

Precision 3561

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 3561.....	4
Capítulo2: Vistas do Precision 3561.....	6
Direita.....	6
Esquerda.....	7
Ecrã.....	7
Parte inferior.....	8
Descanso para os pulsos.....	9
Localização da Etiqueta de Serviço.....	9
LED de carga e estado da bateria.....	9
Capítulo3: Especificações do Precision 3561.....	11
Dimensões e peso.....	11
Processador.....	12
Chipset.....	12
Sistema operativo.....	12
Memória.....	13
Portas externas.....	13
Ranhuras internas.....	14
Módulo sem fios.....	14
Áudio.....	14
Armazenamento.....	15
Leitor de cartões de memória.....	15
Teclado.....	16
Painel tátil.....	16
Câmara.....	17
Transformador.....	17
Bateria.....	18
Ecrã.....	20
Leitor de impressões digitais (opcional).....	21
GPU — Integrada.....	21
GPU—Independente.....	21
Especificações do sensor e controlo.....	21
Segurança.....	22
Opções de segurança—Leitor de smartcard com contactos.....	22
Opções de segurança—Leitor de smartcard sem contactos.....	23
Software de segurança.....	24
Características ambientais.....	25
Capítulo4: Atalhos de teclado.....	26
Capítulo5: Obter ajuda.....	27
Contactar a Dell.....	27

Configurar o Precision 3561

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: Para poupar a energia da bateria, esta pode entrar em modo de economia de energia. Ligue o transformador e prima o botão de alimentação para ligar o computador.

2. Termine a configuração do sistema operativo.

Para Ubuntu:

Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a configuração. Para mais informações sobre a instalação e configuração do Ubuntu, consulte os artigos [SLN151664](#) e [SLN151748](#) da base de conhecimento em www.dell.com/support.

Para o Windows:

Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a configuração. Para a configuração, a Dell recomenda que:

- Ligue a uma rede para proceder às atualizações do Windows.
- **NOTA:** Se for ligar a uma rede sem fios segura, introduza a palavra-passe correspondente, quando pedido.
- Se estiver ligado à Internet, inicie sessão ou crie uma conta Microsoft. Se não estiver ligado à Internet, crie uma conta offline.
- No ecrã **Suporte e Proteção**, introduza os seus detalhes de contacto.

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

Tabela 1. Localize as aplicações Dell.






Recursos	Descrição
	Dell Product Registration Registe o seu computador junto da Dell.

Tabela 1. Localize as aplicações Dell. (continuação)

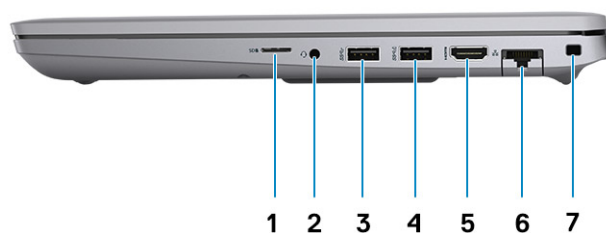
Recursos	Descrição
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Aceda à ajuda e suporte para o computador.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>O SupportAssist é a tecnologia inteligente que mantém o seu computador a funcionar no seu melhor otimizando as definições, detetando problemas, removendo vírus, e que o notifica quando tem de realizar atualizações de sistema. O SupportAssist verifica proativamente a integridade do hardware e software do sistema. Quando é detetado um problema, é enviada a informação necessária sobre o estado do sistema para a Dell, para iniciar a deteção e resolução de problemas. O SupportAssist está pré-instalado na maioria dos dispositivos Dell que utilizam o sistema operativo Windows. Para mais informações, consulte o Manual do Utilizador do SupportAssist para PCs Domésticos em www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p>NOTA: No SupportAssist, clique na data de validade da garantia para renovar ou atualizar a garantia.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Atualiza o computador com correções de extrema importância e com os controladores mais recentes de dispositivos assim que ficam disponíveis. Para mais informações sobre a utilização do Dell Update, consulte o artigo SLN305843 da base de conhecimentos em www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Transfira aplicações de software, que são adquiridas mas não estão pré-instaladas no computador. Para mais informações sobre a utilização do Dell Digital Delivery, consulte o artigo 153764 da base de conhecimentos em www.dell.com/support.</p>

Vistas do Precision 3561

Tópicos

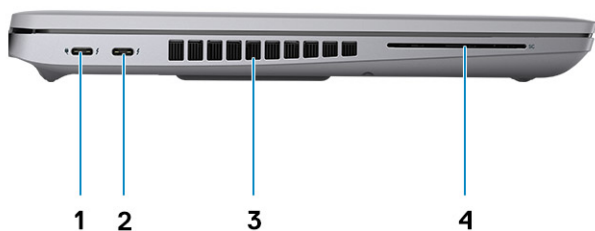
- Direita
- Esquerda
- Ecrã
- Parte inferior
- Descanso para os pulsos
- Localização da Etiqueta de Serviço
- LED de carga e estado da bateria

Direita



1. Leitor universal de cartões SD
2. Porta de áudio universal
3. Porta USB 3.2 de 1.ª Geração
4. Porta USB 3.2 de 1.ª Geração com PowerShare
5. Porta HDMI 2.0
6. Porta RJ-Ethernet
7. Ranhura de bloqueio em forma de cunha

