

Dell Precision 5550

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 5550.....	4
Capítulo2: Vista geral do chassi.....	6
Esquerda.....	6
Direita.....	6
Vista do descanso para os pulsos.....	7
Vista do ecrã.....	8
Vista inferior.....	9
Capítulo3: Especificações de Precision 5550.....	10
Dimensões e peso.....	10
Processadores.....	11
Chipset.....	11
Sistema operativo.....	11
Memória.....	12
Portas e conectores.....	12
Comunicações.....	13
Áudio.....	13
Armazenamento.....	14
Leitor de cartões multimédia.....	14
Teclado.....	14
Câmara.....	15
Painel tátil.....	15
Gestos do painel tátil.....	16
Transformador.....	16
Bateria.....	16
Ecrã.....	17
Leitor de impressões digitais.....	18
Video (Vídeo).....	18
Características ambientais.....	19
Capítulo4: Ecrã Dell com baixa emissão de luz azul.....	20
Capítulo5: Atalhos do teclado do Precision 5550.....	21
Capítulo6: Obter ajuda e contactar a Dell.....	23

Configurar o Precision 5550

Sobre esta tarefa

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

Passo

1. Ligue o transformador a uma fonte de alimentação e a qualquer uma das portas USB Type-C com Power Delivery. Depois, prima o botão de alimentação no computador.



NOTA: Pode carregar o sistema ligando o transformador a uma das portas Thunderbolt 3 (USB Tipo C) que se encontram no lado esquerdo do computador ou à porta USB 3.2 de 2.ª Geração (Tipo C) que se encontra no lado direito do 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	<p>Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a configuração:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.

Tabela 1. Configuração do sistema operativo (continuação)

Sistema operativo	Instruções de configuração
	<ul style="list-style-type: none"> No ecrã Suporte e Proteção, introduza os seus detalhes de contacto.
Ubuntu	<p>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.</p> <p> NOTA: Nenhuma das aplicações Dell está disponível no Ubuntu.</p>

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

Tabela 2. Localize as aplicações Dell.

Recursos	Descrição
	<p>Dell Product Registration</p> <p>Registe o seu computador junto da Dell.</p>
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Aceda à ajuda e suporte para o computador.</p>
	<p>Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check</p> <p>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.</p> <p> NOTA: No Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check, clique na data de validade da garantia para renovar ou atualizar a garantia.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>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/.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Transfira aplicações de software, que são adquiridas mas não estão pré-instaladas no computador. Para mais informações sobre a utilização do Dell Digital Delivery, 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>

Vista geral do chassi

Tópicos

- Esquerda
- Direita
- Vista do descanso para os pulsos
- Vista do ecrã
- Vista inferior

Esquerda



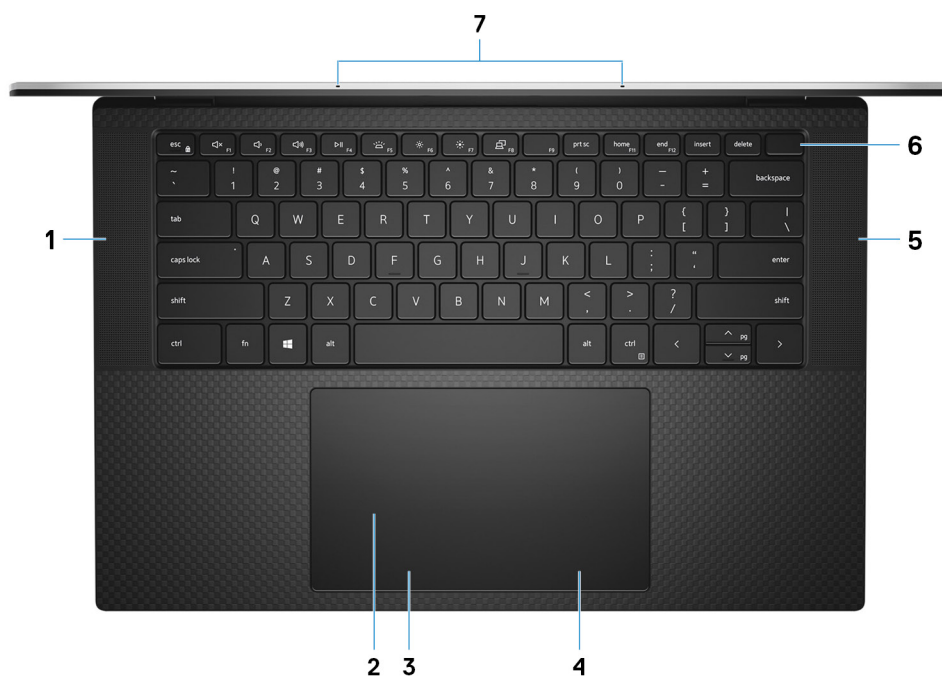
1. Ranhura de bloqueio de segurança em forma de cunha
2. Porta USB 3.2 de 2.ª Geração Tipo C com Thunderbolt 3 (Power Delivery) (2)

