

Precision 5570

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.

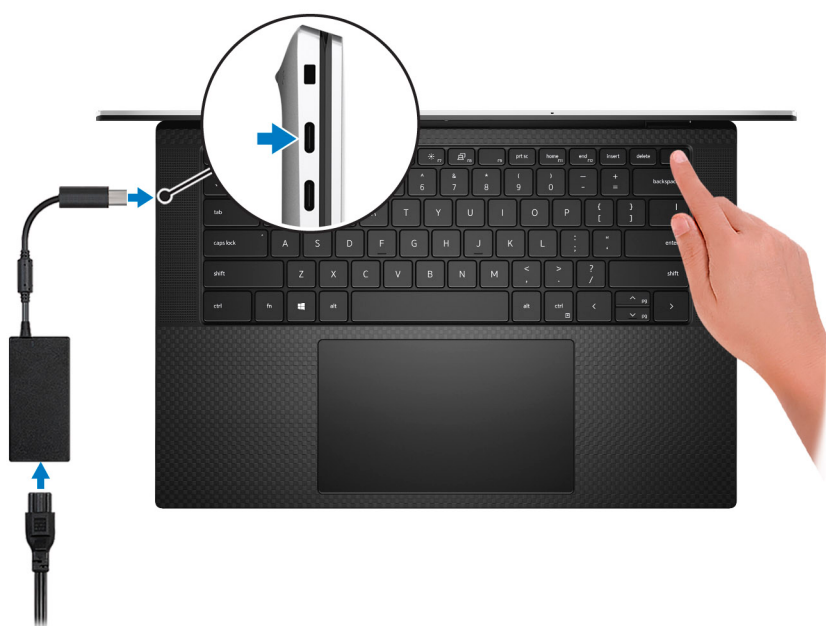
Capítulo1: Configurar o Precision 5570.....	4
Capítulo2: Vistas do Precision 5570.....	6
Direita.....	6
Esquerda.....	6
Parte superior.....	7
Frente.....	9
Parte inferior.....	10
LED de Carga e Estado da Bateria.....	10
Capítulo3: Especificações de Precision 5570.....	11
Dimensões e peso.....	11
Processador.....	11
Chipset.....	11
Sistema operativo.....	12
Memória.....	12
Ranhuras internas.....	12
Portas externas.....	13
Módulo sem fios.....	13
Áudio.....	14
Armazenamento.....	14
Leitor de cartões de memória.....	14
Teclado.....	15
Câmara.....	15
Painel Tátil.....	16
Transformador.....	16
Bateria.....	17
Ecrã.....	18
Leitor de impressões digitais.....	18
Sensores.....	19
GPU — Integrada.....	19
GPU – Independente.....	19
Matriz de suporte de vários ecrãs.....	19
Segurança de hardware.....	20
Condições ambientais de funcionamento e armazenamento.....	21
Capítulo4: Ecrã Dell com baixa emissão de luz azul.....	22
Capítulo5: Atalhos do teclado do Precision 5570.....	23
Capítulo6: Obter ajuda e contactar a Dell.....	25

Configurar o Precision 5570

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 2.ª Geração Type-C 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. Conclua a configuração do sistema operativo.

Tabela 1. Configuração do sistema operativo

Sistema operativo	Instruções de configuração
Windows	Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a configuração: - 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.
Ubuntu	Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a configuração. Para mais informações sobre a instalação e 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.

Tabela 1. Configuração do sistema operativo

Sistema operativo	Instruções de configuração
	 NOTA: Nenhuma das aplicações Dell está disponível no Ubuntu.

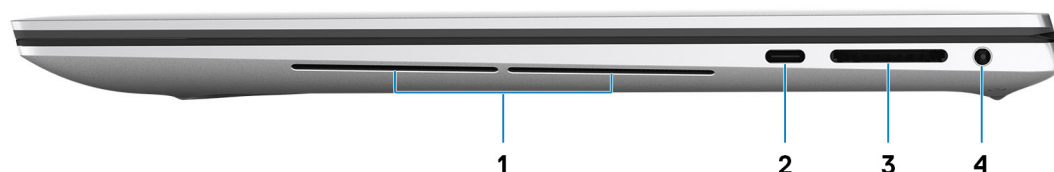
3. Localize e utilize as aplicações da Dell no menu Iniciar do Windows — recomendado.

Tabela 2. Localize as aplicações Dell.

