

Dell G3 3590

Configuração e Especificações



Notas, avisos e advertências

 **NOTA:** uma NOTA fornece informações importantes para ajudar a utilizar melhor o produto.

 **AVISO:** Um AVISO indica danos potenciais no hardware ou uma perda de dados e diz como pode evitar esse problema.

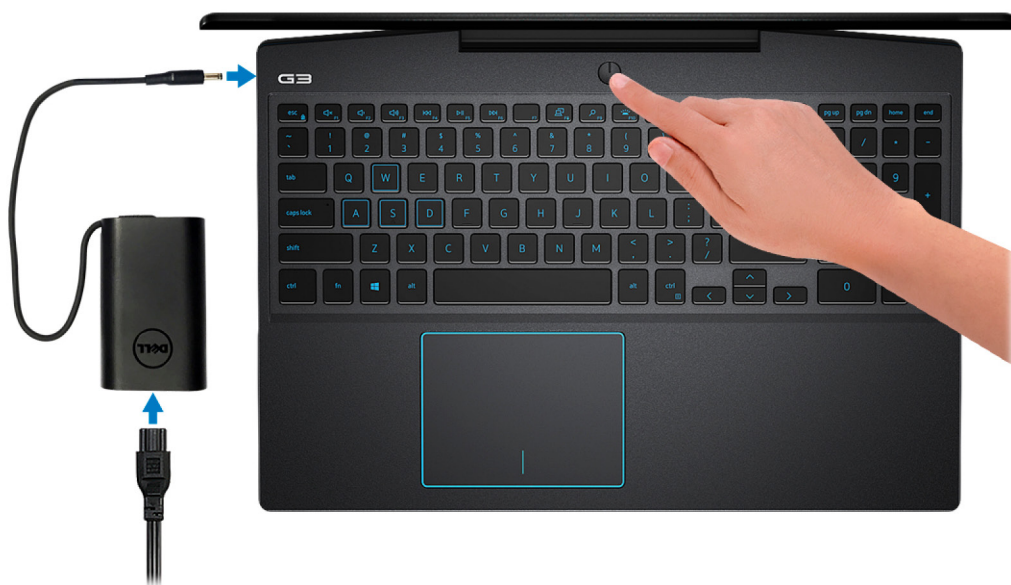
 **ADVERTÊNCIA:** Uma ADVERTÊNCIA indica potenciais danos no equipamento, lesões corporais ou morte.

Capítulo1: Configurar o Dell G3 3590.....	4
Capítulo2: Vistas do Dell G3 3590.....	6
Direita.....	6
Esquerda.....	6
Base.....	7
Ecrã.....	8
Parte inferior.....	9
Capítulo3: Especificações do Dell G3 3590.....	10
Dimensões e peso.....	10
Processadores.....	10
Chipset.....	10
Sistema operativo.....	11
Memória.....	11
Portas e conectores.....	11
Comunicações.....	12
Áudio.....	13
Armazenamento.....	13
Memória Intel Optane (opcional).....	14
Leitor de cartões multimédia.....	15
Teclado.....	15
Câmara.....	16
Painel tátil.....	16
Gestos do painel tátil.....	16
Adaptador de CA.....	17
Bateria.....	17
Ecrã.....	18
Leitor de impressões digitais (opcional).....	19
Vídeo.....	19
Características ambientais.....	19
Capítulo4: Utilizar o Game Shift.....	21
Capítulo5: Atalhos de teclado.....	22
Capítulo6: Obter ajuda e contactar a Dell.....	25

Configurar o Dell G3 3590

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

1. Ligue o transformador e prima o botão de ligar/desligar.



NOTA: Para poupar a energia da bateria, esta pode entrar em modo de economia de energia. Ligue o adaptador de corrente 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 conhecimentos 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:

- Estabeleça ligação a uma rede para proceder às atualizações do Windows.
- **NOTA:** Se for ligar a uma rede sem fios segura, insira 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 **Support and Protection** (Suporte e proteção), insira 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
	Meu Dell Localização centralizada das aplicações principais da Dell, artigos de ajuda e outras informações importantes sobre o seu computador. Notifica igualmente sobre o estado da garantia, os acessórios recomendados e as atualizações de software, se disponíveis.

