area Network) suportado no XPS 15 9520.

Tabela 8. Especificações do módulo sem fios


Descrição	Valores
Número de modelo	Intel Killer 1675 (AX211)  NOTA: O módulo sem fios está soldado na placa de sistema e não pode ser substituído sem voltar a colocar a placa de sistema.
Velocidade de transferência	Até 2400 Mbps
Bandas de frequência suportadas	2,4 GHz/5 GHz
Normas sem fios	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)

Tabela 8. Especificações do módulo sem fios (continuação)

Descrição	Valores
Encriptação	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

Áudio

A seguinte tabela lista as especificações de áudio do XPS 15 9520.

Tabela 9. Especificações de áudio

Descrição	Valores	
Controlador de áudio	Realtek ALC3281	
Conversão de estéreo	Suportado	
Interface de áudio interna	Interface de áudio de alta definição	
Interface de áudio externa	Saída de áudio universal	
Número de colunas	2	
Amplificador de coluna interno	Suportado	
Controlos de volume externos	Controlos de atalho do teclado	
Saída das colunas:		
	Saída média da coluna	Tweeters (2 x 2 W); Woofers (2 x 2 W)
	Saída de pico da coluna	2,5 W x 4 = 10 W
Saída do subwoofer	Suportado	
Microfone	Microfones de array digitais	

Armazenamento

Esta secção lista as opções de armazenamento do XPS 15 9520.

O XPS 15 9520 suporta as seguintes opções de armazenamento:

- 1 disco de estado sólido M.2 2230/2280
- Até 2 discos de estado sólido M.2 2230/2280


Tabela 10. Especificações de armazenamento

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacidade
Disco de estado sólido M.2 2230	PCIe NVMe de Geração 3.0 x 4, até 32 Gbps	Até 256 GB
Disco de estado sólido M.2 2230	PCIe NVMe de 4.ª Geração x4, até 64 Gbps	Até 256 GB
Disco de estado sólido M.2 2280	PCIe NVMe de 4.ª Geração x4, até 64 Gbps	Até 4 TB

Leitor de cartões de memória

A tabela a seguir lista os cartões de memória suportados pelos XPS 15 9520.


Tabela 11. Especificações do leitor de cartões de memória

Descrição	Valores
Tipo de cartão de memória	1 ranhura para cartões SD
Cartões de memória suportados	<ul style="list-style-type: none">• SD (Secure Digital)• SDHC (Secure Digital High Capacity)• SDXC (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 XPS 15 9520.

Tabela 12. Especificações do teclado

Descrição	Valores
Tipo de teclado	Teclado padrão retroiluminado
Esquema do teclado	QWERTY
Número de teclas	<ul style="list-style-type: none">• Estados Unidos e Canadá: 79 teclas• Reino Unido: 80 teclas• Japão: 83 teclas
Tamanho do teclado	X= 19,05 mm de tamanho da tecla Y= 18,05 mm tamanho da tecla
Atalhos de teclado	<p>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.</p> <p> 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.</p> <p>Para mais informações, consulte os atalhos de teclado Atalhos de teclado.</p>

Câmara

A tabela a seguir lista as especificações da câmara do XPS 15 9520.

Tabela 13. Especificações da câmara

Descrição	Valores
Número de câmaras	1
Tipo de câmara	Câmara RGB IV HD

Tabela 13. Especificações da câmara (continuação)

Descrição		Valores
Localização da câmara		Frente
Tipo de sensor da câmara		Tecnologia de sensor CMOS
Resolução da câmara:		
	Imagem fixa	0,90 megapíxeis
	Vídeo	1280 x 720 (HD) a 30 fps
Resolução da câmara de infravermelhos:		
	Imagem fixa	0,20 megapíxeis
	Vídeo	576 x 360 (VGA) a 30 fps
Ângulo de visualização diagonal:		
	Câmara	78,50 graus
	Câmara de infravermelhos	78,50 graus

Painel Tátil

A tabela a seguir lista as especificações do painel tátil do XPS 15 9520.

