


Alienware Area-51m R2

Configuração e especificações

Notas, avisos e advertências

 **NOTA:** Uma NOTA indica informações importantes que ajudam você a usar melhor o seu produto.

 **CUIDADO:** um AVISO indica possíveis danos ao hardware ou a possibilidade de perda de dados e informa como evitar o problema.

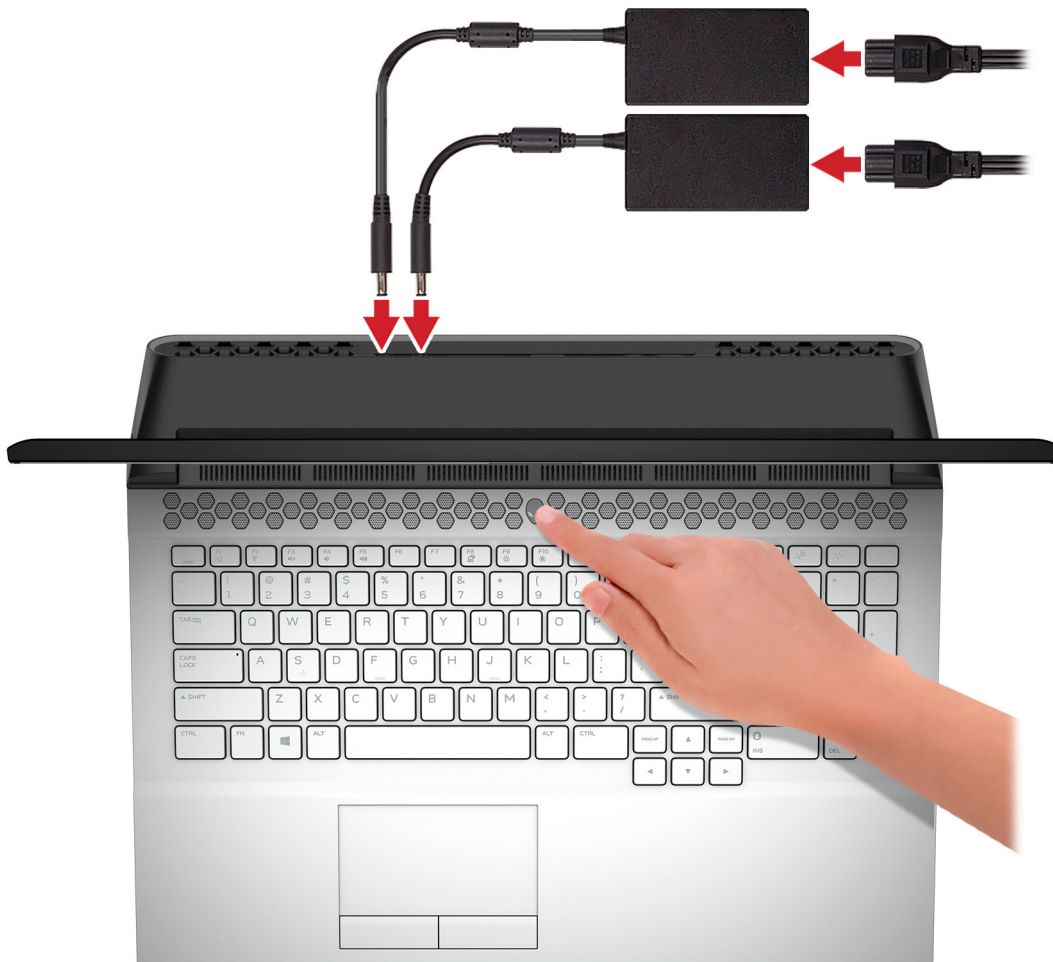
 **ATENÇÃO:** uma ADVERTÊNCIA indica possíveis danos à propriedade, lesões corporais ou risco de morte.

Índice

Capítulo 1: Como configurar o Alienware Area-51m R2.....	4
Alienware Graphics Amplifier.....	4
Capítulo 2: Exibições do Alienware Area-51m R2.....	5
Frente.....	5
Direita.....	5
Esquerda.....	5
Base.....	6
Tela.....	7
Voltar.....	8
Parte inferior.....	9
Capítulo 3: Especificações do Alienware Area-51m R2.....	10
Dimensões e peso.....	10
Processador.....	10
Chipset.....	11
Sistema operacional.....	11
Memória.....	11
Portas externas.....	12
Slots internos.....	12
Ethernet.....	12
Módulo sem fio.....	13
Audio.....	13
Armazenamento.....	14
Leitor de cartão de mídia.....	14
Teclado.....	14
Câmera.....	15
Touch pad.....	15
Adaptador de energia.....	16
Bateria.....	16
Tela.....	17
GPU — integrada.....	18
GPU — discreta.....	18
Ambiente de operação e armazenamento.....	19
Capítulo 4: Atalhos de teclado.....	20
Capítulo 5: Centro de comando Alienware.....	22
Capítulo 6: Como obter ajuda e entrar em contato com a Alienware.....	23

Como configurar o Alienware Area-51m R2

NOTA: As imagens neste documento podem diferir do seu computador, dependendo da configuração que você encomendou. Conecte um ou ambos os adaptadores de energia fornecidos com o computador e, em seguida, pressione o botão liga/desliga.



NOTA: Seu computador é fornecido com dois adaptadores de energia e funciona normalmente com um adaptador de energia conectado. Para obter o máximo de desempenho dos jogos, recomendamos que conecte dois adaptadores. Use somente adaptadores fornecidos com seu dispositivo ou adaptadores aprovados pela Dell para alimentá-lo.