Direita



1. Porta USB 3.2 de 2.ª Geração Tipo C
2. Ranhura para cartões SD
3. Porta de Áudio Universal

Vista do descanso para os pulsos



1. Coluna esquerda
2. Painel tátil
3. Área de clique com o botão esquerdo
4. Área de clique com o botão direito
5. Coluna direita
6. Botão de alimentação com leitor de impressões digitais
7. Microfones (2)

Vista do ecrã



1. Emissor de infravermelhos
2. Sensor de luz ambiente
3. Câmara RGB de infravermelhos
4. Luz de estado da câmara
5. Emissor de infravermelhos
6. Luz de estado da bateria

Vista inferior



1. Woofer esquerdo
2. Rótulo da Etiqueta de Serviço
3. Woofer direito


Especificações de Precision 5550

Tópicos

- Dimensões e peso
- Processadores
- Chipset
- Sistema operativo
- Memória
- Portas e conectores
- Comunicações
- Áudio
- Armazenamento
- Leitor de cartões multimédia
- Teclado
- Câmara
- Painel tátil
- Transformador
- Bateria
- Ecrã
- Leitor de impressões digitais
- Video (Vídeo)
- Características ambientais

Dimensões e peso

Tabela 3. Dimensões e peso

Descrição	Valores
Altura:	
Frente	7,70 mm (0,30 pol.)
Posterior	11,65 mm (0,45 pol.)
Largura	344,40 mm (13,56 pol.)
Profundidade	230,30 mm (9,07 pol.)
Peso (máximo)	4,51 lb (2,05 Kg)
	 NOTA: O peso do computador depende da configuração encomendada e da disponibilidade de produção.

Processadores

Tabela 4. Processadores

Descrição	Valores					
Processadores	Intel Core i5-10400H de 10.ª Geração	Intel Core i7-10750H de 10.ª Geração	Intel Core i7-10850H de 10.ª Geração	Intel Core i7-10875H de 10.ª Geração	Intel Core i9-10885H de 10.ª Geração	Intel Xeon W-10855M de 10.ª Geração
Potência	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Contagem de núcleos	4	6	6	8	8	6
Contagem de encadeamentos	8	12	12	16	16	12
Velocidade	2,60 GHz a 4,60 GHz	2,60 GHz a 5,0 GHz	2,70 GHz a 5,1 GHz	2,30 GHz a 5,10 GHz	2,40 GHz a 5,30 GHz	2,40 GHz a 5,30 GHz
Cache	8 MB	12 MB	12 MB	16 MB	16 MB	12 MB
Placa gráfica integrada	Placa gráfica Intel UHD 630	Placa gráfica Intel UHD 630	Placa gráfica Intel UHD 630	Placa gráfica Intel UHD 630	Intel UHD P630 Graphics	Intel UHD P630 Graphics

Chipset

A tabela a seguir lista os detalhes do chipset suportado pelo Latitude 5320.

Tabela 5. Chipset

Descrição	Valores
Chipset	WM490
Processador	Intel Core i5/i7/i9 de 10.ª Geração e Xeon W
Largura de barramento DRAM	64 bits
Flash EPROM	32 MB
Barramento PCIe	Até à Geração 3.0

Sistema operativo

O Precision 5550 suporta os seguintes sistemas operativos:

- Windows 10 Home (64 bits)
- Windows 10 Professional (64 bits)
- Windows 10 Pro para Workstations
- Windows 10 Pro Education
- Windows 10 IoT Enterprise (64 bits)
- Ubuntu 18.04 SP1
- Red Hat® Enterprise Linux® 8.2 (Apenas Certificação)