Recursos	Descrição
	Dell Product Registration Registre o seu computador junto da Dell.
	Dell Help & Support Aceda à ajuda e suporte para o computador.
	Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check O Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check é a tecnologia inteligente que mantém o seu computador a funcionar no seu melhor otimizando as definições, detetando problemas, eliminando vírus, e que o notifica quando tem de realizar atualizações no computador. O Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check efetua uma verificação pró-ativa do estado do hardware e software do computador. Quando é detetado um problema, é enviada a informação necessária sobre o estado do computador para a Dell, para iniciar a deteção e resolução de problemas. O Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check já vem instalado na maioria dos dispositivos Dell com sistema operativo Windows. Para mais informações, consulte o Guia do Utilizador do Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check para PCs Domésticos em https://www.dell.com/serviceabilitytools .  NOTA: No Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check, clique na data de validade da garantia para renovar ou atualizar a garantia.
	Dell Update O Dell Update atualiza o computador com correções críticas e com os controladores mais recentes de dispositivos. Para mais informações sobre a utilização do 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/ .
	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 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/ .

Vistas do Precision 5570

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. Fornece até 5 V/1,5 A de potência de saída

3. Ranhura para cartões SD

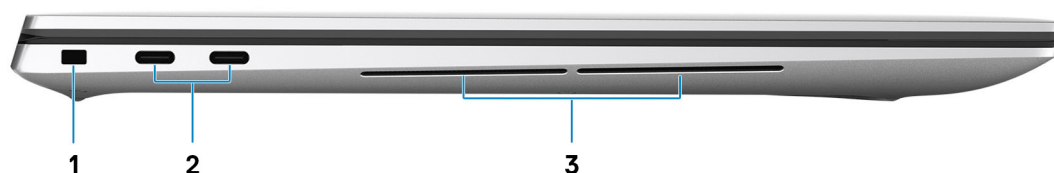
Lê do e escreve no cartão SD. O computador suporta os seguintes tipos de cartões:

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

4. Porta para headset

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

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

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.

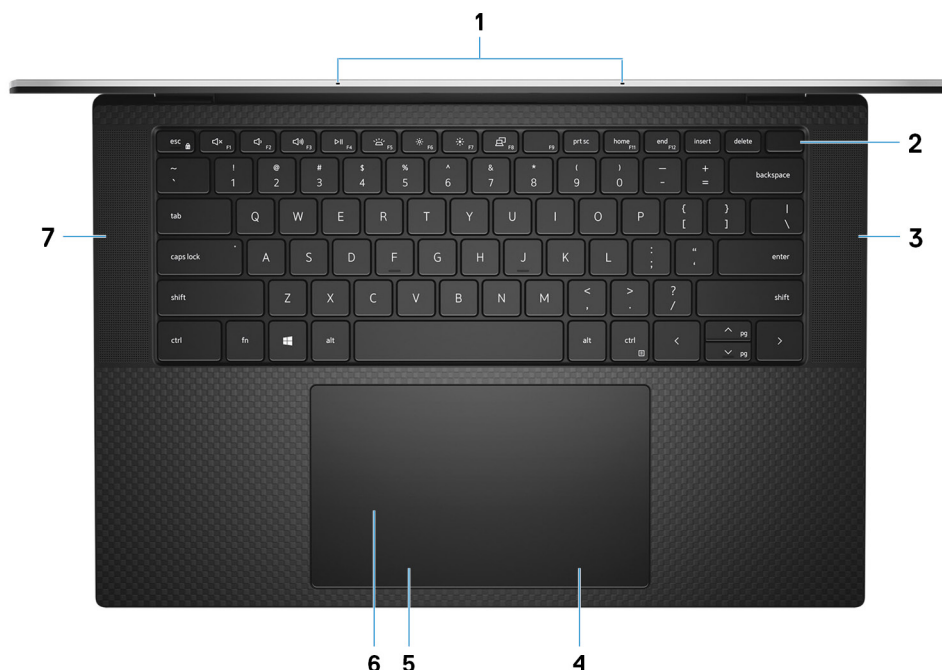
NOTA: O USB4 é retrocompatível com USB 3.2, USB 2.0 e Thunderbolt 3.

NOTA: Pode ligar uma Estação de Acoplamento 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.

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.

Frente



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. Etiqueta de Serviço e Etiqueta Regulamentar

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. A etiqueta regulamentar contém as informações regulamentares do computador.