Tabela 1. Localize as aplicações Dell. (continuação)

Recursos	Descrição
	<p>SupportAssist</p> <p>Verifica proativamente a integridade do hardware e software do computador. A ferramenta SupportAssist OS Recovery soluciona problemas com o sistema operativo. Para mais informações, consulte a documentação do SupportAssist em www.dell.com/support.</p> <p> NOTA: No SupportAssist, clique na data de validade da garantia para renovar ou atualizar a garantia.</p>
	<p>Atualização Dell</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 Dell G3 3590

Direita



1. Ranhura para cartões SD

Lê do e escreve no cartão SD.

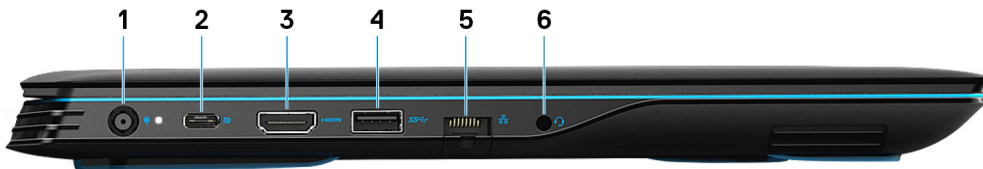
2. Portas USB 2.0 (2)

Ligue periféricos, tais como dispositivos de armazenamento externos e impressoras. Fornece velocidades de transferência de dados de até 480 Mbps.

3. Encaixe do cabo de segurança (em forma de cunha)

Ligue um cabo de segurança para evitar a deslocação não autorizada do computador.

Esquerda



1. Porta do transformador de corrente

Ligue um transformador para fornecer energia ao seu computador.

2. USB 3.1 Gen 2 (Type-C) port with DisplayPort (for computers shipped with NVIDIA GeForce GTX 1650 and NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti)

Connect peripherals such as external storage devices, printers, and external displays. Provides data transfer speed of up to 10 Gbps. Supports DisplayPort 1.4 and also enables you to connect to an external display using a display adapter.

NOTA: A USB (Type-C)-to-DisplayPort adapter (sold separately) is required to connect to a DisplayPort device.

3. porta HDMI

Ligue a uma TV ou a outro dispositivo compatível com entrada HDMI. Fornece a saída de vídeo e áudio.

4. Porta USB 3.1 Gen 1

Ligue periféricos, tais como dispositivos de armazenamento externos e impressoras. Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

5. Porta de rede

Ligue um cabo de Ethernet (RJ45) a partir de um router ou modem de banda larga para acesso a rede ou à Internet.

6. Porta de auscultadores

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

Base



1. Área de clique com o botão esquerdo

Prima para clicar com o botão esquerdo.

2. 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.

3. Área de clique com o botão direito

Prima para clicar com o botão direito.

4. Power button with optional fingerprint reader

Press to turn on the computer if it is turned off, in sleep state, or in hibernate state.

