

Precision 5560

Instalação e especificações

Notas, avisos e advertências

 **NOTA:** Uma NOTA indica informações importantes que ajudam você a usar melhor o seu produto.

 **CUIDADO:** um AVISO indica possíveis danos ao hardware ou a possibilidade de perda de dados e informa como evitar o problema.

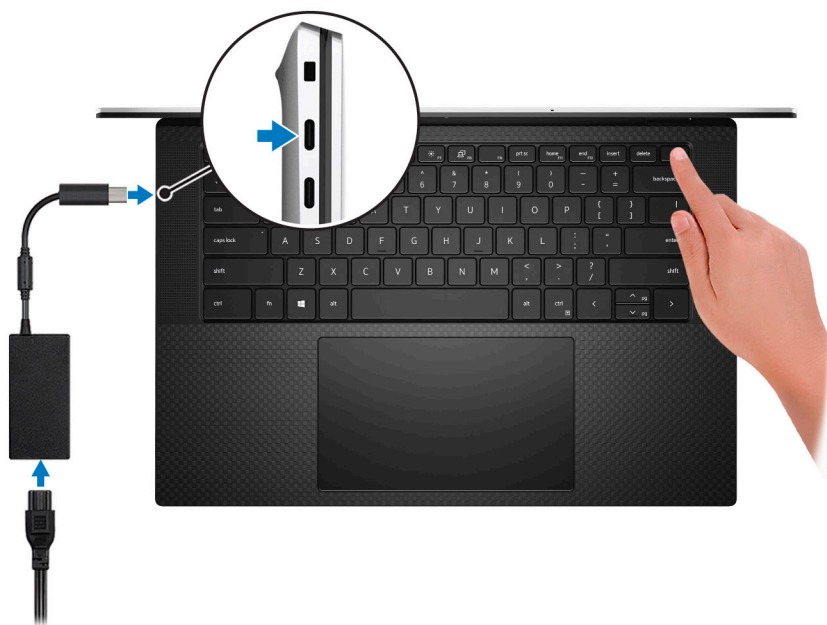
 **ATENÇÃO:** uma ADVERTÊNCIA indica possíveis danos à propriedade, lesões corporais ou risco de morte.

Capítulo 1: Configure seu Precision 5560.....	4
Capítulo 2: Exibições do Precision 5560.....	6
Direita.....	6
Esquerda.....	6
Em cima.....	7
Frente.....	8
Parte inferior.....	9
Especificações do Precision 5560.....	9
LED de status e carga da bateria.....	9
Capítulo 3: Especificações do Precision 5560.....	10
Dimensões e peso.....	10
Processador.....	10
Chipset.....	11
Sistema operacional.....	11
Memória.....	11
Portas externas.....	12
Slots internos.....	12
Módulo sem fio.....	12
Audio.....	13
Armazenamento.....	13
Leitor de cartão de mídia.....	14
Teclado.....	14
Câmera.....	15
Touchpad.....	15
Adaptador de energia.....	15
Bateria.....	16
Tela.....	17
Leitor de impressão digital.....	18
Sensores.....	18
GPU — integrada.....	18
GPU — discreta.....	19
Matriz de suporte para várias telas.....	19
Segurança de hardware.....	20
Ambiente de operação e armazenamento.....	20
Capítulo 4: Tela de luz azul baixa Dell.....	21
Capítulo 5: Atalhos de teclado do Precision 5560.....	22
Capítulo 6: Como obter ajuda e entrar em contato com a Dell.....	23
Como entrar em contato com a Dell.....	24

Configure seu Precision 5560

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

1. Conecte o adaptador de energia a uma fonte de energia e a qualquer uma das portas USB Type-C com entrega de energia. Pressione o botão liga/desliga no computador.



NOTA: Você pode carregar seu sistema conectando o adaptador de energia a uma das duas portas Thunderbolt 4 (USB Type-C) localizadas no lado esquerdo do computador ou na porta USB 3.2 de 2ª geração (Type-C), localizada no lado direito do computador.


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. Conclua a instalação do sistema operacional.

Tabela 1. Instalação do sistema operacional







Sistema operacional	Instruções de instalação
Windows	<p>Siga as instruções na tela para concluir a configuração:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
Configuração do Ubuntu	<p>Siga as instruções na tela para concluir a configuração. Para obter mais informações sobre a instalação e a configuração do Ubuntu, consulte o artigo da base de conhecimento https://www.dell.com/support/kbdoc/000131676/how-to-configure-ubuntu-linux-after-it-s-first-installed-on-your-dell-pc em https://www.dell.com/support.</p>

Tabela 1. Instalação do sistema operacional (continuação)

Sistema operacional	Instruções de instalação
	 NOTA: Todos os aplicativos Dell não estão disponíveis no Ubuntu.