LED de Carga e Estado da Bateria

Tabela 3. 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 Precision 5570

Dimensões e peso

A tabela a seguir lista a altura, largura, profundidade e peso do Precision 5570.

Tabela 4. 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  NOTA: O peso do computador depende da configuração encomendada e da disponibilidade de produção.	2,10 kg (4,62 lb)

Processador

A tabela a seguir lista os detalhes dos processadores suportados pelo Precision 5570.

Tabela 5. Processador

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três	Opção quatro
Tipo de processador	Intel Core i5-12600H de 12. ^a Geração	Intel Core i7-12700H de 12. ^a Geração	Intel Core i7-12800H de 12. ^a Geração	Intel Core i9-12900H de 12. ^a Geração
Consumo em watts do processador	45 W	45 W	45 W	45 W
Contagem de núcleos do processador	12	14	14	14
Contagem de threads do processador	16	20	20	20
Velocidade do processador	Até 4,50 GHz	Até 4,70 GHz	Até 4,80 GHz	Até 5 GHz
Cache do processador	18 MB	24 MB	24 MB	24 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 Precision 5570.

Tabela 6. Chipset

Descrição	Valores
Chipset	Intel Série 600
Processador	Intel Core i5/i7/i9 de 12. ^a Geração
Largura de barramento DRAM	64 bits
Flash EPROM	64 MB
Barramento PCIe	Até PCIe de 4. ^a Geração

Sistema operativo

O Precision 5570 suporta os seguintes sistemas operativos:

- Windows 11 Home, 64 bits
- Windows 11 Pro, 64 bits
- Ubuntu 20.04 LTS de 64 bits
- Red Hat Enterprise Linux (RHEL v8.6)

Memória

A tabela a seguir lista as especificações de memória do Precision 5570.

Tabela 7. 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	• 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 Precision 5570.

Tabela 8. Ranuras internas

Descrição	Valores
M.2	2 ranuras M.2 2230/2280 para disco de estado sólido

Tabela 8. Ranhuras internas

Descrição	Valores
	 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 Precision 5570.

Tabela 9. Portas externas

Descrição	Valores
Portas USB	1 porta USB 3.2 de 2.ª Geração (Type-C) com DisplayPort Alt Mode 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 porta para headset (conjunto de auscultadores e microfone)
Video port/ports	Porta USB Type-C com DisplayPort Alt mode e Thunderbolt 4
Leitor de cartões de memória	1 ranhura para cartões SD
Porta do transformador	DC-IN através de uma das três portas USB Type-C
Ranhura para cabo de 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 Precision 5570.

Tabela 10. Especificações do módulo sem fios

Descrição	Valores
Número de modelo	Intel AX211
Velocidade de transferência	Até 2400 Mbps
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 (WiFi 802.11ax)
Encriptação	- WEP 64 bits/128 bits - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

Áudio

A seguinte tabela lista as especificações de áudio do Precision 5570.

Tabela 11. 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 Precision 5570.

O Precision 5570 suporta uma das seguintes configurações de armazenamento:

- 1 disco de estado sólido M.2 2230 ou um disco de estado sólido M.2 2280
- 2 discos de estado sólido M.2 2280

Tabela 12. 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 SED de 3.ª Geração x4, até 32 Gbps	Até 1 TB
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 Precision 5570.

Tabela 13. Especificações do leitor de cartões de memória

Descrição	Valores
Tipo de cartão de memória	1 ranhura para cartão SD
Cartões de memória suportados	• 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 Precision 5570.

Tabela 14. Especificações do teclado

Descrição	Valores
Tipo de teclado	Teclado padrão retroiluminado
Esquema do teclado	QWERTY
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. Para mais informações, consulte Atalhos de teclado.

Câmara

A tabela a seguir lista as especificações da câmara do Precision 5570.

Tabela 15. Especificações da câmara

Descrição	Valores
Número de câmaras	1
Tipo de câmara	Câmara HD RGB
Localização da câmara	Câmara frontal
Tipo de sensor da câmara	Tecnologia de sensor CMOS
Resolução da câmara:	

Tabela 15. Especificações da câmera (continuação)

Descrição		Valores
	Imagem fixa	0,92 megapíxeis
	Vídeo	1280 x 720 (HD) a 30 fps
Resolução da câmera de infravermelhos:		
	Imagem fixa	0,20 megapíxeis
	Vídeo	576 x 360 (VGA) a 15 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 Precision 5570.

Tabela 16. 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 Precision 5570.