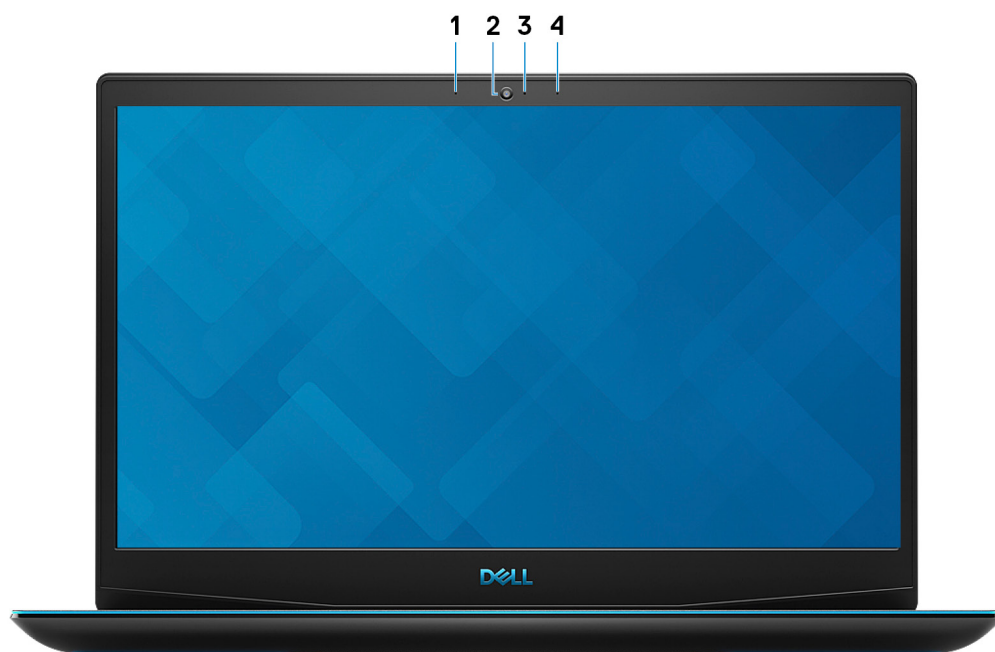
When the computer is turned on, press the power button to put the computer into sleep state; press and hold the power button for 10 seconds to force shut-down the computer.

If the power button has a fingerprint reader, place your finger on the power button to log in.

NOTA: You can customize power-button behavior in Windows. For more information, see *Me and My Dell* at www.dell.com/support/manuals.

NOTA: To reset the battery, press and hold the power button for 25 seconds.

Ecrã



1. Microfone esquerdo

Fornece uma entrada de som digital para gravações de áudio e chamadas de voz.

2. Câmara

Permite-lhe ter conversas em vídeo, tirar fotografias e gravar vídeos.

3. Luz de estado da câmara

Acende-se quando a câmara está em utilização.

4. Microfone direito

Fornece uma entrada de som digital para gravações de áudio e chamadas de voz.

Parte inferior



1. Altifalante esquerdo

Proporciona a saída de áudio.

2. Altifalante direito

Proporciona a saída de áudio.

3. Rótulo da etiqueta de serviço

A Etiqueta de Serviço é um identificador alfanumérico único que permite aos técnicos de assistência Dell identificar os componentes de hardware do seu computador e aceder às informações de garantia.

Especificações do Dell G3 3590

Dimensões e peso

Tabela 2. Dimensões e peso

Descrição	Valores
Altura:	
Frente	21,60 mm (0,85 pol.)
Posterior	23,18 mm (0,91 pol.)
Largura	365,50 mm (14,39 pol.)
Profundidade	254 mm (10 pol.)
Peso (máximo)	2,34 kg (5,16 lb) - mínimo <i>i</i> NOTA: O peso do computador depende da configuração encomendada e da disponibilidade de produção.

Processadores

Tabela 3. Processadores

Descrição	Valores	
Processadores	Intel Core i5-9300H de 9.ª Geração	Intel Core i7-9750H de 9.ª Geração
Potência	45 W	45 W
Contagem de núcleos	4	6
Contagem de encadeamentos	8	12
Velocidade	Até 4,1 GHz	Até 4,5 GHz
Cache	8 MB	12 MB
Placa gráfica integrada	Placa gráfica Intel UHD 630	Placa gráfica Intel UHD 630

Chipset

Tabela 4. Chipset

Descrição	Valores
Chipset	HM370

Tabela 4. Chipset (continuação)

Descrição	Valores
Processador	Intel Core i5/i7 de 9.ª Geração
Largura de barramento DRAM	64 bits
Flash EPROM	16 MB
Barramento PCIe	Até à Geração 3.0

Sistema operativo

- Windows 10 Home (64 bits)
- Windows 10 Professional (64 bits)
- Ubuntu

Memória

Tabela 5. Especificações da memória

Descrição	Valores
Ranuras	2 ranuras SODIMM
Tipo	DDR4
Velocidade	2666 MHz
Memória máxima	32 GB
Memória mínima	4 GB
Tamanho da memória por ranhura	4 GB, 8 GB e 16 GB
Configurações suportadas	<ul style="list-style-type: none"> • DDR4 de 4 GB a 2666 MHz (1 x 4 GB) • 8 GB de DDR4 a 2666 MHz (2 x 4 GB) • 8 GB de DDR4 a 2666 MHz (1 x 8 GB) • 12 GB de DDR4 a 2666 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB) • DDR4 de 16 GB a 2666 MHz (2 x 8 GB) • DDR4 de 16 GB a 2666 MHz (1 x 16 GB) • DDR4 de 32 GB a 2666 MHz (2 x 16 GB)

