# **Precision 5570**

Configuração e especificações

Modelo normativo: P91F Tipo normativo: P91F003 Abril de 2022 Rev. A01



### Notas, avisos e advertências

(i) 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.

© 2022 Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. Dell Technologies, Dell e outras marcas são marcas comerciais da Dell Inc. ou suas subsidiárias. Outras marcas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

# Índice

Capítulo 1: Configure seu Precision 5570	4
Capítulo 2: Exibições do Precision 5570	6
Direita	6
Esquerda	6
Encima	7
Frente	9
Parte inferior.	
LED de status e carga da bateria	
Conítulo 3. Fonocificaçãos do Procision 5570	44
Dimonsãos o poso	11
Dimensoes e peso Processador	
Chineat	
Sistema operacional	
Memória	
Slots internos	12
Portas externas	13
Módulo sem fio	13
Audio	14
Armazenamento.	
Leitor de cartão de mídia	
Teclado	
Câmera	
Touchpad	
Adaptador de energia	
Bateria	17
Tela	
Leitor de impressão digital	
Sensores	
GPU — integrada	
GPU — discreta	19
Matriz de suporte para várias telas	19
Segurança de hardware	
Ambiente de operação e armazenamento	
Capítulo 4: Tela de luz azul baixa Dell	22
Capítulo 5: Atalhos de teclado do Precision 5570	23
Capítulo 6: Como obter ajuda e entrar em contato com a Dell	25

# **Configure seu Precision 5570**

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

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

**NOTA:** Você pode carregar o computador conectando o adaptador de energia a uma das portas Thunderbolt 4 (USB4) Type-C ou à porta USB 3.2 Type-C de 2ª geração no 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	l. Insta	lacão	do	sistema	operacional
abela	. motu	uçuo	av	Sistema	operacional

Sistema operacional	Instruções de instalação
Windows	<ul> <li>Siga as instruções na tela para concluir a configuração:</li> <li>Conecte-se a uma rede para obter as atualizações do Windows. <ul> <li>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.</li> </ul> </li> <li>Se estiver conectado à Internet, faça login ou crie uma conta da Microsoft. Se não estiver conectado à Internet, crie uma conta off-line.</li> <li>Na tela Suporte e proteção, insira suas informações de contato.</li> </ul>
Configuração do Ubuntu	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. () 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
	<b>Dell Product Registration</b> Registre o seu computador na Dell.
<b>Ö</b>	<b>Dell Help &amp; Support</b> Acesse a ajuda e suporte para o seu computador.
	Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check
	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.
	garantia para renovar ou fazer upgrade da garantia.
	Dell Update
<b>4</b>	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/.
	Dell Digital Delivery
	Fazer download dos aplicativos de software que são adquiridos, mas não pré-instalados em seu computador. Para obter mais informações sobre como usar o Dell Digital Delivery, consulte o artigo da base de conhecimento https://www.dell.com/support/kbdoc/000128904/how-do-i-use-dell-digital-delivery em https://www.dell.com/support/home/.

# **Exibições do Precision 5570**

# Direita



#### 1. Subwoofer da direita

Aprimora a saída de áudio de baixa frequência.

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

Conecte periféricos como dispositivos externos de armazenamento, impressoras e monitores externos. Possibilita taxas de transferência de dados de até 10 Gbps para a porta USB 3.2 Gen 2x1.

Compatível com DisplayPort e permite a conexão a uma tela externa usando uma placa gráfica.

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

Suporta entrega de energia que permite a alimentação bidirecional entre dispositivos. Fornece saída de energia de até 5 V/1,50 A.

### 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. Encaixe do cabo de segurança (forma de cunha)

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

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

Suporta USB4 Gen 3x2, DisplayPort 1.4a e Thunderbolt 4. Permite conectar um monitor externo usando uma placa gráfica. Possibilita taxas de transferência de dados de até 40 Gbps para USB4 Gen 3x2 e Thunderbolt 4. Suporta entrega de energia que permite a alimentação bidirecional entre dispositivos. Fornece até 5 V/3 A 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.
- (i) NOTA: Um cabo certificado para 40 Gbps é necessário para obter o desempenho máximo de 40 Gbps.
- (i) NOTA: O Thunderbolt 4 suporta duas telas 4K ou uma tela 8K.
- (i) NOTA: O USB4 tem compatibilidade reversa com USB 3.2, USB 2.0 e Thunderbolt 3.
- (i) NOTA: Você pode conectar o Dell Dock Station às portas Thunderbolt 4. Para obter mais informações, consulte o artigo da base de conhecimento 000124295 em www.dell.com/support.