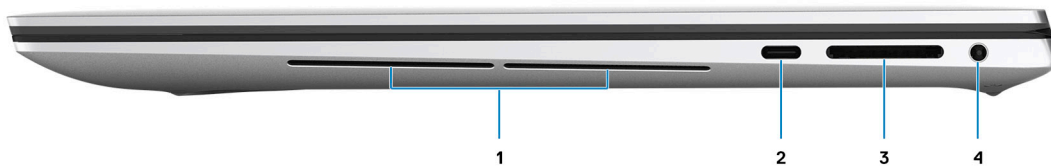
3. Localize e use os aplicativos da Dell no menu Iniciar do Windows (recomendado)

Tabela 2. Localizar aplicativos Dell

Recursos	Descrição
	<p>Dell Product Registration</p> <p>Registre o seu computador na Dell.</p>
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Acesse a ajuda e suporte para o seu computador.</p>
	<p>Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check</p> <p>O Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check é uma tecnologia inteligente que otimiza as configurações, detecta problemas, remove vírus e notifica sobre a necessidade de atualizações do sistema para manter o computador funcionando da melhor maneira. O Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check verifica proativamente a integridade do hardware e do software do computador. Quando um problema é detectado, as informações necessárias sobre o estado do computador são enviadas à Dell para dar início à solução de problemas. O Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check vem pré-instalado na maioria dos dispositivos Dell que executam o sistema operacional Windows. Para obter mais informações, consulte o guia do usuário do Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check para PCs domésticos em https://www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> NOTA: No Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check, clique na data de vencimento da garantia para renovar ou fazer upgrade da garantia.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>O Dell Update realiza correções essenciais e atualiza o dispositivo mais recente disponível no computador. Para obter mais informações sobre como usar o Dell Update, consulte o artigo da base de conhecimento https://www.dell.com/support/kbdoc/en-in/000149088/dell-update-overview-and-common-questions em https://www.dell.com/support/home/.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>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 https://www.dell.com/support/kbdoc/000128904/how-do-i-use-dell-digital-delivery em https://www.dell.com/support/home/.</p>

Exibições do Precision 5560

Direita



1. Alto-falantes

Fornece saída de áudio.

2. Porta USB 3.2 de 2ª geração Type-C com modo alternativo DisplayPort

Conecte dispositivos como os de armazenamento externo, impressoras e monitores externos.

Suporta entrega de energia que permite a alimentação bidirecional entre dispositivos. Fornece até 15 W de saída de energia que permite um carregamento mais rápido.

NOTA: Um adaptador de DisplayPort para USB Type-C (vendido separadamente) é necessário para conectar um dispositivo DisplayPort.

3. Slot para cartão SD

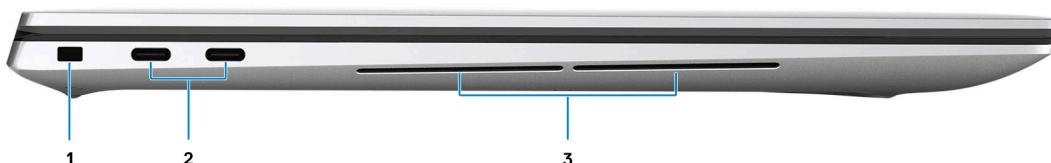
Lê e grava em cartão SD. Este computador é compatível com os seguintes tipos de placas:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- Secure Digital Extended Capacity - SDXC (cartão SD de capacidade estendida)

4. Porta para fone de ouvido com microfone

Conecte fones de ouvido ou um headset (fone de ouvido e microfone combinados).

Esquerda



1. Slot de segurança em forma de cunha

Conecte um cabo de segurança para impedir a movimentação não autorizada do computador.

2. Porta Thunderbolt 4.0 com Power Delivery

Ela é compatível com USB4, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 e, também, permite conectar a uma tela externa com o uso de uma placa gráfica. Ela proporciona taxas de transferência de dados de 40 Gbps para USB4 e Thunderbolt 4.

NOTA: Você pode conectar a Dell Dock Station às portas Thunderbolt 4. para obter mais informações, consulte o artigo da base de conhecimento 000124295 em <https://www.dell.com/support/>.

NOTA: Um adaptador de DisplayPort para USB Type-C (vendido separadamente) é necessário para conectar um dispositivo DisplayPort.

NOTA: O USB4 tem compatibilidade reversa com USB 3.2, USB 2.0 e Thunderbolt 3.

NOTA: O Thunderbolt 4 suporta duas telas 4K ou uma tela 8K.

3. Alto-falantes

Fornecer saída de áudio.

Em cima



1. Microfones de matriz digital (2)

Proporcionam entrada de som digital para gravação de áudio, chamadas de voz e assim por diante.

2. Botão liga/desliga com leitor de impressão digital opcional

Pressione este botão para ligar o computador se ele estiver desligado, em estado de suspensão ou em estado de hibernação.

Quando o computador estiver ligado, pressione o botão liga/desliga para colocá-lo no modo de espera. Em seguida, pressione e mantenha pressionado o botão liga/desliga por 4 segundos para forçar o desligamento do computador.