Memória

A tabela a seguir lista as especificações de memória do Precision 5550:

Tabela 6. Especificações da memória

Descrição	Valores
Ranuras	2 ranuras SODIMM
Tipo	ECC DDR4 de canal duplo
Velocidade	2666 MHz, 3200 MHz
Memória máxima	64 GB
Memória mínima	8 GB
Tamanho da memória por ranhura	8 GB, 16 GB, 32 GB
Configurações suportadas	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, canal duplo• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, canal duplo• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, canal duplo• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz, canal duplo• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, ECC, 2666 MHz, canal duplo• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, ECC, 2666 MHz, canal duplo• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, ECC, 2666 MHz, canal duplo

Portas e conectores

Tabela 7. Portas e conectores externos



Externas:	
USB	<ul style="list-style-type: none">• 2 portas USB 3.2 de 2.ª Geração Type-C com Thunderbolt 3 (Power Delivery)• 1 porta USB 3.2 de 2.ª Geração Type-C com DisplayPort
Áudio	1 porta de áudio universal
Vídeo	Adaptador USB Type-C para DisplayPort (vendido em separado)
Leitor de cartões de memória	1 cartão SD 3.0/4.0/6.0
Porta de acoplamento	Não suportado
Porta do transformador	Porta USB Type-C  NOTA: Ligue o transformador (USB Type-C) a apenas uma das três portas USB Type-C.
Segurança	1 ranhura de segurança em forma de cunha

Tabela 8. Portas e conectores internos

Internas:	
M.2	2 ranuras M.2 2230/2280 para discos de estado sólido

Tabela 8. Portas e conectores internos

Internas:	
	 NOTA: Para saber mais sobre as funcionalidades dos diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo 000144170 da base de conhecimentos.

Comunicações

Módulo sem fios

Tabela 9. Especificações do módulo sem fios

Descrição	Valores
Número de modelo	Intel Wi-Fi 6 AX201
Velocidade de transferência	Até 2400 Mbps
Bandas de frequência suportadas	2,4 GHz/5 GHz
Normas sem fios	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Encriptação	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1

Áudio

Tabela 10. Especificações de áudio

Descrição	Valores	
Controlador	Realtek ALC3281-CG	
Conversão de estéreo	Suportado	
Interface interna	Interface de áudio de alta definição	
Interface externa	Saída de Áudio Universal	
Colunas	Coluna de 2 vias	
Amplificador de altifalante interno	Suportado	
Controlos de volume externos	Controlos de atalho do teclado	
Saída das colunas:		
	Média	4 W
	Pico	5 W
Saída do subwoofer	Suportado	

Tabela 10. Especificações de áudio (continuação)

Descrição	Valores
Microfone	Microfones de array digitais

Armazenamento

O seu computador suporta as seguintes configurações:

- 2 M.2 2280 ou M.2 2230 para disco de estado sólido
- Suporta RAID 0 e RAID 1

O disco principal do computador varia de acordo com a configuração de armazenamento. Para computadores:

- Com 2 discos M.2, o SSD1 é o disco principal

Tabela 11. Especificações de armazenamento

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacidade
Máximo de dois discos de estado sólido M.2 2230 ou 2280	PCIe NVMe de Geração 3.0 x 4, até 32 Gbps	Até 2 TB

Leitor de cartões multimédia

Tabela 12. Especificações do leitor de cartões multimédia

Descrição	Valores
Tipo	1 ranhura para cartões SD 3.0/4.0/6.0
Cartões suportados	<ul style="list-style-type: none"> • SD (Secure Digital) • SDHC (Secure Digital High Capacity) • SDXC (Secure Digital eXtended Capacity)

Teclado

A tabela a seguir lista as especificações do teclado do Precision 5550.

Tabela 13. Especificações do teclado

Descrição	Valores
Tipo de teclado	Teclado retroiluminado
Esquema do teclado	QWERTY
Número de teclas	<ul style="list-style-type: none"> • Estados Unidos e Canadá: 79 teclas • Reino Unido: 80 teclas • Japão: 83 teclas
Tamanho do teclado	X= 19,05 mm (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.