#### 3. Subwoofer da esquerda

Aprimora a saída de áudio de baixa frequência.

### Em cima



#### 1. Microfones (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 colocar o computador no modo de espera. Pressione e mantenha pressionado o botão liga/desliga por 10 segundos para forçar o desligamento do computador.

Coloque o dedo no botão liga/desliga para fazer log-in com o leitor de impressão digital.

**NOTA:** É possível personalizar o comportamento do botão liga/desliga no Windows. Para obter mais informações, consulte *Me and My Dell* em support.dell.com/manuals.

() NOTA: No Windows, o Windows Hello é compatível com um número definido de impressões digitais por conta. Para obter mais informações sobre como configurar o leitor de impressões digitais com o Windows Hello, consulte o artigo da base de conhecimento em www.dell.com/support.

### 3. Alto-falante direito

Fornece saída de áudio.

### 4. Área de clique com o botão direito

Pressione para clicar com o botão direito.

#### 5. Área de clique com o botão esquerdo

Pressione para clicar com o botão esquerdo.

#### 6. Touchpad

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.

### 7. Alto-falante esquerdo

Fornece saída de áudio.

### 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. 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.

### 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.

3

# **Especificações do Precision 5570**

## Dimensões e peso

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

### Tabela 4. Dimensões e peso

D	escrição	Valores
A	tura:	
	Altura da parte frontal	18,54 mm (0,73 pol.)
	Altura da parte traseira	11,65 mm (0,46 pol.)
L	argura	344,40 mm (13,56 pol.)
Ρ	rofundidade	230,14 mm (9,06 pol.)
P (	eso NOTA: O peso do computador depende da configuração solicitada e da variabilidade na fabricação.	2,10 kg (4,62 lb)

### Processador

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

### Tabela 5. Processador

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três	Opção quatro
Tipo do processador	12ª geração do Intel Core i5-12600H	Intel Core i7-12700H de 12ª geração	Intel Core i7-12800H de 12ª geração	Intel Core i9-12900H de 12ª geração
Potência do processador	45 W	45 W	45 W	45 W
Contagem de núcleo 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
Placas de vídeo integradas	Placa gráfica Intel Iris X <sup>e</sup>			

## Chipset

A tabela a seguir lista os detalhes do chipset suportado pelo Precision 5570.

### Tabela 6. Chipset

Descrição	Valores
Chipset	Intel série 600
Processador	12ª geração do Intel Core i5/i7/i9
Largura do barramento de DRAM	64 bits
Flash EPROM	64 MB
Barramento PCle	Até PCle de geração 4

# Sistema operacional

O Precision 5570 é compatível com os seguintes sistemas operacionais:

- Windows 11 Home, 64 bits
- Windows 11 Pro, 64 bits
- Ubuntu 20.04 LTS, 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
Slots de memória	Dois slots SODIMM
Tipo de memória	DDR5
Velocidade da memória	4.800 MHz
Configuração máxima de memória	64 GB
Configuração mínima de memória	8 GB
Tamanho da memória por slot	8 GB, 16 GB, 32 GB
Configurações de memória suportadas	<ul> <li>8 GB, 1 x 8 GB, DDR5, 4.800 MHz</li> <li>16 GB, 2 x 8 GB, DDR5, 4.800 MHz, dual-channel</li> <li>32 GB, 2 x 16 GB, DDR5, 4.800 MHz, dual-channel</li> <li>64 GB, 2 x 32 GB, DDR5, 4800 MHz, dual channel</li> </ul>

### **Slots internos**

A tabela a seguir lista os slots internos do Precision 5570.

### Tabela 8. Slots internos

Descrição	Valores
M.2	Duas unidades de estado sólido M.2 2230/2280

### Tabela 8. Slots internos

Descrição	Valores
	() NOTA: Para saber mais sobre os recursos de diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo na base de conhecimento em www.dell.com/support.

### **Portas externas**

A tabela a seguir lista as portas externas do Precision 5570.