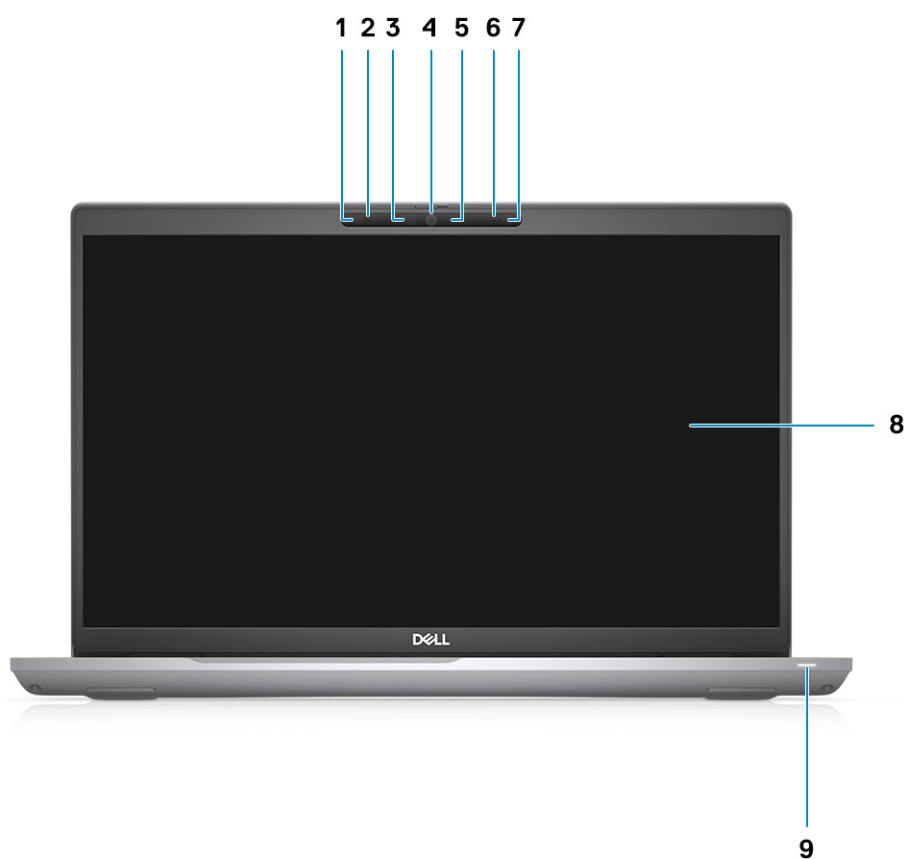
Esquerda



1. Porta USB 4.0 Type-C com porta DisplayPort 2.0/Power Delivery/Thunderbolt
3. Aberturas da Ventoinha

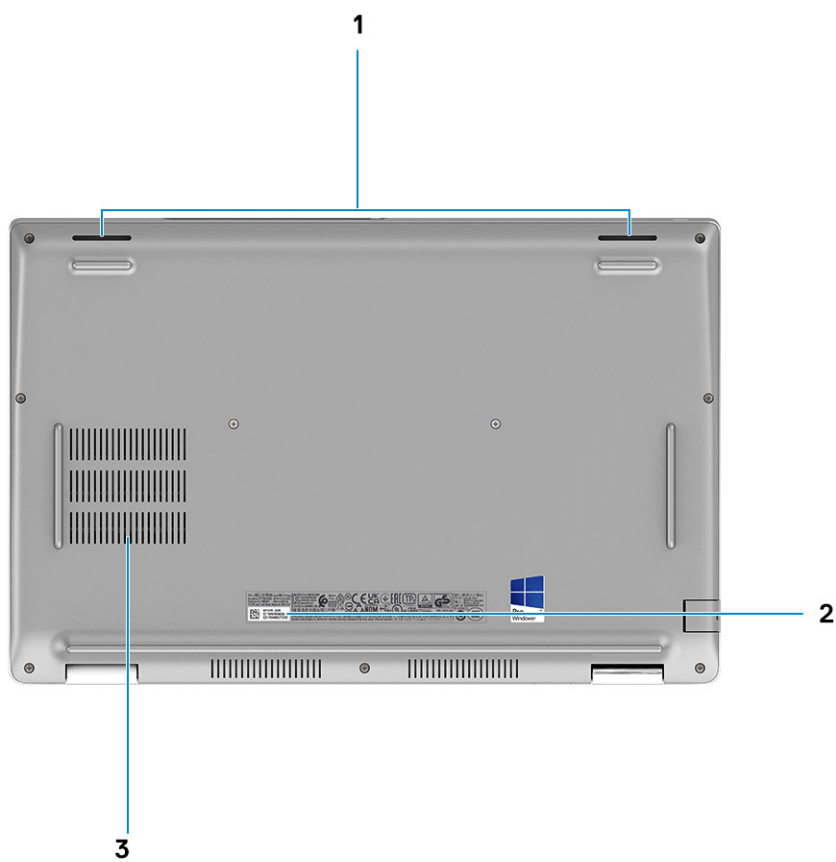
2. Porta USB 4.0 Type-C com porta DisplayPort 2.0/Power Delivery/Thunderbolt
4. Leitor de Smart Card (Opcional)