Tabela 13. Especificações do teclado (continuação)

Descrição	Valores
	<p>i NOTA: Pode definir o funcionamento principal das teclas de função (F1–F12) alterando a opção Funcionamento das Teclas de Função no programa de configuração do BIOS.</p> <p>Atalhos de teclado</p>

Câmara

Tabela 14. Especificações da câmara

Descrição	Valores				
Número de câmaras	1				
Tipo	Câmara RGB HD/câmara de infravermelhos				
Localização	Câmara frontal				
Tipo de sensor	Tecnologia de sensor CMOS				
Resolução					
<table border="1"> <tr> <td>Câmara</td> <td></td> </tr> </table>	Câmara				
Câmara					
<table border="1"> <tr> <td>Imagem fixa</td> <td>0,92 megapíxeis</td> </tr> <tr> <td>Video (Vídeo)</td> <td>1280 x 720 (HD) a 30 fps</td> </tr> </table>	Imagem fixa	0,92 megapíxeis	Video (Vídeo)	1280 x 720 (HD) a 30 fps	
Imagem fixa	0,92 megapíxeis				
Video (Vídeo)	1280 x 720 (HD) a 30 fps				
<table border="1"> <tr> <td>Câmara de infravermelhos</td> <td></td> </tr> </table>	Câmara de infravermelhos				
Câmara de infravermelhos					
<table border="1"> <tr> <td>Imagem fixa</td> <td>0,2 megapíxeis</td> </tr> <tr> <td>Video (Vídeo)</td> <td>576 x 360 a 15 fps</td> </tr> </table>	Imagem fixa	0,2 megapíxeis	Video (Vídeo)	576 x 360 a 15 fps	
Imagem fixa	0,2 megapíxeis				
Video (Vídeo)	576 x 360 a 15 fps				
Ângulo de visão diagonal					
<table border="1"> <tr> <td>Câmara</td> <td>78,5 graus</td> </tr> </table>	Câmara	78,5 graus			
Câmara	78,5 graus				
<table border="1"> <tr> <td>Câmara de infravermelhos</td> <td>78,5 graus</td> </tr> </table>	Câmara de infravermelhos	78,5 graus			
Câmara de infravermelhos	78,5 graus				

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.

i **NOTA:** As partes superior e laterais do painel tátil — 8,20 mm (0,32 pol.) a partir das bordas — estão desativadas. Isso evita movimentos indesejados do ponteiro do rato quando se utiliza o teclado.

i **NOTA:** A área do painel tátil do computador é grande e as palmas das mãos podem tocar, sem querer, nos cantos do painel tátil quando este está a ser utilizado. Para evitar isto, o botão físico e os cantos do painel tátil (1 cm x 1 cm ou 0,39 pol. x 0,39 pol.) serão ignorados e desativados se forem detetados outros toques fora destes cantos.

Tabela 15. Especificações do painel tátil

Descrição	Valores
Resolução:	

Tabela 15. Especificações do painel tátil (continuação)

Descrição		Valores
	Horizontal	4655
	Vertical	2731
Dimensões:		
	Horizontal	150 mm
	Vertical	90 mm

Gestos do painel tátil

Para mais informações sobre os gestos do painel tátil para o Windows, consulte o artigo [4027871](#) da base de conhecimentos da Microsoft em support.microsoft.com.

Transformador

Tabela 16. Especificações do transformador

Descrição	Valores	
Tipo	USB-C de 90 W (UMA)	USB-C de 130 W (Integrada)
Diâmetro	Conector Tipo C	Conector Tipo C
Tensão de entrada	100 VCA a 240 VCA	100 VCA a 240 VCA
Frequência de entrada	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
Corrente de entrada (máxima)	1,5 A	1,8 A
Corrente de saída (contínua)	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/4,5 A (Contínua) • 15 V/3 A (Contínua) • 9,0 V/3 A (Contínua) • 5,0 V/3 A (Contínua) 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/6,5 A (Contínua) • 5,0 V/1 A (Contínua)
Tensão de saída nominal	20 VCC/15 VCC/9 VCC/5 VCC	20 VCC/5 VCC
Gama da temperatura:		
	Em funcionamento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
	Armazenamento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)

Bateria

Tabela 17. Especificações da bateria

Descrição	Valores	
Tipo	lões de lítio com 3 células, 56 Wh	lões de lítio com 6 células, 86 Wh
Tensão	11,4 VCC	11,4 VCC
Peso (máximo)	0,255 kg	0,340 kg
Dimensões:		
	Altura	7,56 mm