### Tabela 9. Portas externas

Descrição	Valores
Portas USB	<ul> <li>Uma porta USB 3.2 de 2ª geração (Type-C) com DisplayPort modo alternativo</li> <li>Duas portas Thunderbolt 4 (USB4) Type-C com Power Delivery</li> <li><b>NOTA:</b> Conecte o adaptador de energia (USB Type-C) a uma das três portas USB Type-C.</li> </ul>
Porta de áudio	Uma porta para headset (combinação de fones de ouvido/ microfone)
Porta/portas de vídeo	Porta USB Type-C com DisplayPort (modo alternativo) e Thunderbolt 4
Leitor de cartão de mídia	Um slot de cartão SD
Porta do adaptador de energia	ENTRADA CC por meio de uma das três portas USB Type-C
Slot do cabo de segurança	1 slot de segurança em forma de cunha

## Módulo sem fio

A tabela a seguir lista as especificações do módulo de rede local sem fio (WLAN) do Precision 5570.

### Tabela 10. Especificações do módulo sem fio

Descrição	Valores
Número do modelo	Intel AX211
Taxa de transferência	Até 2400 Mbps
Bandas de frequência suportadas	2,4 GHz/5 GHz
Padrões sem fio	<ul> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>
Criptografia	<ul> <li>64 bits/WEP de 128 bits</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.2

# **Audio**

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

### Tabela 11. Especificações de áudio

Descrição		Valores	
Controlador de áudio		Realtek ALC3281	
Conversão estéreo		Suportado	
Interface de áudio interr	a	Interface de áudio de alta definição	
Interface de áudio exter	na	Tomada universal de áudio	
Número de alto-falantes	3	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	Tweeters (2 x 2 Watts); Woofers (2 x 2 Watts)	
	Saída de pico do alto-falante	2,5 Watts x 4 = 10 Watts	
Saída do caixa acústica de sons graves (subwoofer)		Suportado	
Microfone		Microfones de matriz digital	

### Armazenamento

Esta seção lista as opções de armazenamento no Precision 5570.

- O Precision 5570 é compatível com uma das seguintes configurações de armazenamento:
- Uma unidade de estado sólido M.2 2230 ou uma unidade de estado sólido M.2 2280
- Duas unidades de estado sólido M.2 2280

### Tabela 12. Especificações de armazenamento

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacity (Capacidade)
Unidade de estado sólido M.2 2230	PCle Gen3.0x4 NVMe, até 32 Gbps	Até 256 GB
Unidade de estado sólido M.2 2230	PCle Gen4.0x4 NVMe, até 64 Gbps	Até 256 GB
Unidade de estado sólido M.2 2280	PCle Gen3.0x4 NVMe SED, até 32 Gbps	Até 1 TB
Unidade de estado sólido M.2 2280	PCle Gen4.0x4 NVMe, até 64 Gbps	Até 4 TB

## Leitor de cartão de mídia

A tabela a seguir mostra as placas de mídia suportadas pelo Precision 5570.

### 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> <li>Secure Digital (SD)</li> <li>Secure Digital High Capacity (SDHC)</li> <li>Secure Digital Extended Capacity - SDXC (cartão SD de capacidade estendida)</li> </ul>	
(i) NOTA: A capacidade máxima permitida pelo leitor de cartão de mídia depende do padrão do cartão de mídia instalado no		

computador.

# Teclado

A tabela a seguir mostra as especificações de teclado do Precision 5570.

### Tabela 14. Especificações do teclado

Descrição	Valores
Tipo de teclado	Teclado retroiluminado padrão
Layout do teclado	QWERTY
Número de teclas	<ul> <li>Estados Unidos e Canadá: 79 teclas</li> <li>Reino Unido: 80 teclas</li> <li>Japão: 83 teclas</li> </ul>
Tamanho do teclado	X = 19,05 mm de distância entre teclas Y = 18,05 mm de distância entre teclas
Atalhos de teclado	<ul> <li>Algumas teclas do teclado possuem dois símbolos. Elas podem ser usadas para digitar caracteres alternativos ou para realizar funções secundárias. Para digitar o caractere alternativo, pressione Shift e a tecla desejada. Para executar as funções secundárias, pressione Fn e a tecla desejada.</li> <li><b>NOTA:</b> É possível definir o comportamento principal das teclas de função (F1–F12) mudando o <b>Function Key Behavior</b> (Comportamento da tecla de função) no programa de configuração do BIOS.</li> <li>Para obter mais informações, consulte Atalhos de teclado.</li> </ul>

## Câmera

A tabela a seguir mostra as especificações da câmera do Precision 5570.

### Tabela 15. Especificações da câmera

Descrição	Valores
Número de câmeras	Uma
Tipo de câmera	Câmera HD RGB
Localização da câmera	Câmera frontal

### Tabela 15. Especificações da câmera (continuação)

Desc	rição	Valores
Tipo (	de sensor da câmera	Tecnologia do sensor CMOS
Resol	ução da câmera:	
	lmagem estática	0,92 megapixels
	Vídeo	1280 x 720 (HD) a 30 fps
Resolução da câmera com infravermelho:		
	lmagem estática	0,20 megapixel
	Vídeo	576 x 360 (VGA) 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 5570.