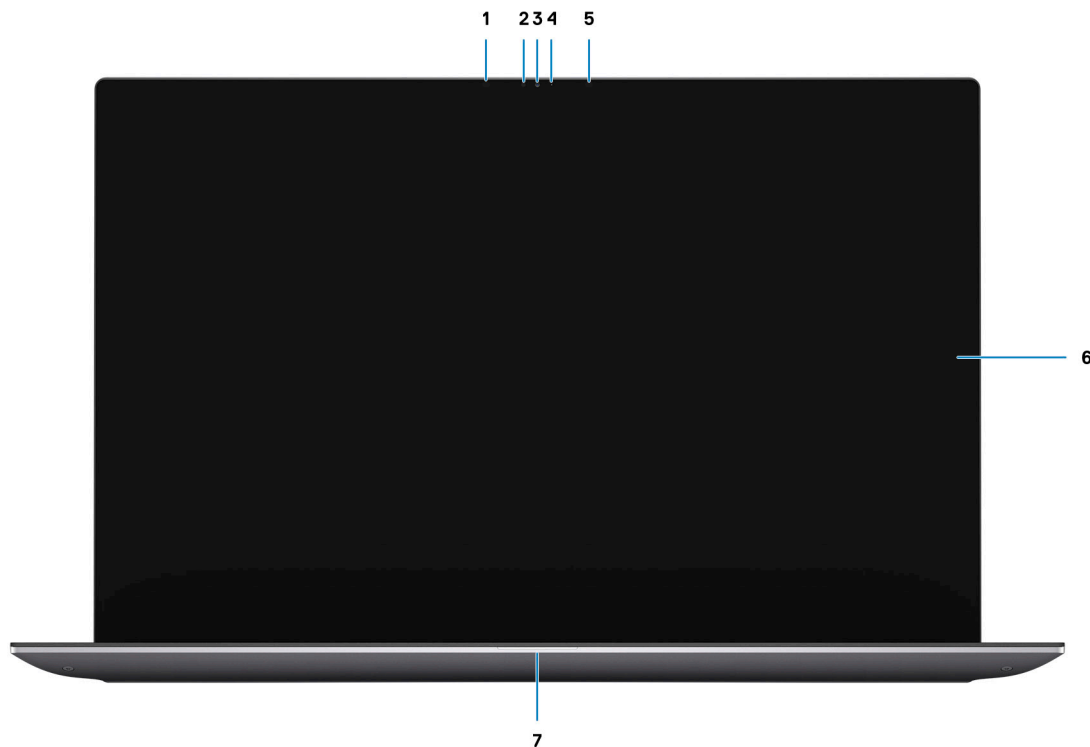
Se o botão liga/desliga tiver um leitor de impressão digital, coloque o dedo no botão liga/desliga para fazer login.

NOTA: Seu computador pode armazenar até 20 impressões digitais em sua memória.

3. Touch pad Precision

Mova o dedo pelo touchpad para mover o ponteiro do mouse. Toque para clicar com o botão esquerdo, e toque com dois dedos para clicar com o botão direito.

Frente



1. Emissor infravermelho

Emite luz infravermelha, que habilita a câmera com infravermelho a detectar e rastrear movimento.

2. Sensor de luz ambiente

O sensor detecta a luz ambiente e ajusta automaticamente a luz de fundo do teclado e o brilho da tela.

3. RGB - câmera infravermelho

Essa câmera combinada é compatível com o reconhecimento facial por infravermelho Windows Hello, bem como com o tratamento de imagens RGB padrão para fotos e vídeos.

4. Luz de status da câmera

Acende-se quando a câmera está em uso.

5. Emissor infravermelho

Emite luz infravermelha, que habilita a câmera com infravermelho a detectar e rastrear movimento.

6. Painel LCD

Fornece saída visual para o usuário.

7. Luz de status da bateria

Indica o status da carga da bateria.

Branco contínuo: o adaptador de energia está conectado, e a bateria tem mais de 5% de carga.

Âmbar: o computador está funcionando com bateria, e a bateria tem menos de 5% de carga.

Desligada: o adaptador de energia está conectado, ou a bateria está completamente carregada.

Parte inferior



1. Etiquetas de serviço/normalização

A etiqueta de serviço é um identificador alfanumérico exclusivo que habilita os técnicos de serviço da Dell a identificar os componentes de hardware no computador e acessar informações de garantia. A etiqueta de normalização contém informações de normalização do seu computador.

Especificações do Precision 5560

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

Especificações do Precision 5560

Dimensões e peso

A tabela a seguir lista a altura, a largura, a profundidade e o peso do Precision 5560.

Tabela 4. Dimensões e peso

Descrição	Valores
Altura:	
Altura da parte frontal	7,70 mm (0,30 pol.)
Altura da parte traseira	11,65 mm (0,45 pol.)
Largura	344,40 mm (13,56 pol.)
Profundidade	230,30 mm (9,07 pol.)
Peso	4,50 lb (2,04 Kg)
<p> NOTA: O peso do computador depende da configuração solicitada e da variabilidade na fabricação.</p>	

Processador

A tabela a seguir mostra os detalhes dos processadores suportados pelo Precision 5560.