Ecrã



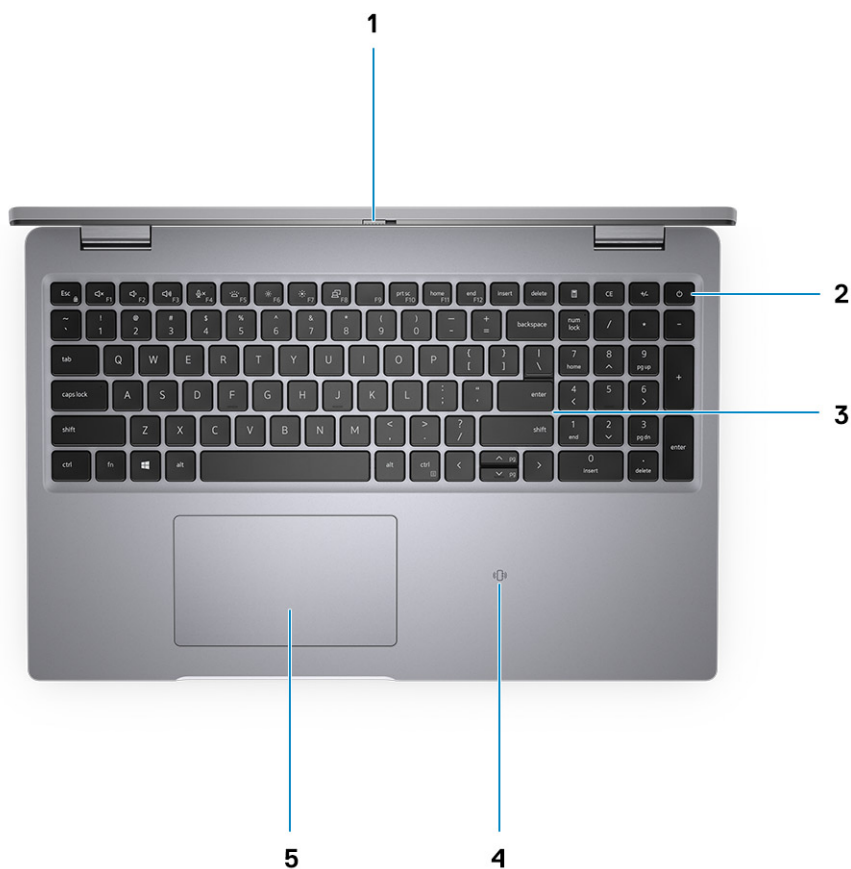
1. Sensor de proximidade (opcional)
2. Microfone
3. LED IV (opcional)
4. Câmara RGB/câmara RGB de IV (opcional)
5. LED indicador da câmara (opcional)
6. Microfone
7. Sensor de Luz Ambiente (ALS) (opcional)
8. Painel LCD
9. Luz de atividade LED

Parte inferior



1. Colunas
2. Rótulo da etiqueta de serviço
3. Aberturas da ventoinha

Descanso para os pulsos



1. Obturador da câmara
2. Botão de alimentação com leitor de impressões digitais (opcional)
3. Teclado
4. Leitor de smart card sem contacto (Opcional)
5. Touchpad

Localização da Etiqueta de Serviço

A etiqueta de serviço é um identificador alfanumérico único que permite aos técnicos da assistência Dell identificar os componentes de hardware do seu computador e aceder à informação de garantia.

LED de carga e estado da bateria

Tabela 2. LED Indicador de carga e estado da bateria

Fonte de Alimentação	Comportamento do LED	Estado de Alimentação do computador	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%

Tabela 2. LED Indicador de carga e estado da bateria (continuação)

Fonte de Alimentação	Comportamento do LED	Estado de Alimentação do computador	Nível de Carga da Bateria
Bateria	Âmbar Fixa (590+/-3 nm)	S0 – S5	< 10%

- S0 (LIGADO) – O computador está ligado.
- S4 (Hibernar) – O computador consome o mínimo de energia em comparação com todos os restantes estados de suspensão. O computador está quase no estado de DESLIGADO, conte com uma energia controlada. Os dados de contexto são escritos no disco rígido.
- S5 (DESLIGADO) – O computador está em estado de encerramento.

Especificações do Precision 3561


Tópicos

- Dimensões e peso
- Processador
- Chipset
- Sistema operativo
- Memória
- Portas externas
- Ranhuras internas
- Módulo sem fios
- Áudio
- Armazenamento
- Leitor de cartões de memória
- Teclado
- Painel tátil
- Câmara
- Transformador
- Bateria
- Ecrã
- Leitor de impressões digitais (opcional)
- GPU — Integrada
- GPU—Independente
- Especificações do sensor e controlo
- Segurança
- Opções de segurança—Leitor de smartcard com contactos
- Opções de segurança—Leitor de smartcard sem contactos
- Software de segurança
- Características ambientais

Dimensões e peso

A tabela a seguir lista a altura, largura, profundidade e peso do Precision 3561.

Tabela 3. Dimensões e peso

Descrição	Valores
Altura:	
Altura frontal	22,67 mm (0,89 pol.)
Altura traseira	24,05 mm (0,95 pol.)
Largura	357,80 mm (14,09 pol.)
Profundidade	233,30 mm (9,19 pol.)
Peso (mínimo)	1,79 kg (3,94 lb)
	 NOTA: O peso do computador depende da configuração encomendada e da disponibilidade de produção.