Portas e conectores

Tabela 6. Portas e conectores externos

Descrição	Valores
Externas:	
Rede	1 porta RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Uma porta USB 3.1 Geração 2 Type-C com DisplayPort (para computadores equipados com NVIDIA GeForce GTX 1650 e NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti)

Tabela 6. Portas e conectores externos (continuação)

Descrição	Valores
	<ul style="list-style-type: none"> 1 porta USB 3.1 de 1.ª Geração 2 portas USB 2.0
Audio	1 porta para headset (conjunto de auscultadores e microfone)
Vídeo (Vídeo)	1 porta HDMI 2.0
Leitor de cartões multimédia	1 ranhura para cartões SD
Porta de ancoragem	Não suportado
Porta do adaptador de energia	7,40 mm x 5,08 mm
Security (Segurança)	1 ranhura para cabo de segurança (com a forma de cunha)

Tabela 7. Portas e conectores internos

Descrição	Valores
Internas:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> 1 ranhura M.2 para placa combinada de Wi-Fi e Bluetooth 1 ranhura M.2 para um dos seguintes: <ul style="list-style-type: none"> Disco de estado sólido (2230/2280) Memória Intel Optane M15 (2280) Memória Intel Optane H10 com armazenamento de estado sólido (2280) <p>NOTA: Para saber mais sobre as funcionalidades dos diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo SLN301626 da base de conhecimentos.</p>

Comunicações

Ethernet

Tabela 8. Especificações Ethernet

Descrição	Valores
Número do modelo	Controlador Ethernet Realtek RTL8111 (integrado na placa de sistema)
Velocidade de transferência	10/100/1000 Mbps

Módulo sem fios

Tabela 9. Especificações do módulo sem fios

Descrição	Valores		
Número do modelo	Qualcomm QCA9377 (DW1820)	Intel 9560 (160 MHz)	Intel AX200
Velocidade de transferência	Até 433 Mbps	Até 1,73 Gbps	Até 2,4 Gbps

Tabela 9. Especificações do módulo sem fios (continuação)

Descrição	Valores		
Bandas de frequência suportadas	Banda dupla de 2,4 GHz/5 GHz	Banda dupla de 2,4 GHz/5 GHz	Banda dupla de 2,4 GHz/5 GHz
Normas sem fios	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 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 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5	Bluetooth 5

Áudio

Tabela 10. Especificações de áudio

Descrição	Valores	
Controlador	Realtek ALC3254 com Nahimic 3D Audio para Gamers	
Conversão de estéreo	Suportado	
Interface interna	Intel High-Definition Audio (HDA) através de HDMI	
Interface externa	<ul style="list-style-type: none"> • Conector combinado para headset • Entrada para microfone de array digital no módulo da câmara 	
Altifalantes	2	
Amplificador de altifalante interno	Suportado (amplificador incorporado de codec de áudio)	
Controlos de volume externos	Controlos de atalho do teclado	
Saída dos altifalantes:		
	Média	2 W
	Pico	2,5 W
Saída do subwoofer	Não suportado	
Microfone	Microfones de dupla array	

Armazenamento

O computador é fornecido com **uma** das seguintes configurações:

- 1 placa M.2 (disco de estado sólido ou memória Intel Optane H10 com armazenamento de estado sólido)
- 1 disco rígido de 2,5 polegadas
- Uma placa M.2 (unidade de estado sólido ou memória Intel Optane H10 com armazenamento de estado sólido) e uma unidade de disco rígido de 2,5 polegadas

 **NOTA:** A unidade de estado sólido ou a memória Intel Optane H10 com armazenamento de estado sólido é a unidade principal.