Alienware Graphics Amplifier

O Alienware Graphics Amplifier permite que você conecte uma placa de vídeo externa ao seu computador.

Ao usar o headset de realidade virtual (RV), conecte o cabo HDMI à placa de vídeo instalada em seu Alienware Graphics Amplifier. Os cabos USB do headset RV podem ser conectados ao seu computador ou ao Alienware Graphics Amplifier.

NOTA: O dongle USB não será obrigatório se você conectar os cabos USB 3.2 de 1ª geração do headset de RV à porta USB 3.2 Type-A de 1ª geração no Alienware Graphics Amplifier.

Para obter mais informações sobre o Alienware Graphics Amplifier, consulte o Guia do Usuário do *Alienware Graphics Amplifier* em www.dell.com/support.

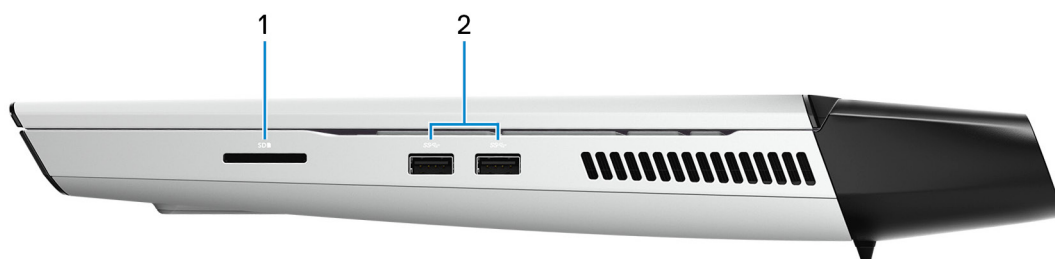
Exibições do Alienware Area-51m R2

Frente



- 1. Alto-falante esquerdo**
Fornecer saída de áudio.
- 2. Alto-falante direito**
Fornecer saída de áudio.

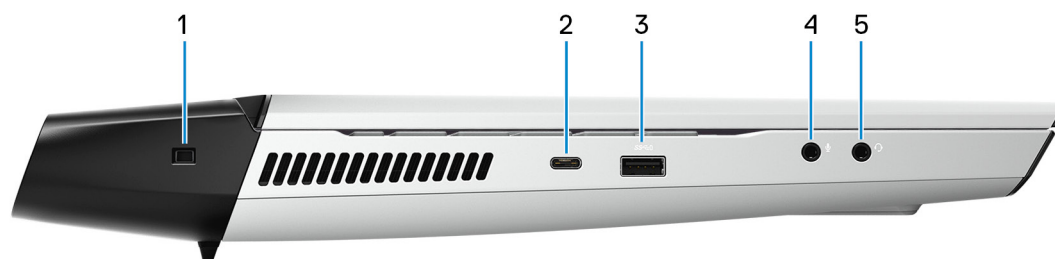
Direita



- 1. Slot para cartão SD**
Lê e grava em cartão SD. Este computador é compatível com os seguintes tipos de placas:
 - Secure Digital (SD)
 - Secure Digital High Capacity (SDHC)
 - Secure Digital Extended Capacity - SDXC (cartão SD de capacidade estendida)

- 2. Portas USB 3.2 de 1ª geração (2)**
Conecte periféricos, como dispositivos de armazenamento externos e impressoras. Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

Esquerda



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

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

2. Thunderbolt 3 (USB tipo C) porta

Suporta USB 3.2 2ª gen, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 e também habilita a conexão a um monitor externo com o uso de um adaptador de vídeo.

Possibilita taxas de transferência de dados de até 10 Gbps para USB 3.2 2ª gen e de até 40 Gbps para Thunderbolt 3.

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

3. Porta USB 3.2 de 1ª geração com PowerShare

Conecte periféricos, como dispositivos de armazenamento externos e impressoras.

Fornecer velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps. PowerShare habilita carregar seus dispositivos USB, mesmo quando o computador está desligado.

NOTA: Se a carga na bateria do computador estiver abaixo de 10 por cento, será preciso conectar o adaptador de energia para carregar o computador e os dispositivos USB conectados à porta PowerShare.

NOTA: Se um dispositivo USB for conectado à porta PowerShare antes que o computador seja desligado ou colocado em estado de hibernação, será preciso desconectá-lo e conectá-lo novamente para habilitar o carregamento.

NOTA: Alguns dispositivos USB podem não ser carregados quando o computador está desligado ou no estado de economia de energia. Nesses casos, ligue o computador para carregar o dispositivo.