Processador

A tabela a seguir lista os detalhes dos processadores suportados pelo Precision 3561.

Tabela 4. Processador

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três	Opção quatro	Opção Cinco	Opção Seis
Tipo de processador	Intel Core i5-11400H de 11. ^a Geração	Intel Core i5-11500H de 11. ^a Geração	Intel Core i7-11800H de 11. ^a Geração	Intel Core i7-11850H de 11. ^a Geração	Intel Core i9-11950H de 11. ^a Geração	Intel Xeon W-11855M de 11. ^a Geração
Consumo em watts do processador	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Contagem de núcleos do processador	6	6	8	8	8	6
Contagem de threads do processador	12	12	16	16	16	12
Velocidade do processador	2,70 GHz a 4,50 GHz	2,90 GHz a 4,60 GHz	2,30 GHz a 4,60 GHz	2,50 GHz a 4,80 GHz	2,60 GHz a 5,00 GHz	3,20 GHz a 4,90 GHz
Cache do processador	12 MB	12 MB	24 MB	24 MB	24 MB	18 MB
Placa gráfica integrada	Placa gráfica Intel UHD	Placa gráfica Intel UHD	Placa gráfica Intel UHD	Placa gráfica Intel UHD	Placa gráfica Intel UHD	Placa gráfica Intel UHD

Chipset

A tabela a seguir lista os detalhes do chipset suportado pelo Precision 3561.

Tabela 5. Chipset

Descrição	Valores
Chipset	Intel WM490
Processador	Intel Core i5/i7/i9/Xeon de 11. ^a Geração
Largura de barramento DRAM	2 canais, 64 bits
Flash EPROM	32 MB
Barramento PCIe	Até à Geração 3.0

Sistema operativo

O Precision 3561 suporta os seguintes sistemas operativos:

- Windows 10 Home, 64 bits
- Windows 10 Pro, 64 bits
- Ubuntu Linux 20.04 LTS

Memória

A tabela a seguir lista as especificações de memória do Precision 3561.

Tabela 6. Especificações da memória

Descrição	Valores
Ranuras de memória	Canal duplo
Tipo de memória	DDR4
Velocidade da memória	3200 MHz
Configuração de memória máxima	64 GB
Configuração de memória mínima	4 GB
Tamanho da memória por ranhura	4 GB, 8 GB, 16 GB e 32 GB
Configurações de memória suportadas	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz para processadores Intel Core i5/i7/i9/Xeon de 11.ª Geração• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz para processadores Intel Core i5/i7/i9/Xeon de 11.ª Geração• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz para processadores Intel Core i5/i7/i9/Xeon de 11.ª Geração• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz para processadores Intel Core i5/i7/i9/Xeon de 11.ª Geração• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz para processadores Intel Core i5/i7/i9/Xeon de 11.ª Geração• 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz para processadores Intel Core i5/i7/i9/Xeon de 11.ª Geração• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz para processadores Intel Core i5/i7/i9/Xeon de 11.ª Geração• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz para processadores Intel Core i5/i7/i9/Xeon de 11.ª Geração

Portas externas

A tabela a seguir lista as portas externas do Precision 3561.

Tabela 7. Portas externas

Descrição	Valores
Porta de rede	1 porta RJ-45
Portas USB	<ul style="list-style-type: none">• 1 porta USB 3.2 de 1.ª Geração• 1 porta USB 3.2 de 1.ª Geração com PowerShare• 2 portas USB 4.0 Type-C com porta DisplayPort 2.0/Power Delivery/Thunderbolt
Porta de áudio	1 Saída de Áudio Universal
Porta de vídeo	1 porta HDMI 2.0
Leitor de cartões de memória	1 ranhura para cartões micro SD
Porta do transformador	USB Type-C para entrada CC

Tabela 7. Portas externas (continuação)

Descrição	Valores
Ranhura para cabo de segurança	1 ranhura de bloqueio em forma de cunha

Ranuras internas

A tabela a seguir lista as ranuras internas do Precision 3561.

Tabela 8. Ranuras internas

Descrição	Valores
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • 2 ranuras M.2 2230 para disco de estado sólido de 128 GB/256 GB/512 GB • 2 ranuras M.2 2280 para disco de estado sólido de 256 GB/512 GB/1 TB/2 TB • 2 ranuras M.2 2280 para disco de estado sólido com Autocriptação de 256 GB/512 GB/1 TB • 1 ranhura SATA para HDD de 7 mm e 500 GB/1 TB/2 TB <p>NOTA: Para saber mais sobre as funcionalidades dos diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo 000144170 da base de conhecimentos em www.dell.com/support.</p>

Módulo sem fios

A tabela a seguir lista as especificações do módulo WLAN (Wireless Local Area Network) do Precision 3561.

Tabela 9. Especificações do módulo sem fios

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Número de modelo	Qualcomm QCA61x4A	Intel AX201	Intel AX210
Velocidade de transferência	Até 867 Mbps	Até 2400 Mbps	Até 2400 Mbps
Bandas de frequência suportadas	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz
Normas sem fios	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 802.11n • Wi-Fi 802.11ac 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)
Encriptação	<ul style="list-style-type: none"> • WEP de 64 bits e 128 bits • AES-CCMP 128 bits • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP de 64 bits e 128 bits • AES-CCMP 128 bits • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP de 64 bits e 128 bits • AES-CCMP 128 bits • TKIP
Bluetooth	5.0	5.1	5.2

Áudio

A seguinte tabela lista as especificações de áudio do Precision 3561.