- Uma unidade de disco rígido de 2,5 polegadas e uma placa M.2 (memória Intel Optane M15)

NOTA: O disco rígido de 2,5 polegadas é o disco principal.

Tabela 11. Especificações de armazenamento

Fator de forma	Tipo de interface	Capacidade
Disco rígido de 2,5 polegadas	SATA AHCI, até 6 Gbps	<ul style="list-style-type: none">1 TB (5400 RPM)1 TB + 8 GB híbrida2 TB (5400 RPM)
Disco de estado sólido M.2 2230/2280	<ul style="list-style-type: none">SATA PCIe (até x4)NVMe PCIe 3.0 x4, até 32 GbpsPCIe 3.0, 8 Gbps (até 4 faixas)	Até 1 TB
Memória Intel Optane H10 M.2 2280 com armazenamento de estado sólido	Armazenamento de estado sólido: PCIe NVMe 3.0 x2	Armazenamento de estado sólido: até 512 GB

Memória Intel Optane (opcional)

A tecnologia Intel Optane utiliza a tecnologia de memória XPoint 3D e funciona como dispositivo de armazenamento e/ou cache/ acelerador de armazenamento não volátil dependendo da memória Intel Optane instalada no computador.

O computador suporta a seguinte memória Intel Optane:

- Memória Intel Optane M15
- Memória Intel Optane H10 com armazenamento de estado sólido

Memória Intel Optane M15

A memória Intel Optane M15 funciona apenas como cache/acelerador de armazenamento não volátil, permitindo velocidades melhoradas de leitura/escrita para o armazenamento na unidade de disco rígido. Não substitui nem adiciona nada à memória (RAM) instalada no computador.

Tabela 12. Especificações da memória Intel Optane M15

Descrição	Valores
Interface	PCIe 3.0 x2
Conector	M.2
Formato	2280
Capacidade	32 GB ou 64 GB

NOTA: A memória Intel Optane M15 é suportada em computadores que cumprem os seguintes requisitos:

- Processadores de 7.ª geração ou superior Intel Core i3/i5/i7
- Windows 10 na versão de 64 bits ou superior (Atualização de aniversário)
- Controlador Intel Rapid Storage Technology versão 15.9.1.1018 ou superior

Memória Intel Optane H10 com armazenamento de estado sólido

A memória Intel Optane H10 com armazenamento de estado sólido funciona como cache/acelerador de armazenamento não volátil (permitindo velocidades melhoradas de leitura/escrita para o armazenamento na unidade de disco rígido) e como solução de armazenamento de estado sólido. Não substitui nem adiciona nada à memória (RAM) instalada no computador.

Tabela 13. Especificações da memória Intel Optane H10 com armazenamento de estado sólido

Descrição	Valores
Interface	PCIe 3.0 x4 <ul style="list-style-type: none"> • Uma PCIe 3.0 x2 para a memória Optane • Uma PCIe 3.0 x2 para armazenamento de estado sólido
Conector	M.2
Formato	2280
Capacidade (Memória Optane)	Até 32 GB
Capacidade (armazenamento de estado sólido)	Até 512 GB

NOTA: A memória Intel Optane H10 com armazenamento de estado sólido é suportada em computadores que cumprem os seguintes requisitos:

- Processadores de 9.ª geração ou superior Intel Core i3/i5/i7
- Windows 10 na versão de 64 bits ou superior (Atualização de aniversário)
- Controlador Intel Rapid Storage Technology versão 15.9.1.1018 ou superior

Leitor de cartões multimídia

Tabela 14. Especificações do leitor de cartões multimídia

Descrição	Valores
Tipo	1 ranhura para cartões SD
Cartões suportados	<ul style="list-style-type: none"> • SD (Secure Digital) • SDHC (Secure Digital High Capacity) • SDXC (Secure Digital Extended Capacity) <p>NOTA: A capacidade máxima suportada pelo cartão de memória varia de acordo com o padrão do cartão utilizado no computador.</p>