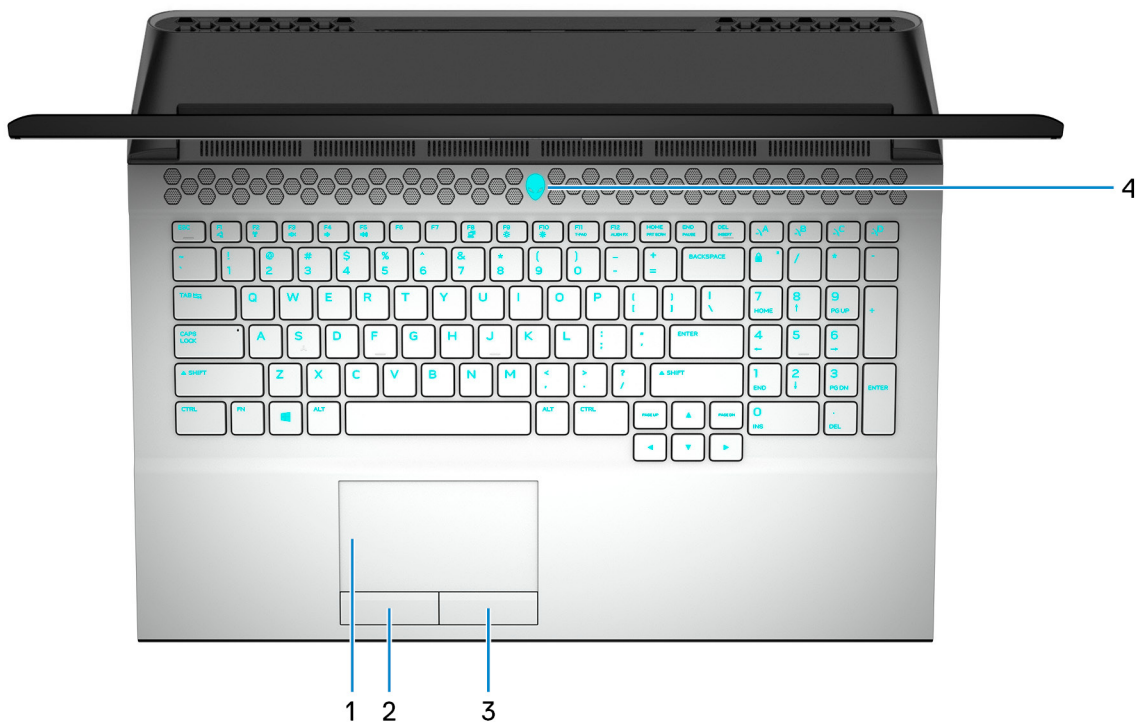
4. Porta para microfone/fone de ouvido (configurável)

Conecte um microfone externo para entrada de som ou fones de ouvido para saída de som.

5. Porta para fone de ouvido com microfone

Conecte fones de ouvido ou um headset (fone de ouvido e microfone combinados).

Base



1. Touch pad

Mova o dedo pelo touchpad para mover o ponteiro do mouse. Toque para clicar com o botão esquerdo e toque com dois dedos para clicar com o botão direito.

2. Área de clique com o botão esquerdo

Pressione para clicar com o botão esquerdo.

3. Área de clique com o botão direito

Pressione para clicar com o botão direito.

4. Botão liga/desliga (AlienHead)

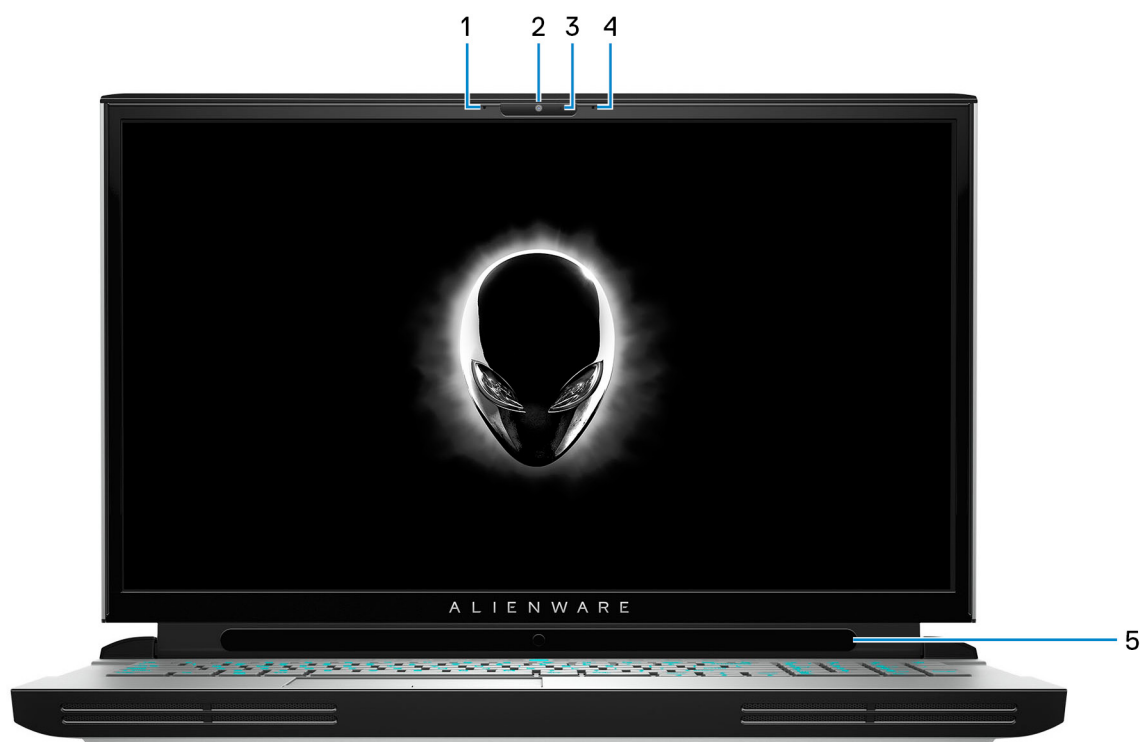
Pressione este botão para ligar o computador se ele estiver desligado, em estado de suspensão ou em estado de hibernação.

Pressione para colocar o computador no estado de suspensão, se estiver ligado.