Tabela 10. Especificações de áudio

Descrição	Valores	
Controlador de áudio	Realtek ALC3204 com Waves MaxxAudio Pro	
Conversão de estéreo	DAC (Digital para Analógico) e ADC (Analógico para Digital) de 24 bits	
Interface de áudio interna	Intel HDA (áudio de alta definição)	
Interface de áudio externa	Saída de áudio universal	
Número de colunas	2	
Amplificador de coluna interno	Suportado (codec de áudio integrado)	
Controlos de volume externos	Controlos de atalho do teclado	
Saída das colunas:		
	Saída média da coluna	2 W
	Saída de pico da coluna	2,5 W
Saída do subwoofer	Não suportado	
Microfone	Microfones de dupla array	

Armazenamento

Esta secção lista as opções de armazenamento do Precision 3561.

O seu computador suporta uma das seguintes configurações:

- 1 disco rígido de 2,5 polegadas
- 2 discos de estado sólido M.2 2230/2280

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

- com um disco M.2, este é o disco principal
- sem um disco M.2, o disco rígido de 2,5 polegadas é o disco principal


Tabela 11. Especificações de armazenamento

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacidade
Disco rígido SATA de 2,5 polegadas a 5400 rpm	SATA AHCI, até 6 Gbps	2 TB
Disco rígido SATA de 2,5 polegadas a 7200 rpm	SATA AHCI, até 6 Gbps	1 TB
Disco de estado sólido M.2 2230 PCIe NVMe	PCIe 3.ª Geração x4 NVMe, até 32 Gbps	512 GB

Leitor de cartões de memória

A tabela a seguir lista os cartões de memória suportados pelos Precision 3561.

Tabela 12. Especificações do leitor de cartões de memória

Descrição	Valores
Tipo de cartão de memória	Ranhura para cartões micro-SD
Cartões de memória suportados	<ul style="list-style-type: none"> • Cartão mSD (Micro Secure Digital) • Cartão mSDHC (Micro Secure Digital High Capacity) • Cartão mSDXC (Micro Secure Digital Extended Capacity)
 NOTA: A capacidade máxima suportada pelo cartão de memória varia consoante o padrão do cartão utilizado no computador.	

Teclado

Tabela 13. Especificações do teclado

Características	Especificações
Número de teclas	<ul style="list-style-type: none"> • 102 (EUA e Canadá) • 103 (UK) • 106 (Japão)
Tamanho	Tamanho completo <ul style="list-style-type: none"> • X= 18,6 mm (0,73 pol.) distância entre teclas • Y= 19,05 mm (0,75 pol.) distância entre teclas
Teclado retroiluminado	Opcional (com retroiluminação e sem retroiluminação)
Disposição	QWERTY

Painel tátil

Tabela 14. Especificações da mesa sensível ao toque


Características	Especificações
Resolução	1221 x 661
Dimensões	<ul style="list-style-type: none"> • Largura: 101,7 mm (4,00 pol.) • Altura: 55,2 mm (2,17 pol.)
Multitoque	Suporte multitoque de 5 dedos <p> NOTA: Para mais informações sobre os gestos da mesa sensível ao toque para o Windows 10, consulte o artigo 4027871 da base de conhecimentos da Microsoft em support.microsoft.com.</p>

Tabela 15. Gestos suportados

Gestos suportados	Windows 10
Cursor em movimento	Suportado
Clicar/tocar	Suportado
Clicar e arrastar	Suportado
Percorrer com 2 dedos	Suportado
Beliscar/Zoom com 2 dedos	Suportado

Tabela 15. Gestos suportados (continuação)

Gestos suportados	Windows 10
Tocar com 2 dedos (clique com o botão direito)	Suportado
Tocar com 3 dedos (invocar o Cortana)	Suportado
Passar para cima com 3 dedos (ver todas as janelas abertas)	Suportado
Passar para baixo com 3 dedos (mostrar o ambiente de trabalho)	Suportado
Passar para a direita ou para a esquerda com 3 dedos (trocar entre janelas abertas)	Suportado
Tocar com 4 dedos (invocar o Centro de Ação)	Suportado
Passar para a direita ou para a esquerda com 4 dedos (trocar entre ambientes de trabalho virtuais)	Suportado

Câmara

A tabela a seguir lista as especificações da câmara do Precision 3561.



Tabela 16. Especificações da câmara

Descrição	Opção 1	Opção 2
Número de câmaras	1	1
Tipo de câmara	Câmara RGB HD	Câmara FHD RGB + IV, sensor de proximidade/express sign-in, Sensor de Luz Ambiente
Localização da câmara	Câmara frontal	Câmara frontal
Tipo de sensor da câmara	Tecnologia de sensor CMOS	Tecnologia de sensor CMOS
Resolução da câmara:		
Imagem fixa	8 megapíxeis	2,07 megapíxeis
Vídeo	1280 x 720 (VGA/HD) a 30 fps	1920 x 1080 (FHD) a 30 fps
Resolução da câmara de infravermelhos:		
Imagem fixa	n/d	0,23
Vídeo	n/d	640 x 360 a 15 fps
Ângulo de visualização diagonal:		
Câmara	78,6 graus	87,60 graus
Câmara de infravermelhos	87 graus	87,60 graus

Transformador

A tabela a seguir lista as especificações do transformador do Precision 3561.