Tabela 17. 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
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

Tabela 17. Especificações do transformador (continuação)

Descrição		Opção um	Opção dois
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 Precision 5570.

Tabela 18. 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)  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/		2 horas (Express Charge), 3 horas (carregamento Standard) horas (quando o computador está desligado)	2 horas (Express Charge), 3 horas (carregamento padrão) horas (quando o computador está desligado)
Bateria de célula tipo moeda		Não suportado	Não suportado

Ecrã

A tabela a seguir lista as especificações do ecrã do Precision 5570.

Tabela 19. Especificações do ecrã

Descrição		Opção um	Opção dois
Tipo de ecrã		FHD+ (Full High Definition)	WLED UHD+ Tátil
Tecnologia do ecrã		WVA (Wide Viewing Angle)	WVA (Wide Viewing Angle)
Dimensões do ecrã (área ativa):			
	Altura	210,24 mm (8,28 pol.)	210,24 mm (8,28 pol.)
	Largura	336,38 mm (13,24 pol.)	336,38 mm (13,24 pol.)
	Diagonal	396,24 mm (15,6 pol.)	396,24 mm (15,6 pol.)
Resolução nativa do ecrã		1920 x 1200	3840 x 2400
Luminância (típica)		500 nits	500 nits
Megapíxeis		2,30	9,20
Paleta de cores		sRGB 100%	100% AdobeRGB, 94% DCI-P3
Píxeis por polegada (PPP)		145	290
Relação de contraste (mín.)		1650:1 (típico)	1600:1 (típico)
Tempo de resposta (máxima)		35 ms	60 ms
Taxa de atualização		60 Hz	60 Hz
Ângulo de visualização horizontal		+/- 89 graus	+/- 89 graus
Ângulo de visualização vertical		+/- 89 graus	+/- 89 graus
Distância entre píxeis		0,18 mm	0,09 mm
Consumo energético (máximo)		4,41 W	10,4 W
Antibrilho em contraste com acabamento polido		Antibrilho	Antirreflexo
Opções táteis		Não	Suporte de toque, com 10 pontos de toque

Leitor de impressões digitais

A tabela a seguir lista as especificações do leitor de impressões digitais do Precision 5570.

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

Tabela 20. Especificações do leitor de impressões digitais

Descrição	Valores
Tecnologia do sensor do leitor de impressões digitais	Capacitivo

Tabela 20. Especificações do leitor de impressões digitais (continuação)

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

Sensores

Tabela 21. Sensores

Suporte do sensor
eCompass/Magnetômetro
Sensor de luz ambiente
Desempenho térmico adaptativo (através do Giroscópio/Acelerômetro)
Dell ExpressSign-In 1.0 (através do Sensor de Proximidade)
Dell ExpressSign-in 2.0 com Tecnologia Camera Sensing IV/RGB
Ativar/Ligar com a tampa aberta
Sensor Hall

GPU — Integrada

A tabela a seguir lista as especificações da GPU (Graphics Processing Unit) integrada suportada pelo Precision 5570.

Tabela 22. 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 Precision 5570.

Tabela 23. GPU – Independente

Controlador	Tamanho da memória	Tipo de memória
Computador Portátil NVIDIA RTX A1000	4 GB	GDDR6
Computador Portátil NVIDIA RTX A2000	8 GB	GDDR6

Matriz de suporte de vários ecrãs

A tabela a seguir lista a matriz de suporte para múltiplos monitores suportada pelo Precision 5570.

Tabela 24. Integrado – Matriz de suporte de vários ecrãs

Portas de vídeo na placa gráfica integrada	1 porta USB 3.2 Type-C de 2.ª Geração com DisplayPort Alt mode 2 portas Thunderbolt 4 com Power Delivery
Porta de vídeo no módulo de vídeo opcional	1 porta USB 3.2 Type-C de 2.ª Geração com DisplayPort Alt mode 2 portas Thunderbolt 4 com Power Delivery
Número de ecrãs	Três ecrãs externos 4K, um 5K ou um 8K e ecrãs superiores a utilizar as portas Thunderbolt 4 (USB-C) disponíveis no Precision 5570