Pressione e mantenha pressionado por cerca de 4 segundos para forçar o desligamento do computador.

NOTA: É possível personalizar o comportamento do botão liga/desliga nas Opções de Energia.

Tela



1. Microfone esquerdo

Fornecer entrada de som digital para gravação de áudio e chamadas de voz.

2. Câmera

Habilita efetuar chamadas de bate-papo com vídeo, capturar fotos e gravar vídeos.

3. Luz de status da câmera

Acende-se quando a câmera está em uso.

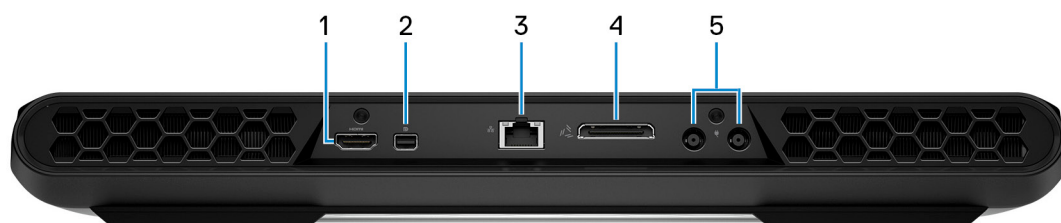
4. Microfone direito

Fornecer entrada de som digital para gravação de áudio e chamadas de voz.

5. Rastreador ocular Tobii

Aplicativo que habilita a interação com o computador com o uso dos olhos.

Voltar



1. Porta HDMI

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

2. Mini DisplayPort

Conecte a uma TV ou outro dispositivo habilitado para DisplayPort. Fornece uma saída de vídeo e áudio.

3. Porta de rede

Conecte um cabo Ethernet (RJ45) de um roteador ou de um modem de banda larga para acesso à rede ou à Internet.

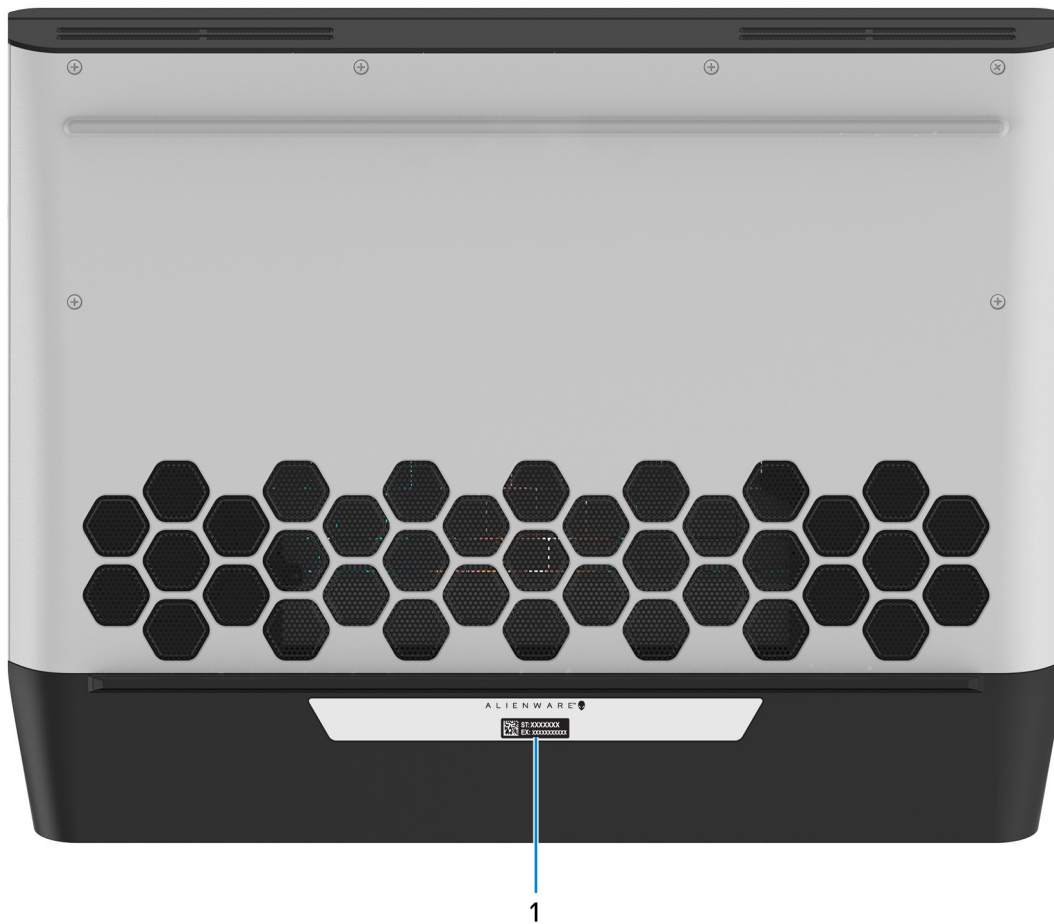
4. Porta da placa de vídeo externa

Conecte um Amplificador Gráfico Alienware para melhorar o desempenho gráfico.

5. Portas do adaptador de energia (2)

Conecte um adaptador de energia para fornecer energia ao computador.

Parte inferior



1. Etiqueta do rótulo de serviço

A etiqueta de serviço é um identificador alfanumérico exclusivo que habilita os técnicos de serviço da Dell a identificar os componentes de hardware no computador e acessar informações de garantia.