Tabela 5. Processador

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três	Opção quatro	Opção cinco
Tipo do processador	Intel Core i5-11500H de 11ª geração, vPro	Intel Core i7-11800H de 11ª geração, não vPro	Intel Core i7-11850H de 11ª geração, vPro	Intel Core i9-11950H de 11ª geração, vPro	Intel Core Xeon W-11955M vPro
Potência do processador	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Contagem de núcleo do processador	6	8	8	8	8
Contagem de threads do processador	12	16	16	16	16
Velocidade do processador	2,90 GHz a 4,60 GHz	2,30 GHz a 4,60 GHz	2,50 GHz a 4,80 GHz	2,60 GHz a 5,00 GHz	2,60 GHz a 5,00 GHz
Cache do processador	12 MB	24 MB	24 MB	24 MB	24 MB
Placas de vídeo integradas	Placa de vídeo Intel UHD	Placa de vídeo Intel UHD	Placa de vídeo Intel UHD	Placa gráfica Intel Iris UHD	Placa gráfica Intel Iris UHD

Chipset

Tabela 6. Chipset

Descrição	Valores
Chipset	WM590
Processador	Intel Core i5/i7/i9 e Xeon de 11ª geração
Largura do barramento de DRAM	64 bits
Barramento PCIe	Até Ger. 4.0

Sistema operacional

O Precision 5560 é compatível com os seguintes sistemas operacionais:

- Windows 11 Home, 64 bits
- Windows 11 Pro, 64 bits
- Windows 11 Pro National Academic, 64 bits
- Windows 11 Pro for Workstations, 64 bits
- Windows 10 Home de 64 bits
- Windows 10 Pro de 64 bits
- Windows 10 Pro para Workstation, 64 bits
- RHEL 8.4
- Ubuntu 20.04 LTS, 64 bits

Memória

A tabela a seguir lista as especificações de memória do Precision 5560.


Tabela 7. Especificações da memória

Descrição	Valores
Slots de memória	Dois slots SODIMM
Tipo de memória	DDR4 ECC ou não ECC
Velocidade da memória	3200 MHz
Configuração máxima de memória	64 GB
Configuração mínima de memória	8 GB
Tamanho da memória por slot	8 GB, 16 GB e 32 GB
Configurações de memória suportadas	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, dual-channel• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, dual-channel• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3.200 MHz, dual-channel• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, ECC, 3200 MHz• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, ECC 3200 MHz, dual-channel• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, ECC 3200 MHz, dual-channel• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, ECC 3200 MHz, dual-channel

Portas externas

A tabela a seguir lista as portas externas do Precision 5560.


Tabela 8. Portas externas

Descrição	Valores
Portas USB	<ul style="list-style-type: none">• Uma porta USB 3.2 de 2ª geração (Type-C) com modo alternativo DisplayPort• Duas portas Thunderbolt 4 com Power Delivery
Porta de áudio	Uma porta de áudio universal (fone de ouvido e microfone combinados)
Porta/portas de vídeo	Porta USB Type-C com DisplayPort (modo alternativo) e Thunderbolt 4
Leitor de cartão de mídia	Um slot para cartão SD
Porta do adaptador de energia	As portas USB Type-C são compatíveis com entrega de energia  NOTA: Conecte o adaptador de energia (USB Type-C) a apenas uma das três portas USB Type-C ou Thunderbolt 4.
Slot do cabo de segurança	Um slot de segurança em forma de cunha

Slots internos

A tabela a seguir lista os slots internos do Precision 5560.

Tabela 9. Slots internos

Descrição	Valores
M.2	Dois slots M.2 2230/2280 para unidades de estado sólido  NOTA: Para saber mais sobre os recursos de diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo da base de conhecimento 000144170 em www.dell.com/support .

Módulo sem fio

A tabela a seguir lista as especificações do módulo de rede local sem fio (WLAN) do Precision 5560.

Tabela 10. Especificações do módulo sem fio

Descrição	Valores
Número do modelo	Intel Wi-Fi 6 AX201 (integrada)
Taxa de transferência	Até 2400 Mbps
Bandas de frequência suportadas	2,4 GHz/5 GHz
Padrões sem fio	<ul style="list-style-type: none">• 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)

Tabela 10. Especificações do módulo sem fio (continuação)

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

Audio

A tabela a seguir lista as especificações de áudio do Precision 5560.

Tabela 11. Especificações de áudio

Descrição	Valores	
Controlador de áudio	Realtek ALC3281-CG	
Conversão estéreo	Suportado	
Interface de áudio interna	Áudio de alta definição	
Interface de áudio externa	Conector universal de áudio	
Número de alto-falantes	Dois	
Amplificador interno de alto-falante	Suportado	
Controles de volume externo	Controles de atalho do teclado	
Saída do alto-falante:		
	Saída média do alto-falante	6 W
	Saída de pico do alto-falante	8 W
Saída do caixa acústica de sons graves (subwoofer)	Suportado	
Microfone	Microfones de matriz digital	

Armazenamento

Esta seção lista as opções de armazenamento no Precision 5560.