Teclado

Tabela 15. Especificações do teclado

Descrição	Valores
Tipo	<ul style="list-style-type: none"> • Teclado padrão • Teclado retroiluminado (opcional) • Teclado retroiluminado RGB de quatro zonas (opcional)
Disposição	QWERTY
Número de teclas	<ul style="list-style-type: none"> • Estados Unidos e Canadá: 101 teclas • Reino Unido: 102 teclas • Japão: 105 teclas
Tamanho	<p>X= 19,05 mm de tamanho da tecla</p> <p>Y= 18,05 mm tamanho da tecla</p>
Teclas de atalho	Algumas teclas do teclado têm dois símbolos. Estas teclas podem ser utilizadas para digitar caracteres alternativos ou para executar

Tabela 15. Especificações do teclado (continuação)

Descrição	Valores
	<p>funções secundárias. Para digitar caracteres alternativos, prima Shift e a tecla pretendida. Para executar funções secundárias, prima Fn e a tecla pretendida.</p> <p>NOTA: Pode definir o funcionamento principal das teclas de função (F1–F12) alterando a opção Function Key Behavior (Funcionamento das teclas de função) no programa de configuração do BIOS.</p> <p>Consulte Atalhos de teclado</p>

Câmara

Tabela 16. Especificações da câmara

Descrição	Valores
Número de câmaras	1
Tipo	Câmara HD RGB
Localização	Frente
Tipo de sensor	Tecnologia de sensor CMOS
Resolução:	
Imagem fixa	0,92 megapíxeis (HD)
Video (Vídeo)	1280 x 720 (HD) a 30 fps
Ângulo de visão diagonal	78,6 graus

Painel tátil

Tabela 17. Especificações da mesa sensível ao toque

Descrição	Valores
Resolução:	
Horizontal	1229
Vertical	749
Dimensões:	
Horizontal	105 mm (4,13 pol.)
Vertical	80 mm (3,15 pol.)

Gestos do painel tátil

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.

Adaptador de CA

Tabela 18. Porta do adaptador de CA

Descrição		Valores	
Tipo		130 W (série E4)	180 W (série E4)
Diâmetro (conector)		7,40 mm x 5,08 mm	7,40 mm x 5,08 mm
Tensão de entrada		100 VCA a 240 VCA	100 VCA a 240 VCA
Frequência de entrada		50 Hz a 60 Hz	50 Hz a 60 Hz
Corrente de entrada (máxima)		2,50 A	2,34 A
Corrente de saída (contínua)		6,70 A	9,34 A
Tensão de saída nominal		19,50 VCC	19,50 VCC
Variação da 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)

Bateria

Tabela 19. Especificações da bateria

Descrição		Valores
Tipo		Bateria "inteligente" de íões de lítio de 3 células (51 Wh)
Tensão		11,40 VCC
Peso (máximo)		0,23 kg (0,51 lb)
Dimensões:		
	Altura	7,05 mm (0,28 pol.)
	Largura	67,65 mm (2,66 pol.)
	Profundidade	241,25 mm (9,50 pol.)
Variação da temperatura:		
	Em funcionamento	0 °C a 70 °C (32 °F a 158 °F)
	Armazenamento	Descarga: 20 °C a 65 °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.
Tempo de carregamento (aproximado)		3 horas (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, <i>Eu e o Meu Dell</i> em https://www.dell.com/

Tabela 19. Especificações da bateria (continuação)

Descrição	Valores
Tempo de vida útil (aproximado)	300 ciclos de carga/descarga
Bateria de célula tipo moeda	CR-2032
Tempo de funcionamento	Varia, dependendo das condições de funcionamento, e pode ser significativamente reduzido em determinadas condições que exijam muita energia.