Tabela 17. Especificações da bateria (continuação)

Descrição		Valores	
	Largura	77,7 mm	77,7 mm
	Profundidade	295,2 mm	295,2 mm
Intervalo de temperatura:			
	Em funcionamento	Carga: 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F) Descarga: 0 °C a 60 °C (32 °F a 149 °F)	Carga: 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F) Descarga: 0 °C a 60 °C (32 °F a 149 °F)
	Armazenamento	-20 °C a 60 °C (4 °F a 149 °F)	-20 °C a 60 °C (4 °F a 149 °F)
Tempo de funcionamento		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 carregamento (aproximado)		2 horas (Express Charge), 3 horas (Carregamento padrão) (quando o computador está desligado) i NOTA: Controlo do tempo e duração de carregamento, hora de início e de fim, entre outros, através da aplicação Dell Power Manager. Para mais informações sobre o Dell Power Manager, consulte www.dell.com/	2 horas (Express Charge), 3 horas (Carregamento padrão) (quando o computador está desligado) i NOTA: Controlo do tempo e duração de carregamento, hora de início e de fim, entre outros, através da aplicação Dell Power Manager. Para mais informações sobre o Dell Power Manager, consulte www.dell.com/
Bateria de célula tipo moeda		Não suportado	Não suportado
Tempo de funcionamento		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.

Ecrã

Tabela 18. Especificações do ecrã

Descrição		Valores	
Tipo		FHD+ (Full High Definition), Não tátil	UHD+ (Ultra High Definition), tátil
Tecnologia do painel		WVA (Wide Viewing Angle)	WVA (Wide Viewing Angle)
Luminância (típica)		500 Nits	500 Nits
Dimensões (área ativa):			
	Altura	336,38 mm	336,38 mm
	Largura	210,24 mm	210,24 mm
	Diagonal	15,6 pol.	15,6 pol.
Resolução negativa		1920 x 1200	3840 x 2400
Megapíxeis		2.3 megapíxeis	9.2 megapíxeis

Tabela 18. Especificações do ecrã (continuação)

Descrição	Valores	
Paleta de cores	sRGB 100% mín.	Adobe 100% mín.; DCI-P3 94% típico, 90% mínimo
Píxeis por polegada (PPP)	145	290
Relação de contraste (mín.)	1650:1	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 píxeis	0,1752 mm	0,0876 mm
Consumo de energia (máximo)	4,41 W	10,4 W
Antiofuscante em contraste com acabamento polido	Antibrilho	Antirreflexo
Opções táteis	Não	Sim

Leitor de impressões digitais

Tabela 19. Especificações do leitor de impressões digitais

Descrição	Valores
Tecnologia do sensor	Capacitivo
Resolução do sensor	500 ppp
Área do sensor	5,49 mm x 4,47 mm
Tamanho de píxeis do sensor	108 x 88

Video (Vídeo)

Tabela 20. Especificações da placa gráfica dedicada

Placa gráfica independente			
Controlador	Suporte para ecrã externo	Tamanho da memória	Tipo de memória
NVIDIA Quadro T1000	n/d	4 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro T2000	n/d	4 GB	GDDR6

Tabela 21. Especificações da placa gráfica integrada

Placa gráfica integrada			
Controlador	Suporte para ecrã externo	Tamanho da memória	Processador
Placa gráfica Intel UHD 630	Type-C	Memória de sistema partilhada	Intel Core i5/i7/i9 de 10.a Geração
Placa gráfica Intel UHD P630	Type-C	Memória de sistema partilhada	Intel Xeon

Características ambientais

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


Tabela 22. Características ambientais

Descrição	Em funcionamento	Armazenamento
Amplitude térmica	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†
Altitude (máxima)	-15,2 m a 3048 m (4,64 pés a 5518,4 pés)	-15,2 m a 10,668 m (4,64 pés a 19234,4 pés)

* Medida utilizando um espetro de vibração aleatória que simula o ambiente do utilizador.

† Medido com um pulso de meio-seno de 2 ms quando a unidade de disco rígido está a ser utilizada.