Especificações do Alienware Area-51m R2

Dimensões e peso

A tabela a seguir lista a altura, a largura, a profundidade e o peso do Alienware Area-51m R2.

Tabela 1. Dimensões e peso

Descrição	Valores
Altura:	
Altura da parte frontal	27,65 mm (1,09 pol.)
Altura de pico	44 mm (1,73 pol.)
Altura da parte traseira	31,80 mm (1,25 pol.)
Largura	402,60 mm (15,85 pol.)
Profundidade	319,14 mm (12,56 pol.)
Peso (máximo)	<ul style="list-style-type: none">4,10 kg (9,04 lb): computadores fornecidos com NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti4,70 kg (10,36 lb): computadores fornecidos com outras placas gráficas <p>ⓘ NOTA: O peso do computador depende da configuração solicitada e da variabilidade na fabricação.</p>

Processador

A tabela a seguir mostra os detalhes dos processadores suportados pelo Alienware Area-51m R2.

Tabela 2. Processador

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três	Opção quatro
Tipo do processador	Intel Core i7-10700 de 10ª geração	10ª geração do Intel Core i7-10700k	Intel Core i9-10900 de 10ª geração	10ª geração do Intel Core i9-10900k
Potência do processador	65 W	125 W	65 W	125 W
Contagem de núcleo do processador	8	8	10	10
Contagem de threads do processador	16	16	20	20
Velocidade do processador	Até 4,80 GHz	Até 5,10 GHz	Até 5,10 GHz	Até 5,20 GHz
Cache do processador	16 MB	16 MB	20 MB	20 MB
Placas de vídeo integradas	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630

Chipset

A tabela a seguir lista os detalhes do chipset suportado pelo Alienware Area-51m R2.

Tabela 3. Chipset

Descrição	Valores
Chipset	Z490
Processador	Intel Core i7/i7k/i9/Xeon de 10ª geração
Largura do barramento de DRAM	128 bits
Flash EPROM	24 MB
Barramento PCIe	Até Gen3

Sistema operacional

O Alienware Area-51m R2 suporta os seguintes sistemas operacionais:

- Windows 10 Home de 64 bits
- Windows 10 Pro de 64 bits

Memória

A tabela a seguir lista as especificações de memória do Alienware Area-51m R2.

Tabela 4. Especificações da memória

Descrição	Valores
Slots de memória	Dois slots SoDIMM
Tipo de memória	DDR4
Velocidade da memória	2933 MHz
Configuração máxima de memória	64 GB
Configuração mínima de memória	8 GB
Tamanho da memória por slot	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Configurações de memória suportadas	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2933 MHz, dual-channel• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, dual-channel• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, dual-channel• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, dual-channel• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, dual-channel, Intel XMP• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, dual-channel, Intel XMP <p>NOTA: Somente módulos de memória XMP fornecidos pela Dell são suportados neste computador. Módulos de memória XMP de terceiros não são compatíveis.</p>

Portas externas

A tabela a seguir lista as portas externas do Alienware Area-51m R2.

Tabela 5. Portas externas

Descrição	Valores
Porta de rede	Uma porta RJ45
Portas USB	<ul style="list-style-type: none">• Duas portas USB 3.2 de 1ª geração• Uma porta USB 3.2 de 1ª geração com PowerShare• Uma porta Thunderbolt 3
Porta de áudio	<ul style="list-style-type: none">• Um porta de fones de ouvido universal• Uma porta reprogramável para microfone/fone de ouvido
Porta de vídeo	<ul style="list-style-type: none">• Uma porta HDMI 2.0• Um DisplayPort 1.4 mini• Uma porta de vídeo externa
Leitor de cartão de mídia	Um slot para cartão SD
Porta de acoplamento	Não suportado
Porta do adaptador de energia	Duas portas do adaptador de energia de 7,4 mm
Segurança	Um slot de trava noble

Slots internos

A tabela a seguir lista os slots internos do Alienware Area-51m R2.

Tabela 6. Slots internos

Descrição	Valores
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Um slot M.2 2230 para cartão combinado WiFi e Bluetooth• Duas unidades de estado sólido M.2 2230/2280• Dois slots M.2 2280 opcionais na placa do módulo deslizante <p>NOTA: Para saber mais sobre os recursos de diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo da base de conhecimento SLN301626 em www.dell.com/support.</p>

Ethernet

A tabela a seguir mostra as especificações de rede local Ethernet com fio (LAN) da Alienware Area-51m R2.

Tabela 7. Especificações de Ethernet

Descrição	Valores
Número do modelo	Controlador Ethernet Gigabit Killer E3000
Taxa de transferência	10/100/1000/2500 Mbps

Módulo sem fio

A tabela a seguir lista as especificações do módulo de rede local sem fio (WLAN) do Alienware Area-51m R2.

Tabela 8. Especificações do módulo sem fio

Descrição	Valores
Número do modelo	Killer AX1650i
Taxa de transferência	Até 2212 Mbps
Bandas de frequência suportadas	2,4 GHz/5 GHz
Padrões sem fio	<ul style="list-style-type: none">• WiFi 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)
Criptografia	<ul style="list-style-type: none">• 64 bits/WEP de 128 bits• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1

Audio

A tabela a seguir lista as especificações de áudio do Alienware Area-51m R2.