Ecrã

Tabela 20. Especificações do ecrã

Descrição	Valores		
Tipo	FHD antibrilho	FHD antibrilho	FHD antibrilho
Tecnologia do painel	In-Plane Switching (IPS)	In-Plane Switching (IPS)	In-Plane Switching (IPS)
Luminância (típica)	220 nits	300 nits	300 nits
Dimensões (área ativa):			
Altura	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.)
Diagonal	394,90 mm (15,60 pol.)	394,90 mm (15,60 pol.)	394,90 mm (15,60 pol.)
Resolução negativa	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Megapíxeis	2,07	2,07	2,07
Paleta de cores	NTSC 45%	NTSC 72%	NTSC 72%
Píxeis por polegada (PPP)	141	141	141
Relação de contraste (mín.)	700:1 (típico)/600:1 (mínimo)	700:1 (típico)/600:1 (mínimo)	800:1 (típico)/600:1 (mínimo)
Tempo de resposta (máx.)	35 ms subida/queda	35 ms subida/queda	9 ms subida/queda
Taxa de atualização	60 Hz	60 Hz	144 Hz
Ângulo de visualização horizontal	+/- 85 graus	+/- 85 graus	+/- 85 graus
Ângulo de visualização vertical	+/- 85 graus	+/- 85 graus	+/- 85 graus
Distância entre píxeis	0,179 mm	0,179 mm	0,179 mm
Consumo de energia (máximo)	4,2 W	6,2 W	7,8 W
Antiofuscante em contraste com acabamento polido	Antibrilho	Antibrilho	Antibrilho
Opções táteis	Não	Não	Não

Leitor de impressões digitais (opcional)

Tabela 21. Especificações do leitor de impressões digitais

Descrição	Valores
Tecnologia do sensor	Capacitivo
Resolução do sensor	500 PPI
Área do sensor	5,5 mm (0,22 pol.) x 4,5 mm (0,18 pol.)
Tamanho de píxeis do sensor	108 x 88 píxeis

Vídeo

Tabela 22. Especificações de vídeo

Placa gráfica dedicada			
Controlador	Suporte para monitor externo	Tamanho da memória	Tipo de memória
NVIDIA GeForce GTX 1050	1 porta HDMI 2.0	3 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1650	1 porta HDMI 2.0	4 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	1 porta HDMI 2.0	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	1 porta HDMI 2.0	6 GB	GDDR6

Tabela 23. Especificações de vídeo

Placa gráfica integrada			
Controlador	Suporte para monitor externo	Tamanho da memória	Processador
Placa gráfica Intel UHD 630	<ul style="list-style-type: none"> • Uma porta USB 3.1 Geração 2 (Type-C) com DisplayPort/Thunderbolt (opcional) • 1 porta HDMI 2.0 	Memória de sistema partilhada	Intel Core i5/i7 de 9.ª Geração

Características ambientais

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

Tabela 24. 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 3.048 m (-50 a 10.000 pés)	-15,2 m a 10.668 m (-50 a 35.000 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.

Utilizar o Game Shift

O Game Shift melhora o desempenho de jogabilidade aumentando a velocidade da ventoinha para o arrefecimento térmico ideal do processador.

Ativar o Game Shift

Para ativar o Game Shift, prima **F7** (se a predefinição de **fn** estiver ativada; caso contrário, prima **fn + F7**). Para mais informações, consulte [Atalhos de teclado](#).

O Alienware Command Center apresenta um ícone G a azul, aparece uma notificação que indica que o Game Shift está ativado.

Desativar Game Shift


Quando não está a utilizar o computador para jogar, desative o Game Shift premindo **F7** (se a predefinição de **fn** estiver ativada; caso contrário, prima **fn + F7**).

O Game Shift também está desativado quando:

- Define o computador para um estado de desativado.
- Reinicia o computador.
- O Game Shift esteve ativo durante 24 horas consecutivas.
- Inicia um novo jogo.
- Termina o jogo que tem estado a ser executado no Game Shift.
- Altera os planos de energia ou os perfis térmicos do computador.

Instalar o Game Shift depois de reinstalar o sistema operativo

O Alienware Command Center e o Alienware OC Controlos estão instalados de fábrica. Se reinstalar o sistema operativo, tem de reinstalar o Alienware Command Center e o Alienware OC Controls antes de poder utilizar o Game Shift.

 **NOTA:** Certifique-se de que o sistema operativo Windows e todos os controladores compatíveis são reinstalados no computador. A atualização do Windows também é necessária.