Tabela 14. Especificações do painel tátil

Descrição		Valores
Resolução do painel tátil:		
	Horizontal	1770
	Vertical	1039
Dimensões do painel tátil:		
	Horizontal	150,90 mm (5,94 pol.)
	Vertical	90 mm (3,54 pol.)
Gestos do painel tátil		Para mais informações sobre os gestos do painel tátil disponíveis no Windows, consulte o artigo da base de conhecimentos da Microsoft em support.microsoft.com .


Transformador

A seguinte tabela fornece as especificações do transformador do XPS 15 9520.

Tabela 15. Especificações do transformador

Descrição	Opção um	Opção dois
Tipo	USB Type-C de 90 W	USB Type-C de 130 W
Tensão de entrada	100 VCA a 240 VCA	100 VCA a 240 VCA

Tabela 15. Especificações do transformador (continuação)

Descrição	Opção um	Opção dois
Frequência de entrada	50 Hz a 60 Hz	50 Hz a 60 Hz
Corrente de entrada (máxima)	1,50 A	1,80 A
Corrente de saída (contínua)	4,50 A	6,50 A
Tensão de saída nominal	20 VCC	20 VCC
Intervalo de temperatura:		
Em funcionamento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Armazenamento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
 AVISO: Os intervalos da temperatura de funcionamento e de armazenamento podem diferir consoante os componentes, pelo que a utilização ou o armazenamento do dispositivo fora destes intervalos pode afetar o desempenho de componentes específicos.		

Bateria

A tabela a seguir lista as especificações da bateria do XPS 15 9520.

Tabela 16. Especificações da bateria


Descrição	Opção um	Opção dois
Tipo de bateria	"inteligente" de íões de lítio de 3 células (56 Wh)	"inteligente" de íões de lítio de 6 células (86 Wh)
Tensão da bateria	11,40 VCC	11,40 VCC
Peso da bateria (máximo)	0,26 kg (0,57 lb.)	0,34 kg (0,75 lb.)
Dimensões da bateria:		
Altura	77,70 mm (3,06 pol.)	77,70 mm (3,06 pol.)
Largura	295,20 mm (11,62 pol.)	295,20 mm (11,62 pol.)
Profundidade	7,56 mm (0,30 pol.)	7,56 mm (0,30 pol.)
Gama da temperatura:		
Em funcionamento	0 °C a 70 °C (32 °F a 158 °F)	0 °C a 70 °C (32 °F a 158 °F)
Armazenamento	20 °C a 65 °C (-4 °F a 149 °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)	2 horas (Express Charge), 3 horas (carregamento Standard) horas (quando o computador está desligado)	2 horas (Express Charge), 3 horas (carregamento Standard) horas (quando o computador está desligado)
 NOTA: Controlo do tempo e duração de carregamento, hora de início e de fim, entre outros, através da aplicação Dell Power Manager. Para		

Tabela 16. Especificações da bateria (continuação)

Descrição	Opção um	Opção dois
<p>maís informações sobre o Dell Power Manager consulte, <i>Eu e o Meu Dell</i> em www.dell.com/</p>		
Bateria de célula tipo moeda	Não suportado	Não suportado

Ecrã

A tabela a seguir lista as especificações do ecrã do XPS 15 9520.