Tabela 17. Especificações do transformador

Descrição	Opção um	Opção dois
Tipo	Transformador CA de 90 W, USB-C  NOTA: 90 W só é suportado na configuração UMA.	Transformador CA de 130 W, USB-C
Tensão de entrada	100 VCA x 240 VCA	100 VCA x 240 VCA
Frequência de entrada	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Corrente de entrada (máxima)	1,50 A	1,80 A
Corrente de saída (contínua)	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V/4,50 A ● 15 V/3 A ● 9 V/3 A ● 5 V/3 A 	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V/6,50 A ● 5 V/1 A
Tensão de saída nominal	20 VCC/15 VCC/9 VCC/5 VCC	20 VCC/5 VCC
Peso	0,29 kg (0,64 lb)	0,35 kg (0,77 lb)
Dimensões (polegadas)	0,87 x 2,60 x 5,12	0,87 x 2,60 x 5,63
Dimensões (mm)	22 x 66 x 130	22 x 66 x 143
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 3561.

Tabela 18. Especificações da bateria

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Tipo de bateria	4 células, 64 WHr, Polímero, Ciclo de Vida Longo, compatível com ExpressCharge	4 células, 64 WHr, Polímero, não possui Ciclo de Vida Longo, compatível com ExpressCharge	Bateria de 6 células, 97 Wh, compatível com ExpressCharge
Tensão da bateria	15,20 V	15,20 V	11,40 VCC
Peso da bateria (máximo)	0,34 kg (0,75 lb.)	0,34 kg (0,75 lb.)	0,47 kg (1,04 lb)
Dimensões da bateria:			
Altura	7,60 mm	7,60 mm	82,00 mm (3,22 pol.)
Largura	226,60 mm	226,60 mm	332 mm (13,1 pol.)

Tabela 18. Especificações da bateria (continuação)

Descrição		Opção um	Opção dois	Opção três
	Profundidade	81,40 mm	81,40 mm	7,70 mm (0,30 pol.)
Intervalo de temperatura:				
	Em funcionamento	<ul style="list-style-type: none"> • Carga: 0 °C a 45 °C, 32 °F a 113 °F • Descarga: 0 °C a 70 °C, 32 °F a 158 °F 	<ul style="list-style-type: none"> • Carga: 0 °C a 45 °C, 32 °F a 113 °F • Descarga: 0 °C a 70 °C, 32 °F a 158 °F 	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)
	Armazenamento	-20 °C (-4 °F) a 65 °C (149 °F)	-20 °C (-4 °F) a 65 °C (149 °F)	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °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.	Varia, dependendo das condições de funcionamento, e pode ser significativamente reduzido em determinadas condições que exijam muita energia.
Tempo de carga da bateria (aproximado)		<p>4 horas (quando o computador está desligado)</p> <p>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, <i>Eu e o Meu Dell</i> em www.dell.com/</p>	<p>4 horas (quando o computador está desligado)</p> <p>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, <i>Eu e o Meu Dell</i> em www.dell.com/</p>	<p>4 horas (quando o computador está desligado)</p> <p>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, <i>Eu e o Meu Dell</i> em www.dell.com/</p>
Vida útil aproximada (ciclos de carga/descarga)		<ul style="list-style-type: none"> • 1 ano de garantia 	<ul style="list-style-type: none"> • 3 anos de garantia 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 ano de garantia
Bateria de célula tipo moeda		CR2032	CR2032	CR2032

Ecrã

A tabela a seguir lista as especificações do ecrã do Precision 3561.

Tabela 19. Especificações do ecrã

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três	Opção quatro	Opção cinco
Tipo de ecrã	HD (High Definition)	FHD (Full High Definition)	FHD (Full High Definition) Tátil	FHD (Full High Definition), SLP (Super Low Power), LBL (Low Blue Light)	UHD (Ultra High Definition), SLP (Super Low Power), LBL (Low Blue Light)
Tecnologia do ecrã	WVA (Wide Viewing Angle)	WVA (Wide Viewing Angle)	WVA (Wide Viewing Angle)	WVA (Wide Viewing Angle)	WVA (Amplio Ângulo de Visualização)
Dimensões do ecrã (área ativa):					
Altura	193,60 mm (7,62 pol.)	193,60 mm (7,62 pol.)	193,60 mm (7,62 pol.)	193,60 mm (7,62 pol.)	193,60 mm (7,62 pol.)
Largura	344,20 mm (13,55 pol.)	344,20 mm (13,55 pol.)	344,20 mm (13,55 pol.)	344,20 mm (13,55 pol.)	344,20 mm (13,55 pol.)
Diagonal	394,91 mm (15,55 pol.)	394,91 mm (15,55 pol.)	394,91 mm (15,55 pol.)	394,91 mm (15,55 pol.)	394,91 mm (15,55 pol.)
Resolução nativa do ecrã	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
Luminância (típica)	220 nits	250 nits	250 nits	400 nits	400 nits
Megapíxeis	1049088	2073600	2073600	2073600	8.3
Paleta de cores	NTSC 45%	NTSC 45%	NTSC 45%	sRGB 100%	sRGB 100%
Píxeis por polegada (PPP)	100	141	141	141	140
Relação de Contraste (tipo)	500:1	700:1	700:1	700:1	800:1
Tempo de resposta (min.)	25 ms	25 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Taxa de atualização	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Ângulo de visualização horizontal	40/40 +/- graus	80/80 +/- graus	80/80 +/- graus	80/80 +/- graus	80 (mínimo)
Ângulo de visualização vertical	10(U)/30(D) +/- graus	80(U)/80(D) +/- graus	80(U)/80(D) +/- graus	80(U)/80(D) +/- graus	80 (mínimo)
Distância entre píxeis	0,252 X 0,252	0,179 X 0,179 mm	0,179 X 0,179 mm	0,179 X 0,179 mm	0,161 x 0,161
Consumo energético (máximo)	4,20 W	4,2 W	4,2 W	4,6 W	3,50 W
Antibrilho vs acabamento polido	Antibrilho	Antibrilho	Antibrilho	Antibrilho	Antibrilho
Opções táteis	Não	Não	Sim	Não	Não