### Tabela 16. Especificações do touchpad

Descrição		Valores	
Resolução do	touchpad:		
	Horizontal	1770	
	Vertical	1039	
Dimensões do touchpad:			
	Horizontal	150,90 mm (5,94 pol.)	
	Vertical	90 mm (3,54 pol.)	
Gestos do to	uch pad	Para obter mais informações sobre gestos do touchpad para o Windows, consulte o artigo 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 5570.

### Tabela 17. Especificações do adaptador de energia

Descrição	Opção um	Opção dois
Тіро	USB Type-C de 90 W	USB Type-C de 130 W
Tensão de entrada	100 VCA-240 VCA	100 VCA-240 VCA
Frequência de entrada	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz

### Tabela 17. Especificações do adaptador de energia (continuação)

Descrição		Opção um	Opção dois
Corrente de entrada (máxima)		1,50 A	1,80 A
Corrente de saída (contínua)		4,50 A	6,50 A
Tens	ão de saída nominal	20 VCC	20 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 5570.

### Tabela 18. Especificações da bateria

Descriçã	0	Opção um	Opção dois
Tipo de ba	ateria	Íon de lítio "inteligente" de 3 células, 56 Wh	Íon de lítio "inteligente" de 6 células, 86 Wh
Tensão da	a bateria	11,40 V CC	11,40 V CC
Peso da b	pateria (máximo)	0,26 kg (0,57 libras)	0,34 kg (0,75 lb)
Dimensõe	es 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.)
Faixa de t	emperatura:		
	De operação	De 0 °C a 70 °C (32 °F a 158 °F)	De 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 operação da bateria		Varia conforme as condições de operação e pode ser significativamente reduzido sob certas condições de uso intenso de energia.	Varia conforme as condições de operação e pode ser significativamente reduzido sob certas condições de uso intenso de energia.
Tempo de carga da bateria (aproximado) (i) NOTA: Controle o tempo de carregamento, duração, hora de início e término e assim por diante, usando o aplicativo Dell Power Manager. Para obter mais informações sobre o Dell Power Manager, consulte <i>Me and My</i> <i>Dell</i> em www.dell.com/		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	e célula tipo moeda	Não suportado	Não suportado

# Tela

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

### Tabela 19. Especificações da tela

Descrição		Opção um	Opção dois
Tipo de tela		Alta definição total (FHD+)	WLED UHD+ Touch
Tecnologia de	e painel da tela	Ângulo de visão amplo (WVA)	Ângulo de visão amplo (WVA)
Dimensões d	o painel da tela (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 na	Itiva do painel da tela	1920 x 1200	3840 x 2400
Luminância (	típico)	500 nits	500 nits
Megapixels		2,30	9,20
Gama de cores		sRGB 100%	100% Adobe RGB, 94% DCI-P3
Pixels por polegada (PPI)		145	290
Taxa de contraste (mín.)		1650:1 (típico)	1600:1 (típico)
Tempo de re	sposta (máx.)	35 ms	60 ms
Taxa de atua	lização	60 Hz	60 Hz
Ângulo de vis	sualização horizontal	+/- 89 graus	+/- 89 graus
Ângulo de visualização vertical		+/- 89 graus	+/- 89 graus
Distância entre pixels		0,18 mm	0,09 mm
Consumo de energia (máximo)		4,41 W	10,4 W
Acabamento antirreflexivo vs. brilhante		Antirreflexiva	Antirreflexo
Opções de toque		Não	Compatível com touch, com 10 pontos de toque

# Leitor de impressão digital

A tabela a seguir mostra as especificações do leitor de impressão digital do Precision 5570.

(i) 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

### Tabela 20. Especificações do leitor de impressão digital (continuação)

Descrição	Valores
Resolução do sensor do leitor de impressão digital	500 dpi
Tamanho do sensor do leitor de impressão digital	108 x 88

## 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 5570.

### Tabela 22. GPU — integrada

Controlador	Tamanho da memória	Processador
Placa gráfica Intel Iris X <sup>e</sup> (configurações de memória dual channel)	Memória do sistema compartilhada	12ª geração do Intel Core i5/i7/i9
Intel UHD Graphics (configurações de memória single channel)	Memória do sistema compartilhada	12ª geração do Intel Core i5/i7/i9

## GPU — discreta

A tabela a seguir mostra as especificações da unidade de processamento gráfico (GPU) discreta suportada pelo Precision 5570.