Tabela 17. Especificações do ecrã

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Tipo de ecrã	FHD+ (Full High Definition)	WLED UHD+ Tátil	OLED 3,5K Tátil
Opções táteis	Não	Suporte de toque, com 10 pontos de toque	Suporte de toque, com 10 pontos de toque
Tecnologia do ecrã	WVA (Wide Viewing Angle), Eyesafe	WVA (Wide Viewing Angle), Eyesafe	WVA (Wide Viewing Angle), Eyesafe
Dimensões do ecrã (área ativa):			
Altura	210,24 mm (8,28 pol.)	210,24 mm (8,28 pol.)	210,21 mm (8,28 pol.)
Largura	336,38 mm (13,24 pol.)	336,38 mm (13,24 pol.)	336,34 mm (13,24 pol.)
Diagonal	396,24 mm (15,60 pol.)	396,24 mm (15,60 pol.)	396,24 mm (15,60 pol.)
Resolução nativa do ecrã	1920 x 1200	3840 x 2400	3456 x 2160
Luminância (típica)	500 nits	500 nits	400 nits
Megapíxeis	2,30	9,20	7,46
Paleta de cores	100% sRGB	100% Adobe RGB, DCI-P3 94% (típico)	DCI-P3 100% (típico)
Píxeis por polegada (PPP)	145	290	261
Relação de contraste (típica)	1650:1 (típico)	1600:1	<ul style="list-style-type: none"> • SDR - 80.000:1 (típico) • HDR - 124.000:1 (típico)
Tempo de resposta (máx.)	35 ms	35 ms	2 ms
Taxa de atualização	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Ângulo de visualização horizontal	85 +/- graus	85 +/- graus	+/- 88 graus
Ângulo de visualização vertical	85 +/- graus	85 +/- graus	+/- 88 graus
Distância entre píxeis	0,18 mm	0,09 mm	0,10 mm
Consumo energético (máximo)	4,41 W	10,40 W	8,74 W

Tabela 17. Especificações do ecrã (continuação)

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Antibrilho vs acabamento polido	Antibrilho	Antirreflexo	Antirreflexo

Leitor de impressões digitais

A tabela a seguir lista as especificações do leitor de impressões digitais do XPS 15 9520.

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

Tabela 18. Especificações do leitor de impressões digitais

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

GPU — Integrada

A tabela a seguir lista as especificações da GPU (Graphics Processing Unit) integrada suportada pelo XPS 15 9520.

Tabela 19. GPU — Integrada

Controlador	Tamanho da memória	Processador
Placa gráfica Intel Iris X ^e (configurações de memória de canal duplo)	Memória de sistema partilhada	Intel Core i5/i7/i9 de 12. ^a Geração
Placa gráfica Intel UHD (configurações de memória de canal único)	Memória de sistema partilhada	Intel Core i5/i7/i9 de 12. ^a Geração

GPU – Independente

A tabela a seguir lista as especificações da Unidade de Processamento Gráfico (GPU) independente suportada pelo XPS 15 9520.

Tabela 20. GPU – Independente

Controlador	Tamanho da memória	Tipo de memória
Computador Portátil NVIDIA GeForce RTX 3050	4 GB	GDDR6
Computador Portátil NVIDIA GeForce RTX 3050Ti	4 GB	GDDR6

Condições ambientais de funcionamento e armazenamento

Esta tabela lista as especificações de funcionamento e armazenamento do XPS 15 9520.

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 90% (sem condensação)	0% a 95% (sem condensação)
Vibração (máxima)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Choque (máximo)	140 G†	160 G†
Intervalo de altitude	-15,2 m a 3048 m (-49,87 a 10.000 pés)	-15,2 m a 10668 m (-49,87 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 espetro de vibração aleatória que simula o ambiente do utilizador.

† Medido utilizando uma meia onda sinusoidal de 2 ms.

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 funcionalidade ComfortView nos computadores portáteis e ecrãs Dell foi concebida para minimizar a emissão de luz azul do ecrã, para um maior conforto ocular.

Para reduzir o risco de tensão ocular provocada pela utilização do ecrã do computador portátil durante longos períodos de tempo, recomendamos que:

1. Coloque o ecrã do computador portátil a uma distância de visualização confortável, entre 20 polegadas e 28 polegadas (50 cm e 70 cm) dos olhos.
2. Pisque frequentemente os olhos para os humedecer ou molhe os olhos com água.
3. Faça uma pausa de 20 minutos a cada duas horas.
4. 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.

Atalhos do teclado do XPS 15 9520

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 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 necessitar das teclas de função **F1** a **F12** para aplicações de software específicas, a funcionalidade multimédia pode ser desativada premindo as teclas **Fn + Esc**. Subsequentemente, o controlo multimédia pode ser invocado premindo **Fn** e a respetiva tecla de função. Por exemplo, silencie o áudio premindo as teclas **Fn + F1**.