Leitor de impressões digitais (opcional)

A tabela a seguir lista as especificações do leitor de impressões digitais opcional do Precision 3561.

Tabela 20. Especificações do leitor de impressões digitais

Descrição	Valores
Tecnologia do sensor do leitor de impressões digitais	Capacitivo
Resolução do sensor do leitor de impressões digitais	508 ppp
Tamanho do píxel do sensor do leitor de impressões digitais	256 x 360

GPU — Integrada

A tabela a seguir lista as especificações da GPU (Graphics Processing Unit) integrada suportada pelo Precision 3561.

Tabela 21. GPU — Integrada

Controlador	Tamanho da memória	Processador
Placa gráfica Intel UHD	Memória de sistema partilhada	Intel Core i5/i7/i9/Xeon de 11.ª Geração
TBD	TBD	TBD

GPU—Independente

A tabela a seguir lista as especificações da Unidade de Processamento Gráfico (GPU) independente suportada pelo Precision 3561.

Tabela 22. GPU—Independente

Controlador	Suporte para ecrã externo	Tamanho da memória	Tipo de memória
NVIDIA Quadro T600	Porta HDMI 2.0/porta USB Type-C com DisplayPort 2.0	4 GB	GDDR6

Especificações do sensor e controlo

Tabela 23. Especificações do sensor e controlo

Especificações
1. Sensor de Luz Ambiente
2. Acelerómetro: Um na placa de sistema
3. Acelerómetro com Gyro: Na dobradiça superior (opcional)
4. GPS (apenas através de placa WWAN) (opcional)
5. Sensor de proximidade (opcional)

Segurança

Tabela 24. Especificações de segurança

Características	Especificações
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integrado na placa de sistema
Leitor de impressões digitais	Opcional
Ranhura de bloqueio em forma de cunha	Padrão

Opções de segurança—Leitor de smartcard com contactos

Tabela 25. Leitor de smartcard com contactos

Título	Descrição	Leitor de SmartCard Dell ControlVault 3
Suporte para cartões ISO 7816 -3 Classe A	Leitor com capacidade para ler cartões smartcard com tecnologia 5V	Sim
Suporte para cartões ISO 7816 -3 Classe B	Leitor com capacidade para ler cartões smartcard com tecnologia 3V	Sim
Suporte para cartões ISO 7816 -3 Classe C	Leitor com capacidade para ler cartões smartcard com tecnologia 1,8V	Sim
Conformidade ISO 7816-1	Especificação para o leitor	Sim
Conformidade ISO 7816-2	Especificação para as características físicas do dispositivo para smartcard (tamanho, localização dos pontos de ligação, etc.)	Sim
Suporte T=0	Cartões que suportam a transmissão de nível de carácter	Sim
Suporte T=1	Cartões que suportam a transmissão de nível de bloqueio	Sim
Conformidade com EMVCo	Conformidade com as normas de smartcard EMVCo (para normas de pagamento eletrónico) como publicado em www.emvco.com	Sim
Certificação EMVCo	Certificado formalmente com base nas normas de smartcard EMVCO	Sim
Interface SO PC/SC	Especificação de computador pessoal/ Smart Card para integração de leitores de hardware em ambientes de computador pessoal	Sim
Conformidade com o controlador CCID	Suporte de controlador comum para Dispositivos de Interface de Placa de Circuitos Integrados para controladores de nível de SO.	Sim
Certificação Windows	Dispositivo certificado pela WHCK	Sim
Conformidade FIPS 201 (PIV/HSPD-12) através de GSA	Dispositivo em conformidade com os requisitos FIPS 201/PIV/HSPD-12	Sim