Tabela 9. Especificações de áudio

Descrição	Valores	
Controlador de áudio	Realtek ALC3282-CG	
Conversão estéreo	Suportado	
Interface de áudio interna	Interface de áudio de alta definição	
Interface de áudio externa	<ul style="list-style-type: none">• Uma entrada de headset global suporta headset/fone de ouvido• Uma entrada reprogramável de fone de ouvido suporta fone de ouvido/saída de linha/entrada de linha/microfone	
Número de alto-falantes	Quatro	
Amplificador interno de alto-falante	Suportado	
Controles de volume externo	Teclas de atalho de controle de mídia	
Saída do alto-falante:		
	Saída média do alto-falante	4 W
	Saída de pico do alto-falante	6 W
Saída do caixa acústica de sons graves (subwoofer)	Não suportado	
Microfone	Conjunto de microfones de matriz digital na câmera	

Armazenamento

Esta seção lista as opções de armazenamento no Alienware Area-51m R2.

O Alienware m15 R2 suporta uma das seguintes configurações de armazenamento:

- Uma unidade de estado sólido M.2
- Duas unidades de estado sólido M.2
- Um disco rígido de 2,5 polegadas e uma unidade de estado sólido M.2
- Três unidades de estado sólido M.2
- Um disco rígido de 2,5 polegadas e duas unidades de estado sólido M.2
- Quatro unidades de estado sólido M.2

A unidade M.2 é a unidade principal do Alienware Area-51m R2.


Tabela 10. Especificações de armazenamento

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacity (Capacidade)
disco rígido de 2,5 polegadas	SATA AHCI, até 6 Gbps	Até 1 TB
Unidade de estado sólido M.2 2230	4 x PCIe NVMe de 3ª geração de até 32 Gbps	Até 256 GB
Unidade de estado sólido M.2 2280	4 x PCIe NVMe de 3ª geração de até 32 Gbps	Até 2 TB

Leitor de cartão de mídia

A tabela a seguir mostra as placas de mídia suportadas pelo Alienware Area-51m R2.

Tabela 11. Especificações do leitor de cartão de mídia

Descrição	Valores
Tipo de cartão de mídia	Um cartão SD
Cartões de mídia com suporte	<ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (SD)• Secure Digital High Capacity (SDHC)• Secure Digital Extended Capacity - SDXC (cartão SD de capacidade estendida)
 NOTA: A capacidade máxima permitida pelo leitor de cartão de mídia depende do padrão do cartão de mídia instalado no computador.	

Teclado

A tabela a seguir mostra as especificações de teclado do Alienware Area-51m R2.

Tabela 12. Especificações do teclado

Descrição	Valores
Tipo de teclado	<ul style="list-style-type: none">• RGB por tecla de teclado com luz (domo de borracha)• RGB por tecla de teclado com luz (chave mecânica Cherry)
Layout do teclado	QWERTY

Tabela 12. Especificações do teclado (continuação)

Descrição	Valores
Número de teclas	<ul style="list-style-type: none"> • EUA e Canadá: 103 teclas • Reino Unido: 104 teclas • Japão: 107 teclas
Tamanho do teclado	X = 19,05 mm de distância entre teclas Y = 19,05 mm de distância entre teclas
Atalhos de teclado	<p>Algumas teclas do teclado possuem dois símbolos. Elas podem ser usadas para digitar caracteres alternativos ou para realizar funções secundárias. Para digitar o caractere alternativo, pressione Shift e a tecla desejada. Para executar as funções secundárias, pressione Fn e a tecla desejada.</p> <p>i NOTA: É possível definir o comportamento principal das teclas de função (F1–F12) mudando o Function Key Behavior (Comportamento da tecla de função) no programa de configuração do BIOS.</p> <p>Para obter mais informações, consulte Atalhos de teclado.</p>

Câmera

A tabela a seguir mostra as especificações da câmera do Alienware Area-51m R2.

Tabela 13. Especificações da câmera

Descrição	Valores
Número de câmeras	Uma
Tipo de câmera	Câmera RGB HD
Localização da câmera	Câmera frontal
Tipo de sensor da câmera	Tecnologia do sensor CMOS
Resolução da câmera:	
Imagem estática	0,92 megapixels
Vídeo	1280 x 720 (HD) a 30 fps
Ângulo de visão diagonal:	74,9 graus

Touch pad

A tabela a seguir lista as especificações do touch pad do Alienware Area-51m R2.

Tabela 14. Especificações do touchpad

Descrição	Valores
Resolução do touchpad:	
Horizontal	1727
Vertical	1092

Tabela 14. Especificações do touchpad (continuação)

Descrição		Valores
Dimensões do touchpad:		
	Horizontal	56 mm (2,20 pol.)
	Vertical	100 mm (3,94 pol.)
Gestos do touch pad		Para obter mais informações sobre gestos do touch pad para o Windows 10, consulte o artigo 4027871 da base de conhecimento da Microsoft em support.microsoft.com .

Adaptador de energia

A tabela a seguir lista as especificações do adaptador de energia do Alienware Area-51m R2.

Tabela 15. Especificações do adaptador de energia

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Tipo	180 W	240 W	330 W
Dimensões do conector:			
	Diâmetro externo	7,40 mm	7,40 mm
	Diâmetro interno	5,10 mm	5,10 mm
Tensão de entrada	100 VCA-240 VCA	100 VCA-240 VCA	100 VCA-240 VCA
Frequência de entrada	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
Corrente de entrada (máxima)	2,34 A	5 A	4,40 A
Corrente de saída (contínua)	9,23 A	12,31 A	16,92 A
Tensão de saída nominal	19,50 VCC	19,50 VCC	19,50 VCC
Faixa de temperatura:			
	De operação	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
	Armazenamento	- 40 °C a 70°C (-40 °F a 158 °F)	- 40 °C a 70°C (-40 °F a 158 °F)

Bateria

A tabela a seguir lista as especificações da bateria do Alienware Area-51m R2.