NOTA: Também pode definir o funcionamento principal das teclas de função (**F1** a **F12**) alterando **Funcionamento das Teclas de Função** no programa de configuração do BIOS.

Tabela 22. Lista de atalhos de teclado

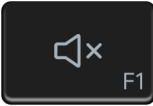

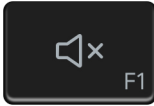
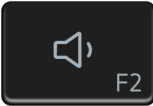
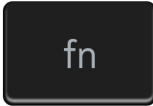
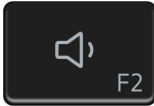
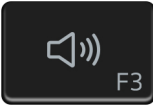
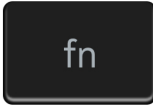
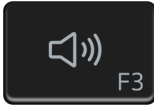
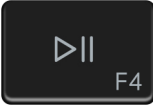
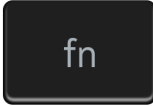
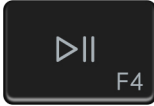
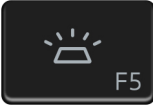
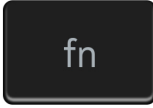
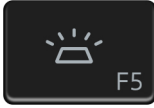
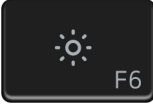
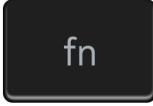
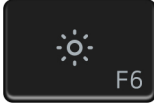
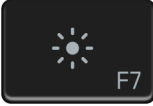
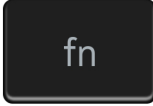
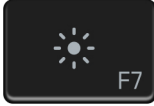
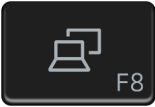








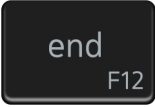
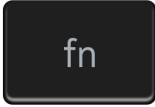
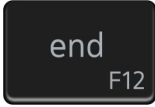


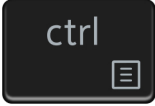
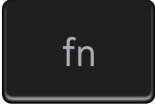
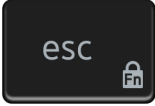
Tecla de função	Tecla redefinida (para controlo multimédia)	Funcionamento
	 + 	Desativar o áudio
	 + 	Diminuir o volume
	 + 	Aumentar o volume
	 + 	Reproduzir/Pausa
	 + 	Ligar/desligar a retroiluminação do teclado
	 + 	Diminuir a luminosidade
	 + 	Aumentar a luminosidade

Tabela 22. Lista de atalhos de teclado (continuação)

Tecla de função	Tecla redefinida (para controlo multimédia)	Funcionamento
	 + 	Mudar para o ecrã externo
	 + 	Tecla Print Screen
	 + 	Início
	 + 	Fim

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

Tabela 23. Lista de atalhos de teclado



Tecla de função	Funcionamento
 + 	Pausa/Interromper
 + 	Alternar scroll lock
 + 	Pedido de sistema
 + 	Abrir menu de aplicação
 + 	Alternar bloqueio da tecla Fn

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 pesquisa do Windows, digite <code>Contact Support</code> e prima a tecla Enter.
Ajuda online para o sistema operativo	www.dell.com/support/windows
Aceda as soluções de topo, diagnóstico, controladores e transferências e saiba mais sobre o seu computador através de vídeos, manuais e documentos.	O computador Dell está identificado de forma única através da Etiqueta de Serviço ou do Código de Serviço Expresso. Para ver recursos de suporte relevantes para o seu computador Dell, introduza a Etiqueta de Serviço ou o Código de Serviço Expresso em www.dell.com/support . Para obter mais informações sobre como encontrar a Etiqueta de Serviço do computador, consulte Localizar a Etiqueta de Serviço no computador .
Artigos da base de conhecimentos da Dell para uma variedade de problemas relacionados com o computador	<ol style="list-style-type: none"> 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.