O computador tem suporte para as seguintes configurações:

- Uma unidade de estado sólido M.2 2230 ou M.2 2280
- Uma combinação de duas unidades de estado sólido M.2 (M.2 2230 ou M.2 2280)

NOTA: Compatível com RAID 0 e RAID 1

A unidade primária do seu computador varia dependendo da configuração de armazenamento. Para computadores:

- Com duas unidades M.2 SSD1 como unidade principal.

NOTA: A unidade principal do computador é a unidade de estado sólido M.2 em que o sistema operacional está instalado.

Tabela 12. Especificações de armazenamento

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacity (Capacidade)
Unidade de estado sólido M.2 2230	PCIe Gen4 x4 NVMe, até 64 Gbps	até 256 GB
Unidade de estado sólido M.2 2280	PCIe Gen4 x4 NVMe, até 64 Gbps	até 2 TB

Leitor de cartão de mídia

A tabela a seguir mostra as placas de mídia suportadas pelo Precision 5560.

Tabela 13. Especificações do leitor de cartão de mídia

Descrição	Valores
Tipo de cartão de mídia	Um slot para cartão SD
Cartões de mídia com suporte	<ul style="list-style-type: none"> Secure Digital (SD) Secure Digital High Capacity (SDHC) Secure Digital Extended Capacity - SDXC (cartão SD de capacidade estendida)
<p>NOTA: A capacidade máxima permitida pelo leitor de cartão de mídia depende do padrão do cartão de mídia instalado no computador.</p>	

Teclado

A tabela a seguir mostra as especificações de teclado do Precision 5560.

Tabela 14. Especificações do teclado

Descrição	Valores
Tipo de teclado	Teclado com iluminação traseira
Layout 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	<p>X = 19,05 mm de distância entre teclas</p> <p>Y = 18,05 mm de distância entre teclas</p>
Atalhos de teclado	<p>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 realizar funções secundárias, pressione Fn e a tecla desejada.</p> <p>NOTA: É possível definir o comportamento principal das teclas de função (F1–F12) mudando o Function Key Behavior no programa de configuração do BIOS.</p> <p>Para obter mais informações, consulte Atalhos de teclado do Precision 5560 na página 22.</p>

Câmera

A tabela a seguir mostra as especificações da câmera do Precision 5560.

Tabela 15. Especificações da câmera

Descrição	Valores
Número de câmeras	Uma
Tipo de câmera	Câmera RGB HD/câmera infravermelha
Localização da câmera	Câmera frontal
Tipo de sensor da câmera	Tecnologia do sensor CMOS
Resolução da câmera:	
Imagem estática	0,92 megapixels
Vídeo	1280 x 720 (HD) em 30 FPS
Resolução da câmera com infravermelho:	
Imagem estática	0,20 megapixel
Vídeo	576 x 360 a 15 FPS
Ângulo de visão diagonal:	
Câmera	78,50 graus
Câmera infravermelha	78,50 graus

Touchpad

A tabela a seguir lista as especificações do touchpad do Precision 5560.


Tabela 16. Especificações do touchpad

Descrição	Valores
Resolução do touchpad:	
Horizontal	4655
Vertical	2731
Dimensões do touchpad:	
Horizontal	150 mm (5,90 pol.)
Vertical	90 mm (3,54 pol.)
Gestos do touch pad	Para obter mais informações sobre gestos do touchpad para o Windows, consulte o artigo 4027871 da base de conhecimento da Microsoft em support.microsoft.com .

Adaptador de energia

A tabela a seguir lista as especificações do adaptador de energia do Precision 5560.

Tabela 17. Especificações do adaptador de energia

Descrição	Opção um	Opção dois
Tipo	Adaptador CA de 90 W, USB Type-C (com placa gráfica UMA)	Adaptador CA de 130 W, USB Type-C (com placa gráfica dedicada)
Tensão de entrada	100 VCA-240 VCA	100 VCA-240 VCA
Frequência de entrada	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
Corrente de entrada (máxima)	1,50 A	1,80 A
Corrente de saída (contínua)	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V/4,50 A ● 15 V/3 A ● 9 V/3 A ● 5 V/3 A 	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V/6,50 A ● 5 V/1 A
Tensão de saída nominal	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 VCC ● 15 VCC ● 9 VCC ● 5 VCC 	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 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)
 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.		

Bateria

A tabela a seguir lista as especificações da bateria do Precision 5560.