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 5550

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 23. Lista de atalhos de teclado

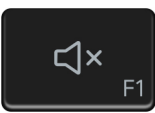

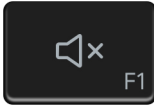
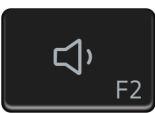
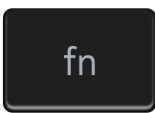
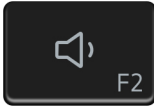
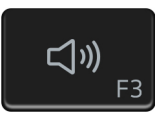
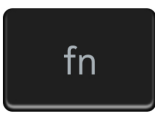
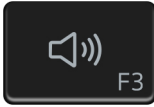
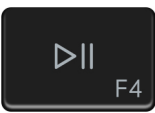
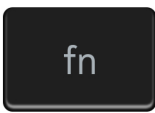
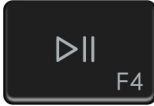

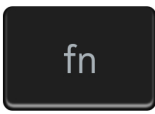
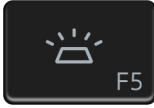
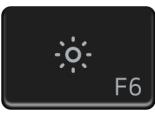
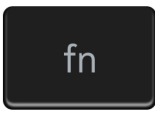
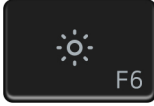
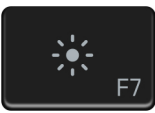
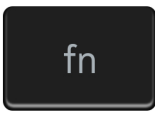
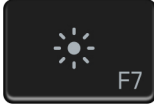
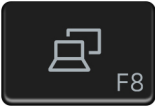








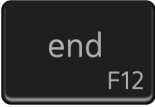
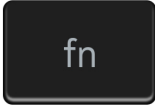
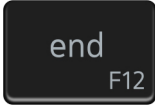

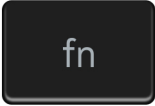



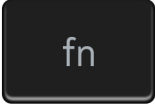
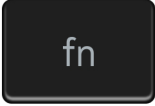
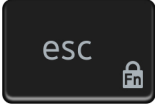
Tecla de função	Tecla redefinida (para controlo multimédia)	Funcionamento
 F1	 +  F1	Desativar o áudio
 F2	 +  F2	Diminuir o volume
 F3	 +  F3	Aumentar o volume
 F4	 +  F4	Reproduzir/Pausa
 F5	 +  F5	Ligar/desligar a retroiluminação do teclado
 F6	 +  F6	Diminuir a luminosidade
 F7	 +  F7	Aumentar a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

Tabela 23. 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 selecionadas no teclado para invocar outras as funções secundárias.

Tabela 24. 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 25. Recursos de autoajuda

Recursos de autoajuda	Localização de recursos
Informações sobre os produtos e serviços Dell	www.dell.com
Meu Dell	
Sugestões	
Suporte de Contacto	Na funcionalidade de pesquisa do Windows, digite Contact Support e prima a tecla Enter.
Ajuda online para o sistema operativo	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informações sobre deteção e resolução de problemas, manuais do utilizador, instruções de configuração, especificações do produto, blogues de ajuda técnica, controladores, atualizações do software, etc.	www.dell.com/support
Artigos da base de conhecimentos da Dell para uma variedade de problemas relacionados com o computador.	<ol style="list-style-type: none"> Vá a https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. Escreva o assunto ou a palavra-chave na caixa Pesquisar. Clique em Pesquisar para recuperar os artigos relacionados.
Conheça as seguintes informações sobre o seu produto: <ul style="list-style-type: none"> Especificações do produto Sistema operativo Configurar e utilizar o seu produto Backup dos dados Deteção e resolução de problemas e diagnóstico Restauração do sistema e das definições de fábrica Dados do BIOS 	Consulte <i>Eu e o meu Dell</i> em www.dell.com/support/manuals . Para localizar <i>Eu e o meu Dell</i> referente ao produto, identifique o seu produto de uma das seguintes formas: <ul style="list-style-type: none"> Selecione Detetar Produto. Localize o seu produto no menu pendente em Ver Produtos. Introduza o Número de Etiqueta de Serviço ou a ID do Produto na barra de pesquisa.

Contactar a Dell

Para contactar a Dell relativamente a vendas, suporte técnico ou problemas da assistência ao cliente, consulte www.dell.com/contactdell.

 **NOTA:** A disponibilidade varia de acordo com o país e produto e alguns serviços podem não estar disponíveis no seu país.

 **NOTA:** Se não tiver uma ligação ativa à Internet, pode encontrar as informações de contacto na sua fatura, na nota de encomenda ou no catálogo de produtos Dell.