Tabela 25. Independente – Matriz de suporte de vários ecrãs

Placa Gráfica	Computador Portátil NVIDIA RTX A1000	Computador Portátil NVIDIA RTX A2000
Memória	4 GB GDDR6	8 GB GDDR6
Portas de vídeo no sistema	1 porta USB 3.2 Type-C de 2.ª Geração com DisplayPort Alt mode 2 portas Thunderbolt 4 com Power Delivery	1 porta USB 3.2 Type-C de 2.ª Geração com DisplayPort Alt mode 2 portas Thunderbolt 4 com Power Delivery
Máximo de Ecrãs (ligados diretamente)	4	4
Máximo de Ecrãs (DP multi-stream)	1	1
Número de ecrãs	1	1
Resolução suportada	4096 x 2304 a 60 Hz	4096 x 2304 a 60 Hz
Potência total	35 W a 95 W	35 W a 95 W

Segurança de hardware

A tabela a seguir lista as especificações de segurança do hardware do Precision 5570.

Tabela 26. Segurança de hardware

Opções de segurança do hardware
Protocolo NIST 800-147
Certificação TPM (Trusted Platform Module) 2.0 FIPS-140-2/Certificação TCG
Leitor de Impressões Digitais Tátil (no Botão de Alimentação) com Autenticação Avançada Control Vault 3.0 com Certificação FIPS 140-2 de Nível 3 (Opcional)
Câmara de IV Facial (compatível com Windows Hello) com ExpressSign-in 1.0 (Sensor de Proximidade)
Câmara de IV Facial (compatível com Windows Hello) com ExpressSign-in 2.0 (Sensibilidade da Câmara) (Opcional)
Tecnologia Intel vPro (iAMT 12) (opcional, requer Intel WiFi Link WLAN 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
Bloqueio de segurança do chassis em forma de cunha
Suporte para a interface do módulo Absolute e Leitor de SmartCard externo

Condições ambientais de funcionamento e armazenamento

Esta tabela lista as especificações de funcionamento e armazenamento do Precision 5570.

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

Tabela 27. 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)	110 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 com um impulso de meio-seno de 2 ms quando o disco rígido está a ser utilizado.

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 Precision 5570

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 28. Lista de atalhos de teclado

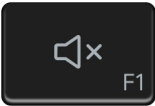
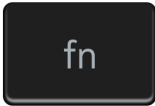
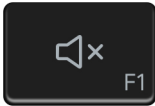
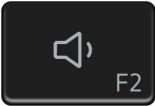
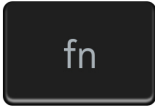
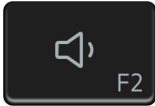
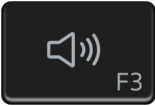
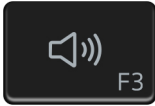
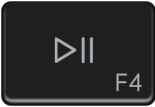
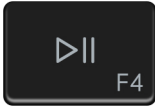
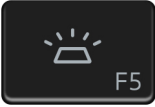
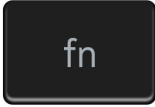
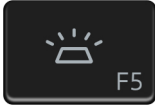
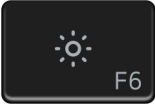
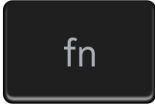
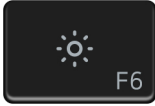
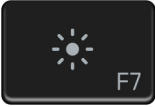
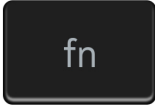
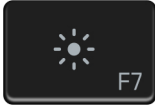
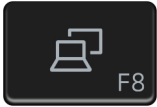
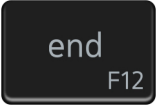
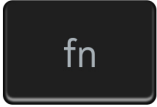
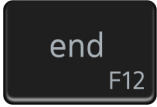
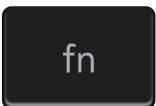
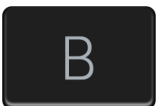
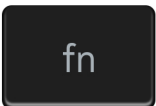
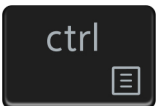
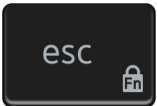
Tecla de função	Tecla redefinida (para controlo multimédia)	Funcionamento
 F1	 +  F1	Desativar o áudio
 F2	 +  F2	Diminuir o volume
 F3	 +  F3	Aumentar o volume
 F4	 +  F4	Reproduzir/Pausa
 F5	 +  F5	Ligar/desligar a retroiluminação do teclado
 F6	 +  F6	Diminuir a luminosidade
 F7	 +  F7	Aumentar a luminosidade

Tabela 28. 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 29. 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 30. 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 Contact Support e prima a tecla Enter.
Ajuda online para o sistema operativo	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
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	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.