Tabela 18. Especificações da bateria

Descrição	Opção um	Opção dois
Tipo de bateria	Íon de lítio "inteligente" de 3 células, 56 Wh, ExpressCharge	Íon de lítio com 6 células, íon de lítio "inteligente" de 86 Wh, ExpressCharge
Tensão da bateria	11,40 V CC	11,4 VCC
Peso da bateria (máximo)	0,25 kg (0,56 lb)	0,34 kg (0,75 lb)
Dimensões da bateria:		
Altura	7,56 mm (0,30 pol.)	7,56 mm (0,30 pol.)
Largura	77,7 mm (3,06 pol.)	77,7 mm (3,06 pol.)
Profundidade	295,20 mm (11,62 pol.)	295,2 mm (11,62 pol.)
Faixa de temperatura:		
De operação	Carga: 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F) Descarga: 0 °C a 60 °C (32 °F a 140 °F)	Carga: 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F) Descarga: 0 °C a 60 °C (32 °F a 140 °F)

Tabela 18. Especificações da bateria (continuação)

Descrição	Opção um	Opção dois
Armazenamento	-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 de acordo com as condições de operação e pode reduzir bastante em determinadas condições de uso intensivo de energia	Varia de acordo com as condições de operação e pode reduzir bastante em determinadas condições de uso intensivo de energia
Tempo de carga da bateria (aproximado) i NOTA: Controle funções como o tempo de carregamento, duração, hora de início e término, usando o aplicativo Dell Power Manager.	2 horas (carga expressa), 3 horas (carga padrão) (quando o computador estiver desligado).	2 horas (carga expressa), 3 horas (carga padrão) (quando o computador estiver desligado).
Bateria de célula tipo moeda	A bateria principal reserva 2% da capacidade para a função RTC.	

Tela

A tabela a seguir lista as especificações da tela do Precision 5560.

Tabela 19. Especificações da tela

Descrição	Opção um	Opção dois
Tipo de tela	Alta definição total (FHD+) não sensível ao toque	Alta definição ultra (UHD), sensível ao toque
Tecnologia de painel da tela	Ângulo de visão amplo (WVA)	Ângulo de visão amplo (WVA)
Dimensões do painel da tela (área ativa):		
Altura	336,38 mm (13,24 pol.)	336,38 mm (13,24 pol.)
Largura	210,24 mm (8,28 pol.)	210,24 mm (8,28 pol.)
Diagonal	396,24 mm (15,6 pol.)	396,24 mm (15,6 pol.)
Resolução nativa do painel da tela	1920 x 1200	3840 x 2400
Luminância (típico)	500 nits	500 nits
Megapixels	2,30	9,2
Gama de cores	sRGB 100% (típico)	Adobe 100% mínimo; DCI-P3 94% normal, 90% mínimo
Pixels por polegada (PPI)	145	290
Taxa de contraste (mín.)	1650:1 (típico)	1600:1
Tempo de resposta (máx.)	35 ms	35 ms
Taxa de atualização	60 Hz	60 Hz
Ângulo de visualização horizontal	85 +/- graus	85 +/- graus
Ângulo de visualização vertical	85 +/- graus	85 +/- graus
Distância entre pixels	0,1752 mm	0,0876 mm

Tabela 19. Especificações da tela (continuação)


Descrição	Opção um	Opção dois
Consumo de energia (máximo)	4,41 W	10,4 W
Acabamento antirreflexivo vs. brilhante	Antiofuscante	Antirreflexo
Opções de toque	Não	Sim

Leitor de impressão digital

A tabela a seguir mostra as especificações do leitor de impressão digital do Precision 5560.

 **NOTA:** O leitor de impressões digitais está localizado no botão liga/desliga.

Tabela 20. Especificações do leitor de impressão digital

Descrição	Valores
Tecnologia do sensor do leitor de impressão digital	Capacitiva
Resolução do sensor do leitor de impressão digital	500 dpi
Tamanho do sensor do leitor de impressão digital	108 x 88  NOTA: Seu computador pode armazenar até 20 impressões digitais em sua memória.

Sensores

Tabela 21. Sensores

Suporte do sensor
eCompass/magnetômetro
sensor de luz ambiente
Desempenho térmico adaptável (por meio de giroscópio/acelerômetro)
Dell ExpressSign-In 1.0 (via sensor de proximidade)
Dell ExpressSign-in 2.0 IR/RGB (via tecnologia de detecção de câmera)
Ativar/ligar com tampa aberta
Sensor Hall

GPU — integrada

A tabela a seguir mostra as especificações da unidade de processamento gráfico (GPU) integrada suportada pelo Precision 5560.

Tabela 22. GPU — integrada


Controlador	Suporte a monitor externo	Tamanho da memória	Processador
Placa de vídeo Intel UHD	Três USB Type-C para Display Ports  NOTA: Você pode conectar até três monitores de 4K externos ou um 5K ou um	Memória de sistema compartilhada	Processadores Intel Core i5/i7/i9 e Xeon W-Series de 11ª geração

Tabela 22. GPU — integrada

Controlador	Suporte a monitor externo	Tamanho da memória	Processador
	8K e acima, usando as portas Thunderbolt 4 (USB-C) disponíveis no Precision 5560		

GPU — discreta

A tabela a seguir mostra as especificações da unidade de processamento gráfico (GPU) discreta suportada pelo Precision 5560.