Tabela 16. Especificações da bateria

Descrição	Valores
Tipo de bateria	"inteligente", de íon de lítio, com 6 células (90 Wh)
Tensão da bateria	11,40 V CC
Peso da bateria (máximo)	0,37 kg (0,82 lb)
Dimensões da bateria:	

Tabela 16. Especificações da bateria (continuação)

Descrição		Valores
	Altura	15,80 mm (0,62 pol.)
	Largura	222 mm (8,74 pol.)
	Profundidade	81 mm (3,19 pol.)
Faixa de temperatura:		
	De operação	0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)
	Armazenamento	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F).
Tempo de operação da bateria		Varia conforme as condições de operação e pode ser significativamente reduzido sob certas condições de uso intenso de energia.
Tempo de carga da bateria (aproximado)		4 horas (com o computador desligado)
<i>i</i> NOTA: Controle o tempo de carregamento, duração, hora de início e término e assim por diante, usando o aplicativo Dell Power Manager. Para obter mais informações sobre o Dell Power Manager, consulte <i>Me and My Dell</i> em www.dell.com/		<i>i</i> NOTA: Controle o tempo de carregamento, duração, hora de início e término e assim por diante, usando o aplicativo Dell Power Manager. Para obter mais informações sobre o Dell Power Manager, consulte <i>Me and My Dell</i> em www.dell.com/
Bateria de célula tipo moeda		CR2032

Tela

A tabela a seguir lista as especificações da tela do Alienware Area-51m R2.

Tabela 17. Especificações da tela

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Tipo de tela	Alta definição total (FHD)	Alta definição total (FHD)	Alta definição ultra (UHD)
Tecnologia de painel da tela	Ângulo de visão amplo (WVA)	Ângulo de visão amplo (WVA)	Ângulo de visão amplo (WVA)
Dimensões do painel da tela (área ativa):			
	Altura	214,81 mm (8,46 pol.)	214,81 mm (8,46 pol.)
	Largura	381,89 mm (15,04 pol.)	381,89 mm (15,04 pol.)
	Diagonal	438,16 mm (17,3 pol.)	438,16 mm (17,3 pol.)
Resolução nativa do painel da tela	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	3.840 X 2.160
Luminância (típico)	300 nits	300 nits	500 nits
Megapixels	2,07	2,07	8,29
Gama de cores	72% NTSC	100% sRGB	100% Adobe RGB
Pixels por polegada (PPI)	127	127	255
Taxa de contraste (típica)	600:1	700:1	1200:1

Tabela 17. Especificações da tela (continuação)

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Tempo de resposta (máx.)	7 ms (GtG)	3 ms (GtG)	25 ms (preto a branco)
Taxa de atualização	144 Hz	300 Hz	60 Hz
Ângulo de visualização horizontal	85 +/- graus	85 +/- graus	85 +/- graus
Ângulo de visualização vertical	85 +/- graus	85 +/- graus	85 +/- graus
Distância entre pixels	0,20 mm	0,20 mm	0,10 mm
Consumo de energia (máximo)	8,67 W	7 W	12 W
Acabamento antirreflexivo vs. brilhante	Antirreflexiva	Antirreflexiva	Antirreflexiva
Opções de toque	Não	Não	Não

GPU — integrada

A tabela a seguir mostra as especificações da unidade de processamento gráfico (GPU) integrada suportada pelo Alienware Area-51m R2.

Tabela 18. GPU — integrada

Controlador	Suporte a monitor externo	Tamanho da memória	Processador
Intel UHD Graphics 630	Uma porta Thunderbolt 3	Memória de sistema compartilhada	Intel Core i7/i7k/i9/Xeon de 10ª geração

GPU — discreta

A tabela a seguir mostra as especificações da unidade de processamento de placas gráficas dedicadas (GPU) suportada pelo Alienware Area-51m R2.

Tabela 19. GPU — discreta

Controlador	Suporte a monitor externo	Tamanho da memória	Tipo de memória
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	Uma porta HDMI 2.0, uma mini DisplayPort 1.4	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	Uma porta HDMI 2.0, uma mini DisplayPort 1.4	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 SUPER	Uma porta HDMI 2.0, uma mini DisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080 SUPER	Uma porta HDMI 2.0, uma mini DisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6
AMD Radeon RX 5700M	Uma porta HDMI 2.0, uma mini DisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6

Ambiente de operação e armazenamento

Esta tabela lista as especificações de operação e armazenamento do Alienware Area-51m R2.

Nível de poluentes transportados: G1, conforme definido pela norma ISA-S71.04-1985

Tabela 20. Características ambientais do computador

Descrição	De operação	Armazenamento
Faixa de temperatura	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	-40°C a 65°C (-40°F a 149°F)
Umidade relativa (máxima)	10% a 90% (sem condensação)	0% a 95% (sem condensação)
Vibração (máxima)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Choque (máximo)	140 G†	160 G†
Altitude (máxima)	0 m a 3048 m (0 pés a 10000 pés)	0 m a 10.668 m (0 pés a 35.000 pés)

* Medida usando um espectro de vibração aleatório que simula o ambiente do usuário.

† Medido usando um pulso de meia senoide de 2 ms quando a unidade de disco rígido está em uso.