### Tabela 23. GPU — discreta

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

## Matriz de suporte para várias telas

A tabela a seguir mostra a matriz de suporte de vários monitores compatíveis com o Precision 5570.

### Tabela 24. Integrado – matriz de suporte para várias telas

Portas de vídeo na placa gráfica integrada	<ul> <li>Uma porta USB 3.2 de 2ª geração (Type-C) com modo alternativo DisplayPort</li> <li>Duas portas Thunderbolt 4 com Power Delivery</li> </ul>	
Porta de vídeo no módulo de vídeo opcional	<ul> <li>Uma porta USB 3.2 de 2ª geração (Type-C) com modo alternativo DisplayPort</li> <li>Duas portas Thunderbolt 4 com Power Delivery</li> </ul>	
Número de telas	Três telas 4K externas, uma 5K ou uma 8K e superior, usando as portas Thunderbolt 4 (USB-C) disponíveis no Precision 5570	

### Tabela 25. Discreto – matriz de suporte para várias telas

Placa gráfica	Notebook NVIDIA RTX A1000	Notebook NVIDIA RTX A2000	
Memória	GDDR6 de 4 GB	GDDR6 de 8 GB	
Portas de vídeo no sistema	<ul> <li>Uma porta USB 3.2 de 2ª geração (Type-C) com modo alternativo DisplayPort</li> <li>Duas portas Thunderbolt 4 com Power Delivery</li> </ul>	<ul> <li>Uma porta USB 3.2 de 2ª geração (Type-C) com modo alternativo DisplayPort</li> <li>Duas portas Thunderbolt 4 com Power Delivery</li> </ul>	
Máx. de telas (conexão direta)	4	4	
Máx. de telas (DP MultiStream)	1	1	
Número de telas	1	1	
Resolução compatível	4096x2304 a 60 Hz	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 5570.

### 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 5570.

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 3.048 m (-49,87 ft a 10000 ft)	-15,2 m a 10668 m (-49,87 ft a 35000 ft)

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

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

O recurso ComfortView nos laptops e telas da Dell foi projetado para minimizar a luz azul emitida da tela para maior conforto visual.

Para reduzir o risco de vista cansada devido ao uso da tela por período prolongado, é recomendável:

- 1. Colocar a tela do laptop a uma distância de visualização confortável entre 20 polegadas e 28 polegadas (50 cm e 70 cm) dos olhos.
- 2. Piscar com frequência para umedecer os olhos ou molhá-los com água.
- **3.** Fazer intervalos de 20 minutos a cada duas horas.
- 4. Afastar o olhar da tela e olhar para um objeto a 609,60 cm (20 pés) de distância por pelo menos 20 segundos durante os intervalos.

# 5

# Atalhos de teclado do Precision 5570

**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 **2**, **2** é digitado, se você pressionar **Shift** + **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, mude o áudio pressionando 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.

Tecla de função	Tecla redefinida (para controle multimídia)	Comportamento
rd × F1	fn + S	Desativar o áudio
<b>□</b> , <sup>F2</sup>	fn + , F2	Diminuir o volume
<b>L</b> )») F3	fn + 🕬 F3	Aumentar o volume
	fn + ▷II <sub>F4</sub>	Reproduzir/Pausar
کے F5	fn + کظ <sub>۶5</sub>	Alternar luz de fundo do teclado
-ې:- F6	fn + ;;	Diminuir o brilho
F7	fn +	Aumentar o brilho

### Tabela 28. Lista de atalhos do teclado

### Tabela 28. Lista de atalhos do teclado (continuação)

Tecla de função	Tecla redefinida (para controle multimídia)	Comportamento
	fn + 🗗 F8	Alternar para uma tela externa
prt sc F10	fn + prt sc	Capturar tela
home F11	fn + home	Início
end F12	fn + end F12	Fim

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

### Tabela 29. Lista de atalhos do 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	Deell
Dicas	*
Entrar em contato com o suporte	Na pesquisa do Windows, digite Contact Support e pressione a tecla Enter.
Ajuda online para sistema operacional	www.dell.com/support/windows
	www.dell.com/support/linux
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.
	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> <li>Acesse www.dell.com/support (em inglês).</li> <li>Na barra de menu, na parte superior da página suporte, selecione Suporte &gt; Base de Conhecimento.</li> <li>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.</li> </ol>

### 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.