Depois de reinstalar o sistema operativo, o Alienware Command Center, e o Alienware OC Controls, instale o Game Shift:

1. Vá para o site de suporte da Dell em www.dell.com/support.
2. Insira Dell G3 3590 e clique em **Search** (Pesquisar).
3. Clique em **Drivers and Downloads** (Controladores e transferências)
4. Transfira e instale **Alienware Command Center** (Centro de Comando Alienware).
5. Transfira e instale **Alienware OC Controls** (Controlos OC Alienware).
6. Reinicie o computador. Pode agora ativar o Game Shift (consulte [Ativar o Game Shift](#)).

Atalhos de teclado

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 escrever caracteres alternativos ou para executar funções secundárias. O símbolo mostrado na parte inferior da tecla refere-se ao carácter que é escrito quando se prime a tecla. Se premir **Shift** e a tecla, é escrito o símbolo mostrado 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 **fn + Esc**. Subsequentemente, o controlo multimédia pode ser invocado premindo **fn** e a respetiva tecla de função. Por exemplo, silencie o áudio premindo **fn + F1**.

NOTA: Pode definir o funcionamento principal das teclas de função (**F1** a **F12**) alterando **Function Key Behavior** (Funcionamento das teclas de função) no programa de configuração do BIOS.

Tabela 25. Lista de atalhos de teclado



























Tecla de função	Tecla redefinida (para controlo multimédia)	Tecla de Função
	 + 	Desativar o áudio
	 + 	Diminuir o volume
	 + 	Aumentar o volume
	 + 	Reproduzir a faixa/capítulo anterior
	 + 	Reproduzir/pausa
	 + 	Reproduzir a faixa/capítulo seguinte
Tecla F7	 + 	Ativar/desativar Game Shift
	 + 	Mudar para o ecrã externo
	 + 	Pesquisar

Tabela 25. Lista de atalhos de teclado (continuação)





Tecla de função	Tecla redefinida (para controlo multimédia)	Tecla de Função
	+	Alternar retroiluminação do teclado (opcional) NOTA: Os teclados sem retroiluminação têm a tecla de função F10 sem o ícone da retroiluminação. Neste caso, a tecla de função não alterna a função de retroiluminação do teclado.
	+	Diminuir o brilho
	+	Aumentar o brilho

A tecla **Fn** também é utilizada com as teclas seleccionadas no teclado para invocar as funções secundárias.

Tabela 26. Lista de atalhos de teclado

Tecla de função	Tecla de Função
+	Ligar/desligar a transmissão sem fios
+	Pausa/Interromper
+	Suspensão
+	Alternar função scroll lock
+	Alternar entre o LED de estado da bateria e de energia/LED de atividade do disco rígido
+	Solicitação de sistema
+	Abrir menu de aplicação
+	Alternar entre bloqueio da tecla Fn
+	Página para cima
+	Página para baixo

Tabela 26. Lista de atalhos de teclado (continuação)



Tecla de função	Tecla de Função
 + 	Início
 + 	Fim

Obter ajuda e contactar a Dell

Recursos de autoajuda


Pode obter informações e ajuda sobre os produtos e serviços da Dell utilizando estes recursos de autoajuda online:


Tabela 27. Recursos de autoajuda

Recursos de autoajuda	Localização de recursos
Informações sobre os produtos e serviços da Dell	www.dell.com
Meu Dell	
Sugestões	
Suporte de Contacto	Na funcionalidade de pesquisa do Windows, escreva Help and Support e prima Enter.
Ajuda online para o sistema operativo	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informações sobre solução 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"> 1. Aceda a www.dell.com/support. 2. Escreva o assunto ou a palavra-chave na caixa Search (Pesquisar). 3. Clique em Search (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 • Cópia de segurança dos dados • Detecção e resolução de problemas • Restauro 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>Me and My Dell</i> (Eu e o meu Dell) referente ao produto, identifique o seu produto de uma das seguintes formas: <ul style="list-style-type: none"> • Selecione Detect Product (Detetar produto). • Localize o seu produto no menu pendente em View Products (Ver produtos). • Introduza o Service Tag number (Número da etiqueta de serviço) ou a Product ID (ID do produto) na barra de pesquisa.

Contactar a Dell

Para contactar a Dell relativamente a vendas, suporte técnico ou questões relacionadas com os clientes, consulte www.dell.com/contactdell.

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

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