Atalhos de teclado

NOTA: Os caracteres do teclado podem ser diferentes, dependendo da configuração de idioma do teclado. As teclas que são usadas para atalhos continuam as mesmas em todas as configurações de idiomas.











Algumas teclas do teclado possuem dois símbolos. Elas podem ser usadas para digitar caracteres alternativos ou para realizar funções secundárias. O símbolo indicado na parte inferior da tecla se refere ao caractere que é digitado quando a tecla é pressionada. Se você pressionar shift e a tecla, o símbolo mostrado na parte superior da tecla será digitado. Por exemplo, se você pressionar **Shift + 2**, @ é digitado.

As teclas F1-F12 na linha superior do teclado são teclas de função para controle multimídia, conforme indicado pelo ícone na parte inferior da tecla. Pressione a tecla de função para chamar a tarefa representada pelo ícone. Por exemplo, pressionar F1 silencia o áudio (consulte a tabela abaixo).

No entanto, se as teclas de função F1-F12 forem necessárias para aplicativos de software específicos, a funcionalidade multimídia poderá ser desativada pressionando-se Fn + Esc. Posteriormente, o controle multimídia pode ser chamado pressionando-se Fn e a respectiva tecla de função. Por exemplo, mude o áudio pressionando Fn + F1.

NOTA: Também é possível definir o comportamento principal das teclas de função (F1-F12) mudando o **Function Key Behavior (Comportamento da tecla de função)** no programa de configuração do BIOS.

Tabela 21. Lista de atalhos de teclado

Teclas	Descrição
	Desconectar Amplificador de gráficos Alienware
	Desativar/ativar a tecnologia sem fio
	Desativação do áudio
	Diminuir o volume
	Aumentar o volume
	Alternar para um monitor externo
	Diminuir o brilho
	Aumentar o brilho
	Habilitar/inabilitar o touch pad
	Desativar/ativar a tecnologia AlienFX

O seu computador é fornecido com teclas Macro pré-programáveis que permitem que você execute várias ações com um só pressionamento de tecla.

Tabela 22. Lista de teclas macro





Teclas	Descrição
	Teclas Macro NOTA: É possível configurar modos e atribuir múltiplas tarefas às teclas macro no teclado.
	

Tabela 22. Lista de teclas macro (continuação)

Teclas	Descrição
	
	

Centro de comando Alienware

O Alienware Command Center (AWCC) fornece uma interface única para personalizar e aprimorar a experiência de jogo. O painel do AWCC exibe os jogos reproduzidos ou adicionados mais recentemente e fornece informações específicas do jogo, temas, perfis e acesso às configurações do computador. Você pode acessar rapidamente configurações como perfis e temas específicos de jogos, iluminação, macros e áudio que são essenciais para a experiência de jogo.

O AWCC também suporta o AlienFX 2.0. O AlienFX permite que você crie, atribua e compartilhe mapas de iluminação específicos do jogo para melhorar a experiência de jogo. Também permite que você crie seus próprios efeitos de iluminação individuais e os aplique ao computador ou aos periféricos conectados. O AWCC incorpora Controles Periféricos para garantir uma experiência unificada e a capacidade de vincular essas configurações ao seu computador ou jogo.

O AWCC suporta os seguintes recursos:

- FX: Crie e gerencie as zonas AlienFX.
- Fusão: inclui a capacidade de ajustar recursos de gerenciamento de energia, gerenciamento de som e gerenciamento térmico específicos do jogo.
- Gerenciamento de periféricos: permite que periféricos apareçam e sejam gerenciados no Alienware Command Center. Suporta configurações periféricas importantes e associa-se a outras funções, como perfis, macros, AlienFX e biblioteca de jogos.



O AWCC também suporta o gerenciamento de som, controles térmicos, CPU, GPU, monitoramento de memória (RAM). Para obter mais informações sobre o AWCC, consulte a *Ajuda on-line do Alienware Command Center* ou o artigo da base de conhecimento [SLN128904](https://www.dell.com/support/SLN128904) em www.Dell.com/support.

Como obter ajuda e entrar em contato com a Alienware

Recursos de auto-ajuda



Você pode obter informações e ajuda sobre produtos e serviços da Alienware, usando esses recursos de auto-ajuda on-line:

Tabela 23. Produtos e recursos de autoajuda on-line Alienware

Recursos de auto-ajuda	Local do recurso
Informações sobre produtos e serviços da Alienware	www.alienware.com
Meu Dell	
Dicas	
Entrar em contato com o suporte	No Windows Search, digite Entrar em contato com o suporte e pressione Enter .
Ajuda online para sistema operacional	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informações sobre solução de problemas, manuais de usuário, instruções de configuração, especificações do produto, blogs de ajuda técnica, drivers, atualizações de software, e assim por diante	www.alienware.com/gamingservices
Suporte a VR	www.dell.com/VRsupport
Vídeos fornecendo instruções passo-a-passo para dar suporte ao seu computador	www.youtube.com/alienwareservices

Como entrar em contato com a Alienware

Para entrar em contato com a Alienware para tratar de assuntos de vendas, suporte técnico ou questões de atendimento ao cliente, consulte www.alienware.com.

-  **NOTA:** A disponibilidade varia de acordo com o país/região e com o produto, e alguns serviços podem não estar disponíveis em seu país/sua região.
-  **NOTA:** Se não tiver uma conexão Internet ativa, você pode encontrar as informações de contato sobre sua fatura, nota fiscal, nota de compra ou no catálogo de produtos Dell.