Tabela 23. GPU — discreta

Controlador	Tamanho da memória	Tipo de memória
NVIDIA T1200	4 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A2000	4 GB	GDDR6

Matriz de suporte para várias telas

A tabela a seguir mostra a matriz de suporte de vários monitores compatíveis com o Precision 5560.

Tabela 24. Integrado – matriz de suporte para várias telas

Portas de vídeo na placa gráfica integrada	<ul style="list-style-type: none"> Uma porta USB 3.2 de 2ª geração (Type-C) com modo alternativo DisplayPort Duas portas Thunderbolt 4 com Power Delivery
Porta de vídeo no módulo de vídeo opcional	<ul style="list-style-type: none"> Uma porta USB 3.2 de 2ª geração (Type-C) com modo alternativo DisplayPort Duas portas Thunderbolt 4 com Power Delivery
Número de telas	Três monitores 4K externos ou um 5K ou um 8K e acima, usando as portas Thunderbolt 4 (USB-C) disponíveis no Precision 5560

Tabela 25. Discreto – matriz de suporte para várias telas

Placa gráfica	NVIDIA Quadro T1200	NVIDIA RTX A2000
Memória	GDDR6 de 4 GB	GDDR6 de 4 GB
Portas de vídeo no sistema	<ul style="list-style-type: none"> Uma porta USB 3.2 de 2ª geração (Type-C) com modo alternativo DisplayPort Duas portas Thunderbolt 4 com Power Delivery 	<ul style="list-style-type: none"> Uma porta USB 3.2 de 2ª geração (Type-C) com modo alternativo DisplayPort Duas portas Thunderbolt 4 com Power Delivery
Máx. de telas (conexão direta)	4	4
Máx. de telas (DP MultiStream)	1	1
Número de telas	1	1
Resolução compatível	<ul style="list-style-type: none"> 4096x2304 a 60 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> 4096x2304 a 60 Hz
Potência total	35 W a 95 W	35 W a 95 W

Segurança de hardware

A tabela a seguir lista a segurança de hardware do Precision 5560.

Tabela 26. Segurança de hardware

Opções de segurança de hardware
Protocolo NIST 800-147
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 FIPS-140-2 certificado/TCG certificado
Leitor de impressões digitais sensível ao toque (no botão liga/desliga) com autenticação avançada do Control Vault 3.0 com certificação FIPS 140-2 nível 3 (opcional)
Câmera IR frontal (compatível com o Windows Hello) com o ExpressSign-in 1.0 (sensor de proximidade)
Câmera IR frontal (compatível com o Windows Hello) com o ExpressSign-in 2.0 (detecção de câmera) (opcional)
Tecnologia Intel vPro (iAMT 12) (opcional, exige link WLAN de WiFi Intel e um processador compatível com vPro)
Dell Client Command Suite disponível (dell.com/command), Dell Client Command instalado de fábrica Atualização, Dell Command Power Manager
Intel Platform Trust Technology
Trava de segurança do chassi em forma de cunha
Suporte para a interface de módulo absoluta e leitor de SmartCard externo

Ambiente de operação e armazenamento

Esta tabela lista as especificações de operação e armazenamento do Precision 5560.

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

Tabela 27. Características ambientais do computador

Descrição	De operação	Armazenamento
Faixa de temperatura	0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °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)	110 G†	160 G†
Faixa de altitude	-15,2 m a 3048 m (4,64 pés a 5518,4 pés)	-15,2 m a 10668 m (4,64 pés a 19234,4 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.

† Medido usando um pulso de meia senoide de 2 ms quando a unidade de disco rígido está em uso.

Tela de luz azul baixa Dell

Esta seção explica o painel de exibição 4K de baixa luz azul da Dell.

⚠ ATENÇÃO: Os possíveis efeitos de longo prazo da emissão de luz azul da tela podem causar prejuízos pessoais como, por exemplo, tensão ocular digital, fadiga ocular e lesões oculares. O uso do monitor por períodos prolongados pode causar dores em partes do corpo como pescoço, braço, costas e ombros.

A tela de luz azul baixa Dell otimiza o conforto dos olhos com uma tela sem cintilações. Este recurso foi projetado para reduzir a quantidade de luz azul emitida do monitor para otimizar o conforto para os olhos.

Para reduzir o risco de tensão ocular e dor no pescoço/braço/costas/ombros quando se utiliza o monitor por muito tempo, sugerimos que você:

1. Defina a distância da tela entre 20 pol. e 28 pol. (50 cm a 70 cm) dos olhos.
2. Pisque frequentemente para umedecer seus olhos ou molhe seus olhos com água depois de uso prolongado do monitor.
3. Faça intervalos regulares e frequentes de 20 minutos a cada duas horas.
4. Afaste o olhar do monitor e olhe para um objeto a cerca de 20 pés para por pelo menos 20 s durante os intervalos.
5. Faça alongamentos para aliviar a tensão no pescoço, braço, costas e ombros durante as interrupções.