Opções de segurança—Leitor de smartcard sem contactos

Tabela 26. Leitor de smartcard sem contactos

Título	Descrição	Leitor de SmartCard Sem Contactos Dell ControlVault 3 com NFC
Suporte para Cartões Felica	Leitor e software capazes de suportar os cartões sem contactos Felica	Sim
Suporte para Cartões ISO 14443 Tipo A	Leitor e software com capacidade de suportar cartões sem contactos ISO 14443 Tipo A	Sim
Suporte para Cartões ISO 14443 Tipo B	Leitor e software com capacidade de suportar cartões sem contactos ISO 14443 Tipo B	Sim
ISO/IEC 21481	Leitor e software com capacidade para suportar cartões e tokens sem contactos em conformidade com ISO/IEC 21481	Sim
ISO/IEC 18092	Leitor e software com capacidade para suportar cartões e tokens sem contactos em conformidade com ISO/IEC 21481	Sim
Suporte para Cartões ISO 15693	Leitor e software capazes de suportar os cartões sem contactos ISO15693	Sim
Suporte NFC Tag	Suporta a leitura e processamento das informações de códigos em conformidade com NFC	Sim
Modo de leitor NFC	Suporte para modo de Leitor Definido NFC Forum	Sim
Modo de escrita NFC	Suporte para modo de Escrita Definida NFC Forum	Sim
Modo Peer-to-Peer NFC	Suporte para modo Peer to Peer definido NFC Forum	Sim
Conformidade com EMVCo	Em conformidade com os padrões de smartcard EMVCO tal como publicado em www.emvco.com	Sim
Certificação EMVCo	Certificado formalmente com base nas normas de smartcard EMVCO	Sim
Interface SO NFC Proximity	Enumera os dispositivos NFP (Near Field Proximity) para o SO utilizar	Sim
Interface SO PC/SC	Especificação de computador pessoal/ Smart Card para integração de leitores de hardware em ambientes de computador pessoal	Sim
Conformidade com o controlador CCID	Suporte de controlador comum para Dispositivos de Interface de Placa de Circuitos Integrados para controladores de nível de SO	Sim
Certificação Windows	Dispositivo certificado pela Microsoft WHCK	Sim
Suporte Dell ControlVault	Dispositivo que liga ao Dell ControlVault para utilização e processamento	Sim

 **NOTA:** Os cartões de proximidade de 125 kHz não são suportados.

Tabela 27. Cartões suportados

Fabricante	Cartão	Suportado
HID	Cartão jCOP readertest3 A (14443a)	Sim
	1430 1L	
	DESFire D8H	
	iClass (Legacy)	
	iClass SEOS	
NXP/Mifare	Cartões em PVC Branco Mifare DESFire 8K	Sim
	Cartões em PVC Branco Mifare Classic 1K	
	Cartão ISO NXP Mifare Classic S50	
G&D	idOnDemand - SCE3.2 144K	Sim
	SCE6.0 FIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1 K Mifare	
	SCE7.0 FIPS 144K	
Oberthur	idOnDemand - OCS5.2 80K	Sim
	Cartão ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0	

Software de segurança

Tabela 28. Especificações do software de segurança

Especificações
Dell Client Command Suite
Dell Data Security and Management Software opcional
Dell Client Command Suite
Verificação do BIOS Dell
Software Dell Endpoint Security and Management Opcional
VMware Carbon Black Endpoint Standard
VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks Threat Detection and Response
Dell Encryption Enterprise
Dell Encryption Personal
Carbonite
VMware Workspace ONE
Absolute® Endpoint Visibility and Control
Netskope
Dell Supply Chain Defense

Características ambientais

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

Tabela 29. 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 80% (sem condensação)	0% a 95% (sem condensação)
Vibração (máxima)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Choque (máximo)	105 G†	40 G†
Altitude (máxima)	0 m a 3048 m (4,64 pés a 5518,4 pés)	0 m a 10,668 m (4,64 pés a 19234,4 pés)

* Medida utilizando um espectro 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.

Atalhos de teclado

NOTA: Os caracteres do teclado podem diferir, dependendo da configuração de idioma do teclado. As teclas que são utilizadas como atalho permanecem as mesmas em todas as configurações de idiomas.

Tabela 30. Lista de atalhos de teclado


Teclas	Comportamento Primário	Comportamento Secundário (fn + Tecla)
fn + Esc	Tecla Escape	Alternar entre bloqueio da tecla fn
fn + F1	Desativar o áudio	Comportamento de F1
fn + F2	Diminuir o volume	Comportamento de F2
fn + F3	Aumentar o volume	Comportamento de F3
fn + F4	Silenciar o microfone	Comportamento de F4
fn + F5	Retroiluminação do teclado NOTA: Não aplicável ao teclado não retroiluminado.	Comportamento de F5
fn + F6	Diminuir a luminosidade do ecrã	Comportamento de F6
fn + F7	Aumentar a luminosidade do ecrã	Comportamento de F7
fn + F8	Mudar para o ecrã externo	Comportamento de F8
fn + F10	Capturar ecrã	Comportamento de F10
fn + F11	Início	Comportamento de F11
fn + F12	Fim	Comportamento de F12
fn + ctrl	Abrir menu de aplicação	Controlo
fn + página para cima	Deslocamento para cima	Página para cima
fn + página para baixo	Deslocamento para baixo	Página para baixo
fn + P	SafeScreen (e-Privacy)	

Obter ajuda

Tópicos

- [Contactar a Dell](#)

Contactar a Dell

 **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.

A Dell disponibiliza várias opções de suporte e serviço online e através do telefone. A disponibilidade varia de acordo com o país e o produto, e alguns serviços podem não estar disponíveis na sua área. Para contactar a Dell relativamente a problemas de vendas, suporte técnico ou assistência ao cliente:

1. Visite **Dell.com/support**.
2. Selecione a categoria de suporte.
3. Confirme o seu país ou região na lista pendente **Escolher um País/Região** no fundo da página.
4. Selecione a ligação de serviço ou suporte adequada, com base na sua necessidade.