Atalhos de teclado do Precision 5560

NOTA: Os caracteres do teclado podem ser diferentes, dependendo da configuração de idioma do teclado. As teclas usadas para atalhos continuam as mesmas em todas as configurações de idiomas.

Algumas teclas do teclado possuem dois símbolos. Elas podem ser usadas para digitar caracteres alternativos ou para realizar funções secundárias. O símbolo indicado na parte inferior da tecla se refere ao caractere que é digitado quando a tecla é pressionada. Se você pressionar shift e a tecla, o símbolo mostrado na parte superior da tecla será digitado. Por exemplo, se você pressionar **Shift + 2**, **@** é digitado, se você pressionar **Shift + 2**, **2** é digitado.

As teclas **F1-F12** na fileira superior do teclado são teclas de função para controle multimídia, como indicado pelo ícone na parte inferior da tecla. Pressione a tecla de função para chamar a tarefa representada pelo ícone. Por exemplo, ao pressionar **F1** o áudio é desativado (consulte a tabela abaixo).

No entanto, se as teclas de função **F1 a F12** forem necessárias para aplicativos de software específicos, a funcionalidade de multimídia pode ser desativada ao pressionar **Fn + esc**. Em seguida, o controle multimídia pode ser chamado ao se pressionar **Fn** e a respectiva tecla de função. Por exemplo, desative o áudio ao pressionar **Fn + F1**.

NOTA: Você também pode definir o comportamento principal das teclas de função (**F1-F12**) mudando o **Comportamento da tecla de função** no programa de configuração do BIOS.

Tabela 28. Lista de atalhos de teclado

Tecla de função	Tecla redefinida (para controle multimídia)	Comportamento
F1	fn + F1	Desativação do áudio
F2	fn + F2	Diminuir o volume
F3	fn + F3	Aumentar o volume
F4	fn + F4	Reproduzir/Pausar
F5	fn + F5	Brilho do teclado
F6	fn + F6	Botão para diminuir brilho da tela
F7	fn + F7	Botão para aumentar o brilho da tela
F8	fn + F8	Alternar para um monitor externo
F10	fn + F10	Capturar tela
F11	fn + F11	Início
F12	fn + F12	Fim

A tecla **Fn** também é usada com teclas selecionadas no teclado para chamar outras funções secundárias.

Tabela 29. Lista de atalhos de teclado



Tecla de função	Comportamento
fn + B	Pausar/interromper
fn + S	Alternar a função scroll lock
fn + R	Solicitação do sistema
fn + ctrl	Abrir o menu de aplicativos
fn + esc	Alternar bloqueio da tecla Fn

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 30. Recursos de auto-ajuda

Recursos de auto-ajuda	Local do recurso
Informações sobre produtos e serviços da Dell	www.dell.com
Aplicativo My Dell	
Dicas	
Entrar em contato com o suporte	Na pesquisa do Windows, digite <code>Contact Support</code> e pressione a tecla Enter.
Ajuda online para sistema operacional	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Acesse as principais soluções, diagnósticos, drivers e downloads, e saiba mais sobre seu computador por meio de vídeos, manuais e documentos.	Seu computador Dell é identificado exclusivamente por uma etiqueta de serviço ou código de serviço expresso. Para ver os recursos de suporte relevantes para seu computador Dell, digite a etiqueta de serviço ou o código de serviço expresso em www.dell.com/support . Para obter mais informações sobre como localizar a etiqueta de serviço de seu computador, consulte Localizar a etiqueta de serviço em seu computador .
Artigos da base de conhecimento da Dell para solucionar diversos problemas relacionados ao computador.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acesse www.dell.com/support (em inglês). 2. Na barra de menu, na parte superior da página suporte, selecione Suporte > Base de Conhecimento. 3. No campo de pesquisa da página da base de conhecimento, digite a palavra-chave, o assunto ou o número do modelo e, em seguida, clique ou toque no ícone de pesquisa para visualizar 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/região e com o produto, e alguns serviços podem não estar disponíveis em seu país/sua região.

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

Como entrar em contato com a Dell

 **NOTA:** Se não tiver uma conexão de Internet ativa, você pode encontrar as informações de contato na sua fatura de compra, nota de expedição, nota fiscal ou catálogo de produtos Dell.

A Dell fornece várias opções de suporte e atendimento on-line ou por telefone. A disponibilidade varia de acordo com o país e o produto, e alguns serviços podem não estar disponíveis na sua região. Para entrar em contacto com a Dell para tratar de assuntos de vendas, suporte técnico ou serviço de atendimento ao cliente:

1. Visite **Dell.com/support**.
2. Selecione a categoria de suporte.
3. Encontre o seu país ou região no menu suspenso **Choose a Country/Region (Escolha um país ou região)** na parte inferior da página.
4. Selecione o link de serviço ou suporte adequado, com base na sua necessidade.